



CITTA' DI NETTUNO

Città Metropolitana di Roma Capitale



Lavori di completamento Teatro Comunale 2° Lotto Funzionale
CIG 73836794A CUP G71E17000130004

PROGETTO ESECUTIVO

Responsabile dell'Integrazione fra le varie specialistiche: Ing. Alfredo Ingletti

Il Progettista Mandataria:

Mandante:



3TI PROGETTI ITALIA
INGEGNERIA INTEGRATA S.p.A.
Lgt. V. Gassman 22, 00146 ROMA - ITALIA
tel +39 0655301518 fax +39 0655301522
www.3tiprogetti.it - info@3tiprogetti.it



Responsabile dell'elaborato:
Ing. Alfredo Ingletti

Coordinatore per la Sicurezza in fase di progettazione
Ing. Giovanni Maria Cepparotti

Responsabile Unico del Procedimento:
Arch. Stefano Bernicchia

TITOLO ELABORATO:

PROGETTO STRUTTURALE

ALLEGATI DI CALCOLO STRUTTURE - PARTE 4

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	PE03STRRE06 B			
1012752	E	CODICE ELAB.	PE03STRRE06	B	-
C					
B	ISTRUTTORIA GENIO CIVILE		19.11.2019		
A	EMISSIONE		15.05.2019	H.GURASHI	A.INGLETTI
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO APPROVATO

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
423	470	DEAD	0.	0.
423	469	DEAD	0.	0.
423	443	G1	1.776E-11	1.505E-10
423	444	G1	9.022E-12	1.953E-10
423	470	G1	2.627E-12	1.101E-10
423	469	G1	-6.110E-12	1.221E-10
423	443	G2	-0.00036	0.00041
423	444	G2	-0.0004	0.00041
423	470	G2	-0.0004	0.0004
423	469	G2	-0.00036	0.0004
423	443	Qm	0.00139	-0.00207
423	444	Qm	0.00139	-0.00207
423	470	Qm	0.00139	-0.00201
423	469	Qm	0.00139	-0.00201
423	443	Qs	-3.982E-13	3.786E-12
423	444	Qs	-2.882E-12	4.862E-12
423	470	Qs	-2.605E-12	3.313E-12
423	469	Qs	-3.670E-12	3.601E-12
423	443	T+	0.	0.
423	444	T+	0.	0.
423	470	T+	0.	0.
423	469	T+	0.	0.
423	443	T-	0.	0.
423	444	T-	0.	0.
423	470	T-	0.	0.
423	469	T-	0.	0.
423	443	W	0.00213	0.00176
423	444	W	0.00145	0.00176
423	470	W	0.00145	0.00203
423	469	W	0.00213	0.00203
423	443	Qm-1	0.00139	0.00384
423	444	Qm-1	0.00137	0.00384
423	470	Qm-1	0.00137	0.00377
423	469	Qm-1	0.00139	0.00377
423	443	Qm-2	-0.00037	0.00017
423	444	Qm-2	-0.00039	0.00017
423	470	Qm-2	-0.00039	0.00021
423	469	Qm-2	-0.00037	0.00021
424	444	DEAD	0.	0.
424	445	DEAD	0.	0.
424	471	DEAD	0.	0.
424	470	DEAD	0.	0.
424	444	G1	-4.919E-11	2.281E-10
424	445	G1	8.812E-11	2.109E-10
424	471	G1	1.133E-11	1.650E-10
424	470	G1	2.254E-11	1.604E-10
424	444	G2	-0.00039	0.00054
424	445	G2	-0.00045	0.00054
424	471	G2	-0.00045	0.00053
424	470	G2	-0.00039	0.00053
424	444	Qm	0.00136	-0.00249
424	445	Qm	0.00137	-0.00249
424	471	Qm	0.00137	-0.00242
424	470	Qm	0.00136	-0.00242

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
424	444	Qs	-4.397E-12	8.779E-12
424	445	Qs	2.631E-12	6.226E-12
424	471	Qs	-1.245E-12	1.686E-12
424	470	Qs	-3.359E-12	2.601E-12
424	444	T+	0.	0.
424	445	T+	0.	0.
424	471	T+	0.	0.
424	470	T+	0.	0.
424	444	T-	0.	0.
424	445	T-	0.	0.
424	471	T-	0.	0.
424	470	T-	0.	0.
424	444	W	0.00151	0.00353
424	445	W	0.00177	0.00353
424	471	W	0.00177	0.00298
424	470	W	0.00151	0.00298
424	444	Qm-1	0.00139	0.00549
424	445	Qm-1	0.00138	0.00549
424	471	Qm-1	0.00138	0.00543
424	470	Qm-1	0.00139	0.00543
424	444	Qm-2	-0.00041	0.0002
424	445	Qm-2	-0.00043	0.0002
424	471	Qm-2	-0.00043	0.00024
424	470	Qm-2	-0.00041	0.00024
425	445	DEAD	0.	0.
425	446	DEAD	0.	0.
425	472	DEAD	0.	0.
425	471	DEAD	0.	0.
425	445	G1	2.551E-11	1.780E-10
425	446	G1	-1.989E-11	2.056E-10
425	472	G1	-4.007E-11	2.108E-10
425	471	G1	5.330E-12	2.182E-10
425	445	G2	-0.00041	0.00084
425	446	G2	-0.00066	0.00084
425	472	G2	-0.00066	0.00066
425	471	G2	-0.00041	0.00066
425	445	Qm	0.00133	-0.00291
425	446	Qm	0.00135	-0.00291
425	472	Qm	0.00135	-0.00283
425	471	Qm	0.00133	-0.00283
425	445	Qs	-3.307E-13	1.951E-13
425	446	Qs	-9.499E-13	1.456E-12
425	472	Qs	-4.883E-13	2.717E-12
425	471	Qs	-2.053E-12	1.456E-12
425	445	T+	0.	0.
425	446	T+	0.	0.
425	472	T+	0.	0.
425	471	T+	0.	0.
425	445	T-	0.	0.
425	446	T-	0.	0.
425	472	T-	0.	0.
425	471	T-	0.	0.
425	445	W	0.00477	0.01672
425	446	W	-0.02068	0.01672

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
425	472	W	-0.02068	-0.00131
425	471	W	0.00477	-0.00131
425	445	Qm-1	0.0014	0.00718
425	446	Qm-1	0.00141	0.00718
425	472	Qm-1	0.00141	0.00716
425	471	Qm-1	0.0014	0.00716
425	445	Qm-2	-0.00044	0.00021
425	446	Qm-2	-0.00047	0.00021
425	472	Qm-2	-0.00047	0.00022
425	471	Qm-2	-0.00044	0.00022
426	446	DEAD	0.	0.
426	447	DEAD	0.	0.
426	473	DEAD	0.	0.
426	472	DEAD	0.	0.
426	446	G1	-1.868E-11	-1.378E-11
426	447	G1	1.460E-11	-6.395E-12
426	473	G1	-6.072E-12	-3.692E-12
426	472	G1	-1.314E-11	2.387E-11
426	446	G2	-0.00077	0.00083
426	447	G2	-0.00205	0.00083
426	473	G2	-0.00205	0.00197
426	472	G2	-0.00077	0.00197
426	446	Qm	0.00131	-0.00233
426	447	Qm	0.00133	-0.00233
426	473	Qm	0.00133	-0.00225
426	472	Qm	0.00131	-0.00225
426	446	Qs	-1.453E-12	3.986E-12
426	447	Qs	-1.468E-12	4.448E-12
426	473	Qs	-8.223E-13	4.932E-12
426	472	Qs	-1.626E-12	6.655E-12
426	446	T+	0.	0.
426	447	T+	0.	0.
426	473	T+	0.	0.
426	472	T+	0.	0.
426	446	T-	0.	0.
426	447	T-	0.	0.
426	473	T-	0.	0.
426	472	T-	0.	0.
426	446	W	-0.05322	-0.08115
426	447	W	-0.06723	-0.08115
426	473	W	-0.06723	0.17094
426	472	W	-0.05322	0.17094
426	446	Qm-1	0.0014	-0.00309
426	447	Qm-1	0.00143	-0.00309
426	473	Qm-1	0.00143	-0.00305
426	472	Qm-1	0.0014	-0.00305
426	446	Qm-2	-0.00046	0.0002
426	447	Qm-2	-0.00049	0.0002
426	473	Qm-2	-0.00049	0.00016
426	472	Qm-2	-0.00046	0.00016
427	447	DEAD	0.	0.
427	448	DEAD	0.	0.
427	474	DEAD	0.	0.
427	473	DEAD	0.	0.

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
427	447	G1	1.346E-11	6.561E-11
427	448	G1	4.901E-12	2.132E-11
427	474	G1	4.624E-11	4.796E-11
427	473	G1	2.379E-12	6.167E-11
427	447	G2	-0.00206	5.783E-05
427	448	G2	-0.00102	5.783E-05
427	474	G2	-0.00102	-0.0009
427	473	G2	-0.00206	-0.0009
427	447	Qm	0.0013	-0.00074
427	448	Qm	0.00133	-0.00074
427	474	Qm	0.00133	-0.00067
427	473	Qm	0.0013	-0.00067
427	447	Qs	-7.792E-13	5.378E-12
427	448	Qs	-5.371E-13	2.364E-12
427	474	Qs	3.242E-13	4.905E-12
427	473	Qs	-1.010E-12	4.098E-12
427	447	T+	0.	0.
427	448	T+	0.	0.
427	474	T+	0.	0.
427	473	T+	0.	0.
427	447	T-	0.	0.
427	448	T-	0.	0.
427	474	T-	0.	0.
427	473	T-	0.	0.
427	447	W	0.08211	-0.06841
427	448	W	0.08105	-0.06841
427	474	W	0.08105	0.15328
427	473	W	0.08211	0.15328
427	447	Qm-1	0.0014	-0.00134
427	448	Qm-1	0.00145	-0.00134
427	474	Qm-1	0.00145	-0.00126
427	473	Qm-1	0.0014	-0.00126
427	447	Qm-2	-0.00047	0.00019
427	448	Qm-2	-0.00052	0.00019
427	474	Qm-2	-0.00052	0.00011
427	473	Qm-2	-0.00047	0.00011
428	449	DEAD	0.	0.
428	450	DEAD	0.	0.
428	476	DEAD	0.	0.
428	475	DEAD	0.	0.
428	449	G1	1.005E-10	-6.104E-11
428	450	G1	4.575E-11	-4.381E-11
428	476	G1	3.492E-11	-3.031E-12
428	475	G1	1.290E-10	1.585E-12
428	449	G2	-0.00036	-0.00018
428	450	G2	-0.00036	-0.00018
428	476	G2	-0.00036	-0.00018
428	475	G2	-0.00036	-0.00018
428	449	Qm	0.00218	0.00055
428	450	Qm	0.00221	0.00055
428	476	Qm	0.00221	0.00052
428	475	Qm	0.00218	0.00052
428	449	Qs	1.251E-12	-2.333E-12
428	450	Qs	-2.485E-12	-3.225E-12

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
428	476	Qs	-3.162E-12	-2.490E-12
428	475	Qs	3.031E-12	-4.328E-12
428	449	T+	0.	0.
428	450	T+	0.	0.
428	476	T+	0.	0.
428	475	T+	0.	0.
428	449	T-	0.	0.
428	450	T-	0.	0.
428	476	T-	0.	0.
428	475	T-	0.	0.
428	449	W	0.00224	-5.398E-05
428	450	W	0.00218	-5.398E-05
428	476	W	0.00218	-0.00015
428	475	W	0.00224	-0.00015
428	449	Qm-1	0.00278	0.00074
428	450	Qm-1	0.00278	0.00074
428	476	Qm-1	0.00278	0.00065
428	475	Qm-1	0.00278	0.00065
428	449	Qm-2	0.00014	0.00018
428	450	Qm-2	0.00011	0.00018
428	476	Qm-2	0.00011	0.00013
428	475	Qm-2	0.00014	0.00013
429	450	DEAD	0.	0.
429	451	DEAD	0.	0.
429	477	DEAD	0.	0.
429	476	DEAD	0.	0.
429	450	G1	7.170E-11	-6.228E-12
429	451	G1	6.314E-11	-2.246E-11
429	477	G1	1.045E-10	-4.910E-11
429	476	G1	6.062E-11	-2.289E-12
429	450	G2	-0.00036	-0.00022
429	451	G2	-0.00036	-0.00022
429	477	G2	-0.00036	-0.00022
429	476	G2	-0.00036	-0.00022
429	450	Qm	0.00224	0.00164
429	451	Qm	0.00229	0.00164
429	477	Qm	0.00229	0.00151
429	476	Qm	0.00224	0.00151
429	450	Qs	2.114E-12	-3.620E-12
429	451	Qs	-1.923E-12	-3.127E-12
429	477	Qs	1.799E-12	-6.299E-12
429	476	Qs	-2.081E-12	-2.970E-12
429	450	T+	0.	0.
429	451	T+	0.	0.
429	477	T+	0.	0.
429	476	T+	0.	0.
429	450	T-	0.	0.
429	451	T-	0.	0.
429	477	T-	0.	0.
429	476	T-	0.	0.
429	450	W	0.00221	0.00019
429	451	W	0.00219	0.00019
429	477	W	0.00219	0.00016
429	476	W	0.00221	0.00016

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
429	450	Qm-1	0.00285	0.00212
429	451	Qm-1	0.00285	0.00212
429	477	Qm-1	0.00285	0.0019
429	476	Qm-1	0.00285	0.0019
429	450	Qm-2	0.00013	0.0003
429	451	Qm-2	7.730E-05	0.0003
429	477	Qm-2	7.730E-05	0.00027
429	476	Qm-2	0.00013	0.00027
430	451	DEAD	0.	0.
430	452	DEAD	0.	0.
430	478	DEAD	0.	0.
430	477	DEAD	0.	0.
430	451	G1	7.087E-11	4.999E-11
430	452	G1	1.012E-10	4.605E-11
430	478	G1	8.348E-11	3.738E-11
430	477	G1	1.012E-10	1.074E-11
430	451	G2	-0.00036	-0.00025
430	452	G2	-0.00036	-0.00025
430	478	G2	-0.00036	-0.00025
430	477	G2	-0.00036	-0.00025
430	451	Qm	0.00236	0.00283
430	452	Qm	0.00241	0.00283
430	478	Qm	0.00241	0.00259
430	477	Qm	0.00236	0.00259
430	451	Qs	-1.474E-12	-4.804E-12
430	452	Qs	7.946E-13	-3.328E-12
430	478	Qs	-5.282E-13	-3.386E-12
430	477	Qs	4.794E-13	-4.589E-12
430	451	T+	0.	0.
430	452	T+	0.	0.
430	478	T+	0.	0.
430	477	T+	0.	0.
430	451	T-	0.	0.
430	452	T-	0.	0.
430	478	T-	0.	0.
430	477	T-	0.	0.
430	451	W	0.00219	0.00039
430	452	W	0.00219	0.00039
430	478	W	0.00219	0.00042
430	477	W	0.00219	0.00042
430	451	Qm-1	0.00297	0.00362
430	452	Qm-1	0.00294	0.00362
430	478	Qm-1	0.00294	0.00333
430	477	Qm-1	0.00297	0.00333
430	451	Qm-2	8.179E-05	0.00034
430	452	Qm-2	5.707E-05	0.00034
430	478	Qm-2	5.707E-05	0.00036
430	477	Qm-2	8.179E-05	0.00036
431	452	DEAD	0.	0.
431	453	DEAD	0.	0.
431	479	DEAD	0.	0.
431	478	DEAD	0.	0.
431	452	G1	1.005E-10	1.146E-10
431	453	G1	3.093E-11	1.624E-10

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
431	479	G1	7.276E-11	1.096E-10
431	478	G1	6.371E-11	9.680E-11
431	452	G2	-0.00036	-0.00027
431	453	G2	-0.00036	-0.00027
431	479	G2	-0.00036	-0.00027
431	478	G2	-0.00036	-0.00027
431	452	Qm	0.00252	0.00417
431	453	Qm	0.00255	0.00417
431	479	Qm	0.00255	0.00385
431	478	Qm	0.00252	0.00385
431	452	Qs	1.055E-12	-2.788E-12
431	453	Qs	-6.120E-12	-1.527E-12
431	479	Qs	-1.783E-12	-2.945E-12
431	478	Qs	-1.706E-12	-4.206E-12
431	452	T+	0.	0.
431	453	T+	0.	0.
431	479	T+	0.	0.
431	478	T+	0.	0.
431	452	T-	0.	0.
431	453	T-	0.	0.
431	479	T-	0.	0.
431	478	T-	0.	0.
431	452	W	0.00218	0.00054
431	453	W	0.00221	0.00054
431	479	W	0.00221	0.00057
431	478	W	0.00218	0.00057
431	452	Qm-1	0.00305	0.00525
431	453	Qm-1	0.00307	0.00525
431	479	Qm-1	0.00307	0.00503
431	478	Qm-1	0.00305	0.00503
431	452	Qm-2	5.597E-05	0.00029
431	453	Qm-2	2.498E-05	0.00029
431	479	Qm-2	2.498E-05	0.00028
431	478	Qm-2	5.597E-05	0.00028
432	453	DEAD	0.	0.
432	454	DEAD	0.	0.
432	480	DEAD	0.	0.
432	479	DEAD	0.	0.
432	453	G1	5.399E-11	-1.263E-10
432	454	G1	7.410E-11	-1.297E-10
432	480	G1	1.120E-10	-8.340E-11
432	479	G1	4.384E-11	-8.432E-11
432	453	G2	-0.00036	-0.00028
432	454	G2	-0.00036	-0.00028
432	480	G2	-0.00036	-0.00028
432	479	G2	-0.00036	-0.00028
432	453	Qm	0.00267	0.00377
432	454	Qm	0.00268	0.00377
432	480	Qm	0.00268	0.00349
432	479	Qm	0.00267	0.00349
432	453	Qs	-2.945E-12	-2.093E-12
432	454	Qs	6.540E-13	-2.524E-12
432	480	Qs	-4.226E-13	-2.093E-12
432	479	Qs	-2.656E-12	-2.208E-12

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
432	453	T+	0.	0.
432	454	T+	0.	0.
432	480	T+	0.	0.
432	479	T+	0.	0.
432	453	T-	0.	0.
432	454	T-	0.	0.
432	480	T-	0.	0.
432	479	T-	0.	0.
432	453	W	0.00221	0.00064
432	454	W	0.00224	0.00064
432	480	W	0.00224	0.00062
432	479	W	0.00221	0.00062
432	453	Qm-1	0.00313	-0.00201
432	454	Qm-1	0.00318	-0.00201
432	480	Qm-1	0.00318	-0.00209
432	479	Qm-1	0.00313	-0.00209
432	453	Qm-2	3.918E-05	0.00018
432	454	Qm-2	-1.099E-05	0.00018
432	480	Qm-2	-1.099E-05	0.00014
432	479	Qm-2	3.918E-05	0.00014
433	454	DEAD	0.	0.
433	455	DEAD	0.	0.
433	481	DEAD	0.	0.
433	480	DEAD	0.	0.
433	454	G1	9.271E-11	-7.428E-11
433	455	G1	9.498E-11	-7.773E-11
433	481	G1	1.053E-10	-8.712E-12
433	480	G1	8.994E-11	-9.635E-12
433	454	G2	-0.00036	-0.00029
433	455	G2	-0.00035	-0.00029
433	481	G2	-0.00035	-0.00028
433	480	G2	-0.00036	-0.00028
433	454	Qm	0.00276	0.00161
433	455	Qm	0.00276	0.00161
433	481	Qm	0.00276	0.00149
433	480	Qm	0.00276	0.00149
433	454	Qs	-2.323E-13	-4.731E-12
433	455	Qs	8.669E-13	-4.947E-12
433	481	Qs	3.235E-12	-2.367E-12
433	480	Qs	-8.669E-13	-2.425E-12
433	454	T+	0.	0.
433	455	T+	0.	0.
433	481	T+	0.	0.
433	480	T+	0.	0.
433	454	T-	0.	0.
433	455	T-	0.	0.
433	481	T-	0.	0.
433	480	T-	0.	0.
433	454	W	0.00226	0.00072
433	455	W	0.00229	0.00072
433	481	W	0.00229	0.00062
433	480	W	0.00226	0.00062
433	454	Qm-1	0.0032	-0.00021
433	455	Qm-1	0.00324	-0.00021

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
433	481	Qm-1	0.00324	-0.00025
433	480	Qm-1	0.0032	-0.00025
433	454	Qm-2	1.557E-05	8.735E-05
433	455	Qm-2	-5.558E-05	8.735E-05
433	481	Qm-2	-5.558E-05	3.453E-05
433	480	Qm-2	1.557E-05	3.453E-05
434	455	DEAD	0.	0.
434	456	DEAD	0.	0.
434	482	DEAD	0.	0.
434	481	DEAD	0.	0.
434	455	G1	6.994E-11	8.684E-12
434	456	G1	6.970E-11	5.239E-12
434	482	G1	8.003E-11	-1.404E-12
434	481	G1	6.717E-11	-2.327E-12
434	455	G2	-0.00036	-0.00028
434	456	G2	-0.00035	-0.00028
434	482	G2	-0.00035	-0.00027
434	481	G2	-0.00036	-0.00027
434	455	Qm	0.00277	-0.00047
434	456	Qm	0.00277	-0.00047
434	482	Qm	0.00277	-0.00039
434	481	Qm	0.00277	-0.00039
434	455	Qs	-2.941E-13	-1.766E-12
434	456	Qs	1.098E-12	-1.981E-12
434	482	Qs	2.112E-14	-2.239E-12
434	481	Qs	-5.658E-15	-2.296E-12
434	455	T+	0.	0.
434	456	T+	0.	0.
434	482	T+	0.	0.
434	481	T+	0.	0.
434	455	T-	0.	0.
434	456	T-	0.	0.
434	482	T-	0.	0.
434	481	T-	0.	0.
434	455	W	0.00234	0.00082
434	456	W	0.00235	0.00082
434	482	W	0.00235	0.00066
434	481	W	0.00234	0.00066
434	455	Qm-1	0.00327	0.00166
434	456	Qm-1	0.00319	0.00166
434	482	Qm-1	0.00319	0.00156
434	481	Qm-1	0.00327	0.00156
434	455	Qm-2	-5.356E-05	-8.503E-06
434	456	Qm-2	-6.824E-05	-8.503E-06
434	482	Qm-2	-6.824E-05	5.170E-05
434	481	Qm-2	-5.356E-05	5.170E-05
435	456	DEAD	0.	0.
435	457	DEAD	0.	0.
435	483	DEAD	0.	0.
435	482	DEAD	0.	0.
435	456	G1	5.835E-11	4.056E-11
435	457	G1	7.803E-11	5.434E-11
435	483	G1	7.852E-11	2.091E-13
435	482	G1	3.263E-11	3.901E-12

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
435	456	G2	-0.00036	-0.00028
435	457	G2	-0.00036	-0.00028
435	483	G2	-0.00036	-0.00027
435	482	G2	-0.00036	-0.00027
435	456	Qm	0.0027	-0.00257
435	457	Qm	0.00269	-0.00257
435	483	Qm	0.00269	-0.00234
435	482	Qm	0.0027	-0.00234
435	456	Qs	8.360E-13	-4.801E-12
435	457	Qs	-2.782E-12	-4.432E-12
435	483	Qs	-2.474E-12	-2.752E-12
435	482	Qs	-4.043E-12	-5.851E-12
435	456	T+	0.	0.
435	457	T+	0.	0.
435	483	T+	0.	0.
435	482	T+	0.	0.
435	456	T-	0.	0.
435	457	T-	0.	0.
435	483	T-	0.	0.
435	482	T-	0.	0.
435	456	W	0.00241	0.00095
435	457	W	0.00242	0.00095
435	483	W	0.00242	0.0008
435	482	W	0.00241	0.0008
435	456	Qm-1	0.00323	0.00355
435	457	Qm-1	0.00312	0.00355
435	483	Qm-1	0.00312	0.00349
435	482	Qm-1	0.00323	0.00349
435	456	Qm-2	-9.248E-05	-0.00011
435	457	Qm-2	-0.00013	-0.00011
435	483	Qm-2	-0.00013	-5.063E-05
435	482	Qm-2	-9.248E-05	-5.063E-05
436	457	DEAD	0.	0.
436	458	DEAD	0.	0.
436	484	DEAD	0.	0.
436	483	DEAD	0.	0.
436	457	G1	8.691E-11	-1.621E-10
436	458	G1	4.133E-11	-2.044E-10
436	484	G1	3.395E-11	-1.116E-10
436	483	G1	1.145E-10	-1.742E-10
436	457	G2	-0.00036	-0.00027
436	458	G2	-0.00036	-0.00027
436	484	G2	-0.00036	-0.00026
436	483	G2	-0.00036	-0.00026
436	457	Qm	0.00259	-0.00286
436	458	Qm	0.00254	-0.00286
436	484	Qm	0.00254	-0.0026
436	483	Qm	0.00259	-0.0026
436	457	Qs	-1.280E-12	-4.012E-12
436	458	Qs	6.989E-14	-5.612E-12
436	484	Qs	-1.763E-13	-1.175E-12
436	483	Qs	3.851E-13	-6.400E-12
436	457	T+	0.	0.
436	458	T+	0.	0.

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
436	484	T+	0.	0.
436	483	T+	0.	0.
436	457	T-	0.	0.
436	458	T-	0.	0.
436	484	T-	0.	0.
436	483	T-	0.	0.
436	457	W	0.00246	0.0011
436	458	W	0.00251	0.0011
436	484	W	0.00251	0.00105
436	483	W	0.00246	0.00105
436	457	Qm-1	0.00312	-0.00355
436	458	Qm-1	0.00302	-0.00355
436	484	Qm-1	0.00302	-0.00347
436	483	Qm-1	0.00312	-0.00347
436	457	Qm-2	-0.00015	-0.00025
436	458	Qm-2	-0.0002	-0.00025
436	484	Qm-2	-0.0002	-0.0002
436	483	Qm-2	-0.00015	-0.0002
437	458	DEAD	0.	0.
437	459	DEAD	0.	0.
437	485	DEAD	0.	0.
437	484	DEAD	0.	0.
437	458	G1	5.890E-11	-1.268E-10
437	459	G1	6.515E-13	-1.303E-10
437	485	G1	1.099E-11	-5.371E-11
437	484	G1	5.613E-11	-5.463E-11
437	458	G2	-0.00036	-0.00025
437	459	G2	-0.00037	-0.00025
437	485	G2	-0.00037	-0.00025
437	484	G2	-0.00036	-0.00025
437	458	Qm	0.00245	-0.00135
437	459	Qm	0.00237	-0.00135
437	485	Qm	0.00237	-0.00116
437	484	Qm	0.00245	-0.00116
437	458	Qs	3.388E-13	-5.307E-12
437	459	Qs	-4.709E-12	-5.738E-12
437	485	Qs	-2.341E-12	-2.155E-12
437	484	Qs	-2.959E-13	-2.270E-12
437	458	T+	0.	0.
437	459	T+	0.	0.
437	485	T+	0.	0.
437	484	T+	0.	0.
437	458	T-	0.	0.
437	459	T-	0.	0.
437	485	T-	0.	0.
437	484	T-	0.	0.
437	458	W	0.0025	0.00126
437	459	W	0.00259	0.00126
437	485	W	0.00259	0.00132
437	484	W	0.0025	0.00132
437	458	Qm-1	0.00297	-0.00167
437	459	Qm-1	0.00287	-0.00167
437	485	Qm-1	0.00287	-0.00149
437	484	Qm-1	0.00297	-0.00149

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
437	458	Qm-2	-0.00022	-0.00037
437	459	Qm-2	-0.00026	-0.00037
437	485	Qm-2	-0.00026	-0.00031
437	484	Qm-2	-0.00022	-0.00031
438	459	DEAD	0.	0.
438	460	DEAD	0.	0.
438	486	DEAD	0.	0.
438	485	DEAD	0.	0.
438	459	G1	5.156E-11	1.946E-11
438	460	G1	4.823E-11	2.685E-11
438	486	G1	9.696E-11	1.694E-11
438	485	G1	1.292E-11	4.450E-11
438	459	G2	-0.00037	-0.00023
438	460	G2	-0.00037	-0.00023
438	486	G2	-0.00037	-0.00023
438	485	G2	-0.00037	-0.00023
438	459	Qm	0.00232	6.815E-05
438	460	Qm	0.0022	6.815E-05
438	486	Qm	0.0022	0.00015
438	485	Qm	0.00232	0.00015
438	459	Qs	-1.444E-12	1.890E-12
438	460	Qs	-2.425E-12	2.105E-12
438	486	Qs	-1.286E-12	2.205E-12
438	485	Qs	-4.947E-12	2.263E-12
438	459	T+	0.	0.
438	460	T+	0.	0.
438	486	T+	0.	0.
438	485	T+	0.	0.
438	459	T-	0.	0.
438	460	T-	0.	0.
438	486	T-	0.	0.
438	485	T-	0.	0.
438	459	W	0.00254	0.00137
438	460	W	0.00264	0.00137
438	486	W	0.00264	0.0015
438	485	W	0.00254	0.0015
438	459	Qm-1	0.00281	0.00015
438	460	Qm-1	0.00265	0.00015
438	486	Qm-1	0.00265	0.00032
438	485	Qm-1	0.00281	0.00032
438	459	Qm-2	-0.00029	-0.00043
438	460	Qm-2	-0.00028	-0.00043
438	486	Qm-2	-0.00028	-0.00032
438	485	Qm-2	-0.00029	-0.00032
439	460	DEAD	0.	0.
439	461	DEAD	0.	0.
439	487	DEAD	0.	0.
439	486	DEAD	0.	0.
439	460	G1	6.677E-11	7.379E-11
439	461	G1	6.136E-11	8.757E-11
439	487	G1	2.642E-11	1.242E-10
439	486	G1	1.017E-10	1.279E-10
439	460	G2	-0.00037	-0.0002
439	461	G2	-0.00038	-0.0002

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
439	487	G2	-0.00038	-0.0002
439	486	G2	-0.00037	-0.0002
439	460	Qm	0.0022	0.00145
439	461	Qm	0.00208	0.00145
439	487	Qm	0.00208	0.00145
439	486	Qm	0.0022	0.00145
439	460	Qs	-1.125E-12	4.037E-12
439	461	Qs	7.548E-13	2.746E-12
439	487	Qs	-9.677E-13	3.880E-12
439	486	Qs	-6.638E-13	3.534E-12
439	460	T+	0.	0.
439	461	T+	0.	0.
439	487	T+	0.	0.
439	486	T+	0.	0.
439	460	T-	0.	0.
439	461	T-	0.	0.
439	487	T-	0.	0.
439	486	T-	0.	0.
439	460	W	0.00258	0.00143
439	461	W	0.00266	0.00143
439	487	W	0.00266	0.00153
439	486	W	0.00258	0.00153
439	460	Qm-1	0.0026	0.00189
439	461	Qm-1	0.00244	0.00189
439	487	Qm-1	0.00244	0.00203
439	486	Qm-1	0.0026	0.00203
439	460	Qm-2	-0.00032	-0.00045
439	461	Qm-2	-0.00032	-0.00045
439	487	Qm-2	-0.00032	-0.00038
439	486	Qm-2	-0.00032	-0.00038
440	461	DEAD	0.	0.
440	462	DEAD	0.	0.
440	488	DEAD	0.	0.
440	487	DEAD	0.	0.
440	461	G1	5.231E-11	-1.866E-10
440	462	G1	4.542E-11	-2.004E-10
440	488	G1	3.214E-11	-2.269E-10
440	487	G1	3.029E-11	-2.306E-10
440	461	G2	-0.00038	-0.00016
440	462	G2	-0.00038	-0.00016
440	488	G2	-0.00038	-0.00016
440	487	G2	-0.00038	-0.00016
440	461	Qm	0.0021	0.00183
440	462	Qm	0.002	0.00183
440	488	Qm	0.002	0.00178
440	487	Qm	0.0021	0.00178
440	461	Qs	1.152E-12	1.291E-12
440	462	Qs	1.667E-12	6.451E-13
440	488	Qs	-4.241E-13	-2.019E-12
440	487	Qs	-1.485E-12	-2.192E-12
440	461	T+	0.	0.
440	462	T+	0.	0.
440	488	T+	0.	0.
440	487	T+	0.	0.

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
440	461	T-	0.	0.
440	462	T-	0.	0.
440	488	T-	0.	0.
440	487	T-	0.	0.
440	461	W	0.00263	0.00143
440	462	W	0.00265	0.00143
440	488	W	0.00265	0.00144
440	487	W	0.00263	0.00144
440	461	Qm-1	0.00239	-0.00844
440	462	Qm-1	0.00226	-0.00844
440	488	Qm-1	0.00226	-0.00828
440	487	Qm-1	0.00239	-0.00828
440	461	Qm-2	-0.00033	-0.00045
440	462	Qm-2	-0.00035	-0.00045
440	488	Qm-2	-0.00035	-0.00048
440	487	Qm-2	-0.00033	-0.00048
441	462	DEAD	0.	0.
441	463	DEAD	0.	0.
441	489	DEAD	0.	0.
441	488	DEAD	0.	0.
441	462	G1	3.610E-11	-1.614E-10
441	463	G1	5.081E-11	-1.235E-10
441	489	G1	1.340E-11	-1.589E-10
441	488	G1	2.054E-11	-1.488E-10
441	462	G2	-0.00038	-0.00011
441	463	G2	-0.00038	-0.00011
441	489	G2	-0.00038	-0.00011
441	488	G2	-0.00038	-0.00011
441	462	Qm	0.00203	0.00124
441	463	Qm	0.00195	0.00124
441	489	Qm	0.00195	0.00118
441	488	Qm	0.00203	0.00118
441	462	Qs	2.331E-12	-3.270E-12
441	463	Qs	7.126E-13	6.061E-13
441	489	Qs	-2.240E-12	-2.009E-12
441	488	Qs	-7.554E-14	-9.701E-13
441	462	T+	0.	0.
441	463	T+	0.	0.
441	489	T+	0.	0.
441	488	T+	0.	0.
441	462	T-	0.	0.
441	463	T-	0.	0.
441	489	T-	0.	0.
441	488	T-	0.	0.
441	462	W	0.00266	0.00142
441	463	W	0.00262	0.00142
441	489	W	0.00262	0.00133
441	488	W	0.00266	0.00133
441	462	Qm-1	0.0022	-0.00683
441	463	Qm-1	0.0021	-0.00683
441	489	Qm-1	0.0021	-0.00665
441	488	Qm-1	0.0022	-0.00665
441	462	Qm-2	-0.00033	-0.00044
441	463	Qm-2	-0.00036	-0.00044

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
441	489	Qm-2	-0.00036	-0.00053
441	488	Qm-2	-0.00033	-0.00053
442	463	DEAD	0.	0.
442	464	DEAD	0.	0.
442	490	DEAD	0.	0.
442	489	DEAD	0.	0.
442	463	G1	3.010E-11	-9.009E-11
442	464	G1	8.799E-11	-1.034E-10
442	490	G1	4.271E-11	-1.254E-10
442	489	G1	6.781E-11	-1.034E-10
442	463	G2	-0.00039	-5.958E-05
442	464	G2	-0.00039	-5.958E-05
442	490	G2	-0.00039	-5.436E-05
442	489	G2	-0.00039	-5.436E-05
442	463	Qm	0.00199	0.00069
442	464	Qm	0.00192	0.00069
442	490	Qm	0.00192	0.00063
442	489	Qm	0.00199	0.00063
442	463	Qs	-1.495E-12	2.893E-12
442	464	Qs	8.735E-13	2.062E-12
442	490	Qs	-2.340E-13	-8.904E-13
442	489	Qs	4.006E-13	4.859E-13
442	463	T+	0.	0.
442	464	T+	0.	0.
442	490	T+	0.	0.
442	489	T+	0.	0.
442	463	T-	0.	0.
442	464	T-	0.	0.
442	490	T-	0.	0.
442	489	T-	0.	0.
442	463	W	0.00267	0.00142
442	464	W	0.0026	0.00142
442	490	W	0.0026	0.00131
442	489	W	0.00267	0.00131
442	463	Qm-1	0.00203	-0.00527
442	464	Qm-1	0.00196	-0.00527
442	490	Qm-1	0.00196	-0.00509
442	489	Qm-1	0.00203	-0.00509
442	463	Qm-2	-0.00032	-0.00039
442	464	Qm-2	-0.00034	-0.00039
442	490	Qm-2	-0.00034	-0.00048
442	489	Qm-2	-0.00032	-0.00048
443	464	DEAD	0.	0.
443	465	DEAD	0.	0.
443	491	DEAD	0.	0.
443	490	DEAD	0.	0.
443	464	G1	7.268E-11	-6.105E-11
443	465	G1	4.344E-12	-6.794E-11
443	491	G1	1.468E-11	-4.087E-11
443	490	G1	6.992E-11	-4.272E-11
443	464	G2	-0.00039	-2.429E-06
443	465	G2	-0.0004	-2.429E-06
443	491	G2	-0.0004	2.205E-07
443	490	G2	-0.00039	2.205E-07

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
443	464	Qm	0.00195	0.00018
443	465	Qm	0.0019	0.00018
443	491	Qm	0.0019	0.00013
443	490	Qm	0.00195	0.00013
443	464	Qs	7.337E-13	1.975E-13
443	465	Qs	-2.738E-12	-2.332E-13
443	491	Qs	-3.697E-13	9.856E-13
443	490	Qs	9.905E-14	8.702E-13
443	464	T+	0.	0.
443	465	T+	0.	0.
443	491	T+	0.	0.
443	490	T+	0.	0.
443	464	T-	0.	0.
443	465	T-	0.	0.
443	491	T-	0.	0.
443	490	T-	0.	0.
443	464	W	0.00263	0.00144
443	465	W	0.00259	0.00144
443	491	W	0.00259	0.0014
443	490	W	0.00263	0.0014
443	464	Qm-1	0.0019	-0.00375
443	465	Qm-1	0.00184	-0.00375
443	491	Qm-1	0.00184	-0.00362
443	490	Qm-1	0.0019	-0.00362
443	464	Qm-2	-0.00031	-0.0003
443	465	Qm-2	-0.00031	-0.0003
443	491	Qm-2	-0.00031	-0.00035
443	490	Qm-2	-0.00031	-0.00035
444	465	DEAD	0.	0.
444	466	DEAD	0.	0.
444	492	DEAD	0.	0.
444	491	DEAD	0.	0.
444	465	G1	6.908E-11	-3.491E-11
444	466	G1	3.017E-12	-4.180E-11
444	492	G1	-1.666E-11	-6.265E-11
444	491	G1	2.319E-11	-6.449E-11
444	465	G2	-0.00039	6.100E-05
444	466	G2	-0.0004	6.100E-05
444	492	G2	-0.0004	5.981E-05
444	491	G2	-0.00039	5.981E-05
444	465	Qm	0.00192	-0.0003
444	466	Qm	0.00187	-0.0003
444	492	Qm	0.00187	-0.00032
444	491	Qm	0.00192	-0.00032
444	465	Qs	-2.219E-13	3.039E-12
444	466	Qs	-9.515E-14	2.608E-12
444	492	Qs	-1.325E-12	1.147E-12
444	491	Qs	-3.090E-12	1.032E-12
444	465	T+	0.	0.
444	466	T+	0.	0.
444	492	T+	0.	0.
444	491	T+	0.	0.
444	465	T-	0.	0.
444	466	T-	0.	0.

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
444	492	T-	0.	0.
444	491	T-	0.	0.
444	465	W	0.00258	0.00147
444	466	W	0.0026	0.00147
444	492	W	0.0026	0.00155
444	491	W	0.00258	0.00155
444	465	Qm-1	0.00181	-0.00227
444	466	Qm-1	0.00175	-0.00227
444	492	Qm-1	0.00175	-0.0022
444	491	Qm-1	0.00181	-0.0022
444	465	Qm-2	-0.00029	-0.00019
444	466	Qm-2	-0.0003	-0.00019
444	492	Qm-2	-0.0003	-0.00022
444	491	Qm-2	-0.00029	-0.00022
445	466	DEAD	0.	0.
445	467	DEAD	0.	0.
445	493	DEAD	0.	0.
445	492	DEAD	0.	0.
445	466	G1	-1.587E-11	1.483E-11
445	467	G1	4.121E-12	5.223E-11
445	493	G1	-2.344E-11	-3.813E-11
445	492	G1	-8.489E-12	-5.369E-11
445	466	G2	-0.0004	0.00013
445	467	G2	-0.00041	0.00013
445	493	G2	-0.00041	0.00013
445	492	G2	-0.0004	0.00013
445	466	Qm	0.00188	-0.00075
445	467	Qm	0.00185	-0.00075
445	493	Qm	0.00185	-0.00075
445	492	Qm	0.00188	-0.00075
445	466	Qs	-2.481E-12	1.219E-14
445	467	Qs	-2.335E-12	1.888E-12
445	493	Qs	-2.797E-12	1.698E-13
445	492	Qs	-7.589E-13	-2.525E-12
445	466	T+	0.	0.
445	467	T+	0.	0.
445	493	T+	0.	0.
445	492	T+	0.	0.
445	466	T-	0.	0.
445	467	T-	0.	0.
445	493	T-	0.	0.
445	492	T-	0.	0.
445	466	W	0.00254	0.00148
445	467	W	0.0026	0.00148
445	493	W	0.0026	0.00166
445	492	W	0.00254	0.00166
445	466	Qm-1	0.00174	-0.00081
445	467	Qm-1	0.0017	-0.00081
445	493	Qm-1	0.0017	-0.00079
445	492	Qm-1	0.00174	-0.00079
445	466	Qm-2	-0.00029	-7.085E-05
445	467	Qm-2	-0.00032	-7.085E-05
445	493	Qm-2	-0.00032	-7.926E-05
445	492	Qm-2	-0.00029	-7.926E-05

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
446	467	DEAD	0.	0.
446	468	DEAD	0.	0.
446	494	DEAD	0.	0.
446	493	DEAD	0.	0.
446	467	G1	-8.789E-11	6.135E-11
446	468	G1	1.206E-11	2.289E-12
446	494	G1	5.586E-11	6.387E-11
446	493	G1	-4.846E-11	2.246E-11
446	467	G2	-0.00041	0.00021
446	468	G2	-0.00041	0.00021
446	494	G2	-0.00041	0.00021
446	493	G2	-0.00041	0.00021
446	467	Qm	0.00185	-0.00118
446	468	Qm	0.00182	-0.00118
446	494	Qm	0.00182	-0.00116
446	493	Qm	0.00185	-0.00116
446	467	Qs	-4.663E-12	3.577E-12
446	468	Qs	-2.007E-12	-5.761E-13
446	494	Qs	2.115E-12	4.523E-12
446	493	Qs	-7.366E-12	2.120E-13
446	467	T+	0.	0.
446	468	T+	0.	0.
446	494	T+	0.	0.
446	493	T+	0.	0.
446	467	T-	0.	0.
446	468	T-	0.	0.
446	494	T-	0.	0.
446	493	T-	0.	0.
446	467	W	0.00252	0.00149
446	468	W	0.00264	0.00149
446	494	W	0.00264	0.00169
446	493	W	0.00252	0.00169
446	467	Qm-1	0.00171	0.00068
446	468	Qm-1	0.00167	0.00068
446	494	Qm-1	0.00167	0.00063
446	493	Qm-1	0.00171	0.00063
446	467	Qm-2	-0.00032	4.770E-05
446	468	Qm-2	-0.00036	4.770E-05
446	494	Qm-2	-0.00036	5.463E-05
446	493	Qm-2	-0.00032	5.463E-05
447	468	DEAD	0.	0.
447	469	DEAD	0.	0.
447	495	DEAD	0.	0.
447	494	DEAD	0.	0.
447	468	G1	9.855E-12	1.101E-10
447	469	G1	1.834E-11	7.568E-11
447	495	G1	1.490E-11	1.126E-10
447	494	G1	1.078E-11	1.034E-10
447	468	G2	-0.00041	0.0003
447	469	G2	-0.00041	0.0003
447	495	G2	-0.00041	0.00031
447	494	G2	-0.00041	0.00031
447	468	Qm	0.0018	-0.0016
447	469	Qm	0.00178	-0.0016

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
447	495	Qm	0.00178	-0.00155
447	494	Qm	0.0018	-0.00155
447	468	Qs	4.663E-13	6.785E-12
447	469	Qs	-1.740E-12	2.910E-12
447	495	Qs	-1.740E-12	5.682E-12
447	494	Qs	4.663E-13	4.644E-12
447	468	T+	0.	0.
447	469	T+	0.	0.
447	495	T+	0.	0.
447	494	T+	0.	0.
447	468	T-	0.	0.
447	469	T-	0.	0.
447	495	T-	0.	0.
447	494	T-	0.	0.
447	468	W	0.00256	0.00155
447	469	W	0.00276	0.00155
447	495	W	0.00276	0.00172
447	494	W	0.00256	0.00172
447	468	Qm-1	0.00171	0.0022
447	469	Qm-1	0.00168	0.0022
447	495	Qm-1	0.00168	0.0021
447	494	Qm-1	0.00171	0.0021
447	468	Qm-2	-0.00036	0.00015
447	469	Qm-2	-0.00042	0.00015
447	495	Qm-2	-0.00042	0.00019
447	494	Qm-2	-0.00036	0.00019
448	469	DEAD	0.	0.
448	470	DEAD	0.	0.
448	496	DEAD	0.	0.
448	495	DEAD	0.	0.
448	469	G1	4.212E-11	1.037E-10
448	470	G1	2.834E-11	1.520E-10
448	496	G1	2.195E-11	1.365E-10
448	495	G1	1.825E-11	1.494E-10
448	469	G2	-0.00041	0.0004
448	470	G2	-0.00039	0.0004
448	496	G2	-0.00039	0.00042
448	495	G2	-0.00041	0.00042
448	469	Qm	0.00175	-0.00201
448	470	Qm	0.00174	-0.00201
448	496	Qm	0.00174	-0.00193
448	495	Qm	0.00175	-0.00193
448	469	Qs	5.915E-13	2.836E-12
448	470	Qs	3.144E-13	5.635E-12
448	496	Qs	5.915E-13	1.259E-12
448	495	Qs	-2.680E-12	2.009E-12
448	469	T+	0.	0.
448	470	T+	0.	0.
448	496	T+	0.	0.
448	495	T+	0.	0.
448	469	T-	0.	0.
448	470	T-	0.	0.
448	496	T-	0.	0.
448	495	T-	0.	0.

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
448	469	W	0.00271	0.00203
448	470	W	0.00335	0.00203
448	496	W	0.00335	0.00187
448	495	W	0.00271	0.00187
448	469	Qm-1	0.00172	0.00378
448	470	Qm-1	0.0017	0.00378
448	496	Qm-1	0.0017	0.00367
448	495	Qm-1	0.00172	0.00367
448	469	Qm-2	-0.00044	0.00022
448	470	Qm-2	-0.00048	0.00022
448	496	Qm-2	-0.00048	0.0003
448	495	Qm-2	-0.00044	0.0003
449	470	DEAD	0.	0.
449	471	DEAD	0.	0.
449	497	DEAD	0.	0.
449	496	DEAD	0.	0.
449	470	G1	-3.095E-11	1.500E-10
449	471	G1	5.499E-11	1.781E-10
449	497	G1	1.832E-12	1.980E-10
449	496	G1	6.004E-11	2.311E-10
449	470	G2	-0.0004	0.00053
449	471	G2	-0.00035	0.00053
449	497	G2	-0.00035	0.00055
449	496	G2	-0.0004	0.00055
449	470	Qm	0.0017	-0.00242
449	471	Qm	0.0017	-0.00242
449	497	Qm	0.0017	-0.00233
449	496	Qm	0.0017	-0.00233
449	470	Qs	1.210E-13	1.238E-12
449	471	Qs	-4.518E-13	4.284E-12
449	497	Qs	-6.671E-13	3.130E-12
449	496	Qs	1.787E-13	5.545E-12
449	470	T+	0.	0.
449	471	T+	0.	0.
449	497	T+	0.	0.
449	496	T+	0.	0.
449	470	T-	0.	0.
449	471	T-	0.	0.
449	497	T-	0.	0.
449	496	T-	0.	0.
449	470	W	0.00327	0.00298
449	471	W	0.00296	0.00298
449	497	W	0.00296	0.00355
449	496	W	0.00327	0.00355
449	470	Qm-1	0.00175	0.00544
449	471	Qm-1	0.00174	0.00544
449	497	Qm-1	0.00174	0.00534
449	496	Qm-1	0.00175	0.00534
449	470	Qm-2	-0.00051	0.00025
449	471	Qm-2	-0.00054	0.00025
449	497	Qm-2	-0.00054	0.00033
449	496	Qm-2	-0.00051	0.00033
450	471	DEAD	0.	0.
450	472	DEAD	0.	0.

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
450	498	DEAD	0.	0.
450	497	DEAD	0.	0.
450	471	G1	4.711E-11	2.234E-10
450	472	G1	-1.046E-11	1.786E-10
450	498	G1	6.761E-12	2.032E-10
450	497	G1	4.250E-11	1.912E-10
450	471	G2	-0.00039	0.00066
450	472	G2	-0.00015	0.00066
450	498	G2	-0.00015	0.00084
450	497	G2	-0.00039	0.00084
450	471	Qm	0.00166	-0.00284
450	472	Qm	0.00167	-0.00284
450	498	Qm	0.00167	-0.00274
450	497	Qm	0.00166	-0.00274
450	471	Qs	-2.430E-13	3.388E-12
450	472	Qs	-2.538E-12	2.312E-12
450	498	Qs	-1.031E-12	3.073E-12
450	497	Qs	-6.468E-13	2.785E-12
450	471	T+	0.	0.
450	472	T+	0.	0.
450	498	T+	0.	0.
450	497	T+	0.	0.
450	471	T-	0.	0.
450	472	T-	0.	0.
450	498	T-	0.	0.
450	497	T-	0.	0.
450	471	W	-2.279E-05	-0.00131
450	472	W	0.0254	-0.00131
450	498	W	0.0254	0.01669
450	497	W	-2.279E-05	0.01669
450	471	Qm-1	0.00177	0.00716
450	472	Qm-1	0.00179	0.00716
450	498	Qm-1	0.00179	0.00713
450	497	Qm-1	0.00177	0.00713
450	471	Qm-2	-0.00056	0.00023
450	472	Qm-2	-0.00061	0.00023
450	498	Qm-2	-0.00061	0.00026
450	497	Qm-2	-0.00056	0.00026
451	472	DEAD	0.	0.
451	473	DEAD	0.	0.
451	499	DEAD	0.	0.
451	498	DEAD	0.	0.
451	472	G1	5.577E-12	3.111E-11
451	473	G1	1.413E-11	-3.140E-11
451	499	G1	-7.033E-12	2.859E-11
451	498	G1	3.683E-11	-1.374E-11
451	472	G2	-3.476E-05	0.00197
451	473	G2	0.00123	0.00197
451	499	G2	0.00123	0.00081
451	498	G2	-3.476E-05	0.00081
451	472	Qm	0.00163	-0.00226
451	473	Qm	0.00164	-0.00226
451	499	Qm	0.00164	-0.00217
451	498	Qm	0.00163	-0.00217

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
451	472	Qs	-9.188E-14	6.215E-12
451	473	Qs	-1.841E-12	4.031E-12
451	499	Qs	-2.456E-12	4.796E-12
451	498	Qs	-1.526E-12	2.612E-12
451	472	T+	0.	0.
451	473	T+	0.	0.
451	499	T+	0.	0.
451	498	T+	0.	0.
451	472	T-	0.	0.
451	473	T-	0.	0.
451	499	T-	0.	0.
451	498	T-	0.	0.
451	472	W	0.05796	0.17095
451	473	W	0.07194	0.17095
451	499	W	0.07194	-0.08115
451	498	W	0.05796	-0.08115
451	472	Qm-1	0.00178	-0.00307
451	473	Qm-1	0.00183	-0.00307
451	499	Qm-1	0.00183	-0.00301
451	498	Qm-1	0.00178	-0.00301
451	472	Qm-2	-0.0006	0.00018
451	473	Qm-2	-0.00066	0.00018
451	499	Qm-2	-0.00066	0.00013
451	498	Qm-2	-0.0006	0.00013
452	473	DEAD	0.	0.
452	474	DEAD	0.	0.
452	500	DEAD	0.	0.
452	499	DEAD	0.	0.
452	473	G1	-4.692E-12	8.128E-11
452	474	G1	-2.665E-12	-4.849E-12
452	500	G1	3.818E-11	3.084E-11
452	499	G1	9.945E-12	7.761E-12
452	473	G2	0.00126	-0.00089
452	474	G2	0.00019	-0.00089
452	500	G2	0.00019	2.044E-05
452	499	G2	0.00126	2.044E-05
452	473	Qm	0.0016	-0.00068
452	474	Qm	0.00163	-0.00068
452	500	Qm	0.00163	-0.00061
452	499	Qm	0.0016	-0.00061
452	473	Qs	-3.424E-12	6.412E-12
452	474	Qs	-3.524E-12	-9.083E-13
452	500	Qs	-1.217E-12	5.782E-12
452	499	Qs	-8.443E-13	3.820E-12
452	473	T+	0.	0.
452	474	T+	0.	0.
452	500	T+	0.	0.
452	499	T+	0.	0.
452	473	T-	0.	0.
452	474	T-	0.	0.
452	500	T-	0.	0.
452	499	T-	0.	0.
452	473	W	-0.07738	0.15328
452	474	W	-0.07632	0.15328

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
452	500	W	-0.07632	-0.06838
452	499	W	-0.07738	-0.06838
452	473	Qm-1	0.00178	-0.00129
452	474	Qm-1	0.00187	-0.00129
452	500	Qm-1	0.00187	-0.00116
452	499	Qm-1	0.00178	-0.00116
452	473	Qm-2	-0.00061	0.00014
452	474	Qm-2	-0.0007	0.00014
452	500	Qm-2	-0.0007	5.692E-06
452	499	Qm-2	-0.00061	5.692E-06
453	475	DEAD	0.	0.
453	476	DEAD	0.	0.
453	502	DEAD	0.	0.
453	501	DEAD	0.	0.
453	475	G1	9.390E-11	-4.111E-11
453	476	G1	9.052E-11	-1.060E-11
453	502	G1	5.607E-11	-3.606E-11
453	501	G1	1.031E-10	-5.347E-11
453	475	G2	-0.00044	-0.00018
453	476	G2	-0.00043	-0.00018
453	502	G2	-0.00043	-0.00017
453	501	G2	-0.00044	-0.00017
453	475	Qm	0.00247	0.00051
453	476	Qm	0.00253	0.00051
453	502	Qm	0.00253	0.00051
453	501	Qm	0.00247	0.00051
453	475	Qs	1.016E-12	-4.611E-12
453	476	Qs	9.157E-13	-1.781E-12
453	502	Qs	-5.606E-13	-5.399E-12
453	501	Qs	-1.877E-13	-3.042E-12
453	475	T+	0.	0.
453	476	T+	0.	0.
453	502	T+	0.	0.
453	501	T+	0.	0.
453	475	T-	0.	0.
453	476	T-	0.	0.
453	502	T-	0.	0.
453	501	T-	0.	0.
453	475	W	0.00208	-0.00011
453	476	W	0.00196	-0.00011
453	502	W	0.00196	-0.00028
453	501	W	0.00208	-0.00028
453	475	Qm-1	0.00319	0.00064
453	476	Qm-1	0.00325	0.00064
453	502	Qm-1	0.00325	0.00059
453	501	Qm-1	0.00319	0.00059
453	475	Qm-2	0.00012	0.00015
453	476	Qm-2	6.834E-05	0.00015
453	502	Qm-2	6.834E-05	8.624E-05
453	501	Qm-2	0.00012	8.624E-05
454	476	DEAD	0.	0.
454	477	DEAD	0.	0.
454	503	DEAD	0.	0.
454	502	DEAD	0.	0.

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
454	476	G1	5.402E-11	-3.495E-11
454	477	G1	1.090E-10	-1.477E-11
454	503	G1	4.645E-11	-3.495E-11
454	502	G1	9.635E-11	-5.512E-11
454	476	G2	-0.00043	-0.00022
454	477	G2	-0.00043	-0.00022
454	503	G2	-0.00043	-0.00022
454	502	G2	-0.00043	-0.00022
454	476	Qm	0.00255	0.00149
454	477	Qm	0.00267	0.00149
454	503	Qm	0.00267	0.00136
454	502	Qm	0.00255	0.00136
454	476	Qs	-7.378E-13	-5.620E-12
454	477	Qs	-6.915E-13	-3.898E-12
454	503	Qs	-2.629E-12	-3.571E-12
454	502	Qs	-2.186E-13	-3.110E-12
454	476	T+	0.	0.
454	477	T+	0.	0.
454	503	T+	0.	0.
454	502	T+	0.	0.
454	476	T-	0.	0.
454	477	T-	0.	0.
454	503	T-	0.	0.
454	502	T-	0.	0.
454	476	W	0.00201	0.00018
454	477	W	0.00195	0.00018
454	503	W	0.00195	0.00016
454	502	W	0.00201	0.00016
454	476	Qm-1	0.0033	0.00189
454	477	Qm-1	0.00343	0.00189
454	503	Qm-1	0.00343	0.00164
454	502	Qm-1	0.0033	0.00164
454	476	Qm-2	9.964E-05	0.00031
454	477	Qm-2	-1.256E-05	0.00031
454	503	Qm-2	-1.256E-05	0.00025
454	502	Qm-2	9.964E-05	0.00025
455	477	DEAD	0.	0.
455	478	DEAD	0.	0.
455	504	DEAD	0.	0.
455	503	DEAD	0.	0.
455	477	G1	6.609E-11	-5.044E-12
455	478	G1	8.406E-11	5.647E-11
455	504	G1	3.583E-11	5.044E-12
455	503	G1	7.902E-11	-4.055E-12
455	477	G2	-0.00043	-0.00025
455	478	G2	-0.00043	-0.00025
455	504	G2	-0.00043	-0.00026
455	503	G2	-0.00043	-0.00026
455	477	Qm	0.00275	0.00257
455	478	Qm	0.00292	0.00257
455	504	Qm	0.00292	0.00226
455	503	Qm	0.00275	0.00226
455	477	Qs	-1.996E-12	-4.311E-12
455	478	Qs	4.002E-12	-7.128E-13

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
455	504	Qs	-7.346E-13	-6.518E-12
455	503	Qs	-7.263E-13	-8.752E-12
455	477	T+	0.	0.
455	478	T+	0.	0.
455	504	T+	0.	0.
455	503	T+	0.	0.
455	477	T-	0.	0.
455	478	T-	0.	0.
455	504	T-	0.	0.
455	503	T-	0.	0.
455	477	W	0.00193	0.00042
455	478	W	0.00192	0.00042
455	504	W	0.00192	0.00051
455	503	W	0.00193	0.00051
455	477	Qm-1	0.00358	0.00335
455	478	Qm-1	0.00364	0.00335
455	504	Qm-1	0.00364	0.00281
455	503	Qm-1	0.00358	0.00281
455	477	Qm-2	-3.849E-06	0.0004
455	478	Qm-2	-0.0002	0.0004
455	504	Qm-2	-0.0002	0.00051
455	503	Qm-2	-3.849E-06	0.00051
456	478	DEAD	0.	0.
456	479	DEAD	0.	0.
456	505	DEAD	0.	0.
456	504	DEAD	0.	0.
456	478	G1	7.493E-11	1.232E-10
456	479	G1	1.062E-10	8.479E-11
456	505	G1	6.485E-11	1.156E-10
456	504	G1	8.601E-11	7.975E-11
456	478	G2	-0.00043	-0.00027
456	479	G2	-0.00043	-0.00027
456	505	G2	-0.00043	-0.00028
456	504	G2	-0.00043	-0.00028
456	478	Qm	0.00307	0.00385
456	479	Qm	0.00321	0.00385
456	505	Qm	0.00321	0.00338
456	504	Qm	0.00307	0.00338
456	478	Qs	1.700E-12	-2.502E-12
456	479	Qs	1.808E-12	-5.116E-12
456	505	Qs	-3.975E-12	-1.374E-13
456	504	Qs	1.650E-12	-2.437E-12
456	478	T+	0.	0.
456	479	T+	0.	0.
456	505	T+	0.	0.
456	504	T+	0.	0.
456	478	T-	0.	0.
456	479	T-	0.	0.
456	505	T-	0.	0.
456	504	T-	0.	0.
456	478	W	0.00187	0.00055
456	479	W	0.0019	0.00055
456	505	W	0.0019	0.00065
456	504	W	0.00187	0.00065

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
456	478	Qm-1	0.00384	0.00505
456	479	Qm-1	0.00382	0.00505
456	505	Qm-1	0.00382	0.0047
456	504	Qm-1	0.00384	0.0047
456	478	Qm-2	-0.00026	0.00027
456	479	Qm-2	-0.00014	0.00027
456	505	Qm-2	-0.00014	0.00045
456	504	Qm-2	-0.00026	0.00045
457	479	DEAD	0.	0.
457	480	DEAD	0.	0.
457	506	DEAD	0.	0.
457	505	DEAD	0.	0.
457	479	G1	1.172E-10	-6.879E-11
457	480	G1	7.887E-11	-8.207E-11
457	506	G1	7.937E-11	-1.016E-10
457	505	G1	9.148E-11	-7.955E-11
457	479	G2	-0.00043	-0.00028
457	480	G2	-0.00042	-0.00028
457	506	G2	-0.00042	-0.00028
457	505	G2	-0.00043	-0.00028
457	479	Qm	0.00339	0.0035
457	480	Qm	0.00349	0.0035
457	506	Qm	0.00349	0.00307
457	505	Qm	0.00339	0.00307
457	479	Qs	-4.470E-13	-1.023E-12
457	480	Qs	-1.777E-12	-2.315E-12
457	506	Qs	-3.284E-12	-3.072E-12
457	505	Qs	-4.311E-14	-3.418E-12
457	479	T+	0.	0.
457	480	T+	0.	0.
457	506	T+	0.	0.
457	505	T+	0.	0.
457	479	T-	0.	0.
457	480	T-	0.	0.
457	506	T-	0.	0.
457	505	T-	0.	0.
457	479	W	0.00187	0.0006
457	480	W	0.00192	0.0006
457	506	W	0.00192	0.00061
457	505	W	0.00187	0.00061
457	479	Qm-1	0.00388	-0.00214
457	480	Qm-1	0.00408	-0.00214
457	506	Qm-1	0.00408	-0.0021
457	505	Qm-1	0.00388	-0.0021
457	479	Qm-2	-0.00012	0.00019
457	480	Qm-2	-0.00036	0.00019
457	506	Qm-2	-0.00036	-5.265E-05
457	505	Qm-2	-0.00012	-5.265E-05
458	480	DEAD	0.	0.
458	481	DEAD	0.	0.
458	507	DEAD	0.	0.
458	506	DEAD	0.	0.
458	480	G1	7.058E-11	-2.282E-11
458	481	G1	6.732E-11	-3.315E-11

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
458	507	G1	9.832E-11	-3.543E-11
458	506	G1	6.227E-11	-3.820E-11
458	480	G2	-0.00043	-0.00028
458	481	G2	-0.00042	-0.00028
458	507	G2	-0.00042	-0.00027
458	506	G2	-0.00043	-0.00027
458	480	Qm	0.0036	0.00149
458	481	Qm	0.00366	0.00149
458	507	Qm	0.00366	0.00132
458	506	Qm	0.0036	0.00132
458	480	Qs	-4.456E-12	-3.097E-12
458	481	Qs	-5.957E-13	-1.805E-12
458	507	Qs	-3.825E-12	-1.363E-12
458	506	Qs	-3.590E-12	-1.016E-12
458	480	T+	0.	0.
458	481	T+	0.	0.
458	507	T+	0.	0.
458	506	T+	0.	0.
458	480	T-	0.	0.
458	481	T-	0.	0.
458	507	T-	0.	0.
458	506	T-	0.	0.
458	480	W	0.00194	0.00061
458	481	W	0.00201	0.00061
458	507	W	0.00201	0.00048
458	506	W	0.00194	0.00048
458	480	Qm-1	0.00401	-0.00028
458	481	Qm-1	0.00413	-0.00028
458	507	Qm-1	0.00413	-0.00011
458	506	Qm-1	0.00401	-0.00011
458	480	Qm-2	-0.00026	5.984E-05
458	481	Qm-2	-0.00022	5.984E-05
458	507	Qm-2	-0.00022	-0.00012
458	506	Qm-2	-0.00026	-0.00012
459	481	DEAD	0.	0.
459	482	DEAD	0.	0.
459	508	DEAD	0.	0.
459	507	DEAD	0.	0.
459	481	G1	1.034E-10	-2.882E-11
459	482	G1	5.520E-11	-3.227E-11
459	508	G1	6.554E-11	-6.124E-12
459	507	G1	1.006E-10	-7.047E-12
459	481	G2	-0.00043	-0.00028
459	482	G2	-0.00042	-0.00028
459	508	G2	-0.00042	-0.00026
459	507	G2	-0.00043	-0.00026
459	481	Qm	0.00367	-0.00039
459	482	Qm	0.00362	-0.00039
459	508	Qm	0.00362	-0.00025
459	507	Qm	0.00367	-0.00025
459	481	Qs	-1.086E-12	-3.240E-12
459	482	Qs	-2.836E-12	-3.455E-12
459	508	Qs	-2.190E-12	-2.767E-12
459	507	Qs	-1.259E-12	-2.824E-12

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
459	481	T+	0.	0.
459	482	T+	0.	0.
459	508	T+	0.	0.
459	507	T+	0.	0.
459	481	T-	0.	0.
459	482	T-	0.	0.
459	508	T-	0.	0.
459	507	T-	0.	0.
459	481	W	0.00208	0.00066
459	482	W	0.00212	0.00066
459	508	W	0.00212	0.00042
459	507	W	0.00208	0.00042
459	481	Qm-1	0.00416	0.00162
459	482	Qm-1	0.00403	0.00162
459	508	Qm-1	0.00403	0.00131
459	507	Qm-1	0.00416	0.00131
459	481	Qm-2	-0.00022	6.305E-05
459	482	Qm-2	-0.00034	6.305E-05
459	508	Qm-2	-0.00034	0.00024
459	507	Qm-2	-0.00022	0.00024
460	482	DEAD	0.	0.
460	483	DEAD	0.	0.
460	509	DEAD	0.	0.
460	508	DEAD	0.	0.
460	482	G1	7.852E-11	-1.780E-12
460	483	G1	9.280E-11	1.741E-11
460	509	G1	5.835E-11	4.109E-11
460	508	G1	8.775E-11	-3.051E-11
460	482	G2	-0.00043	-0.00027
460	483	G2	-0.00042	-0.00027
460	509	G2	-0.00042	-0.00025
460	508	G2	-0.00043	-0.00025
460	482	Qm	0.00352	-0.00235
460	483	Qm	0.00342	-0.00235
460	509	Qm	0.00342	-0.00196
460	508	Qm	0.00352	-0.00196
460	482	Qs	-1.081E-12	-5.848E-12
460	483	Qs	-1.596E-12	-2.711E-12
460	509	Qs	-3.287E-12	-3.799E-12
460	508	Qs	-2.226E-12	-7.755E-12
460	482	T+	0.	0.
460	483	T+	0.	0.
460	509	T+	0.	0.
460	508	T+	0.	0.
460	482	T-	0.	0.
460	483	T-	0.	0.
460	509	T-	0.	0.
460	508	T-	0.	0.
460	482	W	0.00223	0.00081
460	483	W	0.00225	0.00081
460	509	W	0.00225	0.00056
460	508	W	0.00223	0.00056
460	482	Qm-1	0.00416	0.00357
460	483	Qm-1	0.00393	0.00357

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
460	509	Qm-1	0.00393	0.00337
460	508	Qm-1	0.00416	0.00337
460	482	Qm-2	-0.00044	-6.816E-05
460	483	Qm-2	-0.00031	-6.816E-05
460	509	Qm-2	-0.00031	0.00018
460	508	Qm-2	-0.00044	0.00018
461	483	DEAD	0.	0.
461	484	DEAD	0.	0.
461	510	DEAD	0.	0.
461	509	DEAD	0.	0.
461	483	G1	9.467E-11	-1.541E-10
461	484	G1	1.280E-10	-1.684E-10
461	510	G1	1.703E-10	-1.415E-10
461	509	G1	3.217E-11	-1.709E-10
461	483	G2	-0.00043	-0.00026
461	484	G2	-0.00043	-0.00026
461	510	G2	-0.00043	-0.00025
461	509	G2	-0.00043	-0.00025
461	483	Qm	0.00326	-0.00258
461	484	Qm	0.00312	-0.00258
461	510	Qm	0.00312	-0.00216
461	509	Qm	0.00326	-0.00216
461	483	Qs	-6.353E-13	-2.840E-12
461	484	Qs	3.632E-12	-3.517E-12
461	510	Qs	4.093E-12	-4.258E-12
461	509	Qs	-2.358E-12	-6.039E-12
461	483	T+	0.	0.
461	484	T+	0.	0.
461	510	T+	0.	0.
461	509	T+	0.	0.
461	483	T-	0.	0.
461	484	T-	0.	0.
461	510	T-	0.	0.
461	509	T-	0.	0.
461	483	W	0.00232	0.00103
461	484	W	0.00238	0.00103
461	510	W	0.00238	0.00094
461	509	W	0.00232	0.00094
461	483	Qm-1	0.00395	-0.00344
461	484	Qm-1	0.00389	-0.00344
461	510	Qm-1	0.00389	-0.00328
461	509	Qm-1	0.00395	-0.00328
461	483	Qm-2	-0.00032	-0.00015
461	484	Qm-2	-0.00057	-0.00015
461	510	Qm-2	-0.00057	-0.0003
461	509	Qm-2	-0.00032	-0.0003
462	484	DEAD	0.	0.
462	485	DEAD	0.	0.
462	511	DEAD	0.	0.
462	510	DEAD	0.	0.
462	484	G1	1.298E-10	-6.446E-11
462	485	G1	1.218E-10	-7.135E-11
462	511	G1	1.046E-10	-6.950E-11
462	510	G1	1.344E-10	-7.135E-11

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
462	484	G2	-0.00043	-0.00025
462	485	G2	-0.00044	-0.00025
462	511	G2	-0.00044	-0.00025
462	510	G2	-0.00043	-0.00025
462	484	Qm	0.003	-0.00112
462	485	Qm	0.0028	-0.00112
462	511	Qm	0.0028	-0.00087
462	510	Qm	0.003	-0.00087
462	484	Qs	1.328E-12	-3.141E-12
462	485	Qs	1.932E-12	-3.572E-12
462	511	Qs	8.556E-13	9.571E-13
462	510	Qs	1.617E-12	8.417E-13
462	484	T+	0.	0.
462	485	T+	0.	0.
462	511	T+	0.	0.
462	510	T+	0.	0.
462	484	T-	0.	0.
462	485	T-	0.	0.
462	511	T-	0.	0.
462	510	T-	0.	0.
462	484	W	0.00236	0.00127
462	485	W	0.00248	0.00127
462	511	W	0.00248	0.00141
462	510	W	0.00236	0.00141
462	484	Qm-1	0.00378	-0.00145
462	485	Qm-1	0.00359	-0.00145
462	511	Qm-1	0.00359	-0.00109
462	510	Qm-1	0.00378	-0.00109
462	484	Qm-2	-0.00052	-0.00031
462	485	Qm-2	-0.00045	-0.00031
462	511	Qm-2	-0.00045	-0.00033
462	510	Qm-2	-0.00052	-0.00033
463	485	DEAD	0.	0.
463	486	DEAD	0.	0.
463	512	DEAD	0.	0.
463	511	DEAD	0.	0.
463	485	G1	9.275E-11	1.437E-11
463	486	G1	3.972E-11	1.092E-11
463	512	G1	7.761E-11	1.184E-11
463	511	G1	8.259E-11	1.092E-11
463	485	G2	-0.00044	-0.00023
463	486	G2	-0.00045	-0.00023
463	512	G2	-0.00045	-0.00024
463	511	G2	-0.00044	-0.00024
463	485	Qm	0.00275	0.00021
463	486	Qm	0.00257	0.00021
463	512	Qm	0.00257	0.00028
463	511	Qm	0.00275	0.00028
463	485	Qs	6.004E-13	1.111E-12
463	486	Qs	-2.241E-12	8.955E-13
463	512	Qs	1.276E-13	2.529E-12
463	511	Qs	-3.418E-14	2.472E-12
463	485	T+	0.	0.
463	486	T+	0.	0.

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
463	512	T+	0.	0.
463	511	T+	0.	0.
463	485	T-	0.	0.
463	486	T-	0.	0.
463	512	T-	0.	0.
463	511	T-	0.	0.
463	485	W	0.00238	0.00143
463	486	W	0.00253	0.00143
463	512	W	0.00253	0.00172
463	511	W	0.00238	0.00172
463	485	Qm-1	0.00352	0.0004
463	486	Qm-1	0.0032	0.0004
463	512	Qm-1	0.0032	0.00054
463	511	Qm-1	0.00352	0.00054
463	485	Qm-2	-0.00051	-0.00035
463	486	Qm-2	-0.00043	-0.00035
463	512	Qm-2	-0.00043	-9.761E-05
463	511	Qm-2	-0.00051	-9.761E-05
464	486	DEAD	0.	0.
464	487	DEAD	0.	0.
464	513	DEAD	0.	0.
464	512	DEAD	0.	0.
464	486	G1	2.906E-11	9.521E-11
464	487	G1	1.120E-10	8.832E-11
464	513	G1	1.224E-10	6.495E-11
464	512	G1	2.629E-11	6.311E-11
464	486	G2	-0.00044	-0.00019
464	487	G2	-0.00045	-0.00019
464	513	G2	-0.00045	-0.0002
464	512	G2	-0.00044	-0.0002
464	486	Qm	0.00258	0.0015
464	487	Qm	0.00244	0.0015
464	513	Qm	0.00244	0.00147
464	512	Qm	0.00258	0.00147
464	486	Qs	-1.393E-12	2.496E-12
464	487	Qs	1.755E-12	2.281E-12
464	513	Qs	4.123E-12	1.235E-12
464	512	Qs	-2.028E-12	1.177E-12
464	486	T+	0.	0.
464	487	T+	0.	0.
464	513	T+	0.	0.
464	512	T+	0.	0.
464	486	T-	0.	0.
464	487	T-	0.	0.
464	513	T-	0.	0.
464	512	T-	0.	0.
464	486	W	0.00241	0.00148
464	487	W	0.00252	0.00148
464	513	W	0.00252	0.0017
464	512	W	0.00241	0.0017
464	486	Qm-1	0.00318	0.00211
464	487	Qm-1	0.00292	0.00211
464	513	Qm-1	0.00292	0.00223
464	512	Qm-1	0.00318	0.00223

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
464	486	Qm-2	-0.00052	-0.00039
464	487	Qm-2	-0.00049	-0.00039
464	513	Qm-2	-0.00049	-0.00027
464	512	Qm-2	-0.00052	-0.00027
465	487	DEAD	0.	0.
465	488	DEAD	0.	0.
465	514	DEAD	0.	0.
465	513	DEAD	0.	0.
465	487	G1	8.114E-11	-2.274E-10
465	488	G1	2.793E-11	-2.309E-10
465	514	G1	3.826E-11	-1.745E-10
465	513	G1	7.837E-11	-1.754E-10
465	487	G2	-0.00045	-0.00015
465	488	G2	-0.00046	-0.00015
465	514	G2	-0.00046	-0.00015
465	513	G2	-0.00045	-0.00015
465	487	Qm	0.00247	0.00183
465	488	Qm	0.00236	0.00183
465	514	Qm	0.00236	0.00174
465	513	Qm	0.00247	0.00174
465	487	Qs	1.600E-12	-2.271E-12
465	488	Qs	-2.525E-12	-2.702E-12
465	514	Qs	-3.602E-12	7.239E-13
465	513	Qs	1.888E-12	6.085E-13
465	487	T+	0.	0.
465	488	T+	0.	0.
465	514	T+	0.	0.
465	513	T+	0.	0.
465	487	T-	0.	0.
465	488	T-	0.	0.
465	514	T-	0.	0.
465	513	T-	0.	0.
465	487	W	0.00247	0.00143
465	488	W	0.00249	0.00143
465	514	W	0.00249	0.00145
465	513	W	0.00247	0.00145
465	487	Qm-1	0.00287	-0.00823
465	488	Qm-1	0.0027	-0.00823
465	514	Qm-1	0.0027	-0.00804
465	513	Qm-1	0.00287	-0.00804
465	487	Qm-2	-0.00051	-0.00047
465	488	Qm-2	-0.00052	-0.00047
465	514	Qm-2	-0.00052	-0.00053
465	513	Qm-2	-0.00051	-0.00053
466	488	DEAD	0.	0.
466	489	DEAD	0.	0.
466	515	DEAD	0.	0.
466	514	DEAD	0.	0.
466	488	G1	4.198E-11	-1.447E-10
466	489	G1	2.887E-11	-1.457E-10
466	515	G1	2.937E-11	-1.422E-10
466	514	G1	1.626E-11	-1.936E-10
466	488	G2	-0.00046	-0.00011
466	489	G2	-0.00046	-0.00011

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
466	515	G2	-0.00046	-9.704E-05
466	514	G2	-0.00046	-9.704E-05
466	488	Qm	0.00241	0.00122
466	489	Qm	0.00233	0.00122
466	515	Qm	0.00233	0.00112
466	514	Qm	0.00241	0.00112
466	488	Qs	7.150E-13	-3.242E-13
466	489	Qs	-4.514E-12	-3.860E-13
466	515	Qs	-1.807E-12	7.792E-13
466	514	Qs	-6.406E-12	-2.435E-12
466	488	T+	0.	0.
466	489	T+	0.	0.
466	515	T+	0.	0.
466	514	T+	0.	0.
466	488	T-	0.	0.
466	489	T-	0.	0.
466	515	T-	0.	0.
466	514	T-	0.	0.
466	488	W	0.00253	0.00136
466	489	W	0.00247	0.00136
466	515	W	0.00247	0.00117
466	514	W	0.00253	0.00117
466	488	Qm-1	0.00261	-0.00662
466	489	Qm-1	0.00249	-0.00662
466	515	Qm-1	0.00249	-0.00636
466	514	Qm-1	0.00261	-0.00636
466	488	Qm-2	-0.00047	-0.00051
466	489	Qm-2	-0.00049	-0.00051
466	515	Qm-2	-0.00049	-0.0007
466	514	Qm-2	-0.00047	-0.0007
467	489	DEAD	0.	0.
467	490	DEAD	0.	0.
467	516	DEAD	0.	0.
467	515	DEAD	0.	0.
467	489	G1	3.868E-11	-1.139E-10
467	490	G1	4.120E-11	-1.031E-10
467	516	G1	2.102E-11	-8.116E-11
467	515	G1	1.850E-11	-5.268E-11
467	489	G2	-0.00046	-5.460E-05
467	490	G2	-0.00046	-5.460E-05
467	516	G2	-0.00046	-4.257E-05
467	515	G2	-0.00046	-4.257E-05
467	489	Qm	0.00237	0.00066
467	490	Qm	0.00231	0.00066
467	516	Qm	0.00231	0.00058
467	515	Qm	0.00237	0.00058
467	489	Qs	-1.592E-12	4.794E-13
467	490	Qs	3.111E-13	2.663E-12
467	516	Qs	7.727E-13	7.946E-13
467	515	Qs	-3.314E-12	2.979E-12
467	489	T+	0.	0.
467	490	T+	0.	0.
467	516	T+	0.	0.
467	515	T+	0.	0.

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
467	489	T-	0.	0.
467	490	T-	0.	0.
467	516	T-	0.	0.
467	515	T-	0.	0.
467	489	W	0.00257	0.00135
467	490	W	0.00248	0.00135
467	516	W	0.00248	0.00111
467	515	W	0.00257	0.00111
467	489	Qm-1	0.0024	-0.00507
467	490	Qm-1	0.0023	-0.00507
467	516	Qm-1	0.0023	-0.00483
467	515	Qm-1	0.0024	-0.00483
467	489	Qm-2	-0.00043	-0.00048
467	490	Qm-2	-0.00037	-0.00048
467	516	Qm-2	-0.00037	-0.00058
467	515	Qm-2	-0.00043	-0.00058
468	490	DEAD	0.	0.
468	491	DEAD	0.	0.
468	517	DEAD	0.	0.
468	516	DEAD	0.	0.
468	490	G1	6.538E-11	-2.596E-11
468	491	G1	5.178E-11	-6.041E-11
468	517	G1	7.295E-11	-1.335E-11
468	516	G1	3.413E-11	-2.258E-11
468	490	G2	-0.00047	1.282E-06
468	491	G2	-0.00047	1.282E-06
468	517	G2	-0.00047	7.521E-06
468	516	G2	-0.00047	7.521E-06
468	490	Qm	0.00235	0.00016
468	491	Qm	0.0023	0.00016
468	517	Qm	0.0023	0.0001
468	516	Qm	0.00235	0.0001
468	490	Qs	2.504E-12	3.560E-13
468	491	Qs	-1.194E-12	1.863E-12
468	517	Qs	-1.594E-12	3.193E-12
468	516	Qs	1.012E-12	3.597E-12
468	490	T+	0.	0.
468	491	T+	0.	0.
468	517	T+	0.	0.
468	516	T+	0.	0.
468	490	T-	0.	0.
468	491	T-	0.	0.
468	517	T-	0.	0.
468	516	T-	0.	0.
468	490	W	0.00256	0.00143
468	491	W	0.00252	0.00143
468	517	W	0.00252	0.00132
468	516	W	0.00256	0.00132
468	490	Qm-1	0.00222	-0.0036
468	491	Qm-1	0.00213	-0.0036
468	517	Qm-1	0.00213	-0.00343
468	516	Qm-1	0.00222	-0.00343
468	490	Qm-2	-0.00035	-0.00036
468	491	Qm-2	-0.00031	-0.00036

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
468	517	Qm-2	-0.00031	-0.00039
468	516	Qm-2	-0.00035	-0.00039
469	491	DEAD	0.	0.
469	492	DEAD	0.	0.
469	518	DEAD	0.	0.
469	517	DEAD	0.	0.
469	491	G1	1.074E-10	-8.938E-11
469	492	G1	2.525E-11	-5.099E-11
469	518	G1	4.691E-11	-2.128E-11
469	517	G1	5.047E-11	1.458E-11
469	491	G2	-0.00047	6.272E-05
469	492	G2	-0.00048	6.272E-05
469	518	G2	-0.00048	6.006E-05
469	517	G2	-0.00047	6.006E-05
469	491	Qm	0.00232	-0.0003
469	492	Qm	0.00228	-0.0003
469	518	Qm	0.00228	-0.00033
469	517	Qm	0.00232	-0.00033
469	491	Qs	1.340E-12	-1.003E-12
469	492	Qs	-2.478E-12	-5.419E-13
469	518	Qs	-1.340E-12	7.304E-13
469	517	Qs	-2.163E-12	2.453E-12
469	491	T+	0.	0.
469	492	T+	0.	0.
469	518	T+	0.	0.
469	517	T+	0.	0.
469	491	T-	0.	0.
469	492	T-	0.	0.
469	518	T-	0.	0.
469	517	T-	0.	0.
469	491	W	0.00251	0.00153
469	492	W	0.00256	0.00153
469	518	W	0.00256	0.00168
469	517	W	0.00251	0.00168
469	491	Qm-1	0.00208	-0.00218
469	492	Qm-1	0.00201	-0.00218
469	518	Qm-1	0.00201	-0.00209
469	517	Qm-1	0.00208	-0.00209
469	491	Qm-2	-0.0003	-0.00021
469	492	Qm-2	-0.00029	-0.00021
469	518	Qm-2	-0.00029	-0.00023
469	517	Qm-2	-0.0003	-0.00023
470	492	DEAD	0.	0.
470	493	DEAD	0.	0.
470	519	DEAD	0.	0.
470	518	DEAD	0.	0.
470	492	G1	5.673E-11	-1.897E-11
470	493	G1	4.910E-11	-3.275E-11
470	519	G1	4.665E-11	8.775E-12
470	518	G1	6.228E-12	5.082E-12
470	492	G2	-0.00047	0.00013
470	493	G2	-0.00048	0.00013
470	519	G2	-0.00048	0.00013
470	518	G2	-0.00047	0.00013

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
470	492	Qm	0.00229	-0.00073
470	493	Qm	0.00225	-0.00073
470	519	Qm	0.00225	-0.00074
470	518	Qm	0.00229	-0.00074
470	492	Qs	-3.941E-13	1.620E-12
470	493	Qs	2.732E-12	7.589E-13
470	519	Qs	3.941E-13	2.566E-12
470	518	Qs	-1.367E-12	2.335E-12
470	492	T+	0.	0.
470	493	T+	0.	0.
470	519	T+	0.	0.
470	518	T+	0.	0.
470	492	T-	0.	0.
470	493	T-	0.	0.
470	519	T-	0.	0.
470	518	T-	0.	0.
470	492	W	0.00246	0.0016
470	493	W	0.00261	0.0016
470	519	W	0.00261	0.00191
470	518	W	0.00246	0.00191
470	492	Qm-1	0.00199	-0.00078
470	493	Qm-1	0.00195	-0.00078
470	519	Qm-1	0.00195	-0.00076
470	518	Qm-1	0.00199	-0.00076
470	492	Qm-2	-0.00029	-6.828E-05
470	493	Qm-2	-0.00031	-6.828E-05
470	519	Qm-2	-0.00031	-7.612E-05
470	518	Qm-2	-0.00029	-7.612E-05
471	493	DEAD	0.	0.
471	494	DEAD	0.	0.
471	520	DEAD	0.	0.
471	519	DEAD	0.	0.
471	493	G1	2.651E-11	8.028E-11
471	494	G1	1.131E-11	7.683E-11
471	520	G1	4.921E-11	8.280E-11
471	519	G1	1.635E-11	8.188E-11
471	493	G2	-0.00048	0.00021
471	494	G2	-0.00048	0.00021
471	520	G2	-0.00048	0.00021
471	519	G2	-0.00048	0.00021
471	493	Qm	0.00225	-0.00114
471	494	Qm	0.00221	-0.00114
471	520	Qm	0.00221	-0.00112
471	519	Qm	0.00225	-0.00112
471	493	Qs	8.027E-13	2.612E-12
471	494	Qs	-2.996E-12	2.182E-12
471	520	Qs	-2.350E-12	4.031E-12
471	519	Qs	6.296E-13	3.916E-12
471	493	T+	0.	0.
471	494	T+	0.	0.
471	520	T+	0.	0.
471	519	T+	0.	0.
471	493	T-	0.	0.
471	494	T-	0.	0.

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
471	520	T-	0.	0.
471	519	T-	0.	0.
471	493	W	0.00247	0.00159
471	494	W	0.00272	0.00159
471	520	W	0.00272	0.00189
471	519	W	0.00247	0.00189
471	493	Qm-1	0.00196	0.00065
471	494	Qm-1	0.00194	0.00065
471	520	Qm-1	0.00194	0.00058
471	519	Qm-1	0.00196	0.00058
471	493	Qm-2	-0.00031	7.534E-05
471	494	Qm-2	-0.00036	7.534E-05
471	520	Qm-2	-0.00036	7.395E-05
471	519	Qm-2	-0.00031	7.395E-05
472	494	DEAD	0.	0.
472	495	DEAD	0.	0.
472	521	DEAD	0.	0.
472	520	DEAD	0.	0.
472	494	G1	-4.163E-11	9.317E-11
472	495	G1	4.758E-12	1.040E-10
472	521	G1	3.769E-12	5.534E-11
472	520	G1	9.802E-12	8.383E-11
472	494	G2	-0.00048	0.0003
472	495	G2	-0.00046	0.0003
472	521	G2	-0.00046	0.00032
472	520	G2	-0.00048	0.00032
472	494	Qm	0.0022	-0.00154
472	495	Qm	0.00215	-0.00154
472	521	Qm	0.00215	-0.00148
472	520	Qm	0.0022	-0.00148
472	494	Qs	-4.310E-12	4.544E-12
472	495	Qs	-2.403E-12	2.790E-12
472	521	Qs	-1.788E-12	3.283E-12
472	520	Qs	-2.876E-12	1.214E-12
472	494	T+	0.	0.
472	495	T+	0.	0.
472	521	T+	0.	0.
472	520	T+	0.	0.
472	494	T-	0.	0.
472	495	T-	0.	0.
472	521	T-	0.	0.
472	520	T-	0.	0.
472	494	W	0.0026	0.00156
472	495	W	0.00302	0.00156
472	521	W	0.00302	0.00167
472	520	W	0.0026	0.00167
472	494	Qm-1	0.00198	0.00212
472	495	Qm-1	0.00197	0.00212
472	521	Qm-1	0.00197	0.00199
472	520	Qm-1	0.00198	0.00199
472	494	Qm-2	-0.00036	0.00021
472	495	Qm-2	-0.00046	0.00021
472	521	Qm-2	-0.00046	0.00023
472	520	Qm-2	-0.00036	0.00023

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
473	495	DEAD	0.	0.
473	496	DEAD	0.	0.
473	522	DEAD	0.	0.
473	521	DEAD	0.	0.
473	495	G1	-6.683E-11	1.512E-10
473	496	G1	5.848E-11	1.429E-10
473	522	G1	6.683E-11	7.303E-11
473	521	G1	3.326E-11	1.731E-10
473	495	G2	-0.00047	0.0004
473	496	G2	-0.00042	0.0004
473	522	G2	-0.00042	0.00043
473	521	G2	-0.00047	0.00043
473	495	Qm	0.00213	-0.00193
473	496	Qm	0.00209	-0.00193
473	522	Qm	0.00209	-0.00184
473	521	Qm	0.00213	-0.00184
473	495	Qs	-6.571E-12	1.840E-12
473	496	Qs	6.901E-14	1.533E-12
473	522	Qs	8.375E-13	-8.393E-13
473	521	Qs	-1.980E-12	5.474E-12
473	495	T+	0.	0.
473	496	T+	0.	0.
473	522	T+	0.	0.
473	521	T+	0.	0.
473	495	T-	0.	0.
473	496	T-	0.	0.
473	522	T-	0.	0.
473	521	T-	0.	0.
473	495	W	0.00297	0.00163
473	496	W	0.00389	0.00163
473	522	W	0.00389	0.00159
473	521	W	0.00297	0.00159
473	495	Qm-1	0.00204	0.00369
473	496	Qm-1	0.00203	0.00369
473	522	Qm-1	0.00203	0.0035
473	521	Qm-1	0.00204	0.0035
473	495	Qm-2	-0.00047	0.00032
473	496	Qm-2	-0.00059	0.00032
473	522	Qm-2	-0.00059	0.00041
473	521	Qm-2	-0.00047	0.00041
474	496	DEAD	0.	0.
474	497	DEAD	0.	0.
474	523	DEAD	0.	0.
474	522	DEAD	0.	0.
474	496	G1	9.372E-11	1.726E-10
474	497	G1	7.643E-11	2.272E-10
474	523	G1	9.120E-11	2.104E-10
474	522	G1	3.860E-11	1.994E-10
474	496	G2	-0.00044	0.00051
474	497	G2	-0.00031	0.00051
474	523	G2	-0.00031	0.00055
474	522	G2	-0.00044	0.00055
474	496	Qm	0.00205	-0.00233
474	497	Qm	0.00203	-0.00233

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
474	523	Qm	0.00203	-0.00221
474	522	Qm	0.00205	-0.00221
474	496	Qs	2.196E-12	4.730E-12
474	497	Qs	2.476E-12	4.699E-12
474	523	Qs	2.354E-12	6.464E-12
474	522	Qs	-2.567E-12	4.857E-12
474	496	T+	0.	0.
474	497	T+	0.	0.
474	523	T+	0.	0.
474	522	T+	0.	0.
474	496	T-	0.	0.
474	497	T-	0.	0.
474	523	T-	0.	0.
474	522	T-	0.	0.
474	496	W	0.00401	0.00252
474	497	W	0.00731	0.00252
474	523	W	0.00731	0.0014
474	522	W	0.00401	0.0014
474	496	Qm-1	0.00211	0.00535
474	497	Qm-1	0.00211	0.00535
474	523	Qm-1	0.00211	0.00519
474	522	Qm-1	0.00211	0.00519
474	496	Qm-2	-0.00064	0.00034
474	497	Qm-2	-0.00068	0.00034
474	523	Qm-2	-0.00068	0.00053
474	522	Qm-2	-0.00064	0.00053
475	497	DEAD	0.	0.
475	498	DEAD	0.	0.
475	524	DEAD	0.	0.
475	523	DEAD	0.	0.
475	497	G1	8.735E-11	1.920E-10
475	498	G1	5.986E-11	1.924E-10
475	524	G1	4.952E-11	1.793E-10
475	523	G1	9.012E-11	2.051E-10
475	497	G2	-0.00031	0.00074
475	498	G2	-9.248E-05	0.00074
475	524	G2	-9.248E-05	0.00059
475	523	G2	-0.00031	0.00059
475	497	Qm	0.00198	-0.00275
475	498	Qm	0.00198	-0.00275
475	524	Qm	0.00198	-0.00261
475	523	Qm	0.00198	-0.00261
475	497	Qs	3.913E-12	1.626E-12
475	498	Qs	4.372E-13	2.334E-12
475	524	Qs	3.913E-12	1.468E-12
475	523	Qs	1.383E-12	4.856E-12
475	497	T+	0.	0.
475	498	T+	0.	0.
475	524	T+	0.	0.
475	523	T+	0.	0.
475	497	T-	0.	0.
475	498	T-	0.	0.
475	524	T-	0.	0.
475	523	T-	0.	0.

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
475	497	W	0.01062	0.01394
475	498	W	0.00447	0.01394
475	524	W	0.00447	-0.00689
475	523	W	0.01062	-0.00689
475	497	Qm-1	0.00216	0.00712
475	498	Qm-1	0.0022	0.00712
475	524	Qm-1	0.0022	0.00706
475	523	Qm-1	0.00216	0.00706
475	497	Qm-2	-0.00073	0.00028
475	498	Qm-2	-0.00079	0.00028
475	524	Qm-2	-0.00079	0.00034
475	523	Qm-2	-0.00073	0.00034
476	498	DEAD	0.	0.
476	499	DEAD	0.	0.
476	525	DEAD	0.	0.
476	524	DEAD	0.	0.
476	498	G1	5.714E-11	-1.570E-11
476	499	G1	4.219E-11	-5.164E-11
476	525	G1	8.992E-11	4.482E-11
476	524	G1	6.993E-11	-4.155E-11
476	498	G2	-1.456E-05	0.00066
476	499	G2	-0.0001	0.00066
476	525	G2	-0.0001	0.00044
476	524	G2	-1.456E-05	0.00044
476	498	Qm	0.00192	-0.00218
476	499	Qm	0.00193	-0.00218
476	525	Qm	0.00193	-0.00206
476	524	Qm	0.00192	-0.00206
476	498	Qs	2.296E-12	4.257E-12
476	499	Qs	-1.679E-12	2.011E-12
476	525	Qs	1.981E-12	6.937E-12
476	524	Qs	1.315E-12	1.538E-12
476	498	T+	0.	0.
476	499	T+	0.	0.
476	525	T+	0.	0.
476	524	T+	0.	0.
476	498	T-	0.	0.
476	499	T-	0.	0.
476	525	T-	0.	0.
476	524	T-	0.	0.
476	498	W	0.00099	-0.07427
476	499	W	-0.01394	-0.07427
476	525	W	-0.01394	0.00672
476	524	W	0.00099	0.00672
476	498	Qm-1	0.00219	-0.00305
476	499	Qm-1	0.00228	-0.00305
476	525	Qm-1	0.00228	-0.00295
476	524	Qm-1	0.00219	-0.00295
476	498	Qm-2	-0.00078	0.00017
476	499	Qm-2	-0.00088	0.00017
476	525	Qm-2	-0.00088	7.229E-05
476	524	Qm-2	-0.00078	7.229E-05
477	499	DEAD	0.	0.
477	500	DEAD	0.	0.

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
477	526	DEAD	0.	0.
477	525	DEAD	0.	0.
477	499	G1	1.024E-11	-3.758E-11
477	500	G1	3.166E-11	5.149E-11
477	526	G1	2.033E-11	5.069E-11
477	525	G1	6.444E-11	4.897E-11
477	499	G2	-0.00011	6.932E-05
477	500	G2	0.00026	6.932E-05
477	526	G2	0.00026	0.00031
477	525	G2	-0.00011	0.00031
477	499	Qm	0.00189	-0.00062
477	500	Qm	0.00191	-0.00062
477	526	Qm	0.00191	-0.00053
477	525	Qm	0.00189	-0.00053
477	499	Qs	-2.338E-12	1.388E-12
477	500	Qs	5.761E-13	4.986E-12
477	526	Qs	-1.393E-12	5.801E-12
477	525	Qs	-2.120E-13	3.568E-12
477	499	T+	0.	0.
477	500	T+	0.	0.
477	526	T+	0.	0.
477	525	T+	0.	0.
477	499	T-	0.	0.
477	500	T-	0.	0.
477	526	T-	0.	0.
477	525	T-	0.	0.
477	499	W	0.01594	-0.06002
477	500	W	-0.00232	-0.06002
477	526	W	-0.00232	0.00277
477	525	W	0.01594	0.00277
477	499	Qm-1	0.0022	-0.00121
477	500	Qm-1	0.00234	-0.00121
477	526	Qm-1	0.00234	-0.00098
477	525	Qm-1	0.0022	-0.00098
477	499	Qm-2	-0.0008	5.442E-05
477	500	Qm-2	-0.00094	5.442E-05
477	526	Qm-2	-0.00094	-0.00017
477	525	Qm-2	-0.0008	-0.00017
478	501	DEAD	0.	0.
478	502	DEAD	0.	0.
478	528	DEAD	0.	0.
478	527	DEAD	0.	0.
478	501	G1	7.577E-11	-5.979E-11
478	502	G1	4.796E-11	-6.323E-11
478	528	G1	8.586E-11	-4.214E-11
478	527	G1	6.561E-11	-4.306E-11
478	501	G2	-0.00052	-0.00018
478	502	G2	-0.00051	-0.00018
478	528	G2	-0.00051	-0.00016
478	527	G2	-0.00052	-0.00016
478	501	Qm	0.00259	0.00048
478	502	Qm	0.00268	0.00048
478	528	Qm	0.00268	0.00051
478	527	Qm	0.00259	0.00051

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
478	501	Qs	-4.203E-12	-3.691E-12
478	502	Qs	-1.539E-12	-4.122E-12
478	528	Qs	-8.931E-13	-2.588E-12
478	527	Qs	-4.376E-12	-2.703E-12
478	501	T+	0.	0.
478	502	T+	0.	0.
478	528	T+	0.	0.
478	527	T+	0.	0.
478	501	T-	0.	0.
478	502	T-	0.	0.
478	528	T-	0.	0.
478	527	T-	0.	0.
478	501	W	0.00204	-0.0002
478	502	W	0.00177	-0.0002
478	528	W	0.00177	-0.00052
478	527	W	0.00204	-0.00052
478	501	Qm-1	0.00337	0.00056
478	502	Qm-1	0.0035	0.00056
478	528	Qm-1	0.0035	0.00054
478	527	Qm-1	0.00337	0.00054
478	501	Qm-2	0.00013	0.00011
478	502	Qm-2	9.788E-05	0.00011
478	528	Qm-2	9.788E-05	5.673E-05
478	527	Qm-2	0.00013	5.673E-05
479	502	DEAD	0.	0.
479	503	DEAD	0.	0.
479	529	DEAD	0.	0.
479	528	DEAD	0.	0.
479	502	G1	6.040E-11	-4.428E-11
479	503	G1	7.036E-11	-1.623E-11
479	529	G1	1.260E-10	-8.968E-11
479	528	G1	1.992E-11	-5.658E-11
479	502	G2	-0.00051	-0.00022
479	503	G2	-0.00051	-0.00022
479	529	G2	-0.00051	-0.00023
479	528	G2	-0.00051	-0.00023
479	502	Qm	0.00269	0.0013
479	503	Qm	0.00287	0.0013
479	529	Qm	0.00287	0.00119
479	528	Qm	0.00269	0.00119
479	502	Qs	-1.604E-12	-2.846E-12
479	503	Qs	-3.088E-12	-3.492E-12
479	529	Qs	6.028E-13	-5.526E-12
479	528	Qs	-4.192E-12	-5.699E-12
479	502	T+	0.	0.
479	503	T+	0.	0.
479	529	T+	0.	0.
479	528	T+	0.	0.
479	502	T-	0.	0.
479	503	T-	0.	0.
479	529	T-	0.	0.
479	528	T-	0.	0.
479	502	W	0.00185	0.00021
479	503	W	0.00171	0.00021

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
479	529	W	0.00171	0.0002
479	528	W	0.00185	0.0002
479	502	Qm-1	0.00353	0.00158
479	503	Qm-1	0.00372	0.00158
479	529	Qm-1	0.00372	0.00138
479	528	Qm-1	0.00353	0.00138
479	502	Qm-2	0.00012	0.00029
479	503	Qm-2	6.614E-05	0.00029
479	529	Qm-2	6.614E-05	0.00025
479	528	Qm-2	0.00012	0.00025
480	503	DEAD	0.	0.
480	504	DEAD	0.	0.
480	530	DEAD	0.	0.
480	529	DEAD	0.	0.
480	503	G1	9.178E-11	-2.204E-11
480	504	G1	8.366E-11	3.653E-11
480	530	G1	1.019E-10	-2.456E-11
480	529	G1	3.574E-11	-8.865E-12
480	503	G2	-0.0005	-0.00026
480	504	G2	-0.0005	-0.00026
480	530	G2	-0.0005	-0.00028
480	529	G2	-0.0005	-0.00028
480	503	Qm	0.00294	0.00218
480	504	Qm	0.00326	0.00218
480	530	Qm	0.00326	0.00189
480	529	Qm	0.00294	0.00189
480	503	Qs	-8.776E-13	-7.283E-12
480	504	Qs	-4.538E-12	-4.668E-12
480	530	Qs	-3.400E-12	-5.549E-12
480	529	Qs	-4.380E-12	-3.249E-12
480	503	T+	0.	0.
480	504	T+	0.	0.
480	530	T+	0.	0.
480	529	T+	0.	0.
480	503	T-	0.	0.
480	504	T-	0.	0.
480	530	T-	0.	0.
480	529	T-	0.	0.
480	503	W	0.00167	0.00052
480	504	W	0.00155	0.00052
480	530	W	0.00155	0.00074
480	529	W	0.00167	0.00074
480	503	Qm-1	0.00384	0.00272
480	504	Qm-1	0.0046	0.00272
480	530	Qm-1	0.0046	0.00215
480	529	Qm-1	0.00384	0.00215
480	503	Qm-2	0.00012	0.00061
480	504	Qm-2	-0.00013	0.00061
480	530	Qm-2	-0.00013	0.00041
480	529	Qm-2	0.00012	0.00041
481	504	DEAD	0.	0.
481	505	DEAD	0.	0.
481	531	DEAD	0.	0.
481	530	DEAD	0.	0.

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
481	504	G1	1.371E-10	5.364E-11
481	505	G1	1.148E-10	1.319E-10
481	531	G1	1.119E-10	7.886E-11
481	530	G1	1.123E-10	4.866E-11
481	504	G2	-0.00049	-0.00028
481	505	G2	-0.0005	-0.00028
481	531	G2	-0.0005	-0.0003
481	530	G2	-0.00049	-0.0003
481	504	Qm	0.00343	0.0033
481	505	Qm	0.00395	0.0033
481	531	Qm	0.00395	0.0026
481	530	Qm	0.00343	0.0026
481	504	Qs	-1.100E-12	-1.368E-12
481	505	Qs	-2.626E-13	1.831E-12
481	531	Qs	1.737E-12	-1.999E-12
481	530	Qs	-4.834E-12	-2.741E-12
481	504	T+	0.	0.
481	505	T+	0.	0.
481	531	T+	0.	0.
481	530	T+	0.	0.
481	504	T-	0.	0.
481	505	T-	0.	0.
481	531	T-	0.	0.
481	530	T-	0.	0.
481	504	W	0.00148	0.00065
481	505	W	0.00142	0.00065
481	531	W	0.00142	0.00086
481	530	W	0.00148	0.00086
481	504	Qm-1	0.00498	0.00476
481	505	Qm-1	0.00484	0.00476
481	531	Qm-1	0.00484	0.00328
481	530	Qm-1	0.00498	0.00328
481	504	Qm-2	-0.00023	0.00058
481	505	Qm-2	-0.00141	0.00058
481	531	Qm-2	-0.00141	0.0017
481	530	Qm-2	-0.00023	0.0017
482	505	DEAD	0.	0.
482	506	DEAD	0.	0.
482	532	DEAD	0.	0.
482	531	DEAD	0.	0.
482	505	G1	8.713E-11	-1.083E-10
482	506	G1	1.158E-10	-9.850E-11
482	532	G1	1.123E-10	-1.251E-11
482	531	G1	8.805E-11	-3.545E-11
482	505	G2	-0.00049	-0.00028
482	506	G2	-0.00049	-0.00028
482	532	G2	-0.00049	-0.00029
482	531	G2	-0.00049	-0.00029
482	505	Qm	0.00418	0.003
482	506	Qm	0.00465	0.003
482	532	Qm	0.00465	0.00234
482	531	Qm	0.00418	0.00234
482	505	Qs	-1.732E-12	-3.504E-12
482	506	Qs	-4.250E-13	-2.889E-12

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
482	532	Qs	-2.363E-12	2.958E-12
482	531	Qs	-1.213E-12	1.524E-12
482	505	T+	0.	0.
482	506	T+	0.	0.
482	532	T+	0.	0.
482	531	T+	0.	0.
482	505	T-	0.	0.
482	506	T-	0.	0.
482	532	T-	0.	0.
482	531	T-	0.	0.
482	505	W	0.00136	0.00059
482	506	W	0.00142	0.00059
482	532	W	0.00142	0.00065
482	531	W	0.00136	0.00065
482	505	Qm-1	0.00489	-0.00224
482	506	Qm-1	0.00533	-0.00224
482	532	Qm-1	0.00533	-0.00104
482	531	Qm-1	0.00489	-0.00104
482	505	Qm-2	-0.0014	-0.00014
482	506	Qm-2	-0.00029	-0.00014
482	532	Qm-2	-0.00029	-0.00132
482	531	Qm-2	-0.0014	-0.00132
483	506	DEAD	0.	0.
483	507	DEAD	0.	0.
483	533	DEAD	0.	0.
483	532	DEAD	0.	0.
483	506	G1	1.076E-10	-4.134E-11
483	507	G1	9.455E-11	-1.378E-11
483	533	G1	7.733E-11	-1.108E-11
483	532	G1	1.122E-10	-3.692E-12
483	506	G2	-0.00049	-0.00027
483	507	G2	-0.00048	-0.00027
483	533	G2	-0.00048	-0.00026
483	532	G2	-0.00049	-0.00026
483	506	Qm	0.0048	0.00129
483	507	Qm	0.00495	0.00129
483	533	Qm	0.00495	0.00112
483	532	Qm	0.0048	0.00112
483	506	Qs	-5.859E-13	-2.174E-12
483	507	Qs	-1.259E-12	-1.129E-12
483	533	Qs	-1.689E-12	-2.828E-13
483	532	Qs	-4.705E-13	-1.601E-12
483	506	T+	0.	0.
483	507	T+	0.	0.
483	533	T+	0.	0.
483	532	T+	0.	0.
483	506	T-	0.	0.
483	507	T-	0.	0.
483	533	T-	0.	0.
483	532	T-	0.	0.
483	506	W	0.00142	0.00044
483	507	W	0.00162	0.00044
483	533	W	0.00162	0.00033
483	532	W	0.00142	0.00033

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
483	506	Qm-1	0.00505	-9.360E-05
483	507	Qm-1	0.00456	-9.360E-05
483	533	Qm-1	0.00456	0.00014
483	532	Qm-1	0.00505	0.00014
483	506	Qm-2	-0.00016	-0.00016
483	507	Qm-2	-1.534E-05	-0.00016
483	533	Qm-2	-1.534E-05	-1.512E-06
483	532	Qm-2	-0.00016	-1.512E-06
484	507	DEAD	0.	0.
484	508	DEAD	0.	0.
484	534	DEAD	0.	0.
484	533	DEAD	0.	0.
484	507	G1	8.047E-11	-4.993E-11
484	508	G1	8.552E-11	-4.354E-11
484	534	G1	8.552E-11	-2.724E-11
484	533	G1	8.047E-11	-5.110E-11
484	507	G2	-0.0005	-0.00026
484	508	G2	-0.00049	-0.00026
484	534	G2	-0.00049	-0.00023
484	533	G2	-0.0005	-0.00023
484	507	Qm	0.00495	-0.00023
484	508	Qm	0.00482	-0.00023
484	534	Qm	0.00482	-8.804E-05
484	533	Qm	0.00495	-8.804E-05
484	507	Qs	-1.356E-12	-5.093E-12
484	508	Qs	-5.680E-13	-2.755E-12
484	534	Qs	-1.829E-12	-4.462E-12
484	533	Qs	-2.617E-12	-5.435E-12
484	507	T+	0.	0.
484	508	T+	0.	0.
484	534	T+	0.	0.
484	533	T+	0.	0.
484	507	T-	0.	0.
484	508	T-	0.	0.
484	534	T-	0.	0.
484	533	T-	0.	0.
484	507	W	0.00171	0.0004
484	508	W	0.00188	0.0004
484	534	W	0.00188	5.710E-06
484	533	W	0.00171	5.710E-06
484	507	Qm-1	0.00458	0.0013
484	508	Qm-1	0.00511	0.0013
484	534	Qm-1	0.00511	0.00093
484	533	Qm-1	0.00458	0.00093
484	507	Qm-2	-1.248E-05	0.00032
484	508	Qm-2	-0.00024	0.00032
484	534	Qm-2	-0.00024	0.00016
484	533	Qm-2	-1.248E-05	0.00016
485	508	DEAD	0.	0.
485	509	DEAD	0.	0.
485	535	DEAD	0.	0.
485	534	DEAD	0.	0.
485	508	G1	1.047E-10	4.367E-11
485	509	G1	1.401E-10	3.333E-11

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
485	535	G1	1.224E-10	5.838E-12
485	534	G1	1.351E-10	3.069E-12
485	508	G2	-0.0005	-0.00025
485	509	G2	-0.00049	-0.00025
485	535	G2	-0.00049	-0.00022
485	534	G2	-0.0005	-0.00022
485	508	Qm	0.00469	-0.00189
485	509	Qm	0.00425	-0.00189
485	535	Qm	0.00425	-0.00126
485	534	Qm	0.00469	-0.00126
485	508	Qs	-5.728E-13	-3.309E-12
485	509	Qs	8.767E-13	-5.463E-12
485	535	Qs	8.458E-13	-3.152E-12
485	534	Qs	1.034E-12	-3.729E-12
485	508	T+	0.	0.
485	509	T+	0.	0.
485	535	T+	0.	0.
485	534	T+	0.	0.
485	508	T-	0.	0.
485	509	T-	0.	0.
485	535	T-	0.	0.
485	534	T-	0.	0.
485	508	W	0.00204	0.00056
485	509	W	0.00213	0.00056
485	535	W	0.00213	0.00012
485	534	W	0.00204	0.00012
485	508	Qm-1	0.00545	0.00352
485	509	Qm-1	0.00503	0.00352
485	535	Qm-1	0.00503	0.00217
485	534	Qm-1	0.00545	0.00217
485	508	Qm-2	-0.00036	0.00031
485	509	Qm-2	-0.00156	0.00031
485	535	Qm-2	-0.00156	0.00149
485	534	Qm-2	-0.00036	0.00149
486	509	DEAD	0.	0.
486	510	DEAD	0.	0.
486	536	DEAD	0.	0.
486	535	DEAD	0.	0.
486	509	G1	1.144E-10	-1.738E-10
486	510	G1	1.391E-10	-1.660E-10
486	536	G1	2.001E-10	-1.436E-10
486	535	G1	1.492E-10	-9.030E-11
486	509	G2	-0.0005	-0.00025
486	510	G2	-0.0005	-0.00025
486	536	G2	-0.0005	-0.00023
486	535	G2	-0.0005	-0.00023
486	509	Qm	0.00402	-0.00208
486	510	Qm	0.00352	-0.00208
486	536	Qm	0.00352	-0.00142
486	535	Qm	0.00402	-0.00142
486	509	Qs	-1.909E-13	-5.047E-12
486	510	Qs	-5.484E-13	-6.708E-12
486	536	Qs	2.819E-13	-4.417E-12
486	535	Qs	1.185E-12	-1.664E-12

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
486	509	T+	0.	0.
486	510	T+	0.	0.
486	536	T+	0.	0.
486	535	T+	0.	0.
486	509	T-	0.	0.
486	510	T-	0.	0.
486	536	T-	0.	0.
486	535	T-	0.	0.
486	509	W	0.00227	0.00093
486	510	W	0.00231	0.00093
486	536	W	0.00231	0.00076
486	535	W	0.00227	0.00076
486	509	Qm-1	0.00506	-0.0033
486	510	Qm-1	0.00519	-0.0033
486	536	Qm-1	0.00519	-0.00203
486	535	Qm-1	0.00506	-0.00203
486	509	Qm-2	-0.00156	-0.00039
486	510	Qm-2	-0.00051	-0.00039
486	536	Qm-2	-0.00051	-0.00151
486	535	Qm-2	-0.00156	-0.00151
487	510	DEAD	0.	0.
487	511	DEAD	0.	0.
487	537	DEAD	0.	0.
487	536	DEAD	0.	0.
487	510	G1	1.394E-10	-6.377E-11
487	511	G1	8.617E-11	-6.721E-11
487	537	G1	9.650E-11	-4.107E-11
487	536	G1	1.366E-10	-4.199E-11
487	510	G2	-0.0005	-0.00024
487	511	G2	-0.00051	-0.00024
487	537	G2	-0.00051	-0.00025
487	536	G2	-0.0005	-0.00025
487	510	Qm	0.00337	-0.00079
487	511	Qm	0.00306	-0.00079
487	537	Qm	0.00306	-0.00055
487	536	Qm	0.00337	-0.00055
487	510	Qs	-6.605E-13	1.565E-12
487	511	Qs	-9.799E-13	1.134E-12
487	537	Qs	1.389E-12	6.192E-13
487	536	Qs	-1.295E-12	5.038E-13
487	510	T+	0.	0.
487	511	T+	0.	0.
487	537	T+	0.	0.
487	536	T+	0.	0.
487	510	T-	0.	0.
487	511	T-	0.	0.
487	537	T-	0.	0.
487	536	T-	0.	0.
487	510	W	0.00228	0.00134
487	511	W	0.00245	0.00134
487	537	W	0.00245	0.00161
487	536	W	0.00228	0.00161
487	510	Qm-1	0.00491	-0.00094
487	511	Qm-1	0.00407	-0.00094

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
487	537	Qm-1	0.00407	-0.00064
487	536	Qm-1	0.00491	-0.00064
487	510	Qm-2	-0.0004	-0.00036
487	511	Qm-2	-0.00039	-0.00036
487	537	Qm-2	-0.00039	-0.00015
487	536	Qm-2	-0.0004	-0.00015
488	511	DEAD	0.	0.
488	512	DEAD	0.	0.
488	538	DEAD	0.	0.
488	537	DEAD	0.	0.
488	511	G1	7.254E-11	1.325E-11
488	512	G1	7.477E-11	-6.434E-12
488	538	G1	2.210E-11	5.681E-12
488	537	G1	1.378E-10	5.157E-11
488	511	G2	-0.00051	-0.00023
488	512	G2	-0.00052	-0.00023
488	538	G2	-0.00052	-0.00025
488	537	G2	-0.00051	-0.00025
488	511	Qm	0.00302	0.00035
488	512	Qm	0.00283	0.00035
488	538	Qm	0.00283	0.00039
488	537	Qm	0.00302	0.00039
488	511	Qs	1.023E-13	-4.851E-13
488	512	Qs	-1.643E-12	-2.079E-13
488	538	Qs	-2.104E-12	3.031E-13
488	537	Qs	1.825E-12	3.575E-12
488	511	T+	0.	0.
488	512	T+	0.	0.
488	538	T+	0.	0.
488	537	T+	0.	0.
488	511	T-	0.	0.
488	512	T-	0.	0.
488	538	T-	0.	0.
488	537	T-	0.	0.
488	511	W	0.00224	0.00162
488	512	W	0.00239	0.00162
488	538	W	0.00239	0.00217
488	537	W	0.00224	0.00217
488	511	Qm-1	0.00407	0.00069
488	512	Qm-1	0.00368	0.00069
488	538	Qm-1	0.00368	0.00065
488	537	Qm-1	0.00407	0.00065
488	511	Qm-2	-0.00047	-9.135E-05
488	512	Qm-2	-0.00079	-9.135E-05
488	538	Qm-2	-0.00079	0.00029
488	537	Qm-2	-0.00047	0.00029
489	512	DEAD	0.	0.
489	513	DEAD	0.	0.
489	539	DEAD	0.	0.
489	538	DEAD	0.	0.
489	512	G1	1.024E-10	2.579E-11
489	513	G1	6.430E-11	6.369E-11
489	539	G1	1.411E-11	8.632E-11
489	538	G1	3.908E-11	9.648E-11

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
489	512	G2	-0.00051	-0.0002
489	513	G2	-0.00053	-0.0002
489	539	G2	-0.00053	-0.00022
489	538	G2	-0.00051	-0.00022
489	512	Qm	0.00285	0.00153
489	513	Qm	0.00271	0.00153
489	539	Qm	0.00271	0.00144
489	538	Qm	0.00285	0.00144
489	512	Qs	-2.278E-12	-7.498E-13
489	513	Qs	1.613E-12	6.956E-13
489	539	Qs	-2.909E-12	6.028E-12
489	538	Qs	-1.067E-12	3.218E-12
489	512	T+	0.	0.
489	513	T+	0.	0.
489	539	T+	0.	0.
489	538	T+	0.	0.
489	512	T-	0.	0.
489	513	T-	0.	0.
489	539	T-	0.	0.
489	538	T-	0.	0.
489	512	W	0.00218	0.00163
489	513	W	0.00228	0.00163
489	539	W	0.00228	0.00209
489	538	W	0.00218	0.00209
489	512	Qm-1	0.00371	0.00234
489	513	Qm-1	0.00337	0.00234
489	539	Qm-1	0.00337	0.00238
489	538	Qm-1	0.00371	0.00238
489	512	Qm-2	-0.00098	-0.00034
489	513	Qm-2	-0.00065	-0.00034
489	539	Qm-2	-0.00065	0.00014
489	538	Qm-2	-0.00098	0.00014
490	513	DEAD	0.	0.
490	514	DEAD	0.	0.
490	540	DEAD	0.	0.
490	539	DEAD	0.	0.
490	513	G1	6.305E-11	-1.726E-10
490	514	G1	4.029E-11	-1.760E-10
490	540	G1	7.818E-11	-1.448E-10
490	539	G1	5.290E-11	-1.458E-10
490	513	G2	-0.00052	-0.00015
490	514	G2	-0.00053	-0.00015
490	540	G2	-0.00053	-0.00015
490	539	G2	-0.00052	-0.00015
490	513	Qm	0.00277	0.00179
490	514	Qm	0.00268	0.00179
490	540	Qm	0.00268	0.00165
490	539	Qm	0.00277	0.00165
490	513	Qs	1.698E-13	4.282E-13
490	514	Qs	-6.338E-13	-2.392E-15
490	540	Qs	1.219E-14	1.847E-12
490	539	Qs	-3.267E-15	1.731E-12
490	513	T+	0.	0.
490	514	T+	0.	0.

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
490	540	T+	0.	0.
490	539	T+	0.	0.
490	513	T-	0.	0.
490	514	T-	0.	0.
490	540	T-	0.	0.
490	539	T-	0.	0.
490	513	W	0.00218	0.00143
490	514	W	0.00221	0.00143
490	540	W	0.00221	0.00145
490	539	W	0.00218	0.00145
490	513	Qm-1	0.00333	-0.00798
490	514	Qm-1	0.00313	-0.00798
490	540	Qm-1	0.00313	-0.00772
490	539	Qm-1	0.00333	-0.00772
490	513	Qm-2	-0.00066	-0.00046
490	514	Qm-2	-0.00101	-0.00046
490	540	Qm-2	-0.00101	-0.00089
490	539	Qm-2	-0.00066	-0.00089
491	514	DEAD	0.	0.
491	515	DEAD	0.	0.
491	541	DEAD	0.	0.
491	540	DEAD	0.	0.
491	514	G1	6.663E-11	-1.247E-10
491	515	G1	4.713E-11	-1.665E-10
491	541	G1	3.384E-11	-1.272E-10
491	540	G1	4.460E-11	-1.640E-10
491	514	G2	-0.00053	-9.855E-05
491	515	G2	-0.00053	-9.855E-05
491	541	G2	-0.00053	-7.821E-05
491	540	G2	-0.00053	-7.821E-05
491	514	Qm	0.00275	0.00116
491	515	Qm	0.0027	0.00116
491	541	Qm	0.0027	0.00103
491	540	Qm	0.00275	0.00103
491	514	Qs	1.412E-12	-2.543E-13
491	515	Qs	-4.009E-12	3.607E-13
491	541	Qs	-2.686E-12	1.164E-12
491	540	Qs	-5.412E-13	-2.697E-13
491	514	T+	0.	0.
491	515	T+	0.	0.
491	541	T+	0.	0.
491	540	T+	0.	0.
491	514	T-	0.	0.
491	515	T-	0.	0.
491	541	T-	0.	0.
491	540	T-	0.	0.
491	514	W	0.00229	0.00122
491	515	W	0.00225	0.00122
491	541	W	0.00225	0.0008
491	540	W	0.00229	0.0008
491	514	Qm-1	0.003	-0.00634
491	515	Qm-1	0.00287	-0.00634
491	541	Qm-1	0.00287	-0.00594
491	540	Qm-1	0.003	-0.00594

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
491	514	Qm-2	-0.00083	-0.00073
491	515	Qm-2	-0.00052	-0.00073
491	541	Qm-2	-0.00052	-0.00106
491	540	Qm-2	-0.00083	-0.00106
492	515	DEAD	0.	0.
492	516	DEAD	0.	0.
492	542	DEAD	0.	0.
492	541	DEAD	0.	0.
492	515	G1	7.646E-11	-6.662E-11
492	516	G1	8.574E-11	-5.923E-11
492	542	G1	1.143E-10	-1.372E-10
492	541	G1	1.764E-11	-1.097E-10
492	515	G2	-0.00054	-4.526E-05
492	516	G2	-0.00054	-4.526E-05
492	542	G2	-0.00054	-1.947E-05
492	541	G2	-0.00054	-1.947E-05
492	515	Qm	0.00275	0.00061
492	516	Qm	0.00272	0.00061
492	542	Qm	0.00272	0.00051
492	541	Qm	0.00275	0.00051
492	515	Qs	-1.112E-12	1.303E-12
492	516	Qs	-2.171E-13	3.456E-12
492	542	Qs	1.567E-12	-1.849E-12
492	541	Qs	-4.788E-12	-1.272E-12
492	515	T+	0.	0.
492	516	T+	0.	0.
492	542	T+	0.	0.
492	541	T+	0.	0.
492	515	T-	0.	0.
492	516	T-	0.	0.
492	542	T-	0.	0.
492	541	T-	0.	0.
492	515	W	0.00244	0.00117
492	516	W	0.00237	0.00117
492	542	W	0.00237	0.00067
492	541	W	0.00244	0.00067
492	515	Qm-1	0.00273	-0.0048
492	516	Qm-1	0.00258	-0.0048
492	542	Qm-1	0.00258	-0.00446
492	541	Qm-1	0.00273	-0.00446
492	515	Qm-2	-0.00048	-0.00062
492	516	Qm-2	-0.00031	-0.00062
492	542	Qm-2	-0.00031	-0.00062
492	541	Qm-2	-0.00048	-0.00062
493	516	DEAD	0.	0.
493	517	DEAD	0.	0.
493	543	DEAD	0.	0.
493	542	DEAD	0.	0.
493	516	G1	1.172E-10	-1.701E-11
493	517	G1	2.375E-11	-4.407E-11
493	543	G1	7.937E-11	-6.745E-11
493	542	G1	7.671E-11	-4.912E-11
493	516	G2	-0.00054	7.282E-06
493	517	G2	-0.00054	7.282E-06

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
493	543	G2	-0.00054	1.988E-05
493	542	G2	-0.00054	1.988E-05
493	516	Qm	0.00275	0.00012
493	517	Qm	0.00273	0.00012
493	543	Qm	0.00273	6.438E-05
493	542	Qm	0.00275	6.438E-05
493	516	Qs	2.690E-12	4.806E-12
493	517	Qs	-1.889E-12	1.392E-12
493	543	Qs	1.587E-12	-7.108E-13
493	542	Qs	1.600E-13	-2.678E-14
493	516	T+	0.	0.
493	517	T+	0.	0.
493	543	T+	0.	0.
493	542	T+	0.	0.
493	516	T-	0.	0.
493	517	T-	0.	0.
493	543	T-	0.	0.
493	542	T-	0.	0.
493	516	W	0.00255	0.00135
493	517	W	0.00247	0.00135
493	543	W	0.00247	0.00113
493	542	W	0.00255	0.00113
493	516	Qm-1	0.00248	-0.00339
493	517	Qm-1	0.00233	-0.00339
493	543	Qm-1	0.00233	-0.00319
493	542	Qm-1	0.00248	-0.00319
493	516	Qm-2	-0.00032	-0.00041
493	517	Qm-2	-0.00026	-0.00041
493	543	Qm-2	-0.00026	-0.00041
493	542	Qm-2	-0.00032	-0.00041
494	517	DEAD	0.	0.
494	518	DEAD	0.	0.
494	544	DEAD	0.	0.
494	543	DEAD	0.	0.
494	517	G1	6.260E-11	3.717E-12
494	518	G1	4.199E-11	-2.729E-11
494	544	G1	2.477E-11	-5.177E-11
494	543	G1	6.721E-11	-6.007E-11
494	517	G2	-0.00055	6.374E-05
494	518	G2	-0.00055	6.374E-05
494	544	G2	-0.00055	5.474E-05
494	543	G2	-0.00055	5.474E-05
494	517	Qm	0.00275	-0.00032
494	518	Qm	0.00271	-0.00032
494	544	Qm	0.00271	-0.00035
494	543	Qm	0.00275	-0.00035
494	517	Qs	1.526E-12	2.088E-12
494	518	Qs	-9.888E-13	6.118E-13
494	544	Qs	1.841E-12	-3.271E-12
494	543	Qs	-8.312E-13	-2.068E-12
494	517	T+	0.	0.
494	518	T+	0.	0.
494	544	T+	0.	0.
494	543	T+	0.	0.

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
494	517	T-	0.	0.
494	518	T-	0.	0.
494	544	T-	0.	0.
494	543	T-	0.	0.
494	517	W	0.00247	0.00163
494	518	W	0.00257	0.00163
494	544	W	0.00257	0.00187
494	543	W	0.00247	0.00187
494	517	Qm-1	0.00228	-0.00206
494	518	Qm-1	0.00217	-0.00206
494	544	Qm-1	0.00217	-0.00196
494	543	Qm-1	0.00228	-0.00196
494	517	Qm-2	-0.00026	-0.00023
494	518	Qm-2	-0.00025	-0.00023
494	544	Qm-2	-0.00025	-0.00024
494	543	Qm-2	-0.00026	-0.00024
495	518	DEAD	0.	0.
495	519	DEAD	0.	0.
495	545	DEAD	0.	0.
495	544	DEAD	0.	0.
495	518	G1	2.916E-11	5.198E-11
495	519	G1	3.636E-11	1.309E-11
495	545	G1	1.418E-12	3.684E-11
495	544	G1	6.410E-11	-2.474E-11
495	518	G2	-0.00055	0.00013
495	519	G2	-0.00056	0.00013
495	545	G2	-0.00056	0.00011
495	544	G2	-0.00055	0.00011
495	518	Qm	0.00272	-0.00072
495	519	Qm	0.00268	-0.00072
495	545	Qm	0.00268	-0.00072
495	544	Qm	0.00272	-0.00072
495	518	Qs	1.600E-13	3.801E-12
495	519	Qs	-1.858E-12	9.401E-13
495	545	Qs	-1.889E-12	4.116E-12
495	544	Qs	1.767E-12	1.520E-13
495	518	T+	0.	0.
495	519	T+	0.	0.
495	545	T+	0.	0.
495	544	T+	0.	0.
495	518	T-	0.	0.
495	519	T-	0.	0.
495	545	T-	0.	0.
495	544	T-	0.	0.
495	518	W	0.00238	0.00182
495	519	W	0.00249	0.00182
495	545	W	0.00249	0.00234
495	544	W	0.00238	0.00234
495	518	Qm-1	0.00215	-0.00074
495	519	Qm-1	0.00211	-0.00074
495	545	Qm-1	0.00211	-0.00073
495	544	Qm-1	0.00215	-0.00073
495	518	Qm-2	-0.00024	-6.595E-05
495	519	Qm-2	-0.00026	-6.595E-05

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
495	545	Qm-2	-0.00026	-7.244E-05
495	544	Qm-2	-0.00024	-7.244E-05
496	519	DEAD	0.	0.
496	520	DEAD	0.	0.
496	546	DEAD	0.	0.
496	545	DEAD	0.	0.
496	519	G1	5.510E-11	7.744E-11
496	520	G1	5.521E-11	9.417E-11
496	546	G1	8.032E-11	2.448E-11
496	545	G1	-2.794E-12	3.383E-12
496	519	G2	-0.00055	0.00021
496	520	G2	-0.00056	0.00021
496	546	G2	-0.00056	0.0002
496	545	G2	-0.00055	0.0002
496	519	Qm	0.00268	-0.0011
496	520	Qm	0.00263	-0.0011
496	546	Qm	0.00263	-0.00108
496	545	Qm	0.00268	-0.00108
496	519	Qs	-3.322E-13	1.705E-12
496	520	Qs	-9.442E-13	2.966E-12
496	546	Qs	3.608E-12	1.389E-12
496	545	Qs	-3.151E-12	1.285E-13
496	519	T+	0.	0.
496	520	T+	0.	0.
496	546	T+	0.	0.
496	545	T+	0.	0.
496	519	T-	0.	0.
496	520	T-	0.	0.
496	546	T-	0.	0.
496	545	T-	0.	0.
496	519	W	0.0023	0.00178
496	520	W	0.00242	0.00178
496	546	W	0.00242	0.00222
496	545	W	0.0023	0.00222
496	519	Qm-1	0.00212	0.00059
496	520	Qm-1	0.00213	0.00059
496	546	Qm-1	0.00213	0.00053
496	545	Qm-1	0.00212	0.00053
496	519	Qm-2	-0.00026	9.782E-05
496	520	Qm-2	-0.00031	9.782E-05
496	546	Qm-2	-0.00031	9.108E-05
496	545	Qm-2	-0.00026	9.108E-05
497	520	DEAD	0.	0.
497	521	DEAD	0.	0.
497	547	DEAD	0.	0.
497	546	DEAD	0.	0.
497	520	G1	4.434E-11	1.327E-10
497	521	G1	5.499E-11	9.774E-11
497	547	G1	-3.574E-12	9.737E-11
497	546	G1	6.004E-11	6.243E-11
497	520	G2	-0.00056	0.00031
497	521	G2	-0.00054	0.00031
497	547	G2	-0.00054	0.00032
497	546	G2	-0.00056	0.00032

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
497	520	Qm	0.00262	-0.00147
497	521	Qm	0.00255	-0.00147
497	547	Qm	0.00255	-0.00141
497	546	Qm	0.00262	-0.00141
497	520	Qs	3.209E-13	4.128E-12
497	521	Qs	6.335E-14	6.527E-12
497	547	Qs	-1.413E-12	1.606E-12
497	546	Qs	-8.824E-13	3.847E-12
497	520	T+	0.	0.
497	521	T+	0.	0.
497	547	T+	0.	0.
497	546	T+	0.	0.
497	520	T-	0.	0.
497	521	T-	0.	0.
497	547	T-	0.	0.
497	546	T-	0.	0.
497	520	W	0.00231	0.00154
497	521	W	0.00254	0.00154
497	547	W	0.00254	0.00154
497	546	W	0.00231	0.00154
497	520	Qm-1	0.00217	0.00199
497	521	Qm-1	0.00223	0.00199
497	547	Qm-1	0.00223	0.00183
497	546	Qm-1	0.00217	0.00183
497	520	Qm-2	-0.0003	0.00027
497	521	Qm-2	-0.00041	0.00027
497	547	Qm-2	-0.00041	0.00027
497	546	Qm-2	-0.0003	0.00027
498	521	DEAD	0.	0.
498	522	DEAD	0.	0.
498	548	DEAD	0.	0.
498	547	DEAD	0.	0.
498	521	G1	4.315E-11	1.115E-10
498	522	G1	7.963E-11	1.149E-10
498	548	G1	4.567E-11	1.317E-10
498	547	G1	2.667E-11	1.326E-10
498	521	G2	-0.00055	0.00041
498	522	G2	-0.0005	0.00041
498	548	G2	-0.0005	0.00044
498	547	G2	-0.00055	0.00044
498	521	Qm	0.00253	-0.00183
498	522	Qm	0.00246	-0.00183
498	548	Qm	0.00246	-0.00173
498	547	Qm	0.00253	-0.00173
498	521	Qs	-1.463E-13	2.955E-12
498	522	Qs	1.807E-12	2.247E-12
498	548	Qs	-2.038E-12	4.689E-12
498	547	Qs	-7.150E-13	1.302E-12
498	521	T+	0.	0.
498	522	T+	0.	0.
498	548	T+	0.	0.
498	547	T+	0.	0.
498	521	T-	0.	0.
498	522	T-	0.	0.

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
498	548	T-	0.	0.
498	547	T-	0.	0.
498	521	W	0.00268	0.0013
498	522	W	0.00298	0.0013
498	548	W	0.00298	0.00051
498	547	W	0.00268	0.00051
498	521	Qm-1	0.00231	0.00351
498	522	Qm-1	0.00237	0.00351
498	548	Qm-1	0.00237	0.00324
498	547	Qm-1	0.00231	0.00324
498	521	Qm-2	-0.0004	0.00048
498	522	Qm-2	-0.00062	0.00048
498	548	Qm-2	-0.00062	0.00047
498	547	Qm-2	-0.0004	0.00047
499	522	DEAD	0.	0.
499	523	DEAD	0.	0.
499	549	DEAD	0.	0.
499	548	DEAD	0.	0.
499	522	G1	6.485E-11	2.132E-10
499	523	G1	3.359E-11	1.507E-10
499	549	G1	7.493E-11	2.309E-10
499	548	G1	5.377E-11	1.885E-10
499	522	G2	-0.00052	0.0005
499	523	G2	-0.00045	0.0005
499	549	G2	-0.00045	0.00052
499	548	G2	-0.00052	0.00052
499	522	Qm	0.00241	-0.00221
499	523	Qm	0.00236	-0.00221
499	549	Qm	0.00236	-0.00206
499	548	Qm	0.00241	-0.00206
499	522	Qs	5.103E-13	6.588E-12
499	523	Qs	-4.089E-12	3.143E-12
499	549	Qs	2.402E-12	4.696E-12
499	548	Qs	-2.828E-12	3.773E-12
499	522	T+	0.	0.
499	523	T+	0.	0.
499	549	T+	0.	0.
499	548	T+	0.	0.
499	522	T-	0.	0.
499	523	T-	0.	0.
499	549	T-	0.	0.
499	548	T-	0.	0.
499	522	W	0.00367	0.00138
499	523	W	0.00284	0.00138
499	549	W	0.00284	-0.0015
499	548	W	0.00367	-0.0015
499	522	Qm-1	0.00249	0.0052
499	523	Qm-1	0.00251	0.0052
499	549	Qm-1	0.00251	0.0049
499	548	Qm-1	0.00249	0.0049
499	522	Qm-2	-0.00065	0.00058
499	523	Qm-2	-0.00103	0.00058
499	549	Qm-2	-0.00103	0.0009
499	548	Qm-2	-0.00065	0.0009

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
500	523	DEAD	0.	0.
500	524	DEAD	0.	0.
500	550	DEAD	0.	0.
500	549	DEAD	0.	0.
500	523	G1	-1.739E-11	2.136E-10
500	524	G1	3.933E-11	1.895E-10
500	550	G1	6.835E-11	1.708E-10
500	549	G1	7.716E-11	1.643E-10
500	523	G2	-0.00045	0.00056
500	524	G2	-0.00041	0.00056
500	550	G2	-0.00041	0.00049
500	549	G2	-0.00045	0.00049
500	523	Qm	0.00229	-0.00262
500	524	Qm	0.00226	-0.00262
500	550	Qm	0.00226	-0.00244
500	549	Qm	0.00229	-0.00244
500	523	Qs	-5.212E-12	2.699E-12
500	524	Qs	-1.556E-12	2.699E-12
500	550	Qs	9.351E-13	1.123E-12
500	549	Qs	-1.083E-12	1.123E-12
500	523	T+	0.	0.
500	524	T+	0.	0.
500	550	T+	0.	0.
500	549	T+	0.	0.
500	523	T-	0.	0.
500	524	T-	0.	0.
500	550	T-	0.	0.
500	549	T-	0.	0.
500	523	W	0.00396	-0.00475
500	524	W	0.00119	-0.00475
500	550	W	0.00119	-0.00401
500	549	W	0.00396	-0.00401
500	523	Qm-1	0.00259	0.00704
500	524	Qm-1	0.00268	0.00704
500	550	Qm-1	0.00268	0.00692
500	549	Qm-1	0.00259	0.00692
500	523	Qm-2	-0.00119	0.00031
500	524	Qm-2	-0.00093	0.00031
500	550	Qm-2	-0.00093	0.00073
500	549	Qm-2	-0.00119	0.00073
501	524	DEAD	0.	0.
501	525	DEAD	0.	0.
501	551	DEAD	0.	0.
501	550	DEAD	0.	0.
501	524	G1	5.620E-11	-3.560E-12
501	525	G1	6.586E-11	-4.589E-11
501	551	G1	4.864E-11	8.219E-11
501	550	G1	6.082E-11	1.968E-11
501	524	G2	-0.00039	0.00044
501	525	G2	-0.00037	0.00044
501	551	G2	-0.00037	0.00039
501	550	G2	-0.00039	0.00039
501	524	Qm	0.00219	-0.00207
501	525	Qm	0.00218	-0.00207

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
501	551	Qm	0.00218	-0.00191
501	550	Qm	0.00219	-0.00191
501	524	Qs	-2.426E-12	5.816E-12
501	525	Qs	9.035E-13	1.233E-12
501	551	Qs	-8.500E-13	8.653E-12
501	550	Qs	-3.575E-13	4.228E-12
501	524	T+	0.	0.
501	525	T+	0.	0.
501	551	T+	0.	0.
501	550	T+	0.	0.
501	524	T-	0.	0.
501	525	T-	0.	0.
501	551	T-	0.	0.
501	550	T-	0.	0.
501	524	W	0.00149	0.00681
501	525	W	0.00521	0.00681
501	551	W	0.00521	-0.00906
501	550	W	0.00149	-0.00906
501	524	Qm-1	0.00266	-0.00302
501	525	Qm-1	0.00281	-0.00302
501	551	Qm-1	0.00281	-0.00284
501	550	Qm-1	0.00266	-0.00284
501	524	Qm-2	-0.00091	0.00018
501	525	Qm-2	-0.00135	0.00018
501	551	Qm-2	-0.00135	-0.00028
501	550	Qm-2	-0.00091	-0.00028
502	525	DEAD	0.	0.
502	526	DEAD	0.	0.
502	552	DEAD	0.	0.
502	551	DEAD	0.	0.
502	525	G1	2.223E-11	7.178E-11
502	526	G1	7.099E-12	1.715E-11
502	552	G1	2.727E-11	4.908E-11
502	551	G1	4.241E-11	6.002E-11
502	525	G2	-0.00037	0.00025
502	526	G2	-0.00033	0.00025
502	552	G2	-0.00033	0.00026
502	551	G2	-0.00037	0.00026
502	525	Qm	0.00213	-0.00055
502	526	Qm	0.00214	-0.00055
502	552	Qm	0.00214	-0.00046
502	551	Qm	0.00213	-0.00046
502	525	Qs	-1.423E-12	6.707E-12
502	526	Qs	-2.841E-12	2.616E-12
502	552	Qs	-1.580E-12	5.761E-12
502	551	Qs	-1.618E-13	4.665E-12
502	525	T+	0.	0.
502	526	T+	0.	0.
502	552	T+	0.	0.
502	551	T+	0.	0.
502	525	T-	0.	0.
502	526	T-	0.	0.
502	552	T-	0.	0.
502	551	T-	0.	0.

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
502	525	W	-0.00281	0.00332
502	526	W	0.00112	0.00332
502	552	W	0.00112	-0.00974
502	551	W	-0.00281	-0.00974
502	525	Qm-1	0.00268	-0.00106
502	526	Qm-1	0.00293	-0.00106
502	552	Qm-1	0.00293	-0.00067
502	551	Qm-1	0.00268	-0.00067
502	525	Qm-2	-0.00118	-0.00014
502	526	Qm-2	-0.00102	-0.00014
502	552	Qm-2	-0.00102	-0.00038
502	551	Qm-2	-0.00118	-0.00038
503	527	DEAD	0.	0.
503	528	DEAD	0.	0.
503	554	DEAD	0.	0.
503	553	DEAD	0.	0.
503	527	G1	8.475E-11	-4.445E-11
503	528	G1	6.955E-11	-4.789E-11
503	554	G1	1.074E-10	-1.671E-11
503	553	G1	7.460E-11	-1.763E-11
503	527	G2	-0.00063	-0.00017
503	528	G2	-0.0006	-0.00017
503	554	G2	-0.0006	-0.00012
503	553	G2	-0.00063	-0.00012
503	527	Qm	0.00252	0.00047
503	528	Qm	0.00261	0.00047
503	554	Qm	0.00261	0.00051
503	553	Qm	0.00252	0.00051
503	527	Qs	-2.316E-12	-3.240E-12
503	528	Qs	-1.690E-12	-3.455E-12
503	554	Qs	6.784E-13	-2.767E-12
503	553	Qs	-2.951E-12	-2.824E-12
503	527	T+	0.	0.
503	528	T+	0.	0.
503	554	T+	0.	0.
503	553	T+	0.	0.
503	527	T-	0.	0.
503	528	T-	0.	0.
503	554	T-	0.	0.
503	553	T-	0.	0.
503	527	W	0.00233	-0.00035
503	528	W	0.00174	-0.00035
503	554	W	0.00174	-0.00104
503	553	W	0.00233	-0.00104
503	527	Qm-1	0.00328	0.00051
503	528	Qm-1	0.00341	0.00051
503	554	Qm-1	0.00341	0.00051
503	553	Qm-1	0.00328	0.00051
503	527	Qm-2	0.00016	6.493E-05
503	528	Qm-2	0.00017	6.493E-05
503	554	Qm-2	0.00017	4.714E-05
503	553	Qm-2	0.00016	4.714E-05
504	528	DEAD	0.	0.
504	529	DEAD	0.	0.

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
504	555	DEAD	0.	0.
504	554	DEAD	0.	0.
504	528	G1	1.033E-10	-7.749E-11
504	529	G1	7.577E-11	-3.615E-11
504	555	G1	4.526E-11	-3.462E-11
504	554	G1	8.586E-11	-2.354E-11
504	528	G2	-0.00061	-0.00023
504	529	G2	-0.00059	-0.00023
504	555	G2	-0.00059	-0.00024
504	554	G2	-0.00061	-0.00024
504	528	Qm	0.00262	0.00112
504	529	Qm	0.0028	0.00112
504	555	Qm	0.0028	0.00102
504	554	Qm	0.00262	0.00102
504	528	Qs	9.725E-13	-6.485E-12
504	529	Qs	-1.108E-12	-2.855E-12
504	555	Qs	-2.338E-12	-4.436E-12
504	554	Qs	-1.896E-12	-5.062E-12
504	528	T+	0.	0.
504	529	T+	0.	0.
504	555	T+	0.	0.
504	554	T+	0.	0.
504	528	T-	0.	0.
504	529	T-	0.	0.
504	555	T-	0.	0.
504	554	T-	0.	0.
504	528	W	0.00191	0.00032
504	529	W	0.00151	0.00032
504	555	W	0.00151	0.00053
504	554	W	0.00191	0.00053
504	528	Qm-1	0.00344	0.00126
504	529	Qm-1	0.00363	0.00126
504	555	Qm-1	0.00363	0.00107
504	554	Qm-1	0.00344	0.00107
504	528	Qm-2	0.00017	0.00026
504	529	Qm-2	0.0002	0.00026
504	555	Qm-2	0.0002	0.00023
504	554	Qm-2	0.00017	0.00023
505	529	DEAD	0.	0.
505	530	DEAD	0.	0.
505	556	DEAD	0.	0.
505	555	DEAD	0.	0.
505	529	G1	7.245E-11	4.744E-12
505	530	G1	6.034E-11	-5.591E-12
505	556	G1	3.967E-11	-2.804E-11
505	555	G1	7.799E-11	-3.081E-11
505	529	G2	-0.00058	-0.00028
505	530	G2	-0.00058	-0.00028
505	556	G2	-0.00058	-0.00033
505	555	G2	-0.00058	-0.00033
505	529	Qm	0.00286	0.00178
505	530	Qm	0.00318	0.00178
505	556	Qm	0.00318	0.00149
505	555	Qm	0.00286	0.00149

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
505	529	Qs	-1.539E-12	-4.701E-12
505	530	Qs	-3.331E-12	-5.563E-12
505	556	Qs	-4.376E-12	-3.125E-12
505	555	Qs	-2.858E-12	-3.356E-12
505	529	T+	0.	0.
505	530	T+	0.	0.
505	556	T+	0.	0.
505	555	T+	0.	0.
505	529	T-	0.	0.
505	530	T-	0.	0.
505	556	T-	0.	0.
505	555	T-	0.	0.
505	529	W	0.00143	0.0008
505	530	W	0.00112	0.0008
505	556	W	0.00112	0.00127
505	555	W	0.00143	0.00127
505	529	Qm-1	0.00375	0.0021
505	530	Qm-1	0.0045	0.0021
505	556	Qm-1	0.0045	0.00154
505	555	Qm-1	0.00375	0.00154
505	529	Qm-2	0.00018	0.00042
505	530	Qm-2	0.00039	0.00042
505	556	Qm-2	0.00039	0.00056
505	555	Qm-2	0.00018	0.00056
506	530	DEAD	0.	0.
506	531	DEAD	0.	0.
506	557	DEAD	0.	0.
506	556	DEAD	0.	0.
506	530	G1	7.690E-11	4.355E-11
506	531	G1	1.190E-10	6.471E-11
506	557	G1	1.299E-10	-5.229E-11
506	556	G1	4.842E-11	-2.103E-11
506	530	G2	-0.00056	-0.0003
506	531	G2	-0.00055	-0.0003
506	557	G2	-0.00055	-0.00034
506	556	G2	-0.00056	-0.00034
506	530	Qm	0.00334	0.00244
506	531	Qm	0.00386	0.00244
506	557	Qm	0.00386	0.00175
506	556	Qm	0.00334	0.00175
506	530	Qs	-4.746E-12	-2.685E-12
506	531	Qs	-1.698E-12	3.599E-13
506	557	Qs	-8.053E-13	-5.050E-12
506	556	Qs	-6.584E-12	-2.635E-12
506	530	T+	0.	0.
506	531	T+	0.	0.
506	557	T+	0.	0.
506	556	T+	0.	0.
506	530	T-	0.	0.
506	531	T-	0.	0.
506	557	T-	0.	0.
506	556	T-	0.	0.
506	530	W	0.00098	0.00093
506	531	W	0.00057	0.00093

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
506	557	W	0.00057	0.00114
506	556	W	0.00098	0.00114
506	530	Qm-1	0.00488	0.00259
506	531	Qm-1	0.00474	0.00259
506	557	Qm-1	0.00474	0.00112
506	556	Qm-1	0.00488	0.00112
506	530	Qm-2	0.00051	0.00171
506	531	Qm-2	0.00166	0.00171
506	557	Qm-2	0.00166	0.00054
506	556	Qm-2	0.00051	0.00054
507	531	DEAD	0.	0.
507	532	DEAD	0.	0.
507	558	DEAD	0.	0.
507	557	DEAD	0.	0.
507	531	G1	1.793E-10	-5.058E-11
507	532	G1	8.772E-11	-5.058E-11
507	558	G1	1.163E-10	5.786E-11
507	557	G1	1.205E-10	5.786E-11
507	531	G2	-0.00054	-0.00029
507	532	G2	-0.00054	-0.00029
507	558	G2	-0.00054	-0.0003
507	557	G2	-0.00054	-0.0003
507	531	Qm	0.00409	0.00221
507	532	Qm	0.00456	0.00221
507	558	Qm	0.00456	0.00155
507	557	Qm	0.00409	0.00155
507	531	Qs	1.176E-12	1.224E-12
507	532	Qs	-6.572E-12	-1.207E-12
507	558	Qs	-2.450E-12	4.691E-12
507	557	Qs	-1.528E-12	8.425E-13
507	531	T+	0.	0.
507	532	T+	0.	0.
507	558	T+	0.	0.
507	557	T+	0.	0.
507	531	T-	0.	0.
507	532	T-	0.	0.
507	558	T-	0.	0.
507	557	T-	0.	0.
507	531	W	0.00054	0.00064
507	532	W	0.00051	0.00064
507	558	W	0.00051	0.00073
507	557	W	0.00054	0.00073
507	531	Qm-1	0.00479	-0.00044
507	532	Qm-1	0.00523	-0.00044
507	558	Qm-1	0.00523	0.00076
507	557	Qm-1	0.00479	0.00076
507	531	Qm-2	0.00166	-0.00131
507	532	Qm-2	0.00051	-0.00131
507	558	Qm-2	0.00051	-0.00016
507	557	Qm-2	0.00166	-0.00016
508	532	DEAD	0.	0.
508	533	DEAD	0.	0.
508	559	DEAD	0.	0.
508	558	DEAD	0.	0.

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
508	532	G1	1.275E-10	-5.611E-11
508	533	G1	9.567E-11	6.395E-12
508	559	G1	3.415E-11	-6.620E-11
508	558	G1	1.184E-10	-2.387E-11
508	532	G2	-0.00054	-0.00026
508	533	G2	-0.00054	-0.00026
508	559	G2	-0.00054	-0.00024
508	558	G2	-0.00054	-0.00024
508	532	Qm	0.0047	0.00107
508	533	Qm	0.00486	0.00107
508	559	Qm	0.00486	0.0009
508	558	Qm	0.0047	0.0009
508	532	Qs	-3.651E-12	-2.823E-12
508	533	Qs	1.108E-12	1.545E-12
508	559	Qs	-1.445E-12	-7.552E-12
508	558	Qs	-4.566E-12	-3.183E-12
508	532	T+	0.	0.
508	533	T+	0.	0.
508	559	T+	0.	0.
508	558	T+	0.	0.
508	532	T-	0.	0.
508	533	T-	0.	0.
508	559	T-	0.	0.
508	558	T-	0.	0.
508	532	W	0.00044	0.00018
508	533	W	0.001	0.00018
508	559	W	0.001	0.00028
508	558	W	0.00044	0.00028
508	532	Qm-1	0.00495	5.628E-05
508	533	Qm-1	0.00447	5.628E-05
508	559	Qm-1	0.00447	0.0003
508	558	Qm-1	0.00495	0.0003
508	532	Qm-2	0.0004	9.701E-06
508	533	Qm-2	0.0002	9.701E-06
508	559	Qm-2	0.0002	-0.00015
508	558	Qm-2	0.0004	-0.00015
509	533	DEAD	0.	0.
509	534	DEAD	0.	0.
509	560	DEAD	0.	0.
509	559	DEAD	0.	0.
509	533	G1	1.093E-10	-3.974E-11
509	534	G1	1.488E-10	-4.663E-11
509	560	G1	1.572E-10	-1.704E-11
509	559	G1	3.028E-11	-1.889E-11
509	533	G2	-0.00055	-0.00024
509	534	G2	-0.00055	-0.00024
509	560	G2	-0.00055	-0.00018
509	559	G2	-0.00055	-0.00018
509	533	Qm	0.00486	-4.690E-05
509	534	Qm	0.00474	-4.690E-05
509	560	Qm	0.00474	9.868E-05
509	559	Qm	0.00486	9.868E-05
509	533	Qs	2.581E-12	-3.966E-12
509	534	Qs	-2.403E-12	-6.796E-12

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
509	560	Qs	5.857E-14	1.236E-12
509	559	Qs	-2.876E-12	-1.121E-12
509	533	T+	0.	0.
509	534	T+	0.	0.
509	560	T+	0.	0.
509	559	T+	0.	0.
509	533	T-	0.	0.
509	534	T-	0.	0.
509	560	T-	0.	0.
509	559	T-	0.	0.
509	533	W	0.00098	-0.00014
509	534	W	0.00173	-0.00014
509	560	W	0.00173	-0.00051
509	559	W	0.00098	-0.00051
509	533	Qm-1	0.00449	0.001
509	534	Qm-1	0.00505	0.001
509	560	Qm-1	0.00505	0.00064
509	559	Qm-1	0.00449	0.00064
509	533	Qm-2	0.0002	0.00018
509	534	Qm-2	0.00035	0.00018
509	560	Qm-2	0.00035	0.00035
509	559	Qm-2	0.0002	0.00035
510	534	DEAD	0.	0.
510	535	DEAD	0.	0.
510	561	DEAD	0.	0.
510	560	DEAD	0.	0.
510	534	G1	1.484E-10	-2.968E-11
510	535	G1	1.076E-10	1.265E-11
510	561	G1	9.039E-11	-1.028E-10
510	560	G1	1.530E-10	-4.031E-11
510	534	G2	-0.00057	-0.00023
510	535	G2	-0.00056	-0.00023
510	561	G2	-0.00056	-0.00017
510	560	G2	-0.00057	-0.00017
510	534	Qm	0.0046	-0.00114
510	535	Qm	0.00418	-0.00114
510	561	Qm	0.00418	-0.00051
510	560	Qm	0.0046	-0.00051
510	534	Qs	-1.290E-12	-5.734E-12
510	535	Qs	-2.074E-12	-2.043E-12
510	561	Qs	-4.443E-12	-8.098E-12
510	560	Qs	-6.558E-13	-5.511E-12
510	534	T+	0.	0.
510	535	T+	0.	0.
510	561	T+	0.	0.
510	560	T+	0.	0.
510	534	T-	0.	0.
510	535	T-	0.	0.
510	561	T-	0.	0.
510	560	T-	0.	0.
510	534	W	0.00203	0.00012
510	535	W	0.00214	0.00012
510	561	W	0.00214	-0.00084
510	560	W	0.00203	-0.00084

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
510	534	Qm-1	0.00538	0.00156
510	535	Qm-1	0.00502	0.00156
510	561	Qm-1	0.00502	0.00021
510	560	Qm-1	0.00538	0.00021
510	534	Qm-2	0.00047	0.00151
510	535	Qm-2	0.00157	0.00151
510	561	Qm-2	0.00157	0.00037
510	560	Qm-2	0.00047	0.00037
511	535	DEAD	0.	0.
511	536	DEAD	0.	0.
511	562	DEAD	0.	0.
511	561	DEAD	0.	0.
511	535	G1	7.686E-11	-1.134E-10
511	536	G1	1.138E-10	-1.065E-10
511	562	G1	1.576E-10	-4.531E-11
511	561	G1	1.163E-10	-4.346E-11
511	535	G2	-0.00058	-0.00024
511	536	G2	-0.00058	-0.00024
511	562	G2	-0.00058	-0.00021
511	561	G2	-0.00058	-0.00021
511	535	Qm	0.00395	-0.00128
511	536	Qm	0.00348	-0.00128
511	562	Qm	0.00348	-0.00062
511	561	Qm	0.00395	-0.00062
511	535	Qs	-1.692E-12	-3.182E-12
511	536	Qs	-1.838E-12	-4.258E-12
511	562	Qs	1.146E-12	-2.551E-12
511	561	Qs	-8.922E-13	-2.840E-12
511	535	T+	0.	0.
511	536	T+	0.	0.
511	562	T+	0.	0.
511	561	T+	0.	0.
511	535	T-	0.	0.
511	536	T-	0.	0.
511	562	T-	0.	0.
511	561	T-	0.	0.
511	535	W	0.00237	0.00073
511	536	W	0.00264	0.00073
511	562	W	0.00264	0.00011
511	561	W	0.00237	0.00011
511	535	Qm-1	0.00504	-0.00133
511	536	Qm-1	0.00528	-0.00133
511	562	Qm-1	0.00528	-5.636E-05
511	561	Qm-1	0.00504	-5.636E-05
511	535	Qm-2	0.00156	-0.00147
511	536	Qm-2	0.00034	-0.00147
511	562	Qm-2	0.00034	-0.0003
511	561	Qm-2	0.00156	-0.0003
512	536	DEAD	0.	0.
512	537	DEAD	0.	0.
512	563	DEAD	0.	0.
512	562	DEAD	0.	0.
512	536	G1	1.033E-10	-6.786E-11
512	537	G1	1.106E-10	-7.475E-11

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
512	563	G1	1.209E-10	-9.813E-11
512	562	G1	1.005E-10	-9.997E-11
512	536	G2	-0.00058	-0.00025
512	537	G2	-0.0006	-0.00025
512	563	G2	-0.0006	-0.00027
512	562	G2	-0.00058	-0.00027
512	536	Qm	0.00333	-0.00045
512	537	Qm	0.00307	-0.00045
512	563	Qm	0.00307	-0.00022
512	562	Qm	0.00333	-0.00022
512	536	Qs	-2.547E-12	-1.925E-12
512	537	Qs	-8.288E-13	-2.140E-12
512	563	Qs	-1.829E-13	-6.811E-12
512	562	Qs	-2.720E-12	-6.869E-12
512	536	T+	0.	0.
512	537	T+	0.	0.
512	563	T+	0.	0.
512	562	T+	0.	0.
512	536	T-	0.	0.
512	537	T-	0.	0.
512	563	T-	0.	0.
512	562	T-	0.	0.
512	536	W	0.00261	0.00155
512	537	W	0.00252	0.00155
512	563	W	0.00252	0.00229
512	562	W	0.00261	0.00229
512	536	Qm-1	0.00499	-0.00056
512	537	Qm-1	0.00434	-0.00056
512	563	Qm-1	0.00434	-0.00032
512	562	Qm-1	0.00499	-0.00032
512	536	Qm-2	0.00022	-8.908E-05
512	537	Qm-2	-9.605E-05	-8.908E-05
512	563	Qm-2	-9.605E-05	-0.00023
512	562	Qm-2	0.00022	-0.00023
513	537	DEAD	0.	0.
513	538	DEAD	0.	0.
513	564	DEAD	0.	0.
513	563	DEAD	0.	0.
513	537	G1	8.670E-11	4.421E-11
513	538	G1	1.322E-10	4.471E-11
513	564	G1	1.346E-10	4.169E-11
513	563	G1	1.372E-10	6.741E-11
513	537	G2	-0.00058	-0.00024
513	538	G2	-0.0006	-0.00024
513	564	G2	-0.0006	-0.00029
513	563	G2	-0.00058	-0.00029
513	537	Qm	0.00303	0.00045
513	538	Qm	0.00292	0.00045
513	564	Qm	0.00292	0.00046
513	563	Qm	0.00303	0.00046
513	537	Qs	-2.849E-12	1.991E-12
513	538	Qs	1.222E-12	1.560E-12
513	564	Qs	2.667E-12	4.197E-12
513	563	Qs	-3.897E-14	4.082E-12

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
513	537	T+	0.	0.
513	538	T+	0.	0.
513	564	T+	0.	0.
513	563	T+	0.	0.
513	537	T-	0.	0.
513	538	T-	0.	0.
513	564	T-	0.	0.
513	563	T-	0.	0.
513	537	W	0.00221	0.00206
513	538	W	0.00235	0.00206
513	564	W	0.00235	0.00316
513	563	W	0.00221	0.00316
513	537	Qm-1	0.00439	0.00086
513	538	Qm-1	0.0041	0.00086
513	564	Qm-1	0.0041	0.00049
513	563	Qm-1	0.00439	0.00049
513	537	Qm-2	-1.525E-05	0.00047
513	538	Qm-2	-0.00051	0.00047
513	564	Qm-2	-0.00051	0.00017
513	563	Qm-2	-1.525E-05	0.00017
514	538	DEAD	0.	0.
514	539	DEAD	0.	0.
514	565	DEAD	0.	0.
514	564	DEAD	0.	0.
514	538	G1	1.115E-10	1.181E-10
514	539	G1	5.973E-11	4.579E-11
514	565	G1	6.612E-11	1.207E-10
514	564	G1	1.354E-10	1.013E-10
514	538	G2	-0.00058	-0.00021
514	539	G2	-0.0006	-0.00021
514	565	G2	-0.0006	-0.00025
514	564	G2	-0.00058	-0.00025
514	538	Qm	0.00295	0.00149
514	539	Qm	0.0029	0.00149
514	565	Qm	0.0029	0.00133
514	564	Qm	0.00295	0.00133
514	538	Qs	1.367E-12	5.609E-12
514	539	Qs	5.258E-13	2.594E-12
514	565	Qs	-3.664E-13	5.767E-12
514	564	Qs	3.205E-12	4.959E-12
514	538	T+	0.	0.
514	539	T+	0.	0.
514	565	T+	0.	0.
514	564	T+	0.	0.
514	538	T-	0.	0.
514	539	T-	0.	0.
514	565	T-	0.	0.
514	564	T-	0.	0.
514	538	W	0.00194	0.00208
514	539	W	0.00159	0.00208
514	565	W	0.00159	0.00266
514	564	W	0.00194	0.00266
514	538	Qm-1	0.00425	0.00253
514	539	Qm-1	0.00382	0.00253

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
514	565	Qm-1	0.00382	0.00241
514	564	Qm-1	0.00425	0.00241
514	538	Qm-2	-0.00075	0.00038
514	539	Qm-2	-0.0031	0.00038
514	565	Qm-2	-0.0031	0.0027
514	564	Qm-2	-0.00075	0.0027
515	539	DEAD	0.	0.
515	540	DEAD	0.	0.
515	566	DEAD	0.	0.
515	565	DEAD	0.	0.
515	539	G1	6.473E-11	-1.624E-10
515	540	G1	3.404E-11	-1.658E-10
515	566	G1	1.681E-11	-1.624E-10
515	565	G1	6.934E-11	-1.633E-10
515	539	G2	-0.00059	-0.00015
515	540	G2	-0.0006	-0.00015
515	566	G2	-0.0006	-0.00015
515	565	G2	-0.00059	-0.00015
515	539	Qm	0.00298	0.00169
515	540	Qm	0.00298	0.00169
515	566	Qm	0.00298	0.00148
515	565	Qm	0.00298	0.00148
515	539	Qs	2.721E-13	1.089E-13
515	540	Qs	-4.461E-12	-3.218E-13
515	566	Qs	-2.092E-12	-8.369E-13
515	565	Qs	-3.625E-13	-9.523E-13
515	539	T+	0.	0.
515	540	T+	0.	0.
515	566	T+	0.	0.
515	565	T+	0.	0.
515	539	T-	0.	0.
515	540	T-	0.	0.
515	566	T-	0.	0.
515	565	T-	0.	0.
515	539	W	0.0015	0.00144
515	540	W	0.00153	0.00144
515	566	W	0.00153	0.00145
515	565	W	0.0015	0.00145
515	539	Qm-1	0.00378	-0.00767
515	540	Qm-1	0.00368	-0.00767
515	566	Qm-1	0.00368	-0.00726
515	565	Qm-1	0.00378	-0.00726
515	539	Qm-2	-0.0031	-0.00111
515	540	Qm-2	-0.00083	-0.00111
515	566	Qm-2	-0.00083	-0.00341
515	565	Qm-2	-0.0031	-0.00341
516	540	DEAD	0.	0.
516	541	DEAD	0.	0.
516	567	DEAD	0.	0.
516	566	DEAD	0.	0.
516	540	G1	5.426E-11	-1.175E-10
516	541	G1	2.337E-11	-1.623E-10
516	567	G1	5.931E-11	-7.466E-11
516	566	G1	-3.211E-11	-8.666E-11

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
516	540	G2	-0.00061	-8.199E-05
516	541	G2	-0.0006	-8.199E-05
516	567	G2	-0.0006	-4.075E-05
516	566	G2	-0.00061	-4.075E-05
516	540	Qm	0.00305	0.00104
516	541	Qm	0.00308	0.00104
516	567	Qm	0.00308	0.00089
516	566	Qm	0.00305	0.00089
516	540	Qs	-1.708E-12	1.308E-12
516	541	Qs	-3.623E-12	-1.522E-12
516	567	Qs	-2.023E-12	3.515E-12
516	566	Qs	-6.933E-12	1.158E-12
516	540	T+	0.	0.
516	541	T+	0.	0.
516	567	T+	0.	0.
516	566	T+	0.	0.
516	540	T-	0.	0.
516	541	T-	0.	0.
516	567	T-	0.	0.
516	566	T-	0.	0.
516	540	W	0.0016	0.00077
516	541	W	0.00202	0.00077
516	567	W	0.00202	0.00023
516	566	W	0.0016	0.00023
516	540	Qm-1	0.00344	-0.00591
516	541	Qm-1	0.00324	-0.00591
516	567	Qm-1	0.00324	-0.00519
516	566	Qm-1	0.00344	-0.00519
516	540	Qm-2	-0.00059	-0.00123
516	541	Qm-2	-0.00018	-0.00123
516	567	Qm-2	-0.00018	-0.0009
516	566	Qm-2	-0.00059	-0.0009
517	541	DEAD	0.	0.
517	542	DEAD	0.	0.
517	568	DEAD	0.	0.
517	567	DEAD	0.	0.
517	541	G1	8.080E-11	-1.273E-10
517	542	G1	1.442E-11	-1.244E-10
517	568	G1	4.297E-11	-7.942E-11
517	567	G1	2.198E-11	-1.042E-10
517	541	G2	-0.00062	-2.605E-05
517	542	G2	-0.00061	-2.605E-05
517	568	G2	-0.00061	2.798E-05
517	567	G2	-0.00062	2.798E-05
517	541	Qm	0.00313	0.00052
517	542	Qm	0.00316	0.00052
517	568	Qm	0.00316	0.00043
517	567	Qm	0.00313	0.00043
517	541	Qs	-2.069E-12	-2.259E-12
517	542	Qs	-2.615E-12	-2.074E-12
517	568	Qs	-1.753E-12	8.937E-13
517	567	Qs	-2.299E-12	-6.558E-13
517	541	T+	0.	0.
517	542	T+	0.	0.

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
517	568	T+	0.	0.
517	567	T+	0.	0.
517	541	T-	0.	0.
517	542	T-	0.	0.
517	568	T-	0.	0.
517	567	T-	0.	0.
517	541	W	0.0024	0.00074
517	542	W	0.00234	0.00074
517	568	W	0.00234	-0.00033
517	567	W	0.0024	-0.00033
517	541	Qm-1	0.00303	-0.0044
517	542	Qm-1	0.00271	-0.0044
517	568	Qm-1	0.00271	-0.00401
517	567	Qm-1	0.00303	-0.00401
517	541	Qm-2	-0.00024	-0.00067
517	542	Qm-2	-0.00018	-0.00067
517	568	Qm-2	-0.00018	-0.00068
517	567	Qm-2	-0.00024	-0.00068
518	542	DEAD	0.	0.
518	543	DEAD	0.	0.
518	569	DEAD	0.	0.
518	568	DEAD	0.	0.
518	542	G1	-1.702E-11	-2.646E-11
518	543	G1	8.384E-12	-8.946E-11
518	569	G1	3.595E-11	-3.907E-11
518	568	G1	-2.440E-11	-1.071E-10
518	542	G2	-0.00063	1.787E-05
518	543	G2	-0.00063	1.787E-05
518	569	G2	-0.00063	4.417E-05
518	568	G2	-0.00063	4.417E-05
518	542	Qm	0.00318	7.359E-05
518	543	Qm	0.00319	7.359E-05
518	569	Qm	0.00319	2.266E-05
518	568	Qm	0.00318	2.266E-05
518	542	Qs	-4.396E-12	3.214E-12
518	543	Qs	-8.175E-13	-2.415E-12
518	569	Qs	1.120E-12	6.184E-14
518	568	Qs	-4.916E-12	-3.045E-12
518	542	T+	0.	0.
518	543	T+	0.	0.
518	569	T+	0.	0.
518	568	T+	0.	0.
518	542	T-	0.	0.
518	543	T-	0.	0.
518	569	T-	0.	0.
518	568	T-	0.	0.
518	542	W	0.00262	0.00116
518	543	W	0.0028	0.00116
518	569	W	0.0028	0.00046
518	568	W	0.00262	0.00046
518	542	Qm-1	0.00262	-0.00312
518	543	Qm-1	0.00238	-0.00312
518	569	Qm-1	0.00238	-0.00292
518	568	Qm-1	0.00262	-0.00292

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
518	542	Qm-2	-0.00018	-0.00043
518	543	Qm-2	-0.00016	-0.00043
518	569	Qm-2	-0.00016	-0.00044
518	568	Qm-2	-0.00018	-0.00044
519	543	DEAD	0.	0.
519	544	DEAD	0.	0.
519	570	DEAD	0.	0.
519	569	DEAD	0.	0.
519	543	G1	3.393E-11	-5.610E-11
519	544	G1	1.855E-11	-7.972E-11
519	570	G1	4.906E-11	-2.835E-11
519	569	G1	5.134E-11	-9.102E-12
519	543	G2	-0.00063	6.085E-05
519	544	G2	-0.00064	6.085E-05
519	570	G2	-0.00064	3.631E-05
519	569	G2	-0.00063	3.631E-05
519	543	Qm	0.0032	-0.00033
519	544	Qm	0.00318	-0.00033
519	570	Qm	0.00318	-0.00036
519	569	Qm	0.0032	-0.00036
519	543	Qs	8.669E-13	-1.134E-12
519	544	Qs	2.097E-13	-2.826E-12
519	570	Qs	-8.669E-13	-5.038E-13
519	569	Qs	1.155E-12	6.418E-13
519	543	T+	0.	0.
519	544	T+	0.	0.
519	570	T+	0.	0.
519	569	T+	0.	0.
519	543	T-	0.	0.
519	544	T-	0.	0.
519	570	T-	0.	0.
519	569	T-	0.	0.
519	543	W	0.0028	0.00184
519	544	W	0.00264	0.00184
519	570	W	0.00264	0.00251
519	569	W	0.0028	0.00251
519	543	Qm-1	0.00234	-0.00192
519	544	Qm-1	0.0022	-0.00192
519	570	Qm-1	0.0022	-0.00182
519	569	Qm-1	0.00234	-0.00182
519	543	Qm-2	-0.00016	-0.00024
519	544	Qm-2	-0.00017	-0.00024
519	570	Qm-2	-0.00017	-0.00024
519	569	Qm-2	-0.00016	-0.00024
520	544	DEAD	0.	0.
520	545	DEAD	0.	0.
520	571	DEAD	0.	0.
520	570	DEAD	0.	0.
520	544	G1	2.248E-11	9.126E-12
520	545	G1	9.624E-11	2.236E-12
520	571	G1	4.013E-11	1.417E-11
520	570	G1	8.868E-11	1.232E-11
520	544	G2	-0.00062	0.00012
520	545	G2	-0.00065	0.00012

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
520	571	G2	-0.00065	6.864E-05
520	570	G2	-0.00062	6.864E-05
520	544	Qm	0.00319	-0.00071
520	545	Qm	0.00315	-0.00071
520	571	Qm	0.00315	-0.00071
520	570	Qm	0.00319	-0.00071
520	544	Qs	-1.020E-12	2.629E-12
520	545	Qs	2.545E-12	6.915E-13
520	571	Qs	-2.438E-12	7.378E-13
520	570	Qs	1.914E-12	2.186E-13
520	544	T+	0.	0.
520	545	T+	0.	0.
520	571	T+	0.	0.
520	570	T+	0.	0.
520	544	T-	0.	0.
520	545	T-	0.	0.
520	571	T-	0.	0.
520	570	T-	0.	0.
520	544	W	0.00237	0.00226
520	545	W	0.00242	0.00226
520	571	W	0.00242	0.00327
520	570	W	0.00237	0.00327
520	544	Qm-1	0.00218	-0.00071
520	545	Qm-1	0.00214	-0.00071
520	571	Qm-1	0.00214	-0.0007
520	570	Qm-1	0.00218	-0.0007
520	544	Qm-2	-0.00016	-6.396E-05
520	545	Qm-2	-0.00018	-6.396E-05
520	571	Qm-2	-0.00018	-6.847E-05
520	570	Qm-2	-0.00016	-6.847E-05
521	545	DEAD	0.	0.
521	546	DEAD	0.	0.
521	572	DEAD	0.	0.
521	571	DEAD	0.	0.
521	545	G1	4.645E-11	2.063E-11
521	546	G1	8.207E-11	9.102E-11
521	572	G1	5.402E-11	3.324E-11
521	571	G1	7.955E-11	1.288E-10
521	545	G2	-0.00063	0.00021
521	546	G2	-0.00064	0.00021
521	572	G2	-0.00064	0.00017
521	571	G2	-0.00063	0.00017
521	545	Qm	0.00315	-0.00106
521	546	Qm	0.00309	-0.00106
521	572	Qm	0.00309	-0.00104
521	571	Qm	0.00315	-0.00104
521	545	Qs	-1.918E-13	1.147E-12
521	546	Qs	-5.451E-13	5.546E-12
521	572	Qs	-2.083E-12	3.039E-12
521	571	Qs	1.819E-12	9.014E-12
521	545	T+	0.	0.
521	546	T+	0.	0.
521	572	T+	0.	0.
521	571	T+	0.	0.

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
521	545	T-	0.	0.
521	546	T-	0.	0.
521	572	T-	0.	0.
521	571	T-	0.	0.
521	545	W	0.00208	0.00226
521	546	W	0.00154	0.00226
521	572	W	0.00154	0.00267
521	571	W	0.00208	0.00267
521	545	Qm-1	0.00215	0.00052
521	546	Qm-1	0.0022	0.00052
521	572	Qm-1	0.0022	0.00046
521	571	Qm-1	0.00215	0.00046
521	545	Qm-2	-0.00018	0.00011
521	546	Qm-2	-0.00021	0.00011
521	572	Qm-2	-0.00021	0.00011
521	571	Qm-2	-0.00018	0.00011
522	546	DEAD	0.	0.
522	547	DEAD	0.	0.
522	573	DEAD	0.	0.
522	572	DEAD	0.	0.
522	546	G1	1.300E-10	7.033E-11
522	547	G1	-3.807E-12	8.706E-11
522	573	G1	3.163E-11	8.546E-11
522	572	G1	6.933E-11	6.437E-11
522	546	G2	-0.00063	0.00032
522	547	G2	-0.00063	0.00032
522	573	G2	-0.00063	0.00032
522	572	G2	-0.00063	0.00032
522	546	Qm	0.00308	-0.00138
522	547	Qm	0.00299	-0.00138
522	573	Qm	0.00299	-0.00133
522	572	Qm	0.00308	-0.00133
522	546	Qs	5.728E-13	1.574E-12
522	547	Qs	-8.767E-13	2.866E-12
522	573	Qs	-8.458E-13	1.552E-13
522	572	Qs	-1.034E-12	5.014E-13
522	546	T+	0.	0.
522	547	T+	0.	0.
522	573	T+	0.	0.
522	572	T+	0.	0.
522	546	T-	0.	0.
522	547	T-	0.	0.
522	573	T-	0.	0.
522	572	T-	0.	0.
522	546	W	0.00155	0.00157
522	547	W	0.00121	0.00157
522	573	W	0.00121	0.00136
522	572	W	0.00155	0.00136
522	546	Qm-1	0.00224	0.0018
522	547	Qm-1	0.00238	0.0018
522	573	Qm-1	0.00238	0.00164
522	572	Qm-1	0.00224	0.00164
522	546	Qm-2	-0.0002	0.0003
522	547	Qm-2	-0.00026	0.0003

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
522	573	Qm-2	-0.00026	0.0003
522	572	Qm-2	-0.0002	0.0003
523	547	DEAD	0.	0.
523	548	DEAD	0.	0.
523	574	DEAD	0.	0.
523	573	DEAD	0.	0.
523	547	G1	1.063E-11	1.607E-10
523	548	G1	3.561E-11	8.445E-11
523	574	G1	2.577E-11	1.305E-10
523	573	G1	-1.231E-11	8.445E-11
523	547	G2	-0.00065	0.00043
523	548	G2	-0.00064	0.00043
523	574	G2	-0.00064	0.00047
523	573	G2	-0.00065	0.00047
523	547	Qm	0.00297	-0.0017
523	548	Qm	0.00286	-0.0017
523	574	Qm	0.00286	-0.00161
523	573	Qm	0.00297	-0.00161
523	547	Qs	-1.969E-12	2.624E-12
523	548	Qs	-1.727E-12	2.224E-12
523	574	Qs	-2.126E-12	1.836E-12
523	573	Qs	-3.461E-12	3.327E-12
523	547	T+	0.	0.
523	548	T+	0.	0.
523	574	T+	0.	0.
523	573	T+	0.	0.
523	547	T-	0.	0.
523	548	T-	0.	0.
523	574	T-	0.	0.
523	573	T-	0.	0.
523	547	W	0.0014	0.00055
523	548	W	0.00133	0.00055
523	574	W	0.00133	-0.00013
523	573	W	0.0014	-0.00013
523	547	Qm-1	0.00246	0.00321
523	548	Qm-1	0.0027	0.00321
523	574	Qm-1	0.0027	0.00289
523	573	Qm-1	0.00246	0.00289
523	547	Qm-2	-0.00025	0.00054
523	548	Qm-2	-0.00034	0.00054
523	574	Qm-2	-0.00034	0.00054
523	573	Qm-2	-0.00025	0.00054
524	548	DEAD	0.	0.
524	549	DEAD	0.	0.
524	575	DEAD	0.	0.
524	574	DEAD	0.	0.
524	548	G1	1.870E-11	2.400E-10
524	549	G1	7.542E-11	2.203E-10
524	575	G1	4.392E-11	1.517E-10
524	574	G1	5.272E-11	1.976E-10
524	548	G2	-0.00066	0.0005
524	549	G2	-0.00064	0.0005
524	575	G2	-0.00064	0.00056
524	574	G2	-0.00066	0.00056

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
524	548	Qm	0.00281	-0.00203
524	549	Qm	0.00269	-0.00203
524	575	Qm	0.00269	-0.00186
524	574	Qm	0.00281	-0.00186
524	548	Qs	-3.466E-12	5.134E-12
524	549	Qs	1.340E-12	4.366E-12
524	575	Qs	-6.290E-13	1.509E-12
524	574	Qs	-1.340E-12	6.100E-12
524	548	T+	0.	0.
524	549	T+	0.	0.
524	575	T+	0.	0.
524	574	T+	0.	0.
524	548	T-	0.	0.
524	549	T-	0.	0.
524	575	T-	0.	0.
524	574	T-	0.	0.
524	548	W	0.00173	-0.00109
524	549	W	0.00129	-0.00109
524	575	W	0.00129	-0.00207
524	574	W	0.00173	-0.00207
524	548	Qm-1	0.00287	0.0049
524	549	Qm-1	0.00301	0.0049
524	575	Qm-1	0.00301	0.00429
524	574	Qm-1	0.00287	0.00429
524	548	Qm-2	-0.00028	0.00109
524	549	Qm-2	-0.00074	0.00109
524	575	Qm-2	-0.00074	0.00076
524	574	Qm-2	-0.00028	0.00076
525	549	DEAD	0.	0.
525	550	DEAD	0.	0.
525	576	DEAD	0.	0.
525	575	DEAD	0.	0.
525	549	G1	2.592E-11	1.514E-10
525	550	G1	4.844E-11	1.514E-10
525	576	G1	4.106E-11	1.514E-10
525	575	G1	5.348E-11	1.514E-10
525	549	G2	-0.00066	0.00049
525	550	G2	-0.00066	0.00049
525	576	G2	-0.00066	0.00051
525	575	G2	-0.00066	0.00051
525	549	Qm	0.00261	-0.00243
525	550	Qm	0.00251	-0.00243
525	576	Qm	0.00251	-0.00219
525	575	Qm	0.00261	-0.00219
525	549	Qs	-2.781E-12	1.491E-12
525	550	Qs	-1.216E-12	5.680E-13
525	576	Qs	-1.678E-12	6.062E-12
525	575	Qs	-1.059E-12	2.617E-12
525	549	T+	0.	0.
525	550	T+	0.	0.
525	576	T+	0.	0.
525	575	T+	0.	0.
525	549	T-	0.	0.
525	550	T-	0.	0.

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
525	576	T-	0.	0.
525	575	T-	0.	0.
525	549	W	0.00152	-0.00351
525	550	W	0.00159	-0.00351
525	576	W	0.00159	-0.00397
525	575	W	0.00152	-0.00397
525	549	Qm-1	0.0032	0.0069
525	550	Qm-1	0.00324	0.0069
525	576	Qm-1	0.00324	0.00664
525	575	Qm-1	0.0032	0.00664
525	549	Qm-2	-0.00097	0.00099
525	550	Qm-2	-0.00331	0.00099
525	576	Qm-2	-0.00331	0.00328
525	575	Qm-2	-0.00097	0.00328
526	550	DEAD	0.	0.
526	551	DEAD	0.	0.
526	577	DEAD	0.	0.
526	576	DEAD	0.	0.
526	550	G1	4.727E-11	2.894E-11
526	551	G1	6.425E-11	8.848E-13
526	577	G1	3.718E-11	6.425E-11
526	576	G1	2.894E-11	3.115E-11
526	550	G2	-0.00066	0.00039
526	551	G2	-0.00068	0.00039
526	577	G2	-0.00068	0.00035
526	576	G2	-0.00066	0.00035
526	550	Qm	0.00242	-0.00191
526	551	Qm	0.00236	-0.00191
526	577	Qm	0.00236	-0.0017
526	576	Qm	0.00242	-0.0017
526	550	Qs	-1.381E-12	5.343E-12
526	551	Qs	-4.770E-13	4.174E-12
526	577	Qs	-2.169E-12	9.126E-12
526	576	Qs	-2.526E-12	4.016E-12
526	550	T+	0.	0.
526	551	T+	0.	0.
526	577	T+	0.	0.
526	576	T+	0.	0.
526	550	T-	0.	0.
526	551	T-	0.	0.
526	577	T-	0.	0.
526	576	T-	0.	0.
526	550	W	0.00157	-0.00919
526	551	W	0.00117	-0.00919
526	577	W	0.00117	-0.0065
526	576	W	0.00157	-0.0065
526	550	Qm-1	0.00321	-0.00297
526	551	Qm-1	0.00355	-0.00297
526	577	Qm-1	0.00355	-0.00263
526	576	Qm-1	0.00321	-0.00263
526	550	Qm-2	-0.0033	-0.00048
526	551	Qm-2	-0.00105	-0.00048
526	577	Qm-2	-0.00105	-0.0028
526	576	Qm-2	-0.0033	-0.0028

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
527	551	DEAD	0.	0.
527	552	DEAD	0.	0.
527	578	DEAD	0.	0.
527	577	DEAD	0.	0.
527	551	G1	6.681E-11	8.770E-11
527	552	G1	-2.885E-11	2.225E-11
527	578	G1	-1.285E-12	8.266E-11
527	577	G1	5.942E-11	6.512E-11
527	551	G2	-0.00065	0.00027
527	552	G2	-0.00071	0.00027
527	578	G2	-0.00071	0.00018
527	577	G2	-0.00065	0.00018
527	551	Qm	0.0023	-0.00046
527	552	Qm	0.00227	-0.00046
527	578	Qm	0.00227	-0.00038
527	577	Qm	0.0023	-0.00038
527	551	Qs	-8.256E-13	7.834E-12
527	552	Qs	-3.809E-12	3.282E-12
527	578	Qs	-2.087E-12	4.997E-12
527	577	Qs	-1.287E-12	2.178E-12
527	551	T+	0.	0.
527	552	T+	0.	0.
527	578	T+	0.	0.
527	577	T+	0.	0.
527	551	T-	0.	0.
527	552	T-	0.	0.
527	578	T-	0.	0.
527	577	T-	0.	0.
527	551	W	0.00164	-0.01009
527	552	W	0.00183	-0.01009
527	578	W	0.00183	-0.00708
527	577	W	0.00164	-0.00708
527	551	Qm-1	0.0033	-0.0008
527	552	Qm-1	0.00363	-0.0008
527	578	Qm-1	0.00363	-0.00014
527	577	Qm-1	0.0033	-0.00014
527	551	Qm-2	-0.00082	-0.00051
527	552	Qm-2	-0.00044	-0.00051
527	578	Qm-2	-0.00044	-0.00015
527	577	Qm-2	-0.00082	-0.00015
528	553	DEAD	0.	0.
528	554	DEAD	0.	0.
528	580	DEAD	0.	0.
528	579	DEAD	0.	0.
528	553	G1	3.073E-11	-4.047E-11
528	554	G1	5.066E-11	-4.392E-11
528	580	G1	6.100E-11	-1.777E-11
528	579	G1	2.796E-11	-1.870E-11
528	553	G2	-0.00079	-0.00015
528	554	G2	-0.0007	-0.00015
528	580	G2	-0.0007	-4.282E-05
528	579	G2	-0.00079	-4.282E-05
528	553	Qm	0.00226	0.00048
528	554	Qm	0.00233	0.00048

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
528	580	Qm	0.00233	0.0005
528	579	Qm	0.00226	0.0005
528	553	Qs	-2.086E-12	-3.240E-12
528	554	Qs	8.937E-13	-3.455E-12
528	580	Qs	1.540E-12	-2.767E-12
528	579	Qs	-2.259E-12	-2.824E-12
528	553	T+	0.	0.
528	554	T+	0.	0.
528	580	T+	0.	0.
528	579	T+	0.	0.
528	553	T-	0.	0.
528	554	T-	0.	0.
528	580	T-	0.	0.
528	579	T-	0.	0.
528	553	W	0.00351	-0.00067
528	554	W	0.00222	-0.00067
528	580	W	0.00222	-0.00201
528	579	W	0.00351	-0.00201
528	553	Qm-1	0.00293	0.00047
528	554	Qm-1	0.003	0.00047
528	580	Qm-1	0.003	0.00046
528	579	Qm-1	0.00293	0.00046
528	553	Qm-2	0.00018	4.253E-05
528	554	Qm-2	0.0002	4.253E-05
528	580	Qm-2	0.0002	4.472E-05
528	579	Qm-2	0.00018	4.472E-05
529	554	DEAD	0.	0.
529	555	DEAD	0.	0.
529	581	DEAD	0.	0.
529	580	DEAD	0.	0.
529	554	G1	4.075E-11	-3.933E-11
529	555	G1	6.842E-11	-4.277E-11
529	581	G1	1.063E-10	-7.716E-11
529	580	G1	3.059E-11	-7.808E-11
529	554	G2	-0.00073	-0.00025
529	555	G2	-0.00069	-0.00025
529	581	G2	-0.00069	-0.00028
529	580	G2	-0.00073	-0.00028
529	554	Qm	0.00234	0.00096
529	555	Qm	0.00245	0.00096
529	581	Qm	0.00245	0.00086
529	580	Qm	0.00234	0.00086
529	554	Qs	-4.274E-13	-5.201E-12
529	555	Qs	-1.850E-12	-5.632E-12
529	581	Qs	5.184E-13	-1.260E-12
529	580	Qs	-1.062E-12	-1.376E-12
529	554	T+	0.	0.
529	555	T+	0.	0.
529	581	T+	0.	0.
529	580	T+	0.	0.
529	554	T-	0.	0.
529	555	T-	0.	0.
529	581	T-	0.	0.
529	580	T-	0.	0.

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
529	554	W	0.00246	0.00078
529	555	W	0.00179	0.00078
529	581	W	0.00179	0.00083
529	580	W	0.00246	0.00083
529	554	Qm-1	0.00303	0.00101
529	555	Qm-1	0.00317	0.00101
529	581	Qm-1	0.00317	0.0008
529	580	Qm-1	0.00303	0.0008
529	554	Qm-2	0.0002	0.00021
529	555	Qm-2	0.00028	0.00021
529	581	Qm-2	0.00028	0.0002
529	580	Qm-2	0.0002	0.0002
530	555	DEAD	0.	0.
530	556	DEAD	0.	0.
530	582	DEAD	0.	0.
530	581	DEAD	0.	0.
530	555	G1	8.216E-11	-4.047E-11
530	556	G1	2.409E-11	-4.392E-11
530	582	G1	6.199E-11	-1.777E-11
530	581	G1	7.201E-11	-1.870E-11
530	555	G2	-0.00067	-0.00033
530	556	G2	-0.00065	-0.00033
530	582	G2	-0.00065	-0.00043
530	581	G2	-0.00067	-0.00043
530	555	Qm	0.00252	0.00141
530	556	Qm	0.00268	0.00141
530	582	Qm	0.00268	0.00113
530	581	Qm	0.00252	0.00113
530	555	Qs	-8.556E-13	-4.873E-12
530	556	Qs	-3.697E-12	-5.089E-12
530	582	Qs	-1.328E-12	-1.406E-12
530	581	Qs	-1.490E-12	-1.463E-12
530	555	T+	0.	0.
530	556	T+	0.	0.
530	582	T+	0.	0.
530	581	T+	0.	0.
530	555	T-	0.	0.
530	556	T-	0.	0.
530	582	T-	0.	0.
530	581	T-	0.	0.
530	555	W	0.00134	0.00149
530	556	W	0.00032	0.00149
530	582	W	0.00032	0.00297
530	581	W	0.00134	0.00297
530	555	Qm-1	0.0033	0.00145
530	556	Qm-1	0.00336	0.00145
530	582	Qm-1	0.00336	0.00094
530	581	Qm-1	0.0033	0.00094
530	555	Qm-2	0.00031	0.00048
530	556	Qm-2	0.00047	0.00048
530	582	Qm-2	0.00047	0.0003
530	581	Qm-2	0.00031	0.0003
531	556	DEAD	0.	0.
531	557	DEAD	0.	0.

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
531	583	DEAD	0.	0.
531	582	DEAD	0.	0.
531	556	G1	5.297E-11	-2.427E-11
531	557	G1	7.794E-11	-2.772E-11
531	583	G1	8.827E-11	-3.688E-11
531	582	G1	5.020E-11	-3.781E-11
531	556	G2	-0.00062	-0.00034
531	557	G2	-0.00058	-0.00034
531	583	G2	-0.00058	-0.0004
531	582	G2	-0.00062	-0.0004
531	556	Qm	0.00282	0.00167
531	557	Qm	0.00294	0.00167
531	583	Qm	0.00294	0.00122
531	582	Qm	0.00282	0.00122
531	556	Qs	-2.581E-12	-3.843E-12
531	557	Qs	-7.045E-13	-4.059E-12
531	583	Qs	-5.857E-14	-3.528E-12
531	582	Qs	-2.754E-12	-3.586E-12
531	556	T+	0.	0.
531	557	T+	0.	0.
531	583	T+	0.	0.
531	582	T+	0.	0.
531	556	T-	0.	0.
531	557	T-	0.	0.
531	583	T-	0.	0.
531	582	T-	0.	0.
531	556	W	0.00035	0.00149
531	557	W	-0.00107	0.00149
531	583	W	-0.00107	0.00108
531	582	W	0.00035	0.00108
531	556	Qm-1	0.00354	0.00117
531	557	Qm-1	0.00353	0.00117
531	583	Qm-1	0.00353	0.00086
531	582	Qm-1	0.00354	0.00086
531	556	Qm-2	0.00056	0.00043
531	557	Qm-2	0.00041	0.00043
531	583	Qm-2	0.00041	0.0002
531	582	Qm-2	0.00056	0.0002
532	557	DEAD	0.	0.
532	558	DEAD	0.	0.
532	584	DEAD	0.	0.
532	583	DEAD	0.	0.
532	557	G1	6.877E-11	-2.094E-12
532	558	G1	8.883E-11	1.317E-11
532	584	G1	6.373E-11	-1.975E-11
532	583	G1	1.267E-10	6.109E-11
532	557	G2	-0.00057	-0.0003
532	558	G2	-0.00055	-0.0003
532	584	G2	-0.00055	-0.00031
532	583	G2	-0.00057	-0.00031
532	557	Qm	0.00311	0.00148
532	558	Qm	0.0032	0.00148
532	584	Qm	0.0032	0.00107
532	583	Qm	0.00311	0.00107

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
532	557	Qs	-3.045E-12	1.069E-12
532	558	Qs	6.923E-13	-3.762E-13
532	584	Qs	-2.415E-12	-3.344E-12
532	583	Qs	2.584E-12	-5.338E-13
532	557	T+	0.	0.
532	558	T+	0.	0.
532	584	T+	0.	0.
532	583	T+	0.	0.
532	557	T-	0.	0.
532	558	T-	0.	0.
532	584	T-	0.	0.
532	583	T-	0.	0.
532	557	W	-0.00089	0.0008
532	558	W	-0.00118	0.0008
532	584	W	-0.00118	0.00065
532	583	W	-0.00089	0.00065
532	557	Qm-1	0.00357	0.00063
532	558	Qm-1	0.00379	0.00063
532	584	Qm-1	0.00379	0.00069
532	583	Qm-1	0.00357	0.00069
532	557	Qm-2	0.00041	-5.267E-05
532	558	Qm-2	0.00061	-5.267E-05
532	584	Qm-2	0.00061	0.00017
532	583	Qm-2	0.00041	0.00017
533	558	DEAD	0.	0.
533	559	DEAD	0.	0.
533	585	DEAD	0.	0.
533	584	DEAD	0.	0.
533	558	G1	8.522E-11	-3.887E-11
533	559	G1	4.764E-11	-4.182E-11
533	585	G1	5.748E-11	-2.374E-11
533	584	G1	1.082E-10	1.052E-12
533	558	G2	-0.00056	-0.00024
533	559	G2	-0.00057	-0.00024
533	585	G2	-0.00057	-0.00021
533	584	G2	-0.00056	-0.00021
533	558	Qm	0.00332	0.00087
533	559	Qm	0.00338	0.00087
533	585	Qm	0.00338	0.00071
533	584	Qm	0.00332	0.00071
533	558	Qs	-1.314E-12	-5.217E-12
533	559	Qs	-3.248E-12	-3.218E-12
533	585	Qs	-2.417E-12	-4.429E-12
533	584	Qs	6.248E-14	-6.956E-13
533	558	T+	0.	0.
533	559	T+	0.	0.
533	585	T+	0.	0.
533	584	T+	0.	0.
533	558	T-	0.	0.
533	559	T-	0.	0.
533	585	T-	0.	0.
533	584	T-	0.	0.
533	558	W	-0.0013	-6.712E-05
533	559	W	-0.00045	-6.712E-05

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
533	585	W	-0.00045	0.00061
533	584	W	-0.0013	0.00061
533	558	Qm-1	0.00371	0.00031
533	559	Qm-1	0.00386	0.00031
533	585	Qm-1	0.00386	0.0005
533	584	Qm-1	0.00371	0.0005
533	558	Qm-2	0.00052	-8.980E-05
533	559	Qm-2	0.00044	-8.980E-05
533	585	Qm-2	0.00044	8.530E-05
533	584	Qm-2	0.00052	8.530E-05
534	559	DEAD	0.	0.
534	560	DEAD	0.	0.
534	586	DEAD	0.	0.
534	585	DEAD	0.	0.
534	559	G1	5.044E-11	-2.972E-11
534	560	G1	6.717E-11	-3.022E-11
534	586	G1	9.079E-11	-7.512E-11
534	585	G1	6.970E-11	-1.008E-10
534	559	G2	-0.00058	-0.00018
534	560	G2	-0.00061	-0.00018
534	586	G2	-0.00061	-0.00011
534	585	G2	-0.00058	-0.00011
534	559	Qm	0.00338	0.00012
534	560	Qm	0.00335	0.00012
534	586	Qm	0.00335	0.00026
534	585	Qm	0.00338	0.00026
534	559	Qs	-4.685E-12	-2.552E-12
534	560	Qs	1.182E-12	3.156E-14
534	586	Qs	4.375E-14	-5.547E-12
534	585	Qs	-1.182E-12	-4.855E-12
534	559	T+	0.	0.
534	560	T+	0.	0.
534	586	T+	0.	0.
534	585	T+	0.	0.
534	559	T-	0.	0.
534	560	T-	0.	0.
534	586	T-	0.	0.
534	585	T-	0.	0.
534	559	W	-0.0009	-0.00117
534	560	W	0.00183	-0.00117
534	586	W	0.00183	-0.00031
534	585	W	-0.0009	-0.00031
534	559	Qm-1	0.00388	0.0006
534	560	Qm-1	0.00383	0.0006
534	586	Qm-1	0.00383	0.00032
534	585	Qm-1	0.00388	0.00032
534	559	Qm-2	0.00044	0.00029
534	560	Qm-2	0.00051	0.00029
534	586	Qm-2	0.00051	0.00014
534	585	Qm-2	0.00044	0.00014
535	560	DEAD	0.	0.
535	561	DEAD	0.	0.
535	587	DEAD	0.	0.
535	586	DEAD	0.	0.

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
535	560	G1	8.327E-11	-7.755E-11
535	561	G1	3.474E-11	-7.361E-11
535	587	G1	3.031E-11	-4.476E-11
535	586	G1	1.356E-10	-1.812E-11
535	560	G2	-0.00065	-0.00018
535	561	G2	-0.00064	-0.00018
535	587	G2	-0.00064	-4.857E-05
535	586	G2	-0.00065	-4.857E-05
535	560	Qm	0.00324	-0.00045
535	561	Qm	0.0032	-0.00045
535	587	Qm	0.0032	-5.650E-05
535	586	Qm	0.00324	-5.650E-05
535	560	Qs	1.233E-12	-6.745E-12
535	561	Qs	-2.419E-12	-5.668E-12
535	587	Qs	-2.234E-12	-2.174E-12
535	586	Qs	2.783E-12	-1.885E-12
535	560	T+	0.	0.
535	561	T+	0.	0.
535	587	T+	0.	0.
535	586	T+	0.	0.
535	560	T-	0.	0.
535	561	T-	0.	0.
535	587	T-	0.	0.
535	586	T-	0.	0.
535	560	W	0.00185	-0.00095
535	561	W	0.00292	-0.00095
535	587	W	0.00292	-0.00426
535	586	W	0.00185	-0.00426
535	560	Qm-1	0.00394	0.00032
535	561	Qm-1	0.00385	0.00032
535	587	Qm-1	0.00385	0.00014
535	586	Qm-1	0.00394	0.00014
535	560	Qm-2	0.00059	0.00027
535	561	Qm-2	0.0004	0.00027
535	587	Qm-2	0.0004	7.182E-05
535	586	Qm-2	0.00059	7.182E-05
536	561	DEAD	0.	0.
536	562	DEAD	0.	0.
536	588	DEAD	0.	0.
536	587	DEAD	0.	0.
536	561	G1	4.874E-11	-3.171E-11
536	562	G1	9.371E-11	-1.743E-11
536	588	G1	7.648E-11	-7.458E-11
536	587	G1	5.336E-11	-4.518E-11
536	561	G2	-0.00068	-0.00021
536	562	G2	-0.00067	-0.00021
536	588	G2	-0.00067	-0.00016
536	587	G2	-0.00068	-0.00016
536	561	Qm	0.00303	-0.00055
536	562	Qm	0.00297	-0.00055
536	588	Qm	0.00297	-0.00013
536	587	Qm	0.00303	-0.00013
536	561	Qs	-1.817E-12	-1.902E-12
536	562	Qs	-1.097E-13	-1.472E-12

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
536	588	Qs	-1.186E-12	-2.375E-12
536	587	Qs	-1.528E-12	-2.260E-12
536	561	T+	0.	0.
536	562	T+	0.	0.
536	588	T+	0.	0.
536	587	T+	0.	0.
536	561	T-	0.	0.
536	562	T-	0.	0.
536	588	T-	0.	0.
536	587	T-	0.	0.
536	561	W	0.00395	0.00016
536	562	W	0.0034	0.00016
536	588	W	0.0034	0.00048
536	587	W	0.00395	0.00048
536	561	Qm-1	0.00385	-0.00015
536	562	Qm-1	0.00406	-0.00015
536	588	Qm-1	0.00406	-8.062E-06
536	587	Qm-1	0.00385	-8.062E-06
536	561	Qm-2	0.00039	-0.00017
536	562	Qm-2	0.00056	-0.00017
536	588	Qm-2	0.00056	7.838E-05
536	587	Qm-2	0.00039	7.838E-05
537	562	DEAD	0.	0.
537	563	DEAD	0.	0.
537	589	DEAD	0.	0.
537	588	DEAD	0.	0.
537	562	G1	6.313E-11	-1.075E-10
537	563	G1	4.000E-11	-1.110E-10
537	589	G1	2.278E-11	-2.934E-11
537	588	G1	6.774E-11	-3.027E-11
537	562	G2	-0.00067	-0.00026
537	563	G2	-0.0007	-0.00026
537	589	G2	-0.0007	-0.00031
537	588	G2	-0.00067	-0.00031
537	562	Qm	0.00283	-0.00017
537	563	Qm	0.00277	-0.00017
537	589	Qm	0.00277	7.639E-05
537	588	Qm	0.00283	7.639E-05
537	562	Qs	-5.618E-14	-6.941E-12
537	563	Qs	-6.680E-12	-7.372E-12
537	589	Qs	-4.312E-12	-7.940E-13
537	588	Qs	-6.908E-13	-9.094E-13
537	562	T+	0.	0.
537	563	T+	0.	0.
537	589	T+	0.	0.
537	588	T+	0.	0.
537	562	T-	0.	0.
537	563	T-	0.	0.
537	589	T-	0.	0.
537	588	T-	0.	0.
537	562	W	0.00337	0.00217
537	563	W	0.00401	0.00217
537	589	W	0.00401	0.00196
537	588	W	0.00337	0.00196

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
537	562	Qm-1	0.00395	-0.00028
537	563	Qm-1	0.00409	-0.00028
537	589	Qm-1	0.00409	-2.091E-05
537	588	Qm-1	0.00395	-2.091E-05
537	562	Qm-2	0.00046	-0.00013
537	563	Qm-2	0.00035	-0.00013
537	589	Qm-2	0.00035	6.772E-05
537	588	Qm-2	0.00046	6.772E-05
538	563	DEAD	0.	0.
538	564	DEAD	0.	0.
538	590	DEAD	0.	0.
538	589	DEAD	0.	0.
538	563	G1	-1.149E-11	6.104E-11
538	564	G1	9.801E-11	7.876E-11
538	590	G1	1.877E-11	3.031E-12
538	589	G1	9.740E-12	3.336E-11
538	563	G2	-0.00066	-0.00027
538	564	G2	-0.00069	-0.00027
538	590	G2	-0.00069	-0.0004
538	589	G2	-0.00066	-0.0004
538	563	Qm	0.00272	0.00048
538	564	Qm	0.00276	0.00048
538	590	Qm	0.00276	0.0005
538	589	Qm	0.00272	0.0005
538	563	Qs	-5.990E-12	4.473E-12
538	564	Qs	-4.999E-13	4.904E-12
538	590	Qs	-2.837E-12	5.323E-13
538	589	Qs	-6.962E-12	6.477E-13
538	563	T+	0.	0.
538	564	T+	0.	0.
538	590	T+	0.	0.
538	589	T+	0.	0.
538	563	T-	0.	0.
538	564	T-	0.	0.
538	590	T-	0.	0.
538	589	T-	0.	0.
538	563	W	0.00292	0.00318
538	564	W	0.00201	0.00318
538	590	W	0.00201	0.00665
538	589	W	0.00292	0.00665
538	563	Qm-1	0.00409	0.00049
538	564	Qm-1	0.00479	0.00049
538	590	Qm-1	0.00479	0.00011
538	589	Qm-1	0.00409	0.00011
538	563	Qm-2	0.00027	0.0002
538	564	Qm-2	0.00059	0.0002
538	590	Qm-2	0.00059	0.00055
538	589	Qm-2	0.00027	0.00055
539	564	DEAD	0.	0.
539	565	DEAD	0.	0.
539	591	DEAD	0.	0.
539	590	DEAD	0.	0.
539	564	G1	6.825E-11	7.435E-11
539	565	G1	1.311E-10	1.393E-10

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
539	591	G1	1.036E-10	5.670E-11
539	590	G1	7.564E-11	4.852E-11
539	564	G2	-0.00065	-0.00024
539	565	G2	-0.00064	-0.00024
539	591	G2	-0.00064	-0.0003
539	590	G2	-0.00065	-0.0003
539	564	Qm	0.0028	0.00132
539	565	Qm	0.003	0.00132
539	591	Qm	0.003	0.00105
539	590	Qm	0.0028	0.00105
539	564	Qs	-3.524E-12	3.403E-12
539	565	Qs	2.816E-12	8.140E-12
539	591	Qs	-8.443E-13	1.511E-12
539	590	Qs	-2.543E-12	2.781E-12
539	564	T+	0.	0.
539	565	T+	0.	0.
539	591	T+	0.	0.
539	590	T+	0.	0.
539	564	T-	0.	0.
539	565	T-	0.	0.
539	591	T-	0.	0.
539	590	T-	0.	0.
539	564	W	0.00188	0.00316
539	565	W	-0.00058	0.00316
539	591	W	-0.00058	0.00256
539	590	W	0.00188	0.00256
539	564	Qm-1	0.00518	0.00261
539	565	Qm-1	0.00465	0.00261
539	591	Qm-1	0.00465	0.00095
539	590	Qm-1	0.00518	0.00095
539	564	Qm-2	0.00082	0.00272
539	565	Qm-2	0.00307	0.00272
539	591	Qm-2	0.00307	0.00043
539	590	Qm-2	0.00082	0.00043
540	565	DEAD	0.	0.
540	566	DEAD	0.	0.
540	592	DEAD	0.	0.
540	591	DEAD	0.	0.
540	565	G1	8.844E-11	-1.827E-10
540	566	G1	1.109E-10	-1.895E-10
540	592	G1	1.212E-10	-9.691E-11
540	591	G1	8.567E-11	-9.875E-11
540	565	G2	-0.00063	-0.00014
540	566	G2	-0.00064	-0.00014
540	592	G2	-0.00064	-0.00015
540	591	G2	-0.00063	-0.00015
540	565	Qm	0.0031	0.00145
540	566	Qm	0.00334	0.00145
540	592	Qm	0.00334	0.00114
540	591	Qm	0.0031	0.00114
540	565	Qs	-4.250E-13	-2.476E-12
540	566	Qs	-1.859E-12	-2.692E-12
540	592	Qs	-1.213E-12	2.567E-12
540	591	Qs	-5.981E-13	2.510E-12

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
540	565	T+	0.	0.
540	566	T+	0.	0.
540	592	T+	0.	0.
540	591	T+	0.	0.
540	565	T-	0.	0.
540	566	T-	0.	0.
540	592	T-	0.	0.
540	591	T-	0.	0.
540	565	W	-0.00035	0.00144
540	566	W	-0.00032	0.00144
540	592	W	-0.00032	0.00145
540	591	W	-0.00035	0.00145
540	565	Qm-1	0.00461	-0.0073
540	566	Qm-1	0.00476	-0.0073
540	592	Qm-1	0.00476	-0.00535
540	591	Qm-1	0.00461	-0.00535
540	565	Qm-2	0.00307	-0.0034
540	566	Qm-2	0.00073	-0.0034
540	592	Qm-2	0.00073	-0.00109
540	591	Qm-2	0.00307	-0.00109
541	566	DEAD	0.	0.
541	567	DEAD	0.	0.
541	593	DEAD	0.	0.
541	592	DEAD	0.	0.
541	566	G1	8.644E-11	-6.243E-11
541	567	G1	8.342E-11	-7.621E-11
541	593	G1	8.392E-11	-9.774E-11
541	592	G1	6.073E-11	-1.014E-10
541	566	G2	-0.00065	-4.210E-05
541	567	G2	-0.00067	-4.210E-05
541	593	G2	-0.00067	1.801E-05
541	592	G2	-0.00065	1.801E-05
541	566	Qm	0.00341	0.00087
541	567	Qm	0.00355	0.00087
541	593	Qm	0.00355	0.00073
541	592	Qm	0.00341	0.00073
541	566	Qs	1.103E-12	1.407E-12
541	567	Qs	-1.596E-12	2.730E-12
541	593	Qs	-1.103E-12	7.768E-13
541	592	Qs	-2.226E-12	2.730E-12
541	566	T+	0.	0.
541	567	T+	0.	0.
541	593	T+	0.	0.
541	592	T+	0.	0.
541	566	T-	0.	0.
541	567	T-	0.	0.
541	593	T-	0.	0.
541	592	T-	0.	0.
541	566	W	-0.00057	-0.0003
541	567	W	0.00195	-0.0003
541	593	W	0.00195	0.00033
541	592	W	-0.00057	0.00033
541	566	Qm-1	0.00425	-0.00503
541	567	Qm-1	0.00317	-0.00503

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
541	593	Qm-1	0.00317	-0.00427
541	592	Qm-1	0.00425	-0.00427
541	566	Qm-2	0.0005	-0.00089
541	567	Qm-2	2.567E-05	-0.00089
541	593	Qm-2	2.567E-05	-0.00122
541	592	Qm-2	0.0005	-0.00122
542	567	DEAD	0.	0.
542	568	DEAD	0.	0.
542	594	DEAD	0.	0.
542	593	DEAD	0.	0.
542	567	G1	5.135E-11	-8.410E-11
542	568	G1	6.378E-11	-9.887E-11
542	594	G1	5.640E-11	-5.131E-11
542	593	G1	7.891E-11	-1.064E-10
542	567	G2	-0.00071	1.599E-05
542	568	G2	-0.00069	1.599E-05
542	594	G2	-0.00069	0.00014
542	593	G2	-0.00071	0.00014
542	567	Qm	0.00358	0.00042
542	568	Qm	0.00365	0.00042
542	594	Qm	0.00365	0.00035
542	593	Qm	0.00358	0.00035
542	567	Qs	-3.166E-12	8.613E-13
542	568	Qs	-1.040E-12	-1.784E-12
542	594	Qs	-1.748E-12	2.308E-13
542	593	Qs	2.210E-13	-3.676E-12
542	567	T+	0.	0.
542	568	T+	0.	0.
542	594	T+	0.	0.
542	593	T+	0.	0.
542	567	T-	0.	0.
542	568	T-	0.	0.
542	594	T-	0.	0.
542	593	T-	0.	0.
542	567	W	0.00206	-0.00037
542	568	W	0.00303	-0.00037
542	594	W	0.00303	-0.00381
542	593	W	0.00206	-0.00381
542	567	Qm-1	0.003	-0.00388
542	568	Qm-1	0.00263	-0.00388
542	594	Qm-1	0.00263	-0.00355
542	593	Qm-1	0.003	-0.00355
542	567	Qm-2	9.354E-05	-0.00066
542	568	Qm-2	-1.050E-05	-0.00066
542	594	Qm-2	-1.050E-05	-0.00068
542	593	Qm-2	9.354E-05	-0.00068
543	568	DEAD	0.	0.
543	569	DEAD	0.	0.
543	595	DEAD	0.	0.
543	594	DEAD	0.	0.
543	568	G1	4.358E-11	-4.099E-11
543	569	G1	5.785E-11	-3.115E-11
543	595	G1	2.340E-11	-1.192E-10
543	594	G1	5.281E-11	-1.421E-10

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
543	568	G2	-0.00073	3.947E-05
543	569	G2	-0.00073	3.947E-05
543	595	G2	-0.00073	9.133E-05
543	594	G2	-0.00073	9.133E-05
543	568	Qm	0.00367	2.062E-05
543	569	Qm	0.0037	2.062E-05
543	595	Qm	0.0037	-2.018E-05
543	594	Qm	0.00367	-2.018E-05
543	568	Qs	-1.074E-12	-8.410E-13
543	569	Qs	-2.881E-12	4.509E-13
543	595	Qs	-2.020E-12	-2.890E-12
543	594	Qs	-1.305E-12	-2.544E-12
543	568	T+	0.	0.
543	569	T+	0.	0.
543	595	T+	0.	0.
543	594	T+	0.	0.
543	568	T-	0.	0.
543	569	T-	0.	0.
543	595	T-	0.	0.
543	594	T-	0.	0.
543	568	W	0.00411	0.00054
543	569	W	0.00354	0.00054
543	595	W	0.00354	0.00078
543	594	W	0.00411	0.00078
543	568	Qm-1	0.00255	-0.00283
543	569	Qm-1	0.00224	-0.00283
543	595	Qm-1	0.00224	-0.00264
543	594	Qm-1	0.00255	-0.00264
543	568	Qm-2	3.752E-06	-0.00043
543	569	Qm-2	-5.503E-05	-0.00043
543	595	Qm-2	-5.503E-05	-0.00044
543	594	Qm-2	3.752E-06	-0.00044
544	569	DEAD	0.	0.
544	570	DEAD	0.	0.
544	596	DEAD	0.	0.
544	595	DEAD	0.	0.
544	569	G1	2.964E-12	-4.382E-12
544	570	G1	6.423E-11	1.235E-11
544	596	G1	1.305E-11	-4.221E-11
544	595	G1	-8.903E-12	-6.331E-11
544	569	G2	-0.00073	4.645E-05
544	570	G2	-0.00075	4.645E-05
544	596	G2	-0.00075	-6.060E-06
544	595	G2	-0.00073	-6.060E-06
544	569	Qm	0.00371	-0.00035
544	570	Qm	0.0037	-0.00035
544	596	Qm	0.0037	-0.00037
544	595	Qm	0.00371	-0.00037
544	569	Qs	-5.065E-12	2.567E-12
544	570	Qs	-5.055E-13	2.352E-12
544	596	Qs	-3.489E-12	-2.476E-12
544	595	Qs	-5.865E-12	-2.534E-12
544	569	T+	0.	0.
544	570	T+	0.	0.

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
544	596	T+	0.	0.
544	595	T+	0.	0.
544	569	T-	0.	0.
544	570	T-	0.	0.
544	596	T-	0.	0.
544	595	T-	0.	0.
544	569	W	0.00354	0.00241
544	570	W	0.00415	0.00241
544	596	W	0.00415	0.00214
544	595	W	0.00354	0.00214
544	569	Qm-1	0.00221	-0.00177
544	570	Qm-1	0.00206	-0.00177
544	596	Qm-1	0.00206	-0.00169
544	595	Qm-1	0.00221	-0.00169
544	569	Qm-2	-4.566E-05	-0.00024
544	570	Qm-2	-7.529E-05	-0.00024
544	596	Qm-2	-7.529E-05	-0.00025
544	595	Qm-2	-4.566E-05	-0.00025
545	570	DEAD	0.	0.
545	571	DEAD	0.	0.
545	597	DEAD	0.	0.
545	596	DEAD	0.	0.
545	570	G1	5.759E-11	-9.165E-12
545	571	G1	4.590E-11	-3.033E-11
545	597	G1	2.108E-12	1.353E-11
545	596	G1	1.816E-11	-1.772E-11
545	570	G2	-0.00071	8.618E-05
545	571	G2	-0.00074	8.618E-05
545	597	G2	-0.00074	-3.871E-05
545	596	G2	-0.00071	-3.871E-05
545	570	Qm	0.00371	-0.00069
545	571	Qm	0.00367	-0.00069
545	597	Qm	0.00367	-0.0007
545	596	Qm	0.00371	-0.0007
545	570	Qs	-2.087E-12	2.508E-12
545	571	Qs	-1.287E-12	7.239E-13
545	597	Qs	-8.256E-13	1.405E-12
545	596	Qs	-3.809E-12	-2.271E-12
545	570	T+	0.	0.
545	571	T+	0.	0.
545	597	T+	0.	0.
545	596	T+	0.	0.
545	570	T-	0.	0.
545	571	T-	0.	0.
545	597	T-	0.	0.
545	596	T-	0.	0.
545	570	W	0.0031	0.00334
545	571	W	0.0021	0.00334
545	597	W	0.0021	0.00669
545	596	W	0.0031	0.00669
545	570	Qm-1	0.00204	-0.00068
545	571	Qm-1	0.002	-0.00068
545	597	Qm-1	0.002	-0.00067
545	596	Qm-1	0.00204	-0.00067

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
545	570	Qm-2	-7.089E-05	-6.234E-05
545	571	Qm-2	-8.208E-05	-6.234E-05
545	597	Qm-2	-8.208E-05	-6.457E-05
545	596	Qm-2	-7.089E-05	-6.457E-05
546	571	DEAD	0.	0.
546	572	DEAD	0.	0.
546	598	DEAD	0.	0.
546	597	DEAD	0.	0.
546	571	G1	2.640E-11	7.488E-11
546	572	G1	1.170E-11	7.144E-11
546	598	G1	2.893E-11	5.471E-11
546	597	G1	2.179E-11	5.378E-11
546	571	G2	-0.0007	0.00018
546	572	G2	-0.0007	0.00018
546	598	G2	-0.0007	0.00012
546	597	G2	-0.0007	0.00012
546	571	Qm	0.00367	-0.00101
546	572	Qm	0.0036	-0.00101
546	598	Qm	0.0036	-0.001
546	597	Qm	0.00367	-0.001
546	571	Qs	-4.648E-13	3.570E-12
546	572	Qs	-3.894E-12	2.893E-12
546	598	Qs	-2.356E-12	3.255E-12
546	597	Qs	-2.476E-12	1.475E-12
546	571	T+	0.	0.
546	572	T+	0.	0.
546	598	T+	0.	0.
546	597	T+	0.	0.
546	571	T-	0.	0.
546	572	T-	0.	0.
546	598	T-	0.	0.
546	597	T-	0.	0.
546	571	W	0.00206	0.00328
546	572	W	-0.00065	0.00328
546	598	W	-0.00065	0.00246
546	597	W	0.00206	0.00246
546	571	Qm-1	0.00201	0.00043
546	572	Qm-1	0.00208	0.00043
546	598	Qm-1	0.00208	0.00038
546	597	Qm-1	0.00201	0.00038
546	571	Qm-2	-8.283E-05	0.00011
546	572	Qm-2	-7.556E-05	0.00011
546	598	Qm-2	-7.556E-05	0.00012
546	597	Qm-2	-8.283E-05	0.00012
547	572	DEAD	0.	0.
547	573	DEAD	0.	0.
547	599	DEAD	0.	0.
547	598	DEAD	0.	0.
547	572	G1	6.440E-11	1.026E-10
547	573	G1	2.996E-13	7.553E-11
547	599	G1	5.936E-11	9.251E-11
547	598	G1	2.300E-11	1.108E-10
547	572	G2	-0.00068	0.00033
547	573	G2	-0.0007	0.00033

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
547	599	G2	-0.0007	0.00033
547	598	G2	-0.00068	0.00033
547	572	Qm	0.00359	-0.0013
547	573	Qm	0.00349	-0.0013
547	599	Qm	0.00349	-0.00126
547	598	Qm	0.00359	-0.00126
547	572	Qs	-7.923E-13	3.082E-12
547	573	Qs	-2.672E-12	1.606E-12
547	599	Qs	-2.211E-12	2.924E-12
547	598	Qs	-2.515E-12	4.128E-12
547	572	T+	0.	0.
547	573	T+	0.	0.
547	599	T+	0.	0.
547	598	T+	0.	0.
547	572	T-	0.	0.
547	573	T-	0.	0.
547	599	T-	0.	0.
547	598	T-	0.	0.
547	572	W	-0.00025	0.00162
547	573	W	-0.00097	0.00162
547	599	W	-0.00097	0.00116
547	598	W	-0.00025	0.00116
547	572	Qm-1	0.00211	0.00158
547	573	Qm-1	0.00234	0.00158
547	599	Qm-1	0.00234	0.00144
547	598	Qm-1	0.00211	0.00144
547	572	Qm-2	-8.158E-05	0.0003
547	573	Qm-2	-4.513E-05	0.0003
547	599	Qm-2	-4.513E-05	0.00031
547	598	Qm-2	-8.158E-05	0.00031
548	573	DEAD	0.	0.
548	574	DEAD	0.	0.
548	600	DEAD	0.	0.
548	599	DEAD	0.	0.
548	573	G1	6.824E-11	1.222E-10
548	574	G1	6.128E-11	1.394E-10
548	600	G1	6.572E-11	1.399E-10
548	599	G1	1.589E-11	1.445E-10
548	573	G2	-0.00071	0.00048
548	574	G2	-0.00077	0.00048
548	600	G2	-0.00077	0.00054
548	599	G2	-0.00071	0.00054
548	573	Qm	0.00348	-0.00156
548	574	Qm	0.00333	-0.00156
548	600	Qm	0.00333	-0.00148
548	599	Qm	0.00348	-0.00148
548	573	Qs	-8.791E-13	4.150E-12
548	574	Qs	1.097E-12	6.949E-12
548	600	Qs	6.971E-13	3.677E-12
548	599	Qs	-2.371E-12	4.427E-12
548	573	T+	0.	0.
548	574	T+	0.	0.
548	600	T+	0.	0.
548	599	T+	0.	0.

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
548	573	T-	0.	0.
548	574	T-	0.	0.
548	600	T-	0.	0.
548	599	T-	0.	0.
548	573	W	-0.00095	-0.00022
548	574	W	-0.00016	-0.00022
548	600	W	-0.00016	0.00013
548	599	W	-0.00095	0.00013
548	573	Qm-1	0.00241	0.00279
548	574	Qm-1	0.00271	0.00279
548	600	Qm-1	0.00271	0.00252
548	599	Qm-1	0.00241	0.00252
548	573	Qm-2	-5.654E-05	0.00054
548	574	Qm-2	2.500E-05	0.00054
548	600	Qm-2	2.500E-05	0.00056
548	599	Qm-2	-5.654E-05	0.00056
549	574	DEAD	0.	0.
549	575	DEAD	0.	0.
549	601	DEAD	0.	0.
549	600	DEAD	0.	0.
549	574	G1	1.041E-10	1.452E-10
549	575	G1	1.749E-11	1.934E-10
549	601	G1	1.041E-10	1.402E-10
549	600	G1	5.532E-11	1.531E-10
549	574	G2	-0.00081	0.00055
549	575	G2	-0.00084	0.00055
549	601	G2	-0.00084	0.0007
549	600	G2	-0.00081	0.0007
549	574	Qm	0.0033	-0.00181
549	575	Qm	0.00309	-0.00181
549	601	Qm	0.00309	-0.00166
549	600	Qm	0.0033	-0.00166
549	574	Qs	1.228E-12	1.742E-12
549	575	Qs	-2.398E-12	4.757E-12
549	601	Qs	-1.137E-12	4.264E-12
549	600	Qs	2.489E-12	5.072E-12
549	574	T+	0.	0.
549	575	T+	0.	0.
549	601	T+	0.	0.
549	600	T+	0.	0.
549	574	T-	0.	0.
549	575	T-	0.	0.
549	601	T-	0.	0.
549	600	T-	0.	0.
549	574	W	-0.00033	-0.0021
549	575	W	0.00039	-0.0021
549	601	W	0.00039	-0.00258
549	600	W	-0.00033	-0.00258
549	574	Qm-1	0.00285	0.00414
549	575	Qm-1	0.00389	0.00414
549	601	Qm-1	0.00389	0.00349
549	600	Qm-1	0.00285	0.00349
549	574	Qm-2	-4.065E-05	0.00076
549	575	Qm-2	0.00041	0.00076

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
549	601	Qm-2	0.00041	0.0011
549	600	Qm-2	-4.065E-05	0.0011
550	575	DEAD	0.	0.
550	576	DEAD	0.	0.
550	602	DEAD	0.	0.
550	601	DEAD	0.	0.
550	575	G1	8.367E-11	2.214E-10
550	576	G1	1.846E-11	1.244E-10
550	602	G1	7.358E-11	1.936E-10
550	601	G1	6.890E-11	1.421E-10
550	575	G2	-0.0009	0.00051
550	576	G2	-0.00093	0.00051
550	602	G2	-0.00093	0.00064
550	601	G2	-0.0009	0.00064
550	575	Qm	0.00301	-0.00213
550	576	Qm	0.00271	-0.00213
550	602	Qm	0.00271	-0.00178
550	601	Qm	0.00301	-0.00178
550	575	Qs	-1.292E-12	7.931E-12
550	576	Qs	-2.069E-12	3.594E-12
550	602	Qs	-3.462E-13	3.990E-12
550	601	Qs	-1.753E-12	1.229E-12
550	575	T+	0.	0.
550	576	T+	0.	0.
550	602	T+	0.	0.
550	601	T+	0.	0.
550	575	T-	0.	0.
550	576	T-	0.	0.
550	602	T-	0.	0.
550	601	T-	0.	0.
550	575	W	0.00042	-0.00416
550	576	W	0.00152	-0.00416
550	602	W	0.00152	-0.00434
550	601	W	0.00042	-0.00434
550	575	Qm-1	0.00434	0.00668
550	576	Qm-1	0.00419	0.00668
550	602	Qm-1	0.00419	0.0049
550	601	Qm-1	0.00434	0.0049
550	575	Qm-2	0.00064	0.00328
550	576	Qm-2	0.00296	0.00328
550	602	Qm-2	0.00296	0.00098
550	601	Qm-2	0.00064	0.00098
551	576	DEAD	0.	0.
551	577	DEAD	0.	0.
551	603	DEAD	0.	0.
551	602	DEAD	0.	0.
551	576	G1	5.229E-11	5.373E-11
551	577	G1	6.028E-11	-8.280E-12
551	603	G1	9.768E-11	6.130E-11
551	602	G1	6.785E-11	4.468E-11
551	576	G2	-0.00094	0.00038
551	577	G2	-0.00102	0.00038
551	603	G2	-0.00102	0.00033
551	602	G2	-0.00094	0.00033

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
551	576	Qm	0.0026	-0.00165
551	577	Qm	0.00234	-0.00165
551	603	Qm	0.00234	-0.00133
551	602	Qm	0.0026	-0.00133
551	576	Qs	-1.785E-14	6.928E-12
551	577	Qs	-2.117E-12	3.052E-12
551	603	Qs	9.279E-13	4.721E-12
551	602	Qs	-2.433E-12	3.682E-12
551	576	T+	0.	0.
551	577	T+	0.	0.
551	603	T+	0.	0.
551	602	T+	0.	0.
551	576	T-	0.	0.
551	577	T-	0.	0.
551	603	T-	0.	0.
551	602	T-	0.	0.
551	576	W	0.00127	-0.00667
551	577	W	0.00026	-0.00667
551	603	W	0.00026	0.00124
551	602	W	0.00127	0.00124
551	576	Qm-1	0.00415	-0.00286
551	577	Qm-1	0.00479	-0.00286
551	603	Qm-1	0.00479	-0.00098
551	602	Qm-1	0.00415	-0.00098
551	576	Qm-2	0.00296	-0.0028
551	577	Qm-2	0.00069	-0.0028
551	603	Qm-2	0.00069	-0.00051
551	602	Qm-2	0.00296	-0.00051
552	577	DEAD	0.	0.
552	578	DEAD	0.	0.
552	604	DEAD	0.	0.
552	603	DEAD	0.	0.
552	577	G1	7.781E-11	1.071E-10
552	578	G1	4.034E-11	4.514E-11
552	604	G1	9.546E-11	6.175E-11
552	603	G1	6.304E-11	4.514E-11
552	577	G2	-0.00095	0.00022
552	578	G2	-0.00111	0.00022
552	604	G2	-0.00111	-1.680E-05
552	603	G2	-0.00095	-1.680E-05
552	577	Qm	0.00228	-0.00036
552	578	Qm	0.00218	-0.00036
552	604	Qm	0.00218	-0.00033
552	603	Qm	0.00228	-0.00033
552	577	Qs	9.993E-13	6.876E-12
552	578	Qs	-3.729E-12	2.323E-12
552	604	Qs	-3.729E-12	3.408E-12
552	603	Qs	9.993E-13	5.891E-13
552	577	T+	0.	0.
552	578	T+	0.	0.
552	604	T+	0.	0.
552	603	T+	0.	0.
552	577	T-	0.	0.
552	578	T-	0.	0.

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
552	604	T-	0.	0.
552	603	T-	0.	0.
552	577	W	0.00366	-0.00722
552	578	W	0.00215	-0.00722
552	604	W	0.00215	0.00045
552	603	W	0.00366	0.00045
552	577	Qm-1	0.00429	-0.00018
552	578	Qm-1	0.00373	-0.00018
552	604	Qm-1	0.00373	0.00043
552	603	Qm-1	0.00429	0.00043
552	577	Qm-2	0.00048	-0.00014
552	578	Qm-2	7.587E-05	-0.00014
552	604	Qm-2	7.587E-05	-0.00055
552	603	Qm-2	0.00048	-0.00055
553	579	DEAD	0.	0.
553	580	DEAD	0.	0.
553	606	DEAD	0.	0.
553	605	DEAD	0.	0.
553	579	G1	1.638E-11	-1.132E-11
553	580	G1	4.910E-11	-1.821E-11
553	606	G1	8.700E-11	-5.420E-11
553	605	G1	6.228E-12	-5.604E-11
553	579	G2	-0.00121	-0.00013
553	580	G2	-0.0008	-0.00013
553	606	G2	-0.0008	0.0002
553	605	G2	-0.00121	0.0002
553	579	Qm	0.00185	0.00048
553	580	Qm	0.00189	0.00048
553	606	Qm	0.00189	0.00051
553	605	Qm	0.00185	0.00051
553	579	Qs	-1.253E-12	-3.364E-12
553	580	Qs	-2.214E-12	-3.579E-12
553	606	Qs	-1.568E-12	-2.733E-12
553	605	Qs	-1.426E-12	-2.791E-12
553	579	T+	0.	0.
553	580	T+	0.	0.
553	606	T+	0.	0.
553	605	T+	0.	0.
553	579	T-	0.	0.
553	580	T-	0.	0.
553	606	T-	0.	0.
553	605	T-	0.	0.
553	579	W	0.01562	0.00068
553	580	W	-0.00135	0.00068
553	606	W	-0.00135	-0.00671
553	605	W	0.01562	-0.00671
553	579	Qm-1	0.00236	0.00044
553	580	Qm-1	0.00238	0.00044
553	606	Qm-1	0.00238	0.00042
553	605	Qm-1	0.00236	0.00042
553	579	Qm-2	0.00015	3.705E-05
553	580	Qm-2	0.00017	3.705E-05
553	606	Qm-2	0.00017	3.112E-05
553	605	Qm-2	0.00015	3.112E-05

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
554	580	DEAD	0.	0.
554	581	DEAD	0.	0.
554	607	DEAD	0.	0.
554	606	DEAD	0.	0.
554	580	G1	4.139E-11	-9.146E-11
554	581	G1	1.088E-11	-9.835E-11
554	607	G1	2.122E-11	-3.187E-12
554	606	G1	3.862E-11	-5.034E-12
554	580	G2	-0.00083	-0.00028
554	581	G2	-0.00092	-0.00028
554	607	G2	-0.00092	-0.00049
554	606	G2	-0.00083	-0.00049
554	580	Qm	0.0019	0.00084
554	581	Qm	0.00193	0.00084
554	607	Qm	0.00193	0.00075
554	606	Qm	0.0019	0.00075
554	580	Qs	-2.780E-12	-1.684E-12
554	581	Qs	4.136E-14	-2.115E-12
554	607	Qs	6.873E-13	-4.049E-12
554	606	Qs	-2.953E-12	-4.164E-12
554	580	T+	0.	0.
554	581	T+	0.	0.
554	607	T+	0.	0.
554	606	T+	0.	0.
554	580	T-	0.	0.
554	581	T-	0.	0.
554	607	T-	0.	0.
554	606	T-	0.	0.
554	580	W	-0.00183	-0.00023
554	581	W	0.00709	-0.00023
554	607	W	0.00709	0.01165
554	606	W	-0.00183	0.01165
554	580	Qm-1	0.00242	0.00079
554	581	Qm-1	0.00242	0.00079
554	607	Qm-1	0.00242	0.00063
554	606	Qm-1	0.00242	0.00063
554	580	Qm-2	0.00017	0.00018
554	581	Qm-2	0.00021	0.00018
554	607	Qm-2	0.00021	0.00013
554	606	Qm-2	0.00017	0.00013
555	581	DEAD	0.	0.
555	582	DEAD	0.	0.
555	608	DEAD	0.	0.
555	607	DEAD	0.	0.
555	581	G1	2.963E-11	-1.745E-11
555	582	G1	5.478E-11	-2.089E-11
555	608	G1	9.268E-11	-8.302E-11
555	607	G1	1.948E-11	-8.394E-11
555	581	G2	-0.00083	-0.00045
555	582	G2	-0.00065	-0.00045
555	608	G2	-0.00065	-0.00065
555	607	G2	-0.00083	-0.00065
555	581	Qm	0.00199	0.00112
555	582	Qm	0.002	0.00112

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
555	608	Qm	0.002	0.00091
555	607	Qm	0.00199	0.00091
555	581	Qs	-1.389E-12	-3.115E-12
555	582	Qs	-1.708E-12	-3.331E-12
555	608	Qs	6.605E-13	-2.800E-12
555	607	Qs	-2.023E-12	-2.858E-12
555	581	T+	0.	0.
555	582	T+	0.	0.
555	608	T+	0.	0.
555	607	T+	0.	0.
555	581	T-	0.	0.
555	582	T-	0.	0.
555	608	T-	0.	0.
555	607	T-	0.	0.
555	581	W	0.00585	0.00473
555	582	W	-0.00473	0.00473
555	608	W	-0.00473	0.00165
555	607	W	0.00585	0.00165
555	581	Qm-1	0.00251	0.00097
555	582	Qm-1	0.00246	0.00097
555	608	Qm-1	0.00246	0.00072
555	607	Qm-1	0.00251	0.00072
555	581	Qm-2	0.00024	0.00028
555	582	Qm-2	0.00024	0.00028
555	608	Qm-2	0.00024	0.00017
555	607	Qm-2	0.00024	0.00017
556	582	DEAD	0.	0.
556	583	DEAD	0.	0.
556	609	DEAD	0.	0.
556	608	DEAD	0.	0.
556	582	G1	4.623E-11	-5.439E-11
556	583	G1	-7.162E-12	-5.784E-11
556	609	G1	-2.439E-11	-1.404E-11
556	608	G1	5.084E-11	-1.496E-11
556	582	G2	-0.00062	-0.00042
556	583	G2	-0.00054	-0.00042
556	609	G2	-0.00054	-0.00045
556	608	G2	-0.00062	-0.00045
556	582	Qm	0.0021	0.00123
556	583	Qm	0.00209	0.00123
556	609	Qm	0.00209	0.00094
556	608	Qm	0.0021	0.00094
556	582	Qs	-2.642E-12	-4.110E-12
556	583	Qs	-3.919E-12	-4.325E-12
556	609	Qs	-3.273E-12	-2.534E-12
556	608	Qs	-2.815E-12	-2.591E-12
556	582	T+	0.	0.
556	583	T+	0.	0.
556	609	T+	0.	0.
556	608	T+	0.	0.
556	582	T-	0.	0.
556	583	T-	0.	0.
556	609	T-	0.	0.
556	608	T-	0.	0.

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
556	582	W	-0.00365	0.00167
556	583	W	-0.00334	0.00167
556	609	W	-0.00334	0.00025
556	608	W	-0.00365	0.00025
556	582	Qm-1	0.00256	0.00088
556	583	Qm-1	0.00256	0.00088
556	609	Qm-1	0.00256	0.0007
556	608	Qm-1	0.00256	0.0007
556	582	Qm-2	0.00027	0.00022
556	583	Qm-2	0.00028	0.00022
556	609	Qm-2	0.00028	0.00018
556	608	Qm-2	0.00027	0.00018
557	583	DEAD	0.	0.
557	584	DEAD	0.	0.
557	610	DEAD	0.	0.
557	609	DEAD	0.	0.
557	583	G1	-1.338E-12	-1.980E-11
557	584	G1	4.992E-12	4.566E-11
557	610	G1	5.667E-11	-1.223E-11
557	609	G1	-1.518E-11	5.305E-12
557	583	G2	-0.00053	-0.00032
557	584	G2	-0.00052	-0.00032
557	610	G2	-0.00052	-0.00032
557	609	G2	-0.00053	-0.00032
557	583	Qm	0.0022	0.00108
557	584	Qm	0.00218	0.00108
557	610	Qm	0.00218	0.00083
557	609	Qm	0.0022	0.00083
557	583	Qs	-3.291E-12	-3.955E-12
557	584	Qs	-4.944E-12	1.365E-13
557	610	Qs	-1.714E-12	-9.597E-13
557	609	Qs	-4.156E-12	1.365E-13
557	583	T+	0.	0.
557	584	T+	0.	0.
557	610	T+	0.	0.
557	609	T+	0.	0.
557	583	T-	0.	0.
557	584	T-	0.	0.
557	610	T-	0.	0.
557	609	T-	0.	0.
557	583	W	-0.00309	0.00064
557	584	W	-0.00315	0.00064
557	610	W	-0.00315	0.00072
557	609	W	-0.00309	0.00072
557	583	Qm-1	0.0026	0.00064
557	584	Qm-1	0.00266	0.00064
557	610	Qm-1	0.00266	0.00059
557	609	Qm-1	0.0026	0.00059
557	583	Qm-2	0.00028	0.00012
557	584	Qm-2	0.00033	0.00012
557	610	Qm-2	0.00033	0.00016
557	609	Qm-2	0.00028	0.00016
558	584	DEAD	0.	0.
558	585	DEAD	0.	0.

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
558	611	DEAD	0.	0.
558	610	DEAD	0.	0.
558	584	G1	2.598E-11	-4.514E-11
558	585	G1	-2.165E-11	-5.203E-11
558	611	G1	5.120E-11	-4.514E-11
558	610	G1	-1.912E-11	-4.698E-11
558	584	G2	-0.00052	-0.00021
558	585	G2	-0.00054	-0.00021
558	611	G2	-0.00054	-0.00019
558	610	G2	-0.00052	-0.00019
558	584	Qm	0.00226	0.00071
558	585	Qm	0.00226	0.00071
558	611	Qm	0.00226	0.0006
558	610	Qm	0.00226	0.0006
558	584	Qs	-2.948E-12	-4.482E-12
558	585	Qs	-4.963E-12	-5.374E-12
558	611	Qs	-1.056E-12	-6.837E-14
558	610	Qs	-5.593E-12	-1.906E-12
558	584	T+	0.	0.
558	585	T+	0.	0.
558	611	T+	0.	0.
558	610	T+	0.	0.
558	584	T-	0.	0.
558	585	T-	0.	0.
558	611	T-	0.	0.
558	610	T-	0.	0.
558	584	W	-0.00322	0.00047
558	585	W	-0.00301	0.00047
558	611	W	-0.00301	0.00068
558	610	W	-0.00322	0.00068
558	584	Qm-1	0.00266	0.00045
558	585	Qm-1	0.00274	0.00045
558	611	Qm-1	0.00274	0.00044
558	610	Qm-1	0.00266	0.00044
558	584	Qm-2	0.0003	7.138E-05
558	585	Qm-2	0.00035	7.138E-05
558	611	Qm-2	0.00035	0.00014
558	610	Qm-2	0.0003	0.00014
559	585	DEAD	0.	0.
559	586	DEAD	0.	0.
559	612	DEAD	0.	0.
559	611	DEAD	0.	0.
559	585	G1	2.273E-11	-6.807E-11
559	586	G1	4.560E-11	-7.939E-11
559	612	G1	5.299E-11	2.546E-12
559	611	G1	-4.835E-12	-5.165E-11
559	585	G2	-0.00055	-9.298E-05
559	586	G2	-0.00063	-9.298E-05
559	612	G2	-0.00063	-5.178E-05
559	611	G2	-0.00055	-5.178E-05
559	585	Qm	0.00226	0.00025
559	586	Qm	0.00228	0.00025
559	612	Qm	0.00228	0.00035
559	611	Qm	0.00226	0.00035

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
559	585	Qs	-2.726E-12	-3.709E-12
559	586	Qs	-2.346E-12	-4.140E-12
559	612	Qs	2.689E-13	-1.660E-12
559	611	Qs	-5.025E-12	-1.775E-12
559	585	T+	0.	0.
559	586	T+	0.	0.
559	612	T+	0.	0.
559	611	T+	0.	0.
559	585	T-	0.	0.
559	586	T-	0.	0.
559	612	T-	0.	0.
559	611	T-	0.	0.
559	585	W	-0.00357	-0.00139
559	586	W	-0.00441	-0.00139
559	612	W	-0.00441	0.00148
559	611	W	-0.00357	0.00148
559	585	Qm-1	0.00276	0.00034
559	586	Qm-1	0.00276	0.00034
559	612	Qm-1	0.00276	0.00027
559	611	Qm-1	0.00276	0.00027
559	585	Qm-2	0.00035	0.00015
559	586	Qm-2	0.00032	0.00015
559	612	Qm-2	0.00032	0.00011
559	611	Qm-2	0.00035	0.00011
560	586	DEAD	0.	0.
560	587	DEAD	0.	0.
560	613	DEAD	0.	0.
560	612	DEAD	0.	0.
560	586	G1	3.745E-11	-8.433E-11
560	587	G1	4.576E-11	-1.199E-11
560	613	G1	-5.420E-12	-2.633E-11
560	612	G1	2.559E-11	-6.942E-12
560	586	G2	-0.00067	-4.143E-05
560	587	G2	-0.00083	-4.143E-05
560	613	G2	-0.00083	0.00018
560	612	G2	-0.00067	0.00018
560	586	Qm	0.00221	-8.196E-05
560	587	Qm	0.00226	-8.196E-05
560	613	Qm	0.00226	0.00015
560	612	Qm	0.00221	0.00015
560	586	Qs	-2.379E-12	-7.367E-12
560	587	Qs	-2.717E-12	-9.076E-13
560	613	Qs	-4.901E-12	-4.372E-12
560	612	Qs	-1.951E-13	-2.641E-12
560	586	T+	0.	0.
560	587	T+	0.	0.
560	613	T+	0.	0.
560	612	T+	0.	0.
560	586	T-	0.	0.
560	587	T-	0.	0.
560	613	T-	0.	0.
560	612	T-	0.	0.
560	586	W	-0.00655	-0.00754
560	587	W	0.01415	-0.00754

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
560	613	W	0.01415	-0.00138
560	612	W	-0.00655	-0.00138
560	586	Qm-1	0.00279	0.00015
560	587	Qm-1	0.00283	0.00015
560	613	Qm-1	0.00283	0.00011
560	612	Qm-1	0.00279	0.00011
560	586	Qm-2	0.00033	0.00011
560	587	Qm-2	0.00034	0.00011
560	613	Qm-2	0.00034	0.0001
560	612	Qm-2	0.00033	0.0001
561	587	DEAD	0.	0.
561	588	DEAD	0.	0.
561	614	DEAD	0.	0.
561	613	DEAD	0.	0.
561	587	G1	2.179E-11	-3.398E-11
561	588	G1	-6.019E-12	-1.971E-11
561	614	G1	1.170E-11	-5.920E-11
561	613	G1	-8.541E-12	-2.980E-11
561	587	G2	-0.00093	-0.00019
561	588	G2	-0.00076	-0.00019
561	614	G2	-0.00076	5.929E-05
561	613	G2	-0.00093	5.929E-05
561	587	Qm	0.00215	-0.00016
561	588	Qm	0.00221	-0.00016
561	614	Qm	0.00221	0.00011
561	613	Qm	0.00215	0.00011
561	587	Qs	-5.459E-12	1.493E-13
561	588	Qs	-3.741E-12	1.042E-12
561	614	Qs	-3.095E-12	-6.156E-12
561	613	Qs	-5.632E-12	-4.318E-12
561	587	T+	0.	0.
561	588	T+	0.	0.
561	614	T+	0.	0.
561	613	T+	0.	0.
561	587	T-	0.	0.
561	588	T-	0.	0.
561	614	T-	0.	0.
561	613	T-	0.	0.
561	587	W	0.0169	0.00347
561	588	W	-0.00115	0.00347
561	614	W	-0.00115	-0.02196
561	613	W	0.0169	-0.02196
561	587	Qm-1	0.00282	-7.664E-05
561	588	Qm-1	0.003	-7.664E-05
561	614	Qm-1	0.003	-3.776E-05
561	613	Qm-1	0.00282	-3.776E-05
561	587	Qm-2	0.00032	2.864E-05
561	588	Qm-2	0.00039	2.864E-05
561	614	Qm-2	0.00039	0.0001
561	613	Qm-2	0.00032	0.0001
562	588	DEAD	0.	0.
562	589	DEAD	0.	0.
562	615	DEAD	0.	0.
562	614	DEAD	0.	0.

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
562	588	G1	-1.651E-12	-4.485E-11
562	589	G1	2.093E-11	-3.697E-11
562	615	G1	-4.173E-12	-5.998E-11
562	614	G1	5.624E-11	-6.709E-12
562	588	G2	-0.00076	-0.00027
562	589	G2	-0.00095	-0.00027
562	615	G2	-0.00095	-0.00052
562	614	G2	-0.00076	-0.00052
562	588	Qm	0.00211	5.286E-05
562	589	Qm	0.00219	5.286E-05
562	615	Qm	0.00219	0.00024
562	614	Qm	0.00211	0.00024
562	588	Qs	-4.961E-12	-2.039E-12
562	589	Qs	-4.679E-12	-3.484E-12
562	615	Qs	-7.325E-12	-2.512E-12
562	614	Qs	-1.054E-12	2.989E-13
562	588	T+	0.	0.
562	589	T+	0.	0.
562	615	T+	0.	0.
562	614	T+	0.	0.
562	588	T-	0.	0.
562	589	T-	0.	0.
562	615	T-	0.	0.
562	614	T-	0.	0.
562	588	W	-0.00116	-0.00105
562	589	W	0.01685	-0.00105
562	615	W	0.01685	0.02442
562	614	W	-0.00116	0.02442
562	588	Qm-1	0.00297	-0.00018
562	589	Qm-1	0.0032	-0.00018
562	615	Qm-1	0.0032	-0.00016
562	614	Qm-1	0.00297	-0.00016
562	588	Qm-2	0.00034	2.790E-05
562	589	Qm-2	0.00052	2.790E-05
562	615	Qm-2	0.00052	0.00016
562	614	Qm-2	0.00034	0.00016
563	589	DEAD	0.	0.
563	590	DEAD	0.	0.
563	616	DEAD	0.	0.
563	615	DEAD	0.	0.
563	589	G1	-2.494E-12	4.939E-11
563	590	G1	6.443E-11	-2.783E-12
563	616	G1	7.821E-11	-8.618E-12
563	615	G1	-6.186E-12	-4.818E-11
563	589	G2	-0.00084	-0.0004
563	590	G2	-0.00071	-0.0004
563	616	G2	-0.00071	-0.00062
563	615	G2	-0.00084	-0.00062
563	589	Qm	0.00214	0.00046
563	590	Qm	0.00227	0.00046
563	616	Qm	0.00227	0.00049
563	615	Qm	0.00214	0.00049
563	589	Qs	-7.546E-12	2.775E-12
563	590	Qs	-6.599E-13	-2.706E-13

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
563	616	Qs	-3.921E-12	4.104E-13
563	615	Qs	-5.073E-12	-2.004E-12
563	589	T+	0.	0.
563	590	T+	0.	0.
563	616	T+	0.	0.
563	615	T+	0.	0.
563	589	T-	0.	0.
563	590	T-	0.	0.
563	616	T-	0.	0.
563	615	T-	0.	0.
563	589	W	0.01407	0.0099
563	590	W	-0.00671	0.0099
563	616	W	-0.00671	0.00381
563	615	W	0.01407	0.00381
563	589	Qm-1	0.00324	0.0001
563	590	Qm-1	0.0041	0.0001
563	616	Qm-1	0.0041	-0.00032
563	615	Qm-1	0.00324	-0.00032
563	589	Qm-2	0.00052	0.00041
563	590	Qm-2	0.0008	0.00041
563	616	Qm-2	0.0008	0.00014
563	615	Qm-2	0.00052	0.00014
564	590	DEAD	0.	0.
564	591	DEAD	0.	0.
564	617	DEAD	0.	0.
564	616	DEAD	0.	0.
564	590	G1	9.023E-11	1.082E-11
564	591	G1	1.415E-11	1.476E-11
564	617	G1	-2.325E-11	-9.360E-12
564	616	G1	7.467E-11	1.728E-11
564	590	G2	-0.00067	-0.00031
564	591	G2	-0.00061	-0.00031
564	617	G2	-0.00061	-0.00035
564	616	G2	-0.00067	-0.00035
564	590	Qm	0.0023	0.00098
564	591	Qm	0.00255	0.00098
564	617	Qm	0.00255	0.00073
564	616	Qm	0.0023	0.00073
564	590	Qs	-1.152E-12	3.058E-12
564	591	Qs	-4.774E-12	6.891E-13
564	617	Qs	-8.403E-12	2.585E-12
564	616	Qs	-1.779E-12	1.950E-12
564	590	T+	0.	0.
564	591	T+	0.	0.
564	617	T+	0.	0.
564	616	T+	0.	0.
564	590	T-	0.	0.
564	591	T-	0.	0.
564	617	T-	0.	0.
564	616	T-	0.	0.
564	590	W	-0.00462	0.00352
564	591	W	-0.0037	0.00352
564	617	W	-0.0037	0.00087
564	616	W	-0.00462	0.00087

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
564	590	Qm-1	0.0045	0.00013
564	591	Qm-1	0.00407	0.00013
564	617	Qm-1	0.00407	-0.00153
564	616	Qm-1	0.0045	-0.00153
564	590	Qm-2	0.00096	0.00022
564	591	Qm-2	0.00058	0.00022
564	617	Qm-2	0.00058	-0.00021
564	616	Qm-2	0.00096	-0.00021
565	591	DEAD	0.	0.
565	592	DEAD	0.	0.
565	618	DEAD	0.	0.
565	617	DEAD	0.	0.
565	591	G1	-2.090E-11	-1.106E-10
565	592	G1	9.819E-11	-4.169E-11
565	618	G1	1.945E-11	-6.268E-11
565	617	G1	-2.539E-11	-4.421E-11
565	591	G2	-0.00061	-0.00014
565	592	G2	-0.00062	-0.00014
565	618	G2	-0.00062	-0.00014
565	617	G2	-0.00061	-0.00014
565	591	Qm	0.00264	0.00106
565	592	Qm	0.0029	0.00106
565	618	Qm	0.0029	0.00076
565	617	Qm	0.00264	0.00076
565	591	Qs	-7.628E-12	8.101E-13
565	592	Qs	9.074E-13	3.363E-12
565	618	Qs	-4.476E-12	1.283E-12
565	617	Qs	-6.186E-12	3.682E-13
565	591	T+	0.	0.
565	592	T+	0.	0.
565	618	T+	0.	0.
565	617	T+	0.	0.
565	591	T-	0.	0.
565	592	T-	0.	0.
565	618	T-	0.	0.
565	617	T-	0.	0.
565	591	W	-0.00326	0.00144
565	592	W	-0.00323	0.00144
565	618	W	-0.00323	0.00145
565	617	W	-0.00326	0.00145
565	591	Qm-1	0.00402	-0.00443
565	592	Qm-1	0.00425	-0.00443
565	618	Qm-1	0.00425	-0.00251
565	617	Qm-1	0.00402	-0.00251
565	591	Qm-2	0.00058	-0.00084
565	592	Qm-2	0.00088	-0.00084
565	618	Qm-2	0.00088	-0.0004
565	617	Qm-2	0.00058	-0.0004
566	592	DEAD	0.	0.
566	593	DEAD	0.	0.
566	619	DEAD	0.	0.
566	618	DEAD	0.	0.
566	592	G1	2.887E-11	-1.096E-10
566	593	G1	2.266E-11	-5.059E-11

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
566	619	G1	1.626E-11	-1.248E-10
566	618	G1	5.006E-12	-8.337E-11
566	592	G2	-0.00062	3.537E-05
566	593	G2	-0.0007	3.537E-05
566	619	G2	-0.0007	6.737E-05
566	618	G2	-0.00062	6.737E-05
566	592	Qm	0.00297	0.00069
566	593	Qm	0.00312	0.00069
566	619	Qm	0.00312	0.00057
566	618	Qm	0.00297	0.00057
566	592	Qs	-3.555E-12	1.957E-13
566	593	Qs	-5.136E-13	4.564E-12
566	619	Qs	-2.451E-12	-3.745E-12
566	618	Qs	-3.036E-12	6.233E-13
566	592	T+	0.	0.
566	593	T+	0.	0.
566	619	T+	0.	0.
566	618	T+	0.	0.
566	592	T-	0.	0.
566	593	T-	0.	0.
566	619	T-	0.	0.
566	618	T-	0.	0.
566	592	W	-0.00369	-0.00066
566	593	W	-0.00455	-0.00066
566	619	W	-0.00455	0.00202
566	618	W	-0.00369	0.00202
566	592	Qm-1	0.00375	-0.00418
566	593	Qm-1	0.00272	-0.00418
566	619	Qm-1	0.00272	-0.00345
566	618	Qm-1	0.00375	-0.00345
566	592	Qm-2	0.00071	-0.00104
566	593	Qm-2	0.00035	-0.00104
566	619	Qm-2	0.00035	-0.00071
566	618	Qm-2	0.00071	-0.00071
567	593	DEAD	0.	0.
567	594	DEAD	0.	0.
567	620	DEAD	0.	0.
567	619	DEAD	0.	0.
567	593	G1	3.887E-12	-1.120E-10
567	594	G1	2.044E-11	-8.095E-11
567	620	G1	1.650E-11	-8.170E-11
567	619	G1	3.052E-11	-7.339E-11
567	593	G2	-0.00073	0.00015
567	594	G2	-0.00088	0.00015
567	620	G2	-0.00088	0.00037
567	619	G2	-0.00073	0.00037
567	593	Qm	0.00314	0.00032
567	594	Qm	0.00322	0.00032
567	620	Qm	0.00322	0.00026
567	619	Qm	0.00314	0.00026
567	593	Qs	-2.859E-12	-1.999E-12
567	594	Qs	-9.255E-13	-1.783E-12
567	620	Qs	7.661E-13	-1.368E-12
567	619	Qs	-1.714E-12	-1.311E-12

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
567	593	T+	0.	0.
567	594	T+	0.	0.
567	620	T+	0.	0.
567	619	T+	0.	0.
567	593	T-	0.	0.
567	594	T-	0.	0.
567	620	T-	0.	0.
567	619	T-	0.	0.
567	593	W	-0.00665	-0.00709
567	594	W	0.01418	-0.00709
567	620	W	0.01418	-0.00098
567	619	W	-0.00665	-0.00098
567	593	Qm-1	0.00256	-0.00336
567	594	Qm-1	0.00224	-0.00336
567	620	Qm-1	0.00224	-0.00306
567	619	Qm-1	0.00256	-0.00306
567	593	Qm-2	0.00032	-0.00061
567	594	Qm-2	0.00011	-0.00061
567	620	Qm-2	0.00011	-0.00063
567	619	Qm-2	0.00032	-0.00063
568	594	DEAD	0.	0.
568	595	DEAD	0.	0.
568	621	DEAD	0.	0.
568	620	DEAD	0.	0.
568	594	G1	3.267E-11	-8.592E-11
568	595	G1	8.489E-12	-1.150E-10
568	621	G1	5.032E-11	1.748E-11
568	620	G1	-4.121E-12	-6.704E-11
568	594	G2	-0.00099	5.693E-05
568	595	G2	-0.00082	5.693E-05
568	621	G2	-0.00082	0.0003
568	620	G2	-0.00099	0.0003
568	594	Qm	0.00323	-2.814E-05
568	595	Qm	0.00326	-2.814E-05
568	621	Qm	0.00326	-6.116E-05
568	620	Qm	0.00323	-6.116E-05
568	594	Qs	3.218E-13	-1.925E-12
568	595	Qs	6.009E-14	-2.817E-12
568	621	Qs	9.523E-13	2.016E-12
568	620	Qs	-1.516E-12	1.779E-13
568	594	T+	0.	0.
568	595	T+	0.	0.
568	621	T+	0.	0.
568	620	T+	0.	0.
568	594	T-	0.	0.
568	595	T-	0.	0.
568	621	T-	0.	0.
568	620	T-	0.	0.
568	594	W	0.01694	0.00377
568	595	W	-0.00102	0.00377
568	621	W	-0.00102	-0.02168
568	620	W	0.01694	-0.02168
568	594	Qm-1	0.00217	-0.00255
568	595	Qm-1	0.00189	-0.00255

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
568	621	Qm-1	0.00189	-0.00239
568	620	Qm-1	0.00217	-0.00239
568	594	Qm-2	0.00013	-0.00041
568	595	Qm-2	3.466E-05	-0.00041
568	621	Qm-2	3.466E-05	-0.00043
568	620	Qm-2	0.00013	-0.00043
569	595	DEAD	0.	0.
569	596	DEAD	0.	0.
569	622	DEAD	0.	0.
569	621	DEAD	0.	0.
569	595	G1	2.324E-11	-7.240E-11
569	596	G1	8.722E-12	-3.500E-11
569	622	G1	1.316E-11	-2.953E-11
569	621	G1	-2.911E-11	-4.509E-11
569	595	G2	-0.00081	3.490E-05
569	596	G2	-0.00101	3.490E-05
569	622	G2	-0.00101	-0.00021
569	621	G2	-0.00081	-0.00021
569	595	Qm	0.00327	-0.00037
569	596	Qm	0.00326	-0.00037
569	622	Qm	0.00326	-0.00038
569	621	Qm	0.00327	-0.00038
569	595	Qs	-1.445E-12	-3.460E-12
569	596	Qs	-1.498E-12	-2.383E-12
569	622	Qs	-3.651E-12	6.385E-13
569	621	Qs	-8.678E-13	9.270E-13
569	595	T+	0.	0.
569	596	T+	0.	0.
569	622	T+	0.	0.
569	621	T+	0.	0.
569	595	T-	0.	0.
569	596	T-	0.	0.
569	622	T-	0.	0.
569	621	T-	0.	0.
569	595	W	-0.00103	-0.00088
569	596	W	0.01706	-0.00088
569	622	W	0.01706	0.02457
569	621	W	-0.00103	0.02457
569	595	Qm-1	0.00186	-0.00163
569	596	Qm-1	0.00173	-0.00163
569	622	Qm-1	0.00173	-0.00156
569	621	Qm-1	0.00186	-0.00156
569	595	Qm-2	4.638E-05	-0.00023
569	596	Qm-2	4.785E-06	-0.00023
569	622	Qm-2	4.785E-06	-0.00024
569	621	Qm-2	4.638E-05	-0.00024
570	596	DEAD	0.	0.
570	597	DEAD	0.	0.
570	623	DEAD	0.	0.
570	622	DEAD	0.	0.
570	596	G1	2.466E-11	3.281E-11
570	597	G1	1.820E-11	-2.969E-11
570	623	G1	4.232E-11	4.290E-11
570	622	G1	1.820E-11	5.712E-13

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
570	596	G2	-0.0009	-3.804E-05
570	597	G2	-0.00076	-3.804E-05
570	623	G2	-0.00076	-0.00026
570	622	G2	-0.0009	-0.00026
570	596	Qm	0.00327	-0.00068
570	597	Qm	0.00323	-0.00068
570	623	Qm	0.00323	-0.00069
570	622	Qm	0.00327	-0.00069
570	596	Qs	-1.792E-12	2.370E-12
570	597	Qs	-1.465E-12	-2.459E-12
570	623	Qs	1.519E-12	5.365E-12
570	622	Qs	-9.921E-13	-7.256E-13
570	596	T+	0.	0.
570	597	T+	0.	0.
570	623	T+	0.	0.
570	622	T+	0.	0.
570	596	T-	0.	0.
570	597	T-	0.	0.
570	623	T-	0.	0.
570	622	T-	0.	0.
570	596	W	0.01429	0.00996
570	597	W	-0.00644	0.00996
570	623	W	-0.00644	0.00382
570	622	W	0.01429	0.00382
570	596	Qm-1	0.00172	-0.00065
570	597	Qm-1	0.00169	-0.00065
570	623	Qm-1	0.00169	-0.00065
570	622	Qm-1	0.00172	-0.00065
570	596	Qm-2	9.065E-06	-6.106E-05
570	597	Qm-2	3.795E-06	-6.106E-05
570	623	Qm-2	3.795E-06	-6.109E-05
570	622	Qm-2	9.065E-06	-6.109E-05
571	597	DEAD	0.	0.
571	598	DEAD	0.	0.
571	624	DEAD	0.	0.
571	623	DEAD	0.	0.
571	597	G1	9.866E-11	5.798E-11
571	598	G1	2.874E-12	2.698E-11
571	624	G1	6.587E-11	7.542E-12
571	623	G1	3.062E-11	-7.663E-13
571	597	G2	-0.00073	0.00011
571	598	G2	-0.00067	0.00011
571	624	G2	-0.00067	7.179E-05
571	623	G2	-0.00073	7.179E-05
571	597	Qm	0.00324	-0.00097
571	598	Qm	0.00317	-0.00097
571	624	Qm	0.00317	-0.00096
571	623	Qm	0.00324	-0.00096
571	597	Qs	2.393E-12	1.901E-12
571	598	Qs	-2.040E-12	-3.658E-14
571	624	Qs	9.743E-13	9.801E-15
571	623	Qs	1.585E-12	-5.094E-13
571	597	T+	0.	0.
571	598	T+	0.	0.

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
571	624	T+	0.	0.
571	623	T+	0.	0.
571	597	T-	0.	0.
571	598	T-	0.	0.
571	624	T-	0.	0.
571	623	T-	0.	0.
571	597	W	-0.00431	0.00353
571	598	W	-0.00351	0.00353
571	624	W	-0.00351	0.00073
571	623	W	-0.00431	0.00073
571	597	Qm-1	0.0017	0.00035
571	598	Qm-1	0.00176	0.00035
571	624	Qm-1	0.00176	0.00031
571	623	Qm-1	0.0017	0.00031
571	597	Qm-2	3.617E-07	0.00011
571	598	Qm-2	3.206E-05	0.00011
571	624	Qm-2	3.206E-05	0.00012
571	623	Qm-2	3.617E-07	0.00012
572	598	DEAD	0.	0.
572	599	DEAD	0.	0.
572	625	DEAD	0.	0.
572	624	DEAD	0.	0.
572	598	G1	2.790E-11	1.218E-10
572	599	G1	6.124E-12	6.320E-11
572	625	G1	2.679E-12	8.645E-11
572	624	G1	2.882E-11	7.076E-11
572	598	G2	-0.00066	0.00033
572	599	G2	-0.00068	0.00033
572	625	G2	-0.00068	0.00033
572	624	G2	-0.00066	0.00033
572	598	Qm	0.00317	-0.00122
572	599	Qm	0.00307	-0.00122
572	625	Qm	0.00307	-0.00119
572	624	Qm	0.00317	-0.00119
572	598	Qs	-1.061E-12	5.417E-12
572	599	Qs	-2.930E-12	3.479E-12
572	625	Qs	5.151E-13	3.683E-12
572	624	Qs	-1.984E-12	3.164E-12
572	598	T+	0.	0.
572	599	T+	0.	0.
572	625	T+	0.	0.
572	624	T+	0.	0.
572	598	T-	0.	0.
572	599	T-	0.	0.
572	625	T-	0.	0.
572	624	T-	0.	0.
572	598	W	-0.00298	0.00135
572	599	W	-0.00335	0.00135
572	625	W	-0.00335	0.00122
572	624	W	-0.00298	0.00122
572	598	Qm-1	0.00178	0.00137
572	599	Qm-1	0.00199	0.00137
572	625	Qm-1	0.00199	0.00124
572	624	Qm-1	0.00178	0.00124

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
572	598	Qm-2	2.065E-05	0.00029
572	599	Qm-2	0.00011	0.00029
572	625	Qm-2	0.00011	0.00031
572	624	Qm-2	2.065E-05	0.00031
573	599	DEAD	0.	0.
573	600	DEAD	0.	0.
573	626	DEAD	0.	0.
573	625	DEAD	0.	0.
573	599	G1	2.081E-11	1.653E-10
573	600	G1	7.292E-11	1.063E-10
573	626	G1	-1.884E-12	1.099E-10
573	625	G1	-1.031E-11	6.845E-11
573	599	G2	-0.00069	0.00057
573	600	G2	-0.0008	0.00057
573	626	G2	-0.0008	0.00061
573	625	G2	-0.00069	0.00061
573	599	Qm	0.00306	-0.00143
573	600	Qm	0.00293	-0.00143
573	626	Qm	0.00293	-0.00136
573	625	Qm	0.00306	-0.00136
573	599	Qs	1.503E-12	5.921E-12
573	600	Qs	1.618E-12	3.952E-12
573	626	Qs	-2.595E-12	4.818E-12
573	625	Qs	-2.164E-12	2.691E-12
573	599	T+	0.	0.
573	600	T+	0.	0.
573	626	T+	0.	0.
573	625	T+	0.	0.
573	599	T-	0.	0.
573	600	T-	0.	0.
573	626	T-	0.	0.
573	625	T-	0.	0.
573	599	W	-0.00352	-0.00011
573	600	W	-0.00456	-0.00011
573	626	W	-0.00456	0.00134
573	625	W	-0.00352	0.00134
573	599	Qm-1	0.00205	0.00235
573	600	Qm-1	0.00232	0.00235
573	626	Qm-1	0.00232	0.0021
573	625	Qm-1	0.00205	0.0021
573	599	Qm-2	8.764E-05	0.00049
573	600	Qm-2	0.0003	0.00049
573	626	Qm-2	0.0003	0.00051
573	625	Qm-2	8.764E-05	0.00051
574	600	DEAD	0.	0.
574	601	DEAD	0.	0.
574	627	DEAD	0.	0.
574	626	DEAD	0.	0.
574	600	G1	4.346E-11	1.374E-10
574	601	G1	4.351E-11	1.822E-10
574	627	G1	1.065E-10	6.933E-11
574	626	G1	-2.458E-11	8.133E-11
574	600	G2	-0.00084	0.00074
574	601	G2	-0.00109	0.00074

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
574	627	G2	-0.00109	0.00097
574	626	G2	-0.00084	0.00097
574	600	Qm	0.0029	-0.00158
574	601	Qm	0.0027	-0.00158
574	627	Qm	0.0027	-0.00145
574	626	Qm	0.0029	-0.00145
574	600	Qs	-6.882E-13	3.422E-12
574	601	Qs	-3.061E-12	6.221E-12
574	627	Qs	4.152E-13	2.949E-12
574	626	Qs	-3.218E-12	3.699E-12
574	600	T+	0.	0.
574	601	T+	0.	0.
574	627	T+	0.	0.
574	626	T+	0.	0.
574	600	T-	0.	0.
574	601	T-	0.	0.
574	627	T-	0.	0.
574	626	T-	0.	0.
574	600	W	-0.00576	-0.00419
574	601	W	0.00317	-0.00419
574	627	W	0.00317	-0.00018
574	626	W	-0.00576	-0.00018
574	600	Qm-1	0.00246	0.0034
574	601	Qm-1	0.00345	0.0034
574	627	Qm-1	0.00345	0.00276
574	626	Qm-1	0.00246	0.00276
574	600	Qm-2	0.00032	0.00092
574	601	Qm-2	0.00068	0.00092
574	627	Qm-2	0.00068	0.0006
574	626	Qm-2	0.00032	0.0006
575	601	DEAD	0.	0.
575	602	DEAD	0.	0.
575	628	DEAD	0.	0.
575	627	DEAD	0.	0.
575	601	G1	1.218E-10	1.950E-10
575	602	G1	8.182E-11	1.325E-10
575	628	G1	9.659E-11	1.471E-10
575	627	G1	6.669E-11	1.048E-10
575	601	G2	-0.00121	0.00063
575	602	G2	-0.00124	0.00063
575	628	G2	-0.00124	0.00105
575	627	G2	-0.00121	0.00105
575	601	Qm	0.00262	-0.00169
575	602	Qm	0.00233	-0.00169
575	628	Qm	0.00233	-0.00136
575	627	Qm	0.00262	-0.00136
575	601	Qs	1.237E-12	4.741E-12
575	602	Qs	-2.096E-12	2.557E-12
575	628	Qs	7.646E-13	4.268E-12
575	627	Qs	-2.727E-12	2.084E-12
575	601	T+	0.	0.
575	602	T+	0.	0.
575	628	T+	0.	0.
575	627	T+	0.	0.

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
575	601	T-	0.	0.
575	602	T-	0.	0.
575	628	T-	0.	0.
575	627	T-	0.	0.
575	601	W	0.00279	-0.00394
575	602	W	-0.00328	-0.00394
575	628	W	-0.00328	-0.00601
575	627	W	0.00279	-0.00601
575	601	Qm-1	0.0039	0.00396
575	602	Qm-1	0.00368	0.00396
575	628	Qm-1	0.00368	0.00218
575	627	Qm-1	0.0039	0.00218
575	601	Qm-2	0.00085	0.00073
575	602	Qm-2	0.00057	0.00073
575	628	Qm-2	0.00057	0.0003
575	627	Qm-2	0.00085	0.0003
576	602	DEAD	0.	0.
576	603	DEAD	0.	0.
576	629	DEAD	0.	0.
576	628	DEAD	0.	0.
576	602	G1	1.272E-10	7.461E-11
576	603	G1	6.154E-11	6.034E-11
576	629	G1	9.698E-11	1.074E-10
576	628	G1	6.659E-11	7.799E-11
576	602	G2	-0.00131	0.00039
576	603	G2	-0.00146	0.00039
576	629	G2	-0.00146	0.00032
576	628	G2	-0.00131	0.00032
576	602	Qm	0.00222	-0.00125
576	603	Qm	0.00196	-0.00125
576	629	Qm	0.00196	-0.00095
576	628	Qm	0.00222	-0.00095
576	602	Qs	1.070E-12	4.920E-12
576	603	Qs	-2.732E-12	4.243E-12
576	629	Qs	-9.790E-13	3.816E-12
576	628	Qs	-9.986E-13	2.036E-12
576	602	T+	0.	0.
576	603	T+	0.	0.
576	629	T+	0.	0.
576	628	T+	0.	0.
576	602	T-	0.	0.
576	603	T-	0.	0.
576	629	T-	0.	0.
576	628	T-	0.	0.
576	602	W	-0.00161	-0.00039
576	603	W	0.01575	-0.00039
576	629	W	0.01575	-0.03059
576	628	W	-0.00161	-0.03059
576	602	Qm-1	0.00365	-0.00022
576	603	Qm-1	0.00425	-0.00022
576	629	Qm-1	0.00425	0.00165
576	628	Qm-1	0.00365	0.00165
576	602	Qm-2	0.00056	-0.0003
576	603	Qm-2	0.00099	-0.0003

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
576	629	Qm-2	0.00099	0.00012
576	628	Qm-2	0.00056	0.00012
577	603	DEAD	0.	0.
577	604	DEAD	0.	0.
577	630	DEAD	0.	0.
577	629	DEAD	0.	0.
577	603	G1	8.851E-11	9.111E-11
577	604	G1	2.059E-11	-9.294E-12
577	630	G1	2.798E-11	1.113E-10
577	629	G1	6.095E-11	5.880E-11
577	603	G2	-0.00131	9.261E-05
577	604	G2	-0.00168	9.261E-05
577	630	G2	-0.00168	-0.00043
577	629	G2	-0.00131	-0.00043
577	603	Qm	0.00191	-0.00029
577	604	Qm	0.00181	-0.00029
577	630	Qm	0.00181	-0.00026
577	629	Qm	0.00191	-0.00026
577	603	Qs	1.023E-13	3.617E-12
577	604	Qs	-3.827E-12	-4.744E-13
577	630	Qs	-2.104E-12	5.666E-12
577	629	Qs	-3.592E-13	4.570E-12
577	603	T+	0.	0.
577	604	T+	0.	0.
577	630	T+	0.	0.
577	629	T+	0.	0.
577	603	T-	0.	0.
577	604	T-	0.	0.
577	630	T-	0.	0.
577	629	T-	0.	0.
577	603	W	-0.00135	0.00157
577	604	W	-0.00354	0.00157
577	630	W	-0.00354	-0.0361
577	629	W	-0.00135	-0.0361
577	603	Qm-1	0.00375	0.00028
577	604	Qm-1	0.00316	0.00028
577	630	Qm-1	0.00316	0.00089
577	629	Qm-1	0.00375	0.00089
577	603	Qm-2	0.00083	-0.00041
577	604	Qm-2	0.00064	-0.00041
577	630	Qm-2	0.00064	-0.00023
577	629	Qm-2	0.00083	-0.00023
578	605	DEAD	0.	0.
578	606	DEAD	0.	0.
578	632	DEAD	0.	0.
578	631	DEAD	0.	0.
578	605	G1	3.028E-11	-7.400E-11
578	606	G1	-2.755E-12	-7.744E-11
578	632	G1	7.580E-12	-2.356E-11
578	631	G1	2.751E-11	-2.448E-11
578	605	G2	-0.00103	0.00021
578	606	G2	-0.00196	0.00021
578	632	G2	-0.00196	0.00129
578	631	G2	-0.00103	0.00129

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
578	605	Qm	0.00135	0.00049
578	606	Qm	0.00139	0.00049
578	632	Qm	0.00139	0.00053
578	631	Qm	0.00135	0.00053
578	605	Qs	-1.886E-12	-4.234E-12
578	606	Qs	1.478E-13	-4.449E-12
578	632	Qs	7.938E-13	-2.500E-12
578	631	Qs	-2.059E-12	-2.558E-12
578	605	T+	0.	0.
578	606	T+	0.	0.
578	632	T+	0.	0.
578	631	T+	0.	0.
578	605	T-	0.	0.
578	606	T-	0.	0.
578	632	T-	0.	0.
578	631	T-	0.	0.
578	605	W	-0.0785	-0.02553
578	606	W	0.09004	-0.02553
578	632	W	0.09004	-0.04203
578	631	W	-0.0785	-0.04203
578	605	Qm-1	0.00167	0.00042
578	606	Qm-1	0.0017	0.00042
578	632	Qm-1	0.0017	0.00043
578	631	Qm-1	0.00167	0.00043
578	605	Qm-2	7.492E-05	2.941E-05
578	606	Qm-2	7.043E-05	2.941E-05
578	632	Qm-2	7.043E-05	9.869E-06
578	631	Qm-2	7.492E-05	9.869E-06
579	606	DEAD	0.	0.
579	607	DEAD	0.	0.
579	633	DEAD	0.	0.
579	632	DEAD	0.	0.
579	606	G1	-3.390E-11	-7.632E-12
579	607	G1	1.629E-11	-1.452E-11
579	633	G1	2.662E-11	-4.042E-11
579	632	G1	-3.667E-11	-4.226E-11
579	606	G2	-0.00196	-0.00063
579	607	G2	-0.00078	-0.00063
579	633	G2	-0.00078	-0.00182
579	632	G2	-0.00196	-0.00182
579	606	Qm	0.00139	0.00077
579	607	Qm	0.00131	0.00077
579	633	Qm	0.00131	0.00073
579	632	Qm	0.00139	0.00073
579	606	Qs	-1.053E-12	-4.206E-12
579	607	Qs	-2.960E-12	-4.637E-12
579	633	Qs	-2.314E-12	-1.527E-12
579	632	Qs	-1.226E-12	-1.642E-12
579	606	T+	0.	0.
579	607	T+	0.	0.
579	633	T+	0.	0.
579	632	T+	0.	0.
579	606	T-	0.	0.
579	607	T-	0.	0.

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
579	633	T-	0.	0.
579	632	T-	0.	0.
579	606	W	0.09012	0.02814
579	607	W	-0.04539	0.02814
579	633	W	-0.04539	0.03785
579	632	W	0.09012	0.03785
579	606	Qm-1	0.00171	0.00066
579	607	Qm-1	0.00162	0.00066
579	633	Qm-1	0.00162	0.00059
579	632	Qm-1	0.00171	0.00059
579	606	Qm-2	8.323E-05	0.00012
579	607	Qm-2	8.677E-05	0.00012
579	633	Qm-2	8.677E-05	8.447E-05
579	632	Qm-2	8.323E-05	8.447E-05
580	607	DEAD	0.	0.
580	608	DEAD	0.	0.
580	634	DEAD	0.	0.
580	633	DEAD	0.	0.
580	607	G1	8.008E-12	-8.719E-11
580	608	G1	-2.989E-11	-9.408E-11
580	634	G1	8.008E-12	-1.910E-11
580	633	G1	-2.146E-12	-2.095E-11
580	607	G2	-0.00064	-0.00073
580	608	G2	-0.00045	-0.00073
580	634	G2	-0.00045	-0.00065
580	633	G2	-0.00064	-0.00065
580	607	Qm	0.00136	0.00094
580	608	Qm	0.00127	0.00094
580	634	Qm	0.00127	0.0008
580	633	Qm	0.00136	0.0008
580	607	Qs	-3.568E-12	-3.985E-12
580	608	Qs	-3.910E-12	-4.201E-12
580	634	Qs	-4.986E-12	-2.567E-12
580	633	Qs	-3.279E-12	-2.625E-12
580	607	T+	0.	0.
580	608	T+	0.	0.
580	634	T+	0.	0.
580	633	T+	0.	0.
580	607	T-	0.	0.
580	608	T-	0.	0.
580	634	T-	0.	0.
580	633	T-	0.	0.
580	607	W	-0.04213	-0.00012
580	608	W	0.00168	-0.00012
580	634	W	0.00168	-0.00808
580	633	W	-0.04213	-0.00808
580	607	Qm-1	0.00168	0.00076
580	608	Qm-1	0.00159	0.00076
580	634	Qm-1	0.00159	0.00063
580	633	Qm-1	0.00168	0.00063
580	607	Qm-2	0.0001	0.00018
580	608	Qm-2	0.0001	0.00018
580	634	Qm-2	0.0001	0.00014
580	633	Qm-2	0.0001	0.00014

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
581	608	DEAD	0.	0.
581	609	DEAD	0.	0.
581	635	DEAD	0.	0.
581	634	DEAD	0.	0.
581	608	G1	1.188E-11	-4.446E-11
581	609	G1	-2.417E-11	-1.690E-11
581	635	G1	-1.334E-11	-5.455E-11
581	634	G1	-1.660E-11	-4.717E-11
581	608	G2	-0.00044	-0.00047
581	609	G2	-0.00043	-0.00047
581	635	G2	-0.00043	-0.00051
581	634	G2	-0.00044	-0.00051
581	608	Qm	0.00135	0.00098
581	609	Qm	0.00126	0.00098
581	635	Qm	0.00126	0.00081
581	634	Qm	0.00135	0.00081
581	608	Qs	-2.748E-12	-3.392E-12
581	609	Qs	-4.448E-12	-2.131E-12
581	635	Qs	-1.802E-12	-3.707E-12
581	634	Qs	-6.655E-12	-4.968E-12
581	608	T+	0.	0.
581	609	T+	0.	0.
581	635	T+	0.	0.
581	634	T+	0.	0.
581	608	T-	0.	0.
581	609	T-	0.	0.
581	635	T-	0.	0.
581	634	T-	0.	0.
581	608	W	0.00166	0.00031
581	609	W	-0.00743	0.00031
581	635	W	-0.00743	0.00249
581	634	W	0.00166	0.00249
581	608	Qm-1	0.00165	0.00072
581	609	Qm-1	0.00159	0.00072
581	635	Qm-1	0.00159	0.00061
581	634	Qm-1	0.00165	0.00061
581	608	Qm-2	0.00012	0.00018
581	609	Qm-2	0.00013	0.00018
581	635	Qm-2	0.00013	0.00016
581	634	Qm-2	0.00012	0.00016
582	609	DEAD	0.	0.
582	610	DEAD	0.	0.
582	636	DEAD	0.	0.
582	635	DEAD	0.	0.
582	609	G1	-6.986E-11	-2.484E-11
582	610	G1	5.502E-11	-8.113E-12
582	636	G1	5.796E-12	-7.190E-12
582	635	G1	-5.511E-12	-2.829E-11
582	609	G2	-0.00042	-0.00032
582	610	G2	-0.00043	-0.00032
582	636	G2	-0.00043	-0.00034
582	635	G2	-0.00042	-0.00034
582	609	Qm	0.00134	0.00086
582	610	Qm	0.00126	0.00086

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
582	636	Qm	0.00126	0.00072
582	635	Qm	0.00134	0.00072
582	609	Qs	-4.303E-12	-2.060E-12
582	610	Qs	-2.430E-13	-7.988E-13
582	636	Qs	-5.201E-13	-2.217E-12
582	635	Qs	-1.031E-12	-3.478E-12
582	609	T+	0.	0.
582	610	T+	0.	0.
582	636	T+	0.	0.
582	635	T+	0.	0.
582	609	T-	0.	0.
582	610	T-	0.	0.
582	636	T-	0.	0.
582	635	T-	0.	0.
582	609	W	-0.00747	0.00081
582	610	W	-0.00383	0.00081
582	636	W	-0.00383	-4.861E-05
582	635	W	-0.00747	-4.861E-05
582	609	Qm-1	0.00163	0.00059
582	610	Qm-1	0.00161	0.00059
582	636	Qm-1	0.00161	0.00053
582	635	Qm-1	0.00163	0.00053
582	609	Qm-2	0.00013	0.00014
582	610	Qm-2	0.00015	0.00014
582	636	Qm-2	0.00015	0.00015
582	635	Qm-2	0.00013	0.00015
583	610	DEAD	0.	0.
583	611	DEAD	0.	0.
583	637	DEAD	0.	0.
583	636	DEAD	0.	0.
583	610	G1	3.744E-11	-2.165E-11
583	611	G1	-2.948E-11	-5.905E-11
583	637	G1	-4.326E-11	-1.912E-11
583	636	G1	4.113E-11	-3.564E-12
583	610	G2	-0.00043	-0.00019
583	611	G2	-0.00044	-0.00019
583	637	G2	-0.00044	-0.00018
583	636	G2	-0.00043	-0.00018
583	610	Qm	0.00131	0.00062
583	611	Qm	0.00129	0.00062
583	637	Qm	0.00129	0.00056
583	636	Qm	0.00131	0.00056
583	610	Qs	5.321E-13	-4.372E-13
583	611	Qs	-5.431E-12	-1.729E-12
583	637	Qs	-4.354E-12	-1.383E-12
583	636	Qs	2.436E-13	-1.729E-12
583	610	T+	0.	0.
583	611	T+	0.	0.
583	637	T+	0.	0.
583	636	T+	0.	0.
583	610	T-	0.	0.
583	611	T-	0.	0.
583	637	T-	0.	0.
583	636	T-	0.	0.

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
583	610	W	-0.00382	0.00065
583	611	W	-0.00955	0.00065
583	637	W	-0.00955	0.00197
583	636	W	-0.00382	0.00197
583	610	Qm-1	0.00164	0.00043
583	611	Qm-1	0.00164	0.00043
583	637	Qm-1	0.00164	0.0004
583	636	Qm-1	0.00164	0.0004
583	610	Qm-2	0.00014	0.00012
583	611	Qm-2	0.00017	0.00012
583	637	Qm-2	0.00017	0.00014
583	636	Qm-2	0.00014	0.00014
584	611	DEAD	0.	0.
584	612	DEAD	0.	0.
584	638	DEAD	0.	0.
584	637	DEAD	0.	0.
584	611	G1	3.302E-12	-3.799E-11
584	612	G1	-6.204E-11	-2.225E-11
584	638	G1	8.346E-12	7.409E-12
584	637	G1	-9.230E-11	-6.512E-11
584	611	G2	-0.00045	-2.888E-05
584	612	G2	-0.00049	-2.888E-05
584	638	G2	-0.00049	1.200E-05
584	637	G2	-0.00045	1.200E-05
584	611	Qm	0.00129	0.00033
584	612	Qm	0.00131	0.00033
584	638	Qm	0.00131	0.00038
584	637	Qm	0.00129	0.00038
584	611	Qs	-3.458E-12	-1.463E-13
584	612	Qs	-5.243E-12	-2.081E-13
584	638	Qs	-3.458E-12	-2.038E-12
584	637	Qs	-7.134E-12	-5.252E-12
584	611	T+	0.	0.
584	612	T+	0.	0.
584	638	T+	0.	0.
584	637	T+	0.	0.
584	611	T-	0.	0.
584	612	T-	0.	0.
584	638	T-	0.	0.
584	637	T-	0.	0.
584	611	W	-0.0095	0.00127
584	612	W	0.00703	0.00127
584	638	W	0.00703	-0.00254
584	637	W	-0.0095	-0.00254
584	611	Qm-1	0.00165	0.00027
584	612	Qm-1	0.00167	0.00027
584	638	Qm-1	0.00167	0.00024
584	637	Qm-1	0.00165	0.00024
584	611	Qm-2	0.00017	0.00011
584	612	Qm-2	0.00019	0.00011
584	638	Qm-2	0.00019	0.00012
584	637	Qm-2	0.00017	0.00012
585	612	DEAD	0.	0.
585	613	DEAD	0.	0.

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
585	639	DEAD	0.	0.
585	638	DEAD	0.	0.
585	612	G1	-1.296E-11	-3.404E-11
585	613	G1	-2.152E-11	-2.041E-12
585	639	G1	-2.053E-11	-6.934E-11
585	638	G1	-6.439E-11	-9.607E-12
585	612	G2	-0.00049	0.00026
585	613	G2	-0.00071	0.00026
585	639	G2	-0.00071	0.00019
585	638	G2	-0.00049	0.00019
585	612	Qm	0.00127	0.00012
585	613	Qm	0.00134	0.00012
585	639	Qm	0.00134	0.00024
585	638	Qm	0.00127	0.00024
585	612	Qs	-3.656E-12	-3.067E-12
585	613	Qs	-4.506E-12	-3.006E-12
585	639	Qs	-4.444E-12	-4.486E-12
585	638	Qs	-6.870E-12	-1.272E-12
585	612	T+	0.	0.
585	613	T+	0.	0.
585	639	T+	0.	0.
585	638	T+	0.	0.
585	612	T-	0.	0.
585	613	T-	0.	0.
585	639	T-	0.	0.
585	638	T-	0.	0.
585	612	W	0.00693	0.00213
585	613	W	-0.07435	0.00213
585	639	W	-0.07435	0.0171
585	638	W	0.00693	0.0171
585	612	Qm-1	0.00168	9.014E-05
585	613	Qm-1	0.00172	9.014E-05
585	639	Qm-1	0.00172	7.508E-05
585	638	Qm-1	0.00168	7.508E-05
585	612	Qm-2	0.00018	9.339E-05
585	613	Qm-2	0.00021	9.339E-05
585	639	Qm-2	0.00021	0.00011
585	638	Qm-2	0.00018	0.00011
586	613	DEAD	0.	0.
586	614	DEAD	0.	0.
586	640	DEAD	0.	0.
586	639	DEAD	0.	0.
586	613	G1	-3.470E-11	-5.793E-11
586	614	G1	-5.604E-11	-6.482E-11
586	640	G1	-2.209E-11	2.598E-12
586	639	G1	-1.821E-11	7.523E-13
586	613	G2	-0.00086	0.00017
586	614	G2	-0.00202	0.00017
586	640	G2	-0.00202	0.00144
586	639	G2	-0.00086	0.00144
586	613	Qm	0.00128	6.165E-05
586	614	Qm	0.00137	6.165E-05
586	640	Qm	0.00137	0.00021
586	639	Qm	0.00128	0.00021

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
586	613	Qs	-4.836E-12	-4.011E-12
586	614	Qs	-7.327E-12	-4.442E-12
586	640	Qs	-7.358E-12	1.190E-12
586	639	Qs	-3.229E-12	1.075E-12
586	613	T+	0.	0.
586	614	T+	0.	0.
586	640	T+	0.	0.
586	639	T+	0.	0.
586	613	T-	0.	0.
586	614	T-	0.	0.
586	640	T-	0.	0.
586	639	T-	0.	0.
586	613	W	-0.08122	-0.05448
586	614	W	0.17081	-0.05448
586	640	W	0.17081	-0.06849
586	639	W	-0.08122	-0.06849
586	613	Qm-1	0.00172	-9.362E-05
586	614	Qm-1	0.00182	-9.362E-05
586	640	Qm-1	0.00182	-0.0001
586	639	Qm-1	0.00172	-0.0001
586	613	Qm-2	0.00019	7.115E-05
586	614	Qm-2	0.00026	7.115E-05
586	640	Qm-2	0.00026	0.00011
586	639	Qm-2	0.00019	0.00011
587	614	DEAD	0.	0.
587	615	DEAD	0.	0.
587	641	DEAD	0.	0.
587	640	DEAD	0.	0.
587	614	G1	-9.687E-11	-4.596E-11
587	615	G1	-2.974E-11	-5.974E-11
587	641	G1	-6.912E-11	-2.830E-11
587	640	G1	-9.569E-12	-3.200E-11
587	614	G2	-0.00202	-0.00062
587	615	G2	-0.00088	-0.00062
587	641	G2	-0.00088	-0.00189
587	640	G2	-0.00202	-0.00189
587	614	Qm	0.00131	0.00019
587	615	Qm	0.00141	0.00019
587	641	Qm	0.00141	0.00029
587	640	Qm	0.00131	0.00029
587	614	Qs	-1.098E-11	-1.505E-12
587	615	Qs	-1.963E-12	-3.627E-12
587	641	Qs	-7.039E-12	-2.135E-12
587	640	Qs	-3.224E-12	-1.105E-12
587	614	T+	0.	0.
587	615	T+	0.	0.
587	641	T+	0.	0.
587	640	T+	0.	0.
587	614	T-	0.	0.
587	615	T-	0.	0.
587	641	T-	0.	0.
587	640	T-	0.	0.
587	614	W	0.17083	0.057
587	615	W	-0.08134	0.057

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
587	641	W	-0.08134	0.07096
587	640	W	0.17083	0.07096
587	614	Qm-1	0.00183	-0.00025
587	615	Qm-1	0.00199	-0.00025
587	641	Qm-1	0.00199	-0.00035
587	640	Qm-1	0.00183	-0.00035
587	614	Qm-2	0.00025	9.912E-05
587	615	Qm-2	0.00033	9.912E-05
587	641	Qm-2	0.00033	8.538E-05
587	640	Qm-2	0.00025	8.538E-05
588	615	DEAD	0.	0.
588	616	DEAD	0.	0.
588	642	DEAD	0.	0.
588	641	DEAD	0.	0.
588	615	G1	-2.300E-11	5.563E-12
588	616	G1	-4.239E-12	-5.300E-11
588	642	G1	-2.996E-13	-4.488E-11
588	641	G1	-4.963E-11	-6.057E-11
588	615	G2	-0.00072	-0.00069
588	616	G2	-0.00053	-0.00069
588	642	G2	-0.00053	-0.00062
588	641	G2	-0.00072	-0.00062
588	615	Qm	0.00138	0.00044
588	616	Qm	0.00148	0.00044
588	642	Qm	0.00148	0.00044
588	641	Qm	0.00138	0.00044
588	615	Qs	-5.144E-12	1.928E-12
588	616	Qs	-2.733E-12	-1.732E-12
588	642	Qs	-3.410E-12	-1.382E-12
588	641	Qs	-3.364E-12	-2.363E-12
588	615	T+	0.	0.
588	616	T+	0.	0.
588	642	T+	0.	0.
588	641	T+	0.	0.
588	615	T-	0.	0.
588	616	T-	0.	0.
588	642	T-	0.	0.
588	641	T-	0.	0.
588	615	W	-0.07444	0.00034
588	616	W	0.00627	0.00034
588	642	W	0.00627	-0.01459
588	641	W	-0.07444	-0.01459
588	615	Qm-1	0.00209	-0.00042
588	616	Qm-1	0.00209	-0.00042
588	642	Qm-1	0.00209	-0.00084
588	641	Qm-1	0.00209	-0.00084
588	615	Qm-2	0.00036	0.00012
588	616	Qm-2	0.00034	0.00012
588	642	Qm-2	0.00034	-1.950E-05
588	641	Qm-2	0.00036	-1.950E-05
589	616	DEAD	0.	0.
589	617	DEAD	0.	0.
589	643	DEAD	0.	0.
589	642	DEAD	0.	0.

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
589	616	G1	2.295E-11	-3.626E-12
589	617	G1	-4.528E-11	-1.200E-11
589	643	G1	-9.841E-12	3.420E-11
589	642	G1	-3.771E-11	-4.479E-11
589	616	G2	-0.00053	-0.00036
589	617	G2	-0.00051	-0.00036
589	643	G2	-0.00051	-0.0004
589	642	G2	-0.00053	-0.0004
589	616	Qm	0.0015	0.00068
589	617	Qm	0.00158	0.00068
589	643	Qm	0.00158	0.00055
589	642	Qm	0.0015	0.00055
589	616	Qs	-1.008E-12	2.658E-12
589	617	Qs	-7.498E-12	2.350E-12
589	643	Qs	-2.269E-12	4.076E-12
589	642	Qs	-5.607E-12	-8.027E-13
589	616	T+	0.	0.
589	617	T+	0.	0.
589	643	T+	0.	0.
589	642	T+	0.	0.
589	616	T-	0.	0.
589	617	T-	0.	0.
589	643	T-	0.	0.
589	642	T-	0.	0.
589	616	W	0.00641	0.00121
589	617	W	-0.0092	0.00121
589	643	W	-0.0092	0.0047
589	642	W	0.00641	0.0047
589	616	Qm-1	0.00223	-0.0014
589	617	Qm-1	0.00208	-0.0014
589	643	Qm-1	0.00208	-0.00156
589	642	Qm-1	0.00223	-0.00156
589	616	Qm-2	0.00038	-0.00013
589	617	Qm-2	0.00035	-0.00013
589	643	Qm-2	0.00035	-0.00018
589	642	Qm-2	0.00038	-0.00018
590	617	DEAD	0.	0.
590	618	DEAD	0.	0.
590	644	DEAD	0.	0.
590	643	DEAD	0.	0.
590	617	G1	-1.209E-12	-7.815E-11
590	618	G1	4.486E-11	-1.220E-11
590	644	G1	1.140E-11	-9.076E-11
590	643	G1	-4.341E-11	-4.750E-11
590	617	G2	-0.0005	-0.00014
590	618	G2	-0.00051	-0.00014
590	644	G2	-0.00051	-0.00014
590	643	G2	-0.0005	-0.00014
590	617	Qm	0.00163	0.00072
590	618	Qm	0.00169	0.00072
590	644	Qm	0.00169	0.00056
590	643	Qm	0.00163	0.00056
590	617	Qs	-2.709E-12	-7.013E-13
590	618	Qs	-1.148E-12	3.205E-12

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
590	644	Qs	-3.024E-12	-2.120E-12
590	643	Qs	-5.404E-12	5.258E-13
590	617	T+	0.	0.
590	618	T+	0.	0.
590	644	T+	0.	0.
590	643	T+	0.	0.
590	617	T-	0.	0.
590	618	T-	0.	0.
590	644	T-	0.	0.
590	643	T-	0.	0.
590	617	W	-0.00924	0.00144
590	618	W	-0.00921	0.00144
590	644	W	-0.00921	0.00145
590	643	W	-0.00924	0.00145
590	617	Qm-1	0.00204	-0.0026
590	618	Qm-1	0.00216	-0.0026
590	644	Qm-1	0.00216	-0.00225
590	643	Qm-1	0.00204	-0.00225
590	617	Qm-2	0.00035	-0.00045
590	618	Qm-2	0.00034	-0.00045
590	644	Qm-2	0.00034	-0.00037
590	643	Qm-2	0.00035	-0.00037
591	618	DEAD	0.	0.
591	619	DEAD	0.	0.
591	645	DEAD	0.	0.
591	644	DEAD	0.	0.
591	618	G1	5.903E-11	-1.197E-10
591	619	G1	-6.972E-11	-1.005E-10
591	645	G1	-3.428E-11	-1.160E-12
591	644	G1	-1.627E-12	-7.276E-11
591	618	G2	-0.00052	8.929E-05
591	619	G2	-0.00055	8.929E-05
591	645	G2	-0.00055	0.00012
591	644	G2	-0.00052	0.00012
591	618	Qm	0.00174	0.00054
591	619	Qm	0.0018	0.00054
591	645	Qm	0.0018	0.00043
591	644	Qm	0.00174	0.00043
591	618	Qs	5.532E-13	-1.816E-12
591	619	Qs	-6.433E-12	-1.878E-12
591	645	Qs	-4.648E-12	1.179E-12
591	644	Qs	-3.123E-12	-2.035E-12
591	618	T+	0.	0.
591	619	T+	0.	0.
591	645	T+	0.	0.
591	644	T+	0.	0.
591	618	T-	0.	0.
591	619	T-	0.	0.
591	645	T-	0.	0.
591	644	T-	0.	0.
591	618	W	-0.00918	0.00166
591	619	W	0.00648	0.00166
591	645	W	0.00648	-0.00182
591	644	W	-0.00918	-0.00182

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
591	618	Qm-1	0.00193	-0.00333
591	619	Qm-1	0.0019	-0.00333
591	645	Qm-1	0.0019	-0.00271
591	644	Qm-1	0.00193	-0.00271
591	618	Qm-2	0.00029	-0.00067
591	619	Qm-2	0.00029	-0.00067
591	645	Qm-2	0.00029	-0.00049
591	644	Qm-2	0.00029	-0.00049
592	619	DEAD	0.	0.
592	620	DEAD	0.	0.
592	646	DEAD	0.	0.
592	645	DEAD	0.	0.
592	619	G1	-2.863E-11	-1.076E-10
592	620	G1	1.677E-11	-6.626E-11
592	646	G1	-3.407E-12	-1.152E-10
592	645	G1	-4.880E-11	-1.041E-10
592	619	G2	-0.00055	0.00044
592	620	G2	-0.00077	0.00044
592	646	G2	-0.00077	0.00037
592	645	G2	-0.00055	0.00037
592	619	Qm	0.00183	0.00025
592	620	Qm	0.00186	0.00025
592	646	Qm	0.00186	0.0002
592	645	Qm	0.00183	0.0002
592	619	Qs	-3.388E-12	-2.863E-12
592	620	Qs	-3.319E-12	-2.002E-12
592	646	Qs	-3.073E-12	-2.233E-12
592	645	Qs	-5.053E-12	-2.002E-12
592	619	T+	0.	0.
592	620	T+	0.	0.
592	646	T+	0.	0.
592	645	T+	0.	0.
592	619	T-	0.	0.
592	620	T-	0.	0.
592	646	T-	0.	0.
592	645	T-	0.	0.
592	619	W	0.00632	0.00247
592	620	W	-0.07433	0.00247
592	646	W	-0.07433	0.01742
592	645	W	0.00632	0.01742
592	619	Qm-1	0.00173	-0.00297
592	620	Qm-1	0.00156	-0.00297
592	646	Qm-1	0.00156	-0.00268
592	645	Qm-1	0.00173	-0.00268
592	619	Qm-2	0.00024	-0.00057
592	620	Qm-2	0.00015	-0.00057
592	646	Qm-2	0.00015	-0.00051
592	645	Qm-2	0.00024	-0.00051
593	620	DEAD	0.	0.
593	621	DEAD	0.	0.
593	647	DEAD	0.	0.
593	646	DEAD	0.	0.
593	620	G1	2.236E-11	-1.951E-11
593	621	G1	-8.151E-12	-7.907E-11

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
593	647	G1	-1.799E-11	-2.708E-11
593	646	G1	-5.852E-13	-9.420E-11
593	620	G2	-0.00092	0.00041
593	621	G2	-0.00208	0.00041
593	647	G2	-0.00208	0.00168
593	646	G2	-0.00092	0.00168
593	620	Qm	0.00188	-6.560E-05
593	621	Qm	0.00188	-6.560E-05
593	647	Qm	0.00188	-9.238E-05
593	646	Qm	0.00188	-9.238E-05
593	620	Qs	-2.309E-12	1.268E-12
593	621	Qs	-5.162E-12	-2.208E-12
593	647	Qs	-4.516E-12	6.534E-15
593	646	Qs	-2.482E-12	-2.524E-12
593	620	T+	0.	0.
593	621	T+	0.	0.
593	647	T+	0.	0.
593	646	T+	0.	0.
593	620	T-	0.	0.
593	621	T-	0.	0.
593	647	T-	0.	0.
593	646	T-	0.	0.
593	620	W	-0.08125	-0.05427
593	621	W	0.17094	-0.05427
593	647	W	0.17094	-0.06821
593	646	W	-0.08125	-0.06821
593	620	Qm-1	0.00148	-0.00232
593	621	Qm-1	0.00136	-0.00232
593	647	Qm-1	0.00136	-0.00219
593	646	Qm-1	0.00148	-0.00219
593	620	Qm-2	0.00015	-0.0004
593	621	Qm-2	8.278E-05	-0.0004
593	647	Qm-2	8.278E-05	-0.00039
593	646	Qm-2	0.00015	-0.00039
594	621	DEAD	0.	0.
594	622	DEAD	0.	0.
594	648	DEAD	0.	0.
594	647	DEAD	0.	0.
594	621	G1	-3.166E-11	-8.168E-11
594	622	G1	-6.739E-11	-5.953E-11
594	648	G1	-6.444E-11	-7.412E-11
594	647	G1	-6.866E-12	8.566E-12
594	621	G2	-0.00208	-0.00032
594	622	G2	-0.00094	-0.00032
594	648	G2	-0.00094	-0.00159
594	647	G2	-0.00208	-0.00159
594	621	Qm	0.00189	-0.00038
594	622	Qm	0.00187	-0.00038
594	648	Qm	0.00187	-0.00039
594	647	Qm	0.00189	-0.00039
594	621	Qs	-5.467E-12	1.785E-14
594	622	Qs	-4.974E-12	-1.243E-12
594	648	Qs	-6.728E-12	-9.279E-13
594	647	Qs	-3.398E-12	3.331E-13

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
594	621	T+	0.	0.
594	622	T+	0.	0.
594	648	T+	0.	0.
594	647	T+	0.	0.
594	621	T-	0.	0.
594	622	T-	0.	0.
594	648	T-	0.	0.
594	647	T-	0.	0.
594	621	W	0.17091	0.05708
594	622	W	-0.08105	0.05708
594	648	W	-0.08105	0.07109
594	647	W	0.17091	0.07109
594	621	Qm-1	0.00133	-0.00152
594	622	Qm-1	0.00126	-0.00152
594	648	Qm-1	0.00126	-0.00147
594	647	Qm-1	0.00133	-0.00147
594	621	Qm-2	8.780E-05	-0.00023
594	622	Qm-2	5.696E-05	-0.00023
594	648	Qm-2	5.696E-05	-0.00023
594	647	Qm-2	8.780E-05	-0.00023
595	622	DEAD	0.	0.
595	623	DEAD	0.	0.
595	649	DEAD	0.	0.
595	648	DEAD	0.	0.
595	622	G1	-5.681E-11	9.670E-12
595	623	G1	1.171E-11	1.145E-10
595	649	G1	8.761E-12	-9.121E-11
595	648	G1	-8.160E-11	1.363E-11
595	622	G2	-0.00078	-0.00033
595	623	G2	-0.00058	-0.00033
595	649	G2	-0.00058	-0.00026
595	648	G2	-0.00078	-0.00026
595	622	Qm	0.00188	-0.00067
595	623	Qm	0.00185	-0.00067
595	649	Qm	0.00185	-0.00068
595	648	Qm	0.00188	-0.00068
595	622	Qs	-5.668E-12	2.567E-12
595	623	Qs	4.833E-13	8.657E-12
595	649	Qs	-1.885E-12	-4.842E-12
595	648	Qs	-5.033E-12	-1.196E-14
595	622	T+	0.	0.
595	623	T+	0.	0.
595	649	T+	0.	0.
595	648	T+	0.	0.
595	622	T-	0.	0.
595	623	T-	0.	0.
595	649	T-	0.	0.
595	648	T-	0.	0.
595	622	W	-0.07419	0.00031
595	623	W	0.00688	0.00031
595	649	W	0.00688	-0.01461
595	648	W	-0.07419	-0.01461
595	622	Qm-1	0.00125	-0.00063
595	623	Qm-1	0.00122	-0.00063

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
595	649	Qm-1	0.00122	-0.00063
595	648	Qm-1	0.00125	-0.00063
595	622	Qm-2	5.902E-05	-6.007E-05
595	623	Qm-2	5.903E-05	-6.007E-05
595	649	Qm-2	5.903E-05	-5.869E-05
595	648	Qm-2	5.902E-05	-5.869E-05
596	623	DEAD	0.	0.
596	624	DEAD	0.	0.
596	650	DEAD	0.	0.
596	649	DEAD	0.	0.
596	623	G1	3.566E-11	5.090E-11
596	624	G1	-3.761E-11	-1.112E-11
596	650	G1	-2.170E-12	2.978E-12
596	649	G1	-2.500E-11	-1.364E-11
596	623	G2	-0.00058	5.782E-05
596	624	G2	-0.00056	5.782E-05
596	650	G2	-0.00056	2.264E-05
596	649	G2	-0.00058	2.264E-05
596	623	Qm	0.00185	-0.00094
596	624	Qm	0.0018	-0.00094
596	650	Qm	0.0018	-0.00093
596	649	Qm	0.00185	-0.00093
596	623	Qs	-2.861E-13	6.061E-13
596	624	Qs	-4.561E-12	-1.086E-12
596	650	Qs	-2.808E-12	-9.701E-13
596	649	Qs	-2.355E-12	1.755E-13
596	623	T+	0.	0.
596	624	T+	0.	0.
596	650	T+	0.	0.
596	649	T+	0.	0.
596	623	T-	0.	0.
596	624	T-	0.	0.
596	650	T-	0.	0.
596	649	T-	0.	0.
596	623	W	0.00697	0.00101
596	624	W	-0.00893	0.00101
596	650	W	-0.00893	0.0047
596	649	W	0.00697	0.0047
596	623	Qm-1	0.00123	0.00029
596	624	Qm-1	0.00125	0.00029
596	650	Qm-1	0.00125	0.00025
596	649	Qm-1	0.00123	0.00025
596	623	Qm-2	5.554E-05	0.00011
596	624	Qm-2	8.752E-05	0.00011
596	650	Qm-2	8.752E-05	0.00012
596	649	Qm-2	5.554E-05	0.00012
597	624	DEAD	0.	0.
597	625	DEAD	0.	0.
597	651	DEAD	0.	0.
597	650	DEAD	0.	0.
597	624	G1	2.626E-11	1.057E-10
597	625	G1	-2.536E-12	5.453E-11
597	651	G1	3.635E-11	9.814E-11
597	650	G1	-3.532E-11	1.100E-10

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
597	624	G2	-0.00055	0.00034
597	625	G2	-0.00056	0.00034
597	651	G2	-0.00056	0.00034
597	650	G2	-0.00055	0.00034
597	624	Qm	0.0018	-0.00116
597	625	Qm	0.00173	-0.00116
597	651	Qm	0.00173	-0.00114
597	650	Qm	0.0018	-0.00114
597	624	Qs	-2.265E-12	4.653E-12
597	625	Qs	-6.200E-13	2.716E-12
597	651	Qs	-3.738E-13	4.811E-12
597	650	Qs	-3.930E-12	4.292E-12
597	624	T+	0.	0.
597	625	T+	0.	0.
597	651	T+	0.	0.
597	650	T+	0.	0.
597	624	T-	0.	0.
597	625	T-	0.	0.
597	651	T-	0.	0.
597	650	T-	0.	0.
597	624	W	-0.00903	0.00126
597	625	W	-0.00639	0.00126
597	651	W	-0.00639	0.0008
597	650	W	-0.00903	0.0008
597	624	Qm-1	0.00128	0.0012
597	625	Qm-1	0.00134	0.0012
597	651	Qm-1	0.00134	0.00108
597	650	Qm-1	0.00128	0.00108
597	624	Qm-2	8.037E-05	0.00027
597	625	Qm-2	0.00015	0.00027
597	651	Qm-2	0.00015	0.00028
597	650	Qm-2	8.037E-05	0.00028
598	625	DEAD	0.	0.
598	626	DEAD	0.	0.
598	652	DEAD	0.	0.
598	651	DEAD	0.	0.
598	625	G1	1.576E-11	1.012E-10
598	626	G1	-2.385E-11	7.015E-11
598	652	G1	-3.468E-11	1.289E-10
598	651	G1	4.424E-11	1.206E-10
598	625	G2	-0.00057	0.00064
598	626	G2	-0.0006	0.00064
598	652	G2	-0.0006	0.00069
598	651	G2	-0.00057	0.00069
598	625	Qm	0.00172	-0.00132
598	626	Qm	0.00163	-0.00132
598	652	Qm	0.00163	-0.00128
598	651	Qm	0.00172	-0.00128
598	625	Qs	-1.951E-12	5.276E-12
598	626	Qs	-4.315E-12	1.400E-12
598	652	Qs	-3.054E-12	7.010E-12
598	651	Qs	-6.899E-13	5.971E-12
598	625	T+	0.	0.
598	626	T+	0.	0.

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
598	652	T+	0.	0.
598	651	T+	0.	0.
598	625	T-	0.	0.
598	626	T-	0.	0.
598	652	T-	0.	0.
598	651	T-	0.	0.
598	625	W	-0.00649	0.00122
598	626	W	0.00081	0.00122
598	652	W	0.00081	-6.791E-05
598	651	W	-0.00649	-6.791E-05
598	625	Qm-1	0.00141	0.00202
598	626	Qm-1	0.00153	0.00202
598	652	Qm-1	0.00153	0.00176
598	651	Qm-1	0.00141	0.00176
598	625	Qm-2	0.00015	0.00045
598	626	Qm-2	0.00025	0.00045
598	652	Qm-2	0.00025	0.00039
598	651	Qm-2	0.00015	0.00039
599	626	DEAD	0.	0.
599	627	DEAD	0.	0.
599	653	DEAD	0.	0.
599	652	DEAD	0.	0.
599	626	G1	-2.154E-11	5.128E-11
599	627	G1	5.096E-12	7.884E-11
599	653	G1	1.156E-12	1.118E-10
599	652	G1	5.096E-12	1.192E-10
599	626	G2	-0.00061	0.00107
599	627	G2	-0.00084	0.00107
599	653	G2	-0.00084	0.00103
599	652	G2	-0.00061	0.00103
599	626	Qm	0.00161	-0.0014
599	627	Qm	0.00151	-0.0014
599	653	Qm	0.00151	-0.00129
599	652	Qm	0.00161	-0.00129
599	626	Qs	-3.300E-12	1.669E-12
599	627	Qs	-3.650E-12	3.853E-12
599	653	Qs	-1.251E-12	3.245E-12
599	652	Qs	-5.541E-12	5.429E-12
599	626	T+	0.	0.
599	627	T+	0.	0.
599	653	T+	0.	0.
599	652	T+	0.	0.
599	626	T-	0.	0.
599	627	T-	0.	0.
599	653	T-	0.	0.
599	652	T-	0.	0.
599	626	W	0.0005	0.00206
599	627	W	-0.04047	0.00206
599	653	W	-0.04047	0.01028
599	652	W	0.0005	0.01028
599	626	Qm-1	0.0017	0.00265
599	627	Qm-1	0.00167	0.00265
599	653	Qm-1	0.00167	0.00207
599	652	Qm-1	0.0017	0.00207

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
599	626	Qm-2	0.00029	0.00055
599	627	Qm-2	0.00031	0.00055
599	653	Qm-2	0.00031	0.00039
599	652	Qm-2	0.00029	0.00039
600	627	DEAD	0.	0.
600	628	DEAD	0.	0.
600	654	DEAD	0.	0.
600	653	DEAD	0.	0.
600	627	G1	3.250E-11	1.353E-10
600	628	G1	2.930E-11	1.284E-10
600	654	G1	-1.794E-11	1.428E-10
600	653	G1	-6.005E-12	1.410E-10
600	627	G2	-0.001	0.00125
600	628	G2	-0.00235	0.00125
600	654	G2	-0.00235	0.00243
600	653	G2	-0.001	0.00243
600	627	Qm	0.00146	-0.0013
600	628	Qm	0.00138	-0.0013
600	654	Qm	0.00138	-0.00112
600	653	Qm	0.00146	-0.00112
600	627	Qs	-6.712E-13	3.589E-12
600	628	Qs	-1.863E-12	5.342E-12
600	654	Qs	-2.878E-12	4.692E-12
600	653	Qs	-3.597E-12	6.761E-12
600	627	T+	0.	0.
600	628	T+	0.	0.
600	654	T+	0.	0.
600	653	T+	0.	0.
600	627	T-	0.	0.
600	628	T-	0.	0.
600	654	T-	0.	0.
600	653	T-	0.	0.
600	627	W	-0.04289	-0.02118
600	628	W	0.07309	-0.02118
600	654	W	0.07309	-0.03727
600	653	W	-0.04289	-0.03727
600	627	Qm-1	0.00188	0.00227
600	628	Qm-1	0.00172	0.00227
600	654	Qm-1	0.00172	0.00199
600	653	Qm-1	0.00188	0.00199
600	627	Qm-2	0.00036	0.00034
600	628	Qm-2	0.00041	0.00034
600	654	Qm-2	0.00041	0.00027
600	653	Qm-2	0.00036	0.00027
601	628	DEAD	0.	0.
601	629	DEAD	0.	0.
601	655	DEAD	0.	0.
601	654	DEAD	0.	0.
601	628	G1	2.284E-11	7.024E-11
601	629	G1	-9.945E-12	7.123E-11
601	655	G1	-3.012E-11	1.030E-10
601	654	G1	2.665E-12	1.545E-10
601	628	G2	-0.00249	0.00037
601	629	G2	-0.00253	0.00037

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
601	655	G2	-0.00253	0.00028
601	654	G2	-0.00249	0.00028
601	628	Qm	0.00131	-0.0009
601	629	Qm	0.00125	-0.0009
601	655	Qm	0.00125	-0.00074
601	654	Qm	0.00131	-0.00074
601	628	Qs	-1.233E-12	2.473E-12
601	629	Qs	-3.551E-12	1.858E-12
601	655	Qs	-4.228E-12	5.626E-12
601	654	Qs	5.475E-13	7.060E-12
601	628	T+	0.	0.
601	629	T+	0.	0.
601	655	T+	0.	0.
601	654	T+	0.	0.
601	628	T-	0.	0.
601	629	T-	0.	0.
601	655	T-	0.	0.
601	654	T-	0.	0.
601	628	W	0.05651	-0.01741
601	629	W	-0.08365	-0.01741
601	655	W	-0.08365	0.12622
601	654	W	0.05651	0.12622
601	628	Qm-1	0.00172	0.00147
601	629	Qm-1	0.00184	0.00147
601	655	Qm-1	0.00184	0.0018
601	654	Qm-1	0.00172	0.0018
601	628	Qm-2	0.0004	2.905E-05
601	629	Qm-2	0.00049	2.905E-05
601	655	Qm-2	0.00049	7.700E-05
601	654	Qm-2	0.0004	7.700E-05
602	629	DEAD	0.	0.
602	630	DEAD	0.	0.
602	656	DEAD	0.	0.
602	655	DEAD	0.	0.
602	629	G1	-2.330E-11	1.160E-10
602	630	G1	-8.527E-12	4.709E-11
602	656	G1	-2.330E-11	9.077E-11
602	655	G1	3.182E-11	7.231E-11
602	629	G2	-0.00237	-0.00049
602	630	G2	-0.00129	-0.00049
602	656	G2	-0.00129	-0.00149
602	655	G2	-0.00237	-0.00149
602	629	Qm	0.00121	-0.00024
602	630	Qm	0.00117	-0.00024
602	656	Qm	0.00117	-0.00019
602	655	Qm	0.00121	-0.00019
602	629	Qs	-2.979E-12	7.709E-12
602	630	Qs	-3.924E-12	3.833E-12
602	656	Qs	-2.663E-12	2.665E-12
602	655	Qs	-1.718E-12	1.627E-12
602	629	T+	0.	0.
602	630	T+	0.	0.
602	656	T+	0.	0.
602	655	T+	0.	0.

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
602	629	T-	0.	0.
602	630	T-	0.	0.
602	656	T-	0.	0.
602	655	T-	0.	0.
602	629	W	-0.0009	-0.04209
602	630	W	0.04688	-0.04209
602	656	W	0.04688	0.06929
602	655	W	-0.0009	0.06929
602	629	Qm-1	0.00161	0.00086
602	630	Qm-1	0.00192	0.00086
602	656	Qm-1	0.00192	0.0015
602	655	Qm-1	0.00161	0.0015
602	629	Qm-2	0.00044	-0.00024
602	630	Qm-2	0.00053	-0.00024
602	656	Qm-2	0.00053	-9.077E-05
602	655	Qm-2	0.00044	-9.077E-05
603	631	DEAD	0.	0.
603	632	DEAD	0.	0.
603	657	DEAD	0.	0.
603	6	DEAD	0.	0.
603	631	G1	-3.640E-12	-3.877E-11
603	632	G1	-4.154E-11	-4.221E-11
603	657	G1	-3.640E-12	-3.459E-12
603	6	G1	-1.379E-11	-4.382E-12
603	631	G2	0.00077	0.00134
603	632	G2	0.00123	0.00134
603	657	G2	0.00123	0.00084
603	6	G2	0.00077	0.00084
603	631	Qm	0.00111	0.00057
603	632	Qm	0.00081	0.00057
603	657	Qm	0.00081	0.00084
603	6	Qm	0.00111	0.00084
603	631	Qs	-3.270E-12	-3.088E-12
603	632	Qs	-5.020E-12	-3.518E-12
603	657	Qs	-4.374E-12	-1.827E-12
603	6	Qs	-3.444E-12	-1.942E-12
603	631	T+	0.	0.
603	632	T+	0.	0.
603	657	T+	0.	0.
603	6	T+	0.	0.
603	631	T-	0.	0.
603	632	T-	0.	0.
603	657	T-	0.	0.
603	6	T-	0.	0.
603	631	W	-0.06495	0.04892
603	632	W	0.07833	0.04892
603	657	W	0.07833	0.03696
603	6	W	-0.06495	0.03696
603	631	Qm-1	0.0012	0.00046
603	632	Qm-1	0.00094	0.00046
603	657	Qm-1	0.00094	0.00074
603	6	Qm-1	0.0012	0.00074
603	631	Qm-2	-5.032E-05	1.017E-05
603	632	Qm-2	-3.231E-05	1.017E-05

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
603	657	Qm-2	-3.231E-05	-3.922E-05
603	6	Qm-2	-5.032E-05	-3.922E-05
604	632	DEAD	0.	0.
604	633	DEAD	0.	0.
604	658	DEAD	0.	0.
604	657	DEAD	0.	0.
604	632	G1	-3.706E-11	-5.240E-11
604	633	G1	-2.704E-11	-5.585E-11
604	658	G1	1.085E-11	-1.457E-11
604	657	G1	-4.722E-11	-1.550E-11
604	632	G2	0.00119	-0.00181
604	633	G2	8.466E-05	-0.00181
604	658	G2	8.466E-05	-0.0009
604	657	G2	0.00119	-0.0009
604	632	Qm	0.0008	0.00079
604	633	Qm	0.00065	0.00079
604	658	Qm	0.00065	0.00067
604	657	Qm	0.0008	0.00067
604	632	Qs	-4.867E-12	-1.827E-12
604	633	Qs	-2.507E-12	-2.257E-12
604	658	Qs	-1.383E-13	-3.088E-12
604	657	Qs	-5.502E-12	-3.203E-12
604	632	T+	0.	0.
604	633	T+	0.	0.
604	658	T+	0.	0.
604	657	T+	0.	0.
604	632	T-	0.	0.
604	633	T-	0.	0.
604	658	T-	0.	0.
604	657	T-	0.	0.
604	632	W	0.07903	-0.04197
604	633	W	-0.04	-0.04197
604	658	W	-0.04	-0.03935
604	657	W	0.07903	-0.03935
604	632	Qm-1	0.00093	0.00065
604	633	Qm-1	0.00079	0.00065
604	658	Qm-1	0.00079	0.00054
604	657	Qm-1	0.00093	0.00054
604	632	Qm-2	-2.194E-05	8.741E-05
604	633	Qm-2	-2.928E-05	8.741E-05
604	658	Qm-2	-2.928E-05	7.428E-05
604	657	Qm-2	-2.194E-05	7.428E-05
605	633	DEAD	0.	0.
605	634	DEAD	0.	0.
605	659	DEAD	0.	0.
605	658	DEAD	0.	0.
605	633	G1	-2.660E-11	-2.951E-11
605	634	G1	-6.609E-11	-3.640E-11
605	659	G1	-3.164E-11	-3.456E-11
605	658	G1	-3.583E-11	-3.640E-11
605	633	G2	7.613E-05	-0.00061
605	634	G2	-0.00027	-0.00061
605	659	G2	-0.00027	-0.00104
605	658	G2	7.613E-05	-0.00104

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
605	633	Qm	0.0007	0.00086
605	634	Qm	0.00053	0.00086
605	659	Qm	0.00053	0.00075
605	658	Qm	0.0007	0.00075
605	633	Qs	-2.973E-12	-3.425E-12
605	634	Qs	-2.685E-12	-3.855E-12
605	659	Qs	-3.761E-12	-3.582E-12
605	658	Qs	-2.685E-12	-3.698E-12
605	633	T+	0.	0.
605	634	T+	0.	0.
605	659	T+	0.	0.
605	658	T+	0.	0.
605	633	T-	0.	0.
605	634	T-	0.	0.
605	659	T-	0.	0.
605	658	T-	0.	0.
605	633	W	-0.036	0.00768
605	634	W	-0.00111	0.00768
605	659	W	-0.00111	-0.00162
605	658	W	-0.036	-0.00162
605	633	Qm-1	0.00083	0.00068
605	634	Qm-1	0.00069	0.00068
605	659	Qm-1	0.00069	0.00058
605	658	Qm-1	0.00083	0.00058
605	633	Qm-2	-2.269E-05	0.00014
605	634	Qm-2	-3.219E-05	0.00014
605	659	Qm-2	-3.219E-05	0.00012
605	658	Qm-2	-2.269E-05	0.00012
606	634	DEAD	0.	0.
606	635	DEAD	0.	0.
606	660	DEAD	0.	0.
606	659	DEAD	0.	0.
606	634	G1	-5.634E-11	-3.281E-11
606	635	G1	-4.515E-11	-5.253E-12
606	660	G1	-4.121E-11	-4.290E-11
606	659	G1	-8.298E-11	-3.552E-11
606	634	G2	-0.00018	-0.00048
606	635	G2	-0.0003	-0.00048
606	660	G2	-0.0003	-0.00057
606	659	G2	-0.00018	-0.00057
606	634	Qm	0.00058	0.00087
606	635	Qm	0.00043	0.00087
606	660	Qm	0.00043	0.00075
606	659	Qm	0.00058	0.00075
606	634	Qs	-2.845E-12	-3.720E-12
606	635	Qs	-1.900E-12	-1.997E-12
606	660	Qs	-3.161E-12	-5.927E-12
606	659	Qs	-4.106E-12	-5.465E-12
606	634	T+	0.	0.
606	635	T+	0.	0.
606	660	T+	0.	0.
606	659	T+	0.	0.
606	634	T-	0.	0.
606	635	T-	0.	0.

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
606	660	T-	0.	0.
606	659	T-	0.	0.
606	634	W	-0.00094	-0.00203
606	635	W	-0.00864	-0.00203
606	660	W	-0.00864	0.00026
606	659	W	-0.00094	0.00026
606	634	Qm-1	0.00073	0.00065
606	635	Qm-1	0.00062	0.00065
606	660	Qm-1	0.00062	0.00056
606	659	Qm-1	0.00073	0.00056
606	634	Qm-2	-2.703E-05	0.00016
606	635	Qm-2	-2.704E-05	0.00016
606	660	Qm-2	-2.704E-05	0.00015
606	659	Qm-2	-2.703E-05	0.00015
607	635	DEAD	0.	0.
607	636	DEAD	0.	0.
607	661	DEAD	0.	0.
607	660	DEAD	0.	0.
607	635	G1	-5.042E-11	-6.730E-11
607	636	G1	-3.233E-11	1.587E-11
607	661	G1	-1.511E-11	-2.443E-11
607	660	G1	-5.503E-11	2.344E-11
607	635	G2	-0.00028	-0.00032
607	636	G2	-0.00032	-0.00032
607	661	G2	-0.00032	-0.00035
607	660	G2	-0.00028	-0.00035
607	635	Qm	0.00048	0.00077
607	636	Qm	0.00036	0.00077
607	661	Qm	0.00036	0.00067
607	660	Qm	0.00048	0.00067
607	635	Qs	-1.890E-12	-4.072E-12
607	636	Qs	-4.205E-12	-1.273E-12
607	661	Qs	-2.205E-12	3.411E-13
607	660	Qs	-5.623E-12	1.091E-12
607	635	T+	0.	0.
607	636	T+	0.	0.
607	661	T+	0.	0.
607	660	T+	0.	0.
607	635	T-	0.	0.
607	636	T-	0.	0.
607	661	T-	0.	0.
607	660	T-	0.	0.
607	635	W	-0.0088	0.00119
607	636	W	-0.00499	0.00119
607	661	W	-0.00499	0.00065
607	660	W	-0.0088	0.00065
607	635	Qm-1	0.00065	0.00055
607	636	Qm-1	0.00057	0.00055
607	661	Qm-1	0.00057	0.00049
607	660	Qm-1	0.00065	0.00049
607	635	Qm-2	-2.695E-05	0.00014
607	636	Qm-2	-1.202E-05	0.00014
607	661	Qm-2	-1.202E-05	0.00015
607	660	Qm-2	-2.695E-05	0.00015

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
608	636	DEAD	0.	0.
608	637	DEAD	0.	0.
608	662	DEAD	0.	0.
608	661	DEAD	0.	0.
608	636	G1	-3.673E-11	-2.809E-11
608	637	G1	-2.830E-11	-3.498E-11
608	662	G1	6.148E-12	-5.396E-12
608	661	G1	-4.596E-11	-7.242E-12
608	636	G2	-0.00032	-0.00018
608	637	G2	-0.00031	-0.00018
608	662	G2	-0.00031	-0.00016
608	661	G2	-0.00032	-0.00016
608	636	Qm	0.00039	0.00058
608	637	Qm	0.00034	0.00058
608	662	Qm	0.00034	0.00054
608	661	Qm	0.00039	0.00054
608	636	Qs	-3.770E-12	-2.875E-12
608	637	Qs	-3.155E-12	-3.305E-12
608	662	Qs	-2.509E-12	-3.745E-14
608	661	Qs	-3.943E-12	-1.528E-13
608	636	T+	0.	0.
608	637	T+	0.	0.
608	662	T+	0.	0.
608	661	T+	0.	0.
608	636	T-	0.	0.
608	637	T-	0.	0.
608	662	T-	0.	0.
608	661	T-	0.	0.
608	636	W	-0.00492	0.00042
608	637	W	-0.01098	0.00042
608	662	W	-0.01098	0.00093
608	661	W	-0.00492	0.00093
608	636	Qm-1	0.0006	0.00041
608	637	Qm-1	0.00055	0.00041
608	662	Qm-1	0.00055	0.00037
608	661	Qm-1	0.0006	0.00037
608	636	Qm-2	-1.655E-05	0.00012
608	637	Qm-2	7.459E-06	0.00012
608	662	Qm-2	7.459E-06	0.00014
608	661	Qm-2	-1.655E-05	0.00014
609	637	DEAD	0.	0.
609	638	DEAD	0.	0.
609	663	DEAD	0.	0.
609	662	DEAD	0.	0.
609	637	G1	-1.269E-11	-4.359E-11
609	638	G1	-4.271E-11	-1.209E-11
609	663	G1	-7.322E-11	-6.124E-11
609	662	G1	-3.010E-11	-2.722E-11
609	637	G2	-0.00033	-1.242E-06
609	638	G2	-0.00026	-1.242E-06
609	663	G2	-0.00026	6.902E-05
609	662	G2	-0.00033	6.902E-05
609	637	Qm	0.00034	0.00036
609	638	Qm	0.00037	0.00036

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
609	663	Qm	0.00037	0.00038
609	662	Qm	0.00034	0.00038
609	637	Qs	-3.960E-12	-2.307E-12
609	638	Qs	-2.448E-12	1.234E-13
609	663	Qs	-6.324E-12	-6.247E-12
609	662	Qs	-2.921E-12	-2.399E-12
609	637	T+	0.	0.
609	638	T+	0.	0.
609	663	T+	0.	0.
609	662	T+	0.	0.
609	637	T-	0.	0.
609	638	T-	0.	0.
609	663	T-	0.	0.
609	662	T-	0.	0.
609	637	W	-0.01067	0.00575
609	638	W	0.00323	0.00575
609	663	W	0.00323	0.00174
609	662	W	-0.01067	0.00174
609	637	Qm-1	0.00056	0.00024
609	638	Qm-1	0.00054	0.00024
609	663	Qm-1	0.00054	0.00022
609	662	Qm-1	0.00056	0.00022
609	637	Qm-2	7.260E-07	0.00011
609	638	Qm-2	2.959E-05	0.00011
609	663	Qm-2	2.959E-05	0.00012
609	662	Qm-2	7.260E-07	0.00012
610	638	DEAD	0.	0.
610	639	DEAD	0.	0.
610	664	DEAD	0.	0.
610	663	DEAD	0.	0.
610	638	G1	-4.775E-11	-1.031E-11
610	639	G1	-2.210E-11	-2.065E-11
610	664	G1	-2.505E-11	-6.832E-11
610	663	G1	-7.254E-11	-7.109E-11
610	638	G2	-0.00033	0.00017
610	639	G2	-6.205E-05	0.00017
610	664	G2	-6.205E-05	0.00056
610	663	G2	-0.00033	0.00056
610	638	Qm	0.00034	0.0002
610	639	Qm	0.00043	0.0002
610	664	Qm	0.00043	0.00027
610	663	Qm	0.00034	0.00027
610	638	Qs	-5.025E-12	1.811E-13
610	639	Qs	-1.915E-12	-9.264E-13
610	664	Qs	-2.346E-12	-2.183E-12
610	663	Qs	-4.910E-12	-4.079E-12
610	638	T+	0.	0.
610	639	T+	0.	0.
610	664	T+	0.	0.
610	663	T+	0.	0.
610	638	T-	0.	0.
610	639	T-	0.	0.
610	664	T-	0.	0.
610	663	T-	0.	0.

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
610	638	W	0.00268	-0.01281
610	639	W	-0.06039	-0.01281
610	664	W	-0.06039	0.00548
610	663	W	0.00268	0.00548
610	638	Qm-1	0.00055	6.819E-05
610	639	Qm-1	0.00055	6.819E-05
610	664	Qm-1	0.00055	4.967E-05
610	663	Qm-1	0.00055	4.967E-05
610	638	Qm-2	2.172E-05	9.336E-05
610	639	Qm-2	5.522E-05	9.336E-05
610	664	Qm-2	5.522E-05	0.00011
610	663	Qm-2	2.172E-05	0.00011
611	639	DEAD	0.	0.
611	640	DEAD	0.	0.
611	665	DEAD	0.	0.
611	664	DEAD	0.	0.
611	639	G1	-6.453E-11	-1.906E-11
611	640	G1	2.036E-11	-5.794E-11
611	665	G1	-1.409E-11	2.634E-11
611	664	G1	-5.530E-11	-3.524E-11
611	639	G2	-1.962E-05	0.00147
611	640	G2	0.00091	0.00147
611	665	G2	0.00091	0.00041
611	664	G2	-1.962E-05	0.00041
611	639	Qm	0.00039	0.00016
611	640	Qm	0.0005	0.00016
611	665	Qm	0.0005	0.00025
611	664	Qm	0.00039	0.00025
611	639	Qs	-3.102E-12	-9.499E-13
611	640	Qs	3.192E-13	-1.411E-12
611	665	Qs	-2.650E-13	-2.053E-12
611	664	Qs	-6.143E-12	-3.776E-12
611	639	T+	0.	0.
611	640	T+	0.	0.
611	665	T+	0.	0.
611	664	T+	0.	0.
611	639	T-	0.	0.
611	640	T-	0.	0.
611	665	T-	0.	0.
611	664	T-	0.	0.
611	639	W	-0.06874	0.08089
611	640	W	0.15286	0.08089
611	665	W	0.15286	0.07978
611	664	W	-0.06874	0.07978
611	639	Qm-1	0.00056	-0.00012
611	640	Qm-1	0.00055	-0.00012
611	665	Qm-1	0.00055	-0.00016
611	664	Qm-1	0.00056	-0.00016
611	639	Qm-2	4.752E-05	8.458E-05
611	640	Qm-2	7.893E-05	8.458E-05
611	665	Qm-2	7.893E-05	9.565E-05
611	664	Qm-2	4.752E-05	9.565E-05
612	640	DEAD	0.	0.
612	641	DEAD	0.	0.

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
612	666	DEAD	0.	0.
612	665	DEAD	0.	0.
612	640	G1	-2.020E-11	-1.381E-11
612	641	G1	-5.502E-11	-4.925E-11
612	666	G1	-5.551E-11	-7.938E-11
612	665	G1	5.511E-12	-1.400E-10
612	640	G2	0.00091	-0.00191
612	641	G2	-3.679E-05	-0.00191
612	666	G2	-3.679E-05	-0.00086
612	665	G2	0.00091	-0.00086
612	640	Qm	0.00047	0.00024
612	641	Qm	0.00056	0.00024
612	666	Qm	0.00056	0.0003
612	665	Qm	0.00047	0.0003
612	640	Qs	-2.167E-12	4.321E-13
612	641	Qs	-3.508E-12	-4.551E-12
612	666	Qs	-5.477E-12	-3.981E-12
612	665	Qs	-4.072E-14	-6.915E-12
612	640	T+	0.	0.
612	641	T+	0.	0.
612	666	T+	0.	0.
612	665	T+	0.	0.
612	640	T-	0.	0.
612	641	T-	0.	0.
612	666	T-	0.	0.
612	665	T-	0.	0.
612	640	W	0.15289	-0.07829
612	641	W	-0.06891	-0.07829
612	666	W	-0.06891	-0.07733
612	665	W	0.15289	-0.07733
612	640	Qm-1	0.00058	-0.00036
612	641	Qm-1	0.00052	-0.00036
612	666	Qm-1	0.00052	-0.00047
612	665	Qm-1	0.00058	-0.00047
612	640	Qm-2	7.886E-05	7.155E-05
612	641	Qm-2	8.229E-05	7.155E-05
612	666	Qm-2	8.229E-05	5.176E-05
612	665	Qm-2	7.886E-05	5.176E-05
613	641	DEAD	0.	0.
613	642	DEAD	0.	0.
613	667	DEAD	0.	0.
613	666	DEAD	0.	0.
613	641	G1	-3.645E-11	-3.155E-11
613	642	G1	-2.932E-11	-2.072E-11
613	667	G1	-4.654E-11	-4.416E-11
613	666	G1	-3.184E-11	-1.568E-11
613	641	G2	-7.592E-05	-0.00059
613	642	G2	-0.00036	-0.00059
613	667	G2	-0.00036	-0.00099
613	666	G2	-7.592E-05	-0.00099
613	641	Qm	0.00055	0.00041
613	642	Qm	0.00059	0.00041
613	667	Qm	0.00059	0.00041
613	666	Qm	0.00055	0.00041

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
613	641	Qs	-2.975E-12	-9.100E-14
613	642	Qs	-2.676E-12	3.396E-13
613	667	Qs	-2.030E-12	-9.100E-14
613	666	Qs	-3.149E-12	2.438E-14
613	641	T+	0.	0.
613	642	T+	0.	0.
613	667	T+	0.	0.
613	666	T+	0.	0.
613	641	T-	0.	0.
613	642	T-	0.	0.
613	667	T-	0.	0.
613	666	T-	0.	0.
613	641	W	-0.06049	0.01534
613	642	W	0.00186	0.01534
613	667	W	0.00186	-0.00305
613	666	W	-0.06049	-0.00305
613	641	Qm-1	0.00057	-0.0008
613	642	Qm-1	0.00045	-0.0008
613	667	Qm-1	0.00045	-0.00095
613	666	Qm-1	0.00057	-0.00095
613	641	Qm-2	9.448E-05	-5.445E-06
613	642	Qm-2	6.809E-05	-5.445E-06
613	667	Qm-2	6.809E-05	-4.447E-05
613	666	Qm-2	9.448E-05	-4.447E-05
614	642	DEAD	0.	0.
614	643	DEAD	0.	0.
614	668	DEAD	0.	0.
614	667	DEAD	0.	0.
614	642	G1	-9.754E-13	-2.068E-11
614	643	G1	-6.625E-11	-3.459E-12
614	668	G1	-1.359E-11	-4.338E-11
614	667	G1	-6.625E-11	-3.877E-11
614	642	G2	-0.00029	-0.00038
614	643	G2	-0.00037	-0.00038
614	668	G2	-0.00037	-0.00045
614	667	G2	-0.00029	-0.00045
614	642	Qm	0.0006	0.00054
614	643	Qm	0.00059	0.00054
614	668	Qm	0.00059	0.00049
614	667	Qm	0.0006	0.00049
614	642	Qs	-1.138E-12	1.025E-12
614	643	Qs	-4.826E-12	2.563E-12
614	668	Qs	-3.503E-12	-1.025E-12
614	667	Qs	-3.092E-12	9.865E-13
614	642	T+	0.	0.
614	643	T+	0.	0.
614	668	T+	0.	0.
614	667	T+	0.	0.
614	642	T-	0.	0.
614	643	T-	0.	0.
614	668	T-	0.	0.
614	667	T-	0.	0.
614	642	W	0.00251	-0.00294
614	643	W	-0.01056	-0.00294

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
614	668	W	-0.01056	0.0006
614	667	W	0.00251	0.0006
614	642	Qm-1	0.00049	-0.00152
614	643	Qm-1	0.00047	-0.00152
614	668	Qm-1	0.00047	-0.00156
614	667	Qm-1	0.00049	-0.00156
614	642	Qm-2	8.085E-05	-0.00017
614	643	Qm-2	6.735E-05	-0.00017
614	668	Qm-2	6.735E-05	-0.00019
614	667	Qm-2	8.085E-05	-0.00019
615	643	DEAD	0.	0.
615	644	DEAD	0.	0.
615	669	DEAD	0.	0.
615	668	DEAD	0.	0.
615	643	G1	-4.247E-11	-6.958E-11
615	644	G1	-6.197E-11	-7.647E-11
615	669	G1	-5.508E-11	-9.050E-12
615	668	G1	-4.432E-11	-1.090E-11
615	643	G2	-0.00035	-0.00014
615	644	G2	-0.00037	-0.00014
615	669	G2	-0.00037	-0.00014
615	668	G2	-0.00035	-0.00014
615	643	Qm	0.00061	0.00056
615	644	Qm	0.00057	0.00056
615	669	Qm	0.00057	0.00049
615	668	Qm	0.00061	0.00049
615	643	Qs	-5.295E-12	6.492E-13
615	644	Qs	-4.354E-12	4.339E-13
615	669	Qs	-1.985E-12	8.068E-13
615	668	Qs	-5.930E-12	7.491E-13
615	643	T+	0.	0.
615	644	T+	0.	0.
615	669	T+	0.	0.
615	668	T+	0.	0.
615	643	T-	0.	0.
615	644	T-	0.	0.
615	669	T-	0.	0.
615	668	T-	0.	0.
615	643	W	-0.01073	0.00144
615	644	W	-0.01069	0.00144
615	669	W	-0.01069	0.00145
615	668	W	-0.01073	0.00145
615	643	Qm-1	0.00044	-0.00232
615	644	Qm-1	0.00057	-0.00232
615	669	Qm-1	0.00057	-0.00215
615	668	Qm-1	0.00044	-0.00215
615	643	Qm-2	6.306E-05	-0.00038
615	644	Qm-2	8.853E-05	-0.00038
615	669	Qm-2	8.853E-05	-0.00034
615	668	Qm-2	6.306E-05	-0.00034
616	644	DEAD	0.	0.
616	645	DEAD	0.	0.
616	670	DEAD	0.	0.
616	669	DEAD	0.	0.

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
616	644	G1	-4.706E-11	-5.618E-11
616	645	G1	-4.501E-12	-3.501E-11
616	670	G1	3.379E-12	-1.142E-10
616	669	G1	-1.003E-10	-8.293E-11
616	644	G2	-0.00038	0.00011
616	645	G2	-0.00031	0.00011
616	670	G2	-0.00031	0.00017
616	669	G2	-0.00038	0.00017
616	644	Qm	0.0006	0.00044
616	645	Qm	0.00056	0.00044
616	670	Qm	0.00056	0.00037
616	669	Qm	0.0006	0.00037
616	644	Qs	-2.539E-12	-4.559E-13
616	645	Qs	-3.043E-12	-1.071E-12
616	670	Qs	-3.012E-12	-2.820E-12
616	669	Qs	-4.146E-12	-1.386E-12
616	644	T+	0.	0.
616	645	T+	0.	0.
616	670	T+	0.	0.
616	669	T+	0.	0.
616	644	T-	0.	0.
616	645	T-	0.	0.
616	670	T-	0.	0.
616	669	T-	0.	0.
616	644	W	-0.01055	0.0058
616	645	W	0.00258	0.0058
616	670	W	0.00258	0.00229
616	669	W	-0.01055	0.00229
616	644	Qm-1	0.00048	-0.00278
616	645	Qm-1	0.0007	-0.00278
616	670	Qm-1	0.0007	-0.00251
616	669	Qm-1	0.00048	-0.00251
616	644	Qm-2	6.592E-05	-0.00051
616	645	Qm-2	0.00011	-0.00051
616	670	Qm-2	0.00011	-0.00045
616	669	Qm-2	6.592E-05	-0.00045
617	645	DEAD	0.	0.
617	646	DEAD	0.	0.
617	671	DEAD	0.	0.
617	670	DEAD	0.	0.
617	645	G1	-3.059E-11	-5.854E-11
617	646	G1	-7.137E-11	-4.771E-11
617	671	G1	-6.842E-11	-8.124E-11
617	670	G1	-5.800E-12	-5.276E-11
617	645	G2	-0.00039	0.00035
617	646	G2	-0.00012	0.00035
617	671	G2	-0.00012	0.00074
617	670	G2	-0.00039	0.00074
617	645	Qm	0.00058	0.0002
617	646	Qm	0.00055	0.0002
617	671	Qm	0.00055	0.00016
617	670	Qm	0.00058	0.00016
617	645	Qs	-4.163E-12	-5.436E-13
617	646	Qs	-5.135E-12	3.486E-13

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
617	671	Qs	-6.212E-12	-2.277E-12
617	670	Qs	-3.874E-12	-4.396E-13
617	645	T+	0.	0.
617	646	T+	0.	0.
617	671	T+	0.	0.
617	670	T+	0.	0.
617	645	T-	0.	0.
617	646	T-	0.	0.
617	671	T-	0.	0.
617	670	T-	0.	0.
617	645	W	0.00192	-0.01253
617	646	W	-0.06037	-0.01253
617	671	W	-0.06037	0.00589
617	670	W	0.00192	0.00589
617	645	Qm-1	0.00059	-0.0027
617	646	Qm-1	0.00073	-0.0027
617	671	Qm-1	0.00073	-0.00249
617	670	Qm-1	0.00059	-0.00249
617	645	Qm-2	8.738E-05	-0.0005
617	646	Qm-2	0.00011	-0.0005
617	671	Qm-2	0.00011	-0.00045
617	670	Qm-2	8.738E-05	-0.00045
618	646	DEAD	0.	0.
618	647	DEAD	0.	0.
618	672	DEAD	0.	0.
618	671	DEAD	0.	0.
618	646	G1	-5.855E-11	-7.226E-11
618	647	G1	-5.168E-11	-1.175E-10
618	672	G1	2.215E-11	-3.695E-11
618	671	G1	-1.551E-10	-7.466E-11
618	646	G2	-7.745E-05	0.00171
618	647	G2	0.00085	0.00171
618	672	G2	0.00085	0.00065
618	671	G2	-7.745E-05	0.00065
618	646	Qm	0.00057	-8.521E-05
618	647	Qm	0.00054	-8.521E-05
618	672	Qm	0.00054	-0.00011
618	671	Qm	0.00057	-0.00011
618	646	Qs	-5.553E-12	-4.574E-13
618	647	Qs	-4.315E-12	-4.426E-12
618	672	Qs	-1.455E-12	1.276E-12
618	671	Qs	-9.517E-12	-4.583E-12
618	646	T+	0.	0.
618	647	T+	0.	0.
618	672	T+	0.	0.
618	671	T+	0.	0.
618	646	T-	0.	0.
618	647	T-	0.	0.
618	672	T-	0.	0.
618	671	T-	0.	0.
618	646	W	-0.0688	0.08101
618	647	W	0.15302	0.08101
618	672	W	0.15302	0.08007
618	671	W	-0.0688	0.08007

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
618	646	Qm-1	0.00067	-0.00219
618	647	Qm-1	0.00073	-0.00219
618	672	Qm-1	0.00073	-0.00208
618	671	Qm-1	0.00067	-0.00208
618	646	Qm-2	9.725E-05	-0.00038
618	647	Qm-2	9.079E-05	-0.00038
618	672	Qm-2	9.079E-05	-0.00037
618	671	Qm-2	9.725E-05	-0.00037
619	647	DEAD	0.	0.
619	648	DEAD	0.	0.
619	673	DEAD	0.	0.
619	672	DEAD	0.	0.
619	647	G1	-1.162E-11	-3.150E-11
619	648	G1	-4.668E-11	-5.857E-11
619	673	G1	-7.720E-11	-3.402E-11
619	672	G1	-2.903E-11	-1.569E-11
619	647	G2	0.00085	-0.00161
619	648	G2	-9.198E-05	-0.00161
619	673	G2	-9.198E-05	-0.00056
619	672	G2	0.00085	-0.00056
619	647	Qm	0.00055	-0.00038
619	648	Qm	0.00052	-0.00038
619	673	Qm	0.00052	-0.0004
619	672	Qm	0.00055	-0.0004
619	647	Qs	-1.885E-12	-3.185E-13
619	648	Qs	-5.484E-12	-2.256E-12
619	673	Qs	-5.668E-12	-3.185E-13
619	672	Qs	-3.435E-12	-8.378E-13
619	647	T+	0.	0.
619	648	T+	0.	0.
619	673	T+	0.	0.
619	672	T+	0.	0.
619	647	T-	0.	0.
619	648	T-	0.	0.
619	673	T-	0.	0.
619	672	T-	0.	0.
619	647	W	0.15299	-0.07827
619	648	W	-0.06854	-0.07827
619	673	W	-0.06854	-0.07716
619	672	W	0.15299	-0.07716
619	647	Qm-1	0.0007	-0.00146
619	648	Qm-1	0.0007	-0.00146
619	673	Qm-1	0.0007	-0.00142
619	672	Qm-1	0.0007	-0.00142
619	647	Qm-2	8.928E-05	-0.00022
619	648	Qm-2	8.054E-05	-0.00022
619	673	Qm-2	8.054E-05	-0.00022
619	672	Qm-2	8.928E-05	-0.00022
620	648	DEAD	0.	0.
620	649	DEAD	0.	0.
620	674	DEAD	0.	0.
620	673	DEAD	0.	0.
620	648	G1	-5.059E-11	-1.427E-11
620	649	G1	-6.664E-11	-3.544E-11

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
620	674	G1	-8.337E-11	-2.941E-11
620	673	G1	-7.168E-11	-6.066E-11
620	648	G2	-0.00013	-0.00023
620	649	G2	-0.00041	-0.00023
620	674	G2	-0.00041	-0.00063
620	673	G2	-0.00013	-0.00063
620	648	Qm	0.00052	-0.00066
620	649	Qm	0.00049	-0.00066
620	674	Qm	0.00049	-0.00068
620	673	Qm	0.00052	-0.00068
620	648	Qs	-4.206E-12	-1.392E-12
620	649	Qs	-5.897E-12	-2.284E-12
620	674	Qs	-7.989E-12	2.678E-14
620	673	Qs	-6.843E-12	-1.811E-12
620	648	T+	0.	0.
620	649	T+	0.	0.
620	674	T+	0.	0.
620	673	T+	0.	0.
620	648	T-	0.	0.
620	649	T-	0.	0.
620	674	T-	0.	0.
620	673	T-	0.	0.
620	648	W	-0.0602	0.01524
620	649	W	0.00266	0.01524
620	674	W	0.00266	-0.003
620	673	W	-0.0602	-0.003
620	648	Qm-1	0.0007	-0.00062
620	649	Qm-1	0.00067	-0.00062
620	674	Qm-1	0.00067	-0.00063
620	673	Qm-1	0.0007	-0.00063
620	648	Qm-2	8.025E-05	-5.967E-05
620	649	Qm-2	8.399E-05	-5.967E-05
620	674	Qm-2	8.399E-05	-5.700E-05
620	673	Qm-2	8.025E-05	-5.700E-05
621	649	DEAD	0.	0.
621	650	DEAD	0.	0.
621	675	DEAD	0.	0.
621	674	DEAD	0.	0.
621	649	G1	-4.965E-11	-7.357E-12
621	650	G1	-9.031E-11	-3.442E-11
621	675	G1	-4.208E-11	4.813E-11
621	674	G1	-6.257E-11	6.646E-11
621	649	G2	-0.00034	3.868E-05
621	650	G2	-0.00041	3.868E-05
621	675	G2	-0.00041	-2.462E-05
621	674	G2	-0.00034	-2.462E-05
621	649	Qm	0.00049	-0.00092
621	650	Qm	0.00046	-0.00092
621	675	Qm	0.00046	-0.00092
621	674	Qm	0.00049	-0.00092
621	649	Qs	-4.956E-12	6.671E-13
621	650	Qs	-4.357E-12	-8.092E-13
621	675	Qs	-4.326E-12	-1.210E-13
621	674	Qs	-6.564E-12	1.082E-12

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
621	649	T+	0.	0.
621	650	T+	0.	0.
621	675	T+	0.	0.
621	674	T+	0.	0.
621	649	T-	0.	0.
621	650	T-	0.	0.
621	675	T-	0.	0.
621	674	T-	0.	0.
621	649	W	0.0032	-0.00333
621	650	W	-0.00992	-0.00333
621	675	W	-0.00992	0.0006
621	674	W	0.0032	0.0006
621	649	Qm-1	0.00069	0.00026
621	650	Qm-1	0.00063	0.00026
621	675	Qm-1	0.00063	0.00021
621	674	Qm-1	0.00069	0.00021
621	649	Qm-2	8.190E-05	0.0001
621	650	Qm-2	9.949E-05	0.0001
621	675	Qm-2	9.949E-05	0.00011
621	674	Qm-2	8.190E-05	0.00011
622	650	DEAD	0.	0.
622	651	DEAD	0.	0.
622	676	DEAD	0.	0.
622	675	DEAD	0.	0.
622	650	G1	-5.261E-11	1.168E-10
622	651	G1	-5.907E-11	8.974E-11
622	676	G1	-5.514E-11	7.394E-11
622	675	G1	-7.925E-11	9.226E-11
622	650	G2	-0.0004	0.00034
622	651	G2	-0.00038	0.00034
622	676	G2	-0.00038	0.00035
622	675	G2	-0.0004	0.00035
622	650	Qm	0.00046	-0.00112
622	651	Qm	0.00043	-0.00112
622	676	Qm	0.00043	-0.00112
622	675	Qm	0.00046	-0.00112
622	650	Qs	-3.638E-12	6.367E-12
622	651	Qs	-5.833E-12	2.707E-12
622	676	Qs	-5.372E-12	5.736E-12
622	675	Qs	-5.360E-12	4.756E-12
622	650	T+	0.	0.
622	651	T+	0.	0.
622	676	T+	0.	0.
622	675	T+	0.	0.
622	650	T-	0.	0.
622	651	T-	0.	0.
622	676	T-	0.	0.
622	675	T-	0.	0.
622	650	W	-0.01026	0.00131
622	651	W	-0.00711	0.00131
622	676	W	-0.00711	0.00146
622	675	W	-0.01026	0.00146
622	650	Qm-1	0.00067	0.0011
622	651	Qm-1	0.00056	0.0011

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
622	676	Qm-1	0.00056	0.00098
622	675	Qm-1	0.00067	0.00098
622	650	Qm-2	9.794E-05	0.00026
622	651	Qm-2	0.00012	0.00026
622	676	Qm-2	0.00012	0.00025
622	675	Qm-2	9.794E-05	0.00025
623	651	DEAD	0.	0.
623	652	DEAD	0.	0.
623	677	DEAD	0.	0.
623	676	DEAD	0.	0.
623	651	G1	-2.935E-11	1.434E-10
623	652	G1	-3.564E-11	1.197E-10
623	677	G1	-4.135E-12	9.544E-11
623	676	G1	-6.338E-11	1.147E-10
623	651	G2	-0.0004	0.00066
623	652	G2	-0.00028	0.00066
623	677	G2	-0.00028	0.00076
623	676	G2	-0.0004	0.00076
623	651	Qm	0.00043	-0.00126
623	652	Qm	0.00041	-0.00126
623	677	Qm	0.00041	-0.00123
623	676	Qm	0.00043	-0.00123
623	651	Qs	-3.676E-12	8.304E-12
623	652	Qs	-2.246E-12	4.890E-12
623	677	Qs	-1.784E-12	3.891E-12
623	676	Qs	-5.398E-12	4.575E-12
623	651	T+	0.	0.
623	652	T+	0.	0.
623	677	T+	0.	0.
623	676	T+	0.	0.
623	651	T-	0.	0.
623	652	T-	0.	0.
623	677	T-	0.	0.
623	676	T-	0.	0.
623	651	W	-0.00728	0.00336
623	652	W	-0.00028	0.00336
623	677	W	-0.00028	0.00235
623	676	W	-0.00728	0.00235
623	651	Qm-1	0.00063	0.0018
623	652	Qm-1	0.00044	0.0018
623	677	Qm-1	0.00044	0.00158
623	676	Qm-1	0.00063	0.00158
623	651	Qm-2	0.00012	0.00038
623	652	Qm-2	0.00012	0.00038
623	677	Qm-2	0.00012	0.00034
623	676	Qm-2	0.00012	0.00034
624	652	DEAD	0.	0.
624	653	DEAD	0.	0.
624	678	DEAD	0.	0.
624	677	DEAD	0.	0.
624	652	G1	-2.683E-11	8.878E-11
624	653	G1	-4.505E-11	1.163E-10
624	678	G1	-6.657E-12	1.165E-10
624	677	G1	-6.270E-11	1.239E-10

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
624	652	G2	-0.00039	0.00099
624	653	G2	5.344E-06	0.00099
624	678	G2	5.344E-06	0.00147
624	677	G2	-0.00039	0.00147
624	652	Qm	0.00039	-0.00128
624	653	Qm	0.0004	-0.00128
624	678	Qm	0.0004	-0.00122
624	677	Qm	0.00039	-0.00122
624	652	Qs	-1.639E-12	2.983E-12
624	653	Qs	-4.219E-12	2.983E-12
624	678	Qs	-4.003E-12	5.662E-12
624	677	Qs	-1.697E-12	5.662E-12
624	652	T+	0.	0.
624	653	T+	0.	0.
624	678	T+	0.	0.
624	677	T+	0.	0.
624	652	T-	0.	0.
624	653	T-	0.	0.
624	678	T-	0.	0.
624	677	T-	0.	0.
624	652	W	-0.001	-0.00509
624	653	W	-0.03127	-0.00509
624	678	W	-0.03127	0.0055
624	677	W	-0.001	0.0055
624	652	Qm-1	0.00055	0.00216
624	653	Qm-1	0.00028	0.00216
624	678	Qm-1	0.00028	0.00188
624	677	Qm-1	0.00055	0.00188
624	652	Qm-2	0.00014	0.00039
624	653	Qm-2	0.00012	0.00039
624	678	Qm-2	0.00012	0.00034
624	677	Qm-2	0.00014	0.00034
625	653	DEAD	0.	0.
625	654	DEAD	0.	0.
625	679	DEAD	0.	0.
625	678	DEAD	0.	0.
625	653	G1	-2.630E-11	1.460E-10
625	654	G1	-4.704E-11	7.614E-11
625	679	G1	-8.646E-12	1.233E-10
625	678	G1	-6.217E-11	5.345E-11
625	653	G2	-4.416E-05	0.00241
625	654	G2	0.00125	0.00241
625	679	G2	0.00125	0.0018
625	678	G2	-4.416E-05	0.0018
625	653	Qm	0.00037	-0.00112
625	654	Qm	0.0004	-0.00112
625	679	Qm	0.0004	-0.00104
625	678	Qm	0.00037	-0.00104
625	653	Qs	-2.572E-12	6.002E-12
625	654	Qs	-2.922E-12	3.818E-12
625	679	Qs	-5.225E-13	3.007E-12
625	678	Qs	-4.813E-12	8.232E-13
625	653	T+	0.	0.
625	654	T+	0.	0.

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
625	679	T+	0.	0.
625	678	T+	0.	0.
625	653	T-	0.	0.
625	654	T-	0.	0.
625	679	T-	0.	0.
625	678	T-	0.	0.
625	653	W	-0.03819	0.03907
625	654	W	0.08168	0.03907
625	679	W	0.08168	0.05537
625	678	W	-0.03819	0.05537
625	653	Qm-1	0.00038	0.00208
625	654	Qm-1	0.00015	0.00208
625	679	Qm-1	0.00015	0.00189
625	678	Qm-1	0.00038	0.00189
625	653	Qm-2	0.00014	0.00026
625	654	Qm-2	0.00016	0.00026
625	679	Qm-2	0.00016	0.00024
625	678	Qm-2	0.00014	0.00024
626	654	DEAD	0.	0.
626	655	DEAD	0.	0.
626	680	DEAD	0.	0.
626	679	DEAD	0.	0.
626	654	G1	-1.684E-11	1.608E-10
626	655	G1	-2.724E-11	1.298E-10
626	680	G1	8.186E-13	1.129E-10
626	679	G1	-4.993E-11	1.046E-10
626	654	G2	0.00125	0.00024
626	655	G2	0.00145	0.00024
626	680	G2	0.00145	0.00041
626	679	G2	0.00125	0.00041
626	654	Qm	0.00037	-0.00074
626	655	Qm	0.00039	-0.00074
626	680	Qm	0.00039	-0.00068
626	679	Qm	0.00037	-0.00068
626	654	Qs	-2.885E-13	8.098E-12
626	655	Qs	-2.368E-12	5.237E-12
626	680	Qs	-1.077E-12	5.734E-12
626	679	Qs	-6.346E-13	1.770E-12
626	654	T+	0.	0.
626	655	T+	0.	0.
626	680	T+	0.	0.
626	679	T+	0.	0.
626	654	T-	0.	0.
626	655	T-	0.	0.
626	680	T-	0.	0.
626	679	T-	0.	0.
626	654	W	0.10055	0.04993
626	655	W	0.00193	0.04993
626	680	W	0.00193	-0.11783
626	679	W	0.10055	-0.11783
626	654	Qm-1	0.00021	0.00182
626	655	Qm-1	4.712E-05	0.00182
626	680	Qm-1	4.712E-05	0.00172
626	679	Qm-1	0.00021	0.00172

Table 27: Element Forces - Area Shells, Part 3 of 3

Area	Joint	OutputCase	V13 KN/mm	V23 KN/mm
626	654	Qm-2	0.00015	4.043E-05
626	655	Qm-2	0.00022	4.043E-05
626	680	Qm-2	0.00022	8.267E-05
626	679	Qm-2	0.00015	8.267E-05
627	655	DEAD	0.	0.
627	656	DEAD	0.	0.
627	7	DEAD	0.	0.
627	680	DEAD	0.	0.
627	655	G1	-3.159E-12	9.949E-11
627	656	G1	-4.333E-11	2.665E-11
627	7	G1	-1.577E-11	8.688E-11
627	680	G1	-1.054E-11	4.178E-11
627	655	G2	0.00146	-0.00154
627	656	G2	0.00085	-0.00154
627	7	G2	0.00085	-0.00152
627	680	G2	0.00146	-0.00152
627	655	Qm	0.00037	-0.00018
627	656	Qm	0.00031	-0.00018
627	7	Qm	0.00031	-0.00012
627	680	Qm	0.00037	-0.00012
627	655	Qs	-7.946E-13	4.373E-12
627	656	Qs	-4.794E-13	6.662E-14
627	7	Qs	-4.794E-13	9.053E-13
627	680	Qs	-7.946E-13	-2.486E-13
627	655	T+	0.	0.
627	656	T+	0.	0.
627	7	T+	0.	0.
627	680	T+	0.	0.
627	655	T-	0.	0.
627	656	T-	0.	0.
627	7	T-	0.	0.
627	680	T-	0.	0.
627	655	W	-0.08543	0.08761
627	656	W	-0.03508	0.08761
627	7	W	-0.03508	-0.0619
627	680	W	-0.08543	-0.0619
627	655	Qm-1	-3.003E-05	0.00152
627	656	Qm-1	-0.00073	0.00152
627	7	Qm-1	-0.00073	0.00218
627	680	Qm-1	-3.003E-05	0.00218
627	655	Qm-2	0.0002	-0.00013
627	656	Qm-2	0.00034	-0.00013
627	7	Qm-2	0.00034	-0.00014
627	680	Qm-2	0.0002	-0.00014

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
3	3	5	DEAD	0.	0.	0.
3	3	11	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
3	3	10	DEAD	0.	0.	0.
3	3	9	DEAD	0.	0.	0.
3	3	5	G1	-1.129E-13	-1.466E-14	4.218E-13
3	3	11	G1	-1.399E-14	6.597E-13	4.455E-13
3	3	10	G1	9.865E-13	9.429E-13	4.928E-13
3	3	9	G1	9.081E-13	-1.205E-13	4.691E-13
3	3	5	G2	-9.454E-08	-1.562E-07	-6.418E-06
3	3	11	G2	2.361E-07	-0.000011	-6.280E-06
3	3	10	G2	-0.000016	-0.000018	-6.374E-06
3	3	9	G2	-0.00001	2.434E-07	-6.512E-06
3	3	5	Qm	-2.689E-07	-2.315E-07	2.643E-06
3	3	11	Qm	1.676E-07	6.472E-06	3.226E-06
3	3	10	Qm	9.204E-07	4.035E-06	3.967E-06
3	3	9	Qm	2.798E-06	1.715E-07	3.384E-06
3	3	5	Qs	-3.822E-15	3.391E-15	1.635E-14
3	3	11	Qs	-9.297E-15	2.565E-14	2.187E-14
3	3	10	Qs	6.120E-14	4.033E-14	2.374E-14
3	3	9	Qs	5.387E-14	1.587E-16	2.335E-14
3	3	5	T+	-0.002951	-0.002951	-2.681E-19
3	3	11	T+	-0.002951	-0.002951	-2.480E-18
3	3	10	T+	-0.002951	-0.002951	5.770E-19
3	3	9	T+	-0.002951	-0.002951	3.056E-18
3	3	5	T-	0.002951	0.002951	2.681E-19
3	3	11	T-	0.002951	0.002951	2.480E-18
3	3	10	T-	0.002951	0.002951	-5.770E-19
3	3	9	T-	0.002951	0.002951	-3.056E-18
3	3	5	W	0.000124	0.000042	0.00014
3	3	11	W	-0.000112	0.000264	0.000181
3	3	10	W	0.000982	0.000272	-0.000094
3	3	9	W	-0.000691	-0.000105	-0.000134
3	3	5	Qm-1	-3.829E-07	-2.408E-07	3.281E-06
3	3	11	Qm-1	2.069E-07	9.116E-06	3.844E-06
3	3	10	Qm-1	-8.121E-08	6.541E-06	4.962E-06
3	3	9	Qm-1	2.736E-06	2.003E-07	4.400E-06
3	3	5	Qm-2	-1.309E-07	-1.773E-07	1.478E-06
3	3	11	Qm-2	7.418E-08	3.408E-06	2.025E-06
3	3	10	Qm-2	2.971E-06	1.910E-06	2.400E-06
3	3	9	Qm-2	3.896E-06	8.124E-08	1.854E-06
4	4	11	DEAD	0.	0.	0.
4	4	13	DEAD	0.	0.	0.
4	4	12	DEAD	0.	0.	0.
4	4	10	DEAD	0.	0.	0.
4	4	11	G1	1.431E-14	6.616E-13	4.628E-13
4	4	13	G1	1.203E-13	1.596E-12	4.864E-13
4	4	12	G1	7.177E-13	1.483E-12	5.337E-13
4	4	10	G1	9.035E-13	9.018E-13	5.101E-13
4	4	11	G2	2.836E-07	-0.000011	-4.743E-06
4	4	13	G2	-2.675E-07	-6.423E-07	-5.206E-06
4	4	12	G2	-1.860E-06	4.750E-06	-6.655E-06
4	4	10	G2	-0.000016	-0.000018	-6.192E-06
4	4	11	Qm	1.406E-07	6.337E-06	4.571E-06
4	4	13	Qm	1.939E-08	6.437E-06	5.666E-06
4	4	12	Qm	9.849E-07	3.820E-06	5.673E-06
4	4	10	Qm	9.232E-07	4.049E-06	4.578E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
4	4	11	Qs	-9.836E-15	1.704E-14	1.578E-14
4	4	13	Qs	6.594E-15	8.728E-14	1.741E-14
4	4	12	Qs	3.948E-14	7.744E-14	1.578E-14
4	4	10	Qs	6.496E-14	5.551E-14	2.184E-14
4	4	11	T+	-0.002951	-0.002951	1.316E-19
4	4	13	T+	-0.002951	-0.002951	2.141E-18
4	4	12	T+	-0.002951	-0.002951	-4.355E-19
4	4	10	T+	-0.002951	-0.002951	-2.445E-18
4	4	11	T-	0.002951	0.002951	-1.316E-19
4	4	13	T-	0.002951	0.002951	-2.141E-18
4	4	12	T-	0.002951	0.002951	4.355E-19
4	4	10	T-	0.002951	0.002951	2.445E-18
4	4	11	W	-0.000111	0.000267	2.632E-07
4	4	13	W	0.000069	-0.000035	0.000031
4	4	12	W	-0.000426	-0.000067	0.00026
4	4	10	W	0.000981	0.00027	0.000229
4	4	11	Qm-1	1.851E-07	9.007E-06	5.200E-06
4	4	13	Qm-1	6.970E-09	0.000011	6.213E-06
4	4	12	Qm-1	-4.897E-07	8.664E-06	6.515E-06
4	4	10	Qm-1	-8.267E-08	6.534E-06	5.502E-06
4	4	11	Qm-2	5.878E-08	3.331E-06	2.953E-06
4	4	13	Qm-2	8.988E-10	3.905E-06	3.773E-06
4	4	12	Qm-2	2.766E-06	2.509E-06	3.877E-06
4	4	10	Qm-2	2.975E-06	1.927E-06	3.057E-06
5	5	13	DEAD	0.	0.	0.
5	5	15	DEAD	0.	0.	0.
5	5	14	DEAD	0.	0.	0.
5	5	12	DEAD	0.	0.	0.
5	5	13	G1	1.556E-13	1.455E-12	5.433E-13
5	5	15	G1	-2.005E-13	2.199E-12	5.906E-13
5	5	14	G1	8.324E-13	2.215E-12	6.852E-13
5	5	12	G1	7.482E-13	1.481E-12	6.379E-13
5	5	13	G2	-2.136E-07	-3.731E-07	-7.530E-06
5	5	15	G2	4.619E-08	0.000013	-8.244E-06
5	5	14	G2	2.994E-06	0.000012	-8.428E-06
5	5	12	G2	-1.942E-06	4.337E-06	-7.714E-06
5	5	13	Qm	8.935E-09	6.384E-06	7.081E-06
5	5	15	Qm	3.118E-08	3.207E-06	8.442E-06
5	5	14	Qm	1.680E-06	-2.112E-07	7.993E-06
5	5	12	Qm	9.791E-07	3.791E-06	6.631E-06
5	5	13	Qs	3.684E-15	7.962E-14	1.667E-14
5	5	15	Qs	-2.939E-15	1.151E-13	1.814E-14
5	5	14	Qs	4.580E-14	1.217E-13	2.258E-14
5	5	12	Qs	4.730E-14	9.141E-14	2.110E-14
5	5	13	T+	-0.002951	-0.002951	-3.265E-19
5	5	15	T+	-0.002951	-0.002951	-6.013E-19
5	5	14	T+	-0.002951	-0.002951	5.369E-19
5	5	12	T+	-0.002951	-0.002951	1.212E-18
5	5	13	T-	0.002951	0.002951	3.265E-19
5	5	15	T-	0.002951	0.002951	6.013E-19
5	5	14	T-	0.002951	0.002951	-5.369E-19
5	5	12	T-	0.002951	0.002951	-1.212E-18
5	5	13	W	0.000072	-0.000019	0.00016
5	5	15	W	-0.000028	-0.00011	0.000133

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
5	5	14	W	-0.000063	-0.000039	0.000076
5	5	12	W	-0.000427	-0.000071	0.000102
5	5	13	Qm-1	4.740E-09	0.000011	7.494E-06
5	5	15	Qm-1	2.817E-08	9.997E-06	8.648E-06
5	5	14	Qm-1	-2.899E-07	6.869E-06	8.477E-06
5	5	12	Qm-1	-4.994E-07	8.616E-06	7.322E-06
5	5	13	Qm-2	1.810E-09	3.910E-06	4.665E-06
5	5	15	Qm-2	5.601E-09	3.421E-06	5.509E-06
5	5	14	Qm-2	2.713E-06	1.887E-06	5.473E-06
5	5	12	Qm-2	2.762E-06	2.488E-06	4.629E-06
6	6	15	DEAD	0.	0.	0.
6	6	17	DEAD	0.	0.	0.
6	6	16	DEAD	0.	0.	0.
6	6	14	DEAD	0.	0.	0.
6	6	15	G1	-5.112E-14	2.092E-12	6.898E-13
6	6	17	G1	-2.988E-13	2.243E-12	7.371E-13
6	6	16	G1	9.094E-13	2.568E-12	7.844E-13
6	6	14	G1	6.144E-13	1.915E-12	7.371E-13
6	6	15	G2	-5.673E-08	0.000013	-8.127E-06
6	6	17	G2	2.140E-08	0.000021	-7.461E-06
6	6	16	G2	4.716E-06	0.000019	-7.218E-06
6	6	14	G2	3.062E-06	0.000013	-7.884E-06
6	6	15	Qm	1.278E-08	3.115E-06	0.00001
6	6	17	Qm	9.805E-09	-2.378E-06	0.000012
6	6	16	Qm	2.500E-06	-6.549E-06	0.000011
6	6	14	Qm	1.679E-06	-2.143E-07	9.432E-06
6	6	15	Qs	-2.017E-15	1.233E-13	2.093E-14
6	6	17	Qs	-1.042E-14	1.345E-13	2.241E-14
6	6	16	Qs	4.084E-14	1.425E-13	2.684E-14
6	6	14	Qs	4.795E-14	1.249E-13	2.537E-14
6	6	15	T+	-0.002951	-0.002951	3.258E-19
6	6	17	T+	-0.002951	-0.002951	5.939E-20
6	6	16	T+	-0.002951	-0.002951	-1.154E-19
6	6	14	T+	-0.002951	-0.002951	5.509E-19
6	6	15	T-	0.002951	0.002951	-3.258E-19
6	6	17	T-	0.002951	0.002951	-5.939E-20
6	6	16	T-	0.002951	0.002951	1.154E-19
6	6	14	T-	0.002951	0.002951	-5.509E-19
6	6	15	W	-0.000028	-0.000109	0.000072
6	6	17	W	0.00001	-0.00012	0.000043
6	6	16	W	-0.000129	-0.000081	0.000046
6	6	14	W	-0.000064	-0.00004	0.000076
6	6	15	Qm-1	1.842E-08	9.948E-06	0.00001
6	6	17	Qm-1	7.835E-09	6.220E-06	0.000011
6	6	16	Qm-1	-3.318E-08	2.646E-06	0.000011
6	6	14	Qm-1	-2.923E-07	6.857E-06	9.639E-06
6	6	15	Qm-2	4.992E-09	3.418E-06	6.393E-06
6	6	17	Qm-2	-1.175E-09	2.248E-06	7.264E-06
6	6	16	Qm-2	2.624E-06	6.729E-07	7.185E-06
6	6	14	Qm-2	2.711E-06	1.880E-06	6.314E-06
7	7	17	DEAD	0.	0.	0.
7	7	19	DEAD	0.	0.	0.
7	7	18	DEAD	0.	0.	0.
7	7	16	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
7	7	17	G1	-1.999E-13	2.239E-12	7.854E-13
7	7	19	G1	2.645E-13	2.510E-12	8.800E-13
7	7	18	G1	2.375E-13	2.085E-12	8.800E-13
7	7	16	G1	8.378E-13	2.469E-12	7.854E-13
7	7	17	G2	-2.458E-09	0.000021	-6.551E-06
7	7	19	G2	6.073E-09	0.000026	-5.515E-06
7	7	18	G2	5.348E-06	0.000024	-5.247E-06
7	7	16	G2	4.727E-06	0.000019	-6.283E-06
7	7	17	Qm	-5.709E-09	-2.456E-06	0.000014
7	7	19	Qm	-4.574E-09	-9.342E-06	0.000016
7	7	18	Qm	2.972E-06	-0.000014	0.000015
7	7	16	Qm	2.499E-06	-6.552E-06	0.000013
7	7	17	Qs	-1.447E-14	1.224E-13	2.559E-14
7	7	19	Qs	8.940E-15	1.603E-13	2.559E-14
7	7	18	Qs	3.281E-14	1.638E-13	2.559E-14
7	7	16	Qs	3.628E-14	1.374E-13	2.559E-14
7	7	17	T+	-0.002951	-0.002951	-4.261E-19
7	7	19	T+	-0.002951	-0.002951	-7.079E-19
7	7	18	T+	-0.002951	-0.002951	6.365E-19
7	7	16	T+	-0.002951	-0.002951	1.318E-18
7	7	17	T-	0.002951	0.002951	4.261E-19
7	7	19	T-	0.002951	0.002951	7.079E-19
7	7	18	T-	0.002951	0.002951	-6.365E-19
7	7	16	T-	0.002951	0.002951	-1.318E-18
7	7	17	W	9.868E-06	-0.00012	0.000019
7	7	19	W	-7.860E-06	-0.000138	-8.743E-06
7	7	18	W	-0.000096	-0.000092	-0.000013
7	7	16	W	-0.000129	-0.000081	0.000014
7	7	17	Qm-1	1.110E-09	6.186E-06	0.000013
7	7	19	Qm-1	-2.246E-12	6.810E-07	0.000014
7	7	18	Qm-1	-9.763E-08	-3.102E-06	0.000014
7	7	16	Qm-1	-3.448E-08	2.639E-06	0.000012
7	7	17	Qm-2	3.772E-10	2.256E-06	8.136E-06
7	7	19	Qm-2	-3.738E-09	6.755E-07	8.989E-06
7	7	18	Qm-2	2.391E-06	-8.249E-07	8.910E-06
7	7	16	Qm-2	2.623E-06	6.665E-07	8.057E-06
8	8	19	DEAD	0.	0.	0.
8	8	21	DEAD	0.	0.	0.
8	8	20	DEAD	0.	0.	0.
8	8	18	DEAD	0.	0.	0.
8	8	19	G1	1.950E-13	2.274E-12	9.319E-13
8	8	21	G1	-1.332E-13	2.391E-12	9.555E-13
8	8	20	G1	7.418E-13	2.738E-12	9.792E-13
8	8	18	G1	3.840E-13	2.140E-12	9.555E-13
8	8	19	G2	2.175E-09	0.000026	-4.378E-06
8	8	21	G2	5.895E-09	0.000028	-3.282E-06
8	8	20	G2	5.244E-06	0.000026	-3.054E-06
8	8	18	G2	5.349E-06	0.000024	-4.150E-06
8	8	19	Qm	-1.013E-08	-9.369E-06	0.000018
8	8	21	Qm	-1.555E-08	-0.000017	0.00002
8	8	20	Qm	2.747E-06	-0.000022	0.00002
8	8	18	Qm	2.971E-06	-0.000014	0.000017
8	8	19	Qs	1.172E-15	1.382E-13	1.877E-14
8	8	21	Qs	-1.928E-15	1.712E-13	1.581E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
8	8	20	Qs	3.701E-14	1.755E-13	1.877E-14
8	8	18	Qs	3.243E-14	1.656E-13	2.172E-14
8	8	19	T+	-0.002951	-0.002951	2.726E-19
8	8	21	T+	-0.002951	-0.002951	-7.746E-20
8	8	20	T+	-0.002951	-0.002951	-6.221E-20
8	8	18	T+	-0.002951	-0.002951	6.878E-19
8	8	19	T-	0.002951	0.002951	-2.726E-19
8	8	21	T-	0.002951	0.002951	7.746E-20
8	8	20	T-	0.002951	0.002951	6.221E-20
8	8	18	T-	0.002951	0.002951	-6.878E-19
8	8	19	W	-7.771E-06	-0.000138	-0.000041
8	8	21	W	0.000016	-0.000145	-0.00007
8	8	20	W	-0.000154	-0.000106	-0.000063
8	8	18	W	-0.000097	-0.000092	-0.000035
8	8	19	Qm-1	4.481E-10	6.832E-07	0.000016
8	8	21	Qm-1	-7.434E-09	-6.116E-06	0.000018
8	8	20	Qm-1	-6.578E-07	-9.808E-06	0.000017
8	8	18	Qm-1	-9.921E-08	-3.110E-06	0.000016
8	8	19	Qm-2	1.192E-09	7.002E-07	9.803E-06
8	8	21	Qm-2	-6.314E-09	-1.181E-06	0.000011
8	8	20	Qm-2	1.965E-06	-2.477E-06	0.000011
8	8	18	Qm-2	2.389E-06	-8.334E-07	9.746E-06
9	9	21	DEAD	0.	0.	0.
9	9	23	DEAD	0.	0.	0.
9	9	22	DEAD	0.	0.	0.
9	9	20	DEAD	0.	0.	0.
9	9	21	G1	-1.704E-13	2.558E-12	9.665E-13
9	9	23	G1	-4.269E-14	2.375E-12	9.965E-13
9	9	22	G1	3.291E-13	2.289E-12	1.108E-12
9	9	20	G1	6.518E-13	2.514E-12	9.965E-13
9	9	21	G2	2.066E-08	0.000028	-2.222E-06
9	9	23	G2	-4.026E-08	0.000027	-1.358E-06
9	9	22	G2	4.245E-06	0.000027	-1.160E-06
9	9	20	G2	5.238E-06	0.000026	-2.024E-06
9	9	21	Qm	-6.620E-09	-0.000017	0.000022
9	9	23	Qm	-1.771E-08	-0.000025	0.000024
9	9	22	Qm	1.656E-06	-0.00003	0.000024
9	9	20	Qm	2.745E-06	-0.000022	0.000022
9	9	21	Qs	4.325E-15	1.861E-13	1.806E-14
9	9	23	Qs	-1.143E-14	1.670E-13	2.102E-14
9	9	22	Qs	2.852E-14	1.829E-13	2.545E-14
9	9	20	Qs	3.180E-14	1.703E-13	2.249E-14
9	9	21	T+	-0.002951	-0.002951	-6.630E-19
9	9	23	T+	-0.002951	-0.002951	-4.702E-18
9	9	22	T+	-0.002951	-0.002951	1.013E-18
9	9	20	T+	-0.002951	-0.002951	5.185E-18
9	9	21	T-	0.002951	0.002951	6.630E-19
9	9	23	T-	0.002951	0.002951	4.702E-18
9	9	22	T-	0.002951	0.002951	-1.013E-18
9	9	20	T-	0.002951	0.002951	-5.185E-18
9	9	21	W	0.000017	-0.000144	-0.000092
9	9	23	W	-0.00005	-0.00016	-0.000125
9	9	22	W	-0.000036	-0.000069	-0.000135
9	9	20	W	-0.000154	-0.000106	-0.000102

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
9	9	21	Qm-1	1.849E-09	-6.069E-06	0.000019
9	9	23	Qm-1	-1.211E-08	-0.000014	0.00002
9	9	22	Qm-1	-1.790E-06	-0.000017	0.00002
9	9	20	Qm-1	-6.607E-07	-9.822E-06	0.000019
9	9	21	Qm-2	2.781E-09	-1.136E-06	0.000011
9	9	23	Qm-2	-8.614E-09	-3.368E-06	0.000012
9	9	22	Qm-2	1.295E-06	-4.317E-06	0.000012
9	9	20	Qm-2	1.962E-06	-2.491E-06	0.000011
10	10	23	DEAD	0.	0.	0.
10	10	25	DEAD	0.	0.	0.
10	10	24	DEAD	0.	0.	0.
10	10	22	DEAD	0.	0.	0.
10	10	23	G1	-1.934E-13	2.273E-12	1.145E-12
10	10	25	G1	-4.577E-14	2.637E-12	1.136E-12
10	10	24	G1	5.602E-13	2.920E-12	1.121E-12
10	10	22	G1	3.000E-13	2.238E-12	1.089E-12
10	10	23	G2	4.853E-08	0.000028	-8.873E-07
10	10	25	G2	-1.791E-07	0.000021	-1.194E-06
10	10	24	G2	3.414E-07	0.000025	-7.121E-07
10	10	22	G2	4.185E-06	0.000026	-4.052E-07
10	10	23	Qm	6.180E-09	-0.000025	0.000026
10	10	25	Qm	-1.136E-08	-0.000035	0.000028
10	10	24	Qm	-2.388E-07	-0.000038	0.000027
10	10	22	Qm	1.653E-06	-0.00003	0.000026
10	10	23	Qs	-1.468E-14	1.620E-13	2.355E-14
10	10	25	Qs	-9.964E-15	2.047E-13	1.749E-14
10	10	24	Qs	4.572E-14	2.158E-13	1.911E-14
10	10	22	Qs	3.012E-14	1.879E-13	1.749E-14
10	10	23	T+	-0.002951	-0.002951	-4.998E-20
10	10	25	T+	-0.002951	-0.002951	-3.138E-18
10	10	24	T+	-0.002951	-0.002951	-4.288E-19
10	10	22	T+	-0.002951	-0.002951	2.393E-18
10	10	23	T-	0.002951	0.002951	4.998E-20
10	10	25	T-	0.002951	0.002951	3.138E-18
10	10	24	T-	0.002951	0.002951	4.288E-19
10	10	22	T-	0.002951	0.002951	-2.393E-18
10	10	23	W	-0.00005	-0.000164	-0.000217
10	10	25	W	0.000127	-0.00002	-0.000242
10	10	24	W	-0.000699	-0.000164	-0.000139
10	10	22	W	-0.000035	-0.000065	-0.000114
10	10	23	Qm-1	4.935E-09	-0.000014	0.000022
10	10	25	Qm-1	-8.635E-09	-0.000023	0.000023
10	10	24	Qm-1	-3.461E-06	-0.000025	0.000022
10	10	22	Qm-1	-1.794E-06	-0.000017	0.000021
10	10	23	Qm-2	5.232E-09	-3.299E-06	0.000012
10	10	25	Qm-2	-9.315E-09	-6.077E-06	0.000013
10	10	24	Qm-2	3.202E-07	-6.517E-06	0.000013
10	10	22	Qm-2	1.292E-06	-4.335E-06	0.000012
11	11	25	DEAD	0.	0.	0.
11	11	27	DEAD	0.	0.	0.
11	11	26	DEAD	0.	0.	0.
11	11	24	DEAD	0.	0.	0.
11	11	25	G1	-6.688E-14	2.824E-12	1.103E-12
11	11	27	G1	-6.033E-14	2.942E-12	1.118E-12

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
11	11	26	G1	7.340E-13	2.928E-12	1.150E-12
11	11	24	G1	6.046E-13	2.933E-12	1.094E-12
11	11	25	G2	-2.728E-07	0.00002	-2.772E-06
11	11	27	G2	4.164E-07	0.000016	-2.309E-06
11	11	26	G2	-0.000011	6.870E-06	-9.486E-07
11	11	24	G2	4.519E-07	0.000025	-1.412E-06
11	11	25	Qm	2.365E-08	-0.000035	0.000029
11	11	27	Qm	8.081E-10	-0.000047	0.00003
11	11	26	Qm	-2.687E-06	-0.000049	0.000029
11	11	24	Qm	-2.435E-07	-0.000038	0.000028
11	11	25	Qs	-1.207E-14	2.087E-13	1.803E-14
11	11	27	Qs	3.081E-15	2.331E-13	1.345E-14
11	11	26	Qs	4.279E-14	2.392E-13	1.951E-14
11	11	24	Qs	5.739E-14	2.254E-13	1.641E-14
11	11	25	T+	-0.002951	-0.002951	5.999E-20
11	11	27	T+	-0.002951	-0.002951	-3.354E-19
11	11	26	T+	-0.002951	-0.002951	4.990E-19
11	11	24	T+	-0.002951	-0.002951	7.611E-19
11	11	25	T-	0.002951	0.002951	-5.999E-20
11	11	27	T-	0.002951	0.002951	3.354E-19
11	11	26	T-	0.002951	0.002951	-4.990E-19
11	11	24	T-	0.002951	0.002951	-7.611E-19
11	11	25	W	0.000121	-0.000053	0.000032
11	11	27	W	-0.000171	0.000531	0.000127
11	11	26	W	0.001964	0.000443	-0.000317
11	11	24	W	-0.000698	-0.000157	-0.000412
11	11	25	Qm-1	1.057E-08	-0.000023	0.000023
11	11	27	Qm-1	-1.435E-08	-0.000032	0.000024
11	11	26	Qm-1	-5.448E-06	-0.000034	0.000024
11	11	24	Qm-1	-3.464E-06	-0.000025	0.000023
11	11	25	Qm-2	7.838E-09	-5.991E-06	0.000013
11	11	27	Qm-2	1.550E-09	-9.571E-06	0.000013
11	11	26	Qm-2	-9.299E-07	-9.432E-06	0.000013
11	11	24	Qm-2	3.177E-07	-6.529E-06	0.000013
12	12	27	DEAD	0.	0.	0.
12	12	29	DEAD	0.	0.	0.
12	12	28	DEAD	0.	0.	0.
12	12	26	DEAD	0.	0.	0.
12	12	27	G1	-3.638E-14	2.848E-12	1.135E-12
12	12	29	G1	1.457E-13	3.111E-12	1.103E-12
12	12	28	G1	4.749E-13	3.276E-12	1.158E-12
12	12	26	G1	6.511E-13	3.085E-12	1.150E-12
12	12	27	G2	4.147E-07	0.000016	8.868E-07
12	12	29	G2	-2.697E-07	0.000027	1.376E-06
12	12	28	G2	7.103E-07	0.000031	4.967E-07
12	12	26	G2	-0.000011	6.873E-06	7.316E-09
12	12	27	Qm	3.936E-08	-0.000047	0.000031
12	12	29	Qm	1.580E-08	-0.000062	0.000031
12	12	28	Qm	-5.326E-06	-0.000063	0.00003
12	12	26	Qm	-2.692E-06	-0.000049	0.00003
12	12	27	Qs	-6.663E-15	2.276E-13	1.607E-14
12	12	29	Qs	5.688E-15	2.412E-13	8.677E-15
12	12	28	Qs	4.783E-14	2.828E-13	8.677E-15
12	12	26	Qs	5.371E-14	2.375E-13	1.607E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
12	12	27	T+	-0.002951	-0.002951	-5.470E-19
12	12	29	T+	-0.002951	-0.002951	5.306E-19
12	12	28	T+	-0.002951	-0.002951	4.294E-19
12	12	26	T+	-0.002951	-0.002951	-3.816E-19
12	12	27	T-	0.002951	0.002951	5.470E-19
12	12	29	T-	0.002951	0.002951	-5.306E-19
12	12	28	T-	0.002951	0.002951	-4.294E-19
12	12	26	T-	0.002951	0.002951	3.816E-19
12	12	27	W	-0.000171	0.000532	-0.000142
12	12	29	W	0.00012	-0.000093	-0.000048
12	12	28	W	-0.000703	-0.000194	0.000395
12	12	26	W	0.001964	0.000443	0.000301
12	12	27	Qm-1	-1.018E-08	-0.000032	0.000025
12	12	29	Qm-1	6.899E-08	-0.00004	0.000025
12	12	28	Qm-1	-7.111E-06	-0.000043	0.000025
12	12	26	Qm-1	-5.443E-06	-0.000034	0.000024
12	12	27	Qm-2	9.811E-09	-9.530E-06	0.000013
12	12	29	Qm-2	4.368E-08	-0.000014	0.000013
12	12	28	Qm-2	-1.889E-06	-0.000014	0.000013
12	12	26	Qm-2	-9.229E-07	-9.397E-06	0.000013
13	13	29	DEAD	0.	0.	0.
13	13	31	DEAD	0.	0.	0.
13	13	30	DEAD	0.	0.	0.
13	13	28	DEAD	0.	0.	0.
13	13	29	G1	2.017E-13	2.978E-12	1.019E-12
13	13	31	G1	-3.699E-13	3.353E-12	1.019E-12
13	13	30	G1	8.784E-13	3.241E-12	1.042E-12
13	13	28	G1	3.955E-13	3.491E-12	1.042E-12
13	13	29	G2	-1.789E-07	0.000027	-1.392E-07
13	13	31	G2	5.363E-08	0.00004	-3.716E-07
13	13	30	G2	4.681E-06	0.000039	-3.937E-07
13	13	28	G2	6.009E-07	0.000031	-1.612E-07
13	13	29	Qm	4.581E-08	-0.000062	0.000031
13	13	31	Qm	3.003E-08	-0.000081	0.00003
13	13	30	Qm	-7.706E-06	-0.000081	0.000029
13	13	28	Qm	-5.329E-06	-0.000063	0.00003
13	13	29	Qs	1.057E-14	2.600E-13	1.623E-15
13	13	31	Qs	-1.859E-14	2.672E-13	1.449E-16
13	13	30	Qs	5.896E-14	2.847E-13	6.056E-15
13	13	28	Qs	4.717E-14	2.724E-13	7.533E-15
13	13	29	T+	-0.002951	-0.002951	2.236E-20
13	13	31	T+	-0.002951	-0.002951	-8.931E-19
13	13	30	T+	-0.002951	-0.002951	4.464E-20
13	13	28	T+	-0.002951	-0.002951	8.268E-19
13	13	29	T-	0.002951	0.002951	-2.236E-20
13	13	31	T-	0.002951	0.002951	8.931E-19
13	13	30	T-	0.002951	0.002951	-4.464E-20
13	13	28	T-	0.002951	0.002951	-8.268E-19
13	13	29	W	0.000127	-0.000059	0.000225
13	13	31	W	-0.000049	-0.000242	0.000198
13	13	30	W	-0.00005	-0.000138	0.000093
13	13	28	W	-0.000705	-0.000201	0.00012
13	13	29	Qm-1	8.467E-09	-0.000041	0.000026
13	13	31	Qm-1	-6.952E-08	-0.000043	0.000028

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
13	13	30	Qm-1	-6.123E-06	-0.00005	0.000027
13	13	28	Qm-1	-7.085E-06	-0.000043	0.000026
13	13	29	Qm-2	3.151E-08	-0.000014	0.000013
13	13	31	Qm-2	-3.339E-08	-0.000017	0.000013
13	13	30	Qm-2	-1.407E-06	-0.000018	0.000012
13	13	28	Qm-2	-1.894E-06	-0.000014	0.000012
14	14	31	DEAD	0.	0.	0.
14	14	33	DEAD	0.	0.	0.
14	14	32	DEAD	0.	0.	0.
14	14	30	DEAD	0.	0.	0.
14	14	31	G1	-3.184E-13	3.376E-12	1.137E-12
14	14	33	G1	1.079E-13	3.381E-12	1.208E-12
14	14	32	G1	5.505E-13	3.394E-12	1.184E-12
14	14	30	G1	8.408E-13	3.287E-12	1.113E-12
14	14	31	G2	-3.721E-08	0.00004	2.145E-07
14	14	33	G2	2.419E-08	0.000046	1.186E-06
14	14	32	G2	5.920E-06	0.000044	1.408E-06
14	14	30	G2	4.742E-06	0.000039	4.361E-07
14	14	31	Qm	4.194E-08	-0.000081	0.00003
14	14	33	Qm	3.079E-09	-0.000102	0.00003
14	14	32	Qm	-9.338E-06	-0.000103	0.000028
14	14	30	Qm	-7.713E-06	-0.000081	0.000029
14	14	31	Qs	-1.650E-14	2.721E-13	6.597E-15
14	14	33	Qs	8.022E-15	2.470E-13	8.074E-15
14	14	32	Qs	5.148E-14	2.662E-13	3.641E-15
14	14	30	Qs	5.383E-14	2.721E-13	2.164E-15
14	14	31	T+	-0.002951	-0.002951	-6.117E-20
14	14	33	T+	-0.002951	-0.002951	-9.960E-19
14	14	32	T+	-0.002951	-0.002951	-1.233E-19
14	14	30	T+	-0.002951	-0.002951	6.782E-19
14	14	31	T-	0.002951	0.002951	6.117E-20
14	14	33	T-	0.002951	0.002951	9.960E-19
14	14	32	T-	0.002951	0.002951	1.233E-19
14	14	30	T-	0.002951	0.002951	-6.782E-19
14	14	31	W	-0.000048	-0.000237	0.000103
14	14	33	W	0.000011	-0.000259	0.000065
14	14	32	W	-0.000168	-0.000211	0.000074
14	14	30	W	-0.000051	-0.000142	0.000111
14	14	31	Qm-1	-1.072E-07	-0.000043	0.00003
14	14	33	Qm-1	-3.053E-07	-0.000031	0.000033
14	14	32	Qm-1	-4.912E-06	-0.00004	0.000033
14	14	30	Qm-1	-6.203E-06	-0.000051	0.00003
14	14	31	Qm-2	-4.966E-08	-0.000017	0.000013
14	14	33	Qm-2	-5.716E-08	-0.000016	0.000014
14	14	32	Qm-2	-1.166E-06	-0.000018	0.000014
14	14	30	Qm-2	-1.420E-06	-0.000018	0.000013
15	15	33	DEAD	0.	0.	0.
15	15	35	DEAD	0.	0.	0.
15	15	34	DEAD	0.	0.	0.
15	15	32	DEAD	0.	0.	0.
15	15	33	G1	1.424E-13	3.253E-12	1.185E-12
15	15	35	G1	-8.646E-14	3.981E-12	1.256E-12
15	15	34	G1	6.152E-13	4.057E-12	1.327E-12
15	15	32	G1	5.164E-13	3.165E-12	1.256E-12

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
15	15	33	G2	9.795E-09	0.000046	2.391E-06
15	15	35	G2	1.271E-08	0.000048	3.590E-06
15	15	34	G2	6.079E-06	0.000046	3.724E-06
15	15	32	G2	5.926E-06	0.000044	2.525E-06
15	15	33	Qm	1.539E-09	-0.000102	0.000029
15	15	35	Qm	-3.386E-08	-0.000123	0.000029
15	15	34	Qm	-0.000011	-0.000124	0.000027
15	15	32	Qm	-9.349E-06	-0.000103	0.000028
15	15	33	Qs	-3.311E-15	2.267E-13	2.788E-15
15	15	35	Qs	9.602E-16	2.658E-13	4.266E-15
15	15	34	Qs	4.970E-14	2.612E-13	5.744E-15
15	15	32	Qs	4.991E-14	2.445E-13	4.266E-15
15	15	33	T+	-0.002951	-0.002951	-1.203E-19
15	15	35	T+	-0.002951	-0.002951	-4.954E-19
15	15	34	T+	-0.002951	-0.002951	3.307E-19
15	15	32	T+	-0.002951	-0.002951	1.106E-18
15	15	33	T-	0.002951	0.002951	1.203E-19
15	15	35	T-	0.002951	0.002951	4.954E-19
15	15	34	T-	0.002951	0.002951	-3.307E-19
15	15	32	T-	0.002951	0.002951	-1.106E-18
15	15	33	W	0.000011	-0.00026	0.000035
15	15	35	W	0.000011	-0.000281	-5.487E-07
15	15	34	W	-0.000168	-0.000232	-2.138E-06
15	15	32	W	-0.000168	-0.000211	0.000033
15	15	33	Qm-1	-2.768E-07	-0.00003	0.000035
15	15	35	Qm-1	-1.107E-07	-1.054E-07	0.000037
15	15	34	Qm-1	-9.020E-06	-5.620E-06	0.000041
15	15	32	Qm-1	-4.916E-06	-0.00004	0.000038
15	15	33	Qm-2	-5.258E-08	-0.000016	0.000014
15	15	35	Qm-2	-5.125E-08	-0.000011	0.000015
15	15	34	Qm-2	-1.781E-06	-0.000012	0.000015
15	15	32	Qm-2	-1.167E-06	-0.000018	0.000015
16	16	35	DEAD	0.	0.	0.
16	16	37	DEAD	0.	0.	0.
16	16	36	DEAD	0.	0.	0.
16	16	34	DEAD	0.	0.	0.
16	16	35	G1	-2.057E-14	3.964E-12	1.300E-12
16	16	37	G1	1.868E-13	4.870E-12	1.300E-12
16	16	36	G1	4.966E-13	5.132E-12	1.348E-12
16	16	34	G1	6.271E-13	3.950E-12	1.348E-12
16	16	35	G2	2.280E-08	0.000048	4.834E-06
16	16	37	G2	-3.284E-08	0.000046	5.877E-06
16	16	36	G2	5.198E-06	0.000045	5.916E-06
16	16	34	G2	6.074E-06	0.000046	4.873E-06
16	16	35	Qm	-3.474E-08	-0.000123	0.000028
16	16	37	Qm	-4.111E-08	-0.00014	0.000028
16	16	36	Qm	-0.000012	-0.000141	0.000027
16	16	34	Qm	-0.000011	-0.000124	0.000027
16	16	35	Qs	-1.129E-15	2.467E-13	8.928E-15
16	16	37	Qs	2.760E-15	2.407E-13	5.972E-15
16	16	36	Qs	5.115E-14	2.465E-13	3.017E-15
16	16	34	Qs	5.430E-14	2.723E-13	5.972E-15
16	16	35	T+	-0.002951	-0.002951	2.639E-19
16	16	37	T+	-0.002951	-0.002951	-5.375E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
16	16	36	T+	-0.002951	-0.002951	-4.484E-19
16	16	34	T+	-0.002951	-0.002951	2.198E-19
16	16	35	T-	0.002951	0.002951	-2.639E-19
16	16	37	T-	0.002951	0.002951	5.375E-19
16	16	36	T-	0.002951	0.002951	4.484E-19
16	16	34	T-	0.002951	0.002951	-2.198E-19
16	16	35	W	0.000011	-0.00028	-0.000031
16	16	37	W	-0.000048	-0.0003	-0.000069
16	16	36	W	-0.000053	-0.000204	-0.000081
16	16	34	W	-0.000168	-0.000232	-0.000043
16	16	35	Qm-1	-1.732E-08	3.613E-07	0.000038
16	16	37	Qm-1	3.080E-08	0.000042	0.000038
16	16	36	Qm-1	-0.000013	0.000043	0.000043
16	16	34	Qm-1	-8.948E-06	-5.260E-06	0.000043
16	16	35	Qm-2	-2.562E-08	-0.000011	0.000015
16	16	37	Qm-2	3.344E-08	-2.442E-06	0.000014
16	16	36	Qm-2	-2.651E-06	-1.566E-06	0.000015
16	16	34	Qm-2	-1.769E-06	-0.000012	0.000016
17	17	37	DEAD	0.	0.	0.
17	17	39	DEAD	0.	0.	0.
17	17	38	DEAD	0.	0.	0.
17	17	36	DEAD	0.	0.	0.
17	17	37	G1	7.938E-14	4.544E-12	1.082E-12
17	17	39	G1	-1.318E-13	5.720E-12	9.402E-13
17	17	38	G1	3.335E-13	5.957E-12	1.129E-12
17	17	36	G1	5.243E-13	5.170E-12	1.271E-12
17	17	37	G2	5.387E-08	0.000046	6.583E-06
17	17	39	G2	-1.731E-07	0.000037	6.490E-06
17	17	38	G2	1.345E-06	0.00004	6.745E-06
17	17	36	G2	5.138E-06	0.000045	6.838E-06
17	17	37	Qm	-3.413E-08	-0.00014	0.000027
17	17	39	Qm	-4.468E-08	-0.000151	0.000027
17	17	38	Qm	-0.000013	-0.000152	0.000026
17	17	36	Qm	-0.000012	-0.000141	0.000027
17	17	37	Qs	5.931E-15	2.336E-13	-4.807E-15
17	17	39	Qs	-2.644E-14	2.271E-13	-1.220E-14
17	17	38	Qs	5.710E-14	2.633E-13	-6.284E-15
17	17	36	Qs	5.428E-14	2.627E-13	1.104E-15
17	17	37	T+	-0.002951	-0.002951	-1.897E-19
17	17	39	T+	-0.002951	-0.002951	-1.131E-18
17	17	38	T+	-0.002951	-0.002951	2.567E-19
17	17	36	T+	-0.002951	-0.002951	1.065E-18
17	17	37	T-	0.002951	0.002951	1.897E-19
17	17	39	T-	0.002951	0.002951	1.131E-18
17	17	38	T-	0.002951	0.002951	-2.567E-19
17	17	36	T-	0.002951	0.002951	-1.065E-18
17	17	37	W	-0.000049	-0.000304	-0.000165
17	17	39	W	0.000127	-0.000162	-0.000192
17	17	38	W	-0.000708	-0.000303	-0.00009
17	17	36	W	-0.000052	-0.0002	-0.000063
17	17	37	Qm-1	1.431E-07	0.000042	0.000037
17	17	39	Qm-1	3.674E-08	0.000084	0.000035
17	17	38	Qm-1	-0.000014	0.000087	0.000039
17	17	36	Qm-1	-0.000013	0.000043	0.000041

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
17	17	37	Qm-2	5.530E-08	-2.333E-06	0.000014
17	17	39	Qm-2	1.524E-08	6.197E-06	0.000014
17	17	38	Qm-2	-2.118E-06	7.365E-06	0.000014
17	17	36	Qm-2	-2.648E-06	-1.551E-06	0.000015
18	18	39	DEAD	0.	0.	0.
18	18	41	DEAD	0.	0.	0.
18	18	40	DEAD	0.	0.	0.
18	18	38	DEAD	0.	0.	0.
18	18	39	G1	-1.255E-13	5.874E-12	1.036E-12
18	18	41	G1	1.972E-13	6.615E-12	1.068E-12
18	18	40	G1	4.360E-13	6.695E-12	1.012E-12
18	18	38	G1	2.977E-13	5.770E-12	1.021E-12
18	18	39	G2	-2.677E-07	0.000036	5.169E-06
18	18	41	G2	4.217E-07	0.000029	5.860E-06
18	18	40	G2	-0.00001	0.000019	6.927E-06
18	18	38	G2	1.456E-06	0.000041	6.236E-06
18	18	39	Qm	-3.450E-08	-0.000151	0.000026
18	18	41	Qm	-4.333E-08	-0.000155	0.000026
18	18	40	Qm	-0.000014	-0.000156	0.000025
18	18	38	Qm	-0.000013	-0.000152	0.000026
18	18	39	Qs	-2.066E-14	2.561E-13	-5.119E-15
18	18	41	Qs	1.502E-14	2.642E-13	1.874E-15
18	18	40	Qs	5.009E-14	2.596E-13	-5.119E-15
18	18	38	Qs	4.864E-14	2.461E-13	-6.993E-15
18	18	39	T+	-0.002951	-0.002951	-1.086E-18
18	18	41	T+	-0.002951	-0.002951	-3.563E-18
18	18	40	T+	-0.002951	-0.002951	7.968E-19
18	18	38	T+	-0.002951	-0.002951	3.141E-18
18	18	39	T-	0.002951	0.002951	1.086E-18
18	18	41	T-	0.002951	0.002951	3.563E-18
18	18	40	T-	0.002951	0.002951	-7.968E-19
18	18	38	T-	0.002951	0.002951	-3.141E-18
18	18	39	W	0.00012	-0.000196	0.00008
18	18	41	W	-0.000171	0.00039	0.000173
18	18	40	W	0.001959	0.000303	-0.000273
18	18	38	W	-0.000706	-0.000295	-0.000366
18	18	39	Qm-1	7.772E-08	0.000084	0.000033
18	18	41	Qm-1	7.778E-08	0.000118	0.000031
18	18	40	Qm-1	-0.000014	0.000122	0.000034
18	18	38	Qm-1	-0.000014	0.000087	0.000036
18	18	39	Qm-2	1.692E-08	6.205E-06	0.000013
18	18	41	Qm-2	1.512E-08	0.000013	0.000012
18	18	40	Qm-2	-1.360E-06	0.000013	0.000013
18	18	38	Qm-2	-2.127E-06	7.320E-06	0.000013
19	19	41	DEAD	0.	0.	0.
19	19	43	DEAD	0.	0.	0.
19	19	42	DEAD	0.	0.	0.
19	19	40	DEAD	0.	0.	0.
19	19	41	G1	8.972E-14	6.278E-12	9.769E-13
19	19	43	G1	-6.251E-14	5.988E-12	7.704E-13
19	19	42	G1	3.232E-13	6.311E-12	8.114E-13
19	19	40	G1	5.522E-13	6.863E-12	9.359E-13
19	19	41	G2	4.203E-07	0.000029	9.316E-06
19	19	43	G2	-2.650E-07	0.000035	0.00001

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
19	19	42	G2	1.677E-06	0.000039	8.796E-06
19	19	40	G2	-0.00001	0.000019	8.081E-06
19	19	41	Qm	-3.560E-08	-0.000155	0.000025
19	19	43	Qm	-4.000E-08	-0.000153	0.000024
19	19	42	Qm	-0.000014	-0.000154	0.000024
19	19	40	Qm	-0.000014	-0.000156	0.000025
19	19	41	Qs	1.508E-14	2.415E-13	-2.476E-15
19	19	43	Qs	-7.538E-16	1.963E-13	-5.431E-15
19	19	42	Qs	4.112E-14	2.033E-13	-6.909E-15
19	19	40	Qs	4.672E-14	2.741E-13	-3.954E-15
19	19	41	T+	-0.002951	-0.002951	4.636E-19
19	19	43	T+	-0.002951	-0.002951	3.066E-18
19	19	42	T+	-0.002951	-0.002951	-2.668E-19
19	19	40	T+	-0.002951	-0.002951	-2.870E-18
19	19	41	T-	0.002951	0.002951	-4.636E-19
19	19	43	T-	0.002951	0.002951	-3.066E-18
19	19	42	T-	0.002951	0.002951	2.668E-19
19	19	40	T-	0.002951	0.002951	2.870E-18
19	19	41	W	-0.000171	0.00039	-0.000097
19	19	43	W	0.00012	-0.000232	-4.013E-06
19	19	42	W	-0.000704	-0.000333	0.000438
19	19	40	W	0.001959	0.000304	0.000344
19	19	41	Qm-1	9.498E-08	0.000118	0.000028
19	19	43	Qm-1	8.629E-08	0.000139	0.000025
19	19	42	Qm-1	-0.000014	0.000144	0.000027
19	19	40	Qm-1	-0.000014	0.000122	0.00003
19	19	41	Qm-2	8.404E-09	0.000012	0.000012
19	19	43	Qm-2	1.215E-08	0.000016	0.000012
19	19	42	Qm-2	-9.579E-07	0.000017	0.000012
19	19	40	Qm-2	-1.360E-06	0.000013	0.000012
20	20	43	DEAD	0.	0.	0.
20	20	45	DEAD	0.	0.	0.
20	20	44	DEAD	0.	0.	0.
20	20	42	DEAD	0.	0.	0.
20	20	43	G1	-3.871E-14	5.898E-12	6.338E-13
20	20	45	G1	-7.940E-14	5.909E-12	4.360E-13
20	20	44	G1	4.755E-13	6.483E-12	4.446E-13
20	20	42	G1	2.398E-13	6.441E-12	6.015E-13
20	20	43	G2	-1.731E-07	0.000035	8.766E-06
20	20	45	G2	5.704E-08	0.000043	8.742E-06
20	20	44	G2	5.550E-06	0.000041	8.305E-06
20	20	42	G2	1.567E-06	0.000039	8.329E-06
20	20	43	Qm	-3.595E-08	-0.000153	0.000023
20	20	45	Qm	-3.596E-08	-0.000145	0.000022
20	20	44	Qm	-0.000014	-0.000145	0.000023
20	20	42	Qm	-0.000014	-0.000154	0.000024
20	20	43	Qs	4.408E-15	1.814E-13	-1.399E-14
20	20	45	Qs	2.637E-15	1.900E-13	-2.045E-14
20	20	44	Qs	4.209E-14	1.969E-13	-1.843E-14
20	20	42	Qs	3.810E-14	2.210E-13	-1.453E-14
20	20	43	T+	-0.002951	-0.002951	-1.193E-18
20	20	45	T+	-0.002951	-0.002951	8.157E-19
20	20	44	T+	-0.002951	-0.002951	8.178E-19
20	20	42	T+	-0.002951	-0.002951	-1.191E-18

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
20	20	43	T-	0.002951	0.002951	1.193E-18
20	20	45	T-	0.002951	0.002951	-8.157E-19
20	20	44	T-	0.002951	0.002951	-8.178E-19
20	20	42	T-	0.002951	0.002951	1.191E-18
20	20	43	W	0.000127	-0.000199	0.000268
20	20	45	W	-0.00005	-0.000377	0.000242
20	20	44	W	-0.000045	-0.000275	0.000137
20	20	42	W	-0.000705	-0.00034	0.000163
20	20	43	Qm-1	9.570E-08	0.000139	0.000023
20	20	45	Qm-1	9.096E-08	0.000147	0.00002
20	20	44	Qm-1	-0.000014	0.000152	0.000021
20	20	42	Qm-1	-0.000014	0.000144	0.000024
20	20	43	Qm-2	1.013E-08	0.000016	0.000011
20	20	45	Qm-2	8.036E-09	0.000017	0.000011
20	20	44	Qm-2	-1.038E-06	0.000017	0.000011
20	20	42	Qm-2	-9.578E-07	0.000017	0.000011
21	21	45	DEAD	0.	0.	0.
21	21	47	DEAD	0.	0.	0.
21	21	46	DEAD	0.	0.	0.
21	21	44	DEAD	0.	0.	0.
21	21	45	G1	8.810E-14	5.958E-12	2.694E-13
21	21	47	G1	3.348E-14	5.723E-12	2.221E-13
21	21	46	G1	9.106E-14	5.831E-12	2.221E-13
21	21	44	G1	2.788E-13	6.240E-12	2.694E-13
21	21	45	G2	-3.125E-08	0.000043	9.549E-06
21	21	47	G2	2.582E-08	0.000043	0.000011
21	21	46	G2	6.597E-06	0.000041	0.00001
21	21	44	G2	5.610E-06	0.000042	9.303E-06
21	21	45	Qm	-3.523E-08	-0.000145	0.000021
21	21	47	Qm	-3.158E-08	-0.00013	0.00002
21	21	46	Qm	-0.000014	-0.000131	0.000021
21	21	44	Qm	-0.000014	-0.000145	0.000022
21	21	45	Qs	2.265E-15	1.851E-13	-1.877E-14
21	21	47	Qs	3.050E-15	1.737E-13	-1.877E-14
21	21	46	Qs	3.293E-14	1.700E-13	-1.877E-14
21	21	44	Qs	4.110E-14	1.955E-13	-1.877E-14
21	21	45	T+	-0.002951	-0.002951	-1.125E-19
21	21	47	T+	-0.002951	-0.002951	-6.995E-19
21	21	46	T+	-0.002951	-0.002951	-1.683E-19
21	21	44	T+	-0.002951	-0.002951	1.520E-19
21	21	45	T-	0.002951	0.002951	1.125E-19
21	21	47	T-	0.002951	0.002951	6.995E-19
21	21	46	T-	0.002951	0.002951	1.683E-19
21	21	44	T-	0.002951	0.002951	-1.520E-19
21	21	45	W	-0.000049	-0.000373	0.000148
21	21	47	W	0.000013	-0.000389	0.000112
21	21	46	W	-0.000161	-0.000345	0.00012
21	21	44	W	-0.000046	-0.000279	0.000156
21	21	45	Qm-1	9.693E-08	0.000147	0.000017
21	21	47	Qm-1	9.521E-08	0.000141	0.000014
21	21	46	Qm-1	-0.000015	0.000146	0.000014
21	21	44	Qm-1	-0.000014	0.000152	0.000017
21	21	45	Qm-2	1.328E-08	0.000017	0.000011
21	21	47	Qm-2	4.945E-09	0.000015	0.00001

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
21	21	46	Qm-2	-1.634E-06	0.000016	0.00001
21	21	44	Qm-2	-1.040E-06	0.000017	0.000011
22	22	47	DEAD	0.	0.	0.
22	22	49	DEAD	0.	0.	0.
22	22	48	DEAD	0.	0.	0.
22	22	46	DEAD	0.	0.	0.
22	22	47	G1	9.742E-14	5.391E-12	1.492E-13
22	22	49	G1	-5.176E-15	4.925E-12	3.096E-14
22	22	48	G1	2.097E-13	5.031E-12	-3.997E-14
22	22	46	G1	1.485E-13	5.906E-12	7.825E-14
22	22	47	G2	1.685E-08	0.000043	0.000012
22	22	49	G2	7.581E-09	0.000038	0.000013
22	22	48	G2	6.377E-06	0.000036	0.000013
22	22	46	G2	6.600E-06	0.000041	0.000012
22	22	47	Qm	-3.278E-08	-0.00013	0.000019
22	22	49	Qm	-2.783E-08	-0.000111	0.000018
22	22	48	Qm	-0.000014	-0.000112	0.00002
22	22	46	Qm	-0.000014	-0.000131	0.000021
22	22	47	Qs	3.103E-15	1.549E-13	-2.326E-14
22	22	49	Qs	8.248E-15	1.605E-13	-2.474E-14
22	22	48	Qs	3.081E-14	1.427E-13	-2.622E-14
22	22	46	Qs	3.078E-14	1.934E-13	-2.474E-14
22	22	47	T+	-0.002951	-0.002951	-4.255E-19
22	22	49	T+	-0.002951	-0.002951	-3.803E-19
22	22	48	T+	-0.002951	-0.002951	1.447E-19
22	22	46	T+	-0.002951	-0.002951	-1.671E-19
22	22	47	T-	0.002951	0.002951	4.255E-19
22	22	49	T-	0.002951	0.002951	3.803E-19
22	22	48	T-	0.002951	0.002951	-1.447E-19
22	22	46	T-	0.002951	0.002951	1.671E-19
22	22	47	W	0.000013	-0.00039	0.000085
22	22	49	W	2.754E-06	-0.000409	0.000053
22	22	48	W	-0.000135	-0.00036	0.000048
22	22	46	W	-0.000161	-0.000345	0.000081
22	22	47	Qm-1	9.525E-08	0.000141	0.000011
22	22	49	Qm-1	8.323E-08	0.000121	8.051E-06
22	22	48	Qm-1	-0.000016	0.000126	6.554E-06
22	22	46	Qm-1	-0.000015	0.000146	9.778E-06
22	22	47	Qm-2	1.592E-08	0.000015	9.684E-06
22	22	49	Qm-2	1.077E-08	9.910E-06	9.013E-06
22	22	48	Qm-2	-2.689E-06	0.000011	8.847E-06
22	22	46	Qm-2	-1.635E-06	0.000016	9.518E-06
23	23	49	DEAD	0.	0.	0.
23	23	51	DEAD	0.	0.	0.
23	23	50	DEAD	0.	0.	0.
23	23	48	DEAD	0.	0.	0.
23	23	49	G1	-1.596E-13	4.544E-12	-4.193E-14
23	23	51	G1	7.409E-14	3.840E-12	-1.365E-13
23	23	50	G1	1.921E-13	3.891E-12	-2.311E-13
23	23	48	G1	3.371E-13	5.014E-12	-1.365E-13
23	23	49	G2	2.957E-08	0.000038	0.000015
23	23	51	G2	-4.282E-08	0.000027	0.000016
23	23	50	G2	4.694E-06	0.000027	0.000015
23	23	48	G2	6.367E-06	0.000036	0.000014

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
23	23	49	Qm	-2.791E-08	-0.000111	0.000017
23	23	51	Qm	-2.404E-08	-0.000088	0.000016
23	23	50	Qm	-0.000013	-0.000088	0.000018
23	23	48	Qm	-0.000014	-0.000112	0.000019
23	23	49	Qs	6.387E-15	1.276E-13	-2.474E-14
23	23	51	Qs	-1.103E-15	1.315E-13	-2.474E-14
23	23	50	Qs	4.278E-14	1.233E-13	-2.474E-14
23	23	48	Qs	2.531E-14	1.483E-13	-2.474E-14
23	23	49	T+	-0.002951	-0.002951	2.290E-20
23	23	51	T+	-0.002951	-0.002951	1.334E-18
23	23	50	T+	-0.002951	-0.002951	-3.674E-19
23	23	48	T+	-0.002951	-0.002951	-2.078E-18
23	23	49	T-	0.002951	0.002951	-2.290E-20
23	23	51	T-	0.002951	0.002951	-1.334E-18
23	23	50	T-	0.002951	0.002951	3.674E-19
23	23	48	T-	0.002951	0.002951	2.078E-18
23	23	49	W	2.841E-06	-0.000408	0.000021
23	23	51	W	-0.000024	-0.000426	-0.000013
23	23	50	W	-0.000085	-0.00035	-0.000019
23	23	48	W	-0.000135	-0.00036	0.000015
23	23	49	Qm-1	6.288E-08	0.000121	5.433E-06
23	23	51	Qm-1	1.530E-07	0.00009	2.542E-06
23	23	50	Qm-1	-0.000016	0.000093	-3.574E-08
23	23	48	Qm-1	-0.000016	0.000126	2.855E-06
23	23	49	Qm-2	1.553E-08	9.934E-06	8.337E-06
23	23	51	Qm-2	4.755E-08	2.799E-06	7.504E-06
23	23	50	Qm-2	-3.682E-06	4.094E-06	7.106E-06
23	23	48	Qm-2	-2.683E-06	0.000011	7.939E-06
24	24	51	DEAD	0.	0.	0.
24	24	53	DEAD	0.	0.	0.
24	24	52	DEAD	0.	0.	0.
24	24	50	DEAD	0.	0.	0.
24	24	51	G1	1.419E-14	3.317E-12	-2.294E-13
24	24	53	G1	-1.681E-13	2.906E-12	-2.767E-13
24	24	52	G1	4.073E-13	2.516E-12	-3.712E-13
24	24	50	G1	2.722E-13	4.044E-12	-3.240E-13
24	24	51	G2	7.098E-08	0.000028	0.000016
24	24	53	G2	-2.389E-07	7.921E-06	0.000015
24	24	52	G2	-9.196E-07	0.000013	0.000015
24	24	50	G2	4.622E-06	0.000026	0.000016
24	24	51	Qm	-1.552E-08	-0.000088	0.000015
24	24	53	Qm	-3.042E-08	-0.000062	0.000015
24	24	52	Qm	-0.000013	-0.000062	0.000017
24	24	50	Qm	-0.000013	-0.000089	0.000018
24	24	51	Qs	-2.792E-15	9.931E-14	-2.474E-14
24	24	53	Qs	-1.998E-14	1.132E-13	-2.474E-14
24	24	52	Qs	6.038E-14	1.093E-13	-2.474E-14
24	24	50	Qs	4.430E-14	1.287E-13	-2.474E-14
24	24	51	T+	-0.002951	-0.002951	-7.024E-19
24	24	53	T+	-0.002951	-0.002951	3.650E-19
24	24	52	T+	-0.002951	-0.002951	-1.583E-19
24	24	50	T+	-0.002951	-0.002951	-9.591E-19
24	24	51	T-	0.002951	0.002951	7.024E-19
24	24	53	T-	0.002951	0.002951	-3.650E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
24	24	52	T-	0.002951	0.002951	1.583E-19
24	24	50	T-	0.002951	0.002951	9.591E-19
24	24	51	W	-0.000024	-0.000427	-0.000079
24	24	53	W	0.000063	-0.000378	-0.000113
24	24	52	W	-0.000435	-0.000407	-0.000058
24	24	50	W	-0.000085	-0.000349	-0.000025
24	24	51	Qm-1	6.525E-08	0.00009	5.530E-07
24	24	53	Qm-1	6.646E-09	0.000055	-8.795E-07
24	24	52	Qm-1	-0.000014	0.000052	-4.469E-06
24	24	50	Qm-1	-0.000016	0.000093	-3.037E-06
24	24	51	Qm-2	3.570E-08	2.740E-06	6.844E-06
24	24	53	Qm-2	-4.534E-08	-4.432E-06	6.316E-06
24	24	52	Qm-2	-3.565E-06	-4.667E-06	5.644E-06
24	24	50	Qm-2	-3.689E-06	4.061E-06	6.172E-06
25	25	53	DEAD	0.	0.	0.
25	25	55	DEAD	0.	0.	0.
25	25	54	DEAD	0.	0.	0.
25	25	52	DEAD	0.	0.	0.
25	25	53	G1	-2.800E-13	2.521E-12	-2.139E-13
25	25	55	G1	1.160E-13	1.468E-12	-1.816E-13
25	25	54	G1	4.677E-13	1.366E-12	-3.321E-13
25	25	52	G1	4.352E-13	2.639E-12	-3.235E-13
25	25	53	G2	-2.276E-07	7.977E-06	0.000013
25	25	55	G2	1.957E-07	-0.000015	0.000012
25	25	54	G2	-0.000018	-0.000018	0.000013
25	25	52	G2	-8.790E-07	0.000013	0.000014
25	25	53	Qm	-6.988E-09	-0.000062	0.000013
25	25	55	Qm	2.833E-08	-0.000037	0.000012
25	25	54	Qm	-0.000014	-0.000035	0.000014
25	25	52	Qm	-0.000013	-0.000062	0.000016
25	25	53	Qs	-2.676E-14	1.011E-13	-1.721E-14
25	25	55	Qs	-1.036E-15	5.871E-14	-1.829E-14
25	25	54	Qs	6.153E-14	7.269E-14	-2.460E-14
25	25	52	Qs	6.140E-14	1.049E-13	-2.863E-14
25	25	53	T+	-0.002951	-0.002951	-6.456E-19
25	25	55	T+	-0.002951	-0.002951	-2.722E-18
25	25	54	T+	-0.002951	-0.002951	3.743E-19
25	25	52	T+	-0.002951	-0.002951	2.451E-18
25	25	53	T-	0.002951	0.002951	6.456E-19
25	25	55	T-	0.002951	0.002951	2.722E-18
25	25	54	T-	0.002951	0.002951	-3.743E-19
25	25	52	T-	0.002951	0.002951	-2.451E-18
25	25	53	W	0.000063	-0.000377	-9.179E-06
25	25	55	W	-0.000097	-0.000248	-0.000024
25	25	54	W	0.000804	-0.000055	-0.000229
25	25	52	W	-0.000438	-0.000418	-0.000214
25	25	53	Qm-1	-6.057E-08	0.000054	-1.359E-06
25	25	55	Qm-1	-2.557E-07	0.000025	-6.979E-07
25	25	54	Qm-1	-0.000012	0.00002	-3.691E-06
25	25	52	Qm-1	-0.000014	0.000052	-4.352E-06
25	25	53	Qm-2	-5.611E-08	-4.486E-06	5.861E-06
25	25	55	Qm-2	-4.914E-08	-8.675E-06	5.718E-06
25	25	54	Qm-2	-4.181E-06	-9.252E-06	5.479E-06
25	25	52	Qm-2	-3.582E-06	-4.752E-06	5.622E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
26	26	55	DEAD	0.	0.	0.
26	26	57	DEAD	0.	0.	0.
26	26	56	DEAD	0.	0.	0.
26	26	54	DEAD	0.	0.	0.
26	26	55	G1	5.412E-14	1.579E-12	-1.879E-13
26	26	57	G1	-2.164E-13	4.624E-13	-1.320E-13
26	26	56	G1	7.427E-13	7.667E-13	-2.352E-13
26	26	54	G1	4.604E-13	1.577E-12	-2.502E-13
26	26	55	G2	1.491E-07	-0.000015	0.000011
26	26	57	G2	-2.507E-08	-0.00002	0.00001
26	26	56	G2	-0.00002	-0.00002	0.000011
26	26	54	G2	-0.000018	-0.000017	0.000012
26	26	55	Qm	6.527E-08	-0.000037	0.00001
26	26	57	Qm	-7.490E-08	-0.000016	8.074E-06
26	26	56	Qm	-0.000015	-0.000013	0.00001
26	26	54	Qm	-0.000014	-0.000035	0.000012
26	26	55	Qs	-5.552E-15	6.442E-14	-1.962E-14
26	26	57	Qs	1.341E-15	3.033E-14	-1.667E-14
26	26	56	Qs	6.261E-14	4.170E-14	-1.962E-14
26	26	54	Qs	6.211E-14	7.706E-14	-2.258E-14
26	26	55	T+	-0.002951	-0.002951	4.022E-19
26	26	57	T+	-0.002951	-0.002951	-5.338E-18
26	26	56	T+	-0.002951	-0.002951	-3.742E-19
26	26	54	T+	-0.002951	-0.002951	5.633E-18
26	26	55	T-	0.002951	0.002951	-4.022E-19
26	26	57	T-	0.002951	0.002951	5.338E-18
26	26	56	T-	0.002951	0.002951	3.742E-19
26	26	54	T-	0.002951	0.002951	-5.633E-18
26	26	55	W	-0.000125	-0.000386	-0.000224
26	26	57	W	0.000175	0.000351	0.000063
26	26	56	W	-0.000626	-0.001451	0.000272
26	26	54	W	0.000829	0.000069	-0.000016
26	26	55	Qm-1	-2.659E-07	0.000025	-6.210E-07
26	26	57	Qm-1	2.118E-08	7.818E-06	1.747E-07
26	26	56	Qm-1	-0.000015	4.288E-06	-6.530E-07
26	26	54	Qm-1	-0.000012	0.00002	-1.449E-06
26	26	55	Qm-2	-3.191E-08	-8.588E-06	5.163E-06
26	26	57	Qm-2	-1.953E-07	-7.815E-06	4.766E-06
26	26	56	Qm-2	-6.286E-06	-7.250E-06	5.354E-06
26	26	54	Qm-2	-4.190E-06	-9.298E-06	5.751E-06
27	27	57	DEAD	0.	0.	0.
27	27	8	DEAD	0.	0.	0.
27	27	58	DEAD	0.	0.	0.
27	27	56	DEAD	0.	0.	0.
27	27	57	G1	-8.950E-14	7.159E-13	-1.706E-13
27	27	8	G1	1.068E-13	-1.195E-13	-1.147E-13
27	27	58	G1	2.977E-13	-4.363E-14	-1.706E-13
27	27	56	G1	7.924E-13	6.843E-13	-1.856E-13
27	27	57	G2	1.563E-08	-0.00002	9.118E-06
27	27	8	G2	1.244E-09	3.421E-07	7.975E-06
27	27	58	G2	-0.000013	-1.125E-07	8.011E-06
27	27	56	G2	-0.000021	-0.000021	9.154E-06
27	27	57	Qm	-9.014E-08	-0.000016	5.864E-06
27	27	8	Qm	4.598E-07	5.301E-07	3.940E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
27	27	58	Qm	-0.000017	-9.805E-08	5.599E-06
27	27	56	Qm	-0.000015	-0.000013	7.523E-06
27	27	57	Qs	-3.947E-15	3.289E-14	-1.513E-14
27	27	8	Qs	9.136E-15	5.407E-15	-9.217E-15
27	27	58	Qs	4.223E-14	-1.551E-14	-1.217E-14
27	27	56	Qs	6.658E-14	5.325E-14	-1.808E-14
27	27	57	T+	-0.002951	-0.002951	-2.947E-19
27	27	8	T+	-0.002951	-0.002951	-1.544E-18
27	27	58	T+	-0.002951	-0.002951	-3.293E-20
27	27	56	T+	-0.002951	-0.002951	1.217E-18
27	27	57	T-	0.002951	0.002951	2.947E-19
27	27	8	T-	0.002951	0.002951	1.544E-18
27	27	58	T-	0.002951	0.002951	3.293E-20
27	27	56	T-	0.002951	0.002951	-1.217E-18
27	27	57	W	-0.000034	-0.000693	0.000214
27	27	8	W	-6.464E-06	0.000116	-0.000076
27	27	58	W	0.00023	-0.000086	-0.00017
27	27	56	W	-0.000151	0.000926	0.00012
27	27	57	Qm-1	4.430E-08	7.934E-06	6.668E-08
27	27	8	Qm-1	-1.077E-07	5.166E-08	-5.614E-07
27	27	58	Qm-1	-0.000015	2.107E-07	-9.038E-07
27	27	56	Qm-1	-0.000015	4.768E-06	-2.757E-07
27	27	57	Qm-2	-1.832E-07	-7.755E-06	3.717E-06
27	27	8	Qm-2	4.221E-07	2.470E-07	2.983E-06
27	27	58	Qm-2	-0.00001	-1.270E-07	4.305E-06
27	27	56	Qm-2	-6.276E-06	-7.202E-06	5.039E-06
28	28	9	DEAD	0.	0.	0.
28	28	10	DEAD	0.	0.	0.
28	28	60	DEAD	0.	0.	0.
28	28	59	DEAD	0.	0.	0.
28	28	9	G1	8.517E-13	-1.198E-13	5.820E-13
28	28	10	G1	7.939E-13	8.748E-13	5.820E-13
28	28	60	G1	1.307E-12	8.791E-13	6.056E-13
28	28	59	G1	1.329E-12	7.390E-14	6.056E-13
28	28	9	G2	-9.942E-06	3.034E-07	-5.360E-06
28	28	10	G2	-0.000016	-0.000018	-6.541E-06
28	28	60	G2	8.797E-06	-4.032E-06	-7.441E-06
28	28	59	G2	2.618E-06	-2.778E-07	-6.260E-06
28	28	9	Qm	2.755E-06	1.629E-07	4.854E-06
28	28	10	Qm	9.544E-07	4.042E-06	4.477E-06
28	28	60	Qm	-7.558E-06	2.406E-06	5.321E-06
28	28	59	Qm	-6.555E-06	4.247E-08	5.698E-06
28	28	9	Qs	4.276E-14	-2.114E-15	2.102E-14
28	28	10	Qs	4.919E-14	4.043E-14	2.505E-14
28	28	60	Qs	8.820E-14	4.776E-14	2.249E-14
28	28	59	Qs	9.648E-14	2.012E-15	2.358E-14
28	28	9	T+	-0.002951	-0.002951	6.097E-20
28	28	10	T+	-0.002951	-0.002951	-1.055E-18
28	28	60	T+	-0.002951	-0.002951	3.532E-20
28	28	59	T+	-0.002951	-0.002951	1.018E-18
28	28	9	T-	0.002951	0.002951	-6.097E-20
28	28	10	T-	0.002951	0.002951	1.055E-18
28	28	60	T-	0.002951	0.002951	-3.532E-20
28	28	59	T-	0.002951	0.002951	-1.018E-18

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
28	28	9	W	0.000367	0.000106	-0.000115
28	28	10	W	-0.001398	-0.000204	-0.000092
28	28	60	W	-0.000168	-0.000128	0.000159
28	28	59	W	-0.00065	-0.000036	0.000136
28	28	9	Qm-1	2.644E-06	1.819E-07	6.506E-06
28	28	10	Qm-1	-2.986E-08	6.551E-06	5.920E-06
28	28	60	Qm-1	-0.000012	4.648E-06	7.303E-06
28	28	59	Qm-1	-9.926E-06	5.057E-08	7.889E-06
28	28	9	Qm-2	3.882E-06	7.854E-08	2.483E-06
28	28	10	Qm-2	2.976E-06	1.911E-06	2.748E-06
28	28	60	Qm-2	4.203E-06	1.134E-06	3.168E-06
28	28	59	Qm-2	4.719E-06	-1.035E-09	2.903E-06
29	29	10	DEAD	0.	0.	0.
29	29	12	DEAD	0.	0.	0.
29	29	61	DEAD	0.	0.	0.
29	29	60	DEAD	0.	0.	0.
29	29	10	G1	7.964E-13	9.627E-13	6.098E-13
29	29	12	G1	7.135E-13	1.394E-12	6.248E-13
29	29	61	G1	1.485E-12	1.639E-12	7.280E-13
29	29	60	G1	1.302E-12	8.596E-13	6.720E-13
29	29	10	G2	-0.000016	-0.000018	-9.080E-06
29	29	12	G2	-1.735E-06	4.775E-06	-0.00001
29	29	61	G2	7.611E-06	2.902E-06	-0.000012
29	29	60	G2	8.822E-06	-3.910E-06	-0.000011
29	29	10	Qm	9.572E-07	4.056E-06	4.925E-06
29	29	12	Qm	9.983E-07	3.823E-06	5.240E-06
29	29	61	Qm	-7.525E-06	5.601E-07	5.138E-06
29	29	60	Qm	-7.561E-06	2.395E-06	4.823E-06
29	29	10	Qs	4.837E-14	5.180E-14	2.221E-14
29	29	12	Qs	6.084E-14	8.136E-14	2.827E-14
29	29	61	Qs	9.400E-14	8.929E-14	2.812E-14
29	29	60	Qs	9.945E-14	5.717E-14	2.975E-14
29	29	10	T+	-0.002951	-0.002951	-7.924E-19
29	29	12	T+	-0.002951	-0.002951	-1.968E-19
29	29	61	T+	-0.002951	-0.002951	9.564E-19
29	29	60	T+	-0.002951	-0.002951	-3.915E-20
29	29	10	T-	0.002951	0.002951	7.924E-19
29	29	12	T-	0.002951	0.002951	1.968E-19
29	29	61	T-	0.002951	0.002951	-9.564E-19
29	29	60	T-	0.002951	0.002951	3.915E-20
29	29	10	W	-0.001399	-0.000206	0.000211
29	29	12	W	0.000135	0.000045	0.000233
29	29	61	W	-0.000442	-8.178E-06	-0.000014
29	29	60	W	-0.000168	-0.000129	-0.000036
29	29	10	Qm-1	-3.132E-08	6.544E-06	6.261E-06
29	29	12	Qm-1	-4.851E-07	8.665E-06	6.442E-06
29	29	61	Qm-1	-0.000012	5.008E-06	6.773E-06
29	29	60	Qm-1	-0.000012	4.627E-06	6.592E-06
29	29	10	Qm-2	2.979E-06	1.928E-06	3.316E-06
29	29	12	Qm-2	2.768E-06	2.509E-06	3.878E-06
29	29	61	Qm-2	3.878E-06	1.073E-06	4.012E-06
29	29	60	Qm-2	4.202E-06	1.129E-06	3.449E-06
30	30	12	DEAD	0.	0.	0.
30	30	14	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
30	30	62	DEAD	0.	0.	0.
30	30	61	DEAD	0.	0.	0.
30	30	12	G1	6.631E-13	1.466E-12	6.898E-13
30	30	14	G1	8.674E-13	2.242E-12	7.608E-13
30	30	62	G1	1.482E-12	2.296E-12	7.844E-13
30	30	61	G1	1.349E-12	1.388E-12	7.135E-13
30	30	12	G2	-1.818E-06	4.362E-06	-9.631E-06
30	30	14	G2	2.942E-06	0.000012	-8.644E-06
30	30	62	G2	9.933E-06	0.000012	-9.411E-06
30	30	61	G2	7.653E-06	3.115E-06	-0.00001
30	30	12	Qm	9.925E-07	3.794E-06	6.209E-06
30	30	14	Qm	1.685E-06	-2.101E-07	7.184E-06
30	30	62	Qm	-6.551E-06	-4.978E-06	6.439E-06
30	30	61	Qm	-7.530E-06	5.322E-07	5.465E-06
30	30	12	Qs	5.282E-14	8.656E-14	2.628E-14
30	30	14	Qs	4.397E-14	1.262E-13	2.924E-14
30	30	62	Qs	9.659E-14	1.281E-13	3.515E-14
30	30	61	Qs	9.329E-14	8.909E-14	3.219E-14
30	30	12	T+	-0.002951	-0.002951	4.140E-19
30	30	14	T+	-0.002951	-0.002951	-1.981E-19
30	30	62	T+	-0.002951	-0.002951	-2.036E-19
30	30	61	T+	-0.002951	-0.002951	8.084E-19
30	30	12	T-	0.002951	0.002951	-4.140E-19
30	30	14	T-	0.002951	0.002951	1.981E-19
30	30	62	T-	0.002951	0.002951	2.036E-19
30	30	61	T-	0.002951	0.002951	-8.084E-19
30	30	12	W	0.000134	0.000041	0.000087
30	30	14	W	-0.000201	-0.000066	0.000064
30	30	62	W	-0.000195	-0.000017	0.000078
30	30	61	W	-0.000444	-0.000016	0.0001
30	30	12	Qm-1	-4.948E-07	8.616E-06	7.268E-06
30	30	14	Qm-1	-2.904E-07	6.869E-06	8.072E-06
30	30	62	Qm-1	-0.000012	1.912E-06	7.791E-06
30	30	61	Qm-1	-0.000012	4.973E-06	6.987E-06
30	30	12	Qm-2	2.764E-06	2.488E-06	4.639E-06
30	30	14	Qm-2	2.710E-06	1.887E-06	5.403E-06
30	30	62	Qm-2	3.751E-06	7.759E-08	5.374E-06
30	30	61	Qm-2	3.876E-06	1.064E-06	4.611E-06
31	31	14	DEAD	0.	0.	0.
31	31	16	DEAD	0.	0.	0.
31	31	63	DEAD	0.	0.	0.
31	31	62	DEAD	0.	0.	0.
31	31	14	G1	8.407E-13	2.080E-12	7.891E-13
31	31	16	G1	6.551E-13	2.410E-12	8.600E-13
31	31	63	G1	1.198E-12	2.095E-12	9.309E-13
31	31	62	G1	1.415E-12	2.165E-12	8.600E-13
31	31	14	G2	3.009E-06	0.000013	-8.118E-06
31	31	16	G2	4.706E-06	0.000019	-7.148E-06
31	31	63	G2	0.000011	0.000018	-7.299E-06
31	31	62	G2	9.904E-06	0.000012	-8.269E-06
31	31	14	Qm	1.685E-06	-2.132E-07	8.622E-06
31	31	16	Qm	2.487E-06	-6.551E-06	0.00001
31	31	63	Qm	-5.388E-06	-0.000013	9.265E-06
31	31	62	Qm	-6.560E-06	-5.022E-06	7.620E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
31	31	14	Qs	4.061E-14	1.245E-13	3.094E-14
31	31	16	Qs	2.891E-14	1.399E-13	3.094E-14
31	31	63	Qs	1.003E-13	1.524E-13	3.390E-14
31	31	62	Qs	9.597E-14	1.338E-13	3.390E-14
31	31	14	T+	-0.002951	-0.002951	-5.840E-19
31	31	16	T+	-0.002951	-0.002951	-6.031E-19
31	31	63	T+	-0.002951	-0.002951	7.944E-19
31	31	62	T+	-0.002951	-0.002951	1.213E-18
31	31	14	T-	0.002951	0.002951	5.840E-19
31	31	16	T-	0.002951	0.002951	6.031E-19
31	31	63	T-	0.002951	0.002951	-7.944E-19
31	31	62	T-	0.002951	0.002951	-1.213E-18
31	31	14	W	-0.000201	-0.000068	0.000061
31	31	16	W	-0.000092	-0.000074	0.00004
31	31	63	W	-0.000207	-0.000049	0.000018
31	31	62	W	-0.000194	-0.000014	0.000039
31	31	14	Qm-1	-2.929E-07	6.857E-06	9.234E-06
31	31	16	Qm-1	-4.890E-08	2.643E-06	0.000011
31	31	63	Qm-1	-0.000012	-3.359E-06	0.00001
31	31	62	Qm-1	-0.000012	1.875E-06	8.769E-06
31	31	14	Qm-2	2.709E-06	1.879E-06	6.246E-06
31	31	16	Qm-2	2.618E-06	6.717E-07	7.126E-06
31	31	63	Qm-2	3.534E-06	-1.350E-06	7.081E-06
31	31	62	Qm-2	3.748E-06	6.573E-08	6.200E-06
32	32	16	DEAD	0.	0.	0.
32	32	18	DEAD	0.	0.	0.
32	32	64	DEAD	0.	0.	0.
32	32	63	DEAD	0.	0.	0.
32	32	16	G1	6.493E-13	2.352E-12	9.810E-13
32	32	18	G1	2.420E-13	2.035E-12	9.251E-13
32	32	64	G1	1.654E-12	2.695E-12	9.574E-13
32	32	63	G1	1.253E-12	2.408E-12	9.724E-13
32	32	16	G2	4.716E-06	0.000019	-6.192E-06
32	32	18	G2	5.332E-06	0.000024	-5.051E-06
32	32	64	G2	0.000012	0.000022	-4.957E-06
32	32	63	G2	0.000011	0.000018	-6.098E-06
32	32	16	Qm	2.486E-06	-6.554E-06	0.000012
32	32	18	Qm	2.945E-06	-0.000014	0.000014
32	32	64	Qm	-4.796E-06	-0.000021	0.000014
32	32	63	Qm	-5.396E-06	-0.000013	0.000011
32	32	16	Qs	2.726E-14	1.312E-13	3.282E-14
32	32	18	Qs	2.888E-14	1.614E-13	2.287E-14
32	32	64	Qs	9.986E-14	1.794E-13	2.691E-14
32	32	63	Qs	1.024E-13	1.699E-13	3.173E-14
32	32	16	T+	-0.002951	-0.002951	9.307E-19
32	32	18	T+	-0.002951	-0.002951	2.824E-18
32	32	64	T+	-0.002951	-0.002951	-4.351E-19
32	32	63	T+	-0.002951	-0.002951	-2.462E-18
32	32	16	T-	0.002951	0.002951	-9.307E-19
32	32	18	T-	0.002951	0.002951	-2.824E-18
32	32	64	T-	0.002951	0.002951	4.351E-19
32	32	63	T-	0.002951	0.002951	2.462E-18
32	32	16	W	-0.000092	-0.000074	8.792E-06
32	32	18	W	-0.000121	-0.000096	-0.000012

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
32	32	64	W	-0.000187	-0.00006	-0.000011
32	32	63	W	-0.000207	-0.000049	9.228E-06
32	32	16	Qm-1	-5.020E-08	2.636E-06	0.000012
32	32	18	Qm-1	-1.156E-07	-3.106E-06	0.000014
32	32	64	Qm-1	-0.000013	-9.684E-06	0.000013
32	32	63	Qm-1	-0.000012	-3.380E-06	0.000012
32	32	16	Qm-2	2.616E-06	6.652E-07	8.003E-06
32	32	18	Qm-2	2.386E-06	-8.260E-07	8.908E-06
32	32	64	Qm-2	3.070E-06	-2.833E-06	8.929E-06
32	32	63	Qm-2	3.533E-06	-1.353E-06	8.024E-06
33	33	18	DEAD	0.	0.	0.
33	33	20	DEAD	0.	0.	0.
33	33	65	DEAD	0.	0.	0.
33	33	64	DEAD	0.	0.	0.
33	33	18	G1	1.305E-13	2.232E-12	8.828E-13
33	33	20	G1	5.135E-13	2.631E-12	9.387E-13
33	33	65	G1	8.694E-13	2.522E-12	1.001E-12
33	33	64	G1	1.572E-12	2.389E-12	9.860E-13
33	33	18	G2	5.334E-06	0.000024	-3.939E-06
33	33	20	G2	5.236E-06	0.000026	-2.775E-06
33	33	65	G2	0.000012	0.000025	-2.558E-06
33	33	64	G2	0.000012	0.000022	-3.723E-06
33	33	18	Qm	2.944E-06	-0.000014	0.000017
33	33	20	Qm	2.713E-06	-0.000022	0.000019
33	33	65	Qm	-5.419E-06	-0.000029	0.000019
33	33	64	Qm	-4.801E-06	-0.000021	0.000016
33	33	18	Qs	2.954E-14	1.681E-13	2.318E-14
33	33	20	Qs	2.464E-14	1.725E-13	2.062E-14
33	33	65	Qs	7.498E-14	1.958E-13	3.057E-14
33	33	64	Qs	9.779E-14	1.658E-13	2.801E-14
33	33	18	T+	-0.002951	-0.002951	-9.382E-19
33	33	20	T+	-0.002951	-0.002951	2.956E-18
33	33	65	T+	-0.002951	-0.002951	8.091E-19
33	33	64	T+	-0.002951	-0.002951	-3.352E-18
33	33	18	T-	0.002951	0.002951	9.382E-19
33	33	20	T-	0.002951	0.002951	-2.956E-18
33	33	65	T-	0.002951	0.002951	-8.091E-19
33	33	64	T-	0.002951	0.002951	3.352E-18
33	33	18	W	-0.000121	-0.000097	-0.000034
33	33	20	W	-0.000091	-0.000093	-0.000054
33	33	65	W	-0.000235	-0.000074	-0.000051
33	33	64	W	-0.000187	-0.00006	-0.000031
33	33	18	Qm-1	-1.171E-07	-3.113E-06	0.000015
33	33	20	Qm-1	-6.806E-07	-9.812E-06	0.000017
33	33	65	Qm-1	-0.000014	-0.000017	0.000017
33	33	64	Qm-1	-0.000013	-9.694E-06	0.000015
33	33	18	Qm-2	2.384E-06	-8.345E-07	9.748E-06
33	33	20	Qm-2	1.958E-06	-2.479E-06	0.000011
33	33	65	Qm-2	2.336E-06	-4.300E-06	0.000011
33	33	64	Qm-2	3.070E-06	-2.832E-06	9.860E-06
34	34	20	DEAD	0.	0.	0.
34	34	22	DEAD	0.	0.	0.
34	34	66	DEAD	0.	0.	0.
34	34	65	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
34	34	20	G1	5.749E-13	2.539E-12	1.078E-12
34	34	22	G1	4.364E-13	2.319E-12	1.085E-12
34	34	66	G1	1.048E-12	2.421E-12	1.078E-12
34	34	65	G1	8.945E-13	2.411E-12	9.902E-13
34	34	20	G2	5.229E-06	0.000026	-1.724E-06
34	34	22	G2	4.202E-06	0.000027	-6.861E-07
34	34	66	G2	0.000012	0.000026	-3.181E-07
34	34	65	G2	0.000012	0.000025	-1.356E-06
34	34	20	Qm	2.711E-06	-0.000022	0.000021
34	34	22	Qm	1.625E-06	-0.00003	0.000024
34	34	66	Qm	-7.584E-06	-0.000037	0.000024
34	34	65	Qm	-5.419E-06	-0.000029	0.000021
34	34	20	Qs	3.117E-14	1.676E-13	2.545E-14
34	34	22	Qs	3.978E-14	1.870E-13	2.249E-14
34	34	66	Qs	9.083E-14	2.044E-13	1.806E-14
34	34	65	Qs	6.527E-14	1.770E-13	2.102E-14
34	34	20	T+	-0.002951	-0.002951	-5.052E-19
34	34	22	T+	-0.002951	-0.002951	-1.565E-18
34	34	66	T+	-0.002951	-0.002951	-1.318E-19
34	34	65	T+	-0.002951	-0.002951	5.283E-19
34	34	20	T-	0.002951	0.002951	5.052E-19
34	34	22	T-	0.002951	0.002951	1.565E-18
34	34	66	T-	0.002951	0.002951	1.318E-19
34	34	65	T-	0.002951	0.002951	-5.283E-19
34	34	20	W	-0.000091	-0.000094	-0.000092
34	34	22	W	-0.000291	-0.000119	-0.000113
34	34	66	W	-0.000215	-0.000049	-0.000076
34	34	65	W	-0.000235	-0.000075	-0.000054
34	34	20	Qm-1	-6.834E-07	-9.827E-06	0.000018
34	34	22	Qm-1	-1.807E-06	-0.000017	0.00002
34	34	66	Qm-1	-0.000017	-0.000024	0.00002
34	34	65	Qm-1	-0.000014	-0.000017	0.000018
34	34	20	Qm-2	1.955E-06	-2.492E-06	0.000011
34	34	22	Qm-2	1.285E-06	-4.319E-06	0.000012
34	34	66	Qm-2	1.263E-06	-5.811E-06	0.000012
34	34	65	Qm-2	2.336E-06	-4.301E-06	0.000012
35	35	22	DEAD	0.	0.	0.
35	35	24	DEAD	0.	0.	0.
35	35	67	DEAD	0.	0.	0.
35	35	66	DEAD	0.	0.	0.
35	35	22	G1	4.643E-13	2.209E-12	1.037E-12
35	35	24	G1	7.207E-13	2.985E-12	1.096E-12
35	35	67	G1	9.963E-13	2.883E-12	1.037E-12
35	35	66	G1	1.170E-12	2.536E-12	1.143E-12
35	35	22	G2	4.142E-06	0.000026	4.807E-08
35	35	24	G2	4.732E-07	0.000025	1.134E-06
35	35	67	G2	0.000011	0.000023	1.879E-06
35	35	66	G2	0.000012	0.000026	7.933E-07
35	35	22	Qm	1.621E-06	-0.00003	0.000026
35	35	24	Qm	-2.605E-07	-0.000038	0.000027
35	35	67	Qm	-0.000011	-0.000044	0.000028
35	35	66	Qm	-7.579E-06	-0.000037	0.000026
35	35	22	Qs	3.430E-14	1.864E-13	1.854E-14
35	35	24	Qs	3.985E-14	2.158E-13	1.411E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
35	35	67	Qs	9.858E-14	2.374E-13	1.559E-14
35	35	66	Qs	9.047E-14	2.029E-13	2.002E-14
35	35	22	T+	-0.002951	-0.002951	-1.256E-18
35	35	24	T+	-0.002951	-0.002951	3.148E-18
35	35	67	T+	-0.002951	-0.002951	1.127E-18
35	35	66	T+	-0.002951	-0.002951	-3.543E-18
35	35	22	T-	0.002951	0.002951	1.256E-18
35	35	24	T-	0.002951	0.002951	-3.148E-18
35	35	67	T-	0.002951	0.002951	-1.127E-18
35	35	66	T-	0.002951	0.002951	3.543E-18
35	35	22	W	-0.00029	-0.000116	-0.000098
35	35	24	W	0.000348	0.000046	-0.000121
35	35	67	W	-0.000663	-0.000094	-0.000155
35	35	66	W	-0.000216	-0.000056	-0.000133
35	35	22	Qm-1	-1.811E-06	-0.000017	0.000021
35	35	24	Qm-1	-3.509E-06	-0.000025	0.000022
35	35	67	Qm-1	-0.00002	-0.000031	0.000023
35	35	66	Qm-1	-0.000017	-0.000024	0.000022
35	35	22	Qm-2	1.281E-06	-4.337E-06	0.000013
35	35	24	Qm-2	3.039E-07	-6.520E-06	0.000013
35	35	67	Qm-2	-3.491E-07	-7.450E-06	0.000013
35	35	66	Qm-2	1.263E-06	-5.814E-06	0.000013
36	36	24	DEAD	0.	0.	0.
36	36	26	DEAD	0.	0.	0.
36	36	68	DEAD	0.	0.	0.
36	36	67	DEAD	0.	0.	0.
36	36	24	G1	6.612E-13	2.923E-12	1.125E-12
36	36	26	G1	5.137E-13	2.883E-12	1.140E-12
36	36	68	G1	1.081E-12	3.248E-12	1.196E-12
36	36	67	G1	9.777E-13	2.649E-12	1.140E-12
36	36	24	G2	5.837E-07	0.000025	2.059E-06
36	36	26	G2	-0.000011	6.839E-06	8.972E-07
36	36	68	G2	0.000014	0.000022	1.855E-06
36	36	67	G2	0.000011	0.000023	3.017E-06
36	36	24	Qm	-2.652E-07	-0.000038	0.000029
36	36	26	Qm	-2.697E-06	-0.000049	0.000029
36	36	68	Qm	-0.000016	-0.000052	0.00003
36	36	67	Qm	-0.000011	-0.000044	0.000029
36	36	24	Qs	3.129E-14	2.175E-13	1.516E-14
36	36	26	Qs	5.330E-14	2.431E-13	1.610E-14
36	36	68	Qs	8.837E-14	2.502E-13	1.811E-14
36	36	67	Qs	1.006E-13	2.269E-13	1.462E-14
36	36	24	T+	-0.002951	-0.002951	-5.784E-19
36	36	26	T+	-0.002951	-0.002951	-1.137E-18
36	36	68	T+	-0.002951	-0.002951	-1.712E-20
36	36	67	T+	-0.002951	-0.002951	0.
36	36	24	T-	0.002951	0.002951	5.784E-19
36	36	26	T-	0.002951	0.002951	1.137E-18
36	36	68	T-	0.002951	0.002951	1.712E-20
36	36	67	T-	0.002951	0.002951	0.
36	36	24	W	0.00035	0.000053	-0.000373
36	36	26	W	-0.002487	-0.000447	-0.000302
36	36	68	W	-0.000136	-0.000389	0.000146
36	36	67	W	-0.00066	-0.000077	0.000075

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
36	36	24	Qm-1	-3.512E-06	-0.000025	0.000023
36	36	26	Qm-1	-5.389E-06	-0.000034	0.000024
36	36	68	Qm-1	-0.000026	-0.00004	0.000025
36	36	67	Qm-1	-0.00002	-0.000031	0.000024
36	36	24	Qm-2	3.013E-07	-6.533E-06	0.000013
36	36	26	Qm-2	-9.499E-07	-9.436E-06	0.000013
36	36	68	Qm-2	-2.787E-06	-9.445E-06	0.000014
36	36	67	Qm-2	-3.495E-07	-7.452E-06	0.000014
37	37	26	DEAD	0.	0.	0.
37	37	28	DEAD	0.	0.	0.
37	37	69	DEAD	0.	0.	0.
37	37	68	DEAD	0.	0.	0.
37	37	26	G1	5.080E-13	2.968E-12	1.172E-12
37	37	28	G1	9.099E-13	3.388E-12	1.140E-12
37	37	69	G1	8.656E-13	3.408E-12	1.148E-12
37	37	68	G1	1.037E-12	3.030E-12	1.140E-12
37	37	26	G2	-0.000011	6.842E-06	-1.410E-06
37	37	28	G2	8.415E-07	0.000031	-2.555E-06
37	37	69	G2	0.000011	0.000029	-3.147E-06
37	37	68	G2	0.000014	0.000022	-2.002E-06
37	37	26	Qm	-2.703E-06	-0.000049	0.00003
37	37	28	Qm	-5.328E-06	-0.000063	0.00003
37	37	69	Qm	-0.000021	-0.000065	0.00003
37	37	68	Qm	-0.000016	-0.000052	0.000031
37	37	26	Qs	5.036E-14	2.376E-13	1.354E-14
37	37	28	Qs	6.893E-14	2.844E-13	1.112E-14
37	37	69	Qs	8.860E-14	2.780E-13	1.206E-14
37	37	68	Qs	9.498E-14	2.639E-13	1.703E-14
37	37	26	T+	-0.002951	-0.002951	-4.210E-19
37	37	28	T+	-0.002951	-0.002951	-1.845E-18
37	37	69	T+	-0.002951	-0.002951	1.995E-19
37	37	68	T+	-0.002951	-0.002951	1.357E-18
37	37	26	T-	0.002951	0.002951	4.210E-19
37	37	28	T-	0.002951	0.002951	1.845E-18
37	37	69	T-	0.002951	0.002951	-1.995E-19
37	37	68	T-	0.002951	0.002951	-1.357E-18
37	37	26	W	-0.002487	-0.000447	0.000284
37	37	28	W	0.000343	0.000016	0.000355
37	37	69	W	-0.00067	-0.000113	-0.000093
37	37	68	W	-0.000136	-0.000389	-0.000163
37	37	26	Qm-1	-5.384E-06	-0.000034	0.000025
37	37	28	Qm-1	-7.349E-06	-0.000044	0.000025
37	37	69	Qm-1	-0.000031	-0.000049	0.000026
37	37	68	Qm-1	-0.000026	-0.00004	0.000025
37	37	26	Qm-2	-9.429E-07	-9.401E-06	0.000013
37	37	28	Qm-2	-1.913E-06	-0.000014	0.000013
37	37	69	Qm-2	-6.417E-06	-0.000012	0.000013
37	37	68	Qm-2	-2.789E-06	-9.456E-06	0.000014
38	38	28	DEAD	0.	0.	0.
38	38	30	DEAD	0.	0.	0.
38	38	70	DEAD	0.	0.	0.
38	38	69	DEAD	0.	0.	0.
38	38	28	G1	9.211E-13	3.631E-12	1.113E-12
38	38	30	G1	3.051E-13	3.120E-12	1.072E-12

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
38	38	70	G1	7.733E-13	3.530E-12	1.208E-12
38	38	69	G1	8.518E-13	3.442E-12	1.167E-12
38	38	28	G2	7.322E-07	0.000031	-1.587E-06
38	38	30	G2	4.638E-06	0.000039	-4.520E-07
38	38	70	G2	0.000013	0.000038	-8.464E-07
38	38	69	G2	0.000012	0.00003	-1.982E-06
38	38	28	Qm	-5.331E-06	-0.000063	0.000029
38	38	30	Qm	-7.700E-06	-0.000081	0.000029
38	38	70	Qm	-0.000027	-0.000082	0.000029
38	38	69	Qm	-0.000021	-0.000065	0.00003
38	38	28	Qs	5.928E-14	2.697E-13	1.109E-14
38	38	30	Qs	5.049E-14	2.871E-13	5.576E-15
38	38	70	Qs	9.419E-14	2.980E-13	1.109E-14
38	38	69	Qs	9.722E-14	2.902E-13	1.149E-14
38	38	28	T+	-0.002951	-0.002951	3.690E-19
38	38	30	T+	-0.002951	-0.002951	3.468E-18
38	38	70	T+	-0.002951	-0.002951	-2.793E-19
38	38	69	T+	-0.002951	-0.002951	-3.378E-18
38	38	28	T-	0.002951	0.002951	-3.690E-19
38	38	30	T-	0.002951	0.002951	-3.468E-18
38	38	70	T-	0.002951	0.002951	2.793E-19
38	38	69	T-	0.002951	0.002951	3.378E-18
38	38	28	W	0.000342	8.092E-06	0.000101
38	38	30	W	-0.000301	-0.000188	0.000078
38	38	70	W	-0.00024	-0.000127	0.000113
38	38	69	W	-0.000673	-0.00013	0.000137
38	38	28	Qm-1	-7.323E-06	-0.000043	0.000025
38	38	30	Qm-1	-5.456E-06	-0.00005	0.000026
38	38	70	Qm-1	-0.000042	-0.000061	0.000027
38	38	69	Qm-1	-0.000031	-0.000049	0.000026
38	38	28	Qm-2	-1.918E-06	-0.000014	0.000012
38	38	30	Qm-2	-1.124E-06	-0.000018	0.000012
38	38	70	Qm-2	-9.987E-06	-0.00002	0.000012
38	38	69	Qm-2	-6.361E-06	-0.000012	0.000012
39	39	30	DEAD	0.	0.	0.
39	39	32	DEAD	0.	0.	0.
39	39	71	DEAD	0.	0.	0.
39	39	70	DEAD	0.	0.	0.
39	39	30	G1	4.009E-13	3.214E-12	1.095E-12
39	39	32	G1	5.249E-13	3.406E-12	1.187E-12
39	39	71	G1	4.334E-13	2.596E-12	1.308E-12
39	39	70	G1	7.702E-13	3.356E-12	1.093E-12
39	39	30	G2	4.699E-06	0.000039	3.588E-07
39	39	32	G2	5.908E-06	0.000044	1.468E-06
39	39	71	G2	0.000014	0.000043	1.421E-06
39	39	70	G2	0.000013	0.000038	3.127E-07
39	39	30	Qm	-7.707E-06	-0.000081	0.000028
39	39	32	Qm	-9.325E-06	-0.000103	0.000027
39	39	71	Qm	-0.000034	-0.000106	0.000027
39	39	70	Qm	-0.000027	-0.000082	0.000028
39	39	30	Qs	4.596E-14	2.665E-13	5.888E-15
39	39	32	Qs	3.323E-14	2.597E-13	3.329E-15
39	39	71	Qs	8.586E-14	2.620E-13	1.032E-14
39	39	70	Qs	9.603E-14	2.944E-13	7.762E-15

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
39	39	30	T+	-0.002951	-0.002951	3.656E-20
39	39	32	T+	-0.002951	-0.002951	1.982E-18
39	39	71	T+	-0.002951	-0.002951	-9.624E-20
39	39	70	T+	-0.002951	-0.002951	-1.775E-18
39	39	30	T-	0.002951	0.002951	-3.656E-20
39	39	32	T-	0.002951	0.002951	-1.982E-18
39	39	71	T-	0.002951	0.002951	9.624E-20
39	39	70	T-	0.002951	0.002951	1.775E-18
39	39	30	W	-0.000301	-0.000192	0.000089
39	39	32	W	-0.000122	-0.000202	0.000065
39	39	71	W	-0.000269	-0.000176	0.000031
39	39	70	W	-0.000239	-0.00012	0.000055
39	39	30	Qm-1	-5.536E-06	-0.000051	0.000029
39	39	32	Qm-1	-5.752E-06	-0.00004	0.000035
39	39	71	Qm-1	-0.000039	-0.000073	0.000035
39	39	70	Qm-1	-0.000042	-0.000061	0.000029
39	39	30	Qm-2	-1.138E-06	-0.000018	0.000013
39	39	32	Qm-2	-1.556E-06	-0.000018	0.000014
39	39	71	Qm-2	-6.027E-06	-0.000026	0.000013
39	39	70	Qm-2	-0.00001	-0.000021	0.000012
40	40	32	DEAD	0.	0.	0.
40	40	34	DEAD	0.	0.	0.
40	40	72	DEAD	0.	0.	0.
40	40	71	DEAD	0.	0.	0.
40	40	32	G1	5.251E-13	3.162E-12	1.371E-12
40	40	34	G1	4.933E-13	4.058E-12	1.418E-12
40	40	72	G1	1.557E-13	4.010E-12	1.537E-12
40	40	71	G1	4.844E-13	2.878E-12	1.489E-12
40	40	32	G2	5.914E-06	0.000044	2.609E-06
40	40	34	G2	6.067E-06	0.000046	3.843E-06
40	40	72	G2	0.000014	0.000045	3.913E-06
40	40	71	G2	0.000014	0.000043	2.680E-06
40	40	32	Qm	-9.336E-06	-0.000103	0.000026
40	40	34	Qm	-0.000011	-0.000124	0.000026
40	40	72	Qm	-0.00004	-0.00013	0.000026
40	40	71	Qm	-0.000034	-0.000106	0.000026
40	40	32	Qs	2.531E-14	2.430E-13	5.629E-15
40	40	34	Qs	4.710E-14	2.607E-13	6.552E-16
40	40	72	Qs	7.888E-14	2.626E-13	1.196E-15
40	40	71	Qs	8.940E-14	2.683E-13	3.611E-15
40	40	32	T+	-0.002951	-0.002951	-8.195E-19
40	40	34	T+	-0.002951	-0.002951	3.454E-18
40	40	72	T+	-0.002951	-0.002951	6.903E-19
40	40	71	T+	-0.002951	-0.002951	-3.849E-18
40	40	32	T-	0.002951	0.002951	8.195E-19
40	40	34	T-	0.002951	0.002951	-3.454E-18
40	40	72	T-	0.002951	0.002951	-6.903E-19
40	40	71	T-	0.002951	0.002951	3.849E-18
40	40	32	W	-0.000122	-0.000202	0.000026
40	40	34	W	-0.000123	-0.000222	2.417E-06
40	40	72	W	-0.00027	-0.000196	1.098E-06
40	40	71	W	-0.000268	-0.000175	0.000024
40	40	32	Qm-1	-5.756E-06	-0.00004	0.000041
40	40	34	Qm-1	-8.353E-06	-5.487E-06	0.000047

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
40	40	72	Qm-1	-0.000047	-0.000013	0.000053
40	40	71	Qm-1	-0.000039	-0.000073	0.000047
40	40	32	Qm-2	-1.557E-06	-0.000018	0.000015
40	40	34	Qm-2	-1.501E-06	-0.000012	0.000016
40	40	72	Qm-2	-0.00001	-0.000014	0.000018
40	40	71	Qm-2	-6.027E-06	-0.000026	0.000017
41	41	34	DEAD	0.	0.	0.
41	41	36	DEAD	0.	0.	0.
41	41	73	DEAD	0.	0.	0.
41	41	72	DEAD	0.	0.	0.
41	41	34	G1	4.596E-13	3.870E-12	1.461E-12
41	41	36	G1	7.531E-13	5.213E-12	1.372E-12
41	41	73	G1	1.138E-13	5.262E-12	1.461E-12
41	41	72	G1	1.325E-13	3.883E-12	1.467E-12
41	41	34	G2	6.062E-06	0.000046	5.016E-06
41	41	36	G2	5.154E-06	0.000045	6.180E-06
41	41	73	G2	0.000014	0.000044	6.359E-06
41	41	72	G2	0.000014	0.000045	5.195E-06
41	41	34	Qm	-0.000011	-0.000124	0.000026
41	41	36	Qm	-0.000012	-0.000141	0.000026
41	41	73	Qm	-0.000044	-0.000148	0.000026
41	41	72	Qm	-0.00004	-0.00013	0.000026
41	41	34	Qs	4.671E-14	2.661E-13	2.217E-15
41	41	36	Qs	5.953E-14	2.517E-13	-1.280E-15
41	41	73	Qs	8.734E-14	2.787E-13	-2.217E-15
41	41	72	Qs	7.228E-14	2.666E-13	-1.280E-15
41	41	34	T+	-0.002951	-0.002951	-7.568E-19
41	41	36	T+	-0.002951	-0.002951	-1.752E-18
41	41	73	T+	-0.002951	-0.002951	1.197E-19
41	41	72	T+	-0.002951	-0.002951	7.147E-19
41	41	34	T-	0.002951	0.002951	7.568E-19
41	41	36	T-	0.002951	0.002951	1.752E-18
41	41	73	T-	0.002951	0.002951	-1.197E-19
41	41	72	T-	0.002951	0.002951	-7.147E-19
41	41	34	W	-0.000123	-0.000223	-0.000037
41	41	36	W	-0.000303	-0.000254	-0.000061
41	41	73	W	-0.000243	-0.000181	-0.00003
41	41	72	W	-0.00027	-0.000197	-6.016E-06
41	41	34	Qm-1	-8.281E-06	-5.126E-06	0.000048
41	41	36	Qm-1	-0.000013	0.000043	0.000047
41	41	73	Qm-1	-0.00004	0.000043	0.000051
41	41	72	Qm-1	-0.000047	-0.000013	0.000052
41	41	34	Qm-2	-1.489E-06	-0.000012	0.000017
41	41	36	Qm-2	-2.677E-06	-1.571E-06	0.000016
41	41	73	Qm-2	-6.975E-06	8.622E-07	0.000017
41	41	72	Qm-2	-0.00001	-0.000013	0.000018
42	42	36	DEAD	0.	0.	0.
42	42	38	DEAD	0.	0.	0.
42	42	74	DEAD	0.	0.	0.
42	42	73	DEAD	0.	0.	0.
42	42	36	G1	7.430E-13	5.323E-12	1.341E-12
42	42	38	G1	5.793E-13	5.967E-12	1.302E-12
42	42	74	G1	6.750E-13	6.189E-12	1.294E-12
42	42	73	G1	5.030E-14	5.166E-12	1.373E-12

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
42	42	36	G2	5.094E-06	0.000045	7.083E-06
42	42	38	G2	1.475E-06	0.00004	8.325E-06
42	42	74	G2	0.000013	0.000039	8.831E-06
42	42	73	G2	0.000014	0.000044	7.589E-06
42	42	36	Qm	-0.000012	-0.000141	0.000026
42	42	38	Qm	-0.000013	-0.000152	0.000026
42	42	74	Qm	-0.000047	-0.000158	0.000026
42	42	73	Qm	-0.000044	-0.000148	0.000026
42	42	36	Qs	6.148E-14	2.656E-13	-2.559E-15
42	42	38	Qs	5.501E-14	2.644E-13	3.960E-16
42	42	74	Qs	9.251E-14	2.612E-13	-2.559E-15
42	42	73	Qs	8.235E-14	2.637E-13	-5.515E-15
42	42	36	T+	-0.002951	-0.002951	4.947E-20
42	42	38	T+	-0.002951	-0.002951	-1.755E-18
42	42	74	T+	-0.002951	-0.002951	1.354E-19
42	42	73	T+	-0.002951	-0.002951	2.073E-18
42	42	36	T-	0.002951	0.002951	-4.947E-20
42	42	38	T-	0.002951	0.002951	1.755E-18
42	42	74	T-	0.002951	0.002951	-1.354E-19
42	42	73	T-	0.002951	0.002951	-2.073E-18
42	42	36	W	-0.000302	-0.00025	-0.00005
42	42	38	W	0.000338	-0.000093	-0.000075
42	42	74	W	-0.000679	-0.00023	-0.000113
42	42	73	W	-0.000244	-0.000188	-0.000088
42	42	36	Qm-1	-0.000013	0.000043	0.000045
42	42	38	Qm-1	-0.000013	0.000087	0.000042
42	42	74	Qm-1	-0.000038	0.000091	0.000046
42	42	73	Qm-1	-0.00004	0.000044	0.000049
42	42	36	Qm-2	-2.674E-06	-1.556E-06	0.000015
42	42	38	Qm-2	-2.139E-06	7.361E-06	0.000014
42	42	74	Qm-2	-3.892E-06	8.847E-06	0.000014
42	42	73	Qm-2	-7.029E-06	5.877E-07	0.000015
43	43	38	DEAD	0.	0.	0.
43	43	40	DEAD	0.	0.	0.
43	43	75	DEAD	0.	0.	0.
43	43	74	DEAD	0.	0.	0.
43	43	38	G1	4.773E-13	5.764E-12	1.134E-12
43	43	40	G1	6.101E-13	6.724E-12	9.925E-13
43	43	75	G1	5.601E-13	6.958E-12	1.063E-12
43	43	74	G1	6.219E-13	6.357E-12	1.205E-12
43	43	38	G2	1.586E-06	0.000041	9.442E-06
43	43	40	G2	-0.00001	0.000019	8.451E-06
43	43	75	G2	0.000016	0.000034	9.119E-06
43	43	74	G2	0.000013	0.000038	0.00001
43	43	38	Qm	-0.000013	-0.000152	0.000026
43	43	40	Qm	-0.000014	-0.000156	0.000026
43	43	75	Qm	-0.000048	-0.000162	0.000026
43	43	74	Qm	-0.000047	-0.000158	0.000026
43	43	38	Qs	5.354E-14	2.450E-13	-6.940E-15
43	43	40	Qs	5.828E-14	2.630E-13	-7.876E-15
43	43	75	Qs	9.640E-14	2.642E-13	-8.417E-15
43	43	74	Qs	9.486E-14	2.774E-13	-4.921E-15
43	43	38	T+	-0.002951	-0.002951	4.450E-19
43	43	40	T+	-0.002951	-0.002951	-1.097E-20

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
43	43	75	T+	-0.002951	-0.002951	-1.184E-20
43	43	74	T+	-0.002951	-0.002951	1.775E-19
43	43	38	T-	0.002951	0.002951	-4.450E-19
43	43	40	T-	0.002951	0.002951	1.097E-20
43	43	75	T-	0.002951	0.002951	1.184E-20
43	43	74	T-	0.002951	0.002951	-1.775E-19
43	43	38	W	0.00034	-0.000086	-0.000328
43	43	40	W	-0.002491	-0.000587	-0.000259
43	43	75	W	-0.000145	-0.000528	0.000186
43	43	74	W	-0.000676	-0.000213	0.000117
43	43	38	Qm-1	-0.000013	0.000087	0.00004
43	43	40	Qm-1	-0.000014	0.000122	0.000036
43	43	75	Qm-1	-0.000036	0.000127	0.000039
43	43	74	Qm-1	-0.000038	0.000091	0.000042
43	43	38	Qm-2	-2.148E-06	7.316E-06	0.000014
43	43	40	Qm-2	-1.378E-06	0.000013	0.000013
43	43	75	Qm-2	-2.042E-06	0.000014	0.000013
43	43	74	Qm-2	-3.888E-06	8.864E-06	0.000014
44	44	40	DEAD	0.	0.	0.
44	44	42	DEAD	0.	0.	0.
44	44	76	DEAD	0.	0.	0.
44	44	75	DEAD	0.	0.	0.
44	44	40	G1	5.444E-13	6.865E-12	9.041E-13
44	44	42	G1	4.858E-13	6.345E-12	8.355E-13
44	44	76	G1	5.237E-13	7.116E-12	8.568E-13
44	44	75	G1	5.567E-13	6.771E-12	1.048E-12
44	44	40	G2	-0.00001	0.000019	6.342E-06
44	44	42	G2	1.806E-06	0.000039	5.371E-06
44	44	76	G2	0.000013	0.000037	4.440E-06
44	44	75	G2	0.000016	0.000034	5.411E-06
44	44	40	Qm	-0.000014	-0.000156	0.000025
44	44	42	Qm	-0.000014	-0.000154	0.000025
44	44	76	Qm	-0.000049	-0.00016	0.000025
44	44	75	Qm	-0.000048	-0.000162	0.000026
44	44	40	Qs	5.910E-14	2.746E-13	-4.494E-15
44	44	42	Qs	5.454E-14	2.065E-13	-7.450E-15
44	44	76	Qs	8.071E-14	2.453E-13	-7.450E-15
44	44	75	Qs	1.013E-13	2.628E-13	-4.494E-15
44	44	40	T+	-0.002951	-0.002951	4.749E-20
44	44	42	T+	-0.002951	-0.002951	-3.071E-18
44	44	76	T+	-0.002951	-0.002951	-1.795E-19
44	44	75	T+	-0.002951	-0.002951	2.673E-18
44	44	40	T-	0.002951	0.002951	-4.749E-20
44	44	42	T-	0.002951	0.002951	3.071E-18
44	44	76	T-	0.002951	0.002951	1.795E-19
44	44	75	T-	0.002951	0.002951	-2.673E-18
44	44	40	W	-0.002491	-0.000587	0.000326
44	44	42	W	0.000343	-0.000123	0.000396
44	44	76	W	-0.00067	-0.000251	-0.000054
44	44	75	W	-0.000145	-0.000528	-0.000124
44	44	40	Qm-1	-0.000014	0.000122	0.000033
44	44	42	Qm-1	-0.000014	0.000144	0.000029
44	44	76	Qm-1	-0.000036	0.000149	0.00003
44	44	75	Qm-1	-0.000036	0.000127	0.000034

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
44	44	40	Qm-2	-1.379E-06	0.000013	0.000012
44	44	42	Qm-2	-9.756E-07	0.000017	0.000012
44	44	76	Qm-2	-1.193E-06	0.000018	0.000012
44	44	75	Qm-2	-2.042E-06	0.000014	0.000012
45	45	42	DEAD	0.	0.	0.
45	45	44	DEAD	0.	0.	0.
45	45	77	DEAD	0.	0.	0.
45	45	76	DEAD	0.	0.	0.
45	45	42	G1	4.365E-13	6.533E-12	5.933E-13
45	45	44	G1	5.642E-13	6.453E-12	4.514E-13
45	45	77	G1	2.444E-13	6.495E-12	4.987E-13
45	45	76	G1	5.671E-13	7.107E-12	6.406E-13
45	45	42	G2	1.697E-06	0.000039	6.530E-06
45	45	44	G2	5.505E-06	0.000041	7.830E-06
45	45	77	G2	0.000015	0.000041	7.054E-06
45	45	76	G2	0.000013	0.000037	5.755E-06
45	45	42	Qm	-0.000014	-0.000154	0.000024
45	45	44	Qm	-0.000014	-0.000145	0.000024
45	45	77	Qm	-0.000005	-0.000151	0.000024
45	45	76	Qm	-0.000049	-0.00016	0.000025
45	45	42	Qs	5.024E-14	2.249E-13	-1.610E-14
45	45	44	Qs	4.624E-14	1.984E-13	-1.811E-14
45	45	77	Qs	7.315E-14	1.975E-13	-1.462E-14
45	45	76	Qs	8.706E-14	2.429E-13	-1.516E-14
45	45	42	T+	-0.002951	-0.002951	6.115E-19
45	45	44	T+	-0.002951	-0.002951	7.714E-18
45	45	77	T+	-0.002951	-0.002951	-3.584E-19
45	45	76	T+	-0.002951	-0.002951	-7.861E-18
45	45	42	T-	0.002951	0.002951	-6.115E-19
45	45	44	T-	0.002951	0.002951	-7.714E-18
45	45	77	T-	0.002951	0.002951	3.584E-19
45	45	76	T-	0.002951	0.002951	7.861E-18
45	45	42	W	0.000342	-0.000131	0.000143
45	45	44	W	-0.000297	-0.000325	0.000119
45	45	77	W	-0.000231	-0.000264	0.000152
45	45	76	W	-0.000674	-0.000269	0.000176
45	45	42	Qm-1	-0.000014	0.000144	0.000025
45	45	44	Qm-1	-0.000014	0.000152	0.000021
45	45	77	Qm-1	-0.000036	0.000158	0.000022
45	45	76	Qm-1	-0.000036	0.000149	0.000026
45	45	42	Qm-2	-9.755E-07	0.000017	0.000012
45	45	44	Qm-2	-1.057E-06	0.000017	0.000011
45	45	77	Qm-2	-1.289E-06	0.000018	0.000011
45	45	76	Qm-2	-1.194E-06	0.000018	0.000012
46	46	44	DEAD	0.	0.	0.
46	46	46	DEAD	0.	0.	0.
46	46	78	DEAD	0.	0.	0.
46	46	77	DEAD	0.	0.	0.
46	46	44	G1	5.033E-13	6.258E-12	3.676E-13
46	46	46	G1	1.495E-13	5.802E-12	2.021E-13
46	46	78	G1	5.683E-13	6.512E-12	1.784E-13
46	46	77	G1	1.850E-13	6.476E-12	3.439E-13
46	46	44	G2	5.565E-06	0.000042	8.810E-06
46	46	46	G2	6.582E-06	0.000041	0.00001

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
46	46	78	G2	0.000015	0.000039	9.608E-06
46	46	77	G2	0.000015	0.000041	8.356E-06
46	46	44	Qm	-0.000014	-0.000145	0.000023
46	46	46	Qm	-0.000014	-0.000131	0.000023
46	46	78	Qm	-0.000049	-0.000137	0.000024
46	46	77	Qm	-0.00005	-0.000151	0.000024
46	46	44	Qs	4.899E-14	1.978E-13	-1.837E-14
46	46	46	Qs	2.845E-14	1.695E-13	-2.281E-14
46	46	78	Qs	9.370E-14	2.085E-13	-2.428E-14
46	46	77	Qs	6.945E-14	1.972E-13	-1.985E-14
46	46	44	T+	-0.002951	-0.002951	-5.129E-19
46	46	46	T+	-0.002951	-0.002951	-2.289E-19
46	46	78	T+	-0.002951	-0.002951	2.321E-19
46	46	77	T+	-0.002951	-0.002951	-3.185E-19
46	46	44	T-	0.002951	0.002951	5.129E-19
46	46	46	T-	0.002951	0.002951	2.289E-19
46	46	78	T-	0.002951	0.002951	-2.321E-19
46	46	77	T-	0.002951	0.002951	3.185E-19
46	46	44	W	-0.000298	-0.000329	0.000132
46	46	46	W	-0.000108	-0.000334	0.000109
46	46	78	W	-0.000251	-0.000312	0.000072
46	46	77	W	-0.00023	-0.000258	0.000095
46	46	44	Qm-1	-0.000014	0.000152	0.000017
46	46	46	Qm-1	-0.000015	0.000146	0.000013
46	46	78	Qm-1	-0.000038	0.000152	0.000013
46	46	77	Qm-1	-0.000036	0.000158	0.000017
46	46	44	Qm-2	-1.058E-06	0.000017	0.000011
46	46	46	Qm-2	-1.655E-06	0.000016	0.00001
46	46	78	Qm-2	-2.379E-06	0.000017	0.00001
46	46	77	Qm-2	-1.289E-06	0.000018	0.000011
47	47	46	DEAD	0.	0.	0.
47	47	48	DEAD	0.	0.	0.
47	47	79	DEAD	0.	0.	0.
47	47	78	DEAD	0.	0.	0.
47	47	46	G1	2.145E-13	6.044E-12	2.815E-14
47	47	48	G1	2.384E-13	4.911E-12	-1.870E-13
47	47	79	G1	2.411E-13	5.326E-12	-1.374E-13
47	47	78	G1	4.424E-13	6.356E-12	-4.510E-14
47	47	46	G2	6.586E-06	0.000041	0.000011
47	47	48	G2	6.357E-06	0.000036	0.000013
47	47	79	G2	0.000015	0.000035	0.000012
47	47	78	G2	0.000015	0.000039	0.000011
47	47	46	Qm	-0.000014	-0.000131	0.000022
47	47	48	Qm	-0.000014	-0.000112	0.000021
47	47	79	Qm	-0.000048	-0.000118	0.000023
47	47	78	Qm	-0.000049	-0.000137	0.000023
47	47	46	Qs	3.092E-14	1.891E-13	-2.764E-14
47	47	48	Qs	3.735E-14	1.478E-13	-2.750E-14
47	47	79	Qs	8.874E-14	1.634E-13	-3.208E-14
47	47	78	Qs	9.350E-14	2.070E-13	-2.454E-14
47	47	46	T+	-0.002951	-0.002951	2.002E-19
47	47	48	T+	-0.002951	-0.002951	-2.699E-18
47	47	79	T+	-0.002951	-0.002951	-1.226E-19
47	47	78	T+	-0.002951	-0.002951	2.777E-18

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
47	47	46	T-	0.002951	0.002951	-2.002E-19
47	47	48	T-	0.002951	0.002951	2.699E-18
47	47	79	T-	0.002951	0.002951	1.226E-19
47	47	78	T-	0.002951	0.002951	-2.777E-18
47	47	46	W	-0.000108	-0.000334	0.000071
47	47	48	W	-0.00012	-0.000357	0.000049
47	47	79	W	-0.000226	-0.000325	0.000045
47	47	78	W	-0.000251	-0.000311	0.000067
47	47	46	Qm-1	-0.000015	0.000146	9.005E-06
47	47	48	Qm-1	-0.000016	0.000126	4.739E-06
47	47	79	Qm-1	-0.000042	0.000131	3.917E-06
47	47	78	Qm-1	-0.000038	0.000152	8.183E-06
47	47	46	Qm-2	-1.656E-06	0.000016	9.615E-06
47	47	48	Qm-2	-2.716E-06	0.000011	8.906E-06
47	47	79	Qm-2	-4.629E-06	0.000013	9.252E-06
47	47	78	Qm-2	-2.380E-06	0.000017	9.960E-06
48	48	48	DEAD	0.	0.	0.
48	48	50	DEAD	0.	0.	0.
48	48	80	DEAD	0.	0.	0.
48	48	79	DEAD	0.	0.	0.
48	48	48	G1	2.988E-13	5.088E-12	-2.144E-13
48	48	50	G1	4.305E-13	3.881E-12	-3.909E-13
48	48	80	G1	9.193E-14	4.196E-12	-4.272E-13
48	48	79	G1	1.497E-13	5.244E-12	-4.145E-13
48	48	48	G2	6.347E-06	0.000036	0.000014
48	48	50	G2	4.642E-06	0.000027	0.000015
48	48	80	G2	0.000014	0.000026	0.000015
48	48	79	G2	0.000015	0.000035	0.000014
48	48	48	Qm	-0.000014	-0.000112	0.000021
48	48	50	Qm	-0.000013	-0.000088	0.00002
48	48	80	Qm	-0.000046	-0.000094	0.000022
48	48	79	Qm	-0.000048	-0.000118	0.000022
48	48	48	Qs	3.172E-14	1.487E-13	-2.946E-14
48	48	50	Qs	4.209E-14	1.259E-13	-3.350E-14
48	48	80	Qs	9.231E-14	1.413E-13	-3.538E-14
48	48	79	Qs	8.993E-14	1.656E-13	-3.646E-14
48	48	48	T+	-0.002951	-0.002951	9.930E-20
48	48	50	T+	-0.002951	-0.002951	-2.929E-18
48	48	80	T+	-0.002951	-0.002951	-1.584E-19
48	48	79	T+	-0.002951	-0.002951	2.870E-18
48	48	48	T-	0.002951	0.002951	-9.930E-20
48	48	50	T-	0.002951	0.002951	2.929E-18
48	48	80	T-	0.002951	0.002951	1.584E-19
48	48	79	T-	0.002951	0.002951	-2.870E-18
48	48	48	W	-0.00012	-0.000357	0.000017
48	48	50	W	-0.000211	-0.000376	-6.157E-06
48	48	80	W	-0.000212	-0.000318	9.305E-06
48	48	79	W	-0.000226	-0.000325	0.000032
48	48	48	Qm-1	-0.000016	0.000126	1.026E-06
48	48	50	Qm-1	-0.000017	0.000093	-2.956E-06
48	48	80	Qm-1	-0.000046	0.000096	-4.734E-06
48	48	79	Qm-1	-0.000042	0.000131	-7.525E-07
48	48	48	Qm-2	-2.710E-06	0.000011	7.974E-06
48	48	50	Qm-2	-3.717E-06	4.087E-06	6.835E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
48	48	80	Qm-2	-8.480E-06	6.552E-06	7.275E-06
48	48	79	Qm-2	-4.633E-06	0.000013	8.414E-06
49	49	50	DEAD	0.	0.	0.
49	49	52	DEAD	0.	0.	0.
49	49	81	DEAD	0.	0.	0.
49	49	80	DEAD	0.	0.	0.
49	49	50	G1	4.296E-13	4.098E-12	-4.341E-13
49	49	52	G1	2.811E-13	2.504E-12	-5.051E-13
49	49	81	G1	2.768E-14	2.939E-12	-5.760E-13
49	49	80	G1	3.285E-14	3.816E-12	-5.051E-13
49	49	50	G2	4.569E-06	0.000026	0.000016
49	49	52	G2	-8.424E-07	0.000013	0.000017
49	49	81	G2	0.000012	0.000012	0.000017
49	49	80	G2	0.000014	0.000026	0.000016
49	49	50	Qm	-0.000013	-0.000088	0.00002
49	49	52	Qm	-0.000013	-0.000062	0.000019
49	49	81	Qm	-0.000044	-0.000066	0.000021
49	49	80	Qm	-0.000046	-0.000094	0.000021
49	49	50	Qs	4.420E-14	1.286E-13	-3.327E-14
49	49	52	Qs	5.539E-14	1.078E-13	-3.180E-14
49	49	81	Qs	7.727E-14	1.255E-13	-3.327E-14
49	49	80	Qs	9.104E-14	1.176E-13	-3.475E-14
49	49	50	T+	-0.002951	-0.002951	-5.284E-19
49	49	52	T+	-0.002951	-0.002951	-2.456E-19
49	49	81	T+	-0.002951	-0.002951	-3.323E-19
49	49	80	T+	-0.002951	-0.002951	-3.484E-19
49	49	50	T-	0.002951	0.002951	5.284E-19
49	49	52	T-	0.002951	0.002951	2.456E-19
49	49	81	T-	0.002951	0.002951	3.323E-19
49	49	80	T-	0.002951	0.002951	3.484E-19
49	49	50	W	-0.000211	-0.000374	-0.000015
49	49	52	W	0.000097	-0.000301	-0.000041
49	49	81	W	-0.000447	-0.00034	-0.000054
49	49	80	W	-0.000212	-0.000321	-0.000028
49	49	50	Qm-1	-0.000017	0.000093	-6.326E-06
49	49	52	Qm-1	-0.000014	0.000052	-9.072E-06
49	49	81	Qm-1	-0.000056	0.000048	-0.000011
49	49	80	Qm-1	-0.000046	0.000096	-8.554E-06
49	49	50	Qm-2	-3.724E-06	4.054E-06	5.725E-06
49	49	52	Qm-2	-3.301E-06	-4.614E-06	4.740E-06
49	49	81	Qm-2	-0.000013	-5.513E-06	4.712E-06
49	49	80	Qm-2	-8.426E-06	6.821E-06	5.698E-06
50	50	52	DEAD	0.	0.	0.
50	50	54	DEAD	0.	0.	0.
50	50	82	DEAD	0.	0.	0.
50	50	81	DEAD	0.	0.	0.
50	50	52	G1	4.133E-13	2.672E-12	-5.224E-13
50	50	54	G1	5.265E-13	1.413E-12	-4.278E-13
50	50	82	G1	-1.778E-13	9.219E-13	-5.697E-13
50	50	81	G1	-1.887E-13	2.447E-12	-6.642E-13
50	50	52	G2	-8.018E-07	0.000013	0.000017
50	50	54	G2	-0.000018	-0.000018	0.000016
50	50	82	G2	0.000013	-3.099E-06	0.000018
50	50	81	G2	0.000012	0.000012	0.000019

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
50	50	52	Qm	-0.000013	-0.000062	0.000018
50	50	54	Qm	-0.000014	-0.000035	0.000016
50	50	82	Qm	-0.000042	-0.000036	0.000018
50	50	81	Qm	-0.000044	-0.000066	0.000002
50	50	52	Qs	4.612E-14	1.049E-13	-3.071E-14
50	50	54	Qs	6.691E-14	7.356E-14	-2.776E-14
50	50	82	Qs	6.256E-14	6.737E-14	-3.071E-14
50	50	81	Qs	8.335E-14	1.070E-13	-3.367E-14
50	50	52	T+	-0.002951	-0.002951	-9.390E-20
50	50	54	T+	-0.002951	-0.002951	-8.975E-19
50	50	82	T+	-0.002951	-0.002951	3.066E-19
50	50	81	T+	-0.002951	-0.002951	1.110E-18
50	50	52	T-	0.002951	0.002951	9.390E-20
50	50	54	T-	0.002951	0.002951	8.975E-19
50	50	82	T-	0.002951	0.002951	-3.066E-19
50	50	81	T-	0.002951	0.002951	-1.110E-18
50	50	52	W	0.000095	-0.000312	-0.000189
50	50	54	W	-0.001457	-0.000507	-0.000147
50	50	82	W	-0.000131	-0.000539	0.000094
50	50	81	W	-0.000444	-0.000321	0.000052
50	50	52	Qm-1	-0.000014	0.000052	-9.059E-06
50	50	54	Qm-1	-0.000013	0.000019	-5.975E-06
50	50	82	Qm-1	-0.000052	-8.001E-06	-0.000011
50	50	81	Qm-1	-0.000056	0.000048	-0.000014
50	50	52	Qm-2	-3.318E-06	-4.699E-06	4.890E-06
50	50	54	Qm-2	-4.592E-06	-9.335E-06	5.873E-06
50	50	82	Qm-2	-0.000011	-0.000016	5.059E-06
50	50	81	Qm-2	-0.000013	-5.912E-06	4.076E-06
51	51	54	DEAD	0.	0.	0.
51	51	56	DEAD	0.	0.	0.
51	51	83	DEAD	0.	0.	0.
51	51	82	DEAD	0.	0.	0.
51	51	54	G1	7.145E-13	1.540E-12	-3.867E-13
51	51	56	G1	2.341E-13	7.019E-13	-2.362E-13
51	51	83	G1	-6.273E-14	4.907E-13	-2.685E-13
51	51	82	G1	-1.915E-13	9.856E-13	-3.781E-13
51	51	54	G2	-0.000018	-0.000017	0.000014
51	51	56	G2	-0.000021	-0.000002	0.000011
51	51	83	G2	0.000001	-7.468E-06	0.000011
51	51	82	G2	0.000012	-3.317E-06	0.000014
51	51	54	Qm	-0.000014	-0.000035	0.000015
51	51	56	Qm	-0.000015	-0.000013	0.000012
51	51	83	Qm	-0.000004	-0.000011	0.000014
51	51	82	Qm	-0.000041	-0.000036	0.000016
51	51	54	Qs	6.728E-14	7.243E-14	-2.602E-14
51	51	56	Qs	5.202E-14	3.893E-14	-2.361E-14
51	51	83	Qs	7.338E-14	3.198E-14	-2.602E-14
51	51	82	Qs	7.585E-14	7.827E-14	-3.100E-14
51	51	54	T+	-0.002951	-0.002951	-5.986E-19
51	51	56	T+	-0.002951	-0.002951	-1.551E-18
51	51	83	T+	-0.002951	-0.002951	8.347E-19
51	51	82	T+	-0.002951	-0.002951	1.520E-18
51	51	54	T-	0.002951	0.002951	5.986E-19
51	51	56	T-	0.002951	0.002951	1.551E-18

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
51	51	83	T-	0.002951	0.002951	-8.347E-19
51	51	82	T-	0.002951	0.002951	-1.520E-18
51	51	54	W	-0.001432	-0.000384	0.000175
51	51	56	W	-0.000066	-0.001339	-0.000043
51	51	83	W	-0.00039	0.000129	-0.000286
51	51	82	W	-0.000146	-0.000615	-0.000068
51	51	54	Qm-1	-0.000013	0.000019	-2.709E-06
51	51	56	Qm-1	-0.000014	4.450E-06	3.201E-07
51	51	83	Qm-1	-0.00006	1.369E-07	2.007E-06
51	51	82	Qm-1	-0.000052	-7.992E-06	-1.022E-06
51	51	54	Qm-2	-4.601E-06	-9.380E-06	6.167E-06
51	51	56	Qm-2	-6.023E-06	-7.198E-06	7.096E-06
51	51	83	Qm-2	-0.000018	-8.699E-06	9.346E-06
51	51	82	Qm-2	-0.000011	-0.000016	8.416E-06
52	52	56	DEAD	0.	0.	0.
52	52	58	DEAD	0.	0.	0.
52	52	84	DEAD	0.	0.	0.
52	52	83	DEAD	0.	0.	0.
52	52	56	G1	3.175E-13	5.556E-13	-1.784E-13
52	52	58	G1	6.083E-13	-2.845E-14	-2.667E-13
52	52	84	G1	1.313E-13	5.018E-14	-3.676E-13
52	52	83	G1	-9.808E-14	6.956E-13	-3.612E-13
52	52	56	G2	-0.000021	-0.000021	7.984E-06
52	52	58	G2	-0.000012	-7.334E-08	7.189E-06
52	52	84	G2	4.063E-06	-1.442E-07	7.889E-06
52	52	83	G2	0.00001	-7.352E-06	8.685E-06
52	52	56	Qm	-0.000015	-0.000013	9.727E-06
52	52	58	Qm	-0.000017	-9.708E-08	7.365E-06
52	52	84	Qm	-0.00004	7.907E-08	9.011E-06
52	52	83	Qm	-0.00004	-0.000011	0.000011
52	52	56	Qs	5.578E-14	5.052E-14	-1.795E-14
52	52	58	Qs	7.426E-14	-8.675E-15	-1.957E-14
52	52	84	Qs	9.309E-14	-2.312E-15	-2.386E-14
52	52	83	Qs	8.165E-14	4.600E-14	-2.991E-14
52	52	56	T+	-0.002951	-0.002951	3.499E-19
52	52	58	T+	-0.002951	-0.002951	2.219E-18
52	52	84	T+	-0.002951	-0.002951	4.027E-19
52	52	83	T+	-0.002951	-0.002951	-1.466E-18
52	52	56	T-	0.002951	0.002951	-3.499E-19
52	52	58	T-	0.002951	0.002951	-2.219E-18
52	52	84	T-	0.002951	0.002951	-4.027E-19
52	52	83	T-	0.002951	0.002951	1.466E-18
52	52	56	W	0.000409	0.001038	-0.000201
52	52	58	W	-0.000025	-0.000137	0.000015
52	52	84	W	-0.000233	0.000077	0.000022
52	52	83	W	-0.000503	-0.000439	-0.000194
52	52	56	Qm-1	-0.000014	4.930E-06	5.484E-07
52	52	58	Qm-1	-0.000016	8.420E-08	-1.997E-06
52	52	84	Qm-1	-0.000053	3.175E-07	-3.252E-06
52	52	83	Qm-1	-0.00006	1.746E-07	-7.060E-07
52	52	56	Qm-2	-6.013E-06	-7.149E-06	7.071E-06
52	52	58	Qm-2	-0.00001	-1.318E-07	6.346E-06
52	52	84	Qm-2	-0.000019	2.658E-07	8.097E-06
52	52	83	Qm-2	-0.000018	-8.294E-06	8.822E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
53	53	59	DEAD	0.	0.	0.
53	53	60	DEAD	0.	0.	0.
53	53	86	DEAD	0.	0.	0.
53	53	85	DEAD	0.	0.	0.
53	53	59	G1	1.286E-12	1.343E-13	6.744E-13
53	53	60	G1	1.243E-12	8.206E-13	6.830E-13
53	53	86	G1	1.584E-12	9.884E-13	7.453E-13
53	53	85	G1	1.314E-12	-3.057E-14	7.776E-13
53	53	59	G2	2.917E-06	-2.179E-07	-9.093E-06
53	53	60	G2	8.376E-06	-4.116E-06	-8.985E-06
53	53	86	G2	0.000019	5.030E-07	-0.00001
53	53	85	G2	0.000019	4.323E-08	-0.00001
53	53	59	Qm	-6.455E-06	6.239E-08	6.792E-06
53	53	60	Qm	-7.602E-06	2.397E-06	5.545E-06
53	53	86	Qm	-0.000026	9.631E-07	6.078E-06
53	53	85	Qm	-0.000025	6.277E-08	7.326E-06
53	53	59	Qs	1.027E-13	8.858E-15	2.307E-14
53	53	60	Qs	1.082E-13	4.655E-14	2.656E-14
53	53	86	Qs	1.341E-13	4.617E-14	2.898E-14
53	53	85	Qs	1.311E-13	5.916E-15	2.804E-14
53	53	59	T+	-0.002951	-0.002951	-3.985E-20
53	53	60	T+	-0.002951	-0.002951	-4.061E-18
53	53	86	T+	-0.002951	-0.002951	1.785E-19
53	53	85	T+	-0.002951	-0.002951	4.333E-18
53	53	59	T-	0.002951	0.002951	3.985E-20
53	53	60	T-	0.002951	0.002951	4.061E-18
53	53	86	T-	0.002951	0.002951	-1.785E-19
53	53	85	T-	0.002951	0.002951	-4.333E-18
53	53	59	W	-0.000513	-8.256E-06	0.000085
53	53	60	W	-0.000292	-0.000153	0.000067
53	53	86	W	-0.000322	-0.000045	0.000014
53	53	85	W	-0.000316	1.703E-06	0.000032
53	53	59	Qm-1	-9.798E-06	7.621E-08	9.561E-06
53	53	60	Qm-1	-0.000012	4.637E-06	7.963E-06
53	53	86	Qm-1	-0.000036	2.682E-06	8.944E-06
53	53	85	Qm-1	-0.000034	7.088E-08	0.000011
53	53	59	Qm-2	4.763E-06	7.863E-09	3.344E-06
53	53	60	Qm-2	4.181E-06	1.130E-06	3.393E-06
53	53	86	Qm-2	3.461E-06	5.728E-07	3.679E-06
53	53	85	Qm-2	3.915E-06	1.537E-08	3.630E-06
54	54	60	DEAD	0.	0.	0.
54	54	61	DEAD	0.	0.	0.
54	54	87	DEAD	0.	0.	0.
54	54	86	DEAD	0.	0.	0.
54	54	60	G1	1.477E-12	9.169E-13	7.030E-13
54	54	61	G1	1.219E-12	1.546E-12	7.353E-13
54	54	87	G1	1.651E-12	1.576E-12	7.030E-13
54	54	86	G1	1.346E-12	8.340E-13	7.117E-13
54	54	60	G2	8.401E-06	-3.995E-06	-0.000011
54	54	61	G2	7.826E-06	2.945E-06	-0.000011
54	54	87	G2	0.00002	4.651E-06	-0.00001
54	54	86	G2	0.000019	4.550E-07	-0.00001
54	54	60	Qm	-7.604E-06	2.386E-06	5.044E-06
54	54	61	Qm	-7.509E-06	5.634E-07	4.545E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
54	54	87	Qm	-0.000026	-2.953E-06	4.250E-06
54	54	86	Qm	-0.000026	9.672E-07	4.749E-06
54	54	60	Qs	1.206E-13	5.878E-14	3.106E-14
54	54	61	Qs	1.026E-13	9.608E-14	3.199E-14
54	54	87	Qs	1.483E-13	1.087E-13	3.549E-14
54	54	86	Qs	1.229E-13	3.808E-14	3.199E-14
54	54	60	T+	-0.002951	-0.002951	-5.645E-19
54	54	61	T+	-0.002951	-0.002951	-4.598E-20
54	54	87	T+	-0.002951	-0.002951	3.508E-19
54	54	86	T+	-0.002951	-0.002951	-3.445E-20
54	54	60	T-	0.002951	0.002951	5.645E-19
54	54	61	T-	0.002951	0.002951	4.598E-20
54	54	87	T-	0.002951	0.002951	-3.508E-19
54	54	86	T-	0.002951	0.002951	3.445E-20
54	54	60	W	-0.000292	-0.000154	-2.283E-06
54	54	61	W	-0.000366	7.026E-06	-0.000013
54	54	87	W	-0.000277	-0.000042	3.341E-07
54	54	86	W	-0.000321	-0.000043	0.000011
54	54	60	Qm-1	-0.000012	4.616E-06	7.255E-06
54	54	61	Qm-1	-0.000012	5.010E-06	6.631E-06
54	54	87	Qm-1	-0.000036	5.073E-07	6.731E-06
54	54	86	Qm-1	-0.000036	2.668E-06	7.355E-06
54	54	60	Qm-2	4.180E-06	1.125E-06	3.677E-06
54	54	61	Qm-2	3.883E-06	1.074E-06	4.021E-06
54	54	87	Qm-2	3.204E-06	-3.089E-07	4.097E-06
54	54	86	Qm-2	3.462E-06	5.771E-07	3.753E-06
55	55	61	DEAD	0.	0.	0.
55	55	62	DEAD	0.	0.	0.
55	55	88	DEAD	0.	0.	0.
55	55	87	DEAD	0.	0.	0.
55	55	61	G1	1.403E-12	1.392E-12	7.481E-13
55	55	62	G1	1.420E-12	2.291E-12	8.190E-13
55	55	88	G1	1.548E-12	1.974E-12	8.900E-13
55	55	87	G1	1.500E-12	1.413E-12	8.190E-13
55	55	61	G2	7.869E-06	3.158E-06	-0.000011
55	55	62	G2	9.974E-06	0.000012	-9.707E-06
55	55	88	G2	0.000019	0.000011	-9.454E-06
55	55	87	G2	0.00002	4.692E-06	-0.00001
55	55	61	Qm	-7.514E-06	5.354E-07	4.846E-06
55	55	62	Qm	-6.548E-06	-4.978E-06	5.329E-06
55	55	88	Qm	-0.000025	-0.000011	4.345E-06
55	55	87	Qm	-0.000026	-2.973E-06	3.863E-06
55	55	61	Qs	1.030E-13	9.229E-14	3.544E-14
55	55	62	Qs	8.625E-14	1.260E-13	3.839E-14
55	55	88	Qs	1.741E-13	1.597E-13	4.135E-14
55	55	87	Qs	1.404E-13	7.294E-14	3.839E-14
55	55	61	T+	-0.002951	-0.002951	-5.376E-19
55	55	62	T+	-0.002951	-0.002951	-5.919E-19
55	55	88	T+	-0.002951	-0.002951	7.480E-19
55	55	87	T+	-0.002951	-0.002951	1.202E-18
55	55	61	T-	0.002951	0.002951	5.376E-19
55	55	62	T-	0.002951	0.002951	5.919E-19
55	55	88	T-	0.002951	0.002951	-7.480E-19
55	55	87	T-	0.002951	0.002951	-1.202E-18

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
55	55	61	W	-0.000368	-9.059E-07	0.000026
55	55	62	W	-0.000223	-0.000023	0.000035
55	55	88	W	-0.000272	-0.000019	3.735E-06
55	55	87	W	-0.000276	-0.000038	-4.957E-06
55	55	61	Qm-1	-0.000012	4.975E-06	6.824E-06
55	55	62	Qm-1	-0.000012	1.909E-06	7.277E-06
55	55	88	Qm-1	-0.000036	-5.125E-06	6.830E-06
55	55	87	Qm-1	-0.000036	4.675E-07	6.377E-06
55	55	61	Qm-2	3.881E-06	1.065E-06	4.612E-06
55	55	62	Qm-2	3.744E-06	7.632E-08	5.304E-06
55	55	88	Qm-2	3.095E-06	-2.123E-06	5.238E-06
55	55	87	Qm-2	3.201E-06	-3.235E-07	4.546E-06
56	56	62	DEAD	0.	0.	0.
56	56	63	DEAD	0.	0.	0.
56	56	89	DEAD	0.	0.	0.
56	56	88	DEAD	0.	0.	0.
56	56	62	G1	1.327E-12	2.055E-12	9.251E-13
56	56	63	G1	1.456E-12	2.248E-12	9.401E-13
56	56	89	G1	1.460E-12	2.294E-12	9.724E-13
56	56	88	G1	1.607E-12	2.009E-12	9.164E-13
56	56	62	G2	9.944E-06	0.000012	-8.488E-06
56	56	63	G2	0.000011	0.000018	-7.289E-06
56	56	89	G2	0.00002	0.000017	-7.204E-06
56	56	88	G2	0.000019	0.000011	-8.403E-06
56	56	62	Qm	-6.557E-06	-5.022E-06	6.505E-06
56	56	63	Qm	-5.397E-06	-0.000013	8.102E-06
56	56	89	Qm	-0.000024	-0.000022	6.828E-06
56	56	88	Qm	-0.000025	-0.000011	5.230E-06
56	56	62	Qs	9.322E-14	1.318E-13	3.660E-14
56	56	63	Qs	1.050E-13	1.541E-13	3.404E-14
56	56	89	Qs	1.376E-13	1.672E-13	4.104E-14
56	56	88	Qs	1.693E-13	1.475E-13	3.848E-14
56	56	62	T+	-0.002951	-0.002951	0.
56	56	63	T+	-0.002951	-0.002951	-3.308E-18
56	56	89	T+	-0.002951	-0.002951	-8.746E-19
56	56	88	T+	-0.002951	-0.002951	2.562E-18
56	56	62	T-	0.002951	0.002951	0.
56	56	63	T-	0.002951	0.002951	3.308E-18
56	56	89	T-	0.002951	0.002951	8.746E-19
56	56	88	T-	0.002951	0.002951	-2.562E-18
56	56	62	W	-0.000222	-0.00002	0.000023
56	56	63	W	-0.000197	-0.000047	0.000016
56	56	89	W	-0.000244	-0.000031	3.133E-06
56	56	88	W	-0.000273	-0.000022	0.00001
56	56	62	Qm-1	-0.000012	1.872E-06	8.257E-06
56	56	63	Qm-1	-0.000012	-3.363E-06	9.619E-06
56	56	89	Qm-1	-0.000036	-0.000012	9.131E-06
56	56	88	Qm-1	-0.000036	-5.174E-06	7.769E-06
56	56	62	Qm-2	3.742E-06	6.446E-08	6.133E-06
56	56	63	Qm-2	3.526E-06	-1.352E-06	7.087E-06
56	56	89	Qm-2	2.770E-06	-4.005E-06	7.062E-06
56	56	88	Qm-2	3.092E-06	-2.141E-06	6.109E-06
57	57	63	DEAD	0.	0.	0.
57	57	64	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
57	57	90	DEAD	0.	0.	0.
57	57	89	DEAD	0.	0.	0.
57	57	63	G1	1.538E-12	2.392E-12	9.902E-13
57	57	64	G1	1.162E-12	2.604E-12	1.085E-12
57	57	90	G1	1.606E-12	2.307E-12	1.085E-12
57	57	89	G1	1.423E-12	2.131E-12	9.902E-13
57	57	63	G2	0.000011	0.000018	-6.072E-06
57	57	64	G2	0.000012	0.000022	-4.827E-06
57	57	90	G2	0.00002	0.000021	-4.717E-06
57	57	89	G2	0.00002	0.000017	-5.962E-06
57	57	63	Qm	-5.405E-06	-0.000013	0.00001
57	57	64	Qm	-4.820E-06	-0.000021	0.000013
57	57	90	Qm	-0.000023	-0.000032	0.000012
57	57	89	Qm	-0.000024	-0.000022	9.092E-06
57	57	63	Qs	1.023E-13	1.670E-13	3.657E-14
57	57	64	Qs	8.372E-14	1.775E-13	3.455E-14
57	57	90	Qs	1.631E-13	1.871E-13	3.509E-14
57	57	89	Qs	1.506E-13	1.749E-13	3.455E-14
57	57	63	T+	-0.002951	-0.002951	-1.022E-18
57	57	64	T+	-0.002951	-0.002951	-1.742E-18
57	57	90	T+	-0.002951	-0.002951	1.333E-18
57	57	89	T+	-0.002951	-0.002951	1.785E-18
57	57	63	T-	0.002951	0.002951	1.022E-18
57	57	64	T-	0.002951	0.002951	1.742E-18
57	57	90	T-	0.002951	0.002951	-1.333E-18
57	57	89	T-	0.002951	0.002951	-1.785E-18
57	57	63	W	-0.000197	-0.000047	3.939E-07
57	57	64	W	-0.000195	-0.000061	-0.00001
57	57	90	W	-0.000243	-0.000046	-0.000012
57	57	89	W	-0.000244	-0.000031	-1.214E-06
57	57	63	Qm-1	-0.000012	-3.384E-06	0.000011
57	57	64	Qm-1	-0.000013	-9.687E-06	0.000013
57	57	90	Qm-1	-0.000037	-0.000019	0.000013
57	57	89	Qm-1	-0.000036	-0.000012	0.000011
57	57	63	Qm-2	3.525E-06	-1.355E-06	8.037E-06
57	57	64	Qm-2	3.068E-06	-2.833E-06	9.055E-06
57	57	90	Qm-2	2.060E-06	-5.423E-06	9.177E-06
57	57	89	Qm-2	2.770E-06	-4.005E-06	8.159E-06
58	58	64	DEAD	0.	0.	0.
58	58	65	DEAD	0.	0.	0.
58	58	91	DEAD	0.	0.	0.
58	58	90	DEAD	0.	0.	0.
58	58	64	G1	1.009E-12	2.277E-12	1.124E-12
58	58	65	G1	1.410E-12	2.592E-12	1.036E-12
58	58	91	G1	1.319E-12	2.481E-12	1.101E-12
58	58	90	G1	1.700E-12	2.764E-12	1.107E-12
58	58	64	G2	0.000012	0.000022	-3.582E-06
58	58	65	G2	0.000012	0.000025	-2.354E-06
58	58	91	G2	0.000021	0.000024	-2.238E-06
58	58	90	G2	0.00002	0.000021	-3.466E-06
58	58	64	Qm	-4.826E-06	-0.000021	0.000015
58	58	65	Qm	-5.451E-06	-0.000029	0.000019
58	58	91	Qm	-0.000024	-0.000041	0.000018
58	58	90	Qm	-0.000023	-0.000032	0.000015

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
58	58	64	Qs	7.865E-14	1.623E-13	3.304E-14
58	58	65	Qs	1.073E-13	2.026E-13	2.713E-14
58	58	91	Qs	1.372E-13	2.157E-13	3.009E-14
58	58	90	Qs	1.697E-13	2.045E-13	3.600E-14
58	58	64	T+	-0.002951	-0.002951	4.281E-19
58	58	65	T+	-0.002951	-0.002951	2.258E-18
58	58	91	T+	-0.002951	-0.002951	-4.878E-19
58	58	90	T+	-0.002951	-0.002951	-2.051E-18
58	58	64	T-	0.002951	0.002951	-4.281E-19
58	58	65	T-	0.002951	0.002951	-2.258E-18
58	58	91	T-	0.002951	0.002951	4.878E-19
58	58	90	T-	0.002951	0.002951	2.051E-18
58	58	64	W	-0.000195	-0.000061	-0.000025
58	58	65	W	-0.000218	-0.00007	-0.000035
58	58	91	W	-0.000264	-0.000058	-0.000027
58	58	90	W	-0.000244	-0.000046	-0.000017
58	58	64	Qm-1	-0.000013	-9.696E-06	0.000015
58	58	65	Qm-1	-0.000014	-0.000017	0.000017
58	58	91	Qm-1	-0.00004	-0.000027	0.000017
58	58	90	Qm-1	-0.000037	-0.000019	0.000015
58	58	64	Qm-2	3.069E-06	-2.832E-06	9.989E-06
58	58	65	Qm-2	2.341E-06	-4.299E-06	0.000011
58	58	91	Qm-2	1.136E-06	-6.666E-06	0.000011
58	58	90	Qm-2	2.062E-06	-5.412E-06	0.00001
59	59	65	DEAD	0.	0.	0.
59	59	66	DEAD	0.	0.	0.
59	59	92	DEAD	0.	0.	0.
59	59	91	DEAD	0.	0.	0.
59	59	65	G1	1.378E-12	2.522E-12	1.075E-12
59	59	66	G1	8.352E-13	2.433E-12	1.067E-12
59	59	92	G1	1.540E-12	2.484E-12	1.123E-12
59	59	91	G1	1.320E-12	2.445E-12	1.090E-12
59	59	65	G2	0.000012	0.000025	-1.138E-06
59	59	66	G2	0.000012	0.000026	-9.748E-09
59	59	92	G2	0.000021	0.000025	5.755E-08
59	59	91	G2	0.000021	0.000024	-1.071E-06
59	59	65	Qm	-5.451E-06	-0.000029	0.000021
59	59	66	Qm	-7.613E-06	-0.000037	0.000024
59	59	92	Qm	-0.000027	-0.000047	0.000025
59	59	91	Qm	-0.000024	-0.000041	0.000022
59	59	65	Qs	1.061E-13	1.888E-13	2.432E-14
59	59	66	Qs	7.548E-14	2.002E-13	1.934E-14
59	59	92	Qs	1.600E-13	2.279E-13	2.432E-14
59	59	91	Qs	1.359E-13	1.963E-13	2.673E-14
59	59	65	T+	-0.002951	-0.002951	4.230E-19
59	59	66	T+	-0.002951	-0.002951	-2.603E-18
59	59	92	T+	-0.002951	-0.002951	3.118E-20
59	59	91	T+	-0.002951	-0.002951	3.191E-18
59	59	65	T-	0.002951	0.002951	-4.230E-19
59	59	66	T-	0.002951	0.002951	2.603E-18
59	59	92	T-	0.002951	0.002951	-3.118E-20
59	59	91	T-	0.002951	0.002951	-3.191E-18
59	59	65	W	-0.000218	-0.000071	-0.000049
59	59	66	W	-0.000265	-0.000059	-0.000051

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
59	59	92	W	-0.000323	-0.000084	-0.00003
59	59	91	W	-0.000264	-0.000058	-0.000028
59	59	65	Qm-1	-0.000014	-0.000017	0.000019
59	59	66	Qm-1	-0.000017	-0.000024	0.000021
59	59	92	Qm-1	-0.000043	-0.000034	0.000021
59	59	91	Qm-1	-0.00004	-0.000027	0.000019
59	59	65	Qm-2	2.341E-06	-4.300E-06	0.000012
59	59	66	Qm-2	1.258E-06	-5.812E-06	0.000013
59	59	92	Qm-2	1.122E-07	-7.983E-06	0.000013
59	59	91	Qm-2	1.135E-06	-6.672E-06	0.000012
60	60	66	DEAD	0.	0.	0.
60	60	67	DEAD	0.	0.	0.
60	60	93	DEAD	0.	0.	0.
60	60	92	DEAD	0.	0.	0.
60	60	66	G1	8.663E-13	2.478E-12	1.074E-12
60	60	67	G1	1.225E-12	2.913E-12	1.113E-12
60	60	93	G1	9.254E-13	2.631E-12	1.192E-12
60	60	92	G1	1.539E-12	2.636E-12	1.113E-12
60	60	66	G2	0.000012	0.000026	1.171E-06
60	60	67	G2	0.000011	0.000023	1.767E-06
60	60	93	G2	0.000023	0.000025	1.512E-06
60	60	92	G2	0.000021	0.000025	9.158E-07
60	60	66	Qm	-7.608E-06	-0.000037	0.000027
60	60	67	Qm	-0.000011	-0.000044	0.000029
60	60	93	Qm	-0.000032	-0.000052	0.00003
60	60	92	Qm	-0.000027	-0.000047	0.000028
60	60	66	Qs	7.292E-14	1.987E-13	1.547E-14
60	60	67	Qs	1.190E-13	2.430E-13	1.345E-14
60	60	93	Qs	1.091E-13	2.201E-13	1.695E-14
60	60	92	Qs	1.683E-13	2.414E-13	1.641E-14
60	60	66	T+	-0.002951	-0.002951	-1.675E-19
60	60	67	T+	-0.002951	-0.002951	-1.660E-18
60	60	93	T+	-0.002951	-0.002951	-8.284E-20
60	60	92	T+	-0.002951	-0.002951	1.676E-18
60	60	66	T-	0.002951	0.002951	1.675E-19
60	60	67	T-	0.002951	0.002951	1.660E-18
60	60	93	T-	0.002951	0.002951	8.284E-20
60	60	92	T-	0.002951	0.002951	-1.676E-18
60	60	66	W	-0.000266	-0.000066	-0.000059
60	60	67	W	-0.00053	-0.000067	-0.00003
60	60	93	W	-0.00031	-0.000161	0.000019
60	60	92	W	-0.000322	-0.000078	-9.734E-06
60	60	66	Qm-1	-0.000017	-0.000024	0.000022
60	60	67	Qm-1	-0.00002	-0.000031	0.000024
60	60	93	Qm-1	-0.000049	-0.000041	0.000025
60	60	92	Qm-1	-0.000043	-0.000034	0.000024
60	60	66	Qm-2	1.257E-06	-5.816E-06	0.000013
60	60	67	Qm-2	-3.692E-07	-7.454E-06	0.000014
60	60	93	Qm-2	-1.487E-06	-9.233E-06	0.000015
60	60	92	Qm-2	1.070E-07	-8.009E-06	0.000014
61	61	67	DEAD	0.	0.	0.
61	61	68	DEAD	0.	0.	0.
61	61	94	DEAD	0.	0.	0.
61	61	93	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
61	61	67	G1	1.155E-12	2.720E-12	1.212E-12
61	61	68	G1	9.472E-13	3.166E-12	1.283E-12
61	61	94	G1	9.865E-13	3.155E-12	1.354E-12
61	61	93	G1	9.383E-13	2.412E-12	1.283E-12
61	61	67	G2	0.000011	0.000023	1.946E-06
61	61	68	G2	0.000014	0.000022	1.140E-06
61	61	94	G2	0.000023	0.000027	4.810E-07
61	61	93	G2	0.000023	0.000025	1.287E-06
61	61	67	Qm	-0.000011	-0.000044	0.00003
61	61	68	Qm	-0.000016	-0.000052	0.000032
61	61	94	Qm	-0.000039	-0.000058	0.000033
61	61	93	Qm	-0.000032	-0.000052	0.000032
61	61	67	Qs	1.090E-13	2.205E-13	1.792E-14
61	61	68	Qs	1.087E-13	2.585E-13	1.792E-14
61	61	94	Qs	1.290E-13	2.582E-13	1.792E-14
61	61	93	Qs	1.191E-13	2.304E-13	1.792E-14
61	61	67	T+	-0.002951	-0.002951	-8.831E-19
61	61	68	T+	-0.002951	-0.002951	1.518E-18
61	61	94	T+	-0.002951	-0.002951	1.186E-18
61	61	93	T+	-0.002951	-0.002951	-9.484E-19
61	61	67	T-	0.002951	0.002951	8.831E-19
61	61	68	T-	0.002951	0.002951	-1.518E-18
61	61	94	T-	0.002951	0.002951	-1.186E-18
61	61	93	T-	0.002951	0.002951	9.484E-19
61	61	67	W	-0.000527	-0.00005	0.000064
61	61	68	W	-0.000327	-0.000427	0.000051
61	61	94	W	-0.000354	-0.000207	8.306E-07
61	61	93	W	-0.000312	-0.00017	0.000014
61	61	67	Qm-1	-0.00002	-0.000031	0.000025
61	61	68	Qm-1	-0.000025	-0.00004	0.000027
61	61	94	Qm-1	-0.000058	-0.000048	0.000029
61	61	93	Qm-1	-0.000049	-0.000041	0.000027
61	61	67	Qm-2	-3.696E-07	-7.456E-06	0.000014
61	61	68	Qm-2	-2.822E-06	-9.452E-06	0.000015
61	61	94	Qm-2	-4.327E-06	-0.00001	0.000016
61	61	93	Qm-2	-1.492E-06	-9.254E-06	0.000015
62	62	68	DEAD	0.	0.	0.
62	62	69	DEAD	0.	0.	0.
62	62	95	DEAD	0.	0.	0.
62	62	94	DEAD	0.	0.	0.
62	62	68	G1	1.014E-12	3.083E-12	1.265E-12
62	62	69	G1	7.494E-13	3.406E-12	1.194E-12
62	62	95	G1	8.837E-13	3.497E-12	1.288E-12
62	62	94	G1	9.740E-13	3.040E-12	1.359E-12
62	62	68	G2	0.000014	0.000022	-9.742E-07
62	62	69	G2	0.000012	0.000029	-1.771E-06
62	62	95	G2	0.000024	0.000032	-8.596E-07
62	62	94	G2	0.000023	0.000027	-6.301E-08
62	62	68	Qm	-0.000016	-0.000052	0.000032
62	62	69	Qm	-0.000021	-0.000065	0.000032
62	62	95	Qm	-0.000047	-0.000068	0.000033
62	62	94	Qm	-0.000039	-0.000058	0.000034
62	62	68	Qs	1.076E-13	2.690E-13	1.917E-14
62	62	69	Qs	1.087E-13	2.839E-13	1.473E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
62	62	95	Qs	1.466E-13	3.132E-13	1.325E-14
62	62	94	Qs	1.333E-13	2.605E-13	1.769E-14
62	62	68	T+	-0.002951	-0.002951	3.699E-19
62	62	69	T+	-0.002951	-0.002951	-2.593E-18
62	62	95	T+	-0.002951	-0.002951	1.195E-19
62	62	94	T+	-0.002951	-0.002951	2.816E-18
62	62	68	T-	0.002951	0.002951	-3.699E-19
62	62	69	T-	0.002951	0.002951	2.593E-18
62	62	95	T-	0.002951	0.002951	-1.195E-19
62	62	94	T-	0.002951	0.002951	-2.816E-18
62	62	68	W	-0.000327	-0.000427	-0.000067
62	62	69	W	-0.000537	-0.000086	-0.00008
62	62	95	W	-0.000325	-0.000205	-0.000028
62	62	94	W	-0.000354	-0.000207	-0.000015
62	62	68	Qm-1	-0.000025	-0.00004	0.000027
62	62	69	Qm-1	-0.000033	-0.000049	0.000028
62	62	95	Qm-1	-0.000069	-0.000058	0.000031
62	62	94	Qm-1	-0.000058	-0.000048	0.00003
62	62	68	Qm-2	-2.824E-06	-9.462E-06	0.000015
62	62	69	Qm-2	-6.493E-06	-0.000013	0.000015
62	62	95	Qm-2	-8.991E-06	-0.000012	0.000016
62	62	94	Qm-2	-4.329E-06	-0.00001	0.000016
63	63	69	DEAD	0.	0.	0.
63	63	70	DEAD	0.	0.	0.
63	63	96	DEAD	0.	0.	0.
63	63	95	DEAD	0.	0.	0.
63	63	69	G1	7.968E-13	3.398E-12	1.231E-12
63	63	70	G1	7.320E-13	3.522E-12	1.270E-12
63	63	96	G1	2.441E-13	3.117E-12	1.444E-12
63	63	95	G1	8.975E-13	3.356E-12	1.365E-12
63	63	69	G2	0.000012	0.00003	-1.565E-06
63	63	70	G2	0.000013	0.000038	-9.439E-07
63	63	96	G2	0.000023	0.000038	-4.542E-07
63	63	95	G2	0.000024	0.000032	-1.075E-06
63	63	69	Qm	-0.000021	-0.000065	0.000031
63	63	70	Qm	-0.000027	-0.000082	0.00003
63	63	96	Qm	-0.000056	-0.000084	0.000031
63	63	95	Qm	-0.000047	-0.000068	0.000033
63	63	69	Qs	1.004E-13	2.888E-13	1.314E-14
63	63	70	Qs	9.672E-14	2.990E-13	1.555E-14
63	63	96	Qs	1.468E-13	2.945E-13	1.757E-14
63	63	95	Qs	1.470E-13	2.975E-13	1.260E-14
63	63	69	T+	-0.002951	-0.002951	-8.150E-19
63	63	70	T+	-0.002951	-0.002951	5.563E-19
63	63	96	T+	-0.002951	-0.002951	6.974E-19
63	63	95	T+	-0.002951	-0.002951	-4.073E-19
63	63	69	T-	0.002951	0.002951	8.150E-19
63	63	70	T-	0.002951	0.002951	-5.563E-19
63	63	96	T-	0.002951	0.002951	-6.974E-19
63	63	95	T-	0.002951	0.002951	4.073E-19
63	63	69	W	-0.000541	-0.000103	0.000013
63	63	70	W	-0.000289	-0.000137	0.000042
63	63	96	W	-0.000349	-0.000149	-4.905E-06
63	63	95	W	-0.000323	-0.000197	-0.000034

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
63	63	69	Qm-1	-0.000033	-0.000049	0.000029
63	63	70	Qm-1	-0.000037	-0.00006	0.00003
63	63	96	Qm-1	-0.000086	-0.000074	0.000033
63	63	95	Qm-1	-0.000069	-0.000058	0.000032
63	63	69	Qm-2	-6.437E-06	-0.000012	0.000014
63	63	70	Qm-2	-0.00001	-0.00002	0.000012
63	63	96	Qm-2	-0.000019	-0.000015	0.000015
63	63	95	Qm-2	-9.065E-06	-0.000012	0.000016
64	64	70	DEAD	0.	0.	0.
64	64	71	DEAD	0.	0.	0.
64	64	97	DEAD	0.	0.	0.
64	64	96	DEAD	0.	0.	0.
64	64	70	G1	6.836E-13	3.312E-12	1.347E-12
64	64	71	G1	-2.322E-13	2.470E-12	1.306E-12
64	64	97	G1	-1.291E-13	2.369E-12	1.560E-12
64	64	96	G1	2.850E-13	3.282E-12	1.519E-12
64	64	70	G2	0.000013	0.000038	2.859E-07
64	64	71	G2	0.000014	0.000043	1.443E-06
64	64	97	G2	0.000023	0.000042	1.572E-06
64	64	96	G2	0.000023	0.000038	4.145E-07
64	64	70	Qm	-0.000027	-0.000082	0.000028
64	64	71	Qm	-0.000034	-0.000106	0.000027
64	64	97	Qm	-0.000067	-0.000111	0.000029
64	64	96	Qm	-0.000056	-0.000084	0.00003
64	64	70	Qs	9.174E-14	2.876E-13	1.501E-14
64	64	71	Qs	7.134E-14	2.618E-13	8.166E-15
64	64	97	Qs	1.438E-13	3.042E-13	1.058E-14
64	64	96	Qs	1.498E-13	3.041E-13	1.999E-14
64	64	70	T+	-0.002951	-0.002951	-1.010E-19
64	64	71	T+	-0.002951	-0.002951	-4.441E-18
64	64	97	T+	-0.002951	-0.002951	4.512E-19
64	64	96	T+	-0.002951	-0.002951	4.924E-18
64	64	70	T-	0.002951	0.002951	1.010E-19
64	64	71	T-	0.002951	0.002951	4.441E-18
64	64	97	T-	0.002951	0.002951	-4.512E-19
64	64	96	T-	0.002951	0.002951	-4.924E-18
64	64	70	W	-0.000287	-0.00013	0.000033
64	64	71	W	-0.000257	-0.000174	0.000031
64	64	97	W	-0.000309	-0.000163	0.000014
64	64	96	W	-0.00035	-0.000155	0.000016
64	64	70	Qm-1	-0.000037	-0.00006	0.000031
64	64	71	Qm-1	-0.00006	-0.000077	0.000037
64	64	97	Qm-1	-0.000104	-0.000112	0.000044
64	64	96	Qm-1	-0.000086	-0.000074	0.000037
64	64	70	Qm-2	-0.00001	-0.000021	0.00001
64	64	71	Qm-2	-4.984E-06	-0.000026	0.000012
64	64	97	Qm-2	-0.000043	-0.000049	0.000014
64	64	96	Qm-2	-0.000018	-0.000014	0.000012
65	65	71	DEAD	0.	0.	0.
65	65	72	DEAD	0.	0.	0.
65	65	98	DEAD	0.	0.	0.
65	65	97	DEAD	0.	0.	0.
65	65	71	G1	-2.527E-13	2.721E-12	1.585E-12
65	65	72	G1	2.497E-13	3.999E-12	1.665E-12

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
65	65	98	G1	1.759E-13	4.225E-12	1.609E-12
65	65	97	G1	-1.729E-13	2.241E-12	1.570E-12
65	65	71	G2	0.000014	0.000043	2.718E-06
65	65	72	G2	0.000014	0.000045	3.957E-06
65	65	98	G2	0.000024	0.000044	3.970E-06
65	65	97	G2	0.000023	0.000042	2.731E-06
65	65	71	Qm	-0.000034	-0.000106	0.000027
65	65	72	Qm	-0.00004	-0.00013	0.000026
65	65	98	Qm	-0.000077	-0.000138	0.000027
65	65	97	Qm	-0.000067	-0.000111	0.000028
65	65	71	Qs	6.741E-14	2.666E-13	3.382E-15
65	65	72	Qs	8.082E-14	2.594E-13	9.675E-16
65	65	98	Qs	1.365E-13	2.973E-13	-2.529E-15
65	65	97	Qs	1.384E-13	2.815E-13	2.445E-15
65	65	71	T+	-0.002951	-0.002951	-5.244E-19
65	65	72	T+	-0.002951	-0.002951	1.158E-19
65	65	98	T+	-0.002951	-0.002951	2.220E-19
65	65	97	T+	-0.002951	-0.002951	-5.515E-19
65	65	71	T-	0.002951	0.002951	5.244E-19
65	65	72	T-	0.002951	0.002951	-1.158E-19
65	65	98	T-	0.002951	0.002951	-2.220E-19
65	65	97	T-	0.002951	0.002951	5.515E-19
65	65	71	W	-0.000257	-0.000173	0.000016
65	65	72	W	-0.000258	-0.000193	7.424E-06
65	65	98	W	-0.000311	-0.000184	6.344E-06
65	65	97	W	-0.000309	-0.000163	0.000015
65	65	71	Qm-1	-0.00006	-0.000077	0.00005
65	65	72	Qm-1	-0.000042	-0.000012	0.000056
65	65	98	Qm-1	-0.00009	-0.000022	0.000055
65	65	97	Qm-1	-0.000104	-0.000112	0.00005
65	65	71	Qm-2	-4.984E-06	-0.000026	0.000019
65	65	72	Qm-2	-0.000011	-0.000014	0.00002
65	65	98	Qm-2	-0.000018	-6.578E-06	0.000018
65	65	97	Qm-2	-0.000043	-0.000049	0.000017
66	66	72	DEAD	0.	0.	0.
66	66	73	DEAD	0.	0.	0.
66	66	99	DEAD	0.	0.	0.
66	66	98	DEAD	0.	0.	0.
66	66	72	G1	1.092E-13	3.840E-12	1.575E-12
66	66	73	G1	4.392E-13	5.405E-12	1.463E-12
66	66	99	G1	3.191E-13	5.386E-12	1.551E-12
66	66	98	G1	1.939E-13	4.108E-12	1.581E-12
66	66	72	G2	0.000014	0.000045	5.255E-06
66	66	73	G2	0.000014	0.000044	6.454E-06
66	66	99	G2	0.000024	0.000043	6.346E-06
66	66	98	G2	0.000024	0.000044	5.147E-06
66	66	72	Qm	-0.00004	-0.00013	0.000026
66	66	73	Qm	-0.000044	-0.000148	0.000026
66	66	99	Qm	-0.000084	-0.000156	0.000027
66	66	98	Qm	-0.000077	-0.000138	0.000027
66	66	72	Qs	9.087E-14	2.746E-13	-1.821E-15
66	66	73	Qs	8.226E-14	2.776E-13	-3.839E-15
66	66	99	Qs	1.406E-13	2.836E-13	-3.298E-15
66	66	98	Qs	1.303E-13	2.783E-13	-3.839E-15

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
66	66	72	T+	-0.002951	-0.002951	-3.151E-19
66	66	73	T+	-0.002951	-0.002951	-4.612E-18
66	66	99	T+	-0.002951	-0.002951	6.653E-19
66	66	98	T+	-0.002951	-0.002951	5.096E-18
66	66	72	T-	0.002951	0.002951	3.151E-19
66	66	73	T-	0.002951	0.002951	4.612E-18
66	66	99	T-	0.002951	0.002951	-6.653E-19
66	66	98	T-	0.002951	0.002951	-5.096E-18
66	66	72	W	-0.000258	-0.000194	-8.090E-06
66	66	73	W	-0.000291	-0.000191	-0.00001
66	66	99	W	-0.000355	-0.000215	4.670E-06
66	66	98	W	-0.00031	-0.000183	6.793E-06
66	66	72	Qm-1	-0.000042	-0.000012	0.000055
66	66	73	Qm-1	-0.000041	0.000043	0.000054
66	66	99	Qm-1	-0.000076	0.000042	0.000056
66	66	98	Qm-1	-0.00009	-0.000022	0.000057
66	66	72	Qm-2	-0.000011	-0.000013	0.000018
66	66	73	Qm-2	-7.057E-06	8.457E-07	0.000016
66	66	99	Qm-2	-8.476E-06	2.005E-06	0.000014
66	66	98	Qm-2	-0.000018	-7.619E-06	0.000016
67	67	73	DEAD	0.	0.	0.
67	67	74	DEAD	0.	0.	0.
67	67	100	DEAD	0.	0.	0.
67	67	99	DEAD	0.	0.	0.
67	67	73	G1	3.591E-13	5.263E-12	1.385E-12
67	67	74	G1	5.590E-13	6.131E-12	1.243E-12
67	67	100	G1	3.473E-13	6.623E-12	1.290E-12
67	67	99	G1	5.058E-13	5.581E-12	1.432E-12
67	67	73	G2	0.000014	0.000044	7.755E-06
67	67	74	G2	0.000013	0.000039	8.456E-06
67	67	100	G2	0.000026	0.000041	7.967E-06
67	67	99	G2	0.000024	0.000043	7.266E-06
67	67	73	Qm	-0.000044	-0.000148	0.000026
67	67	74	Qm	-0.000047	-0.000158	0.000026
67	67	100	Qm	-0.000088	-0.000167	0.000027
67	67	99	Qm	-0.000084	-0.000156	0.000027
67	67	73	Qs	7.599E-14	2.614E-13	-5.888E-15
67	67	74	Qs	9.468E-14	2.615E-13	-1.180E-14
67	67	100	Qs	1.264E-13	2.874E-13	-1.032E-14
67	67	99	Qs	1.420E-13	2.896E-13	-4.411E-15
67	67	73	T+	-0.002951	-0.002951	7.647E-20
67	67	74	T+	-0.002951	-0.002951	-2.306E-18
67	67	100	T+	-0.002951	-0.002951	7.673E-20
67	67	99	T+	-0.002951	-0.002951	2.993E-18
67	67	73	T-	0.002951	0.002951	-7.647E-20
67	67	74	T-	0.002951	0.002951	2.306E-18
67	67	100	T-	0.002951	0.002951	-7.673E-20
67	67	99	T-	0.002951	0.002951	-2.993E-18
67	67	73	W	-0.000292	-0.000197	-0.000019
67	67	74	W	-0.000547	-0.000204	9.084E-06
67	67	100	W	-0.000331	-0.000297	0.000053
67	67	99	W	-0.000354	-0.000209	0.000025
67	67	73	Qm-1	-0.000041	0.000043	0.000052
67	67	74	Qm-1	-0.000038	0.000091	0.000049

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
67	67	100	Qm-1	-0.000069	0.000094	0.00005
67	67	99	Qm-1	-0.000076	0.000042	0.000054
67	67	73	Qm-2	-7.112E-06	5.713E-07	0.000015
67	67	74	Qm-2	-3.925E-06	8.840E-06	0.000014
67	67	100	Qm-2	-3.893E-06	0.00001	0.000013
67	67	99	Qm-2	-8.399E-06	2.388E-06	0.000014
68	68	74	DEAD	0.	0.	0.
68	68	75	DEAD	0.	0.	0.
68	68	101	DEAD	0.	0.	0.
68	68	100	DEAD	0.	0.	0.
68	68	74	G1	6.168E-13	6.342E-12	1.155E-12
68	68	75	G1	7.049E-13	7.002E-12	1.116E-12
68	68	101	G1	4.957E-13	7.084E-12	1.084E-12
68	68	100	G1	3.206E-13	6.357E-12	1.163E-12
68	68	74	G2	0.000013	0.000039	8.776E-06
68	68	75	G2	0.000016	0.000034	8.093E-06
68	68	101	G2	0.000026	0.000039	7.151E-06
68	68	100	G2	0.000026	0.000041	7.834E-06
68	68	74	Qm	-0.000047	-0.000158	0.000026
68	68	75	Qm	-0.000048	-0.000162	0.000026
68	68	101	Qm	-0.000091	-0.00017	0.000027
68	68	100	Qm	-0.000088	-0.000167	0.000027
68	68	74	Qs	8.927E-14	2.683E-13	-1.004E-14
68	68	75	Qs	9.816E-14	2.668E-13	-8.021E-15
68	68	101	Qs	1.321E-13	2.653E-13	-1.300E-14
68	68	100	Qs	1.277E-13	2.816E-13	-1.245E-14
68	68	74	T+	-0.002951	-0.002951	3.173E-19
68	68	75	T+	-0.002951	-0.002951	3.862E-18
68	68	101	T+	-0.002951	-0.002951	1.122E-18
68	68	100	T+	-0.002951	-0.002951	-2.423E-18
68	68	74	T-	0.002951	0.002951	-3.173E-19
68	68	75	T-	0.002951	0.002951	-3.862E-18
68	68	101	T-	0.002951	0.002951	-1.122E-18
68	68	100	T-	0.002951	0.002951	2.423E-18
68	68	74	W	-0.000543	-0.000187	0.000102
68	68	75	W	-0.000336	-0.000566	0.000088
68	68	101	W	-0.000366	-0.000345	0.000034
68	68	100	W	-0.000333	-0.000305	0.000048
68	68	74	Qm-1	-0.000038	0.000091	0.000045
68	68	75	Qm-1	-0.000036	0.000126	0.000041
68	68	101	Qm-1	-0.000065	0.000131	0.000042
68	68	100	Qm-1	-0.000069	0.000094	0.000047
68	68	74	Qm-2	-3.922E-06	8.857E-06	0.000013
68	68	75	Qm-2	-2.060E-06	0.000014	0.000013
68	68	101	Qm-2	-1.323E-06	0.000015	0.000012
68	68	100	Qm-2	-3.889E-06	0.00001	0.000013
69	69	75	DEAD	0.	0.	0.
69	69	76	DEAD	0.	0.	0.
69	69	102	DEAD	0.	0.	0.
69	69	101	DEAD	0.	0.	0.
69	69	75	G1	6.947E-13	6.802E-12	1.004E-12
69	69	76	G1	7.860E-13	7.143E-12	9.033E-13
69	69	102	G1	5.765E-13	7.417E-12	8.387E-13
69	69	101	G1	4.698E-13	7.122E-12	1.021E-12

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
69	69	75	G2	0.000016	0.000034	6.128E-06
69	69	76	G2	0.000014	0.000037	5.461E-06
69	69	102	G2	0.000026	0.000039	6.046E-06
69	69	101	G2	0.000026	0.000039	6.713E-06
69	69	75	Qm	-0.000048	-0.000162	0.000026
69	69	76	Qm	-0.000049	-0.00016	0.000026
69	69	102	Qm	-0.000092	-0.000168	0.000027
69	69	101	Qm	-0.000091	-0.00017	0.000027
69	69	75	Qs	1.022E-13	2.616E-13	-3.870E-15
69	69	76	Qs	1.063E-13	2.482E-13	-7.907E-15
69	69	102	Qs	1.375E-13	2.563E-13	-9.781E-15
69	69	101	Qs	1.318E-13	2.693E-13	-1.086E-14
69	69	75	T+	-0.002951	-0.002951	-6.296E-19
69	69	76	T+	-0.002951	-0.002951	3.707E-18
69	69	102	T+	-0.002951	-0.002951	3.333E-19
69	69	101	T+	-0.002951	-0.002951	-4.003E-18
69	69	75	T-	0.002951	0.002951	6.296E-19
69	69	76	T-	0.002951	0.002951	-3.707E-18
69	69	102	T-	0.002951	0.002951	-3.333E-19
69	69	101	T-	0.002951	0.002951	4.003E-18
69	69	75	W	-0.000336	-0.000566	-0.000031
69	69	76	W	-0.000538	-0.000225	-0.000045
69	69	102	W	-0.000327	-0.000343	3.685E-06
69	69	101	W	-0.000366	-0.000345	0.000017
69	69	75	Qm-1	-0.000036	0.000127	0.000036
69	69	76	Qm-1	-0.000036	0.000149	0.000032
69	69	102	Qm-1	-0.000063	0.000155	0.000033
69	69	101	Qm-1	-0.000065	0.000131	0.000038
69	69	75	Qm-2	-2.060E-06	0.000014	0.000012
69	69	76	Qm-2	-1.206E-06	0.000018	0.000012
69	69	102	Qm-2	-1.517E-07	0.000018	0.000012
69	69	101	Qm-2	-1.320E-06	0.000015	0.000012
70	70	76	DEAD	0.	0.	0.
70	70	77	DEAD	0.	0.	0.
70	70	103	DEAD	0.	0.	0.
70	70	102	DEAD	0.	0.	0.
70	70	76	G1	7.434E-13	7.090E-12	7.125E-13
70	70	77	G1	5.618E-13	6.631E-12	5.407E-13
70	70	103	G1	1.848E-13	7.134E-12	5.706E-13
70	70	102	G1	5.559E-13	7.311E-12	8.244E-13
70	70	76	G2	0.000014	0.000037	5.818E-06
70	70	77	G2	0.000015	0.000041	6.568E-06
70	70	103	G2	0.000026	0.00004	6.690E-06
70	70	102	G2	0.000026	0.000039	5.940E-06
70	70	76	Qm	-0.000049	-0.00016	0.000026
70	70	77	Qm	-0.00005	-0.000151	0.000025
70	70	103	Qm	-0.000092	-0.000159	0.000026
70	70	102	Qm	-0.000092	-0.000168	0.000026
70	70	76	Qs	1.047E-13	2.519E-13	-9.613E-15
70	70	77	Qs	8.609E-14	1.988E-13	-1.552E-14
70	70	103	Qs	1.270E-13	2.439E-13	-1.257E-14
70	70	102	Qs	1.354E-13	2.459E-13	-6.658E-15
70	70	76	T+	-0.002951	-0.002951	-2.639E-19
70	70	77	T+	-0.002951	-0.002951	-3.673E-18

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
70	70	103	T+	-0.002951	-0.002951	4.455E-19
70	70	102	T+	-0.002951	-0.002951	3.988E-18
70	70	76	T-	0.002951	0.002951	2.639E-19
70	70	77	T-	0.002951	0.002951	3.673E-18
70	70	103	T-	0.002951	0.002951	-4.455E-19
70	70	102	T-	0.002951	0.002951	-3.988E-18
70	70	76	W	-0.000541	-0.000242	0.000049
70	70	77	W	-0.00028	-0.000274	0.000077
70	70	103	W	-0.00034	-0.000286	0.000026
70	70	102	W	-0.000325	-0.000335	-2.046E-06
70	70	76	Qm-1	-0.000036	0.000149	0.000027
70	70	77	Qm-1	-0.000036	0.000158	0.000022
70	70	103	Qm-1	-0.000064	0.000164	0.000023
70	70	102	Qm-1	-0.000063	0.000155	0.000028
70	70	76	Qm-2	-1.207E-06	0.000018	0.000012
70	70	77	Qm-2	-1.302E-06	0.000018	0.000011
70	70	103	Qm-2	-1.681E-07	0.000019	0.000012
70	70	102	Qm-2	-1.512E-07	0.000018	0.000012
71	71	77	DEAD	0.	0.	0.
71	71	78	DEAD	0.	0.	0.
71	71	104	DEAD	0.	0.	0.
71	71	103	DEAD	0.	0.	0.
71	71	77	G1	5.298E-13	6.556E-12	3.503E-13
71	71	78	G1	3.601E-13	6.445E-12	1.375E-13
71	71	104	G1	3.643E-13	7.006E-12	1.138E-13
71	71	103	G1	2.064E-13	6.953E-12	3.266E-13
71	71	77	G2	0.000015	0.000041	7.942E-06
71	71	78	G2	0.000015	0.000039	9.226E-06
71	71	104	G2	0.000025	0.000038	8.955E-06
71	71	103	G2	0.000026	0.00004	7.671E-06
71	71	77	Qm	-0.00005	-0.000151	0.000025
71	71	78	Qm	-0.000049	-0.000137	0.000025
71	71	104	Qm	-0.000091	-0.000145	0.000026
71	71	103	Qm	-0.000092	-0.000159	0.000026
71	71	77	Qs	9.251E-14	2.021E-13	-2.093E-14
71	71	78	Qs	8.712E-14	2.059E-13	-2.537E-14
71	71	104	Qs	1.221E-13	2.258E-13	-2.684E-14
71	71	103	Qs	1.159E-13	2.258E-13	-2.241E-14
71	71	77	T+	-0.002951	-0.002951	-1.400E-19
71	71	78	T+	-0.002951	-0.002951	-2.035E-19
71	71	104	T+	-0.002951	-0.002951	-1.408E-19
71	71	103	T+	-0.002951	-0.002951	-3.439E-19
71	71	77	T-	0.002951	0.002951	1.400E-19
71	71	78	T-	0.002951	0.002951	2.035E-19
71	71	104	T-	0.002951	0.002951	1.408E-19
71	71	103	T-	0.002951	0.002951	3.439E-19
71	71	77	W	-0.000279	-0.000267	0.000069
71	71	78	W	-0.000237	-0.000309	0.000067
71	71	104	W	-0.000285	-0.000296	0.000044
71	71	103	W	-0.000341	-0.000292	0.000046
71	71	77	Qm-1	-0.000036	0.000158	0.000018
71	71	78	Qm-1	-0.000038	0.000152	0.000013
71	71	104	Qm-1	-0.000067	0.000158	0.000013
71	71	103	Qm-1	-0.000064	0.000164	0.000018

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
71	71	77	Qm-2	-1.303E-06	0.000018	0.000011
71	71	78	Qm-2	-2.398E-06	0.000017	0.000011
71	71	104	Qm-2	-1.427E-06	0.000018	0.000011
71	71	103	Qm-2	-1.695E-07	0.000019	0.000011
72	72	78	DEAD	0.	0.	0.
72	72	79	DEAD	0.	0.	0.
72	72	105	DEAD	0.	0.	0.
72	72	104	DEAD	0.	0.	0.
72	72	78	G1	3.641E-13	6.404E-12	-3.328E-14
72	72	79	G1	2.927E-14	5.235E-12	-2.397E-13
72	72	105	G1	3.611E-13	5.822E-12	-1.988E-13
72	72	104	G1	2.864E-13	6.663E-12	-7.423E-14
72	72	78	G2	0.000015	0.000039	0.000011
72	72	79	G2	0.000015	0.000035	0.000012
72	72	105	G2	0.000026	0.000033	0.000012
72	72	104	G2	0.000025	0.000038	0.00001
72	72	78	Qm	-0.000049	-0.000137	0.000024
72	72	79	Qm	-0.000048	-0.000118	0.000024
72	72	105	Qm	-0.000089	-0.000125	0.000025
72	72	104	Qm	-0.000091	-0.000145	0.000025
72	72	78	Qs	8.820E-14	2.065E-13	-3.199E-14
72	72	79	Qs	5.952E-14	1.566E-13	-2.889E-14
72	72	105	Qs	1.455E-13	1.914E-13	-3.199E-14
72	72	104	Qs	1.162E-13	2.052E-13	-2.742E-14
72	72	78	T+	-0.002951	-0.002951	-1.454E-18
72	72	79	T+	-0.002951	-0.002951	2.891E-18
72	72	105	T+	-0.002951	-0.002951	7.317E-19
72	72	104	T+	-0.002951	-0.002951	-3.613E-18
72	72	78	T-	0.002951	0.002951	1.454E-18
72	72	79	T-	0.002951	0.002951	-2.891E-18
72	72	105	T-	0.002951	0.002951	-7.317E-19
72	72	104	T-	0.002951	0.002951	3.613E-18
72	72	78	W	-0.000237	-0.000308	0.000052
72	72	79	W	-0.000223	-0.000324	0.000043
72	72	105	W	-0.000268	-0.000311	0.000035
72	72	104	W	-0.000285	-0.000297	0.000044
72	72	78	Qm-1	-0.000038	0.000152	8.144E-06
72	72	79	Qm-1	-0.000042	0.000131	3.320E-06
72	72	105	Qm-1	-0.000074	0.000136	3.567E-06
72	72	104	Qm-1	-0.000067	0.000158	8.390E-06
72	72	78	Qm-2	-2.399E-06	0.000017	0.00001
72	72	79	Qm-2	-4.665E-06	0.000013	0.00001
72	72	105	Qm-2	-4.263E-06	0.000014	0.000011
72	72	104	Qm-2	-1.431E-06	0.000018	0.000011
73	73	79	DEAD	0.	0.	0.
73	73	80	DEAD	0.	0.	0.
73	73	106	DEAD	0.	0.	0.
73	73	105	DEAD	0.	0.	0.
73	73	79	G1	1.137E-13	5.269E-12	-4.168E-13
73	73	80	G1	1.010E-13	4.176E-12	-5.350E-13
73	73	106	G1	-3.355E-13	4.229E-12	-5.114E-13
73	73	105	G1	4.143E-13	5.813E-12	-3.932E-13
73	73	79	G2	0.000015	0.000035	0.000013
73	73	80	G2	0.000014	0.000026	0.000015

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
73	73	106	G2	0.000026	0.000025	0.000014
73	73	105	G2	0.000026	0.000033	0.000013
73	73	79	Qm	-0.000048	-0.000118	0.000024
73	73	80	Qm	-0.000046	-0.000094	0.000023
73	73	106	Qm	-0.000086	-0.000101	0.000024
73	73	105	Qm	-0.000089	-0.000125	0.000025
73	73	79	Qs	6.285E-14	1.601E-13	-3.839E-14
73	73	80	Qs	8.146E-14	1.388E-13	-3.987E-14
73	73	106	Qs	9.979E-14	1.232E-13	-3.839E-14
73	73	105	Qs	1.474E-13	2.070E-13	-3.691E-14
73	73	79	T+	-0.002951	-0.002951	1.045E-19
73	73	80	T+	-0.002951	-0.002951	3.270E-18
73	73	106	T+	-0.002951	-0.002951	-3.956E-19
73	73	105	T+	-0.002951	-0.002951	-3.428E-18
73	73	79	T-	0.002951	0.002951	-1.045E-19
73	73	80	T-	0.002951	0.002951	-3.270E-18
73	73	106	T-	0.002951	0.002951	3.956E-19
73	73	105	T-	0.002951	0.002951	3.428E-18
73	73	79	W	-0.000223	-0.000325	0.000028
73	73	80	W	-0.000236	-0.000323	0.000021
73	73	106	W	-0.00028	-0.000323	0.000026
73	73	105	W	-0.000268	-0.000311	0.000032
73	73	79	Qm-1	-0.000042	0.000131	-1.369E-06
73	73	80	Qm-1	-0.000047	0.000096	-5.719E-06
73	73	106	Qm-1	-0.000084	0.000098	-5.449E-06
73	73	105	Qm-1	-0.000074	0.000136	-1.099E-06
73	73	79	Qm-2	-4.669E-06	0.000013	9.194E-06
73	73	80	Qm-2	-8.568E-06	6.535E-06	8.528E-06
73	73	106	Qm-2	-9.371E-06	8.365E-06	9.887E-06
73	73	105	Qm-2	-4.269E-06	0.000014	0.000011
74	74	80	DEAD	0.	0.	0.
74	74	81	DEAD	0.	0.	0.
74	74	107	DEAD	0.	0.	0.
74	74	106	DEAD	0.	0.	0.
74	74	80	G1	8.167E-14	3.765E-12	-6.111E-13
74	74	81	G1	1.090E-13	3.010E-12	-5.788E-13
74	74	107	G1	-7.045E-13	2.458E-12	-6.584E-13
74	74	106	G1	-3.786E-13	4.119E-12	-6.497E-13
74	74	80	G2	0.000014	0.000026	0.000016
74	74	81	G2	0.000012	0.000012	0.000017
74	74	107	G2	0.000027	0.000015	0.000016
74	74	106	G2	0.000026	0.000025	0.000015
74	74	80	Qm	-0.000046	-0.000094	0.000023
74	74	81	Qm	-0.000044	-0.000066	0.000022
74	74	107	Qm	-0.000082	-0.000072	0.000023
74	74	106	Qm	-0.000086	-0.000101	0.000024
74	74	80	Qs	7.587E-14	1.156E-13	-3.370E-14
74	74	81	Qs	8.839E-14	1.278E-13	-3.237E-14
74	74	107	Qs	1.062E-13	1.163E-13	-3.370E-14
74	74	106	Qs	9.781E-14	1.173E-13	-4.271E-14
74	74	80	T+	-0.002951	-0.002951	-7.328E-19
74	74	81	T+	-0.002951	-0.002951	1.258E-19
74	74	107	T+	-0.002951	-0.002951	2.999E-19
74	74	106	T+	-0.002951	-0.002951	-6.919E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
74	74	80	T-	0.002951	0.002951	7.328E-19
74	74	81	T-	0.002951	0.002951	-1.258E-19
74	74	107	T-	0.002951	0.002951	-2.999E-19
74	74	106	T-	0.002951	0.002951	6.919E-19
74	74	80	W	-0.000237	-0.000326	8.715E-06
74	74	81	W	-0.000376	-0.000326	0.000015
74	74	107	W	-0.000257	-0.000349	0.000038
74	74	106	W	-0.000279	-0.00032	0.000032
74	74	80	Qm-1	-0.000047	0.000096	-9.545E-06
74	74	81	Qm-1	-0.000051	0.000049	-0.000012
74	74	107	Qm-1	-0.000102	0.000043	-0.000012
74	74	106	Qm-1	-0.000084	0.000098	-9.319E-06
74	74	80	Qm-2	-8.514E-06	6.804E-06	7.113E-06
74	74	81	Qm-2	-0.000013	-5.589E-06	5.302E-06
74	74	107	Qm-2	-0.00002	3.350E-07	7.737E-06
74	74	106	Qm-2	-9.449E-06	7.971E-06	9.548E-06
75	75	81	DEAD	0.	0.	0.
75	75	82	DEAD	0.	0.	0.
75	75	108	DEAD	0.	0.	0.
75	75	107	DEAD	0.	0.	0.
75	75	81	G1	-7.440E-15	2.495E-12	-6.652E-13
75	75	82	G1	-2.255E-13	9.515E-13	-6.652E-13
75	75	108	G1	-1.361E-12	4.088E-13	-6.179E-13
75	75	107	G1	-6.925E-13	2.731E-12	-6.179E-13
75	75	81	G2	0.000012	0.000012	0.000018
75	75	82	G2	0.000012	-3.152E-06	0.000017
75	75	108	G2	0.000028	4.646E-06	0.000015
75	75	107	G2	0.000027	0.000014	0.000016
75	75	81	Qm	-0.000044	-0.000066	0.000021
75	75	82	Qm	-0.000042	-0.000036	0.00002
75	75	108	Qm	-0.000075	-0.000038	0.000021
75	75	107	Qm	-0.000082	-0.000072	0.000022
75	75	81	Qs	8.527E-14	1.056E-13	-3.117E-14
75	75	82	Qs	8.268E-14	6.962E-14	-3.560E-14
75	75	108	Qs	9.912E-14	8.177E-14	-3.708E-14
75	75	107	Qs	1.113E-13	1.197E-13	-3.265E-14
75	75	81	T+	-0.002951	-0.002951	4.673E-20
75	75	82	T+	-0.002951	-0.002951	-7.822E-19
75	75	108	T+	-0.002951	-0.002951	1.660E-19
75	75	107	T+	-0.002951	-0.002951	9.949E-19
75	75	81	T-	0.002951	0.002951	-4.673E-20
75	75	82	T-	0.002951	0.002951	7.822E-19
75	75	108	T-	0.002951	0.002951	-1.660E-19
75	75	107	T-	0.002951	0.002951	-9.949E-19
75	75	81	W	-0.000372	-0.000307	0.000053
75	75	82	W	-0.000238	-0.000561	0.000013
75	75	108	W	-0.000285	-0.000301	-0.000018
75	75	107	W	-0.000259	-0.000358	0.000023
75	75	81	Qm-1	-0.000051	0.000049	-0.000015
75	75	82	Qm-1	-0.000073	-0.000012	-0.000012
75	75	108	Qm-1	-0.000121	-0.000041	-9.061E-06
75	75	107	Qm-1	-0.000101	0.000044	-0.000012
75	75	81	Qm-2	-0.000013	-5.989E-06	2.804E-06
75	75	82	Qm-2	-9.750E-06	-0.000016	4.278E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
75	75	108	Qm-2	-0.000048	-0.000039	7.141E-06
75	75	107	Qm-2	-0.00002	1.360E-06	5.667E-06
76	76	82	DEAD	0.	0.	0.
76	76	83	DEAD	0.	0.	0.
76	76	109	DEAD	0.	0.	0.
76	76	108	DEAD	0.	0.	0.
76	76	82	G1	-4.262E-13	8.931E-13	-4.182E-13
76	76	83	G1	-1.616E-13	4.948E-13	-3.645E-13
76	76	109	G1	-8.518E-13	5.385E-13	-4.418E-13
76	76	108	G1	-1.347E-12	3.077E-14	-5.773E-13
76	76	82	G2	0.000012	-3.370E-06	0.000014
76	76	83	G2	9.903E-06	-7.510E-06	0.000013
76	76	109	G2	0.000028	-4.310E-07	0.000013
76	76	108	G2	0.000028	4.606E-06	0.000014
76	76	82	Qm	-0.000042	-0.000036	0.000018
76	76	83	Qm	-0.00004	-0.000011	0.000015
76	76	109	Qm	-0.00007	-0.00001	0.000016
76	76	108	Qm	-0.000075	-0.000038	0.000019
76	76	82	Qs	8.003E-14	7.693E-14	-3.401E-14
76	76	83	Qs	8.746E-14	3.663E-14	-3.160E-14
76	76	109	Qs	1.020E-13	4.497E-14	-3.253E-14
76	76	108	Qs	9.651E-14	6.415E-14	-3.751E-14
76	76	82	T+	-0.002951	-0.002951	-1.136E-19
76	76	83	T+	-0.002951	-0.002951	7.158E-18
76	76	109	T+	-0.002951	-0.002951	-2.623E-20
76	76	108	T+	-0.002951	-0.002951	-7.431E-18
76	76	82	T-	0.002951	0.002951	1.136E-19
76	76	83	T-	0.002951	0.002951	-7.158E-18
76	76	109	T-	0.002951	0.002951	2.623E-20
76	76	108	T-	0.002951	0.002951	7.431E-18
76	76	82	W	-0.000253	-0.000636	-0.000125
76	76	83	W	-0.000318	0.000143	-0.00012
76	76	109	W	-0.000324	-0.000247	-0.000064
76	76	108	W	-0.00028	-0.000275	-0.000069
76	76	82	Qm-1	-0.000073	-0.000012	-2.043E-06
76	76	83	Qm-1	-0.000055	1.186E-06	8.920E-07
76	76	109	Qm-1	-0.000111	-4.418E-06	-2.810E-06
76	76	108	Qm-1	-0.000121	-0.000041	-5.744E-06
76	76	82	Qm-2	-9.751E-06	-0.000016	0.000011
76	76	83	Qm-2	-0.000019	-8.759E-06	0.000013
76	76	109	Qm-2	-0.000026	-1.977E-06	0.000012
76	76	108	Qm-2	-0.000048	-0.000039	0.00001
77	77	83	DEAD	0.	0.	0.
77	77	84	DEAD	0.	0.	0.
77	77	110	DEAD	0.	0.	0.
77	77	109	DEAD	0.	0.	0.
77	77	83	G1	-1.249E-13	6.994E-13	-3.727E-13
77	77	84	G1	-2.030E-13	-5.945E-14	-4.759E-13
77	77	110	G1	-9.791E-13	4.626E-14	-5.146E-13
77	77	109	G1	-8.089E-13	5.287E-13	-4.523E-13
77	77	83	G2	9.927E-06	-7.393E-06	0.000011
77	77	84	G2	4.393E-06	-7.805E-08	0.000011
77	77	110	G2	0.000027	2.687E-08	0.000012
77	77	109	G2	0.000028	-3.464E-07	0.000012

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
77	77	83	Qm	-0.00004	-0.000011	0.000013
77	77	84	Qm	-0.000041	3.542E-08	0.00001
77	77	110	Qm	-0.000069	6.597E-10	0.000011
77	77	109	Qm	-0.00007	-0.00001	0.000014
77	77	83	Qs	9.151E-14	4.629E-14	-2.838E-14
77	77	84	Qs	6.510E-14	-6.572E-15	-2.838E-14
77	77	110	Qs	1.006E-13	2.878E-15	-3.134E-14
77	77	109	Qs	9.817E-14	3.462E-14	-3.134E-14
77	77	83	T+	-0.002951	-0.002951	-3.062E-19
77	77	84	T+	-0.002951	-0.002951	2.012E-18
77	77	110	T+	-0.002951	-0.002951	4.949E-19
77	77	109	T+	-0.002951	-0.002951	-1.690E-18
77	77	83	T-	0.002951	0.002951	3.062E-19
77	77	84	T-	0.002951	0.002951	-2.012E-18
77	77	110	T-	0.002951	0.002951	-4.949E-19
77	77	109	T-	0.002951	0.002951	1.690E-18
77	77	83	W	-0.000432	-0.000424	-0.000092
77	77	84	W	-0.000268	0.00007	-0.000138
77	77	110	W	-0.000411	-0.000026	-0.000124
77	77	109	W	-0.000297	-0.00011	-0.000078
77	77	83	Qm-1	-0.000055	1.223E-06	-1.806E-06
77	77	84	Qm-1	-0.000056	-2.121E-07	-4.910E-06
77	77	110	Qm-1	-0.000103	-1.608E-08	-6.267E-06
77	77	109	Qm-1	-0.000111	-4.817E-06	-3.164E-06
77	77	83	Qm-2	-0.000018	-8.353E-06	0.00001
77	77	84	Qm-2	-0.00002	1.960E-07	8.787E-06
77	77	110	Qm-2	-0.000022	-4.526E-07	8.547E-06
77	77	109	Qm-2	-0.000026	-2.993E-06	9.950E-06
78	78	85	DEAD	0.	0.	0.
78	78	86	DEAD	0.	0.	0.
78	78	112	DEAD	0.	0.	0.
78	78	111	DEAD	0.	0.	0.
78	78	85	G1	1.229E-12	2.859E-14	8.135E-13
78	78	86	G1	1.557E-12	1.005E-12	7.276E-13
78	78	112	G1	8.065E-13	8.945E-13	7.426E-13
78	78	111	G1	1.022E-12	1.743E-13	8.695E-13
78	78	85	G2	0.000019	-5.593E-08	-0.000011
78	78	86	G2	0.000019	5.701E-07	-0.00001
78	78	112	G2	0.000029	2.031E-06	-0.00001
78	78	111	G2	0.00003	1.825E-08	-0.000011
78	78	85	Qm	-0.000025	7.284E-08	8.136E-06
78	78	86	Qm	-0.000026	9.591E-07	6.115E-06
78	78	112	Qm	-0.000053	-1.983E-07	6.487E-06
78	78	111	Qm	-0.000052	5.306E-08	8.508E-06
78	78	85	Qs	1.305E-13	5.622E-15	3.359E-14
78	78	86	Qs	1.350E-13	5.168E-14	3.063E-14
78	78	112	Qs	1.639E-13	4.866E-14	3.211E-14
78	78	111	Qs	1.652E-13	1.603E-14	3.506E-14
78	78	85	T+	-0.002951	-0.002951	-9.398E-19
78	78	86	T+	-0.002951	-0.002951	-1.043E-18
78	78	112	T+	-0.002951	-0.002951	8.743E-19
78	78	111	T+	-0.002951	-0.002951	8.443E-19
78	78	85	T-	0.002951	0.002951	9.398E-19
78	78	86	T-	0.002951	0.002951	1.043E-18

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
78	78	112	T-	0.002951	0.002951	-8.743E-19
78	78	111	T-	0.002951	0.002951	-8.443E-19
78	78	85	W	-0.000334	-1.899E-06	7.447E-06
78	78	86	W	-0.000307	-0.000042	6.365E-06
78	78	112	W	-0.000273	-0.000022	-4.270E-06
78	78	111	W	-0.000284	4.112E-07	-3.188E-06
78	78	85	Qm-1	-0.000034	8.863E-08	0.000012
78	78	86	Qm-1	-0.000036	2.678E-06	9.287E-06
78	78	112	Qm-1	-0.00007	7.903E-07	9.960E-06
78	78	111	Qm-1	-0.000069	6.531E-08	0.000012
78	78	85	Qm-2	3.927E-06	1.783E-08	3.960E-06
78	78	86	Qm-2	3.452E-06	5.711E-07	3.848E-06
78	78	112	Qm-2	1.241E-06	2.601E-07	4.102E-06
78	78	111	Qm-2	1.826E-06	6.613E-09	4.215E-06
79	79	86	DEAD	0.	0.	0.
79	79	87	DEAD	0.	0.	0.
79	79	113	DEAD	0.	0.	0.
79	79	112	DEAD	0.	0.	0.
79	79	86	G1	1.499E-12	8.504E-13	7.240E-13
79	79	87	G1	1.385E-12	1.478E-12	8.099E-13
79	79	113	G1	1.216E-12	1.134E-12	8.185E-13
79	79	112	G1	7.203E-13	7.777E-13	6.917E-13
79	79	86	G2	0.000019	5.221E-07	-0.00001
79	79	87	G2	0.00002	4.622E-06	-9.879E-06
79	79	113	G2	0.000029	5.747E-06	-9.525E-06
79	79	112	G2	0.000029	2.024E-06	-9.788E-06
79	79	86	Qm	-0.000026	9.631E-07	4.764E-06
79	79	87	Qm	-0.000026	-2.951E-06	3.461E-06
79	79	113	Qm	-0.000053	-6.514E-06	3.048E-06
79	79	112	Qm	-0.000053	-1.878E-07	4.351E-06
79	79	86	Qs	1.326E-13	3.430E-14	3.308E-14
79	79	87	Qs	1.370E-13	1.073E-13	3.549E-14
79	79	113	Qs	1.952E-13	8.141E-14	3.603E-14
79	79	112	Qs	1.664E-13	6.348E-14	3.106E-14
79	79	86	T+	-0.002951	-0.002951	-8.981E-19
79	79	87	T+	-0.002951	-0.002951	2.245E-18
79	79	113	T+	-0.002951	-0.002951	2.868E-19
79	79	112	T+	-0.002951	-0.002951	-2.856E-18
79	79	86	T-	0.002951	0.002951	8.981E-19
79	79	87	T-	0.002951	0.002951	-2.245E-18
79	79	113	T-	0.002951	0.002951	-2.868E-19
79	79	112	T-	0.002951	0.002951	2.856E-18
79	79	86	W	-0.000306	-0.00004	-5.938E-09
79	79	87	W	-0.000287	-0.000044	-4.605E-06
79	79	113	W	-0.000264	-0.000028	-0.000011
79	79	112	W	-0.000273	-0.000023	-6.358E-06
79	79	86	Qm-1	-0.000036	2.663E-06	7.670E-06
79	79	87	Qm-1	-0.000036	5.101E-07	6.270E-06
79	79	113	Qm-1	-0.000071	-4.846E-06	6.040E-06
79	79	112	Qm-1	-0.00007	7.966E-07	7.440E-06
79	79	86	Qm-2	3.453E-06	5.753E-07	3.909E-06
79	79	87	Qm-2	3.222E-06	-3.053E-07	4.024E-06
79	79	113	Qm-2	6.692E-07	-1.519E-06	4.081E-06
79	79	112	Qm-2	1.245E-06	2.813E-07	3.965E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
80	80	87	DEAD	0.	0.	0.
80	80	88	DEAD	0.	0.	0.
80	80	114	DEAD	0.	0.	0.
80	80	113	DEAD	0.	0.	0.
80	80	87	G1	1.200E-12	1.258E-12	8.327E-13
80	80	88	G1	1.569E-12	2.084E-12	8.563E-13
80	80	114	G1	1.351E-12	1.586E-12	8.327E-13
80	80	113	G1	1.442E-12	1.590E-12	8.090E-13
80	80	87	G2	0.00002	4.663E-06	-9.618E-06
80	80	88	G2	0.000019	0.000011	-9.001E-06
80	80	114	G2	0.000029	0.000011	-8.439E-06
80	80	113	G2	0.000029	5.762E-06	-9.056E-06
80	80	87	Qm	-0.000026	-2.972E-06	3.051E-06
80	80	88	Qm	-0.000025	-0.000011	2.973E-06
80	80	114	Qm	-0.000053	-0.000018	1.824E-06
80	80	113	Qm	-0.000053	-6.525E-06	1.902E-06
80	80	87	Qs	1.324E-13	7.360E-14	3.754E-14
80	80	88	Qs	1.625E-13	1.553E-13	3.754E-14
80	80	114	Qs	1.848E-13	1.275E-13	3.754E-14
80	80	113	Qs	1.969E-13	1.188E-13	3.754E-14
80	80	87	T+	-0.002951	-0.002951	2.387E-19
80	80	88	T+	-0.002951	-0.002951	1.445E-19
80	80	114	T+	-0.002951	-0.002951	-2.832E-20
80	80	113	T+	-0.002951	-0.002951	4.659E-19
80	80	87	T-	0.002951	0.002951	-2.387E-19
80	80	88	T-	0.002951	0.002951	-1.445E-19
80	80	114	T-	0.002951	0.002951	2.832E-20
80	80	113	T-	0.002951	0.002951	-4.659E-19
80	80	87	W	-0.000287	-0.00004	-8.877E-06
80	80	88	W	-0.000267	-0.000018	-8.275E-06
80	80	114	W	-0.000258	-0.000026	-0.000013
80	80	113	W	-0.000264	-0.000028	-0.000013
80	80	87	Qm-1	-0.000036	4.703E-07	5.906E-06
80	80	88	Qm-1	-0.000036	-5.131E-06	6.143E-06
80	80	114	Qm-1	-0.00007	-0.000015	5.365E-06
80	80	113	Qm-1	-0.000071	-4.931E-06	5.129E-06
80	80	87	Qm-2	3.219E-06	-3.200E-07	4.465E-06
80	80	88	Qm-2	3.082E-06	-2.126E-06	5.103E-06
80	80	114	Qm-2	6.320E-07	-4.972E-06	4.921E-06
80	80	113	Qm-2	6.654E-07	-1.538E-06	4.283E-06
81	81	88	DEAD	0.	0.	0.
81	81	89	DEAD	0.	0.	0.
81	81	115	DEAD	0.	0.	0.
81	81	114	DEAD	0.	0.	0.
81	81	88	G1	1.565E-12	2.020E-12	9.524E-13
81	81	89	G1	1.516E-12	2.314E-12	1.015E-12
81	81	115	G1	1.730E-12	2.210E-12	9.997E-13
81	81	114	G1	1.324E-12	1.850E-12	8.964E-13
81	81	88	G2	0.000019	0.000011	-8.036E-06
81	81	89	G2	0.00002	0.000017	-7.001E-06
81	81	115	G2	0.000029	0.000016	-6.613E-06
81	81	114	G2	0.000029	0.000011	-7.648E-06
81	81	88	Qm	-0.000025	-0.000011	3.847E-06
81	81	89	Qm	-0.000024	-0.000022	5.403E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
81	81	115	Qm	-0.000052	-0.000033	3.891E-06
81	81	114	Qm	-0.000053	-0.000018	2.334E-06
81	81	88	Qs	1.593E-13	1.485E-13	4.487E-14
81	81	89	Qs	1.627E-13	1.759E-13	4.542E-14
81	81	115	Qs	2.099E-13	1.977E-13	4.044E-14
81	81	114	Qs	1.822E-13	1.408E-13	4.246E-14
81	81	88	T+	-0.002951	-0.002951	-9.516E-20
81	81	89	T+	-0.002951	-0.002951	1.350E-18
81	81	115	T+	-0.002951	-0.002951	-4.152E-19
81	81	114	T+	-0.002951	-0.002951	-1.727E-18
81	81	88	T-	0.002951	0.002951	9.516E-20
81	81	89	T-	0.002951	0.002951	-1.350E-18
81	81	115	T-	0.002951	0.002951	4.152E-19
81	81	114	T-	0.002951	0.002951	1.727E-18
81	81	88	W	-0.000268	-0.000021	-4.766E-06
81	81	89	W	-0.000244	-0.000031	-3.894E-06
81	81	115	W	-0.000254	-0.00003	-0.00001
81	81	114	W	-0.000258	-0.000026	-0.000011
81	81	88	Qm-1	-0.000036	-5.181E-06	7.089E-06
81	81	89	Qm-1	-0.000036	-0.000012	8.812E-06
81	81	115	Qm-1	-0.000071	-0.000025	8.298E-06
81	81	114	Qm-1	-0.00007	-0.000015	6.575E-06
81	81	88	Qm-2	3.078E-06	-2.143E-06	5.987E-06
81	81	89	Qm-2	2.756E-06	-4.008E-06	7.134E-06
81	81	115	Qm-2	2.419E-07	-7.635E-06	7.094E-06
81	81	114	Qm-2	6.234E-07	-5.015E-06	5.947E-06
82	82	89	DEAD	0.	0.	0.
82	82	90	DEAD	0.	0.	0.
82	82	116	DEAD	0.	0.	0.
82	82	115	DEAD	0.	0.	0.
82	82	89	G1	1.457E-12	2.130E-12	1.021E-12
82	82	90	G1	1.697E-12	2.424E-12	1.036E-12
82	82	116	G1	1.475E-12	2.289E-12	1.068E-12
82	82	115	G1	1.573E-12	2.087E-12	1.012E-12
82	82	89	G2	0.00002	0.000017	-5.768E-06
82	82	90	G2	0.00002	0.000021	-4.601E-06
82	82	116	G2	0.000029	0.00002	-4.402E-06
82	82	115	G2	0.000029	0.000016	-5.569E-06
82	82	89	Qm	-0.000024	-0.000022	7.677E-06
82	82	90	Qm	-0.000023	-0.000032	0.000011
82	82	116	Qm	-0.000052	-0.000048	9.646E-06
82	82	115	Qm	-0.000052	-0.000033	6.460E-06
82	82	89	Qs	1.606E-13	1.773E-13	3.777E-14
82	82	90	Qs	1.441E-13	1.845E-13	3.777E-14
82	82	116	Qs	2.150E-13	2.060E-13	4.072E-14
82	82	115	Qs	2.024E-13	1.838E-13	4.072E-14
82	82	89	T+	-0.002951	-0.002951	9.764E-19
82	82	90	T+	-0.002951	-0.002951	-4.456E-20
82	82	116	T+	-0.002951	-0.002951	-6.487E-19
82	82	115	T+	-0.002951	-0.002951	7.722E-19
82	82	89	T-	0.002951	0.002951	-9.764E-19
82	82	90	T-	0.002951	0.002951	4.456E-20
82	82	116	T-	0.002951	0.002951	6.487E-19
82	82	115	T-	0.002951	0.002951	-7.722E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
82	82	89	W	-0.000245	-0.000031	-7.222E-06
82	82	90	W	-0.000243	-0.000046	-8.806E-06
82	82	116	W	-0.000256	-0.000044	-9.908E-06
82	82	115	W	-0.000254	-0.000031	-8.324E-06
82	82	89	Qm-1	-0.000036	-0.000012	0.000011
82	82	90	Qm-1	-0.000037	-0.000019	0.000013
82	82	116	Qm-1	-0.000074	-0.000033	0.000013
82	82	115	Qm-1	-0.000071	-0.000025	0.000011
82	82	89	Qm-2	2.756E-06	-4.008E-06	8.243E-06
82	82	90	Qm-2	2.051E-06	-5.425E-06	9.458E-06
82	82	116	Qm-2	-8.255E-07	-8.710E-06	9.724E-06
82	82	115	Qm-2	2.421E-07	-7.634E-06	8.508E-06
83	83	90	DEAD	0.	0.	0.
83	83	91	DEAD	0.	0.	0.
83	83	117	DEAD	0.	0.	0.
83	83	116	DEAD	0.	0.	0.
83	83	90	G1	1.768E-12	2.744E-12	1.062E-12
83	83	91	G1	1.730E-12	2.573E-12	1.239E-12
83	83	117	G1	1.354E-12	2.590E-12	1.204E-12
83	83	116	G1	1.310E-12	2.106E-12	1.191E-12
83	83	90	G2	0.00002	0.000021	-3.351E-06
83	83	91	G2	0.000021	0.000024	-2.227E-06
83	83	117	G2	0.000029	0.000023	-2.190E-06
83	83	116	G2	0.000029	0.00002	-3.314E-06
83	83	90	Qm	-0.000023	-0.000032	0.000014
83	83	91	Qm	-0.000024	-0.000041	0.000018
83	83	117	Qm	-0.000053	-0.000058	0.000018
83	83	116	Qm	-0.000052	-0.000048	0.000014
83	83	90	Qs	1.402E-13	1.912E-13	3.626E-14
83	83	91	Qs	1.663E-13	2.248E-13	3.532E-14
83	83	117	Qs	1.958E-13	2.343E-13	3.626E-14
83	83	116	Qs	2.128E-13	2.093E-13	3.976E-14
83	83	90	T+	-0.002951	-0.002951	1.197E-19
83	83	91	T+	-0.002951	-0.002951	1.070E-18
83	83	117	T+	-0.002951	-0.002951	-1.182E-19
83	83	116	T+	-0.002951	-0.002951	-1.202E-18
83	83	90	T-	0.002951	0.002951	-1.197E-19
83	83	91	T-	0.002951	0.002951	-1.070E-18
83	83	117	T-	0.002951	0.002951	1.182E-19
83	83	116	T-	0.002951	0.002951	1.202E-18
83	83	90	W	-0.000243	-0.000046	-0.000014
83	83	91	W	-0.000266	-0.000058	-0.000014
83	83	117	W	-0.000268	-0.000064	-8.116E-06
83	83	116	W	-0.000256	-0.000043	-8.150E-06
83	83	90	Qm-1	-0.000037	-0.000019	0.000015
83	83	91	Qm-1	-0.00004	-0.000027	0.000018
83	83	117	Qm-1	-0.000078	-0.00004	0.000019
83	83	116	Qm-1	-0.000074	-0.000033	0.000016
83	83	90	Qm-2	2.053E-06	-5.414E-06	0.000011
83	83	91	Qm-2	1.182E-06	-6.657E-06	0.000011
83	83	117	Qm-2	-2.088E-06	-9.105E-06	0.000012
83	83	116	Qm-2	-8.135E-07	-8.650E-06	0.000011
84	84	91	DEAD	0.	0.	0.
84	84	92	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
84	84	118	DEAD	0.	0.	0.
84	84	117	DEAD	0.	0.	0.
84	84	91	G1	1.796E-12	2.523E-12	1.159E-12
84	84	92	G1	1.359E-12	2.477E-12	1.174E-12
84	84	118	G1	1.025E-12	2.284E-12	1.325E-12
84	84	117	G1	1.144E-12	2.463E-12	1.269E-12
84	84	91	G2	0.000021	0.000024	-1.069E-06
84	84	92	G2	0.000021	0.000025	-1.785E-07
84	84	118	G2	0.00003	0.000025	-3.566E-07
84	84	117	G2	0.000029	0.000023	-1.247E-06
84	84	91	Qm	-0.000024	-0.000041	0.000022
84	84	92	Qm	-0.000027	-0.000047	0.000026
84	84	118	Qm	-0.000057	-0.000062	0.000027
84	84	117	Qm	-0.000053	-0.000058	0.000023
84	84	91	Qs	1.585E-13	2.005E-13	2.881E-14
84	84	92	Qs	1.527E-13	2.257E-13	2.531E-14
84	84	118	Qs	1.808E-13	2.369E-13	3.176E-14
84	84	117	Qs	1.978E-13	2.294E-13	3.270E-14
84	84	91	T+	-0.002951	-0.002951	-6.920E-19
84	84	92	T+	-0.002951	-0.002951	3.867E-19
84	84	118	T+	-0.002951	-0.002951	-9.708E-20
84	84	117	T+	-0.002951	-0.002951	-1.042E-18
84	84	91	T-	0.002951	0.002951	6.920E-19
84	84	92	T-	0.002951	0.002951	-3.867E-19
84	84	118	T-	0.002951	0.002951	9.708E-20
84	84	117	T-	0.002951	0.002951	1.042E-18
84	84	91	W	-0.000265	-0.000058	-0.000013
84	84	92	W	-0.000313	-0.000082	-7.358E-06
84	84	118	W	-0.00028	-0.000099	2.367E-06
84	84	117	W	-0.000268	-0.000064	-3.680E-06
84	84	91	Qm-1	-0.00004	-0.000027	0.00002
84	84	92	Qm-1	-0.000043	-0.000034	0.000023
84	84	118	Qm-1	-0.000082	-0.000048	0.000024
84	84	117	Qm-1	-0.000078	-0.00004	0.000021
84	84	91	Qm-2	1.181E-06	-6.663E-06	0.000012
84	84	92	Qm-2	1.040E-07	-7.985E-06	0.000013
84	84	118	Qm-2	-2.279E-06	-0.000011	0.000013
84	84	117	Qm-2	-2.089E-06	-9.109E-06	0.000012
85	85	92	DEAD	0.	0.	0.
85	85	93	DEAD	0.	0.	0.
85	85	119	DEAD	0.	0.	0.
85	85	118	DEAD	0.	0.	0.
85	85	92	G1	1.453E-12	2.640E-12	1.269E-12
85	85	93	G1	9.765E-13	2.604E-12	1.331E-12
85	85	119	G1	1.006E-12	2.324E-12	1.434E-12
85	85	118	G1	9.499E-13	2.400E-12	1.331E-12
85	85	92	G2	0.000021	0.000025	5.930E-07
85	85	93	G2	0.000023	0.000025	9.192E-07
85	85	119	G2	0.000031	0.000027	5.377E-07
85	85	118	G2	0.00003	0.000025	2.115E-07
85	85	92	Qm	-0.000027	-0.000047	0.000029
85	85	93	Qm	-0.000032	-0.000052	0.000032
85	85	119	Qm	-0.000063	-0.000063	0.000035
85	85	118	Qm	-0.000057	-0.000062	0.000032

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
85	85	92	Qs	1.591E-13	2.407E-13	2.517E-14
85	85	93	Qs	1.314E-13	2.222E-13	2.571E-14
85	85	119	Qs	1.923E-13	2.340E-13	2.517E-14
85	85	118	Qs	1.851E-13	2.471E-13	2.719E-14
85	85	92	T+	-0.002951	-0.002951	7.551E-19
85	85	93	T+	-0.002951	-0.002951	-3.623E-18
85	85	119	T+	-0.002951	-0.002951	-5.087E-19
85	85	118	T+	-0.002951	-0.002951	3.870E-18
85	85	92	T-	0.002951	0.002951	-7.551E-19
85	85	93	T-	0.002951	0.002951	3.623E-18
85	85	119	T-	0.002951	0.002951	5.087E-19
85	85	118	T-	0.002951	0.002951	-3.870E-18
85	85	92	W	-0.000311	-0.000076	7.009E-06
85	85	93	W	-0.000331	-0.000165	0.000011
85	85	119	W	-0.000285	-0.000145	0.000011
85	85	118	W	-0.00028	-0.0001	6.549E-06
85	85	92	Qm-1	-0.000043	-0.000034	0.000025
85	85	93	Qm-1	-0.000049	-0.000041	0.000028
85	85	119	Qm-1	-0.000088	-0.000055	0.000029
85	85	118	Qm-1	-0.000082	-0.000048	0.000027
85	85	92	Qm-2	9.889E-08	-8.011E-06	0.000014
85	85	93	Qm-2	-1.502E-06	-9.236E-06	0.000015
85	85	119	Qm-2	-2.946E-06	-0.000012	0.000016
85	85	118	Qm-2	-2.292E-06	-0.000011	0.000015
86	86	93	DEAD	0.	0.	0.
86	86	94	DEAD	0.	0.	0.
86	86	120	DEAD	0.	0.	0.
86	86	119	DEAD	0.	0.	0.
86	86	93	G1	1.113E-12	2.481E-12	1.328E-12
86	86	94	G1	1.027E-12	3.103E-12	1.401E-12
86	86	120	G1	6.841E-13	3.104E-12	1.470E-12
86	86	119	G1	8.823E-13	2.308E-12	1.520E-12
86	86	93	G2	0.000023	0.000025	7.837E-07
86	86	94	G2	0.000023	0.000027	5.731E-07
86	86	120	G2	0.000032	0.00003	4.335E-07
86	86	119	G2	0.000031	0.000027	6.441E-07
86	86	93	Qm	-0.000032	-0.000052	0.000034
86	86	94	Qm	-0.000039	-0.000058	0.000036
86	86	120	Qm	-0.00007	-0.000065	0.000038
86	86	119	Qm	-0.000063	-0.000063	0.000037
86	86	93	Qs	1.415E-13	2.298E-13	2.494E-14
86	86	94	Qs	1.231E-13	2.601E-13	1.701E-14
86	86	120	Qs	2.091E-13	2.974E-13	2.198E-14
86	86	119	Qs	1.955E-13	2.454E-13	2.735E-14
86	86	93	T+	-0.002951	-0.002951	2.177E-19
86	86	94	T+	-0.002951	-0.002951	2.064E-18
86	86	120	T+	-0.002951	-0.002951	4.732E-19
86	86	119	T+	-0.002951	-0.002951	-1.373E-18
86	86	93	T-	0.002951	0.002951	-2.177E-19
86	86	94	T-	0.002951	0.002951	-2.064E-18
86	86	120	T-	0.002951	0.002951	-4.732E-19
86	86	119	T-	0.002951	0.002951	1.373E-18
86	86	93	W	-0.000332	-0.000174	6.661E-06
86	86	94	W	-0.000332	-0.000203	-1.164E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
86	86	120	W	-0.000293	-0.000178	-2.372E-06
86	86	119	W	-0.000285	-0.000144	5.454E-06
86	86	93	Qm-1	-0.000049	-0.000041	0.00003
86	86	94	Qm-1	-0.000057	-0.000048	0.000032
86	86	120	Qm-1	-0.000098	-0.000062	0.000035
86	86	119	Qm-1	-0.000088	-0.000055	0.000033
86	86	93	Qm-2	-1.506E-06	-9.257E-06	0.000016
86	86	94	Qm-2	-4.339E-06	-0.00001	0.000017
86	86	120	Qm-2	-4.842E-06	-0.000012	0.000018
86	86	119	Qm-2	-2.948E-06	-0.000012	0.000017
87	87	94	DEAD	0.	0.	0.
87	87	95	DEAD	0.	0.	0.
87	87	121	DEAD	0.	0.	0.
87	87	120	DEAD	0.	0.	0.
87	87	94	G1	9.617E-13	3.084E-12	1.380E-12
87	87	95	G1	6.610E-13	3.463E-12	1.554E-12
87	87	121	G1	3.351E-13	3.072E-12	1.664E-12
87	87	120	G1	7.792E-13	2.919E-12	1.531E-12
87	87	94	G2	0.000023	0.000027	4.645E-08
87	87	95	G2	0.000023	0.000032	-1.643E-07
87	87	121	G2	0.000033	0.000034	1.218E-07
87	87	120	G2	0.000032	0.00003	3.325E-07
87	87	94	Qm	-0.000039	-0.000058	0.000036
87	87	95	Qm	-0.000047	-0.000068	0.000036
87	87	121	Qm	-0.000079	-0.000072	0.000038
87	87	120	Qm	-0.00007	-0.000065	0.000039
87	87	94	Qs	1.240E-13	2.610E-13	1.539E-14
87	87	95	Qs	1.366E-13	3.122E-13	1.780E-14
87	87	121	Qs	1.988E-13	3.114E-13	2.130E-14
87	87	120	Qs	2.048E-13	2.762E-13	1.632E-14
87	87	94	T+	-0.002951	-0.002951	-4.429E-19
87	87	95	T+	-0.002951	-0.002951	-4.608E-19
87	87	121	T+	-0.002951	-0.002951	8.372E-19
87	87	120	T+	-0.002951	-0.002951	8.551E-19
87	87	94	T-	0.002951	0.002951	4.429E-19
87	87	95	T-	0.002951	0.002951	4.608E-19
87	87	121	T-	0.002951	0.002951	-8.372E-19
87	87	120	T-	0.002951	0.002951	-8.551E-19
87	87	94	W	-0.000332	-0.000203	-0.000011
87	87	95	W	-0.000345	-0.000209	-0.000019
87	87	121	W	-0.000298	-0.000181	-0.000015
87	87	120	W	-0.000293	-0.000178	-7.451E-06
87	87	94	Qm-1	-0.000057	-0.000048	0.000033
87	87	95	Qm-1	-0.000069	-0.000058	0.000035
87	87	121	Qm-1	-0.000112	-0.000071	0.00004
87	87	120	Qm-1	-0.000098	-0.000062	0.000038
87	87	94	Qm-2	-4.341E-06	-0.00001	0.000018
87	87	95	Qm-2	-8.969E-06	-0.000012	0.000018
87	87	121	Qm-2	-8.119E-06	-0.000012	0.00002
87	87	120	Qm-2	-4.838E-06	-0.000012	0.000019
88	88	95	DEAD	0.	0.	0.
88	88	96	DEAD	0.	0.	0.
88	88	122	DEAD	0.	0.	0.
88	88	121	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
88	88	95	G1	5.403E-13	3.274E-12	1.543E-12
88	88	96	G1	3.407E-13	3.081E-12	1.591E-12
88	88	122	G1	-7.445E-14	3.109E-12	1.733E-12
88	88	121	G1	3.555E-13	3.226E-12	1.685E-12
88	88	95	G2	0.000023	0.000032	-2.905E-07
88	88	96	G2	0.000023	0.000038	3.023E-08
88	88	122	G2	0.000033	0.000038	5.375E-07
88	88	121	G2	0.000033	0.000034	2.168E-07
88	88	95	Qm	-0.000047	-0.000068	0.000035
88	88	96	Qm	-0.000056	-0.000084	0.000034
88	88	122	Qm	-0.000089	-0.000088	0.000036
88	88	121	Qm	-0.000079	-0.000072	0.000037
88	88	95	Qs	1.346E-13	2.918E-13	2.025E-14
88	88	96	Qs	1.339E-13	2.932E-13	1.473E-14
88	88	122	Qs	1.869E-13	3.049E-13	1.729E-14
88	88	121	Qs	1.998E-13	3.259E-13	1.769E-14
88	88	95	T+	-0.002951	-0.002951	4.843E-19
88	88	96	T+	-0.002951	-0.002951	-1.329E-18
88	88	122	T+	-0.002951	-0.002951	8.517E-20
88	88	121	T+	-0.002951	-0.002951	2.032E-18
88	88	95	T-	0.002951	0.002951	-4.843E-19
88	88	96	T-	0.002951	0.002951	1.329E-18
88	88	122	T-	0.002951	0.002951	-8.517E-20
88	88	121	T-	0.002951	0.002951	-2.032E-18
88	88	95	W	-0.000343	-0.000201	-0.000023
88	88	96	W	-0.000339	-0.000147	-0.000018
88	88	122	W	-0.000307	-0.000174	-0.000015
88	88	121	W	-0.000299	-0.000182	-0.00002
88	88	95	Qm-1	-0.000069	-0.000058	0.000037
88	88	96	Qm-1	-0.000086	-0.000074	0.000039
88	88	122	Qm-1	-0.000128	-0.000091	0.000045
88	88	121	Qm-1	-0.000112	-0.000071	0.000042
88	88	95	Qm-2	-9.043E-06	-0.000012	0.000018
88	88	96	Qm-2	-0.000019	-0.000015	0.000019
88	88	122	Qm-2	-0.000011	-0.000018	0.000021
88	88	121	Qm-2	-8.059E-06	-0.000012	0.00002
89	89	96	DEAD	0.	0.	0.
89	89	97	DEAD	0.	0.	0.
89	89	123	DEAD	0.	0.	0.
89	89	122	DEAD	0.	0.	0.
89	89	96	G1	4.516E-13	3.336E-12	1.635E-12
89	89	97	G1	-4.210E-13	2.248E-12	1.730E-12
89	89	123	G1	-6.260E-14	2.254E-12	1.777E-12
89	89	122	G1	-1.728E-13	2.851E-12	1.683E-12
89	89	96	G2	0.000023	0.000038	8.118E-07
89	89	97	G2	0.000023	0.000042	1.674E-06
89	89	123	G2	0.000033	0.000041	1.932E-06
89	89	122	G2	0.000033	0.000038	1.070E-06
89	89	96	Qm	-0.000056	-0.000084	0.000032
89	89	97	Qm	-0.000067	-0.000111	0.000031
89	89	123	Qm	-0.000101	-0.000115	0.000033
89	89	122	Qm	-0.000089	-0.000088	0.000035
89	89	96	Qs	1.370E-13	3.012E-13	1.641E-14
89	89	97	Qs	1.372E-13	3.010E-13	1.734E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
89	89	123	Qs	2.066E-13	3.214E-13	1.345E-14
89	89	122	Qs	1.875E-13	3.040E-13	9.956E-15
89	89	96	T+	-0.002951	-0.002951	-9.260E-19
89	89	97	T+	-0.002951	-0.002951	7.903E-20
89	89	123	T+	-0.002951	-0.002951	6.236E-19
89	89	122	T+	-0.002951	-0.002951	-5.147E-19
89	89	96	T-	0.002951	0.002951	9.260E-19
89	89	97	T-	0.002951	0.002951	-7.903E-20
89	89	123	T-	0.002951	0.002951	-6.236E-19
89	89	122	T-	0.002951	0.002951	5.147E-19
89	89	96	W	-0.00034	-0.000153	-3.135E-06
89	89	97	W	-0.00031	-0.000163	4.672E-06
89	89	123	W	-0.00031	-0.000174	-1.412E-06
89	89	122	W	-0.000306	-0.000172	-9.219E-06
89	89	96	Qm-1	-0.000085	-0.000074	0.000043
89	89	97	Qm-1	-0.000105	-0.000113	0.000047
89	89	123	Qm-1	-0.000144	-0.000131	0.000051
89	89	122	Qm-1	-0.000128	-0.000091	0.000047
89	89	96	Qm-2	-0.000018	-0.000014	0.00002
89	89	97	Qm-2	-0.000043	-0.000049	0.000018
89	89	123	Qm-2	-4.544E-06	-0.000023	0.00002
89	89	122	Qm-2	-0.000011	-0.000018	0.000023
90	90	97	DEAD	0.	0.	0.
90	90	98	DEAD	0.	0.	0.
90	90	124	DEAD	0.	0.	0.
90	90	123	DEAD	0.	0.	0.
90	90	97	G1	-3.247E-13	2.153E-12	1.680E-12
90	90	98	G1	1.426E-13	4.239E-12	1.600E-12
90	90	124	G1	-4.961E-13	4.063E-12	1.774E-12
90	90	123	G1	4.508E-14	2.474E-12	1.813E-12
90	90	97	G2	0.000023	0.000042	2.822E-06
90	90	98	G2	0.000024	0.000044	3.852E-06
90	90	124	G2	0.000033	0.000043	3.815E-06
90	90	123	G2	0.000033	0.000041	2.784E-06
90	90	97	Qm	-0.000067	-0.000111	0.00003
90	90	98	Qm	-0.000077	-0.000138	0.000029
90	90	124	Qm	-0.000112	-0.000144	0.000031
90	90	123	Qm	-0.000101	-0.000115	0.000032
90	90	97	Qs	1.300E-13	2.817E-13	5.972E-15
90	90	98	Qs	1.400E-13	2.924E-13	-2.894E-15
90	90	124	Qs	1.566E-13	3.039E-13	5.972E-15
90	90	123	Qs	2.115E-13	3.262E-13	1.484E-14
90	90	97	T+	-0.002951	-0.002951	-1.378E-19
90	90	98	T+	-0.002951	-0.002951	-4.565E-18
90	90	124	T+	-0.002951	-0.002951	4.880E-19
90	90	123	T+	-0.002951	-0.002951	5.049E-18
90	90	97	T-	0.002951	0.002951	1.378E-19
90	90	98	T-	0.002951	0.002951	4.565E-18
90	90	124	T-	0.002951	0.002951	-4.880E-19
90	90	123	T-	0.002951	0.002951	-5.049E-18
90	90	97	W	-0.00031	-0.000164	7.241E-06
90	90	98	W	-0.000311	-0.000184	0.000012
90	90	124	W	-0.000312	-0.000195	0.000011
90	90	123	W	-0.00031	-0.000175	6.369E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
90	90	97	Qm-1	-0.000105	-0.000113	0.000052
90	90	98	Qm-1	-0.000089	-0.000022	0.000055
90	90	124	Qm-1	-0.000129	-0.000034	0.000057
90	90	123	Qm-1	-0.000144	-0.000131	0.000054
90	90	97	Qm-2	-0.000043	-0.000049	0.000014
90	90	98	Qm-2	-0.000018	-6.578E-06	0.000011
90	90	124	Qm-2	-9.333E-06	-0.000011	8.842E-06
90	90	123	Qm-2	-4.544E-06	-0.000023	0.000012
91	91	98	DEAD	0.	0.	0.
91	91	99	DEAD	0.	0.	0.
91	91	125	DEAD	0.	0.	0.
91	91	124	DEAD	0.	0.	0.
91	91	98	G1	1.643E-13	4.180E-12	1.663E-12
91	91	99	G1	1.032E-13	5.297E-12	1.545E-12
91	91	125	G1	4.901E-14	5.732E-12	1.545E-12
91	91	124	G1	-5.145E-13	4.195E-12	1.663E-12
91	91	98	G2	0.000024	0.000044	5.019E-06
91	91	99	G2	0.000024	0.000043	5.910E-06
91	91	125	G2	0.000034	0.000044	5.571E-06
91	91	124	G2	0.000033	0.000043	4.679E-06
91	91	98	Qm	-0.000077	-0.000138	0.000029
91	91	99	Qm	-0.000084	-0.000156	0.000028
91	91	125	Qm	-0.000121	-0.000163	0.00003
91	91	124	Qm	-0.000112	-0.000144	0.00003
91	91	98	Qs	1.391E-13	2.802E-13	-1.623E-15
91	91	99	Qs	1.494E-13	2.840E-13	-7.138E-15
91	91	125	Qs	1.476E-13	2.828E-13	-6.056E-15
91	91	124	Qs	1.642E-13	3.136E-13	-5.660E-15
91	91	98	T+	-0.002951	-0.002951	-5.873E-19
91	91	99	T+	-0.002951	-0.002951	-3.185E-18
91	91	125	T+	-0.002951	-0.002951	1.085E-19
91	91	124	T+	-0.002951	-0.002951	2.439E-18
91	91	98	T-	0.002951	0.002951	5.873E-19
91	91	99	T-	0.002951	0.002951	3.185E-18
91	91	125	T-	0.002951	0.002951	-1.085E-19
91	91	124	T-	0.002951	0.002951	-2.439E-18
91	91	98	W	-0.000311	-0.000183	0.000014
91	91	99	W	-0.000345	-0.000213	0.000022
91	91	125	W	-0.000313	-0.000232	0.000026
91	91	124	W	-0.000312	-0.000194	0.000019
91	91	98	Qm-1	-0.000089	-0.000022	0.000057
91	91	99	Qm-1	-0.000077	0.000042	0.000057
91	91	125	Qm-1	-0.000115	0.00004	0.000057
91	91	124	Qm-1	-0.000129	-0.000034	0.000058
91	91	98	Qm-2	-0.000018	-7.619E-06	0.000012
91	91	99	Qm-2	-8.478E-06	2.005E-06	0.000013
91	91	125	Qm-2	-4.920E-06	3.552E-06	0.000011
91	91	124	Qm-2	-9.257E-06	-0.00001	9.955E-06
92	92	99	DEAD	0.	0.	0.
92	92	100	DEAD	0.	0.	0.
92	92	126	DEAD	0.	0.	0.
92	92	125	DEAD	0.	0.	0.
92	92	99	G1	1.619E-13	5.502E-12	1.421E-12
92	92	100	G1	4.521E-13	6.584E-12	1.326E-12

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
92	92	126	G1	4.964E-14	6.572E-12	1.350E-12
92	92	125	G1	-5.623E-14	5.674E-12	1.445E-12
92	92	99	G2	0.000024	0.000043	6.744E-06
92	92	100	G2	0.000025	0.000041	7.121E-06
92	92	126	G2	0.000035	0.000043	6.516E-06
92	92	125	G2	0.000034	0.000043	6.139E-06
92	92	99	Qm	-0.000084	-0.000156	0.000028
92	92	100	Qm	-0.000088	-0.000167	0.000028
92	92	126	Qm	-0.000126	-0.000174	0.000029
92	92	125	Qm	-0.000121	-0.000163	0.000029
92	92	99	Qs	1.526E-13	2.925E-13	-5.348E-15
92	92	100	Qs	1.356E-13	2.839E-13	-6.825E-15
92	92	126	Qs	1.657E-13	3.004E-13	-8.303E-15
92	92	125	Qs	1.375E-13	2.754E-13	-6.825E-15
92	92	99	T+	-0.002951	-0.002951	-3.608E-20
92	92	100	T+	-0.002951	-0.002951	2.684E-18
92	92	126	T+	-0.002951	-0.002951	2.461E-19
92	92	125	T+	-0.002951	-0.002951	-2.341E-18
92	92	99	T-	0.002951	0.002951	3.608E-20
92	92	100	T-	0.002951	0.002951	-2.684E-18
92	92	126	T-	0.002951	0.002951	-2.461E-19
92	92	125	T-	0.002951	0.002951	2.341E-18
92	92	99	W	-0.000344	-0.000207	0.000037
92	92	100	W	-0.000352	-0.000301	0.000041
92	92	126	W	-0.000309	-0.000281	0.000036
92	92	125	W	-0.000313	-0.000233	0.000032
92	92	99	Qm-1	-0.000077	0.000042	0.000055
92	92	100	Qm-1	-0.000069	0.000094	0.000052
92	92	126	Qm-1	-0.000104	0.000096	0.000053
92	92	125	Qm-1	-0.000115	0.00004	0.000056
92	92	99	Qm-2	-8.401E-06	2.387E-06	0.000012
92	92	100	Qm-2	-3.896E-06	0.00001	0.000012
92	92	126	Qm-2	-1.168E-06	0.000011	0.000011
92	92	125	Qm-2	-4.977E-06	3.269E-06	0.000011
93	93	100	DEAD	0.	0.	0.
93	93	101	DEAD	0.	0.	0.
93	93	127	DEAD	0.	0.	0.
93	93	126	DEAD	0.	0.	0.
93	93	100	G1	4.426E-13	6.345E-12	1.244E-12
93	93	101	G1	5.312E-13	7.161E-12	1.125E-12
93	93	127	G1	-6.890E-16	7.249E-12	1.173E-12
93	93	126	G1	8.043E-15	6.674E-12	1.291E-12
93	93	100	G2	0.000025	0.000041	7.077E-06
93	93	101	G2	0.000026	0.000039	6.943E-06
93	93	127	G2	0.000036	0.000042	6.530E-06
93	93	126	G2	0.000035	0.000043	6.664E-06
93	93	100	Qm	-0.000088	-0.000167	0.000028
93	93	101	Qm	-0.000091	-0.00017	0.000028
93	93	127	Qm	-0.000129	-0.000178	0.000029
93	93	126	Qm	-0.000126	-0.000174	0.000029
93	93	100	Qs	1.435E-13	2.804E-13	-9.385E-15
93	93	101	Qs	1.363E-13	2.661E-13	-1.234E-14
93	93	127	Qs	1.408E-13	2.710E-13	-9.385E-15
93	93	126	Qs	1.541E-13	2.927E-13	-6.429E-15

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
93	93	100	T+	-0.002951	-0.002951	2.689E-19
93	93	101	T+	-0.002951	-0.002951	-2.683E-18
93	93	127	T+	-0.002951	-0.002951	1.007E-19
93	93	126	T+	-0.002951	-0.002951	2.786E-18
93	93	100	T-	0.002951	0.002951	-2.689E-19
93	93	101	T-	0.002951	0.002951	2.683E-18
93	93	127	T-	0.002951	0.002951	-1.007E-19
93	93	126	T-	0.002951	0.002951	-2.786E-18
93	93	100	W	-0.000354	-0.000309	0.000036
93	93	101	W	-0.000343	-0.000341	0.000028
93	93	127	W	-0.000307	-0.000314	0.000023
93	93	126	W	-0.000309	-0.00028	0.000031
93	93	100	Qm-1	-0.000069	0.000094	0.000048
93	93	101	Qm-1	-0.000065	0.000131	0.000044
93	93	127	Qm-1	-0.000097	0.000136	0.000045
93	93	126	Qm-1	-0.000104	0.000096	0.000049
93	93	100	Qm-2	-3.892E-06	0.00001	0.000012
93	93	101	Qm-2	-1.326E-06	0.000015	0.000012
93	93	127	Qm-2	1.168E-06	0.000016	0.000011
93	93	126	Qm-2	-1.165E-06	0.000011	0.000011
94	94	101	DEAD	0.	0.	0.
94	94	102	DEAD	0.	0.	0.
94	94	128	DEAD	0.	0.	0.
94	94	127	DEAD	0.	0.	0.
94	94	101	G1	3.970E-13	7.078E-12	1.016E-12
94	94	102	G1	2.830E-13	7.342E-12	9.219E-13
94	94	128	G1	2.906E-13	7.540E-12	9.219E-13
94	94	127	G1	1.027E-13	7.363E-12	1.016E-12
94	94	101	G2	0.000026	0.000039	6.522E-06
94	94	102	G2	0.000026	0.000039	6.397E-06
94	94	128	G2	0.000036	0.000041	6.366E-06
94	94	127	G2	0.000036	0.000042	6.490E-06
94	94	101	Qm	-0.000091	-0.00017	0.000027
94	94	102	Qm	-0.000092	-0.000168	0.000027
94	94	128	Qm	-0.000131	-0.000175	0.000028
94	94	127	Qm	-0.000129	-0.000178	0.000028
94	94	101	Qs	1.345E-13	2.701E-13	-1.152E-14
94	94	102	Qs	1.173E-13	2.527E-13	-1.098E-14
94	94	128	Qs	1.456E-13	2.502E-13	-1.152E-14
94	94	127	Qs	1.408E-13	2.724E-13	-9.499E-15
94	94	101	T+	-0.002951	-0.002951	-1.294E-20
94	94	102	T+	-0.002951	-0.002951	3.828E-18
94	94	128	T+	-0.002951	-0.002951	1.700E-19
94	94	127	T+	-0.002951	-0.002951	-3.671E-18
94	94	101	T-	0.002951	0.002951	1.294E-20
94	94	102	T-	0.002951	0.002951	-3.828E-18
94	94	128	T-	0.002951	0.002951	-1.700E-19
94	94	127	T-	0.002951	0.002951	3.671E-18
94	94	101	W	-0.000343	-0.000341	0.000018
94	94	102	W	-0.000347	-0.000348	9.341E-06
94	94	128	W	-0.000303	-0.000318	8.924E-06
94	94	127	W	-0.000307	-0.000314	0.000017
94	94	101	Qm-1	-0.000065	0.000131	0.000039
94	94	102	Qm-1	-0.000063	0.000155	0.000034

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
94	94	128	Qm-1	-0.000094	0.000161	0.000035
94	94	127	Qm-1	-0.000097	0.000136	0.00004
94	94	101	Qm-2	-1.323E-06	0.000015	0.000012
94	94	102	Qm-2	-1.543E-07	0.000018	0.000012
94	94	128	Qm-2	2.370E-06	0.000019	0.000011
94	94	127	Qm-2	1.168E-06	0.000016	0.000011
95	95	102	DEAD	0.	0.	0.
95	95	103	DEAD	0.	0.	0.
95	95	129	DEAD	0.	0.	0.
95	95	128	DEAD	0.	0.	0.
95	95	102	G1	2.176E-13	7.231E-12	8.126E-13
95	95	103	G1	7.287E-13	7.279E-12	5.911E-13
95	95	129	G1	6.393E-14	7.527E-12	5.525E-13
95	95	128	G1	3.770E-13	7.791E-12	7.330E-13
95	95	102	G2	0.000026	0.000039	6.381E-06
95	95	103	G2	0.000026	0.00004	6.789E-06
95	95	129	G2	0.000036	0.00004	6.933E-06
95	95	128	G2	0.000036	0.000041	6.526E-06
95	95	102	Qm	-0.000092	-0.000168	0.000027
95	95	103	Qm	-0.000092	-0.000159	0.000027
95	95	129	Qm	-0.00013	-0.000166	0.000028
95	95	128	Qm	-0.000131	-0.000175	0.000028
95	95	102	Qs	1.149E-13	2.416E-13	-8.791E-15
95	95	103	Qs	1.440E-13	2.454E-13	-9.728E-15
95	95	129	Qs	1.420E-13	2.444E-13	-1.766E-14
95	95	128	Qs	1.513E-13	2.637E-13	-1.416E-14
95	95	102	T+	-0.002951	-0.002951	1.140E-19
95	95	103	T+	-0.002951	-0.002951	-6.351E-18
95	95	129	T+	-0.002951	-0.002951	3.792E-20
95	95	128	T+	-0.002951	-0.002951	6.369E-18
95	95	102	T-	0.002951	0.002951	-1.140E-19
95	95	103	T-	0.002951	0.002951	6.351E-18
95	95	129	T-	0.002951	0.002951	-3.792E-20
95	95	128	T-	0.002951	0.002951	-6.369E-18
95	95	102	W	-0.000345	-0.000339	4.335E-06
95	95	103	W	-0.000329	-0.000284	8.149E-06
95	95	129	W	-0.000301	-0.000308	6.985E-06
95	95	128	W	-0.000304	-0.000319	3.171E-06
95	95	102	Qm-1	-0.000063	0.000155	0.000029
95	95	103	Qm-1	-0.000064	0.000164	0.000024
95	95	129	Qm-1	-0.000095	0.00017	0.000025
95	95	128	Qm-1	-0.000094	0.000161	0.00003
95	95	102	Qm-2	-1.539E-07	0.000018	0.000012
95	95	103	Qm-2	-1.707E-07	0.000019	0.000012
95	95	129	Qm-2	2.528E-06	0.000019	0.000012
95	95	128	Qm-2	2.370E-06	0.000019	0.000012
96	96	103	DEAD	0.	0.	0.
96	96	104	DEAD	0.	0.	0.
96	96	130	DEAD	0.	0.	0.
96	96	129	DEAD	0.	0.	0.
96	96	103	G1	5.313E-13	7.068E-12	3.676E-13
96	96	104	G1	1.584E-13	6.864E-12	1.548E-13
96	96	130	G1	2.417E-13	7.322E-12	1.784E-13
96	96	129	G1	6.681E-14	7.612E-12	3.912E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
96	96	103	G2	0.000026	0.00004	7.682E-06
96	96	104	G2	0.000026	0.000038	8.628E-06
96	96	130	G2	0.000036	0.000038	8.471E-06
96	96	129	G2	0.000036	0.00004	7.525E-06
96	96	103	Qm	-0.000092	-0.000159	0.000027
96	96	104	Qm	-0.000091	-0.000145	0.000026
96	96	130	Qm	-0.000129	-0.000151	0.000027
96	96	129	Qm	-0.00013	-0.000166	0.000027
96	96	103	Qs	1.378E-13	2.310E-13	-1.977E-14
96	96	104	Qs	1.246E-13	2.229E-13	-2.716E-14
96	96	130	Qs	1.537E-13	2.306E-13	-2.716E-14
96	96	129	Qs	1.544E-13	2.608E-13	-1.977E-14
96	96	103	T+	-0.002951	-0.002951	-5.087E-19
96	96	104	T+	-0.002951	-0.002951	-1.549E-18
96	96	130	T+	-0.002951	-0.002951	8.923E-19
96	96	129	T+	-0.002951	-0.002951	1.799E-18
96	96	103	T-	0.002951	0.002951	5.087E-19
96	96	104	T-	0.002951	0.002951	1.549E-18
96	96	130	T-	0.002951	0.002951	-8.923E-19
96	96	129	T-	0.002951	0.002951	-1.799E-18
96	96	103	W	-0.000331	-0.00029	0.000022
96	96	104	W	-0.000286	-0.000297	0.000029
96	96	130	W	-0.00029	-0.000304	0.000017
96	96	129	W	-0.000301	-0.000307	0.000011
96	96	103	Qm-1	-0.000064	0.000164	0.000019
96	96	104	Qm-1	-0.000067	0.000158	0.000014
96	96	130	Qm-1	-0.000099	0.000163	0.000015
96	96	129	Qm-1	-0.000095	0.00017	0.00002
96	96	103	Qm-2	-1.721E-07	0.000019	0.000012
96	96	104	Qm-2	-1.430E-06	0.000018	0.000012
96	96	130	Qm-2	1.597E-06	0.000018	0.000012
96	96	129	Qm-2	2.527E-06	0.000019	0.000012
97	97	104	DEAD	0.	0.	0.
97	97	105	DEAD	0.	0.	0.
97	97	131	DEAD	0.	0.	0.
97	97	130	DEAD	0.	0.	0.
97	97	104	G1	2.659E-13	6.700E-12	-7.240E-14
97	97	105	G1	-4.626E-14	5.719E-12	-3.175E-13
97	97	131	G1	-3.222E-13	5.959E-12	-2.143E-13
97	97	130	G1	2.049E-13	7.401E-12	-1.012E-14
97	97	104	G2	0.000026	0.000038	9.894E-06
97	97	105	G2	0.000026	0.000033	0.000011
97	97	131	G2	0.000036	0.000033	0.00001
97	97	130	G2	0.000036	0.000038	9.372E-06
97	97	104	Qm	-0.000091	-0.000145	0.000026
97	97	105	Qm	-0.000089	-0.000125	0.000026
97	97	131	Qm	-0.000126	-0.000131	0.000026
97	97	130	Qm	-0.000129	-0.000151	0.000027
97	97	104	Qs	1.171E-13	2.021E-13	-3.435E-14
97	97	105	Qs	1.204E-13	1.888E-13	-3.771E-14
97	97	131	Qs	1.360E-13	2.032E-13	-3.731E-14
97	97	130	Qs	1.553E-13	2.303E-13	-2.884E-14
97	97	104	T+	-0.002951	-0.002951	2.889E-19
97	97	105	T+	-0.002951	-0.002951	6.035E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
97	97	131	T+	-0.002951	-0.002951	-1.609E-19
97	97	130	T+	-0.002951	-0.002951	-6.089E-19
97	97	104	T-	0.002951	0.002951	-2.889E-19
97	97	105	T-	0.002951	0.002951	-6.035E-19
97	97	131	T-	0.002951	0.002951	1.609E-19
97	97	130	T-	0.002951	0.002951	6.089E-19
97	97	104	W	-0.000286	-0.000297	0.00003
97	97	105	W	-0.000268	-0.000311	0.000032
97	97	131	W	-0.000276	-0.000314	0.000024
97	97	130	W	-0.00029	-0.000305	0.000022
97	97	104	Qm-1	-0.000067	0.000158	9.193E-06
97	97	105	Qm-1	-0.000074	0.000136	4.435E-06
97	97	131	Qm-1	-0.000108	0.00014	5.687E-06
97	97	130	Qm-1	-0.000099	0.000163	0.00001
97	97	104	Qm-2	-1.434E-06	0.000018	0.000012
97	97	105	Qm-2	-4.265E-06	0.000014	0.000012
97	97	131	Qm-2	-6.047E-07	0.000015	0.000013
97	97	130	Qm-2	1.596E-06	0.000018	0.000013
98	98	105	DEAD	0.	0.	0.
98	98	106	DEAD	0.	0.	0.
98	98	132	DEAD	0.	0.	0.
98	98	131	DEAD	0.	0.	0.
98	98	105	G1	2.151E-14	5.783E-12	-3.654E-13
98	98	106	G1	-1.509E-13	4.189E-12	-3.804E-13
98	98	132	G1	-1.013E-12	4.371E-12	-4.127E-13
98	98	131	G1	-4.258E-13	5.581E-12	-3.567E-13
98	98	105	G2	0.000026	0.000033	0.000012
98	98	106	G2	0.000026	0.000025	0.000013
98	98	132	G2	0.000037	0.000025	0.000012
98	98	131	G2	0.000036	0.000033	0.000011
98	98	105	Qm	-0.000089	-0.000125	0.000025
98	98	106	Qm	-0.000086	-0.000101	0.000025
98	98	132	Qm	-0.000121	-0.000106	0.000025
98	98	131	Qm	-0.000126	-0.000131	0.000026
98	98	105	Qs	1.237E-13	2.007E-13	-3.688E-14
98	98	106	Qs	1.067E-13	1.283E-13	-3.043E-14
98	98	132	Qs	1.281E-13	1.342E-13	-3.393E-14
98	98	131	Qs	1.320E-13	1.795E-13	-3.782E-14
98	98	105	T+	-0.002951	-0.002951	-3.520E-19
98	98	106	T+	-0.002951	-0.002951	2.677E-18
98	98	132	T+	-0.002951	-0.002951	4.456E-19
98	98	131	T+	-0.002951	-0.002951	-2.584E-18
98	98	105	T-	0.002951	0.002951	3.520E-19
98	98	106	T-	0.002951	0.002951	-2.677E-18
98	98	132	T-	0.002951	0.002951	-4.456E-19
98	98	131	T-	0.002951	0.002951	2.584E-18
98	98	105	W	-0.000268	-0.000311	0.000031
98	98	106	W	-0.000274	-0.000322	0.000032
98	98	132	W	-0.000262	-0.000326	0.00003
98	98	131	W	-0.000276	-0.000314	0.000028
98	98	105	Qm-1	-0.000074	0.000136	-2.564E-07
98	98	106	Qm-1	-0.000084	0.000098	-4.159E-06
98	98	132	Qm-1	-0.000121	0.000098	-2.447E-06
98	98	131	Qm-1	-0.000108	0.00014	1.456E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
98	98	105	Qm-2	-4.271E-06	0.000014	0.000012
98	98	106	Qm-2	-9.371E-06	8.365E-06	0.000012
98	98	132	Qm-2	-4.536E-06	8.907E-06	0.000013
98	98	131	Qm-2	-6.088E-07	0.000015	0.000013
99	99	106	DEAD	0.	0.	0.
99	99	107	DEAD	0.	0.	0.
99	99	133	DEAD	0.	0.	0.
99	99	132	DEAD	0.	0.	0.
99	99	106	G1	-1.866E-13	4.104E-12	-5.738E-13
99	99	107	G1	-6.676E-13	2.571E-12	-6.661E-13
99	99	133	G1	-1.254E-12	2.742E-12	-6.684E-13
99	99	132	G1	-9.927E-13	4.280E-12	-4.533E-13
99	99	106	G2	0.000026	0.000025	0.000014
99	99	107	G2	0.000027	0.000014	0.000015
99	99	133	G2	0.000039	0.000017	0.000013
99	99	132	G2	0.000037	0.000025	0.000013
99	99	106	Qm	-0.000086	-0.000101	0.000024
99	99	107	Qm	-0.000082	-0.000072	0.000023
99	99	133	Qm	-0.000115	-0.000076	0.000024
99	99	132	Qm	-0.000121	-0.000106	0.000025
99	99	106	Qs	1.088E-13	1.232E-13	-3.970E-14
99	99	107	Qs	1.073E-13	1.126E-13	-4.049E-14
99	99	133	Qs	1.280E-13	1.217E-13	-4.561E-14
99	99	132	Qs	1.318E-13	1.512E-13	-3.458E-14
99	99	106	T+	-0.002951	-0.002951	-1.458E-20
99	99	107	T+	-0.002951	-0.002951	2.223E-18
99	99	133	T+	-0.002951	-0.002951	7.196E-19
99	99	132	T+	-0.002951	-0.002951	-1.785E-18
99	99	106	T-	0.002951	0.002951	1.458E-20
99	99	107	T-	0.002951	0.002951	-2.223E-18
99	99	133	T-	0.002951	0.002951	-7.196E-19
99	99	132	T-	0.002951	0.002951	1.785E-18
99	99	106	W	-0.000274	-0.000319	0.000035
99	99	107	W	-0.00027	-0.000352	0.000031
99	99	133	W	-0.000255	-0.00032	0.000028
99	99	132	W	-0.000262	-0.000327	0.000031
99	99	106	Qm-1	-0.000084	0.000098	-7.685E-06
99	99	107	Qm-1	-0.000101	0.000043	-9.454E-06
99	99	133	Qm-1	-0.00014	0.000036	-6.996E-06
99	99	132	Qm-1	-0.000121	0.000098	-5.227E-06
99	99	106	Qm-2	-9.450E-06	7.971E-06	0.000012
99	99	107	Qm-2	-0.00002	3.361E-07	0.000013
99	99	133	Qm-2	-9.325E-06	-2.764E-06	0.000015
99	99	132	Qm-2	-4.480E-06	9.185E-06	0.000014
100	100	107	DEAD	0.	0.	0.
100	100	108	DEAD	0.	0.	0.
100	100	134	DEAD	0.	0.	0.
100	100	133	DEAD	0.	0.	0.
100	100	107	G1	-7.436E-13	2.601E-12	-6.547E-13
100	100	108	G1	-1.133E-12	4.681E-13	-5.452E-13
100	100	134	G1	-1.545E-12	8.619E-14	-5.602E-13
100	100	133	G1	-1.390E-12	2.516E-12	-7.107E-13
100	100	107	G2	0.000027	0.000014	0.000015
100	100	108	G2	0.000028	4.660E-06	0.000014

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
100	100	134	G2	0.00004	8.588E-06	0.000013
100	100	133	G2	0.000039	0.000017	0.000014
100	100	107	Qm	-0.000082	-0.000072	0.000022
100	100	108	Qm	-0.000075	-0.000038	0.000021
100	100	134	Qm	-0.000108	-0.00004	0.000021
100	100	133	Qm	-0.000115	-0.000076	0.000022
100	100	107	Qs	9.791E-14	1.133E-13	-3.688E-14
100	100	108	Qs	1.044E-13	8.176E-14	-3.407E-14
100	100	134	Qs	1.256E-13	7.010E-14	-3.393E-14
100	100	133	Qs	1.281E-13	1.157E-13	-4.442E-14
100	100	107	T+	-0.002951	-0.002951	-5.446E-19
100	100	108	T+	-0.002951	-0.002951	-3.500E-18
100	100	134	T+	-0.002951	-0.002951	4.145E-19
100	100	133	T+	-0.002951	-0.002951	3.637E-18
100	100	107	T-	0.002951	0.002951	5.446E-19
100	100	108	T-	0.002951	0.002951	3.500E-18
100	100	134	T-	0.002951	0.002951	-4.145E-19
100	100	133	T-	0.002951	0.002951	-3.637E-18
100	100	107	W	-0.000272	-0.000361	0.000013
100	100	108	W	-0.00027	-0.000298	-1.765E-06
100	100	134	W	-0.000272	-0.000265	6.384E-06
100	100	133	W	-0.000255	-0.000319	0.000021
100	100	107	Qm-1	-0.000101	0.000044	-9.306E-06
100	100	108	Qm-1	-0.000122	-0.000042	-8.573E-06
100	100	134	Qm-1	-0.000162	-0.000053	-6.905E-06
100	100	133	Qm-1	-0.00014	0.000036	-7.638E-06
100	100	107	Qm-2	-0.00002	1.361E-06	0.000014
100	100	108	Qm-2	-0.000048	-0.000039	0.000012
100	100	134	Qm-2	-5.698E-06	-0.000013	0.000014
100	100	133	Qm-2	-9.403E-06	-3.152E-06	0.000017
101	101	108	DEAD	0.	0.	0.
101	101	109	DEAD	0.	0.	0.
101	101	135	DEAD	0.	0.	0.
101	101	134	DEAD	0.	0.	0.
101	101	108	G1	-1.287E-12	1.064E-13	-5.647E-13
101	101	109	G1	-1.128E-12	5.229E-13	-6.529E-13
101	101	135	G1	-1.751E-12	2.690E-13	-5.410E-13
101	101	134	G1	-1.607E-12	2.569E-13	-5.347E-13
101	101	108	G2	0.000028	4.620E-06	0.000014
101	101	109	G2	0.000028	-3.876E-07	0.000013
101	101	135	G2	0.000041	2.956E-06	0.000013
101	101	134	G2	0.00004	8.572E-06	0.000013
101	101	108	Qm	-0.000075	-0.000038	0.000019
101	101	109	Qm	-0.00007	-0.00001	0.000017
101	101	135	Qm	-0.000102	-0.00001	0.000017
101	101	134	Qm	-0.000108	-0.00004	0.000019
101	101	108	Qs	9.223E-14	6.490E-14	-3.583E-14
101	101	109	Qs	9.508E-14	4.843E-14	-3.879E-14
101	101	135	Qs	1.175E-13	3.183E-14	-3.583E-14
101	101	134	Qs	1.352E-13	8.925E-14	-3.288E-14
101	101	108	T+	-0.002951	-0.002951	-3.760E-20
101	101	109	T+	-0.002951	-0.002951	1.391E-18
101	101	135	T+	-0.002951	-0.002951	2.874E-19
101	101	134	T+	-0.002951	-0.002951	-1.408E-18

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
101	101	108	T-	0.002951	0.002951	3.760E-20
101	101	109	T-	0.002951	0.002951	-1.391E-18
101	101	135	T-	0.002951	0.002951	-2.874E-19
101	101	134	T-	0.002951	0.002951	1.408E-18
101	101	108	W	-0.000265	-0.000272	-0.000024
101	101	109	W	-0.000338	-0.000249	-0.000046
101	101	135	W	-0.000309	-0.000141	-0.000017
101	101	134	W	-0.000273	-0.000269	5.451E-06
101	101	108	Qm-1	-0.000122	-0.000042	-6.197E-06
101	101	109	Qm-1	-0.000111	-4.282E-06	-5.628E-06
101	101	135	Qm-1	-0.000154	-0.000012	-6.276E-06
101	101	134	Qm-1	-0.000162	-0.000053	-6.844E-06
101	101	108	Qm-2	-0.000048	-0.000039	7.838E-06
101	101	109	Qm-2	-0.000026	-1.973E-06	5.741E-06
101	101	135	Qm-2	-0.000014	-7.141E-06	4.815E-06
101	101	134	Qm-2	-5.700E-06	-0.000013	6.911E-06
102	102	109	DEAD	0.	0.	0.
102	102	110	DEAD	0.	0.	0.
102	102	136	DEAD	0.	0.	0.
102	102	135	DEAD	0.	0.	0.
102	102	109	G1	-1.091E-12	5.014E-13	-5.770E-13
102	102	110	G1	-9.567E-13	2.717E-14	-5.597E-13
102	102	136	G1	-2.010E-12	9.064E-14	-6.243E-13
102	102	135	G1	-1.888E-12	1.247E-13	-5.597E-13
102	102	109	G2	0.000028	-3.029E-07	0.000013
102	102	110	G2	0.000026	-7.507E-08	0.000013
102	102	136	G2	0.000042	2.963E-08	0.000013
102	102	135	G2	0.000041	2.993E-06	0.000013
102	102	109	Qm	-0.00007	-0.00001	0.000014
102	102	110	Qm	-0.000069	-2.739E-08	0.000011
102	102	136	Qm	-0.0001	-5.231E-09	0.000012
102	102	135	Qm	-0.000102	-0.00001	0.000014
102	102	109	Qs	9.299E-14	3.372E-14	-3.347E-14
102	102	110	Qs	7.572E-14	-1.826E-15	-2.997E-14
102	102	136	Qs	1.102E-13	4.351E-15	-3.052E-14
102	102	135	Qs	1.191E-13	2.902E-14	-3.145E-14
102	102	109	T+	-0.002951	-0.002951	2.360E-19
102	102	110	T+	-0.002951	-0.002951	-1.623E-18
102	102	136	T+	-0.002951	-0.002951	-2.867E-19
102	102	135	T+	-0.002951	-0.002951	1.438E-18
102	102	109	T-	0.002951	0.002951	-2.360E-19
102	102	110	T-	0.002951	0.002951	1.623E-18
102	102	136	T-	0.002951	0.002951	2.867E-19
102	102	135	T-	0.002951	0.002951	-1.438E-18
102	102	109	W	-0.00031	-0.000113	-0.000062
102	102	110	W	-0.000397	-0.000023	-0.000057
102	102	136	W	-0.00037	2.890E-06	-0.000017
102	102	135	W	-0.000313	-0.000159	-0.000022
102	102	109	Qm-1	-0.000111	-4.681E-06	-5.833E-06
102	102	110	Qm-1	-0.000104	-8.503E-08	-8.073E-06
102	102	136	Qm-1	-0.000151	-1.739E-08	-9.449E-06
102	102	135	Qm-1	-0.000154	-0.000012	-7.209E-06
102	102	109	Qm-2	-0.000026	-2.988E-06	7.307E-06
102	102	110	Qm-2	-0.000022	-4.649E-07	8.774E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
102	102	136	Qm-2	-0.000014	2.042E-07	8.333E-06
102	102	135	Qm-2	-0.000014	-6.748E-06	6.867E-06
103	103	111	DEAD	0.	0.	0.
103	103	112	DEAD	0.	0.	0.
103	103	138	DEAD	0.	0.	0.
103	103	137	DEAD	0.	0.	0.
103	103	111	G1	6.041E-13	1.273E-13	7.767E-13
103	103	112	G1	1.258E-12	9.987E-13	7.767E-13
103	103	138	G1	-4.539E-13	5.825E-13	8.477E-13
103	103	137	G1	9.985E-14	1.002E-13	8.477E-13
103	103	111	G2	0.00003	-5.204E-09	-0.000011
103	103	112	G2	0.000029	2.042E-06	-9.901E-06
103	103	138	G2	0.000038	2.657E-06	-9.488E-06
103	103	137	G2	0.000039	8.214E-09	-0.00001
103	103	111	Qm	-0.000052	5.396E-08	9.180E-06
103	103	112	Qm	-0.000053	-2.022E-07	6.507E-06
103	103	138	Qm	-0.000088	-1.004E-06	6.900E-06
103	103	137	Qm	-0.000086	3.908E-08	9.573E-06
103	103	111	Qs	1.383E-13	9.596E-15	2.838E-14
103	103	112	Qs	1.696E-13	5.099E-14	3.282E-14
103	103	138	Qs	1.824E-13	5.300E-14	3.134E-14
103	103	137	Qs	1.824E-13	-5.461E-16	2.691E-14
103	103	111	T+	-0.002951	-0.002951	-1.091E-20
103	103	112	T+	-0.002951	-0.002951	-5.232E-18
103	103	138	T+	-0.002951	-0.002951	0.
103	103	137	T+	-0.002951	-0.002951	5.084E-18
103	103	111	T-	0.002951	0.002951	1.091E-20
103	103	112	T-	0.002951	0.002951	5.232E-18
103	103	138	T-	0.002951	0.002951	0.
103	103	137	T-	0.002951	0.002951	-5.084E-18
103	103	111	W	-0.000286	7.552E-08	-0.000011
103	103	112	W	-0.000273	-0.000022	-0.000011
103	103	138	W	-0.000245	-0.000014	-0.000016
103	103	137	W	-0.00025	-3.982E-08	-0.000017
103	103	111	Qm-1	-0.000069	7.334E-08	0.000013
103	103	112	Qm-1	-0.00007	7.838E-07	0.00001
103	103	138	Qm-1	-0.000115	-7.141E-07	0.000011
103	103	137	Qm-1	-0.000113	4.999E-08	0.000014
103	103	111	Qm-2	1.823E-06	6.010E-09	4.522E-06
103	103	112	Qm-2	1.224E-06	2.566E-07	4.337E-06
103	103	138	Qm-2	-1.599E-06	6.336E-08	4.639E-06
103	103	137	Qm-2	-8.163E-07	-7.074E-09	4.823E-06
104	104	112	DEAD	0.	0.	0.
104	104	113	DEAD	0.	0.	0.
104	104	139	DEAD	0.	0.	0.
104	104	138	DEAD	0.	0.	0.
104	104	112	G1	1.243E-12	8.837E-13	7.881E-13
104	104	113	G1	7.426E-13	1.023E-12	6.935E-13
104	104	139	G1	1.352E-13	1.300E-12	7.408E-13
104	104	138	G1	-4.337E-13	6.032E-13	8.354E-13
104	104	112	G2	0.000029	2.035E-06	-9.456E-06
104	104	113	G2	0.000029	5.748E-06	-8.983E-06
104	104	139	G2	0.000037	6.245E-06	-8.494E-06
104	104	138	G2	0.000038	2.649E-06	-8.967E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
104	104	112	Qm	-0.000053	-1.917E-07	4.347E-06
104	104	113	Qm	-0.000053	-6.514E-06	2.275E-06
104	104	139	Qm	-0.000089	-9.784E-06	2.037E-06
104	104	138	Qm	-0.000088	-9.918E-07	4.108E-06
104	104	112	Qs	1.727E-13	6.317E-14	3.265E-14
104	104	113	Qs	1.590E-13	7.333E-14	3.117E-14
104	104	139	Qs	1.878E-13	8.571E-14	3.560E-14
104	104	138	Qs	1.842E-13	6.594E-14	3.708E-14
104	104	112	T+	-0.002951	-0.002951	-3.155E-19
104	104	113	T+	-0.002951	-0.002951	1.541E-19
104	104	139	T+	-0.002951	-0.002951	4.842E-19
104	104	138	T+	-0.002951	-0.002951	-1.187E-19
104	104	112	T-	0.002951	0.002951	3.155E-19
104	104	113	T-	0.002951	0.002951	-1.541E-19
104	104	139	T-	0.002951	0.002951	-4.842E-19
104	104	138	T-	0.002951	0.002951	1.187E-19
104	104	112	W	-0.000273	-0.000023	-0.000013
104	104	113	W	-0.000264	-0.000028	-0.000014
104	104	139	W	-0.000241	-0.000021	-0.000017
104	104	138	W	-0.000245	-0.000013	-0.000016
104	104	112	Qm-1	-0.00007	7.901E-07	7.547E-06
104	104	113	Qm-1	-0.000071	-4.835E-06	5.248E-06
104	104	139	Qm-1	-0.000116	-0.00001	4.996E-06
104	104	138	Qm-1	-0.000115	-6.909E-07	7.295E-06
104	104	112	Qm-2	1.228E-06	2.778E-07	4.195E-06
104	104	113	Qm-2	6.479E-07	-1.523E-06	4.088E-06
104	104	139	Qm-2	-3.215E-06	-2.119E-06	4.379E-06
104	104	138	Qm-2	-1.602E-06	4.985E-08	4.487E-06
105	105	113	DEAD	0.	0.	0.
105	105	114	DEAD	0.	0.	0.
105	105	140	DEAD	0.	0.	0.
105	105	139	DEAD	0.	0.	0.
105	105	113	G1	7.628E-13	1.460E-12	7.453E-13
105	105	114	G1	1.317E-12	1.603E-12	7.776E-13
105	105	140	G1	1.126E-13	1.401E-12	6.744E-13
105	105	139	G1	5.496E-14	1.038E-12	6.830E-13
105	105	113	G2	0.000029	5.763E-06	-8.502E-06
105	105	114	G2	0.000029	0.000011	-7.887E-06
105	105	140	G2	0.000037	0.000011	-7.342E-06
105	105	139	G2	0.000037	6.250E-06	-7.957E-06
105	105	113	Qm	-0.000053	-6.526E-06	1.085E-06
105	105	114	Qm	-0.000053	-0.000018	3.387E-07
105	105	140	Qm	-0.000091	-0.000026	-6.208E-07
105	105	139	Qm	-0.000089	-9.766E-06	1.260E-07
105	105	113	Qs	1.675E-13	1.128E-13	3.742E-14
105	105	114	Qs	1.874E-13	1.276E-13	3.944E-14
105	105	140	Qs	1.889E-13	1.490E-13	3.595E-14
105	105	139	Qs	1.811E-13	8.736E-14	3.649E-14
105	105	113	T+	-0.002951	-0.002951	-8.486E-19
105	105	114	T+	-0.002951	-0.002951	-2.948E-18
105	105	140	T+	-0.002951	-0.002951	5.463E-19
105	105	139	T+	-0.002951	-0.002951	2.379E-18
105	105	113	T-	0.002951	0.002951	8.486E-19
105	105	114	T-	0.002951	0.002951	2.948E-18

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
105	105	140	T-	0.002951	0.002951	-5.463E-19
105	105	139	T-	0.002951	0.002951	-2.379E-18
105	105	113	W	-0.000264	-0.000028	-0.000015
105	105	114	W	-0.000258	-0.000026	-0.000015
105	105	140	W	-0.000239	-0.000026	-0.000017
105	105	139	W	-0.000241	-0.000021	-0.000017
105	105	113	Qm-1	-0.000071	-4.921E-06	4.274E-06
105	105	114	Qm-1	-0.00007	-0.000015	4.258E-06
105	105	140	Qm-1	-0.000117	-0.000028	3.101E-06
105	105	139	Qm-1	-0.000116	-0.00001	3.117E-06
105	105	113	Qm-2	6.441E-07	-1.542E-06	4.206E-06
105	105	114	Qm-2	7.679E-07	-4.945E-06	4.526E-06
105	105	140	Qm-2	-5.126E-06	-7.986E-06	4.512E-06
105	105	139	Qm-2	-3.187E-06	-1.981E-06	4.192E-06
106	106	114	DEAD	0.	0.	0.
106	106	115	DEAD	0.	0.	0.
106	106	141	DEAD	0.	0.	0.
106	106	140	DEAD	0.	0.	0.
106	106	114	G1	1.301E-12	1.940E-12	8.227E-13
106	106	115	G1	1.450E-12	2.119E-12	9.819E-13
106	106	141	G1	3.135E-13	1.544E-12	8.700E-13
106	106	140	G1	1.437E-13	1.262E-12	7.927E-13
106	106	114	G2	0.000029	0.000011	-7.106E-06
106	106	115	G2	0.000029	0.000016	-6.262E-06
106	106	141	G2	0.000037	0.000015	-5.811E-06
106	106	140	G2	0.000037	0.000011	-6.654E-06
106	106	114	Qm	-0.000053	-0.000018	8.176E-07
106	106	115	Qm	-0.000052	-0.000033	2.244E-06
106	106	141	Qm	-0.000092	-0.000048	7.269E-07
106	106	140	Qm	-0.000091	-0.000026	-6.996E-07
106	106	114	Qs	1.908E-13	1.474E-13	3.785E-14
106	106	115	Qs	2.132E-13	2.009E-13	4.081E-14
106	106	141	Qs	1.993E-13	1.677E-13	3.637E-14
106	106	140	Qs	1.929E-13	1.481E-13	3.342E-14
106	106	114	T+	-0.002951	-0.002951	-3.166E-19
106	106	115	T+	-0.002951	-0.002951	3.363E-18
106	106	141	T+	-0.002951	-0.002951	5.574E-19
106	106	140	T+	-0.002951	-0.002951	-3.122E-18
106	106	114	T-	0.002951	0.002951	3.166E-19
106	106	115	T-	0.002951	0.002951	-3.363E-18
106	106	141	T-	0.002951	0.002951	-5.574E-19
106	106	140	T-	0.002951	0.002951	3.122E-18
106	106	114	W	-0.000258	-0.000026	-0.000014
106	106	115	W	-0.000254	-0.00003	-0.000012
106	106	141	W	-0.000241	-0.000033	-0.000013
106	106	140	W	-0.00024	-0.000026	-0.000015
106	106	114	Qm-1	-0.00007	-0.000015	5.558E-06
106	106	115	Qm-1	-0.000071	-0.000025	8.231E-06
106	106	141	Qm-1	-0.000117	-0.000043	7.512E-06
106	106	140	Qm-1	-0.000117	-0.000028	4.839E-06
106	106	114	Qm-2	7.593E-07	-4.987E-06	5.635E-06
106	106	115	Qm-2	4.266E-08	-7.675E-06	7.231E-06
106	106	141	Qm-2	-3.679E-06	-0.000014	6.713E-06
106	106	140	Qm-2	-5.165E-06	-8.181E-06	5.118E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
107	107	115	DEAD	0.	0.	0.
107	107	116	DEAD	0.	0.	0.
107	107	142	DEAD	0.	0.	0.
107	107	141	DEAD	0.	0.	0.
107	107	115	G1	1.490E-12	2.110E-12	1.013E-12
107	107	116	G1	1.366E-12	2.272E-12	1.187E-12
107	107	142	G1	2.574E-13	1.835E-12	1.226E-12
107	107	141	G1	3.555E-13	1.545E-12	1.093E-12
107	107	115	G2	0.000029	0.000016	-5.231E-06
107	107	116	G2	0.000029	0.00002	-4.265E-06
107	107	142	G2	0.000037	0.000019	-4.010E-06
107	107	141	G2	0.000037	0.000015	-4.976E-06
107	107	115	Qm	-0.000052	-0.000033	4.823E-06
107	107	116	Qm	-0.000052	-0.000048	8.717E-06
107	107	142	Qm	-0.000093	-0.000068	7.457E-06
107	107	141	Qm	-0.000092	-0.000048	3.563E-06
107	107	115	Qs	2.053E-13	1.814E-13	4.448E-14
107	107	116	Qs	2.013E-13	2.050E-13	4.502E-14
107	107	142	Qs	2.140E-13	2.204E-13	4.596E-14
107	107	141	Qs	2.052E-13	1.712E-13	4.797E-14
107	107	115	T+	-0.002951	-0.002951	-4.224E-19
107	107	116	T+	-0.002951	-0.002951	4.993E-18
107	107	142	T+	-0.002951	-0.002951	6.819E-19
107	107	141	T+	-0.002951	-0.002951	-5.133E-18
107	107	115	T-	0.002951	0.002951	4.224E-19
107	107	116	T-	0.002951	0.002951	-4.993E-18
107	107	142	T-	0.002951	0.002951	-6.819E-19
107	107	141	T-	0.002951	0.002951	5.133E-18
107	107	115	W	-0.000254	-0.000031	-0.000011
107	107	116	W	-0.000256	-0.000043	-8.190E-06
107	107	142	W	-0.000244	-0.000047	-8.156E-06
107	107	141	W	-0.000241	-0.000033	-0.000011
107	107	115	Qm-1	-0.000071	-0.000025	0.000011
107	107	116	Qm-1	-0.000074	-0.000033	0.000014
107	107	142	Qm-1	-0.000123	-0.00005	0.000015
107	107	141	Qm-1	-0.000117	-0.000043	0.000012
107	107	115	Qm-2	4.286E-08	-7.674E-06	8.661E-06
107	107	116	Qm-2	-6.953E-07	-8.684E-06	0.00001
107	107	142	Qm-2	-6.860E-06	-0.000012	0.000011
107	107	141	Qm-2	-3.680E-06	-0.000014	9.511E-06
108	108	116	DEAD	0.	0.	0.
108	108	117	DEAD	0.	0.	0.
108	108	143	DEAD	0.	0.	0.
108	108	142	DEAD	0.	0.	0.
108	108	116	G1	1.394E-12	2.152E-12	1.236E-12
108	108	117	G1	1.239E-12	2.518E-12	1.299E-12
108	108	143	G1	1.532E-13	2.187E-12	1.426E-12
108	108	142	G1	2.315E-13	1.806E-12	1.322E-12
108	108	116	G2	0.000029	0.00002	-3.187E-06
108	108	117	G2	0.000029	0.000023	-2.269E-06
108	108	143	G2	0.000038	0.000023	-2.228E-06
108	108	142	G2	0.000037	0.000019	-3.146E-06
108	108	116	Qm	-0.000052	-0.000048	0.000013
108	108	117	Qm	-0.000053	-0.000058	0.000019

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
108	108	143	Qm	-0.000095	-0.00008	0.000018
108	108	142	Qm	-0.000093	-0.000068	0.000013
108	108	116	Qs	2.010E-13	2.034E-13	4.087E-14
108	108	117	Qs	1.806E-13	2.346E-13	4.087E-14
108	108	143	Qs	2.346E-13	2.518E-13	4.530E-14
108	108	142	Qs	2.050E-13	2.014E-13	4.530E-14
108	108	116	T+	-0.002951	-0.002951	-1.939E-19
108	108	117	T+	-0.002951	-0.002951	-5.545E-18
108	108	143	T+	-0.002951	-0.002951	5.775E-19
108	108	142	T+	-0.002951	-0.002951	6.329E-18
108	108	116	T-	0.002951	0.002951	1.939E-19
108	108	117	T-	0.002951	0.002951	5.545E-18
108	108	143	T-	0.002951	0.002951	-5.775E-19
108	108	142	T-	0.002951	0.002951	-6.329E-18
108	108	116	W	-0.000256	-0.000043	-6.327E-06
108	108	117	W	-0.000268	-0.000064	-3.166E-06
108	108	143	W	-0.000249	-0.000069	-1.573E-06
108	108	142	W	-0.000244	-0.000047	-4.733E-06
108	108	116	Qm-1	-0.000074	-0.000033	0.000017
108	108	117	Qm-1	-0.000077	-0.00004	0.00002
108	108	143	Qm-1	-0.000128	-0.000055	0.000021
108	108	142	Qm-1	-0.000123	-0.00005	0.000019
108	108	116	Qm-2	-6.833E-07	-8.624E-06	0.000012
108	108	117	Qm-2	-2.118E-06	-9.111E-06	0.000012
108	108	143	Qm-2	-6.945E-06	-0.00001	0.000012
108	108	142	Qm-2	-6.824E-06	-0.000012	0.000012
109	109	117	DEAD	0.	0.	0.
109	109	118	DEAD	0.	0.	0.
109	109	144	DEAD	0.	0.	0.
109	109	143	DEAD	0.	0.	0.
109	109	117	G1	1.180E-12	2.515E-12	1.391E-12
109	109	118	G1	1.072E-12	2.318E-12	1.350E-12
109	109	144	G1	-4.357E-14	2.143E-12	1.462E-12
109	109	143	G1	1.562E-13	2.064E-12	1.421E-12
109	109	117	G2	0.000029	0.000023	-1.339E-06
109	109	118	G2	0.00003	0.000025	-6.452E-07
109	109	144	G2	0.000038	0.000026	-7.934E-07
109	109	143	G2	0.000038	0.000023	-1.487E-06
109	109	117	Qm	-0.000053	-0.000058	0.000024
109	109	118	Qm	-0.000057	-0.000062	0.000029
109	109	144	Qm	-0.000099	-0.000083	0.00003
109	109	143	Qm	-0.000095	-0.00008	0.000025
109	109	117	Qs	1.796E-13	2.269E-13	3.563E-14
109	109	118	Qs	1.951E-13	2.360E-13	3.066E-14
109	109	144	Qs	1.946E-13	2.441E-13	3.859E-14
109	109	143	Qs	2.341E-13	2.491E-13	4.100E-14
109	109	117	T+	-0.002951	-0.002951	-7.732E-19
109	109	118	T+	-0.002951	-0.002951	9.345E-19
109	109	144	T+	-0.002951	-0.002951	6.035E-19
109	109	143	T+	-0.002951	-0.002951	-9.708E-19
109	109	117	T-	0.002951	0.002951	7.732E-19
109	109	118	T-	0.002951	0.002951	-9.345E-19
109	109	144	T-	0.002951	0.002951	-6.035E-19
109	109	143	T-	0.002951	0.002951	9.708E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
109	109	117	W	-0.000268	-0.000064	8.887E-07
109	109	118	W	-0.000281	-0.000099	4.221E-06
109	109	144	W	-0.000252	-0.0001	5.009E-06
109	109	143	W	-0.000248	-0.000069	1.676E-06
109	109	117	Qm-1	-0.000077	-0.00004	0.000022
109	109	118	Qm-1	-0.000082	-0.000048	0.000025
109	109	144	Qm-1	-0.000132	-0.000066	0.000026
109	109	143	Qm-1	-0.000128	-0.000055	0.000023
109	109	117	Qm-2	-2.119E-06	-9.115E-06	0.000013
109	109	118	Qm-2	-2.143E-06	-0.000011	0.000013
109	109	144	Qm-2	-7.313E-06	-0.000014	0.000013
109	109	143	Qm-2	-6.945E-06	-0.00001	0.000012
110	110	118	DEAD	0.	0.	0.
110	110	119	DEAD	0.	0.	0.
110	110	145	DEAD	0.	0.	0.
110	110	144	DEAD	0.	0.	0.
110	110	118	G1	1.118E-12	2.440E-12	1.415E-12
110	110	119	G1	9.038E-13	2.361E-12	1.454E-12
110	110	145	G1	-2.650E-13	1.908E-12	1.533E-12
110	110	144	G1	-3.014E-14	2.089E-12	1.454E-12
110	110	118	G2	0.00003	0.000025	-8.335E-08
110	110	119	G2	0.000031	0.000027	2.701E-07
110	110	145	G2	0.000039	0.000028	5.928E-08
110	110	144	G2	0.000038	0.000026	-2.942E-07
110	110	118	Qm	-0.000057	-0.000062	0.000033
110	110	119	Qm	-0.000063	-0.000063	0.000037
110	110	145	Qm	-0.000104	-0.000078	0.00004
110	110	144	Qm	-0.000099	-0.000083	0.000036
110	110	118	Qs	2.007E-13	2.534E-13	3.231E-14
110	110	119	Qs	1.843E-13	2.322E-13	2.477E-14
110	110	145	Qs	1.892E-13	2.449E-13	3.083E-14
110	110	144	Qs	2.005E-13	2.558E-13	3.068E-14
110	110	118	T+	-0.002951	-0.002951	-4.626E-19
110	110	119	T+	-0.002951	-0.002951	-3.212E-18
110	110	145	T+	-0.002951	-0.002951	1.211E-18
110	110	144	T+	-0.002951	-0.002951	3.560E-18
110	110	118	T-	0.002951	0.002951	4.626E-19
110	110	119	T-	0.002951	0.002951	3.212E-18
110	110	145	T-	0.002951	0.002951	-1.211E-18
110	110	144	T-	0.002951	0.002951	-3.560E-18
110	110	118	W	-0.000281	-0.000101	7.445E-06
110	110	119	W	-0.000285	-0.000145	6.911E-06
110	110	145	W	-0.000256	-0.000132	5.376E-06
110	110	144	W	-0.000252	-0.0001	5.910E-06
110	110	118	Qm-1	-0.000082	-0.000048	0.000028
110	110	119	Qm-1	-0.000088	-0.000055	0.000032
110	110	145	Qm-1	-0.000136	-0.000076	0.000034
110	110	144	Qm-1	-0.000132	-0.000067	0.00003
110	110	118	Qm-2	-2.157E-06	-0.000011	0.000014
110	110	119	Qm-2	-3.132E-06	-0.000012	0.000016
110	110	145	Qm-2	-4.710E-06	-0.000019	0.000016
110	110	144	Qm-2	-7.349E-06	-0.000014	0.000014
111	111	119	DEAD	0.	0.	0.
111	111	120	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
111	111	146	DEAD	0.	0.	0.
111	111	145	DEAD	0.	0.	0.
111	111	119	G1	8.153E-13	2.355E-12	1.555E-12
111	111	120	G1	8.247E-13	3.118E-12	1.682E-12
111	111	146	G1	-2.693E-13	2.464E-12	1.721E-12
111	111	145	G1	-3.043E-13	1.941E-12	1.635E-12
111	111	119	G2	0.000031	0.000027	3.923E-07
111	111	120	G2	0.000032	0.00003	4.771E-07
111	111	146	G2	0.00004	0.000032	3.970E-07
111	111	145	G2	0.000039	0.000028	3.123E-07
111	111	119	Qm	-0.000063	-0.000063	0.00004
111	111	120	Qm	-0.00007	-0.000065	0.000041
111	111	146	Qm	-0.00011	-0.000074	0.000044
111	111	145	Qm	-0.000104	-0.000078	0.000043
111	111	119	Qs	1.934E-13	2.479E-13	2.420E-14
111	111	120	Qs	1.898E-13	2.908E-13	2.420E-14
111	111	146	Qs	2.106E-13	2.983E-13	2.272E-14
111	111	145	Qs	1.881E-13	2.470E-13	2.272E-14
111	111	119	T+	-0.002951	-0.002951	-4.323E-19
111	111	120	T+	-0.002951	-0.002951	-1.329E-18
111	111	146	T+	-0.002951	-0.002951	7.427E-19
111	111	145	T+	-0.002951	-0.002951	1.372E-18
111	111	119	T-	0.002951	0.002951	4.323E-19
111	111	120	T-	0.002951	0.002951	1.329E-18
111	111	146	T-	0.002951	0.002951	-7.427E-19
111	111	145	T-	0.002951	0.002951	-1.372E-18
111	111	119	W	-0.000285	-0.000144	3.539E-06
111	111	120	W	-0.000292	-0.000177	-6.039E-07
111	111	146	W	-0.00026	-0.000157	-7.390E-07
111	111	145	W	-0.000256	-0.000132	3.404E-06
111	111	119	Qm-1	-0.000088	-0.000055	0.000036
111	111	120	Qm-1	-0.000098	-0.000062	0.00004
111	111	146	Qm-1	-0.000146	-0.00008	0.000043
111	111	145	Qm-1	-0.000136	-0.000076	0.000039
111	111	119	Qm-2	-3.134E-06	-0.000012	0.000018
111	111	120	Qm-2	-4.675E-06	-0.000012	0.000019
111	111	146	Qm-2	-6.749E-06	-0.000015	0.00002
111	111	145	Qm-2	-4.707E-06	-0.000019	0.000018
112	112	120	DEAD	0.	0.	0.
112	112	121	DEAD	0.	0.	0.
112	112	147	DEAD	0.	0.	0.
112	112	146	DEAD	0.	0.	0.
112	112	120	G1	7.541E-13	2.925E-12	1.758E-12
112	112	121	G1	4.279E-13	3.081E-12	1.782E-12
112	112	147	G1	-3.838E-13	2.981E-12	1.900E-12
112	112	146	G1	-2.726E-13	2.487E-12	1.876E-12
112	112	120	G2	0.000032	0.00003	3.932E-07
112	112	121	G2	0.000033	0.000034	4.682E-07
112	112	147	G2	0.000041	0.000035	6.088E-07
112	112	146	G2	0.00004	0.000032	5.338E-07
112	112	120	Qm	-0.00007	-0.000065	0.000042
112	112	121	Qm	-0.000079	-0.000072	0.000041
112	112	147	Qm	-0.000117	-0.000076	0.000044
112	112	146	Qm	-0.00011	-0.000074	0.000045

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
112	112	120	Qs	1.939E-13	2.761E-13	2.366E-14
112	112	121	Qs	1.960E-13	3.095E-13	2.070E-14
112	112	147	Qs	2.124E-13	3.197E-13	2.070E-14
112	112	146	Qs	2.001E-13	2.811E-13	2.366E-14
112	112	120	T+	-0.002951	-0.002951	1.470E-19
112	112	121	T+	-0.002951	-0.002951	-3.812E-19
112	112	147	T+	-0.002951	-0.002951	6.343E-20
112	112	146	T+	-0.002951	-0.002951	9.915E-19
112	112	120	T-	0.002951	0.002951	-1.470E-19
112	112	121	T-	0.002951	0.002951	3.812E-19
112	112	147	T-	0.002951	0.002951	-6.343E-20
112	112	146	T-	0.002951	0.002951	-9.915E-19
112	112	120	W	-0.000292	-0.000177	-6.956E-06
112	112	121	W	-0.000298	-0.000181	-0.000011
112	112	147	W	-0.000268	-0.00017	-8.587E-06
112	112	146	W	-0.00026	-0.000157	-4.755E-06
112	112	120	Qm-1	-0.000098	-0.000062	0.000043
112	112	121	Qm-1	-0.000112	-0.000071	0.000045
112	112	147	Qm-1	-0.000159	-0.000084	0.00005
112	112	146	Qm-1	-0.000146	-0.000079	0.000047
112	112	120	Qm-2	-4.670E-06	-0.000012	0.000021
112	112	121	Qm-2	-8.056E-06	-0.000012	0.000021
112	112	147	Qm-2	-4.823E-06	-0.000012	0.000022
112	112	146	Qm-2	-6.701E-06	-0.000015	0.000021
113	113	121	DEAD	0.	0.	0.
113	113	122	DEAD	0.	0.	0.
113	113	148	DEAD	0.	0.	0.
113	113	147	DEAD	0.	0.	0.
113	113	121	G1	4.613E-13	3.268E-12	1.825E-12
113	113	122	G1	3.980E-13	3.163E-12	1.840E-12
113	113	148	G1	-7.889E-13	2.834E-12	1.943E-12
113	113	147	G1	-4.236E-13	3.098E-12	1.887E-12
113	113	121	G2	0.000033	0.000034	5.787E-07
113	113	122	G2	0.000033	0.000038	8.965E-07
113	113	148	G2	0.000041	0.000038	1.150E-06
113	113	147	G2	0.000041	0.000035	8.325E-07
113	113	121	Qm	-0.000079	-0.000072	0.00004
113	113	122	Qm	-0.000089	-0.000088	0.000039
113	113	148	Qm	-0.000125	-0.000091	0.000042
113	113	147	Qm	-0.000117	-0.000077	0.000043
113	113	121	Qs	2.009E-13	3.224E-13	1.920E-14
113	113	122	Qs	1.906E-13	3.059E-13	2.121E-14
113	113	148	Qs	2.101E-13	3.198E-13	1.920E-14
113	113	147	Qs	2.095E-13	3.203E-13	1.974E-14
113	113	121	T+	-0.002951	-0.002951	-9.230E-19
113	113	122	T+	-0.002951	-0.002951	-5.359E-18
113	113	148	T+	-0.002951	-0.002951	2.658E-19
113	113	147	T+	-0.002951	-0.002951	4.568E-18
113	113	121	T-	0.002951	0.002951	9.230E-19
113	113	122	T-	0.002951	0.002951	5.359E-18
113	113	148	T-	0.002951	0.002951	-2.658E-19
113	113	147	T-	0.002951	0.002951	-4.568E-18
113	113	121	W	-0.000299	-0.000182	-0.000014
113	113	122	W	-0.000308	-0.000174	-0.000013

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
113	113	148	W	-0.000276	-0.000176	-9.382E-06
113	113	147	W	-0.000268	-0.00017	-9.891E-06
113	113	121	Qm-1	-0.000112	-0.000071	0.000047
113	113	122	Qm-1	-0.000128	-0.000091	0.000049
113	113	148	Qm-1	-0.000171	-0.000104	0.000054
113	113	147	Qm-1	-0.000159	-0.000084	0.000052
113	113	121	Qm-2	-7.997E-06	-0.000012	0.000022
113	113	122	Qm-2	-0.000011	-0.000018	0.000022
113	113	148	Qm-2	-1.369E-06	-0.000013	0.000021
113	113	147	Qm-2	-4.858E-06	-0.000012	0.000021
114	114	122	DEAD	0.	0.	0.
114	114	123	DEAD	0.	0.	0.
114	114	149	DEAD	0.	0.	0.
114	114	148	DEAD	0.	0.	0.
114	114	122	G1	2.446E-13	3.017E-12	1.882E-12
114	114	123	G1	-4.202E-13	2.167E-12	1.818E-12
114	114	149	G1	-8.282E-13	2.051E-12	1.953E-12
114	114	148	G1	-8.340E-13	2.865E-12	1.936E-12
114	114	122	G2	0.000033	0.000038	1.422E-06
114	114	123	G2	0.000033	0.000041	2.032E-06
114	114	149	G2	0.000041	0.000041	2.187E-06
114	114	148	G2	0.000041	0.000038	1.577E-06
114	114	122	Qm	-0.000089	-0.000088	0.000037
114	114	123	Qm	-0.000101	-0.000115	0.000036
114	114	149	Qm	-0.000136	-0.000118	0.000038
114	114	148	Qm	-0.000125	-0.000091	0.00004
114	114	122	Qs	1.940E-13	3.041E-13	1.695E-14
114	114	123	Qs	1.786E-13	3.170E-13	9.415E-15
114	114	149	Qs	2.163E-13	3.139E-13	1.547E-14
114	114	148	Qs	2.106E-13	3.260E-13	1.533E-14
114	114	122	T+	-0.002951	-0.002951	8.808E-19
114	114	123	T+	-0.002951	-0.002951	-3.021E-18
114	114	149	T+	-0.002951	-0.002951	-6.800E-19
114	114	148	T+	-0.002951	-0.002951	3.222E-18
114	114	122	T-	0.002951	0.002951	-8.808E-19
114	114	123	T-	0.002951	0.002951	3.021E-18
114	114	149	T-	0.002951	0.002951	6.800E-19
114	114	148	T-	0.002951	0.002951	-3.222E-18
114	114	122	W	-0.000307	-0.000173	-8.279E-06
114	114	123	W	-0.000309	-0.000174	-2.820E-06
114	114	149	W	-0.000282	-0.000185	-1.559E-06
114	114	148	W	-0.000276	-0.000176	-7.018E-06
114	114	122	Qm-1	-0.000128	-0.000091	0.000052
114	114	123	Qm-1	-0.000145	-0.000131	0.000054
114	114	149	Qm-1	-0.000185	-0.000143	0.000057
114	114	148	Qm-1	-0.000171	-0.000104	0.000055
114	114	122	Qm-2	-0.000011	-0.000018	0.000021
114	114	123	Qm-2	-5.588E-06	-0.000023	0.000018
114	114	149	Qm-2	2.174E-07	-0.000012	0.000017
114	114	148	Qm-2	-1.383E-06	-0.000013	0.000019
115	115	123	DEAD	0.	0.	0.
115	115	124	DEAD	0.	0.	0.
115	115	150	DEAD	0.	0.	0.
115	115	149	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
115	115	123	G1	-3.838E-13	2.360E-12	1.918E-12
115	115	124	G1	4.839E-14	4.198E-12	1.845E-12
115	115	150	G1	-5.581E-13	4.397E-12	1.918E-12
115	115	149	G1	-9.033E-13	2.135E-12	1.868E-12
115	115	123	G2	0.000033	0.000041	2.867E-06
115	115	124	G2	0.000033	0.000043	3.609E-06
115	115	150	G2	0.000042	0.000043	3.526E-06
115	115	149	G2	0.000041	0.000041	2.784E-06
115	115	123	Qm	-0.000101	-0.000115	0.000034
115	115	124	Qm	-0.000112	-0.000144	0.000033
115	115	150	Qm	-0.000147	-0.000148	0.000035
115	115	149	Qm	-0.000136	-0.000118	0.000037
115	115	123	Qs	1.700E-13	3.161E-13	1.354E-14
115	115	124	Qs	1.963E-13	3.105E-13	1.408E-14
115	115	150	Qs	2.053E-13	3.241E-13	1.206E-14
115	115	149	Qs	2.193E-13	3.240E-13	1.408E-14
115	115	123	T+	-0.002951	-0.002951	-1.015E-18
115	115	124	T+	-0.002951	-0.002951	-1.707E-18
115	115	150	T+	-0.002951	-0.002951	3.778E-19
115	115	149	T+	-0.002951	-0.002951	6.697E-19
115	115	123	T-	0.002951	0.002951	1.015E-18
115	115	124	T-	0.002951	0.002951	1.707E-18
115	115	150	T-	0.002951	0.002951	-3.778E-19
115	115	149	T-	0.002951	0.002951	-6.697E-19
115	115	123	W	-0.000309	-0.000175	4.615E-06
115	115	124	W	-0.000311	-0.000195	0.000011
115	115	150	W	-0.000285	-0.000205	0.00001
115	115	149	W	-0.000282	-0.000185	3.924E-06
115	115	123	Qm-1	-0.000145	-0.000131	0.000056
115	115	124	Qm-1	-0.000129	-0.000034	0.000057
115	115	150	Qm-1	-0.000167	-0.000042	0.000058
115	115	149	Qm-1	-0.000185	-0.000143	0.000057
115	115	123	Qm-2	-5.588E-06	-0.000023	0.000013
115	115	124	Qm-2	-8.955E-06	-0.000011	0.000011
115	115	150	Qm-2	1.858E-06	-5.425E-06	0.000012
115	115	149	Qm-2	2.183E-07	-0.000012	0.000014
116	116	124	DEAD	0.	0.	0.
116	116	125	DEAD	0.	0.	0.
116	116	151	DEAD	0.	0.	0.
116	116	150	DEAD	0.	0.	0.
116	116	124	G1	2.790E-14	4.263E-12	1.734E-12
116	116	125	G1	-2.273E-14	5.688E-12	1.598E-12
116	116	151	G1	-3.504E-13	5.918E-12	1.734E-12
116	116	150	G1	-5.813E-13	4.314E-12	1.787E-12
116	116	124	G2	0.000033	0.000043	4.457E-06
116	116	125	G2	0.000034	0.000043	5.087E-06
116	116	151	G2	0.000043	0.000044	4.761E-06
116	116	150	G2	0.000042	0.000043	4.131E-06
116	116	124	Qm	-0.000112	-0.000144	0.000032
116	116	125	Qm	-0.000121	-0.000163	0.000031
116	116	151	Qm	-0.000155	-0.000168	0.000033
116	116	150	Qm	-0.000147	-0.000148	0.000034
116	116	124	Qs	1.952E-13	3.174E-13	8.532E-15
116	116	125	Qs	1.360E-13	2.765E-13	-1.021E-15

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
116	116	151	Qs	2.333E-13	3.303E-13	8.532E-15
116	116	150	Qs	2.080E-13	3.175E-13	7.846E-15
116	116	124	T+	-0.002951	-0.002951	4.837E-20
116	116	125	T+	-0.002951	-0.002951	-1.554E-18
116	116	151	T+	-0.002951	-0.002951	1.159E-19
116	116	150	T+	-0.002951	-0.002951	2.118E-18
116	116	124	T-	0.002951	0.002951	-4.837E-20
116	116	125	T-	0.002951	0.002951	1.554E-18
116	116	151	T-	0.002951	0.002951	-1.159E-19
116	116	150	T-	0.002951	0.002951	-2.118E-18
116	116	124	W	-0.000311	-0.000194	0.000019
116	116	125	W	-0.000314	-0.000232	0.000024
116	116	151	W	-0.000283	-0.000236	0.000021
116	116	150	W	-0.000285	-0.000205	0.000016
116	116	124	Qm-1	-0.000129	-0.000034	0.000058
116	116	125	Qm-1	-0.000115	0.00004	0.000057
116	116	151	Qm-1	-0.000151	0.000037	0.000057
116	116	150	Qm-1	-0.000167	-0.000043	0.000058
116	116	124	Qm-2	-8.879E-06	-0.00001	9.776E-06
116	116	125	Qm-2	-4.841E-06	3.568E-06	9.460E-06
116	116	151	Qm-2	1.949E-06	3.775E-06	9.555E-06
116	116	150	Qm-2	1.875E-06	-5.341E-06	9.871E-06
117	117	125	DEAD	0.	0.	0.
117	117	126	DEAD	0.	0.	0.
117	117	152	DEAD	0.	0.	0.
117	117	151	DEAD	0.	0.	0.
117	117	125	G1	-2.433E-14	5.779E-12	1.551E-12
117	117	126	G1	2.243E-14	6.620E-12	1.424E-12
117	117	152	G1	-1.514E-13	6.775E-12	1.480E-12
117	117	151	G1	-3.825E-13	5.872E-12	1.566E-12
117	117	125	G2	0.000034	0.000043	5.648E-06
117	117	126	G2	0.000035	0.000043	6.001E-06
117	117	152	G2	0.000044	0.000044	5.563E-06
117	117	151	G2	0.000043	0.000044	5.210E-06
117	117	125	Qm	-0.000121	-0.000163	0.000031
117	117	126	Qm	-0.000126	-0.000174	0.00003
117	117	152	Qm	-0.00016	-0.000179	0.000032
117	117	151	Qm	-0.000155	-0.000168	0.000032
117	117	125	Qs	1.376E-13	2.824E-13	-7.252E-15
117	117	126	Qs	1.567E-13	2.964E-13	-9.666E-15
117	117	152	Qs	1.923E-13	2.898E-13	-7.252E-15
117	117	151	Qs	2.302E-13	3.226E-13	-2.278E-15
117	117	125	T+	-0.002951	-0.002951	2.525E-19
117	117	126	T+	-0.002951	-0.002951	-3.229E-18
117	117	152	T+	-0.002951	-0.002951	6.827E-20
117	117	151	T+	-0.002951	-0.002951	3.284E-18
117	117	125	T-	0.002951	0.002951	-2.525E-19
117	117	126	T-	0.002951	0.002951	3.229E-18
117	117	152	T-	0.002951	0.002951	-6.827E-20
117	117	151	T-	0.002951	0.002951	-3.284E-18
117	117	125	W	-0.000314	-0.000234	0.000028
117	117	126	W	-0.000309	-0.000281	0.000028
117	117	152	W	-0.00028	-0.000268	0.000023
117	117	151	W	-0.000283	-0.000235	0.000023

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
117	117	125	Qm-1	-0.000115	0.00004	0.000056
117	117	126	Qm-1	-0.000104	0.000096	0.000053
117	117	152	Qm-1	-0.000139	0.000097	0.000053
117	117	151	Qm-1	-0.000151	0.000037	0.000056
117	117	125	Qm-2	-4.898E-06	3.285E-06	0.00001
117	117	126	Qm-2	-1.139E-06	0.000011	0.00001
117	117	152	Qm-2	3.499E-06	0.000011	9.839E-06
117	117	151	Qm-2	1.956E-06	3.810E-06	9.539E-06
118	118	126	DEAD	0.	0.	0.
118	118	127	DEAD	0.	0.	0.
118	118	153	DEAD	0.	0.	0.
118	118	152	DEAD	0.	0.	0.
118	118	126	G1	1.861E-14	6.632E-12	1.291E-12
118	118	127	G1	1.126E-13	7.296E-12	1.205E-12
118	118	153	G1	-9.369E-14	7.489E-12	1.220E-12
118	118	152	G1	-2.184E-13	6.918E-12	1.347E-12
118	118	126	G2	0.000035	0.000043	6.164E-06
118	118	127	G2	0.000036	0.000042	6.282E-06
118	118	153	G2	0.000044	0.000043	5.932E-06
118	118	152	G2	0.000044	0.000044	5.815E-06
118	118	126	Qm	-0.000126	-0.000174	0.00003
118	118	127	Qm	-0.000129	-0.000178	0.000029
118	118	153	Qm	-0.000164	-0.000184	0.00003
118	118	152	Qm	-0.00016	-0.000179	0.000031
118	118	126	Qs	1.578E-13	2.971E-13	-9.697E-15
118	118	127	Qs	1.515E-13	2.699E-13	-5.660E-15
118	118	153	Qs	1.911E-13	2.728E-13	-8.219E-15
118	118	152	Qs	1.981E-13	3.032E-13	-7.138E-15
118	118	126	T+	-0.002951	-0.002951	-9.867E-19
118	118	127	T+	-0.002951	-0.002951	-2.584E-18
118	118	153	T+	-0.002951	-0.002951	2.106E-19
118	118	152	T+	-0.002951	-0.002951	1.942E-18
118	118	126	T-	0.002951	0.002951	9.867E-19
118	118	127	T-	0.002951	0.002951	2.584E-18
118	118	153	T-	0.002951	0.002951	-2.106E-19
118	118	152	T-	0.002951	0.002951	-1.942E-18
118	118	126	W	-0.000309	-0.00028	0.000025
118	118	127	W	-0.000307	-0.000314	0.000021
118	118	153	W	-0.000277	-0.000293	0.000017
118	118	152	W	-0.00028	-0.000269	0.000022
118	118	126	Qm-1	-0.000104	0.000096	0.000049
118	118	127	Qm-1	-0.000097	0.000136	0.000045
118	118	153	Qm-1	-0.00013	0.00014	0.000046
118	118	152	Qm-1	-0.000139	0.000097	0.00005
118	118	126	Qm-2	-1.136E-06	0.000011	0.000011
118	118	127	Qm-2	1.181E-06	0.000016	0.000011
118	118	153	Qm-2	5.063E-06	0.000016	0.00001
118	118	152	Qm-2	3.490E-06	0.000011	0.00001
119	119	127	DEAD	0.	0.	0.
119	119	128	DEAD	0.	0.	0.
119	119	154	DEAD	0.	0.	0.
119	119	153	DEAD	0.	0.	0.
119	119	127	G1	1.319E-13	7.327E-12	1.074E-12
119	119	128	G1	9.549E-14	7.507E-12	8.610E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
119	119	154	G1	-1.587E-14	8.078E-12	8.373E-13
119	119	153	G1	-8.184E-14	7.755E-12	1.050E-12
119	119	127	G2	0.000036	0.000042	6.259E-06
119	119	128	G2	0.000036	0.000041	6.378E-06
119	119	154	G2	0.000045	0.000042	6.210E-06
119	119	153	G2	0.000044	0.000043	6.091E-06
119	119	127	Qm	-0.000129	-0.000178	0.000029
119	119	128	Qm	-0.000131	-0.000175	0.000029
119	119	154	Qm	-0.000165	-0.000181	0.00003
119	119	153	Qm	-0.000164	-0.000184	0.00003
119	119	127	Qs	1.584E-13	2.728E-13	-1.101E-14
119	119	128	Qs	1.516E-13	2.562E-13	-1.436E-14
119	119	154	Qs	1.874E-13	2.760E-13	-1.544E-14
119	119	153	Qs	1.996E-13	2.968E-13	-6.970E-15
119	119	127	T+	-0.002951	-0.002951	-2.363E-19
119	119	128	T+	-0.002951	-0.002951	1.657E-18
119	119	154	T+	-0.002951	-0.002951	4.957E-20
119	119	153	T+	-0.002951	-0.002951	-1.844E-18
119	119	127	T-	0.002951	0.002951	2.363E-19
119	119	128	T-	0.002951	0.002951	-1.657E-18
119	119	154	T-	0.002951	0.002951	-4.957E-20
119	119	153	T-	0.002951	0.002951	1.844E-18
119	119	127	W	-0.000307	-0.000314	0.000014
119	119	128	W	-0.000303	-0.000318	9.273E-06
119	119	154	W	-0.000277	-0.000305	8.008E-06
119	119	153	W	-0.000277	-0.000293	0.000013
119	119	127	Qm-1	-0.000097	0.000136	0.000041
119	119	128	Qm-1	-0.000094	0.000161	0.000036
119	119	154	Qm-1	-0.000126	0.000166	0.000037
119	119	153	Qm-1	-0.00013	0.00014	0.000042
119	119	127	Qm-2	1.182E-06	0.000016	0.000011
119	119	128	Qm-2	2.378E-06	0.000019	0.000011
119	119	154	Qm-2	6.111E-06	0.000019	0.000011
119	119	153	Qm-2	5.061E-06	0.000016	0.000011
120	120	128	DEAD	0.	0.	0.
120	120	129	DEAD	0.	0.	0.
120	120	155	DEAD	0.	0.	0.
120	120	154	DEAD	0.	0.	0.
120	120	128	G1	1.571E-13	7.739E-12	7.125E-13
120	120	129	G1	2.126E-13	7.591E-12	5.943E-13
120	120	155	G1	1.364E-13	8.061E-12	5.706E-13
120	120	154	G1	-6.119E-15	7.774E-12	6.889E-13
120	120	128	G2	0.000036	0.000041	6.553E-06
120	120	129	G2	0.000036	0.00004	6.909E-06
120	120	155	G2	0.000045	0.000041	6.812E-06
120	120	154	G2	0.000045	0.000042	6.456E-06
120	120	128	Qm	-0.000131	-0.000175	0.000028
120	120	129	Qm	-0.00013	-0.000166	0.000028
120	120	155	Qm	-0.000164	-0.000172	0.000029
120	120	154	Qm	-0.000165	-0.000181	0.000029
120	120	128	Qs	1.532E-13	2.593E-13	-1.772E-14
120	120	129	Qs	1.597E-13	2.509E-13	-1.718E-14
120	120	155	Qs	1.907E-13	2.650E-13	-2.067E-14
120	120	154	Qs	1.913E-13	2.626E-13	-1.866E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
120	120	128	T+	-0.002951	-0.002951	6.682E-20
120	120	129	T+	-0.002951	-0.002951	1.536E-18
120	120	155	T+	-0.002951	-0.002951	4.617E-19
120	120	154	T+	-0.002951	-0.002951	-1.141E-18
120	120	128	T-	0.002951	0.002951	-6.682E-20
120	120	129	T-	0.002951	0.002951	-1.536E-18
120	120	155	T-	0.002951	0.002951	-4.617E-19
120	120	154	T-	0.002951	0.002951	1.141E-18
120	120	128	W	-0.000304	-0.000319	5.392E-06
120	120	129	W	-0.000302	-0.000309	4.243E-06
120	120	155	W	-0.000277	-0.000307	4.127E-06
120	120	154	W	-0.000277	-0.000304	5.275E-06
120	120	128	Qm-1	-0.000094	0.000161	0.000031
120	120	129	Qm-1	-0.000095	0.00017	0.000027
120	120	155	Qm-1	-0.000126	0.000176	0.000027
120	120	154	Qm-1	-0.000126	0.000166	0.000032
120	120	128	Qm-2	2.378E-06	0.000019	0.000012
120	120	129	Qm-2	2.537E-06	0.000019	0.000012
120	120	155	Qm-2	6.525E-06	0.000019	0.000012
120	120	154	Qm-2	6.110E-06	0.000019	0.000012
121	121	129	DEAD	0.	0.	0.
121	121	130	DEAD	0.	0.	0.
121	121	156	DEAD	0.	0.	0.
121	121	155	DEAD	0.	0.	0.
121	121	129	G1	2.253E-13	7.628E-12	4.022E-13
121	121	130	G1	-4.600E-14	7.212E-12	1.957E-13
121	121	156	G1	-1.707E-13	7.634E-12	3.076E-13
121	121	155	G1	1.313E-13	7.957E-12	4.322E-13
121	121	129	G2	0.000036	0.00004	7.492E-06
121	121	130	G2	0.000036	0.000038	8.119E-06
121	121	156	G2	0.000045	0.000038	7.868E-06
121	121	155	G2	0.000045	0.000041	7.241E-06
121	121	129	Qm	-0.00013	-0.000166	0.000028
121	121	130	Qm	-0.000129	-0.000151	0.000027
121	121	156	Qm	-0.000162	-0.000157	0.000028
121	121	155	Qm	-0.000164	-0.000172	0.000028
121	121	129	Qs	1.590E-13	2.641E-13	-1.931E-14
121	121	130	Qs	1.366E-13	2.261E-13	-2.483E-14
121	121	156	Qs	1.940E-13	2.569E-13	-2.079E-14
121	121	155	Qs	1.905E-13	2.652E-13	-2.039E-14
121	121	129	T+	-0.002951	-0.002951	-4.618E-19
121	121	130	T+	-0.002951	-0.002951	9.236E-19
121	121	156	T+	-0.002951	-0.002951	-1.768E-19
121	121	155	T+	-0.002951	-0.002951	-1.962E-18
121	121	129	T-	0.002951	0.002951	4.618E-19
121	121	130	T-	0.002951	0.002951	-9.236E-19
121	121	156	T-	0.002951	0.002951	1.768E-19
121	121	155	T-	0.002951	0.002951	1.962E-18
121	121	129	W	-0.000302	-0.000307	7.237E-06
121	121	130	W	-0.000289	-0.000304	0.00001
121	121	156	W	-0.000274	-0.00031	7.066E-06
121	121	155	W	-0.000277	-0.000307	4.134E-06
121	121	129	Qm-1	-0.000095	0.00017	0.000021
121	121	130	Qm-1	-0.000099	0.000163	0.000017

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
121	121	156	Qm-1	-0.000131	0.000168	0.000018
121	121	155	Qm-1	-0.000126	0.000176	0.000023
121	121	129	Qm-2	2.536E-06	0.000019	0.000012
121	121	130	Qm-2	1.612E-06	0.000018	0.000013
121	121	156	Qm-2	6.281E-06	0.000018	0.000013
121	121	155	Qm-2	6.525E-06	0.000019	0.000012
122	122	130	DEAD	0.	0.	0.
122	122	131	DEAD	0.	0.	0.
122	122	157	DEAD	0.	0.	0.
122	122	156	DEAD	0.	0.	0.
122	122	130	G1	-9.816E-14	7.349E-12	6.460E-14
122	122	131	G1	-4.970E-13	5.953E-12	-7.093E-14
122	122	157	G1	-6.833E-13	5.984E-12	1.731E-14
122	122	156	G1	-1.826E-14	7.851E-12	7.093E-14
122	122	130	G2	0.000036	0.000038	9.000E-06
122	122	131	G2	0.000036	0.000033	9.723E-06
122	122	157	G2	0.000045	0.000033	9.142E-06
122	122	156	G2	0.000045	0.000038	8.420E-06
122	122	130	Qm	-0.000129	-0.000151	0.000027
122	122	131	Qm	-0.000126	-0.000131	0.000027
122	122	157	Qm	-0.000158	-0.000137	0.000027
122	122	156	Qm	-0.000162	-0.000157	0.000027
122	122	130	Qs	1.362E-13	2.280E-13	-2.815E-14
122	122	131	Qs	1.337E-13	2.032E-13	-3.071E-14
122	122	157	Qs	1.706E-13	2.003E-13	-2.815E-14
122	122	156	Qs	1.997E-13	2.581E-13	-3.071E-14
122	122	130	T+	-0.002951	-0.002951	-6.901E-19
122	122	131	T+	-0.002951	-0.002951	-5.381E-19
122	122	157	T+	-0.002951	-0.002951	3.328E-20
122	122	156	T+	-0.002951	-0.002951	1.479E-19
122	122	130	T-	0.002951	0.002951	6.901E-19
122	122	131	T-	0.002951	0.002951	5.381E-19
122	122	157	T-	0.002951	0.002951	-3.328E-20
122	122	156	T-	0.002951	0.002951	-1.479E-19
122	122	130	W	-0.00029	-0.000305	0.000015
122	122	131	W	-0.000275	-0.000314	0.000018
122	122	157	W	-0.000266	-0.000319	0.000013
122	122	156	W	-0.000274	-0.00031	9.315E-06
122	122	130	Qm-1	-0.000099	0.000163	0.000012
122	122	131	Qm-1	-0.000108	0.00014	7.501E-06
122	122	157	Qm-1	-0.000141	0.000143	9.248E-06
122	122	156	Qm-1	-0.000131	0.000168	0.000014
122	122	130	Qm-2	1.611E-06	0.000018	0.000013
122	122	131	Qm-2	-5.723E-07	0.000015	0.000013
122	122	157	Qm-2	5.443E-06	0.000015	0.000014
122	122	156	Qm-2	6.283E-06	0.000018	0.000013
123	123	131	DEAD	0.	0.	0.
123	123	132	DEAD	0.	0.	0.
123	123	158	DEAD	0.	0.	0.
123	123	157	DEAD	0.	0.	0.
123	123	131	G1	-5.506E-13	5.541E-12	-2.375E-13
123	123	132	G1	-7.998E-13	4.428E-12	-4.590E-13
123	123	158	G1	-1.437E-12	4.300E-12	-3.085E-13
123	123	157	G1	-6.609E-13	6.328E-12	-1.280E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
123	123	131	G2	0.000036	0.000033	0.000011
123	123	132	G2	0.000037	0.000025	0.000011
123	123	158	G2	0.000046	0.000026	0.00001
123	123	157	G2	0.000045	0.000033	9.631E-06
123	123	131	Qm	-0.000126	-0.000131	0.000026
123	123	132	Qm	-0.000121	-0.000106	0.000025
123	123	158	Qm	-0.000153	-0.000111	0.000026
123	123	157	Qm	-0.000158	-0.000137	0.000026
123	123	131	Qs	1.316E-13	1.798E-13	-3.680E-14
123	123	132	Qs	1.400E-13	1.381E-13	-4.069E-14
123	123	158	Qs	1.227E-13	1.399E-13	-3.828E-14
123	123	157	Qs	1.749E-13	2.151E-13	-3.183E-14
123	123	131	T+	-0.002951	-0.002951	-1.954E-19
123	123	132	T+	-0.002951	-0.002951	1.145E-19
123	123	158	T+	-0.002951	-0.002951	2.140E-19
123	123	157	T+	-0.002951	-0.002951	-6.292E-19
123	123	131	T-	0.002951	0.002951	1.954E-19
123	123	132	T-	0.002951	0.002951	-1.145E-19
123	123	158	T-	0.002951	0.002951	-2.140E-19
123	123	157	T-	0.002951	0.002951	6.292E-19
123	123	131	W	-0.000275	-0.000314	0.000022
123	123	132	W	-0.000263	-0.000326	0.000024
123	123	158	W	-0.000252	-0.000331	0.000018
123	123	157	W	-0.000266	-0.00032	0.000015
123	123	131	Qm-1	-0.000108	0.00014	3.319E-06
123	123	132	Qm-1	-0.000121	0.000098	-7.898E-10
123	123	158	Qm-1	-0.000155	0.000098	2.255E-06
123	123	157	Qm-1	-0.000141	0.000143	5.575E-06
123	123	131	Qm-2	-5.764E-07	0.000015	0.000014
123	123	132	Qm-2	-4.449E-06	8.925E-06	0.000015
123	123	158	Qm-2	4.531E-06	8.862E-06	0.000015
123	123	157	Qm-2	5.452E-06	0.000015	0.000014
124	124	132	DEAD	0.	0.	0.
124	124	133	DEAD	0.	0.	0.
124	124	159	DEAD	0.	0.	0.
124	124	158	DEAD	0.	0.	0.
124	124	132	G1	-7.291E-13	4.337E-12	-5.255E-13
124	124	133	G1	-1.415E-12	2.644E-12	-4.996E-13
124	124	159	G1	-1.817E-12	2.304E-12	-5.255E-13
124	124	158	G1	-1.356E-12	4.713E-12	-4.287E-13
124	124	132	G2	0.000037	0.000025	0.000012
124	124	133	G2	0.000039	0.000017	0.000012
124	124	159	G2	0.000048	0.000018	0.000011
124	124	158	G2	0.000046	0.000026	0.00001
124	124	132	Qm	-0.000121	-0.000106	0.000025
124	124	133	Qm	-0.000115	-0.000076	0.000024
124	124	159	Qm	-0.000146	-0.000079	0.000024
124	124	158	Qm	-0.000153	-0.000111	0.000025
124	124	132	Qs	1.420E-13	1.529E-13	-3.839E-14
124	124	133	Qs	1.151E-13	1.171E-13	-4.095E-14
124	124	159	Qs	1.444E-13	1.117E-13	-3.839E-14
124	124	158	Qs	1.297E-13	1.546E-13	-4.095E-14
124	124	132	T+	-0.002951	-0.002951	3.356E-19
124	124	133	T+	-0.002951	-0.002951	2.791E-18

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
124	124	159	T+	-0.002951	-0.002951	-3.404E-19
124	124	158	T+	-0.002951	-0.002951	-2.796E-18
124	124	132	T-	0.002951	0.002951	-3.356E-19
124	124	133	T-	0.002951	0.002951	-2.791E-18
124	124	159	T-	0.002951	0.002951	3.404E-19
124	124	158	T-	0.002951	0.002951	2.796E-18
124	124	132	W	-0.000263	-0.000328	0.000026
124	124	133	W	-0.000255	-0.00032	0.000028
124	124	159	W	-0.00024	-0.000323	0.000025
124	124	158	W	-0.000252	-0.000332	0.000022
124	124	132	Qm-1	-0.000121	0.000098	-2.706E-06
124	124	133	Qm-1	-0.00014	0.000036	-4.529E-06
124	124	159	Qm-1	-0.000174	0.000032	-2.099E-06
124	124	158	Qm-1	-0.000155	0.000098	-2.760E-07
124	124	132	Qm-2	-4.394E-06	9.202E-06	0.000015
124	124	133	Qm-2	-8.935E-06	-2.686E-06	0.000016
124	124	159	Qm-2	4.946E-06	1.314E-06	0.000016
124	124	158	Qm-2	4.524E-06	8.828E-06	0.000016
125	125	133	DEAD	0.	0.	0.
125	125	134	DEAD	0.	0.	0.
125	125	160	DEAD	0.	0.	0.
125	125	159	DEAD	0.	0.	0.
125	125	133	G1	-1.433E-12	2.442E-12	-5.410E-13
125	125	134	G1	-1.956E-12	-4.618E-14	-6.529E-13
125	125	160	G1	-2.618E-12	-8.421E-15	-5.647E-13
125	125	159	G1	-1.660E-12	2.566E-12	-5.347E-13
125	125	133	G2	0.000039	0.000017	0.000012
125	125	134	G2	0.00004	8.592E-06	0.000012
125	125	160	G2	0.000049	0.00001	0.000011
125	125	159	G2	0.000048	0.000018	0.000011
125	125	133	Qm	-0.000115	-0.000076	0.000022
125	125	134	Qm	-0.000108	-0.00004	0.000021
125	125	160	Qm	-0.000138	-0.000041	0.000021
125	125	159	Qm	-0.000146	-0.000079	0.000022
125	125	133	Qs	1.207E-13	1.060E-13	-4.266E-14
125	125	134	Qs	1.230E-13	7.283E-14	-4.305E-14
125	125	160	Qs	1.080E-13	6.003E-14	-4.266E-14
125	125	159	Qs	1.480E-13	1.354E-13	-3.714E-14
125	125	133	T+	-0.002951	-0.002951	-3.399E-19
125	125	134	T+	-0.002951	-0.002951	2.491E-18
125	125	160	T+	-0.002951	-0.002951	-3.089E-20
125	125	159	T+	-0.002951	-0.002951	-2.462E-18
125	125	133	T-	0.002951	0.002951	3.399E-19
125	125	134	T-	0.002951	0.002951	-2.491E-18
125	125	160	T-	0.002951	0.002951	3.089E-20
125	125	159	T-	0.002951	0.002951	2.462E-18
125	125	133	W	-0.000255	-0.00032	0.000023
125	125	134	W	-0.000271	-0.000265	0.000025
125	125	160	W	-0.00025	-0.000265	0.000036
125	125	159	W	-0.00024	-0.000322	0.000034
125	125	133	Qm-1	-0.00014	0.000036	-5.291E-06
125	125	134	Qm-1	-0.000162	-0.000053	-5.958E-06
125	125	160	Qm-1	-0.000197	-0.000059	-4.185E-06
125	125	159	Qm-1	-0.000174	0.000032	-3.518E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
125	125	133	Qm-2	-9.013E-06	-3.074E-06	0.000015
125	125	134	Qm-2	-6.709E-06	-0.000013	0.000014
125	125	160	Qm-2	3.702E-06	-3.486E-06	0.000013
125	125	159	Qm-2	4.930E-06	1.234E-06	0.000015
126	126	134	DEAD	0.	0.	0.
126	126	135	DEAD	0.	0.	0.
126	126	161	DEAD	0.	0.	0.
126	126	160	DEAD	0.	0.	0.
126	126	134	G1	-1.978E-12	2.328E-13	-6.188E-13
126	126	135	G1	-1.742E-12	2.744E-13	-4.919E-13
126	126	161	G1	-2.782E-12	4.364E-14	-5.006E-13
126	126	160	G1	-2.517E-12	-1.925E-13	-5.865E-13
126	126	134	G2	0.00004	8.576E-06	0.000012
126	126	135	G2	0.000041	2.974E-06	0.000012
126	126	161	G2	0.00005	4.268E-06	0.000011
126	126	160	G2	0.000049	0.00001	0.000011
126	126	134	Qm	-0.000108	-0.00004	0.000019
126	126	135	Qm	-0.000102	-0.00001	0.000017
126	126	161	Qm	-0.000131	-0.000011	0.000017
126	126	160	Qm	-0.000138	-0.000041	0.000019
126	126	134	Qs	1.307E-13	9.137E-14	-4.038E-14
126	126	135	Qs	1.184E-13	3.406E-14	-2.989E-14
126	126	161	Qs	9.951E-14	2.839E-14	-3.299E-14
126	126	160	Qs	1.067E-13	6.011E-14	-3.580E-14
126	126	134	T+	-0.002951	-0.002951	-3.097E-19
126	126	135	T+	-0.002951	-0.002951	-1.762E-18
126	126	161	T+	-0.002951	-0.002951	1.757E-19
126	126	160	T+	-0.002951	-0.002951	1.495E-18
126	126	134	T-	0.002951	0.002951	3.097E-19
126	126	135	T-	0.002951	0.002951	1.762E-18
126	126	161	T-	0.002951	0.002951	-1.757E-19
126	126	160	T-	0.002951	0.002951	-1.495E-18
126	126	134	W	-0.000272	-0.000269	0.000021
126	126	135	W	-0.000309	-0.000141	0.000021
126	126	161	W	-0.00028	-0.000123	0.000046
126	126	160	W	-0.000253	-0.000278	0.000046
126	126	134	Qm-1	-0.000162	-0.000053	-5.918E-06
126	126	135	Qm-1	-0.000154	-0.000012	-6.664E-06
126	126	161	Qm-1	-0.000191	-0.000017	-5.871E-06
126	126	160	Qm-1	-0.000197	-0.000059	-5.124E-06
126	126	134	Qm-2	-6.710E-06	-0.000013	9.361E-06
126	126	135	Qm-2	-0.000014	-7.067E-06	7.675E-06
126	126	161	Qm-2	2.636E-06	-3.505E-06	9.622E-06
126	126	160	Qm-2	3.704E-06	-3.479E-06	0.000011
127	127	135	DEAD	0.	0.	0.
127	127	136	DEAD	0.	0.	0.
127	127	162	DEAD	0.	0.	0.
127	127	161	DEAD	0.	0.	0.
127	127	135	G1	-1.769E-12	1.633E-13	-5.560E-13
127	127	136	G1	-1.840E-12	1.297E-13	-5.387E-13
127	127	162	G1	-2.978E-12	-6.430E-14	-5.087E-13
127	127	161	G1	-2.810E-12	-3.583E-14	-4.441E-13
127	127	135	G2	0.000041	3.010E-06	0.000012
127	127	136	G2	0.000042	-1.288E-08	0.000013

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
127	127	162	G2	0.000051	1.727E-08	0.000012
127	127	161	G2	0.00005	4.293E-06	0.000011
127	127	135	Qm	-0.000102	-0.00001	0.000014
127	127	136	Qm	-0.0001	-1.659E-08	0.000012
127	127	162	Qm	-0.000129	-1.729E-08	0.000012
127	127	161	Qm	-0.000131	-0.000011	0.000014
127	127	135	Qs	1.174E-13	2.743E-14	-3.185E-14
127	127	136	Qs	1.083E-13	4.327E-15	-2.687E-14
127	127	162	Qs	7.455E-14	-9.513E-15	-2.446E-14
127	127	161	Qs	9.647E-14	1.615E-14	-2.687E-14
127	127	135	T+	-0.002951	-0.002951	1.588E-19
127	127	136	T+	-0.002951	-0.002951	-4.393E-18
127	127	162	T+	-0.002951	-0.002951	6.217E-19
127	127	161	T+	-0.002951	-0.002951	5.440E-18
127	127	135	T-	0.002951	0.002951	-1.588E-19
127	127	136	T-	0.002951	0.002951	4.393E-18
127	127	162	T-	0.002951	0.002951	-6.217E-19
127	127	161	T-	0.002951	0.002951	-5.440E-18
127	127	135	W	-0.000313	-0.000159	0.000017
127	127	136	W	-0.000371	2.727E-06	0.00002
127	127	162	W	-0.000341	0.000013	0.000057
127	127	161	W	-0.000291	-0.000176	0.000054
127	127	135	Qm-1	-0.000154	-0.000012	-7.676E-06
127	127	136	Qm-1	-0.000151	7.585E-08	-9.882E-06
127	127	162	Qm-1	-0.00019	-4.865E-08	-9.608E-06
127	127	161	Qm-1	-0.000191	-0.000017	-7.402E-06
127	127	135	Qm-2	-0.000014	-6.674E-06	7.898E-06
127	127	136	Qm-2	-0.000014	2.436E-07	8.557E-06
127	127	162	Qm-2	4.828E-08	-2.715E-08	9.648E-06
127	127	161	Qm-2	2.646E-06	-3.453E-06	8.989E-06
128	128	137	DEAD	0.	0.	0.
128	128	138	DEAD	0.	0.	0.
128	128	164	DEAD	0.	0.	0.
128	128	163	DEAD	0.	0.	0.
128	128	137	G1	-2.913E-13	7.366E-15	9.382E-13
128	128	138	G1	-1.564E-13	6.350E-13	8.437E-13
128	128	164	G1	-1.101E-12	8.526E-13	8.909E-13
128	128	163	G1	-1.031E-12	2.025E-14	9.855E-13
128	128	137	G2	0.000039	-1.443E-09	-9.560E-06
128	128	138	G2	0.000038	2.661E-06	-8.992E-06
128	128	164	G2	0.000045	2.911E-06	-8.430E-06
128	128	163	G2	0.000046	8.352E-09	-8.999E-06
128	128	137	Qm	-0.000086	3.159E-08	0.00001
128	128	138	Qm	-0.000088	-1.009E-06	7.158E-06
128	128	164	Qm	-0.000126	-1.542E-06	7.750E-06
128	128	163	Qm	-0.000124	1.278E-08	0.000011
128	128	137	Qs	1.720E-13	-2.250E-15	3.265E-14
128	128	138	Qs	1.749E-13	4.557E-14	3.117E-14
128	128	164	Qs	1.958E-13	5.483E-14	3.560E-14
128	128	163	Qs	1.858E-13	2.529E-15	3.708E-14
128	128	137	T+	-0.002951	-0.002951	-2.741E-19
128	128	138	T+	-0.002951	-0.002951	1.539E-19
128	128	164	T+	-0.002951	-0.002951	4.845E-19
128	128	163	T+	-0.002951	-0.002951	4.564E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
128	128	137	T-	0.002951	0.002951	2.741E-19
128	128	138	T-	0.002951	0.002951	-1.539E-19
128	128	164	T-	0.002951	0.002951	-4.845E-19
128	128	163	T-	0.002951	0.002951	-4.564E-19
128	128	137	W	-0.000251	-1.921E-07	-0.000021
128	128	138	W	-0.000244	-0.000013	-0.000019
128	128	164	W	-0.000216	-9.266E-06	-0.000022
128	128	163	W	-0.000219	1.334E-08	-0.000024
128	128	137	Qm-1	-0.000113	3.815E-08	0.000015
128	128	138	Qm-1	-0.000115	-7.093E-07	0.000011
128	128	164	Qm-1	-0.000165	-1.876E-06	0.000012
128	128	163	Qm-1	-0.000162	2.285E-08	0.000016
128	128	137	Qm-2	-8.083E-07	-5.485E-09	5.114E-06
128	128	138	Qm-2	-1.620E-06	5.931E-08	5.002E-06
128	128	164	Qm-2	-4.010E-06	-3.603E-07	5.312E-06
128	128	163	Qm-2	-3.277E-06	-1.685E-08	5.424E-06
129	129	138	DEAD	0.	0.	0.
129	129	139	DEAD	0.	0.	0.
129	129	165	DEAD	0.	0.	0.
129	129	164	DEAD	0.	0.	0.
129	129	138	G1	-1.105E-13	6.588E-13	8.117E-13
129	129	139	G1	-9.060E-14	1.263E-12	7.408E-13
129	129	165	G1	-8.877E-13	1.312E-12	7.171E-13
129	129	164	G1	-1.317E-12	3.798E-13	7.881E-13
129	129	138	G2	0.000038	2.654E-06	-8.464E-06
129	129	139	G2	0.000037	6.246E-06	-7.948E-06
129	129	165	G2	0.000045	6.448E-06	-7.403E-06
129	129	164	G2	0.000045	2.909E-06	-7.919E-06
129	129	138	Qm	-0.000088	-9.966E-07	4.350E-06
129	129	139	Qm	-0.000089	-9.790E-06	1.745E-06
129	129	165	Qm	-0.00013	-0.000013	2.040E-06
129	129	164	Qm	-0.000126	-1.543E-06	4.645E-06
129	129	138	Qs	1.734E-13	6.681E-14	3.680E-14
129	129	139	Qs	1.762E-13	8.552E-14	4.030E-14
129	129	165	Qs	2.109E-13	9.913E-14	3.828E-14
129	129	164	Qs	1.950E-13	3.787E-14	3.734E-14
129	129	138	T+	-0.002951	-0.002951	-1.096E-20
129	129	139	T+	-0.002951	-0.002951	5.965E-18
129	129	165	T+	-0.002951	-0.002951	-3.809E-19
129	129	164	T+	-0.002951	-0.002951	-6.224E-18
129	129	138	T-	0.002951	0.002951	1.096E-20
129	129	139	T-	0.002951	0.002951	-5.965E-18
129	129	165	T-	0.002951	0.002951	3.809E-19
129	129	164	T-	0.002951	0.002951	6.224E-18
129	129	138	W	-0.000244	-0.000013	-0.000019
129	129	139	W	-0.000241	-0.000021	-0.000018
129	129	165	W	-0.000214	-0.000017	-0.00002
129	129	164	W	-0.000216	-9.331E-06	-0.000021
129	129	138	Qm-1	-0.000115	-6.862E-07	7.641E-06
129	129	139	Qm-1	-0.000117	-0.00001	4.604E-06
129	129	165	Qm-1	-0.000169	-0.000015	4.901E-06
129	129	164	Qm-1	-0.000165	-1.878E-06	7.938E-06
129	129	138	Qm-2	-1.622E-06	4.580E-08	4.868E-06
129	129	139	Qm-2	-3.257E-06	-2.128E-06	4.934E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
129	129	165	Qm-2	-5.891E-06	-3.025E-06	5.464E-06
129	129	164	Qm-2	-4.013E-06	-3.779E-07	5.399E-06
130	130	139	DEAD	0.	0.	0.
130	130	140	DEAD	0.	0.	0.
130	130	166	DEAD	0.	0.	0.
130	130	165	DEAD	0.	0.	0.
130	130	139	G1	-1.294E-13	9.715E-13	6.757E-13
130	130	140	G1	6.977E-14	1.396E-12	6.198E-13
130	130	166	G1	-1.350E-12	9.686E-13	6.757E-13
130	130	165	G1	-9.144E-13	1.015E-12	6.907E-13
130	130	139	G2	0.000037	6.251E-06	-7.406E-06
130	130	140	G2	0.000037	0.000011	-6.823E-06
130	130	166	G2	0.000044	0.00001	-6.299E-06
130	130	165	G2	0.000045	6.451E-06	-6.881E-06
130	130	139	Qm	-0.000089	-9.773E-06	-2.017E-07
130	130	140	Qm	-0.000091	-0.000026	-1.594E-06
130	130	166	Qm	-0.000136	-0.000034	-1.668E-06
130	130	165	Qm	-0.00013	-0.000013	-2.753E-07
130	130	139	Qs	1.751E-13	8.633E-14	3.350E-14
130	130	140	Qs	1.977E-13	1.507E-13	3.606E-14
130	130	166	Qs	1.950E-13	1.284E-13	3.646E-14
130	130	165	Qs	2.158E-13	1.127E-13	3.902E-14
130	130	139	T+	-0.002951	-0.002951	-7.074E-19
130	130	140	T+	-0.002951	-0.002951	2.177E-18
130	130	166	T+	-0.002951	-0.002951	5.545E-19
130	130	165	T+	-0.002951	-0.002951	-2.330E-18
130	130	139	T-	0.002951	0.002951	7.074E-19
130	130	140	T-	0.002951	0.002951	-2.177E-18
130	130	166	T-	0.002951	0.002951	-5.545E-19
130	130	165	T-	0.002951	0.002951	2.330E-18
130	130	139	W	-0.000241	-0.000021	-0.000018
130	130	140	W	-0.00024	-0.000026	-0.000017
130	130	166	W	-0.000215	-0.000025	-0.000018
130	130	165	W	-0.000214	-0.000017	-0.000019
130	130	139	Qm-1	-0.000117	-0.00001	2.462E-06
130	130	140	Qm-1	-0.000116	-0.000028	1.422E-06
130	130	166	Qm-1	-0.000178	-0.000041	1.490E-06
130	130	165	Qm-1	-0.000169	-0.000015	2.530E-06
130	130	139	Qm-2	-3.230E-06	-1.990E-06	4.831E-06
130	130	140	Qm-2	-5.320E-06	-8.025E-06	4.650E-06
130	130	166	Qm-2	-0.000011	-7.539E-06	5.644E-06
130	130	165	Qm-2	-5.930E-06	-3.222E-06	5.824E-06
131	131	140	DEAD	0.	0.	0.
131	131	141	DEAD	0.	0.	0.
131	131	167	DEAD	0.	0.	0.
131	131	166	DEAD	0.	0.	0.
131	131	140	G1	5.997E-14	1.213E-12	6.867E-13
131	131	141	G1	1.818E-13	1.543E-12	8.608E-13
131	131	167	G1	-1.580E-12	3.175E-13	8.285E-13
131	131	166	G1	-1.252E-12	1.257E-12	6.953E-13
131	131	140	G2	0.000037	0.000011	-6.137E-06
131	131	141	G2	0.000037	0.000015	-5.438E-06
131	131	167	G2	0.000044	0.000015	-5.004E-06
131	131	166	G2	0.000044	0.00001	-5.703E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
131	131	140	Qm	-0.000091	-0.000026	-1.847E-06
131	131	141	Qm	-0.000092	-0.000048	-6.851E-07
131	131	167	Qm	-0.000143	-0.000065	-1.127E-06
131	131	166	Qm	-0.000136	-0.000034	-2.290E-06
131	131	140	Qs	1.994E-13	1.476E-13	3.458E-14
131	131	141	Qs	1.800E-13	1.629E-13	3.862E-14
131	131	167	Qs	2.082E-13	1.653E-13	4.049E-14
131	131	166	Qs	1.988E-13	1.596E-13	4.158E-14
131	131	140	T+	-0.002951	-0.002951	-9.534E-20
131	131	141	T+	-0.002951	-0.002951	-1.095E-18
131	131	167	T+	-0.002951	-0.002951	3.737E-19
131	131	166	T+	-0.002951	-0.002951	1.240E-18
131	131	140	T-	0.002951	0.002951	9.534E-20
131	131	141	T-	0.002951	0.002951	1.095E-18
131	131	167	T-	0.002951	0.002951	-3.737E-19
131	131	166	T-	0.002951	0.002951	-1.240E-18
131	131	140	W	-0.00024	-0.000026	-0.000016
131	131	141	W	-0.000241	-0.000033	-0.000013
131	131	167	W	-0.000217	-0.000035	-0.000014
131	131	166	W	-0.000215	-0.000025	-0.000016
131	131	140	Qm-1	-0.000116	-0.000028	3.053E-06
131	131	141	Qm-1	-0.000118	-0.000043	7.490E-06
131	131	167	Qm-1	-0.000178	-0.000076	5.703E-06
131	131	166	Qm-1	-0.000178	-0.000041	1.265E-06
131	131	140	Qm-2	-5.359E-06	-8.220E-06	4.323E-06
131	131	141	Qm-2	-3.166E-06	-0.000014	6.036E-06
131	131	167	Qm-2	-0.000024	-0.000028	7.141E-06
131	131	166	Qm-2	-0.000011	-7.026E-06	5.428E-06
132	132	141	DEAD	0.	0.	0.
132	132	142	DEAD	0.	0.	0.
132	132	168	DEAD	0.	0.	0.
132	132	167	DEAD	0.	0.	0.
132	132	141	G1	2.322E-13	1.436E-12	1.105E-12
132	132	142	G1	2.599E-13	1.838E-12	1.318E-12
132	132	168	G1	-1.795E-12	9.457E-13	1.365E-12
132	132	167	G1	-1.608E-12	5.136E-13	1.153E-12
132	132	141	G2	0.000037	0.000015	-4.609E-06
132	132	142	G2	0.000037	0.000019	-3.843E-06
132	132	168	G2	0.000044	0.000019	-3.570E-06
132	132	167	G2	0.000044	0.000015	-4.336E-06
132	132	141	Qm	-0.000092	-0.000048	2.157E-06
132	132	142	Qm	-0.000093	-0.000068	6.695E-06
132	132	168	Qm	-0.00015	-0.000094	6.349E-06
132	132	167	Qm	-0.000143	-0.000065	1.812E-06
132	132	141	Qs	1.767E-13	1.629E-13	4.118E-14
132	132	142	Qs	2.289E-13	2.223E-13	4.414E-14
132	132	168	Qs	1.787E-13	1.908E-13	4.414E-14
132	132	167	Qs	2.086E-13	1.739E-13	4.118E-14
132	132	141	T+	-0.002951	-0.002951	-5.484E-20
132	132	142	T+	-0.002951	-0.002951	-1.092E-18
132	132	168	T+	-0.002951	-0.002951	3.238E-19
132	132	167	T+	-0.002951	-0.002951	1.094E-18
132	132	141	T-	0.002951	0.002951	5.484E-20
132	132	142	T-	0.002951	0.002951	1.092E-18

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
132	132	168	T-	0.002951	0.002951	-3.238E-19
132	132	167	T-	0.002951	0.002951	-1.094E-18
132	132	141	W	-0.000241	-0.000033	-0.000011
132	132	142	W	-0.000244	-0.000047	-7.724E-06
132	132	168	W	-0.000219	-0.00005	-7.752E-06
132	132	167	W	-0.000217	-0.000035	-0.000011
132	132	141	Qm-1	-0.000118	-0.000043	0.000013
132	132	142	Qm-1	-0.000122	-0.00005	0.000018
132	132	168	Qm-1	-0.000188	-0.000068	0.000021
132	132	167	Qm-1	-0.000178	-0.000076	0.000016
132	132	141	Qm-2	-3.167E-06	-0.000014	0.000011
132	132	142	Qm-2	-7.064E-06	-0.000012	0.000012
132	132	168	Qm-2	-0.000012	-0.000012	0.000012
132	132	167	Qm-2	-0.000024	-0.000029	9.670E-06
133	133	142	DEAD	0.	0.	0.
133	133	143	DEAD	0.	0.	0.
133	133	169	DEAD	0.	0.	0.
133	133	168	DEAD	0.	0.	0.
133	133	142	G1	3.121E-13	1.859E-12	1.422E-12
133	133	143	G1	-2.395E-14	2.090E-12	1.469E-12
133	133	169	G1	-1.532E-12	1.788E-12	1.540E-12
133	133	168	G1	-1.723E-12	1.254E-12	1.493E-12
133	133	142	G2	0.000037	0.000019	-2.986E-06
133	133	143	G2	0.000038	0.000023	-2.261E-06
133	133	169	G2	0.000045	0.000022	-2.171E-06
133	133	168	G2	0.000044	0.000019	-2.895E-06
133	133	142	Qm	-0.000093	-0.000068	0.000012
133	133	143	Qm	-0.000095	-0.00008	0.000019
133	133	169	Qm	-0.000155	-0.000109	0.000019
133	133	168	Qm	-0.00015	-0.000094	0.000013
133	133	142	Qs	2.265E-13	2.070E-13	4.704E-14
133	133	143	Qs	2.120E-13	2.493E-13	4.758E-14
133	133	169	Qs	1.933E-13	2.358E-13	4.852E-14
133	133	168	Qs	1.809E-13	2.050E-13	5.053E-14
133	133	142	T+	-0.002951	-0.002951	-2.346E-19
133	133	143	T+	-0.002951	-0.002951	-2.106E-18
133	133	169	T+	-0.002951	-0.002951	-6.533E-19
133	133	168	T+	-0.002951	-0.002951	1.485E-18
133	133	142	T-	0.002951	0.002951	2.346E-19
133	133	143	T-	0.002951	0.002951	2.106E-18
133	133	169	T-	0.002951	0.002951	6.533E-19
133	133	168	T-	0.002951	0.002951	-1.485E-18
133	133	142	W	-0.000244	-0.000047	-4.399E-06
133	133	143	W	-0.000248	-0.000069	-1.338E-06
133	133	169	W	-0.000222	-0.000071	-1.637E-06
133	133	168	W	-0.000219	-0.00005	-4.698E-06
133	133	142	Qm-1	-0.000122	-0.00005	0.000021
133	133	143	Qm-1	-0.000129	-0.000055	0.000023
133	133	169	Qm-1	-0.000188	-0.000069	0.000024
133	133	168	Qm-1	-0.000188	-0.000068	0.000022
133	133	142	Qm-2	-7.028E-06	-0.000012	0.000012
133	133	143	Qm-2	-7.021E-06	-0.00001	0.000012
133	133	169	Qm-2	-9.102E-06	-0.000013	0.000012
133	133	168	Qm-2	-0.000012	-0.000012	0.000012

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
134	134	143	DEAD	0.	0.	0.
134	134	144	DEAD	0.	0.	0.
134	134	170	DEAD	0.	0.	0.
134	134	169	DEAD	0.	0.	0.
134	134	143	G1	-2.137E-15	2.050E-12	1.502E-12
134	134	144	G1	-1.954E-13	2.067E-12	1.502E-12
134	134	170	G1	-1.320E-12	1.985E-12	1.502E-12
134	134	169	G1	-1.552E-12	1.810E-12	1.502E-12
134	134	143	G2	0.000038	0.000023	-1.526E-06
134	134	144	G2	0.000038	0.000026	-9.514E-07
134	134	170	G2	0.000045	0.000026	-1.003E-06
134	134	169	G2	0.000045	0.000022	-1.577E-06
134	134	143	Qm	-0.000095	-0.00008	0.000025
134	134	144	Qm	-0.000098	-0.000083	0.000032
134	134	170	Qm	-0.000156	-0.000109	0.000033
134	134	169	Qm	-0.000155	-0.000109	0.000026
134	134	143	Qs	2.126E-13	2.465E-13	4.880E-14
134	134	144	Qs	1.922E-13	2.420E-13	4.289E-14
134	134	170	Qs	2.283E-13	2.763E-13	3.993E-14
134	134	169	Qs	1.959E-13	2.472E-13	4.584E-14
134	134	143	T+	-0.002951	-0.002951	-8.839E-19
134	134	144	T+	-0.002951	-0.002951	1.838E-18
134	134	170	T+	-0.002951	-0.002951	8.348E-19
134	134	169	T+	-0.002951	-0.002951	-1.887E-18
134	134	143	T-	0.002951	0.002951	8.839E-19
134	134	144	T-	0.002951	0.002951	-1.838E-18
134	134	170	T-	0.002951	0.002951	-8.348E-19
134	134	169	T-	0.002951	0.002951	1.887E-18
134	134	143	W	-0.000248	-0.000069	1.759E-06
134	134	144	W	-0.000252	-0.0001	3.590E-06
134	134	170	W	-0.000224	-0.000096	2.541E-06
134	134	169	W	-0.000222	-0.000071	7.100E-07
134	134	143	Qm-1	-0.000129	-0.000055	0.000024
134	134	144	Qm-1	-0.000131	-0.000066	0.000026
134	134	170	Qm-1	-0.000197	-0.000085	0.000027
134	134	169	Qm-1	-0.000188	-0.000069	0.000025
134	134	143	Qm-2	-7.022E-06	-0.00001	0.000013
134	134	144	Qm-2	-7.511E-06	-0.000014	0.000013
134	134	170	Qm-2	-0.000011	-0.000014	0.000013
134	134	169	Qm-2	-9.101E-06	-0.000013	0.000013
135	135	144	DEAD	0.	0.	0.
135	135	145	DEAD	0.	0.	0.
135	135	171	DEAD	0.	0.	0.
135	135	170	DEAD	0.	0.	0.
135	135	144	G1	-8.144E-14	2.075E-12	1.498E-12
135	135	145	G1	-2.351E-13	1.921E-12	1.602E-12
135	135	171	G1	-1.432E-12	1.209E-12	1.546E-12
135	135	170	G1	-1.432E-12	1.824E-12	1.483E-12
135	135	144	G2	0.000038	0.000026	-4.519E-07
135	135	145	G2	0.000039	0.000028	-7.699E-08
135	135	171	G2	0.000046	0.000029	-1.775E-07
135	135	170	G2	0.000045	0.000026	-5.525E-07
135	135	144	Qm	-0.000098	-0.000083	0.000038
135	135	145	Qm	-0.000104	-0.000078	0.000043

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
135	135	171	Qm	-0.000155	-0.000096	0.000044
135	135	170	Qm	-0.000156	-0.000109	0.000039
135	135	144	Qs	2.012E-13	2.569E-13	3.933E-14
135	135	145	Qs	1.924E-13	2.438E-13	2.978E-14
135	135	171	Qs	2.241E-13	2.827E-13	3.490E-14
135	135	170	Qs	2.124E-13	2.549E-13	3.421E-14
135	135	144	T+	-0.002951	-0.002951	5.331E-19
135	135	145	T+	-0.002951	-0.002951	5.439E-19
135	135	171	T+	-0.002951	-0.002951	8.907E-20
135	135	170	T+	-0.002951	-0.002951	-1.883E-19
135	135	144	T-	0.002951	0.002951	-5.331E-19
135	135	145	T-	0.002951	0.002951	-5.439E-19
135	135	171	T-	0.002951	0.002951	-8.907E-20
135	135	170	T-	0.002951	0.002951	1.883E-19
135	135	144	W	-0.000252	-0.0001	4.505E-06
135	135	145	W	-0.000256	-0.000132	4.175E-06
135	135	171	W	-0.000226	-0.000122	2.922E-06
135	135	170	W	-0.000224	-0.000096	3.252E-06
135	135	144	Qm-1	-0.000131	-0.000066	0.000029
135	135	145	Qm-1	-0.000137	-0.000076	0.000036
135	135	171	Qm-1	-0.000196	-0.000112	0.000035
135	135	170	Qm-1	-0.000197	-0.000085	0.000029
135	135	144	Qm-2	-7.547E-06	-0.000015	0.000013
135	135	145	Qm-2	-4.183E-06	-0.000019	0.000015
135	135	171	Qm-2	-0.000022	-0.000033	0.000015
135	135	170	Qm-2	-0.000011	-0.000014	0.000013
136	136	145	DEAD	0.	0.	0.
136	136	146	DEAD	0.	0.	0.
136	136	172	DEAD	0.	0.	0.
136	136	171	DEAD	0.	0.	0.
136	136	145	G1	-5.561E-14	2.052E-12	1.694E-12
136	136	146	G1	-2.802E-13	2.471E-12	1.851E-12
136	136	172	G1	-1.690E-12	2.038E-12	1.978E-12
136	136	171	G1	-1.619E-12	1.097E-12	1.780E-12
136	136	145	G2	0.000039	0.000028	1.804E-07
136	136	146	G2	0.00004	0.000032	4.075E-07
136	136	172	G2	0.000047	0.000032	3.595E-07
136	136	171	G2	0.000046	0.000029	1.323E-07
136	136	145	Qm	-0.000104	-0.000078	0.000046
136	136	146	Qm	-0.00011	-0.000074	0.000047
136	136	172	Qm	-0.000155	-0.000082	0.000049
136	136	171	Qm	-0.000155	-0.000096	0.000048
136	136	145	Qs	1.840E-13	2.468E-13	2.474E-14
136	136	146	Qs	2.093E-13	2.965E-13	1.814E-14
136	136	172	Qs	2.169E-13	2.782E-13	2.474E-14
136	136	171	Qs	2.335E-13	2.845E-13	2.110E-14
136	136	145	T+	-0.002951	-0.002951	3.768E-20
136	136	146	T+	-0.002951	-0.002951	-4.265E-18
136	136	172	T+	-0.002951	-0.002951	3.822E-19
136	136	171	T+	-0.002951	-0.002951	4.685E-18
136	136	145	T-	0.002951	0.002951	-3.768E-20
136	136	146	T-	0.002951	0.002951	4.265E-18
136	136	172	T-	0.002951	0.002951	-3.822E-19
136	136	171	T-	0.002951	0.002951	-4.685E-18

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
136	136	145	W	-0.000256	-0.000132	2.140E-06
136	136	146	W	-0.00026	-0.000157	-1.278E-07
136	136	172	W	-0.00023	-0.000145	-3.933E-07
136	136	171	W	-0.000226	-0.000122	1.874E-06
136	136	145	Qm-1	-0.000137	-0.000076	0.000042
136	136	146	Qm-1	-0.000146	-0.00008	0.000048
136	136	172	Qm-1	-0.000206	-0.000098	0.000053
136	136	171	Qm-1	-0.000196	-0.000112	0.000047
136	136	145	Qm-2	-4.181E-06	-0.000018	0.000019
136	136	146	Qm-2	-6.918E-06	-0.000015	0.000021
136	136	172	Qm-2	-7.972E-06	-0.000013	0.00002
136	136	171	Qm-2	-0.000022	-0.000033	0.000018
137	137	146	DEAD	0.	0.	0.
137	137	147	DEAD	0.	0.	0.
137	137	173	DEAD	0.	0.	0.
137	137	172	DEAD	0.	0.	0.
137	137	146	G1	-1.851E-13	2.492E-12	1.978E-12
137	137	147	G1	-4.713E-13	2.883E-12	2.025E-12
137	137	173	G1	-1.453E-12	2.749E-12	2.049E-12
137	137	172	G1	-1.766E-12	1.944E-12	2.002E-12
137	137	146	G2	0.00004	0.000032	5.527E-07
137	137	147	G2	0.000041	0.000035	7.631E-07
137	137	173	G2	0.000048	0.000036	8.109E-07
137	137	172	G2	0.000047	0.000032	6.005E-07
137	137	146	Qm	-0.00011	-0.000074	0.000047
137	137	147	Qm	-0.000117	-0.000077	0.000047
137	137	173	Qm	-0.000157	-0.000081	0.000049
137	137	172	Qm	-0.000155	-0.000082	0.000049
137	137	146	Qs	2.075E-13	2.846E-13	2.164E-14
137	137	147	Qs	2.113E-13	3.165E-13	2.016E-14
137	137	173	Qs	2.269E-13	3.106E-13	2.016E-14
137	137	172	Qs	2.148E-13	2.986E-13	2.164E-14
137	137	146	T+	-0.002951	-0.002951	-2.566E-19
137	137	147	T+	-0.002951	-0.002951	-6.020E-18
137	137	173	T+	-0.002951	-0.002951	-1.881E-19
137	137	172	T+	-0.002951	-0.002951	5.975E-18
137	137	146	T-	0.002951	0.002951	2.566E-19
137	137	147	T-	0.002951	0.002951	6.020E-18
137	137	173	T-	0.002951	0.002951	1.881E-19
137	137	172	T-	0.002951	0.002951	-5.975E-18
137	137	146	W	-0.00026	-0.000157	-3.618E-06
137	137	147	W	-0.000268	-0.00017	-5.604E-06
137	137	173	W	-0.000236	-0.000161	-4.001E-06
137	137	172	W	-0.00023	-0.000145	-2.015E-06
137	137	146	Qm-1	-0.000146	-0.000079	0.000052
137	137	147	Qm-1	-0.000159	-0.000084	0.000054
137	137	173	Qm-1	-0.000208	-0.000097	0.000057
137	137	172	Qm-1	-0.000206	-0.000098	0.000055
137	137	146	Qm-2	-6.870E-06	-0.000015	0.000021
137	137	147	Qm-2	-4.832E-06	-0.000012	0.000021
137	137	173	Qm-2	-1.595E-06	-0.000012	0.000019
137	137	172	Qm-2	-8.075E-06	-0.000014	0.000019
138	138	147	DEAD	0.	0.	0.
138	138	148	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
138	138	174	DEAD	0.	0.	0.
138	138	173	DEAD	0.	0.	0.
138	138	147	G1	-3.900E-13	3.136E-12	1.992E-12
138	138	148	G1	-7.834E-13	2.791E-12	2.056E-12
138	138	174	G1	-1.407E-12	2.663E-12	2.063E-12
138	138	173	G1	-1.448E-12	2.799E-12	2.080E-12
138	138	147	G2	0.000041	0.000035	9.907E-07
138	138	148	G2	0.000041	0.000038	1.310E-06
138	138	174	G2	0.000048	0.000039	1.400E-06
138	138	173	G2	0.000048	0.000036	1.081E-06
138	138	147	Qm	-0.000117	-0.000077	0.000045
138	138	148	Qm	-0.000125	-0.000091	0.000044
138	138	174	Qm	-0.000163	-0.000094	0.000046
138	138	173	Qm	-0.000157	-0.000081	0.000047
138	138	147	Qs	2.170E-13	3.225E-13	2.059E-14
138	138	148	Qs	2.042E-13	3.173E-13	2.113E-14
138	138	174	Qs	2.353E-13	3.341E-13	2.207E-14
138	138	173	Qs	2.173E-13	3.163E-13	2.409E-14
138	138	147	T+	-0.002951	-0.002951	3.453E-19
138	138	148	T+	-0.002951	-0.002951	-5.187E-18
138	138	174	T+	-0.002951	-0.002951	-7.352E-19
138	138	173	T+	-0.002951	-0.002951	4.930E-18
138	138	147	T-	0.002951	0.002951	-3.453E-19
138	138	148	T-	0.002951	0.002951	5.187E-18
138	138	174	T-	0.002951	0.002951	7.352E-19
138	138	173	T-	0.002951	0.002951	-4.930E-18
138	138	147	W	-0.000267	-0.00017	-6.969E-06
138	138	148	W	-0.000276	-0.000176	-6.444E-06
138	138	174	W	-0.000243	-0.000174	-4.064E-06
138	138	173	W	-0.000236	-0.000161	-4.589E-06
138	138	147	Qm-1	-0.000159	-0.000084	0.000056
138	138	148	Qm-1	-0.000171	-0.000104	0.000057
138	138	174	Qm-1	-0.000215	-0.000114	0.000059
138	138	173	Qm-1	-0.000208	-0.000097	0.000058
138	138	147	Qm-2	-4.867E-06	-0.000012	0.00002
138	138	148	Qm-2	-1.668E-06	-0.000013	0.00002
138	138	174	Qm-2	2.425E-06	-9.313E-06	0.000018
138	138	173	Qm-2	-1.561E-06	-0.000011	0.000019
139	139	148	DEAD	0.	0.	0.
139	139	149	DEAD	0.	0.	0.
139	139	175	DEAD	0.	0.	0.
139	139	174	DEAD	0.	0.	0.
139	139	148	G1	-7.591E-13	2.832E-12	2.034E-12
139	139	149	G1	-1.168E-12	1.964E-12	1.987E-12
139	139	175	G1	-1.584E-12	2.326E-12	2.034E-12
139	139	174	G1	-1.472E-12	2.570E-12	2.081E-12
139	139	148	G2	0.000041	0.000038	1.736E-06
139	139	149	G2	0.000041	0.000041	2.197E-06
139	139	175	G2	0.000049	0.000042	2.224E-06
139	139	174	G2	0.000048	0.000039	1.763E-06
139	139	148	Qm	-0.000125	-0.000091	0.000042
139	139	149	Qm	-0.000136	-0.000118	0.00004
139	139	175	Qm	-0.000171	-0.000121	0.000042
139	139	174	Qm	-0.000163	-0.000094	0.000044

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
139	139	148	Qs	2.087E-13	3.241E-13	1.792E-14
139	139	149	Qs	1.885E-13	3.113E-13	1.496E-14
139	139	175	Qs	2.393E-13	3.444E-13	1.792E-14
139	139	174	Qs	2.278E-13	3.218E-13	2.087E-14
139	139	148	T+	-0.002951	-0.002951	-1.383E-18
139	139	149	T+	-0.002951	-0.002951	3.639E-18
139	139	175	T+	-0.002951	-0.002951	8.041E-19
139	139	174	T+	-0.002951	-0.002951	-3.951E-18
139	139	148	T-	0.002951	0.002951	1.383E-18
139	139	149	T-	0.002951	0.002951	-3.639E-18
139	139	175	T-	0.002951	0.002951	-8.041E-19
139	139	174	T-	0.002951	0.002951	3.951E-18
139	139	148	W	-0.000276	-0.000176	-4.075E-06
139	139	149	W	-0.000282	-0.000185	-8.826E-07
139	139	175	W	-0.000249	-0.000189	6.672E-07
139	139	174	W	-0.000243	-0.000174	-2.525E-06
139	139	148	Qm-1	-0.000171	-0.000104	0.000058
139	139	149	Qm-1	-0.000185	-0.000143	0.000058
139	139	175	Qm-1	-0.000224	-0.000151	0.00006
139	139	174	Qm-1	-0.000215	-0.000114	0.000059
139	139	148	Qm-2	-1.682E-06	-0.000013	0.000018
139	139	149	Qm-2	5.951E-07	-0.000012	0.000016
139	139	175	Qm-2	5.198E-06	-6.138E-06	0.000015
139	139	174	Qm-2	2.422E-06	-9.330E-06	0.000017
140	140	149	DEAD	0.	0.	0.
140	140	150	DEAD	0.	0.	0.
140	140	176	DEAD	0.	0.	0.
140	140	175	DEAD	0.	0.	0.
140	140	149	G1	-1.180E-12	2.061E-12	1.921E-12
140	140	150	G1	-6.384E-13	4.362E-12	1.874E-12
140	140	176	G1	-1.112E-12	4.458E-12	1.874E-12
140	140	175	G1	-1.623E-12	2.066E-12	1.921E-12
140	140	149	G2	0.000041	0.000041	2.787E-06
140	140	150	G2	0.000042	0.000043	3.316E-06
140	140	176	G2	0.000049	0.000043	3.194E-06
140	140	175	G2	0.000049	0.000042	2.665E-06
140	140	149	Qm	-0.000136	-0.000118	0.000039
140	140	150	Qm	-0.000147	-0.000148	0.000037
140	140	176	Qm	-0.00018	-0.000151	0.000039
140	140	175	Qm	-0.000171	-0.000121	0.00004
140	140	149	Qs	1.864E-13	3.160E-13	1.342E-14
140	140	150	Qs	2.119E-13	3.258E-13	1.047E-14
140	140	176	Qs	2.252E-13	3.371E-13	1.047E-14
140	140	175	Qs	2.407E-13	3.324E-13	1.342E-14
140	140	149	T+	-0.002951	-0.002951	2.626E-19
140	140	150	T+	-0.002951	-0.002951	-3.065E-19
140	140	176	T+	-0.002951	-0.002951	-5.215E-20
140	140	175	T+	-0.002951	-0.002951	9.168E-19
140	140	149	T-	0.002951	0.002951	-2.626E-19
140	140	150	T-	0.002951	0.002951	3.065E-19
140	140	176	T-	0.002951	0.002951	5.215E-20
140	140	175	T-	0.002951	0.002951	-9.168E-19
140	140	149	W	-0.000282	-0.000185	4.385E-06
140	140	150	W	-0.000285	-0.000205	8.787E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
140	140	176	W	-0.000252	-0.000209	8.247E-06
140	140	175	W	-0.000249	-0.000189	3.845E-06
140	140	149	Qm-1	-0.000185	-0.000143	0.000059
140	140	150	Qm-1	-0.000167	-0.000042	0.000059
140	140	176	Qm-1	-0.000204	-0.000048	0.000059
140	140	175	Qm-1	-0.000224	-0.000151	0.00006
140	140	149	Qm-2	5.960E-07	-0.000012	0.000014
140	140	150	Qm-2	1.572E-06	-5.482E-06	0.000012
140	140	176	Qm-2	6.757E-06	-8.778E-07	0.000012
140	140	175	Qm-2	5.199E-06	-6.129E-06	0.000014
141	141	150	DEAD	0.	0.	0.
141	141	151	DEAD	0.	0.	0.
141	141	177	DEAD	0.	0.	0.
141	141	176	DEAD	0.	0.	0.
141	141	150	G1	-6.068E-13	4.295E-12	1.818E-12
141	141	151	G1	-3.189E-13	5.916E-12	1.741E-12
141	141	177	G1	-7.309E-13	6.298E-12	1.676E-12
141	141	176	G1	-1.265E-12	4.308E-12	1.836E-12
141	141	150	G2	0.000042	0.000043	3.914E-06
141	141	151	G2	0.000043	0.000044	4.388E-06
141	141	177	G2	0.00005	0.000045	4.113E-06
141	141	176	G2	0.000049	0.000043	3.640E-06
141	141	150	Qm	-0.000147	-0.000148	0.000036
141	141	151	Qm	-0.000155	-0.000168	0.000035
141	141	177	Qm	-0.000187	-0.000172	0.000036
141	141	176	Qm	-0.00018	-0.000151	0.000037
141	141	150	Qs	2.064E-13	3.206E-13	8.272E-15
141	141	151	Qs	2.130E-13	3.206E-13	4.380E-15
141	141	177	Qs	2.291E-13	3.367E-13	-5.939E-16
141	141	176	Qs	2.267E-13	3.269E-13	5.858E-15
141	141	150	T+	-0.002951	-0.002951	-6.786E-20
141	141	151	T+	-0.002951	-0.002951	-6.643E-18
141	141	177	T+	-0.002951	-0.002951	-2.112E-19
141	141	176	T+	-0.002951	-0.002951	6.230E-18
141	141	150	T-	0.002951	0.002951	6.786E-20
141	141	151	T-	0.002951	0.002951	6.643E-18
141	141	177	T-	0.002951	0.002951	2.112E-19
141	141	176	T-	0.002951	0.002951	-6.230E-18
141	141	150	W	-0.000285	-0.000205	0.000014
141	141	151	W	-0.000283	-0.000236	0.000017
141	141	177	W	-0.000251	-0.000233	0.000014
141	141	176	W	-0.000252	-0.000209	0.000011
141	141	150	Qm-1	-0.000167	-0.000043	0.000059
141	141	151	Qm-1	-0.000151	0.000037	0.000057
141	141	177	Qm-1	-0.000186	0.000035	0.000057
141	141	176	Qm-1	-0.000204	-0.000048	0.000058
141	141	150	Qm-2	1.589E-06	-5.398E-06	0.000011
141	141	151	Qm-2	1.981E-06	3.781E-06	9.798E-06
141	141	177	Qm-2	7.664E-06	5.606E-06	0.00001
141	141	176	Qm-2	6.764E-06	-8.422E-07	0.000011
142	142	151	DEAD	0.	0.	0.
142	142	152	DEAD	0.	0.	0.
142	142	178	DEAD	0.	0.	0.
142	142	177	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
142	142	151	G1	-3.893E-13	5.877E-12	1.572E-12
142	142	152	G1	-1.611E-13	6.767E-12	1.495E-12
142	142	178	G1	-3.922E-13	7.210E-12	1.431E-12
142	142	177	G1	-7.995E-13	5.916E-12	1.590E-12
142	142	151	G2	0.000043	0.000044	4.836E-06
142	142	152	G2	0.000044	0.000044	5.174E-06
142	142	178	G2	0.000051	0.000045	4.826E-06
142	142	177	G2	0.00005	0.000045	4.488E-06
142	142	151	Qm	-0.000155	-0.000168	0.000034
142	142	152	Qm	-0.000161	-0.000179	0.000033
142	142	178	Qm	-0.000192	-0.000184	0.000034
142	142	177	Qm	-0.000187	-0.000172	0.000035
142	142	151	Qs	2.131E-13	3.218E-13	-2.133E-15
142	142	152	Qs	2.023E-13	2.906E-13	-5.103E-16
142	142	178	Qs	2.297E-13	3.207E-13	-2.133E-15
142	142	177	Qs	2.289E-13	3.172E-13	3.923E-15
142	142	151	T+	-0.002951	-0.002951	-6.237E-19
142	142	152	T+	-0.002951	-0.002951	2.472E-18
142	142	178	T+	-0.002951	-0.002951	1.058E-19
142	142	177	T+	-0.002951	-0.002951	-2.857E-18
142	142	151	T-	0.002951	0.002951	6.237E-19
142	142	152	T-	0.002951	0.002951	-2.472E-18
142	142	178	T-	0.002951	0.002951	-1.058E-19
142	142	177	T-	0.002951	0.002951	2.857E-18
142	142	151	W	-0.000283	-0.000236	0.000019
142	142	152	W	-0.00028	-0.000268	0.000019
142	142	178	W	-0.00025	-0.000259	0.000016
142	142	177	W	-0.000252	-0.000234	0.000016
142	142	151	Qm-1	-0.000151	0.000037	0.000055
142	142	152	Qm-1	-0.000139	0.000097	0.000053
142	142	178	Qm-1	-0.000172	0.000098	0.000052
142	142	177	Qm-1	-0.000186	0.000035	0.000055
142	142	151	Qm-2	1.988E-06	3.816E-06	9.614E-06
142	142	152	Qm-2	3.525E-06	0.000011	9.584E-06
142	142	178	Qm-2	8.478E-06	0.000012	9.650E-06
142	142	177	Qm-2	7.670E-06	5.635E-06	9.680E-06
143	143	152	DEAD	0.	0.	0.
143	143	153	DEAD	0.	0.	0.
143	143	179	DEAD	0.	0.	0.
143	143	178	DEAD	0.	0.	0.
143	143	152	G1	-1.905E-13	6.919E-12	1.391E-12
143	143	153	G1	1.242E-13	7.522E-12	1.185E-12
143	143	179	G1	-5.245E-13	8.016E-12	1.202E-12
143	143	178	G1	-3.989E-13	7.034E-12	1.327E-12
143	143	152	G2	0.000044	0.000044	5.430E-06
143	143	153	G2	0.000044	0.000043	5.656E-06
143	143	179	G2	0.000052	0.000044	5.335E-06
143	143	178	G2	0.000051	0.000045	5.108E-06
143	143	152	Qm	-0.000161	-0.000179	0.000032
143	143	153	Qm	-0.000164	-0.000184	0.000031
143	143	179	Qm	-0.000195	-0.000188	0.000032
143	143	178	Qm	-0.000192	-0.000184	0.000033
143	143	152	Qs	1.992E-13	3.018E-13	-2.476E-15
143	143	153	Qs	1.966E-13	2.759E-13	-1.095E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
143	143	179	Qs	2.217E-13	3.081E-13	-6.909E-15
143	143	178	Qs	2.304E-13	3.030E-13	-3.558E-15
143	143	152	T+	-0.002951	-0.002951	-3.161E-19
143	143	153	T+	-0.002951	-0.002951	-3.257E-18
143	143	179	T+	-0.002951	-0.002951	1.949E-19
143	143	178	T+	-0.002951	-0.002951	3.270E-18
143	143	152	T-	0.002951	0.002951	3.161E-19
143	143	153	T-	0.002951	0.002951	3.257E-18
143	143	179	T-	0.002951	0.002951	-1.949E-19
143	143	178	T-	0.002951	0.002951	-3.270E-18
143	143	152	W	-0.00028	-0.000269	0.000018
143	143	153	W	-0.000277	-0.000293	0.000015
143	143	179	W	-0.00025	-0.00028	0.000012
143	143	178	W	-0.00025	-0.000259	0.000015
143	143	152	Qm-1	-0.000139	0.000097	0.00005
143	143	153	Qm-1	-0.00013	0.00014	0.000046
143	143	179	Qm-1	-0.000163	0.000143	0.000046
143	143	178	Qm-1	-0.000172	0.000098	0.000049
143	143	152	Qm-2	3.516E-06	0.000011	9.882E-06
143	143	153	Qm-2	5.079E-06	0.000016	0.00001
143	143	179	Qm-2	9.500E-06	0.000016	9.999E-06
143	143	178	Qm-2	8.478E-06	0.000012	9.721E-06
144	144	153	DEAD	0.	0.	0.
144	144	154	DEAD	0.	0.	0.
144	144	180	DEAD	0.	0.	0.
144	144	179	DEAD	0.	0.	0.
144	144	153	G1	2.476E-13	7.812E-12	9.855E-13
144	144	154	G1	1.374E-13	8.121E-12	8.846E-13
144	144	180	G1	-3.346E-13	8.093E-12	8.437E-13
144	144	179	G1	-4.803E-13	8.224E-12	1.026E-12
144	144	153	G2	0.000044	0.000043	5.823E-06
144	144	154	G2	0.000045	0.000042	6.045E-06
144	144	180	G2	0.000052	0.000043	5.795E-06
144	144	179	G2	0.000052	0.000044	5.573E-06
144	144	153	Qm	-0.000164	-0.000184	0.000031
144	144	154	Qm	-0.000165	-0.000181	0.00003
144	144	180	Qm	-0.000195	-0.000186	0.000031
144	144	179	Qm	-0.000195	-0.000188	0.000031
144	144	153	Qs	2.032E-13	2.989E-13	-1.249E-14
144	144	154	Qs	1.928E-13	2.758E-13	-1.249E-14
144	144	180	Qs	2.255E-13	2.732E-13	-1.396E-14
144	144	179	Qs	2.286E-13	3.132E-13	-1.396E-14
144	144	153	T+	-0.002951	-0.002951	-6.265E-19
144	144	154	T+	-0.002951	-0.002951	-9.026E-19
144	144	180	T+	-0.002951	-0.002951	4.246E-20
144	144	179	T+	-0.002951	-0.002951	1.852E-19
144	144	153	T-	0.002951	0.002951	6.265E-19
144	144	154	T-	0.002951	0.002951	9.026E-19
144	144	180	T-	0.002951	0.002951	-4.246E-20
144	144	179	T-	0.002951	0.002951	-1.852E-19
144	144	153	W	-0.000277	-0.000293	0.000011
144	144	154	W	-0.000277	-0.000305	7.974E-06
144	144	180	W	-0.000251	-0.000293	7.223E-06
144	144	179	W	-0.00025	-0.00028	0.00001

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
144	144	153	Qm-1	-0.00013	0.00014	0.000042
144	144	154	Qm-1	-0.000126	0.000166	0.000038
144	144	180	Qm-1	-0.000157	0.00017	0.000038
144	144	179	Qm-1	-0.000163	0.000143	0.000042
144	144	153	Qm-2	5.077E-06	0.000016	0.000011
144	144	154	Qm-2	6.123E-06	0.000019	0.000011
144	144	180	Qm-2	0.00001	0.000018	0.000011
144	144	179	Qm-2	9.498E-06	0.000016	0.00001
145	145	154	DEAD	0.	0.	0.
145	145	155	DEAD	0.	0.	0.
145	145	181	DEAD	0.	0.	0.
145	145	180	DEAD	0.	0.	0.
145	145	154	G1	1.322E-13	7.783E-12	7.503E-13
145	145	155	G1	-2.812E-13	8.010E-12	5.998E-13
145	145	181	G1	-4.515E-14	8.173E-12	6.557E-13
145	145	180	G1	-3.433E-13	8.196E-12	7.653E-13
145	145	154	G2	0.000045	0.000042	6.295E-06
145	145	155	G2	0.000045	0.000041	6.614E-06
145	145	181	G2	0.000053	0.000041	6.382E-06
145	145	180	G2	0.000052	0.000043	6.063E-06
145	145	154	Qm	-0.000165	-0.000181	0.00003
145	145	155	Qm	-0.000164	-0.000172	0.000029
145	145	181	Qm	-0.000194	-0.000177	0.000029
145	145	180	Qm	-0.000195	-0.000186	0.00003
145	145	154	Qs	1.957E-13	2.604E-13	-1.792E-14
145	145	155	Qs	1.801E-13	2.649E-13	-1.831E-14
145	145	181	Qs	2.280E-13	2.713E-13	-1.792E-14
145	145	180	Qs	2.206E-13	2.898E-13	-1.240E-14
145	145	154	T+	-0.002951	-0.002951	7.591E-20
145	145	155	T+	-0.002951	-0.002951	-6.263E-18
145	145	181	T+	-0.002951	-0.002951	7.602E-20
145	145	180	T+	-0.002951	-0.002951	6.281E-18
145	145	154	T-	0.002951	0.002951	-7.591E-20
145	145	155	T-	0.002951	0.002951	6.263E-18
145	145	181	T-	0.002951	0.002951	-7.602E-20
145	145	180	T-	0.002951	0.002951	-6.281E-18
145	145	154	W	-0.000277	-0.000304	5.170E-06
145	145	155	W	-0.000277	-0.000307	3.816E-06
145	145	181	W	-0.000253	-0.000302	3.873E-06
145	145	180	W	-0.000251	-0.000293	5.226E-06
145	145	154	Qm-1	-0.000126	0.000166	0.000033
145	145	155	Qm-1	-0.000126	0.000176	0.000029
145	145	181	Qm-1	-0.000157	0.00018	0.000029
145	145	180	Qm-1	-0.000157	0.00017	0.000034
145	145	154	Qm-2	6.123E-06	0.000019	0.000011
145	145	155	Qm-2	6.539E-06	0.000019	0.000012
145	145	181	Qm-2	0.000011	0.000019	0.000012
145	145	180	Qm-2	0.00001	0.000018	0.000011
146	146	155	DEAD	0.	0.	0.
146	146	156	DEAD	0.	0.	0.
146	146	182	DEAD	0.	0.	0.
146	146	181	DEAD	0.	0.	0.
146	146	155	G1	-2.272E-13	7.833E-12	4.531E-13
146	146	156	G1	-8.320E-14	7.686E-12	3.113E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
146	146	182	G1	-4.843E-13	7.611E-12	3.113E-13
146	146	181	G1	-4.478E-14	8.587E-12	4.531E-13
146	146	155	G2	0.000045	0.000041	7.041E-06
146	146	156	G2	0.000045	0.000038	7.461E-06
146	146	182	G2	0.000053	0.000038	7.134E-06
146	146	181	G2	0.000053	0.000041	6.713E-06
146	146	155	Qm	-0.000164	-0.000172	0.000029
146	146	156	Qm	-0.000162	-0.000157	0.000028
146	146	182	Qm	-0.000191	-0.000162	0.000028
146	146	181	Qm	-0.000194	-0.000177	0.000029
146	146	155	Qs	1.788E-13	2.601E-13	-2.249E-14
146	146	156	Qs	1.813E-13	2.576E-13	-2.102E-14
146	146	182	Qs	2.154E-13	2.523E-13	-2.102E-14
146	146	181	Qs	2.332E-13	2.866E-13	-2.249E-14
146	146	155	T+	-0.002951	-0.002951	1.420E-19
146	146	156	T+	-0.002951	-0.002951	8.848E-19
146	146	182	T+	-0.002951	-0.002951	3.789E-19
146	146	181	T+	-0.002951	-0.002951	-8.972E-19
146	146	155	T-	0.002951	0.002951	-1.420E-19
146	146	156	T-	0.002951	0.002951	-8.848E-19
146	146	182	T-	0.002951	0.002951	-3.789E-19
146	146	181	T-	0.002951	0.002951	8.972E-19
146	146	155	W	-0.000277	-0.000307	3.812E-06
146	146	156	W	-0.000274	-0.00031	4.200E-06
146	146	182	W	-0.000255	-0.000309	3.484E-06
146	146	181	W	-0.000253	-0.000302	3.096E-06
146	146	155	Qm-1	-0.000126	0.000176	0.000024
146	146	156	Qm-1	-0.000131	0.000168	0.00002
146	146	182	Qm-1	-0.000161	0.000172	0.000021
146	146	181	Qm-1	-0.000157	0.00018	0.000025
146	146	155	Qm-2	6.539E-06	0.000019	0.000012
146	146	156	Qm-2	6.300E-06	0.000018	0.000013
146	146	182	Qm-2	0.000012	0.000018	0.000013
146	146	181	Qm-2	0.000011	0.000019	0.000012
147	147	156	DEAD	0.	0.	0.
147	147	157	DEAD	0.	0.	0.
147	147	183	DEAD	0.	0.	0.
147	147	182	DEAD	0.	0.	0.
147	147	156	G1	-4.305E-14	7.892E-12	1.984E-13
147	147	157	G1	-6.702E-13	5.981E-12	1.102E-13
147	147	183	G1	-1.107E-12	6.260E-12	2.930E-13
147	147	182	G1	-5.106E-13	7.772E-12	2.993E-13
147	147	156	G2	0.000045	0.000038	8.004E-06
147	147	157	G2	0.000045	0.000033	8.415E-06
147	147	183	G2	0.000053	0.000034	7.889E-06
147	147	182	G2	0.000053	0.000038	7.478E-06
147	147	156	Qm	-0.000162	-0.000157	0.000028
147	147	157	Qm	-0.000158	-0.000137	0.000027
147	147	183	Qm	-0.000187	-0.000141	0.000027
147	147	182	Qm	-0.000191	-0.000162	0.000028
147	147	156	Qs	1.805E-13	2.568E-13	-2.704E-14
147	147	157	Qs	1.747E-13	1.963E-13	-2.502E-14
147	147	183	Qs	1.781E-13	2.049E-13	-1.818E-14
147	147	182	Qs	2.213E-13	2.606E-13	-1.763E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
147	147	156	T+	-0.002951	-0.002951	7.625E-19
147	147	157	T+	-0.002951	-0.002951	1.277E-18
147	147	183	T+	-0.002951	-0.002951	2.790E-19
147	147	182	T+	-0.002951	-0.002951	-3.686E-19
147	147	156	T-	0.002951	0.002951	-7.625E-19
147	147	157	T-	0.002951	0.002951	-1.277E-18
147	147	183	T-	0.002951	0.002951	-2.790E-19
147	147	182	T-	0.002951	0.002951	3.686E-19
147	147	156	W	-0.000274	-0.00031	6.191E-06
147	147	157	W	-0.000266	-0.000319	7.234E-06
147	147	183	W	-0.000255	-0.000319	4.571E-06
147	147	182	W	-0.000255	-0.000309	3.527E-06
147	147	156	Qm-1	-0.000131	0.000168	0.000015
147	147	157	Qm-1	-0.000141	0.000143	0.000011
147	147	183	Qm-1	-0.000171	0.000145	0.000013
147	147	182	Qm-1	-0.000161	0.000172	0.000017
147	147	156	Qm-2	6.302E-06	0.000018	0.000013
147	147	157	Qm-2	5.474E-06	0.000015	0.000014
147	147	183	Qm-2	0.000012	0.000015	0.000014
147	147	182	Qm-2	0.000012	0.000018	0.000013
148	148	157	DEAD	0.	0.	0.
148	148	158	DEAD	0.	0.	0.
148	148	184	DEAD	0.	0.	0.
148	148	183	DEAD	0.	0.	0.
148	148	157	G1	-5.491E-13	6.322E-12	-1.914E-14
148	148	158	G1	-1.462E-12	4.354E-12	-1.996E-13
148	148	184	G1	-1.273E-12	5.042E-12	-9.007E-14
148	148	183	G1	-1.184E-12	6.452E-12	1.314E-13
148	148	157	G2	0.000045	0.000033	8.888E-06
148	148	158	G2	0.000046	0.000026	9.129E-06
148	148	184	G2	0.000053	0.000027	8.359E-06
148	148	183	G2	0.000053	0.000034	8.118E-06
148	148	157	Qm	-0.000158	-0.000137	0.000026
148	148	158	Qm	-0.000153	-0.000111	0.000025
148	148	184	Qm	-0.000181	-0.000114	0.000025
148	148	183	Qm	-0.000187	-0.000141	0.000026
148	148	157	Qs	1.801E-13	2.127E-13	-2.412E-14
148	148	158	Qs	1.372E-13	1.397E-13	-2.599E-14
148	148	184	Qs	1.884E-13	1.789E-13	-2.707E-14
148	148	183	Qs	1.767E-13	2.087E-13	-2.008E-14
148	148	157	T+	-0.002951	-0.002951	-6.360E-19
148	148	158	T+	-0.002951	-0.002951	3.597E-18
148	148	184	T+	-0.002951	-0.002951	8.007E-19
148	148	183	T+	-0.002951	-0.002951	-3.032E-18
148	148	157	T-	0.002951	0.002951	6.360E-19
148	148	158	T-	0.002951	0.002951	-3.597E-18
148	148	184	T-	0.002951	0.002951	-8.007E-19
148	148	183	T-	0.002951	0.002951	3.032E-18
148	148	157	W	-0.000266	-0.00032	9.501E-06
148	148	158	W	-0.000252	-0.000331	0.000011
148	148	184	W	-0.000249	-0.000335	5.590E-06
148	148	183	W	-0.000255	-0.000319	4.230E-06
148	148	157	Qm-1	-0.000141	0.000143	7.670E-06
148	148	158	Qm-1	-0.000155	0.000098	4.690E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
148	148	184	Qm-1	-0.000185	0.000098	6.861E-06
148	148	183	Qm-1	-0.000171	0.000145	9.841E-06
148	148	157	Qm-2	5.483E-06	0.000015	0.000015
148	148	158	Qm-2	4.571E-06	8.870E-06	0.000015
148	148	184	Qm-2	0.000013	0.00001	0.000015
148	148	183	Qm-2	0.000012	0.000015	0.000014
149	149	158	DEAD	0.	0.	0.
149	149	159	DEAD	0.	0.	0.
149	149	185	DEAD	0.	0.	0.
149	149	184	DEAD	0.	0.	0.
149	149	158	G1	-1.302E-12	4.666E-12	-3.959E-13
149	149	159	G1	-1.970E-12	2.332E-12	-4.968E-13
149	149	185	G1	-2.422E-12	2.754E-12	-3.959E-13
149	149	184	G1	-1.417E-12	4.812E-12	-2.131E-13
149	149	158	G2	0.000046	0.000026	9.377E-06
149	149	159	G2	0.000048	0.000018	9.412E-06
149	149	185	G2	0.000054	0.00002	8.389E-06
149	149	184	G2	0.000053	0.000027	8.353E-06
149	149	158	Qm	-0.000153	-0.000111	0.000024
149	149	159	Qm	-0.000146	-0.000079	0.000023
149	149	185	Qm	-0.000174	-0.000081	0.000023
149	149	184	Qm	-0.000181	-0.000114	0.000024
149	149	158	Qs	1.409E-13	1.592E-13	-3.913E-14
149	149	159	Qs	1.279E-13	1.077E-13	-4.450E-14
149	149	185	Qs	1.460E-13	1.363E-13	-3.765E-14
149	149	184	Qs	1.896E-13	1.723E-13	-2.972E-14
149	149	158	T+	-0.002951	-0.002951	-2.131E-19
149	149	159	T+	-0.002951	-0.002951	-1.782E-18
149	149	185	T+	-0.002951	-0.002951	1.142E-19
149	149	184	T+	-0.002951	-0.002951	2.217E-18
149	149	158	T-	0.002951	0.002951	2.131E-19
149	149	159	T-	0.002951	0.002951	1.782E-18
149	149	185	T-	0.002951	0.002951	-1.142E-19
149	149	184	T-	0.002951	0.002951	-2.217E-18
149	149	158	W	-0.000252	-0.000331	0.000015
149	149	159	W	-0.00024	-0.000323	0.000023
149	149	185	W	-0.000227	-0.000356	0.000015
149	149	184	W	-0.000249	-0.000334	7.072E-06
149	149	158	Qm-1	-0.000155	0.000098	2.159E-06
149	149	159	Qm-1	-0.000174	0.000032	1.433E-07
149	149	185	Qm-1	-0.000204	0.000029	2.397E-06
149	149	184	Qm-1	-0.000185	0.000098	4.413E-06
149	149	158	Qm-2	4.564E-06	8.836E-06	0.000015
149	149	159	Qm-2	4.674E-06	1.260E-06	0.000015
149	149	185	Qm-2	0.000013	4.948E-06	0.000014
149	149	184	Qm-2	0.000013	9.992E-06	0.000015
150	150	159	DEAD	0.	0.	0.
150	150	160	DEAD	0.	0.	0.
150	150	186	DEAD	0.	0.	0.
150	150	185	DEAD	0.	0.	0.
150	150	159	G1	-1.760E-12	2.543E-12	-5.450E-13
150	150	160	G1	-2.469E-12	-1.828E-14	-4.505E-13
150	150	186	G1	-3.243E-12	-4.066E-13	-3.559E-13
150	150	185	G1	-2.718E-12	2.216E-12	-4.505E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
150	150	159	G2	0.000048	0.000018	9.508E-06
150	150	160	G2	0.000049	0.00001	9.634E-06
150	150	186	G2	0.000055	0.000011	8.427E-06
150	150	185	G2	0.000054	0.00002	8.301E-06
150	150	159	Qm	-0.000146	-0.000079	0.000022
150	150	160	Qm	-0.000138	-0.000041	0.00002
150	150	186	Qm	-0.000165	-0.000043	0.00002
150	150	185	Qm	-0.000174	-0.000081	0.000022
150	150	159	Qs	1.433E-13	1.267E-13	-4.100E-14
150	150	160	Qs	1.148E-13	6.262E-14	-3.563E-14
150	150	186	Qs	1.272E-13	6.408E-14	-3.066E-14
150	150	185	Qs	1.346E-13	9.938E-14	-3.859E-14
150	150	159	T+	-0.002951	-0.002951	-1.184E-18
150	150	160	T+	-0.002951	-0.002951	-1.964E-19
150	150	186	T+	-0.002951	-0.002951	5.243E-19
150	150	185	T+	-0.002951	-0.002951	-1.971E-19
150	150	159	T-	0.002951	0.002951	1.184E-18
150	150	160	T-	0.002951	0.002951	1.964E-19
150	150	186	T-	0.002951	0.002951	-5.243E-19
150	150	185	T-	0.002951	0.002951	1.971E-19
150	150	159	W	-0.000239	-0.000322	0.000034
150	150	160	W	-0.000251	-0.000265	0.000052
150	150	186	W	-0.000204	-0.000297	0.000054
150	150	185	W	-0.000229	-0.000366	0.000036
150	150	159	Qm-1	-0.000174	0.000032	-1.292E-06
150	150	160	Qm-1	-0.000197	-0.000059	-2.630E-06
150	150	186	Qm-1	-0.000227	-0.000063	-6.807E-07
150	150	185	Qm-1	-0.000204	0.000029	6.573E-07
150	150	159	Qm-2	4.658E-06	1.179E-06	0.000014
150	150	160	Qm-2	4.102E-06	-3.406E-06	0.000013
150	150	186	Qm-2	0.000014	1.143E-06	0.000013
150	150	185	Qm-2	0.000013	4.921E-06	0.000014
151	151	160	DEAD	0.	0.	0.
151	151	161	DEAD	0.	0.	0.
151	151	187	DEAD	0.	0.	0.
151	151	186	DEAD	0.	0.	0.
151	151	160	G1	-2.363E-12	-2.307E-13	-4.190E-13
151	151	161	G1	-2.941E-12	1.008E-13	-4.040E-13
151	151	187	G1	-3.386E-12	-3.785E-13	-2.772E-13
151	151	186	G1	-3.263E-12	-1.622E-13	-3.331E-13
151	151	160	G2	0.000049	0.00001	9.817E-06
151	151	161	G2	0.00005	4.269E-06	0.00001
151	151	187	G2	0.000056	3.976E-06	9.255E-06
151	151	186	G2	0.000055	0.000011	8.821E-06
151	151	160	Qm	-0.000138	-0.000041	0.000019
151	151	161	Qm	-0.000131	-0.000011	0.000017
151	151	187	Qm	-0.000159	-0.000011	0.000016
151	151	186	Qm	-0.000165	-0.000043	0.000018
151	151	160	Qs	1.197E-13	6.147E-14	-3.310E-14
151	151	161	Qs	8.879E-14	2.987E-14	-2.773E-14
151	151	187	Qs	1.204E-13	7.531E-15	-1.980E-14
151	151	186	Qs	1.241E-13	6.441E-14	-2.773E-14
151	151	160	T+	-0.002951	-0.002951	1.145E-19
151	151	161	T+	-0.002951	-0.002951	-7.819E-18

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
151	151	187	T+	-0.002951	-0.002951	-1.830E-19
151	151	186	T+	-0.002951	-0.002951	7.884E-18
151	151	160	T-	0.002951	0.002951	-1.145E-19
151	151	161	T-	0.002951	0.002951	7.819E-18
151	151	187	T-	0.002951	0.002951	1.830E-19
151	151	186	T-	0.002951	0.002951	-7.884E-18
151	151	160	W	-0.000254	-0.000279	0.000053
151	151	161	W	-0.00028	-0.000123	0.000088
151	151	187	W	-0.000266	-0.000306	0.000112
151	151	186	W	-0.000194	-0.000248	0.000078
151	151	160	Qm-1	-0.000197	-0.000059	-3.610E-06
151	151	161	Qm-1	-0.000191	-0.000017	-4.964E-06
151	151	187	Qm-1	-0.000223	-0.000019	-3.469E-06
151	151	186	Qm-1	-0.000227	-0.000063	-2.116E-06
151	151	160	Qm-2	4.104E-06	-3.399E-06	0.000012
151	151	161	Qm-2	2.376E-06	-3.557E-06	0.000011
151	151	187	Qm-2	0.000013	-3.857E-07	0.000011
151	151	186	Qm-2	0.000014	1.146E-06	0.000012
152	152	161	DEAD	0.	0.	0.
152	152	162	DEAD	0.	0.	0.
152	152	188	DEAD	0.	0.	0.
152	152	187	DEAD	0.	0.	0.
152	152	161	G1	-2.914E-12	-4.994E-14	-3.995E-13
152	152	162	G1	-2.823E-12	-4.689E-14	-4.941E-13
152	152	188	G1	-3.511E-12	-5.585E-14	-4.468E-13
152	152	187	G1	-3.255E-12	2.073E-13	-3.522E-13
152	152	161	G2	0.00005	4.294E-06	0.000011
152	152	162	G2	0.000051	1.203E-08	0.000011
152	152	188	G2	0.000056	-3.028E-08	0.00001
152	152	187	G2	0.000056	4.026E-06	9.903E-06
152	152	161	Qm	-0.000131	-0.000011	0.000014
152	152	162	Qm	-0.00013	-1.836E-08	0.000012
152	152	188	Qm	-0.000157	-2.159E-08	0.000012
152	152	187	Qm	-0.000159	-0.000011	0.000015
152	152	161	Qs	7.819E-14	1.418E-14	-2.389E-14
152	152	162	Qs	9.912E-14	-4.037E-15	-2.389E-14
152	152	188	Qs	9.574E-14	-4.476E-15	-2.389E-14
152	152	187	Qs	1.266E-13	2.718E-14	-2.389E-14
152	152	161	T+	-0.002951	-0.002951	-2.259E-19
152	152	162	T+	-0.002951	-0.002951	-6.972E-19
152	152	188	T+	-0.002951	-0.002951	4.386E-19
152	152	187	T+	-0.002951	-0.002951	9.099E-19
152	152	161	T-	0.002951	0.002951	2.259E-19
152	152	162	T-	0.002951	0.002951	6.972E-19
152	152	188	T-	0.002951	0.002951	-4.386E-19
152	152	187	T-	0.002951	0.002951	-9.099E-19
152	152	161	W	-0.000291	-0.000176	0.000096
152	152	162	W	-0.00034	0.000013	0.000088
152	152	188	W	-0.000312	-0.000049	0.000127
152	152	187	W	-0.000216	-0.000054	0.000135
152	152	161	Qm-1	-0.000191	-0.000017	-6.513E-06
152	152	162	Qm-1	-0.00019	1.547E-08	-8.668E-06
152	152	188	Qm-1	-0.000223	-3.477E-08	-7.347E-06
152	152	187	Qm-1	-0.000223	-0.000019	-5.191E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
152	152	161	Qm-2	2.386E-06	-3.505E-06	0.00001
152	152	162	Qm-2	8.608E-08	-1.959E-08	0.000011
152	152	188	Qm-2	0.000013	2.018E-08	0.000011
152	152	187	Qm-2	0.000013	-3.520E-07	0.000011
153	153	163	DEAD	0.	0.	0.
153	153	164	DEAD	0.	0.	0.
153	153	190	DEAD	0.	0.	0.
153	153	189	DEAD	0.	0.	0.
153	153	163	G1	-1.291E-12	-6.565E-14	1.010E-12
153	153	164	G1	-9.702E-13	8.760E-13	9.629E-13
153	153	190	G1	-2.337E-12	5.195E-13	1.010E-12
153	153	189	G1	-2.064E-12	8.982E-14	1.057E-12
153	153	163	G2	0.000046	4.440E-09	-8.365E-06
153	153	164	G2	0.000045	2.913E-06	-7.860E-06
153	153	190	G2	0.000052	3.012E-06	-7.239E-06
153	153	189	G2	0.000053	7.378E-09	-7.744E-06
153	153	163	Qm	-0.000124	2.024E-09	0.000012
153	153	164	Qm	-0.000126	-1.547E-06	8.433E-06
153	153	190	Qm	-0.000166	-2.101E-06	9.294E-06
153	153	189	Qm	-0.000164	-1.632E-08	0.000012
153	153	163	Qs	1.797E-13	-7.768E-16	3.458E-14
153	153	164	Qs	1.941E-13	6.031E-14	3.902E-14
153	153	190	Qs	2.043E-13	4.226E-14	4.049E-14
153	153	189	Qs	2.124E-13	1.014E-15	3.606E-14
153	153	163	T+	-0.002951	-0.002951	-1.361E-19
153	153	164	T+	-0.002951	-0.002951	-2.673E-19
153	153	190	T+	-0.002951	-0.002951	5.813E-20
153	153	189	T+	-0.002951	-0.002951	4.560E-19
153	153	163	T-	0.002951	0.002951	1.361E-19
153	153	164	T-	0.002951	0.002951	2.673E-19
153	153	190	T-	0.002951	0.002951	-5.813E-20
153	153	189	T-	0.002951	0.002951	-4.560E-19
153	153	163	W	-0.000219	-5.694E-08	-0.000026
153	153	164	W	-0.000216	-9.237E-06	-0.000024
153	153	190	W	-0.000185	-7.065E-06	-0.000026
153	153	189	W	-0.000186	-1.397E-08	-0.000028
153	153	163	Qm-1	-0.000162	-9.682E-09	0.000017
153	153	164	Qm-1	-0.000165	-1.836E-06	0.000013
153	153	190	Qm-1	-0.000216	-3.064E-06	0.000014
153	153	189	Qm-1	-0.000213	-2.501E-08	0.000018
153	153	163	Qm-2	-3.232E-06	-7.840E-09	5.625E-06
153	153	164	Qm-2	-4.021E-06	-3.624E-07	5.648E-06
153	153	190	Qm-2	-5.486E-06	-1.164E-06	5.800E-06
153	153	189	Qm-2	-5.247E-06	-1.297E-08	5.777E-06
154	154	164	DEAD	0.	0.	0.
154	154	165	DEAD	0.	0.	0.
154	154	191	DEAD	0.	0.	0.
154	154	190	DEAD	0.	0.	0.
154	154	164	G1	-1.103E-12	5.124E-13	8.463E-13
154	154	165	G1	-1.145E-12	1.190E-12	7.518E-13
154	154	191	G1	-2.504E-12	1.027E-12	8.463E-13
154	154	190	G1	-2.298E-12	6.762E-13	9.409E-13
154	154	164	G2	0.000045	2.910E-06	-7.346E-06
154	154	165	G2	0.000045	6.449E-06	-6.860E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
154	154	191	G2	0.000051	6.520E-06	-6.295E-06
154	154	190	G2	0.000052	3.011E-06	-6.781E-06
154	154	164	Qm	-0.000126	-1.548E-06	5.328E-06
154	154	165	Qm	-0.00013	-0.000013	2.645E-06
154	154	191	Qm	-0.000172	-0.000016	3.633E-06
154	154	190	Qm	-0.000166	-2.114E-06	6.316E-06
154	154	164	Qs	1.987E-13	4.274E-14	3.925E-14
154	154	165	Qs	2.014E-13	9.906E-14	3.629E-14
154	154	191	Qs	2.045E-13	1.024E-13	3.925E-14
154	154	190	Qs	2.012E-13	5.824E-14	4.220E-14
154	154	164	T+	-0.002951	-0.002951	-5.308E-19
154	154	165	T+	-0.002951	-0.002951	3.978E-19
154	154	191	T+	-0.002951	-0.002951	4.528E-19
154	154	190	T+	-0.002951	-0.002951	-2.092E-19
154	154	164	T-	0.002951	0.002951	5.308E-19
154	154	165	T-	0.002951	0.002951	-3.978E-19
154	154	191	T-	0.002951	0.002951	-4.528E-19
154	154	190	T-	0.002951	0.002951	2.092E-19
154	154	164	W	-0.000216	-9.302E-06	-0.000023
154	154	165	W	-0.000214	-0.000017	-0.000021
154	154	191	W	-0.000184	-0.000015	-0.000022
154	154	190	W	-0.000185	-7.073E-06	-0.000024
154	154	164	Qm-1	-0.000165	-1.839E-06	8.798E-06
154	154	165	Qm-1	-0.00017	-0.000015	5.711E-06
154	154	191	Qm-1	-0.000224	-0.00002	7.073E-06
154	154	190	Qm-1	-0.000216	-3.092E-06	0.00001
154	154	164	Qm-2	-4.024E-06	-3.801E-07	5.755E-06
154	154	165	Qm-2	-5.887E-06	-3.024E-06	6.150E-06
154	154	191	Qm-2	-6.554E-06	-4.553E-06	6.509E-06
154	154	190	Qm-2	-5.488E-06	-1.177E-06	6.114E-06
155	155	165	DEAD	0.	0.	0.
155	155	166	DEAD	0.	0.	0.
155	155	192	DEAD	0.	0.	0.
155	155	191	DEAD	0.	0.	0.
155	155	165	G1	-1.294E-12	9.282E-13	7.271E-13
155	155	166	G1	-1.246E-12	1.000E-12	7.271E-13
155	155	192	G1	-2.825E-12	5.085E-13	7.744E-13
155	155	191	G1	-2.505E-12	8.051E-13	7.744E-13
155	155	165	G2	0.000045	6.452E-06	-6.335E-06
155	155	166	G2	0.000044	0.00001	-5.815E-06
155	155	192	G2	0.000051	0.00001	-5.308E-06
155	155	191	G2	0.000051	6.522E-06	-5.828E-06
155	155	165	Qm	-0.00013	-0.000013	3.302E-07
155	155	166	Qm	-0.000136	-0.000034	-1.122E-06
155	155	192	Qm	-0.000182	-0.000041	9.311E-08
155	155	191	Qm	-0.000172	-0.000016	1.545E-06
155	155	165	Qs	2.036E-13	1.096E-13	4.033E-14
155	155	166	Qs	2.107E-13	1.319E-13	4.328E-14
155	155	192	Qs	2.010E-13	1.321E-13	4.328E-14
155	155	191	Qs	2.029E-13	9.312E-14	4.033E-14
155	155	165	T+	-0.002951	-0.002951	-4.492E-19
155	155	166	T+	-0.002951	-0.002951	-8.582E-19
155	155	192	T+	-0.002951	-0.002951	3.712E-19
155	155	191	T+	-0.002951	-0.002951	1.047E-18

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
155	155	165	T-	0.002951	0.002951	4.492E-19
155	155	166	T-	0.002951	0.002951	8.582E-19
155	155	192	T-	0.002951	0.002951	-3.712E-19
155	155	191	T-	0.002951	0.002951	-1.047E-18
155	155	165	W	-0.000214	-0.000017	-0.00002
155	155	166	W	-0.000215	-0.000025	-0.000018
155	155	192	W	-0.000185	-0.000024	-0.000018
155	155	191	W	-0.000184	-0.000015	-0.00002
155	155	165	Qm-1	-0.00017	-0.000015	3.342E-06
155	155	166	Qm-1	-0.000175	-0.00004	2.285E-06
155	155	192	Qm-1	-0.000238	-0.000053	3.806E-06
155	155	191	Qm-1	-0.000224	-0.00002	4.862E-06
155	155	165	Qm-2	-5.926E-06	-3.221E-06	6.528E-06
155	155	166	Qm-2	-0.000011	-7.539E-06	7.700E-06
155	155	192	Qm-2	-7.958E-06	-0.000012	8.511E-06
155	155	191	Qm-2	-6.526E-06	-4.416E-06	7.340E-06
156	156	166	DEAD	0.	0.	0.
156	156	167	DEAD	0.	0.	0.
156	156	193	DEAD	0.	0.	0.
156	156	192	DEAD	0.	0.	0.
156	156	166	G1	-1.173E-12	1.271E-12	8.118E-13
156	156	167	G1	-1.849E-12	1.478E-13	9.860E-13
156	156	193	G1	-3.174E-12	-3.633E-13	1.072E-12
156	156	192	G1	-2.883E-12	4.374E-13	9.387E-13
156	156	166	G2	0.000044	0.00001	-5.220E-06
156	156	167	G2	0.000044	0.000015	-4.644E-06
156	156	193	G2	0.00005	0.000014	-4.231E-06
156	156	192	G2	0.000051	0.00001	-4.807E-06
156	156	166	Qm	-0.000136	-0.000034	-1.743E-06
156	156	167	Qm	-0.000143	-0.000065	-6.132E-07
156	156	193	Qm	-0.000196	-0.000083	8.746E-07
156	156	192	Qm	-0.000182	-0.000041	-2.556E-07
156	156	166	Qs	2.188E-13	1.632E-13	4.238E-14
156	156	167	Qs	1.964E-13	1.563E-13	4.735E-14
156	156	193	Qs	2.108E-13	1.546E-13	4.976E-14
156	156	192	Qs	2.027E-13	1.478E-13	4.735E-14
156	156	166	T+	-0.002951	-0.002951	5.486E-19
156	156	167	T+	-0.002951	-0.002951	-4.322E-18
156	156	193	T+	-0.002951	-0.002951	4.381E-20
156	156	192	T+	-0.002951	-0.002951	4.781E-18
156	156	166	T-	0.002951	0.002951	-5.486E-19
156	156	167	T-	0.002951	0.002951	4.322E-18
156	156	193	T-	0.002951	0.002951	-4.381E-20
156	156	192	T-	0.002951	0.002951	-4.781E-18
156	156	166	W	-0.000215	-0.000025	-0.000016
156	156	167	W	-0.000217	-0.000035	-0.000014
156	156	193	W	-0.000187	-0.000036	-0.000014
156	156	192	W	-0.000185	-0.000024	-0.000016
156	156	166	Qm-1	-0.000175	-0.00004	2.062E-06
156	156	167	Qm-1	-0.000194	-0.000079	6.527E-06
156	156	193	Qm-1	-0.000255	-0.000112	9.910E-06
156	156	192	Qm-1	-0.000238	-0.000053	5.444E-06
156	156	166	Qm-2	-0.000011	-7.026E-06	9.155E-06
156	156	167	Qm-2	-0.000024	-0.000028	8.894E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
156	156	193	Qm-2	-5.088E-06	-0.000018	9.815E-06
156	156	192	Qm-2	-7.997E-06	-0.000012	0.00001
157	157	167	DEAD	0.	0.	0.
157	157	168	DEAD	0.	0.	0.
157	157	194	DEAD	0.	0.	0.
157	157	193	DEAD	0.	0.	0.
157	157	167	G1	-1.858E-12	5.018E-13	1.213E-12
157	157	168	G1	-1.682E-12	1.021E-12	1.434E-12
157	157	194	G1	-2.916E-12	1.099E-12	1.449E-12
157	157	193	G1	-3.307E-12	-8.643E-13	1.269E-12
157	157	167	G2	0.000044	0.000015	-3.979E-06
157	157	168	G2	0.000044	0.000019	-3.374E-06
157	157	194	G2	0.000051	0.000019	-3.093E-06
157	157	193	G2	0.00005	0.000014	-3.698E-06
157	157	167	Qm	-0.000143	-0.000065	2.327E-06
157	157	168	Qm	-0.00015	-0.000094	6.868E-06
157	157	194	Qm	-0.000209	-0.000121	8.227E-06
157	157	193	Qm	-0.000196	-0.000083	3.686E-06
157	157	167	Qs	1.955E-13	1.777E-13	4.991E-14
157	157	168	Qs	1.950E-13	1.910E-13	4.897E-14
157	157	194	Qs	2.173E-13	2.202E-13	4.991E-14
157	157	193	Qs	2.155E-13	1.650E-13	5.341E-14
157	157	167	T+	-0.002951	-0.002951	4.992E-19
157	157	168	T+	-0.002951	-0.002951	-2.942E-18
157	157	194	T+	-0.002951	-0.002951	-5.062E-19
157	157	193	T+	-0.002951	-0.002951	3.068E-18
157	157	167	T-	0.002951	0.002951	-4.992E-19
157	157	168	T-	0.002951	0.002951	2.942E-18
157	157	194	T-	0.002951	0.002951	5.062E-19
157	157	193	T-	0.002951	0.002951	-3.068E-18
157	157	167	W	-0.000217	-0.000035	-0.000011
157	157	168	W	-0.000219	-0.00005	-8.062E-06
157	157	194	W	-0.000189	-0.000051	-8.363E-06
157	157	193	W	-0.000187	-0.000036	-0.000011
157	157	167	Qm-1	-0.000194	-0.000079	0.000016
157	157	168	Qm-1	-0.000184	-0.000067	0.000022
157	157	194	Qm-1	-0.00025	-0.000084	0.00002
157	157	193	Qm-1	-0.000255	-0.000112	0.000015
157	157	167	Qm-2	-0.000024	-0.000029	8.016E-06
157	157	168	Qm-2	-0.000012	-0.000012	7.969E-06
157	157	194	Qm-2	-8.165E-06	-0.000017	6.942E-06
157	157	193	Qm-2	-5.088E-06	-0.000018	6.989E-06
158	158	168	DEAD	0.	0.	0.
158	158	169	DEAD	0.	0.	0.
158	158	195	DEAD	0.	0.	0.
158	158	194	DEAD	0.	0.	0.
158	158	168	G1	-1.627E-12	1.216E-12	1.457E-12
158	158	169	G1	-1.248E-12	1.861E-12	1.496E-12
158	158	195	G1	-3.022E-12	1.335E-12	1.505E-12
158	158	194	G1	-3.131E-12	8.178E-13	1.425E-12
158	158	168	G2	0.000044	0.000019	-2.702E-06
158	158	169	G2	0.000045	0.000022	-2.129E-06
158	158	195	G2	0.000051	0.000022	-1.991E-06
158	158	194	G2	0.000051	0.000019	-2.564E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
158	158	168	Qm	-0.00015	-0.000094	0.000013
158	158	169	Qm	-0.000155	-0.000109	0.00002
158	158	195	Qm	-0.000215	-0.000138	0.000021
158	158	194	Qm	-0.000209	-0.000121	0.000014
158	158	168	Qs	1.978E-13	2.113E-13	5.116E-14
158	158	169	Qs	2.013E-13	2.370E-13	4.766E-14
158	158	195	Qs	2.394E-13	2.728E-13	4.525E-14
158	158	194	Qs	2.120E-13	1.886E-13	4.618E-14
158	158	168	T+	-0.002951	-0.002951	-1.068E-18
158	158	169	T+	-0.002951	-0.002951	-2.419E-18
158	158	195	T+	-0.002951	-0.002951	1.261E-19
158	158	194	T+	-0.002951	-0.002951	1.211E-18
158	158	168	T-	0.002951	0.002951	1.068E-18
158	158	169	T-	0.002951	0.002951	2.419E-18
158	158	195	T-	0.002951	0.002951	-1.261E-19
158	158	194	T-	0.002951	0.002951	-1.211E-18
158	158	168	W	-0.000219	-0.00005	-5.070E-06
158	158	169	W	-0.000222	-0.000071	-2.580E-06
158	158	195	W	-0.00019	-0.00007	-3.337E-06
158	158	194	W	-0.000189	-0.000051	-5.827E-06
158	158	168	Qm-1	-0.000184	-0.000067	0.000023
158	158	169	Qm-1	-0.00019	-0.00007	0.000025
158	158	195	Qm-1	-0.000249	-0.000085	0.000025
158	158	194	Qm-1	-0.00025	-0.000085	0.000024
158	158	168	Qm-2	-0.000012	-0.000012	9.776E-06
158	158	169	Qm-2	-9.098E-06	-0.000013	0.000012
158	158	195	Qm-2	-7.113E-06	-0.000015	0.000011
158	158	194	Qm-2	-8.128E-06	-0.000017	9.009E-06
159	159	169	DEAD	0.	0.	0.
159	159	170	DEAD	0.	0.	0.
159	159	196	DEAD	0.	0.	0.
159	159	195	DEAD	0.	0.	0.
159	159	169	G1	-1.327E-12	1.811E-12	1.454E-12
159	159	170	G1	-1.329E-12	1.950E-12	1.454E-12
159	159	196	G1	-3.348E-12	1.350E-12	1.549E-12
159	159	195	G1	-2.854E-12	1.702E-12	1.549E-12
159	159	169	G2	0.000045	0.000022	-1.538E-06
159	159	170	G2	0.000045	0.000026	-1.058E-06
159	159	196	G2	0.000052	0.000026	-1.033E-06
159	159	195	G2	0.000051	0.000022	-1.513E-06
159	159	169	Qm	-0.000155	-0.000109	0.000027
159	159	170	Qm	-0.000156	-0.000109	0.000034
159	159	196	Qm	-0.000214	-0.000136	0.000034
159	159	195	Qm	-0.000215	-0.000138	0.000027
159	159	169	Qs	2.039E-13	2.481E-13	3.947E-14
159	159	170	Qs	2.225E-13	2.710E-13	3.800E-14
159	159	196	Qs	2.038E-13	2.649E-13	4.243E-14
159	159	195	Qs	2.396E-13	2.683E-13	4.391E-14
159	159	169	T+	-0.002951	-0.002951	2.003E-19
159	159	170	T+	-0.002951	-0.002951	-4.641E-19
159	159	196	T+	-0.002951	-0.002951	1.014E-20
159	159	195	T+	-0.002951	-0.002951	1.074E-18
159	159	169	T-	0.002951	0.002951	-2.003E-19
159	159	170	T-	0.002951	0.002951	4.641E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
159	159	196	T-	0.002951	0.002951	-1.014E-20
159	159	195	T-	0.002951	0.002951	-1.074E-18
159	159	169	W	-0.000222	-0.000071	-2.951E-07
159	159	170	W	-0.000224	-0.000096	1.177E-06
159	159	196	W	-0.000192	-0.000092	3.039E-08
159	159	195	W	-0.00019	-0.00007	-1.442E-06
159	159	169	Qm-1	-0.00019	-0.00007	0.000026
159	159	170	Qm-1	-0.000193	-0.000084	0.000028
159	159	196	Qm-1	-0.000258	-0.000104	0.000029
159	159	195	Qm-1	-0.000249	-0.000085	0.000027
159	159	169	Qm-2	-9.098E-06	-0.000013	0.000013
159	159	170	Qm-2	-0.000011	-0.000014	0.000014
159	159	196	Qm-2	-6.303E-06	-0.000019	0.000015
159	159	195	Qm-2	-7.113E-06	-0.000015	0.000013
160	160	170	DEAD	0.	0.	0.
160	160	171	DEAD	0.	0.	0.
160	160	197	DEAD	0.	0.	0.
160	160	196	DEAD	0.	0.	0.
160	160	170	G1	-1.233E-12	1.916E-12	1.529E-12
160	160	171	G1	-2.125E-12	1.082E-12	1.697E-12
160	160	197	G1	-2.882E-12	4.797E-13	1.624E-12
160	160	196	G1	-3.331E-12	1.365E-12	1.579E-12
160	160	170	G2	0.000045	0.000026	-6.074E-07
160	160	171	G2	0.000046	0.000029	-2.428E-07
160	160	197	G2	0.000052	0.00003	-2.740E-07
160	160	196	G2	0.000052	0.000026	-6.386E-07
160	160	170	Qm	-0.000156	-0.000109	0.00004
160	160	171	Qm	-0.000155	-0.000096	0.000045
160	160	197	Qm	-0.000207	-0.000115	0.000045
160	160	196	Qm	-0.000214	-0.000137	0.00004
160	160	170	Qs	2.168E-13	2.584E-13	3.662E-14
160	160	171	Qs	2.212E-13	2.763E-13	3.327E-14
160	160	197	Qs	2.430E-13	2.876E-13	2.480E-14
160	160	196	Qs	2.079E-13	2.851E-13	3.327E-14
160	160	170	T+	-0.002951	-0.002951	-1.736E-19
160	160	171	T+	-0.002951	-0.002951	4.967E-18
160	160	197	T+	-0.002951	-0.002951	4.503E-20
160	160	196	T+	-0.002951	-0.002951	-5.229E-18
160	160	170	T-	0.002951	0.002951	1.736E-19
160	160	171	T-	0.002951	0.002951	-4.967E-18
160	160	197	T-	0.002951	0.002951	-4.503E-20
160	160	196	T-	0.002951	0.002951	5.229E-18
160	160	170	W	-0.000224	-0.000096	1.898E-06
160	160	171	W	-0.000226	-0.000122	1.952E-06
160	160	197	W	-0.000195	-0.000114	9.170E-07
160	160	196	W	-0.000192	-0.000092	8.627E-07
160	160	170	Qm-1	-0.000193	-0.000084	0.00003
160	160	171	Qm-1	-0.000212	-0.000115	0.000037
160	160	197	Qm-1	-0.00027	-0.000152	0.00004
160	160	196	Qm-1	-0.000258	-0.000104	0.000033
160	160	170	Qm-2	-0.000011	-0.000014	0.000016
160	160	171	Qm-2	-0.000022	-0.000033	0.000016
160	160	197	Qm-2	-1.306E-06	-0.000022	0.000017
160	160	196	Qm-2	-6.339E-06	-0.000019	0.000017

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
161	161	171	DEAD	0.	0.	0.
161	161	172	DEAD	0.	0.	0.
161	161	198	DEAD	0.	0.	0.
161	161	197	DEAD	0.	0.	0.
161	161	171	G1	-2.102E-12	1.053E-12	1.852E-12
161	161	172	G1	-1.601E-12	2.029E-12	1.962E-12
161	161	198	G1	-2.823E-12	1.845E-12	1.970E-12
161	161	197	G1	-2.801E-12	2.850E-13	1.820E-12
161	161	171	G2	0.000046	0.000029	6.920E-08
161	161	172	G2	0.000047	0.000032	3.474E-07
161	161	198	G2	0.000053	0.000033	3.165E-07
161	161	197	G2	0.000052	0.00003	3.835E-08
161	161	171	Qm	-0.000155	-0.000096	0.000048
161	161	172	Qm	-0.000155	-0.000082	0.00005
161	161	198	Qm	-0.000199	-0.000092	0.00005
161	161	197	Qm	-0.000207	-0.000115	0.000048
161	161	171	Qs	2.162E-13	2.826E-13	2.486E-14
161	161	172	Qs	2.168E-13	2.773E-13	2.136E-14
161	161	198	Qs	2.343E-13	3.066E-13	2.633E-14
161	161	197	Qs	2.347E-13	2.783E-13	2.727E-14
161	161	171	T+	-0.002951	-0.002951	-4.596E-19
161	161	172	T+	-0.002951	-0.002951	6.377E-19
161	161	198	T+	-0.002951	-0.002951	5.051E-19
161	161	197	T+	-0.002951	-0.002951	-9.922E-19
161	161	171	T-	0.002951	0.002951	4.596E-19
161	161	172	T-	0.002951	0.002951	-6.377E-19
161	161	198	T-	0.002951	0.002951	-5.051E-19
161	161	197	T-	0.002951	0.002951	9.922E-19
161	161	171	W	-0.000226	-0.000122	9.815E-07
161	161	172	W	-0.00023	-0.000145	8.193E-08
161	161	198	W	-0.000198	-0.000135	-1.528E-07
161	161	197	W	-0.000195	-0.000114	7.468E-07
161	161	171	Qm-1	-0.000212	-0.000115	0.000048
161	161	172	Qm-1	-0.000202	-0.000097	0.000055
161	161	198	Qm-1	-0.000262	-0.000115	0.000053
161	161	197	Qm-1	-0.00027	-0.000152	0.000047
161	161	171	Qm-2	-0.000022	-0.000033	0.000015
161	161	172	Qm-2	-7.975E-06	-0.000013	0.000015
161	161	198	Qm-2	-1.998E-06	-0.000017	0.000013
161	161	197	Qm-2	-1.305E-06	-0.000022	0.000014
162	162	172	DEAD	0.	0.	0.
162	162	173	DEAD	0.	0.	0.
162	162	199	DEAD	0.	0.	0.
162	162	198	DEAD	0.	0.	0.
162	162	172	G1	-1.535E-12	2.024E-12	1.958E-12
162	162	173	G1	-1.506E-12	2.744E-12	2.078E-12
162	162	199	G1	-2.516E-12	2.580E-12	2.028E-12
162	162	198	G1	-2.954E-12	1.532E-12	2.031E-12
162	162	172	G2	0.000047	0.000032	5.914E-07
162	162	173	G2	0.000048	0.000036	8.499E-07
162	162	199	G2	0.000054	0.000036	8.424E-07
162	162	198	G2	0.000053	0.000033	5.839E-07
162	162	172	Qm	-0.000155	-0.000082	0.00005
162	162	173	Qm	-0.000157	-0.000081	0.00005

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
162	162	199	Qm	-0.000197	-0.000086	0.00005
162	162	198	Qm	-0.000199	-0.000092	0.00005
162	162	172	Qs	2.308E-13	3.045E-13	2.133E-14
162	162	173	Qs	2.213E-13	3.053E-13	2.241E-14
162	162	199	Qs	2.366E-13	3.331E-13	2.133E-14
162	162	198	Qs	2.237E-13	2.818E-13	2.537E-14
162	162	172	T+	-0.002951	-0.002951	3.260E-19
162	162	173	T+	-0.002951	-0.002951	5.090E-18
162	162	199	T+	-0.002951	-0.002951	4.421E-19
162	162	198	T+	-0.002951	-0.002951	-4.455E-18
162	162	172	T-	0.002951	0.002951	-3.260E-19
162	162	173	T-	0.002951	0.002951	-5.090E-18
162	162	199	T-	0.002951	0.002951	-4.421E-19
162	162	198	T-	0.002951	0.002951	4.455E-18
162	162	172	W	-0.00023	-0.000145	-1.493E-06
162	162	173	W	-0.000236	-0.000161	-2.231E-06
162	162	199	W	-0.000203	-0.000154	-1.419E-06
162	162	198	W	-0.000198	-0.000135	-6.808E-07
162	162	172	Qm-1	-0.000202	-0.000097	0.000057
162	162	173	Qm-1	-0.000209	-0.000097	0.000059
162	162	199	Qm-1	-0.000256	-0.000109	0.000059
162	162	198	Qm-1	-0.000262	-0.000116	0.000057
162	162	172	Qm-2	-8.078E-06	-0.000014	0.000016
162	162	173	Qm-2	-1.641E-06	-0.000012	0.000017
162	162	199	Qm-2	1.978E-06	-0.000011	0.000016
162	162	198	Qm-2	-1.960E-06	-0.000017	0.000015
163	163	173	DEAD	0.	0.	0.
163	163	174	DEAD	0.	0.	0.
163	163	200	DEAD	0.	0.	0.
163	163	199	DEAD	0.	0.	0.
163	163	173	G1	-1.545E-12	2.813E-12	2.073E-12
163	163	174	G1	-1.763E-12	2.635E-12	2.194E-12
163	163	200	G1	-2.118E-12	2.499E-12	2.049E-12
163	163	199	G1	-2.612E-12	2.437E-12	2.052E-12
163	163	173	G2	0.000048	0.000036	1.122E-06
163	163	174	G2	0.000048	0.000039	1.424E-06
163	163	200	G2	0.000054	0.000039	1.416E-06
163	163	199	G2	0.000054	0.000036	1.114E-06
163	163	173	Qm	-0.000157	-0.000081	0.000048
163	163	174	Qm	-0.000163	-0.000094	0.000047
163	163	200	Qm	-0.000199	-0.000097	0.000048
163	163	199	Qm	-0.000197	-0.000086	0.000049
163	163	173	Qs	2.254E-13	3.181E-13	2.110E-14
163	163	174	Qs	2.131E-13	3.286E-13	2.514E-14
163	163	200	Qs	2.639E-13	3.418E-13	1.814E-14
163	163	199	Qs	2.301E-13	3.160E-13	1.923E-14
163	163	173	T+	-0.002951	-0.002951	-9.945E-20
163	163	174	T+	-0.002951	-0.002951	2.236E-18
163	163	200	T+	-0.002951	-0.002951	1.400E-19
163	163	199	T+	-0.002951	-0.002951	-2.196E-18
163	163	173	T-	0.002951	0.002951	9.945E-20
163	163	174	T-	0.002951	0.002951	-2.236E-18
163	163	200	T-	0.002951	0.002951	-1.400E-19
163	163	199	T-	0.002951	0.002951	2.196E-18

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
163	163	173	W	-0.000236	-0.000161	-2.747E-06
163	163	174	W	-0.000243	-0.000175	-2.263E-06
163	163	200	W	-0.000209	-0.000171	-9.320E-07
163	163	199	W	-0.000203	-0.000154	-1.415E-06
163	163	173	Qm-1	-0.000209	-0.000097	0.00006
163	163	174	Qm-1	-0.000215	-0.000114	0.00006
163	163	200	Qm-1	-0.000257	-0.000123	0.000061
163	163	199	Qm-1	-0.000256	-0.000109	0.00006
163	163	173	Qm-2	-1.607E-06	-0.000011	0.000017
163	163	174	Qm-2	2.443E-06	-9.309E-06	0.000017
163	163	200	Qm-2	5.613E-06	-6.874E-06	0.000015
163	163	199	Qm-2	1.947E-06	-0.000011	0.000016
164	164	174	DEAD	0.	0.	0.
164	164	175	DEAD	0.	0.	0.
164	164	201	DEAD	0.	0.	0.
164	164	200	DEAD	0.	0.	0.
164	164	174	G1	-1.839E-12	2.444E-12	2.030E-12
164	164	175	G1	-1.561E-12	2.296E-12	2.000E-12
164	164	201	G1	-2.442E-12	2.196E-12	1.983E-12
164	164	200	G1	-2.131E-12	2.707E-12	2.095E-12
164	164	174	G2	0.000048	0.000039	1.786E-06
164	164	175	G2	0.000049	0.000042	2.152E-06
164	164	201	G2	0.000055	0.000042	2.091E-06
164	164	200	G2	0.000054	0.000039	1.725E-06
164	164	174	Qm	-0.000163	-0.000094	0.000045
164	164	175	Qm	-0.000171	-0.000121	0.000043
164	164	201	Qm	-0.000205	-0.000124	0.000044
164	164	200	Qm	-0.000199	-0.000097	0.000046
164	164	174	Qs	2.174E-13	3.187E-13	1.982E-14
164	164	175	Qs	2.066E-13	3.341E-13	1.741E-14
164	164	201	Qs	2.772E-13	3.653E-13	1.687E-14
164	164	200	Qs	2.573E-13	3.345E-13	2.184E-14
164	164	174	T+	-0.002951	-0.002951	3.886E-20
164	164	175	T+	-0.002951	-0.002951	2.365E-18
164	164	201	T+	-0.002951	-0.002951	6.988E-20
164	164	200	T+	-0.002951	-0.002951	-2.390E-18
164	164	174	T-	0.002951	0.002951	-3.886E-20
164	164	175	T-	0.002951	0.002951	-2.365E-18
164	164	201	T-	0.002951	0.002951	-6.988E-20
164	164	200	T-	0.002951	0.002951	2.390E-18
164	164	174	W	-0.000243	-0.000174	-7.314E-07
164	164	175	W	-0.000249	-0.000189	1.217E-06
164	164	201	W	-0.000213	-0.000188	2.054E-06
164	164	200	W	-0.000209	-0.000171	1.064E-07
164	164	174	Qm-1	-0.000215	-0.000114	0.000061
164	164	175	Qm-1	-0.000224	-0.000151	0.00006
164	164	201	Qm-1	-0.000262	-0.000158	0.00006
164	164	200	Qm-1	-0.000257	-0.000123	0.000061
164	164	174	Qm-2	2.440E-06	-9.327E-06	0.000016
164	164	175	Qm-2	5.220E-06	-6.133E-06	0.000015
164	164	201	Qm-2	8.354E-06	-2.632E-06	0.000014
164	164	200	Qm-2	5.613E-06	-6.876E-06	0.000015
165	165	175	DEAD	0.	0.	0.
165	165	176	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
165	165	202	DEAD	0.	0.	0.
165	165	201	DEAD	0.	0.	0.
165	165	175	G1	-1.595E-12	2.132E-12	1.965E-12
165	165	176	G1	-1.298E-12	4.324E-12	1.870E-12
165	165	202	G1	-1.323E-12	4.697E-12	1.776E-12
165	165	201	G1	-2.439E-12	2.095E-12	1.870E-12
165	165	175	G2	0.000049	0.000042	2.591E-06
165	165	176	G2	0.000049	0.000043	2.988E-06
165	165	202	G2	0.000056	0.000044	2.832E-06
165	165	201	G2	0.000055	0.000042	2.434E-06
165	165	175	Qm	-0.000171	-0.000121	0.000042
165	165	176	Qm	-0.00018	-0.000151	0.00004
165	165	202	Qm	-0.000212	-0.000154	0.000041
165	165	201	Qm	-0.000205	-0.000124	0.000043
165	165	175	Qs	2.041E-13	3.224E-13	1.126E-14
165	165	176	Qs	2.263E-13	3.392E-13	6.825E-15
165	165	202	Qs	2.782E-13	3.514E-13	2.392E-15
165	165	201	Qs	2.708E-13	3.622E-13	6.825E-15
165	165	175	T+	-0.002951	-0.002951	-1.754E-19
165	165	176	T+	-0.002951	-0.002951	-3.612E-19
165	165	202	T+	-0.002951	-0.002951	3.858E-19
165	165	201	T+	-0.002951	-0.002951	9.715E-19
165	165	175	T-	0.002951	0.002951	1.754E-19
165	165	176	T-	0.002951	0.002951	3.612E-19
165	165	202	T-	0.002951	0.002951	-3.858E-19
165	165	201	T-	0.002951	0.002951	-9.715E-19
165	165	175	W	-0.000249	-0.000189	4.302E-06
165	165	176	W	-0.000252	-0.000209	6.840E-06
165	165	202	W	-0.000216	-0.000208	6.416E-06
165	165	201	W	-0.000213	-0.000188	3.878E-06
165	165	175	Qm-1	-0.000224	-0.000151	0.00006
165	165	176	Qm-1	-0.000204	-0.000048	0.000059
165	165	202	Qm-1	-0.000239	-0.000052	0.000059
165	165	201	Qm-1	-0.000262	-0.000158	0.00006
165	165	175	Qm-2	5.222E-06	-6.124E-06	0.000013
165	165	176	Qm-2	6.775E-06	-8.742E-07	0.000012
165	165	202	Qm-2	0.00001	2.304E-06	0.000012
165	165	201	Qm-2	8.355E-06	-2.627E-06	0.000013
166	166	176	DEAD	0.	0.	0.
166	166	177	DEAD	0.	0.	0.
166	166	203	DEAD	0.	0.	0.
166	166	202	DEAD	0.	0.	0.
166	166	176	G1	-1.336E-12	4.229E-12	1.740E-12
166	166	177	G1	-5.943E-13	6.331E-12	1.669E-12
166	166	203	G1	-1.242E-12	6.263E-12	1.645E-12
166	166	202	G1	-1.395E-12	4.525E-12	1.716E-12
166	166	176	G2	0.000049	0.000043	3.431E-06
166	166	177	G2	0.00005	0.000045	3.804E-06
166	166	203	G2	0.000057	0.000045	3.551E-06
166	166	202	G2	0.000056	0.000044	3.178E-06
166	166	176	Qm	-0.00018	-0.000151	0.000039
166	166	177	Qm	-0.000187	-0.000172	0.000037
166	166	203	Qm	-0.000217	-0.000174	0.000038
166	166	202	Qm	-0.000212	-0.000154	0.000039

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
166	166	176	Qs	2.234E-13	3.270E-13	1.706E-15
166	166	177	Qs	2.335E-13	3.390E-13	2.286E-16
166	166	203	Qs	2.595E-13	3.342E-13	1.706E-15
166	166	202	Qs	2.708E-13	3.526E-13	3.184E-15
166	166	176	T+	-0.002951	-0.002951	-6.420E-19
166	166	177	T+	-0.002951	-0.002951	-1.806E-18
166	166	203	T+	-0.002951	-0.002951	0.
166	166	202	T+	-0.002951	-0.002951	7.691E-19
166	166	176	T-	0.002951	0.002951	6.420E-19
166	166	177	T-	0.002951	0.002951	1.806E-18
166	166	203	T-	0.002951	0.002951	0.
166	166	202	T-	0.002951	0.002951	-7.691E-19
166	166	176	W	-0.000252	-0.000209	9.856E-06
166	166	177	W	-0.000252	-0.000233	0.000012
166	166	203	W	-0.000218	-0.000229	0.00001
166	166	202	W	-0.000216	-0.000208	8.192E-06
166	166	176	Qm-1	-0.000204	-0.000048	0.000058
166	166	177	Qm-1	-0.000186	0.000035	0.000056
166	166	203	Qm-1	-0.000219	0.000033	0.000056
166	166	202	Qm-1	-0.000239	-0.000052	0.000057
166	166	176	Qm-2	6.782E-06	-8.387E-07	0.000011
166	166	177	Qm-2	7.618E-06	5.597E-06	0.00001
166	166	203	Qm-2	0.000012	7.596E-06	0.00001
166	166	202	Qm-2	0.00001	2.320E-06	0.000011
167	167	177	DEAD	0.	0.	0.
167	167	178	DEAD	0.	0.	0.
167	167	204	DEAD	0.	0.	0.
167	167	203	DEAD	0.	0.	0.
167	167	177	G1	-7.285E-13	5.993E-12	1.566E-12
167	167	178	G1	-5.991E-13	7.119E-12	1.480E-12
167	167	204	G1	-7.048E-13	7.317E-12	1.424E-12
167	167	203	G1	-1.131E-12	6.303E-12	1.551E-12
167	167	177	G2	0.00005	0.000045	4.178E-06
167	167	178	G2	0.000051	0.000045	4.490E-06
167	167	204	G2	0.000058	0.000045	4.179E-06
167	167	203	G2	0.000057	0.000045	3.867E-06
167	167	177	Qm	-0.000187	-0.000172	0.000036
167	167	178	Qm	-0.000192	-0.000184	0.000035
167	167	204	Qm	-0.00022	-0.000187	0.000035
167	167	203	Qm	-0.000217	-0.000174	0.000037
167	167	177	Qs	2.253E-13	3.152E-13	1.980E-16
167	167	178	Qs	2.304E-13	3.191E-13	7.389E-16
167	167	204	Qs	2.551E-13	3.132E-13	-2.757E-15
167	167	203	Qs	2.635E-13	3.381E-13	-7.389E-16
167	167	177	T+	-0.002951	-0.002951	-1.148E-19
167	167	178	T+	-0.002951	-0.002951	1.949E-18
167	167	204	T+	-0.002951	-0.002951	6.305E-19
167	167	203	T+	-0.002951	-0.002951	-1.833E-18
167	167	177	T-	0.002951	0.002951	1.148E-19
167	167	178	T-	0.002951	0.002951	-1.949E-18
167	167	204	T-	0.002951	0.002951	-6.305E-19
167	167	203	T-	0.002951	0.002951	1.833E-18
167	167	177	W	-0.000252	-0.000234	0.000013
167	167	178	W	-0.00025	-0.000259	0.000013

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
167	167	204	W	-0.000218	-0.000251	0.000011
167	167	203	W	-0.000218	-0.000229	0.000011
167	167	177	Qm-1	-0.000186	0.000035	0.000054
167	167	178	Qm-1	-0.000172	0.000098	0.000052
167	167	204	Qm-1	-0.000203	0.000099	0.000051
167	167	203	Qm-1	-0.000219	0.000033	0.000054
167	167	177	Qm-2	7.624E-06	5.626E-06	9.912E-06
167	167	178	Qm-2	8.478E-06	0.000012	9.659E-06
167	167	204	Qm-2	0.000013	0.000012	9.712E-06
167	167	203	Qm-2	0.000012	7.613E-06	9.965E-06
168	168	178	DEAD	0.	0.	0.
168	168	179	DEAD	0.	0.	0.
168	168	205	DEAD	0.	0.	0.
168	168	204	DEAD	0.	0.	0.
168	168	178	G1	-5.136E-13	7.077E-12	1.330E-12
168	168	179	G1	-1.075E-13	7.990E-12	1.197E-12
168	168	205	G1	-7.235E-13	8.156E-12	1.141E-12
168	168	204	G1	-8.020E-13	7.283E-12	1.315E-12
168	168	178	G2	0.000051	0.000045	4.775E-06
168	168	179	G2	0.000052	0.000044	5.036E-06
168	168	205	G2	0.000058	0.000045	4.718E-06
168	168	204	G2	0.000058	0.000045	4.457E-06
168	168	178	Qm	-0.000192	-0.000184	0.000034
168	168	179	Qm	-0.000195	-0.000188	0.000033
168	168	205	Qm	-0.000222	-0.000191	0.000033
168	168	204	Qm	-0.00022	-0.000187	0.000034
168	168	178	Qs	2.269E-13	3.066E-13	-1.082E-15
168	168	179	Qs	2.284E-13	3.036E-13	-6.597E-15
168	168	205	Qs	2.535E-13	3.111E-13	-4.037E-15
168	168	204	Qs	2.602E-13	3.250E-13	-3.641E-15
168	168	178	T+	-0.002951	-0.002951	-5.164E-19
168	168	179	T+	-0.002951	-0.002951	3.396E-18
168	168	205	T+	-0.002951	-0.002951	5.033E-19
168	168	204	T+	-0.002951	-0.002951	-3.142E-18
168	168	178	T-	0.002951	0.002951	5.164E-19
168	168	179	T-	0.002951	0.002951	-3.396E-18
168	168	205	T-	0.002951	0.002951	-5.033E-19
168	168	204	T-	0.002951	0.002951	3.142E-18
168	168	178	W	-0.00025	-0.000259	0.000012
168	168	179	W	-0.00025	-0.00028	0.000011
168	168	205	W	-0.00022	-0.000269	9.676E-06
168	168	204	W	-0.000218	-0.000251	0.000011
168	168	178	Qm-1	-0.000172	0.000098	0.000049
168	168	179	Qm-1	-0.000163	0.000143	0.000046
168	168	205	Qm-1	-0.000192	0.000146	0.000045
168	168	204	Qm-1	-0.000203	0.000099	0.000048
168	168	178	Qm-2	8.478E-06	0.000012	9.709E-06
168	168	179	Qm-2	9.509E-06	0.000016	9.834E-06
168	168	205	Qm-2	0.000014	0.000016	9.736E-06
168	168	204	Qm-2	0.000013	0.000012	9.610E-06
169	169	179	DEAD	0.	0.	0.
169	169	180	DEAD	0.	0.	0.
169	169	206	DEAD	0.	0.	0.
169	169	205	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
169	169	179	G1	-1.246E-13	8.267E-12	1.037E-12
169	169	180	G1	-3.263E-13	8.084E-12	8.783E-13
169	169	206	G1	-7.985E-13	8.658E-12	1.037E-12
169	169	205	G1	-6.839E-13	8.283E-12	1.115E-12
169	169	179	G2	0.000052	0.000044	5.277E-06
169	169	180	G2	0.000052	0.000043	5.533E-06
169	169	206	G2	0.000059	0.000044	5.233E-06
169	169	205	G2	0.000058	0.000045	4.977E-06
169	169	179	Qm	-0.000195	-0.000188	0.000032
169	169	180	Qm	-0.000195	-0.000186	0.000031
169	169	206	Qm	-0.000222	-0.000189	0.000031
169	169	205	Qm	-0.000222	-0.000191	0.000032
169	169	179	Qs	2.333E-13	3.156E-13	-8.760E-15
169	169	180	Qs	2.068E-13	2.648E-13	-1.467E-14
169	169	206	Qs	2.435E-13	2.999E-13	-1.172E-14
169	169	205	Qs	2.572E-13	3.174E-13	-5.805E-15
169	169	179	T+	-0.002951	-0.002951	-8.768E-19
169	169	180	T+	-0.002951	-0.002951	3.766E-18
169	169	206	T+	-0.002951	-0.002951	-2.883E-19
169	169	205	T+	-0.002951	-0.002951	-4.931E-18
169	169	179	T-	0.002951	0.002951	8.768E-19
169	169	180	T-	0.002951	0.002951	-3.766E-18
169	169	206	T-	0.002951	0.002951	2.883E-19
169	169	205	T-	0.002951	0.002951	4.931E-18
169	169	179	W	-0.00025	-0.00028	8.956E-06
169	169	180	W	-0.000251	-0.000293	7.352E-06
169	169	206	W	-0.000223	-0.000284	7.059E-06
169	169	205	W	-0.00022	-0.000269	8.663E-06
169	169	179	Qm-1	-0.000163	0.000143	0.000042
169	169	180	Qm-1	-0.000157	0.00017	0.000038
169	169	206	Qm-1	-0.000186	0.000174	0.000038
169	169	205	Qm-1	-0.000192	0.000146	0.000042
169	169	179	Qm-2	9.507E-06	0.000016	0.00001
169	169	180	Qm-2	0.00001	0.000018	0.00001
169	169	206	Qm-2	0.000015	0.000018	0.00001
169	169	205	Qm-2	0.000014	0.000016	9.918E-06
170	170	180	DEAD	0.	0.	0.
170	170	181	DEAD	0.	0.	0.
170	170	207	DEAD	0.	0.	0.
170	170	206	DEAD	0.	0.	0.
170	170	180	G1	-2.558E-13	8.182E-12	7.162E-13
170	170	181	G1	-4.678E-13	8.065E-12	6.798E-13
170	170	207	G1	-8.823E-13	8.241E-12	6.216E-13
170	170	206	G1	-8.904E-13	8.363E-12	8.217E-13
170	170	180	G2	0.000052	0.000043	5.803E-06
170	170	181	G2	0.000053	0.000041	6.095E-06
170	170	207	G2	0.000059	0.000042	5.796E-06
170	170	206	G2	0.000059	0.000044	5.504E-06
170	170	180	Qm	-0.000195	-0.000186	0.00003
170	170	181	Qm	-0.000194	-0.000177	0.00003
170	170	207	Qm	-0.00022	-0.00018	0.00003
170	170	206	Qm	-0.000222	-0.000189	0.00003
170	170	180	Qs	2.095E-13	2.864E-13	-1.769E-14
170	170	181	Qs	2.093E-13	2.670E-13	-1.365E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
170	170	207	Qs	2.372E-13	2.831E-13	-1.473E-14
170	170	206	Qs	2.418E-13	2.788E-13	-1.365E-14
170	170	180	T+	-0.002951	-0.002951	8.215E-20
170	170	181	T+	-0.002951	-0.002951	-6.292E-19
170	170	207	T+	-0.002951	-0.002951	3.143E-19
170	170	206	T+	-0.002951	-0.002951	6.257E-19
170	170	180	T-	0.002951	0.002951	-8.215E-20
170	170	181	T-	0.002951	0.002951	6.292E-19
170	170	207	T-	0.002951	0.002951	-3.143E-19
170	170	206	T-	0.002951	0.002951	-6.257E-19
170	170	180	W	-0.000251	-0.000293	5.431E-06
170	170	181	W	-0.000254	-0.000302	4.346E-06
170	170	207	W	-0.000227	-0.000295	4.986E-06
170	170	206	W	-0.000223	-0.000284	6.070E-06
170	170	180	Qm-1	-0.000157	0.00017	0.000034
170	170	181	Qm-1	-0.000157	0.00018	0.00003
170	170	207	Qm-1	-0.000185	0.000184	0.000031
170	170	206	Qm-1	-0.000186	0.000174	0.000034
170	170	180	Qm-2	0.00001	0.000018	0.000011
170	170	181	Qm-2	0.000011	0.000019	0.000011
170	170	207	Qm-2	0.000016	0.000019	0.000011
170	170	206	Qm-2	0.000015	0.000018	0.000011
171	171	181	DEAD	0.	0.	0.
171	171	182	DEAD	0.	0.	0.
171	171	208	DEAD	0.	0.	0.
171	171	207	DEAD	0.	0.	0.
171	171	181	G1	-3.530E-13	8.534E-12	5.424E-13
171	171	182	G1	-5.706E-13	7.598E-12	4.241E-13
171	171	208	G1	-1.299E-12	7.778E-12	4.951E-13
171	171	207	G1	-7.125E-13	8.591E-12	6.133E-13
171	171	181	G2	0.000053	0.000041	6.426E-06
171	171	182	G2	0.000053	0.000038	6.742E-06
171	171	208	G2	0.000059	0.000039	6.403E-06
171	171	207	G2	0.000059	0.000042	6.087E-06
171	171	181	Qm	-0.000194	-0.000177	0.000029
171	171	182	Qm	-0.000191	-0.000162	0.000028
171	171	208	Qm	-0.000217	-0.000165	0.000028
171	171	207	Qm	-0.00022	-0.00018	0.000029
171	171	181	Qs	2.107E-13	2.786E-13	-1.939E-14
171	171	182	Qs	1.973E-13	2.548E-13	-2.087E-14
171	171	208	Qs	2.214E-13	2.568E-13	-1.644E-14
171	171	207	Qs	2.335E-13	2.895E-13	-1.496E-14
171	171	181	T+	-0.002951	-0.002951	0.
171	171	182	T+	-0.002951	-0.002951	-3.112E-19
171	171	208	T+	-0.002951	-0.002951	2.099E-19
171	171	207	T+	-0.002951	-0.002951	9.215E-19
171	171	181	T-	0.002951	0.002951	0.
171	171	182	T-	0.002951	0.002951	3.112E-19
171	171	208	T-	0.002951	0.002951	-2.099E-19
171	171	207	T-	0.002951	0.002951	-9.215E-19
171	171	181	W	-0.000254	-0.000302	3.567E-06
171	171	182	W	-0.000255	-0.000309	3.185E-06
171	171	208	W	-0.000233	-0.000304	4.062E-06
171	171	207	W	-0.000227	-0.000295	4.444E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
171	171	181	Qm-1	-0.000157	0.00018	0.000026
171	171	182	Qm-1	-0.000161	0.000172	0.000022
171	171	208	Qm-1	-0.000189	0.000175	0.000023
171	171	207	Qm-1	-0.000185	0.000184	0.000027
171	171	181	Qm-2	0.000011	0.000019	0.000012
171	171	182	Qm-2	0.000012	0.000018	0.000012
171	171	208	Qm-2	0.000017	0.000018	0.000012
171	171	207	Qm-2	0.000016	0.000019	0.000011
172	172	182	DEAD	0.	0.	0.
172	172	183	DEAD	0.	0.	0.
172	172	209	DEAD	0.	0.	0.
172	172	208	DEAD	0.	0.	0.
172	172	182	G1	-5.167E-13	7.804E-12	4.190E-13
172	172	183	G1	-8.395E-13	6.339E-12	2.449E-13
172	172	209	G1	-1.318E-12	7.063E-12	2.772E-13
172	172	208	G1	-1.292E-12	7.412E-12	4.104E-13
172	172	182	G2	0.000053	0.000038	7.082E-06
172	172	183	G2	0.000053	0.000034	7.347E-06
172	172	209	G2	0.000059	0.000034	6.944E-06
172	172	208	G2	0.000059	0.000039	6.679E-06
172	172	182	Qm	-0.000191	-0.000162	0.000028
172	172	183	Qm	-0.000187	-0.000141	0.000027
172	172	209	Qm	-0.000212	-0.000143	0.000027
172	172	208	Qm	-0.000217	-0.000165	0.000027
172	172	182	Qs	2.056E-13	2.638E-13	-1.524E-14
172	172	183	Qs	1.994E-13	2.022E-13	-1.726E-14
172	172	209	Qs	2.037E-13	2.368E-13	-1.376E-14
172	172	208	Qs	2.086E-13	2.306E-13	-1.431E-14
172	172	182	T+	-0.002951	-0.002951	-1.289E-18
172	172	183	T+	-0.002951	-0.002951	-1.169E-18
172	172	209	T+	-0.002951	-0.002951	6.522E-19
172	172	208	T+	-0.002951	-0.002951	3.989E-19
172	172	182	T-	0.002951	0.002951	1.289E-18
172	172	183	T-	0.002951	0.002951	1.169E-18
172	172	209	T-	0.002951	0.002951	-6.522E-19
172	172	208	T-	0.002951	0.002951	-3.989E-19
172	172	182	W	-0.000255	-0.000309	3.157E-06
172	172	183	W	-0.000255	-0.000319	2.784E-06
172	172	209	W	-0.00024	-0.000315	3.256E-06
172	172	208	W	-0.000233	-0.000304	3.629E-06
172	172	182	Qm-1	-0.000161	0.000172	0.000018
172	172	183	Qm-1	-0.000171	0.000145	0.000015
172	172	209	Qm-1	-0.000198	0.000147	0.000017
172	172	208	Qm-1	-0.000189	0.000175	0.00002
172	172	182	Qm-2	0.000012	0.000018	0.000013
172	172	183	Qm-2	0.000012	0.000015	0.000013
172	172	209	Qm-2	0.000018	0.000015	0.000013
172	172	208	Qm-2	0.000017	0.000018	0.000012
173	173	183	DEAD	0.	0.	0.
173	173	184	DEAD	0.	0.	0.
173	173	210	DEAD	0.	0.	0.
173	173	209	DEAD	0.	0.	0.
173	173	183	G1	-8.248E-13	6.545E-12	5.826E-14
173	173	184	G1	-1.316E-12	5.026E-12	1.097E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
173	173	210	G1	-1.980E-12	5.023E-12	1.055E-13
173	173	209	G1	-1.392E-12	6.415E-12	1.528E-13
173	173	183	G2	0.000053	0.000034	7.574E-06
173	173	184	G2	0.000053	0.000027	7.675E-06
173	173	210	G2	0.000059	0.000028	7.227E-06
173	173	209	G2	0.000059	0.000034	7.126E-06
173	173	183	Qm	-0.000187	-0.000141	0.000026
173	173	184	Qm	-0.000181	-0.000114	0.000025
173	173	210	Qm	-0.000206	-0.000116	0.000025
173	173	209	Qm	-0.000212	-0.000143	0.000026
173	173	183	Qs	1.979E-13	2.123E-13	-2.187E-14
173	173	184	Qs	1.824E-13	1.797E-13	-2.483E-14
173	173	210	Qs	1.904E-13	1.833E-13	-2.335E-14
173	173	209	Qs	1.970E-13	2.172E-13	-2.039E-14
173	173	183	T+	-0.002951	-0.002951	1.070E-18
173	173	184	T+	-0.002951	-0.002951	-4.561E-18
173	173	210	T+	-0.002951	-0.002951	1.166E-19
173	173	209	T+	-0.002951	-0.002951	5.081E-18
173	173	183	T-	0.002951	0.002951	-1.070E-18
173	173	184	T-	0.002951	0.002951	4.561E-18
173	173	210	T-	0.002951	0.002951	-1.166E-19
173	173	209	T-	0.002951	0.002951	-5.081E-18
173	173	183	W	-0.000255	-0.000319	2.384E-06
173	173	184	W	-0.00025	-0.000335	1.049E-06
173	173	210	W	-0.000251	-0.00033	1.056E-06
173	173	209	W	-0.00024	-0.000315	2.391E-06
173	173	183	Qm-1	-0.000171	0.000145	0.000012
173	173	184	Qm-1	-0.000185	0.000098	9.045E-06
173	173	210	Qm-1	-0.000211	0.000098	0.000011
173	173	209	Qm-1	-0.000198	0.000147	0.000014
173	173	183	Qm-2	0.000012	0.000015	0.000014
173	173	184	Qm-2	0.000013	0.00001	0.000014
173	173	210	Qm-2	0.000019	0.000011	0.000013
173	173	209	Qm-2	0.000018	0.000015	0.000013
174	174	184	DEAD	0.	0.	0.
174	174	185	DEAD	0.	0.	0.
174	174	211	DEAD	0.	0.	0.
174	174	210	DEAD	0.	0.	0.
174	174	184	G1	-1.404E-12	4.838E-12	-5.411E-14
174	174	185	G1	-2.000E-12	2.809E-12	-1.101E-13
174	174	211	G1	-3.050E-12	2.707E-12	4.046E-14
174	174	210	G1	-1.988E-12	4.854E-12	5.545E-14
174	174	184	G2	0.000053	0.000027	7.660E-06
174	174	185	G2	0.000054	0.00002	7.488E-06
174	174	211	G2	0.000058	0.000021	7.035E-06
174	174	210	G2	0.000059	0.000028	7.207E-06
174	174	184	Qm	-0.000181	-0.000114	0.000024
174	174	185	Qm	-0.000174	-0.000081	0.000023
174	174	211	Qm	-0.000198	-0.000083	0.000022
174	174	210	Qm	-0.000206	-0.000116	0.000024
174	174	184	Qs	1.848E-13	1.738E-13	-2.522E-14
174	174	185	Qs	1.618E-13	1.386E-13	-2.483E-14
174	174	211	Qs	1.503E-13	1.297E-13	-1.488E-14
174	174	210	Qs	1.921E-13	1.748E-13	-2.039E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
174	174	184	T+	-0.002951	-0.002951	-6.164E-19
174	174	185	T+	-0.002951	-0.002951	4.982E-18
174	174	211	T+	-0.002951	-0.002951	4.338E-19
174	174	210	T+	-0.002951	-0.002951	-5.298E-18
174	174	184	T-	0.002951	0.002951	6.164E-19
174	174	185	T-	0.002951	0.002951	-4.982E-18
174	174	211	T-	0.002951	0.002951	-4.338E-19
174	174	210	T-	0.002951	0.002951	5.298E-18
174	174	184	W	-0.00025	-0.000334	1.577E-06
174	174	185	W	-0.000221	-0.000355	2.859E-07
174	174	211	W	-0.000268	-0.000363	-4.326E-06
174	174	210	W	-0.000251	-0.00033	-3.035E-06
174	174	184	Qm-1	-0.000185	0.000098	6.596E-06
174	174	185	Qm-1	-0.000204	0.000029	4.534E-06
174	174	211	Qm-1	-0.00023	0.000028	6.591E-06
174	174	210	Qm-1	-0.000211	0.000098	8.653E-06
174	174	184	Qm-2	0.000013	9.984E-06	0.000014
174	174	185	Qm-2	0.000013	4.953E-06	0.000014
174	174	211	Qm-2	0.00002	7.395E-06	0.000013
174	174	210	Qm-2	0.000019	0.000011	0.000013
175	175	185	DEAD	0.	0.	0.
175	175	186	DEAD	0.	0.	0.
175	175	212	DEAD	0.	0.	0.
175	175	211	DEAD	0.	0.	0.
175	175	185	G1	-2.124E-12	2.285E-12	-2.093E-13
175	175	186	G1	-3.541E-12	-5.640E-13	-2.888E-13
175	175	212	G1	-3.661E-12	-5.756E-13	-9.105E-14
175	175	211	G1	-2.991E-12	2.468E-12	-5.241E-14
175	175	185	G2	0.000054	0.00002	7.314E-06
175	175	186	G2	0.000055	0.000011	7.185E-06
175	175	212	G2	0.000056	0.000011	6.481E-06
175	175	211	G2	0.000058	0.000021	6.610E-06
175	175	185	Qm	-0.000174	-0.000081	0.000021
175	175	186	Qm	-0.000165	-0.000043	0.00002
175	175	212	Qm	-0.000189	-0.000044	0.00002
175	175	211	Qm	-0.000198	-0.000083	0.000021
175	175	185	Qs	1.608E-13	9.771E-14	-2.653E-14
175	175	186	Qs	1.044E-13	5.201E-14	-2.949E-14
175	175	212	Qs	1.380E-13	3.731E-14	-2.210E-14
175	175	211	Qs	1.436E-13	1.281E-13	-1.914E-14
175	175	185	T+	-0.002951	-0.002951	-8.834E-19
175	175	186	T+	-0.002951	-0.002951	2.472E-18
175	175	212	T+	-0.002951	-0.002951	3.240E-19
175	175	211	T+	-0.002951	-0.002951	-3.165E-18
175	175	185	T-	0.002951	0.002951	8.834E-19
175	175	186	T-	0.002951	0.002951	-2.472E-18
175	175	212	T-	0.002951	0.002951	-3.240E-19
175	175	211	T-	0.002951	0.002951	3.165E-18
175	175	185	W	-0.000223	-0.000365	0.000015
175	175	186	W	-0.00021	-0.000298	0.000063
175	175	212	W	-0.000169	-0.000551	0.000035
175	175	211	W	-0.000264	-0.000342	-0.000013
175	175	185	Qm-1	-0.000204	0.000029	2.784E-06
175	175	186	Qm-1	-0.000227	-0.000063	1.166E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
175	175	212	Qm-1	-0.000253	-0.000064	3.155E-06
175	175	211	Qm-1	-0.00023	0.000028	4.773E-06
175	175	185	Qm-2	0.000013	4.926E-06	0.000013
175	175	186	Qm-2	0.000014	1.146E-06	0.000012
175	175	212	Qm-2	0.000021	3.966E-06	0.000012
175	175	211	Qm-2	0.00002	7.384E-06	0.000012
176	176	186	DEAD	0.	0.	0.
176	176	187	DEAD	0.	0.	0.
176	176	213	DEAD	0.	0.	0.
176	176	212	DEAD	0.	0.	0.
176	176	186	G1	-3.391E-12	-1.226E-13	-2.134E-13
176	176	187	G1	-3.557E-12	-3.457E-13	-3.553E-13
176	176	213	G1	-3.890E-12	2.882E-13	-2.371E-13
176	176	212	G1	-3.631E-12	-5.023E-13	-9.520E-14
176	176	186	G2	0.000055	0.000011	7.654E-06
176	176	187	G2	0.000055	3.919E-06	8.533E-06
176	176	213	G2	0.000058	6.397E-07	7.380E-06
176	176	212	G2	0.000056	0.000011	6.500E-06
176	176	186	Qm	-0.000165	-0.000043	0.000018
176	176	187	Qm	-0.000159	-0.000011	0.000016
176	176	213	Qm	-0.000183	-0.000011	0.000016
176	176	212	Qm	-0.000189	-0.000044	0.000018
176	176	186	Qs	1.071E-13	6.377E-14	-2.218E-14
176	176	187	Qs	1.063E-13	1.213E-14	-2.662E-14
176	176	213	Qs	1.003E-13	3.403E-14	-2.218E-14
176	176	212	Qs	1.453E-13	6.071E-14	-1.775E-14
176	176	186	T+	-0.002951	-0.002951	-5.896E-19
176	176	187	T+	-0.002951	-0.002951	2.314E-18
176	176	213	T+	-0.002951	-0.002951	1.029E-18
176	176	212	T+	-0.002951	-0.002951	-1.609E-18
176	176	186	T-	0.002951	0.002951	5.896E-19
176	176	187	T-	0.002951	0.002951	-2.314E-18
176	176	213	T-	0.002951	0.002951	-1.029E-18
176	176	212	T-	0.002951	0.002951	1.609E-18
176	176	186	W	-0.0002	-0.000249	0.000136
176	176	187	W	-0.000262	-0.000306	0.000101
176	176	213	W	-0.000057	0.000338	0.000126
176	176	212	W	-0.000196	-0.000684	0.00016
176	176	186	Qm-1	-0.000227	-0.000063	-2.864E-07
176	176	187	Qm-1	-0.000223	-0.000019	-1.867E-06
176	176	213	Qm-1	-0.000249	-0.000021	-1.335E-08
176	176	212	Qm-1	-0.000253	-0.000064	1.568E-06
176	176	186	Qm-2	0.000014	1.149E-06	0.000012
176	176	187	Qm-2	0.000013	-3.709E-07	0.000011
176	176	213	Qm-2	0.000022	1.565E-06	0.000011
176	176	212	Qm-2	0.000021	3.968E-06	0.000012
177	177	187	DEAD	0.	0.	0.
177	177	188	DEAD	0.	0.	0.
177	177	214	DEAD	0.	0.	0.
177	177	213	DEAD	0.	0.	0.
177	177	187	G1	-3.446E-12	9.266E-14	-3.586E-13
177	177	188	G1	-3.407E-12	-3.379E-14	-3.586E-13
177	177	214	G1	-3.901E-12	-5.512E-14	-4.059E-13
177	177	213	G1	-4.063E-12	-5.152E-14	-4.059E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
177	177	187	G2	0.000055	3.970E-06	9.164E-06
177	177	188	G2	0.000057	4.807E-08	9.906E-06
177	177	214	G2	0.000054	-1.716E-07	0.00001
177	177	213	G2	0.000057	5.127E-07	9.404E-06
177	177	187	Qm	-0.000159	-0.000011	0.000014
177	177	188	Qm	-0.000157	-1.968E-08	0.000013
177	177	214	Qm	-0.000181	-2.412E-08	0.000013
177	177	213	Qm	-0.000183	-0.000011	0.000015
177	177	187	Qs	1.091E-13	2.409E-14	-2.435E-14
177	177	188	Qs	1.216E-13	2.927E-16	-2.435E-14
177	177	214	Qs	1.104E-13	3.957E-15	-3.026E-14
177	177	213	Qs	1.011E-13	1.304E-14	-3.026E-14
177	177	187	T+	-0.002951	-0.002951	2.674E-19
177	177	188	T+	-0.002951	-0.002951	-5.274E-18
177	177	214	T+	-0.002951	-0.002951	-4.655E-19
177	177	213	T+	-0.002951	-0.002951	5.076E-18
177	177	187	T-	0.002951	0.002951	-2.674E-19
177	177	188	T-	0.002951	0.002951	5.274E-18
177	177	214	T-	0.002951	0.002951	4.655E-19
177	177	213	T-	0.002951	0.002951	-5.076E-18
177	177	187	W	-0.000212	-0.000054	0.000117
177	177	188	W	-0.000317	-0.00005	0.000223
177	177	214	W	-0.000125	0.000127	0.00025
177	177	213	W	-0.000267	-0.000709	0.000145
177	177	187	Qm-1	-0.000223	-0.000019	-3.601E-06
177	177	188	Qm-1	-0.000223	1.370E-10	-5.587E-06
177	177	214	Qm-1	-0.00025	-3.146E-08	-3.697E-06
177	177	213	Qm-1	-0.000249	-0.000021	-1.712E-06
177	177	187	Qm-2	0.000013	-3.372E-07	0.000011
177	177	188	Qm-2	0.000013	-2.424E-08	0.000012
177	177	214	Qm-2	0.000022	1.999E-08	0.000012
177	177	213	Qm-2	0.000022	1.584E-06	0.000011
178	178	189	DEAD	0.	0.	0.
178	178	190	DEAD	0.	0.	0.
178	178	216	DEAD	0.	0.	0.
178	178	215	DEAD	0.	0.	0.
178	178	189	G1	-2.480E-12	3.714E-14	1.144E-12
178	178	190	G1	-2.156E-12	6.114E-13	1.067E-12
178	178	216	G1	-3.949E-12	4.952E-13	1.026E-12
178	178	215	G1	-3.675E-12	-3.292E-14	1.185E-12
178	178	189	G2	0.000053	5.840E-09	-7.069E-06
178	178	190	G2	0.000052	3.013E-06	-6.640E-06
178	178	216	G2	0.000057	3.048E-06	-5.996E-06
178	178	215	G2	0.000058	7.313E-09	-6.424E-06
178	178	189	Qm	-0.000164	-2.326E-08	0.000013
178	178	190	Qm	-0.000166	-2.105E-06	0.00001
178	178	216	Qm	-0.000204	-2.951E-06	0.000011
178	178	215	Qm	-0.000201	-3.878E-08	0.000014
178	178	189	Qs	1.979E-13	-1.008E-15	4.072E-14
178	178	190	Qs	2.185E-13	5.034E-14	4.180E-14
178	178	216	Qs	1.868E-13	4.111E-14	3.777E-14
178	178	215	Qs	1.816E-13	-1.024E-14	4.180E-14
178	178	189	T+	-0.002951	-0.002951	-3.514E-19
178	178	190	T+	-0.002951	-0.002951	-5.084E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
178	178	216	T+	-0.002951	-0.002951	1.089E-18
178	178	215	T+	-0.002951	-0.002951	8.463E-19
178	178	189	T-	0.002951	0.002951	3.514E-19
178	178	190	T-	0.002951	0.002951	5.084E-19
178	178	216	T-	0.002951	0.002951	-1.089E-18
178	178	215	T-	0.002951	0.002951	-8.463E-19
178	178	189	W	-0.000187	-4.867E-08	-0.00003
178	178	190	W	-0.000185	-7.051E-06	-0.000027
178	178	216	W	-0.000151	-5.770E-06	-0.000028
178	178	215	W	-0.000152	-1.021E-08	-0.000031
178	178	189	Qm-1	-0.000213	-3.483E-08	0.000019
178	178	190	Qm-1	-0.000216	-3.060E-06	0.000015
178	178	216	Qm-1	-0.000264	-4.721E-06	0.000016
178	178	215	Qm-1	-0.00026	-6.013E-08	0.00002
178	178	189	Qm-2	-5.169E-06	2.625E-09	5.761E-06
178	178	190	Qm-2	-5.485E-06	-1.163E-06	5.837E-06
178	178	216	Qm-2	-6.635E-06	-2.136E-06	5.676E-06
178	178	215	Qm-2	-7.065E-06	2.044E-09	5.600E-06
179	179	190	DEAD	0.	0.	0.
179	179	191	DEAD	0.	0.	0.
179	179	217	DEAD	0.	0.	0.
179	179	216	DEAD	0.	0.	0.
179	179	190	G1	-2.162E-12	6.832E-13	9.642E-13
179	179	191	G1	-2.291E-12	9.897E-13	9.232E-13
179	179	217	G1	-3.805E-12	4.822E-13	9.878E-13
179	179	216	G1	-3.866E-12	7.030E-13	9.469E-13
179	179	190	G2	0.000052	3.012E-06	-6.181E-06
179	179	191	G2	0.000051	6.521E-06	-5.757E-06
179	179	217	G2	0.000056	6.538E-06	-5.187E-06
179	179	216	G2	0.000057	3.048E-06	-5.611E-06
179	179	190	Qm	-0.000166	-2.119E-06	7.432E-06
179	179	191	Qm	-0.000172	-0.000016	5.115E-06
179	179	217	Qm	-0.000211	-0.000019	6.607E-06
179	179	216	Qm	-0.000204	-2.962E-06	8.924E-06
179	179	190	Qs	2.203E-13	6.007E-14	4.405E-14
179	179	191	Qs	2.171E-13	1.007E-13	4.445E-14
179	179	217	Qs	2.107E-13	9.627E-14	4.553E-14
179	179	216	Qs	1.871E-13	4.415E-14	4.001E-14
179	179	190	T+	-0.002951	-0.002951	-3.551E-19
179	179	191	T+	-0.002951	-0.002951	3.928E-19
179	179	217	T+	-0.002951	-0.002951	-2.020E-19
179	179	216	T+	-0.002951	-0.002951	-1.217E-18
179	179	190	T-	0.002951	0.002951	3.551E-19
179	179	191	T-	0.002951	0.002951	-3.928E-19
179	179	217	T-	0.002951	0.002951	2.020E-19
179	179	216	T-	0.002951	0.002951	1.217E-18
179	179	190	W	-0.000185	-7.058E-06	-0.000025
179	179	191	W	-0.000184	-0.000015	-0.000023
179	179	217	W	-0.000151	-0.000013	-0.000024
179	179	216	W	-0.000151	-5.776E-06	-0.000026
179	179	190	Qm-1	-0.000216	-3.087E-06	0.000012
179	179	191	Qm-1	-0.000224	-0.00002	9.045E-06
179	179	217	Qm-1	-0.000273	-0.000026	0.000011
179	179	216	Qm-1	-0.000264	-4.730E-06	0.000013

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
179	179	190	Qm-2	-5.488E-06	-1.176E-06	6.167E-06
179	179	191	Qm-2	-6.504E-06	-4.543E-06	6.709E-06
179	179	217	Qm-2	-6.116E-06	-6.357E-06	6.496E-06
179	179	216	Qm-2	-6.630E-06	-2.113E-06	5.955E-06
180	180	191	DEAD	0.	0.	0.
180	180	192	DEAD	0.	0.	0.
180	180	218	DEAD	0.	0.	0.
180	180	217	DEAD	0.	0.	0.
180	180	191	G1	-2.392E-12	7.669E-13	9.256E-13
180	180	192	G1	-2.650E-12	6.489E-13	9.256E-13
180	180	218	G1	-4.201E-12	9.307E-14	1.067E-12
180	180	217	G1	-3.738E-12	7.435E-13	1.067E-12
180	180	191	G2	0.000051	6.522E-06	-5.290E-06
180	180	192	G2	0.000051	0.00001	-4.849E-06
180	180	218	G2	0.000056	0.00001	-4.355E-06
180	180	217	G2	0.000056	6.539E-06	-4.796E-06
180	180	191	Qm	-0.000172	-0.000016	3.063E-06
180	180	192	Qm	-0.000182	-0.000041	2.123E-06
180	180	218	Qm	-0.000223	-0.00005	4.169E-06
180	180	217	Qm	-0.000211	-0.000019	5.110E-06
180	180	191	Qs	2.141E-13	9.273E-14	4.630E-14
180	180	192	Qs	2.156E-13	1.378E-13	4.482E-14
180	180	218	Qs	2.041E-13	1.404E-13	4.925E-14
180	180	217	Qs	2.078E-13	9.018E-14	5.073E-14
180	180	191	T+	-0.002951	-0.002951	-2.099E-19
180	180	192	T+	-0.002951	-0.002951	-4.933E-18
180	180	218	T+	-0.002951	-0.002951	3.187E-19
180	180	217	T+	-0.002951	-0.002951	5.042E-18
180	180	191	T-	0.002951	0.002951	2.099E-19
180	180	192	T-	0.002951	0.002951	4.933E-18
180	180	218	T-	0.002951	0.002951	-3.187E-19
180	180	217	T-	0.002951	0.002951	-5.042E-18
180	180	191	W	-0.000184	-0.000015	-0.000021
180	180	192	W	-0.000185	-0.000024	-0.000019
180	180	218	W	-0.000151	-0.000023	-0.000019
180	180	217	W	-0.000151	-0.000013	-0.000021
180	180	191	Qm-1	-0.000224	-0.00002	7.098E-06
180	180	192	Qm-1	-0.000237	-0.000053	7.013E-06
180	180	218	Qm-1	-0.000286	-0.000067	9.655E-06
180	180	217	Qm-1	-0.000273	-0.000026	9.740E-06
180	180	191	Qm-2	-6.476E-06	-4.406E-06	7.622E-06
180	180	192	Qm-2	-7.766E-06	-0.000012	8.284E-06
180	180	218	Qm-2	-4.766E-06	-0.000012	7.739E-06
180	180	217	Qm-2	-6.120E-06	-6.380E-06	7.077E-06
181	181	192	DEAD	0.	0.	0.
181	181	193	DEAD	0.	0.	0.
181	181	219	DEAD	0.	0.	0.
181	181	218	DEAD	0.	0.	0.
181	181	192	G1	-2.547E-12	5.381E-13	1.018E-12
181	181	193	G1	-3.145E-12	-3.413E-13	1.151E-12
181	181	219	G1	-4.480E-12	-1.395E-12	1.207E-12
181	181	218	G1	-4.322E-12	2.321E-13	1.033E-12
181	181	192	G2	0.000051	0.00001	-4.347E-06
181	181	193	G2	0.00005	0.000014	-3.881E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
181	181	219	G2	0.000056	0.000014	-3.481E-06
181	181	218	G2	0.000056	0.00001	-3.948E-06
181	181	192	Qm	-0.000182	-0.000041	1.949E-06
181	181	193	Qm	-0.000196	-0.000083	3.263E-06
181	181	219	Qm	-0.000238	-0.000097	5.741E-06
181	181	218	Qm	-0.000223	-0.00005	4.427E-06
181	181	192	Qs	2.193E-13	1.505E-13	4.874E-14
181	181	193	Qs	2.031E-13	1.505E-13	5.076E-14
181	181	219	Qs	2.221E-13	1.599E-13	5.022E-14
181	181	218	Qs	2.025E-13	1.344E-13	5.076E-14
181	181	192	T+	-0.002951	-0.002951	-1.635E-18
181	181	193	T+	-0.002951	-0.002951	-4.735E-18
181	181	219	T+	-0.002951	-0.002951	4.186E-19
181	181	218	T+	-0.002951	-0.002951	3.919E-18
181	181	192	T-	0.002951	0.002951	1.635E-18
181	181	193	T-	0.002951	0.002951	4.735E-18
181	181	219	T-	0.002951	0.002951	-4.186E-19
181	181	218	T-	0.002951	0.002951	-3.919E-18
181	181	192	W	-0.000185	-0.000024	-0.000016
181	181	193	W	-0.000187	-0.000036	-0.000014
181	181	219	W	-0.000153	-0.000035	-0.000014
181	181	218	W	-0.000151	-0.000023	-0.000017
181	181	192	Qm-1	-0.000237	-0.000053	8.760E-06
181	181	193	Qm-1	-0.000255	-0.000113	0.000011
181	181	219	Qm-1	-0.000304	-0.000131	0.000014
181	181	218	Qm-1	-0.000286	-0.000067	0.000011
181	181	192	Qm-2	-7.805E-06	-0.000012	8.915E-06
181	181	193	Qm-2	-5.601E-06	-0.000018	8.772E-06
181	181	219	Qm-2	-4.187E-06	-0.000016	7.727E-06
181	181	218	Qm-2	-4.775E-06	-0.000012	7.870E-06
182	182	193	DEAD	0.	0.	0.
182	182	194	DEAD	0.	0.	0.
182	182	220	DEAD	0.	0.	0.
182	182	219	DEAD	0.	0.	0.
182	182	193	G1	-3.118E-12	-7.752E-13	1.325E-12
182	182	194	G1	-2.820E-12	1.106E-12	1.428E-12
182	182	220	G1	-4.294E-12	3.656E-13	1.419E-12
182	182	219	G1	-4.428E-12	-1.188E-12	1.357E-12
182	182	193	G2	0.00005	0.000014	-3.349E-06
182	182	194	G2	0.000051	0.000019	-2.873E-06
182	182	220	G2	0.000056	0.000018	-2.586E-06
182	182	219	G2	0.000056	0.000014	-3.062E-06
182	182	193	Qm	-0.000196	-0.000083	6.070E-06
182	182	194	Qm	-0.000209	-0.000121	9.958E-06
182	182	220	Qm	-0.000252	-0.000142	0.000012
182	182	219	Qm	-0.000238	-0.000097	8.223E-06
182	182	193	Qs	2.061E-13	1.658E-13	4.897E-14
182	182	194	Qs	2.357E-13	2.253E-13	5.395E-14
182	182	220	Qs	2.146E-13	1.994E-13	5.341E-14
182	182	219	Qs	2.201E-13	1.699E-13	5.099E-14
182	182	193	T+	-0.002951	-0.002951	-3.831E-19
182	182	194	T+	-0.002951	-0.002951	4.003E-18
182	182	220	T+	-0.002951	-0.002951	4.882E-19
182	182	219	T+	-0.002951	-0.002951	-3.765E-18

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
182	182	193	T-	0.002951	0.002951	3.831E-19
182	182	194	T-	0.002951	0.002951	-4.003E-18
182	182	220	T-	0.002951	0.002951	-4.882E-19
182	182	219	T-	0.002951	0.002951	3.765E-18
182	182	193	W	-0.000187	-0.000036	-0.000011
182	182	194	W	-0.000189	-0.000051	-8.928E-06
182	182	220	W	-0.000155	-0.00005	-9.387E-06
182	182	219	W	-0.000153	-0.000035	-0.000012
182	182	193	Qm-1	-0.000255	-0.000113	0.000016
182	182	194	Qm-1	-0.00025	-0.000084	0.00002
182	182	220	Qm-1	-0.0003	-0.000103	0.00002
182	182	219	Qm-1	-0.000304	-0.000131	0.000016
182	182	193	Qm-2	-5.602E-06	-0.000018	7.618E-06
182	182	194	Qm-2	-7.958E-06	-0.000017	7.724E-06
182	182	220	Qm-2	-3.474E-06	-0.000018	8.040E-06
182	182	219	Qm-2	-4.186E-06	-0.000016	7.934E-06
183	183	194	DEAD	0.	0.	0.
183	183	195	DEAD	0.	0.	0.
183	183	221	DEAD	0.	0.	0.
183	183	220	DEAD	0.	0.	0.
183	183	194	G1	-2.777E-12	8.918E-13	1.543E-12
183	183	195	G1	-3.239E-12	1.276E-12	1.440E-12
183	183	221	G1	-3.205E-12	1.303E-12	1.378E-12
183	183	220	G1	-4.244E-12	7.908E-13	1.440E-12
183	183	194	G2	0.000051	0.000019	-2.346E-06
183	183	195	G2	0.000051	0.000022	-1.894E-06
183	183	221	G2	0.000056	0.000022	-1.722E-06
183	183	220	G2	0.000056	0.000018	-2.174E-06
183	183	194	Qm	-0.000209	-0.000121	0.000015
183	183	195	Qm	-0.000215	-0.000138	0.000021
183	183	221	Qm	-0.000259	-0.000161	0.000022
183	183	220	Qm	-0.000252	-0.000142	0.000017
183	183	194	Qs	2.281E-13	1.902E-13	5.315E-14
183	183	195	Qs	2.201E-13	2.700E-13	4.024E-14
183	183	221	Qs	2.699E-13	2.703E-13	3.985E-14
183	183	220	Qs	2.197E-13	2.372E-13	4.763E-14
183	183	194	T+	-0.002951	-0.002951	-1.810E-20
183	183	195	T+	-0.002951	-0.002951	-7.984E-19
183	183	221	T+	-0.002951	-0.002951	-8.050E-19
183	183	220	T+	-0.002951	-0.002951	2.419E-19
183	183	194	T-	0.002951	0.002951	1.810E-20
183	183	195	T-	0.002951	0.002951	7.984E-19
183	183	221	T-	0.002951	0.002951	8.050E-19
183	183	220	T-	0.002951	0.002951	-2.419E-19
183	183	194	W	-0.000189	-0.000051	-6.424E-06
183	183	195	W	-0.000191	-0.00007	-4.323E-06
183	183	221	W	-0.000156	-0.000067	-5.088E-06
183	183	220	W	-0.000155	-0.00005	-7.189E-06
183	183	194	Qm-1	-0.00025	-0.000085	0.000023
183	183	195	Qm-1	-0.000249	-0.000085	0.000026
183	183	221	Qm-1	-0.000301	-0.000101	0.000026
183	183	220	Qm-1	-0.0003	-0.000103	0.000023
183	183	194	Qm-2	-7.921E-06	-0.000017	8.870E-06
183	183	195	Qm-2	-7.029E-06	-0.000015	0.00001

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
183	183	221	Qm-2	-3.074E-06	-0.000019	0.00001
183	183	220	Qm-2	-3.460E-06	-0.000018	8.647E-06
184	184	195	DEAD	0.	0.	0.
184	184	196	DEAD	0.	0.	0.
184	184	222	DEAD	0.	0.	0.
184	184	221	DEAD	0.	0.	0.
184	184	195	G1	-3.131E-12	1.669E-12	1.464E-12
184	184	196	G1	-2.660E-12	1.528E-12	1.641E-12
184	184	222	G1	-3.624E-12	1.329E-12	1.512E-12
184	184	221	G1	-3.266E-12	1.194E-12	1.499E-12
184	184	195	G2	0.000051	0.000022	-1.417E-06
184	184	196	G2	0.000052	0.000026	-1.021E-06
184	184	222	G2	0.000057	0.000026	-9.468E-07
184	184	221	G2	0.000056	0.000022	-1.343E-06
184	184	195	Qm	-0.000215	-0.000138	0.000028
184	184	196	Qm	-0.000214	-0.000136	0.000033
184	184	222	Qm	-0.000257	-0.000158	0.000033
184	184	221	Qm	-0.000259	-0.000161	0.000027
184	184	195	Qs	2.138E-13	2.639E-13	4.317E-14
184	184	196	Qs	2.511E-13	2.752E-13	4.371E-14
184	184	222	Qs	2.688E-13	3.086E-13	3.874E-14
184	184	221	Qs	2.676E-13	2.555E-13	4.075E-14
184	184	195	T+	-0.002951	-0.002951	-4.809E-19
184	184	196	T+	-0.002951	-0.002951	-6.654E-19
184	184	222	T+	-0.002951	-0.002951	5.329E-19
184	184	221	T+	-0.002951	-0.002951	9.840E-19
184	184	195	T-	0.002951	0.002951	4.809E-19
184	184	196	T-	0.002951	0.002951	6.654E-19
184	184	222	T-	0.002951	0.002951	-5.329E-19
184	184	221	T-	0.002951	0.002951	-9.840E-19
184	184	195	W	-0.000191	-0.00007	-2.444E-06
184	184	196	W	-0.000192	-0.000092	-1.089E-06
184	184	222	W	-0.000158	-0.000087	-2.043E-06
184	184	221	W	-0.000156	-0.000067	-3.399E-06
184	184	195	Qm-1	-0.000249	-0.000085	0.000028
184	184	196	Qm-1	-0.000257	-0.000104	0.000031
184	184	222	Qm-1	-0.000307	-0.000124	0.000033
184	184	221	Qm-1	-0.000301	-0.000101	0.000029
184	184	195	Qm-2	-7.029E-06	-0.000015	0.000012
184	184	196	Qm-2	-6.096E-06	-0.000019	0.000014
184	184	222	Qm-2	-6.998E-07	-0.00002	0.000013
184	184	221	Qm-2	-3.074E-06	-0.000019	0.000011
185	185	196	DEAD	0.	0.	0.
185	185	197	DEAD	0.	0.	0.
185	185	223	DEAD	0.	0.	0.
185	185	222	DEAD	0.	0.	0.
185	185	196	G1	-2.595E-12	1.499E-12	1.559E-12
185	185	197	G1	-3.294E-12	4.440E-13	1.645E-12
185	185	223	G1	-4.049E-12	-2.393E-13	1.772E-12
185	185	222	G1	-3.524E-12	1.419E-12	1.645E-12
185	185	196	G2	0.000052	0.000026	-6.271E-07
185	185	197	G2	0.000052	0.00003	-2.988E-07
185	185	223	G2	0.000057	0.00003	-2.885E-07
185	185	222	G2	0.000057	0.000026	-6.168E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
185	185	196	Qm	-0.000214	-0.000136	0.000039
185	185	197	Qm	-0.000207	-0.000115	0.000043
185	185	223	Qm	-0.000248	-0.000131	0.000042
185	185	222	Qm	-0.000257	-0.000158	0.000038
185	185	196	Qs	2.568E-13	2.926E-13	2.981E-14
185	185	197	Qs	2.131E-13	2.817E-13	2.779E-14
185	185	223	Qs	2.584E-13	2.921E-13	4.015E-14
185	185	222	Qs	2.650E-13	3.018E-13	3.961E-14
185	185	196	T+	-0.002951	-0.002951	-4.010E-19
185	185	197	T+	-0.002951	-0.002951	2.815E-18
185	185	223	T+	-0.002951	-0.002951	5.563E-20
185	185	222	T+	-0.002951	-0.002951	-2.893E-18
185	185	196	T-	0.002951	0.002951	4.010E-19
185	185	197	T-	0.002951	0.002951	-2.815E-18
185	185	223	T-	0.002951	0.002951	-5.563E-20
185	185	222	T-	0.002951	0.002951	2.893E-18
185	185	196	W	-0.000192	-0.000092	-2.582E-07
185	185	197	W	-0.000195	-0.000114	2.253E-07
185	185	223	W	-0.000161	-0.000108	-5.795E-07
185	185	222	W	-0.000158	-0.000087	-1.063E-06
185	185	196	Qm-1	-0.000257	-0.000104	0.000036
185	185	197	Qm-1	-0.000271	-0.000152	0.000041
185	185	223	Qm-1	-0.000316	-0.000174	0.000041
185	185	222	Qm-1	-0.000307	-0.000124	0.000036
185	185	196	Qm-2	-6.132E-06	-0.000019	0.000015
185	185	197	Qm-2	-1.824E-06	-0.000022	0.000015
185	185	223	Qm-2	1.418E-06	-0.00002	0.000013
185	185	222	Qm-2	-7.132E-07	-0.00002	0.000013
186	186	197	DEAD	0.	0.	0.
186	186	198	DEAD	0.	0.	0.
186	186	224	DEAD	0.	0.	0.
186	186	223	DEAD	0.	0.	0.
186	186	197	G1	-3.330E-12	2.081E-13	1.836E-12
186	186	198	G1	-2.926E-12	1.791E-12	1.892E-12
186	186	224	G1	-3.492E-12	1.310E-12	1.836E-12
186	186	223	G1	-3.942E-12	1.119E-13	1.821E-12
186	186	197	G2	0.000052	0.00003	1.438E-08
186	186	198	G2	0.000053	0.000033	2.900E-07
186	186	224	G2	0.000058	0.000034	2.686E-07
186	186	223	G2	0.000057	0.00003	-7.081E-09
186	186	197	Qm	-0.000207	-0.000115	0.000047
186	186	198	Qm	-0.000199	-0.000092	0.000049
186	186	224	Qm	-0.000238	-0.000101	0.000047
186	186	223	Qm	-0.000248	-0.000131	0.000045
186	186	197	Qs	2.157E-13	2.774E-13	2.844E-14
186	186	198	Qs	2.243E-13	3.024E-13	2.710E-14
186	186	224	Qs	2.726E-13	3.004E-13	2.105E-14
186	186	223	Qs	2.639E-13	3.138E-13	3.006E-14
186	186	197	T+	-0.002951	-0.002951	-2.386E-19
186	186	198	T+	-0.002951	-0.002951	3.382E-18
186	186	224	T+	-0.002951	-0.002951	7.069E-19
186	186	223	T+	-0.002951	-0.002951	-2.914E-18
186	186	197	T-	0.002951	0.002951	2.386E-19
186	186	198	T-	0.002951	0.002951	-3.382E-18

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
186	186	224	T-	0.002951	0.002951	-7.069E-19
186	186	223	T-	0.002951	0.002951	2.914E-18
186	186	197	W	-0.000195	-0.000114	7.845E-08
186	186	198	W	-0.000198	-0.000135	-1.785E-08
186	186	224	W	-0.000164	-0.000128	-3.173E-07
186	186	223	W	-0.000161	-0.000108	-2.210E-07
186	186	197	Qm-1	-0.000271	-0.000152	0.000047
186	186	198	Qm-1	-0.000261	-0.000115	0.000051
186	186	224	Qm-1	-0.000305	-0.000133	0.00005
186	186	223	Qm-1	-0.000316	-0.000174	0.000046
186	186	197	Qm-2	-1.823E-06	-0.000022	0.000014
186	186	198	Qm-2	-1.817E-06	-0.000017	0.000013
186	186	224	Qm-2	3.801E-06	-0.000016	0.000013
186	186	223	Qm-2	1.417E-06	-0.00002	0.000014
187	187	198	DEAD	0.	0.	0.
187	187	199	DEAD	0.	0.	0.
187	187	225	DEAD	0.	0.	0.
187	187	224	DEAD	0.	0.	0.
187	187	198	G1	-2.984E-12	1.463E-12	1.966E-12
187	187	199	G1	-2.451E-12	2.617E-12	1.989E-12
187	187	225	G1	-3.380E-12	2.178E-12	1.966E-12
187	187	224	G1	-3.320E-12	1.536E-12	1.942E-12
187	187	198	G2	0.000053	0.000033	5.586E-07
187	187	199	G2	0.000054	0.000036	8.154E-07
187	187	225	G2	0.000059	0.000037	7.764E-07
187	187	224	G2	0.000058	0.000034	5.197E-07
187	187	198	Qm	-0.000199	-0.000092	0.00005
187	187	199	Qm	-0.000197	-0.000086	0.00005
187	187	225	Qm	-0.000232	-0.000092	0.000048
187	187	224	Qm	-0.000238	-0.000101	0.000048
187	187	198	Qs	2.243E-13	2.825E-13	2.133E-14
187	187	199	Qs	2.479E-13	3.339E-13	1.985E-14
187	187	225	Qs	2.554E-13	3.269E-13	2.133E-14
187	187	224	Qs	2.727E-13	3.113E-13	2.281E-14
187	187	198	T+	-0.002951	-0.002951	2.132E-19
187	187	199	T+	-0.002951	-0.002951	-4.755E-19
187	187	225	T+	-0.002951	-0.002951	0.
187	187	224	T+	-0.002951	-0.002951	1.086E-18
187	187	198	T-	0.002951	0.002951	-2.132E-19
187	187	199	T-	0.002951	0.002951	4.755E-19
187	187	225	T-	0.002951	0.002951	0.
187	187	224	T-	0.002951	0.002951	-1.086E-18
187	187	198	W	-0.000198	-0.000135	-5.044E-07
187	187	199	W	-0.000203	-0.000154	-5.669E-07
187	187	225	W	-0.000168	-0.000147	-2.745E-07
187	187	224	W	-0.000164	-0.000128	-2.119E-07
187	187	198	Qm-1	-0.000261	-0.000115	0.000055
187	187	199	Qm-1	-0.000256	-0.000109	0.000058
187	187	225	Qm-1	-0.000298	-0.00012	0.000056
187	187	224	Qm-1	-0.000305	-0.000134	0.000054
187	187	198	Qm-2	-1.779E-06	-0.000017	0.000014
187	187	199	Qm-2	2.011E-06	-0.000011	0.000014
187	187	225	Qm-2	5.516E-06	-0.000011	0.000013
187	187	224	Qm-2	3.808E-06	-0.000016	0.000013

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
188	188	199	DEAD	0.	0.	0.
188	188	200	DEAD	0.	0.	0.
188	188	226	DEAD	0.	0.	0.
188	188	225	DEAD	0.	0.	0.
188	188	199	G1	-2.571E-12	2.424E-12	1.994E-12
188	188	200	G1	-2.342E-12	2.551E-12	1.906E-12
188	188	226	G1	-3.233E-12	2.377E-12	1.923E-12
188	188	225	G1	-3.105E-12	2.568E-12	1.930E-12
188	188	199	G2	0.000054	0.000036	1.088E-06
188	188	200	G2	0.000054	0.000039	1.358E-06
188	188	226	G2	0.00006	0.00004	1.293E-06
188	188	225	G2	0.000059	0.000037	1.022E-06
188	188	199	Qm	-0.000197	-0.000086	0.000049
188	188	200	Qm	-0.000199	-0.000097	0.000048
188	188	226	Qm	-0.000231	-0.0001	0.000047
188	188	225	Qm	-0.000232	-0.000092	0.000048
188	188	199	Qs	2.497E-13	3.143E-13	1.652E-14
188	188	200	Qs	2.477E-13	3.334E-13	1.504E-14
188	188	226	Qs	2.595E-13	3.322E-13	1.504E-14
188	188	225	Qs	2.573E-13	3.460E-13	1.652E-14
188	188	199	T+	-0.002951	-0.002951	-5.873E-19
188	188	200	T+	-0.002951	-0.002951	5.847E-18
188	188	226	T+	-0.002951	-0.002951	8.634E-20
188	188	225	T+	-0.002951	-0.002951	-6.214E-18
188	188	199	T-	0.002951	0.002951	5.873E-19
188	188	200	T-	0.002951	0.002951	-5.847E-18
188	188	226	T-	0.002951	0.002951	-8.634E-20
188	188	225	T-	0.002951	0.002951	6.214E-18
188	188	199	W	-0.000203	-0.000154	-5.444E-07
188	188	200	W	-0.000209	-0.000171	-2.108E-08
188	188	226	W	-0.000172	-0.000166	5.530E-07
188	188	225	W	-0.000168	-0.000147	2.964E-08
188	188	199	Qm-1	-0.000256	-0.000109	0.000059
188	188	200	Qm-1	-0.000257	-0.000123	0.00006
188	188	226	Qm-1	-0.000294	-0.000131	0.000058
188	188	225	Qm-1	-0.000298	-0.00012	0.000058
188	188	199	Qm-2	1.981E-06	-0.000011	0.000015
188	188	200	Qm-2	5.639E-06	-6.869E-06	0.000014
188	188	226	Qm-2	8.010E-06	-5.476E-06	0.000014
188	188	225	Qm-2	5.519E-06	-0.000011	0.000014
189	189	200	DEAD	0.	0.	0.
189	189	201	DEAD	0.	0.	0.
189	189	227	DEAD	0.	0.	0.
189	189	226	DEAD	0.	0.	0.
189	189	200	G1	-2.407E-12	2.669E-12	1.972E-12
189	189	201	G1	-2.147E-12	2.295E-12	1.997E-12
189	189	227	G1	-2.777E-12	2.453E-12	1.782E-12
189	189	226	G1	-3.175E-12	2.259E-12	1.879E-12
189	189	200	G2	0.000054	0.000039	1.667E-06
189	189	201	G2	0.000055	0.000042	1.963E-06
189	189	227	G2	0.000061	0.000042	1.847E-06
189	189	226	G2	0.00006	0.00004	1.551E-06
189	189	200	Qm	-0.000199	-0.000097	0.000046
189	189	201	Qm	-0.000205	-0.000124	0.000045

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
189	189	227	Qm	-0.000234	-0.000126	0.000044
189	189	226	Qm	-0.000231	-0.0001	0.000046
189	189	200	Qs	2.506E-13	3.345E-13	1.595E-14
189	189	201	Qs	2.749E-13	3.630E-13	1.354E-14
189	189	227	Qs	2.683E-13	3.611E-13	7.084E-15
189	189	226	Qs	2.575E-13	3.383E-13	1.206E-14
189	189	200	T+	-0.002951	-0.002951	6.776E-20
189	189	201	T+	-0.002951	-0.002951	-2.129E-18
189	189	227	T+	-0.002951	-0.002951	-5.802E-19
189	189	226	T+	-0.002951	-0.002951	2.016E-18
189	189	200	T-	0.002951	0.002951	-6.776E-20
189	189	201	T-	0.002951	0.002951	2.129E-18
189	189	227	T-	0.002951	0.002951	5.802E-19
189	189	226	T-	0.002951	0.002951	-2.016E-18
189	189	200	W	-0.000209	-0.000171	1.006E-06
189	189	201	W	-0.000213	-0.000188	2.221E-06
189	189	227	W	-0.000176	-0.000184	2.534E-06
189	189	226	W	-0.000172	-0.000166	1.320E-06
189	189	200	Qm-1	-0.000257	-0.000123	0.00006
189	189	201	Qm-1	-0.000262	-0.000158	0.00006
189	189	227	Qm-1	-0.000296	-0.000163	0.000058
189	189	226	Qm-1	-0.000294	-0.000131	0.000059
189	189	200	Qm-2	5.638E-06	-6.871E-06	0.000014
189	189	201	Qm-2	8.378E-06	-2.627E-06	0.000013
189	189	227	Qm-2	0.00001	-4.092E-07	0.000013
189	189	226	Qm-2	8.005E-06	-5.503E-06	0.000013
190	190	201	DEAD	0.	0.	0.
190	190	202	DEAD	0.	0.	0.
190	190	228	DEAD	0.	0.	0.
190	190	227	DEAD	0.	0.	0.
190	190	201	G1	-2.107E-12	2.239E-12	1.769E-12
190	190	202	G1	-1.675E-12	4.601E-12	1.707E-12
190	190	228	G1	-2.346E-12	4.447E-12	1.698E-12
190	190	227	G1	-2.845E-12	2.366E-12	1.801E-12
190	190	201	G2	0.000055	0.000042	2.305E-06
190	190	202	G2	0.000056	0.000044	2.616E-06
190	190	228	G2	0.000061	0.000044	2.430E-06
190	190	227	G2	0.000061	0.000042	2.119E-06
190	190	201	Qm	-0.000205	-0.000124	0.000043
190	190	202	Qm	-0.000212	-0.000154	0.000041
190	190	228	Qm	-0.000239	-0.000155	0.000041
190	190	227	Qm	-0.000234	-0.000126	0.000043
190	190	201	Qs	2.766E-13	3.652E-13	8.844E-15
190	190	202	Qs	2.525E-13	3.445E-13	6.970E-15
190	190	228	Qs	2.716E-13	3.669E-13	7.366E-15
190	190	227	Qs	2.657E-13	3.524E-13	1.436E-14
190	190	201	T+	-0.002951	-0.002951	-8.913E-20
190	190	202	T+	-0.002951	-0.002951	-4.304E-18
190	190	228	T+	-0.002951	-0.002951	4.394E-19
190	190	227	T+	-0.002951	-0.002951	4.788E-18
190	190	201	T-	0.002951	0.002951	8.913E-20
190	190	202	T-	0.002951	0.002951	4.304E-18
190	190	228	T-	0.002951	0.002951	-4.394E-19
190	190	227	T-	0.002951	0.002951	-4.788E-18

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
190	190	201	W	-0.000213	-0.000188	4.016E-06
190	190	202	W	-0.000216	-0.000208	5.518E-06
190	190	228	W	-0.00018	-0.000204	5.166E-06
190	190	227	W	-0.000176	-0.000184	3.665E-06
190	190	201	Qm-1	-0.000262	-0.000158	0.000059
190	190	202	Qm-1	-0.000239	-0.000052	0.000058
190	190	228	Qm-1	-0.00027	-0.000055	0.000056
190	190	227	Qm-1	-0.000296	-0.000163	0.000057
190	190	201	Qm-2	8.379E-06	-2.623E-06	0.000013
190	190	202	Qm-2	0.00001	2.306E-06	0.000012
190	190	228	Qm-2	0.000013	4.551E-06	0.000011
190	190	227	Qm-2	0.00001	-4.144E-07	0.000012
191	191	202	DEAD	0.	0.	0.
191	191	203	DEAD	0.	0.	0.
191	191	229	DEAD	0.	0.	0.
191	191	228	DEAD	0.	0.	0.
191	191	202	G1	-1.779E-12	4.377E-12	1.656E-12
191	191	203	G1	-9.787E-13	6.299E-12	1.578E-12
191	191	229	G1	-1.936E-12	6.289E-12	1.443E-12
191	191	228	G1	-2.193E-12	4.623E-12	1.602E-12
191	191	202	G2	0.000056	0.000044	2.961E-06
191	191	203	G2	0.000057	0.000045	3.263E-06
191	191	229	G2	0.000062	0.000045	3.007E-06
191	191	228	G2	0.000061	0.000044	2.705E-06
191	191	202	Qm	-0.000212	-0.000154	0.00004
191	191	203	Qm	-0.000217	-0.000174	0.000038
191	191	229	Qm	-0.000243	-0.000176	0.000039
191	191	228	Qm	-0.000239	-0.000155	0.00004
191	191	202	Qs	2.540E-13	3.471E-13	5.103E-16
191	191	203	Qs	2.630E-13	3.376E-13	3.215E-15
191	191	229	Qs	2.569E-13	3.264E-13	-3.923E-15
191	191	228	Qs	2.687E-13	3.707E-13	6.170E-15
191	191	202	T+	-0.002951	-0.002951	1.474E-19
191	191	203	T+	-0.002951	-0.002951	-9.706E-19
191	191	229	T+	-0.002951	-0.002951	-9.536E-20
191	191	228	T+	-0.002951	-0.002951	1.289E-18
191	191	202	T-	0.002951	0.002951	-1.474E-19
191	191	203	T-	0.002951	0.002951	9.706E-19
191	191	229	T-	0.002951	0.002951	9.536E-20
191	191	228	T-	0.002951	0.002951	-1.289E-18
191	191	202	W	-0.000216	-0.000208	7.266E-06
191	191	203	W	-0.000218	-0.000229	8.412E-06
191	191	229	W	-0.000182	-0.000224	7.423E-06
191	191	228	W	-0.00018	-0.000204	6.278E-06
191	191	202	Qm-1	-0.000239	-0.000052	0.000056
191	191	203	Qm-1	-0.000219	0.000033	0.000055
191	191	229	Qm-1	-0.000248	0.000032	0.000053
191	191	228	Qm-1	-0.00027	-0.000055	0.000055
191	191	202	Qm-2	0.00001	2.323E-06	0.000011
191	191	203	Qm-2	0.000012	7.595E-06	0.00001
191	191	229	Qm-2	0.000014	9.277E-06	0.00001
191	191	228	Qm-2	0.000013	4.555E-06	0.000011
192	192	203	DEAD	0.	0.	0.
192	192	204	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
192	192	230	DEAD	0.	0.	0.
192	192	229	DEAD	0.	0.	0.
192	192	203	G1	-9.376E-13	6.386E-12	1.463E-12
192	192	204	G1	-9.031E-13	7.259E-12	1.433E-12
192	192	230	G1	-1.180E-12	7.515E-12	1.321E-12
192	192	229	G1	-1.946E-12	6.299E-12	1.433E-12
192	192	203	G2	0.000057	0.000045	3.579E-06
192	192	204	G2	0.000058	0.000045	3.857E-06
192	192	230	G2	0.000063	0.000046	3.550E-06
192	192	229	G2	0.000062	0.000045	3.272E-06
192	192	203	Qm	-0.000217	-0.000174	0.000037
192	192	204	Qm	-0.00022	-0.000187	0.000036
192	192	230	Qm	-0.000245	-0.000189	0.000036
192	192	229	Qm	-0.000243	-0.000176	0.000037
192	192	203	Qs	2.636E-13	3.404E-13	3.123E-16
192	192	204	Qs	2.642E-13	3.129E-13	-2.643E-15
192	192	230	Qs	2.475E-13	3.310E-13	-1.165E-15
192	192	229	Qs	2.542E-13	3.339E-13	1.790E-15
192	192	203	T+	-0.002951	-0.002951	-6.850E-19
192	192	204	T+	-0.002951	-0.002951	-1.269E-18
192	192	230	T+	-0.002951	-0.002951	3.642E-19
192	192	229	T+	-0.002951	-0.002951	8.149E-19
192	192	203	T-	0.002951	0.002951	6.850E-19
192	192	204	T-	0.002951	0.002951	1.269E-18
192	192	230	T-	0.002951	0.002951	-3.642E-19
192	192	229	T-	0.002951	0.002951	-8.149E-19
192	192	203	W	-0.000218	-0.000229	9.288E-06
192	192	204	W	-0.000218	-0.000251	9.660E-06
192	192	230	W	-0.000184	-0.000244	8.500E-06
192	192	229	W	-0.000182	-0.000224	8.128E-06
192	192	203	Qm-1	-0.000219	0.000033	0.000053
192	192	204	Qm-1	-0.000203	0.000099	0.00005
192	192	230	Qm-1	-0.000231	0.0001	0.000049
192	192	229	Qm-1	-0.000248	0.000032	0.000051
192	192	203	Qm-2	0.000012	7.612E-06	9.952E-06
192	192	204	Qm-2	0.000013	0.000012	9.648E-06
192	192	230	Qm-2	0.000016	0.000013	9.500E-06
192	192	229	Qm-2	0.000014	9.285E-06	9.805E-06
193	193	204	DEAD	0.	0.	0.
193	193	205	DEAD	0.	0.	0.
193	193	231	DEAD	0.	0.	0.
193	193	230	DEAD	0.	0.	0.
193	193	204	G1	-8.509E-13	7.296E-12	1.284E-12
193	193	205	G1	-7.204E-13	8.097E-12	1.255E-12
193	193	231	G1	-1.152E-12	8.201E-12	1.214E-12
193	193	230	G1	-1.365E-12	7.358E-12	1.325E-12
193	193	204	G2	0.000058	0.000045	4.135E-06
193	193	205	G2	0.000058	0.000045	4.394E-06
193	193	231	G2	0.000064	0.000046	4.062E-06
193	193	230	G2	0.000063	0.000046	3.803E-06
193	193	204	Qm	-0.00022	-0.000187	0.000035
193	193	205	Qm	-0.000222	-0.000191	0.000033
193	193	231	Qm	-0.000246	-0.000194	0.000033
193	193	230	Qm	-0.000245	-0.000189	0.000035

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
193	193	204	Qs	2.596E-13	3.241E-13	-2.559E-15
193	193	205	Qs	2.577E-13	3.153E-13	-2.559E-15
193	193	231	Qs	2.503E-13	3.134E-13	-2.559E-15
193	193	230	Qs	2.461E-13	3.148E-13	-2.559E-15
193	193	204	T+	-0.002951	-0.002951	5.780E-19
193	193	205	T+	-0.002951	-0.002951	-1.785E-18
193	193	231	T+	-0.002951	-0.002951	-2.290E-19
193	193	230	T+	-0.002951	-0.002951	1.601E-18
193	193	204	T-	0.002951	0.002951	-5.780E-19
193	193	205	T-	0.002951	0.002951	1.785E-18
193	193	231	T-	0.002951	0.002951	2.290E-19
193	193	230	T-	0.002951	0.002951	-1.601E-18
193	193	204	W	-0.000218	-0.000251	9.400E-06
193	193	205	W	-0.00022	-0.000269	9.070E-06
193	193	231	W	-0.000186	-0.000261	8.355E-06
193	193	230	W	-0.000184	-0.000244	8.685E-06
193	193	204	Qm-1	-0.000203	0.000099	0.000047
193	193	205	Qm-1	-0.000192	0.000146	0.000045
193	193	231	Qm-1	-0.000219	0.000148	0.000044
193	193	230	Qm-1	-0.000231	0.0001	0.000047
193	193	204	Qm-2	0.000013	0.000012	9.538E-06
193	193	205	Qm-2	0.000014	0.000016	9.531E-06
193	193	231	Qm-2	0.000017	0.000017	9.315E-06
193	193	230	Qm-2	0.000016	0.000013	9.322E-06
194	194	205	DEAD	0.	0.	0.
194	194	206	DEAD	0.	0.	0.
194	194	232	DEAD	0.	0.	0.
194	194	231	DEAD	0.	0.	0.
194	194	205	G1	-7.108E-13	8.265E-12	1.129E-12
194	194	206	G1	-6.171E-13	8.671E-12	1.002E-12
194	194	232	G1	-8.113E-13	8.614E-12	9.870E-13
194	194	231	G1	-1.161E-12	8.648E-12	1.073E-12
194	194	205	G2	0.000058	0.000045	4.655E-06
194	194	206	G2	0.000059	0.000044	4.916E-06
194	194	232	G2	0.000064	0.000044	4.577E-06
194	194	231	G2	0.000064	0.000046	4.315E-06
194	194	205	Qm	-0.000222	-0.000191	0.000032
194	194	206	Qm	-0.000222	-0.000189	0.000031
194	194	232	Qm	-0.000245	-0.000192	0.000031
194	194	231	Qm	-0.000246	-0.000194	0.000032
194	194	205	Qs	2.551E-13	3.232E-13	-5.005E-15
194	194	206	Qs	2.402E-13	2.980E-13	-5.546E-15
194	194	232	Qs	2.566E-13	2.951E-13	-3.527E-15
194	194	231	Qs	2.516E-13	3.287E-13	-5.546E-15
194	194	205	T+	-0.002951	-0.002951	4.219E-19
194	194	206	T+	-0.002951	-0.002951	5.364E-19
194	194	232	T+	-0.002951	-0.002951	5.389E-19
194	194	231	T+	-0.002951	-0.002951	1.577E-19
194	194	205	T-	0.002951	0.002951	-4.219E-19
194	194	206	T-	0.002951	0.002951	-5.364E-19
194	194	232	T-	0.002951	0.002951	-5.389E-19
194	194	231	T-	0.002951	0.002951	-1.577E-19
194	194	205	W	-0.00022	-0.000269	8.102E-06
194	194	206	W	-0.000223	-0.000284	7.551E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
194	194	232	W	-0.00019	-0.000276	7.702E-06
194	194	231	W	-0.000186	-0.000261	8.252E-06
194	194	205	Qm-1	-0.000192	0.000146	0.000041
194	194	206	Qm-1	-0.000186	0.000174	0.000038
194	194	232	Qm-1	-0.000212	0.000177	0.000038
194	194	231	Qm-1	-0.000219	0.000148	0.000041
194	194	205	Qm-2	0.000014	0.000016	9.707E-06
194	194	206	Qm-2	0.000015	0.000018	9.907E-06
194	194	232	Qm-2	0.000018	0.000018	9.569E-06
194	194	231	Qm-2	0.000017	0.000017	9.368E-06
195	195	206	DEAD	0.	0.	0.
195	195	207	DEAD	0.	0.	0.
195	195	233	DEAD	0.	0.	0.
195	195	232	DEAD	0.	0.	0.
195	195	206	G1	-7.464E-13	8.378E-12	8.354E-13
195	195	207	G1	-7.631E-13	8.274E-12	7.108E-13
195	195	233	G1	-1.098E-12	8.322E-12	6.935E-13
195	195	232	G1	-7.129E-13	9.163E-12	9.000E-13
195	195	206	G2	0.000059	0.000044	5.188E-06
195	195	207	G2	0.000059	0.000042	5.469E-06
195	195	233	G2	0.000065	0.000042	5.126E-06
195	195	232	G2	0.000064	0.000044	4.845E-06
195	195	206	Qm	-0.000222	-0.000189	0.000031
195	195	207	Qm	-0.00022	-0.00018	0.00003
195	195	233	Qm	-0.000243	-0.000183	0.00003
195	195	232	Qm	-0.000245	-0.000192	0.00003
195	195	206	Qs	2.347E-13	2.780E-13	-8.136E-15
195	195	207	Qs	2.321E-13	2.803E-13	-1.405E-14
195	195	233	Qs	2.564E-13	2.886E-13	-1.405E-14
195	195	232	Qs	2.571E-13	3.074E-13	-8.136E-15
195	195	206	T+	-0.002951	-0.002951	4.386E-19
195	195	207	T+	-0.002951	-0.002951	4.034E-18
195	195	233	T+	-0.002951	-0.002951	-1.400E-20
195	195	232	T+	-0.002951	-0.002951	-3.876E-18
195	195	206	T-	0.002951	0.002951	-4.386E-19
195	195	207	T-	0.002951	0.002951	-4.034E-18
195	195	233	T-	0.002951	0.002951	1.400E-20
195	195	232	T-	0.002951	0.002951	3.876E-18
195	195	206	W	-0.000223	-0.000284	6.596E-06
195	195	207	W	-0.000227	-0.000295	6.307E-06
195	195	233	W	-0.000195	-0.000288	7.410E-06
195	195	232	W	-0.00019	-0.000276	7.698E-06
195	195	206	Qm-1	-0.000186	0.000174	0.000034
195	195	207	Qm-1	-0.000185	0.000184	0.000031
195	195	233	Qm-1	-0.000209	0.000187	0.000031
195	195	232	Qm-1	-0.000212	0.000177	0.000035
195	195	206	Qm-2	0.000015	0.000018	0.00001
195	195	207	Qm-2	0.000016	0.000019	0.000011
195	195	233	Qm-2	0.00002	0.000019	0.00001
195	195	232	Qm-2	0.000018	0.000018	9.773E-06
196	196	207	DEAD	0.	0.	0.
196	196	208	DEAD	0.	0.	0.
196	196	234	DEAD	0.	0.	0.
196	196	233	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
196	196	207	G1	-7.971E-13	8.563E-12	6.311E-13
196	196	208	G1	-8.652E-13	7.885E-12	5.688E-13
196	196	234	G1	-1.385E-12	7.963E-12	5.838E-13
196	196	233	G1	-1.010E-12	8.579E-12	6.870E-13
196	196	207	G2	0.000059	0.000042	5.761E-06
196	196	208	G2	0.000059	0.000039	6.055E-06
196	196	234	G2	0.000065	0.000039	5.711E-06
196	196	233	G2	0.000065	0.000042	5.417E-06
196	196	207	Qm	-0.00022	-0.00018	0.000029
196	196	208	Qm	-0.000217	-0.000165	0.000028
196	196	234	Qm	-0.000239	-0.000167	0.000028
196	196	233	Qm	-0.000243	-0.000183	0.000029
196	196	207	Qs	2.306E-13	2.881E-13	-1.342E-14
196	196	208	Qs	2.320E-13	2.612E-13	-1.342E-14
196	196	234	Qs	2.232E-13	2.556E-13	-1.047E-14
196	196	233	Qs	2.547E-13	2.861E-13	-1.047E-14
196	196	207	T+	-0.002951	-0.002951	-5.961E-19
196	196	208	T+	-0.002951	-0.002951	3.799E-18
196	196	234	T+	-0.002951	-0.002951	9.817E-19
196	196	233	T+	-0.002951	-0.002951	-3.413E-18
196	196	207	T-	0.002951	0.002951	5.961E-19
196	196	208	T-	0.002951	0.002951	-3.799E-18
196	196	234	T-	0.002951	0.002951	-9.817E-19
196	196	233	T-	0.002951	0.002951	3.413E-18
196	196	207	W	-0.000227	-0.000295	5.782E-06
196	196	208	W	-0.000233	-0.000304	5.850E-06
196	196	234	W	-0.000203	-0.000299	7.832E-06
196	196	233	W	-0.000195	-0.000288	7.764E-06
196	196	207	Qm-1	-0.000185	0.000184	0.000028
196	196	208	Qm-1	-0.000189	0.000175	0.000024
196	196	234	Qm-1	-0.000212	0.000178	0.000025
196	196	233	Qm-1	-0.000209	0.000187	0.000028
196	196	207	Qm-2	0.000016	0.000019	0.000011
196	196	208	Qm-2	0.000017	0.000018	0.000011
196	196	234	Qm-2	0.000021	0.000018	0.000011
196	196	233	Qm-2	0.00002	0.000019	0.00001
197	197	208	DEAD	0.	0.	0.
197	197	209	DEAD	0.	0.	0.
197	197	235	DEAD	0.	0.	0.
197	197	234	DEAD	0.	0.	0.
197	197	208	G1	-9.610E-13	7.599E-12	3.777E-13
197	197	209	G1	-1.507E-12	6.974E-12	3.864E-13
197	197	235	G1	-1.771E-12	6.671E-12	4.959E-13
197	197	234	G1	-1.332E-12	7.987E-12	5.282E-13
197	197	208	G2	0.000059	0.000039	6.332E-06
197	197	209	G2	0.000059	0.000034	6.603E-06
197	197	235	G2	0.000065	0.000035	6.287E-06
197	197	234	G2	0.000065	0.000039	6.016E-06
197	197	208	Qm	-0.000217	-0.000165	0.000027
197	197	209	Qm	-0.000212	-0.000143	0.000026
197	197	235	Qm	-0.000233	-0.000145	0.000026
197	197	234	Qm	-0.000239	-0.000167	0.000027
197	197	208	Qs	2.280E-13	2.359E-13	-1.257E-14
197	197	209	Qs	2.274E-13	2.421E-13	-1.257E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
197	197	235	Qs	2.039E-13	2.267E-13	-9.613E-15
197	197	234	Qs	2.218E-13	2.455E-13	-9.613E-15
197	197	208	T+	-0.002951	-0.002951	1.330E-18
197	197	209	T+	-0.002951	-0.002951	-3.266E-19
197	197	235	T+	-0.002951	-0.002951	-3.693E-19
197	197	234	T+	-0.002951	-0.002951	1.021E-18
197	197	208	T-	0.002951	0.002951	-1.330E-18
197	197	209	T-	0.002951	0.002951	3.266E-19
197	197	235	T-	0.002951	0.002951	3.693E-19
197	197	234	T-	0.002951	0.002951	-1.021E-18
197	197	208	W	-0.000233	-0.000304	5.472E-06
197	197	209	W	-0.00024	-0.000315	5.486E-06
197	197	235	W	-0.000215	-0.000309	8.543E-06
197	197	234	W	-0.000203	-0.000299	8.529E-06
197	197	208	Qm-1	-0.000189	0.000175	0.000021
197	197	209	Qm-1	-0.000198	0.000147	0.000018
197	197	235	Qm-1	-0.000221	0.000149	0.000019
197	197	234	Qm-1	-0.000212	0.000178	0.000022
197	197	208	Qm-2	0.000017	0.000018	0.000012
197	197	209	Qm-2	0.000018	0.000015	0.000012
197	197	235	Qm-2	0.000023	0.000016	0.000011
197	197	234	Qm-2	0.000021	0.000018	0.000011
198	198	209	DEAD	0.	0.	0.
198	198	210	DEAD	0.	0.	0.
198	198	236	DEAD	0.	0.	0.
198	198	235	DEAD	0.	0.	0.
198	198	209	G1	-1.557E-12	6.416E-12	3.058E-13
198	198	210	G1	-2.223E-12	5.009E-12	2.672E-13
198	198	236	G1	-2.494E-12	4.781E-12	3.767E-13
198	198	235	G1	-1.762E-12	6.889E-12	4.563E-13
198	198	209	G2	0.000059	0.000034	6.787E-06
198	198	210	G2	0.000059	0.000028	6.980E-06
198	198	236	G2	0.000064	0.000029	6.776E-06
198	198	235	G2	0.000065	0.000035	6.584E-06
198	198	209	Qm	-0.000212	-0.000143	0.000025
198	198	210	Qm	-0.000206	-0.000116	0.000024
198	198	236	Qm	-0.000226	-0.000118	0.000024
198	198	235	Qm	-0.000233	-0.000145	0.000025
198	198	209	Qs	2.252E-13	2.258E-13	-1.316E-14
198	198	210	Qs	1.723E-13	1.774E-13	-1.223E-14
198	198	236	Qs	1.833E-13	1.758E-13	-1.341E-15
198	198	235	Qs	2.019E-13	2.143E-13	-4.837E-15
198	198	209	T+	-0.002951	-0.002951	-7.406E-19
198	198	210	T+	-0.002951	-0.002951	4.224E-18
198	198	236	T+	-0.002951	-0.002951	8.040E-19
198	198	235	T+	-0.002951	-0.002951	-4.294E-18
198	198	209	T-	0.002951	0.002951	7.406E-19
198	198	210	T-	0.002951	0.002951	-4.224E-18
198	198	236	T-	0.002951	0.002951	-8.040E-19
198	198	235	T-	0.002951	0.002951	4.294E-18
198	198	209	W	-0.00024	-0.000315	4.532E-06
198	198	210	W	-0.000249	-0.00033	4.267E-06
198	198	236	W	-0.000234	-0.000326	8.827E-06
198	198	235	W	-0.000215	-0.000309	9.092E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
198	198	209	Qm-1	-0.000198	0.000147	0.000015
198	198	210	Qm-1	-0.000211	0.000098	0.000013
198	198	236	Qm-1	-0.000234	0.000099	0.000014
198	198	235	Qm-1	-0.000221	0.000149	0.000017
198	198	209	Qm-2	0.000018	0.000015	0.000012
198	198	210	Qm-2	0.000019	0.000011	0.000012
198	198	236	Qm-2	0.000024	0.000013	0.000011
198	198	235	Qm-2	0.000023	0.000016	0.000011
199	199	210	DEAD	0.	0.	0.
199	199	211	DEAD	0.	0.	0.
199	199	237	DEAD	0.	0.	0.
199	199	236	DEAD	0.	0.	0.
199	199	210	G1	-2.262E-12	4.790E-12	2.084E-13
199	199	211	G1	-2.808E-12	2.741E-12	1.784E-13
199	199	237	G1	-3.359E-12	2.571E-12	2.557E-13
199	199	236	G1	-2.418E-12	5.117E-12	3.676E-13
199	199	210	G2	0.000059	0.000028	6.975E-06
199	199	211	G2	0.000058	0.000021	7.037E-06
199	199	237	G2	0.000062	0.000022	7.111E-06
199	199	236	G2	0.000064	0.000029	7.049E-06
199	199	210	Qm	-0.000206	-0.000116	0.000023
199	199	211	Qm	-0.000198	-0.000083	0.000022
199	199	237	Qm	-0.000219	-0.000084	0.000022
199	199	236	Qm	-0.000226	-0.000118	0.000023
199	199	210	Qs	1.749E-13	1.714E-13	-8.958E-15
199	199	211	Qs	1.534E-13	1.317E-13	-9.895E-15
199	199	237	Qs	1.719E-13	1.345E-13	-8.958E-15
199	199	236	Qs	1.800E-13	1.761E-13	-5.462E-15
199	199	210	T+	-0.002951	-0.002951	1.103E-18
199	199	211	T+	-0.002951	-0.002951	-1.704E-18
199	199	237	T+	-0.002951	-0.002951	-5.913E-19
199	199	236	T+	-0.002951	-0.002951	2.082E-18
199	199	210	T-	0.002951	0.002951	-1.103E-18
199	199	211	T-	0.002951	0.002951	1.704E-18
199	199	237	T-	0.002951	0.002951	5.913E-19
199	199	236	T-	0.002951	0.002951	-2.082E-18
199	199	210	W	-0.000249	-0.00033	2.041E-06
199	199	211	W	-0.000276	-0.000364	2.933E-07
199	199	237	W	-0.000258	-0.000352	8.387E-06
199	199	236	W	-0.000234	-0.000326	0.00001
199	199	210	Qm-1	-0.000211	0.000098	0.000011
199	199	211	Qm-1	-0.00023	0.000028	8.588E-06
199	199	237	Qm-1	-0.000252	0.000028	0.00001
199	199	236	Qm-1	-0.000234	0.000099	0.000012
199	199	210	Qm-2	0.000019	0.000011	0.000012
199	199	211	Qm-2	0.00002	7.398E-06	0.000012
199	199	237	Qm-2	0.000026	9.078E-06	0.000011
199	199	236	Qm-2	0.000024	0.000012	0.000011
200	200	211	DEAD	0.	0.	0.
200	200	212	DEAD	0.	0.	0.
200	200	238	DEAD	0.	0.	0.
200	200	237	DEAD	0.	0.	0.
200	200	211	G1	-2.824E-12	2.540E-12	1.310E-13
200	200	212	G1	-4.109E-12	-7.053E-13	-4.314E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
200	200	238	G1	-3.696E-12	-3.300E-13	6.009E-14
200	200	237	G1	-3.302E-12	2.761E-12	1.933E-13
200	200	211	G2	0.000058	0.000021	6.701E-06
200	200	212	G2	0.000056	0.000011	6.188E-06
200	200	238	G2	0.000057	0.000014	6.858E-06
200	200	237	G2	0.000062	0.000022	7.371E-06
200	200	211	Qm	-0.000198	-0.000083	0.000021
200	200	212	Qm	-0.000189	-0.000044	0.000019
200	200	238	Qm	-0.00021	-0.000044	0.000019
200	200	237	Qm	-0.000219	-0.000084	0.00002
200	200	211	Qs	1.550E-13	1.238E-13	-7.595E-15
200	200	212	Qs	1.061E-13	3.302E-14	-1.902E-14
200	200	238	Qs	1.646E-13	7.427E-14	-1.203E-14
200	200	237	Qs	1.735E-13	1.263E-13	-5.721E-15
200	200	211	T+	-0.002951	-0.002951	-5.997E-19
200	200	212	T+	-0.002951	-0.002951	-4.451E-18
200	200	238	T+	-0.002951	-0.002951	5.702E-19
200	200	237	T+	-0.002951	-0.002951	4.422E-18
200	200	211	T-	0.002951	0.002951	5.997E-19
200	200	212	T-	0.002951	0.002951	4.451E-18
200	200	238	T-	0.002951	0.002951	-5.702E-19
200	200	237	T-	0.002951	0.002951	-4.422E-18
200	200	211	W	-0.000272	-0.000344	-7.707E-06
200	200	212	W	-0.000152	-0.000548	-0.000058
200	200	238	W	-0.000482	-0.000339	-0.000045
200	200	237	W	-0.000262	-0.000375	5.891E-06
200	200	211	Qm-1	-0.00023	0.000028	6.764E-06
200	200	212	Qm-1	-0.000253	-0.000064	5.116E-06
200	200	238	Qm-1	-0.000276	-0.000065	7.057E-06
200	200	237	Qm-1	-0.000252	0.000028	8.705E-06
200	200	211	Qm-2	0.00002	7.386E-06	0.000012
200	200	212	Qm-2	0.000021	3.967E-06	0.000011
200	200	238	Qm-2	0.000027	5.756E-06	0.000011
200	200	237	Qm-2	0.000026	9.073E-06	0.000011
201	201	212	DEAD	0.	0.	0.
201	201	213	DEAD	0.	0.	0.
201	201	239	DEAD	0.	0.	0.
201	201	238	DEAD	0.	0.	0.
201	201	212	G1	-4.100E-12	-5.039E-13	-1.110E-13
201	201	213	G1	-3.669E-12	4.004E-13	-1.024E-13
201	201	239	G1	-3.870E-12	2.940E-13	-1.347E-13
201	201	238	G1	-3.713E-12	-2.468E-13	-1.024E-13
201	201	212	G2	0.000056	0.000011	5.250E-06
201	201	213	G2	0.000058	7.522E-07	6.353E-06
201	201	239	G2	0.000043	-0.000011	7.380E-06
201	201	238	G2	0.000057	0.000014	6.277E-06
201	201	212	Qm	-0.000189	-0.000044	0.000018
201	201	213	Qm	-0.000183	-0.000011	0.000016
201	201	239	Qm	-0.000203	-0.000012	0.000016
201	201	238	Qm	-0.00021	-0.000044	0.000018
201	201	212	Qs	1.121E-13	5.540E-14	-2.016E-14
201	201	213	Qs	1.313E-13	4.168E-14	-1.869E-14
201	201	239	Qs	1.448E-13	4.154E-14	-2.164E-14
201	201	238	Qs	1.659E-13	7.253E-14	-2.312E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
201	201	212	T+	-0.002951	-0.002951	7.506E-19
201	201	213	T+	-0.002951	-0.002951	-6.945E-19
201	201	239	T+	-0.002951	-0.002951	-3.571E-19
201	201	238	T+	-0.002951	-0.002951	1.221E-18
201	201	212	T-	0.002951	0.002951	-7.506E-19
201	201	213	T-	0.002951	0.002951	6.945E-19
201	201	239	T-	0.002951	0.002951	3.571E-19
201	201	238	T-	0.002951	0.002951	-1.221E-18
201	201	212	W	-0.000178	-0.00068	-0.00007
201	201	213	W	-0.00005	0.000339	0.000379
201	201	239	W	-0.000501	-0.002491	0.000309
201	201	238	W	-0.000443	-0.000147	-0.00014
201	201	212	Qm-1	-0.000253	-0.000064	3.518E-06
201	201	213	Qm-1	-0.000249	-0.000021	1.946E-06
201	201	239	Qm-1	-0.000272	-0.000021	3.953E-06
201	201	238	Qm-1	-0.000276	-0.000065	5.525E-06
201	201	212	Qm-2	0.000021	3.970E-06	0.000011
201	201	213	Qm-2	0.000022	1.575E-06	0.000011
201	201	239	Qm-2	0.000028	2.775E-06	0.00001
201	201	238	Qm-2	0.000027	5.759E-06	0.000011
202	202	213	DEAD	0.	0.	0.
202	202	214	DEAD	0.	0.	0.
202	202	240	DEAD	0.	0.	0.
202	202	239	DEAD	0.	0.	0.
202	202	213	G1	-3.805E-12	-5.084E-14	-3.085E-13
202	202	214	G1	-4.032E-12	-7.272E-14	-3.534E-13
202	202	240	G1	-4.310E-12	-2.424E-14	-2.375E-13
202	202	239	G1	-3.802E-12	2.997E-13	-6.972E-14
202	202	213	G2	0.000058	6.252E-07	0.00001
202	202	214	G2	0.000053	-2.711E-07	0.000012
202	202	240	G2	0.000052	4.225E-07	0.000011
202	202	239	G2	0.000043	-0.000011	9.381E-06
202	202	213	Qm	-0.000183	-0.000012	0.000015
202	202	214	Qm	-0.000181	-2.197E-08	0.000013
202	202	240	Qm	-0.000201	-2.546E-08	0.000013
202	202	239	Qm	-0.000203	-0.000012	0.000015
202	202	213	Qs	1.222E-13	1.498E-14	-2.793E-14
202	202	214	Qs	1.069E-13	6.811E-15	-2.832E-14
202	202	240	Qs	1.303E-13	-6.448E-15	-2.497E-14
202	202	239	Qs	1.482E-13	4.523E-14	-1.946E-14
202	202	213	T+	-0.002951	-0.002951	-1.359E-18
202	202	214	T+	-0.002951	-0.002951	-3.265E-18
202	202	240	T+	-0.002951	-0.002951	6.869E-19
202	202	239	T+	-0.002951	-0.002951	2.592E-18
202	202	213	T-	0.002951	0.002951	1.359E-18
202	202	214	T-	0.002951	0.002951	3.265E-18
202	202	240	T-	0.002951	0.002951	-6.869E-19
202	202	239	T-	0.002951	0.002951	-2.592E-18
202	202	213	W	-0.000259	-0.000708	0.00042
202	202	214	W	-0.000159	0.00012	-0.000021
202	202	240	W	0.000477	-0.000171	-0.000115
202	202	239	W	0.000389	0.00196	0.000327
202	202	213	Qm-1	-0.000249	-0.000021	2.403E-07
202	202	214	Qm-1	-0.00025	-1.364E-08	-1.506E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
202	202	240	Qm-1	-0.000273	-2.945E-08	6.684E-07
202	202	239	Qm-1	-0.000272	-0.000021	2.415E-06
202	202	213	Qm-2	0.000022	1.594E-06	0.000011
202	202	214	Qm-2	0.000022	-7.803E-09	0.000011
202	202	240	Qm-2	0.000029	1.458E-08	0.000011
202	202	239	Qm-2	0.000028	2.788E-06	0.000011
203	203	215	DEAD	0.	0.	0.
203	203	216	DEAD	0.	0.	0.
203	203	242	DEAD	0.	0.	0.
203	203	241	DEAD	0.	0.	0.
203	203	215	G1	-3.931E-12	-5.445E-14	1.196E-12
203	203	216	G1	-3.653E-12	6.641E-13	1.157E-12
203	203	242	G1	-4.726E-12	5.100E-13	1.125E-12
203	203	241	G1	-4.891E-12	-1.368E-13	1.204E-12
203	203	215	G2	0.000058	6.760E-09	-5.733E-06
203	203	216	G2	0.000057	3.049E-06	-5.387E-06
203	203	242	G2	0.000061	3.059E-06	-4.735E-06
203	203	241	G2	0.000062	7.240E-09	-5.081E-06
203	203	215	Qm	-0.000201	-3.731E-08	0.000015
203	203	216	Qm	-0.000204	-2.954E-06	0.000013
203	203	242	Qm	-0.000237	-4.135E-06	0.000014
203	203	241	Qm	-0.000234	-5.061E-08	0.000016
203	203	215	Qs	1.817E-13	-1.042E-14	4.169E-14
203	203	216	Qs	1.886E-13	4.701E-14	3.967E-14
203	203	242	Qs	2.003E-13	3.410E-14	4.021E-14
203	203	241	Qs	1.893E-13	1.940E-15	3.967E-14
203	203	215	T+	-0.002951	-0.002951	0.
203	203	216	T+	-0.002951	-0.002951	-2.818E-18
203	203	242	T+	-0.002951	-0.002951	4.414E-19
203	203	241	T+	-0.002951	-0.002951	3.121E-18
203	203	215	T-	0.002951	0.002951	0.
203	203	216	T-	0.002951	0.002951	2.818E-18
203	203	242	T-	0.002951	0.002951	-4.414E-19
203	203	241	T-	0.002951	0.002951	-3.121E-18
203	203	215	W	-0.000152	-2.989E-08	-0.000032
203	203	216	W	-0.000151	-5.762E-06	-0.000029
203	203	242	W	-0.000115	-4.849E-06	-0.00003
203	203	241	W	-0.000115	-7.781E-09	-0.000033
203	203	215	Qm-1	-0.00026	-4.873E-08	0.000021
203	203	216	Qm-1	-0.000264	-4.727E-06	0.000018
203	203	242	Qm-1	-0.000304	-6.821E-06	0.000019
203	203	241	Qm-1	-0.000301	-6.778E-08	0.000022
203	203	215	Qm-2	-6.991E-06	1.678E-08	5.322E-06
203	203	216	Qm-2	-6.632E-06	-2.136E-06	5.289E-06
203	203	242	Qm-2	-8.538E-06	-2.837E-06	4.828E-06
203	203	241	Qm-2	-9.392E-06	1.416E-08	4.861E-06
204	204	216	DEAD	0.	0.	0.
204	204	217	DEAD	0.	0.	0.
204	204	243	DEAD	0.	0.	0.
204	204	242	DEAD	0.	0.	0.
204	204	216	G1	-3.802E-12	5.754E-13	1.063E-12
204	204	217	G1	-4.191E-12	4.228E-13	1.016E-12
204	204	243	G1	-4.830E-12	3.272E-13	1.134E-12
204	204	242	G1	-4.661E-12	4.849E-13	1.182E-12

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
204	204	216	G2	0.000057	3.048E-06	-5.001E-06
204	204	217	G2	0.000056	6.538E-06	-4.655E-06
204	204	243	G2	0.00006	6.537E-06	-4.085E-06
204	204	242	G2	0.000061	3.059E-06	-4.431E-06
204	204	216	Qm	-0.000204	-2.966E-06	0.00001
204	204	217	Qm	-0.000211	-0.000019	8.512E-06
204	204	243	Qm	-0.000245	-0.000023	0.00001
204	204	242	Qm	-0.000237	-4.134E-06	0.000012
204	204	216	Qs	1.857E-13	4.584E-14	4.289E-14
204	204	217	Qs	1.899E-13	8.681E-14	4.436E-14
204	204	243	Qs	2.062E-13	8.629E-14	4.584E-14
204	204	242	Qs	2.078E-13	4.340E-14	4.436E-14
204	204	216	T+	-0.002951	-0.002951	-4.177E-19
204	204	217	T+	-0.002951	-0.002951	-2.449E-18
204	204	243	T+	-0.002951	-0.002951	1.323E-19
204	204	242	T+	-0.002951	-0.002951	2.031E-18
204	204	216	T-	0.002951	0.002951	4.177E-19
204	204	217	T-	0.002951	0.002951	2.449E-18
204	204	243	T-	0.002951	0.002951	-1.323E-19
204	204	242	T-	0.002951	0.002951	-2.031E-18
204	204	216	W	-0.000151	-5.768E-06	-0.000027
204	204	217	W	-0.000151	-0.000013	-0.000024
204	204	243	W	-0.000115	-0.000012	-0.000025
204	204	242	W	-0.000115	-4.849E-06	-0.000027
204	204	216	Qm-1	-0.000264	-4.736E-06	0.000015
204	204	217	Qm-1	-0.000273	-0.000026	0.000013
204	204	243	Qm-1	-0.000313	-0.000032	0.000015
204	204	242	Qm-1	-0.000304	-6.804E-06	0.000017
204	204	216	Qm-2	-6.628E-06	-2.113E-06	5.555E-06
204	204	217	Qm-2	-6.086E-06	-6.351E-06	5.814E-06
204	204	243	Qm-2	-7.322E-06	-7.506E-06	5.077E-06
204	204	242	Qm-2	-8.537E-06	-2.829E-06	4.818E-06
205	205	217	DEAD	0.	0.	0.
205	205	218	DEAD	0.	0.	0.
205	205	244	DEAD	0.	0.	0.
205	205	243	DEAD	0.	0.	0.
205	205	217	G1	-4.050E-12	6.236E-13	1.087E-12
205	205	218	G1	-4.153E-12	1.754E-13	1.134E-12
205	205	244	G1	-4.942E-12	-2.926E-13	1.111E-12
205	205	243	G1	-4.962E-12	5.242E-13	1.063E-12
205	205	217	G2	0.000056	6.539E-06	-4.264E-06
205	205	218	G2	0.000056	0.00001	-3.909E-06
205	205	244	G2	0.00006	0.00001	-3.422E-06
205	205	243	G2	0.00006	6.537E-06	-3.777E-06
205	205	217	Qm	-0.000211	-0.000019	7.058E-06
205	205	218	Qm	-0.000223	-0.00005	6.610E-06
205	205	244	Qm	-0.000256	-0.000057	8.746E-06
205	205	243	Qm	-0.000245	-0.000023	9.194E-06
205	205	217	Qs	1.860E-13	8.556E-14	4.980E-14
205	205	218	Qs	2.101E-13	1.428E-13	5.275E-14
205	205	244	Qs	2.307E-13	1.273E-13	4.832E-14
205	205	243	Qs	2.079E-13	9.182E-14	4.536E-14
205	205	217	T+	-0.002951	-0.002951	-8.047E-19
205	205	218	T+	-0.002951	-0.002951	-7.324E-18

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
205	205	244	T+	-0.002951	-0.002951	2.297E-19
205	205	243	T+	-0.002951	-0.002951	6.882E-18
205	205	217	T-	0.002951	0.002951	8.047E-19
205	205	218	T-	0.002951	0.002951	7.324E-18
205	205	244	T-	0.002951	0.002951	-2.297E-19
205	205	243	T-	0.002951	0.002951	-6.882E-18
205	205	217	W	-0.000151	-0.000013	-0.000022
205	205	218	W	-0.000151	-0.000023	-0.000019
205	205	244	W	-0.000115	-0.000021	-0.000002
205	205	243	W	-0.000115	-0.000012	-0.000022
205	205	217	Qm-1	-0.000273	-0.000026	0.000012
205	205	218	Qm-1	-0.000286	-0.000067	0.000012
205	205	244	Qm-1	-0.000326	-0.000077	0.000014
205	205	243	Qm-1	-0.000313	-0.000032	0.000014
205	205	217	Qm-2	-6.091E-06	-6.374E-06	6.310E-06
205	205	218	Qm-2	-4.908E-06	-0.000012	6.649E-06
205	205	244	Qm-2	-5.821E-06	-0.000013	5.625E-06
205	205	243	Qm-2	-7.327E-06	-7.531E-06	5.286E-06
206	206	218	DEAD	0.	0.	0.
206	206	219	DEAD	0.	0.	0.
206	206	245	DEAD	0.	0.	0.
206	206	244	DEAD	0.	0.	0.
206	206	218	G1	-4.178E-12	2.054E-13	1.215E-12
206	206	219	G1	-4.611E-12	-1.329E-12	1.174E-12
206	206	245	G1	-5.331E-12	-1.231E-12	1.215E-12
206	206	244	G1	-4.934E-12	-2.443E-13	1.174E-12
206	206	218	G2	0.000056	0.00001	-3.501E-06
206	206	219	G2	0.000056	0.000014	-3.136E-06
206	206	245	G2	0.00006	0.000014	-2.743E-06
206	206	244	G2	0.00006	0.00001	-3.108E-06
206	206	218	Qm	-0.000223	-0.00005	6.899E-06
206	206	219	Qm	-0.000238	-0.000097	8.216E-06
206	206	245	Qm	-0.000272	-0.00011	0.000011
206	206	244	Qm	-0.000256	-0.000057	9.215E-06
206	206	218	Qs	2.051E-13	1.364E-13	5.108E-14
206	206	219	Qs	2.196E-13	1.626E-13	4.758E-14
206	206	245	Qs	2.297E-13	1.794E-13	4.960E-14
206	206	244	Qs	2.312E-13	1.410E-13	5.053E-14
206	206	218	T+	-0.002951	-0.002951	1.809E-19
206	206	219	T+	-0.002951	-0.002951	-5.639E-18
206	206	245	T+	-0.002951	-0.002951	-6.256E-19
206	206	244	T+	-0.002951	-0.002951	5.594E-18
206	206	218	T-	0.002951	0.002951	-1.809E-19
206	206	219	T-	0.002951	0.002951	5.639E-18
206	206	245	T-	0.002951	0.002951	6.256E-19
206	206	244	T-	0.002951	0.002951	-5.594E-18
206	206	218	W	-0.000151	-0.000023	-0.000017
206	206	219	W	-0.000153	-0.000035	-0.000015
206	206	245	W	-0.000117	-0.000033	-0.000015
206	206	244	W	-0.000115	-0.000021	-0.000017
206	206	218	Qm-1	-0.000286	-0.000067	0.000013
206	206	219	Qm-1	-0.000304	-0.000131	0.000015
206	206	245	Qm-1	-0.000343	-0.000145	0.000017
206	206	244	Qm-1	-0.000326	-0.000077	0.000015

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
206	206	218	Qm-2	-4.917E-06	-0.000012	6.863E-06
206	206	219	Qm-2	-3.994E-06	-0.000016	7.204E-06
206	206	245	Qm-2	-4.525E-06	-0.000017	6.373E-06
206	206	244	Qm-2	-5.826E-06	-0.000013	6.032E-06
207	207	219	DEAD	0.	0.	0.
207	207	220	DEAD	0.	0.	0.
207	207	246	DEAD	0.	0.	0.
207	207	245	DEAD	0.	0.	0.
207	207	219	G1	-4.630E-12	-1.261E-12	1.306E-12
207	207	220	G1	-3.708E-12	5.123E-13	1.347E-12
207	207	246	G1	-4.589E-12	2.935E-13	1.069E-12
207	207	245	G1	-5.230E-12	-1.423E-12	1.110E-12
207	207	219	G2	0.000056	0.000014	-2.717E-06
207	207	220	G2	0.000056	0.000018	-2.351E-06
207	207	246	G2	0.00006	0.000018	-2.058E-06
207	207	245	G2	0.00006	0.000014	-2.425E-06
207	207	219	Qm	-0.000238	-0.000097	0.000011
207	207	220	Qm	-0.000252	-0.000142	0.000014
207	207	246	Qm	-0.000286	-0.000158	0.000016
207	207	245	Qm	-0.000272	-0.00011	0.000013
207	207	219	Qs	2.182E-13	1.704E-13	5.005E-14
207	207	220	Qs	2.581E-13	2.082E-13	4.414E-14
207	207	246	Qs	2.581E-13	2.458E-13	3.527E-14
207	207	245	Qs	2.276E-13	1.622E-13	4.118E-14
207	207	219	T+	-0.002951	-0.002951	-4.775E-19
207	207	220	T+	-0.002951	-0.002951	-1.958E-18
207	207	246	T+	-0.002951	-0.002951	-1.596E-19
207	207	245	T+	-0.002951	-0.002951	9.213E-19
207	207	219	T-	0.002951	0.002951	4.775E-19
207	207	220	T-	0.002951	0.002951	1.958E-18
207	207	246	T-	0.002951	0.002951	1.596E-19
207	207	245	T-	0.002951	0.002951	-9.213E-19
207	207	219	W	-0.000153	-0.000035	-0.000012
207	207	220	W	-0.000155	-0.00005	-9.989E-06
207	207	246	W	-0.000118	-0.000047	-0.00001
207	207	245	W	-0.000117	-0.000033	-0.000013
207	207	219	Qm-1	-0.000304	-0.000131	0.000018
207	207	220	Qm-1	-0.0003	-0.000103	0.00002
207	207	246	Qm-1	-0.00034	-0.000118	0.000021
207	207	245	Qm-1	-0.000343	-0.000145	0.000019
207	207	219	Qm-2	-3.993E-06	-0.000016	7.432E-06
207	207	220	Qm-2	-3.600E-06	-0.000018	7.962E-06
207	207	246	Qm-2	-3.542E-06	-0.00002	7.485E-06
207	207	245	Qm-2	-4.523E-06	-0.000017	6.954E-06
208	208	220	DEAD	0.	0.	0.
208	208	221	DEAD	0.	0.	0.
208	208	247	DEAD	0.	0.	0.
208	208	246	DEAD	0.	0.	0.
208	208	220	G1	-3.606E-12	9.236E-13	1.260E-12
208	208	221	G1	-3.791E-12	1.199E-12	1.404E-12
208	208	247	G1	-4.401E-12	1.063E-12	1.402E-12
208	208	246	G1	-4.518E-12	2.595E-13	1.381E-12
208	208	220	G2	0.000056	0.000018	-1.939E-06
208	208	221	G2	0.000056	0.000022	-1.590E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
208	208	247	G2	0.00006	0.000022	-1.398E-06
208	208	246	G2	0.00006	0.000018	-1.747E-06
208	208	220	Qm	-0.000252	-0.000142	0.000018
208	208	221	Qm	-0.000259	-0.000161	0.000023
208	208	247	Qm	-0.000292	-0.000179	0.000023
208	208	246	Qm	-0.000286	-0.000158	0.000019
208	208	220	Qs	2.606E-13	2.449E-13	3.649E-14
208	208	221	Qs	2.549E-13	2.694E-13	3.998E-14
208	208	247	Qs	2.728E-13	2.749E-13	3.944E-14
208	208	246	Qs	2.612E-13	2.254E-13	3.851E-14
208	208	220	T+	-0.002951	-0.002951	-5.465E-19
208	208	221	T+	-0.002951	-0.002951	1.097E-19
208	208	247	T+	-0.002951	-0.002951	6.419E-19
208	208	246	T+	-0.002951	-0.002951	-1.476E-19
208	208	220	T-	0.002951	0.002951	5.465E-19
208	208	221	T-	0.002951	0.002951	-1.097E-19
208	208	247	T-	0.002951	0.002951	-6.419E-19
208	208	246	T-	0.002951	0.002951	1.476E-19
208	208	220	W	-0.000155	-0.00005	-7.804E-06
208	208	221	W	-0.000156	-0.000067	-5.919E-06
208	208	247	W	-0.00012	-0.000064	-6.589E-06
208	208	246	W	-0.000118	-0.000047	-8.475E-06
208	208	220	Qm-1	-0.0003	-0.000103	0.000024
208	208	221	Qm-1	-0.000301	-0.000101	0.000027
208	208	247	Qm-1	-0.00034	-0.000116	0.000027
208	208	246	Qm-1	-0.00034	-0.000118	0.000024
208	208	220	Qm-2	-3.587E-06	-0.000018	8.644E-06
208	208	221	Qm-2	-3.032E-06	-0.000019	9.501E-06
208	208	247	Qm-2	-2.187E-06	-0.000021	9.028E-06
208	208	246	Qm-2	-3.536E-06	-0.00002	8.171E-06
209	209	221	DEAD	0.	0.	0.
209	209	222	DEAD	0.	0.	0.
209	209	248	DEAD	0.	0.	0.
209	209	247	DEAD	0.	0.	0.
209	209	221	G1	-3.766E-12	1.122E-12	1.410E-12
209	209	222	G1	-3.548E-12	1.286E-12	1.562E-12
209	209	248	G1	-4.549E-12	7.529E-13	1.457E-12
209	209	247	G1	-4.408E-12	1.029E-12	1.468E-12
209	209	221	G2	0.000056	0.000022	-1.211E-06
209	209	222	G2	0.000057	0.000026	-8.957E-07
209	209	248	G2	0.000061	0.000026	-7.925E-07
209	209	247	G2	0.00006	0.000022	-1.108E-06
209	209	221	Qm	-0.000259	-0.000161	0.000028
209	209	222	Qm	-0.000257	-0.000158	0.000032
209	209	248	Qm	-0.00029	-0.000174	0.000032
209	209	247	Qm	-0.000292	-0.000179	0.000027
209	209	221	Qs	2.511E-13	2.523E-13	3.805E-14
209	209	222	Qs	2.736E-13	3.070E-13	3.967E-14
209	209	248	Qs	2.727E-13	2.983E-13	3.362E-14
209	209	247	Qs	2.783E-13	2.769E-13	3.967E-14
209	209	221	T+	-0.002951	-0.002951	1.955E-19
209	209	222	T+	-0.002951	-0.002951	-3.718E-19
209	209	248	T+	-0.002951	-0.002951	-1.001E-19
209	209	247	T+	-0.002951	-0.002951	3.339E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
209	209	221	T-	0.002951	0.002951	-1.955E-19
209	209	222	T-	0.002951	0.002951	3.718E-19
209	209	248	T-	0.002951	0.002951	1.001E-19
209	209	247	T-	0.002951	0.002951	-3.339E-19
209	209	221	W	-0.000156	-0.000067	-4.239E-06
209	209	222	W	-0.000158	-0.000087	-2.897E-06
209	209	248	W	-0.000122	-0.000082	-3.651E-06
209	209	247	W	-0.00012	-0.000064	-4.993E-06
209	209	221	Qm-1	-0.000301	-0.000101	0.00003
209	209	222	Qm-1	-0.000307	-0.000124	0.000033
209	209	248	Qm-1	-0.000345	-0.00014	0.000033
209	209	247	Qm-1	-0.00034	-0.000116	0.00003
209	209	221	Qm-2	-3.032E-06	-0.000019	0.000011
209	209	222	Qm-2	-8.286E-07	-0.00002	0.000012
209	209	248	Qm-2	-5.723E-08	-0.000022	0.000011
209	209	247	Qm-2	-2.188E-06	-0.000021	9.750E-06
210	210	222	DEAD	0.	0.	0.
210	210	223	DEAD	0.	0.	0.
210	210	249	DEAD	0.	0.	0.
210	210	248	DEAD	0.	0.	0.
210	210	222	G1	-3.547E-12	1.371E-12	1.701E-12
210	210	223	G1	-3.905E-12	-2.433E-13	1.820E-12
210	210	249	G1	-4.254E-12	-2.452E-13	1.725E-12
210	210	248	G1	-4.608E-12	6.374E-13	1.607E-12
210	210	222	G2	0.000057	0.000026	-5.658E-07
210	210	223	G2	0.000057	0.00003	-2.905E-07
210	210	249	G2	0.000061	0.00003	-2.565E-07
210	210	248	G2	0.000061	0.000026	-5.318E-07
210	210	222	Qm	-0.000257	-0.000158	0.000037
210	210	223	Qm	-0.000248	-0.000131	0.00004
210	210	249	Qm	-0.00028	-0.000144	0.000039
210	210	248	Qm	-0.00029	-0.000175	0.000035
210	210	222	Qs	2.651E-13	3.016E-13	3.944E-14
210	210	223	Qs	2.790E-13	2.979E-13	3.998E-14
210	210	249	Qs	2.923E-13	3.177E-13	3.649E-14
210	210	248	Qs	2.784E-13	2.907E-13	3.851E-14
210	210	222	T+	-0.002951	-0.002951	-1.185E-18
210	210	223	T+	-0.002951	-0.002951	-8.055E-19
210	210	249	T+	-0.002951	-0.002951	6.703E-19
210	210	248	T+	-0.002951	-0.002951	6.909E-19
210	210	222	T-	0.002951	0.002951	1.185E-18
210	210	223	T-	0.002951	0.002951	8.055E-19
210	210	249	T-	0.002951	0.002951	-6.703E-19
210	210	248	T-	0.002951	0.002951	-6.909E-19
210	210	222	W	-0.000158	-0.000087	-1.914E-06
210	210	223	W	-0.000161	-0.000108	-1.153E-06
210	210	249	W	-0.000125	-0.000102	-1.795E-06
210	210	248	W	-0.000122	-0.000082	-2.556E-06
210	210	222	Qm-1	-0.000307	-0.000124	0.000037
210	210	223	Qm-1	-0.000316	-0.000174	0.000041
210	210	249	Qm-1	-0.000353	-0.00019	0.00004
210	210	248	Qm-1	-0.000345	-0.00014	0.000037
210	210	222	Qm-2	-8.421E-07	-0.00002	0.000012
210	210	223	Qm-2	1.606E-06	-0.00002	0.000013

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
210	210	249	Qm-2	2.470E-06	-0.00002	0.000012
210	210	248	Qm-2	-6.404E-08	-0.000022	0.000011
211	211	223	DEAD	0.	0.	0.
211	211	224	DEAD	0.	0.	0.
211	211	250	DEAD	0.	0.	0.
211	211	249	DEAD	0.	0.	0.
211	211	223	G1	-3.960E-12	1.172E-13	1.804E-12
211	211	224	G1	-3.833E-12	1.286E-12	1.795E-12
211	211	250	G1	-3.762E-12	1.533E-12	1.827E-12
211	211	249	G1	-4.185E-12	-2.601E-13	1.795E-12
211	211	223	G2	0.000057	0.00003	-8.807E-09
211	211	224	G2	0.000058	0.000034	2.337E-07
211	211	250	G2	0.000062	0.000034	2.174E-07
211	211	249	G2	0.000061	0.00003	-2.508E-08
211	211	223	Qm	-0.000248	-0.000131	0.000043
211	211	224	Qm	-0.000238	-0.000101	0.000045
211	211	250	Qm	-0.000269	-0.00011	0.000043
211	211	249	Qm	-0.00028	-0.000144	0.000041
211	211	223	Qs	2.817E-13	3.211E-13	2.943E-14
211	211	224	Qs	2.302E-13	2.949E-13	2.810E-14
211	211	250	Qs	3.166E-13	3.361E-13	2.943E-14
211	211	249	Qs	2.916E-13	3.178E-13	3.845E-14
211	211	223	T+	-0.002951	-0.002951	1.751E-20
211	211	224	T+	-0.002951	-0.002951	-7.311E-19
211	211	250	T+	-0.002951	-0.002951	-1.220E-19
211	211	249	T+	-0.002951	-0.002951	8.932E-19
211	211	223	T-	0.002951	0.002951	-1.751E-20
211	211	224	T-	0.002951	0.002951	7.311E-19
211	211	250	T-	0.002951	0.002951	1.220E-19
211	211	249	T-	0.002951	0.002951	-8.932E-19
211	211	223	W	-0.000161	-0.000108	-7.825E-07
211	211	224	W	-0.000164	-0.000128	-4.128E-07
211	211	250	W	-0.000128	-0.000121	-7.618E-07
211	211	249	W	-0.000125	-0.000102	-1.132E-06
211	211	223	Qm-1	-0.000316	-0.000174	0.000045
211	211	224	Qm-1	-0.000305	-0.000133	0.000048
211	211	250	Qm-1	-0.00034	-0.000147	0.000047
211	211	249	Qm-1	-0.000353	-0.00019	0.000043
211	211	223	Qm-2	1.605E-06	-0.00002	0.000013
211	211	224	Qm-2	3.653E-06	-0.000016	0.000013
211	211	250	Qm-2	4.718E-06	-0.000016	0.000012
211	211	249	Qm-2	2.467E-06	-0.00002	0.000012
212	212	224	DEAD	0.	0.	0.
212	212	225	DEAD	0.	0.	0.
212	212	251	DEAD	0.	0.	0.
212	212	250	DEAD	0.	0.	0.
212	212	224	G1	-3.867E-12	1.374E-12	1.812E-12
212	212	225	G1	-3.146E-12	2.325E-12	1.836E-12
212	212	251	G1	-3.808E-12	2.308E-12	1.765E-12
212	212	250	G1	-3.731E-12	1.173E-12	1.741E-12
212	212	224	G2	0.000058	0.000034	4.852E-07
212	212	225	G2	0.000059	0.000037	7.119E-07
212	212	251	G2	0.000063	0.000037	6.551E-07
212	212	250	G2	0.000062	0.000034	4.285E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
212	212	224	Qm	-0.000238	-0.000101	0.000047
212	212	225	Qm	-0.000232	-0.000092	0.000047
212	212	251	Qm	-0.000261	-0.000097	0.000045
212	212	250	Qm	-0.000269	-0.00011	0.000045
212	212	224	Qs	2.403E-13	3.094E-13	2.366E-14
212	212	225	Qs	2.627E-13	3.240E-13	2.070E-14
212	212	251	Qs	2.887E-13	3.518E-13	2.070E-14
212	212	250	Qs	3.085E-13	3.180E-13	2.366E-14
212	212	224	T+	-0.002951	-0.002951	-5.398E-19
212	212	225	T+	-0.002951	-0.002951	0.
212	212	251	T+	-0.002951	-0.002951	7.502E-19
212	212	250	T+	-0.002951	-0.002951	6.070E-19
212	212	224	T-	0.002951	0.002951	5.398E-19
212	212	225	T-	0.002951	0.002951	0.
212	212	251	T-	0.002951	0.002951	-7.502E-19
212	212	250	T-	0.002951	0.002951	-6.070E-19
212	212	224	W	-0.000164	-0.000128	-2.948E-07
212	212	225	W	-0.000168	-0.000147	1.444E-08
212	212	251	W	-0.000131	-0.000141	-1.306E-08
212	212	250	W	-0.000128	-0.000121	-3.223E-07
212	212	224	Qm-1	-0.000305	-0.000134	0.000052
212	212	225	Qm-1	-0.000297	-0.00012	0.000054
212	212	251	Qm-1	-0.00033	-0.000131	0.000051
212	212	250	Qm-1	-0.00034	-0.000148	0.000049
212	212	224	Qm-2	3.661E-06	-0.000016	0.000013
212	212	225	Qm-2	5.537E-06	-0.000011	0.000013
212	212	251	Qm-2	6.760E-06	-0.000011	0.000013
212	212	250	Qm-2	4.723E-06	-0.000016	0.000013
213	213	225	DEAD	0.	0.	0.
213	213	226	DEAD	0.	0.	0.
213	213	252	DEAD	0.	0.	0.
213	213	251	DEAD	0.	0.	0.
213	213	225	G1	-2.939E-12	2.610E-12	1.870E-12
213	213	226	G1	-3.072E-12	2.402E-12	1.926E-12
213	213	252	G1	-3.318E-12	2.634E-12	1.775E-12
213	213	251	G1	-3.897E-12	2.109E-12	1.760E-12
213	213	225	G2	0.000059	0.000037	9.580E-07
213	213	226	G2	0.00006	0.00004	1.186E-06
213	213	252	G2	0.000064	0.00004	1.086E-06
213	213	251	G2	0.000063	0.000037	8.586E-07
213	213	225	Qm	-0.000232	-0.000092	0.000047
213	213	226	Qm	-0.000231	-0.0001	0.000046
213	213	252	Qm	-0.000258	-0.000103	0.000045
213	213	251	Qm	-0.000261	-0.000097	0.000045
213	213	225	Qs	2.716E-13	3.489E-13	1.962E-14
213	213	226	Qs	2.472E-13	3.301E-13	1.559E-14
213	213	252	Qs	3.037E-13	3.677E-13	1.962E-14
213	213	251	Qs	2.869E-13	3.336E-13	1.854E-14
213	213	225	T+	-0.002951	-0.002951	6.622E-19
213	213	226	T+	-0.002951	-0.002951	-1.673E-18
213	213	252	T+	-0.002951	-0.002951	-9.274E-20
213	213	251	T+	-0.002951	-0.002951	2.376E-18
213	213	225	T-	0.002951	0.002951	-6.622E-19
213	213	226	T-	0.002951	0.002951	1.673E-18

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
213	213	252	T-	0.002951	0.002951	9.274E-20
213	213	251	T-	0.002951	0.002951	-2.376E-18
213	213	225	W	-0.000168	-0.000147	3.277E-07
213	213	226	W	-0.000172	-0.000166	8.661E-07
213	213	252	W	-0.000135	-0.00016	9.894E-07
213	213	251	W	-0.000131	-0.000141	4.511E-07
213	213	225	Qm-1	-0.000297	-0.00012	0.000055
213	213	226	Qm-1	-0.000294	-0.000131	0.000056
213	213	252	Qm-1	-0.000325	-0.000138	0.000054
213	213	251	Qm-1	-0.00033	-0.000131	0.000053
213	213	225	Qm-2	5.540E-06	-0.000011	0.000013
213	213	226	Qm-2	8.035E-06	-5.471E-06	0.000013
213	213	252	Qm-2	8.983E-06	-4.549E-06	0.000012
213	213	251	Qm-2	6.764E-06	-0.000011	0.000013
214	214	226	DEAD	0.	0.	0.
214	214	227	DEAD	0.	0.	0.
214	214	253	DEAD	0.	0.	0.
214	214	252	DEAD	0.	0.	0.
214	214	226	G1	-3.048E-12	2.286E-12	1.808E-12
214	214	227	G1	-2.990E-12	2.432E-12	1.720E-12
214	214	253	G1	-3.166E-12	2.475E-12	1.714E-12
214	214	252	G1	-3.409E-12	2.390E-12	1.720E-12
214	214	226	G2	0.00006	0.00004	1.444E-06
214	214	227	G2	0.000061	0.000042	1.681E-06
214	214	253	G2	0.000065	0.000043	1.529E-06
214	214	252	G2	0.000064	0.00004	1.292E-06
214	214	226	Qm	-0.000231	-0.0001	0.000045
214	214	227	Qm	-0.000234	-0.000126	0.000044
214	214	253	Qm	-0.00026	-0.000128	0.000043
214	214	252	Qm	-0.000258	-0.000103	0.000044
214	214	226	Qs	2.499E-13	3.380E-13	9.072E-15
214	214	227	Qs	2.595E-13	3.581E-13	7.595E-15
214	214	253	Qs	2.810E-13	3.558E-13	1.055E-14
214	214	252	Qs	3.034E-13	3.651E-13	1.203E-14
214	214	226	T+	-0.002951	-0.002951	-8.119E-19
214	214	227	T+	-0.002951	-0.002951	4.882E-19
214	214	253	T+	-0.002951	-0.002951	5.095E-19
214	214	252	T+	-0.002951	-0.002951	-9.238E-19
214	214	226	T-	0.002951	0.002951	8.119E-19
214	214	227	T-	0.002951	0.002951	-4.882E-19
214	214	253	T-	0.002951	0.002951	-5.095E-19
214	214	252	T-	0.002951	0.002951	9.238E-19
214	214	226	W	-0.000172	-0.000166	1.631E-06
214	214	227	W	-0.000177	-0.000184	2.476E-06
214	214	253	W	-0.000139	-0.000179	2.474E-06
214	214	252	W	-0.000135	-0.00016	1.629E-06
214	214	226	Qm-1	-0.000294	-0.000131	0.000056
214	214	227	Qm-1	-0.000296	-0.000163	0.000056
214	214	253	Qm-1	-0.000324	-0.000167	0.000054
214	214	252	Qm-1	-0.000325	-0.000138	0.000054
214	214	226	Qm-2	8.029E-06	-5.498E-06	0.000013
214	214	227	Qm-2	0.00001	-4.056E-07	0.000012
214	214	253	Qm-2	0.000011	1.131E-06	0.000012
214	214	252	Qm-2	8.982E-06	-4.554E-06	0.000012

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
215	215	227	DEAD	0.	0.	0.
215	215	228	DEAD	0.	0.	0.
215	215	254	DEAD	0.	0.	0.
215	215	253	DEAD	0.	0.	0.
215	215	227	G1	-3.071E-12	2.362E-12	1.692E-12
215	215	228	G1	-2.226E-12	4.553E-12	1.597E-12
215	215	254	G1	-2.613E-12	4.724E-12	1.503E-12
215	215	253	G1	-3.222E-12	2.482E-12	1.597E-12
215	215	227	G2	0.000061	0.000042	1.953E-06
215	215	228	G2	0.000061	0.000044	2.197E-06
215	215	254	G2	0.000066	0.000044	1.985E-06
215	215	253	G2	0.000065	0.000043	1.741E-06
215	215	227	Qm	-0.000234	-0.000126	0.000043
215	215	228	Qm	-0.000239	-0.000155	0.000041
215	215	254	Qm	-0.000263	-0.000157	0.00004
215	215	253	Qm	-0.00026	-0.000128	0.000042
215	215	227	Qs	2.519E-13	3.534E-13	9.781E-15
215	215	228	Qs	2.872E-13	3.692E-13	8.303E-15
215	215	254	Qs	2.722E-13	3.575E-13	3.870E-15
215	215	253	Qs	2.868E-13	3.762E-13	5.348E-15
215	215	227	T+	-0.002951	-0.002951	-1.088E-19
215	215	228	T+	-0.002951	-0.002951	-1.134E-18
215	215	254	T+	-0.002951	-0.002951	-7.562E-20
215	215	253	T+	-0.002951	-0.002951	8.165E-19
215	215	227	T-	0.002951	0.002951	1.088E-19
215	215	228	T-	0.002951	0.002951	1.134E-18
215	215	254	T-	0.002951	0.002951	7.562E-20
215	215	253	T-	0.002951	0.002951	-8.165E-19
215	215	227	W	-0.000177	-0.000184	3.595E-06
215	215	228	W	-0.00018	-0.000204	4.574E-06
215	215	254	W	-0.000142	-0.000199	4.247E-06
215	215	253	W	-0.000139	-0.000179	3.269E-06
215	215	227	Qm-1	-0.000296	-0.000163	0.000056
215	215	228	Qm-1	-0.00027	-0.000055	0.000055
215	215	254	Qm-1	-0.000296	-0.000057	0.000052
215	215	253	Qm-1	-0.000324	-0.000167	0.000053
215	215	227	Qm-2	0.00001	-4.107E-07	0.000012
215	215	228	Qm-2	0.000013	4.552E-06	0.000011
215	215	254	Qm-2	0.000014	6.189E-06	0.000011
215	215	253	Qm-2	0.000011	1.120E-06	0.000011
216	216	228	DEAD	0.	0.	0.
216	216	229	DEAD	0.	0.	0.
216	216	255	DEAD	0.	0.	0.
216	216	254	DEAD	0.	0.	0.
216	216	228	G1	-2.107E-12	4.641E-12	1.508E-12
216	216	229	G1	-1.600E-12	6.364E-12	1.461E-12
216	216	255	G1	-2.341E-12	6.452E-12	1.413E-12
216	216	254	G1	-2.797E-12	4.493E-12	1.461E-12
216	216	228	G2	0.000061	0.000044	2.471E-06
216	216	229	G2	0.000062	0.000045	2.714E-06
216	216	255	G2	0.000067	0.000046	2.442E-06
216	216	254	G2	0.000066	0.000044	2.199E-06
216	216	228	Qm	-0.000239	-0.000155	0.00004
216	216	229	Qm	-0.000243	-0.000176	0.000038

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
216	216	255	Qm	-0.000265	-0.000177	0.000038
216	216	254	Qm	-0.000263	-0.000157	0.000039
216	216	228	Qs	2.814E-13	3.695E-13	4.266E-15
216	216	229	Qs	2.614E-13	3.334E-13	2.788E-15
216	216	255	Qs	2.782E-13	3.449E-13	4.266E-15
216	216	254	Qs	2.771E-13	3.676E-13	5.744E-15
216	216	228	T+	-0.002951	-0.002951	1.092E-19
216	216	229	T+	-0.002951	-0.002951	-2.141E-19
216	216	255	T+	-0.002951	-0.002951	1.012E-19
216	216	254	T+	-0.002951	-0.002951	8.244E-19
216	216	228	T-	0.002951	0.002951	-1.092E-19
216	216	229	T-	0.002951	0.002951	2.141E-19
216	216	255	T-	0.002951	0.002951	-1.012E-19
216	216	254	T-	0.002951	0.002951	-8.244E-19
216	216	228	W	-0.00018	-0.000204	5.674E-06
216	216	229	W	-0.000182	-0.000224	6.506E-06
216	216	255	W	-0.000144	-0.000218	5.882E-06
216	216	254	W	-0.000142	-0.000199	5.049E-06
216	216	228	Qm-1	-0.00027	-0.000055	0.000053
216	216	229	Qm-1	-0.000248	0.000032	0.000052
216	216	255	Qm-1	-0.000273	0.000032	0.00005
216	216	254	Qm-1	-0.000296	-0.000057	0.000051
216	216	228	Qm-2	0.000013	4.557E-06	0.00001
216	216	229	Qm-2	0.000014	9.277E-06	9.982E-06
216	216	255	Qm-2	0.000016	0.000011	9.567E-06
216	216	254	Qm-2	0.000014	6.187E-06	0.00001
217	217	229	DEAD	0.	0.	0.
217	217	230	DEAD	0.	0.	0.
217	217	256	DEAD	0.	0.	0.
217	217	255	DEAD	0.	0.	0.
217	217	229	G1	-1.598E-12	6.334E-12	1.383E-12
217	217	230	G1	-1.787E-12	7.355E-12	1.321E-12
217	217	256	G1	-1.539E-12	7.552E-12	1.265E-12
217	217	255	G1	-2.455E-12	6.285E-12	1.368E-12
217	217	229	G2	0.000062	0.000045	2.979E-06
217	217	230	G2	0.000063	0.000046	3.217E-06
217	217	256	G2	0.000068	0.000046	2.894E-06
217	217	255	G2	0.000067	0.000046	2.657E-06
217	217	229	Qm	-0.000243	-0.000176	0.000037
217	217	230	Qm	-0.000245	-0.000189	0.000036
217	217	256	Qm	-0.000266	-0.00019	0.000035
217	217	255	Qm	-0.000265	-0.000177	0.000037
217	217	229	Qs	2.591E-13	3.342E-13	5.005E-15
217	217	230	Qs	2.505E-13	3.273E-13	-2.529E-15
217	217	256	Qs	2.798E-13	3.490E-13	3.527E-15
217	217	255	Qs	2.738E-13	3.284E-13	3.382E-15
217	217	229	T+	-0.002951	-0.002951	-5.420E-19
217	217	230	T+	-0.002951	-0.002951	2.287E-18
217	217	256	T+	-0.002951	-0.002951	3.305E-19
217	217	255	T+	-0.002951	-0.002951	-2.498E-18
217	217	229	T-	0.002951	0.002951	5.420E-19
217	217	230	T-	0.002951	0.002951	-2.287E-18
217	217	256	T-	0.002951	0.002951	-3.305E-19
217	217	255	T-	0.002951	0.002951	2.498E-18

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
217	217	229	W	-0.000182	-0.000224	7.211E-06
217	217	230	W	-0.000184	-0.000244	7.724E-06
217	217	256	W	-0.000147	-0.000237	7.060E-06
217	217	255	W	-0.000144	-0.000218	6.547E-06
217	217	229	Qm-1	-0.000248	0.000032	0.00005
217	217	230	Qm-1	-0.000231	0.0001	0.000048
217	217	256	Qm-1	-0.000255	0.0001	0.000046
217	217	255	Qm-1	-0.000273	0.000032	0.000048
217	217	229	Qm-2	0.000014	9.285E-06	9.546E-06
217	217	230	Qm-2	0.000016	0.000013	9.240E-06
217	217	256	Qm-2	0.000018	0.000014	8.872E-06
217	217	255	Qm-2	0.000016	0.000011	9.177E-06
218	218	230	DEAD	0.	0.	0.
218	218	231	DEAD	0.	0.	0.
218	218	257	DEAD	0.	0.	0.
218	218	256	DEAD	0.	0.	0.
218	218	230	G1	-1.911E-12	7.266E-12	1.260E-12
218	218	231	G1	-8.867E-13	8.260E-12	1.159E-12
218	218	257	G1	-1.681E-12	8.560E-12	1.047E-12
218	218	256	G1	-1.564E-12	7.500E-12	1.230E-12
218	218	230	G2	0.000063	0.000046	3.470E-06
218	218	231	G2	0.000064	0.000046	3.708E-06
218	218	257	G2	0.000068	0.000046	3.348E-06
218	218	256	G2	0.000068	0.000046	3.111E-06
218	218	230	Qm	-0.000245	-0.000189	0.000034
218	218	231	Qm	-0.000246	-0.000194	0.000033
218	218	257	Qm	-0.000266	-0.000195	0.000033
218	218	256	Qm	-0.000266	-0.00019	0.000034
218	218	230	Qs	2.572E-13	3.192E-13	-1.082E-15
218	218	231	Qs	2.434E-13	3.116E-13	-2.559E-15
218	218	257	Qs	2.744E-13	3.297E-13	-4.037E-15
218	218	256	Qs	2.742E-13	3.284E-13	-2.559E-15
218	218	230	T+	-0.002951	-0.002951	-1.128E-18
218	218	231	T+	-0.002951	-0.002951	4.335E-18
218	218	257	T+	-0.002951	-0.002951	7.564E-19
218	218	256	T+	-0.002951	-0.002951	-4.840E-18
218	218	230	T-	0.002951	0.002951	1.128E-18
218	218	231	T-	0.002951	0.002951	-4.335E-18
218	218	257	T-	0.002951	0.002951	-7.564E-19
218	218	256	T-	0.002951	0.002951	4.840E-18
218	218	230	W	-0.000184	-0.000244	7.922E-06
218	218	231	W	-0.000186	-0.000261	8.190E-06
218	218	257	W	-0.00015	-0.000255	7.846E-06
218	218	256	W	-0.000147	-0.000237	7.577E-06
218	218	230	Qm-1	-0.000231	0.0001	0.000045
218	218	231	Qm-1	-0.000219	0.000148	0.000043
218	218	257	Qm-1	-0.000241	0.00015	0.000041
218	218	256	Qm-1	-0.000255	0.0001	0.000044
218	218	230	Qm-2	0.000016	0.000013	9.060E-06
218	218	231	Qm-2	0.000017	0.000017	8.969E-06
218	218	257	Qm-2	0.00002	0.000017	8.569E-06
218	218	256	Qm-2	0.000018	0.000014	8.661E-06
219	219	231	DEAD	0.	0.	0.
219	219	232	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
219	219	258	DEAD	0.	0.	0.
219	219	257	DEAD	0.	0.	0.
219	219	231	G1	-8.411E-13	8.842E-12	9.823E-13
219	219	232	G1	-9.410E-13	8.517E-12	9.374E-13
219	219	258	G1	-1.524E-12	9.187E-12	8.878E-13
219	219	257	G1	-1.757E-12	8.340E-12	1.056E-12
219	219	231	G2	0.000064	0.000046	3.961E-06
219	219	232	G2	0.000064	0.000044	4.211E-06
219	219	258	G2	0.000069	0.000045	3.827E-06
219	219	257	G2	0.000068	0.000046	3.577E-06
219	219	231	Qm	-0.000246	-0.000194	0.000032
219	219	232	Qm	-0.000245	-0.000192	0.000031
219	219	258	Qm	-0.000264	-0.000193	0.000031
219	219	257	Qm	-0.000266	-0.000195	0.000032
219	219	231	Qs	2.511E-13	3.265E-13	-8.021E-15
219	219	232	Qs	2.550E-13	2.952E-13	-7.876E-15
219	219	258	Qs	2.648E-13	3.106E-13	-1.245E-14
219	219	257	Qs	2.782E-13	3.362E-13	-4.921E-15
219	219	231	T+	-0.002951	-0.002951	-3.091E-19
219	219	232	T+	-0.002951	-0.002951	-2.749E-18
219	219	258	T+	-0.002951	-0.002951	-4.669E-19
219	219	257	T+	-0.002951	-0.002951	2.107E-18
219	219	231	T-	0.002951	0.002951	3.091E-19
219	219	232	T-	0.002951	0.002951	2.749E-18
219	219	258	T-	0.002951	0.002951	4.669E-19
219	219	257	T-	0.002951	0.002951	-2.107E-18
219	219	231	W	-0.000186	-0.000261	8.106E-06
219	219	232	W	-0.00019	-0.000276	8.406E-06
219	219	258	W	-0.000153	-0.00027	8.681E-06
219	219	257	W	-0.00015	-0.000255	8.382E-06
219	219	231	Qm-1	-0.000219	0.000148	0.00004
219	219	232	Qm-1	-0.000212	0.000177	0.000037
219	219	258	Qm-1	-0.000233	0.000179	0.000036
219	219	257	Qm-1	-0.000241	0.00015	0.000039
219	219	231	Qm-2	0.000017	0.000017	9.018E-06
219	219	232	Qm-2	0.000018	0.000018	9.097E-06
219	219	258	Qm-2	0.000021	0.000019	8.609E-06
219	219	257	Qm-2	0.00002	0.000017	8.530E-06
220	220	232	DEAD	0.	0.	0.
220	220	233	DEAD	0.	0.	0.
220	220	259	DEAD	0.	0.	0.
220	220	258	DEAD	0.	0.	0.
220	220	232	G1	-9.044E-13	9.082E-12	8.413E-13
220	220	233	G1	-1.029E-12	8.398E-12	8.177E-13
220	220	259	G1	-1.699E-12	8.653E-12	8.650E-13
220	220	258	G1	-1.620E-12	8.493E-12	8.886E-13
220	220	232	G2	0.000064	0.000044	4.480E-06
220	220	233	G2	0.000065	0.000042	4.757E-06
220	220	259	G2	0.00007	0.000043	4.358E-06
220	220	258	G2	0.000069	0.000045	4.081E-06
220	220	232	Qm	-0.000245	-0.000192	0.00003
220	220	233	Qm	-0.000243	-0.000183	0.000029
220	220	259	Qm	-0.000261	-0.000184	0.000029
220	220	258	Qm	-0.000264	-0.000193	0.00003

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
220	220	232	Qs	2.502E-13	3.057E-13	-1.242E-14
220	220	233	Qs	2.556E-13	2.865E-13	-7.991E-15
220	220	259	Qs	2.334E-13	2.793E-13	-2.080E-15
220	220	258	Qs	2.622E-13	2.931E-13	-6.513E-15
220	220	232	T+	-0.002951	-0.002951	-7.346E-19
220	220	233	T+	-0.002951	-0.002951	2.307E-18
220	220	259	T+	-0.002951	-0.002951	1.051E-18
220	220	258	T+	-0.002951	-0.002951	-1.724E-18
220	220	232	T-	0.002951	0.002951	7.346E-19
220	220	233	T-	0.002951	0.002951	-2.307E-18
220	220	259	T-	0.002951	0.002951	-1.051E-18
220	220	258	T-	0.002951	0.002951	1.724E-18
220	220	232	W	-0.00019	-0.000276	8.427E-06
220	220	233	W	-0.000195	-0.000288	9.064E-06
220	220	259	W	-0.000158	-0.000283	0.00001
220	220	258	W	-0.000153	-0.00027	9.508E-06
220	220	232	Qm-1	-0.000212	0.000177	0.000034
220	220	233	Qm-1	-0.000209	0.000187	0.000031
220	220	259	Qm-1	-0.00023	0.000189	0.000031
220	220	258	Qm-1	-0.000233	0.000179	0.000034
220	220	232	Qm-2	0.000018	0.000018	9.299E-06
220	220	233	Qm-2	0.00002	0.000019	9.476E-06
220	220	259	Qm-2	0.000023	0.000019	8.869E-06
220	220	258	Qm-2	0.000021	0.000019	8.691E-06
221	221	233	DEAD	0.	0.	0.
221	221	234	DEAD	0.	0.	0.
221	221	260	DEAD	0.	0.	0.
221	221	259	DEAD	0.	0.	0.
221	221	233	G1	-9.084E-13	8.521E-12	7.521E-13
221	221	234	G1	-1.401E-12	7.993E-12	6.812E-13
221	221	260	G1	-1.600E-12	7.972E-12	6.812E-13
221	221	259	G1	-1.773E-12	8.613E-12	7.521E-13
221	221	233	G2	0.000065	0.000042	5.049E-06
221	221	234	G2	0.000065	0.000039	5.360E-06
221	221	260	G2	0.00007	0.000039	4.963E-06
221	221	259	G2	0.00007	0.000043	4.652E-06
221	221	233	Qm	-0.000243	-0.000183	0.000028
221	221	234	Qm	-0.000239	-0.000167	0.000027
221	221	260	Qm	-0.000256	-0.000168	0.000027
221	221	259	Qm	-0.000261	-0.000184	0.000028
221	221	233	Qs	2.464E-13	2.801E-13	-1.394E-15
221	221	234	Qs	2.228E-13	2.591E-13	8.367E-17
221	221	260	Qs	2.677E-13	2.533E-13	-2.872E-15
221	221	259	Qs	2.337E-13	2.781E-13	-4.349E-15
221	221	233	T+	-0.002951	-0.002951	-1.156E-19
221	221	234	T+	-0.002951	-0.002951	-7.439E-18
221	221	260	T+	-0.002951	-0.002951	-1.289E-19
221	221	259	T+	-0.002951	-0.002951	7.328E-18
221	221	233	T-	0.002951	0.002951	1.156E-19
221	221	234	T-	0.002951	0.002951	7.439E-18
221	221	260	T-	0.002951	0.002951	1.289E-19
221	221	259	T-	0.002951	0.002951	-7.328E-18
221	221	233	W	-0.000195	-0.000288	9.463E-06
221	221	234	W	-0.000203	-0.000299	0.000011

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
221	221	260	W	-0.000165	-0.000295	0.000013
221	221	259	W	-0.000158	-0.000283	0.000011
221	221	233	Qm-1	-0.000209	0.000187	0.000028
221	221	234	Qm-1	-0.000212	0.000178	0.000026
221	221	260	Qm-1	-0.000232	0.00018	0.000026
221	221	259	Qm-1	-0.00023	0.000189	0.000029
221	221	233	Qm-2	0.00002	0.000019	9.741E-06
221	221	234	Qm-2	0.000021	0.000018	9.937E-06
221	221	260	Qm-2	0.000025	0.000018	9.202E-06
221	221	259	Qm-2	0.000023	0.000019	9.005E-06
222	222	234	DEAD	0.	0.	0.
222	222	235	DEAD	0.	0.	0.
222	222	261	DEAD	0.	0.	0.
222	222	260	DEAD	0.	0.	0.
222	222	234	G1	-1.276E-12	8.020E-12	6.489E-13
222	222	235	G1	-2.139E-12	6.516E-12	6.252E-13
222	222	261	G1	-1.947E-12	6.864E-12	7.435E-13
222	222	260	G1	-1.627E-12	7.867E-12	7.671E-13
222	222	234	G2	0.000065	0.000039	5.668E-06
222	222	235	G2	0.000065	0.000035	6.017E-06
222	222	261	G2	0.00007	0.000035	5.664E-06
222	222	260	G2	0.00007	0.000039	5.315E-06
222	222	234	Qm	-0.000239	-0.000167	0.000026
222	222	235	Qm	-0.000233	-0.000145	0.000025
222	222	261	Qm	-0.000251	-0.000147	0.000025
222	222	260	Qm	-0.000256	-0.000168	0.000026
222	222	234	Qs	2.164E-13	2.427E-13	-4.433E-15
222	222	235	Qs	2.004E-13	2.284E-13	-2.955E-15
222	222	261	Qs	2.326E-13	2.131E-13	4.433E-15
222	222	260	Qs	2.665E-13	2.709E-13	2.955E-15
222	222	234	T+	-0.002951	-0.002951	-1.797E-19
222	222	235	T+	-0.002951	-0.002951	2.761E-19
222	222	261	T+	-0.002951	-0.002951	3.901E-19
222	222	260	T+	-0.002951	-0.002951	3.342E-19
222	222	234	T-	0.002951	0.002951	1.797E-19
222	222	235	T-	0.002951	0.002951	-2.761E-19
222	222	261	T-	0.002951	0.002951	-3.901E-19
222	222	260	T-	0.002951	0.002951	-3.342E-19
222	222	234	W	-0.000203	-0.000299	0.000011
222	222	235	W	-0.000215	-0.000309	0.000013
222	222	261	W	-0.000174	-0.000306	0.000016
222	222	260	W	-0.000165	-0.000295	0.000015
222	222	234	Qm-1	-0.000212	0.000178	0.000023
222	222	235	Qm-1	-0.000221	0.000149	0.000021
222	222	261	Qm-1	-0.00024	0.00015	0.000021
222	222	260	Qm-1	-0.000232	0.00018	0.000024
222	222	234	Qm-2	0.000021	0.000018	0.00001
222	222	235	Qm-2	0.000023	0.000016	0.00001
222	222	261	Qm-2	0.000026	0.000016	9.460E-06
222	222	260	Qm-2	0.000025	0.000018	9.323E-06
223	223	235	DEAD	0.	0.	0.
223	223	236	DEAD	0.	0.	0.
223	223	262	DEAD	0.	0.	0.
223	223	261	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
223	223	235	G1	-2.016E-12	6.784E-12	5.870E-13
223	223	236	G1	-2.799E-12	4.817E-12	5.570E-13
223	223	262	G1	-2.158E-12	5.436E-12	5.870E-13
223	223	261	G1	-1.907E-12	6.584E-12	6.989E-13
223	223	235	G2	0.000065	0.000035	6.322E-06
223	223	236	G2	0.000064	0.000029	6.719E-06
223	223	262	G2	0.00007	0.000029	6.495E-06
223	223	261	G2	0.00007	0.000035	6.098E-06
223	223	235	Qm	-0.000233	-0.000145	0.000024
223	223	236	Qm	-0.000226	-0.000118	0.000023
223	223	262	Qm	-0.000244	-0.000119	0.000023
223	223	261	Qm	-0.000251	-0.000147	0.000024
223	223	235	Qs	1.961E-13	2.121E-13	1.821E-15
223	223	236	Qs	1.819E-13	1.758E-13	8.838E-16
223	223	262	Qs	2.181E-13	1.979E-13	3.298E-15
223	223	261	Qs	2.339E-13	2.191E-13	6.795E-15
223	223	235	T+	-0.002951	-0.002951	1.030E-19
223	223	236	T+	-0.002951	-0.002951	-2.104E-18
223	223	262	T+	-0.002951	-0.002951	1.101E-19
223	223	261	T+	-0.002951	-0.002951	2.584E-18
223	223	235	T-	0.002951	0.002951	-1.030E-19
223	223	236	T-	0.002951	0.002951	2.104E-18
223	223	262	T-	0.002951	0.002951	-1.101E-19
223	223	261	T-	0.002951	0.002951	-2.584E-18
223	223	235	W	-0.000215	-0.000309	0.000014
223	223	236	W	-0.000234	-0.000326	0.000016
223	223	262	W	-0.000185	-0.00032	0.000021
223	223	261	W	-0.000174	-0.000306	0.000019
223	223	235	Qm-1	-0.000221	0.000149	0.000018
223	223	236	Qm-1	-0.000234	0.000099	0.000016
223	223	262	Qm-1	-0.000253	0.0001	0.000017
223	223	261	Qm-1	-0.00024	0.00015	0.000019
223	223	235	Qm-2	0.000023	0.000016	0.00001
223	223	236	Qm-2	0.000024	0.000013	0.00001
223	223	262	Qm-2	0.000028	0.000013	9.534E-06
223	223	261	Qm-2	0.000026	0.000016	9.511E-06
224	224	236	DEAD	0.	0.	0.
224	224	237	DEAD	0.	0.	0.
224	224	263	DEAD	0.	0.	0.
224	224	262	DEAD	0.	0.	0.
224	224	236	G1	-2.779E-12	5.072E-12	4.227E-13
224	224	237	G1	-3.203E-12	2.568E-12	2.722E-13
224	224	263	G1	-2.871E-12	2.840E-12	3.281E-13
224	224	262	G1	-2.119E-12	5.508E-12	4.377E-13
224	224	236	G2	0.000064	0.000029	7.009E-06
224	224	237	G2	0.000062	0.000022	7.490E-06
224	224	263	G2	0.000069	0.000022	7.546E-06
224	224	262	G2	0.00007	0.000029	7.065E-06
224	224	236	Qm	-0.000226	-0.000118	0.000022
224	224	237	Qm	-0.000219	-0.000084	0.000021
224	224	263	Qm	-0.000236	-0.000085	0.000021
224	224	262	Qm	-0.000244	-0.000119	0.000022
224	224	236	Qs	1.796E-13	1.793E-13	-2.476E-15
224	224	237	Qs	1.713E-13	1.308E-13	-6.909E-15

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
224	224	263	Qs	2.129E-13	1.372E-13	-6.909E-15
224	224	262	Qs	2.193E-13	2.069E-13	-2.476E-15
224	224	236	T+	-0.002951	-0.002951	-1.069E-18
224	224	237	T+	-0.002951	-0.002951	-1.126E-18
224	224	263	T+	-0.002951	-0.002951	5.549E-19
224	224	262	T+	-0.002951	-0.002951	7.451E-19
224	224	236	T-	0.002951	0.002951	1.069E-18
224	224	237	T-	0.002951	0.002951	1.126E-18
224	224	263	T-	0.002951	0.002951	-5.549E-19
224	224	262	T-	0.002951	0.002951	-7.451E-19
224	224	236	W	-0.000234	-0.000326	0.000016
224	224	237	W	-0.000258	-0.000352	0.000019
224	224	263	W	-0.000213	-0.000354	0.000027
224	224	262	W	-0.000185	-0.00032	0.000024
224	224	236	Qm-1	-0.000234	0.000099	0.000014
224	224	237	Qm-1	-0.000252	0.000028	0.000012
224	224	263	Qm-1	-0.000271	0.000028	0.000014
224	224	262	Qm-1	-0.000253	0.0001	0.000016
224	224	236	Qm-2	0.000024	0.000012	0.00001
224	224	237	Qm-2	0.000026	9.080E-06	0.00001
224	224	263	Qm-2	0.00003	0.00001	9.399E-06
224	224	262	Qm-2	0.000028	0.000013	9.493E-06
225	225	237	DEAD	0.	0.	0.
225	225	238	DEAD	0.	0.	0.
225	225	264	DEAD	0.	0.	0.
225	225	263	DEAD	0.	0.	0.
225	225	237	G1	-3.274E-12	2.731E-12	1.961E-13
225	225	238	G1	-3.816E-12	-2.925E-13	1.252E-13
225	225	264	G1	-3.640E-12	4.718E-14	1.725E-13
225	225	263	G1	-2.811E-12	3.029E-12	2.434E-13
225	225	237	G2	0.000062	0.000022	7.767E-06
225	225	238	G2	0.000057	0.000014	8.821E-06
225	225	264	G2	0.000067	0.000012	9.455E-06
225	225	263	G2	0.000069	0.000022	8.402E-06
225	225	237	Qm	-0.000219	-0.000084	0.00002
225	225	238	Qm	-0.00021	-0.000044	0.000019
225	225	264	Qm	-0.000227	-0.000045	0.000019
225	225	263	Qm	-0.000236	-0.000085	0.00002
225	225	237	Qs	1.682E-13	1.210E-13	-1.078E-14
225	225	238	Qs	1.595E-13	7.651E-14	-1.117E-14
225	225	264	Qs	2.025E-13	1.021E-13	-1.226E-14
225	225	263	Qs	2.061E-13	1.364E-13	-6.742E-15
225	225	237	T+	-0.002951	-0.002951	-2.225E-19
225	225	238	T+	-0.002951	-0.002951	-6.229E-19
225	225	264	T+	-0.002951	-0.002951	9.111E-20
225	225	263	T+	-0.002951	-0.002951	3.581E-19
225	225	237	T-	0.002951	0.002951	2.225E-19
225	225	238	T-	0.002951	0.002951	6.229E-19
225	225	264	T-	0.002951	0.002951	-9.111E-20
225	225	263	T-	0.002951	0.002951	-3.581E-19
225	225	237	W	-0.000262	-0.000375	0.000022
225	225	238	W	-0.000481	-0.000339	0.000074
225	225	264	W	-0.000089	-0.000538	0.000088
225	225	263	W	-0.000209	-0.000333	0.000036

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
225	225	237	Qm-1	-0.000252	0.000028	0.000011
225	225	238	Qm-1	-0.000276	-0.000065	9.023E-06
225	225	264	Qm-1	-0.000294	-0.000065	0.000011
225	225	263	Qm-1	-0.000271	0.000028	0.000012
225	225	237	Qm-2	0.000026	9.074E-06	0.00001
225	225	238	Qm-2	0.000027	5.757E-06	0.00001
225	225	264	Qm-2	0.000031	6.908E-06	9.168E-06
225	225	263	Qm-2	0.00003	0.00001	9.300E-06
226	226	238	DEAD	0.	0.	0.
226	226	239	DEAD	0.	0.	0.
226	226	265	DEAD	0.	0.	0.
226	226	264	DEAD	0.	0.	0.
226	226	238	G1	-3.737E-12	-2.023E-13	-6.143E-14
226	226	239	G1	-3.928E-12	3.105E-13	-1.001E-13
226	226	265	G1	-3.578E-12	5.248E-13	-6.143E-14
226	226	264	G1	-3.618E-12	8.881E-14	1.816E-14
226	226	238	G2	0.000057	0.000014	9.984E-06
226	226	239	G2	0.000043	-0.000011	9.519E-06
226	226	265	G2	0.00007	1.344E-06	0.00001
226	226	264	G2	0.000067	0.000011	0.000011
226	226	238	Qm	-0.00021	-0.000044	0.000018
226	226	239	Qm	-0.000203	-0.000012	0.000016
226	226	265	Qm	-0.00022	-0.000012	0.000016
226	226	264	Qm	-0.000227	-0.000045	0.000017
226	226	238	Qs	1.635E-13	7.256E-14	-2.230E-14
226	226	239	Qs	1.581E-13	4.329E-14	-2.067E-14
226	226	265	Qs	1.862E-13	5.317E-14	-2.377E-14
226	226	264	Qs	1.871E-13	9.076E-14	-1.772E-14
226	226	238	T+	-0.002951	-0.002951	-8.185E-19
226	226	239	T+	-0.002951	-0.002951	-3.283E-18
226	226	265	T+	-0.002951	-0.002951	4.190E-19
226	226	264	T+	-0.002951	-0.002951	3.150E-18
226	226	238	T-	0.002951	0.002951	8.185E-19
226	226	239	T-	0.002951	0.002951	3.283E-18
226	226	265	T-	0.002951	0.002951	-4.190E-19
226	226	264	T-	0.002951	0.002951	-3.150E-18
226	226	238	W	-0.000443	-0.000147	0.000171
226	226	239	W	-0.000501	-0.002491	-0.000276
226	226	265	W	0.000014	0.000345	-0.000347
226	226	264	W	-0.000116	-0.000671	0.0001
226	226	238	Qm-1	-0.000276	-0.000065	7.485E-06
226	226	239	Qm-1	-0.000272	-0.000021	6.070E-06
226	226	265	Qm-1	-0.00029	-0.000021	8.113E-06
226	226	264	Qm-1	-0.000294	-0.000065	9.528E-06
226	226	238	Qm-2	0.000027	5.760E-06	9.873E-06
226	226	239	Qm-2	0.000028	2.781E-06	9.850E-06
226	226	265	Qm-2	0.000033	3.532E-06	9.079E-06
226	226	264	Qm-2	0.000031	6.911E-06	9.102E-06
227	227	239	DEAD	0.	0.	0.
227	227	240	DEAD	0.	0.	0.
227	227	266	DEAD	0.	0.	0.
227	227	265	DEAD	0.	0.	0.
227	227	239	G1	-3.909E-12	2.533E-13	-9.823E-14
227	227	240	G1	-3.879E-12	8.353E-14	-9.190E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
227	227	266	G1	-4.167E-12	3.165E-14	4.363E-14
227	227	265	G1	-3.593E-12	2.738E-14	-4.461E-14
227	227	239	G2	0.000043	-0.000011	8.256E-06
227	227	240	G2	0.000052	4.175E-07	7.538E-06
227	227	266	G2	0.000065	-2.644E-07	6.832E-06
227	227	265	G2	0.00007	1.213E-06	7.549E-06
227	227	239	Qm	-0.000203	-0.000012	0.000015
227	227	240	Qm	-0.000201	-2.421E-08	0.000013
227	227	266	Qm	-0.000218	-2.630E-08	0.000014
227	227	265	Qm	-0.00022	-0.000012	0.000015
227	227	239	Qs	1.580E-13	4.817E-14	-2.224E-14
227	227	240	Qs	1.514E-13	-8.133E-16	-1.687E-14
227	227	266	Qs	1.503E-13	-3.916E-15	-1.189E-14
227	227	265	Qs	1.815E-13	3.003E-14	-1.982E-14
227	227	239	T+	-0.002951	-0.002951	2.907E-19
227	227	240	T+	-0.002951	-0.002951	2.226E-18
227	227	266	T+	-0.002951	-0.002951	-6.859E-19
227	227	265	T+	-0.002951	-0.002951	-2.755E-18
227	227	239	T-	0.002951	0.002951	-2.907E-19
227	227	240	T-	0.002951	0.002951	-2.226E-18
227	227	266	T-	0.002951	0.002951	6.859E-19
227	227	265	T-	0.002951	0.002951	2.755E-18
227	227	239	W	0.00039	0.00196	-0.000291
227	227	240	W	0.000477	-0.000171	0.000155
227	227	266	W	-0.000093	0.00012	0.000061
227	227	265	W	-0.000196	-0.000702	-0.000385
227	227	239	Qm-1	-0.000272	-0.000021	4.528E-06
227	227	240	Qm-1	-0.000273	-2.150E-08	3.071E-06
227	227	266	Qm-1	-0.000291	-2.918E-08	5.367E-06
227	227	265	Qm-1	-0.00029	-0.000021	6.824E-06
227	227	239	Qm-2	0.000028	2.793E-06	9.936E-06
227	227	240	Qm-2	0.000029	-2.549E-09	0.00001
227	227	266	Qm-2	0.000034	1.216E-08	9.416E-06
227	227	265	Qm-2	0.000033	3.540E-06	9.168E-06
228	228	241	DEAD	0.	0.	0.
228	228	242	DEAD	0.	0.	0.
228	228	268	DEAD	0.	0.	0.
228	228	267	DEAD	0.	0.	0.
228	228	241	G1	-4.820E-12	-1.815E-13	1.198E-12
228	228	242	G1	-4.923E-12	4.664E-13	1.148E-12
228	228	268	G1	-5.573E-12	3.061E-13	1.245E-12
228	228	267	G1	-5.706E-12	-4.491E-14	1.172E-12
228	228	241	G2	0.000062	7.077E-09	-4.384E-06
228	228	242	G2	0.000061	3.059E-06	-4.123E-06
228	228	268	G2	0.000064	3.060E-06	-3.469E-06
228	228	267	G2	0.000065	7.247E-09	-3.730E-06
228	228	241	Qm	-0.000234	-4.102E-08	0.000017
228	228	242	Qm	-0.000237	-4.138E-06	0.000015
228	228	268	Qm	-0.000264	-5.469E-06	0.000016
228	228	267	Qm	-0.000261	-5.464E-08	0.000018
228	228	241	Qs	1.820E-13	7.609E-17	3.928E-14
228	228	242	Qs	1.880E-13	2.827E-14	4.317E-14
228	228	268	Qs	1.947E-13	3.277E-14	4.519E-14
228	228	267	Qs	1.928E-13	-5.345E-15	3.874E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
228	228	241	T+	-0.002951	-0.002951	-1.441E-19
228	228	242	T+	-0.002951	-0.002951	-6.644E-18
228	228	268	T+	-0.002951	-0.002951	4.874E-19
228	228	267	T+	-0.002951	-0.002951	6.987E-18
228	228	241	T-	0.002951	0.002951	1.441E-19
228	228	242	T-	0.002951	0.002951	6.644E-18
228	228	268	T-	0.002951	0.002951	-4.874E-19
228	228	267	T-	0.002951	0.002951	-6.987E-18
228	228	241	W	-0.000115	-2.143E-08	-0.000034
228	228	242	W	-0.000115	-4.843E-06	-0.000031
228	228	268	W	-0.000076	-4.052E-06	-0.000031
228	228	267	W	-0.000077	-3.470E-09	-0.000034
228	228	241	Qm-1	-0.000301	-4.653E-08	0.000022
228	228	242	Qm-1	-0.000304	-6.825E-06	0.00002
228	228	268	Qm-1	-0.000336	-8.904E-06	0.00002
228	228	267	Qm-1	-0.000334	-6.816E-08	0.000023
228	228	241	Qm-2	-9.362E-06	2.013E-08	4.397E-06
228	228	242	Qm-2	-8.544E-06	-2.838E-06	4.167E-06
228	228	268	Qm-2	-0.000012	-3.023E-06	3.598E-06
228	228	267	Qm-2	-0.000013	1.308E-08	3.828E-06
229	229	242	DEAD	0.	0.	0.
229	229	243	DEAD	0.	0.	0.
229	229	269	DEAD	0.	0.	0.
229	229	268	DEAD	0.	0.	0.
229	229	242	G1	-4.873E-12	4.325E-13	1.170E-12
229	229	243	G1	-4.871E-12	3.347E-13	1.188E-12
229	229	269	G1	-5.520E-12	3.882E-13	1.123E-12
229	229	268	G1	-5.666E-12	2.608E-13	1.188E-12
229	229	242	G2	0.000061	3.059E-06	-3.819E-06
229	229	243	G2	0.00006	6.537E-06	-3.557E-06
229	229	269	G2	0.000064	6.531E-06	-2.988E-06
229	229	268	G2	0.000064	3.060E-06	-3.250E-06
229	229	242	Qm	-0.000237	-4.137E-06	0.000013
229	229	243	Qm	-0.000245	-0.000023	0.000012
229	229	269	Qm	-0.000271	-0.000026	0.000013
229	229	268	Qm	-0.000264	-5.459E-06	0.000015
229	229	242	Qs	1.892E-13	3.674E-14	4.647E-14
229	229	243	Qs	2.035E-13	8.666E-14	4.607E-14
229	229	269	Qs	2.171E-13	1.008E-13	4.056E-14
229	229	268	Qs	1.954E-13	3.716E-14	4.607E-14
229	229	242	T+	-0.002951	-0.002951	-3.578E-19
229	229	243	T+	-0.002951	-0.002951	-1.697E-18
229	229	269	T+	-0.002951	-0.002951	6.978E-19
229	229	268	T+	-0.002951	-0.002951	2.037E-18
229	229	242	T-	0.002951	0.002951	3.578E-19
229	229	243	T-	0.002951	0.002951	1.697E-18
229	229	269	T-	0.002951	0.002951	-6.978E-19
229	229	268	T-	0.002951	0.002951	-2.037E-18
229	229	242	W	-0.000115	-4.843E-06	-0.000028
229	229	243	W	-0.000114	-0.000012	-0.000025
229	229	269	W	-0.000076	-0.000011	-0.000026
229	229	268	W	-0.000076	-4.050E-06	-0.000029
229	229	242	Qm-1	-0.000304	-6.808E-06	0.000018
229	229	243	Qm-1	-0.000313	-0.000032	0.000017

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
229	229	269	Qm-1	-0.000344	-0.000037	0.000018
229	229	268	Qm-1	-0.000336	-8.883E-06	0.000019
229	229	242	Qm-2	-8.543E-06	-2.830E-06	4.128E-06
229	229	243	Qm-2	-7.319E-06	-7.505E-06	4.035E-06
229	229	269	Qm-2	-0.000011	-8.259E-06	3.170E-06
229	229	268	Qm-2	-0.000012	-2.998E-06	3.263E-06
230	230	243	DEAD	0.	0.	0.
230	230	244	DEAD	0.	0.	0.
230	230	270	DEAD	0.	0.	0.
230	230	269	DEAD	0.	0.	0.
230	230	243	G1	-4.773E-12	5.739E-13	1.123E-12
230	230	244	G1	-5.158E-12	-2.628E-13	1.108E-12
230	230	270	G1	-5.690E-12	-3.896E-13	1.075E-12
230	230	269	G1	-5.572E-12	2.219E-13	1.131E-12
230	230	243	G2	0.00006	6.537E-06	-3.250E-06
230	230	244	G2	0.00006	0.00001	-2.983E-06
230	230	270	G2	0.000063	0.00001	-2.501E-06
230	230	269	G2	0.000064	6.531E-06	-2.768E-06
230	230	243	Qm	-0.000245	-0.000023	0.000011
230	230	244	Qm	-0.000256	-0.000057	0.000011
230	230	270	Qm	-0.000282	-0.000064	0.000013
230	230	269	Qm	-0.000271	-0.000026	0.000013
230	230	243	Qs	2.049E-13	9.608E-14	4.223E-14
230	230	244	Qs	2.091E-13	1.248E-13	4.573E-14
230	230	270	Qs	2.321E-13	1.388E-13	4.223E-14
230	230	269	Qs	2.142E-13	7.968E-14	4.129E-14
230	230	243	T+	-0.002951	-0.002951	0.
230	230	244	T+	-0.002951	-0.002951	-3.890E-18
230	230	270	T+	-0.002951	-0.002951	8.193E-20
230	230	269	T+	-0.002951	-0.002951	3.967E-18
230	230	243	T-	0.002951	0.002951	0.
230	230	244	T-	0.002951	0.002951	3.890E-18
230	230	270	T-	0.002951	0.002951	-8.193E-20
230	230	269	T-	0.002951	0.002951	-3.967E-18
230	230	243	W	-0.000114	-0.000012	-0.000023
230	230	244	W	-0.000115	-0.000021	-0.00002
230	230	270	W	-0.000077	-0.00002	-0.000021
230	230	269	W	-0.000076	-0.000011	-0.000023
230	230	243	Qm-1	-0.000313	-0.000032	0.000016
230	230	244	Qm-1	-0.000326	-0.000077	0.000016
230	230	270	Qm-1	-0.000357	-0.000085	0.000017
230	230	269	Qm-1	-0.000344	-0.000037	0.000017
230	230	243	Qm-2	-7.324E-06	-7.530E-06	4.228E-06
230	230	244	Qm-2	-5.823E-06	-0.000013	4.515E-06
230	230	270	Qm-2	-9.230E-06	-0.000015	3.352E-06
230	230	269	Qm-2	-0.000011	-8.285E-06	3.066E-06
231	231	244	DEAD	0.	0.	0.
231	231	245	DEAD	0.	0.	0.
231	231	271	DEAD	0.	0.	0.
231	231	270	DEAD	0.	0.	0.
231	231	244	G1	-5.113E-12	-2.924E-13	1.113E-12
231	231	245	G1	-4.819E-12	-1.099E-12	1.216E-12
231	231	271	G1	-5.914E-12	-1.602E-12	1.113E-12
231	231	270	G1	-5.588E-12	-4.012E-13	1.050E-12

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
231	231	244	G2	0.00006	0.00001	-2.669E-06
231	231	245	G2	0.00006	0.000014	-2.398E-06
231	231	271	G2	0.000063	0.000014	-2.008E-06
231	231	270	G2	0.000063	0.00001	-2.278E-06
231	231	244	Qm	-0.000256	-0.000057	0.000011
231	231	245	Qm	-0.000272	-0.00011	0.000013
231	231	271	Qm	-0.000297	-0.000119	0.000014
231	231	270	Qm	-0.000282	-0.000063	0.000013
231	231	244	Qs	2.147E-13	1.372E-13	4.456E-14
231	231	245	Qs	2.369E-13	1.840E-13	4.806E-14
231	231	271	Qs	2.543E-13	1.885E-13	4.161E-14
231	231	270	Qs	2.366E-13	1.334E-13	4.067E-14
231	231	244	T+	-0.002951	-0.002951	-2.161E-19
231	231	245	T+	-0.002951	-0.002951	-1.509E-18
231	231	271	T+	-0.002951	-0.002951	7.194E-19
231	231	270	T+	-0.002951	-0.002951	1.746E-18
231	231	244	T-	0.002951	0.002951	2.161E-19
231	231	245	T-	0.002951	0.002951	1.509E-18
231	231	271	T-	0.002951	0.002951	-7.194E-19
231	231	270	T-	0.002951	0.002951	-1.746E-18
231	231	244	W	-0.000115	-0.000021	-0.000018
231	231	245	W	-0.000117	-0.000033	-0.000015
231	231	271	W	-0.000079	-0.000031	-0.000016
231	231	270	W	-0.000077	-0.00002	-0.000018
231	231	244	Qm-1	-0.000326	-0.000077	0.000017
231	231	245	Qm-1	-0.000343	-0.000145	0.000018
231	231	271	Qm-1	-0.000373	-0.000155	0.000019
231	231	270	Qm-1	-0.000357	-0.000085	0.000018
231	231	244	Qm-2	-5.828E-06	-0.000013	4.949E-06
231	231	245	Qm-2	-4.527E-06	-0.000017	5.639E-06
231	231	271	Qm-2	-7.851E-06	-0.00002	4.681E-06
231	231	270	Qm-2	-9.239E-06	-0.000015	3.990E-06
232	232	245	DEAD	0.	0.	0.
232	232	246	DEAD	0.	0.	0.
232	232	272	DEAD	0.	0.	0.
232	232	271	DEAD	0.	0.	0.
232	232	245	G1	-4.865E-12	-1.376E-12	1.113E-12
232	232	246	G1	-4.844E-12	3.062E-13	1.074E-12
232	232	272	G1	-5.513E-12	-1.431E-13	1.113E-12
232	232	271	G1	-5.825E-12	-1.195E-12	1.192E-12
232	232	245	G2	0.00006	0.000014	-2.081E-06
232	232	246	G2	0.00006	0.000018	-1.812E-06
232	232	272	G2	0.000063	0.000018	-1.516E-06
232	232	271	G2	0.000063	0.000014	-1.784E-06
232	232	245	Qm	-0.000272	-0.00011	0.000015
232	232	246	Qm	-0.000286	-0.000158	0.000017
232	232	272	Qm	-0.00031	-0.00017	0.000018
232	232	271	Qm	-0.000297	-0.000119	0.000016
232	232	245	Qs	2.314E-13	1.604E-13	3.688E-14
232	232	246	Qs	2.538E-13	2.495E-13	3.447E-14
232	232	272	Qs	2.665E-13	2.428E-13	3.393E-14
232	232	271	Qs	2.619E-13	1.971E-13	3.890E-14
232	232	245	T+	-0.002951	-0.002951	1.516E-19
232	232	246	T+	-0.002951	-0.002951	2.490E-18

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
232	232	272	T+	-0.002951	-0.002951	-1.110E-19
232	232	271	T+	-0.002951	-0.002951	-2.449E-18
232	232	245	T-	0.002951	0.002951	-1.516E-19
232	232	246	T-	0.002951	0.002951	-2.490E-18
232	232	272	T-	0.002951	0.002951	1.110E-19
232	232	271	T-	0.002951	0.002951	2.449E-18
232	232	245	W	-0.000117	-0.000033	-0.000013
232	232	246	W	-0.000118	-0.000047	-0.000011
232	232	272	W	-0.00008	-0.000045	-0.000012
232	232	271	W	-0.000079	-0.000031	-0.000014
232	232	245	Qm-1	-0.000343	-0.000145	0.00002
232	232	246	Qm-1	-0.00034	-0.000118	0.000022
232	232	272	Qm-1	-0.00037	-0.000129	0.000023
232	232	271	Qm-1	-0.000373	-0.000155	0.000021
232	232	245	Qm-2	-4.525E-06	-0.000017	6.242E-06
232	232	246	Qm-2	-3.542E-06	-0.00002	7.010E-06
232	232	272	Qm-2	-6.992E-06	-0.000022	6.421E-06
232	232	271	Qm-2	-7.849E-06	-0.00002	5.653E-06
233	233	246	DEAD	0.	0.	0.
233	233	247	DEAD	0.	0.	0.
233	233	273	DEAD	0.	0.	0.
233	233	272	DEAD	0.	0.	0.
233	233	246	G1	-4.926E-12	2.260E-13	1.242E-12
233	233	247	G1	-4.400E-12	9.859E-13	1.337E-12
233	233	273	G1	-5.240E-12	7.875E-13	1.242E-12
233	233	272	G1	-5.541E-12	-3.204E-13	1.148E-12
233	233	246	G2	0.00006	0.000018	-1.502E-06
233	233	247	G2	0.00006	0.000022	-1.245E-06
233	233	273	G2	0.000063	0.000022	-1.041E-06
233	233	272	G2	0.000063	0.000018	-1.298E-06
233	233	246	Qm	-0.000286	-0.000158	0.00002
233	233	247	Qm	-0.000292	-0.000179	0.000024
233	233	273	Qm	-0.000316	-0.000192	0.000024
233	233	272	Qm	-0.00031	-0.00017	0.000021
233	233	246	Qs	2.460E-13	2.240E-13	3.390E-14
233	233	247	Qs	2.781E-13	2.747E-13	3.390E-14
233	233	273	Qs	2.597E-13	2.569E-13	3.094E-14
233	233	272	Qs	2.711E-13	2.396E-13	3.094E-14
233	233	246	T+	-0.002951	-0.002951	-3.403E-19
233	233	247	T+	-0.002951	-0.002951	-1.266E-19
233	233	273	T+	-0.002951	-0.002951	2.623E-19
233	233	272	T+	-0.002951	-0.002951	3.152E-19
233	233	246	T-	0.002951	0.002951	3.403E-19
233	233	247	T-	0.002951	0.002951	1.266E-19
233	233	273	T-	0.002951	0.002951	-2.623E-19
233	233	272	T-	0.002951	0.002951	-3.152E-19
233	233	246	W	-0.000118	-0.000047	-9.035E-06
233	233	247	W	-0.00012	-0.000064	-7.258E-06
233	233	273	W	-0.000082	-0.00006	-7.819E-06
233	233	272	W	-0.00008	-0.000045	-9.596E-06
233	233	246	Qm-1	-0.00034	-0.000118	0.000025
233	233	247	Qm-1	-0.00034	-0.000116	0.000027
233	233	273	Qm-1	-0.00037	-0.000128	0.000027
233	233	272	Qm-1	-0.00037	-0.000129	0.000025

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
233	233	246	Qm-2	-3.535E-06	-0.00002	7.703E-06
233	233	247	Qm-2	-2.186E-06	-0.000021	8.255E-06
233	233	273	Qm-2	-5.863E-06	-0.000023	7.666E-06
233	233	272	Qm-2	-6.978E-06	-0.000022	7.114E-06
234	234	247	DEAD	0.	0.	0.
234	234	248	DEAD	0.	0.	0.
234	234	274	DEAD	0.	0.	0.
234	234	273	DEAD	0.	0.	0.
234	234	247	G1	-4.309E-12	9.421E-13	1.360E-12
234	234	248	G1	-4.310E-12	8.340E-13	1.513E-12
234	234	274	G1	-5.175E-12	3.717E-13	1.384E-12
234	234	273	G1	-5.291E-12	7.512E-13	1.395E-12
234	234	247	G2	0.00006	0.000022	-9.554E-07
234	234	248	G2	0.000061	0.000026	-7.191E-07
234	234	274	G2	0.000064	0.000026	-5.995E-07
234	234	273	G2	0.000063	0.000022	-8.358E-07
234	234	247	Qm	-0.000292	-0.000179	0.000027
234	234	248	Qm	-0.00029	-0.000174	0.000031
234	234	274	Qm	-0.000314	-0.000187	0.00003
234	234	273	Qm	-0.000316	-0.000192	0.000027
234	234	247	Qs	2.776E-13	2.742E-13	3.455E-14
234	234	248	Qs	2.821E-13	2.998E-13	3.657E-14
234	234	274	Qs	2.887E-13	3.074E-13	3.455E-14
234	234	273	Qs	2.662E-13	2.691E-13	3.509E-14
234	234	247	T+	-0.002951	-0.002951	-4.043E-19
234	234	248	T+	-0.002951	-0.002951	2.692E-18
234	234	274	T+	-0.002951	-0.002951	5.130E-19
234	234	273	T+	-0.002951	-0.002951	-2.716E-18
234	234	247	T-	0.002951	0.002951	4.043E-19
234	234	248	T-	0.002951	0.002951	-2.692E-18
234	234	274	T-	0.002951	0.002951	-5.130E-19
234	234	273	T-	0.002951	0.002951	2.716E-18
234	234	247	W	-0.00012	-0.000064	-5.666E-06
234	234	248	W	-0.000122	-0.000082	-4.314E-06
234	234	274	W	-0.000084	-0.000078	-4.911E-06
234	234	273	W	-0.000082	-0.00006	-6.263E-06
234	234	247	Qm-1	-0.00034	-0.000116	0.00003
234	234	248	Qm-1	-0.000345	-0.00014	0.000033
234	234	274	Qm-1	-0.000373	-0.000153	0.000032
234	234	273	Qm-1	-0.00037	-0.000128	0.00003
234	234	247	Qm-2	-2.186E-06	-0.000021	8.953E-06
234	234	248	Qm-2	-5.822E-08	-0.000022	9.489E-06
234	234	274	Qm-2	-2.973E-06	-0.000024	8.399E-06
234	234	273	Qm-2	-5.863E-06	-0.000023	7.864E-06
235	235	248	DEAD	0.	0.	0.
235	235	249	DEAD	0.	0.	0.
235	235	275	DEAD	0.	0.	0.
235	235	274	DEAD	0.	0.	0.
235	235	248	G1	-4.286E-12	7.011E-13	1.621E-12
235	235	249	G1	-4.553E-12	-2.451E-13	1.627E-12
235	235	275	G1	-4.978E-12	-4.161E-13	1.573E-12
235	235	274	G1	-5.135E-12	2.485E-13	1.485E-12
235	235	248	G2	0.000061	0.000026	-4.584E-07
235	235	249	G2	0.000061	0.00003	-2.460E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
235	235	275	G2	0.000065	0.00003	-1.989E-07
235	235	274	G2	0.000064	0.000026	-4.114E-07
235	235	248	Qm	-0.00029	-0.000175	0.000034
235	235	249	Qm	-0.00028	-0.000144	0.000037
235	235	275	Qm	-0.000304	-0.000154	0.000036
235	235	274	Qm	-0.000314	-0.000187	0.000033
235	235	248	Qs	2.812E-13	2.933E-13	3.518E-14
235	235	249	Qs	2.958E-13	3.210E-13	3.168E-14
235	235	275	Qs	2.822E-13	3.200E-13	3.222E-14
235	235	274	Qs	2.900E-13	2.968E-13	3.316E-14
235	235	248	T+	-0.002951	-0.002951	2.901E-19
235	235	249	T+	-0.002951	-0.002951	2.387E-18
235	235	275	T+	-0.002951	-0.002951	-3.659E-19
235	235	274	T+	-0.002951	-0.002951	-1.929E-18
235	235	248	T-	0.002951	0.002951	-2.901E-19
235	235	249	T-	0.002951	0.002951	-2.387E-18
235	235	275	T-	0.002951	0.002951	3.659E-19
235	235	274	T-	0.002951	0.002951	1.929E-18
235	235	248	W	-0.000122	-0.000082	-3.218E-06
235	235	249	W	-0.000125	-0.000102	-2.290E-06
235	235	275	W	-0.000087	-0.000096	-2.818E-06
235	235	274	W	-0.000084	-0.000078	-3.747E-06
235	235	248	Qm-1	-0.000345	-0.00014	0.000036
235	235	249	Qm-1	-0.000353	-0.00019	0.000039
235	235	275	Qm-1	-0.00038	-0.000202	0.000038
235	235	274	Qm-1	-0.000373	-0.000153	0.000035
235	235	248	Qm-2	-6.503E-08	-0.000022	0.00001
235	235	249	Qm-2	2.465E-06	-0.00002	0.000011
235	235	275	Qm-2	1.733E-07	-0.000022	9.780E-06
235	235	274	Qm-2	-2.987E-06	-0.000024	9.067E-06
236	236	249	DEAD	0.	0.	0.
236	236	250	DEAD	0.	0.	0.
236	236	276	DEAD	0.	0.	0.
236	236	275	DEAD	0.	0.	0.
236	236	249	G1	-4.535E-12	-3.004E-13	1.660E-12
236	236	250	G1	-4.077E-12	1.379E-12	1.820E-12
236	236	276	G1	-4.432E-12	1.210E-12	1.684E-12
236	236	275	G1	-4.931E-12	-5.512E-13	1.607E-12
236	236	249	G2	0.000061	0.00003	-1.452E-08
236	236	250	G2	0.000062	0.000034	1.776E-07
236	236	276	G2	0.000065	0.000034	1.639E-07
236	236	275	G2	0.000065	0.00003	-2.817E-08
236	236	249	Qm	-0.00028	-0.000144	0.00004
236	236	250	Qm	-0.000269	-0.00011	0.000041
236	236	276	Qm	-0.000292	-0.000118	0.000039
236	236	275	Qm	-0.000304	-0.000154	0.000038
236	236	249	Qs	2.955E-13	3.201E-13	3.242E-14
236	236	250	Qs	2.839E-13	3.268E-13	3.793E-14
236	236	276	Qs	3.050E-13	3.406E-13	3.242E-14
236	236	275	Qs	2.789E-13	3.063E-13	3.202E-14
236	236	249	T+	-0.002951	-0.002951	-7.324E-19
236	236	250	T+	-0.002951	-0.002951	-3.694E-18
236	236	276	T+	-0.002951	-0.002951	7.622E-19
236	236	275	T+	-0.002951	-0.002951	3.723E-18

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
236	236	249	T-	0.002951	0.002951	7.324E-19
236	236	250	T-	0.002951	0.002951	3.694E-18
236	236	276	T-	0.002951	0.002951	-7.622E-19
236	236	275	T-	0.002951	0.002951	-3.723E-18
236	236	249	W	-0.000125	-0.000102	-1.622E-06
236	236	250	W	-0.000128	-0.000121	-1.000E-06
236	236	276	W	-0.00009	-0.000115	-1.371E-06
236	236	275	W	-0.000087	-0.000096	-1.993E-06
236	236	249	Qm-1	-0.000353	-0.00019	0.000042
236	236	250	Qm-1	-0.00034	-0.000148	0.000045
236	236	276	Qm-1	-0.000366	-0.000158	0.000043
236	236	275	Qm-1	-0.00038	-0.000202	0.00004
236	236	249	Qm-2	2.462E-06	-0.00002	0.000011
236	236	250	Qm-2	4.715E-06	-0.000016	0.000012
236	236	276	Qm-2	2.805E-06	-0.000018	0.000011
236	236	275	Qm-2	1.712E-07	-0.000022	0.000011
237	237	250	DEAD	0.	0.	0.
237	237	251	DEAD	0.	0.	0.
237	237	277	DEAD	0.	0.	0.
237	237	276	DEAD	0.	0.	0.
237	237	250	G1	-4.069E-12	1.104E-12	1.787E-12
237	237	251	G1	-3.640E-12	2.360E-12	1.716E-12
237	237	277	G1	-3.966E-12	2.047E-12	1.598E-12
237	237	276	G1	-4.323E-12	1.642E-12	1.669E-12
237	237	250	G2	0.000062	0.000034	3.888E-07
237	237	251	G2	0.000063	0.000037	5.690E-07
237	237	277	G2	0.000066	0.000037	5.019E-07
237	237	276	G2	0.000065	0.000034	3.217E-07
237	237	250	Qm	-0.000269	-0.00011	0.000043
237	237	251	Qm	-0.000261	-0.000097	0.000043
237	237	277	Qm	-0.000284	-0.000102	0.000041
237	237	276	Qm	-0.000292	-0.000118	0.000041
237	237	250	Qs	2.855E-13	3.174E-13	2.917E-14
237	237	251	Qs	3.000E-13	3.492E-13	2.179E-14
237	237	277	Qs	3.006E-13	3.532E-13	2.031E-14
237	237	276	Qs	3.015E-13	3.521E-13	2.770E-14
237	237	250	T+	-0.002951	-0.002951	4.378E-19
237	237	251	T+	-0.002951	-0.002951	-5.990E-19
237	237	277	T+	-0.002951	-0.002951	-2.274E-19
237	237	276	T+	-0.002951	-0.002951	1.209E-18
237	237	250	T-	0.002951	0.002951	-4.378E-19
237	237	251	T-	0.002951	0.002951	5.990E-19
237	237	277	T-	0.002951	0.002951	2.274E-19
237	237	276	T-	0.002951	0.002951	-1.209E-18
237	237	250	W	-0.000128	-0.000121	-5.543E-07
237	237	251	W	-0.000131	-0.000141	-5.071E-08
237	237	277	W	-0.000093	-0.000134	-2.549E-07
237	237	276	W	-0.00009	-0.000115	-7.585E-07
237	237	250	Qm-1	-0.00034	-0.000148	0.000047
237	237	251	Qm-1	-0.00033	-0.000131	0.000049
237	237	277	Qm-1	-0.000355	-0.000139	0.000046
237	237	276	Qm-1	-0.000366	-0.000158	0.000044
237	237	250	Qm-2	4.719E-06	-0.000016	0.000012
237	237	251	Qm-2	6.761E-06	-0.000011	0.000012

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
237	237	277	Qm-2	5.155E-06	-0.000011	0.000012
237	237	276	Qm-2	2.814E-06	-0.000018	0.000012
238	238	251	DEAD	0.	0.	0.
238	238	252	DEAD	0.	0.	0.
238	238	278	DEAD	0.	0.	0.
238	238	277	DEAD	0.	0.	0.
238	238	251	G1	-3.489E-12	2.214E-12	1.643E-12
238	238	252	G1	-3.305E-12	2.619E-12	1.667E-12
238	238	278	G1	-3.900E-12	2.288E-12	1.619E-12
238	238	277	G1	-4.038E-12	2.359E-12	1.596E-12
238	238	251	G2	0.000063	0.000037	7.727E-07
238	238	252	G2	0.000064	0.00004	9.502E-07
238	238	278	G2	0.000067	0.00004	8.307E-07
238	238	277	G2	0.000066	0.000037	6.533E-07
238	238	251	Qm	-0.000261	-0.000097	0.000043
238	238	252	Qm	-0.000258	-0.000103	0.000043
238	238	278	Qm	-0.00028	-0.000106	0.000041
238	238	277	Qm	-0.000284	-0.000102	0.000042
238	238	251	Qs	2.927E-13	3.356E-13	1.834E-14
238	238	252	Qs	2.969E-13	3.687E-13	1.888E-14
238	238	278	Qs	3.047E-13	3.602E-13	1.834E-14
238	238	277	Qs	3.049E-13	3.419E-13	2.036E-14
238	238	251	T+	-0.002951	-0.002951	-7.416E-19
238	238	252	T+	-0.002951	-0.002951	-2.865E-18
238	238	278	T+	-0.002951	-0.002951	4.165E-19
238	238	277	T+	-0.002951	-0.002951	2.939E-18
238	238	251	T-	0.002951	0.002951	7.416E-19
238	238	252	T-	0.002951	0.002951	2.865E-18
238	238	278	T-	0.002951	0.002951	-4.165E-19
238	238	277	T-	0.002951	0.002951	-2.939E-18
238	238	251	W	-0.000131	-0.000141	4.170E-07
238	238	252	W	-0.000135	-0.00016	9.695E-07
238	238	278	W	-0.000096	-0.000154	8.430E-07
238	238	277	W	-0.000093	-0.000134	2.906E-07
238	238	251	Qm-1	-0.00033	-0.000131	0.00005
238	238	252	Qm-1	-0.000325	-0.000138	0.000051
238	238	278	Qm-1	-0.000349	-0.000143	0.000048
238	238	277	Qm-1	-0.000355	-0.000139	0.000047
238	238	251	Qm-2	6.765E-06	-0.000011	0.000012
238	238	252	Qm-2	8.988E-06	-4.548E-06	0.000012
238	238	278	Qm-2	8.140E-06	-3.624E-06	0.000011
238	238	277	Qm-2	5.160E-06	-0.000011	0.000012
239	239	252	DEAD	0.	0.	0.
239	239	253	DEAD	0.	0.	0.
239	239	279	DEAD	0.	0.	0.
239	239	278	DEAD	0.	0.	0.
239	239	252	G1	-3.315E-12	2.366E-12	1.690E-12
239	239	253	G1	-3.301E-12	2.499E-12	1.667E-12
239	239	279	G1	-3.253E-12	2.676E-12	1.572E-12
239	239	278	G1	-3.983E-12	2.277E-12	1.596E-12
239	239	252	G2	0.000064	0.00004	1.156E-06
239	239	253	G2	0.000065	0.000043	1.336E-06
239	239	279	G2	0.000068	0.000043	1.161E-06
239	239	278	G2	0.000067	0.00004	9.813E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
239	239	252	Qm	-0.000258	-0.000103	0.000043
239	239	253	Qm	-0.00026	-0.000128	0.000042
239	239	279	Qm	-0.00028	-0.000129	0.00004
239	239	278	Qm	-0.00028	-0.000106	0.000041
239	239	252	Qs	2.926E-13	3.640E-13	1.843E-14
239	239	253	Qs	2.789E-13	3.527E-13	1.749E-14
239	239	279	Qs	3.240E-13	3.747E-13	1.399E-14
239	239	278	Qs	3.051E-13	3.686E-13	1.749E-14
239	239	252	T+	-0.002951	-0.002951	-6.633E-19
239	239	253	T+	-0.002951	-0.002951	3.239E-19
239	239	279	T+	-0.002951	-0.002951	6.087E-19
239	239	278	T+	-0.002951	-0.002951	-3.786E-19
239	239	252	T-	0.002951	0.002951	6.633E-19
239	239	253	T-	0.002951	0.002951	-3.239E-19
239	239	279	T-	0.002951	0.002951	-6.087E-19
239	239	278	T-	0.002951	0.002951	3.786E-19
239	239	252	W	-0.000135	-0.00016	1.608E-06
239	239	253	W	-0.000139	-0.000179	2.274E-06
239	239	279	W	-0.0001	-0.000173	2.088E-06
239	239	278	W	-0.000096	-0.000154	1.422E-06
239	239	252	Qm-1	-0.000325	-0.000138	0.000051
239	239	253	Qm-1	-0.000324	-0.000167	0.000051
239	239	279	Qm-1	-0.000347	-0.00017	0.000048
239	239	278	Qm-1	-0.000349	-0.000143	0.000048
239	239	252	Qm-2	8.987E-06	-4.553E-06	0.000012
239	239	253	Qm-2	0.000011	1.132E-06	0.000011
239	239	279	Qm-2	0.000011	2.343E-06	0.00001
239	239	278	Qm-2	8.135E-06	-3.646E-06	0.000011
240	240	253	DEAD	0.	0.	0.
240	240	254	DEAD	0.	0.	0.
240	240	280	DEAD	0.	0.	0.
240	240	279	DEAD	0.	0.	0.
240	240	253	G1	-3.304E-12	2.475E-12	1.503E-12
240	240	254	G1	-2.770E-12	4.612E-12	1.473E-12
240	240	280	G1	-2.955E-12	4.644E-12	1.432E-12
240	240	279	G1	-3.314E-12	2.886E-12	1.544E-12
240	240	253	G2	0.000065	0.000043	1.548E-06
240	240	254	G2	0.000066	0.000044	1.731E-06
240	240	280	G2	0.000069	0.000045	1.498E-06
240	240	279	G2	0.000068	0.000043	1.314E-06
240	240	253	Qm	-0.00026	-0.000128	0.000041
240	240	254	Qm	-0.000263	-0.000157	0.00004
240	240	280	Qm	-0.000282	-0.000158	0.000038
240	240	279	Qm	-0.00028	-0.000129	0.000039
240	240	253	Qs	2.798E-13	3.735E-13	9.072E-15
240	240	254	Qs	2.785E-13	3.581E-13	2.080E-15
240	240	280	Qs	2.922E-13	3.644E-13	1.055E-14
240	240	279	Qs	3.274E-13	4.034E-13	1.242E-14
240	240	253	T+	-0.002951	-0.002951	-8.084E-19
240	240	254	T+	-0.002951	-0.002951	-1.374E-18
240	240	280	T+	-0.002951	-0.002951	1.714E-19
240	240	279	T+	-0.002951	-0.002951	3.371E-19
240	240	253	T-	0.002951	0.002951	8.084E-19
240	240	254	T-	0.002951	0.002951	1.374E-18

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
240	240	280	T-	0.002951	0.002951	-1.714E-19
240	240	279	T-	0.002951	0.002951	-3.371E-19
240	240	253	W	-0.000139	-0.000179	3.065E-06
240	240	254	W	-0.000142	-0.000199	3.795E-06
240	240	280	W	-0.000103	-0.000193	3.453E-06
240	240	279	W	-0.0001	-0.000173	2.724E-06
240	240	253	Qm-1	-0.000324	-0.000167	0.000051
240	240	254	Qm-1	-0.000296	-0.000057	0.00005
240	240	280	Qm-1	-0.000317	-0.000059	0.000047
240	240	279	Qm-1	-0.000347	-0.00017	0.000048
240	240	253	Qm-2	0.000011	1.122E-06	0.000011
240	240	254	Qm-2	0.000014	6.190E-06	0.00001
240	240	280	Qm-2	0.000014	7.427E-06	9.338E-06
240	240	279	Qm-2	0.000011	2.336E-06	9.844E-06
241	241	254	DEAD	0.	0.	0.
241	241	255	DEAD	0.	0.	0.
241	241	281	DEAD	0.	0.	0.
241	241	280	DEAD	0.	0.	0.
241	241	254	G1	-2.707E-12	4.488E-12	1.443E-12
241	241	255	G1	-2.144E-12	6.573E-12	1.381E-12
241	241	281	G1	-2.810E-12	6.383E-12	1.301E-12
241	241	280	G1	-3.086E-12	4.625E-12	1.404E-12
241	241	254	G2	0.000066	0.000044	1.946E-06
241	241	255	G2	0.000067	0.000046	2.132E-06
241	241	281	G2	0.00007	0.000046	1.840E-06
241	241	280	G2	0.000069	0.000045	1.654E-06
241	241	254	Qm	-0.000263	-0.000157	0.000038
241	241	255	Qm	-0.000265	-0.000177	0.000037
241	241	281	Qm	-0.000283	-0.000178	0.000036
241	241	280	Qm	-0.000282	-0.000158	0.000037
241	241	254	Qs	2.827E-13	3.656E-13	7.366E-15
241	241	255	Qs	2.737E-13	3.420E-13	7.366E-15
241	241	281	Qs	2.808E-13	3.608E-13	8.844E-15
241	241	280	Qs	2.936E-13	3.576E-13	8.844E-15
241	241	254	T+	-0.002951	-0.002951	1.574E-19
241	241	255	T+	-0.002951	-0.002951	3.276E-18
241	241	281	T+	-0.002951	-0.002951	5.239E-20
241	241	280	T+	-0.002951	-0.002951	-3.066E-18
241	241	254	T-	0.002951	0.002951	-1.574E-19
241	241	255	T-	0.002951	0.002951	-3.276E-18
241	241	281	T-	0.002951	0.002951	-5.239E-20
241	241	280	T-	0.002951	0.002951	3.066E-18
241	241	254	W	-0.000142	-0.000199	4.593E-06
241	241	255	W	-0.000144	-0.000218	5.291E-06
241	241	281	W	-0.000105	-0.000212	4.809E-06
241	241	280	W	-0.000103	-0.000193	4.111E-06
241	241	254	Qm-1	-0.000296	-0.000057	0.000049
241	241	255	Qm-1	-0.000273	0.000032	0.000048
241	241	281	Qm-1	-0.000293	0.000031	0.000045
241	241	280	Qm-1	-0.000317	-0.000059	0.000046
241	241	254	Qm-2	0.000014	6.188E-06	9.511E-06
241	241	255	Qm-2	0.000016	0.000011	9.082E-06
241	241	281	Qm-2	0.000017	0.000012	8.456E-06
241	241	280	Qm-2	0.000014	7.425E-06	8.885E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
242	242	255	DEAD	0.	0.	0.
242	242	256	DEAD	0.	0.	0.
242	242	282	DEAD	0.	0.	0.
242	242	281	DEAD	0.	0.	0.
242	242	255	G1	-2.140E-12	6.336E-12	1.310E-12
242	242	256	G1	-2.057E-12	7.507E-12	1.183E-12
242	242	282	G1	-2.474E-12	7.574E-12	1.215E-12
242	242	281	G1	-2.808E-12	6.378E-12	1.301E-12
242	242	255	G2	0.000067	0.000046	2.347E-06
242	242	256	G2	0.000068	0.000046	2.536E-06
242	242	282	G2	0.000071	0.000046	2.190E-06
242	242	281	G2	0.00007	0.000046	2.000E-06
242	242	255	Qm	-0.000265	-0.000177	0.000036
242	242	256	Qm	-0.000266	-0.00019	0.000035
242	242	282	Qm	-0.000283	-0.000191	0.000034
242	242	281	Qm	-0.000283	-0.000178	0.000035
242	242	255	Qs	2.699E-13	3.300E-13	2.019E-15
242	242	256	Qs	2.839E-13	3.498E-13	-9.368E-16
242	242	282	Qs	2.605E-13	3.361E-13	5.409E-16
242	242	281	Qs	2.839E-13	3.498E-13	3.496E-15
242	242	255	T+	-0.002951	-0.002951	-9.367E-19
242	242	256	T+	-0.002951	-0.002951	-1.410E-18
242	242	282	T+	-0.002951	-0.002951	4.429E-19
242	242	281	T+	-0.002951	-0.002951	1.182E-18
242	242	255	T-	0.002951	0.002951	9.367E-19
242	242	256	T-	0.002951	0.002951	1.410E-18
242	242	282	T-	0.002951	0.002951	-4.429E-19
242	242	281	T-	0.002951	0.002951	-1.182E-18
242	242	255	W	-0.000144	-0.000218	5.955E-06
242	242	256	W	-0.000147	-0.000237	6.583E-06
242	242	282	W	-0.000108	-0.000231	6.092E-06
242	242	281	W	-0.000105	-0.000212	5.463E-06
242	242	255	Qm-1	-0.000273	0.000032	0.000046
242	242	256	Qm-1	-0.000255	0.0001	0.000044
242	242	282	Qm-1	-0.000273	0.000101	0.000042
242	242	281	Qm-1	-0.000293	0.000031	0.000044
242	242	255	Qm-2	0.000016	0.000011	8.693E-06
242	242	256	Qm-2	0.000018	0.000014	8.402E-06
242	242	282	Qm-2	0.000019	0.000015	7.821E-06
242	242	281	Qm-2	0.000017	0.000012	8.112E-06
243	243	256	DEAD	0.	0.	0.
243	243	257	DEAD	0.	0.	0.
243	243	283	DEAD	0.	0.	0.
243	243	282	DEAD	0.	0.	0.
243	243	256	G1	-2.024E-12	7.492E-12	1.210E-12
243	243	257	G1	-1.717E-12	8.471E-12	1.116E-12
243	243	283	G1	-1.690E-12	8.949E-12	9.738E-13
243	243	282	G1	-2.459E-12	7.386E-12	1.068E-12
243	243	256	G2	0.000068	0.000046	2.753E-06
243	243	257	G2	0.000068	0.000046	2.952E-06
243	243	283	G2	0.000072	0.000046	2.557E-06
243	243	282	G2	0.000071	0.000046	2.358E-06
243	243	256	Qm	-0.000266	-0.00019	0.000033
243	243	257	Qm	-0.000266	-0.000195	0.000032

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
243	243	283	Qm	-0.000281	-0.000196	0.000032
243	243	282	Qm	-0.000283	-0.000191	0.000033
243	243	256	Qs	2.798E-13	3.309E-13	2.102E-15
243	243	257	Qs	2.699E-13	3.228E-13	-8.532E-16
243	243	283	Qs	2.831E-13	3.386E-13	-3.809E-15
243	243	282	Qs	2.584E-13	3.276E-13	-8.532E-16
243	243	256	T+	-0.002951	-0.002951	3.423E-19
243	243	257	T+	-0.002951	-0.002951	-4.934E-19
243	243	283	T+	-0.002951	-0.002951	-1.319E-19
243	243	282	T+	-0.002951	-0.002951	1.104E-18
243	243	256	T-	0.002951	0.002951	-3.423E-19
243	243	257	T-	0.002951	0.002951	4.934E-19
243	243	283	T-	0.002951	0.002951	1.319E-19
243	243	282	T-	0.002951	0.002951	-1.104E-18
243	243	256	W	-0.000147	-0.000237	7.106E-06
243	243	257	W	-0.00015	-0.000255	7.754E-06
243	243	283	W	-0.000111	-0.000248	7.440E-06
243	243	282	W	-0.000108	-0.000231	6.791E-06
243	243	256	Qm-1	-0.000255	0.0001	0.000042
243	243	257	Qm-1	-0.000241	0.00015	0.00004
243	243	283	Qm-1	-0.000259	0.000151	0.000038
243	243	282	Qm-1	-0.000273	0.000101	0.00004
243	243	256	Qm-2	0.000018	0.000014	8.190E-06
243	243	257	Qm-2	0.00002	0.000017	8.051E-06
243	243	283	Qm-2	0.000021	0.000017	7.467E-06
243	243	282	Qm-2	0.000019	0.000015	7.606E-06
244	244	257	DEAD	0.	0.	0.
244	244	258	DEAD	0.	0.	0.
244	244	284	DEAD	0.	0.	0.
244	244	283	DEAD	0.	0.	0.
244	244	257	G1	-1.729E-12	8.365E-12	9.246E-13
244	244	258	G1	-1.476E-12	9.185E-12	9.009E-13
244	244	284	G1	-1.614E-12	8.870E-12	8.773E-13
244	244	283	G1	-1.775E-12	8.757E-12	9.009E-13
244	244	257	G2	0.000068	0.000046	3.181E-06
244	244	258	G2	0.000069	0.000045	3.401E-06
244	244	284	G2	0.000073	0.000045	2.962E-06
244	244	283	G2	0.000072	0.000046	2.742E-06
244	244	257	Qm	-0.000266	-0.000195	0.000031
244	244	258	Qm	-0.000264	-0.000193	0.00003
244	244	284	Qm	-0.000279	-0.000193	0.000029
244	244	283	Qm	-0.000281	-0.000196	0.000031
244	244	257	Qs	2.770E-13	3.384E-13	-5.744E-15
244	244	258	Qs	2.442E-13	3.044E-13	-5.744E-15
244	244	284	Qs	2.855E-13	3.188E-13	-2.788E-15
244	244	283	Qs	2.837E-13	3.336E-13	-2.788E-15
244	244	257	T+	-0.002951	-0.002951	-4.952E-19
244	244	258	T+	-0.002951	-0.002951	-2.325E-20
244	244	284	T+	-0.002951	-0.002951	2.144E-19
244	244	283	T+	-0.002951	-0.002951	-5.242E-19
244	244	257	T-	0.002951	0.002951	4.952E-19
244	244	258	T-	0.002951	0.002951	2.325E-20
244	244	284	T-	0.002951	0.002951	-2.144E-19
244	244	283	T-	0.002951	0.002951	5.242E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
244	244	257	W	-0.00015	-0.000255	8.302E-06
244	244	258	W	-0.000153	-0.00027	9.178E-06
244	244	284	W	-0.000114	-0.000264	9.210E-06
244	244	283	W	-0.000111	-0.000248	8.334E-06
244	244	257	Qm-1	-0.000241	0.00015	0.000038
244	244	258	Qm-1	-0.000233	0.000179	0.000036
244	244	284	Qm-1	-0.00025	0.000181	0.000035
244	244	283	Qm-1	-0.000259	0.000151	0.000037
244	244	257	Qm-2	0.00002	0.000017	8.010E-06
244	244	258	Qm-2	0.000021	0.000019	7.998E-06
244	244	284	Qm-2	0.000023	0.000019	7.360E-06
244	244	283	Qm-2	0.000021	0.000017	7.372E-06
245	245	258	DEAD	0.	0.	0.
245	245	259	DEAD	0.	0.	0.
245	245	285	DEAD	0.	0.	0.
245	245	284	DEAD	0.	0.	0.
245	245	258	G1	-1.526E-12	8.519E-12	8.563E-13
245	245	259	G1	-1.188E-12	8.822E-12	8.090E-13
245	245	285	G1	-1.934E-12	8.537E-12	8.090E-13
245	245	284	G1	-1.720E-12	8.787E-12	8.563E-13
245	245	258	G2	0.000069	0.000045	3.656E-06
245	245	259	G2	0.00007	0.000043	3.912E-06
245	245	285	G2	0.000074	0.000043	3.434E-06
245	245	284	G2	0.000073	0.000045	3.178E-06
245	245	258	Qm	-0.000264	-0.000193	0.000029
245	245	259	Qm	-0.000261	-0.000184	0.000028
245	245	285	Qm	-0.000275	-0.000185	0.000027
245	245	284	Qm	-0.000279	-0.000193	0.000028
245	245	258	Qs	2.417E-13	2.887E-13	-3.413E-15
245	245	259	Qs	2.627E-13	2.859E-13	-3.413E-15
245	245	285	Qs	2.556E-13	2.781E-13	-3.413E-15
245	245	284	Qs	2.813E-13	2.994E-13	-3.413E-15
245	245	258	T+	-0.002951	-0.002951	3.602E-19
245	245	259	T+	-0.002951	-0.002951	1.330E-18
245	245	285	T+	-0.002951	-0.002951	-5.045E-19
245	245	284	T+	-0.002951	-0.002951	-1.341E-18
245	245	258	T-	0.002951	0.002951	-3.602E-19
245	245	259	T-	0.002951	0.002951	-1.330E-18
245	245	285	T-	0.002951	0.002951	5.045E-19
245	245	284	T-	0.002951	0.002951	1.341E-18
245	245	258	W	-0.000153	-0.00027	0.00001
245	245	259	W	-0.000158	-0.000283	0.000011
245	245	285	W	-0.000117	-0.000279	0.000012
245	245	284	W	-0.000114	-0.000264	0.000011
245	245	258	Qm-1	-0.000233	0.000179	0.000033
245	245	259	Qm-1	-0.00023	0.000189	0.000031
245	245	285	Qm-1	-0.000246	0.000191	0.000031
245	245	284	Qm-1	-0.00025	0.000181	0.000033
245	245	258	Qm-2	0.000021	0.000019	8.077E-06
245	245	259	Qm-2	0.000023	0.000019	8.142E-06
245	245	285	Qm-2	0.000025	0.000019	7.416E-06
245	245	284	Qm-2	0.000023	0.000019	7.351E-06
246	246	259	DEAD	0.	0.	0.
246	246	260	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
246	246	286	DEAD	0.	0.	0.
246	246	285	DEAD	0.	0.	0.
246	246	259	G1	-1.306E-12	8.669E-12	7.426E-13
246	246	260	G1	-1.864E-12	7.940E-12	7.749E-13
246	246	286	G1	-1.873E-12	7.747E-12	8.135E-13
246	246	285	G1	-1.802E-12	8.747E-12	8.222E-13
246	246	259	G2	0.00007	0.000043	4.208E-06
246	246	260	G2	0.00007	0.000039	4.520E-06
246	246	286	G2	0.000074	0.000039	4.012E-06
246	246	285	G2	0.000074	0.000043	3.700E-06
246	246	259	Qm	-0.000261	-0.000184	0.000027
246	246	260	Qm	-0.000256	-0.000168	0.000026
246	246	286	Qm	-0.00027	-0.000169	0.000026
246	246	285	Qm	-0.000275	-0.000185	0.000026
246	246	259	Qs	2.689E-13	2.853E-13	-2.217E-15
246	246	260	Qs	2.209E-13	2.428E-13	-5.317E-15
246	246	286	Qs	2.615E-13	2.395E-13	2.217E-15
246	246	285	Qs	2.528E-13	2.829E-13	-2.361E-15
246	246	259	T+	-0.002951	-0.002951	-6.826E-19
246	246	260	T+	-0.002951	-0.002951	4.041E-19
246	246	286	T+	-0.002951	-0.002951	4.935E-19
246	246	285	T+	-0.002951	-0.002951	-8.598E-19
246	246	259	T-	0.002951	0.002951	6.826E-19
246	246	260	T-	0.002951	0.002951	-4.041E-19
246	246	286	T-	0.002951	0.002951	-4.935E-19
246	246	285	T-	0.002951	0.002951	8.598E-19
246	246	259	W	-0.000158	-0.000283	0.000013
246	246	260	W	-0.000165	-0.000295	0.000015
246	246	286	W	-0.00012	-0.000291	0.000016
246	246	285	W	-0.000117	-0.000279	0.000014
246	246	259	Qm-1	-0.00023	0.000189	0.000029
246	246	260	Qm-1	-0.000232	0.00018	0.000027
246	246	286	Qm-1	-0.000248	0.000182	0.000027
246	246	285	Qm-1	-0.000246	0.000191	0.000029
246	246	259	Qm-2	0.000023	0.000019	8.276E-06
246	246	260	Qm-2	0.000025	0.000018	8.360E-06
246	246	286	Qm-2	0.000027	0.000018	7.534E-06
246	246	285	Qm-2	0.000025	0.000019	7.450E-06
247	247	260	DEAD	0.	0.	0.
247	247	261	DEAD	0.	0.	0.
247	247	287	DEAD	0.	0.	0.
247	247	286	DEAD	0.	0.	0.
247	247	260	G1	-2.023E-12	7.831E-12	8.085E-13
247	247	261	G1	-2.003E-12	6.791E-12	7.117E-13
247	247	287	G1	-2.065E-12	6.986E-12	7.613E-13
247	247	286	G1	-1.778E-12	7.843E-12	7.353E-13
247	247	260	G2	0.00007	0.000039	4.873E-06
247	247	261	G2	0.00007	0.000035	5.266E-06
247	247	287	G2	0.000075	0.000035	4.746E-06
247	247	286	G2	0.000074	0.000039	4.353E-06
247	247	260	Qm	-0.000256	-0.000168	0.000025
247	247	261	Qm	-0.000251	-0.000147	0.000024
247	247	287	Qm	-0.000264	-0.000147	0.000024
247	247	286	Qm	-0.00027	-0.000169	0.000025

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
247	247	260	Qs	2.235E-13	2.613E-13	8.334E-15
247	247	261	Qs	2.308E-13	2.147E-13	6.711E-15
247	247	287	Qs	2.408E-13	2.329E-13	1.129E-14
247	247	286	Qs	2.630E-13	2.424E-13	5.233E-15
247	247	260	T+	-0.002951	-0.002951	-6.778E-19
247	247	261	T+	-0.002951	-0.002951	1.471E-18
247	247	287	T+	-0.002951	-0.002951	3.781E-19
247	247	286	T+	-0.002951	-0.002951	-2.038E-18
247	247	260	T-	0.002951	0.002951	6.778E-19
247	247	261	T-	0.002951	0.002951	-1.471E-18
247	247	287	T-	0.002951	0.002951	-3.781E-19
247	247	286	T-	0.002951	0.002951	2.038E-18
247	247	260	W	-0.000165	-0.000295	0.000017
247	247	261	W	-0.000173	-0.000306	0.000019
247	247	287	W	-0.000122	-0.000302	0.000021
247	247	286	W	-0.00012	-0.000291	0.000018
247	247	260	Qm-1	-0.000232	0.00018	0.000024
247	247	261	Qm-1	-0.00024	0.00015	0.000022
247	247	287	Qm-1	-0.000255	0.000152	0.000023
247	247	286	Qm-1	-0.000248	0.000182	0.000025
247	247	260	Qm-2	0.000025	0.000018	8.480E-06
247	247	261	Qm-2	0.000026	0.000016	8.533E-06
247	247	287	Qm-2	0.000029	0.000017	7.619E-06
247	247	286	Qm-2	0.000027	0.000018	7.566E-06
248	248	261	DEAD	0.	0.	0.
248	248	262	DEAD	0.	0.	0.
248	248	288	DEAD	0.	0.	0.
248	248	287	DEAD	0.	0.	0.
248	248	261	G1	-2.089E-12	6.521E-12	7.207E-13
248	248	262	G1	-2.095E-12	5.485E-12	5.938E-13
248	248	288	G1	-2.302E-12	5.599E-12	5.079E-13
248	248	287	G1	-2.086E-12	6.948E-12	5.938E-13
248	248	261	G2	0.00007	0.000035	5.705E-06
248	248	262	G2	0.00007	0.000029	6.217E-06
248	248	288	G2	0.000075	0.000029	5.707E-06
248	248	287	G2	0.000075	0.000035	5.195E-06
248	248	261	Qm	-0.000251	-0.000147	0.000023
248	248	262	Qm	-0.000244	-0.000119	0.000022
248	248	288	Qm	-0.000257	-0.000119	0.000022
248	248	287	Qm	-0.000264	-0.000147	0.000023
248	248	261	Qs	2.351E-13	2.195E-13	9.323E-15
248	248	262	Qs	2.264E-13	1.989E-13	4.890E-15
248	248	288	Qs	2.593E-13	2.075E-13	-2.498E-15
248	248	287	Qs	2.415E-13	2.259E-13	1.935E-15
248	248	261	T+	-0.002951	-0.002951	4.769E-19
248	248	262	T+	-0.002951	-0.002951	-7.100E-18
248	248	288	T+	-0.002951	-0.002951	1.990E-19
248	248	287	T+	-0.002951	-0.002951	7.643E-18
248	248	261	T-	0.002951	0.002951	-4.769E-19
248	248	262	T-	0.002951	0.002951	7.100E-18
248	248	288	T-	0.002951	0.002951	-1.990E-19
248	248	287	T-	0.002951	0.002951	-7.643E-18
248	248	261	W	-0.000173	-0.000306	0.000022
248	248	262	W	-0.000186	-0.00032	0.000025

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
248	248	288	W	-0.000122	-0.000315	0.000027
248	248	287	W	-0.000122	-0.000302	0.000024
248	248	261	Qm-1	-0.00024	0.00015	0.00002
248	248	262	Qm-1	-0.000253	0.0001	0.000019
248	248	288	Qm-1	-0.000267	0.000101	0.00002
248	248	287	Qm-1	-0.000255	0.000152	0.000021
248	248	261	Qm-2	0.000026	0.000016	8.583E-06
248	248	262	Qm-2	0.000028	0.000013	8.572E-06
248	248	288	Qm-2	0.000031	0.000014	7.607E-06
248	248	287	Qm-2	0.000029	0.000017	7.617E-06
249	249	262	DEAD	0.	0.	0.
249	249	263	DEAD	0.	0.	0.
249	249	289	DEAD	0.	0.	0.
249	249	288	DEAD	0.	0.	0.
249	249	262	G1	-2.093E-12	5.508E-12	4.605E-13
249	249	263	G1	-2.903E-12	2.823E-12	4.714E-13
249	249	289	G1	-2.601E-12	3.250E-12	4.132E-13
249	249	288	G1	-2.309E-12	5.439E-12	5.660E-13
249	249	262	G2	0.00007	0.000029	6.803E-06
249	249	263	G2	0.000069	0.000022	7.504E-06
249	249	289	G2	0.000076	0.000022	6.999E-06
249	249	288	G2	0.000075	0.000029	6.299E-06
249	249	262	Qm	-0.000244	-0.000119	0.000021
249	249	263	Qm	-0.000236	-0.000085	0.00002
249	249	289	Qm	-0.000248	-0.000085	0.00002
249	249	288	Qm	-0.000257	-0.000119	0.000021
249	249	262	Qs	2.396E-13	2.082E-13	-2.331E-15
249	249	263	Qs	1.937E-13	1.350E-13	-3.809E-15
249	249	289	Qs	2.566E-13	1.557E-13	6.246E-16
249	249	288	Qs	2.557E-13	2.103E-13	2.102E-15
249	249	262	T+	-0.002951	-0.002951	3.123E-19
249	249	263	T+	-0.002951	-0.002951	7.589E-19
249	249	289	T+	-0.002951	-0.002951	3.488E-19
249	249	288	T+	-0.002951	-0.002951	-2.312E-19
249	249	262	T-	0.002951	0.002951	-3.123E-19
249	249	263	T-	0.002951	0.002951	-7.589E-19
249	249	289	T-	0.002951	0.002951	-3.488E-19
249	249	288	T-	0.002951	0.002951	2.312E-19
249	249	262	W	-0.000186	-0.00032	0.00003
249	249	263	W	-0.000205	-0.000352	0.000032
249	249	289	W	-0.000097	-0.000333	0.000029
249	249	288	W	-0.000122	-0.000314	0.000027
249	249	262	Qm-1	-0.000253	0.0001	0.000017
249	249	263	Qm-1	-0.000271	0.000028	0.000016
249	249	289	Qm-1	-0.000285	0.000029	0.000017
249	249	288	Qm-1	-0.000267	0.000101	0.000018
249	249	262	Qm-2	0.000028	0.000013	8.532E-06
249	249	263	Qm-2	0.00003	0.00001	8.465E-06
249	249	289	Qm-2	0.000033	0.000011	7.493E-06
249	249	288	Qm-2	0.000031	0.000014	7.560E-06
250	250	263	DEAD	0.	0.	0.
250	250	264	DEAD	0.	0.	0.
250	250	290	DEAD	0.	0.	0.
250	250	289	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
250	250	263	G1	-2.933E-12	2.940E-12	3.221E-13
250	250	264	G1	-3.446E-12	7.490E-14	2.126E-13
250	250	290	G1	-3.542E-12	3.924E-13	2.512E-13
250	250	289	G1	-2.604E-12	3.293E-12	4.017E-13
250	250	263	G2	0.000069	0.000022	8.448E-06
250	250	264	G2	0.000067	0.000012	9.065E-06
250	250	290	G2	0.000078	0.000013	8.254E-06
250	250	289	G2	0.000076	0.000022	7.637E-06
250	250	263	Qm	-0.000236	-0.000085	0.000019
250	250	264	Qm	-0.000227	-0.000045	0.000018
250	250	290	Qm	-0.00024	-0.000045	0.000018
250	250	289	Qm	-0.000248	-0.000085	0.000019
250	250	263	Qs	2.004E-13	1.313E-13	-8.760E-15
250	250	264	Qs	2.006E-13	1.048E-13	-1.063E-14
250	250	290	Qs	2.216E-13	1.000E-13	-1.172E-14
250	250	289	Qs	2.566E-13	1.719E-13	-4.723E-15
250	250	263	T+	-0.002951	-0.002951	-5.653E-19
250	250	264	T+	-0.002951	-0.002951	2.453E-18
250	250	290	T+	-0.002951	-0.002951	3.171E-19
250	250	289	T+	-0.002951	-0.002951	-2.301E-18
250	250	263	T-	0.002951	0.002951	5.653E-19
250	250	264	T-	0.002951	0.002951	-2.453E-18
250	250	290	T-	0.002951	0.002951	-3.171E-19
250	250	289	T-	0.002951	0.002951	2.301E-18
250	250	263	W	-0.000201	-0.000332	0.000042
250	250	264	W	-0.000106	-0.000542	-5.798E-06
250	250	290	W	-0.000087	-0.000277	-0.000034
250	250	289	W	-0.000099	-0.000343	0.000014
250	250	263	Qm-1	-0.000271	0.000028	0.000014
250	250	264	Qm-1	-0.000294	-0.000065	0.000013
250	250	290	Qm-1	-0.000307	-0.000065	0.000015
250	250	289	Qm-1	-0.000285	0.000029	0.000016
250	250	263	Qm-2	0.00003	0.00001	8.368E-06
250	250	264	Qm-2	0.000031	6.909E-06	8.295E-06
250	250	290	Qm-2	0.000034	7.638E-06	7.353E-06
250	250	289	Qm-2	0.000033	0.000011	7.426E-06
251	251	264	DEAD	0.	0.	0.
251	251	265	DEAD	0.	0.	0.
251	251	291	DEAD	0.	0.	0.
251	251	290	DEAD	0.	0.	0.
251	251	264	G1	-3.408E-12	1.118E-13	5.010E-14
251	251	265	G1	-4.004E-12	4.577E-13	5.875E-14
251	251	291	G1	-3.514E-12	2.892E-13	1.683E-13
251	251	290	G1	-3.487E-12	4.193E-13	2.006E-13
251	251	264	G2	0.000067	0.000012	9.599E-06
251	251	265	G2	0.000069	1.235E-06	9.298E-06
251	251	291	G2	0.000079	5.244E-06	7.944E-06
251	251	290	G2	0.000078	0.000013	8.244E-06
251	251	264	Qm	-0.000227	-0.000045	0.000017
251	251	265	Qm	-0.00022	-0.000012	0.000016
251	251	291	Qm	-0.000233	-0.000012	0.000016
251	251	290	Qm	-0.00024	-0.000045	0.000017
251	251	264	Qs	1.984E-13	9.606E-14	-1.703E-14
251	251	265	Qs	1.651E-13	4.830E-14	-1.649E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
251	251	291	Qs	2.132E-13	5.025E-14	-1.112E-14
251	251	290	Qs	2.242E-13	1.089E-13	-9.103E-15
251	251	264	T+	-0.002951	-0.002951	1.368E-19
251	251	265	T+	-0.002951	-0.002951	-3.999E-18
251	251	291	T+	-0.002951	-0.002951	1.214E-19
251	251	290	T+	-0.002951	-0.002951	3.990E-18
251	251	264	T-	0.002951	0.002951	-1.368E-19
251	251	265	T-	0.002951	0.002951	3.999E-18
251	251	291	T-	0.002951	0.002951	-1.214E-19
251	251	290	T-	0.002951	0.002951	-3.990E-18
251	251	264	W	-0.000133	-0.000675	-0.00013
251	251	265	W	6.628E-06	0.000343	-0.000094
251	251	291	W	-0.000137	-0.000294	-0.000071
251	251	290	W	-0.000077	-0.000228	-0.000107
251	251	264	Qm-1	-0.000294	-0.000065	0.000011
251	251	265	Qm-1	-0.00029	-0.000021	0.00001
251	251	291	Qm-1	-0.000303	-0.000021	0.000012
251	251	290	Qm-1	-0.000307	-0.000065	0.000013
251	251	264	Qm-2	0.000031	6.911E-06	8.233E-06
251	251	265	Qm-2	0.000033	3.536E-06	8.239E-06
251	251	291	Qm-2	0.000036	3.999E-06	7.323E-06
251	251	290	Qm-2	0.000034	7.641E-06	7.317E-06
252	252	265	DEAD	0.	0.	0.
252	252	266	DEAD	0.	0.	0.
252	252	292	DEAD	0.	0.	0.
252	252	291	DEAD	0.	0.	0.
252	252	265	G1	-3.998E-12	-5.819E-14	1.210E-13
252	252	266	G1	-3.783E-12	7.207E-14	2.413E-14
252	252	292	G1	-4.001E-12	-2.148E-13	9.738E-14
252	252	291	G1	-3.576E-12	3.972E-13	7.142E-14
252	252	265	G2	0.000069	1.105E-06	7.990E-06
252	252	266	G2	0.000066	-1.763E-07	8.084E-06
252	252	292	G2	0.000081	5.807E-08	8.054E-06
252	252	291	G2	0.000079	5.287E-06	7.960E-06
252	252	265	Qm	-0.00022	-0.000012	0.000015
252	252	266	Qm	-0.000218	-2.638E-08	0.000014
252	252	292	Qm	-0.000231	-2.679E-08	0.000014
252	252	291	Qm	-0.000233	-0.000012	0.000015
252	252	265	Qs	1.627E-13	2.859E-14	-1.354E-14
252	252	266	Qs	1.835E-13	2.495E-15	-1.664E-14
252	252	292	Qs	1.747E-13	-1.334E-14	-1.206E-14
252	252	291	Qs	2.133E-13	4.923E-14	-1.664E-14
252	252	265	T+	-0.002951	-0.002951	-8.252E-19
252	252	266	T+	-0.002951	-0.002951	-1.787E-18
252	252	292	T+	-0.002951	-0.002951	6.616E-19
252	252	291	T+	-0.002951	-0.002951	1.490E-18
252	252	265	T-	0.002951	0.002951	8.252E-19
252	252	266	T-	0.002951	0.002951	1.787E-18
252	252	292	T-	0.002951	0.002951	-6.616E-19
252	252	291	T-	0.002951	0.002951	-1.490E-18
252	252	265	W	-0.000203	-0.000704	-0.00011
252	252	266	W	-0.00006	0.000127	-0.000212
252	252	292	W	-0.000186	-0.00005	-0.000187
252	252	291	W	-0.000086	-0.00004	-0.000085

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
252	252	265	Qm-1	-0.00029	-0.000021	8.985E-06
252	252	266	Qm-1	-0.000291	-2.680E-08	7.855E-06
252	252	292	Qm-1	-0.000305	-2.961E-08	0.00001
252	252	291	Qm-1	-0.000303	-0.000021	0.000011
252	252	265	Qm-2	0.000033	3.544E-06	8.331E-06
252	252	266	Qm-2	0.000034	1.624E-09	8.509E-06
252	252	292	Qm-2	0.000038	1.019E-08	7.564E-06
252	252	291	Qm-2	0.000036	4.005E-06	7.387E-06
253	253	267	DEAD	0.	0.	0.
253	253	268	DEAD	0.	0.	0.
253	253	294	DEAD	0.	0.	0.
253	253	293	DEAD	0.	0.	0.
253	253	267	G1	-6.054E-12	-1.008E-13	1.231E-12
253	253	268	G1	-5.789E-12	1.556E-13	1.089E-12
253	253	294	G1	-6.497E-12	4.489E-13	1.089E-12
253	253	293	G1	-6.250E-12	4.918E-14	1.231E-12
253	253	267	G2	0.000065	7.223E-09	-3.032E-06
253	253	268	G2	0.000064	3.060E-06	-2.857E-06
253	253	294	G2	0.000066	3.058E-06	-2.203E-06
253	253	293	G2	0.000067	7.257E-09	-2.377E-06
253	253	267	Qm	-0.000261	-4.076E-08	0.000018
253	253	268	Qm	-0.000264	-5.472E-06	0.000017
253	253	294	Qm	-0.000283	-6.708E-06	0.000018
253	253	293	Qm	-0.00028	-5.464E-08	0.000019
253	253	267	Qs	1.629E-13	-7.686E-15	4.368E-14
253	253	268	Qs	1.978E-13	2.395E-14	3.777E-14
253	253	294	Qs	1.742E-13	3.979E-14	3.481E-14
253	253	293	Qs	1.821E-13	7.510E-15	4.072E-14
253	253	267	T+	-0.002951	-0.002951	2.621E-19
253	253	268	T+	-0.002951	-0.002951	-6.908E-19
253	253	294	T+	-0.002951	-0.002951	-5.171E-20
253	253	293	T+	-0.002951	-0.002951	1.301E-18
253	253	267	T-	0.002951	0.002951	-2.621E-19
253	253	268	T-	0.002951	0.002951	6.908E-19
253	253	294	T-	0.002951	0.002951	5.171E-20
253	253	293	T-	0.002951	0.002951	-1.301E-18
253	253	267	W	-0.000077	-1.507E-08	-0.000035
253	253	268	W	-0.000076	-4.047E-06	-0.000032
253	253	294	W	-0.000037	-3.276E-06	-0.000033
253	253	293	W	-0.000037	7.812E-10	-0.000036
253	253	267	Qm-1	-0.000333	-4.432E-08	0.000023
253	253	268	Qm-1	-0.000336	-8.909E-06	0.000021
253	253	294	Qm-1	-0.000359	-0.000011	0.000021
253	253	293	Qm-1	-0.000357	-6.620E-08	0.000023
253	253	267	Qm-2	-0.000013	8.524E-09	3.349E-06
253	253	268	Qm-2	-0.000012	-3.025E-06	2.987E-06
253	253	294	Qm-2	-0.000016	-2.804E-06	2.531E-06
253	253	293	Qm-2	-0.000016	2.967E-09	2.894E-06
254	254	268	DEAD	0.	0.	0.
254	254	269	DEAD	0.	0.	0.
254	254	295	DEAD	0.	0.	0.
254	254	294	DEAD	0.	0.	0.
254	254	268	G1	-5.674E-12	3.724E-13	1.077E-12
254	254	269	G1	-5.527E-12	3.630E-13	1.068E-12

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
254	254	295	G1	-6.519E-12	4.733E-14	1.053E-12
254	254	294	G1	-6.574E-12	2.606E-14	1.021E-12
254	254	268	G2	0.000064	3.060E-06	-2.639E-06
254	254	269	G2	0.000064	6.531E-06	-2.463E-06
254	254	295	G2	0.000066	6.525E-06	-1.896E-06
254	254	294	G2	0.000066	3.058E-06	-2.071E-06
254	254	268	Qm	-0.000264	-5.462E-06	0.000016
254	254	269	Qm	-0.000271	-0.000026	0.000015
254	254	295	Qm	-0.00029	-0.000029	0.000016
254	254	294	Qm	-0.000283	-6.693E-06	0.000017
254	254	268	Qs	1.950E-13	3.853E-14	3.785E-14
254	254	269	Qs	2.214E-13	1.054E-13	4.081E-14
254	254	295	Qs	1.865E-13	8.027E-14	3.637E-14
254	254	294	Qs	1.774E-13	2.301E-14	3.342E-14
254	254	268	T+	-0.002951	-0.002951	-3.161E-19
254	254	269	T+	-0.002951	-0.002951	-9.349E-19
254	254	295	T+	-0.002951	-0.002951	5.399E-19
254	254	294	T+	-0.002951	-0.002951	1.425E-18
254	254	268	T-	0.002951	0.002951	3.161E-19
254	254	269	T-	0.002951	0.002951	9.349E-19
254	254	295	T-	0.002951	0.002951	-5.399E-19
254	254	294	T-	0.002951	0.002951	-1.425E-18
254	254	268	W	-0.000076	-4.046E-06	-0.000029
254	254	269	W	-0.000076	-0.000011	-0.000026
254	254	295	W	-0.000037	-9.221E-06	-0.000027
254	254	294	W	-0.000037	-3.275E-06	-0.00003
254	254	268	Qm-1	-0.000336	-8.888E-06	0.00002
254	254	269	Qm-1	-0.000344	-0.000037	0.000019
254	254	295	Qm-1	-0.000367	-0.00004	0.00002
254	254	294	Qm-1	-0.000359	-0.000011	0.000021
254	254	268	Qm-2	-0.000012	-3.000E-06	2.635E-06
254	254	269	Qm-2	-0.000011	-8.263E-06	2.213E-06
254	254	295	Qm-2	-0.000016	-8.296E-06	1.636E-06
254	254	294	Qm-2	-0.000016	-2.811E-06	2.058E-06
255	255	269	DEAD	0.	0.	0.
255	255	270	DEAD	0.	0.	0.
255	255	296	DEAD	0.	0.	0.
255	255	295	DEAD	0.	0.	0.
255	255	269	G1	-5.412E-12	2.765E-13	1.085E-12
255	255	270	G1	-5.561E-12	-3.457E-13	1.094E-12
255	255	296	G1	-6.588E-12	-2.850E-13	1.085E-12
255	255	295	G1	-6.557E-12	-5.814E-15	1.118E-12
255	255	269	G2	0.000064	6.531E-06	-2.243E-06
255	255	270	G2	0.000063	0.00001	-2.065E-06
255	255	296	G2	0.000065	0.00001	-1.586E-06
255	255	295	G2	0.000066	6.526E-06	-1.763E-06
255	255	269	Qm	-0.000271	-0.000026	0.000014
255	255	270	Qm	-0.000282	-0.000063	0.000015
255	255	296	Qm	-0.000301	-0.000068	0.000016
255	255	295	Qm	-0.00029	-0.000029	0.000016
255	255	269	Qs	2.162E-13	8.386E-14	4.030E-14
255	255	270	Qs	2.277E-13	1.329E-13	4.084E-14
255	255	296	Qs	2.108E-13	1.546E-13	3.734E-14
255	255	295	Qs	1.881E-13	7.264E-14	3.936E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
255	255	269	T+	-0.002951	-0.002951	-3.334E-19
255	255	270	T+	-0.002951	-0.002951	3.276E-18
255	255	296	T+	-0.002951	-0.002951	-3.456E-19
255	255	295	T+	-0.002951	-0.002951	-3.822E-18
255	255	269	T-	0.002951	0.002951	3.334E-19
255	255	270	T-	0.002951	0.002951	-3.276E-18
255	255	296	T-	0.002951	0.002951	3.456E-19
255	255	295	T-	0.002951	0.002951	3.822E-18
255	255	269	W	-0.000076	-0.000011	-0.000024
255	255	270	W	-0.000077	-0.00002	-0.000021
255	255	296	W	-0.000038	-0.000018	-0.000021
255	255	295	W	-0.000037	-9.219E-06	-0.000024
255	255	269	Qm-1	-0.000344	-0.000037	0.000019
255	255	270	Qm-1	-0.000357	-0.000085	0.000019
255	255	296	Qm-1	-0.000378	-0.000091	0.00002
255	255	295	Qm-1	-0.000367	-0.00004	0.00002
255	255	269	Qm-2	-0.000011	-8.289E-06	2.021E-06
255	255	270	Qm-2	-9.092E-06	-0.000015	1.985E-06
255	255	296	Qm-2	-0.000017	-0.000017	1.028E-06
255	255	295	Qm-2	-0.000016	-8.169E-06	1.064E-06
256	256	270	DEAD	0.	0.	0.
256	256	271	DEAD	0.	0.	0.
256	256	297	DEAD	0.	0.	0.
256	256	296	DEAD	0.	0.	0.
256	256	270	G1	-5.561E-12	-3.360E-13	1.064E-12
256	256	271	G1	-5.766E-12	-1.585E-12	9.847E-13
256	256	297	G1	-6.714E-12	-1.701E-12	9.697E-13
256	256	296	G1	-6.611E-12	-3.498E-13	1.008E-12
256	256	270	G2	0.000063	0.00001	-1.842E-06
256	256	271	G2	0.000063	0.000014	-1.664E-06
256	256	297	G2	0.000065	0.000014	-1.274E-06
256	256	296	G2	0.000065	0.00001	-1.452E-06
256	256	270	Qm	-0.000282	-0.000063	0.000015
256	256	271	Qm	-0.000297	-0.000119	0.000016
256	256	297	Qm	-0.000315	-0.000126	0.000017
256	256	296	Qm	-0.000301	-0.000068	0.000016
256	256	270	Qs	2.232E-13	1.342E-13	3.623E-14
256	256	271	Qs	2.490E-13	1.866E-13	3.327E-14
256	256	297	Qs	2.246E-13	1.903E-13	3.032E-14
256	256	296	Qs	2.126E-13	1.376E-13	3.327E-14
256	256	270	T+	-0.002951	-0.002951	-1.054E-18
256	256	271	T+	-0.002951	-0.002951	-3.588E-18
256	256	297	T+	-0.002951	-0.002951	-1.621E-19
256	256	296	T+	-0.002951	-0.002951	2.772E-18
256	256	270	T-	0.002951	0.002951	1.054E-18
256	256	271	T-	0.002951	0.002951	3.588E-18
256	256	297	T-	0.002951	0.002951	1.621E-19
256	256	296	T-	0.002951	0.002951	-2.772E-18
256	256	270	W	-0.000077	-0.00002	-0.000019
256	256	271	W	-0.000079	-0.000031	-0.000016
256	256	297	W	-0.000039	-0.000028	-0.000017
256	256	296	W	-0.000038	-0.000018	-0.000019
256	256	270	Qm-1	-0.000357	-0.000085	0.000019
256	256	271	Qm-1	-0.000373	-0.000155	0.00002

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
256	256	297	Qm-1	-0.000394	-0.000163	0.000021
256	256	296	Qm-1	-0.000378	-0.000091	0.00002
256	256	270	Qm-2	-9.102E-06	-0.000015	2.708E-06
256	256	271	Qm-2	-8.050E-06	-0.00002	3.928E-06
256	256	297	Qm-2	-0.000014	-0.000026	2.516E-06
256	256	296	Qm-2	-0.000017	-0.000018	1.297E-06
257	257	271	DEAD	0.	0.	0.
257	257	272	DEAD	0.	0.	0.
257	257	298	DEAD	0.	0.	0.
257	257	297	DEAD	0.	0.	0.
257	257	271	G1	-5.681E-12	-1.304E-12	1.089E-12
257	257	272	G1	-5.342E-12	-1.207E-13	1.198E-12
257	257	298	G1	-6.269E-12	-4.143E-13	1.136E-12
257	257	297	G1	-6.740E-12	-1.649E-12	9.856E-13
257	257	271	G2	0.000063	0.000014	-1.440E-06
257	257	272	G2	0.000063	0.000018	-1.264E-06
257	257	298	G2	0.000065	0.000018	-9.645E-07
257	257	297	G2	0.000065	0.000014	-1.141E-06
257	257	271	Qm	-0.000297	-0.000119	0.000018
257	257	272	Qm	-0.00031	-0.00017	0.000019
257	257	298	Qm	-0.000328	-0.000178	0.00002
257	257	297	Qm	-0.000315	-0.000126	0.000019
257	257	271	Qs	2.496E-13	1.907E-13	3.336E-14
257	257	272	Qs	2.760E-13	2.427E-13	3.631E-14
257	257	298	Qs	2.428E-13	2.185E-13	2.892E-14
257	257	297	Qs	2.241E-13	2.049E-13	2.597E-14
257	257	271	T+	-0.002951	-0.002951	4.795E-19
257	257	272	T+	-0.002951	-0.002951	-5.033E-18
257	257	298	T+	-0.002951	-0.002951	2.340E-19
257	257	297	T+	-0.002951	-0.002951	5.746E-18
257	257	271	T-	0.002951	0.002951	-4.795E-19
257	257	272	T-	0.002951	0.002951	5.033E-18
257	257	298	T-	0.002951	0.002951	-2.340E-19
257	257	297	T-	0.002951	0.002951	-5.746E-18
257	257	271	W	-0.000079	-0.000031	-0.000014
257	257	272	W	-0.00008	-0.000045	-0.000012
257	257	298	W	-0.000041	-0.000041	-0.000012
257	257	297	W	-0.000039	-0.000028	-0.000014
257	257	271	Qm-1	-0.000373	-0.000155	0.000022
257	257	272	Qm-1	-0.00037	-0.000129	0.000023
257	257	298	Qm-1	-0.00039	-0.000138	0.000024
257	257	297	Qm-1	-0.000394	-0.000163	0.000022
257	257	271	Qm-2	-8.049E-06	-0.00002	4.924E-06
257	257	272	Qm-2	-6.863E-06	-0.000022	6.134E-06
257	257	298	Qm-2	-0.000015	-0.000025	6.153E-06
257	257	297	Qm-2	-0.000014	-0.000026	4.943E-06
258	258	272	DEAD	0.	0.	0.
258	258	273	DEAD	0.	0.	0.
258	258	299	DEAD	0.	0.	0.
258	258	298	DEAD	0.	0.	0.
258	258	272	G1	-5.275E-12	-8.634E-14	1.172E-12
258	258	273	G1	-5.157E-12	7.343E-13	1.204E-12
258	258	299	G1	-6.019E-12	3.747E-13	1.148E-12
258	258	298	G1	-6.336E-12	-3.385E-13	1.157E-12

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
258	258	272	G2	0.000063	0.000018	-1.046E-06
258	258	273	G2	0.000063	0.000022	-8.768E-07
258	258	299	G2	0.000065	0.000022	-6.658E-07
258	258	298	G2	0.000065	0.000018	-8.350E-07
258	258	272	Qm	-0.00031	-0.00017	0.000022
258	258	273	Qm	-0.000316	-0.000192	0.000024
258	258	299	Qm	-0.000333	-0.000201	0.000024
258	258	298	Qm	-0.000328	-0.000178	0.000022
258	258	272	Qs	2.758E-13	2.449E-13	3.526E-14
258	258	273	Qs	2.742E-13	2.608E-13	3.137E-14
258	258	299	Qs	2.592E-13	2.726E-13	2.787E-14
258	258	298	Qs	2.375E-13	2.321E-13	3.432E-14
258	258	272	T+	-0.002951	-0.002951	2.179E-19
258	258	273	T+	-0.002951	-0.002951	-3.488E-18
258	258	299	T+	-0.002951	-0.002951	1.911E-19
258	258	298	T+	-0.002951	-0.002951	4.430E-18
258	258	272	T-	0.002951	0.002951	-2.179E-19
258	258	273	T-	0.002951	0.002951	3.488E-18
258	258	299	T-	0.002951	0.002951	-1.911E-19
258	258	298	T-	0.002951	0.002951	-4.430E-18
258	258	272	W	-0.00008	-0.000045	-0.00001
258	258	273	W	-0.000082	-0.00006	-8.353E-06
258	258	299	W	-0.000043	-0.000056	-8.807E-06
258	258	298	W	-0.000041	-0.000041	-0.000011
258	258	272	Qm-1	-0.00037	-0.000129	0.000025
258	258	273	Qm-1	-0.00037	-0.000128	0.000027
258	258	299	Qm-1	-0.00039	-0.000137	0.000027
258	258	298	Qm-1	-0.00039	-0.000138	0.000025
258	258	272	Qm-2	-6.849E-06	-0.000022	6.902E-06
258	258	273	Qm-2	-5.896E-06	-0.000023	6.860E-06
258	258	299	Qm-2	-0.000013	-0.000023	6.310E-06
258	258	298	Qm-2	-0.000015	-0.000025	6.353E-06
259	259	273	DEAD	0.	0.	0.
259	259	274	DEAD	0.	0.	0.
259	259	300	DEAD	0.	0.	0.
259	259	299	DEAD	0.	0.	0.
259	259	273	G1	-5.320E-12	7.000E-13	1.266E-12
259	259	274	G1	-5.173E-12	4.097E-13	1.352E-12
259	259	300	G1	-5.902E-12	-1.231E-14	1.314E-12
259	259	299	G1	-5.927E-12	4.008E-13	1.187E-12
259	259	273	G2	0.000063	0.000022	-6.715E-07
259	259	274	G2	0.000064	0.000026	-5.140E-07
259	259	300	G2	0.000066	0.000027	-3.856E-07
259	259	299	G2	0.000065	0.000022	-5.432E-07
259	259	273	Qm	-0.000316	-0.000192	0.000027
259	259	274	Qm	-0.000314	-0.000187	0.000029
259	259	300	Qm	-0.00033	-0.000196	0.000029
259	259	299	Qm	-0.000333	-0.000201	0.000026
259	259	273	Qs	2.725E-13	2.727E-13	2.912E-14
259	259	274	Qs	2.710E-13	3.004E-13	3.410E-14
259	259	300	Qs	2.775E-13	3.021E-13	3.060E-14
259	259	299	Qs	2.577E-13	2.517E-13	2.818E-14
259	259	273	T+	-0.002951	-0.002951	-1.154E-18
259	259	274	T+	-0.002951	-0.002951	-4.559E-18

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
259	259	300	T+	-0.002951	-0.002951	-6.248E-20
259	259	299	T+	-0.002951	-0.002951	3.743E-18
259	259	273	T-	0.002951	0.002951	1.154E-18
259	259	274	T-	0.002951	0.002951	4.559E-18
259	259	300	T-	0.002951	0.002951	6.248E-20
259	259	299	T-	0.002951	0.002951	-3.743E-18
259	259	273	W	-0.000082	-0.00006	-6.798E-06
259	259	274	W	-0.000084	-0.000078	-5.437E-06
259	259	300	W	-0.000045	-0.000073	-5.912E-06
259	259	299	W	-0.000043	-0.000056	-7.273E-06
259	259	273	Qm-1	-0.00037	-0.000128	0.000029
259	259	274	Qm-1	-0.000373	-0.000153	0.000032
259	259	300	Qm-1	-0.000393	-0.000162	0.000031
259	259	299	Qm-1	-0.00039	-0.000137	0.000029
259	259	273	Qm-2	-5.896E-06	-0.000023	6.891E-06
259	259	274	Qm-2	-2.844E-06	-0.000024	6.840E-06
259	259	300	Qm-2	-0.000011	-0.000026	5.539E-06
259	259	299	Qm-2	-0.000013	-0.000023	5.590E-06
260	260	274	DEAD	0.	0.	0.
260	260	275	DEAD	0.	0.	0.
260	260	301	DEAD	0.	0.	0.
260	260	300	DEAD	0.	0.	0.
260	260	274	G1	-5.176E-12	2.183E-13	1.377E-12
260	260	275	G1	-4.982E-12	-4.223E-13	1.439E-12
260	260	301	G1	-5.924E-12	-1.251E-12	1.353E-12
260	260	300	G1	-5.842E-12	5.264E-13	1.250E-12
260	260	274	G2	0.000064	0.000026	-3.259E-07
260	260	275	G2	0.000065	0.00003	-1.819E-07
260	260	301	G2	0.000067	0.00003	-1.280E-07
260	260	300	G2	0.000066	0.000027	-2.720E-07
260	260	274	Qm	-0.000314	-0.000187	0.000032
260	260	275	Qm	-0.000304	-0.000154	0.000034
260	260	301	Qm	-0.00032	-0.000161	0.000033
260	260	300	Qm	-0.00033	-0.000196	0.000031
260	260	274	Qs	2.725E-13	2.913E-13	3.293E-14
260	260	275	Qs	2.785E-13	3.205E-13	3.347E-14
260	260	301	Qs	2.841E-13	3.007E-13	2.850E-14
260	260	300	Qs	2.794E-13	3.163E-13	3.052E-14
260	260	274	T+	-0.002951	-0.002951	-9.860E-19
260	260	275	T+	-0.002951	-0.002951	6.083E-18
260	260	301	T+	-0.002951	-0.002951	1.150E-18
260	260	300	T+	-0.002951	-0.002951	-5.785E-18
260	260	274	T-	0.002951	0.002951	9.860E-19
260	260	275	T-	0.002951	0.002951	-6.083E-18
260	260	301	T-	0.002951	0.002951	-1.150E-18
260	260	300	T-	0.002951	0.002951	5.785E-18
260	260	274	W	-0.000084	-0.000078	-4.273E-06
260	260	275	W	-0.000087	-0.000096	-3.257E-06
260	260	301	W	-0.000048	-0.00009	-3.700E-06
260	260	300	W	-0.000045	-0.000073	-4.716E-06
260	260	274	Qm-1	-0.000373	-0.000153	0.000034
260	260	275	Qm-1	-0.00038	-0.000202	0.000036
260	260	301	Qm-1	-0.000399	-0.000211	0.000035
260	260	300	Qm-1	-0.000393	-0.000162	0.000033

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
260	260	274	Qm-2	-2.859E-06	-0.000024	7.583E-06
260	260	275	Qm-2	-2.668E-08	-0.000023	8.768E-06
260	260	301	Qm-2	-4.853E-06	-0.000028	6.920E-06
260	260	300	Qm-2	-0.000011	-0.000026	5.734E-06
261	261	275	DEAD	0.	0.	0.
261	261	276	DEAD	0.	0.	0.
261	261	302	DEAD	0.	0.	0.
261	261	301	DEAD	0.	0.	0.
261	261	275	G1	-5.043E-12	-5.552E-13	1.581E-12
261	261	276	G1	-4.446E-12	1.143E-12	1.501E-12
261	261	302	G1	-4.874E-12	1.422E-12	1.368E-12
261	261	301	G1	-5.988E-12	-8.959E-13	1.406E-12
261	261	275	G2	0.000065	0.00003	-1.111E-08
261	261	276	G2	0.000065	0.000034	1.211E-07
261	261	302	G2	0.000067	0.000034	1.085E-07
261	261	301	G2	0.000067	0.00003	-2.362E-08
261	261	275	Qm	-0.000304	-0.000154	0.000036
261	261	276	Qm	-0.000292	-0.000118	0.000037
261	261	302	Qm	-0.000308	-0.000123	0.000035
261	261	301	Qm	-0.00032	-0.000161	0.000034
261	261	275	Qs	2.833E-13	3.065E-13	3.364E-14
261	261	276	Qs	2.913E-13	3.354E-13	2.571E-14
261	261	302	Qs	3.027E-13	3.502E-13	2.182E-14
261	261	301	Qs	2.898E-13	3.280E-13	2.719E-14
261	261	275	T+	-0.002951	-0.002951	-1.640E-19
261	261	276	T+	-0.002951	-0.002951	-1.131E-18
261	261	302	T+	-0.002951	-0.002951	-9.519E-19
261	261	301	T+	-0.002951	-0.002951	-1.183E-19
261	261	275	T-	0.002951	0.002951	1.640E-19
261	261	276	T-	0.002951	0.002951	1.131E-18
261	261	302	T-	0.002951	0.002951	9.519E-19
261	261	301	T-	0.002951	0.002951	1.183E-19
261	261	275	W	-0.000087	-0.000096	-2.430E-06
261	261	276	W	-0.00009	-0.000115	-1.681E-06
261	261	302	W	-0.000051	-0.000109	-2.050E-06
261	261	301	W	-0.000048	-0.00009	-2.799E-06
261	261	275	Qm-1	-0.00038	-0.000202	0.000038
261	261	276	Qm-1	-0.000366	-0.000158	0.00004
261	261	302	Qm-1	-0.000384	-0.000165	0.000038
261	261	301	Qm-1	-0.000399	-0.000211	0.000036
261	261	275	Qm-2	-2.876E-08	-0.000023	9.706E-06
261	261	276	Qm-2	2.943E-06	-0.000018	0.000011
261	261	302	Qm-2	-3.508E-06	-0.00002	0.000011
261	261	301	Qm-2	-4.854E-06	-0.000028	9.335E-06
262	262	276	DEAD	0.	0.	0.
262	262	277	DEAD	0.	0.	0.
262	262	303	DEAD	0.	0.	0.
262	262	302	DEAD	0.	0.	0.
262	262	276	G1	-4.286E-12	1.636E-12	1.484E-12
262	262	277	G1	-3.850E-12	2.104E-12	1.532E-12
262	262	303	G1	-4.780E-12	2.218E-12	1.437E-12
262	262	302	G1	-5.041E-12	9.010E-13	1.390E-12
262	262	276	G2	0.000065	0.000034	2.789E-07
262	262	277	G2	0.000066	0.000037	4.033E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
262	262	303	G2	0.000068	0.000037	3.301E-07
262	262	302	G2	0.000067	0.000034	2.057E-07
262	262	276	Qm	-0.000292	-0.000118	0.000038
262	262	277	Qm	-0.000284	-0.000102	0.000039
262	262	303	Qm	-0.000299	-0.000106	0.000037
262	262	302	Qm	-0.000308	-0.000123	0.000036
262	262	276	Qs	2.983E-13	3.548E-13	2.389E-14
262	262	277	Qs	3.066E-13	3.500E-13	2.537E-14
262	262	303	Qs	2.935E-13	3.574E-13	2.389E-14
262	262	302	Qs	2.981E-13	3.341E-13	2.241E-14
262	262	276	T+	-0.002951	-0.002951	-8.552E-19
262	262	277	T+	-0.002951	-0.002951	7.688E-20
262	262	303	T+	-0.002951	-0.002951	1.066E-18
262	262	302	T+	-0.002951	-0.002951	5.334E-19
262	262	276	T-	0.002951	0.002951	8.552E-19
262	262	277	T-	0.002951	0.002951	-7.688E-20
262	262	303	T-	0.002951	0.002951	-1.066E-18
262	262	302	T-	0.002951	0.002951	-5.334E-19
262	262	276	W	-0.00009	-0.000115	-1.066E-06
262	262	277	W	-0.000093	-0.000134	-4.664E-07
262	262	303	W	-0.000054	-0.000128	-7.587E-07
262	262	302	W	-0.000051	-0.000109	-1.358E-06
262	262	276	Qm-1	-0.000366	-0.000158	0.000042
262	262	277	Qm-1	-0.000355	-0.000139	0.000043
262	262	303	Qm-1	-0.000373	-0.000144	0.00004
262	262	302	Qm-1	-0.000384	-0.000165	0.000039
262	262	276	Qm-2	2.952E-06	-0.000018	0.000012
262	262	277	Qm-2	5.137E-06	-0.000011	0.000011
262	262	303	Qm-2	1.328E-06	-0.00001	0.000011
262	262	302	Qm-2	-3.468E-06	-0.00002	0.000011
263	263	277	DEAD	0.	0.	0.
263	263	278	DEAD	0.	0.	0.
263	263	304	DEAD	0.	0.	0.
263	263	303	DEAD	0.	0.	0.
263	263	277	G1	-3.846E-12	2.370E-12	1.581E-12
263	263	278	G1	-3.942E-12	2.185E-12	1.622E-12
263	263	304	G1	-4.109E-12	2.616E-12	1.463E-12
263	263	303	G1	-4.817E-12	1.854E-12	1.504E-12
263	263	277	G2	0.000066	0.000037	5.547E-07
263	263	278	G2	0.000067	0.00004	6.761E-07
263	263	304	G2	0.000069	0.00004	5.446E-07
263	263	303	G2	0.000068	0.000037	4.232E-07
263	263	277	Qm	-0.000284	-0.000102	0.000039
263	263	278	Qm	-0.00028	-0.000106	0.000039
263	263	304	Qm	-0.000295	-0.000109	0.000037
263	263	303	Qm	-0.000299	-0.000106	0.000037
263	263	277	Qs	3.053E-13	3.437E-13	2.036E-14
263	263	278	Qs	3.039E-13	3.578E-13	1.942E-14
263	263	304	Qs	2.968E-13	3.633E-13	1.888E-14
263	263	303	Qs	2.969E-13	3.582E-13	2.238E-14
263	263	277	T+	-0.002951	-0.002951	-1.064E-19
263	263	278	T+	-0.002951	-0.002951	2.510E-18
263	263	304	T+	-0.002951	-0.002951	-3.116E-20
263	263	303	T+	-0.002951	-0.002951	-2.514E-18

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
263	263	277	T-	0.002951	0.002951	1.064E-19
263	263	278	T-	0.002951	0.002951	-2.510E-18
263	263	304	T-	0.002951	0.002951	3.116E-20
263	263	303	T-	0.002951	0.002951	2.514E-18
263	263	277	W	-0.000093	-0.000134	8.076E-08
263	263	278	W	-0.000096	-0.000154	6.383E-07
263	263	304	W	-0.000057	-0.000147	3.785E-07
263	263	303	W	-0.000054	-0.000128	-1.791E-07
263	263	277	Qm-1	-0.000355	-0.000139	0.000044
263	263	278	Qm-1	-0.000349	-0.000143	0.000045
263	263	304	Qm-1	-0.000366	-0.000147	0.000042
263	263	303	Qm-1	-0.000373	-0.000144	0.000041
263	263	277	Qm-2	5.142E-06	-0.000011	0.000011
263	263	278	Qm-2	8.127E-06	-3.627E-06	0.000011
263	263	304	Qm-2	6.021E-06	-2.805E-06	9.551E-06
263	263	303	Qm-2	1.302E-06	-0.00001	0.00001
264	264	278	DEAD	0.	0.	0.
264	264	279	DEAD	0.	0.	0.
264	264	305	DEAD	0.	0.	0.
264	264	304	DEAD	0.	0.	0.
264	264	278	G1	-3.846E-12	2.305E-12	1.458E-12
264	264	279	G1	-3.616E-12	2.655E-12	1.417E-12
264	264	305	G1	-3.926E-12	2.119E-12	1.340E-12
264	264	304	G1	-4.198E-12	2.794E-12	1.299E-12
264	264	278	G2	0.000067	0.00004	8.267E-07
264	264	279	G2	0.000068	0.000043	9.486E-07
264	264	305	G2	0.00007	0.000043	7.584E-07
264	264	304	G2	0.000069	0.00004	6.365E-07
264	264	278	Qm	-0.00028	-0.000106	0.000039
264	264	279	Qm	-0.00028	-0.000129	0.000039
264	264	305	Qm	-0.000294	-0.000131	0.000037
264	264	304	Qm	-0.000295	-0.000109	0.000037
264	264	278	Qs	3.063E-13	3.729E-13	1.811E-14
264	264	279	Qs	2.978E-13	3.689E-13	1.462E-14
264	264	305	Qs	3.070E-13	3.722E-13	1.516E-14
264	264	304	Qs	2.998E-13	3.746E-13	1.610E-14
264	264	278	T+	-0.002951	-0.002951	-8.997E-19
264	264	279	T+	-0.002951	-0.002951	-2.795E-18
264	264	305	T+	-0.002951	-0.002951	7.739E-19
264	264	304	T+	-0.002951	-0.002951	2.269E-18
264	264	278	T-	0.002951	0.002951	8.997E-19
264	264	279	T-	0.002951	0.002951	2.795E-18
264	264	305	T-	0.002951	0.002951	-7.739E-19
264	264	304	T-	0.002951	0.002951	-2.269E-18
264	264	278	W	-0.000096	-0.000154	1.218E-06
264	264	279	W	-0.0001	-0.000173	1.794E-06
264	264	305	W	-0.00006	-0.000167	1.500E-06
264	264	304	W	-0.000057	-0.000147	9.232E-07
264	264	278	Qm-1	-0.000349	-0.000143	0.000045
264	264	279	Qm-1	-0.000347	-0.00017	0.000045
264	264	305	Qm-1	-0.000363	-0.000173	0.000042
264	264	304	Qm-1	-0.000366	-0.000147	0.000042
264	264	278	Qm-2	8.123E-06	-3.648E-06	0.00001
264	264	279	Qm-2	0.000011	2.342E-06	9.533E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
264	264	305	Qm-2	0.00001	3.289E-06	8.525E-06
264	264	304	Qm-2	6.022E-06	-2.797E-06	9.032E-06
265	265	279	DEAD	0.	0.	0.
265	265	280	DEAD	0.	0.	0.
265	265	306	DEAD	0.	0.	0.
265	265	305	DEAD	0.	0.	0.
265	265	279	G1	-3.522E-12	2.721E-12	1.447E-12
265	265	280	G1	-3.099E-12	4.592E-12	1.471E-12
265	265	306	G1	-3.472E-12	4.816E-12	1.447E-12
265	265	305	G1	-3.906E-12	2.402E-12	1.423E-12
265	265	279	G2	0.000068	0.000043	1.101E-06
265	265	280	G2	0.000069	0.000045	1.226E-06
265	265	306	G2	0.000071	0.000045	9.755E-07
265	265	305	G2	0.00007	0.000043	8.513E-07
265	265	279	Qm	-0.00028	-0.000129	0.000038
265	265	280	Qm	-0.000282	-0.000158	0.000037
265	265	306	Qm	-0.000295	-0.000158	0.000035
265	265	305	Qm	-0.000294	-0.000131	0.000036
265	265	279	Qs	2.953E-13	3.874E-13	1.496E-14
265	265	280	Qs	3.111E-13	3.742E-13	1.644E-14
265	265	306	Qs	2.692E-13	3.592E-13	2.087E-14
265	265	305	Qs	3.154E-13	3.910E-13	1.939E-14
265	265	279	T+	-0.002951	-0.002951	6.553E-19
265	265	280	T+	-0.002951	-0.002951	-8.668E-19
265	265	306	T+	-0.002951	-0.002951	-4.449E-19
265	265	305	T+	-0.002951	-0.002951	1.477E-18
265	265	279	T-	0.002951	0.002951	-6.553E-19
265	265	280	T-	0.002951	0.002951	8.668E-19
265	265	306	T-	0.002951	0.002951	4.449E-19
265	265	305	T-	0.002951	0.002951	-1.477E-18
265	265	279	W	-0.0001	-0.000173	2.429E-06
265	265	280	W	-0.000103	-0.000193	3.033E-06
265	265	306	W	-0.000063	-0.000186	2.654E-06
265	265	305	W	-0.00006	-0.000167	2.050E-06
265	265	279	Qm-1	-0.000347	-0.00017	0.000045
265	265	280	Qm-1	-0.000317	-0.000059	0.000044
265	265	306	Qm-1	-0.000332	-0.00006	0.000041
265	265	305	Qm-1	-0.000363	-0.000173	0.000042
265	265	279	Qm-2	0.000011	2.335E-06	9.014E-06
265	265	280	Qm-2	0.000014	7.426E-06	8.567E-06
265	265	306	Qm-2	0.000014	8.320E-06	7.628E-06
265	265	305	Qm-2	0.00001	3.288E-06	8.075E-06
266	266	280	DEAD	0.	0.	0.
266	266	281	DEAD	0.	0.	0.
266	266	307	DEAD	0.	0.	0.
266	266	306	DEAD	0.	0.	0.
266	266	280	G1	-3.101E-12	4.689E-12	1.424E-12
266	266	281	G1	-2.740E-12	6.400E-12	1.321E-12
266	266	307	G1	-2.762E-12	6.743E-12	1.306E-12
266	266	306	G1	-3.455E-12	4.597E-12	1.368E-12
266	266	280	G2	0.000069	0.000045	1.381E-06
266	266	281	G2	0.00007	0.000046	1.509E-06
266	266	307	G2	0.000072	0.000046	1.198E-06
266	266	306	G2	0.000071	0.000045	1.071E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
266	266	280	Qm	-0.000282	-0.000158	0.000036
266	266	281	Qm	-0.000283	-0.000178	0.000035
266	266	307	Qm	-0.000295	-0.000178	0.000034
266	266	306	Qm	-0.000295	-0.000158	0.000035
266	266	280	Qs	3.081E-13	3.542E-13	1.715E-14
266	266	281	Qs	2.714E-13	3.627E-13	1.271E-14
266	266	307	Qs	3.039E-13	3.640E-13	1.271E-14
266	266	306	Qs	2.657E-13	3.651E-13	1.715E-14
266	266	280	T+	-0.002951	-0.002951	-1.660E-19
266	266	281	T+	-0.002951	-0.002951	-8.187E-19
266	266	307	T+	-0.002951	-0.002951	3.884E-20
266	266	306	T+	-0.002951	-0.002951	6.915E-19
266	266	280	T-	0.002951	0.002951	1.660E-19
266	266	281	T-	0.002951	0.002951	8.187E-19
266	266	307	T-	0.002951	0.002951	-3.884E-20
266	266	306	T-	0.002951	0.002951	-6.915E-19
266	266	280	W	-0.000103	-0.000193	3.689E-06
266	266	281	W	-0.000105	-0.000212	4.312E-06
266	266	307	W	-0.000066	-0.000206	3.847E-06
266	266	306	W	-0.000063	-0.000186	3.225E-06
266	266	280	Qm-1	-0.000317	-0.000059	0.000043
266	266	281	Qm-1	-0.000293	0.000031	0.000042
266	266	307	Qm-1	-0.000307	0.000031	0.00004
266	266	306	Qm-1	-0.000332	-0.00006	0.000041
266	266	280	Qm-2	0.000014	7.425E-06	8.113E-06
266	266	281	Qm-2	0.000017	0.000012	7.756E-06
266	266	307	Qm-2	0.000017	0.000012	6.912E-06
266	266	306	Qm-2	0.000014	8.322E-06	7.269E-06
267	267	281	DEAD	0.	0.	0.
267	267	282	DEAD	0.	0.	0.
267	267	308	DEAD	0.	0.	0.
267	267	307	DEAD	0.	0.	0.
267	267	281	G1	-2.741E-12	6.366E-12	1.250E-12
267	267	282	G1	-2.299E-12	7.607E-12	1.179E-12
267	267	308	G1	-2.324E-12	7.953E-12	1.084E-12
267	267	307	G1	-2.801E-12	6.656E-12	1.155E-12
267	267	281	G2	0.00007	0.000046	1.669E-06
267	267	282	G2	0.000071	0.000046	1.802E-06
267	267	308	G2	0.000073	0.000047	1.431E-06
267	267	307	G2	0.000072	0.000046	1.298E-06
267	267	281	Qm	-0.000283	-0.000178	0.000034
267	267	282	Qm	-0.000283	-0.000191	0.000033
267	267	308	Qm	-0.000294	-0.00019	0.000032
267	267	307	Qm	-0.000295	-0.000178	0.000033
267	267	281	Qs	2.744E-13	3.484E-13	6.711E-15
267	267	282	Qs	2.814E-13	3.383E-13	2.819E-15
267	267	308	Qs	2.725E-13	3.436E-13	5.233E-15
267	267	307	Qs	2.962E-13	3.767E-13	1.168E-14
267	267	281	T+	-0.002951	-0.002951	5.513E-20
267	267	282	T+	-0.002951	-0.002951	-3.550E-18
267	267	308	T+	-0.002951	-0.002951	2.194E-20
267	267	307	T+	-0.002951	-0.002951	3.494E-18
267	267	281	T-	0.002951	0.002951	-5.513E-20
267	267	282	T-	0.002951	0.002951	3.550E-18

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
267	267	308	T-	0.002951	0.002951	-2.194E-20
267	267	307	T-	0.002951	0.002951	-3.494E-18
267	267	281	W	-0.000105	-0.000212	4.966E-06
267	267	282	W	-0.000108	-0.000231	5.632E-06
267	267	308	W	-0.000068	-0.000225	5.127E-06
267	267	307	W	-0.000066	-0.000206	4.462E-06
267	267	281	Qm-1	-0.000293	0.000031	0.000041
267	267	282	Qm-1	-0.000273	0.000101	0.00004
267	267	308	Qm-1	-0.000286	0.000102	0.000037
267	267	307	Qm-1	-0.000307	0.000031	0.000039
267	267	281	Qm-2	0.000017	0.000012	7.412E-06
267	267	282	Qm-2	0.000019	0.000015	7.159E-06
267	267	308	Qm-2	0.00002	0.000016	6.390E-06
267	267	307	Qm-2	0.000017	0.000012	6.643E-06
268	268	282	DEAD	0.	0.	0.
268	268	283	DEAD	0.	0.	0.
268	268	309	DEAD	0.	0.	0.
268	268	308	DEAD	0.	0.	0.
268	268	282	G1	-2.334E-12	7.458E-12	9.873E-13
268	268	283	G1	-1.967E-12	8.910E-12	8.841E-13
268	268	309	G1	-2.171E-12	8.554E-12	8.691E-13
268	268	308	G1	-2.328E-12	8.029E-12	9.314E-13
268	268	282	G2	0.000071	0.000046	1.970E-06
268	268	283	G2	0.000072	0.000046	2.115E-06
268	268	309	G2	0.000074	0.000046	1.683E-06
268	268	308	G2	0.000073	0.000047	1.538E-06
268	268	282	Qm	-0.000283	-0.000191	0.000032
268	268	283	Qm	-0.000281	-0.000196	0.000031
268	268	309	Qm	-0.000292	-0.000195	0.00003
268	268	308	Qm	-0.000294	-0.00019	0.000031
268	268	282	Qs	2.751E-13	3.304E-13	-3.298E-15
268	268	283	Qs	2.702E-13	3.395E-13	-5.317E-15
268	268	309	Qs	2.725E-13	3.263E-13	-1.821E-15
268	268	308	Qs	2.735E-13	3.517E-13	-2.361E-15
268	268	282	T+	-0.002951	-0.002951	-1.273E-18
268	268	283	T+	-0.002951	-0.002951	3.551E-18
268	268	309	T+	-0.002951	-0.002951	1.144E-18
268	268	308	T+	-0.002951	-0.002951	-3.947E-18
268	268	282	T-	0.002951	0.002951	1.273E-18
268	268	283	T-	0.002951	0.002951	-3.551E-18
268	268	309	T-	0.002951	0.002951	-1.144E-18
268	268	308	T-	0.002951	0.002951	3.947E-18
268	268	282	W	-0.000108	-0.000231	6.333E-06
268	268	283	W	-0.000111	-0.000248	7.139E-06
268	268	309	W	-0.00007	-0.000243	6.656E-06
268	268	308	W	-0.000068	-0.000225	5.850E-06
268	268	282	Qm-1	-0.000273	0.000101	0.000038
268	268	283	Qm-1	-0.000259	0.000151	0.000037
268	268	309	Qm-1	-0.000271	0.000152	0.000035
268	268	308	Qm-1	-0.000286	0.000102	0.000036
268	268	282	Qm-2	0.000019	0.000015	6.944E-06
268	268	283	Qm-2	0.000021	0.000017	6.791E-06
268	268	309	Qm-2	0.000022	0.000018	6.051E-06
268	268	308	Qm-2	0.00002	0.000016	6.203E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
269	269	283	DEAD	0.	0.	0.
269	269	284	DEAD	0.	0.	0.
269	269	310	DEAD	0.	0.	0.
269	269	309	DEAD	0.	0.	0.
269	269	283	G1	-2.134E-12	8.722E-12	8.923E-13
269	269	284	G1	-1.896E-12	8.835E-12	8.859E-13
269	269	310	G1	-2.152E-12	9.201E-12	8.686E-13
269	269	309	G1	-2.073E-12	8.587E-12	9.569E-13
269	269	283	G2	0.000072	0.000046	2.300E-06
269	269	284	G2	0.000073	0.000045	2.467E-06
269	269	310	G2	0.000075	0.000045	1.971E-06
269	269	309	G2	0.000074	0.000046	1.805E-06
269	269	283	Qm	-0.000281	-0.000196	0.00003
269	269	284	Qm	-0.000279	-0.000193	0.000029
269	269	310	Qm	-0.000289	-0.000193	0.000028
269	269	309	Qm	-0.000292	-0.000195	0.000029
269	269	283	Qs	2.716E-13	3.340E-13	-6.056E-15
269	269	284	Qs	2.779E-13	3.138E-13	5.409E-16
269	269	310	Qs	2.443E-13	3.082E-13	-1.623E-15
269	269	309	Qs	2.649E-13	3.245E-13	2.019E-15
269	269	283	T+	-0.002951	-0.002951	9.736E-19
269	269	284	T+	-0.002951	-0.002951	1.265E-18
269	269	310	T+	-0.002951	-0.002951	-7.613E-19
269	269	309	T+	-0.002951	-0.002951	-9.194E-19
269	269	283	T-	0.002951	0.002951	-9.736E-19
269	269	284	T-	0.002951	0.002951	-1.265E-18
269	269	310	T-	0.002951	0.002951	7.613E-19
269	269	309	T-	0.002951	0.002951	9.194E-19
269	269	283	W	-0.000111	-0.000248	8.036E-06
269	269	284	W	-0.000113	-0.000264	9.145E-06
269	269	310	W	-0.000072	-0.000259	8.719E-06
269	269	309	W	-0.00007	-0.000243	7.610E-06
269	269	283	Qm-1	-0.000259	0.000151	0.000035
269	269	284	Qm-1	-0.00025	0.000181	0.000034
269	269	310	Qm-1	-0.000261	0.000183	0.000032
269	269	309	Qm-1	-0.000271	0.000152	0.000034
269	269	283	Qm-2	0.000021	0.000017	6.695E-06
269	269	284	Qm-2	0.000023	0.000019	6.625E-06
269	269	310	Qm-2	0.000024	0.000019	5.863E-06
269	269	309	Qm-2	0.000022	0.000018	5.933E-06
270	270	284	DEAD	0.	0.	0.
270	270	285	DEAD	0.	0.	0.
270	270	311	DEAD	0.	0.	0.
270	270	310	DEAD	0.	0.	0.
270	270	284	G1	-2.064E-12	8.698E-12	7.626E-13
270	270	285	G1	-1.558E-12	8.671E-12	7.713E-13
270	270	311	G1	-2.587E-12	8.423E-12	7.390E-13
270	270	310	G1	-2.208E-12	8.824E-12	7.713E-13
270	270	284	G2	0.000073	0.000045	2.683E-06
270	270	285	G2	0.000074	0.000043	2.886E-06
270	270	311	G2	0.000076	0.000043	2.321E-06
270	270	310	G2	0.000075	0.000045	2.118E-06
270	270	284	Qm	-0.000279	-0.000193	0.000028
270	270	285	Qm	-0.000275	-0.000185	0.000027

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
270	270	311	Qm	-0.000285	-0.000184	0.000026
270	270	310	Qm	-0.000289	-0.000193	0.000027
270	270	284	Qs	2.728E-13	2.946E-13	-1.904E-15
270	270	285	Qs	2.723E-13	2.828E-13	1.592E-15
270	270	311	Qs	2.305E-13	2.693E-13	1.051E-15
270	270	310	Qs	2.365E-13	2.853E-13	1.143E-16
270	270	284	T+	-0.002951	-0.002951	-4.406E-19
270	270	285	T+	-0.002951	-0.002951	-3.399E-18
270	270	311	T+	-0.002951	-0.002951	2.447E-19
270	270	310	T+	-0.002951	-0.002951	3.203E-18
270	270	284	T-	0.002951	0.002951	4.406E-19
270	270	285	T-	0.002951	0.002951	3.399E-18
270	270	311	T-	0.002951	0.002951	-2.447E-19
270	270	310	T-	0.002951	0.002951	-3.203E-18
270	270	284	W	-0.000113	-0.000264	0.00001
270	270	285	W	-0.000116	-0.000279	0.000012
270	270	311	W	-0.000073	-0.000274	0.000012
270	270	310	W	-0.000072	-0.000259	0.00001
270	270	284	Qm-1	-0.00025	0.000181	0.000032
270	270	285	Qm-1	-0.000246	0.000191	0.00003
270	270	311	Qm-1	-0.000257	0.000193	0.000029
270	270	310	Qm-1	-0.000261	0.000183	0.000031
270	270	284	Qm-2	0.000023	0.000019	6.615E-06
270	270	285	Qm-2	0.000025	0.000019	6.597E-06
270	270	311	Qm-2	0.000026	0.000019	5.777E-06
270	270	310	Qm-2	0.000024	0.000019	5.796E-06
271	271	285	DEAD	0.	0.	0.
271	271	286	DEAD	0.	0.	0.
271	271	312	DEAD	0.	0.	0.
271	271	311	DEAD	0.	0.	0.
271	271	285	G1	-1.564E-12	8.815E-12	7.763E-13
271	271	286	G1	-2.035E-12	7.763E-12	7.849E-13
271	271	312	G1	-2.333E-12	8.023E-12	7.526E-13
271	271	311	G1	-2.508E-12	8.307E-12	7.849E-13
271	271	285	G2	0.000074	0.000043	3.152E-06
271	271	286	G2	0.000074	0.000039	3.410E-06
271	271	312	G2	0.000077	0.000039	2.768E-06
271	271	311	G2	0.000076	0.000043	2.509E-06
271	271	285	Qm	-0.000275	-0.000185	0.000026
271	271	286	Qm	-0.00027	-0.000169	0.000025
271	271	312	Qm	-0.00028	-0.000169	0.000024
271	271	311	Qm	-0.000285	-0.000184	0.000025
271	271	285	Qs	2.736E-13	2.886E-13	4.182E-15
271	271	286	Qs	2.314E-13	2.301E-13	2.019E-15
271	271	312	Qs	2.430E-13	2.417E-13	8.615E-15
271	271	311	Qs	2.270E-13	2.700E-13	5.409E-16
271	271	285	T+	-0.002951	-0.002951	0.
271	271	286	T+	-0.002951	-0.002951	2.803E-18
271	271	312	T+	-0.002951	-0.002951	-1.912E-19
271	271	311	T+	-0.002951	-0.002951	-3.262E-18
271	271	285	T-	0.002951	0.002951	0.
271	271	286	T-	0.002951	0.002951	-2.803E-18
271	271	312	T-	0.002951	0.002951	1.912E-19
271	271	311	T-	0.002951	0.002951	3.262E-18

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
271	271	285	W	-0.000116	-0.000279	0.000014
271	271	286	W	-0.00012	-0.000291	0.000016
271	271	312	W	-0.000073	-0.000287	0.000016
271	271	311	W	-0.000073	-0.000274	0.000013
271	271	285	Qm-1	-0.000246	0.000191	0.000028
271	271	286	Qm-1	-0.000248	0.000182	0.000027
271	271	312	Qm-1	-0.000258	0.000183	0.000027
271	271	311	Qm-1	-0.000257	0.000193	0.000028
271	271	285	Qm-2	0.000025	0.000019	6.629E-06
271	271	286	Qm-2	0.000027	0.000018	6.629E-06
271	271	312	Qm-2	0.000028	0.000019	5.737E-06
271	271	311	Qm-2	0.000026	0.000019	5.737E-06
272	272	286	DEAD	0.	0.	0.
272	272	287	DEAD	0.	0.	0.
272	272	313	DEAD	0.	0.	0.
272	272	312	DEAD	0.	0.	0.
272	272	286	G1	-1.988E-12	7.848E-12	7.635E-13
272	272	287	G1	-1.898E-12	6.918E-12	6.925E-13
272	272	313	G1	-2.283E-12	7.080E-12	5.743E-13
272	272	312	G1	-2.297E-12	7.903E-12	6.452E-13
272	272	286	G2	0.000074	0.000039	3.752E-06
272	272	287	G2	0.000075	0.000035	4.090E-06
272	272	313	G2	0.000078	0.000035	3.353E-06
272	272	312	G2	0.000077	0.000039	3.015E-06
272	272	286	Qm	-0.00027	-0.000169	0.000024
272	272	287	Qm	-0.000264	-0.000147	0.000023
272	272	313	Qm	-0.000273	-0.000147	0.000022
272	272	312	Qm	-0.00028	-0.000169	0.000023
272	272	286	Qs	2.376E-13	2.357E-13	6.452E-15
272	272	287	Qs	2.746E-13	2.398E-13	3.496E-15
272	272	313	Qs	2.365E-13	2.302E-13	-3.892E-15
272	272	312	Qs	2.408E-13	2.482E-13	-9.368E-16
272	272	286	T+	-0.002951	-0.002951	-1.058E-19
272	272	287	T+	-0.002951	-0.002951	6.104E-19
272	272	313	T+	-0.002951	-0.002951	-1.539E-19
272	272	312	T+	-0.002951	-0.002951	-6.035E-19
272	272	286	T-	0.002951	0.002951	1.058E-19
272	272	287	T-	0.002951	0.002951	-6.104E-19
272	272	313	T-	0.002951	0.002951	1.539E-19
272	272	312	T-	0.002951	0.002951	6.035E-19
272	272	286	W	-0.00012	-0.000291	0.000019
272	272	287	W	-0.000122	-0.000302	0.000021
272	272	313	W	-0.00007	-0.000297	0.00002
272	272	312	W	-0.000073	-0.000287	0.000018
272	272	286	Qm-1	-0.000248	0.000182	0.000025
272	272	287	Qm-1	-0.000255	0.000152	0.000024
272	272	313	Qm-1	-0.000265	0.000153	0.000024
272	272	312	Qm-1	-0.000258	0.000183	0.000025
272	272	286	Qm-2	0.000027	0.000018	6.660E-06
272	272	287	Qm-2	0.000029	0.000017	6.649E-06
272	272	313	Qm-2	0.00003	0.000017	5.690E-06
272	272	312	Qm-2	0.000028	0.000019	5.702E-06
273	273	287	DEAD	0.	0.	0.
273	273	288	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
273	273	314	DEAD	0.	0.	0.
273	273	313	DEAD	0.	0.	0.
273	273	287	G1	-1.873E-12	6.954E-12	5.970E-13
273	273	288	G1	-2.228E-12	5.524E-12	5.324E-13
273	273	314	G1	-2.597E-12	5.461E-12	5.497E-13
273	273	313	G1	-2.340E-12	7.019E-12	5.324E-13
273	273	287	G2	0.000075	0.000035	4.540E-06
273	273	288	G2	0.000075	0.000029	4.973E-06
273	273	314	G2	0.00008	0.000029	4.107E-06
273	273	313	G2	0.000078	0.000035	3.674E-06
273	273	287	Qm	-0.000264	-0.000147	0.000022
273	273	288	Qm	-0.000257	-0.000119	0.000021
273	273	314	Qm	-0.000266	-0.000119	0.00002
273	273	313	Qm	-0.000273	-0.000147	0.000021
273	273	287	Qs	2.658E-13	2.284E-13	-2.019E-15
273	273	288	Qs	2.494E-13	2.090E-13	-2.019E-15
273	273	314	Qs	2.395E-13	1.992E-13	-5.409E-16
273	273	313	Qs	2.424E-13	2.359E-13	-5.409E-16
273	273	287	T+	-0.002951	-0.002951	-2.628E-19
273	273	288	T+	-0.002951	-0.002951	-1.139E-19
273	273	314	T+	-0.002951	-0.002951	1.134E-20
273	273	313	T+	-0.002951	-0.002951	0.
273	273	287	T-	0.002951	0.002951	2.628E-19
273	273	288	T-	0.002951	0.002951	1.139E-19
273	273	314	T-	0.002951	0.002951	-1.134E-20
273	273	313	T-	0.002951	0.002951	0.
273	273	287	W	-0.000122	-0.000302	0.000024
273	273	288	W	-0.000121	-0.000315	0.000024
273	273	314	W	-0.000064	-0.000301	0.000022
273	273	313	W	-0.00007	-0.000297	0.000021
273	273	287	Qm-1	-0.000255	0.000152	0.000022
273	273	288	Qm-1	-0.000267	0.000101	0.000021
273	273	314	Qm-1	-0.000277	0.000102	0.000022
273	273	313	Qm-1	-0.000265	0.000153	0.000023
273	273	287	Qm-2	0.000029	0.000017	6.646E-06
273	273	288	Qm-2	0.000031	0.000014	6.608E-06
273	273	314	Qm-2	0.000032	0.000014	5.608E-06
273	273	313	Qm-2	0.00003	0.000017	5.646E-06
274	274	288	DEAD	0.	0.	0.
274	274	289	DEAD	0.	0.	0.
274	274	315	DEAD	0.	0.	0.
274	274	314	DEAD	0.	0.	0.
274	274	288	G1	-2.230E-12	5.403E-12	4.914E-13
274	274	289	G1	-2.571E-12	3.218E-12	4.205E-13
274	274	315	G1	-3.445E-12	3.160E-12	4.914E-13
274	274	314	G1	-2.464E-12	5.595E-12	5.623E-13
274	274	288	G2	0.000075	0.000029	5.559E-06
274	274	289	G2	0.000076	0.000022	6.021E-06
274	274	315	G2	0.000081	0.000022	4.931E-06
274	274	314	G2	0.00008	0.000029	4.469E-06
274	274	288	Qm	-0.000257	-0.000119	0.00002
274	274	289	Qm	-0.000248	-0.000085	0.000019
274	274	315	Qm	-0.000257	-0.000084	0.000019
274	274	314	Qm	-0.000266	-0.000119	0.00002

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
274	274	288	Qs	2.451E-13	2.098E-13	9.368E-16
274	274	289	Qs	2.663E-13	1.571E-13	-2.019E-15
274	274	315	Qs	2.090E-13	1.538E-13	-3.496E-15
274	274	314	Qs	2.419E-13	2.081E-13	-5.409E-16
274	274	288	T+	-0.002951	-0.002951	-3.500E-19
274	274	289	T+	-0.002951	-0.002951	2.063E-18
274	274	315	T+	-0.002951	-0.002951	4.525E-19
274	274	314	T+	-0.002951	-0.002951	-2.227E-18
274	274	288	T-	0.002951	0.002951	3.500E-19
274	274	289	T-	0.002951	0.002951	-2.063E-18
274	274	315	T-	0.002951	0.002951	-4.525E-19
274	274	314	T-	0.002951	0.002951	2.227E-18
274	274	288	W	-0.000121	-0.000314	0.000024
274	274	289	W	-0.000103	-0.000334	0.000015
274	274	315	W	-0.000058	-0.000286	0.000001
274	274	314	W	-0.000064	-0.000302	0.000019
274	274	288	Qm-1	-0.000267	0.000101	0.000002
274	274	289	Qm-1	-0.000285	0.000029	0.000018
274	274	315	Qm-1	-0.000294	0.000029	0.000002
274	274	314	Qm-1	-0.000277	0.000102	0.000021
274	274	288	Qm-2	0.000031	0.000014	6.562E-06
274	274	289	Qm-2	0.000033	0.000011	6.503E-06
274	274	315	Qm-2	0.000034	0.000011	5.491E-06
274	274	314	Qm-2	0.000032	0.000014	5.551E-06
275	275	289	DEAD	0.	0.	0.
275	275	290	DEAD	0.	0.	0.
275	275	316	DEAD	0.	0.	0.
275	275	315	DEAD	0.	0.	0.
275	275	289	G1	-2.555E-12	3.218E-12	4.605E-13
275	275	290	G1	-3.349E-12	5.001E-13	4.132E-13
275	275	316	G1	-3.639E-12	7.030E-13	4.132E-13
275	275	315	G1	-3.444E-12	3.006E-12	4.605E-13
275	275	289	G2	0.000076	0.000022	6.572E-06
275	275	290	G2	0.000077	0.000013	6.808E-06
275	275	316	G2	0.000083	0.000014	5.426E-06
275	275	315	G2	0.000081	0.000022	5.190E-06
275	275	289	Qm	-0.000248	-0.000085	0.000018
275	275	290	Qm	-0.00024	-0.000045	0.000018
275	275	316	Qm	-0.000248	-0.000044	0.000017
275	275	315	Qm	-0.000257	-0.000084	0.000018
275	275	289	Qs	2.605E-13	1.707E-13	-2.133E-15
275	275	290	Qs	2.297E-13	1.083E-13	-1.592E-15
275	275	316	Qs	2.193E-13	1.244E-13	-2.133E-15
275	275	315	Qs	2.129E-13	1.395E-13	-1.143E-16
275	275	289	T+	-0.002951	-0.002951	-5.800E-19
275	275	290	T+	-0.002951	-0.002951	-2.700E-19
275	275	316	T+	-0.002951	-0.002951	2.281E-19
275	275	315	T+	-0.002951	-0.002951	1.847E-19
275	275	289	T-	0.002951	0.002951	5.800E-19
275	275	290	T-	0.002951	0.002951	2.700E-19
275	275	316	T-	0.002951	0.002951	-2.281E-19
275	275	315	T-	0.002951	0.002951	-1.847E-19
275	275	289	W	-0.000105	-0.000344	-5.851E-06
275	275	290	W	-0.00008	-0.000276	-0.000026

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
275	275	316	W	-0.000071	-0.000228	-0.000023
275	275	315	W	-0.000058	-0.000284	-3.072E-06
275	275	289	Qm-1	-0.000285	0.000029	0.000017
275	275	290	Qm-1	-0.000307	-0.000065	0.000016
275	275	316	Qm-1	-0.000317	-0.000065	0.000018
275	275	315	Qm-1	-0.000294	0.000029	0.000019
275	275	289	Qm-2	0.000033	0.000011	6.437E-06
275	275	290	Qm-2	0.000034	7.639E-06	6.385E-06
275	275	316	Qm-2	0.000036	8.066E-06	5.381E-06
275	275	315	Qm-2	0.000034	0.000011	5.433E-06
276	276	290	DEAD	0.	0.	0.
276	276	291	DEAD	0.	0.	0.
276	276	317	DEAD	0.	0.	0.
276	276	316	DEAD	0.	0.	0.
276	276	290	G1	-3.299E-12	3.945E-13	2.967E-13
276	276	291	G1	-3.723E-12	3.569E-13	2.021E-13
276	276	317	G1	-3.690E-12	2.881E-13	2.494E-13
276	276	316	G1	-3.676E-12	7.352E-13	3.439E-13
276	276	290	G2	0.000077	0.000013	6.868E-06
276	276	291	G2	0.000079	5.306E-06	6.869E-06
276	276	317	G2	0.000085	6.675E-06	5.495E-06
276	276	316	G2	0.000083	0.000014	5.494E-06
276	276	290	Qm	-0.00024	-0.000045	0.000017
276	276	291	Qm	-0.000233	-0.000012	0.000016
276	276	317	Qm	-0.000241	-0.000012	0.000016
276	276	316	Qm	-0.000248	-0.000044	0.000017
276	276	290	Qs	2.274E-13	1.091E-13	-7.480E-15
276	276	291	Qs	2.013E-13	4.735E-14	-8.417E-15
276	276	317	Qs	2.243E-13	5.346E-14	-1.044E-14
276	276	316	Qs	2.246E-13	1.238E-13	-6.940E-15
276	276	290	T+	-0.002951	-0.002951	1.973E-19
276	276	291	T+	-0.002951	-0.002951	1.572E-18
276	276	317	T+	-0.002951	-0.002951	3.441E-19
276	276	316	T+	-0.002951	-0.002951	-1.164E-18
276	276	290	T-	0.002951	0.002951	-1.973E-19
276	276	291	T-	0.002951	0.002951	-1.572E-18
276	276	317	T-	0.002951	0.002951	-3.441E-19
276	276	316	T-	0.002951	0.002951	1.164E-18
276	276	290	W	-0.00007	-0.000227	-0.000049
276	276	291	W	-0.00014	-0.000294	-0.000085
276	276	317	W	-0.000094	-0.000096	-0.000063
276	276	316	W	-0.000075	-0.000244	-0.000027
276	276	290	Qm-1	-0.000307	-0.000065	0.000015
276	276	291	Qm-1	-0.000303	-0.000021	0.000014
276	276	317	Qm-1	-0.000312	-0.000021	0.000016
276	276	316	Qm-1	-0.000317	-0.000065	0.000017
276	276	290	Qm-2	0.000034	7.641E-06	6.351E-06
276	276	291	Qm-2	0.000036	4.001E-06	6.352E-06
276	276	317	Qm-2	0.000038	4.266E-06	5.347E-06
276	276	316	Qm-2	0.000036	8.068E-06	5.346E-06
277	277	291	DEAD	0.	0.	0.
277	277	292	DEAD	0.	0.	0.
277	277	318	DEAD	0.	0.	0.
277	277	317	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
277	277	291	G1	-3.654E-12	3.893E-13	1.948E-13
277	277	292	G1	-3.662E-12	-1.522E-13	1.711E-13
277	277	318	G1	-4.151E-12	1.056E-13	2.421E-13
277	277	317	G1	-3.692E-12	1.966E-13	2.657E-13
277	277	291	G2	0.000079	5.349E-06	6.864E-06
277	277	292	G2	0.00008	-3.623E-08	7.161E-06
277	277	318	G2	0.000088	3.127E-08	5.869E-06
277	277	317	G2	0.000085	6.683E-06	5.572E-06
277	277	291	Qm	-0.000233	-0.000012	0.000015
277	277	292	Qm	-0.000231	-2.838E-08	0.000014
277	277	318	Qm	-0.000239	-2.703E-08	0.000014
277	277	317	Qm	-0.000241	-0.000012	0.000015
277	277	291	Qs	2.024E-13	4.818E-14	-1.257E-14
277	277	292	Qs	1.954E-13	-5.480E-15	-1.257E-14
277	277	318	Qs	1.938E-13	3.412E-16	-9.613E-15
277	277	317	Qs	2.207E-13	4.569E-14	-9.613E-15
277	277	291	T+	-0.002951	-0.002951	-1.612E-19
277	277	292	T+	-0.002951	-0.002951	-6.685E-19
277	277	318	T+	-0.002951	-0.002951	3.739E-19
277	277	317	T+	-0.002951	-0.002951	8.812E-19
277	277	291	T-	0.002951	0.002951	1.612E-19
277	277	292	T-	0.002951	0.002951	6.685E-19
277	277	318	T-	0.002951	0.002951	-3.739E-19
277	277	317	T-	0.002951	0.002951	-8.812E-19
277	277	291	W	-0.00009	-0.000041	-0.000106
277	277	292	W	-0.000182	-0.000049	-0.000094
277	277	318	W	-0.000145	0.000015	-0.000061
277	277	317	W	-0.000106	-0.000156	-0.000072
277	277	291	Qm-1	-0.000303	-0.000021	0.000013
277	277	292	Qm-1	-0.000305	-3.025E-08	0.000013
277	277	318	Qm-1	-0.000314	-3.027E-08	0.000015
277	277	317	Qm-1	-0.000312	-0.000021	0.000016
277	277	291	Qm-2	0.000036	4.007E-06	6.417E-06
277	277	292	Qm-2	0.000037	3.948E-09	6.517E-06
277	277	318	Qm-2	0.000039	8.746E-09	5.468E-06
277	277	317	Qm-2	0.000038	4.270E-06	5.368E-06
278	278	293	DEAD	0.	0.	0.
278	278	294	DEAD	0.	0.	0.
278	278	320	DEAD	0.	0.	0.
278	278	319	DEAD	0.	0.	0.
278	278	293	G1	-6.621E-12	-2.912E-14	1.164E-12
278	278	294	G1	-6.351E-12	4.608E-13	1.211E-12
278	278	320	G1	-6.999E-12	2.782E-13	1.211E-12
278	278	319	G1	-6.900E-12	-8.887E-14	1.164E-12
278	278	293	G2	0.000067	7.268E-09	-1.679E-06
278	278	294	G2	0.000066	3.058E-06	-1.592E-06
278	278	320	G2	0.000067	3.057E-06	-9.376E-07
278	278	319	G2	0.000068	7.270E-09	-1.025E-06
278	278	293	Qm	-0.00028	-4.089E-08	0.000019
278	278	294	Qm	-0.000283	-6.711E-06	0.000018
278	278	320	Qm	-0.000295	-7.669E-06	0.000019
278	278	319	Qm	-0.000293	-5.275E-08	0.00002
278	278	293	Qs	1.620E-13	1.260E-15	3.862E-14
278	278	294	Qs	1.829E-13	4.409E-14	4.158E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
278	278	320	Qs	1.705E-13	4.374E-14	4.158E-14
278	278	319	Qs	1.714E-13	-1.317E-14	3.862E-14
278	278	293	T+	-0.002951	-0.002951	-1.595E-19
278	278	294	T+	-0.002951	-0.002951	-5.383E-20
278	278	320	T+	-0.002951	-0.002951	3.699E-19
278	278	319	T+	-0.002951	-0.002951	6.641E-19
278	278	293	T-	0.002951	0.002951	1.595E-19
278	278	294	T-	0.002951	0.002951	5.383E-20
278	278	320	T-	0.002951	0.002951	-3.699E-19
278	278	319	T-	0.002951	0.002951	-6.641E-19
278	278	293	W	-0.000037	-1.033E-08	-0.000036
278	278	294	W	-0.000037	-3.272E-06	-0.000033
278	278	320	W	3.437E-06	-2.493E-06	-0.000033
278	278	319	W	3.389E-06	4.982E-09	-0.000036
278	278	293	Qm-1	-0.000357	-4.620E-08	0.000023
278	278	294	Qm-1	-0.000359	-0.000011	0.000022
278	278	320	Qm-1	-0.000373	-0.000012	0.000022
278	278	319	Qm-1	-0.000372	-6.288E-08	0.000023
278	278	293	Qm-2	-0.000016	-7.222E-09	2.530E-06
278	278	294	Qm-2	-0.000016	-2.806E-06	2.190E-06
278	278	320	Qm-2	-0.000019	-2.471E-06	1.956E-06
278	278	319	Qm-2	-0.000019	-1.087E-08	2.297E-06
279	279	294	DEAD	0.	0.	0.
279	279	295	DEAD	0.	0.	0.
279	279	321	DEAD	0.	0.	0.
279	279	320	DEAD	0.	0.	0.
279	279	294	G1	-6.440E-12	2.012E-13	1.102E-12
279	279	295	G1	-6.837E-12	-2.481E-14	1.031E-12
279	279	321	G1	-6.809E-12	5.642E-14	1.055E-12
279	279	320	G1	-6.976E-12	4.156E-13	1.126E-12
279	279	294	G2	0.000066	3.058E-06	-1.461E-06
279	279	295	G2	0.000066	6.525E-06	-1.373E-06
279	279	321	G2	0.000067	6.523E-06	-8.058E-07
279	279	320	G2	0.000067	3.057E-06	-8.937E-07
279	279	294	Qm	-0.000283	-6.697E-06	0.000018
279	279	295	Qm	-0.00029	-0.000029	0.000017
279	279	321	Qm	-0.000301	-0.000031	0.000018
279	279	320	Qm	-0.000295	-7.652E-06	0.000019
279	279	294	Qs	1.800E-13	2.652E-14	3.731E-14
279	279	295	Qs	1.658E-13	8.059E-14	3.435E-14
279	279	321	Qs	1.942E-13	8.877E-14	3.435E-14
279	279	320	Qs	1.656E-13	3.533E-14	3.731E-14
279	279	294	T+	-0.002951	-0.002951	-1.168E-19
279	279	295	T+	-0.002951	-0.002951	-7.495E-19
279	279	321	T+	-0.002951	-0.002951	3.272E-19
279	279	320	T+	-0.002951	-0.002951	1.360E-18
279	279	294	T-	0.002951	0.002951	1.168E-19
279	279	295	T-	0.002951	0.002951	7.495E-19
279	279	321	T-	0.002951	0.002951	-3.272E-19
279	279	320	T-	0.002951	0.002951	-1.360E-18
279	279	294	W	-0.000037	-3.271E-06	-0.00003
279	279	295	W	-0.000037	-9.221E-06	-0.000027
279	279	321	W	2.971E-06	-7.743E-06	-0.000027
279	279	320	W	3.437E-06	-2.492E-06	-0.00003

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
279	279	294	Qm-1	-0.000359	-0.000011	0.000021
279	279	295	Qm-1	-0.000367	-0.000004	0.000002
279	279	321	Qm-1	-0.00038	-0.000043	0.000021
279	279	320	Qm-1	-0.000373	-0.000012	0.000021
279	279	294	Qm-2	-0.000016	-2.813E-06	1.719E-06
279	279	295	Qm-2	-0.000016	-8.302E-06	1.311E-06
279	279	321	Qm-2	-0.000021	-8.308E-06	1.185E-06
279	279	320	Qm-2	-0.000019	-2.463E-06	1.593E-06
280	280	295	DEAD	0.	0.	0.
280	280	296	DEAD	0.	0.	0.
280	280	322	DEAD	0.	0.	0.
280	280	321	DEAD	0.	0.	0.
280	280	295	G1	-6.874E-12	-1.667E-13	1.030E-12
280	280	296	G1	-6.508E-12	-2.971E-13	1.006E-12
280	280	322	G1	-6.992E-12	-4.032E-13	9.356E-13
280	280	321	G1	-6.845E-12	7.528E-14	9.592E-13
280	280	295	G2	0.000066	6.526E-06	-1.240E-06
280	280	296	G2	0.000065	0.00001	-1.151E-06
280	280	322	G2	0.000066	0.00001	-6.730E-07
280	280	321	G2	0.000067	6.523E-06	-7.616E-07
280	280	295	Qm	-0.00029	-0.000029	0.000017
280	280	296	Qm	-0.000301	-0.000068	0.000017
280	280	322	Qm	-0.000312	-0.000072	0.000018
280	280	321	Qm	-0.000301	-0.000031	0.000018
280	280	295	Qs	1.605E-13	6.597E-14	3.515E-14
280	280	296	Qs	2.149E-13	1.515E-13	3.071E-14
280	280	322	Qs	1.997E-13	1.509E-13	2.628E-14
280	280	321	Qs	1.953E-13	8.462E-14	3.071E-14
280	280	295	T+	-0.002951	-0.002951	1.338E-20
280	280	296	T+	-0.002951	-0.002951	1.595E-19
280	280	322	T+	-0.002951	-0.002951	1.970E-19
280	280	321	T+	-0.002951	-0.002951	4.508E-19
280	280	295	T-	0.002951	0.002951	-1.338E-20
280	280	296	T-	0.002951	0.002951	-1.595E-19
280	280	322	T-	0.002951	0.002951	-1.970E-19
280	280	321	T-	0.002951	0.002951	-4.508E-19
280	280	295	W	-0.000037	-9.219E-06	-0.000024
280	280	296	W	-0.000038	-0.000018	-0.000022
280	280	322	W	1.995E-06	-0.000016	-0.000022
280	280	321	W	2.971E-06	-7.742E-06	-0.000025
280	280	295	Qm-1	-0.000367	-0.000004	0.000002
280	280	296	Qm-1	-0.000378	-0.000091	0.000002
280	280	322	Qm-1	-0.000391	-0.000094	0.000021
280	280	321	Qm-1	-0.00038	-0.000043	0.000021
280	280	295	Qm-2	-0.000016	-8.174E-06	8.137E-07
280	280	296	Qm-2	-0.000017	-0.000017	2.444E-07
280	280	322	Qm-2	-0.000024	-0.000017	3.759E-07
280	280	321	Qm-2	-0.000021	-8.518E-06	9.452E-07
281	281	296	DEAD	0.	0.	0.
281	281	297	DEAD	0.	0.	0.
281	281	323	DEAD	0.	0.	0.
281	281	322	DEAD	0.	0.	0.
281	281	296	G1	-6.588E-12	-2.863E-13	9.437E-13
281	281	297	G1	-6.586E-12	-1.748E-12	9.351E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
281	281	323	G1	-7.397E-12	-1.782E-12	9.674E-13
281	281	322	G1	-6.917E-12	-4.945E-13	9.351E-13
281	281	296	G2	0.000065	0.00001	-1.018E-06
281	281	297	G2	0.000065	0.000014	-9.291E-07
281	281	323	G2	0.000066	0.000014	-5.397E-07
281	281	322	G2	0.000066	0.00001	-6.285E-07
281	281	296	Qm	-0.000301	-0.000068	0.000018
281	281	297	Qm	-0.000315	-0.000126	0.000019
281	281	323	Qm	-0.000326	-0.000131	0.00002
281	281	322	Qm	-0.000312	-0.000072	0.000019
281	281	296	Qs	2.118E-13	1.380E-13	2.812E-14
281	281	297	Qs	2.443E-13	1.919E-13	2.315E-14
281	281	323	Qs	2.003E-13	1.871E-13	2.221E-14
281	281	322	Qs	1.978E-13	1.453E-13	2.463E-14
281	281	296	T+	-0.002951	-0.002951	-1.106E-19
281	281	297	T+	-0.002951	-0.002951	-3.704E-18
281	281	323	T+	-0.002951	-0.002951	5.439E-19
281	281	322	T+	-0.002951	-0.002951	4.271E-18
281	281	296	T-	0.002951	0.002951	1.106E-19
281	281	297	T-	0.002951	0.002951	3.704E-18
281	281	323	T-	0.002951	0.002951	-5.439E-19
281	281	322	T-	0.002951	0.002951	-4.271E-18
281	281	296	W	-0.000038	-0.000018	-0.000019
281	281	297	W	-0.000039	-0.000028	-0.000017
281	281	323	W	5.949E-07	-0.000026	-0.000017
281	281	322	W	1.996E-06	-0.000016	-0.00002
281	281	296	Qm-1	-0.000378	-0.000091	0.000021
281	281	297	Qm-1	-0.000395	-0.000163	0.000022
281	281	323	Qm-1	-0.000407	-0.000167	0.000022
281	281	322	Qm-1	-0.000391	-0.000094	0.000021
281	281	296	Qm-2	-0.000017	-0.000018	-4.067E-07
281	281	297	Qm-2	-0.000013	-0.000026	1.071E-06
281	281	323	Qm-2	-0.000036	-0.00004	1.429E-06
281	281	322	Qm-2	-0.000024	-0.000016	-4.925E-08
282	282	297	DEAD	0.	0.	0.
282	282	298	DEAD	0.	0.	0.
282	282	324	DEAD	0.	0.	0.
282	282	323	DEAD	0.	0.	0.
282	282	297	G1	-6.671E-12	-1.766E-12	1.013E-12
282	282	298	G1	-6.254E-12	-3.569E-13	9.810E-13
282	282	324	G1	-6.851E-12	-6.107E-13	9.660E-13
282	282	323	G1	-7.350E-12	-1.938E-12	9.574E-13
282	282	297	G2	0.000065	0.000014	-7.962E-07
282	282	298	G2	0.000065	0.000018	-7.087E-07
282	282	324	G2	0.000066	0.000018	-4.080E-07
282	282	323	G2	0.000066	0.000014	-4.955E-07
282	282	297	Qm	-0.000315	-0.000126	0.00002
282	282	298	Qm	-0.000328	-0.000178	0.000021
282	282	324	Qm	-0.000338	-0.000184	0.000022
282	282	323	Qm	-0.000326	-0.000131	0.00002
282	282	297	Qs	2.451E-13	2.049E-13	2.656E-14
282	282	298	Qs	2.409E-13	2.166E-13	2.750E-14
282	282	324	Qs	2.171E-13	2.197E-13	2.804E-14
282	282	323	Qs	1.970E-13	1.786E-13	2.454E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
282	282	297	T+	-0.002951	-0.002951	-6.221E-19
282	282	298	T+	-0.002951	-0.002951	1.662E-18
282	282	324	T+	-0.002951	-0.002951	1.818E-19
282	282	323	T+	-0.002951	-0.002951	-1.836E-18
282	282	297	T-	0.002951	0.002951	6.221E-19
282	282	298	T-	0.002951	0.002951	-1.662E-18
282	282	324	T-	0.002951	0.002951	-1.818E-19
282	282	323	T-	0.002951	0.002951	1.836E-18
282	282	297	W	-0.000039	-0.000028	-0.000015
282	282	298	W	-0.000041	-0.000041	-0.000013
282	282	324	W	-1.169E-06	-0.000038	-0.000013
282	282	323	W	5.950E-07	-0.000026	-0.000015
282	282	297	Qm-1	-0.000394	-0.000163	0.000023
282	282	298	Qm-1	-0.00039	-0.000138	0.000024
282	282	324	Qm-1	-0.000402	-0.000143	0.000024
282	282	323	Qm-1	-0.000407	-0.000167	0.000023
282	282	297	Qm-2	-0.000013	-0.000026	5.180E-06
282	282	298	Qm-2	-0.000015	-0.000025	6.616E-06
282	282	324	Qm-2	-0.000024	-0.000024	5.233E-06
282	282	323	Qm-2	-0.000036	-0.00004	3.796E-06
283	283	298	DEAD	0.	0.	0.
283	283	299	DEAD	0.	0.	0.
283	283	325	DEAD	0.	0.	0.
283	283	324	DEAD	0.	0.	0.
283	283	298	G1	-6.202E-12	-3.338E-13	1.016E-12
283	283	299	G1	-6.062E-12	4.180E-13	1.166E-12
283	283	325	G1	-6.438E-12	1.154E-13	1.087E-12
283	283	324	G1	-6.854E-12	-4.214E-13	9.770E-13
283	283	298	G2	0.000065	0.000018	-5.793E-07
283	283	299	G2	0.000065	0.000022	-4.952E-07
283	283	325	G2	0.000067	0.000023	-2.809E-07
283	283	324	G2	0.000066	0.000018	-3.650E-07
283	283	298	Qm	-0.000328	-0.000178	0.000023
283	283	299	Qm	-0.000333	-0.000201	0.000024
283	283	325	Qm	-0.000342	-0.000207	0.000024
283	283	324	Qm	-0.000338	-0.000184	0.000023
283	283	298	Qs	2.446E-13	2.353E-13	2.645E-14
283	283	299	Qs	2.586E-13	2.701E-13	3.196E-14
283	283	325	Qs	2.400E-13	2.655E-13	2.645E-14
283	283	324	Qs	2.212E-13	2.298E-13	2.605E-14
283	283	298	T+	-0.002951	-0.002951	-1.702E-20
283	283	299	T+	-0.002951	-0.002951	-1.991E-18
283	283	325	T+	-0.002951	-0.002951	-4.858E-19
283	283	324	T+	-0.002951	-0.002951	1.355E-18
283	283	298	T-	0.002951	0.002951	1.702E-20
283	283	299	T-	0.002951	0.002951	1.991E-18
283	283	325	T-	0.002951	0.002951	4.858E-19
283	283	324	T-	0.002951	0.002951	-1.355E-18
283	283	298	W	-0.000041	-0.000041	-0.000011
283	283	299	W	-0.000043	-0.000056	-9.227E-06
283	283	325	W	-3.241E-06	-0.000052	-9.583E-06
283	283	324	W	-1.169E-06	-0.000038	-0.000011
283	283	298	Qm-1	-0.00039	-0.000138	0.000025
283	283	299	Qm-1	-0.00039	-0.000137	0.000026

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
283	283	325	Qm-1	-0.000401	-0.000143	0.000026
283	283	324	Qm-1	-0.000402	-0.000143	0.000025
283	283	298	Qm-2	-0.000015	-0.000025	5.898E-06
283	283	299	Qm-2	-0.000013	-0.000023	5.276E-06
283	283	325	Qm-2	-0.00002	-0.000024	4.103E-06
283	283	324	Qm-2	-0.000024	-0.000024	4.725E-06
284	284	299	DEAD	0.	0.	0.
284	284	300	DEAD	0.	0.	0.
284	284	326	DEAD	0.	0.	0.
284	284	325	DEAD	0.	0.	0.
284	284	299	G1	-5.960E-12	2.913E-13	1.208E-12
284	284	300	G1	-5.900E-12	1.095E-13	1.184E-12
284	284	326	G1	-6.220E-12	1.967E-13	1.113E-12
284	284	325	G1	-6.485E-12	9.181E-14	1.137E-12
284	284	299	G2	0.000065	0.000022	-3.727E-07
284	284	300	G2	0.000066	0.000027	-2.939E-07
284	284	326	G2	0.000067	0.000027	-1.613E-07
284	284	325	G2	0.000067	0.000023	-2.400E-07
284	284	299	Qm	-0.000333	-0.000201	0.000026
284	284	300	Qm	-0.00033	-0.000196	0.000028
284	284	326	Qm	-0.00034	-0.000201	0.000027
284	284	325	Qm	-0.000342	-0.000207	0.000025
284	284	299	Qs	2.591E-13	2.583E-13	2.855E-14
284	284	300	Qs	2.824E-13	2.960E-13	2.412E-14
284	284	326	Qs	2.352E-13	2.987E-13	2.264E-14
284	284	325	Qs	2.368E-13	2.629E-13	2.707E-14
284	284	299	T+	-0.002951	-0.002951	4.988E-20
284	284	300	T+	-0.002951	-0.002951	2.162E-19
284	284	326	T+	-0.002951	-0.002951	1.605E-19
284	284	325	T+	-0.002951	-0.002951	3.942E-19
284	284	299	T-	0.002951	0.002951	-4.988E-20
284	284	300	T-	0.002951	0.002951	-2.162E-19
284	284	326	T-	0.002951	0.002951	-1.605E-19
284	284	325	T-	0.002951	0.002951	-3.942E-19
284	284	299	W	-0.000043	-0.000056	-7.693E-06
284	284	300	W	-0.000045	-0.000073	-6.334E-06
284	284	326	W	-5.581E-06	-0.000067	-6.708E-06
284	284	325	W	-3.241E-06	-0.000052	-8.067E-06
284	284	299	Qm-1	-0.00039	-0.000137	0.000028
284	284	300	Qm-1	-0.000393	-0.000162	0.00003
284	284	326	Qm-1	-0.000404	-0.000167	0.000029
284	284	325	Qm-1	-0.000401	-0.000143	0.000027
284	284	299	Qm-2	-0.000013	-0.000023	4.705E-06
284	284	300	Qm-2	-0.000011	-0.000026	4.086E-06
284	284	326	Qm-2	-0.000019	-0.000026	3.303E-06
284	284	325	Qm-2	-0.00002	-0.000024	3.923E-06
285	285	300	DEAD	0.	0.	0.
285	285	301	DEAD	0.	0.	0.
285	285	327	DEAD	0.	0.	0.
285	285	326	DEAD	0.	0.	0.
285	285	300	G1	-5.729E-12	5.515E-13	1.187E-12
285	285	301	G1	-5.788E-12	-1.215E-12	1.219E-12
285	285	327	G1	-6.347E-12	-9.764E-13	1.093E-12
285	285	326	G1	-6.400E-12	-1.836E-14	1.101E-12

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
285	285	300	G2	0.000066	0.000027	-1.804E-07
285	285	301	G2	0.000067	0.00003	-1.077E-07
285	285	327	G2	0.000068	0.00003	-5.059E-08
285	285	326	G2	0.000067	0.000027	-1.233E-07
285	285	300	Qm	-0.00033	-0.000196	0.00003
285	285	301	Qm	-0.00032	-0.000161	0.000031
285	285	327	Qm	-0.000329	-0.000166	0.00003
285	285	326	Qm	-0.00034	-0.000201	0.000028
285	285	300	Qs	2.901E-13	3.161E-13	2.548E-14
285	285	301	Qs	2.834E-13	3.031E-13	2.750E-14
285	285	327	Qs	2.563E-13	3.200E-13	2.400E-14
285	285	326	Qs	2.365E-13	2.769E-13	2.454E-14
285	285	300	T+	-0.002951	-0.002951	8.804E-20
285	285	301	T+	-0.002951	-0.002951	-1.585E-18
285	285	327	T+	-0.002951	-0.002951	5.893E-19
285	285	326	T+	-0.002951	-0.002951	1.729E-18
285	285	300	T-	0.002951	0.002951	-8.804E-20
285	285	301	T-	0.002951	0.002951	1.585E-18
285	285	327	T-	0.002951	0.002951	-5.893E-19
285	285	326	T-	0.002951	0.002951	-1.729E-18
285	285	300	W	-0.000045	-0.000073	-5.138E-06
285	285	301	W	-0.000048	-0.00009	-4.089E-06
285	285	327	W	-8.154E-06	-0.000084	-4.460E-06
285	285	326	W	-5.581E-06	-0.000067	-5.510E-06
285	285	300	Qm-1	-0.000393	-0.000162	0.000031
285	285	301	Qm-1	-0.000399	-0.000211	0.000033
285	285	327	Qm-1	-0.000409	-0.000216	0.000031
285	285	326	Qm-1	-0.000404	-0.000167	0.00003
285	285	300	Qm-2	-0.000011	-0.000026	3.362E-06
285	285	301	Qm-2	-4.352E-06	-0.000028	4.806E-06
285	285	327	Qm-2	-0.000027	-0.000042	4.253E-06
285	285	326	Qm-2	-0.000019	-0.000025	2.810E-06
286	286	301	DEAD	0.	0.	0.
286	286	302	DEAD	0.	0.	0.
286	286	328	DEAD	0.	0.	0.
286	286	327	DEAD	0.	0.	0.
286	286	301	G1	-5.606E-12	-7.723E-13	1.194E-12
286	286	302	G1	-4.994E-12	1.382E-12	1.280E-12
286	286	328	G1	-5.742E-12	7.467E-13	1.194E-12
286	286	327	G1	-6.421E-12	-1.003E-12	1.068E-12
286	286	301	G2	0.000067	0.00003	-3.371E-09
286	286	302	G2	0.000067	0.000034	6.381E-08
286	286	328	G2	0.000068	0.000034	5.168E-08
286	286	327	G2	0.000068	0.00003	-1.550E-08
286	286	301	Qm	-0.00032	-0.000161	0.000032
286	286	302	Qm	-0.000308	-0.000123	0.000033
286	286	328	Qm	-0.000317	-0.000127	0.000031
286	286	327	Qm	-0.000329	-0.000166	0.00003
286	286	301	Qs	2.852E-13	3.255E-13	2.261E-14
286	286	302	Qs	3.040E-13	3.510E-13	2.611E-14
286	286	328	Qs	2.655E-13	3.242E-13	2.261E-14
286	286	327	Qs	2.579E-13	3.240E-13	2.167E-14
286	286	301	T+	-0.002951	-0.002951	-2.526E-19
286	286	302	T+	-0.002951	-0.002951	1.105E-18

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
286	286	328	T+	-0.002951	-0.002951	4.314E-19
286	286	327	T+	-0.002951	-0.002951	-9.260E-19
286	286	301	T-	0.002951	0.002951	2.526E-19
286	286	302	T-	0.002951	0.002951	-1.105E-18
286	286	328	T-	0.002951	0.002951	-4.314E-19
286	286	327	T-	0.002951	0.002951	9.260E-19
286	286	301	W	-0.000048	-0.00009	-3.186E-06
286	286	302	W	-0.000051	-0.000109	-2.386E-06
286	286	328	W	-0.000011	-0.000102	-2.738E-06
286	286	327	W	-8.154E-06	-0.000084	-3.538E-06
286	286	301	Qm-1	-0.000399	-0.000211	0.000034
286	286	302	Qm-1	-0.000384	-0.000165	0.000035
286	286	328	Qm-1	-0.000394	-0.00017	0.000033
286	286	327	Qm-1	-0.000409	-0.000216	0.000032
286	286	301	Qm-2	-4.353E-06	-0.000028	8.903E-06
286	286	302	Qm-2	-3.711E-06	-0.00002	0.00001
286	286	328	Qm-2	-0.000011	-0.000019	8.141E-06
286	286	327	Qm-2	-0.000027	-0.000042	6.651E-06
287	287	302	DEAD	0.	0.	0.
287	287	303	DEAD	0.	0.	0.
287	287	329	DEAD	0.	0.	0.
287	287	328	DEAD	0.	0.	0.
287	287	302	G1	-4.952E-12	9.381E-13	1.383E-12
287	287	303	G1	-4.706E-12	2.229E-12	1.334E-12
287	287	329	G1	-5.094E-12	1.860E-12	1.265E-12
287	287	328	G1	-5.617E-12	1.153E-12	1.192E-12
287	287	302	G2	0.000067	0.000034	1.609E-07
287	287	303	G2	0.000068	0.000037	2.244E-07
287	287	329	G2	0.000069	0.000037	1.479E-07
287	287	328	G2	0.000068	0.000034	8.445E-08
287	287	302	Qm	-0.000308	-0.000123	0.000034
287	287	303	Qm	-0.000299	-0.000106	0.000035
287	287	329	Qm	-0.000308	-0.000109	0.000033
287	287	328	Qm	-0.000317	-0.000127	0.000032
287	287	302	Qs	2.999E-13	3.368E-13	2.483E-14
287	287	303	Qs	2.974E-13	3.556E-13	2.039E-14
287	287	329	Qs	2.814E-13	3.508E-13	2.039E-14
287	287	328	Qs	2.714E-13	3.540E-13	2.483E-14
287	287	302	T+	-0.002951	-0.002951	8.363E-19
287	287	303	T+	-0.002951	-0.002951	2.123E-18
287	287	329	T+	-0.002951	-0.002951	-7.090E-19
287	287	328	T+	-0.002951	-0.002951	-1.862E-18
287	287	302	T-	0.002951	0.002951	-8.363E-19
287	287	303	T-	0.002951	0.002951	-2.123E-18
287	287	329	T-	0.002951	0.002951	7.090E-19
287	287	328	T-	0.002951	0.002951	1.862E-18
287	287	302	W	-0.000051	-0.000109	-1.693E-06
287	287	303	W	-0.000054	-0.000128	-1.058E-06
287	287	329	W	-0.000014	-0.000121	-1.390E-06
287	287	328	W	-0.000011	-0.000102	-2.025E-06
287	287	302	Qm-1	-0.000384	-0.000165	0.000037
287	287	303	Qm-1	-0.000373	-0.000144	0.000037
287	287	329	Qm-1	-0.000383	-0.000148	0.000034
287	287	328	Qm-1	-0.000394	-0.00017	0.000034

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
287	287	302	Qm-2	-3.671E-06	-0.00002	9.727E-06
287	287	303	Qm-2	1.307E-06	-0.00001	9.177E-06
287	287	329	Qm-2	-2.455E-06	-0.00001	7.215E-06
287	287	328	Qm-2	-0.000011	-0.000019	7.764E-06
288	288	303	DEAD	0.	0.	0.
288	288	304	DEAD	0.	0.	0.
288	288	330	DEAD	0.	0.	0.
288	288	329	DEAD	0.	0.	0.
288	288	303	G1	-4.800E-12	1.850E-12	1.383E-12
288	288	304	G1	-4.032E-12	2.596E-12	1.318E-12
288	288	330	G1	-4.773E-12	2.337E-12	1.170E-12
288	288	329	G1	-5.013E-12	2.016E-12	1.153E-12
288	288	303	G2	0.000068	0.000037	3.174E-07
288	288	304	G2	0.000069	0.00004	3.791E-07
288	288	330	G2	0.00007	0.00004	2.409E-07
288	288	329	G2	0.000069	0.000037	1.792E-07
288	288	303	Qm	-0.000299	-0.000106	0.000035
288	288	304	Qm	-0.000294	-0.000109	0.000035
288	288	330	Qm	-0.000303	-0.00011	0.000033
288	288	329	Qm	-0.000308	-0.000109	0.000033
288	288	303	Qs	2.924E-13	3.569E-13	2.133E-14
288	288	304	Qs	3.088E-13	3.662E-13	2.025E-14
288	288	330	Qs	2.775E-13	3.530E-13	2.133E-14
288	288	329	Qs	2.819E-13	3.555E-13	1.729E-14
288	288	303	T+	-0.002951	-0.002951	-4.774E-20
288	288	304	T+	-0.002951	-0.002951	-1.124E-18
288	288	330	T+	-0.002951	-0.002951	6.172E-19
288	288	329	T+	-0.002951	-0.002951	1.827E-18
288	288	303	T-	0.002951	0.002951	4.774E-20
288	288	304	T-	0.002951	0.002951	1.124E-18
288	288	330	T-	0.002951	0.002951	-6.172E-19
288	288	329	T-	0.002951	0.002951	-1.827E-18
288	288	303	W	-0.000054	-0.000128	-4.781E-07
288	288	304	W	-0.000057	-0.000147	7.273E-08
288	288	330	W	-0.000017	-0.00014	-2.576E-07
288	288	329	W	-0.000014	-0.000121	-8.084E-07
288	288	303	Qm-1	-0.000373	-0.000144	0.000038
288	288	304	Qm-1	-0.000366	-0.000147	0.000038
288	288	330	Qm-1	-0.000375	-0.000149	0.000035
288	288	329	Qm-1	-0.000383	-0.000148	0.000035
288	288	303	Qm-2	1.281E-06	-0.00001	8.660E-06
288	288	304	Qm-2	6.003E-06	-2.809E-06	8.270E-06
288	288	330	Qm-2	3.673E-06	-2.247E-06	6.649E-06
288	288	329	Qm-2	-2.414E-06	-0.00001	7.039E-06
289	289	304	DEAD	0.	0.	0.
289	289	305	DEAD	0.	0.	0.
289	289	331	DEAD	0.	0.	0.
289	289	330	DEAD	0.	0.	0.
289	289	304	G1	-4.128E-12	2.771E-12	1.273E-12
289	289	305	G1	-4.457E-12	2.020E-12	1.320E-12
289	289	331	G1	-4.542E-12	2.121E-12	1.320E-12
289	289	330	G1	-4.720E-12	2.549E-12	1.273E-12
289	289	304	G2	0.000069	0.00004	4.710E-07
289	289	305	G2	0.00007	0.000043	5.326E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
289	289	331	G2	0.000071	0.000043	3.335E-07
289	289	330	G2	0.00007	0.00004	2.718E-07
289	289	304	Qm	-0.000295	-0.000109	0.000035
289	289	305	Qm	-0.000294	-0.000131	0.000035
289	289	331	Qm	-0.000302	-0.000131	0.000033
289	289	330	Qm	-0.000303	-0.00011	0.000033
289	289	304	Qs	3.085E-13	3.739E-13	1.880E-14
289	289	305	Qs	2.821E-13	3.674E-13	1.974E-14
289	289	331	Qs	2.815E-13	3.676E-13	2.471E-14
289	289	330	Qs	2.756E-13	3.661E-13	2.121E-14
289	289	304	T+	-0.002951	-0.002951	-2.939E-19
289	289	305	T+	-0.002951	-0.002951	-1.661E-19
289	289	331	T+	-0.002951	-0.002951	0.
289	289	330	T+	-0.002951	-0.002951	-2.696E-19
289	289	304	T-	0.002951	0.002951	2.939E-19
289	289	305	T-	0.002951	0.002951	1.661E-19
289	289	331	T-	0.002951	0.002951	0.
289	289	330	T-	0.002951	0.002951	2.696E-19
289	289	304	W	-0.000057	-0.000147	6.173E-07
289	289	305	W	-0.00006	-0.000167	1.141E-06
289	289	331	W	-0.00002	-0.00016	7.821E-07
289	289	330	W	-0.000017	-0.00014	2.585E-07
289	289	304	Qm-1	-0.000366	-0.000147	0.000039
289	289	305	Qm-1	-0.000363	-0.000173	0.000039
289	289	331	Qm-1	-0.000372	-0.000174	0.000035
289	289	330	Qm-1	-0.000375	-0.000149	0.000035
289	289	304	Qm-2	6.004E-06	-2.801E-06	7.755E-06
289	289	305	Qm-2	0.00001	3.287E-06	7.373E-06
289	289	331	Qm-2	8.756E-06	3.833E-06	5.959E-06
289	289	330	Qm-2	3.670E-06	-2.259E-06	6.341E-06
290	290	305	DEAD	0.	0.	0.
290	290	306	DEAD	0.	0.	0.
290	290	332	DEAD	0.	0.	0.
290	290	331	DEAD	0.	0.	0.
290	290	305	G1	-4.347E-12	2.302E-12	1.391E-12
290	290	306	G1	-3.512E-12	4.772E-12	1.344E-12
290	290	332	G1	-3.705E-12	4.941E-12	1.202E-12
290	290	331	G1	-4.591E-12	2.215E-12	1.250E-12
290	290	305	G2	0.00007	0.000043	6.255E-07
290	290	306	G2	0.000071	0.000045	6.883E-07
290	290	332	G2	0.000072	0.000045	4.275E-07
290	290	331	G2	0.000071	0.000043	3.647E-07
290	290	305	Qm	-0.000294	-0.000131	0.000034
290	290	306	Qm	-0.000295	-0.000158	0.000034
290	290	332	Qm	-0.000303	-0.000158	0.000032
290	290	331	Qm	-0.000302	-0.000131	0.000032
290	290	305	Qs	2.839E-13	3.755E-13	2.451E-14
290	290	306	Qs	2.901E-13	3.705E-13	2.451E-14
290	290	332	Qs	2.847E-13	3.792E-13	2.156E-14
290	290	331	Qs	2.760E-13	3.713E-13	2.156E-14
290	290	305	T+	-0.002951	-0.002951	-5.640E-19
290	290	306	T+	-0.002951	-0.002951	-3.163E-20
290	290	332	T+	-0.002951	-0.002951	7.744E-19
290	290	331	T+	-0.002951	-0.002951	6.420E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
290	290	305	T-	0.002951	0.002951	5.640E-19
290	290	306	T-	0.002951	0.002951	3.163E-20
290	290	332	T-	0.002951	0.002951	-7.744E-19
290	290	331	T-	0.002951	0.002951	-6.420E-19
290	290	305	W	-0.00006	-0.000167	1.691E-06
290	290	306	W	-0.000063	-0.000186	2.217E-06
290	290	332	W	-0.000023	-0.000179	1.802E-06
290	290	331	W	-0.00002	-0.00016	1.276E-06
290	290	305	Qm-1	-0.000363	-0.000173	0.000038
290	290	306	Qm-1	-0.000332	-0.00006	0.000038
290	290	332	Qm-1	-0.000341	-0.000061	0.000035
290	290	331	Qm-1	-0.000372	-0.000174	0.000035
290	290	305	Qm-2	0.00001	3.286E-06	6.925E-06
290	290	306	Qm-2	0.000014	8.319E-06	6.618E-06
290	290	332	Qm-2	0.000013	8.795E-06	5.413E-06
290	290	331	Qm-2	8.757E-06	3.838E-06	5.719E-06
291	291	306	DEAD	0.	0.	0.
291	291	307	DEAD	0.	0.	0.
291	291	333	DEAD	0.	0.	0.
291	291	332	DEAD	0.	0.	0.
291	291	306	G1	-3.631E-12	4.667E-12	1.192E-12
291	291	307	G1	-2.683E-12	6.756E-12	1.177E-12
291	291	333	G1	-3.344E-12	6.526E-12	1.074E-12
291	291	332	G1	-3.622E-12	4.965E-12	1.130E-12
291	291	306	G2	0.000071	0.000045	7.834E-07
291	291	307	G2	0.000072	0.000046	8.484E-07
291	291	333	G2	0.000073	0.000046	5.246E-07
291	291	332	G2	0.000072	0.000045	4.596E-07
291	291	306	Qm	-0.000295	-0.000158	0.000033
291	291	307	Qm	-0.000295	-0.000178	0.000032
291	291	333	Qm	-0.000302	-0.000178	0.00003
291	291	332	Qm	-0.000303	-0.000158	0.000031
291	291	306	Qs	2.959E-13	3.711E-13	1.482E-14
291	291	307	Qs	2.870E-13	3.650E-13	1.038E-14
291	291	333	Qs	2.704E-13	3.589E-13	1.334E-14
291	291	332	Qs	2.844E-13	3.831E-13	1.777E-14
291	291	306	T+	-0.002951	-0.002951	3.326E-20
291	291	307	T+	-0.002951	-0.002951	-5.120E-18
291	291	333	T+	-0.002951	-0.002951	3.170E-19
291	291	332	T+	-0.002951	-0.002951	5.604E-18
291	291	306	T-	0.002951	0.002951	-3.326E-20
291	291	307	T-	0.002951	0.002951	5.120E-18
291	291	333	T-	0.002951	0.002951	-3.170E-19
291	291	332	T-	0.002951	0.002951	-5.604E-18
291	291	306	W	-0.000063	-0.000186	2.787E-06
291	291	307	W	-0.000066	-0.000206	3.336E-06
291	291	333	W	-0.000025	-0.000199	2.850E-06
291	291	332	W	-0.000023	-0.000179	2.300E-06
291	291	306	Qm-1	-0.000332	-0.00006	0.000037
291	291	307	Qm-1	-0.000307	0.000031	0.000037
291	291	333	Qm-1	-0.000315	0.000031	0.000034
291	291	332	Qm-1	-0.000341	-0.000061	0.000034
291	291	306	Qm-2	0.000014	8.321E-06	6.262E-06
291	291	307	Qm-2	0.000017	0.000012	6.025E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
291	291	333	Qm-2	0.000016	0.000013	4.994E-06
291	291	332	Qm-2	0.000013	8.802E-06	5.231E-06
292	292	307	DEAD	0.	0.	0.
292	292	308	DEAD	0.	0.	0.
292	292	334	DEAD	0.	0.	0.
292	292	333	DEAD	0.	0.	0.
292	292	307	G1	-2.725E-12	6.595E-12	1.122E-12
292	292	308	G1	-2.430E-12	7.995E-12	1.027E-12
292	292	334	G1	-2.814E-12	8.138E-12	9.802E-13
292	292	333	G1	-3.334E-12	6.594E-12	1.075E-12
292	292	307	G2	0.000072	0.000046	9.478E-07
292	292	308	G2	0.000073	0.000047	1.017E-06
292	292	334	G2	0.000074	0.000047	6.274E-07
292	292	333	G2	0.000073	0.000046	5.584E-07
292	292	307	Qm	-0.000295	-0.000178	0.000031
292	292	308	Qm	-0.000294	-0.00019	0.00003
292	292	334	Qm	-0.000301	-0.00019	0.000029
292	292	333	Qm	-0.000302	-0.000178	0.00003
292	292	307	Qs	2.877E-13	3.724E-13	1.459E-14
292	292	308	Qs	2.754E-13	3.433E-13	9.072E-15
292	292	334	Qs	2.770E-13	3.676E-13	1.015E-14
292	292	333	Qs	2.678E-13	3.586E-13	1.055E-14
292	292	307	T+	-0.002951	-0.002951	6.255E-20
292	292	308	T+	-0.002951	-0.002951	1.059E-18
292	292	334	T+	-0.002951	-0.002951	2.405E-19
292	292	333	T+	-0.002951	-0.002951	-7.561E-19
292	292	307	T-	0.002951	0.002951	-6.255E-20
292	292	308	T-	0.002951	0.002951	-1.059E-18
292	292	334	T-	0.002951	0.002951	-2.405E-19
292	292	333	T-	0.002951	0.002951	7.561E-19
292	292	307	W	-0.000066	-0.000206	3.950E-06
292	292	308	W	-0.000068	-0.000225	4.563E-06
292	292	334	W	-0.000028	-0.000218	3.995E-06
292	292	333	W	-0.000025	-0.000199	3.382E-06
292	292	307	Qm-1	-0.000307	0.000031	0.000036
292	292	308	Qm-1	-0.000286	0.000102	0.000035
292	292	334	Qm-1	-0.000294	0.000102	0.000032
292	292	333	Qm-1	-0.000315	0.000031	0.000033
292	292	307	Qm-2	0.000017	0.000012	5.757E-06
292	292	308	Qm-2	0.00002	0.000016	5.576E-06
292	292	334	Qm-2	0.000019	0.000016	4.667E-06
292	292	333	Qm-2	0.000016	0.000013	4.848E-06
293	293	308	DEAD	0.	0.	0.
293	293	309	DEAD	0.	0.	0.
293	293	335	DEAD	0.	0.	0.
293	293	334	DEAD	0.	0.	0.
293	293	308	G1	-2.461E-12	7.972E-12	9.314E-13
293	293	309	G1	-2.420E-12	8.485E-12	8.455E-13
293	293	335	G1	-2.626E-12	8.776E-12	8.841E-13
293	293	334	G1	-2.754E-12	7.950E-12	1.011E-12
293	293	308	G2	0.000073	0.000047	1.124E-06
293	293	309	G2	0.000074	0.000046	1.201E-06
293	293	335	G2	0.000075	0.000046	7.411E-07
293	293	334	G2	0.000074	0.000047	6.644E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
293	293	308	Qm	-0.000294	-0.00019	0.000029
293	293	309	Qm	-0.000293	-0.000195	0.000028
293	293	335	Qm	-0.000299	-0.000194	0.000027
293	293	334	Qm	-0.000301	-0.00019	0.000028
293	293	308	Qs	2.887E-13	3.547E-13	4.723E-15
293	293	309	Qs	2.477E-13	3.203E-13	6.858E-16
293	293	335	Qs	2.604E-13	3.331E-13	1.063E-14
293	293	334	Qs	2.623E-13	3.489E-13	9.552E-15
293	293	308	T+	-0.002951	-0.002951	-1.587E-19
293	293	309	T+	-0.002951	-0.002951	4.077E-18
293	293	335	T+	-0.002951	-0.002951	-7.007E-20
293	293	334	T+	-0.002951	-0.002951	-4.439E-18
293	293	308	T-	0.002951	0.002951	1.587E-19
293	293	309	T-	0.002951	0.002951	-4.077E-18
293	293	335	T-	0.002951	0.002951	7.007E-20
293	293	334	T-	0.002951	0.002951	4.439E-18
293	293	308	W	-0.000068	-0.000225	5.285E-06
293	293	309	W	-0.00007	-0.000243	6.042E-06
293	293	335	W	-0.00003	-0.000236	5.368E-06
293	293	334	W	-0.000028	-0.000218	4.610E-06
293	293	308	Qm-1	-0.000286	0.000102	0.000034
293	293	309	Qm-1	-0.000271	0.000152	0.000033
293	293	335	Qm-1	-0.000278	0.000153	0.000031
293	293	334	Qm-1	-0.000294	0.000102	0.000032
293	293	308	Qm-2	0.00002	0.000016	5.390E-06
293	293	309	Qm-2	0.000022	0.000018	5.255E-06
293	293	335	Qm-2	0.000022	0.000018	4.407E-06
293	293	334	Qm-2	0.000019	0.000016	4.541E-06
294	294	309	DEAD	0.	0.	0.
294	294	310	DEAD	0.	0.	0.
294	294	336	DEAD	0.	0.	0.
294	294	335	DEAD	0.	0.	0.
294	294	309	G1	-2.304E-12	8.535E-12	8.259E-13
294	294	310	G1	-2.116E-12	9.202E-12	8.582E-13
294	294	336	G1	-2.505E-12	8.948E-12	8.259E-13
294	294	335	G1	-2.784E-12	8.558E-12	8.345E-13
294	294	309	G2	0.000074	0.000046	1.322E-06
294	294	310	G2	0.000075	0.000045	1.413E-06
294	294	336	G2	0.000076	0.000045	8.741E-07
294	294	335	G2	0.000075	0.000046	7.839E-07
294	294	309	Qm	-0.000293	-0.000195	0.000027
294	294	310	Qm	-0.000289	-0.000193	0.000027
294	294	336	Qm	-0.000295	-0.000192	0.000025
294	294	335	Qm	-0.000299	-0.000194	0.000026
294	294	309	Qs	2.530E-13	3.241E-13	3.215E-15
294	294	310	Qs	2.434E-13	3.069E-13	2.674E-15
294	294	336	Qs	2.495E-13	3.021E-13	6.170E-15
294	294	335	Qs	2.607E-13	3.273E-13	4.151E-15
294	294	309	T+	-0.002951	-0.002951	-1.288E-18
294	294	310	T+	-0.002951	-0.002951	7.173E-18
294	294	336	T+	-0.002951	-0.002951	1.139E-18
294	294	335	T+	-0.002951	-0.002951	-7.322E-18
294	294	309	T-	0.002951	0.002951	1.288E-18
294	294	310	T-	0.002951	0.002951	-7.173E-18

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
294	294	336	T-	0.002951	0.002951	-1.139E-18
294	294	335	T-	0.002951	0.002951	7.322E-18
294	294	309	W	-0.00007	-0.000243	6.993E-06
294	294	310	W	-0.000072	-0.000259	8.010E-06
294	294	336	W	-0.000031	-0.000254	7.165E-06
294	294	335	W	-0.00003	-0.000236	6.148E-06
294	294	309	Qm-1	-0.000271	0.000152	0.000032
294	294	310	Qm-1	-0.000261	0.000183	0.000031
294	294	336	Qm-1	-0.000268	0.000184	0.000029
294	294	335	Qm-1	-0.000278	0.000153	0.00003
294	294	309	Qm-2	0.000022	0.000018	5.137E-06
294	294	310	Qm-2	0.000024	0.000019	5.037E-06
294	294	336	Qm-2	0.000024	0.000019	4.194E-06
294	294	335	Qm-2	0.000022	0.000018	4.294E-06
295	295	310	DEAD	0.	0.	0.
295	295	311	DEAD	0.	0.	0.
295	295	337	DEAD	0.	0.	0.
295	295	336	DEAD	0.	0.	0.
295	295	310	G1	-2.104E-12	8.915E-12	8.272E-13
295	295	311	G1	-2.390E-12	8.386E-12	7.886E-13
295	295	337	G1	-2.464E-12	8.460E-12	7.563E-13
295	295	336	G1	-2.500E-12	8.974E-12	8.359E-13
295	295	310	G2	0.000075	0.000045	1.559E-06
295	295	311	G2	0.000076	0.000043	1.672E-06
295	295	337	G2	0.000078	0.000043	1.039E-06
295	295	336	G2	0.000076	0.000045	9.267E-07
295	295	310	Qm	-0.000289	-0.000193	0.000026
295	295	311	Qm	-0.000285	-0.000184	0.000025
295	295	337	Qm	-0.000291	-0.000183	0.000024
295	295	336	Qm	-0.000295	-0.000192	0.000025
295	295	310	Qs	2.409E-13	2.873E-13	5.005E-15
295	295	311	Qs	2.345E-13	2.711E-13	1.508E-15
295	295	337	Qs	2.354E-13	2.640E-13	3.527E-15
295	295	336	Qs	2.526E-13	3.040E-13	4.464E-15
295	295	310	T+	-0.002951	-0.002951	9.575E-19
295	295	311	T+	-0.002951	-0.002951	-7.659E-18
295	295	337	T+	-0.002951	-0.002951	-9.104E-19
295	295	336	T+	-0.002951	-0.002951	8.639E-18
295	295	310	T-	0.002951	0.002951	-9.575E-19
295	295	311	T-	0.002951	0.002951	7.659E-18
295	295	337	T-	0.002951	0.002951	9.104E-19
295	295	336	T-	0.002951	0.002951	-8.639E-18
295	295	310	W	-0.000072	-0.000259	9.343E-06
295	295	311	W	-0.000073	-0.000274	0.000011
295	295	337	W	-0.000031	-0.00027	9.597E-06
295	295	336	W	-0.000031	-0.000254	8.207E-06
295	295	310	Qm-1	-0.000261	0.000183	0.00003
295	295	311	Qm-1	-0.000257	0.000193	0.000029
295	295	337	Qm-1	-0.000263	0.000194	0.000028
295	295	336	Qm-1	-0.000268	0.000184	0.000029
295	295	310	Qm-2	0.000024	0.000019	4.969E-06
295	295	311	Qm-2	0.000026	0.000019	4.893E-06
295	295	337	Qm-2	0.000026	0.000019	4.014E-06
295	295	336	Qm-2	0.000024	0.000019	4.090E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
296	296	311	DEAD	0.	0.	0.
296	296	312	DEAD	0.	0.	0.
296	296	338	DEAD	0.	0.	0.
296	296	337	DEAD	0.	0.	0.
296	296	311	G1	-2.364E-12	8.326E-12	6.920E-13
296	296	312	G1	-2.187E-12	8.088E-12	6.534E-13
296	296	338	G1	-2.550E-12	7.891E-12	5.502E-13
296	296	337	G1	-2.476E-12	8.768E-12	6.298E-13
296	296	311	G2	0.000076	0.000043	1.859E-06
296	296	312	G2	0.000077	0.000039	2.006E-06
296	296	338	G2	0.000079	0.000039	1.255E-06
296	296	337	G2	0.000078	0.000043	1.108E-06
296	296	311	Qm	-0.000285	-0.000184	0.000024
296	296	312	Qm	-0.00028	-0.000169	0.000023
296	296	338	Qm	-0.000285	-0.000168	0.000022
296	296	337	Qm	-0.000291	-0.000183	0.000023
296	296	311	Qs	2.367E-13	2.694E-13	3.153E-15
296	296	312	Qs	2.411E-13	2.393E-13	7.389E-16
296	296	338	Qs	2.384E-13	2.556E-13	-5.713E-15
296	296	337	Qs	2.346E-13	2.735E-13	-7.389E-16
296	296	311	T+	-0.002951	-0.002951	4.172E-19
296	296	312	T+	-0.002951	-0.002951	9.162E-19
296	296	338	T+	-0.002951	-0.002951	-3.284E-20
296	296	337	T+	-0.002951	-0.002951	-9.317E-19
296	296	311	T-	0.002951	0.002951	-4.172E-19
296	296	312	T-	0.002951	0.002951	-9.162E-19
296	296	338	T-	0.002951	0.002951	3.284E-20
296	296	337	T-	0.002951	0.002951	9.317E-19
296	296	311	W	-0.000073	-0.000274	0.000013
296	296	312	W	-0.000073	-0.000287	0.000014
296	296	338	W	-0.000028	-0.000283	0.000013
296	296	337	W	-0.000031	-0.00027	0.000011
296	296	311	Qm-1	-0.000257	0.000193	0.000027
296	296	312	Qm-1	-0.000258	0.000183	0.000027
296	296	338	Qm-1	-0.000264	0.000184	0.000026
296	296	337	Qm-1	-0.000263	0.000194	0.000027
296	296	311	Qm-2	0.000026	0.000019	4.852E-06
296	296	312	Qm-2	0.000028	0.000019	4.787E-06
296	296	338	Qm-2	0.000029	0.000019	3.853E-06
296	296	337	Qm-2	0.000026	0.000019	3.917E-06
297	297	312	DEAD	0.	0.	0.
297	297	313	DEAD	0.	0.	0.
297	297	339	DEAD	0.	0.	0.
297	297	338	DEAD	0.	0.	0.
297	297	312	G1	-2.136E-12	7.966E-12	5.633E-13
297	297	313	G1	-2.076E-12	7.114E-12	5.633E-13
297	297	339	G1	-3.268E-12	6.704E-12	6.106E-13
297	297	338	G1	-2.540E-12	8.057E-12	6.106E-13
297	297	312	G2	0.000077	0.000039	2.252E-06
297	297	313	G2	0.000078	0.000035	2.444E-06
297	297	339	G2	0.00008	0.000034	1.538E-06
297	297	338	G2	0.000079	0.000039	1.346E-06
297	297	312	Qm	-0.00028	-0.000169	0.000022
297	297	313	Qm	-0.000273	-0.000147	0.000021

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
297	297	339	Qm	-0.000278	-0.000146	0.00002
297	297	338	Qm	-0.000285	-0.000168	0.000021
297	297	312	Qs	2.384E-13	2.502E-13	-6.368E-15
297	297	313	Qs	2.517E-13	2.316E-13	-3.413E-15
297	297	339	Qs	1.974E-13	2.137E-13	-4.572E-16
297	297	338	Qs	2.417E-13	2.438E-13	-3.413E-15
297	297	312	T+	-0.002951	-0.002951	-2.683E-19
297	297	313	T+	-0.002951	-0.002951	-7.803E-19
297	297	339	T+	-0.002951	-0.002951	-1.249E-20
297	297	338	T+	-0.002951	-0.002951	2.329E-19
297	297	312	T-	0.002951	0.002951	2.683E-19
297	297	313	T-	0.002951	0.002951	7.803E-19
297	297	339	T-	0.002951	0.002951	1.249E-20
297	297	338	T-	0.002951	0.002951	-2.329E-19
297	297	312	W	-0.000073	-0.000287	0.000016
297	297	313	W	-0.00007	-0.000297	0.000018
297	297	339	W	-0.000024	-0.000291	0.000016
297	297	338	W	-0.000028	-0.000283	0.000014
297	297	312	Qm-1	-0.000258	0.000183	0.000025
297	297	313	Qm-1	-0.000265	0.000153	0.000025
297	297	339	Qm-1	-0.00027	0.000154	0.000025
297	297	338	Qm-1	-0.000264	0.000184	0.000025
297	297	312	Qm-2	0.000028	0.000019	4.752E-06
297	297	313	Qm-2	0.00003	0.000017	4.690E-06
297	297	339	Qm-2	0.000031	0.000017	3.702E-06
297	297	338	Qm-2	0.000029	0.000019	3.764E-06
298	298	313	DEAD	0.	0.	0.
298	298	314	DEAD	0.	0.	0.
298	298	340	DEAD	0.	0.	0.
298	298	339	DEAD	0.	0.	0.
298	298	313	G1	-2.060E-12	7.094E-12	6.106E-13
298	298	314	G1	-2.865E-12	5.362E-12	5.870E-13
298	298	340	G1	-2.946E-12	5.427E-12	5.633E-13
298	298	339	G1	-3.226E-12	6.893E-12	5.870E-13
298	298	313	G2	0.000078	0.000035	2.760E-06
298	298	314	G2	0.00008	0.000029	2.988E-06
298	298	340	G2	0.000082	0.000029	1.880E-06
298	298	339	G2	0.00008	0.000034	1.651E-06
298	298	313	Qm	-0.000273	-0.000147	0.00002
298	298	314	Qm	-0.000266	-0.000119	0.00002
298	298	340	Qm	-0.00027	-0.000118	0.000019
298	298	339	Qm	-0.000278	-0.000146	0.00002
298	298	313	Qs	2.482E-13	2.320E-13	2.019E-15
298	298	314	Qs	2.227E-13	1.972E-13	2.019E-15
298	298	340	Qs	2.348E-13	2.045E-13	5.409E-16
298	298	339	Qs	1.982E-13	2.207E-13	5.409E-16
298	298	313	T+	-0.002951	-0.002951	-2.758E-19
298	298	314	T+	-0.002951	-0.002951	-2.345E-19
298	298	340	T+	-0.002951	-0.002951	-2.572E-19
298	298	339	T+	-0.002951	-0.002951	2.346E-19
298	298	313	T-	0.002951	0.002951	2.758E-19
298	298	314	T-	0.002951	0.002951	2.345E-19
298	298	340	T-	0.002951	0.002951	2.572E-19
298	298	339	T-	0.002951	0.002951	-2.346E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
298	298	313	W	-0.00007	-0.000297	0.000019
298	298	314	W	-0.000065	-0.000301	0.000019
298	298	340	W	-0.00002	-0.000288	0.000017
298	298	339	W	-0.000024	-0.000292	0.000017
298	298	313	Qm-1	-0.000265	0.000153	0.000023
298	298	314	Qm-1	-0.000277	0.000102	0.000023
298	298	340	Qm-1	-0.000282	0.000102	0.000023
298	298	339	Qm-1	-0.00027	0.000154	0.000024
298	298	313	Qm-2	0.00003	0.000017	4.645E-06
298	298	314	Qm-2	0.000032	0.000014	4.582E-06
298	298	340	Qm-2	0.000033	0.000015	3.558E-06
298	298	339	Qm-2	0.000031	0.000017	3.622E-06
299	299	314	DEAD	0.	0.	0.
299	299	315	DEAD	0.	0.	0.
299	299	341	DEAD	0.	0.	0.
299	299	340	DEAD	0.	0.	0.
299	299	314	G1	-2.749E-12	5.420E-12	5.833E-13
299	299	315	G1	-3.426E-12	3.227E-12	5.597E-13
299	299	341	G1	-3.192E-12	3.204E-12	5.360E-13
299	299	340	G1	-3.089E-12	5.479E-12	5.597E-13
299	299	314	G2	0.00008	0.000029	3.337E-06
299	299	315	G2	0.000081	0.000022	3.542E-06
299	299	341	G2	0.000084	0.000022	2.200E-06
299	299	340	G2	0.000082	0.000029	1.995E-06
299	299	314	Qm	-0.000266	-0.000119	0.000019
299	299	315	Qm	-0.000257	-0.000084	0.000018
299	299	341	Qm	-0.000262	-0.000084	0.000017
299	299	340	Qm	-0.00027	-0.000118	0.000018
299	299	314	Qs	2.209E-13	1.996E-13	2.331E-15
299	299	315	Qs	2.139E-13	1.569E-13	2.331E-15
299	299	341	Qs	2.259E-13	1.580E-13	-6.246E-16
299	299	340	Qs	2.373E-13	2.077E-13	-6.246E-16
299	299	314	T+	-0.002951	-0.002951	-6.050E-19
299	299	315	T+	-0.002951	-0.002951	1.255E-18
299	299	341	T+	-0.002951	-0.002951	2.906E-19
299	299	340	T+	-0.002951	-0.002951	-1.570E-18
299	299	314	T-	0.002951	0.002951	6.050E-19
299	299	315	T-	0.002951	0.002951	-1.255E-18
299	299	341	T-	0.002951	0.002951	-2.906E-19
299	299	340	T-	0.002951	0.002951	1.570E-18
299	299	314	W	-0.000065	-0.000302	0.000015
299	299	315	W	-0.000059	-0.000286	0.000011
299	299	341	W	-0.000023	-0.000261	0.000012
299	299	340	W	-0.00002	-0.000288	0.000016
299	299	314	Qm-1	-0.000277	0.000102	0.000022
299	299	315	Qm-1	-0.000294	0.000029	0.000021
299	299	341	Qm-1	-0.000299	0.00003	0.000022
299	299	340	Qm-1	-0.000282	0.000102	0.000023
299	299	314	Qm-2	0.000032	0.000014	4.525E-06
299	299	315	Qm-2	0.000034	0.000011	4.463E-06
299	299	341	Qm-2	0.000035	0.000012	3.426E-06
299	299	340	Qm-2	0.000033	0.000015	3.488E-06
300	300	315	DEAD	0.	0.	0.
300	300	316	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
300	300	342	DEAD	0.	0.	0.
300	300	341	DEAD	0.	0.	0.
300	300	315	G1	-3.437E-12	2.897E-12	4.432E-13
300	300	316	G1	-3.741E-12	7.117E-13	3.249E-13
300	300	342	G1	-4.034E-12	6.214E-13	3.486E-13
300	300	341	G1	-3.074E-12	3.626E-12	4.668E-13
300	300	315	G2	0.000081	0.000022	3.791E-06
300	300	316	G2	0.000083	0.000014	3.897E-06
300	300	342	G2	0.000086	0.000014	2.381E-06
300	300	341	G2	0.000084	0.000022	2.276E-06
300	300	315	Qm	-0.000257	-0.000084	0.000017
300	300	316	Qm	-0.000248	-0.000044	0.000017
300	300	342	Qm	-0.000252	-0.000044	0.000016
300	300	341	Qm	-0.000262	-0.000084	0.000017
300	300	315	Qs	2.067E-13	1.415E-13	-3.245E-15
300	300	316	Qs	2.268E-13	1.248E-13	-1.063E-14
300	300	342	Qs	2.093E-13	1.234E-13	-1.211E-14
300	300	341	Qs	2.364E-13	1.772E-13	-4.723E-15
300	300	315	T+	-0.002951	-0.002951	-2.629E-19
300	300	316	T+	-0.002951	-0.002951	1.411E-18
300	300	342	T+	-0.002951	-0.002951	-5.152E-20
300	300	341	T+	-0.002951	-0.002951	-1.726E-18
300	300	315	T-	0.002951	0.002951	2.629E-19
300	300	316	T-	0.002951	0.002951	-1.411E-18
300	300	342	T-	0.002951	0.002951	5.152E-20
300	300	341	T-	0.002951	0.002951	1.726E-18
300	300	315	W	-0.000058	-0.000284	-6.452E-07
300	300	316	W	-0.00007	-0.000228	-7.922E-06
300	300	342	W	-0.000039	-0.000202	2.639E-06
300	300	341	W	-0.000023	-0.000262	9.915E-06
300	300	315	Qm-1	-0.000294	0.000029	0.00002
300	300	316	Qm-1	-0.000317	-0.000065	0.00002
300	300	342	Qm-1	-0.000321	-0.000065	0.000021
300	300	341	Qm-1	-0.000299	0.00003	0.000022
300	300	315	Qm-2	0.000034	0.000011	4.406E-06
300	300	316	Qm-2	0.000036	8.066E-06	4.356E-06
300	300	342	Qm-2	0.000036	8.250E-06	3.317E-06
300	300	341	Qm-2	0.000035	0.000012	3.367E-06
301	301	316	DEAD	0.	0.	0.
301	301	317	DEAD	0.	0.	0.
301	301	343	DEAD	0.	0.	0.
301	301	342	DEAD	0.	0.	0.
301	301	316	G1	-3.773E-12	6.621E-13	3.213E-13
301	301	317	G1	-4.014E-12	2.736E-13	3.686E-13
301	301	343	G1	-4.069E-12	1.774E-13	4.159E-13
301	301	342	G1	-3.931E-12	5.455E-13	3.686E-13
301	301	316	G2	0.000083	0.000014	3.977E-06
301	301	317	G2	0.000085	6.684E-06	4.021E-06
301	301	343	G2	0.000089	7.193E-06	2.451E-06
301	301	342	G2	0.000086	0.000014	2.408E-06
301	301	316	Qm	-0.000248	-0.000044	0.000016
301	301	317	Qm	-0.000241	-0.000012	0.000016
301	301	343	Qm	-0.000245	-0.000011	0.000015
301	301	342	Qm	-0.000252	-0.000044	0.000016

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
301	301	316	Qs	2.222E-13	1.259E-13	-1.001E-14
301	301	317	Qs	2.019E-13	4.736E-14	-7.054E-15
301	301	343	Qs	1.998E-13	3.631E-14	-7.054E-15
301	301	342	Qs	2.105E-13	1.129E-13	-1.001E-14
301	301	316	T+	-0.002951	-0.002951	2.873E-20
301	301	317	T+	-0.002951	-0.002951	-1.166E-18
301	301	343	T+	-0.002951	-0.002951	0.
301	301	342	T+	-0.002951	-0.002951	1.186E-18
301	301	316	T-	0.002951	0.002951	-2.873E-20
301	301	317	T-	0.002951	0.002951	1.166E-18
301	301	343	T-	0.002951	0.002951	0.
301	301	342	T-	0.002951	0.002951	-1.186E-18
301	301	316	W	-0.000074	-0.000244	-0.000023
301	301	317	W	-0.000094	-0.000096	-0.000026
301	301	343	W	-0.000073	-0.000117	-4.514E-06
301	301	342	W	-0.000038	-0.000199	-1.784E-06
301	301	316	Qm-1	-0.000317	-0.000065	0.000019
301	301	317	Qm-1	-0.000312	-0.000021	0.000019
301	301	343	Qm-1	-0.000317	-0.000021	0.00002
301	301	342	Qm-1	-0.000321	-0.000065	0.000021
301	301	316	Qm-2	0.000036	8.068E-06	4.324E-06
301	301	317	Qm-2	0.000038	4.267E-06	4.301E-06
301	301	343	Qm-2	0.000038	4.376E-06	3.249E-06
301	301	342	Qm-2	0.000036	8.252E-06	3.272E-06
302	302	317	DEAD	0.	0.	0.
302	302	318	DEAD	0.	0.	0.
302	302	344	DEAD	0.	0.	0.
302	302	343	DEAD	0.	0.	0.
302	302	317	G1	-4.049E-12	9.288E-14	3.449E-13
302	302	318	G1	-4.173E-12	1.180E-13	3.213E-13
302	302	344	G1	-4.395E-12	-2.174E-13	3.922E-13
302	302	343	G1	-3.934E-12	4.638E-13	4.159E-13
302	302	317	G2	0.000085	6.692E-06	4.116E-06
302	302	318	G2	0.000088	1.004E-08	4.284E-06
302	302	344	G2	0.000091	1.823E-08	2.655E-06
302	302	343	G2	0.000089	7.204E-06	2.488E-06
302	302	317	Qm	-0.000241	-0.000012	0.000015
302	302	318	Qm	-0.000239	-3.018E-08	0.000015
302	302	344	Qm	-0.000243	-2.702E-08	0.000015
302	302	343	Qm	-0.000245	-0.000011	0.000015
302	302	317	Qs	2.016E-13	4.523E-14	-6.825E-15
302	302	318	Qs	2.097E-13	3.511E-15	-8.303E-15
302	302	344	Qs	1.676E-13	-1.388E-14	-6.825E-15
302	302	343	Qs	2.056E-13	5.856E-14	-5.348E-15
302	302	317	T+	-0.002951	-0.002951	1.979E-19
302	302	318	T+	-0.002951	-0.002951	-1.150E-18
302	302	344	T+	-0.002951	-0.002951	1.480E-20
302	302	343	T+	-0.002951	-0.002951	1.363E-18
302	302	317	T-	0.002951	0.002951	-1.979E-19
302	302	318	T-	0.002951	0.002951	1.150E-18
302	302	344	T-	0.002951	0.002951	-1.480E-20
302	302	343	T-	0.002951	0.002951	-1.363E-18
302	302	317	W	-0.000106	-0.000156	-0.000033
302	302	318	W	-0.000146	0.000015	-0.000037

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
302	302	344	W	-0.000114	-3.647E-06	-8.420E-06
302	302	343	W	-0.00007	-0.000105	-4.387E-06
302	302	317	Qm-1	-0.000312	-0.000021	0.000018
302	302	318	Qm-1	-0.000314	-3.252E-08	0.000017
302	302	344	Qm-1	-0.000318	-3.078E-08	0.00002
302	302	343	Qm-1	-0.000317	-0.000021	0.00002
302	302	317	Qm-2	0.000038	4.271E-06	4.323E-06
302	302	318	Qm-2	0.000039	5.595E-09	4.343E-06
302	302	344	Qm-2	0.00004	7.456E-09	3.240E-06
302	302	343	Qm-2	0.000038	4.380E-06	3.220E-06
303	303	319	DEAD	0.	0.	0.
303	303	320	DEAD	0.	0.	0.
303	303	346	DEAD	0.	0.	0.
303	303	345	DEAD	0.	0.	0.
303	303	319	G1	-7.141E-12	-2.110E-13	1.200E-12
303	303	320	G1	-6.977E-12	3.383E-13	1.106E-12
303	303	346	G1	-7.268E-12	3.594E-13	1.011E-12
303	303	345	G1	-7.730E-12	4.567E-14	1.106E-12
303	303	319	G2	0.000068	7.277E-09	-3.271E-07
303	303	320	G2	0.000067	3.057E-06	-3.271E-07
303	303	346	G2	0.000067	3.057E-06	3.271E-07
303	303	345	G2	0.000068	7.277E-09	3.271E-07
303	303	319	Qm	-0.000293	-4.222E-08	0.00002
303	303	320	Qm	-0.000295	-7.672E-06	0.000019
303	303	346	Qm	-0.000299	-8.251E-06	0.00002
303	303	345	Qm	-0.000297	-5.029E-08	0.00002
303	303	319	Qs	1.561E-13	-1.633E-14	4.345E-14
303	303	320	Qs	1.719E-13	4.521E-14	3.606E-14
303	303	346	Qs	1.678E-13	4.629E-14	3.163E-14
303	303	345	Qs	1.347E-13	5.869E-15	3.902E-14
303	303	319	T+	-0.002951	-0.002951	-6.682E-20
303	303	320	T+	-0.002951	-0.002951	-5.378E-19
303	303	346	T+	-0.002951	-0.002951	2.772E-19
303	303	345	T+	-0.002951	-0.002951	1.148E-18
303	303	319	T-	0.002951	0.002951	6.682E-20
303	303	320	T-	0.002951	0.002951	5.378E-19
303	303	346	T-	0.002951	0.002951	-2.772E-19
303	303	345	T-	0.002951	0.002951	-1.148E-18
303	303	319	W	3.334E-06	-6.105E-09	-0.000037
303	303	320	W	3.457E-06	-2.489E-06	-0.000033
303	303	346	W	0.000044	-1.702E-06	-0.000034
303	303	345	W	0.000044	9.132E-09	-0.000037
303	303	319	Qm-1	-0.000372	-4.964E-08	0.000022
303	303	320	Qm-1	-0.000373	-0.000012	0.000022
303	303	346	Qm-1	-0.000378	-0.000012	0.000021
303	303	345	Qm-1	-0.000376	-5.909E-08	0.000022
303	303	319	Qm-2	-0.000019	-1.886E-08	2.086E-06
303	303	320	Qm-2	-0.000019	-2.473E-06	1.923E-06
303	303	346	Qm-2	-0.000021	-2.296E-06	1.864E-06
303	303	345	Qm-2	-0.000021	-2.205E-08	2.027E-06
304	304	320	DEAD	0.	0.	0.
304	304	321	DEAD	0.	0.	0.
304	304	347	DEAD	0.	0.	0.
304	304	346	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
304	304	320	G1	-6.869E-12	4.760E-13	1.037E-12
304	304	321	G1	-6.947E-12	-1.975E-14	9.965E-13
304	304	347	G1	-7.227E-12	1.775E-13	1.037E-12
304	304	346	G1	-7.334E-12	2.433E-13	9.965E-13
304	304	320	G2	0.000067	3.057E-06	-2.832E-07
304	304	321	G2	0.000067	6.523E-06	-2.832E-07
304	304	347	G2	0.000067	6.523E-06	2.832E-07
304	304	346	G2	0.000067	3.057E-06	2.832E-07
304	304	320	Qm	-0.000295	-7.655E-06	0.000019
304	304	321	Qm	-0.000301	-0.000031	0.000019
304	304	347	Qm	-0.000305	-0.000032	0.00002
304	304	346	Qm	-0.000299	-8.233E-06	0.00002
304	304	320	Qs	1.713E-13	3.621E-14	3.378E-14
304	304	321	Qs	1.912E-13	8.862E-14	3.285E-14
304	304	347	Qs	1.726E-13	9.144E-14	2.935E-14
304	304	346	Qs	1.636E-13	3.967E-14	3.285E-14
304	304	320	T+	-0.002951	-0.002951	-1.307E-19
304	304	321	T+	-0.002951	-0.002951	-2.552E-18
304	304	347	T+	-0.002951	-0.002951	-1.944E-19
304	304	346	T+	-0.002951	-0.002951	2.626E-18
304	304	320	T-	0.002951	0.002951	1.307E-19
304	304	321	T-	0.002951	0.002951	2.552E-18
304	304	347	T-	0.002951	0.002951	1.944E-19
304	304	346	T-	0.002951	0.002951	-2.626E-18
304	304	320	W	3.457E-06	-2.488E-06	-0.00003
304	304	321	W	2.970E-06	-7.743E-06	-0.000028
304	304	347	W	0.000043	-6.238E-06	-0.000028
304	304	346	W	0.000044	-1.702E-06	-0.000031
304	304	320	Qm-1	-0.000373	-0.000012	0.000021
304	304	321	Qm-1	-0.00038	-0.000043	0.000021
304	304	347	Qm-1	-0.000384	-0.000044	0.000021
304	304	346	Qm-1	-0.000378	-0.000012	0.000021
304	304	320	Qm-2	-0.000019	-2.464E-06	1.574E-06
304	304	321	Qm-2	-0.000021	-8.313E-06	1.334E-06
304	304	347	Qm-2	-0.000023	-8.119E-06	1.568E-06
304	304	346	Qm-2	-0.000021	-2.318E-06	1.807E-06
305	305	321	DEAD	0.	0.	0.
305	305	322	DEAD	0.	0.	0.
305	305	348	DEAD	0.	0.	0.
305	305	347	DEAD	0.	0.	0.
305	305	321	G1	-6.804E-12	2.292E-14	9.842E-13
305	305	322	G1	-7.079E-12	-3.904E-13	9.196E-13
305	305	348	G1	-7.008E-12	-2.874E-13	9.132E-13
305	305	347	G1	-7.389E-12	4.403E-14	8.959E-13
305	305	321	G2	0.000067	6.523E-06	-2.391E-07
305	305	322	G2	0.000066	0.00001	-2.391E-07
305	305	348	G2	0.000066	0.00001	2.391E-07
305	305	347	G2	0.000067	6.523E-06	2.391E-07
305	305	321	Qm	-0.000301	-0.000031	0.000019
305	305	322	Qm	-0.000312	-0.000072	0.000019
305	305	348	Qm	-0.000315	-0.000073	0.00002
305	305	347	Qm	-0.000305	-0.000032	0.00002
305	305	321	Qs	1.934E-13	8.463E-14	2.812E-14
305	305	322	Qs	2.064E-13	1.499E-13	2.719E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
305	305	348	Qs	2.006E-13	1.605E-13	2.221E-14
305	305	347	Qs	1.697E-13	9.020E-14	2.571E-14
305	305	321	T+	-0.002951	-0.002951	-1.095E-18
305	305	322	T+	-0.002951	-0.002951	1.538E-19
305	305	348	T+	-0.002951	-0.002951	1.040E-18
305	305	347	T+	-0.002951	-0.002951	-2.084E-19
305	305	321	T-	0.002951	0.002951	1.095E-18
305	305	322	T-	0.002951	0.002951	-1.538E-19
305	305	348	T-	0.002951	0.002951	-1.040E-18
305	305	347	T-	0.002951	0.002951	2.084E-19
305	305	321	W	2.970E-06	-7.742E-06	-0.000025
305	305	322	W	1.998E-06	-0.000016	-0.000022
305	305	348	W	0.000042	-0.000013	-0.000022
305	305	347	W	0.000043	-6.239E-06	-0.000025
305	305	321	Qm-1	-0.00038	-0.000043	0.000021
305	305	322	Qm-1	-0.000391	-0.000094	0.000022
305	305	348	Qm-1	-0.000395	-0.000096	0.000022
305	305	347	Qm-1	-0.000384	-0.000044	0.000022
305	305	321	Qm-2	-0.000021	-8.523E-06	1.029E-06
305	305	322	Qm-2	-0.000024	-0.000017	1.493E-06
305	305	348	Qm-2	-0.000026	-0.000021	1.907E-06
305	305	347	Qm-2	-0.000023	-7.838E-06	1.443E-06
306	306	322	DEAD	0.	0.	0.
306	306	323	DEAD	0.	0.	0.
306	306	349	DEAD	0.	0.	0.
306	306	348	DEAD	0.	0.	0.
306	306	322	G1	-7.011E-12	-4.699E-13	9.182E-13
306	306	323	G1	-7.070E-12	-1.729E-12	9.246E-13
306	306	349	G1	-7.653E-12	-2.045E-12	9.655E-13
306	306	348	G1	-7.118E-12	-6.175E-13	8.773E-13
306	306	322	G2	0.000066	0.00001	-1.947E-07
306	306	323	G2	0.000066	0.000014	-1.947E-07
306	306	349	G2	0.000066	0.000014	1.947E-07
306	306	348	G2	0.000066	0.00001	1.947E-07
306	306	322	Qm	-0.000312	-0.000072	0.00002
306	306	323	Qm	-0.000326	-0.000131	0.00002
306	306	349	Qm	-0.000329	-0.000133	0.000021
306	306	348	Qm	-0.000315	-0.000073	0.000021
306	306	322	Qs	2.044E-13	1.460E-13	2.167E-14
306	306	323	Qs	2.209E-13	1.848E-13	2.517E-14
306	306	349	Qs	1.859E-13	1.778E-13	2.611E-14
306	306	348	Qs	1.950E-13	1.441E-13	2.517E-14
306	306	322	T+	-0.002951	-0.002951	-8.843E-19
306	306	323	T+	-0.002951	-0.002951	-8.150E-19
306	306	349	T+	-0.002951	-0.002951	1.114E-18
306	306	348	T+	-0.002951	-0.002951	1.044E-18
306	306	322	T-	0.002951	0.002951	8.843E-19
306	306	323	T-	0.002951	0.002951	8.150E-19
306	306	349	T-	0.002951	0.002951	-1.114E-18
306	306	348	T-	0.002951	0.002951	-1.044E-18
306	306	322	W	1.998E-06	-0.000016	-0.00002
306	306	323	W	5.942E-07	-0.000026	-0.000018
306	306	349	W	0.000041	-0.000023	-0.000018
306	306	348	W	0.000042	-0.000013	-0.00002

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
306	306	322	Qm-1	-0.000391	-0.000094	0.000022
306	306	323	Qm-1	-0.000407	-0.000167	0.000022
306	306	349	Qm-1	-0.000411	-0.000169	0.000023
306	306	348	Qm-1	-0.000395	-0.000096	0.000022
306	306	322	Qm-2	-0.000024	-0.000016	2.819E-06
306	306	323	Qm-2	-0.000036	-0.00004	2.700E-06
306	306	349	Qm-2	-0.000021	-0.000033	2.681E-06
306	306	348	Qm-2	-0.000026	-0.000021	2.799E-06
307	307	323	DEAD	0.	0.	0.
307	307	324	DEAD	0.	0.	0.
307	307	350	DEAD	0.	0.	0.
307	307	349	DEAD	0.	0.	0.
307	307	323	G1	-7.129E-12	-1.879E-12	9.164E-13
307	307	324	G1	-6.859E-12	-5.696E-13	9.078E-13
307	307	350	G1	-7.288E-12	-8.326E-13	9.401E-13
307	307	349	G1	-7.583E-12	-1.778E-12	9.078E-13
307	307	323	G2	0.000066	0.000014	-1.506E-07
307	307	324	G2	0.000066	0.000018	-1.506E-07
307	307	350	G2	0.000066	0.000018	1.506E-07
307	307	349	G2	0.000066	0.000014	1.506E-07
307	307	323	Qm	-0.000326	-0.000131	0.000021
307	307	324	Qm	-0.000338	-0.000184	0.000022
307	307	350	Qm	-0.000341	-0.000186	0.000022
307	307	349	Qm	-0.000329	-0.000133	0.000022
307	307	323	Qs	2.202E-13	1.869E-13	2.591E-14
307	307	324	Qs	2.135E-13	2.199E-13	2.443E-14
307	307	350	Qs	2.121E-13	2.216E-13	2.443E-14
307	307	349	Qs	1.843E-13	1.848E-13	2.591E-14
307	307	323	T+	-0.002951	-0.002951	-5.758E-19
307	307	324	T+	-0.002951	-0.002951	-3.817E-18
307	307	350	T+	-0.002951	-0.002951	5.022E-19
307	307	349	T+	-0.002951	-0.002951	3.744E-18
307	307	323	T-	0.002951	0.002951	5.758E-19
307	307	324	T-	0.002951	0.002951	3.817E-18
307	307	350	T-	0.002951	0.002951	-5.022E-19
307	307	349	T-	0.002951	0.002951	-3.744E-18
307	307	323	W	5.943E-07	-0.000026	-0.000015
307	307	324	W	-1.170E-06	-0.000038	-0.000013
307	307	350	W	0.000039	-0.000034	-0.000014
307	307	349	W	0.000041	-0.000023	-0.000016
307	307	323	Qm-1	-0.000407	-0.000167	0.000023
307	307	324	Qm-1	-0.000402	-0.000143	0.000024
307	307	350	Qm-1	-0.000406	-0.000146	0.000024
307	307	349	Qm-1	-0.000411	-0.000169	0.000023
307	307	323	Qm-2	-0.000036	-0.00004	1.675E-06
307	307	324	Qm-2	-0.000024	-0.000024	1.534E-06
307	307	350	Qm-2	-0.000026	-0.000028	8.306E-07
307	307	349	Qm-2	-0.000021	-0.000033	9.712E-07
308	308	324	DEAD	0.	0.	0.
308	308	325	DEAD	0.	0.	0.
308	308	351	DEAD	0.	0.	0.
308	308	350	DEAD	0.	0.	0.
308	308	324	G1	-6.884E-12	-5.363E-13	9.519E-13
308	308	325	G1	-6.758E-12	5.641E-14	9.519E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
308	308	351	G1	-7.026E-12	3.119E-14	9.046E-13
308	308	350	G1	-7.254E-12	-5.820E-13	9.046E-13
308	308	324	G2	0.000066	0.000018	-1.077E-07
308	308	325	G2	0.000067	0.000023	-1.077E-07
308	308	351	G2	0.000067	0.000023	1.077E-07
308	308	350	G2	0.000066	0.000018	1.077E-07
308	308	324	Qm	-0.000338	-0.000184	0.000023
308	308	325	Qm	-0.000342	-0.000207	0.000024
308	308	351	Qm	-0.000345	-0.00021	0.000024
308	308	350	Qm	-0.000341	-0.000186	0.000023
308	308	324	Qs	2.143E-13	2.268E-13	2.195E-14
308	308	325	Qs	2.327E-13	2.604E-13	2.048E-14
308	308	351	Qs	2.169E-13	2.531E-13	1.900E-14
308	308	350	Qs	2.113E-13	2.375E-13	2.048E-14
308	308	324	T+	-0.002951	-0.002951	4.158E-19
308	308	325	T+	-0.002951	-0.002951	7.118E-20
308	308	351	T+	-0.002951	-0.002951	-2.054E-19
308	308	350	T+	-0.002951	-0.002951	5.391E-19
308	308	324	T-	0.002951	0.002951	-4.158E-19
308	308	325	T-	0.002951	0.002951	-7.118E-20
308	308	351	T-	0.002951	0.002951	2.054E-19
308	308	350	T-	0.002951	0.002951	-5.391E-19
308	308	324	W	-1.170E-06	-0.000038	-0.000012
308	308	325	W	-3.241E-06	-0.000052	-9.902E-06
308	308	351	W	0.000037	-0.000047	-0.00001
308	308	350	W	0.000039	-0.000034	-0.000012
308	308	324	Qm-1	-0.000402	-0.000143	0.000025
308	308	325	Qm-1	-0.000401	-0.000143	0.000026
308	308	351	Qm-1	-0.000405	-0.000145	0.000025
308	308	350	Qm-1	-0.000406	-0.000146	0.000024
308	308	324	Qm-2	-0.000024	-0.000024	2.782E-06
308	308	325	Qm-2	-0.00002	-0.000024	3.178E-06
308	308	351	Qm-2	-0.000024	-0.000023	2.115E-06
308	308	350	Qm-2	-0.000026	-0.000028	1.719E-06
309	309	325	DEAD	0.	0.	0.
309	309	326	DEAD	0.	0.	0.
309	309	352	DEAD	0.	0.	0.
309	309	351	DEAD	0.	0.	0.
309	309	325	G1	-6.767E-12	-4.713E-14	9.755E-13
309	309	326	G1	-6.323E-12	2.617E-13	9.992E-13
309	309	352	G1	-6.930E-12	-2.924E-13	8.809E-13
309	309	351	G1	-7.036E-12	1.051E-13	8.573E-13
309	309	325	G2	0.000067	0.000023	-6.695E-08
309	309	326	G2	0.000067	0.000027	-6.695E-08
309	309	352	G2	0.000067	0.000027	6.695E-08
309	309	351	G2	0.000067	0.000023	6.695E-08
309	309	325	Qm	-0.000342	-0.000207	0.000025
309	309	326	Qm	-0.00034	-0.000201	0.000026
309	309	352	Qm	-0.000342	-0.000204	0.000025
309	309	351	Qm	-0.000345	-0.00021	0.000024
309	309	325	Qs	2.257E-13	2.588E-13	2.195E-14
309	309	326	Qs	2.421E-13	3.031E-13	2.343E-14
309	309	352	Qs	2.346E-13	2.765E-13	1.900E-14
309	309	351	Qs	2.207E-13	2.758E-13	1.752E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
309	309	325	T+	-0.002951	-0.002951	-3.857E-19
309	309	326	T+	-0.002951	-0.002951	-6.782E-19
309	309	352	T+	-0.002951	-0.002951	5.961E-19
309	309	351	T+	-0.002951	-0.002951	1.288E-18
309	309	325	T-	0.002951	0.002951	3.857E-19
309	309	326	T-	0.002951	0.002951	6.782E-19
309	309	352	T-	0.002951	0.002951	-5.961E-19
309	309	351	T-	0.002951	0.002951	-1.288E-18
309	309	325	W	-3.241E-06	-0.000052	-8.387E-06
309	309	326	W	-5.578E-06	-0.000067	-7.044E-06
309	309	352	W	0.000034	-0.000062	-7.329E-06
309	309	351	W	0.000037	-0.000047	-8.672E-06
309	309	325	Qm-1	-0.000401	-0.000143	0.000027
309	309	326	Qm-1	-0.000404	-0.000167	0.000027
309	309	352	Qm-1	-0.000407	-0.000169	0.000026
309	309	351	Qm-1	-0.000405	-0.000145	0.000025
309	309	325	Qm-2	-0.000002	-0.000024	2.858E-06
309	309	326	Qm-2	-0.000019	-0.000026	3.264E-06
309	309	352	Qm-2	-0.000021	-0.000029	2.336E-06
309	309	351	Qm-2	-0.000024	-0.000023	1.929E-06
310	310	326	DEAD	0.	0.	0.
310	310	327	DEAD	0.	0.	0.
310	310	353	DEAD	0.	0.	0.
310	310	352	DEAD	0.	0.	0.
310	310	326	G1	-6.440E-12	-5.786E-15	1.006E-12
310	310	327	G1	-6.238E-12	-9.134E-13	1.047E-12
310	310	353	G1	-7.144E-12	-1.040E-12	9.592E-13
310	310	352	G1	-6.808E-12	-1.479E-13	1.000E-12
310	310	326	G2	0.000067	0.000027	-2.903E-08
310	310	327	G2	0.000068	0.00003	-2.903E-08
310	310	353	G2	0.000068	0.00003	2.903E-08
310	310	352	G2	0.000067	0.000027	2.903E-08
310	310	326	Qm	-0.00034	-0.000201	0.000027
310	310	327	Qm	-0.000329	-0.000166	0.000028
310	310	353	Qm	-0.000332	-0.000168	0.000027
310	310	352	Qm	-0.000342	-0.000204	0.000026
310	310	326	Qs	2.370E-13	2.756E-13	2.056E-14
310	310	327	Qs	2.550E-13	3.220E-13	1.869E-14
310	310	353	Qs	2.287E-13	3.227E-13	1.613E-14
310	310	352	Qs	2.382E-13	2.911E-13	2.312E-14
310	310	326	T+	-0.002951	-0.002951	-1.282E-19
310	310	327	T+	-0.002951	-0.002951	9.818E-19
310	310	353	T+	-0.002951	-0.002951	2.371E-19
310	310	352	T+	-0.002951	-0.002951	-8.729E-19
310	310	326	T-	0.002951	0.002951	1.282E-19
310	310	327	T-	0.002951	0.002951	-9.818E-19
310	310	353	T-	0.002951	0.002951	-2.371E-19
310	310	352	T-	0.002951	0.002951	8.729E-19
310	310	326	W	-5.579E-06	-0.000067	-5.845E-06
310	310	327	W	-8.150E-06	-0.000084	-4.801E-06
310	310	353	W	0.000032	-0.000079	-5.109E-06
310	310	352	W	0.000034	-0.000062	-6.154E-06
310	310	326	Qm-1	-0.000404	-0.000167	0.000028
310	310	327	Qm-1	-0.000409	-0.000216	0.000029

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
310	310	353	Qm-1	-0.000413	-0.000218	0.000027
310	310	352	Qm-1	-0.000407	-0.000169	0.000027
310	310	326	Qm-2	-0.000019	-0.000025	4.526E-06
310	310	327	Qm-2	-0.000027	-0.000043	4.419E-06
310	310	353	Qm-2	-0.000012	-0.000035	3.145E-06
310	310	352	Qm-2	-0.000021	-0.00003	3.253E-06
311	311	327	DEAD	0.	0.	0.
311	311	328	DEAD	0.	0.	0.
311	311	354	DEAD	0.	0.	0.
311	311	353	DEAD	0.	0.	0.
311	311	327	G1	-6.323E-12	-1.023E-12	1.030E-12
311	311	328	G1	-5.795E-12	7.255E-13	1.006E-12
311	311	354	G1	-6.391E-12	7.652E-13	9.356E-13
311	311	353	G1	-7.051E-12	-1.157E-12	9.592E-13
311	311	327	G2	0.000068	0.00003	6.027E-09
311	311	328	G2	0.000068	0.000034	6.027E-09
311	311	354	G2	0.000068	0.000034	-6.027E-09
311	311	353	G2	0.000068	0.00003	-6.027E-09
311	311	327	Qm	-0.000329	-0.000166	0.000029
311	311	328	Qm	-0.000317	-0.000127	0.000029
311	311	354	Qm	-0.000319	-0.000129	0.000028
311	311	353	Qm	-0.000332	-0.000168	0.000027
311	311	327	Qs	2.658E-13	3.235E-13	2.141E-14
311	311	328	Qs	2.675E-13	3.243E-13	1.993E-14
311	311	354	Qs	2.256E-13	3.394E-13	1.698E-14
311	311	353	Qs	2.188E-13	2.977E-13	1.846E-14
311	311	327	T+	-0.002951	-0.002951	3.679E-19
311	311	328	T+	-0.002951	-0.002951	-2.451E-18
311	311	354	T+	-0.002951	-0.002951	1.107E-19
311	311	353	T+	-0.002951	-0.002951	2.929E-18
311	311	327	T-	0.002951	0.002951	-3.679E-19
311	311	328	T-	0.002951	0.002951	2.451E-18
311	311	354	T-	0.002951	0.002951	-1.107E-19
311	311	353	T-	0.002951	0.002951	-2.929E-18
311	311	327	W	-8.150E-06	-0.000084	-3.879E-06
311	311	328	W	-0.000011	-0.000102	-3.078E-06
311	311	354	W	0.000029	-0.000096	-3.408E-06
311	311	353	W	0.000032	-0.000079	-4.209E-06
311	311	327	Qm-1	-0.000409	-0.000216	0.00003
311	311	328	Qm-1	-0.000394	-0.00017	0.00003
311	311	354	Qm-1	-0.000397	-0.000171	0.000028
311	311	353	Qm-1	-0.000413	-0.000218	0.000027
311	311	327	Qm-2	-0.000027	-0.000043	3.423E-06
311	311	328	Qm-2	-0.00001	-0.000019	3.363E-06
311	311	354	Qm-2	-0.000012	-0.000023	1.436E-06
311	311	353	Qm-2	-0.000012	-0.000035	1.496E-06
312	312	328	DEAD	0.	0.	0.
312	312	329	DEAD	0.	0.	0.
312	312	355	DEAD	0.	0.	0.
312	312	354	DEAD	0.	0.	0.
312	312	328	G1	-5.712E-12	1.103E-12	1.062E-12
312	312	329	G1	-5.047E-12	1.948E-12	1.062E-12
312	312	355	G1	-6.028E-12	1.791E-12	9.442E-13
312	312	354	G1	-6.554E-12	6.538E-13	9.442E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
312	312	328	G2	0.000068	0.000034	3.878E-08
312	312	329	G2	0.000069	0.000037	3.878E-08
312	312	355	G2	0.000069	0.000037	-3.878E-08
312	312	354	G2	0.000068	0.000034	-3.878E-08
312	312	328	Qm	-0.000317	-0.000127	0.00003
312	312	329	Qm	-0.000308	-0.000109	0.00003
312	312	355	Qm	-0.00031	-0.00011	0.000028
312	312	354	Qm	-0.000319	-0.000129	0.000028
312	312	328	Qs	2.739E-13	3.567E-13	1.601E-14
312	312	329	Qs	2.848E-13	3.526E-13	2.099E-14
312	312	355	Qs	2.259E-13	3.427E-13	1.897E-14
312	312	354	Qs	2.201E-13	3.263E-13	1.655E-14
312	312	328	T+	-0.002951	-0.002951	-7.609E-19
312	312	329	T+	-0.002951	-0.002951	-3.623E-18
312	312	355	T+	-0.002951	-0.002951	6.873E-19
312	312	354	T+	-0.002951	-0.002951	3.549E-18
312	312	328	T-	0.002951	0.002951	7.609E-19
312	312	329	T-	0.002951	0.002951	3.623E-18
312	312	355	T-	0.002951	0.002951	-6.873E-19
312	312	354	T-	0.002951	0.002951	-3.549E-18
312	312	328	W	-0.000011	-0.000102	-2.365E-06
312	312	329	W	-0.000014	-0.000121	-1.734E-06
312	312	355	W	0.000026	-0.000114	-2.085E-06
312	312	354	W	0.000029	-0.000096	-2.716E-06
312	312	328	Qm-1	-0.000394	-0.00017	0.000031
312	312	329	Qm-1	-0.000383	-0.000148	0.000031
312	312	355	Qm-1	-0.000386	-0.000149	0.000028
312	312	354	Qm-1	-0.000397	-0.000171	0.000028
312	312	328	Qm-2	-0.000011	-0.000019	4.737E-06
312	312	329	Qm-2	-2.474E-06	-0.00001	5.284E-06
312	312	355	Qm-2	-4.697E-06	-9.779E-06	2.971E-06
312	312	354	Qm-2	-0.000012	-0.000023	2.423E-06
313	313	329	DEAD	0.	0.	0.
313	313	330	DEAD	0.	0.	0.
313	313	356	DEAD	0.	0.	0.
313	313	355	DEAD	0.	0.	0.
313	313	329	G1	-5.055E-12	2.085E-12	1.085E-12
313	313	330	G1	-4.883E-12	2.263E-12	1.108E-12
313	313	356	G1	-5.551E-12	2.297E-12	9.902E-13
313	313	355	G1	-6.112E-12	1.648E-12	9.665E-13
313	313	329	G2	0.000069	0.000037	7.014E-08
313	313	330	G2	0.00007	0.00004	7.014E-08
313	313	356	G2	0.00007	0.00004	-7.014E-08
313	313	355	G2	0.000069	0.000037	-7.014E-08
313	313	329	Qm	-0.000308	-0.000109	0.000031
313	313	330	Qm	-0.000303	-0.00011	0.000031
313	313	356	Qm	-0.000305	-0.00011	0.000028
313	313	355	Qm	-0.00031	-0.00011	0.000028
313	313	329	Qs	2.833E-13	3.588E-13	2.281E-14
313	313	330	Qs	2.704E-13	3.511E-13	2.281E-14
313	313	356	Qs	2.519E-13	3.614E-13	1.985E-14
313	313	355	Qs	2.212E-13	3.359E-13	1.985E-14
313	313	329	T+	-0.002951	-0.002951	1.299E-19
313	313	330	T+	-0.002951	-0.002951	-5.476E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
313	313	356	T+	-0.002951	-0.002951	8.050E-20
313	313	355	T+	-0.002951	-0.002951	1.158E-18
313	313	329	T-	0.002951	0.002951	-1.299E-19
313	313	330	T-	0.002951	0.002951	5.476E-19
313	313	356	T-	0.002951	0.002951	-8.050E-20
313	313	355	T-	0.002951	0.002951	-1.158E-18
313	313	329	W	-0.000014	-0.000121	-1.153E-06
313	313	330	W	-0.000017	-0.00014	-6.201E-07
313	313	356	W	0.000023	-0.000133	-9.918E-07
313	313	355	W	0.000026	-0.000114	-1.525E-06
313	313	329	Qm-1	-0.000383	-0.000148	0.000032
313	313	330	Qm-1	-0.000375	-0.000149	0.000032
313	313	356	Qm-1	-0.000378	-0.00015	0.000028
313	313	355	Qm-1	-0.000386	-0.000149	0.000028
313	313	329	Qm-2	-2.432E-06	-0.00001	5.041E-06
313	313	330	Qm-2	3.658E-06	-2.250E-06	4.900E-06
313	313	356	Qm-2	2.197E-06	-2.310E-06	2.831E-06
313	313	355	Qm-2	-4.753E-06	-0.00001	2.972E-06
314	314	330	DEAD	0.	0.	0.
314	314	331	DEAD	0.	0.	0.
314	314	357	DEAD	0.	0.	0.
314	314	356	DEAD	0.	0.	0.
314	314	330	G1	-4.929E-12	2.353E-12	1.210E-12
314	314	331	G1	-4.695E-12	2.164E-12	1.187E-12
314	314	357	G1	-4.631E-12	2.427E-12	9.738E-13
314	314	356	G1	-5.572E-12	2.031E-12	9.975E-13
314	314	330	G2	0.00007	0.00004	1.011E-07
314	314	331	G2	0.000071	0.000043	1.011E-07
314	314	357	G2	0.000071	0.000043	-1.011E-07
314	314	356	G2	0.00007	0.00004	-1.011E-07
314	314	330	Qm	-0.000303	-0.00011	0.000031
314	314	331	Qm	-0.000302	-0.000131	0.000031
314	314	357	Qm	-0.000304	-0.000131	0.000028
314	314	356	Qm	-0.000305	-0.00011	0.000029
314	314	330	Qs	2.703E-13	3.614E-13	2.514E-14
314	314	331	Qs	2.793E-13	3.689E-13	2.366E-14
314	314	357	Qs	2.712E-13	3.749E-13	1.923E-14
314	314	356	Qs	2.525E-13	3.502E-13	2.070E-14
314	314	330	T+	-0.002951	-0.002951	-1.351E-19
314	314	331	T+	-0.002951	-0.002951	1.368E-20
314	314	357	T+	-0.002951	-0.002951	3.455E-19
314	314	356	T+	-0.002951	-0.002951	5.966E-19
314	314	330	T-	0.002951	0.002951	1.351E-19
314	314	331	T-	0.002951	0.002951	-1.368E-20
314	314	357	T-	0.002951	0.002951	-3.455E-19
314	314	356	T-	0.002951	0.002951	-5.966E-19
314	314	330	W	-0.000017	-0.00014	-1.043E-07
314	314	331	W	-0.00002	-0.00016	3.831E-07
314	314	357	W	0.00002	-0.000153	-1.322E-08
314	314	356	W	0.000023	-0.000133	-5.007E-07
314	314	330	Qm-1	-0.000375	-0.000149	0.000032
314	314	331	Qm-1	-0.000372	-0.000174	0.000032
314	314	357	Qm-1	-0.000374	-0.000174	0.000028
314	314	356	Qm-1	-0.000378	-0.00015	0.000028

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
314	314	330	Qm-2	3.655E-06	-2.262E-06	4.602E-06
314	314	331	Qm-2	8.747E-06	3.831E-06	4.515E-06
314	314	357	Qm-2	7.634E-06	3.769E-06	2.828E-06
314	314	356	Qm-2	2.201E-06	-2.293E-06	2.916E-06
315	315	331	DEAD	0.	0.	0.
315	315	332	DEAD	0.	0.	0.
315	315	358	DEAD	0.	0.	0.
315	315	357	DEAD	0.	0.	0.
315	315	331	G1	-4.597E-12	2.213E-12	1.067E-12
315	315	332	G1	-3.688E-12	4.975E-12	1.044E-12
315	315	358	G1	-4.086E-12	4.699E-12	9.256E-13
315	315	357	G1	-4.760E-12	2.377E-12	9.492E-13
315	315	331	G2	0.000071	0.000043	1.322E-07
315	315	332	G2	0.000072	0.000045	1.322E-07
315	315	358	G2	0.000072	0.000045	-1.322E-07
315	315	357	G2	0.000071	0.000043	-1.322E-07
315	315	331	Qm	-0.000302	-0.000131	0.00003
315	315	332	Qm	-0.000303	-0.000158	0.00003
315	315	358	Qm	-0.000305	-0.000157	0.000028
315	315	357	Qm	-0.000304	-0.000131	0.000028
315	315	331	Qs	2.764E-13	3.762E-13	1.939E-14
315	315	332	Qs	2.905E-13	3.753E-13	1.792E-14
315	315	358	Qs	2.668E-13	3.769E-13	1.644E-14
315	315	357	Qs	2.732E-13	3.727E-13	1.792E-14
315	315	331	T+	-0.002951	-0.002951	2.728E-19
315	315	332	T+	-0.002951	-0.002951	-5.841E-19
315	315	358	T+	-0.002951	-0.002951	-6.235E-20
315	315	357	T+	-0.002951	-0.002951	1.194E-18
315	315	331	T-	0.002951	0.002951	-2.728E-19
315	315	332	T-	0.002951	0.002951	5.841E-19
315	315	358	T-	0.002951	0.002951	6.235E-20
315	315	357	T-	0.002951	0.002951	-1.194E-18
315	315	331	W	-0.00002	-0.00016	8.764E-07
315	315	332	W	-0.000023	-0.000179	1.348E-06
315	315	358	W	0.000017	-0.000173	9.175E-07
315	315	357	W	0.00002	-0.000153	4.459E-07
315	315	331	Qm-1	-0.000372	-0.000174	0.000031
315	315	332	Qm-1	-0.000341	-0.000061	0.000031
315	315	358	Qm-1	-0.000343	-0.00006	0.000028
315	315	357	Qm-1	-0.000374	-0.000174	0.000028
315	315	331	Qm-2	8.748E-06	3.836E-06	4.284E-06
315	315	332	Qm-2	0.000013	8.794E-06	4.222E-06
315	315	358	Qm-2	0.000012	8.742E-06	2.857E-06
315	315	357	Qm-2	7.636E-06	3.777E-06	2.919E-06
316	316	332	DEAD	0.	0.	0.
316	316	333	DEAD	0.	0.	0.
316	316	359	DEAD	0.	0.	0.
316	316	358	DEAD	0.	0.	0.
316	316	332	G1	-3.516E-12	5.027E-12	1.040E-12
316	316	333	G1	-3.102E-12	6.574E-12	9.928E-13
316	316	359	G1	-3.407E-12	6.922E-12	8.983E-13
316	316	358	G1	-4.199E-12	4.710E-12	9.455E-13
316	316	332	G2	0.000072	0.000045	1.643E-07
316	316	333	G2	0.000073	0.000046	1.643E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
316	316	359	G2	0.000073	0.000046	-1.643E-07
316	316	358	G2	0.000072	0.000045	-1.643E-07
316	316	332	Qm	-0.000303	-0.000158	0.000029
316	316	333	Qm	-0.000302	-0.000178	0.000029
316	316	359	Qm	-0.000304	-0.000176	0.000027
316	316	358	Qm	-0.000305	-0.000157	0.000027
316	316	332	Qs	2.910E-13	3.884E-13	1.706E-14
316	316	333	Qs	2.858E-13	3.622E-13	1.559E-14
316	316	359	Qs	2.663E-13	3.711E-13	1.706E-14
316	316	358	Qs	2.677E-13	3.781E-13	1.854E-14
316	316	332	T+	-0.002951	-0.002951	-2.670E-19
316	316	333	T+	-0.002951	-0.002951	-3.051E-19
316	316	359	T+	-0.002951	-0.002951	8.259E-20
316	316	358	T+	-0.002951	-0.002951	-1.267E-20
316	316	332	T-	0.002951	0.002951	2.670E-19
316	316	333	T-	0.002951	0.002951	3.051E-19
316	316	359	T-	0.002951	0.002951	-8.259E-20
316	316	358	T-	0.002951	0.002951	1.267E-20
316	316	332	W	-0.000023	-0.000179	1.845E-06
316	316	333	W	-0.000025	-0.000199	2.319E-06
316	316	359	W	0.000015	-0.000192	1.834E-06
316	316	358	W	0.000017	-0.000173	1.360E-06
316	316	332	Qm-1	-0.000341	-0.000061	0.000031
316	316	333	Qm-1	-0.000315	0.000031	0.000031
316	316	359	Qm-1	-0.000317	0.000032	0.000027
316	316	358	Qm-1	-0.000343	-0.00006	0.000028
316	316	332	Qm-2	0.000013	8.800E-06	4.045E-06
316	316	333	Qm-2	0.000016	0.000013	3.984E-06
316	316	359	Qm-2	0.000016	0.000013	2.859E-06
316	316	358	Qm-2	0.000012	8.750E-06	2.919E-06
317	317	333	DEAD	0.	0.	0.
317	317	334	DEAD	0.	0.	0.
317	317	360	DEAD	0.	0.	0.
317	317	359	DEAD	0.	0.	0.
317	317	333	G1	-3.032E-12	6.626E-12	9.282E-13
317	317	334	G1	-2.722E-12	8.226E-12	9.755E-13
317	317	360	G1	-3.047E-12	7.900E-12	9.282E-13
317	317	359	G1	-3.552E-12	6.556E-12	8.809E-13
317	317	333	G2	0.000073	0.000046	1.980E-07
317	317	334	G2	0.000074	0.000047	1.980E-07
317	317	360	G2	0.000074	0.000047	-1.980E-07
317	317	359	G2	0.000073	0.000046	-1.980E-07
317	317	333	Qm	-0.000302	-0.000178	0.000028
317	317	334	Qm	-0.000301	-0.00019	0.000027
317	317	360	Qm	-0.000302	-0.000188	0.000026
317	317	359	Qm	-0.000304	-0.000176	0.000026
317	317	333	Qs	2.850E-13	3.627E-13	1.442E-14
317	317	334	Qs	2.631E-13	3.655E-13	1.590E-14
317	317	360	Qs	2.725E-13	3.620E-13	1.885E-14
317	317	359	Qs	2.624E-13	3.529E-13	1.738E-14
317	317	333	T+	-0.002951	-0.002951	2.480E-19
317	317	334	T+	-0.002951	-0.002951	-1.609E-18
317	317	360	T+	-0.002951	-0.002951	-1.810E-19
317	317	359	T+	-0.002951	-0.002951	1.543E-18

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
317	317	333	T-	0.002951	0.002951	-2.480E-19
317	317	334	T-	0.002951	0.002951	1.609E-18
317	317	360	T-	0.002951	0.002951	1.810E-19
317	317	359	T-	0.002951	0.002951	-1.543E-18
317	317	333	W	-0.000025	-0.000199	2.848E-06
317	317	334	W	-0.000028	-0.000218	3.351E-06
317	317	360	W	0.000012	-0.000211	2.773E-06
317	317	359	W	0.000015	-0.000192	2.271E-06
317	317	333	Qm-1	-0.000315	0.000031	0.00003
317	317	334	Qm-1	-0.000294	0.000102	0.00003
317	317	360	Qm-1	-0.000295	0.000103	0.000027
317	317	359	Qm-1	-0.000317	0.000032	0.000027
317	317	333	Qm-2	0.000016	0.000013	3.840E-06
317	317	334	Qm-2	0.000019	0.000016	3.766E-06
317	317	360	Qm-2	0.000019	0.000016	2.798E-06
317	317	359	Qm-2	0.000016	0.000013	2.873E-06
318	318	334	DEAD	0.	0.	0.
318	318	335	DEAD	0.	0.	0.
318	318	361	DEAD	0.	0.	0.
318	318	360	DEAD	0.	0.	0.
318	318	334	G1	-2.682E-12	7.978E-12	9.382E-13
318	318	335	G1	-2.568E-12	8.723E-12	9.146E-13
318	318	361	G1	-2.662E-12	8.791E-12	8.909E-13
318	318	360	G1	-3.058E-12	8.114E-12	9.146E-13
318	318	334	G2	0.000074	0.000047	2.348E-07
318	318	335	G2	0.000075	0.000046	2.348E-07
318	318	361	G2	0.000075	0.000046	-2.348E-07
318	318	360	G2	0.000074	0.000047	-2.348E-07
318	318	334	Qm	-0.000301	-0.00019	0.000027
318	318	335	Qm	-0.000299	-0.000194	0.000026
318	318	361	Qm	-0.0003	-0.000193	0.000024
318	318	360	Qm	-0.000302	-0.000188	0.000025
318	318	334	Qs	2.665E-13	3.502E-13	1.268E-14
318	318	335	Qs	2.635E-13	3.322E-13	1.027E-14
318	318	361	Qs	2.504E-13	3.275E-13	1.121E-14
318	318	360	Qs	2.733E-13	3.679E-13	1.618E-14
318	318	334	T+	-0.002951	-0.002951	-8.907E-19
318	318	335	T+	-0.002951	-0.002951	-6.457E-19
318	318	361	T+	-0.002951	-0.002951	1.120E-18
318	318	360	T+	-0.002951	-0.002951	8.751E-19
318	318	334	T-	0.002951	0.002951	8.907E-19
318	318	335	T-	0.002951	0.002951	6.457E-19
318	318	361	T-	0.002951	0.002951	-1.120E-18
318	318	360	T-	0.002951	0.002951	-8.751E-19
318	318	334	W	-0.000028	-0.000218	3.963E-06
318	318	335	W	-0.00003	-0.000236	4.541E-06
318	318	361	W	0.00001	-0.00023	3.801E-06
318	318	360	W	0.000012	-0.000211	3.223E-06
318	318	334	Qm-1	-0.000294	0.000102	0.000029
318	318	335	Qm-1	-0.000278	0.000153	0.000029
318	318	361	Qm-1	-0.000279	0.000154	0.000026
318	318	360	Qm-1	-0.000295	0.000103	0.000027
318	318	334	Qm-2	0.000019	0.000016	3.641E-06
318	318	335	Qm-2	0.000022	0.000018	3.546E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
318	318	361	Qm-2	0.000021	0.000018	2.659E-06
318	318	360	Qm-2	0.000019	0.000016	2.754E-06
319	319	335	DEAD	0.	0.	0.
319	319	336	DEAD	0.	0.	0.
319	319	362	DEAD	0.	0.	0.
319	319	361	DEAD	0.	0.	0.
319	319	335	G1	-2.621E-12	8.512E-12	8.290E-13
319	319	336	G1	-2.402E-12	9.077E-12	7.644E-13
319	319	362	G1	-2.638E-12	8.848E-12	7.817E-13
319	319	361	G1	-2.632E-12	8.918E-12	7.644E-13
319	319	335	G2	0.000075	0.000046	2.772E-07
319	319	336	G2	0.000076	0.000045	2.772E-07
319	319	362	G2	0.000076	0.000045	-2.772E-07
319	319	361	G2	0.000075	0.000046	-2.772E-07
319	319	335	Qm	-0.000299	-0.000194	0.000025
319	319	336	Qm	-0.000295	-0.000192	0.000024
319	319	362	Qm	-0.000296	-0.00019	0.000023
319	319	361	Qm	-0.0003	-0.000193	0.000024
319	319	335	Qs	2.595E-13	3.288E-13	7.480E-15
319	319	336	Qs	2.446E-13	2.973E-13	8.021E-15
319	319	362	Qs	2.421E-13	3.085E-13	1.044E-14
319	319	361	Qs	2.520E-13	3.298E-13	1.245E-14
319	319	335	T+	-0.002951	-0.002951	5.835E-19
319	319	336	T+	-0.002951	-0.002951	6.559E-19
319	319	362	T+	-0.002951	-0.002951	-1.071E-18
319	319	361	T+	-0.002951	-0.002951	-8.771E-19
319	319	335	T-	0.002951	0.002951	-5.835E-19
319	319	336	T-	0.002951	0.002951	-6.559E-19
319	319	362	T-	0.002951	0.002951	1.071E-18
319	319	361	T-	0.002951	0.002951	8.771E-19
319	319	335	W	-0.00003	-0.000236	5.313E-06
319	319	336	W	-0.000031	-0.000254	6.031E-06
319	319	362	W	9.006E-06	-0.000248	5.020E-06
319	319	361	W	0.00001	-0.00023	4.301E-06
319	319	335	Qm-1	-0.000278	0.000153	0.000028
319	319	336	Qm-1	-0.000268	0.000184	0.000028
319	319	362	Qm-1	-0.000269	0.000184	0.000026
319	319	361	Qm-1	-0.000279	0.000154	0.000026
319	319	335	Qm-2	0.000022	0.000018	3.433E-06
319	319	336	Qm-2	0.000024	0.000019	3.320E-06
319	319	362	Qm-2	0.000023	0.000019	2.449E-06
319	319	361	Qm-2	0.000021	0.000018	2.562E-06
320	320	336	DEAD	0.	0.	0.
320	320	337	DEAD	0.	0.	0.
320	320	363	DEAD	0.	0.	0.
320	320	362	DEAD	0.	0.	0.
320	320	336	G1	-2.512E-12	8.967E-12	7.708E-13
320	320	337	G1	-2.436E-12	8.448E-12	6.998E-13
320	320	363	G1	-2.695E-12	8.690E-12	6.762E-13
320	320	362	G1	-2.566E-12	9.004E-12	7.471E-13
320	320	336	G2	0.000076	0.000045	3.291E-07
320	320	337	G2	0.000078	0.000043	3.291E-07
320	320	363	G2	0.000078	0.000043	-3.292E-07
320	320	362	G2	0.000076	0.000045	-3.291E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
320	320	336	Qm	-0.000295	-0.000192	0.000023
320	320	337	Qm	-0.000291	-0.000183	0.000022
320	320	363	Qm	-0.000291	-0.000181	0.000021
320	320	362	Qm	-0.000296	-0.00019	0.000022
320	320	336	Qs	2.418E-13	3.040E-13	6.597E-15
320	320	337	Qs	2.393E-13	2.630E-13	3.641E-15
320	320	363	Qs	2.269E-13	2.735E-13	3.641E-15
320	320	362	Qs	2.454E-13	3.023E-13	6.597E-15
320	320	336	T+	-0.002951	-0.002951	-5.706E-19
320	320	337	T+	-0.002951	-0.002951	1.530E-18
320	320	363	T+	-0.002951	-0.002951	4.263E-19
320	320	362	T+	-0.002951	-0.002951	-1.541E-18
320	320	336	T-	0.002951	0.002951	5.706E-19
320	320	337	T-	0.002951	0.002951	-1.530E-18
320	320	363	T-	0.002951	0.002951	-4.263E-19
320	320	362	T-	0.002951	0.002951	1.541E-18
320	320	336	W	-0.000031	-0.000254	7.058E-06
320	320	337	W	-0.00003	-0.00027	7.986E-06
320	320	363	W	9.200E-06	-0.000264	6.545E-06
320	320	362	W	9.009E-06	-0.000248	5.617E-06
320	320	336	Qm-1	-0.000268	0.000184	0.000027
320	320	337	Qm-1	-0.000263	0.000194	0.000027
320	320	363	Qm-1	-0.000264	0.000195	0.000026
320	320	362	Qm-1	-0.000269	0.000184	0.000026
320	320	336	Qm-2	0.000024	0.000019	3.216E-06
320	320	337	Qm-2	0.000026	0.000019	3.094E-06
320	320	363	Qm-2	0.000026	0.00002	2.194E-06
320	320	362	Qm-2	0.000023	0.000019	2.316E-06
321	321	337	DEAD	0.	0.	0.
321	321	338	DEAD	0.	0.	0.
321	321	364	DEAD	0.	0.	0.
321	321	363	DEAD	0.	0.	0.
321	321	337	G1	-2.454E-12	8.837E-12	6.489E-13
321	321	338	G1	-2.886E-12	7.774E-12	6.489E-13
321	321	364	G1	-2.856E-12	8.104E-12	7.435E-13
321	321	363	G1	-2.649E-12	8.531E-12	7.435E-13
321	321	337	G2	0.000078	0.000043	3.961E-07
321	321	338	G2	0.000079	0.000039	3.961E-07
321	321	364	G2	0.000079	0.000039	-3.961E-07
321	321	363	G2	0.000078	0.000043	-3.961E-07
321	321	337	Qm	-0.000291	-0.000183	0.000022
321	321	338	Qm	-0.000285	-0.000168	0.000021
321	321	364	Qm	-0.000285	-0.000166	0.00002
321	321	363	Qm	-0.000291	-0.000181	0.00002
321	321	337	Qs	2.341E-13	2.765E-13	1.310E-15
321	321	338	Qs	2.152E-13	2.453E-13	1.310E-15
321	321	364	Qs	2.139E-13	2.512E-13	7.221E-15
321	321	363	Qs	2.335E-13	2.703E-13	7.221E-15
321	321	337	T+	-0.002951	-0.002951	2.723E-19
321	321	338	T+	-0.002951	-0.002951	-5.165E-19
321	321	364	T+	-0.002951	-0.002951	-6.191E-20
321	321	363	T+	-0.002951	-0.002951	1.127E-18
321	321	337	T-	0.002951	0.002951	-2.723E-19
321	321	338	T-	0.002951	0.002951	5.165E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
321	321	364	T-	0.002951	0.002951	6.191E-20
321	321	363	T-	0.002951	0.002951	-1.127E-18
321	321	337	W	-0.00003	-0.00027	9.324E-06
321	321	338	W	-0.000028	-0.000283	0.000011
321	321	364	W	0.000011	-0.000278	8.504E-06
321	321	363	W	9.201E-06	-0.000264	7.312E-06
321	321	337	Qm-1	-0.000263	0.000194	0.000026
321	321	338	Qm-1	-0.000264	0.000184	0.000026
321	321	364	Qm-1	-0.000264	0.000185	0.000025
321	321	363	Qm-1	-0.000264	0.000195	0.000026
321	321	337	Qm-2	0.000026	0.000019	2.997E-06
321	321	338	Qm-2	0.000029	0.000019	2.878E-06
321	321	364	Qm-2	0.000028	0.000019	1.927E-06
321	321	363	Qm-2	0.000026	0.00002	2.046E-06
322	322	338	DEAD	0.	0.	0.
322	322	339	DEAD	0.	0.	0.
322	322	365	DEAD	0.	0.	0.
322	322	364	DEAD	0.	0.	0.
322	322	338	G1	-2.863E-12	8.005E-12	6.479E-13
322	322	339	G1	-2.805E-12	6.744E-12	6.006E-13
322	322	365	G1	-3.186E-12	6.961E-12	5.533E-13
322	322	364	G1	-2.885E-12	8.048E-12	6.006E-13
322	322	338	G2	0.000079	0.000039	4.839E-07
322	322	339	G2	0.00008	0.000034	4.839E-07
322	322	365	G2	0.00008	0.000034	-4.839E-07
322	322	364	G2	0.000079	0.000039	-4.839E-07
322	322	338	Qm	-0.000285	-0.000168	0.00002
322	322	339	Qm	-0.000278	-0.000146	0.000019
322	322	365	Qm	-0.000278	-0.000144	0.000018
322	322	364	Qm	-0.000285	-0.000166	0.000019
322	322	338	Qs	2.066E-13	2.387E-13	3.809E-15
322	322	339	Qs	2.261E-13	2.188E-13	-6.246E-16
322	322	365	Qs	1.964E-13	2.278E-13	-2.102E-15
322	322	364	Qs	2.159E-13	2.433E-13	2.331E-15
322	322	338	T+	-0.002951	-0.002951	-2.373E-19
322	322	339	T+	-0.002951	-0.002951	-3.822E-20
322	322	365	T+	-0.002951	-0.002951	-4.350E-20
322	322	364	T+	-0.002951	-0.002951	-5.092E-19
322	322	338	T-	0.002951	0.002951	2.373E-19
322	322	339	T-	0.002951	0.002951	3.822E-20
322	322	365	T-	0.002951	0.002951	4.350E-20
322	322	364	T-	0.002951	0.002951	5.092E-19
322	322	338	W	-0.000028	-0.000283	0.000012
322	322	339	W	-0.000024	-0.000291	0.000014
322	322	365	W	0.000015	-0.000287	0.000011
322	322	364	W	0.000011	-0.000278	9.646E-06
322	322	338	Qm-1	-0.000264	0.000184	0.000025
322	322	339	Qm-1	-0.00027	0.000154	0.000025
322	322	365	Qm-1	-0.00027	0.000154	0.000025
322	322	364	Qm-1	-0.000264	0.000185	0.000025
322	322	338	Qm-2	0.000029	0.000019	2.789E-06
322	322	339	Qm-2	0.000031	0.000017	2.682E-06
322	322	365	Qm-2	0.00003	0.000017	1.681E-06
322	322	364	Qm-2	0.000028	0.000019	1.787E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
323	323	339	DEAD	0.	0.	0.
323	323	340	DEAD	0.	0.	0.
323	323	366	DEAD	0.	0.	0.
323	323	365	DEAD	0.	0.	0.
323	323	339	G1	-2.834E-12	6.985E-12	5.274E-13
323	323	340	G1	-3.385E-12	5.301E-12	5.274E-13
323	323	366	G1	-3.157E-12	5.445E-12	5.510E-13
323	323	365	G1	-3.210E-12	6.812E-12	5.510E-13
323	323	339	G2	0.00008	0.000034	5.926E-07
323	323	340	G2	0.000082	0.000029	5.926E-07
323	323	366	G2	0.000082	0.000029	-5.926E-07
323	323	365	G2	0.00008	0.000034	-5.926E-07
323	323	339	Qm	-0.000278	-0.000146	0.000019
323	323	340	Qm	-0.00027	-0.000118	0.000018
323	323	366	Qm	-0.00027	-0.000117	0.000017
323	323	365	Qm	-0.000278	-0.000144	0.000018
323	323	339	Qs	2.247E-13	2.217E-13	-3.954E-15
323	323	340	Qs	2.115E-13	1.993E-13	-2.476E-15
323	323	366	Qs	2.079E-13	1.909E-13	-5.431E-15
323	323	365	Qs	1.988E-13	2.242E-13	-6.909E-15
323	323	339	T+	-0.002951	-0.002951	-2.561E-19
323	323	340	T+	-0.002951	-0.002951	-8.722E-19
323	323	366	T+	-0.002951	-0.002951	-2.770E-19
323	323	365	T+	-0.002951	-0.002951	8.724E-19
323	323	339	T-	0.002951	0.002951	2.561E-19
323	323	340	T-	0.002951	0.002951	8.722E-19
323	323	366	T-	0.002951	0.002951	2.770E-19
323	323	365	T-	0.002951	0.002951	-8.724E-19
323	323	339	W	-0.000024	-0.000292	0.000015
323	323	340	W	-0.00002	-0.000288	0.000016
323	323	366	W	0.000019	-0.000285	0.000015
323	323	365	W	0.000015	-0.000288	0.000013
323	323	339	Qm-1	-0.00027	0.000154	0.000024
323	323	340	Qm-1	-0.000282	0.000102	0.000024
323	323	366	Qm-1	-0.000282	0.000103	0.000025
323	323	365	Qm-1	-0.00027	0.000154	0.000025
323	323	339	Qm-2	0.000031	0.000017	2.602E-06
323	323	340	Qm-2	0.000033	0.000015	2.515E-06
323	323	366	Qm-2	0.000032	0.000015	1.480E-06
323	323	365	Qm-2	0.00003	0.000017	1.567E-06
324	324	340	DEAD	0.	0.	0.
324	324	341	DEAD	0.	0.	0.
324	324	367	DEAD	0.	0.	0.
324	324	366	DEAD	0.	0.	0.
324	324	340	G1	-3.414E-12	5.373E-12	5.114E-13
324	324	341	G1	-3.336E-12	3.230E-12	4.405E-13
324	324	367	G1	-3.813E-12	3.378E-12	4.168E-13
324	324	366	G1	-3.102E-12	5.532E-12	4.878E-13
324	324	340	G2	0.000082	0.000029	7.026E-07
324	324	341	G2	0.000084	0.000022	7.026E-07
324	324	367	G2	0.000084	0.000022	-7.026E-07
324	324	366	G2	0.000082	0.000029	-7.026E-07
324	324	340	Qm	-0.00027	-0.000118	0.000017
324	324	341	Qm	-0.000262	-0.000084	0.000017

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
324	324	367	Qm	-0.000262	-0.000083	0.000016
324	324	366	Qm	-0.00027	-0.000117	0.000017
324	324	340	Qs	2.042E-13	1.993E-13	-3.017E-15
324	324	341	Qs	2.222E-13	1.566E-13	-7.450E-15
324	324	367	Qs	1.872E-13	1.631E-13	-8.928E-15
324	324	366	Qs	2.152E-13	2.058E-13	-4.494E-15
324	324	340	T+	-0.002951	-0.002951	-4.612E-19
324	324	341	T+	-0.002951	-0.002951	1.674E-18
324	324	367	T+	-0.002951	-0.002951	1.468E-19
324	324	366	T+	-0.002951	-0.002951	-1.988E-18
324	324	340	T-	0.002951	0.002951	4.612E-19
324	324	341	T-	0.002951	0.002951	-1.674E-18
324	324	367	T-	0.002951	0.002951	-1.468E-19
324	324	366	T-	0.002951	0.002951	1.988E-18
324	324	340	W	-0.00002	-0.000288	0.000016
324	324	341	W	-0.000023	-0.000261	0.000018
324	324	367	W	0.000017	-0.000258	0.000021
324	324	366	W	0.000019	-0.000285	0.000019
324	324	340	Qm-1	-0.000282	0.000102	0.000024
324	324	341	Qm-1	-0.000299	0.00003	0.000023
324	324	367	Qm-1	-0.000299	0.00003	0.000025
324	324	366	Qm-1	-0.000282	0.000103	0.000025
324	324	340	Qm-2	0.000033	0.000015	2.445E-06
324	324	341	Qm-2	0.000035	0.000012	2.378E-06
324	324	367	Qm-2	0.000034	0.000012	1.330E-06
324	324	366	Qm-2	0.000032	0.000015	1.397E-06
325	325	341	DEAD	0.	0.	0.
325	325	342	DEAD	0.	0.	0.
325	325	368	DEAD	0.	0.	0.
325	325	367	DEAD	0.	0.	0.
325	325	341	G1	-3.240E-12	3.593E-12	4.100E-13
325	325	342	G1	-4.092E-12	5.822E-13	5.132E-13
325	325	368	G1	-4.324E-12	4.393E-13	5.046E-13
325	325	367	G1	-3.758E-12	3.245E-12	4.423E-13
325	325	341	G2	0.000084	0.000022	7.785E-07
325	325	342	G2	0.000086	0.000014	7.785E-07
325	325	368	G2	0.000086	0.000014	-7.785E-07
325	325	367	G2	0.000084	0.000022	-7.785E-07
325	325	341	Qm	-0.000262	-0.000084	0.000016
325	325	342	Qm	-0.000252	-0.000044	0.000016
325	325	368	Qm	-0.000252	-0.000043	0.000015
325	325	367	Qm	-0.000262	-0.000083	0.000016
325	325	341	Qs	2.252E-13	1.786E-13	-7.564E-15
325	325	342	Qs	1.967E-13	1.136E-13	-2.590E-15
325	325	368	Qs	1.960E-13	1.125E-13	-6.086E-15
325	325	367	Qs	1.851E-13	1.573E-13	-8.501E-15
325	325	341	T+	-0.002951	-0.002951	-2.747E-19
325	325	342	T+	-0.002951	-0.002951	-3.517E-18
325	325	368	T+	-0.002951	-0.002951	3.390E-19
325	325	367	T+	-0.002951	-0.002951	3.581E-18
325	325	341	T-	0.002951	0.002951	2.747E-19
325	325	342	T-	0.002951	0.002951	3.517E-18
325	325	368	T-	0.002951	0.002951	-3.390E-19
325	325	367	T-	0.002951	0.002951	-3.581E-18

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
325	325	341	W	-0.000023	-0.000262	0.000016
325	325	342	W	-0.000039	-0.000202	0.000019
325	325	368	W	9.079E-07	-0.000201	0.00003
325	325	367	W	0.000017	-0.000259	0.000028
325	325	341	Qm-1	-0.000299	0.00003	0.000023
325	325	342	Qm-1	-0.000321	-0.000065	0.000023
325	325	368	Qm-1	-0.000321	-0.000064	0.000024
325	325	367	Qm-1	-0.000299	0.00003	0.000025
325	325	341	Qm-2	0.000035	0.000012	2.321E-06
325	325	342	Qm-2	0.000036	8.250E-06	2.267E-06
325	325	368	Qm-2	0.000036	8.210E-06	1.217E-06
325	325	367	Qm-2	0.000034	0.000012	1.271E-06
326	326	342	DEAD	0.	0.	0.
326	326	343	DEAD	0.	0.	0.
326	326	369	DEAD	0.	0.	0.
326	326	368	DEAD	0.	0.	0.
326	326	342	G1	-4.219E-12	4.325E-13	4.150E-13
326	326	343	G1	-4.250E-12	1.606E-13	4.000E-13
326	326	369	G1	-4.529E-12	2.995E-13	4.859E-13
326	326	368	G1	-4.253E-12	5.714E-13	5.419E-13
326	326	342	G2	0.000086	0.000014	8.136E-07
326	326	343	G2	0.000089	7.196E-06	8.136E-07
326	326	369	G2	0.000089	7.196E-06	-8.136E-07
326	326	368	G2	0.000086	0.000014	-8.136E-07
326	326	342	Qm	-0.000252	-0.000044	0.000016
326	326	343	Qm	-0.000245	-0.000011	0.000015
326	326	369	Qm	-0.000245	-0.000011	0.000015
326	326	368	Qm	-0.000252	-0.000043	0.000015
326	326	342	Qs	1.988E-13	1.185E-13	-6.284E-15
326	326	343	Qs	1.787E-13	2.630E-14	-7.762E-15
326	326	369	Qs	1.769E-13	5.290E-14	-4.807E-15
326	326	368	Qs	1.944E-13	1.092E-13	-3.329E-15
326	326	342	T+	-0.002951	-0.002951	-8.267E-19
326	326	343	T+	-0.002951	-0.002951	-1.098E-18
326	326	369	T+	-0.002951	-0.002951	8.705E-19
326	326	368	T+	-0.002951	-0.002951	1.009E-18
326	326	342	T-	0.002951	0.002951	8.267E-19
326	326	343	T-	0.002951	0.002951	1.098E-18
326	326	369	T-	0.002951	0.002951	-8.705E-19
326	326	368	T-	0.002951	0.002951	-1.009E-18
326	326	342	W	-0.000038	-0.000199	0.000017
326	326	343	W	-0.000072	-0.000116	0.000019
326	326	369	W	-0.000032	-0.000116	0.00004
326	326	368	W	1.626E-06	-0.000197	0.000038
326	326	342	Qm-1	-0.000321	-0.000065	0.000023
326	326	343	Qm-1	-0.000317	-0.000021	0.000022
326	326	369	Qm-1	-0.000317	-0.000021	0.000024
326	326	368	Qm-1	-0.000321	-0.000064	0.000024
326	326	342	Qm-2	0.000036	8.252E-06	2.223E-06
326	326	343	Qm-2	0.000038	4.376E-06	2.172E-06
326	326	369	Qm-2	0.000037	4.343E-06	1.110E-06
326	326	368	Qm-2	0.000036	8.212E-06	1.161E-06
327	327	343	DEAD	0.	0.	0.
327	327	344	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
327	327	370	DEAD	0.	0.	0.
327	327	369	DEAD	0.	0.	0.
327	327	343	G1	-4.371E-12	3.322E-13	4.095E-13
327	327	344	G1	-3.892E-12	-9.656E-14	4.095E-13
327	327	370	G1	-5.092E-12	6.028E-14	4.095E-13
327	327	369	G1	-4.548E-12	-4.336E-14	4.095E-13
327	327	343	G2	0.000089	7.207E-06	8.605E-07
327	327	344	G2	0.000091	1.246E-08	8.605E-07
327	327	370	G2	0.000091	1.246E-08	-8.605E-07
327	327	369	G2	0.000089	7.207E-06	-8.605E-07
327	327	343	Qm	-0.000245	-0.000011	0.000015
327	327	344	Qm	-0.000243	-3.174E-08	0.000015
327	327	370	Qm	-0.000242	-2.674E-08	0.000015
327	327	369	Qm	-0.000245	-0.000011	0.000015
327	327	343	Qs	1.814E-13	5.756E-14	-7.054E-15
327	327	344	Qs	2.019E-13	-9.020E-15	-8.532E-15
327	327	370	Qs	1.375E-13	6.212E-15	-1.001E-14
327	327	369	Qs	1.771E-13	3.568E-14	-8.532E-15
327	327	343	T+	-0.002951	-0.002951	-1.325E-19
327	327	344	T+	-0.002951	-0.002951	-8.652E-19
327	327	370	T+	-0.002951	-0.002951	3.451E-19
327	327	369	T+	-0.002951	-0.002951	1.078E-18
327	327	343	T-	0.002951	0.002951	1.325E-19
327	327	344	T-	0.002951	0.002951	8.652E-19
327	327	370	T-	0.002951	0.002951	-3.451E-19
327	327	369	T-	0.002951	0.002951	-1.078E-18
327	327	343	W	-0.00007	-0.000105	0.000019
327	327	344	W	-0.000115	-3.782E-06	0.000022
327	327	370	W	-0.000075	-3.764E-06	0.00005
327	327	369	W	-0.00003	-0.000104	0.000046
327	327	343	Qm-1	-0.000317	-0.000021	0.000022
327	327	344	Qm-1	-0.000318	-3.398E-08	0.000022
327	327	370	Qm-1	-0.000318	-3.077E-08	0.000024
327	327	369	Qm-1	-0.000317	-0.000021	0.000024
327	327	343	Qm-2	0.000038	4.380E-06	2.144E-06
327	327	344	Qm-2	0.00004	6.869E-09	2.083E-06
327	327	370	Qm-2	0.000039	6.120E-09	9.698E-07
327	327	369	Qm-2	0.000037	4.347E-06	1.031E-06
328	328	345	DEAD	0.	0.	0.
328	328	346	DEAD	0.	0.	0.
328	328	372	DEAD	0.	0.	0.
328	328	371	DEAD	0.	0.	0.
328	328	345	G1	-7.737E-12	6.814E-14	8.686E-13
328	328	346	G1	-7.186E-12	3.610E-13	9.396E-13
328	328	372	G1	-7.122E-12	3.755E-13	8.923E-13
328	328	371	G1	-6.926E-12	-1.119E-13	8.214E-13
328	328	345	G2	0.000068	7.270E-09	1.025E-06
328	328	346	G2	0.000067	3.057E-06	9.376E-07
328	328	372	G2	0.000066	3.058E-06	1.592E-06
328	328	371	G2	0.000067	7.268E-09	1.679E-06
328	328	345	Qm	-0.000297	-4.442E-08	0.00002
328	328	346	Qm	-0.000299	-8.253E-06	0.00002
328	328	372	Qm	-0.000296	-8.425E-06	0.00002
328	328	371	Qm	-0.000294	-4.812E-08	0.00002

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
328	328	345	Qs	1.297E-13	3.648E-15	2.559E-14
328	328	346	Qs	1.645E-13	4.591E-14	2.855E-14
328	328	372	Qs	1.670E-13	4.392E-14	2.559E-14
328	328	371	Qs	1.686E-13	-2.673E-16	2.264E-14
328	328	345	T+	-0.002951	-0.002951	-8.853E-20
328	328	346	T+	-0.002951	-0.002951	2.101E-18
328	328	372	T+	-0.002951	-0.002951	8.964E-20
328	328	371	T+	-0.002951	-0.002951	-2.233E-18
328	328	345	T-	0.002951	0.002951	8.853E-20
328	328	346	T-	0.002951	0.002951	-2.101E-18
328	328	372	T-	0.002951	0.002951	-8.964E-20
328	328	371	T-	0.002951	0.002951	2.233E-18
328	328	345	W	0.000044	-1.971E-09	-0.000037
328	328	346	W	0.000044	-1.698E-06	-0.000034
328	328	372	W	0.000084	-9.128E-07	-0.000034
328	328	371	W	0.000084	1.348E-08	-0.000037
328	328	345	Qm-1	-0.000376	-5.352E-08	0.000021
328	328	346	Qm-1	-0.000378	-0.000012	0.000021
328	328	372	Qm-1	-0.000373	-0.000013	0.000021
328	328	371	Qm-1	-0.000372	-5.536E-08	0.00002
328	328	345	Qm-2	-0.000021	-2.227E-08	1.879E-06
328	328	346	Qm-2	-0.000021	-2.296E-06	1.969E-06
328	328	372	Qm-2	-0.00002	-2.456E-06	1.915E-06
328	328	371	Qm-2	-0.00002	-1.903E-08	1.825E-06
329	329	346	DEAD	0.	0.	0.
329	329	347	DEAD	0.	0.	0.
329	329	373	DEAD	0.	0.	0.
329	329	372	DEAD	0.	0.	0.
329	329	346	G1	-7.229E-12	2.678E-13	9.482E-13
329	329	347	G1	-6.999E-12	2.018E-13	9.246E-13
329	329	373	G1	-6.984E-12	2.885E-13	8.536E-13
329	329	372	G1	-7.046E-12	4.619E-13	8.773E-13
329	329	346	G2	0.000067	3.057E-06	8.937E-07
329	329	347	G2	0.000067	6.523E-06	8.058E-07
329	329	373	G2	0.000066	6.525E-06	1.373E-06
329	329	372	G2	0.000066	3.058E-06	1.461E-06
329	329	346	Qm	-0.000299	-8.235E-06	0.00002
329	329	347	Qm	-0.000305	-0.000032	0.000021
329	329	373	Qm	-0.000302	-0.000033	0.000021
329	329	372	Qm	-0.000296	-8.408E-06	0.000021
329	329	346	Qs	1.665E-13	4.030E-14	2.952E-14
329	329	347	Qs	1.833E-13	9.418E-14	2.858E-14
329	329	373	Qs	1.944E-13	1.133E-13	2.508E-14
329	329	372	Qs	1.645E-13	3.987E-14	2.858E-14
329	329	346	T+	-0.002951	-0.002951	-8.604E-19
329	329	347	T+	-0.002951	-0.002951	-3.962E-19
329	329	373	T+	-0.002951	-0.002951	5.560E-19
329	329	372	T+	-0.002951	-0.002951	3.584E-19
329	329	346	T-	0.002951	0.002951	8.604E-19
329	329	347	T-	0.002951	0.002951	3.962E-19
329	329	373	T-	0.002951	0.002951	-5.560E-19
329	329	372	T-	0.002951	0.002951	-3.584E-19
329	329	346	W	0.000044	-1.698E-06	-0.000031
329	329	347	W	0.000043	-6.239E-06	-0.000028

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
329	329	373	W	0.000083	-4.744E-06	-0.000028
329	329	372	W	0.000084	-9.136E-07	-0.000031
329	329	346	Qm-1	-0.000378	-0.000012	0.000021
329	329	347	Qm-1	-0.000384	-0.000044	0.000022
329	329	373	Qm-1	-0.00038	-0.000044	0.000022
329	329	372	Qm-1	-0.000373	-0.000013	0.000021
329	329	346	Qm-2	-0.000021	-2.318E-06	1.948E-06
329	329	347	Qm-2	-0.000023	-8.119E-06	2.108E-06
329	329	373	Qm-2	-0.000022	-8.296E-06	2.349E-06
329	329	372	Qm-2	-0.00002	-2.448E-06	2.188E-06
330	330	347	DEAD	0.	0.	0.
330	330	348	DEAD	0.	0.	0.
330	330	374	DEAD	0.	0.	0.
330	330	373	DEAD	0.	0.	0.
330	330	347	G1	-7.046E-12	1.405E-13	8.805E-13
330	330	348	G1	-7.204E-12	-3.007E-13	8.954E-13
330	330	374	G1	-7.037E-12	-5.244E-13	8.805E-13
330	330	373	G1	-7.012E-12	2.342E-13	8.245E-13
330	330	347	G2	0.000067	6.523E-06	7.616E-07
330	330	348	G2	0.000066	0.00001	6.730E-07
330	330	374	G2	0.000065	0.00001	1.151E-06
330	330	373	G2	0.000066	6.526E-06	1.240E-06
330	330	347	Qm	-0.000305	-0.000032	0.000021
330	330	348	Qm	-0.000315	-0.000073	0.000021
330	330	374	Qm	-0.000312	-0.000074	0.000022
330	330	373	Qm	-0.000302	-0.000033	0.000022
330	330	347	Qs	1.834E-13	9.108E-14	2.144E-14
330	330	348	Qs	1.995E-13	1.562E-13	2.346E-14
330	330	374	Qs	1.923E-13	1.443E-13	2.292E-14
330	330	373	Qs	1.868E-13	1.013E-13	2.346E-14
330	330	347	T+	-0.002951	-0.002951	-8.555E-19
330	330	348	T+	-0.002951	-0.002951	-5.344E-19
330	330	374	T+	-0.002951	-0.002951	1.085E-18
330	330	373	T+	-0.002951	-0.002951	7.638E-19
330	330	347	T-	0.002951	0.002951	8.555E-19
330	330	348	T-	0.002951	0.002951	5.344E-19
330	330	374	T-	0.002951	0.002951	-1.085E-18
330	330	373	T-	0.002951	0.002951	-7.638E-19
330	330	347	W	0.000043	-6.239E-06	-0.000025
330	330	348	W	0.000042	-0.000013	-0.000023
330	330	374	W	0.000082	-0.000011	-0.000023
330	330	373	W	0.000083	-4.747E-06	-0.000025
330	330	347	Qm-1	-0.000384	-0.000044	0.000022
330	330	348	Qm-1	-0.000395	-0.000096	0.000022
330	330	374	Qm-1	-0.000391	-0.000096	0.000023
330	330	373	Qm-1	-0.00038	-0.000044	0.000022
330	330	347	Qm-2	-0.000023	-7.838E-06	2.151E-06
330	330	348	Qm-2	-0.000026	-0.000021	1.606E-06
330	330	374	Qm-2	-0.000025	-0.000017	2.031E-06
330	330	373	Qm-2	-0.000022	-8.507E-06	2.576E-06
331	331	348	DEAD	0.	0.	0.
331	331	349	DEAD	0.	0.	0.
331	331	375	DEAD	0.	0.	0.
331	331	374	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
331	331	348	G1	-7.245E-12	-5.823E-13	9.141E-13
331	331	349	G1	-7.348E-12	-1.970E-12	8.991E-13
331	331	375	G1	-7.233E-12	-1.658E-12	8.195E-13
331	331	374	G1	-6.961E-12	-5.311E-13	8.755E-13
331	331	348	G2	0.000066	0.00001	6.285E-07
331	331	349	G2	0.000066	0.000014	5.397E-07
331	331	375	G2	0.000065	0.000014	9.291E-07
331	331	374	G2	0.000065	0.00001	1.018E-06
331	331	348	Qm	-0.000315	-0.000073	0.000022
331	331	349	Qm	-0.000329	-0.000133	0.000022
331	331	375	Qm	-0.000325	-0.000133	0.000023
331	331	374	Qm	-0.000312	-0.000074	0.000022
331	331	348	Qs	1.927E-13	1.382E-13	2.568E-14
331	331	349	Qs	2.083E-13	1.791E-13	2.676E-14
331	331	375	Qs	2.062E-13	1.924E-13	2.125E-14
331	331	374	Qs	1.909E-13	1.455E-13	2.528E-14
331	331	348	T+	-0.002951	-0.002951	-8.143E-19
331	331	349	T+	-0.002951	-0.002951	1.995E-19
331	331	375	T+	-0.002951	-0.002951	7.597E-19
331	331	374	T+	-0.002951	-0.002951	-2.542E-19
331	331	348	T-	0.002951	0.002951	8.143E-19
331	331	349	T-	0.002951	0.002951	-1.995E-19
331	331	375	T-	0.002951	0.002951	-7.597E-19
331	331	374	T-	0.002951	0.002951	2.542E-19
331	331	348	W	0.000042	-0.000013	-0.00002
331	331	349	W	0.000041	-0.000023	-0.000018
331	331	375	W	0.00008	-0.00002	-0.000018
331	331	374	W	0.000082	-0.000011	-0.00002
331	331	348	Qm-1	-0.000395	-0.000096	0.000023
331	331	349	Qm-1	-0.000411	-0.000169	0.000023
331	331	375	Qm-1	-0.000406	-0.000169	0.000023
331	331	374	Qm-1	-0.000391	-0.000096	0.000023
331	331	348	Qm-2	-0.000026	-0.000021	6.313E-07
331	331	349	Qm-2	-0.000021	-0.000033	6.712E-07
331	331	375	Qm-2	-0.000037	-0.00004	6.672E-07
331	331	374	Qm-2	-0.000025	-0.000016	6.274E-07
332	332	349	DEAD	0.	0.	0.
332	332	350	DEAD	0.	0.	0.
332	332	376	DEAD	0.	0.	0.
332	332	375	DEAD	0.	0.	0.
332	332	349	G1	-7.231E-12	-1.670E-12	8.786E-13
332	332	350	G1	-7.048E-12	-8.695E-13	9.432E-13
332	332	376	G1	-7.065E-12	-5.586E-13	8.550E-13
332	332	375	G1	-7.196E-12	-1.963E-12	8.723E-13
332	332	349	G2	0.000066	0.000014	4.955E-07
332	332	350	G2	0.000066	0.000018	4.080E-07
332	332	376	G2	0.000065	0.000018	7.087E-07
332	332	375	G2	0.000065	0.000014	7.962E-07
332	332	349	Qm	-0.000329	-0.000133	0.000022
332	332	350	Qm	-0.000341	-0.000186	0.000023
332	332	376	Qm	-0.000337	-0.000186	0.000023
332	332	375	Qm	-0.000325	-0.000133	0.000023
332	332	349	Qs	2.126E-13	1.891E-13	2.249E-14
332	332	350	Qs	2.098E-13	2.224E-13	2.653E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
332	332	376	Qs	2.203E-13	2.323E-13	2.102E-14
332	332	375	Qs	2.029E-13	1.749E-13	2.210E-14
332	332	349	T+	-0.002951	-0.002951	-1.474E-18
332	332	350	T+	-0.002951	-0.002951	1.827E-19
332	332	376	T+	-0.002951	-0.002951	5.957E-19
332	332	375	T+	-0.002951	-0.002951	-1.061E-18
332	332	349	T-	0.002951	0.002951	1.474E-18
332	332	350	T-	0.002951	0.002951	-1.827E-19
332	332	376	T-	0.002951	0.002951	-5.957E-19
332	332	375	T-	0.002951	0.002951	1.061E-18
332	332	349	W	0.000041	-0.000023	-0.000016
332	332	350	W	0.000039	-0.000034	-0.000014
332	332	376	W	0.000078	-0.000031	-0.000014
332	332	375	W	0.00008	-0.00002	-0.000016
332	332	349	Qm-1	-0.000411	-0.000169	0.000023
332	332	350	Qm-1	-0.000406	-0.000146	0.000024
332	332	376	Qm-1	-0.000401	-0.000145	0.000024
332	332	375	Qm-1	-0.000406	-0.000169	0.000023
332	332	349	Qm-2	-0.000021	-0.000033	2.302E-06
332	332	350	Qm-2	-0.000026	-0.000028	2.370E-06
332	332	376	Qm-2	-0.000025	-0.000024	1.685E-06
332	332	375	Qm-2	-0.000037	-0.00004	1.617E-06
333	333	350	DEAD	0.	0.	0.
333	333	351	DEAD	0.	0.	0.
333	333	377	DEAD	0.	0.	0.
333	333	376	DEAD	0.	0.	0.
333	333	350	G1	-7.100E-12	-5.600E-13	9.041E-13
333	333	351	G1	-7.006E-12	4.010E-14	8.891E-13
333	333	377	G1	-6.624E-12	3.296E-13	8.568E-13
333	333	376	G1	-6.902E-12	-5.776E-13	9.128E-13
333	333	350	G2	0.000066	0.000018	3.650E-07
333	333	351	G2	0.000067	0.000023	2.809E-07
333	333	377	G2	0.000065	0.000022	4.952E-07
333	333	376	G2	0.000065	0.000018	5.793E-07
333	333	350	Qm	-0.000341	-0.000186	0.000023
333	333	351	Qm	-0.000345	-0.00021	0.000023
333	333	377	Qm	-0.000341	-0.00021	0.000023
333	333	376	Qm	-0.000337	-0.000186	0.000023
333	333	350	Qs	2.169E-13	2.384E-13	2.249E-14
333	333	351	Qs	2.168E-13	2.557E-13	1.954E-14
333	333	377	Qs	2.376E-13	2.753E-13	2.102E-14
333	333	376	Qs	2.200E-13	2.315E-13	2.397E-14
333	333	350	T+	-0.002951	-0.002951	-3.222E-19
333	333	351	T+	-0.002951	-0.002951	1.872E-18
333	333	377	T+	-0.002951	-0.002951	3.800E-20
333	333	376	T+	-0.002951	-0.002951	-2.156E-18
333	333	350	T-	0.002951	0.002951	3.222E-19
333	333	351	T-	0.002951	0.002951	-1.872E-18
333	333	377	T-	0.002951	0.002951	-3.800E-20
333	333	376	T-	0.002951	0.002951	2.156E-18
333	333	350	W	0.000039	-0.000034	-0.000012
333	333	351	W	0.000037	-0.000047	-0.00001
333	333	377	W	0.000076	-0.000043	-0.000011
333	333	376	W	0.000078	-0.000031	-0.000012

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
333	333	350	Qm-1	-0.000406	-0.000146	0.000024
333	333	351	Qm-1	-0.000405	-0.000145	0.000024
333	333	377	Qm-1	-0.0004	-0.000145	0.000024
333	333	376	Qm-1	-0.000401	-0.000145	0.000024
333	333	350	Qm-2	-0.000026	-0.000028	1.414E-06
333	333	351	Qm-2	-0.000024	-0.000023	9.586E-07
333	333	377	Qm-2	-0.000021	-0.000024	-8.487E-08
333	333	376	Qm-2	-0.000025	-0.000024	3.703E-07
334	334	351	DEAD	0.	0.	0.
334	334	352	DEAD	0.	0.	0.
334	334	378	DEAD	0.	0.	0.
334	334	377	DEAD	0.	0.	0.
334	334	351	G1	-7.014E-12	4.333E-14	8.427E-13
334	334	352	G1	-7.036E-12	-1.909E-13	7.954E-13
334	334	378	G1	-6.695E-12	7.862E-15	7.954E-13
334	334	377	G1	-6.652E-12	9.875E-14	8.427E-13
334	334	351	G2	0.000067	0.000023	2.400E-07
334	334	352	G2	0.000067	0.000027	1.613E-07
334	334	378	G2	0.000066	0.000027	2.939E-07
334	334	377	G2	0.000065	0.000022	3.727E-07
334	334	351	Qm	-0.000345	-0.00021	0.000024
334	334	352	Qm	-0.000342	-0.000204	0.000024
334	334	378	Qm	-0.000338	-0.000203	0.000023
334	334	377	Qm	-0.000341	-0.00021	0.000023
334	334	351	Qs	2.182E-13	2.773E-13	1.877E-14
334	334	352	Qs	2.079E-13	2.720E-13	1.729E-14
334	334	378	Qs	2.433E-13	3.054E-13	1.877E-14
334	334	377	Qs	2.242E-13	2.557E-13	2.025E-14
334	334	351	T+	-0.002951	-0.002951	1.570E-19
334	334	352	T+	-0.002951	-0.002951	-1.855E-20
334	334	378	T+	-0.002951	-0.002951	5.336E-20
334	334	377	T+	-0.002951	-0.002951	6.289E-19
334	334	351	T-	0.002951	0.002951	-1.570E-19
334	334	352	T-	0.002951	0.002951	1.855E-20
334	334	378	T-	0.002951	0.002951	-5.336E-20
334	334	377	T-	0.002951	0.002951	-6.289E-19
334	334	351	W	0.000037	-0.000047	-8.900E-06
334	334	352	W	0.000034	-0.000062	-7.588E-06
334	334	378	W	0.000074	-0.000057	-7.791E-06
334	334	377	W	0.000076	-0.000043	-9.103E-06
334	334	351	Qm-1	-0.000405	-0.000145	0.000025
334	334	352	Qm-1	-0.000407	-0.000169	0.000025
334	334	378	Qm-1	-0.000402	-0.000168	0.000024
334	334	377	Qm-1	-0.0004	-0.000145	0.000024
334	334	351	Qm-2	-0.000024	-0.000023	1.096E-06
334	334	352	Qm-2	-0.000021	-0.000029	6.573E-07
334	334	378	Qm-2	-0.000021	-0.000026	-2.526E-07
334	334	377	Qm-2	-0.000021	-0.000024	1.864E-07
335	335	352	DEAD	0.	0.	0.
335	335	353	DEAD	0.	0.	0.
335	335	379	DEAD	0.	0.	0.
335	335	378	DEAD	0.	0.	0.
335	335	352	G1	-6.934E-12	-1.042E-13	9.414E-13
335	335	353	G1	-6.879E-12	-1.027E-12	8.745E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
335	335	379	G1	-6.561E-12	-8.667E-13	8.468E-13
335	335	378	G1	-6.775E-12	-3.684E-13	7.090E-13
335	335	352	G2	0.000067	0.000027	1.233E-07
335	335	353	G2	0.000068	0.00003	5.059E-08
335	335	379	G2	0.000067	0.00003	1.077E-07
335	335	378	G2	0.000066	0.000027	1.804E-07
335	335	352	Qm	-0.000342	-0.000204	0.000025
335	335	353	Qm	-0.000332	-0.000168	0.000025
335	335	379	Qm	-0.000328	-0.000168	0.000023
335	335	378	Qm	-0.000338	-0.000203	0.000023
335	335	352	Qs	2.038E-13	2.838E-13	2.090E-14
335	335	353	Qs	2.427E-13	3.212E-13	2.076E-14
335	335	379	Qs	2.306E-13	3.068E-13	2.090E-14
335	335	378	Qs	2.427E-13	2.857E-13	1.337E-14
335	335	352	T+	-0.002951	-0.002951	-1.316E-18
335	335	353	T+	-0.002951	-0.002951	-2.582E-18
335	335	379	T+	-0.002951	-0.002951	5.540E-19
335	335	378	T+	-0.002951	-0.002951	1.553E-18
335	335	352	T-	0.002951	0.002951	1.316E-18
335	335	353	T-	0.002951	0.002951	2.582E-18
335	335	379	T-	0.002951	0.002951	-5.540E-19
335	335	378	T-	0.002951	0.002951	-1.553E-18
335	335	352	W	0.000034	-0.000062	-6.413E-06
335	335	353	W	0.000032	-0.000079	-5.408E-06
335	335	379	W	0.000071	-0.000073	-5.660E-06
335	335	378	W	0.000074	-0.000057	-6.664E-06
335	335	352	Qm-1	-0.000407	-0.000169	0.000025
335	335	353	Qm-1	-0.000413	-0.000218	0.000025
335	335	379	Qm-1	-0.000408	-0.000217	0.000023
335	335	378	Qm-1	-0.000402	-0.000168	0.000023
335	335	352	Qm-2	-0.000021	-0.00003	-2.704E-07
335	335	353	Qm-2	-0.000012	-0.000035	-1.512E-07
335	335	379	Qm-2	-0.000029	-0.000043	-1.411E-06
335	335	378	Qm-2	-0.00002	-0.000025	-1.530E-06
336	336	353	DEAD	0.	0.	0.
336	336	354	DEAD	0.	0.	0.
336	336	380	DEAD	0.	0.	0.
336	336	379	DEAD	0.	0.	0.
336	336	353	G1	-6.911E-12	-1.085E-12	8.936E-13
336	336	354	G1	-6.246E-12	7.895E-13	8.290E-13
336	336	380	G1	-6.093E-12	8.099E-13	7.990E-13
336	336	379	G1	-6.645E-12	-9.926E-13	7.817E-13
336	336	353	G2	0.000068	0.00003	1.550E-08
336	336	354	G2	0.000068	0.000034	-5.168E-08
336	336	380	G2	0.000067	0.000034	-6.381E-08
336	336	379	G2	0.000067	0.00003	3.371E-09
336	336	353	Qm	-0.000332	-0.000168	0.000025
336	336	354	Qm	-0.000319	-0.000129	0.000025
336	336	380	Qm	-0.000315	-0.000128	0.000024
336	336	379	Qm	-0.000328	-0.000168	0.000023
336	336	353	Qs	2.319E-13	3.039E-13	1.974E-14
336	336	354	Qs	2.514E-13	3.449E-13	1.624E-14
336	336	380	Qs	2.256E-13	3.302E-13	2.121E-14
336	336	379	Qs	2.311E-13	3.142E-13	2.215E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
336	336	353	T+	-0.002951	-0.002951	2.359E-19
336	336	354	T+	-0.002951	-0.002951	2.661E-18
336	336	380	T+	-0.002951	-0.002951	-1.436E-19
336	336	379	T+	-0.002951	-0.002951	-2.702E-18
336	336	353	T-	0.002951	0.002951	-2.359E-19
336	336	354	T-	0.002951	0.002951	-2.661E-18
336	336	380	T-	0.002951	0.002951	1.436E-19
336	336	379	T-	0.002951	0.002951	2.702E-18
336	336	353	W	0.000032	-0.000079	-4.508E-06
336	336	354	W	0.000029	-0.000096	-3.749E-06
336	336	380	W	0.000068	-0.00009	-4.063E-06
336	336	379	W	0.000071	-0.000073	-4.822E-06
336	336	353	Qm-1	-0.000413	-0.000218	0.000025
336	336	354	Qm-1	-0.000397	-0.000171	0.000025
336	336	380	Qm-1	-0.000393	-0.00017	0.000023
336	336	379	Qm-1	-0.000408	-0.000217	0.000023
336	336	353	Qm-2	-0.000012	-0.000035	1.540E-06
336	336	354	Qm-2	-0.000012	-0.000023	1.672E-06
336	336	380	Qm-2	-0.000012	-0.000019	-2.468E-07
336	336	379	Qm-2	-0.000029	-0.000043	-3.791E-07
337	337	354	DEAD	0.	0.	0.
337	337	355	DEAD	0.	0.	0.
337	337	381	DEAD	0.	0.	0.
337	337	380	DEAD	0.	0.	0.
337	337	354	G1	-6.419E-12	6.924E-13	8.490E-13
337	337	355	G1	-5.610E-12	1.878E-12	8.017E-13
337	337	381	G1	-5.937E-12	1.824E-12	7.072E-13
337	337	380	G1	-5.998E-12	9.355E-13	7.544E-13
337	337	354	G2	0.000068	0.000034	-8.445E-08
337	337	355	G2	0.000069	0.000037	-1.479E-07
337	337	381	G2	0.000068	0.000037	-2.244E-07
337	337	380	G2	0.000067	0.000034	-1.609E-07
337	337	354	Qm	-0.000319	-0.000129	0.000026
337	337	355	Qm	-0.00031	-0.00011	0.000026
337	337	381	Qm	-0.000306	-0.000109	0.000024
337	337	380	Qm	-0.000315	-0.000128	0.000024
337	337	354	Qs	2.430E-13	3.387E-13	1.854E-14
337	337	355	Qs	2.418E-13	3.383E-13	1.706E-14
337	337	381	Qs	2.363E-13	3.453E-13	1.559E-14
337	337	380	Qs	2.259E-13	3.342E-13	1.706E-14
337	337	354	T+	-0.002951	-0.002951	9.317E-20
337	337	355	T+	-0.002951	-0.002951	-9.964E-20
337	337	381	T+	-0.002951	-0.002951	1.172E-19
337	337	380	T+	-0.002951	-0.002951	7.100E-19
337	337	354	T-	0.002951	0.002951	-9.317E-20
337	337	355	T-	0.002951	0.002951	9.964E-20
337	337	381	T-	0.002951	0.002951	-1.172E-19
337	337	380	T-	0.002951	0.002951	-7.100E-19
337	337	354	W	0.000029	-0.000096	-3.057E-06
337	337	355	W	0.000026	-0.000114	-2.462E-06
337	337	381	W	0.000066	-0.000108	-2.836E-06
337	337	380	W	0.000068	-0.00009	-3.431E-06
337	337	354	Qm-1	-0.000397	-0.000171	0.000025
337	337	355	Qm-1	-0.000386	-0.000149	0.000025

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
337	337	381	Qm-1	-0.000381	-0.000147	0.000022
337	337	380	Qm-1	-0.000393	-0.00017	0.000022
337	337	354	Qm-2	-0.000012	-0.000023	7.916E-07
337	337	355	Qm-2	-4.697E-06	-9.779E-06	3.819E-07
337	337	381	Qm-2	-4.049E-06	-0.000011	-1.926E-06
337	337	380	Qm-2	-0.000012	-0.00002	-1.517E-06
338	338	355	DEAD	0.	0.	0.
338	338	356	DEAD	0.	0.	0.
338	338	382	DEAD	0.	0.	0.
338	338	381	DEAD	0.	0.	0.
338	338	355	G1	-5.716E-12	1.732E-12	8.217E-13
338	338	356	G1	-5.384E-12	2.294E-12	8.217E-13
338	338	382	G1	-5.376E-12	2.225E-12	6.798E-13
338	338	381	G1	-5.771E-12	1.847E-12	6.798E-13
338	338	355	G2	0.000069	0.000037	-1.792E-07
338	338	356	G2	0.00007	0.00004	-2.409E-07
338	338	382	G2	0.000069	0.00004	-3.791E-07
338	338	381	G2	0.000068	0.000037	-3.174E-07
338	338	355	Qm	-0.00031	-0.00011	0.000026
338	338	356	Qm	-0.000305	-0.00011	0.000026
338	338	382	Qm	-0.000301	-0.00011	0.000024
338	338	381	Qm	-0.000306	-0.000109	0.000024
338	338	355	Qs	2.429E-13	3.387E-13	1.524E-14
338	338	356	Qs	2.449E-13	3.581E-13	1.578E-14
338	338	382	Qs	2.448E-13	3.568E-13	1.376E-14
338	338	381	Qs	2.392E-13	3.428E-13	1.578E-14
338	338	355	T+	-0.002951	-0.002951	-2.929E-19
338	338	356	T+	-0.002951	-0.002951	-3.010E-18
338	338	382	T+	-0.002951	-0.002951	-3.226E-20
338	338	381	T+	-0.002951	-0.002951	3.085E-18
338	338	355	T-	0.002951	0.002951	2.929E-19
338	338	356	T-	0.002951	0.002951	3.010E-18
338	338	382	T-	0.002951	0.002951	3.226E-20
338	338	381	T-	0.002951	0.002951	-3.085E-18
338	338	355	W	0.000026	-0.000114	-1.902E-06
338	338	356	W	0.000023	-0.000133	-1.394E-06
338	338	382	W	0.000063	-0.000127	-1.806E-06
338	338	381	W	0.000066	-0.000108	-2.315E-06
338	338	355	Qm-1	-0.000386	-0.000149	0.000025
338	338	356	Qm-1	-0.000378	-0.00015	0.000025
338	338	382	Qm-1	-0.000373	-0.000148	0.000022
338	338	381	Qm-1	-0.000381	-0.000147	0.000022
338	338	355	Qm-2	-4.754E-06	-0.00001	5.474E-07
338	338	356	Qm-2	2.197E-06	-2.310E-06	8.783E-07
338	338	382	Qm-2	2.020E-06	-3.080E-06	-1.182E-06
338	338	381	Qm-2	-4.007E-06	-0.000011	-1.513E-06
339	339	356	DEAD	0.	0.	0.
339	339	357	DEAD	0.	0.	0.
339	339	383	DEAD	0.	0.	0.
339	339	382	DEAD	0.	0.	0.
339	339	356	G1	-5.436E-12	2.021E-12	7.571E-13
339	339	357	G1	-4.957E-12	2.375E-12	7.571E-13
339	339	383	G1	-5.123E-12	2.027E-12	6.625E-13
339	339	382	G1	-5.407E-12	2.399E-12	6.625E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
339	339	356	G2	0.00007	0.00004	-2.718E-07
339	339	357	G2	0.000071	0.000043	-3.335E-07
339	339	383	G2	0.00007	0.000043	-5.326E-07
339	339	382	G2	0.000069	0.00004	-4.710E-07
339	339	356	Qm	-0.000305	-0.00011	0.000026
339	339	357	Qm	-0.000304	-0.000131	0.000026
339	339	383	Qm	-0.0003	-0.00013	0.000024
339	339	382	Qm	-0.000301	-0.00011	0.000024
339	339	356	Qs	2.438E-13	3.506E-13	1.365E-14
339	339	357	Qs	2.633E-13	3.727E-13	1.513E-14
339	339	383	Qs	2.428E-13	3.549E-13	1.365E-14
339	339	382	Qs	2.457E-13	3.603E-13	1.217E-14
339	339	356	T+	-0.002951	-0.002951	-1.161E-18
339	339	357	T+	-0.002951	-0.002951	3.478E-19
339	339	383	T+	-0.002951	-0.002951	1.107E-18
339	339	382	T+	-0.002951	-0.002951	-4.025E-19
339	339	356	T-	0.002951	0.002951	1.161E-18
339	339	357	T-	0.002951	0.002951	-3.478E-19
339	339	383	T-	0.002951	0.002951	-1.107E-18
339	339	382	T-	0.002951	0.002951	4.025E-19
339	339	356	W	0.000023	-0.000133	-9.029E-07
339	339	357	W	0.00002	-0.000153	-4.313E-07
339	339	383	W	0.00006	-0.000146	-8.555E-07
339	339	382	W	0.000063	-0.000127	-1.327E-06
339	339	356	Qm-1	-0.000378	-0.00015	0.000025
339	339	357	Qm-1	-0.000374	-0.000174	0.000025
339	339	383	Qm-1	-0.00037	-0.000173	0.000021
339	339	382	Qm-1	-0.000373	-0.000148	0.000021
339	339	356	Qm-2	2.200E-06	-2.293E-06	9.940E-07
339	339	357	Qm-2	7.633E-06	3.768E-06	1.287E-06
339	339	383	Qm-2	7.021E-06	3.003E-06	-3.804E-07
339	339	382	Qm-2	2.018E-06	-3.093E-06	-6.736E-07
340	340	357	DEAD	0.	0.	0.
340	340	358	DEAD	0.	0.	0.
340	340	384	DEAD	0.	0.	0.
340	340	383	DEAD	0.	0.	0.
340	340	357	G1	-4.926E-12	2.283E-12	8.454E-13
340	340	358	G1	-4.148E-12	4.801E-12	8.217E-13
340	340	384	G1	-4.167E-12	4.875E-12	6.562E-13
340	340	383	G1	-5.221E-12	2.203E-12	6.798E-13
340	340	357	G2	0.000071	0.000043	-3.647E-07
340	340	358	G2	0.000072	0.000045	-4.275E-07
340	340	384	G2	0.000071	0.000045	-6.883E-07
340	340	383	G2	0.00007	0.000043	-6.255E-07
340	340	357	Qm	-0.000304	-0.000131	0.000026
340	340	358	Qm	-0.000305	-0.000157	0.000026
340	340	384	Qm	-0.0003	-0.000156	0.000024
340	340	383	Qm	-0.0003	-0.00013	0.000024
340	340	357	Qs	2.549E-13	3.746E-13	1.831E-14
340	340	358	Qs	2.727E-13	3.744E-13	1.536E-14
340	340	384	Qs	2.493E-13	3.779E-13	1.240E-14
340	340	383	Qs	2.520E-13	3.729E-13	1.536E-14
340	340	357	T+	-0.002951	-0.002951	-1.676E-19
340	340	358	T+	-0.002951	-0.002951	-1.128E-20

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
340	340	384	T+	-0.002951	-0.002951	3.780E-19
340	340	383	T+	-0.002951	-0.002951	6.216E-19
340	340	357	T-	0.002951	0.002951	1.676E-19
340	340	358	T-	0.002951	0.002951	1.128E-20
340	340	384	T-	0.002951	0.002951	-3.780E-19
340	340	383	T-	0.002951	0.002951	-6.216E-19
340	340	357	W	0.00002	-0.000153	2.737E-08
340	340	358	W	0.000017	-0.000173	4.771E-07
340	340	384	W	0.000057	-0.000166	5.679E-08
340	340	383	W	0.00006	-0.000146	-3.929E-07
340	340	357	Qm-1	-0.000374	-0.000174	0.000024
340	340	358	Qm-1	-0.000343	-0.00006	0.000024
340	340	384	Qm-1	-0.000338	-0.000059	0.000021
340	340	383	Qm-1	-0.00037	-0.000173	0.000021
340	340	357	Qm-2	7.635E-06	3.777E-06	1.387E-06
340	340	358	Qm-2	0.000012	8.742E-06	1.619E-06
340	340	384	Qm-2	0.000011	8.091E-06	2.856E-07
340	340	383	Qm-2	7.022E-06	3.007E-06	5.337E-08
341	341	358	DEAD	0.	0.	0.
341	341	359	DEAD	0.	0.	0.
341	341	385	DEAD	0.	0.	0.
341	341	384	DEAD	0.	0.	0.
341	341	358	G1	-4.139E-12	4.700E-12	8.135E-13
341	341	359	G1	-3.426E-12	6.906E-12	8.695E-13
341	341	385	G1	-3.630E-12	6.745E-12	7.426E-13
341	341	384	G1	-4.245E-12	4.656E-12	7.276E-13
341	341	358	G2	0.000072	0.000045	-4.596E-07
341	341	359	G2	0.000073	0.000046	-5.246E-07
341	341	385	G2	0.000072	0.000046	-8.484E-07
341	341	384	G2	0.000071	0.000045	-7.834E-07
341	341	358	Qm	-0.000305	-0.000157	0.000026
341	341	359	Qm	-0.000304	-0.000176	0.000025
341	341	385	Qm	-0.0003	-0.000175	0.000023
341	341	384	Qm	-0.0003	-0.000156	0.000024
341	341	358	Qs	2.707E-13	3.787E-13	1.547E-14
341	341	359	Qs	2.718E-13	3.716E-13	1.749E-14
341	341	385	Qs	2.472E-13	3.678E-13	1.695E-14
341	341	384	Qs	2.559E-13	3.631E-13	1.749E-14
341	341	358	T+	-0.002951	-0.002951	-4.450E-19
341	341	359	T+	-0.002951	-0.002951	-2.068E-18
341	341	385	T+	-0.002951	-0.002951	-1.920E-19
341	341	384	T+	-0.002951	-0.002951	1.031E-18
341	341	358	T-	0.002951	0.002951	4.450E-19
341	341	359	T-	0.002951	0.002951	2.068E-18
341	341	385	T-	0.002951	0.002951	1.920E-19
341	341	384	T-	0.002951	0.002951	-1.031E-18
341	341	358	W	0.000017	-0.000173	9.188E-07
341	341	359	W	0.000015	-0.000192	1.342E-06
341	341	385	W	0.000054	-0.000185	9.138E-07
341	341	384	W	0.000057	-0.000166	4.907E-07
341	341	358	Qm-1	-0.000343	-0.00006	0.000024
341	341	359	Qm-1	-0.000317	0.000032	0.000024
341	341	385	Qm-1	-0.000312	0.000033	0.000021
341	341	384	Qm-1	-0.000338	-0.000059	0.000021

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
341	341	358	Qm-2	0.000012	8.749E-06	1.687E-06
341	341	359	Qm-2	0.000016	0.000013	1.833E-06
341	341	385	Qm-2	0.000014	0.000012	7.494E-07
341	341	384	Qm-2	0.000011	8.098E-06	6.034E-07
342	342	359	DEAD	0.	0.	0.
342	342	360	DEAD	0.	0.	0.
342	342	386	DEAD	0.	0.	0.
342	342	385	DEAD	0.	0.	0.
342	342	359	G1	-3.552E-12	6.516E-12	8.272E-13
342	342	360	G1	-3.019E-12	7.971E-12	7.949E-13
342	342	386	G1	-3.159E-12	7.843E-12	7.563E-13
342	342	385	G1	-3.559E-12	6.685E-12	7.476E-13
342	342	359	G2	0.000073	0.000046	-5.584E-07
342	342	360	G2	0.000074	0.000047	-6.274E-07
342	342	386	G2	0.000073	0.000047	-1.017E-06
342	342	385	G2	0.000072	0.000046	-9.478E-07
342	342	359	Qm	-0.000304	-0.000176	0.000025
342	342	360	Qm	-0.000302	-0.000188	0.000024
342	342	386	Qm	-0.000298	-0.000186	0.000023
342	342	385	Qm	-0.0003	-0.000175	0.000023
342	342	359	Qs	2.665E-13	3.570E-13	1.473E-14
342	342	360	Qs	2.838E-13	3.641E-13	1.729E-14
342	342	386	Qs	2.190E-13	3.457E-13	1.769E-14
342	342	385	Qs	2.459E-13	3.521E-13	2.025E-14
342	342	359	T+	-0.002951	-0.002951	-3.199E-19
342	342	360	T+	-0.002951	-0.002951	-1.504E-18
342	342	386	T+	-0.002951	-0.002951	5.048E-19
342	342	385	T+	-0.002951	-0.002951	1.822E-18
342	342	359	T-	0.002951	0.002951	3.199E-19
342	342	360	T-	0.002951	0.002951	1.504E-18
342	342	386	T-	0.002951	0.002951	-5.048E-19
342	342	385	T-	0.002951	0.002951	-1.822E-18
342	342	359	W	0.000015	-0.000192	1.776E-06
342	342	360	W	0.000012	-0.000211	2.170E-06
342	342	386	W	0.000051	-0.000204	1.689E-06
342	342	385	W	0.000054	-0.000185	1.295E-06
342	342	359	Qm-1	-0.000317	0.000032	0.000024
342	342	360	Qm-1	-0.000295	0.000103	0.000024
342	342	386	Qm-1	-0.000291	0.000104	0.000021
342	342	385	Qm-1	-0.000312	0.000033	0.000021
342	342	359	Qm-2	0.000016	0.000013	1.849E-06
342	342	360	Qm-2	0.000019	0.000016	1.895E-06
342	342	386	Qm-2	0.000017	0.000016	9.722E-07
342	342	385	Qm-2	0.000014	0.000012	9.266E-07
343	343	360	DEAD	0.	0.	0.
343	343	361	DEAD	0.	0.	0.
343	343	387	DEAD	0.	0.	0.
343	343	386	DEAD	0.	0.	0.
343	343	360	G1	-3.072E-12	8.134E-12	7.794E-13
343	343	361	G1	-2.662E-12	8.792E-12	8.377E-13
343	343	387	G1	-2.862E-12	9.042E-12	7.085E-13
343	343	386	G1	-3.135E-12	7.846E-12	8.140E-13
343	343	360	G2	0.000074	0.000047	-6.644E-07
343	343	361	G2	0.000075	0.000046	-7.411E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
343	343	387	G2	0.000074	0.000046	-1.201E-06
343	343	386	G2	0.000073	0.000047	-1.124E-06
343	343	360	Qm	-0.000302	-0.000188	0.000024
343	343	361	Qm	-0.0003	-0.000193	0.000023
343	343	387	Qm	-0.000296	-0.00019	0.000022
343	343	386	Qm	-0.000298	-0.000186	0.000022
343	343	360	Qs	2.909E-13	3.755E-13	1.823E-14
343	343	361	Qs	2.505E-13	3.266E-13	2.039E-14
343	343	387	Qs	2.342E-13	3.402E-13	1.675E-14
343	343	386	Qs	2.130E-13	3.430E-13	2.483E-14
343	343	360	T+	-0.002951	-0.002951	-7.295E-19
343	343	361	T+	-0.002951	-0.002951	-2.320E-18
343	343	387	T+	-0.002951	-0.002951	-4.659E-20
343	343	386	T+	-0.002951	-0.002951	1.677E-18
343	343	360	T-	0.002951	0.002951	7.295E-19
343	343	361	T-	0.002951	0.002951	2.320E-18
343	343	387	T-	0.002951	0.002951	4.659E-20
343	343	386	T-	0.002951	0.002951	-1.677E-18
343	343	360	W	0.000012	-0.000211	2.616E-06
343	343	361	W	0.00001	-0.00023	2.993E-06
343	343	387	W	0.000049	-0.000223	2.385E-06
343	343	386	W	0.000051	-0.000204	2.007E-06
343	343	360	Qm-1	-0.000295	0.000103	0.000024
343	343	361	Qm-1	-0.000279	0.000154	0.000024
343	343	387	Qm-1	-0.000274	0.000154	0.000022
343	343	386	Qm-1	-0.000291	0.000104	0.000021
343	343	360	Qm-2	0.000019	0.000016	1.852E-06
343	343	361	Qm-2	0.000021	0.000018	1.801E-06
343	343	387	Qm-2	0.00002	0.000018	9.549E-07
343	343	386	Qm-2	0.000017	0.000016	1.006E-06
344	344	361	DEAD	0.	0.	0.
344	344	362	DEAD	0.	0.	0.
344	344	388	DEAD	0.	0.	0.
344	344	387	DEAD	0.	0.	0.
344	344	361	G1	-2.812E-12	8.868E-12	7.148E-13
344	344	362	G1	-2.383E-12	8.918E-12	7.148E-13
344	344	388	G1	-3.031E-12	8.768E-12	6.912E-13
344	344	387	G1	-2.773E-12	8.954E-12	6.912E-13
344	344	361	G2	0.000075	0.000046	-7.839E-07
344	344	362	G2	0.000076	0.000045	-8.741E-07
344	344	388	G2	0.000075	0.000045	-1.413E-06
344	344	387	G2	0.000074	0.000046	-1.322E-06
344	344	361	Qm	-0.0003	-0.000193	0.000022
344	344	362	Qm	-0.000296	-0.00019	0.000022
344	344	388	Qm	-0.000292	-0.000188	0.00002
344	344	387	Qm	-0.000296	-0.00019	0.000021
344	344	361	Qs	2.480E-13	3.257E-13	1.140E-14
344	344	362	Qs	2.530E-13	3.072E-13	1.101E-14
344	344	388	Qs	2.127E-13	2.911E-13	9.926E-15
344	344	387	Qs	2.356E-13	3.490E-13	1.544E-14
344	344	361	T+	-0.002951	-0.002951	-5.474E-19
344	344	362	T+	-0.002951	-0.002951	-6.529E-18
344	344	388	T+	-0.002951	-0.002951	-6.208E-20
344	344	387	T+	-0.002951	-0.002951	6.053E-18

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
344	344	361	T-	0.002951	0.002951	5.474E-19
344	344	362	T-	0.002951	0.002951	6.529E-18
344	344	388	T-	0.002951	0.002951	6.208E-20
344	344	387	T-	0.002951	0.002951	-6.053E-18
344	344	361	W	0.00001	-0.00023	3.485E-06
344	344	362	W	9.000E-06	-0.000248	3.873E-06
344	344	388	W	0.000047	-0.000241	3.036E-06
344	344	387	W	0.000049	-0.000223	2.648E-06
344	344	361	Qm-1	-0.000279	0.000154	0.000024
344	344	362	Qm-1	-0.000269	0.000184	0.000024
344	344	388	Qm-1	-0.000264	0.000184	0.000022
344	344	387	Qm-1	-0.000274	0.000154	0.000022
344	344	361	Qm-2	0.000021	0.000018	1.704E-06
344	344	362	Qm-2	0.000023	0.000019	1.577E-06
344	344	388	Qm-2	0.000022	0.000019	7.389E-07
344	344	387	Qm-2	0.00002	0.000018	8.653E-07
345	345	362	DEAD	0.	0.	0.
345	345	363	DEAD	0.	0.	0.
345	345	389	DEAD	0.	0.	0.
345	345	388	DEAD	0.	0.	0.
345	345	362	G1	-2.319E-12	9.077E-12	7.390E-13
345	345	363	G1	-2.794E-12	8.655E-12	7.713E-13
345	345	389	G1	-2.570E-12	8.743E-12	7.626E-13
345	345	388	G1	-3.098E-12	8.693E-12	7.713E-13
345	345	362	G2	0.000076	0.000045	-9.267E-07
345	345	363	G2	0.000078	0.000043	-1.039E-06
345	345	389	G2	0.000076	0.000043	-1.672E-06
345	345	388	G2	0.000075	0.000045	-1.559E-06
345	345	362	Qm	-0.000296	-0.00019	0.000021
345	345	363	Qm	-0.000291	-0.000181	0.00002
345	345	389	Qm	-0.000287	-0.000179	0.000019
345	345	388	Qm	-0.000292	-0.000188	0.00002
345	345	362	Qs	2.571E-13	3.065E-13	1.058E-14
345	345	363	Qs	2.243E-13	2.689E-13	1.260E-14
345	345	389	Qs	2.076E-13	2.718E-13	1.501E-14
345	345	388	Qs	2.091E-13	2.907E-13	1.555E-14
345	345	362	T+	-0.002951	-0.002951	-1.543E-20
345	345	363	T+	-0.002951	-0.002951	9.058E-19
345	345	389	T+	-0.002951	-0.002951	1.259E-19
345	345	388	T+	-0.002951	-0.002951	-6.620E-19
345	345	362	T-	0.002951	0.002951	1.543E-20
345	345	363	T-	0.002951	0.002951	-9.058E-19
345	345	389	T-	0.002951	0.002951	-1.259E-19
345	345	388	T-	0.002951	0.002951	6.620E-19
345	345	362	W	9.003E-06	-0.000248	4.454E-06
345	345	363	W	9.189E-06	-0.000264	4.893E-06
345	345	389	W	0.000046	-0.000258	3.702E-06
345	345	388	W	0.000047	-0.000241	3.263E-06
345	345	362	Qm-1	-0.000269	0.000184	0.000024
345	345	363	Qm-1	-0.000264	0.000195	0.000025
345	345	389	Qm-1	-0.000259	0.000195	0.000023
345	345	388	Qm-1	-0.000264	0.000184	0.000023
345	345	362	Qm-2	0.000023	0.000019	1.443E-06
345	345	363	Qm-2	0.000026	0.00002	1.274E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
345	345	389	Qm-2	0.000024	0.00002	3.953E-07
345	345	388	Qm-2	0.000022	0.000019	5.650E-07
346	346	363	DEAD	0.	0.	0.
346	346	364	DEAD	0.	0.	0.
346	346	390	DEAD	0.	0.	0.
346	346	389	DEAD	0.	0.	0.
346	346	363	G1	-2.838E-12	8.379E-12	7.471E-13
346	346	364	G1	-2.749E-12	8.212E-12	6.998E-13
346	346	390	G1	-2.948E-12	8.187E-12	6.998E-13
346	346	389	G1	-2.740E-12	8.611E-12	7.471E-13
346	346	363	G2	0.000078	0.000043	-1.108E-06
346	346	364	G2	0.000079	0.000039	-1.255E-06
346	346	390	G2	0.000077	0.000039	-2.006E-06
346	346	389	G2	0.000076	0.000043	-1.859E-06
346	346	363	Qm	-0.000291	-0.000181	0.000019
346	346	364	Qm	-0.000285	-0.000166	0.000019
346	346	390	Qm	-0.000281	-0.000163	0.000017
346	346	389	Qm	-0.000287	-0.000179	0.000018
346	346	363	Qs	2.265E-13	2.633E-13	1.194E-14
346	346	364	Qs	2.191E-13	2.597E-13	8.989E-15
346	346	390	Qs	2.015E-13	2.539E-13	1.194E-14
346	346	389	Qs	2.056E-13	2.721E-13	1.490E-14
346	346	363	T+	-0.002951	-0.002951	-2.535E-19
346	346	364	T+	-0.002951	-0.002951	-1.006E-19
346	346	390	T+	-0.002951	-0.002951	4.639E-19
346	346	389	T+	-0.002951	-0.002951	7.110E-19
346	346	363	T-	0.002951	0.002951	2.535E-19
346	346	364	T-	0.002951	0.002951	1.006E-19
346	346	390	T-	0.002951	0.002951	-4.639E-19
346	346	389	T-	0.002951	0.002951	-7.110E-19
346	346	363	W	9.190E-06	-0.000264	5.627E-06
346	346	364	W	0.000011	-0.000278	6.242E-06
346	346	390	W	0.000046	-0.000273	4.566E-06
346	346	389	W	0.000046	-0.000258	3.951E-06
346	346	363	Qm-1	-0.000264	0.000195	0.000025
346	346	364	Qm-1	-0.000264	0.000185	0.000025
346	346	390	Qm-1	-0.000259	0.000185	0.000024
346	346	389	Qm-1	-0.000259	0.000195	0.000024
346	346	363	Qm-2	0.000026	0.00002	1.125E-06
346	346	364	Qm-2	0.000028	0.000019	9.478E-07
346	346	390	Qm-2	0.000026	0.000019	8.317E-09
346	346	389	Qm-2	0.000024	0.00002	1.853E-07
347	347	364	DEAD	0.	0.	0.
347	347	365	DEAD	0.	0.	0.
347	347	391	DEAD	0.	0.	0.
347	347	390	DEAD	0.	0.	0.
347	347	364	G1	-2.729E-12	8.045E-12	6.766E-13
347	347	365	G1	-3.306E-12	6.890E-12	5.820E-13
347	347	391	G1	-2.631E-12	7.256E-12	5.110E-13
347	347	390	G1	-2.913E-12	8.288E-12	6.056E-13
347	347	364	G2	0.000079	0.000039	-1.346E-06
347	347	365	G2	0.00008	0.000034	-1.538E-06
347	347	391	G2	0.000078	0.000035	-2.444E-06
347	347	390	G2	0.000077	0.000039	-2.252E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
347	347	364	Qm	-0.000285	-0.000166	0.000018
347	347	365	Qm	-0.000278	-0.000144	0.000017
347	347	391	Qm	-0.000274	-0.000142	0.000016
347	347	390	Qm	-0.000281	-0.000163	0.000017
347	347	364	Qs	2.185E-13	2.454E-13	3.809E-15
347	347	365	Qs	2.022E-13	2.259E-13	1.935E-15
347	347	391	Qs	2.128E-13	2.345E-13	-2.102E-15
347	347	390	Qs	2.019E-13	2.639E-13	4.890E-15
347	347	364	T+	-0.002951	-0.002951	-2.903E-19
347	347	365	T+	-0.002951	-0.002951	-6.710E-18
347	347	391	T+	-0.002951	-0.002951	-3.193E-19
347	347	390	T+	-0.002951	-0.002951	6.234E-18
347	347	364	T-	0.002951	0.002951	2.903E-19
347	347	365	T-	0.002951	0.002951	6.710E-18
347	347	391	T-	0.002951	0.002951	3.193E-19
347	347	390	T-	0.002951	0.002951	-6.234E-18
347	347	364	W	0.000011	-0.000278	7.328E-06
347	347	365	W	0.000015	-0.000287	8.660E-06
347	347	391	W	0.000048	-0.000285	6.447E-06
347	347	390	W	0.000046	-0.000273	5.115E-06
347	347	364	Qm-1	-0.000264	0.000185	0.000025
347	347	365	Qm-1	-0.00027	0.000154	0.000025
347	347	391	Qm-1	-0.000265	0.000155	0.000025
347	347	390	Qm-1	-0.000259	0.000185	0.000025
347	347	364	Qm-2	0.000028	0.000019	8.077E-07
347	347	365	Qm-2	0.00003	0.000017	6.549E-07
347	347	391	Qm-2	0.000028	0.000017	-3.432E-07
347	347	390	Qm-2	0.000026	0.000019	-1.904E-07
348	348	365	DEAD	0.	0.	0.
348	348	366	DEAD	0.	0.	0.
348	348	392	DEAD	0.	0.	0.
348	348	391	DEAD	0.	0.	0.
348	348	365	G1	-3.323E-12	6.863E-12	4.418E-13
348	348	366	G1	-3.033E-12	5.390E-12	3.945E-13
348	348	392	G1	-3.545E-12	5.400E-12	4.182E-13
348	348	391	G1	-2.616E-12	7.190E-12	4.655E-13
348	348	365	G2	0.00008	0.000034	-1.651E-06
348	348	366	G2	0.000082	0.000029	-1.880E-06
348	348	392	G2	0.00008	0.000029	-2.988E-06
348	348	391	G2	0.000078	0.000035	-2.760E-06
348	348	365	Qm	-0.000278	-0.000144	0.000017
348	348	366	Qm	-0.00027	-0.000117	0.000016
348	348	392	Qm	-0.000266	-0.000115	0.000015
348	348	391	Qm	-0.000274	-0.000142	0.000015
348	348	365	Qs	2.004E-13	2.193E-13	-6.513E-15
348	348	366	Qs	2.024E-13	1.903E-13	-1.095E-14
348	348	392	Qs	1.954E-13	1.988E-13	-7.991E-15
348	348	391	Qs	2.168E-13	2.447E-13	-3.558E-15
348	348	365	T+	-0.002951	-0.002951	-3.173E-19
348	348	366	T+	-0.002951	-0.002951	2.849E-18
348	348	392	T+	-0.002951	-0.002951	3.479E-19
348	348	391	T+	-0.002951	-0.002951	-2.952E-18
348	348	365	T-	0.002951	0.002951	3.173E-19
348	348	366	T-	0.002951	0.002951	-2.849E-18

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
348	348	392	T-	0.002951	0.002951	-3.479E-19
348	348	391	T-	0.002951	0.002951	2.952E-18
348	348	365	W	0.000015	-0.000288	0.000011
348	348	366	W	0.000019	-0.000285	0.000015
348	348	392	W	0.000054	-0.000291	0.000012
348	348	391	W	0.000048	-0.000285	8.598E-06
348	348	365	Qm-1	-0.00027	0.000154	0.000025
348	348	366	Qm-1	-0.000282	0.000103	0.000026
348	348	392	Qm-1	-0.000277	0.000103	0.000026
348	348	391	Qm-1	-0.000265	0.000155	0.000026
348	348	365	Qm-2	0.00003	0.000017	5.405E-07
348	348	366	Qm-2	0.000032	0.000015	4.307E-07
348	348	392	Qm-2	0.00003	0.000015	-6.047E-07
348	348	391	Qm-2	0.000028	0.000017	-4.948E-07
349	349	366	DEAD	0.	0.	0.
349	349	367	DEAD	0.	0.	0.
349	349	393	DEAD	0.	0.	0.
349	349	392	DEAD	0.	0.	0.
349	349	366	G1	-3.049E-12	5.594E-12	4.778E-13
349	349	367	G1	-3.685E-12	3.363E-12	5.014E-13
349	349	393	G1	-3.649E-12	3.304E-12	4.778E-13
349	349	392	G1	-3.647E-12	5.187E-12	4.541E-13
349	349	366	G2	0.000082	0.000029	-1.995E-06
349	349	367	G2	0.000084	0.000022	-2.200E-06
349	349	393	G2	0.000081	0.000022	-3.542E-06
349	349	392	G2	0.00008	0.000029	-3.337E-06
349	349	366	Qm	-0.00027	-0.000117	0.000016
349	349	367	Qm	-0.000262	-0.000083	0.000015
349	349	393	Qm	-0.000257	-0.000081	0.000014
349	349	392	Qm	-0.000266	-0.000115	0.000015
349	349	366	Qs	2.003E-13	1.987E-13	-6.399E-15
349	349	367	Qs	1.939E-13	1.685E-13	-5.462E-15
349	349	393	Qs	2.064E-13	1.760E-13	-6.399E-15
349	349	392	Qs	1.878E-13	1.735E-13	-9.895E-15
349	349	366	T+	-0.002951	-0.002951	2.046E-19
349	349	367	T+	-0.002951	-0.002951	4.152E-19
349	349	393	T+	-0.002951	-0.002951	-6.381E-19
349	349	392	T+	-0.002951	-0.002951	-8.486E-19
349	349	366	T-	0.002951	0.002951	-2.046E-19
349	349	367	T-	0.002951	0.002951	-4.152E-19
349	349	393	T-	0.002951	0.002951	6.381E-19
349	349	392	T-	0.002951	0.002951	8.486E-19
349	349	366	W	0.000019	-0.000285	0.000019
349	349	367	W	0.000016	-0.000258	0.000028
349	349	393	W	0.00006	-0.000278	0.000029
349	349	392	W	0.000053	-0.000292	0.00002
349	349	366	Qm-1	-0.000282	0.000103	0.000026
349	349	367	Qm-1	-0.000299	0.00003	0.000026
349	349	393	Qm-1	-0.000294	0.000031	0.000027
349	349	392	Qm-1	-0.000277	0.000103	0.000027
349	349	366	Qm-2	0.000032	0.000015	3.484E-07
349	349	367	Qm-2	0.000034	0.000012	2.801E-07
349	349	393	Qm-2	0.000032	0.000011	-7.645E-07
349	349	392	Qm-2	0.00003	0.000015	-6.963E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
350	350	367	DEAD	0.	0.	0.
350	350	368	DEAD	0.	0.	0.
350	350	394	DEAD	0.	0.	0.
350	350	393	DEAD	0.	0.	0.
350	350	367	G1	-3.736E-12	3.248E-12	4.360E-13
350	350	368	G1	-4.326E-12	3.925E-13	4.919E-13
350	350	394	G1	-4.780E-12	1.595E-13	6.015E-13
350	350	393	G1	-3.596E-12	3.404E-12	5.865E-13
350	350	367	G2	0.000084	0.000022	-2.276E-06
350	350	368	G2	0.000086	0.000014	-2.381E-06
350	350	394	G2	0.000083	0.000014	-3.897E-06
350	350	393	G2	0.000081	0.000022	-3.791E-06
350	350	367	Qm	-0.000262	-0.000083	0.000015
350	350	368	Qm	-0.000252	-0.000043	0.000015
350	350	394	Qm	-0.000247	-0.000042	0.000014
350	350	393	Qm	-0.000257	-0.000081	0.000014
350	350	367	Qs	1.911E-13	1.593E-13	-1.157E-14
350	350	368	Qs	1.939E-13	1.132E-13	-8.615E-15
350	350	394	Qs	1.526E-13	8.246E-14	-1.227E-15
350	350	393	Qs	2.026E-13	1.699E-13	-4.182E-15
350	350	367	T+	-0.002951	-0.002951	-6.577E-19
350	350	368	T+	-0.002951	-0.002951	4.213E-19
350	350	394	T+	-0.002951	-0.002951	7.744E-19
350	350	393	T+	-0.002951	-0.002951	-5.711E-19
350	350	367	T-	0.002951	0.002951	6.577E-19
350	350	368	T-	0.002951	0.002951	-4.213E-19
350	350	394	T-	0.002951	0.002951	-7.744E-19
350	350	393	T-	0.002951	0.002951	5.711E-19
350	350	367	W	0.000016	-0.000259	0.000034
350	350	368	W	9.611E-07	-0.000201	0.000046
350	350	394	W	0.000048	-0.000223	0.000057
350	350	393	W	0.00006	-0.000277	0.000045
350	350	367	Qm-1	-0.000299	0.00003	0.000026
350	350	368	Qm-1	-0.000321	-0.000064	0.000026
350	350	394	Qm-1	-0.000316	-0.000064	0.000027
350	350	393	Qm-1	-0.000294	0.000031	0.000027
350	350	367	Qm-2	0.000034	0.000012	2.222E-07
350	350	368	Qm-2	0.000036	8.209E-06	1.715E-07
350	350	394	Qm-2	0.000034	7.928E-06	-8.647E-07
350	350	393	Qm-2	0.000032	0.000011	-8.140E-07
351	351	368	DEAD	0.	0.	0.
351	351	369	DEAD	0.	0.	0.
351	351	395	DEAD	0.	0.	0.
351	351	394	DEAD	0.	0.	0.
351	351	368	G1	-4.228E-12	5.812E-13	5.756E-13
351	351	369	G1	-4.791E-12	2.512E-13	6.466E-13
351	351	395	G1	-4.674E-12	4.068E-13	6.939E-13
351	351	394	G1	-4.776E-12	1.123E-13	6.229E-13
351	351	368	G2	0.000086	0.000014	-2.408E-06
351	351	369	G2	0.000089	7.193E-06	-2.451E-06
351	351	395	G2	0.000085	6.684E-06	-4.021E-06
351	351	394	G2	0.000083	0.000014	-3.977E-06
351	351	368	Qm	-0.000252	-0.000043	0.000015
351	351	369	Qm	-0.000245	-0.000011	0.000015

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
351	351	395	Qm	-0.00024	-0.000011	0.000014
351	351	394	Qm	-0.000247	-0.000042	0.000014
351	351	368	Qs	1.870E-13	1.049E-13	2.286E-16
351	351	369	Qs	1.784E-13	5.210E-14	-8.532E-16
351	351	395	Qs	1.288E-13	4.891E-14	3.184E-15
351	351	394	Qs	1.577E-13	9.496E-14	-8.532E-16
351	351	368	T+	-0.002951	-0.002951	-2.773E-19
351	351	369	T+	-0.002951	-0.002951	3.545E-18
351	351	395	T+	-0.002951	-0.002951	-3.402E-19
351	351	394	T+	-0.002951	-0.002951	-3.896E-18
351	351	368	T-	0.002951	0.002951	2.773E-19
351	351	369	T-	0.002951	0.002951	-3.545E-18
351	351	395	T-	0.002951	0.002951	3.402E-19
351	351	394	T-	0.002951	0.002951	3.896E-18
351	351	368	W	1.679E-06	-0.000197	0.000056
351	351	369	W	-0.000033	-0.000116	0.000064
351	351	395	W	0.000026	-0.000093	0.000085
351	351	394	W	0.000045	-0.000239	0.000077
351	351	368	Qm-1	-0.000321	-0.000064	0.000026
351	351	369	Qm-1	-0.000317	-0.000021	0.000026
351	351	395	Qm-1	-0.000311	-0.000021	0.000028
351	351	394	Qm-1	-0.000316	-0.000064	0.000028
351	351	368	Qm-2	0.000036	8.212E-06	1.171E-07
351	351	369	Qm-2	0.000037	4.342E-06	4.331E-08
351	351	395	Qm-2	0.000035	4.155E-06	-9.933E-07
351	351	394	Qm-2	0.000034	7.930E-06	-9.195E-07
352	352	369	DEAD	0.	0.	0.
352	352	370	DEAD	0.	0.	0.
352	352	396	DEAD	0.	0.	0.
352	352	395	DEAD	0.	0.	0.
352	352	369	G1	-4.674E-12	-4.883E-14	5.524E-13
352	352	370	G1	-4.904E-12	6.858E-14	4.578E-13
352	352	396	G1	-4.600E-12	3.688E-14	4.578E-13
352	352	395	G1	-4.647E-12	5.030E-13	5.524E-13
352	352	369	G2	0.000089	7.204E-06	-2.488E-06
352	352	370	G2	0.000091	1.823E-08	-2.655E-06
352	352	396	G2	0.000088	1.004E-08	-4.284E-06
352	352	395	G2	0.000085	6.692E-06	-4.116E-06
352	352	369	Qm	-0.000245	-0.000011	0.000015
352	352	370	Qm	-0.000242	-3.305E-08	0.000015
352	352	396	Qm	-0.000237	-2.615E-08	0.000015
352	352	395	Qm	-0.00024	-0.000011	0.000015
352	352	369	Qs	1.820E-13	3.811E-14	-3.870E-15
352	352	370	Qs	1.488E-13	5.877E-15	-6.825E-15
352	352	396	Qs	1.596E-13	6.151E-15	-9.781E-15
352	352	395	Qs	1.268E-13	4.670E-14	-6.825E-15
352	352	369	T+	-0.002951	-0.002951	1.153E-19
352	352	370	T+	-0.002951	-0.002951	-6.590E-19
352	352	396	T+	-0.002951	-0.002951	1.595E-19
352	352	395	T+	-0.002951	-0.002951	8.005E-19
352	352	369	T-	0.002951	0.002951	-1.153E-19
352	352	370	T-	0.002951	0.002951	6.590E-19
352	352	396	T-	0.002951	0.002951	-1.595E-19
352	352	395	T-	0.002951	0.002951	-8.005E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
352	352	369	W	-0.00003	-0.000104	0.00007
352	352	370	W	-0.000074	-3.655E-06	0.00008
352	352	396	W	-0.000026	0.000015	0.000109
352	352	395	W	0.000014	-0.000153	0.000098
352	352	369	Qm-1	-0.000317	-0.000021	0.000026
352	352	370	Qm-1	-0.000318	-3.493E-08	0.000027
352	352	396	Qm-1	-0.000312	-2.987E-08	0.000029
352	352	395	Qm-1	-0.000311	-0.000021	0.000029
352	352	369	Qm-2	0.000037	4.347E-06	-3.519E-08
352	352	370	Qm-2	0.000039	8.091E-09	-1.754E-07
352	352	396	Qm-2	0.000037	4.434E-09	-1.256E-06
352	352	395	Qm-2	0.000035	4.160E-06	-1.116E-06
353	353	371	DEAD	0.	0.	0.
353	353	372	DEAD	0.	0.	0.
353	353	398	DEAD	0.	0.	0.
353	353	397	DEAD	0.	0.	0.
353	353	371	G1	-7.405E-12	-1.548E-13	7.544E-13
353	353	372	G1	-6.671E-12	4.431E-13	7.781E-13
353	353	398	G1	-6.849E-12	4.244E-13	8.017E-13
353	353	397	G1	-6.334E-12	-7.113E-14	7.781E-13
353	353	371	G2	0.000067	7.257E-09	2.377E-06
353	353	372	G2	0.000066	3.058E-06	2.203E-06
353	353	398	G2	0.000064	3.060E-06	2.857E-06
353	353	397	G2	0.000065	7.223E-09	3.032E-06
353	353	371	Qm	-0.000294	-4.686E-08	0.00002
353	353	372	Qm	-0.000296	-8.426E-06	0.000021
353	353	398	Qm	-0.000285	-8.229E-06	0.000021
353	353	397	Qm	-0.000283	-4.688E-08	0.00002
353	353	371	Qs	1.495E-13	-3.306E-15	2.537E-14
353	353	372	Qs	1.729E-13	4.247E-14	2.537E-14
353	353	398	Qs	1.794E-13	5.322E-14	2.241E-14
353	353	397	Qs	1.752E-13	-4.078E-15	2.241E-14
353	353	371	T+	-0.002951	-0.002951	-3.529E-19
353	353	372	T+	-0.002951	-0.002951	9.414E-19
353	353	398	T+	-0.002951	-0.002951	3.759E-19
353	353	397	T+	-0.002951	-0.002951	-9.184E-19
353	353	371	T-	0.002951	0.002951	3.529E-19
353	353	372	T-	0.002951	0.002951	-9.414E-19
353	353	398	T-	0.002951	0.002951	-3.759E-19
353	353	397	T-	0.002951	0.002951	9.184E-19
353	353	371	W	0.000084	2.303E-09	-0.000037
353	353	372	W	0.000084	-9.086E-07	-0.000034
353	353	398	W	0.000122	-1.243E-07	-0.000033
353	353	397	W	0.000123	1.845E-08	-0.000036
353	353	371	Qm-1	-0.000372	-5.732E-08	0.000019
353	353	372	Qm-1	-0.000373	-0.000013	0.000021
353	353	398	Qm-1	-0.000359	-0.000012	0.00002
353	353	397	Qm-1	-0.000358	-5.215E-08	0.000019
353	353	371	Qm-2	-0.00002	-1.144E-08	1.621E-06
353	353	372	Qm-2	-0.00002	-2.455E-06	1.893E-06
353	353	398	Qm-2	-0.000018	-2.780E-06	1.672E-06
353	353	397	Qm-2	-0.000018	-7.849E-09	1.400E-06
354	354	372	DEAD	0.	0.	0.
354	354	373	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
354	354	399	DEAD	0.	0.	0.
354	354	398	DEAD	0.	0.	0.
354	354	372	G1	-6.622E-12	4.272E-13	8.363E-13
354	354	373	G1	-7.011E-12	2.317E-13	8.836E-13
354	354	399	G1	-6.566E-12	4.242E-13	8.836E-13
354	354	398	G1	-6.760E-12	2.819E-13	8.363E-13
354	354	372	G2	0.000066	3.058E-06	2.071E-06
354	354	373	G2	0.000066	6.525E-06	1.896E-06
354	354	399	G2	0.000064	6.531E-06	2.463E-06
354	354	398	G2	0.000064	3.060E-06	2.639E-06
354	354	372	Qm	-0.000296	-8.409E-06	0.000021
354	354	373	Qm	-0.000302	-0.000033	0.000022
354	354	399	Qm	-0.000291	-0.000032	0.000022
354	354	398	Qm	-0.000285	-8.215E-06	0.000022
354	354	372	Qs	1.738E-13	3.930E-14	2.070E-14
354	354	373	Qs	1.862E-13	1.037E-13	2.366E-14
354	354	399	Qs	1.784E-13	8.899E-14	2.366E-14
354	354	398	Qs	1.775E-13	5.145E-14	2.070E-14
354	354	372	T+	-0.002951	-0.002951	6.657E-19
354	354	373	T+	-0.002951	-0.002951	-2.127E-18
354	354	399	T+	-0.002951	-0.002951	-1.180E-18
354	354	398	T+	-0.002951	-0.002951	1.879E-18
354	354	372	T-	0.002951	0.002951	-6.657E-19
354	354	373	T-	0.002951	0.002951	2.127E-18
354	354	399	T-	0.002951	0.002951	1.180E-18
354	354	398	T-	0.002951	0.002951	-1.879E-18
354	354	372	W	0.000084	-9.094E-07	-0.000031
354	354	373	W	0.000083	-4.745E-06	-0.000028
354	354	399	W	0.000121	-3.288E-06	-0.000028
354	354	398	W	0.000122	-1.250E-07	-0.000031
354	354	372	Qm-1	-0.000373	-0.000013	0.000021
354	354	373	Qm-1	-0.00038	-0.000044	0.000022
354	354	399	Qm-1	-0.000366	-0.000043	0.000022
354	354	398	Qm-1	-0.000359	-0.000012	0.000021
354	354	372	Qm-2	-0.00002	-2.447E-06	2.180E-06
354	354	373	Qm-2	-0.000022	-8.292E-06	2.517E-06
354	354	399	Qm-2	-0.000018	-8.281E-06	2.413E-06
354	354	398	Qm-2	-0.000018	-2.788E-06	2.076E-06
355	355	373	DEAD	0.	0.	0.
355	355	374	DEAD	0.	0.	0.
355	355	400	DEAD	0.	0.	0.
355	355	399	DEAD	0.	0.	0.
355	355	373	G1	-6.981E-12	3.933E-13	8.886E-13
355	355	374	G1	-7.083E-12	-5.517E-13	7.767E-13
355	355	400	G1	-6.688E-12	-5.554E-13	8.177E-13
355	355	399	G1	-6.483E-12	5.329E-13	8.477E-13
355	355	373	G2	0.000066	6.526E-06	1.763E-06
355	355	374	G2	0.000065	0.00001	1.586E-06
355	355	400	G2	0.000063	0.00001	2.065E-06
355	355	399	G2	0.000064	6.531E-06	2.243E-06
355	355	373	Qm	-0.000302	-0.000033	0.000022
355	355	374	Qm	-0.000312	-0.000074	0.000023
355	355	400	Qm	-0.000301	-0.000072	0.000024
355	355	399	Qm	-0.000291	-0.000032	0.000023

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
355	355	373	Qs	1.829E-13	1.030E-13	2.781E-14
355	355	374	Qs	1.987E-13	1.467E-13	2.028E-14
355	355	400	Qs	1.968E-13	1.368E-13	2.338E-14
355	355	399	Qs	1.851E-13	1.138E-13	2.323E-14
355	355	373	T+	-0.002951	-0.002951	-1.401E-18
355	355	374	T+	-0.002951	-0.002951	-1.654E-18
355	355	400	T+	-0.002951	-0.002951	1.484E-18
355	355	399	T+	-0.002951	-0.002951	6.707E-19
355	355	373	T-	0.002951	0.002951	1.401E-18
355	355	374	T-	0.002951	0.002951	1.654E-18
355	355	400	T-	0.002951	0.002951	-1.484E-18
355	355	399	T-	0.002951	0.002951	-6.707E-19
355	355	373	W	0.000083	-4.747E-06	-0.000025
355	355	374	W	0.000082	-0.000011	-0.000023
355	355	400	W	0.00012	-9.144E-06	-0.000023
355	355	399	W	0.000121	-3.291E-06	-0.000025
355	355	373	Qm-1	-0.00038	-0.000044	0.000023
355	355	374	Qm-1	-0.000391	-0.000096	0.000023
355	355	400	Qm-1	-0.000377	-0.000094	0.000023
355	355	399	Qm-1	-0.000366	-0.000043	0.000023
355	355	373	Qm-2	-0.000022	-8.502E-06	2.678E-06
355	355	374	Qm-2	-0.000025	-0.000017	3.176E-06
355	355	400	Qm-2	-0.000019	-0.000017	3.341E-06
355	355	399	Qm-2	-0.000018	-8.153E-06	2.844E-06
356	356	374	DEAD	0.	0.	0.
356	356	375	DEAD	0.	0.	0.
356	356	401	DEAD	0.	0.	0.
356	356	400	DEAD	0.	0.	0.
356	356	374	G1	-7.009E-12	-4.616E-13	8.209E-13
356	356	375	G1	-7.428E-12	-1.731E-12	8.768E-13
356	356	401	G1	-6.776E-12	-1.919E-12	8.445E-13
356	356	400	G1	-6.757E-12	-4.339E-13	8.295E-13
356	356	374	G2	0.000065	0.00001	1.452E-06
356	356	375	G2	0.000065	0.000014	1.274E-06
356	356	401	G2	0.000063	0.000014	1.664E-06
356	356	400	G2	0.000063	0.00001	1.842E-06
356	356	374	Qm	-0.000312	-0.000074	0.000023
356	356	375	Qm	-0.000325	-0.000133	0.000023
356	356	401	Qm	-0.000315	-0.000131	0.000024
356	356	400	Qm	-0.000301	-0.000072	0.000024
356	356	374	Qs	1.957E-13	1.458E-13	2.048E-14
356	356	375	Qs	2.070E-13	1.887E-13	2.343E-14
356	356	401	Qs	2.185E-13	1.796E-13	2.048E-14
356	356	400	Qs	1.985E-13	1.550E-13	1.752E-14
356	356	374	T+	-0.002951	-0.002951	9.773E-19
356	356	375	T+	-0.002951	-0.002951	1.439E-18
356	356	401	T+	-0.002951	-0.002951	-2.848E-19
356	356	400	T+	-0.002951	-0.002951	-8.801E-19
356	356	374	T-	0.002951	0.002951	-9.773E-19
356	356	375	T-	0.002951	0.002951	-1.439E-18
356	356	401	T-	0.002951	0.002951	2.848E-19
356	356	400	T-	0.002951	0.002951	8.801E-19
356	356	374	W	0.000082	-0.000011	-0.00002
356	356	375	W	0.00008	-0.00002	-0.000018

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
356	356	401	W	0.000119	-0.000017	-0.000018
356	356	400	W	0.00012	-9.150E-06	-0.00002
356	356	374	Qm-1	-0.000391	-0.000096	0.000023
356	356	375	Qm-1	-0.000406	-0.000169	0.000024
356	356	401	Qm-1	-0.000393	-0.000166	0.000024
356	356	400	Qm-1	-0.000377	-0.000094	0.000024
356	356	374	Qm-2	-0.000025	-0.000016	3.523E-06
356	356	375	Qm-2	-0.000037	-0.00004	1.974E-06
356	356	401	Qm-2	-0.000015	-0.000026	2.379E-06
356	356	400	Qm-2	-0.000019	-0.000018	3.928E-06
357	357	375	DEAD	0.	0.	0.
357	357	376	DEAD	0.	0.	0.
357	357	402	DEAD	0.	0.	0.
357	357	401	DEAD	0.	0.	0.
357	357	375	G1	-7.481E-12	-2.039E-12	9.191E-13
357	357	376	G1	-7.187E-12	-6.708E-13	8.222E-13
357	357	402	G1	-6.269E-12	-4.489E-13	8.009E-13
357	357	401	G1	-6.696E-12	-1.622E-12	7.749E-13
357	357	375	G2	0.000065	0.000014	1.141E-06
357	357	376	G2	0.000065	0.000018	9.645E-07
357	357	402	G2	0.000063	0.000018	1.264E-06
357	357	401	G2	0.000063	0.000014	1.440E-06
357	357	375	Qm	-0.000325	-0.000133	0.000023
357	357	376	Qm	-0.000337	-0.000186	0.000023
357	357	402	Qm	-0.000326	-0.000183	0.000024
357	357	401	Qm	-0.000315	-0.000131	0.000024
357	357	375	Qs	2.040E-13	1.737E-13	2.312E-14
357	357	376	Qs	2.180E-13	2.313E-13	1.908E-14
357	357	402	Qs	2.357E-13	2.306E-13	1.869E-14
357	357	401	Qs	2.163E-13	1.919E-13	1.760E-14
357	357	375	T+	-0.002951	-0.002951	-1.115E-18
357	357	376	T+	-0.002951	-0.002951	-6.086E-19
357	357	402	T+	-0.002951	-0.002951	3.025E-19
357	357	401	T+	-0.002951	-0.002951	-3.368E-19
357	357	375	T-	0.002951	0.002951	1.115E-18
357	357	376	T-	0.002951	0.002951	6.086E-19
357	357	402	T-	0.002951	0.002951	-3.025E-19
357	357	401	T-	0.002951	0.002951	3.368E-19
357	357	375	W	0.00008	-0.00002	-0.000016
357	357	376	W	0.000078	-0.000031	-0.000014
357	357	402	W	0.000117	-0.000027	-0.000014
357	357	401	W	0.000119	-0.000017	-0.000016
357	357	375	Qm-1	-0.000406	-0.000169	0.000024
357	357	376	Qm-1	-0.000401	-0.000145	0.000024
357	357	402	Qm-1	-0.000388	-0.000142	0.000024
357	357	401	Qm-1	-0.000393	-0.000166	0.000024
357	357	375	Qm-2	-0.000037	-0.00004	-4.678E-07
357	357	376	Qm-2	-0.000025	-0.000024	-1.972E-06
357	357	402	Qm-2	-0.000018	-0.000025	-3.296E-06
357	357	401	Qm-2	-0.000015	-0.000026	-1.793E-06
358	358	376	DEAD	0.	0.	0.
358	358	377	DEAD	0.	0.	0.
358	358	403	DEAD	0.	0.	0.
358	358	402	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
358	358	376	G1	-7.071E-12	-6.176E-13	7.831E-13
358	358	377	G1	-6.745E-12	2.796E-13	8.477E-13
358	358	403	G1	-6.161E-12	3.872E-13	7.594E-13
358	358	402	G1	-6.186E-12	-4.741E-13	7.767E-13
358	358	376	G2	0.000065	0.000018	8.350E-07
358	358	377	G2	0.000065	0.000022	6.658E-07
358	358	403	G2	0.000063	0.000022	8.768E-07
358	358	402	G2	0.000063	0.000018	1.046E-06
358	358	376	Qm	-0.000337	-0.000186	0.000023
358	358	377	Qm	-0.000341	-0.00021	0.000023
358	358	403	Qm	-0.000331	-0.000206	0.000023
358	358	402	Qm	-0.000326	-0.000183	0.000023
358	358	376	Qs	2.178E-13	2.280E-13	1.741E-14
358	358	377	Qs	2.315E-13	2.755E-13	2.642E-14
358	358	403	Qs	2.343E-13	2.791E-13	2.184E-14
358	358	402	Qs	2.353E-13	2.284E-13	2.051E-14
358	358	376	T+	-0.002951	-0.002951	3.025E-19
358	358	377	T+	-0.002951	-0.002951	4.806E-18
358	358	403	T+	-0.002951	-0.002951	-1.891E-19
358	358	402	T+	-0.002951	-0.002951	-4.693E-18
358	358	376	T-	0.002951	0.002951	-3.025E-19
358	358	377	T-	0.002951	0.002951	-4.806E-18
358	358	403	T-	0.002951	0.002951	1.891E-19
358	358	402	T-	0.002951	0.002951	4.693E-18
358	358	376	W	0.000078	-0.000031	-0.000012
358	358	377	W	0.000076	-0.000043	-0.000011
358	358	403	W	0.000114	-0.000039	-0.000011
358	358	402	W	0.000117	-0.000027	-0.000012
358	358	376	Qm-1	-0.000401	-0.000145	0.000024
358	358	377	Qm-1	-0.0004	-0.000145	0.000023
358	358	403	Qm-1	-0.000387	-0.000141	0.000023
358	358	402	Qm-1	-0.000388	-0.000142	0.000023
358	358	376	Qm-2	-0.000025	-0.000024	-1.531E-06
358	358	377	Qm-2	-0.000021	-0.000024	-9.683E-07
358	358	403	Qm-2	-0.000016	-0.000023	-2.077E-06
358	358	402	Qm-2	-0.000018	-0.000025	-2.640E-06
359	359	377	DEAD	0.	0.	0.
359	359	378	DEAD	0.	0.	0.
359	359	404	DEAD	0.	0.	0.
359	359	403	DEAD	0.	0.	0.
359	359	377	G1	-6.761E-12	1.194E-14	8.017E-13
359	359	378	G1	-6.624E-12	8.371E-14	7.781E-13
359	359	404	G1	-6.265E-12	1.194E-14	7.544E-13
359	359	403	G1	-6.074E-12	3.497E-13	7.781E-13
359	359	377	G2	0.000065	0.000022	5.432E-07
359	359	378	G2	0.000066	0.000027	3.856E-07
359	359	404	G2	0.000064	0.000026	5.140E-07
359	359	403	G2	0.000063	0.000022	6.715E-07
359	359	377	Qm	-0.000341	-0.00021	0.000023
359	359	378	Qm	-0.000338	-0.000203	0.000022
359	359	404	Qm	-0.000327	-0.0002	0.000021
359	359	403	Qm	-0.000331	-0.000206	0.000022
359	359	377	Qs	2.258E-13	2.550E-13	1.985E-14
359	359	378	Qs	2.424E-13	3.075E-13	1.985E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
359	359	404	Qs	2.282E-13	2.847E-13	2.281E-14
359	359	403	Qs	2.327E-13	2.763E-13	2.281E-14
359	359	377	T+	-0.002951	-0.002951	-5.167E-20
359	359	378	T+	-0.002951	-0.002951	-5.070E-19
359	359	404	T+	-0.002951	-0.002951	2.621E-19
359	359	403	T+	-0.002951	-0.002951	1.117E-18
359	359	377	T-	0.002951	0.002951	5.167E-20
359	359	378	T-	0.002951	0.002951	5.070E-19
359	359	404	T-	0.002951	0.002951	-2.621E-19
359	359	403	T-	0.002951	0.002951	-1.117E-18
359	359	377	W	0.000076	-0.000043	-9.243E-06
359	359	378	W	0.000074	-0.000057	-7.978E-06
359	359	404	W	0.000112	-0.000052	-8.102E-06
359	359	403	W	0.000114	-0.000039	-9.366E-06
359	359	377	Qm-1	-0.0004	-0.000145	0.000023
359	359	378	Qm-1	-0.000402	-0.000168	0.000022
359	359	404	Qm-1	-0.000389	-0.000164	0.000021
359	359	403	Qm-1	-0.000387	-0.000141	0.000022
359	359	377	Qm-2	-0.000021	-0.000024	-8.375E-07
359	359	378	Qm-2	-0.000021	-0.000026	-2.571E-07
359	359	404	Qm-2	-0.000014	-0.000027	-9.790E-07
359	359	403	Qm-2	-0.000016	-0.000023	-1.559E-06
360	360	378	DEAD	0.	0.	0.
360	360	379	DEAD	0.	0.	0.
360	360	405	DEAD	0.	0.	0.
360	360	404	DEAD	0.	0.	0.
360	360	378	G1	-6.656E-12	-3.351E-13	7.521E-13
360	360	379	G1	-6.677E-12	-9.386E-13	6.812E-13
360	360	405	G1	-6.667E-12	-9.617E-13	6.812E-13
360	360	404	G1	-6.298E-12	3.081E-14	7.521E-13
360	360	378	G2	0.000066	0.000027	2.720E-07
360	360	379	G2	0.000067	0.00003	1.280E-07
360	360	405	G2	0.000065	0.00003	1.819E-07
360	360	404	G2	0.000064	0.000026	3.259E-07
360	360	378	Qm	-0.000338	-0.000203	0.000022
360	360	379	Qm	-0.000328	-0.000168	0.000022
360	360	405	Qm	-0.000317	-0.000165	0.00002
360	360	404	Qm	-0.000327	-0.0002	0.000021
360	360	378	Qs	2.348E-13	2.880E-13	1.954E-14
360	360	379	Qs	2.307E-13	3.060E-13	1.954E-14
360	360	405	Qs	2.229E-13	3.087E-13	2.397E-14
360	360	404	Qs	2.270E-13	2.831E-13	2.397E-14
360	360	378	T+	-0.002951	-0.002951	8.305E-19
360	360	379	T+	-0.002951	-0.002951	-2.399E-18
360	360	405	T+	-0.002951	-0.002951	3.682E-20
360	360	404	T+	-0.002951	-0.002951	2.733E-18
360	360	378	T-	0.002951	0.002951	-8.305E-19
360	360	379	T-	0.002951	0.002951	2.399E-18
360	360	405	T-	0.002951	0.002951	-3.682E-20
360	360	404	T-	0.002951	0.002951	-2.733E-18
360	360	378	W	0.000074	-0.000057	-6.851E-06
360	360	379	W	0.000071	-0.000073	-5.925E-06
360	360	405	W	0.00011	-0.000067	-6.128E-06
360	360	404	W	0.000112	-0.000052	-7.054E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
360	360	378	Qm-1	-0.000402	-0.000168	0.000022
360	360	379	Qm-1	-0.000408	-0.000217	0.000021
360	360	405	Qm-1	-0.000395	-0.000213	0.00002
360	360	404	Qm-1	-0.000389	-0.000164	0.00002
360	360	378	Qm-2	-0.000021	-0.000025	2.202E-07
360	360	379	Qm-2	-0.000029	-0.000043	-1.223E-06
360	360	405	Qm-2	-7.252E-06	-0.000029	-1.729E-06
360	360	404	Qm-2	-0.000014	-0.000027	-2.859E-07
361	361	379	DEAD	0.	0.	0.
361	361	380	DEAD	0.	0.	0.
361	361	406	DEAD	0.	0.	0.
361	361	405	DEAD	0.	0.	0.
361	361	379	G1	-6.744E-12	-1.046E-12	7.535E-13
361	361	380	G1	-6.248E-12	8.678E-13	7.062E-13
361	361	406	G1	-6.100E-12	1.041E-12	6.116E-13
361	361	405	G1	-6.611E-12	-9.497E-13	6.589E-13
361	361	379	G2	0.000067	0.00003	2.362E-08
361	361	380	G2	0.000067	0.000034	-1.085E-07
361	361	406	G2	0.000065	0.000034	-1.211E-07
361	361	405	G2	0.000065	0.00003	1.111E-08
361	361	379	Qm	-0.000328	-0.000168	0.000022
361	361	380	Qm	-0.000315	-0.000128	0.000022
361	361	406	Qm	-0.000304	-0.000126	0.00002
361	361	405	Qm	-0.000317	-0.000165	0.00002
361	361	379	Qs	2.268E-13	3.175E-13	2.048E-14
361	361	380	Qs	2.463E-13	3.361E-13	2.048E-14
361	361	406	Qs	2.264E-13	3.511E-13	2.048E-14
361	361	405	Qs	2.251E-13	3.008E-13	2.048E-14
361	361	379	T+	-0.002951	-0.002951	-1.141E-18
361	361	380	T+	-0.002951	-0.002951	3.587E-18
361	361	406	T+	-0.002951	-0.002951	3.667E-19
361	361	405	T+	-0.002951	-0.002951	-4.228E-18
361	361	379	T-	0.002951	0.002951	1.141E-18
361	361	380	T-	0.002951	0.002951	-3.587E-18
361	361	406	T-	0.002951	0.002951	-3.667E-19
361	361	405	T-	0.002951	0.002951	4.228E-18
361	361	379	W	0.000071	-0.000073	-5.088E-06
361	361	380	W	0.000068	-0.00009	-4.421E-06
361	361	406	W	0.000107	-0.000083	-4.739E-06
361	361	405	W	0.00011	-0.000067	-5.407E-06
361	361	379	Qm-1	-0.000408	-0.000217	0.000021
361	361	380	Qm-1	-0.000393	-0.00017	0.00002
361	361	406	Qm-1	-0.00038	-0.000166	0.000018
361	361	405	Qm-1	-0.000395	-0.000213	0.000019
361	361	379	Qm-2	-0.000029	-0.000043	-3.584E-06
361	361	380	Qm-2	-0.000012	-0.000019	-5.014E-06
361	361	406	Qm-2	-6.776E-06	-0.000021	-7.239E-06
361	361	405	Qm-2	-7.253E-06	-0.000029	-5.809E-06
362	362	380	DEAD	0.	0.	0.
362	362	381	DEAD	0.	0.	0.
362	362	407	DEAD	0.	0.	0.
362	362	406	DEAD	0.	0.	0.
362	362	380	G1	-6.207E-12	8.849E-13	6.989E-13
362	362	381	G1	-5.966E-12	1.776E-12	6.516E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
362	362	407	G1	-5.297E-12	2.244E-12	5.570E-13
362	362	406	G1	-6.090E-12	8.006E-13	6.043E-13
362	362	380	G2	0.000067	0.000034	-2.057E-07
362	362	381	G2	0.000068	0.000037	-3.301E-07
362	362	407	G2	0.000066	0.000037	-4.033E-07
362	362	406	G2	0.000065	0.000034	-2.789E-07
362	362	380	Qm	-0.000315	-0.000128	0.000022
362	362	381	Qm	-0.000306	-0.000109	0.000022
362	362	407	Qm	-0.000295	-0.000107	0.000019
362	362	406	Qm	-0.000304	-0.000126	0.000019
362	362	380	Qs	2.471E-13	3.459E-13	1.962E-14
362	362	381	Qs	2.218E-13	3.368E-13	1.814E-14
362	362	407	Qs	2.430E-13	3.566E-13	1.962E-14
362	362	406	Qs	2.210E-13	3.287E-13	2.110E-14
362	362	380	T+	-0.002951	-0.002951	-1.327E-19
362	362	381	T+	-0.002951	-0.002951	-1.829E-19
362	362	407	T+	-0.002951	-0.002951	3.431E-19
362	362	406	T+	-0.002951	-0.002951	7.932E-19
362	362	380	T-	0.002951	0.002951	1.327E-19
362	362	381	T-	0.002951	0.002951	1.829E-19
362	362	407	T-	0.002951	0.002951	-3.431E-19
362	362	406	T-	0.002951	0.002951	-7.932E-19
362	362	380	W	0.000068	-0.00009	-3.789E-06
362	362	381	W	0.000066	-0.000108	-3.264E-06
362	362	407	W	0.000105	-0.000101	-3.693E-06
362	362	406	W	0.000107	-0.000083	-4.218E-06
362	362	380	Qm-1	-0.000393	-0.00017	0.00002
362	362	381	Qm-1	-0.000381	-0.000147	0.000019
362	362	407	Qm-1	-0.000369	-0.000143	0.000016
362	362	406	Qm-1	-0.00038	-0.000166	0.000017
362	362	380	Qm-2	-0.000012	-0.00002	-4.533E-06
362	362	381	Qm-2	-4.030E-06	-0.000011	-3.847E-06
362	362	407	Qm-2	-1.880E-06	-0.000011	-5.794E-06
362	362	406	Qm-2	-6.736E-06	-0.000021	-6.480E-06
363	363	381	DEAD	0.	0.	0.
363	363	382	DEAD	0.	0.	0.
363	363	408	DEAD	0.	0.	0.
363	363	407	DEAD	0.	0.	0.
363	363	381	G1	-5.937E-12	1.734E-12	5.673E-13
363	363	382	G1	-5.548E-12	2.232E-12	5.201E-13
363	363	408	G1	-5.091E-12	2.343E-12	4.018E-13
363	363	407	G1	-5.403E-12	2.105E-12	4.491E-13
363	363	381	G2	0.000068	0.000037	-4.232E-07
363	363	382	G2	0.000069	0.00004	-5.446E-07
363	363	408	G2	0.000067	0.00004	-6.761E-07
363	363	407	G2	0.000066	0.000037	-5.547E-07
363	363	381	Qm	-0.000306	-0.000109	0.000022
363	363	382	Qm	-0.000301	-0.00011	0.000022
363	363	408	Qm	-0.00029	-0.000108	0.00002
363	363	407	Qm	-0.000295	-0.000107	0.000019
363	363	381	Qs	2.244E-13	3.422E-13	1.385E-14
363	363	382	Qs	2.300E-13	3.530E-13	1.035E-14
363	363	408	Qs	2.390E-13	3.576E-13	1.089E-14
363	363	407	Qs	2.440E-13	3.612E-13	1.183E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
363	363	381	T+	-0.002951	-0.002951	6.109E-19
363	363	382	T+	-0.002951	-0.002951	-1.270E-18
363	363	408	T+	-0.002951	-0.002951	1.746E-19
363	363	407	T+	-0.002951	-0.002951	2.188E-18
363	363	381	T-	0.002951	0.002951	-6.109E-19
363	363	382	T-	0.002951	0.002951	1.270E-18
363	363	408	T-	0.002951	0.002951	-1.746E-19
363	363	407	T-	0.002951	0.002951	-2.188E-18
363	363	381	W	0.000066	-0.000108	-2.744E-06
363	363	382	W	0.000063	-0.000127	-2.259E-06
363	363	408	W	0.000102	-0.00012	-2.745E-06
363	363	407	W	0.000105	-0.000101	-3.231E-06
363	363	381	Qm-1	-0.000381	-0.000147	0.000019
363	363	382	Qm-1	-0.000373	-0.000148	0.000018
363	363	408	Qm-1	-0.000362	-0.000145	0.000015
363	363	407	Qm-1	-0.000369	-0.000143	0.000015
363	363	381	Qm-2	-3.989E-06	-0.000011	-3.501E-06
363	363	382	Qm-2	2.034E-06	-3.078E-06	-2.907E-06
363	363	408	Qm-2	2.695E-06	-4.526E-06	-4.505E-06
363	363	407	Qm-2	-1.906E-06	-0.000012	-5.098E-06
364	364	382	DEAD	0.	0.	0.
364	364	383	DEAD	0.	0.	0.
364	364	409	DEAD	0.	0.	0.
364	364	408	DEAD	0.	0.	0.
364	364	382	G1	-5.454E-12	2.418E-12	5.400E-13
364	364	383	G1	-5.224E-12	1.985E-12	4.991E-13
364	364	409	G1	-4.786E-12	2.282E-12	3.745E-13
364	364	408	G1	-5.133E-12	2.373E-12	3.336E-13
364	364	382	G2	0.000069	0.00004	-6.365E-07
364	364	383	G2	0.00007	0.000043	-7.584E-07
364	364	409	G2	0.000068	0.000043	-9.486E-07
364	364	408	G2	0.000067	0.00004	-8.267E-07
364	364	382	Qm	-0.000301	-0.00011	0.000022
364	364	383	Qm	-0.0003	-0.00013	0.000022
364	364	409	Qm	-0.000289	-0.000128	0.00002
364	364	408	Qm	-0.00029	-0.000108	0.00002
364	364	382	Qs	2.347E-13	3.579E-13	1.160E-14
364	364	383	Qs	2.468E-13	3.545E-13	8.105E-15
364	364	409	Qs	2.322E-13	3.538E-13	7.168E-15
364	364	408	Qs	2.405E-13	3.675E-13	8.105E-15
364	364	382	T+	-0.002951	-0.002951	7.034E-19
364	364	383	T+	-0.002951	-0.002951	1.484E-18
364	364	409	T+	-0.002951	-0.002951	-1.089E-20
364	364	408	T+	-0.002951	-0.002951	-9.244E-19
364	364	382	T-	0.002951	0.002951	-7.034E-19
364	364	383	T-	0.002951	0.002951	-1.484E-18
364	364	409	T-	0.002951	0.002951	1.089E-20
364	364	408	T-	0.002951	0.002951	9.244E-19
364	364	382	W	0.000063	-0.000127	-1.780E-06
364	364	383	W	0.00006	-0.000146	-1.285E-06
364	364	409	W	0.000099	-0.000139	-1.754E-06
364	364	408	W	0.000102	-0.00012	-2.249E-06
364	364	382	Qm-1	-0.000373	-0.000148	0.000018
364	364	383	Qm-1	-0.00037	-0.000173	0.000017

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
364	364	409	Qm-1	-0.000358	-0.00017	0.000014
364	364	408	Qm-1	-0.000362	-0.000145	0.000014
364	364	382	Qm-2	2.031E-06	-3.090E-06	-2.388E-06
364	364	383	Qm-2	7.027E-06	3.004E-06	-1.776E-06
364	364	409	Qm-2	6.665E-06	1.556E-06	-3.136E-06
364	364	408	Qm-2	2.697E-06	-4.520E-06	-3.749E-06
365	365	383	DEAD	0.	0.	0.
365	365	384	DEAD	0.	0.	0.
365	365	410	DEAD	0.	0.	0.
365	365	409	DEAD	0.	0.	0.
365	365	383	G1	-5.087E-12	2.221E-12	4.641E-13
365	365	384	G1	-4.201E-12	4.818E-12	5.587E-13
365	365	410	G1	-4.318E-12	4.645E-12	4.641E-13
365	365	409	G1	-4.815E-12	2.028E-12	3.695E-13
365	365	383	G2	0.00007	0.000043	-8.513E-07
365	365	384	G2	0.000071	0.000045	-9.755E-07
365	365	410	G2	0.000069	0.000045	-1.226E-06
365	365	409	G2	0.000068	0.000043	-1.101E-06
365	365	383	Qm	-0.0003	-0.00013	0.000022
365	365	384	Qm	-0.0003	-0.000156	0.000022
365	365	410	Qm	-0.00029	-0.000154	0.00002
365	365	409	Qm	-0.000289	-0.000128	0.00002
365	365	383	Qs	2.599E-13	3.763E-13	9.217E-15
365	365	384	Qs	2.407E-13	3.771E-13	1.661E-14
365	365	410	Qs	2.350E-13	3.580E-13	1.808E-14
365	365	409	Qs	2.280E-13	3.488E-13	1.070E-14
365	365	383	T+	-0.002951	-0.002951	-3.161E-20
365	365	384	T+	-0.002951	-0.002951	-6.581E-19
365	365	410	T+	-0.002951	-0.002951	2.420E-19
365	365	409	T+	-0.002951	-0.002951	1.268E-18
365	365	383	T-	0.002951	0.002951	3.161E-20
365	365	384	T-	0.002951	0.002951	6.581E-19
365	365	410	T-	0.002951	0.002951	-2.420E-19
365	365	409	T-	0.002951	0.002951	-1.268E-18
365	365	383	W	0.00006	-0.000146	-8.221E-07
365	365	384	W	0.000057	-0.000166	-3.309E-07
365	365	410	W	0.000096	-0.000159	-7.255E-07
365	365	409	W	0.000099	-0.000139	-1.217E-06
365	365	383	Qm-1	-0.00037	-0.000173	0.000017
365	365	384	Qm-1	-0.000338	-0.000059	0.000017
365	365	410	Qm-1	-0.000327	-0.000057	0.000014
365	365	409	Qm-1	-0.000358	-0.00017	0.000014
365	365	383	Qm-2	7.028E-06	3.008E-06	-1.332E-06
365	365	384	Qm-2	0.000011	8.091E-06	-8.303E-07
365	365	410	Qm-2	0.00001	6.855E-06	-1.942E-06
365	365	409	Qm-2	6.665E-06	1.555E-06	-2.444E-06
366	366	384	DEAD	0.	0.	0.
366	366	385	DEAD	0.	0.	0.
366	366	411	DEAD	0.	0.	0.
366	366	410	DEAD	0.	0.	0.
366	366	384	G1	-4.298E-12	4.690E-12	6.243E-13
366	366	385	G1	-3.734E-12	6.660E-12	6.716E-13
366	366	411	G1	-3.660E-12	6.463E-12	5.770E-13
366	366	410	G1	-4.183E-12	4.697E-12	5.297E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
366	366	384	G2	0.000071	0.000045	-1.071E-06
366	366	385	G2	0.000072	0.000046	-1.198E-06
366	366	411	G2	0.00007	0.000046	-1.509E-06
366	366	410	G2	0.000069	0.000045	-1.381E-06
366	366	384	Qm	-0.0003	-0.000156	0.000022
366	366	385	Qm	-0.0003	-0.000175	0.000022
366	366	411	Qm	-0.00029	-0.000172	0.00002
366	366	410	Qm	-0.00029	-0.000154	0.00002
366	366	384	Qs	2.425E-13	3.637E-13	2.070E-14
366	366	385	Qs	2.309E-13	3.619E-13	2.218E-14
366	366	411	Qs	2.321E-13	3.430E-13	2.366E-14
366	366	410	Qs	2.335E-13	3.704E-13	2.218E-14
366	366	384	T+	-0.002951	-0.002951	-2.018E-19
366	366	385	T+	-0.002951	-0.002951	-1.330E-19
366	366	411	T+	-0.002951	-0.002951	4.122E-19
366	366	410	T+	-0.002951	-0.002951	7.433E-19
366	366	384	T-	0.002951	0.002951	2.018E-19
366	366	385	T-	0.002951	0.002951	1.330E-19
366	366	411	T-	0.002951	0.002951	-4.122E-19
366	366	410	T-	0.002951	0.002951	-7.433E-19
366	366	384	W	0.000057	-0.000166	1.028E-07
366	366	385	W	0.000054	-0.000185	5.427E-07
366	366	411	W	0.000093	-0.000178	2.292E-07
366	366	410	W	0.000096	-0.000159	-2.106E-07
366	366	384	Qm-1	-0.000338	-0.000059	0.000017
366	366	385	Qm-1	-0.000312	0.000033	0.000018
366	366	411	Qm-1	-0.000301	0.000034	0.000014
366	366	410	Qm-1	-0.000327	-0.000057	0.000014
366	366	384	Qm-2	0.000011	8.098E-06	-5.077E-07
366	366	385	Qm-2	0.000014	0.000012	-1.705E-07
366	366	411	Qm-2	0.000013	0.000011	-1.077E-06
366	366	410	Qm-2	0.00001	6.859E-06	-1.414E-06
367	367	385	DEAD	0.	0.	0.
367	367	386	DEAD	0.	0.	0.
367	367	412	DEAD	0.	0.	0.
367	367	411	DEAD	0.	0.	0.
367	367	385	G1	-3.787E-12	6.643E-12	6.684E-13
367	367	386	G1	-3.228E-12	7.840E-12	6.124E-13
367	367	412	G1	-3.217E-12	7.722E-12	5.738E-13
367	367	411	G1	-3.521E-12	6.945E-12	5.888E-13
367	367	385	G2	0.000072	0.000046	-1.298E-06
367	367	386	G2	0.000073	0.000047	-1.431E-06
367	367	412	G2	0.000071	0.000046	-1.802E-06
367	367	411	G2	0.00007	0.000046	-1.669E-06
367	367	385	Qm	-0.0003	-0.000175	0.000022
367	367	386	Qm	-0.000298	-0.000186	0.000021
367	367	412	Qm	-0.000289	-0.000183	0.00002
367	367	411	Qm	-0.00029	-0.000172	0.00002
367	367	385	Qs	2.276E-13	3.567E-13	2.428E-14
367	367	386	Qs	2.383E-13	3.457E-13	1.985E-14
367	367	412	Qs	2.350E-13	3.537E-13	1.837E-14
367	367	411	Qs	2.348E-13	3.637E-13	2.281E-14
367	367	385	T+	-0.002951	-0.002951	5.853E-20
367	367	386	T+	-0.002951	-0.002951	1.655E-18

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
367	367	412	T+	-0.002951	-0.002951	-7.938E-20
367	367	411	T+	-0.002951	-0.002951	-1.943E-18
367	367	385	T-	0.002951	0.002951	-5.853E-20
367	367	386	T-	0.002951	0.002951	-1.655E-18
367	367	412	T-	0.002951	0.002951	7.938E-20
367	367	411	T-	0.002951	0.002951	1.943E-18
367	367	385	W	0.000054	-0.000185	9.230E-07
367	367	386	W	0.000051	-0.000204	1.273E-06
367	367	412	W	0.00009	-0.000197	9.962E-07
367	367	411	W	0.000093	-0.000178	6.464E-07
367	367	385	Qm-1	-0.000312	0.000033	0.000018
367	367	386	Qm-1	-0.000291	0.000104	0.000018
367	367	412	Qm-1	-0.00028	0.000104	0.000015
367	367	411	Qm-1	-0.000301	0.000034	0.000015
367	367	385	Qm-2	0.000014	0.000012	9.037E-09
367	367	386	Qm-2	0.000017	0.000016	1.597E-07
367	367	412	Qm-2	0.000015	0.000015	-6.158E-07
367	367	411	Qm-2	0.000013	0.000011	-7.665E-07
368	368	386	DEAD	0.	0.	0.
368	368	387	DEAD	0.	0.	0.
368	368	413	DEAD	0.	0.	0.
368	368	412	DEAD	0.	0.	0.
368	368	386	G1	-3.306E-12	7.799E-12	6.124E-13
368	368	387	G1	-2.558E-12	9.092E-12	6.920E-13
368	368	413	G1	-2.854E-12	8.783E-12	5.888E-13
368	368	412	G1	-3.126E-12	8.028E-12	5.502E-13
368	368	386	G2	0.000073	0.000047	-1.538E-06
368	368	387	G2	0.000074	0.000046	-1.683E-06
368	368	413	G2	0.000072	0.000046	-2.115E-06
368	368	412	G2	0.000071	0.000046	-1.970E-06
368	368	386	Qm	-0.000298	-0.000186	0.000021
368	368	387	Qm	-0.000296	-0.00019	0.00002
368	368	413	Qm	-0.000287	-0.000187	0.000019
368	368	412	Qm	-0.000289	-0.000183	0.000019
368	368	386	Qs	2.361E-13	3.482E-13	1.473E-14
368	368	387	Qs	2.347E-13	3.382E-13	1.877E-14
368	368	413	Qs	2.343E-13	3.479E-13	1.769E-14
368	368	412	Qs	2.316E-13	3.447E-13	1.877E-14
368	368	386	T+	-0.002951	-0.002951	3.861E-19
368	368	387	T+	-0.002951	-0.002951	6.581E-19
368	368	413	T+	-0.002951	-0.002951	0.
368	368	412	T+	-0.002951	-0.002951	-6.737E-19
368	368	386	T-	0.002951	0.002951	-3.861E-19
368	368	387	T-	0.002951	0.002951	-6.581E-19
368	368	413	T-	0.002951	0.002951	0.
368	368	412	T-	0.002951	0.002951	6.737E-19
368	368	386	W	0.000051	-0.000204	1.588E-06
368	368	387	W	0.000049	-0.000223	1.844E-06
368	368	413	W	0.000086	-0.000216	1.538E-06
368	368	412	W	0.00009	-0.000197	1.282E-06
368	368	386	Qm-1	-0.000291	0.000104	0.000019
368	368	387	Qm-1	-0.000274	0.000154	0.000019
368	368	413	Qm-1	-0.000264	0.000154	0.000017
368	368	412	Qm-1	-0.00028	0.000104	0.000016

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
368	368	386	Qm-2	0.000017	0.000016	1.939E-07
368	368	387	Qm-2	0.00002	0.000018	1.693E-07
368	368	413	Qm-2	0.000017	0.000018	-5.584E-07
368	368	412	Qm-2	0.000015	0.000015	-5.337E-07
369	369	387	DEAD	0.	0.	0.
369	369	388	DEAD	0.	0.	0.
369	369	414	DEAD	0.	0.	0.
369	369	413	DEAD	0.	0.	0.
369	369	387	G1	-2.589E-12	9.015E-12	6.725E-13
369	369	388	G1	-2.987E-12	8.743E-12	7.371E-13
369	369	414	G1	-2.535E-12	8.855E-12	7.198E-13
369	369	413	G1	-2.890E-12	8.805E-12	7.371E-13
369	369	387	G2	0.000074	0.000046	-1.805E-06
369	369	388	G2	0.000075	0.000045	-1.971E-06
369	369	414	G2	0.000073	0.000045	-2.467E-06
369	369	413	G2	0.000072	0.000046	-2.300E-06
369	369	387	Qm	-0.000296	-0.00019	0.00002
369	369	388	Qm	-0.000292	-0.000188	0.000019
369	369	414	Qm	-0.000283	-0.000184	0.000018
369	369	413	Qm	-0.000287	-0.000187	0.000018
369	369	387	Qs	2.366E-13	3.507E-13	1.581E-14
369	369	388	Qs	2.185E-13	2.878E-13	1.729E-14
369	369	414	Qs	2.095E-13	2.903E-13	2.172E-14
369	369	413	Qs	2.283E-13	3.411E-13	2.025E-14
369	369	387	T+	-0.002951	-0.002951	-3.707E-19
369	369	388	T+	-0.002951	-0.002951	-1.391E-18
369	369	414	T+	-0.002951	-0.002951	3.587E-20
369	369	413	T+	-0.002951	-0.002951	1.322E-18
369	369	387	T-	0.002951	0.002951	3.707E-19
369	369	388	T-	0.002951	0.002951	1.391E-18
369	369	414	T-	0.002951	0.002951	-3.587E-20
369	369	413	T-	0.002951	0.002951	-1.322E-18
369	369	387	W	0.000049	-0.000223	2.102E-06
369	369	388	W	0.000047	-0.000241	2.290E-06
369	369	414	W	0.000083	-0.000234	1.902E-06
369	369	413	W	0.000086	-0.000216	1.714E-06
369	369	387	Qm-1	-0.000274	0.000154	0.00002
369	369	388	Qm-1	-0.000264	0.000184	0.000021
369	369	414	Qm-1	-0.000253	0.000184	0.000019
369	369	413	Qm-1	-0.000264	0.000154	0.000018
369	369	387	Qm-2	0.00002	0.000018	7.912E-08
369	369	388	Qm-2	0.000022	0.000019	-7.992E-08
369	369	414	Qm-2	0.000019	0.00002	-8.285E-07
369	369	413	Qm-2	0.000017	0.000018	-6.695E-07
370	370	388	DEAD	0.	0.	0.
370	370	389	DEAD	0.	0.	0.
370	370	415	DEAD	0.	0.	0.
370	370	414	DEAD	0.	0.	0.
370	370	388	G1	-3.036E-12	8.625E-12	7.676E-13
370	370	389	G1	-2.790E-12	8.694E-12	6.943E-13
370	370	415	G1	-2.714E-12	8.817E-12	7.203E-13
370	370	414	G1	-2.648E-12	8.835E-12	6.707E-13
370	370	388	G2	0.000075	0.000045	-2.118E-06
370	370	389	G2	0.000076	0.000043	-2.321E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
370	370	415	G2	0.000074	0.000043	-2.886E-06
370	370	414	G2	0.000073	0.000045	-2.683E-06
370	370	388	Qm	-0.000292	-0.000188	0.000018
370	370	389	Qm	-0.000287	-0.000179	0.000018
370	370	415	Qm	-0.000278	-0.000175	0.000016
370	370	414	Qm	-0.000283	-0.000184	0.000017
370	370	388	Qs	2.156E-13	2.902E-13	1.982E-14
370	370	389	Qs	2.087E-13	2.659E-13	1.485E-14
370	370	415	Qs	2.030E-13	2.850E-13	1.687E-14
370	370	414	Qs	2.089E-13	2.890E-13	1.928E-14
370	370	388	T+	-0.002951	-0.002951	-7.511E-19
370	370	389	T+	-0.002951	-0.002951	-3.485E-18
370	370	415	T+	-0.002951	-0.002951	2.488E-19
370	370	414	T+	-0.002951	-0.002951	2.982E-18
370	370	388	T-	0.002951	0.002951	7.511E-19
370	370	389	T-	0.002951	0.002951	3.485E-18
370	370	415	T-	0.002951	0.002951	-2.488E-19
370	370	414	T-	0.002951	0.002951	-2.982E-18
370	370	388	W	0.000047	-0.000241	2.507E-06
370	370	389	W	0.000046	-0.000258	2.660E-06
370	370	415	W	0.00008	-0.000252	2.166E-06
370	370	414	W	0.000083	-0.000234	2.013E-06
370	370	388	Qm-1	-0.000264	0.000184	0.000022
370	370	389	Qm-1	-0.000259	0.000195	0.000023
370	370	415	Qm-1	-0.000248	0.000194	0.000021
370	370	414	Qm-1	-0.000253	0.000184	0.00002
370	370	388	Qm-2	0.000022	0.000019	-2.550E-07
370	370	389	Qm-2	0.000024	0.00002	-4.907E-07
370	370	415	Qm-2	0.000021	0.00002	-1.305E-06
370	370	414	Qm-2	0.000019	0.00002	-1.069E-06
371	371	389	DEAD	0.	0.	0.
371	371	390	DEAD	0.	0.	0.
371	371	416	DEAD	0.	0.	0.
371	371	415	DEAD	0.	0.	0.
371	371	389	G1	-2.885E-12	8.486E-12	6.989E-13
371	371	390	G1	-2.585E-12	8.325E-12	6.516E-13
371	371	416	G1	-2.554E-12	8.297E-12	5.570E-13
371	371	415	G1	-2.691E-12	8.786E-12	6.043E-13
371	371	389	G2	0.000076	0.000043	-2.509E-06
371	371	390	G2	0.000077	0.000039	-2.768E-06
371	371	416	G2	0.000074	0.000039	-3.410E-06
371	371	415	G2	0.000074	0.000043	-3.152E-06
371	371	389	Qm	-0.000287	-0.000179	0.000017
371	371	390	Qm	-0.000281	-0.000163	0.000016
371	371	416	Qm	-0.000272	-0.00016	0.000015
371	371	415	Qm	-0.000278	-0.000175	0.000016
371	371	389	Qs	2.079E-13	2.744E-13	1.382E-14
371	371	390	Qs	2.070E-13	2.573E-13	9.385E-15
371	371	416	Qs	2.186E-13	2.793E-13	4.952E-15
371	371	415	Qs	2.055E-13	2.721E-13	9.385E-15
371	371	389	T+	-0.002951	-0.002951	3.232E-19
371	371	390	T+	-0.002951	-0.002951	-9.825E-19
371	371	416	T+	-0.002951	-0.002951	-1.128E-19
371	371	415	T+	-0.002951	-0.002951	1.593E-18

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
371	371	389	T-	0.002951	0.002951	-3.232E-19
371	371	390	T-	0.002951	0.002951	9.825E-19
371	371	416	T-	0.002951	0.002951	1.128E-19
371	371	415	T-	0.002951	0.002951	-1.593E-18
371	371	389	W	0.000046	-0.000258	2.894E-06
371	371	390	W	0.000046	-0.000273	3.101E-06
371	371	416	W	0.000076	-0.000268	2.449E-06
371	371	415	W	0.00008	-0.000252	2.242E-06
371	371	389	Qm-1	-0.000259	0.000195	0.000023
371	371	390	Qm-1	-0.000259	0.000185	0.000024
371	371	416	Qm-1	-0.000249	0.000185	0.000024
371	371	415	Qm-1	-0.000248	0.000194	0.000023
371	371	389	Qm-2	0.000024	0.00002	-7.019E-07
371	371	390	Qm-2	0.000026	0.000019	-9.522E-07
371	371	416	Qm-2	0.000023	0.000019	-1.850E-06
371	371	415	Qm-2	0.000021	0.00002	-1.600E-06
372	372	390	DEAD	0.	0.	0.
372	372	391	DEAD	0.	0.	0.
372	372	417	DEAD	0.	0.	0.
372	372	416	DEAD	0.	0.	0.
372	372	390	G1	-2.539E-12	8.290E-12	5.697E-13
372	372	391	G1	-3.045E-12	7.233E-12	5.633E-13
372	372	417	G1	-2.491E-12	7.675E-12	5.224E-13
372	372	416	G1	-2.702E-12	8.096E-12	6.106E-13
372	372	390	G2	0.000077	0.000039	-3.015E-06
372	372	391	G2	0.000078	0.000035	-3.353E-06
372	372	417	G2	0.000075	0.000035	-4.090E-06
372	372	416	G2	0.000074	0.000039	-3.752E-06
372	372	390	Qm	-0.000281	-0.000163	0.000015
372	372	391	Qm	-0.000274	-0.000142	0.000015
372	372	417	Qm	-0.000265	-0.000139	0.000014
372	372	416	Qm	-0.000272	-0.00016	0.000014
372	372	390	Qs	2.099E-13	2.656E-13	3.070E-15
372	372	391	Qs	2.002E-13	2.323E-13	-4.860E-15
372	372	417	Qs	2.190E-13	2.665E-13	-1.363E-15
372	372	416	Qs	2.150E-13	2.618E-13	4.007E-15
372	372	390	T+	-0.002951	-0.002951	-9.275E-19
372	372	391	T+	-0.002951	-0.002951	-5.016E-19
372	372	417	T+	-0.002951	-0.002951	5.926E-19
372	372	416	T+	-0.002951	-0.002951	4.334E-19
372	372	390	T-	0.002951	0.002951	9.275E-19
372	372	391	T-	0.002951	0.002951	5.016E-19
372	372	417	T-	0.002951	0.002951	-5.926E-19
372	372	416	T-	0.002951	0.002951	-4.334E-19
372	372	390	W	0.000046	-0.000273	3.593E-06
372	372	391	W	0.000048	-0.000285	4.250E-06
372	372	417	W	0.000073	-0.000283	3.259E-06
372	372	416	W	0.000076	-0.000268	2.603E-06
372	372	390	Qm-1	-0.000259	0.000185	0.000025
372	372	391	Qm-1	-0.000265	0.000155	0.000026
372	372	417	Qm-1	-0.000255	0.000155	0.000026
372	372	416	Qm-1	-0.000249	0.000185	0.000025
372	372	390	Qm-2	0.000026	0.000019	-1.152E-06
372	372	391	Qm-2	0.000028	0.000017	-1.362E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
372	372	417	Qm-2	0.000025	0.000017	-2.336E-06
372	372	416	Qm-2	0.000023	0.000019	-2.127E-06
373	373	391	DEAD	0.	0.	0.
373	373	392	DEAD	0.	0.	0.
373	373	418	DEAD	0.	0.	0.
373	373	417	DEAD	0.	0.	0.
373	373	391	G1	-2.994E-12	7.107E-12	4.605E-13
373	373	392	G1	-3.254E-12	5.355E-12	4.778E-13
373	373	418	G1	-3.133E-12	5.419E-12	4.132E-13
373	373	417	G1	-2.536E-12	7.386E-12	4.778E-13
373	373	391	G2	0.000078	0.000035	-3.674E-06
373	373	392	G2	0.00008	0.000029	-4.107E-06
373	373	418	G2	0.000075	0.000029	-4.973E-06
373	373	417	G2	0.000075	0.000035	-4.540E-06
373	373	391	Qm	-0.000274	-0.000142	0.000014
373	373	392	Qm	-0.000266	-0.000115	0.000014
373	373	418	Qm	-0.000257	-0.000112	0.000013
373	373	417	Qm	-0.000265	-0.000139	0.000013
373	373	391	Qs	1.974E-13	2.328E-13	-6.940E-15
373	373	392	Qs	2.078E-13	2.080E-13	-4.921E-15
373	373	418	Qs	1.875E-13	1.918E-13	-8.417E-15
373	373	417	Qs	2.132E-13	2.437E-13	-7.876E-15
373	373	391	T+	-0.002951	-0.002951	4.006E-19
373	373	392	T+	-0.002951	-0.002951	-5.019E-18
373	373	418	T+	-0.002951	-0.002951	-3.188E-19
373	373	417	T+	-0.002951	-0.002951	5.234E-18
373	373	391	T-	0.002951	0.002951	-4.006E-19
373	373	392	T-	0.002951	0.002951	5.019E-18
373	373	418	T-	0.002951	0.002951	3.188E-19
373	373	417	T-	0.002951	0.002951	-5.234E-18
373	373	391	W	0.000048	-0.000285	6.258E-06
373	373	392	W	0.000054	-0.000291	9.237E-06
373	373	418	W	0.000075	-0.000299	6.746E-06
373	373	417	W	0.000073	-0.000283	3.766E-06
373	373	391	Qm-1	-0.000265	0.000155	0.000026
373	373	392	Qm-1	-0.000277	0.000103	0.000027
373	373	418	Qm-1	-0.000267	0.000104	0.000027
373	373	417	Qm-1	-0.000255	0.000155	0.000027
373	373	391	Qm-2	0.000028	0.000017	-1.513E-06
373	373	392	Qm-2	0.00003	0.000015	-1.647E-06
373	373	418	Qm-2	0.000027	0.000014	-2.668E-06
373	373	417	Qm-2	0.000025	0.000017	-2.535E-06
374	374	392	DEAD	0.	0.	0.
374	374	393	DEAD	0.	0.	0.
374	374	419	DEAD	0.	0.	0.
374	374	418	DEAD	0.	0.	0.
374	374	392	G1	-3.322E-12	5.261E-12	4.491E-13
374	374	393	G1	-3.867E-12	3.266E-12	5.374E-13
374	374	419	G1	-3.508E-12	3.054E-12	5.201E-13
374	374	418	G1	-3.137E-12	5.284E-12	5.137E-13
374	374	392	G2	0.00008	0.000029	-4.469E-06
374	374	393	G2	0.000081	0.000022	-4.931E-06
374	374	419	G2	0.000076	0.000022	-6.021E-06
374	374	418	G2	0.000075	0.000029	-5.559E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
374	374	392	Qm	-0.000266	-0.000115	0.000014
374	374	393	Qm	-0.000257	-0.000081	0.000013
374	374	419	Qm	-0.000248	-0.000079	0.000012
374	374	418	Qm	-0.000257	-0.000112	0.000013
374	374	392	Qs	2.012E-13	1.757E-13	-6.284E-15
374	374	393	Qs	1.766E-13	1.682E-13	-7.366E-15
374	374	419	Qs	1.952E-13	1.452E-13	-4.807E-15
374	374	418	Qs	1.904E-13	1.975E-13	-8.844E-15
374	374	392	T+	-0.002951	-0.002951	-1.492E-18
374	374	393	T+	-0.002951	-0.002951	-1.158E-18
374	374	419	T+	-0.002951	-0.002951	9.317E-19
374	374	418	T+	-0.002951	-0.002951	1.979E-19
374	374	392	T-	0.002951	0.002951	1.492E-18
374	374	393	T-	0.002951	0.002951	1.158E-18
374	374	419	T-	0.002951	0.002951	-9.317E-19
374	374	418	T-	0.002951	0.002951	-1.979E-19
374	374	392	W	0.000054	-0.000292	0.000016
374	374	393	W	0.00006	-0.000278	0.000029
374	374	419	W	0.000092	-0.000322	0.000024
374	374	418	W	0.000075	-0.000298	0.000011
374	374	392	Qm-1	-0.000277	0.000103	0.000027
374	374	393	Qm-1	-0.000294	0.000031	0.000028
374	374	419	Qm-1	-0.000284	0.000031	0.000029
374	374	418	Qm-1	-0.000267	0.000104	0.000028
374	374	392	Qm-2	0.00003	0.000015	-1.738E-06
374	374	393	Qm-2	0.000032	0.000011	-1.797E-06
374	374	419	Qm-2	0.000029	0.000011	-2.822E-06
374	374	418	Qm-2	0.000027	0.000014	-2.763E-06
375	375	393	DEAD	0.	0.	0.
375	375	394	DEAD	0.	0.	0.
375	375	420	DEAD	0.	0.	0.
375	375	419	DEAD	0.	0.	0.
375	375	393	G1	-4.026E-12	3.314E-12	6.266E-13
375	375	394	G1	-4.703E-12	1.432E-13	7.385E-13
375	375	420	G1	-3.970E-12	4.026E-13	6.975E-13
375	375	419	G1	-3.390E-12	3.087E-12	6.675E-13
375	375	393	G2	0.000081	0.000022	-5.190E-06
375	375	394	G2	0.000083	0.000014	-5.426E-06
375	375	420	G2	0.000077	0.000013	-6.808E-06
375	375	419	G2	0.000076	0.000022	-6.572E-06
375	375	393	Qm	-0.000257	-0.000081	0.000013
375	375	394	Qm	-0.000247	-0.000042	0.000013
375	375	420	Qm	-0.000238	-0.000041	0.000013
375	375	419	Qm	-0.000248	-0.000079	0.000012
375	375	393	Qs	1.846E-13	1.696E-13	-1.980E-16
375	375	394	Qs	1.543E-13	8.617E-14	7.336E-15
375	375	420	Qs	1.855E-13	9.889E-14	2.757E-15
375	375	419	Qs	1.949E-13	1.475E-13	2.902E-15
375	375	393	T+	-0.002951	-0.002951	2.606E-19
375	375	394	T+	-0.002951	-0.002951	6.616E-18
375	375	420	T+	-0.002951	-0.002951	-8.032E-19
375	375	419	T+	-0.002951	-0.002951	-6.759E-18
375	375	393	T-	0.002951	0.002951	-2.606E-19
375	375	394	T-	0.002951	0.002951	-6.616E-18

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
375	375	420	T-	0.002951	0.002951	8.032E-19
375	375	419	T-	0.002951	0.002951	6.759E-18
375	375	393	W	0.000061	-0.000277	0.000047
375	375	394	W	0.000047	-0.000223	0.000072
375	375	420	W	0.000116	-0.000268	0.000074
375	375	419	W	0.00009	-0.000332	0.000049
375	375	393	Qm-1	-0.000294	0.000031	0.000028
375	375	394	Qm-1	-0.000316	-0.000064	0.000029
375	375	420	Qm-1	-0.000306	-0.000063	0.00003
375	375	419	Qm-1	-0.000284	0.000031	0.00003
375	375	393	Qm-2	0.000032	0.000011	-1.845E-06
375	375	394	Qm-2	0.000034	7.928E-06	-1.874E-06
375	375	420	Qm-2	0.00003	7.348E-06	-2.869E-06
375	375	419	Qm-2	0.000029	0.000011	-2.840E-06
376	376	394	DEAD	0.	0.	0.
376	376	395	DEAD	0.	0.	0.
376	376	421	DEAD	0.	0.	0.
376	376	420	DEAD	0.	0.	0.
376	376	394	G1	-4.785E-12	2.086E-13	6.920E-13
376	376	395	G1	-4.547E-12	4.653E-13	6.061E-13
376	376	421	G1	-3.822E-12	6.992E-13	5.502E-13
376	376	420	G1	-3.896E-12	5.244E-13	6.770E-13
376	376	394	G2	0.000083	0.000014	-5.494E-06
376	376	395	G2	0.000085	6.675E-06	-5.495E-06
376	376	421	G2	0.000079	5.306E-06	-6.869E-06
376	376	420	G2	0.000077	0.000013	-6.868E-06
376	376	394	Qm	-0.000247	-0.000042	0.000014
376	376	395	Qm	-0.00024	-0.000011	0.000014
376	376	421	Qm	-0.00023	-9.990E-06	0.000013
376	376	420	Qm	-0.000238	-0.000041	0.000013
376	376	394	Qs	1.597E-13	8.875E-14	7.082E-16
376	376	395	Qs	1.636E-13	5.442E-14	-1.165E-15
376	376	421	Qs	1.976E-13	6.972E-14	-6.680E-15
376	376	420	Qs	1.895E-13	1.217E-13	3.123E-16
376	376	394	T+	-0.002951	-0.002951	-1.009E-19
376	376	395	T+	-0.002951	-0.002951	2.130E-18
376	376	421	T+	-0.002951	-0.002951	9.584E-19
376	376	420	T+	-0.002951	-0.002951	-1.272E-18
376	376	394	T-	0.002951	0.002951	1.009E-19
376	376	395	T-	0.002951	0.002951	-2.130E-18
376	376	421	T-	0.002951	0.002951	-9.584E-19
376	376	420	T-	0.002951	0.002951	1.272E-18
376	376	394	W	0.000044	-0.000239	0.000081
376	376	395	W	0.000025	-0.000093	0.000122
376	376	421	W	0.000056	-0.00029	0.000143
376	376	420	W	0.000126	-0.000218	0.000102
376	376	394	Qm-1	-0.000316	-0.000064	0.000029
376	376	395	Qm-1	-0.000311	-0.000021	0.00003
376	376	421	Qm-1	-0.000301	-0.00002	0.000032
376	376	420	Qm-1	-0.000306	-0.000063	0.000031
376	376	394	Qm-2	0.000034	7.930E-06	-1.927E-06
376	376	395	Qm-2	0.000035	4.153E-06	-2.006E-06
376	376	421	Qm-2	0.000032	3.769E-06	-2.975E-06
376	376	420	Qm-2	0.00003	7.350E-06	-2.895E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
377	377	395	DEAD	0.	0.	0.
377	377	396	DEAD	0.	0.	0.
377	377	422	DEAD	0.	0.	0.
377	377	421	DEAD	0.	0.	0.
377	377	395	G1	-4.582E-12	5.109E-13	4.887E-13
377	377	396	G1	-4.741E-12	2.790E-14	5.124E-13
377	377	422	G1	-4.417E-12	-9.249E-15	6.306E-13
377	377	421	G1	-3.766E-12	7.195E-13	6.070E-13
377	377	395	G2	0.000085	6.683E-06	-5.572E-06
377	377	396	G2	0.000088	3.127E-08	-5.869E-06
377	377	422	G2	0.00008	-3.623E-08	-7.161E-06
377	377	421	G2	0.000079	5.349E-06	-6.864E-06
377	377	395	Qm	-0.00024	-0.000011	0.000014
377	377	396	Qm	-0.000237	-3.407E-08	0.000015
377	377	422	Qm	-0.000227	-2.522E-08	0.000015
377	377	421	Qm	-0.00023	-9.996E-06	0.000014
377	377	395	Qs	1.655E-13	5.450E-14	-9.781E-15
377	377	396	Qs	1.485E-13	4.212E-15	-9.781E-15
377	377	422	Qs	1.508E-13	-6.085E-15	-3.870E-15
377	377	421	Qs	1.947E-13	7.108E-14	-3.870E-15
377	377	395	T+	-0.002951	-0.002951	-9.058E-20
377	377	396	T+	-0.002951	-0.002951	2.518E-18
377	377	422	T+	-0.002951	-0.002951	2.391E-19
377	377	421	T+	-0.002951	-0.002951	-2.236E-18
377	377	395	T-	0.002951	0.002951	9.058E-20
377	377	396	T-	0.002951	0.002951	-2.518E-18
377	377	422	T-	0.002951	0.002951	-2.391E-19
377	377	421	T-	0.002951	0.002951	2.236E-18
377	377	395	W	0.000013	-0.000154	0.000137
377	377	396	W	-0.000024	0.000015	0.000131
377	377	422	W	0.000017	-0.000049	0.000164
377	377	421	W	0.000107	-0.000036	0.00017
377	377	395	Qm-1	-0.000311	-0.000021	0.00003
377	377	396	Qm-1	-0.000312	-3.565E-08	0.000031
377	377	422	Qm-1	-0.000302	-2.760E-08	0.000033
377	377	421	Qm-1	-0.000301	-0.00002	0.000032
377	377	395	Qm-2	0.000035	4.159E-06	-2.127E-06
377	377	396	Qm-2	0.000037	9.472E-09	-2.343E-06
377	377	422	Qm-2	0.000033	2.122E-09	-3.339E-06
377	377	421	Qm-2	0.000032	3.777E-06	-3.123E-06
378	378	397	DEAD	0.	0.	0.
378	378	398	DEAD	0.	0.	0.
378	378	424	DEAD	0.	0.	0.
378	378	423	DEAD	0.	0.	0.
378	378	397	G1	-6.797E-12	-1.417E-13	8.354E-13
378	378	398	G1	-6.476E-12	5.162E-13	8.354E-13
378	378	424	G1	-5.630E-12	3.755E-13	6.935E-13
378	378	423	G1	-6.125E-12	7.587E-14	6.935E-13
378	378	397	G2	0.000065	7.247E-09	3.730E-06
378	378	398	G2	0.000064	3.060E-06	3.469E-06
378	378	424	G2	0.000061	3.059E-06	4.123E-06
378	378	423	G2	0.000062	7.077E-09	4.384E-06
378	378	397	Qm	-0.000283	-4.867E-08	0.00002
378	378	398	Qm	-0.000285	-8.229E-06	0.000021

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
378	378	424	Qm	-0.000266	-7.771E-06	0.000021
378	378	423	Qm	-0.000264	-4.691E-08	0.00002
378	378	397	Qs	1.665E-13	-2.451E-15	2.599E-14
378	378	398	Qs	1.765E-13	5.198E-14	2.599E-14
378	378	424	Qs	1.833E-13	4.170E-14	2.008E-14
378	378	423	Qs	1.473E-13	3.583E-15	2.008E-14
378	378	397	T+	-0.002951	-0.002951	-7.788E-19
378	378	398	T+	-0.002951	-0.002951	-2.080E-18
378	378	424	T+	-0.002951	-0.002951	2.732E-19
378	378	423	T+	-0.002951	-0.002951	1.574E-18
378	378	397	T-	0.002951	0.002951	7.788E-19
378	378	398	T-	0.002951	0.002951	2.080E-18
378	378	424	T-	0.002951	0.002951	-2.732E-19
378	378	423	T-	0.002951	0.002951	-1.574E-18
378	378	397	W	0.000123	6.711E-09	-0.000036
378	378	398	W	0.000122	-1.196E-07	-0.000033
378	378	424	W	0.000159	6.974E-07	-0.000033
378	378	423	W	0.00016	2.522E-08	-0.000036
378	378	397	Qm-1	-0.000358	-6.046E-08	0.000018
378	378	398	Qm-1	-0.000359	-0.000012	0.00002
378	378	424	Qm-1	-0.000336	-0.000011	0.00002
378	378	423	Qm-1	-0.000335	-5.054E-08	0.000018
378	378	397	Qm-2	-0.000018	2.125E-09	1.048E-06
378	378	398	Qm-2	-0.000018	-2.778E-06	1.350E-06
378	378	424	Qm-2	-0.000014	-3.004E-06	9.120E-07
378	378	423	Qm-2	-0.000015	7.398E-09	6.091E-07
379	379	398	DEAD	0.	0.	0.
379	379	399	DEAD	0.	0.	0.
379	379	425	DEAD	0.	0.	0.
379	379	424	DEAD	0.	0.	0.
379	379	398	G1	-6.501E-12	2.882E-13	8.122E-13
379	379	399	G1	-6.470E-12	3.817E-13	7.972E-13
379	379	425	G1	-5.757E-12	7.492E-13	8.122E-13
379	379	424	G1	-5.666E-12	2.872E-13	8.681E-13
379	379	398	G2	0.000064	3.060E-06	3.250E-06
379	379	399	G2	0.000064	6.531E-06	2.988E-06
379	379	425	G2	0.00006	6.537E-06	3.557E-06
379	379	424	G2	0.000061	3.059E-06	3.819E-06
379	379	398	Qm	-0.000285	-8.215E-06	0.000022
379	379	399	Qm	-0.000291	-0.000032	0.000023
379	379	425	Qm	-0.000272	-0.00003	0.000024
379	379	424	Qm	-0.000266	-7.763E-06	0.000023
379	379	398	Qs	1.772E-13	4.841E-14	2.366E-14
379	379	399	Qs	1.899E-13	8.954E-14	1.923E-14
379	379	425	Qs	1.838E-13	1.083E-13	2.070E-14
379	379	424	Qs	1.886E-13	4.761E-14	2.514E-14
379	379	398	T+	-0.002951	-0.002951	-2.350E-19
379	379	399	T+	-0.002951	-0.002951	1.510E-18
379	379	425	T+	-0.002951	-0.002951	1.023E-18
379	379	424	T+	-0.002951	-0.002951	-9.887E-19
379	379	398	T-	0.002951	0.002951	2.350E-19
379	379	399	T-	0.002951	0.002951	-1.510E-18
379	379	425	T-	0.002951	0.002951	-1.023E-18
379	379	424	T-	0.002951	0.002951	9.887E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
379	379	398	W	0.000122	-1.202E-07	-0.00003
379	379	399	W	0.000121	-3.288E-06	-0.000028
379	379	425	W	0.000158	-1.860E-06	-0.000028
379	379	424	W	0.000159	6.978E-07	-0.00003
379	379	398	Qm-1	-0.000359	-0.000012	0.000021
379	379	399	Qm-1	-0.000366	-0.000043	0.000022
379	379	425	Qm-1	-0.000343	-0.000041	0.000023
379	379	424	Qm-1	-0.000336	-0.000011	0.000022
379	379	398	Qm-2	-0.000018	-2.786E-06	1.757E-06
379	379	399	Qm-2	-0.000018	-8.275E-06	2.122E-06
379	379	425	Qm-2	-0.000013	-8.261E-06	1.578E-06
379	379	424	Qm-2	-0.000014	-2.980E-06	1.213E-06
380	380	399	DEAD	0.	0.	0.
380	380	400	DEAD	0.	0.	0.
380	380	426	DEAD	0.	0.	0.
380	380	425	DEAD	0.	0.	0.
380	380	399	G1	-6.429E-12	5.647E-13	8.532E-13
380	380	400	G1	-6.601E-12	-5.202E-13	8.209E-13
380	380	426	G1	-5.938E-12	-3.231E-14	8.532E-13
380	380	425	G1	-5.726E-12	5.202E-13	8.445E-13
380	380	399	G2	0.000064	6.531E-06	2.768E-06
380	380	400	G2	0.000063	0.00001	2.501E-06
380	380	426	G2	0.00006	0.00001	2.983E-06
380	380	425	G2	0.00006	6.537E-06	3.250E-06
380	380	399	Qm	-0.000291	-0.000032	0.000024
380	380	400	Qm	-0.000301	-0.000072	0.000025
380	380	426	Qm	-0.000282	-0.000069	0.000026
380	380	425	Qm	-0.000272	-0.00003	0.000025
380	380	399	Qs	2.029E-13	1.181E-13	2.079E-14
380	380	400	Qs	1.983E-13	1.359E-13	2.335E-14
380	380	426	Qs	2.113E-13	1.818E-13	1.931E-14
380	380	425	Qs	1.868E-13	8.751E-14	2.187E-14
380	380	399	T+	-0.002951	-0.002951	6.102E-19
380	380	400	T+	-0.002951	-0.002951	-1.359E-18
380	380	426	T+	-0.002951	-0.002951	-1.113E-18
380	380	425	T+	-0.002951	-0.002951	7.229E-19
380	380	399	T-	0.002951	0.002951	-6.102E-19
380	380	400	T-	0.002951	0.002951	1.359E-18
380	380	426	T-	0.002951	0.002951	1.113E-18
380	380	425	T-	0.002951	0.002951	-7.229E-19
380	380	399	W	0.000121	-3.291E-06	-0.000025
380	380	400	W	0.00012	-9.144E-06	-0.000023
380	380	426	W	0.000157	-7.269E-06	-0.000023
380	380	425	W	0.000158	-1.867E-06	-0.000025
380	380	399	Qm-1	-0.000366	-0.000043	0.000023
380	380	400	Qm-1	-0.000377	-0.000094	0.000024
380	380	426	Qm-1	-0.000355	-0.00009	0.000024
380	380	425	Qm-1	-0.000343	-0.000041	0.000024
380	380	399	Qm-2	-0.000018	-8.148E-06	2.629E-06
380	380	400	Qm-2	-0.000018	-0.000017	2.612E-06
380	380	426	Qm-2	-0.000012	-0.000015	1.709E-06
380	380	425	Qm-2	-0.000013	-8.288E-06	1.726E-06
381	381	400	DEAD	0.	0.	0.
381	381	401	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
381	381	427	DEAD	0.	0.	0.
381	381	426	DEAD	0.	0.	0.
381	381	400	G1	-6.622E-12	-4.187E-13	7.881E-13
381	381	401	G1	-6.768E-12	-1.849E-12	7.171E-13
381	381	427	G1	-6.471E-12	-1.651E-12	7.408E-13
381	381	426	G1	-5.925E-12	-1.905E-13	8.117E-13
381	381	400	G2	0.000063	0.00001	2.278E-06
381	381	401	G2	0.000063	0.000014	2.008E-06
381	381	427	G2	0.00006	0.000014	2.398E-06
381	381	426	G2	0.00006	0.00001	2.669E-06
381	381	400	Qm	-0.000301	-0.000072	0.000025
381	381	401	Qm	-0.000315	-0.000131	0.000025
381	381	427	Qm	-0.000296	-0.000126	0.000026
381	381	426	Qm	-0.000282	-0.000069	0.000026
381	381	400	Qs	1.968E-13	1.545E-13	1.621E-14
381	381	401	Qs	2.128E-13	1.750E-13	1.473E-14
381	381	427	Qs	1.980E-13	1.866E-13	1.621E-14
381	381	426	Qs	2.102E-13	1.532E-13	1.769E-14
381	381	400	T+	-0.002951	-0.002951	-6.239E-19
381	381	401	T+	-0.002951	-0.002951	-5.159E-19
381	381	427	T+	-0.002951	-0.002951	8.343E-19
381	381	426	T+	-0.002951	-0.002951	1.126E-18
381	381	400	T-	0.002951	0.002951	6.239E-19
381	381	401	T-	0.002951	0.002951	5.159E-19
381	381	427	T-	0.002951	0.002951	-8.343E-19
381	381	426	T-	0.002951	0.002951	-1.126E-18
381	381	400	W	0.00012	-9.149E-06	-0.00002
381	381	401	W	0.000119	-0.000017	-0.000018
381	381	427	W	0.000155	-0.000015	-0.000018
381	381	426	W	0.000157	-7.279E-06	-0.000021
381	381	400	Qm-1	-0.000377	-0.000094	0.000024
381	381	401	Qm-1	-0.000393	-0.000166	0.000024
381	381	427	Qm-1	-0.00037	-0.000161	0.000025
381	381	426	Qm-1	-0.000355	-0.00009	0.000025
381	381	400	Qm-2	-0.000018	-0.000018	2.278E-06
381	381	401	Qm-2	-0.000016	-0.000026	1.007E-06
381	381	427	Qm-2	-0.000011	-0.00002	-3.252E-07
381	381	426	Qm-2	-0.000012	-0.000015	9.459E-07
382	382	401	DEAD	0.	0.	0.
382	382	402	DEAD	0.	0.	0.
382	382	428	DEAD	0.	0.	0.
382	382	427	DEAD	0.	0.	0.
382	382	401	G1	-6.696E-12	-1.582E-12	7.508E-13
382	382	402	G1	-6.443E-12	-5.184E-13	7.744E-13
382	382	428	G1	-6.057E-12	-3.052E-13	7.508E-13
382	382	427	G1	-6.556E-12	-1.860E-12	7.271E-13
382	382	401	G2	0.000063	0.000014	1.784E-06
382	382	402	G2	0.000063	0.000018	1.516E-06
382	382	428	G2	0.00006	0.000018	1.812E-06
382	382	427	G2	0.00006	0.000014	2.081E-06
382	382	401	Qm	-0.000315	-0.000131	0.000025
382	382	402	Qm	-0.000326	-0.000183	0.000024
382	382	428	Qm	-0.000308	-0.000177	0.000025
382	382	427	Qm	-0.000296	-0.000126	0.000025

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
382	382	401	Qs	2.081E-13	1.875E-13	1.792E-14
382	382	402	Qs	2.207E-13	2.302E-13	1.939E-14
382	382	428	Qs	2.175E-13	2.257E-13	1.792E-14
382	382	427	Qs	1.979E-13	1.786E-13	1.644E-14
382	382	401	T+	-0.002951	-0.002951	3.352E-19
382	382	402	T+	-0.002951	-0.002951	-2.387E-19
382	382	428	T+	-0.002951	-0.002951	-1.248E-19
382	382	427	T+	-0.002951	-0.002951	8.491E-19
382	382	401	T-	0.002951	0.002951	-3.352E-19
382	382	402	T-	0.002951	0.002951	2.387E-19
382	382	428	T-	0.002951	0.002951	1.248E-19
382	382	427	T-	0.002951	0.002951	-8.491E-19
382	382	401	W	0.000119	-0.000017	-0.000016
382	382	402	W	0.000117	-0.000027	-0.000014
382	382	428	W	0.000154	-0.000024	-0.000014
382	382	427	W	0.000155	-0.000015	-0.000016
382	382	401	Qm-1	-0.000393	-0.000166	0.000024
382	382	402	Qm-1	-0.000388	-0.000142	0.000024
382	382	428	Qm-1	-0.000366	-0.000136	0.000024
382	382	427	Qm-1	-0.00037	-0.000161	0.000024
382	382	401	Qm-2	-0.000016	-0.000026	-1.483E-06
382	382	402	Qm-2	-0.000017	-0.000025	-2.746E-06
382	382	428	Qm-2	-0.00001	-0.000023	-2.625E-06
382	382	427	Qm-2	-0.000011	-0.00002	-1.361E-06
383	383	402	DEAD	0.	0.	0.
383	383	403	DEAD	0.	0.	0.
383	383	429	DEAD	0.	0.	0.
383	383	428	DEAD	0.	0.	0.
383	383	402	G1	-6.454E-12	-5.652E-13	7.608E-13
383	383	403	G1	-6.197E-12	4.385E-13	7.608E-13
383	383	429	G1	-5.884E-12	3.007E-13	7.135E-13
383	383	428	G1	-6.070E-12	-3.447E-13	7.135E-13
383	383	402	G2	0.000063	0.000018	1.298E-06
383	383	403	G2	0.000063	0.000022	1.041E-06
383	383	429	G2	0.00006	0.000022	1.245E-06
383	383	428	G2	0.00006	0.000018	1.502E-06
383	383	402	Qm	-0.000326	-0.000183	0.000023
383	383	403	Qm	-0.000331	-0.000206	0.000022
383	383	429	Qm	-0.000313	-0.0002	0.000022
383	383	428	Qm	-0.000308	-0.000177	0.000023
383	383	402	Qs	2.239E-13	2.242E-13	2.133E-14
383	383	403	Qs	2.268E-13	2.744E-13	2.428E-14
383	383	429	Qs	2.356E-13	2.691E-13	2.133E-14
383	383	428	Qs	2.103E-13	2.144E-13	1.837E-14
383	383	402	T+	-0.002951	-0.002951	-3.528E-19
383	383	403	T+	-0.002951	-0.002951	-3.074E-19
383	383	429	T+	-0.002951	-0.002951	5.632E-19
383	383	428	T+	-0.002951	-0.002951	9.178E-19
383	383	402	T-	0.002951	0.002951	3.528E-19
383	383	403	T-	0.002951	0.002951	3.074E-19
383	383	429	T-	0.002951	0.002951	-5.632E-19
383	383	428	T-	0.002951	0.002951	-9.178E-19
383	383	402	W	0.000117	-0.000027	-0.000012
383	383	403	W	0.000114	-0.000039	-0.000011

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
383	383	429	W	0.000151	-0.000035	-0.000011
383	383	428	W	0.000154	-0.000024	-0.000012
383	383	402	Qm-1	-0.000388	-0.000142	0.000023
383	383	403	Qm-1	-0.000387	-0.000141	0.000022
383	383	429	Qm-1	-0.000365	-0.000134	0.000022
383	383	428	Qm-1	-0.000366	-0.000136	0.000023
383	383	402	Qm-2	-0.000017	-0.000025	-3.008E-06
383	383	403	Qm-2	-0.000016	-0.000023	-3.019E-06
383	383	429	Qm-2	-9.481E-06	-0.000023	-3.451E-06
383	383	428	Qm-2	-0.00001	-0.000023	-3.439E-06
384	384	403	DEAD	0.	0.	0.
384	384	404	DEAD	0.	0.	0.
384	384	430	DEAD	0.	0.	0.
384	384	429	DEAD	0.	0.	0.
384	384	403	G1	-6.296E-12	3.062E-13	7.881E-13
384	384	404	G1	-6.184E-12	3.254E-15	7.644E-13
384	384	430	G1	-5.968E-12	1.732E-13	7.408E-13
384	384	429	G1	-5.762E-12	3.431E-13	7.644E-13
384	384	403	G2	0.000063	0.000022	8.358E-07
384	384	404	G2	0.000064	0.000026	5.995E-07
384	384	430	G2	0.000061	0.000026	7.191E-07
384	384	429	G2	0.00006	0.000022	9.554E-07
384	384	403	Qm	-0.000331	-0.000206	0.000021
384	384	404	Qm	-0.000327	-0.0002	0.00002
384	384	430	Qm	-0.000309	-0.000194	0.000019
384	384	429	Qm	-0.000313	-0.0002	0.000021
384	384	403	Qs	2.261E-13	2.723E-13	2.326E-14
384	384	404	Qs	2.340E-13	2.908E-13	2.474E-14
384	384	430	Qs	2.254E-13	2.731E-13	2.622E-14
384	384	429	Qs	2.380E-13	2.801E-13	2.474E-14
384	384	403	T+	-0.002951	-0.002951	1.644E-19
384	384	404	T+	-0.002951	-0.002951	-2.837E-19
384	384	430	T+	-0.002951	-0.002951	4.600E-20
384	384	429	T+	-0.002951	-0.002951	8.940E-19
384	384	403	T-	0.002951	0.002951	-1.644E-19
384	384	404	T-	0.002951	0.002951	2.837E-19
384	384	430	T-	0.002951	0.002951	-4.600E-20
384	384	429	T-	0.002951	0.002951	-8.940E-19
384	384	403	W	0.000114	-0.000039	-9.419E-06
384	384	404	W	0.000112	-0.000052	-8.215E-06
384	384	430	W	0.000149	-0.000047	-8.255E-06
384	384	429	W	0.000151	-0.000035	-9.459E-06
384	384	403	Qm-1	-0.000387	-0.000141	0.000021
384	384	404	Qm-1	-0.000389	-0.000164	0.00002
384	384	430	Qm-1	-0.000368	-0.000157	0.000019
384	384	429	Qm-1	-0.000365	-0.000134	0.00002
384	384	403	Qm-2	-0.000016	-0.000023	-2.353E-06
384	384	404	Qm-2	-0.000013	-0.000027	-2.352E-06
384	384	430	Qm-2	-6.845E-06	-0.000024	-3.535E-06
384	384	429	Qm-2	-9.481E-06	-0.000023	-3.536E-06
385	385	404	DEAD	0.	0.	0.
385	385	405	DEAD	0.	0.	0.
385	385	431	DEAD	0.	0.	0.
385	385	430	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
385	385	404	G1	-6.159E-12	2.070E-14	7.949E-13
385	385	405	G1	-6.552E-12	-9.146E-13	7.626E-13
385	385	431	G1	-5.757E-12	-5.940E-13	7.476E-13
385	385	430	G1	-6.091E-12	-9.893E-14	7.390E-13
385	385	404	G2	0.000064	0.000026	4.114E-07
385	385	405	G2	0.000065	0.00003	1.989E-07
385	385	431	G2	0.000061	0.00003	2.460E-07
385	385	430	G2	0.000061	0.000026	4.584E-07
385	385	404	Qm	-0.000327	-0.0002	0.000019
385	385	405	Qm	-0.000317	-0.000165	0.000018
385	385	431	Qm	-0.000299	-0.00016	0.000017
385	385	430	Qm	-0.00031	-0.000194	0.000018
385	385	404	Qs	2.300E-13	2.834E-13	2.656E-14
385	385	405	Qs	2.252E-13	3.085E-13	2.710E-14
385	385	431	Qs	2.331E-13	3.124E-13	2.804E-14
385	385	430	Qs	2.335E-13	2.880E-13	3.006E-14
385	385	404	T+	-0.002951	-0.002951	-6.377E-19
385	385	405	T+	-0.002951	-0.002951	-1.847E-18
385	385	431	T+	-0.002951	-0.002951	0.
385	385	430	T+	-0.002951	-0.002951	8.098E-19
385	385	404	T-	0.002951	0.002951	6.377E-19
385	385	405	T-	0.002951	0.002951	1.847E-18
385	385	431	T-	0.002951	0.002951	0.
385	385	430	T-	0.002951	0.002951	-8.098E-19
385	385	404	W	0.000112	-0.000052	-7.169E-06
385	385	405	W	0.00011	-0.000067	-6.375E-06
385	385	431	W	0.000147	-0.000061	-6.534E-06
385	385	430	W	0.000149	-0.000047	-7.328E-06
385	385	404	Qm-1	-0.000389	-0.000164	0.000019
385	385	405	Qm-1	-0.000395	-0.000213	0.000018
385	385	431	Qm-1	-0.000374	-0.000205	0.000016
385	385	430	Qm-1	-0.000368	-0.000157	0.000018
385	385	404	Qm-2	-0.000013	-0.000027	-2.578E-06
385	385	405	Qm-2	-7.751E-06	-0.000029	-3.789E-06
385	385	431	Qm-2	-4.416E-06	-0.000024	-5.542E-06
385	385	430	Qm-2	-6.859E-06	-0.000024	-4.331E-06
386	386	405	DEAD	0.	0.	0.
386	386	406	DEAD	0.	0.	0.
386	386	432	DEAD	0.	0.	0.
386	386	431	DEAD	0.	0.	0.
386	386	405	G1	-6.456E-12	-9.834E-13	6.106E-13
386	386	406	G1	-6.140E-12	1.056E-12	5.397E-13
386	386	432	G1	-5.481E-12	1.127E-12	5.633E-13
386	386	431	G1	-5.797E-12	-4.215E-13	6.343E-13
386	386	405	G2	0.000065	0.00003	2.817E-08
386	386	406	G2	0.000065	0.000034	-1.639E-07
386	386	432	G2	0.000062	0.000034	-1.776E-07
386	386	431	G2	0.000061	0.00003	1.452E-08
386	386	405	Qm	-0.000317	-0.000165	0.000018
386	386	406	Qm	-0.000304	-0.000126	0.000017
386	386	432	Qm	-0.000286	-0.000122	0.000015
386	386	431	Qm	-0.000299	-0.00016	0.000016
386	386	405	Qs	2.166E-13	2.997E-13	1.934E-14
386	386	406	Qs	2.407E-13	3.527E-13	2.284E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
386	386	432	Qs	2.123E-13	3.272E-13	2.673E-14
386	386	431	Qs	2.429E-13	3.327E-13	2.579E-14
386	386	405	T+	-0.002951	-0.002951	5.583E-19
386	386	406	T+	-0.002951	-0.002951	-7.736E-19
386	386	432	T+	-0.002951	-0.002951	-3.472E-19
386	386	431	T+	-0.002951	-0.002951	9.847E-19
386	386	405	T-	0.002951	0.002951	-5.583E-19
386	386	406	T-	0.002951	0.002951	7.736E-19
386	386	432	T-	0.002951	0.002951	3.472E-19
386	386	431	T-	0.002951	0.002951	-9.847E-19
386	386	405	W	0.00011	-0.000067	-5.656E-06
386	386	406	W	0.000107	-0.000083	-5.152E-06
386	386	432	W	0.000144	-0.000077	-5.510E-06
386	386	431	W	0.000147	-0.000061	-6.014E-06
386	386	405	Qm-1	-0.000395	-0.000213	0.000017
386	386	406	Qm-1	-0.00038	-0.000166	0.000015
386	386	432	Qm-1	-0.00036	-0.000158	0.000013
386	386	431	Qm-1	-0.000374	-0.000205	0.000014
386	386	405	Qm-2	-7.752E-06	-0.000029	-6.188E-06
386	386	406	Qm-2	-6.571E-06	-0.000021	-7.328E-06
386	386	432	Qm-2	-1.748E-06	-0.000019	-7.641E-06
386	386	431	Qm-2	-4.418E-06	-0.000024	-6.501E-06
387	387	406	DEAD	0.	0.	0.
387	387	407	DEAD	0.	0.	0.
387	387	433	DEAD	0.	0.	0.
387	387	432	DEAD	0.	0.	0.
387	387	406	G1	-6.151E-12	8.544E-13	5.077E-13
387	387	407	G1	-5.825E-12	2.039E-12	4.368E-13
387	387	433	G1	-5.054E-12	2.294E-12	3.659E-13
387	387	432	G1	-5.391E-12	1.303E-12	4.368E-13
387	387	406	G2	0.000065	0.000034	-3.217E-07
387	387	407	G2	0.000066	0.000037	-5.019E-07
387	387	433	G2	0.000063	0.000037	-5.690E-07
387	387	432	G2	0.000062	0.000034	-3.888E-07
387	387	406	Qm	-0.000304	-0.000126	0.000017
387	387	407	Qm	-0.000295	-0.000107	0.000017
387	387	433	Qm	-0.000277	-0.000104	0.000015
387	387	432	Qm	-0.000286	-0.000122	0.000015
387	387	406	Qs	2.317E-13	3.322E-13	2.366E-14
387	387	407	Qs	2.157E-13	3.486E-13	1.923E-14
387	387	433	Qs	2.332E-13	3.751E-13	2.070E-14
387	387	432	Qs	2.186E-13	3.279E-13	2.514E-14
387	387	406	T+	-0.002951	-0.002951	-2.052E-19
387	387	407	T+	-0.002951	-0.002951	-6.153E-19
387	387	433	T+	-0.002951	-0.002951	4.156E-19
387	387	432	T+	-0.002951	-0.002951	1.226E-18
387	387	406	T-	0.002951	0.002951	2.052E-19
387	387	407	T-	0.002951	0.002951	6.153E-19
387	387	433	T-	0.002951	0.002951	-4.156E-19
387	387	432	T-	0.002951	0.002951	-1.226E-18
387	387	406	W	0.000107	-0.000083	-4.634E-06
387	387	407	W	0.000105	-0.000101	-4.229E-06
387	387	433	W	0.000142	-0.000095	-4.782E-06
387	387	432	W	0.000144	-0.000077	-5.186E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
387	387	406	Qm-1	-0.00038	-0.000166	0.000014
387	387	407	Qm-1	-0.000369	-0.000143	0.000013
387	387	433	Qm-1	-0.000349	-0.000137	0.00001
387	387	432	Qm-1	-0.00036	-0.000159	0.000011
387	387	406	Qm-2	-6.531E-06	-0.000021	-7.489E-06
387	387	407	Qm-2	-1.859E-06	-0.000011	-7.257E-06
387	387	433	Qm-2	2.437E-07	-0.000013	-7.974E-06
387	387	432	Qm-2	-1.740E-06	-0.000019	-8.206E-06
388	388	407	DEAD	0.	0.	0.
388	388	408	DEAD	0.	0.	0.
388	388	434	DEAD	0.	0.	0.
388	388	433	DEAD	0.	0.	0.
388	388	407	G1	-5.810E-12	1.999E-12	3.639E-13
388	388	408	G1	-5.138E-12	2.342E-12	2.457E-13
388	388	434	G1	-5.018E-12	2.625E-12	1.275E-13
388	388	433	G1	-5.014E-12	2.466E-12	2.457E-13
388	388	407	G2	0.000066	0.000037	-6.533E-07
388	388	408	G2	0.000067	0.00004	-8.307E-07
388	388	434	G2	0.000064	0.00004	-9.502E-07
388	388	433	G2	0.000063	0.000037	-7.727E-07
388	388	407	Qm	-0.000295	-0.000107	0.000017
388	388	408	Qm	-0.00029	-0.000108	0.000018
388	388	434	Qm	-0.000273	-0.000105	0.000015
388	388	433	Qm	-0.000277	-0.000104	0.000015
388	388	407	Qs	2.092E-13	3.473E-13	1.319E-14
388	388	408	Qs	2.342E-13	3.620E-13	7.282E-15
388	388	434	Qs	2.203E-13	3.672E-13	7.282E-15
388	388	433	Qs	2.364E-13	3.730E-13	1.319E-14
388	388	407	T+	-0.002951	-0.002951	-2.237E-19
388	388	408	T+	-0.002951	-0.002951	-1.067E-19
388	388	434	T+	-0.002951	-0.002951	4.341E-19
388	388	433	T+	-0.002951	-0.002951	7.171E-19
388	388	407	T-	0.002951	0.002951	2.237E-19
388	388	408	T-	0.002951	0.002951	1.067E-19
388	388	434	T-	0.002951	0.002951	-4.341E-19
388	388	433	T-	0.002951	0.002951	-7.171E-19
388	388	407	W	0.000105	-0.000101	-3.768E-06
388	388	408	W	0.000102	-0.00012	-3.299E-06
388	388	434	W	0.00014	-0.000114	-3.941E-06
388	388	433	W	0.000142	-0.000095	-4.410E-06
388	388	407	Qm-1	-0.000369	-0.000143	0.000012
388	388	408	Qm-1	-0.000362	-0.000145	0.000011
388	388	434	Qm-1	-0.000343	-0.00014	8.237E-06
388	388	433	Qm-1	-0.000349	-0.000137	9.069E-06
388	388	407	Qm-2	-1.885E-06	-0.000012	-6.485E-06
388	388	408	Qm-2	2.711E-06	-4.523E-06	-5.744E-06
388	388	434	Qm-2	3.067E-06	-6.352E-06	-6.724E-06
388	388	433	Qm-2	2.475E-07	-0.000013	-7.464E-06
389	389	408	DEAD	0.	0.	0.
389	389	409	DEAD	0.	0.	0.
389	389	435	DEAD	0.	0.	0.
389	389	434	DEAD	0.	0.	0.
389	389	408	G1	-5.165E-12	2.399E-12	1.738E-13
389	389	409	G1	-4.958E-12	2.222E-12	2.447E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
389	389	435	G1	-4.754E-12	1.899E-12	1.265E-13
389	389	434	G1	-5.073E-12	2.496E-12	5.558E-14
389	389	408	G2	0.000067	0.00004	-9.813E-07
389	389	409	G2	0.000068	0.000043	-1.161E-06
389	389	435	G2	0.000065	0.000043	-1.336E-06
389	389	434	G2	0.000064	0.00004	-1.156E-06
389	389	408	Qm	-0.00029	-0.000108	0.000018
389	389	409	Qm	-0.000289	-0.000128	0.000018
389	389	435	Qm	-0.000272	-0.000126	0.000016
389	389	434	Qm	-0.000273	-0.000105	0.000016
389	389	408	Qs	2.346E-13	3.671E-13	6.201E-15
389	389	409	Qs	2.219E-13	3.519E-13	1.063E-14
389	389	435	Qs	2.204E-13	3.315E-13	9.156E-15
389	389	434	Qs	2.236E-13	3.602E-13	4.723E-15
389	389	408	T+	-0.002951	-0.002951	-3.734E-20
389	389	409	T+	-0.002951	-0.002951	-8.626E-19
389	389	435	T+	-0.002951	-0.002951	2.477E-19
389	389	434	T+	-0.002951	-0.002951	1.473E-18
389	389	408	T-	0.002951	0.002951	3.734E-20
389	389	409	T-	0.002951	0.002951	8.626E-19
389	389	435	T-	0.002951	0.002951	-2.477E-19
389	389	434	T-	0.002951	0.002951	-1.473E-18
389	389	408	W	0.000102	-0.00012	-2.802E-06
389	389	409	W	0.000099	-0.000139	-2.213E-06
389	389	435	W	0.000138	-0.000133	-2.785E-06
389	389	434	W	0.00014	-0.000114	-3.374E-06
389	389	408	Qm-1	-0.000362	-0.000145	0.000011
389	389	409	Qm-1	-0.000358	-0.00017	0.00001
389	389	435	Qm-1	-0.00034	-0.000166	7.076E-06
389	389	434	Qm-1	-0.000343	-0.00014	7.492E-06
389	389	408	Qm-2	2.712E-06	-4.517E-06	-4.983E-06
389	389	409	Qm-2	6.674E-06	1.558E-06	-4.192E-06
389	389	435	Qm-2	5.953E-06	-4.510E-07	-5.120E-06
389	389	434	Qm-2	3.062E-06	-6.378E-06	-5.911E-06
390	390	409	DEAD	0.	0.	0.
390	390	410	DEAD	0.	0.	0.
390	390	436	DEAD	0.	0.	0.
390	390	435	DEAD	0.	0.	0.
390	390	409	G1	-5.094E-12	2.033E-12	3.103E-13
390	390	410	G1	-4.312E-12	4.621E-12	3.985E-13
390	390	436	G1	-3.924E-12	4.764E-12	2.630E-13
390	390	435	G1	-4.823E-12	1.710E-12	2.567E-13
390	390	409	G2	0.000068	0.000043	-1.314E-06
390	390	410	G2	0.000069	0.000045	-1.498E-06
390	390	436	G2	0.000066	0.000044	-1.731E-06
390	390	435	G2	0.000065	0.000043	-1.548E-06
390	390	409	Qm	-0.000289	-0.000128	0.000018
390	390	410	Qm	-0.00029	-0.000154	0.000019
390	390	436	Qm	-0.000274	-0.000151	0.000017
390	390	435	Qm	-0.000272	-0.000126	0.000017
390	390	409	Qs	2.310E-13	3.485E-13	1.345E-14
390	390	410	Qs	2.272E-13	3.618E-13	1.695E-14
390	390	436	Qs	2.228E-13	3.566E-13	1.641E-14
390	390	435	Qs	2.160E-13	3.365E-13	1.547E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
390	390	409	T+	-0.002951	-0.002951	-3.922E-19
390	390	410	T+	-0.002951	-0.002951	-4.119E-18
390	390	436	T+	-0.002951	-0.002951	7.425E-19
390	390	435	T+	-0.002951	-0.002951	4.603E-18
390	390	409	T-	0.002951	0.002951	3.922E-19
390	390	410	T-	0.002951	0.002951	4.119E-18
390	390	436	T-	0.002951	0.002951	-7.425E-19
390	390	435	T-	0.002951	0.002951	-4.603E-18
390	390	409	W	0.000099	-0.000139	-1.675E-06
390	390	410	W	0.000096	-0.000159	-1.032E-06
390	390	436	W	0.000135	-0.000153	-1.409E-06
390	390	435	W	0.000138	-0.000133	-2.051E-06
390	390	409	Qm-1	-0.000358	-0.00017	0.00001
390	390	410	Qm-1	-0.000327	-0.000057	0.00001
390	390	436	Qm-1	-0.00031	-0.000054	6.891E-06
390	390	435	Qm-1	-0.00034	-0.000166	6.859E-06
390	390	409	Qm-2	6.673E-06	1.557E-06	-3.497E-06
390	390	410	Qm-2	0.00001	6.856E-06	-2.801E-06
390	390	436	Qm-2	8.522E-06	5.080E-06	-3.585E-06
390	390	435	Qm-2	5.951E-06	-4.583E-07	-4.281E-06
391	391	410	DEAD	0.	0.	0.
391	391	411	DEAD	0.	0.	0.
391	391	437	DEAD	0.	0.	0.
391	391	436	DEAD	0.	0.	0.
391	391	410	G1	-4.294E-12	4.653E-12	3.662E-13
391	391	411	G1	-3.286E-12	6.575E-12	4.072E-13
391	391	437	G1	-3.650E-12	6.527E-12	2.480E-13
391	391	436	G1	-3.901E-12	4.707E-12	2.890E-13
391	391	410	G2	0.000069	0.000045	-1.654E-06
391	391	411	G2	0.00007	0.000046	-1.840E-06
391	391	437	G2	0.000067	0.000046	-2.132E-06
391	391	436	G2	0.000066	0.000044	-1.946E-06
391	391	410	Qm	-0.00029	-0.000154	0.000019
391	391	411	Qm	-0.00029	-0.000172	0.000019
391	391	437	Qm	-0.000275	-0.000169	0.000017
391	391	436	Qm	-0.000274	-0.000151	0.000017
391	391	410	Qs	2.257E-13	3.688E-13	1.683E-14
391	391	411	Qs	2.496E-13	3.480E-13	2.048E-14
391	391	437	Qs	2.061E-13	3.595E-13	1.388E-14
391	391	436	Qs	2.209E-13	3.512E-13	2.048E-14
391	391	410	T+	-0.002951	-0.002951	2.471E-19
391	391	411	T+	-0.002951	-0.002951	-8.126E-19
391	391	437	T+	-0.002951	-0.002951	-1.951E-19
391	391	436	T+	-0.002951	-0.002951	1.131E-18
391	391	410	T-	0.002951	0.002951	-2.471E-19
391	391	411	T-	0.002951	0.002951	8.126E-19
391	391	437	T-	0.002951	0.002951	1.951E-19
391	391	436	T-	0.002951	0.002951	-1.131E-18
391	391	410	W	0.000096	-0.000159	-5.155E-07
391	391	411	W	0.000093	-0.000178	5.370E-08
391	391	437	W	0.000131	-0.000172	-1.005E-07
391	391	436	W	0.000135	-0.000153	-6.697E-07
391	391	410	Qm-1	-0.000327	-0.000057	0.00001
391	391	411	Qm-1	-0.000301	0.000034	0.000011

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
391	391	437	Qm-1	-0.000284	0.000036	7.715E-06
391	391	436	Qm-1	-0.00031	-0.000054	7.222E-06
391	391	410	Qm-2	0.00001	6.859E-06	-2.269E-06
391	391	411	Qm-2	0.000013	0.000011	-1.784E-06
391	391	437	Qm-2	0.000011	0.00001	-2.419E-06
391	391	436	Qm-2	8.522E-06	5.083E-06	-2.904E-06
392	392	411	DEAD	0.	0.	0.
392	392	412	DEAD	0.	0.	0.
392	392	438	DEAD	0.	0.	0.
392	392	437	DEAD	0.	0.	0.
392	392	411	G1	-3.094E-12	7.038E-12	4.455E-13
392	392	412	G1	-3.009E-12	7.770E-12	5.400E-13
392	392	438	G1	-2.881E-12	8.172E-12	4.691E-13
392	392	437	G1	-3.724E-12	6.109E-12	3.745E-13
392	392	411	G2	0.00007	0.000046	-2.000E-06
392	392	412	G2	0.000071	0.000046	-2.190E-06
392	392	438	G2	0.000068	0.000046	-2.536E-06
392	392	437	G2	0.000067	0.000046	-2.347E-06
392	392	411	Qm	-0.00029	-0.000172	0.000019
392	392	412	Qm	-0.000289	-0.000183	0.000018
392	392	438	Qm	-0.000274	-0.000179	0.000017
392	392	437	Qm	-0.000275	-0.000169	0.000017
392	392	411	Qs	2.525E-13	3.684E-13	2.187E-14
392	392	412	Qs	2.463E-13	3.535E-13	1.823E-14
392	392	438	Qs	2.066E-13	3.556E-13	2.335E-14
392	392	437	Qs	2.070E-13	3.341E-13	1.675E-14
392	392	411	T+	-0.002951	-0.002951	-9.993E-19
392	392	412	T+	-0.002951	-0.002951	5.986E-19
392	392	438	T+	-0.002951	-0.002951	8.817E-19
392	392	437	T+	-0.002951	-0.002951	-4.496E-19
392	392	411	T-	0.002951	0.002951	9.993E-19
392	392	412	T-	0.002951	0.002951	-5.986E-19
392	392	438	T-	0.002951	0.002951	-8.817E-19
392	392	437	T-	0.002951	0.002951	4.496E-19
392	392	411	W	0.000093	-0.000178	4.711E-07
392	392	412	W	0.00009	-0.000197	8.782E-07
392	392	438	W	0.000127	-0.000191	8.806E-07
392	392	437	W	0.000131	-0.000172	4.734E-07
392	392	411	Qm-1	-0.000301	0.000034	0.000012
392	392	412	Qm-1	-0.00028	0.000104	0.000012
392	392	438	Qm-1	-0.000263	0.000105	9.532E-06
392	392	437	Qm-1	-0.000284	0.000036	8.595E-06
392	392	411	Qm-2	0.000013	0.000011	-1.473E-06
392	392	412	Qm-2	0.000015	0.000015	-1.256E-06
392	392	438	Qm-2	0.000013	0.000014	-1.808E-06
392	392	437	Qm-2	0.000011	0.00001	-2.024E-06
393	393	412	DEAD	0.	0.	0.
393	393	413	DEAD	0.	0.	0.
393	393	439	DEAD	0.	0.	0.
393	393	438	DEAD	0.	0.	0.
393	393	412	G1	-2.918E-12	8.016E-12	4.914E-13
393	393	413	G1	-2.870E-12	8.828E-12	5.387E-13
393	393	439	G1	-2.539E-12	8.559E-12	4.914E-13
393	393	438	G1	-2.853E-12	8.136E-12	4.441E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
393	393	412	G2	0.000071	0.000046	-2.358E-06
393	393	413	G2	0.000072	0.000046	-2.557E-06
393	393	439	G2	0.000068	0.000046	-2.952E-06
393	393	438	G2	0.000068	0.000046	-2.753E-06
393	393	412	Qm	-0.000289	-0.000183	0.000018
393	393	413	Qm	-0.000287	-0.000187	0.000018
393	393	439	Qm	-0.000272	-0.000183	0.000016
393	393	438	Qm	-0.000274	-0.000179	0.000017
393	393	412	Qs	2.419E-13	3.486E-13	2.070E-14
393	393	413	Qs	2.221E-13	3.416E-13	2.218E-14
393	393	439	Qs	2.266E-13	3.251E-13	2.366E-14
393	393	438	Qs	2.138E-13	3.532E-13	2.218E-14
393	393	412	T+	-0.002951	-0.002951	2.651E-19
393	393	413	T+	-0.002951	-0.002951	-2.176E-19
393	393	439	T+	-0.002951	-0.002951	-5.469E-20
393	393	438	T+	-0.002951	-0.002951	8.279E-19
393	393	412	T-	0.002951	0.002951	-2.651E-19
393	393	413	T-	0.002951	0.002951	2.176E-19
393	393	439	T-	0.002951	0.002951	5.469E-20
393	393	438	T-	0.002951	0.002951	-8.279E-19
393	393	412	W	0.00009	-0.000197	1.163E-06
393	393	413	W	0.000086	-0.000216	1.418E-06
393	393	439	W	0.000123	-0.000209	1.493E-06
393	393	438	W	0.000127	-0.000191	1.237E-06
393	393	412	Qm-1	-0.00028	0.000104	0.000013
393	393	413	Qm-1	-0.000264	0.000154	0.000015
393	393	439	Qm-1	-0.000247	0.000154	0.000012
393	393	438	Qm-1	-0.000263	0.000105	0.000011
393	393	412	Qm-2	0.000015	0.000015	-1.174E-06
393	393	413	Qm-2	0.000017	0.000018	-1.211E-06
393	393	439	Qm-2	0.000014	0.000018	-1.764E-06
393	393	438	Qm-2	0.000013	0.000015	-1.727E-06
394	394	413	DEAD	0.	0.	0.
394	394	414	DEAD	0.	0.	0.
394	394	440	DEAD	0.	0.	0.
394	394	439	DEAD	0.	0.	0.
394	394	413	G1	-2.803E-12	8.846E-12	6.416E-13
394	394	414	G1	-2.604E-12	8.782E-12	6.889E-13
394	394	440	G1	-2.377E-12	8.988E-12	6.416E-13
394	394	439	G1	-2.474E-12	8.581E-12	5.943E-13
394	394	413	G2	0.000072	0.000046	-2.742E-06
394	394	414	G2	0.000073	0.000045	-2.962E-06
394	394	440	G2	0.000069	0.000045	-3.401E-06
394	394	439	G2	0.000068	0.000046	-3.181E-06
394	394	413	Qm	-0.000287	-0.000187	0.000017
394	394	414	Qm	-0.000283	-0.000184	0.000016
394	394	440	Qm	-0.000269	-0.00018	0.000015
394	394	439	Qm	-0.000272	-0.000183	0.000016
394	394	413	Qs	2.168E-13	3.376E-13	2.474E-14
394	394	414	Qs	2.111E-13	2.911E-13	2.179E-14
394	394	440	Qs	2.038E-13	3.040E-13	2.474E-14
394	394	439	Qs	2.274E-13	3.325E-13	2.770E-14
394	394	413	T+	-0.002951	-0.002951	-2.729E-19
394	394	414	T+	-0.002951	-0.002951	-1.602E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
394	394	440	T+	-0.002951	-0.002951	0.
394	394	439	T+	-0.002951	-0.002951	-3.872E-19
394	394	413	T-	0.002951	0.002951	2.729E-19
394	394	414	T-	0.002951	0.002951	1.602E-19
394	394	440	T-	0.002951	0.002951	0.
394	394	439	T-	0.002951	0.002951	3.872E-19
394	394	413	W	0.000086	-0.000216	1.593E-06
394	394	414	W	0.000083	-0.000234	1.790E-06
394	394	440	W	0.000118	-0.000228	1.930E-06
394	394	439	W	0.000123	-0.000209	1.733E-06
394	394	413	Qm-1	-0.000264	0.000154	0.000016
394	394	414	Qm-1	-0.000253	0.000184	0.000017
394	394	440	Qm-1	-0.000237	0.000183	0.000016
394	394	439	Qm-1	-0.000247	0.000154	0.000014
394	394	413	Qm-2	0.000017	0.000018	-1.324E-06
394	394	414	Qm-2	0.000019	0.00002	-1.549E-06
394	394	440	Qm-2	0.000016	0.00002	-2.165E-06
394	394	439	Qm-2	0.000014	0.000018	-1.940E-06
395	395	414	DEAD	0.	0.	0.
395	395	415	DEAD	0.	0.	0.
395	395	441	DEAD	0.	0.	0.
395	395	440	DEAD	0.	0.	0.
395	395	414	G1	-2.660E-12	8.844E-12	6.616E-13
395	395	415	G1	-2.388E-12	8.862E-12	6.379E-13
395	395	441	G1	-2.312E-12	8.885E-12	5.670E-13
395	395	440	G1	-2.359E-12	9.010E-12	5.906E-13
395	395	414	G2	0.000073	0.000045	-3.178E-06
395	395	415	G2	0.000074	0.000043	-3.434E-06
395	395	441	G2	0.00007	0.000043	-3.912E-06
395	395	440	G2	0.000069	0.000045	-3.656E-06
395	395	414	Qm	-0.000283	-0.000184	0.000016
395	395	415	Qm	-0.000278	-0.000175	0.000015
395	395	441	Qm	-0.000265	-0.000171	0.000014
395	395	440	Qm	-0.000269	-0.00018	0.000015
395	395	414	Qs	2.133E-13	2.936E-13	2.002E-14
395	395	415	Qs	2.038E-13	2.823E-13	1.706E-14
395	395	441	Qs	2.149E-13	2.886E-13	1.411E-14
395	395	440	Qs	2.033E-13	3.017E-13	1.706E-14
395	395	414	T+	-0.002951	-0.002951	2.471E-19
395	395	415	T+	-0.002951	-0.002951	1.134E-18
395	395	441	T+	-0.002951	-0.002951	-3.914E-19
395	395	440	T+	-0.002951	-0.002951	-1.145E-18
395	395	414	T-	0.002951	0.002951	-2.471E-19
395	395	415	T-	0.002951	0.002951	-1.134E-18
395	395	441	T-	0.002951	0.002951	3.914E-19
395	395	440	T-	0.002951	0.002951	1.145E-18
395	395	414	W	0.000083	-0.000234	1.903E-06
395	395	415	W	0.000079	-0.000252	2.140E-06
395	395	441	W	0.000113	-0.000246	2.463E-06
395	395	440	W	0.000118	-0.000228	2.226E-06
395	395	414	Qm-1	-0.000253	0.000184	0.000019
395	395	415	Qm-1	-0.000248	0.000194	0.00002
395	395	441	Qm-1	-0.000233	0.000193	0.000019
395	395	440	Qm-1	-0.000237	0.000183	0.000018

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
395	395	414	Qm-2	0.000019	0.00002	-1.792E-06
395	395	415	Qm-2	0.000021	0.00002	-2.121E-06
395	395	441	Qm-2	0.000018	0.00002	-2.834E-06
395	395	440	Qm-2	0.000016	0.00002	-2.505E-06
396	396	415	DEAD	0.	0.	0.
396	396	416	DEAD	0.	0.	0.
396	396	442	DEAD	0.	0.	0.
396	396	441	DEAD	0.	0.	0.
396	396	415	G1	-2.407E-12	8.826E-12	5.442E-13
396	396	416	G1	-2.748E-12	8.266E-12	5.056E-13
396	396	442	G1	-2.147E-12	8.495E-12	5.205E-13
396	396	441	G1	-2.160E-12	9.008E-12	6.001E-13
396	396	415	G2	0.000074	0.000043	-3.700E-06
396	396	416	G2	0.000074	0.000039	-4.012E-06
396	396	442	G2	0.00007	0.000039	-4.520E-06
396	396	441	G2	0.00007	0.000043	-4.208E-06
396	396	415	Qm	-0.000278	-0.000175	0.000014
396	396	416	Qm	-0.000272	-0.00016	0.000014
396	396	442	Qm	-0.000259	-0.000156	0.000012
396	396	441	Qm	-0.000265	-0.000171	0.000013
396	396	415	Qs	1.993E-13	2.699E-13	9.354E-15
396	396	416	Qs	2.065E-13	2.782E-13	5.462E-15
396	396	442	Qs	2.078E-13	2.681E-13	3.443E-15
396	396	441	Qs	2.252E-13	3.139E-13	9.895E-15
396	396	415	T+	-0.002951	-0.002951	-8.254E-19
396	396	416	T+	-0.002951	-0.002951	-2.251E-18
396	396	442	T+	-0.002951	-0.002951	5.365E-19
396	396	441	T+	-0.002951	-0.002951	1.829E-18
396	396	415	T-	0.002951	0.002951	8.254E-19
396	396	416	T-	0.002951	0.002951	2.251E-18
396	396	442	T-	0.002951	0.002951	-5.365E-19
396	396	441	T-	0.002951	0.002951	-1.829E-18
396	396	415	W	0.000079	-0.000252	2.216E-06
396	396	416	W	0.000076	-0.000268	2.533E-06
396	396	442	W	0.000106	-0.000263	3.260E-06
396	396	441	W	0.000113	-0.000246	2.943E-06
396	396	415	Qm-1	-0.000248	0.000194	0.000022
396	396	416	Qm-1	-0.000249	0.000185	0.000023
396	396	442	Qm-1	-0.000234	0.000184	0.000023
396	396	441	Qm-1	-0.000233	0.000193	0.000021
396	396	415	Qm-2	0.000021	0.00002	-2.418E-06
396	396	416	Qm-2	0.000023	0.000019	-2.766E-06
396	396	442	Qm-2	0.000019	0.000019	-3.590E-06
396	396	441	Qm-2	0.000018	0.00002	-3.242E-06
397	397	416	DEAD	0.	0.	0.
397	397	417	DEAD	0.	0.	0.
397	397	443	DEAD	0.	0.	0.
397	397	442	DEAD	0.	0.	0.
397	397	416	G1	-2.786E-12	8.130E-12	5.182E-13
397	397	417	G1	-2.695E-12	7.589E-12	4.859E-13
397	397	443	G1	-2.080E-12	7.548E-12	4.237E-13
397	397	442	G1	-2.003E-12	8.564E-12	4.150E-13
397	397	416	G2	0.000074	0.000039	-4.353E-06
397	397	417	G2	0.000075	0.000035	-4.746E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
397	397	443	G2	0.00007	0.000035	-5.266E-06
397	397	442	G2	0.00007	0.000039	-4.873E-06
397	397	416	Qm	-0.000272	-0.00016	0.000013
397	397	417	Qm	-0.000265	-0.000139	0.000012
397	397	443	Qm	-0.000252	-0.000135	0.000011
397	397	442	Qm	-0.000259	-0.000156	0.000012
397	397	416	Qs	1.998E-13	2.638E-13	3.960E-16
397	397	417	Qs	2.026E-13	2.600E-13	-1.082E-15
397	397	443	Qs	2.341E-13	2.627E-13	-5.515E-15
397	397	442	Qs	2.183E-13	2.853E-13	-4.037E-15
397	397	416	T+	-0.002951	-0.002951	5.294E-19
397	397	417	T+	-0.002951	-0.002951	-2.296E-19
397	397	443	T+	-0.002951	-0.002951	-4.014E-19
397	397	442	T+	-0.002951	-0.002951	2.243E-19
397	397	416	T-	0.002951	0.002951	-5.294E-19
397	397	417	T-	0.002951	0.002951	2.296E-19
397	397	443	T-	0.002951	0.002951	4.014E-19
397	397	442	T-	0.002951	0.002951	-2.243E-19
397	397	416	W	0.000076	-0.000268	2.700E-06
397	397	417	W	0.000073	-0.000283	3.163E-06
397	397	443	W	0.000097	-0.000279	4.292E-06
397	397	442	W	0.000106	-0.000263	3.829E-06
397	397	416	Qm-1	-0.000249	0.000185	0.000025
397	397	417	Qm-1	-0.000255	0.000155	0.000026
397	397	443	Qm-1	-0.00024	0.000154	0.000026
397	397	442	Qm-1	-0.000234	0.000184	0.000025
397	397	416	Qm-2	0.000023	0.000019	-3.045E-06
397	397	417	Qm-2	0.000025	0.000017	-3.330E-06
397	397	443	Qm-2	0.000021	0.000017	-4.256E-06
397	397	442	Qm-2	0.000019	0.000019	-3.971E-06
398	398	417	DEAD	0.	0.	0.
398	398	418	DEAD	0.	0.	0.
398	398	444	DEAD	0.	0.	0.
398	398	443	DEAD	0.	0.	0.
398	398	417	G1	-2.727E-12	7.333E-12	4.678E-13
398	398	418	G1	-3.004E-12	5.390E-12	4.678E-13
398	398	444	G1	-2.822E-12	5.300E-12	5.151E-13
398	398	443	G1	-2.094E-12	7.530E-12	5.151E-13
398	398	417	G2	0.000075	0.000035	-5.195E-06
398	398	418	G2	0.000075	0.000029	-5.707E-06
398	398	444	G2	0.00007	0.000029	-6.217E-06
398	398	443	G2	0.00007	0.000035	-5.705E-06
398	398	417	Qm	-0.000265	-0.000139	0.000012
398	398	418	Qm	-0.000257	-0.000112	0.000012
398	398	444	Qm	-0.000243	-0.000109	0.00001
398	398	443	Qm	-0.000252	-0.000135	0.000011
398	398	417	Qs	2.001E-13	2.377E-13	-7.678E-15
398	398	418	Qs	2.044E-13	1.973E-13	-8.074E-15
398	398	444	Qs	1.892E-13	1.965E-13	-7.678E-15
398	398	443	Qs	2.342E-13	2.529E-13	-2.164E-15
398	398	417	T+	-0.002951	-0.002951	-3.133E-19
398	398	418	T+	-0.002951	-0.002951	2.831E-18
398	398	444	T+	-0.002951	-0.002951	1.640E-19
398	398	443	T+	-0.002951	-0.002951	-3.113E-18

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
398	398	417	T-	0.002951	0.002951	3.133E-19
398	398	418	T-	0.002951	0.002951	-2.831E-18
398	398	444	T-	0.002951	0.002951	-1.640E-19
398	398	443	T-	0.002951	0.002951	3.113E-18
398	398	417	W	0.000073	-0.000283	3.687E-06
398	398	418	W	0.000073	-0.0003	4.258E-06
398	398	444	W	0.000084	-0.000298	5.547E-06
398	398	443	W	0.000097	-0.00028	4.975E-06
398	398	417	Qm-1	-0.000255	0.000155	0.000027
398	398	418	Qm-1	-0.000267	0.000104	0.000028
398	398	444	Qm-1	-0.000252	0.000104	0.000029
398	398	443	Qm-1	-0.00024	0.000154	0.000028
398	398	417	Qm-2	0.000025	0.000017	-3.529E-06
398	398	418	Qm-2	0.000027	0.000014	-3.691E-06
398	398	444	Qm-2	0.000023	0.000014	-4.680E-06
398	398	443	Qm-2	0.000021	0.000017	-4.518E-06
399	399	418	DEAD	0.	0.	0.
399	399	419	DEAD	0.	0.	0.
399	399	445	DEAD	0.	0.	0.
399	399	444	DEAD	0.	0.	0.
399	399	418	G1	-3.002E-12	5.343E-12	5.260E-13
399	399	419	G1	-3.720E-12	2.971E-12	5.560E-13
399	399	445	G1	-3.192E-12	2.837E-12	6.206E-13
399	399	444	G1	-2.792E-12	5.342E-12	5.087E-13
399	399	418	G2	0.000075	0.000029	-6.299E-06
399	399	419	G2	0.000076	0.000022	-6.999E-06
399	399	445	G2	0.000069	0.000022	-7.504E-06
399	399	444	G2	0.00007	0.000029	-6.803E-06
399	399	418	Qm	-0.000257	-0.000112	0.000011
399	399	419	Qm	-0.000248	-0.000079	0.000011
399	399	445	Qm	-0.000234	-0.000077	0.00001
399	399	444	Qm	-0.000243	-0.000109	0.00001
399	399	418	Qs	2.026E-13	1.958E-13	-7.533E-15
399	399	419	Qs	1.820E-13	1.449E-13	-4.182E-15
399	399	445	Qs	1.832E-13	1.255E-13	-1.449E-16
399	399	444	Qs	1.922E-13	1.957E-13	-8.615E-15
399	399	418	T+	-0.002951	-0.002951	3.274E-19
399	399	419	T+	-0.002951	-0.002951	-1.165E-18
399	399	445	T+	-0.002951	-0.002951	-1.258E-19
399	399	444	T+	-0.002951	-0.002951	1.233E-18
399	399	418	T-	0.002951	0.002951	-3.274E-19
399	399	419	T-	0.002951	0.002951	1.165E-18
399	399	445	T-	0.002951	0.002951	1.258E-19
399	399	444	T-	0.002951	0.002951	-1.233E-18
399	399	418	W	0.000073	-0.000298	7.570E-06
399	399	419	W	0.000098	-0.00032	9.643E-06
399	399	445	W	0.000064	-0.000335	6.030E-06
399	399	444	W	0.000084	-0.000298	3.957E-06
399	399	418	Qm-1	-0.000267	0.000104	0.000029
399	399	419	Qm-1	-0.000284	0.000031	0.00003
399	399	445	Qm-1	-0.000269	0.000032	0.000031
399	399	444	Qm-1	-0.000252	0.000104	0.00003
399	399	418	Qm-2	0.000027	0.000014	-3.785E-06
399	399	419	Qm-2	0.000029	0.000011	-3.816E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
399	399	445	Qm-2	0.000024	9.906E-06	-4.802E-06
399	399	444	Qm-2	0.000023	0.000013	-4.771E-06
400	400	419	DEAD	0.	0.	0.
400	400	420	DEAD	0.	0.	0.
400	400	446	DEAD	0.	0.	0.
400	400	445	DEAD	0.	0.	0.
400	400	419	G1	-3.695E-12	2.973E-12	6.293E-13
400	400	420	G1	-3.945E-12	4.454E-13	6.702E-13
400	400	446	G1	-3.633E-12	5.167E-13	5.583E-13
400	400	445	G1	-3.097E-12	3.126E-12	5.993E-13
400	400	419	G2	0.000076	0.000022	-7.637E-06
400	400	420	G2	0.000078	0.000013	-8.254E-06
400	400	446	G2	0.000067	0.000012	-9.065E-06
400	400	445	G2	0.000069	0.000022	-8.448E-06
400	400	419	Qm	-0.000248	-0.000079	0.000011
400	400	420	Qm	-0.000238	-0.000041	0.000012
400	400	446	Qm	-0.000224	-0.000039	0.000011
400	400	445	Qm	-0.000234	-0.000077	0.00001
400	400	419	Qs	1.799E-13	1.444E-13	2.613E-15
400	400	420	Qs	1.897E-13	1.013E-13	1.980E-16
400	400	446	Qs	1.895E-13	1.127E-13	-7.731E-15
400	400	445	Qs	1.851E-13	1.447E-13	-2.757E-15
400	400	419	T+	-0.002951	-0.002951	-1.684E-18
400	400	420	T+	-0.002951	-0.002951	-1.037E-18
400	400	446	T+	-0.002951	-0.002951	1.303E-18
400	400	445	T+	-0.002951	-0.002951	-1.011E-20
400	400	419	T-	0.002951	0.002951	1.684E-18
400	400	420	T-	0.002951	0.002951	1.037E-18
400	400	446	T-	0.002951	0.002951	-1.303E-18
400	400	445	T-	0.002951	0.002951	1.011E-20
400	400	419	W	0.000096	-0.000331	0.000029
400	400	420	W	0.000109	-0.000269	0.000081
400	400	446	W	0.000163	-0.00053	0.000053
400	400	445	W	0.000069	-0.000315	5.967E-07
400	400	419	Qm-1	-0.000284	0.000031	0.000031
400	400	420	Qm-1	-0.000306	-0.000063	0.000032
400	400	446	Qm-1	-0.000291	-0.000062	0.000033
400	400	445	Qm-1	-0.000269	0.000032	0.000032
400	400	419	Qm-2	0.000029	0.000011	-3.832E-06
400	400	420	Qm-2	0.00003	7.347E-06	-3.804E-06
400	400	446	Qm-2	0.000026	6.355E-06	-4.724E-06
400	400	445	Qm-2	0.000024	9.901E-06	-4.752E-06
401	401	420	DEAD	0.	0.	0.
401	401	421	DEAD	0.	0.	0.
401	401	447	DEAD	0.	0.	0.
401	401	446	DEAD	0.	0.	0.
401	401	420	G1	-3.929E-12	5.527E-13	5.956E-13
401	401	421	G1	-3.930E-12	6.810E-13	6.193E-13
401	401	447	G1	-3.506E-12	8.926E-13	6.193E-13
401	401	446	G1	-3.750E-12	5.185E-13	5.956E-13
401	401	420	G2	0.000078	0.000013	-8.244E-06
401	401	421	G2	0.000079	5.244E-06	-7.944E-06
401	401	447	G2	0.000069	1.235E-06	-9.298E-06
401	401	446	G2	0.000067	0.000012	-9.599E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
401	401	420	Qm	-0.000238	-0.000041	0.000012
401	401	421	Qm	-0.00023	-9.988E-06	0.000013
401	401	447	Qm	-0.000216	-9.225E-06	0.000012
401	401	446	Qm	-0.000224	-0.000039	0.000011
401	401	420	Qs	1.888E-13	1.147E-13	-3.329E-15
401	401	421	Qs	1.713E-13	6.285E-14	-5.888E-15
401	401	447	Qs	1.934E-13	7.129E-14	-7.762E-15
401	401	446	Qs	1.946E-13	1.260E-13	-1.032E-14
401	401	420	T+	-0.002951	-0.002951	8.917E-19
401	401	421	T+	-0.002951	-0.002951	-3.271E-19
401	401	447	T+	-0.002951	-0.002951	-5.360E-19
401	401	446	T+	-0.002951	-0.002951	4.163E-19
401	401	420	T-	0.002951	0.002951	-8.917E-19
401	401	421	T-	0.002951	0.002951	3.271E-19
401	401	447	T-	0.002951	0.002951	5.360E-19
401	401	446	T-	0.002951	0.002951	-4.163E-19
401	401	420	W	0.000119	-0.000219	0.000159
401	401	421	W	0.00006	-0.000289	0.000128
401	401	447	W	0.000277	0.00035	0.00015
401	401	446	W	0.000137	-0.000662	0.000181
401	401	420	Qm-1	-0.000306	-0.000063	0.000032
401	401	421	Qm-1	-0.000301	-0.00002	0.000033
401	401	447	Qm-1	-0.000286	-0.00002	0.000035
401	401	446	Qm-1	-0.000291	-0.000062	0.000034
401	401	420	Qm-2	0.00003	7.350E-06	-3.826E-06
401	401	421	Qm-2	0.000032	3.766E-06	-3.877E-06
401	401	447	Qm-2	0.000027	3.100E-06	-4.721E-06
401	401	446	Qm-2	0.000026	6.357E-06	-4.670E-06
402	402	421	DEAD	0.	0.	0.
402	402	422	DEAD	0.	0.	0.
402	402	448	DEAD	0.	0.	0.
402	402	447	DEAD	0.	0.	0.
402	402	421	G1	-3.949E-12	6.502E-13	6.402E-13
402	402	422	G1	-4.082E-12	3.382E-14	7.348E-13
402	402	448	G1	-3.653E-12	-4.366E-17	7.112E-13
402	402	447	G1	-3.606E-12	4.269E-13	6.166E-13
402	402	421	G2	0.000079	5.287E-06	-7.960E-06
402	402	422	G2	0.000081	5.807E-08	-8.054E-06
402	402	448	G2	0.000066	-1.763E-07	-8.084E-06
402	402	447	G2	0.000069	1.105E-06	-7.990E-06
402	402	421	Qm	-0.00023	-9.993E-06	0.000014
402	402	422	Qm	-0.000227	-3.476E-08	0.000015
402	402	448	Qm	-0.000213	-2.390E-08	0.000014
402	402	447	Qm	-0.000216	-9.231E-06	0.000013
402	402	421	Qs	1.734E-13	6.780E-14	-5.858E-15
402	402	422	Qs	1.799E-13	-2.337E-15	-2.361E-15
402	402	448	Qs	1.784E-13	4.076E-15	-4.380E-15
402	402	447	Qs	1.932E-13	5.086E-14	-5.317E-15
402	402	421	T+	-0.002951	-0.002951	-7.868E-19
402	402	422	T+	-0.002951	-0.002951	5.679E-18
402	402	448	T+	-0.002951	-0.002951	5.290E-19
402	402	447	T+	-0.002951	-0.002951	-5.271E-18
402	402	421	T-	0.002951	0.002951	7.868E-19
402	402	422	T-	0.002951	0.002951	-5.679E-18

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
402	402	448	T-	0.002951	0.002951	-5.290E-19
402	402	447	T-	0.002951	0.002951	5.271E-18
402	402	421	W	0.000111	-0.000035	0.000148
402	402	422	W	0.000013	-0.00005	0.000256
402	402	448	W	0.000214	0.000127	0.00028
402	402	447	W	0.000068	-0.000697	0.000172
402	402	421	Qm-1	-0.000301	-0.00002	0.000034
402	402	422	Qm-1	-0.000302	-3.652E-08	0.000035
402	402	448	Qm-1	-0.000287	-2.313E-08	0.000037
402	402	447	Qm-1	-0.000286	-0.00002	0.000036
402	402	421	Qm-2	0.000032	3.774E-06	-4.023E-06
402	402	422	Qm-2	0.000033	1.141E-08	-4.308E-06
402	402	448	Qm-2	0.000028	-1.955E-09	-5.149E-06
402	402	447	Qm-2	0.000027	3.111E-06	-4.863E-06
403	403	423	DEAD	0.	0.	0.
403	403	424	DEAD	0.	0.	0.
403	403	450	DEAD	0.	0.	0.
403	403	449	DEAD	0.	0.	0.
403	403	423	G1	-5.967E-12	8.098E-14	5.711E-13
403	403	424	G1	-5.944E-12	2.863E-13	6.807E-13
403	403	450	G1	-5.444E-12	3.558E-13	8.076E-13
403	403	449	G1	-5.217E-12	-1.925E-13	6.571E-13
403	403	423	G2	0.000062	7.240E-09	5.081E-06
403	403	424	G2	0.000061	3.059E-06	4.735E-06
403	403	450	G2	0.000057	3.049E-06	5.387E-06
403	403	449	G2	0.000058	6.760E-09	5.733E-06
403	403	423	Qm	-0.000264	-4.856E-08	0.00002
403	403	424	Qm	-0.000266	-7.771E-06	0.000022
403	403	450	Qm	-0.00024	-7.244E-06	0.000022
403	403	449	Qm	-0.000238	-4.741E-08	0.00002
403	403	423	Qs	1.749E-13	1.048E-14	1.604E-14
403	403	424	Qs	1.645E-13	3.504E-14	1.644E-14
403	403	450	Qs	1.596E-13	4.465E-14	2.491E-14
403	403	449	Qs	1.496E-13	-1.317E-14	1.939E-14
403	403	423	T+	-0.002951	-0.002951	-6.116E-19
403	403	424	T+	-0.002951	-0.002951	7.083E-19
403	403	450	T+	-0.002951	-0.002951	9.427E-19
403	403	449	T+	-0.002951	-0.002951	-1.106E-19
403	403	423	T-	0.002951	0.002951	6.116E-19
403	403	424	T-	0.002951	0.002951	-7.083E-19
403	403	450	T-	0.002951	0.002951	-9.427E-19
403	403	449	T-	0.002951	0.002951	1.106E-19
403	403	423	W	0.00016	1.127E-08	-0.000035
403	403	424	W	0.000159	7.033E-07	-0.000032
403	403	450	W	0.000194	1.660E-06	-0.000032
403	403	449	W	0.000195	3.427E-08	-0.000034
403	403	423	Qm-1	-0.000335	-6.206E-08	0.000018
403	403	424	Qm-1	-0.000336	-0.000011	0.00002
403	403	450	Qm-1	-0.000305	-9.825E-06	0.00002
403	403	449	Qm-1	-0.000303	-5.300E-08	0.000017
403	403	423	Qm-2	-0.000015	1.205E-08	1.422E-07
403	403	424	Qm-2	-0.000014	-3.002E-06	3.261E-07
403	403	450	Qm-2	-0.000012	-2.843E-06	-2.258E-07
403	403	449	Qm-2	-0.000012	1.848E-08	-4.098E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
404	404	424	DEAD	0.	0.	0.
404	404	425	DEAD	0.	0.	0.
404	404	451	DEAD	0.	0.	0.
404	404	450	DEAD	0.	0.	0.
404	404	424	G1	-6.020E-12	2.067E-13	8.513E-13
404	404	425	G1	-5.635E-12	8.000E-13	8.577E-13
404	404	451	G1	-5.435E-12	5.082E-13	8.277E-13
404	404	450	G1	-5.425E-12	2.887E-13	7.394E-13
404	404	424	G2	0.000061	3.059E-06	4.431E-06
404	404	425	G2	0.00006	6.537E-06	4.085E-06
404	404	451	G2	0.000056	6.538E-06	4.655E-06
404	404	450	G2	0.000057	3.048E-06	5.001E-06
404	404	424	Qm	-0.000266	-7.763E-06	0.000023
404	404	425	Qm	-0.000272	-0.00003	0.000025
404	404	451	Qm	-0.000246	-0.000028	0.000026
404	404	450	Qm	-0.00024	-7.244E-06	0.000024
404	404	424	Qs	1.545E-13	4.261E-14	2.366E-14
404	404	425	Qs	1.952E-13	1.149E-13	2.110E-14
404	404	451	Qs	1.693E-13	9.433E-14	2.070E-14
404	404	450	Qs	1.612E-13	4.696E-14	1.814E-14
404	404	424	T+	-0.002951	-0.002951	-2.064E-19
404	404	425	T+	-0.002951	-0.002951	1.546E-19
404	404	451	T+	-0.002951	-0.002951	3.911E-19
404	404	450	T+	-0.002951	-0.002951	3.013E-20
404	404	424	T-	0.002951	0.002951	2.064E-19
404	404	425	T-	0.002951	0.002951	-1.546E-19
404	404	451	T-	0.002951	0.002951	-3.911E-19
404	404	450	T-	0.002951	0.002951	-3.013E-20
404	404	424	W	0.000159	7.038E-07	-0.00003
404	404	425	W	0.000158	-1.859E-06	-0.000027
404	404	451	W	0.000192	-3.790E-07	-0.000027
404	404	450	W	0.000194	1.667E-06	-0.000029
404	404	424	Qm-1	-0.000336	-0.000011	0.000022
404	404	425	Qm-1	-0.000343	-0.000041	0.000023
404	404	451	Qm-1	-0.000312	-0.000037	0.000024
404	404	450	Qm-1	-0.000305	-9.810E-06	0.000022
404	404	424	Qm-2	-0.000014	-2.978E-06	6.104E-07
404	404	425	Qm-2	-0.000013	-8.257E-06	6.692E-07
404	404	451	Qm-2	-0.00001	-7.561E-06	-1.577E-07
404	404	450	Qm-2	-0.000012	-2.837E-06	-2.165E-07
405	405	425	DEAD	0.	0.	0.
405	405	426	DEAD	0.	0.	0.
405	405	452	DEAD	0.	0.	0.
405	405	451	DEAD	0.	0.	0.
405	405	425	G1	-5.639E-12	4.602E-13	8.836E-13
405	405	426	G1	-6.151E-12	-1.349E-13	8.600E-13
405	405	452	G1	-5.246E-12	1.558E-13	8.363E-13
405	405	451	G1	-5.563E-12	5.359E-13	8.600E-13
405	405	425	G2	0.00006	6.537E-06	3.777E-06
405	405	426	G2	0.00006	0.00001	3.422E-06
405	405	452	G2	0.000056	0.00001	3.909E-06
405	405	451	G2	0.000056	6.539E-06	4.264E-06
405	405	425	Qm	-0.000272	-0.00003	0.000026
405	405	426	Qm	-0.000282	-0.000069	0.000027

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
405	405	452	Qm	-0.000257	-0.000065	0.000028
405	405	451	Qm	-0.000246	-0.000028	0.000027
405	405	425	Qs	1.876E-13	8.218E-14	2.025E-14
405	405	426	Qs	1.952E-13	1.744E-13	1.877E-14
405	405	452	Qs	1.948E-13	1.581E-13	1.729E-14
405	405	451	Qs	1.736E-13	1.062E-13	1.877E-14
405	405	425	T+	-0.002951	-0.002951	-3.533E-19
405	405	426	T+	-0.002951	-0.002951	-6.472E-19
405	405	452	T+	-0.002951	-0.002951	5.637E-19
405	405	451	T+	-0.002951	-0.002951	1.258E-18
405	405	425	T-	0.002951	0.002951	3.533E-19
405	405	426	T-	0.002951	0.002951	6.472E-19
405	405	452	T-	0.002951	0.002951	-5.637E-19
405	405	451	T-	0.002951	0.002951	-1.258E-18
405	405	425	W	0.000158	-1.866E-06	-0.000025
405	405	426	W	0.000157	-7.268E-06	-0.000023
405	405	452	W	0.000191	-5.617E-06	-0.000023
405	405	451	W	0.000192	-3.865E-07	-0.000025
405	405	425	Qm-1	-0.000343	-0.000041	0.000024
405	405	426	Qm-1	-0.000355	-0.00009	0.000025
405	405	452	Qm-1	-0.000324	-0.000084	0.000026
405	405	451	Qm-1	-0.000312	-0.000037	0.000025
405	405	425	Qm-2	-0.000013	-8.284E-06	7.299E-07
405	405	426	Qm-2	-0.000012	-0.000015	4.193E-07
405	405	452	Qm-2	-9.127E-06	-0.000013	-6.739E-07
405	405	451	Qm-2	-0.00001	-7.587E-06	-3.632E-07
406	406	426	DEAD	0.	0.	0.
406	406	427	DEAD	0.	0.	0.
406	406	453	DEAD	0.	0.	0.
406	406	452	DEAD	0.	0.	0.
406	406	426	G1	-6.209E-12	-1.675E-13	7.917E-13
406	406	427	G1	-6.132E-12	-1.625E-12	7.681E-13
406	406	453	G1	-5.919E-12	-1.628E-12	7.917E-13
406	406	452	G1	-5.198E-12	1.368E-13	8.154E-13
406	406	426	G2	0.00006	0.00001	3.108E-06
406	406	427	G2	0.00006	0.000014	2.743E-06
406	406	453	G2	0.000056	0.000014	3.136E-06
406	406	452	G2	0.000056	0.00001	3.501E-06
406	406	426	Qm	-0.000282	-0.000069	0.000027
406	406	427	Qm	-0.000296	-0.000126	0.000027
406	406	453	Qm	-0.000271	-0.000119	0.000028
406	406	452	Qm	-0.000257	-0.000065	0.000028
406	406	426	Qs	1.943E-13	1.501E-13	1.877E-14
406	406	427	Qs	1.988E-13	1.829E-13	1.877E-14
406	406	453	Qs	1.970E-13	1.861E-13	1.877E-14
406	406	452	Qs	1.957E-13	1.539E-13	1.877E-14
406	406	426	T+	-0.002951	-0.002951	2.552E-19
406	406	427	T+	-0.002951	-0.002951	1.256E-19
406	406	453	T+	-0.002951	-0.002951	-4.480E-20
406	406	452	T+	-0.002951	-0.002951	4.847E-19
406	406	426	T-	0.002951	0.002951	-2.552E-19
406	406	427	T-	0.002951	0.002951	-1.256E-19
406	406	453	T-	0.002951	0.002951	4.480E-20
406	406	452	T-	0.002951	0.002951	-4.847E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
406	406	426	W	0.000157	-7.278E-06	-0.000021
406	406	427	W	0.000155	-0.000015	-0.000018
406	406	453	W	0.00019	-0.000013	-0.000019
406	406	452	W	0.000191	-5.637E-06	-0.000021
406	406	426	Qm-1	-0.000355	-0.00009	0.000025
406	406	427	Qm-1	-0.00037	-0.000161	0.000025
406	406	453	Qm-1	-0.000339	-0.000153	0.000026
406	406	452	Qm-1	-0.000323	-0.000084	0.000026
406	406	426	Qm-2	-0.000012	-0.000015	-2.583E-07
406	406	427	Qm-2	-0.000011	-0.00002	-9.679E-07
406	406	453	Qm-2	-8.136E-06	-0.000018	-1.819E-06
406	406	452	Qm-2	-9.133E-06	-0.000013	-1.109E-06
407	407	427	DEAD	0.	0.	0.
407	407	428	DEAD	0.	0.	0.
407	407	454	DEAD	0.	0.	0.
407	407	453	DEAD	0.	0.	0.
407	407	427	G1	-6.296E-12	-1.881E-12	7.844E-13
407	407	428	G1	-6.154E-12	-2.222E-13	7.135E-13
407	407	454	G1	-5.262E-12	2.807E-14	6.898E-13
407	407	453	G1	-5.876E-12	-1.528E-12	7.608E-13
407	407	427	G2	0.00006	0.000014	2.425E-06
407	407	428	G2	0.00006	0.000018	2.058E-06
407	407	454	G2	0.000056	0.000018	2.351E-06
407	407	453	G2	0.000056	0.000014	2.717E-06
407	407	427	Qm	-0.000296	-0.000126	0.000026
407	407	428	Qm	-0.000308	-0.000177	0.000025
407	407	454	Qm	-0.000283	-0.000168	0.000026
407	407	453	Qm	-0.000271	-0.000119	0.000027
407	407	427	Qs	2.011E-13	1.714E-13	1.598E-14
407	407	428	Qs	2.060E-13	2.321E-13	1.450E-14
407	407	454	Qs	2.139E-13	2.218E-13	1.303E-14
407	407	453	Qs	1.929E-13	1.887E-13	1.450E-14
407	407	427	T+	-0.002951	-0.002951	-2.596E-19
407	407	428	T+	-0.002951	-0.002951	-5.085E-19
407	407	454	T+	-0.002951	-0.002951	4.700E-19
407	407	453	T+	-0.002951	-0.002951	1.119E-18
407	407	427	T-	0.002951	0.002951	2.596E-19
407	407	428	T-	0.002951	0.002951	5.085E-19
407	407	454	T-	0.002951	0.002951	-4.700E-19
407	407	453	T-	0.002951	0.002951	-1.119E-18
407	407	427	W	0.000155	-0.000015	-0.000016
407	407	428	W	0.000154	-0.000024	-0.000014
407	407	454	W	0.000188	-0.000022	-0.000014
407	407	453	W	0.00019	-0.000013	-0.000016
407	407	427	Qm-1	-0.00037	-0.000161	0.000025
407	407	428	Qm-1	-0.000366	-0.000136	0.000024
407	407	454	Qm-1	-0.000335	-0.000126	0.000024
407	407	453	Qm-1	-0.000339	-0.000153	0.000025
407	407	427	Qm-2	-0.000011	-0.00002	-1.980E-06
407	407	428	Qm-2	-0.00001	-0.000023	-2.771E-06
407	407	454	Qm-2	-7.579E-06	-0.00002	-3.212E-06
407	407	453	Qm-2	-8.134E-06	-0.000018	-2.421E-06
408	408	428	DEAD	0.	0.	0.
408	408	429	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
408	408	455	DEAD	0.	0.	0.
408	408	454	DEAD	0.	0.	0.
408	408	428	G1	-6.112E-12	-2.434E-13	6.962E-13
408	408	429	G1	-5.909E-12	2.428E-13	6.962E-13
408	408	455	G1	-5.240E-12	5.693E-13	6.962E-13
408	408	454	G1	-5.433E-12	-3.571E-13	6.962E-13
408	408	428	G2	0.00006	0.000018	1.747E-06
408	408	429	G2	0.00006	0.000022	1.398E-06
408	408	455	G2	0.000056	0.000022	1.590E-06
408	408	454	G2	0.000056	0.000018	1.939E-06
408	408	428	Qm	-0.000308	-0.000177	0.000024
408	408	429	Qm	-0.000313	-0.0002	0.000022
408	408	455	Qm	-0.000287	-0.000189	0.000022
408	408	454	Qm	-0.000283	-0.000168	0.000024
408	408	428	Qs	2.072E-13	2.169E-13	1.644E-14
408	408	429	Qs	2.343E-13	2.683E-13	1.939E-14
408	408	455	Qs	1.983E-13	2.568E-13	1.939E-14
408	408	454	Qs	2.044E-13	2.029E-13	1.644E-14
408	408	428	T+	-0.002951	-0.002951	1.341E-19
408	408	429	T+	-0.002951	-0.002951	-2.286E-19
408	408	455	T+	-0.002951	-0.002951	7.628E-20
408	408	454	T+	-0.002951	-0.002951	8.389E-19
408	408	428	T-	0.002951	0.002951	-1.341E-19
408	408	429	T-	0.002951	0.002951	2.286E-19
408	408	455	T-	0.002951	0.002951	-7.628E-20
408	408	454	T-	0.002951	0.002951	-8.389E-19
408	408	428	W	0.000154	-0.000024	-0.000012
408	408	429	W	0.000151	-0.000035	-0.000011
408	408	455	W	0.000186	-0.000031	-0.000011
408	408	454	W	0.000188	-0.000022	-0.000012
408	408	428	Qm-1	-0.000366	-0.000136	0.000023
408	408	429	Qm-1	-0.000365	-0.000134	0.000021
408	408	455	Qm-1	-0.000334	-0.000124	0.000021
408	408	454	Qm-1	-0.000335	-0.000126	0.000023
408	408	428	Qm-2	-0.00001	-0.000023	-3.511E-06
408	408	429	Qm-2	-9.450E-06	-0.000023	-4.099E-06
408	408	455	Qm-2	-6.775E-06	-0.000022	-4.505E-06
408	408	454	Qm-2	-7.572E-06	-0.00002	-3.917E-06
409	409	429	DEAD	0.	0.	0.
409	409	430	DEAD	0.	0.	0.
409	409	456	DEAD	0.	0.	0.
409	409	455	DEAD	0.	0.	0.
409	409	429	G1	-5.918E-12	3.297E-13	7.098E-13
409	409	430	G1	-5.912E-12	1.577E-13	7.571E-13
409	409	456	G1	-5.084E-12	3.119E-13	7.098E-13
409	409	455	G1	-5.274E-12	2.996E-13	6.625E-13
409	409	429	G2	0.00006	0.000022	1.108E-06
409	409	430	G2	0.000061	0.000026	7.925E-07
409	409	456	G2	0.000057	0.000026	8.957E-07
409	409	455	G2	0.000056	0.000022	1.211E-06
409	409	429	Qm	-0.000313	-0.0002	0.00002
409	409	430	Qm	-0.000309	-0.000194	0.000018
409	409	456	Qm	-0.000284	-0.000184	0.000017
409	409	455	Qm	-0.000287	-0.000189	0.000019

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
409	409	429	Qs	2.353E-13	2.775E-13	2.435E-14
409	409	430	Qs	2.262E-13	2.753E-13	3.026E-14
409	409	456	Qs	2.158E-13	2.683E-13	3.026E-14
409	409	455	Qs	1.955E-13	2.462E-13	2.435E-14
409	409	429	T+	-0.002951	-0.002951	-2.977E-19
409	409	430	T+	-0.002951	-0.002951	-3.619E-19
409	409	456	T+	-0.002951	-0.002951	5.081E-19
409	409	455	T+	-0.002951	-0.002951	9.722E-19
409	409	429	T-	0.002951	0.002951	2.977E-19
409	409	430	T-	0.002951	0.002951	3.619E-19
409	409	456	T-	0.002951	0.002951	-5.081E-19
409	409	455	T-	0.002951	0.002951	-9.722E-19
409	409	429	W	0.000151	-0.000035	-9.419E-06
409	409	430	W	0.000149	-0.000047	-8.284E-06
409	409	456	W	0.000184	-0.000042	-8.225E-06
409	409	455	W	0.000186	-0.000031	-9.360E-06
409	409	429	Qm-1	-0.000365	-0.000134	0.00002
409	409	430	Qm-1	-0.000368	-0.000157	0.000018
409	409	456	Qm-1	-0.000337	-0.000146	0.000018
409	409	455	Qm-1	-0.000334	-0.000124	0.000019
409	409	429	Qm-2	-9.449E-06	-0.000023	-4.352E-06
409	409	430	Qm-2	-6.974E-06	-0.000024	-4.943E-06
409	409	456	Qm-2	-5.295E-06	-0.000022	-5.833E-06
409	409	455	Qm-2	-6.775E-06	-0.000022	-5.242E-06
410	410	430	DEAD	0.	0.	0.
410	410	431	DEAD	0.	0.	0.
410	410	457	DEAD	0.	0.	0.
410	410	456	DEAD	0.	0.	0.
410	410	430	G1	-6.014E-12	-1.852E-13	6.889E-13
410	410	431	G1	-5.874E-12	-5.073E-13	6.179E-13
410	410	457	G1	-5.299E-12	-4.393E-13	5.943E-13
410	410	456	G1	-5.029E-12	4.561E-13	6.652E-13
410	410	430	G2	0.000061	0.000026	5.318E-07
410	410	431	G2	0.000061	0.00003	2.565E-07
410	410	457	G2	0.000057	0.00003	2.905E-07
410	410	456	G2	0.000057	0.000026	5.658E-07
410	410	430	Qm	-0.000309	-0.000194	0.000016
410	410	431	Qm	-0.000299	-0.00016	0.000015
410	410	457	Qm	-0.000273	-0.000152	0.000013
410	410	456	Qm	-0.000284	-0.000184	0.000015
410	410	430	Qs	2.215E-13	2.768E-13	3.157E-14
410	410	431	Qs	2.350E-13	3.159E-13	3.009E-14
410	410	457	Qs	2.149E-13	3.234E-13	3.157E-14
410	410	456	Qs	2.180E-13	2.753E-13	3.304E-14
410	410	430	T+	-0.002951	-0.002951	2.054E-19
410	410	431	T+	-0.002951	-0.002951	-2.577E-19
410	410	457	T+	-0.002951	-0.002951	0.
410	410	456	T+	-0.002951	-0.002951	8.681E-19
410	410	430	T-	0.002951	0.002951	-2.054E-19
410	410	431	T-	0.002951	0.002951	2.577E-19
410	410	457	T-	0.002951	0.002951	0.
410	410	456	T-	0.002951	0.002951	-8.681E-19
410	410	430	W	0.000149	-0.000047	-7.357E-06
410	410	431	W	0.000147	-0.000061	-6.779E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
410	410	457	W	0.000182	-0.000055	-6.891E-06
410	410	456	W	0.000184	-0.000042	-7.468E-06
410	410	430	Qm-1	-0.000368	-0.000157	0.000017
410	410	431	Qm-1	-0.000374	-0.000205	0.000014
410	410	457	Qm-1	-0.000345	-0.000194	0.000013
410	410	456	Qm-1	-0.000337	-0.000146	0.000015
410	410	430	Qm-2	-6.988E-06	-0.000024	-5.666E-06
410	410	431	Qm-2	-4.214E-06	-0.000024	-6.442E-06
410	410	457	Qm-2	-3.436E-06	-0.000021	-7.337E-06
410	410	456	Qm-2	-5.301E-06	-0.000022	-6.560E-06
411	411	431	DEAD	0.	0.	0.
411	411	432	DEAD	0.	0.	0.
411	411	458	DEAD	0.	0.	0.
411	411	457	DEAD	0.	0.	0.
411	411	431	G1	-5.729E-12	-3.962E-13	6.170E-13
411	411	432	G1	-5.493E-12	1.159E-12	5.460E-13
411	411	458	G1	-4.555E-12	1.640E-12	4.751E-13
411	411	457	G1	-5.354E-12	-2.739E-13	5.460E-13
411	411	431	G2	0.000061	0.000003	2.508E-08
411	411	432	G2	0.000062	0.000034	-2.174E-07
411	411	458	G2	0.000058	0.000034	-2.337E-07
411	411	457	G2	0.000057	0.000003	8.807E-09
411	411	431	Qm	-0.000299	-0.00016	0.000014
411	411	432	Qm	-0.000286	-0.000122	0.000013
411	411	458	Qm	-0.000261	-0.000116	0.000011
411	411	457	Qm	-0.000273	-0.000152	0.000012
411	411	431	Qs	2.295E-13	3.284E-13	3.071E-14
411	411	432	Qs	2.203E-13	3.307E-13	3.071E-14
411	411	458	Qs	2.336E-13	3.488E-13	3.071E-14
411	411	457	Qs	2.236E-13	3.119E-13	3.071E-14
411	411	431	T+	-0.002951	-0.002951	-2.239E-19
411	411	432	T+	-0.002951	-0.002951	-2.895E-19
411	411	458	T+	-0.002951	-0.002951	4.343E-19
411	411	457	T+	-0.002951	-0.002951	8.998E-19
411	411	431	T-	0.002951	0.002951	2.239E-19
411	411	432	T-	0.002951	0.002951	2.895E-19
411	411	458	T-	0.002951	0.002951	-4.343E-19
411	411	457	T-	0.002951	0.002951	-8.998E-19
411	411	431	W	0.000147	-0.000061	-6.264E-06
411	411	432	W	0.000144	-0.000077	-6.047E-06
411	411	458	W	0.00018	-0.00007	-6.495E-06
411	411	457	W	0.000182	-0.000055	-6.712E-06
411	411	431	Qm-1	-0.000374	-0.000205	0.000013
411	411	432	Qm-1	-0.00036	-0.000158	0.000011
411	411	458	Qm-1	-0.000331	-0.000148	8.849E-06
411	411	457	Qm-1	-0.000345	-0.000194	0.000011
411	411	431	Qm-2	-4.216E-06	-0.000024	-7.380E-06
411	411	432	Qm-2	-1.881E-06	-0.000019	-7.984E-06
411	411	458	Qm-2	-1.737E-06	-0.000018	-8.531E-06
411	411	457	Qm-2	-3.438E-06	-0.000021	-7.927E-06
412	412	432	DEAD	0.	0.	0.
412	412	433	DEAD	0.	0.	0.
412	412	459	DEAD	0.	0.	0.
412	412	458	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
412	412	432	G1	-5.446E-12	1.315E-12	4.458E-13
412	412	433	G1	-5.364E-12	2.187E-12	2.803E-13
412	412	459	G1	-3.729E-12	3.304E-12	2.094E-13
412	412	458	G1	-4.640E-12	1.480E-12	3.749E-13
412	412	432	G2	0.000062	0.000034	-4.285E-07
412	412	433	G2	0.000063	0.000037	-6.551E-07
412	412	459	G2	0.000059	0.000037	-7.119E-07
412	412	458	G2	0.000058	0.000034	-4.852E-07
412	412	432	Qm	-0.000286	-0.000122	0.000013
412	412	433	Qm	-0.000277	-0.000104	0.000013
412	412	459	Qm	-0.000252	-0.0001	0.000011
412	412	458	Qm	-0.000261	-0.000116	0.000011
412	412	432	Qs	2.196E-13	3.342E-13	2.428E-14
412	412	433	Qs	2.362E-13	3.714E-13	1.837E-14
412	412	459	Qs	2.414E-13	3.989E-13	1.837E-14
412	412	458	Qs	2.388E-13	3.400E-13	2.428E-14
412	412	432	T+	-0.002951	-0.002951	3.162E-19
412	412	433	T+	-0.002951	-0.002951	-4.124E-19
412	412	459	T+	-0.002951	-0.002951	-1.058E-19
412	412	458	T+	-0.002951	-0.002951	1.023E-18
412	412	432	T-	0.002951	0.002951	-3.162E-19
412	412	433	T-	0.002951	0.002951	4.124E-19
412	412	459	T-	0.002951	0.002951	1.058E-19
412	412	458	T-	0.002951	0.002951	-1.023E-18
412	412	432	W	0.000144	-0.000077	-5.730E-06
412	412	433	W	0.000142	-0.000095	-5.537E-06
412	412	459	W	0.000178	-0.000088	-6.332E-06
412	412	458	W	0.00018	-0.00007	-6.525E-06
412	412	432	Qm-1	-0.00036	-0.000159	9.109E-06
412	412	433	Qm-1	-0.000349	-0.000137	7.422E-06
412	412	459	Qm-1	-0.000322	-0.000128	4.945E-06
412	412	458	Qm-1	-0.000331	-0.000148	6.633E-06
412	412	432	Qm-2	-1.872E-06	-0.000019	-8.464E-06
412	412	433	Qm-2	2.643E-07	-0.000013	-8.483E-06
412	412	459	Qm-2	-2.970E-08	-0.000014	-8.816E-06
412	412	458	Qm-2	-1.733E-06	-0.000018	-8.798E-06
413	413	433	DEAD	0.	0.	0.
413	413	434	DEAD	0.	0.	0.
413	413	460	DEAD	0.	0.	0.
413	413	459	DEAD	0.	0.	0.
413	413	433	G1	-5.278E-12	2.513E-12	1.082E-13
413	413	434	G1	-4.803E-12	2.539E-12	1.019E-13
413	413	460	G1	-3.939E-12	2.753E-12	-8.092E-14
413	413	459	G1	-3.703E-12	3.213E-12	7.315E-15
413	413	433	G2	0.000063	0.000037	-8.586E-07
413	413	434	G2	0.000064	0.00004	-1.086E-06
413	413	460	G2	0.00006	0.00004	-1.186E-06
413	413	459	G2	0.000059	0.000037	-9.580E-07
413	413	433	Qm	-0.000277	-0.000104	0.000013
413	413	434	Qm	-0.000273	-0.000105	0.000014
413	413	460	Qm	-0.000249	-0.000102	0.000012
413	413	459	Qm	-0.000252	-0.0001	0.000011
413	413	433	Qs	2.354E-13	3.711E-13	1.024E-14
413	413	434	Qs	2.389E-13	3.748E-13	1.280E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
413	413	460	Qs	2.317E-13	3.571E-13	1.024E-14
413	413	459	Qs	2.404E-13	3.911E-13	1.280E-14
413	413	433	T+	-0.002951	-0.002951	-1.608E-18
413	413	434	T+	-0.002951	-0.002951	-3.351E-19
413	413	460	T+	-0.002951	-0.002951	7.292E-19
413	413	459	T+	-0.002951	-0.002951	-5.437E-19
413	413	433	T-	0.002951	0.002951	1.608E-18
413	413	434	T-	0.002951	0.002951	3.351E-19
413	413	460	T-	0.002951	0.002951	-7.292E-19
413	413	459	T-	0.002951	0.002951	5.437E-19
413	413	433	W	0.000142	-0.000095	-5.168E-06
413	413	434	W	0.00014	-0.000114	-4.707E-06
413	413	460	W	0.000177	-0.000108	-5.655E-06
413	413	459	W	0.000178	-0.000088	-6.117E-06
413	413	433	Qm-1	-0.000349	-0.000137	6.189E-06
413	413	434	Qm-1	-0.000343	-0.00014	5.043E-06
413	413	460	Qm-1	-0.000316	-0.000132	2.163E-06
413	413	459	Qm-1	-0.000322	-0.000128	3.309E-06
413	413	433	Qm-2	2.680E-07	-0.000013	-8.055E-06
413	413	434	Qm-2	3.077E-06	-6.350E-06	-7.474E-06
413	413	460	Qm-2	1.992E-06	-8.480E-06	-7.989E-06
413	413	459	Qm-2	-2.746E-08	-0.000014	-8.570E-06
414	414	434	DEAD	0.	0.	0.
414	414	435	DEAD	0.	0.	0.
414	414	461	DEAD	0.	0.	0.
414	414	460	DEAD	0.	0.	0.
414	414	434	G1	-4.787E-12	2.622E-12	-8.654E-15
414	414	435	G1	-4.775E-12	1.913E-12	3.230E-14
414	414	461	G1	-4.110E-12	1.750E-12	-3.230E-14
414	414	460	G1	-3.912E-12	2.894E-12	8.654E-15
414	414	434	G2	0.000064	0.00004	-1.292E-06
414	414	435	G2	0.000065	0.000043	-1.529E-06
414	414	461	G2	0.000061	0.000042	-1.681E-06
414	414	460	G2	0.00006	0.00004	-1.444E-06
414	414	434	Qm	-0.000273	-0.000105	0.000014
414	414	435	Qm	-0.000273	-0.000126	0.000015
414	414	461	Qm	-0.00025	-0.000123	0.000013
414	414	460	Qm	-0.000249	-0.000102	0.000012
414	414	434	Qs	2.328E-13	3.696E-13	1.015E-14
414	414	435	Qs	2.149E-13	3.268E-13	1.015E-14
414	414	461	Qs	2.143E-13	3.305E-13	1.459E-14
414	414	460	Qs	2.358E-13	3.602E-13	1.459E-14
414	414	434	T+	-0.002951	-0.002951	4.262E-19
414	414	435	T+	-0.002951	-0.002951	7.041E-19
414	414	461	T+	-0.002951	-0.002951	-8.011E-19
414	414	460	T+	-0.002951	-0.002951	-1.079E-18
414	414	434	T-	0.002951	0.002951	-4.262E-19
414	414	435	T-	0.002951	0.002951	-7.041E-19
414	414	461	T-	0.002951	0.002951	8.011E-19
414	414	460	T-	0.002951	0.002951	1.079E-18
414	414	434	W	0.00014	-0.000114	-4.140E-06
414	414	435	W	0.000138	-0.000133	-3.333E-06
414	414	461	W	0.000176	-0.000128	-4.126E-06
414	414	460	W	0.000177	-0.000108	-4.932E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
414	414	434	Qm-1	-0.000343	-0.00014	4.299E-06
414	414	435	Qm-1	-0.00034	-0.000166	3.746E-06
414	414	461	Qm-1	-0.000315	-0.00016	6.579E-07
414	414	460	Qm-1	-0.000316	-0.000132	1.211E-06
414	414	434	Qm-2	3.072E-06	-6.376E-06	-6.669E-06
414	414	435	Qm-2	5.953E-06	-4.510E-07	-5.811E-06
414	414	461	Qm-2	4.202E-06	-3.016E-06	-6.397E-06
414	414	460	Qm-2	1.989E-06	-8.494E-06	-7.255E-06
415	415	435	DEAD	0.	0.	0.
415	415	436	DEAD	0.	0.	0.
415	415	462	DEAD	0.	0.	0.
415	415	461	DEAD	0.	0.	0.
415	415	435	G1	-4.816E-12	1.768E-12	9.190E-14
415	415	436	G1	-3.778E-12	4.818E-12	1.628E-13
415	415	462	G1	-3.474E-12	4.576E-12	4.461E-14
415	415	461	G1	-4.091E-12	1.904E-12	-2.632E-14
415	415	435	G2	0.000065	0.000043	-1.741E-06
415	415	436	G2	0.000066	0.000044	-1.985E-06
415	415	462	G2	0.000061	0.000044	-2.197E-06
415	415	461	G2	0.000061	0.000042	-1.953E-06
415	415	435	Qm	-0.000273	-0.000126	0.000015
415	415	436	Qm	-0.000274	-0.000151	0.000016
415	415	462	Qm	-0.000252	-0.000148	0.000014
415	415	461	Qm	-0.00025	-0.000123	0.000014
415	415	435	Qs	2.155E-13	3.376E-13	1.175E-14
415	415	436	Qs	2.302E-13	3.585E-13	1.524E-14
415	415	462	Qs	2.037E-13	3.406E-13	1.470E-14
415	415	461	Qs	2.175E-13	3.391E-13	1.376E-14
415	415	435	T+	-0.002951	-0.002951	-1.171E-18
415	415	436	T+	-0.002951	-0.002951	1.861E-18
415	415	462	T+	-0.002951	-0.002951	7.708E-19
415	415	461	T+	-0.002951	-0.002951	-2.662E-18
415	415	435	T-	0.002951	0.002951	1.171E-18
415	415	436	T-	0.002951	0.002951	-1.861E-18
415	415	462	T-	0.002951	0.002951	-7.708E-19
415	415	461	T-	0.002951	0.002951	2.662E-18
415	415	435	W	0.000138	-0.000133	-2.595E-06
415	415	436	W	0.000135	-0.000153	-1.619E-06
415	415	462	W	0.000173	-0.000148	-2.013E-06
415	415	461	W	0.000176	-0.000128	-2.988E-06
415	415	435	Qm-1	-0.00034	-0.000166	3.531E-06
415	415	436	Qm-1	-0.00031	-0.000054	3.582E-06
415	415	462	Qm-1	-0.000286	-0.00005	4.114E-07
415	415	461	Qm-1	-0.000315	-0.00016	3.607E-07
415	415	435	Qm-2	5.951E-06	-4.583E-07	-4.971E-06
415	415	436	Qm-2	8.522E-06	5.080E-06	-4.125E-06
415	415	462	Qm-2	6.131E-06	2.757E-06	-4.591E-06
415	415	461	Qm-2	4.200E-06	-3.027E-06	-5.437E-06
416	416	436	DEAD	0.	0.	0.
416	416	437	DEAD	0.	0.	0.
416	416	463	DEAD	0.	0.	0.
416	416	462	DEAD	0.	0.	0.
416	416	436	G1	-3.816E-12	4.729E-12	1.861E-13
416	416	437	G1	-3.411E-12	6.631E-12	2.980E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
416	416	463	G1	-2.782E-12	6.425E-12	2.098E-13
416	416	462	G1	-3.561E-12	4.743E-12	1.798E-13
416	416	436	G2	0.000066	0.000044	-2.199E-06
416	416	437	G2	0.000067	0.000046	-2.442E-06
416	416	463	G2	0.000062	0.000045	-2.714E-06
416	416	462	G2	0.000061	0.000044	-2.471E-06
416	416	436	Qm	-0.000274	-0.000151	0.000016
416	416	437	Qm	-0.000275	-0.000169	0.000016
416	416	463	Qm	-0.000254	-0.000165	0.000015
416	416	462	Qm	-0.000252	-0.000148	0.000015
416	416	436	Qs	2.274E-13	3.572E-13	1.880E-14
416	416	437	Qs	2.213E-13	3.616E-13	2.377E-14
416	416	463	Qs	2.152E-13	3.538E-13	2.471E-14
416	416	462	Qs	2.063E-13	3.356E-13	2.230E-14
416	416	436	T+	-0.002951	-0.002951	-2.533E-19
416	416	437	T+	-0.002951	-0.002951	1.986E-18
416	416	463	T+	-0.002951	-0.002951	-3.098E-20
416	416	462	T+	-0.002951	-0.002951	-2.270E-18
416	416	436	T-	0.002951	0.002951	2.533E-19
416	416	437	T-	0.002951	0.002951	-1.986E-18
416	416	463	T-	0.002951	0.002951	3.098E-20
416	416	462	T-	0.002951	0.002951	2.270E-18
416	416	436	W	0.000135	-0.000153	-8.759E-07
416	416	437	W	0.000131	-0.000172	-1.814E-08
416	416	463	W	0.000168	-0.000166	2.935E-08
416	416	462	W	0.000173	-0.000148	-8.284E-07
416	416	436	Qm-1	-0.00031	-0.000054	3.914E-06
416	416	437	Qm-1	-0.000284	0.000036	4.604E-06
416	416	463	Qm-1	-0.000261	0.000038	1.497E-06
416	416	462	Qm-1	-0.000286	-0.00005	8.073E-07
416	416	436	Qm-2	8.523E-06	5.083E-06	-3.441E-06
416	416	437	Qm-2	0.000011	0.00001	-2.850E-06
416	416	463	Qm-2	7.717E-06	8.569E-06	-3.181E-06
416	416	462	Qm-2	6.133E-06	2.765E-06	-3.772E-06
417	417	437	DEAD	0.	0.	0.
417	417	438	DEAD	0.	0.	0.
417	417	464	DEAD	0.	0.	0.
417	417	463	DEAD	0.	0.	0.
417	417	437	G1	-3.598E-12	6.248E-12	2.793E-13
417	417	438	G1	-2.949E-12	8.070E-12	2.793E-13
417	417	464	G1	-2.173E-12	7.980E-12	1.848E-13
417	417	463	G1	-2.719E-12	6.669E-12	1.848E-13
417	417	437	G2	0.000067	0.000046	-2.657E-06
417	417	438	G2	0.000068	0.000046	-2.894E-06
417	417	464	G2	0.000063	0.000046	-3.217E-06
417	417	463	G2	0.000062	0.000045	-2.979E-06
417	417	437	Qm	-0.000275	-0.000169	0.000016
417	417	438	Qm	-0.000274	-0.000179	0.000016
417	417	464	Qm	-0.000254	-0.000175	0.000015
417	417	463	Qm	-0.000254	-0.000165	0.000015
417	417	437	Qs	2.116E-13	3.387E-13	2.258E-14
417	417	438	Qs	2.145E-13	3.530E-13	1.814E-14
417	417	464	Qs	2.196E-13	3.429E-13	1.667E-14
417	417	463	Qs	2.250E-13	3.702E-13	2.110E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
417	417	437	T+	-0.002951	-0.002951	-1.465E-19
417	417	438	T+	-0.002951	-0.002951	-7.800E-19
417	417	464	T+	-0.002951	-0.002951	2.135E-19
417	417	463	T+	-0.002951	-0.002951	7.137E-19
417	417	437	T-	0.002951	0.002951	1.465E-19
417	417	438	T-	0.002951	0.002951	7.800E-19
417	417	464	T-	0.002951	0.002951	-2.135E-19
417	417	463	T-	0.002951	0.002951	-7.137E-19
417	417	437	W	0.000131	-0.000172	5.580E-07
417	417	438	W	0.000127	-0.000191	1.114E-06
417	417	464	W	0.000164	-0.000184	1.449E-06
417	417	463	W	0.000168	-0.000166	8.931E-07
417	417	437	Qm-1	-0.000284	0.000036	5.488E-06
417	417	438	Qm-1	-0.000263	0.000105	6.818E-06
417	417	464	Qm-1	-0.000241	0.000105	3.976E-06
417	417	463	Qm-1	-0.000261	0.000038	2.646E-06
417	417	437	Qm-2	0.000011	0.00001	-2.454E-06
417	417	438	Qm-2	0.000013	0.000014	-2.229E-06
417	417	464	Qm-2	9.146E-06	0.000014	-2.525E-06
417	417	463	Qm-2	7.719E-06	8.582E-06	-2.751E-06
418	418	438	DEAD	0.	0.	0.
418	418	439	DEAD	0.	0.	0.
418	418	465	DEAD	0.	0.	0.
418	418	464	DEAD	0.	0.	0.
418	418	438	G1	-2.920E-12	8.029E-12	3.449E-13
418	418	439	G1	-2.567E-12	8.649E-12	4.159E-13
418	418	465	G1	-2.305E-12	8.478E-12	3.922E-13
418	418	464	G1	-2.289E-12	7.981E-12	3.213E-13
418	418	438	G2	0.000068	0.000046	-3.111E-06
418	418	439	G2	0.000068	0.000046	-3.348E-06
418	418	465	G2	0.000064	0.000046	-3.708E-06
418	418	464	G2	0.000063	0.000046	-3.470E-06
418	418	438	Qm	-0.000274	-0.000179	0.000016
418	418	439	Qm	-0.000272	-0.000183	0.000015
418	418	465	Qm	-0.000253	-0.000178	0.000014
418	418	464	Qm	-0.000254	-0.000175	0.000015
418	418	438	Qs	2.128E-13	3.491E-13	1.667E-14
418	418	439	Qs	2.199E-13	3.279E-13	1.814E-14
418	418	465	Qs	1.899E-13	3.232E-13	2.258E-14
418	418	464	Qs	2.199E-13	3.457E-13	2.110E-14
418	418	438	T+	-0.002951	-0.002951	-1.517E-19
418	418	439	T+	-0.002951	-0.002951	-5.555E-19
418	418	465	T+	-0.002951	-0.002951	3.621E-19
418	418	464	T+	-0.002951	-0.002951	1.166E-18
418	418	438	T-	0.002951	0.002951	1.517E-19
418	418	439	T-	0.002951	0.002951	5.555E-19
418	418	465	T-	0.002951	0.002951	-3.621E-19
418	418	464	T-	0.002951	0.002951	-1.166E-18
418	418	438	W	0.000127	-0.000191	1.470E-06
418	418	439	W	0.000123	-0.000209	1.787E-06
418	418	465	W	0.000158	-0.000203	2.219E-06
418	418	464	W	0.000164	-0.000184	1.903E-06
418	418	438	Qm-1	-0.000263	0.000105	8.210E-06
418	418	439	Qm-1	-0.000247	0.000154	0.00001

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
418	418	465	Qm-1	-0.000226	0.000153	7.727E-06
418	418	464	Qm-1	-0.000241	0.000105	5.844E-06
418	418	438	Qm-2	0.000013	0.000015	-2.149E-06
418	418	439	Qm-2	0.000014	0.000018	-2.252E-06
418	418	465	Qm-2	0.000011	0.000018	-2.616E-06
418	418	464	Qm-2	9.147E-06	0.000014	-2.513E-06
419	419	439	DEAD	0.	0.	0.
419	419	440	DEAD	0.	0.	0.
419	419	466	DEAD	0.	0.	0.
419	419	465	DEAD	0.	0.	0.
419	419	439	G1	-2.441E-12	8.583E-12	5.455E-13
419	419	440	G1	-2.521E-12	8.906E-12	6.015E-13
419	419	466	G1	-1.513E-12	9.038E-12	4.510E-13
419	419	465	G1	-2.370E-12	8.454E-12	4.360E-13
419	419	439	G2	0.000068	0.000046	-3.577E-06
419	419	440	G2	0.000069	0.000045	-3.827E-06
419	419	466	G2	0.000064	0.000044	-4.211E-06
419	419	465	G2	0.000064	0.000046	-3.961E-06
419	419	439	Qm	-0.000272	-0.000183	0.000015
419	419	440	Qm	-0.000269	-0.00018	0.000014
419	419	466	Qm	-0.00025	-0.000174	0.000013
419	419	465	Qm	-0.000253	-0.000178	0.000014
419	419	439	Qs	2.317E-13	3.326E-13	2.471E-14
419	419	440	Qs	2.211E-13	3.102E-13	2.673E-14
419	419	466	Qs	2.151E-13	3.116E-13	1.880E-14
419	419	465	Qs	1.799E-13	3.126E-13	1.934E-14
419	419	439	T+	-0.002951	-0.002951	-6.303E-19
419	419	440	T+	-0.002951	-0.002951	-6.492E-18
419	419	466	T+	-0.002951	-0.002951	2.084E-20
419	419	465	T+	-0.002951	-0.002951	6.015E-18
419	419	439	T-	0.002951	0.002951	6.303E-19
419	419	440	T-	0.002951	0.002951	6.492E-18
419	419	466	T-	0.002951	0.002951	-2.084E-20
419	419	465	T-	0.002951	0.002951	-6.015E-18
419	419	439	W	0.000123	-0.000209	2.027E-06
419	419	440	W	0.000118	-0.000228	2.371E-06
419	419	466	W	0.000153	-0.000222	2.873E-06
419	419	465	W	0.000158	-0.000203	2.528E-06
419	419	439	Qm-1	-0.000247	0.000154	0.000012
419	419	440	Qm-1	-0.000237	0.000183	0.000014
419	419	466	Qm-1	-0.000216	0.000182	0.000012
419	419	465	Qm-1	-0.000226	0.000153	0.00001
419	419	439	Qm-2	0.000014	0.000018	-2.432E-06
419	419	440	Qm-2	0.000016	0.00002	-2.757E-06
419	419	466	Qm-2	0.000012	0.00002	-3.229E-06
419	419	465	Qm-2	0.000011	0.000018	-2.904E-06
420	420	440	DEAD	0.	0.	0.
420	420	441	DEAD	0.	0.	0.
420	420	467	DEAD	0.	0.	0.
420	420	466	DEAD	0.	0.	0.
420	420	440	G1	-2.418E-12	8.980E-12	5.201E-13
420	420	441	G1	-2.135E-12	8.944E-12	5.137E-13
420	420	467	G1	-1.662E-12	9.075E-12	4.491E-13
420	420	466	G1	-1.541E-12	9.290E-12	5.374E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
420	420	440	G2	0.000069	0.000045	-4.081E-06
420	420	441	G2	0.00007	0.000043	-4.358E-06
420	420	467	G2	0.000065	0.000042	-4.757E-06
420	420	466	G2	0.000064	0.000044	-4.480E-06
420	420	440	Qm	-0.000269	-0.00018	0.000013
420	420	441	Qm	-0.000265	-0.000171	0.000013
420	420	467	Qm	-0.000246	-0.000165	0.000012
420	420	466	Qm	-0.00025	-0.000174	0.000012
420	420	440	Qs	2.229E-13	3.131E-13	1.917E-14
420	420	441	Qs	2.118E-13	2.831E-13	1.286E-14
420	420	467	Qs	2.134E-13	3.147E-13	1.325E-14
420	420	466	Qs	2.149E-13	3.121E-13	2.468E-14
420	420	440	T+	-0.002951	-0.002951	3.438E-19
420	420	441	T+	-0.002951	-0.002951	-1.390E-18
420	420	467	T+	-0.002951	-0.002951	5.013E-19
420	420	466	T+	-0.002951	-0.002951	2.502E-18
420	420	440	T-	0.002951	0.002951	-3.438E-19
420	420	441	T-	0.002951	0.002951	1.390E-18
420	420	467	T-	0.002951	0.002951	-5.013E-19
420	420	466	T-	0.002951	0.002951	-2.502E-18
420	420	440	W	0.000118	-0.000228	2.676E-06
420	420	441	W	0.000113	-0.000246	3.349E-06
420	420	467	W	0.000147	-0.000241	4.171E-06
420	420	466	W	0.000153	-0.000222	3.499E-06
420	420	440	Qm-1	-0.000237	0.000183	0.000016
420	420	441	Qm-1	-0.000233	0.000193	0.000019
420	420	467	Qm-1	-0.000212	0.000192	0.000018
420	420	466	Qm-1	-0.000216	0.000182	0.000015
420	420	440	Qm-2	0.000016	0.00002	-3.101E-06
420	420	441	Qm-2	0.000018	0.00002	-3.544E-06
420	420	467	Qm-2	0.000013	0.00002	-4.129E-06
420	420	466	Qm-2	0.000012	0.00002	-3.686E-06
421	421	441	DEAD	0.	0.	0.
421	421	442	DEAD	0.	0.	0.
421	421	468	DEAD	0.	0.	0.
421	421	467	DEAD	0.	0.	0.
421	421	441	G1	-2.179E-12	9.028E-12	4.978E-13
421	421	442	G1	-1.971E-12	8.474E-12	4.505E-13
421	421	468	G1	-1.792E-12	8.836E-12	4.032E-13
421	421	467	G1	-1.713E-12	8.980E-12	4.505E-13
421	421	441	G2	0.00007	0.000043	-4.652E-06
421	421	442	G2	0.00007	0.000039	-4.963E-06
421	421	468	G2	0.000065	0.000039	-5.360E-06
421	421	467	G2	0.000065	0.000042	-5.049E-06
421	421	441	Qm	-0.000265	-0.000171	0.000012
421	421	442	Qm	-0.000259	-0.000156	0.000011
421	421	468	Qm	-0.00024	-0.00015	0.00001
421	421	467	Qm	-0.000246	-0.000165	0.000011
421	421	441	Qs	2.210E-13	3.099E-13	6.368E-15
421	421	442	Qs	2.216E-13	2.729E-13	4.572E-16
421	421	468	Qs	1.981E-13	2.929E-13	4.572E-16
421	421	467	Qs	2.099E-13	3.078E-13	6.368E-15
421	421	441	T+	-0.002951	-0.002951	1.445E-19
421	421	442	T+	-0.002951	-0.002951	-9.511E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
421	421	468	T+	-0.002951	-0.002951	2.887E-19
421	421	467	T+	-0.002951	-0.002951	1.118E-18
421	421	441	T-	0.002951	0.002951	-1.445E-19
421	421	442	T-	0.002951	0.002951	9.511E-19
421	421	468	T-	0.002951	0.002951	-2.887E-19
421	421	467	T-	0.002951	0.002951	-1.118E-18
421	421	441	W	0.000113	-0.000246	3.853E-06
421	421	442	W	0.000106	-0.000263	5.004E-06
421	421	468	W	0.000139	-0.000259	6.633E-06
421	421	467	W	0.000147	-0.000241	5.482E-06
421	421	441	Qm-1	-0.000233	0.000193	0.000021
421	421	442	Qm-1	-0.000234	0.000184	0.000023
421	421	468	Qm-1	-0.000213	0.000183	0.000023
421	421	467	Qm-1	-0.000212	0.000192	0.00002
421	421	441	Qm-2	0.000018	0.00002	-3.956E-06
421	421	442	Qm-2	0.000019	0.000019	-4.424E-06
421	421	468	Qm-2	0.000015	0.000019	-5.129E-06
421	421	467	Qm-2	0.000013	0.00002	-4.661E-06
422	422	442	DEAD	0.	0.	0.
422	422	443	DEAD	0.	0.	0.
422	422	469	DEAD	0.	0.	0.
422	422	468	DEAD	0.	0.	0.
422	422	442	G1	-2.016E-12	8.533E-12	3.759E-13
422	422	443	G1	-2.298E-12	7.479E-12	4.232E-13
422	422	469	G1	-2.164E-12	7.298E-12	4.705E-13
422	422	468	G1	-1.831E-12	8.608E-12	4.232E-13
422	422	442	G2	0.00007	0.000039	-5.315E-06
422	422	443	G2	0.00007	0.000035	-5.664E-06
422	422	469	G2	0.000065	0.000035	-6.017E-06
422	422	468	G2	0.000065	0.000039	-5.668E-06
422	422	442	Qm	-0.000259	-0.000156	0.000011
422	422	443	Qm	-0.000252	-0.000135	9.976E-06
422	422	469	Qm	-0.000233	-0.00013	8.752E-06
422	422	468	Qm	-0.00024	-0.000151	9.347E-06
422	422	442	Qs	2.276E-13	2.887E-13	-6.170E-15
422	422	443	Qs	1.977E-13	2.558E-13	-5.629E-15
422	422	469	Qs	1.951E-13	2.458E-13	-3.215E-15
422	422	468	Qs	1.962E-13	2.883E-13	-1.196E-15
422	422	442	T+	-0.002951	-0.002951	-6.357E-19
422	422	443	T+	-0.002951	-0.002951	-2.006E-18
422	422	469	T+	-0.002951	-0.002951	-1.403E-19
422	422	468	T+	-0.002951	-0.002951	1.364E-18
422	422	442	T-	0.002951	0.002951	6.357E-19
422	422	443	T-	0.002951	0.002951	2.006E-18
422	422	469	T-	0.002951	0.002951	1.403E-19
422	422	468	T-	0.002951	0.002951	-1.364E-18
422	422	442	W	0.000106	-0.000263	5.653E-06
422	422	443	W	0.000097	-0.00028	7.138E-06
422	422	469	W	0.000127	-0.000277	0.00001
422	422	468	W	0.000139	-0.00026	8.744E-06
422	422	442	Qm-1	-0.000234	0.000184	0.000025
422	422	443	Qm-1	-0.00024	0.000154	0.000027
422	422	469	Qm-1	-0.00022	0.000154	0.000027
422	422	468	Qm-1	-0.000213	0.000183	0.000025

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
422	422	442	Qm-2	0.000019	0.000019	-4.808E-06
422	422	443	Qm-2	0.000021	0.000017	-5.198E-06
422	422	469	Qm-2	0.000016	0.000016	-6.030E-06
422	422	468	Qm-2	0.000015	0.000019	-5.640E-06
423	423	443	DEAD	0.	0.	0.
423	423	444	DEAD	0.	0.	0.
423	423	470	DEAD	0.	0.	0.
423	423	469	DEAD	0.	0.	0.
423	423	443	G1	-2.276E-12	7.442E-12	5.224E-13
423	423	444	G1	-2.818E-12	5.380E-12	5.697E-13
423	423	470	G1	-2.577E-12	5.438E-12	5.697E-13
423	423	469	G1	-2.239E-12	7.212E-12	5.224E-13
423	423	443	G2	0.00007	0.000035	-6.098E-06
423	423	444	G2	0.00007	0.000029	-6.495E-06
423	423	470	G2	0.000064	0.000029	-6.719E-06
423	423	469	G2	0.000065	0.000035	-6.322E-06
423	423	443	Qm	-0.000252	-0.000135	9.521E-06
423	423	444	Qm	-0.000243	-0.000109	9.197E-06
423	423	470	Qm	-0.000225	-0.000105	7.924E-06
423	423	469	Qm	-0.000233	-0.00013	8.248E-06
423	423	443	Qs	1.978E-13	2.483E-13	-1.394E-15
423	423	444	Qs	2.077E-13	1.958E-13	-1.394E-15
423	423	470	Qs	1.666E-13	1.942E-13	-2.872E-15
423	423	469	Qs	1.906E-13	2.473E-13	-2.872E-15
423	423	443	T+	-0.002951	-0.002951	-1.470E-19
423	423	444	T+	-0.002951	-0.002951	-9.282E-19
423	423	470	T+	-0.002951	-0.002951	-3.861E-19
423	423	469	T+	-0.002951	-0.002951	9.284E-19
423	423	443	T-	0.002951	0.002951	1.470E-19
423	423	444	T-	0.002951	0.002951	9.282E-19
423	423	470	T-	0.002951	0.002951	3.861E-19
423	423	469	T-	0.002951	0.002951	-9.284E-19
423	423	443	W	0.000097	-0.00028	7.763E-06
423	423	444	W	0.000085	-0.000298	9.617E-06
423	423	470	W	0.000106	-0.000299	0.000015
423	423	469	W	0.000127	-0.000277	0.000013
423	423	443	Qm-1	-0.00024	0.000154	0.000028
423	423	444	Qm-1	-0.000252	0.000104	0.00003
423	423	470	Qm-1	-0.000232	0.000105	0.000031
423	423	469	Qm-1	-0.00022	0.000154	0.000029
423	423	443	Qm-2	0.000021	0.000017	-5.462E-06
423	423	444	Qm-2	0.000023	0.000014	-5.666E-06
423	423	470	Qm-2	0.000017	0.000013	-6.595E-06
423	423	469	Qm-2	0.000016	0.000016	-6.390E-06
424	424	444	DEAD	0.	0.	0.
424	424	445	DEAD	0.	0.	0.
424	424	471	DEAD	0.	0.	0.
424	424	470	DEAD	0.	0.	0.
424	424	444	G1	-2.804E-12	5.408E-12	5.697E-13
424	424	445	G1	-3.375E-12	2.734E-12	5.460E-13
424	424	471	G1	-2.883E-12	3.094E-12	5.224E-13
424	424	470	G1	-2.568E-12	5.349E-12	5.460E-13
424	424	444	G2	0.00007	0.000029	-7.065E-06
424	424	445	G2	0.000069	0.000022	-7.546E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
424	424	471	G2	0.000062	0.000022	-7.490E-06
424	424	470	G2	0.000064	0.000029	-7.009E-06
424	424	444	Qm	-0.000243	-0.000109	9.037E-06
424	424	445	Qm	-0.000234	-0.000077	9.089E-06
424	424	471	Qm	-0.000216	-0.000074	7.836E-06
424	424	470	Qm	-0.000225	-0.000105	7.783E-06
424	424	444	Qs	2.065E-13	2.009E-13	-2.164E-15
424	424	445	Qs	1.815E-13	1.220E-13	-6.597E-15
424	424	471	Qs	1.827E-13	1.483E-13	-8.074E-15
424	424	470	Qs	1.645E-13	1.878E-13	-3.641E-15
424	424	444	T+	-0.002951	-0.002951	-6.963E-19
424	424	445	T+	-0.002951	-0.002951	3.255E-18
424	424	471	T+	-0.002951	-0.002951	3.778E-19
424	424	470	T+	-0.002951	-0.002951	-3.441E-18
424	424	444	T-	0.002951	0.002951	6.963E-19
424	424	445	T-	0.002951	0.002951	-3.255E-18
424	424	471	T-	0.002951	0.002951	-3.778E-19
424	424	470	T-	0.002951	0.002951	3.441E-18
424	424	444	W	0.000085	-0.000298	9.912E-06
424	424	445	W	0.000056	-0.000337	0.000011
424	424	471	W	0.000081	-0.000331	0.000019
424	424	470	W	0.000106	-0.0003	0.000018
424	424	444	Qm-1	-0.000252	0.000104	0.000031
424	424	445	Qm-1	-0.000269	0.000032	0.000032
424	424	471	Qm-1	-0.000249	0.000034	0.000034
424	424	470	Qm-1	-0.000232	0.000105	0.000032
424	424	444	Qm-2	0.000023	0.000013	-5.756E-06
424	424	445	Qm-2	0.000024	9.904E-06	-5.735E-06
424	424	471	Qm-2	0.000019	8.458E-06	-6.659E-06
424	424	470	Qm-2	0.000017	0.000013	-6.681E-06
425	425	445	DEAD	0.	0.	0.
425	425	446	DEAD	0.	0.	0.
425	425	472	DEAD	0.	0.	0.
425	425	471	DEAD	0.	0.	0.
425	425	445	G1	-3.271E-12	3.078E-12	5.274E-13
425	425	446	G1	-3.383E-12	5.410E-13	5.101E-13
425	425	472	G1	-3.774E-12	3.532E-13	5.510E-13
425	425	471	G1	-2.961E-12	3.080E-12	4.864E-13
425	425	445	G2	0.000069	0.000022	-8.402E-06
425	425	446	G2	0.000067	0.000012	-9.455E-06
425	425	472	G2	0.000057	0.000014	-8.821E-06
425	425	471	G2	0.000062	0.000022	-7.767E-06
425	425	445	Qm	-0.000234	-0.000077	9.300E-06
425	425	446	Qm	-0.000224	-0.000039	9.795E-06
425	425	472	Qm	-0.000206	-0.000037	8.655E-06
425	425	471	Qm	-0.000216	-0.000074	8.159E-06
425	425	445	Qs	1.832E-13	1.442E-13	-8.334E-15
425	425	446	Qs	1.905E-13	1.148E-13	-1.291E-14
425	425	472	Qs	1.771E-13	1.137E-13	-1.129E-14
425	425	471	Qs	1.772E-13	1.414E-13	-1.439E-14
425	425	445	T+	-0.002951	-0.002951	2.127E-19
425	425	446	T+	-0.002951	-0.002951	-6.710E-18
425	425	472	T+	-0.002951	-0.002951	-8.978E-19
425	425	471	T+	-0.002951	-0.002951	6.158E-18

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
425	425	445	T-	0.002951	0.002951	-2.127E-19
425	425	446	T-	0.002951	0.002951	6.710E-18
425	425	472	T-	0.002951	0.002951	8.978E-19
425	425	471	T-	0.002951	0.002951	-6.158E-18
425	425	445	W	0.00006	-0.000316	6.172E-06
425	425	446	W	0.00018	-0.000526	-0.000041
425	425	472	W	-0.000143	-0.000323	-0.000028
425	425	471	W	0.000076	-0.000353	0.000019
425	425	445	Qm-1	-0.000269	0.000032	0.000033
425	425	446	Qm-1	-0.000291	-0.000062	0.000035
425	425	472	Qm-1	-0.000271	-0.000061	0.000036
425	425	471	Qm-1	-0.000249	0.000034	0.000035
425	425	445	Qm-2	0.000024	9.899E-06	-5.681E-06
425	425	446	Qm-2	0.000026	6.354E-06	-5.532E-06
425	425	472	Qm-2	0.00002	4.743E-06	-6.334E-06
425	425	471	Qm-2	0.000019	8.446E-06	-6.483E-06
426	426	446	DEAD	0.	0.	0.
426	426	447	DEAD	0.	0.	0.
426	426	473	DEAD	0.	0.	0.
426	426	472	DEAD	0.	0.	0.
426	426	446	G1	-3.421E-12	6.579E-13	6.161E-13
426	426	447	G1	-3.554E-12	8.486E-13	6.547E-13
426	426	473	G1	-3.439E-12	4.273E-13	6.397E-13
426	426	472	G1	-3.766E-12	6.359E-13	5.602E-13
426	426	446	G2	0.000067	0.000011	-0.000011
426	426	447	G2	0.00007	1.344E-06	-0.00001
426	426	473	G2	0.000043	-0.000011	-9.519E-06
426	426	472	G2	0.000057	0.000014	-9.984E-06
426	426	446	Qm	-0.000224	-0.000039	0.00001
426	426	447	Qm	-0.000216	-9.222E-06	0.000011
426	426	473	Qm	-0.000197	-8.315E-06	0.00001
426	426	472	Qm	-0.000206	-0.000037	9.489E-06
426	426	446	Qs	1.964E-13	1.227E-13	-9.385E-15
426	426	447	Qs	1.853E-13	7.132E-14	-7.907E-15
426	426	473	Qs	1.587E-13	4.509E-14	-9.385E-15
426	426	472	Qs	1.803E-13	1.262E-13	-1.086E-14
426	426	446	T+	-0.002951	-0.002951	-1.230E-18
426	426	447	T+	-0.002951	-0.002951	7.240E-19
426	426	473	T+	-0.002951	-0.002951	1.078E-18
426	426	472	T+	-0.002951	-0.002951	-7.425E-19
426	426	446	T-	0.002951	0.002951	1.230E-18
426	426	447	T-	0.002951	0.002951	-7.240E-19
426	426	473	T-	0.002951	0.002951	-1.078E-18
426	426	472	T-	0.002951	0.002951	7.425E-19
426	426	446	W	0.000154	-0.000659	-0.000049
426	426	447	W	0.000285	0.000351	0.000402
426	426	473	W	-0.00016	-0.002482	0.00033
426	426	472	W	-0.000105	-0.000131	-0.000121
426	426	446	Qm-1	-0.000291	-0.000062	0.000035
426	426	447	Qm-1	-0.000286	-0.00002	0.000037
426	426	473	Qm-1	-0.000266	-0.000018	0.000038
426	426	472	Qm-1	-0.000271	-0.000061	0.000037
426	426	446	Qm-2	0.000026	6.357E-06	-5.472E-06
426	426	447	Qm-2	0.000027	3.094E-06	-5.431E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
426	426	473	Qm-2	0.00002	1.990E-06	-6.069E-06
426	426	472	Qm-2	0.00002	4.745E-06	-6.109E-06
427	427	447	DEAD	0.	0.	0.
427	427	448	DEAD	0.	0.	0.
427	427	474	DEAD	0.	0.	0.
427	427	473	DEAD	0.	0.	0.
427	427	447	G1	-3.726E-12	3.724E-13	6.930E-13
427	427	448	G1	-3.709E-12	4.081E-14	6.844E-13
427	427	474	G1	-3.826E-12	-1.301E-13	7.403E-13
427	427	473	G1	-3.372E-12	5.905E-13	7.080E-13
427	427	447	G2	0.00007	1.213E-06	-7.549E-06
427	427	448	G2	0.000065	-2.644E-07	-6.832E-06
427	427	474	G2	0.000052	4.175E-07	-7.538E-06
427	427	473	G2	0.000043	-0.000011	-8.256E-06
427	427	447	Qm	-0.000216	-9.228E-06	0.000012
427	427	448	Qm	-0.000213	-3.499E-08	0.000014
427	427	474	Qm	-0.000194	-2.217E-08	0.000013
427	427	473	Qm	-0.000197	-8.322E-06	0.000012
427	427	447	Qs	1.758E-13	4.889E-14	-6.086E-15
427	427	448	Qs	1.699E-13	1.690E-15	-9.583E-15
427	427	474	Qs	1.555E-13	4.907E-16	-7.564E-15
427	427	473	Qs	1.624E-13	5.249E-14	-6.627E-15
427	427	447	T+	-0.002951	-0.002951	1.178E-18
427	427	448	T+	-0.002951	-0.002951	2.258E-18
427	427	474	T+	-0.002951	-0.002951	-1.133E-18
427	427	473	T+	-0.002951	-0.002951	-2.347E-18
427	427	447	T-	0.002951	0.002951	-1.178E-18
427	427	448	T-	0.002951	0.002951	-2.258E-18
427	427	474	T-	0.002951	0.002951	1.133E-18
427	427	473	T-	0.002951	0.002951	2.347E-18
427	427	447	W	0.000075	-0.000696	0.000445
427	427	448	W	0.00018	0.00012	4.422E-06
427	427	474	W	0.00082	-0.000171	-0.000091
427	427	473	W	0.00073	0.001969	0.000349
427	427	447	Qm-1	-0.000286	-0.00002	0.000038
427	427	448	Qm-1	-0.000287	-3.798E-08	0.000039
427	427	474	Qm-1	-0.000266	-1.556E-08	0.000041
427	427	473	Qm-1	-0.000266	-0.000019	0.000039
427	427	447	Qm-2	0.000027	3.106E-06	-5.569E-06
427	427	448	Qm-2	0.000028	1.380E-08	-5.911E-06
427	427	474	Qm-2	0.000021	-6.955E-09	-6.489E-06
427	427	473	Qm-2	0.00002	2.008E-06	-6.147E-06
428	428	449	DEAD	0.	0.	0.
428	428	450	DEAD	0.	0.	0.
428	428	476	DEAD	0.	0.	0.
428	428	475	DEAD	0.	0.	0.
428	428	449	G1	-5.649E-12	-3.450E-13	7.167E-13
428	428	450	G1	-5.139E-12	3.730E-13	7.080E-13
428	428	476	G1	-4.405E-12	2.017E-13	7.167E-13
428	428	475	G1	-4.388E-12	1.543E-13	6.844E-13
428	428	449	G2	0.000058	7.313E-09	6.424E-06
428	428	450	G2	0.000057	3.048E-06	5.996E-06
428	428	476	G2	0.000052	3.013E-06	6.640E-06
428	428	475	G2	0.000053	5.840E-09	7.069E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
428	428	449	Qm	-0.000238	-4.445E-08	0.00002
428	428	450	Qm	-0.00024	-7.244E-06	0.000022
428	428	476	Qm	-0.000208	-6.900E-06	0.000022
428	428	475	Qm	-0.000207	-4.416E-08	0.00002
428	428	449	Qs	1.405E-13	-1.991E-14	2.386E-14
428	428	450	Qs	1.716E-13	4.730E-14	1.997E-14
428	428	476	Qs	1.551E-13	3.089E-14	1.795E-14
428	428	475	Qs	1.444E-13	4.634E-15	2.440E-14
428	428	449	T+	-0.002951	-0.002951	0.
428	428	450	T+	-0.002951	-0.002951	-2.285E-18
428	428	476	T+	-0.002951	-0.002951	2.192E-19
428	428	475	T+	-0.002951	-0.002951	2.502E-18
428	428	449	T-	0.002951	0.002951	0.
428	428	450	T-	0.002951	0.002951	2.285E-18
428	428	476	T-	0.002951	0.002951	-2.192E-19
428	428	475	T-	0.002951	0.002951	-2.502E-18
428	428	449	W	0.000195	1.401E-08	-0.000034
428	428	450	W	0.000194	1.668E-06	-0.000031
428	428	476	W	0.000225	3.022E-06	-0.00003
428	428	475	W	0.000227	5.398E-08	-0.000033
428	428	449	Qm-1	-0.000303	-6.118E-08	0.000017
428	428	450	Qm-1	-0.000305	-9.825E-06	0.00002
428	428	476	Qm-1	-0.000264	-8.598E-06	0.00002
428	428	475	Qm-1	-0.000262	-5.552E-08	0.000017
428	428	449	Qm-2	-0.000012	1.305E-08	-8.679E-07
428	428	450	Qm-2	-0.000012	-2.842E-06	-8.636E-07
428	428	476	Qm-2	-0.00001	-2.199E-06	-1.316E-06
428	428	475	Qm-2	-0.00001	1.468E-08	-1.320E-06
429	429	450	DEAD	0.	0.	0.
429	429	451	DEAD	0.	0.	0.
429	429	477	DEAD	0.	0.	0.
429	429	476	DEAD	0.	0.	0.
429	429	450	G1	-5.169E-12	3.344E-13	7.954E-13
429	429	451	G1	-5.444E-12	5.394E-13	8.427E-13
429	429	477	G1	-4.093E-12	8.191E-13	8.427E-13
429	429	476	G1	-4.381E-12	2.557E-13	7.954E-13
429	429	450	G2	0.000057	3.048E-06	5.611E-06
429	429	451	G2	0.000056	6.538E-06	5.187E-06
429	429	477	G2	0.000051	6.521E-06	5.757E-06
429	429	476	G2	0.000052	3.012E-06	6.181E-06
429	429	450	Qm	-0.00024	-7.245E-06	0.000024
429	429	451	Qm	-0.000246	-0.000028	0.000027
429	429	477	Qm	-0.000214	-0.000026	0.000027
429	429	476	Qm	-0.000208	-6.913E-06	0.000025
429	429	450	Qs	1.644E-13	4.656E-14	1.951E-14
429	429	451	Qs	1.705E-13	9.603E-14	2.005E-14
429	429	477	Qs	1.700E-13	1.053E-13	1.803E-14
429	429	476	Qs	1.601E-13	4.431E-14	2.005E-14
429	429	450	T+	-0.002951	-0.002951	-5.379E-20
429	429	451	T+	-0.002951	-0.002951	-2.283E-18
429	429	477	T+	-0.002951	-0.002951	0.
429	429	476	T+	-0.002951	-0.002951	2.366E-18
429	429	450	T-	0.002951	0.002951	5.379E-20
429	429	451	T-	0.002951	0.002951	2.283E-18

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
429	429	477	T-	0.002951	0.002951	0.
429	429	476	T-	0.002951	0.002951	-2.366E-18
429	429	450	W	0.000194	1.676E-06	-0.000029
429	429	451	W	0.000192	-3.770E-07	-0.000027
429	429	477	W	0.000223	1.408E-06	-0.000026
429	429	476	W	0.000225	3.031E-06	-0.000028
429	429	450	Qm-1	-0.000305	-9.810E-06	0.000023
429	429	451	Qm-1	-0.000312	-0.000037	0.000025
429	429	477	Qm-1	-0.000271	-0.000033	0.000026
429	429	476	Qm-1	-0.000264	-8.610E-06	0.000023
429	429	450	Qm-2	-0.000012	-2.836E-06	-8.830E-07
429	429	451	Qm-2	-0.00001	-7.562E-06	-1.146E-06
429	429	477	Qm-2	-9.664E-06	-6.520E-06	-1.848E-06
429	429	476	Qm-2	-0.00001	-2.177E-06	-1.585E-06
430	430	451	DEAD	0.	0.	0.
430	430	452	DEAD	0.	0.	0.
430	430	478	DEAD	0.	0.	0.
430	430	477	DEAD	0.	0.	0.
430	430	451	G1	-5.391E-12	5.813E-13	8.755E-13
430	430	452	G1	-5.478E-12	1.072E-13	8.022E-13
430	430	478	G1	-4.309E-12	3.862E-13	8.991E-13
430	430	477	G1	-4.074E-12	7.426E-13	8.495E-13
430	430	451	G2	0.000056	6.539E-06	4.796E-06
430	430	452	G2	0.000056	0.00001	4.355E-06
430	430	478	G2	0.000051	0.00001	4.849E-06
430	430	477	G2	0.000051	6.522E-06	5.290E-06
430	430	451	Qm	-0.000246	-0.000028	0.000028
430	430	452	Qm	-0.000257	-0.000065	0.000029
430	430	478	Qm	-0.000223	-0.00006	0.000031
430	430	477	Qm	-0.000214	-0.000026	0.000029
430	430	451	Qs	1.723E-13	1.059E-13	1.621E-14
430	430	452	Qs	1.876E-13	1.550E-13	1.621E-14
430	430	478	Qs	1.773E-13	1.575E-13	1.621E-14
430	430	477	Qs	1.706E-13	1.055E-13	1.621E-14
430	430	451	T+	-0.002951	-0.002951	2.008E-19
430	430	452	T+	-0.002951	-0.002951	-3.174E-18
430	430	478	T+	-0.002951	-0.002951	2.324E-19
430	430	477	T+	-0.002951	-0.002951	3.741E-18
430	430	451	T-	0.002951	0.002951	-2.008E-19
430	430	452	T-	0.002951	0.002951	3.174E-18
430	430	478	T-	0.002951	0.002951	-2.324E-19
430	430	477	T-	0.002951	0.002951	-3.741E-18
430	430	451	W	0.000192	-3.845E-07	-0.000025
430	430	452	W	0.000191	-5.615E-06	-0.000023
430	430	478	W	0.000222	-4.187E-06	-0.000023
430	430	477	W	0.000223	1.383E-06	-0.000025
430	430	451	Qm-1	-0.000312	-0.000037	0.000026
430	430	452	Qm-1	-0.000323	-0.000084	0.000027
430	430	478	Qm-1	-0.000283	-0.000076	0.000028
430	430	477	Qm-1	-0.000271	-0.000033	0.000027
430	430	451	Qm-2	-0.00001	-7.588E-06	-1.367E-06
430	430	452	Qm-2	-9.126E-06	-0.000013	-1.689E-06
430	430	478	Qm-2	-8.688E-06	-0.000012	-2.638E-06
430	430	477	Qm-2	-9.669E-06	-6.544E-06	-2.316E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
431	431	452	DEAD	0.	0.	0.
431	431	453	DEAD	0.	0.	0.
431	431	479	DEAD	0.	0.	0.
431	431	478	DEAD	0.	0.	0.
431	431	452	G1	-5.587E-12	4.916E-14	8.850E-13
431	431	453	G1	-5.677E-12	-1.576E-12	7.494E-13
431	431	479	G1	-4.833E-12	-1.290E-12	7.667E-13
431	431	478	G1	-4.273E-12	4.784E-13	8.204E-13
431	431	452	G2	0.000056	0.00001	3.948E-06
431	431	453	G2	0.000056	0.000014	3.481E-06
431	431	479	G2	0.00005	0.000014	3.881E-06
431	431	478	G2	0.000051	0.00001	4.347E-06
431	431	452	Qm	-0.000257	-0.000065	0.00003
431	431	453	Qm	-0.000271	-0.000119	0.000029
431	431	479	Qm	-0.000237	-0.00011	0.000031
431	431	478	Qm	-0.000223	-0.00006	0.000031
431	431	452	Qs	1.836E-13	1.504E-13	1.746E-14
431	431	453	Qs	2.120E-13	1.893E-13	1.450E-14
431	431	479	Qs	1.795E-13	1.833E-13	1.155E-14
431	431	478	Qs	1.796E-13	1.562E-13	1.450E-14
431	431	452	T+	-0.002951	-0.002951	-2.020E-19
431	431	453	T+	-0.002951	-0.002951	1.610E-18
431	431	479	T+	-0.002951	-0.002951	3.293E-19
431	431	478	T+	-0.002951	-0.002951	-1.350E-18
431	431	452	T-	0.002951	0.002951	2.020E-19
431	431	453	T-	0.002951	0.002951	-1.610E-18
431	431	479	T-	0.002951	0.002951	-3.293E-19
431	431	478	T-	0.002951	0.002951	1.350E-18
431	431	452	W	0.000191	-5.635E-06	-0.000021
431	431	453	W	0.00019	-0.000013	-0.000019
431	431	479	W	0.000222	-0.000012	-0.000019
431	431	478	W	0.000222	-4.213E-06	-0.000021
431	431	452	Qm-1	-0.000323	-0.000084	0.000027
431	431	453	Qm-1	-0.000339	-0.000153	0.000026
431	431	479	Qm-1	-0.000299	-0.000142	0.000027
431	431	478	Qm-1	-0.000283	-0.000076	0.000028
431	431	452	Qm-2	-9.132E-06	-0.000013	-2.098E-06
431	431	453	Qm-2	-8.136E-06	-0.000018	-2.409E-06
431	431	479	Qm-2	-8.114E-06	-0.000017	-3.112E-06
431	431	478	Qm-2	-8.697E-06	-0.000012	-2.801E-06
432	432	453	DEAD	0.	0.	0.
432	432	454	DEAD	0.	0.	0.
432	432	480	DEAD	0.	0.	0.
432	432	479	DEAD	0.	0.	0.
432	432	453	G1	-5.680E-12	-1.523E-12	7.098E-13
432	432	454	G1	-5.503E-12	-2.511E-14	7.098E-13
432	432	480	G1	-4.391E-12	2.525E-14	7.098E-13
432	432	479	G1	-4.752E-12	-1.166E-12	7.098E-13
432	432	453	G2	0.000056	0.000014	3.062E-06
432	432	454	G2	0.000056	0.000018	2.586E-06
432	432	480	G2	0.000051	0.000019	2.873E-06
432	432	479	G2	0.00005	0.000014	3.349E-06
432	432	453	Qm	-0.000271	-0.000119	0.000028
432	432	454	Qm	-0.000283	-0.000168	0.000027

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
432	432	480	Qm	-0.000249	-0.000155	0.000028
432	432	479	Qm	-0.000237	-0.000109	0.00003
432	432	453	Qs	2.078E-13	1.931E-13	1.411E-14
432	432	454	Qs	1.990E-13	2.184E-13	1.854E-14
432	432	480	Qs	1.980E-13	2.106E-13	2.002E-14
432	432	479	Qs	1.767E-13	1.731E-13	1.559E-14
432	432	453	T+	-0.002951	-0.002951	0.
432	432	454	T+	-0.002951	-0.002951	-4.806E-20
432	432	480	T+	-0.002951	-0.002951	2.037E-19
432	432	479	T+	-0.002951	-0.002951	6.584E-19
432	432	453	T-	0.002951	0.002951	0.
432	432	454	T-	0.002951	0.002951	4.806E-20
432	432	480	T-	0.002951	0.002951	-2.037E-19
432	432	479	T-	0.002951	0.002951	-6.584E-19
432	432	453	W	0.00019	-0.000013	-0.000017
432	432	454	W	0.000188	-0.000022	-0.000014
432	432	480	W	0.00022	-0.00002	-0.000015
432	432	479	W	0.000222	-0.000012	-0.000017
432	432	453	Qm-1	-0.000339	-0.000153	0.000026
432	432	454	Qm-1	-0.000335	-0.000126	0.000024
432	432	480	Qm-1	-0.000294	-0.000114	0.000024
432	432	479	Qm-1	-0.000299	-0.000142	0.000026
432	432	453	Qm-2	-8.134E-06	-0.000018	-2.989E-06
432	432	454	Qm-2	-7.582E-06	-0.00002	-3.491E-06
432	432	480	Qm-2	-8.230E-06	-0.000019	-3.780E-06
432	432	479	Qm-2	-8.113E-06	-0.000017	-3.278E-06
433	433	454	DEAD	0.	0.	0.
433	433	455	DEAD	0.	0.	0.
433	433	481	DEAD	0.	0.	0.
433	433	480	DEAD	0.	0.	0.
433	433	454	G1	-5.560E-12	-3.295E-13	6.889E-13
433	433	455	G1	-5.341E-12	4.811E-13	6.179E-13
433	433	481	G1	-4.185E-12	5.837E-13	5.943E-13
433	433	480	G1	-4.291E-12	3.363E-13	6.652E-13
433	433	454	G2	0.000056	0.000018	2.174E-06
433	433	455	G2	0.000056	0.000022	1.722E-06
433	433	481	G2	0.000051	0.000022	1.894E-06
433	433	480	G2	0.000051	0.000019	2.346E-06
433	433	454	Qm	-0.000283	-0.000168	0.000024
433	433	455	Qm	-0.000287	-0.000189	0.000021
433	433	481	Qm	-0.000254	-0.000175	0.000022
433	433	480	Qm	-0.000249	-0.000155	0.000025
433	433	454	Qs	1.931E-13	2.039E-13	1.877E-14
433	433	455	Qs	2.026E-13	2.569E-13	1.877E-14
433	433	481	Qs	2.156E-13	2.500E-13	1.877E-14
433	433	480	Qs	1.997E-13	2.111E-13	1.877E-14
433	433	454	T+	-0.002951	-0.002951	-7.907E-20
433	433	455	T+	-0.002951	-0.002951	-3.448E-19
433	433	481	T+	-0.002951	-0.002951	2.895E-19
433	433	480	T+	-0.002951	-0.002951	9.552E-19
433	433	454	T-	0.002951	0.002951	7.907E-20
433	433	455	T-	0.002951	0.002951	3.448E-19
433	433	481	T-	0.002951	0.002951	-2.895E-19
433	433	480	T-	0.002951	0.002951	-9.552E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
433	433	454	W	0.000188	-0.000022	-0.000012
433	433	455	W	0.000186	-0.000031	-0.000011
433	433	481	W	0.000219	-0.000029	-0.000011
433	433	480	W	0.00022	-0.00002	-0.000012
433	433	454	Qm-1	-0.000335	-0.000126	0.000023
433	433	455	Qm-1	-0.000334	-0.000124	0.000021
433	433	481	Qm-1	-0.000292	-0.000111	0.000021
433	433	480	Qm-1	-0.000294	-0.000114	0.000023
433	433	454	Qm-2	-7.575E-06	-0.00002	-4.188E-06
433	433	455	Qm-2	-6.780E-06	-0.000022	-5.038E-06
433	433	481	Qm-2	-8.370E-06	-0.00002	-5.258E-06
433	433	480	Qm-2	-8.217E-06	-0.000019	-4.408E-06
434	434	455	DEAD	0.	0.	0.
434	434	456	DEAD	0.	0.	0.
434	434	482	DEAD	0.	0.	0.
434	434	481	DEAD	0.	0.	0.
434	434	455	G1	-5.290E-12	3.670E-13	6.416E-13
434	434	456	G1	-5.297E-12	2.436E-13	6.179E-13
434	434	482	G1	-4.297E-12	7.216E-13	6.416E-13
434	434	481	G1	-4.227E-12	4.150E-13	6.652E-13
434	434	455	G2	0.000056	0.000022	1.343E-06
434	434	456	G2	0.000057	0.000026	9.468E-07
434	434	482	G2	0.000052	0.000026	1.021E-06
434	434	481	G2	0.000051	0.000022	1.417E-06
434	434	455	Qm	-0.000287	-0.000189	0.000019
434	434	456	Qm	-0.000284	-0.000184	0.000016
434	434	482	Qm	-0.00025	-0.00017	0.000015
434	434	481	Qm	-0.000254	-0.000175	0.000018
434	434	455	Qs	1.990E-13	2.482E-13	2.264E-14
434	434	456	Qs	2.083E-13	2.663E-13	2.559E-14
434	434	482	Qs	2.081E-13	2.668E-13	2.855E-14
434	434	481	Qs	2.148E-13	2.365E-13	2.559E-14
434	434	455	T+	-0.002951	-0.002951	1.512E-19
434	434	456	T+	-0.002951	-0.002951	-3.275E-19
434	434	482	T+	-0.002951	-0.002951	5.921E-20
434	434	481	T+	-0.002951	-0.002951	9.379E-19
434	434	455	T-	0.002951	0.002951	-1.512E-19
434	434	456	T-	0.002951	0.002951	3.275E-19
434	434	482	T-	0.002951	0.002951	-5.921E-20
434	434	481	T-	0.002951	0.002951	-9.379E-19
434	434	455	W	0.000186	-0.000031	-9.217E-06
434	434	456	W	0.000184	-0.000042	-8.139E-06
434	434	482	W	0.000216	-0.000037	-7.963E-06
434	434	481	W	0.000219	-0.000029	-9.042E-06
434	434	455	Qm-1	-0.000334	-0.000124	0.000019
434	434	456	Qm-1	-0.000337	-0.000146	0.000017
434	434	482	Qm-1	-0.000297	-0.000132	0.000017
434	434	481	Qm-1	-0.000292	-0.000111	0.000019
434	434	455	Qm-2	-6.779E-06	-0.000022	-5.798E-06
434	434	456	Qm-2	-5.298E-06	-0.000022	-6.675E-06
434	434	482	Qm-2	-7.084E-06	-0.000021	-7.330E-06
434	434	481	Qm-2	-8.370E-06	-0.00002	-6.453E-06
435	435	456	DEAD	0.	0.	0.
435	435	457	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
435	435	483	DEAD	0.	0.	0.
435	435	482	DEAD	0.	0.	0.
435	435	456	G1	-5.241E-12	3.928E-13	6.511E-13
435	435	457	G1	-5.206E-12	-4.113E-13	6.124E-13
435	435	483	G1	-4.145E-12	3.426E-13	5.092E-13
435	435	482	G1	-4.518E-12	1.946E-13	5.888E-13
435	435	456	G2	0.000057	0.000026	6.168E-07
435	435	457	G2	0.000057	0.00003	2.885E-07
435	435	483	G2	0.000052	0.00003	2.988E-07
435	435	482	G2	0.000052	0.000026	6.271E-07
435	435	456	Qm	-0.000284	-0.000184	0.000013
435	435	457	Qm	-0.000273	-0.000152	0.000011
435	435	483	Qm	-0.00024	-0.000141	9.108E-06
435	435	482	Qm	-0.00025	-0.00017	0.000011
435	435	456	Qs	2.100E-13	2.727E-13	2.966E-14
435	435	457	Qs	2.385E-13	3.278E-13	3.464E-14
435	435	483	Qs	2.043E-13	3.195E-13	3.262E-14
435	435	482	Qs	2.065E-13	2.567E-13	3.020E-14
435	435	456	T+	-0.002951	-0.002951	-2.301E-19
435	435	457	T+	-0.002951	-0.002951	-1.285E-18
435	435	483	T+	-0.002951	-0.002951	9.074E-19
435	435	482	T+	-0.002951	-0.002951	1.429E-18
435	435	456	T-	0.002951	0.002951	2.301E-19
435	435	457	T-	0.002951	0.002951	1.285E-18
435	435	483	T-	0.002951	0.002951	-9.074E-19
435	435	482	T-	0.002951	0.002951	-1.429E-18
435	435	456	W	0.000184	-0.000042	-7.384E-06
435	435	457	W	0.000182	-0.000055	-7.141E-06
435	435	483	W	0.000214	-0.000048	-7.184E-06
435	435	482	W	0.000216	-0.000037	-7.428E-06
435	435	456	Qm-1	-0.000337	-0.000146	0.000015
435	435	457	Qm-1	-0.000345	-0.000194	0.000012
435	435	483	Qm-1	-0.000306	-0.000179	0.000011
435	435	482	Qm-1	-0.000297	-0.000132	0.000014
435	435	456	Qm-2	-5.303E-06	-0.000022	-7.396E-06
435	435	457	Qm-2	-3.433E-06	-0.000021	-7.956E-06
435	435	483	Qm-2	-5.732E-06	-0.000021	-8.594E-06
435	435	482	Qm-2	-7.096E-06	-0.000021	-8.034E-06
436	436	457	DEAD	0.	0.	0.
436	436	458	DEAD	0.	0.	0.
436	436	484	DEAD	0.	0.	0.
436	436	483	DEAD	0.	0.	0.
436	436	457	G1	-5.109E-12	-3.303E-13	4.731E-13
436	436	458	G1	-4.521E-12	1.699E-12	2.903E-13
436	436	484	G1	-3.779E-12	2.206E-12	2.367E-13
436	436	483	G1	-4.229E-12	2.534E-13	3.376E-13
436	436	457	G2	0.000057	0.00003	7.081E-09
436	436	458	G2	0.000058	0.000034	-2.686E-07
436	436	484	G2	0.000053	0.000033	-2.900E-07
436	436	483	G2	0.000052	0.00003	-1.438E-08
436	436	457	Qm	-0.000273	-0.000152	9.584E-06
436	436	458	Qm	-0.000261	-0.000116	8.682E-06
436	436	484	Qm	-0.000228	-0.000109	6.433E-06
436	436	483	Qm	-0.00024	-0.000141	7.335E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
436	436	457	Qs	2.397E-13	3.146E-13	3.100E-14
436	436	458	Qs	2.291E-13	3.477E-13	2.563E-14
436	436	484	Qs	2.373E-13	3.736E-13	2.361E-14
436	436	483	Qs	2.082E-13	3.187E-13	3.154E-14
436	436	457	T+	-0.002951	-0.002951	-1.272E-18
436	436	458	T+	-0.002951	-0.002951	-3.622E-18
436	436	484	T+	-0.002951	-0.002951	-3.418E-19
436	436	483	T+	-0.002951	-0.002951	2.141E-18
436	436	457	T-	0.002951	0.002951	1.272E-18
436	436	458	T-	0.002951	0.002951	3.622E-18
436	436	484	T-	0.002951	0.002951	3.418E-19
436	436	483	T-	0.002951	0.002951	-2.141E-18
436	436	457	W	0.000182	-0.000055	-6.974E-06
436	436	458	W	0.00018	-0.00007	-7.261E-06
436	436	484	W	0.000213	-0.000062	-7.862E-06
436	436	483	W	0.000214	-0.000048	-7.574E-06
436	436	457	Qm-1	-0.000345	-0.000194	9.583E-06
436	436	458	Qm-1	-0.000331	-0.000148	6.801E-06
436	436	484	Qm-1	-0.000294	-0.000134	5.369E-06
436	436	483	Qm-1	-0.000306	-0.000179	8.151E-06
436	436	457	Qm-2	-3.434E-06	-0.000021	-8.529E-06
436	436	458	Qm-2	-1.725E-06	-0.000018	-8.839E-06
436	436	484	Qm-2	-4.742E-06	-0.000019	-9.180E-06
436	436	483	Qm-2	-5.730E-06	-0.000021	-8.870E-06
437	437	458	DEAD	0.	0.	0.
437	437	459	DEAD	0.	0.	0.
437	437	485	DEAD	0.	0.	0.
437	437	484	DEAD	0.	0.	0.
437	437	458	G1	-4.659E-12	1.521E-12	1.565E-13
437	437	459	G1	-3.674E-12	3.264E-12	1.328E-13
437	437	485	G1	-3.790E-12	2.957E-12	6.192E-14
437	437	484	G1	-3.650E-12	2.176E-12	8.556E-14
437	437	458	G2	0.000058	0.000034	-5.197E-07
437	437	459	G2	0.000059	0.000037	-7.764E-07
437	437	485	G2	0.000054	0.000036	-8.154E-07
437	437	484	G2	0.000053	0.000033	-5.586E-07
437	437	458	Qm	-0.000261	-0.000116	8.339E-06
437	437	459	Qm	-0.000252	-0.0001	8.642E-06
437	437	485	Qm	-0.000221	-0.000095	6.625E-06
437	437	484	Qm	-0.000228	-0.000109	6.322E-06
437	437	458	Qs	2.334E-13	3.453E-13	1.962E-14
437	437	459	Qs	2.661E-13	4.017E-13	1.962E-14
437	437	485	Qs	2.151E-13	3.868E-13	1.962E-14
437	437	484	Qs	2.290E-13	3.490E-13	1.962E-14
437	437	458	T+	-0.002951	-0.002951	-8.482E-20
437	437	459	T+	-0.002951	-0.002951	-8.547E-20
437	437	485	T+	-0.002951	-0.002951	2.952E-19
437	437	484	T+	-0.002951	-0.002951	6.958E-19
437	437	458	T-	0.002951	0.002951	8.482E-20
437	437	459	T-	0.002951	0.002951	8.547E-20
437	437	485	T-	0.002951	0.002951	-2.952E-19
437	437	484	T-	0.002951	0.002951	-6.958E-19
437	437	458	W	0.00018	-0.00007	-7.304E-06
437	437	459	W	0.000179	-0.000088	-7.498E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
437	437	485	W	0.000213	-0.000081	-8.720E-06
437	437	484	W	0.000213	-0.000062	-8.526E-06
437	437	458	Qm-1	-0.000331	-0.000148	4.571E-06
437	437	459	Qm-1	-0.000322	-0.000128	2.380E-06
437	437	485	Qm-1	-0.000286	-0.000117	2.532E-07
437	437	484	Qm-1	-0.000294	-0.000134	2.445E-06
437	437	458	Qm-2	-1.721E-06	-0.000018	-9.085E-06
437	437	459	Qm-2	-2.094E-08	-0.000014	-9.154E-06
437	437	485	Qm-2	-3.534E-06	-0.000015	-9.404E-06
437	437	484	Qm-2	-4.732E-06	-0.000019	-9.334E-06
438	438	459	DEAD	0.	0.	0.
438	438	460	DEAD	0.	0.	0.
438	438	486	DEAD	0.	0.	0.
438	438	485	DEAD	0.	0.	0.
438	438	459	G1	-3.819E-12	3.087E-12	1.137E-13
438	438	460	G1	-4.321E-12	2.725E-12	-3.047E-14
438	438	486	G1	-3.154E-12	3.078E-12	-4.506E-15
438	438	485	G1	-3.615E-12	3.419E-12	1.682E-14
438	438	459	G2	0.000059	0.000037	-1.022E-06
438	438	460	G2	0.00006	0.00004	-1.293E-06
438	438	486	G2	0.000054	0.000039	-1.358E-06
438	438	485	G2	0.000054	0.000036	-1.088E-06
438	438	459	Qm	-0.000252	-0.0001	9.126E-06
438	438	460	Qm	-0.000249	-0.000102	0.00001
438	438	486	Qm	-0.000218	-0.000099	8.584E-06
438	438	485	Qm	-0.000221	-0.000095	7.620E-06
438	438	459	Qs	2.705E-13	3.990E-13	1.803E-14
438	438	460	Qs	2.196E-13	3.556E-13	1.601E-14
438	438	486	Qs	2.195E-13	3.613E-13	1.951E-14
438	438	485	Qs	2.089E-13	3.818E-13	1.897E-14
438	438	459	T+	-0.002951	-0.002951	-6.259E-19
438	438	460	T+	-0.002951	-0.002951	-3.072E-19
438	438	486	T+	-0.002951	-0.002951	-1.863E-19
438	438	485	T+	-0.002951	-0.002951	-6.383E-19
438	438	459	T-	0.002951	0.002951	6.259E-19
438	438	460	T-	0.002951	0.002951	3.072E-19
438	438	486	T-	0.002951	0.002951	1.863E-19
438	438	485	T-	0.002951	0.002951	6.383E-19
438	438	459	W	0.000178	-0.000088	-7.291E-06
438	438	460	W	0.000177	-0.000108	-6.830E-06
438	438	486	W	0.000213	-0.000103	-8.336E-06
438	438	485	W	0.000213	-0.000081	-8.797E-06
438	438	459	Qm-1	-0.000322	-0.000128	7.397E-07
438	438	460	Qm-1	-0.000316	-0.000132	-6.352E-07
438	438	486	Qm-1	-0.000282	-0.000123	-3.009E-06
438	438	485	Qm-1	-0.000286	-0.000117	-1.634E-06
438	438	459	Qm-2	-1.870E-08	-0.000014	-8.919E-06
438	438	460	Qm-2	1.983E-06	-8.481E-06	-8.512E-06
438	438	486	Qm-2	-1.285E-06	-0.000011	-9.021E-06
438	438	485	Qm-2	-3.535E-06	-0.000015	-9.428E-06
439	439	460	DEAD	0.	0.	0.
439	439	461	DEAD	0.	0.	0.
439	439	487	DEAD	0.	0.	0.
439	439	486	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
439	439	460	G1	-4.313E-12	2.751E-12	-8.056E-14
439	439	461	G1	-4.160E-12	1.786E-12	-8.056E-14
439	439	487	G1	-3.418E-12	1.838E-12	-1.515E-13
439	439	486	G1	-3.182E-12	3.273E-12	-1.515E-13
439	439	460	G2	0.00006	0.00004	-1.551E-06
439	439	461	G2	0.000061	0.000042	-1.847E-06
439	439	487	G2	0.000055	0.000042	-1.963E-06
439	439	486	G2	0.000054	0.000039	-1.667E-06
439	439	460	Qm	-0.000249	-0.000102	0.000011
439	439	461	Qm	-0.00025	-0.000123	0.000012
439	439	487	Qm	-0.000221	-0.000119	0.000011
439	439	486	Qm	-0.000218	-0.000099	9.921E-06
439	439	460	Qs	2.286E-13	3.611E-13	1.939E-14
439	439	461	Qs	2.195E-13	3.297E-13	1.536E-14
439	439	487	Qs	2.168E-13	3.330E-13	1.644E-14
439	439	486	Qs	2.160E-13	3.609E-13	1.536E-14
439	439	460	T+	-0.002951	-0.002951	-1.337E-18
439	439	461	T+	-0.002951	-0.002951	8.795E-19
439	439	487	T+	-0.002951	-0.002951	1.549E-18
439	439	486	T+	-0.002951	-0.002951	-1.201E-18
439	439	460	T-	0.002951	0.002951	1.337E-18
439	439	461	T-	0.002951	0.002951	-8.795E-19
439	439	487	T-	0.002951	0.002951	-1.549E-18
439	439	486	T-	0.002951	0.002951	1.201E-18
439	439	460	W	0.000177	-0.000108	-6.105E-06
439	439	461	W	0.000175	-0.000128	-4.874E-06
439	439	487	W	0.000212	-0.000125	-6.085E-06
439	439	486	W	0.000213	-0.000103	-7.316E-06
439	439	460	Qm-1	-0.000316	-0.000132	-1.579E-06
439	439	461	Qm-1	-0.000315	-0.00016	-2.290E-06
439	439	487	Qm-1	-0.000283	-0.000153	-4.816E-06
439	439	486	Qm-1	-0.000282	-0.000123	-4.105E-06
439	439	460	Qm-2	1.980E-06	-8.496E-06	-7.793E-06
439	439	461	Qm-2	4.187E-06	-3.019E-06	-6.840E-06
439	439	487	Qm-2	9.021E-07	-6.444E-06	-7.342E-06
439	439	486	Qm-2	-1.295E-06	-0.000011	-8.294E-06
440	440	461	DEAD	0.	0.	0.
440	440	462	DEAD	0.	0.	0.
440	440	488	DEAD	0.	0.	0.
440	440	487	DEAD	0.	0.	0.
440	440	461	G1	-4.154E-12	1.901E-12	-3.596E-14
440	440	462	G1	-3.303E-12	4.604E-12	1.133E-14
440	440	488	G1	-2.924E-12	4.644E-12	-5.960E-14
440	440	487	G1	-3.386E-12	1.921E-12	-1.069E-13
440	440	461	G2	0.000061	0.000042	-2.119E-06
440	440	462	G2	0.000061	0.000044	-2.430E-06
440	440	488	G2	0.000056	0.000044	-2.616E-06
440	440	487	G2	0.000055	0.000042	-2.305E-06
440	440	461	Qm	-0.00025	-0.000123	0.000013
440	440	462	Qm	-0.000252	-0.000148	0.000014
440	440	488	Qm	-0.000225	-0.000144	0.000013
440	440	487	Qm	-0.000221	-0.000119	0.000012
440	440	461	Qs	2.277E-13	3.437E-13	1.783E-14
440	440	462	Qs	2.083E-13	3.382E-13	1.931E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
440	440	488	Qs	2.146E-13	3.447E-13	2.227E-14
440	440	487	Qs	2.129E-13	3.214E-13	2.079E-14
440	440	461	T+	-0.002951	-0.002951	3.170E-19
440	440	462	T+	-0.002951	-0.002951	5.320E-19
440	440	488	T+	-0.002951	-0.002951	-2.941E-19
440	440	487	T+	-0.002951	-0.002951	-5.091E-19
440	440	461	T-	0.002951	0.002951	-3.170E-19
440	440	462	T-	0.002951	0.002951	-5.320E-19
440	440	488	T-	0.002951	0.002951	2.941E-19
440	440	487	T-	0.002951	0.002951	5.091E-19
440	440	461	W	0.000175	-0.000128	-3.724E-06
440	440	462	W	0.000173	-0.000148	-2.113E-06
440	440	488	W	0.000209	-0.000144	-2.575E-06
440	440	487	W	0.000212	-0.000125	-4.186E-06
440	440	461	Qm-1	-0.000315	-0.00016	-2.584E-06
440	440	462	Qm-1	-0.000286	-0.00005	-2.623E-06
440	440	488	Qm-1	-0.000256	-0.000045	-5.357E-06
440	440	487	Qm-1	-0.000283	-0.000153	-5.317E-06
440	440	461	Qm-2	4.185E-06	-3.030E-06	-5.874E-06
440	440	462	Qm-2	6.125E-06	2.756E-06	-4.820E-06
440	440	488	Qm-2	2.455E-06	-2.746E-07	-5.049E-06
440	440	487	Qm-2	9.010E-07	-6.449E-06	-6.103E-06
441	441	462	DEAD	0.	0.	0.
441	441	463	DEAD	0.	0.	0.
441	441	489	DEAD	0.	0.	0.
441	441	488	DEAD	0.	0.	0.
441	441	462	G1	-3.214E-12	4.834E-12	3.729E-14
441	441	463	G1	-2.838E-12	6.397E-12	1.255E-13
441	441	489	G1	-2.327E-12	6.572E-12	-9.993E-15
441	441	488	G1	-2.953E-12	4.615E-12	-1.633E-14
441	441	462	G2	0.000061	0.000044	-2.705E-06
441	441	463	G2	0.000062	0.000045	-3.007E-06
441	441	489	G2	0.000057	0.000045	-3.263E-06
441	441	488	G2	0.000056	0.000044	-2.961E-06
441	441	462	Qm	-0.000252	-0.000148	0.000014
441	441	463	Qm	-0.000254	-0.000165	0.000014
441	441	489	Qm	-0.000227	-0.00016	0.000014
441	441	488	Qm	-0.000225	-0.000144	0.000014
441	441	462	Qs	2.161E-13	3.387E-13	2.133E-14
441	441	463	Qs	2.223E-13	3.555E-13	1.877E-14
441	441	489	Qs	2.072E-13	3.520E-13	2.133E-14
441	441	488	Qs	2.128E-13	3.483E-13	1.877E-14
441	441	462	T+	-0.002951	-0.002951	-5.920E-19
441	441	463	T+	-0.002951	-0.002951	6.451E-18
441	441	489	T+	-0.002951	-0.002951	3.747E-19
441	441	488	T+	-0.002951	-0.002951	-6.802E-18
441	441	462	T-	0.002951	0.002951	5.920E-19
441	441	463	T-	0.002951	0.002951	-6.451E-18
441	441	489	T-	0.002951	0.002951	-3.747E-19
441	441	488	T-	0.002951	0.002951	6.802E-18
441	441	462	W	0.000173	-0.000148	-9.156E-07
441	441	463	W	0.000168	-0.000166	4.539E-07
441	441	489	W	0.000205	-0.000162	7.827E-07
441	441	488	W	0.000209	-0.000144	-5.868E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
441	441	462	Qm-1	-0.000286	-0.00005	-2.227E-06
441	441	463	Qm-1	-0.000261	0.000038	-1.442E-06
441	441	489	Qm-1	-0.000232	0.000041	-4.274E-06
441	441	488	Qm-1	-0.000256	-0.000045	-5.059E-06
441	441	462	Qm-2	6.126E-06	2.764E-06	-3.995E-06
441	441	463	Qm-2	7.726E-06	8.571E-06	-3.317E-06
441	441	489	Qm-2	3.570E-06	6.764E-06	-3.348E-06
441	441	488	Qm-2	2.461E-06	-2.475E-07	-4.025E-06
442	442	463	DEAD	0.	0.	0.
442	442	464	DEAD	0.	0.	0.
442	442	490	DEAD	0.	0.	0.
442	442	489	DEAD	0.	0.	0.
442	442	463	G1	-2.752E-12	6.723E-12	1.420E-13
442	442	464	G1	-2.728E-12	7.881E-12	1.633E-13
442	442	490	G1	-1.694E-12	7.900E-12	2.129E-13
442	442	489	G1	-2.190E-12	6.599E-12	6.874E-14
442	442	463	G2	0.000062	0.000045	-3.272E-06
442	442	464	G2	0.000063	0.000046	-3.550E-06
442	442	490	G2	0.000058	0.000045	-3.857E-06
442	442	489	G2	0.000057	0.000045	-3.579E-06
442	442	463	Qm	-0.000254	-0.000165	0.000015
442	442	464	Qm	-0.000254	-0.000175	0.000014
442	442	490	Qm	-0.000228	-0.000169	0.000014
442	442	489	Qm	-0.000227	-0.00016	0.000014
442	442	463	Qs	2.310E-13	3.740E-13	1.954E-14
442	442	464	Qs	1.928E-13	3.376E-13	2.249E-14
442	442	490	Qs	2.168E-13	3.472E-13	2.397E-14
442	442	489	Qs	2.070E-13	3.510E-13	2.102E-14
442	442	463	T+	-0.002951	-0.002951	1.013E-18
442	442	464	T+	-0.002951	-0.002951	-1.251E-18
442	442	490	T+	-0.002951	-0.002951	-8.019E-19
442	442	489	T+	-0.002951	-0.002951	1.462E-18
442	442	463	T-	0.002951	0.002951	-1.013E-18
442	442	464	T-	0.002951	0.002951	1.251E-18
442	442	490	T-	0.002951	0.002951	8.019E-19
442	442	489	T-	0.002951	0.002951	-1.462E-18
442	442	463	W	0.000168	-0.000166	1.321E-06
442	442	464	W	0.000164	-0.000184	2.069E-06
442	442	490	W	0.000199	-0.000178	2.828E-06
442	442	489	W	0.000205	-0.000162	2.080E-06
442	442	463	Qm-1	-0.000261	0.000038	-2.914E-07
442	442	464	Qm-1	-0.000241	0.000105	1.388E-06
442	442	490	Qm-1	-0.000213	0.000106	-1.275E-06
442	442	489	Qm-1	-0.000232	0.000041	-2.954E-06
442	442	463	Qm-2	7.729E-06	8.584E-06	-2.886E-06
442	442	464	Qm-2	9.156E-06	0.000014	-2.735E-06
442	442	490	Qm-2	4.803E-06	0.000013	-2.812E-06
442	442	489	Qm-2	3.575E-06	6.788E-06	-2.963E-06
443	443	464	DEAD	0.	0.	0.
443	443	465	DEAD	0.	0.	0.
443	443	491	DEAD	0.	0.	0.
443	443	490	DEAD	0.	0.	0.
443	443	464	G1	-2.782E-12	7.766E-12	2.557E-13
443	443	465	G1	-1.909E-12	8.663E-12	2.793E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
443	443	491	G1	-1.769E-12	8.507E-12	2.084E-13
443	443	490	G1	-1.628E-12	8.010E-12	1.848E-13
443	443	464	G2	0.000063	0.000046	-3.803E-06
443	443	465	G2	0.000064	0.000046	-4.062E-06
443	443	491	G2	0.000058	0.000045	-4.394E-06
443	443	490	G2	0.000058	0.000045	-4.135E-06
443	443	464	Qm	-0.000254	-0.000175	0.000014
443	443	465	Qm	-0.000253	-0.000178	0.000014
443	443	491	Qm	-0.000228	-0.000171	0.000013
443	443	490	Qm	-0.000228	-0.000169	0.000014
443	443	464	Qs	1.968E-13	3.383E-13	2.389E-14
443	443	465	Qs	2.265E-13	3.312E-13	2.389E-14
443	443	491	Qs	1.892E-13	3.270E-13	2.389E-14
443	443	490	Qs	2.164E-13	3.425E-13	2.389E-14
443	443	464	T+	-0.002951	-0.002951	-2.992E-19
443	443	465	T+	-0.002951	-0.002951	-1.977E-19
443	443	491	T+	-0.002951	-0.002951	5.096E-19
443	443	490	T+	-0.002951	-0.002951	8.081E-19
443	443	464	T-	0.002951	0.002951	2.992E-19
443	443	465	T-	0.002951	0.002951	1.977E-19
443	443	491	T-	0.002951	0.002951	-5.096E-19
443	443	490	T-	0.002951	0.002951	-8.081E-19
443	443	464	W	0.000164	-0.000184	2.517E-06
443	443	465	W	0.000159	-0.000203	2.784E-06
443	443	491	W	0.000193	-0.000196	3.513E-06
443	443	490	W	0.000199	-0.000178	3.247E-06
443	443	464	Qm-1	-0.000241	0.000105	3.261E-06
443	443	465	Qm-1	-0.000226	0.000153	5.717E-06
443	443	491	Qm-1	-0.000199	0.000152	3.511E-06
443	443	490	Qm-1	-0.000213	0.000106	1.055E-06
443	443	464	Qm-2	9.157E-06	0.000014	-2.731E-06
443	443	465	Qm-2	0.000011	0.000018	-2.963E-06
443	443	491	Qm-2	6.215E-06	0.000018	-3.206E-06
443	443	490	Qm-2	4.802E-06	0.000013	-2.974E-06
444	444	465	DEAD	0.	0.	0.
444	444	466	DEAD	0.	0.	0.
444	444	492	DEAD	0.	0.	0.
444	444	491	DEAD	0.	0.	0.
444	444	465	G1	-2.058E-12	8.514E-12	3.276E-13
444	444	466	G1	-1.878E-12	8.959E-12	2.867E-13
444	444	492	G1	-1.736E-12	9.131E-12	3.276E-13
444	444	491	G1	-1.680E-12	8.389E-12	2.867E-13
444	444	465	G2	0.000064	0.000046	-4.315E-06
444	444	466	G2	0.000064	0.000044	-4.577E-06
444	444	492	G2	0.000059	0.000044	-4.916E-06
444	444	491	G2	0.000058	0.000045	-4.655E-06
444	444	465	Qm	-0.000253	-0.000178	0.000013
444	444	466	Qm	-0.00025	-0.000174	0.000012
444	444	492	Qm	-0.000226	-0.000167	0.000012
444	444	491	Qm	-0.000228	-0.000171	0.000012
444	444	465	Qs	2.151E-13	3.218E-13	1.931E-14
444	444	466	Qs	1.983E-13	3.065E-13	1.084E-14
444	444	492	Qs	1.844E-13	3.192E-13	2.079E-14
444	444	491	Qs	1.935E-13	3.268E-13	2.414E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
444	444	465	T+	-0.002951	-0.002951	-2.594E-19
444	444	466	T+	-0.002951	-0.002951	-9.732E-19
444	444	492	T+	-0.002951	-0.002951	-7.543E-20
444	444	491	T+	-0.002951	-0.002951	9.050E-19
444	444	465	T-	0.002951	0.002951	2.594E-19
444	444	466	T-	0.002951	0.002951	9.732E-19
444	444	492	T-	0.002951	0.002951	7.543E-20
444	444	491	T-	0.002951	0.002951	-9.050E-19
444	444	465	W	0.000159	-0.000203	3.089E-06
444	444	466	W	0.000153	-0.000222	3.474E-06
444	444	492	W	0.000188	-0.000216	4.004E-06
444	444	491	W	0.000193	-0.000196	3.619E-06
444	444	465	Qm-1	-0.000226	0.000153	8.152E-06
444	444	466	Qm-1	-0.000216	0.000182	0.000011
444	444	492	Qm-1	-0.00019	0.00018	9.572E-06
444	444	491	Qm-1	-0.000199	0.000152	6.604E-06
444	444	465	Qm-2	0.000011	0.000018	-3.257E-06
444	444	466	Qm-2	0.000012	0.00002	-3.692E-06
444	444	492	Qm-2	7.512E-06	0.00002	-4.058E-06
444	444	491	Qm-2	6.213E-06	0.000018	-3.624E-06
445	445	466	DEAD	0.	0.	0.
445	445	467	DEAD	0.	0.	0.
445	445	493	DEAD	0.	0.	0.
445	445	492	DEAD	0.	0.	0.
445	445	466	G1	-1.813E-12	9.287E-12	4.245E-13
445	445	467	G1	-1.494E-12	9.092E-12	4.718E-13
445	445	493	G1	-1.683E-12	9.228E-12	3.536E-13
445	445	492	G1	-1.710E-12	8.794E-12	3.063E-13
445	445	466	G2	0.000064	0.000044	-4.845E-06
445	445	467	G2	0.000065	0.000042	-5.126E-06
445	445	493	G2	0.000059	0.000042	-5.469E-06
445	445	492	G2	0.000059	0.000044	-5.188E-06
445	445	466	Qm	-0.00025	-0.000174	0.000012
445	445	467	Qm	-0.000246	-0.000165	0.000011
445	445	493	Qm	-0.000222	-0.000158	9.768E-06
445	445	492	Qm	-0.000226	-0.000167	0.000011
445	445	466	Qs	2.007E-13	3.084E-13	1.405E-14
445	445	467	Qs	2.287E-13	3.199E-13	1.405E-14
445	445	493	Qs	1.797E-13	3.139E-13	8.136E-15
445	445	492	Qs	1.827E-13	3.116E-13	8.136E-15
445	445	466	T+	-0.002951	-0.002951	-7.009E-19
445	445	467	T+	-0.002951	-0.002951	1.256E-18
445	445	493	T+	-0.002951	-0.002951	6.355E-19
445	445	492	T+	-0.002951	-0.002951	-6.548E-19
445	445	466	T-	0.002951	0.002951	7.009E-19
445	445	467	T-	0.002951	0.002951	-1.256E-18
445	445	493	T-	0.002951	0.002951	-6.355E-19
445	445	492	T-	0.002951	0.002951	6.548E-19
445	445	466	W	0.000153	-0.000222	4.104E-06
445	445	467	W	0.000147	-0.000241	5.287E-06
445	445	493	W	0.000183	-0.000238	5.926E-06
445	445	492	W	0.000188	-0.000216	4.743E-06
445	445	466	Qm-1	-0.000216	0.000182	0.000014
445	445	467	Qm-1	-0.000212	0.000192	0.000017

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
445	445	493	Qm-1	-0.000186	0.000189	0.000016
445	445	492	Qm-1	-0.00019	0.00018	0.000013
445	445	466	Qm-2	0.000012	0.00002	-4.152E-06
445	445	467	Qm-2	0.000013	0.00002	-4.693E-06
445	445	493	Qm-2	8.516E-06	0.000021	-5.134E-06
445	445	492	Qm-2	7.511E-06	0.00002	-4.594E-06
446	446	467	DEAD	0.	0.	0.
446	446	468	DEAD	0.	0.	0.
446	446	494	DEAD	0.	0.	0.
446	446	493	DEAD	0.	0.	0.
446	446	467	G1	-1.414E-12	9.027E-12	4.045E-13
446	446	468	G1	-1.597E-12	8.895E-12	4.755E-13
446	446	494	G1	-1.390E-12	8.365E-12	4.282E-13
446	446	493	G1	-1.570E-12	9.383E-12	3.572E-13
446	446	467	G2	0.000065	0.000042	-5.417E-06
446	446	468	G2	0.000065	0.000039	-5.711E-06
446	446	494	G2	0.000059	0.000039	-6.055E-06
446	446	493	G2	0.000059	0.000042	-5.761E-06
446	446	467	Qm	-0.000246	-0.000165	9.802E-06
446	446	468	Qm	-0.00024	-0.00015	8.931E-06
446	446	494	Qm	-0.000217	-0.000144	7.914E-06
446	446	493	Qm	-0.000222	-0.000158	8.785E-06
446	446	467	Qs	2.349E-13	3.177E-13	5.119E-15
446	446	468	Qs	2.012E-13	2.922E-13	9.156E-15
446	446	494	Qs	2.019E-13	2.898E-13	5.119E-15
446	446	493	Qs	1.757E-13	3.155E-13	6.201E-15
446	446	467	T+	-0.002951	-0.002951	7.629E-19
446	446	468	T+	-0.002951	-0.002951	1.061E-18
446	446	494	T+	-0.002951	-0.002951	-3.785E-19
446	446	493	T+	-0.002951	-0.002951	-1.076E-18
446	446	467	T-	0.002951	0.002951	-7.629E-19
446	446	468	T-	0.002951	0.002951	-1.061E-18
446	446	494	T-	0.002951	0.002951	3.785E-19
446	446	493	T-	0.002951	0.002951	1.076E-18
446	446	467	W	0.000147	-0.000241	6.638E-06
446	446	468	W	0.000139	-0.000259	8.987E-06
446	446	494	W	0.000177	-0.000259	0.00001
446	446	493	W	0.000183	-0.000238	8.049E-06
446	446	467	Qm-1	-0.000212	0.000192	0.00002
446	446	468	Qm-1	-0.000213	0.000183	0.000023
446	446	494	Qm-1	-0.000188	0.000181	0.000023
446	446	493	Qm-1	-0.000186	0.000189	0.00002
446	446	467	Qm-2	0.000013	0.00002	-5.228E-06
446	446	468	Qm-2	0.000015	0.000019	-5.811E-06
446	446	494	Qm-2	9.224E-06	0.000019	-6.327E-06
446	446	493	Qm-2	8.516E-06	0.000021	-5.744E-06
447	447	468	DEAD	0.	0.	0.
447	447	469	DEAD	0.	0.	0.
447	447	495	DEAD	0.	0.	0.
447	447	494	DEAD	0.	0.	0.
447	447	468	G1	-1.683E-12	8.612E-12	4.751E-13
447	447	469	G1	-2.137E-12	7.315E-12	5.224E-13
447	447	495	G1	-1.786E-12	7.173E-12	6.170E-13
447	447	494	G1	-1.342E-12	8.665E-12	5.697E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
447	447	468	G2	0.000065	0.000039	-6.016E-06
447	447	469	G2	0.000065	0.000035	-6.287E-06
447	447	495	G2	0.000059	0.000034	-6.603E-06
447	447	494	G2	0.000059	0.000039	-6.332E-06
447	447	468	Qm	-0.00024	-0.000151	8.195E-06
447	447	469	Qm	-0.000233	-0.00013	7.491E-06
447	447	495	Qm	-0.00021	-0.000124	6.320E-06
447	447	494	Qm	-0.000217	-0.000144	7.024E-06
447	447	468	Qs	2.030E-13	2.892E-13	1.935E-15
447	447	469	Qs	1.930E-13	2.464E-13	4.572E-16
447	447	495	Qs	1.681E-13	2.299E-13	4.890E-15
447	447	494	Qs	2.043E-13	3.116E-13	6.368E-15
447	447	468	T+	-0.002951	-0.002951	-3.542E-19
447	447	469	T+	-0.002951	-0.002951	-8.197E-19
447	447	495	T+	-0.002951	-0.002951	7.342E-20
447	447	494	T+	-0.002951	-0.002951	2.723E-19
447	447	468	T-	0.002951	0.002951	3.542E-19
447	447	469	T-	0.002951	0.002951	8.197E-19
447	447	495	T-	0.002951	0.002951	-7.342E-20
447	447	494	T-	0.002951	0.002951	-2.723E-19
447	447	468	W	0.000139	-0.00026	0.000011
447	447	469	W	0.000127	-0.000277	0.000015
447	447	495	W	0.000167	-0.000279	0.000018
447	447	494	W	0.000177	-0.000259	0.000014
447	447	468	Qm-1	-0.000213	0.000183	0.000025
447	447	469	Qm-1	-0.00022	0.000154	0.000028
447	447	495	Qm-1	-0.000195	0.000154	0.000029
447	447	494	Qm-1	-0.000188	0.000181	0.000026
447	447	468	Qm-2	0.000015	0.000019	-6.329E-06
447	447	469	Qm-2	0.000016	0.000016	-6.859E-06
447	447	495	Qm-2	9.812E-06	0.000016	-7.497E-06
447	447	494	Qm-2	9.226E-06	0.000019	-6.967E-06
448	448	469	DEAD	0.	0.	0.
448	448	470	DEAD	0.	0.	0.
448	448	496	DEAD	0.	0.	0.
448	448	495	DEAD	0.	0.	0.
448	448	469	G1	-2.155E-12	7.231E-12	5.920E-13
448	448	470	G1	-2.398E-12	5.442E-12	5.683E-13
448	448	496	G1	-2.315E-12	5.511E-12	5.683E-13
448	448	495	G1	-1.724E-12	7.321E-12	5.920E-13
448	448	469	G2	0.000065	0.000035	-6.584E-06
448	448	470	G2	0.000064	0.000029	-6.776E-06
448	448	496	G2	0.000059	0.000028	-6.980E-06
448	448	495	G2	0.000059	0.000034	-6.787E-06
448	448	469	Qm	-0.000233	-0.00013	6.985E-06
448	448	470	Qm	-0.000225	-0.000105	6.604E-06
448	448	496	Qm	-0.000202	-0.0001	5.308E-06
448	448	495	Qm	-0.00021	-0.000124	5.689E-06
448	448	469	Qs	1.944E-13	2.457E-13	2.331E-15
448	448	470	Qs	1.674E-13	1.950E-13	-6.246E-16
448	448	496	Qs	1.763E-13	2.128E-13	-6.246E-16
448	448	495	Qs	1.637E-13	2.341E-13	2.331E-15
448	448	469	T+	-0.002951	-0.002951	-2.374E-19
448	448	470	T+	-0.002951	-0.002951	-2.083E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
448	448	496	T+	-0.002951	-0.002951	-2.957E-19
448	448	495	T+	-0.002951	-0.002951	2.085E-19
448	448	469	T-	0.002951	0.002951	2.374E-19
448	448	470	T-	0.002951	0.002951	2.083E-19
448	448	496	T-	0.002951	0.002951	2.957E-19
448	448	495	T-	0.002951	0.002951	-2.085E-19
448	448	469	W	0.000127	-0.000277	0.000018
448	448	470	W	0.000106	-0.000299	0.000022
448	448	496	W	0.000155	-0.000299	0.000027
448	448	495	W	0.000167	-0.000279	0.000023
448	448	469	Qm-1	-0.00022	0.000154	0.00003
448	448	470	Qm-1	-0.000232	0.000105	0.000032
448	448	496	Qm-1	-0.000208	0.000106	0.000033
448	448	495	Qm-1	-0.000195	0.000154	0.000031
448	448	469	Qm-2	0.000016	0.000016	-7.227E-06
448	448	470	Qm-2	0.000017	0.000013	-7.520E-06
448	448	496	Qm-2	0.000011	0.000012	-8.321E-06
448	448	495	Qm-2	9.812E-06	0.000016	-8.028E-06
449	449	470	DEAD	0.	0.	0.
449	449	471	DEAD	0.	0.	0.
449	449	497	DEAD	0.	0.	0.
449	449	496	DEAD	0.	0.	0.
449	449	470	G1	-2.538E-12	5.354E-12	5.106E-13
449	449	471	G1	-3.042E-12	3.084E-12	5.429E-13
449	449	497	G1	-2.916E-12	2.966E-12	5.815E-13
449	449	496	G1	-2.238E-12	5.614E-12	5.901E-13
449	449	470	G2	0.000064	0.000029	-7.049E-06
449	449	471	G2	0.000062	0.000022	-7.111E-06
449	449	497	G2	0.000058	0.000021	-7.037E-06
449	449	496	G2	0.000059	0.000028	-6.975E-06
449	449	470	Qm	-0.000225	-0.000105	6.462E-06
449	449	471	Qm	-0.000216	-0.000074	6.544E-06
449	449	497	Qm	-0.000193	-0.00007	5.192E-06
449	449	496	Qm	-0.000202	-0.0001	5.110E-06
449	449	470	Qs	1.617E-13	1.828E-13	-8.646E-15
449	449	471	Qs	1.627E-13	1.443E-13	-1.106E-14
449	449	497	Qs	1.574E-13	1.482E-13	-1.012E-14
449	449	496	Qs	1.682E-13	2.075E-13	-5.150E-15
449	449	470	T+	-0.002951	-0.002951	-8.743E-19
449	449	471	T+	-0.002951	-0.002951	-2.181E-19
449	449	497	T+	-0.002951	-0.002951	1.494E-19
449	449	496	T+	-0.002951	-0.002951	-3.735E-19
449	449	470	T-	0.002951	0.002951	8.743E-19
449	449	471	T-	0.002951	0.002951	2.181E-19
449	449	497	T-	0.002951	0.002951	-1.494E-19
449	449	496	T-	0.002951	0.002951	3.735E-19
449	449	470	W	0.000106	-0.0003	0.000024
449	449	471	W	0.000081	-0.000331	0.00003
449	449	497	W	0.000126	-0.000338	0.000038
449	449	496	W	0.000155	-0.000299	0.000033
449	449	470	Qm-1	-0.000232	0.000105	0.000034
449	449	471	Qm-1	-0.000249	0.000034	0.000035
449	449	497	Qm-1	-0.000225	0.000036	0.000036
449	449	496	Qm-1	-0.000208	0.000106	0.000035

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
449	449	470	Qm-2	0.000017	0.000013	-7.606E-06
449	449	471	Qm-2	0.000019	8.455E-06	-7.505E-06
449	449	497	Qm-2	0.000011	6.283E-06	-8.347E-06
449	449	496	Qm-2	0.000011	0.000012	-8.447E-06
450	450	471	DEAD	0.	0.	0.
450	450	472	DEAD	0.	0.	0.
450	450	498	DEAD	0.	0.	0.
450	450	497	DEAD	0.	0.	0.
450	450	471	G1	-3.086E-12	3.043E-12	5.697E-13
450	450	472	G1	-3.507E-12	4.059E-13	5.224E-13
450	450	498	G1	-3.447E-12	5.313E-13	5.224E-13
450	450	497	G1	-2.848E-12	3.205E-12	5.697E-13
450	450	471	G2	0.000062	0.000022	-7.371E-06
450	450	472	G2	0.000057	0.000014	-6.858E-06
450	450	498	G2	0.000056	0.000011	-6.188E-06
450	450	497	G2	0.000058	0.000021	-6.701E-06
450	450	471	Qm	-0.000216	-0.000074	6.868E-06
450	450	472	Qm	-0.000206	-0.000037	7.507E-06
450	450	498	Qm	-0.000183	-0.000035	6.208E-06
450	450	497	Qm	-0.000193	-0.00007	5.570E-06
450	450	471	Qs	1.601E-13	1.373E-13	-1.357E-14
450	450	472	Qs	1.651E-13	1.103E-13	-1.396E-14
450	450	498	Qs	1.301E-13	1.030E-13	-1.800E-14
450	450	497	Qs	1.497E-13	1.533E-13	-1.249E-14
450	450	471	T+	-0.002951	-0.002951	-7.285E-19
450	450	472	T+	-0.002951	-0.002951	6.572E-18
450	450	498	T+	-0.002951	-0.002951	1.860E-19
450	450	497	T+	-0.002951	-0.002951	-6.714E-18
450	450	471	T-	0.002951	0.002951	7.285E-19
450	450	472	T-	0.002951	0.002951	-6.572E-18
450	450	498	T-	0.002951	0.002951	-1.860E-19
450	450	497	T-	0.002951	0.002951	6.714E-18
450	450	471	W	0.000076	-0.000353	0.000036
450	450	472	W	-0.000143	-0.000323	0.000089
450	450	498	W	0.000249	-0.000527	0.000103
450	450	497	W	0.00013	-0.000317	0.000049
450	450	471	Qm-1	-0.000249	0.000034	0.000036
450	450	472	Qm-1	-0.000271	-0.000061	0.000037
450	450	498	Qm-1	-0.000246	-0.000058	0.000038
450	450	497	Qm-1	-0.000225	0.000036	0.000037
450	450	471	Qm-2	0.000019	8.444E-06	-7.323E-06
450	450	472	Qm-2	0.00002	4.741E-06	-6.944E-06
450	450	498	Qm-2	0.000012	2.133E-06	-7.571E-06
450	450	497	Qm-2	0.000011	6.256E-06	-7.950E-06
451	451	472	DEAD	0.	0.	0.
451	451	473	DEAD	0.	0.	0.
451	451	499	DEAD	0.	0.	0.
451	451	498	DEAD	0.	0.	0.
451	451	472	G1	-3.482E-12	6.754E-13	5.975E-13
451	451	473	G1	-3.532E-12	3.941E-13	5.542E-13
451	451	499	G1	-3.319E-12	4.951E-13	6.447E-13
451	451	498	G1	-3.520E-12	3.823E-13	4.833E-13
451	451	472	G2	0.000057	0.000014	-6.277E-06
451	451	473	G2	0.000043	-0.000011	-7.380E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
451	451	499	G2	0.000058	7.522E-07	-6.353E-06
451	451	498	G2	0.000056	0.000011	-5.250E-06
451	451	472	Qm	-0.000206	-0.000037	8.343E-06
451	451	473	Qm	-0.000197	-8.311E-06	9.552E-06
451	451	499	Qm	-0.000174	-7.262E-06	8.436E-06
451	451	498	Qm	-0.000183	-0.000035	7.228E-06
451	451	472	Qs	1.679E-13	1.232E-13	-1.132E-14
451	451	473	Qs	1.552E-13	4.324E-14	-9.842E-15
451	451	499	Qs	1.357E-13	5.116E-14	-1.428E-14
451	451	498	Qs	1.276E-13	9.625E-14	-1.575E-14
451	451	472	T+	-0.002951	-0.002951	-5.673E-20
451	451	473	T+	-0.002951	-0.002951	0.
451	451	499	T+	-0.002951	-0.002951	2.718E-19
451	451	498	T+	-0.002951	-0.002951	-3.085E-19
451	451	472	T-	0.002951	0.002951	5.673E-20
451	451	473	T-	0.002951	0.002951	0.
451	451	499	T-	0.002951	0.002951	-2.718E-19
451	451	498	T-	0.002951	0.002951	3.085E-19
451	451	472	W	-0.000105	-0.000131	0.000188
451	451	473	W	-0.00016	-0.002482	-0.000257
451	451	499	W	0.000354	0.000351	-0.000328
451	451	498	W	0.000223	-0.000659	0.000117
451	451	472	Qm-1	-0.000271	-0.000061	0.000038
451	451	473	Qm-1	-0.000266	-0.000018	0.000039
451	451	499	Qm-1	-0.000241	-0.000017	0.000041
451	451	498	Qm-1	-0.000246	-0.000058	0.000039
451	451	472	Qm-2	0.00002	4.743E-06	-6.706E-06
451	451	473	Qm-2	0.00002	1.981E-06	-6.461E-06
451	451	499	Qm-2	0.000012	1.623E-07	-6.765E-06
451	451	498	Qm-2	0.000012	2.136E-06	-7.010E-06
452	452	473	DEAD	0.	0.	0.
452	452	474	DEAD	0.	0.	0.
452	452	500	DEAD	0.	0.	0.
452	452	499	DEAD	0.	0.	0.
452	452	473	G1	-3.567E-12	5.546E-13	6.975E-13
452	452	474	G1	-3.404E-12	-2.459E-14	7.212E-13
452	452	500	G1	-3.345E-12	1.024E-13	6.266E-13
452	452	499	G1	-3.324E-12	3.744E-13	6.029E-13
452	452	473	G2	0.000043	-0.000011	-9.381E-06
452	452	474	G2	0.000052	4.225E-07	-0.000011
452	452	500	G2	0.000053	-2.711E-07	-0.000012
452	452	499	G2	0.000058	6.252E-07	-0.00001
452	452	473	Qm	-0.000197	-8.318E-06	0.000011
452	452	474	Qm	-0.000194	-3.448E-08	0.000013
452	452	500	Qm	-0.000171	-2.006E-08	0.000012
452	452	499	Qm	-0.000174	-7.269E-06	0.00001
452	452	473	Qs	1.570E-13	5.418E-14	-1.283E-14
452	452	474	Qs	1.679E-13	3.154E-15	-1.229E-14
452	452	500	Qs	1.263E-13	-1.604E-15	-1.874E-14
452	452	499	Qs	1.363E-13	5.358E-14	-1.672E-14
452	452	473	T+	-0.002951	-0.002951	-1.033E-18
452	452	474	T+	-0.002951	-0.002951	4.720E-19
452	452	500	T+	-0.002951	-0.002951	6.323E-19
452	452	499	T+	-0.002951	-0.002951	-7.393E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
452	452	473	T-	0.002951	0.002951	1.033E-18
452	452	474	T-	0.002951	0.002951	-4.720E-19
452	452	500	T-	0.002951	0.002951	-6.323E-19
452	452	499	T-	0.002951	0.002951	7.393E-19
452	452	473	W	0.00073	0.001969	-0.00027
452	452	474	W	0.00082	-0.000171	0.000176
452	452	500	W	0.000249	0.00012	0.00008
452	452	499	W	0.000144	-0.000696	-0.000366
452	452	473	Qm-1	-0.000266	-0.000018	0.000041
452	452	474	Qm-1	-0.000266	-4.109E-08	0.000043
452	452	500	Qm-1	-0.000239	-1.186E-09	0.000044
452	452	499	Qm-1	-0.000241	-0.000017	0.000042
452	452	473	Qm-2	0.00002	1.999E-06	-6.533E-06
452	452	474	Qm-2	0.000021	1.922E-08	-6.905E-06
452	452	500	Qm-2	0.000011	-2.297E-08	-7.047E-06
452	452	499	Qm-2	0.000012	1.949E-07	-6.675E-06
453	453	475	DEAD	0.	0.	0.
453	453	476	DEAD	0.	0.	0.
453	453	502	DEAD	0.	0.	0.
453	453	501	DEAD	0.	0.	0.
453	453	475	G1	-4.272E-12	2.027E-13	6.489E-13
453	453	476	G1	-4.137E-12	2.187E-13	7.198E-13
453	453	502	G1	-3.096E-12	5.515E-13	7.435E-13
453	453	501	G1	-2.842E-12	2.362E-14	6.725E-13
453	453	475	G2	0.000053	7.378E-09	7.744E-06
453	453	476	G2	0.000052	3.012E-06	7.239E-06
453	453	502	G2	0.000045	2.913E-06	7.860E-06
453	453	501	G2	0.000046	4.440E-09	8.365E-06
453	453	475	Qm	-0.000207	-3.269E-08	0.00002
453	453	476	Qm	-0.000208	-6.900E-06	0.000023
453	453	502	Qm	-0.000172	-6.932E-06	0.000022
453	453	501	Qm	-0.000171	-3.078E-08	0.000019
453	453	475	Qs	1.595E-13	7.255E-15	2.153E-14
453	453	476	Qs	1.601E-13	3.678E-14	1.951E-14
453	453	502	Qs	1.650E-13	4.383E-14	1.857E-14
453	453	501	Qs	1.628E-13	6.303E-15	1.803E-14
453	453	475	T+	-0.002951	-0.002951	-7.899E-19
453	453	476	T+	-0.002951	-0.002951	-1.189E-18
453	453	502	T+	-0.002951	-0.002951	1.019E-18
453	453	501	T+	-0.002951	-0.002951	1.418E-18
453	453	475	T-	0.002951	0.002951	7.899E-19
453	453	476	T-	0.002951	0.002951	1.189E-18
453	453	502	T-	0.002951	0.002951	-1.019E-18
453	453	501	T-	0.002951	0.002951	-1.418E-18
453	453	475	W	0.000227	1.823E-08	-0.000031
453	453	476	W	0.000225	3.037E-06	-0.000029
453	453	502	W	0.000253	5.328E-06	-0.000028
453	453	501	W	0.000257	6.342E-08	-0.00003
453	453	475	Qm-1	-0.000262	-5.303E-08	0.000017
453	453	476	Qm-1	-0.000264	-8.595E-06	0.000021
453	453	502	Qm-1	-0.000217	-7.868E-06	0.000021
453	453	501	Qm-1	-0.000216	-4.200E-08	0.000017
453	453	475	Qm-2	-0.000011	1.035E-09	-1.607E-06
453	453	476	Qm-2	-0.00001	-2.200E-06	-1.692E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
453	453	502	Qm-2	-9.293E-06	-1.321E-06	-1.863E-06
453	453	501	Qm-2	-9.003E-06	1.340E-10	-1.778E-06
454	454	476	DEAD	0.	0.	0.
454	454	477	DEAD	0.	0.	0.
454	454	503	DEAD	0.	0.	0.
454	454	502	DEAD	0.	0.	0.
454	454	476	G1	-4.123E-12	3.947E-13	7.786E-13
454	454	477	G1	-4.092E-12	7.982E-13	8.408E-13
454	454	503	G1	-2.989E-12	8.202E-13	8.731E-13
454	454	502	G1	-3.122E-12	3.962E-13	7.699E-13
454	454	476	G2	0.000052	3.011E-06	6.781E-06
454	454	477	G2	0.000051	6.520E-06	6.295E-06
454	454	503	G2	0.000045	6.449E-06	6.860E-06
454	454	502	G2	0.000045	2.910E-06	7.346E-06
454	454	476	Qm	-0.000208	-6.913E-06	0.000025
454	454	477	Qm	-0.000214	-0.000026	0.000028
454	454	503	Qm	-0.000175	-0.000025	0.000029
454	454	502	Qm	-0.000172	-6.948E-06	0.000026
454	454	476	Qs	1.666E-13	4.197E-14	1.792E-14
454	454	477	Qs	1.850E-13	1.111E-13	1.792E-14
454	454	503	Qs	1.673E-13	9.443E-14	1.792E-14
454	454	502	Qs	1.627E-13	4.806E-14	1.792E-14
454	454	476	T+	-0.002951	-0.002951	-3.365E-19
454	454	477	T+	-0.002951	-0.002951	-3.470E-18
454	454	503	T+	-0.002951	-0.002951	2.629E-19
454	454	502	T+	-0.002951	-0.002951	3.396E-18
454	454	476	T-	0.002951	0.002951	3.365E-19
454	454	477	T-	0.002951	0.002951	3.470E-18
454	454	503	T-	0.002951	0.002951	-2.629E-19
454	454	502	T-	0.002951	0.002951	-3.396E-18
454	454	476	W	0.000225	3.046E-06	-0.000028
454	454	477	W	0.000223	1.411E-06	-0.000026
454	454	503	W	0.000251	3.963E-06	-0.000025
454	454	502	W	0.000253	5.395E-06	-0.000027
454	454	476	Qm-1	-0.000264	-8.607E-06	0.000024
454	454	477	Qm-1	-0.000271	-0.000033	0.000027
454	454	503	Qm-1	-0.000223	-0.000029	0.000028
454	454	502	Qm-1	-0.000217	-7.898E-06	0.000025
454	454	476	Qm-2	-0.00001	-2.178E-06	-1.973E-06
454	454	477	Qm-2	-9.694E-06	-6.526E-06	-2.483E-06
454	454	503	Qm-2	-0.00001	-4.894E-06	-2.676E-06
454	454	502	Qm-2	-9.296E-06	-1.336E-06	-2.166E-06
455	455	477	DEAD	0.	0.	0.
455	455	478	DEAD	0.	0.	0.
455	455	504	DEAD	0.	0.	0.
455	455	503	DEAD	0.	0.	0.
455	455	477	G1	-4.058E-12	7.821E-13	9.114E-13
455	455	478	G1	-4.121E-12	4.234E-13	9.264E-13
455	455	504	G1	-3.402E-12	6.580E-13	9.587E-13
455	455	503	G1	-2.939E-12	8.017E-13	9.028E-13
455	455	477	G2	0.000051	6.522E-06	5.828E-06
455	455	478	G2	0.000051	0.00001	5.308E-06
455	455	504	G2	0.000044	0.00001	5.815E-06
455	455	503	G2	0.000045	6.452E-06	6.335E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
455	455	477	Qm	-0.000214	-0.000026	0.00003
455	455	478	Qm	-0.000223	-0.00006	0.000032
455	455	504	Qm	-0.000183	-0.000054	0.000033
455	455	503	Qm	-0.000175	-0.000025	0.000031
455	455	477	Qs	1.883E-13	1.076E-13	2.036E-14
455	455	478	Qs	1.751E-13	1.553E-13	1.942E-14
455	455	504	Qs	1.938E-13	1.752E-13	1.888E-14
455	455	503	Qs	1.690E-13	9.826E-14	2.238E-14
455	455	477	T+	-0.002951	-0.002951	-7.867E-20
455	455	478	T+	-0.002951	-0.002951	-8.831E-20
455	455	504	T+	-0.002951	-0.002951	-1.356E-20
455	455	503	T+	-0.002951	-0.002951	0.
455	455	477	T-	0.002951	0.002951	7.867E-20
455	455	478	T-	0.002951	0.002951	8.831E-20
455	455	504	T-	0.002951	0.002951	1.356E-20
455	455	503	T-	0.002951	0.002951	0.
455	455	477	W	0.000223	1.386E-06	-0.000025
455	455	478	W	0.000222	-4.183E-06	-0.000023
455	455	504	W	0.000249	-2.851E-06	-0.000023
455	455	503	W	0.000251	3.982E-06	-0.000025
455	455	477	Qm-1	-0.000271	-0.000033	0.000029
455	455	478	Qm-1	-0.000283	-0.000076	0.00003
455	455	504	Qm-1	-0.000234	-0.000065	0.000031
455	455	503	Qm-1	-0.000223	-0.000029	0.00003
455	455	477	Qm-2	-9.699E-06	-6.550E-06	-3.036E-06
455	455	478	Qm-2	-8.547E-06	-0.000012	-3.630E-06
455	455	504	Qm-2	-0.000012	-0.000012	-4.109E-06
455	455	503	Qm-2	-0.00001	-4.759E-06	-3.515E-06
456	456	478	DEAD	0.	0.	0.
456	456	479	DEAD	0.	0.	0.
456	456	505	DEAD	0.	0.	0.
456	456	504	DEAD	0.	0.	0.
456	456	478	G1	-4.141E-12	4.559E-13	9.128E-13
456	456	479	G1	-4.673E-12	-1.190E-12	7.686E-13
456	456	505	G1	-3.299E-12	-5.105E-13	8.891E-13
456	456	504	G1	-3.355E-12	6.487E-13	9.104E-13
456	456	478	G2	0.000051	0.00001	4.807E-06
456	456	479	G2	0.00005	0.000014	4.231E-06
456	456	505	G2	0.000044	0.000015	4.644E-06
456	456	504	G2	0.000044	0.00001	5.220E-06
456	456	478	Qm	-0.000223	-0.00006	0.000033
456	456	479	Qm	-0.000237	-0.00011	0.000032
456	456	505	Qm	-0.000195	-0.000098	0.000034
456	456	504	Qm	-0.000183	-0.000054	0.000034
456	456	478	Qs	1.723E-13	1.552E-13	1.555E-14
456	456	479	Qs	1.903E-13	1.874E-13	1.206E-14
456	456	505	Qs	1.950E-13	1.890E-13	1.260E-14
456	456	504	Qs	1.965E-13	1.700E-13	1.354E-14
456	456	478	T+	-0.002951	-0.002951	1.626E-19
456	456	479	T+	-0.002951	-0.002951	7.953E-19
456	456	505	T+	-0.002951	-0.002951	-4.874E-19
456	456	504	T+	-0.002951	-0.002951	-5.869E-19
456	456	478	T-	0.002951	0.002951	-1.626E-19
456	456	479	T-	0.002951	0.002951	-7.953E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
456	456	505	T-	0.002951	0.002951	4.874E-19
456	456	504	T-	0.002951	0.002951	5.869E-19
456	456	478	W	0.000222	-4.209E-06	-0.000021
456	456	479	W	0.000222	-0.000012	-0.000019
456	456	505	W	0.000249	-0.000012	-0.000002
456	456	504	W	0.000249	-2.923E-06	-0.000022
456	456	478	Qm-1	-0.000283	-0.000076	0.000029
456	456	479	Qm-1	-0.000299	-0.000142	0.000028
456	456	505	Qm-1	-0.000249	-0.000126	0.000029
456	456	504	Qm-1	-0.000234	-0.000065	0.000031
456	456	478	Qm-2	-8.556E-06	-0.000012	-3.709E-06
456	456	479	Qm-2	-8.309E-06	-0.000017	-3.471E-06
456	456	505	Qm-2	-9.966E-06	-0.000019	-4.387E-06
456	456	504	Qm-2	-0.000012	-0.000012	-4.625E-06
457	457	479	DEAD	0.	0.	0.
457	457	480	DEAD	0.	0.	0.
457	457	506	DEAD	0.	0.	0.
457	457	505	DEAD	0.	0.	0.
457	457	479	G1	-4.722E-12	-1.180E-12	7.162E-13
457	457	480	G1	-4.294E-12	-9.443E-15	6.216E-13
457	457	506	G1	-3.466E-12	2.059E-13	6.216E-13
457	457	505	G1	-3.280E-12	-4.734E-13	7.162E-13
457	457	479	G2	0.00005	0.000014	3.698E-06
457	457	480	G2	0.000051	0.000019	3.093E-06
457	457	506	G2	0.000044	0.000019	3.374E-06
457	457	505	G2	0.000044	0.000015	3.979E-06
457	457	479	Qm	-0.000237	-0.000109	0.000031
457	457	480	Qm	-0.000249	-0.000155	0.000029
457	457	506	Qm	-0.000205	-0.000137	0.00003
457	457	505	Qm	-0.000195	-0.000097	0.000032
457	457	479	Qs	1.826E-13	1.727E-13	1.152E-14
457	457	480	Qs	2.129E-13	2.122E-13	1.354E-14
457	457	506	Qs	1.690E-13	1.930E-13	1.152E-14
457	457	505	Qs	2.005E-13	1.858E-13	1.206E-14
457	457	479	T+	-0.002951	-0.002951	-1.818E-18
457	457	480	T+	-0.002951	-0.002951	-4.956E-19
457	457	506	T+	-0.002951	-0.002951	9.393E-19
457	457	505	T+	-0.002951	-0.002951	-3.832E-19
457	457	479	T-	0.002951	0.002951	1.818E-18
457	457	480	T-	0.002951	0.002951	4.956E-19
457	457	506	T-	0.002951	0.002951	-9.393E-19
457	457	505	T-	0.002951	0.002951	3.832E-19
457	457	479	W	0.000222	-0.000012	-0.000017
457	457	480	W	0.00022	-0.00002	-0.000015
457	457	506	W	0.000248	-0.000021	-0.000015
457	457	505	W	0.000249	-0.000012	-0.000017
457	457	479	Qm-1	-0.000299	-0.000142	0.000026
457	457	480	Qm-1	-0.000294	-0.000114	0.000024
457	457	506	Qm-1	-0.000242	-0.000099	0.000024
457	457	505	Qm-1	-0.000249	-0.000126	0.000026
457	457	479	Qm-2	-8.308E-06	-0.000017	-3.616E-06
457	457	480	Qm-2	-8.106E-06	-0.000019	-3.616E-06
457	457	506	Qm-2	-0.000013	-0.000018	-3.090E-06
457	457	505	Qm-2	-9.968E-06	-0.000019	-3.090E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
458	458	480	DEAD	0.	0.	0.
458	458	481	DEAD	0.	0.	0.
458	458	507	DEAD	0.	0.	0.
458	458	506	DEAD	0.	0.	0.
458	458	480	G1	-4.263E-12	3.288E-13	6.316E-13
458	458	481	G1	-4.385E-12	5.674E-13	6.552E-13
458	458	507	G1	-3.013E-12	7.632E-13	6.789E-13
458	458	506	G1	-3.398E-12	3.250E-13	6.552E-13
458	458	480	G2	0.000051	0.000019	2.564E-06
458	458	481	G2	0.000051	0.000022	1.991E-06
458	458	507	G2	0.000045	0.000022	2.129E-06
458	458	506	G2	0.000044	0.000019	2.702E-06
458	458	480	Qm	-0.000249	-0.000155	0.000025
458	458	481	Qm	-0.000254	-0.000175	0.000021
458	458	507	Qm	-0.000209	-0.000155	0.000021
458	458	506	Qm	-0.000205	-0.000137	0.000026
458	458	480	Qs	2.119E-13	2.183E-13	1.360E-14
458	458	481	Qs	2.097E-13	2.488E-13	2.261E-14
458	458	507	Qs	1.868E-13	2.213E-13	2.394E-14
458	458	506	Qs	1.723E-13	1.997E-13	2.261E-14
458	458	480	T+	-0.002951	-0.002951	-2.050E-19
458	458	481	T+	-0.002951	-0.002951	2.270E-18
458	458	507	T+	-0.002951	-0.002951	-7.928E-20
458	458	506	T+	-0.002951	-0.002951	-2.554E-18
458	458	480	T-	0.002951	0.002951	2.050E-19
458	458	481	T-	0.002951	0.002951	-2.270E-18
458	458	507	T-	0.002951	0.002951	7.928E-20
458	458	506	T-	0.002951	0.002951	2.554E-18
458	458	480	W	0.00022	-0.00002	-0.000012
458	458	481	W	0.000219	-0.000029	-0.00001
458	458	507	W	0.000247	-0.000027	-0.00001
458	458	506	W	0.000248	-0.000021	-0.000013
458	458	480	Qm-1	-0.000294	-0.000114	0.000022
458	458	481	Qm-1	-0.000293	-0.000111	0.000021
458	458	507	Qm-1	-0.000239	-0.000098	0.00002
458	458	506	Qm-1	-0.000242	-0.000099	0.000022
458	458	480	Qm-2	-8.093E-06	-0.000019	-4.168E-06
458	458	481	Qm-2	-8.417E-06	-0.00002	-5.488E-06
458	458	507	Qm-2	-0.000013	-0.000016	-5.405E-06
458	458	506	Qm-2	-0.000013	-0.000018	-4.084E-06
459	459	481	DEAD	0.	0.	0.
459	459	482	DEAD	0.	0.	0.
459	459	508	DEAD	0.	0.	0.
459	459	507	DEAD	0.	0.	0.
459	459	481	G1	-4.360E-12	3.679E-13	6.552E-13
459	459	482	G1	-4.011E-12	7.601E-13	6.316E-13
459	459	508	G1	-3.373E-12	9.767E-13	6.552E-13
459	459	507	G1	-3.148E-12	7.483E-13	6.789E-13
459	459	481	G2	0.000051	0.000022	1.513E-06
459	459	482	G2	0.000052	0.000026	1.033E-06
459	459	508	G2	0.000045	0.000026	1.058E-06
459	459	507	G2	0.000045	0.000022	1.538E-06
459	459	481	Qm	-0.000254	-0.000175	0.000017
459	459	482	Qm	-0.00025	-0.00017	0.000013

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
459	459	508	Qm	-0.000206	-0.000152	0.000012
459	459	507	Qm	-0.000209	-0.000155	0.000016
459	459	481	Qs	2.024E-13	2.247E-13	2.668E-14
459	459	482	Qs	2.157E-13	2.761E-13	2.815E-14
459	459	508	Qs	1.865E-13	2.605E-13	2.963E-14
459	459	507	Qs	1.821E-13	2.232E-13	2.815E-14
459	459	481	T+	-0.002951	-0.002951	-2.910E-19
459	459	482	T+	-0.002951	-0.002951	-1.484E-19
459	459	508	T+	-0.002951	-0.002951	5.014E-19
459	459	507	T+	-0.002951	-0.002951	7.587E-19
459	459	481	T-	0.002951	0.002951	2.910E-19
459	459	482	T-	0.002951	0.002951	1.484E-19
459	459	508	T-	0.002951	0.002951	-5.014E-19
459	459	507	T-	0.002951	0.002951	-7.587E-19
459	459	481	W	0.000219	-0.000029	-8.827E-06
459	459	482	W	0.000216	-0.000037	-7.716E-06
459	459	508	W	0.000246	-0.000032	-7.461E-06
459	459	507	W	0.000247	-0.000027	-8.572E-06
459	459	481	Qm-1	-0.000293	-0.000111	0.000019
459	459	482	Qm-1	-0.000297	-0.000132	0.000017
459	459	508	Qm-1	-0.000245	-0.000115	0.000018
459	459	507	Qm-1	-0.000239	-0.000098	0.00002
459	459	481	Qm-2	-8.417E-06	-0.00002	-6.851E-06
459	459	482	Qm-2	-6.962E-06	-0.000021	-8.216E-06
459	459	508	Qm-2	-0.000013	-0.00002	-8.687E-06
459	459	507	Qm-2	-0.000013	-0.000016	-7.321E-06
460	460	482	DEAD	0.	0.	0.
460	460	483	DEAD	0.	0.	0.
460	460	509	DEAD	0.	0.	0.
460	460	508	DEAD	0.	0.	0.
460	460	482	G1	-4.162E-12	3.646E-13	5.519E-13
460	460	483	G1	-4.104E-12	2.627E-13	4.187E-13
460	460	509	G1	-3.184E-12	7.872E-13	3.627E-13
460	460	508	G1	-3.344E-12	8.686E-13	5.369E-13
460	460	482	G2	0.000052	0.000026	6.386E-07
460	460	483	G2	0.000052	0.00003	2.740E-07
460	460	509	G2	0.000046	0.000029	2.428E-07
460	460	508	G2	0.000045	0.000026	6.074E-07
460	460	482	Qm	-0.00025	-0.00017	9.710E-06
460	460	483	Qm	-0.00024	-0.000141	6.812E-06
460	460	509	Qm	-0.000197	-0.000128	4.868E-06
460	460	508	Qm	-0.000206	-0.000152	7.766E-06
460	460	482	Qs	2.133E-13	2.599E-13	3.154E-14
460	460	483	Qs	2.309E-13	3.237E-13	3.060E-14
460	460	509	Qs	2.069E-13	3.207E-13	2.563E-14
460	460	508	Qs	1.781E-13	2.546E-13	2.912E-14
460	460	482	T+	-0.002951	-0.002951	5.570E-19
460	460	483	T+	-0.002951	-0.002951	1.686E-18
460	460	509	T+	-0.002951	-0.002951	-5.299E-19
460	460	508	T+	-0.002951	-0.002951	-1.526E-18
460	460	482	T-	0.002951	0.002951	-5.570E-19
460	460	483	T-	0.002951	0.002951	-1.686E-18
460	460	509	T-	0.002951	0.002951	5.299E-19
460	460	508	T-	0.002951	0.002951	1.526E-18

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
460	460	482	W	0.000216	-0.000037	-7.179E-06
460	460	483	W	0.000214	-0.000048	-7.433E-06
460	460	509	W	0.000244	-0.00004	-7.375E-06
460	460	508	W	0.000246	-0.000032	-7.121E-06
460	460	482	Qm-1	-0.000297	-0.000132	0.000014
460	460	483	Qm-1	-0.000306	-0.000179	0.000011
460	460	509	Qm-1	-0.000257	-0.000159	0.000011
460	460	508	Qm-1	-0.000245	-0.000115	0.000015
460	460	482	Qm-2	-6.975E-06	-0.000021	-8.846E-06
460	460	483	Qm-2	-5.930E-06	-0.000021	-8.976E-06
460	460	509	Qm-2	-0.00001	-0.000023	-9.911E-06
460	460	508	Qm-2	-0.000013	-0.00002	-9.782E-06
461	461	483	DEAD	0.	0.	0.
461	461	484	DEAD	0.	0.	0.
461	461	510	DEAD	0.	0.	0.
461	461	509	DEAD	0.	0.	0.
461	461	483	G1	-4.028E-12	2.183E-13	3.558E-13
461	461	484	G1	-4.047E-12	2.119E-12	2.052E-13
461	461	510	G1	-2.497E-12	2.908E-12	1.903E-13
461	461	509	G1	-3.184E-12	5.465E-13	2.998E-13
461	461	483	G2	0.000052	0.00003	-3.835E-08
461	461	484	G2	0.000053	0.000033	-3.165E-07
461	461	510	G2	0.000047	0.000032	-3.474E-07
461	461	509	G2	0.000046	0.000029	-6.920E-08
461	461	483	Qm	-0.00024	-0.000141	5.033E-06
461	461	484	Qm	-0.000228	-0.000109	4.258E-06
461	461	510	Qm	-0.000187	-0.000101	2.157E-06
461	461	509	Qm	-0.000197	-0.000128	2.932E-06
461	461	483	Qs	2.318E-13	3.239E-13	2.838E-14
461	461	484	Qs	2.066E-13	3.658E-13	2.838E-14
461	461	510	Qs	2.419E-13	3.836E-13	3.134E-14
461	461	509	Qs	2.066E-13	3.081E-13	3.134E-14
461	461	483	T+	-0.002951	-0.002951	-3.761E-19
461	461	484	T+	-0.002951	-0.002951	-3.845E-20
461	461	510	T+	-0.002951	-0.002951	2.842E-19
461	461	509	T+	-0.002951	-0.002951	-5.347E-20
461	461	483	T-	0.002951	0.002951	3.761E-19
461	461	484	T-	0.002951	0.002951	3.845E-20
461	461	510	T-	0.002951	0.002951	-2.842E-19
461	461	509	T-	0.002951	0.002951	5.347E-20
461	461	483	W	0.000214	-0.000048	-7.847E-06
461	461	484	W	0.000213	-0.000062	-8.984E-06
461	461	510	W	0.000244	-0.000053	-9.792E-06
461	461	509	W	0.000244	-0.00004	-8.654E-06
461	461	483	Qm-1	-0.000306	-0.000179	7.487E-06
461	461	484	Qm-1	-0.000294	-0.000134	3.661E-06
461	461	510	Qm-1	-0.000246	-0.000117	2.593E-06
461	461	509	Qm-1	-0.000257	-0.000159	6.419E-06
461	461	483	Qm-2	-5.929E-06	-0.000021	-9.237E-06
461	461	484	Qm-2	-4.598E-06	-0.000019	-9.171E-06
461	461	510	Qm-2	-0.000012	-0.000019	-8.755E-06
461	461	509	Qm-2	-0.00001	-0.000023	-8.822E-06
462	462	484	DEAD	0.	0.	0.
462	462	485	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
462	462	511	DEAD	0.	0.	0.
462	462	510	DEAD	0.	0.	0.
462	462	484	G1	-3.957E-12	2.096E-12	1.319E-13
462	462	485	G1	-3.657E-12	2.986E-12	-9.993E-15
462	462	511	G1	-2.077E-12	3.692E-12	-1.046E-13
462	462	510	G1	-2.499E-12	2.679E-12	3.729E-14
462	462	484	G2	0.000053	0.000033	-5.839E-07
462	462	485	G2	0.000054	0.000036	-8.424E-07
462	462	511	G2	0.000048	0.000036	-8.499E-07
462	462	510	G2	0.000047	0.000032	-5.914E-07
462	462	484	Qm	-0.000228	-0.000109	4.182E-06
462	462	485	Qm	-0.000221	-0.000095	5.073E-06
462	462	511	Qm	-0.000182	-0.000091	3.579E-06
462	462	510	Qm	-0.000187	-0.000101	2.688E-06
462	462	484	Qs	1.995E-13	3.462E-13	2.343E-14
462	462	485	Qs	2.222E-13	3.883E-13	1.900E-14
462	462	511	Qs	2.301E-13	3.709E-13	1.752E-14
462	462	510	Qs	2.407E-13	3.876E-13	2.195E-14
462	462	484	T+	-0.002951	-0.002951	-9.227E-20
462	462	485	T+	-0.002951	-0.002951	-4.564E-19
462	462	511	T+	-0.002951	-0.002951	3.027E-19
462	462	510	T+	-0.002951	-0.002951	1.067E-18
462	462	484	T-	0.002951	0.002951	9.227E-20
462	462	485	T-	0.002951	0.002951	4.564E-19
462	462	511	T-	0.002951	0.002951	-3.027E-19
462	462	510	T-	0.002951	0.002951	-1.067E-18
462	462	484	W	0.000213	-0.000062	-9.690E-06
462	462	485	W	0.000213	-0.000081	-0.000011
462	462	511	W	0.000245	-0.000074	-0.000012
462	462	510	W	0.000244	-0.000053	-0.000012
462	462	484	Qm-1	-0.000294	-0.000134	6.473E-07
462	462	485	Qm-1	-0.000286	-0.000117	-1.766E-06
462	462	511	Qm-1	-0.00024	-0.000104	-3.361E-06
462	462	510	Qm-1	-0.000246	-0.000117	-9.476E-07
462	462	484	Qm-2	-4.588E-06	-0.000018	-9.263E-06
462	462	485	Qm-2	-3.510E-06	-0.000015	-9.862E-06
462	462	511	Qm-2	-0.00001	-0.000014	-0.00001
462	462	510	Qm-2	-0.000012	-0.000019	-9.562E-06
463	463	485	DEAD	0.	0.	0.
463	463	486	DEAD	0.	0.	0.
463	463	512	DEAD	0.	0.	0.
463	463	511	DEAD	0.	0.	0.
463	463	485	G1	-3.473E-12	3.431E-12	-1.092E-13
463	463	486	G1	-3.281E-12	3.126E-12	-1.092E-13
463	463	512	G1	-2.412E-12	3.345E-12	-1.092E-13
463	463	511	G1	-2.226E-12	3.578E-12	-1.092E-13
463	463	485	G2	0.000054	0.000036	-1.114E-06
463	463	486	G2	0.000054	0.000039	-1.416E-06
463	463	512	G2	0.000048	0.000039	-1.424E-06
463	463	511	G2	0.000048	0.000036	-1.122E-06
463	463	485	Qm	-0.000221	-0.000095	6.110E-06
463	463	486	Qm	-0.000218	-0.000099	7.671E-06
463	463	512	Qm	-0.000182	-0.000096	6.877E-06
463	463	511	Qm	-0.000182	-0.000091	5.316E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
463	463	485	Qs	2.208E-13	3.831E-13	2.093E-14
463	463	486	Qs	2.257E-13	3.663E-13	2.241E-14
463	463	512	Qs	2.075E-13	3.609E-13	2.684E-14
463	463	511	Qs	2.346E-13	3.840E-13	2.537E-14
463	463	485	T+	-0.002951	-0.002951	-2.479E-19
463	463	486	T+	-0.002951	-0.002951	-3.865E-19
463	463	512	T+	-0.002951	-0.002951	4.583E-19
463	463	511	T+	-0.002951	-0.002951	9.968E-19
463	463	485	T-	0.002951	0.002951	2.479E-19
463	463	486	T-	0.002951	0.002951	3.865E-19
463	463	512	T-	0.002951	0.002951	-4.583E-19
463	463	511	T-	0.002951	0.002951	-9.968E-19
463	463	485	W	0.000213	-0.000081	-0.000011
463	463	486	W	0.000213	-0.000103	-0.00001
463	463	512	W	0.000247	-0.000099	-0.000013
463	463	511	W	0.000245	-0.000074	-0.000013
463	463	485	Qm-1	-0.000286	-0.000117	-3.603E-06
463	463	486	Qm-1	-0.000282	-0.000123	-4.986E-06
463	463	512	Qm-1	-0.000241	-0.000112	-6.252E-06
463	463	511	Qm-1	-0.00024	-0.000104	-4.869E-06
463	463	485	Qm-2	-3.510E-06	-0.000015	-9.982E-06
463	463	486	Qm-2	-1.320E-06	-0.000011	-9.777E-06
463	463	512	Qm-2	-6.877E-06	-0.000014	-0.000011
463	463	511	Qm-2	-0.00001	-0.000015	-0.000011
464	464	486	DEAD	0.	0.	0.
464	464	487	DEAD	0.	0.	0.
464	464	513	DEAD	0.	0.	0.
464	464	512	DEAD	0.	0.	0.
464	464	486	G1	-3.298E-12	3.230E-12	-1.129E-13
464	464	487	G1	-3.677E-12	1.704E-12	-1.601E-13
464	464	513	G1	-2.509E-12	2.423E-12	-1.601E-13
464	464	512	G1	-2.427E-12	3.202E-12	-1.129E-13
464	464	486	G2	0.000054	0.000039	-1.725E-06
464	464	487	G2	0.000055	0.000042	-2.091E-06
464	464	513	G2	0.000049	0.000042	-2.152E-06
464	464	512	G2	0.000048	0.000039	-1.786E-06
464	464	486	Qm	-0.000218	-0.000099	9.028E-06
464	464	487	Qm	-0.000221	-0.000119	0.000011
464	464	513	Qm	-0.000187	-0.000116	0.00001
464	464	512	Qm	-0.000182	-0.000096	8.745E-06
464	464	486	Qs	2.227E-13	3.586E-13	2.048E-14
464	464	487	Qs	1.875E-13	3.278E-13	1.604E-14
464	464	513	Qs	2.125E-13	3.432E-13	2.048E-14
464	464	512	Qs	2.087E-13	3.631E-13	2.491E-14
464	464	486	T+	-0.002951	-0.002951	2.310E-19
464	464	487	T+	-0.002951	-0.002951	-3.083E-19
464	464	513	T+	-0.002951	-0.002951	-2.062E-20
464	464	512	T+	-0.002951	-0.002951	9.186E-19
464	464	486	T-	0.002951	0.002951	-2.310E-19
464	464	487	T-	0.002951	0.002951	3.083E-19
464	464	513	T-	0.002951	0.002951	2.062E-20
464	464	512	T-	0.002951	0.002951	-9.186E-19
464	464	486	W	0.000213	-0.000103	-9.214E-06
464	464	487	W	0.000212	-0.000125	-7.198E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
464	464	513	W	0.000248	-0.000124	-9.110E-06
464	464	512	W	0.000247	-0.000099	-0.000011
464	464	486	Qm-1	-0.000282	-0.000123	-6.059E-06
464	464	487	Qm-1	-0.000283	-0.000153	-7.073E-06
464	464	513	Qm-1	-0.000245	-0.000143	-8.576E-06
464	464	512	Qm-1	-0.000241	-0.000112	-7.561E-06
464	464	486	Qm-2	-1.330E-06	-0.000011	-9.032E-06
464	464	487	Qm-2	8.726E-07	-6.450E-06	-7.715E-06
464	464	513	Qm-2	-4.395E-06	-0.000011	-8.385E-06
464	464	512	Qm-2	-6.891E-06	-0.000014	-9.702E-06
465	465	487	DEAD	0.	0.	0.
465	465	488	DEAD	0.	0.	0.
465	465	514	DEAD	0.	0.	0.
465	465	513	DEAD	0.	0.	0.
465	465	487	G1	-3.716E-12	1.751E-12	-1.948E-13
465	465	488	G1	-2.549E-12	4.853E-12	-1.475E-13
465	465	514	G1	-2.111E-12	4.455E-12	-2.421E-13
465	465	513	G1	-2.469E-12	2.202E-12	-2.893E-13
465	465	487	G2	0.000055	0.000042	-2.434E-06
465	465	488	G2	0.000056	0.000044	-2.832E-06
465	465	514	G2	0.000049	0.000043	-2.988E-06
465	465	513	G2	0.000049	0.000042	-2.591E-06
465	465	487	Qm	-0.000221	-0.000119	0.000012
465	465	488	Qm	-0.000225	-0.000144	0.000013
465	465	514	Qm	-0.000192	-0.000139	0.000013
465	465	513	Qm	-0.000187	-0.000115	0.000012
465	465	487	Qs	1.939E-13	3.189E-13	1.706E-14
465	465	488	Qs	2.233E-13	3.462E-13	2.002E-14
465	465	514	Qs	1.935E-13	3.304E-13	1.706E-14
465	465	513	Qs	2.011E-13	3.196E-13	1.411E-14
465	465	487	T+	-0.002951	-0.002951	-1.760E-19
465	465	488	T+	-0.002951	-0.002951	-4.859E-20
465	465	514	T+	-0.002951	-0.002951	3.864E-19
465	465	513	T+	-0.002951	-0.002951	6.589E-19
465	465	487	T-	0.002951	0.002951	1.760E-19
465	465	488	T-	0.002951	0.002951	4.859E-20
465	465	514	T-	0.002951	0.002951	-3.864E-19
465	465	513	T-	0.002951	0.002951	-6.589E-19
465	465	487	W	0.000212	-0.000125	-5.271E-06
465	465	488	W	0.000209	-0.000144	-2.520E-06
465	465	514	W	0.000245	-0.000144	-3.106E-06
465	465	513	W	0.000248	-0.000124	-5.857E-06
465	465	487	Qm-1	-0.000283	-0.000153	-7.579E-06
465	465	488	Qm-1	-0.000256	-0.000045	-7.971E-06
465	465	514	Qm-1	-0.00022	-0.000038	-0.00001
465	465	513	Qm-1	-0.000245	-0.000143	-9.651E-06
465	465	487	Qm-2	8.715E-07	-6.455E-06	-6.451E-06
465	465	488	Qm-2	2.435E-06	-2.786E-07	-4.975E-06
465	465	514	Qm-2	-3.075E-06	-4.480E-06	-5.026E-06
465	465	513	Qm-2	-4.394E-06	-0.000011	-6.502E-06
466	466	488	DEAD	0.	0.	0.
466	466	489	DEAD	0.	0.	0.
466	466	515	DEAD	0.	0.	0.
466	466	514	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
466	466	488	G1	-2.496E-12	4.702E-12	-1.105E-13
466	466	489	G1	-2.216E-12	6.616E-12	-3.961E-14
466	466	515	G1	-1.746E-12	6.399E-12	-3.961E-14
466	466	514	G1	-2.139E-12	4.659E-12	-1.105E-13
466	466	488	G2	0.000056	0.000044	-3.178E-06
466	466	489	G2	0.000057	0.000045	-3.551E-06
466	466	515	G2	0.00005	0.000045	-3.804E-06
466	466	514	G2	0.000049	0.000043	-3.431E-06
466	466	488	Qm	-0.000225	-0.000144	0.000013
466	466	489	Qm	-0.000227	-0.00016	0.000014
466	466	515	Qm	-0.000196	-0.000154	0.000014
466	466	514	Qm	-0.000192	-0.000139	0.000013
466	466	488	Qs	2.283E-13	3.507E-13	2.105E-14
466	466	489	Qs	2.233E-13	3.543E-13	2.198E-14
466	466	515	Qs	1.796E-13	3.374E-13	2.844E-14
466	466	514	Qs	1.895E-13	3.272E-13	2.494E-14
466	466	488	T+	-0.002951	-0.002951	-2.451E-19
466	466	489	T+	-0.002951	-0.002951	-4.739E-18
466	466	515	T+	-0.002951	-0.002951	5.953E-19
466	466	514	T+	-0.002951	-0.002951	5.223E-18
466	466	488	T-	0.002951	0.002951	2.451E-19
466	466	489	T-	0.002951	0.002951	4.739E-18
466	466	515	T-	0.002951	0.002951	-5.953E-19
466	466	514	T-	0.002951	0.002951	-5.223E-18
466	466	488	W	0.000209	-0.000144	-5.029E-07
466	466	489	W	0.000205	-0.000162	1.726E-06
466	466	515	W	0.00024	-0.000159	2.496E-06
466	466	514	W	0.000245	-0.000144	2.668E-07
466	466	488	Qm-1	-0.000256	-0.000045	-7.681E-06
466	466	489	Qm-1	-0.000232	0.000041	-6.976E-06
466	466	515	Qm-1	-0.000198	0.000044	-9.450E-06
466	466	514	Qm-1	-0.00022	-0.000038	-0.00001
466	466	488	Qm-2	2.441E-06	-2.515E-07	-3.924E-06
466	466	489	Qm-2	3.615E-06	6.773E-06	-3.220E-06
466	466	515	Qm-2	-2.241E-06	5.271E-06	-2.939E-06
466	466	514	Qm-2	-3.058E-06	-4.398E-06	-3.643E-06
467	467	489	DEAD	0.	0.	0.
467	467	490	DEAD	0.	0.	0.
467	467	516	DEAD	0.	0.	0.
467	467	515	DEAD	0.	0.	0.
467	467	489	G1	-2.130E-12	6.558E-12	1.914E-14
467	467	490	G1	-1.996E-12	7.901E-12	1.224E-13
467	467	516	G1	-1.315E-12	7.586E-12	9.007E-14
467	467	515	G1	-1.710E-12	6.781E-12	2.779E-14
467	467	489	G2	0.000057	0.000045	-3.867E-06
467	467	490	G2	0.000058	0.000045	-4.179E-06
467	467	516	G2	0.000051	0.000045	-4.490E-06
467	467	515	G2	0.00005	0.000045	-4.178E-06
467	467	489	Qm	-0.000227	-0.00016	0.000014
467	467	490	Qm	-0.000228	-0.000169	0.000014
467	467	516	Qm	-0.000198	-0.000161	0.000013
467	467	515	Qm	-0.000196	-0.000154	0.000014
467	467	489	Qs	2.250E-13	3.573E-13	2.764E-14
467	467	490	Qs	1.852E-13	3.377E-13	2.710E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
467	467	516	Qs	1.977E-13	3.359E-13	3.208E-14
467	467	515	Qs	1.800E-13	3.517E-13	3.006E-14
467	467	489	T+	-0.002951	-0.002951	-4.529E-19
467	467	490	T+	-0.002951	-0.002951	-4.136E-19
467	467	516	T+	-0.002951	-0.002951	-3.448E-19
467	467	515	T+	-0.002951	-0.002951	1.573E-20
467	467	489	T-	0.002951	0.002951	4.529E-19
467	467	490	T-	0.002951	0.002951	4.136E-19
467	467	516	T-	0.002951	0.002951	3.448E-19
467	467	515	T-	0.002951	0.002951	-1.573E-20
467	467	489	W	0.000205	-0.000162	3.036E-06
467	467	490	W	0.000199	-0.000178	3.918E-06
467	467	516	W	0.000233	-0.000172	5.298E-06
467	467	515	W	0.00024	-0.000158	4.416E-06
467	467	489	Qm-1	-0.000232	0.000041	-5.656E-06
467	467	490	Qm-1	-0.000213	0.000106	-3.678E-06
467	467	516	Qm-1	-0.00018	0.000106	-6.100E-06
467	467	515	Qm-1	-0.000198	0.000044	-8.078E-06
467	467	489	Qm-2	3.620E-06	6.797E-06	-2.848E-06
467	467	490	Qm-2	4.802E-06	0.000013	-2.950E-06
467	467	516	Qm-2	-2.512E-07	0.000013	-3.032E-06
467	467	515	Qm-2	-2.234E-06	5.303E-06	-2.929E-06
468	468	490	DEAD	0.	0.	0.
468	468	491	DEAD	0.	0.	0.
468	468	517	DEAD	0.	0.	0.
468	468	516	DEAD	0.	0.	0.
468	468	490	G1	-2.029E-12	7.849E-12	1.861E-13
468	468	491	G1	-1.824E-12	8.518E-12	2.507E-13
468	468	517	G1	-1.160E-12	8.434E-12	2.098E-13
468	468	516	G1	-1.319E-12	7.995E-12	2.271E-13
468	468	490	G2	0.000058	0.000045	-4.457E-06
468	468	491	G2	0.000058	0.000045	-4.718E-06
468	468	517	G2	0.000052	0.000044	-5.036E-06
468	468	516	G2	0.000051	0.000045	-4.775E-06
468	468	490	Qm	-0.000228	-0.000169	0.000013
468	468	491	Qm	-0.000228	-0.000171	0.000013
468	468	517	Qm	-0.000198	-0.000163	0.000012
468	468	516	Qm	-0.000198	-0.000161	0.000013
468	468	490	Qs	1.862E-13	3.337E-13	2.432E-14
468	468	491	Qs	1.872E-13	3.249E-13	2.446E-14
468	468	517	Qs	1.725E-13	3.185E-13	2.432E-14
468	468	516	Qs	1.990E-13	3.574E-13	3.185E-14
468	468	490	T+	-0.002951	-0.002951	-4.965E-19
468	468	491	T+	-0.002951	-0.002951	-2.106E-18
468	468	517	T+	-0.002951	-0.002951	-2.795E-19
468	468	516	T+	-0.002951	-0.002951	1.463E-18
468	468	490	T-	0.002951	0.002951	4.965E-19
468	468	491	T-	0.002951	0.002951	2.106E-18
468	468	517	T-	0.002951	0.002951	2.795E-19
468	468	516	T-	0.002951	0.002951	-1.463E-18
468	468	490	W	0.000199	-0.000178	4.321E-06
468	468	491	W	0.000193	-0.000196	4.172E-06
468	468	517	W	0.000227	-0.000188	5.194E-06
468	468	516	W	0.000233	-0.000172	5.343E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
468	468	490	Qm-1	-0.000213	0.000106	-1.338E-06
468	468	491	Qm-1	-0.000199	0.000152	1.702E-06
468	468	517	Qm-1	-0.000167	0.00015	-2.546E-07
468	468	516	Qm-1	-0.00018	0.000106	-3.295E-06
468	468	490	Qm-2	4.802E-06	0.000013	-3.135E-06
468	468	491	Qm-2	6.206E-06	0.000018	-3.517E-06
468	468	517	Qm-2	1.717E-06	0.000018	-3.832E-06
468	468	516	Qm-2	-2.608E-07	0.000013	-3.449E-06
469	469	491	DEAD	0.	0.	0.
469	469	492	DEAD	0.	0.	0.
469	469	518	DEAD	0.	0.	0.
469	469	517	DEAD	0.	0.	0.
469	469	491	G1	-1.821E-12	8.434E-12	2.562E-13
469	469	492	G1	-1.567E-12	9.173E-12	3.185E-13
469	469	518	G1	-9.995E-13	8.996E-12	3.035E-13
469	469	517	G1	-1.074E-12	8.662E-12	2.003E-13
469	469	491	G2	0.000058	0.000045	-4.977E-06
469	469	492	G2	0.000059	0.000044	-5.233E-06
469	469	518	G2	0.000052	0.000043	-5.533E-06
469	469	517	G2	0.000052	0.000044	-5.277E-06
469	469	491	Qm	-0.000228	-0.000171	0.000012
469	469	492	Qm	-0.000226	-0.000167	0.000011
469	469	518	Qm	-0.000196	-0.000159	0.00001
469	469	517	Qm	-0.000198	-0.000163	0.000011
469	469	491	Qs	1.895E-13	3.227E-13	2.164E-14
469	469	492	Qs	2.014E-13	3.266E-13	2.125E-14
469	469	518	Qs	1.700E-13	3.179E-13	2.016E-14
469	469	517	Qs	1.724E-13	3.323E-13	2.568E-14
469	469	491	T+	-0.002951	-0.002951	-2.338E-19
469	469	492	T+	-0.002951	-0.002951	-1.374E-18
469	469	518	T+	-0.002951	-0.002951	1.216E-18
469	469	517	T+	-0.002951	-0.002951	1.956E-18
469	469	491	T-	0.002951	0.002951	2.338E-19
469	469	492	T-	0.002951	0.002951	1.374E-18
469	469	518	T-	0.002951	0.002951	-1.216E-18
469	469	517	T-	0.002951	0.002951	-1.956E-18
469	469	491	W	0.000193	-0.000196	4.242E-06
469	469	492	W	0.000188	-0.000216	4.225E-06
469	469	518	W	0.000222	-0.000211	4.436E-06
469	469	517	W	0.000227	-0.000188	4.453E-06
469	469	491	Qm-1	-0.000199	0.000152	4.807E-06
469	469	492	Qm-1	-0.000189	0.00018	8.495E-06
469	469	518	Qm-1	-0.000159	0.000176	7.202E-06
469	469	517	Qm-1	-0.000167	0.00015	3.515E-06
469	469	491	Qm-2	6.204E-06	0.000018	-3.941E-06
469	469	492	Qm-2	7.501E-06	0.00002	-4.419E-06
469	469	518	Qm-2	3.107E-06	0.00002	-4.763E-06
469	469	517	Qm-2	1.715E-06	0.000018	-4.285E-06
470	470	492	DEAD	0.	0.	0.
470	470	493	DEAD	0.	0.	0.
470	470	519	DEAD	0.	0.	0.
470	470	518	DEAD	0.	0.	0.
470	470	492	G1	-1.544E-12	8.814E-12	3.513E-13
470	470	493	G1	-1.465E-12	9.202E-12	2.867E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
470	470	519	G1	-8.909E-13	9.029E-12	3.040E-13
470	470	518	G1	-1.031E-12	9.317E-12	2.867E-13
470	470	492	G2	0.000059	0.000044	-5.504E-06
470	470	493	G2	0.000059	0.000042	-5.796E-06
470	470	519	G2	0.000053	0.000041	-6.095E-06
470	470	518	G2	0.000052	0.000043	-5.803E-06
470	470	492	Qm	-0.000226	-0.000167	9.990E-06
470	470	493	Qm	-0.000222	-0.000158	8.924E-06
470	470	519	Qm	-0.000193	-0.00015	8.282E-06
470	470	518	Qm	-0.000196	-0.000159	9.348E-06
470	470	492	Qs	1.974E-13	3.123E-13	1.692E-14
470	470	493	Qs	1.749E-13	3.131E-13	5.492E-15
470	470	519	Qs	1.813E-13	3.117E-13	9.530E-15
470	470	518	Qs	1.692E-13	3.377E-13	1.584E-14
470	470	492	T+	-0.002951	-0.002951	1.687E-19
470	470	493	T+	-0.002951	-0.002951	1.491E-18
470	470	519	T+	-0.002951	-0.002951	0.
470	470	518	T+	-0.002951	-0.002951	-1.588E-18
470	470	492	T-	0.002951	0.002951	-1.687E-19
470	470	493	T-	0.002951	0.002951	-1.491E-18
470	470	519	T-	0.002951	0.002951	0.
470	470	518	T-	0.002951	0.002951	1.588E-18
470	470	492	W	0.000188	-0.000216	4.954E-06
470	470	493	W	0.000183	-0.000238	6.313E-06
470	470	519	W	0.000219	-0.000236	6.064E-06
470	470	518	W	0.000222	-0.000211	4.705E-06
470	470	492	Qm-1	-0.000189	0.00018	0.000012
470	470	493	Qm-1	-0.000186	0.000189	0.000016
470	470	519	Qm-1	-0.000156	0.000186	0.000015
470	470	518	Qm-1	-0.000159	0.000176	0.000011
470	470	492	Qm-2	7.501E-06	0.00002	-4.957E-06
470	470	493	Qm-2	8.505E-06	0.000021	-5.506E-06
470	470	519	Qm-2	3.787E-06	0.000021	-5.801E-06
470	470	518	Qm-2	3.107E-06	0.00002	-5.252E-06
471	471	493	DEAD	0.	0.	0.
471	471	494	DEAD	0.	0.	0.
471	471	520	DEAD	0.	0.	0.
471	471	519	DEAD	0.	0.	0.
471	471	493	G1	-1.523E-12	9.333E-12	3.113E-13
471	471	494	G1	-1.590E-12	8.373E-12	3.586E-13
471	471	520	G1	-1.502E-12	8.302E-12	4.531E-13
471	471	519	G1	-8.309E-13	9.333E-12	4.059E-13
471	471	493	G2	0.000059	0.000042	-6.087E-06
471	471	494	G2	0.000059	0.000039	-6.403E-06
471	471	520	G2	0.000053	0.000038	-6.742E-06
471	471	519	G2	0.000053	0.000041	-6.426E-06
471	471	493	Qm	-0.000222	-0.000158	7.938E-06
471	471	494	Qm	-0.000217	-0.000144	6.882E-06
471	471	520	Qm	-0.000189	-0.000136	6.041E-06
471	471	519	Qm	-0.000193	-0.00015	7.096E-06
471	471	493	Qs	1.744E-13	3.199E-13	3.641E-15
471	471	494	Qs	1.773E-13	2.826E-13	6.858E-16
471	471	520	Qs	1.384E-13	2.817E-13	6.597E-15
471	471	519	Qs	1.860E-13	3.260E-13	9.552E-15

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
471	471	493	T+	-0.002951	-0.002951	-2.887E-19
471	471	494	T+	-0.002951	-0.002951	-7.552E-19
471	471	520	T+	-0.002951	-0.002951	4.991E-19
471	471	519	T+	-0.002951	-0.002951	1.365E-18
471	471	493	T-	0.002951	0.002951	2.887E-19
471	471	494	T-	0.002951	0.002951	7.552E-19
471	471	520	T-	0.002951	0.002951	-4.991E-19
471	471	519	T-	0.002951	0.002951	-1.365E-18
471	471	493	W	0.000183	-0.000238	8.463E-06
471	471	494	W	0.000177	-0.000259	0.000012
471	471	520	W	0.000216	-0.000262	0.000012
471	471	519	W	0.000219	-0.000236	8.582E-06
471	471	493	Qm-1	-0.000186	0.000189	0.000019
471	471	494	Qm-1	-0.000188	0.000181	0.000023
471	471	520	Qm-1	-0.000158	0.000178	0.000023
471	471	519	Qm-1	-0.000156	0.000186	0.00002
471	471	493	Qm-2	8.505E-06	0.000021	-6.118E-06
471	471	494	Qm-2	9.214E-06	0.000019	-6.737E-06
471	471	520	Qm-2	3.734E-06	0.00002	-6.976E-06
471	471	519	Qm-2	3.787E-06	0.000021	-6.357E-06
472	472	494	DEAD	0.	0.	0.
472	472	495	DEAD	0.	0.	0.
472	472	521	DEAD	0.	0.	0.
472	472	520	DEAD	0.	0.	0.
472	472	494	G1	-1.589E-12	8.649E-12	5.342E-13
472	472	495	G1	-1.693E-12	7.204E-12	5.965E-13
472	472	521	G1	-1.754E-12	7.112E-12	5.578E-13
472	472	520	G1	-1.430E-12	8.306E-12	4.546E-13
472	472	494	G2	0.000059	0.000039	-6.679E-06
472	472	495	G2	0.000059	0.000034	-6.944E-06
472	472	521	G2	0.000053	0.000034	-7.347E-06
472	472	520	G2	0.000053	0.000038	-7.082E-06
472	472	494	Qm	-0.000217	-0.000144	5.988E-06
472	472	495	Qm	-0.00021	-0.000124	5.106E-06
472	472	521	Qm	-0.000182	-0.000117	4.057E-06
472	472	520	Qm	-0.000189	-0.000136	4.939E-06
472	472	494	Qs	1.786E-13	3.064E-13	3.298E-15
472	472	495	Qs	1.774E-13	2.345E-13	5.317E-15
472	472	521	Qs	1.376E-13	2.432E-13	1.821E-15
472	472	520	Qs	1.391E-13	2.783E-13	2.361E-15
472	472	494	T+	-0.002951	-0.002951	-3.202E-19
472	472	495	T+	-0.002951	-0.002951	-5.697E-18
472	472	521	T+	-0.002951	-0.002951	-2.893E-19
472	472	520	T+	-0.002951	-0.002951	5.221E-18
472	472	494	T-	0.002951	0.002951	3.202E-19
472	472	495	T-	0.002951	0.002951	5.697E-18
472	472	521	T-	0.002951	0.002951	2.893E-19
472	472	520	T-	0.002951	0.002951	-5.221E-18
472	472	494	W	0.000177	-0.000259	0.000016
472	472	495	W	0.000167	-0.000279	0.00002
472	472	521	W	0.000213	-0.000283	0.000021
472	472	520	W	0.000216	-0.000262	0.000017
472	472	494	Qm-1	-0.000188	0.000181	0.000026
472	472	495	Qm-1	-0.000195	0.000154	0.00003

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
472	472	521	Qm-1	-0.000166	0.000153	0.00003
472	472	520	Qm-1	-0.000158	0.000178	0.000027
472	472	494	Qm-2	9.216E-06	0.000019	-7.383E-06
472	472	495	Qm-2	9.809E-06	0.000016	-8.048E-06
472	472	521	Qm-2	3.039E-06	0.000017	-8.294E-06
472	472	520	Qm-2	3.736E-06	0.00002	-7.630E-06
473	473	495	DEAD	0.	0.	0.
473	473	496	DEAD	0.	0.	0.
473	473	522	DEAD	0.	0.	0.
473	473	521	DEAD	0.	0.	0.
473	473	495	G1	-1.620E-12	7.370E-12	6.416E-13
473	473	496	G1	-2.230E-12	5.526E-12	6.652E-13
473	473	522	G1	-1.644E-12	5.549E-12	6.416E-13
473	473	521	G1	-1.807E-12	7.213E-12	6.179E-13
473	473	495	G2	0.000059	0.000034	-7.126E-06
473	473	496	G2	0.000059	0.000028	-7.227E-06
473	473	522	G2	0.000053	0.000027	-7.675E-06
473	473	521	G2	0.000053	0.000034	-7.574E-06
473	473	495	Qm	-0.00021	-0.000124	4.472E-06
473	473	496	Qm	-0.000202	-0.0001	3.948E-06
473	473	522	Qm	-0.000175	-0.000094	2.696E-06
473	473	521	Qm	-0.000182	-0.000117	3.219E-06
473	473	495	Qs	1.810E-13	2.348E-13	2.955E-15
473	473	496	Qs	1.661E-13	2.120E-13	0.
473	473	522	Qs	1.575E-13	2.061E-13	-2.955E-15
473	473	521	Qs	1.292E-13	2.356E-13	0.
473	473	495	T+	-0.002951	-0.002951	-8.474E-20
473	473	496	T+	-0.002951	-0.002951	2.020E-18
473	473	522	T+	-0.002951	-0.002951	1.154E-19
473	473	521	T+	-0.002951	-0.002951	-2.123E-18
473	473	495	T-	0.002951	0.002951	8.474E-20
473	473	496	T-	0.002951	0.002951	-2.020E-18
473	473	522	T-	0.002951	0.002951	-1.154E-19
473	473	521	T-	0.002951	0.002951	2.123E-18
473	473	495	W	0.000167	-0.000279	0.000025
473	473	496	W	0.000154	-0.000299	0.000031
473	473	522	W	0.000211	-0.000302	0.000033
473	473	521	W	0.000213	-0.000283	0.000027
473	473	495	Qm-1	-0.000195	0.000154	0.000032
473	473	496	Qm-1	-0.000208	0.000106	0.000034
473	473	522	Qm-1	-0.000178	0.000107	0.000036
473	473	521	Qm-1	-0.000166	0.000153	0.000034
473	473	495	Qm-2	9.809E-06	0.000016	-8.602E-06
473	473	496	Qm-2	0.000011	0.000012	-9.126E-06
473	473	522	Qm-2	2.250E-06	0.000011	-9.571E-06
473	473	521	Qm-2	3.049E-06	0.000017	-9.047E-06
474	474	496	DEAD	0.	0.	0.
474	474	497	DEAD	0.	0.	0.
474	474	523	DEAD	0.	0.	0.
474	474	522	DEAD	0.	0.	0.
474	474	496	G1	-2.377E-12	5.638E-12	6.447E-13
474	474	497	G1	-2.847E-12	2.912E-12	5.652E-13
474	474	523	G1	-2.102E-12	3.253E-12	5.975E-13
474	474	522	G1	-1.437E-12	5.847E-12	6.361E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
474	474	496	G2	0.000059	0.000028	-7.207E-06
474	474	497	G2	0.000058	0.000021	-7.035E-06
474	474	523	G2	0.000054	0.000002	-7.488E-06
474	474	522	G2	0.000053	0.000027	-7.660E-06
474	474	496	Qm	-0.000202	-0.0001	3.747E-06
474	474	497	Qm	-0.000193	-0.00007	3.776E-06
474	474	523	Qm	-0.000166	-0.000066	2.370E-06
474	474	522	Qm	-0.000175	-0.000094	2.341E-06
474	474	496	Qs	1.641E-13	2.006E-13	-5.715E-16
474	474	497	Qs	1.410E-13	1.432E-13	-9.583E-15
474	474	523	Qs	1.553E-13	1.474E-13	-7.960E-15
474	474	522	Qs	1.608E-13	2.243E-13	-6.627E-15
474	474	496	T+	-0.002951	-0.002951	-3.689E-19
474	474	497	T+	-0.002951	-0.002951	-4.526E-20
474	474	523	T+	-0.002951	-0.002951	3.538E-19
474	474	522	T+	-0.002951	-0.002951	-3.697E-19
474	474	496	T-	0.002951	0.002951	3.689E-19
474	474	497	T-	0.002951	0.002951	4.526E-20
474	474	523	T-	0.002951	0.002951	-3.538E-19
474	474	522	T-	0.002951	0.002951	3.697E-19
474	474	496	W	0.000154	-0.000299	0.000039
474	474	497	W	0.000134	-0.000336	0.000043
474	474	523	W	0.000236	-0.000323	0.00004
474	474	522	W	0.000212	-0.000301	0.000036
474	474	496	Qm-1	-0.000208	0.000106	0.000036
474	474	497	Qm-1	-0.000225	0.000036	0.000038
474	474	523	Qm-1	-0.000195	0.00004	0.000039
474	474	522	Qm-1	-0.000178	0.000107	0.000038
474	474	496	Qm-2	0.000011	0.000012	-9.265E-06
474	474	497	Qm-2	0.000011	6.277E-06	-9.114E-06
474	474	523	Qm-2	2.490E-06	2.921E-06	-9.877E-06
474	474	522	Qm-2	2.243E-06	0.000011	-0.00001
475	475	497	DEAD	0.	0.	0.
475	475	498	DEAD	0.	0.	0.
475	475	524	DEAD	0.	0.	0.
475	475	523	DEAD	0.	0.	0.
475	475	497	G1	-2.825E-12	3.213E-12	5.851E-13
475	475	498	G1	-3.385E-12	6.249E-13	5.528E-13
475	475	524	G1	-2.415E-12	7.272E-13	5.615E-13
475	475	523	G1	-2.040E-12	3.376E-12	5.528E-13
475	475	497	G2	0.000058	0.000021	-6.610E-06
475	475	498	G2	0.000056	0.000011	-6.481E-06
475	475	524	G2	0.000055	0.000011	-7.185E-06
475	475	523	G2	0.000054	0.000002	-7.314E-06
475	475	497	Qm	-0.000193	-0.00007	4.153E-06
475	475	498	Qm	-0.000183	-0.000035	4.876E-06
475	475	524	Qm	-0.000156	-0.000032	3.437E-06
475	475	523	Qm	-0.000166	-0.000066	2.714E-06
475	475	497	Qs	1.499E-13	1.506E-13	-1.229E-14
475	475	498	Qs	1.324E-13	1.057E-13	-1.470E-14
475	475	524	Qs	1.638E-13	1.179E-13	-1.672E-14
475	475	523	Qs	1.471E-13	1.530E-13	-1.175E-14
475	475	497	T+	-0.002951	-0.002951	4.003E-19
475	475	498	T+	-0.002951	-0.002951	-9.867E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
475	475	524	T+	-0.002951	-0.002951	1.178E-19
475	475	523	T+	-0.002951	-0.002951	1.505E-18
475	475	497	T-	0.002951	0.002951	-4.003E-19
475	475	498	T-	0.002951	0.002951	9.867E-19
475	475	524	T-	0.002951	0.002951	-1.178E-19
475	475	523	T-	0.002951	0.002951	-1.505E-18
475	475	497	W	0.000138	-0.000316	0.000055
475	475	498	W	0.000232	-0.00053	8.854E-06
475	475	524	W	0.000246	-0.00027	-0.00002
475	475	523	W	0.000234	-0.000333	0.000026
475	475	497	Qm-1	-0.000225	0.000036	0.000039
475	475	498	Qm-1	-0.000246	-0.000058	0.000039
475	475	524	Qm-1	-0.000216	-0.000053	0.000041
475	475	523	Qm-1	-0.000195	0.00004	0.00004
475	475	497	Qm-2	0.000011	6.251E-06	-8.692E-06
475	475	498	Qm-2	0.000012	2.131E-06	-7.869E-06
475	475	524	Qm-2	2.112E-06	-2.143E-06	-8.264E-06
475	475	523	Qm-2	2.474E-06	2.841E-06	-9.087E-06
476	476	498	DEAD	0.	0.	0.
476	476	499	DEAD	0.	0.	0.
476	476	525	DEAD	0.	0.	0.
476	476	524	DEAD	0.	0.	0.
476	476	498	G1	-3.529E-12	3.552E-13	5.933E-13
476	476	499	G1	-3.312E-12	4.333E-13	5.460E-13
476	476	525	G1	-2.542E-12	8.222E-13	4.987E-13
476	476	524	G1	-2.360E-12	6.520E-13	5.460E-13
476	476	498	G2	0.000056	0.000011	-6.500E-06
476	476	499	G2	0.000058	6.397E-07	-7.380E-06
476	476	525	G2	0.000055	3.919E-06	-8.533E-06
476	476	524	G2	0.000055	0.000011	-7.654E-06
476	476	498	Qm	-0.000183	-0.000035	5.900E-06
476	476	499	Qm	-0.000174	-7.258E-06	7.336E-06
476	476	525	Qm	-0.000147	-6.090E-06	6.030E-06
476	476	524	Qm	-0.000156	-0.000032	4.593E-06
476	476	498	Qs	1.261E-13	9.324E-14	-1.667E-14
476	476	499	Qs	1.358E-13	4.674E-14	-1.962E-14
476	476	525	Qs	1.350E-13	5.777E-14	-2.258E-14
476	476	524	Qs	1.624E-13	1.132E-13	-1.962E-14
476	476	498	T+	-0.002951	-0.002951	-6.492E-19
476	476	499	T+	-0.002951	-0.002951	-1.183E-19
476	476	525	T+	-0.002951	-0.002951	7.080E-19
476	476	524	T+	-0.002951	-0.002951	3.105E-19
476	476	498	T-	0.002951	0.002951	6.492E-19
476	476	499	T-	0.002951	0.002951	1.183E-19
476	476	525	T-	0.002951	0.002951	-7.080E-19
476	476	524	T-	0.002951	0.002951	-3.105E-19
476	476	498	W	0.000206	-0.000663	-0.000114
476	476	499	W	0.000346	0.00035	-0.000077
476	476	525	W	0.000197	-0.000288	-0.000055
476	476	524	W	0.000256	-0.000221	-0.000092
476	476	498	Qm-1	-0.000246	-0.000058	0.00004
476	476	499	Qm-1	-0.00024	-0.000017	0.000041
476	476	525	Qm-1	-0.000209	-0.000013	0.000042
476	476	524	Qm-1	-0.000216	-0.000053	0.000041

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
476	476	498	Qm-2	0.000012	2.133E-06	-7.291E-06
476	476	499	Qm-2	0.000012	1.482E-07	-6.638E-06
476	476	525	Qm-2	6.368E-07	-2.867E-06	-6.404E-06
476	476	524	Qm-2	2.113E-06	-2.137E-06	-7.057E-06
477	477	499	DEAD	0.	0.	0.
477	477	500	DEAD	0.	0.	0.
477	477	526	DEAD	0.	0.	0.
477	477	525	DEAD	0.	0.	0.
477	477	499	G1	-3.353E-12	3.542E-13	5.274E-13
477	477	500	G1	-3.063E-12	1.686E-13	5.747E-13
477	477	526	G1	-2.833E-12	4.681E-14	5.510E-13
477	477	525	G1	-2.534E-12	4.730E-13	5.037E-13
477	477	499	G2	0.000057	5.127E-07	-9.404E-06
477	477	500	G2	0.000054	-1.716E-07	-0.00001
477	477	526	G2	0.000057	4.807E-08	-9.906E-06
477	477	525	G2	0.000055	3.970E-06	-9.164E-06
477	477	499	Qm	-0.000174	-7.265E-06	8.967E-06
477	477	500	Qm	-0.000171	-3.267E-08	0.000011
477	477	526	Qm	-0.000143	-1.764E-08	9.960E-06
477	477	525	Qm	-0.000147	-6.097E-06	7.927E-06
477	477	499	Qs	1.412E-13	5.402E-14	-2.102E-14
477	477	500	Qs	1.311E-13	1.138E-15	-2.102E-14
477	477	526	Qs	1.288E-13	1.008E-15	-2.249E-14
477	477	525	Qs	1.322E-13	5.101E-14	-2.249E-14
477	477	499	T+	-0.002951	-0.002951	-2.431E-19
477	477	500	T+	-0.002951	-0.002951	-2.435E-18
477	477	526	T+	-0.002951	-0.002951	-2.958E-19
477	477	525	T+	-0.002951	-0.002951	2.296E-18
477	477	499	T-	0.002951	0.002951	2.431E-19
477	477	500	T-	0.002951	0.002951	2.435E-18
477	477	526	T-	0.002951	0.002951	2.958E-19
477	477	525	T-	0.002951	0.002951	-2.296E-18
477	477	499	W	0.000137	-0.000697	-0.000093
477	477	500	W	0.000282	0.000127	-0.000195
477	477	526	W	0.00015	-0.000049	-0.000171
477	477	525	W	0.000248	-0.000036	-0.000069
477	477	499	Qm-1	-0.00024	-0.000017	0.000043
477	477	500	Qm-1	-0.00024	-4.545E-08	0.000045
477	477	526	Qm-1	-0.000206	1.585E-08	0.000045
477	477	525	Qm-1	-0.000209	-0.000014	0.000043
477	477	499	Qm-2	0.000012	1.809E-07	-6.532E-06
477	477	500	Qm-2	0.000011	1.937E-08	-6.894E-06
477	477	526	Qm-2	-1.358E-06	-1.724E-08	-6.330E-06
477	477	525	Qm-2	6.468E-07	-2.817E-06	-5.968E-06
478	478	501	DEAD	0.	0.	0.
478	478	502	DEAD	0.	0.	0.
478	478	528	DEAD	0.	0.	0.
478	478	527	DEAD	0.	0.	0.
478	478	501	G1	-3.398E-12	-6.348E-14	6.416E-13
478	478	502	G1	-2.850E-12	5.567E-13	7.125E-13
478	478	528	G1	-2.145E-12	5.276E-13	6.416E-13
478	478	527	G1	-2.283E-12	-1.071E-14	5.706E-13
478	478	501	G2	0.000046	8.352E-09	8.999E-06
478	478	502	G2	0.000045	2.911E-06	8.430E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
478	478	528	G2	0.000038	2.661E-06	8.992E-06
478	478	527	G2	0.000039	-1.443E-09	9.560E-06
478	478	501	Qm	-0.000171	-1.043E-08	0.000019
478	478	502	Qm	-0.000172	-6.931E-06	0.000022
478	478	528	Qm	-0.000132	-7.311E-06	0.000022
478	478	527	Qm	-0.000133	-7.331E-09	0.000018
478	478	501	Qs	1.603E-13	6.306E-15	2.087E-14
478	478	502	Qs	1.627E-13	4.451E-14	1.792E-14
478	478	528	Qs	1.326E-13	4.510E-14	1.496E-14
478	478	527	Qs	1.032E-13	-4.624E-15	1.792E-14
478	478	501	T+	-0.002951	-0.002951	8.032E-20
478	478	502	T+	-0.002951	-0.002951	-2.851E-19
478	478	528	T+	-0.002951	-0.002951	1.301E-19
478	478	527	T+	-0.002951	-0.002951	8.954E-19
478	478	501	T-	0.002951	0.002951	-8.032E-20
478	478	502	T-	0.002951	0.002951	2.851E-19
478	478	528	T-	0.002951	0.002951	-1.301E-19
478	478	527	T-	0.002951	0.002951	-8.954E-19
478	478	501	W	0.000256	-8.705E-09	-0.000028
478	478	502	W	0.000253	5.358E-06	-0.000026
478	478	528	W	0.000278	9.771E-06	-0.000024
478	478	527	W	0.000285	2.011E-07	-0.000025
478	478	501	Qm-1	-0.000216	-1.746E-08	0.000017
478	478	502	Qm-1	-0.000217	-7.877E-06	0.000021
478	478	528	Qm-1	-0.000167	-7.660E-06	0.00002
478	478	527	Qm-1	-0.000167	-1.839E-08	0.000016
478	478	501	Qm-2	-9.072E-06	-1.374E-08	-1.827E-06
478	478	502	Qm-2	-9.296E-06	-1.322E-06	-1.838E-06
478	478	528	Qm-2	-8.002E-06	-6.555E-07	-1.727E-06
478	478	527	Qm-2	-7.301E-06	-1.039E-08	-1.715E-06
479	479	502	DEAD	0.	0.	0.
479	479	503	DEAD	0.	0.	0.
479	479	529	DEAD	0.	0.	0.
479	479	528	DEAD	0.	0.	0.
479	479	502	G1	-2.966E-12	4.654E-13	7.754E-13
479	479	503	G1	-3.031E-12	8.052E-13	9.173E-13
479	479	529	G1	-1.819E-12	8.792E-13	9.173E-13
479	479	528	G1	-2.132E-12	1.196E-13	7.754E-13
479	479	502	G2	0.000045	2.909E-06	7.919E-06
479	479	503	G2	0.000045	6.448E-06	7.403E-06
479	479	529	G2	0.000037	6.246E-06	7.948E-06
479	479	528	G2	0.000038	2.654E-06	8.464E-06
479	479	502	Qm	-0.000172	-6.947E-06	0.000026
479	479	503	Qm	-0.000175	-0.000025	0.000029
479	479	529	Qm	-0.000134	-0.000024	0.000028
479	479	528	Qm	-0.000132	-7.316E-06	0.000025
479	479	502	Qs	1.673E-13	4.869E-14	1.706E-14
479	479	503	Qs	1.706E-13	9.762E-14	2.110E-14
479	479	529	Qs	1.487E-13	9.283E-14	1.706E-14
479	479	528	Qs	1.287E-13	2.983E-14	1.814E-14
479	479	502	T+	-0.002951	-0.002951	-3.338E-19
479	479	503	T+	-0.002951	-0.002951	-2.999E-18
479	479	529	T+	-0.002951	-0.002951	0.
479	479	528	T+	-0.002951	-0.002951	3.074E-18

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
479	479	502	T-	0.002951	0.002951	3.338E-19
479	479	503	T-	0.002951	0.002951	2.999E-18
479	479	529	T-	0.002951	0.002951	0.
479	479	528	T-	0.002951	0.002951	-3.074E-18
479	479	502	W	0.000253	5.425E-06	-0.000025
479	479	503	W	0.000251	3.966E-06	-0.000025
479	479	529	W	0.000274	8.453E-06	-0.000024
479	479	528	W	0.000278	9.725E-06	-0.000024
479	479	502	Qm-1	-0.000217	-7.907E-06	0.000025
479	479	503	Qm-1	-0.000222	-0.000029	0.000028
479	479	529	Qm-1	-0.000169	-0.000026	0.000028
479	479	528	Qm-1	-0.000167	-7.667E-06	0.000025
479	479	502	Qm-2	-9.299E-06	-1.336E-06	-2.126E-06
479	479	503	Qm-2	-0.00001	-4.904E-06	-2.451E-06
479	479	529	Qm-2	-9.863E-06	-3.635E-06	-2.102E-06
479	479	528	Qm-2	-8.006E-06	-6.745E-07	-1.777E-06
480	480	503	DEAD	0.	0.	0.
480	480	504	DEAD	0.	0.	0.
480	480	530	DEAD	0.	0.	0.
480	480	529	DEAD	0.	0.	0.
480	480	503	G1	-3.054E-12	7.415E-13	1.013E-12
480	480	504	G1	-3.101E-12	7.500E-13	1.046E-12
480	480	530	G1	-1.733E-12	9.631E-13	9.660E-13
480	480	529	G1	-1.798E-12	8.830E-13	9.747E-13
480	480	503	G2	0.000045	6.451E-06	6.881E-06
480	480	504	G2	0.000044	0.00001	6.299E-06
480	480	530	G2	0.000037	0.000011	6.823E-06
480	480	529	G2	0.000037	6.251E-06	7.406E-06
480	480	503	Qm	-0.000175	-0.000025	0.000032
480	480	504	Qm	-0.000183	-0.000054	0.000034
480	480	530	Qm	-0.000137	-0.000049	0.000034
480	480	529	Qm	-0.000134	-0.000024	0.000031
480	480	503	Qs	1.655E-13	9.519E-14	1.792E-14
480	480	504	Qs	1.978E-13	1.753E-13	1.792E-14
480	480	530	Qs	1.594E-13	1.622E-13	1.792E-14
480	480	529	Qs	1.498E-13	1.036E-13	1.792E-14
480	480	503	T+	-0.002951	-0.002951	-3.932E-19
480	480	504	T+	-0.002951	-0.002951	2.799E-19
480	480	530	T+	-0.002951	-0.002951	8.874E-20
480	480	529	T+	-0.002951	-0.002951	-3.177E-19
480	480	503	T-	0.002951	0.002951	3.932E-19
480	480	504	T-	0.002951	0.002951	-2.799E-19
480	480	530	T-	0.002951	0.002951	-8.874E-20
480	480	529	T-	0.002951	0.002951	3.177E-19
480	480	503	W	0.000251	3.985E-06	-0.000024
480	480	504	W	0.000249	-2.846E-06	-0.000024
480	480	530	W	0.000271	-1.463E-06	-0.000023
480	480	529	W	0.000274	8.227E-06	-0.000024
480	480	503	Qm-1	-0.000222	-0.000029	0.000031
480	480	504	Qm-1	-0.000234	-0.000065	0.000033
480	480	530	Qm-1	-0.000171	-0.000055	0.000033
480	480	529	Qm-1	-0.000169	-0.000026	0.000031
480	480	503	Qm-2	-0.00001	-4.769E-06	-3.206E-06
480	480	504	Qm-2	-0.000012	-0.000012	-4.253E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
480	480	530	Qm-2	-0.000015	-8.444E-06	-3.405E-06
480	480	529	Qm-2	-9.903E-06	-3.833E-06	-2.358E-06
481	481	504	DEAD	0.	0.	0.
481	481	505	DEAD	0.	0.	0.
481	481	531	DEAD	0.	0.	0.
481	481	530	DEAD	0.	0.	0.
481	481	504	G1	-3.061E-12	6.592E-13	9.128E-13
481	481	505	G1	-3.551E-12	-5.626E-13	8.678E-13
481	481	531	G1	-2.184E-12	2.247E-13	8.891E-13
481	481	530	G1	-1.730E-12	1.022E-12	1.057E-12
481	481	504	G2	0.000044	0.00001	5.703E-06
481	481	505	G2	0.000044	0.000015	5.004E-06
481	481	531	G2	0.000037	0.000015	5.438E-06
481	481	530	G2	0.000037	0.000011	6.137E-06
481	481	504	Qm	-0.000183	-0.000054	0.000035
481	481	505	Qm	-0.000195	-0.000098	0.000035
481	481	531	Qm	-0.000142	-0.000083	0.000035
481	481	530	Qm	-0.000137	-0.000049	0.000035
481	481	504	Qs	1.890E-13	1.701E-13	1.749E-14
481	481	505	Qs	1.811E-13	1.851E-13	1.655E-14
481	481	531	Qs	1.667E-13	1.825E-13	1.749E-14
481	481	530	Qs	1.599E-13	1.631E-13	2.099E-14
481	481	504	T+	-0.002951	-0.002951	-2.557E-19
481	481	505	T+	-0.002951	-0.002951	-1.521E-18
481	481	531	T+	-0.002951	-0.002951	5.036E-19
481	481	530	T+	-0.002951	-0.002951	1.502E-18
481	481	504	T-	0.002951	0.002951	2.557E-19
481	481	505	T-	0.002951	0.002951	1.521E-18
481	481	531	T-	0.002951	0.002951	-5.036E-19
481	481	530	T-	0.002951	0.002951	-1.502E-18
481	481	504	W	0.000249	-2.917E-06	-0.000022
481	481	505	W	0.000249	-0.000012	-0.00002
481	481	531	W	0.00027	-0.000013	-0.000021
481	481	530	W	0.000271	-1.391E-06	-0.000023
481	481	504	Qm-1	-0.000234	-0.000065	0.000033
481	481	505	Qm-1	-0.000249	-0.000126	0.000029
481	481	531	Qm-1	-0.000187	-0.000096	0.000032
481	481	530	Qm-1	-0.000171	-0.000055	0.000035
481	481	504	Qm-2	-0.000012	-0.000012	-5.702E-06
481	481	505	Qm-2	-9.454E-06	-0.000019	-5.270E-06
481	481	531	Qm-2	-0.000028	-0.00003	-4.245E-06
481	481	530	Qm-2	-0.000015	-7.932E-06	-4.677E-06
482	482	505	DEAD	0.	0.	0.
482	482	506	DEAD	0.	0.	0.
482	482	532	DEAD	0.	0.	0.
482	482	531	DEAD	0.	0.	0.
482	482	505	G1	-3.557E-12	-5.978E-13	7.466E-13
482	482	506	G1	-3.394E-12	3.150E-13	6.434E-13
482	482	532	G1	-1.872E-12	5.193E-13	6.048E-13
482	482	531	G1	-2.230E-12	1.081E-13	6.670E-13
482	482	505	G2	0.000044	0.000015	4.336E-06
482	482	506	G2	0.000044	0.000019	3.570E-06
482	482	532	G2	0.000037	0.000019	3.843E-06
482	482	531	G2	0.000037	0.000015	4.609E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
482	482	505	Qm	-0.000195	-0.000097	0.000034
482	482	506	Qm	-0.000205	-0.000137	0.00003
482	482	532	Qm	-0.000146	-0.000114	0.000031
482	482	531	Qm	-0.000142	-0.000083	0.000034
482	482	505	Qs	1.818E-13	1.801E-13	1.644E-14
482	482	506	Qs	1.752E-13	1.959E-13	1.792E-14
482	482	532	Qs	1.630E-13	1.745E-13	1.939E-14
482	482	531	Qs	1.584E-13	1.872E-13	1.792E-14
482	482	505	T+	-0.002951	-0.002951	4.160E-19
482	482	506	T+	-0.002951	-0.002951	-1.550E-18
482	482	532	T+	-0.002951	-0.002951	-2.842E-19
482	482	531	T+	-0.002951	-0.002951	1.681E-18
482	482	505	T-	0.002951	0.002951	-4.160E-19
482	482	506	T-	0.002951	0.002951	1.550E-18
482	482	532	T-	0.002951	0.002951	2.842E-19
482	482	531	T-	0.002951	0.002951	-1.681E-18
482	482	505	W	0.000249	-0.000012	-0.000018
482	482	506	W	0.000248	-0.000021	-0.000016
482	482	532	W	0.00027	-0.000023	-0.000016
482	482	531	W	0.00027	-0.000013	-0.000019
482	482	505	Qm-1	-0.000249	-0.000126	0.000026
482	482	506	Qm-1	-0.000242	-0.000099	0.000022
482	482	532	Qm-1	-0.000175	-0.000085	0.000019
482	482	531	Qm-1	-0.000187	-0.000096	0.000023
482	482	505	Qm-2	-9.455E-06	-0.000019	-2.301E-06
482	482	506	Qm-2	-0.000013	-0.000018	-2.051E-06
482	482	532	Qm-2	-0.000017	-0.000013	-2.883E-06
482	482	531	Qm-2	-0.000028	-0.00003	-3.133E-06
483	483	506	DEAD	0.	0.	0.
483	483	507	DEAD	0.	0.	0.
483	483	533	DEAD	0.	0.	0.
483	483	532	DEAD	0.	0.	0.
483	483	506	G1	-3.263E-12	3.547E-13	5.770E-13
483	483	507	G1	-3.243E-12	7.574E-13	5.943E-13
483	483	533	G1	-2.033E-12	9.694E-13	6.243E-13
483	483	532	G1	-1.706E-12	7.101E-13	6.889E-13
483	483	506	G2	0.000044	0.000019	2.895E-06
483	483	507	G2	0.000045	0.000022	2.171E-06
483	483	533	G2	0.000038	0.000023	2.261E-06
483	483	532	G2	0.000037	0.000019	2.986E-06
483	483	506	Qm	-0.000205	-0.000137	0.000026
483	483	507	Qm	-0.000209	-0.000155	0.000021
483	483	533	Qm	-0.000148	-0.000129	0.000021
483	483	532	Qm	-0.000146	-0.000114	0.000026
483	483	506	Qs	1.809E-13	2.008E-13	1.997E-14
483	483	507	Qs	1.727E-13	2.217E-13	2.198E-14
483	483	533	Qs	1.560E-13	2.091E-13	2.440E-14
483	483	532	Qs	1.655E-13	1.945E-13	2.494E-14
483	483	506	T+	-0.002951	-0.002951	-2.678E-19
483	483	507	T+	-0.002951	-0.002951	5.157E-18
483	483	533	T+	-0.002951	-0.002951	-5.971E-19
483	483	532	T+	-0.002951	-0.002951	-5.888E-18
483	483	506	T-	0.002951	0.002951	2.678E-19
483	483	507	T-	0.002951	0.002951	-5.157E-18

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
483	483	533	T-	0.002951	0.002951	5.971E-19
483	483	532	T-	0.002951	0.002951	5.888E-18
483	483	506	W	0.000248	-0.000021	-0.000013
483	483	507	W	0.000247	-0.000027	-0.00001
483	483	533	W	0.000272	-0.000028	-0.000011
483	483	532	W	0.00027	-0.000023	-0.000014
483	483	506	Qm-1	-0.000242	-0.000099	0.00002
483	483	507	Qm-1	-0.000239	-0.000098	0.00002
483	483	533	Qm-1	-0.000178	-0.000087	0.00002
483	483	532	Qm-1	-0.000175	-0.000085	0.00002
483	483	506	Qm-2	-0.000013	-0.000018	-3.965E-06
483	483	507	Qm-2	-0.000013	-0.000016	-5.558E-06
483	483	533	Qm-2	-0.000015	-0.000014	-6.012E-06
483	483	532	Qm-2	-0.000017	-0.000013	-4.418E-06
484	484	507	DEAD	0.	0.	0.
484	484	508	DEAD	0.	0.	0.
484	484	534	DEAD	0.	0.	0.
484	484	533	DEAD	0.	0.	0.
484	484	507	G1	-3.275E-12	7.121E-13	6.789E-13
484	484	508	G1	-2.951E-12	1.080E-12	6.789E-13
484	484	534	G1	-1.699E-12	1.283E-12	6.316E-13
484	484	533	G1	-2.044E-12	9.352E-13	6.316E-13
484	484	507	G2	0.000045	0.000022	1.577E-06
484	484	508	G2	0.000045	0.000026	1.003E-06
484	484	534	G2	0.000038	0.000026	9.514E-07
484	484	533	G2	0.000038	0.000023	1.526E-06
484	484	507	Qm	-0.000209	-0.000155	0.000016
484	484	508	Qm	-0.000206	-0.000152	0.000011
484	484	534	Qm	-0.000147	-0.000129	0.00001
484	484	533	Qm	-0.000148	-0.000129	0.000015
484	484	507	Qs	1.756E-13	2.201E-13	2.815E-14
484	484	508	Qs	1.928E-13	2.660E-13	3.111E-14
484	484	534	Qs	1.808E-13	2.592E-13	2.815E-14
484	484	533	Qs	1.636E-13	2.132E-13	2.520E-14
484	484	507	T+	-0.002951	-0.002951	-2.482E-19
484	484	508	T+	-0.002951	-0.002951	2.253E-18
484	484	534	T+	-0.002951	-0.002951	-3.605E-20
484	484	533	T+	-0.002951	-0.002951	-2.537E-18
484	484	507	T-	0.002951	0.002951	2.482E-19
484	484	508	T-	0.002951	0.002951	-2.253E-18
484	484	534	T-	0.002951	0.002951	3.605E-20
484	484	533	T-	0.002951	0.002951	2.537E-18
484	484	507	W	0.000247	-0.000027	-8.473E-06
484	484	508	W	0.000246	-0.000032	-7.110E-06
484	484	534	W	0.000272	-0.000028	-7.100E-06
484	484	533	W	0.000272	-0.000028	-8.464E-06
484	484	507	Qm-1	-0.000239	-0.000098	0.00002
484	484	508	Qm-1	-0.000246	-0.000115	0.000019
484	484	534	Qm-1	-0.000178	-0.000099	0.00002
484	484	533	Qm-1	-0.000178	-0.000087	0.00002
484	484	507	Qm-2	-0.000013	-0.000016	-7.310E-06
484	484	508	Qm-2	-0.000013	-0.00002	-8.942E-06
484	484	534	Qm-2	-0.000018	-0.000016	-8.403E-06
484	484	533	Qm-2	-0.000015	-0.000014	-6.772E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
485	485	508	DEAD	0.	0.	0.
485	485	509	DEAD	0.	0.	0.
485	485	535	DEAD	0.	0.	0.
485	485	534	DEAD	0.	0.	0.
485	485	508	G1	-3.068E-12	9.803E-13	5.369E-13
485	485	509	G1	-3.287E-12	7.068E-13	3.800E-13
485	485	535	G1	-1.821E-12	1.400E-12	4.187E-13
485	485	534	G1	-1.812E-12	1.484E-12	6.165E-13
485	485	508	G2	0.000045	0.000026	5.525E-07
485	485	509	G2	0.000046	0.000029	1.775E-07
485	485	535	G2	0.000039	0.000028	7.699E-08
485	485	534	G2	0.000038	0.000026	4.519E-07
485	485	508	Qm	-0.000206	-0.000152	6.240E-06
485	485	509	Qm	-0.000197	-0.000128	2.865E-06
485	485	535	Qm	-0.000144	-0.000113	1.837E-06
485	485	534	Qm	-0.000147	-0.000129	5.212E-06
485	485	508	Qs	1.877E-13	2.587E-13	2.579E-14
485	485	509	Qs	1.925E-13	3.204E-13	2.486E-14
485	485	535	Qs	2.027E-13	3.113E-13	2.284E-14
485	485	534	Qs	1.916E-13	2.714E-13	2.633E-14
485	485	508	T+	-0.002951	-0.002951	-1.221E-18
485	485	509	T+	-0.002951	-0.002951	-5.468E-18
485	485	535	T+	-0.002951	-0.002951	9.612E-19
485	485	534	T+	-0.002951	-0.002951	5.341E-18
485	485	508	T-	0.002951	0.002951	1.221E-18
485	485	509	T-	0.002951	0.002951	5.468E-18
485	485	535	T-	0.002951	0.002951	-9.612E-19
485	485	534	T-	0.002951	0.002951	-5.341E-18
485	485	508	W	0.000246	-0.000032	-6.779E-06
485	485	509	W	0.000244	-0.00004	-7.503E-06
485	485	535	W	0.000272	-0.00003	-7.394E-06
485	485	534	W	0.000272	-0.000028	-6.671E-06
485	485	508	Qm-1	-0.000246	-0.000115	0.000017
485	485	509	Qm-1	-0.000256	-0.000159	0.000012
485	485	535	Qm-1	-0.000194	-0.000125	0.000014
485	485	534	Qm-1	-0.000178	-0.000099	0.000019
485	485	508	Qm-2	-0.000013	-0.00002	-0.000011
485	485	509	Qm-2	-9.671E-06	-0.000023	-0.000011
485	485	535	Qm-2	-0.00003	-0.000034	-9.869E-06
485	485	534	Qm-2	-0.000018	-0.000015	-9.995E-06
486	486	509	DEAD	0.	0.	0.
486	486	510	DEAD	0.	0.	0.
486	486	536	DEAD	0.	0.	0.
486	486	535	DEAD	0.	0.	0.
486	486	509	G1	-3.345E-12	4.410E-13	2.424E-13
486	486	510	G1	-2.925E-12	2.811E-12	1.179E-13
486	486	536	G1	-7.533E-13	3.187E-12	-6.495E-14
486	486	535	G1	-1.885E-12	1.558E-12	1.415E-13
486	486	509	G2	0.000046	0.000029	-1.323E-07
486	486	510	G2	0.000047	0.000032	-3.595E-07
486	486	536	G2	0.00004	0.000032	-4.075E-07
486	486	535	G2	0.000039	0.000028	-1.804E-07
486	486	509	Qm	-0.000197	-0.000128	9.284E-07
486	486	510	Qm	-0.000187	-0.000101	5.616E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
486	486	536	Qm	-0.00014	-0.000095	-3.655E-07
486	486	535	Qm	-0.000144	-0.000113	1.281E-09
486	486	509	Qs	1.897E-13	2.973E-13	2.471E-14
486	486	510	Qs	2.267E-13	3.846E-13	2.929E-14
486	486	536	Qs	2.263E-13	3.649E-13	1.880E-14
486	486	535	Qs	1.973E-13	3.175E-13	2.190E-14
486	486	509	T+	-0.002951	-0.002951	4.933E-19
486	486	510	T+	-0.002951	-0.002951	5.212E-18
486	486	536	T+	-0.002951	-0.002951	-2.705E-19
486	486	535	T+	-0.002951	-0.002951	-5.523E-18
486	486	509	T-	0.002951	0.002951	-4.933E-19
486	486	510	T-	0.002951	0.002951	-5.212E-18
486	486	536	T-	0.002951	0.002951	2.705E-19
486	486	535	T-	0.002951	0.002951	5.523E-18
486	486	509	W	0.000244	-0.00004	-8.858E-06
486	486	510	W	0.000244	-0.000053	-0.000011
486	486	536	W	0.000272	-0.00004	-0.000012
486	486	535	W	0.000272	-0.000029	-9.821E-06
486	486	509	Qm-1	-0.000256	-0.000159	6.194E-06
486	486	510	Qm-1	-0.000246	-0.000117	8.836E-07
486	486	536	Qm-1	-0.000182	-0.0001	-7.465E-07
486	486	535	Qm-1	-0.000194	-0.000125	4.564E-06
486	486	509	Qm-2	-9.669E-06	-0.000023	-8.068E-06
486	486	510	Qm-2	-0.000012	-0.000019	-7.873E-06
486	486	536	Qm-2	-0.000019	-0.000015	-8.702E-06
486	486	535	Qm-2	-0.00003	-0.000034	-8.896E-06
487	487	510	DEAD	0.	0.	0.
487	487	511	DEAD	0.	0.	0.
487	487	537	DEAD	0.	0.	0.
487	487	536	DEAD	0.	0.	0.
487	487	510	G1	-2.895E-12	2.511E-12	-6.460E-14
487	487	511	G1	-2.397E-12	3.676E-12	-1.119E-13
487	487	537	G1	-1.438E-12	3.838E-12	-1.731E-14
487	487	536	G1	-8.397E-13	3.236E-12	2.998E-14
487	487	510	G2	0.000047	0.000032	-6.005E-07
487	487	511	G2	0.000048	0.000036	-8.109E-07
487	487	537	G2	0.000041	0.000035	-7.631E-07
487	487	536	G2	0.00004	0.000032	-5.527E-07
487	487	510	Qm	-0.000187	-0.000101	1.274E-06
487	487	511	Qm	-0.000182	-0.000091	2.923E-06
487	487	537	Qm	-0.00014	-0.000088	2.563E-06
487	487	536	Qm	-0.00014	-0.000095	9.141E-07
487	487	510	Qs	2.272E-13	3.879E-13	2.457E-14
487	487	511	Qs	2.018E-13	3.619E-13	2.310E-14
487	487	537	Qs	1.991E-13	3.849E-13	3.344E-14
487	487	536	Qs	2.258E-13	3.712E-13	3.492E-14
487	487	510	T+	-0.002951	-0.002951	-2.994E-19
487	487	511	T+	-0.002951	-0.002951	-2.012E-19
487	487	537	T+	-0.002951	-0.002951	5.098E-19
487	487	536	T+	-0.002951	-0.002951	8.115E-19
487	487	510	T-	0.002951	0.002951	2.994E-19
487	487	511	T-	0.002951	0.002951	2.012E-19
487	487	537	T-	0.002951	0.002951	-5.098E-19
487	487	536	T-	0.002951	0.002951	-8.115E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
487	487	510	W	0.000244	-0.000053	-0.000013
487	487	511	W	0.000245	-0.000074	-0.000015
487	487	537	W	0.000275	-0.000064	-0.000018
487	487	536	W	0.000272	-0.000004	-0.000016
487	487	510	Qm-1	-0.000246	-0.000117	-2.531E-06
487	487	511	Qm-1	-0.00024	-0.000104	-3.982E-06
487	487	537	Qm-1	-0.000187	-0.000091	-3.371E-06
487	487	536	Qm-1	-0.000182	-0.0001	-1.919E-06
487	487	510	Qm-2	-0.000012	-0.000019	-9.624E-06
487	487	511	Qm-2	-0.00001	-0.000015	-0.000011
487	487	537	Qm-2	-0.000017	-0.000014	-0.000012
487	487	536	Qm-2	-0.000019	-0.000015	-0.00001
488	488	511	DEAD	0.	0.	0.
488	488	512	DEAD	0.	0.	0.
488	488	538	DEAD	0.	0.	0.
488	488	537	DEAD	0.	0.	0.
488	488	511	G1	-2.401E-12	3.531E-12	-8.056E-14
488	488	512	G1	-2.281E-12	3.370E-12	-1.279E-13
488	488	538	G1	-1.597E-12	3.507E-12	-1.515E-13
488	488	537	G1	-1.344E-12	3.940E-12	-1.042E-13
488	488	511	G2	0.000048	0.000036	-1.081E-06
488	488	512	G2	0.000048	0.000039	-1.400E-06
488	488	538	G2	0.000041	0.000038	-1.310E-06
488	488	537	G2	0.000041	0.000035	-9.907E-07
488	488	511	Qm	-0.000182	-0.000091	4.701E-06
488	488	512	Qm	-0.000182	-0.000096	6.831E-06
488	488	538	Qm	-0.000143	-0.000093	7.022E-06
488	488	537	Qm	-0.00014	-0.000088	4.892E-06
488	488	511	Qs	2.005E-13	3.708E-13	2.832E-14
488	488	512	Qs	2.153E-13	3.645E-13	2.389E-14
488	488	538	Qs	1.946E-13	3.634E-13	1.946E-14
488	488	537	Qs	2.044E-13	3.854E-13	2.389E-14
488	488	511	T+	-0.002951	-0.002951	-5.883E-19
488	488	512	T+	-0.002951	-0.002951	-2.062E-18
488	488	538	T+	-0.002951	-0.002951	1.423E-19
488	488	537	T+	-0.002951	-0.002951	1.882E-18
488	488	511	T-	0.002951	0.002951	5.883E-19
488	488	512	T-	0.002951	0.002951	2.062E-18
488	488	538	T-	0.002951	0.002951	-1.423E-19
488	488	537	T-	0.002951	0.002951	-1.882E-18
488	488	511	W	0.000245	-0.000074	-0.000016
488	488	512	W	0.000247	-0.000099	-0.000016
488	488	538	W	0.000279	-0.000098	-0.000019
488	488	537	W	0.000275	-0.000065	-0.00002
488	488	511	Qm-1	-0.00024	-0.000104	-5.236E-06
488	488	512	Qm-1	-0.000241	-0.000112	-6.646E-06
488	488	538	Qm-1	-0.000193	-0.000099	-5.939E-06
488	488	537	Qm-1	-0.000187	-0.000091	-4.528E-06
488	488	511	Qm-2	-0.00001	-0.000015	-0.000012
488	488	512	Qm-2	-6.612E-06	-0.000014	-0.000012
488	488	538	Qm-2	-0.000017	-0.000018	-0.000013
488	488	537	Qm-2	-0.000017	-0.000013	-0.000013
489	489	512	DEAD	0.	0.	0.
489	489	513	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
489	489	539	DEAD	0.	0.	0.
489	489	538	DEAD	0.	0.	0.
489	489	512	G1	-2.367E-12	3.183E-12	-1.793E-13
489	489	513	G1	-2.461E-12	2.491E-12	-1.706E-13
489	489	539	G1	-1.640E-12	2.421E-12	-2.029E-13
489	489	538	G1	-1.658E-12	3.532E-12	-1.706E-13
489	489	512	G2	0.000048	0.000039	-1.763E-06
489	489	513	G2	0.000049	0.000042	-2.224E-06
489	489	539	G2	0.000041	0.000041	-2.197E-06
489	489	538	G2	0.000041	0.000038	-1.736E-06
489	489	512	Qm	-0.000182	-0.000096	8.719E-06
489	489	513	Qm	-0.000187	-0.000115	0.000011
489	489	539	Qm	-0.000149	-0.000111	0.000011
489	489	538	Qm	-0.000143	-0.000093	9.278E-06
489	489	512	Qs	2.109E-13	3.622E-13	2.144E-14
489	489	513	Qs	2.097E-13	3.461E-13	2.346E-14
489	489	539	Qs	1.985E-13	3.181E-13	2.292E-14
489	489	538	Qs	1.907E-13	3.662E-13	2.346E-14
489	489	512	T+	-0.002951	-0.002951	1.051E-18
489	489	513	T+	-0.002951	-0.002951	1.462E-19
489	489	539	T+	-0.002951	-0.002951	-4.608E-20
489	489	538	T+	-0.002951	-0.002951	9.920E-19
489	489	512	T-	0.002951	0.002951	-1.051E-18
489	489	513	T-	0.002951	0.002951	-1.462E-19
489	489	539	T-	0.002951	0.002951	4.608E-20
489	489	538	T-	0.002951	0.002951	-9.920E-19
489	489	512	W	0.000247	-0.000099	-0.000014
489	489	513	W	0.000248	-0.000124	-0.000011
489	489	539	W	0.000281	-0.000128	-0.000014
489	489	538	W	0.000279	-0.000098	-0.000017
489	489	512	Qm-1	-0.000241	-0.000112	-7.995E-06
489	489	513	Qm-1	-0.000245	-0.000143	-9.791E-06
489	489	539	Qm-1	-0.000202	-0.00013	-9.756E-06
489	489	538	Qm-1	-0.000193	-0.000098	-7.961E-06
489	489	512	Qm-2	-6.625E-06	-0.000014	-0.000011
489	489	513	Qm-2	-4.787E-06	-0.000012	-8.769E-06
489	489	539	Qm-2	-0.000011	-0.000022	-0.00001
489	489	538	Qm-2	-0.000017	-0.000018	-0.000013
490	490	513	DEAD	0.	0.	0.
490	490	514	DEAD	0.	0.	0.
490	490	540	DEAD	0.	0.	0.
490	490	539	DEAD	0.	0.	0.
490	490	513	G1	-2.547E-12	2.235E-12	-2.184E-13
490	490	514	G1	-2.229E-12	4.395E-12	-2.657E-13
490	490	540	G1	-1.362E-12	4.756E-12	-2.184E-13
490	490	539	G1	-1.711E-12	2.442E-12	-1.711E-13
490	490	513	G2	0.000049	0.000042	-2.665E-06
490	490	514	G2	0.000049	0.000043	-3.194E-06
490	490	540	G2	0.000042	0.000043	-3.316E-06
490	490	539	G2	0.000041	0.000041	-2.787E-06
490	490	513	Qm	-0.000187	-0.000115	0.000012
490	490	514	Qm	-0.000192	-0.000139	0.000013
490	490	540	Qm	-0.000155	-0.000133	0.000014
490	490	539	Qm	-0.000149	-0.000111	0.000013

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
490	490	513	Qs	1.983E-13	3.210E-13	2.179E-14
490	490	514	Qs	1.848E-13	3.267E-13	2.031E-14
490	490	540	Qs	1.802E-13	3.280E-13	2.770E-14
490	490	539	Qs	2.014E-13	3.300E-13	2.917E-14
490	490	513	T+	-0.002951	-0.002951	1.906E-19
490	490	514	T+	-0.002951	-0.002951	-6.290E-19
490	490	540	T+	-0.002951	-0.002951	1.982E-20
490	490	539	T+	-0.002951	-0.002951	1.239E-18
490	490	513	T-	0.002951	0.002951	-1.906E-19
490	490	514	T-	0.002951	0.002951	6.290E-19
490	490	540	T-	0.002951	0.002951	-1.982E-20
490	490	539	T-	0.002951	0.002951	-1.239E-18
490	490	513	W	0.000248	-0.000124	-7.485E-06
490	490	514	W	0.000245	-0.000144	-2.805E-06
490	490	540	W	0.000279	-0.000148	-3.557E-06
490	490	539	W	0.000281	-0.000128	-8.238E-06
490	490	513	Qm-1	-0.000245	-0.000143	-0.000011
490	490	514	Qm-1	-0.00022	-0.000038	-0.000012
490	490	540	Qm-1	-0.000179	-0.000029	-0.000013
490	490	539	Qm-1	-0.000202	-0.00013	-0.000012
490	490	513	Qm-2	-4.786E-06	-0.000012	-6.855E-06
490	490	514	Qm-2	-2.795E-06	-4.424E-06	-4.503E-06
490	490	540	Qm-2	-0.000014	-8.979E-06	-3.542E-06
490	490	539	Qm-2	-0.000011	-0.000022	-5.894E-06
491	491	514	DEAD	0.	0.	0.
491	491	515	DEAD	0.	0.	0.
491	491	541	DEAD	0.	0.	0.
491	491	540	DEAD	0.	0.	0.
491	491	514	G1	-2.124E-12	4.637E-12	-1.365E-13
491	491	515	G1	-1.595E-12	6.487E-12	-8.288E-14
491	491	541	G1	-7.916E-13	6.336E-12	-1.365E-13
491	491	540	G1	-1.332E-12	4.681E-12	-2.720E-13
491	491	514	G2	0.000049	0.000043	-3.640E-06
491	491	515	G2	0.00005	0.000045	-4.113E-06
491	491	541	G2	0.000043	0.000044	-4.388E-06
491	491	540	G2	0.000042	0.000043	-3.914E-06
491	491	514	Qm	-0.000192	-0.000139	0.000014
491	491	515	Qm	-0.000196	-0.000154	0.000014
491	491	541	Qm	-0.00016	-0.000146	0.000014
491	491	540	Qm	-0.000155	-0.000133	0.000014
491	491	514	Qs	1.825E-13	3.274E-13	2.932E-14
491	491	515	Qs	2.098E-13	3.389E-13	2.568E-14
491	491	541	Qs	1.655E-13	3.222E-13	2.784E-14
491	491	540	Qs	1.845E-13	3.276E-13	2.125E-14
491	491	514	T+	-0.002951	-0.002951	-1.203E-18
491	491	515	T+	-0.002951	-0.002951	-2.297E-18
491	491	541	T+	-0.002951	-0.002951	4.405E-19
491	491	540	T+	-0.002951	-0.002951	1.268E-18
491	491	514	T-	0.002951	0.002951	1.203E-18
491	491	515	T-	0.002951	0.002951	2.297E-18
491	491	541	T-	0.002951	0.002951	-4.405E-19
491	491	540	T-	0.002951	0.002951	-1.268E-18
491	491	514	W	0.000245	-0.000144	6.607E-07
491	491	515	W	0.00024	-0.000159	4.204E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
491	491	541	W	0.000273	-0.000158	5.579E-06
491	491	540	W	0.000279	-0.000148	2.036E-06
491	491	514	Qm-1	-0.00022	-0.000038	-0.000012
491	491	515	Qm-1	-0.000198	0.000044	-0.000012
491	491	541	Qm-1	-0.000159	0.000048	-0.000014
491	491	540	Qm-1	-0.00018	-0.000029	-0.000014
491	491	514	Qm-2	-2.778E-06	-4.342E-06	-2.958E-06
491	491	515	Qm-2	-2.276E-06	5.264E-06	-2.857E-06
491	491	541	Qm-2	-9.105E-06	5.468E-06	-2.947E-06
491	491	540	Qm-2	-0.000014	-8.595E-06	-3.048E-06
492	492	515	DEAD	0.	0.	0.
492	492	516	DEAD	0.	0.	0.
492	492	542	DEAD	0.	0.	0.
492	492	541	DEAD	0.	0.	0.
492	492	515	G1	-1.582E-12	6.747E-12	-4.506E-15
492	492	516	G1	-1.589E-12	7.567E-12	1.460E-13
492	492	542	G1	-2.878E-13	7.900E-12	1.137E-13
492	492	541	G1	-6.906E-13	6.384E-12	4.148E-15
492	492	515	G2	0.00005	0.000045	-4.488E-06
492	492	516	G2	0.000051	0.000045	-4.826E-06
492	492	542	G2	0.000044	0.000044	-5.174E-06
492	492	541	G2	0.000043	0.000044	-4.836E-06
492	492	515	Qm	-0.000196	-0.000154	0.000014
492	492	516	Qm	-0.000198	-0.000161	0.000013
492	492	542	Qm	-0.000162	-0.000153	0.000014
492	492	541	Qm	-0.00016	-0.000146	0.000014
492	492	515	Qs	2.126E-13	3.600E-13	3.020E-14
492	492	516	Qs	1.770E-13	3.320E-13	3.626E-14
492	492	542	Qs	1.971E-13	3.444E-13	3.464E-14
492	492	541	Qs	1.683E-13	3.196E-13	3.626E-14
492	492	515	T+	-0.002951	-0.002951	2.428E-19
492	492	516	T+	-0.002951	-0.002951	2.056E-18
492	492	542	T+	-0.002951	-0.002951	-7.015E-19
492	492	541	T+	-0.002951	-0.002951	-2.381E-18
492	492	515	T-	0.002951	0.002951	-2.428E-19
492	492	516	T-	0.002951	0.002951	-2.056E-18
492	492	542	T-	0.002951	0.002951	7.015E-19
492	492	541	T-	0.002951	0.002951	2.381E-18
492	492	515	W	0.00024	-0.000158	6.131E-06
492	492	516	W	0.000233	-0.000172	7.137E-06
492	492	542	W	0.000266	-0.000164	9.373E-06
492	492	541	W	0.000273	-0.000158	8.367E-06
492	492	515	Qm-1	-0.000198	0.000044	-0.000011
492	492	516	Qm-1	-0.00018	0.000106	-8.205E-06
492	492	542	Qm-1	-0.000143	0.000106	-0.00001
492	492	541	Qm-1	-0.000159	0.000048	-0.000013
492	492	515	Qm-2	-2.269E-06	5.296E-06	-3.015E-06
492	492	516	Qm-2	-2.790E-07	0.000013	-3.458E-06
492	492	542	Qm-2	-4.862E-06	0.000013	-4.134E-06
492	492	541	Qm-2	-9.162E-06	5.184E-06	-3.691E-06
493	493	516	DEAD	0.	0.	0.
493	493	517	DEAD	0.	0.	0.
493	493	543	DEAD	0.	0.	0.
493	493	542	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
493	493	516	G1	-1.460E-12	7.913E-12	1.402E-13
493	493	517	G1	-1.137E-12	8.542E-12	1.638E-13
493	493	543	G1	-3.986E-13	8.678E-12	1.874E-13
493	493	542	G1	-3.422E-13	7.977E-12	1.638E-13
493	493	516	G2	0.000051	0.000045	-5.108E-06
493	493	517	G2	0.000052	0.000044	-5.335E-06
493	493	543	G2	0.000044	0.000043	-5.656E-06
493	493	542	G2	0.000044	0.000044	-5.430E-06
493	493	516	Qm	-0.000198	-0.000161	0.000013
493	493	517	Qm	-0.000198	-0.000163	0.000012
493	493	543	Qm	-0.000162	-0.000153	0.000012
493	493	542	Qm	-0.000162	-0.000153	0.000013
493	493	516	Qs	1.801E-13	3.526E-13	3.327E-14
493	493	517	Qs	1.811E-13	3.215E-13	3.032E-14
493	493	543	Qs	1.751E-13	3.409E-13	3.327E-14
493	493	542	Qs	1.901E-13	3.445E-13	3.623E-14
493	493	516	T+	-0.002951	-0.002951	-5.852E-19
493	493	517	T+	-0.002951	-0.002951	-4.380E-19
493	493	543	T+	-0.002951	-0.002951	3.044E-19
493	493	542	T+	-0.002951	-0.002951	-1.095E-19
493	493	516	T-	0.002951	0.002951	5.852E-19
493	493	517	T-	0.002951	0.002951	4.380E-19
493	493	543	T-	0.002951	0.002951	-3.044E-19
493	493	542	T-	0.002951	0.002951	1.095E-19
493	493	516	W	0.000233	-0.000172	7.111E-06
493	493	517	W	0.000227	-0.000188	5.816E-06
493	493	543	W	0.000259	-0.000177	7.293E-06
493	493	542	W	0.000266	-0.000164	8.587E-06
493	493	516	Qm-1	-0.00018	0.000106	-5.378E-06
493	493	517	Qm-1	-0.000167	0.00015	-1.732E-06
493	493	543	Qm-1	-0.000132	0.000147	-3.239E-06
493	493	542	Qm-1	-0.000143	0.000106	-6.885E-06
493	493	516	Qm-2	-2.886E-07	0.000013	-3.888E-06
493	493	517	Qm-2	1.699E-06	0.000018	-4.251E-06
493	493	543	Qm-2	-2.093E-06	0.000018	-4.832E-06
493	493	542	Qm-2	-4.859E-06	0.000013	-4.469E-06
494	494	517	DEAD	0.	0.	0.
494	494	518	DEAD	0.	0.	0.
494	494	544	DEAD	0.	0.	0.
494	494	543	DEAD	0.	0.	0.
494	494	517	G1	-1.050E-12	8.729E-12	2.221E-13
494	494	518	G1	-1.060E-12	8.925E-12	2.457E-13
494	494	544	G1	-3.439E-13	9.281E-12	2.694E-13
494	494	543	G1	-5.489E-13	8.502E-12	2.457E-13
494	494	517	G2	0.000052	0.000044	-5.573E-06
494	494	518	G2	0.000052	0.000043	-5.795E-06
494	494	544	G2	0.000045	0.000042	-6.045E-06
494	494	543	G2	0.000044	0.000043	-5.823E-06
494	494	517	Qm	-0.000198	-0.000163	0.000011
494	494	518	Qm	-0.000196	-0.000159	0.00001
494	494	544	Qm	-0.000161	-0.000149	9.828E-06
494	494	543	Qm	-0.000162	-0.000153	0.000011
494	494	517	Qs	1.856E-13	3.314E-13	2.622E-14
494	494	518	Qs	1.666E-13	3.235E-13	2.031E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
494	494	544	Qs	1.800E-13	3.524E-13	2.326E-14
494	494	543	Qs	1.644E-13	3.257E-13	2.917E-14
494	494	517	T+	-0.002951	-0.002951	6.077E-19
494	494	518	T+	-0.002951	-0.002951	-6.791E-19
494	494	544	T+	-0.002951	-0.002951	-7.922E-19
494	494	543	T+	-0.002951	-0.002951	3.613E-19
494	494	517	T-	0.002951	0.002951	-6.077E-19
494	494	518	T-	0.002951	0.002951	6.791E-19
494	494	544	T-	0.002951	0.002951	7.922E-19
494	494	543	T-	0.002951	0.002951	-3.613E-19
494	494	517	W	0.000227	-0.000188	5.029E-06
494	494	518	W	0.000222	-0.000211	3.778E-06
494	494	544	W	0.000255	-0.000203	3.381E-06
494	494	543	W	0.000259	-0.000177	4.633E-06
494	494	517	Qm-1	-0.000167	0.00015	2.056E-06
494	494	518	Qm-1	-0.000159	0.000176	6.407E-06
494	494	544	Qm-1	-0.000126	0.000172	5.501E-06
494	494	543	Qm-1	-0.000132	0.000147	1.150E-06
494	494	517	Qm-2	1.697E-06	0.000018	-4.702E-06
494	494	518	Qm-2	3.094E-06	0.00002	-5.063E-06
494	494	544	Qm-2	-5.526E-07	0.000021	-5.446E-06
494	494	543	Qm-2	-2.092E-06	0.000018	-5.086E-06
495	495	518	DEAD	0.	0.	0.
495	495	519	DEAD	0.	0.	0.
495	495	545	DEAD	0.	0.	0.
495	495	544	DEAD	0.	0.	0.
495	495	518	G1	-1.055E-12	9.188E-12	2.753E-13
495	495	519	G1	-1.025E-12	9.133E-12	3.463E-13
495	495	545	G1	-5.556E-13	9.131E-12	3.935E-13
495	495	544	G1	-4.275E-13	8.997E-12	3.226E-13
495	495	518	G2	0.000052	0.000043	-6.063E-06
495	495	519	G2	0.000053	0.000041	-6.382E-06
495	495	545	G2	0.000045	0.000041	-6.614E-06
495	495	544	G2	0.000045	0.000042	-6.295E-06
495	495	518	Qm	-0.000196	-0.000159	8.920E-06
495	495	519	Qm	-0.000193	-0.00015	7.657E-06
495	495	545	Qm	-0.000159	-0.00014	7.250E-06
495	495	544	Qm	-0.000161	-0.000149	8.513E-06
495	495	518	Qs	1.665E-13	3.306E-13	1.357E-14
495	495	519	Qs	1.676E-13	3.189E-13	1.209E-14
495	495	545	Qs	1.421E-13	3.239E-13	1.800E-14
495	495	544	Qs	1.700E-13	3.353E-13	1.948E-14
495	495	518	T+	-0.002951	-0.002951	-1.874E-19
495	495	519	T+	-0.002951	-0.002951	-2.872E-18
495	495	545	T+	-0.002951	-0.002951	5.615E-19
495	495	544	T+	-0.002951	-0.002951	2.847E-18
495	495	518	T-	0.002951	0.002951	1.874E-19
495	495	519	T-	0.002951	0.002951	2.872E-18
495	495	545	T-	0.002951	0.002951	-5.615E-19
495	495	544	T-	0.002951	0.002951	-2.847E-18
495	495	518	W	0.000222	-0.000211	3.974E-06
495	495	519	W	0.000219	-0.000236	5.116E-06
495	495	545	W	0.000254	-0.000236	3.686E-06
495	495	544	W	0.000255	-0.000203	2.544E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
495	495	518	Qm-1	-0.000159	0.000176	0.000011
495	495	519	Qm-1	-0.000156	0.000186	0.000015
495	495	545	Qm-1	-0.000123	0.000181	0.000015
495	495	544	Qm-1	-0.000126	0.000172	0.000001
495	495	518	Qm-2	3.093E-06	0.000002	-5.550E-06
495	495	519	Qm-2	3.772E-06	0.000021	-5.953E-06
495	495	545	Qm-2	-1.600E-07	0.000021	-6.112E-06
495	495	544	Qm-2	-5.526E-07	0.000021	-5.710E-06
496	496	519	DEAD	0.	0.	0.
496	496	520	DEAD	0.	0.	0.
496	496	546	DEAD	0.	0.	0.
496	496	545	DEAD	0.	0.	0.
496	496	519	G1	-1.042E-12	9.338E-12	4.523E-13
496	496	520	G1	-1.277E-12	8.333E-12	5.555E-13
496	496	546	G1	-3.591E-13	8.638E-12	4.759E-13
496	496	545	G1	-5.644E-13	8.916E-12	4.137E-13
496	496	519	G2	0.000053	0.000041	-6.713E-06
496	496	520	G2	0.000053	0.000038	-7.134E-06
496	496	546	G2	0.000045	0.000038	-7.461E-06
496	496	545	G2	0.000045	0.000041	-7.041E-06
496	496	519	Qm	-0.000193	-0.00015	6.468E-06
496	496	520	Qm	-0.000189	-0.000136	5.204E-06
496	496	546	Qm	-0.000155	-0.000126	4.603E-06
496	496	545	Qm	-0.000159	-0.00014	5.866E-06
496	496	519	Qs	1.685E-13	3.188E-13	1.265E-14
496	496	520	Qs	1.593E-13	2.884E-13	9.697E-15
496	496	546	Qs	1.622E-13	3.007E-13	5.264E-15
496	496	545	Qs	1.455E-13	3.167E-13	8.219E-15
496	496	519	T+	-0.002951	-0.002951	7.055E-19
496	496	520	T+	-0.002951	-0.002951	-3.247E-18
496	496	546	T+	-0.002951	-0.002951	-1.166E-18
496	496	545	T+	-0.002951	-0.002951	2.787E-18
496	496	519	T-	0.002951	0.002951	-7.055E-19
496	496	520	T-	0.002951	0.002951	3.247E-18
496	496	546	T-	0.002951	0.002951	1.166E-18
496	496	545	T-	0.002951	0.002951	-2.787E-18
496	496	519	W	0.000219	-0.000236	7.624E-06
496	496	520	W	0.000216	-0.000261	0.000011
496	496	546	W	0.000252	-0.000267	0.00001
496	496	545	W	0.000254	-0.000236	6.274E-06
496	496	519	Qm-1	-0.000156	0.000186	0.000002
496	496	520	Qm-1	-0.000158	0.000178	0.000024
496	496	546	Qm-1	-0.000125	0.000175	0.000024
496	496	545	Qm-1	-0.000123	0.000181	0.000002
496	496	519	Qm-2	3.772E-06	0.000021	-6.506E-06
496	496	520	Qm-2	3.715E-06	0.000002	-6.987E-06
496	496	546	Qm-2	-9.488E-07	0.000002	-6.909E-06
496	496	545	Qm-2	-1.606E-07	0.000021	-6.429E-06
497	497	520	DEAD	0.	0.	0.
497	497	521	DEAD	0.	0.	0.
497	497	547	DEAD	0.	0.	0.
497	497	546	DEAD	0.	0.	0.
497	497	520	G1	-1.194E-12	8.310E-12	5.056E-13
497	497	521	G1	-1.441E-12	7.240E-12	5.442E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
497	497	547	G1	-7.834E-13	7.314E-12	6.001E-13
497	497	546	G1	-4.859E-13	8.395E-12	5.205E-13
497	497	520	G2	0.000053	0.000038	-7.478E-06
497	497	521	G2	0.000053	0.000034	-7.889E-06
497	497	547	G2	0.000045	0.000033	-8.415E-06
497	497	546	G2	0.000045	0.000038	-8.004E-06
497	497	520	Qm	-0.000189	-0.000136	4.098E-06
497	497	521	Qm	-0.000182	-0.000117	2.986E-06
497	497	547	Qm	-0.00015	-0.000108	2.164E-06
497	497	546	Qm	-0.000155	-0.000126	3.276E-06
497	497	520	Qs	1.593E-13	2.858E-13	6.552E-16
497	497	521	Qs	1.515E-13	2.415E-13	-2.817E-16
497	497	547	Qs	1.468E-13	2.540E-13	3.611E-15
497	497	546	Qs	1.622E-13	2.906E-13	7.107E-15
497	497	520	T+	-0.002951	-0.002951	-1.618E-18
497	497	521	T+	-0.002951	-0.002951	-1.202E-19
497	497	547	T+	-0.002951	-0.002951	9.642E-19
497	497	546	T+	-0.002951	-0.002951	-2.666E-19
497	497	520	T-	0.002951	0.002951	1.618E-18
497	497	521	T-	0.002951	0.002951	1.202E-19
497	497	547	T-	0.002951	0.002951	-9.642E-19
497	497	546	T-	0.002951	0.002951	2.666E-19
497	497	520	W	0.000216	-0.000261	0.000016
497	497	521	W	0.000212	-0.000283	0.000021
497	497	547	W	0.000252	-0.000288	0.000002
497	497	546	W	0.000252	-0.000266	0.000015
497	497	520	Qm-1	-0.000158	0.000178	0.000028
497	497	521	Qm-1	-0.000166	0.000153	0.000032
497	497	547	Qm-1	-0.000132	0.000151	0.000033
497	497	546	Qm-1	-0.000125	0.000175	0.000029
497	497	520	Qm-2	3.717E-06	0.00002	-7.638E-06
497	497	521	Qm-2	3.009E-06	0.000017	-8.241E-06
497	497	547	Qm-2	-3.069E-06	0.000017	-7.925E-06
497	497	546	Qm-2	-9.501E-07	0.00002	-7.321E-06
498	498	521	DEAD	0.	0.	0.
498	498	522	DEAD	0.	0.	0.
498	498	548	DEAD	0.	0.	0.
498	498	547	DEAD	0.	0.	0.
498	498	521	G1	-1.468E-12	7.290E-12	5.747E-13
498	498	522	G1	-1.774E-12	5.547E-12	5.920E-13
498	498	548	G1	-1.128E-12	5.656E-12	5.037E-13
498	498	547	G1	-8.012E-13	7.501E-12	5.683E-13
498	498	521	G2	0.000053	0.000034	-8.118E-06
498	498	522	G2	0.000053	0.000027	-8.359E-06
498	498	548	G2	0.000046	0.000026	-9.129E-06
498	498	547	G2	0.000045	0.000033	-8.888E-06
498	498	521	Qm	-0.000182	-0.000117	2.141E-06
498	498	522	Qm	-0.000175	-0.000094	1.384E-06
498	498	548	Qm	-0.000143	-0.000086	3.029E-07
498	498	547	Qm	-0.00015	-0.000108	1.060E-06
498	498	521	Qs	1.520E-13	2.440E-13	-3.870E-15
498	498	522	Qs	1.508E-13	2.037E-13	-9.385E-15
498	498	548	Qs	1.361E-13	2.134E-13	-9.781E-15
498	498	547	Qs	1.458E-13	2.585E-13	-9.385E-15

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
498	498	521	T+	-0.002951	-0.002951	1.183E-18
498	498	522	T+	-0.002951	-0.002951	-3.990E-18
498	498	548	T+	-0.002951	-0.002951	2.977E-20
498	498	547	T+	-0.002951	-0.002951	5.069E-18
498	498	521	T-	0.002951	0.002951	-1.183E-18
498	498	522	T-	0.002951	0.002951	3.990E-18
498	498	548	T-	0.002951	0.002951	-2.977E-20
498	498	547	T-	0.002951	0.002951	-5.069E-18
498	498	521	W	0.000213	-0.000283	0.000027
498	498	522	W	0.000213	-0.000302	0.00003
498	498	548	W	0.000256	-0.000297	0.000028
498	498	547	W	0.000252	-0.000288	0.000025
498	498	521	Qm-1	-0.000166	0.000153	0.000035
498	498	522	Qm-1	-0.000178	0.000107	0.000037
498	498	548	Qm-1	-0.000144	0.000109	0.000039
498	498	547	Qm-1	-0.000132	0.000151	0.000036
498	498	521	Qm-2	3.018E-06	0.000017	-9.005E-06
498	498	522	Qm-2	2.211E-06	0.000011	-9.809E-06
498	498	548	Qm-2	-6.904E-06	0.000011	-9.329E-06
498	498	547	Qm-2	-3.073E-06	0.000017	-8.525E-06
499	499	522	DEAD	0.	0.	0.
499	499	523	DEAD	0.	0.	0.
499	499	549	DEAD	0.	0.	0.
499	499	548	DEAD	0.	0.	0.
499	499	522	G1	-1.697E-12	5.866E-12	5.920E-13
499	499	523	G1	-2.083E-12	3.197E-12	5.510E-13
499	499	549	G1	-1.579E-12	3.266E-12	5.683E-13
499	499	548	G1	-1.101E-12	5.904E-12	5.274E-13
499	499	522	G2	0.000053	0.000027	-8.353E-06
499	499	523	G2	0.000054	0.00002	-8.389E-06
499	499	549	G2	0.000048	0.000018	-9.412E-06
499	499	548	G2	0.000046	0.000026	-9.377E-06
499	499	522	Qm	-0.000175	-0.000094	1.021E-06
499	499	523	Qm	-0.000166	-0.000066	8.816E-07
499	499	549	Qm	-0.000135	-0.00006	-4.676E-07
499	499	548	Qm	-0.000143	-0.000086	-3.282E-07
499	499	522	Qs	1.579E-13	2.208E-13	-8.021E-15
499	499	523	Qs	1.533E-13	1.486E-13	-1.408E-14
499	499	549	Qs	1.256E-13	1.523E-13	-1.245E-14
499	499	548	Qs	1.311E-13	2.062E-13	-1.408E-14
499	499	522	T+	-0.002951	-0.002951	-2.212E-19
499	499	523	T+	-0.002951	-0.002951	3.597E-18
499	499	549	T+	-0.002951	-0.002951	3.279E-19
499	499	548	T+	-0.002951	-0.002951	-3.224E-18
499	499	522	T-	0.002951	0.002951	2.212E-19
499	499	523	T-	0.002951	0.002951	-3.597E-18
499	499	549	T-	0.002951	0.002951	-3.279E-19
499	499	548	T-	0.002951	0.002951	3.224E-18
499	499	522	W	0.000213	-0.000301	0.000033
499	499	523	W	0.00023	-0.000324	0.000026
499	499	549	W	0.000261	-0.000283	0.000021
499	499	548	W	0.000256	-0.000298	0.000028
499	499	522	Qm-1	-0.000178	0.000107	0.000039
499	499	523	Qm-1	-0.000195	0.00004	0.00004

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
499	499	549	Qm-1	-0.000161	0.000046	0.000042
499	499	548	Qm-1	-0.000144	0.000109	0.000041
499	499	522	Qm-2	2.204E-06	0.000011	-0.000001
499	499	523	Qm-2	2.764E-06	2.976E-06	-0.000011
499	499	549	Qm-2	-0.000011	-5.870E-07	-0.000011
499	499	548	Qm-2	-6.847E-06	0.000011	-0.000001
500	500	523	DEAD	0.	0.	0.
500	500	524	DEAD	0.	0.	0.
500	500	550	DEAD	0.	0.	0.
500	500	549	DEAD	0.	0.	0.
500	500	523	G1	-2.071E-12	3.348E-12	5.938E-13
500	500	524	G1	-2.754E-12	7.086E-13	5.851E-13
500	500	550	G1	-1.959E-12	1.072E-12	5.938E-13
500	500	549	G1	-1.542E-12	3.363E-12	5.615E-13
500	500	523	G2	0.000054	0.000002	-8.301E-06
500	500	524	G2	0.000055	0.000011	-8.427E-06
500	500	550	G2	0.000049	0.000001	-9.634E-06
500	500	549	G2	0.000048	0.000018	-9.508E-06
500	500	523	Qm	-0.000166	-0.000066	1.222E-06
500	500	524	Qm	-0.000156	-0.000032	1.943E-06
500	500	550	Qm	-0.000125	-0.000029	4.316E-07
500	500	549	Qm	-0.000135	-0.000006	-2.891E-07
500	500	523	Qs	1.558E-13	1.593E-13	-1.431E-14
500	500	524	Qs	1.441E-13	1.163E-13	-1.376E-14
500	500	550	Qs	1.303E-13	1.293E-13	-1.726E-14
500	500	549	Qs	1.304E-13	1.454E-13	-1.524E-14
500	500	523	T+	-0.002951	-0.002951	3.543E-19
500	500	524	T+	-0.002951	-0.002951	-2.907E-18
500	500	550	T+	-0.002951	-0.002951	9.554E-20
500	500	549	T+	-0.002951	-0.002951	2.691E-18
500	500	523	T-	0.002951	0.002951	-3.543E-19
500	500	524	T-	0.002951	0.002951	2.907E-18
500	500	550	T-	0.002951	0.002951	-9.554E-20
500	500	549	T-	0.002951	0.002951	-2.691E-18
500	500	523	W	0.000228	-0.000335	6.961E-06
500	500	524	W	0.000252	-0.000269	-0.000012
500	500	550	W	0.000249	-0.000225	-9.451E-06
500	500	549	W	0.000262	-0.000281	9.438E-06
500	500	523	Qm-1	-0.000195	0.000004	0.000041
500	500	524	Qm-1	-0.000216	-0.000053	0.000041
500	500	550	Qm-1	-0.00018	-0.000046	0.000042
500	500	549	Qm-1	-0.000161	0.000046	0.000042
500	500	523	Qm-2	2.749E-06	2.896E-06	-9.864E-06
500	500	524	Qm-2	1.713E-06	-2.223E-06	-8.113E-06
500	500	550	Qm-2	-8.890E-06	-0.000012	-9.077E-06
500	500	549	Qm-2	-0.000011	-9.727E-07	-0.000011
501	501	524	DEAD	0.	0.	0.
501	501	525	DEAD	0.	0.	0.
501	501	551	DEAD	0.	0.	0.
501	501	550	DEAD	0.	0.	0.
501	501	524	G1	-2.847E-12	5.745E-13	5.014E-13
501	501	525	G1	-2.559E-12	7.359E-13	5.014E-13
501	501	551	G1	-2.064E-12	5.892E-13	4.541E-13
501	501	550	G1	-1.968E-12	9.960E-13	4.541E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
501	501	524	G2	0.000055	0.000011	-8.821E-06
501	501	525	G2	0.000056	3.976E-06	-9.255E-06
501	501	551	G2	0.00005	4.269E-06	-0.00001
501	501	550	G2	0.000049	0.00001	-9.817E-06
501	501	524	Qm	-0.000156	-0.000032	3.105E-06
501	501	525	Qm	-0.000147	-6.087E-06	4.734E-06
501	501	551	Qm	-0.000116	-4.880E-06	3.280E-06
501	501	550	Qm	-0.000125	-0.000029	1.651E-06
501	501	524	Qs	1.395E-13	1.105E-13	-1.900E-14
501	501	525	Qs	1.350E-13	5.057E-14	-2.195E-14
501	501	551	Qs	1.201E-13	5.347E-14	-2.195E-14
501	501	550	Qs	1.313E-13	1.163E-13	-1.900E-14
501	501	524	T+	-0.002951	-0.002951	3.291E-19
501	501	525	T+	-0.002951	-0.002951	2.734E-18
501	501	551	T+	-0.002951	-0.002951	1.417E-19
501	501	550	T+	-0.002951	-0.002951	-2.530E-18
501	501	524	T-	0.002951	0.002951	-3.291E-19
501	501	525	T-	0.002951	0.002951	-2.734E-18
501	501	551	T-	0.002951	0.002951	-1.417E-19
501	501	550	T-	0.002951	0.002951	2.530E-18
501	501	524	W	0.000262	-0.00022	-0.000034
501	501	525	W	0.000193	-0.000289	-0.00007
501	501	551	W	0.000227	-0.000097	-0.000048
501	501	550	W	0.000247	-0.000239	-0.000013
501	501	524	Qm-1	-0.000216	-0.000053	0.000042
501	501	525	Qm-1	-0.000209	-0.000013	0.000042
501	501	551	Qm-1	-0.000171	-7.988E-06	0.000042
501	501	550	Qm-1	-0.000181	-0.000046	0.000041
501	501	524	Qm-2	1.714E-06	-2.217E-06	-6.887E-06
501	501	525	Qm-2	9.022E-07	-2.814E-06	-5.343E-06
501	501	551	Qm-2	-0.000016	-6.150E-06	-3.566E-06
501	501	550	Qm-2	-8.892E-06	-0.000012	-5.110E-06
502	502	525	DEAD	0.	0.	0.
502	502	526	DEAD	0.	0.	0.
502	502	552	DEAD	0.	0.	0.
502	502	551	DEAD	0.	0.	0.
502	502	525	G1	-2.589E-12	5.107E-13	5.087E-13
502	502	526	G1	-2.653E-12	2.870E-14	5.797E-13
502	502	552	G1	-2.184E-12	-8.925E-14	5.560E-13
502	502	551	G1	-2.130E-12	5.873E-13	4.851E-13
502	502	525	G2	0.000056	4.026E-06	-9.903E-06
502	502	526	G2	0.000056	-3.028E-08	-0.00001
502	502	552	G2	0.000051	1.203E-08	-0.000011
502	502	551	G2	0.00005	4.294E-06	-0.000011
502	502	525	Qm	-0.000147	-6.094E-06	6.645E-06
502	502	526	Qm	-0.000143	-2.811E-08	8.958E-06
502	502	552	Qm	-0.000112	-1.598E-08	7.741E-06
502	502	551	Qm	-0.000116	-4.887E-06	5.428E-06
502	502	525	Qs	1.320E-13	5.068E-14	-2.304E-14
502	502	526	Qs	1.318E-13	3.580E-15	-2.304E-14
502	502	552	Qs	9.985E-14	-1.250E-14	-2.304E-14
502	502	551	Qs	1.218E-13	5.124E-14	-2.304E-14
502	502	525	T+	-0.002951	-0.002951	2.821E-19
502	502	526	T+	-0.002951	-0.002951	-1.479E-18

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
502	502	552	T+	-0.002951	-0.002951	-6.945E-20
502	502	551	T+	-0.002951	-0.002951	1.692E-18
502	502	525	T-	0.002951	0.002951	-2.821E-19
502	502	526	T-	0.002951	0.002951	1.479E-18
502	502	552	T-	0.002951	0.002951	6.945E-20
502	502	551	T-	0.002951	0.002951	-1.692E-18
502	502	525	W	0.000244	-0.000037	-0.00009
502	502	526	W	0.000154	-0.000049	-0.00008
502	502	552	W	0.000179	0.000013	-0.000047
502	502	551	W	0.000217	-0.00015	-0.000058
502	502	525	Qm-1	-0.000209	-0.000013	0.000043
502	502	526	Qm-1	-0.000207	-6.067E-08	0.000045
502	502	552	Qm-1	-0.000166	8.049E-08	0.000045
502	502	551	Qm-1	-0.000171	-8.054E-06	0.000043
502	502	525	Qm-2	9.122E-07	-2.764E-06	-4.795E-06
502	502	526	Qm-2	-1.410E-06	-2.769E-08	-5.510E-06
502	502	552	Qm-2	-0.000016	2.467E-07	-4.624E-06
502	502	551	Qm-2	-0.000016	-5.760E-06	-3.909E-06
503	503	527	DEAD	0.	0.	0.
503	503	528	DEAD	0.	0.	0.
503	503	554	DEAD	0.	0.	0.
503	503	553	DEAD	0.	0.	0.
503	503	527	G1	-2.460E-12	-3.195E-14	5.260E-13
503	503	528	G1	-2.429E-12	4.517E-13	6.443E-13
503	503	554	G1	-1.130E-12	3.050E-13	6.206E-13
503	503	553	G1	-1.365E-12	2.609E-14	5.024E-13
503	503	527	G2	0.000039	8.214E-09	0.00001
503	503	528	G2	0.000038	2.657E-06	9.488E-06
503	503	554	G2	0.000029	2.042E-06	9.901E-06
503	503	553	G2	0.00003	-5.204E-09	0.000011
503	503	527	Qm	-0.000133	1.746E-08	0.000018
503	503	528	Qm	-0.000132	-7.310E-06	0.000021
503	503	554	Qm	-0.000094	-7.796E-06	0.00002
503	503	553	Qm	-0.000096	2.107E-08	0.000017
503	503	527	Qs	1.111E-13	2.907E-15	1.217E-14
503	503	528	Qs	1.102E-13	3.672E-14	1.365E-14
503	503	554	Qs	1.015E-13	3.911E-14	1.513E-14
503	503	553	Qs	8.324E-14	-1.389E-14	1.365E-14
503	503	527	T+	-0.002951	-0.002951	-2.443E-19
503	503	528	T+	-0.002951	-0.002951	-1.495E-19
503	503	554	T+	-0.002951	-0.002951	4.547E-19
503	503	553	T+	-0.002951	-0.002951	7.598E-19
503	503	527	T-	0.002951	0.002951	2.443E-19
503	503	528	T-	0.002951	0.002951	1.495E-19
503	503	554	T-	0.002951	0.002951	-4.547E-19
503	503	553	T-	0.002951	0.002951	-7.598E-19
503	503	527	W	0.000284	4.571E-08	-0.000021
503	503	528	W	0.000279	9.833E-06	-0.000021
503	503	554	W	0.000302	0.000019	-0.000015
503	503	553	W	0.000316	-6.583E-08	-0.000016
503	503	527	Qm-1	-0.000167	2.977E-08	0.000016
503	503	528	Qm-1	-0.000167	-7.704E-06	0.00002
503	503	554	Qm-1	-0.000117	-7.652E-06	0.000019
503	503	553	Qm-1	-0.000119	2.878E-08	0.000015

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
503	503	527	Qm-2	-7.334E-06	-1.705E-08	-1.582E-06
503	503	528	Qm-2	-7.995E-06	-6.539E-07	-1.439E-06
503	503	554	Qm-2	-5.641E-06	-4.082E-07	-1.210E-06
503	503	553	Qm-2	-4.995E-06	-8.583E-09	-1.353E-06
504	504	528	DEAD	0.	0.	0.
504	504	529	DEAD	0.	0.	0.
504	504	555	DEAD	0.	0.	0.
504	504	554	DEAD	0.	0.	0.
504	504	528	G1	-2.480E-12	1.513E-13	7.303E-13
504	504	529	G1	-1.979E-12	8.633E-13	7.926E-13
504	504	555	G1	-1.050E-12	7.069E-13	7.303E-13
504	504	554	G1	-1.249E-12	3.993E-13	6.271E-13
504	504	528	G2	0.000038	2.649E-06	8.967E-06
504	504	529	G2	0.000037	6.245E-06	8.494E-06
504	504	555	G2	0.000029	5.748E-06	8.983E-06
504	504	554	G2	0.000029	2.035E-06	9.456E-06
504	504	528	Qm	-0.000132	-7.314E-06	0.000024
504	504	529	Qm	-0.000134	-0.000024	0.000028
504	504	555	Qm	-0.000093	-0.000023	0.000026
504	504	554	Qm	-0.000094	-7.788E-06	0.000023
504	504	528	Qs	1.043E-13	2.553E-14	1.618E-14
504	504	529	Qs	1.393E-13	9.057E-14	1.268E-14
504	504	555	Qs	1.160E-13	8.815E-14	1.027E-14
504	504	554	Qs	1.031E-13	3.367E-14	1.121E-14
504	504	528	T+	-0.002951	-0.002951	6.199E-19
504	504	529	T+	-0.002951	-0.002951	-1.206E-18
504	504	555	T+	-0.002951	-0.002951	1.656E-19
504	504	554	T+	-0.002951	-0.002951	2.125E-18
504	504	528	T-	0.002951	0.002951	-6.199E-19
504	504	529	T-	0.002951	0.002951	1.206E-18
504	504	555	T-	0.002951	0.002951	-1.656E-19
504	504	554	T-	0.002951	0.002951	-2.125E-18
504	504	528	W	0.000279	9.787E-06	-0.000021
504	504	529	W	0.000274	8.457E-06	-0.000023
504	504	555	W	0.000292	0.000015	-0.00002
504	504	554	W	0.000302	0.00002	-0.000018
504	504	528	Qm-1	-0.000167	-7.711E-06	0.000024
504	504	529	Qm-1	-0.000168	-0.000026	0.000028
504	504	555	Qm-1	-0.000116	-0.000023	0.000026
504	504	554	Qm-1	-0.000117	-7.633E-06	0.000023
504	504	528	Qm-2	-7.998E-06	-6.730E-07	-1.470E-06
504	504	529	Qm-2	-9.866E-06	-3.636E-06	-1.429E-06
504	504	555	Qm-2	-7.184E-06	-3.078E-06	-9.527E-07
504	504	554	Qm-2	-5.644E-06	-4.235E-07	-9.942E-07
505	505	529	DEAD	0.	0.	0.
505	505	530	DEAD	0.	0.	0.
505	505	556	DEAD	0.	0.	0.
505	505	555	DEAD	0.	0.	0.
505	505	529	G1	-1.908E-12	8.263E-13	8.909E-13
505	505	530	G1	-1.844E-12	1.030E-12	9.855E-13
505	505	556	G1	-8.259E-13	9.859E-13	9.382E-13
505	505	555	G1	-1.176E-12	8.231E-13	8.437E-13
505	505	529	G2	0.000037	6.250E-06	7.957E-06
505	505	530	G2	0.000037	0.000011	7.342E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
505	505	556	G2	0.000029	0.000011	7.887E-06
505	505	555	G2	0.000029	5.763E-06	8.502E-06
505	505	529	Qm	-0.000134	-0.000024	0.000031
505	505	530	Qm	-0.000137	-0.000049	0.000033
505	505	556	Qm	-0.000092	-0.000044	0.000031
505	505	555	Qm	-0.000093	-0.000023	0.000029
505	505	529	Qs	1.353E-13	1.037E-13	1.249E-14
505	505	530	Qs	1.682E-13	1.586E-13	1.544E-14
505	505	556	Qs	1.149E-13	1.439E-13	1.396E-14
505	505	555	Qs	1.191E-13	9.028E-14	1.101E-14
505	505	529	T+	-0.002951	-0.002951	-3.621E-19
505	505	530	T+	-0.002951	-0.002951	1.115E-18
505	505	556	T+	-0.002951	-0.002951	3.850E-19
505	505	555	T+	-0.002951	-0.002951	-1.092E-18
505	505	529	T-	0.002951	0.002951	3.621E-19
505	505	530	T-	0.002951	0.002951	-1.115E-18
505	505	556	T-	0.002951	0.002951	-3.850E-19
505	505	555	T-	0.002951	0.002951	1.092E-18
505	505	529	W	0.000274	8.231E-06	-0.000023
505	505	530	W	0.000271	-1.474E-06	-0.000024
505	505	556	W	0.000285	-8.864E-08	-0.000023
505	505	555	W	0.000292	0.000016	-0.000022
505	505	529	Qm-1	-0.000168	-0.000026	0.000031
505	505	530	Qm-1	-0.000175	-0.000055	0.000033
505	505	556	Qm-1	-0.000113	-0.000045	0.000031
505	505	555	Qm-1	-0.000116	-0.000023	0.000029
505	505	529	Qm-2	-9.906E-06	-3.834E-06	-1.665E-06
505	505	530	Qm-2	-0.000015	-8.444E-06	-1.304E-06
505	505	556	Qm-2	-9.240E-06	-9.416E-06	-3.222E-07
505	505	555	Qm-2	-7.157E-06	-2.941E-06	-6.832E-07
506	506	530	DEAD	0.	0.	0.
506	506	531	DEAD	0.	0.	0.
506	506	557	DEAD	0.	0.	0.
506	506	556	DEAD	0.	0.	0.
506	506	530	G1	-1.680E-12	9.700E-13	1.042E-12
506	506	531	G1	-2.080E-12	2.493E-13	1.027E-12
506	506	557	G1	-4.065E-13	1.168E-12	9.237E-13
506	506	556	G1	-9.594E-13	8.138E-13	9.797E-13
506	506	530	G2	0.000037	0.000011	6.654E-06
506	506	531	G2	0.000037	0.000015	5.811E-06
506	506	557	G2	0.000029	0.000016	6.262E-06
506	506	556	G2	0.000029	0.000011	7.106E-06
506	506	530	Qm	-0.000137	-0.000049	0.000035
506	506	531	Qm	-0.000142	-0.000083	0.000035
506	506	557	Qm	-0.00009	-0.000069	0.000033
506	506	556	Qm	-0.000092	-0.000044	0.000033
506	506	530	Qs	1.710E-13	1.665E-13	2.051E-14
506	506	531	Qs	1.515E-13	1.774E-13	2.292E-14
506	506	557	Qs	1.454E-13	1.844E-13	2.642E-14
506	506	556	Qs	1.169E-13	1.333E-13	2.144E-14
506	506	530	T+	-0.002951	-0.002951	9.157E-19
506	506	531	T+	-0.002951	-0.002951	1.435E-18
506	506	557	T+	-0.002951	-0.002951	-2.232E-19
506	506	556	T+	-0.002951	-0.002951	-8.755E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
506	506	530	T-	0.002951	0.002951	-9.157E-19
506	506	531	T-	0.002951	0.002951	-1.435E-18
506	506	557	T-	0.002951	0.002951	2.232E-19
506	506	556	T-	0.002951	0.002951	8.755E-19
506	506	530	W	0.000271	-1.401E-06	-0.000023
506	506	531	W	0.00027	-0.000013	-0.000021
506	506	557	W	0.000279	-0.000015	-0.000021
506	506	556	W	0.000285	-6.553E-07	-0.000022
506	506	530	Qm-1	-0.000175	-0.000055	0.000034
506	506	531	Qm-1	-0.000172	-0.000093	0.000031
506	506	557	Qm-1	-0.000112	-0.000064	0.000028
506	506	556	Qm-1	-0.000113	-0.000046	0.000031
506	506	530	Qm-2	-0.000015	-7.932E-06	-9.053E-07
506	506	531	Qm-2	-0.000028	-0.00003	-2.371E-06
506	506	557	Qm-2	-7.202E-06	-0.000016	-1.214E-06
506	506	556	Qm-2	-9.279E-06	-9.612E-06	2.521E-07
507	507	531	DEAD	0.	0.	0.
507	507	532	DEAD	0.	0.	0.
507	507	558	DEAD	0.	0.	0.
507	507	557	DEAD	0.	0.	0.
507	507	531	G1	-2.032E-12	2.369E-13	7.112E-13
507	507	532	G1	-2.083E-12	5.021E-13	5.693E-13
507	507	558	G1	-8.087E-13	7.511E-13	6.402E-13
507	507	557	G1	-3.840E-13	1.126E-12	7.821E-13
507	507	531	G2	0.000037	0.000015	4.976E-06
507	507	532	G2	0.000037	0.000019	4.010E-06
507	507	558	G2	0.000029	0.00002	4.265E-06
507	507	557	G2	0.000029	0.000016	5.231E-06
507	507	531	Qm	-0.000142	-0.000083	0.000033
507	507	532	Qm	-0.000147	-0.000114	0.00003
507	507	558	Qm	-0.000089	-0.000091	0.000029
507	507	557	Qm	-0.00009	-0.000069	0.000032
507	507	531	Qs	1.512E-13	1.879E-13	2.230E-14
507	507	532	Qs	1.621E-13	1.772E-13	1.772E-14
507	507	558	Qs	1.163E-13	1.640E-13	2.377E-14
507	507	557	Qs	1.403E-13	1.879E-13	2.067E-14
507	507	531	T+	-0.002951	-0.002951	-1.196E-18
507	507	532	T+	-0.002951	-0.002951	-6.691E-19
507	507	558	T+	-0.002951	-0.002951	3.840E-19
507	507	557	T+	-0.002951	-0.002951	-2.764E-19
507	507	531	T-	0.002951	0.002951	1.196E-18
507	507	532	T-	0.002951	0.002951	6.691E-19
507	507	558	T-	0.002951	0.002951	-3.840E-19
507	507	557	T-	0.002951	0.002951	2.764E-19
507	507	531	W	0.00027	-0.000013	-0.000019
507	507	532	W	0.00027	-0.000023	-0.000018
507	507	558	W	0.000279	-0.000026	-0.000019
507	507	557	W	0.000279	-0.000015	-0.00002
507	507	531	Qm-1	-0.000172	-0.000093	0.000023
507	507	532	Qm-1	-0.000179	-0.000086	0.000019
507	507	558	Qm-1	-0.000113	-0.000072	0.000021
507	507	557	Qm-1	-0.000112	-0.000064	0.000024
507	507	531	Qm-2	-0.000028	-0.00003	-4.665E-06
507	507	532	Qm-2	-0.000017	-0.000013	-6.203E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
507	507	558	Qm-2	-0.000011	-0.000014	-6.902E-06
507	507	557	Qm-2	-7.203E-06	-0.000016	-5.364E-06
508	508	532	DEAD	0.	0.	0.
508	508	533	DEAD	0.	0.	0.
508	508	559	DEAD	0.	0.	0.
508	508	558	DEAD	0.	0.	0.
508	508	532	G1	-1.996E-12	6.280E-13	6.348E-13
508	508	533	G1	-1.871E-12	9.158E-13	6.324E-13
508	508	559	G1	-5.091E-13	1.181E-12	6.348E-13
508	508	558	G1	-8.843E-13	7.444E-13	5.142E-13
508	508	532	G2	0.000037	0.000019	3.146E-06
508	508	533	G2	0.000038	0.000023	2.228E-06
508	508	559	G2	0.000029	0.000023	2.269E-06
508	508	558	G2	0.000029	0.00002	3.187E-06
508	508	532	Qm	-0.000147	-0.000114	0.000025
508	508	533	Qm	-0.000148	-0.000129	0.00002
508	508	559	Qm	-0.000089	-0.000104	0.00002
508	508	558	Qm	-0.000089	-0.000092	0.000025
508	508	532	Qs	1.644E-13	1.945E-13	2.665E-14
508	508	533	Qs	1.517E-13	2.103E-13	2.758E-14
508	508	559	Qs	1.640E-13	2.193E-13	2.369E-14
508	508	558	Qs	1.096E-13	1.593E-13	2.019E-14
508	508	532	T+	-0.002951	-0.002951	-3.339E-20
508	508	533	T+	-0.002951	-0.002951	-6.682E-19
508	508	559	T+	-0.002951	-0.002951	6.052E-19
508	508	558	T+	-0.002951	-0.002951	1.240E-18
508	508	532	T-	0.002951	0.002951	3.339E-20
508	508	533	T-	0.002951	0.002951	6.682E-19
508	508	559	T-	0.002951	0.002951	-6.052E-19
508	508	558	T-	0.002951	0.002951	-1.240E-18
508	508	532	W	0.00027	-0.000023	-0.000015
508	508	533	W	0.000272	-0.000028	-0.000012
508	508	559	W	0.000288	-0.000032	-0.000015
508	508	558	W	0.000279	-0.000026	-0.000017
508	508	532	Qm-1	-0.000179	-0.000086	0.000019
508	508	533	Qm-1	-0.000176	-0.000086	0.00002
508	508	559	Qm-1	-0.000116	-0.000076	0.00002
508	508	558	Qm-1	-0.000113	-0.000072	0.000019
508	508	532	Qm-2	-0.000017	-0.000013	-6.055E-06
508	508	533	Qm-2	-0.000015	-0.000014	-5.895E-06
508	508	559	Qm-2	-0.000012	-0.000012	-6.199E-06
508	508	558	Qm-2	-0.000011	-0.000014	-6.360E-06
509	509	533	DEAD	0.	0.	0.
509	509	534	DEAD	0.	0.	0.
509	509	560	DEAD	0.	0.	0.
509	509	559	DEAD	0.	0.	0.
509	509	533	G1	-1.757E-12	1.019E-12	5.970E-13
509	509	534	G1	-1.803E-12	1.233E-12	5.970E-13
509	509	560	G1	-2.021E-13	1.841E-12	5.497E-13
509	509	559	G1	-4.320E-13	1.351E-12	5.497E-13
509	509	533	G2	0.000038	0.000023	1.487E-06
509	509	534	G2	0.000038	0.000026	7.934E-07
509	509	560	G2	0.00003	0.000025	6.452E-07
509	509	559	G2	0.000029	0.000023	1.339E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
509	509	533	Qm	-0.000148	-0.000129	0.000015
509	509	534	Qm	-0.000147	-0.000129	9.791E-06
509	509	560	Qm	-0.000089	-0.000106	9.689E-06
509	509	559	Qm	-0.000089	-0.000104	0.000015
509	509	533	Qs	1.588E-13	2.092E-13	1.993E-14
509	509	534	Qs	1.811E-13	2.604E-13	1.846E-14
509	509	560	Qs	1.534E-13	2.489E-13	1.846E-14
509	509	559	Qs	1.667E-13	2.371E-13	1.993E-14
509	509	533	T+	-0.002951	-0.002951	4.600E-20
509	509	534	T+	-0.002951	-0.002951	5.286E-18
509	509	560	T+	-0.002951	-0.002951	6.742E-20
509	509	559	T+	-0.002951	-0.002951	-5.172E-18
509	509	533	T-	0.002951	0.002951	-4.600E-20
509	509	534	T-	0.002951	0.002951	-5.286E-18
509	509	560	T-	0.002951	0.002951	-6.742E-20
509	509	559	T-	0.002951	0.002951	5.172E-18
509	509	533	W	0.000272	-0.000028	-9.607E-06
509	509	534	W	0.000272	-0.000028	-6.870E-06
509	509	560	W	0.000298	-0.000028	-8.883E-06
509	509	559	W	0.000287	-0.000033	-0.000012
509	509	533	Qm-1	-0.000176	-0.000086	0.00002
509	509	534	Qm-1	-0.000182	-0.0001	0.00002
509	509	560	Qm-1	-0.000114	-0.000085	0.00002
509	509	559	Qm-1	-0.000116	-0.000076	0.00002
509	509	533	Qm-2	-0.000015	-0.000014	-6.622E-06
509	509	534	Qm-2	-0.000018	-0.000016	-6.461E-06
509	509	560	Qm-2	-0.000013	-0.000016	-5.734E-06
509	509	559	Qm-2	-0.000012	-0.000012	-5.895E-06
510	510	534	DEAD	0.	0.	0.
510	510	535	DEAD	0.	0.	0.
510	510	561	DEAD	0.	0.	0.
510	510	560	DEAD	0.	0.	0.
510	510	534	G1	-1.767E-12	1.490E-12	5.687E-13
510	510	535	G1	-1.213E-12	1.545E-12	3.859E-13
510	510	561	G1	-5.239E-14	2.684E-12	3.323E-13
510	510	560	G1	-8.391E-14	1.799E-12	4.332E-13
510	510	534	G2	0.000038	0.000026	2.942E-07
510	510	535	G2	0.000039	0.000028	-5.928E-08
510	510	561	G2	0.000031	0.000027	-2.701E-07
510	510	560	G2	0.00003	0.000025	8.335E-08
510	510	534	Qm	-0.000147	-0.000129	4.935E-06
510	510	535	Qm	-0.000144	-0.000113	1.766E-06
510	510	561	Qm	-0.000091	-0.000098	2.412E-06
510	510	560	Qm	-0.000089	-0.000106	5.581E-06
510	510	534	Qs	1.838E-13	2.655E-13	2.355E-14
510	510	535	Qs	2.037E-13	3.113E-13	2.005E-14
510	510	561	Qs	1.760E-13	3.332E-13	1.911E-14
510	510	560	Qs	1.523E-13	2.452E-13	2.005E-14
510	510	534	T+	-0.002951	-0.002951	1.012E-18
510	510	535	T+	-0.002951	-0.002951	1.296E-18
510	510	561	T+	-0.002951	-0.002951	-6.505E-19
510	510	560	T+	-0.002951	-0.002951	-9.337E-19
510	510	534	T-	0.002951	0.002951	-1.012E-18
510	510	535	T-	0.002951	0.002951	-1.296E-18

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
510	510	561	T-	0.002951	0.002951	6.505E-19
510	510	560	T-	0.002951	0.002951	9.337E-19
510	510	534	W	0.000272	-0.000028	-6.456E-06
510	510	535	W	0.000272	-0.00003	-7.489E-06
510	510	561	W	0.000299	-0.000015	-7.308E-06
510	510	560	W	0.000298	-0.000027	-6.275E-06
510	510	534	Qm-1	-0.000182	-0.0001	0.00002
510	510	535	Qm-1	-0.000178	-0.000122	0.000015
510	510	561	Qm-1	-0.000116	-0.000089	0.000014
510	510	560	Qm-1	-0.000115	-0.000085	0.000018
510	510	534	Qm-2	-0.000018	-0.000015	-6.366E-06
510	510	535	Qm-2	-0.00003	-0.000034	-7.910E-06
510	510	561	Qm-2	-0.000011	-0.00002	-6.682E-06
510	510	560	Qm-2	-0.000013	-0.000016	-5.138E-06
511	511	535	DEAD	0.	0.	0.
511	511	536	DEAD	0.	0.	0.
511	511	562	DEAD	0.	0.	0.
511	511	561	DEAD	0.	0.	0.
511	511	535	G1	-1.286E-12	1.722E-12	5.143E-14
511	511	536	G1	-1.476E-12	3.036E-12	1.280E-14
511	511	562	G1	1.358E-13	3.298E-12	9.872E-14
511	511	561	G1	-5.769E-14	2.398E-12	1.783E-13
511	511	535	G2	0.000039	0.000028	-3.123E-07
511	511	536	G2	0.00004	0.000032	-3.970E-07
511	511	562	G2	0.000032	0.00003	-4.771E-07
511	511	561	G2	0.000031	0.000027	-3.923E-07
511	511	535	Qm	-0.000144	-0.000113	-6.468E-08
511	511	536	Qm	-0.00014	-0.000095	-1.778E-07
511	511	562	Qm	-0.000094	-0.000089	8.106E-07
511	511	561	Qm	-0.000091	-0.000098	9.237E-07
511	511	535	Qs	2.010E-13	3.159E-13	1.732E-14
511	511	536	Qs	2.029E-13	3.625E-13	2.525E-14
511	511	562	Qs	1.896E-13	3.473E-13	2.619E-14
511	511	561	Qs	1.695E-13	3.017E-13	2.082E-14
511	511	535	T+	-0.002951	-0.002951	-1.131E-18
511	511	536	T+	-0.002951	-0.002951	-7.844E-19
511	511	562	T+	-0.002951	-0.002951	6.523E-19
511	511	561	T+	-0.002951	-0.002951	-9.382E-20
511	511	535	T-	0.002951	0.002951	1.131E-18
511	511	536	T-	0.002951	0.002951	7.844E-19
511	511	562	T-	0.002951	0.002951	-6.523E-19
511	511	561	T-	0.002951	0.002951	9.382E-20
511	511	535	W	0.000272	-0.000029	-9.852E-06
511	511	536	W	0.000272	-0.00004	-0.000014
511	511	562	W	0.000303	-0.000019	-0.000016
511	511	561	W	0.000299	-0.000017	-0.000011
511	511	535	Qm-1	-0.000178	-0.000122	5.407E-06
511	511	536	Qm-1	-0.000186	-0.000101	6.678E-07
511	511	562	Qm-1	-0.000121	-0.000085	4.366E-06
511	511	561	Qm-1	-0.000116	-0.000089	9.106E-06
511	511	535	Qm-2	-0.00003	-0.000034	-0.00001
511	511	536	Qm-2	-0.000019	-0.000015	-0.000012
511	511	562	Qm-2	-0.000016	-0.000017	-0.000012
511	511	561	Qm-2	-0.000011	-0.00002	-0.000011

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
512	512	536	DEAD	0.	0.	0.
512	512	537	DEAD	0.	0.	0.
512	512	563	DEAD	0.	0.	0.
512	512	562	DEAD	0.	0.	0.
512	512	536	G1	-1.578E-12	3.068E-12	9.555E-14
512	512	537	G1	-1.158E-12	3.899E-12	1.192E-13
512	512	563	G1	2.193E-13	4.392E-12	9.555E-14
512	512	562	G1	1.069E-13	3.131E-12	7.191E-14
512	512	536	G2	0.00004	0.000032	-5.338E-07
512	512	537	G2	0.000041	0.000035	-6.088E-07
512	512	563	G2	0.000033	0.000034	-4.682E-07
512	512	562	G2	0.000032	0.00003	-3.932E-07
512	512	536	Qm	-0.00014	-0.000095	1.111E-06
512	512	537	Qm	-0.00014	-0.000088	3.074E-06
512	512	563	Qm	-0.000097	-0.000085	4.040E-06
512	512	562	Qm	-0.000094	-0.000089	2.077E-06
512	512	536	Qs	1.964E-13	3.645E-13	3.242E-14
512	512	537	Qs	2.243E-13	3.868E-13	3.685E-14
512	512	563	Qs	2.056E-13	4.018E-13	3.242E-14
512	512	562	Qs	1.855E-13	3.258E-13	2.799E-14
512	512	536	T+	-0.002951	-0.002951	3.550E-19
512	512	537	T+	-0.002951	-0.002951	-2.320E-19
512	512	563	T+	-0.002951	-0.002951	-1.446E-19
512	512	562	T+	-0.002951	-0.002951	8.423E-19
512	512	536	T-	0.002951	0.002951	-3.550E-19
512	512	537	T-	0.002951	0.002951	2.320E-19
512	512	563	T-	0.002951	0.002951	1.446E-19
512	512	562	T-	0.002951	0.002951	-8.423E-19
512	512	536	W	0.000272	-0.00004	-0.000019
512	512	537	W	0.000276	-0.000064	-0.000023
512	512	563	W	0.000305	-0.000054	-0.000026
512	512	562	W	0.000303	-0.000019	-0.000022
512	512	536	Qm-1	-0.000186	-0.000101	-4.543E-07
512	512	537	Qm-1	-0.000186	-0.00009	-1.313E-06
512	512	563	Qm-1	-0.000129	-0.000078	1.275E-06
512	512	562	Qm-1	-0.000121	-0.000085	2.134E-06
512	512	536	Qm-2	-0.000019	-0.000015	-0.000012
512	512	537	Qm-2	-0.000017	-0.000014	-0.000011
512	512	563	Qm-2	-0.000018	-0.000013	-0.000011
512	512	562	Qm-2	-0.000016	-0.000016	-0.000012
513	513	537	DEAD	0.	0.	0.
513	513	538	DEAD	0.	0.	0.
513	513	564	DEAD	0.	0.	0.
513	513	563	DEAD	0.	0.	0.
513	513	537	G1	-1.231E-12	3.942E-12	-2.181E-14
513	513	538	G1	-1.639E-12	3.562E-12	-1.014E-13
513	513	564	G1	-2.056E-13	3.821E-12	4.912E-14
513	513	563	G1	2.173E-13	4.401E-12	8.775E-14
513	513	537	G2	0.000041	0.000035	-8.325E-07
513	513	538	G2	0.000041	0.000038	-1.150E-06
513	513	564	G2	0.000033	0.000038	-8.965E-07
513	513	563	G2	0.000033	0.000034	-5.787E-07
513	513	537	Qm	-0.00014	-0.000088	5.423E-06
513	513	538	Qm	-0.000143	-0.000093	7.879E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
513	513	564	Qm	-0.000101	-0.00009	8.931E-06
513	513	563	Qm	-0.000097	-0.000085	6.474E-06
513	513	537	Qs	2.233E-13	3.890E-13	2.784E-14
513	513	538	Qs	1.969E-13	3.652E-13	2.341E-14
513	513	564	Qs	1.951E-13	3.540E-13	2.932E-14
513	513	563	Qs	2.030E-13	4.002E-13	3.375E-14
513	513	537	T+	-0.002951	-0.002951	-5.480E-19
513	513	538	T+	-0.002951	-0.002951	-1.821E-18
513	513	564	T+	-0.002951	-0.002951	3.926E-19
513	513	563	T+	-0.002951	-0.002951	1.266E-18
513	513	537	T-	0.002951	0.002951	5.480E-19
513	513	538	T-	0.002951	0.002951	1.821E-18
513	513	564	T-	0.002951	0.002951	-3.926E-19
513	513	563	T-	0.002951	0.002951	-1.266E-18
513	513	537	W	0.000275	-0.000065	-0.000024
513	513	538	W	0.000279	-0.000098	-0.000024
513	513	564	W	0.000311	-0.0001	-0.000029
513	513	563	W	0.000305	-0.000052	-0.000029
513	513	537	Qm-1	-0.000186	-0.00009	-2.399E-06
513	513	538	Qm-1	-0.000193	-0.000099	-4.023E-06
513	513	564	Qm-1	-0.00014	-0.000081	-7.438E-07
513	513	563	Qm-1	-0.000129	-0.000078	8.797E-07
513	513	537	Qm-2	-0.000017	-0.000013	-0.000012
513	513	538	Qm-2	-0.000018	-0.000018	-0.000013
513	513	564	Qm-2	-0.000026	-0.000014	-0.000012
513	513	563	Qm-2	-0.000018	-0.000014	-0.000011
514	514	538	DEAD	0.	0.	0.
514	514	539	DEAD	0.	0.	0.
514	514	565	DEAD	0.	0.	0.
514	514	564	DEAD	0.	0.	0.
514	514	538	G1	-1.541E-12	3.522E-12	-1.483E-13
514	514	539	G1	-1.882E-12	2.415E-12	-1.697E-13
514	514	565	G1	-1.030E-12	2.745E-12	-1.247E-13
514	514	564	G1	-2.183E-13	3.996E-12	1.950E-14
514	514	538	G2	0.000041	0.000038	-1.577E-06
514	514	539	G2	0.000041	0.000041	-2.187E-06
514	514	565	G2	0.000033	0.000041	-2.032E-06
514	514	564	G2	0.000033	0.000038	-1.422E-06
514	514	538	Qm	-0.000143	-0.000093	0.00001
514	514	539	Qm	-0.000149	-0.000111	0.000012
514	514	565	Qm	-0.000108	-0.000107	0.000013
514	514	564	Qm	-0.000101	-0.00009	0.000011
514	514	538	Qs	1.970E-13	3.665E-13	2.466E-14
514	514	539	Qs	1.630E-13	3.136E-13	2.318E-14
514	514	565	Qs	1.787E-13	3.194E-13	2.909E-14
514	514	564	Qs	1.935E-13	3.684E-13	3.057E-14
514	514	538	T+	-0.002951	-0.002951	6.362E-19
514	514	539	T+	-0.002951	-0.002951	-2.422E-18
514	514	565	T+	-0.002951	-0.002951	-4.965E-19
514	514	564	T+	-0.002951	-0.002951	2.961E-18
514	514	538	T-	0.002951	0.002951	-6.362E-19
514	514	539	T-	0.002951	0.002951	2.422E-18
514	514	565	T-	0.002951	0.002951	4.965E-19
514	514	564	T-	0.002951	0.002951	-2.961E-18

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
514	514	538	W	0.000279	-0.000098	-0.000021
514	514	539	W	0.000281	-0.000128	-0.000016
514	514	565	W	0.000308	-0.00014	-0.000019
514	514	564	W	0.000311	-0.000101	-0.000024
514	514	538	Qm-1	-0.000193	-0.000098	-6.177E-06
514	514	539	Qm-1	-0.000202	-0.00013	-9.698E-06
514	514	565	Qm-1	-0.000154	-0.000111	-7.666E-06
514	514	564	Qm-1	-0.00014	-0.000081	-4.144E-06
514	514	538	Qm-2	-0.000018	-0.000018	-0.000015
514	514	539	Qm-2	-0.00001	-0.000022	-0.000012
514	514	565	Qm-2	-0.000049	-0.000048	-0.000011
514	514	564	Qm-2	-0.000025	-0.000013	-0.000013
515	515	539	DEAD	0.	0.	0.
515	515	540	DEAD	0.	0.	0.
515	515	566	DEAD	0.	0.	0.
515	515	565	DEAD	0.	0.	0.
515	515	539	G1	-1.786E-12	2.553E-12	-1.638E-13
515	515	540	G1	-1.139E-12	4.680E-12	-1.874E-13
515	515	566	G1	-8.694E-13	4.935E-12	-1.638E-13
515	515	565	G1	-1.127E-12	2.541E-12	-1.402E-13
515	515	539	G2	0.000041	0.000041	-2.784E-06
515	515	540	G2	0.000042	0.000043	-3.526E-06
515	515	566	G2	0.000033	0.000043	-3.609E-06
515	515	565	G2	0.000033	0.000041	-2.867E-06
515	515	539	Qm	-0.000149	-0.000111	0.000014
515	515	540	Qm	-0.000155	-0.000133	0.000015
515	515	566	Qm	-0.000115	-0.000125	0.000016
515	515	565	Qm	-0.000108	-0.000107	0.000015
515	515	539	Qs	1.643E-13	3.208E-13	2.924E-14
515	515	540	Qs	1.963E-13	3.315E-13	3.071E-14
515	515	566	Qs	1.376E-13	3.288E-13	3.219E-14
515	515	565	Qs	1.780E-13	3.110E-13	3.071E-14
515	515	539	T+	-0.002951	-0.002951	-8.216E-20
515	515	540	T+	-0.002951	-0.002951	-2.222E-19
515	515	566	T+	-0.002951	-0.002951	2.926E-19
515	515	565	T+	-0.002951	-0.002951	8.325E-19
515	515	539	T-	0.002951	0.002951	8.216E-20
515	515	540	T-	0.002951	0.002951	2.222E-19
515	515	566	T-	0.002951	0.002951	-2.926E-19
515	515	565	T-	0.002951	0.002951	-8.325E-19
515	515	539	W	0.000281	-0.000128	-0.00001
515	515	540	W	0.000279	-0.000148	-3.323E-06
515	515	566	W	0.000307	-0.000159	-4.263E-06
515	515	565	W	0.000308	-0.000139	-0.000011
515	515	539	Qm-1	-0.000202	-0.00013	-0.000012
515	515	540	Qm-1	-0.00018	-0.000029	-0.000015
515	515	566	Qm-1	-0.000133	-0.000015	-0.000016
515	515	565	Qm-1	-0.000154	-0.000111	-0.000013
515	515	539	Qm-2	-0.00001	-0.000022	-4.550E-06
515	515	540	Qm-2	-0.000014	-9.056E-06	-2.085E-06
515	515	566	Qm-2	-0.000023	-4.396E-06	-4.403E-06
515	515	565	Qm-2	-0.000049	-0.000048	-6.869E-06
516	516	540	DEAD	0.	0.	0.
516	516	541	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
516	516	567	DEAD	0.	0.	0.
516	516	566	DEAD	0.	0.	0.
516	516	540	G1	-1.215E-12	4.633E-12	-2.725E-13
516	516	541	G1	-1.116E-12	6.271E-12	-2.166E-13
516	516	567	G1	-6.027E-13	6.060E-12	-1.779E-13
516	516	566	G1	-9.472E-13	4.914E-12	-1.929E-13
516	516	540	G2	0.000042	0.000043	-4.131E-06
516	516	541	G2	0.000043	0.000044	-4.761E-06
516	516	567	G2	0.000034	0.000043	-5.087E-06
516	516	566	G2	0.000033	0.000043	-4.457E-06
516	516	540	Qm	-0.000155	-0.000133	0.000015
516	516	541	Qm	-0.00016	-0.000146	0.000015
516	516	567	Qm	-0.000119	-0.000137	0.000016
516	516	566	Qm	-0.000115	-0.000125	0.000016
516	516	540	Qs	1.866E-13	3.278E-13	2.477E-14
516	516	541	Qs	1.787E-13	3.242E-13	3.083E-14
516	516	567	Qs	1.358E-13	3.044E-13	3.068E-14
516	516	566	Qs	1.422E-13	3.231E-13	3.231E-14
516	516	540	T+	-0.002951	-0.002951	8.638E-19
516	516	541	T+	-0.002951	-0.002951	-2.510E-18
516	516	567	T+	-0.002951	-0.002951	0.
516	516	566	T+	-0.002951	-0.002951	2.845E-18
516	516	540	T-	0.002951	0.002951	-8.638E-19
516	516	541	T-	0.002951	0.002951	2.510E-18
516	516	567	T-	0.002951	0.002951	0.
516	516	566	T-	0.002951	0.002951	-2.845E-18
516	516	540	W	0.000279	-0.000148	2.486E-06
516	516	541	W	0.000273	-0.000158	8.295E-06
516	516	567	W	0.000306	-0.000162	9.289E-06
516	516	566	W	0.000307	-0.00016	3.480E-06
516	516	540	Qm-1	-0.00018	-0.000029	-0.000016
516	516	541	Qm-1	-0.000159	0.000048	-0.000016
516	516	567	Qm-1	-0.000116	0.000052	-0.000018
516	516	566	Qm-1	-0.000133	-0.000015	-0.000018
516	516	540	Qm-2	-0.000014	-8.671E-06	-3.462E-06
516	516	541	Qm-2	-9.187E-06	5.451E-06	-4.413E-06
516	516	567	Qm-2	-0.000013	4.343E-06	-6.634E-06
516	516	566	Qm-2	-0.000023	-5.432E-06	-5.683E-06
517	517	541	DEAD	0.	0.	0.
517	517	542	DEAD	0.	0.	0.
517	517	568	DEAD	0.	0.	0.
517	517	567	DEAD	0.	0.	0.
517	517	541	G1	-1.129E-12	6.288E-12	-6.094E-14
517	517	542	G1	-5.774E-13	7.839E-12	3.997E-14
517	517	568	G1	-3.400E-13	7.538E-12	3.364E-14
517	517	567	G1	-5.744E-13	6.223E-12	-1.492E-13
517	517	541	G2	0.000043	0.000044	-5.210E-06
517	517	542	G2	0.000044	0.000044	-5.563E-06
517	517	568	G2	0.000035	0.000043	-6.001E-06
517	517	567	G2	0.000034	0.000043	-5.648E-06
517	517	541	Qm	-0.00016	-0.000146	0.000015
517	517	542	Qm	-0.000162	-0.000153	0.000014
517	517	568	Qm	-0.000121	-0.000142	0.000014
517	517	567	Qm	-0.000119	-0.000137	0.000015

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
517	517	541	Qs	1.811E-13	3.282E-13	3.393E-14
517	517	542	Qs	1.696E-13	3.366E-13	3.634E-14
517	517	568	Qs	1.336E-13	3.214E-13	3.688E-14
517	517	567	Qs	1.380E-13	3.161E-13	3.191E-14
517	517	541	T+	-0.002951	-0.002951	-2.301E-19
517	517	542	T+	-0.002951	-0.002951	4.221E-18
517	517	568	T+	-0.002951	-0.002951	8.742E-19
517	517	567	T+	-0.002951	-0.002951	-3.310E-18
517	517	541	T-	0.002951	0.002951	2.301E-19
517	517	542	T-	0.002951	0.002951	-4.221E-18
517	517	568	T-	0.002951	0.002951	-8.742E-19
517	517	567	T-	0.002951	0.002951	3.310E-18
517	517	541	W	0.000273	-0.000158	0.000011
517	517	542	W	0.000266	-0.000164	0.000012
517	517	568	W	0.000298	-0.000153	0.000015
517	517	567	W	0.000306	-0.000161	0.000014
517	517	541	Qm-1	-0.000159	0.000048	-0.000015
517	517	542	Qm-1	-0.000143	0.000106	-0.000012
517	517	568	Qm-1	-0.000104	0.000105	-0.000013
517	517	567	Qm-1	-0.000116	0.000052	-0.000016
517	517	541	Qm-2	-9.244E-06	5.167E-06	-4.994E-06
517	517	542	Qm-2	-4.893E-06	0.000013	-5.051E-06
517	517	568	Qm-2	-7.352E-06	0.000012	-6.379E-06
517	517	567	Qm-2	-0.000012	4.727E-06	-6.322E-06
518	518	542	DEAD	0.	0.	0.
518	518	543	DEAD	0.	0.	0.
518	518	569	DEAD	0.	0.	0.
518	518	568	DEAD	0.	0.	0.
518	518	542	G1	-5.825E-13	7.859E-12	1.488E-13
518	518	543	G1	-3.101E-13	8.788E-12	2.434E-13
518	518	569	G1	-8.300E-14	8.512E-12	2.197E-13
518	518	568	G1	-2.274E-13	7.854E-12	1.252E-13
518	518	542	G2	0.000044	0.000044	-5.815E-06
518	518	543	G2	0.000044	0.000043	-5.932E-06
518	518	569	G2	0.000036	0.000042	-6.282E-06
518	518	568	G2	0.000035	0.000043	-6.164E-06
518	518	542	Qm	-0.000162	-0.000153	0.000013
518	518	543	Qm	-0.000162	-0.000153	0.000012
518	518	569	Qm	-0.000121	-0.000142	0.000012
518	518	568	Qm	-0.000121	-0.000142	0.000013
518	518	542	Qs	1.733E-13	3.413E-13	3.848E-14
518	518	543	Qs	1.692E-13	3.392E-13	3.956E-14
518	518	569	Qs	1.591E-13	3.456E-13	3.404E-14
518	518	568	Qs	1.395E-13	3.368E-13	3.808E-14
518	518	542	T+	-0.002951	-0.002951	9.795E-19
518	518	543	T+	-0.002951	-0.002951	6.530E-19
518	518	569	T+	-0.002951	-0.002951	-5.951E-19
518	518	568	T+	-0.002951	-0.002951	-6.686E-19
518	518	542	T-	0.002951	0.002951	-9.795E-19
518	518	543	T-	0.002951	0.002951	-6.530E-19
518	518	569	T-	0.002951	0.002951	5.951E-19
518	518	568	T-	0.002951	0.002951	6.686E-19
518	518	542	W	0.000266	-0.000164	0.000011
518	518	543	W	0.000259	-0.000177	8.095E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
518	518	569	W	0.000293	-0.000158	9.864E-06
518	518	568	W	0.000298	-0.000154	0.000013
518	518	542	Qm-1	-0.000143	0.000106	-8.322E-06
518	518	543	Qm-1	-0.000132	0.000147	-4.141E-06
518	518	569	Qm-1	-0.000096	0.000143	-4.818E-06
518	518	568	Qm-1	-0.000104	0.000105	-8.999E-06
518	518	542	Qm-2	-4.890E-06	0.000013	-5.357E-06
518	518	543	Qm-2	-2.108E-06	0.000018	-5.394E-06
518	518	569	Qm-2	-4.333E-06	0.000017	-6.187E-06
518	518	568	Qm-2	-7.348E-06	0.000012	-6.149E-06
519	519	543	DEAD	0.	0.	0.
519	519	544	DEAD	0.	0.	0.
519	519	570	DEAD	0.	0.	0.
519	519	569	DEAD	0.	0.	0.
519	519	543	G1	-3.755E-13	8.558E-12	2.730E-13
519	519	544	G1	-4.287E-13	9.237E-12	2.967E-13
519	519	570	G1	3.840E-13	9.093E-12	2.730E-13
519	519	569	G1	1.752E-14	8.773E-12	2.494E-13
519	519	543	G2	0.000044	0.000043	-6.091E-06
519	519	544	G2	0.000045	0.000042	-6.210E-06
519	519	570	G2	0.000036	0.000041	-6.378E-06
519	519	569	G2	0.000036	0.000042	-6.259E-06
519	519	543	Qm	-0.000162	-0.000153	0.000011
519	519	544	Qm	-0.000161	-0.000149	9.624E-06
519	519	570	Qm	-0.00012	-0.000138	9.582E-06
519	519	569	Qm	-0.000121	-0.000142	0.000011
519	519	543	Qs	1.685E-13	3.260E-13	3.196E-14
519	519	544	Qs	1.632E-13	3.479E-13	2.605E-14
519	519	570	Qs	1.593E-13	3.508E-13	2.605E-14
519	519	569	Qs	1.569E-13	3.519E-13	3.196E-14
519	519	543	T+	-0.002951	-0.002951	-5.847E-19
519	519	544	T+	-0.002951	-0.002951	-8.614E-19
519	519	570	T+	-0.002951	-0.002951	4.002E-19
519	519	569	T+	-0.002951	-0.002951	5.436E-19
519	519	543	T-	0.002951	0.002951	5.847E-19
519	519	544	T-	0.002951	0.002951	8.614E-19
519	519	570	T-	0.002951	0.002951	-4.002E-19
519	519	569	T-	0.002951	0.002951	-5.436E-19
519	519	543	W	0.000259	-0.000177	4.905E-06
519	519	544	W	0.000256	-0.000203	1.617E-06
519	519	570	W	0.000288	-0.000193	8.364E-07
519	519	569	W	0.000293	-0.000158	4.124E-06
519	519	543	Qm-1	-0.000132	0.000147	2.677E-07
519	519	544	Qm-1	-0.000126	0.000172	5.074E-06
519	519	570	Qm-1	-0.000092	0.000167	4.735E-06
519	519	569	Qm-1	-0.000096	0.000143	-7.133E-08
519	519	543	Qm-2	-2.107E-06	0.000018	-5.638E-06
519	519	544	Qm-2	-5.621E-07	0.000021	-5.701E-06
519	519	570	Qm-2	-2.850E-06	0.00002	-6.097E-06
519	519	569	Qm-2	-4.331E-06	0.000017	-6.034E-06
520	520	544	DEAD	0.	0.	0.
520	520	545	DEAD	0.	0.	0.
520	520	571	DEAD	0.	0.	0.
520	520	570	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
520	520	544	G1	-4.034E-13	9.051E-12	3.536E-13
520	520	545	G1	-5.636E-13	9.174E-12	4.009E-13
520	520	571	G1	3.710E-13	9.092E-12	4.245E-13
520	520	570	G1	2.906E-13	9.118E-12	3.772E-13
520	520	544	G2	0.000045	0.000042	-6.456E-06
520	520	545	G2	0.000045	0.000041	-6.812E-06
520	520	571	G2	0.000036	0.00004	-6.909E-06
520	520	570	G2	0.000036	0.000041	-6.553E-06
520	520	544	Qm	-0.000161	-0.000149	8.306E-06
520	520	545	Qm	-0.000159	-0.00014	6.883E-06
520	520	571	Qm	-0.000118	-0.000128	6.714E-06
520	520	570	Qm	-0.00012	-0.000138	8.138E-06
520	520	544	Qs	1.653E-13	3.358E-13	2.460E-14
520	520	545	Qs	1.612E-13	3.257E-13	1.869E-14
520	520	571	Qs	1.563E-13	3.305E-13	1.721E-14
520	520	570	Qs	1.601E-13	3.467E-13	2.312E-14
520	520	544	T+	-0.002951	-0.002951	7.238E-19
520	520	545	T+	-0.002951	-0.002951	2.944E-18
520	520	571	T+	-0.002951	-0.002951	-5.138E-19
520	520	570	T+	-0.002951	-0.002951	-2.601E-18
520	520	544	T-	0.002951	0.002951	-7.238E-19
520	520	545	T-	0.002951	0.002951	-2.944E-18
520	520	571	T-	0.002951	0.002951	5.138E-19
520	520	570	T-	0.002951	0.002951	2.601E-18
520	520	544	W	0.000256	-0.000203	8.323E-07
520	520	545	W	0.000253	-0.000236	1.484E-06
520	520	571	W	0.000286	-0.000238	-1.062E-06
520	520	570	W	0.000288	-0.000191	-1.714E-06
520	520	544	Qm-1	-0.000126	0.000172	9.913E-06
520	520	545	Qm-1	-0.000123	0.000181	0.000015
520	520	571	Qm-1	-0.00009	0.000176	0.000015
520	520	570	Qm-1	-0.000092	0.000167	9.828E-06
520	520	544	Qm-2	-5.621E-07	0.000021	-5.958E-06
520	520	545	Qm-2	-1.698E-07	0.000021	-6.062E-06
520	520	571	Qm-2	-2.683E-06	0.000021	-6.108E-06
520	520	570	Qm-2	-2.850E-06	0.00002	-6.005E-06
521	521	545	DEAD	0.	0.	0.
521	521	546	DEAD	0.	0.	0.
521	521	572	DEAD	0.	0.	0.
521	521	571	DEAD	0.	0.	0.
521	521	545	G1	-5.754E-13	8.992E-12	4.305E-13
521	521	546	G1	-8.394E-13	8.473E-12	4.368E-13
521	521	572	G1	1.812E-13	8.448E-12	5.251E-13
521	521	571	G1	2.866E-13	9.280E-12	4.368E-13
521	521	545	G2	0.000045	0.000041	-7.241E-06
521	521	546	G2	0.000045	0.000038	-7.868E-06
521	521	572	G2	0.000036	0.000038	-8.119E-06
521	521	571	G2	0.000036	0.00004	-7.492E-06
521	521	545	Qm	-0.000159	-0.00014	5.496E-06
521	521	546	Qm	-0.000155	-0.000126	4.055E-06
521	521	572	Qm	-0.000115	-0.000115	3.761E-06
521	521	571	Qm	-0.000118	-0.000128	5.202E-06
521	521	545	Qs	1.640E-13	3.208E-13	7.907E-15
521	521	546	Qs	1.363E-13	2.944E-13	1.996E-15

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
521	521	572	Qs	1.332E-13	2.951E-13	1.086E-14
521	521	571	Qs	1.513E-13	3.426E-13	1.677E-14
521	521	545	T+	-0.002951	-0.002951	-1.582E-19
521	521	546	T+	-0.002951	-0.002951	-1.650E-18
521	521	572	T+	-0.002951	-0.002951	6.325E-19
521	521	571	T+	-0.002951	-0.002951	1.858E-18
521	521	545	T-	0.002951	0.002951	1.582E-19
521	521	546	T-	0.002951	0.002951	1.650E-18
521	521	572	T-	0.002951	0.002951	-6.325E-19
521	521	571	T-	0.002951	0.002951	-1.858E-18
521	521	545	W	0.000253	-0.000236	4.041E-06
521	521	546	W	0.000252	-0.000267	8.946E-06
521	521	572	W	0.000278	-0.000275	8.158E-06
521	521	571	W	0.000286	-0.000239	3.253E-06
521	521	545	Qm-1	-0.000123	0.000181	0.00002
521	521	546	Qm-1	-0.000125	0.000175	0.000025
521	521	572	Qm-1	-0.000091	0.00017	0.000025
521	521	571	Qm-1	-0.00009	0.000176	0.00002
521	521	545	Qm-2	-1.704E-07	0.000021	-6.371E-06
521	521	546	Qm-2	-9.649E-07	0.00002	-6.521E-06
521	521	572	Qm-2	-3.873E-06	0.00002	-6.201E-06
521	521	571	Qm-2	-2.684E-06	0.000021	-6.051E-06
522	522	546	DEAD	0.	0.	0.
522	522	547	DEAD	0.	0.	0.
522	522	573	DEAD	0.	0.	0.
522	522	572	DEAD	0.	0.	0.
522	522	546	G1	-9.629E-13	8.310E-12	5.151E-13
522	522	547	G1	-6.134E-13	7.317E-12	4.914E-13
522	522	573	G1	-3.305E-13	7.500E-12	4.678E-13
522	522	572	G1	3.028E-13	8.493E-12	4.914E-13
522	522	546	G2	0.000045	0.000038	-8.420E-06
522	522	547	G2	0.000045	0.000033	-9.142E-06
522	522	573	G2	0.000036	0.000033	-9.723E-06
522	522	572	G2	0.000036	0.000038	-9.000E-06
522	522	546	Qm	-0.000155	-0.000126	2.725E-06
522	522	547	Qm	-0.00015	-0.000108	1.388E-06
522	522	573	Qm	-0.000111	-0.000097	9.298E-07
522	522	572	Qm	-0.000115	-0.000115	2.267E-06
522	522	546	Qs	1.370E-13	2.849E-13	6.764E-15
522	522	547	Qs	1.544E-13	2.573E-13	-6.246E-16
522	522	573	Qs	1.254E-13	2.800E-13	-5.058E-15
522	522	572	Qs	1.291E-13	2.903E-13	2.331E-15
522	522	546	T+	-0.002951	-0.002951	7.605E-19
522	522	547	T+	-0.002951	-0.002951	-4.451E-18
522	522	573	T+	-0.002951	-0.002951	-4.747E-19
522	522	572	T+	-0.002951	-0.002951	4.870E-18
522	522	546	T-	0.002951	0.002951	-7.605E-19
522	522	547	T-	0.002951	0.002951	4.451E-18
522	522	573	T-	0.002951	0.002951	4.747E-19
522	522	572	T-	0.002951	0.002951	-4.870E-18
522	522	546	W	0.000252	-0.000266	0.000014
522	522	547	W	0.000252	-0.000288	0.000019
522	522	573	W	0.000273	-0.000293	0.000018
522	522	572	W	0.000278	-0.000275	0.000014

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
522	522	546	Qm-1	-0.000125	0.000175	0.000029
522	522	547	Qm-1	-0.000132	0.000151	0.000034
522	522	573	Qm-1	-0.000096	0.000149	0.000034
522	522	572	Qm-1	-0.000091	0.00017	0.00003
522	522	546	Qm-2	-9.662E-07	0.00002	-6.924E-06
522	522	547	Qm-2	-3.102E-06	0.000017	-7.135E-06
522	522	573	Qm-2	-6.730E-06	0.000017	-6.362E-06
522	522	572	Qm-2	-3.876E-06	0.00002	-6.151E-06
523	523	547	DEAD	0.	0.	0.
523	523	548	DEAD	0.	0.	0.
523	523	574	DEAD	0.	0.	0.
523	523	573	DEAD	0.	0.	0.
523	523	547	G1	-4.865E-13	7.455E-12	5.205E-13
523	523	548	G1	-1.094E-12	5.765E-12	6.174E-13
523	523	574	G1	-5.663E-13	5.709E-12	5.442E-13
523	523	573	G1	-4.404E-13	7.328E-12	5.702E-13
523	523	547	G2	0.000045	0.000033	-9.631E-06
523	523	548	G2	0.000046	0.000026	-0.00001
523	523	574	G2	0.000037	0.000025	-0.000011
523	523	573	G2	0.000036	0.000033	-0.000011
523	523	547	Qm	-0.00015	-0.000108	2.756E-07
523	523	548	Qm	-0.000143	-0.000086	-7.747E-07
523	523	574	Qm	-0.000106	-0.000077	-1.471E-06
523	523	573	Qm	-0.000111	-0.000097	-4.203E-07
523	523	547	Qs	1.537E-13	2.602E-13	-9.499E-15
523	523	548	Qs	1.343E-13	2.164E-13	-8.958E-15
523	523	574	Qs	1.214E-13	2.094E-13	-1.098E-14
523	523	573	Qs	1.258E-13	2.626E-13	-8.958E-15
523	523	547	T+	-0.002951	-0.002951	-6.533E-19
523	523	548	T+	-0.002951	-0.002951	2.913E-18
523	523	574	T+	-0.002951	-0.002951	5.974E-19
523	523	573	T+	-0.002951	-0.002951	-2.968E-18
523	523	547	T-	0.002951	0.002951	6.533E-19
523	523	548	T-	0.002951	0.002951	-2.913E-18
523	523	574	T-	0.002951	0.002951	-5.974E-19
523	523	573	T-	0.002951	0.002951	2.968E-18
523	523	547	W	0.000252	-0.000288	0.000023
523	523	548	W	0.000255	-0.000297	0.000026
523	523	574	W	0.000275	-0.000293	0.000024
523	523	573	W	0.000273	-0.000294	0.000022
523	523	547	Qm-1	-0.000132	0.000151	0.000037
523	523	548	Qm-1	-0.000144	0.000109	0.000041
523	523	574	Qm-1	-0.000105	0.000111	0.000042
523	523	573	Qm-1	-0.000096	0.000149	0.000038
523	523	547	Qm-2	-3.106E-06	0.000017	-7.705E-06
523	523	548	Qm-2	-6.990E-06	0.000011	-8.022E-06
523	523	574	Qm-2	-0.000012	0.000011	-6.618E-06
523	523	573	Qm-2	-6.735E-06	0.000017	-6.301E-06
524	524	548	DEAD	0.	0.	0.
524	524	549	DEAD	0.	0.	0.
524	524	575	DEAD	0.	0.	0.
524	524	574	DEAD	0.	0.	0.
524	524	548	G1	-9.857E-13	5.850E-12	5.702E-13
524	524	549	G1	-1.822E-12	3.315E-12	5.552E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
524	524	575	G1	-9.680E-13	3.669E-12	6.174E-13
524	524	574	G1	-6.076E-13	5.913E-12	6.734E-13
524	524	548	G2	0.000046	0.000026	-0.00001
524	524	549	G2	0.000048	0.000018	-0.000011
524	524	575	G2	0.000039	0.000017	-0.000012
524	524	574	G2	0.000037	0.000025	-0.000012
524	524	548	Qm	-0.000143	-0.000086	-1.425E-06
524	524	549	Qm	-0.000135	-0.00006	-1.877E-06
524	524	575	Qm	-0.000099	-0.000053	-2.912E-06
524	524	574	Qm	-0.000106	-0.000077	-2.459E-06
524	524	548	Qs	1.401E-13	2.084E-13	-1.419E-14
524	524	549	Qs	1.195E-13	1.483E-13	-1.459E-14
524	524	575	Qs	1.182E-13	1.694E-13	-1.567E-14
524	524	574	Qs	1.136E-13	2.029E-13	-1.015E-14
524	524	548	T+	-0.002951	-0.002951	-5.988E-19
524	524	549	T+	-0.002951	-0.002951	-2.917E-18
524	524	575	T+	-0.002951	-0.002951	6.026E-19
524	524	574	T+	-0.002951	-0.002951	2.787E-18
524	524	548	T-	0.002951	0.002951	5.988E-19
524	524	549	T-	0.002951	0.002951	2.917E-18
524	524	575	T-	0.002951	0.002951	-6.026E-19
524	524	574	T-	0.002951	0.002951	-2.787E-18
524	524	548	W	0.000255	-0.000298	0.000024
524	524	549	W	0.000261	-0.000283	0.000021
524	524	575	W	0.000275	-0.000265	0.000022
524	524	574	W	0.000275	-0.000293	0.000025
524	524	548	Qm-1	-0.000144	0.000109	0.000043
524	524	549	Qm-1	-0.000161	0.000046	0.000044
524	524	575	Qm-1	-0.00012	0.000056	0.000045
524	524	574	Qm-1	-0.000105	0.000111	0.000044
524	524	548	Qm-2	-6.934E-06	0.000011	-8.977E-06
524	524	549	Qm-2	-0.000012	-6.644E-07	-0.00001
524	524	575	Qm-2	-0.000023	3.048E-06	-7.837E-06
524	524	574	Qm-2	-0.000012	0.000011	-6.537E-06
525	525	549	DEAD	0.	0.	0.
525	525	550	DEAD	0.	0.	0.
525	525	576	DEAD	0.	0.	0.
525	525	575	DEAD	0.	0.	0.
525	525	549	G1	-1.912E-12	3.212E-12	5.287E-13
525	525	550	G1	-2.048E-12	1.103E-12	5.051E-13
525	525	576	G1	-1.480E-12	1.327E-12	4.814E-13
525	525	575	G1	-9.960E-13	3.456E-12	5.051E-13
525	525	549	G2	0.000048	0.000018	-0.000011
525	525	550	G2	0.000049	0.00001	-0.000011
525	525	576	G2	0.00004	8.592E-06	-0.000012
525	525	575	G2	0.000039	0.000017	-0.000012
525	525	549	Qm	-0.000135	-0.00006	-1.714E-06
525	525	550	Qm	-0.000125	-0.000029	-1.137E-06
525	525	576	Qm	-0.000091	-0.000025	-2.522E-06
525	525	575	Qm	-0.000099	-0.000053	-3.100E-06
525	525	549	Qs	1.241E-13	1.488E-13	-1.900E-14
525	525	550	Qs	1.225E-13	1.230E-13	-2.048E-14
525	525	576	Qs	1.049E-13	1.059E-13	-2.195E-14
525	525	575	Qs	1.129E-13	1.636E-13	-2.048E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
525	525	549	T+	-0.002951	-0.002951	-8.763E-19
525	525	550	T+	-0.002951	-0.002951	3.015E-18
525	525	576	T+	-0.002951	-0.002951	1.025E-18
525	525	575	T+	-0.002951	-0.002951	-2.733E-18
525	525	549	T-	0.002951	0.002951	8.763E-19
525	525	550	T-	0.002951	0.002951	-3.015E-18
525	525	576	T-	0.002951	0.002951	-1.025E-18
525	525	575	T-	0.002951	0.002951	2.733E-18
525	525	549	W	0.000261	-0.000281	0.000012
525	525	550	W	0.00025	-0.000225	5.050E-06
525	525	576	W	0.000265	-0.000203	0.000014
525	525	575	W	0.000275	-0.000266	0.000021
525	525	549	Qm-1	-0.000161	0.000046	0.000044
525	525	550	Qm-1	-0.00018	-0.000046	0.000042
525	525	576	Qm-1	-0.000139	-0.000032	0.000043
525	525	575	Qm-1	-0.000119	0.000056	0.000044
525	525	549	Qm-2	-0.000012	-1.050E-06	-0.000012
525	525	550	Qm-2	-7.877E-06	-0.000012	-0.00001
525	525	576	Qm-2	-0.00005	-0.000037	-7.394E-06
525	525	575	Qm-2	-0.000023	4.077E-06	-9.414E-06
526	526	550	DEAD	0.	0.	0.
526	526	551	DEAD	0.	0.	0.
526	526	577	DEAD	0.	0.	0.
526	526	576	DEAD	0.	0.	0.
526	526	550	G1	-2.065E-12	1.008E-12	4.959E-13
526	526	551	G1	-2.059E-12	6.330E-13	4.809E-13
526	526	577	G1	-1.506E-12	7.510E-13	3.777E-13
526	526	576	G1	-1.441E-12	1.239E-12	4.336E-13
526	526	550	G2	0.000049	0.00001	-0.000011
526	526	551	G2	0.00005	4.268E-06	-0.000011
526	526	577	G2	0.000041	2.974E-06	-0.000012
526	526	576	G2	0.00004	8.576E-06	-0.000012
526	526	550	Qm	-0.000125	-0.000029	9.010E-08
526	526	551	Qm	-0.000116	-4.880E-06	1.867E-06
526	526	577	Qm	-0.000083	-3.858E-06	4.231E-07
526	526	576	Qm	-0.000091	-0.000025	-1.353E-06
526	526	550	Qs	1.225E-13	1.177E-13	-2.176E-14
526	526	551	Qs	1.098E-13	4.887E-14	-1.974E-14
526	526	577	Qs	8.819E-14	4.785E-14	-2.176E-14
526	526	576	Qs	1.098E-13	1.154E-13	-2.121E-14
526	526	550	T+	-0.002951	-0.002951	9.303E-19
526	526	551	T+	-0.002951	-0.002951	-3.930E-18
526	526	577	T+	-0.002951	-0.002951	-2.005E-19
526	526	576	T+	-0.002951	-0.002951	4.394E-18
526	526	550	T-	0.002951	0.002951	-9.303E-19
526	526	551	T-	0.002951	0.002951	3.930E-18
526	526	577	T-	0.002951	0.002951	2.005E-19
526	526	576	T-	0.002951	0.002951	-4.394E-18
526	526	550	W	0.000248	-0.000239	-8.340E-06
526	526	551	W	0.000228	-0.000096	-0.000013
526	526	577	W	0.000239	-0.000101	7.025E-06
526	526	576	W	0.000264	-0.000208	0.000011
526	526	550	Qm-1	-0.00018	-0.000046	0.000041
526	526	551	Qm-1	-0.000171	-7.961E-06	0.00004

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
526	526	577	Qm-1	-0.000125	1.215E-06	0.000038
526	526	576	Qm-1	-0.000139	-0.000032	0.000039
526	526	550	Qm-2	-7.879E-06	-0.000012	-2.815E-06
526	526	551	Qm-2	-0.000016	-6.223E-06	-9.271E-07
526	526	577	Qm-2	-0.000028	-7.063E-07	-2.062E-06
526	526	576	Qm-2	-0.00005	-0.000037	-3.950E-06
527	527	551	DEAD	0.	0.	0.
527	527	552	DEAD	0.	0.	0.
527	527	578	DEAD	0.	0.	0.
527	527	577	DEAD	0.	0.	0.
527	527	551	G1	-1.980E-12	6.431E-13	4.195E-13
527	527	552	G1	-1.784E-12	-5.269E-14	4.195E-13
527	527	578	G1	-1.808E-12	-1.312E-13	3.722E-13
527	527	577	G1	-1.512E-12	8.103E-13	3.722E-13
527	527	551	G2	0.00005	4.293E-06	-0.000011
527	527	552	G2	0.000051	1.727E-08	-0.000012
527	527	578	G2	0.000042	-1.288E-08	-0.000013
527	527	577	G2	0.000041	3.010E-06	-0.000012
527	527	551	Qm	-0.000116	-4.886E-06	4.043E-06
527	527	552	Qm	-0.000112	-1.742E-08	6.577E-06
527	527	578	Qm	-0.000079	-1.517E-08	5.338E-06
527	527	577	Qm	-0.000083	-3.860E-06	2.805E-06
527	527	551	Qs	1.162E-13	5.216E-14	-2.304E-14
527	527	552	Qs	1.066E-13	-9.109E-15	-2.451E-14
527	527	578	Qs	6.892E-14	-6.946E-15	-2.304E-14
527	527	577	Qs	8.882E-14	4.409E-14	-2.156E-14
527	527	551	T+	-0.002951	-0.002951	-3.695E-19
527	527	552	T+	-0.002951	-0.002951	-4.422E-19
527	527	578	T+	-0.002951	-0.002951	5.822E-19
527	527	577	T+	-0.002951	-0.002951	6.549E-19
527	527	551	T-	0.002951	0.002951	3.695E-19
527	527	552	T-	0.002951	0.002951	4.422E-19
527	527	578	T-	0.002951	0.002951	-5.822E-19
527	527	577	T-	0.002951	0.002951	-6.549E-19
527	527	551	W	0.000217	-0.00015	-0.000021
527	527	552	W	0.000178	0.000013	-0.000024
527	527	578	W	0.000199	4.343E-06	3.711E-06
527	527	577	W	0.000236	-0.000118	6.940E-06
527	527	551	Qm-1	-0.000171	-8.026E-06	0.000041
527	527	552	Qm-1	-0.000166	-3.049E-08	0.000043
527	527	578	Qm-1	-0.000115	-7.556E-08	0.00004
527	527	577	Qm-1	-0.000125	7.961E-07	0.000038
527	527	551	Qm-2	-0.000016	-5.833E-06	-3.099E-06
527	527	552	Qm-2	-0.000016	2.029E-07	-4.646E-06
527	527	578	Qm-2	-0.000023	-4.552E-07	-5.361E-06
527	527	577	Qm-2	-0.000028	-1.727E-06	-3.814E-06
528	528	553	DEAD	0.	0.	0.
528	528	554	DEAD	0.	0.	0.
528	528	580	DEAD	0.	0.	0.
528	528	579	DEAD	0.	0.	0.
528	528	553	G1	-1.651E-12	-5.330E-14	4.878E-13
528	528	554	G1	-1.286E-12	2.674E-13	5.350E-13
528	528	580	G1	-6.135E-13	2.393E-13	4.405E-13
528	528	579	G1	-8.043E-13	5.167E-14	3.932E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
528	528	553	G2	0.00003	1.825E-08	0.000011
528	528	554	G2	0.000029	2.031E-06	0.00001
528	528	580	G2	0.000019	5.701E-07	0.00001
528	528	579	G2	0.000019	-5.593E-08	0.000011
528	528	553	Qm	-0.000096	4.364E-08	0.000016
528	528	554	Qm	-0.000094	-7.796E-06	0.000018
528	528	580	Qm	-0.00006	-8.155E-06	0.000017
528	528	579	Qm	-0.000063	3.124E-08	0.000014
528	528	553	Qs	8.852E-14	-5.623E-15	1.575E-14
528	528	554	Qs	9.001E-14	3.014E-14	1.280E-14
528	528	580	Qs	8.446E-14	3.612E-14	9.842E-15
528	528	579	Qs	6.378E-14	-3.478E-15	1.280E-14
528	528	553	T+	-0.002951	-0.002951	-3.780E-20
528	528	554	T+	-0.002951	-0.002951	-3.376E-19
528	528	580	T+	-0.002951	-0.002951	2.482E-19
528	528	579	T+	-0.002951	-0.002951	9.480E-19
528	528	553	T-	0.002951	0.002951	3.780E-20
528	528	554	T-	0.002951	0.002951	3.376E-19
528	528	580	T-	0.002951	0.002951	-2.482E-19
528	528	579	T-	0.002951	0.002951	-9.480E-19
528	528	553	W	0.000314	-4.068E-07	-7.728E-06
528	528	554	W	0.000303	0.000019	-9.353E-06
528	528	580	W	0.000331	0.000039	1.164E-06
528	528	579	W	0.000359	1.924E-06	2.790E-06
528	528	553	Qm-1	-0.000119	5.752E-08	0.000014
528	528	554	Qm-1	-0.000117	-7.662E-06	0.000017
528	528	580	Qm-1	-0.000074	-7.435E-06	0.000016
528	528	579	Qm-1	-0.000076	5.100E-08	0.000012
528	528	553	Qm-2	-4.989E-06	-7.296E-09	-1.175E-06
528	528	554	Qm-2	-5.624E-06	-4.048E-07	-9.446E-07
528	528	580	Qm-2	-2.728E-06	-4.218E-07	-7.751E-07
528	528	579	Qm-2	-2.385E-06	5.042E-09	-1.005E-06
529	529	554	DEAD	0.	0.	0.
529	529	555	DEAD	0.	0.	0.
529	529	581	DEAD	0.	0.	0.
529	529	580	DEAD	0.	0.	0.
529	529	554	G1	-1.328E-12	3.622E-13	6.143E-13
529	529	555	G1	-1.163E-12	7.066E-13	6.852E-13
529	529	581	G1	-1.872E-13	1.030E-12	6.143E-13
529	529	580	G1	-6.188E-13	9.191E-14	5.433E-13
529	529	554	G2	0.000029	2.024E-06	9.788E-06
529	529	555	G2	0.000029	5.747E-06	9.525E-06
529	529	581	G2	0.00002	4.622E-06	9.879E-06
529	529	580	G2	0.000019	5.221E-07	0.00001
529	529	554	Qm	-0.000094	-7.788E-06	0.000022
529	529	555	Qm	-0.000093	-0.000023	0.000024
529	529	581	Qm	-0.000058	-0.000022	0.000022
529	529	580	Qm	-0.00006	-8.154E-06	0.00002
529	529	554	Qs	8.521E-14	3.001E-14	1.001E-14
529	529	555	Qs	1.092E-13	8.592E-14	8.532E-15
529	529	581	Qs	9.278E-14	7.674E-14	7.054E-15
529	529	580	Qs	9.123E-14	4.067E-14	8.532E-15
529	529	554	T+	-0.002951	-0.002951	-1.210E-19
529	529	555	T+	-0.002951	-0.002951	-3.844E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
529	529	581	T+	-0.002951	-0.002951	3.314E-19
529	529	580	T+	-0.002951	-0.002951	9.947E-19
529	529	554	T-	0.002951	0.002951	1.210E-19
529	529	555	T-	0.002951	0.002951	3.844E-19
529	529	581	T-	0.002951	0.002951	-3.314E-19
529	529	580	T-	0.002951	0.002951	-9.947E-19
529	529	554	W	0.000303	0.00002	-0.000012
529	529	555	W	0.000292	0.000015	-0.000017
529	529	581	W	0.000311	0.000032	-0.000011
529	529	580	W	0.000331	0.000037	-5.947E-06
529	529	554	Qm-1	-0.000117	-7.643E-06	0.000021
529	529	555	Qm-1	-0.000116	-0.000023	0.000024
529	529	581	Qm-1	-0.000071	-0.00002	0.000022
529	529	580	Qm-1	-0.000074	-7.439E-06	0.000019
529	529	554	Qm-2	-5.627E-06	-4.201E-07	-7.103E-07
529	529	555	Qm-2	-7.140E-06	-3.069E-06	-4.638E-07
529	529	581	Qm-2	-3.107E-06	-2.885E-06	-2.824E-07
529	529	580	Qm-2	-2.724E-06	-4.004E-07	-5.290E-07
530	530	555	DEAD	0.	0.	0.
530	530	556	DEAD	0.	0.	0.
530	530	582	DEAD	0.	0.	0.
530	530	581	DEAD	0.	0.	0.
530	530	555	G1	-1.175E-12	7.822E-13	7.508E-13
530	530	556	G1	-6.903E-13	1.049E-12	8.690E-13
530	530	582	G1	-4.001E-14	9.241E-13	7.508E-13
530	530	581	G1	-2.174E-13	7.184E-13	6.326E-13
530	530	555	G2	0.000029	5.762E-06	9.056E-06
530	530	556	G2	0.000029	0.000011	8.439E-06
530	530	582	G2	0.000019	0.000011	9.001E-06
530	530	581	G2	0.00002	4.663E-06	9.618E-06
530	530	555	Qm	-0.000093	-0.000023	0.000027
530	530	556	Qm	-0.000092	-0.000044	0.000029
530	530	582	Qm	-0.000055	-0.000039	0.000026
530	530	581	Qm	-0.000058	-0.000022	0.000025
530	530	555	Qs	1.087E-13	8.917E-14	9.613E-15
530	530	556	Qs	1.308E-13	1.462E-13	1.405E-14
530	530	582	Qs	9.258E-14	1.108E-13	1.257E-14
530	530	581	Qs	9.922E-14	9.023E-14	8.136E-15
530	530	555	T+	-0.002951	-0.002951	4.626E-20
530	530	556	T+	-0.002951	-0.002951	-1.313E-19
530	530	582	T+	-0.002951	-0.002951	1.641E-19
530	530	581	T+	-0.002951	-0.002951	7.416E-19
530	530	555	T-	0.002951	0.002951	-4.626E-20
530	530	556	T-	0.002951	0.002951	1.313E-19
530	530	582	T-	0.002951	0.002951	-1.641E-19
530	530	581	T-	0.002951	0.002951	-7.416E-19
530	530	555	W	0.000292	0.000016	-0.00002
530	530	556	W	0.000285	-1.639E-07	-0.000021
530	530	582	W	0.000289	-7.244E-06	-0.000017
530	530	581	W	0.00031	0.000029	-0.000017
530	530	555	Qm-1	-0.000116	-0.000023	0.000027
530	530	556	Qm-1	-0.000113	-0.000045	0.000028
530	530	582	Qm-1	-0.000067	-0.000036	0.000025
530	530	581	Qm-1	-0.000071	-0.00002	0.000024

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
530	530	555	Qm-2	-7.113E-06	-2.932E-06	-1.097E-07
530	530	556	Qm-2	-9.044E-06	-9.377E-06	-1.999E-07
530	530	582	Qm-2	-2.857E-06	-6.934E-06	-2.870E-07
530	530	581	Qm-2	-3.111E-06	-2.905E-06	-1.968E-07
531	531	556	DEAD	0.	0.	0.
531	531	557	DEAD	0.	0.	0.
531	531	583	DEAD	0.	0.	0.
531	531	582	DEAD	0.	0.	0.
531	531	556	G1	-8.253E-13	8.843E-13	8.763E-13
531	531	557	G1	-5.583E-13	1.084E-12	8.054E-13
531	531	583	G1	3.185E-13	1.496E-12	7.345E-13
531	531	582	G1	3.051E-16	1.040E-12	8.054E-13
531	531	556	G2	0.000029	0.000011	7.648E-06
531	531	557	G2	0.000029	0.000016	6.613E-06
531	531	583	G2	0.00002	0.000017	7.001E-06
531	531	582	G2	0.000019	0.000011	8.036E-06
531	531	556	Qm	-0.000092	-0.000044	0.00003
531	531	557	Qm	-0.00009	-0.000069	0.00003
531	531	583	Qm	-0.000051	-0.000058	0.000027
531	531	582	Qm	-0.000055	-0.000039	0.000027
531	531	556	Qs	1.303E-13	1.358E-13	1.877E-14
531	531	557	Qs	1.356E-13	1.830E-13	2.025E-14
531	531	583	Qs	1.179E-13	1.759E-13	1.877E-14
531	531	582	Qs	9.660E-14	1.255E-13	1.729E-14
531	531	556	T+	-0.002951	-0.002951	-3.984E-19
531	531	557	T+	-0.002951	-0.002951	-5.909E-19
531	531	583	T+	-0.002951	-0.002951	6.088E-19
531	531	582	T+	-0.002951	-0.002951	1.201E-18
531	531	556	T-	0.002951	0.002951	3.984E-19
531	531	557	T-	0.002951	0.002951	5.909E-19
531	531	583	T-	0.002951	0.002951	-6.088E-19
531	531	582	T-	0.002951	0.002951	-1.201E-18
531	531	556	W	0.000285	-7.306E-07	-0.00002
531	531	557	W	0.000279	-0.000015	-0.00002
531	531	583	W	0.000265	-0.000013	-0.000014
531	531	582	W	0.000289	-4.289E-06	-0.000014
531	531	556	Qm-1	-0.000113	-0.000046	0.000028
531	531	557	Qm-1	-0.000111	-0.000064	0.000026
531	531	583	Qm-1	-0.000065	-0.00005	0.000024
531	531	582	Qm-1	-0.000067	-0.000036	0.000025
531	531	556	Qm-2	-9.084E-06	-9.573E-06	-5.582E-07
531	531	557	Qm-2	-7.713E-06	-0.000016	-1.841E-06
531	531	583	Qm-2	-3.536E-06	-0.00001	-2.379E-06
531	531	582	Qm-2	-2.865E-06	-6.977E-06	-1.097E-06
532	532	557	DEAD	0.	0.	0.
532	532	558	DEAD	0.	0.	0.
532	532	584	DEAD	0.	0.	0.
532	532	583	DEAD	0.	0.	0.
532	532	557	G1	-5.426E-13	1.193E-12	8.044E-13
532	532	558	G1	-6.238E-13	7.960E-13	7.335E-13
532	532	584	G1	6.484E-13	1.261E-12	6.153E-13
532	532	583	G1	3.456E-13	1.458E-12	6.862E-13
532	532	557	G2	0.000029	0.000016	5.569E-06
532	532	558	G2	0.000029	0.00002	4.402E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
532	532	584	G2	0.00002	0.000021	4.601E-06
532	532	583	G2	0.00002	0.000017	5.768E-06
532	532	557	Qm	-0.00009	-0.000069	0.000029
532	532	558	Qm	-0.000089	-0.000091	0.000027
532	532	584	Qm	-0.000048	-0.000075	0.000024
532	532	583	Qm	-0.000051	-0.000059	0.000026
532	532	557	Qs	1.346E-13	1.930E-13	2.556E-14
532	532	558	Qs	1.409E-13	1.649E-13	2.611E-14
532	532	584	Qs	1.314E-13	1.950E-13	1.965E-14
532	532	583	Qs	1.209E-13	1.716E-13	2.167E-14
532	532	557	T+	-0.002951	-0.002951	-4.224E-19
532	532	558	T+	-0.002951	-0.002951	-2.000E-18
532	532	584	T+	-0.002951	-0.002951	-2.358E-20
532	532	583	T+	-0.002951	-0.002951	1.821E-18
532	532	557	T-	0.002951	0.002951	4.224E-19
532	532	558	T-	0.002951	0.002951	2.000E-18
532	532	584	T-	0.002951	0.002951	2.358E-20
532	532	583	T-	0.002951	0.002951	-1.821E-18
532	532	557	W	0.000279	-0.000015	-0.000019
532	532	558	W	0.000279	-0.000026	-0.000021
532	532	584	W	0.000261	-0.000022	-0.000021
532	532	583	W	0.000265	-0.000013	-0.000019
532	532	557	Qm-1	-0.000111	-0.000064	0.000024
532	532	558	Qm-1	-0.000113	-0.000072	0.000022
532	532	584	Qm-1	-0.000064	-0.000059	0.000022
532	532	583	Qm-1	-0.000065	-0.00005	0.000023
532	532	557	Qm-2	-7.714E-06	-0.000016	-4.318E-06
532	532	558	Qm-2	-0.000011	-0.000014	-5.597E-06
532	532	584	Qm-2	-4.317E-06	-0.000012	-4.705E-06
532	532	583	Qm-2	-3.536E-06	-0.00001	-3.426E-06
533	533	558	DEAD	0.	0.	0.
533	533	559	DEAD	0.	0.	0.
533	533	585	DEAD	0.	0.	0.
533	533	584	DEAD	0.	0.	0.
533	533	558	G1	-6.597E-13	7.678E-13	5.324E-13
533	533	559	G1	-2.824E-13	1.206E-12	4.614E-13
533	533	585	G1	4.191E-13	1.551E-12	5.324E-13
533	533	584	G1	6.663E-13	1.410E-12	6.033E-13
533	533	558	G2	0.000029	0.00002	3.314E-06
533	533	559	G2	0.000029	0.000023	2.190E-06
533	533	585	G2	0.000021	0.000024	2.227E-06
533	533	584	G2	0.00002	0.000021	3.351E-06
533	533	558	Qm	-0.000089	-0.000092	0.000023
533	533	559	Qm	-0.000089	-0.000104	0.000019
533	533	585	Qm	-0.000047	-0.000086	0.000018
533	533	584	Qm	-0.000048	-0.000075	0.000021
533	533	558	Qs	1.390E-13	1.673E-13	1.431E-14
533	533	559	Qs	1.625E-13	2.218E-13	1.485E-14
533	533	585	Qs	1.196E-13	2.166E-13	1.726E-14
533	533	584	Qs	1.289E-13	1.734E-13	1.928E-14
533	533	558	T+	-0.002951	-0.002951	-1.705E-19
533	533	559	T+	-0.002951	-0.002951	-2.125E-18
533	533	585	T+	-0.002951	-0.002951	8.581E-20
533	533	584	T+	-0.002951	-0.002951	2.174E-18

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
533	533	558	T-	0.002951	0.002951	1.705E-19
533	533	559	T-	0.002951	0.002951	2.125E-18
533	533	585	T-	0.002951	0.002951	-8.581E-20
533	533	584	T-	0.002951	0.002951	-2.174E-18
533	533	558	W	0.000279	-0.000026	-0.00002
533	533	559	W	0.000288	-0.000032	-0.000021
533	533	585	W	0.000282	-0.000037	-0.000028
533	533	584	W	0.000261	-0.000022	-0.000028
533	533	558	Qm-1	-0.000113	-0.000072	0.00002
533	533	559	Qm-1	-0.000116	-0.000076	0.00002
533	533	585	Qm-1	-0.000065	-0.000066	0.00002
533	533	584	Qm-1	-0.000064	-0.000059	0.00002
533	533	558	Qm-2	-0.000011	-0.000014	-5.975E-06
533	533	559	Qm-2	-0.000012	-0.000012	-6.035E-06
533	533	585	Qm-2	-5.865E-06	-0.000012	-5.541E-06
533	533	584	Qm-2	-4.305E-06	-0.000011	-5.481E-06
534	534	559	DEAD	0.	0.	0.
534	534	560	DEAD	0.	0.	0.
534	534	586	DEAD	0.	0.	0.
534	534	585	DEAD	0.	0.	0.
534	534	559	G1	-3.490E-13	1.421E-12	5.574E-13
534	534	560	G1	-2.314E-13	1.850E-12	4.928E-13
534	534	586	G1	9.070E-13	2.311E-12	4.391E-13
534	534	585	G1	3.389E-13	1.226E-12	4.218E-13
534	534	559	G2	0.000029	0.000023	1.247E-06
534	534	560	G2	0.00003	0.000025	3.566E-07
534	534	586	G2	0.000021	0.000025	1.785E-07
534	534	585	G2	0.000021	0.000024	1.069E-06
534	534	559	Qm	-0.000089	-0.000104	0.000014
534	534	560	Qm	-0.000089	-0.000106	0.00001
534	534	586	Qm	-0.000048	-0.000089	0.000011
534	534	585	Qm	-0.000047	-0.000086	0.000014
534	534	559	Qs	1.604E-13	2.373E-13	2.184E-14
534	534	560	Qs	1.513E-13	2.514E-13	2.278E-14
534	534	586	Qs	1.654E-13	2.578E-13	1.741E-14
534	534	585	Qs	1.131E-13	1.977E-13	1.391E-14
534	534	559	T+	-0.002951	-0.002951	4.245E-19
534	534	560	T+	-0.002951	-0.002951	-2.634E-18
534	534	586	T+	-0.002951	-0.002951	2.966E-20
534	534	585	T+	-0.002951	-0.002951	3.222E-18
534	534	559	T-	0.002951	0.002951	-4.245E-19
534	534	560	T-	0.002951	0.002951	2.634E-18
534	534	586	T-	0.002951	0.002951	-2.966E-20
534	534	585	T-	0.002951	0.002951	-3.222E-18
534	534	559	W	0.000288	-0.000033	-0.000017
534	534	560	W	0.000297	-0.000028	-0.000012
534	534	586	W	0.000326	-0.000044	-0.000023
534	534	585	W	0.000281	-0.000037	-0.000029
534	534	559	Qm-1	-0.000116	-0.000076	0.00002
534	534	560	Qm-1	-0.000115	-0.000085	0.000019
534	534	586	Qm-1	-0.000065	-0.000071	0.000018
534	534	585	Qm-1	-0.000065	-0.000066	0.000019
534	534	559	Qm-2	-0.000012	-0.000012	-5.565E-06
534	534	560	Qm-2	-0.000013	-0.000016	-5.570E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
534	534	586	Qm-2	-6.088E-06	-0.000014	-5.523E-06
534	534	585	Qm-2	-5.866E-06	-0.000012	-5.518E-06
535	535	560	DEAD	0.	0.	0.
535	535	561	DEAD	0.	0.	0.
535	535	587	DEAD	0.	0.	0.
535	535	586	DEAD	0.	0.	0.
535	535	560	G1	-2.956E-13	1.674E-12	4.531E-13
535	535	561	G1	1.306E-13	2.732E-12	2.767E-13
535	535	587	G1	7.802E-13	2.797E-12	3.113E-13
535	535	586	G1	8.044E-13	2.271E-12	3.240E-13
535	535	560	G2	0.00003	0.000025	-2.115E-07
535	535	561	G2	0.000031	0.000027	-5.377E-07
535	535	587	G2	0.000023	0.000025	-9.192E-07
535	535	586	G2	0.000021	0.000025	-5.930E-07
535	535	560	Qm	-0.000089	-0.000106	6.482E-06
535	535	561	Qm	-0.000091	-0.000098	4.142E-06
535	535	587	Qm	-0.000051	-0.000087	5.516E-06
535	535	586	Qm	-0.000048	-0.000089	7.856E-06
535	535	560	Qs	1.442E-13	2.400E-13	1.729E-14
535	535	561	Qs	1.814E-13	3.323E-13	1.621E-14
535	535	587	Qs	1.521E-13	3.019E-13	2.025E-14
535	535	586	Qs	1.689E-13	2.650E-13	1.621E-14
535	535	560	T+	-0.002951	-0.002951	-7.030E-19
535	535	561	T+	-0.002951	-0.002951	-3.679E-18
535	535	587	T+	-0.002951	-0.002951	2.242E-19
535	535	586	T+	-0.002951	-0.002951	2.933E-18
535	535	560	T-	0.002951	0.002951	7.030E-19
535	535	561	T-	0.002951	0.002951	3.679E-18
535	535	587	T-	0.002951	0.002951	-2.242E-19
535	535	586	T-	0.002951	0.002951	-2.933E-18
535	535	560	W	0.000297	-0.000027	-8.581E-06
535	535	561	W	0.000299	-0.000015	-5.047E-06
535	535	587	W	0.000342	5.260E-06	-6.196E-06
535	535	586	W	0.000325	-0.00005	-9.730E-06
535	535	560	Qm-1	-0.000115	-0.000085	0.000017
535	535	561	Qm-1	-0.000115	-0.000089	0.000014
535	535	587	Qm-1	-0.000066	-0.000072	0.000014
535	535	586	Qm-1	-0.000065	-0.000071	0.000017
535	535	560	Qm-2	-0.000013	-0.000016	-5.889E-06
535	535	561	Qm-2	-0.000012	-0.00002	-6.995E-06
535	535	587	Qm-2	-7.335E-06	-0.000015	-7.238E-06
535	535	586	Qm-2	-6.102E-06	-0.000014	-6.133E-06
536	536	561	DEAD	0.	0.	0.
536	536	562	DEAD	0.	0.	0.
536	536	588	DEAD	0.	0.	0.
536	536	587	DEAD	0.	0.	0.
536	536	561	G1	-4.333E-15	2.448E-12	2.134E-13
536	536	562	G1	-1.890E-14	3.188E-12	1.661E-13
536	536	588	G1	8.882E-13	3.364E-12	2.371E-13
536	536	587	G1	8.618E-13	2.910E-12	2.843E-13
536	536	561	G2	0.000031	0.000027	-6.441E-07
536	536	562	G2	0.000032	0.00003	-4.335E-07
536	536	588	G2	0.000023	0.000027	-5.731E-07
536	536	587	G2	0.000023	0.000025	-7.837E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
536	536	561	Qm	-0.000091	-0.000098	2.663E-06
536	536	562	Qm	-0.000094	-0.000089	2.561E-06
536	536	588	Qm	-0.000055	-0.000084	4.396E-06
536	536	587	Qm	-0.000051	-0.000087	4.498E-06
536	536	561	Qs	1.722E-13	3.030E-13	2.249E-14
536	536	562	Qs	1.706E-13	3.459E-13	2.397E-14
536	536	588	Qs	1.732E-13	3.209E-13	2.102E-14
536	536	587	Qs	1.537E-13	3.107E-13	1.954E-14
536	536	561	T+	-0.002951	-0.002951	4.049E-19
536	536	562	T+	-0.002951	-0.002951	-8.104E-19
536	536	588	T+	-0.002951	-0.002951	-3.379E-19
536	536	587	T+	-0.002951	-0.002951	7.441E-19
536	536	561	T-	0.002951	0.002951	-4.049E-19
536	536	562	T-	0.002951	0.002951	8.104E-19
536	536	588	T-	0.002951	0.002951	3.379E-19
536	536	587	T-	0.002951	0.002951	-7.441E-19
536	536	561	W	0.000299	-0.000017	-0.000011
536	536	562	W	0.000303	-0.000019	-0.000019
536	536	588	W	0.00034	6.709E-06	-0.00002
536	536	587	W	0.000343	0.000014	-0.000011
536	536	561	Qm-1	-0.000115	-0.000089	0.000011
536	536	562	Qm-1	-0.000121	-0.000085	8.239E-06
536	536	588	Qm-1	-0.000069	-0.00007	0.00001
536	536	587	Qm-1	-0.000066	-0.000072	0.000013
536	536	561	Qm-2	-0.000012	-0.00002	-9.355E-06
536	536	562	Qm-2	-0.000016	-0.000017	-0.00001
536	536	588	Qm-2	-9.180E-06	-0.000015	-8.897E-06
536	536	587	Qm-2	-7.337E-06	-0.000015	-7.926E-06
537	537	562	DEAD	0.	0.	0.
537	537	563	DEAD	0.	0.	0.
537	537	589	DEAD	0.	0.	0.
537	537	588	DEAD	0.	0.	0.
537	537	562	G1	-1.691E-13	2.962E-12	1.029E-13
537	537	563	G1	3.493E-13	4.478E-12	1.029E-13
537	537	589	G1	5.018E-13	4.189E-12	1.974E-13
537	537	588	G1	1.038E-12	3.523E-12	1.974E-13
537	537	562	G2	0.000032	0.00003	-3.325E-07
537	537	563	G2	0.000033	0.000034	-1.218E-07
537	537	589	G2	0.000023	0.000032	1.643E-07
537	537	588	G2	0.000023	0.000027	-4.645E-08
537	537	562	Qm	-0.000094	-0.000089	3.661E-06
537	537	563	Qm	-0.000097	-0.000085	5.359E-06
537	537	589	Qm	-0.000058	-0.000083	6.924E-06
537	537	588	Qm	-0.000055	-0.000084	5.225E-06
537	537	562	Qs	1.672E-13	3.279E-13	2.412E-14
537	537	563	Qs	2.111E-13	3.963E-13	2.559E-14
537	537	589	Qs	1.442E-13	3.641E-13	2.707E-14
537	537	588	Qs	1.771E-13	3.417E-13	2.559E-14
537	537	562	T+	-0.002951	-0.002951	-4.880E-19
537	537	563	T+	-0.002951	-0.002951	-4.537E-19
537	537	589	T+	-0.002951	-0.002951	6.984E-19
537	537	588	T+	-0.002951	-0.002951	1.064E-18
537	537	562	T-	0.002951	0.002951	4.880E-19
537	537	563	T-	0.002951	0.002951	4.537E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
537	537	589	T-	0.002951	0.002951	-6.984E-19
537	537	588	T-	0.002951	0.002951	-1.064E-18
537	537	562	W	0.000303	-0.000019	-0.000025
537	537	563	W	0.000305	-0.000054	-0.000033
537	537	589	W	0.000351	-0.000025	-0.000038
537	537	588	W	0.00034	6.735E-06	-0.00003
537	537	562	Qm-1	-0.000121	-0.000085	5.881E-06
537	537	563	Qm-1	-0.000129	-0.000078	4.920E-06
537	537	589	Qm-1	-0.000075	-0.000067	8.264E-06
537	537	588	Qm-1	-0.000069	-0.00007	9.226E-06
537	537	562	Qm-2	-0.000016	-0.000016	-0.000011
537	537	563	Qm-2	-0.000018	-0.000013	-0.00001
537	537	589	Qm-2	-0.000013	-0.000014	-8.710E-06
537	537	588	Qm-2	-9.175E-06	-0.000015	-9.097E-06
538	538	563	DEAD	0.	0.	0.
538	538	564	DEAD	0.	0.	0.
538	538	590	DEAD	0.	0.	0.
538	538	589	DEAD	0.	0.	0.
538	538	563	G1	2.895E-13	4.428E-12	2.467E-13
538	538	564	G1	-3.498E-13	3.841E-12	2.357E-13
538	538	590	G1	5.585E-13	4.071E-12	4.358E-13
538	538	589	G1	5.221E-13	4.228E-12	2.830E-13
538	538	563	G2	0.000033	0.000034	-2.168E-07
538	538	564	G2	0.000033	0.000038	-5.375E-07
538	538	590	G2	0.000023	0.000038	-3.023E-08
538	538	589	G2	0.000023	0.000032	2.905E-07
538	538	563	Qm	-0.000097	-0.000085	7.778E-06
538	538	564	Qm	-0.000101	-0.00009	0.00001
538	538	590	Qm	-0.000062	-0.000089	0.000011
538	538	589	Qm	-0.000058	-0.000083	9.009E-06
538	538	563	Qs	2.160E-13	4.077E-13	3.447E-14
538	538	564	Qs	1.832E-13	3.481E-13	3.541E-14
538	538	590	Qs	1.642E-13	3.619E-13	3.890E-14
538	538	589	Qs	1.442E-13	3.572E-13	3.541E-14
538	538	563	T+	-0.002951	-0.002951	4.644E-19
538	538	564	T+	-0.002951	-0.002951	2.211E-18
538	538	590	T+	-0.002951	-0.002951	3.122E-20
538	538	589	T+	-0.002951	-0.002951	-1.849E-18
538	538	563	T-	0.002951	0.002951	-4.644E-19
538	538	564	T-	0.002951	0.002951	-2.211E-18
538	538	590	T-	0.002951	0.002951	-3.122E-20
538	538	589	T-	0.002951	0.002951	1.849E-18
538	538	563	W	0.000305	-0.000052	-0.000037
538	538	564	W	0.00031	-0.0001	-0.000033
538	538	590	W	0.000341	-0.000127	-0.000038
538	538	589	W	0.000349	-0.000033	-0.000043
538	538	563	Qm-1	-0.000129	-0.000078	4.610E-06
538	538	564	Qm-1	-0.000141	-0.000081	3.673E-06
538	538	590	Qm-1	-0.000078	-0.000065	6.714E-06
538	538	589	Qm-1	-0.000075	-0.000066	7.651E-06
538	538	563	Qm-2	-0.000018	-0.000014	-9.574E-06
538	538	564	Qm-2	-0.000026	-0.000014	-7.857E-06
538	538	590	Qm-2	-0.000016	-0.000019	-5.876E-06
538	538	589	Qm-2	-0.000013	-0.000014	-7.593E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
539	539	564	DEAD	0.	0.	0.
539	539	565	DEAD	0.	0.	0.
539	539	591	DEAD	0.	0.	0.
539	539	590	DEAD	0.	0.	0.
539	539	564	G1	-3.803E-13	3.986E-12	2.276E-13
539	539	565	G1	-1.307E-12	2.667E-12	1.007E-13
539	539	591	G1	1.073E-13	3.658E-12	3.458E-13
539	539	590	G1	5.072E-13	3.938E-12	4.317E-13
539	539	564	G2	0.000033	0.000038	-1.070E-06
539	539	565	G2	0.000033	0.000041	-1.932E-06
539	539	591	G2	0.000023	0.000042	-1.674E-06
539	539	590	G2	0.000023	0.000038	-8.118E-07
539	539	564	Qm	-0.000101	-0.00009	0.000013
539	539	565	Qm	-0.000108	-0.000107	0.000015
539	539	591	Qm	-0.000066	-0.000102	0.000016
539	539	590	Qm	-0.000062	-0.000089	0.000014
539	539	564	Qs	1.785E-13	3.621E-13	3.865E-14
539	539	565	Qs	1.531E-13	3.180E-13	3.959E-14
539	539	591	Qs	1.403E-13	3.128E-13	4.752E-14
539	539	590	Qs	1.663E-13	3.525E-13	4.402E-14
539	539	564	T+	-0.002951	-0.002951	-9.619E-19
539	539	565	T+	-0.002951	-0.002951	3.321E-18
539	539	591	T+	-0.002951	-0.002951	8.327E-19
539	539	590	T+	-0.002951	-0.002951	-3.717E-18
539	539	564	T-	0.002951	0.002951	9.619E-19
539	539	565	T-	0.002951	0.002951	-3.321E-18
539	539	591	T-	0.002951	0.002951	-8.327E-19
539	539	590	T-	0.002951	0.002951	3.717E-18
539	539	564	W	0.000309	-0.000101	-0.000027
539	539	565	W	0.000309	-0.000139	-0.000019
539	539	591	W	0.000309	-0.000151	-0.000015
539	539	590	W	0.000342	-0.000121	-0.000023
539	539	564	Qm-1	-0.000141	-0.000081	4.303E-07
539	539	565	Qm-1	-0.000153	-0.000111	-5.905E-06
539	539	591	Qm-1	-0.000098	-0.000073	-8.375E-07
539	539	590	Qm-1	-0.000078	-0.000065	5.498E-06
539	539	564	Qm-2	-0.000025	-0.000013	-5.770E-06
539	539	565	Qm-2	-0.000049	-0.000048	-7.439E-06
539	539	591	Qm-2	-9.829E-06	-0.000023	-5.399E-06
539	539	590	Qm-2	-0.000016	-0.00002	-3.730E-06
540	540	565	DEAD	0.	0.	0.
540	540	566	DEAD	0.	0.	0.
540	540	592	DEAD	0.	0.	0.
540	540	591	DEAD	0.	0.	0.
540	540	565	G1	-1.335E-12	2.552E-12	-3.827E-14
540	540	566	G1	-8.307E-13	4.865E-12	-1.801E-13
540	540	592	G1	2.819E-13	4.961E-12	-1.801E-13
540	540	591	G1	1.771E-13	3.662E-12	-3.827E-14
540	540	565	G2	0.000033	0.000041	-2.784E-06
540	540	566	G2	0.000033	0.000043	-3.815E-06
540	540	592	G2	0.000024	0.000044	-3.852E-06
540	540	591	G2	0.000023	0.000042	-2.822E-06
540	540	565	Qm	-0.000108	-0.000107	0.000016
540	540	566	Qm	-0.000115	-0.000125	0.000017

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
540	540	592	Qm	-0.00007	-0.000116	0.000017
540	540	591	Qm	-0.000066	-0.000102	0.000017
540	540	565	Qs	1.447E-13	3.029E-13	3.583E-14
540	540	566	Qs	1.565E-13	3.312E-13	3.435E-14
540	540	592	Qs	1.340E-13	3.026E-13	3.583E-14
540	540	591	Qs	1.466E-13	3.345E-13	3.731E-14
540	540	565	T+	-0.002951	-0.002951	4.674E-20
540	540	566	T+	-0.002951	-0.002951	-5.979E-19
540	540	592	T+	-0.002951	-0.002951	1.637E-19
540	540	591	T+	-0.002951	-0.002951	1.208E-18
540	540	565	T-	0.002951	0.002951	-4.674E-20
540	540	566	T-	0.002951	0.002951	5.979E-19
540	540	592	T-	0.002951	0.002951	-1.637E-19
540	540	591	T-	0.002951	0.002951	-1.208E-18
540	540	565	W	0.000309	-0.000139	-0.000011
540	540	566	W	0.000308	-0.000159	-6.287E-06
540	540	592	W	0.000308	-0.000171	-7.415E-06
540	540	591	W	0.000309	-0.00015	-0.000012
540	540	565	Qm-1	-0.000153	-0.000111	-0.000012
540	540	566	Qm-1	-0.000134	-0.000015	-0.000018
540	540	592	Qm-1	-0.000076	-2.727E-06	-0.000019
540	540	591	Qm-1	-0.000098	-0.000073	-0.000014
540	540	565	Qm-2	-0.000049	-0.000048	-0.00001
540	540	566	Qm-2	-0.000023	-4.395E-06	-0.000012
540	540	592	Qm-2	-0.000015	-0.000011	-0.000014
540	540	591	Qm-2	-9.830E-06	-0.000023	-0.000013
541	541	566	DEAD	0.	0.	0.
541	541	567	DEAD	0.	0.	0.
541	541	593	DEAD	0.	0.	0.
541	541	592	DEAD	0.	0.	0.
541	541	566	G1	-7.965E-13	4.969E-12	-1.701E-13
541	541	567	G1	-6.933E-13	6.006E-12	-1.465E-13
541	541	593	G1	3.000E-13	6.267E-12	-7.557E-14
541	541	592	G1	3.913E-13	4.974E-12	-9.921E-14
541	541	566	G2	0.000033	0.000043	-4.679E-06
541	541	567	G2	0.000034	0.000044	-5.571E-06
541	541	593	G2	0.000024	0.000043	-5.910E-06
541	541	592	G2	0.000024	0.000044	-5.019E-06
541	541	566	Qm	-0.000115	-0.000125	0.000017
541	541	567	Qm	-0.000119	-0.000137	0.000016
541	541	593	Qm	-0.000072	-0.000125	0.000017
541	541	592	Qm	-0.00007	-0.000116	0.000017
541	541	566	Qs	1.583E-13	3.282E-13	3.629E-14
541	541	567	Qs	1.339E-13	3.056E-13	3.629E-14
541	541	593	Qs	1.269E-13	3.042E-13	4.220E-14
541	541	592	Qs	1.321E-13	3.230E-13	4.220E-14
541	541	566	T+	-0.002951	-0.002951	-2.900E-19
541	541	567	T+	-0.002951	-0.002951	-6.159E-19
541	541	593	T+	-0.002951	-0.002951	1.055E-19
541	541	592	T+	-0.002951	-0.002951	2.981E-19
541	541	566	T-	0.002951	0.002951	2.900E-19
541	541	567	T-	0.002951	0.002951	6.159E-19
541	541	593	T-	0.002951	0.002951	-1.055E-19
541	541	592	T-	0.002951	0.002951	-2.981E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
541	541	566	W	0.000308	-0.00016	1.800E-06
541	541	567	W	0.000305	-0.000162	9.903E-06
541	541	593	W	0.000339	-0.000182	3.508E-06
541	541	592	W	0.000308	-0.000171	-4.594E-06
541	541	566	Qm-1	-0.000134	-0.000015	-0.00002
541	541	567	Qm-1	-0.000116	0.000052	-0.000019
541	541	593	Qm-1	-0.000072	0.000055	-0.000018
541	541	592	Qm-1	-0.000076	-2.728E-06	-0.000019
541	541	566	Qm-2	-0.000023	-5.431E-06	-0.00001
541	541	567	Qm-2	-0.000013	4.343E-06	-8.409E-06
541	541	593	Qm-2	-0.000011	3.626E-06	-0.00001
541	541	592	Qm-2	-0.000015	-0.000011	-0.000012
542	542	567	DEAD	0.	0.	0.
542	542	568	DEAD	0.	0.	0.
542	542	594	DEAD	0.	0.	0.
542	542	593	DEAD	0.	0.	0.
542	542	567	G1	-6.372E-13	6.139E-12	-1.255E-13
542	542	568	G1	-3.425E-13	7.558E-12	-5.460E-14
542	542	594	G1	3.352E-13	7.667E-12	1.633E-14
542	542	593	G1	3.579E-13	6.237E-12	-5.460E-14
542	542	567	G2	0.000034	0.000043	-6.139E-06
542	542	568	G2	0.000035	0.000043	-6.516E-06
542	542	594	G2	0.000025	0.000041	-7.121E-06
542	542	593	G2	0.000024	0.000043	-6.744E-06
542	542	567	Qm	-0.000119	-0.000137	0.000015
542	542	568	Qm	-0.000121	-0.000142	0.000015
542	542	594	Qm	-0.000073	-0.00013	0.000015
542	542	593	Qm	-0.000072	-0.000125	0.000016
542	542	567	Qs	1.376E-13	3.114E-13	3.541E-14
542	542	568	Qs	1.364E-13	3.204E-13	3.299E-14
542	542	594	Qs	1.267E-13	3.367E-13	3.541E-14
542	542	593	Qs	1.231E-13	3.115E-13	4.038E-14
542	542	567	T+	-0.002951	-0.002951	6.711E-19
542	542	568	T+	-0.002951	-0.002951	-2.898E-18
542	542	594	T+	-0.002951	-0.002951	-2.970E-19
542	542	593	T+	-0.002951	-0.002951	2.872E-18
542	542	567	T-	0.002951	0.002951	-6.711E-19
542	542	568	T-	0.002951	0.002951	2.898E-18
542	542	594	T-	0.002951	0.002951	2.970E-19
542	542	593	T-	0.002951	0.002951	-2.872E-18
542	542	567	W	0.000305	-0.000161	0.000016
542	542	568	W	0.000298	-0.000153	0.000021
542	542	594	W	0.000343	-0.000135	0.000024
542	542	593	W	0.000338	-0.000188	0.000019
542	542	567	Qm-1	-0.000116	0.000052	-0.000016
542	542	568	Qm-1	-0.000104	0.000105	-0.000013
542	542	594	Qm-1	-0.000066	0.000103	-0.000013
542	542	593	Qm-1	-0.000072	0.000055	-0.000016
542	542	567	Qm-2	-0.000012	4.727E-06	-8.067E-06
542	542	568	Qm-2	-7.350E-06	0.000012	-7.445E-06
542	542	594	Qm-2	-6.868E-06	0.000011	-8.626E-06
542	542	593	Qm-2	-0.000011	3.341E-06	-9.248E-06
543	543	568	DEAD	0.	0.	0.
543	543	569	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
543	543	595	DEAD	0.	0.	0.
543	543	594	DEAD	0.	0.	0.
543	543	568	G1	-3.098E-13	7.798E-12	6.825E-14
543	543	569	G1	1.578E-13	8.560E-12	1.565E-13
543	543	595	G1	4.941E-13	8.767E-12	6.825E-14
543	543	594	G1	3.233E-13	7.401E-12	6.192E-14
543	543	568	G2	0.000035	0.000043	-6.664E-06
543	543	569	G2	0.000036	0.000042	-6.530E-06
543	543	595	G2	0.000026	0.000039	-6.943E-06
543	543	594	G2	0.000025	0.000041	-7.077E-06
543	543	568	Qm	-0.000121	-0.000142	0.000013
543	543	569	Qm	-0.000121	-0.000142	0.000012
543	543	595	Qm	-0.000073	-0.000129	0.000012
543	543	594	Qm	-0.000073	-0.00013	0.000014
543	543	568	Qs	1.346E-13	3.363E-13	3.378E-14
543	543	569	Qs	1.686E-13	3.461E-13	2.881E-14
543	543	595	Qs	1.080E-13	3.496E-13	2.935E-14
543	543	594	Qs	1.211E-13	3.215E-13	3.176E-14
543	543	568	T+	-0.002951	-0.002951	-7.548E-19
543	543	569	T+	-0.002951	-0.002951	3.188E-18
543	543	595	T+	-0.002951	-0.002951	1.140E-18
543	543	594	T+	-0.002951	-0.002951	-2.803E-18
543	543	568	T-	0.002951	0.002951	7.548E-19
543	543	569	T-	0.002951	0.002951	-3.188E-18
543	543	595	T-	0.002951	0.002951	-1.140E-18
543	543	594	T-	0.002951	0.002951	2.803E-18
543	543	568	W	0.000298	-0.000154	0.000017
543	543	569	W	0.000293	-0.000158	9.712E-06
543	543	595	W	0.000333	-0.000134	0.000013
543	543	594	W	0.000345	-0.000126	0.00002
543	543	568	Qm-1	-0.000104	0.000105	-9.217E-06
543	543	569	Qm-1	-0.000096	0.000143	-4.856E-06
543	543	595	Qm-1	-0.000062	0.000138	-4.289E-06
543	543	594	Qm-1	-0.000066	0.000103	-8.650E-06
543	543	568	Qm-2	-7.346E-06	0.000012	-7.186E-06
543	543	569	Qm-2	-4.331E-06	0.000017	-6.755E-06
543	543	595	Qm-2	-4.633E-06	0.000017	-7.420E-06
543	543	594	Qm-2	-6.865E-06	0.000011	-7.851E-06
544	544	569	DEAD	0.	0.	0.
544	544	570	DEAD	0.	0.	0.
544	544	596	DEAD	0.	0.	0.
544	544	595	DEAD	0.	0.	0.
544	544	569	G1	2.175E-13	8.861E-12	2.157E-13
544	544	570	G1	1.342E-13	9.019E-12	2.694E-13
544	544	596	G1	5.810E-13	9.260E-12	3.576E-13
544	544	595	G1	4.238E-13	8.268E-12	2.221E-13
544	544	569	G2	0.000036	0.000042	-6.490E-06
544	544	570	G2	0.000036	0.000041	-6.366E-06
544	544	596	G2	0.000026	0.000039	-6.397E-06
544	544	595	G2	0.000026	0.000039	-6.522E-06
544	544	569	Qm	-0.000121	-0.000142	0.000011
544	544	570	Qm	-0.00012	-0.000138	9.564E-06
544	544	596	Qm	-0.000072	-0.000124	9.628E-06
544	544	595	Qm	-0.000073	-0.000129	0.000011

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
544	544	569	Qs	1.695E-13	3.592E-13	3.188E-14
544	544	570	Qs	1.590E-13	3.467E-13	2.676E-14
544	544	596	Qs	1.192E-13	3.651E-13	3.040E-14
544	544	595	Qs	1.019E-13	3.228E-13	2.528E-14
544	544	569	T+	-0.002951	-0.002951	6.236E-19
544	544	570	T+	-0.002951	-0.002951	-1.385E-18
544	544	596	T+	-0.002951	-0.002951	-4.872E-19
544	544	595	T+	-0.002951	-0.002951	1.654E-18
544	544	569	T-	0.002951	0.002951	-6.236E-19
544	544	570	T-	0.002951	0.002951	1.385E-18
544	544	596	T-	0.002951	0.002951	4.872E-19
544	544	595	T-	0.002951	0.002951	-1.654E-18
544	544	569	W	0.000293	-0.000158	5.238E-06
544	544	570	W	0.000288	-0.000193	-2.083E-06
544	544	596	W	0.000336	-0.000164	-4.190E-06
544	544	595	W	0.000333	-0.000134	3.132E-06
544	544	569	Qm-1	-0.000096	0.000143	-8.735E-08
544	544	570	Qm-1	-0.000092	0.000167	4.765E-06
544	544	596	Qm-1	-0.000059	0.000161	5.145E-06
544	544	595	Qm-1	-0.000062	0.000138	2.925E-07
544	544	569	Qm-2	-4.329E-06	0.000017	-6.585E-06
544	544	570	Qm-2	-2.848E-06	0.00002	-6.280E-06
544	544	596	Qm-2	-3.547E-06	0.00002	-6.571E-06
544	544	595	Qm-2	-4.633E-06	0.000017	-6.876E-06
545	545	570	DEAD	0.	0.	0.
545	545	571	DEAD	0.	0.	0.
545	545	597	DEAD	0.	0.	0.
545	545	596	DEAD	0.	0.	0.
545	545	570	G1	2.575E-13	9.155E-12	3.586E-13
545	545	571	G1	1.465E-13	9.013E-12	4.295E-13
545	545	597	G1	6.742E-13	9.181E-12	4.059E-13
545	545	596	G1	5.957E-13	8.990E-12	3.349E-13
545	545	570	G2	0.000036	0.000041	-6.526E-06
545	545	571	G2	0.000036	0.00004	-6.933E-06
545	545	597	G2	0.000026	0.00004	-6.789E-06
545	545	596	G2	0.000026	0.000039	-6.381E-06
545	545	570	Qm	-0.00012	-0.000138	8.118E-06
545	545	571	Qm	-0.000118	-0.000128	6.633E-06
545	545	597	Qm	-0.000071	-0.000115	6.696E-06
545	545	596	Qm	-0.000072	-0.000124	8.182E-06
545	545	570	Qs	1.647E-13	3.478E-13	2.366E-14
545	545	571	Qs	1.403E-13	3.258E-13	2.070E-14
545	545	597	Qs	1.338E-13	3.487E-13	2.070E-14
545	545	596	Qs	1.102E-13	3.304E-13	2.366E-14
545	545	570	T+	-0.002951	-0.002951	-4.244E-19
545	545	571	T+	-0.002951	-0.002951	1.567E-18
545	545	597	T+	-0.002951	-0.002951	9.529E-19
545	545	596	T+	-0.002951	-0.002951	-1.172E-18
545	545	570	T-	0.002951	0.002951	4.244E-19
545	545	571	T-	0.002951	0.002951	-1.567E-18
545	545	597	T-	0.002951	0.002951	-9.529E-19
545	545	596	T-	0.002951	0.002951	1.172E-18
545	545	570	W	0.000288	-0.000191	-6.528E-06
545	545	571	W	0.000285	-0.000238	-1.732E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
545	545	597	W	0.000318	-0.000264	-3.594E-06
545	545	596	W	0.000334	-0.000173	-8.390E-06
545	545	570	Qm-1	-0.000092	0.000167	9.859E-06
545	545	571	Qm-1	-0.00009	0.000176	0.000015
545	545	597	Qm-1	-0.000058	0.00017	0.000015
545	545	596	Qm-1	-0.000059	0.000161	9.995E-06
545	545	570	Qm-2	-2.848E-06	0.00002	-6.180E-06
545	545	571	Qm-2	-2.681E-06	0.000021	-5.934E-06
545	545	597	Qm-2	-3.530E-06	0.00002	-5.899E-06
545	545	596	Qm-2	-3.547E-06	0.00002	-6.145E-06
546	546	571	DEAD	0.	0.	0.
546	546	572	DEAD	0.	0.	0.
546	546	598	DEAD	0.	0.	0.
546	546	597	DEAD	0.	0.	0.
546	546	571	G1	3.450E-13	9.355E-12	4.187E-13
546	546	572	G1	-4.837E-14	8.357E-12	5.628E-13
546	546	598	G1	4.809E-13	8.616E-12	5.369E-13
546	546	597	G1	4.954E-13	8.948E-12	5.156E-13
546	546	571	G2	0.000036	0.00004	-7.525E-06
546	546	572	G2	0.000036	0.000038	-8.471E-06
546	546	598	G2	0.000026	0.000038	-8.628E-06
546	546	597	G2	0.000026	0.00004	-7.682E-06
546	546	571	Qm	-0.000118	-0.000128	5.120E-06
546	546	572	Qm	-0.000115	-0.000115	3.599E-06
546	546	598	Qm	-0.000069	-0.000102	3.660E-06
546	546	597	Qm	-0.000071	-0.000115	5.181E-06
546	546	571	Qs	1.376E-13	3.420E-13	1.524E-14
546	546	572	Qs	1.581E-13	2.983E-13	1.283E-14
546	546	598	Qs	1.066E-13	3.109E-13	1.376E-14
546	546	597	Qs	1.290E-13	3.386E-13	1.874E-14
546	546	571	T+	-0.002951	-0.002951	-6.795E-20
546	546	572	T+	-0.002951	-0.002951	-2.540E-18
546	546	598	T+	-0.002951	-0.002951	-7.081E-19
546	546	597	T+	-0.002951	-0.002951	1.897E-18
546	546	571	T-	0.002951	0.002951	6.795E-20
546	546	572	T-	0.002951	0.002951	2.540E-18
546	546	598	T-	0.002951	0.002951	7.081E-19
546	546	597	T-	0.002951	0.002951	-1.897E-18
546	546	571	W	0.000285	-0.000239	3.494E-06
546	546	572	W	0.000278	-0.000275	0.00001
546	546	598	W	0.000277	-0.000283	0.000018
546	546	597	W	0.000319	-0.000258	0.000011
546	546	571	Qm-1	-0.00009	0.000176	0.00002
546	546	572	Qm-1	-0.000091	0.00017	0.000025
546	546	598	Qm-1	-0.000058	0.000165	0.000025
546	546	597	Qm-1	-0.000058	0.00017	0.00002
546	546	571	Qm-2	-2.682E-06	0.000021	-5.867E-06
546	546	572	Qm-2	-3.871E-06	0.00002	-5.611E-06
546	546	598	Qm-2	-4.623E-06	0.000019	-5.231E-06
546	546	597	Qm-2	-3.530E-06	0.00002	-5.487E-06
547	547	572	DEAD	0.	0.	0.
547	547	573	DEAD	0.	0.	0.
547	547	599	DEAD	0.	0.	0.
547	547	598	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
547	547	572	G1	-2.322E-15	8.503E-12	5.324E-13
547	547	573	G1	-2.066E-13	7.443E-12	5.560E-13
547	547	599	G1	3.316E-13	7.477E-12	5.324E-13
547	547	598	G1	4.643E-13	8.670E-12	5.087E-13
547	547	572	G2	0.000036	0.000038	-9.372E-06
547	547	573	G2	0.000036	0.000033	-0.00001
547	547	599	G2	0.000026	0.000033	-0.000011
547	547	598	G2	0.000026	0.000038	-9.894E-06
547	547	572	Qm	-0.000115	-0.000115	2.103E-06
547	547	573	Qm	-0.000111	-0.000097	6.304E-07
547	547	599	Qm	-0.000066	-0.000085	6.565E-07
547	547	598	Qm	-0.000069	-0.000102	2.129E-06
547	547	572	Qs	1.569E-13	2.954E-13	2.955E-15
547	547	573	Qs	1.386E-13	2.831E-13	-4.433E-15
547	547	599	Qs	1.059E-13	2.711E-13	-2.955E-15
547	547	598	Qs	1.076E-13	3.230E-13	4.433E-15
547	547	572	T+	-0.002951	-0.002951	-5.781E-19
547	547	573	T+	-0.002951	-0.002951	-3.336E-19
547	547	599	T+	-0.002951	-0.002951	2.973E-19
547	547	598	T+	-0.002951	-0.002951	-2.138E-19
547	547	572	T-	0.002951	0.002951	5.781E-19
547	547	573	T-	0.002951	0.002951	3.336E-19
547	547	599	T-	0.002951	0.002951	-2.973E-19
547	547	598	T-	0.002951	0.002951	2.138E-19
547	547	572	W	0.000279	-0.000275	0.000016
547	547	573	W	0.000273	-0.000293	0.000018
547	547	599	W	0.000262	-0.000295	0.000021
547	547	598	W	0.000277	-0.000283	0.000019
547	547	572	Qm-1	-0.000091	0.00017	0.00003
547	547	573	Qm-1	-0.000096	0.000149	0.000034
547	547	599	Qm-1	-0.00006	0.000146	0.000034
547	547	598	Qm-1	-0.000058	0.000165	0.000029
547	547	572	Qm-2	-3.874E-06	0.00002	-5.544E-06
547	547	573	Qm-2	-6.730E-06	0.000017	-5.206E-06
547	547	599	Qm-2	-6.993E-06	0.000016	-4.391E-06
547	547	598	Qm-2	-4.624E-06	0.000019	-4.729E-06
548	548	573	DEAD	0.	0.	0.
548	548	574	DEAD	0.	0.	0.
548	548	600	DEAD	0.	0.	0.
548	548	599	DEAD	0.	0.	0.
548	548	573	G1	-2.414E-13	7.349E-12	5.733E-13
548	548	574	G1	-7.552E-13	5.678E-12	5.733E-13
548	548	600	G1	1.339E-13	5.750E-12	5.733E-13
548	548	599	G1	4.122E-13	7.472E-12	5.733E-13
548	548	573	G2	0.000036	0.000033	-0.000011
548	548	574	G2	0.000037	0.000025	-0.000012
548	548	600	G2	0.000026	0.000025	-0.000013
548	548	599	G2	0.000026	0.000033	-0.000012
548	548	573	Qm	-0.000111	-0.000097	-7.249E-07
548	548	574	Qm	-0.000106	-0.000077	-2.008E-06
548	548	600	Qm	-0.000063	-0.000065	-2.087E-06
548	548	599	Qm	-0.000066	-0.000085	-8.033E-07
548	548	573	Qs	1.339E-13	2.602E-13	-4.723E-15
548	548	574	Qs	1.055E-13	2.050E-13	-7.678E-15

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
548	548	600	Qs	1.073E-13	2.114E-13	-1.063E-14
548	548	599	Qs	1.088E-13	2.704E-13	-7.678E-15
548	548	573	T+	-0.002951	-0.002951	-6.733E-20
548	548	574	T+	-0.002951	-0.002951	-8.938E-19
548	548	600	T+	-0.002951	-0.002951	-4.657E-19
548	548	599	T+	-0.002951	-0.002951	8.939E-19
548	548	573	T-	0.002951	0.002951	6.733E-20
548	548	574	T-	0.002951	0.002951	8.938E-19
548	548	600	T-	0.002951	0.002951	4.657E-19
548	548	599	T-	0.002951	0.002951	-8.939E-19
548	548	573	W	0.000273	-0.000293	0.000021
548	548	574	W	0.000275	-0.000294	0.000022
548	548	600	W	0.000274	-0.0003	0.000019
548	548	599	W	0.000262	-0.000295	0.000018
548	548	573	Qm-1	-0.000096	0.000149	0.000038
548	548	574	Qm-1	-0.000104	0.000111	0.000042
548	548	600	Qm-1	-0.000064	0.000112	0.000042
548	548	599	Qm-1	-0.00006	0.000146	0.000038
548	548	573	Qm-2	-6.734E-06	0.000017	-5.115E-06
548	548	574	Qm-2	-0.000012	0.000011	-4.624E-06
548	548	600	Qm-2	-0.000011	9.889E-06	-3.186E-06
548	548	599	Qm-2	-6.997E-06	0.000016	-3.676E-06
549	549	574	DEAD	0.	0.	0.
549	549	575	DEAD	0.	0.	0.
549	549	601	DEAD	0.	0.	0.
549	549	600	DEAD	0.	0.	0.
549	549	574	G1	-6.974E-13	5.912E-12	6.279E-13
549	549	575	G1	-1.076E-12	3.615E-12	6.279E-13
549	549	601	G1	-1.182E-13	4.056E-12	6.279E-13
549	549	600	G1	2.190E-13	5.903E-12	6.279E-13
549	549	574	G2	0.000037	0.000025	-0.000013
549	549	575	G2	0.000039	0.000017	-0.000013
549	549	601	G2	0.000027	0.000014	-0.000015
549	549	600	G2	0.000026	0.000025	-0.000014
549	549	574	Qm	-0.000106	-0.000077	-3.013E-06
549	549	575	Qm	-0.000099	-0.000053	-3.846E-06
549	549	601	Qm	-0.000059	-0.000043	-4.143E-06
549	549	600	Qm	-0.000063	-0.000065	-3.311E-06
549	549	574	Qs	1.115E-13	2.045E-13	-1.411E-14
549	549	575	Qs	1.132E-13	1.649E-13	-1.854E-14
549	549	601	Qs	8.967E-14	1.664E-13	-2.002E-14
549	549	600	Qs	1.033E-13	2.214E-13	-1.559E-14
549	549	574	T+	-0.002951	-0.002951	-7.364E-19
549	549	575	T+	-0.002951	-0.002951	2.154E-18
549	549	601	T+	-0.002951	-0.002951	4.220E-19
549	549	600	T+	-0.002951	-0.002951	-2.468E-18
549	549	574	T-	0.002951	0.002951	7.364E-19
549	549	575	T-	0.002951	0.002951	-2.154E-18
549	549	601	T-	0.002951	0.002951	-4.220E-19
549	549	600	T-	0.002951	0.002951	2.468E-18
549	549	574	W	0.000275	-0.000293	0.000023
549	549	575	W	0.000276	-0.000265	0.000026
549	549	601	W	0.000284	-0.000268	0.000027
549	549	600	W	0.000273	-0.000303	0.000024

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
549	549	574	Qm-1	-0.000104	0.000111	0.000045
549	549	575	Qm-1	-0.00012	0.000055	0.000047
549	549	601	Qm-1	-0.000067	0.000065	0.000047
549	549	600	Qm-1	-0.000064	0.000112	0.000045
549	549	574	Qm-2	-0.000012	0.000011	-4.512E-06
549	549	575	Qm-2	-0.000023	3.048E-06	-3.012E-06
549	549	601	Qm-2	-0.000016	-2.003E-06	-5.338E-07
549	549	600	Qm-2	-0.000011	0.00001	-2.033E-06
550	550	575	DEAD	0.	0.	0.
550	550	576	DEAD	0.	0.	0.
550	550	602	DEAD	0.	0.	0.
550	550	601	DEAD	0.	0.	0.
550	550	575	G1	-1.071E-12	3.377E-12	5.287E-13
550	550	576	G1	-1.488E-12	1.367E-12	4.341E-13
550	550	602	G1	-9.139E-13	1.607E-12	4.814E-13
550	550	601	G1	-2.612E-13	3.811E-12	5.760E-13
550	550	575	G2	0.000039	0.000017	-0.000014
550	550	576	G2	0.00004	8.588E-06	-0.000013
550	550	602	G2	0.000028	4.660E-06	-0.000014
550	550	601	G2	0.000027	0.000014	-0.000015
550	550	575	Qm	-0.000099	-0.000053	-4.125E-06
550	550	576	Qm	-0.000091	-0.000025	-3.846E-06
550	550	602	Qm	-0.000054	-0.00002	-4.472E-06
550	550	601	Qm	-0.000059	-0.000043	-4.751E-06
550	550	575	Qs	1.138E-13	1.645E-13	-2.195E-14
550	550	576	Qs	8.881E-14	1.033E-13	-2.195E-14
550	550	602	Qs	8.499E-14	1.179E-13	-1.900E-14
550	550	601	Qs	8.438E-14	1.432E-13	-1.900E-14
550	550	575	T+	-0.002951	-0.002951	6.651E-19
550	550	576	T+	-0.002951	-0.002951	-1.435E-18
550	550	602	T+	-0.002951	-0.002951	-4.524E-19
550	550	601	T+	-0.002951	-0.002951	1.647E-18
550	550	575	T-	0.002951	0.002951	-6.651E-19
550	550	576	T-	0.002951	0.002951	1.435E-18
550	550	602	T-	0.002951	0.002951	4.524E-19
550	550	601	T-	0.002951	0.002951	-1.647E-18
550	550	575	W	0.000275	-0.000266	0.000025
550	550	576	W	0.000265	-0.000204	0.000028
550	550	602	W	0.000287	-0.000205	0.000035
550	550	601	W	0.000283	-0.00027	0.000032
550	550	575	Qm-1	-0.00012	0.000056	0.000046
550	550	576	Qm-1	-0.000138	-0.000032	0.000042
550	550	602	Qm-1	-0.000086	8.140E-07	0.000043
550	550	601	Qm-1	-0.000067	0.000065	0.000048
550	550	575	Qm-2	-0.000023	4.077E-06	-1.250E-06
550	550	576	Qm-2	-0.00005	-0.000037	-3.118E-06
550	550	602	Qm-2	-0.000012	-0.000013	-3.324E-07
550	550	601	Qm-2	-0.000016	-2.390E-06	1.535E-06
551	551	576	DEAD	0.	0.	0.
551	551	577	DEAD	0.	0.	0.
551	551	603	DEAD	0.	0.	0.
551	551	602	DEAD	0.	0.	0.
551	551	576	G1	-1.544E-12	1.254E-12	4.222E-13
551	551	577	G1	-1.593E-12	7.004E-13	3.276E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
551	551	603	G1	-5.100E-13	9.643E-13	2.330E-13
551	551	602	G1	-8.714E-13	1.682E-12	3.276E-13
551	551	576	G2	0.00004	8.572E-06	-0.000013
551	551	577	G2	0.000041	2.956E-06	-0.000013
551	551	603	G2	0.000028	-3.876E-07	-0.000013
551	551	602	G2	0.000028	4.620E-06	-0.000014
551	551	576	Qm	-0.000091	-0.000025	-2.672E-06
551	551	577	Qm	-0.000083	-3.855E-06	-8.613E-07
551	551	603	Qm	-0.00005	-3.386E-06	-1.700E-06
551	551	602	Qm	-0.000054	-0.00002	-3.511E-06
551	551	576	Qs	8.887E-14	1.092E-13	-1.931E-14
551	551	577	Qs	7.678E-14	4.879E-14	-1.931E-14
551	551	603	Qs	7.003E-14	5.051E-14	-2.079E-14
551	551	602	Qs	8.084E-14	1.046E-13	-2.079E-14
551	551	576	T+	-0.002951	-0.002951	-4.782E-19
551	551	577	T+	-0.002951	-0.002951	4.280E-20
551	551	603	T+	-0.002951	-0.002951	6.144E-19
551	551	602	T+	-0.002951	-0.002951	3.600E-19
551	551	576	T-	0.002951	0.002951	4.782E-19
551	551	577	T-	0.002951	0.002951	-4.280E-20
551	551	603	T-	0.002951	0.002951	-6.144E-19
551	551	602	T-	0.002951	0.002951	-3.600E-19
551	551	576	W	0.000264	-0.000208	0.000022
551	551	577	W	0.000239	-0.000101	0.000034
551	551	603	W	0.000255	-0.000178	0.000052
551	551	602	W	0.000293	-0.000179	0.00004
551	551	576	Qm-1	-0.000138	-0.000032	0.000038
551	551	577	Qm-1	-0.000125	1.088E-06	0.000034
551	551	603	Qm-1	-0.000065	8.701E-06	0.000029
551	551	602	Qm-1	-0.000086	8.230E-07	0.000032
551	551	576	Qm-2	-0.00005	-0.000037	-6.480E-06
551	551	577	Qm-2	-0.000028	-7.080E-07	-8.374E-06
551	551	603	Qm-2	-0.000021	-6.905E-06	-9.430E-06
551	551	602	Qm-2	-0.000012	-0.000013	-7.536E-06
552	552	577	DEAD	0.	0.	0.
552	552	578	DEAD	0.	0.	0.
552	552	604	DEAD	0.	0.	0.
552	552	603	DEAD	0.	0.	0.
552	552	577	G1	-1.637E-12	8.264E-13	3.413E-13
552	552	578	G1	-1.615E-12	-1.631E-13	3.886E-13
552	552	604	G1	-5.934E-13	2.264E-13	3.413E-13
552	552	603	G1	-6.252E-13	6.733E-13	2.940E-13
552	552	577	G2	0.000041	2.993E-06	-0.000013
552	552	578	G2	0.000042	2.963E-08	-0.000013
552	552	604	G2	0.000026	-7.507E-08	-0.000013
552	552	603	G2	0.000028	-3.029E-07	-0.000013
552	552	577	Qm	-0.000083	-3.856E-06	1.621E-06
552	552	578	Qm	-0.000079	-1.803E-09	4.208E-06
552	552	604	Qm	-0.000048	2.491E-08	3.271E-06
552	552	603	Qm	-0.00005	-3.381E-06	6.843E-07
552	552	577	Qs	6.800E-14	3.784E-14	-2.156E-14
552	552	578	Qs	8.196E-14	1.447E-16	-2.451E-14
552	552	604	Qs	4.195E-14	5.142E-15	-2.451E-14
552	552	603	Qs	6.958E-14	3.579E-14	-2.156E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
552	552	577	T+	-0.002951	-0.002951	5.164E-19
552	552	578	T+	-0.002951	-0.002951	-1.508E-18
552	552	604	T+	-0.002951	-0.002951	-3.037E-19
552	552	603	T+	-0.002951	-0.002951	1.721E-18
552	552	577	T-	0.002951	0.002951	-5.164E-19
552	552	578	T-	0.002951	0.002951	1.508E-18
552	552	604	T-	0.002951	0.002951	3.037E-19
552	552	603	T-	0.002951	0.002951	-1.721E-18
552	552	577	W	0.000236	-0.000118	0.000034
552	552	578	W	0.000198	4.227E-06	0.000029
552	552	604	W	0.000222	-0.000029	0.000055
552	552	603	W	0.00028	-0.000049	0.00006
552	552	577	Qm-1	-0.000126	6.693E-07	0.000034
552	552	578	Qm-1	-0.000115	-3.327E-08	0.000037
552	552	604	Qm-1	-0.000062	-1.826E-07	0.000034
552	552	603	Qm-1	-0.000065	8.703E-06	0.000031
552	552	577	Qm-2	-0.000028	-1.729E-06	-6.752E-06
552	552	578	Qm-2	-0.000023	-4.496E-07	-5.476E-06
552	552	604	Qm-2	-0.000021	1.954E-07	-6.097E-06
552	552	603	Qm-2	-0.000021	-6.513E-06	-7.374E-06
553	553	579	DEAD	0.	0.	0.
553	553	580	DEAD	0.	0.	0.
553	553	606	DEAD	0.	0.	0.
553	553	605	DEAD	0.	0.	0.
553	553	579	G1	-6.593E-13	9.564E-14	3.586E-13
553	553	580	G1	-6.220E-13	2.442E-13	4.059E-13
553	553	606	G1	7.066E-14	4.828E-13	4.059E-13
553	553	605	G1	-1.817E-13	-2.493E-13	3.586E-13
553	553	579	G2	0.000019	4.323E-08	0.00001
553	553	580	G2	0.000019	5.030E-07	0.00001
553	553	606	G2	8.376E-06	-4.116E-06	8.985E-06
553	553	605	G2	2.917E-06	-2.179E-07	9.093E-06
553	553	579	Qm	-0.000063	4.742E-08	0.000013
553	553	580	Qm	-0.000061	-8.159E-06	0.000015
553	553	606	Qm	-0.000033	-8.466E-06	0.000013
553	553	605	Qm	-0.000036	6.526E-08	0.000011
553	553	579	Qs	6.164E-14	-2.059E-15	9.385E-15
553	553	580	Qs	8.289E-14	3.506E-14	9.385E-15
553	553	606	Qs	5.407E-14	3.544E-14	9.385E-15
553	553	605	Qs	5.906E-14	-8.718E-15	9.385E-15
553	553	579	T+	-0.002951	-0.002951	-1.251E-19
553	553	580	T+	-0.002951	-0.002951	-2.883E-19
553	553	606	T+	-0.002951	-0.002951	3.355E-19
553	553	605	T+	-0.002951	-0.002951	8.986E-19
553	553	579	T-	0.002951	0.002951	1.251E-19
553	553	580	T-	0.002951	0.002951	2.883E-19
553	553	606	T-	0.002951	0.002951	-3.355E-19
553	553	605	T-	0.002951	0.002951	-8.986E-19
553	553	579	W	0.000341	-1.688E-06	0.000027
553	553	580	W	0.000346	0.000042	8.930E-06
553	553	606	W	0.00031	0.000151	0.000062
553	553	605	W	0.000531	8.252E-06	0.00008
553	553	579	Qm-1	-0.000076	6.222E-08	0.000011
553	553	580	Qm-1	-0.000074	-7.436E-06	0.000014

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
553	553	606	Qm-1	-0.000039	-7.153E-06	0.000012
553	553	605	Qm-1	-0.000042	8.406E-08	9.528E-06
553	553	579	Qm-2	-2.365E-06	8.883E-09	-8.645E-07
553	553	580	Qm-2	-2.715E-06	-4.191E-07	-6.923E-07
553	553	606	Qm-2	-3.403E-07	-3.405E-07	-6.263E-07
553	553	605	Qm-2	-2.172E-07	8.417E-09	-7.985E-07
554	554	580	DEAD	0.	0.	0.
554	554	581	DEAD	0.	0.	0.
554	554	607	DEAD	0.	0.	0.
554	554	606	DEAD	0.	0.	0.
554	554	580	G1	-6.560E-13	4.257E-14	4.368E-13
554	554	581	G1	-2.013E-13	1.058E-12	5.077E-13
554	554	607	G1	2.277E-13	5.598E-13	4.368E-13
554	554	606	G1	8.511E-15	4.759E-13	3.659E-13
554	554	580	G2	0.000019	4.550E-07	0.00001
554	554	581	G2	0.00002	4.651E-06	0.00001
554	554	607	G2	7.826E-06	2.945E-06	0.000011
554	554	606	G2	8.401E-06	-3.995E-06	0.000011
554	554	580	Qm	-0.000061	-8.157E-06	0.000018
554	554	581	Qm	-0.000058	-0.000022	0.00002
554	554	607	Qm	-0.00003	-0.000021	0.000018
554	554	606	Qm	-0.000033	-8.473E-06	0.000015
554	554	580	Qs	8.246E-14	4.437E-14	7.678E-15
554	554	581	Qs	8.056E-14	7.089E-14	7.678E-15
554	554	607	Qs	7.729E-14	7.614E-14	7.678E-15
554	554	606	Qs	5.360E-14	2.914E-14	7.678E-15
554	554	580	T+	-0.002951	-0.002951	5.824E-20
554	554	581	T+	-0.002951	-0.002951	-2.454E-19
554	554	607	T+	-0.002951	-0.002951	1.522E-19
554	554	606	T+	-0.002951	-0.002951	8.558E-19
554	554	580	T-	0.002951	0.002951	-5.824E-20
554	554	581	T-	0.002951	0.002951	2.454E-19
554	554	607	T-	0.002951	0.002951	-1.522E-19
554	554	606	T-	0.002951	0.002951	-8.558E-19
554	554	580	W	0.000345	0.00004	4.551E-06
554	554	581	W	0.0003	0.00003	-6.770E-06
554	554	607	W	0.000383	-0.000017	-0.00002
554	554	606	W	0.00031	0.000152	-8.629E-06
554	554	580	Qm-1	-0.000074	-7.441E-06	0.000017
554	554	581	Qm-1	-0.000071	-0.00002	0.000019
554	554	607	Qm-1	-0.000036	-0.000018	0.000017
554	554	606	Qm-1	-0.000039	-7.176E-06	0.000015
554	554	580	Qm-2	-2.710E-06	-3.977E-07	-4.525E-07
554	554	581	Qm-2	-3.084E-06	-2.880E-06	-4.017E-07
554	554	607	Qm-2	-2.808E-07	-2.145E-06	-5.148E-07
554	554	606	Qm-2	-3.406E-07	-3.419E-07	-5.656E-07
555	555	581	DEAD	0.	0.	0.
555	555	582	DEAD	0.	0.	0.
555	555	608	DEAD	0.	0.	0.
555	555	607	DEAD	0.	0.	0.
555	555	581	G1	-3.272E-13	7.038E-13	6.206E-13
555	555	582	G1	-3.573E-14	9.032E-13	5.970E-13
555	555	608	G1	5.831E-13	1.354E-12	5.260E-13
555	555	607	G1	2.303E-13	6.018E-13	5.497E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
555	555	581	G2	0.00002	4.692E-06	0.00001
555	555	582	G2	0.000019	0.000011	9.454E-06
555	555	608	G2	9.974E-06	0.000012	9.707E-06
555	555	607	G2	7.869E-06	3.158E-06	0.000011
555	555	581	Qm	-0.000058	-0.000022	0.000022
555	555	582	Qm	-0.000055	-0.000039	0.000023
555	555	608	Qm	-0.000026	-0.000036	0.000021
555	555	607	Qm	-0.00003	-0.000021	0.000019
555	555	581	Qs	7.826E-14	8.690E-14	1.109E-14
555	555	582	Qs	9.565E-14	1.124E-13	1.109E-14
555	555	608	Qs	7.734E-14	1.177E-13	1.109E-14
555	555	607	Qs	8.106E-14	7.494E-14	1.109E-14
555	555	581	T+	-0.002951	-0.002951	-2.352E-19
555	555	582	T+	-0.002951	-0.002951	-4.643E-19
555	555	608	T+	-0.002951	-0.002951	4.456E-19
555	555	607	T+	-0.002951	-0.002951	1.075E-18
555	555	581	T-	0.002951	0.002951	2.352E-19
555	555	582	T-	0.002951	0.002951	4.643E-19
555	555	608	T-	0.002951	0.002951	-4.456E-19
555	555	607	T-	0.002951	0.002951	-1.075E-18
555	555	581	W	0.000299	0.000026	-0.000013
555	555	582	W	0.000294	-6.162E-06	-5.513E-06
555	555	608	W	0.000239	-6.675E-07	0.000025
555	555	607	W	0.000385	-9.060E-06	0.000017
555	555	581	Qm-1	-0.000071	-0.00002	0.000021
555	555	582	Qm-1	-0.000067	-0.000036	0.000022
555	555	608	Qm-1	-0.000033	-0.00003	0.00002
555	555	607	Qm-1	-0.000036	-0.000018	0.000019
555	555	581	Qm-2	-3.088E-06	-2.900E-06	-3.997E-07
555	555	582	Qm-2	-2.992E-06	-6.961E-06	-7.669E-07
555	555	608	Qm-2	-1.846E-07	-4.814E-06	-1.087E-06
555	555	607	Qm-2	-2.841E-07	-2.162E-06	-7.202E-07
556	556	582	DEAD	0.	0.	0.
556	556	583	DEAD	0.	0.	0.
556	556	609	DEAD	0.	0.	0.
556	556	608	DEAD	0.	0.	0.
556	556	582	G1	-3.906E-14	1.059E-12	5.870E-13
556	556	583	G1	4.725E-13	1.499E-12	6.579E-13
556	556	609	G1	6.141E-13	1.488E-12	5.870E-13
556	556	608	G1	4.813E-13	9.764E-13	5.160E-13
556	556	582	G2	0.000019	0.000011	8.403E-06
556	556	583	G2	0.00002	0.000017	7.204E-06
556	556	609	G2	0.000011	0.000018	7.289E-06
556	556	608	G2	9.944E-06	0.000012	8.488E-06
556	556	582	Qm	-0.000055	-0.000039	0.000024
556	556	583	Qm	-0.000051	-0.000058	0.000024
556	556	609	Qm	-0.000023	-0.000051	0.000022
556	556	608	Qm	-0.000026	-0.000036	0.000022
556	556	582	Qs	9.379E-14	1.270E-13	1.132E-14
556	556	583	Qs	1.311E-13	1.785E-13	1.575E-14
556	556	609	Qs	7.236E-14	1.484E-13	1.428E-14
556	556	608	Qs	7.980E-14	1.212E-13	9.842E-15
556	556	582	T+	-0.002951	-0.002951	1.729E-19
556	556	583	T+	-0.002951	-0.002951	-1.845E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
556	556	609	T+	-0.002951	-0.002951	3.755E-20
556	556	608	T+	-0.002951	-0.002951	7.948E-19
556	556	582	T-	0.002951	0.002951	-1.729E-19
556	556	583	T-	0.002951	0.002951	1.845E-19
556	556	609	T-	0.002951	0.002951	-3.755E-20
556	556	608	T-	0.002951	0.002951	-7.948E-19
556	556	582	W	0.000295	-3.206E-06	-1.841E-07
556	556	583	W	0.000264	-0.000014	-8.388E-06
556	556	609	W	0.000211	4.701E-06	3.559E-06
556	556	608	W	0.000238	-3.960E-06	0.000012
556	556	582	Qm-1	-0.000067	-0.000036	0.000023
556	556	583	Qm-1	-0.000065	-0.000049	0.000023
556	556	609	Qm-1	-0.000031	-0.000041	0.000021
556	556	608	Qm-1	-0.000033	-0.00003	0.000021
556	556	582	Qm-2	-3.001E-06	-7.004E-06	-1.495E-06
556	556	583	Qm-2	-3.335E-06	-0.00001	-2.279E-06
556	556	609	Qm-2	-3.327E-07	-7.377E-06	-2.415E-06
556	556	608	Qm-2	-1.882E-07	-4.832E-06	-1.631E-06
557	557	583	DEAD	0.	0.	0.
557	557	584	DEAD	0.	0.	0.
557	557	610	DEAD	0.	0.	0.
557	557	609	DEAD	0.	0.	0.
557	557	583	G1	5.344E-13	1.386E-12	6.397E-13
557	557	584	G1	3.728E-13	1.237E-12	6.074E-13
557	557	610	G1	5.935E-13	1.469E-12	6.161E-13
557	557	609	G1	4.940E-13	1.418E-12	6.074E-13
557	557	583	G2	0.00002	0.000017	5.962E-06
557	557	584	G2	0.00002	0.000021	4.717E-06
557	557	610	G2	0.000012	0.000022	4.827E-06
557	557	609	G2	0.000011	0.000018	6.072E-06
557	557	583	Qm	-0.000051	-0.000059	0.000024
557	557	584	Qm	-0.000048	-0.000075	0.000022
557	557	610	Qm	-0.000021	-0.000065	0.00002
557	557	609	Qm	-0.000023	-0.000051	0.000021
557	557	583	Qs	1.284E-13	1.692E-13	1.942E-14
557	557	584	Qs	1.268E-13	1.940E-13	1.780E-14
557	557	610	Qs	8.311E-14	1.690E-13	2.238E-14
557	557	609	Qs	6.934E-14	1.595E-13	1.632E-14
557	557	583	T+	-0.002951	-0.002951	-2.874E-19
557	557	584	T+	-0.002951	-0.002951	-5.787E-18
557	557	610	T+	-0.002951	-0.002951	-2.149E-19
557	557	609	T+	-0.002951	-0.002951	5.018E-18
557	557	583	T-	0.002951	0.002951	2.874E-19
557	557	584	T-	0.002951	0.002951	5.787E-18
557	557	610	T-	0.002951	0.002951	2.149E-19
557	557	609	T-	0.002951	0.002951	-5.018E-18
557	557	583	W	0.000264	-0.000013	-0.000014
557	557	584	W	0.000262	-0.000022	-0.000025
557	557	610	W	0.000208	-4.951E-06	-0.000025
557	557	609	W	0.000211	4.242E-06	-0.000013
557	557	583	Qm-1	-0.000065	-0.000049	0.000022
557	557	584	Qm-1	-0.000064	-0.000059	0.000021
557	557	610	Qm-1	-0.00003	-0.00005	0.00002
557	557	609	Qm-1	-0.000031	-0.000041	0.000021

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
557	557	583	Qm-2	-3.335E-06	-0.00001	-3.309E-06
557	557	584	Qm-2	-4.444E-06	-0.000012	-4.086E-06
557	557	610	Qm-2	-8.744E-07	-9.261E-06	-3.879E-06
557	557	609	Qm-2	-3.323E-07	-7.375E-06	-3.102E-06
558	558	584	DEAD	0.	0.	0.
558	558	585	DEAD	0.	0.	0.
558	558	611	DEAD	0.	0.	0.
558	558	610	DEAD	0.	0.	0.
558	558	584	G1	3.270E-13	1.315E-12	6.156E-13
558	558	585	G1	6.924E-13	1.631E-12	5.510E-13
558	558	611	G1	6.934E-13	1.658E-12	5.447E-13
558	558	610	G1	5.328E-13	1.259E-12	5.274E-13
558	558	584	G2	0.00002	0.000021	3.466E-06
558	558	585	G2	0.000021	0.000024	2.238E-06
558	558	611	G2	0.000012	0.000025	2.354E-06
558	558	610	G2	0.000012	0.000022	3.582E-06
558	558	584	Qm	-0.000048	-0.000075	0.000019
558	558	585	Qm	-0.000047	-0.000086	0.000017
558	558	611	Qm	-0.00002	-0.000074	0.000016
558	558	610	Qm	-0.000021	-0.000065	0.000018
558	558	584	Qs	1.275E-13	1.747E-13	2.184E-14
558	558	585	Qs	1.462E-13	2.241E-13	1.687E-14
558	558	611	Qs	8.043E-14	1.919E-13	1.741E-14
558	558	610	Qs	8.192E-14	1.819E-13	1.982E-14
558	558	584	T+	-0.002951	-0.002951	-1.582E-19
558	558	585	T+	-0.002951	-0.002951	-1.386E-18
558	558	611	T+	-0.002951	-0.002951	2.027E-19
558	558	610	T+	-0.002951	-0.002951	1.430E-18
558	558	584	T-	0.002951	0.002951	1.582E-19
558	558	585	T-	0.002951	0.002951	1.386E-18
558	558	611	T-	0.002951	0.002951	-2.027E-19
558	558	610	T-	0.002951	0.002951	-1.430E-18
558	558	584	W	0.000262	-0.000021	-0.000032
558	558	585	W	0.00028	-0.000037	-0.000042
558	558	611	W	0.000229	-0.000024	-0.000052
558	558	610	W	0.000208	-4.929E-06	-0.000041
558	558	584	Qm-1	-0.000064	-0.000059	0.00002
558	558	585	Qm-1	-0.000065	-0.000066	0.000019
558	558	611	Qm-1	-0.000029	-0.000057	0.000019
558	558	610	Qm-1	-0.00003	-0.00005	0.00002
558	558	584	Qm-2	-4.432E-06	-0.000011	-4.784E-06
558	558	585	Qm-2	-5.828E-06	-0.000012	-5.208E-06
558	558	611	Qm-2	-1.530E-06	-0.000011	-4.868E-06
558	558	610	Qm-2	-8.714E-07	-9.246E-06	-4.444E-06
559	559	585	DEAD	0.	0.	0.
559	559	586	DEAD	0.	0.	0.
559	559	612	DEAD	0.	0.	0.
559	559	611	DEAD	0.	0.	0.
559	559	585	G1	5.697E-13	1.320E-12	4.245E-13
559	559	586	G1	5.308E-13	2.232E-12	3.536E-13
559	559	612	G1	1.063E-12	2.299E-12	3.536E-13
559	559	611	G1	7.643E-13	1.910E-12	4.245E-13
559	559	585	G2	0.000021	0.000024	1.071E-06
559	559	586	G2	0.000021	0.000025	-5.755E-08

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
559	559	612	G2	0.000012	0.000026	9.748E-09
559	559	611	G2	0.000012	0.000025	1.138E-06
559	559	585	Qm	-0.000047	-0.000086	0.000014
559	559	586	Qm	-0.000048	-0.000089	0.000011
559	559	612	Qm	-0.00002	-0.000079	0.000011
559	559	611	Qm	-0.00002	-0.000074	0.000014
559	559	585	Qs	1.388E-13	2.018E-13	1.683E-14
559	559	586	Qs	1.227E-13	2.513E-13	1.280E-14
559	559	612	Qs	1.161E-13	2.433E-13	1.388E-14
559	559	611	Qs	9.092E-14	2.255E-13	1.280E-14
559	559	585	T+	-0.002951	-0.002951	-7.842E-19
559	559	586	T+	-0.002951	-0.002951	-7.418E-20
559	559	612	T+	-0.002951	-0.002951	0.
559	559	611	T+	-0.002951	-0.002951	-5.816E-19
559	559	585	T-	0.002951	0.002951	7.842E-19
559	559	586	T-	0.002951	0.002951	7.418E-20
559	559	612	T-	0.002951	0.002951	0.
559	559	611	T-	0.002951	0.002951	5.816E-19
559	559	585	W	0.00028	-0.000038	-0.000045
559	559	586	W	0.000336	-0.000042	-0.000048
559	559	612	W	0.000275	-0.000066	-0.000071
559	559	611	W	0.000229	-0.000023	-0.000068
559	559	585	Qm-1	-0.000065	-0.000066	0.000019
559	559	586	Qm-1	-0.000065	-0.000071	0.000018
559	559	612	Qm-1	-0.000029	-0.000061	0.000017
559	559	611	Qm-1	-0.000029	-0.000057	0.000018
559	559	585	Qm-2	-5.829E-06	-0.000012	-5.351E-06
559	559	586	Qm-2	-6.210E-06	-0.000014	-5.680E-06
559	559	612	Qm-2	-2.237E-06	-0.000012	-5.586E-06
559	559	611	Qm-2	-1.530E-06	-0.000011	-5.258E-06
560	560	586	DEAD	0.	0.	0.
560	560	587	DEAD	0.	0.	0.
560	560	613	DEAD	0.	0.	0.
560	560	612	DEAD	0.	0.	0.
560	560	586	G1	5.667E-13	2.219E-12	3.563E-13
560	560	587	G1	1.017E-12	2.879E-12	2.680E-13
560	560	613	G1	9.007E-13	2.825E-12	2.853E-13
560	560	612	G1	1.070E-12	2.436E-12	2.917E-13
560	560	586	G2	0.000021	0.000025	-9.158E-07
560	560	587	G2	0.000023	0.000025	-1.512E-06
560	560	613	G2	0.000011	0.000023	-1.767E-06
560	560	612	G2	0.000012	0.000026	-1.171E-06
560	560	586	Qm	-0.000048	-0.000089	8.696E-06
560	560	587	Qm	-0.000051	-0.000087	7.199E-06
560	560	613	Qm	-0.000022	-0.00008	8.229E-06
560	560	612	Qm	-0.00002	-0.000079	9.726E-06
560	560	586	Qs	1.201E-13	2.553E-13	1.706E-14
560	560	587	Qs	1.727E-13	3.057E-13	1.598E-14
560	560	613	Qs	9.717E-14	2.959E-13	1.706E-14
560	560	612	Qs	1.242E-13	2.446E-13	1.303E-14
560	560	586	T+	-0.002951	-0.002951	-8.624E-19
560	560	587	T+	-0.002951	-0.002951	3.374E-18
560	560	613	T+	-0.002951	-0.002951	7.332E-19
560	560	612	T+	-0.002951	-0.002951	-3.770E-18

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
560	560	586	T-	0.002951	0.002951	8.624E-19
560	560	587	T-	0.002951	0.002951	-3.374E-18
560	560	613	T-	0.002951	0.002951	-7.332E-19
560	560	612	T-	0.002951	0.002951	3.770E-18
560	560	586	W	0.000335	-0.000048	-0.000028
560	560	587	W	0.000321	1.173E-06	-1.150E-08
560	560	613	W	0.000538	-0.000092	-0.000051
560	560	612	W	0.000276	-0.000059	-0.000079
560	560	586	Qm-1	-0.000065	-0.000071	0.000016
560	560	587	Qm-1	-0.000066	-0.000072	0.000015
560	560	613	Qm-1	-0.00003	-0.000062	0.000016
560	560	612	Qm-1	-0.000029	-0.000061	0.000017
560	560	586	Qm-2	-6.224E-06	-0.000014	-6.210E-06
560	560	587	Qm-2	-7.121E-06	-0.000015	-6.689E-06
560	560	613	Qm-2	-3.108E-06	-0.000013	-6.413E-06
560	560	612	Qm-2	-2.239E-06	-0.000012	-5.933E-06
561	561	587	DEAD	0.	0.	0.
561	561	588	DEAD	0.	0.	0.
561	561	614	DEAD	0.	0.	0.
561	561	613	DEAD	0.	0.	0.
561	561	587	G1	1.041E-12	2.957E-12	2.853E-13
561	561	588	G1	8.431E-13	3.309E-12	3.090E-13
561	561	614	G1	1.023E-12	3.435E-12	3.563E-13
561	561	613	G1	9.554E-13	2.735E-12	3.326E-13
561	561	587	G2	0.000023	0.000025	-1.287E-06
561	561	588	G2	0.000023	0.000027	-4.810E-07
561	561	614	G2	0.000014	0.000022	-1.140E-06
561	561	613	G2	0.000011	0.000023	-1.946E-06
561	561	587	Qm	-0.000051	-0.000087	6.191E-06
561	561	588	Qm	-0.000055	-0.000084	6.156E-06
561	561	614	Qm	-0.000025	-0.00008	7.609E-06
561	561	613	Qm	-0.000022	-0.00008	7.644E-06
561	561	587	Qs	1.711E-13	3.145E-13	1.923E-14
561	561	588	Qs	1.522E-13	3.170E-13	2.366E-14
561	561	614	Qs	1.163E-13	3.240E-13	2.514E-14
561	561	613	Qs	9.997E-14	2.684E-13	2.070E-14
561	561	587	T+	-0.002951	-0.002951	-3.275E-19
561	561	588	T+	-0.002951	-0.002951	-1.444E-18
561	561	614	T+	-0.002951	-0.002951	3.945E-19
561	561	613	T+	-0.002951	-0.002951	1.378E-18
561	561	587	T-	0.002951	0.002951	3.275E-19
561	561	588	T-	0.002951	0.002951	1.444E-18
561	561	614	T-	0.002951	0.002951	-3.945E-19
561	561	613	T-	0.002951	0.002951	-1.378E-18
561	561	587	W	0.000323	9.516E-06	-5.854E-06
561	561	588	W	0.000362	0.000011	-0.00002
561	561	614	W	0.000333	0.000232	0.000028
561	561	613	W	0.000534	-0.000109	0.000042
561	561	587	Qm-1	-0.000066	-0.000072	0.000014
561	561	588	Qm-1	-0.00007	-0.00007	0.000013
561	561	614	Qm-1	-0.000031	-0.00006	0.000014
561	561	613	Qm-1	-0.000029	-0.000062	0.000015
561	561	587	Qm-2	-7.123E-06	-0.000015	-7.353E-06
561	561	588	Qm-2	-9.288E-06	-0.000015	-7.606E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
561	561	614	Qm-2	-4.382E-06	-0.000014	-6.905E-06
561	561	613	Qm-2	-3.107E-06	-0.000013	-6.652E-06
562	562	588	DEAD	0.	0.	0.
562	562	589	DEAD	0.	0.	0.
562	562	615	DEAD	0.	0.	0.
562	562	614	DEAD	0.	0.	0.
562	562	588	G1	8.522E-13	3.506E-12	3.331E-13
562	562	589	G1	8.048E-13	4.101E-12	3.890E-13
562	562	615	G1	1.071E-12	4.103E-12	4.040E-13
562	562	614	G1	1.062E-12	3.472E-12	3.890E-13
562	562	588	G2	0.000023	0.000027	6.301E-08
562	562	589	G2	0.000024	0.000032	8.596E-07
562	562	615	G2	0.000012	0.000029	1.771E-06
562	562	614	G2	0.000014	0.000022	9.742E-07
562	562	588	Qm	-0.000055	-0.000084	6.955E-06
562	562	589	Qm	-0.000058	-0.000083	8.244E-06
562	562	615	Qm	-0.000028	-0.000081	9.502E-06
562	562	614	Qm	-0.000025	-0.00008	8.214E-06
562	562	588	Qs	1.590E-13	3.340E-13	2.605E-14
562	562	589	Qs	1.733E-13	3.703E-13	3.196E-14
562	562	615	Qs	1.007E-13	3.348E-13	3.196E-14
562	562	614	Qs	1.162E-13	3.243E-13	2.605E-14
562	562	588	T+	-0.002951	-0.002951	-4.419E-19
562	562	589	T+	-0.002951	-0.002951	-2.040E-18
562	562	615	T+	-0.002951	-0.002951	0.
562	562	614	T+	-0.002951	-0.002951	1.860E-18
562	562	588	T-	0.002951	0.002951	4.419E-19
562	562	589	T-	0.002951	0.002951	2.040E-18
562	562	615	T-	0.002951	0.002951	0.
562	562	614	T-	0.002951	0.002951	-1.860E-18
562	562	588	W	0.000362	0.000011	-0.000036
562	562	589	W	0.00033	-0.000029	-0.00005
562	562	615	W	0.000541	-0.000148	-0.000104
562	562	614	W	0.000333	0.000232	-0.00009
562	562	588	Qm-1	-0.00007	-0.00007	0.000012
562	562	589	Qm-1	-0.000074	-0.000066	0.000011
562	562	615	Qm-1	-0.000032	-0.000057	0.000012
562	562	614	Qm-1	-0.000031	-0.00006	0.000013
562	562	588	Qm-2	-9.283E-06	-0.000015	-7.697E-06
562	562	589	Qm-2	-0.000013	-0.000014	-7.253E-06
562	562	615	Qm-2	-5.416E-06	-0.000015	-6.327E-06
562	562	614	Qm-2	-4.370E-06	-0.000014	-6.771E-06
563	563	589	DEAD	0.	0.	0.
563	563	590	DEAD	0.	0.	0.
563	563	616	DEAD	0.	0.	0.
563	563	615	DEAD	0.	0.	0.
563	563	589	G1	8.106E-13	4.237E-12	4.496E-13
563	563	590	G1	2.375E-13	4.038E-12	5.056E-13
563	563	616	G1	1.032E-12	4.281E-12	6.151E-13
563	563	615	G1	1.047E-12	3.902E-12	6.001E-13
563	563	589	G2	0.000024	0.000032	1.075E-06
563	563	590	G2	0.000023	0.000038	4.542E-07
563	563	616	G2	0.000013	0.000038	9.439E-07
563	563	615	G2	0.000012	0.00003	1.565E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
563	563	589	Qm	-0.000058	-0.000083	0.00001
563	563	590	Qm	-0.000062	-0.000089	0.000012
563	563	616	Qm	-0.00003	-0.000087	0.000013
563	563	615	Qm	-0.000028	-0.000081	0.000011
563	563	589	Qs	1.749E-13	3.668E-13	3.822E-14
563	563	590	Qs	1.360E-13	3.540E-13	3.970E-14
563	563	616	Qs	1.132E-13	3.420E-13	4.709E-14
563	563	615	Qs	1.009E-13	3.292E-13	4.561E-14
563	563	589	T+	-0.002951	-0.002951	-5.167E-19
563	563	590	T+	-0.002951	-0.002951	-5.912E-18
563	563	616	T+	-0.002951	-0.002951	7.538E-19
563	563	615	T+	-0.002951	-0.002951	6.149E-18
563	563	589	T-	0.002951	0.002951	5.167E-19
563	563	590	T-	0.002951	0.002951	5.912E-18
563	563	616	T-	0.002951	0.002951	-7.538E-19
563	563	615	T-	0.002951	0.002951	-6.149E-18
563	563	589	W	0.000328	-0.000037	-0.000055
563	563	590	W	0.000351	-0.000125	-0.000027
563	563	616	W	0.00029	-0.000137	0.000018
563	563	615	W	0.000545	-0.000131	-0.000011
563	563	589	Qm-1	-0.000074	-0.000066	0.00001
563	563	590	Qm-1	-0.000083	-0.000066	9.095E-06
563	563	616	Qm-1	-0.00003	-0.000051	0.000011
563	563	615	Qm-1	-0.000032	-0.000057	0.000012
563	563	589	Qm-2	-0.000013	-0.000014	-6.059E-06
563	563	590	Qm-2	-0.000016	-0.000019	-5.610E-06
563	563	616	Qm-2	-4.582E-06	-0.000017	-5.476E-06
563	563	615	Qm-2	-5.420E-06	-0.000015	-5.924E-06
564	564	590	DEAD	0.	0.	0.
564	564	591	DEAD	0.	0.	0.
564	564	617	DEAD	0.	0.	0.
564	564	616	DEAD	0.	0.	0.
564	564	590	G1	2.511E-14	3.846E-12	4.786E-13
564	564	591	G1	8.363E-13	3.778E-12	2.808E-13
564	564	617	G1	5.482E-13	4.263E-12	3.131E-13
564	564	616	G1	1.114E-12	4.458E-12	4.700E-13
564	564	590	G2	0.000023	0.000038	-4.145E-07
564	564	591	G2	0.000023	0.000042	-1.572E-06
564	564	617	G2	0.000014	0.000043	-1.443E-06
564	564	616	G2	0.000013	0.000038	-2.859E-07
564	564	590	Qm	-0.000062	-0.000089	0.000015
564	564	591	Qm	-0.000066	-0.000102	0.000016
564	564	617	Qm	-0.00003	-0.000097	0.000016
564	564	616	Qm	-0.00003	-0.000087	0.000015
564	564	590	Qs	1.399E-13	3.400E-13	4.573E-14
564	564	591	Qs	1.584E-13	3.227E-13	4.075E-14
564	564	617	Qs	8.414E-14	3.093E-13	4.129E-14
564	564	616	Qs	1.069E-13	3.487E-13	4.371E-14
564	564	590	T+	-0.002951	-0.002951	2.680E-19
564	564	591	T+	-0.002951	-0.002951	1.635E-18
564	564	617	T+	-0.002951	-0.002951	-3.276E-19
564	564	616	T+	-0.002951	-0.002951	-1.428E-18
564	564	590	T-	0.002951	0.002951	-2.680E-19
564	564	591	T-	0.002951	0.002951	-1.635E-18

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
564	564	617	T-	0.002951	0.002951	3.276E-19
564	564	616	T-	0.002951	0.002951	1.428E-18
564	564	590	W	0.000353	-0.000119	-5.818E-06
564	564	591	W	0.000308	-0.000151	-7.709E-06
564	564	617	W	0.000257	-0.00014	6.981E-06
564	564	616	W	0.000289	-0.000144	8.872E-06
564	564	590	Qm-1	-0.000083	-0.000066	7.847E-06
564	564	591	Qm-1	-0.000077	-0.000068	1.325E-06
564	564	617	Qm-1	-0.000029	-0.000032	5.814E-07
564	564	616	Qm-1	-0.00003	-0.000051	7.103E-06
564	564	590	Qm-2	-0.000016	-0.00002	-5.341E-06
564	564	591	Qm-2	-0.000011	-0.000024	-6.988E-06
564	564	617	Qm-2	-4.749E-06	-0.000015	-8.065E-06
564	564	616	Qm-2	-4.598E-06	-0.000017	-6.418E-06
565	565	591	DEAD	0.	0.	0.
565	565	592	DEAD	0.	0.	0.
565	565	618	DEAD	0.	0.	0.
565	565	617	DEAD	0.	0.	0.
565	565	591	G1	7.505E-13	3.811E-12	9.144E-15
565	565	592	G1	2.894E-13	5.029E-12	-1.218E-14
565	565	618	G1	5.377E-13	5.088E-12	1.274E-13
565	565	617	G1	5.228E-13	4.069E-12	2.715E-13
565	565	591	G2	0.000023	0.000042	-2.731E-06
565	565	592	G2	0.000024	0.000044	-3.970E-06
565	565	618	G2	0.000014	0.000045	-3.957E-06
565	565	617	G2	0.000014	0.000043	-2.718E-06
565	565	591	Qm	-0.000066	-0.000102	0.000017
565	565	592	Qm	-0.00007	-0.000116	0.000018
565	565	618	Qm	-0.000031	-0.000107	0.000017
565	565	617	Qm	-0.00003	-0.000097	0.000017
565	565	591	Qs	1.594E-13	3.377E-13	4.110E-14
565	565	592	Qs	1.306E-13	3.041E-13	4.405E-14
565	565	618	Qs	8.663E-14	3.063E-13	4.849E-14
565	565	617	Qs	8.243E-14	2.980E-13	4.553E-14
565	565	591	T+	-0.002951	-0.002951	-1.123E-18
565	565	592	T+	-0.002951	-0.002951	3.725E-18
565	565	618	T+	-0.002951	-0.002951	9.938E-19
565	565	617	T+	-0.002951	-0.002951	-4.120E-18
565	565	591	T-	0.002951	0.002951	1.123E-18
565	565	592	T-	0.002951	0.002951	-3.725E-18
565	565	618	T-	0.002951	0.002951	-9.938E-19
565	565	617	T-	0.002951	0.002951	4.120E-18
565	565	591	W	0.000308	-0.000151	-7.013E-06
565	565	592	W	0.000307	-0.000171	-0.000015
565	565	618	W	0.000256	-0.000162	-0.000016
565	565	617	W	0.000257	-0.000141	-8.320E-06
565	565	591	Qm-1	-0.000077	-0.000068	-0.000011
565	565	592	Qm-1	-0.000081	-3.721E-06	-0.000017
565	565	618	Qm-1	-0.000031	7.469E-06	-0.000012
565	565	617	Qm-1	-0.000029	-0.000032	-5.918E-06
565	565	591	Qm-2	-0.000011	-0.000024	-0.000011
565	565	592	Qm-2	-0.000014	-0.000011	-0.000012
565	565	618	Qm-2	-4.349E-06	-8.341E-06	-0.000011
565	565	617	Qm-2	-4.749E-06	-0.000015	-9.353E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
566	566	592	DEAD	0.	0.	0.
566	566	593	DEAD	0.	0.	0.
566	566	619	DEAD	0.	0.	0.
566	566	618	DEAD	0.	0.	0.
566	566	592	G1	1.840E-13	4.945E-12	3.096E-14
566	566	593	G1	2.882E-13	6.233E-12	-3.364E-14
566	566	619	G1	5.889E-13	6.332E-12	7.825E-14
566	566	618	G1	6.281E-13	5.024E-12	6.094E-14
566	566	592	G2	0.000024	0.000044	-5.147E-06
566	566	593	G2	0.000024	0.000043	-6.346E-06
566	566	619	G2	0.000014	0.000044	-6.454E-06
566	566	618	G2	0.000014	0.000045	-5.255E-06
566	566	592	Qm	-0.00007	-0.000116	0.000017
566	566	593	Qm	-0.000072	-0.000125	0.000017
566	566	619	Qm	-0.000031	-0.000115	0.000016
566	566	618	Qm	-0.000031	-0.000107	0.000017
566	566	592	Qs	1.256E-13	3.217E-13	4.658E-14
566	566	593	Qs	1.215E-13	3.000E-13	4.269E-14
566	566	619	Qs	1.008E-13	3.265E-13	4.215E-14
566	566	618	Qs	9.246E-14	3.013E-13	4.860E-14
566	566	592	T+	-0.002951	-0.002951	-2.404E-19
566	566	593	T+	-0.002951	-0.002951	-1.948E-18
566	566	619	T+	-0.002951	-0.002951	-3.966E-19
566	566	618	T+	-0.002951	-0.002951	9.111E-19
566	566	592	T-	0.002951	0.002951	2.404E-19
566	566	593	T-	0.002951	0.002951	1.948E-18
566	566	619	T-	0.002951	0.002951	3.966E-19
566	566	618	T-	0.002951	0.002951	-9.111E-19
566	566	592	W	0.000307	-0.000172	-0.000014
566	566	593	W	0.000349	-0.00018	-0.000016
566	566	619	W	0.000287	-0.000205	-0.000033
566	566	618	W	0.000256	-0.000161	-0.000032
566	566	592	Qm-1	-0.000081	-3.722E-06	-0.000017
566	566	593	Qm-1	-0.000071	0.000055	-0.000017
566	566	619	Qm-1	-0.000034	0.000057	-0.000013
566	566	618	Qm-1	-0.000031	7.942E-06	-0.000014
566	566	592	Qm-2	-0.000014	-0.000011	-0.000012
566	566	593	Qm-2	-0.00001	3.643E-06	-0.000012
566	566	619	Qm-2	-5.196E-06	1.623E-06	-0.000011
566	566	618	Qm-2	-4.332E-06	-8.256E-06	-0.000012
567	567	593	DEAD	0.	0.	0.
567	567	594	DEAD	0.	0.	0.
567	567	620	DEAD	0.	0.	0.
567	567	619	DEAD	0.	0.	0.
567	567	593	G1	2.938E-13	6.212E-12	1.780E-14
567	567	594	G1	5.049E-13	7.737E-12	8.007E-14
567	567	620	G1	5.952E-13	7.365E-12	1.597E-13
567	567	619	G1	7.680E-13	6.286E-12	5.643E-14
567	567	593	G2	0.000024	0.000043	-7.266E-06
567	567	594	G2	0.000026	0.000041	-7.967E-06
567	567	620	G2	0.000013	0.000039	-8.456E-06
567	567	619	G2	0.000014	0.000044	-7.755E-06
567	567	593	Qm	-0.000072	-0.000125	0.000016
567	567	594	Qm	-0.000073	-0.00013	0.000015

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
567	567	620	Qm	-0.000031	-0.000119	0.000015
567	567	619	Qm	-0.000031	-0.000115	0.000016
567	567	593	Qs	1.270E-13	3.139E-13	3.851E-14
567	567	594	Qs	1.138E-13	3.350E-13	3.797E-14
567	567	620	Qs	1.100E-13	3.309E-13	3.998E-14
567	567	619	Qs	9.498E-14	3.073E-13	3.797E-14
567	567	593	T+	-0.002951	-0.002951	-1.263E-18
567	567	594	T+	-0.002951	-0.002951	1.059E-18
567	567	620	T+	-0.002951	-0.002951	4.365E-19
567	567	619	T+	-0.002951	-0.002951	-1.619E-18
567	567	593	T-	0.002951	0.002951	1.263E-18
567	567	594	T-	0.002951	0.002951	-1.059E-18
567	567	620	T-	0.002951	0.002951	-4.365E-19
567	567	619	T-	0.002951	0.002951	1.619E-18
567	567	593	W	0.000348	-0.000186	5.189E-06
567	567	594	W	0.000323	-0.000139	0.000034
567	567	620	W	0.000541	-0.000233	-0.000013
567	567	619	W	0.000288	-0.000199	-0.000042
567	567	593	Qm-1	-0.000071	0.000055	-0.000014
567	567	594	Qm-1	-0.000066	0.000103	-0.000011
567	567	620	Qm-1	-0.000033	0.0001	-8.522E-06
567	567	619	Qm-1	-0.000034	0.000057	-0.000011
567	567	593	Qm-2	-0.00001	3.358E-06	-0.00001
567	567	594	Qm-2	-6.834E-06	0.000011	-9.270E-06
567	567	620	Qm-2	-4.390E-06	9.848E-06	-9.527E-06
567	567	619	Qm-2	-5.189E-06	1.662E-06	-0.000011
568	568	594	DEAD	0.	0.	0.
568	568	595	DEAD	0.	0.	0.
568	568	621	DEAD	0.	0.	0.
568	568	620	DEAD	0.	0.	0.
568	568	594	G1	2.362E-13	7.363E-12	1.215E-13
568	568	595	G1	5.960E-13	8.818E-12	1.042E-13
568	568	621	G1	6.647E-13	8.158E-12	1.924E-13
568	568	620	G1	9.448E-13	7.937E-12	1.279E-13
568	568	594	G2	0.000026	0.000041	-7.834E-06
568	568	595	G2	0.000026	0.000039	-7.151E-06
568	568	621	G2	0.000016	0.000034	-8.093E-06
568	568	620	G2	0.000013	0.000039	-8.776E-06
568	568	594	Qm	-0.000073	-0.00013	0.000014
568	568	595	Qm	-0.000073	-0.000129	0.000012
568	568	621	Qm	-0.000031	-0.000118	0.000012
568	568	620	Qm	-0.000031	-0.000119	0.000014
568	568	594	Qs	1.092E-13	3.204E-13	3.720E-14
568	568	595	Qs	1.224E-13	3.522E-13	2.966E-14
568	568	621	Qs	1.095E-13	3.356E-13	3.276E-14
568	568	620	Qs	1.082E-13	3.476E-13	3.262E-14
568	568	594	T+	-0.002951	-0.002951	5.085E-19
568	568	595	T+	-0.002951	-0.002951	1.073E-18
568	568	621	T+	-0.002951	-0.002951	-2.497E-19
568	568	620	T+	-0.002951	-0.002951	-8.137E-19
568	568	594	T-	0.002951	0.002951	-5.085E-19
568	568	595	T-	0.002951	0.002951	-1.073E-18
568	568	621	T-	0.002951	0.002951	2.497E-19
568	568	620	T-	0.002951	0.002951	8.137E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
568	568	594	W	0.000325	-0.00013	0.000029
568	568	595	W	0.000355	-0.000129	0.000016
568	568	621	W	0.000329	0.00009	0.000067
568	568	620	W	0.000537	-0.00025	0.000081
568	568	594	Qm-1	-0.000066	0.000103	-7.206E-06
568	568	595	Qm-1	-0.000062	0.000138	-3.268E-06
568	568	621	Qm-1	-0.000033	0.000134	-1.428E-06
568	568	620	Qm-1	-0.000033	0.0001	-5.366E-06
568	568	594	Qm-2	-6.831E-06	0.000011	-8.467E-06
568	568	595	Qm-2	-4.615E-06	0.000017	-7.750E-06
568	568	621	Qm-2	-3.436E-06	0.000015	-7.964E-06
568	568	620	Qm-2	-4.398E-06	9.804E-06	-8.681E-06
569	569	595	DEAD	0.	0.	0.
569	569	596	DEAD	0.	0.	0.
569	569	622	DEAD	0.	0.	0.
569	569	621	DEAD	0.	0.	0.
569	569	595	G1	3.329E-13	8.268E-12	2.462E-13
569	569	596	G1	5.896E-13	9.253E-12	3.258E-13
569	569	622	G1	6.550E-13	8.957E-12	3.408E-13
569	569	621	G1	9.000E-13	8.392E-12	3.021E-13
569	569	595	G2	0.000026	0.000039	-6.713E-06
569	569	596	G2	0.000026	0.000039	-6.046E-06
569	569	622	G2	0.000014	0.000037	-5.461E-06
569	569	621	G2	0.000016	0.000034	-6.128E-06
569	569	595	Qm	-0.000073	-0.000129	0.000011
569	569	596	Qm	-0.000072	-0.000124	9.763E-06
569	569	622	Qm	-0.00003	-0.000113	9.896E-06
569	569	621	Qm	-0.000031	-0.000118	0.000011
569	569	595	Qs	1.120E-13	3.250E-13	2.645E-14
569	569	596	Qs	1.361E-13	3.722E-13	2.901E-14
569	569	622	Qs	9.703E-14	3.388E-13	2.645E-14
569	569	621	Qs	1.091E-13	3.571E-13	2.901E-14
569	569	595	T+	-0.002951	-0.002951	-1.421E-18
569	569	596	T+	-0.002951	-0.002951	4.609E-18
569	569	622	T+	-0.002951	-0.002951	1.049E-18
569	569	621	T+	-0.002951	-0.002951	-5.114E-18
569	569	595	T-	0.002951	0.002951	1.421E-18
569	569	596	T-	0.002951	0.002951	-4.609E-18
569	569	622	T-	0.002951	0.002951	-1.049E-18
569	569	621	T-	0.002951	0.002951	5.114E-18
569	569	595	W	0.000355	-0.000129	4.031E-07
569	569	596	W	0.000315	-0.000168	-0.000013
569	569	622	W	0.00053	-0.000288	-0.000064
569	569	621	W	0.000329	0.00009	-0.000051
569	569	595	Qm-1	-0.000062	0.000139	1.305E-06
569	569	596	Qm-1	-0.000059	0.000161	5.661E-06
569	569	622	Qm-1	-0.000032	0.000156	6.775E-06
569	569	621	Qm-1	-0.000033	0.000134	2.419E-06
569	569	595	Qm-2	-4.614E-06	0.000017	-7.198E-06
569	569	596	Qm-2	-3.534E-06	0.00002	-6.640E-06
569	569	622	Qm-2	-2.912E-06	0.000018	-6.718E-06
569	569	621	Qm-2	-3.438E-06	0.000015	-7.276E-06
570	570	596	DEAD	0.	0.	0.
570	570	597	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
570	570	623	DEAD	0.	0.	0.
570	570	622	DEAD	0.	0.	0.
570	570	596	G1	5.409E-13	8.928E-12	3.877E-13
570	570	597	G1	2.316E-13	9.088E-12	4.500E-13
570	570	623	G1	9.163E-13	8.677E-12	4.586E-13
570	570	622	G1	8.109E-13	9.147E-12	3.554E-13
570	570	596	G2	0.000026	0.000039	-5.940E-06
570	570	597	G2	0.000026	0.00004	-6.690E-06
570	570	623	G2	0.000015	0.000041	-6.568E-06
570	570	622	G2	0.000014	0.000037	-5.818E-06
570	570	596	Qm	-0.000072	-0.000124	8.319E-06
570	570	597	Qm	-0.000071	-0.000115	6.910E-06
570	570	623	Qm	-0.000029	-0.000103	7.194E-06
570	570	622	Qm	-0.00003	-0.000113	8.602E-06
570	570	596	Qs	1.254E-13	3.355E-13	2.238E-14
570	570	597	Qs	1.040E-13	3.394E-13	2.144E-14
570	570	623	Qs	1.158E-13	3.229E-13	1.942E-14
570	570	622	Qs	1.007E-13	3.671E-13	2.292E-14
570	570	596	T+	-0.002951	-0.002951	5.539E-20
570	570	597	T+	-0.002951	-0.002951	1.230E-18
570	570	623	T+	-0.002951	-0.002951	-6.627E-19
570	570	622	T+	-0.002951	-0.002951	-1.437E-18
570	570	596	T-	0.002951	0.002951	-5.539E-20
570	570	597	T-	0.002951	0.002951	-1.230E-18
570	570	623	T-	0.002951	0.002951	6.627E-19
570	570	622	T-	0.002951	0.002951	1.437E-18
570	570	596	W	0.000314	-0.000177	-0.000018
570	570	597	W	0.000328	-0.000262	0.000011
570	570	623	W	0.000271	-0.000274	0.000059
570	570	622	W	0.000533	-0.000271	0.00003
570	570	596	Qm-1	-0.000059	0.000161	0.000011
570	570	597	Qm-1	-0.000058	0.00017	0.000015
570	570	623	Qm-1	-0.000031	0.000165	0.000015
570	570	622	Qm-1	-0.000032	0.000156	0.000011
570	570	596	Qm-2	-3.534E-06	0.00002	-6.208E-06
570	570	597	Qm-2	-3.517E-06	0.00002	-5.707E-06
570	570	623	Qm-2	-2.965E-06	0.000019	-5.625E-06
570	570	622	Qm-2	-2.913E-06	0.000018	-6.126E-06
571	571	597	DEAD	0.	0.	0.
571	571	598	DEAD	0.	0.	0.
571	571	624	DEAD	0.	0.	0.
571	571	623	DEAD	0.	0.	0.
571	571	597	G1	2.422E-13	9.000E-12	5.387E-13
571	571	598	G1	4.751E-13	8.492E-12	4.914E-13
571	571	624	G1	8.806E-13	8.858E-12	4.441E-13
571	571	623	G1	1.037E-12	9.100E-12	4.914E-13
571	571	597	G2	0.000026	0.00004	-7.671E-06
571	571	598	G2	0.000025	0.000038	-8.955E-06
571	571	624	G2	0.000015	0.000039	-9.226E-06
571	571	623	G2	0.000015	0.000041	-7.942E-06
571	571	597	Qm	-0.000071	-0.000115	5.397E-06
571	571	598	Qm	-0.000069	-0.000102	3.938E-06
571	571	624	Qm	-0.000028	-0.00009	4.364E-06
571	571	623	Qm	-0.000029	-0.000103	5.824E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
571	571	597	Qs	1.048E-13	3.318E-13	1.956E-14
571	571	598	Qs	1.152E-13	3.119E-13	9.217E-15
571	571	624	Qs	1.139E-13	3.549E-13	7.740E-15
571	571	623	Qs	1.183E-13	3.409E-13	1.808E-14
571	571	597	T+	-0.002951	-0.002951	-8.339E-19
571	571	598	T+	-0.002951	-0.002951	-4.247E-19
571	571	624	T+	-0.002951	-0.002951	5.531E-19
571	571	623	T+	-0.002951	-0.002951	-1.227E-19
571	571	597	T-	0.002951	0.002951	8.339E-19
571	571	598	T-	0.002951	0.002951	4.247E-19
571	571	624	T-	0.002951	0.002951	-5.531E-19
571	571	623	T-	0.002951	0.002951	1.227E-19
571	571	597	W	0.000329	-0.000256	0.000032
571	571	598	W	0.000275	-0.000283	0.00003
571	571	624	W	0.000227	-0.000271	0.00005
571	571	623	W	0.00027	-0.000281	0.000052
571	571	597	Qm-1	-0.000058	0.00017	0.00002
571	571	598	Qm-1	-0.000058	0.000165	0.000024
571	571	624	Qm-1	-0.000031	0.000161	0.000024
571	571	623	Qm-1	-0.000031	0.000165	0.000019
571	571	597	Qm-2	-3.517E-06	0.00002	-5.290E-06
571	571	598	Qm-2	-4.604E-06	0.000019	-4.742E-06
571	571	624	Qm-2	-3.629E-06	0.000018	-4.483E-06
571	571	623	Qm-2	-2.965E-06	0.000019	-5.031E-06
572	572	598	DEAD	0.	0.	0.
572	572	599	DEAD	0.	0.	0.
572	572	625	DEAD	0.	0.	0.
572	572	624	DEAD	0.	0.	0.
572	572	598	G1	4.899E-13	8.662E-12	4.741E-13
572	572	599	G1	3.592E-13	7.442E-12	4.741E-13
572	572	625	G1	7.233E-13	7.560E-12	4.268E-13
572	572	624	G1	8.232E-13	8.627E-12	4.268E-13
572	572	598	G2	0.000025	0.000038	-0.00001
572	572	599	G2	0.000026	0.000033	-0.000012
572	572	625	G2	0.000015	0.000035	-0.000012
572	572	624	G2	0.000015	0.000039	-0.000011
572	572	598	Qm	-0.000069	-0.000102	2.409E-06
572	572	599	Qm	-0.000066	-0.000085	9.575E-07
572	572	625	Qm	-0.000026	-0.000074	1.505E-06
572	572	624	Qm	-0.000028	-0.00009	2.956E-06
572	572	598	Qs	1.197E-13	3.236E-13	6.246E-16
572	572	599	Qs	1.157E-13	2.733E-13	-2.331E-15
572	572	625	Qs	9.139E-14	2.710E-13	-2.331E-15
572	572	624	Qs	1.100E-13	3.334E-13	6.246E-16
572	572	598	T+	-0.002951	-0.002951	3.148E-19
572	572	599	T+	-0.002951	-0.002951	-5.311E-19
572	572	625	T+	-0.002951	-0.002951	-5.956E-19
572	572	624	T+	-0.002951	-0.002951	-1.632E-20
572	572	598	T-	0.002951	0.002951	-3.148E-19
572	572	599	T-	0.002951	0.002951	5.311E-19
572	572	625	T-	0.002951	0.002951	5.956E-19
572	572	624	T-	0.002951	0.002951	1.632E-20
572	572	598	W	0.000275	-0.000283	0.000029
572	572	599	W	0.000262	-0.000295	0.00002

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
572	572	625	W	0.000208	-0.000282	0.000026
572	572	624	W	0.000226	-0.000272	0.000035
572	572	598	Qm-1	-0.000058	0.000165	0.000029
572	572	599	Qm-1	-0.00006	0.000146	0.000033
572	572	625	Qm-1	-0.00003	0.000143	0.000032
572	572	624	Qm-1	-0.000031	0.000161	0.000028
572	572	598	Qm-2	-4.605E-06	0.000019	-4.232E-06
572	572	599	Qm-2	-6.959E-06	0.000016	-3.529E-06
572	572	625	Qm-2	-4.831E-06	0.000014	-3.081E-06
572	572	624	Qm-2	-3.628E-06	0.000018	-3.784E-06
573	573	599	DEAD	0.	0.	0.
573	573	600	DEAD	0.	0.	0.
573	573	626	DEAD	0.	0.	0.
573	573	625	DEAD	0.	0.	0.
573	573	599	G1	4.967E-13	7.535E-12	5.492E-13
573	573	600	G1	3.438E-14	5.710E-12	5.232E-13
573	573	626	G1	6.533E-13	6.119E-12	5.019E-13
573	573	625	G1	5.782E-13	7.223E-12	4.050E-13
573	573	599	G2	0.000026	0.000033	-0.000013
573	573	600	G2	0.000026	0.000025	-0.000014
573	573	626	G2	0.000014	0.000026	-0.000015
573	573	625	G2	0.000015	0.000035	-0.000013
573	573	599	Qm	-0.000066	-0.000085	-5.001E-07
573	573	600	Qm	-0.000063	-0.000065	-1.828E-06
573	573	626	Qm	-0.000025	-0.000055	-1.196E-06
573	573	625	Qm	-0.000026	-0.000074	1.325E-07
573	573	599	Qs	1.170E-13	2.669E-13	-4.098E-15
573	573	600	Qs	9.714E-14	2.107E-13	-1.405E-14
573	573	626	Qs	9.635E-14	2.344E-13	-1.296E-14
573	573	625	Qs	9.290E-14	2.737E-13	-8.136E-15
573	573	599	T+	-0.002951	-0.002951	-6.172E-19
573	573	600	T+	-0.002951	-0.002951	3.082E-18
573	573	626	T+	-0.002951	-0.002951	7.107E-19
573	573	625	T+	-0.002951	-0.002951	-2.988E-18
573	573	599	T-	0.002951	0.002951	6.172E-19
573	573	600	T-	0.002951	0.002951	-3.082E-18
573	573	626	T-	0.002951	0.002951	-7.107E-19
573	573	625	T-	0.002951	0.002951	2.988E-18
573	573	599	W	0.000261	-0.000295	0.000016
573	573	600	W	0.000278	-0.000299	9.605E-06
573	573	626	W	0.000211	-0.000305	4.348E-06
573	573	625	W	0.000208	-0.000282	0.000011
573	573	599	Qm-1	-0.00006	0.000146	0.000037
573	573	600	Qm-1	-0.000063	0.000112	0.00004
573	573	626	Qm-1	-0.000029	0.000113	0.000038
573	573	625	Qm-1	-0.00003	0.000143	0.000035
573	573	599	Qm-2	-6.963E-06	0.000016	-2.785E-06
573	573	600	Qm-2	-0.000011	9.906E-06	-1.814E-06
573	573	626	Qm-2	-6.046E-06	8.123E-06	-1.230E-06
573	573	625	Qm-2	-4.823E-06	0.000014	-2.201E-06
574	574	600	DEAD	0.	0.	0.
574	574	601	DEAD	0.	0.	0.
574	574	627	DEAD	0.	0.	0.
574	574	626	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
574	574	600	G1	7.063E-14	5.865E-12	5.752E-13
574	574	601	G1	-4.301E-13	3.939E-12	5.728E-13
574	574	627	G1	8.184E-13	4.354E-12	5.988E-13
574	574	626	G1	5.718E-13	5.615E-12	4.783E-13
574	574	600	G2	0.000026	0.000025	-0.000015
574	574	601	G2	0.000027	0.000015	-0.000016
574	574	627	G2	0.000012	0.000012	-0.000017
574	574	626	G2	0.000014	0.000026	-0.000016
574	574	600	Qm	-0.000063	-0.000065	-3.052E-06
574	574	601	Qm	-0.000059	-0.000043	-4.021E-06
574	574	627	Qm	-0.000024	-0.000035	-3.346E-06
574	574	626	Qm	-0.000025	-0.000055	-2.377E-06
574	574	600	Qs	9.456E-14	2.181E-13	-1.450E-14
574	574	601	Qs	9.597E-14	1.709E-13	-1.706E-14
574	574	627	Qs	7.479E-14	1.680E-13	-1.450E-14
574	574	626	Qs	9.930E-14	2.142E-13	-1.706E-14
574	574	600	T+	-0.002951	-0.002951	-2.879E-19
574	574	601	T+	-0.002951	-0.002951	-2.676E-18
574	574	627	T+	-0.002951	-0.002951	5.542E-19
574	574	626	T+	-0.002951	-0.002951	2.942E-18
574	574	600	T-	0.002951	0.002951	2.879E-19
574	574	601	T-	0.002951	0.002951	2.676E-18
574	574	627	T-	0.002951	0.002951	-5.542E-19
574	574	626	T-	0.002951	0.002951	-2.942E-18
574	574	600	W	0.000278	-0.000302	0.000017
574	574	601	W	0.000276	-0.00027	0.000027
574	574	627	W	0.000329	-0.000323	3.327E-06
574	574	626	W	0.000211	-0.000302	-7.193E-06
574	574	600	Qm-1	-0.000063	0.000112	0.000043
574	574	601	Qm-1	-0.000071	0.000064	0.000045
574	574	627	Qm-1	-0.000024	0.000073	0.000042
574	574	626	Qm-1	-0.000029	0.000113	0.00004
574	574	600	Qm-2	-0.000011	0.00001	-4.973E-07
574	574	601	Qm-2	-0.000016	-1.926E-06	1.072E-07
574	574	627	Qm-2	-5.887E-06	1.895E-07	2.080E-07
574	574	626	Qm-2	-6.054E-06	8.083E-06	-3.965E-07
575	575	601	DEAD	0.	0.	0.
575	575	602	DEAD	0.	0.	0.
575	575	628	DEAD	0.	0.	0.
575	575	627	DEAD	0.	0.	0.
575	575	601	G1	-5.084E-13	3.646E-12	5.860E-13
575	575	602	G1	-4.587E-13	1.706E-12	5.151E-13
575	575	628	G1	4.196E-13	2.257E-12	3.968E-13
575	575	627	G1	7.590E-13	4.177E-12	4.678E-13
575	575	601	G2	0.000027	0.000014	-0.000016
575	575	602	G2	0.000028	4.646E-06	-0.000015
575	575	628	G2	0.000012	-3.152E-06	-0.000017
575	575	627	G2	0.000012	0.000012	-0.000018
575	575	601	Qm	-0.000059	-0.000043	-4.630E-06
575	575	602	Qm	-0.000054	-0.00002	-4.596E-06
575	575	628	Qm	-0.000023	-0.000016	-3.971E-06
575	575	627	Qm	-0.000024	-0.000035	-4.005E-06
575	575	601	Qs	8.743E-14	1.364E-13	-1.749E-14
575	575	602	Qs	7.871E-14	1.191E-13	-1.547E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
575	575	628	Qs	6.582E-14	9.488E-14	-1.749E-14
575	575	627	Qs	7.262E-14	1.640E-13	-1.695E-14
575	575	601	T+	-0.002951	-0.002951	-5.068E-19
575	575	602	T+	-0.002951	-0.002951	2.176E-18
575	575	628	T+	-0.002951	-0.002951	8.031E-19
575	575	627	T+	-0.002951	-0.002951	-1.879E-18
575	575	601	T-	0.002951	0.002951	5.068E-19
575	575	602	T-	0.002951	0.002951	-2.176E-18
575	575	628	T-	0.002951	0.002951	-8.031E-19
575	575	627	T-	0.002951	0.002951	1.879E-18
575	575	601	W	0.000276	-0.000271	0.000029
575	575	602	W	0.000296	-0.000203	0.000045
575	575	628	W	0.000268	-0.000226	0.000061
575	575	627	W	0.000329	-0.000321	0.000045
575	575	601	Qm-1	-0.000071	0.000064	0.000046
575	575	602	Qm-1	-0.000065	5.012E-06	0.000041
575	575	628	Qm-1	-0.000021	0.000037	0.000035
575	575	627	Qm-1	-0.000024	0.000072	0.00004
575	575	601	Qm-2	-0.000016	-2.313E-06	3.093E-07
575	575	602	Qm-2	-0.000013	-0.000013	-1.242E-06
575	575	628	Qm-2	-7.401E-06	-4.673E-06	-2.040E-06
575	575	627	Qm-2	-5.905E-06	1.033E-07	-4.880E-07
576	576	602	DEAD	0.	0.	0.
576	576	603	DEAD	0.	0.	0.
576	576	629	DEAD	0.	0.	0.
576	576	628	DEAD	0.	0.	0.
576	576	602	G1	-4.546E-13	1.909E-12	2.930E-13
576	576	603	G1	-7.980E-13	9.389E-13	1.748E-13
576	576	629	G1	-1.126E-14	1.004E-12	1.984E-13
576	576	628	G1	5.113E-13	2.378E-12	3.166E-13
576	576	602	G2	0.000028	4.606E-06	-0.000014
576	576	603	G2	0.000028	-4.310E-07	-0.000013
576	576	629	G2	9.903E-06	-7.510E-06	-0.000013
576	576	628	G2	0.000012	-3.370E-06	-0.000014
576	576	602	Qm	-0.000054	-0.00002	-3.637E-06
576	576	603	Qm	-0.00005	-3.378E-06	-2.173E-06
576	576	629	Qm	-0.000022	-3.038E-06	-1.929E-06
576	576	628	Qm	-0.000023	-0.000016	-3.394E-06
576	576	602	Qs	7.372E-14	1.069E-13	-1.971E-14
576	576	603	Qs	6.138E-14	4.995E-14	-1.715E-14
576	576	629	Qs	3.623E-14	4.356E-14	-1.527E-14
576	576	628	Qs	6.009E-14	9.668E-14	-1.271E-14
576	576	602	T+	-0.002951	-0.002951	4.530E-19
576	576	603	T+	-0.002951	-0.002951	-2.435E-18
576	576	629	T+	-0.002951	-0.002951	2.423E-20
576	576	628	T+	-0.002951	-0.002951	2.912E-18
576	576	602	T-	0.002951	0.002951	-4.530E-19
576	576	603	T-	0.002951	0.002951	2.435E-18
576	576	629	T-	0.002951	0.002951	-2.423E-20
576	576	628	T-	0.002951	0.002951	-2.912E-18
576	576	602	W	0.000301	-0.000177	0.000074
576	576	603	W	0.000244	-0.00018	0.000047
576	576	629	W	0.000428	0.000099	0.000039
576	576	628	W	0.000253	-0.000301	0.000066

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
576	576	602	Qm-1	-0.000065	5.021E-06	0.00003
576	576	603	Qm-1	-0.00007	7.666E-06	0.000026
576	576	629	Qm-1	-0.000018	0.000015	0.000025
576	576	628	Qm-1	-0.000021	0.000037	0.00003
576	576	602	Qm-2	-0.000013	-0.000013	-5.103E-06
576	576	603	Qm-2	-0.00002	-6.837E-06	-6.608E-06
576	576	629	Qm-2	-8.795E-06	-4.285E-06	-4.587E-06
576	576	628	Qm-2	-7.399E-06	-4.665E-06	-3.082E-06
577	577	603	DEAD	0.	0.	0.
577	577	604	DEAD	0.	0.	0.
577	577	630	DEAD	0.	0.	0.
577	577	629	DEAD	0.	0.	0.
577	577	603	G1	-7.792E-13	6.331E-13	2.184E-13
577	577	604	G1	-6.648E-13	2.312E-13	2.893E-13
577	577	630	G1	-8.762E-14	-9.392E-14	2.184E-13
577	577	629	G1	-3.823E-14	8.814E-13	1.475E-13
577	577	603	G2	0.000028	-3.464E-07	-0.000012
577	577	604	G2	0.000027	2.687E-08	-0.000012
577	577	630	G2	4.393E-06	-7.805E-08	-0.000011
577	577	629	G2	9.927E-06	-7.393E-06	-0.000011
577	577	603	Qm	-0.00005	-3.373E-06	2.081E-07
577	577	604	Qm	-0.000048	4.651E-08	2.378E-06
577	577	630	Qm	-0.000021	6.720E-08	1.952E-06
577	577	629	Qm	-0.000022	-3.021E-06	-2.179E-07
577	577	603	Qs	5.131E-14	3.255E-14	-1.962E-14
577	577	604	Qs	5.188E-14	7.063E-15	-2.110E-14
577	577	630	Qs	2.046E-14	-6.423E-15	-1.962E-14
577	577	629	Qs	4.357E-14	4.530E-14	-1.814E-14
577	577	603	T+	-0.002951	-0.002951	-4.443E-19
577	577	604	T+	-0.002951	-0.002951	-5.690E-19
577	577	630	T+	-0.002951	-0.002951	6.570E-19
577	577	629	T+	-0.002951	-0.002951	7.816E-19
577	577	603	T-	0.002951	0.002951	4.443E-19
577	577	604	T-	0.002951	0.002951	5.690E-19
577	577	630	T-	0.002951	0.002951	-6.570E-19
577	577	629	T-	0.002951	0.002951	-7.816E-19
577	577	603	W	0.00027	-0.000051	0.000051
577	577	604	W	0.000232	-0.000027	0.000116
577	577	630	W	0.000251	0.000073	0.000161
577	577	629	W	0.000318	-0.000453	0.000096
577	577	603	Qm-1	-0.00007	7.669E-06	0.000028
577	577	604	Qm-1	-0.00006	3.070E-07	0.00003
577	577	630	Qm-1	-0.000015	1.003E-07	0.000027
577	577	629	Qm-1	-0.000018	0.000016	0.000024
577	577	603	Qm-2	-0.00002	-6.444E-06	-6.380E-06
577	577	604	Qm-2	-0.000021	2.510E-07	-5.926E-06
577	577	630	Qm-2	-0.000012	-3.197E-08	-4.748E-06
577	577	629	Qm-2	-8.784E-06	-4.228E-06	-5.202E-06
578	578	605	DEAD	0.	0.	0.
578	578	606	DEAD	0.	0.	0.
578	578	632	DEAD	0.	0.	0.
578	578	631	DEAD	0.	0.	0.
578	578	605	G1	-5.099E-13	-2.680E-13	3.166E-13
578	578	606	G1	2.202E-13	4.897E-13	2.694E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
578	578	632	G1	7.822E-14	4.028E-13	1.748E-13
578	578	631	G1	3.402E-14	1.262E-13	2.221E-13
578	578	605	G2	2.618E-06	-2.778E-07	6.260E-06
578	578	606	G2	8.797E-06	-4.032E-06	7.441E-06
578	578	632	G2	-0.000016	-0.000018	6.541E-06
578	578	631	G2	-9.942E-06	3.034E-07	5.360E-06
578	578	605	Qm	-0.000036	8.108E-08	9.288E-06
578	578	606	Qm	-0.000033	-8.479E-06	0.000011
578	578	632	Qm	-0.000013	-9.207E-06	9.187E-06
578	578	631	Qm	-0.000016	-1.102E-07	7.316E-06
578	578	605	Qs	3.862E-14	-1.804E-14	1.296E-14
578	578	606	Qs	5.587E-14	4.043E-14	7.054E-15
578	578	632	Qs	3.603E-14	3.553E-14	4.098E-15
578	578	631	Qs	2.262E-14	1.161E-14	1.001E-14
578	578	605	T+	-0.002951	-0.002951	6.047E-20
578	578	606	T+	-0.002951	-0.002951	-3.323E-19
578	578	632	T+	-0.002951	-0.002951	1.499E-19
578	578	631	T+	-0.002951	-0.002951	9.426E-19
578	578	605	T-	0.002951	0.002951	-6.047E-20
578	578	606	T-	0.002951	0.002951	3.323E-19
578	578	632	T-	0.002951	0.002951	-1.499E-19
578	578	631	T-	0.002951	0.002951	-9.426E-19
578	578	605	W	0.000669	0.000036	0.000132
578	578	606	W	0.000186	0.000126	0.000153
578	578	632	W	0.001408	0.000204	-0.000097
578	578	631	W	-0.000356	-0.000106	-0.000119
578	578	605	Qm-1	-0.000042	9.469E-08	8.199E-06
578	578	606	Qm-1	-0.000039	-7.165E-06	0.00001
578	578	632	Qm-1	-0.000015	-7.543E-06	8.672E-06
578	578	631	Qm-1	-0.000017	-1.041E-07	6.500E-06
578	578	605	Qm-2	-2.148E-07	8.886E-09	-6.885E-07
578	578	606	Qm-2	-3.339E-07	-3.392E-07	-6.710E-07
578	578	632	Qm-2	6.227E-07	-5.382E-08	-6.270E-07
578	578	631	Qm-2	8.017E-07	3.382E-08	-6.446E-07
579	579	606	DEAD	0.	0.	0.
579	579	607	DEAD	0.	0.	0.
579	579	633	DEAD	0.	0.	0.
579	579	632	DEAD	0.	0.	0.
579	579	606	G1	1.607E-13	4.580E-13	3.040E-13
579	579	607	G1	1.580E-13	5.295E-13	3.985E-13
579	579	633	G1	2.642E-13	4.787E-13	3.513E-13
579	579	632	G1	7.232E-14	1.718E-13	2.567E-13
579	579	606	G2	8.822E-06	-3.910E-06	0.000011
579	579	607	G2	7.611E-06	2.902E-06	0.000012
579	579	633	G2	-1.735E-06	4.775E-06	0.00001
579	579	632	G2	-0.000016	-0.000018	9.080E-06
579	579	606	Qm	-0.000033	-8.485E-06	0.000013
579	579	607	Qm	-0.00003	-0.000021	0.000015
579	579	633	Qm	-0.00001	-0.000021	0.000013
579	579	632	Qm	-0.000013	-9.239E-06	0.000011
579	579	606	Qs	5.700E-14	3.305E-14	1.935E-15
579	579	607	Qs	7.057E-14	7.252E-14	4.890E-15
579	579	633	Qs	3.151E-14	5.632E-14	4.890E-15
579	579	632	Qs	3.843E-14	2.708E-14	1.935E-15

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
579	579	606	T+	-0.002951	-0.002951	-2.119E-19
579	579	607	T+	-0.002951	-0.002951	-3.302E-19
579	579	633	T+	-0.002951	-0.002951	4.223E-19
579	579	632	T+	-0.002951	-0.002951	9.406E-19
579	579	606	T-	0.002951	0.002951	2.119E-19
579	579	607	T-	0.002951	0.002951	3.302E-19
579	579	633	T-	0.002951	0.002951	-4.223E-19
579	579	632	T-	0.002951	0.002951	-9.406E-19
579	579	606	W	0.000186	0.000127	-0.000042
579	579	607	W	0.000459	-1.792E-06	-0.000021
579	579	633	W	-0.000126	-0.000053	0.000225
579	579	632	W	0.001408	0.000206	0.000204
579	579	606	Qm-1	-0.000039	-7.188E-06	0.000013
579	579	607	Qm-1	-0.000036	-0.000018	0.000015
579	579	633	Qm-1	-0.000013	-0.000017	0.000013
579	579	632	Qm-1	-0.000015	-7.601E-06	0.000011
579	579	606	Qm-2	-3.342E-07	-3.407E-07	-6.223E-07
579	579	607	Qm-2	-2.997E-07	-2.149E-06	-7.735E-07
579	579	633	Qm-2	7.059E-07	-1.325E-06	-9.264E-07
579	579	632	Qm-2	6.243E-07	-4.579E-08	-7.751E-07
580	580	607	DEAD	0.	0.	0.
580	580	608	DEAD	0.	0.	0.
580	580	634	DEAD	0.	0.	0.
580	580	633	DEAD	0.	0.	0.
580	580	607	G1	2.302E-13	5.816E-13	4.268E-13
580	580	608	G1	5.006E-13	1.319E-12	4.978E-13
580	580	634	G1	3.602E-13	1.019E-12	4.741E-13
580	580	633	G1	3.765E-13	4.859E-13	4.032E-13
580	580	607	G2	7.653E-06	3.115E-06	0.00001
580	580	608	G2	9.933E-06	0.000012	9.411E-06
580	580	634	G2	2.942E-06	0.000012	8.644E-06
580	580	633	G2	-1.818E-06	4.362E-06	9.631E-06
580	580	607	Qm	-0.00003	-0.000021	0.000017
580	580	608	Qm	-0.000026	-0.000036	0.000018
580	580	634	Qm	-8.254E-06	-0.000034	0.000016
580	580	633	Qm	-0.00001	-0.000021	0.000015
580	580	607	Qs	7.194E-14	7.875E-14	8.989E-15
580	580	608	Qs	8.096E-14	1.132E-13	1.342E-14
580	580	634	Qs	2.927E-14	1.048E-13	1.490E-14
580	580	633	Qs	3.496E-14	5.173E-14	1.047E-14
580	580	607	T+	-0.002951	-0.002951	1.923E-19
580	580	608	T+	-0.002951	-0.002951	-2.934E-19
580	580	634	T+	-0.002951	-0.002951	1.806E-20
580	580	633	T+	-0.002951	-0.002951	9.037E-19
580	580	607	T-	0.002951	0.002951	-1.923E-19
580	580	608	T-	0.002951	0.002951	2.934E-19
580	580	634	T-	0.002951	0.002951	-1.806E-20
580	580	633	T-	0.002951	0.002951	-9.037E-19
580	580	607	W	0.000461	6.144E-06	0.000091
580	580	608	W	0.00021	-6.310E-06	0.000067
580	580	634	W	0.000209	0.000045	0.000053
580	580	633	W	-0.000125	-0.000049	0.000077
580	580	607	Qm-1	-0.000036	-0.000018	0.000016
580	580	608	Qm-1	-0.000033	-0.00003	0.000018

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
580	580	634	Qm-1	-0.000011	-0.000028	0.000016
580	580	633	Qm-1	-0.000013	-0.000017	0.000014
580	580	607	Qm-2	-3.030E-07	-2.165E-06	-9.881E-07
580	580	608	Qm-2	-1.710E-07	-4.811E-06	-1.368E-06
580	580	634	Qm-2	8.196E-07	-3.420E-06	-1.617E-06
580	580	633	Qm-2	7.042E-07	-1.334E-06	-1.237E-06
581	581	608	DEAD	0.	0.	0.
581	581	609	DEAD	0.	0.	0.
581	581	635	DEAD	0.	0.	0.
581	581	634	DEAD	0.	0.	0.
581	581	608	G1	4.076E-13	9.908E-13	5.560E-13
581	581	609	G1	5.451E-13	1.416E-12	5.324E-13
581	581	635	G1	6.145E-13	1.458E-12	5.087E-13
581	581	634	G1	2.466E-13	9.870E-13	5.324E-13
581	581	608	G2	9.904E-06	0.000012	8.269E-06
581	581	609	G2	0.000011	0.000018	7.299E-06
581	581	635	G2	4.706E-06	0.000019	7.148E-06
581	581	634	G2	3.009E-06	0.000013	8.118E-06
581	581	608	Qm	-0.000027	-0.000036	0.000019
581	581	609	Qm	-0.000023	-0.000051	0.000019
581	581	635	Qm	-6.192E-06	-0.000047	0.000017
581	581	634	Qm	-8.248E-06	-0.000034	0.000017
581	581	608	Qs	8.234E-14	1.241E-13	1.496E-14
581	581	609	Qs	7.393E-14	1.467E-13	1.644E-14
581	581	635	Qs	5.150E-14	1.561E-13	2.087E-14
581	581	634	Qs	2.535E-14	9.888E-14	1.939E-14
581	581	608	T+	-0.002951	-0.002951	-6.280E-19
581	581	609	T+	-0.002951	-0.002951	-2.560E-18
581	581	635	T+	-0.002951	-0.002951	9.044E-19
581	581	634	T+	-0.002951	-0.002951	2.703E-18
581	581	608	T-	0.002951	0.002951	6.280E-19
581	581	609	T-	0.002951	0.002951	2.560E-18
581	581	635	T-	0.002951	0.002951	-9.044E-19
581	581	634	T-	0.002951	0.002951	-2.703E-18
581	581	608	W	0.00021	-9.603E-06	0.000027
581	581	609	W	0.000221	6.768E-06	4.622E-06
581	581	635	W	0.0001	0.000034	0.000025
581	581	634	W	0.000209	0.000047	0.000048
581	581	608	Qm-1	-0.000033	-0.00003	0.000019
581	581	609	Qm-1	-0.000031	-0.000041	0.000019
581	581	635	Qm-1	-9.102E-06	-0.000037	0.000017
581	581	634	Qm-1	-0.000011	-0.000028	0.000017
581	581	608	Qm-2	-1.745E-07	-4.829E-06	-1.897E-06
581	581	609	Qm-2	-3.162E-07	-7.374E-06	-2.454E-06
581	581	635	Qm-2	8.120E-07	-5.679E-06	-2.623E-06
581	581	634	Qm-2	8.186E-07	-3.426E-06	-2.066E-06
582	582	609	DEAD	0.	0.	0.
582	582	610	DEAD	0.	0.	0.
582	582	636	DEAD	0.	0.	0.
582	582	635	DEAD	0.	0.	0.
582	582	609	G1	6.796E-13	1.470E-12	5.933E-13
582	582	610	G1	5.233E-13	1.492E-12	5.697E-13
582	582	636	G1	8.185E-13	1.598E-12	4.987E-13
582	582	635	G1	4.169E-13	1.243E-12	5.224E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
582	582	609	G2	0.000011	0.000018	6.098E-06
582	582	610	G2	0.000012	0.000022	4.957E-06
582	582	636	G2	5.332E-06	0.000024	5.051E-06
582	582	635	G2	4.716E-06	0.000019	6.192E-06
582	582	609	Qm	-0.000023	-0.000051	0.000019
582	582	610	Qm	-0.000021	-0.000065	0.000018
582	582	636	Qm	-4.618E-06	-0.000059	0.000016
582	582	635	Qm	-6.189E-06	-0.000047	0.000017
582	582	609	Qs	6.757E-14	1.591E-13	1.738E-14
582	582	610	Qs	8.035E-14	1.742E-13	1.738E-14
582	582	636	Qs	6.776E-14	1.822E-13	1.590E-14
582	582	635	Qs	4.987E-14	1.415E-13	1.590E-14
582	582	609	T+	-0.002951	-0.002951	1.299E-18
582	582	610	T+	-0.002951	-0.002951	-3.549E-18
582	582	636	T+	-0.002951	-0.002951	-2.525E-19
582	582	635	T+	-0.002951	-0.002951	4.329E-18
582	582	609	T-	0.002951	0.002951	-1.299E-18
582	582	610	T-	0.002951	0.002951	3.549E-18
582	582	636	T-	0.002951	0.002951	2.525E-19
582	582	635	T-	0.002951	0.002951	-4.329E-18
582	582	609	W	0.000221	6.309E-06	-5.851E-06
582	582	610	W	0.0002	-6.490E-06	-0.000028
582	582	636	W	0.000128	0.000032	-0.00003
582	582	635	W	0.0001	0.000034	-7.809E-06
582	582	609	Qm-1	-0.000031	-0.000041	0.000019
582	582	610	Qm-1	-0.00003	-0.00005	0.000019
582	582	636	Qm-1	-8.032E-06	-0.000046	0.000018
582	582	635	Qm-1	-9.097E-06	-0.000037	0.000018
582	582	609	Qm-2	-3.157E-07	-7.371E-06	-3.129E-06
582	582	610	Qm-2	-8.627E-07	-9.259E-06	-3.695E-06
582	582	636	Qm-2	6.198E-07	-7.711E-06	-3.704E-06
582	582	635	Qm-2	8.117E-07	-5.681E-06	-3.138E-06
583	583	610	DEAD	0.	0.	0.
583	583	611	DEAD	0.	0.	0.
583	583	637	DEAD	0.	0.	0.
583	583	636	DEAD	0.	0.	0.
583	583	610	G1	6.512E-13	1.306E-12	4.809E-13
583	583	611	G1	9.034E-13	1.719E-12	4.659E-13
583	583	637	G1	5.330E-13	1.708E-12	4.336E-13
583	583	636	G1	8.029E-13	1.571E-12	4.896E-13
583	583	610	G2	0.000012	0.000022	3.723E-06
583	583	611	G2	0.000012	0.000025	2.558E-06
583	583	637	G2	5.236E-06	0.000026	2.775E-06
583	583	636	G2	5.334E-06	0.000024	3.939E-06
583	583	610	Qm	-0.000021	-0.000065	0.000016
583	583	611	Qm	-0.00002	-0.000074	0.000015
583	583	637	Qm	-3.904E-06	-0.000067	0.000014
583	583	636	Qm	-4.615E-06	-0.000059	0.000015
583	583	610	Qs	7.923E-14	1.823E-13	1.493E-14
583	583	611	Qs	1.009E-13	1.969E-13	1.547E-14
583	583	637	Qs	3.989E-14	1.983E-13	1.493E-14
583	583	636	Qs	7.194E-14	1.760E-13	1.695E-14
583	583	610	T+	-0.002951	-0.002951	5.537E-19
583	583	611	T+	-0.002951	-0.002951	-2.287E-18

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
583	583	637	T+	-0.002951	-0.002951	-4.141E-19
583	583	636	T+	-0.002951	-0.002951	2.827E-18
583	583	610	T-	0.002951	0.002951	-5.537E-19
583	583	611	T-	0.002951	0.002951	2.287E-18
583	583	637	T-	0.002951	0.002951	4.141E-19
583	583	636	T-	0.002951	0.002951	-2.827E-18
583	583	610	W	0.0002	-6.469E-06	-0.000048
583	583	611	W	0.000246	-0.00002	-0.00007
583	583	637	W	0.000097	1.206E-06	-0.000075
583	583	636	W	0.000128	0.000033	-0.000053
583	583	610	Qm-1	-0.00003	-0.00005	0.000019
583	583	611	Qm-1	-0.000029	-0.000057	0.000018
583	583	637	Qm-1	-7.411E-06	-0.000052	0.000018
583	583	636	Qm-1	-8.027E-06	-0.000046	0.000018
583	583	610	Qm-2	-8.596E-07	-9.243E-06	-4.254E-06
583	583	611	Qm-2	-1.571E-06	-0.000011	-4.704E-06
583	583	637	Qm-2	3.027E-07	-9.443E-06	-4.624E-06
583	583	636	Qm-2	6.194E-07	-7.713E-06	-4.174E-06
584	584	611	DEAD	0.	0.	0.
584	584	612	DEAD	0.	0.	0.
584	584	638	DEAD	0.	0.	0.
584	584	637	DEAD	0.	0.	0.
584	584	611	G1	1.034E-12	2.007E-12	4.336E-13
584	584	612	G1	8.574E-13	2.195E-12	3.368E-13
584	584	638	G1	4.607E-13	2.190E-12	4.809E-13
584	584	637	G1	5.145E-13	1.757E-12	4.550E-13
584	584	611	G2	0.000012	0.000025	1.356E-06
584	584	612	G2	0.000012	0.000026	3.181E-07
584	584	638	G2	4.202E-06	0.000027	6.861E-07
584	584	637	G2	5.229E-06	0.000026	1.724E-06
584	584	611	Qm	-0.00002	-0.000074	0.000013
584	584	612	Qm	-0.00002	-0.000079	0.000012
584	584	638	Qm	-4.196E-06	-0.000072	0.000012
584	584	637	Qm	-3.903E-06	-0.000067	0.000013
584	584	611	Qs	1.045E-13	2.276E-13	1.306E-14
584	584	612	Qs	1.009E-13	2.384E-13	1.399E-14
584	584	638	Qs	3.304E-14	2.248E-13	2.192E-14
584	584	637	Qs	3.956E-14	1.977E-13	1.843E-14
584	584	611	T+	-0.002951	-0.002951	-1.957E-19
584	584	612	T+	-0.002951	-0.002951	-4.656E-18
584	584	638	T+	-0.002951	-0.002951	5.460E-19
584	584	637	T+	-0.002951	-0.002951	5.139E-18
584	584	611	T-	0.002951	0.002951	1.957E-19
584	584	612	T-	0.002951	0.002951	4.656E-18
584	584	638	T-	0.002951	0.002951	-5.460E-19
584	584	637	T-	0.002951	0.002951	-5.139E-18
584	584	611	W	0.000246	-0.000019	-0.000075
584	584	612	W	0.000225	-0.000076	-0.000097
584	584	638	W	0.000296	-3.794E-06	-0.000137
584	584	637	W	0.000097	1.796E-06	-0.000114
584	584	611	Qm-1	-0.000029	-0.000057	0.000018
584	584	612	Qm-1	-0.000029	-0.000061	0.000017
584	584	638	Qm-1	-7.137E-06	-0.000055	0.000017
584	584	637	Qm-1	-7.408E-06	-0.000052	0.000017

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
584	584	611	Qm-2	-1.570E-06	-0.000011	-5.104E-06
584	584	612	Qm-2	-2.221E-06	-0.000012	-5.449E-06
584	584	638	Qm-2	-9.696E-08	-0.000011	-5.348E-06
584	584	637	Qm-2	3.015E-07	-9.449E-06	-5.003E-06
585	585	612	DEAD	0.	0.	0.
585	585	613	DEAD	0.	0.	0.
585	585	639	DEAD	0.	0.	0.
585	585	638	DEAD	0.	0.	0.
585	585	612	G1	9.670E-13	2.451E-12	3.672E-13
585	585	613	G1	7.830E-13	2.791E-12	3.436E-13
585	585	639	G1	5.857E-13	2.815E-12	4.382E-13
585	585	638	G1	4.165E-13	2.306E-12	4.618E-13
585	585	612	G2	0.000012	0.000026	-7.933E-07
585	585	613	G2	0.000011	0.000023	-1.879E-06
585	585	639	G2	4.732E-07	0.000025	-1.134E-06
585	585	638	G2	4.142E-06	0.000026	-4.807E-08
585	585	612	Qm	-0.00002	-0.000079	0.00001
585	585	613	Qm	-0.000022	-0.00008	9.321E-06
585	585	639	Qm	-5.303E-06	-0.000075	9.824E-06
585	585	638	Qm	-4.195E-06	-0.000072	0.000011
585	585	612	Qs	1.012E-13	2.389E-13	1.581E-14
585	585	613	Qs	9.764E-14	2.945E-13	1.729E-14
585	585	639	Qs	4.934E-14	2.631E-13	2.172E-14
585	585	638	Qs	3.151E-14	2.387E-13	2.025E-14
585	585	612	T+	-0.002951	-0.002951	1.738E-19
585	585	613	T+	-0.002951	-0.002951	1.439E-19
585	585	639	T+	-0.002951	-0.002951	2.796E-20
585	585	638	T+	-0.002951	-0.002951	-3.421E-19
585	585	612	T-	0.002951	0.002951	-1.738E-19
585	585	613	T-	0.002951	0.002951	-1.439E-19
585	585	639	T-	0.002951	0.002951	-2.796E-20
585	585	638	T-	0.002951	0.002951	3.421E-19
585	585	612	W	0.000226	-0.000069	-0.000155
585	585	613	W	0.000671	-0.000065	-0.000179
585	585	639	W	-0.000344	-0.000203	-0.000146
585	585	638	W	0.000295	-7.704E-06	-0.000123
585	585	612	Qm-1	-0.000029	-0.000061	0.000017
585	585	613	Qm-1	-0.000029	-0.000062	0.000016
585	585	639	Qm-1	-7.085E-06	-0.000056	0.000016
585	585	638	Qm-1	-7.134E-06	-0.000055	0.000017
585	585	612	Qm-2	-2.223E-06	-0.000012	-5.792E-06
585	585	613	Qm-2	-3.080E-06	-0.000013	-6.043E-06
585	585	639	Qm-2	-5.569E-07	-0.000012	-5.866E-06
585	585	638	Qm-2	-9.844E-08	-0.000011	-5.615E-06
586	586	613	DEAD	0.	0.	0.
586	586	614	DEAD	0.	0.	0.
586	586	640	DEAD	0.	0.	0.
586	586	639	DEAD	0.	0.	0.
586	586	613	G1	7.105E-13	2.711E-12	3.399E-13
586	586	614	G1	1.072E-12	3.491E-12	3.636E-13
586	586	640	G1	2.553E-13	3.060E-12	4.109E-13
586	586	639	G1	6.408E-13	2.823E-12	3.872E-13
586	586	613	G2	0.000011	0.000023	-3.017E-06
586	586	614	G2	0.000014	0.000022	-1.855E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
586	586	640	G2	-0.000011	6.839E-06	-8.972E-07
586	586	639	G2	5.837E-07	0.000025	-2.059E-06
586	586	613	Qm	-0.000022	-0.00008	8.743E-06
586	586	614	Qm	-0.000025	-0.00008	8.774E-06
586	586	640	Qm	-6.762E-06	-0.000077	9.564E-06
586	586	639	Qm	-5.302E-06	-0.000075	9.533E-06
586	586	613	Qs	9.347E-14	2.644E-13	2.147E-14
586	586	614	Qs	1.209E-13	3.338E-13	2.187E-14
586	586	640	Qs	9.977E-15	2.681E-13	2.886E-14
586	586	639	Qs	4.521E-14	2.743E-13	2.335E-14
586	586	613	T+	-0.002951	-0.002951	7.102E-19
586	586	614	T+	-0.002951	-0.002951	-7.694E-19
586	586	640	T+	-0.002951	-0.002951	2.443E-19
586	586	639	T+	-0.002951	-0.002951	1.191E-18
586	586	613	T-	0.002951	0.002951	-7.102E-19
586	586	614	T-	0.002951	0.002951	7.694E-19
586	586	640	T-	0.002951	0.002951	-2.443E-19
586	586	639	T-	0.002951	0.002951	-1.191E-18
586	586	613	W	0.000667	-0.000082	0.000051
586	586	614	W	0.000142	0.000194	0.000121
586	586	640	W	0.00249	0.000252	-0.000329
586	586	639	W	-0.000345	-0.000211	-0.000399
586	586	613	Qm-1	-0.000029	-0.000062	0.000015
586	586	614	Qm-1	-0.000031	-0.00006	0.000015
586	586	640	Qm-1	-6.949E-06	-0.000054	0.000015
586	586	639	Qm-1	-7.080E-06	-0.000056	0.000016
586	586	613	Qm-2	-3.079E-06	-0.000013	-6.271E-06
586	586	614	Qm-2	-4.346E-06	-0.000014	-6.330E-06
586	586	640	Qm-2	-9.586E-07	-0.000013	-6.058E-06
586	586	639	Qm-2	-5.564E-07	-0.000012	-5.999E-06
587	587	614	DEAD	0.	0.	0.
587	587	615	DEAD	0.	0.	0.
587	587	641	DEAD	0.	0.	0.
587	587	640	DEAD	0.	0.	0.
587	587	614	G1	1.095E-12	3.542E-12	4.869E-13
587	587	615	G1	8.056E-13	3.957E-12	5.082E-13
587	587	641	G1	3.914E-13	3.643E-12	6.051E-13
587	587	640	G1	2.352E-13	3.091E-12	4.610E-13
587	587	614	G2	0.000014	0.000022	2.002E-06
587	587	615	G2	0.000011	0.000029	3.147E-06
587	587	641	G2	8.415E-07	0.000031	2.555E-06
587	587	640	G2	-0.000011	6.842E-06	1.410E-06
587	587	614	Qm	-0.000025	-0.00008	9.361E-06
587	587	615	Qm	-0.000028	-0.000081	0.00001
587	587	641	Qm	-8.012E-06	-0.00008	0.000011
587	587	640	Qm	-6.761E-06	-0.000077	9.955E-06
587	587	614	Qs	1.128E-13	3.207E-13	3.311E-14
587	587	615	Qs	9.228E-14	3.317E-13	3.646E-14
587	587	641	Qs	4.279E-14	3.165E-13	4.197E-14
587	587	640	Qs	1.341E-14	2.787E-13	3.350E-14
587	587	614	T+	-0.002951	-0.002951	-1.390E-18
587	587	615	T+	-0.002951	-0.002951	-4.078E-18
587	587	641	T+	-0.002951	-0.002951	7.649E-19
587	587	640	T+	-0.002951	-0.002951	3.720E-18

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
587	587	614	T-	0.002951	0.002951	1.390E-18
587	587	615	T-	0.002951	0.002951	4.078E-18
587	587	641	T-	0.002951	0.002951	-7.649E-19
587	587	640	T-	0.002951	0.002951	-3.720E-18
587	587	614	W	0.000142	0.000194	-0.000189
587	587	615	W	0.000674	-0.000121	-0.000119
587	587	641	W	-0.000341	-0.000249	0.000326
587	587	640	W	0.00249	0.000252	0.000256
587	587	614	Qm-1	-0.000031	-0.00006	0.000014
587	587	615	Qm-1	-0.000032	-0.000057	0.000013
587	587	641	Qm-1	-6.034E-06	-0.000049	0.000014
587	587	640	Qm-1	-6.941E-06	-0.000054	0.000015
587	587	614	Qm-2	-4.334E-06	-0.000014	-6.196E-06
587	587	615	Qm-2	-5.406E-06	-0.000015	-6.094E-06
587	587	641	Qm-2	-9.523E-07	-0.000014	-5.963E-06
587	587	640	Qm-2	-9.573E-07	-0.000013	-6.065E-06
588	588	615	DEAD	0.	0.	0.
588	588	616	DEAD	0.	0.	0.
588	588	642	DEAD	0.	0.	0.
588	588	641	DEAD	0.	0.	0.
588	588	615	G1	8.093E-13	3.815E-12	6.616E-13
588	588	616	G1	8.642E-13	4.259E-12	5.970E-13
588	588	642	G1	7.827E-13	4.391E-12	5.670E-13
588	588	641	G1	4.002E-13	3.783E-12	5.497E-13
588	588	615	G2	0.000012	0.00003	1.982E-06
588	588	616	G2	0.000013	0.000038	8.464E-07
588	588	642	G2	4.638E-06	0.000039	4.520E-07
588	588	641	G2	7.322E-07	0.000031	1.587E-06
588	588	615	Qm	-0.000028	-0.000081	0.000012
588	588	616	Qm	-0.00003	-0.000087	0.000013
588	588	642	Qm	-8.591E-06	-0.000086	0.000013
588	588	641	Qm	-8.012E-06	-0.00008	0.000012
588	588	615	Qs	8.707E-14	3.281E-13	4.468E-14
588	588	616	Qs	1.047E-13	3.411E-13	4.359E-14
588	588	642	Qs	5.327E-14	3.275E-13	4.320E-14
588	588	641	Qs	4.815E-14	3.156E-13	3.916E-14
588	588	615	T+	-0.002951	-0.002951	4.144E-19
588	588	616	T+	-0.002951	-0.002951	-2.613E-18
588	588	642	T+	-0.002951	-0.002951	-7.206E-20
588	588	641	T+	-0.002951	-0.002951	2.689E-18
588	588	615	T-	0.002951	0.002951	-4.144E-19
588	588	616	T-	0.002951	0.002951	2.613E-18
588	588	642	T-	0.002951	0.002951	7.206E-20
588	588	641	T-	0.002951	0.002951	-2.689E-18
588	588	615	W	0.000677	-0.000104	0.000111
588	588	616	W	0.000242	-0.000147	0.000087
588	588	642	W	0.000302	-0.000085	0.000048
588	588	641	W	-0.00034	-0.000241	0.000073
588	588	615	Qm-1	-0.000032	-0.000057	0.000012
588	588	616	Qm-1	-0.00003	-0.000051	0.00001
588	588	642	Qm-1	-4.590E-06	-0.000038	0.00001
588	588	641	Qm-1	-6.044E-06	-0.000049	0.000013
588	588	615	Qm-2	-5.410E-06	-0.000015	-5.866E-06
588	588	616	Qm-2	-4.867E-06	-0.000017	-6.151E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
588	588	642	Qm-2	-6.824E-07	-0.000014	-6.395E-06
588	588	641	Qm-2	-9.549E-07	-0.000014	-6.110E-06
589	589	616	DEAD	0.	0.	0.
589	589	617	DEAD	0.	0.	0.
589	589	643	DEAD	0.	0.	0.
589	589	642	DEAD	0.	0.	0.
589	589	616	G1	8.682E-13	4.453E-12	4.951E-13
589	589	617	G1	9.531E-13	4.273E-12	4.241E-13
589	589	643	G1	3.126E-13	4.441E-12	5.424E-13
589	589	642	G1	8.112E-13	4.344E-12	6.133E-13
589	589	616	G2	0.000013	0.000038	-3.127E-07
589	589	617	G2	0.000014	0.000043	-1.421E-06
589	589	643	G2	5.908E-06	0.000044	-1.468E-06
589	589	642	G2	4.699E-06	0.000039	-3.588E-07
589	589	616	Qm	-0.00003	-0.000087	0.000015
589	589	617	Qm	-0.00003	-0.000097	0.000016
589	589	643	Qm	-8.461E-06	-0.000094	0.000015
589	589	642	Qm	-8.593E-06	-0.000086	0.000014
589	589	616	Qs	1.008E-13	3.425E-13	4.556E-14
589	589	617	Qs	9.166E-14	3.146E-13	4.354E-14
589	589	643	Qs	3.223E-14	2.969E-13	4.999E-14
589	589	642	Qs	5.860E-14	3.266E-13	4.945E-14
589	589	616	T+	-0.002951	-0.002951	-4.460E-19
589	589	617	T+	-0.002951	-0.002951	-4.110E-18
589	589	643	T+	-0.002951	-0.002951	7.963E-19
589	589	642	T+	-0.002951	-0.002951	4.594E-18
589	589	616	T-	0.002951	0.002951	4.460E-19
589	589	617	T-	0.002951	0.002951	4.110E-18
589	589	643	T-	0.002951	0.002951	-7.963E-19
589	589	642	T-	0.002951	0.002951	-4.594E-18
589	589	616	W	0.000241	-0.000153	0.000029
589	589	617	W	0.000268	-0.000138	4.730E-06
589	589	643	W	0.000122	-0.000113	0.000036
589	589	642	W	0.000302	-0.000081	0.00006
589	589	616	Qm-1	-0.00003	-0.000051	6.605E-06
589	589	617	Qm-1	-0.000028	-0.000031	2.698E-06
589	589	643	Qm-1	-4.480E-06	-0.000016	3.981E-06
589	589	642	Qm-1	-4.594E-06	-0.000038	7.888E-06
589	589	616	Qm-2	-4.884E-06	-0.000017	-6.940E-06
589	589	617	Qm-2	-4.363E-06	-0.000015	-7.801E-06
589	589	643	Qm-2	-5.267E-07	-0.000012	-7.764E-06
589	589	642	Qm-2	-6.867E-07	-0.000014	-6.904E-06
590	590	617	DEAD	0.	0.	0.
590	590	618	DEAD	0.	0.	0.
590	590	644	DEAD	0.	0.	0.
590	590	643	DEAD	0.	0.	0.
590	590	617	G1	7.886E-13	4.092E-12	3.513E-13
590	590	618	G1	5.380E-13	5.082E-12	2.976E-13
590	590	644	G1	8.477E-13	5.523E-12	3.040E-13
590	590	643	G1	3.459E-13	4.334E-12	4.395E-13
590	590	617	G2	0.000014	0.000043	-2.680E-06
590	590	618	G2	0.000014	0.000045	-3.913E-06
590	590	644	G2	6.067E-06	0.000046	-3.843E-06
590	590	643	G2	5.914E-06	0.000044	-2.609E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
590	590	617	Qm	-0.00003	-0.000097	0.000016
590	590	618	Qm	-0.000031	-0.000107	0.000017
590	590	644	Qm	-7.933E-06	-0.000102	0.000016
590	590	643	Qm	-8.464E-06	-0.000094	0.000015
590	590	617	Qs	8.861E-14	2.993E-13	5.019E-14
590	590	618	Qs	8.722E-14	3.062E-13	4.724E-14
590	590	644	Qs	5.813E-14	3.065E-13	4.280E-14
590	590	643	Qs	3.809E-14	2.999E-13	4.576E-14
590	590	617	T+	-0.002951	-0.002951	-2.332E-19
590	590	618	T+	-0.002951	-0.002951	-1.669E-19
590	590	644	T+	-0.002951	-0.002951	-6.914E-20
590	590	643	T+	-0.002951	-0.002951	-2.687E-19
590	590	617	T-	0.002951	0.002951	2.332E-19
590	590	618	T-	0.002951	0.002951	1.669E-19
590	590	644	T-	0.002951	0.002951	6.914E-20
590	590	643	T-	0.002951	0.002951	2.687E-19
590	590	617	W	0.000268	-0.000139	-2.172E-06
590	590	618	W	0.000267	-0.00016	-0.000025
590	590	644	W	0.000121	-0.000133	-0.000027
590	590	643	W	0.000122	-0.000113	-3.651E-06
590	590	617	Qm-1	-0.000028	-0.000031	-2.807E-06
590	590	618	Qm-1	-0.000031	7.331E-06	-6.188E-06
590	590	644	Qm-1	-5.986E-06	0.000018	-2.218E-06
590	590	643	Qm-1	-4.482E-06	-0.000016	1.163E-06
590	590	617	Qm-2	-4.364E-06	-0.000015	-9.059E-06
590	590	618	Qm-2	-4.631E-06	-8.397E-06	-9.863E-06
590	590	644	Qm-2	-8.588E-07	-6.233E-06	-9.225E-06
590	590	643	Qm-2	-5.275E-07	-0.000012	-8.421E-06
591	591	618	DEAD	0.	0.	0.
591	591	619	DEAD	0.	0.	0.
591	591	645	DEAD	0.	0.	0.
591	591	644	DEAD	0.	0.	0.
591	591	618	G1	5.504E-13	5.019E-12	1.065E-13
591	591	619	G1	9.565E-13	6.399E-12	1.065E-13
591	591	645	G1	1.662E-13	5.935E-12	2.484E-13
591	591	644	G1	8.146E-13	5.406E-12	2.484E-13
591	591	618	G2	0.000014	0.000045	-5.195E-06
591	591	619	G2	0.000014	0.000044	-6.359E-06
591	591	645	G2	5.154E-06	0.000045	-6.180E-06
591	591	644	G2	6.062E-06	0.000046	-5.016E-06
591	591	618	Qm	-0.000031	-0.000107	0.000016
591	591	619	Qm	-0.000031	-0.000115	0.000016
591	591	645	Qm	-7.372E-06	-0.000109	0.000015
591	591	644	Qm	-7.933E-06	-0.000102	0.000016
591	591	618	Qs	7.751E-14	2.995E-13	3.947E-14
591	591	619	Qs	1.119E-13	3.281E-13	3.947E-14
591	591	645	Qs	3.041E-14	2.990E-13	4.243E-14
591	591	644	Qs	6.797E-14	3.078E-13	4.243E-14
591	591	618	T+	-0.002951	-0.002951	-7.049E-19
591	591	619	T+	-0.002951	-0.002951	-4.449E-18
591	591	645	T+	-0.002951	-0.002951	1.055E-18
591	591	644	T+	-0.002951	-0.002951	4.933E-18
591	591	618	T-	0.002951	0.002951	7.049E-19
591	591	619	T-	0.002951	0.002951	4.449E-18

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
591	591	645	T-	0.002951	0.002951	-1.055E-18
591	591	644	T-	0.002951	0.002951	-4.933E-18
591	591	618	W	0.000268	-0.000159	-0.000032
591	591	619	W	0.000239	-0.000215	-0.000056
591	591	645	W	0.000301	-0.000143	-0.00009
591	591	644	W	0.000121	-0.000133	-0.000066
591	591	618	Qm-1	-0.000031	7.804E-06	-8.770E-06
591	591	619	Qm-1	-0.000034	0.000057	-9.207E-06
591	591	645	Qm-1	-8.768E-06	0.000059	-4.351E-06
591	591	644	Qm-1	-5.984E-06	0.000018	-3.914E-06
591	591	618	Qm-2	-4.614E-06	-8.313E-06	-0.000011
591	591	619	Qm-2	-5.161E-06	1.630E-06	-0.000011
591	591	645	Qm-2	-1.384E-06	1.333E-06	-9.655E-06
591	591	644	Qm-2	-8.558E-07	-6.218E-06	-9.594E-06
592	592	619	DEAD	0.	0.	0.
592	592	620	DEAD	0.	0.	0.
592	592	646	DEAD	0.	0.	0.
592	592	645	DEAD	0.	0.	0.
592	592	619	G1	8.526E-13	6.316E-12	1.861E-13
592	592	620	G1	7.178E-13	7.324E-12	1.625E-13
592	592	646	G1	8.998E-13	7.688E-12	2.098E-13
592	592	645	G1	1.592E-13	6.234E-12	2.334E-13
592	592	619	G2	0.000014	0.000044	-7.589E-06
592	592	620	G2	0.000013	0.000039	-8.831E-06
592	592	646	G2	1.475E-06	0.00004	-8.325E-06
592	592	645	G2	5.094E-06	0.000045	-7.083E-06
592	592	619	Qm	-0.000031	-0.000115	0.000015
592	592	620	Qm	-0.000031	-0.000119	0.000014
592	592	646	Qm	-6.938E-06	-0.000112	0.000014
592	592	645	Qm	-7.370E-06	-0.000109	0.000015
592	592	619	Qs	1.020E-13	3.074E-13	4.283E-14
592	592	620	Qs	1.049E-13	3.307E-13	3.435E-14
592	592	646	Qs	6.409E-14	3.309E-13	3.396E-14
592	592	645	Qs	3.302E-14	3.127E-13	3.731E-14
592	592	619	T+	-0.002951	-0.002951	-1.519E-19
592	592	620	T+	-0.002951	-0.002951	-1.251E-18
592	592	646	T+	-0.002951	-0.002951	1.551E-19
592	592	645	T+	-0.002951	-0.002951	9.878E-19
592	592	619	T-	0.002951	0.002951	1.519E-19
592	592	620	T-	0.002951	0.002951	1.251E-18
592	592	646	T-	0.002951	0.002951	-1.551E-19
592	592	645	T-	0.002951	0.002951	-9.878E-19
592	592	619	W	0.00024	-0.000209	-0.000114
592	592	620	W	0.000673	-0.000206	-0.000137
592	592	646	W	-0.000341	-0.000344	-0.000102
592	592	645	W	0.0003	-0.000147	-0.000078
592	592	619	Qm-1	-0.000034	0.000057	-7.593E-06
592	592	620	Qm-1	-0.000034	0.0001	-5.633E-06
592	592	646	Qm-1	-0.000011	0.000099	-1.805E-06
592	592	645	Qm-1	-8.758E-06	0.000059	-3.765E-06
592	592	619	Qm-2	-5.153E-06	1.669E-06	-0.00001
592	592	620	Qm-2	-4.360E-06	9.854E-06	-9.440E-06
592	592	646	Qm-2	-1.711E-06	8.667E-06	-8.891E-06
592	592	645	Qm-2	-1.382E-06	1.343E-06	-9.474E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
593	593	620	DEAD	0.	0.	0.
593	593	621	DEAD	0.	0.	0.
593	593	647	DEAD	0.	0.	0.
593	593	646	DEAD	0.	0.	0.
593	593	620	G1	8.910E-13	7.960E-12	2.189E-13
593	593	621	G1	6.757E-13	8.127E-12	2.575E-13
593	593	647	G1	6.634E-13	8.453E-12	3.135E-13
593	593	646	G1	7.969E-13	7.385E-12	2.339E-13
593	593	620	G2	0.000013	0.000038	-0.00001
593	593	621	G2	0.000016	0.000034	-9.119E-06
593	593	647	G2	-0.00001	0.000019	-8.451E-06
593	593	646	G2	1.586E-06	0.000041	-9.442E-06
593	593	620	Qm	-0.000031	-0.000119	0.000013
593	593	621	Qm	-0.000031	-0.000118	0.000012
593	593	647	Qm	-6.540E-06	-0.000111	0.000012
593	593	646	Qm	-6.934E-06	-0.000112	0.000013
593	593	620	Qs	1.011E-13	3.505E-13	3.421E-14
593	593	621	Qs	1.163E-13	3.350E-13	3.125E-14
593	593	647	Qs	5.472E-14	3.492E-13	2.978E-14
593	593	646	Qs	6.443E-14	3.282E-13	3.273E-14
593	593	620	T+	-0.002951	-0.002951	3.576E-19
593	593	621	T+	-0.002951	-0.002951	4.740E-18
593	593	647	T+	-0.002951	-0.002951	4.058E-19
593	593	646	T+	-0.002951	-0.002951	-3.710E-18
593	593	620	T-	0.002951	0.002951	-3.576E-19
593	593	621	T-	0.002951	0.002951	-4.740E-18
593	593	647	T-	0.002951	0.002951	-4.058E-19
593	593	646	T-	0.002951	0.002951	3.710E-18
593	593	620	W	0.00067	-0.000224	0.000093
593	593	621	W	0.000138	0.000052	0.000163
593	593	647	W	0.002487	0.00011	-0.000285
593	593	646	W	-0.000343	-0.000352	-0.000355
593	593	620	Qm-1	-0.000034	0.0001	-2.471E-06
593	593	621	Qm-1	-0.000033	0.000134	5.127E-07
593	593	647	Qm-1	-0.000012	0.000131	3.235E-06
593	593	646	Qm-1	-0.000011	0.000099	2.516E-07
593	593	620	Qm-2	-4.369E-06	9.810E-06	-8.609E-06
593	593	621	Qm-2	-3.416E-06	0.000015	-7.943E-06
593	593	647	Qm-2	-1.647E-06	0.000014	-7.696E-06
593	593	646	Qm-2	-1.713E-06	8.656E-06	-8.362E-06
594	594	621	DEAD	0.	0.	0.
594	594	622	DEAD	0.	0.	0.
594	594	648	DEAD	0.	0.	0.
594	594	647	DEAD	0.	0.	0.
594	594	621	G1	7.332E-13	8.361E-12	2.753E-13
594	594	622	G1	1.203E-12	9.138E-12	3.699E-13
594	594	648	G1	3.520E-13	8.654E-12	3.935E-13
594	594	647	G1	8.189E-13	8.139E-12	2.990E-13
594	594	621	G2	0.000016	0.000034	-5.411E-06
594	594	622	G2	0.000013	0.000037	-4.440E-06
594	594	648	G2	1.806E-06	0.000039	-5.371E-06
594	594	647	G2	-0.00001	0.000019	-6.342E-06
594	594	621	Qm	-0.000031	-0.000118	0.000011
594	594	622	Qm	-0.00003	-0.000113	0.00001

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
594	594	648	Qm	-6.109E-06	-0.000105	0.00001
594	594	647	Qm	-6.537E-06	-0.000111	0.000011
594	594	621	Qs	1.219E-13	3.554E-13	2.858E-14
594	594	622	Qs	1.146E-13	3.478E-13	2.912E-14
594	594	648	Qs	4.766E-14	3.388E-13	2.858E-14
594	594	647	Qs	5.881E-14	3.349E-13	3.060E-14
594	594	621	T+	-0.002951	-0.002951	6.380E-19
594	594	622	T+	-0.002951	-0.002951	7.159E-18
594	594	648	T+	-0.002951	-0.002951	-6.437E-19
594	594	647	T+	-0.002951	-0.002951	-7.432E-18
594	594	621	T-	0.002951	0.002951	-6.380E-19
594	594	622	T-	0.002951	0.002951	-7.159E-18
594	594	648	T-	0.002951	0.002951	6.437E-19
594	594	647	T-	0.002951	0.002951	7.432E-18
594	594	621	W	0.000138	0.000052	-0.000146
594	594	622	W	0.000662	-0.000262	-0.000076
594	594	648	W	-0.000348	-0.000391	0.000372
594	594	647	W	0.002487	0.00011	0.000301
594	594	621	Qm-1	-0.000033	0.000134	4.316E-06
594	594	622	Qm-1	-0.000032	0.000156	7.715E-06
594	594	648	Qm-1	-0.000012	0.000152	9.337E-06
594	594	647	Qm-1	-0.000012	0.000131	5.939E-06
594	594	621	Qm-2	-3.418E-06	0.000015	-7.256E-06
594	594	622	Qm-2	-2.897E-06	0.000018	-6.658E-06
594	594	648	Qm-2	-1.539E-06	0.000017	-6.524E-06
594	594	647	Qm-2	-1.649E-06	0.000014	-7.122E-06
595	595	622	DEAD	0.	0.	0.
595	595	623	DEAD	0.	0.	0.
595	595	649	DEAD	0.	0.	0.
595	595	648	DEAD	0.	0.	0.
595	595	622	G1	1.135E-12	9.164E-12	4.132E-13
595	595	623	G1	7.009E-13	8.648E-12	4.132E-13
595	595	649	G1	7.950E-13	9.167E-12	4.605E-13
595	595	648	G1	5.738E-13	8.864E-12	4.605E-13
595	595	622	G2	0.000013	0.000037	-5.755E-06
595	595	623	G2	0.000015	0.000041	-7.054E-06
595	595	649	G2	5.505E-06	0.000041	-7.830E-06
595	595	648	G2	1.697E-06	0.000039	-6.530E-06
595	595	622	Qm	-0.00003	-0.000113	8.886E-06
595	595	623	Qm	-0.000029	-0.000103	7.689E-06
595	595	649	Qm	-5.630E-06	-0.000096	8.182E-06
595	595	648	Qm	-6.107E-06	-0.000105	9.379E-06
595	595	622	Qs	1.217E-13	3.724E-13	2.898E-14
595	595	623	Qs	8.500E-14	3.130E-13	1.701E-14
595	595	649	Qs	7.902E-14	3.675E-13	2.307E-14
595	595	648	Qs	5.396E-14	3.485E-13	2.735E-14
595	595	622	T+	-0.002951	-0.002951	-2.704E-19
595	595	623	T+	-0.002951	-0.002951	-2.733E-18
595	595	649	T+	-0.002951	-0.002951	4.236E-19
595	595	648	T+	-0.002951	-0.002951	3.419E-18
595	595	622	T-	0.002951	0.002951	2.704E-19
595	595	623	T-	0.002951	0.002951	2.733E-18
595	595	649	T-	0.002951	0.002951	-4.236E-19
595	595	648	T-	0.002951	0.002951	-3.419E-18

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
595	595	622	W	0.000666	-0.000244	0.000155
595	595	623	W	0.000222	-0.000284	0.000132
595	595	649	W	0.000291	-0.000224	0.000097
595	595	648	W	-0.000346	-0.000384	0.00012
595	595	622	Qm-1	-0.000032	0.000156	0.000012
595	595	623	Qm-1	-0.000031	0.000165	0.000015
595	595	649	Qm-1	-0.000011	0.000161	0.000016
595	595	648	Qm-1	-0.000012	0.000152	0.000012
595	595	622	Qm-2	-2.897E-06	0.000018	-6.067E-06
595	595	623	Qm-2	-2.949E-06	0.000019	-5.496E-06
595	595	649	Qm-2	-1.592E-06	0.000018	-5.401E-06
595	595	648	Qm-2	-1.540E-06	0.000017	-5.971E-06
596	596	623	DEAD	0.	0.	0.
596	596	624	DEAD	0.	0.	0.
596	596	650	DEAD	0.	0.	0.
596	596	649	DEAD	0.	0.	0.
596	596	623	G1	7.808E-13	9.060E-12	4.095E-13
596	596	624	G1	9.750E-13	8.887E-12	4.568E-13
596	596	650	G1	6.951E-13	8.844E-12	4.095E-13
596	596	649	G1	8.184E-13	8.884E-12	3.622E-13
596	596	623	G2	0.000015	0.000041	-8.356E-06
596	596	624	G2	0.000015	0.000039	-9.608E-06
596	596	650	G2	6.582E-06	0.000041	-0.00001
596	596	649	G2	5.565E-06	0.000042	-8.810E-06
596	596	623	Qm	-0.000029	-0.000103	6.324E-06
596	596	624	Qm	-0.000028	-0.00009	5.061E-06
596	596	650	Qm	-5.134E-06	-0.000082	5.811E-06
596	596	649	Qm	-5.628E-06	-0.000096	7.074E-06
596	596	623	Qs	8.744E-14	3.339E-13	1.405E-14
596	596	624	Qs	1.115E-13	3.520E-13	1.109E-14
596	596	650	Qs	6.176E-14	3.430E-13	8.136E-15
596	596	649	Qs	7.546E-14	3.448E-13	1.109E-14
596	596	623	T+	-0.002951	-0.002951	1.909E-19
596	596	624	T+	-0.002951	-0.002951	-3.542E-19
596	596	650	T+	-0.002951	-0.002951	-4.717E-19
596	596	649	T+	-0.002951	-0.002951	-1.932E-19
596	596	623	T-	0.002951	0.002951	-1.909E-19
596	596	624	T-	0.002951	0.002951	3.542E-19
596	596	650	T-	0.002951	0.002951	4.717E-19
596	596	649	T-	0.002951	0.002951	1.932E-19
596	596	623	W	0.000221	-0.00029	0.000075
596	596	624	W	0.00024	-0.000268	0.000053
596	596	650	W	0.000099	-0.000247	0.000089
596	596	649	W	0.000292	-0.00022	0.000111
596	596	623	Qm-1	-0.000031	0.000165	0.000019
596	596	624	Qm-1	-0.00003	0.000161	0.000023
596	596	650	Qm-1	-0.00001	0.000157	0.000022
596	596	649	Qm-1	-0.000011	0.000161	0.000019
596	596	623	Qm-2	-2.949E-06	0.000019	-4.902E-06
596	596	624	Qm-2	-3.608E-06	0.000018	-4.285E-06
596	596	650	Qm-2	-1.824E-06	0.000017	-4.217E-06
596	596	649	Qm-2	-1.592E-06	0.000018	-4.834E-06
597	597	624	DEAD	0.	0.	0.
597	597	625	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
597	597	651	DEAD	0.	0.	0.
597	597	650	DEAD	0.	0.	0.
597	597	624	G1	9.065E-13	8.610E-12	4.295E-13
597	597	625	G1	6.383E-13	7.561E-12	3.822E-13
597	597	651	G1	7.913E-13	7.537E-12	3.349E-13
597	597	650	G1	7.831E-13	8.924E-12	3.822E-13
597	597	624	G2	0.000015	0.000039	-0.000011
597	597	625	G2	0.000015	0.000035	-0.000012
597	597	651	G2	6.357E-06	0.000036	-0.000013
597	597	650	G2	6.586E-06	0.000041	-0.000011
597	597	624	Qm	-0.000028	-0.00009	3.660E-06
597	597	625	Qm	-0.000026	-0.000074	2.382E-06
597	597	651	Qm	-4.698E-06	-0.000066	3.369E-06
597	597	650	Qm	-5.132E-06	-0.000082	4.647E-06
597	597	624	Qs	1.079E-13	3.324E-13	3.351E-15
597	597	625	Qs	8.723E-14	2.702E-13	-5.515E-15
597	597	651	Qs	7.358E-14	2.936E-13	-8.470E-15
597	597	650	Qs	6.100E-14	3.430E-13	3.960E-16
597	597	624	T+	-0.002951	-0.002951	-6.570E-19
597	597	625	T+	-0.002951	-0.002951	-2.882E-19
597	597	651	T+	-0.002951	-0.002951	3.762E-19
597	597	650	T+	-0.002951	-0.002951	-2.592E-19
597	597	624	T-	0.002951	0.002951	6.570E-19
597	597	625	T-	0.002951	0.002951	2.882E-19
597	597	651	T-	0.002951	0.002951	-3.762E-19
597	597	650	T-	0.002951	0.002951	2.592E-19
597	597	624	W	0.00024	-0.000269	0.000048
597	597	625	W	0.000211	-0.000282	0.000028
597	597	651	W	0.000105	-0.000254	0.000032
597	597	650	W	0.000099	-0.000248	0.000052
597	597	624	Qm-1	-0.00003	0.000161	0.000026
597	597	625	Qm-1	-0.00003	0.000143	0.000029
597	597	651	Qm-1	-9.091E-06	0.000141	0.000028
597	597	650	Qm-1	-0.00001	0.000157	0.000025
597	597	624	Qm-2	-3.606E-06	0.000018	-3.586E-06
597	597	625	Qm-2	-4.799E-06	0.000014	-2.874E-06
597	597	651	Qm-2	-2.067E-06	0.000013	-2.883E-06
597	597	650	Qm-2	-1.823E-06	0.000017	-3.595E-06
598	598	625	DEAD	0.	0.	0.
598	598	626	DEAD	0.	0.	0.
598	598	652	DEAD	0.	0.	0.
598	598	651	DEAD	0.	0.	0.
598	598	625	G1	5.688E-13	7.213E-12	3.376E-13
598	598	626	G1	6.523E-13	6.127E-12	3.612E-13
598	598	652	G1	5.659E-13	5.709E-12	2.903E-13
598	598	651	G1	7.793E-13	7.542E-12	2.667E-13
598	598	625	G2	0.000015	0.000035	-0.000014
598	598	626	G2	0.000014	0.000026	-0.000015
598	598	652	G2	4.642E-06	0.000027	-0.000015
598	598	651	G2	6.347E-06	0.000036	-0.000014
598	598	625	Qm	-0.000026	-0.000074	1.021E-06
598	598	626	Qm	-0.000025	-0.000055	-1.640E-07
598	598	652	Qm	-4.457E-06	-0.000048	1.035E-06
598	598	651	Qm	-4.698E-06	-0.000066	2.220E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
598	598	625	Qs	9.032E-14	2.757E-13	-1.365E-14
598	598	626	Qs	9.869E-14	2.331E-13	-1.365E-14
598	598	652	Qs	3.786E-14	2.040E-13	-1.365E-14
598	598	651	Qs	7.173E-14	2.889E-13	-1.365E-14
598	598	625	T+	-0.002951	-0.002951	1.779E-19
598	598	626	T+	-0.002951	-0.002951	1.057E-18
598	598	652	T+	-0.002951	-0.002951	-5.224E-19
598	598	651	T+	-0.002951	-0.002951	-1.801E-18
598	598	625	T-	0.002951	0.002951	-1.779E-19
598	598	626	T-	0.002951	0.002951	-1.057E-18
598	598	652	T-	0.002951	0.002951	5.224E-19
598	598	651	T-	0.002951	0.002951	1.801E-18
598	598	625	W	0.000211	-0.000281	0.000016
598	598	626	W	0.000187	-0.00031	-3.508E-06
598	598	652	W	0.000179	-0.000266	-0.000016
598	598	651	W	0.000105	-0.000255	3.806E-06
598	598	625	Qm-1	-0.00003	0.000143	0.000033
598	598	626	Qm-1	-0.000029	0.000113	0.000035
598	598	652	Qm-1	-6.445E-06	0.000114	0.000031
598	598	651	Qm-1	-9.078E-06	0.000141	0.000029
598	598	625	Qm-2	-4.791E-06	0.000014	-2.007E-06
598	598	626	Qm-2	-6.006E-06	8.131E-06	-1.332E-06
598	598	652	Qm-2	-2.010E-06	7.561E-06	-1.582E-06
598	598	651	Qm-2	-2.067E-06	0.000013	-2.257E-06
599	599	626	DEAD	0.	0.	0.
599	599	627	DEAD	0.	0.	0.
599	599	653	DEAD	0.	0.	0.
599	599	652	DEAD	0.	0.	0.
599	599	626	G1	4.900E-13	5.561E-12	4.432E-13
599	599	627	G1	5.485E-13	4.312E-12	4.432E-13
599	599	653	G1	4.723E-13	4.124E-12	3.486E-13
599	599	652	G1	5.367E-13	5.742E-12	3.486E-13
599	599	626	G2	0.000014	0.000026	-0.000016
599	599	627	G2	0.000012	0.000012	-0.000017
599	599	653	G2	-8.424E-07	0.000013	-0.000017
599	599	652	G2	4.569E-06	0.000026	-0.000016
599	599	626	Qm	-0.000025	-0.000055	-1.324E-06
599	599	627	Qm	-0.000024	-0.000035	-2.177E-06
599	599	653	Qm	-4.557E-06	-0.000029	-8.063E-07
599	599	652	Qm	-4.456E-06	-0.000048	4.677E-08
599	599	626	Qs	9.115E-14	2.125E-13	-1.365E-14
599	599	627	Qs	7.542E-14	1.646E-13	-1.513E-14
599	599	653	Qs	3.426E-14	1.586E-13	-1.365E-14
599	599	652	Qs	3.848E-14	2.104E-13	-1.217E-14
599	599	626	T+	-0.002951	-0.002951	-8.649E-19
599	599	627	T+	-0.002951	-0.002951	5.875E-19
599	599	653	T+	-0.002951	-0.002951	0.
599	599	652	T+	-0.002951	-0.002951	-1.181E-18
599	599	626	T-	0.002951	0.002951	8.649E-19
599	599	627	T-	0.002951	0.002951	-5.875E-19
599	599	653	T-	0.002951	0.002951	0.
599	599	652	T-	0.002951	0.002951	1.181E-18
599	599	626	W	0.000188	-0.000307	-0.000039
599	599	627	W	0.000393	-0.00031	-0.000056

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
599	599	653	W	-0.000163	-0.000382	-0.000032
599	599	652	W	0.000178	-0.000269	-0.000016
599	599	626	Qm-1	-0.000029	0.000113	0.000036
599	599	627	Qm-1	-0.000025	0.000073	0.000036
599	599	653	Qm-1	-2.900E-06	0.000082	0.000032
599	599	652	Qm-1	-6.448E-06	0.000114	0.000032
599	599	626	Qm-2	-6.014E-06	8.092E-06	-6.670E-07
599	599	627	Qm-2	-6.164E-06	1.342E-07	-5.611E-07
599	599	653	Qm-2	-1.893E-06	1.829E-06	-1.125E-06
599	599	652	Qm-2	-2.014E-06	7.543E-06	-1.231E-06
600	600	627	DEAD	0.	0.	0.
600	600	628	DEAD	0.	0.	0.
600	600	654	DEAD	0.	0.	0.
600	600	653	DEAD	0.	0.	0.
600	600	627	G1	5.081E-13	4.112E-12	4.090E-13
600	600	628	G1	1.100E-13	2.154E-12	3.058E-13
600	600	654	G1	1.949E-13	2.475E-12	3.145E-13
600	600	653	G1	4.292E-13	4.105E-12	3.767E-13
600	600	627	G2	0.000012	0.000012	-0.000019
600	600	628	G2	0.000013	-3.099E-06	-0.000018
600	600	654	G2	-0.000018	-0.000018	-0.000016
600	600	653	G2	-8.018E-07	0.000013	-0.000017
600	600	627	Qm	-0.000024	-0.000035	-2.745E-06
600	600	628	Qm	-0.000023	-0.000016	-2.887E-06
600	600	654	Qm	-4.880E-06	-0.000013	-1.513E-06
600	600	653	Qm	-4.555E-06	-0.000029	-1.370E-06
600	600	627	Qs	7.280E-14	1.602E-13	-1.555E-14
600	600	628	Qs	4.362E-14	9.256E-14	-1.354E-14
600	600	654	Qs	2.403E-14	9.366E-14	-1.260E-14
600	600	653	Qs	3.402E-14	1.421E-13	-1.206E-14
600	600	627	T+	-0.002951	-0.002951	-4.027E-19
600	600	628	T+	-0.002951	-0.002951	-2.939E-18
600	600	654	T+	-0.002951	-0.002951	1.313E-19
600	600	653	T+	-0.002951	-0.002951	2.668E-18
600	600	627	T-	0.002951	0.002951	4.027E-19
600	600	628	T-	0.002951	0.002951	2.939E-18
600	600	654	T-	0.002951	0.002951	-1.313E-19
600	600	653	T-	0.002951	0.002951	-2.668E-18
600	600	627	W	0.000393	-0.000308	0.000056
600	600	628	W	0.000177	-0.000244	0.000068
600	600	654	W	0.001163	-0.000122	-0.00015
600	600	653	W	-0.000167	-0.000401	-0.000162
600	600	627	Qm-1	-0.000025	0.000072	0.000034
600	600	628	Qm-1	-0.00002	0.000038	0.000031
600	600	654	Qm-1	-6.980E-08	0.000051	0.000027
600	600	653	Qm-1	-2.891E-06	0.000082	0.00003
600	600	627	Qm-2	-6.181E-06	4.801E-08	-1.091E-06
600	600	628	Qm-2	-7.000E-06	-4.593E-06	-1.626E-06
600	600	654	Qm-2	-2.133E-06	-1.949E-06	-1.756E-06
600	600	653	Qm-2	-1.898E-06	1.803E-06	-1.221E-06
601	601	628	DEAD	0.	0.	0.
601	601	629	DEAD	0.	0.	0.
601	601	655	DEAD	0.	0.	0.
601	601	654	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
601	601	628	G1	1.754E-13	2.340E-12	2.739E-13
601	601	629	G1	2.245E-13	1.089E-12	2.589E-13
601	601	655	G1	1.488E-13	1.001E-12	1.084E-13
601	601	654	G1	2.481E-13	2.626E-12	1.643E-13
601	601	628	G2	0.000012	-3.317E-06	-0.000014
601	601	629	G2	0.00001	-7.468E-06	-0.000011
601	601	655	G2	-0.000021	-0.00002	-0.000011
601	601	654	G2	-0.000018	-0.000017	-0.000014
601	601	628	Qm	-0.000023	-0.000016	-2.323E-06
601	601	629	Qm	-0.000022	-3.034E-06	-1.577E-06
601	601	655	Qm	-5.018E-06	-2.358E-06	-7.070E-07
601	601	654	Qm	-4.875E-06	-0.000013	-1.452E-06
601	601	628	Qs	3.989E-14	9.150E-14	-1.303E-14
601	601	629	Qs	4.362E-14	4.796E-14	-1.450E-14
601	601	655	Qs	8.309E-15	2.666E-14	-1.598E-14
601	601	654	Qs	2.922E-14	1.089E-13	-1.450E-14
601	601	628	T+	-0.002951	-0.002951	-3.146E-19
601	601	629	T+	-0.002951	-0.002951	2.314E-18
601	601	655	T+	-0.002951	-0.002951	8.323E-19
601	601	654	T+	-0.002951	-0.002951	-2.063E-18
601	601	628	T-	0.002951	0.002951	3.146E-19
601	601	629	T-	0.002951	0.002951	-2.314E-18
601	601	655	T-	0.002951	0.002951	-8.323E-19
601	601	654	T-	0.002951	0.002951	2.063E-18
601	601	628	W	0.000162	-0.000319	-0.000101
601	601	629	W	0.000507	0.000115	0.000172
601	601	655	W	-0.000335	-0.001479	0.000374
601	601	654	W	0.001188	2.201E-06	0.000101
601	601	628	Qm-1	-0.00002	0.000038	0.000027
601	601	629	Qm-1	-0.000019	0.000015	0.000024
601	601	655	Qm-1	2.879E-06	0.000024	0.000021
601	601	654	Qm-1	-3.452E-08	0.000051	0.000024
601	601	628	Qm-2	-6.998E-06	-4.584E-06	-2.639E-06
601	601	629	Qm-2	-9.092E-06	-4.344E-06	-3.144E-06
601	601	655	Qm-2	-3.087E-06	-2.365E-06	-2.516E-06
601	601	654	Qm-2	-2.136E-06	-1.966E-06	-2.011E-06
602	602	629	DEAD	0.	0.	0.
602	602	630	DEAD	0.	0.	0.
602	602	656	DEAD	0.	0.	0.
602	602	655	DEAD	0.	0.	0.
602	602	629	G1	1.356E-13	9.038E-13	1.911E-13
602	602	630	G1	-1.228E-15	-7.306E-14	1.438E-13
602	602	656	G1	-2.397E-13	9.102E-14	1.911E-13
602	602	655	G1	2.145E-13	9.347E-13	2.384E-13
602	602	629	G2	0.00001	-7.352E-06	-8.685E-06
602	602	630	G2	4.063E-06	-1.442E-07	-7.889E-06
602	602	656	G2	-0.000012	-7.334E-08	-7.189E-06
602	602	655	G2	-0.000021	-0.000021	-7.984E-06
602	602	629	Qm	-0.000022	-3.017E-06	2.703E-08
602	602	630	Qm	-0.000021	8.157E-08	1.313E-06
602	602	656	Qm	-4.443E-06	9.803E-08	1.208E-06
602	602	655	Qm	-5.016E-06	-2.348E-06	-7.741E-08
602	602	629	Qs	4.306E-14	4.812E-14	-1.405E-14
602	602	630	Qs	2.506E-14	-9.375E-15	-1.552E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
602	602	656	Qs	-1.992E-14	3.603E-15	-8.136E-15
602	602	655	Qs	6.402E-15	2.591E-14	-6.658E-15
602	602	629	T+	-0.002951	-0.002951	3.546E-19
602	602	630	T+	-0.002951	-0.002951	-1.166E-18
602	602	656	T+	-0.002951	-0.002951	-1.419E-19
602	602	655	T+	-0.002951	-0.002951	1.378E-18
602	602	629	T-	0.002951	0.002951	-3.546E-19
602	602	630	T-	0.002951	0.002951	1.166E-18
602	602	656	T-	0.002951	0.002951	1.419E-19
602	602	655	T-	0.002951	0.002951	-1.378E-18
602	602	629	W	0.000397	-0.000437	0.000315
602	602	630	W	0.000184	0.00006	0.000071
602	602	656	W	0.000565	-0.000085	6.356E-06
602	602	655	W	0.000141	0.000903	0.00025
602	602	629	Qm-1	-0.000019	0.000015	0.000022
602	602	630	Qm-1	-0.000015	1.443E-07	0.000022
602	602	656	Qm-1	0.00001	3.811E-07	0.000019
602	602	655	Qm-1	2.897E-06	0.000024	0.000018
602	602	629	Qm-2	-9.081E-06	-4.287E-06	-3.653E-06
602	602	630	Qm-2	-0.000012	-6.181E-09	-3.505E-06
602	602	656	Qm-2	-4.446E-06	-2.149E-08	-2.405E-06
602	602	655	Qm-2	-3.080E-06	-2.332E-06	-2.552E-06
603	603	631	DEAD	0.	0.	0.
603	603	632	DEAD	0.	0.	0.
603	603	657	DEAD	0.	0.	0.
603	603	6	DEAD	0.	0.	0.
603	603	631	G1	-4.097E-13	7.931E-14	3.462E-14
603	603	632	G1	2.864E-13	4.123E-13	1.765E-13
603	603	657	G1	-1.910E-13	-1.749E-13	1.292E-13
603	603	6	G1	2.391E-13	-3.692E-14	-1.267E-14
603	603	631	G2	-0.00001	2.434E-07	6.512E-06
603	603	632	G2	-0.000016	-0.000018	6.374E-06
603	603	657	G2	2.361E-07	-0.000011	6.280E-06
603	603	6	G2	-9.454E-08	-1.562E-07	6.418E-06
603	603	631	Qm	-0.000016	-1.350E-07	5.405E-06
603	603	632	Qm	-0.000013	-9.206E-06	7.108E-06
603	603	657	Qm	-1.367E-07	-0.000012	5.621E-06
603	603	6	Qm	4.400E-07	4.933E-07	3.918E-06
603	603	631	Qs	1.148E-14	-3.903E-17	-6.139E-15
603	603	632	Qs	4.824E-14	4.555E-14	4.205E-15
603	603	657	Qs	-1.863E-14	1.457E-16	2.727E-15
603	603	6	Qs	6.681E-15	-1.153E-14	-7.617E-15
603	603	631	T+	-0.002951	-0.002951	-3.023E-19
603	603	632	T+	-0.002951	-0.002951	-3.112E-19
603	603	657	T+	-0.002951	-0.002951	5.127E-19
603	603	6	T+	-0.002951	-0.002951	9.215E-19
603	603	631	T-	0.002951	0.002951	3.023E-19
603	603	632	T-	0.002951	0.002951	3.112E-19
603	603	657	T-	0.002951	0.002951	-5.127E-19
603	603	6	T-	0.002951	0.002951	-9.215E-19
603	603	631	W	0.000702	0.000105	-0.000138
603	603	632	W	-0.000972	-0.000272	-0.000099
603	603	657	W	0.000112	-0.000261	0.000176
603	603	6	W	-0.000125	-0.000043	0.000137

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
603	603	631	Qm-1	-0.000017	-1.245E-07	4.966E-06
603	603	632	Qm-1	-0.000015	-7.545E-06	6.815E-06
603	603	657	Qm-1	-1.188E-07	-0.000011	5.544E-06
603	603	6	Qm-1	3.770E-07	5.244E-07	3.695E-06
603	603	631	Qm-2	8.030E-07	3.408E-08	-4.959E-07
603	603	632	Qm-2	6.186E-07	-5.465E-08	-6.544E-07
603	603	657	Qm-2	2.925E-08	5.131E-07	-6.075E-07
603	603	6	Qm-2	-2.635E-08	-5.666E-08	-4.490E-07
604	604	632	DEAD	0.	0.	0.
604	604	633	DEAD	0.	0.	0.
604	604	658	DEAD	0.	0.	0.
604	604	657	DEAD	0.	0.	0.
604	604	632	G1	2.715E-13	1.865E-13	2.767E-13
604	604	633	G1	1.845E-13	4.888E-13	3.240E-13
604	604	658	G1	5.275E-14	3.697E-13	3.240E-13
604	604	657	G1	-1.879E-13	-9.636E-14	2.767E-13
604	604	632	G2	-0.000016	-0.000018	6.192E-06
604	604	633	G2	-1.860E-06	4.750E-06	6.655E-06
604	604	658	G2	-2.675E-07	-6.423E-07	5.206E-06
604	604	657	G2	2.836E-07	-0.000011	4.743E-06
604	604	632	Qm	-0.000013	-9.238E-06	9.192E-06
604	604	633	Qm	-0.00001	-0.000021	0.000011
604	604	658	Qm	5.473E-08	-0.000023	9.629E-06
604	604	657	Qm	-1.254E-07	-0.000012	7.765E-06
604	604	632	Qs	4.241E-14	2.864E-14	9.842E-15
604	604	633	Qs	2.281E-14	5.292E-14	1.280E-14
604	604	658	Qs	6.695E-16	4.601E-14	1.575E-14
604	604	657	Qs	-1.044E-14	6.373E-15	1.280E-14
604	604	632	T+	-0.002951	-0.002951	7.954E-20
604	604	633	T+	-0.002951	-0.002951	-2.522E-19
604	604	658	T+	-0.002951	-0.002951	1.309E-19
604	604	657	T+	-0.002951	-0.002951	8.625E-19
604	604	632	T-	0.002951	0.002951	-7.954E-20
604	604	633	T-	0.002951	0.002951	2.522E-19
604	604	658	T-	0.002951	0.002951	-1.309E-19
604	604	657	T-	0.002951	0.002951	-8.625E-19
604	604	632	W	-0.000972	-0.00027	0.000223
604	604	633	W	0.000435	0.00006	0.000252
604	604	658	W	-0.000069	0.000031	0.000022
604	604	657	W	0.000111	-0.000264	-6.820E-06
604	604	632	Qm-1	-0.000015	-7.603E-06	9.075E-06
604	604	633	Qm-1	-0.000013	-0.000017	0.000011
604	604	658	Qm-1	4.046E-08	-0.000019	9.905E-06
604	604	657	Qm-1	-1.029E-07	-0.000011	7.856E-06
604	604	632	Qm-2	6.202E-07	-4.661E-08	-8.357E-07
604	604	633	Qm-2	7.028E-07	-1.325E-06	-1.142E-06
604	604	658	Qm-2	5.862E-09	-6.317E-07	-1.256E-06
604	604	657	Qm-2	2.104E-08	4.721E-07	-9.490E-07
605	605	633	DEAD	0.	0.	0.
605	605	634	DEAD	0.	0.	0.
605	605	659	DEAD	0.	0.	0.
605	605	658	DEAD	0.	0.	0.
605	605	633	G1	1.359E-13	3.558E-13	3.759E-13
605	605	634	G1	5.271E-13	1.159E-12	4.232E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
605	605	659	G1	-3.458E-13	6.424E-13	4.705E-13
605	605	658	G1	5.131E-14	3.406E-13	4.232E-13
605	605	633	G2	-1.942E-06	4.337E-06	7.714E-06
605	605	634	G2	2.994E-06	0.000012	8.428E-06
605	605	659	G2	4.619E-08	0.000013	8.244E-06
605	605	658	G2	-2.136E-07	-3.731E-07	7.530E-06
605	605	633	Qm	-0.00001	-0.000021	0.000013
605	605	634	Qm	-8.253E-06	-0.000034	0.000014
605	605	659	Qm	1.444E-08	-0.000034	0.000012
605	605	658	Qm	1.286E-08	-0.000023	0.000011
605	605	633	Qs	2.588E-14	5.696E-14	1.240E-14
605	605	634	Qs	3.272E-14	9.829E-14	1.388E-14
605	605	659	Qs	-1.180E-14	9.021E-14	1.831E-14
605	605	658	Qs	-2.006E-15	3.992E-14	1.683E-14
605	605	633	T+	-0.002951	-0.002951	-1.707E-19
605	605	634	T+	-0.002951	-0.002951	-3.340E-19
605	605	659	T+	-0.002951	-0.002951	3.811E-19
605	605	658	T+	-0.002951	-0.002951	9.443E-19
605	605	633	T-	0.002951	0.002951	1.707E-19
605	605	634	T-	0.002951	0.002951	3.340E-19
605	605	659	T-	0.002951	0.002951	-3.811E-19
605	605	658	T-	0.002951	0.002951	-9.443E-19
605	605	633	W	0.000436	0.000063	0.000092
605	605	634	W	0.000072	0.000017	0.000063
605	605	659	W	0.000028	0.000092	0.000119
605	605	658	W	-0.000072	0.000014	0.000148
605	605	633	Qm-1	-0.000013	-0.000017	0.000013
605	605	634	Qm-1	-0.000011	-0.000028	0.000014
605	605	659	Qm-1	3.375E-09	-0.000028	0.000013
605	605	658	Qm-1	3.145E-09	-0.000019	0.000012
605	605	633	Qm-2	7.011E-07	-1.334E-06	-1.451E-06
605	605	634	Qm-2	8.267E-07	-3.419E-06	-1.847E-06
605	605	659	Qm-2	1.147E-09	-2.506E-06	-2.038E-06
605	605	658	Qm-2	2.249E-09	-6.497E-07	-1.641E-06
606	606	634	DEAD	0.	0.	0.
606	606	635	DEAD	0.	0.	0.
606	606	660	DEAD	0.	0.	0.
606	606	659	DEAD	0.	0.	0.
606	606	634	G1	4.650E-13	9.842E-13	5.069E-13
606	606	635	G1	5.983E-13	1.490E-12	5.219E-13
606	606	660	G1	-1.084E-13	1.167E-12	5.305E-13
606	606	659	G1	-2.263E-13	9.844E-13	4.746E-13
606	606	634	G2	3.062E-06	0.000013	7.884E-06
606	606	635	G2	4.716E-06	0.000019	7.218E-06
606	606	660	G2	2.140E-08	0.000021	7.461E-06
606	606	659	G2	-5.673E-08	0.000013	8.127E-06
606	606	634	Qm	-8.247E-06	-0.000034	0.000015
606	606	635	Qm	-6.178E-06	-0.000047	0.000015
606	606	660	Qm	1.846E-09	-0.000046	0.000014
606	606	659	Qm	-2.562E-08	-0.000034	0.000013
606	606	634	Qs	4.121E-14	1.045E-13	1.834E-14
606	606	635	Qs	3.519E-14	1.483E-13	1.780E-14
606	606	660	Qs	3.157E-15	1.403E-13	1.834E-14
606	606	659	Qs	-6.184E-15	9.657E-14	1.632E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
606	606	634	T+	-0.002951	-0.002951	-2.973E-19
606	606	635	T+	-0.002951	-0.002951	-9.754E-19
606	606	660	T+	-0.002951	-0.002951	2.153E-19
606	606	659	T+	-0.002951	-0.002951	1.160E-18
606	606	634	T-	0.002951	0.002951	2.973E-19
606	606	635	T-	0.002951	0.002951	9.754E-19
606	606	660	T-	0.002951	0.002951	-2.153E-19
606	606	659	T-	0.002951	0.002951	-1.160E-18
606	606	634	W	0.000072	0.000019	0.000061
606	606	635	W	0.000137	0.000041	0.00003
606	606	660	W	-9.975E-06	0.000082	0.000025
606	606	659	W	0.000028	0.000091	0.000056
606	606	634	Qm-1	-0.000011	-0.000028	0.000015
606	606	635	Qm-1	-9.078E-06	-0.000037	0.000016
606	606	660	Qm-1	-3.959E-09	-0.000037	0.000015
606	606	659	Qm-1	-2.884E-08	-0.000028	0.000014
606	606	634	Qm-2	8.256E-07	-3.424E-06	-2.293E-06
606	606	635	Qm-2	8.230E-07	-5.677E-06	-2.761E-06
606	606	660	Qm-2	-4.764E-09	-4.668E-06	-2.943E-06
606	606	659	Qm-2	-1.894E-09	-2.521E-06	-2.476E-06
607	607	635	DEAD	0.	0.	0.
607	607	636	DEAD	0.	0.	0.
607	607	661	DEAD	0.	0.	0.
607	607	660	DEAD	0.	0.	0.
607	607	635	G1	4.156E-13	1.279E-12	5.255E-13
607	607	636	G1	4.832E-13	1.579E-12	4.932E-13
607	607	661	G1	6.389E-14	1.364E-12	5.255E-13
607	607	660	G1	-7.538E-14	1.197E-12	5.169E-13
607	607	635	G2	4.727E-06	0.000019	6.283E-06
607	607	636	G2	5.348E-06	0.000024	5.247E-06
607	607	661	G2	6.073E-09	0.000026	5.515E-06
607	607	660	G2	-2.458E-09	0.000021	6.551E-06
607	607	635	Qm	-6.174E-06	-0.000047	0.000015
607	607	636	Qm	-4.585E-06	-0.000059	0.000015
607	607	661	Qm	-2.131E-08	-0.000056	0.000013
607	607	660	Qm	-3.374E-08	-0.000046	0.000014
607	607	635	Qs	3.748E-14	1.403E-13	1.601E-14
607	607	636	Qs	4.636E-14	1.818E-13	1.655E-14
607	607	661	Qs	-8.149E-15	1.471E-13	1.897E-14
607	607	660	Qs	6.644E-15	1.472E-13	2.099E-14
607	607	635	T+	-0.002951	-0.002951	-1.110E-18
607	607	636	T+	-0.002951	-0.002951	-4.404E-19
607	607	661	T+	-0.002951	-0.002951	1.064E-18
607	607	660	T+	-0.002951	-0.002951	2.611E-19
607	607	635	T-	0.002951	0.002951	1.110E-18
607	607	636	T-	0.002951	0.002951	4.404E-19
607	607	661	T-	0.002951	0.002951	-1.064E-18
607	607	660	T-	0.002951	0.002951	-2.611E-19
607	607	635	W	0.000137	0.000041	-3.760E-06
607	607	636	W	0.000103	0.000028	-0.000033
607	607	661	W	7.881E-06	0.000077	-0.00003
607	607	660	W	-9.832E-06	0.000083	-1.369E-06
607	607	635	Qm-1	-9.073E-06	-0.000037	0.000017
607	607	636	Qm-1	-8.017E-06	-0.000046	0.000017

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
607	607	661	Qm-1	-1.248E-08	-0.000044	0.000016
607	607	660	Qm-1	-2.980E-08	-0.000037	0.000016
607	607	635	Qm-2	8.226E-07	-5.678E-06	-3.269E-06
607	607	636	Qm-2	6.231E-07	-7.711E-06	-3.737E-06
607	607	661	Qm-2	-5.141E-09	-6.767E-06	-3.867E-06
607	607	660	Qm-2	-4.632E-09	-4.667E-06	-3.399E-06
608	608	636	DEAD	0.	0.	0.
608	608	637	DEAD	0.	0.	0.
608	608	662	DEAD	0.	0.	0.
608	608	661	DEAD	0.	0.	0.
608	608	636	G1	3.407E-13	1.404E-12	5.324E-13
608	608	637	G1	3.531E-13	1.749E-12	5.324E-13
608	608	662	G1	1.013E-13	1.625E-12	5.324E-13
608	608	661	G1	1.196E-13	1.433E-12	5.324E-13
608	608	636	G2	5.349E-06	0.000024	4.150E-06
608	608	637	G2	5.244E-06	0.000026	3.054E-06
608	608	662	G2	5.895E-09	0.000028	3.282E-06
608	608	661	G2	2.175E-09	0.000026	4.378E-06
608	608	636	Qm	-4.583E-06	-0.000059	0.000014
608	608	637	Qm	-3.864E-06	-0.000067	0.000013
608	608	662	Qm	-3.509E-08	-0.000064	0.000012
608	608	661	Qm	-4.394E-08	-0.000056	0.000013
608	608	636	Qs	3.972E-14	1.655E-13	1.985E-14
608	608	637	Qs	3.872E-14	2.013E-13	2.281E-14
608	608	662	Qs	-2.395E-15	1.721E-13	2.281E-14
608	608	661	Qs	-5.238E-15	1.632E-13	1.985E-14
608	608	636	T+	-0.002951	-0.002951	0.
608	608	637	T+	-0.002951	-0.002951	-3.987E-19
608	608	662	T+	-0.002951	-0.002951	2.138E-19
608	608	661	T+	-0.002951	-0.002951	1.009E-18
608	608	636	T-	0.002951	0.002951	0.
608	608	637	T-	0.002951	0.002951	3.987E-19
608	608	662	T-	0.002951	0.002951	-2.138E-19
608	608	661	T-	0.002951	0.002951	-1.009E-18
608	608	636	W	0.000104	0.000028	-0.000056
608	608	637	W	0.00016	0.000014	-0.000087
608	608	662	W	-0.000016	0.000056	-0.000095
608	608	661	W	7.804E-06	0.000076	-0.000065
608	608	636	Qm-1	-8.013E-06	-0.000046	0.000017
608	608	637	Qm-1	-7.403E-06	-0.000052	0.000017
608	608	662	Qm-1	-1.580E-08	-0.00005	0.000016
608	608	661	Qm-1	-3.006E-08	-0.000044	0.000016
608	608	636	Qm-2	6.228E-07	-7.712E-06	-4.205E-06
608	608	637	Qm-2	2.993E-07	-9.443E-06	-4.609E-06
608	608	662	Qm-2	-5.090E-09	-8.653E-06	-4.692E-06
608	608	661	Qm-2	-1.781E-09	-6.750E-06	-4.289E-06
609	609	637	DEAD	0.	0.	0.
609	609	638	DEAD	0.	0.	0.
609	609	663	DEAD	0.	0.	0.
609	609	662	DEAD	0.	0.	0.
609	609	637	G1	3.934E-13	1.772E-12	5.187E-13
609	609	638	G1	6.406E-13	2.231E-12	4.714E-13
609	609	663	G1	-3.511E-14	2.395E-12	5.187E-13
609	609	662	G1	1.323E-13	1.675E-12	5.660E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
609	609	637	G2	5.238E-06	0.000026	2.024E-06
609	609	638	G2	4.245E-06	0.000027	1.160E-06
609	609	663	G2	-4.026E-08	0.000027	1.358E-06
609	609	662	G2	2.066E-08	0.000028	2.222E-06
609	609	637	Qm	-3.863E-06	-0.000067	0.000012
609	609	638	Qm	-4.164E-06	-0.000072	0.000012
609	609	663	Qm	-3.557E-08	-0.00007	0.000011
609	609	662	Qm	-3.922E-08	-0.000064	0.000012
609	609	637	Qs	3.179E-14	1.971E-13	2.571E-14
609	609	638	Qs	4.787E-14	2.281E-13	2.221E-14
609	609	663	Qs	-1.217E-14	2.389E-13	2.719E-14
609	609	662	Qs	5.021E-15	1.823E-13	2.812E-14
609	609	637	T+	-0.002951	-0.002951	-5.266E-19
609	609	638	T+	-0.002951	-0.002951	-1.534E-18
609	609	663	T+	-0.002951	-0.002951	-1.104E-19
609	609	662	T+	-0.002951	-0.002951	4.969E-19
609	609	637	T-	0.002951	0.002951	5.266E-19
609	609	638	T-	0.002951	0.002951	1.534E-18
609	609	663	T-	0.002951	0.002951	1.104E-19
609	609	662	T-	0.002951	0.002951	-4.969E-19
609	609	637	W	0.000161	0.000014	-0.000126
609	609	638	W	0.000041	-0.000055	-0.000161
609	609	663	W	0.00005	0.000039	-0.000154
609	609	662	W	-0.000016	0.000054	-0.000119
609	609	637	Qm-1	-7.400E-06	-0.000052	0.000017
609	609	638	Qm-1	-7.125E-06	-0.000055	0.000017
609	609	663	Qm-1	-1.832E-08	-0.000053	0.000016
609	609	662	Qm-1	-2.664E-08	-0.00005	0.000016
609	609	637	Qm-2	2.981E-07	-9.449E-06	-4.986E-06
609	609	638	Qm-2	-9.292E-08	-0.000011	-5.293E-06
609	609	663	Qm-2	-5.786E-09	-0.00001	-5.342E-06
609	609	662	Qm-2	3.338E-10	-8.626E-06	-5.035E-06
610	610	638	DEAD	0.	0.	0.
610	610	639	DEAD	0.	0.	0.
610	610	664	DEAD	0.	0.	0.
610	610	663	DEAD	0.	0.	0.
610	610	638	G1	6.004E-13	2.376E-12	4.441E-13
610	610	639	G1	3.458E-13	2.777E-12	4.914E-13
610	610	664	G1	1.009E-13	2.645E-12	5.387E-13
610	610	663	G1	-1.359E-13	1.999E-12	4.914E-13
610	610	638	G2	4.185E-06	0.000026	4.052E-07
610	610	639	G2	3.414E-07	0.000025	7.121E-07
610	610	664	G2	-1.791E-07	0.000021	1.194E-06
610	610	663	G2	4.853E-08	0.000028	8.873E-07
610	610	638	Qm	-4.163E-06	-0.000072	0.000011
610	610	639	Qm	-5.289E-06	-0.000075	0.00001
610	610	664	Qm	-2.211E-08	-0.000074	0.00001
610	610	663	Qm	-2.183E-08	-0.00007	0.000011
610	610	638	Qs	5.093E-14	2.412E-13	2.019E-14
610	610	639	Qs	2.768E-14	2.615E-13	2.517E-14
610	610	664	Qs	-5.578E-17	2.435E-13	2.758E-14
610	610	663	Qs	-1.425E-14	2.203E-13	2.517E-14
610	610	638	T+	-0.002951	-0.002951	-9.773E-19
610	610	639	T+	-0.002951	-0.002951	-5.710E-18

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
610	610	664	T+	-0.002951	-0.002951	1.106E-18
610	610	663	T+	-0.002951	-0.002951	5.306E-18
610	610	638	T-	0.002951	0.002951	9.773E-19
610	610	639	T-	0.002951	0.002951	5.710E-18
610	610	664	T-	0.002951	0.002951	-1.106E-18
610	610	663	T-	0.002951	0.002951	-5.306E-18
610	610	638	W	0.000041	-0.000059	-0.000141
610	610	639	W	0.000704	6.232E-06	-0.000167
610	610	664	W	-0.000127	-0.000136	-0.000273
610	610	663	W	0.000051	0.000043	-0.000247
610	610	638	Qm-1	-7.122E-06	-0.000055	0.000016
610	610	639	Qm-1	-7.072E-06	-0.000056	0.000016
610	610	664	Qm-1	-1.607E-08	-0.000054	0.000016
610	610	663	Qm-1	-2.540E-08	-0.000053	0.000016
610	610	638	Qm-2	-9.440E-08	-0.000011	-5.561E-06
610	610	639	Qm-2	-5.462E-07	-0.000012	-5.756E-06
610	610	664	Qm-2	-4.492E-09	-0.000012	-5.776E-06
610	610	663	Qm-2	5.992E-10	-0.00001	-5.581E-06
611	611	639	DEAD	0.	0.	0.
611	611	640	DEAD	0.	0.	0.
611	611	665	DEAD	0.	0.	0.
611	611	664	DEAD	0.	0.	0.
611	611	639	G1	4.531E-13	2.767E-12	4.951E-13
611	611	640	G1	2.353E-13	3.028E-12	4.951E-13
611	611	665	G1	8.955E-14	2.935E-12	5.424E-13
611	611	664	G1	4.620E-14	2.721E-12	5.424E-13
611	611	639	G2	4.519E-07	0.000025	1.412E-06
611	611	640	G2	-0.000011	6.870E-06	9.486E-07
611	611	665	G2	4.164E-07	0.000016	2.309E-06
611	611	664	G2	-2.728E-07	0.00002	2.772E-06
611	611	639	Qm	-5.288E-06	-0.000075	9.971E-06
611	611	640	Qm	-6.767E-06	-0.000077	0.00001
611	611	665	Qm	-5.909E-10	-0.000077	0.00001
611	611	664	Qm	2.326E-09	-0.000073	0.00001
611	611	639	Qs	3.686E-14	2.725E-13	2.881E-14
611	611	640	Qs	2.282E-14	2.727E-13	3.378E-14
611	611	665	Qs	1.561E-14	2.816E-13	3.176E-14
611	611	664	Qs	-2.667E-15	2.427E-13	2.935E-14
611	611	639	T+	-0.002951	-0.002951	-1.050E-18
611	611	640	T+	-0.002951	-0.002951	-1.568E-18
611	611	665	T+	-0.002951	-0.002951	6.359E-19
611	611	664	T+	-0.002951	-0.002951	1.420E-18
611	611	639	T-	0.002951	0.002951	1.050E-18
611	611	640	T-	0.002951	0.002951	1.568E-18
611	611	665	T-	0.002951	0.002951	-6.359E-19
611	611	664	T-	0.002951	0.002951	-1.420E-18
611	611	639	W	0.000702	-1.084E-06	-0.000441
611	611	640	W	-0.001961	-0.000638	-0.000347
611	611	665	W	0.000171	-0.000725	0.000094
611	611	664	W	-0.00012	-0.000103	4.579E-07
611	611	639	Qm-1	-7.067E-06	-0.000056	0.000016
611	611	640	Qm-1	-6.944E-06	-0.000054	0.000015
611	611	665	Qm-1	-2.154E-09	-0.000052	0.000015
611	611	664	Qm-1	-2.540E-08	-0.000054	0.000016

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
611	611	639	Qm-2	-5.456E-07	-0.000012	-5.892E-06
611	611	640	Qm-2	-9.598E-07	-0.000013	-5.979E-06
611	611	665	Qm-2	5.190E-09	-0.000013	-5.995E-06
611	611	664	Qm-2	5.995E-10	-0.000012	-5.908E-06
612	612	640	DEAD	0.	0.	0.
612	612	641	DEAD	0.	0.	0.
612	612	666	DEAD	0.	0.	0.
612	612	665	DEAD	0.	0.	0.
612	612	640	G1	2.027E-13	3.096E-12	6.143E-13
612	612	641	G1	5.166E-13	3.754E-12	5.024E-13
612	612	666	G1	1.059E-14	3.909E-12	6.143E-13
612	612	665	G1	-6.461E-15	2.770E-12	6.443E-13
612	612	640	G2	-0.000011	6.873E-06	-7.316E-09
612	612	641	G2	7.103E-07	0.000031	-4.967E-07
612	612	666	G2	-2.697E-07	0.000027	-1.376E-06
612	612	665	G2	4.147E-07	0.000016	-8.868E-07
612	612	640	Qm	-6.767E-06	-0.000077	0.00001
612	612	641	Qm	-8.032E-06	-0.00008	0.000011
612	612	666	Qm	2.064E-08	-0.000081	0.000011
612	612	665	Qm	2.312E-08	-0.000076	0.00001
612	612	640	Qs	1.853E-14	2.821E-13	3.427E-14
612	612	641	Qs	4.419E-14	3.150E-13	3.723E-14
612	612	666	Qs	-1.788E-15	3.135E-13	4.166E-14
612	612	665	Qs	7.429E-15	2.553E-13	3.870E-14
612	612	640	T+	-0.002951	-0.002951	-2.216E-19
612	612	641	T+	-0.002951	-0.002951	-1.981E-18
612	612	666	T+	-0.002951	-0.002951	-5.894E-19
612	612	665	T+	-0.002951	-0.002951	9.037E-19
612	612	640	T-	0.002951	0.002951	2.216E-19
612	612	641	T-	0.002951	0.002951	1.981E-18
612	612	666	T-	0.002951	0.002951	5.894E-19
612	612	665	T-	0.002951	0.002951	-9.037E-19
612	612	640	W	-0.001961	-0.000638	0.00027
612	612	641	W	0.000705	-0.00004	0.000363
612	612	666	W	-0.00012	-0.000139	-0.000082
612	612	665	W	0.000171	-0.000725	-0.000176
612	612	640	Qm-1	-6.936E-06	-0.000054	0.000015
612	612	641	Qm-1	-6.123E-06	-0.000049	0.000014
612	612	666	Qm-1	-7.359E-09	-0.000045	0.000014
612	612	665	Qm-1	-2.507E-08	-0.000052	0.000015
612	612	640	Qm-2	-9.586E-07	-0.000013	-6.009E-06
612	612	641	Qm-2	-1.005E-06	-0.000014	-6.098E-06
612	612	666	Qm-2	3.968E-09	-0.000014	-6.162E-06
612	612	665	Qm-2	4.515E-09	-0.000013	-6.074E-06
613	613	641	DEAD	0.	0.	0.
613	613	642	DEAD	0.	0.	0.
613	613	667	DEAD	0.	0.	0.
613	613	666	DEAD	0.	0.	0.
613	613	641	G1	3.704E-13	3.718E-12	5.274E-13
613	613	642	G1	5.534E-13	4.387E-12	5.510E-13
613	613	667	G1	-5.814E-14	3.986E-12	5.510E-13
613	613	666	G1	-4.659E-14	3.799E-12	5.274E-13
613	613	641	G2	6.009E-07	0.000031	1.612E-07
613	613	642	G2	4.681E-06	0.000039	3.937E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
613	613	667	G2	5.363E-08	0.00004	3.716E-07
613	613	666	G2	-1.789E-07	0.000027	1.392E-07
613	613	641	Qm	-8.032E-06	-0.00008	0.000012
613	613	642	Qm	-8.624E-06	-0.000086	0.000013
613	613	667	Qm	2.789E-08	-0.000086	0.000012
613	613	666	Qm	3.257E-08	-0.000081	0.000011
613	613	641	Qs	4.170E-14	3.111E-13	3.575E-14
613	613	642	Qs	2.927E-14	3.258E-13	3.870E-14
613	613	667	Qs	5.865E-15	3.004E-13	4.018E-14
613	613	666	Qs	-7.302E-15	3.113E-13	3.723E-14
613	613	641	T+	-0.002951	-0.002951	-1.492E-19
613	613	642	T+	-0.002951	-0.002951	-1.168E-18
613	613	667	T+	-0.002951	-0.002951	2.162E-19
613	613	666	T+	-0.002951	-0.002951	1.102E-18
613	613	641	T-	0.002951	0.002951	1.492E-19
613	613	642	T-	0.002951	0.002951	1.168E-18
613	613	667	T-	0.002951	0.002951	-2.162E-19
613	613	666	T-	0.002951	0.002951	-1.102E-18
613	613	641	W	0.000707	-0.000032	0.000088
613	613	642	W	0.000051	-0.000135	0.000061
613	613	667	W	0.000049	-0.000031	0.000163
613	613	666	W	-0.000127	-0.000173	0.00019
613	613	641	Qm-1	-6.134E-06	-0.000049	0.000013
613	613	642	Qm-1	-4.600E-06	-0.000038	0.000011
613	613	667	Qm-1	-8.286E-08	-0.000032	0.000012
613	613	666	Qm-1	-4.026E-08	-0.000046	0.000013
613	613	641	Qm-2	-1.007E-06	-0.000014	-6.257E-06
613	613	642	Qm-2	-6.688E-07	-0.000014	-6.512E-06
613	613	667	Qm-2	-1.645E-08	-0.000013	-6.556E-06
613	613	666	Qm-2	-3.108E-09	-0.000014	-6.300E-06
614	614	642	DEAD	0.	0.	0.
614	614	643	DEAD	0.	0.	0.
614	614	668	DEAD	0.	0.	0.
614	614	667	DEAD	0.	0.	0.
614	614	642	G1	6.031E-13	4.354E-12	6.206E-13
614	614	643	G1	6.019E-13	4.479E-12	5.970E-13
614	614	668	G1	3.814E-13	4.664E-12	5.260E-13
614	614	667	G1	-9.854E-14	4.098E-12	5.497E-13
614	614	642	G2	4.742E-06	0.000039	-4.361E-07
614	614	643	G2	5.920E-06	0.000044	-1.408E-06
614	614	668	G2	2.419E-08	0.000046	-1.186E-06
614	614	667	G2	-3.721E-08	0.00004	-2.145E-07
614	614	642	Qm	-8.626E-06	-0.000086	0.000013
614	614	643	Qm	-8.474E-06	-0.000094	0.000014
614	614	668	Qm	1.627E-08	-0.000094	0.000013
614	614	667	Qm	2.321E-08	-0.000086	0.000013
614	614	642	Qs	2.904E-14	3.242E-13	4.732E-14
614	614	643	Qs	5.996E-14	3.004E-13	4.880E-14
614	614	668	Qs	4.659E-15	2.999E-13	4.141E-14
614	614	667	Qs	1.341E-14	3.070E-13	3.993E-14
614	614	642	T+	-0.002951	-0.002951	-7.978E-20
614	614	643	T+	-0.002951	-0.002951	-1.012E-18
614	614	668	T+	-0.002951	-0.002951	-1.047E-19
614	614	667	T+	-0.002951	-0.002951	6.944E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
614	614	642	T-	0.002951	0.002951	7.978E-20
614	614	643	T-	0.002951	0.002951	1.012E-18
614	614	668	T-	0.002951	0.002951	1.047E-19
614	614	667	T-	0.002951	0.002951	-6.944E-19
614	614	642	W	0.000052	-0.000131	0.000079
614	614	643	W	0.000168	-0.000103	0.000041
614	614	668	W	-0.000011	-0.000055	0.00003
614	614	667	W	0.000048	-0.000036	0.000067
614	614	642	Qm-1	-4.605E-06	-0.000038	8.653E-06
614	614	643	Qm-1	-4.302E-06	-0.000016	6.580E-06
614	614	668	Qm-1	-1.193E-07	-9.873E-06	8.379E-06
614	614	667	Qm-1	-1.081E-07	-0.000032	0.00001
614	614	642	Qm-2	-6.730E-07	-0.000014	-6.990E-06
614	614	643	Qm-2	-5.017E-07	-0.000012	-7.418E-06
614	614	668	Qm-2	-3.159E-08	-0.000011	-7.235E-06
614	614	667	Qm-2	-2.295E-08	-0.000013	-6.807E-06
615	615	643	DEAD	0.	0.	0.
615	615	644	DEAD	0.	0.	0.
615	615	669	DEAD	0.	0.	0.
615	615	668	DEAD	0.	0.	0.
615	615	643	G1	5.933E-13	4.318E-12	4.068E-13
615	615	644	G1	6.880E-13	5.427E-12	3.832E-13
615	615	669	G1	-2.845E-13	4.966E-12	5.487E-13
615	615	668	G1	3.068E-13	4.584E-12	5.723E-13
615	615	643	G2	5.926E-06	0.000044	-2.525E-06
615	615	644	G2	6.079E-06	0.000046	-3.724E-06
615	615	669	G2	1.271E-08	0.000048	-3.590E-06
615	615	668	G2	9.795E-09	0.000046	-2.391E-06
615	615	643	Qm	-8.476E-06	-0.000094	0.000015
615	615	644	Qm	-7.925E-06	-0.000102	0.000015
615	615	669	Qm	-3.507E-09	-0.000101	0.000014
615	615	668	Qm	-8.582E-10	-0.000094	0.000014
615	615	643	Qs	5.754E-14	3.022E-13	4.141E-14
615	615	644	Qs	4.350E-14	3.029E-13	4.141E-14
615	615	669	Qs	-7.846E-15	2.944E-13	4.732E-14
615	615	668	Qs	6.192E-15	2.937E-13	4.732E-14
615	615	643	T+	-0.002951	-0.002951	-1.001E-19
615	615	644	T+	-0.002951	-0.002951	-2.209E-19
615	615	669	T+	-0.002951	-0.002951	3.105E-19
615	615	668	T+	-0.002951	-0.002951	8.312E-19
615	615	643	T-	0.002951	0.002951	1.001E-19
615	615	644	T-	0.002951	0.002951	2.209E-19
615	615	669	T-	0.002951	0.002951	-3.105E-19
615	615	668	T-	0.002951	0.002951	-8.312E-19
615	615	643	W	0.000168	-0.000103	8.010E-07
615	615	644	W	0.000167	-0.000124	-0.000034
615	615	669	W	-0.000011	-0.000075	-0.000036
615	615	668	W	-0.000011	-0.000054	-8.566E-07
615	615	643	Qm-1	-4.304E-06	-0.000016	3.832E-06
615	615	644	Qm-1	-5.991E-06	0.000018	2.133E-06
615	615	669	Qm-1	-1.008E-07	0.000022	5.226E-06
615	615	668	Qm-1	-9.964E-08	-9.774E-06	6.925E-06
615	615	643	Qm-2	-5.025E-07	-0.000012	-8.042E-06
615	615	644	Qm-2	-8.386E-07	-6.229E-06	-8.408E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
615	615	669	Qm-2	-2.453E-08	-5.485E-06	-7.891E-06
615	615	668	Qm-2	-2.809E-08	-0.000011	-7.525E-06
616	616	644	DEAD	0.	0.	0.
616	616	645	DEAD	0.	0.	0.
616	616	670	DEAD	0.	0.	0.
616	616	669	DEAD	0.	0.	0.
616	616	644	G1	7.518E-13	5.419E-12	4.878E-13
616	616	645	G1	2.825E-13	5.974E-12	3.932E-13
616	616	670	G1	3.351E-13	6.527E-12	4.405E-13
616	616	669	G1	-3.115E-13	5.061E-12	5.350E-13
616	616	644	G2	6.074E-06	0.000046	-4.873E-06
616	616	645	G2	5.198E-06	0.000045	-5.916E-06
616	616	670	G2	-3.284E-08	0.000046	-5.877E-06
616	616	669	G2	2.280E-08	0.000048	-4.834E-06
616	616	644	Qm	-7.925E-06	-0.000102	0.000015
616	616	645	Qm	-7.373E-06	-0.000109	0.000015
616	616	670	Qm	-1.745E-08	-0.000107	0.000014
616	616	669	Qm	-2.389E-08	-0.000101	0.000014
616	616	644	Qs	4.980E-14	3.059E-13	4.647E-14
616	616	645	Qs	5.361E-14	3.048E-13	4.351E-14
616	616	670	Qs	4.912E-15	3.209E-13	4.056E-14
616	616	669	Qs	-1.234E-14	2.854E-13	4.351E-14
616	616	644	T+	-0.002951	-0.002951	2.775E-19
616	616	645	T+	-0.002951	-0.002951	-4.997E-19
616	616	670	T+	-0.002951	-0.002951	-4.620E-19
616	616	669	T+	-0.002951	-0.002951	1.819E-19
616	616	644	T-	0.002951	0.002951	-2.775E-19
616	616	645	T-	0.002951	0.002951	4.997E-19
616	616	670	T-	0.002951	0.002951	4.620E-19
616	616	669	T-	0.002951	0.002951	-1.819E-19
616	616	644	W	0.000167	-0.000124	-0.000075
616	616	645	W	0.000051	-0.000193	-0.000112
616	616	670	W	0.000048	-0.000098	-0.000104
616	616	669	W	-0.000011	-0.000076	-0.000067
616	616	644	Qm-1	-5.989E-06	0.000018	5.835E-07
616	616	645	Qm-1	-8.859E-06	0.000059	1.727E-07
616	616	670	Qm-1	-2.210E-09	0.00006	4.022E-06
616	616	669	Qm-1	-3.735E-08	0.000022	4.433E-06
616	616	644	Qm-2	-8.356E-07	-6.214E-06	-8.745E-06
616	616	645	Qm-2	-1.431E-06	1.324E-06	-8.799E-06
616	616	670	Qm-2	7.570E-12	1.233E-06	-8.086E-06
616	616	669	Qm-2	-1.040E-08	-5.414E-06	-8.032E-06
617	617	645	DEAD	0.	0.	0.
617	617	646	DEAD	0.	0.	0.
617	617	671	DEAD	0.	0.	0.
617	617	670	DEAD	0.	0.	0.
617	617	645	G1	3.735E-13	6.176E-12	2.144E-13
617	617	646	G1	5.742E-13	7.568E-12	2.380E-13
617	617	671	G1	-3.683E-13	7.077E-12	4.272E-13
617	617	670	G1	1.988E-13	6.330E-12	4.035E-13
617	617	645	G2	5.138E-06	0.000045	-6.838E-06
617	617	646	G2	1.345E-06	0.00004	-6.745E-06
617	617	671	G2	-1.731E-07	0.000037	-6.490E-06
617	617	670	G2	5.387E-08	0.000046	-6.583E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
617	617	645	Qm	-7.371E-06	-0.000109	0.000014
617	617	646	Qm	-6.942E-06	-0.000112	0.000014
617	617	671	Qm	-2.265E-08	-0.000109	0.000014
617	617	670	Qm	-3.412E-08	-0.000107	0.000014
617	617	645	Qs	5.638E-14	3.142E-13	3.490E-14
617	617	646	Qs	4.982E-14	3.293E-13	3.342E-14
617	617	671	Qs	-1.511E-14	3.247E-13	3.933E-14
617	617	670	Qs	-2.339E-16	3.051E-13	4.081E-14
617	617	645	T+	-0.002951	-0.002951	-1.087E-19
617	617	646	T+	-0.002951	-0.002951	-1.469E-18
617	617	671	T+	-0.002951	-0.002951	1.757E-19
617	617	670	T+	-0.002951	-0.002951	1.403E-18
617	617	645	T-	0.002951	0.002951	1.087E-19
617	617	646	T-	0.002951	0.002951	1.469E-18
617	617	671	T-	0.002951	0.002951	-1.757E-19
617	617	670	T-	0.002951	0.002951	-1.403E-18
617	617	645	W	0.00005	-0.000197	-0.000094
617	617	646	W	0.000705	-0.000135	-0.000121
617	617	671	W	-0.000127	-0.000277	-0.000226
617	617	670	W	0.000049	-0.000094	-0.000199
617	617	645	Qm-1	-8.850E-06	0.000059	6.821E-07
617	617	646	Qm-1	-0.000011	0.000099	1.705E-06
617	617	671	Qm-1	4.460E-08	0.000097	5.290E-06
617	617	670	Qm-1	6.469E-08	0.00006	4.267E-06
617	617	645	Qm-2	-1.429E-06	1.334E-06	-8.631E-06
617	617	646	Qm-2	-1.714E-06	8.667E-06	-8.351E-06
617	617	671	Qm-2	1.376E-08	7.983E-06	-7.708E-06
617	617	670	Qm-2	1.570E-08	1.312E-06	-7.987E-06
618	618	646	DEAD	0.	0.	0.
618	618	647	DEAD	0.	0.	0.
618	618	672	DEAD	0.	0.	0.
618	618	671	DEAD	0.	0.	0.
618	618	646	G1	5.822E-13	7.384E-12	3.549E-13
618	618	647	G1	3.178E-13	8.337E-12	3.549E-13
618	618	672	G1	1.891E-13	8.185E-12	3.549E-13
618	618	671	G1	-3.502E-13	7.267E-12	3.549E-13
618	618	646	G2	1.456E-06	0.000041	-6.236E-06
618	618	647	G2	-0.00001	0.000019	-6.927E-06
618	618	672	G2	4.217E-07	0.000029	-5.860E-06
618	618	671	G2	-2.677E-07	0.000036	-5.169E-06
618	618	646	Qm	-6.939E-06	-0.000112	0.000013
618	618	647	Qm	-6.545E-06	-0.000111	0.000013
618	618	672	Qm	-2.436E-08	-0.000108	0.000013
618	618	671	Qm	-3.430E-08	-0.000109	0.000013
618	618	646	Qs	5.654E-14	3.262E-13	3.506E-14
618	618	647	Qs	4.342E-14	3.475E-13	3.103E-14
618	618	672	Qs	-4.602E-15	3.353E-13	3.063E-14
618	618	671	Qs	-1.772E-14	3.211E-13	2.955E-14
618	618	646	T+	-0.002951	-0.002951	1.272E-19
618	618	647	T+	-0.002951	-0.002951	-7.906E-19
618	618	672	T+	-0.002951	-0.002951	8.271E-19
618	618	671	T+	-0.002951	-0.002951	8.118E-19
618	618	646	T-	0.002951	0.002951	-1.272E-19
618	618	647	T-	0.002951	0.002951	7.906E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
618	618	672	T-	0.002951	0.002951	-8.271E-19
618	618	671	T-	0.002951	0.002951	-8.118E-19
618	618	646	W	0.000703	-0.000143	-0.000395
618	618	647	W	-0.001963	-0.00078	-0.000302
618	618	672	W	0.000171	-0.000868	0.000141
618	618	671	W	-0.00012	-0.000243	0.000047
618	618	646	Qm-1	-0.000011	0.000099	3.691E-06
618	618	647	Qm-1	-0.000012	0.000131	5.593E-06
618	618	672	Qm-1	7.004E-08	0.000128	8.358E-06
618	618	671	Qm-1	9.279E-08	0.000097	6.457E-06
618	618	646	Qm-2	-1.716E-06	8.656E-06	-7.850E-06
618	618	647	Qm-2	-1.639E-06	0.000014	-7.408E-06
618	618	672	Qm-2	1.378E-08	0.000013	-6.970E-06
618	618	671	Qm-2	2.297E-08	8.029E-06	-7.412E-06
619	619	647	DEAD	0.	0.	0.
619	619	648	DEAD	0.	0.	0.
619	619	673	DEAD	0.	0.	0.
619	619	672	DEAD	0.	0.	0.
619	619	647	G1	2.816E-13	8.037E-12	3.586E-13
619	619	648	G1	8.516E-13	8.820E-12	3.822E-13
619	619	673	G1	-3.759E-14	8.498E-12	4.059E-13
619	619	672	G1	1.039E-13	8.202E-12	3.822E-13
619	619	647	G2	-0.00001	0.000019	-8.081E-06
619	619	648	G2	1.677E-06	0.000039	-8.796E-06
619	619	673	G2	-2.650E-07	0.000035	-0.00001
619	619	672	G2	4.203E-07	0.000029	-9.316E-06
619	619	647	Qm	-6.542E-06	-0.000111	0.000012
619	619	648	Qm	-6.114E-06	-0.000105	0.000011
619	619	673	Qm	-2.380E-08	-0.000102	0.000011
619	619	672	Qm	-3.292E-08	-0.000108	0.000012
619	619	647	Qs	4.682E-14	3.328E-13	2.929E-14
619	619	648	Qs	6.316E-14	3.419E-13	2.540E-14
619	619	673	Qs	5.440E-15	3.431E-13	2.190E-14
619	619	672	Qs	-9.621E-15	3.327E-13	2.835E-14
619	619	647	T+	-0.002951	-0.002951	-7.577E-19
619	619	648	T+	-0.002951	-0.002951	-7.664E-18
619	619	673	T+	-0.002951	-0.002951	8.452E-19
619	619	672	T+	-0.002951	-0.002951	7.085E-18
619	619	647	T-	0.002951	0.002951	7.577E-19
619	619	648	T-	0.002951	0.002951	7.664E-18
619	619	673	T-	0.002951	0.002951	-8.452E-19
619	619	672	T-	0.002951	0.002951	-7.085E-18
619	619	647	W	-0.001963	-0.000781	0.000316
619	619	648	W	0.000699	-0.000182	0.000411
619	619	673	W	-0.00012	-0.000284	-0.000034
619	619	672	W	0.000171	-0.000868	-0.000128
619	619	647	Qm-1	-0.000012	0.000131	8.258E-06
619	619	648	Qm-1	-0.000012	0.000152	0.000011
619	619	673	Qm-1	8.704E-08	0.000148	0.000012
619	619	672	Qm-1	9.135E-08	0.000128	0.00001
619	619	647	Qm-2	-1.641E-06	0.000014	-6.845E-06
619	619	648	Qm-2	-1.528E-06	0.000017	-6.377E-06
619	619	673	Qm-2	1.288E-08	0.000017	-6.132E-06
619	619	672	Qm-2	1.627E-08	0.000013	-6.599E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
620	620	648	DEAD	0.	0.	0.
620	620	649	DEAD	0.	0.	0.
620	620	674	DEAD	0.	0.	0.
620	620	673	DEAD	0.	0.	0.
620	620	648	G1	7.037E-13	8.828E-12	4.268E-13
620	620	649	G1	7.337E-13	9.131E-12	4.095E-13
620	620	674	G1	-5.876E-14	9.058E-12	4.741E-13
620	620	673	G1	-1.701E-14	8.499E-12	4.095E-13
620	620	648	G2	1.567E-06	0.000039	-8.329E-06
620	620	649	G2	5.550E-06	0.000041	-8.305E-06
620	620	674	G2	5.704E-08	0.000043	-8.742E-06
620	620	673	G2	-1.731E-07	0.000035	-8.766E-06
620	620	648	Qm	-6.111E-06	-0.000105	9.826E-06
620	620	649	Qm	-5.634E-06	-0.000096	8.927E-06
620	620	674	Qm	-2.196E-08	-0.000092	9.629E-06
620	620	673	Qm	-3.084E-08	-0.000102	0.000011
620	620	648	Qs	6.800E-14	3.504E-13	2.176E-14
620	620	649	Qs	7.749E-14	3.639E-13	1.826E-14
620	620	674	Qs	-1.105E-14	3.541E-13	2.176E-14
620	620	673	Qs	-7.107E-15	3.310E-13	2.269E-14
620	620	648	T+	-0.002951	-0.002951	5.141E-19
620	620	649	T+	-0.002951	-0.002951	-5.152E-19
620	620	674	T+	-0.002951	-0.002951	4.301E-19
620	620	673	T+	-0.002951	-0.002951	1.326E-18
620	620	648	T-	0.002951	0.002951	-5.141E-19
620	620	649	T-	0.002951	0.002951	5.152E-19
620	620	674	T-	0.002951	0.002951	-4.301E-19
620	620	673	T-	0.002951	0.002951	-1.326E-18
620	620	648	W	0.000701	-0.000174	0.000137
620	620	649	W	0.000039	-0.000275	0.000112
620	620	674	W	0.00005	-0.000175	0.000215
620	620	673	W	-0.000127	-0.000318	0.00024
620	620	648	Qm-1	-0.000012	0.000152	0.000013
620	620	649	Qm-1	-0.000011	0.000161	0.000016
620	620	674	Qm-1	9.763E-08	0.000157	0.000016
620	620	673	Qm-1	9.035E-08	0.000148	0.000014
620	620	648	Qm-2	-1.529E-06	0.000017	-5.829E-06
620	620	649	Qm-2	-1.580E-06	0.000018	-5.357E-06
620	620	674	Qm-2	1.221E-08	0.000017	-5.274E-06
620	620	673	Qm-2	1.359E-08	0.000017	-5.747E-06
621	621	649	DEAD	0.	0.	0.
621	621	650	DEAD	0.	0.	0.
621	621	675	DEAD	0.	0.	0.
621	621	674	DEAD	0.	0.	0.
621	621	649	G1	7.473E-13	8.888E-12	3.676E-13
621	621	650	G1	9.486E-13	8.883E-12	2.730E-13
621	621	675	G1	2.910E-14	8.631E-12	1.784E-13
621	621	674	G1	-1.006E-13	9.240E-12	2.730E-13
621	621	649	G2	5.610E-06	0.000042	-9.303E-06
621	621	650	G2	6.597E-06	0.000041	-0.00001
621	621	675	G2	2.582E-08	0.000043	-0.000011
621	621	674	G2	-3.125E-08	0.000043	-9.549E-06
621	621	649	Qm	-5.631E-06	-0.000096	7.826E-06
621	621	650	Qm	-5.136E-06	-0.000082	6.835E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
621	621	675	Qm	-1.948E-08	-0.000079	7.836E-06
621	621	674	Qm	-2.761E-08	-0.000092	8.827E-06
621	621	649	Qs	7.080E-14	3.426E-13	1.484E-14
621	621	650	Qs	7.815E-14	3.468E-13	3.017E-15
621	621	675	Qs	5.776E-15	3.500E-13	-2.894E-15
621	621	674	Qs	-1.310E-14	3.649E-13	8.928E-15
621	621	649	T+	-0.002951	-0.002951	-2.542E-19
621	621	650	T+	-0.002951	-0.002951	-5.399E-19
621	621	675	T+	-0.002951	-0.002951	-2.660E-20
621	621	674	T+	-0.002951	-0.002951	0.
621	621	649	T-	0.002951	0.002951	2.542E-19
621	621	650	T-	0.002951	0.002951	5.399E-19
621	621	675	T-	0.002951	0.002951	2.660E-20
621	621	674	T-	0.002951	0.002951	0.
621	621	649	W	0.00004	-0.000271	0.000133
621	621	650	W	0.000153	-0.000236	0.000099
621	621	675	W	-0.000013	-0.000197	0.000089
621	621	674	W	0.000049	-0.000179	0.000123
621	621	649	Qm-1	-0.000011	0.000161	0.000019
621	621	650	Qm-1	-0.00001	0.000157	0.000021
621	621	675	Qm-1	1.052E-07	0.000154	0.00002
621	621	674	Qm-1	8.675E-08	0.000157	0.000018
621	621	649	Qm-2	-1.580E-06	0.000018	-4.794E-06
621	621	650	Qm-2	-1.814E-06	0.000017	-4.292E-06
621	621	675	Qm-2	1.408E-08	0.000016	-4.368E-06
621	621	674	Qm-2	1.366E-08	0.000017	-4.870E-06
622	622	650	DEAD	0.	0.	0.
622	622	651	DEAD	0.	0.	0.
622	622	676	DEAD	0.	0.	0.
622	622	675	DEAD	0.	0.	0.
622	622	650	G1	9.864E-13	8.997E-12	2.657E-13
622	622	651	G1	8.296E-13	7.485E-12	2.657E-13
622	622	676	G1	7.320E-14	7.481E-12	1.711E-13
622	622	675	G1	1.174E-13	8.676E-12	1.711E-13
622	622	650	G2	6.600E-06	0.000041	-0.000012
622	622	651	G2	6.377E-06	0.000036	-0.000013
622	622	676	G2	7.581E-09	0.000038	-0.000013
622	622	675	G2	1.685E-08	0.000043	-0.000012
622	622	650	Qm	-5.134E-06	-0.000082	5.681E-06
622	622	651	Qm	-4.697E-06	-0.000066	4.643E-06
622	622	676	Qm	-1.644E-08	-0.000063	5.900E-06
622	622	675	Qm	-2.258E-08	-0.000079	6.938E-06
622	622	650	Qs	6.879E-14	3.444E-13	-5.348E-15
622	622	651	Qs	7.400E-14	2.913E-13	-8.303E-15
622	622	676	Qs	-1.248E-14	2.750E-13	-8.303E-15
622	622	675	Qs	1.046E-14	3.460E-13	-5.348E-15
622	622	650	T+	-0.002951	-0.002951	-6.085E-20
622	622	651	T+	-0.002951	-0.002951	-5.944E-19
622	622	676	T+	-0.002951	-0.002951	-2.200E-19
622	622	675	T+	-0.002951	-0.002951	4.694E-20
622	622	650	T-	0.002951	0.002951	6.085E-20
622	622	651	T-	0.002951	0.002951	5.944E-19
622	622	676	T-	0.002951	0.002951	2.200E-19
622	622	675	T-	0.002951	0.002951	-4.694E-20

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
622	622	650	W	0.000153	-0.000237	0.000061
622	622	651	W	0.000121	-0.000251	0.000032
622	622	676	W	-3.115E-06	-0.000211	0.000035
622	622	675	W	-0.000013	-0.000195	0.000064
622	622	650	Qm-1	-0.00001	0.000157	0.000023
622	622	651	Qm-1	-9.101E-06	0.000141	0.000025
622	622	676	Qm-1	1.158E-07	0.000139	0.000023
622	622	675	Qm-1	7.683E-08	0.000154	0.000022
622	622	650	Qm-2	-1.813E-06	0.000017	-3.681E-06
622	622	651	Qm-2	-2.066E-06	0.000013	-3.160E-06
622	622	676	Qm-2	1.942E-08	0.000012	-3.416E-06
622	622	675	Qm-2	1.432E-08	0.000016	-3.937E-06
623	623	651	DEAD	0.	0.	0.
623	623	652	DEAD	0.	0.	0.
623	623	677	DEAD	0.	0.	0.
623	623	676	DEAD	0.	0.	0.
623	623	651	G1	7.739E-13	7.527E-12	2.657E-13
623	623	652	G1	4.050E-13	5.691E-12	2.421E-13
623	623	677	G1	1.237E-13	5.765E-12	1.711E-13
623	623	676	G1	1.035E-13	7.376E-12	1.948E-13
623	623	651	G2	6.367E-06	0.000036	-0.000014
623	623	652	G2	4.694E-06	0.000027	-0.000015
623	623	677	G2	-4.282E-08	0.000027	-0.000016
623	623	676	G2	2.957E-08	0.000038	-0.000015
623	623	651	Qm	-4.697E-06	-0.000066	3.508E-06
623	623	652	Qm	-4.450E-06	-0.000048	2.517E-06
623	623	677	Qm	-1.259E-08	-0.000045	3.968E-06
623	623	676	Qm	-1.440E-08	-0.000063	4.959E-06
623	623	651	Qs	6.862E-14	2.879E-13	-7.823E-15
623	623	652	Qs	3.436E-14	2.040E-13	-1.078E-14
623	623	677	Qs	1.136E-14	2.144E-13	-1.521E-14
623	623	676	Qs	-8.125E-15	2.753E-13	-1.226E-14
623	623	651	T+	-0.002951	-0.002951	-3.925E-19
623	623	652	T+	-0.002951	-0.002951	1.851E-18
623	623	677	T+	-0.002951	-0.002951	4.800E-20
623	623	676	T+	-0.002951	-0.002951	-2.595E-18
623	623	651	T-	0.002951	0.002951	3.925E-19
623	623	652	T-	0.002951	0.002951	-1.851E-18
623	623	677	T-	0.002951	0.002951	-4.800E-20
623	623	676	T-	0.002951	0.002951	2.595E-18
623	623	651	W	0.000121	-0.000252	3.732E-06
623	623	652	W	0.000054	-0.000291	-0.000023
623	623	677	W	0.000024	-0.000236	-0.000017
623	623	676	W	-2.929E-06	-0.000211	9.267E-06
623	623	651	Qm-1	-9.088E-06	0.000141	0.000027
623	623	652	Qm-1	-6.533E-06	0.000114	0.000028
623	623	677	Qm-1	9.336E-08	0.000115	0.000025
623	623	676	Qm-1	6.123E-08	0.000139	0.000024
623	623	651	Qm-2	-2.066E-06	0.000013	-2.562E-06
623	623	652	Qm-2	-2.052E-06	7.552E-06	-2.140E-06
623	623	677	Qm-2	1.157E-08	7.205E-06	-2.581E-06
623	623	676	Qm-2	1.406E-08	0.000012	-3.003E-06
624	624	652	DEAD	0.	0.	0.
624	624	653	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
624	624	678	DEAD	0.	0.	0.
624	624	677	DEAD	0.	0.	0.
624	624	652	G1	4.689E-13	5.709E-12	2.111E-13
624	624	653	G1	3.700E-13	4.079E-12	2.111E-13
624	624	678	G1	-8.670E-14	4.065E-12	1.165E-13
624	624	677	G1	-8.278E-15	5.592E-12	1.165E-13
624	624	652	G2	4.622E-06	0.000026	-0.000016
624	624	653	G2	-9.196E-07	0.000013	-0.000015
624	624	678	G2	-2.389E-07	7.921E-06	-0.000015
624	624	677	G2	7.098E-08	0.000028	-0.000016
624	624	652	Qm	-4.449E-06	-0.000048	1.554E-06
624	624	653	Qm	-4.541E-06	-0.000029	7.696E-07
624	624	678	Qm	4.267E-09	-0.000027	2.301E-06
624	624	677	Qm	-2.545E-09	-0.000045	3.086E-06
624	624	652	Qs	3.964E-14	2.087E-13	-1.644E-14
624	624	653	Qs	4.636E-14	1.607E-13	-1.644E-14
624	624	678	Qs	-7.647E-15	1.407E-13	-1.939E-14
624	624	677	Qs	8.674E-15	2.117E-13	-1.939E-14
624	624	652	T+	-0.002951	-0.002951	-4.796E-19
624	624	653	T+	-0.002951	-0.002951	-2.591E-19
624	624	678	T+	-0.002951	-0.002951	-3.810E-19
624	624	677	T+	-0.002951	-0.002951	-3.349E-19
624	624	652	T-	0.002951	0.002951	4.796E-19
624	624	653	T-	0.002951	0.002951	2.591E-19
624	624	678	T-	0.002951	0.002951	3.810E-19
624	624	677	T-	0.002951	0.002951	3.349E-19
624	624	652	W	0.000053	-0.000294	-0.000019
624	624	653	W	0.000366	-0.000276	-0.000035
624	624	678	W	-0.000067	-0.000356	-0.000085
624	624	677	W	0.000025	-0.000232	-0.00007
624	624	652	Qm-1	-6.537E-06	0.000114	0.000028
624	624	653	Qm-1	-2.919E-06	0.000082	0.000027
624	624	678	Qm-1	3.061E-08	0.000087	0.000024
624	624	677	Qm-1	1.943E-08	0.000115	0.000025
624	624	652	Qm-2	-2.056E-06	7.534E-06	-1.803E-06
624	624	653	Qm-2	-1.863E-06	1.835E-06	-1.622E-06
624	624	678	Qm-2	-1.916E-08	2.129E-06	-2.105E-06
624	624	677	Qm-2	1.289E-09	7.154E-06	-2.286E-06
625	625	653	DEAD	0.	0.	0.
625	625	654	DEAD	0.	0.	0.
625	625	679	DEAD	0.	0.	0.
625	625	678	DEAD	0.	0.	0.
625	625	653	G1	4.628E-13	4.067E-12	2.447E-13
625	625	654	G1	6.913E-13	2.604E-12	2.684E-13
625	625	679	G1	4.907E-14	2.424E-12	5.558E-14
625	625	678	G1	-7.707E-14	4.153E-12	3.194E-14
625	625	653	G2	-8.790E-07	0.000013	-0.000014
625	625	654	G2	-0.000018	-0.000018	-0.000013
625	625	679	G2	1.957E-07	-0.000015	-0.000012
625	625	678	G2	-2.276E-07	7.977E-06	-0.000013
625	625	653	Qm	-4.539E-06	-0.000029	2.220E-07
625	625	654	Qm	-4.876E-06	-0.000013	-1.892E-07
625	625	679	Qm	2.461E-08	-0.000012	1.195E-06
625	625	678	Qm	2.167E-08	-0.000027	1.606E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
625	625	653	Qs	4.076E-14	1.434E-13	-1.252E-14
625	625	654	Qs	3.175E-14	9.213E-14	-9.019E-15
625	625	679	Qs	1.342E-14	8.652E-14	-1.990E-14
625	625	678	Qs	-4.451E-15	1.416E-13	-2.084E-14
625	625	653	T+	-0.002951	-0.002951	-3.625E-19
625	625	654	T+	-0.002951	-0.002951	2.092E-18
625	625	679	T+	-0.002951	-0.002951	6.588E-19
625	625	678	T+	-0.002951	-0.002951	-1.796E-18
625	625	653	T-	0.002951	0.002951	3.625E-19
625	625	654	T-	0.002951	0.002951	-2.092E-18
625	625	679	T-	0.002951	0.002951	-6.588E-19
625	625	678	T-	0.002951	0.002951	1.796E-18
625	625	653	W	0.000362	-0.000295	-0.000178
625	625	654	W	-0.001096	-0.000574	-0.000091
625	625	679	W	0.000081	-0.000817	0.000152
625	625	678	W	-0.000059	-0.000321	0.000064
625	625	653	Qm-1	-2.910E-06	0.000082	0.000026
625	625	654	Qm-1	1.055E-07	0.000051	0.000023
625	625	679	Qm-1	-8.516E-08	0.000058	0.00002
625	625	678	Qm-1	-4.483E-08	0.000086	0.000022
625	625	653	Qm-2	-1.868E-06	1.809E-06	-1.688E-06
625	625	654	Qm-2	-2.110E-06	-1.945E-06	-1.701E-06
625	625	679	Qm-2	-2.642E-08	-1.386E-06	-1.951E-06
625	625	678	Qm-2	-2.623E-08	2.094E-06	-1.939E-06
626	626	654	DEAD	0.	0.	0.
626	626	655	DEAD	0.	0.	0.
626	626	680	DEAD	0.	0.	0.
626	626	679	DEAD	0.	0.	0.
626	626	654	G1	6.381E-13	2.701E-12	1.415E-13
626	626	655	G1	-2.506E-14	9.823E-13	1.179E-13
626	626	680	G1	8.594E-15	9.011E-13	1.179E-13
626	626	679	G1	3.700E-14	2.640E-12	1.415E-13
626	626	654	G2	-0.000018	-0.000017	-0.000012
626	626	655	G2	-0.00002	-0.00002	-0.000011
626	626	680	G2	-2.507E-08	-0.00002	-0.00001
626	626	679	G2	1.491E-07	-0.000015	-0.000011
626	626	654	Qm	-4.871E-06	-0.000013	-1.361E-07
626	626	655	Qm	-5.053E-06	-2.365E-06	-1.578E-07
626	626	680	Qm	9.539E-08	-1.705E-06	7.279E-07
626	626	679	Qm	4.145E-08	-0.000012	7.496E-07
626	626	654	Qs	3.359E-14	1.078E-13	-1.373E-14
626	626	655	Qs	4.028E-15	2.850E-14	-8.219E-15
626	626	680	Qs	-7.784E-15	1.615E-14	-9.301E-15
626	626	679	Qs	1.474E-14	9.094E-14	-9.697E-15
626	626	654	T+	-0.002951	-0.002951	6.009E-20
626	626	655	T+	-0.002951	-0.002951	-2.076E-18
626	626	680	T+	-0.002951	-0.002951	4.171E-19
626	626	679	T+	-0.002951	-0.002951	2.554E-18
626	626	654	T-	0.002951	0.002951	-6.009E-20
626	626	655	T-	0.002951	0.002951	2.076E-18
626	626	680	T-	0.002951	0.002951	-4.171E-19
626	626	679	T-	0.002951	0.002951	-2.554E-18
626	626	654	W	-0.001071	-0.00045	0.000302
626	626	655	W	0.000229	-0.001366	0.000086

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 1 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Top KN/mm2	S22Top KN/mm2	S12Top KN/mm2
626	626	680	W	0.000038	0.000365	-0.000165
626	626	679	W	0.000053	-0.000955	0.000052
626	626	654	Qm-1	1.408E-07	0.000051	0.00002
626	626	655	Qm-1	2.783E-06	0.000024	0.000017
626	626	680	Qm-1	3.934E-07	0.000032	0.000015
626	626	679	Qm-1	-1.431E-07	0.000058	0.000018
626	626	654	Qm-2	-2.113E-06	-1.961E-06	-1.935E-06
626	626	655	Qm-2	-3.029E-06	-2.353E-06	-1.860E-06
626	626	680	Qm-2	-7.911E-08	-2.311E-06	-1.713E-06
626	626	679	Qm-2	-2.039E-08	-1.355E-06	-1.788E-06
627	627	655	DEAD	0.	0.	0.
627	627	656	DEAD	0.	0.	0.
627	627	7	DEAD	0.	0.	0.
627	627	680	DEAD	0.	0.	0.
627	627	655	G1	-5.829E-14	8.892E-13	1.638E-13
627	627	656	G1	1.333E-13	1.359E-13	2.347E-13
627	627	7	G1	-1.942E-13	-1.452E-13	1.638E-13
627	627	680	G1	3.233E-15	8.333E-13	9.288E-14
627	627	655	G2	-0.000021	-0.000021	-9.154E-06
627	627	656	G2	-0.000013	-1.125E-07	-8.011E-06
627	627	7	G2	1.244E-09	3.421E-07	-7.975E-06
627	627	680	G2	1.563E-08	-0.00002	-9.118E-06
627	627	655	Qm	-5.051E-06	-2.355E-06	3.893E-07
627	627	656	Qm	-4.384E-06	1.099E-07	6.564E-07
627	627	7	Qm	-3.858E-08	1.182E-08	7.196E-07
627	627	680	Qm	1.088E-07	-1.638E-06	4.525E-07
627	627	655	Qs	-2.240E-15	2.164E-14	-4.890E-15
627	627	656	Qs	-2.866E-15	8.454E-15	-4.572E-16
627	627	7	Qs	-2.240E-15	-5.250E-16	-1.935E-15
627	627	680	Qs	-5.452E-15	8.823E-15	-6.368E-15
627	627	655	T+	-0.002951	-0.002951	-5.395E-20
627	627	656	T+	-0.002951	-0.002951	-9.965E-19
627	627	7	T+	-0.002951	-0.002951	2.666E-19
627	627	680	T+	-0.002951	-0.002951	1.209E-18
627	627	655	T-	0.002951	0.002951	5.395E-20
627	627	656	T-	0.002951	0.002951	9.965E-19
627	627	7	T-	0.002951	0.002951	-2.666E-19
627	627	680	T-	0.002951	0.002951	-1.209E-18
627	627	655	W	0.000705	0.001016	-0.000071
627	627	656	W	0.000303	-0.000137	0.000186
627	627	7	W	0.000092	0.000133	0.000201
627	627	680	W	-0.000177	-0.000707	-0.000056
627	627	655	Qm-1	2.801E-06	0.000024	0.000015
627	627	656	Qm-1	0.000011	4.044E-07	0.000013
627	627	7	Qm-1	-1.130E-06	-6.931E-07	9.137E-06
627	627	680	Qm-1	4.372E-07	0.000032	0.000011
627	627	655	Qm-2	-3.023E-06	-2.321E-06	-1.816E-06
627	627	656	Qm-2	-4.630E-06	-5.824E-08	-1.535E-06
627	627	7	Qm-2	1.562E-07	9.918E-08	-1.055E-06
627	627	680	Qm-2	-7.214E-08	-2.276E-06	-1.335E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
3	3	5	DEAD	0.	0.	0.
3	3	11	DEAD	0.	0.	0.
3	3	10	DEAD	0.	0.	0.
3	3	9	DEAD	0.	0.	0.
3	3	5	G1	1.129E-13	1.466E-14	-4.218E-13
3	3	11	G1	1.399E-14	-6.597E-13	-4.455E-13
3	3	10	G1	-9.865E-13	-9.429E-13	-4.928E-13
3	3	9	G1	-9.081E-13	1.205E-13	-4.691E-13
3	3	5	G2	9.454E-08	1.562E-07	6.418E-06
3	3	11	G2	-2.361E-07	0.000011	6.280E-06
3	3	10	G2	0.000016	0.000018	6.374E-06
3	3	9	G2	0.00001	-2.434E-07	6.512E-06
3	3	5	Qm	2.689E-07	2.315E-07	-2.643E-06
3	3	11	Qm	-1.676E-07	-6.472E-06	-3.226E-06
3	3	10	Qm	-9.204E-07	-4.035E-06	-3.967E-06
3	3	9	Qm	-2.798E-06	-1.715E-07	-3.384E-06
3	3	5	Qs	3.822E-15	-3.391E-15	-1.635E-14
3	3	11	Qs	9.297E-15	-2.565E-14	-2.187E-14
3	3	10	Qs	-6.120E-14	-4.033E-14	-2.374E-14
3	3	9	Qs	-5.387E-14	-1.587E-16	-2.335E-14
3	3	5	T+	-0.002951	-0.002951	-2.681E-19
3	3	11	T+	-0.002951	-0.002951	-2.480E-18
3	3	10	T+	-0.002951	-0.002951	5.770E-19
3	3	9	T+	-0.002951	-0.002951	3.056E-18
3	3	5	T-	0.002951	0.002951	2.681E-19
3	3	11	T-	0.002951	0.002951	2.480E-18
3	3	10	T-	0.002951	0.002951	-5.770E-19
3	3	9	T-	0.002951	0.002951	-3.056E-18
3	3	5	W	-0.000124	-0.000042	-0.00014
3	3	11	W	0.000112	-0.000264	-0.000181
3	3	10	W	-0.000982	-0.000272	0.000094
3	3	9	W	0.000691	0.000105	0.000134
3	3	5	Qm-1	3.829E-07	2.408E-07	-3.281E-06
3	3	11	Qm-1	-2.069E-07	-9.116E-06	-3.844E-06
3	3	10	Qm-1	8.121E-08	-6.541E-06	-4.962E-06
3	3	9	Qm-1	-2.736E-06	-2.003E-07	-4.400E-06
3	3	5	Qm-2	1.309E-07	1.773E-07	-1.478E-06
3	3	11	Qm-2	-7.418E-08	-3.408E-06	-2.025E-06
3	3	10	Qm-2	-2.971E-06	-1.910E-06	-2.400E-06
3	3	9	Qm-2	-3.896E-06	-8.124E-08	-1.854E-06
4	4	11	DEAD	0.	0.	0.
4	4	13	DEAD	0.	0.	0.
4	4	12	DEAD	0.	0.	0.
4	4	10	DEAD	0.	0.	0.
4	4	11	G1	-1.431E-14	-6.616E-13	-4.628E-13
4	4	13	G1	-1.203E-13	-1.596E-12	-4.864E-13
4	4	12	G1	-7.177E-13	-1.483E-12	-5.337E-13
4	4	10	G1	-9.035E-13	-9.018E-13	-5.101E-13
4	4	11	G2	-2.836E-07	0.000011	4.743E-06
4	4	13	G2	2.675E-07	6.423E-07	5.206E-06
4	4	12	G2	1.860E-06	-4.750E-06	6.655E-06
4	4	10	G2	0.000016	0.000018	6.192E-06
4	4	11	Qm	-1.406E-07	-6.337E-06	-4.571E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
4	4	13	Qm	-1.939E-08	-6.437E-06	-5.666E-06
4	4	12	Qm	-9.849E-07	-3.820E-06	-5.673E-06
4	4	10	Qm	-9.232E-07	-4.049E-06	-4.578E-06
4	4	11	Qs	9.836E-15	-1.704E-14	-1.578E-14
4	4	13	Qs	-6.594E-15	-8.728E-14	-1.741E-14
4	4	12	Qs	-3.948E-14	-7.744E-14	-1.578E-14
4	4	10	Qs	-6.496E-14	-5.551E-14	-2.184E-14
4	4	11	T+	-0.002951	-0.002951	1.316E-19
4	4	13	T+	-0.002951	-0.002951	2.141E-18
4	4	12	T+	-0.002951	-0.002951	-4.355E-19
4	4	10	T+	-0.002951	-0.002951	-2.445E-18
4	4	11	T-	0.002951	0.002951	-1.316E-19
4	4	13	T-	0.002951	0.002951	-2.141E-18
4	4	12	T-	0.002951	0.002951	4.355E-19
4	4	10	T-	0.002951	0.002951	2.445E-18
4	4	11	W	0.000111	-0.000267	-2.632E-07
4	4	13	W	-0.000069	0.000035	-0.000031
4	4	12	W	0.000426	0.000067	-0.00026
4	4	10	W	-0.000981	-0.00027	-0.000229
4	4	11	Qm-1	-1.851E-07	-9.007E-06	-5.200E-06
4	4	13	Qm-1	-6.970E-09	-0.000011	-6.213E-06
4	4	12	Qm-1	4.897E-07	-8.664E-06	-6.515E-06
4	4	10	Qm-1	8.267E-08	-6.534E-06	-5.502E-06
4	4	11	Qm-2	-5.878E-08	-3.331E-06	-2.953E-06
4	4	13	Qm-2	-8.988E-10	-3.905E-06	-3.773E-06
4	4	12	Qm-2	-2.766E-06	-2.509E-06	-3.877E-06
4	4	10	Qm-2	-2.975E-06	-1.927E-06	-3.057E-06
5	5	13	DEAD	0.	0.	0.
5	5	15	DEAD	0.	0.	0.
5	5	14	DEAD	0.	0.	0.
5	5	12	DEAD	0.	0.	0.
5	5	13	G1	-1.556E-13	-1.455E-12	-5.433E-13
5	5	15	G1	2.005E-13	-2.199E-12	-5.906E-13
5	5	14	G1	-8.324E-13	-2.215E-12	-6.852E-13
5	5	12	G1	-7.482E-13	-1.481E-12	-6.379E-13
5	5	13	G2	2.136E-07	3.731E-07	7.530E-06
5	5	15	G2	-4.619E-08	-0.000013	8.244E-06
5	5	14	G2	-2.994E-06	-0.000012	8.428E-06
5	5	12	G2	1.942E-06	-4.337E-06	7.714E-06
5	5	13	Qm	-8.935E-09	-6.384E-06	-7.081E-06
5	5	15	Qm	-3.118E-08	-3.207E-06	-8.442E-06
5	5	14	Qm	-1.680E-06	2.112E-07	-7.993E-06
5	5	12	Qm	-9.791E-07	-3.791E-06	-6.631E-06
5	5	13	Qs	-3.684E-15	-7.962E-14	-1.667E-14
5	5	15	Qs	2.939E-15	-1.151E-13	-1.814E-14
5	5	14	Qs	-4.580E-14	-1.217E-13	-2.258E-14
5	5	12	Qs	-4.730E-14	-9.141E-14	-2.110E-14
5	5	13	T+	-0.002951	-0.002951	-3.265E-19
5	5	15	T+	-0.002951	-0.002951	-6.013E-19
5	5	14	T+	-0.002951	-0.002951	5.369E-19
5	5	12	T+	-0.002951	-0.002951	1.212E-18
5	5	13	T-	0.002951	0.002951	3.265E-19
5	5	15	T-	0.002951	0.002951	6.013E-19
5	5	14	T-	0.002951	0.002951	-5.369E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
5	5	12	T-	0.002951	0.002951	-1.212E-18
5	5	13	W	-0.000072	0.000019	-0.00016
5	5	15	W	0.000028	0.00011	-0.000133
5	5	14	W	0.000063	0.000039	-0.000076
5	5	12	W	0.000427	0.000071	-0.000102
5	5	13	Qm-1	-4.740E-09	-0.000011	-7.494E-06
5	5	15	Qm-1	-2.817E-08	-9.997E-06	-8.648E-06
5	5	14	Qm-1	2.899E-07	-6.869E-06	-8.477E-06
5	5	12	Qm-1	4.994E-07	-8.616E-06	-7.322E-06
5	5	13	Qm-2	-1.810E-09	-3.910E-06	-4.665E-06
5	5	15	Qm-2	-5.601E-09	-3.421E-06	-5.509E-06
5	5	14	Qm-2	-2.713E-06	-1.887E-06	-5.473E-06
5	5	12	Qm-2	-2.762E-06	-2.488E-06	-4.629E-06
6	6	15	DEAD	0.	0.	0.
6	6	17	DEAD	0.	0.	0.
6	6	16	DEAD	0.	0.	0.
6	6	14	DEAD	0.	0.	0.
6	6	15	G1	5.112E-14	-2.092E-12	-6.898E-13
6	6	17	G1	2.988E-13	-2.243E-12	-7.371E-13
6	6	16	G1	-9.094E-13	-2.568E-12	-7.844E-13
6	6	14	G1	-6.144E-13	-1.915E-12	-7.371E-13
6	6	15	G2	5.673E-08	-0.000013	8.127E-06
6	6	17	G2	-2.140E-08	-0.000021	7.461E-06
6	6	16	G2	-4.716E-06	-0.000019	7.218E-06
6	6	14	G2	-3.062E-06	-0.000013	7.884E-06
6	6	15	Qm	-1.278E-08	-3.115E-06	-0.00001
6	6	17	Qm	-9.805E-09	2.378E-06	-0.000012
6	6	16	Qm	-2.500E-06	6.549E-06	-0.000011
6	6	14	Qm	-1.679E-06	2.143E-07	-9.432E-06
6	6	15	Qs	2.017E-15	-1.233E-13	-2.093E-14
6	6	17	Qs	1.042E-14	-1.345E-13	-2.241E-14
6	6	16	Qs	-4.084E-14	-1.425E-13	-2.684E-14
6	6	14	Qs	-4.795E-14	-1.249E-13	-2.537E-14
6	6	15	T+	-0.002951	-0.002951	3.258E-19
6	6	17	T+	-0.002951	-0.002951	5.939E-20
6	6	16	T+	-0.002951	-0.002951	-1.154E-19
6	6	14	T+	-0.002951	-0.002951	5.509E-19
6	6	15	T-	0.002951	0.002951	-3.258E-19
6	6	17	T-	0.002951	0.002951	-5.939E-20
6	6	16	T-	0.002951	0.002951	1.154E-19
6	6	14	T-	0.002951	0.002951	-5.509E-19
6	6	15	W	0.000028	0.000109	-0.000072
6	6	17	W	-0.00001	0.00012	-0.000043
6	6	16	W	0.000129	0.000081	-0.000046
6	6	14	W	0.000064	0.00004	-0.000076
6	6	15	Qm-1	-1.842E-08	-9.948E-06	-0.00001
6	6	17	Qm-1	-7.835E-09	-6.220E-06	-0.000011
6	6	16	Qm-1	3.318E-08	-2.646E-06	-0.000011
6	6	14	Qm-1	2.923E-07	-6.857E-06	-9.639E-06
6	6	15	Qm-2	-4.992E-09	-3.418E-06	-6.393E-06
6	6	17	Qm-2	1.175E-09	-2.248E-06	-7.264E-06
6	6	16	Qm-2	-2.624E-06	-6.729E-07	-7.185E-06
6	6	14	Qm-2	-2.711E-06	-1.880E-06	-6.314E-06
7	7	17	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
7	7	19	DEAD	0.	0.	0.
7	7	18	DEAD	0.	0.	0.
7	7	16	DEAD	0.	0.	0.
7	7	17	G1	1.999E-13	-2.239E-12	-7.854E-13
7	7	19	G1	-2.645E-13	-2.510E-12	-8.800E-13
7	7	18	G1	-2.375E-13	-2.085E-12	-8.800E-13
7	7	16	G1	-8.378E-13	-2.469E-12	-7.854E-13
7	7	17	G2	2.458E-09	-0.000021	6.551E-06
7	7	19	G2	-6.073E-09	-0.000026	5.515E-06
7	7	18	G2	-5.348E-06	-0.000024	5.247E-06
7	7	16	G2	-4.727E-06	-0.000019	6.283E-06
7	7	17	Qm	5.709E-09	2.456E-06	-0.000014
7	7	19	Qm	4.574E-09	9.342E-06	-0.000016
7	7	18	Qm	-2.972E-06	0.000014	-0.000015
7	7	16	Qm	-2.499E-06	6.552E-06	-0.000013
7	7	17	Qs	1.447E-14	-1.224E-13	-2.559E-14
7	7	19	Qs	-8.940E-15	-1.603E-13	-2.559E-14
7	7	18	Qs	-3.281E-14	-1.638E-13	-2.559E-14
7	7	16	Qs	-3.628E-14	-1.374E-13	-2.559E-14
7	7	17	T+	-0.002951	-0.002951	-4.261E-19
7	7	19	T+	-0.002951	-0.002951	-7.079E-19
7	7	18	T+	-0.002951	-0.002951	6.365E-19
7	7	16	T+	-0.002951	-0.002951	1.318E-18
7	7	17	T-	0.002951	0.002951	4.261E-19
7	7	19	T-	0.002951	0.002951	7.079E-19
7	7	18	T-	0.002951	0.002951	-6.365E-19
7	7	16	T-	0.002951	0.002951	-1.318E-18
7	7	17	W	-9.868E-06	0.00012	-0.000019
7	7	19	W	7.860E-06	0.000138	8.743E-06
7	7	18	W	0.000096	0.000092	0.000013
7	7	16	W	0.000129	0.000081	-0.000014
7	7	17	Qm-1	-1.110E-09	-6.186E-06	-0.000013
7	7	19	Qm-1	2.246E-12	-6.810E-07	-0.000014
7	7	18	Qm-1	9.763E-08	3.102E-06	-0.000014
7	7	16	Qm-1	3.448E-08	-2.639E-06	-0.000012
7	7	17	Qm-2	-3.772E-10	-2.256E-06	-8.136E-06
7	7	19	Qm-2	3.738E-09	-6.755E-07	-8.989E-06
7	7	18	Qm-2	-2.391E-06	8.249E-07	-8.910E-06
7	7	16	Qm-2	-2.623E-06	-6.665E-07	-8.057E-06
8	8	19	DEAD	0.	0.	0.
8	8	21	DEAD	0.	0.	0.
8	8	20	DEAD	0.	0.	0.
8	8	18	DEAD	0.	0.	0.
8	8	19	G1	-1.950E-13	-2.274E-12	-9.319E-13
8	8	21	G1	1.332E-13	-2.391E-12	-9.555E-13
8	8	20	G1	-7.418E-13	-2.738E-12	-9.792E-13
8	8	18	G1	-3.840E-13	-2.140E-12	-9.555E-13
8	8	19	G2	-2.175E-09	-0.000026	4.378E-06
8	8	21	G2	-5.895E-09	-0.000028	3.282E-06
8	8	20	G2	-5.244E-06	-0.000026	3.054E-06
8	8	18	G2	-5.349E-06	-0.000024	4.150E-06
8	8	19	Qm	1.013E-08	9.369E-06	-0.000018
8	8	21	Qm	1.555E-08	0.000017	-0.00002
8	8	20	Qm	-2.747E-06	0.000022	-0.00002

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
8	8	18	Qm	-2.971E-06	0.000014	-0.000017
8	8	19	Qs	-1.172E-15	-1.382E-13	-1.877E-14
8	8	21	Qs	1.928E-15	-1.712E-13	-1.581E-14
8	8	20	Qs	-3.701E-14	-1.755E-13	-1.877E-14
8	8	18	Qs	-3.243E-14	-1.656E-13	-2.172E-14
8	8	19	T+	-0.002951	-0.002951	2.726E-19
8	8	21	T+	-0.002951	-0.002951	-7.746E-20
8	8	20	T+	-0.002951	-0.002951	-6.221E-20
8	8	18	T+	-0.002951	-0.002951	6.878E-19
8	8	19	T-	0.002951	0.002951	-2.726E-19
8	8	21	T-	0.002951	0.002951	7.746E-20
8	8	20	T-	0.002951	0.002951	6.221E-20
8	8	18	T-	0.002951	0.002951	-6.878E-19
8	8	19	W	7.771E-06	0.000138	0.000041
8	8	21	W	-0.000016	0.000145	0.00007
8	8	20	W	0.000154	0.000106	0.000063
8	8	18	W	0.000097	0.000092	0.000035
8	8	19	Qm-1	-4.481E-10	-6.832E-07	-0.000016
8	8	21	Qm-1	7.434E-09	6.116E-06	-0.000018
8	8	20	Qm-1	6.578E-07	9.808E-06	-0.000017
8	8	18	Qm-1	9.921E-08	3.110E-06	-0.000016
8	8	19	Qm-2	-1.192E-09	-7.002E-07	-9.803E-06
8	8	21	Qm-2	6.314E-09	1.181E-06	-0.000011
8	8	20	Qm-2	-1.965E-06	2.477E-06	-0.000011
8	8	18	Qm-2	-2.389E-06	8.334E-07	-9.746E-06
9	9	21	DEAD	0.	0.	0.
9	9	23	DEAD	0.	0.	0.
9	9	22	DEAD	0.	0.	0.
9	9	20	DEAD	0.	0.	0.
9	9	21	G1	1.704E-13	-2.558E-12	-9.665E-13
9	9	23	G1	4.269E-14	-2.375E-12	-9.965E-13
9	9	22	G1	-3.291E-13	-2.289E-12	-1.108E-12
9	9	20	G1	-6.518E-13	-2.514E-12	-9.965E-13
9	9	21	G2	-2.066E-08	-0.000028	2.222E-06
9	9	23	G2	4.026E-08	-0.000027	1.358E-06
9	9	22	G2	-4.245E-06	-0.000027	1.160E-06
9	9	20	G2	-5.238E-06	-0.000026	2.024E-06
9	9	21	Qm	6.620E-09	0.000017	-0.000022
9	9	23	Qm	1.771E-08	0.000025	-0.000024
9	9	22	Qm	-1.656E-06	0.00003	-0.000024
9	9	20	Qm	-2.745E-06	0.000022	-0.000022
9	9	21	Qs	-4.325E-15	-1.861E-13	-1.806E-14
9	9	23	Qs	1.143E-14	-1.670E-13	-2.102E-14
9	9	22	Qs	-2.852E-14	-1.829E-13	-2.545E-14
9	9	20	Qs	-3.180E-14	-1.703E-13	-2.249E-14
9	9	21	T+	-0.002951	-0.002951	-6.630E-19
9	9	23	T+	-0.002951	-0.002951	-4.702E-18
9	9	22	T+	-0.002951	-0.002951	1.013E-18
9	9	20	T+	-0.002951	-0.002951	5.185E-18
9	9	21	T-	0.002951	0.002951	6.630E-19
9	9	23	T-	0.002951	0.002951	4.702E-18
9	9	22	T-	0.002951	0.002951	-1.013E-18
9	9	20	T-	0.002951	0.002951	-5.185E-18
9	9	21	W	-0.000017	0.000144	0.000092

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
9	9	23	W	0.00005	0.00016	0.000125
9	9	22	W	0.000036	0.000069	0.000135
9	9	20	W	0.000154	0.000106	0.000102
9	9	21	Qm-1	-1.849E-09	6.069E-06	-0.000019
9	9	23	Qm-1	1.211E-08	0.000014	-0.00002
9	9	22	Qm-1	1.790E-06	0.000017	-0.00002
9	9	20	Qm-1	6.607E-07	9.822E-06	-0.000019
9	9	21	Qm-2	-2.781E-09	1.136E-06	-0.000011
9	9	23	Qm-2	8.614E-09	3.368E-06	-0.000012
9	9	22	Qm-2	-1.295E-06	4.317E-06	-0.000012
9	9	20	Qm-2	-1.962E-06	2.491E-06	-0.000011
10	10	23	DEAD	0.	0.	0.
10	10	25	DEAD	0.	0.	0.
10	10	24	DEAD	0.	0.	0.
10	10	22	DEAD	0.	0.	0.
10	10	23	G1	1.934E-13	-2.273E-12	-1.145E-12
10	10	25	G1	4.577E-14	-2.637E-12	-1.136E-12
10	10	24	G1	-5.602E-13	-2.920E-12	-1.121E-12
10	10	22	G1	-3.000E-13	-2.238E-12	-1.089E-12
10	10	23	G2	-4.853E-08	-0.000028	8.873E-07
10	10	25	G2	1.791E-07	-0.000021	1.194E-06
10	10	24	G2	-3.414E-07	-0.000025	7.121E-07
10	10	22	G2	-4.185E-06	-0.000026	4.052E-07
10	10	23	Qm	-6.180E-09	0.000025	-0.000026
10	10	25	Qm	1.136E-08	0.000035	-0.000028
10	10	24	Qm	2.388E-07	0.000038	-0.000027
10	10	22	Qm	-1.653E-06	0.00003	-0.000026
10	10	23	Qs	1.468E-14	-1.620E-13	-2.355E-14
10	10	25	Qs	9.964E-15	-2.047E-13	-1.749E-14
10	10	24	Qs	-4.572E-14	-2.158E-13	-1.911E-14
10	10	22	Qs	-3.012E-14	-1.879E-13	-1.749E-14
10	10	23	T+	-0.002951	-0.002951	-4.998E-20
10	10	25	T+	-0.002951	-0.002951	-3.138E-18
10	10	24	T+	-0.002951	-0.002951	-4.288E-19
10	10	22	T+	-0.002951	-0.002951	2.393E-18
10	10	23	T-	0.002951	0.002951	4.998E-20
10	10	25	T-	0.002951	0.002951	3.138E-18
10	10	24	T-	0.002951	0.002951	4.288E-19
10	10	22	T-	0.002951	0.002951	-2.393E-18
10	10	23	W	0.00005	0.000164	0.000217
10	10	25	W	-0.000127	0.00002	0.000242
10	10	24	W	0.000699	0.000164	0.000139
10	10	22	W	0.000035	0.000065	0.000114
10	10	23	Qm-1	-4.935E-09	0.000014	-0.000022
10	10	25	Qm-1	8.635E-09	0.000023	-0.000023
10	10	24	Qm-1	3.461E-06	0.000025	-0.000022
10	10	22	Qm-1	1.794E-06	0.000017	-0.000021
10	10	23	Qm-2	-5.232E-09	3.299E-06	-0.000012
10	10	25	Qm-2	9.315E-09	6.077E-06	-0.000013
10	10	24	Qm-2	-3.202E-07	6.517E-06	-0.000013
10	10	22	Qm-2	-1.292E-06	4.335E-06	-0.000012
11	11	25	DEAD	0.	0.	0.
11	11	27	DEAD	0.	0.	0.
11	11	26	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
11	11	24	DEAD	0.	0.	0.
11	11	25	G1	6.688E-14	-2.824E-12	-1.103E-12
11	11	27	G1	6.033E-14	-2.942E-12	-1.118E-12
11	11	26	G1	-7.340E-13	-2.928E-12	-1.150E-12
11	11	24	G1	-6.046E-13	-2.933E-12	-1.094E-12
11	11	25	G2	2.728E-07	-0.00002	2.772E-06
11	11	27	G2	-4.164E-07	-0.000016	2.309E-06
11	11	26	G2	0.000011	-6.870E-06	9.486E-07
11	11	24	G2	-4.519E-07	-0.000025	1.412E-06
11	11	25	Qm	-2.365E-08	0.000035	-0.000029
11	11	27	Qm	-8.081E-10	0.000047	-0.00003
11	11	26	Qm	2.687E-06	0.000049	-0.000029
11	11	24	Qm	2.435E-07	0.000038	-0.000028
11	11	25	Qs	1.207E-14	-2.087E-13	-1.803E-14
11	11	27	Qs	-3.081E-15	-2.331E-13	-1.345E-14
11	11	26	Qs	-4.279E-14	-2.392E-13	-1.951E-14
11	11	24	Qs	-5.739E-14	-2.254E-13	-1.641E-14
11	11	25	T+	-0.002951	-0.002951	5.999E-20
11	11	27	T+	-0.002951	-0.002951	-3.354E-19
11	11	26	T+	-0.002951	-0.002951	4.990E-19
11	11	24	T+	-0.002951	-0.002951	7.611E-19
11	11	25	T-	0.002951	0.002951	-5.999E-20
11	11	27	T-	0.002951	0.002951	3.354E-19
11	11	26	T-	0.002951	0.002951	-4.990E-19
11	11	24	T-	0.002951	0.002951	-7.611E-19
11	11	25	W	-0.000121	0.000053	-0.000032
11	11	27	W	0.000171	-0.000531	-0.000127
11	11	26	W	-0.001964	-0.000443	0.000317
11	11	24	W	0.000698	0.000157	0.000412
11	11	25	Qm-1	-1.057E-08	0.000023	-0.000023
11	11	27	Qm-1	1.435E-08	0.000032	-0.000024
11	11	26	Qm-1	5.448E-06	0.000034	-0.000024
11	11	24	Qm-1	3.464E-06	0.000025	-0.000023
11	11	25	Qm-2	-7.838E-09	5.991E-06	-0.000013
11	11	27	Qm-2	-1.550E-09	9.571E-06	-0.000013
11	11	26	Qm-2	9.299E-07	9.432E-06	-0.000013
11	11	24	Qm-2	-3.177E-07	6.529E-06	-0.000013
12	12	27	DEAD	0.	0.	0.
12	12	29	DEAD	0.	0.	0.
12	12	28	DEAD	0.	0.	0.
12	12	26	DEAD	0.	0.	0.
12	12	27	G1	3.638E-14	-2.848E-12	-1.135E-12
12	12	29	G1	-1.457E-13	-3.111E-12	-1.103E-12
12	12	28	G1	-4.749E-13	-3.276E-12	-1.158E-12
12	12	26	G1	-6.511E-13	-3.085E-12	-1.150E-12
12	12	27	G2	-4.147E-07	-0.000016	-8.868E-07
12	12	29	G2	2.697E-07	-0.000027	-1.376E-06
12	12	28	G2	-7.103E-07	-0.000031	-4.967E-07
12	12	26	G2	0.000011	-6.873E-06	-7.316E-09
12	12	27	Qm	-3.936E-08	0.000047	-0.000031
12	12	29	Qm	-1.580E-08	0.000062	-0.000031
12	12	28	Qm	5.326E-06	0.000063	-0.00003
12	12	26	Qm	2.692E-06	0.000049	-0.00003
12	12	27	Qs	6.663E-15	-2.276E-13	-1.607E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
12	12	29	Qs	-5.688E-15	-2.412E-13	-8.677E-15
12	12	28	Qs	-4.783E-14	-2.828E-13	-8.677E-15
12	12	26	Qs	-5.371E-14	-2.375E-13	-1.607E-14
12	12	27	T+	-0.002951	-0.002951	-5.470E-19
12	12	29	T+	-0.002951	-0.002951	5.306E-19
12	12	28	T+	-0.002951	-0.002951	4.294E-19
12	12	26	T+	-0.002951	-0.002951	-3.816E-19
12	12	27	T-	0.002951	0.002951	5.470E-19
12	12	29	T-	0.002951	0.002951	-5.306E-19
12	12	28	T-	0.002951	0.002951	-4.294E-19
12	12	26	T-	0.002951	0.002951	3.816E-19
12	12	27	W	0.000171	-0.000532	0.000142
12	12	29	W	-0.00012	0.000093	0.000048
12	12	28	W	0.000703	0.000194	-0.000395
12	12	26	W	-0.001964	-0.000443	-0.000301
12	12	27	Qm-1	1.018E-08	0.000032	-0.000025
12	12	29	Qm-1	-6.899E-08	0.00004	-0.000025
12	12	28	Qm-1	7.111E-06	0.000043	-0.000025
12	12	26	Qm-1	5.443E-06	0.000034	-0.000024
12	12	27	Qm-2	-9.811E-09	9.530E-06	-0.000013
12	12	29	Qm-2	-4.368E-08	0.000014	-0.000013
12	12	28	Qm-2	1.889E-06	0.000014	-0.000013
12	12	26	Qm-2	9.229E-07	9.397E-06	-0.000013
13	13	29	DEAD	0.	0.	0.
13	13	31	DEAD	0.	0.	0.
13	13	30	DEAD	0.	0.	0.
13	13	28	DEAD	0.	0.	0.
13	13	29	G1	-2.017E-13	-2.978E-12	-1.019E-12
13	13	31	G1	3.699E-13	-3.353E-12	-1.019E-12
13	13	30	G1	-8.784E-13	-3.241E-12	-1.042E-12
13	13	28	G1	-3.955E-13	-3.491E-12	-1.042E-12
13	13	29	G2	1.789E-07	-0.000027	1.392E-07
13	13	31	G2	-5.363E-08	-0.00004	3.716E-07
13	13	30	G2	-4.681E-06	-0.000039	3.937E-07
13	13	28	G2	-6.009E-07	-0.000031	1.612E-07
13	13	29	Qm	-4.581E-08	0.000062	-0.000031
13	13	31	Qm	-3.003E-08	0.000081	-0.00003
13	13	30	Qm	7.706E-06	0.000081	-0.000029
13	13	28	Qm	5.329E-06	0.000063	-0.00003
13	13	29	Qs	-1.057E-14	-2.600E-13	-1.623E-15
13	13	31	Qs	1.859E-14	-2.672E-13	-1.449E-16
13	13	30	Qs	-5.896E-14	-2.847E-13	-6.056E-15
13	13	28	Qs	-4.717E-14	-2.724E-13	-7.533E-15
13	13	29	T+	-0.002951	-0.002951	2.236E-20
13	13	31	T+	-0.002951	-0.002951	-8.931E-19
13	13	30	T+	-0.002951	-0.002951	4.464E-20
13	13	28	T+	-0.002951	-0.002951	8.268E-19
13	13	29	T-	0.002951	0.002951	-2.236E-20
13	13	31	T-	0.002951	0.002951	8.931E-19
13	13	30	T-	0.002951	0.002951	-4.464E-20
13	13	28	T-	0.002951	0.002951	-8.268E-19
13	13	29	W	-0.000127	0.000059	-0.000225
13	13	31	W	0.000049	0.000242	-0.000198
13	13	30	W	0.00005	0.000138	-0.000093

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
13	13	28	W	0.000705	0.000201	-0.00012
13	13	29	Qm-1	-8.467E-09	0.000041	-0.000026
13	13	31	Qm-1	6.952E-08	0.000043	-0.000028
13	13	30	Qm-1	6.123E-06	0.00005	-0.000027
13	13	28	Qm-1	7.085E-06	0.000043	-0.000026
13	13	29	Qm-2	-3.151E-08	0.000014	-0.000013
13	13	31	Qm-2	3.339E-08	0.000017	-0.000013
13	13	30	Qm-2	1.407E-06	0.000018	-0.000012
13	13	28	Qm-2	1.894E-06	0.000014	-0.000012
14	14	31	DEAD	0.	0.	0.
14	14	33	DEAD	0.	0.	0.
14	14	32	DEAD	0.	0.	0.
14	14	30	DEAD	0.	0.	0.
14	14	31	G1	3.184E-13	-3.376E-12	-1.137E-12
14	14	33	G1	-1.079E-13	-3.381E-12	-1.208E-12
14	14	32	G1	-5.505E-13	-3.394E-12	-1.184E-12
14	14	30	G1	-8.408E-13	-3.287E-12	-1.113E-12
14	14	31	G2	3.721E-08	-0.00004	-2.145E-07
14	14	33	G2	-2.419E-08	-0.000046	-1.186E-06
14	14	32	G2	-5.920E-06	-0.000044	-1.408E-06
14	14	30	G2	-4.742E-06	-0.000039	-4.361E-07
14	14	31	Qm	-4.194E-08	0.000081	-0.00003
14	14	33	Qm	-3.079E-09	0.000102	-0.00003
14	14	32	Qm	9.338E-06	0.000103	-0.000028
14	14	30	Qm	7.713E-06	0.000081	-0.000029
14	14	31	Qs	1.650E-14	-2.721E-13	-6.597E-15
14	14	33	Qs	-8.022E-15	-2.470E-13	-8.074E-15
14	14	32	Qs	-5.148E-14	-2.662E-13	-3.641E-15
14	14	30	Qs	-5.383E-14	-2.721E-13	-2.164E-15
14	14	31	T+	-0.002951	-0.002951	-6.117E-20
14	14	33	T+	-0.002951	-0.002951	-9.960E-19
14	14	32	T+	-0.002951	-0.002951	-1.233E-19
14	14	30	T+	-0.002951	-0.002951	6.782E-19
14	14	31	T-	0.002951	0.002951	6.117E-20
14	14	33	T-	0.002951	0.002951	9.960E-19
14	14	32	T-	0.002951	0.002951	1.233E-19
14	14	30	T-	0.002951	0.002951	-6.782E-19
14	14	31	W	0.000048	0.000237	-0.000103
14	14	33	W	-0.000011	0.000259	-0.000065
14	14	32	W	0.000168	0.000211	-0.000074
14	14	30	W	0.000051	0.000142	-0.000111
14	14	31	Qm-1	1.072E-07	0.000043	-0.00003
14	14	33	Qm-1	3.053E-07	0.000031	-0.000033
14	14	32	Qm-1	4.912E-06	0.00004	-0.000033
14	14	30	Qm-1	6.203E-06	0.000051	-0.00003
14	14	31	Qm-2	4.966E-08	0.000017	-0.000013
14	14	33	Qm-2	5.716E-08	0.000016	-0.000014
14	14	32	Qm-2	1.166E-06	0.000018	-0.000014
14	14	30	Qm-2	1.420E-06	0.000018	-0.000013
15	15	33	DEAD	0.	0.	0.
15	15	35	DEAD	0.	0.	0.
15	15	34	DEAD	0.	0.	0.
15	15	32	DEAD	0.	0.	0.
15	15	33	G1	-1.424E-13	-3.253E-12	-1.185E-12

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
15	15	35	G1	8.646E-14	-3.981E-12	-1.256E-12
15	15	34	G1	-6.152E-13	-4.057E-12	-1.327E-12
15	15	32	G1	-5.164E-13	-3.165E-12	-1.256E-12
15	15	33	G2	-9.795E-09	-0.000046	-2.391E-06
15	15	35	G2	-1.271E-08	-0.000048	-3.590E-06
15	15	34	G2	-6.079E-06	-0.000046	-3.724E-06
15	15	32	G2	-5.926E-06	-0.000044	-2.525E-06
15	15	33	Qm	-1.539E-09	0.000102	-0.000029
15	15	35	Qm	3.386E-08	0.000123	-0.000029
15	15	34	Qm	0.000011	0.000124	-0.000027
15	15	32	Qm	9.349E-06	0.000103	-0.000028
15	15	33	Qs	3.311E-15	-2.267E-13	-2.788E-15
15	15	35	Qs	-9.602E-16	-2.658E-13	-4.266E-15
15	15	34	Qs	-4.970E-14	-2.612E-13	-5.744E-15
15	15	32	Qs	-4.991E-14	-2.445E-13	-4.266E-15
15	15	33	T+	-0.002951	-0.002951	-1.203E-19
15	15	35	T+	-0.002951	-0.002951	-4.954E-19
15	15	34	T+	-0.002951	-0.002951	3.307E-19
15	15	32	T+	-0.002951	-0.002951	1.106E-18
15	15	33	T-	0.002951	0.002951	1.203E-19
15	15	35	T-	0.002951	0.002951	4.954E-19
15	15	34	T-	0.002951	0.002951	-3.307E-19
15	15	32	T-	0.002951	0.002951	-1.106E-18
15	15	33	W	-0.000011	0.00026	-0.000035
15	15	35	W	-0.000011	0.000281	5.487E-07
15	15	34	W	0.000168	0.000232	2.138E-06
15	15	32	W	0.000168	0.000211	-0.000033
15	15	33	Qm-1	2.768E-07	0.00003	-0.000035
15	15	35	Qm-1	1.107E-07	1.054E-07	-0.000037
15	15	34	Qm-1	9.020E-06	5.620E-06	-0.000041
15	15	32	Qm-1	4.916E-06	0.00004	-0.000038
15	15	33	Qm-2	5.258E-08	0.000016	-0.000014
15	15	35	Qm-2	5.125E-08	0.000011	-0.000015
15	15	34	Qm-2	1.781E-06	0.000012	-0.000015
15	15	32	Qm-2	1.167E-06	0.000018	-0.000015
16	16	35	DEAD	0.	0.	0.
16	16	37	DEAD	0.	0.	0.
16	16	36	DEAD	0.	0.	0.
16	16	34	DEAD	0.	0.	0.
16	16	35	G1	2.057E-14	-3.964E-12	-1.300E-12
16	16	37	G1	-1.868E-13	-4.870E-12	-1.300E-12
16	16	36	G1	-4.966E-13	-5.132E-12	-1.348E-12
16	16	34	G1	-6.271E-13	-3.950E-12	-1.348E-12
16	16	35	G2	-2.280E-08	-0.000048	-4.834E-06
16	16	37	G2	3.284E-08	-0.000046	-5.877E-06
16	16	36	G2	-5.198E-06	-0.000045	-5.916E-06
16	16	34	G2	-6.074E-06	-0.000046	-4.873E-06
16	16	35	Qm	3.474E-08	0.000123	-0.000028
16	16	37	Qm	4.111E-08	0.00014	-0.000028
16	16	36	Qm	0.000012	0.000141	-0.000027
16	16	34	Qm	0.000011	0.000124	-0.000027
16	16	35	Qs	1.129E-15	-2.467E-13	-8.928E-15
16	16	37	Qs	-2.760E-15	-2.407E-13	-5.972E-15
16	16	36	Qs	-5.115E-14	-2.465E-13	-3.017E-15

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
16	16	34	Qs	-5.430E-14	-2.723E-13	-5.972E-15
16	16	35	T+	-0.002951	-0.002951	2.639E-19
16	16	37	T+	-0.002951	-0.002951	-5.375E-19
16	16	36	T+	-0.002951	-0.002951	-4.484E-19
16	16	34	T+	-0.002951	-0.002951	2.198E-19
16	16	35	T-	0.002951	0.002951	-2.639E-19
16	16	37	T-	0.002951	0.002951	5.375E-19
16	16	36	T-	0.002951	0.002951	4.484E-19
16	16	34	T-	0.002951	0.002951	-2.198E-19
16	16	35	W	-0.000011	0.00028	0.000031
16	16	37	W	0.000048	0.0003	0.000069
16	16	36	W	0.000053	0.000204	0.000081
16	16	34	W	0.000168	0.000232	0.000043
16	16	35	Qm-1	1.732E-08	-3.613E-07	-0.000038
16	16	37	Qm-1	-3.080E-08	-0.000042	-0.000038
16	16	36	Qm-1	0.000013	-0.000043	-0.000043
16	16	34	Qm-1	8.948E-06	5.260E-06	-0.000043
16	16	35	Qm-2	2.562E-08	0.000011	-0.000015
16	16	37	Qm-2	-3.344E-08	2.442E-06	-0.000014
16	16	36	Qm-2	2.651E-06	1.566E-06	-0.000015
16	16	34	Qm-2	1.769E-06	0.000012	-0.000016
17	17	37	DEAD	0.	0.	0.
17	17	39	DEAD	0.	0.	0.
17	17	38	DEAD	0.	0.	0.
17	17	36	DEAD	0.	0.	0.
17	17	37	G1	-7.938E-14	-4.544E-12	-1.082E-12
17	17	39	G1	1.318E-13	-5.720E-12	-9.402E-13
17	17	38	G1	-3.335E-13	-5.957E-12	-1.129E-12
17	17	36	G1	-5.243E-13	-5.170E-12	-1.271E-12
17	17	37	G2	-5.387E-08	-0.000046	-6.583E-06
17	17	39	G2	1.731E-07	-0.000037	-6.490E-06
17	17	38	G2	-1.345E-06	-0.00004	-6.745E-06
17	17	36	G2	-5.138E-06	-0.000045	-6.838E-06
17	17	37	Qm	3.413E-08	0.00014	-0.000027
17	17	39	Qm	4.468E-08	0.000151	-0.000027
17	17	38	Qm	0.000013	0.000152	-0.000026
17	17	36	Qm	0.000012	0.000141	-0.000027
17	17	37	Qs	-5.931E-15	-2.336E-13	4.807E-15
17	17	39	Qs	2.644E-14	-2.271E-13	1.220E-14
17	17	38	Qs	-5.710E-14	-2.633E-13	6.284E-15
17	17	36	Qs	-5.428E-14	-2.627E-13	-1.104E-15
17	17	37	T+	-0.002951	-0.002951	-1.897E-19
17	17	39	T+	-0.002951	-0.002951	-1.131E-18
17	17	38	T+	-0.002951	-0.002951	2.567E-19
17	17	36	T+	-0.002951	-0.002951	1.065E-18
17	17	37	T-	0.002951	0.002951	1.897E-19
17	17	39	T-	0.002951	0.002951	1.131E-18
17	17	38	T-	0.002951	0.002951	-2.567E-19
17	17	36	T-	0.002951	0.002951	-1.065E-18
17	17	37	W	0.000049	0.000304	0.000165
17	17	39	W	-0.000127	0.000162	0.000192
17	17	38	W	0.000708	0.000303	0.00009
17	17	36	W	0.000052	0.0002	0.000063
17	17	37	Qm-1	-1.431E-07	-0.000042	-0.000037

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
17	17	39	Qm-1	-3.674E-08	-0.000084	-0.000035
17	17	38	Qm-1	0.000014	-0.000087	-0.000039
17	17	36	Qm-1	0.000013	-0.000043	-0.000041
17	17	37	Qm-2	-5.530E-08	2.333E-06	-0.000014
17	17	39	Qm-2	-1.524E-08	-6.197E-06	-0.000014
17	17	38	Qm-2	2.118E-06	-7.365E-06	-0.000014
17	17	36	Qm-2	2.648E-06	1.551E-06	-0.000015
18	18	39	DEAD	0.	0.	0.
18	18	41	DEAD	0.	0.	0.
18	18	40	DEAD	0.	0.	0.
18	18	38	DEAD	0.	0.	0.
18	18	39	G1	1.255E-13	-5.874E-12	-1.036E-12
18	18	41	G1	-1.972E-13	-6.615E-12	-1.068E-12
18	18	40	G1	-4.360E-13	-6.695E-12	-1.012E-12
18	18	38	G1	-2.977E-13	-5.770E-12	-1.021E-12
18	18	39	G2	2.677E-07	-0.000036	-5.169E-06
18	18	41	G2	-4.217E-07	-0.000029	-5.860E-06
18	18	40	G2	0.00001	-0.000019	-6.927E-06
18	18	38	G2	-1.456E-06	-0.000041	-6.236E-06
18	18	39	Qm	3.450E-08	0.000151	-0.000026
18	18	41	Qm	4.333E-08	0.000155	-0.000026
18	18	40	Qm	0.000014	0.000156	-0.000025
18	18	38	Qm	0.000013	0.000152	-0.000026
18	18	39	Qs	2.066E-14	-2.561E-13	5.119E-15
18	18	41	Qs	-1.502E-14	-2.642E-13	-1.874E-15
18	18	40	Qs	-5.009E-14	-2.596E-13	5.119E-15
18	18	38	Qs	-4.864E-14	-2.461E-13	6.993E-15
18	18	39	T+	-0.002951	-0.002951	-1.086E-18
18	18	41	T+	-0.002951	-0.002951	-3.563E-18
18	18	40	T+	-0.002951	-0.002951	7.968E-19
18	18	38	T+	-0.002951	-0.002951	3.141E-18
18	18	39	T-	0.002951	0.002951	1.086E-18
18	18	41	T-	0.002951	0.002951	3.563E-18
18	18	40	T-	0.002951	0.002951	-7.968E-19
18	18	38	T-	0.002951	0.002951	-3.141E-18
18	18	39	W	-0.00012	0.000196	-0.00008
18	18	41	W	0.000171	-0.00039	-0.000173
18	18	40	W	-0.001959	-0.000303	0.000273
18	18	38	W	0.000706	0.000295	0.000366
18	18	39	Qm-1	-7.772E-08	-0.000084	-0.000033
18	18	41	Qm-1	-7.778E-08	-0.000118	-0.000031
18	18	40	Qm-1	0.000014	-0.000122	-0.000034
18	18	38	Qm-1	0.000014	-0.000087	-0.000036
18	18	39	Qm-2	-1.692E-08	-6.205E-06	-0.000013
18	18	41	Qm-2	-1.512E-08	-0.000013	-0.000012
18	18	40	Qm-2	1.360E-06	-0.000013	-0.000013
18	18	38	Qm-2	2.127E-06	-7.320E-06	-0.000013
19	19	41	DEAD	0.	0.	0.
19	19	43	DEAD	0.	0.	0.
19	19	42	DEAD	0.	0.	0.
19	19	40	DEAD	0.	0.	0.
19	19	41	G1	-8.972E-14	-6.278E-12	-9.769E-13
19	19	43	G1	6.251E-14	-5.988E-12	-7.704E-13
19	19	42	G1	-3.232E-13	-6.311E-12	-8.114E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
19	19	40	G1	-5.522E-13	-6.863E-12	-9.359E-13
19	19	41	G2	-4.203E-07	-0.000029	-9.316E-06
19	19	43	G2	2.650E-07	-0.000035	-0.00001
19	19	42	G2	-1.677E-06	-0.000039	-8.796E-06
19	19	40	G2	0.00001	-0.000019	-8.081E-06
19	19	41	Qm	3.560E-08	0.000155	-0.000025
19	19	43	Qm	4.000E-08	0.000153	-0.000024
19	19	42	Qm	0.000014	0.000154	-0.000024
19	19	40	Qm	0.000014	0.000156	-0.000025
19	19	41	Qs	-1.508E-14	-2.415E-13	2.476E-15
19	19	43	Qs	7.538E-16	-1.963E-13	5.431E-15
19	19	42	Qs	-4.112E-14	-2.033E-13	6.909E-15
19	19	40	Qs	-4.672E-14	-2.741E-13	3.954E-15
19	19	41	T+	-0.002951	-0.002951	4.636E-19
19	19	43	T+	-0.002951	-0.002951	3.066E-18
19	19	42	T+	-0.002951	-0.002951	-2.668E-19
19	19	40	T+	-0.002951	-0.002951	-2.870E-18
19	19	41	T-	0.002951	0.002951	-4.636E-19
19	19	43	T-	0.002951	0.002951	-3.066E-18
19	19	42	T-	0.002951	0.002951	2.668E-19
19	19	40	T-	0.002951	0.002951	2.870E-18
19	19	41	W	0.000171	-0.00039	0.000097
19	19	43	W	-0.00012	0.000232	4.013E-06
19	19	42	W	0.000704	0.000333	-0.000438
19	19	40	W	-0.001959	-0.000304	-0.000344
19	19	41	Qm-1	-9.498E-08	-0.000118	-0.000028
19	19	43	Qm-1	-8.629E-08	-0.000139	-0.000025
19	19	42	Qm-1	0.000014	-0.000144	-0.000027
19	19	40	Qm-1	0.000014	-0.000122	-0.00003
19	19	41	Qm-2	-8.404E-09	-0.000012	-0.000012
19	19	43	Qm-2	-1.215E-08	-0.000016	-0.000012
19	19	42	Qm-2	9.579E-07	-0.000017	-0.000012
19	19	40	Qm-2	1.360E-06	-0.000013	-0.000012
20	20	43	DEAD	0.	0.	0.
20	20	45	DEAD	0.	0.	0.
20	20	44	DEAD	0.	0.	0.
20	20	42	DEAD	0.	0.	0.
20	20	43	G1	3.871E-14	-5.898E-12	-6.338E-13
20	20	45	G1	7.940E-14	-5.909E-12	-4.360E-13
20	20	44	G1	-4.755E-13	-6.483E-12	-4.446E-13
20	20	42	G1	-2.398E-13	-6.441E-12	-6.015E-13
20	20	43	G2	1.731E-07	-0.000035	-8.766E-06
20	20	45	G2	-5.704E-08	-0.000043	-8.742E-06
20	20	44	G2	-5.550E-06	-0.000041	-8.305E-06
20	20	42	G2	-1.567E-06	-0.000039	-8.329E-06
20	20	43	Qm	3.595E-08	0.000153	-0.000023
20	20	45	Qm	3.596E-08	0.000145	-0.000022
20	20	44	Qm	0.000014	0.000145	-0.000023
20	20	42	Qm	0.000014	0.000154	-0.000024
20	20	43	Qs	-4.408E-15	-1.814E-13	1.399E-14
20	20	45	Qs	-2.637E-15	-1.900E-13	2.045E-14
20	20	44	Qs	-4.209E-14	-1.969E-13	1.843E-14
20	20	42	Qs	-3.810E-14	-2.210E-13	1.453E-14
20	20	43	T+	-0.002951	-0.002951	-1.193E-18

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
20	20	45	T+	-0.002951	-0.002951	8.157E-19
20	20	44	T+	-0.002951	-0.002951	8.178E-19
20	20	42	T+	-0.002951	-0.002951	-1.191E-18
20	20	43	T-	0.002951	0.002951	1.193E-18
20	20	45	T-	0.002951	0.002951	-8.157E-19
20	20	44	T-	0.002951	0.002951	-8.178E-19
20	20	42	T-	0.002951	0.002951	1.191E-18
20	20	43	W	-0.000127	0.000199	-0.000268
20	20	45	W	0.00005	0.000377	-0.000242
20	20	44	W	0.000045	0.000275	-0.000137
20	20	42	W	0.000705	0.00034	-0.000163
20	20	43	Qm-1	-9.570E-08	-0.000139	-0.000023
20	20	45	Qm-1	-9.096E-08	-0.000147	-0.00002
20	20	44	Qm-1	0.000014	-0.000152	-0.000021
20	20	42	Qm-1	0.000014	-0.000144	-0.000024
20	20	43	Qm-2	-1.013E-08	-0.000016	-0.000011
20	20	45	Qm-2	-8.036E-09	-0.000017	-0.000011
20	20	44	Qm-2	1.038E-06	-0.000017	-0.000011
20	20	42	Qm-2	9.578E-07	-0.000017	-0.000011
21	21	45	DEAD	0.	0.	0.
21	21	47	DEAD	0.	0.	0.
21	21	46	DEAD	0.	0.	0.
21	21	44	DEAD	0.	0.	0.
21	21	45	G1	-8.810E-14	-5.958E-12	-2.694E-13
21	21	47	G1	-3.348E-14	-5.723E-12	-2.221E-13
21	21	46	G1	-9.106E-14	-5.831E-12	-2.221E-13
21	21	44	G1	-2.788E-13	-6.240E-12	-2.694E-13
21	21	45	G2	3.125E-08	-0.000043	-9.549E-06
21	21	47	G2	-2.582E-08	-0.000043	-0.000011
21	21	46	G2	-6.597E-06	-0.000041	-0.00001
21	21	44	G2	-5.610E-06	-0.000042	-9.303E-06
21	21	45	Qm	3.523E-08	0.000145	-0.000021
21	21	47	Qm	3.158E-08	0.00013	-0.00002
21	21	46	Qm	0.000014	0.000131	-0.000021
21	21	44	Qm	0.000014	0.000145	-0.000022
21	21	45	Qs	-2.265E-15	-1.851E-13	1.877E-14
21	21	47	Qs	-3.050E-15	-1.737E-13	1.877E-14
21	21	46	Qs	-3.293E-14	-1.700E-13	1.877E-14
21	21	44	Qs	-4.110E-14	-1.955E-13	1.877E-14
21	21	45	T+	-0.002951	-0.002951	-1.125E-19
21	21	47	T+	-0.002951	-0.002951	-6.995E-19
21	21	46	T+	-0.002951	-0.002951	-1.683E-19
21	21	44	T+	-0.002951	-0.002951	1.520E-19
21	21	45	T-	0.002951	0.002951	1.125E-19
21	21	47	T-	0.002951	0.002951	6.995E-19
21	21	46	T-	0.002951	0.002951	1.683E-19
21	21	44	T-	0.002951	0.002951	-1.520E-19
21	21	45	W	0.000049	0.000373	-0.000148
21	21	47	W	-0.000013	0.000389	-0.000112
21	21	46	W	0.000161	0.000345	-0.00012
21	21	44	W	0.000046	0.000279	-0.000156
21	21	45	Qm-1	-9.693E-08	-0.000147	-0.000017
21	21	47	Qm-1	-9.521E-08	-0.000141	-0.000014
21	21	46	Qm-1	0.000015	-0.000146	-0.000014

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
21	21	44	Qm-1	0.000014	-0.000152	-0.000017
21	21	45	Qm-2	-1.328E-08	-0.000017	-0.000011
21	21	47	Qm-2	-4.945E-09	-0.000015	-0.000001
21	21	46	Qm-2	1.634E-06	-0.000016	-0.000001
21	21	44	Qm-2	1.040E-06	-0.000017	-0.000011
22	22	47	DEAD	0.	0.	0.
22	22	49	DEAD	0.	0.	0.
22	22	48	DEAD	0.	0.	0.
22	22	46	DEAD	0.	0.	0.
22	22	47	G1	-9.742E-14	-5.391E-12	-1.492E-13
22	22	49	G1	5.176E-15	-4.925E-12	-3.096E-14
22	22	48	G1	-2.097E-13	-5.031E-12	3.997E-14
22	22	46	G1	-1.485E-13	-5.906E-12	-7.825E-14
22	22	47	G2	-1.685E-08	-0.000043	-0.000012
22	22	49	G2	-7.581E-09	-0.000038	-0.000013
22	22	48	G2	-6.377E-06	-0.000036	-0.000013
22	22	46	G2	-6.600E-06	-0.000041	-0.000012
22	22	47	Qm	3.278E-08	0.00013	-0.000019
22	22	49	Qm	2.783E-08	0.000111	-0.000018
22	22	48	Qm	0.000014	0.000112	-0.000002
22	22	46	Qm	0.000014	0.000131	-0.000021
22	22	47	Qs	-3.103E-15	-1.549E-13	2.326E-14
22	22	49	Qs	-8.248E-15	-1.605E-13	2.474E-14
22	22	48	Qs	-3.081E-14	-1.427E-13	2.622E-14
22	22	46	Qs	-3.078E-14	-1.934E-13	2.474E-14
22	22	47	T+	-0.002951	-0.002951	-4.255E-19
22	22	49	T+	-0.002951	-0.002951	-3.803E-19
22	22	48	T+	-0.002951	-0.002951	1.447E-19
22	22	46	T+	-0.002951	-0.002951	-1.671E-19
22	22	47	T-	0.002951	0.002951	4.255E-19
22	22	49	T-	0.002951	0.002951	3.803E-19
22	22	48	T-	0.002951	0.002951	-1.447E-19
22	22	46	T-	0.002951	0.002951	1.671E-19
22	22	47	W	-0.000013	0.00039	-0.000085
22	22	49	W	-2.754E-06	0.000409	-0.000053
22	22	48	W	0.000135	0.00036	-0.000048
22	22	46	W	0.000161	0.000345	-0.000081
22	22	47	Qm-1	-9.525E-08	-0.000141	-0.000011
22	22	49	Qm-1	-8.323E-08	-0.000121	-8.051E-06
22	22	48	Qm-1	0.000016	-0.000126	-6.554E-06
22	22	46	Qm-1	0.000015	-0.000146	-9.778E-06
22	22	47	Qm-2	-1.592E-08	-0.000015	-9.684E-06
22	22	49	Qm-2	-1.077E-08	-9.910E-06	-9.013E-06
22	22	48	Qm-2	2.689E-06	-0.000011	-8.847E-06
22	22	46	Qm-2	1.635E-06	-0.000016	-9.518E-06
23	23	49	DEAD	0.	0.	0.
23	23	51	DEAD	0.	0.	0.
23	23	50	DEAD	0.	0.	0.
23	23	48	DEAD	0.	0.	0.
23	23	49	G1	1.596E-13	-4.544E-12	4.193E-14
23	23	51	G1	-7.409E-14	-3.840E-12	1.365E-13
23	23	50	G1	-1.921E-13	-3.891E-12	2.311E-13
23	23	48	G1	-3.371E-13	-5.014E-12	1.365E-13
23	23	49	G2	-2.957E-08	-0.000038	-0.000015

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
23	23	51	G2	4.282E-08	-0.000027	-0.000016
23	23	50	G2	-4.694E-06	-0.000027	-0.000015
23	23	48	G2	-6.367E-06	-0.000036	-0.000014
23	23	49	Qm	2.791E-08	0.000111	-0.000017
23	23	51	Qm	2.404E-08	0.000088	-0.000016
23	23	50	Qm	0.000013	0.000088	-0.000018
23	23	48	Qm	0.000014	0.000112	-0.000019
23	23	49	Qs	-6.387E-15	-1.276E-13	2.474E-14
23	23	51	Qs	1.103E-15	-1.315E-13	2.474E-14
23	23	50	Qs	-4.278E-14	-1.233E-13	2.474E-14
23	23	48	Qs	-2.531E-14	-1.483E-13	2.474E-14
23	23	49	T+	-0.002951	-0.002951	2.290E-20
23	23	51	T+	-0.002951	-0.002951	1.334E-18
23	23	50	T+	-0.002951	-0.002951	-3.674E-19
23	23	48	T+	-0.002951	-0.002951	-2.078E-18
23	23	49	T-	0.002951	0.002951	-2.290E-20
23	23	51	T-	0.002951	0.002951	-1.334E-18
23	23	50	T-	0.002951	0.002951	3.674E-19
23	23	48	T-	0.002951	0.002951	2.078E-18
23	23	49	W	-2.841E-06	0.000408	-0.000021
23	23	51	W	0.000024	0.000426	0.000013
23	23	50	W	0.000085	0.00035	0.000019
23	23	48	W	0.000135	0.00036	-0.000015
23	23	49	Qm-1	-6.288E-08	-0.000121	-5.433E-06
23	23	51	Qm-1	-1.530E-07	-0.00009	-2.542E-06
23	23	50	Qm-1	0.000016	-0.000093	3.574E-08
23	23	48	Qm-1	0.000016	-0.000126	-2.855E-06
23	23	49	Qm-2	-1.553E-08	-9.934E-06	-8.337E-06
23	23	51	Qm-2	-4.755E-08	-2.799E-06	-7.504E-06
23	23	50	Qm-2	3.682E-06	-4.094E-06	-7.106E-06
23	23	48	Qm-2	2.683E-06	-0.000011	-7.939E-06
24	24	51	DEAD	0.	0.	0.
24	24	53	DEAD	0.	0.	0.
24	24	52	DEAD	0.	0.	0.
24	24	50	DEAD	0.	0.	0.
24	24	51	G1	-1.419E-14	-3.317E-12	2.294E-13
24	24	53	G1	1.681E-13	-2.906E-12	2.767E-13
24	24	52	G1	-4.073E-13	-2.516E-12	3.712E-13
24	24	50	G1	-2.722E-13	-4.044E-12	3.240E-13
24	24	51	G2	-7.098E-08	-0.000028	-0.000016
24	24	53	G2	2.389E-07	-7.921E-06	-0.000015
24	24	52	G2	9.196E-07	-0.000013	-0.000015
24	24	50	G2	-4.622E-06	-0.000026	-0.000016
24	24	51	Qm	1.552E-08	0.000088	-0.000015
24	24	53	Qm	3.042E-08	0.000062	-0.000015
24	24	52	Qm	0.000013	0.000062	-0.000017
24	24	50	Qm	0.000013	0.000089	-0.000018
24	24	51	Qs	2.792E-15	-9.931E-14	2.474E-14
24	24	53	Qs	1.998E-14	-1.132E-13	2.474E-14
24	24	52	Qs	-6.038E-14	-1.093E-13	2.474E-14
24	24	50	Qs	-4.430E-14	-1.287E-13	2.474E-14
24	24	51	T+	-0.002951	-0.002951	-7.024E-19
24	24	53	T+	-0.002951	-0.002951	3.650E-19
24	24	52	T+	-0.002951	-0.002951	-1.583E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
24	24	50	T+	-0.002951	-0.002951	-9.591E-19
24	24	51	T-	0.002951	0.002951	7.024E-19
24	24	53	T-	0.002951	0.002951	-3.650E-19
24	24	52	T-	0.002951	0.002951	1.583E-19
24	24	50	T-	0.002951	0.002951	9.591E-19
24	24	51	W	0.000024	0.000427	0.000079
24	24	53	W	-0.000063	0.000378	0.000113
24	24	52	W	0.000435	0.000407	0.000058
24	24	50	W	0.000085	0.000349	0.000025
24	24	51	Qm-1	-6.525E-08	-0.00009	-5.530E-07
24	24	53	Qm-1	-6.646E-09	-0.000055	8.795E-07
24	24	52	Qm-1	0.000014	-0.000052	4.469E-06
24	24	50	Qm-1	0.000016	-0.000093	3.037E-06
24	24	51	Qm-2	-3.570E-08	-2.740E-06	-6.844E-06
24	24	53	Qm-2	4.534E-08	4.432E-06	-6.316E-06
24	24	52	Qm-2	3.565E-06	4.667E-06	-5.644E-06
24	24	50	Qm-2	3.689E-06	-4.061E-06	-6.172E-06
25	25	53	DEAD	0.	0.	0.
25	25	55	DEAD	0.	0.	0.
25	25	54	DEAD	0.	0.	0.
25	25	52	DEAD	0.	0.	0.
25	25	53	G1	2.800E-13	-2.521E-12	2.139E-13
25	25	55	G1	-1.160E-13	-1.468E-12	1.816E-13
25	25	54	G1	-4.677E-13	-1.366E-12	3.321E-13
25	25	52	G1	-4.352E-13	-2.639E-12	3.235E-13
25	25	53	G2	2.276E-07	-7.977E-06	-0.000013
25	25	55	G2	-1.957E-07	0.000015	-0.000012
25	25	54	G2	0.000018	0.000018	-0.000013
25	25	52	G2	8.790E-07	-0.000013	-0.000014
25	25	53	Qm	6.988E-09	0.000062	-0.000013
25	25	55	Qm	-2.833E-08	0.000037	-0.000012
25	25	54	Qm	0.000014	0.000035	-0.000014
25	25	52	Qm	0.000013	0.000062	-0.000016
25	25	53	Qs	2.676E-14	-1.011E-13	1.721E-14
25	25	55	Qs	1.036E-15	-5.871E-14	1.829E-14
25	25	54	Qs	-6.153E-14	-7.269E-14	2.460E-14
25	25	52	Qs	-6.140E-14	-1.049E-13	2.863E-14
25	25	53	T+	-0.002951	-0.002951	-6.456E-19
25	25	55	T+	-0.002951	-0.002951	-2.722E-18
25	25	54	T+	-0.002951	-0.002951	3.743E-19
25	25	52	T+	-0.002951	-0.002951	2.451E-18
25	25	53	T-	0.002951	0.002951	6.456E-19
25	25	55	T-	0.002951	0.002951	2.722E-18
25	25	54	T-	0.002951	0.002951	-3.743E-19
25	25	52	T-	0.002951	0.002951	-2.451E-18
25	25	53	W	-0.000063	0.000377	9.179E-06
25	25	55	W	0.000097	0.000248	0.000024
25	25	54	W	-0.000804	0.000055	0.000229
25	25	52	W	0.000438	0.000418	0.000214
25	25	53	Qm-1	6.057E-08	-0.000054	1.359E-06
25	25	55	Qm-1	2.557E-07	-0.000025	6.979E-07
25	25	54	Qm-1	0.000012	-0.00002	3.691E-06
25	25	52	Qm-1	0.000014	-0.000052	4.352E-06
25	25	53	Qm-2	5.611E-08	4.486E-06	-5.861E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
25	25	55	Qm-2	4.914E-08	8.675E-06	-5.718E-06
25	25	54	Qm-2	4.181E-06	9.252E-06	-5.479E-06
25	25	52	Qm-2	3.582E-06	4.752E-06	-5.622E-06
26	26	55	DEAD	0.	0.	0.
26	26	57	DEAD	0.	0.	0.
26	26	56	DEAD	0.	0.	0.
26	26	54	DEAD	0.	0.	0.
26	26	55	G1	-5.412E-14	-1.579E-12	1.879E-13
26	26	57	G1	2.164E-13	-4.624E-13	1.320E-13
26	26	56	G1	-7.427E-13	-7.667E-13	2.352E-13
26	26	54	G1	-4.604E-13	-1.577E-12	2.502E-13
26	26	55	G2	-1.491E-07	0.000015	-0.000011
26	26	57	G2	2.507E-08	0.00002	-0.00001
26	26	56	G2	0.00002	0.00002	-0.000011
26	26	54	G2	0.000018	0.000017	-0.000012
26	26	55	Qm	-6.527E-08	0.000037	-0.00001
26	26	57	Qm	7.490E-08	0.000016	-8.074E-06
26	26	56	Qm	0.000015	0.000013	-0.00001
26	26	54	Qm	0.000014	0.000035	-0.000012
26	26	55	Qs	5.552E-15	-6.442E-14	1.962E-14
26	26	57	Qs	-1.341E-15	-3.033E-14	1.667E-14
26	26	56	Qs	-6.261E-14	-4.170E-14	1.962E-14
26	26	54	Qs	-6.211E-14	-7.706E-14	2.258E-14
26	26	55	T+	-0.002951	-0.002951	4.022E-19
26	26	57	T+	-0.002951	-0.002951	-5.338E-18
26	26	56	T+	-0.002951	-0.002951	-3.742E-19
26	26	54	T+	-0.002951	-0.002951	5.633E-18
26	26	55	T-	0.002951	0.002951	-4.022E-19
26	26	57	T-	0.002951	0.002951	5.338E-18
26	26	56	T-	0.002951	0.002951	3.742E-19
26	26	54	T-	0.002951	0.002951	-5.633E-18
26	26	55	W	0.000125	0.000386	0.000224
26	26	57	W	-0.000175	-0.000351	-0.000063
26	26	56	W	0.000626	0.001451	-0.000272
26	26	54	W	-0.000829	-0.000069	0.000016
26	26	55	Qm-1	2.659E-07	-0.000025	6.210E-07
26	26	57	Qm-1	-2.118E-08	-7.818E-06	-1.747E-07
26	26	56	Qm-1	0.000015	-4.288E-06	6.530E-07
26	26	54	Qm-1	0.000012	-0.00002	1.449E-06
26	26	55	Qm-2	3.191E-08	8.588E-06	-5.163E-06
26	26	57	Qm-2	1.953E-07	7.815E-06	-4.766E-06
26	26	56	Qm-2	6.286E-06	7.250E-06	-5.354E-06
26	26	54	Qm-2	4.190E-06	9.298E-06	-5.751E-06
27	27	57	DEAD	0.	0.	0.
27	27	8	DEAD	0.	0.	0.
27	27	58	DEAD	0.	0.	0.
27	27	56	DEAD	0.	0.	0.
27	27	57	G1	8.950E-14	-7.159E-13	1.706E-13
27	27	8	G1	-1.068E-13	1.195E-13	1.147E-13
27	27	58	G1	-2.977E-13	4.363E-14	1.706E-13
27	27	56	G1	-7.924E-13	-6.843E-13	1.856E-13
27	27	57	G2	-1.563E-08	0.00002	-9.118E-06
27	27	8	G2	-1.244E-09	-3.421E-07	-7.975E-06
27	27	58	G2	0.000013	1.125E-07	-8.011E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
27	27	56	G2	0.000021	0.000021	-9.154E-06
27	27	57	Qm	9.014E-08	0.000016	-5.864E-06
27	27	8	Qm	-4.598E-07	-5.301E-07	-3.940E-06
27	27	58	Qm	0.000017	9.805E-08	-5.599E-06
27	27	56	Qm	0.000015	0.000013	-7.523E-06
27	27	57	Qs	3.947E-15	-3.289E-14	1.513E-14
27	27	8	Qs	-9.136E-15	-5.407E-15	9.217E-15
27	27	58	Qs	-4.223E-14	1.551E-14	1.217E-14
27	27	56	Qs	-6.658E-14	-5.325E-14	1.808E-14
27	27	57	T+	-0.002951	-0.002951	-2.947E-19
27	27	8	T+	-0.002951	-0.002951	-1.544E-18
27	27	58	T+	-0.002951	-0.002951	-3.293E-20
27	27	56	T+	-0.002951	-0.002951	1.217E-18
27	27	57	T-	0.002951	0.002951	2.947E-19
27	27	8	T-	0.002951	0.002951	1.544E-18
27	27	58	T-	0.002951	0.002951	3.293E-20
27	27	56	T-	0.002951	0.002951	-1.217E-18
27	27	57	W	0.000034	0.000693	-0.000214
27	27	8	W	6.464E-06	-0.000116	0.000076
27	27	58	W	-0.00023	0.000086	0.00017
27	27	56	W	0.000151	-0.000926	-0.00012
27	27	57	Qm-1	-4.430E-08	-7.934E-06	-6.668E-08
27	27	8	Qm-1	1.077E-07	-5.166E-08	5.614E-07
27	27	58	Qm-1	0.000015	-2.107E-07	9.038E-07
27	27	56	Qm-1	0.000015	-4.768E-06	2.757E-07
27	27	57	Qm-2	1.832E-07	7.755E-06	-3.717E-06
27	27	8	Qm-2	-4.221E-07	-2.470E-07	-2.983E-06
27	27	58	Qm-2	0.00001	1.270E-07	-4.305E-06
27	27	56	Qm-2	6.276E-06	7.202E-06	-5.039E-06
28	28	9	DEAD	0.	0.	0.
28	28	10	DEAD	0.	0.	0.
28	28	60	DEAD	0.	0.	0.
28	28	59	DEAD	0.	0.	0.
28	28	9	G1	-8.517E-13	1.198E-13	-5.820E-13
28	28	10	G1	-7.939E-13	-8.748E-13	-5.820E-13
28	28	60	G1	-1.307E-12	-8.791E-13	-6.056E-13
28	28	59	G1	-1.329E-12	-7.390E-14	-6.056E-13
28	28	9	G2	9.942E-06	-3.034E-07	5.360E-06
28	28	10	G2	0.000016	0.000018	6.541E-06
28	28	60	G2	-8.797E-06	4.032E-06	7.441E-06
28	28	59	G2	-2.618E-06	2.778E-07	6.260E-06
28	28	9	Qm	-2.755E-06	-1.629E-07	-4.854E-06
28	28	10	Qm	-9.544E-07	-4.042E-06	-4.477E-06
28	28	60	Qm	7.558E-06	-2.406E-06	-5.321E-06
28	28	59	Qm	6.555E-06	-4.247E-08	-5.698E-06
28	28	9	Qs	-4.276E-14	2.114E-15	-2.102E-14
28	28	10	Qs	-4.919E-14	-4.043E-14	-2.505E-14
28	28	60	Qs	-8.820E-14	-4.776E-14	-2.249E-14
28	28	59	Qs	-9.648E-14	-2.012E-15	-2.358E-14
28	28	9	T+	-0.002951	-0.002951	6.097E-20
28	28	10	T+	-0.002951	-0.002951	-1.055E-18
28	28	60	T+	-0.002951	-0.002951	3.532E-20
28	28	59	T+	-0.002951	-0.002951	1.018E-18
28	28	9	T-	0.002951	0.002951	-6.097E-20

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
28	28	10	T-	0.002951	0.002951	1.055E-18
28	28	60	T-	0.002951	0.002951	-3.532E-20
28	28	59	T-	0.002951	0.002951	-1.018E-18
28	28	9	W	-0.000367	-0.000106	0.000115
28	28	10	W	0.001398	0.000204	0.000092
28	28	60	W	0.000168	0.000128	-0.000159
28	28	59	W	0.00065	0.000036	-0.000136
28	28	9	Qm-1	-2.644E-06	-1.819E-07	-6.506E-06
28	28	10	Qm-1	2.986E-08	-6.551E-06	-5.920E-06
28	28	60	Qm-1	0.000012	-4.648E-06	-7.303E-06
28	28	59	Qm-1	9.926E-06	-5.057E-08	-7.889E-06
28	28	9	Qm-2	-3.882E-06	-7.854E-08	-2.483E-06
28	28	10	Qm-2	-2.976E-06	-1.911E-06	-2.748E-06
28	28	60	Qm-2	-4.203E-06	-1.134E-06	-3.168E-06
28	28	59	Qm-2	-4.719E-06	1.035E-09	-2.903E-06
29	29	10	DEAD	0.	0.	0.
29	29	12	DEAD	0.	0.	0.
29	29	61	DEAD	0.	0.	0.
29	29	60	DEAD	0.	0.	0.
29	29	10	G1	-7.964E-13	-9.627E-13	-6.098E-13
29	29	12	G1	-7.135E-13	-1.394E-12	-6.248E-13
29	29	61	G1	-1.485E-12	-1.639E-12	-7.280E-13
29	29	60	G1	-1.302E-12	-8.596E-13	-6.720E-13
29	29	10	G2	0.000016	0.000018	9.080E-06
29	29	12	G2	1.735E-06	-4.775E-06	0.00001
29	29	61	G2	-7.611E-06	-2.902E-06	0.000012
29	29	60	G2	-8.822E-06	3.910E-06	0.000011
29	29	10	Qm	-9.572E-07	-4.056E-06	-4.925E-06
29	29	12	Qm	-9.983E-07	-3.823E-06	-5.240E-06
29	29	61	Qm	7.525E-06	-5.601E-07	-5.138E-06
29	29	60	Qm	7.561E-06	-2.395E-06	-4.823E-06
29	29	10	Qs	-4.837E-14	-5.180E-14	-2.221E-14
29	29	12	Qs	-6.084E-14	-8.136E-14	-2.827E-14
29	29	61	Qs	-9.400E-14	-8.929E-14	-2.812E-14
29	29	60	Qs	-9.945E-14	-5.717E-14	-2.975E-14
29	29	10	T+	-0.002951	-0.002951	-7.924E-19
29	29	12	T+	-0.002951	-0.002951	-1.968E-19
29	29	61	T+	-0.002951	-0.002951	9.564E-19
29	29	60	T+	-0.002951	-0.002951	-3.915E-20
29	29	10	T-	0.002951	0.002951	7.924E-19
29	29	12	T-	0.002951	0.002951	1.968E-19
29	29	61	T-	0.002951	0.002951	-9.564E-19
29	29	60	T-	0.002951	0.002951	3.915E-20
29	29	10	W	0.001399	0.000206	-0.000211
29	29	12	W	-0.000135	-0.000045	-0.000233
29	29	61	W	0.000442	8.178E-06	0.000014
29	29	60	W	0.000168	0.000129	0.000036
29	29	10	Qm-1	3.132E-08	-6.544E-06	-6.261E-06
29	29	12	Qm-1	4.851E-07	-8.665E-06	-6.442E-06
29	29	61	Qm-1	0.000012	-5.008E-06	-6.773E-06
29	29	60	Qm-1	0.000012	-4.627E-06	-6.592E-06
29	29	10	Qm-2	-2.979E-06	-1.928E-06	-3.316E-06
29	29	12	Qm-2	-2.768E-06	-2.509E-06	-3.878E-06
29	29	61	Qm-2	-3.878E-06	-1.073E-06	-4.012E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
29	29	60	Qm-2	-4.202E-06	-1.129E-06	-3.449E-06
30	30	12	DEAD	0.	0.	0.
30	30	14	DEAD	0.	0.	0.
30	30	62	DEAD	0.	0.	0.
30	30	61	DEAD	0.	0.	0.
30	30	12	G1	-6.631E-13	-1.466E-12	-6.898E-13
30	30	14	G1	-8.674E-13	-2.242E-12	-7.608E-13
30	30	62	G1	-1.482E-12	-2.296E-12	-7.844E-13
30	30	61	G1	-1.349E-12	-1.388E-12	-7.135E-13
30	30	12	G2	1.818E-06	-4.362E-06	9.631E-06
30	30	14	G2	-2.942E-06	-0.000012	8.644E-06
30	30	62	G2	-9.933E-06	-0.000012	9.411E-06
30	30	61	G2	-7.653E-06	-3.115E-06	0.00001
30	30	12	Qm	-9.925E-07	-3.794E-06	-6.209E-06
30	30	14	Qm	-1.685E-06	2.101E-07	-7.184E-06
30	30	62	Qm	6.551E-06	4.978E-06	-6.439E-06
30	30	61	Qm	7.530E-06	-5.322E-07	-5.465E-06
30	30	12	Qs	-5.282E-14	-8.656E-14	-2.628E-14
30	30	14	Qs	-4.397E-14	-1.262E-13	-2.924E-14
30	30	62	Qs	-9.659E-14	-1.281E-13	-3.515E-14
30	30	61	Qs	-9.329E-14	-8.909E-14	-3.219E-14
30	30	12	T+	-0.002951	-0.002951	4.140E-19
30	30	14	T+	-0.002951	-0.002951	-1.981E-19
30	30	62	T+	-0.002951	-0.002951	-2.036E-19
30	30	61	T+	-0.002951	-0.002951	8.084E-19
30	30	12	T-	0.002951	0.002951	-4.140E-19
30	30	14	T-	0.002951	0.002951	1.981E-19
30	30	62	T-	0.002951	0.002951	2.036E-19
30	30	61	T-	0.002951	0.002951	-8.084E-19
30	30	12	W	-0.000134	-0.000041	-0.000087
30	30	14	W	0.000201	0.000066	-0.000064
30	30	62	W	0.000195	0.000017	-0.000078
30	30	61	W	0.000444	0.000016	-0.0001
30	30	12	Qm-1	4.948E-07	-8.616E-06	-7.268E-06
30	30	14	Qm-1	2.904E-07	-6.869E-06	-8.072E-06
30	30	62	Qm-1	0.000012	-1.912E-06	-7.791E-06
30	30	61	Qm-1	0.000012	-4.973E-06	-6.987E-06
30	30	12	Qm-2	-2.764E-06	-2.488E-06	-4.639E-06
30	30	14	Qm-2	-2.710E-06	-1.887E-06	-5.403E-06
30	30	62	Qm-2	-3.751E-06	-7.759E-08	-5.374E-06
30	30	61	Qm-2	-3.876E-06	-1.064E-06	-4.611E-06
31	31	14	DEAD	0.	0.	0.
31	31	16	DEAD	0.	0.	0.
31	31	63	DEAD	0.	0.	0.
31	31	62	DEAD	0.	0.	0.
31	31	14	G1	-8.407E-13	-2.080E-12	-7.891E-13
31	31	16	G1	-6.551E-13	-2.410E-12	-8.600E-13
31	31	63	G1	-1.198E-12	-2.095E-12	-9.309E-13
31	31	62	G1	-1.415E-12	-2.165E-12	-8.600E-13
31	31	14	G2	-3.009E-06	-0.000013	8.118E-06
31	31	16	G2	-4.706E-06	-0.000019	7.148E-06
31	31	63	G2	-0.000011	-0.000018	7.299E-06
31	31	62	G2	-9.904E-06	-0.000012	8.269E-06
31	31	14	Qm	-1.685E-06	2.132E-07	-8.622E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
31	31	16	Qm	-2.487E-06	6.551E-06	-0.00001
31	31	63	Qm	5.388E-06	0.000013	-9.265E-06
31	31	62	Qm	6.560E-06	5.022E-06	-7.620E-06
31	31	14	Qs	-4.061E-14	-1.245E-13	-3.094E-14
31	31	16	Qs	-2.891E-14	-1.399E-13	-3.094E-14
31	31	63	Qs	-1.003E-13	-1.524E-13	-3.390E-14
31	31	62	Qs	-9.597E-14	-1.338E-13	-3.390E-14
31	31	14	T+	-0.002951	-0.002951	-5.840E-19
31	31	16	T+	-0.002951	-0.002951	-6.031E-19
31	31	63	T+	-0.002951	-0.002951	7.944E-19
31	31	62	T+	-0.002951	-0.002951	1.213E-18
31	31	14	T-	0.002951	0.002951	5.840E-19
31	31	16	T-	0.002951	0.002951	6.031E-19
31	31	63	T-	0.002951	0.002951	-7.944E-19
31	31	62	T-	0.002951	0.002951	-1.213E-18
31	31	14	W	0.000201	0.000068	-0.000061
31	31	16	W	0.000092	0.000074	-0.00004
31	31	63	W	0.000207	0.000049	-0.000018
31	31	62	W	0.000194	0.000014	-0.000039
31	31	14	Qm-1	2.929E-07	-6.857E-06	-9.234E-06
31	31	16	Qm-1	4.890E-08	-2.643E-06	-0.000011
31	31	63	Qm-1	0.000012	3.359E-06	-0.00001
31	31	62	Qm-1	0.000012	-1.875E-06	-8.769E-06
31	31	14	Qm-2	-2.709E-06	-1.879E-06	-6.246E-06
31	31	16	Qm-2	-2.618E-06	-6.717E-07	-7.126E-06
31	31	63	Qm-2	-3.534E-06	1.350E-06	-7.081E-06
31	31	62	Qm-2	-3.748E-06	-6.573E-08	-6.200E-06
32	32	16	DEAD	0.	0.	0.
32	32	18	DEAD	0.	0.	0.
32	32	64	DEAD	0.	0.	0.
32	32	63	DEAD	0.	0.	0.
32	32	16	G1	-6.493E-13	-2.352E-12	-9.810E-13
32	32	18	G1	-2.420E-13	-2.035E-12	-9.251E-13
32	32	64	G1	-1.654E-12	-2.695E-12	-9.574E-13
32	32	63	G1	-1.253E-12	-2.408E-12	-9.724E-13
32	32	16	G2	-4.716E-06	-0.000019	6.192E-06
32	32	18	G2	-5.332E-06	-0.000024	5.051E-06
32	32	64	G2	-0.000012	-0.000022	4.957E-06
32	32	63	G2	-0.000011	-0.000018	6.098E-06
32	32	16	Qm	-2.486E-06	6.554E-06	-0.000012
32	32	18	Qm	-2.945E-06	0.000014	-0.000014
32	32	64	Qm	4.796E-06	0.000021	-0.000014
32	32	63	Qm	5.396E-06	0.000013	-0.000011
32	32	16	Qs	-2.726E-14	-1.312E-13	-3.282E-14
32	32	18	Qs	-2.888E-14	-1.614E-13	-2.287E-14
32	32	64	Qs	-9.986E-14	-1.794E-13	-2.691E-14
32	32	63	Qs	-1.024E-13	-1.699E-13	-3.173E-14
32	32	16	T+	-0.002951	-0.002951	9.307E-19
32	32	18	T+	-0.002951	-0.002951	2.824E-18
32	32	64	T+	-0.002951	-0.002951	-4.351E-19
32	32	63	T+	-0.002951	-0.002951	-2.462E-18
32	32	16	T-	0.002951	0.002951	-9.307E-19
32	32	18	T-	0.002951	0.002951	-2.824E-18
32	32	64	T-	0.002951	0.002951	4.351E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
32	32	63	T-	0.002951	0.002951	2.462E-18
32	32	16	W	0.000092	0.000074	-8.792E-06
32	32	18	W	0.000121	0.000096	0.000012
32	32	64	W	0.000187	0.00006	0.000011
32	32	63	W	0.000207	0.000049	-9.228E-06
32	32	16	Qm-1	5.020E-08	-2.636E-06	-0.000012
32	32	18	Qm-1	1.156E-07	3.106E-06	-0.000014
32	32	64	Qm-1	0.000013	9.684E-06	-0.000013
32	32	63	Qm-1	0.000012	3.380E-06	-0.000012
32	32	16	Qm-2	-2.616E-06	-6.652E-07	-8.003E-06
32	32	18	Qm-2	-2.386E-06	8.260E-07	-8.908E-06
32	32	64	Qm-2	-3.070E-06	2.833E-06	-8.929E-06
32	32	63	Qm-2	-3.533E-06	1.353E-06	-8.024E-06
33	33	18	DEAD	0.	0.	0.
33	33	20	DEAD	0.	0.	0.
33	33	65	DEAD	0.	0.	0.
33	33	64	DEAD	0.	0.	0.
33	33	18	G1	-1.305E-13	-2.232E-12	-8.828E-13
33	33	20	G1	-5.135E-13	-2.631E-12	-9.387E-13
33	33	65	G1	-8.694E-13	-2.522E-12	-1.001E-12
33	33	64	G1	-1.572E-12	-2.389E-12	-9.860E-13
33	33	18	G2	-5.334E-06	-0.000024	3.939E-06
33	33	20	G2	-5.236E-06	-0.000026	2.775E-06
33	33	65	G2	-0.000012	-0.000025	2.558E-06
33	33	64	G2	-0.000012	-0.000022	3.723E-06
33	33	18	Qm	-2.944E-06	0.000014	-0.000017
33	33	20	Qm	-2.713E-06	0.000022	-0.000019
33	33	65	Qm	5.419E-06	0.000029	-0.000019
33	33	64	Qm	4.801E-06	0.000021	-0.000016
33	33	18	Qs	-2.954E-14	-1.681E-13	-2.318E-14
33	33	20	Qs	-2.464E-14	-1.725E-13	-2.062E-14
33	33	65	Qs	-7.498E-14	-1.958E-13	-3.057E-14
33	33	64	Qs	-9.779E-14	-1.658E-13	-2.801E-14
33	33	18	T+	-0.002951	-0.002951	-9.382E-19
33	33	20	T+	-0.002951	-0.002951	2.956E-18
33	33	65	T+	-0.002951	-0.002951	8.091E-19
33	33	64	T+	-0.002951	-0.002951	-3.352E-18
33	33	18	T-	0.002951	0.002951	9.382E-19
33	33	20	T-	0.002951	0.002951	-2.956E-18
33	33	65	T-	0.002951	0.002951	-8.091E-19
33	33	64	T-	0.002951	0.002951	3.352E-18
33	33	18	W	0.000121	0.000097	0.000034
33	33	20	W	0.000091	0.000093	0.000054
33	33	65	W	0.000235	0.000074	0.000051
33	33	64	W	0.000187	0.00006	0.000031
33	33	18	Qm-1	1.171E-07	3.113E-06	-0.000015
33	33	20	Qm-1	6.806E-07	9.812E-06	-0.000017
33	33	65	Qm-1	0.000014	0.000017	-0.000017
33	33	64	Qm-1	0.000013	9.694E-06	-0.000015
33	33	18	Qm-2	-2.384E-06	8.345E-07	-9.748E-06
33	33	20	Qm-2	-1.958E-06	2.479E-06	-0.000011
33	33	65	Qm-2	-2.336E-06	4.300E-06	-0.000011
33	33	64	Qm-2	-3.070E-06	2.832E-06	-9.860E-06
34	34	20	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
34	34	22	DEAD	0.	0.	0.
34	34	66	DEAD	0.	0.	0.
34	34	65	DEAD	0.	0.	0.
34	34	20	G1	-5.749E-13	-2.539E-12	-1.078E-12
34	34	22	G1	-4.364E-13	-2.319E-12	-1.085E-12
34	34	66	G1	-1.048E-12	-2.421E-12	-1.078E-12
34	34	65	G1	-8.945E-13	-2.411E-12	-9.902E-13
34	34	20	G2	-5.229E-06	-0.000026	1.724E-06
34	34	22	G2	-4.202E-06	-0.000027	6.861E-07
34	34	66	G2	-0.000012	-0.000026	3.181E-07
34	34	65	G2	-0.000012	-0.000025	1.356E-06
34	34	20	Qm	-2.711E-06	0.000022	-0.000021
34	34	22	Qm	-1.625E-06	0.00003	-0.000024
34	34	66	Qm	7.584E-06	0.000037	-0.000024
34	34	65	Qm	5.419E-06	0.000029	-0.000021
34	34	20	Qs	-3.117E-14	-1.676E-13	-2.545E-14
34	34	22	Qs	-3.978E-14	-1.870E-13	-2.249E-14
34	34	66	Qs	-9.083E-14	-2.044E-13	-1.806E-14
34	34	65	Qs	-6.527E-14	-1.770E-13	-2.102E-14
34	34	20	T+	-0.002951	-0.002951	-5.052E-19
34	34	22	T+	-0.002951	-0.002951	-1.565E-18
34	34	66	T+	-0.002951	-0.002951	-1.318E-19
34	34	65	T+	-0.002951	-0.002951	5.283E-19
34	34	20	T-	0.002951	0.002951	5.052E-19
34	34	22	T-	0.002951	0.002951	1.565E-18
34	34	66	T-	0.002951	0.002951	1.318E-19
34	34	65	T-	0.002951	0.002951	-5.283E-19
34	34	20	W	0.000091	0.000094	0.000092
34	34	22	W	0.000291	0.000119	0.000113
34	34	66	W	0.000215	0.000049	0.000076
34	34	65	W	0.000235	0.000075	0.000054
34	34	20	Qm-1	6.834E-07	9.827E-06	-0.000018
34	34	22	Qm-1	1.807E-06	0.000017	-0.00002
34	34	66	Qm-1	0.000017	0.000024	-0.00002
34	34	65	Qm-1	0.000014	0.000017	-0.000018
34	34	20	Qm-2	-1.955E-06	2.492E-06	-0.000011
34	34	22	Qm-2	-1.285E-06	4.319E-06	-0.000012
34	34	66	Qm-2	-1.263E-06	5.811E-06	-0.000012
34	34	65	Qm-2	-2.336E-06	4.301E-06	-0.000012
35	35	22	DEAD	0.	0.	0.
35	35	24	DEAD	0.	0.	0.
35	35	67	DEAD	0.	0.	0.
35	35	66	DEAD	0.	0.	0.
35	35	22	G1	-4.643E-13	-2.209E-12	-1.037E-12
35	35	24	G1	-7.207E-13	-2.985E-12	-1.096E-12
35	35	67	G1	-9.963E-13	-2.883E-12	-1.037E-12
35	35	66	G1	-1.170E-12	-2.536E-12	-1.143E-12
35	35	22	G2	-4.142E-06	-0.000026	-4.807E-08
35	35	24	G2	-4.732E-07	-0.000025	-1.134E-06
35	35	67	G2	-0.000011	-0.000023	-1.879E-06
35	35	66	G2	-0.000012	-0.000026	-7.933E-07
35	35	22	Qm	-1.621E-06	0.00003	-0.000026
35	35	24	Qm	2.605E-07	0.000038	-0.000027
35	35	67	Qm	0.000011	0.000044	-0.000028

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
35	35	66	Qm	7.579E-06	0.000037	-0.000026
35	35	22	Qs	-3.430E-14	-1.864E-13	-1.854E-14
35	35	24	Qs	-3.985E-14	-2.158E-13	-1.411E-14
35	35	67	Qs	-9.858E-14	-2.374E-13	-1.559E-14
35	35	66	Qs	-9.047E-14	-2.029E-13	-2.002E-14
35	35	22	T+	-0.002951	-0.002951	-1.256E-18
35	35	24	T+	-0.002951	-0.002951	3.148E-18
35	35	67	T+	-0.002951	-0.002951	1.127E-18
35	35	66	T+	-0.002951	-0.002951	-3.543E-18
35	35	22	T-	0.002951	0.002951	1.256E-18
35	35	24	T-	0.002951	0.002951	-3.148E-18
35	35	67	T-	0.002951	0.002951	-1.127E-18
35	35	66	T-	0.002951	0.002951	3.543E-18
35	35	22	W	0.00029	0.000116	0.000098
35	35	24	W	-0.000348	-0.000046	0.000121
35	35	67	W	0.000663	0.000094	0.000155
35	35	66	W	0.000216	0.000056	0.000133
35	35	22	Qm-1	1.811E-06	0.000017	-0.000021
35	35	24	Qm-1	3.509E-06	0.000025	-0.000022
35	35	67	Qm-1	0.00002	0.000031	-0.000023
35	35	66	Qm-1	0.000017	0.000024	-0.000022
35	35	22	Qm-2	-1.281E-06	4.337E-06	-0.000013
35	35	24	Qm-2	-3.039E-07	6.520E-06	-0.000013
35	35	67	Qm-2	3.491E-07	7.450E-06	-0.000013
35	35	66	Qm-2	-1.263E-06	5.814E-06	-0.000013
36	36	24	DEAD	0.	0.	0.
36	36	26	DEAD	0.	0.	0.
36	36	68	DEAD	0.	0.	0.
36	36	67	DEAD	0.	0.	0.
36	36	24	G1	-6.612E-13	-2.923E-12	-1.125E-12
36	36	26	G1	-5.137E-13	-2.883E-12	-1.140E-12
36	36	68	G1	-1.081E-12	-3.248E-12	-1.196E-12
36	36	67	G1	-9.777E-13	-2.649E-12	-1.140E-12
36	36	24	G2	-5.837E-07	-0.000025	-2.059E-06
36	36	26	G2	0.000011	-6.839E-06	-8.972E-07
36	36	68	G2	-0.000014	-0.000022	-1.855E-06
36	36	67	G2	-0.000011	-0.000023	-3.017E-06
36	36	24	Qm	2.652E-07	0.000038	-0.000029
36	36	26	Qm	2.697E-06	0.000049	-0.000029
36	36	68	Qm	0.000016	0.000052	-0.00003
36	36	67	Qm	0.000011	0.000044	-0.000029
36	36	24	Qs	-3.129E-14	-2.175E-13	-1.516E-14
36	36	26	Qs	-5.330E-14	-2.431E-13	-1.610E-14
36	36	68	Qs	-8.837E-14	-2.502E-13	-1.811E-14
36	36	67	Qs	-1.006E-13	-2.269E-13	-1.462E-14
36	36	24	T+	-0.002951	-0.002951	-5.784E-19
36	36	26	T+	-0.002951	-0.002951	-1.137E-18
36	36	68	T+	-0.002951	-0.002951	-1.712E-20
36	36	67	T+	-0.002951	-0.002951	0.
36	36	24	T-	0.002951	0.002951	5.784E-19
36	36	26	T-	0.002951	0.002951	1.137E-18
36	36	68	T-	0.002951	0.002951	1.712E-20
36	36	67	T-	0.002951	0.002951	0.
36	36	24	W	-0.00035	-0.000053	0.000373

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
36	36	26	W	0.002487	0.000447	0.000302
36	36	68	W	0.000136	0.000389	-0.000146
36	36	67	W	0.00066	0.000077	-0.000075
36	36	24	Qm-1	3.512E-06	0.000025	-0.000023
36	36	26	Qm-1	5.389E-06	0.000034	-0.000024
36	36	68	Qm-1	0.000026	0.00004	-0.000025
36	36	67	Qm-1	0.00002	0.000031	-0.000024
36	36	24	Qm-2	-3.013E-07	6.533E-06	-0.000013
36	36	26	Qm-2	9.499E-07	9.436E-06	-0.000013
36	36	68	Qm-2	2.787E-06	9.445E-06	-0.000014
36	36	67	Qm-2	3.495E-07	7.452E-06	-0.000014
37	37	26	DEAD	0.	0.	0.
37	37	28	DEAD	0.	0.	0.
37	37	69	DEAD	0.	0.	0.
37	37	68	DEAD	0.	0.	0.
37	37	26	G1	-5.080E-13	-2.968E-12	-1.172E-12
37	37	28	G1	-9.099E-13	-3.388E-12	-1.140E-12
37	37	69	G1	-8.656E-13	-3.408E-12	-1.148E-12
37	37	68	G1	-1.037E-12	-3.030E-12	-1.140E-12
37	37	26	G2	0.000011	-6.842E-06	1.410E-06
37	37	28	G2	-8.415E-07	-0.000031	2.555E-06
37	37	69	G2	-0.000011	-0.000029	3.147E-06
37	37	68	G2	-0.000014	-0.000022	2.002E-06
37	37	26	Qm	2.703E-06	0.000049	-0.00003
37	37	28	Qm	5.328E-06	0.000063	-0.00003
37	37	69	Qm	0.000021	0.000065	-0.00003
37	37	68	Qm	0.000016	0.000052	-0.000031
37	37	26	Qs	-5.036E-14	-2.376E-13	-1.354E-14
37	37	28	Qs	-6.893E-14	-2.844E-13	-1.112E-14
37	37	69	Qs	-8.860E-14	-2.780E-13	-1.206E-14
37	37	68	Qs	-9.498E-14	-2.639E-13	-1.703E-14
37	37	26	T+	-0.002951	-0.002951	-4.210E-19
37	37	28	T+	-0.002951	-0.002951	-1.845E-18
37	37	69	T+	-0.002951	-0.002951	1.995E-19
37	37	68	T+	-0.002951	-0.002951	1.357E-18
37	37	26	T-	0.002951	0.002951	4.210E-19
37	37	28	T-	0.002951	0.002951	1.845E-18
37	37	69	T-	0.002951	0.002951	-1.995E-19
37	37	68	T-	0.002951	0.002951	-1.357E-18
37	37	26	W	0.002487	0.000447	-0.000284
37	37	28	W	-0.000343	-0.000016	-0.000355
37	37	69	W	0.00067	0.000113	0.000093
37	37	68	W	0.000136	0.000389	0.000163
37	37	26	Qm-1	5.384E-06	0.000034	-0.000025
37	37	28	Qm-1	7.349E-06	0.000044	-0.000025
37	37	69	Qm-1	0.000031	0.000049	-0.000026
37	37	68	Qm-1	0.000026	0.00004	-0.000025
37	37	26	Qm-2	9.429E-07	9.401E-06	-0.000013
37	37	28	Qm-2	1.913E-06	0.000014	-0.000013
37	37	69	Qm-2	6.417E-06	0.000012	-0.000013
37	37	68	Qm-2	2.789E-06	9.456E-06	-0.000014
38	38	28	DEAD	0.	0.	0.
38	38	30	DEAD	0.	0.	0.
38	38	70	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
38	38	69	DEAD	0.	0.	0.
38	38	28	G1	-9.211E-13	-3.631E-12	-1.113E-12
38	38	30	G1	-3.051E-13	-3.120E-12	-1.072E-12
38	38	70	G1	-7.733E-13	-3.530E-12	-1.208E-12
38	38	69	G1	-8.518E-13	-3.442E-12	-1.167E-12
38	38	28	G2	-7.322E-07	-0.000031	1.587E-06
38	38	30	G2	-4.638E-06	-0.000039	4.520E-07
38	38	70	G2	-0.000013	-0.000038	8.464E-07
38	38	69	G2	-0.000012	-0.00003	1.982E-06
38	38	28	Qm	5.331E-06	0.000063	-0.000029
38	38	30	Qm	7.700E-06	0.000081	-0.000029
38	38	70	Qm	0.000027	0.000082	-0.000029
38	38	69	Qm	0.000021	0.000065	-0.00003
38	38	28	Qs	-5.928E-14	-2.697E-13	-1.109E-14
38	38	30	Qs	-5.049E-14	-2.871E-13	-5.576E-15
38	38	70	Qs	-9.419E-14	-2.980E-13	-1.109E-14
38	38	69	Qs	-9.722E-14	-2.902E-13	-1.149E-14
38	38	28	T+	-0.002951	-0.002951	3.690E-19
38	38	30	T+	-0.002951	-0.002951	3.468E-18
38	38	70	T+	-0.002951	-0.002951	-2.793E-19
38	38	69	T+	-0.002951	-0.002951	-3.378E-18
38	38	28	T-	0.002951	0.002951	-3.690E-19
38	38	30	T-	0.002951	0.002951	-3.468E-18
38	38	70	T-	0.002951	0.002951	2.793E-19
38	38	69	T-	0.002951	0.002951	3.378E-18
38	38	28	W	-0.000342	-8.092E-06	-0.000101
38	38	30	W	0.000301	0.000188	-0.000078
38	38	70	W	0.00024	0.000127	-0.000113
38	38	69	W	0.000673	0.00013	-0.000137
38	38	28	Qm-1	7.323E-06	0.000043	-0.000025
38	38	30	Qm-1	5.456E-06	0.00005	-0.000026
38	38	70	Qm-1	0.000042	0.000061	-0.000027
38	38	69	Qm-1	0.000031	0.000049	-0.000026
38	38	28	Qm-2	1.918E-06	0.000014	-0.000012
38	38	30	Qm-2	1.124E-06	0.000018	-0.000012
38	38	70	Qm-2	9.987E-06	0.00002	-0.000012
38	38	69	Qm-2	6.361E-06	0.000012	-0.000012
39	39	30	DEAD	0.	0.	0.
39	39	32	DEAD	0.	0.	0.
39	39	71	DEAD	0.	0.	0.
39	39	70	DEAD	0.	0.	0.
39	39	30	G1	-4.009E-13	-3.214E-12	-1.095E-12
39	39	32	G1	-5.249E-13	-3.406E-12	-1.187E-12
39	39	71	G1	-4.334E-13	-2.596E-12	-1.308E-12
39	39	70	G1	-7.702E-13	-3.356E-12	-1.093E-12
39	39	30	G2	-4.699E-06	-0.000039	-3.588E-07
39	39	32	G2	-5.908E-06	-0.000044	-1.468E-06
39	39	71	G2	-0.000014	-0.000043	-1.421E-06
39	39	70	G2	-0.000013	-0.000038	-3.127E-07
39	39	30	Qm	7.707E-06	0.000081	-0.000028
39	39	32	Qm	9.325E-06	0.000103	-0.000027
39	39	71	Qm	0.000034	0.000106	-0.000027
39	39	70	Qm	0.000027	0.000082	-0.000028
39	39	30	Qs	-4.596E-14	-2.665E-13	-5.888E-15

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
39	39	32	Qs	-3.323E-14	-2.597E-13	-3.329E-15
39	39	71	Qs	-8.586E-14	-2.620E-13	-1.032E-14
39	39	70	Qs	-9.603E-14	-2.944E-13	-7.762E-15
39	39	30	T+	-0.002951	-0.002951	3.656E-20
39	39	32	T+	-0.002951	-0.002951	1.982E-18
39	39	71	T+	-0.002951	-0.002951	-9.624E-20
39	39	70	T+	-0.002951	-0.002951	-1.775E-18
39	39	30	T-	0.002951	0.002951	-3.656E-20
39	39	32	T-	0.002951	0.002951	-1.982E-18
39	39	71	T-	0.002951	0.002951	9.624E-20
39	39	70	T-	0.002951	0.002951	1.775E-18
39	39	30	W	0.000301	0.000192	-0.000089
39	39	32	W	0.000122	0.000202	-0.000065
39	39	71	W	0.000269	0.000176	-0.000031
39	39	70	W	0.000239	0.00012	-0.000055
39	39	30	Qm-1	5.536E-06	0.000051	-0.000029
39	39	32	Qm-1	5.752E-06	0.00004	-0.000035
39	39	71	Qm-1	0.000039	0.000073	-0.000035
39	39	70	Qm-1	0.000042	0.000061	-0.000029
39	39	30	Qm-2	1.138E-06	0.000018	-0.000013
39	39	32	Qm-2	1.556E-06	0.000018	-0.000014
39	39	71	Qm-2	6.027E-06	0.000026	-0.000013
39	39	70	Qm-2	0.00001	0.000021	-0.000012
40	40	32	DEAD	0.	0.	0.
40	40	34	DEAD	0.	0.	0.
40	40	72	DEAD	0.	0.	0.
40	40	71	DEAD	0.	0.	0.
40	40	32	G1	-5.251E-13	-3.162E-12	-1.371E-12
40	40	34	G1	-4.933E-13	-4.058E-12	-1.418E-12
40	40	72	G1	-1.557E-13	-4.010E-12	-1.537E-12
40	40	71	G1	-4.844E-13	-2.878E-12	-1.489E-12
40	40	32	G2	-5.914E-06	-0.000044	-2.609E-06
40	40	34	G2	-6.067E-06	-0.000046	-3.843E-06
40	40	72	G2	-0.000014	-0.000045	-3.913E-06
40	40	71	G2	-0.000014	-0.000043	-2.680E-06
40	40	32	Qm	9.336E-06	0.000103	-0.000026
40	40	34	Qm	0.000011	0.000124	-0.000026
40	40	72	Qm	0.00004	0.00013	-0.000026
40	40	71	Qm	0.000034	0.000106	-0.000026
40	40	32	Qs	-2.531E-14	-2.430E-13	-5.629E-15
40	40	34	Qs	-4.710E-14	-2.607E-13	-6.552E-16
40	40	72	Qs	-7.888E-14	-2.626E-13	-1.196E-15
40	40	71	Qs	-8.940E-14	-2.683E-13	-3.611E-15
40	40	32	T+	-0.002951	-0.002951	-8.195E-19
40	40	34	T+	-0.002951	-0.002951	3.454E-18
40	40	72	T+	-0.002951	-0.002951	6.903E-19
40	40	71	T+	-0.002951	-0.002951	-3.849E-18
40	40	32	T-	0.002951	0.002951	8.195E-19
40	40	34	T-	0.002951	0.002951	-3.454E-18
40	40	72	T-	0.002951	0.002951	-6.903E-19
40	40	71	T-	0.002951	0.002951	3.849E-18
40	40	32	W	0.000122	0.000202	-0.000026
40	40	34	W	0.000123	0.000222	-2.417E-06
40	40	72	W	0.00027	0.000196	-1.098E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
40	40	71	W	0.000268	0.000175	-0.000024
40	40	32	Qm-1	5.756E-06	0.00004	-0.000041
40	40	34	Qm-1	8.353E-06	5.487E-06	-0.000047
40	40	72	Qm-1	0.000047	0.000013	-0.000053
40	40	71	Qm-1	0.000039	0.000073	-0.000047
40	40	32	Qm-2	1.557E-06	0.000018	-0.000015
40	40	34	Qm-2	1.501E-06	0.000012	-0.000016
40	40	72	Qm-2	0.00001	0.000014	-0.000018
40	40	71	Qm-2	6.027E-06	0.000026	-0.000017
41	41	34	DEAD	0.	0.	0.
41	41	36	DEAD	0.	0.	0.
41	41	73	DEAD	0.	0.	0.
41	41	72	DEAD	0.	0.	0.
41	41	34	G1	-4.596E-13	-3.870E-12	-1.461E-12
41	41	36	G1	-7.531E-13	-5.213E-12	-1.372E-12
41	41	73	G1	-1.138E-13	-5.262E-12	-1.461E-12
41	41	72	G1	-1.325E-13	-3.883E-12	-1.467E-12
41	41	34	G2	-6.062E-06	-0.000046	-5.016E-06
41	41	36	G2	-5.154E-06	-0.000045	-6.180E-06
41	41	73	G2	-0.000014	-0.000044	-6.359E-06
41	41	72	G2	-0.000014	-0.000045	-5.195E-06
41	41	34	Qm	0.000011	0.000124	-0.000026
41	41	36	Qm	0.000012	0.000141	-0.000026
41	41	73	Qm	0.000044	0.000148	-0.000026
41	41	72	Qm	0.00004	0.00013	-0.000026
41	41	34	Qs	-4.671E-14	-2.661E-13	-2.217E-15
41	41	36	Qs	-5.953E-14	-2.517E-13	1.280E-15
41	41	73	Qs	-8.734E-14	-2.787E-13	2.217E-15
41	41	72	Qs	-7.228E-14	-2.666E-13	1.280E-15
41	41	34	T+	-0.002951	-0.002951	-7.568E-19
41	41	36	T+	-0.002951	-0.002951	-1.752E-18
41	41	73	T+	-0.002951	-0.002951	1.197E-19
41	41	72	T+	-0.002951	-0.002951	7.147E-19
41	41	34	T-	0.002951	0.002951	7.568E-19
41	41	36	T-	0.002951	0.002951	1.752E-18
41	41	73	T-	0.002951	0.002951	-1.197E-19
41	41	72	T-	0.002951	0.002951	-7.147E-19
41	41	34	W	0.000123	0.000223	0.000037
41	41	36	W	0.000303	0.000254	0.000061
41	41	73	W	0.000243	0.000181	0.00003
41	41	72	W	0.00027	0.000197	6.016E-06
41	41	34	Qm-1	8.281E-06	5.126E-06	-0.000048
41	41	36	Qm-1	0.000013	-0.000043	-0.000047
41	41	73	Qm-1	0.00004	-0.000043	-0.000051
41	41	72	Qm-1	0.000047	0.000013	-0.000052
41	41	34	Qm-2	1.489E-06	0.000012	-0.000017
41	41	36	Qm-2	2.677E-06	1.571E-06	-0.000016
41	41	73	Qm-2	6.975E-06	-8.622E-07	-0.000017
41	41	72	Qm-2	0.00001	0.000013	-0.000018
42	42	36	DEAD	0.	0.	0.
42	42	38	DEAD	0.	0.	0.
42	42	74	DEAD	0.	0.	0.
42	42	73	DEAD	0.	0.	0.
42	42	36	G1	-7.430E-13	-5.323E-12	-1.341E-12

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
42	42	38	G1	-5.793E-13	-5.967E-12	-1.302E-12
42	42	74	G1	-6.750E-13	-6.189E-12	-1.294E-12
42	42	73	G1	-5.030E-14	-5.166E-12	-1.373E-12
42	42	36	G2	-5.094E-06	-0.000045	-7.083E-06
42	42	38	G2	-1.475E-06	-0.00004	-8.325E-06
42	42	74	G2	-0.000013	-0.000039	-8.831E-06
42	42	73	G2	-0.000014	-0.000044	-7.589E-06
42	42	36	Qm	0.000012	0.000141	-0.000026
42	42	38	Qm	0.000013	0.000152	-0.000026
42	42	74	Qm	0.000047	0.000158	-0.000026
42	42	73	Qm	0.000044	0.000148	-0.000026
42	42	36	Qs	-6.148E-14	-2.656E-13	2.559E-15
42	42	38	Qs	-5.501E-14	-2.644E-13	-3.960E-16
42	42	74	Qs	-9.251E-14	-2.612E-13	2.559E-15
42	42	73	Qs	-8.235E-14	-2.637E-13	5.515E-15
42	42	36	T+	-0.002951	-0.002951	4.947E-20
42	42	38	T+	-0.002951	-0.002951	-1.755E-18
42	42	74	T+	-0.002951	-0.002951	1.354E-19
42	42	73	T+	-0.002951	-0.002951	2.073E-18
42	42	36	T-	0.002951	0.002951	-4.947E-20
42	42	38	T-	0.002951	0.002951	1.755E-18
42	42	74	T-	0.002951	0.002951	-1.354E-19
42	42	73	T-	0.002951	0.002951	-2.073E-18
42	42	36	W	0.000302	0.00025	0.00005
42	42	38	W	-0.000338	0.000093	0.000075
42	42	74	W	0.000679	0.00023	0.000113
42	42	73	W	0.000244	0.000188	0.000088
42	42	36	Qm-1	0.000013	-0.000043	-0.000045
42	42	38	Qm-1	0.000013	-0.000087	-0.000042
42	42	74	Qm-1	0.000038	-0.000091	-0.000046
42	42	73	Qm-1	0.00004	-0.000044	-0.000049
42	42	36	Qm-2	2.674E-06	1.556E-06	-0.000015
42	42	38	Qm-2	2.139E-06	-7.361E-06	-0.000014
42	42	74	Qm-2	3.892E-06	-8.847E-06	-0.000014
42	42	73	Qm-2	7.029E-06	-5.877E-07	-0.000015
43	43	38	DEAD	0.	0.	0.
43	43	40	DEAD	0.	0.	0.
43	43	75	DEAD	0.	0.	0.
43	43	74	DEAD	0.	0.	0.
43	43	38	G1	-4.773E-13	-5.764E-12	-1.134E-12
43	43	40	G1	-6.101E-13	-6.724E-12	-9.925E-13
43	43	75	G1	-5.601E-13	-6.958E-12	-1.063E-12
43	43	74	G1	-6.219E-13	-6.357E-12	-1.205E-12
43	43	38	G2	-1.586E-06	-0.000041	-9.442E-06
43	43	40	G2	0.00001	-0.000019	-8.451E-06
43	43	75	G2	-0.000016	-0.000034	-9.119E-06
43	43	74	G2	-0.000013	-0.000038	-0.00001
43	43	38	Qm	0.000013	0.000152	-0.000026
43	43	40	Qm	0.000014	0.000156	-0.000026
43	43	75	Qm	0.000048	0.000162	-0.000026
43	43	74	Qm	0.000047	0.000158	-0.000026
43	43	38	Qs	-5.354E-14	-2.450E-13	6.940E-15
43	43	40	Qs	-5.828E-14	-2.630E-13	7.876E-15
43	43	75	Qs	-9.640E-14	-2.642E-13	8.417E-15

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
43	43	74	Qs	-9.486E-14	-2.774E-13	4.921E-15
43	43	38	T+	-0.002951	-0.002951	4.450E-19
43	43	40	T+	-0.002951	-0.002951	-1.097E-20
43	43	75	T+	-0.002951	-0.002951	-1.184E-20
43	43	74	T+	-0.002951	-0.002951	1.775E-19
43	43	38	T-	0.002951	0.002951	-4.450E-19
43	43	40	T-	0.002951	0.002951	1.097E-20
43	43	75	T-	0.002951	0.002951	1.184E-20
43	43	74	T-	0.002951	0.002951	-1.775E-19
43	43	38	W	-0.00034	0.000086	0.000328
43	43	40	W	0.002491	0.000587	0.000259
43	43	75	W	0.000145	0.000528	-0.000186
43	43	74	W	0.000676	0.000213	-0.000117
43	43	38	Qm-1	0.000013	-0.000087	-0.000004
43	43	40	Qm-1	0.000014	-0.000122	-0.000036
43	43	75	Qm-1	0.000036	-0.000127	-0.000039
43	43	74	Qm-1	0.000038	-0.000091	-0.000042
43	43	38	Qm-2	2.148E-06	-7.316E-06	-0.000014
43	43	40	Qm-2	1.378E-06	-0.000013	-0.000013
43	43	75	Qm-2	2.042E-06	-0.000014	-0.000013
43	43	74	Qm-2	3.888E-06	-8.864E-06	-0.000014
44	44	40	DEAD	0.	0.	0.
44	44	42	DEAD	0.	0.	0.
44	44	76	DEAD	0.	0.	0.
44	44	75	DEAD	0.	0.	0.
44	44	40	G1	-5.444E-13	-6.865E-12	-9.041E-13
44	44	42	G1	-4.858E-13	-6.345E-12	-8.355E-13
44	44	76	G1	-5.237E-13	-7.116E-12	-8.568E-13
44	44	75	G1	-5.567E-13	-6.771E-12	-1.048E-12
44	44	40	G2	0.00001	-0.000019	-6.342E-06
44	44	42	G2	-1.806E-06	-0.000039	-5.371E-06
44	44	76	G2	-0.000013	-0.000037	-4.440E-06
44	44	75	G2	-0.000016	-0.000034	-5.411E-06
44	44	40	Qm	0.000014	0.000156	-0.000025
44	44	42	Qm	0.000014	0.000154	-0.000025
44	44	76	Qm	0.000049	0.00016	-0.000025
44	44	75	Qm	0.000048	0.000162	-0.000026
44	44	40	Qs	-5.910E-14	-2.746E-13	4.494E-15
44	44	42	Qs	-5.454E-14	-2.065E-13	7.450E-15
44	44	76	Qs	-8.071E-14	-2.453E-13	7.450E-15
44	44	75	Qs	-1.013E-13	-2.628E-13	4.494E-15
44	44	40	T+	-0.002951	-0.002951	4.749E-20
44	44	42	T+	-0.002951	-0.002951	-3.071E-18
44	44	76	T+	-0.002951	-0.002951	-1.795E-19
44	44	75	T+	-0.002951	-0.002951	2.673E-18
44	44	40	T-	0.002951	0.002951	-4.749E-20
44	44	42	T-	0.002951	0.002951	3.071E-18
44	44	76	T-	0.002951	0.002951	1.795E-19
44	44	75	T-	0.002951	0.002951	-2.673E-18
44	44	40	W	0.002491	0.000587	-0.000326
44	44	42	W	-0.000343	0.000123	-0.000396
44	44	76	W	0.00067	0.000251	0.000054
44	44	75	W	0.000145	0.000528	0.000124
44	44	40	Qm-1	0.000014	-0.000122	-0.000033

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
44	44	42	Qm-1	0.000014	-0.000144	-0.000029
44	44	76	Qm-1	0.000036	-0.000149	-0.00003
44	44	75	Qm-1	0.000036	-0.000127	-0.000034
44	44	40	Qm-2	1.379E-06	-0.000013	-0.000012
44	44	42	Qm-2	9.756E-07	-0.000017	-0.000012
44	44	76	Qm-2	1.193E-06	-0.000018	-0.000012
44	44	75	Qm-2	2.042E-06	-0.000014	-0.000012
45	45	42	DEAD	0.	0.	0.
45	45	44	DEAD	0.	0.	0.
45	45	77	DEAD	0.	0.	0.
45	45	76	DEAD	0.	0.	0.
45	45	42	G1	-4.365E-13	-6.533E-12	-5.933E-13
45	45	44	G1	-5.642E-13	-6.453E-12	-4.514E-13
45	45	77	G1	-2.444E-13	-6.495E-12	-4.987E-13
45	45	76	G1	-5.671E-13	-7.107E-12	-6.406E-13
45	45	42	G2	-1.697E-06	-0.000039	-6.530E-06
45	45	44	G2	-5.505E-06	-0.000041	-7.830E-06
45	45	77	G2	-0.000015	-0.000041	-7.054E-06
45	45	76	G2	-0.000013	-0.000037	-5.755E-06
45	45	42	Qm	0.000014	0.000154	-0.000024
45	45	44	Qm	0.000014	0.000145	-0.000024
45	45	77	Qm	0.00005	0.000151	-0.000024
45	45	76	Qm	0.000049	0.00016	-0.000025
45	45	42	Qs	-5.024E-14	-2.249E-13	1.610E-14
45	45	44	Qs	-4.624E-14	-1.984E-13	1.811E-14
45	45	77	Qs	-7.315E-14	-1.975E-13	1.462E-14
45	45	76	Qs	-8.706E-14	-2.429E-13	1.516E-14
45	45	42	T+	-0.002951	-0.002951	6.115E-19
45	45	44	T+	-0.002951	-0.002951	7.714E-18
45	45	77	T+	-0.002951	-0.002951	-3.584E-19
45	45	76	T+	-0.002951	-0.002951	-7.861E-18
45	45	42	T-	0.002951	0.002951	-6.115E-19
45	45	44	T-	0.002951	0.002951	-7.714E-18
45	45	77	T-	0.002951	0.002951	3.584E-19
45	45	76	T-	0.002951	0.002951	7.861E-18
45	45	42	W	-0.000342	0.000131	-0.000143
45	45	44	W	0.000297	0.000325	-0.000119
45	45	77	W	0.000231	0.000264	-0.000152
45	45	76	W	0.000674	0.000269	-0.000176
45	45	42	Qm-1	0.000014	-0.000144	-0.000025
45	45	44	Qm-1	0.000014	-0.000152	-0.000021
45	45	77	Qm-1	0.000036	-0.000158	-0.000022
45	45	76	Qm-1	0.000036	-0.000149	-0.000026
45	45	42	Qm-2	9.755E-07	-0.000017	-0.000012
45	45	44	Qm-2	1.057E-06	-0.000017	-0.000011
45	45	77	Qm-2	1.289E-06	-0.000018	-0.000011
45	45	76	Qm-2	1.194E-06	-0.000018	-0.000012
46	46	44	DEAD	0.	0.	0.
46	46	46	DEAD	0.	0.	0.
46	46	78	DEAD	0.	0.	0.
46	46	77	DEAD	0.	0.	0.
46	46	44	G1	-5.033E-13	-6.258E-12	-3.676E-13
46	46	46	G1	-1.495E-13	-5.802E-12	-2.021E-13
46	46	78	G1	-5.683E-13	-6.512E-12	-1.784E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
46	46	77	G1	-1.850E-13	-6.476E-12	-3.439E-13
46	46	44	G2	-5.565E-06	-0.000042	-8.810E-06
46	46	46	G2	-6.582E-06	-0.000041	-0.00001
46	46	78	G2	-0.000015	-0.000039	-9.608E-06
46	46	77	G2	-0.000015	-0.000041	-8.356E-06
46	46	44	Qm	0.000014	0.000145	-0.000023
46	46	46	Qm	0.000014	0.000131	-0.000023
46	46	78	Qm	0.000049	0.000137	-0.000024
46	46	77	Qm	0.00005	0.000151	-0.000024
46	46	44	Qs	-4.899E-14	-1.978E-13	1.837E-14
46	46	46	Qs	-2.845E-14	-1.695E-13	2.281E-14
46	46	78	Qs	-9.370E-14	-2.085E-13	2.428E-14
46	46	77	Qs	-6.945E-14	-1.972E-13	1.985E-14
46	46	44	T+	-0.002951	-0.002951	-5.129E-19
46	46	46	T+	-0.002951	-0.002951	-2.289E-19
46	46	78	T+	-0.002951	-0.002951	2.321E-19
46	46	77	T+	-0.002951	-0.002951	-3.185E-19
46	46	44	T-	0.002951	0.002951	5.129E-19
46	46	46	T-	0.002951	0.002951	2.289E-19
46	46	78	T-	0.002951	0.002951	-2.321E-19
46	46	77	T-	0.002951	0.002951	3.185E-19
46	46	44	W	0.000298	0.000329	-0.000132
46	46	46	W	0.000108	0.000334	-0.000109
46	46	78	W	0.000251	0.000312	-0.000072
46	46	77	W	0.00023	0.000258	-0.000095
46	46	44	Qm-1	0.000014	-0.000152	-0.000017
46	46	46	Qm-1	0.000015	-0.000146	-0.000013
46	46	78	Qm-1	0.000038	-0.000152	-0.000013
46	46	77	Qm-1	0.000036	-0.000158	-0.000017
46	46	44	Qm-2	1.058E-06	-0.000017	-0.000011
46	46	46	Qm-2	1.655E-06	-0.000016	-0.00001
46	46	78	Qm-2	2.379E-06	-0.000017	-0.00001
46	46	77	Qm-2	1.289E-06	-0.000018	-0.000011
47	47	46	DEAD	0.	0.	0.
47	47	48	DEAD	0.	0.	0.
47	47	79	DEAD	0.	0.	0.
47	47	78	DEAD	0.	0.	0.
47	47	46	G1	-2.145E-13	-6.044E-12	-2.815E-14
47	47	48	G1	-2.384E-13	-4.911E-12	1.870E-13
47	47	79	G1	-2.411E-13	-5.326E-12	1.374E-13
47	47	78	G1	-4.424E-13	-6.356E-12	4.510E-14
47	47	46	G2	-6.586E-06	-0.000041	-0.000011
47	47	48	G2	-6.357E-06	-0.000036	-0.000013
47	47	79	G2	-0.000015	-0.000035	-0.000012
47	47	78	G2	-0.000015	-0.000039	-0.000011
47	47	46	Qm	0.000014	0.000131	-0.000022
47	47	48	Qm	0.000014	0.000112	-0.000021
47	47	79	Qm	0.000048	0.000118	-0.000023
47	47	78	Qm	0.000049	0.000137	-0.000023
47	47	46	Qs	-3.092E-14	-1.891E-13	2.764E-14
47	47	48	Qs	-3.735E-14	-1.478E-13	2.750E-14
47	47	79	Qs	-8.874E-14	-1.634E-13	3.208E-14
47	47	78	Qs	-9.350E-14	-2.070E-13	2.454E-14
47	47	46	T+	-0.002951	-0.002951	2.002E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
47	47	48	T+	-0.002951	-0.002951	-2.699E-18
47	47	79	T+	-0.002951	-0.002951	-1.226E-19
47	47	78	T+	-0.002951	-0.002951	2.777E-18
47	47	46	T-	0.002951	0.002951	-2.002E-19
47	47	48	T-	0.002951	0.002951	2.699E-18
47	47	79	T-	0.002951	0.002951	1.226E-19
47	47	78	T-	0.002951	0.002951	-2.777E-18
47	47	46	W	0.000108	0.000334	-0.000071
47	47	48	W	0.00012	0.000357	-0.000049
47	47	79	W	0.000226	0.000325	-0.000045
47	47	78	W	0.000251	0.000311	-0.000067
47	47	46	Qm-1	0.000015	-0.000146	-9.005E-06
47	47	48	Qm-1	0.000016	-0.000126	-4.739E-06
47	47	79	Qm-1	0.000042	-0.000131	-3.917E-06
47	47	78	Qm-1	0.000038	-0.000152	-8.183E-06
47	47	46	Qm-2	1.656E-06	-0.000016	-9.615E-06
47	47	48	Qm-2	2.716E-06	-0.000011	-8.906E-06
47	47	79	Qm-2	4.629E-06	-0.000013	-9.252E-06
47	47	78	Qm-2	2.380E-06	-0.000017	-9.960E-06
48	48	48	DEAD	0.	0.	0.
48	48	50	DEAD	0.	0.	0.
48	48	80	DEAD	0.	0.	0.
48	48	79	DEAD	0.	0.	0.
48	48	48	G1	-2.988E-13	-5.088E-12	2.144E-13
48	48	50	G1	-4.305E-13	-3.881E-12	3.909E-13
48	48	80	G1	-9.193E-14	-4.196E-12	4.272E-13
48	48	79	G1	-1.497E-13	-5.244E-12	4.145E-13
48	48	48	G2	-6.347E-06	-0.000036	-0.000014
48	48	50	G2	-4.642E-06	-0.000027	-0.000015
48	48	80	G2	-0.000014	-0.000026	-0.000015
48	48	79	G2	-0.000015	-0.000035	-0.000014
48	48	48	Qm	0.000014	0.000112	-0.000021
48	48	50	Qm	0.000013	0.000088	-0.00002
48	48	80	Qm	0.000046	0.000094	-0.000022
48	48	79	Qm	0.000048	0.000118	-0.000022
48	48	48	Qs	-3.172E-14	-1.487E-13	2.946E-14
48	48	50	Qs	-4.209E-14	-1.259E-13	3.350E-14
48	48	80	Qs	-9.231E-14	-1.413E-13	3.538E-14
48	48	79	Qs	-8.993E-14	-1.656E-13	3.646E-14
48	48	48	T+	-0.002951	-0.002951	9.930E-20
48	48	50	T+	-0.002951	-0.002951	-2.929E-18
48	48	80	T+	-0.002951	-0.002951	-1.584E-19
48	48	79	T+	-0.002951	-0.002951	2.870E-18
48	48	48	T-	0.002951	0.002951	-9.930E-20
48	48	50	T-	0.002951	0.002951	2.929E-18
48	48	80	T-	0.002951	0.002951	1.584E-19
48	48	79	T-	0.002951	0.002951	-2.870E-18
48	48	48	W	0.00012	0.000357	-0.000017
48	48	50	W	0.000211	0.000376	6.157E-06
48	48	80	W	0.000212	0.000318	-9.305E-06
48	48	79	W	0.000226	0.000325	-0.000032
48	48	48	Qm-1	0.000016	-0.000126	-1.026E-06
48	48	50	Qm-1	0.000017	-0.000093	2.956E-06
48	48	80	Qm-1	0.000046	-0.000096	4.734E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
48	48	79	Qm-1	0.000042	-0.000131	7.525E-07
48	48	48	Qm-2	2.710E-06	-0.000011	-7.974E-06
48	48	50	Qm-2	3.717E-06	-4.087E-06	-6.835E-06
48	48	80	Qm-2	8.480E-06	-6.552E-06	-7.275E-06
48	48	79	Qm-2	4.633E-06	-0.000013	-8.414E-06
49	49	50	DEAD	0.	0.	0.
49	49	52	DEAD	0.	0.	0.
49	49	81	DEAD	0.	0.	0.
49	49	80	DEAD	0.	0.	0.
49	49	50	G1	-4.296E-13	-4.098E-12	4.341E-13
49	49	52	G1	-2.811E-13	-2.504E-12	5.051E-13
49	49	81	G1	-2.768E-14	-2.939E-12	5.760E-13
49	49	80	G1	-3.285E-14	-3.816E-12	5.051E-13
49	49	50	G2	-4.569E-06	-0.000026	-0.000016
49	49	52	G2	8.424E-07	-0.000013	-0.000017
49	49	81	G2	-0.000012	-0.000012	-0.000017
49	49	80	G2	-0.000014	-0.000026	-0.000016
49	49	50	Qm	0.000013	0.000088	-0.00002
49	49	52	Qm	0.000013	0.000062	-0.000019
49	49	81	Qm	0.000044	0.000066	-0.000021
49	49	80	Qm	0.000046	0.000094	-0.000021
49	49	50	Qs	-4.420E-14	-1.286E-13	3.327E-14
49	49	52	Qs	-5.539E-14	-1.078E-13	3.180E-14
49	49	81	Qs	-7.727E-14	-1.255E-13	3.327E-14
49	49	80	Qs	-9.104E-14	-1.176E-13	3.475E-14
49	49	50	T+	-0.002951	-0.002951	-5.284E-19
49	49	52	T+	-0.002951	-0.002951	-2.456E-19
49	49	81	T+	-0.002951	-0.002951	-3.323E-19
49	49	80	T+	-0.002951	-0.002951	-3.484E-19
49	49	50	T-	0.002951	0.002951	5.284E-19
49	49	52	T-	0.002951	0.002951	2.456E-19
49	49	81	T-	0.002951	0.002951	3.323E-19
49	49	80	T-	0.002951	0.002951	3.484E-19
49	49	50	W	0.000211	0.000374	0.000015
49	49	52	W	-0.000097	0.000301	0.000041
49	49	81	W	0.000447	0.00034	0.000054
49	49	80	W	0.000212	0.000321	0.000028
49	49	50	Qm-1	0.000017	-0.000093	6.326E-06
49	49	52	Qm-1	0.000014	-0.000052	9.072E-06
49	49	81	Qm-1	0.000056	-0.000048	0.000011
49	49	80	Qm-1	0.000046	-0.000096	8.554E-06
49	49	50	Qm-2	3.724E-06	-4.054E-06	-5.725E-06
49	49	52	Qm-2	3.301E-06	4.614E-06	-4.740E-06
49	49	81	Qm-2	0.000013	5.513E-06	-4.712E-06
49	49	80	Qm-2	8.426E-06	-6.821E-06	-5.698E-06
50	50	52	DEAD	0.	0.	0.
50	50	54	DEAD	0.	0.	0.
50	50	82	DEAD	0.	0.	0.
50	50	81	DEAD	0.	0.	0.
50	50	52	G1	-4.133E-13	-2.672E-12	5.224E-13
50	50	54	G1	-5.265E-13	-1.413E-12	4.278E-13
50	50	82	G1	1.778E-13	-9.219E-13	5.697E-13
50	50	81	G1	1.887E-13	-2.447E-12	6.642E-13
50	50	52	G2	8.018E-07	-0.000013	-0.000017

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
50	50	54	G2	0.000018	0.000018	-0.000016
50	50	82	G2	-0.000013	3.099E-06	-0.000018
50	50	81	G2	-0.000012	-0.000012	-0.000019
50	50	52	Qm	0.000013	0.000062	-0.000018
50	50	54	Qm	0.000014	0.000035	-0.000016
50	50	82	Qm	0.000042	0.000036	-0.000018
50	50	81	Qm	0.000044	0.000066	-0.000002
50	50	52	Qs	-4.612E-14	-1.049E-13	3.071E-14
50	50	54	Qs	-6.691E-14	-7.356E-14	2.776E-14
50	50	82	Qs	-6.256E-14	-6.737E-14	3.071E-14
50	50	81	Qs	-8.335E-14	-1.070E-13	3.367E-14
50	50	52	T+	-0.002951	-0.002951	-9.390E-20
50	50	54	T+	-0.002951	-0.002951	-8.975E-19
50	50	82	T+	-0.002951	-0.002951	3.066E-19
50	50	81	T+	-0.002951	-0.002951	1.110E-18
50	50	52	T-	0.002951	0.002951	9.390E-20
50	50	54	T-	0.002951	0.002951	8.975E-19
50	50	82	T-	0.002951	0.002951	-3.066E-19
50	50	81	T-	0.002951	0.002951	-1.110E-18
50	50	52	W	-0.000095	0.000312	0.000189
50	50	54	W	0.001457	0.000507	0.000147
50	50	82	W	0.000131	0.000539	-0.000094
50	50	81	W	0.000444	0.000321	-0.000052
50	50	52	Qm-1	0.000014	-0.000052	9.059E-06
50	50	54	Qm-1	0.000013	-0.000019	5.975E-06
50	50	82	Qm-1	0.000052	8.001E-06	0.000011
50	50	81	Qm-1	0.000056	-0.000048	0.000014
50	50	52	Qm-2	3.318E-06	4.699E-06	-4.890E-06
50	50	54	Qm-2	4.592E-06	9.335E-06	-5.873E-06
50	50	82	Qm-2	0.000011	0.000016	-5.059E-06
50	50	81	Qm-2	0.000013	5.912E-06	-4.076E-06
51	51	54	DEAD	0.	0.	0.
51	51	56	DEAD	0.	0.	0.
51	51	83	DEAD	0.	0.	0.
51	51	82	DEAD	0.	0.	0.
51	51	54	G1	-7.145E-13	-1.540E-12	3.867E-13
51	51	56	G1	-2.341E-13	-7.019E-13	2.362E-13
51	51	83	G1	6.273E-14	-4.907E-13	2.685E-13
51	51	82	G1	1.915E-13	-9.856E-13	3.781E-13
51	51	54	G2	0.000018	0.000017	-0.000014
51	51	56	G2	0.000021	0.000002	-0.000011
51	51	83	G2	-0.000001	7.468E-06	-0.000011
51	51	82	G2	-0.000012	3.317E-06	-0.000014
51	51	54	Qm	0.000014	0.000035	-0.000015
51	51	56	Qm	0.000015	0.000013	-0.000012
51	51	83	Qm	0.000004	0.000011	-0.000014
51	51	82	Qm	0.000041	0.000036	-0.000016
51	51	54	Qs	-6.728E-14	-7.243E-14	2.602E-14
51	51	56	Qs	-5.202E-14	-3.893E-14	2.361E-14
51	51	83	Qs	-7.338E-14	-3.198E-14	2.602E-14
51	51	82	Qs	-7.585E-14	-7.827E-14	3.100E-14
51	51	54	T+	-0.002951	-0.002951	-5.986E-19
51	51	56	T+	-0.002951	-0.002951	-1.551E-18
51	51	83	T+	-0.002951	-0.002951	8.347E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
51	51	82	T+	-0.002951	-0.002951	1.520E-18
51	51	54	T-	0.002951	0.002951	5.986E-19
51	51	56	T-	0.002951	0.002951	1.551E-18
51	51	83	T-	0.002951	0.002951	-8.347E-19
51	51	82	T-	0.002951	0.002951	-1.520E-18
51	51	54	W	0.001432	0.000384	-0.000175
51	51	56	W	0.000066	0.001339	0.000043
51	51	83	W	0.00039	-0.000129	0.000286
51	51	82	W	0.000146	0.000615	0.000068
51	51	54	Qm-1	0.000013	-0.000019	2.709E-06
51	51	56	Qm-1	0.000014	-4.450E-06	-3.201E-07
51	51	83	Qm-1	0.00006	-1.369E-07	-2.007E-06
51	51	82	Qm-1	0.000052	7.992E-06	1.022E-06
51	51	54	Qm-2	4.601E-06	9.380E-06	-6.167E-06
51	51	56	Qm-2	6.023E-06	7.198E-06	-7.096E-06
51	51	83	Qm-2	0.000018	8.699E-06	-9.346E-06
51	51	82	Qm-2	0.000011	0.000016	-8.416E-06
52	52	56	DEAD	0.	0.	0.
52	52	58	DEAD	0.	0.	0.
52	52	84	DEAD	0.	0.	0.
52	52	83	DEAD	0.	0.	0.
52	52	56	G1	-3.175E-13	-5.556E-13	1.784E-13
52	52	58	G1	-6.083E-13	2.845E-14	2.667E-13
52	52	84	G1	-1.313E-13	-5.018E-14	3.676E-13
52	52	83	G1	9.808E-14	-6.956E-13	3.612E-13
52	52	56	G2	0.000021	0.000021	-7.984E-06
52	52	58	G2	0.000012	7.334E-08	-7.189E-06
52	52	84	G2	-4.063E-06	1.442E-07	-7.889E-06
52	52	83	G2	-0.00001	7.352E-06	-8.685E-06
52	52	56	Qm	0.000015	0.000013	-9.727E-06
52	52	58	Qm	0.000017	9.708E-08	-7.365E-06
52	52	84	Qm	0.00004	-7.907E-08	-9.011E-06
52	52	83	Qm	0.00004	0.000011	-0.000011
52	52	56	Qs	-5.578E-14	-5.052E-14	1.795E-14
52	52	58	Qs	-7.426E-14	8.675E-15	1.957E-14
52	52	84	Qs	-9.309E-14	2.312E-15	2.386E-14
52	52	83	Qs	-8.165E-14	-4.600E-14	2.991E-14
52	52	56	T+	-0.002951	-0.002951	3.499E-19
52	52	58	T+	-0.002951	-0.002951	2.219E-18
52	52	84	T+	-0.002951	-0.002951	4.027E-19
52	52	83	T+	-0.002951	-0.002951	-1.466E-18
52	52	56	T-	0.002951	0.002951	-3.499E-19
52	52	58	T-	0.002951	0.002951	-2.219E-18
52	52	84	T-	0.002951	0.002951	-4.027E-19
52	52	83	T-	0.002951	0.002951	1.466E-18
52	52	56	W	-0.000409	-0.001038	0.000201
52	52	58	W	0.000025	0.000137	-0.000015
52	52	84	W	0.000233	-0.000077	-0.000022
52	52	83	W	0.000503	0.000439	0.000194
52	52	56	Qm-1	0.000014	-4.930E-06	-5.484E-07
52	52	58	Qm-1	0.000016	-8.420E-08	1.997E-06
52	52	84	Qm-1	0.000053	-3.175E-07	3.252E-06
52	52	83	Qm-1	0.00006	-1.746E-07	7.060E-07
52	52	56	Qm-2	6.013E-06	7.149E-06	-7.071E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
52	52	58	Qm-2	0.00001	1.318E-07	-6.346E-06
52	52	84	Qm-2	0.000019	-2.658E-07	-8.097E-06
52	52	83	Qm-2	0.000018	8.294E-06	-8.822E-06
53	53	59	DEAD	0.	0.	0.
53	53	60	DEAD	0.	0.	0.
53	53	86	DEAD	0.	0.	0.
53	53	85	DEAD	0.	0.	0.
53	53	59	G1	-1.286E-12	-1.343E-13	-6.744E-13
53	53	60	G1	-1.243E-12	-8.206E-13	-6.830E-13
53	53	86	G1	-1.584E-12	-9.884E-13	-7.453E-13
53	53	85	G1	-1.314E-12	3.057E-14	-7.776E-13
53	53	59	G2	-2.917E-06	2.179E-07	9.093E-06
53	53	60	G2	-8.376E-06	4.116E-06	8.985E-06
53	53	86	G2	-0.000019	-5.030E-07	0.00001
53	53	85	G2	-0.000019	-4.323E-08	0.00001
53	53	59	Qm	6.455E-06	-6.239E-08	-6.792E-06
53	53	60	Qm	7.602E-06	-2.397E-06	-5.545E-06
53	53	86	Qm	0.000026	-9.631E-07	-6.078E-06
53	53	85	Qm	0.000025	-6.277E-08	-7.326E-06
53	53	59	Qs	-1.027E-13	-8.858E-15	-2.307E-14
53	53	60	Qs	-1.082E-13	-4.655E-14	-2.656E-14
53	53	86	Qs	-1.341E-13	-4.617E-14	-2.898E-14
53	53	85	Qs	-1.311E-13	-5.916E-15	-2.804E-14
53	53	59	T+	-0.002951	-0.002951	-3.985E-20
53	53	60	T+	-0.002951	-0.002951	-4.061E-18
53	53	86	T+	-0.002951	-0.002951	1.785E-19
53	53	85	T+	-0.002951	-0.002951	4.333E-18
53	53	59	T-	0.002951	0.002951	3.985E-20
53	53	60	T-	0.002951	0.002951	4.061E-18
53	53	86	T-	0.002951	0.002951	-1.785E-19
53	53	85	T-	0.002951	0.002951	-4.333E-18
53	53	59	W	0.000513	8.256E-06	-0.000085
53	53	60	W	0.000292	0.000153	-0.000067
53	53	86	W	0.000322	0.000045	-0.000014
53	53	85	W	0.000316	-1.703E-06	-0.000032
53	53	59	Qm-1	9.798E-06	-7.621E-08	-9.561E-06
53	53	60	Qm-1	0.000012	-4.637E-06	-7.963E-06
53	53	86	Qm-1	0.000036	-2.682E-06	-8.944E-06
53	53	85	Qm-1	0.000034	-7.088E-08	-0.000011
53	53	59	Qm-2	-4.763E-06	-7.863E-09	-3.344E-06
53	53	60	Qm-2	-4.181E-06	-1.130E-06	-3.393E-06
53	53	86	Qm-2	-3.461E-06	-5.728E-07	-3.679E-06
53	53	85	Qm-2	-3.915E-06	-1.537E-08	-3.630E-06
54	54	60	DEAD	0.	0.	0.
54	54	61	DEAD	0.	0.	0.
54	54	87	DEAD	0.	0.	0.
54	54	86	DEAD	0.	0.	0.
54	54	60	G1	-1.477E-12	-9.169E-13	-7.030E-13
54	54	61	G1	-1.219E-12	-1.546E-12	-7.353E-13
54	54	87	G1	-1.651E-12	-1.576E-12	-7.030E-13
54	54	86	G1	-1.346E-12	-8.340E-13	-7.117E-13
54	54	60	G2	-8.401E-06	3.995E-06	0.000011
54	54	61	G2	-7.826E-06	-2.945E-06	0.000011
54	54	87	G2	-0.00002	-4.651E-06	0.00001

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
54	54	86	G2	-0.000019	-4.550E-07	0.00001
54	54	60	Qm	7.604E-06	-2.386E-06	-5.044E-06
54	54	61	Qm	7.509E-06	-5.634E-07	-4.545E-06
54	54	87	Qm	0.000026	2.953E-06	-4.250E-06
54	54	86	Qm	0.000026	-9.672E-07	-4.749E-06
54	54	60	Qs	-1.206E-13	-5.878E-14	-3.106E-14
54	54	61	Qs	-1.026E-13	-9.608E-14	-3.199E-14
54	54	87	Qs	-1.483E-13	-1.087E-13	-3.549E-14
54	54	86	Qs	-1.229E-13	-3.808E-14	-3.199E-14
54	54	60	T+	-0.002951	-0.002951	-5.645E-19
54	54	61	T+	-0.002951	-0.002951	-4.598E-20
54	54	87	T+	-0.002951	-0.002951	3.508E-19
54	54	86	T+	-0.002951	-0.002951	-3.445E-20
54	54	60	T-	0.002951	0.002951	5.645E-19
54	54	61	T-	0.002951	0.002951	4.598E-20
54	54	87	T-	0.002951	0.002951	-3.508E-19
54	54	86	T-	0.002951	0.002951	3.445E-20
54	54	60	W	0.000292	0.000154	2.283E-06
54	54	61	W	0.000366	-7.026E-06	0.000013
54	54	87	W	0.000277	0.000042	-3.341E-07
54	54	86	W	0.000321	0.000043	-0.000011
54	54	60	Qm-1	0.000012	-4.616E-06	-7.255E-06
54	54	61	Qm-1	0.000012	-5.010E-06	-6.631E-06
54	54	87	Qm-1	0.000036	-5.073E-07	-6.731E-06
54	54	86	Qm-1	0.000036	-2.668E-06	-7.355E-06
54	54	60	Qm-2	-4.180E-06	-1.125E-06	-3.677E-06
54	54	61	Qm-2	-3.883E-06	-1.074E-06	-4.021E-06
54	54	87	Qm-2	-3.204E-06	3.089E-07	-4.097E-06
54	54	86	Qm-2	-3.462E-06	-5.771E-07	-3.753E-06
55	55	61	DEAD	0.	0.	0.
55	55	62	DEAD	0.	0.	0.
55	55	88	DEAD	0.	0.	0.
55	55	87	DEAD	0.	0.	0.
55	55	61	G1	-1.403E-12	-1.392E-12	-7.481E-13
55	55	62	G1	-1.420E-12	-2.291E-12	-8.190E-13
55	55	88	G1	-1.548E-12	-1.974E-12	-8.900E-13
55	55	87	G1	-1.500E-12	-1.413E-12	-8.190E-13
55	55	61	G2	-7.869E-06	-3.158E-06	0.000011
55	55	62	G2	-9.974E-06	-0.000012	9.707E-06
55	55	88	G2	-0.000019	-0.000011	9.454E-06
55	55	87	G2	-0.00002	-4.692E-06	0.00001
55	55	61	Qm	7.514E-06	-5.354E-07	-4.846E-06
55	55	62	Qm	6.548E-06	4.978E-06	-5.329E-06
55	55	88	Qm	0.000025	0.000011	-4.345E-06
55	55	87	Qm	0.000026	2.973E-06	-3.863E-06
55	55	61	Qs	-1.030E-13	-9.229E-14	-3.544E-14
55	55	62	Qs	-8.625E-14	-1.260E-13	-3.839E-14
55	55	88	Qs	-1.741E-13	-1.597E-13	-4.135E-14
55	55	87	Qs	-1.404E-13	-7.294E-14	-3.839E-14
55	55	61	T+	-0.002951	-0.002951	-5.376E-19
55	55	62	T+	-0.002951	-0.002951	-5.919E-19
55	55	88	T+	-0.002951	-0.002951	7.480E-19
55	55	87	T+	-0.002951	-0.002951	1.202E-18
55	55	61	T-	0.002951	0.002951	5.376E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
55	55	62	T-	0.002951	0.002951	5.919E-19
55	55	88	T-	0.002951	0.002951	-7.480E-19
55	55	87	T-	0.002951	0.002951	-1.202E-18
55	55	61	W	0.000368	9.059E-07	-0.000026
55	55	62	W	0.000223	0.000023	-0.000035
55	55	88	W	0.000272	0.000019	-3.735E-06
55	55	87	W	0.000276	0.000038	4.957E-06
55	55	61	Qm-1	0.000012	-4.975E-06	-6.824E-06
55	55	62	Qm-1	0.000012	-1.909E-06	-7.277E-06
55	55	88	Qm-1	0.000036	5.125E-06	-6.830E-06
55	55	87	Qm-1	0.000036	-4.675E-07	-6.377E-06
55	55	61	Qm-2	-3.881E-06	-1.065E-06	-4.612E-06
55	55	62	Qm-2	-3.744E-06	-7.632E-08	-5.304E-06
55	55	88	Qm-2	-3.095E-06	2.123E-06	-5.238E-06
55	55	87	Qm-2	-3.201E-06	3.235E-07	-4.546E-06
56	56	62	DEAD	0.	0.	0.
56	56	63	DEAD	0.	0.	0.
56	56	89	DEAD	0.	0.	0.
56	56	88	DEAD	0.	0.	0.
56	56	62	G1	-1.327E-12	-2.055E-12	-9.251E-13
56	56	63	G1	-1.456E-12	-2.248E-12	-9.401E-13
56	56	89	G1	-1.460E-12	-2.294E-12	-9.724E-13
56	56	88	G1	-1.607E-12	-2.009E-12	-9.164E-13
56	56	62	G2	-9.944E-06	-0.000012	8.488E-06
56	56	63	G2	-0.000011	-0.000018	7.289E-06
56	56	89	G2	-0.00002	-0.000017	7.204E-06
56	56	88	G2	-0.000019	-0.000011	8.403E-06
56	56	62	Qm	6.557E-06	5.022E-06	-6.505E-06
56	56	63	Qm	5.397E-06	0.000013	-8.102E-06
56	56	89	Qm	0.000024	0.000022	-6.828E-06
56	56	88	Qm	0.000025	0.000011	-5.230E-06
56	56	62	Qs	-9.322E-14	-1.318E-13	-3.660E-14
56	56	63	Qs	-1.050E-13	-1.541E-13	-3.404E-14
56	56	89	Qs	-1.376E-13	-1.672E-13	-4.104E-14
56	56	88	Qs	-1.693E-13	-1.475E-13	-3.848E-14
56	56	62	T+	-0.002951	-0.002951	0.
56	56	63	T+	-0.002951	-0.002951	-3.308E-18
56	56	89	T+	-0.002951	-0.002951	-8.746E-19
56	56	88	T+	-0.002951	-0.002951	2.562E-18
56	56	62	T-	0.002951	0.002951	0.
56	56	63	T-	0.002951	0.002951	3.308E-18
56	56	89	T-	0.002951	0.002951	8.746E-19
56	56	88	T-	0.002951	0.002951	-2.562E-18
56	56	62	W	0.000222	0.00002	-0.000023
56	56	63	W	0.000197	0.000047	-0.000016
56	56	89	W	0.000244	0.000031	-3.133E-06
56	56	88	W	0.000273	0.000022	-0.00001
56	56	62	Qm-1	0.000012	-1.872E-06	-8.257E-06
56	56	63	Qm-1	0.000012	3.363E-06	-9.619E-06
56	56	89	Qm-1	0.000036	0.000012	-9.131E-06
56	56	88	Qm-1	0.000036	5.174E-06	-7.769E-06
56	56	62	Qm-2	-3.742E-06	-6.446E-08	-6.133E-06
56	56	63	Qm-2	-3.526E-06	1.352E-06	-7.087E-06
56	56	89	Qm-2	-2.770E-06	4.005E-06	-7.062E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
56	56	88	Qm-2	-3.092E-06	2.141E-06	-6.109E-06
57	57	63	DEAD	0.	0.	0.
57	57	64	DEAD	0.	0.	0.
57	57	90	DEAD	0.	0.	0.
57	57	89	DEAD	0.	0.	0.
57	57	63	G1	-1.538E-12	-2.392E-12	-9.902E-13
57	57	64	G1	-1.162E-12	-2.604E-12	-1.085E-12
57	57	90	G1	-1.606E-12	-2.307E-12	-1.085E-12
57	57	89	G1	-1.423E-12	-2.131E-12	-9.902E-13
57	57	63	G2	-0.000011	-0.000018	6.072E-06
57	57	64	G2	-0.000012	-0.000022	4.827E-06
57	57	90	G2	-0.00002	-0.000021	4.717E-06
57	57	89	G2	-0.00002	-0.000017	5.962E-06
57	57	63	Qm	5.405E-06	0.000013	-0.00001
57	57	64	Qm	4.820E-06	0.000021	-0.000013
57	57	90	Qm	0.000023	0.000032	-0.000012
57	57	89	Qm	0.000024	0.000022	-9.092E-06
57	57	63	Qs	-1.023E-13	-1.670E-13	-3.657E-14
57	57	64	Qs	-8.372E-14	-1.775E-13	-3.455E-14
57	57	90	Qs	-1.631E-13	-1.871E-13	-3.509E-14
57	57	89	Qs	-1.506E-13	-1.749E-13	-3.455E-14
57	57	63	T+	-0.002951	-0.002951	-1.022E-18
57	57	64	T+	-0.002951	-0.002951	-1.742E-18
57	57	90	T+	-0.002951	-0.002951	1.333E-18
57	57	89	T+	-0.002951	-0.002951	1.785E-18
57	57	63	T-	0.002951	0.002951	1.022E-18
57	57	64	T-	0.002951	0.002951	1.742E-18
57	57	90	T-	0.002951	0.002951	-1.333E-18
57	57	89	T-	0.002951	0.002951	-1.785E-18
57	57	63	W	0.000197	0.000047	-3.939E-07
57	57	64	W	0.000195	0.000061	0.00001
57	57	90	W	0.000243	0.000046	0.000012
57	57	89	W	0.000244	0.000031	1.214E-06
57	57	63	Qm-1	0.000012	3.384E-06	-0.000011
57	57	64	Qm-1	0.000013	9.687E-06	-0.000013
57	57	90	Qm-1	0.000037	0.000019	-0.000013
57	57	89	Qm-1	0.000036	0.000012	-0.000011
57	57	63	Qm-2	-3.525E-06	1.355E-06	-8.037E-06
57	57	64	Qm-2	-3.068E-06	2.833E-06	-9.055E-06
57	57	90	Qm-2	-2.060E-06	5.423E-06	-9.177E-06
57	57	89	Qm-2	-2.770E-06	4.005E-06	-8.159E-06
58	58	64	DEAD	0.	0.	0.
58	58	65	DEAD	0.	0.	0.
58	58	91	DEAD	0.	0.	0.
58	58	90	DEAD	0.	0.	0.
58	58	64	G1	-1.009E-12	-2.277E-12	-1.124E-12
58	58	65	G1	-1.410E-12	-2.592E-12	-1.036E-12
58	58	91	G1	-1.319E-12	-2.481E-12	-1.101E-12
58	58	90	G1	-1.700E-12	-2.764E-12	-1.107E-12
58	58	64	G2	-0.000012	-0.000022	3.582E-06
58	58	65	G2	-0.000012	-0.000025	2.354E-06
58	58	91	G2	-0.000021	-0.000024	2.238E-06
58	58	90	G2	-0.00002	-0.000021	3.466E-06
58	58	64	Qm	4.826E-06	0.000021	-0.000015

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
58	58	65	Qm	5.451E-06	0.000029	-0.000019
58	58	91	Qm	0.000024	0.000041	-0.000018
58	58	90	Qm	0.000023	0.000032	-0.000015
58	58	64	Qs	-7.865E-14	-1.623E-13	-3.304E-14
58	58	65	Qs	-1.073E-13	-2.026E-13	-2.713E-14
58	58	91	Qs	-1.372E-13	-2.157E-13	-3.009E-14
58	58	90	Qs	-1.697E-13	-2.045E-13	-3.600E-14
58	58	64	T+	-0.002951	-0.002951	4.281E-19
58	58	65	T+	-0.002951	-0.002951	2.258E-18
58	58	91	T+	-0.002951	-0.002951	-4.878E-19
58	58	90	T+	-0.002951	-0.002951	-2.051E-18
58	58	64	T-	0.002951	0.002951	-4.281E-19
58	58	65	T-	0.002951	0.002951	-2.258E-18
58	58	91	T-	0.002951	0.002951	4.878E-19
58	58	90	T-	0.002951	0.002951	2.051E-18
58	58	64	W	0.000195	0.000061	0.000025
58	58	65	W	0.000218	0.00007	0.000035
58	58	91	W	0.000264	0.000058	0.000027
58	58	90	W	0.000244	0.000046	0.000017
58	58	64	Qm-1	0.000013	9.696E-06	-0.000015
58	58	65	Qm-1	0.000014	0.000017	-0.000017
58	58	91	Qm-1	0.00004	0.000027	-0.000017
58	58	90	Qm-1	0.000037	0.000019	-0.000015
58	58	64	Qm-2	-3.069E-06	2.832E-06	-9.989E-06
58	58	65	Qm-2	-2.341E-06	4.299E-06	-0.000011
58	58	91	Qm-2	-1.136E-06	6.666E-06	-0.000011
58	58	90	Qm-2	-2.062E-06	5.412E-06	-0.00001
59	59	65	DEAD	0.	0.	0.
59	59	66	DEAD	0.	0.	0.
59	59	92	DEAD	0.	0.	0.
59	59	91	DEAD	0.	0.	0.
59	59	65	G1	-1.378E-12	-2.522E-12	-1.075E-12
59	59	66	G1	-8.352E-13	-2.433E-12	-1.067E-12
59	59	92	G1	-1.540E-12	-2.484E-12	-1.123E-12
59	59	91	G1	-1.320E-12	-2.445E-12	-1.090E-12
59	59	65	G2	-0.000012	-0.000025	1.138E-06
59	59	66	G2	-0.000012	-0.000026	9.748E-09
59	59	92	G2	-0.000021	-0.000025	-5.755E-08
59	59	91	G2	-0.000021	-0.000024	1.071E-06
59	59	65	Qm	5.451E-06	0.000029	-0.000021
59	59	66	Qm	7.613E-06	0.000037	-0.000024
59	59	92	Qm	0.000027	0.000047	-0.000025
59	59	91	Qm	0.000024	0.000041	-0.000022
59	59	65	Qs	-1.061E-13	-1.888E-13	-2.432E-14
59	59	66	Qs	-7.548E-14	-2.002E-13	-1.934E-14
59	59	92	Qs	-1.600E-13	-2.279E-13	-2.432E-14
59	59	91	Qs	-1.359E-13	-1.963E-13	-2.673E-14
59	59	65	T+	-0.002951	-0.002951	4.230E-19
59	59	66	T+	-0.002951	-0.002951	-2.603E-18
59	59	92	T+	-0.002951	-0.002951	3.118E-20
59	59	91	T+	-0.002951	-0.002951	3.191E-18
59	59	65	T-	0.002951	0.002951	-4.230E-19
59	59	66	T-	0.002951	0.002951	2.603E-18
59	59	92	T-	0.002951	0.002951	-3.118E-20

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
59	59	91	T-	0.002951	0.002951	-3.191E-18
59	59	65	W	0.000218	0.000071	0.000049
59	59	66	W	0.000265	0.000059	0.000051
59	59	92	W	0.000323	0.000084	0.00003
59	59	91	W	0.000264	0.000058	0.000028
59	59	65	Qm-1	0.000014	0.000017	-0.000019
59	59	66	Qm-1	0.000017	0.000024	-0.000021
59	59	92	Qm-1	0.000043	0.000034	-0.000021
59	59	91	Qm-1	0.00004	0.000027	-0.000019
59	59	65	Qm-2	-2.341E-06	4.300E-06	-0.000012
59	59	66	Qm-2	-1.258E-06	5.812E-06	-0.000013
59	59	92	Qm-2	-1.122E-07	7.983E-06	-0.000013
59	59	91	Qm-2	-1.135E-06	6.672E-06	-0.000012
60	60	66	DEAD	0.	0.	0.
60	60	67	DEAD	0.	0.	0.
60	60	93	DEAD	0.	0.	0.
60	60	92	DEAD	0.	0.	0.
60	60	66	G1	-8.663E-13	-2.478E-12	-1.074E-12
60	60	67	G1	-1.225E-12	-2.913E-12	-1.113E-12
60	60	93	G1	-9.254E-13	-2.631E-12	-1.192E-12
60	60	92	G1	-1.539E-12	-2.636E-12	-1.113E-12
60	60	66	G2	-0.000012	-0.000026	-1.171E-06
60	60	67	G2	-0.000011	-0.000023	-1.767E-06
60	60	93	G2	-0.000023	-0.000025	-1.512E-06
60	60	92	G2	-0.000021	-0.000025	-9.158E-07
60	60	66	Qm	7.608E-06	0.000037	-0.000027
60	60	67	Qm	0.000011	0.000044	-0.000029
60	60	93	Qm	0.000032	0.000052	-0.00003
60	60	92	Qm	0.000027	0.000047	-0.000028
60	60	66	Qs	-7.292E-14	-1.987E-13	-1.547E-14
60	60	67	Qs	-1.190E-13	-2.430E-13	-1.345E-14
60	60	93	Qs	-1.091E-13	-2.201E-13	-1.695E-14
60	60	92	Qs	-1.683E-13	-2.414E-13	-1.641E-14
60	60	66	T+	-0.002951	-0.002951	-1.675E-19
60	60	67	T+	-0.002951	-0.002951	-1.660E-18
60	60	93	T+	-0.002951	-0.002951	-8.284E-20
60	60	92	T+	-0.002951	-0.002951	1.676E-18
60	60	66	T-	0.002951	0.002951	1.675E-19
60	60	67	T-	0.002951	0.002951	1.660E-18
60	60	93	T-	0.002951	0.002951	8.284E-20
60	60	92	T-	0.002951	0.002951	-1.676E-18
60	60	66	W	0.000266	0.000066	0.000059
60	60	67	W	0.00053	0.000067	0.00003
60	60	93	W	0.00031	0.000161	-0.000019
60	60	92	W	0.000322	0.000078	9.734E-06
60	60	66	Qm-1	0.000017	0.000024	-0.000022
60	60	67	Qm-1	0.00002	0.000031	-0.000024
60	60	93	Qm-1	0.000049	0.000041	-0.000025
60	60	92	Qm-1	0.000043	0.000034	-0.000024
60	60	66	Qm-2	-1.257E-06	5.816E-06	-0.000013
60	60	67	Qm-2	3.692E-07	7.454E-06	-0.000014
60	60	93	Qm-2	1.487E-06	9.233E-06	-0.000015
60	60	92	Qm-2	-1.070E-07	8.009E-06	-0.000014
61	61	67	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
61	61	68	DEAD	0.	0.	0.
61	61	94	DEAD	0.	0.	0.
61	61	93	DEAD	0.	0.	0.
61	61	67	G1	-1.155E-12	-2.720E-12	-1.212E-12
61	61	68	G1	-9.472E-13	-3.166E-12	-1.283E-12
61	61	94	G1	-9.865E-13	-3.155E-12	-1.354E-12
61	61	93	G1	-9.383E-13	-2.412E-12	-1.283E-12
61	61	67	G2	-0.000011	-0.000023	-1.946E-06
61	61	68	G2	-0.000014	-0.000022	-1.140E-06
61	61	94	G2	-0.000023	-0.000027	-4.810E-07
61	61	93	G2	-0.000023	-0.000025	-1.287E-06
61	61	67	Qm	0.000011	0.000044	-0.00003
61	61	68	Qm	0.000016	0.000052	-0.000032
61	61	94	Qm	0.000039	0.000058	-0.000033
61	61	93	Qm	0.000032	0.000052	-0.000032
61	61	67	Qs	-1.090E-13	-2.205E-13	-1.792E-14
61	61	68	Qs	-1.087E-13	-2.585E-13	-1.792E-14
61	61	94	Qs	-1.290E-13	-2.582E-13	-1.792E-14
61	61	93	Qs	-1.191E-13	-2.304E-13	-1.792E-14
61	61	67	T+	-0.002951	-0.002951	-8.831E-19
61	61	68	T+	-0.002951	-0.002951	1.518E-18
61	61	94	T+	-0.002951	-0.002951	1.186E-18
61	61	93	T+	-0.002951	-0.002951	-9.484E-19
61	61	67	T-	0.002951	0.002951	8.831E-19
61	61	68	T-	0.002951	0.002951	-1.518E-18
61	61	94	T-	0.002951	0.002951	-1.186E-18
61	61	93	T-	0.002951	0.002951	9.484E-19
61	61	67	W	0.000527	0.00005	-0.000064
61	61	68	W	0.000327	0.000427	-0.000051
61	61	94	W	0.000354	0.000207	-8.306E-07
61	61	93	W	0.000312	0.00017	-0.000014
61	61	67	Qm-1	0.00002	0.000031	-0.000025
61	61	68	Qm-1	0.000025	0.00004	-0.000027
61	61	94	Qm-1	0.000058	0.000048	-0.000029
61	61	93	Qm-1	0.000049	0.000041	-0.000027
61	61	67	Qm-2	3.696E-07	7.456E-06	-0.000014
61	61	68	Qm-2	2.822E-06	9.452E-06	-0.000015
61	61	94	Qm-2	4.327E-06	0.00001	-0.000016
61	61	93	Qm-2	1.492E-06	9.254E-06	-0.000015
62	62	68	DEAD	0.	0.	0.
62	62	69	DEAD	0.	0.	0.
62	62	95	DEAD	0.	0.	0.
62	62	94	DEAD	0.	0.	0.
62	62	68	G1	-1.014E-12	-3.083E-12	-1.265E-12
62	62	69	G1	-7.494E-13	-3.406E-12	-1.194E-12
62	62	95	G1	-8.837E-13	-3.497E-12	-1.288E-12
62	62	94	G1	-9.740E-13	-3.040E-12	-1.359E-12
62	62	68	G2	-0.000014	-0.000022	9.742E-07
62	62	69	G2	-0.000012	-0.000029	1.771E-06
62	62	95	G2	-0.000024	-0.000032	8.596E-07
62	62	94	G2	-0.000023	-0.000027	6.301E-08
62	62	68	Qm	0.000016	0.000052	-0.000032
62	62	69	Qm	0.000021	0.000065	-0.000032
62	62	95	Qm	0.000047	0.000068	-0.000033

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
62	62	94	Qm	0.000039	0.000058	-0.000034
62	62	68	Qs	-1.076E-13	-2.690E-13	-1.917E-14
62	62	69	Qs	-1.087E-13	-2.839E-13	-1.473E-14
62	62	95	Qs	-1.466E-13	-3.132E-13	-1.325E-14
62	62	94	Qs	-1.333E-13	-2.605E-13	-1.769E-14
62	62	68	T+	-0.002951	-0.002951	3.699E-19
62	62	69	T+	-0.002951	-0.002951	-2.593E-18
62	62	95	T+	-0.002951	-0.002951	1.195E-19
62	62	94	T+	-0.002951	-0.002951	2.816E-18
62	62	68	T-	0.002951	0.002951	-3.699E-19
62	62	69	T-	0.002951	0.002951	2.593E-18
62	62	95	T-	0.002951	0.002951	-1.195E-19
62	62	94	T-	0.002951	0.002951	-2.816E-18
62	62	68	W	0.000327	0.000427	0.000067
62	62	69	W	0.000537	0.000086	0.00008
62	62	95	W	0.000325	0.000205	0.000028
62	62	94	W	0.000354	0.000207	0.000015
62	62	68	Qm-1	0.000025	0.00004	-0.000027
62	62	69	Qm-1	0.000033	0.000049	-0.000028
62	62	95	Qm-1	0.000069	0.000058	-0.000031
62	62	94	Qm-1	0.000058	0.000048	-0.00003
62	62	68	Qm-2	2.824E-06	9.462E-06	-0.000015
62	62	69	Qm-2	6.493E-06	0.000013	-0.000015
62	62	95	Qm-2	8.991E-06	0.000012	-0.000016
62	62	94	Qm-2	4.329E-06	0.00001	-0.000016
63	63	69	DEAD	0.	0.	0.
63	63	70	DEAD	0.	0.	0.
63	63	96	DEAD	0.	0.	0.
63	63	95	DEAD	0.	0.	0.
63	63	69	G1	-7.968E-13	-3.398E-12	-1.231E-12
63	63	70	G1	-7.320E-13	-3.522E-12	-1.270E-12
63	63	96	G1	-2.441E-13	-3.117E-12	-1.444E-12
63	63	95	G1	-8.975E-13	-3.356E-12	-1.365E-12
63	63	69	G2	-0.000012	-0.00003	1.565E-06
63	63	70	G2	-0.000013	-0.000038	9.439E-07
63	63	96	G2	-0.000023	-0.000038	4.542E-07
63	63	95	G2	-0.000024	-0.000032	1.075E-06
63	63	69	Qm	0.000021	0.000065	-0.000031
63	63	70	Qm	0.000027	0.000082	-0.00003
63	63	96	Qm	0.000056	0.000084	-0.000031
63	63	95	Qm	0.000047	0.000068	-0.000033
63	63	69	Qs	-1.004E-13	-2.888E-13	-1.314E-14
63	63	70	Qs	-9.672E-14	-2.990E-13	-1.555E-14
63	63	96	Qs	-1.468E-13	-2.945E-13	-1.757E-14
63	63	95	Qs	-1.470E-13	-2.975E-13	-1.260E-14
63	63	69	T+	-0.002951	-0.002951	-8.150E-19
63	63	70	T+	-0.002951	-0.002951	5.563E-19
63	63	96	T+	-0.002951	-0.002951	6.974E-19
63	63	95	T+	-0.002951	-0.002951	-4.073E-19
63	63	69	T-	0.002951	0.002951	8.150E-19
63	63	70	T-	0.002951	0.002951	-5.563E-19
63	63	96	T-	0.002951	0.002951	-6.974E-19
63	63	95	T-	0.002951	0.002951	4.073E-19
63	63	69	W	0.000541	0.000103	-0.000013

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
63	63	70	W	0.000289	0.000137	-0.000042
63	63	96	W	0.000349	0.000149	4.905E-06
63	63	95	W	0.000323	0.000197	0.000034
63	63	69	Qm-1	0.000033	0.000049	-0.000029
63	63	70	Qm-1	0.000037	0.00006	-0.00003
63	63	96	Qm-1	0.000086	0.000074	-0.000033
63	63	95	Qm-1	0.000069	0.000058	-0.000032
63	63	69	Qm-2	6.437E-06	0.000012	-0.000014
63	63	70	Qm-2	0.00001	0.00002	-0.000012
63	63	96	Qm-2	0.000019	0.000015	-0.000015
63	63	95	Qm-2	9.065E-06	0.000012	-0.000016
64	64	70	DEAD	0.	0.	0.
64	64	71	DEAD	0.	0.	0.
64	64	97	DEAD	0.	0.	0.
64	64	96	DEAD	0.	0.	0.
64	64	70	G1	-6.836E-13	-3.312E-12	-1.347E-12
64	64	71	G1	2.322E-13	-2.470E-12	-1.306E-12
64	64	97	G1	1.291E-13	-2.369E-12	-1.560E-12
64	64	96	G1	-2.850E-13	-3.282E-12	-1.519E-12
64	64	70	G2	-0.000013	-0.000038	-2.859E-07
64	64	71	G2	-0.000014	-0.000043	-1.443E-06
64	64	97	G2	-0.000023	-0.000042	-1.572E-06
64	64	96	G2	-0.000023	-0.000038	-4.145E-07
64	64	70	Qm	0.000027	0.000082	-0.000028
64	64	71	Qm	0.000034	0.000106	-0.000027
64	64	97	Qm	0.000067	0.000111	-0.000029
64	64	96	Qm	0.000056	0.000084	-0.00003
64	64	70	Qs	-9.174E-14	-2.876E-13	-1.501E-14
64	64	71	Qs	-7.134E-14	-2.618E-13	-8.166E-15
64	64	97	Qs	-1.438E-13	-3.042E-13	-1.058E-14
64	64	96	Qs	-1.498E-13	-3.041E-13	-1.999E-14
64	64	70	T+	-0.002951	-0.002951	-1.010E-19
64	64	71	T+	-0.002951	-0.002951	-4.441E-18
64	64	97	T+	-0.002951	-0.002951	4.512E-19
64	64	96	T+	-0.002951	-0.002951	4.924E-18
64	64	70	T-	0.002951	0.002951	1.010E-19
64	64	71	T-	0.002951	0.002951	4.441E-18
64	64	97	T-	0.002951	0.002951	-4.512E-19
64	64	96	T-	0.002951	0.002951	-4.924E-18
64	64	70	W	0.000287	0.00013	-0.000033
64	64	71	W	0.000257	0.000174	-0.000031
64	64	97	W	0.000309	0.000163	-0.000014
64	64	96	W	0.00035	0.000155	-0.000016
64	64	70	Qm-1	0.000037	0.00006	-0.000031
64	64	71	Qm-1	0.00006	0.000077	-0.000037
64	64	97	Qm-1	0.000104	0.000112	-0.000044
64	64	96	Qm-1	0.000086	0.000074	-0.000037
64	64	70	Qm-2	0.00001	0.000021	-0.00001
64	64	71	Qm-2	4.984E-06	0.000026	-0.000012
64	64	97	Qm-2	0.000043	0.000049	-0.000014
64	64	96	Qm-2	0.000018	0.000014	-0.000012
65	65	71	DEAD	0.	0.	0.
65	65	72	DEAD	0.	0.	0.
65	65	98	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
65	65	97	DEAD	0.	0.	0.
65	65	71	G1	2.527E-13	-2.721E-12	-1.585E-12
65	65	72	G1	-2.497E-13	-3.999E-12	-1.665E-12
65	65	98	G1	-1.759E-13	-4.225E-12	-1.609E-12
65	65	97	G1	1.729E-13	-2.241E-12	-1.570E-12
65	65	71	G2	-0.000014	-0.000043	-2.718E-06
65	65	72	G2	-0.000014	-0.000045	-3.957E-06
65	65	98	G2	-0.000024	-0.000044	-3.970E-06
65	65	97	G2	-0.000023	-0.000042	-2.731E-06
65	65	71	Qm	0.000034	0.000106	-0.000027
65	65	72	Qm	0.00004	0.00013	-0.000026
65	65	98	Qm	0.000077	0.000138	-0.000027
65	65	97	Qm	0.000067	0.000111	-0.000028
65	65	71	Qs	-6.741E-14	-2.666E-13	-3.382E-15
65	65	72	Qs	-8.082E-14	-2.594E-13	-9.675E-16
65	65	98	Qs	-1.365E-13	-2.973E-13	2.529E-15
65	65	97	Qs	-1.384E-13	-2.815E-13	-2.445E-15
65	65	71	T+	-0.002951	-0.002951	-5.244E-19
65	65	72	T+	-0.002951	-0.002951	1.158E-19
65	65	98	T+	-0.002951	-0.002951	2.220E-19
65	65	97	T+	-0.002951	-0.002951	-5.515E-19
65	65	71	T-	0.002951	0.002951	5.244E-19
65	65	72	T-	0.002951	0.002951	-1.158E-19
65	65	98	T-	0.002951	0.002951	-2.220E-19
65	65	97	T-	0.002951	0.002951	5.515E-19
65	65	71	W	0.000257	0.000173	-0.000016
65	65	72	W	0.000258	0.000193	-7.424E-06
65	65	98	W	0.000311	0.000184	-6.344E-06
65	65	97	W	0.000309	0.000163	-0.000015
65	65	71	Qm-1	0.00006	0.000077	-0.00005
65	65	72	Qm-1	0.000042	0.000012	-0.000056
65	65	98	Qm-1	0.00009	0.000022	-0.000055
65	65	97	Qm-1	0.000104	0.000112	-0.00005
65	65	71	Qm-2	4.984E-06	0.000026	-0.000019
65	65	72	Qm-2	0.000011	0.000014	-0.00002
65	65	98	Qm-2	0.000018	6.578E-06	-0.000018
65	65	97	Qm-2	0.000043	0.000049	-0.000017
66	66	72	DEAD	0.	0.	0.
66	66	73	DEAD	0.	0.	0.
66	66	99	DEAD	0.	0.	0.
66	66	98	DEAD	0.	0.	0.
66	66	72	G1	-1.092E-13	-3.840E-12	-1.575E-12
66	66	73	G1	-4.392E-13	-5.405E-12	-1.463E-12
66	66	99	G1	-3.191E-13	-5.386E-12	-1.551E-12
66	66	98	G1	-1.939E-13	-4.108E-12	-1.581E-12
66	66	72	G2	-0.000014	-0.000045	-5.255E-06
66	66	73	G2	-0.000014	-0.000044	-6.454E-06
66	66	99	G2	-0.000024	-0.000043	-6.346E-06
66	66	98	G2	-0.000024	-0.000044	-5.147E-06
66	66	72	Qm	0.00004	0.00013	-0.000026
66	66	73	Qm	0.000044	0.000148	-0.000026
66	66	99	Qm	0.000084	0.000156	-0.000027
66	66	98	Qm	0.000077	0.000138	-0.000027
66	66	72	Qs	-9.087E-14	-2.746E-13	1.821E-15

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
66	66	73	Qs	-8.226E-14	-2.776E-13	3.839E-15
66	66	99	Qs	-1.406E-13	-2.836E-13	3.298E-15
66	66	98	Qs	-1.303E-13	-2.783E-13	3.839E-15
66	66	72	T+	-0.002951	-0.002951	-3.151E-19
66	66	73	T+	-0.002951	-0.002951	-4.612E-18
66	66	99	T+	-0.002951	-0.002951	6.653E-19
66	66	98	T+	-0.002951	-0.002951	5.096E-18
66	66	72	T-	0.002951	0.002951	3.151E-19
66	66	73	T-	0.002951	0.002951	4.612E-18
66	66	99	T-	0.002951	0.002951	-6.653E-19
66	66	98	T-	0.002951	0.002951	-5.096E-18
66	66	72	W	0.000258	0.000194	8.090E-06
66	66	73	W	0.000291	0.000191	0.00001
66	66	99	W	0.000355	0.000215	-4.670E-06
66	66	98	W	0.00031	0.000183	-6.793E-06
66	66	72	Qm-1	0.000042	0.000012	-0.000055
66	66	73	Qm-1	0.000041	-0.000043	-0.000054
66	66	99	Qm-1	0.000076	-0.000042	-0.000056
66	66	98	Qm-1	0.00009	0.000022	-0.000057
66	66	72	Qm-2	0.000011	0.000013	-0.000018
66	66	73	Qm-2	7.057E-06	-8.457E-07	-0.000016
66	66	99	Qm-2	8.476E-06	-2.005E-06	-0.000014
66	66	98	Qm-2	0.000018	7.619E-06	-0.000016
67	67	73	DEAD	0.	0.	0.
67	67	74	DEAD	0.	0.	0.
67	67	100	DEAD	0.	0.	0.
67	67	99	DEAD	0.	0.	0.
67	67	73	G1	-3.591E-13	-5.263E-12	-1.385E-12
67	67	74	G1	-5.590E-13	-6.131E-12	-1.243E-12
67	67	100	G1	-3.473E-13	-6.623E-12	-1.290E-12
67	67	99	G1	-5.058E-13	-5.581E-12	-1.432E-12
67	67	73	G2	-0.000014	-0.000044	-7.755E-06
67	67	74	G2	-0.000013	-0.000039	-8.456E-06
67	67	100	G2	-0.000026	-0.000041	-7.967E-06
67	67	99	G2	-0.000024	-0.000043	-7.266E-06
67	67	73	Qm	0.000044	0.000148	-0.000026
67	67	74	Qm	0.000047	0.000158	-0.000026
67	67	100	Qm	0.000088	0.000167	-0.000027
67	67	99	Qm	0.000084	0.000156	-0.000027
67	67	73	Qs	-7.599E-14	-2.614E-13	5.888E-15
67	67	74	Qs	-9.468E-14	-2.615E-13	1.180E-14
67	67	100	Qs	-1.264E-13	-2.874E-13	1.032E-14
67	67	99	Qs	-1.420E-13	-2.896E-13	4.411E-15
67	67	73	T+	-0.002951	-0.002951	7.647E-20
67	67	74	T+	-0.002951	-0.002951	-2.306E-18
67	67	100	T+	-0.002951	-0.002951	7.673E-20
67	67	99	T+	-0.002951	-0.002951	2.993E-18
67	67	73	T-	0.002951	0.002951	-7.647E-20
67	67	74	T-	0.002951	0.002951	2.306E-18
67	67	100	T-	0.002951	0.002951	-7.673E-20
67	67	99	T-	0.002951	0.002951	-2.993E-18
67	67	73	W	0.000292	0.000197	0.000019
67	67	74	W	0.000547	0.000204	-9.084E-06
67	67	100	W	0.000331	0.000297	-0.000053

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
67	67	99	W	0.000354	0.000209	-0.000025
67	67	73	Qm-1	0.000041	-0.000043	-0.000052
67	67	74	Qm-1	0.000038	-0.000091	-0.000049
67	67	100	Qm-1	0.000069	-0.000094	-0.000005
67	67	99	Qm-1	0.000076	-0.000042	-0.000054
67	67	73	Qm-2	7.112E-06	-5.713E-07	-0.000015
67	67	74	Qm-2	3.925E-06	-8.840E-06	-0.000014
67	67	100	Qm-2	3.893E-06	-0.00001	-0.000013
67	67	99	Qm-2	8.399E-06	-2.388E-06	-0.000014
68	68	74	DEAD	0.	0.	0.
68	68	75	DEAD	0.	0.	0.
68	68	101	DEAD	0.	0.	0.
68	68	100	DEAD	0.	0.	0.
68	68	74	G1	-6.168E-13	-6.342E-12	-1.155E-12
68	68	75	G1	-7.049E-13	-7.002E-12	-1.116E-12
68	68	101	G1	-4.957E-13	-7.084E-12	-1.084E-12
68	68	100	G1	-3.206E-13	-6.357E-12	-1.163E-12
68	68	74	G2	-0.000013	-0.000039	-8.776E-06
68	68	75	G2	-0.000016	-0.000034	-8.093E-06
68	68	101	G2	-0.000026	-0.000039	-7.151E-06
68	68	100	G2	-0.000026	-0.000041	-7.834E-06
68	68	74	Qm	0.000047	0.000158	-0.000026
68	68	75	Qm	0.000048	0.000162	-0.000026
68	68	101	Qm	0.000091	0.00017	-0.000027
68	68	100	Qm	0.000088	0.000167	-0.000027
68	68	74	Qs	-8.927E-14	-2.683E-13	1.004E-14
68	68	75	Qs	-9.816E-14	-2.668E-13	8.021E-15
68	68	101	Qs	-1.321E-13	-2.653E-13	1.300E-14
68	68	100	Qs	-1.277E-13	-2.816E-13	1.245E-14
68	68	74	T+	-0.002951	-0.002951	3.173E-19
68	68	75	T+	-0.002951	-0.002951	3.862E-18
68	68	101	T+	-0.002951	-0.002951	1.122E-18
68	68	100	T+	-0.002951	-0.002951	-2.423E-18
68	68	74	T-	0.002951	0.002951	-3.173E-19
68	68	75	T-	0.002951	0.002951	-3.862E-18
68	68	101	T-	0.002951	0.002951	-1.122E-18
68	68	100	T-	0.002951	0.002951	2.423E-18
68	68	74	W	0.000543	0.000187	-0.000102
68	68	75	W	0.000336	0.000566	-0.000088
68	68	101	W	0.000366	0.000345	-0.000034
68	68	100	W	0.000333	0.000305	-0.000048
68	68	74	Qm-1	0.000038	-0.000091	-0.000045
68	68	75	Qm-1	0.000036	-0.000126	-0.000041
68	68	101	Qm-1	0.000065	-0.000131	-0.000042
68	68	100	Qm-1	0.000069	-0.000094	-0.000047
68	68	74	Qm-2	3.922E-06	-8.857E-06	-0.000013
68	68	75	Qm-2	2.060E-06	-0.000014	-0.000013
68	68	101	Qm-2	1.323E-06	-0.000015	-0.000012
68	68	100	Qm-2	3.889E-06	-0.00001	-0.000013
69	69	75	DEAD	0.	0.	0.
69	69	76	DEAD	0.	0.	0.
69	69	102	DEAD	0.	0.	0.
69	69	101	DEAD	0.	0.	0.
69	69	75	G1	-6.947E-13	-6.802E-12	-1.004E-12

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
69	69	76	G1	-7.860E-13	-7.143E-12	-9.033E-13
69	69	102	G1	-5.765E-13	-7.417E-12	-8.387E-13
69	69	101	G1	-4.698E-13	-7.122E-12	-1.021E-12
69	69	75	G2	-0.000016	-0.000034	-6.128E-06
69	69	76	G2	-0.000014	-0.000037	-5.461E-06
69	69	102	G2	-0.000026	-0.000039	-6.046E-06
69	69	101	G2	-0.000026	-0.000039	-6.713E-06
69	69	75	Qm	0.000048	0.000162	-0.000026
69	69	76	Qm	0.000049	0.00016	-0.000026
69	69	102	Qm	0.000092	0.000168	-0.000027
69	69	101	Qm	0.000091	0.00017	-0.000027
69	69	75	Qs	-1.022E-13	-2.616E-13	3.870E-15
69	69	76	Qs	-1.063E-13	-2.482E-13	7.907E-15
69	69	102	Qs	-1.375E-13	-2.563E-13	9.781E-15
69	69	101	Qs	-1.318E-13	-2.693E-13	1.086E-14
69	69	75	T+	-0.002951	-0.002951	-6.296E-19
69	69	76	T+	-0.002951	-0.002951	3.707E-18
69	69	102	T+	-0.002951	-0.002951	3.333E-19
69	69	101	T+	-0.002951	-0.002951	-4.003E-18
69	69	75	T-	0.002951	0.002951	6.296E-19
69	69	76	T-	0.002951	0.002951	-3.707E-18
69	69	102	T-	0.002951	0.002951	-3.333E-19
69	69	101	T-	0.002951	0.002951	4.003E-18
69	69	75	W	0.000336	0.000566	0.000031
69	69	76	W	0.000538	0.000225	0.000045
69	69	102	W	0.000327	0.000343	-3.685E-06
69	69	101	W	0.000366	0.000345	-0.000017
69	69	75	Qm-1	0.000036	-0.000127	-0.000036
69	69	76	Qm-1	0.000036	-0.000149	-0.000032
69	69	102	Qm-1	0.000063	-0.000155	-0.000033
69	69	101	Qm-1	0.000065	-0.000131	-0.000038
69	69	75	Qm-2	2.060E-06	-0.000014	-0.000012
69	69	76	Qm-2	1.206E-06	-0.000018	-0.000012
69	69	102	Qm-2	1.517E-07	-0.000018	-0.000012
69	69	101	Qm-2	1.320E-06	-0.000015	-0.000012
70	70	76	DEAD	0.	0.	0.
70	70	77	DEAD	0.	0.	0.
70	70	103	DEAD	0.	0.	0.
70	70	102	DEAD	0.	0.	0.
70	70	76	G1	-7.434E-13	-7.090E-12	-7.125E-13
70	70	77	G1	-5.618E-13	-6.631E-12	-5.407E-13
70	70	103	G1	-1.848E-13	-7.134E-12	-5.706E-13
70	70	102	G1	-5.559E-13	-7.311E-12	-8.244E-13
70	70	76	G2	-0.000014	-0.000037	-5.818E-06
70	70	77	G2	-0.000015	-0.000041	-6.568E-06
70	70	103	G2	-0.000026	-0.00004	-6.690E-06
70	70	102	G2	-0.000026	-0.000039	-5.940E-06
70	70	76	Qm	0.000049	0.00016	-0.000026
70	70	77	Qm	0.00005	0.000151	-0.000025
70	70	103	Qm	0.000092	0.000159	-0.000026
70	70	102	Qm	0.000092	0.000168	-0.000026
70	70	76	Qs	-1.047E-13	-2.519E-13	9.613E-15
70	70	77	Qs	-8.609E-14	-1.988E-13	1.552E-14
70	70	103	Qs	-1.270E-13	-2.439E-13	1.257E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
70	70	102	Qs	-1.354E-13	-2.459E-13	6.658E-15
70	70	76	T+	-0.002951	-0.002951	-2.639E-19
70	70	77	T+	-0.002951	-0.002951	-3.673E-18
70	70	103	T+	-0.002951	-0.002951	4.455E-19
70	70	102	T+	-0.002951	-0.002951	3.988E-18
70	70	76	T-	0.002951	0.002951	2.639E-19
70	70	77	T-	0.002951	0.002951	3.673E-18
70	70	103	T-	0.002951	0.002951	-4.455E-19
70	70	102	T-	0.002951	0.002951	-3.988E-18
70	70	76	W	0.000541	0.000242	-0.000049
70	70	77	W	0.00028	0.000274	-0.000077
70	70	103	W	0.00034	0.000286	-0.000026
70	70	102	W	0.000325	0.000335	2.046E-06
70	70	76	Qm-1	0.000036	-0.000149	-0.000027
70	70	77	Qm-1	0.000036	-0.000158	-0.000022
70	70	103	Qm-1	0.000064	-0.000164	-0.000023
70	70	102	Qm-1	0.000063	-0.000155	-0.000028
70	70	76	Qm-2	1.207E-06	-0.000018	-0.000012
70	70	77	Qm-2	1.302E-06	-0.000018	-0.000011
70	70	103	Qm-2	1.681E-07	-0.000019	-0.000012
70	70	102	Qm-2	1.512E-07	-0.000018	-0.000012
71	71	77	DEAD	0.	0.	0.
71	71	78	DEAD	0.	0.	0.
71	71	104	DEAD	0.	0.	0.
71	71	103	DEAD	0.	0.	0.
71	71	77	G1	-5.298E-13	-6.556E-12	-3.503E-13
71	71	78	G1	-3.601E-13	-6.445E-12	-1.375E-13
71	71	104	G1	-3.643E-13	-7.006E-12	-1.138E-13
71	71	103	G1	-2.064E-13	-6.953E-12	-3.266E-13
71	71	77	G2	-0.000015	-0.000041	-7.942E-06
71	71	78	G2	-0.000015	-0.000039	-9.226E-06
71	71	104	G2	-0.000025	-0.000038	-8.955E-06
71	71	103	G2	-0.000026	-0.00004	-7.671E-06
71	71	77	Qm	0.00005	0.000151	-0.000025
71	71	78	Qm	0.000049	0.000137	-0.000025
71	71	104	Qm	0.000091	0.000145	-0.000026
71	71	103	Qm	0.000092	0.000159	-0.000026
71	71	77	Qs	-9.251E-14	-2.021E-13	2.093E-14
71	71	78	Qs	-8.712E-14	-2.059E-13	2.537E-14
71	71	104	Qs	-1.221E-13	-2.258E-13	2.684E-14
71	71	103	Qs	-1.159E-13	-2.258E-13	2.241E-14
71	71	77	T+	-0.002951	-0.002951	-1.400E-19
71	71	78	T+	-0.002951	-0.002951	-2.035E-19
71	71	104	T+	-0.002951	-0.002951	-1.408E-19
71	71	103	T+	-0.002951	-0.002951	-3.439E-19
71	71	77	T-	0.002951	0.002951	1.400E-19
71	71	78	T-	0.002951	0.002951	2.035E-19
71	71	104	T-	0.002951	0.002951	1.408E-19
71	71	103	T-	0.002951	0.002951	3.439E-19
71	71	77	W	0.000279	0.000267	-0.000069
71	71	78	W	0.000237	0.000309	-0.000067
71	71	104	W	0.000285	0.000296	-0.000044
71	71	103	W	0.000341	0.000292	-0.000046
71	71	77	Qm-1	0.000036	-0.000158	-0.000018

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
71	71	78	Qm-1	0.000038	-0.000152	-0.000013
71	71	104	Qm-1	0.000067	-0.000158	-0.000013
71	71	103	Qm-1	0.000064	-0.000164	-0.000018
71	71	77	Qm-2	1.303E-06	-0.000018	-0.000011
71	71	78	Qm-2	2.398E-06	-0.000017	-0.000011
71	71	104	Qm-2	1.427E-06	-0.000018	-0.000011
71	71	103	Qm-2	1.695E-07	-0.000019	-0.000011
72	72	78	DEAD	0.	0.	0.
72	72	79	DEAD	0.	0.	0.
72	72	105	DEAD	0.	0.	0.
72	72	104	DEAD	0.	0.	0.
72	72	78	G1	-3.641E-13	-6.404E-12	3.328E-14
72	72	79	G1	-2.927E-14	-5.235E-12	2.397E-13
72	72	105	G1	-3.611E-13	-5.822E-12	1.988E-13
72	72	104	G1	-2.864E-13	-6.663E-12	7.423E-14
72	72	78	G2	-0.000015	-0.000039	-0.000011
72	72	79	G2	-0.000015	-0.000035	-0.000012
72	72	105	G2	-0.000026	-0.000033	-0.000012
72	72	104	G2	-0.000025	-0.000038	-0.00001
72	72	78	Qm	0.000049	0.000137	-0.000024
72	72	79	Qm	0.000048	0.000118	-0.000024
72	72	105	Qm	0.000089	0.000125	-0.000025
72	72	104	Qm	0.000091	0.000145	-0.000025
72	72	78	Qs	-8.820E-14	-2.065E-13	3.199E-14
72	72	79	Qs	-5.952E-14	-1.566E-13	2.889E-14
72	72	105	Qs	-1.455E-13	-1.914E-13	3.199E-14
72	72	104	Qs	-1.162E-13	-2.052E-13	2.742E-14
72	72	78	T+	-0.002951	-0.002951	-1.454E-18
72	72	79	T+	-0.002951	-0.002951	2.891E-18
72	72	105	T+	-0.002951	-0.002951	7.317E-19
72	72	104	T+	-0.002951	-0.002951	-3.613E-18
72	72	78	T-	0.002951	0.002951	1.454E-18
72	72	79	T-	0.002951	0.002951	-2.891E-18
72	72	105	T-	0.002951	0.002951	-7.317E-19
72	72	104	T-	0.002951	0.002951	3.613E-18
72	72	78	W	0.000237	0.000308	-0.000052
72	72	79	W	0.000223	0.000324	-0.000043
72	72	105	W	0.000268	0.000311	-0.000035
72	72	104	W	0.000285	0.000297	-0.000044
72	72	78	Qm-1	0.000038	-0.000152	-8.144E-06
72	72	79	Qm-1	0.000042	-0.000131	-3.320E-06
72	72	105	Qm-1	0.000074	-0.000136	-3.567E-06
72	72	104	Qm-1	0.000067	-0.000158	-8.390E-06
72	72	78	Qm-2	2.399E-06	-0.000017	-0.00001
72	72	79	Qm-2	4.665E-06	-0.000013	-0.00001
72	72	105	Qm-2	4.263E-06	-0.000014	-0.000011
72	72	104	Qm-2	1.431E-06	-0.000018	-0.000011
73	73	79	DEAD	0.	0.	0.
73	73	80	DEAD	0.	0.	0.
73	73	106	DEAD	0.	0.	0.
73	73	105	DEAD	0.	0.	0.
73	73	79	G1	-1.137E-13	-5.269E-12	4.168E-13
73	73	80	G1	-1.010E-13	-4.176E-12	5.350E-13
73	73	106	G1	3.355E-13	-4.229E-12	5.114E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
73	73	105	G1	-4.143E-13	-5.813E-12	3.932E-13
73	73	79	G2	-0.000015	-0.000035	-0.000013
73	73	80	G2	-0.000014	-0.000026	-0.000015
73	73	106	G2	-0.000026	-0.000025	-0.000014
73	73	105	G2	-0.000026	-0.000033	-0.000013
73	73	79	Qm	0.000048	0.000118	-0.000024
73	73	80	Qm	0.000046	0.000094	-0.000023
73	73	106	Qm	0.000086	0.000101	-0.000024
73	73	105	Qm	0.000089	0.000125	-0.000025
73	73	79	Qs	-6.285E-14	-1.601E-13	3.839E-14
73	73	80	Qs	-8.146E-14	-1.388E-13	3.987E-14
73	73	106	Qs	-9.979E-14	-1.232E-13	3.839E-14
73	73	105	Qs	-1.474E-13	-2.070E-13	3.691E-14
73	73	79	T+	-0.002951	-0.002951	1.045E-19
73	73	80	T+	-0.002951	-0.002951	3.270E-18
73	73	106	T+	-0.002951	-0.002951	-3.956E-19
73	73	105	T+	-0.002951	-0.002951	-3.428E-18
73	73	79	T-	0.002951	0.002951	-1.045E-19
73	73	80	T-	0.002951	0.002951	-3.270E-18
73	73	106	T-	0.002951	0.002951	3.956E-19
73	73	105	T-	0.002951	0.002951	3.428E-18
73	73	79	W	0.000223	0.000325	-0.000028
73	73	80	W	0.000236	0.000323	-0.000021
73	73	106	W	0.00028	0.000323	-0.000026
73	73	105	W	0.000268	0.000311	-0.000032
73	73	79	Qm-1	0.000042	-0.000131	1.369E-06
73	73	80	Qm-1	0.000047	-0.000096	5.719E-06
73	73	106	Qm-1	0.000084	-0.000098	5.449E-06
73	73	105	Qm-1	0.000074	-0.000136	1.099E-06
73	73	79	Qm-2	4.669E-06	-0.000013	-9.194E-06
73	73	80	Qm-2	8.568E-06	-6.535E-06	-8.528E-06
73	73	106	Qm-2	9.371E-06	-8.365E-06	-9.887E-06
73	73	105	Qm-2	4.269E-06	-0.000014	-0.000011
74	74	80	DEAD	0.	0.	0.
74	74	81	DEAD	0.	0.	0.
74	74	107	DEAD	0.	0.	0.
74	74	106	DEAD	0.	0.	0.
74	74	80	G1	-8.167E-14	-3.765E-12	6.111E-13
74	74	81	G1	-1.090E-13	-3.010E-12	5.788E-13
74	74	107	G1	7.045E-13	-2.458E-12	6.584E-13
74	74	106	G1	3.786E-13	-4.119E-12	6.497E-13
74	74	80	G2	-0.000014	-0.000026	-0.000016
74	74	81	G2	-0.000012	-0.000012	-0.000017
74	74	107	G2	-0.000027	-0.000015	-0.000016
74	74	106	G2	-0.000026	-0.000025	-0.000015
74	74	80	Qm	0.000046	0.000094	-0.000023
74	74	81	Qm	0.000044	0.000066	-0.000022
74	74	107	Qm	0.000082	0.000072	-0.000023
74	74	106	Qm	0.000086	0.000101	-0.000024
74	74	80	Qs	-7.587E-14	-1.156E-13	3.370E-14
74	74	81	Qs	-8.839E-14	-1.278E-13	3.237E-14
74	74	107	Qs	-1.062E-13	-1.163E-13	3.370E-14
74	74	106	Qs	-9.781E-14	-1.173E-13	4.271E-14
74	74	80	T+	-0.002951	-0.002951	-7.328E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
74	74	81	T+	-0.002951	-0.002951	1.258E-19
74	74	107	T+	-0.002951	-0.002951	2.999E-19
74	74	106	T+	-0.002951	-0.002951	-6.919E-19
74	74	80	T-	0.002951	0.002951	7.328E-19
74	74	81	T-	0.002951	0.002951	-1.258E-19
74	74	107	T-	0.002951	0.002951	-2.999E-19
74	74	106	T-	0.002951	0.002951	6.919E-19
74	74	80	W	0.000237	0.000326	-8.715E-06
74	74	81	W	0.000376	0.000326	-0.000015
74	74	107	W	0.000257	0.000349	-0.000038
74	74	106	W	0.000279	0.00032	-0.000032
74	74	80	Qm-1	0.000047	-0.000096	9.545E-06
74	74	81	Qm-1	0.000051	-0.000049	0.000012
74	74	107	Qm-1	0.000102	-0.000043	0.000012
74	74	106	Qm-1	0.000084	-0.000098	9.319E-06
74	74	80	Qm-2	8.514E-06	-6.804E-06	-7.113E-06
74	74	81	Qm-2	0.000013	5.589E-06	-5.302E-06
74	74	107	Qm-2	0.00002	-3.350E-07	-7.737E-06
74	74	106	Qm-2	9.449E-06	-7.971E-06	-9.548E-06
75	75	81	DEAD	0.	0.	0.
75	75	82	DEAD	0.	0.	0.
75	75	108	DEAD	0.	0.	0.
75	75	107	DEAD	0.	0.	0.
75	75	81	G1	7.440E-15	-2.495E-12	6.652E-13
75	75	82	G1	2.255E-13	-9.515E-13	6.652E-13
75	75	108	G1	1.361E-12	-4.088E-13	6.179E-13
75	75	107	G1	6.925E-13	-2.731E-12	6.179E-13
75	75	81	G2	-0.000012	-0.000012	-0.000018
75	75	82	G2	-0.000012	3.152E-06	-0.000017
75	75	108	G2	-0.000028	-4.646E-06	-0.000015
75	75	107	G2	-0.000027	-0.000014	-0.000016
75	75	81	Qm	0.000044	0.000066	-0.000021
75	75	82	Qm	0.000042	0.000036	-0.00002
75	75	108	Qm	0.000075	0.000038	-0.000021
75	75	107	Qm	0.000082	0.000072	-0.000022
75	75	81	Qs	-8.527E-14	-1.056E-13	3.117E-14
75	75	82	Qs	-8.268E-14	-6.962E-14	3.560E-14
75	75	108	Qs	-9.912E-14	-8.177E-14	3.708E-14
75	75	107	Qs	-1.113E-13	-1.197E-13	3.265E-14
75	75	81	T+	-0.002951	-0.002951	4.673E-20
75	75	82	T+	-0.002951	-0.002951	-7.822E-19
75	75	108	T+	-0.002951	-0.002951	1.660E-19
75	75	107	T+	-0.002951	-0.002951	9.949E-19
75	75	81	T-	0.002951	0.002951	-4.673E-20
75	75	82	T-	0.002951	0.002951	7.822E-19
75	75	108	T-	0.002951	0.002951	-1.660E-19
75	75	107	T-	0.002951	0.002951	-9.949E-19
75	75	81	W	0.000372	0.000307	-0.000053
75	75	82	W	0.000238	0.000561	-0.000013
75	75	108	W	0.000285	0.000301	0.000018
75	75	107	W	0.000259	0.000358	-0.000023
75	75	81	Qm-1	0.000051	-0.000049	0.000015
75	75	82	Qm-1	0.000073	0.000012	0.000012
75	75	108	Qm-1	0.000121	0.000041	9.061E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
75	75	107	Qm-1	0.000101	-0.000044	0.000012
75	75	81	Qm-2	0.000013	5.989E-06	-2.804E-06
75	75	82	Qm-2	9.750E-06	0.000016	-4.278E-06
75	75	108	Qm-2	0.000048	0.000039	-7.141E-06
75	75	107	Qm-2	0.00002	-1.360E-06	-5.667E-06
76	76	82	DEAD	0.	0.	0.
76	76	83	DEAD	0.	0.	0.
76	76	109	DEAD	0.	0.	0.
76	76	108	DEAD	0.	0.	0.
76	76	82	G1	4.262E-13	-8.931E-13	4.182E-13
76	76	83	G1	1.616E-13	-4.948E-13	3.645E-13
76	76	109	G1	8.518E-13	-5.385E-13	4.418E-13
76	76	108	G1	1.347E-12	-3.077E-14	5.773E-13
76	76	82	G2	-0.000012	3.370E-06	-0.000014
76	76	83	G2	-9.903E-06	7.510E-06	-0.000013
76	76	109	G2	-0.000028	4.310E-07	-0.000013
76	76	108	G2	-0.000028	-4.606E-06	-0.000014
76	76	82	Qm	0.000042	0.000036	-0.000018
76	76	83	Qm	0.00004	0.000011	-0.000015
76	76	109	Qm	0.00007	0.00001	-0.000016
76	76	108	Qm	0.000075	0.000038	-0.000019
76	76	82	Qs	-8.003E-14	-7.693E-14	3.401E-14
76	76	83	Qs	-8.746E-14	-3.663E-14	3.160E-14
76	76	109	Qs	-1.020E-13	-4.497E-14	3.253E-14
76	76	108	Qs	-9.651E-14	-6.415E-14	3.751E-14
76	76	82	T+	-0.002951	-0.002951	-1.136E-19
76	76	83	T+	-0.002951	-0.002951	7.158E-18
76	76	109	T+	-0.002951	-0.002951	-2.623E-20
76	76	108	T+	-0.002951	-0.002951	-7.431E-18
76	76	82	T-	0.002951	0.002951	1.136E-19
76	76	83	T-	0.002951	0.002951	-7.158E-18
76	76	109	T-	0.002951	0.002951	2.623E-20
76	76	108	T-	0.002951	0.002951	7.431E-18
76	76	82	W	0.000253	0.000636	0.000125
76	76	83	W	0.000318	-0.000143	0.00012
76	76	109	W	0.000324	0.000247	0.000064
76	76	108	W	0.00028	0.000275	0.000069
76	76	82	Qm-1	0.000073	0.000012	2.043E-06
76	76	83	Qm-1	0.000055	-1.186E-06	-8.920E-07
76	76	109	Qm-1	0.000111	4.418E-06	2.810E-06
76	76	108	Qm-1	0.000121	0.000041	5.744E-06
76	76	82	Qm-2	9.751E-06	0.000016	-0.000011
76	76	83	Qm-2	0.000019	8.759E-06	-0.000013
76	76	109	Qm-2	0.000026	1.977E-06	-0.000012
76	76	108	Qm-2	0.000048	0.000039	-0.00001
77	77	83	DEAD	0.	0.	0.
77	77	84	DEAD	0.	0.	0.
77	77	110	DEAD	0.	0.	0.
77	77	109	DEAD	0.	0.	0.
77	77	83	G1	1.249E-13	-6.994E-13	3.727E-13
77	77	84	G1	2.030E-13	5.945E-14	4.759E-13
77	77	110	G1	9.791E-13	-4.626E-14	5.146E-13
77	77	109	G1	8.089E-13	-5.287E-13	4.523E-13
77	77	83	G2	-9.927E-06	7.393E-06	-0.000011

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
77	77	84	G2	-4.393E-06	7.805E-08	-0.000011
77	77	110	G2	-0.000027	-2.687E-08	-0.000012
77	77	109	G2	-0.000028	3.464E-07	-0.000012
77	77	83	Qm	0.00004	0.000011	-0.000013
77	77	84	Qm	0.000041	-3.542E-08	-0.00001
77	77	110	Qm	0.000069	-6.597E-10	-0.000011
77	77	109	Qm	0.00007	0.00001	-0.000014
77	77	83	Qs	-9.151E-14	-4.629E-14	2.838E-14
77	77	84	Qs	-6.510E-14	6.572E-15	2.838E-14
77	77	110	Qs	-1.006E-13	-2.878E-15	3.134E-14
77	77	109	Qs	-9.817E-14	-3.462E-14	3.134E-14
77	77	83	T+	-0.002951	-0.002951	-3.062E-19
77	77	84	T+	-0.002951	-0.002951	2.012E-18
77	77	110	T+	-0.002951	-0.002951	4.949E-19
77	77	109	T+	-0.002951	-0.002951	-1.690E-18
77	77	83	T-	0.002951	0.002951	3.062E-19
77	77	84	T-	0.002951	0.002951	-2.012E-18
77	77	110	T-	0.002951	0.002951	-4.949E-19
77	77	109	T-	0.002951	0.002951	1.690E-18
77	77	83	W	0.000432	0.000424	0.000092
77	77	84	W	0.000268	-0.00007	0.000138
77	77	110	W	0.000411	0.000026	0.000124
77	77	109	W	0.000297	0.00011	0.000078
77	77	83	Qm-1	0.000055	-1.223E-06	1.806E-06
77	77	84	Qm-1	0.000056	2.121E-07	4.910E-06
77	77	110	Qm-1	0.000103	1.608E-08	6.267E-06
77	77	109	Qm-1	0.000111	4.817E-06	3.164E-06
77	77	83	Qm-2	0.000018	8.353E-06	-0.00001
77	77	84	Qm-2	0.00002	-1.960E-07	-8.787E-06
77	77	110	Qm-2	0.000022	4.526E-07	-8.547E-06
77	77	109	Qm-2	0.000026	2.993E-06	-9.950E-06
78	78	85	DEAD	0.	0.	0.
78	78	86	DEAD	0.	0.	0.
78	78	112	DEAD	0.	0.	0.
78	78	111	DEAD	0.	0.	0.
78	78	85	G1	-1.229E-12	-2.859E-14	-8.135E-13
78	78	86	G1	-1.557E-12	-1.005E-12	-7.276E-13
78	78	112	G1	-8.065E-13	-8.945E-13	-7.426E-13
78	78	111	G1	-1.022E-12	-1.743E-13	-8.695E-13
78	78	85	G2	-0.000019	5.593E-08	0.000011
78	78	86	G2	-0.000019	-5.701E-07	0.00001
78	78	112	G2	-0.000029	-2.031E-06	0.00001
78	78	111	G2	-0.00003	-1.825E-08	0.000011
78	78	85	Qm	0.000025	-7.284E-08	-8.136E-06
78	78	86	Qm	0.000026	-9.591E-07	-6.115E-06
78	78	112	Qm	0.000053	1.983E-07	-6.487E-06
78	78	111	Qm	0.000052	-5.306E-08	-8.508E-06
78	78	85	Qs	-1.305E-13	-5.622E-15	-3.359E-14
78	78	86	Qs	-1.350E-13	-5.168E-14	-3.063E-14
78	78	112	Qs	-1.639E-13	-4.866E-14	-3.211E-14
78	78	111	Qs	-1.652E-13	-1.603E-14	-3.506E-14
78	78	85	T+	-0.002951	-0.002951	-9.398E-19
78	78	86	T+	-0.002951	-0.002951	-1.043E-18
78	78	112	T+	-0.002951	-0.002951	8.743E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
78	78	111	T+	-0.002951	-0.002951	8.443E-19
78	78	85	T-	0.002951	0.002951	9.398E-19
78	78	86	T-	0.002951	0.002951	1.043E-18
78	78	112	T-	0.002951	0.002951	-8.743E-19
78	78	111	T-	0.002951	0.002951	-8.443E-19
78	78	85	W	0.000334	1.899E-06	-7.447E-06
78	78	86	W	0.000307	0.000042	-6.365E-06
78	78	112	W	0.000273	0.000022	4.270E-06
78	78	111	W	0.000284	-4.112E-07	3.188E-06
78	78	85	Qm-1	0.000034	-8.863E-08	-0.000012
78	78	86	Qm-1	0.000036	-2.678E-06	-9.287E-06
78	78	112	Qm-1	0.00007	-7.903E-07	-9.960E-06
78	78	111	Qm-1	0.000069	-6.531E-08	-0.000012
78	78	85	Qm-2	-3.927E-06	-1.783E-08	-3.960E-06
78	78	86	Qm-2	-3.452E-06	-5.711E-07	-3.848E-06
78	78	112	Qm-2	-1.241E-06	-2.601E-07	-4.102E-06
78	78	111	Qm-2	-1.826E-06	-6.613E-09	-4.215E-06
79	79	86	DEAD	0.	0.	0.
79	79	87	DEAD	0.	0.	0.
79	79	113	DEAD	0.	0.	0.
79	79	112	DEAD	0.	0.	0.
79	79	86	G1	-1.499E-12	-8.504E-13	-7.240E-13
79	79	87	G1	-1.385E-12	-1.478E-12	-8.099E-13
79	79	113	G1	-1.216E-12	-1.134E-12	-8.185E-13
79	79	112	G1	-7.203E-13	-7.777E-13	-6.917E-13
79	79	86	G2	-0.000019	-5.221E-07	0.00001
79	79	87	G2	-0.00002	-4.622E-06	9.879E-06
79	79	113	G2	-0.000029	-5.747E-06	9.525E-06
79	79	112	G2	-0.000029	-2.024E-06	9.788E-06
79	79	86	Qm	0.000026	-9.631E-07	-4.764E-06
79	79	87	Qm	0.000026	2.951E-06	-3.461E-06
79	79	113	Qm	0.000053	6.514E-06	-3.048E-06
79	79	112	Qm	0.000053	1.878E-07	-4.351E-06
79	79	86	Qs	-1.326E-13	-3.430E-14	-3.308E-14
79	79	87	Qs	-1.370E-13	-1.073E-13	-3.549E-14
79	79	113	Qs	-1.952E-13	-8.141E-14	-3.603E-14
79	79	112	Qs	-1.664E-13	-6.348E-14	-3.106E-14
79	79	86	T+	-0.002951	-0.002951	-8.981E-19
79	79	87	T+	-0.002951	-0.002951	2.245E-18
79	79	113	T+	-0.002951	-0.002951	2.868E-19
79	79	112	T+	-0.002951	-0.002951	-2.856E-18
79	79	86	T-	0.002951	0.002951	8.981E-19
79	79	87	T-	0.002951	0.002951	-2.245E-18
79	79	113	T-	0.002951	0.002951	-2.868E-19
79	79	112	T-	0.002951	0.002951	2.856E-18
79	79	86	W	0.000306	0.00004	5.938E-09
79	79	87	W	0.000287	0.000044	4.605E-06
79	79	113	W	0.000264	0.000028	0.000011
79	79	112	W	0.000273	0.000023	6.358E-06
79	79	86	Qm-1	0.000036	-2.663E-06	-7.670E-06
79	79	87	Qm-1	0.000036	-5.101E-07	-6.270E-06
79	79	113	Qm-1	0.000071	4.846E-06	-6.040E-06
79	79	112	Qm-1	0.00007	-7.966E-07	-7.440E-06
79	79	86	Qm-2	-3.453E-06	-5.753E-07	-3.909E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
79	79	87	Qm-2	-3.222E-06	3.053E-07	-4.024E-06
79	79	113	Qm-2	-6.692E-07	1.519E-06	-4.081E-06
79	79	112	Qm-2	-1.245E-06	-2.813E-07	-3.965E-06
80	80	87	DEAD	0.	0.	0.
80	80	88	DEAD	0.	0.	0.
80	80	114	DEAD	0.	0.	0.
80	80	113	DEAD	0.	0.	0.
80	80	87	G1	-1.200E-12	-1.258E-12	-8.327E-13
80	80	88	G1	-1.569E-12	-2.084E-12	-8.563E-13
80	80	114	G1	-1.351E-12	-1.586E-12	-8.327E-13
80	80	113	G1	-1.442E-12	-1.590E-12	-8.090E-13
80	80	87	G2	-0.00002	-4.663E-06	9.618E-06
80	80	88	G2	-0.000019	-0.000011	9.001E-06
80	80	114	G2	-0.000029	-0.000011	8.439E-06
80	80	113	G2	-0.000029	-5.762E-06	9.056E-06
80	80	87	Qm	0.000026	2.972E-06	-3.051E-06
80	80	88	Qm	0.000025	0.000011	-2.973E-06
80	80	114	Qm	0.000053	0.000018	-1.824E-06
80	80	113	Qm	0.000053	6.525E-06	-1.902E-06
80	80	87	Qs	-1.324E-13	-7.360E-14	-3.754E-14
80	80	88	Qs	-1.625E-13	-1.553E-13	-3.754E-14
80	80	114	Qs	-1.848E-13	-1.275E-13	-3.754E-14
80	80	113	Qs	-1.969E-13	-1.188E-13	-3.754E-14
80	80	87	T+	-0.002951	-0.002951	2.387E-19
80	80	88	T+	-0.002951	-0.002951	1.445E-19
80	80	114	T+	-0.002951	-0.002951	-2.832E-20
80	80	113	T+	-0.002951	-0.002951	4.659E-19
80	80	87	T-	0.002951	0.002951	-2.387E-19
80	80	88	T-	0.002951	0.002951	-1.445E-19
80	80	114	T-	0.002951	0.002951	2.832E-20
80	80	113	T-	0.002951	0.002951	-4.659E-19
80	80	87	W	0.000287	0.00004	8.877E-06
80	80	88	W	0.000267	0.000018	8.275E-06
80	80	114	W	0.000258	0.000026	0.000013
80	80	113	W	0.000264	0.000028	0.000013
80	80	87	Qm-1	0.000036	-4.703E-07	-5.906E-06
80	80	88	Qm-1	0.000036	5.131E-06	-6.143E-06
80	80	114	Qm-1	0.00007	0.000015	-5.365E-06
80	80	113	Qm-1	0.000071	4.931E-06	-5.129E-06
80	80	87	Qm-2	-3.219E-06	3.200E-07	-4.465E-06
80	80	88	Qm-2	-3.082E-06	2.126E-06	-5.103E-06
80	80	114	Qm-2	-6.320E-07	4.972E-06	-4.921E-06
80	80	113	Qm-2	-6.654E-07	1.538E-06	-4.283E-06
81	81	88	DEAD	0.	0.	0.
81	81	89	DEAD	0.	0.	0.
81	81	115	DEAD	0.	0.	0.
81	81	114	DEAD	0.	0.	0.
81	81	88	G1	-1.565E-12	-2.020E-12	-9.524E-13
81	81	89	G1	-1.516E-12	-2.314E-12	-1.015E-12
81	81	115	G1	-1.730E-12	-2.210E-12	-9.997E-13
81	81	114	G1	-1.324E-12	-1.850E-12	-8.964E-13
81	81	88	G2	-0.000019	-0.000011	8.036E-06
81	81	89	G2	-0.00002	-0.000017	7.001E-06
81	81	115	G2	-0.000029	-0.000016	6.613E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
81	81	114	G2	-0.000029	-0.000011	7.648E-06
81	81	88	Qm	0.000025	0.000011	-3.847E-06
81	81	89	Qm	0.000024	0.000022	-5.403E-06
81	81	115	Qm	0.000052	0.000033	-3.891E-06
81	81	114	Qm	0.000053	0.000018	-2.334E-06
81	81	88	Qs	-1.593E-13	-1.485E-13	-4.487E-14
81	81	89	Qs	-1.627E-13	-1.759E-13	-4.542E-14
81	81	115	Qs	-2.099E-13	-1.977E-13	-4.044E-14
81	81	114	Qs	-1.822E-13	-1.408E-13	-4.246E-14
81	81	88	T+	-0.002951	-0.002951	-9.516E-20
81	81	89	T+	-0.002951	-0.002951	1.350E-18
81	81	115	T+	-0.002951	-0.002951	-4.152E-19
81	81	114	T+	-0.002951	-0.002951	-1.727E-18
81	81	88	T-	0.002951	0.002951	9.516E-20
81	81	89	T-	0.002951	0.002951	-1.350E-18
81	81	115	T-	0.002951	0.002951	4.152E-19
81	81	114	T-	0.002951	0.002951	1.727E-18
81	81	88	W	0.000268	0.000021	4.766E-06
81	81	89	W	0.000244	0.000031	3.894E-06
81	81	115	W	0.000254	0.00003	0.00001
81	81	114	W	0.000258	0.000026	0.000011
81	81	88	Qm-1	0.000036	5.181E-06	-7.089E-06
81	81	89	Qm-1	0.000036	0.000012	-8.812E-06
81	81	115	Qm-1	0.000071	0.000025	-8.298E-06
81	81	114	Qm-1	0.00007	0.000015	-6.575E-06
81	81	88	Qm-2	-3.078E-06	2.143E-06	-5.987E-06
81	81	89	Qm-2	-2.756E-06	4.008E-06	-7.134E-06
81	81	115	Qm-2	-2.419E-07	7.635E-06	-7.094E-06
81	81	114	Qm-2	-6.234E-07	5.015E-06	-5.947E-06
82	82	89	DEAD	0.	0.	0.
82	82	90	DEAD	0.	0.	0.
82	82	116	DEAD	0.	0.	0.
82	82	115	DEAD	0.	0.	0.
82	82	89	G1	-1.457E-12	-2.130E-12	-1.021E-12
82	82	90	G1	-1.697E-12	-2.424E-12	-1.036E-12
82	82	116	G1	-1.475E-12	-2.289E-12	-1.068E-12
82	82	115	G1	-1.573E-12	-2.087E-12	-1.012E-12
82	82	89	G2	-0.00002	-0.000017	5.768E-06
82	82	90	G2	-0.00002	-0.000021	4.601E-06
82	82	116	G2	-0.000029	-0.00002	4.402E-06
82	82	115	G2	-0.000029	-0.000016	5.569E-06
82	82	89	Qm	0.000024	0.000022	-7.677E-06
82	82	90	Qm	0.000023	0.000032	-0.000011
82	82	116	Qm	0.000052	0.000048	-9.646E-06
82	82	115	Qm	0.000052	0.000033	-6.460E-06
82	82	89	Qs	-1.606E-13	-1.773E-13	-3.777E-14
82	82	90	Qs	-1.441E-13	-1.845E-13	-3.777E-14
82	82	116	Qs	-2.150E-13	-2.060E-13	-4.072E-14
82	82	115	Qs	-2.024E-13	-1.838E-13	-4.072E-14
82	82	89	T+	-0.002951	-0.002951	9.764E-19
82	82	90	T+	-0.002951	-0.002951	-4.456E-20
82	82	116	T+	-0.002951	-0.002951	-6.487E-19
82	82	115	T+	-0.002951	-0.002951	7.722E-19
82	82	89	T-	0.002951	0.002951	-9.764E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
82	82	90	T-	0.002951	0.002951	4.456E-20
82	82	116	T-	0.002951	0.002951	6.487E-19
82	82	115	T-	0.002951	0.002951	-7.722E-19
82	82	89	W	0.000245	0.000031	7.222E-06
82	82	90	W	0.000243	0.000046	8.806E-06
82	82	116	W	0.000256	0.000044	9.908E-06
82	82	115	W	0.000254	0.000031	8.324E-06
82	82	89	Qm-1	0.000036	0.000012	-0.000011
82	82	90	Qm-1	0.000037	0.000019	-0.000013
82	82	116	Qm-1	0.000074	0.000033	-0.000013
82	82	115	Qm-1	0.000071	0.000025	-0.000011
82	82	89	Qm-2	-2.756E-06	4.008E-06	-8.243E-06
82	82	90	Qm-2	-2.051E-06	5.425E-06	-9.458E-06
82	82	116	Qm-2	8.255E-07	8.710E-06	-9.724E-06
82	82	115	Qm-2	-2.421E-07	7.634E-06	-8.508E-06
83	83	90	DEAD	0.	0.	0.
83	83	91	DEAD	0.	0.	0.
83	83	117	DEAD	0.	0.	0.
83	83	116	DEAD	0.	0.	0.
83	83	90	G1	-1.768E-12	-2.744E-12	-1.062E-12
83	83	91	G1	-1.730E-12	-2.573E-12	-1.239E-12
83	83	117	G1	-1.354E-12	-2.590E-12	-1.204E-12
83	83	116	G1	-1.310E-12	-2.106E-12	-1.191E-12
83	83	90	G2	-0.00002	-0.000021	3.351E-06
83	83	91	G2	-0.000021	-0.000024	2.227E-06
83	83	117	G2	-0.000029	-0.000023	2.190E-06
83	83	116	G2	-0.000029	-0.00002	3.314E-06
83	83	90	Qm	0.000023	0.000032	-0.000014
83	83	91	Qm	0.000024	0.000041	-0.000018
83	83	117	Qm	0.000053	0.000058	-0.000018
83	83	116	Qm	0.000052	0.000048	-0.000014
83	83	90	Qs	-1.402E-13	-1.912E-13	-3.626E-14
83	83	91	Qs	-1.663E-13	-2.248E-13	-3.532E-14
83	83	117	Qs	-1.958E-13	-2.343E-13	-3.626E-14
83	83	116	Qs	-2.128E-13	-2.093E-13	-3.976E-14
83	83	90	T+	-0.002951	-0.002951	1.197E-19
83	83	91	T+	-0.002951	-0.002951	1.070E-18
83	83	117	T+	-0.002951	-0.002951	-1.182E-19
83	83	116	T+	-0.002951	-0.002951	-1.202E-18
83	83	90	T-	0.002951	0.002951	-1.197E-19
83	83	91	T-	0.002951	0.002951	-1.070E-18
83	83	117	T-	0.002951	0.002951	1.182E-19
83	83	116	T-	0.002951	0.002951	1.202E-18
83	83	90	W	0.000243	0.000046	0.000014
83	83	91	W	0.000266	0.000058	0.000014
83	83	117	W	0.000268	0.000064	8.116E-06
83	83	116	W	0.000256	0.000043	8.150E-06
83	83	90	Qm-1	0.000037	0.000019	-0.000015
83	83	91	Qm-1	0.00004	0.000027	-0.000018
83	83	117	Qm-1	0.000078	0.00004	-0.000019
83	83	116	Qm-1	0.000074	0.000033	-0.000016
83	83	90	Qm-2	-2.053E-06	5.414E-06	-0.000011
83	83	91	Qm-2	-1.182E-06	6.657E-06	-0.000011
83	83	117	Qm-2	2.088E-06	9.105E-06	-0.000012

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
83	83	116	Qm-2	8.135E-07	8.650E-06	-0.000011
84	84	91	DEAD	0.	0.	0.
84	84	92	DEAD	0.	0.	0.
84	84	118	DEAD	0.	0.	0.
84	84	117	DEAD	0.	0.	0.
84	84	91	G1	-1.796E-12	-2.523E-12	-1.159E-12
84	84	92	G1	-1.359E-12	-2.477E-12	-1.174E-12
84	84	118	G1	-1.025E-12	-2.284E-12	-1.325E-12
84	84	117	G1	-1.144E-12	-2.463E-12	-1.269E-12
84	84	91	G2	-0.000021	-0.000024	1.069E-06
84	84	92	G2	-0.000021	-0.000025	1.785E-07
84	84	118	G2	-0.00003	-0.000025	3.566E-07
84	84	117	G2	-0.000029	-0.000023	1.247E-06
84	84	91	Qm	0.000024	0.000041	-0.000022
84	84	92	Qm	0.000027	0.000047	-0.000026
84	84	118	Qm	0.000057	0.000062	-0.000027
84	84	117	Qm	0.000053	0.000058	-0.000023
84	84	91	Qs	-1.585E-13	-2.005E-13	-2.881E-14
84	84	92	Qs	-1.527E-13	-2.257E-13	-2.531E-14
84	84	118	Qs	-1.808E-13	-2.369E-13	-3.176E-14
84	84	117	Qs	-1.978E-13	-2.294E-13	-3.270E-14
84	84	91	T+	-0.002951	-0.002951	-6.920E-19
84	84	92	T+	-0.002951	-0.002951	3.867E-19
84	84	118	T+	-0.002951	-0.002951	-9.708E-20
84	84	117	T+	-0.002951	-0.002951	-1.042E-18
84	84	91	T-	0.002951	0.002951	6.920E-19
84	84	92	T-	0.002951	0.002951	-3.867E-19
84	84	118	T-	0.002951	0.002951	9.708E-20
84	84	117	T-	0.002951	0.002951	1.042E-18
84	84	91	W	0.000265	0.000058	0.000013
84	84	92	W	0.000313	0.000082	7.358E-06
84	84	118	W	0.00028	0.000099	-2.367E-06
84	84	117	W	0.000268	0.000064	3.680E-06
84	84	91	Qm-1	0.00004	0.000027	-0.00002
84	84	92	Qm-1	0.000043	0.000034	-0.000023
84	84	118	Qm-1	0.000082	0.000048	-0.000024
84	84	117	Qm-1	0.000078	0.00004	-0.000021
84	84	91	Qm-2	-1.181E-06	6.663E-06	-0.000012
84	84	92	Qm-2	-1.040E-07	7.985E-06	-0.000013
84	84	118	Qm-2	2.279E-06	0.000011	-0.000013
84	84	117	Qm-2	2.089E-06	9.109E-06	-0.000012
85	85	92	DEAD	0.	0.	0.
85	85	93	DEAD	0.	0.	0.
85	85	119	DEAD	0.	0.	0.
85	85	118	DEAD	0.	0.	0.
85	85	92	G1	-1.453E-12	-2.640E-12	-1.269E-12
85	85	93	G1	-9.765E-13	-2.604E-12	-1.331E-12
85	85	119	G1	-1.006E-12	-2.324E-12	-1.434E-12
85	85	118	G1	-9.499E-13	-2.400E-12	-1.331E-12
85	85	92	G2	-0.000021	-0.000025	-5.930E-07
85	85	93	G2	-0.000023	-0.000025	-9.192E-07
85	85	119	G2	-0.000031	-0.000027	-5.377E-07
85	85	118	G2	-0.00003	-0.000025	-2.115E-07
85	85	92	Qm	0.000027	0.000047	-0.000029

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
85	85	93	Qm	0.000032	0.000052	-0.000032
85	85	119	Qm	0.000063	0.000063	-0.000035
85	85	118	Qm	0.000057	0.000062	-0.000032
85	85	92	Qs	-1.591E-13	-2.407E-13	-2.517E-14
85	85	93	Qs	-1.314E-13	-2.222E-13	-2.571E-14
85	85	119	Qs	-1.923E-13	-2.340E-13	-2.517E-14
85	85	118	Qs	-1.851E-13	-2.471E-13	-2.719E-14
85	85	92	T+	-0.002951	-0.002951	7.551E-19
85	85	93	T+	-0.002951	-0.002951	-3.623E-18
85	85	119	T+	-0.002951	-0.002951	-5.087E-19
85	85	118	T+	-0.002951	-0.002951	3.870E-18
85	85	92	T-	0.002951	0.002951	-7.551E-19
85	85	93	T-	0.002951	0.002951	3.623E-18
85	85	119	T-	0.002951	0.002951	5.087E-19
85	85	118	T-	0.002951	0.002951	-3.870E-18
85	85	92	W	0.000311	0.000076	-7.009E-06
85	85	93	W	0.000331	0.000165	-0.000011
85	85	119	W	0.000285	0.000145	-0.000011
85	85	118	W	0.00028	0.0001	-6.549E-06
85	85	92	Qm-1	0.000043	0.000034	-0.000025
85	85	93	Qm-1	0.000049	0.000041	-0.000028
85	85	119	Qm-1	0.000088	0.000055	-0.000029
85	85	118	Qm-1	0.000082	0.000048	-0.000027
85	85	92	Qm-2	-9.889E-08	8.011E-06	-0.000014
85	85	93	Qm-2	1.502E-06	9.236E-06	-0.000015
85	85	119	Qm-2	2.946E-06	0.000012	-0.000016
85	85	118	Qm-2	2.292E-06	0.000011	-0.000015
86	86	93	DEAD	0.	0.	0.
86	86	94	DEAD	0.	0.	0.
86	86	120	DEAD	0.	0.	0.
86	86	119	DEAD	0.	0.	0.
86	86	93	G1	-1.113E-12	-2.481E-12	-1.328E-12
86	86	94	G1	-1.027E-12	-3.103E-12	-1.401E-12
86	86	120	G1	-6.841E-13	-3.104E-12	-1.470E-12
86	86	119	G1	-8.823E-13	-2.308E-12	-1.520E-12
86	86	93	G2	-0.000023	-0.000025	-7.837E-07
86	86	94	G2	-0.000023	-0.000027	-5.731E-07
86	86	120	G2	-0.000032	-0.00003	-4.335E-07
86	86	119	G2	-0.000031	-0.000027	-6.441E-07
86	86	93	Qm	0.000032	0.000052	-0.000034
86	86	94	Qm	0.000039	0.000058	-0.000036
86	86	120	Qm	0.00007	0.000065	-0.000038
86	86	119	Qm	0.000063	0.000063	-0.000037
86	86	93	Qs	-1.415E-13	-2.298E-13	-2.494E-14
86	86	94	Qs	-1.231E-13	-2.601E-13	-1.701E-14
86	86	120	Qs	-2.091E-13	-2.974E-13	-2.198E-14
86	86	119	Qs	-1.955E-13	-2.454E-13	-2.735E-14
86	86	93	T+	-0.002951	-0.002951	2.177E-19
86	86	94	T+	-0.002951	-0.002951	2.064E-18
86	86	120	T+	-0.002951	-0.002951	4.732E-19
86	86	119	T+	-0.002951	-0.002951	-1.373E-18
86	86	93	T-	0.002951	0.002951	-2.177E-19
86	86	94	T-	0.002951	0.002951	-2.064E-18
86	86	120	T-	0.002951	0.002951	-4.732E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
86	86	119	T-	0.002951	0.002951	1.373E-18
86	86	93	W	0.000332	0.000174	-6.661E-06
86	86	94	W	0.000332	0.000203	1.164E-06
86	86	120	W	0.000293	0.000178	2.372E-06
86	86	119	W	0.000285	0.000144	-5.454E-06
86	86	93	Qm-1	0.000049	0.000041	-0.00003
86	86	94	Qm-1	0.000057	0.000048	-0.000032
86	86	120	Qm-1	0.000098	0.000062	-0.000035
86	86	119	Qm-1	0.000088	0.000055	-0.000033
86	86	93	Qm-2	1.506E-06	9.257E-06	-0.000016
86	86	94	Qm-2	4.339E-06	0.00001	-0.000017
86	86	120	Qm-2	4.842E-06	0.000012	-0.000018
86	86	119	Qm-2	2.948E-06	0.000012	-0.000017
87	87	94	DEAD	0.	0.	0.
87	87	95	DEAD	0.	0.	0.
87	87	121	DEAD	0.	0.	0.
87	87	120	DEAD	0.	0.	0.
87	87	94	G1	-9.617E-13	-3.084E-12	-1.380E-12
87	87	95	G1	-6.610E-13	-3.463E-12	-1.554E-12
87	87	121	G1	-3.351E-13	-3.072E-12	-1.664E-12
87	87	120	G1	-7.792E-13	-2.919E-12	-1.531E-12
87	87	94	G2	-0.000023	-0.000027	-4.645E-08
87	87	95	G2	-0.000023	-0.000032	1.643E-07
87	87	121	G2	-0.000033	-0.000034	-1.218E-07
87	87	120	G2	-0.000032	-0.00003	-3.325E-07
87	87	94	Qm	0.000039	0.000058	-0.000036
87	87	95	Qm	0.000047	0.000068	-0.000036
87	87	121	Qm	0.000079	0.000072	-0.000038
87	87	120	Qm	0.00007	0.000065	-0.000039
87	87	94	Qs	-1.240E-13	-2.610E-13	-1.539E-14
87	87	95	Qs	-1.366E-13	-3.122E-13	-1.780E-14
87	87	121	Qs	-1.988E-13	-3.114E-13	-2.130E-14
87	87	120	Qs	-2.048E-13	-2.762E-13	-1.632E-14
87	87	94	T+	-0.002951	-0.002951	-4.429E-19
87	87	95	T+	-0.002951	-0.002951	-4.608E-19
87	87	121	T+	-0.002951	-0.002951	8.372E-19
87	87	120	T+	-0.002951	-0.002951	8.551E-19
87	87	94	T-	0.002951	0.002951	4.429E-19
87	87	95	T-	0.002951	0.002951	4.608E-19
87	87	121	T-	0.002951	0.002951	-8.372E-19
87	87	120	T-	0.002951	0.002951	-8.551E-19
87	87	94	W	0.000332	0.000203	0.000011
87	87	95	W	0.000345	0.000209	0.000019
87	87	121	W	0.000298	0.000181	0.000015
87	87	120	W	0.000293	0.000178	7.451E-06
87	87	94	Qm-1	0.000057	0.000048	-0.000033
87	87	95	Qm-1	0.000069	0.000058	-0.000035
87	87	121	Qm-1	0.000112	0.000071	-0.00004
87	87	120	Qm-1	0.000098	0.000062	-0.000038
87	87	94	Qm-2	4.341E-06	0.00001	-0.000018
87	87	95	Qm-2	8.969E-06	0.000012	-0.000018
87	87	121	Qm-2	8.119E-06	0.000012	-0.00002
87	87	120	Qm-2	4.838E-06	0.000012	-0.000019
88	88	95	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
88	88	96	DEAD	0.	0.	0.
88	88	122	DEAD	0.	0.	0.
88	88	121	DEAD	0.	0.	0.
88	88	95	G1	-5.403E-13	-3.274E-12	-1.543E-12
88	88	96	G1	-3.407E-13	-3.081E-12	-1.591E-12
88	88	122	G1	7.445E-14	-3.109E-12	-1.733E-12
88	88	121	G1	-3.555E-13	-3.226E-12	-1.685E-12
88	88	95	G2	-0.000023	-0.000032	2.905E-07
88	88	96	G2	-0.000023	-0.000038	-3.023E-08
88	88	122	G2	-0.000033	-0.000038	-5.375E-07
88	88	121	G2	-0.000033	-0.000034	-2.168E-07
88	88	95	Qm	0.000047	0.000068	-0.000035
88	88	96	Qm	0.000056	0.000084	-0.000034
88	88	122	Qm	0.000089	0.000088	-0.000036
88	88	121	Qm	0.000079	0.000072	-0.000037
88	88	95	Qs	-1.346E-13	-2.918E-13	-2.025E-14
88	88	96	Qs	-1.339E-13	-2.932E-13	-1.473E-14
88	88	122	Qs	-1.869E-13	-3.049E-13	-1.729E-14
88	88	121	Qs	-1.998E-13	-3.259E-13	-1.769E-14
88	88	95	T+	-0.002951	-0.002951	4.843E-19
88	88	96	T+	-0.002951	-0.002951	-1.329E-18
88	88	122	T+	-0.002951	-0.002951	8.517E-20
88	88	121	T+	-0.002951	-0.002951	2.032E-18
88	88	95	T-	0.002951	0.002951	-4.843E-19
88	88	96	T-	0.002951	0.002951	1.329E-18
88	88	122	T-	0.002951	0.002951	-8.517E-20
88	88	121	T-	0.002951	0.002951	-2.032E-18
88	88	95	W	0.000343	0.000201	0.000023
88	88	96	W	0.000339	0.000147	0.000018
88	88	122	W	0.000307	0.000174	0.000015
88	88	121	W	0.000299	0.000182	0.00002
88	88	95	Qm-1	0.000069	0.000058	-0.000037
88	88	96	Qm-1	0.000086	0.000074	-0.000039
88	88	122	Qm-1	0.000128	0.000091	-0.000045
88	88	121	Qm-1	0.000112	0.000071	-0.000042
88	88	95	Qm-2	9.043E-06	0.000012	-0.000018
88	88	96	Qm-2	0.000019	0.000015	-0.000019
88	88	122	Qm-2	0.000011	0.000018	-0.000021
88	88	121	Qm-2	8.059E-06	0.000012	-0.00002
89	89	96	DEAD	0.	0.	0.
89	89	97	DEAD	0.	0.	0.
89	89	123	DEAD	0.	0.	0.
89	89	122	DEAD	0.	0.	0.
89	89	96	G1	-4.516E-13	-3.336E-12	-1.635E-12
89	89	97	G1	4.210E-13	-2.248E-12	-1.730E-12
89	89	123	G1	6.260E-14	-2.254E-12	-1.777E-12
89	89	122	G1	1.728E-13	-2.851E-12	-1.683E-12
89	89	96	G2	-0.000023	-0.000038	-8.118E-07
89	89	97	G2	-0.000023	-0.000042	-1.674E-06
89	89	123	G2	-0.000033	-0.000041	-1.932E-06
89	89	122	G2	-0.000033	-0.000038	-1.070E-06
89	89	96	Qm	0.000056	0.000084	-0.000032
89	89	97	Qm	0.000067	0.000111	-0.000031
89	89	123	Qm	0.000101	0.000115	-0.000033

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
89	89	122	Qm	0.000089	0.000088	-0.000035
89	89	96	Qs	-1.370E-13	-3.012E-13	-1.641E-14
89	89	97	Qs	-1.372E-13	-3.010E-13	-1.734E-14
89	89	123	Qs	-2.066E-13	-3.214E-13	-1.345E-14
89	89	122	Qs	-1.875E-13	-3.040E-13	-9.956E-15
89	89	96	T+	-0.002951	-0.002951	-9.260E-19
89	89	97	T+	-0.002951	-0.002951	7.903E-20
89	89	123	T+	-0.002951	-0.002951	6.236E-19
89	89	122	T+	-0.002951	-0.002951	-5.147E-19
89	89	96	T-	0.002951	0.002951	9.260E-19
89	89	97	T-	0.002951	0.002951	-7.903E-20
89	89	123	T-	0.002951	0.002951	-6.236E-19
89	89	122	T-	0.002951	0.002951	5.147E-19
89	89	96	W	0.00034	0.000153	3.135E-06
89	89	97	W	0.00031	0.000163	-4.672E-06
89	89	123	W	0.00031	0.000174	1.412E-06
89	89	122	W	0.000306	0.000172	9.219E-06
89	89	96	Qm-1	0.000085	0.000074	-0.000043
89	89	97	Qm-1	0.000105	0.000113	-0.000047
89	89	123	Qm-1	0.000144	0.000131	-0.000051
89	89	122	Qm-1	0.000128	0.000091	-0.000047
89	89	96	Qm-2	0.000018	0.000014	-0.00002
89	89	97	Qm-2	0.000043	0.000049	-0.000018
89	89	123	Qm-2	4.544E-06	0.000023	-0.00002
89	89	122	Qm-2	0.000011	0.000018	-0.000023
90	90	97	DEAD	0.	0.	0.
90	90	98	DEAD	0.	0.	0.
90	90	124	DEAD	0.	0.	0.
90	90	123	DEAD	0.	0.	0.
90	90	97	G1	3.247E-13	-2.153E-12	-1.680E-12
90	90	98	G1	-1.426E-13	-4.239E-12	-1.600E-12
90	90	124	G1	4.961E-13	-4.063E-12	-1.774E-12
90	90	123	G1	-4.508E-14	-2.474E-12	-1.813E-12
90	90	97	G2	-0.000023	-0.000042	-2.822E-06
90	90	98	G2	-0.000024	-0.000044	-3.852E-06
90	90	124	G2	-0.000033	-0.000043	-3.815E-06
90	90	123	G2	-0.000033	-0.000041	-2.784E-06
90	90	97	Qm	0.000067	0.000111	-0.00003
90	90	98	Qm	0.000077	0.000138	-0.000029
90	90	124	Qm	0.000112	0.000144	-0.000031
90	90	123	Qm	0.000101	0.000115	-0.000032
90	90	97	Qs	-1.300E-13	-2.817E-13	-5.972E-15
90	90	98	Qs	-1.400E-13	-2.924E-13	2.894E-15
90	90	124	Qs	-1.566E-13	-3.039E-13	-5.972E-15
90	90	123	Qs	-2.115E-13	-3.262E-13	-1.484E-14
90	90	97	T+	-0.002951	-0.002951	-1.378E-19
90	90	98	T+	-0.002951	-0.002951	-4.565E-18
90	90	124	T+	-0.002951	-0.002951	4.880E-19
90	90	123	T+	-0.002951	-0.002951	5.049E-18
90	90	97	T-	0.002951	0.002951	1.378E-19
90	90	98	T-	0.002951	0.002951	4.565E-18
90	90	124	T-	0.002951	0.002951	-4.880E-19
90	90	123	T-	0.002951	0.002951	-5.049E-18
90	90	97	W	0.00031	0.000164	-7.241E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
90	90	98	W	0.000311	0.000184	-0.000012
90	90	124	W	0.000312	0.000195	-0.000011
90	90	123	W	0.00031	0.000175	-6.369E-06
90	90	97	Qm-1	0.000105	0.000113	-0.000052
90	90	98	Qm-1	0.000089	0.000022	-0.000055
90	90	124	Qm-1	0.000129	0.000034	-0.000057
90	90	123	Qm-1	0.000144	0.000131	-0.000054
90	90	97	Qm-2	0.000043	0.000049	-0.000014
90	90	98	Qm-2	0.000018	6.578E-06	-0.000011
90	90	124	Qm-2	9.333E-06	0.000011	-8.842E-06
90	90	123	Qm-2	4.544E-06	0.000023	-0.000012
91	91	98	DEAD	0.	0.	0.
91	91	99	DEAD	0.	0.	0.
91	91	125	DEAD	0.	0.	0.
91	91	124	DEAD	0.	0.	0.
91	91	98	G1	-1.643E-13	-4.180E-12	-1.663E-12
91	91	99	G1	-1.032E-13	-5.297E-12	-1.545E-12
91	91	125	G1	-4.901E-14	-5.732E-12	-1.545E-12
91	91	124	G1	5.145E-13	-4.195E-12	-1.663E-12
91	91	98	G2	-0.000024	-0.000044	-5.019E-06
91	91	99	G2	-0.000024	-0.000043	-5.910E-06
91	91	125	G2	-0.000034	-0.000044	-5.571E-06
91	91	124	G2	-0.000033	-0.000043	-4.679E-06
91	91	98	Qm	0.000077	0.000138	-0.000029
91	91	99	Qm	0.000084	0.000156	-0.000028
91	91	125	Qm	0.000121	0.000163	-0.00003
91	91	124	Qm	0.000112	0.000144	-0.00003
91	91	98	Qs	-1.391E-13	-2.802E-13	1.623E-15
91	91	99	Qs	-1.494E-13	-2.840E-13	7.138E-15
91	91	125	Qs	-1.476E-13	-2.828E-13	6.056E-15
91	91	124	Qs	-1.642E-13	-3.136E-13	5.660E-15
91	91	98	T+	-0.002951	-0.002951	-5.873E-19
91	91	99	T+	-0.002951	-0.002951	-3.185E-18
91	91	125	T+	-0.002951	-0.002951	1.085E-19
91	91	124	T+	-0.002951	-0.002951	2.439E-18
91	91	98	T-	0.002951	0.002951	5.873E-19
91	91	99	T-	0.002951	0.002951	3.185E-18
91	91	125	T-	0.002951	0.002951	-1.085E-19
91	91	124	T-	0.002951	0.002951	-2.439E-18
91	91	98	W	0.000311	0.000183	-0.000014
91	91	99	W	0.000345	0.000213	-0.000022
91	91	125	W	0.000313	0.000232	-0.000026
91	91	124	W	0.000312	0.000194	-0.000019
91	91	98	Qm-1	0.000089	0.000022	-0.000057
91	91	99	Qm-1	0.000077	-0.000042	-0.000057
91	91	125	Qm-1	0.000115	-0.00004	-0.000057
91	91	124	Qm-1	0.000129	0.000034	-0.000058
91	91	98	Qm-2	0.000018	7.619E-06	-0.000012
91	91	99	Qm-2	8.478E-06	-2.005E-06	-0.000013
91	91	125	Qm-2	4.920E-06	-3.552E-06	-0.000011
91	91	124	Qm-2	9.257E-06	0.00001	-9.955E-06
92	92	99	DEAD	0.	0.	0.
92	92	100	DEAD	0.	0.	0.
92	92	126	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
92	92	125	DEAD	0.	0.	0.
92	92	99	G1	-1.619E-13	-5.502E-12	-1.421E-12
92	92	100	G1	-4.521E-13	-6.584E-12	-1.326E-12
92	92	126	G1	-4.964E-14	-6.572E-12	-1.350E-12
92	92	125	G1	5.623E-14	-5.674E-12	-1.445E-12
92	92	99	G2	-0.000024	-0.000043	-6.744E-06
92	92	100	G2	-0.000025	-0.000041	-7.121E-06
92	92	126	G2	-0.000035	-0.000043	-6.516E-06
92	92	125	G2	-0.000034	-0.000043	-6.139E-06
92	92	99	Qm	0.000084	0.000156	-0.000028
92	92	100	Qm	0.000088	0.000167	-0.000028
92	92	126	Qm	0.000126	0.000174	-0.000029
92	92	125	Qm	0.000121	0.000163	-0.000029
92	92	99	Qs	-1.526E-13	-2.925E-13	5.348E-15
92	92	100	Qs	-1.356E-13	-2.839E-13	6.825E-15
92	92	126	Qs	-1.657E-13	-3.004E-13	8.303E-15
92	92	125	Qs	-1.375E-13	-2.754E-13	6.825E-15
92	92	99	T+	-0.002951	-0.002951	-3.608E-20
92	92	100	T+	-0.002951	-0.002951	2.684E-18
92	92	126	T+	-0.002951	-0.002951	2.461E-19
92	92	125	T+	-0.002951	-0.002951	-2.341E-18
92	92	99	T-	0.002951	0.002951	3.608E-20
92	92	100	T-	0.002951	0.002951	-2.684E-18
92	92	126	T-	0.002951	0.002951	-2.461E-19
92	92	125	T-	0.002951	0.002951	2.341E-18
92	92	99	W	0.000344	0.000207	-0.000037
92	92	100	W	0.000352	0.000301	-0.000041
92	92	126	W	0.000309	0.000281	-0.000036
92	92	125	W	0.000313	0.000233	-0.000032
92	92	99	Qm-1	0.000077	-0.000042	-0.000055
92	92	100	Qm-1	0.000069	-0.000094	-0.000052
92	92	126	Qm-1	0.000104	-0.000096	-0.000053
92	92	125	Qm-1	0.000115	-0.00004	-0.000056
92	92	99	Qm-2	8.401E-06	-2.387E-06	-0.000012
92	92	100	Qm-2	3.896E-06	-0.00001	-0.000012
92	92	126	Qm-2	1.168E-06	-0.000011	-0.000011
92	92	125	Qm-2	4.977E-06	-3.269E-06	-0.000011
93	93	100	DEAD	0.	0.	0.
93	93	101	DEAD	0.	0.	0.
93	93	127	DEAD	0.	0.	0.
93	93	126	DEAD	0.	0.	0.
93	93	100	G1	-4.426E-13	-6.345E-12	-1.244E-12
93	93	101	G1	-5.312E-13	-7.161E-12	-1.125E-12
93	93	127	G1	6.890E-16	-7.249E-12	-1.173E-12
93	93	126	G1	-8.043E-15	-6.674E-12	-1.291E-12
93	93	100	G2	-0.000025	-0.000041	-7.077E-06
93	93	101	G2	-0.000026	-0.000039	-6.943E-06
93	93	127	G2	-0.000036	-0.000042	-6.530E-06
93	93	126	G2	-0.000035	-0.000043	-6.664E-06
93	93	100	Qm	0.000088	0.000167	-0.000028
93	93	101	Qm	0.000091	0.00017	-0.000028
93	93	127	Qm	0.000129	0.000178	-0.000029
93	93	126	Qm	0.000126	0.000174	-0.000029
93	93	100	Qs	-1.435E-13	-2.804E-13	9.385E-15

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
93	93	101	Qs	-1.363E-13	-2.661E-13	1.234E-14
93	93	127	Qs	-1.408E-13	-2.710E-13	9.385E-15
93	93	126	Qs	-1.541E-13	-2.927E-13	6.429E-15
93	93	100	T+	-0.002951	-0.002951	2.689E-19
93	93	101	T+	-0.002951	-0.002951	-2.683E-18
93	93	127	T+	-0.002951	-0.002951	1.007E-19
93	93	126	T+	-0.002951	-0.002951	2.786E-18
93	93	100	T-	0.002951	0.002951	-2.689E-19
93	93	101	T-	0.002951	0.002951	2.683E-18
93	93	127	T-	0.002951	0.002951	-1.007E-19
93	93	126	T-	0.002951	0.002951	-2.786E-18
93	93	100	W	0.000354	0.000309	-0.000036
93	93	101	W	0.000343	0.000341	-0.000028
93	93	127	W	0.000307	0.000314	-0.000023
93	93	126	W	0.000309	0.00028	-0.000031
93	93	100	Qm-1	0.000069	-0.000094	-0.000048
93	93	101	Qm-1	0.000065	-0.000131	-0.000044
93	93	127	Qm-1	0.000097	-0.000136	-0.000045
93	93	126	Qm-1	0.000104	-0.000096	-0.000049
93	93	100	Qm-2	3.892E-06	-0.00001	-0.000012
93	93	101	Qm-2	1.326E-06	-0.000015	-0.000012
93	93	127	Qm-2	-1.168E-06	-0.000016	-0.000011
93	93	126	Qm-2	1.165E-06	-0.000011	-0.000011
94	94	101	DEAD	0.	0.	0.
94	94	102	DEAD	0.	0.	0.
94	94	128	DEAD	0.	0.	0.
94	94	127	DEAD	0.	0.	0.
94	94	101	G1	-3.970E-13	-7.078E-12	-1.016E-12
94	94	102	G1	-2.830E-13	-7.342E-12	-9.219E-13
94	94	128	G1	-2.906E-13	-7.540E-12	-9.219E-13
94	94	127	G1	-1.027E-13	-7.363E-12	-1.016E-12
94	94	101	G2	-0.000026	-0.000039	-6.522E-06
94	94	102	G2	-0.000026	-0.000039	-6.397E-06
94	94	128	G2	-0.000036	-0.000041	-6.366E-06
94	94	127	G2	-0.000036	-0.000042	-6.490E-06
94	94	101	Qm	0.000091	0.00017	-0.000027
94	94	102	Qm	0.000092	0.000168	-0.000027
94	94	128	Qm	0.000131	0.000175	-0.000028
94	94	127	Qm	0.000129	0.000178	-0.000028
94	94	101	Qs	-1.345E-13	-2.701E-13	1.152E-14
94	94	102	Qs	-1.173E-13	-2.527E-13	1.098E-14
94	94	128	Qs	-1.456E-13	-2.502E-13	1.152E-14
94	94	127	Qs	-1.408E-13	-2.724E-13	9.499E-15
94	94	101	T+	-0.002951	-0.002951	-1.294E-20
94	94	102	T+	-0.002951	-0.002951	3.828E-18
94	94	128	T+	-0.002951	-0.002951	1.700E-19
94	94	127	T+	-0.002951	-0.002951	-3.671E-18
94	94	101	T-	0.002951	0.002951	1.294E-20
94	94	102	T-	0.002951	0.002951	-3.828E-18
94	94	128	T-	0.002951	0.002951	-1.700E-19
94	94	127	T-	0.002951	0.002951	3.671E-18
94	94	101	W	0.000343	0.000341	-0.000018
94	94	102	W	0.000347	0.000348	-9.341E-06
94	94	128	W	0.000303	0.000318	-8.924E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
94	94	127	W	0.000307	0.000314	-0.000017
94	94	101	Qm-1	0.000065	-0.000131	-0.000039
94	94	102	Qm-1	0.000063	-0.000155	-0.000034
94	94	128	Qm-1	0.000094	-0.000161	-0.000035
94	94	127	Qm-1	0.000097	-0.000136	-0.000004
94	94	101	Qm-2	1.323E-06	-0.000015	-0.000012
94	94	102	Qm-2	1.543E-07	-0.000018	-0.000012
94	94	128	Qm-2	-2.370E-06	-0.000019	-0.000011
94	94	127	Qm-2	-1.168E-06	-0.000016	-0.000011
95	95	102	DEAD	0.	0.	0.
95	95	103	DEAD	0.	0.	0.
95	95	129	DEAD	0.	0.	0.
95	95	128	DEAD	0.	0.	0.
95	95	102	G1	-2.176E-13	-7.231E-12	-8.126E-13
95	95	103	G1	-7.287E-13	-7.279E-12	-5.911E-13
95	95	129	G1	-6.393E-14	-7.527E-12	-5.525E-13
95	95	128	G1	-3.770E-13	-7.791E-12	-7.330E-13
95	95	102	G2	-0.000026	-0.000039	-6.381E-06
95	95	103	G2	-0.000026	-0.000004	-6.789E-06
95	95	129	G2	-0.000036	-0.000004	-6.933E-06
95	95	128	G2	-0.000036	-0.000041	-6.526E-06
95	95	102	Qm	0.000092	0.000168	-0.000027
95	95	103	Qm	0.000092	0.000159	-0.000027
95	95	129	Qm	0.00013	0.000166	-0.000028
95	95	128	Qm	0.000131	0.000175	-0.000028
95	95	102	Qs	-1.149E-13	-2.416E-13	8.791E-15
95	95	103	Qs	-1.440E-13	-2.454E-13	9.728E-15
95	95	129	Qs	-1.420E-13	-2.444E-13	1.766E-14
95	95	128	Qs	-1.513E-13	-2.637E-13	1.416E-14
95	95	102	T+	-0.002951	-0.002951	1.140E-19
95	95	103	T+	-0.002951	-0.002951	-6.351E-18
95	95	129	T+	-0.002951	-0.002951	3.792E-20
95	95	128	T+	-0.002951	-0.002951	6.369E-18
95	95	102	T-	0.002951	0.002951	-1.140E-19
95	95	103	T-	0.002951	0.002951	6.351E-18
95	95	129	T-	0.002951	0.002951	-3.792E-20
95	95	128	T-	0.002951	0.002951	-6.369E-18
95	95	102	W	0.000345	0.000339	-4.335E-06
95	95	103	W	0.000329	0.000284	-8.149E-06
95	95	129	W	0.000301	0.000308	-6.985E-06
95	95	128	W	0.000304	0.000319	-3.171E-06
95	95	102	Qm-1	0.000063	-0.000155	-0.000029
95	95	103	Qm-1	0.000064	-0.000164	-0.000024
95	95	129	Qm-1	0.000095	-0.00017	-0.000025
95	95	128	Qm-1	0.000094	-0.000161	-0.000003
95	95	102	Qm-2	1.539E-07	-0.000018	-0.000012
95	95	103	Qm-2	1.707E-07	-0.000019	-0.000012
95	95	129	Qm-2	-2.528E-06	-0.000019	-0.000012
95	95	128	Qm-2	-2.370E-06	-0.000019	-0.000012
96	96	103	DEAD	0.	0.	0.
96	96	104	DEAD	0.	0.	0.
96	96	130	DEAD	0.	0.	0.
96	96	129	DEAD	0.	0.	0.
96	96	103	G1	-5.313E-13	-7.068E-12	-3.676E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
96	96	104	G1	-1.584E-13	-6.864E-12	-1.548E-13
96	96	130	G1	-2.417E-13	-7.322E-12	-1.784E-13
96	96	129	G1	-6.681E-14	-7.612E-12	-3.912E-13
96	96	103	G2	-0.000026	-0.00004	-7.682E-06
96	96	104	G2	-0.000026	-0.000038	-8.628E-06
96	96	130	G2	-0.000036	-0.000038	-8.471E-06
96	96	129	G2	-0.000036	-0.00004	-7.525E-06
96	96	103	Qm	0.000092	0.000159	-0.000027
96	96	104	Qm	0.000091	0.000145	-0.000026
96	96	130	Qm	0.000129	0.000151	-0.000027
96	96	129	Qm	0.00013	0.000166	-0.000027
96	96	103	Qs	-1.378E-13	-2.310E-13	1.977E-14
96	96	104	Qs	-1.246E-13	-2.229E-13	2.716E-14
96	96	130	Qs	-1.537E-13	-2.306E-13	2.716E-14
96	96	129	Qs	-1.544E-13	-2.608E-13	1.977E-14
96	96	103	T+	-0.002951	-0.002951	-5.087E-19
96	96	104	T+	-0.002951	-0.002951	-1.549E-18
96	96	130	T+	-0.002951	-0.002951	8.923E-19
96	96	129	T+	-0.002951	-0.002951	1.799E-18
96	96	103	T-	0.002951	0.002951	5.087E-19
96	96	104	T-	0.002951	0.002951	1.549E-18
96	96	130	T-	0.002951	0.002951	-8.923E-19
96	96	129	T-	0.002951	0.002951	-1.799E-18
96	96	103	W	0.000331	0.00029	-0.000022
96	96	104	W	0.000286	0.000297	-0.000029
96	96	130	W	0.00029	0.000304	-0.000017
96	96	129	W	0.000301	0.000307	-0.000011
96	96	103	Qm-1	0.000064	-0.000164	-0.000019
96	96	104	Qm-1	0.000067	-0.000158	-0.000014
96	96	130	Qm-1	0.000099	-0.000163	-0.000015
96	96	129	Qm-1	0.000095	-0.00017	-0.00002
96	96	103	Qm-2	1.721E-07	-0.000019	-0.000012
96	96	104	Qm-2	1.430E-06	-0.000018	-0.000012
96	96	130	Qm-2	-1.597E-06	-0.000018	-0.000012
96	96	129	Qm-2	-2.527E-06	-0.000019	-0.000012
97	97	104	DEAD	0.	0.	0.
97	97	105	DEAD	0.	0.	0.
97	97	131	DEAD	0.	0.	0.
97	97	130	DEAD	0.	0.	0.
97	97	104	G1	-2.659E-13	-6.700E-12	7.240E-14
97	97	105	G1	4.626E-14	-5.719E-12	3.175E-13
97	97	131	G1	3.222E-13	-5.959E-12	2.143E-13
97	97	130	G1	-2.049E-13	-7.401E-12	1.012E-14
97	97	104	G2	-0.000026	-0.000038	-9.894E-06
97	97	105	G2	-0.000026	-0.000033	-0.000011
97	97	131	G2	-0.000036	-0.000033	-0.00001
97	97	130	G2	-0.000036	-0.000038	-9.372E-06
97	97	104	Qm	0.000091	0.000145	-0.000026
97	97	105	Qm	0.000089	0.000125	-0.000026
97	97	131	Qm	0.000126	0.000131	-0.000026
97	97	130	Qm	0.000129	0.000151	-0.000027
97	97	104	Qs	-1.171E-13	-2.021E-13	3.435E-14
97	97	105	Qs	-1.204E-13	-1.888E-13	3.771E-14
97	97	131	Qs	-1.360E-13	-2.032E-13	3.731E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
97	97	130	Qs	-1.553E-13	-2.303E-13	2.884E-14
97	97	104	T+	-0.002951	-0.002951	2.889E-19
97	97	105	T+	-0.002951	-0.002951	6.035E-19
97	97	131	T+	-0.002951	-0.002951	-1.609E-19
97	97	130	T+	-0.002951	-0.002951	-6.089E-19
97	97	104	T-	0.002951	0.002951	-2.889E-19
97	97	105	T-	0.002951	0.002951	-6.035E-19
97	97	131	T-	0.002951	0.002951	1.609E-19
97	97	130	T-	0.002951	0.002951	6.089E-19
97	97	104	W	0.000286	0.000297	-0.00003
97	97	105	W	0.000268	0.000311	-0.000032
97	97	131	W	0.000276	0.000314	-0.000024
97	97	130	W	0.00029	0.000305	-0.000022
97	97	104	Qm-1	0.000067	-0.000158	-9.193E-06
97	97	105	Qm-1	0.000074	-0.000136	-4.435E-06
97	97	131	Qm-1	0.000108	-0.00014	-5.687E-06
97	97	130	Qm-1	0.000099	-0.000163	-0.00001
97	97	104	Qm-2	1.434E-06	-0.000018	-0.000012
97	97	105	Qm-2	4.265E-06	-0.000014	-0.000012
97	97	131	Qm-2	6.047E-07	-0.000015	-0.000013
97	97	130	Qm-2	-1.596E-06	-0.000018	-0.000013
98	98	105	DEAD	0.	0.	0.
98	98	106	DEAD	0.	0.	0.
98	98	132	DEAD	0.	0.	0.
98	98	131	DEAD	0.	0.	0.
98	98	105	G1	-2.151E-14	-5.783E-12	3.654E-13
98	98	106	G1	1.509E-13	-4.189E-12	3.804E-13
98	98	132	G1	1.013E-12	-4.371E-12	4.127E-13
98	98	131	G1	4.258E-13	-5.581E-12	3.567E-13
98	98	105	G2	-0.000026	-0.000033	-0.000012
98	98	106	G2	-0.000026	-0.000025	-0.000013
98	98	132	G2	-0.000037	-0.000025	-0.000012
98	98	131	G2	-0.000036	-0.000033	-0.000011
98	98	105	Qm	0.000089	0.000125	-0.000025
98	98	106	Qm	0.000086	0.000101	-0.000025
98	98	132	Qm	0.000121	0.000106	-0.000025
98	98	131	Qm	0.000126	0.000131	-0.000026
98	98	105	Qs	-1.237E-13	-2.007E-13	3.688E-14
98	98	106	Qs	-1.067E-13	-1.283E-13	3.043E-14
98	98	132	Qs	-1.281E-13	-1.342E-13	3.393E-14
98	98	131	Qs	-1.320E-13	-1.795E-13	3.782E-14
98	98	105	T+	-0.002951	-0.002951	-3.520E-19
98	98	106	T+	-0.002951	-0.002951	2.677E-18
98	98	132	T+	-0.002951	-0.002951	4.456E-19
98	98	131	T+	-0.002951	-0.002951	-2.584E-18
98	98	105	T-	0.002951	0.002951	3.520E-19
98	98	106	T-	0.002951	0.002951	-2.677E-18
98	98	132	T-	0.002951	0.002951	-4.456E-19
98	98	131	T-	0.002951	0.002951	2.584E-18
98	98	105	W	0.000268	0.000311	-0.000031
98	98	106	W	0.000274	0.000322	-0.000032
98	98	132	W	0.000262	0.000326	-0.00003
98	98	131	W	0.000276	0.000314	-0.000028
98	98	105	Qm-1	0.000074	-0.000136	2.564E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
98	98	106	Qm-1	0.000084	-0.000098	4.159E-06
98	98	132	Qm-1	0.000121	-0.000098	2.447E-06
98	98	131	Qm-1	0.000108	-0.00014	-1.456E-06
98	98	105	Qm-2	4.271E-06	-0.000014	-0.000012
98	98	106	Qm-2	9.371E-06	-8.365E-06	-0.000012
98	98	132	Qm-2	4.536E-06	-8.907E-06	-0.000013
98	98	131	Qm-2	6.088E-07	-0.000015	-0.000013
99	99	106	DEAD	0.	0.	0.
99	99	107	DEAD	0.	0.	0.
99	99	133	DEAD	0.	0.	0.
99	99	132	DEAD	0.	0.	0.
99	99	106	G1	1.866E-13	-4.104E-12	5.738E-13
99	99	107	G1	6.676E-13	-2.571E-12	6.661E-13
99	99	133	G1	1.254E-12	-2.742E-12	6.684E-13
99	99	132	G1	9.927E-13	-4.280E-12	4.533E-13
99	99	106	G2	-0.000026	-0.000025	-0.000014
99	99	107	G2	-0.000027	-0.000014	-0.000015
99	99	133	G2	-0.000039	-0.000017	-0.000013
99	99	132	G2	-0.000037	-0.000025	-0.000013
99	99	106	Qm	0.000086	0.000101	-0.000024
99	99	107	Qm	0.000082	0.000072	-0.000023
99	99	133	Qm	0.000115	0.000076	-0.000024
99	99	132	Qm	0.000121	0.000106	-0.000025
99	99	106	Qs	-1.088E-13	-1.232E-13	3.970E-14
99	99	107	Qs	-1.073E-13	-1.126E-13	4.049E-14
99	99	133	Qs	-1.280E-13	-1.217E-13	4.561E-14
99	99	132	Qs	-1.318E-13	-1.512E-13	3.458E-14
99	99	106	T+	-0.002951	-0.002951	-1.458E-20
99	99	107	T+	-0.002951	-0.002951	2.223E-18
99	99	133	T+	-0.002951	-0.002951	7.196E-19
99	99	132	T+	-0.002951	-0.002951	-1.785E-18
99	99	106	T-	0.002951	0.002951	1.458E-20
99	99	107	T-	0.002951	0.002951	-2.223E-18
99	99	133	T-	0.002951	0.002951	-7.196E-19
99	99	132	T-	0.002951	0.002951	1.785E-18
99	99	106	W	0.000274	0.000319	-0.000035
99	99	107	W	0.00027	0.000352	-0.000031
99	99	133	W	0.000255	0.00032	-0.000028
99	99	132	W	0.000262	0.000327	-0.000031
99	99	106	Qm-1	0.000084	-0.000098	7.685E-06
99	99	107	Qm-1	0.000101	-0.000043	9.454E-06
99	99	133	Qm-1	0.00014	-0.000036	6.996E-06
99	99	132	Qm-1	0.000121	-0.000098	5.227E-06
99	99	106	Qm-2	9.450E-06	-7.971E-06	-0.000012
99	99	107	Qm-2	0.00002	-3.361E-07	-0.000013
99	99	133	Qm-2	9.325E-06	2.764E-06	-0.000015
99	99	132	Qm-2	4.480E-06	-9.185E-06	-0.000014
100	100	107	DEAD	0.	0.	0.
100	100	108	DEAD	0.	0.	0.
100	100	134	DEAD	0.	0.	0.
100	100	133	DEAD	0.	0.	0.
100	100	107	G1	7.436E-13	-2.601E-12	6.547E-13
100	100	108	G1	1.133E-12	-4.681E-13	5.452E-13
100	100	134	G1	1.545E-12	-8.619E-14	5.602E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
100	100	133	G1	1.390E-12	-2.516E-12	7.107E-13
100	100	107	G2	-0.000027	-0.000014	-0.000015
100	100	108	G2	-0.000028	-4.660E-06	-0.000014
100	100	134	G2	-0.00004	-8.588E-06	-0.000013
100	100	133	G2	-0.000039	-0.000017	-0.000014
100	100	107	Qm	0.000082	0.000072	-0.000022
100	100	108	Qm	0.000075	0.000038	-0.000021
100	100	134	Qm	0.000108	0.00004	-0.000021
100	100	133	Qm	0.000115	0.000076	-0.000022
100	100	107	Qs	-9.791E-14	-1.133E-13	3.688E-14
100	100	108	Qs	-1.044E-13	-8.176E-14	3.407E-14
100	100	134	Qs	-1.256E-13	-7.010E-14	3.393E-14
100	100	133	Qs	-1.281E-13	-1.157E-13	4.442E-14
100	100	107	T+	-0.002951	-0.002951	-5.446E-19
100	100	108	T+	-0.002951	-0.002951	-3.500E-18
100	100	134	T+	-0.002951	-0.002951	4.145E-19
100	100	133	T+	-0.002951	-0.002951	3.637E-18
100	100	107	T-	0.002951	0.002951	5.446E-19
100	100	108	T-	0.002951	0.002951	3.500E-18
100	100	134	T-	0.002951	0.002951	-4.145E-19
100	100	133	T-	0.002951	0.002951	-3.637E-18
100	100	107	W	0.000272	0.000361	-0.000013
100	100	108	W	0.00027	0.000298	1.765E-06
100	100	134	W	0.000272	0.000265	-6.384E-06
100	100	133	W	0.000255	0.000319	-0.000021
100	100	107	Qm-1	0.000101	-0.000044	9.306E-06
100	100	108	Qm-1	0.000122	0.000042	8.573E-06
100	100	134	Qm-1	0.000162	0.000053	6.905E-06
100	100	133	Qm-1	0.00014	-0.000036	7.638E-06
100	100	107	Qm-2	0.00002	-1.361E-06	-0.000014
100	100	108	Qm-2	0.000048	0.000039	-0.000012
100	100	134	Qm-2	5.698E-06	0.000013	-0.000014
100	100	133	Qm-2	9.403E-06	3.152E-06	-0.000017
101	101	108	DEAD	0.	0.	0.
101	101	109	DEAD	0.	0.	0.
101	101	135	DEAD	0.	0.	0.
101	101	134	DEAD	0.	0.	0.
101	101	108	G1	1.287E-12	-1.064E-13	5.647E-13
101	101	109	G1	1.128E-12	-5.229E-13	6.529E-13
101	101	135	G1	1.751E-12	-2.690E-13	5.410E-13
101	101	134	G1	1.607E-12	-2.569E-13	5.347E-13
101	101	108	G2	-0.000028	-4.620E-06	-0.000014
101	101	109	G2	-0.000028	3.876E-07	-0.000013
101	101	135	G2	-0.000041	-2.956E-06	-0.000013
101	101	134	G2	-0.00004	-8.572E-06	-0.000013
101	101	108	Qm	0.000075	0.000038	-0.000019
101	101	109	Qm	0.00007	0.00001	-0.000017
101	101	135	Qm	0.000102	0.00001	-0.000017
101	101	134	Qm	0.000108	0.00004	-0.000019
101	101	108	Qs	-9.223E-14	-6.490E-14	3.583E-14
101	101	109	Qs	-9.508E-14	-4.843E-14	3.879E-14
101	101	135	Qs	-1.175E-13	-3.183E-14	3.583E-14
101	101	134	Qs	-1.352E-13	-8.925E-14	3.288E-14
101	101	108	T+	-0.002951	-0.002951	-3.760E-20

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
101	101	109	T+	-0.002951	-0.002951	1.391E-18
101	101	135	T+	-0.002951	-0.002951	2.874E-19
101	101	134	T+	-0.002951	-0.002951	-1.408E-18
101	101	108	T-	0.002951	0.002951	3.760E-20
101	101	109	T-	0.002951	0.002951	-1.391E-18
101	101	135	T-	0.002951	0.002951	-2.874E-19
101	101	134	T-	0.002951	0.002951	1.408E-18
101	101	108	W	0.000265	0.000272	0.000024
101	101	109	W	0.000338	0.000249	0.000046
101	101	135	W	0.000309	0.000141	0.000017
101	101	134	W	0.000273	0.000269	-5.451E-06
101	101	108	Qm-1	0.000122	0.000042	6.197E-06
101	101	109	Qm-1	0.000111	4.282E-06	5.628E-06
101	101	135	Qm-1	0.000154	0.000012	6.276E-06
101	101	134	Qm-1	0.000162	0.000053	6.844E-06
101	101	108	Qm-2	0.000048	0.000039	-7.838E-06
101	101	109	Qm-2	0.000026	1.973E-06	-5.741E-06
101	101	135	Qm-2	0.000014	7.141E-06	-4.815E-06
101	101	134	Qm-2	5.700E-06	0.000013	-6.911E-06
102	102	109	DEAD	0.	0.	0.
102	102	110	DEAD	0.	0.	0.
102	102	136	DEAD	0.	0.	0.
102	102	135	DEAD	0.	0.	0.
102	102	109	G1	1.091E-12	-5.014E-13	5.770E-13
102	102	110	G1	9.567E-13	-2.717E-14	5.597E-13
102	102	136	G1	2.010E-12	-9.064E-14	6.243E-13
102	102	135	G1	1.888E-12	-1.247E-13	5.597E-13
102	102	109	G2	-0.000028	3.029E-07	-0.000013
102	102	110	G2	-0.000026	7.507E-08	-0.000013
102	102	136	G2	-0.000042	-2.963E-08	-0.000013
102	102	135	G2	-0.000041	-2.993E-06	-0.000013
102	102	109	Qm	0.00007	0.00001	-0.000014
102	102	110	Qm	0.000069	2.739E-08	-0.000011
102	102	136	Qm	0.0001	5.231E-09	-0.000012
102	102	135	Qm	0.000102	0.00001	-0.000014
102	102	109	Qs	-9.299E-14	-3.372E-14	3.347E-14
102	102	110	Qs	-7.572E-14	1.826E-15	2.997E-14
102	102	136	Qs	-1.102E-13	-4.351E-15	3.052E-14
102	102	135	Qs	-1.191E-13	-2.902E-14	3.145E-14
102	102	109	T+	-0.002951	-0.002951	2.360E-19
102	102	110	T+	-0.002951	-0.002951	-1.623E-18
102	102	136	T+	-0.002951	-0.002951	-2.867E-19
102	102	135	T+	-0.002951	-0.002951	1.438E-18
102	102	109	T-	0.002951	0.002951	-2.360E-19
102	102	110	T-	0.002951	0.002951	1.623E-18
102	102	136	T-	0.002951	0.002951	2.867E-19
102	102	135	T-	0.002951	0.002951	-1.438E-18
102	102	109	W	0.00031	0.000113	0.000062
102	102	110	W	0.000397	0.000023	0.000057
102	102	136	W	0.00037	-2.890E-06	0.000017
102	102	135	W	0.000313	0.000159	0.000022
102	102	109	Qm-1	0.000111	4.681E-06	5.833E-06
102	102	110	Qm-1	0.000104	8.503E-08	8.073E-06
102	102	136	Qm-1	0.000151	1.739E-08	9.449E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
102	102	135	Qm-1	0.000154	0.000012	7.209E-06
102	102	109	Qm-2	0.000026	2.988E-06	-7.307E-06
102	102	110	Qm-2	0.000022	4.649E-07	-8.774E-06
102	102	136	Qm-2	0.000014	-2.042E-07	-8.333E-06
102	102	135	Qm-2	0.000014	6.748E-06	-6.867E-06
103	103	111	DEAD	0.	0.	0.
103	103	112	DEAD	0.	0.	0.
103	103	138	DEAD	0.	0.	0.
103	103	137	DEAD	0.	0.	0.
103	103	111	G1	-6.041E-13	-1.273E-13	-7.767E-13
103	103	112	G1	-1.258E-12	-9.987E-13	-7.767E-13
103	103	138	G1	4.539E-13	-5.825E-13	-8.477E-13
103	103	137	G1	-9.985E-14	-1.002E-13	-8.477E-13
103	103	111	G2	-0.00003	5.204E-09	0.000011
103	103	112	G2	-0.000029	-2.042E-06	9.901E-06
103	103	138	G2	-0.000038	-2.657E-06	9.488E-06
103	103	137	G2	-0.000039	-8.214E-09	0.00001
103	103	111	Qm	0.000052	-5.396E-08	-9.180E-06
103	103	112	Qm	0.000053	2.022E-07	-6.507E-06
103	103	138	Qm	0.000088	1.004E-06	-6.900E-06
103	103	137	Qm	0.000086	-3.908E-08	-9.573E-06
103	103	111	Qs	-1.383E-13	-9.596E-15	-2.838E-14
103	103	112	Qs	-1.696E-13	-5.099E-14	-3.282E-14
103	103	138	Qs	-1.824E-13	-5.300E-14	-3.134E-14
103	103	137	Qs	-1.824E-13	5.461E-16	-2.691E-14
103	103	111	T+	-0.002951	-0.002951	-1.091E-20
103	103	112	T+	-0.002951	-0.002951	-5.232E-18
103	103	138	T+	-0.002951	-0.002951	0.
103	103	137	T+	-0.002951	-0.002951	5.084E-18
103	103	111	T-	0.002951	0.002951	1.091E-20
103	103	112	T-	0.002951	0.002951	5.232E-18
103	103	138	T-	0.002951	0.002951	0.
103	103	137	T-	0.002951	0.002951	-5.084E-18
103	103	111	W	0.000286	-7.552E-08	0.000011
103	103	112	W	0.000273	0.000022	0.000011
103	103	138	W	0.000245	0.000014	0.000016
103	103	137	W	0.00025	3.982E-08	0.000017
103	103	111	Qm-1	0.000069	-7.334E-08	-0.000013
103	103	112	Qm-1	0.00007	-7.838E-07	-0.00001
103	103	138	Qm-1	0.000115	7.141E-07	-0.000011
103	103	137	Qm-1	0.000113	-4.999E-08	-0.000014
103	103	111	Qm-2	-1.823E-06	-6.010E-09	-4.522E-06
103	103	112	Qm-2	-1.224E-06	-2.566E-07	-4.337E-06
103	103	138	Qm-2	1.599E-06	-6.336E-08	-4.639E-06
103	103	137	Qm-2	8.163E-07	7.074E-09	-4.823E-06
104	104	112	DEAD	0.	0.	0.
104	104	113	DEAD	0.	0.	0.
104	104	139	DEAD	0.	0.	0.
104	104	138	DEAD	0.	0.	0.
104	104	112	G1	-1.243E-12	-8.837E-13	-7.881E-13
104	104	113	G1	-7.426E-13	-1.023E-12	-6.935E-13
104	104	139	G1	-1.352E-13	-1.300E-12	-7.408E-13
104	104	138	G1	4.337E-13	-6.032E-13	-8.354E-13
104	104	112	G2	-0.000029	-2.035E-06	9.456E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
104	104	113	G2	-0.000029	-5.748E-06	8.983E-06
104	104	139	G2	-0.000037	-6.245E-06	8.494E-06
104	104	138	G2	-0.000038	-2.649E-06	8.967E-06
104	104	112	Qm	0.000053	1.917E-07	-4.347E-06
104	104	113	Qm	0.000053	6.514E-06	-2.275E-06
104	104	139	Qm	0.000089	9.784E-06	-2.037E-06
104	104	138	Qm	0.000088	9.918E-07	-4.108E-06
104	104	112	Qs	-1.727E-13	-6.317E-14	-3.265E-14
104	104	113	Qs	-1.590E-13	-7.333E-14	-3.117E-14
104	104	139	Qs	-1.878E-13	-8.571E-14	-3.560E-14
104	104	138	Qs	-1.842E-13	-6.594E-14	-3.708E-14
104	104	112	T+	-0.002951	-0.002951	-3.155E-19
104	104	113	T+	-0.002951	-0.002951	1.541E-19
104	104	139	T+	-0.002951	-0.002951	4.842E-19
104	104	138	T+	-0.002951	-0.002951	-1.187E-19
104	104	112	T-	0.002951	0.002951	3.155E-19
104	104	113	T-	0.002951	0.002951	-1.541E-19
104	104	139	T-	0.002951	0.002951	-4.842E-19
104	104	138	T-	0.002951	0.002951	1.187E-19
104	104	112	W	0.000273	0.000023	0.000013
104	104	113	W	0.000264	0.000028	0.000014
104	104	139	W	0.000241	0.000021	0.000017
104	104	138	W	0.000245	0.000013	0.000016
104	104	112	Qm-1	0.00007	-7.901E-07	-7.547E-06
104	104	113	Qm-1	0.000071	4.835E-06	-5.248E-06
104	104	139	Qm-1	0.000116	0.00001	-4.996E-06
104	104	138	Qm-1	0.000115	6.909E-07	-7.295E-06
104	104	112	Qm-2	-1.228E-06	-2.778E-07	-4.195E-06
104	104	113	Qm-2	-6.479E-07	1.523E-06	-4.088E-06
104	104	139	Qm-2	3.215E-06	2.119E-06	-4.379E-06
104	104	138	Qm-2	1.602E-06	-4.985E-08	-4.487E-06
105	105	113	DEAD	0.	0.	0.
105	105	114	DEAD	0.	0.	0.
105	105	140	DEAD	0.	0.	0.
105	105	139	DEAD	0.	0.	0.
105	105	113	G1	-7.628E-13	-1.460E-12	-7.453E-13
105	105	114	G1	-1.317E-12	-1.603E-12	-7.776E-13
105	105	140	G1	-1.126E-13	-1.401E-12	-6.744E-13
105	105	139	G1	-5.496E-14	-1.038E-12	-6.830E-13
105	105	113	G2	-0.000029	-5.763E-06	8.502E-06
105	105	114	G2	-0.000029	-0.000011	7.887E-06
105	105	140	G2	-0.000037	-0.000011	7.342E-06
105	105	139	G2	-0.000037	-6.250E-06	7.957E-06
105	105	113	Qm	0.000053	6.526E-06	-1.085E-06
105	105	114	Qm	0.000053	0.000018	-3.387E-07
105	105	140	Qm	0.000091	0.000026	6.208E-07
105	105	139	Qm	0.000089	9.766E-06	-1.260E-07
105	105	113	Qs	-1.675E-13	-1.128E-13	-3.742E-14
105	105	114	Qs	-1.874E-13	-1.276E-13	-3.944E-14
105	105	140	Qs	-1.889E-13	-1.490E-13	-3.595E-14
105	105	139	Qs	-1.811E-13	-8.736E-14	-3.649E-14
105	105	113	T+	-0.002951	-0.002951	-8.486E-19
105	105	114	T+	-0.002951	-0.002951	-2.948E-18
105	105	140	T+	-0.002951	-0.002951	5.463E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
105	105	139	T+	-0.002951	-0.002951	2.379E-18
105	105	113	T-	0.002951	0.002951	8.486E-19
105	105	114	T-	0.002951	0.002951	2.948E-18
105	105	140	T-	0.002951	0.002951	-5.463E-19
105	105	139	T-	0.002951	0.002951	-2.379E-18
105	105	113	W	0.000264	0.000028	0.000015
105	105	114	W	0.000258	0.000026	0.000015
105	105	140	W	0.000239	0.000026	0.000017
105	105	139	W	0.000241	0.000021	0.000017
105	105	113	Qm-1	0.000071	4.921E-06	-4.274E-06
105	105	114	Qm-1	0.00007	0.000015	-4.258E-06
105	105	140	Qm-1	0.000117	0.000028	-3.101E-06
105	105	139	Qm-1	0.000116	0.00001	-3.117E-06
105	105	113	Qm-2	-6.441E-07	1.542E-06	-4.206E-06
105	105	114	Qm-2	-7.679E-07	4.945E-06	-4.526E-06
105	105	140	Qm-2	5.126E-06	7.986E-06	-4.512E-06
105	105	139	Qm-2	3.187E-06	1.981E-06	-4.192E-06
106	106	114	DEAD	0.	0.	0.
106	106	115	DEAD	0.	0.	0.
106	106	141	DEAD	0.	0.	0.
106	106	140	DEAD	0.	0.	0.
106	106	114	G1	-1.301E-12	-1.940E-12	-8.227E-13
106	106	115	G1	-1.450E-12	-2.119E-12	-9.819E-13
106	106	141	G1	-3.135E-13	-1.544E-12	-8.700E-13
106	106	140	G1	-1.437E-13	-1.262E-12	-7.927E-13
106	106	114	G2	-0.000029	-0.000011	7.106E-06
106	106	115	G2	-0.000029	-0.000016	6.262E-06
106	106	141	G2	-0.000037	-0.000015	5.811E-06
106	106	140	G2	-0.000037	-0.000011	6.654E-06
106	106	114	Qm	0.000053	0.000018	-8.176E-07
106	106	115	Qm	0.000052	0.000033	-2.244E-06
106	106	141	Qm	0.000092	0.000048	-7.269E-07
106	106	140	Qm	0.000091	0.000026	6.996E-07
106	106	114	Qs	-1.908E-13	-1.474E-13	-3.785E-14
106	106	115	Qs	-2.132E-13	-2.009E-13	-4.081E-14
106	106	141	Qs	-1.993E-13	-1.677E-13	-3.637E-14
106	106	140	Qs	-1.929E-13	-1.481E-13	-3.342E-14
106	106	114	T+	-0.002951	-0.002951	-3.166E-19
106	106	115	T+	-0.002951	-0.002951	3.363E-18
106	106	141	T+	-0.002951	-0.002951	5.574E-19
106	106	140	T+	-0.002951	-0.002951	-3.122E-18
106	106	114	T-	0.002951	0.002951	3.166E-19
106	106	115	T-	0.002951	0.002951	-3.363E-18
106	106	141	T-	0.002951	0.002951	-5.574E-19
106	106	140	T-	0.002951	0.002951	3.122E-18
106	106	114	W	0.000258	0.000026	0.000014
106	106	115	W	0.000254	0.00003	0.000012
106	106	141	W	0.000241	0.000033	0.000013
106	106	140	W	0.00024	0.000026	0.000015
106	106	114	Qm-1	0.00007	0.000015	-5.558E-06
106	106	115	Qm-1	0.000071	0.000025	-8.231E-06
106	106	141	Qm-1	0.000117	0.000043	-7.512E-06
106	106	140	Qm-1	0.000117	0.000028	-4.839E-06
106	106	114	Qm-2	-7.593E-07	4.987E-06	-5.635E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
106	106	115	Qm-2	-4.266E-08	7.675E-06	-7.231E-06
106	106	141	Qm-2	3.679E-06	0.000014	-6.713E-06
106	106	140	Qm-2	5.165E-06	8.181E-06	-5.118E-06
107	107	115	DEAD	0.	0.	0.
107	107	116	DEAD	0.	0.	0.
107	107	142	DEAD	0.	0.	0.
107	107	141	DEAD	0.	0.	0.
107	107	115	G1	-1.490E-12	-2.110E-12	-1.013E-12
107	107	116	G1	-1.366E-12	-2.272E-12	-1.187E-12
107	107	142	G1	-2.574E-13	-1.835E-12	-1.226E-12
107	107	141	G1	-3.555E-13	-1.545E-12	-1.093E-12
107	107	115	G2	-0.000029	-0.000016	5.231E-06
107	107	116	G2	-0.000029	-0.00002	4.265E-06
107	107	142	G2	-0.000037	-0.000019	4.010E-06
107	107	141	G2	-0.000037	-0.000015	4.976E-06
107	107	115	Qm	0.000052	0.000033	-4.823E-06
107	107	116	Qm	0.000052	0.000048	-8.717E-06
107	107	142	Qm	0.000093	0.000068	-7.457E-06
107	107	141	Qm	0.000092	0.000048	-3.563E-06
107	107	115	Qs	-2.053E-13	-1.814E-13	-4.448E-14
107	107	116	Qs	-2.013E-13	-2.050E-13	-4.502E-14
107	107	142	Qs	-2.140E-13	-2.204E-13	-4.596E-14
107	107	141	Qs	-2.052E-13	-1.712E-13	-4.797E-14
107	107	115	T+	-0.002951	-0.002951	-4.224E-19
107	107	116	T+	-0.002951	-0.002951	4.993E-18
107	107	142	T+	-0.002951	-0.002951	6.819E-19
107	107	141	T+	-0.002951	-0.002951	-5.133E-18
107	107	115	T-	0.002951	0.002951	4.224E-19
107	107	116	T-	0.002951	0.002951	-4.993E-18
107	107	142	T-	0.002951	0.002951	-6.819E-19
107	107	141	T-	0.002951	0.002951	5.133E-18
107	107	115	W	0.000254	0.000031	0.000011
107	107	116	W	0.000256	0.000043	8.190E-06
107	107	142	W	0.000244	0.000047	8.156E-06
107	107	141	W	0.000241	0.000033	0.000011
107	107	115	Qm-1	0.000071	0.000025	-0.000011
107	107	116	Qm-1	0.000074	0.000033	-0.000014
107	107	142	Qm-1	0.000123	0.00005	-0.000015
107	107	141	Qm-1	0.000117	0.000043	-0.000012
107	107	115	Qm-2	-4.286E-08	7.674E-06	-8.661E-06
107	107	116	Qm-2	6.953E-07	8.684E-06	-0.00001
107	107	142	Qm-2	6.860E-06	0.000012	-0.000011
107	107	141	Qm-2	3.680E-06	0.000014	-9.511E-06
108	108	116	DEAD	0.	0.	0.
108	108	117	DEAD	0.	0.	0.
108	108	143	DEAD	0.	0.	0.
108	108	142	DEAD	0.	0.	0.
108	108	116	G1	-1.394E-12	-2.152E-12	-1.236E-12
108	108	117	G1	-1.239E-12	-2.518E-12	-1.299E-12
108	108	143	G1	-1.532E-13	-2.187E-12	-1.426E-12
108	108	142	G1	-2.315E-13	-1.806E-12	-1.322E-12
108	108	116	G2	-0.000029	-0.00002	3.187E-06
108	108	117	G2	-0.000029	-0.000023	2.269E-06
108	108	143	G2	-0.000038	-0.000023	2.228E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
108	108	142	G2	-0.000037	-0.000019	3.146E-06
108	108	116	Qm	0.000052	0.000048	-0.000013
108	108	117	Qm	0.000053	0.000058	-0.000019
108	108	143	Qm	0.000095	0.00008	-0.000018
108	108	142	Qm	0.000093	0.000068	-0.000013
108	108	116	Qs	-2.010E-13	-2.034E-13	-4.087E-14
108	108	117	Qs	-1.806E-13	-2.346E-13	-4.087E-14
108	108	143	Qs	-2.346E-13	-2.518E-13	-4.530E-14
108	108	142	Qs	-2.050E-13	-2.014E-13	-4.530E-14
108	108	116	T+	-0.002951	-0.002951	-1.939E-19
108	108	117	T+	-0.002951	-0.002951	-5.545E-18
108	108	143	T+	-0.002951	-0.002951	5.775E-19
108	108	142	T+	-0.002951	-0.002951	6.329E-18
108	108	116	T-	0.002951	0.002951	1.939E-19
108	108	117	T-	0.002951	0.002951	5.545E-18
108	108	143	T-	0.002951	0.002951	-5.775E-19
108	108	142	T-	0.002951	0.002951	-6.329E-18
108	108	116	W	0.000256	0.000043	6.327E-06
108	108	117	W	0.000268	0.000064	3.166E-06
108	108	143	W	0.000249	0.000069	1.573E-06
108	108	142	W	0.000244	0.000047	4.733E-06
108	108	116	Qm-1	0.000074	0.000033	-0.000017
108	108	117	Qm-1	0.000077	0.00004	-0.00002
108	108	143	Qm-1	0.000128	0.000055	-0.000021
108	108	142	Qm-1	0.000123	0.00005	-0.000019
108	108	116	Qm-2	6.833E-07	8.624E-06	-0.000012
108	108	117	Qm-2	2.118E-06	9.111E-06	-0.000012
108	108	143	Qm-2	6.945E-06	0.00001	-0.000012
108	108	142	Qm-2	6.824E-06	0.000012	-0.000012
109	109	117	DEAD	0.	0.	0.
109	109	118	DEAD	0.	0.	0.
109	109	144	DEAD	0.	0.	0.
109	109	143	DEAD	0.	0.	0.
109	109	117	G1	-1.180E-12	-2.515E-12	-1.391E-12
109	109	118	G1	-1.072E-12	-2.318E-12	-1.350E-12
109	109	144	G1	4.357E-14	-2.143E-12	-1.462E-12
109	109	143	G1	-1.562E-13	-2.064E-12	-1.421E-12
109	109	117	G2	-0.000029	-0.000023	1.339E-06
109	109	118	G2	-0.00003	-0.000025	6.452E-07
109	109	144	G2	-0.000038	-0.000026	7.934E-07
109	109	143	G2	-0.000038	-0.000023	1.487E-06
109	109	117	Qm	0.000053	0.000058	-0.000024
109	109	118	Qm	0.000057	0.000062	-0.000029
109	109	144	Qm	0.000099	0.000083	-0.00003
109	109	143	Qm	0.000095	0.00008	-0.000025
109	109	117	Qs	-1.796E-13	-2.269E-13	-3.563E-14
109	109	118	Qs	-1.951E-13	-2.360E-13	-3.066E-14
109	109	144	Qs	-1.946E-13	-2.441E-13	-3.859E-14
109	109	143	Qs	-2.341E-13	-2.491E-13	-4.100E-14
109	109	117	T+	-0.002951	-0.002951	-7.732E-19
109	109	118	T+	-0.002951	-0.002951	9.345E-19
109	109	144	T+	-0.002951	-0.002951	6.035E-19
109	109	143	T+	-0.002951	-0.002951	-9.708E-19
109	109	117	T-	0.002951	0.002951	7.732E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
109	109	118	T-	0.002951	0.002951	-9.345E-19
109	109	144	T-	0.002951	0.002951	-6.035E-19
109	109	143	T-	0.002951	0.002951	9.708E-19
109	109	117	W	0.000268	0.000064	-8.887E-07
109	109	118	W	0.000281	0.000099	-4.221E-06
109	109	144	W	0.000252	0.0001	-5.009E-06
109	109	143	W	0.000248	0.000069	-1.676E-06
109	109	117	Qm-1	0.000077	0.00004	-0.000022
109	109	118	Qm-1	0.000082	0.000048	-0.000025
109	109	144	Qm-1	0.000132	0.000066	-0.000026
109	109	143	Qm-1	0.000128	0.000055	-0.000023
109	109	117	Qm-2	2.119E-06	9.115E-06	-0.000013
109	109	118	Qm-2	2.143E-06	0.000011	-0.000013
109	109	144	Qm-2	7.313E-06	0.000014	-0.000013
109	109	143	Qm-2	6.945E-06	0.00001	-0.000012
110	110	118	DEAD	0.	0.	0.
110	110	119	DEAD	0.	0.	0.
110	110	145	DEAD	0.	0.	0.
110	110	144	DEAD	0.	0.	0.
110	110	118	G1	-1.118E-12	-2.440E-12	-1.415E-12
110	110	119	G1	-9.038E-13	-2.361E-12	-1.454E-12
110	110	145	G1	2.650E-13	-1.908E-12	-1.533E-12
110	110	144	G1	3.014E-14	-2.089E-12	-1.454E-12
110	110	118	G2	-0.00003	-0.000025	8.335E-08
110	110	119	G2	-0.000031	-0.000027	-2.701E-07
110	110	145	G2	-0.000039	-0.000028	-5.928E-08
110	110	144	G2	-0.000038	-0.000026	2.942E-07
110	110	118	Qm	0.000057	0.000062	-0.000033
110	110	119	Qm	0.000063	0.000063	-0.000037
110	110	145	Qm	0.000104	0.000078	-0.00004
110	110	144	Qm	0.000099	0.000083	-0.000036
110	110	118	Qs	-2.007E-13	-2.534E-13	-3.231E-14
110	110	119	Qs	-1.843E-13	-2.322E-13	-2.477E-14
110	110	145	Qs	-1.892E-13	-2.449E-13	-3.083E-14
110	110	144	Qs	-2.005E-13	-2.558E-13	-3.068E-14
110	110	118	T+	-0.002951	-0.002951	-4.626E-19
110	110	119	T+	-0.002951	-0.002951	-3.212E-18
110	110	145	T+	-0.002951	-0.002951	1.211E-18
110	110	144	T+	-0.002951	-0.002951	3.560E-18
110	110	118	T-	0.002951	0.002951	4.626E-19
110	110	119	T-	0.002951	0.002951	3.212E-18
110	110	145	T-	0.002951	0.002951	-1.211E-18
110	110	144	T-	0.002951	0.002951	-3.560E-18
110	110	118	W	0.000281	0.000101	-7.445E-06
110	110	119	W	0.000285	0.000145	-6.911E-06
110	110	145	W	0.000256	0.000132	-5.376E-06
110	110	144	W	0.000252	0.0001	-5.910E-06
110	110	118	Qm-1	0.000082	0.000048	-0.000028
110	110	119	Qm-1	0.000088	0.000055	-0.000032
110	110	145	Qm-1	0.000136	0.000076	-0.000034
110	110	144	Qm-1	0.000132	0.000067	-0.00003
110	110	118	Qm-2	2.157E-06	0.000011	-0.000014
110	110	119	Qm-2	3.132E-06	0.000012	-0.000016
110	110	145	Qm-2	4.710E-06	0.000019	-0.000016

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
110	110	144	Qm-2	7.349E-06	0.000014	-0.000014
111	111	119	DEAD	0.	0.	0.
111	111	120	DEAD	0.	0.	0.
111	111	146	DEAD	0.	0.	0.
111	111	145	DEAD	0.	0.	0.
111	111	119	G1	-8.153E-13	-2.355E-12	-1.555E-12
111	111	120	G1	-8.247E-13	-3.118E-12	-1.682E-12
111	111	146	G1	2.693E-13	-2.464E-12	-1.721E-12
111	111	145	G1	3.043E-13	-1.941E-12	-1.635E-12
111	111	119	G2	-0.000031	-0.000027	-3.923E-07
111	111	120	G2	-0.000032	-0.00003	-4.771E-07
111	111	146	G2	-0.00004	-0.000032	-3.970E-07
111	111	145	G2	-0.000039	-0.000028	-3.123E-07
111	111	119	Qm	0.000063	0.000063	-0.00004
111	111	120	Qm	0.00007	0.000065	-0.000041
111	111	146	Qm	0.00011	0.000074	-0.000044
111	111	145	Qm	0.000104	0.000078	-0.000043
111	111	119	Qs	-1.934E-13	-2.479E-13	-2.420E-14
111	111	120	Qs	-1.898E-13	-2.908E-13	-2.420E-14
111	111	146	Qs	-2.106E-13	-2.983E-13	-2.272E-14
111	111	145	Qs	-1.881E-13	-2.470E-13	-2.272E-14
111	111	119	T+	-0.002951	-0.002951	-4.323E-19
111	111	120	T+	-0.002951	-0.002951	-1.329E-18
111	111	146	T+	-0.002951	-0.002951	7.427E-19
111	111	145	T+	-0.002951	-0.002951	1.372E-18
111	111	119	T-	0.002951	0.002951	4.323E-19
111	111	120	T-	0.002951	0.002951	1.329E-18
111	111	146	T-	0.002951	0.002951	-7.427E-19
111	111	145	T-	0.002951	0.002951	-1.372E-18
111	111	119	W	0.000285	0.000144	-3.539E-06
111	111	120	W	0.000292	0.000177	6.039E-07
111	111	146	W	0.00026	0.000157	7.390E-07
111	111	145	W	0.000256	0.000132	-3.404E-06
111	111	119	Qm-1	0.000088	0.000055	-0.000036
111	111	120	Qm-1	0.000098	0.000062	-0.00004
111	111	146	Qm-1	0.000146	0.00008	-0.000043
111	111	145	Qm-1	0.000136	0.000076	-0.000039
111	111	119	Qm-2	3.134E-06	0.000012	-0.000018
111	111	120	Qm-2	4.675E-06	0.000012	-0.000019
111	111	146	Qm-2	6.749E-06	0.000015	-0.00002
111	111	145	Qm-2	4.707E-06	0.000019	-0.000018
112	112	120	DEAD	0.	0.	0.
112	112	121	DEAD	0.	0.	0.
112	112	147	DEAD	0.	0.	0.
112	112	146	DEAD	0.	0.	0.
112	112	120	G1	-7.541E-13	-2.925E-12	-1.758E-12
112	112	121	G1	-4.279E-13	-3.081E-12	-1.782E-12
112	112	147	G1	3.838E-13	-2.981E-12	-1.900E-12
112	112	146	G1	2.726E-13	-2.487E-12	-1.876E-12
112	112	120	G2	-0.000032	-0.00003	-3.932E-07
112	112	121	G2	-0.000033	-0.000034	-4.682E-07
112	112	147	G2	-0.000041	-0.000035	-6.088E-07
112	112	146	G2	-0.00004	-0.000032	-5.338E-07
112	112	120	Qm	0.00007	0.000065	-0.000042

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
112	112	121	Qm	0.000079	0.000072	-0.000041
112	112	147	Qm	0.000117	0.000076	-0.000044
112	112	146	Qm	0.00011	0.000074	-0.000045
112	112	120	Qs	-1.939E-13	-2.761E-13	-2.366E-14
112	112	121	Qs	-1.960E-13	-3.095E-13	-2.070E-14
112	112	147	Qs	-2.124E-13	-3.197E-13	-2.070E-14
112	112	146	Qs	-2.001E-13	-2.811E-13	-2.366E-14
112	112	120	T+	-0.002951	-0.002951	1.470E-19
112	112	121	T+	-0.002951	-0.002951	-3.812E-19
112	112	147	T+	-0.002951	-0.002951	6.343E-20
112	112	146	T+	-0.002951	-0.002951	9.915E-19
112	112	120	T-	0.002951	0.002951	-1.470E-19
112	112	121	T-	0.002951	0.002951	3.812E-19
112	112	147	T-	0.002951	0.002951	-6.343E-20
112	112	146	T-	0.002951	0.002951	-9.915E-19
112	112	120	W	0.000292	0.000177	6.956E-06
112	112	121	W	0.000298	0.000181	0.000011
112	112	147	W	0.000268	0.00017	8.587E-06
112	112	146	W	0.00026	0.000157	4.755E-06
112	112	120	Qm-1	0.000098	0.000062	-0.000043
112	112	121	Qm-1	0.000112	0.000071	-0.000045
112	112	147	Qm-1	0.000159	0.000084	-0.00005
112	112	146	Qm-1	0.000146	0.000079	-0.000047
112	112	120	Qm-2	4.670E-06	0.000012	-0.000021
112	112	121	Qm-2	8.056E-06	0.000012	-0.000021
112	112	147	Qm-2	4.823E-06	0.000012	-0.000022
112	112	146	Qm-2	6.701E-06	0.000015	-0.000021
113	113	121	DEAD	0.	0.	0.
113	113	122	DEAD	0.	0.	0.
113	113	148	DEAD	0.	0.	0.
113	113	147	DEAD	0.	0.	0.
113	113	121	G1	-4.613E-13	-3.268E-12	-1.825E-12
113	113	122	G1	-3.980E-13	-3.163E-12	-1.840E-12
113	113	148	G1	7.889E-13	-2.834E-12	-1.943E-12
113	113	147	G1	4.236E-13	-3.098E-12	-1.887E-12
113	113	121	G2	-0.000033	-0.000034	-5.787E-07
113	113	122	G2	-0.000033	-0.000038	-8.965E-07
113	113	148	G2	-0.000041	-0.000038	-1.150E-06
113	113	147	G2	-0.000041	-0.000035	-8.325E-07
113	113	121	Qm	0.000079	0.000072	-0.00004
113	113	122	Qm	0.000089	0.000088	-0.000039
113	113	148	Qm	0.000125	0.000091	-0.000042
113	113	147	Qm	0.000117	0.000077	-0.000043
113	113	121	Qs	-2.009E-13	-3.224E-13	-1.920E-14
113	113	122	Qs	-1.906E-13	-3.059E-13	-2.121E-14
113	113	148	Qs	-2.101E-13	-3.198E-13	-1.920E-14
113	113	147	Qs	-2.095E-13	-3.203E-13	-1.974E-14
113	113	121	T+	-0.002951	-0.002951	-9.230E-19
113	113	122	T+	-0.002951	-0.002951	-5.359E-18
113	113	148	T+	-0.002951	-0.002951	2.658E-19
113	113	147	T+	-0.002951	-0.002951	4.568E-18
113	113	121	T-	0.002951	0.002951	9.230E-19
113	113	122	T-	0.002951	0.002951	5.359E-18
113	113	148	T-	0.002951	0.002951	-2.658E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
113	113	147	T-	0.002951	0.002951	-4.568E-18
113	113	121	W	0.000299	0.000182	0.000014
113	113	122	W	0.000308	0.000174	0.000013
113	113	148	W	0.000276	0.000176	9.382E-06
113	113	147	W	0.000268	0.00017	9.891E-06
113	113	121	Qm-1	0.000112	0.000071	-0.000047
113	113	122	Qm-1	0.000128	0.000091	-0.000049
113	113	148	Qm-1	0.000171	0.000104	-0.000054
113	113	147	Qm-1	0.000159	0.000084	-0.000052
113	113	121	Qm-2	7.997E-06	0.000012	-0.000022
113	113	122	Qm-2	0.000011	0.000018	-0.000022
113	113	148	Qm-2	1.369E-06	0.000013	-0.000021
113	113	147	Qm-2	4.858E-06	0.000012	-0.000021
114	114	122	DEAD	0.	0.	0.
114	114	123	DEAD	0.	0.	0.
114	114	149	DEAD	0.	0.	0.
114	114	148	DEAD	0.	0.	0.
114	114	122	G1	-2.446E-13	-3.017E-12	-1.882E-12
114	114	123	G1	4.202E-13	-2.167E-12	-1.818E-12
114	114	149	G1	8.282E-13	-2.051E-12	-1.953E-12
114	114	148	G1	8.340E-13	-2.865E-12	-1.936E-12
114	114	122	G2	-0.000033	-0.000038	-1.422E-06
114	114	123	G2	-0.000033	-0.000041	-2.032E-06
114	114	149	G2	-0.000041	-0.000041	-2.187E-06
114	114	148	G2	-0.000041	-0.000038	-1.577E-06
114	114	122	Qm	0.000089	0.000088	-0.000037
114	114	123	Qm	0.000101	0.000115	-0.000036
114	114	149	Qm	0.000136	0.000118	-0.000038
114	114	148	Qm	0.000125	0.000091	-0.00004
114	114	122	Qs	-1.940E-13	-3.041E-13	-1.695E-14
114	114	123	Qs	-1.786E-13	-3.170E-13	-9.415E-15
114	114	149	Qs	-2.163E-13	-3.139E-13	-1.547E-14
114	114	148	Qs	-2.106E-13	-3.260E-13	-1.533E-14
114	114	122	T+	-0.002951	-0.002951	8.808E-19
114	114	123	T+	-0.002951	-0.002951	-3.021E-18
114	114	149	T+	-0.002951	-0.002951	-6.800E-19
114	114	148	T+	-0.002951	-0.002951	3.222E-18
114	114	122	T-	0.002951	0.002951	-8.808E-19
114	114	123	T-	0.002951	0.002951	3.021E-18
114	114	149	T-	0.002951	0.002951	6.800E-19
114	114	148	T-	0.002951	0.002951	-3.222E-18
114	114	122	W	0.000307	0.000173	8.279E-06
114	114	123	W	0.000309	0.000174	2.820E-06
114	114	149	W	0.000282	0.000185	1.559E-06
114	114	148	W	0.000276	0.000176	7.018E-06
114	114	122	Qm-1	0.000128	0.000091	-0.000052
114	114	123	Qm-1	0.000145	0.000131	-0.000054
114	114	149	Qm-1	0.000185	0.000143	-0.000057
114	114	148	Qm-1	0.000171	0.000104	-0.000055
114	114	122	Qm-2	0.000011	0.000018	-0.000021
114	114	123	Qm-2	5.588E-06	0.000023	-0.000018
114	114	149	Qm-2	-2.174E-07	0.000012	-0.000017
114	114	148	Qm-2	1.383E-06	0.000013	-0.000019
115	115	123	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
115	115	124	DEAD	0.	0.	0.
115	115	150	DEAD	0.	0.	0.
115	115	149	DEAD	0.	0.	0.
115	115	123	G1	3.838E-13	-2.360E-12	-1.918E-12
115	115	124	G1	-4.839E-14	-4.198E-12	-1.845E-12
115	115	150	G1	5.581E-13	-4.397E-12	-1.918E-12
115	115	149	G1	9.033E-13	-2.135E-12	-1.868E-12
115	115	123	G2	-0.000033	-0.000041	-2.867E-06
115	115	124	G2	-0.000033	-0.000043	-3.609E-06
115	115	150	G2	-0.000042	-0.000043	-3.526E-06
115	115	149	G2	-0.000041	-0.000041	-2.784E-06
115	115	123	Qm	0.000101	0.000115	-0.000034
115	115	124	Qm	0.000112	0.000144	-0.000033
115	115	150	Qm	0.000147	0.000148	-0.000035
115	115	149	Qm	0.000136	0.000118	-0.000037
115	115	123	Qs	-1.700E-13	-3.161E-13	-1.354E-14
115	115	124	Qs	-1.963E-13	-3.105E-13	-1.408E-14
115	115	150	Qs	-2.053E-13	-3.241E-13	-1.206E-14
115	115	149	Qs	-2.193E-13	-3.240E-13	-1.408E-14
115	115	123	T+	-0.002951	-0.002951	-1.015E-18
115	115	124	T+	-0.002951	-0.002951	-1.707E-18
115	115	150	T+	-0.002951	-0.002951	3.778E-19
115	115	149	T+	-0.002951	-0.002951	6.697E-19
115	115	123	T-	0.002951	0.002951	1.015E-18
115	115	124	T-	0.002951	0.002951	1.707E-18
115	115	150	T-	0.002951	0.002951	-3.778E-19
115	115	149	T-	0.002951	0.002951	-6.697E-19
115	115	123	W	0.000309	0.000175	-4.615E-06
115	115	124	W	0.000311	0.000195	-0.000011
115	115	150	W	0.000285	0.000205	-0.00001
115	115	149	W	0.000282	0.000185	-3.924E-06
115	115	123	Qm-1	0.000145	0.000131	-0.000056
115	115	124	Qm-1	0.000129	0.000034	-0.000057
115	115	150	Qm-1	0.000167	0.000042	-0.000058
115	115	149	Qm-1	0.000185	0.000143	-0.000057
115	115	123	Qm-2	5.588E-06	0.000023	-0.000013
115	115	124	Qm-2	8.955E-06	0.000011	-0.000011
115	115	150	Qm-2	-1.858E-06	5.425E-06	-0.000012
115	115	149	Qm-2	-2.183E-07	0.000012	-0.000014
116	116	124	DEAD	0.	0.	0.
116	116	125	DEAD	0.	0.	0.
116	116	151	DEAD	0.	0.	0.
116	116	150	DEAD	0.	0.	0.
116	116	124	G1	-2.790E-14	-4.263E-12	-1.734E-12
116	116	125	G1	2.273E-14	-5.688E-12	-1.598E-12
116	116	151	G1	3.504E-13	-5.918E-12	-1.734E-12
116	116	150	G1	5.813E-13	-4.314E-12	-1.787E-12
116	116	124	G2	-0.000033	-0.000043	-4.457E-06
116	116	125	G2	-0.000034	-0.000043	-5.087E-06
116	116	151	G2	-0.000043	-0.000044	-4.761E-06
116	116	150	G2	-0.000042	-0.000043	-4.131E-06
116	116	124	Qm	0.000112	0.000144	-0.000032
116	116	125	Qm	0.000121	0.000163	-0.000031
116	116	151	Qm	0.000155	0.000168	-0.000033

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
116	116	150	Qm	0.000147	0.000148	-0.000034
116	116	124	Qs	-1.952E-13	-3.174E-13	-8.532E-15
116	116	125	Qs	-1.360E-13	-2.765E-13	1.021E-15
116	116	151	Qs	-2.333E-13	-3.303E-13	-8.532E-15
116	116	150	Qs	-2.080E-13	-3.175E-13	-7.846E-15
116	116	124	T+	-0.002951	-0.002951	4.837E-20
116	116	125	T+	-0.002951	-0.002951	-1.554E-18
116	116	151	T+	-0.002951	-0.002951	1.159E-19
116	116	150	T+	-0.002951	-0.002951	2.118E-18
116	116	124	T-	0.002951	0.002951	-4.837E-20
116	116	125	T-	0.002951	0.002951	1.554E-18
116	116	151	T-	0.002951	0.002951	-1.159E-19
116	116	150	T-	0.002951	0.002951	-2.118E-18
116	116	124	W	0.000311	0.000194	-0.000019
116	116	125	W	0.000314	0.000232	-0.000024
116	116	151	W	0.000283	0.000236	-0.000021
116	116	150	W	0.000285	0.000205	-0.000016
116	116	124	Qm-1	0.000129	0.000034	-0.000058
116	116	125	Qm-1	0.000115	-0.00004	-0.000057
116	116	151	Qm-1	0.000151	-0.000037	-0.000057
116	116	150	Qm-1	0.000167	0.000043	-0.000058
116	116	124	Qm-2	8.879E-06	0.00001	-9.776E-06
116	116	125	Qm-2	4.841E-06	-3.568E-06	-9.460E-06
116	116	151	Qm-2	-1.949E-06	-3.775E-06	-9.555E-06
116	116	150	Qm-2	-1.875E-06	5.341E-06	-9.871E-06
117	117	125	DEAD	0.	0.	0.
117	117	126	DEAD	0.	0.	0.
117	117	152	DEAD	0.	0.	0.
117	117	151	DEAD	0.	0.	0.
117	117	125	G1	2.433E-14	-5.779E-12	-1.551E-12
117	117	126	G1	-2.243E-14	-6.620E-12	-1.424E-12
117	117	152	G1	1.514E-13	-6.775E-12	-1.480E-12
117	117	151	G1	3.825E-13	-5.872E-12	-1.566E-12
117	117	125	G2	-0.000034	-0.000043	-5.648E-06
117	117	126	G2	-0.000035	-0.000043	-6.001E-06
117	117	152	G2	-0.000044	-0.000044	-5.563E-06
117	117	151	G2	-0.000043	-0.000044	-5.210E-06
117	117	125	Qm	0.000121	0.000163	-0.000031
117	117	126	Qm	0.000126	0.000174	-0.00003
117	117	152	Qm	0.00016	0.000179	-0.000032
117	117	151	Qm	0.000155	0.000168	-0.000032
117	117	125	Qs	-1.376E-13	-2.824E-13	7.252E-15
117	117	126	Qs	-1.567E-13	-2.964E-13	9.666E-15
117	117	152	Qs	-1.923E-13	-2.898E-13	7.252E-15
117	117	151	Qs	-2.302E-13	-3.226E-13	2.278E-15
117	117	125	T+	-0.002951	-0.002951	2.525E-19
117	117	126	T+	-0.002951	-0.002951	-3.229E-18
117	117	152	T+	-0.002951	-0.002951	6.827E-20
117	117	151	T+	-0.002951	-0.002951	3.284E-18
117	117	125	T-	0.002951	0.002951	-2.525E-19
117	117	126	T-	0.002951	0.002951	3.229E-18
117	117	152	T-	0.002951	0.002951	-6.827E-20
117	117	151	T-	0.002951	0.002951	-3.284E-18
117	117	125	W	0.000314	0.000234	-0.000028

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
117	117	126	W	0.000309	0.000281	-0.000028
117	117	152	W	0.00028	0.000268	-0.000023
117	117	151	W	0.000283	0.000235	-0.000023
117	117	125	Qm-1	0.000115	-0.00004	-0.000056
117	117	126	Qm-1	0.000104	-0.000096	-0.000053
117	117	152	Qm-1	0.000139	-0.000097	-0.000053
117	117	151	Qm-1	0.000151	-0.000037	-0.000056
117	117	125	Qm-2	4.898E-06	-3.285E-06	-0.00001
117	117	126	Qm-2	1.139E-06	-0.000011	-0.00001
117	117	152	Qm-2	-3.499E-06	-0.000011	-9.839E-06
117	117	151	Qm-2	-1.956E-06	-3.810E-06	-9.539E-06
118	118	126	DEAD	0.	0.	0.
118	118	127	DEAD	0.	0.	0.
118	118	153	DEAD	0.	0.	0.
118	118	152	DEAD	0.	0.	0.
118	118	126	G1	-1.861E-14	-6.632E-12	-1.291E-12
118	118	127	G1	-1.126E-13	-7.296E-12	-1.205E-12
118	118	153	G1	9.369E-14	-7.489E-12	-1.220E-12
118	118	152	G1	2.184E-13	-6.918E-12	-1.347E-12
118	118	126	G2	-0.000035	-0.000043	-6.164E-06
118	118	127	G2	-0.000036	-0.000042	-6.282E-06
118	118	153	G2	-0.000044	-0.000043	-5.932E-06
118	118	152	G2	-0.000044	-0.000044	-5.815E-06
118	118	126	Qm	0.000126	0.000174	-0.00003
118	118	127	Qm	0.000129	0.000178	-0.000029
118	118	153	Qm	0.000164	0.000184	-0.00003
118	118	152	Qm	0.00016	0.000179	-0.000031
118	118	126	Qs	-1.578E-13	-2.971E-13	9.697E-15
118	118	127	Qs	-1.515E-13	-2.699E-13	5.660E-15
118	118	153	Qs	-1.911E-13	-2.728E-13	8.219E-15
118	118	152	Qs	-1.981E-13	-3.032E-13	7.138E-15
118	118	126	T+	-0.002951	-0.002951	-9.867E-19
118	118	127	T+	-0.002951	-0.002951	-2.584E-18
118	118	153	T+	-0.002951	-0.002951	2.106E-19
118	118	152	T+	-0.002951	-0.002951	1.942E-18
118	118	126	T-	0.002951	0.002951	9.867E-19
118	118	127	T-	0.002951	0.002951	2.584E-18
118	118	153	T-	0.002951	0.002951	-2.106E-19
118	118	152	T-	0.002951	0.002951	-1.942E-18
118	118	126	W	0.000309	0.00028	-0.000025
118	118	127	W	0.000307	0.000314	-0.000021
118	118	153	W	0.000277	0.000293	-0.000017
118	118	152	W	0.00028	0.000269	-0.000022
118	118	126	Qm-1	0.000104	-0.000096	-0.000049
118	118	127	Qm-1	0.000097	-0.000136	-0.000045
118	118	153	Qm-1	0.00013	-0.00014	-0.000046
118	118	152	Qm-1	0.000139	-0.000097	-0.00005
118	118	126	Qm-2	1.136E-06	-0.000011	-0.000011
118	118	127	Qm-2	-1.181E-06	-0.000016	-0.000011
118	118	153	Qm-2	-5.063E-06	-0.000016	-0.00001
118	118	152	Qm-2	-3.490E-06	-0.000011	-0.00001
119	119	127	DEAD	0.	0.	0.
119	119	128	DEAD	0.	0.	0.
119	119	154	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
119	119	153	DEAD	0.	0.	0.
119	119	127	G1	-1.319E-13	-7.327E-12	-1.074E-12
119	119	128	G1	-9.549E-14	-7.507E-12	-8.610E-13
119	119	154	G1	1.587E-14	-8.078E-12	-8.373E-13
119	119	153	G1	8.184E-14	-7.755E-12	-1.050E-12
119	119	127	G2	-0.000036	-0.000042	-6.259E-06
119	119	128	G2	-0.000036	-0.000041	-6.378E-06
119	119	154	G2	-0.000045	-0.000042	-6.210E-06
119	119	153	G2	-0.000044	-0.000043	-6.091E-06
119	119	127	Qm	0.000129	0.000178	-0.000029
119	119	128	Qm	0.000131	0.000175	-0.000029
119	119	154	Qm	0.000165	0.000181	-0.00003
119	119	153	Qm	0.000164	0.000184	-0.00003
119	119	127	Qs	-1.584E-13	-2.728E-13	1.101E-14
119	119	128	Qs	-1.516E-13	-2.562E-13	1.436E-14
119	119	154	Qs	-1.874E-13	-2.760E-13	1.544E-14
119	119	153	Qs	-1.996E-13	-2.968E-13	6.970E-15
119	119	127	T+	-0.002951	-0.002951	-2.363E-19
119	119	128	T+	-0.002951	-0.002951	1.657E-18
119	119	154	T+	-0.002951	-0.002951	4.957E-20
119	119	153	T+	-0.002951	-0.002951	-1.844E-18
119	119	127	T-	0.002951	0.002951	2.363E-19
119	119	128	T-	0.002951	0.002951	-1.657E-18
119	119	154	T-	0.002951	0.002951	-4.957E-20
119	119	153	T-	0.002951	0.002951	1.844E-18
119	119	127	W	0.000307	0.000314	-0.000014
119	119	128	W	0.000303	0.000318	-9.273E-06
119	119	154	W	0.000277	0.000305	-8.008E-06
119	119	153	W	0.000277	0.000293	-0.000013
119	119	127	Qm-1	0.000097	-0.000136	-0.000041
119	119	128	Qm-1	0.000094	-0.000161	-0.000036
119	119	154	Qm-1	0.000126	-0.000166	-0.000037
119	119	153	Qm-1	0.00013	-0.00014	-0.000042
119	119	127	Qm-2	-1.182E-06	-0.000016	-0.000011
119	119	128	Qm-2	-2.378E-06	-0.000019	-0.000011
119	119	154	Qm-2	-6.111E-06	-0.000019	-0.000011
119	119	153	Qm-2	-5.061E-06	-0.000016	-0.000011
120	120	128	DEAD	0.	0.	0.
120	120	129	DEAD	0.	0.	0.
120	120	155	DEAD	0.	0.	0.
120	120	154	DEAD	0.	0.	0.
120	120	128	G1	-1.571E-13	-7.739E-12	-7.125E-13
120	120	129	G1	-2.126E-13	-7.591E-12	-5.943E-13
120	120	155	G1	-1.364E-13	-8.061E-12	-5.706E-13
120	120	154	G1	6.119E-15	-7.774E-12	-6.889E-13
120	120	128	G2	-0.000036	-0.000041	-6.553E-06
120	120	129	G2	-0.000036	-0.00004	-6.909E-06
120	120	155	G2	-0.000045	-0.000041	-6.812E-06
120	120	154	G2	-0.000045	-0.000042	-6.456E-06
120	120	128	Qm	0.000131	0.000175	-0.000028
120	120	129	Qm	0.00013	0.000166	-0.000028
120	120	155	Qm	0.000164	0.000172	-0.000029
120	120	154	Qm	0.000165	0.000181	-0.000029
120	120	128	Qs	-1.532E-13	-2.593E-13	1.772E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
120	120	129	Qs	-1.597E-13	-2.509E-13	1.718E-14
120	120	155	Qs	-1.907E-13	-2.650E-13	2.067E-14
120	120	154	Qs	-1.913E-13	-2.626E-13	1.866E-14
120	120	128	T+	-0.002951	-0.002951	6.682E-20
120	120	129	T+	-0.002951	-0.002951	1.536E-18
120	120	155	T+	-0.002951	-0.002951	4.617E-19
120	120	154	T+	-0.002951	-0.002951	-1.141E-18
120	120	128	T-	0.002951	0.002951	-6.682E-20
120	120	129	T-	0.002951	0.002951	-1.536E-18
120	120	155	T-	0.002951	0.002951	-4.617E-19
120	120	154	T-	0.002951	0.002951	1.141E-18
120	120	128	W	0.000304	0.000319	-5.392E-06
120	120	129	W	0.000302	0.000309	-4.243E-06
120	120	155	W	0.000277	0.000307	-4.127E-06
120	120	154	W	0.000277	0.000304	-5.275E-06
120	120	128	Qm-1	0.000094	-0.000161	-0.000031
120	120	129	Qm-1	0.000095	-0.00017	-0.000027
120	120	155	Qm-1	0.000126	-0.000176	-0.000027
120	120	154	Qm-1	0.000126	-0.000166	-0.000032
120	120	128	Qm-2	-2.378E-06	-0.000019	-0.000012
120	120	129	Qm-2	-2.537E-06	-0.000019	-0.000012
120	120	155	Qm-2	-6.525E-06	-0.000019	-0.000012
120	120	154	Qm-2	-6.110E-06	-0.000019	-0.000012
121	121	129	DEAD	0.	0.	0.
121	121	130	DEAD	0.	0.	0.
121	121	156	DEAD	0.	0.	0.
121	121	155	DEAD	0.	0.	0.
121	121	129	G1	-2.253E-13	-7.628E-12	-4.022E-13
121	121	130	G1	4.600E-14	-7.212E-12	-1.957E-13
121	121	156	G1	1.707E-13	-7.634E-12	-3.076E-13
121	121	155	G1	-1.313E-13	-7.957E-12	-4.322E-13
121	121	129	G2	-0.000036	-0.00004	-7.492E-06
121	121	130	G2	-0.000036	-0.000038	-8.119E-06
121	121	156	G2	-0.000045	-0.000038	-7.868E-06
121	121	155	G2	-0.000045	-0.000041	-7.241E-06
121	121	129	Qm	0.00013	0.000166	-0.000028
121	121	130	Qm	0.000129	0.000151	-0.000027
121	121	156	Qm	0.000162	0.000157	-0.000028
121	121	155	Qm	0.000164	0.000172	-0.000028
121	121	129	Qs	-1.590E-13	-2.641E-13	1.931E-14
121	121	130	Qs	-1.366E-13	-2.261E-13	2.483E-14
121	121	156	Qs	-1.940E-13	-2.569E-13	2.079E-14
121	121	155	Qs	-1.905E-13	-2.652E-13	2.039E-14
121	121	129	T+	-0.002951	-0.002951	-4.618E-19
121	121	130	T+	-0.002951	-0.002951	9.236E-19
121	121	156	T+	-0.002951	-0.002951	-1.768E-19
121	121	155	T+	-0.002951	-0.002951	-1.962E-18
121	121	129	T-	0.002951	0.002951	4.618E-19
121	121	130	T-	0.002951	0.002951	-9.236E-19
121	121	156	T-	0.002951	0.002951	1.768E-19
121	121	155	T-	0.002951	0.002951	1.962E-18
121	121	129	W	0.000302	0.000307	-7.237E-06
121	121	130	W	0.000289	0.000304	-0.00001
121	121	156	W	0.000274	0.00031	-7.066E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
121	121	155	W	0.000277	0.000307	-4.134E-06
121	121	129	Qm-1	0.000095	-0.00017	-0.000021
121	121	130	Qm-1	0.000099	-0.000163	-0.000017
121	121	156	Qm-1	0.000131	-0.000168	-0.000018
121	121	155	Qm-1	0.000126	-0.000176	-0.000023
121	121	129	Qm-2	-2.536E-06	-0.000019	-0.000012
121	121	130	Qm-2	-1.612E-06	-0.000018	-0.000013
121	121	156	Qm-2	-6.281E-06	-0.000018	-0.000013
121	121	155	Qm-2	-6.525E-06	-0.000019	-0.000012
122	122	130	DEAD	0.	0.	0.
122	122	131	DEAD	0.	0.	0.
122	122	157	DEAD	0.	0.	0.
122	122	156	DEAD	0.	0.	0.
122	122	130	G1	9.816E-14	-7.349E-12	-6.460E-14
122	122	131	G1	4.970E-13	-5.953E-12	7.093E-14
122	122	157	G1	6.833E-13	-5.984E-12	-1.731E-14
122	122	156	G1	1.826E-14	-7.851E-12	-7.093E-14
122	122	130	G2	-0.000036	-0.000038	-9.000E-06
122	122	131	G2	-0.000036	-0.000033	-9.723E-06
122	122	157	G2	-0.000045	-0.000033	-9.142E-06
122	122	156	G2	-0.000045	-0.000038	-8.420E-06
122	122	130	Qm	0.000129	0.000151	-0.000027
122	122	131	Qm	0.000126	0.000131	-0.000027
122	122	157	Qm	0.000158	0.000137	-0.000027
122	122	156	Qm	0.000162	0.000157	-0.000027
122	122	130	Qs	-1.362E-13	-2.280E-13	2.815E-14
122	122	131	Qs	-1.337E-13	-2.032E-13	3.071E-14
122	122	157	Qs	-1.706E-13	-2.003E-13	2.815E-14
122	122	156	Qs	-1.997E-13	-2.581E-13	3.071E-14
122	122	130	T+	-0.002951	-0.002951	-6.901E-19
122	122	131	T+	-0.002951	-0.002951	-5.381E-19
122	122	157	T+	-0.002951	-0.002951	3.328E-20
122	122	156	T+	-0.002951	-0.002951	1.479E-19
122	122	130	T-	0.002951	0.002951	6.901E-19
122	122	131	T-	0.002951	0.002951	5.381E-19
122	122	157	T-	0.002951	0.002951	-3.328E-20
122	122	156	T-	0.002951	0.002951	-1.479E-19
122	122	130	W	0.00029	0.000305	-0.000015
122	122	131	W	0.000275	0.000314	-0.000018
122	122	157	W	0.000266	0.000319	-0.000013
122	122	156	W	0.000274	0.00031	-9.315E-06
122	122	130	Qm-1	0.000099	-0.000163	-0.000012
122	122	131	Qm-1	0.000108	-0.00014	-7.501E-06
122	122	157	Qm-1	0.000141	-0.000143	-9.248E-06
122	122	156	Qm-1	0.000131	-0.000168	-0.000014
122	122	130	Qm-2	-1.611E-06	-0.000018	-0.000013
122	122	131	Qm-2	5.723E-07	-0.000015	-0.000013
122	122	157	Qm-2	-5.443E-06	-0.000015	-0.000014
122	122	156	Qm-2	-6.283E-06	-0.000018	-0.000013
123	123	131	DEAD	0.	0.	0.
123	123	132	DEAD	0.	0.	0.
123	123	158	DEAD	0.	0.	0.
123	123	157	DEAD	0.	0.	0.
123	123	131	G1	5.506E-13	-5.541E-12	2.375E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
123	123	132	G1	7.998E-13	-4.428E-12	4.590E-13
123	123	158	G1	1.437E-12	-4.300E-12	3.085E-13
123	123	157	G1	6.609E-13	-6.328E-12	1.280E-13
123	123	131	G2	-0.000036	-0.000033	-0.000011
123	123	132	G2	-0.000037	-0.000025	-0.000011
123	123	158	G2	-0.000046	-0.000026	-0.00001
123	123	157	G2	-0.000045	-0.000033	-9.631E-06
123	123	131	Qm	0.000126	0.000131	-0.000026
123	123	132	Qm	0.000121	0.000106	-0.000025
123	123	158	Qm	0.000153	0.000111	-0.000026
123	123	157	Qm	0.000158	0.000137	-0.000026
123	123	131	Qs	-1.316E-13	-1.798E-13	3.680E-14
123	123	132	Qs	-1.400E-13	-1.381E-13	4.069E-14
123	123	158	Qs	-1.227E-13	-1.399E-13	3.828E-14
123	123	157	Qs	-1.749E-13	-2.151E-13	3.183E-14
123	123	131	T+	-0.002951	-0.002951	-1.954E-19
123	123	132	T+	-0.002951	-0.002951	1.145E-19
123	123	158	T+	-0.002951	-0.002951	2.140E-19
123	123	157	T+	-0.002951	-0.002951	-6.292E-19
123	123	131	T-	0.002951	0.002951	1.954E-19
123	123	132	T-	0.002951	0.002951	-1.145E-19
123	123	158	T-	0.002951	0.002951	-2.140E-19
123	123	157	T-	0.002951	0.002951	6.292E-19
123	123	131	W	0.000275	0.000314	-0.000022
123	123	132	W	0.000263	0.000326	-0.000024
123	123	158	W	0.000252	0.000331	-0.000018
123	123	157	W	0.000266	0.00032	-0.000015
123	123	131	Qm-1	0.000108	-0.00014	-3.319E-06
123	123	132	Qm-1	0.000121	-0.000098	7.898E-10
123	123	158	Qm-1	0.000155	-0.000098	-2.255E-06
123	123	157	Qm-1	0.000141	-0.000143	-5.575E-06
123	123	131	Qm-2	5.764E-07	-0.000015	-0.000014
123	123	132	Qm-2	4.449E-06	-8.925E-06	-0.000015
123	123	158	Qm-2	-4.531E-06	-8.862E-06	-0.000015
123	123	157	Qm-2	-5.452E-06	-0.000015	-0.000014
124	124	132	DEAD	0.	0.	0.
124	124	133	DEAD	0.	0.	0.
124	124	159	DEAD	0.	0.	0.
124	124	158	DEAD	0.	0.	0.
124	124	132	G1	7.291E-13	-4.337E-12	5.255E-13
124	124	133	G1	1.415E-12	-2.644E-12	4.996E-13
124	124	159	G1	1.817E-12	-2.304E-12	5.255E-13
124	124	158	G1	1.356E-12	-4.713E-12	4.287E-13
124	124	132	G2	-0.000037	-0.000025	-0.000012
124	124	133	G2	-0.000039	-0.000017	-0.000012
124	124	159	G2	-0.000048	-0.000018	-0.000011
124	124	158	G2	-0.000046	-0.000026	-0.00001
124	124	132	Qm	0.000121	0.000106	-0.000025
124	124	133	Qm	0.000115	0.000076	-0.000024
124	124	159	Qm	0.000146	0.000079	-0.000024
124	124	158	Qm	0.000153	0.000111	-0.000025
124	124	132	Qs	-1.420E-13	-1.529E-13	3.839E-14
124	124	133	Qs	-1.151E-13	-1.171E-13	4.095E-14
124	124	159	Qs	-1.444E-13	-1.117E-13	3.839E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
124	124	158	Qs	-1.297E-13	-1.546E-13	4.095E-14
124	124	132	T+	-0.002951	-0.002951	3.356E-19
124	124	133	T+	-0.002951	-0.002951	2.791E-18
124	124	159	T+	-0.002951	-0.002951	-3.404E-19
124	124	158	T+	-0.002951	-0.002951	-2.796E-18
124	124	132	T-	0.002951	0.002951	-3.356E-19
124	124	133	T-	0.002951	0.002951	-2.791E-18
124	124	159	T-	0.002951	0.002951	3.404E-19
124	124	158	T-	0.002951	0.002951	2.796E-18
124	124	132	W	0.000263	0.000328	-0.000026
124	124	133	W	0.000255	0.00032	-0.000028
124	124	159	W	0.00024	0.000323	-0.000025
124	124	158	W	0.000252	0.000332	-0.000022
124	124	132	Qm-1	0.000121	-0.000098	2.706E-06
124	124	133	Qm-1	0.00014	-0.000036	4.529E-06
124	124	159	Qm-1	0.000174	-0.000032	2.099E-06
124	124	158	Qm-1	0.000155	-0.000098	2.760E-07
124	124	132	Qm-2	4.394E-06	-9.202E-06	-0.000015
124	124	133	Qm-2	8.935E-06	2.686E-06	-0.000016
124	124	159	Qm-2	-4.946E-06	-1.314E-06	-0.000016
124	124	158	Qm-2	-4.524E-06	-8.828E-06	-0.000016
125	125	133	DEAD	0.	0.	0.
125	125	134	DEAD	0.	0.	0.
125	125	160	DEAD	0.	0.	0.
125	125	159	DEAD	0.	0.	0.
125	125	133	G1	1.433E-12	-2.442E-12	5.410E-13
125	125	134	G1	1.956E-12	4.618E-14	6.529E-13
125	125	160	G1	2.618E-12	8.421E-15	5.647E-13
125	125	159	G1	1.660E-12	-2.566E-12	5.347E-13
125	125	133	G2	-0.000039	-0.000017	-0.000012
125	125	134	G2	-0.00004	-8.592E-06	-0.000012
125	125	160	G2	-0.000049	-0.00001	-0.000011
125	125	159	G2	-0.000048	-0.000018	-0.000011
125	125	133	Qm	0.000115	0.000076	-0.000022
125	125	134	Qm	0.000108	0.00004	-0.000021
125	125	160	Qm	0.000138	0.000041	-0.000021
125	125	159	Qm	0.000146	0.000079	-0.000022
125	125	133	Qs	-1.207E-13	-1.060E-13	4.266E-14
125	125	134	Qs	-1.230E-13	-7.283E-14	4.305E-14
125	125	160	Qs	-1.080E-13	-6.003E-14	4.266E-14
125	125	159	Qs	-1.480E-13	-1.354E-13	3.714E-14
125	125	133	T+	-0.002951	-0.002951	-3.399E-19
125	125	134	T+	-0.002951	-0.002951	2.491E-18
125	125	160	T+	-0.002951	-0.002951	-3.089E-20
125	125	159	T+	-0.002951	-0.002951	-2.462E-18
125	125	133	T-	0.002951	0.002951	3.399E-19
125	125	134	T-	0.002951	0.002951	-2.491E-18
125	125	160	T-	0.002951	0.002951	3.089E-20
125	125	159	T-	0.002951	0.002951	2.462E-18
125	125	133	W	0.000255	0.00032	-0.000023
125	125	134	W	0.000271	0.000265	-0.000025
125	125	160	W	0.00025	0.000265	-0.000036
125	125	159	W	0.00024	0.000322	-0.000034
125	125	133	Qm-1	0.00014	-0.000036	5.291E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
125	125	134	Qm-1	0.000162	0.000053	5.958E-06
125	125	160	Qm-1	0.000197	0.000059	4.185E-06
125	125	159	Qm-1	0.000174	-0.000032	3.518E-06
125	125	133	Qm-2	9.013E-06	3.074E-06	-0.000015
125	125	134	Qm-2	6.709E-06	0.000013	-0.000014
125	125	160	Qm-2	-3.702E-06	3.486E-06	-0.000013
125	125	159	Qm-2	-4.930E-06	-1.234E-06	-0.000015
126	126	134	DEAD	0.	0.	0.
126	126	135	DEAD	0.	0.	0.
126	126	161	DEAD	0.	0.	0.
126	126	160	DEAD	0.	0.	0.
126	126	134	G1	1.978E-12	-2.328E-13	6.188E-13
126	126	135	G1	1.742E-12	-2.744E-13	4.919E-13
126	126	161	G1	2.782E-12	-4.364E-14	5.006E-13
126	126	160	G1	2.517E-12	1.925E-13	5.865E-13
126	126	134	G2	-0.00004	-8.576E-06	-0.000012
126	126	135	G2	-0.000041	-2.974E-06	-0.000012
126	126	161	G2	-0.00005	-4.268E-06	-0.000011
126	126	160	G2	-0.000049	-0.00001	-0.000011
126	126	134	Qm	0.000108	0.00004	-0.000019
126	126	135	Qm	0.000102	0.00001	-0.000017
126	126	161	Qm	0.000131	0.000011	-0.000017
126	126	160	Qm	0.000138	0.000041	-0.000019
126	126	134	Qs	-1.307E-13	-9.137E-14	4.038E-14
126	126	135	Qs	-1.184E-13	-3.406E-14	2.989E-14
126	126	161	Qs	-9.951E-14	-2.839E-14	3.299E-14
126	126	160	Qs	-1.067E-13	-6.011E-14	3.580E-14
126	126	134	T+	-0.002951	-0.002951	-3.097E-19
126	126	135	T+	-0.002951	-0.002951	-1.762E-18
126	126	161	T+	-0.002951	-0.002951	1.757E-19
126	126	160	T+	-0.002951	-0.002951	1.495E-18
126	126	134	T-	0.002951	0.002951	3.097E-19
126	126	135	T-	0.002951	0.002951	1.762E-18
126	126	161	T-	0.002951	0.002951	-1.757E-19
126	126	160	T-	0.002951	0.002951	-1.495E-18
126	126	134	W	0.000272	0.000269	-0.000021
126	126	135	W	0.000309	0.000141	-0.000021
126	126	161	W	0.00028	0.000123	-0.000046
126	126	160	W	0.000253	0.000278	-0.000046
126	126	134	Qm-1	0.000162	0.000053	5.918E-06
126	126	135	Qm-1	0.000154	0.000012	6.664E-06
126	126	161	Qm-1	0.000191	0.000017	5.871E-06
126	126	160	Qm-1	0.000197	0.000059	5.124E-06
126	126	134	Qm-2	6.710E-06	0.000013	-9.361E-06
126	126	135	Qm-2	0.000014	7.067E-06	-7.675E-06
126	126	161	Qm-2	-2.636E-06	3.505E-06	-9.622E-06
126	126	160	Qm-2	-3.704E-06	3.479E-06	-0.000011
127	127	135	DEAD	0.	0.	0.
127	127	136	DEAD	0.	0.	0.
127	127	162	DEAD	0.	0.	0.
127	127	161	DEAD	0.	0.	0.
127	127	135	G1	1.769E-12	-1.633E-13	5.560E-13
127	127	136	G1	1.840E-12	-1.297E-13	5.387E-13
127	127	162	G1	2.978E-12	6.430E-14	5.087E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
127	127	161	G1	2.810E-12	3.583E-14	4.441E-13
127	127	135	G2	-0.000041	-3.010E-06	-0.000012
127	127	136	G2	-0.000042	1.288E-08	-0.000013
127	127	162	G2	-0.000051	-1.727E-08	-0.000012
127	127	161	G2	-0.00005	-4.293E-06	-0.000011
127	127	135	Qm	0.000102	0.00001	-0.000014
127	127	136	Qm	0.0001	1.659E-08	-0.000012
127	127	162	Qm	0.000129	1.729E-08	-0.000012
127	127	161	Qm	0.000131	0.000011	-0.000014
127	127	135	Qs	-1.174E-13	-2.743E-14	3.185E-14
127	127	136	Qs	-1.083E-13	-4.327E-15	2.687E-14
127	127	162	Qs	-7.455E-14	9.513E-15	2.446E-14
127	127	161	Qs	-9.647E-14	-1.615E-14	2.687E-14
127	127	135	T+	-0.002951	-0.002951	1.588E-19
127	127	136	T+	-0.002951	-0.002951	-4.393E-18
127	127	162	T+	-0.002951	-0.002951	6.217E-19
127	127	161	T+	-0.002951	-0.002951	5.440E-18
127	127	135	T-	0.002951	0.002951	-1.588E-19
127	127	136	T-	0.002951	0.002951	4.393E-18
127	127	162	T-	0.002951	0.002951	-6.217E-19
127	127	161	T-	0.002951	0.002951	-5.440E-18
127	127	135	W	0.000313	0.000159	-0.000017
127	127	136	W	0.000371	-2.727E-06	-0.00002
127	127	162	W	0.000341	-0.000013	-0.000057
127	127	161	W	0.000291	0.000176	-0.000054
127	127	135	Qm-1	0.000154	0.000012	7.676E-06
127	127	136	Qm-1	0.000151	-7.585E-08	9.882E-06
127	127	162	Qm-1	0.00019	4.865E-08	9.608E-06
127	127	161	Qm-1	0.000191	0.000017	7.402E-06
127	127	135	Qm-2	0.000014	6.674E-06	-7.898E-06
127	127	136	Qm-2	0.000014	-2.436E-07	-8.557E-06
127	127	162	Qm-2	-4.828E-08	2.715E-08	-9.648E-06
127	127	161	Qm-2	-2.646E-06	3.453E-06	-8.989E-06
128	128	137	DEAD	0.	0.	0.
128	128	138	DEAD	0.	0.	0.
128	128	164	DEAD	0.	0.	0.
128	128	163	DEAD	0.	0.	0.
128	128	137	G1	2.913E-13	-7.366E-15	-9.382E-13
128	128	138	G1	1.564E-13	-6.350E-13	-8.437E-13
128	128	164	G1	1.101E-12	-8.526E-13	-8.909E-13
128	128	163	G1	1.031E-12	-2.025E-14	-9.855E-13
128	128	137	G2	-0.000039	1.443E-09	9.560E-06
128	128	138	G2	-0.000038	-2.661E-06	8.992E-06
128	128	164	G2	-0.000045	-2.911E-06	8.430E-06
128	128	163	G2	-0.000046	-8.352E-09	8.999E-06
128	128	137	Qm	0.000086	-3.159E-08	-0.00001
128	128	138	Qm	0.000088	1.009E-06	-7.158E-06
128	128	164	Qm	0.000126	1.542E-06	-7.750E-06
128	128	163	Qm	0.000124	-1.278E-08	-0.000011
128	128	137	Qs	-1.720E-13	2.250E-15	-3.265E-14
128	128	138	Qs	-1.749E-13	-4.557E-14	-3.117E-14
128	128	164	Qs	-1.958E-13	-5.483E-14	-3.560E-14
128	128	163	Qs	-1.858E-13	-2.529E-15	-3.708E-14
128	128	137	T+	-0.002951	-0.002951	-2.741E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
128	128	138	T+	-0.002951	-0.002951	1.539E-19
128	128	164	T+	-0.002951	-0.002951	4.845E-19
128	128	163	T+	-0.002951	-0.002951	4.564E-19
128	128	137	T-	0.002951	0.002951	2.741E-19
128	128	138	T-	0.002951	0.002951	-1.539E-19
128	128	164	T-	0.002951	0.002951	-4.845E-19
128	128	163	T-	0.002951	0.002951	-4.564E-19
128	128	137	W	0.000251	1.921E-07	0.000021
128	128	138	W	0.000244	0.000013	0.000019
128	128	164	W	0.000216	9.266E-06	0.000022
128	128	163	W	0.000219	-1.334E-08	0.000024
128	128	137	Qm-1	0.000113	-3.815E-08	-0.000015
128	128	138	Qm-1	0.000115	7.093E-07	-0.000011
128	128	164	Qm-1	0.000165	1.876E-06	-0.000012
128	128	163	Qm-1	0.000162	-2.285E-08	-0.000016
128	128	137	Qm-2	8.083E-07	5.485E-09	-5.114E-06
128	128	138	Qm-2	1.620E-06	-5.931E-08	-5.002E-06
128	128	164	Qm-2	4.010E-06	3.603E-07	-5.312E-06
128	128	163	Qm-2	3.277E-06	1.685E-08	-5.424E-06
129	129	138	DEAD	0.	0.	0.
129	129	139	DEAD	0.	0.	0.
129	129	165	DEAD	0.	0.	0.
129	129	164	DEAD	0.	0.	0.
129	129	138	G1	1.105E-13	-6.588E-13	-8.117E-13
129	129	139	G1	9.060E-14	-1.263E-12	-7.408E-13
129	129	165	G1	8.877E-13	-1.312E-12	-7.171E-13
129	129	164	G1	1.317E-12	-3.798E-13	-7.881E-13
129	129	138	G2	-0.000038	-2.654E-06	8.464E-06
129	129	139	G2	-0.000037	-6.246E-06	7.948E-06
129	129	165	G2	-0.000045	-6.448E-06	7.403E-06
129	129	164	G2	-0.000045	-2.909E-06	7.919E-06
129	129	138	Qm	0.000088	9.966E-07	-4.350E-06
129	129	139	Qm	0.000089	9.790E-06	-1.745E-06
129	129	165	Qm	0.00013	0.000013	-2.040E-06
129	129	164	Qm	0.000126	1.543E-06	-4.645E-06
129	129	138	Qs	-1.734E-13	-6.681E-14	-3.680E-14
129	129	139	Qs	-1.762E-13	-8.552E-14	-4.030E-14
129	129	165	Qs	-2.109E-13	-9.913E-14	-3.828E-14
129	129	164	Qs	-1.950E-13	-3.787E-14	-3.734E-14
129	129	138	T+	-0.002951	-0.002951	-1.096E-20
129	129	139	T+	-0.002951	-0.002951	5.965E-18
129	129	165	T+	-0.002951	-0.002951	-3.809E-19
129	129	164	T+	-0.002951	-0.002951	-6.224E-18
129	129	138	T-	0.002951	0.002951	1.096E-20
129	129	139	T-	0.002951	0.002951	-5.965E-18
129	129	165	T-	0.002951	0.002951	3.809E-19
129	129	164	T-	0.002951	0.002951	6.224E-18
129	129	138	W	0.000244	0.000013	0.000019
129	129	139	W	0.000241	0.000021	0.000018
129	129	165	W	0.000214	0.000017	0.00002
129	129	164	W	0.000216	9.331E-06	0.000021
129	129	138	Qm-1	0.000115	6.862E-07	-7.641E-06
129	129	139	Qm-1	0.000117	0.00001	-4.604E-06
129	129	165	Qm-1	0.000169	0.000015	-4.901E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
129	129	164	Qm-1	0.000165	1.878E-06	-7.938E-06
129	129	138	Qm-2	1.622E-06	-4.580E-08	-4.868E-06
129	129	139	Qm-2	3.257E-06	2.128E-06	-4.934E-06
129	129	165	Qm-2	5.891E-06	3.025E-06	-5.464E-06
129	129	164	Qm-2	4.013E-06	3.779E-07	-5.399E-06
130	130	139	DEAD	0.	0.	0.
130	130	140	DEAD	0.	0.	0.
130	130	166	DEAD	0.	0.	0.
130	130	165	DEAD	0.	0.	0.
130	130	139	G1	1.294E-13	-9.715E-13	-6.757E-13
130	130	140	G1	-6.977E-14	-1.396E-12	-6.198E-13
130	130	166	G1	1.350E-12	-9.686E-13	-6.757E-13
130	130	165	G1	9.144E-13	-1.015E-12	-6.907E-13
130	130	139	G2	-0.000037	-6.251E-06	7.406E-06
130	130	140	G2	-0.000037	-0.000011	6.823E-06
130	130	166	G2	-0.000044	-0.00001	6.299E-06
130	130	165	G2	-0.000045	-6.451E-06	6.881E-06
130	130	139	Qm	0.000089	9.773E-06	2.017E-07
130	130	140	Qm	0.000091	0.000026	1.594E-06
130	130	166	Qm	0.000136	0.000034	1.668E-06
130	130	165	Qm	0.00013	0.000013	2.753E-07
130	130	139	Qs	-1.751E-13	-8.633E-14	-3.350E-14
130	130	140	Qs	-1.977E-13	-1.507E-13	-3.606E-14
130	130	166	Qs	-1.950E-13	-1.284E-13	-3.646E-14
130	130	165	Qs	-2.158E-13	-1.127E-13	-3.902E-14
130	130	139	T+	-0.002951	-0.002951	-7.074E-19
130	130	140	T+	-0.002951	-0.002951	2.177E-18
130	130	166	T+	-0.002951	-0.002951	5.545E-19
130	130	165	T+	-0.002951	-0.002951	-2.330E-18
130	130	139	T-	0.002951	0.002951	7.074E-19
130	130	140	T-	0.002951	0.002951	-2.177E-18
130	130	166	T-	0.002951	0.002951	-5.545E-19
130	130	165	T-	0.002951	0.002951	2.330E-18
130	130	139	W	0.000241	0.000021	0.000018
130	130	140	W	0.00024	0.000026	0.000017
130	130	166	W	0.000215	0.000025	0.000018
130	130	165	W	0.000214	0.000017	0.000019
130	130	139	Qm-1	0.000117	0.00001	-2.462E-06
130	130	140	Qm-1	0.000116	0.000028	-1.422E-06
130	130	166	Qm-1	0.000178	0.000041	-1.490E-06
130	130	165	Qm-1	0.000169	0.000015	-2.530E-06
130	130	139	Qm-2	3.230E-06	1.990E-06	-4.831E-06
130	130	140	Qm-2	5.320E-06	8.025E-06	-4.650E-06
130	130	166	Qm-2	0.000011	7.539E-06	-5.644E-06
130	130	165	Qm-2	5.930E-06	3.222E-06	-5.824E-06
131	131	140	DEAD	0.	0.	0.
131	131	141	DEAD	0.	0.	0.
131	131	167	DEAD	0.	0.	0.
131	131	166	DEAD	0.	0.	0.
131	131	140	G1	-5.997E-14	-1.213E-12	-6.867E-13
131	131	141	G1	-1.818E-13	-1.543E-12	-8.608E-13
131	131	167	G1	1.580E-12	-3.175E-13	-8.285E-13
131	131	166	G1	1.252E-12	-1.257E-12	-6.953E-13
131	131	140	G2	-0.000037	-0.000011	6.137E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
131	131	141	G2	-0.000037	-0.000015	5.438E-06
131	131	167	G2	-0.000044	-0.000015	5.004E-06
131	131	166	G2	-0.000044	-0.00001	5.703E-06
131	131	140	Qm	0.000091	0.000026	1.847E-06
131	131	141	Qm	0.000092	0.000048	6.851E-07
131	131	167	Qm	0.000143	0.000065	1.127E-06
131	131	166	Qm	0.000136	0.000034	2.290E-06
131	131	140	Qs	-1.994E-13	-1.476E-13	-3.458E-14
131	131	141	Qs	-1.800E-13	-1.629E-13	-3.862E-14
131	131	167	Qs	-2.082E-13	-1.653E-13	-4.049E-14
131	131	166	Qs	-1.988E-13	-1.596E-13	-4.158E-14
131	131	140	T+	-0.002951	-0.002951	-9.534E-20
131	131	141	T+	-0.002951	-0.002951	-1.095E-18
131	131	167	T+	-0.002951	-0.002951	3.737E-19
131	131	166	T+	-0.002951	-0.002951	1.240E-18
131	131	140	T-	0.002951	0.002951	9.534E-20
131	131	141	T-	0.002951	0.002951	1.095E-18
131	131	167	T-	0.002951	0.002951	-3.737E-19
131	131	166	T-	0.002951	0.002951	-1.240E-18
131	131	140	W	0.00024	0.000026	0.000016
131	131	141	W	0.000241	0.000033	0.000013
131	131	167	W	0.000217	0.000035	0.000014
131	131	166	W	0.000215	0.000025	0.000016
131	131	140	Qm-1	0.000116	0.000028	-3.053E-06
131	131	141	Qm-1	0.000118	0.000043	-7.490E-06
131	131	167	Qm-1	0.000178	0.000076	-5.703E-06
131	131	166	Qm-1	0.000178	0.000041	-1.265E-06
131	131	140	Qm-2	5.359E-06	8.220E-06	-4.323E-06
131	131	141	Qm-2	3.166E-06	0.000014	-6.036E-06
131	131	167	Qm-2	0.000024	0.000028	-7.141E-06
131	131	166	Qm-2	0.000011	7.026E-06	-5.428E-06
132	132	141	DEAD	0.	0.	0.
132	132	142	DEAD	0.	0.	0.
132	132	168	DEAD	0.	0.	0.
132	132	167	DEAD	0.	0.	0.
132	132	141	G1	-2.322E-13	-1.436E-12	-1.105E-12
132	132	142	G1	-2.599E-13	-1.838E-12	-1.318E-12
132	132	168	G1	1.795E-12	-9.457E-13	-1.365E-12
132	132	167	G1	1.608E-12	-5.136E-13	-1.153E-12
132	132	141	G2	-0.000037	-0.000015	4.609E-06
132	132	142	G2	-0.000037	-0.000019	3.843E-06
132	132	168	G2	-0.000044	-0.000019	3.570E-06
132	132	167	G2	-0.000044	-0.000015	4.336E-06
132	132	141	Qm	0.000092	0.000048	-2.157E-06
132	132	142	Qm	0.000093	0.000068	-6.695E-06
132	132	168	Qm	0.00015	0.000094	-6.349E-06
132	132	167	Qm	0.000143	0.000065	-1.812E-06
132	132	141	Qs	-1.767E-13	-1.629E-13	-4.118E-14
132	132	142	Qs	-2.289E-13	-2.223E-13	-4.414E-14
132	132	168	Qs	-1.787E-13	-1.908E-13	-4.414E-14
132	132	167	Qs	-2.086E-13	-1.739E-13	-4.118E-14
132	132	141	T+	-0.002951	-0.002951	-5.484E-20
132	132	142	T+	-0.002951	-0.002951	-1.092E-18
132	132	168	T+	-0.002951	-0.002951	3.238E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
132	132	167	T+	-0.002951	-0.002951	1.094E-18
132	132	141	T-	0.002951	0.002951	5.484E-20
132	132	142	T-	0.002951	0.002951	1.092E-18
132	132	168	T-	0.002951	0.002951	-3.238E-19
132	132	167	T-	0.002951	0.002951	-1.094E-18
132	132	141	W	0.000241	0.000033	0.000011
132	132	142	W	0.000244	0.000047	7.724E-06
132	132	168	W	0.000219	0.00005	7.752E-06
132	132	167	W	0.000217	0.000035	0.000011
132	132	141	Qm-1	0.000118	0.000043	-0.000013
132	132	142	Qm-1	0.000122	0.00005	-0.000018
132	132	168	Qm-1	0.000188	0.000068	-0.000021
132	132	167	Qm-1	0.000178	0.000076	-0.000016
132	132	141	Qm-2	3.167E-06	0.000014	-0.000011
132	132	142	Qm-2	7.064E-06	0.000012	-0.000012
132	132	168	Qm-2	0.000012	0.000012	-0.000012
132	132	167	Qm-2	0.000024	0.000029	-9.670E-06
133	133	142	DEAD	0.	0.	0.
133	133	143	DEAD	0.	0.	0.
133	133	169	DEAD	0.	0.	0.
133	133	168	DEAD	0.	0.	0.
133	133	142	G1	-3.121E-13	-1.859E-12	-1.422E-12
133	133	143	G1	2.395E-14	-2.090E-12	-1.469E-12
133	133	169	G1	1.532E-12	-1.788E-12	-1.540E-12
133	133	168	G1	1.723E-12	-1.254E-12	-1.493E-12
133	133	142	G2	-0.000037	-0.000019	2.986E-06
133	133	143	G2	-0.000038	-0.000023	2.261E-06
133	133	169	G2	-0.000045	-0.000022	2.171E-06
133	133	168	G2	-0.000044	-0.000019	2.895E-06
133	133	142	Qm	0.000093	0.000068	-0.000012
133	133	143	Qm	0.000095	0.00008	-0.000019
133	133	169	Qm	0.000155	0.000109	-0.000019
133	133	168	Qm	0.00015	0.000094	-0.000013
133	133	142	Qs	-2.265E-13	-2.070E-13	-4.704E-14
133	133	143	Qs	-2.120E-13	-2.493E-13	-4.758E-14
133	133	169	Qs	-1.933E-13	-2.358E-13	-4.852E-14
133	133	168	Qs	-1.809E-13	-2.050E-13	-5.053E-14
133	133	142	T+	-0.002951	-0.002951	-2.346E-19
133	133	143	T+	-0.002951	-0.002951	-2.106E-18
133	133	169	T+	-0.002951	-0.002951	-6.533E-19
133	133	168	T+	-0.002951	-0.002951	1.485E-18
133	133	142	T-	0.002951	0.002951	2.346E-19
133	133	143	T-	0.002951	0.002951	2.106E-18
133	133	169	T-	0.002951	0.002951	6.533E-19
133	133	168	T-	0.002951	0.002951	-1.485E-18
133	133	142	W	0.000244	0.000047	4.399E-06
133	133	143	W	0.000248	0.000069	1.338E-06
133	133	169	W	0.000222	0.000071	1.637E-06
133	133	168	W	0.000219	0.00005	4.698E-06
133	133	142	Qm-1	0.000122	0.00005	-0.000021
133	133	143	Qm-1	0.000129	0.000055	-0.000023
133	133	169	Qm-1	0.000188	0.000069	-0.000024
133	133	168	Qm-1	0.000188	0.000068	-0.000022
133	133	142	Qm-2	7.028E-06	0.000012	-0.000012

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
133	133	143	Qm-2	7.021E-06	0.00001	-0.000012
133	133	169	Qm-2	9.102E-06	0.000013	-0.000012
133	133	168	Qm-2	0.000012	0.000012	-0.000012
134	134	143	DEAD	0.	0.	0.
134	134	144	DEAD	0.	0.	0.
134	134	170	DEAD	0.	0.	0.
134	134	169	DEAD	0.	0.	0.
134	134	143	G1	2.137E-15	-2.050E-12	-1.502E-12
134	134	144	G1	1.954E-13	-2.067E-12	-1.502E-12
134	134	170	G1	1.320E-12	-1.985E-12	-1.502E-12
134	134	169	G1	1.552E-12	-1.810E-12	-1.502E-12
134	134	143	G2	-0.000038	-0.000023	1.526E-06
134	134	144	G2	-0.000038	-0.000026	9.514E-07
134	134	170	G2	-0.000045	-0.000026	1.003E-06
134	134	169	G2	-0.000045	-0.000022	1.577E-06
134	134	143	Qm	0.000095	0.00008	-0.000025
134	134	144	Qm	0.000098	0.000083	-0.000032
134	134	170	Qm	0.000156	0.000109	-0.000033
134	134	169	Qm	0.000155	0.000109	-0.000026
134	134	143	Qs	-2.126E-13	-2.465E-13	-4.880E-14
134	134	144	Qs	-1.922E-13	-2.420E-13	-4.289E-14
134	134	170	Qs	-2.283E-13	-2.763E-13	-3.993E-14
134	134	169	Qs	-1.959E-13	-2.472E-13	-4.584E-14
134	134	143	T+	-0.002951	-0.002951	-8.839E-19
134	134	144	T+	-0.002951	-0.002951	1.838E-18
134	134	170	T+	-0.002951	-0.002951	8.348E-19
134	134	169	T+	-0.002951	-0.002951	-1.887E-18
134	134	143	T-	0.002951	0.002951	8.839E-19
134	134	144	T-	0.002951	0.002951	-1.838E-18
134	134	170	T-	0.002951	0.002951	-8.348E-19
134	134	169	T-	0.002951	0.002951	1.887E-18
134	134	143	W	0.000248	0.000069	-1.759E-06
134	134	144	W	0.000252	0.0001	-3.590E-06
134	134	170	W	0.000224	0.000096	-2.541E-06
134	134	169	W	0.000222	0.000071	-7.100E-07
134	134	143	Qm-1	0.000129	0.000055	-0.000024
134	134	144	Qm-1	0.000131	0.000066	-0.000026
134	134	170	Qm-1	0.000197	0.000085	-0.000027
134	134	169	Qm-1	0.000188	0.000069	-0.000025
134	134	143	Qm-2	7.022E-06	0.00001	-0.000013
134	134	144	Qm-2	7.511E-06	0.000014	-0.000013
134	134	170	Qm-2	0.000011	0.000014	-0.000013
134	134	169	Qm-2	9.101E-06	0.000013	-0.000013
135	135	144	DEAD	0.	0.	0.
135	135	145	DEAD	0.	0.	0.
135	135	171	DEAD	0.	0.	0.
135	135	170	DEAD	0.	0.	0.
135	135	144	G1	8.144E-14	-2.075E-12	-1.498E-12
135	135	145	G1	2.351E-13	-1.921E-12	-1.602E-12
135	135	171	G1	1.432E-12	-1.209E-12	-1.546E-12
135	135	170	G1	1.432E-12	-1.824E-12	-1.483E-12
135	135	144	G2	-0.000038	-0.000026	4.519E-07
135	135	145	G2	-0.000039	-0.000028	7.699E-08
135	135	171	G2	-0.000046	-0.000029	1.775E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
135	135	170	G2	-0.000045	-0.000026	5.525E-07
135	135	144	Qm	0.000098	0.000083	-0.000038
135	135	145	Qm	0.000104	0.000078	-0.000043
135	135	171	Qm	0.000155	0.000096	-0.000044
135	135	170	Qm	0.000156	0.000109	-0.000039
135	135	144	Qs	-2.012E-13	-2.569E-13	-3.933E-14
135	135	145	Qs	-1.924E-13	-2.438E-13	-2.978E-14
135	135	171	Qs	-2.241E-13	-2.827E-13	-3.490E-14
135	135	170	Qs	-2.124E-13	-2.549E-13	-3.421E-14
135	135	144	T+	-0.002951	-0.002951	5.331E-19
135	135	145	T+	-0.002951	-0.002951	5.439E-19
135	135	171	T+	-0.002951	-0.002951	8.907E-20
135	135	170	T+	-0.002951	-0.002951	-1.883E-19
135	135	144	T-	0.002951	0.002951	-5.331E-19
135	135	145	T-	0.002951	0.002951	-5.439E-19
135	135	171	T-	0.002951	0.002951	-8.907E-20
135	135	170	T-	0.002951	0.002951	1.883E-19
135	135	144	W	0.000252	0.0001	-4.505E-06
135	135	145	W	0.000256	0.000132	-4.175E-06
135	135	171	W	0.000226	0.000122	-2.922E-06
135	135	170	W	0.000224	0.000096	-3.252E-06
135	135	144	Qm-1	0.000131	0.000066	-0.000029
135	135	145	Qm-1	0.000137	0.000076	-0.000036
135	135	171	Qm-1	0.000196	0.000112	-0.000035
135	135	170	Qm-1	0.000197	0.000085	-0.000029
135	135	144	Qm-2	7.547E-06	0.000015	-0.000013
135	135	145	Qm-2	4.183E-06	0.000019	-0.000015
135	135	171	Qm-2	0.000022	0.000033	-0.000015
135	135	170	Qm-2	0.000011	0.000014	-0.000013
136	136	145	DEAD	0.	0.	0.
136	136	146	DEAD	0.	0.	0.
136	136	172	DEAD	0.	0.	0.
136	136	171	DEAD	0.	0.	0.
136	136	145	G1	5.561E-14	-2.052E-12	-1.694E-12
136	136	146	G1	2.802E-13	-2.471E-12	-1.851E-12
136	136	172	G1	1.690E-12	-2.038E-12	-1.978E-12
136	136	171	G1	1.619E-12	-1.097E-12	-1.780E-12
136	136	145	G2	-0.000039	-0.000028	-1.804E-07
136	136	146	G2	-0.00004	-0.000032	-4.075E-07
136	136	172	G2	-0.000047	-0.000032	-3.595E-07
136	136	171	G2	-0.000046	-0.000029	-1.323E-07
136	136	145	Qm	0.000104	0.000078	-0.000046
136	136	146	Qm	0.00011	0.000074	-0.000047
136	136	172	Qm	0.000155	0.000082	-0.000049
136	136	171	Qm	0.000155	0.000096	-0.000048
136	136	145	Qs	-1.840E-13	-2.468E-13	-2.474E-14
136	136	146	Qs	-2.093E-13	-2.965E-13	-1.814E-14
136	136	172	Qs	-2.169E-13	-2.782E-13	-2.474E-14
136	136	171	Qs	-2.335E-13	-2.845E-13	-2.110E-14
136	136	145	T+	-0.002951	-0.002951	3.768E-20
136	136	146	T+	-0.002951	-0.002951	-4.265E-18
136	136	172	T+	-0.002951	-0.002951	3.822E-19
136	136	171	T+	-0.002951	-0.002951	4.685E-18
136	136	145	T-	0.002951	0.002951	-3.768E-20

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
136	136	146	T-	0.002951	0.002951	4.265E-18
136	136	172	T-	0.002951	0.002951	-3.822E-19
136	136	171	T-	0.002951	0.002951	-4.685E-18
136	136	145	W	0.000256	0.000132	-2.140E-06
136	136	146	W	0.00026	0.000157	1.278E-07
136	136	172	W	0.00023	0.000145	3.933E-07
136	136	171	W	0.000226	0.000122	-1.874E-06
136	136	145	Qm-1	0.000137	0.000076	-0.000042
136	136	146	Qm-1	0.000146	0.00008	-0.000048
136	136	172	Qm-1	0.000206	0.000098	-0.000053
136	136	171	Qm-1	0.000196	0.000112	-0.000047
136	136	145	Qm-2	4.181E-06	0.000018	-0.000019
136	136	146	Qm-2	6.918E-06	0.000015	-0.000021
136	136	172	Qm-2	7.972E-06	0.000013	-0.00002
136	136	171	Qm-2	0.000022	0.000033	-0.000018
137	137	146	DEAD	0.	0.	0.
137	137	147	DEAD	0.	0.	0.
137	137	173	DEAD	0.	0.	0.
137	137	172	DEAD	0.	0.	0.
137	137	146	G1	1.851E-13	-2.492E-12	-1.978E-12
137	137	147	G1	4.713E-13	-2.883E-12	-2.025E-12
137	137	173	G1	1.453E-12	-2.749E-12	-2.049E-12
137	137	172	G1	1.766E-12	-1.944E-12	-2.002E-12
137	137	146	G2	-0.00004	-0.000032	-5.527E-07
137	137	147	G2	-0.000041	-0.000035	-7.631E-07
137	137	173	G2	-0.000048	-0.000036	-8.109E-07
137	137	172	G2	-0.000047	-0.000032	-6.005E-07
137	137	146	Qm	0.00011	0.000074	-0.000047
137	137	147	Qm	0.000117	0.000077	-0.000047
137	137	173	Qm	0.000157	0.000081	-0.000049
137	137	172	Qm	0.000155	0.000082	-0.000049
137	137	146	Qs	-2.075E-13	-2.846E-13	-2.164E-14
137	137	147	Qs	-2.113E-13	-3.165E-13	-2.016E-14
137	137	173	Qs	-2.269E-13	-3.106E-13	-2.016E-14
137	137	172	Qs	-2.148E-13	-2.986E-13	-2.164E-14
137	137	146	T+	-0.002951	-0.002951	-2.566E-19
137	137	147	T+	-0.002951	-0.002951	-6.020E-18
137	137	173	T+	-0.002951	-0.002951	-1.881E-19
137	137	172	T+	-0.002951	-0.002951	5.975E-18
137	137	146	T-	0.002951	0.002951	2.566E-19
137	137	147	T-	0.002951	0.002951	6.020E-18
137	137	173	T-	0.002951	0.002951	1.881E-19
137	137	172	T-	0.002951	0.002951	-5.975E-18
137	137	146	W	0.00026	0.000157	3.618E-06
137	137	147	W	0.000268	0.00017	5.604E-06
137	137	173	W	0.000236	0.000161	4.001E-06
137	137	172	W	0.00023	0.000145	2.015E-06
137	137	146	Qm-1	0.000146	0.000079	-0.000052
137	137	147	Qm-1	0.000159	0.000084	-0.000054
137	137	173	Qm-1	0.000208	0.000097	-0.000057
137	137	172	Qm-1	0.000206	0.000098	-0.000055
137	137	146	Qm-2	6.870E-06	0.000015	-0.000021
137	137	147	Qm-2	4.832E-06	0.000012	-0.000021
137	137	173	Qm-2	1.595E-06	0.000012	-0.000019

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
137	137	172	Qm-2	8.075E-06	0.000014	-0.000019
138	138	147	DEAD	0.	0.	0.
138	138	148	DEAD	0.	0.	0.
138	138	174	DEAD	0.	0.	0.
138	138	173	DEAD	0.	0.	0.
138	138	147	G1	3.900E-13	-3.136E-12	-1.992E-12
138	138	148	G1	7.834E-13	-2.791E-12	-2.056E-12
138	138	174	G1	1.407E-12	-2.663E-12	-2.063E-12
138	138	173	G1	1.448E-12	-2.799E-12	-2.080E-12
138	138	147	G2	-0.000041	-0.000035	-9.907E-07
138	138	148	G2	-0.000041	-0.000038	-1.310E-06
138	138	174	G2	-0.000048	-0.000039	-1.400E-06
138	138	173	G2	-0.000048	-0.000036	-1.081E-06
138	138	147	Qm	0.000117	0.000077	-0.000045
138	138	148	Qm	0.000125	0.000091	-0.000044
138	138	174	Qm	0.000163	0.000094	-0.000046
138	138	173	Qm	0.000157	0.000081	-0.000047
138	138	147	Qs	-2.170E-13	-3.225E-13	-2.059E-14
138	138	148	Qs	-2.042E-13	-3.173E-13	-2.113E-14
138	138	174	Qs	-2.353E-13	-3.341E-13	-2.207E-14
138	138	173	Qs	-2.173E-13	-3.163E-13	-2.409E-14
138	138	147	T+	-0.002951	-0.002951	3.453E-19
138	138	148	T+	-0.002951	-0.002951	-5.187E-18
138	138	174	T+	-0.002951	-0.002951	-7.352E-19
138	138	173	T+	-0.002951	-0.002951	4.930E-18
138	138	147	T-	0.002951	0.002951	-3.453E-19
138	138	148	T-	0.002951	0.002951	5.187E-18
138	138	174	T-	0.002951	0.002951	7.352E-19
138	138	173	T-	0.002951	0.002951	-4.930E-18
138	138	147	W	0.000267	0.00017	6.969E-06
138	138	148	W	0.000276	0.000176	6.444E-06
138	138	174	W	0.000243	0.000174	4.064E-06
138	138	173	W	0.000236	0.000161	4.589E-06
138	138	147	Qm-1	0.000159	0.000084	-0.000056
138	138	148	Qm-1	0.000171	0.000104	-0.000057
138	138	174	Qm-1	0.000215	0.000114	-0.000059
138	138	173	Qm-1	0.000208	0.000097	-0.000058
138	138	147	Qm-2	4.867E-06	0.000012	-0.00002
138	138	148	Qm-2	1.668E-06	0.000013	-0.00002
138	138	174	Qm-2	-2.425E-06	9.313E-06	-0.000018
138	138	173	Qm-2	1.561E-06	0.000011	-0.000019
139	139	148	DEAD	0.	0.	0.
139	139	149	DEAD	0.	0.	0.
139	139	175	DEAD	0.	0.	0.
139	139	174	DEAD	0.	0.	0.
139	139	148	G1	7.591E-13	-2.832E-12	-2.034E-12
139	139	149	G1	1.168E-12	-1.964E-12	-1.987E-12
139	139	175	G1	1.584E-12	-2.326E-12	-2.034E-12
139	139	174	G1	1.472E-12	-2.570E-12	-2.081E-12
139	139	148	G2	-0.000041	-0.000038	-1.736E-06
139	139	149	G2	-0.000041	-0.000041	-2.197E-06
139	139	175	G2	-0.000049	-0.000042	-2.224E-06
139	139	174	G2	-0.000048	-0.000039	-1.763E-06
139	139	148	Qm	0.000125	0.000091	-0.000042

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
139	139	149	Qm	0.000136	0.000118	-0.00004
139	139	175	Qm	0.000171	0.000121	-0.000042
139	139	174	Qm	0.000163	0.000094	-0.000044
139	139	148	Qs	-2.087E-13	-3.241E-13	-1.792E-14
139	139	149	Qs	-1.885E-13	-3.113E-13	-1.496E-14
139	139	175	Qs	-2.393E-13	-3.444E-13	-1.792E-14
139	139	174	Qs	-2.278E-13	-3.218E-13	-2.087E-14
139	139	148	T+	-0.002951	-0.002951	-1.383E-18
139	139	149	T+	-0.002951	-0.002951	3.639E-18
139	139	175	T+	-0.002951	-0.002951	8.041E-19
139	139	174	T+	-0.002951	-0.002951	-3.951E-18
139	139	148	T-	0.002951	0.002951	1.383E-18
139	139	149	T-	0.002951	0.002951	-3.639E-18
139	139	175	T-	0.002951	0.002951	-8.041E-19
139	139	174	T-	0.002951	0.002951	3.951E-18
139	139	148	W	0.000276	0.000176	4.075E-06
139	139	149	W	0.000282	0.000185	8.826E-07
139	139	175	W	0.000249	0.000189	-6.672E-07
139	139	174	W	0.000243	0.000174	2.525E-06
139	139	148	Qm-1	0.000171	0.000104	-0.000058
139	139	149	Qm-1	0.000185	0.000143	-0.000058
139	139	175	Qm-1	0.000224	0.000151	-0.00006
139	139	174	Qm-1	0.000215	0.000114	-0.000059
139	139	148	Qm-2	1.682E-06	0.000013	-0.000018
139	139	149	Qm-2	-5.951E-07	0.000012	-0.000016
139	139	175	Qm-2	-5.198E-06	6.138E-06	-0.000015
139	139	174	Qm-2	-2.422E-06	9.330E-06	-0.000017
140	140	149	DEAD	0.	0.	0.
140	140	150	DEAD	0.	0.	0.
140	140	176	DEAD	0.	0.	0.
140	140	175	DEAD	0.	0.	0.
140	140	149	G1	1.180E-12	-2.061E-12	-1.921E-12
140	140	150	G1	6.384E-13	-4.362E-12	-1.874E-12
140	140	176	G1	1.112E-12	-4.458E-12	-1.874E-12
140	140	175	G1	1.623E-12	-2.066E-12	-1.921E-12
140	140	149	G2	-0.000041	-0.000041	-2.787E-06
140	140	150	G2	-0.000042	-0.000043	-3.316E-06
140	140	176	G2	-0.000049	-0.000043	-3.194E-06
140	140	175	G2	-0.000049	-0.000042	-2.665E-06
140	140	149	Qm	0.000136	0.000118	-0.000039
140	140	150	Qm	0.000147	0.000148	-0.000037
140	140	176	Qm	0.00018	0.000151	-0.000039
140	140	175	Qm	0.000171	0.000121	-0.00004
140	140	149	Qs	-1.864E-13	-3.160E-13	-1.342E-14
140	140	150	Qs	-2.119E-13	-3.258E-13	-1.047E-14
140	140	176	Qs	-2.252E-13	-3.371E-13	-1.047E-14
140	140	175	Qs	-2.407E-13	-3.324E-13	-1.342E-14
140	140	149	T+	-0.002951	-0.002951	2.626E-19
140	140	150	T+	-0.002951	-0.002951	-3.065E-19
140	140	176	T+	-0.002951	-0.002951	-5.215E-20
140	140	175	T+	-0.002951	-0.002951	9.168E-19
140	140	149	T-	0.002951	0.002951	-2.626E-19
140	140	150	T-	0.002951	0.002951	3.065E-19
140	140	176	T-	0.002951	0.002951	5.215E-20

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
140	140	175	T-	0.002951	0.002951	-9.168E-19
140	140	149	W	0.000282	0.000185	-4.385E-06
140	140	150	W	0.000285	0.000205	-8.787E-06
140	140	176	W	0.000252	0.000209	-8.247E-06
140	140	175	W	0.000249	0.000189	-3.845E-06
140	140	149	Qm-1	0.000185	0.000143	-0.000059
140	140	150	Qm-1	0.000167	0.000042	-0.000059
140	140	176	Qm-1	0.000204	0.000048	-0.000059
140	140	175	Qm-1	0.000224	0.000151	-0.00006
140	140	149	Qm-2	-5.960E-07	0.000012	-0.000014
140	140	150	Qm-2	-1.572E-06	5.482E-06	-0.000012
140	140	176	Qm-2	-6.757E-06	8.778E-07	-0.000012
140	140	175	Qm-2	-5.199E-06	6.129E-06	-0.000014
141	141	150	DEAD	0.	0.	0.
141	141	151	DEAD	0.	0.	0.
141	141	177	DEAD	0.	0.	0.
141	141	176	DEAD	0.	0.	0.
141	141	150	G1	6.068E-13	-4.295E-12	-1.818E-12
141	141	151	G1	3.189E-13	-5.916E-12	-1.741E-12
141	141	177	G1	7.309E-13	-6.298E-12	-1.676E-12
141	141	176	G1	1.265E-12	-4.308E-12	-1.836E-12
141	141	150	G2	-0.000042	-0.000043	-3.914E-06
141	141	151	G2	-0.000043	-0.000044	-4.388E-06
141	141	177	G2	-0.00005	-0.000045	-4.113E-06
141	141	176	G2	-0.000049	-0.000043	-3.640E-06
141	141	150	Qm	0.000147	0.000148	-0.000036
141	141	151	Qm	0.000155	0.000168	-0.000035
141	141	177	Qm	0.000187	0.000172	-0.000036
141	141	176	Qm	0.00018	0.000151	-0.000037
141	141	150	Qs	-2.064E-13	-3.206E-13	-8.272E-15
141	141	151	Qs	-2.130E-13	-3.206E-13	-4.380E-15
141	141	177	Qs	-2.291E-13	-3.367E-13	5.939E-16
141	141	176	Qs	-2.267E-13	-3.269E-13	-5.858E-15
141	141	150	T+	-0.002951	-0.002951	-6.786E-20
141	141	151	T+	-0.002951	-0.002951	-6.643E-18
141	141	177	T+	-0.002951	-0.002951	-2.112E-19
141	141	176	T+	-0.002951	-0.002951	6.230E-18
141	141	150	T-	0.002951	0.002951	6.786E-20
141	141	151	T-	0.002951	0.002951	6.643E-18
141	141	177	T-	0.002951	0.002951	2.112E-19
141	141	176	T-	0.002951	0.002951	-6.230E-18
141	141	150	W	0.000285	0.000205	-0.000014
141	141	151	W	0.000283	0.000236	-0.000017
141	141	177	W	0.000251	0.000233	-0.000014
141	141	176	W	0.000252	0.000209	-0.000011
141	141	150	Qm-1	0.000167	0.000043	-0.000059
141	141	151	Qm-1	0.000151	-0.000037	-0.000057
141	141	177	Qm-1	0.000186	-0.000035	-0.000057
141	141	176	Qm-1	0.000204	0.000048	-0.000058
141	141	150	Qm-2	-1.589E-06	5.398E-06	-0.000011
141	141	151	Qm-2	-1.981E-06	-3.781E-06	-9.798E-06
141	141	177	Qm-2	-7.664E-06	-5.606E-06	-0.00001
141	141	176	Qm-2	-6.764E-06	8.422E-07	-0.000011
142	142	151	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
142	142	152	DEAD	0.	0.	0.
142	142	178	DEAD	0.	0.	0.
142	142	177	DEAD	0.	0.	0.
142	142	151	G1	3.893E-13	-5.877E-12	-1.572E-12
142	142	152	G1	1.611E-13	-6.767E-12	-1.495E-12
142	142	178	G1	3.922E-13	-7.210E-12	-1.431E-12
142	142	177	G1	7.995E-13	-5.916E-12	-1.590E-12
142	142	151	G2	-0.000043	-0.000044	-4.836E-06
142	142	152	G2	-0.000044	-0.000044	-5.174E-06
142	142	178	G2	-0.000051	-0.000045	-4.826E-06
142	142	177	G2	-0.00005	-0.000045	-4.488E-06
142	142	151	Qm	0.000155	0.000168	-0.000034
142	142	152	Qm	0.000161	0.000179	-0.000033
142	142	178	Qm	0.000192	0.000184	-0.000034
142	142	177	Qm	0.000187	0.000172	-0.000035
142	142	151	Qs	-2.131E-13	-3.218E-13	2.133E-15
142	142	152	Qs	-2.023E-13	-2.906E-13	5.103E-16
142	142	178	Qs	-2.297E-13	-3.207E-13	2.133E-15
142	142	177	Qs	-2.289E-13	-3.172E-13	-3.923E-15
142	142	151	T+	-0.002951	-0.002951	-6.237E-19
142	142	152	T+	-0.002951	-0.002951	2.472E-18
142	142	178	T+	-0.002951	-0.002951	1.058E-19
142	142	177	T+	-0.002951	-0.002951	-2.857E-18
142	142	151	T-	0.002951	0.002951	6.237E-19
142	142	152	T-	0.002951	0.002951	-2.472E-18
142	142	178	T-	0.002951	0.002951	-1.058E-19
142	142	177	T-	0.002951	0.002951	2.857E-18
142	142	151	W	0.000283	0.000236	-0.000019
142	142	152	W	0.00028	0.000268	-0.000019
142	142	178	W	0.00025	0.000259	-0.000016
142	142	177	W	0.000252	0.000234	-0.000016
142	142	151	Qm-1	0.000151	-0.000037	-0.000055
142	142	152	Qm-1	0.000139	-0.000097	-0.000053
142	142	178	Qm-1	0.000172	-0.000098	-0.000052
142	142	177	Qm-1	0.000186	-0.000035	-0.000055
142	142	151	Qm-2	-1.988E-06	-3.816E-06	-9.614E-06
142	142	152	Qm-2	-3.525E-06	-0.000011	-9.584E-06
142	142	178	Qm-2	-8.478E-06	-0.000012	-9.650E-06
142	142	177	Qm-2	-7.670E-06	-5.635E-06	-9.680E-06
143	143	152	DEAD	0.	0.	0.
143	143	153	DEAD	0.	0.	0.
143	143	179	DEAD	0.	0.	0.
143	143	178	DEAD	0.	0.	0.
143	143	152	G1	1.905E-13	-6.919E-12	-1.391E-12
143	143	153	G1	-1.242E-13	-7.522E-12	-1.185E-12
143	143	179	G1	5.245E-13	-8.016E-12	-1.202E-12
143	143	178	G1	3.989E-13	-7.034E-12	-1.327E-12
143	143	152	G2	-0.000044	-0.000044	-5.430E-06
143	143	153	G2	-0.000044	-0.000043	-5.656E-06
143	143	179	G2	-0.000052	-0.000044	-5.335E-06
143	143	178	G2	-0.000051	-0.000045	-5.108E-06
143	143	152	Qm	0.000161	0.000179	-0.000032
143	143	153	Qm	0.000164	0.000184	-0.000031
143	143	179	Qm	0.000195	0.000188	-0.000032

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
143	143	178	Qm	0.000192	0.000184	-0.000033
143	143	152	Qs	-1.992E-13	-3.018E-13	2.476E-15
143	143	153	Qs	-1.966E-13	-2.759E-13	1.095E-14
143	143	179	Qs	-2.217E-13	-3.081E-13	6.909E-15
143	143	178	Qs	-2.304E-13	-3.030E-13	3.558E-15
143	143	152	T+	-0.002951	-0.002951	-3.161E-19
143	143	153	T+	-0.002951	-0.002951	-3.257E-18
143	143	179	T+	-0.002951	-0.002951	1.949E-19
143	143	178	T+	-0.002951	-0.002951	3.270E-18
143	143	152	T-	0.002951	0.002951	3.161E-19
143	143	153	T-	0.002951	0.002951	3.257E-18
143	143	179	T-	0.002951	0.002951	-1.949E-19
143	143	178	T-	0.002951	0.002951	-3.270E-18
143	143	152	W	0.00028	0.000269	-0.000018
143	143	153	W	0.000277	0.000293	-0.000015
143	143	179	W	0.00025	0.00028	-0.000012
143	143	178	W	0.00025	0.000259	-0.000015
143	143	152	Qm-1	0.000139	-0.000097	-0.00005
143	143	153	Qm-1	0.00013	-0.00014	-0.000046
143	143	179	Qm-1	0.000163	-0.000143	-0.000046
143	143	178	Qm-1	0.000172	-0.000098	-0.000049
143	143	152	Qm-2	-3.516E-06	-0.000011	-9.882E-06
143	143	153	Qm-2	-5.079E-06	-0.000016	-0.00001
143	143	179	Qm-2	-9.500E-06	-0.000016	-9.999E-06
143	143	178	Qm-2	-8.478E-06	-0.000012	-9.721E-06
144	144	153	DEAD	0.	0.	0.
144	144	154	DEAD	0.	0.	0.
144	144	180	DEAD	0.	0.	0.
144	144	179	DEAD	0.	0.	0.
144	144	153	G1	-2.476E-13	-7.812E-12	-9.855E-13
144	144	154	G1	-1.374E-13	-8.121E-12	-8.846E-13
144	144	180	G1	3.346E-13	-8.093E-12	-8.437E-13
144	144	179	G1	4.803E-13	-8.224E-12	-1.026E-12
144	144	153	G2	-0.000044	-0.000043	-5.823E-06
144	144	154	G2	-0.000045	-0.000042	-6.045E-06
144	144	180	G2	-0.000052	-0.000043	-5.795E-06
144	144	179	G2	-0.000052	-0.000044	-5.573E-06
144	144	153	Qm	0.000164	0.000184	-0.000031
144	144	154	Qm	0.000165	0.000181	-0.00003
144	144	180	Qm	0.000195	0.000186	-0.000031
144	144	179	Qm	0.000195	0.000188	-0.000031
144	144	153	Qs	-2.032E-13	-2.989E-13	1.249E-14
144	144	154	Qs	-1.928E-13	-2.758E-13	1.249E-14
144	144	180	Qs	-2.255E-13	-2.732E-13	1.396E-14
144	144	179	Qs	-2.286E-13	-3.132E-13	1.396E-14
144	144	153	T+	-0.002951	-0.002951	-6.265E-19
144	144	154	T+	-0.002951	-0.002951	-9.026E-19
144	144	180	T+	-0.002951	-0.002951	4.246E-20
144	144	179	T+	-0.002951	-0.002951	1.852E-19
144	144	153	T-	0.002951	0.002951	6.265E-19
144	144	154	T-	0.002951	0.002951	9.026E-19
144	144	180	T-	0.002951	0.002951	-4.246E-20
144	144	179	T-	0.002951	0.002951	-1.852E-19
144	144	153	W	0.000277	0.000293	-0.000011

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
144	144	154	W	0.000277	0.000305	-7.974E-06
144	144	180	W	0.000251	0.000293	-7.223E-06
144	144	179	W	0.00025	0.00028	-0.00001
144	144	153	Qm-1	0.00013	-0.00014	-0.000042
144	144	154	Qm-1	0.000126	-0.000166	-0.000038
144	144	180	Qm-1	0.000157	-0.00017	-0.000038
144	144	179	Qm-1	0.000163	-0.000143	-0.000042
144	144	153	Qm-2	-5.077E-06	-0.000016	-0.000011
144	144	154	Qm-2	-6.123E-06	-0.000019	-0.000011
144	144	180	Qm-2	-0.00001	-0.000018	-0.000011
144	144	179	Qm-2	-9.498E-06	-0.000016	-0.00001
145	145	154	DEAD	0.	0.	0.
145	145	155	DEAD	0.	0.	0.
145	145	181	DEAD	0.	0.	0.
145	145	180	DEAD	0.	0.	0.
145	145	154	G1	-1.322E-13	-7.783E-12	-7.503E-13
145	145	155	G1	2.812E-13	-8.010E-12	-5.998E-13
145	145	181	G1	4.515E-14	-8.173E-12	-6.557E-13
145	145	180	G1	3.433E-13	-8.196E-12	-7.653E-13
145	145	154	G2	-0.000045	-0.000042	-6.295E-06
145	145	155	G2	-0.000045	-0.000041	-6.614E-06
145	145	181	G2	-0.000053	-0.000041	-6.382E-06
145	145	180	G2	-0.000052	-0.000043	-6.063E-06
145	145	154	Qm	0.000165	0.000181	-0.00003
145	145	155	Qm	0.000164	0.000172	-0.000029
145	145	181	Qm	0.000194	0.000177	-0.000029
145	145	180	Qm	0.000195	0.000186	-0.00003
145	145	154	Qs	-1.957E-13	-2.604E-13	1.792E-14
145	145	155	Qs	-1.801E-13	-2.649E-13	1.831E-14
145	145	181	Qs	-2.280E-13	-2.713E-13	1.792E-14
145	145	180	Qs	-2.206E-13	-2.898E-13	1.240E-14
145	145	154	T+	-0.002951	-0.002951	7.591E-20
145	145	155	T+	-0.002951	-0.002951	-6.263E-18
145	145	181	T+	-0.002951	-0.002951	7.602E-20
145	145	180	T+	-0.002951	-0.002951	6.281E-18
145	145	154	T-	0.002951	0.002951	-7.591E-20
145	145	155	T-	0.002951	0.002951	6.263E-18
145	145	181	T-	0.002951	0.002951	-7.602E-20
145	145	180	T-	0.002951	0.002951	-6.281E-18
145	145	154	W	0.000277	0.000304	-5.170E-06
145	145	155	W	0.000277	0.000307	-3.816E-06
145	145	181	W	0.000253	0.000302	-3.873E-06
145	145	180	W	0.000251	0.000293	-5.226E-06
145	145	154	Qm-1	0.000126	-0.000166	-0.000033
145	145	155	Qm-1	0.000126	-0.000176	-0.000029
145	145	181	Qm-1	0.000157	-0.00018	-0.000029
145	145	180	Qm-1	0.000157	-0.00017	-0.000034
145	145	154	Qm-2	-6.123E-06	-0.000019	-0.000011
145	145	155	Qm-2	-6.539E-06	-0.000019	-0.000012
145	145	181	Qm-2	-0.000011	-0.000019	-0.000012
145	145	180	Qm-2	-0.00001	-0.000018	-0.000011
146	146	155	DEAD	0.	0.	0.
146	146	156	DEAD	0.	0.	0.
146	146	182	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
146	146	181	DEAD	0.	0.	0.
146	146	155	G1	2.272E-13	-7.833E-12	-4.531E-13
146	146	156	G1	8.320E-14	-7.686E-12	-3.113E-13
146	146	182	G1	4.843E-13	-7.611E-12	-3.113E-13
146	146	181	G1	4.478E-14	-8.587E-12	-4.531E-13
146	146	155	G2	-0.000045	-0.000041	-7.041E-06
146	146	156	G2	-0.000045	-0.000038	-7.461E-06
146	146	182	G2	-0.000053	-0.000038	-7.134E-06
146	146	181	G2	-0.000053	-0.000041	-6.713E-06
146	146	155	Qm	0.000164	0.000172	-0.000029
146	146	156	Qm	0.000162	0.000157	-0.000028
146	146	182	Qm	0.000191	0.000162	-0.000028
146	146	181	Qm	0.000194	0.000177	-0.000029
146	146	155	Qs	-1.788E-13	-2.601E-13	2.249E-14
146	146	156	Qs	-1.813E-13	-2.576E-13	2.102E-14
146	146	182	Qs	-2.154E-13	-2.523E-13	2.102E-14
146	146	181	Qs	-2.332E-13	-2.866E-13	2.249E-14
146	146	155	T+	-0.002951	-0.002951	1.420E-19
146	146	156	T+	-0.002951	-0.002951	8.848E-19
146	146	182	T+	-0.002951	-0.002951	3.789E-19
146	146	181	T+	-0.002951	-0.002951	-8.972E-19
146	146	155	T-	0.002951	0.002951	-1.420E-19
146	146	156	T-	0.002951	0.002951	-8.848E-19
146	146	182	T-	0.002951	0.002951	-3.789E-19
146	146	181	T-	0.002951	0.002951	8.972E-19
146	146	155	W	0.000277	0.000307	-3.812E-06
146	146	156	W	0.000274	0.00031	-4.200E-06
146	146	182	W	0.000255	0.000309	-3.484E-06
146	146	181	W	0.000253	0.000302	-3.096E-06
146	146	155	Qm-1	0.000126	-0.000176	-0.000024
146	146	156	Qm-1	0.000131	-0.000168	-0.00002
146	146	182	Qm-1	0.000161	-0.000172	-0.000021
146	146	181	Qm-1	0.000157	-0.00018	-0.000025
146	146	155	Qm-2	-6.539E-06	-0.000019	-0.000012
146	146	156	Qm-2	-6.300E-06	-0.000018	-0.000013
146	146	182	Qm-2	-0.000012	-0.000018	-0.000013
146	146	181	Qm-2	-0.000011	-0.000019	-0.000012
147	147	156	DEAD	0.	0.	0.
147	147	157	DEAD	0.	0.	0.
147	147	183	DEAD	0.	0.	0.
147	147	182	DEAD	0.	0.	0.
147	147	156	G1	4.305E-14	-7.892E-12	-1.984E-13
147	147	157	G1	6.702E-13	-5.981E-12	-1.102E-13
147	147	183	G1	1.107E-12	-6.260E-12	-2.930E-13
147	147	182	G1	5.106E-13	-7.772E-12	-2.993E-13
147	147	156	G2	-0.000045	-0.000038	-8.004E-06
147	147	157	G2	-0.000045	-0.000033	-8.415E-06
147	147	183	G2	-0.000053	-0.000034	-7.889E-06
147	147	182	G2	-0.000053	-0.000038	-7.478E-06
147	147	156	Qm	0.000162	0.000157	-0.000028
147	147	157	Qm	0.000158	0.000137	-0.000027
147	147	183	Qm	0.000187	0.000141	-0.000027
147	147	182	Qm	0.000191	0.000162	-0.000028
147	147	156	Qs	-1.805E-13	-2.568E-13	2.704E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
147	147	157	Qs	-1.747E-13	-1.963E-13	2.502E-14
147	147	183	Qs	-1.781E-13	-2.049E-13	1.818E-14
147	147	182	Qs	-2.213E-13	-2.606E-13	1.763E-14
147	147	156	T+	-0.002951	-0.002951	7.625E-19
147	147	157	T+	-0.002951	-0.002951	1.277E-18
147	147	183	T+	-0.002951	-0.002951	2.790E-19
147	147	182	T+	-0.002951	-0.002951	-3.686E-19
147	147	156	T-	0.002951	0.002951	-7.625E-19
147	147	157	T-	0.002951	0.002951	-1.277E-18
147	147	183	T-	0.002951	0.002951	-2.790E-19
147	147	182	T-	0.002951	0.002951	3.686E-19
147	147	156	W	0.000274	0.00031	-6.191E-06
147	147	157	W	0.000266	0.000319	-7.234E-06
147	147	183	W	0.000255	0.000319	-4.571E-06
147	147	182	W	0.000255	0.000309	-3.527E-06
147	147	156	Qm-1	0.000131	-0.000168	-0.000015
147	147	157	Qm-1	0.000141	-0.000143	-0.000011
147	147	183	Qm-1	0.000171	-0.000145	-0.000013
147	147	182	Qm-1	0.000161	-0.000172	-0.000017
147	147	156	Qm-2	-6.302E-06	-0.000018	-0.000013
147	147	157	Qm-2	-5.474E-06	-0.000015	-0.000014
147	147	183	Qm-2	-0.000012	-0.000015	-0.000014
147	147	182	Qm-2	-0.000012	-0.000018	-0.000013
148	148	157	DEAD	0.	0.	0.
148	148	158	DEAD	0.	0.	0.
148	148	184	DEAD	0.	0.	0.
148	148	183	DEAD	0.	0.	0.
148	148	157	G1	5.491E-13	-6.322E-12	1.914E-14
148	148	158	G1	1.462E-12	-4.354E-12	1.996E-13
148	148	184	G1	1.273E-12	-5.042E-12	9.007E-14
148	148	183	G1	1.184E-12	-6.452E-12	-1.314E-13
148	148	157	G2	-0.000045	-0.000033	-8.888E-06
148	148	158	G2	-0.000046	-0.000026	-9.129E-06
148	148	184	G2	-0.000053	-0.000027	-8.359E-06
148	148	183	G2	-0.000053	-0.000034	-8.118E-06
148	148	157	Qm	0.000158	0.000137	-0.000026
148	148	158	Qm	0.000153	0.000111	-0.000025
148	148	184	Qm	0.000181	0.000114	-0.000025
148	148	183	Qm	0.000187	0.000141	-0.000026
148	148	157	Qs	-1.801E-13	-2.127E-13	2.412E-14
148	148	158	Qs	-1.372E-13	-1.397E-13	2.599E-14
148	148	184	Qs	-1.884E-13	-1.789E-13	2.707E-14
148	148	183	Qs	-1.767E-13	-2.087E-13	2.008E-14
148	148	157	T+	-0.002951	-0.002951	-6.360E-19
148	148	158	T+	-0.002951	-0.002951	3.597E-18
148	148	184	T+	-0.002951	-0.002951	8.007E-19
148	148	183	T+	-0.002951	-0.002951	-3.032E-18
148	148	157	T-	0.002951	0.002951	6.360E-19
148	148	158	T-	0.002951	0.002951	-3.597E-18
148	148	184	T-	0.002951	0.002951	-8.007E-19
148	148	183	T-	0.002951	0.002951	3.032E-18
148	148	157	W	0.000266	0.00032	-9.501E-06
148	148	158	W	0.000252	0.000331	-0.000011
148	148	184	W	0.000249	0.000335	-5.590E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
148	148	183	W	0.000255	0.000319	-4.230E-06
148	148	157	Qm-1	0.000141	-0.000143	-7.670E-06
148	148	158	Qm-1	0.000155	-0.000098	-4.690E-06
148	148	184	Qm-1	0.000185	-0.000098	-6.861E-06
148	148	183	Qm-1	0.000171	-0.000145	-9.841E-06
148	148	157	Qm-2	-5.483E-06	-0.000015	-0.000015
148	148	158	Qm-2	-4.571E-06	-8.870E-06	-0.000015
148	148	184	Qm-2	-0.000013	-0.00001	-0.000015
148	148	183	Qm-2	-0.000012	-0.000015	-0.000014
149	149	158	DEAD	0.	0.	0.
149	149	159	DEAD	0.	0.	0.
149	149	185	DEAD	0.	0.	0.
149	149	184	DEAD	0.	0.	0.
149	149	158	G1	1.302E-12	-4.666E-12	3.959E-13
149	149	159	G1	1.970E-12	-2.332E-12	4.968E-13
149	149	185	G1	2.422E-12	-2.754E-12	3.959E-13
149	149	184	G1	1.417E-12	-4.812E-12	2.131E-13
149	149	158	G2	-0.000046	-0.000026	-9.377E-06
149	149	159	G2	-0.000048	-0.000018	-9.412E-06
149	149	185	G2	-0.000054	-0.00002	-8.389E-06
149	149	184	G2	-0.000053	-0.000027	-8.353E-06
149	149	158	Qm	0.000153	0.000111	-0.000024
149	149	159	Qm	0.000146	0.000079	-0.000023
149	149	185	Qm	0.000174	0.000081	-0.000023
149	149	184	Qm	0.000181	0.000114	-0.000024
149	149	158	Qs	-1.409E-13	-1.592E-13	3.913E-14
149	149	159	Qs	-1.279E-13	-1.077E-13	4.450E-14
149	149	185	Qs	-1.460E-13	-1.363E-13	3.765E-14
149	149	184	Qs	-1.896E-13	-1.723E-13	2.972E-14
149	149	158	T+	-0.002951	-0.002951	-2.131E-19
149	149	159	T+	-0.002951	-0.002951	-1.782E-18
149	149	185	T+	-0.002951	-0.002951	1.142E-19
149	149	184	T+	-0.002951	-0.002951	2.217E-18
149	149	158	T-	0.002951	0.002951	2.131E-19
149	149	159	T-	0.002951	0.002951	1.782E-18
149	149	185	T-	0.002951	0.002951	-1.142E-19
149	149	184	T-	0.002951	0.002951	-2.217E-18
149	149	158	W	0.000252	0.000331	-0.000015
149	149	159	W	0.00024	0.000323	-0.000023
149	149	185	W	0.000227	0.000356	-0.000015
149	149	184	W	0.000249	0.000334	-7.072E-06
149	149	158	Qm-1	0.000155	-0.000098	-2.159E-06
149	149	159	Qm-1	0.000174	-0.000032	-1.433E-07
149	149	185	Qm-1	0.000204	-0.000029	-2.397E-06
149	149	184	Qm-1	0.000185	-0.000098	-4.413E-06
149	149	158	Qm-2	-4.564E-06	-8.836E-06	-0.000015
149	149	159	Qm-2	-4.674E-06	-1.260E-06	-0.000015
149	149	185	Qm-2	-0.000013	-4.948E-06	-0.000014
149	149	184	Qm-2	-0.000013	-9.992E-06	-0.000015
150	150	159	DEAD	0.	0.	0.
150	150	160	DEAD	0.	0.	0.
150	150	186	DEAD	0.	0.	0.
150	150	185	DEAD	0.	0.	0.
150	150	159	G1	1.760E-12	-2.543E-12	5.450E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
150	150	160	G1	2.469E-12	1.828E-14	4.505E-13
150	150	186	G1	3.243E-12	4.066E-13	3.559E-13
150	150	185	G1	2.718E-12	-2.216E-12	4.505E-13
150	150	159	G2	-0.000048	-0.000018	-9.508E-06
150	150	160	G2	-0.000049	-0.00001	-9.634E-06
150	150	186	G2	-0.000055	-0.000011	-8.427E-06
150	150	185	G2	-0.000054	-0.00002	-8.301E-06
150	150	159	Qm	0.000146	0.000079	-0.000022
150	150	160	Qm	0.000138	0.000041	-0.00002
150	150	186	Qm	0.000165	0.000043	-0.00002
150	150	185	Qm	0.000174	0.000081	-0.000022
150	150	159	Qs	-1.433E-13	-1.267E-13	4.100E-14
150	150	160	Qs	-1.148E-13	-6.262E-14	3.563E-14
150	150	186	Qs	-1.272E-13	-6.408E-14	3.066E-14
150	150	185	Qs	-1.346E-13	-9.938E-14	3.859E-14
150	150	159	T+	-0.002951	-0.002951	-1.184E-18
150	150	160	T+	-0.002951	-0.002951	-1.964E-19
150	150	186	T+	-0.002951	-0.002951	5.243E-19
150	150	185	T+	-0.002951	-0.002951	-1.971E-19
150	150	159	T-	0.002951	0.002951	1.184E-18
150	150	160	T-	0.002951	0.002951	1.964E-19
150	150	186	T-	0.002951	0.002951	-5.243E-19
150	150	185	T-	0.002951	0.002951	1.971E-19
150	150	159	W	0.000239	0.000322	-0.000034
150	150	160	W	0.000251	0.000265	-0.000052
150	150	186	W	0.000204	0.000297	-0.000054
150	150	185	W	0.000229	0.000366	-0.000036
150	150	159	Qm-1	0.000174	-0.000032	1.292E-06
150	150	160	Qm-1	0.000197	0.000059	2.630E-06
150	150	186	Qm-1	0.000227	0.000063	6.807E-07
150	150	185	Qm-1	0.000204	-0.000029	-6.573E-07
150	150	159	Qm-2	-4.658E-06	-1.179E-06	-0.000014
150	150	160	Qm-2	-4.102E-06	3.406E-06	-0.000013
150	150	186	Qm-2	-0.000014	-1.143E-06	-0.000013
150	150	185	Qm-2	-0.000013	-4.921E-06	-0.000014
151	151	160	DEAD	0.	0.	0.
151	151	161	DEAD	0.	0.	0.
151	151	187	DEAD	0.	0.	0.
151	151	186	DEAD	0.	0.	0.
151	151	160	G1	2.363E-12	2.307E-13	4.190E-13
151	151	161	G1	2.941E-12	-1.008E-13	4.040E-13
151	151	187	G1	3.386E-12	3.785E-13	2.772E-13
151	151	186	G1	3.263E-12	1.622E-13	3.331E-13
151	151	160	G2	-0.000049	-0.00001	-9.817E-06
151	151	161	G2	-0.00005	-4.269E-06	-0.00001
151	151	187	G2	-0.000056	-3.976E-06	-9.255E-06
151	151	186	G2	-0.000055	-0.000011	-8.821E-06
151	151	160	Qm	0.000138	0.000041	-0.000019
151	151	161	Qm	0.000131	0.000011	-0.000017
151	151	187	Qm	0.000159	0.000011	-0.000016
151	151	186	Qm	0.000165	0.000043	-0.000018
151	151	160	Qs	-1.197E-13	-6.147E-14	3.310E-14
151	151	161	Qs	-8.879E-14	-2.987E-14	2.773E-14
151	151	187	Qs	-1.204E-13	-7.531E-15	1.980E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
151	151	186	Qs	-1.241E-13	-6.441E-14	2.773E-14
151	151	160	T+	-0.002951	-0.002951	1.145E-19
151	151	161	T+	-0.002951	-0.002951	-7.819E-18
151	151	187	T+	-0.002951	-0.002951	-1.830E-19
151	151	186	T+	-0.002951	-0.002951	7.884E-18
151	151	160	T-	0.002951	0.002951	-1.145E-19
151	151	161	T-	0.002951	0.002951	7.819E-18
151	151	187	T-	0.002951	0.002951	1.830E-19
151	151	186	T-	0.002951	0.002951	-7.884E-18
151	151	160	W	0.000254	0.000279	-0.000053
151	151	161	W	0.00028	0.000123	-0.000088
151	151	187	W	0.000266	0.000306	-0.000112
151	151	186	W	0.000194	0.000248	-0.000078
151	151	160	Qm-1	0.000197	0.000059	3.610E-06
151	151	161	Qm-1	0.000191	0.000017	4.964E-06
151	151	187	Qm-1	0.000223	0.000019	3.469E-06
151	151	186	Qm-1	0.000227	0.000063	2.116E-06
151	151	160	Qm-2	-4.104E-06	3.399E-06	-0.000012
151	151	161	Qm-2	-2.376E-06	3.557E-06	-0.000011
151	151	187	Qm-2	-0.000013	3.857E-07	-0.000011
151	151	186	Qm-2	-0.000014	-1.146E-06	-0.000012
152	152	161	DEAD	0.	0.	0.
152	152	162	DEAD	0.	0.	0.
152	152	188	DEAD	0.	0.	0.
152	152	187	DEAD	0.	0.	0.
152	152	161	G1	2.914E-12	4.994E-14	3.995E-13
152	152	162	G1	2.823E-12	4.689E-14	4.941E-13
152	152	188	G1	3.511E-12	5.585E-14	4.468E-13
152	152	187	G1	3.255E-12	-2.073E-13	3.522E-13
152	152	161	G2	-0.00005	-4.294E-06	-0.000011
152	152	162	G2	-0.000051	-1.203E-08	-0.000011
152	152	188	G2	-0.000056	3.028E-08	-0.00001
152	152	187	G2	-0.000056	-4.026E-06	-9.903E-06
152	152	161	Qm	0.000131	0.000011	-0.000014
152	152	162	Qm	0.00013	1.836E-08	-0.000012
152	152	188	Qm	0.000157	2.159E-08	-0.000012
152	152	187	Qm	0.000159	0.000011	-0.000015
152	152	161	Qs	-7.819E-14	-1.418E-14	2.389E-14
152	152	162	Qs	-9.912E-14	4.037E-15	2.389E-14
152	152	188	Qs	-9.574E-14	4.476E-15	2.389E-14
152	152	187	Qs	-1.266E-13	-2.718E-14	2.389E-14
152	152	161	T+	-0.002951	-0.002951	-2.259E-19
152	152	162	T+	-0.002951	-0.002951	-6.972E-19
152	152	188	T+	-0.002951	-0.002951	4.386E-19
152	152	187	T+	-0.002951	-0.002951	9.099E-19
152	152	161	T-	0.002951	0.002951	2.259E-19
152	152	162	T-	0.002951	0.002951	6.972E-19
152	152	188	T-	0.002951	0.002951	-4.386E-19
152	152	187	T-	0.002951	0.002951	-9.099E-19
152	152	161	W	0.000291	0.000176	-0.000096
152	152	162	W	0.00034	-0.000013	-0.000088
152	152	188	W	0.000312	0.000049	-0.000127
152	152	187	W	0.000216	0.000054	-0.000135
152	152	161	Qm-1	0.000191	0.000017	6.513E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
152	152	162	Qm-1	0.00019	-1.547E-08	8.668E-06
152	152	188	Qm-1	0.000223	3.477E-08	7.347E-06
152	152	187	Qm-1	0.000223	0.000019	5.191E-06
152	152	161	Qm-2	-2.386E-06	3.505E-06	-0.00001
152	152	162	Qm-2	-8.608E-08	1.959E-08	-0.000011
152	152	188	Qm-2	-0.000013	-2.018E-08	-0.000011
152	152	187	Qm-2	-0.000013	3.520E-07	-0.000011
153	153	163	DEAD	0.	0.	0.
153	153	164	DEAD	0.	0.	0.
153	153	190	DEAD	0.	0.	0.
153	153	189	DEAD	0.	0.	0.
153	153	163	G1	1.291E-12	6.565E-14	-1.010E-12
153	153	164	G1	9.702E-13	-8.760E-13	-9.629E-13
153	153	190	G1	2.337E-12	-5.195E-13	-1.010E-12
153	153	189	G1	2.064E-12	-8.982E-14	-1.057E-12
153	153	163	G2	-0.000046	-4.440E-09	8.365E-06
153	153	164	G2	-0.000045	-2.913E-06	7.860E-06
153	153	190	G2	-0.000052	-3.012E-06	7.239E-06
153	153	189	G2	-0.000053	-7.378E-09	7.744E-06
153	153	163	Qm	0.000124	-2.024E-09	-0.000012
153	153	164	Qm	0.000126	1.547E-06	-8.433E-06
153	153	190	Qm	0.000166	2.101E-06	-9.294E-06
153	153	189	Qm	0.000164	1.632E-08	-0.000012
153	153	163	Qs	-1.797E-13	7.768E-16	-3.458E-14
153	153	164	Qs	-1.941E-13	-6.031E-14	-3.902E-14
153	153	190	Qs	-2.043E-13	-4.226E-14	-4.049E-14
153	153	189	Qs	-2.124E-13	-1.014E-15	-3.606E-14
153	153	163	T+	-0.002951	-0.002951	-1.361E-19
153	153	164	T+	-0.002951	-0.002951	-2.673E-19
153	153	190	T+	-0.002951	-0.002951	5.813E-20
153	153	189	T+	-0.002951	-0.002951	4.560E-19
153	153	163	T-	0.002951	0.002951	1.361E-19
153	153	164	T-	0.002951	0.002951	2.673E-19
153	153	190	T-	0.002951	0.002951	-5.813E-20
153	153	189	T-	0.002951	0.002951	-4.560E-19
153	153	163	W	0.000219	5.694E-08	0.000026
153	153	164	W	0.000216	9.237E-06	0.000024
153	153	190	W	0.000185	7.065E-06	0.000026
153	153	189	W	0.000186	1.397E-08	0.000028
153	153	163	Qm-1	0.000162	9.682E-09	-0.000017
153	153	164	Qm-1	0.000165	1.836E-06	-0.000013
153	153	190	Qm-1	0.000216	3.064E-06	-0.000014
153	153	189	Qm-1	0.000213	2.501E-08	-0.000018
153	153	163	Qm-2	3.232E-06	7.840E-09	-5.625E-06
153	153	164	Qm-2	4.021E-06	3.624E-07	-5.648E-06
153	153	190	Qm-2	5.486E-06	1.164E-06	-5.800E-06
153	153	189	Qm-2	5.247E-06	1.297E-08	-5.777E-06
154	154	164	DEAD	0.	0.	0.
154	154	165	DEAD	0.	0.	0.
154	154	191	DEAD	0.	0.	0.
154	154	190	DEAD	0.	0.	0.
154	154	164	G1	1.103E-12	-5.124E-13	-8.463E-13
154	154	165	G1	1.145E-12	-1.190E-12	-7.518E-13
154	154	191	G1	2.504E-12	-1.027E-12	-8.463E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
154	154	190	G1	2.298E-12	-6.762E-13	-9.409E-13
154	154	164	G2	-0.000045	-2.910E-06	7.346E-06
154	154	165	G2	-0.000045	-6.449E-06	6.860E-06
154	154	191	G2	-0.000051	-6.520E-06	6.295E-06
154	154	190	G2	-0.000052	-3.011E-06	6.781E-06
154	154	164	Qm	0.000126	1.548E-06	-5.328E-06
154	154	165	Qm	0.00013	0.000013	-2.645E-06
154	154	191	Qm	0.000172	0.000016	-3.633E-06
154	154	190	Qm	0.000166	2.114E-06	-6.316E-06
154	154	164	Qs	-1.987E-13	-4.274E-14	-3.925E-14
154	154	165	Qs	-2.014E-13	-9.906E-14	-3.629E-14
154	154	191	Qs	-2.045E-13	-1.024E-13	-3.925E-14
154	154	190	Qs	-2.012E-13	-5.824E-14	-4.220E-14
154	154	164	T+	-0.002951	-0.002951	-5.308E-19
154	154	165	T+	-0.002951	-0.002951	3.978E-19
154	154	191	T+	-0.002951	-0.002951	4.528E-19
154	154	190	T+	-0.002951	-0.002951	-2.092E-19
154	154	164	T-	0.002951	0.002951	5.308E-19
154	154	165	T-	0.002951	0.002951	-3.978E-19
154	154	191	T-	0.002951	0.002951	-4.528E-19
154	154	190	T-	0.002951	0.002951	2.092E-19
154	154	164	W	0.000216	9.302E-06	0.000023
154	154	165	W	0.000214	0.000017	0.000021
154	154	191	W	0.000184	0.000015	0.000022
154	154	190	W	0.000185	7.073E-06	0.000024
154	154	164	Qm-1	0.000165	1.839E-06	-8.798E-06
154	154	165	Qm-1	0.00017	0.000015	-5.711E-06
154	154	191	Qm-1	0.000224	0.00002	-7.073E-06
154	154	190	Qm-1	0.000216	3.092E-06	-0.00001
154	154	164	Qm-2	4.024E-06	3.801E-07	-5.755E-06
154	154	165	Qm-2	5.887E-06	3.024E-06	-6.150E-06
154	154	191	Qm-2	6.554E-06	4.553E-06	-6.509E-06
154	154	190	Qm-2	5.488E-06	1.177E-06	-6.114E-06
155	155	165	DEAD	0.	0.	0.
155	155	166	DEAD	0.	0.	0.
155	155	192	DEAD	0.	0.	0.
155	155	191	DEAD	0.	0.	0.
155	155	165	G1	1.294E-12	-9.282E-13	-7.271E-13
155	155	166	G1	1.246E-12	-1.000E-12	-7.271E-13
155	155	192	G1	2.825E-12	-5.085E-13	-7.744E-13
155	155	191	G1	2.505E-12	-8.051E-13	-7.744E-13
155	155	165	G2	-0.000045	-6.452E-06	6.335E-06
155	155	166	G2	-0.000044	-0.00001	5.815E-06
155	155	192	G2	-0.000051	-0.00001	5.308E-06
155	155	191	G2	-0.000051	-6.522E-06	5.828E-06
155	155	165	Qm	0.00013	0.000013	-3.302E-07
155	155	166	Qm	0.000136	0.000034	1.122E-06
155	155	192	Qm	0.000182	0.000041	-9.311E-08
155	155	191	Qm	0.000172	0.000016	-1.545E-06
155	155	165	Qs	-2.036E-13	-1.096E-13	-4.033E-14
155	155	166	Qs	-2.107E-13	-1.319E-13	-4.328E-14
155	155	192	Qs	-2.010E-13	-1.321E-13	-4.328E-14
155	155	191	Qs	-2.029E-13	-9.312E-14	-4.033E-14
155	155	165	T+	-0.002951	-0.002951	-4.492E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
155	155	166	T+	-0.002951	-0.002951	-8.582E-19
155	155	192	T+	-0.002951	-0.002951	3.712E-19
155	155	191	T+	-0.002951	-0.002951	1.047E-18
155	155	165	T-	0.002951	0.002951	4.492E-19
155	155	166	T-	0.002951	0.002951	8.582E-19
155	155	192	T-	0.002951	0.002951	-3.712E-19
155	155	191	T-	0.002951	0.002951	-1.047E-18
155	155	165	W	0.000214	0.000017	0.00002
155	155	166	W	0.000215	0.000025	0.000018
155	155	192	W	0.000185	0.000024	0.000018
155	155	191	W	0.000184	0.000015	0.00002
155	155	165	Qm-1	0.00017	0.000015	-3.342E-06
155	155	166	Qm-1	0.000175	0.00004	-2.285E-06
155	155	192	Qm-1	0.000238	0.000053	-3.806E-06
155	155	191	Qm-1	0.000224	0.00002	-4.862E-06
155	155	165	Qm-2	5.926E-06	3.221E-06	-6.528E-06
155	155	166	Qm-2	0.000011	7.539E-06	-7.700E-06
155	155	192	Qm-2	7.958E-06	0.000012	-8.511E-06
155	155	191	Qm-2	6.526E-06	4.416E-06	-7.340E-06
156	156	166	DEAD	0.	0.	0.
156	156	167	DEAD	0.	0.	0.
156	156	193	DEAD	0.	0.	0.
156	156	192	DEAD	0.	0.	0.
156	156	166	G1	1.173E-12	-1.271E-12	-8.118E-13
156	156	167	G1	1.849E-12	-1.478E-13	-9.860E-13
156	156	193	G1	3.174E-12	3.633E-13	-1.072E-12
156	156	192	G1	2.883E-12	-4.374E-13	-9.387E-13
156	156	166	G2	-0.000044	-0.00001	5.220E-06
156	156	167	G2	-0.000044	-0.000015	4.644E-06
156	156	193	G2	-0.00005	-0.000014	4.231E-06
156	156	192	G2	-0.000051	-0.00001	4.807E-06
156	156	166	Qm	0.000136	0.000034	1.743E-06
156	156	167	Qm	0.000143	0.000065	6.132E-07
156	156	193	Qm	0.000196	0.000083	-8.746E-07
156	156	192	Qm	0.000182	0.000041	2.556E-07
156	156	166	Qs	-2.188E-13	-1.632E-13	-4.238E-14
156	156	167	Qs	-1.964E-13	-1.563E-13	-4.735E-14
156	156	193	Qs	-2.108E-13	-1.546E-13	-4.976E-14
156	156	192	Qs	-2.027E-13	-1.478E-13	-4.735E-14
156	156	166	T+	-0.002951	-0.002951	5.486E-19
156	156	167	T+	-0.002951	-0.002951	-4.322E-18
156	156	193	T+	-0.002951	-0.002951	4.381E-20
156	156	192	T+	-0.002951	-0.002951	4.781E-18
156	156	166	T-	0.002951	0.002951	-5.486E-19
156	156	167	T-	0.002951	0.002951	4.322E-18
156	156	193	T-	0.002951	0.002951	-4.381E-20
156	156	192	T-	0.002951	0.002951	-4.781E-18
156	156	166	W	0.000215	0.000025	0.000016
156	156	167	W	0.000217	0.000035	0.000014
156	156	193	W	0.000187	0.000036	0.000014
156	156	192	W	0.000185	0.000024	0.000016
156	156	166	Qm-1	0.000175	0.00004	-2.062E-06
156	156	167	Qm-1	0.000194	0.000079	-6.527E-06
156	156	193	Qm-1	0.000255	0.000112	-9.910E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
156	156	192	Qm-1	0.000238	0.000053	-5.444E-06
156	156	166	Qm-2	0.000011	7.026E-06	-9.155E-06
156	156	167	Qm-2	0.000024	0.000028	-8.894E-06
156	156	193	Qm-2	5.088E-06	0.000018	-9.815E-06
156	156	192	Qm-2	7.997E-06	0.000012	-0.00001
157	157	167	DEAD	0.	0.	0.
157	157	168	DEAD	0.	0.	0.
157	157	194	DEAD	0.	0.	0.
157	157	193	DEAD	0.	0.	0.
157	157	167	G1	1.858E-12	-5.018E-13	-1.213E-12
157	157	168	G1	1.682E-12	-1.021E-12	-1.434E-12
157	157	194	G1	2.916E-12	-1.099E-12	-1.449E-12
157	157	193	G1	3.307E-12	8.643E-13	-1.269E-12
157	157	167	G2	-0.000044	-0.000015	3.979E-06
157	157	168	G2	-0.000044	-0.000019	3.374E-06
157	157	194	G2	-0.000051	-0.000019	3.093E-06
157	157	193	G2	-0.00005	-0.000014	3.698E-06
157	157	167	Qm	0.000143	0.000065	-2.327E-06
157	157	168	Qm	0.00015	0.000094	-6.868E-06
157	157	194	Qm	0.000209	0.000121	-8.227E-06
157	157	193	Qm	0.000196	0.000083	-3.686E-06
157	157	167	Qs	-1.955E-13	-1.777E-13	-4.991E-14
157	157	168	Qs	-1.950E-13	-1.910E-13	-4.897E-14
157	157	194	Qs	-2.173E-13	-2.202E-13	-4.991E-14
157	157	193	Qs	-2.155E-13	-1.650E-13	-5.341E-14
157	157	167	T+	-0.002951	-0.002951	4.992E-19
157	157	168	T+	-0.002951	-0.002951	-2.942E-18
157	157	194	T+	-0.002951	-0.002951	-5.062E-19
157	157	193	T+	-0.002951	-0.002951	3.068E-18
157	157	167	T-	0.002951	0.002951	-4.992E-19
157	157	168	T-	0.002951	0.002951	2.942E-18
157	157	194	T-	0.002951	0.002951	5.062E-19
157	157	193	T-	0.002951	0.002951	-3.068E-18
157	157	167	W	0.000217	0.000035	0.000011
157	157	168	W	0.000219	0.00005	8.062E-06
157	157	194	W	0.000189	0.000051	8.363E-06
157	157	193	W	0.000187	0.000036	0.000011
157	157	167	Qm-1	0.000194	0.000079	-0.000016
157	157	168	Qm-1	0.000184	0.000067	-0.000022
157	157	194	Qm-1	0.00025	0.000084	-0.00002
157	157	193	Qm-1	0.000255	0.000112	-0.000015
157	157	167	Qm-2	0.000024	0.000029	-8.016E-06
157	157	168	Qm-2	0.000012	0.000012	-7.969E-06
157	157	194	Qm-2	8.165E-06	0.000017	-6.942E-06
157	157	193	Qm-2	5.088E-06	0.000018	-6.989E-06
158	158	168	DEAD	0.	0.	0.
158	158	169	DEAD	0.	0.	0.
158	158	195	DEAD	0.	0.	0.
158	158	194	DEAD	0.	0.	0.
158	158	168	G1	1.627E-12	-1.216E-12	-1.457E-12
158	158	169	G1	1.248E-12	-1.861E-12	-1.496E-12
158	158	195	G1	3.022E-12	-1.335E-12	-1.505E-12
158	158	194	G1	3.131E-12	-8.178E-13	-1.425E-12
158	158	168	G2	-0.000044	-0.000019	2.702E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
158	158	169	G2	-0.000045	-0.000022	2.129E-06
158	158	195	G2	-0.000051	-0.000022	1.991E-06
158	158	194	G2	-0.000051	-0.000019	2.564E-06
158	158	168	Qm	0.00015	0.000094	-0.000013
158	158	169	Qm	0.000155	0.000109	-0.00002
158	158	195	Qm	0.000215	0.000138	-0.000021
158	158	194	Qm	0.000209	0.000121	-0.000014
158	158	168	Qs	-1.978E-13	-2.113E-13	-5.116E-14
158	158	169	Qs	-2.013E-13	-2.370E-13	-4.766E-14
158	158	195	Qs	-2.394E-13	-2.728E-13	-4.525E-14
158	158	194	Qs	-2.120E-13	-1.886E-13	-4.618E-14
158	158	168	T+	-0.002951	-0.002951	-1.068E-18
158	158	169	T+	-0.002951	-0.002951	-2.419E-18
158	158	195	T+	-0.002951	-0.002951	1.261E-19
158	158	194	T+	-0.002951	-0.002951	1.211E-18
158	158	168	T-	0.002951	0.002951	1.068E-18
158	158	169	T-	0.002951	0.002951	2.419E-18
158	158	195	T-	0.002951	0.002951	-1.261E-19
158	158	194	T-	0.002951	0.002951	-1.211E-18
158	158	168	W	0.000219	0.00005	5.070E-06
158	158	169	W	0.000222	0.000071	2.580E-06
158	158	195	W	0.00019	0.00007	3.337E-06
158	158	194	W	0.000189	0.000051	5.827E-06
158	158	168	Qm-1	0.000184	0.000067	-0.000023
158	158	169	Qm-1	0.00019	0.00007	-0.000025
158	158	195	Qm-1	0.000249	0.000085	-0.000025
158	158	194	Qm-1	0.00025	0.000085	-0.000024
158	158	168	Qm-2	0.000012	0.000012	-9.776E-06
158	158	169	Qm-2	9.098E-06	0.000013	-0.000012
158	158	195	Qm-2	7.113E-06	0.000015	-0.000011
158	158	194	Qm-2	8.128E-06	0.000017	-9.009E-06
159	159	169	DEAD	0.	0.	0.
159	159	170	DEAD	0.	0.	0.
159	159	196	DEAD	0.	0.	0.
159	159	195	DEAD	0.	0.	0.
159	159	169	G1	1.327E-12	-1.811E-12	-1.454E-12
159	159	170	G1	1.329E-12	-1.950E-12	-1.454E-12
159	159	196	G1	3.348E-12	-1.350E-12	-1.549E-12
159	159	195	G1	2.854E-12	-1.702E-12	-1.549E-12
159	159	169	G2	-0.000045	-0.000022	1.538E-06
159	159	170	G2	-0.000045	-0.000026	1.058E-06
159	159	196	G2	-0.000052	-0.000026	1.033E-06
159	159	195	G2	-0.000051	-0.000022	1.513E-06
159	159	169	Qm	0.000155	0.000109	-0.000027
159	159	170	Qm	0.000156	0.000109	-0.000034
159	159	196	Qm	0.000214	0.000136	-0.000034
159	159	195	Qm	0.000215	0.000138	-0.000027
159	159	169	Qs	-2.039E-13	-2.481E-13	-3.947E-14
159	159	170	Qs	-2.225E-13	-2.710E-13	-3.800E-14
159	159	196	Qs	-2.038E-13	-2.649E-13	-4.243E-14
159	159	195	Qs	-2.396E-13	-2.683E-13	-4.391E-14
159	159	169	T+	-0.002951	-0.002951	2.003E-19
159	159	170	T+	-0.002951	-0.002951	-4.641E-19
159	159	196	T+	-0.002951	-0.002951	1.014E-20

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
159	159	195	T+	-0.002951	-0.002951	1.074E-18
159	159	169	T-	0.002951	0.002951	-2.003E-19
159	159	170	T-	0.002951	0.002951	4.641E-19
159	159	196	T-	0.002951	0.002951	-1.014E-20
159	159	195	T-	0.002951	0.002951	-1.074E-18
159	159	169	W	0.000222	0.000071	2.951E-07
159	159	170	W	0.000224	0.000096	-1.177E-06
159	159	196	W	0.000192	0.000092	-3.039E-08
159	159	195	W	0.00019	0.00007	1.442E-06
159	159	169	Qm-1	0.00019	0.00007	-0.000026
159	159	170	Qm-1	0.000193	0.000084	-0.000028
159	159	196	Qm-1	0.000258	0.000104	-0.000029
159	159	195	Qm-1	0.000249	0.000085	-0.000027
159	159	169	Qm-2	9.098E-06	0.000013	-0.000013
159	159	170	Qm-2	0.000011	0.000014	-0.000014
159	159	196	Qm-2	6.303E-06	0.000019	-0.000015
159	159	195	Qm-2	7.113E-06	0.000015	-0.000013
160	160	170	DEAD	0.	0.	0.
160	160	171	DEAD	0.	0.	0.
160	160	197	DEAD	0.	0.	0.
160	160	196	DEAD	0.	0.	0.
160	160	170	G1	1.233E-12	-1.916E-12	-1.529E-12
160	160	171	G1	2.125E-12	-1.082E-12	-1.697E-12
160	160	197	G1	2.882E-12	-4.797E-13	-1.624E-12
160	160	196	G1	3.331E-12	-1.365E-12	-1.579E-12
160	160	170	G2	-0.000045	-0.000026	6.074E-07
160	160	171	G2	-0.000046	-0.000029	2.428E-07
160	160	197	G2	-0.000052	-0.00003	2.740E-07
160	160	196	G2	-0.000052	-0.000026	6.386E-07
160	160	170	Qm	0.000156	0.000109	-0.00004
160	160	171	Qm	0.000155	0.000096	-0.000045
160	160	197	Qm	0.000207	0.000115	-0.000045
160	160	196	Qm	0.000214	0.000137	-0.00004
160	160	170	Qs	-2.168E-13	-2.584E-13	-3.662E-14
160	160	171	Qs	-2.212E-13	-2.763E-13	-3.327E-14
160	160	197	Qs	-2.430E-13	-2.876E-13	-2.480E-14
160	160	196	Qs	-2.079E-13	-2.851E-13	-3.327E-14
160	160	170	T+	-0.002951	-0.002951	-1.736E-19
160	160	171	T+	-0.002951	-0.002951	4.967E-18
160	160	197	T+	-0.002951	-0.002951	4.503E-20
160	160	196	T+	-0.002951	-0.002951	-5.229E-18
160	160	170	T-	0.002951	0.002951	1.736E-19
160	160	171	T-	0.002951	0.002951	-4.967E-18
160	160	197	T-	0.002951	0.002951	-4.503E-20
160	160	196	T-	0.002951	0.002951	5.229E-18
160	160	170	W	0.000224	0.000096	-1.898E-06
160	160	171	W	0.000226	0.000122	-1.952E-06
160	160	197	W	0.000195	0.000114	-9.170E-07
160	160	196	W	0.000192	0.000092	-8.627E-07
160	160	170	Qm-1	0.000193	0.000084	-0.00003
160	160	171	Qm-1	0.000212	0.000115	-0.000037
160	160	197	Qm-1	0.00027	0.000152	-0.00004
160	160	196	Qm-1	0.000258	0.000104	-0.000033
160	160	170	Qm-2	0.000011	0.000014	-0.000016

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
160	160	171	Qm-2	0.000022	0.000033	-0.000016
160	160	197	Qm-2	1.306E-06	0.000022	-0.000017
160	160	196	Qm-2	6.339E-06	0.000019	-0.000017
161	161	171	DEAD	0.	0.	0.
161	161	172	DEAD	0.	0.	0.
161	161	198	DEAD	0.	0.	0.
161	161	197	DEAD	0.	0.	0.
161	161	171	G1	2.102E-12	-1.053E-12	-1.852E-12
161	161	172	G1	1.601E-12	-2.029E-12	-1.962E-12
161	161	198	G1	2.823E-12	-1.845E-12	-1.970E-12
161	161	197	G1	2.801E-12	-2.850E-13	-1.820E-12
161	161	171	G2	-0.000046	-0.000029	-6.920E-08
161	161	172	G2	-0.000047	-0.000032	-3.474E-07
161	161	198	G2	-0.000053	-0.000033	-3.165E-07
161	161	197	G2	-0.000052	-0.00003	-3.835E-08
161	161	171	Qm	0.000155	0.000096	-0.000048
161	161	172	Qm	0.000155	0.000082	-0.00005
161	161	198	Qm	0.000199	0.000092	-0.00005
161	161	197	Qm	0.000207	0.000115	-0.000048
161	161	171	Qs	-2.162E-13	-2.826E-13	-2.486E-14
161	161	172	Qs	-2.168E-13	-2.773E-13	-2.136E-14
161	161	198	Qs	-2.343E-13	-3.066E-13	-2.633E-14
161	161	197	Qs	-2.347E-13	-2.783E-13	-2.727E-14
161	161	171	T+	-0.002951	-0.002951	-4.596E-19
161	161	172	T+	-0.002951	-0.002951	6.377E-19
161	161	198	T+	-0.002951	-0.002951	5.051E-19
161	161	197	T+	-0.002951	-0.002951	-9.922E-19
161	161	171	T-	0.002951	0.002951	4.596E-19
161	161	172	T-	0.002951	0.002951	-6.377E-19
161	161	198	T-	0.002951	0.002951	-5.051E-19
161	161	197	T-	0.002951	0.002951	9.922E-19
161	161	171	W	0.000226	0.000122	-9.815E-07
161	161	172	W	0.00023	0.000145	-8.193E-08
161	161	198	W	0.000198	0.000135	1.528E-07
161	161	197	W	0.000195	0.000114	-7.468E-07
161	161	171	Qm-1	0.000212	0.000115	-0.000048
161	161	172	Qm-1	0.000202	0.000097	-0.000055
161	161	198	Qm-1	0.000262	0.000115	-0.000053
161	161	197	Qm-1	0.00027	0.000152	-0.000047
161	161	171	Qm-2	0.000022	0.000033	-0.000015
161	161	172	Qm-2	7.975E-06	0.000013	-0.000015
161	161	198	Qm-2	1.998E-06	0.000017	-0.000013
161	161	197	Qm-2	1.305E-06	0.000022	-0.000014
162	162	172	DEAD	0.	0.	0.
162	162	173	DEAD	0.	0.	0.
162	162	199	DEAD	0.	0.	0.
162	162	198	DEAD	0.	0.	0.
162	162	172	G1	1.535E-12	-2.024E-12	-1.958E-12
162	162	173	G1	1.506E-12	-2.744E-12	-2.078E-12
162	162	199	G1	2.516E-12	-2.580E-12	-2.028E-12
162	162	198	G1	2.954E-12	-1.532E-12	-2.031E-12
162	162	172	G2	-0.000047	-0.000032	-5.914E-07
162	162	173	G2	-0.000048	-0.000036	-8.499E-07
162	162	199	G2	-0.000054	-0.000036	-8.424E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
162	162	198	G2	-0.000053	-0.000033	-5.839E-07
162	162	172	Qm	0.000155	0.000082	-0.00005
162	162	173	Qm	0.000157	0.000081	-0.00005
162	162	199	Qm	0.000197	0.000086	-0.00005
162	162	198	Qm	0.000199	0.000092	-0.00005
162	162	172	Qs	-2.308E-13	-3.045E-13	-2.133E-14
162	162	173	Qs	-2.213E-13	-3.053E-13	-2.241E-14
162	162	199	Qs	-2.366E-13	-3.331E-13	-2.133E-14
162	162	198	Qs	-2.237E-13	-2.818E-13	-2.537E-14
162	162	172	T+	-0.002951	-0.002951	3.260E-19
162	162	173	T+	-0.002951	-0.002951	5.090E-18
162	162	199	T+	-0.002951	-0.002951	4.421E-19
162	162	198	T+	-0.002951	-0.002951	-4.455E-18
162	162	172	T-	0.002951	0.002951	-3.260E-19
162	162	173	T-	0.002951	0.002951	-5.090E-18
162	162	199	T-	0.002951	0.002951	-4.421E-19
162	162	198	T-	0.002951	0.002951	4.455E-18
162	162	172	W	0.00023	0.000145	1.493E-06
162	162	173	W	0.000236	0.000161	2.231E-06
162	162	199	W	0.000203	0.000154	1.419E-06
162	162	198	W	0.000198	0.000135	6.808E-07
162	162	172	Qm-1	0.000202	0.000097	-0.000057
162	162	173	Qm-1	0.000209	0.000097	-0.000059
162	162	199	Qm-1	0.000256	0.000109	-0.000059
162	162	198	Qm-1	0.000262	0.000116	-0.000057
162	162	172	Qm-2	8.078E-06	0.000014	-0.000016
162	162	173	Qm-2	1.641E-06	0.000012	-0.000017
162	162	199	Qm-2	-1.978E-06	0.000011	-0.000016
162	162	198	Qm-2	1.960E-06	0.000017	-0.000015
163	163	173	DEAD	0.	0.	0.
163	163	174	DEAD	0.	0.	0.
163	163	200	DEAD	0.	0.	0.
163	163	199	DEAD	0.	0.	0.
163	163	173	G1	1.545E-12	-2.813E-12	-2.073E-12
163	163	174	G1	1.763E-12	-2.635E-12	-2.194E-12
163	163	200	G1	2.118E-12	-2.499E-12	-2.049E-12
163	163	199	G1	2.612E-12	-2.437E-12	-2.052E-12
163	163	173	G2	-0.000048	-0.000036	-1.122E-06
163	163	174	G2	-0.000048	-0.000039	-1.424E-06
163	163	200	G2	-0.000054	-0.000039	-1.416E-06
163	163	199	G2	-0.000054	-0.000036	-1.114E-06
163	163	173	Qm	0.000157	0.000081	-0.000048
163	163	174	Qm	0.000163	0.000094	-0.000047
163	163	200	Qm	0.000199	0.000097	-0.000048
163	163	199	Qm	0.000197	0.000086	-0.000049
163	163	173	Qs	-2.254E-13	-3.181E-13	-2.110E-14
163	163	174	Qs	-2.131E-13	-3.286E-13	-2.514E-14
163	163	200	Qs	-2.639E-13	-3.418E-13	-1.814E-14
163	163	199	Qs	-2.301E-13	-3.160E-13	-1.923E-14
163	163	173	T+	-0.002951	-0.002951	-9.945E-20
163	163	174	T+	-0.002951	-0.002951	2.236E-18
163	163	200	T+	-0.002951	-0.002951	1.400E-19
163	163	199	T+	-0.002951	-0.002951	-2.196E-18
163	163	173	T-	0.002951	0.002951	9.945E-20

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
163	163	174	T-	0.002951	0.002951	-2.236E-18
163	163	200	T-	0.002951	0.002951	-1.400E-19
163	163	199	T-	0.002951	0.002951	2.196E-18
163	163	173	W	0.000236	0.000161	2.747E-06
163	163	174	W	0.000243	0.000175	2.263E-06
163	163	200	W	0.000209	0.000171	9.320E-07
163	163	199	W	0.000203	0.000154	1.415E-06
163	163	173	Qm-1	0.000209	0.000097	-0.00006
163	163	174	Qm-1	0.000215	0.000114	-0.00006
163	163	200	Qm-1	0.000257	0.000123	-0.000061
163	163	199	Qm-1	0.000256	0.000109	-0.00006
163	163	173	Qm-2	1.607E-06	0.000011	-0.000017
163	163	174	Qm-2	-2.443E-06	9.309E-06	-0.000017
163	163	200	Qm-2	-5.613E-06	6.874E-06	-0.000015
163	163	199	Qm-2	-1.947E-06	0.000011	-0.000016
164	164	174	DEAD	0.	0.	0.
164	164	175	DEAD	0.	0.	0.
164	164	201	DEAD	0.	0.	0.
164	164	200	DEAD	0.	0.	0.
164	164	174	G1	1.839E-12	-2.444E-12	-2.030E-12
164	164	175	G1	1.561E-12	-2.296E-12	-2.000E-12
164	164	201	G1	2.442E-12	-2.196E-12	-1.983E-12
164	164	200	G1	2.131E-12	-2.707E-12	-2.095E-12
164	164	174	G2	-0.000048	-0.000039	-1.786E-06
164	164	175	G2	-0.000049	-0.000042	-2.152E-06
164	164	201	G2	-0.000055	-0.000042	-2.091E-06
164	164	200	G2	-0.000054	-0.000039	-1.725E-06
164	164	174	Qm	0.000163	0.000094	-0.000045
164	164	175	Qm	0.000171	0.000121	-0.000043
164	164	201	Qm	0.000205	0.000124	-0.000044
164	164	200	Qm	0.000199	0.000097	-0.000046
164	164	174	Qs	-2.174E-13	-3.187E-13	-1.982E-14
164	164	175	Qs	-2.066E-13	-3.341E-13	-1.741E-14
164	164	201	Qs	-2.772E-13	-3.653E-13	-1.687E-14
164	164	200	Qs	-2.573E-13	-3.345E-13	-2.184E-14
164	164	174	T+	-0.002951	-0.002951	3.886E-20
164	164	175	T+	-0.002951	-0.002951	2.365E-18
164	164	201	T+	-0.002951	-0.002951	6.988E-20
164	164	200	T+	-0.002951	-0.002951	-2.390E-18
164	164	174	T-	0.002951	0.002951	-3.886E-20
164	164	175	T-	0.002951	0.002951	-2.365E-18
164	164	201	T-	0.002951	0.002951	-6.988E-20
164	164	200	T-	0.002951	0.002951	2.390E-18
164	164	174	W	0.000243	0.000174	7.314E-07
164	164	175	W	0.000249	0.000189	-1.217E-06
164	164	201	W	0.000213	0.000188	-2.054E-06
164	164	200	W	0.000209	0.000171	-1.064E-07
164	164	174	Qm-1	0.000215	0.000114	-0.000061
164	164	175	Qm-1	0.000224	0.000151	-0.00006
164	164	201	Qm-1	0.000262	0.000158	-0.00006
164	164	200	Qm-1	0.000257	0.000123	-0.000061
164	164	174	Qm-2	-2.440E-06	9.327E-06	-0.000016
164	164	175	Qm-2	-5.220E-06	6.133E-06	-0.000015
164	164	201	Qm-2	-8.354E-06	2.632E-06	-0.000014

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
164	164	200	Qm-2	-5.613E-06	6.876E-06	-0.000015
165	165	175	DEAD	0.	0.	0.
165	165	176	DEAD	0.	0.	0.
165	165	202	DEAD	0.	0.	0.
165	165	201	DEAD	0.	0.	0.
165	165	175	G1	1.595E-12	-2.132E-12	-1.965E-12
165	165	176	G1	1.298E-12	-4.324E-12	-1.870E-12
165	165	202	G1	1.323E-12	-4.697E-12	-1.776E-12
165	165	201	G1	2.439E-12	-2.095E-12	-1.870E-12
165	165	175	G2	-0.000049	-0.000042	-2.591E-06
165	165	176	G2	-0.000049	-0.000043	-2.988E-06
165	165	202	G2	-0.000056	-0.000044	-2.832E-06
165	165	201	G2	-0.000055	-0.000042	-2.434E-06
165	165	175	Qm	0.000171	0.000121	-0.000042
165	165	176	Qm	0.00018	0.000151	-0.00004
165	165	202	Qm	0.000212	0.000154	-0.000041
165	165	201	Qm	0.000205	0.000124	-0.000043
165	165	175	Qs	-2.041E-13	-3.224E-13	-1.126E-14
165	165	176	Qs	-2.263E-13	-3.392E-13	-6.825E-15
165	165	202	Qs	-2.782E-13	-3.514E-13	-2.392E-15
165	165	201	Qs	-2.708E-13	-3.622E-13	-6.825E-15
165	165	175	T+	-0.002951	-0.002951	-1.754E-19
165	165	176	T+	-0.002951	-0.002951	-3.612E-19
165	165	202	T+	-0.002951	-0.002951	3.858E-19
165	165	201	T+	-0.002951	-0.002951	9.715E-19
165	165	175	T-	0.002951	0.002951	1.754E-19
165	165	176	T-	0.002951	0.002951	3.612E-19
165	165	202	T-	0.002951	0.002951	-3.858E-19
165	165	201	T-	0.002951	0.002951	-9.715E-19
165	165	175	W	0.000249	0.000189	-4.302E-06
165	165	176	W	0.000252	0.000209	-6.840E-06
165	165	202	W	0.000216	0.000208	-6.416E-06
165	165	201	W	0.000213	0.000188	-3.878E-06
165	165	175	Qm-1	0.000224	0.000151	-0.00006
165	165	176	Qm-1	0.000204	0.000048	-0.000059
165	165	202	Qm-1	0.000239	0.000052	-0.000059
165	165	201	Qm-1	0.000262	0.000158	-0.00006
165	165	175	Qm-2	-5.222E-06	6.124E-06	-0.000013
165	165	176	Qm-2	-6.775E-06	8.742E-07	-0.000012
165	165	202	Qm-2	-0.00001	-2.304E-06	-0.000012
165	165	201	Qm-2	-8.355E-06	2.627E-06	-0.000013
166	166	176	DEAD	0.	0.	0.
166	166	177	DEAD	0.	0.	0.
166	166	203	DEAD	0.	0.	0.
166	166	202	DEAD	0.	0.	0.
166	166	176	G1	1.336E-12	-4.229E-12	-1.740E-12
166	166	177	G1	5.943E-13	-6.331E-12	-1.669E-12
166	166	203	G1	1.242E-12	-6.263E-12	-1.645E-12
166	166	202	G1	1.395E-12	-4.525E-12	-1.716E-12
166	166	176	G2	-0.000049	-0.000043	-3.431E-06
166	166	177	G2	-0.00005	-0.000045	-3.804E-06
166	166	203	G2	-0.000057	-0.000045	-3.551E-06
166	166	202	G2	-0.000056	-0.000044	-3.178E-06
166	166	176	Qm	0.00018	0.000151	-0.000039

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
166	166	177	Qm	0.000187	0.000172	-0.000037
166	166	203	Qm	0.000217	0.000174	-0.000038
166	166	202	Qm	0.000212	0.000154	-0.000039
166	166	176	Qs	-2.234E-13	-3.270E-13	-1.706E-15
166	166	177	Qs	-2.335E-13	-3.390E-13	-2.286E-16
166	166	203	Qs	-2.595E-13	-3.342E-13	-1.706E-15
166	166	202	Qs	-2.708E-13	-3.526E-13	-3.184E-15
166	166	176	T+	-0.002951	-0.002951	-6.420E-19
166	166	177	T+	-0.002951	-0.002951	-1.806E-18
166	166	203	T+	-0.002951	-0.002951	0.
166	166	202	T+	-0.002951	-0.002951	7.691E-19
166	166	176	T-	0.002951	0.002951	6.420E-19
166	166	177	T-	0.002951	0.002951	1.806E-18
166	166	203	T-	0.002951	0.002951	0.
166	166	202	T-	0.002951	0.002951	-7.691E-19
166	166	176	W	0.000252	0.000209	-9.856E-06
166	166	177	W	0.000252	0.000233	-0.000012
166	166	203	W	0.000218	0.000229	-0.00001
166	166	202	W	0.000216	0.000208	-8.192E-06
166	166	176	Qm-1	0.000204	0.000048	-0.000058
166	166	177	Qm-1	0.000186	-0.000035	-0.000056
166	166	203	Qm-1	0.000219	-0.000033	-0.000056
166	166	202	Qm-1	0.000239	0.000052	-0.000057
166	166	176	Qm-2	-6.782E-06	8.387E-07	-0.000011
166	166	177	Qm-2	-7.618E-06	-5.597E-06	-0.00001
166	166	203	Qm-2	-0.000012	-7.596E-06	-0.00001
166	166	202	Qm-2	-0.00001	-2.320E-06	-0.000011
167	167	177	DEAD	0.	0.	0.
167	167	178	DEAD	0.	0.	0.
167	167	204	DEAD	0.	0.	0.
167	167	203	DEAD	0.	0.	0.
167	167	177	G1	7.285E-13	-5.993E-12	-1.566E-12
167	167	178	G1	5.991E-13	-7.119E-12	-1.480E-12
167	167	204	G1	7.048E-13	-7.317E-12	-1.424E-12
167	167	203	G1	1.131E-12	-6.303E-12	-1.551E-12
167	167	177	G2	-0.00005	-0.000045	-4.178E-06
167	167	178	G2	-0.000051	-0.000045	-4.490E-06
167	167	204	G2	-0.000058	-0.000045	-4.179E-06
167	167	203	G2	-0.000057	-0.000045	-3.867E-06
167	167	177	Qm	0.000187	0.000172	-0.000036
167	167	178	Qm	0.000192	0.000184	-0.000035
167	167	204	Qm	0.00022	0.000187	-0.000035
167	167	203	Qm	0.000217	0.000174	-0.000037
167	167	177	Qs	-2.253E-13	-3.152E-13	-1.980E-16
167	167	178	Qs	-2.304E-13	-3.191E-13	-7.389E-16
167	167	204	Qs	-2.551E-13	-3.132E-13	2.757E-15
167	167	203	Qs	-2.635E-13	-3.381E-13	7.389E-16
167	167	177	T+	-0.002951	-0.002951	-1.148E-19
167	167	178	T+	-0.002951	-0.002951	1.949E-18
167	167	204	T+	-0.002951	-0.002951	6.305E-19
167	167	203	T+	-0.002951	-0.002951	-1.833E-18
167	167	177	T-	0.002951	0.002951	1.148E-19
167	167	178	T-	0.002951	0.002951	-1.949E-18
167	167	204	T-	0.002951	0.002951	-6.305E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
167	167	203	T-	0.002951	0.002951	1.833E-18
167	167	177	W	0.000252	0.000234	-0.000013
167	167	178	W	0.00025	0.000259	-0.000013
167	167	204	W	0.000218	0.000251	-0.000011
167	167	203	W	0.000218	0.000229	-0.000011
167	167	177	Qm-1	0.000186	-0.000035	-0.000054
167	167	178	Qm-1	0.000172	-0.000098	-0.000052
167	167	204	Qm-1	0.000203	-0.000099	-0.000051
167	167	203	Qm-1	0.000219	-0.000033	-0.000054
167	167	177	Qm-2	-7.624E-06	-5.626E-06	-9.912E-06
167	167	178	Qm-2	-8.478E-06	-0.000012	-9.659E-06
167	167	204	Qm-2	-0.000013	-0.000012	-9.712E-06
167	167	203	Qm-2	-0.000012	-7.613E-06	-9.965E-06
168	168	178	DEAD	0.	0.	0.
168	168	179	DEAD	0.	0.	0.
168	168	205	DEAD	0.	0.	0.
168	168	204	DEAD	0.	0.	0.
168	168	178	G1	5.136E-13	-7.077E-12	-1.330E-12
168	168	179	G1	1.075E-13	-7.990E-12	-1.197E-12
168	168	205	G1	7.235E-13	-8.156E-12	-1.141E-12
168	168	204	G1	8.020E-13	-7.283E-12	-1.315E-12
168	168	178	G2	-0.000051	-0.000045	-4.775E-06
168	168	179	G2	-0.000052	-0.000044	-5.036E-06
168	168	205	G2	-0.000058	-0.000045	-4.718E-06
168	168	204	G2	-0.000058	-0.000045	-4.457E-06
168	168	178	Qm	0.000192	0.000184	-0.000034
168	168	179	Qm	0.000195	0.000188	-0.000033
168	168	205	Qm	0.000222	0.000191	-0.000033
168	168	204	Qm	0.00022	0.000187	-0.000034
168	168	178	Qs	-2.269E-13	-3.066E-13	1.082E-15
168	168	179	Qs	-2.284E-13	-3.036E-13	6.597E-15
168	168	205	Qs	-2.535E-13	-3.111E-13	4.037E-15
168	168	204	Qs	-2.602E-13	-3.250E-13	3.641E-15
168	168	178	T+	-0.002951	-0.002951	-5.164E-19
168	168	179	T+	-0.002951	-0.002951	3.396E-18
168	168	205	T+	-0.002951	-0.002951	5.033E-19
168	168	204	T+	-0.002951	-0.002951	-3.142E-18
168	168	178	T-	0.002951	0.002951	5.164E-19
168	168	179	T-	0.002951	0.002951	-3.396E-18
168	168	205	T-	0.002951	0.002951	-5.033E-19
168	168	204	T-	0.002951	0.002951	3.142E-18
168	168	178	W	0.00025	0.000259	-0.000012
168	168	179	W	0.00025	0.00028	-0.000011
168	168	205	W	0.00022	0.000269	-9.676E-06
168	168	204	W	0.000218	0.000251	-0.000011
168	168	178	Qm-1	0.000172	-0.000098	-0.000049
168	168	179	Qm-1	0.000163	-0.000143	-0.000046
168	168	205	Qm-1	0.000192	-0.000146	-0.000045
168	168	204	Qm-1	0.000203	-0.000099	-0.000048
168	168	178	Qm-2	-8.478E-06	-0.000012	-9.709E-06
168	168	179	Qm-2	-9.509E-06	-0.000016	-9.834E-06
168	168	205	Qm-2	-0.000014	-0.000016	-9.736E-06
168	168	204	Qm-2	-0.000013	-0.000012	-9.610E-06
169	169	179	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
169	169	180	DEAD	0.	0.	0.
169	169	206	DEAD	0.	0.	0.
169	169	205	DEAD	0.	0.	0.
169	169	179	G1	1.246E-13	-8.267E-12	-1.037E-12
169	169	180	G1	3.263E-13	-8.084E-12	-8.783E-13
169	169	206	G1	7.985E-13	-8.658E-12	-1.037E-12
169	169	205	G1	6.839E-13	-8.283E-12	-1.115E-12
169	169	179	G2	-0.000052	-0.000044	-5.277E-06
169	169	180	G2	-0.000052	-0.000043	-5.533E-06
169	169	206	G2	-0.000059	-0.000044	-5.233E-06
169	169	205	G2	-0.000058	-0.000045	-4.977E-06
169	169	179	Qm	0.000195	0.000188	-0.000032
169	169	180	Qm	0.000195	0.000186	-0.000031
169	169	206	Qm	0.000222	0.000189	-0.000031
169	169	205	Qm	0.000222	0.000191	-0.000032
169	169	179	Qs	-2.333E-13	-3.156E-13	8.760E-15
169	169	180	Qs	-2.068E-13	-2.648E-13	1.467E-14
169	169	206	Qs	-2.435E-13	-2.999E-13	1.172E-14
169	169	205	Qs	-2.572E-13	-3.174E-13	5.805E-15
169	169	179	T+	-0.002951	-0.002951	-8.768E-19
169	169	180	T+	-0.002951	-0.002951	3.766E-18
169	169	206	T+	-0.002951	-0.002951	-2.883E-19
169	169	205	T+	-0.002951	-0.002951	-4.931E-18
169	169	179	T-	0.002951	0.002951	8.768E-19
169	169	180	T-	0.002951	0.002951	-3.766E-18
169	169	206	T-	0.002951	0.002951	2.883E-19
169	169	205	T-	0.002951	0.002951	4.931E-18
169	169	179	W	0.00025	0.00028	-8.956E-06
169	169	180	W	0.000251	0.000293	-7.352E-06
169	169	206	W	0.000223	0.000284	-7.059E-06
169	169	205	W	0.00022	0.000269	-8.663E-06
169	169	179	Qm-1	0.000163	-0.000143	-0.000042
169	169	180	Qm-1	0.000157	-0.00017	-0.000038
169	169	206	Qm-1	0.000186	-0.000174	-0.000038
169	169	205	Qm-1	0.000192	-0.000146	-0.000042
169	169	179	Qm-2	-9.507E-06	-0.000016	-0.00001
169	169	180	Qm-2	-0.00001	-0.000018	-0.00001
169	169	206	Qm-2	-0.000015	-0.000018	-0.00001
169	169	205	Qm-2	-0.000014	-0.000016	-9.918E-06
170	170	180	DEAD	0.	0.	0.
170	170	181	DEAD	0.	0.	0.
170	170	207	DEAD	0.	0.	0.
170	170	206	DEAD	0.	0.	0.
170	170	180	G1	2.558E-13	-8.182E-12	-7.162E-13
170	170	181	G1	4.678E-13	-8.065E-12	-6.798E-13
170	170	207	G1	8.823E-13	-8.241E-12	-6.216E-13
170	170	206	G1	8.904E-13	-8.363E-12	-8.217E-13
170	170	180	G2	-0.000052	-0.000043	-5.803E-06
170	170	181	G2	-0.000053	-0.000041	-6.095E-06
170	170	207	G2	-0.000059	-0.000042	-5.796E-06
170	170	206	G2	-0.000059	-0.000044	-5.504E-06
170	170	180	Qm	0.000195	0.000186	-0.00003
170	170	181	Qm	0.000194	0.000177	-0.00003
170	170	207	Qm	0.00022	0.00018	-0.00003

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
170	170	206	Qm	0.000222	0.000189	-0.00003
170	170	180	Qs	-2.095E-13	-2.864E-13	1.769E-14
170	170	181	Qs	-2.093E-13	-2.670E-13	1.365E-14
170	170	207	Qs	-2.372E-13	-2.831E-13	1.473E-14
170	170	206	Qs	-2.418E-13	-2.788E-13	1.365E-14
170	170	180	T+	-0.002951	-0.002951	8.215E-20
170	170	181	T+	-0.002951	-0.002951	-6.292E-19
170	170	207	T+	-0.002951	-0.002951	3.143E-19
170	170	206	T+	-0.002951	-0.002951	6.257E-19
170	170	180	T-	0.002951	0.002951	-8.215E-20
170	170	181	T-	0.002951	0.002951	6.292E-19
170	170	207	T-	0.002951	0.002951	-3.143E-19
170	170	206	T-	0.002951	0.002951	-6.257E-19
170	170	180	W	0.000251	0.000293	-5.431E-06
170	170	181	W	0.000254	0.000302	-4.346E-06
170	170	207	W	0.000227	0.000295	-4.986E-06
170	170	206	W	0.000223	0.000284	-6.070E-06
170	170	180	Qm-1	0.000157	-0.00017	-0.000034
170	170	181	Qm-1	0.000157	-0.00018	-0.00003
170	170	207	Qm-1	0.000185	-0.000184	-0.000031
170	170	206	Qm-1	0.000186	-0.000174	-0.000034
170	170	180	Qm-2	-0.00001	-0.000018	-0.000011
170	170	181	Qm-2	-0.000011	-0.000019	-0.000011
170	170	207	Qm-2	-0.000016	-0.000019	-0.000011
170	170	206	Qm-2	-0.000015	-0.000018	-0.000011
171	171	181	DEAD	0.	0.	0.
171	171	182	DEAD	0.	0.	0.
171	171	208	DEAD	0.	0.	0.
171	171	207	DEAD	0.	0.	0.
171	171	181	G1	3.530E-13	-8.534E-12	-5.424E-13
171	171	182	G1	5.706E-13	-7.598E-12	-4.241E-13
171	171	208	G1	1.299E-12	-7.778E-12	-4.951E-13
171	171	207	G1	7.125E-13	-8.591E-12	-6.133E-13
171	171	181	G2	-0.000053	-0.000041	-6.426E-06
171	171	182	G2	-0.000053	-0.000038	-6.742E-06
171	171	208	G2	-0.000059	-0.000039	-6.403E-06
171	171	207	G2	-0.000059	-0.000042	-6.087E-06
171	171	181	Qm	0.000194	0.000177	-0.000029
171	171	182	Qm	0.000191	0.000162	-0.000028
171	171	208	Qm	0.000217	0.000165	-0.000028
171	171	207	Qm	0.00022	0.00018	-0.000029
171	171	181	Qs	-2.107E-13	-2.786E-13	1.939E-14
171	171	182	Qs	-1.973E-13	-2.548E-13	2.087E-14
171	171	208	Qs	-2.214E-13	-2.568E-13	1.644E-14
171	171	207	Qs	-2.335E-13	-2.895E-13	1.496E-14
171	171	181	T+	-0.002951	-0.002951	0.
171	171	182	T+	-0.002951	-0.002951	-3.112E-19
171	171	208	T+	-0.002951	-0.002951	2.099E-19
171	171	207	T+	-0.002951	-0.002951	9.215E-19
171	171	181	T-	0.002951	0.002951	0.
171	171	182	T-	0.002951	0.002951	3.112E-19
171	171	208	T-	0.002951	0.002951	-2.099E-19
171	171	207	T-	0.002951	0.002951	-9.215E-19
171	171	181	W	0.000254	0.000302	-3.567E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
171	171	182	W	0.000255	0.000309	-3.185E-06
171	171	208	W	0.000233	0.000304	-4.062E-06
171	171	207	W	0.000227	0.000295	-4.444E-06
171	171	181	Qm-1	0.000157	-0.00018	-0.000026
171	171	182	Qm-1	0.000161	-0.000172	-0.000022
171	171	208	Qm-1	0.000189	-0.000175	-0.000023
171	171	207	Qm-1	0.000185	-0.000184	-0.000027
171	171	181	Qm-2	-0.000011	-0.000019	-0.000012
171	171	182	Qm-2	-0.000012	-0.000018	-0.000012
171	171	208	Qm-2	-0.000017	-0.000018	-0.000012
171	171	207	Qm-2	-0.000016	-0.000019	-0.000011
172	172	182	DEAD	0.	0.	0.
172	172	183	DEAD	0.	0.	0.
172	172	209	DEAD	0.	0.	0.
172	172	208	DEAD	0.	0.	0.
172	172	182	G1	5.167E-13	-7.804E-12	-4.190E-13
172	172	183	G1	8.395E-13	-6.339E-12	-2.449E-13
172	172	209	G1	1.318E-12	-7.063E-12	-2.772E-13
172	172	208	G1	1.292E-12	-7.412E-12	-4.104E-13
172	172	182	G2	-0.000053	-0.000038	-7.082E-06
172	172	183	G2	-0.000053	-0.000034	-7.347E-06
172	172	209	G2	-0.000059	-0.000034	-6.944E-06
172	172	208	G2	-0.000059	-0.000039	-6.679E-06
172	172	182	Qm	0.000191	0.000162	-0.000028
172	172	183	Qm	0.000187	0.000141	-0.000027
172	172	209	Qm	0.000212	0.000143	-0.000027
172	172	208	Qm	0.000217	0.000165	-0.000027
172	172	182	Qs	-2.056E-13	-2.638E-13	1.524E-14
172	172	183	Qs	-1.994E-13	-2.022E-13	1.726E-14
172	172	209	Qs	-2.037E-13	-2.368E-13	1.376E-14
172	172	208	Qs	-2.086E-13	-2.306E-13	1.431E-14
172	172	182	T+	-0.002951	-0.002951	-1.289E-18
172	172	183	T+	-0.002951	-0.002951	-1.169E-18
172	172	209	T+	-0.002951	-0.002951	6.522E-19
172	172	208	T+	-0.002951	-0.002951	3.989E-19
172	172	182	T-	0.002951	0.002951	1.289E-18
172	172	183	T-	0.002951	0.002951	1.169E-18
172	172	209	T-	0.002951	0.002951	-6.522E-19
172	172	208	T-	0.002951	0.002951	-3.989E-19
172	172	182	W	0.000255	0.000309	-3.157E-06
172	172	183	W	0.000255	0.000319	-2.784E-06
172	172	209	W	0.00024	0.000315	-3.256E-06
172	172	208	W	0.000233	0.000304	-3.629E-06
172	172	182	Qm-1	0.000161	-0.000172	-0.000018
172	172	183	Qm-1	0.000171	-0.000145	-0.000015
172	172	209	Qm-1	0.000198	-0.000147	-0.000017
172	172	208	Qm-1	0.000189	-0.000175	-0.00002
172	172	182	Qm-2	-0.000012	-0.000018	-0.000013
172	172	183	Qm-2	-0.000012	-0.000015	-0.000013
172	172	209	Qm-2	-0.000018	-0.000015	-0.000013
172	172	208	Qm-2	-0.000017	-0.000018	-0.000012
173	173	183	DEAD	0.	0.	0.
173	173	184	DEAD	0.	0.	0.
173	173	210	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
173	173	209	DEAD	0.	0.	0.
173	173	183	G1	8.248E-13	-6.545E-12	-5.826E-14
173	173	184	G1	1.316E-12	-5.026E-12	-1.097E-14
173	173	210	G1	1.980E-12	-5.023E-12	-1.055E-13
173	173	209	G1	1.392E-12	-6.415E-12	-1.528E-13
173	173	183	G2	-0.000053	-0.000034	-7.574E-06
173	173	184	G2	-0.000053	-0.000027	-7.675E-06
173	173	210	G2	-0.000059	-0.000028	-7.227E-06
173	173	209	G2	-0.000059	-0.000034	-7.126E-06
173	173	183	Qm	0.000187	0.000141	-0.000026
173	173	184	Qm	0.000181	0.000114	-0.000025
173	173	210	Qm	0.000206	0.000116	-0.000025
173	173	209	Qm	0.000212	0.000143	-0.000026
173	173	183	Qs	-1.979E-13	-2.123E-13	2.187E-14
173	173	184	Qs	-1.824E-13	-1.797E-13	2.483E-14
173	173	210	Qs	-1.904E-13	-1.833E-13	2.335E-14
173	173	209	Qs	-1.970E-13	-2.172E-13	2.039E-14
173	173	183	T+	-0.002951	-0.002951	1.070E-18
173	173	184	T+	-0.002951	-0.002951	-4.561E-18
173	173	210	T+	-0.002951	-0.002951	1.166E-19
173	173	209	T+	-0.002951	-0.002951	5.081E-18
173	173	183	T-	0.002951	0.002951	-1.070E-18
173	173	184	T-	0.002951	0.002951	4.561E-18
173	173	210	T-	0.002951	0.002951	-1.166E-19
173	173	209	T-	0.002951	0.002951	-5.081E-18
173	173	183	W	0.000255	0.000319	-2.384E-06
173	173	184	W	0.00025	0.000335	-1.049E-06
173	173	210	W	0.000251	0.00033	-1.056E-06
173	173	209	W	0.00024	0.000315	-2.391E-06
173	173	183	Qm-1	0.000171	-0.000145	-0.000012
173	173	184	Qm-1	0.000185	-0.000098	-9.045E-06
173	173	210	Qm-1	0.000211	-0.000098	-0.000011
173	173	209	Qm-1	0.000198	-0.000147	-0.000014
173	173	183	Qm-2	-0.000012	-0.000015	-0.000014
173	173	184	Qm-2	-0.000013	-0.00001	-0.000014
173	173	210	Qm-2	-0.000019	-0.000011	-0.000013
173	173	209	Qm-2	-0.000018	-0.000015	-0.000013
174	174	184	DEAD	0.	0.	0.
174	174	185	DEAD	0.	0.	0.
174	174	211	DEAD	0.	0.	0.
174	174	210	DEAD	0.	0.	0.
174	174	184	G1	1.404E-12	-4.838E-12	5.411E-14
174	174	185	G1	2.000E-12	-2.809E-12	1.101E-13
174	174	211	G1	3.050E-12	-2.707E-12	-4.046E-14
174	174	210	G1	1.988E-12	-4.854E-12	-5.545E-14
174	174	184	G2	-0.000053	-0.000027	-7.660E-06
174	174	185	G2	-0.000054	-0.00002	-7.488E-06
174	174	211	G2	-0.000058	-0.000021	-7.035E-06
174	174	210	G2	-0.000059	-0.000028	-7.207E-06
174	174	184	Qm	0.000181	0.000114	-0.000024
174	174	185	Qm	0.000174	0.000081	-0.000023
174	174	211	Qm	0.000198	0.000083	-0.000022
174	174	210	Qm	0.000206	0.000116	-0.000024
174	174	184	Qs	-1.848E-13	-1.738E-13	2.522E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
174	174	185	Qs	-1.618E-13	-1.386E-13	2.483E-14
174	174	211	Qs	-1.503E-13	-1.297E-13	1.488E-14
174	174	210	Qs	-1.921E-13	-1.748E-13	2.039E-14
174	174	184	T+	-0.002951	-0.002951	-6.164E-19
174	174	185	T+	-0.002951	-0.002951	4.982E-18
174	174	211	T+	-0.002951	-0.002951	4.338E-19
174	174	210	T+	-0.002951	-0.002951	-5.298E-18
174	174	184	T-	0.002951	0.002951	6.164E-19
174	174	185	T-	0.002951	0.002951	-4.982E-18
174	174	211	T-	0.002951	0.002951	-4.338E-19
174	174	210	T-	0.002951	0.002951	5.298E-18
174	174	184	W	0.00025	0.000334	-1.577E-06
174	174	185	W	0.000221	0.000355	-2.859E-07
174	174	211	W	0.000268	0.000363	4.326E-06
174	174	210	W	0.000251	0.00033	3.035E-06
174	174	184	Qm-1	0.000185	-0.000098	-6.596E-06
174	174	185	Qm-1	0.000204	-0.000029	-4.534E-06
174	174	211	Qm-1	0.00023	-0.000028	-6.591E-06
174	174	210	Qm-1	0.000211	-0.000098	-8.653E-06
174	174	184	Qm-2	-0.000013	-9.984E-06	-0.000014
174	174	185	Qm-2	-0.000013	-4.953E-06	-0.000014
174	174	211	Qm-2	-0.00002	-7.395E-06	-0.000013
174	174	210	Qm-2	-0.000019	-0.000011	-0.000013
175	175	185	DEAD	0.	0.	0.
175	175	186	DEAD	0.	0.	0.
175	175	212	DEAD	0.	0.	0.
175	175	211	DEAD	0.	0.	0.
175	175	185	G1	2.124E-12	-2.285E-12	2.093E-13
175	175	186	G1	3.541E-12	5.640E-13	2.888E-13
175	175	212	G1	3.661E-12	5.756E-13	9.105E-14
175	175	211	G1	2.991E-12	-2.468E-12	5.241E-14
175	175	185	G2	-0.000054	-0.00002	-7.314E-06
175	175	186	G2	-0.000055	-0.000011	-7.185E-06
175	175	212	G2	-0.000056	-0.000011	-6.481E-06
175	175	211	G2	-0.000058	-0.000021	-6.610E-06
175	175	185	Qm	0.000174	0.000081	-0.000021
175	175	186	Qm	0.000165	0.000043	-0.00002
175	175	212	Qm	0.000189	0.000044	-0.00002
175	175	211	Qm	0.000198	0.000083	-0.000021
175	175	185	Qs	-1.608E-13	-9.771E-14	2.653E-14
175	175	186	Qs	-1.044E-13	-5.201E-14	2.949E-14
175	175	212	Qs	-1.380E-13	-3.731E-14	2.210E-14
175	175	211	Qs	-1.436E-13	-1.281E-13	1.914E-14
175	175	185	T+	-0.002951	-0.002951	-8.834E-19
175	175	186	T+	-0.002951	-0.002951	2.472E-18
175	175	212	T+	-0.002951	-0.002951	3.240E-19
175	175	211	T+	-0.002951	-0.002951	-3.165E-18
175	175	185	T-	0.002951	0.002951	8.834E-19
175	175	186	T-	0.002951	0.002951	-2.472E-18
175	175	212	T-	0.002951	0.002951	-3.240E-19
175	175	211	T-	0.002951	0.002951	3.165E-18
175	175	185	W	0.000223	0.000365	-0.000015
175	175	186	W	0.00021	0.000298	-0.000063
175	175	212	W	0.000169	0.000551	-0.000035

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
175	175	211	W	0.000264	0.000342	0.000013
175	175	185	Qm-1	0.000204	-0.000029	-2.784E-06
175	175	186	Qm-1	0.000227	0.000063	-1.166E-06
175	175	212	Qm-1	0.000253	0.000064	-3.155E-06
175	175	211	Qm-1	0.00023	-0.000028	-4.773E-06
175	175	185	Qm-2	-0.000013	-4.926E-06	-0.000013
175	175	186	Qm-2	-0.000014	-1.146E-06	-0.000012
175	175	212	Qm-2	-0.000021	-3.966E-06	-0.000012
175	175	211	Qm-2	-0.00002	-7.384E-06	-0.000012
176	176	186	DEAD	0.	0.	0.
176	176	187	DEAD	0.	0.	0.
176	176	213	DEAD	0.	0.	0.
176	176	212	DEAD	0.	0.	0.
176	176	186	G1	3.391E-12	1.226E-13	2.134E-13
176	176	187	G1	3.557E-12	3.457E-13	3.553E-13
176	176	213	G1	3.890E-12	-2.882E-13	2.371E-13
176	176	212	G1	3.631E-12	5.023E-13	9.520E-14
176	176	186	G2	-0.000055	-0.000011	-7.654E-06
176	176	187	G2	-0.000055	-3.919E-06	-8.533E-06
176	176	213	G2	-0.000058	-6.397E-07	-7.380E-06
176	176	212	G2	-0.000056	-0.000011	-6.500E-06
176	176	186	Qm	0.000165	0.000043	-0.000018
176	176	187	Qm	0.000159	0.000011	-0.000016
176	176	213	Qm	0.000183	0.000011	-0.000016
176	176	212	Qm	0.000189	0.000044	-0.000018
176	176	186	Qs	-1.071E-13	-6.377E-14	2.218E-14
176	176	187	Qs	-1.063E-13	-1.213E-14	2.662E-14
176	176	213	Qs	-1.003E-13	-3.403E-14	2.218E-14
176	176	212	Qs	-1.453E-13	-6.071E-14	1.775E-14
176	176	186	T+	-0.002951	-0.002951	-5.896E-19
176	176	187	T+	-0.002951	-0.002951	2.314E-18
176	176	213	T+	-0.002951	-0.002951	1.029E-18
176	176	212	T+	-0.002951	-0.002951	-1.609E-18
176	176	186	T-	0.002951	0.002951	5.896E-19
176	176	187	T-	0.002951	0.002951	-2.314E-18
176	176	213	T-	0.002951	0.002951	-1.029E-18
176	176	212	T-	0.002951	0.002951	1.609E-18
176	176	186	W	0.0002	0.000249	-0.000136
176	176	187	W	0.000262	0.000306	-0.000101
176	176	213	W	0.000057	-0.000338	-0.000126
176	176	212	W	0.000196	0.000684	-0.00016
176	176	186	Qm-1	0.000227	0.000063	2.864E-07
176	176	187	Qm-1	0.000223	0.000019	1.867E-06
176	176	213	Qm-1	0.000249	0.000021	1.335E-08
176	176	212	Qm-1	0.000253	0.000064	-1.568E-06
176	176	186	Qm-2	-0.000014	-1.149E-06	-0.000012
176	176	187	Qm-2	-0.000013	3.709E-07	-0.000011
176	176	213	Qm-2	-0.000022	-1.565E-06	-0.000011
176	176	212	Qm-2	-0.000021	-3.968E-06	-0.000012
177	177	187	DEAD	0.	0.	0.
177	177	188	DEAD	0.	0.	0.
177	177	214	DEAD	0.	0.	0.
177	177	213	DEAD	0.	0.	0.
177	177	187	G1	3.446E-12	-9.266E-14	3.586E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
177	177	188	G1	3.407E-12	3.379E-14	3.586E-13
177	177	214	G1	3.901E-12	5.512E-14	4.059E-13
177	177	213	G1	4.063E-12	5.152E-14	4.059E-13
177	177	187	G2	-0.000055	-3.970E-06	-9.164E-06
177	177	188	G2	-0.000057	-4.807E-08	-9.906E-06
177	177	214	G2	-0.000054	1.716E-07	-0.00001
177	177	213	G2	-0.000057	-5.127E-07	-9.404E-06
177	177	187	Qm	0.000159	0.000011	-0.000014
177	177	188	Qm	0.000157	1.968E-08	-0.000013
177	177	214	Qm	0.000181	2.412E-08	-0.000013
177	177	213	Qm	0.000183	0.000011	-0.000015
177	177	187	Qs	-1.091E-13	-2.409E-14	2.435E-14
177	177	188	Qs	-1.216E-13	-2.927E-16	2.435E-14
177	177	214	Qs	-1.104E-13	-3.957E-15	3.026E-14
177	177	213	Qs	-1.011E-13	-1.304E-14	3.026E-14
177	177	187	T+	-0.002951	-0.002951	2.674E-19
177	177	188	T+	-0.002951	-0.002951	-5.274E-18
177	177	214	T+	-0.002951	-0.002951	-4.655E-19
177	177	213	T+	-0.002951	-0.002951	5.076E-18
177	177	187	T-	0.002951	0.002951	-2.674E-19
177	177	188	T-	0.002951	0.002951	5.274E-18
177	177	214	T-	0.002951	0.002951	4.655E-19
177	177	213	T-	0.002951	0.002951	-5.076E-18
177	177	187	W	0.000212	0.000054	-0.000117
177	177	188	W	0.000317	0.00005	-0.000223
177	177	214	W	0.000125	-0.000127	-0.00025
177	177	213	W	0.000267	0.000709	-0.000145
177	177	187	Qm-1	0.000223	0.000019	3.601E-06
177	177	188	Qm-1	0.000223	-1.370E-10	5.587E-06
177	177	214	Qm-1	0.00025	3.146E-08	3.697E-06
177	177	213	Qm-1	0.000249	0.000021	1.712E-06
177	177	187	Qm-2	-0.000013	3.372E-07	-0.000011
177	177	188	Qm-2	-0.000013	2.424E-08	-0.000012
177	177	214	Qm-2	-0.000022	-1.999E-08	-0.000012
177	177	213	Qm-2	-0.000022	-1.584E-06	-0.000011
178	178	189	DEAD	0.	0.	0.
178	178	190	DEAD	0.	0.	0.
178	178	216	DEAD	0.	0.	0.
178	178	215	DEAD	0.	0.	0.
178	178	189	G1	2.480E-12	-3.714E-14	-1.144E-12
178	178	190	G1	2.156E-12	-6.114E-13	-1.067E-12
178	178	216	G1	3.949E-12	-4.952E-13	-1.026E-12
178	178	215	G1	3.675E-12	3.292E-14	-1.185E-12
178	178	189	G2	-0.000053	-5.840E-09	7.069E-06
178	178	190	G2	-0.000052	-3.013E-06	6.640E-06
178	178	216	G2	-0.000057	-3.048E-06	5.996E-06
178	178	215	G2	-0.000058	-7.313E-09	6.424E-06
178	178	189	Qm	0.000164	2.326E-08	-0.000013
178	178	190	Qm	0.000166	2.105E-06	-0.00001
178	178	216	Qm	0.000204	2.951E-06	-0.000011
178	178	215	Qm	0.000201	3.878E-08	-0.000014
178	178	189	Qs	-1.979E-13	1.008E-15	-4.072E-14
178	178	190	Qs	-2.185E-13	-5.034E-14	-4.180E-14
178	178	216	Qs	-1.868E-13	-4.111E-14	-3.777E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
178	178	215	Qs	-1.816E-13	1.024E-14	-4.180E-14
178	178	189	T+	-0.002951	-0.002951	-3.514E-19
178	178	190	T+	-0.002951	-0.002951	-5.084E-19
178	178	216	T+	-0.002951	-0.002951	1.089E-18
178	178	215	T+	-0.002951	-0.002951	8.463E-19
178	178	189	T-	0.002951	0.002951	3.514E-19
178	178	190	T-	0.002951	0.002951	5.084E-19
178	178	216	T-	0.002951	0.002951	-1.089E-18
178	178	215	T-	0.002951	0.002951	-8.463E-19
178	178	189	W	0.000187	4.867E-08	0.00003
178	178	190	W	0.000185	7.051E-06	0.000027
178	178	216	W	0.000151	5.770E-06	0.000028
178	178	215	W	0.000152	1.021E-08	0.000031
178	178	189	Qm-1	0.000213	3.483E-08	-0.000019
178	178	190	Qm-1	0.000216	3.060E-06	-0.000015
178	178	216	Qm-1	0.000264	4.721E-06	-0.000016
178	178	215	Qm-1	0.00026	6.013E-08	-0.00002
178	178	189	Qm-2	5.169E-06	-2.625E-09	-5.761E-06
178	178	190	Qm-2	5.485E-06	1.163E-06	-5.837E-06
178	178	216	Qm-2	6.635E-06	2.136E-06	-5.676E-06
178	178	215	Qm-2	7.065E-06	-2.044E-09	-5.600E-06
179	179	190	DEAD	0.	0.	0.
179	179	191	DEAD	0.	0.	0.
179	179	217	DEAD	0.	0.	0.
179	179	216	DEAD	0.	0.	0.
179	179	190	G1	2.162E-12	-6.832E-13	-9.642E-13
179	179	191	G1	2.291E-12	-9.897E-13	-9.232E-13
179	179	217	G1	3.805E-12	-4.822E-13	-9.878E-13
179	179	216	G1	3.866E-12	-7.030E-13	-9.469E-13
179	179	190	G2	-0.000052	-3.012E-06	6.181E-06
179	179	191	G2	-0.000051	-6.521E-06	5.757E-06
179	179	217	G2	-0.000056	-6.538E-06	5.187E-06
179	179	216	G2	-0.000057	-3.048E-06	5.611E-06
179	179	190	Qm	0.000166	2.119E-06	-7.432E-06
179	179	191	Qm	0.000172	0.000016	-5.115E-06
179	179	217	Qm	0.000211	0.000019	-6.607E-06
179	179	216	Qm	0.000204	2.962E-06	-8.924E-06
179	179	190	Qs	-2.203E-13	-6.007E-14	-4.405E-14
179	179	191	Qs	-2.171E-13	-1.007E-13	-4.445E-14
179	179	217	Qs	-2.107E-13	-9.627E-14	-4.553E-14
179	179	216	Qs	-1.871E-13	-4.415E-14	-4.001E-14
179	179	190	T+	-0.002951	-0.002951	-3.551E-19
179	179	191	T+	-0.002951	-0.002951	3.928E-19
179	179	217	T+	-0.002951	-0.002951	-2.020E-19
179	179	216	T+	-0.002951	-0.002951	-1.217E-18
179	179	190	T-	0.002951	0.002951	3.551E-19
179	179	191	T-	0.002951	0.002951	-3.928E-19
179	179	217	T-	0.002951	0.002951	2.020E-19
179	179	216	T-	0.002951	0.002951	1.217E-18
179	179	190	W	0.000185	7.058E-06	0.000025
179	179	191	W	0.000184	0.000015	0.000023
179	179	217	W	0.000151	0.000013	0.000024
179	179	216	W	0.000151	5.776E-06	0.000026
179	179	190	Qm-1	0.000216	3.087E-06	-0.000012

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
179	179	191	Qm-1	0.000224	0.00002	-9.045E-06
179	179	217	Qm-1	0.000273	0.000026	-0.000011
179	179	216	Qm-1	0.000264	4.730E-06	-0.000013
179	179	190	Qm-2	5.488E-06	1.176E-06	-6.167E-06
179	179	191	Qm-2	6.504E-06	4.543E-06	-6.709E-06
179	179	217	Qm-2	6.116E-06	6.357E-06	-6.496E-06
179	179	216	Qm-2	6.630E-06	2.113E-06	-5.955E-06
180	180	191	DEAD	0.	0.	0.
180	180	192	DEAD	0.	0.	0.
180	180	218	DEAD	0.	0.	0.
180	180	217	DEAD	0.	0.	0.
180	180	191	G1	2.392E-12	-7.669E-13	-9.256E-13
180	180	192	G1	2.650E-12	-6.489E-13	-9.256E-13
180	180	218	G1	4.201E-12	-9.307E-14	-1.067E-12
180	180	217	G1	3.738E-12	-7.435E-13	-1.067E-12
180	180	191	G2	-0.000051	-6.522E-06	5.290E-06
180	180	192	G2	-0.000051	-0.00001	4.849E-06
180	180	218	G2	-0.000056	-0.00001	4.355E-06
180	180	217	G2	-0.000056	-6.539E-06	4.796E-06
180	180	191	Qm	0.000172	0.000016	-3.063E-06
180	180	192	Qm	0.000182	0.000041	-2.123E-06
180	180	218	Qm	0.000223	0.00005	-4.169E-06
180	180	217	Qm	0.000211	0.000019	-5.110E-06
180	180	191	Qs	-2.141E-13	-9.273E-14	-4.630E-14
180	180	192	Qs	-2.156E-13	-1.378E-13	-4.482E-14
180	180	218	Qs	-2.041E-13	-1.404E-13	-4.925E-14
180	180	217	Qs	-2.078E-13	-9.018E-14	-5.073E-14
180	180	191	T+	-0.002951	-0.002951	-2.099E-19
180	180	192	T+	-0.002951	-0.002951	-4.933E-18
180	180	218	T+	-0.002951	-0.002951	3.187E-19
180	180	217	T+	-0.002951	-0.002951	5.042E-18
180	180	191	T-	0.002951	0.002951	2.099E-19
180	180	192	T-	0.002951	0.002951	4.933E-18
180	180	218	T-	0.002951	0.002951	-3.187E-19
180	180	217	T-	0.002951	0.002951	-5.042E-18
180	180	191	W	0.000184	0.000015	0.000021
180	180	192	W	0.000185	0.000024	0.000019
180	180	218	W	0.000151	0.000023	0.000019
180	180	217	W	0.000151	0.000013	0.000021
180	180	191	Qm-1	0.000224	0.00002	-7.098E-06
180	180	192	Qm-1	0.000237	0.000053	-7.013E-06
180	180	218	Qm-1	0.000286	0.000067	-9.655E-06
180	180	217	Qm-1	0.000273	0.000026	-9.740E-06
180	180	191	Qm-2	6.476E-06	4.406E-06	-7.622E-06
180	180	192	Qm-2	7.766E-06	0.000012	-8.284E-06
180	180	218	Qm-2	4.766E-06	0.000012	-7.739E-06
180	180	217	Qm-2	6.120E-06	6.380E-06	-7.077E-06
181	181	192	DEAD	0.	0.	0.
181	181	193	DEAD	0.	0.	0.
181	181	219	DEAD	0.	0.	0.
181	181	218	DEAD	0.	0.	0.
181	181	192	G1	2.547E-12	-5.381E-13	-1.018E-12
181	181	193	G1	3.145E-12	3.413E-13	-1.151E-12
181	181	219	G1	4.480E-12	1.395E-12	-1.207E-12

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
181	181	218	G1	4.322E-12	-2.321E-13	-1.033E-12
181	181	192	G2	-0.000051	-0.00001	4.347E-06
181	181	193	G2	-0.00005	-0.000014	3.881E-06
181	181	219	G2	-0.000056	-0.000014	3.481E-06
181	181	218	G2	-0.000056	-0.00001	3.948E-06
181	181	192	Qm	0.000182	0.000041	-1.949E-06
181	181	193	Qm	0.000196	0.000083	-3.263E-06
181	181	219	Qm	0.000238	0.000097	-5.741E-06
181	181	218	Qm	0.000223	0.00005	-4.427E-06
181	181	192	Qs	-2.193E-13	-1.505E-13	-4.874E-14
181	181	193	Qs	-2.031E-13	-1.505E-13	-5.076E-14
181	181	219	Qs	-2.221E-13	-1.599E-13	-5.022E-14
181	181	218	Qs	-2.025E-13	-1.344E-13	-5.076E-14
181	181	192	T+	-0.002951	-0.002951	-1.635E-18
181	181	193	T+	-0.002951	-0.002951	-4.735E-18
181	181	219	T+	-0.002951	-0.002951	4.186E-19
181	181	218	T+	-0.002951	-0.002951	3.919E-18
181	181	192	T-	0.002951	0.002951	1.635E-18
181	181	193	T-	0.002951	0.002951	4.735E-18
181	181	219	T-	0.002951	0.002951	-4.186E-19
181	181	218	T-	0.002951	0.002951	-3.919E-18
181	181	192	W	0.000185	0.000024	0.000016
181	181	193	W	0.000187	0.000036	0.000014
181	181	219	W	0.000153	0.000035	0.000014
181	181	218	W	0.000151	0.000023	0.000017
181	181	192	Qm-1	0.000237	0.000053	-8.760E-06
181	181	193	Qm-1	0.000255	0.000113	-0.000011
181	181	219	Qm-1	0.000304	0.000131	-0.000014
181	181	218	Qm-1	0.000286	0.000067	-0.000011
181	181	192	Qm-2	7.805E-06	0.000012	-8.915E-06
181	181	193	Qm-2	5.601E-06	0.000018	-8.772E-06
181	181	219	Qm-2	4.187E-06	0.000016	-7.727E-06
181	181	218	Qm-2	4.775E-06	0.000012	-7.870E-06
182	182	193	DEAD	0.	0.	0.
182	182	194	DEAD	0.	0.	0.
182	182	220	DEAD	0.	0.	0.
182	182	219	DEAD	0.	0.	0.
182	182	193	G1	3.118E-12	7.752E-13	-1.325E-12
182	182	194	G1	2.820E-12	-1.106E-12	-1.428E-12
182	182	220	G1	4.294E-12	-3.656E-13	-1.419E-12
182	182	219	G1	4.428E-12	1.188E-12	-1.357E-12
182	182	193	G2	-0.00005	-0.000014	3.349E-06
182	182	194	G2	-0.000051	-0.000019	2.873E-06
182	182	220	G2	-0.000056	-0.000018	2.586E-06
182	182	219	G2	-0.000056	-0.000014	3.062E-06
182	182	193	Qm	0.000196	0.000083	-6.070E-06
182	182	194	Qm	0.000209	0.000121	-9.958E-06
182	182	220	Qm	0.000252	0.000142	-0.000012
182	182	219	Qm	0.000238	0.000097	-8.223E-06
182	182	193	Qs	-2.061E-13	-1.658E-13	-4.897E-14
182	182	194	Qs	-2.357E-13	-2.253E-13	-5.395E-14
182	182	220	Qs	-2.146E-13	-1.994E-13	-5.341E-14
182	182	219	Qs	-2.201E-13	-1.699E-13	-5.099E-14
182	182	193	T+	-0.002951	-0.002951	-3.831E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
182	182	194	T+	-0.002951	-0.002951	4.003E-18
182	182	220	T+	-0.002951	-0.002951	4.882E-19
182	182	219	T+	-0.002951	-0.002951	-3.765E-18
182	182	193	T-	0.002951	0.002951	3.831E-19
182	182	194	T-	0.002951	0.002951	-4.003E-18
182	182	220	T-	0.002951	0.002951	-4.882E-19
182	182	219	T-	0.002951	0.002951	3.765E-18
182	182	193	W	0.000187	0.000036	0.000011
182	182	194	W	0.000189	0.000051	8.928E-06
182	182	220	W	0.000155	0.00005	9.387E-06
182	182	219	W	0.000153	0.000035	0.000012
182	182	193	Qm-1	0.000255	0.000113	-0.000016
182	182	194	Qm-1	0.00025	0.000084	-0.00002
182	182	220	Qm-1	0.0003	0.000103	-0.00002
182	182	219	Qm-1	0.000304	0.000131	-0.000016
182	182	193	Qm-2	5.602E-06	0.000018	-7.618E-06
182	182	194	Qm-2	7.958E-06	0.000017	-7.724E-06
182	182	220	Qm-2	3.474E-06	0.000018	-8.040E-06
182	182	219	Qm-2	4.186E-06	0.000016	-7.934E-06
183	183	194	DEAD	0.	0.	0.
183	183	195	DEAD	0.	0.	0.
183	183	221	DEAD	0.	0.	0.
183	183	220	DEAD	0.	0.	0.
183	183	194	G1	2.777E-12	-8.918E-13	-1.543E-12
183	183	195	G1	3.239E-12	-1.276E-12	-1.440E-12
183	183	221	G1	3.205E-12	-1.303E-12	-1.378E-12
183	183	220	G1	4.244E-12	-7.908E-13	-1.440E-12
183	183	194	G2	-0.000051	-0.000019	2.346E-06
183	183	195	G2	-0.000051	-0.000022	1.894E-06
183	183	221	G2	-0.000056	-0.000022	1.722E-06
183	183	220	G2	-0.000056	-0.000018	2.174E-06
183	183	194	Qm	0.000209	0.000121	-0.000015
183	183	195	Qm	0.000215	0.000138	-0.000021
183	183	221	Qm	0.000259	0.000161	-0.000022
183	183	220	Qm	0.000252	0.000142	-0.000017
183	183	194	Qs	-2.281E-13	-1.902E-13	-5.315E-14
183	183	195	Qs	-2.201E-13	-2.700E-13	-4.024E-14
183	183	221	Qs	-2.699E-13	-2.703E-13	-3.985E-14
183	183	220	Qs	-2.197E-13	-2.372E-13	-4.763E-14
183	183	194	T+	-0.002951	-0.002951	-1.810E-20
183	183	195	T+	-0.002951	-0.002951	-7.984E-19
183	183	221	T+	-0.002951	-0.002951	-8.050E-19
183	183	220	T+	-0.002951	-0.002951	2.419E-19
183	183	194	T-	0.002951	0.002951	1.810E-20
183	183	195	T-	0.002951	0.002951	7.984E-19
183	183	221	T-	0.002951	0.002951	8.050E-19
183	183	220	T-	0.002951	0.002951	-2.419E-19
183	183	194	W	0.000189	0.000051	6.424E-06
183	183	195	W	0.000191	0.00007	4.323E-06
183	183	221	W	0.000156	0.000067	5.088E-06
183	183	220	W	0.000155	0.00005	7.189E-06
183	183	194	Qm-1	0.00025	0.000085	-0.000023
183	183	195	Qm-1	0.000249	0.000085	-0.000026
183	183	221	Qm-1	0.000301	0.000101	-0.000026

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
183	183	220	Qm-1	0.0003	0.000103	-0.000023
183	183	194	Qm-2	7.921E-06	0.000017	-8.870E-06
183	183	195	Qm-2	7.029E-06	0.000015	-0.00001
183	183	221	Qm-2	3.074E-06	0.000019	-0.00001
183	183	220	Qm-2	3.460E-06	0.000018	-8.647E-06
184	184	195	DEAD	0.	0.	0.
184	184	196	DEAD	0.	0.	0.
184	184	222	DEAD	0.	0.	0.
184	184	221	DEAD	0.	0.	0.
184	184	195	G1	3.131E-12	-1.669E-12	-1.464E-12
184	184	196	G1	2.660E-12	-1.528E-12	-1.641E-12
184	184	222	G1	3.624E-12	-1.329E-12	-1.512E-12
184	184	221	G1	3.266E-12	-1.194E-12	-1.499E-12
184	184	195	G2	-0.000051	-0.000022	1.417E-06
184	184	196	G2	-0.000052	-0.000026	1.021E-06
184	184	222	G2	-0.000057	-0.000026	9.468E-07
184	184	221	G2	-0.000056	-0.000022	1.343E-06
184	184	195	Qm	0.000215	0.000138	-0.000028
184	184	196	Qm	0.000214	0.000136	-0.000033
184	184	222	Qm	0.000257	0.000158	-0.000033
184	184	221	Qm	0.000259	0.000161	-0.000027
184	184	195	Qs	-2.138E-13	-2.639E-13	-4.317E-14
184	184	196	Qs	-2.511E-13	-2.752E-13	-4.371E-14
184	184	222	Qs	-2.688E-13	-3.086E-13	-3.874E-14
184	184	221	Qs	-2.676E-13	-2.555E-13	-4.075E-14
184	184	195	T+	-0.002951	-0.002951	-4.809E-19
184	184	196	T+	-0.002951	-0.002951	-6.654E-19
184	184	222	T+	-0.002951	-0.002951	5.329E-19
184	184	221	T+	-0.002951	-0.002951	9.840E-19
184	184	195	T-	0.002951	0.002951	4.809E-19
184	184	196	T-	0.002951	0.002951	6.654E-19
184	184	222	T-	0.002951	0.002951	-5.329E-19
184	184	221	T-	0.002951	0.002951	-9.840E-19
184	184	195	W	0.000191	0.00007	2.444E-06
184	184	196	W	0.000192	0.000092	1.089E-06
184	184	222	W	0.000158	0.000087	2.043E-06
184	184	221	W	0.000156	0.000067	3.399E-06
184	184	195	Qm-1	0.000249	0.000085	-0.000028
184	184	196	Qm-1	0.000257	0.000104	-0.000031
184	184	222	Qm-1	0.000307	0.000124	-0.000033
184	184	221	Qm-1	0.000301	0.000101	-0.000029
184	184	195	Qm-2	7.029E-06	0.000015	-0.000012
184	184	196	Qm-2	6.096E-06	0.000019	-0.000014
184	184	222	Qm-2	6.998E-07	0.00002	-0.000013
184	184	221	Qm-2	3.074E-06	0.000019	-0.000011
185	185	196	DEAD	0.	0.	0.
185	185	197	DEAD	0.	0.	0.
185	185	223	DEAD	0.	0.	0.
185	185	222	DEAD	0.	0.	0.
185	185	196	G1	2.595E-12	-1.499E-12	-1.559E-12
185	185	197	G1	3.294E-12	-4.440E-13	-1.645E-12
185	185	223	G1	4.049E-12	2.393E-13	-1.772E-12
185	185	222	G1	3.524E-12	-1.419E-12	-1.645E-12
185	185	196	G2	-0.000052	-0.000026	6.271E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
185	185	197	G2	-0.000052	-0.00003	2.988E-07
185	185	223	G2	-0.000057	-0.00003	2.885E-07
185	185	222	G2	-0.000057	-0.000026	6.168E-07
185	185	196	Qm	0.000214	0.000136	-0.000039
185	185	197	Qm	0.000207	0.000115	-0.000043
185	185	223	Qm	0.000248	0.000131	-0.000042
185	185	222	Qm	0.000257	0.000158	-0.000038
185	185	196	Qs	-2.568E-13	-2.926E-13	-2.981E-14
185	185	197	Qs	-2.131E-13	-2.817E-13	-2.779E-14
185	185	223	Qs	-2.584E-13	-2.921E-13	-4.015E-14
185	185	222	Qs	-2.650E-13	-3.018E-13	-3.961E-14
185	185	196	T+	-0.002951	-0.002951	-4.010E-19
185	185	197	T+	-0.002951	-0.002951	2.815E-18
185	185	223	T+	-0.002951	-0.002951	5.563E-20
185	185	222	T+	-0.002951	-0.002951	-2.893E-18
185	185	196	T-	0.002951	0.002951	4.010E-19
185	185	197	T-	0.002951	0.002951	-2.815E-18
185	185	223	T-	0.002951	0.002951	-5.563E-20
185	185	222	T-	0.002951	0.002951	2.893E-18
185	185	196	W	0.000192	0.000092	2.582E-07
185	185	197	W	0.000195	0.000114	-2.253E-07
185	185	223	W	0.000161	0.000108	5.795E-07
185	185	222	W	0.000158	0.000087	1.063E-06
185	185	196	Qm-1	0.000257	0.000104	-0.000036
185	185	197	Qm-1	0.000271	0.000152	-0.000041
185	185	223	Qm-1	0.000316	0.000174	-0.000041
185	185	222	Qm-1	0.000307	0.000124	-0.000036
185	185	196	Qm-2	6.132E-06	0.000019	-0.000015
185	185	197	Qm-2	1.824E-06	0.000022	-0.000015
185	185	223	Qm-2	-1.418E-06	0.00002	-0.000013
185	185	222	Qm-2	7.132E-07	0.00002	-0.000013
186	186	197	DEAD	0.	0.	0.
186	186	198	DEAD	0.	0.	0.
186	186	224	DEAD	0.	0.	0.
186	186	223	DEAD	0.	0.	0.
186	186	197	G1	3.330E-12	-2.081E-13	-1.836E-12
186	186	198	G1	2.926E-12	-1.791E-12	-1.892E-12
186	186	224	G1	3.492E-12	-1.310E-12	-1.836E-12
186	186	223	G1	3.942E-12	-1.119E-13	-1.821E-12
186	186	197	G2	-0.000052	-0.00003	-1.438E-08
186	186	198	G2	-0.000053	-0.000033	-2.900E-07
186	186	224	G2	-0.000058	-0.000034	-2.686E-07
186	186	223	G2	-0.000057	-0.00003	7.081E-09
186	186	197	Qm	0.000207	0.000115	-0.000047
186	186	198	Qm	0.000199	0.000092	-0.000049
186	186	224	Qm	0.000238	0.000101	-0.000047
186	186	223	Qm	0.000248	0.000131	-0.000045
186	186	197	Qs	-2.157E-13	-2.774E-13	-2.844E-14
186	186	198	Qs	-2.243E-13	-3.024E-13	-2.710E-14
186	186	224	Qs	-2.726E-13	-3.004E-13	-2.105E-14
186	186	223	Qs	-2.639E-13	-3.138E-13	-3.006E-14
186	186	197	T+	-0.002951	-0.002951	-2.386E-19
186	186	198	T+	-0.002951	-0.002951	3.382E-18
186	186	224	T+	-0.002951	-0.002951	7.069E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
186	186	223	T+	-0.002951	-0.002951	-2.914E-18
186	186	197	T-	0.002951	0.002951	2.386E-19
186	186	198	T-	0.002951	0.002951	-3.382E-18
186	186	224	T-	0.002951	0.002951	-7.069E-19
186	186	223	T-	0.002951	0.002951	2.914E-18
186	186	197	W	0.000195	0.000114	-7.845E-08
186	186	198	W	0.000198	0.000135	1.785E-08
186	186	224	W	0.000164	0.000128	3.173E-07
186	186	223	W	0.000161	0.000108	2.210E-07
186	186	197	Qm-1	0.000271	0.000152	-0.000047
186	186	198	Qm-1	0.000261	0.000115	-0.000051
186	186	224	Qm-1	0.000305	0.000133	-0.00005
186	186	223	Qm-1	0.000316	0.000174	-0.000046
186	186	197	Qm-2	1.823E-06	0.000022	-0.000014
186	186	198	Qm-2	1.817E-06	0.000017	-0.000013
186	186	224	Qm-2	-3.801E-06	0.000016	-0.000013
186	186	223	Qm-2	-1.417E-06	0.00002	-0.000014
187	187	198	DEAD	0.	0.	0.
187	187	199	DEAD	0.	0.	0.
187	187	225	DEAD	0.	0.	0.
187	187	224	DEAD	0.	0.	0.
187	187	198	G1	2.984E-12	-1.463E-12	-1.966E-12
187	187	199	G1	2.451E-12	-2.617E-12	-1.989E-12
187	187	225	G1	3.380E-12	-2.178E-12	-1.966E-12
187	187	224	G1	3.320E-12	-1.536E-12	-1.942E-12
187	187	198	G2	-0.000053	-0.000033	-5.586E-07
187	187	199	G2	-0.000054	-0.000036	-8.154E-07
187	187	225	G2	-0.000059	-0.000037	-7.764E-07
187	187	224	G2	-0.000058	-0.000034	-5.197E-07
187	187	198	Qm	0.000199	0.000092	-0.00005
187	187	199	Qm	0.000197	0.000086	-0.00005
187	187	225	Qm	0.000232	0.000092	-0.000048
187	187	224	Qm	0.000238	0.000101	-0.000048
187	187	198	Qs	-2.243E-13	-2.825E-13	-2.133E-14
187	187	199	Qs	-2.479E-13	-3.339E-13	-1.985E-14
187	187	225	Qs	-2.554E-13	-3.269E-13	-2.133E-14
187	187	224	Qs	-2.727E-13	-3.113E-13	-2.281E-14
187	187	198	T+	-0.002951	-0.002951	2.132E-19
187	187	199	T+	-0.002951	-0.002951	-4.755E-19
187	187	225	T+	-0.002951	-0.002951	0.
187	187	224	T+	-0.002951	-0.002951	1.086E-18
187	187	198	T-	0.002951	0.002951	-2.132E-19
187	187	199	T-	0.002951	0.002951	4.755E-19
187	187	225	T-	0.002951	0.002951	0.
187	187	224	T-	0.002951	0.002951	-1.086E-18
187	187	198	W	0.000198	0.000135	5.044E-07
187	187	199	W	0.000203	0.000154	5.669E-07
187	187	225	W	0.000168	0.000147	2.745E-07
187	187	224	W	0.000164	0.000128	2.119E-07
187	187	198	Qm-1	0.000261	0.000115	-0.000055
187	187	199	Qm-1	0.000256	0.000109	-0.000058
187	187	225	Qm-1	0.000298	0.00012	-0.000056
187	187	224	Qm-1	0.000305	0.000134	-0.000054
187	187	198	Qm-2	1.779E-06	0.000017	-0.000014

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
187	187	199	Qm-2	-2.011E-06	0.000011	-0.000014
187	187	225	Qm-2	-5.516E-06	0.000011	-0.000013
187	187	224	Qm-2	-3.808E-06	0.000016	-0.000013
188	188	199	DEAD	0.	0.	0.
188	188	200	DEAD	0.	0.	0.
188	188	226	DEAD	0.	0.	0.
188	188	225	DEAD	0.	0.	0.
188	188	199	G1	2.571E-12	-2.424E-12	-1.994E-12
188	188	200	G1	2.342E-12	-2.551E-12	-1.906E-12
188	188	226	G1	3.233E-12	-2.377E-12	-1.923E-12
188	188	225	G1	3.105E-12	-2.568E-12	-1.930E-12
188	188	199	G2	-0.000054	-0.000036	-1.088E-06
188	188	200	G2	-0.000054	-0.000039	-1.358E-06
188	188	226	G2	-0.00006	-0.00004	-1.293E-06
188	188	225	G2	-0.000059	-0.000037	-1.022E-06
188	188	199	Qm	0.000197	0.000086	-0.000049
188	188	200	Qm	0.000199	0.000097	-0.000048
188	188	226	Qm	0.000231	0.0001	-0.000047
188	188	225	Qm	0.000232	0.000092	-0.000048
188	188	199	Qs	-2.497E-13	-3.143E-13	-1.652E-14
188	188	200	Qs	-2.477E-13	-3.334E-13	-1.504E-14
188	188	226	Qs	-2.595E-13	-3.322E-13	-1.504E-14
188	188	225	Qs	-2.573E-13	-3.460E-13	-1.652E-14
188	188	199	T+	-0.002951	-0.002951	-5.873E-19
188	188	200	T+	-0.002951	-0.002951	5.847E-18
188	188	226	T+	-0.002951	-0.002951	8.634E-20
188	188	225	T+	-0.002951	-0.002951	-6.214E-18
188	188	199	T-	0.002951	0.002951	5.873E-19
188	188	200	T-	0.002951	0.002951	-5.847E-18
188	188	226	T-	0.002951	0.002951	-8.634E-20
188	188	225	T-	0.002951	0.002951	6.214E-18
188	188	199	W	0.000203	0.000154	5.444E-07
188	188	200	W	0.000209	0.000171	2.108E-08
188	188	226	W	0.000172	0.000166	-5.530E-07
188	188	225	W	0.000168	0.000147	-2.964E-08
188	188	199	Qm-1	0.000256	0.000109	-0.000059
188	188	200	Qm-1	0.000257	0.000123	-0.00006
188	188	226	Qm-1	0.000294	0.000131	-0.000058
188	188	225	Qm-1	0.000298	0.00012	-0.000058
188	188	199	Qm-2	-1.981E-06	0.000011	-0.000015
188	188	200	Qm-2	-5.639E-06	6.869E-06	-0.000014
188	188	226	Qm-2	-8.010E-06	5.476E-06	-0.000014
188	188	225	Qm-2	-5.519E-06	0.000011	-0.000014
189	189	200	DEAD	0.	0.	0.
189	189	201	DEAD	0.	0.	0.
189	189	227	DEAD	0.	0.	0.
189	189	226	DEAD	0.	0.	0.
189	189	200	G1	2.407E-12	-2.669E-12	-1.972E-12
189	189	201	G1	2.147E-12	-2.295E-12	-1.997E-12
189	189	227	G1	2.777E-12	-2.453E-12	-1.782E-12
189	189	226	G1	3.175E-12	-2.259E-12	-1.879E-12
189	189	200	G2	-0.000054	-0.000039	-1.667E-06
189	189	201	G2	-0.000055	-0.000042	-1.963E-06
189	189	227	G2	-0.000061	-0.000042	-1.847E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
189	189	226	G2	-0.00006	-0.00004	-1.551E-06
189	189	200	Qm	0.000199	0.000097	-0.000046
189	189	201	Qm	0.000205	0.000124	-0.000045
189	189	227	Qm	0.000234	0.000126	-0.000044
189	189	226	Qm	0.000231	0.0001	-0.000046
189	189	200	Qs	-2.506E-13	-3.345E-13	-1.595E-14
189	189	201	Qs	-2.749E-13	-3.630E-13	-1.354E-14
189	189	227	Qs	-2.683E-13	-3.611E-13	-7.084E-15
189	189	226	Qs	-2.575E-13	-3.383E-13	-1.206E-14
189	189	200	T+	-0.002951	-0.002951	6.776E-20
189	189	201	T+	-0.002951	-0.002951	-2.129E-18
189	189	227	T+	-0.002951	-0.002951	-5.802E-19
189	189	226	T+	-0.002951	-0.002951	2.016E-18
189	189	200	T-	0.002951	0.002951	-6.776E-20
189	189	201	T-	0.002951	0.002951	2.129E-18
189	189	227	T-	0.002951	0.002951	5.802E-19
189	189	226	T-	0.002951	0.002951	-2.016E-18
189	189	200	W	0.000209	0.000171	-1.006E-06
189	189	201	W	0.000213	0.000188	-2.221E-06
189	189	227	W	0.000176	0.000184	-2.534E-06
189	189	226	W	0.000172	0.000166	-1.320E-06
189	189	200	Qm-1	0.000257	0.000123	-0.00006
189	189	201	Qm-1	0.000262	0.000158	-0.00006
189	189	227	Qm-1	0.000296	0.000163	-0.000058
189	189	226	Qm-1	0.000294	0.000131	-0.000059
189	189	200	Qm-2	-5.638E-06	6.871E-06	-0.000014
189	189	201	Qm-2	-8.378E-06	2.627E-06	-0.000013
189	189	227	Qm-2	-0.00001	4.092E-07	-0.000013
189	189	226	Qm-2	-8.005E-06	5.503E-06	-0.000013
190	190	201	DEAD	0.	0.	0.
190	190	202	DEAD	0.	0.	0.
190	190	228	DEAD	0.	0.	0.
190	190	227	DEAD	0.	0.	0.
190	190	201	G1	2.107E-12	-2.239E-12	-1.769E-12
190	190	202	G1	1.675E-12	-4.601E-12	-1.707E-12
190	190	228	G1	2.346E-12	-4.447E-12	-1.698E-12
190	190	227	G1	2.845E-12	-2.366E-12	-1.801E-12
190	190	201	G2	-0.000055	-0.000042	-2.305E-06
190	190	202	G2	-0.000056	-0.000044	-2.616E-06
190	190	228	G2	-0.000061	-0.000044	-2.430E-06
190	190	227	G2	-0.000061	-0.000042	-2.119E-06
190	190	201	Qm	0.000205	0.000124	-0.000043
190	190	202	Qm	0.000212	0.000154	-0.000041
190	190	228	Qm	0.000239	0.000155	-0.000041
190	190	227	Qm	0.000234	0.000126	-0.000043
190	190	201	Qs	-2.766E-13	-3.652E-13	-8.844E-15
190	190	202	Qs	-2.525E-13	-3.445E-13	-6.970E-15
190	190	228	Qs	-2.716E-13	-3.669E-13	-7.366E-15
190	190	227	Qs	-2.657E-13	-3.524E-13	-1.436E-14
190	190	201	T+	-0.002951	-0.002951	-8.913E-20
190	190	202	T+	-0.002951	-0.002951	-4.304E-18
190	190	228	T+	-0.002951	-0.002951	4.394E-19
190	190	227	T+	-0.002951	-0.002951	4.788E-18
190	190	201	T-	0.002951	0.002951	8.913E-20

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
190	190	202	T-	0.002951	0.002951	4.304E-18
190	190	228	T-	0.002951	0.002951	-4.394E-19
190	190	227	T-	0.002951	0.002951	-4.788E-18
190	190	201	W	0.000213	0.000188	-4.016E-06
190	190	202	W	0.000216	0.000208	-5.518E-06
190	190	228	W	0.00018	0.000204	-5.166E-06
190	190	227	W	0.000176	0.000184	-3.665E-06
190	190	201	Qm-1	0.000262	0.000158	-0.000059
190	190	202	Qm-1	0.000239	0.000052	-0.000058
190	190	228	Qm-1	0.00027	0.000055	-0.000056
190	190	227	Qm-1	0.000296	0.000163	-0.000057
190	190	201	Qm-2	-8.379E-06	2.623E-06	-0.000013
190	190	202	Qm-2	-0.00001	-2.306E-06	-0.000012
190	190	228	Qm-2	-0.000013	-4.551E-06	-0.000011
190	190	227	Qm-2	-0.00001	4.144E-07	-0.000012
191	191	202	DEAD	0.	0.	0.
191	191	203	DEAD	0.	0.	0.
191	191	229	DEAD	0.	0.	0.
191	191	228	DEAD	0.	0.	0.
191	191	202	G1	1.779E-12	-4.377E-12	-1.656E-12
191	191	203	G1	9.787E-13	-6.299E-12	-1.578E-12
191	191	229	G1	1.936E-12	-6.289E-12	-1.443E-12
191	191	228	G1	2.193E-12	-4.623E-12	-1.602E-12
191	191	202	G2	-0.000056	-0.000044	-2.961E-06
191	191	203	G2	-0.000057	-0.000045	-3.263E-06
191	191	229	G2	-0.000062	-0.000045	-3.007E-06
191	191	228	G2	-0.000061	-0.000044	-2.705E-06
191	191	202	Qm	0.000212	0.000154	-0.00004
191	191	203	Qm	0.000217	0.000174	-0.000038
191	191	229	Qm	0.000243	0.000176	-0.000039
191	191	228	Qm	0.000239	0.000155	-0.00004
191	191	202	Qs	-2.540E-13	-3.471E-13	-5.103E-16
191	191	203	Qs	-2.630E-13	-3.376E-13	-3.215E-15
191	191	229	Qs	-2.569E-13	-3.264E-13	3.923E-15
191	191	228	Qs	-2.687E-13	-3.707E-13	-6.170E-15
191	191	202	T+	-0.002951	-0.002951	1.474E-19
191	191	203	T+	-0.002951	-0.002951	-9.706E-19
191	191	229	T+	-0.002951	-0.002951	-9.536E-20
191	191	228	T+	-0.002951	-0.002951	1.289E-18
191	191	202	T-	0.002951	0.002951	-1.474E-19
191	191	203	T-	0.002951	0.002951	9.706E-19
191	191	229	T-	0.002951	0.002951	9.536E-20
191	191	228	T-	0.002951	0.002951	-1.289E-18
191	191	202	W	0.000216	0.000208	-7.266E-06
191	191	203	W	0.000218	0.000229	-8.412E-06
191	191	229	W	0.000182	0.000224	-7.423E-06
191	191	228	W	0.00018	0.000204	-6.278E-06
191	191	202	Qm-1	0.000239	0.000052	-0.000056
191	191	203	Qm-1	0.000219	-0.000033	-0.000055
191	191	229	Qm-1	0.000248	-0.000032	-0.000053
191	191	228	Qm-1	0.00027	0.000055	-0.000055
191	191	202	Qm-2	-0.00001	-2.323E-06	-0.000011
191	191	203	Qm-2	-0.000012	-7.595E-06	-0.00001
191	191	229	Qm-2	-0.000014	-9.277E-06	-0.00001

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
191	191	228	Qm-2	-0.000013	-4.555E-06	-0.000011
192	192	203	DEAD	0.	0.	0.
192	192	204	DEAD	0.	0.	0.
192	192	230	DEAD	0.	0.	0.
192	192	229	DEAD	0.	0.	0.
192	192	203	G1	9.376E-13	-6.386E-12	-1.463E-12
192	192	204	G1	9.031E-13	-7.259E-12	-1.433E-12
192	192	230	G1	1.180E-12	-7.515E-12	-1.321E-12
192	192	229	G1	1.946E-12	-6.299E-12	-1.433E-12
192	192	203	G2	-0.000057	-0.000045	-3.579E-06
192	192	204	G2	-0.000058	-0.000045	-3.857E-06
192	192	230	G2	-0.000063	-0.000046	-3.550E-06
192	192	229	G2	-0.000062	-0.000045	-3.272E-06
192	192	203	Qm	0.000217	0.000174	-0.000037
192	192	204	Qm	0.00022	0.000187	-0.000036
192	192	230	Qm	0.000245	0.000189	-0.000036
192	192	229	Qm	0.000243	0.000176	-0.000037
192	192	203	Qs	-2.636E-13	-3.404E-13	-3.123E-16
192	192	204	Qs	-2.642E-13	-3.129E-13	2.643E-15
192	192	230	Qs	-2.475E-13	-3.310E-13	1.165E-15
192	192	229	Qs	-2.542E-13	-3.339E-13	-1.790E-15
192	192	203	T+	-0.002951	-0.002951	-6.850E-19
192	192	204	T+	-0.002951	-0.002951	-1.269E-18
192	192	230	T+	-0.002951	-0.002951	3.642E-19
192	192	229	T+	-0.002951	-0.002951	8.149E-19
192	192	203	T-	0.002951	0.002951	6.850E-19
192	192	204	T-	0.002951	0.002951	1.269E-18
192	192	230	T-	0.002951	0.002951	-3.642E-19
192	192	229	T-	0.002951	0.002951	-8.149E-19
192	192	203	W	0.000218	0.000229	-9.288E-06
192	192	204	W	0.000218	0.000251	-9.660E-06
192	192	230	W	0.000184	0.000244	-8.500E-06
192	192	229	W	0.000182	0.000224	-8.128E-06
192	192	203	Qm-1	0.000219	-0.000033	-0.000053
192	192	204	Qm-1	0.000203	-0.000099	-0.00005
192	192	230	Qm-1	0.000231	-0.0001	-0.000049
192	192	229	Qm-1	0.000248	-0.000032	-0.000051
192	192	203	Qm-2	-0.000012	-7.612E-06	-9.952E-06
192	192	204	Qm-2	-0.000013	-0.000012	-9.648E-06
192	192	230	Qm-2	-0.000016	-0.000013	-9.500E-06
192	192	229	Qm-2	-0.000014	-9.285E-06	-9.805E-06
193	193	204	DEAD	0.	0.	0.
193	193	205	DEAD	0.	0.	0.
193	193	231	DEAD	0.	0.	0.
193	193	230	DEAD	0.	0.	0.
193	193	204	G1	8.509E-13	-7.296E-12	-1.284E-12
193	193	205	G1	7.204E-13	-8.097E-12	-1.255E-12
193	193	231	G1	1.152E-12	-8.201E-12	-1.214E-12
193	193	230	G1	1.365E-12	-7.358E-12	-1.325E-12
193	193	204	G2	-0.000058	-0.000045	-4.135E-06
193	193	205	G2	-0.000058	-0.000045	-4.394E-06
193	193	231	G2	-0.000064	-0.000046	-4.062E-06
193	193	230	G2	-0.000063	-0.000046	-3.803E-06
193	193	204	Qm	0.00022	0.000187	-0.000035

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
193	193	205	Qm	0.000222	0.000191	-0.000033
193	193	231	Qm	0.000246	0.000194	-0.000033
193	193	230	Qm	0.000245	0.000189	-0.000035
193	193	204	Qs	-2.596E-13	-3.241E-13	2.559E-15
193	193	205	Qs	-2.577E-13	-3.153E-13	2.559E-15
193	193	231	Qs	-2.503E-13	-3.134E-13	2.559E-15
193	193	230	Qs	-2.461E-13	-3.148E-13	2.559E-15
193	193	204	T+	-0.002951	-0.002951	5.780E-19
193	193	205	T+	-0.002951	-0.002951	-1.785E-18
193	193	231	T+	-0.002951	-0.002951	-2.290E-19
193	193	230	T+	-0.002951	-0.002951	1.601E-18
193	193	204	T-	0.002951	0.002951	-5.780E-19
193	193	205	T-	0.002951	0.002951	1.785E-18
193	193	231	T-	0.002951	0.002951	2.290E-19
193	193	230	T-	0.002951	0.002951	-1.601E-18
193	193	204	W	0.000218	0.000251	-9.400E-06
193	193	205	W	0.00022	0.000269	-9.070E-06
193	193	231	W	0.000186	0.000261	-8.355E-06
193	193	230	W	0.000184	0.000244	-8.685E-06
193	193	204	Qm-1	0.000203	-0.000099	-0.000047
193	193	205	Qm-1	0.000192	-0.000146	-0.000045
193	193	231	Qm-1	0.000219	-0.000148	-0.000044
193	193	230	Qm-1	0.000231	-0.0001	-0.000047
193	193	204	Qm-2	-0.000013	-0.000012	-9.538E-06
193	193	205	Qm-2	-0.000014	-0.000016	-9.531E-06
193	193	231	Qm-2	-0.000017	-0.000017	-9.315E-06
193	193	230	Qm-2	-0.000016	-0.000013	-9.322E-06
194	194	205	DEAD	0.	0.	0.
194	194	206	DEAD	0.	0.	0.
194	194	232	DEAD	0.	0.	0.
194	194	231	DEAD	0.	0.	0.
194	194	205	G1	7.108E-13	-8.265E-12	-1.129E-12
194	194	206	G1	6.171E-13	-8.671E-12	-1.002E-12
194	194	232	G1	8.113E-13	-8.614E-12	-9.870E-13
194	194	231	G1	1.161E-12	-8.648E-12	-1.073E-12
194	194	205	G2	-0.000058	-0.000045	-4.655E-06
194	194	206	G2	-0.000059	-0.000044	-4.916E-06
194	194	232	G2	-0.000064	-0.000044	-4.577E-06
194	194	231	G2	-0.000064	-0.000046	-4.315E-06
194	194	205	Qm	0.000222	0.000191	-0.000032
194	194	206	Qm	0.000222	0.000189	-0.000031
194	194	232	Qm	0.000245	0.000192	-0.000031
194	194	231	Qm	0.000246	0.000194	-0.000032
194	194	205	Qs	-2.551E-13	-3.232E-13	5.005E-15
194	194	206	Qs	-2.402E-13	-2.980E-13	5.546E-15
194	194	232	Qs	-2.566E-13	-2.951E-13	3.527E-15
194	194	231	Qs	-2.516E-13	-3.287E-13	5.546E-15
194	194	205	T+	-0.002951	-0.002951	4.219E-19
194	194	206	T+	-0.002951	-0.002951	5.364E-19
194	194	232	T+	-0.002951	-0.002951	5.389E-19
194	194	231	T+	-0.002951	-0.002951	1.577E-19
194	194	205	T-	0.002951	0.002951	-4.219E-19
194	194	206	T-	0.002951	0.002951	-5.364E-19
194	194	232	T-	0.002951	0.002951	-5.389E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
194	194	231	T-	0.002951	0.002951	-1.577E-19
194	194	205	W	0.00022	0.000269	-8.102E-06
194	194	206	W	0.000223	0.000284	-7.551E-06
194	194	232	W	0.00019	0.000276	-7.702E-06
194	194	231	W	0.000186	0.000261	-8.252E-06
194	194	205	Qm-1	0.000192	-0.000146	-0.000041
194	194	206	Qm-1	0.000186	-0.000174	-0.000038
194	194	232	Qm-1	0.000212	-0.000177	-0.000038
194	194	231	Qm-1	0.000219	-0.000148	-0.000041
194	194	205	Qm-2	-0.000014	-0.000016	-9.707E-06
194	194	206	Qm-2	-0.000015	-0.000018	-9.907E-06
194	194	232	Qm-2	-0.000018	-0.000018	-9.569E-06
194	194	231	Qm-2	-0.000017	-0.000017	-9.368E-06
195	195	206	DEAD	0.	0.	0.
195	195	207	DEAD	0.	0.	0.
195	195	233	DEAD	0.	0.	0.
195	195	232	DEAD	0.	0.	0.
195	195	206	G1	7.464E-13	-8.378E-12	-8.354E-13
195	195	207	G1	7.631E-13	-8.274E-12	-7.108E-13
195	195	233	G1	1.098E-12	-8.322E-12	-6.935E-13
195	195	232	G1	7.129E-13	-9.163E-12	-9.000E-13
195	195	206	G2	-0.000059	-0.000044	-5.188E-06
195	195	207	G2	-0.000059	-0.000042	-5.469E-06
195	195	233	G2	-0.000065	-0.000042	-5.126E-06
195	195	232	G2	-0.000064	-0.000044	-4.845E-06
195	195	206	Qm	0.000222	0.000189	-0.000031
195	195	207	Qm	0.00022	0.00018	-0.00003
195	195	233	Qm	0.000243	0.000183	-0.00003
195	195	232	Qm	0.000245	0.000192	-0.00003
195	195	206	Qs	-2.347E-13	-2.780E-13	8.136E-15
195	195	207	Qs	-2.321E-13	-2.803E-13	1.405E-14
195	195	233	Qs	-2.564E-13	-2.886E-13	1.405E-14
195	195	232	Qs	-2.571E-13	-3.074E-13	8.136E-15
195	195	206	T+	-0.002951	-0.002951	4.386E-19
195	195	207	T+	-0.002951	-0.002951	4.034E-18
195	195	233	T+	-0.002951	-0.002951	-1.400E-20
195	195	232	T+	-0.002951	-0.002951	-3.876E-18
195	195	206	T-	0.002951	0.002951	-4.386E-19
195	195	207	T-	0.002951	0.002951	-4.034E-18
195	195	233	T-	0.002951	0.002951	1.400E-20
195	195	232	T-	0.002951	0.002951	3.876E-18
195	195	206	W	0.000223	0.000284	-6.596E-06
195	195	207	W	0.000227	0.000295	-6.307E-06
195	195	233	W	0.000195	0.000288	-7.410E-06
195	195	232	W	0.00019	0.000276	-7.698E-06
195	195	206	Qm-1	0.000186	-0.000174	-0.000034
195	195	207	Qm-1	0.000185	-0.000184	-0.000031
195	195	233	Qm-1	0.000209	-0.000187	-0.000031
195	195	232	Qm-1	0.000212	-0.000177	-0.000035
195	195	206	Qm-2	-0.000015	-0.000018	-0.00001
195	195	207	Qm-2	-0.000016	-0.000019	-0.000011
195	195	233	Qm-2	-0.00002	-0.000019	-0.00001
195	195	232	Qm-2	-0.000018	-0.000018	-9.773E-06
196	196	207	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
196	196	208	DEAD	0.	0.	0.
196	196	234	DEAD	0.	0.	0.
196	196	233	DEAD	0.	0.	0.
196	196	207	G1	7.971E-13	-8.563E-12	-6.311E-13
196	196	208	G1	8.652E-13	-7.885E-12	-5.688E-13
196	196	234	G1	1.385E-12	-7.963E-12	-5.838E-13
196	196	233	G1	1.010E-12	-8.579E-12	-6.870E-13
196	196	207	G2	-0.000059	-0.000042	-5.761E-06
196	196	208	G2	-0.000059	-0.000039	-6.055E-06
196	196	234	G2	-0.000065	-0.000039	-5.711E-06
196	196	233	G2	-0.000065	-0.000042	-5.417E-06
196	196	207	Qm	0.00022	0.00018	-0.000029
196	196	208	Qm	0.000217	0.000165	-0.000028
196	196	234	Qm	0.000239	0.000167	-0.000028
196	196	233	Qm	0.000243	0.000183	-0.000029
196	196	207	Qs	-2.306E-13	-2.881E-13	1.342E-14
196	196	208	Qs	-2.320E-13	-2.612E-13	1.342E-14
196	196	234	Qs	-2.232E-13	-2.556E-13	1.047E-14
196	196	233	Qs	-2.547E-13	-2.861E-13	1.047E-14
196	196	207	T+	-0.002951	-0.002951	-5.961E-19
196	196	208	T+	-0.002951	-0.002951	3.799E-18
196	196	234	T+	-0.002951	-0.002951	9.817E-19
196	196	233	T+	-0.002951	-0.002951	-3.413E-18
196	196	207	T-	0.002951	0.002951	5.961E-19
196	196	208	T-	0.002951	0.002951	-3.799E-18
196	196	234	T-	0.002951	0.002951	-9.817E-19
196	196	233	T-	0.002951	0.002951	3.413E-18
196	196	207	W	0.000227	0.000295	-5.782E-06
196	196	208	W	0.000233	0.000304	-5.850E-06
196	196	234	W	0.000203	0.000299	-7.832E-06
196	196	233	W	0.000195	0.000288	-7.764E-06
196	196	207	Qm-1	0.000185	-0.000184	-0.000028
196	196	208	Qm-1	0.000189	-0.000175	-0.000024
196	196	234	Qm-1	0.000212	-0.000178	-0.000025
196	196	233	Qm-1	0.000209	-0.000187	-0.000028
196	196	207	Qm-2	-0.000016	-0.000019	-0.000011
196	196	208	Qm-2	-0.000017	-0.000018	-0.000011
196	196	234	Qm-2	-0.000021	-0.000018	-0.000011
196	196	233	Qm-2	-0.00002	-0.000019	-0.00001
197	197	208	DEAD	0.	0.	0.
197	197	209	DEAD	0.	0.	0.
197	197	235	DEAD	0.	0.	0.
197	197	234	DEAD	0.	0.	0.
197	197	208	G1	9.610E-13	-7.599E-12	-3.777E-13
197	197	209	G1	1.507E-12	-6.974E-12	-3.864E-13
197	197	235	G1	1.771E-12	-6.671E-12	-4.959E-13
197	197	234	G1	1.332E-12	-7.987E-12	-5.282E-13
197	197	208	G2	-0.000059	-0.000039	-6.332E-06
197	197	209	G2	-0.000059	-0.000034	-6.603E-06
197	197	235	G2	-0.000065	-0.000035	-6.287E-06
197	197	234	G2	-0.000065	-0.000039	-6.016E-06
197	197	208	Qm	0.000217	0.000165	-0.000027
197	197	209	Qm	0.000212	0.000143	-0.000026
197	197	235	Qm	0.000233	0.000145	-0.000026

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
197	197	234	Qm	0.000239	0.000167	-0.000027
197	197	208	Qs	-2.280E-13	-2.359E-13	1.257E-14
197	197	209	Qs	-2.274E-13	-2.421E-13	1.257E-14
197	197	235	Qs	-2.039E-13	-2.267E-13	9.613E-15
197	197	234	Qs	-2.218E-13	-2.455E-13	9.613E-15
197	197	208	T+	-0.002951	-0.002951	1.330E-18
197	197	209	T+	-0.002951	-0.002951	-3.266E-19
197	197	235	T+	-0.002951	-0.002951	-3.693E-19
197	197	234	T+	-0.002951	-0.002951	1.021E-18
197	197	208	T-	0.002951	0.002951	-1.330E-18
197	197	209	T-	0.002951	0.002951	3.266E-19
197	197	235	T-	0.002951	0.002951	3.693E-19
197	197	234	T-	0.002951	0.002951	-1.021E-18
197	197	208	W	0.000233	0.000304	-5.472E-06
197	197	209	W	0.00024	0.000315	-5.486E-06
197	197	235	W	0.000215	0.000309	-8.543E-06
197	197	234	W	0.000203	0.000299	-8.529E-06
197	197	208	Qm-1	0.000189	-0.000175	-0.000021
197	197	209	Qm-1	0.000198	-0.000147	-0.000018
197	197	235	Qm-1	0.000221	-0.000149	-0.000019
197	197	234	Qm-1	0.000212	-0.000178	-0.000022
197	197	208	Qm-2	-0.000017	-0.000018	-0.000012
197	197	209	Qm-2	-0.000018	-0.000015	-0.000012
197	197	235	Qm-2	-0.000023	-0.000016	-0.000011
197	197	234	Qm-2	-0.000021	-0.000018	-0.000011
198	198	209	DEAD	0.	0.	0.
198	198	210	DEAD	0.	0.	0.
198	198	236	DEAD	0.	0.	0.
198	198	235	DEAD	0.	0.	0.
198	198	209	G1	1.557E-12	-6.416E-12	-3.058E-13
198	198	210	G1	2.223E-12	-5.009E-12	-2.672E-13
198	198	236	G1	2.494E-12	-4.781E-12	-3.767E-13
198	198	235	G1	1.762E-12	-6.889E-12	-4.563E-13
198	198	209	G2	-0.000059	-0.000034	-6.787E-06
198	198	210	G2	-0.000059	-0.000028	-6.980E-06
198	198	236	G2	-0.000064	-0.000029	-6.776E-06
198	198	235	G2	-0.000065	-0.000035	-6.584E-06
198	198	209	Qm	0.000212	0.000143	-0.000025
198	198	210	Qm	0.000206	0.000116	-0.000024
198	198	236	Qm	0.000226	0.000118	-0.000024
198	198	235	Qm	0.000233	0.000145	-0.000025
198	198	209	Qs	-2.252E-13	-2.258E-13	1.316E-14
198	198	210	Qs	-1.723E-13	-1.774E-13	1.223E-14
198	198	236	Qs	-1.833E-13	-1.758E-13	1.341E-15
198	198	235	Qs	-2.019E-13	-2.143E-13	4.837E-15
198	198	209	T+	-0.002951	-0.002951	-7.406E-19
198	198	210	T+	-0.002951	-0.002951	4.224E-18
198	198	236	T+	-0.002951	-0.002951	8.040E-19
198	198	235	T+	-0.002951	-0.002951	-4.294E-18
198	198	209	T-	0.002951	0.002951	7.406E-19
198	198	210	T-	0.002951	0.002951	-4.224E-18
198	198	236	T-	0.002951	0.002951	-8.040E-19
198	198	235	T-	0.002951	0.002951	4.294E-18
198	198	209	W	0.00024	0.000315	-4.532E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
198	198	210	W	0.000249	0.00033	-4.267E-06
198	198	236	W	0.000234	0.000326	-8.827E-06
198	198	235	W	0.000215	0.000309	-9.092E-06
198	198	209	Qm-1	0.000198	-0.000147	-0.000015
198	198	210	Qm-1	0.000211	-0.000098	-0.000013
198	198	236	Qm-1	0.000234	-0.000099	-0.000014
198	198	235	Qm-1	0.000221	-0.000149	-0.000017
198	198	209	Qm-2	-0.000018	-0.000015	-0.000012
198	198	210	Qm-2	-0.000019	-0.000011	-0.000012
198	198	236	Qm-2	-0.000024	-0.000013	-0.000011
198	198	235	Qm-2	-0.000023	-0.000016	-0.000011
199	199	210	DEAD	0.	0.	0.
199	199	211	DEAD	0.	0.	0.
199	199	237	DEAD	0.	0.	0.
199	199	236	DEAD	0.	0.	0.
199	199	210	G1	2.262E-12	-4.790E-12	-2.084E-13
199	199	211	G1	2.808E-12	-2.741E-12	-1.784E-13
199	199	237	G1	3.359E-12	-2.571E-12	-2.557E-13
199	199	236	G1	2.418E-12	-5.117E-12	-3.676E-13
199	199	210	G2	-0.000059	-0.000028	-6.975E-06
199	199	211	G2	-0.000058	-0.000021	-7.037E-06
199	199	237	G2	-0.000062	-0.000022	-7.111E-06
199	199	236	G2	-0.000064	-0.000029	-7.049E-06
199	199	210	Qm	0.000206	0.000116	-0.000023
199	199	211	Qm	0.000198	0.000083	-0.000022
199	199	237	Qm	0.000219	0.000084	-0.000022
199	199	236	Qm	0.000226	0.000118	-0.000023
199	199	210	Qs	-1.749E-13	-1.714E-13	8.958E-15
199	199	211	Qs	-1.534E-13	-1.317E-13	9.895E-15
199	199	237	Qs	-1.719E-13	-1.345E-13	8.958E-15
199	199	236	Qs	-1.800E-13	-1.761E-13	5.462E-15
199	199	210	T+	-0.002951	-0.002951	1.103E-18
199	199	211	T+	-0.002951	-0.002951	-1.704E-18
199	199	237	T+	-0.002951	-0.002951	-5.913E-19
199	199	236	T+	-0.002951	-0.002951	2.082E-18
199	199	210	T-	0.002951	0.002951	-1.103E-18
199	199	211	T-	0.002951	0.002951	1.704E-18
199	199	237	T-	0.002951	0.002951	5.913E-19
199	199	236	T-	0.002951	0.002951	-2.082E-18
199	199	210	W	0.000249	0.00033	-2.041E-06
199	199	211	W	0.000276	0.000364	-2.933E-07
199	199	237	W	0.000258	0.000352	-8.387E-06
199	199	236	W	0.000234	0.000326	-0.00001
199	199	210	Qm-1	0.000211	-0.000098	-0.000011
199	199	211	Qm-1	0.00023	-0.000028	-8.588E-06
199	199	237	Qm-1	0.000252	-0.000028	-0.00001
199	199	236	Qm-1	0.000234	-0.000099	-0.000012
199	199	210	Qm-2	-0.000019	-0.000011	-0.000012
199	199	211	Qm-2	-0.00002	-7.398E-06	-0.000012
199	199	237	Qm-2	-0.000026	-9.078E-06	-0.000011
199	199	236	Qm-2	-0.000024	-0.000012	-0.000011
200	200	211	DEAD	0.	0.	0.
200	200	212	DEAD	0.	0.	0.
200	200	238	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
200	200	237	DEAD	0.	0.	0.
200	200	211	G1	2.824E-12	-2.540E-12	-1.310E-13
200	200	212	G1	4.109E-12	7.053E-13	4.314E-14
200	200	238	G1	3.696E-12	3.300E-13	-6.009E-14
200	200	237	G1	3.302E-12	-2.761E-12	-1.933E-13
200	200	211	G2	-0.000058	-0.000021	-6.701E-06
200	200	212	G2	-0.000056	-0.000011	-6.188E-06
200	200	238	G2	-0.000057	-0.000014	-6.858E-06
200	200	237	G2	-0.000062	-0.000022	-7.371E-06
200	200	211	Qm	0.000198	0.000083	-0.000021
200	200	212	Qm	0.000189	0.000044	-0.000019
200	200	238	Qm	0.00021	0.000044	-0.000019
200	200	237	Qm	0.000219	0.000084	-0.00002
200	200	211	Qs	-1.550E-13	-1.238E-13	7.595E-15
200	200	212	Qs	-1.061E-13	-3.302E-14	1.902E-14
200	200	238	Qs	-1.646E-13	-7.427E-14	1.203E-14
200	200	237	Qs	-1.735E-13	-1.263E-13	5.721E-15
200	200	211	T+	-0.002951	-0.002951	-5.997E-19
200	200	212	T+	-0.002951	-0.002951	-4.451E-18
200	200	238	T+	-0.002951	-0.002951	5.702E-19
200	200	237	T+	-0.002951	-0.002951	4.422E-18
200	200	211	T-	0.002951	0.002951	5.997E-19
200	200	212	T-	0.002951	0.002951	4.451E-18
200	200	238	T-	0.002951	0.002951	-5.702E-19
200	200	237	T-	0.002951	0.002951	-4.422E-18
200	200	211	W	0.000272	0.000344	7.707E-06
200	200	212	W	0.000152	0.000548	0.000058
200	200	238	W	0.000482	0.000339	0.000045
200	200	237	W	0.000262	0.000375	-5.891E-06
200	200	211	Qm-1	0.00023	-0.000028	-6.764E-06
200	200	212	Qm-1	0.000253	0.000064	-5.116E-06
200	200	238	Qm-1	0.000276	0.000065	-7.057E-06
200	200	237	Qm-1	0.000252	-0.000028	-8.705E-06
200	200	211	Qm-2	-0.00002	-7.386E-06	-0.000012
200	200	212	Qm-2	-0.000021	-3.967E-06	-0.000011
200	200	238	Qm-2	-0.000027	-5.756E-06	-0.000011
200	200	237	Qm-2	-0.000026	-9.073E-06	-0.000011
201	201	212	DEAD	0.	0.	0.
201	201	213	DEAD	0.	0.	0.
201	201	239	DEAD	0.	0.	0.
201	201	238	DEAD	0.	0.	0.
201	201	212	G1	4.100E-12	5.039E-13	1.110E-13
201	201	213	G1	3.669E-12	-4.004E-13	1.024E-13
201	201	239	G1	3.870E-12	-2.940E-13	1.347E-13
201	201	238	G1	3.713E-12	2.468E-13	1.024E-13
201	201	212	G2	-0.000056	-0.000011	-5.250E-06
201	201	213	G2	-0.000058	-7.522E-07	-6.353E-06
201	201	239	G2	-0.000043	0.000011	-7.380E-06
201	201	238	G2	-0.000057	-0.000014	-6.277E-06
201	201	212	Qm	0.000189	0.000044	-0.000018
201	201	213	Qm	0.000183	0.000011	-0.000016
201	201	239	Qm	0.000203	0.000012	-0.000016
201	201	238	Qm	0.00021	0.000044	-0.000018
201	201	212	Qs	-1.121E-13	-5.540E-14	2.016E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
201	201	213	Qs	-1.313E-13	-4.168E-14	1.869E-14
201	201	239	Qs	-1.448E-13	-4.154E-14	2.164E-14
201	201	238	Qs	-1.659E-13	-7.253E-14	2.312E-14
201	201	212	T+	-0.002951	-0.002951	7.506E-19
201	201	213	T+	-0.002951	-0.002951	-6.945E-19
201	201	239	T+	-0.002951	-0.002951	-3.571E-19
201	201	238	T+	-0.002951	-0.002951	1.221E-18
201	201	212	T-	0.002951	0.002951	-7.506E-19
201	201	213	T-	0.002951	0.002951	6.945E-19
201	201	239	T-	0.002951	0.002951	3.571E-19
201	201	238	T-	0.002951	0.002951	-1.221E-18
201	201	212	W	0.000178	0.00068	0.00007
201	201	213	W	0.00005	-0.000339	-0.000379
201	201	239	W	0.000501	0.002491	-0.000309
201	201	238	W	0.000443	0.000147	0.00014
201	201	212	Qm-1	0.000253	0.000064	-3.518E-06
201	201	213	Qm-1	0.000249	0.000021	-1.946E-06
201	201	239	Qm-1	0.000272	0.000021	-3.953E-06
201	201	238	Qm-1	0.000276	0.000065	-5.525E-06
201	201	212	Qm-2	-0.000021	-3.970E-06	-0.000011
201	201	213	Qm-2	-0.000022	-1.575E-06	-0.000011
201	201	239	Qm-2	-0.000028	-2.775E-06	-0.00001
201	201	238	Qm-2	-0.000027	-5.759E-06	-0.000011
202	202	213	DEAD	0.	0.	0.
202	202	214	DEAD	0.	0.	0.
202	202	240	DEAD	0.	0.	0.
202	202	239	DEAD	0.	0.	0.
202	202	213	G1	3.805E-12	5.084E-14	3.085E-13
202	202	214	G1	4.032E-12	7.272E-14	3.534E-13
202	202	240	G1	4.310E-12	2.424E-14	2.375E-13
202	202	239	G1	3.802E-12	-2.997E-13	6.972E-14
202	202	213	G2	-0.000058	-6.252E-07	-0.00001
202	202	214	G2	-0.000053	2.711E-07	-0.000012
202	202	240	G2	-0.000052	-4.225E-07	-0.000011
202	202	239	G2	-0.000043	0.000011	-9.381E-06
202	202	213	Qm	0.000183	0.000012	-0.000015
202	202	214	Qm	0.000181	2.197E-08	-0.000013
202	202	240	Qm	0.000201	2.546E-08	-0.000013
202	202	239	Qm	0.000203	0.000012	-0.000015
202	202	213	Qs	-1.222E-13	-1.498E-14	2.793E-14
202	202	214	Qs	-1.069E-13	-6.811E-15	2.832E-14
202	202	240	Qs	-1.303E-13	6.448E-15	2.497E-14
202	202	239	Qs	-1.482E-13	-4.523E-14	1.946E-14
202	202	213	T+	-0.002951	-0.002951	-1.359E-18
202	202	214	T+	-0.002951	-0.002951	-3.265E-18
202	202	240	T+	-0.002951	-0.002951	6.869E-19
202	202	239	T+	-0.002951	-0.002951	2.592E-18
202	202	213	T-	0.002951	0.002951	1.359E-18
202	202	214	T-	0.002951	0.002951	3.265E-18
202	202	240	T-	0.002951	0.002951	-6.869E-19
202	202	239	T-	0.002951	0.002951	-2.592E-18
202	202	213	W	0.000259	0.000708	-0.00042
202	202	214	W	0.000159	-0.00012	0.000021
202	202	240	W	-0.000477	0.000171	0.000115

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
202	202	239	W	-0.000389	-0.00196	-0.000327
202	202	213	Qm-1	0.000249	0.000021	-2.403E-07
202	202	214	Qm-1	0.00025	1.364E-08	1.506E-06
202	202	240	Qm-1	0.000273	2.945E-08	-6.684E-07
202	202	239	Qm-1	0.000272	0.000021	-2.415E-06
202	202	213	Qm-2	-0.000022	-1.594E-06	-0.000011
202	202	214	Qm-2	-0.000022	7.803E-09	-0.000011
202	202	240	Qm-2	-0.000029	-1.458E-08	-0.000011
202	202	239	Qm-2	-0.000028	-2.788E-06	-0.000011
203	203	215	DEAD	0.	0.	0.
203	203	216	DEAD	0.	0.	0.
203	203	242	DEAD	0.	0.	0.
203	203	241	DEAD	0.	0.	0.
203	203	215	G1	3.931E-12	5.445E-14	-1.196E-12
203	203	216	G1	3.653E-12	-6.641E-13	-1.157E-12
203	203	242	G1	4.726E-12	-5.100E-13	-1.125E-12
203	203	241	G1	4.891E-12	1.368E-13	-1.204E-12
203	203	215	G2	-0.000058	-6.760E-09	5.733E-06
203	203	216	G2	-0.000057	-3.049E-06	5.387E-06
203	203	242	G2	-0.000061	-3.059E-06	4.735E-06
203	203	241	G2	-0.000062	-7.240E-09	5.081E-06
203	203	215	Qm	0.000201	3.731E-08	-0.000015
203	203	216	Qm	0.000204	2.954E-06	-0.000013
203	203	242	Qm	0.000237	4.135E-06	-0.000014
203	203	241	Qm	0.000234	5.061E-08	-0.000016
203	203	215	Qs	-1.817E-13	1.042E-14	-4.169E-14
203	203	216	Qs	-1.886E-13	-4.701E-14	-3.967E-14
203	203	242	Qs	-2.003E-13	-3.410E-14	-4.021E-14
203	203	241	Qs	-1.893E-13	-1.940E-15	-3.967E-14
203	203	215	T+	-0.002951	-0.002951	0.
203	203	216	T+	-0.002951	-0.002951	-2.818E-18
203	203	242	T+	-0.002951	-0.002951	4.414E-19
203	203	241	T+	-0.002951	-0.002951	3.121E-18
203	203	215	T-	0.002951	0.002951	0.
203	203	216	T-	0.002951	0.002951	2.818E-18
203	203	242	T-	0.002951	0.002951	-4.414E-19
203	203	241	T-	0.002951	0.002951	-3.121E-18
203	203	215	W	0.000152	2.989E-08	0.000032
203	203	216	W	0.000151	5.762E-06	0.000029
203	203	242	W	0.000115	4.849E-06	0.00003
203	203	241	W	0.000115	7.781E-09	0.000033
203	203	215	Qm-1	0.00026	4.873E-08	-0.000021
203	203	216	Qm-1	0.000264	4.727E-06	-0.000018
203	203	242	Qm-1	0.000304	6.821E-06	-0.000019
203	203	241	Qm-1	0.000301	6.778E-08	-0.000022
203	203	215	Qm-2	6.991E-06	-1.678E-08	-5.322E-06
203	203	216	Qm-2	6.632E-06	2.136E-06	-5.289E-06
203	203	242	Qm-2	8.538E-06	2.837E-06	-4.828E-06
203	203	241	Qm-2	9.392E-06	-1.416E-08	-4.861E-06
204	204	216	DEAD	0.	0.	0.
204	204	217	DEAD	0.	0.	0.
204	204	243	DEAD	0.	0.	0.
204	204	242	DEAD	0.	0.	0.
204	204	216	G1	3.802E-12	-5.754E-13	-1.063E-12

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
204	204	217	G1	4.191E-12	-4.228E-13	-1.016E-12
204	204	243	G1	4.830E-12	-3.272E-13	-1.134E-12
204	204	242	G1	4.661E-12	-4.849E-13	-1.182E-12
204	204	216	G2	-0.000057	-3.048E-06	5.001E-06
204	204	217	G2	-0.000056	-6.538E-06	4.655E-06
204	204	243	G2	-0.00006	-6.537E-06	4.085E-06
204	204	242	G2	-0.000061	-3.059E-06	4.431E-06
204	204	216	Qm	0.000204	2.966E-06	-0.00001
204	204	217	Qm	0.000211	0.000019	-8.512E-06
204	204	243	Qm	0.000245	0.000023	-0.00001
204	204	242	Qm	0.000237	4.134E-06	-0.000012
204	204	216	Qs	-1.857E-13	-4.584E-14	-4.289E-14
204	204	217	Qs	-1.899E-13	-8.681E-14	-4.436E-14
204	204	243	Qs	-2.062E-13	-8.629E-14	-4.584E-14
204	204	242	Qs	-2.078E-13	-4.340E-14	-4.436E-14
204	204	216	T+	-0.002951	-0.002951	-4.177E-19
204	204	217	T+	-0.002951	-0.002951	-2.449E-18
204	204	243	T+	-0.002951	-0.002951	1.323E-19
204	204	242	T+	-0.002951	-0.002951	2.031E-18
204	204	216	T-	0.002951	0.002951	4.177E-19
204	204	217	T-	0.002951	0.002951	2.449E-18
204	204	243	T-	0.002951	0.002951	-1.323E-19
204	204	242	T-	0.002951	0.002951	-2.031E-18
204	204	216	W	0.000151	5.768E-06	0.000027
204	204	217	W	0.000151	0.000013	0.000024
204	204	243	W	0.000115	0.000012	0.000025
204	204	242	W	0.000115	4.849E-06	0.000027
204	204	216	Qm-1	0.000264	4.736E-06	-0.000015
204	204	217	Qm-1	0.000273	0.000026	-0.000013
204	204	243	Qm-1	0.000313	0.000032	-0.000015
204	204	242	Qm-1	0.000304	6.804E-06	-0.000017
204	204	216	Qm-2	6.628E-06	2.113E-06	-5.555E-06
204	204	217	Qm-2	6.086E-06	6.351E-06	-5.814E-06
204	204	243	Qm-2	7.322E-06	7.506E-06	-5.077E-06
204	204	242	Qm-2	8.537E-06	2.829E-06	-4.818E-06
205	205	217	DEAD	0.	0.	0.
205	205	218	DEAD	0.	0.	0.
205	205	244	DEAD	0.	0.	0.
205	205	243	DEAD	0.	0.	0.
205	205	217	G1	4.050E-12	-6.236E-13	-1.087E-12
205	205	218	G1	4.153E-12	-1.754E-13	-1.134E-12
205	205	244	G1	4.942E-12	2.926E-13	-1.111E-12
205	205	243	G1	4.962E-12	-5.242E-13	-1.063E-12
205	205	217	G2	-0.000056	-6.539E-06	4.264E-06
205	205	218	G2	-0.000056	-0.00001	3.909E-06
205	205	244	G2	-0.00006	-0.00001	3.422E-06
205	205	243	G2	-0.00006	-6.537E-06	3.777E-06
205	205	217	Qm	0.000211	0.000019	-7.058E-06
205	205	218	Qm	0.000223	0.00005	-6.610E-06
205	205	244	Qm	0.000256	0.000057	-8.746E-06
205	205	243	Qm	0.000245	0.000023	-9.194E-06
205	205	217	Qs	-1.860E-13	-8.556E-14	-4.980E-14
205	205	218	Qs	-2.101E-13	-1.428E-13	-5.275E-14
205	205	244	Qs	-2.307E-13	-1.273E-13	-4.832E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
205	205	243	Qs	-2.079E-13	-9.182E-14	-4.536E-14
205	205	217	T+	-0.002951	-0.002951	-8.047E-19
205	205	218	T+	-0.002951	-0.002951	-7.324E-18
205	205	244	T+	-0.002951	-0.002951	2.297E-19
205	205	243	T+	-0.002951	-0.002951	6.882E-18
205	205	217	T-	0.002951	0.002951	8.047E-19
205	205	218	T-	0.002951	0.002951	7.324E-18
205	205	244	T-	0.002951	0.002951	-2.297E-19
205	205	243	T-	0.002951	0.002951	-6.882E-18
205	205	217	W	0.000151	0.000013	0.000022
205	205	218	W	0.000151	0.000023	0.000019
205	205	244	W	0.000115	0.000021	0.00002
205	205	243	W	0.000115	0.000012	0.000022
205	205	217	Qm-1	0.000273	0.000026	-0.000012
205	205	218	Qm-1	0.000286	0.000067	-0.000012
205	205	244	Qm-1	0.000326	0.000077	-0.000014
205	205	243	Qm-1	0.000313	0.000032	-0.000014
205	205	217	Qm-2	6.091E-06	6.374E-06	-6.310E-06
205	205	218	Qm-2	4.908E-06	0.000012	-6.649E-06
205	205	244	Qm-2	5.821E-06	0.000013	-5.625E-06
205	205	243	Qm-2	7.327E-06	7.531E-06	-5.286E-06
206	206	218	DEAD	0.	0.	0.
206	206	219	DEAD	0.	0.	0.
206	206	245	DEAD	0.	0.	0.
206	206	244	DEAD	0.	0.	0.
206	206	218	G1	4.178E-12	-2.054E-13	-1.215E-12
206	206	219	G1	4.611E-12	1.329E-12	-1.174E-12
206	206	245	G1	5.331E-12	1.231E-12	-1.215E-12
206	206	244	G1	4.934E-12	2.443E-13	-1.174E-12
206	206	218	G2	-0.000056	-0.00001	3.501E-06
206	206	219	G2	-0.000056	-0.000014	3.136E-06
206	206	245	G2	-0.00006	-0.000014	2.743E-06
206	206	244	G2	-0.00006	-0.00001	3.108E-06
206	206	218	Qm	0.000223	0.00005	-6.899E-06
206	206	219	Qm	0.000238	0.000097	-8.216E-06
206	206	245	Qm	0.000272	0.00011	-0.000011
206	206	244	Qm	0.000256	0.000057	-9.215E-06
206	206	218	Qs	-2.051E-13	-1.364E-13	-5.108E-14
206	206	219	Qs	-2.196E-13	-1.626E-13	-4.758E-14
206	206	245	Qs	-2.297E-13	-1.794E-13	-4.960E-14
206	206	244	Qs	-2.312E-13	-1.410E-13	-5.053E-14
206	206	218	T+	-0.002951	-0.002951	1.809E-19
206	206	219	T+	-0.002951	-0.002951	-5.639E-18
206	206	245	T+	-0.002951	-0.002951	-6.256E-19
206	206	244	T+	-0.002951	-0.002951	5.594E-18
206	206	218	T-	0.002951	0.002951	-1.809E-19
206	206	219	T-	0.002951	0.002951	5.639E-18
206	206	245	T-	0.002951	0.002951	6.256E-19
206	206	244	T-	0.002951	0.002951	-5.594E-18
206	206	218	W	0.000151	0.000023	0.000017
206	206	219	W	0.000153	0.000035	0.000015
206	206	245	W	0.000117	0.000033	0.000015
206	206	244	W	0.000115	0.000021	0.000017
206	206	218	Qm-1	0.000286	0.000067	-0.000013

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
206	206	219	Qm-1	0.000304	0.000131	-0.000015
206	206	245	Qm-1	0.000343	0.000145	-0.000017
206	206	244	Qm-1	0.000326	0.000077	-0.000015
206	206	218	Qm-2	4.917E-06	0.000012	-6.863E-06
206	206	219	Qm-2	3.994E-06	0.000016	-7.204E-06
206	206	245	Qm-2	4.525E-06	0.000017	-6.373E-06
206	206	244	Qm-2	5.826E-06	0.000013	-6.032E-06
207	207	219	DEAD	0.	0.	0.
207	207	220	DEAD	0.	0.	0.
207	207	246	DEAD	0.	0.	0.
207	207	245	DEAD	0.	0.	0.
207	207	219	G1	4.630E-12	1.261E-12	-1.306E-12
207	207	220	G1	3.708E-12	-5.123E-13	-1.347E-12
207	207	246	G1	4.589E-12	-2.935E-13	-1.069E-12
207	207	245	G1	5.230E-12	1.423E-12	-1.110E-12
207	207	219	G2	-0.000056	-0.000014	2.717E-06
207	207	220	G2	-0.000056	-0.000018	2.351E-06
207	207	246	G2	-0.00006	-0.000018	2.058E-06
207	207	245	G2	-0.00006	-0.000014	2.425E-06
207	207	219	Qm	0.000238	0.000097	-0.000011
207	207	220	Qm	0.000252	0.000142	-0.000014
207	207	246	Qm	0.000286	0.000158	-0.000016
207	207	245	Qm	0.000272	0.00011	-0.000013
207	207	219	Qs	-2.182E-13	-1.704E-13	-5.005E-14
207	207	220	Qs	-2.581E-13	-2.082E-13	-4.414E-14
207	207	246	Qs	-2.581E-13	-2.458E-13	-3.527E-14
207	207	245	Qs	-2.276E-13	-1.622E-13	-4.118E-14
207	207	219	T+	-0.002951	-0.002951	-4.775E-19
207	207	220	T+	-0.002951	-0.002951	-1.958E-18
207	207	246	T+	-0.002951	-0.002951	-1.596E-19
207	207	245	T+	-0.002951	-0.002951	9.213E-19
207	207	219	T-	0.002951	0.002951	4.775E-19
207	207	220	T-	0.002951	0.002951	1.958E-18
207	207	246	T-	0.002951	0.002951	1.596E-19
207	207	245	T-	0.002951	0.002951	-9.213E-19
207	207	219	W	0.000153	0.000035	0.000012
207	207	220	W	0.000155	0.00005	9.989E-06
207	207	246	W	0.000118	0.000047	0.00001
207	207	245	W	0.000117	0.000033	0.000013
207	207	219	Qm-1	0.000304	0.000131	-0.000018
207	207	220	Qm-1	0.0003	0.000103	-0.00002
207	207	246	Qm-1	0.00034	0.000118	-0.000021
207	207	245	Qm-1	0.000343	0.000145	-0.000019
207	207	219	Qm-2	3.993E-06	0.000016	-7.432E-06
207	207	220	Qm-2	3.600E-06	0.000018	-7.962E-06
207	207	246	Qm-2	3.542E-06	0.00002	-7.485E-06
207	207	245	Qm-2	4.523E-06	0.000017	-6.954E-06
208	208	220	DEAD	0.	0.	0.
208	208	221	DEAD	0.	0.	0.
208	208	247	DEAD	0.	0.	0.
208	208	246	DEAD	0.	0.	0.
208	208	220	G1	3.606E-12	-9.236E-13	-1.260E-12
208	208	221	G1	3.791E-12	-1.199E-12	-1.404E-12
208	208	247	G1	4.401E-12	-1.063E-12	-1.402E-12

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
208	208	246	G1	4.518E-12	-2.595E-13	-1.381E-12
208	208	220	G2	-0.000056	-0.000018	1.939E-06
208	208	221	G2	-0.000056	-0.000022	1.590E-06
208	208	247	G2	-0.00006	-0.000022	1.398E-06
208	208	246	G2	-0.00006	-0.000018	1.747E-06
208	208	220	Qm	0.000252	0.000142	-0.000018
208	208	221	Qm	0.000259	0.000161	-0.000023
208	208	247	Qm	0.000292	0.000179	-0.000023
208	208	246	Qm	0.000286	0.000158	-0.000019
208	208	220	Qs	-2.606E-13	-2.449E-13	-3.649E-14
208	208	221	Qs	-2.549E-13	-2.694E-13	-3.998E-14
208	208	247	Qs	-2.728E-13	-2.749E-13	-3.944E-14
208	208	246	Qs	-2.612E-13	-2.254E-13	-3.851E-14
208	208	220	T+	-0.002951	-0.002951	-5.465E-19
208	208	221	T+	-0.002951	-0.002951	1.097E-19
208	208	247	T+	-0.002951	-0.002951	6.419E-19
208	208	246	T+	-0.002951	-0.002951	-1.476E-19
208	208	220	T-	0.002951	0.002951	5.465E-19
208	208	221	T-	0.002951	0.002951	-1.097E-19
208	208	247	T-	0.002951	0.002951	-6.419E-19
208	208	246	T-	0.002951	0.002951	1.476E-19
208	208	220	W	0.000155	0.00005	7.804E-06
208	208	221	W	0.000156	0.000067	5.919E-06
208	208	247	W	0.00012	0.000064	6.589E-06
208	208	246	W	0.000118	0.000047	8.475E-06
208	208	220	Qm-1	0.0003	0.000103	-0.000024
208	208	221	Qm-1	0.000301	0.000101	-0.000027
208	208	247	Qm-1	0.00034	0.000116	-0.000027
208	208	246	Qm-1	0.00034	0.000118	-0.000024
208	208	220	Qm-2	3.587E-06	0.000018	-8.644E-06
208	208	221	Qm-2	3.032E-06	0.000019	-9.501E-06
208	208	247	Qm-2	2.187E-06	0.000021	-9.028E-06
208	208	246	Qm-2	3.536E-06	0.00002	-8.171E-06
209	209	221	DEAD	0.	0.	0.
209	209	222	DEAD	0.	0.	0.
209	209	248	DEAD	0.	0.	0.
209	209	247	DEAD	0.	0.	0.
209	209	221	G1	3.766E-12	-1.122E-12	-1.410E-12
209	209	222	G1	3.548E-12	-1.286E-12	-1.562E-12
209	209	248	G1	4.549E-12	-7.529E-13	-1.457E-12
209	209	247	G1	4.408E-12	-1.029E-12	-1.468E-12
209	209	221	G2	-0.000056	-0.000022	1.211E-06
209	209	222	G2	-0.000057	-0.000026	8.957E-07
209	209	248	G2	-0.000061	-0.000026	7.925E-07
209	209	247	G2	-0.00006	-0.000022	1.108E-06
209	209	221	Qm	0.000259	0.000161	-0.000028
209	209	222	Qm	0.000257	0.000158	-0.000032
209	209	248	Qm	0.00029	0.000174	-0.000032
209	209	247	Qm	0.000292	0.000179	-0.000027
209	209	221	Qs	-2.511E-13	-2.523E-13	-3.805E-14
209	209	222	Qs	-2.736E-13	-3.070E-13	-3.967E-14
209	209	248	Qs	-2.727E-13	-2.983E-13	-3.362E-14
209	209	247	Qs	-2.783E-13	-2.769E-13	-3.967E-14
209	209	221	T+	-0.002951	-0.002951	1.955E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
209	209	222	T+	-0.002951	-0.002951	-3.718E-19
209	209	248	T+	-0.002951	-0.002951	-1.001E-19
209	209	247	T+	-0.002951	-0.002951	3.339E-19
209	209	221	T-	0.002951	0.002951	-1.955E-19
209	209	222	T-	0.002951	0.002951	3.718E-19
209	209	248	T-	0.002951	0.002951	1.001E-19
209	209	247	T-	0.002951	0.002951	-3.339E-19
209	209	221	W	0.000156	0.000067	4.239E-06
209	209	222	W	0.000158	0.000087	2.897E-06
209	209	248	W	0.000122	0.000082	3.651E-06
209	209	247	W	0.00012	0.000064	4.993E-06
209	209	221	Qm-1	0.000301	0.000101	-0.00003
209	209	222	Qm-1	0.000307	0.000124	-0.000033
209	209	248	Qm-1	0.000345	0.00014	-0.000033
209	209	247	Qm-1	0.00034	0.000116	-0.00003
209	209	221	Qm-2	3.032E-06	0.000019	-0.000011
209	209	222	Qm-2	8.286E-07	0.00002	-0.000012
209	209	248	Qm-2	5.723E-08	0.000022	-0.000011
209	209	247	Qm-2	2.188E-06	0.000021	-9.750E-06
210	210	222	DEAD	0.	0.	0.
210	210	223	DEAD	0.	0.	0.
210	210	249	DEAD	0.	0.	0.
210	210	248	DEAD	0.	0.	0.
210	210	222	G1	3.547E-12	-1.371E-12	-1.701E-12
210	210	223	G1	3.905E-12	2.433E-13	-1.820E-12
210	210	249	G1	4.254E-12	2.452E-13	-1.725E-12
210	210	248	G1	4.608E-12	-6.374E-13	-1.607E-12
210	210	222	G2	-0.000057	-0.000026	5.658E-07
210	210	223	G2	-0.000057	-0.00003	2.905E-07
210	210	249	G2	-0.000061	-0.00003	2.565E-07
210	210	248	G2	-0.000061	-0.000026	5.318E-07
210	210	222	Qm	0.000257	0.000158	-0.000037
210	210	223	Qm	0.000248	0.000131	-0.00004
210	210	249	Qm	0.00028	0.000144	-0.000039
210	210	248	Qm	0.00029	0.000175	-0.000035
210	210	222	Qs	-2.651E-13	-3.016E-13	-3.944E-14
210	210	223	Qs	-2.790E-13	-2.979E-13	-3.998E-14
210	210	249	Qs	-2.923E-13	-3.177E-13	-3.649E-14
210	210	248	Qs	-2.784E-13	-2.907E-13	-3.851E-14
210	210	222	T+	-0.002951	-0.002951	-1.185E-18
210	210	223	T+	-0.002951	-0.002951	-8.055E-19
210	210	249	T+	-0.002951	-0.002951	6.703E-19
210	210	248	T+	-0.002951	-0.002951	6.909E-19
210	210	222	T-	0.002951	0.002951	1.185E-18
210	210	223	T-	0.002951	0.002951	8.055E-19
210	210	249	T-	0.002951	0.002951	-6.703E-19
210	210	248	T-	0.002951	0.002951	-6.909E-19
210	210	222	W	0.000158	0.000087	1.914E-06
210	210	223	W	0.000161	0.000108	1.153E-06
210	210	249	W	0.000125	0.000102	1.795E-06
210	210	248	W	0.000122	0.000082	2.556E-06
210	210	222	Qm-1	0.000307	0.000124	-0.000037
210	210	223	Qm-1	0.000316	0.000174	-0.000041
210	210	249	Qm-1	0.000353	0.00019	-0.00004

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
210	210	248	Qm-1	0.000345	0.00014	-0.000037
210	210	222	Qm-2	8.421E-07	0.00002	-0.000012
210	210	223	Qm-2	-1.606E-06	0.00002	-0.000013
210	210	249	Qm-2	-2.470E-06	0.00002	-0.000012
210	210	248	Qm-2	6.404E-08	0.000022	-0.000011
211	211	223	DEAD	0.	0.	0.
211	211	224	DEAD	0.	0.	0.
211	211	250	DEAD	0.	0.	0.
211	211	249	DEAD	0.	0.	0.
211	211	223	G1	3.960E-12	-1.172E-13	-1.804E-12
211	211	224	G1	3.833E-12	-1.286E-12	-1.795E-12
211	211	250	G1	3.762E-12	-1.533E-12	-1.827E-12
211	211	249	G1	4.185E-12	2.601E-13	-1.795E-12
211	211	223	G2	-0.000057	-0.00003	8.807E-09
211	211	224	G2	-0.000058	-0.000034	-2.337E-07
211	211	250	G2	-0.000062	-0.000034	-2.174E-07
211	211	249	G2	-0.000061	-0.00003	2.508E-08
211	211	223	Qm	0.000248	0.000131	-0.000043
211	211	224	Qm	0.000238	0.000101	-0.000045
211	211	250	Qm	0.000269	0.00011	-0.000043
211	211	249	Qm	0.00028	0.000144	-0.000041
211	211	223	Qs	-2.817E-13	-3.211E-13	-2.943E-14
211	211	224	Qs	-2.302E-13	-2.949E-13	-2.810E-14
211	211	250	Qs	-3.166E-13	-3.361E-13	-2.943E-14
211	211	249	Qs	-2.916E-13	-3.178E-13	-3.845E-14
211	211	223	T+	-0.002951	-0.002951	1.751E-20
211	211	224	T+	-0.002951	-0.002951	-7.311E-19
211	211	250	T+	-0.002951	-0.002951	-1.220E-19
211	211	249	T+	-0.002951	-0.002951	8.932E-19
211	211	223	T-	0.002951	0.002951	-1.751E-20
211	211	224	T-	0.002951	0.002951	7.311E-19
211	211	250	T-	0.002951	0.002951	1.220E-19
211	211	249	T-	0.002951	0.002951	-8.932E-19
211	211	223	W	0.000161	0.000108	7.825E-07
211	211	224	W	0.000164	0.000128	4.128E-07
211	211	250	W	0.000128	0.000121	7.618E-07
211	211	249	W	0.000125	0.000102	1.132E-06
211	211	223	Qm-1	0.000316	0.000174	-0.000045
211	211	224	Qm-1	0.000305	0.000133	-0.000048
211	211	250	Qm-1	0.00034	0.000147	-0.000047
211	211	249	Qm-1	0.000353	0.00019	-0.000043
211	211	223	Qm-2	-1.605E-06	0.00002	-0.000013
211	211	224	Qm-2	-3.653E-06	0.000016	-0.000013
211	211	250	Qm-2	-4.718E-06	0.000016	-0.000012
211	211	249	Qm-2	-2.467E-06	0.00002	-0.000012
212	212	224	DEAD	0.	0.	0.
212	212	225	DEAD	0.	0.	0.
212	212	251	DEAD	0.	0.	0.
212	212	250	DEAD	0.	0.	0.
212	212	224	G1	3.867E-12	-1.374E-12	-1.812E-12
212	212	225	G1	3.146E-12	-2.325E-12	-1.836E-12
212	212	251	G1	3.808E-12	-2.308E-12	-1.765E-12
212	212	250	G1	3.731E-12	-1.173E-12	-1.741E-12
212	212	224	G2	-0.000058	-0.000034	-4.852E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
212	212	225	G2	-0.000059	-0.000037	-7.119E-07
212	212	251	G2	-0.000063	-0.000037	-6.551E-07
212	212	250	G2	-0.000062	-0.000034	-4.285E-07
212	212	224	Qm	0.000238	0.000101	-0.000047
212	212	225	Qm	0.000232	0.000092	-0.000047
212	212	251	Qm	0.000261	0.000097	-0.000045
212	212	250	Qm	0.000269	0.00011	-0.000045
212	212	224	Qs	-2.403E-13	-3.094E-13	-2.366E-14
212	212	225	Qs	-2.627E-13	-3.240E-13	-2.070E-14
212	212	251	Qs	-2.887E-13	-3.518E-13	-2.070E-14
212	212	250	Qs	-3.085E-13	-3.180E-13	-2.366E-14
212	212	224	T+	-0.002951	-0.002951	-5.398E-19
212	212	225	T+	-0.002951	-0.002951	0.
212	212	251	T+	-0.002951	-0.002951	7.502E-19
212	212	250	T+	-0.002951	-0.002951	6.070E-19
212	212	224	T-	0.002951	0.002951	5.398E-19
212	212	225	T-	0.002951	0.002951	0.
212	212	251	T-	0.002951	0.002951	-7.502E-19
212	212	250	T-	0.002951	0.002951	-6.070E-19
212	212	224	W	0.000164	0.000128	2.948E-07
212	212	225	W	0.000168	0.000147	-1.444E-08
212	212	251	W	0.000131	0.000141	1.306E-08
212	212	250	W	0.000128	0.000121	3.223E-07
212	212	224	Qm-1	0.000305	0.000134	-0.000052
212	212	225	Qm-1	0.000297	0.00012	-0.000054
212	212	251	Qm-1	0.00033	0.000131	-0.000051
212	212	250	Qm-1	0.00034	0.000148	-0.000049
212	212	224	Qm-2	-3.661E-06	0.000016	-0.000013
212	212	225	Qm-2	-5.537E-06	0.000011	-0.000013
212	212	251	Qm-2	-6.760E-06	0.000011	-0.000013
212	212	250	Qm-2	-4.723E-06	0.000016	-0.000013
213	213	225	DEAD	0.	0.	0.
213	213	226	DEAD	0.	0.	0.
213	213	252	DEAD	0.	0.	0.
213	213	251	DEAD	0.	0.	0.
213	213	225	G1	2.939E-12	-2.610E-12	-1.870E-12
213	213	226	G1	3.072E-12	-2.402E-12	-1.926E-12
213	213	252	G1	3.318E-12	-2.634E-12	-1.775E-12
213	213	251	G1	3.897E-12	-2.109E-12	-1.760E-12
213	213	225	G2	-0.000059	-0.000037	-9.580E-07
213	213	226	G2	-0.00006	-0.00004	-1.186E-06
213	213	252	G2	-0.000064	-0.00004	-1.086E-06
213	213	251	G2	-0.000063	-0.000037	-8.586E-07
213	213	225	Qm	0.000232	0.000092	-0.000047
213	213	226	Qm	0.000231	0.0001	-0.000046
213	213	252	Qm	0.000258	0.000103	-0.000045
213	213	251	Qm	0.000261	0.000097	-0.000045
213	213	225	Qs	-2.716E-13	-3.489E-13	-1.962E-14
213	213	226	Qs	-2.472E-13	-3.301E-13	-1.559E-14
213	213	252	Qs	-3.037E-13	-3.677E-13	-1.962E-14
213	213	251	Qs	-2.869E-13	-3.336E-13	-1.854E-14
213	213	225	T+	-0.002951	-0.002951	6.622E-19
213	213	226	T+	-0.002951	-0.002951	-1.673E-18
213	213	252	T+	-0.002951	-0.002951	-9.274E-20

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
213	213	251	T+	-0.002951	-0.002951	2.376E-18
213	213	225	T-	0.002951	0.002951	-6.622E-19
213	213	226	T-	0.002951	0.002951	1.673E-18
213	213	252	T-	0.002951	0.002951	9.274E-20
213	213	251	T-	0.002951	0.002951	-2.376E-18
213	213	225	W	0.000168	0.000147	-3.277E-07
213	213	226	W	0.000172	0.000166	-8.661E-07
213	213	252	W	0.000135	0.00016	-9.894E-07
213	213	251	W	0.000131	0.000141	-4.511E-07
213	213	225	Qm-1	0.000297	0.00012	-0.000055
213	213	226	Qm-1	0.000294	0.000131	-0.000056
213	213	252	Qm-1	0.000325	0.000138	-0.000054
213	213	251	Qm-1	0.00033	0.000131	-0.000053
213	213	225	Qm-2	-5.540E-06	0.000011	-0.000013
213	213	226	Qm-2	-8.035E-06	5.471E-06	-0.000013
213	213	252	Qm-2	-8.983E-06	4.549E-06	-0.000012
213	213	251	Qm-2	-6.764E-06	0.000011	-0.000013
214	214	226	DEAD	0.	0.	0.
214	214	227	DEAD	0.	0.	0.
214	214	253	DEAD	0.	0.	0.
214	214	252	DEAD	0.	0.	0.
214	214	226	G1	3.048E-12	-2.286E-12	-1.808E-12
214	214	227	G1	2.990E-12	-2.432E-12	-1.720E-12
214	214	253	G1	3.166E-12	-2.475E-12	-1.714E-12
214	214	252	G1	3.409E-12	-2.390E-12	-1.720E-12
214	214	226	G2	-0.00006	-0.00004	-1.444E-06
214	214	227	G2	-0.000061	-0.000042	-1.681E-06
214	214	253	G2	-0.000065	-0.000043	-1.529E-06
214	214	252	G2	-0.000064	-0.00004	-1.292E-06
214	214	226	Qm	0.000231	0.0001	-0.000045
214	214	227	Qm	0.000234	0.000126	-0.000044
214	214	253	Qm	0.00026	0.000128	-0.000043
214	214	252	Qm	0.000258	0.000103	-0.000044
214	214	226	Qs	-2.499E-13	-3.380E-13	-9.072E-15
214	214	227	Qs	-2.595E-13	-3.581E-13	-7.595E-15
214	214	253	Qs	-2.810E-13	-3.558E-13	-1.055E-14
214	214	252	Qs	-3.034E-13	-3.651E-13	-1.203E-14
214	214	226	T+	-0.002951	-0.002951	-8.119E-19
214	214	227	T+	-0.002951	-0.002951	4.882E-19
214	214	253	T+	-0.002951	-0.002951	5.095E-19
214	214	252	T+	-0.002951	-0.002951	-9.238E-19
214	214	226	T-	0.002951	0.002951	8.119E-19
214	214	227	T-	0.002951	0.002951	-4.882E-19
214	214	253	T-	0.002951	0.002951	-5.095E-19
214	214	252	T-	0.002951	0.002951	9.238E-19
214	214	226	W	0.000172	0.000166	-1.631E-06
214	214	227	W	0.000177	0.000184	-2.476E-06
214	214	253	W	0.000139	0.000179	-2.474E-06
214	214	252	W	0.000135	0.00016	-1.629E-06
214	214	226	Qm-1	0.000294	0.000131	-0.000056
214	214	227	Qm-1	0.000296	0.000163	-0.000056
214	214	253	Qm-1	0.000324	0.000167	-0.000054
214	214	252	Qm-1	0.000325	0.000138	-0.000054
214	214	226	Qm-2	-8.029E-06	5.498E-06	-0.000013

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
214	214	227	Qm-2	-0.00001	4.056E-07	-0.000012
214	214	253	Qm-2	-0.000011	-1.131E-06	-0.000012
214	214	252	Qm-2	-8.982E-06	4.554E-06	-0.000012
215	215	227	DEAD	0.	0.	0.
215	215	228	DEAD	0.	0.	0.
215	215	254	DEAD	0.	0.	0.
215	215	253	DEAD	0.	0.	0.
215	215	227	G1	3.071E-12	-2.362E-12	-1.692E-12
215	215	228	G1	2.226E-12	-4.553E-12	-1.597E-12
215	215	254	G1	2.613E-12	-4.724E-12	-1.503E-12
215	215	253	G1	3.222E-12	-2.482E-12	-1.597E-12
215	215	227	G2	-0.000061	-0.000042	-1.953E-06
215	215	228	G2	-0.000061	-0.000044	-2.197E-06
215	215	254	G2	-0.000066	-0.000044	-1.985E-06
215	215	253	G2	-0.000065	-0.000043	-1.741E-06
215	215	227	Qm	0.000234	0.000126	-0.000043
215	215	228	Qm	0.000239	0.000155	-0.000041
215	215	254	Qm	0.000263	0.000157	-0.00004
215	215	253	Qm	0.00026	0.000128	-0.000042
215	215	227	Qs	-2.519E-13	-3.534E-13	-9.781E-15
215	215	228	Qs	-2.872E-13	-3.692E-13	-8.303E-15
215	215	254	Qs	-2.722E-13	-3.575E-13	-3.870E-15
215	215	253	Qs	-2.868E-13	-3.762E-13	-5.348E-15
215	215	227	T+	-0.002951	-0.002951	-1.088E-19
215	215	228	T+	-0.002951	-0.002951	-1.134E-18
215	215	254	T+	-0.002951	-0.002951	-7.562E-20
215	215	253	T+	-0.002951	-0.002951	8.165E-19
215	215	227	T-	0.002951	0.002951	1.088E-19
215	215	228	T-	0.002951	0.002951	1.134E-18
215	215	254	T-	0.002951	0.002951	7.562E-20
215	215	253	T-	0.002951	0.002951	-8.165E-19
215	215	227	W	0.000177	0.000184	-3.595E-06
215	215	228	W	0.00018	0.000204	-4.574E-06
215	215	254	W	0.000142	0.000199	-4.247E-06
215	215	253	W	0.000139	0.000179	-3.269E-06
215	215	227	Qm-1	0.000296	0.000163	-0.000056
215	215	228	Qm-1	0.00027	0.000055	-0.000055
215	215	254	Qm-1	0.000296	0.000057	-0.000052
215	215	253	Qm-1	0.000324	0.000167	-0.000053
215	215	227	Qm-2	-0.00001	4.107E-07	-0.000012
215	215	228	Qm-2	-0.000013	-4.552E-06	-0.000011
215	215	254	Qm-2	-0.000014	-6.189E-06	-0.000011
215	215	253	Qm-2	-0.000011	-1.120E-06	-0.000011
216	216	228	DEAD	0.	0.	0.
216	216	229	DEAD	0.	0.	0.
216	216	255	DEAD	0.	0.	0.
216	216	254	DEAD	0.	0.	0.
216	216	228	G1	2.107E-12	-4.641E-12	-1.508E-12
216	216	229	G1	1.600E-12	-6.364E-12	-1.461E-12
216	216	255	G1	2.341E-12	-6.452E-12	-1.413E-12
216	216	254	G1	2.797E-12	-4.493E-12	-1.461E-12
216	216	228	G2	-0.000061	-0.000044	-2.471E-06
216	216	229	G2	-0.000062	-0.000045	-2.714E-06
216	216	255	G2	-0.000067	-0.000046	-2.442E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
216	216	254	G2	-0.000066	-0.000044	-2.199E-06
216	216	228	Qm	0.000239	0.000155	-0.00004
216	216	229	Qm	0.000243	0.000176	-0.000038
216	216	255	Qm	0.000265	0.000177	-0.000038
216	216	254	Qm	0.000263	0.000157	-0.000039
216	216	228	Qs	-2.814E-13	-3.695E-13	-4.266E-15
216	216	229	Qs	-2.614E-13	-3.334E-13	-2.788E-15
216	216	255	Qs	-2.782E-13	-3.449E-13	-4.266E-15
216	216	254	Qs	-2.771E-13	-3.676E-13	-5.744E-15
216	216	228	T+	-0.002951	-0.002951	1.092E-19
216	216	229	T+	-0.002951	-0.002951	-2.141E-19
216	216	255	T+	-0.002951	-0.002951	1.012E-19
216	216	254	T+	-0.002951	-0.002951	8.244E-19
216	216	228	T-	0.002951	0.002951	-1.092E-19
216	216	229	T-	0.002951	0.002951	2.141E-19
216	216	255	T-	0.002951	0.002951	-1.012E-19
216	216	254	T-	0.002951	0.002951	-8.244E-19
216	216	228	W	0.00018	0.000204	-5.674E-06
216	216	229	W	0.000182	0.000224	-6.506E-06
216	216	255	W	0.000144	0.000218	-5.882E-06
216	216	254	W	0.000142	0.000199	-5.049E-06
216	216	228	Qm-1	0.00027	0.000055	-0.000053
216	216	229	Qm-1	0.000248	-0.000032	-0.000052
216	216	255	Qm-1	0.000273	-0.000032	-0.00005
216	216	254	Qm-1	0.000296	0.000057	-0.000051
216	216	228	Qm-2	-0.000013	-4.557E-06	-0.00001
216	216	229	Qm-2	-0.000014	-9.277E-06	-9.982E-06
216	216	255	Qm-2	-0.000016	-0.000011	-9.567E-06
216	216	254	Qm-2	-0.000014	-6.187E-06	-0.00001
217	217	229	DEAD	0.	0.	0.
217	217	230	DEAD	0.	0.	0.
217	217	256	DEAD	0.	0.	0.
217	217	255	DEAD	0.	0.	0.
217	217	229	G1	1.598E-12	-6.334E-12	-1.383E-12
217	217	230	G1	1.787E-12	-7.355E-12	-1.321E-12
217	217	256	G1	1.539E-12	-7.552E-12	-1.265E-12
217	217	255	G1	2.455E-12	-6.285E-12	-1.368E-12
217	217	229	G2	-0.000062	-0.000045	-2.979E-06
217	217	230	G2	-0.000063	-0.000046	-3.217E-06
217	217	256	G2	-0.000068	-0.000046	-2.894E-06
217	217	255	G2	-0.000067	-0.000046	-2.657E-06
217	217	229	Qm	0.000243	0.000176	-0.000037
217	217	230	Qm	0.000245	0.000189	-0.000036
217	217	256	Qm	0.000266	0.00019	-0.000035
217	217	255	Qm	0.000265	0.000177	-0.000037
217	217	229	Qs	-2.591E-13	-3.342E-13	-5.005E-15
217	217	230	Qs	-2.505E-13	-3.273E-13	2.529E-15
217	217	256	Qs	-2.798E-13	-3.490E-13	-3.527E-15
217	217	255	Qs	-2.738E-13	-3.284E-13	-3.382E-15
217	217	229	T+	-0.002951	-0.002951	-5.420E-19
217	217	230	T+	-0.002951	-0.002951	2.287E-18
217	217	256	T+	-0.002951	-0.002951	3.305E-19
217	217	255	T+	-0.002951	-0.002951	-2.498E-18
217	217	229	T-	0.002951	0.002951	5.420E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
217	217	230	T-	0.002951	0.002951	-2.287E-18
217	217	256	T-	0.002951	0.002951	-3.305E-19
217	217	255	T-	0.002951	0.002951	2.498E-18
217	217	229	W	0.000182	0.000224	-7.211E-06
217	217	230	W	0.000184	0.000244	-7.724E-06
217	217	256	W	0.000147	0.000237	-7.060E-06
217	217	255	W	0.000144	0.000218	-6.547E-06
217	217	229	Qm-1	0.000248	-0.000032	-0.00005
217	217	230	Qm-1	0.000231	-0.0001	-0.000048
217	217	256	Qm-1	0.000255	-0.0001	-0.000046
217	217	255	Qm-1	0.000273	-0.000032	-0.000048
217	217	229	Qm-2	-0.000014	-9.285E-06	-9.546E-06
217	217	230	Qm-2	-0.000016	-0.000013	-9.240E-06
217	217	256	Qm-2	-0.000018	-0.000014	-8.872E-06
217	217	255	Qm-2	-0.000016	-0.000011	-9.177E-06
218	218	230	DEAD	0.	0.	0.
218	218	231	DEAD	0.	0.	0.
218	218	257	DEAD	0.	0.	0.
218	218	256	DEAD	0.	0.	0.
218	218	230	G1	1.911E-12	-7.266E-12	-1.260E-12
218	218	231	G1	8.867E-13	-8.260E-12	-1.159E-12
218	218	257	G1	1.681E-12	-8.560E-12	-1.047E-12
218	218	256	G1	1.564E-12	-7.500E-12	-1.230E-12
218	218	230	G2	-0.000063	-0.000046	-3.470E-06
218	218	231	G2	-0.000064	-0.000046	-3.708E-06
218	218	257	G2	-0.000068	-0.000046	-3.348E-06
218	218	256	G2	-0.000068	-0.000046	-3.111E-06
218	218	230	Qm	0.000245	0.000189	-0.000034
218	218	231	Qm	0.000246	0.000194	-0.000033
218	218	257	Qm	0.000266	0.000195	-0.000033
218	218	256	Qm	0.000266	0.00019	-0.000034
218	218	230	Qs	-2.572E-13	-3.192E-13	1.082E-15
218	218	231	Qs	-2.434E-13	-3.116E-13	2.559E-15
218	218	257	Qs	-2.744E-13	-3.297E-13	4.037E-15
218	218	256	Qs	-2.742E-13	-3.284E-13	2.559E-15
218	218	230	T+	-0.002951	-0.002951	-1.128E-18
218	218	231	T+	-0.002951	-0.002951	4.335E-18
218	218	257	T+	-0.002951	-0.002951	7.564E-19
218	218	256	T+	-0.002951	-0.002951	-4.840E-18
218	218	230	T-	0.002951	0.002951	1.128E-18
218	218	231	T-	0.002951	0.002951	-4.335E-18
218	218	257	T-	0.002951	0.002951	-7.564E-19
218	218	256	T-	0.002951	0.002951	4.840E-18
218	218	230	W	0.000184	0.000244	-7.922E-06
218	218	231	W	0.000186	0.000261	-8.190E-06
218	218	257	W	0.00015	0.000255	-7.846E-06
218	218	256	W	0.000147	0.000237	-7.577E-06
218	218	230	Qm-1	0.000231	-0.0001	-0.000045
218	218	231	Qm-1	0.000219	-0.000148	-0.000043
218	218	257	Qm-1	0.000241	-0.00015	-0.000041
218	218	256	Qm-1	0.000255	-0.0001	-0.000044
218	218	230	Qm-2	-0.000016	-0.000013	-9.060E-06
218	218	231	Qm-2	-0.000017	-0.000017	-8.969E-06
218	218	257	Qm-2	-0.00002	-0.000017	-8.569E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
218	218	256	Qm-2	-0.000018	-0.000014	-8.661E-06
219	219	231	DEAD	0.	0.	0.
219	219	232	DEAD	0.	0.	0.
219	219	258	DEAD	0.	0.	0.
219	219	257	DEAD	0.	0.	0.
219	219	231	G1	8.411E-13	-8.842E-12	-9.823E-13
219	219	232	G1	9.410E-13	-8.517E-12	-9.374E-13
219	219	258	G1	1.524E-12	-9.187E-12	-8.878E-13
219	219	257	G1	1.757E-12	-8.340E-12	-1.056E-12
219	219	231	G2	-0.000064	-0.000046	-3.961E-06
219	219	232	G2	-0.000064	-0.000044	-4.211E-06
219	219	258	G2	-0.000069	-0.000045	-3.827E-06
219	219	257	G2	-0.000068	-0.000046	-3.577E-06
219	219	231	Qm	0.000246	0.000194	-0.000032
219	219	232	Qm	0.000245	0.000192	-0.000031
219	219	258	Qm	0.000264	0.000193	-0.000031
219	219	257	Qm	0.000266	0.000195	-0.000032
219	219	231	Qs	-2.511E-13	-3.265E-13	8.021E-15
219	219	232	Qs	-2.550E-13	-2.952E-13	7.876E-15
219	219	258	Qs	-2.648E-13	-3.106E-13	1.245E-14
219	219	257	Qs	-2.782E-13	-3.362E-13	4.921E-15
219	219	231	T+	-0.002951	-0.002951	-3.091E-19
219	219	232	T+	-0.002951	-0.002951	-2.749E-18
219	219	258	T+	-0.002951	-0.002951	-4.669E-19
219	219	257	T+	-0.002951	-0.002951	2.107E-18
219	219	231	T-	0.002951	0.002951	3.091E-19
219	219	232	T-	0.002951	0.002951	2.749E-18
219	219	258	T-	0.002951	0.002951	4.669E-19
219	219	257	T-	0.002951	0.002951	-2.107E-18
219	219	231	W	0.000186	0.000261	-8.106E-06
219	219	232	W	0.00019	0.000276	-8.406E-06
219	219	258	W	0.000153	0.00027	-8.681E-06
219	219	257	W	0.00015	0.000255	-8.382E-06
219	219	231	Qm-1	0.000219	-0.000148	-0.00004
219	219	232	Qm-1	0.000212	-0.000177	-0.000037
219	219	258	Qm-1	0.000233	-0.000179	-0.000036
219	219	257	Qm-1	0.000241	-0.00015	-0.000039
219	219	231	Qm-2	-0.000017	-0.000017	-9.018E-06
219	219	232	Qm-2	-0.000018	-0.000018	-9.097E-06
219	219	258	Qm-2	-0.000021	-0.000019	-8.609E-06
219	219	257	Qm-2	-0.00002	-0.000017	-8.530E-06
220	220	232	DEAD	0.	0.	0.
220	220	233	DEAD	0.	0.	0.
220	220	259	DEAD	0.	0.	0.
220	220	258	DEAD	0.	0.	0.
220	220	232	G1	9.044E-13	-9.082E-12	-8.413E-13
220	220	233	G1	1.029E-12	-8.398E-12	-8.177E-13
220	220	259	G1	1.699E-12	-8.653E-12	-8.650E-13
220	220	258	G1	1.620E-12	-8.493E-12	-8.886E-13
220	220	232	G2	-0.000064	-0.000044	-4.480E-06
220	220	233	G2	-0.000065	-0.000042	-4.757E-06
220	220	259	G2	-0.00007	-0.000043	-4.358E-06
220	220	258	G2	-0.000069	-0.000045	-4.081E-06
220	220	232	Qm	0.000245	0.000192	-0.00003

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
220	220	233	Qm	0.000243	0.000183	-0.000029
220	220	259	Qm	0.000261	0.000184	-0.000029
220	220	258	Qm	0.000264	0.000193	-0.000003
220	220	232	Qs	-2.502E-13	-3.057E-13	1.242E-14
220	220	233	Qs	-2.556E-13	-2.865E-13	7.991E-15
220	220	259	Qs	-2.334E-13	-2.793E-13	2.080E-15
220	220	258	Qs	-2.622E-13	-2.931E-13	6.513E-15
220	220	232	T+	-0.002951	-0.002951	-7.346E-19
220	220	233	T+	-0.002951	-0.002951	2.307E-18
220	220	259	T+	-0.002951	-0.002951	1.051E-18
220	220	258	T+	-0.002951	-0.002951	-1.724E-18
220	220	232	T-	0.002951	0.002951	7.346E-19
220	220	233	T-	0.002951	0.002951	-2.307E-18
220	220	259	T-	0.002951	0.002951	-1.051E-18
220	220	258	T-	0.002951	0.002951	1.724E-18
220	220	232	W	0.00019	0.000276	-8.427E-06
220	220	233	W	0.000195	0.000288	-9.064E-06
220	220	259	W	0.000158	0.000283	-0.00001
220	220	258	W	0.000153	0.00027	-9.508E-06
220	220	232	Qm-1	0.000212	-0.000177	-0.000034
220	220	233	Qm-1	0.000209	-0.000187	-0.000031
220	220	259	Qm-1	0.00023	-0.000189	-0.000031
220	220	258	Qm-1	0.000233	-0.000179	-0.000034
220	220	232	Qm-2	-0.000018	-0.000018	-9.299E-06
220	220	233	Qm-2	-0.00002	-0.000019	-9.476E-06
220	220	259	Qm-2	-0.000023	-0.000019	-8.869E-06
220	220	258	Qm-2	-0.000021	-0.000019	-8.691E-06
221	221	233	DEAD	0.	0.	0.
221	221	234	DEAD	0.	0.	0.
221	221	260	DEAD	0.	0.	0.
221	221	259	DEAD	0.	0.	0.
221	221	233	G1	9.084E-13	-8.521E-12	-7.521E-13
221	221	234	G1	1.401E-12	-7.993E-12	-6.812E-13
221	221	260	G1	1.600E-12	-7.972E-12	-6.812E-13
221	221	259	G1	1.773E-12	-8.613E-12	-7.521E-13
221	221	233	G2	-0.000065	-0.000042	-5.049E-06
221	221	234	G2	-0.000065	-0.000039	-5.360E-06
221	221	260	G2	-0.00007	-0.000039	-4.963E-06
221	221	259	G2	-0.00007	-0.000043	-4.652E-06
221	221	233	Qm	0.000243	0.000183	-0.000028
221	221	234	Qm	0.000239	0.000167	-0.000027
221	221	260	Qm	0.000256	0.000168	-0.000027
221	221	259	Qm	0.000261	0.000184	-0.000028
221	221	233	Qs	-2.464E-13	-2.801E-13	1.394E-15
221	221	234	Qs	-2.228E-13	-2.591E-13	-8.367E-17
221	221	260	Qs	-2.677E-13	-2.533E-13	2.872E-15
221	221	259	Qs	-2.337E-13	-2.781E-13	4.349E-15
221	221	233	T+	-0.002951	-0.002951	-1.156E-19
221	221	234	T+	-0.002951	-0.002951	-7.439E-18
221	221	260	T+	-0.002951	-0.002951	-1.289E-19
221	221	259	T+	-0.002951	-0.002951	7.328E-18
221	221	233	T-	0.002951	0.002951	1.156E-19
221	221	234	T-	0.002951	0.002951	7.439E-18
221	221	260	T-	0.002951	0.002951	1.289E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
221	221	259	T-	0.002951	0.002951	-7.328E-18
221	221	233	W	0.000195	0.000288	-9.463E-06
221	221	234	W	0.000203	0.000299	-0.000011
221	221	260	W	0.000165	0.000295	-0.000013
221	221	259	W	0.000158	0.000283	-0.000011
221	221	233	Qm-1	0.000209	-0.000187	-0.000028
221	221	234	Qm-1	0.000212	-0.000178	-0.000026
221	221	260	Qm-1	0.000232	-0.00018	-0.000026
221	221	259	Qm-1	0.00023	-0.000189	-0.000029
221	221	233	Qm-2	-0.00002	-0.000019	-9.741E-06
221	221	234	Qm-2	-0.000021	-0.000018	-9.937E-06
221	221	260	Qm-2	-0.000025	-0.000018	-9.202E-06
221	221	259	Qm-2	-0.000023	-0.000019	-9.005E-06
222	222	234	DEAD	0.	0.	0.
222	222	235	DEAD	0.	0.	0.
222	222	261	DEAD	0.	0.	0.
222	222	260	DEAD	0.	0.	0.
222	222	234	G1	1.276E-12	-8.020E-12	-6.489E-13
222	222	235	G1	2.139E-12	-6.516E-12	-6.252E-13
222	222	261	G1	1.947E-12	-6.864E-12	-7.435E-13
222	222	260	G1	1.627E-12	-7.867E-12	-7.671E-13
222	222	234	G2	-0.000065	-0.000039	-5.668E-06
222	222	235	G2	-0.000065	-0.000035	-6.017E-06
222	222	261	G2	-0.00007	-0.000035	-5.664E-06
222	222	260	G2	-0.00007	-0.000039	-5.315E-06
222	222	234	Qm	0.000239	0.000167	-0.000026
222	222	235	Qm	0.000233	0.000145	-0.000025
222	222	261	Qm	0.000251	0.000147	-0.000025
222	222	260	Qm	0.000256	0.000168	-0.000026
222	222	234	Qs	-2.164E-13	-2.427E-13	4.433E-15
222	222	235	Qs	-2.004E-13	-2.284E-13	2.955E-15
222	222	261	Qs	-2.326E-13	-2.131E-13	-4.433E-15
222	222	260	Qs	-2.665E-13	-2.709E-13	-2.955E-15
222	222	234	T+	-0.002951	-0.002951	-1.797E-19
222	222	235	T+	-0.002951	-0.002951	2.761E-19
222	222	261	T+	-0.002951	-0.002951	3.901E-19
222	222	260	T+	-0.002951	-0.002951	3.342E-19
222	222	234	T-	0.002951	0.002951	1.797E-19
222	222	235	T-	0.002951	0.002951	-2.761E-19
222	222	261	T-	0.002951	0.002951	-3.901E-19
222	222	260	T-	0.002951	0.002951	-3.342E-19
222	222	234	W	0.000203	0.000299	-0.000011
222	222	235	W	0.000215	0.000309	-0.000013
222	222	261	W	0.000174	0.000306	-0.000016
222	222	260	W	0.000165	0.000295	-0.000015
222	222	234	Qm-1	0.000212	-0.000178	-0.000023
222	222	235	Qm-1	0.000221	-0.000149	-0.000021
222	222	261	Qm-1	0.00024	-0.00015	-0.000021
222	222	260	Qm-1	0.000232	-0.00018	-0.000024
222	222	234	Qm-2	-0.000021	-0.000018	-0.00001
222	222	235	Qm-2	-0.000023	-0.000016	-0.00001
222	222	261	Qm-2	-0.000026	-0.000016	-9.460E-06
222	222	260	Qm-2	-0.000025	-0.000018	-9.323E-06
223	223	235	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
223	223	236	DEAD	0.	0.	0.
223	223	262	DEAD	0.	0.	0.
223	223	261	DEAD	0.	0.	0.
223	223	235	G1	2.016E-12	-6.784E-12	-5.870E-13
223	223	236	G1	2.799E-12	-4.817E-12	-5.570E-13
223	223	262	G1	2.158E-12	-5.436E-12	-5.870E-13
223	223	261	G1	1.907E-12	-6.584E-12	-6.989E-13
223	223	235	G2	-0.000065	-0.000035	-6.322E-06
223	223	236	G2	-0.000064	-0.000029	-6.719E-06
223	223	262	G2	-0.00007	-0.000029	-6.495E-06
223	223	261	G2	-0.00007	-0.000035	-6.098E-06
223	223	235	Qm	0.000233	0.000145	-0.000024
223	223	236	Qm	0.000226	0.000118	-0.000023
223	223	262	Qm	0.000244	0.000119	-0.000023
223	223	261	Qm	0.000251	0.000147	-0.000024
223	223	235	Qs	-1.961E-13	-2.121E-13	-1.821E-15
223	223	236	Qs	-1.819E-13	-1.758E-13	-8.838E-16
223	223	262	Qs	-2.181E-13	-1.979E-13	-3.298E-15
223	223	261	Qs	-2.339E-13	-2.191E-13	-6.795E-15
223	223	235	T+	-0.002951	-0.002951	1.030E-19
223	223	236	T+	-0.002951	-0.002951	-2.104E-18
223	223	262	T+	-0.002951	-0.002951	1.101E-19
223	223	261	T+	-0.002951	-0.002951	2.584E-18
223	223	235	T-	0.002951	0.002951	-1.030E-19
223	223	236	T-	0.002951	0.002951	2.104E-18
223	223	262	T-	0.002951	0.002951	-1.101E-19
223	223	261	T-	0.002951	0.002951	-2.584E-18
223	223	235	W	0.000215	0.000309	-0.000014
223	223	236	W	0.000234	0.000326	-0.000016
223	223	262	W	0.000185	0.00032	-0.000021
223	223	261	W	0.000174	0.000306	-0.000019
223	223	235	Qm-1	0.000221	-0.000149	-0.000018
223	223	236	Qm-1	0.000234	-0.000099	-0.000016
223	223	262	Qm-1	0.000253	-0.0001	-0.000017
223	223	261	Qm-1	0.00024	-0.00015	-0.000019
223	223	235	Qm-2	-0.000023	-0.000016	-0.00001
223	223	236	Qm-2	-0.000024	-0.000013	-0.00001
223	223	262	Qm-2	-0.000028	-0.000013	-9.534E-06
223	223	261	Qm-2	-0.000026	-0.000016	-9.511E-06
224	224	236	DEAD	0.	0.	0.
224	224	237	DEAD	0.	0.	0.
224	224	263	DEAD	0.	0.	0.
224	224	262	DEAD	0.	0.	0.
224	224	236	G1	2.779E-12	-5.072E-12	-4.227E-13
224	224	237	G1	3.203E-12	-2.568E-12	-2.722E-13
224	224	263	G1	2.871E-12	-2.840E-12	-3.281E-13
224	224	262	G1	2.119E-12	-5.508E-12	-4.377E-13
224	224	236	G2	-0.000064	-0.000029	-7.009E-06
224	224	237	G2	-0.000062	-0.000022	-7.490E-06
224	224	263	G2	-0.000069	-0.000022	-7.546E-06
224	224	262	G2	-0.00007	-0.000029	-7.065E-06
224	224	236	Qm	0.000226	0.000118	-0.000022
224	224	237	Qm	0.000219	0.000084	-0.000021
224	224	263	Qm	0.000236	0.000085	-0.000021

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
224	224	262	Qm	0.000244	0.000119	-0.000022
224	224	236	Qs	-1.796E-13	-1.793E-13	2.476E-15
224	224	237	Qs	-1.713E-13	-1.308E-13	6.909E-15
224	224	263	Qs	-2.129E-13	-1.372E-13	6.909E-15
224	224	262	Qs	-2.193E-13	-2.069E-13	2.476E-15
224	224	236	T+	-0.002951	-0.002951	-1.069E-18
224	224	237	T+	-0.002951	-0.002951	-1.126E-18
224	224	263	T+	-0.002951	-0.002951	5.549E-19
224	224	262	T+	-0.002951	-0.002951	7.451E-19
224	224	236	T-	0.002951	0.002951	1.069E-18
224	224	237	T-	0.002951	0.002951	1.126E-18
224	224	263	T-	0.002951	0.002951	-5.549E-19
224	224	262	T-	0.002951	0.002951	-7.451E-19
224	224	236	W	0.000234	0.000326	-0.000016
224	224	237	W	0.000258	0.000352	-0.000019
224	224	263	W	0.000213	0.000354	-0.000027
224	224	262	W	0.000185	0.00032	-0.000024
224	224	236	Qm-1	0.000234	-0.000099	-0.000014
224	224	237	Qm-1	0.000252	-0.000028	-0.000012
224	224	263	Qm-1	0.000271	-0.000028	-0.000014
224	224	262	Qm-1	0.000253	-0.0001	-0.000016
224	224	236	Qm-2	-0.000024	-0.000012	-0.00001
224	224	237	Qm-2	-0.000026	-9.080E-06	-0.00001
224	224	263	Qm-2	-0.00003	-0.00001	-9.399E-06
224	224	262	Qm-2	-0.000028	-0.000013	-9.493E-06
225	225	237	DEAD	0.	0.	0.
225	225	238	DEAD	0.	0.	0.
225	225	264	DEAD	0.	0.	0.
225	225	263	DEAD	0.	0.	0.
225	225	237	G1	3.274E-12	-2.731E-12	-1.961E-13
225	225	238	G1	3.816E-12	2.925E-13	-1.252E-13
225	225	264	G1	3.640E-12	-4.718E-14	-1.725E-13
225	225	263	G1	2.811E-12	-3.029E-12	-2.434E-13
225	225	237	G2	-0.000062	-0.000022	-7.767E-06
225	225	238	G2	-0.000057	-0.000014	-8.821E-06
225	225	264	G2	-0.000067	-0.000012	-9.455E-06
225	225	263	G2	-0.000069	-0.000022	-8.402E-06
225	225	237	Qm	0.000219	0.000084	-0.00002
225	225	238	Qm	0.00021	0.000044	-0.000019
225	225	264	Qm	0.000227	0.000045	-0.000019
225	225	263	Qm	0.000236	0.000085	-0.00002
225	225	237	Qs	-1.682E-13	-1.210E-13	1.078E-14
225	225	238	Qs	-1.595E-13	-7.651E-14	1.117E-14
225	225	264	Qs	-2.025E-13	-1.021E-13	1.226E-14
225	225	263	Qs	-2.061E-13	-1.364E-13	6.742E-15
225	225	237	T+	-0.002951	-0.002951	-2.225E-19
225	225	238	T+	-0.002951	-0.002951	-6.229E-19
225	225	264	T+	-0.002951	-0.002951	9.111E-20
225	225	263	T+	-0.002951	-0.002951	3.581E-19
225	225	237	T-	0.002951	0.002951	2.225E-19
225	225	238	T-	0.002951	0.002951	6.229E-19
225	225	264	T-	0.002951	0.002951	-9.111E-20
225	225	263	T-	0.002951	0.002951	-3.581E-19
225	225	237	W	0.000262	0.000375	-0.000022

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
225	225	238	W	0.000481	0.000339	-0.000074
225	225	264	W	0.000089	0.000538	-0.000088
225	225	263	W	0.000209	0.000333	-0.000036
225	225	237	Qm-1	0.000252	-0.000028	-0.000011
225	225	238	Qm-1	0.000276	0.000065	-9.023E-06
225	225	264	Qm-1	0.000294	0.000065	-0.000011
225	225	263	Qm-1	0.000271	-0.000028	-0.000012
225	225	237	Qm-2	-0.000026	-9.074E-06	-0.00001
225	225	238	Qm-2	-0.000027	-5.757E-06	-0.00001
225	225	264	Qm-2	-0.000031	-6.908E-06	-9.168E-06
225	225	263	Qm-2	-0.00003	-0.00001	-9.300E-06
226	226	238	DEAD	0.	0.	0.
226	226	239	DEAD	0.	0.	0.
226	226	265	DEAD	0.	0.	0.
226	226	264	DEAD	0.	0.	0.
226	226	238	G1	3.737E-12	2.023E-13	6.143E-14
226	226	239	G1	3.928E-12	-3.105E-13	1.001E-13
226	226	265	G1	3.578E-12	-5.248E-13	6.143E-14
226	226	264	G1	3.618E-12	-8.881E-14	-1.816E-14
226	226	238	G2	-0.000057	-0.000014	-9.984E-06
226	226	239	G2	-0.000043	0.000011	-9.519E-06
226	226	265	G2	-0.00007	-1.344E-06	-0.00001
226	226	264	G2	-0.000067	-0.000011	-0.000011
226	226	238	Qm	0.00021	0.000044	-0.000018
226	226	239	Qm	0.000203	0.000012	-0.000016
226	226	265	Qm	0.00022	0.000012	-0.000016
226	226	264	Qm	0.000227	0.000045	-0.000017
226	226	238	Qs	-1.635E-13	-7.256E-14	2.230E-14
226	226	239	Qs	-1.581E-13	-4.329E-14	2.067E-14
226	226	265	Qs	-1.862E-13	-5.317E-14	2.377E-14
226	226	264	Qs	-1.871E-13	-9.076E-14	1.772E-14
226	226	238	T+	-0.002951	-0.002951	-8.185E-19
226	226	239	T+	-0.002951	-0.002951	-3.283E-18
226	226	265	T+	-0.002951	-0.002951	4.190E-19
226	226	264	T+	-0.002951	-0.002951	3.150E-18
226	226	238	T-	0.002951	0.002951	8.185E-19
226	226	239	T-	0.002951	0.002951	3.283E-18
226	226	265	T-	0.002951	0.002951	-4.190E-19
226	226	264	T-	0.002951	0.002951	-3.150E-18
226	226	238	W	0.000443	0.000147	-0.000171
226	226	239	W	0.000501	0.002491	0.000276
226	226	265	W	-0.000014	-0.000345	0.000347
226	226	264	W	0.000116	0.000671	-0.0001
226	226	238	Qm-1	0.000276	0.000065	-7.485E-06
226	226	239	Qm-1	0.000272	0.000021	-6.070E-06
226	226	265	Qm-1	0.00029	0.000021	-8.113E-06
226	226	264	Qm-1	0.000294	0.000065	-9.528E-06
226	226	238	Qm-2	-0.000027	-5.760E-06	-9.873E-06
226	226	239	Qm-2	-0.000028	-2.781E-06	-9.850E-06
226	226	265	Qm-2	-0.000033	-3.532E-06	-9.079E-06
226	226	264	Qm-2	-0.000031	-6.911E-06	-9.102E-06
227	227	239	DEAD	0.	0.	0.
227	227	240	DEAD	0.	0.	0.
227	227	266	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
227	227	265	DEAD	0.	0.	0.
227	227	239	G1	3.909E-12	-2.533E-13	9.823E-14
227	227	240	G1	3.879E-12	-8.353E-14	9.190E-14
227	227	266	G1	4.167E-12	-3.165E-14	-4.363E-14
227	227	265	G1	3.593E-12	-2.738E-14	4.461E-14
227	227	239	G2	-0.000043	0.000011	-8.256E-06
227	227	240	G2	-0.000052	-4.175E-07	-7.538E-06
227	227	266	G2	-0.000065	2.644E-07	-6.832E-06
227	227	265	G2	-0.00007	-1.213E-06	-7.549E-06
227	227	239	Qm	0.000203	0.000012	-0.000015
227	227	240	Qm	0.000201	2.421E-08	-0.000013
227	227	266	Qm	0.000218	2.630E-08	-0.000014
227	227	265	Qm	0.00022	0.000012	-0.000015
227	227	239	Qs	-1.580E-13	-4.817E-14	2.224E-14
227	227	240	Qs	-1.514E-13	8.133E-16	1.687E-14
227	227	266	Qs	-1.503E-13	3.916E-15	1.189E-14
227	227	265	Qs	-1.815E-13	-3.003E-14	1.982E-14
227	227	239	T+	-0.002951	-0.002951	2.907E-19
227	227	240	T+	-0.002951	-0.002951	2.226E-18
227	227	266	T+	-0.002951	-0.002951	-6.859E-19
227	227	265	T+	-0.002951	-0.002951	-2.755E-18
227	227	239	T-	0.002951	0.002951	-2.907E-19
227	227	240	T-	0.002951	0.002951	-2.226E-18
227	227	266	T-	0.002951	0.002951	6.859E-19
227	227	265	T-	0.002951	0.002951	2.755E-18
227	227	239	W	-0.00039	-0.00196	0.000291
227	227	240	W	-0.000477	0.000171	-0.000155
227	227	266	W	0.000093	-0.00012	-0.000061
227	227	265	W	0.000196	0.000702	0.000385
227	227	239	Qm-1	0.000272	0.000021	-4.528E-06
227	227	240	Qm-1	0.000273	2.150E-08	-3.071E-06
227	227	266	Qm-1	0.000291	2.918E-08	-5.367E-06
227	227	265	Qm-1	0.00029	0.000021	-6.824E-06
227	227	239	Qm-2	-0.000028	-2.793E-06	-9.936E-06
227	227	240	Qm-2	-0.000029	2.549E-09	-0.00001
227	227	266	Qm-2	-0.000034	-1.216E-08	-9.416E-06
227	227	265	Qm-2	-0.000033	-3.540E-06	-9.168E-06
228	228	241	DEAD	0.	0.	0.
228	228	242	DEAD	0.	0.	0.
228	228	268	DEAD	0.	0.	0.
228	228	267	DEAD	0.	0.	0.
228	228	241	G1	4.820E-12	1.815E-13	-1.198E-12
228	228	242	G1	4.923E-12	-4.664E-13	-1.148E-12
228	228	268	G1	5.573E-12	-3.061E-13	-1.245E-12
228	228	267	G1	5.706E-12	4.491E-14	-1.172E-12
228	228	241	G2	-0.000062	-7.077E-09	4.384E-06
228	228	242	G2	-0.000061	-3.059E-06	4.123E-06
228	228	268	G2	-0.000064	-3.060E-06	3.469E-06
228	228	267	G2	-0.000065	-7.247E-09	3.730E-06
228	228	241	Qm	0.000234	4.102E-08	-0.000017
228	228	242	Qm	0.000237	4.138E-06	-0.000015
228	228	268	Qm	0.000264	5.469E-06	-0.000016
228	228	267	Qm	0.000261	5.464E-08	-0.000018
228	228	241	Qs	-1.820E-13	-7.609E-17	-3.928E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
228	228	242	Qs	-1.880E-13	-2.827E-14	-4.317E-14
228	228	268	Qs	-1.947E-13	-3.277E-14	-4.519E-14
228	228	267	Qs	-1.928E-13	5.345E-15	-3.874E-14
228	228	241	T+	-0.002951	-0.002951	-1.441E-19
228	228	242	T+	-0.002951	-0.002951	-6.644E-18
228	228	268	T+	-0.002951	-0.002951	4.874E-19
228	228	267	T+	-0.002951	-0.002951	6.987E-18
228	228	241	T-	0.002951	0.002951	1.441E-19
228	228	242	T-	0.002951	0.002951	6.644E-18
228	228	268	T-	0.002951	0.002951	-4.874E-19
228	228	267	T-	0.002951	0.002951	-6.987E-18
228	228	241	W	0.000115	2.143E-08	0.000034
228	228	242	W	0.000115	4.843E-06	0.000031
228	228	268	W	0.000076	4.052E-06	0.000031
228	228	267	W	0.000077	3.470E-09	0.000034
228	228	241	Qm-1	0.000301	4.653E-08	-0.000022
228	228	242	Qm-1	0.000304	6.825E-06	-0.00002
228	228	268	Qm-1	0.000336	8.904E-06	-0.00002
228	228	267	Qm-1	0.000334	6.816E-08	-0.000023
228	228	241	Qm-2	9.362E-06	-2.013E-08	-4.397E-06
228	228	242	Qm-2	8.544E-06	2.838E-06	-4.167E-06
228	228	268	Qm-2	0.000012	3.023E-06	-3.598E-06
228	228	267	Qm-2	0.000013	-1.308E-08	-3.828E-06
229	229	242	DEAD	0.	0.	0.
229	229	243	DEAD	0.	0.	0.
229	229	269	DEAD	0.	0.	0.
229	229	268	DEAD	0.	0.	0.
229	229	242	G1	4.873E-12	-4.325E-13	-1.170E-12
229	229	243	G1	4.871E-12	-3.347E-13	-1.188E-12
229	229	269	G1	5.520E-12	-3.882E-13	-1.123E-12
229	229	268	G1	5.666E-12	-2.608E-13	-1.188E-12
229	229	242	G2	-0.000061	-3.059E-06	3.819E-06
229	229	243	G2	-0.00006	-6.537E-06	3.557E-06
229	229	269	G2	-0.000064	-6.531E-06	2.988E-06
229	229	268	G2	-0.000064	-3.060E-06	3.250E-06
229	229	242	Qm	0.000237	4.137E-06	-0.000013
229	229	243	Qm	0.000245	0.000023	-0.000012
229	229	269	Qm	0.000271	0.000026	-0.000013
229	229	268	Qm	0.000264	5.459E-06	-0.000015
229	229	242	Qs	-1.892E-13	-3.674E-14	-4.647E-14
229	229	243	Qs	-2.035E-13	-8.666E-14	-4.607E-14
229	229	269	Qs	-2.171E-13	-1.008E-13	-4.056E-14
229	229	268	Qs	-1.954E-13	-3.716E-14	-4.607E-14
229	229	242	T+	-0.002951	-0.002951	-3.578E-19
229	229	243	T+	-0.002951	-0.002951	-1.697E-18
229	229	269	T+	-0.002951	-0.002951	6.978E-19
229	229	268	T+	-0.002951	-0.002951	2.037E-18
229	229	242	T-	0.002951	0.002951	3.578E-19
229	229	243	T-	0.002951	0.002951	1.697E-18
229	229	269	T-	0.002951	0.002951	-6.978E-19
229	229	268	T-	0.002951	0.002951	-2.037E-18
229	229	242	W	0.000115	4.843E-06	0.000028
229	229	243	W	0.000114	0.000012	0.000025
229	229	269	W	0.000076	0.000011	0.000026

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
229	229	268	W	0.000076	4.050E-06	0.000029
229	229	242	Qm-1	0.000304	6.808E-06	-0.000018
229	229	243	Qm-1	0.000313	0.000032	-0.000017
229	229	269	Qm-1	0.000344	0.000037	-0.000018
229	229	268	Qm-1	0.000336	8.883E-06	-0.000019
229	229	242	Qm-2	8.543E-06	2.830E-06	-4.128E-06
229	229	243	Qm-2	7.319E-06	7.505E-06	-4.035E-06
229	229	269	Qm-2	0.000011	8.259E-06	-3.170E-06
229	229	268	Qm-2	0.000012	2.998E-06	-3.263E-06
230	230	243	DEAD	0.	0.	0.
230	230	244	DEAD	0.	0.	0.
230	230	270	DEAD	0.	0.	0.
230	230	269	DEAD	0.	0.	0.
230	230	243	G1	4.773E-12	-5.739E-13	-1.123E-12
230	230	244	G1	5.158E-12	2.628E-13	-1.108E-12
230	230	270	G1	5.690E-12	3.896E-13	-1.075E-12
230	230	269	G1	5.572E-12	-2.219E-13	-1.131E-12
230	230	243	G2	-0.00006	-6.537E-06	3.250E-06
230	230	244	G2	-0.00006	-0.00001	2.983E-06
230	230	270	G2	-0.000063	-0.00001	2.501E-06
230	230	269	G2	-0.000064	-6.531E-06	2.768E-06
230	230	243	Qm	0.000245	0.000023	-0.000011
230	230	244	Qm	0.000256	0.000057	-0.000011
230	230	270	Qm	0.000282	0.000064	-0.000013
230	230	269	Qm	0.000271	0.000026	-0.000013
230	230	243	Qs	-2.049E-13	-9.608E-14	-4.223E-14
230	230	244	Qs	-2.091E-13	-1.248E-13	-4.573E-14
230	230	270	Qs	-2.321E-13	-1.388E-13	-4.223E-14
230	230	269	Qs	-2.142E-13	-7.968E-14	-4.129E-14
230	230	243	T+	-0.002951	-0.002951	0.
230	230	244	T+	-0.002951	-0.002951	-3.890E-18
230	230	270	T+	-0.002951	-0.002951	8.193E-20
230	230	269	T+	-0.002951	-0.002951	3.967E-18
230	230	243	T-	0.002951	0.002951	0.
230	230	244	T-	0.002951	0.002951	3.890E-18
230	230	270	T-	0.002951	0.002951	-8.193E-20
230	230	269	T-	0.002951	0.002951	-3.967E-18
230	230	243	W	0.000114	0.000012	0.000023
230	230	244	W	0.000115	0.000021	0.00002
230	230	270	W	0.000077	0.00002	0.000021
230	230	269	W	0.000076	0.000011	0.000023
230	230	243	Qm-1	0.000313	0.000032	-0.000016
230	230	244	Qm-1	0.000326	0.000077	-0.000016
230	230	270	Qm-1	0.000357	0.000085	-0.000017
230	230	269	Qm-1	0.000344	0.000037	-0.000017
230	230	243	Qm-2	7.324E-06	7.530E-06	-4.228E-06
230	230	244	Qm-2	5.823E-06	0.000013	-4.515E-06
230	230	270	Qm-2	9.230E-06	0.000015	-3.352E-06
230	230	269	Qm-2	0.000011	8.285E-06	-3.066E-06
231	231	244	DEAD	0.	0.	0.
231	231	245	DEAD	0.	0.	0.
231	231	271	DEAD	0.	0.	0.
231	231	270	DEAD	0.	0.	0.
231	231	244	G1	5.113E-12	2.924E-13	-1.113E-12

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
231	231	245	G1	4.819E-12	1.099E-12	-1.216E-12
231	231	271	G1	5.914E-12	1.602E-12	-1.113E-12
231	231	270	G1	5.588E-12	4.012E-13	-1.050E-12
231	231	244	G2	-0.00006	-0.00001	2.669E-06
231	231	245	G2	-0.00006	-0.000014	2.398E-06
231	231	271	G2	-0.000063	-0.000014	2.008E-06
231	231	270	G2	-0.000063	-0.00001	2.278E-06
231	231	244	Qm	0.000256	0.000057	-0.000011
231	231	245	Qm	0.000272	0.00011	-0.000013
231	231	271	Qm	0.000297	0.000119	-0.000014
231	231	270	Qm	0.000282	0.000063	-0.000013
231	231	244	Qs	-2.147E-13	-1.372E-13	-4.456E-14
231	231	245	Qs	-2.369E-13	-1.840E-13	-4.806E-14
231	231	271	Qs	-2.543E-13	-1.885E-13	-4.161E-14
231	231	270	Qs	-2.366E-13	-1.334E-13	-4.067E-14
231	231	244	T+	-0.002951	-0.002951	-2.161E-19
231	231	245	T+	-0.002951	-0.002951	-1.509E-18
231	231	271	T+	-0.002951	-0.002951	7.194E-19
231	231	270	T+	-0.002951	-0.002951	1.746E-18
231	231	244	T-	0.002951	0.002951	2.161E-19
231	231	245	T-	0.002951	0.002951	1.509E-18
231	231	271	T-	0.002951	0.002951	-7.194E-19
231	231	270	T-	0.002951	0.002951	-1.746E-18
231	231	244	W	0.000115	0.000021	0.000018
231	231	245	W	0.000117	0.000033	0.000015
231	231	271	W	0.000079	0.000031	0.000016
231	231	270	W	0.000077	0.00002	0.000018
231	231	244	Qm-1	0.000326	0.000077	-0.000017
231	231	245	Qm-1	0.000343	0.000145	-0.000018
231	231	271	Qm-1	0.000373	0.000155	-0.000019
231	231	270	Qm-1	0.000357	0.000085	-0.000018
231	231	244	Qm-2	5.828E-06	0.000013	-4.949E-06
231	231	245	Qm-2	4.527E-06	0.000017	-5.639E-06
231	231	271	Qm-2	7.851E-06	0.00002	-4.681E-06
231	231	270	Qm-2	9.239E-06	0.000015	-3.990E-06
232	232	245	DEAD	0.	0.	0.
232	232	246	DEAD	0.	0.	0.
232	232	272	DEAD	0.	0.	0.
232	232	271	DEAD	0.	0.	0.
232	232	245	G1	4.865E-12	1.376E-12	-1.113E-12
232	232	246	G1	4.844E-12	-3.062E-13	-1.074E-12
232	232	272	G1	5.513E-12	1.431E-13	-1.113E-12
232	232	271	G1	5.825E-12	1.195E-12	-1.192E-12
232	232	245	G2	-0.00006	-0.000014	2.081E-06
232	232	246	G2	-0.00006	-0.000018	1.812E-06
232	232	272	G2	-0.000063	-0.000018	1.516E-06
232	232	271	G2	-0.000063	-0.000014	1.784E-06
232	232	245	Qm	0.000272	0.00011	-0.000015
232	232	246	Qm	0.000286	0.000158	-0.000017
232	232	272	Qm	0.00031	0.00017	-0.000018
232	232	271	Qm	0.000297	0.000119	-0.000016
232	232	245	Qs	-2.314E-13	-1.604E-13	-3.688E-14
232	232	246	Qs	-2.538E-13	-2.495E-13	-3.447E-14
232	232	272	Qs	-2.665E-13	-2.428E-13	-3.393E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
232	232	271	Qs	-2.619E-13	-1.971E-13	-3.890E-14
232	232	245	T+	-0.002951	-0.002951	1.516E-19
232	232	246	T+	-0.002951	-0.002951	2.490E-18
232	232	272	T+	-0.002951	-0.002951	-1.110E-19
232	232	271	T+	-0.002951	-0.002951	-2.449E-18
232	232	245	T-	0.002951	0.002951	-1.516E-19
232	232	246	T-	0.002951	0.002951	-2.490E-18
232	232	272	T-	0.002951	0.002951	1.110E-19
232	232	271	T-	0.002951	0.002951	2.449E-18
232	232	245	W	0.000117	0.000033	0.000013
232	232	246	W	0.000118	0.000047	0.000011
232	232	272	W	0.00008	0.000045	0.000012
232	232	271	W	0.000079	0.000031	0.000014
232	232	245	Qm-1	0.000343	0.000145	-0.00002
232	232	246	Qm-1	0.00034	0.000118	-0.000022
232	232	272	Qm-1	0.00037	0.000129	-0.000023
232	232	271	Qm-1	0.000373	0.000155	-0.000021
232	232	245	Qm-2	4.525E-06	0.000017	-6.242E-06
232	232	246	Qm-2	3.542E-06	0.00002	-7.010E-06
232	232	272	Qm-2	6.992E-06	0.000022	-6.421E-06
232	232	271	Qm-2	7.849E-06	0.00002	-5.653E-06
233	233	246	DEAD	0.	0.	0.
233	233	247	DEAD	0.	0.	0.
233	233	273	DEAD	0.	0.	0.
233	233	272	DEAD	0.	0.	0.
233	233	246	G1	4.926E-12	-2.260E-13	-1.242E-12
233	233	247	G1	4.400E-12	-9.859E-13	-1.337E-12
233	233	273	G1	5.240E-12	-7.875E-13	-1.242E-12
233	233	272	G1	5.541E-12	3.204E-13	-1.148E-12
233	233	246	G2	-0.00006	-0.000018	1.502E-06
233	233	247	G2	-0.00006	-0.000022	1.245E-06
233	233	273	G2	-0.000063	-0.000022	1.041E-06
233	233	272	G2	-0.000063	-0.000018	1.298E-06
233	233	246	Qm	0.000286	0.000158	-0.00002
233	233	247	Qm	0.000292	0.000179	-0.000024
233	233	273	Qm	0.000316	0.000192	-0.000024
233	233	272	Qm	0.00031	0.00017	-0.000021
233	233	246	Qs	-2.460E-13	-2.240E-13	-3.390E-14
233	233	247	Qs	-2.781E-13	-2.747E-13	-3.390E-14
233	233	273	Qs	-2.597E-13	-2.569E-13	-3.094E-14
233	233	272	Qs	-2.711E-13	-2.396E-13	-3.094E-14
233	233	246	T+	-0.002951	-0.002951	-3.403E-19
233	233	247	T+	-0.002951	-0.002951	-1.266E-19
233	233	273	T+	-0.002951	-0.002951	2.623E-19
233	233	272	T+	-0.002951	-0.002951	3.152E-19
233	233	246	T-	0.002951	0.002951	3.403E-19
233	233	247	T-	0.002951	0.002951	1.266E-19
233	233	273	T-	0.002951	0.002951	-2.623E-19
233	233	272	T-	0.002951	0.002951	-3.152E-19
233	233	246	W	0.000118	0.000047	9.035E-06
233	233	247	W	0.00012	0.000064	7.258E-06
233	233	273	W	0.000082	0.00006	7.819E-06
233	233	272	W	0.00008	0.000045	9.596E-06
233	233	246	Qm-1	0.00034	0.000118	-0.000025

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
233	233	247	Qm-1	0.00034	0.000116	-0.000027
233	233	273	Qm-1	0.00037	0.000128	-0.000027
233	233	272	Qm-1	0.00037	0.000129	-0.000025
233	233	246	Qm-2	3.535E-06	0.00002	-7.703E-06
233	233	247	Qm-2	2.186E-06	0.000021	-8.255E-06
233	233	273	Qm-2	5.863E-06	0.000023	-7.666E-06
233	233	272	Qm-2	6.978E-06	0.000022	-7.114E-06
234	234	247	DEAD	0.	0.	0.
234	234	248	DEAD	0.	0.	0.
234	234	274	DEAD	0.	0.	0.
234	234	273	DEAD	0.	0.	0.
234	234	247	G1	4.309E-12	-9.421E-13	-1.360E-12
234	234	248	G1	4.310E-12	-8.340E-13	-1.513E-12
234	234	274	G1	5.175E-12	-3.717E-13	-1.384E-12
234	234	273	G1	5.291E-12	-7.512E-13	-1.395E-12
234	234	247	G2	-0.00006	-0.000022	9.554E-07
234	234	248	G2	-0.000061	-0.000026	7.191E-07
234	234	274	G2	-0.000064	-0.000026	5.995E-07
234	234	273	G2	-0.000063	-0.000022	8.358E-07
234	234	247	Qm	0.000292	0.000179	-0.000027
234	234	248	Qm	0.00029	0.000174	-0.000031
234	234	274	Qm	0.000314	0.000187	-0.00003
234	234	273	Qm	0.000316	0.000192	-0.000027
234	234	247	Qs	-2.776E-13	-2.742E-13	-3.455E-14
234	234	248	Qs	-2.821E-13	-2.998E-13	-3.657E-14
234	234	274	Qs	-2.887E-13	-3.074E-13	-3.455E-14
234	234	273	Qs	-2.662E-13	-2.691E-13	-3.509E-14
234	234	247	T+	-0.002951	-0.002951	-4.043E-19
234	234	248	T+	-0.002951	-0.002951	2.692E-18
234	234	274	T+	-0.002951	-0.002951	5.130E-19
234	234	273	T+	-0.002951	-0.002951	-2.716E-18
234	234	247	T-	0.002951	0.002951	4.043E-19
234	234	248	T-	0.002951	0.002951	-2.692E-18
234	234	274	T-	0.002951	0.002951	-5.130E-19
234	234	273	T-	0.002951	0.002951	2.716E-18
234	234	247	W	0.00012	0.000064	5.666E-06
234	234	248	W	0.000122	0.000082	4.314E-06
234	234	274	W	0.000084	0.000078	4.911E-06
234	234	273	W	0.000082	0.00006	6.263E-06
234	234	247	Qm-1	0.00034	0.000116	-0.00003
234	234	248	Qm-1	0.000345	0.00014	-0.000033
234	234	274	Qm-1	0.000373	0.000153	-0.000032
234	234	273	Qm-1	0.00037	0.000128	-0.00003
234	234	247	Qm-2	2.186E-06	0.000021	-8.953E-06
234	234	248	Qm-2	5.822E-08	0.000022	-9.489E-06
234	234	274	Qm-2	2.973E-06	0.000024	-8.399E-06
234	234	273	Qm-2	5.863E-06	0.000023	-7.864E-06
235	235	248	DEAD	0.	0.	0.
235	235	249	DEAD	0.	0.	0.
235	235	275	DEAD	0.	0.	0.
235	235	274	DEAD	0.	0.	0.
235	235	248	G1	4.286E-12	-7.011E-13	-1.621E-12
235	235	249	G1	4.553E-12	2.451E-13	-1.627E-12
235	235	275	G1	4.978E-12	4.161E-13	-1.573E-12

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
235	235	274	G1	5.135E-12	-2.485E-13	-1.485E-12
235	235	248	G2	-0.000061	-0.000026	4.584E-07
235	235	249	G2	-0.000061	-0.00003	2.460E-07
235	235	275	G2	-0.000065	-0.00003	1.989E-07
235	235	274	G2	-0.000064	-0.000026	4.114E-07
235	235	248	Qm	0.00029	0.000175	-0.000034
235	235	249	Qm	0.00028	0.000144	-0.000037
235	235	275	Qm	0.000304	0.000154	-0.000036
235	235	274	Qm	0.000314	0.000187	-0.000033
235	235	248	Qs	-2.812E-13	-2.933E-13	-3.518E-14
235	235	249	Qs	-2.958E-13	-3.210E-13	-3.168E-14
235	235	275	Qs	-2.822E-13	-3.200E-13	-3.222E-14
235	235	274	Qs	-2.900E-13	-2.968E-13	-3.316E-14
235	235	248	T+	-0.002951	-0.002951	2.901E-19
235	235	249	T+	-0.002951	-0.002951	2.387E-18
235	235	275	T+	-0.002951	-0.002951	-3.659E-19
235	235	274	T+	-0.002951	-0.002951	-1.929E-18
235	235	248	T-	0.002951	0.002951	-2.901E-19
235	235	249	T-	0.002951	0.002951	-2.387E-18
235	235	275	T-	0.002951	0.002951	3.659E-19
235	235	274	T-	0.002951	0.002951	1.929E-18
235	235	248	W	0.000122	0.000082	3.218E-06
235	235	249	W	0.000125	0.000102	2.290E-06
235	235	275	W	0.000087	0.000096	2.818E-06
235	235	274	W	0.000084	0.000078	3.747E-06
235	235	248	Qm-1	0.000345	0.00014	-0.000036
235	235	249	Qm-1	0.000353	0.00019	-0.000039
235	235	275	Qm-1	0.00038	0.000202	-0.000038
235	235	274	Qm-1	0.000373	0.000153	-0.000035
235	235	248	Qm-2	6.503E-08	0.000022	-0.00001
235	235	249	Qm-2	-2.465E-06	0.00002	-0.000011
235	235	275	Qm-2	-1.733E-07	0.000022	-9.780E-06
235	235	274	Qm-2	2.987E-06	0.000024	-9.067E-06
236	236	249	DEAD	0.	0.	0.
236	236	250	DEAD	0.	0.	0.
236	236	276	DEAD	0.	0.	0.
236	236	275	DEAD	0.	0.	0.
236	236	249	G1	4.535E-12	3.004E-13	-1.660E-12
236	236	250	G1	4.077E-12	-1.379E-12	-1.820E-12
236	236	276	G1	4.432E-12	-1.210E-12	-1.684E-12
236	236	275	G1	4.931E-12	5.512E-13	-1.607E-12
236	236	249	G2	-0.000061	-0.00003	1.452E-08
236	236	250	G2	-0.000062	-0.000034	-1.776E-07
236	236	276	G2	-0.000065	-0.000034	-1.639E-07
236	236	275	G2	-0.000065	-0.00003	2.817E-08
236	236	249	Qm	0.00028	0.000144	-0.00004
236	236	250	Qm	0.000269	0.00011	-0.000041
236	236	276	Qm	0.000292	0.000118	-0.000039
236	236	275	Qm	0.000304	0.000154	-0.000038
236	236	249	Qs	-2.955E-13	-3.201E-13	-3.242E-14
236	236	250	Qs	-2.839E-13	-3.268E-13	-3.793E-14
236	236	276	Qs	-3.050E-13	-3.406E-13	-3.242E-14
236	236	275	Qs	-2.789E-13	-3.063E-13	-3.202E-14
236	236	249	T+	-0.002951	-0.002951	-7.324E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
236	236	250	T+	-0.002951	-0.002951	-3.694E-18
236	236	276	T+	-0.002951	-0.002951	7.622E-19
236	236	275	T+	-0.002951	-0.002951	3.723E-18
236	236	249	T-	0.002951	0.002951	7.324E-19
236	236	250	T-	0.002951	0.002951	3.694E-18
236	236	276	T-	0.002951	0.002951	-7.622E-19
236	236	275	T-	0.002951	0.002951	-3.723E-18
236	236	249	W	0.000125	0.000102	1.622E-06
236	236	250	W	0.000128	0.000121	1.000E-06
236	236	276	W	0.00009	0.000115	1.371E-06
236	236	275	W	0.000087	0.000096	1.993E-06
236	236	249	Qm-1	0.000353	0.00019	-0.000042
236	236	250	Qm-1	0.00034	0.000148	-0.000045
236	236	276	Qm-1	0.000366	0.000158	-0.000043
236	236	275	Qm-1	0.00038	0.000202	-0.00004
236	236	249	Qm-2	-2.462E-06	0.00002	-0.000011
236	236	250	Qm-2	-4.715E-06	0.000016	-0.000012
236	236	276	Qm-2	-2.805E-06	0.000018	-0.000011
236	236	275	Qm-2	-1.712E-07	0.000022	-0.000011
237	237	250	DEAD	0.	0.	0.
237	237	251	DEAD	0.	0.	0.
237	237	277	DEAD	0.	0.	0.
237	237	276	DEAD	0.	0.	0.
237	237	250	G1	4.069E-12	-1.104E-12	-1.787E-12
237	237	251	G1	3.640E-12	-2.360E-12	-1.716E-12
237	237	277	G1	3.966E-12	-2.047E-12	-1.598E-12
237	237	276	G1	4.323E-12	-1.642E-12	-1.669E-12
237	237	250	G2	-0.000062	-0.000034	-3.888E-07
237	237	251	G2	-0.000063	-0.000037	-5.690E-07
237	237	277	G2	-0.000066	-0.000037	-5.019E-07
237	237	276	G2	-0.000065	-0.000034	-3.217E-07
237	237	250	Qm	0.000269	0.00011	-0.000043
237	237	251	Qm	0.000261	0.000097	-0.000043
237	237	277	Qm	0.000284	0.000102	-0.000041
237	237	276	Qm	0.000292	0.000118	-0.000041
237	237	250	Qs	-2.855E-13	-3.174E-13	-2.917E-14
237	237	251	Qs	-3.000E-13	-3.492E-13	-2.179E-14
237	237	277	Qs	-3.006E-13	-3.532E-13	-2.031E-14
237	237	276	Qs	-3.015E-13	-3.521E-13	-2.770E-14
237	237	250	T+	-0.002951	-0.002951	4.378E-19
237	237	251	T+	-0.002951	-0.002951	-5.990E-19
237	237	277	T+	-0.002951	-0.002951	-2.274E-19
237	237	276	T+	-0.002951	-0.002951	1.209E-18
237	237	250	T-	0.002951	0.002951	-4.378E-19
237	237	251	T-	0.002951	0.002951	5.990E-19
237	237	277	T-	0.002951	0.002951	2.274E-19
237	237	276	T-	0.002951	0.002951	-1.209E-18
237	237	250	W	0.000128	0.000121	5.543E-07
237	237	251	W	0.000131	0.000141	5.071E-08
237	237	277	W	0.000093	0.000134	2.549E-07
237	237	276	W	0.00009	0.000115	7.585E-07
237	237	250	Qm-1	0.00034	0.000148	-0.000047
237	237	251	Qm-1	0.00033	0.000131	-0.000049
237	237	277	Qm-1	0.000355	0.000139	-0.000046

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
237	237	276	Qm-1	0.000366	0.000158	-0.000044
237	237	250	Qm-2	-4.719E-06	0.000016	-0.000012
237	237	251	Qm-2	-6.761E-06	0.000011	-0.000012
237	237	277	Qm-2	-5.155E-06	0.000011	-0.000012
237	237	276	Qm-2	-2.814E-06	0.000018	-0.000012
238	238	251	DEAD	0.	0.	0.
238	238	252	DEAD	0.	0.	0.
238	238	278	DEAD	0.	0.	0.
238	238	277	DEAD	0.	0.	0.
238	238	251	G1	3.489E-12	-2.214E-12	-1.643E-12
238	238	252	G1	3.305E-12	-2.619E-12	-1.667E-12
238	238	278	G1	3.900E-12	-2.288E-12	-1.619E-12
238	238	277	G1	4.038E-12	-2.359E-12	-1.596E-12
238	238	251	G2	-0.000063	-0.000037	-7.727E-07
238	238	252	G2	-0.000064	-0.00004	-9.502E-07
238	238	278	G2	-0.000067	-0.00004	-8.307E-07
238	238	277	G2	-0.000066	-0.000037	-6.533E-07
238	238	251	Qm	0.000261	0.000097	-0.000043
238	238	252	Qm	0.000258	0.000103	-0.000043
238	238	278	Qm	0.00028	0.000106	-0.000041
238	238	277	Qm	0.000284	0.000102	-0.000042
238	238	251	Qs	-2.927E-13	-3.356E-13	-1.834E-14
238	238	252	Qs	-2.969E-13	-3.687E-13	-1.888E-14
238	238	278	Qs	-3.047E-13	-3.602E-13	-1.834E-14
238	238	277	Qs	-3.049E-13	-3.419E-13	-2.036E-14
238	238	251	T+	-0.002951	-0.002951	-7.416E-19
238	238	252	T+	-0.002951	-0.002951	-2.865E-18
238	238	278	T+	-0.002951	-0.002951	4.165E-19
238	238	277	T+	-0.002951	-0.002951	2.939E-18
238	238	251	T-	0.002951	0.002951	7.416E-19
238	238	252	T-	0.002951	0.002951	2.865E-18
238	238	278	T-	0.002951	0.002951	-4.165E-19
238	238	277	T-	0.002951	0.002951	-2.939E-18
238	238	251	W	0.000131	0.000141	-4.170E-07
238	238	252	W	0.000135	0.00016	-9.695E-07
238	238	278	W	0.000096	0.000154	-8.430E-07
238	238	277	W	0.000093	0.000134	-2.906E-07
238	238	251	Qm-1	0.00033	0.000131	-0.00005
238	238	252	Qm-1	0.000325	0.000138	-0.000051
238	238	278	Qm-1	0.000349	0.000143	-0.000048
238	238	277	Qm-1	0.000355	0.000139	-0.000047
238	238	251	Qm-2	-6.765E-06	0.000011	-0.000012
238	238	252	Qm-2	-8.988E-06	4.548E-06	-0.000012
238	238	278	Qm-2	-8.140E-06	3.624E-06	-0.000011
238	238	277	Qm-2	-5.160E-06	0.000011	-0.000012
239	239	252	DEAD	0.	0.	0.
239	239	253	DEAD	0.	0.	0.
239	239	279	DEAD	0.	0.	0.
239	239	278	DEAD	0.	0.	0.
239	239	252	G1	3.315E-12	-2.366E-12	-1.690E-12
239	239	253	G1	3.301E-12	-2.499E-12	-1.667E-12
239	239	279	G1	3.253E-12	-2.676E-12	-1.572E-12
239	239	278	G1	3.983E-12	-2.277E-12	-1.596E-12
239	239	252	G2	-0.000064	-0.00004	-1.156E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
239	239	253	G2	-0.000065	-0.000043	-1.336E-06
239	239	279	G2	-0.000068	-0.000043	-1.161E-06
239	239	278	G2	-0.000067	-0.00004	-9.813E-07
239	239	252	Qm	0.000258	0.000103	-0.000043
239	239	253	Qm	0.00026	0.000128	-0.000042
239	239	279	Qm	0.00028	0.000129	-0.00004
239	239	278	Qm	0.00028	0.000106	-0.000041
239	239	252	Qs	-2.926E-13	-3.640E-13	-1.843E-14
239	239	253	Qs	-2.789E-13	-3.527E-13	-1.749E-14
239	239	279	Qs	-3.240E-13	-3.747E-13	-1.399E-14
239	239	278	Qs	-3.051E-13	-3.686E-13	-1.749E-14
239	239	252	T+	-0.002951	-0.002951	-6.633E-19
239	239	253	T+	-0.002951	-0.002951	3.239E-19
239	239	279	T+	-0.002951	-0.002951	6.087E-19
239	239	278	T+	-0.002951	-0.002951	-3.786E-19
239	239	252	T-	0.002951	0.002951	6.633E-19
239	239	253	T-	0.002951	0.002951	-3.239E-19
239	239	279	T-	0.002951	0.002951	-6.087E-19
239	239	278	T-	0.002951	0.002951	3.786E-19
239	239	252	W	0.000135	0.00016	-1.608E-06
239	239	253	W	0.000139	0.000179	-2.274E-06
239	239	279	W	0.0001	0.000173	-2.088E-06
239	239	278	W	0.000096	0.000154	-1.422E-06
239	239	252	Qm-1	0.000325	0.000138	-0.000051
239	239	253	Qm-1	0.000324	0.000167	-0.000051
239	239	279	Qm-1	0.000347	0.00017	-0.000048
239	239	278	Qm-1	0.000349	0.000143	-0.000048
239	239	252	Qm-2	-8.987E-06	4.553E-06	-0.000012
239	239	253	Qm-2	-0.000011	-1.132E-06	-0.000011
239	239	279	Qm-2	-0.000011	-2.343E-06	-0.00001
239	239	278	Qm-2	-8.135E-06	3.646E-06	-0.000011
240	240	253	DEAD	0.	0.	0.
240	240	254	DEAD	0.	0.	0.
240	240	280	DEAD	0.	0.	0.
240	240	279	DEAD	0.	0.	0.
240	240	253	G1	3.304E-12	-2.475E-12	-1.503E-12
240	240	254	G1	2.770E-12	-4.612E-12	-1.473E-12
240	240	280	G1	2.955E-12	-4.644E-12	-1.432E-12
240	240	279	G1	3.314E-12	-2.886E-12	-1.544E-12
240	240	253	G2	-0.000065	-0.000043	-1.548E-06
240	240	254	G2	-0.000066	-0.000044	-1.731E-06
240	240	280	G2	-0.000069	-0.000045	-1.498E-06
240	240	279	G2	-0.000068	-0.000043	-1.314E-06
240	240	253	Qm	0.00026	0.000128	-0.000041
240	240	254	Qm	0.000263	0.000157	-0.00004
240	240	280	Qm	0.000282	0.000158	-0.000038
240	240	279	Qm	0.00028	0.000129	-0.000039
240	240	253	Qs	-2.798E-13	-3.735E-13	-9.072E-15
240	240	254	Qs	-2.785E-13	-3.581E-13	-2.080E-15
240	240	280	Qs	-2.922E-13	-3.644E-13	-1.055E-14
240	240	279	Qs	-3.274E-13	-4.034E-13	-1.242E-14
240	240	253	T+	-0.002951	-0.002951	-8.084E-19
240	240	254	T+	-0.002951	-0.002951	-1.374E-18
240	240	280	T+	-0.002951	-0.002951	1.714E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
240	240	279	T+	-0.002951	-0.002951	3.371E-19
240	240	253	T-	0.002951	0.002951	8.084E-19
240	240	254	T-	0.002951	0.002951	1.374E-18
240	240	280	T-	0.002951	0.002951	-1.714E-19
240	240	279	T-	0.002951	0.002951	-3.371E-19
240	240	253	W	0.000139	0.000179	-3.065E-06
240	240	254	W	0.000142	0.000199	-3.795E-06
240	240	280	W	0.000103	0.000193	-3.453E-06
240	240	279	W	0.0001	0.000173	-2.724E-06
240	240	253	Qm-1	0.000324	0.000167	-0.000051
240	240	254	Qm-1	0.000296	0.000057	-0.00005
240	240	280	Qm-1	0.000317	0.000059	-0.000047
240	240	279	Qm-1	0.000347	0.00017	-0.000048
240	240	253	Qm-2	-0.000011	-1.122E-06	-0.000011
240	240	254	Qm-2	-0.000014	-6.190E-06	-0.00001
240	240	280	Qm-2	-0.000014	-7.427E-06	-9.338E-06
240	240	279	Qm-2	-0.000011	-2.336E-06	-9.844E-06
241	241	254	DEAD	0.	0.	0.
241	241	255	DEAD	0.	0.	0.
241	241	281	DEAD	0.	0.	0.
241	241	280	DEAD	0.	0.	0.
241	241	254	G1	2.707E-12	-4.488E-12	-1.443E-12
241	241	255	G1	2.144E-12	-6.573E-12	-1.381E-12
241	241	281	G1	2.810E-12	-6.383E-12	-1.301E-12
241	241	280	G1	3.086E-12	-4.625E-12	-1.404E-12
241	241	254	G2	-0.000066	-0.000044	-1.946E-06
241	241	255	G2	-0.000067	-0.000046	-2.132E-06
241	241	281	G2	-0.00007	-0.000046	-1.840E-06
241	241	280	G2	-0.000069	-0.000045	-1.654E-06
241	241	254	Qm	0.000263	0.000157	-0.000038
241	241	255	Qm	0.000265	0.000177	-0.000037
241	241	281	Qm	0.000283	0.000178	-0.000036
241	241	280	Qm	0.000282	0.000158	-0.000037
241	241	254	Qs	-2.827E-13	-3.656E-13	-7.366E-15
241	241	255	Qs	-2.737E-13	-3.420E-13	-7.366E-15
241	241	281	Qs	-2.808E-13	-3.608E-13	-8.844E-15
241	241	280	Qs	-2.936E-13	-3.576E-13	-8.844E-15
241	241	254	T+	-0.002951	-0.002951	1.574E-19
241	241	255	T+	-0.002951	-0.002951	3.276E-18
241	241	281	T+	-0.002951	-0.002951	5.239E-20
241	241	280	T+	-0.002951	-0.002951	-3.066E-18
241	241	254	T-	0.002951	0.002951	-1.574E-19
241	241	255	T-	0.002951	0.002951	-3.276E-18
241	241	281	T-	0.002951	0.002951	-5.239E-20
241	241	280	T-	0.002951	0.002951	3.066E-18
241	241	254	W	0.000142	0.000199	-4.593E-06
241	241	255	W	0.000144	0.000218	-5.291E-06
241	241	281	W	0.000105	0.000212	-4.809E-06
241	241	280	W	0.000103	0.000193	-4.111E-06
241	241	254	Qm-1	0.000296	0.000057	-0.000049
241	241	255	Qm-1	0.000273	-0.000032	-0.000048
241	241	281	Qm-1	0.000293	-0.000031	-0.000045
241	241	280	Qm-1	0.000317	0.000059	-0.000046
241	241	254	Qm-2	-0.000014	-6.188E-06	-9.511E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
241	241	255	Qm-2	-0.000016	-0.000011	-9.082E-06
241	241	281	Qm-2	-0.000017	-0.000012	-8.456E-06
241	241	280	Qm-2	-0.000014	-7.425E-06	-8.885E-06
242	242	255	DEAD	0.	0.	0.
242	242	256	DEAD	0.	0.	0.
242	242	282	DEAD	0.	0.	0.
242	242	281	DEAD	0.	0.	0.
242	242	255	G1	2.140E-12	-6.336E-12	-1.310E-12
242	242	256	G1	2.057E-12	-7.507E-12	-1.183E-12
242	242	282	G1	2.474E-12	-7.574E-12	-1.215E-12
242	242	281	G1	2.808E-12	-6.378E-12	-1.301E-12
242	242	255	G2	-0.000067	-0.000046	-2.347E-06
242	242	256	G2	-0.000068	-0.000046	-2.536E-06
242	242	282	G2	-0.000071	-0.000046	-2.190E-06
242	242	281	G2	-0.00007	-0.000046	-2.000E-06
242	242	255	Qm	0.000265	0.000177	-0.000036
242	242	256	Qm	0.000266	0.00019	-0.000035
242	242	282	Qm	0.000283	0.000191	-0.000034
242	242	281	Qm	0.000283	0.000178	-0.000035
242	242	255	Qs	-2.699E-13	-3.300E-13	-2.019E-15
242	242	256	Qs	-2.839E-13	-3.498E-13	9.368E-16
242	242	282	Qs	-2.605E-13	-3.361E-13	-5.409E-16
242	242	281	Qs	-2.839E-13	-3.498E-13	-3.496E-15
242	242	255	T+	-0.002951	-0.002951	-9.367E-19
242	242	256	T+	-0.002951	-0.002951	-1.410E-18
242	242	282	T+	-0.002951	-0.002951	4.429E-19
242	242	281	T+	-0.002951	-0.002951	1.182E-18
242	242	255	T-	0.002951	0.002951	9.367E-19
242	242	256	T-	0.002951	0.002951	1.410E-18
242	242	282	T-	0.002951	0.002951	-4.429E-19
242	242	281	T-	0.002951	0.002951	-1.182E-18
242	242	255	W	0.000144	0.000218	-5.955E-06
242	242	256	W	0.000147	0.000237	-6.583E-06
242	242	282	W	0.000108	0.000231	-6.092E-06
242	242	281	W	0.000105	0.000212	-5.463E-06
242	242	255	Qm-1	0.000273	-0.000032	-0.000046
242	242	256	Qm-1	0.000255	-0.0001	-0.000044
242	242	282	Qm-1	0.000273	-0.000101	-0.000042
242	242	281	Qm-1	0.000293	-0.000031	-0.000044
242	242	255	Qm-2	-0.000016	-0.000011	-8.693E-06
242	242	256	Qm-2	-0.000018	-0.000014	-8.402E-06
242	242	282	Qm-2	-0.000019	-0.000015	-7.821E-06
242	242	281	Qm-2	-0.000017	-0.000012	-8.112E-06
243	243	256	DEAD	0.	0.	0.
243	243	257	DEAD	0.	0.	0.
243	243	283	DEAD	0.	0.	0.
243	243	282	DEAD	0.	0.	0.
243	243	256	G1	2.024E-12	-7.492E-12	-1.210E-12
243	243	257	G1	1.717E-12	-8.471E-12	-1.116E-12
243	243	283	G1	1.690E-12	-8.949E-12	-9.738E-13
243	243	282	G1	2.459E-12	-7.386E-12	-1.068E-12
243	243	256	G2	-0.000068	-0.000046	-2.753E-06
243	243	257	G2	-0.000068	-0.000046	-2.952E-06
243	243	283	G2	-0.000072	-0.000046	-2.557E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
243	243	282	G2	-0.000071	-0.000046	-2.358E-06
243	243	256	Qm	0.000266	0.00019	-0.000033
243	243	257	Qm	0.000266	0.000195	-0.000032
243	243	283	Qm	0.000281	0.000196	-0.000032
243	243	282	Qm	0.000283	0.000191	-0.000033
243	243	256	Qs	-2.798E-13	-3.309E-13	-2.102E-15
243	243	257	Qs	-2.699E-13	-3.228E-13	8.532E-16
243	243	283	Qs	-2.831E-13	-3.386E-13	3.809E-15
243	243	282	Qs	-2.584E-13	-3.276E-13	8.532E-16
243	243	256	T+	-0.002951	-0.002951	3.423E-19
243	243	257	T+	-0.002951	-0.002951	-4.934E-19
243	243	283	T+	-0.002951	-0.002951	-1.319E-19
243	243	282	T+	-0.002951	-0.002951	1.104E-18
243	243	256	T-	0.002951	0.002951	-3.423E-19
243	243	257	T-	0.002951	0.002951	4.934E-19
243	243	283	T-	0.002951	0.002951	1.319E-19
243	243	282	T-	0.002951	0.002951	-1.104E-18
243	243	256	W	0.000147	0.000237	-7.106E-06
243	243	257	W	0.00015	0.000255	-7.754E-06
243	243	283	W	0.000111	0.000248	-7.440E-06
243	243	282	W	0.000108	0.000231	-6.791E-06
243	243	256	Qm-1	0.000255	-0.0001	-0.000042
243	243	257	Qm-1	0.000241	-0.00015	-0.00004
243	243	283	Qm-1	0.000259	-0.000151	-0.000038
243	243	282	Qm-1	0.000273	-0.000101	-0.00004
243	243	256	Qm-2	-0.000018	-0.000014	-8.190E-06
243	243	257	Qm-2	-0.00002	-0.000017	-8.051E-06
243	243	283	Qm-2	-0.000021	-0.000017	-7.467E-06
243	243	282	Qm-2	-0.000019	-0.000015	-7.606E-06
244	244	257	DEAD	0.	0.	0.
244	244	258	DEAD	0.	0.	0.
244	244	284	DEAD	0.	0.	0.
244	244	283	DEAD	0.	0.	0.
244	244	257	G1	1.729E-12	-8.365E-12	-9.246E-13
244	244	258	G1	1.476E-12	-9.185E-12	-9.009E-13
244	244	284	G1	1.614E-12	-8.870E-12	-8.773E-13
244	244	283	G1	1.775E-12	-8.757E-12	-9.009E-13
244	244	257	G2	-0.000068	-0.000046	-3.181E-06
244	244	258	G2	-0.000069	-0.000045	-3.401E-06
244	244	284	G2	-0.000073	-0.000045	-2.962E-06
244	244	283	G2	-0.000072	-0.000046	-2.742E-06
244	244	257	Qm	0.000266	0.000195	-0.000031
244	244	258	Qm	0.000264	0.000193	-0.00003
244	244	284	Qm	0.000279	0.000193	-0.000029
244	244	283	Qm	0.000281	0.000196	-0.000031
244	244	257	Qs	-2.770E-13	-3.384E-13	5.744E-15
244	244	258	Qs	-2.442E-13	-3.044E-13	5.744E-15
244	244	284	Qs	-2.855E-13	-3.188E-13	2.788E-15
244	244	283	Qs	-2.837E-13	-3.336E-13	2.788E-15
244	244	257	T+	-0.002951	-0.002951	-4.952E-19
244	244	258	T+	-0.002951	-0.002951	-2.325E-20
244	244	284	T+	-0.002951	-0.002951	2.144E-19
244	244	283	T+	-0.002951	-0.002951	-5.242E-19
244	244	257	T-	0.002951	0.002951	4.952E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
244	244	258	T-	0.002951	0.002951	2.325E-20
244	244	284	T-	0.002951	0.002951	-2.144E-19
244	244	283	T-	0.002951	0.002951	5.242E-19
244	244	257	W	0.00015	0.000255	-8.302E-06
244	244	258	W	0.000153	0.00027	-9.178E-06
244	244	284	W	0.000114	0.000264	-9.210E-06
244	244	283	W	0.000111	0.000248	-8.334E-06
244	244	257	Qm-1	0.000241	-0.00015	-0.000038
244	244	258	Qm-1	0.000233	-0.000179	-0.000036
244	244	284	Qm-1	0.00025	-0.000181	-0.000035
244	244	283	Qm-1	0.000259	-0.000151	-0.000037
244	244	257	Qm-2	-0.00002	-0.000017	-8.010E-06
244	244	258	Qm-2	-0.000021	-0.000019	-7.998E-06
244	244	284	Qm-2	-0.000023	-0.000019	-7.360E-06
244	244	283	Qm-2	-0.000021	-0.000017	-7.372E-06
245	245	258	DEAD	0.	0.	0.
245	245	259	DEAD	0.	0.	0.
245	245	285	DEAD	0.	0.	0.
245	245	284	DEAD	0.	0.	0.
245	245	258	G1	1.526E-12	-8.519E-12	-8.563E-13
245	245	259	G1	1.188E-12	-8.822E-12	-8.090E-13
245	245	285	G1	1.934E-12	-8.537E-12	-8.090E-13
245	245	284	G1	1.720E-12	-8.787E-12	-8.563E-13
245	245	258	G2	-0.000069	-0.000045	-3.656E-06
245	245	259	G2	-0.00007	-0.000043	-3.912E-06
245	245	285	G2	-0.000074	-0.000043	-3.434E-06
245	245	284	G2	-0.000073	-0.000045	-3.178E-06
245	245	258	Qm	0.000264	0.000193	-0.000029
245	245	259	Qm	0.000261	0.000184	-0.000028
245	245	285	Qm	0.000275	0.000185	-0.000027
245	245	284	Qm	0.000279	0.000193	-0.000028
245	245	258	Qs	-2.417E-13	-2.887E-13	3.413E-15
245	245	259	Qs	-2.627E-13	-2.859E-13	3.413E-15
245	245	285	Qs	-2.556E-13	-2.781E-13	3.413E-15
245	245	284	Qs	-2.813E-13	-2.994E-13	3.413E-15
245	245	258	T+	-0.002951	-0.002951	3.602E-19
245	245	259	T+	-0.002951	-0.002951	1.330E-18
245	245	285	T+	-0.002951	-0.002951	-5.045E-19
245	245	284	T+	-0.002951	-0.002951	-1.341E-18
245	245	258	T-	0.002951	0.002951	-3.602E-19
245	245	259	T-	0.002951	0.002951	-1.330E-18
245	245	285	T-	0.002951	0.002951	5.045E-19
245	245	284	T-	0.002951	0.002951	1.341E-18
245	245	258	W	0.000153	0.00027	-0.00001
245	245	259	W	0.000158	0.000283	-0.000011
245	245	285	W	0.000117	0.000279	-0.000012
245	245	284	W	0.000114	0.000264	-0.000011
245	245	258	Qm-1	0.000233	-0.000179	-0.000033
245	245	259	Qm-1	0.00023	-0.000189	-0.000031
245	245	285	Qm-1	0.000246	-0.000191	-0.000031
245	245	284	Qm-1	0.00025	-0.000181	-0.000033
245	245	258	Qm-2	-0.000021	-0.000019	-8.077E-06
245	245	259	Qm-2	-0.000023	-0.000019	-8.142E-06
245	245	285	Qm-2	-0.000025	-0.000019	-7.416E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
245	245	284	Qm-2	-0.000023	-0.000019	-7.351E-06
246	246	259	DEAD	0.	0.	0.
246	246	260	DEAD	0.	0.	0.
246	246	286	DEAD	0.	0.	0.
246	246	285	DEAD	0.	0.	0.
246	246	259	G1	1.306E-12	-8.669E-12	-7.426E-13
246	246	260	G1	1.864E-12	-7.940E-12	-7.749E-13
246	246	286	G1	1.873E-12	-7.747E-12	-8.135E-13
246	246	285	G1	1.802E-12	-8.747E-12	-8.222E-13
246	246	259	G2	-0.00007	-0.000043	-4.208E-06
246	246	260	G2	-0.00007	-0.000039	-4.520E-06
246	246	286	G2	-0.000074	-0.000039	-4.012E-06
246	246	285	G2	-0.000074	-0.000043	-3.700E-06
246	246	259	Qm	0.000261	0.000184	-0.000027
246	246	260	Qm	0.000256	0.000168	-0.000026
246	246	286	Qm	0.00027	0.000169	-0.000026
246	246	285	Qm	0.000275	0.000185	-0.000026
246	246	259	Qs	-2.689E-13	-2.853E-13	2.217E-15
246	246	260	Qs	-2.209E-13	-2.428E-13	5.317E-15
246	246	286	Qs	-2.615E-13	-2.395E-13	-2.217E-15
246	246	285	Qs	-2.528E-13	-2.829E-13	2.361E-15
246	246	259	T+	-0.002951	-0.002951	-6.826E-19
246	246	260	T+	-0.002951	-0.002951	4.041E-19
246	246	286	T+	-0.002951	-0.002951	4.935E-19
246	246	285	T+	-0.002951	-0.002951	-8.598E-19
246	246	259	T-	0.002951	0.002951	6.826E-19
246	246	260	T-	0.002951	0.002951	-4.041E-19
246	246	286	T-	0.002951	0.002951	-4.935E-19
246	246	285	T-	0.002951	0.002951	8.598E-19
246	246	259	W	0.000158	0.000283	-0.000013
246	246	260	W	0.000165	0.000295	-0.000015
246	246	286	W	0.00012	0.000291	-0.000016
246	246	285	W	0.000117	0.000279	-0.000014
246	246	259	Qm-1	0.00023	-0.000189	-0.000029
246	246	260	Qm-1	0.000232	-0.00018	-0.000027
246	246	286	Qm-1	0.000248	-0.000182	-0.000027
246	246	285	Qm-1	0.000246	-0.000191	-0.000029
246	246	259	Qm-2	-0.000023	-0.000019	-8.276E-06
246	246	260	Qm-2	-0.000025	-0.000018	-8.360E-06
246	246	286	Qm-2	-0.000027	-0.000018	-7.534E-06
246	246	285	Qm-2	-0.000025	-0.000019	-7.450E-06
247	247	260	DEAD	0.	0.	0.
247	247	261	DEAD	0.	0.	0.
247	247	287	DEAD	0.	0.	0.
247	247	286	DEAD	0.	0.	0.
247	247	260	G1	2.023E-12	-7.831E-12	-8.085E-13
247	247	261	G1	2.003E-12	-6.791E-12	-7.117E-13
247	247	287	G1	2.065E-12	-6.986E-12	-7.613E-13
247	247	286	G1	1.778E-12	-7.843E-12	-7.353E-13
247	247	260	G2	-0.00007	-0.000039	-4.873E-06
247	247	261	G2	-0.00007	-0.000035	-5.266E-06
247	247	287	G2	-0.000075	-0.000035	-4.746E-06
247	247	286	G2	-0.000074	-0.000039	-4.353E-06
247	247	260	Qm	0.000256	0.000168	-0.000025

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
247	247	261	Qm	0.000251	0.000147	-0.000024
247	247	287	Qm	0.000264	0.000147	-0.000024
247	247	286	Qm	0.00027	0.000169	-0.000025
247	247	260	Qs	-2.235E-13	-2.613E-13	-8.334E-15
247	247	261	Qs	-2.308E-13	-2.147E-13	-6.711E-15
247	247	287	Qs	-2.408E-13	-2.329E-13	-1.129E-14
247	247	286	Qs	-2.630E-13	-2.424E-13	-5.233E-15
247	247	260	T+	-0.002951	-0.002951	-6.778E-19
247	247	261	T+	-0.002951	-0.002951	1.471E-18
247	247	287	T+	-0.002951	-0.002951	3.781E-19
247	247	286	T+	-0.002951	-0.002951	-2.038E-18
247	247	260	T-	0.002951	0.002951	6.778E-19
247	247	261	T-	0.002951	0.002951	-1.471E-18
247	247	287	T-	0.002951	0.002951	-3.781E-19
247	247	286	T-	0.002951	0.002951	2.038E-18
247	247	260	W	0.000165	0.000295	-0.000017
247	247	261	W	0.000173	0.000306	-0.000019
247	247	287	W	0.000122	0.000302	-0.000021
247	247	286	W	0.00012	0.000291	-0.000018
247	247	260	Qm-1	0.000232	-0.00018	-0.000024
247	247	261	Qm-1	0.00024	-0.00015	-0.000022
247	247	287	Qm-1	0.000255	-0.000152	-0.000023
247	247	286	Qm-1	0.000248	-0.000182	-0.000025
247	247	260	Qm-2	-0.000025	-0.000018	-8.480E-06
247	247	261	Qm-2	-0.000026	-0.000016	-8.533E-06
247	247	287	Qm-2	-0.000029	-0.000017	-7.619E-06
247	247	286	Qm-2	-0.000027	-0.000018	-7.566E-06
248	248	261	DEAD	0.	0.	0.
248	248	262	DEAD	0.	0.	0.
248	248	288	DEAD	0.	0.	0.
248	248	287	DEAD	0.	0.	0.
248	248	261	G1	2.089E-12	-6.521E-12	-7.207E-13
248	248	262	G1	2.095E-12	-5.485E-12	-5.938E-13
248	248	288	G1	2.302E-12	-5.599E-12	-5.079E-13
248	248	287	G1	2.086E-12	-6.948E-12	-5.938E-13
248	248	261	G2	-0.00007	-0.000035	-5.705E-06
248	248	262	G2	-0.00007	-0.000029	-6.217E-06
248	248	288	G2	-0.000075	-0.000029	-5.707E-06
248	248	287	G2	-0.000075	-0.000035	-5.195E-06
248	248	261	Qm	0.000251	0.000147	-0.000023
248	248	262	Qm	0.000244	0.000119	-0.000022
248	248	288	Qm	0.000257	0.000119	-0.000022
248	248	287	Qm	0.000264	0.000147	-0.000023
248	248	261	Qs	-2.351E-13	-2.195E-13	-9.323E-15
248	248	262	Qs	-2.264E-13	-1.989E-13	-4.890E-15
248	248	288	Qs	-2.593E-13	-2.075E-13	2.498E-15
248	248	287	Qs	-2.415E-13	-2.259E-13	-1.935E-15
248	248	261	T+	-0.002951	-0.002951	4.769E-19
248	248	262	T+	-0.002951	-0.002951	-7.100E-18
248	248	288	T+	-0.002951	-0.002951	1.990E-19
248	248	287	T+	-0.002951	-0.002951	7.643E-18
248	248	261	T-	0.002951	0.002951	-4.769E-19
248	248	262	T-	0.002951	0.002951	7.100E-18
248	248	288	T-	0.002951	0.002951	-1.990E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
248	248	287	T-	0.002951	0.002951	-7.643E-18
248	248	261	W	0.000173	0.000306	-0.000022
248	248	262	W	0.000186	0.00032	-0.000025
248	248	288	W	0.000122	0.000315	-0.000027
248	248	287	W	0.000122	0.000302	-0.000024
248	248	261	Qm-1	0.00024	-0.00015	-0.00002
248	248	262	Qm-1	0.000253	-0.0001	-0.000019
248	248	288	Qm-1	0.000267	-0.000101	-0.00002
248	248	287	Qm-1	0.000255	-0.000152	-0.000021
248	248	261	Qm-2	-0.000026	-0.000016	-8.583E-06
248	248	262	Qm-2	-0.000028	-0.000013	-8.572E-06
248	248	288	Qm-2	-0.000031	-0.000014	-7.607E-06
248	248	287	Qm-2	-0.000029	-0.000017	-7.617E-06
249	249	262	DEAD	0.	0.	0.
249	249	263	DEAD	0.	0.	0.
249	249	289	DEAD	0.	0.	0.
249	249	288	DEAD	0.	0.	0.
249	249	262	G1	2.093E-12	-5.508E-12	-4.605E-13
249	249	263	G1	2.903E-12	-2.823E-12	-4.714E-13
249	249	289	G1	2.601E-12	-3.250E-12	-4.132E-13
249	249	288	G1	2.309E-12	-5.439E-12	-5.660E-13
249	249	262	G2	-0.00007	-0.000029	-6.803E-06
249	249	263	G2	-0.000069	-0.000022	-7.504E-06
249	249	289	G2	-0.000076	-0.000022	-6.999E-06
249	249	288	G2	-0.000075	-0.000029	-6.299E-06
249	249	262	Qm	0.000244	0.000119	-0.000021
249	249	263	Qm	0.000236	0.000085	-0.00002
249	249	289	Qm	0.000248	0.000085	-0.00002
249	249	288	Qm	0.000257	0.000119	-0.000021
249	249	262	Qs	-2.396E-13	-2.082E-13	2.331E-15
249	249	263	Qs	-1.937E-13	-1.350E-13	3.809E-15
249	249	289	Qs	-2.566E-13	-1.557E-13	-6.246E-16
249	249	288	Qs	-2.557E-13	-2.103E-13	-2.102E-15
249	249	262	T+	-0.002951	-0.002951	3.123E-19
249	249	263	T+	-0.002951	-0.002951	7.589E-19
249	249	289	T+	-0.002951	-0.002951	3.488E-19
249	249	288	T+	-0.002951	-0.002951	-2.312E-19
249	249	262	T-	0.002951	0.002951	-3.123E-19
249	249	263	T-	0.002951	0.002951	-7.589E-19
249	249	289	T-	0.002951	0.002951	-3.488E-19
249	249	288	T-	0.002951	0.002951	2.312E-19
249	249	262	W	0.000186	0.00032	-0.00003
249	249	263	W	0.000205	0.000352	-0.000032
249	249	289	W	0.000097	0.000333	-0.000029
249	249	288	W	0.000122	0.000314	-0.000027
249	249	262	Qm-1	0.000253	-0.0001	-0.000017
249	249	263	Qm-1	0.000271	-0.000028	-0.000016
249	249	289	Qm-1	0.000285	-0.000029	-0.000017
249	249	288	Qm-1	0.000267	-0.000101	-0.000018
249	249	262	Qm-2	-0.000028	-0.000013	-8.532E-06
249	249	263	Qm-2	-0.00003	-0.00001	-8.465E-06
249	249	289	Qm-2	-0.000033	-0.000011	-7.493E-06
249	249	288	Qm-2	-0.000031	-0.000014	-7.560E-06
250	250	263	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
250	250	264	DEAD	0.	0.	0.
250	250	290	DEAD	0.	0.	0.
250	250	289	DEAD	0.	0.	0.
250	250	263	G1	2.933E-12	-2.940E-12	-3.221E-13
250	250	264	G1	3.446E-12	-7.490E-14	-2.126E-13
250	250	290	G1	3.542E-12	-3.924E-13	-2.512E-13
250	250	289	G1	2.604E-12	-3.293E-12	-4.017E-13
250	250	263	G2	-0.000069	-0.000022	-8.448E-06
250	250	264	G2	-0.000067	-0.000012	-9.065E-06
250	250	290	G2	-0.000078	-0.000013	-8.254E-06
250	250	289	G2	-0.000076	-0.000022	-7.637E-06
250	250	263	Qm	0.000236	0.000085	-0.000019
250	250	264	Qm	0.000227	0.000045	-0.000018
250	250	290	Qm	0.00024	0.000045	-0.000018
250	250	289	Qm	0.000248	0.000085	-0.000019
250	250	263	Qs	-2.004E-13	-1.313E-13	8.760E-15
250	250	264	Qs	-2.006E-13	-1.048E-13	1.063E-14
250	250	290	Qs	-2.216E-13	-1.000E-13	1.172E-14
250	250	289	Qs	-2.566E-13	-1.719E-13	4.723E-15
250	250	263	T+	-0.002951	-0.002951	-5.653E-19
250	250	264	T+	-0.002951	-0.002951	2.453E-18
250	250	290	T+	-0.002951	-0.002951	3.171E-19
250	250	289	T+	-0.002951	-0.002951	-2.301E-18
250	250	263	T-	0.002951	0.002951	5.653E-19
250	250	264	T-	0.002951	0.002951	-2.453E-18
250	250	290	T-	0.002951	0.002951	-3.171E-19
250	250	289	T-	0.002951	0.002951	2.301E-18
250	250	263	W	0.000201	0.000332	-0.000042
250	250	264	W	0.000106	0.000542	5.798E-06
250	250	290	W	0.000087	0.000277	0.000034
250	250	289	W	0.000099	0.000343	-0.000014
250	250	263	Qm-1	0.000271	-0.000028	-0.000014
250	250	264	Qm-1	0.000294	0.000065	-0.000013
250	250	290	Qm-1	0.000307	0.000065	-0.000015
250	250	289	Qm-1	0.000285	-0.000029	-0.000016
250	250	263	Qm-2	-0.00003	-0.00001	-8.368E-06
250	250	264	Qm-2	-0.000031	-6.909E-06	-8.295E-06
250	250	290	Qm-2	-0.000034	-7.638E-06	-7.353E-06
250	250	289	Qm-2	-0.000033	-0.000011	-7.426E-06
251	251	264	DEAD	0.	0.	0.
251	251	265	DEAD	0.	0.	0.
251	251	291	DEAD	0.	0.	0.
251	251	290	DEAD	0.	0.	0.
251	251	264	G1	3.408E-12	-1.118E-13	-5.010E-14
251	251	265	G1	4.004E-12	-4.577E-13	-5.875E-14
251	251	291	G1	3.514E-12	-2.892E-13	-1.683E-13
251	251	290	G1	3.487E-12	-4.193E-13	-2.006E-13
251	251	264	G2	-0.000067	-0.000012	-9.599E-06
251	251	265	G2	-0.000069	-1.235E-06	-9.298E-06
251	251	291	G2	-0.000079	-5.244E-06	-7.944E-06
251	251	290	G2	-0.000078	-0.000013	-8.244E-06
251	251	264	Qm	0.000227	0.000045	-0.000017
251	251	265	Qm	0.00022	0.000012	-0.000016
251	251	291	Qm	0.000233	0.000012	-0.000016

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
251	251	290	Qm	0.00024	0.000045	-0.000017
251	251	264	Qs	-1.984E-13	-9.606E-14	1.703E-14
251	251	265	Qs	-1.651E-13	-4.830E-14	1.649E-14
251	251	291	Qs	-2.132E-13	-5.025E-14	1.112E-14
251	251	290	Qs	-2.242E-13	-1.089E-13	9.103E-15
251	251	264	T+	-0.002951	-0.002951	1.368E-19
251	251	265	T+	-0.002951	-0.002951	-3.999E-18
251	251	291	T+	-0.002951	-0.002951	1.214E-19
251	251	290	T+	-0.002951	-0.002951	3.990E-18
251	251	264	T-	0.002951	0.002951	-1.368E-19
251	251	265	T-	0.002951	0.002951	3.999E-18
251	251	291	T-	0.002951	0.002951	-1.214E-19
251	251	290	T-	0.002951	0.002951	-3.990E-18
251	251	264	W	0.000133	0.000675	0.00013
251	251	265	W	-6.628E-06	-0.000343	0.000094
251	251	291	W	0.000137	0.000294	0.000071
251	251	290	W	0.000077	0.000228	0.000107
251	251	264	Qm-1	0.000294	0.000065	-0.000011
251	251	265	Qm-1	0.00029	0.000021	-0.00001
251	251	291	Qm-1	0.000303	0.000021	-0.000012
251	251	290	Qm-1	0.000307	0.000065	-0.000013
251	251	264	Qm-2	-0.000031	-6.911E-06	-8.233E-06
251	251	265	Qm-2	-0.000033	-3.536E-06	-8.239E-06
251	251	291	Qm-2	-0.000036	-3.999E-06	-7.323E-06
251	251	290	Qm-2	-0.000034	-7.641E-06	-7.317E-06
252	252	265	DEAD	0.	0.	0.
252	252	266	DEAD	0.	0.	0.
252	252	292	DEAD	0.	0.	0.
252	252	291	DEAD	0.	0.	0.
252	252	265	G1	3.998E-12	5.819E-14	-1.210E-13
252	252	266	G1	3.783E-12	-7.207E-14	-2.413E-14
252	252	292	G1	4.001E-12	2.148E-13	-9.738E-14
252	252	291	G1	3.576E-12	-3.972E-13	-7.142E-14
252	252	265	G2	-0.000069	-1.105E-06	-7.990E-06
252	252	266	G2	-0.000066	1.763E-07	-8.084E-06
252	252	292	G2	-0.000081	-5.807E-08	-8.054E-06
252	252	291	G2	-0.000079	-5.287E-06	-7.960E-06
252	252	265	Qm	0.00022	0.000012	-0.000015
252	252	266	Qm	0.000218	2.638E-08	-0.000014
252	252	292	Qm	0.000231	2.679E-08	-0.000014
252	252	291	Qm	0.000233	0.000012	-0.000015
252	252	265	Qs	-1.627E-13	-2.859E-14	1.354E-14
252	252	266	Qs	-1.835E-13	-2.495E-15	1.664E-14
252	252	292	Qs	-1.747E-13	1.334E-14	1.206E-14
252	252	291	Qs	-2.133E-13	-4.923E-14	1.664E-14
252	252	265	T+	-0.002951	-0.002951	-8.252E-19
252	252	266	T+	-0.002951	-0.002951	-1.787E-18
252	252	292	T+	-0.002951	-0.002951	6.616E-19
252	252	291	T+	-0.002951	-0.002951	1.490E-18
252	252	265	T-	0.002951	0.002951	8.252E-19
252	252	266	T-	0.002951	0.002951	1.787E-18
252	252	292	T-	0.002951	0.002951	-6.616E-19
252	252	291	T-	0.002951	0.002951	-1.490E-18
252	252	265	W	0.000203	0.000704	0.00011

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
252	252	266	W	0.00006	-0.000127	0.000212
252	252	292	W	0.000186	0.00005	0.000187
252	252	291	W	0.000086	0.00004	0.000085
252	252	265	Qm-1	0.00029	0.000021	-8.985E-06
252	252	266	Qm-1	0.000291	2.680E-08	-7.855E-06
252	252	292	Qm-1	0.000305	2.961E-08	-0.00001
252	252	291	Qm-1	0.000303	0.000021	-0.000011
252	252	265	Qm-2	-0.000033	-3.544E-06	-8.331E-06
252	252	266	Qm-2	-0.000034	-1.624E-09	-8.509E-06
252	252	292	Qm-2	-0.000038	-1.019E-08	-7.564E-06
252	252	291	Qm-2	-0.000036	-4.005E-06	-7.387E-06
253	253	267	DEAD	0.	0.	0.
253	253	268	DEAD	0.	0.	0.
253	253	294	DEAD	0.	0.	0.
253	253	293	DEAD	0.	0.	0.
253	253	267	G1	6.054E-12	1.008E-13	-1.231E-12
253	253	268	G1	5.789E-12	-1.556E-13	-1.089E-12
253	253	294	G1	6.497E-12	-4.489E-13	-1.089E-12
253	253	293	G1	6.250E-12	-4.918E-14	-1.231E-12
253	253	267	G2	-0.000065	-7.223E-09	3.032E-06
253	253	268	G2	-0.000064	-3.060E-06	2.857E-06
253	253	294	G2	-0.000066	-3.058E-06	2.203E-06
253	253	293	G2	-0.000067	-7.257E-09	2.377E-06
253	253	267	Qm	0.000261	4.076E-08	-0.000018
253	253	268	Qm	0.000264	5.472E-06	-0.000017
253	253	294	Qm	0.000283	6.708E-06	-0.000018
253	253	293	Qm	0.00028	5.464E-08	-0.000019
253	253	267	Qs	-1.629E-13	7.686E-15	-4.368E-14
253	253	268	Qs	-1.978E-13	-2.395E-14	-3.777E-14
253	253	294	Qs	-1.742E-13	-3.979E-14	-3.481E-14
253	253	293	Qs	-1.821E-13	-7.510E-15	-4.072E-14
253	253	267	T+	-0.002951	-0.002951	2.621E-19
253	253	268	T+	-0.002951	-0.002951	-6.908E-19
253	253	294	T+	-0.002951	-0.002951	-5.171E-20
253	253	293	T+	-0.002951	-0.002951	1.301E-18
253	253	267	T-	0.002951	0.002951	-2.621E-19
253	253	268	T-	0.002951	0.002951	6.908E-19
253	253	294	T-	0.002951	0.002951	5.171E-20
253	253	293	T-	0.002951	0.002951	-1.301E-18
253	253	267	W	0.000077	1.507E-08	0.000035
253	253	268	W	0.000076	4.047E-06	0.000032
253	253	294	W	0.000037	3.276E-06	0.000033
253	253	293	W	0.000037	-7.812E-10	0.000036
253	253	267	Qm-1	0.000333	4.432E-08	-0.000023
253	253	268	Qm-1	0.000336	8.909E-06	-0.000021
253	253	294	Qm-1	0.000359	0.000011	-0.000021
253	253	293	Qm-1	0.000357	6.620E-08	-0.000023
253	253	267	Qm-2	0.000013	-8.524E-09	-3.349E-06
253	253	268	Qm-2	0.000012	3.025E-06	-2.987E-06
253	253	294	Qm-2	0.000016	2.804E-06	-2.531E-06
253	253	293	Qm-2	0.000016	-2.967E-09	-2.894E-06
254	254	268	DEAD	0.	0.	0.
254	254	269	DEAD	0.	0.	0.
254	254	295	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
254	254	294	DEAD	0.	0.	0.
254	254	268	G1	5.674E-12	-3.724E-13	-1.077E-12
254	254	269	G1	5.527E-12	-3.630E-13	-1.068E-12
254	254	295	G1	6.519E-12	-4.733E-14	-1.053E-12
254	254	294	G1	6.574E-12	-2.606E-14	-1.021E-12
254	254	268	G2	-0.000064	-3.060E-06	2.639E-06
254	254	269	G2	-0.000064	-6.531E-06	2.463E-06
254	254	295	G2	-0.000066	-6.525E-06	1.896E-06
254	254	294	G2	-0.000066	-3.058E-06	2.071E-06
254	254	268	Qm	0.000264	5.462E-06	-0.000016
254	254	269	Qm	0.000271	0.000026	-0.000015
254	254	295	Qm	0.00029	0.000029	-0.000016
254	254	294	Qm	0.000283	6.693E-06	-0.000017
254	254	268	Qs	-1.950E-13	-3.853E-14	-3.785E-14
254	254	269	Qs	-2.214E-13	-1.054E-13	-4.081E-14
254	254	295	Qs	-1.865E-13	-8.027E-14	-3.637E-14
254	254	294	Qs	-1.774E-13	-2.301E-14	-3.342E-14
254	254	268	T+	-0.002951	-0.002951	-3.161E-19
254	254	269	T+	-0.002951	-0.002951	-9.349E-19
254	254	295	T+	-0.002951	-0.002951	5.399E-19
254	254	294	T+	-0.002951	-0.002951	1.425E-18
254	254	268	T-	0.002951	0.002951	3.161E-19
254	254	269	T-	0.002951	0.002951	9.349E-19
254	254	295	T-	0.002951	0.002951	-5.399E-19
254	254	294	T-	0.002951	0.002951	-1.425E-18
254	254	268	W	0.000076	4.046E-06	0.000029
254	254	269	W	0.000076	0.000011	0.000026
254	254	295	W	0.000037	9.221E-06	0.000027
254	254	294	W	0.000037	3.275E-06	0.00003
254	254	268	Qm-1	0.000336	8.888E-06	-0.00002
254	254	269	Qm-1	0.000344	0.000037	-0.000019
254	254	295	Qm-1	0.000367	0.00004	-0.00002
254	254	294	Qm-1	0.000359	0.000011	-0.000021
254	254	268	Qm-2	0.000012	3.000E-06	-2.635E-06
254	254	269	Qm-2	0.000011	8.263E-06	-2.213E-06
254	254	295	Qm-2	0.000016	8.296E-06	-1.636E-06
254	254	294	Qm-2	0.000016	2.811E-06	-2.058E-06
255	255	269	DEAD	0.	0.	0.
255	255	270	DEAD	0.	0.	0.
255	255	296	DEAD	0.	0.	0.
255	255	295	DEAD	0.	0.	0.
255	255	269	G1	5.412E-12	-2.765E-13	-1.085E-12
255	255	270	G1	5.561E-12	3.457E-13	-1.094E-12
255	255	296	G1	6.588E-12	2.850E-13	-1.085E-12
255	255	295	G1	6.557E-12	5.814E-15	-1.118E-12
255	255	269	G2	-0.000064	-6.531E-06	2.243E-06
255	255	270	G2	-0.000063	-0.00001	2.065E-06
255	255	296	G2	-0.000065	-0.00001	1.586E-06
255	255	295	G2	-0.000066	-6.526E-06	1.763E-06
255	255	269	Qm	0.000271	0.000026	-0.000014
255	255	270	Qm	0.000282	0.000063	-0.000015
255	255	296	Qm	0.000301	0.000068	-0.000016
255	255	295	Qm	0.00029	0.000029	-0.000016
255	255	269	Qs	-2.162E-13	-8.386E-14	-4.030E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
255	255	270	Qs	-2.277E-13	-1.329E-13	-4.084E-14
255	255	296	Qs	-2.108E-13	-1.546E-13	-3.734E-14
255	255	295	Qs	-1.881E-13	-7.264E-14	-3.936E-14
255	255	269	T+	-0.002951	-0.002951	-3.334E-19
255	255	270	T+	-0.002951	-0.002951	3.276E-18
255	255	296	T+	-0.002951	-0.002951	-3.456E-19
255	255	295	T+	-0.002951	-0.002951	-3.822E-18
255	255	269	T-	0.002951	0.002951	3.334E-19
255	255	270	T-	0.002951	0.002951	-3.276E-18
255	255	296	T-	0.002951	0.002951	3.456E-19
255	255	295	T-	0.002951	0.002951	3.822E-18
255	255	269	W	0.000076	0.000011	0.000024
255	255	270	W	0.000077	0.00002	0.000021
255	255	296	W	0.000038	0.000018	0.000021
255	255	295	W	0.000037	9.219E-06	0.000024
255	255	269	Qm-1	0.000344	0.000037	-0.000019
255	255	270	Qm-1	0.000357	0.000085	-0.000019
255	255	296	Qm-1	0.000378	0.000091	-0.00002
255	255	295	Qm-1	0.000367	0.00004	-0.00002
255	255	269	Qm-2	0.000011	8.289E-06	-2.021E-06
255	255	270	Qm-2	9.092E-06	0.000015	-1.985E-06
255	255	296	Qm-2	0.000017	0.000017	-1.028E-06
255	255	295	Qm-2	0.000016	8.169E-06	-1.064E-06
256	256	270	DEAD	0.	0.	0.
256	256	271	DEAD	0.	0.	0.
256	256	297	DEAD	0.	0.	0.
256	256	296	DEAD	0.	0.	0.
256	256	270	G1	5.561E-12	3.360E-13	-1.064E-12
256	256	271	G1	5.766E-12	1.585E-12	-9.847E-13
256	256	297	G1	6.714E-12	1.701E-12	-9.697E-13
256	256	296	G1	6.611E-12	3.498E-13	-1.008E-12
256	256	270	G2	-0.000063	-0.00001	1.842E-06
256	256	271	G2	-0.000063	-0.000014	1.664E-06
256	256	297	G2	-0.000065	-0.000014	1.274E-06
256	256	296	G2	-0.000065	-0.00001	1.452E-06
256	256	270	Qm	0.000282	0.000063	-0.000015
256	256	271	Qm	0.000297	0.000119	-0.000016
256	256	297	Qm	0.000315	0.000126	-0.000017
256	256	296	Qm	0.000301	0.000068	-0.000016
256	256	270	Qs	-2.232E-13	-1.342E-13	-3.623E-14
256	256	271	Qs	-2.490E-13	-1.866E-13	-3.327E-14
256	256	297	Qs	-2.246E-13	-1.903E-13	-3.032E-14
256	256	296	Qs	-2.126E-13	-1.376E-13	-3.327E-14
256	256	270	T+	-0.002951	-0.002951	-1.054E-18
256	256	271	T+	-0.002951	-0.002951	-3.588E-18
256	256	297	T+	-0.002951	-0.002951	-1.621E-19
256	256	296	T+	-0.002951	-0.002951	2.772E-18
256	256	270	T-	0.002951	0.002951	1.054E-18
256	256	271	T-	0.002951	0.002951	3.588E-18
256	256	297	T-	0.002951	0.002951	1.621E-19
256	256	296	T-	0.002951	0.002951	-2.772E-18
256	256	270	W	0.000077	0.00002	0.000019
256	256	271	W	0.000079	0.000031	0.000016
256	256	297	W	0.000039	0.000028	0.000017

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
256	256	296	W	0.000038	0.000018	0.000019
256	256	270	Qm-1	0.000357	0.000085	-0.000019
256	256	271	Qm-1	0.000373	0.000155	-0.000002
256	256	297	Qm-1	0.000394	0.000163	-0.000021
256	256	296	Qm-1	0.000378	0.000091	-0.000002
256	256	270	Qm-2	9.102E-06	0.000015	-2.708E-06
256	256	271	Qm-2	8.050E-06	0.000002	-3.928E-06
256	256	297	Qm-2	0.000014	0.000026	-2.516E-06
256	256	296	Qm-2	0.000017	0.000018	-1.297E-06
257	257	271	DEAD	0.	0.	0.
257	257	272	DEAD	0.	0.	0.
257	257	298	DEAD	0.	0.	0.
257	257	297	DEAD	0.	0.	0.
257	257	271	G1	5.681E-12	1.304E-12	-1.089E-12
257	257	272	G1	5.342E-12	1.207E-13	-1.198E-12
257	257	298	G1	6.269E-12	4.143E-13	-1.136E-12
257	257	297	G1	6.740E-12	1.649E-12	-9.856E-13
257	257	271	G2	-0.000063	-0.000014	1.440E-06
257	257	272	G2	-0.000063	-0.000018	1.264E-06
257	257	298	G2	-0.000065	-0.000018	9.645E-07
257	257	297	G2	-0.000065	-0.000014	1.141E-06
257	257	271	Qm	0.000297	0.000119	-0.000018
257	257	272	Qm	0.00031	0.00017	-0.000019
257	257	298	Qm	0.000328	0.000178	-0.000002
257	257	297	Qm	0.000315	0.000126	-0.000019
257	257	271	Qs	-2.496E-13	-1.907E-13	-3.336E-14
257	257	272	Qs	-2.760E-13	-2.427E-13	-3.631E-14
257	257	298	Qs	-2.428E-13	-2.185E-13	-2.892E-14
257	257	297	Qs	-2.241E-13	-2.049E-13	-2.597E-14
257	257	271	T+	-0.002951	-0.002951	4.795E-19
257	257	272	T+	-0.002951	-0.002951	-5.033E-18
257	257	298	T+	-0.002951	-0.002951	2.340E-19
257	257	297	T+	-0.002951	-0.002951	5.746E-18
257	257	271	T-	0.002951	0.002951	-4.795E-19
257	257	272	T-	0.002951	0.002951	5.033E-18
257	257	298	T-	0.002951	0.002951	-2.340E-19
257	257	297	T-	0.002951	0.002951	-5.746E-18
257	257	271	W	0.000079	0.000031	0.000014
257	257	272	W	0.00008	0.000045	0.000012
257	257	298	W	0.000041	0.000041	0.000012
257	257	297	W	0.000039	0.000028	0.000014
257	257	271	Qm-1	0.000373	0.000155	-0.000022
257	257	272	Qm-1	0.00037	0.000129	-0.000023
257	257	298	Qm-1	0.00039	0.000138	-0.000024
257	257	297	Qm-1	0.000394	0.000163	-0.000022
257	257	271	Qm-2	8.049E-06	0.000002	-4.924E-06
257	257	272	Qm-2	6.863E-06	0.000022	-6.134E-06
257	257	298	Qm-2	0.000015	0.000025	-6.153E-06
257	257	297	Qm-2	0.000014	0.000026	-4.943E-06
258	258	272	DEAD	0.	0.	0.
258	258	273	DEAD	0.	0.	0.
258	258	299	DEAD	0.	0.	0.
258	258	298	DEAD	0.	0.	0.
258	258	272	G1	5.275E-12	8.634E-14	-1.172E-12

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
258	258	273	G1	5.157E-12	-7.343E-13	-1.204E-12
258	258	299	G1	6.019E-12	-3.747E-13	-1.148E-12
258	258	298	G1	6.336E-12	3.385E-13	-1.157E-12
258	258	272	G2	-0.000063	-0.000018	1.046E-06
258	258	273	G2	-0.000063	-0.000022	8.768E-07
258	258	299	G2	-0.000065	-0.000022	6.658E-07
258	258	298	G2	-0.000065	-0.000018	8.350E-07
258	258	272	Qm	0.00031	0.00017	-0.000022
258	258	273	Qm	0.000316	0.000192	-0.000024
258	258	299	Qm	0.000333	0.000201	-0.000024
258	258	298	Qm	0.000328	0.000178	-0.000022
258	258	272	Qs	-2.758E-13	-2.449E-13	-3.526E-14
258	258	273	Qs	-2.742E-13	-2.608E-13	-3.137E-14
258	258	299	Qs	-2.592E-13	-2.726E-13	-2.787E-14
258	258	298	Qs	-2.375E-13	-2.321E-13	-3.432E-14
258	258	272	T+	-0.002951	-0.002951	2.179E-19
258	258	273	T+	-0.002951	-0.002951	-3.488E-18
258	258	299	T+	-0.002951	-0.002951	1.911E-19
258	258	298	T+	-0.002951	-0.002951	4.430E-18
258	258	272	T-	0.002951	0.002951	-2.179E-19
258	258	273	T-	0.002951	0.002951	3.488E-18
258	258	299	T-	0.002951	0.002951	-1.911E-19
258	258	298	T-	0.002951	0.002951	-4.430E-18
258	258	272	W	0.00008	0.000045	0.00001
258	258	273	W	0.000082	0.00006	8.353E-06
258	258	299	W	0.000043	0.000056	8.807E-06
258	258	298	W	0.000041	0.000041	0.000011
258	258	272	Qm-1	0.00037	0.000129	-0.000025
258	258	273	Qm-1	0.00037	0.000128	-0.000027
258	258	299	Qm-1	0.00039	0.000137	-0.000027
258	258	298	Qm-1	0.00039	0.000138	-0.000025
258	258	272	Qm-2	6.849E-06	0.000022	-6.902E-06
258	258	273	Qm-2	5.896E-06	0.000023	-6.860E-06
258	258	299	Qm-2	0.000013	0.000023	-6.310E-06
258	258	298	Qm-2	0.000015	0.000025	-6.353E-06
259	259	273	DEAD	0.	0.	0.
259	259	274	DEAD	0.	0.	0.
259	259	300	DEAD	0.	0.	0.
259	259	299	DEAD	0.	0.	0.
259	259	273	G1	5.320E-12	-7.000E-13	-1.266E-12
259	259	274	G1	5.173E-12	-4.097E-13	-1.352E-12
259	259	300	G1	5.902E-12	1.231E-14	-1.314E-12
259	259	299	G1	5.927E-12	-4.008E-13	-1.187E-12
259	259	273	G2	-0.000063	-0.000022	6.715E-07
259	259	274	G2	-0.000064	-0.000026	5.140E-07
259	259	300	G2	-0.000066	-0.000027	3.856E-07
259	259	299	G2	-0.000065	-0.000022	5.432E-07
259	259	273	Qm	0.000316	0.000192	-0.000027
259	259	274	Qm	0.000314	0.000187	-0.000029
259	259	300	Qm	0.00033	0.000196	-0.000029
259	259	299	Qm	0.000333	0.000201	-0.000026
259	259	273	Qs	-2.725E-13	-2.727E-13	-2.912E-14
259	259	274	Qs	-2.710E-13	-3.004E-13	-3.410E-14
259	259	300	Qs	-2.775E-13	-3.021E-13	-3.060E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
259	259	299	Qs	-2.577E-13	-2.517E-13	-2.818E-14
259	259	273	T+	-0.002951	-0.002951	-1.154E-18
259	259	274	T+	-0.002951	-0.002951	-4.559E-18
259	259	300	T+	-0.002951	-0.002951	-6.248E-20
259	259	299	T+	-0.002951	-0.002951	3.743E-18
259	259	273	T-	0.002951	0.002951	1.154E-18
259	259	274	T-	0.002951	0.002951	4.559E-18
259	259	300	T-	0.002951	0.002951	6.248E-20
259	259	299	T-	0.002951	0.002951	-3.743E-18
259	259	273	W	0.000082	0.00006	6.798E-06
259	259	274	W	0.000084	0.000078	5.437E-06
259	259	300	W	0.000045	0.000073	5.912E-06
259	259	299	W	0.000043	0.000056	7.273E-06
259	259	273	Qm-1	0.00037	0.000128	-0.000029
259	259	274	Qm-1	0.000373	0.000153	-0.000032
259	259	300	Qm-1	0.000393	0.000162	-0.000031
259	259	299	Qm-1	0.00039	0.000137	-0.000029
259	259	273	Qm-2	5.896E-06	0.000023	-6.891E-06
259	259	274	Qm-2	2.844E-06	0.000024	-6.840E-06
259	259	300	Qm-2	0.000011	0.000026	-5.539E-06
259	259	299	Qm-2	0.000013	0.000023	-5.590E-06
260	260	274	DEAD	0.	0.	0.
260	260	275	DEAD	0.	0.	0.
260	260	301	DEAD	0.	0.	0.
260	260	300	DEAD	0.	0.	0.
260	260	274	G1	5.176E-12	-2.183E-13	-1.377E-12
260	260	275	G1	4.982E-12	4.223E-13	-1.439E-12
260	260	301	G1	5.924E-12	1.251E-12	-1.353E-12
260	260	300	G1	5.842E-12	-5.264E-13	-1.250E-12
260	260	274	G2	-0.000064	-0.000026	3.259E-07
260	260	275	G2	-0.000065	-0.00003	1.819E-07
260	260	301	G2	-0.000067	-0.00003	1.280E-07
260	260	300	G2	-0.000066	-0.000027	2.720E-07
260	260	274	Qm	0.000314	0.000187	-0.000032
260	260	275	Qm	0.000304	0.000154	-0.000034
260	260	301	Qm	0.00032	0.000161	-0.000033
260	260	300	Qm	0.00033	0.000196	-0.000031
260	260	274	Qs	-2.725E-13	-2.913E-13	-3.293E-14
260	260	275	Qs	-2.785E-13	-3.205E-13	-3.347E-14
260	260	301	Qs	-2.841E-13	-3.007E-13	-2.850E-14
260	260	300	Qs	-2.794E-13	-3.163E-13	-3.052E-14
260	260	274	T+	-0.002951	-0.002951	-9.860E-19
260	260	275	T+	-0.002951	-0.002951	6.083E-18
260	260	301	T+	-0.002951	-0.002951	1.150E-18
260	260	300	T+	-0.002951	-0.002951	-5.785E-18
260	260	274	T-	0.002951	0.002951	9.860E-19
260	260	275	T-	0.002951	0.002951	-6.083E-18
260	260	301	T-	0.002951	0.002951	-1.150E-18
260	260	300	T-	0.002951	0.002951	5.785E-18
260	260	274	W	0.000084	0.000078	4.273E-06
260	260	275	W	0.000087	0.000096	3.257E-06
260	260	301	W	0.000048	0.00009	3.700E-06
260	260	300	W	0.000045	0.000073	4.716E-06
260	260	274	Qm-1	0.000373	0.000153	-0.000034

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
260	260	275	Qm-1	0.00038	0.000202	-0.000036
260	260	301	Qm-1	0.000399	0.000211	-0.000035
260	260	300	Qm-1	0.000393	0.000162	-0.000033
260	260	274	Qm-2	2.859E-06	0.000024	-7.583E-06
260	260	275	Qm-2	2.668E-08	0.000023	-8.768E-06
260	260	301	Qm-2	4.853E-06	0.000028	-6.920E-06
260	260	300	Qm-2	0.000011	0.000026	-5.734E-06
261	261	275	DEAD	0.	0.	0.
261	261	276	DEAD	0.	0.	0.
261	261	302	DEAD	0.	0.	0.
261	261	301	DEAD	0.	0.	0.
261	261	275	G1	5.043E-12	5.552E-13	-1.581E-12
261	261	276	G1	4.446E-12	-1.143E-12	-1.501E-12
261	261	302	G1	4.874E-12	-1.422E-12	-1.368E-12
261	261	301	G1	5.988E-12	8.959E-13	-1.406E-12
261	261	275	G2	-0.000065	-0.00003	1.111E-08
261	261	276	G2	-0.000065	-0.000034	-1.211E-07
261	261	302	G2	-0.000067	-0.000034	-1.085E-07
261	261	301	G2	-0.000067	-0.00003	2.362E-08
261	261	275	Qm	0.000304	0.000154	-0.000036
261	261	276	Qm	0.000292	0.000118	-0.000037
261	261	302	Qm	0.000308	0.000123	-0.000035
261	261	301	Qm	0.00032	0.000161	-0.000034
261	261	275	Qs	-2.833E-13	-3.065E-13	-3.364E-14
261	261	276	Qs	-2.913E-13	-3.354E-13	-2.571E-14
261	261	302	Qs	-3.027E-13	-3.502E-13	-2.182E-14
261	261	301	Qs	-2.898E-13	-3.280E-13	-2.719E-14
261	261	275	T+	-0.002951	-0.002951	-1.640E-19
261	261	276	T+	-0.002951	-0.002951	-1.131E-18
261	261	302	T+	-0.002951	-0.002951	-9.519E-19
261	261	301	T+	-0.002951	-0.002951	-1.183E-19
261	261	275	T-	0.002951	0.002951	1.640E-19
261	261	276	T-	0.002951	0.002951	1.131E-18
261	261	302	T-	0.002951	0.002951	9.519E-19
261	261	301	T-	0.002951	0.002951	1.183E-19
261	261	275	W	0.000087	0.000096	2.430E-06
261	261	276	W	0.00009	0.000115	1.681E-06
261	261	302	W	0.000051	0.000109	2.050E-06
261	261	301	W	0.000048	0.00009	2.799E-06
261	261	275	Qm-1	0.00038	0.000202	-0.000038
261	261	276	Qm-1	0.000366	0.000158	-0.00004
261	261	302	Qm-1	0.000384	0.000165	-0.000038
261	261	301	Qm-1	0.000399	0.000211	-0.000036
261	261	275	Qm-2	2.876E-08	0.000023	-9.706E-06
261	261	276	Qm-2	-2.943E-06	0.000018	-0.000011
261	261	302	Qm-2	3.508E-06	0.00002	-0.000011
261	261	301	Qm-2	4.854E-06	0.000028	-9.335E-06
262	262	276	DEAD	0.	0.	0.
262	262	277	DEAD	0.	0.	0.
262	262	303	DEAD	0.	0.	0.
262	262	302	DEAD	0.	0.	0.
262	262	276	G1	4.286E-12	-1.636E-12	-1.484E-12
262	262	277	G1	3.850E-12	-2.104E-12	-1.532E-12
262	262	303	G1	4.780E-12	-2.218E-12	-1.437E-12

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
262	262	302	G1	5.041E-12	-9.010E-13	-1.390E-12
262	262	276	G2	-0.000065	-0.000034	-2.789E-07
262	262	277	G2	-0.000066	-0.000037	-4.033E-07
262	262	303	G2	-0.000068	-0.000037	-3.301E-07
262	262	302	G2	-0.000067	-0.000034	-2.057E-07
262	262	276	Qm	0.000292	0.000118	-0.000038
262	262	277	Qm	0.000284	0.000102	-0.000039
262	262	303	Qm	0.000299	0.000106	-0.000037
262	262	302	Qm	0.000308	0.000123	-0.000036
262	262	276	Qs	-2.983E-13	-3.548E-13	-2.389E-14
262	262	277	Qs	-3.066E-13	-3.500E-13	-2.537E-14
262	262	303	Qs	-2.935E-13	-3.574E-13	-2.389E-14
262	262	302	Qs	-2.981E-13	-3.341E-13	-2.241E-14
262	262	276	T+	-0.002951	-0.002951	-8.552E-19
262	262	277	T+	-0.002951	-0.002951	7.688E-20
262	262	303	T+	-0.002951	-0.002951	1.066E-18
262	262	302	T+	-0.002951	-0.002951	5.334E-19
262	262	276	T-	0.002951	0.002951	8.552E-19
262	262	277	T-	0.002951	0.002951	-7.688E-20
262	262	303	T-	0.002951	0.002951	-1.066E-18
262	262	302	T-	0.002951	0.002951	-5.334E-19
262	262	276	W	0.00009	0.000115	1.066E-06
262	262	277	W	0.000093	0.000134	4.664E-07
262	262	303	W	0.000054	0.000128	7.587E-07
262	262	302	W	0.000051	0.000109	1.358E-06
262	262	276	Qm-1	0.000366	0.000158	-0.000042
262	262	277	Qm-1	0.000355	0.000139	-0.000043
262	262	303	Qm-1	0.000373	0.000144	-0.00004
262	262	302	Qm-1	0.000384	0.000165	-0.000039
262	262	276	Qm-2	-2.952E-06	0.000018	-0.000012
262	262	277	Qm-2	-5.137E-06	0.000011	-0.000011
262	262	303	Qm-2	-1.328E-06	0.00001	-0.000011
262	262	302	Qm-2	3.468E-06	0.00002	-0.000011
263	263	277	DEAD	0.	0.	0.
263	263	278	DEAD	0.	0.	0.
263	263	304	DEAD	0.	0.	0.
263	263	303	DEAD	0.	0.	0.
263	263	277	G1	3.846E-12	-2.370E-12	-1.581E-12
263	263	278	G1	3.942E-12	-2.185E-12	-1.622E-12
263	263	304	G1	4.109E-12	-2.616E-12	-1.463E-12
263	263	303	G1	4.817E-12	-1.854E-12	-1.504E-12
263	263	277	G2	-0.000066	-0.000037	-5.547E-07
263	263	278	G2	-0.000067	-0.00004	-6.761E-07
263	263	304	G2	-0.000069	-0.00004	-5.446E-07
263	263	303	G2	-0.000068	-0.000037	-4.232E-07
263	263	277	Qm	0.000284	0.000102	-0.000039
263	263	278	Qm	0.00028	0.000106	-0.000039
263	263	304	Qm	0.000295	0.000109	-0.000037
263	263	303	Qm	0.000299	0.000106	-0.000037
263	263	277	Qs	-3.053E-13	-3.437E-13	-2.036E-14
263	263	278	Qs	-3.039E-13	-3.578E-13	-1.942E-14
263	263	304	Qs	-2.968E-13	-3.633E-13	-1.888E-14
263	263	303	Qs	-2.969E-13	-3.582E-13	-2.238E-14
263	263	277	T+	-0.002951	-0.002951	-1.064E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
263	263	278	T+	-0.002951	-0.002951	2.510E-18
263	263	304	T+	-0.002951	-0.002951	-3.116E-20
263	263	303	T+	-0.002951	-0.002951	-2.514E-18
263	263	277	T-	0.002951	0.002951	1.064E-19
263	263	278	T-	0.002951	0.002951	-2.510E-18
263	263	304	T-	0.002951	0.002951	3.116E-20
263	263	303	T-	0.002951	0.002951	2.514E-18
263	263	277	W	0.000093	0.000134	-8.076E-08
263	263	278	W	0.000096	0.000154	-6.383E-07
263	263	304	W	0.000057	0.000147	-3.785E-07
263	263	303	W	0.000054	0.000128	1.791E-07
263	263	277	Qm-1	0.000355	0.000139	-0.000044
263	263	278	Qm-1	0.000349	0.000143	-0.000045
263	263	304	Qm-1	0.000366	0.000147	-0.000042
263	263	303	Qm-1	0.000373	0.000144	-0.000041
263	263	277	Qm-2	-5.142E-06	0.000011	-0.000011
263	263	278	Qm-2	-8.127E-06	3.627E-06	-0.000011
263	263	304	Qm-2	-6.021E-06	2.805E-06	-9.551E-06
263	263	303	Qm-2	-1.302E-06	0.00001	-0.00001
264	264	278	DEAD	0.	0.	0.
264	264	279	DEAD	0.	0.	0.
264	264	305	DEAD	0.	0.	0.
264	264	304	DEAD	0.	0.	0.
264	264	278	G1	3.846E-12	-2.305E-12	-1.458E-12
264	264	279	G1	3.616E-12	-2.655E-12	-1.417E-12
264	264	305	G1	3.926E-12	-2.119E-12	-1.340E-12
264	264	304	G1	4.198E-12	-2.794E-12	-1.299E-12
264	264	278	G2	-0.000067	-0.00004	-8.267E-07
264	264	279	G2	-0.000068	-0.000043	-9.486E-07
264	264	305	G2	-0.00007	-0.000043	-7.584E-07
264	264	304	G2	-0.000069	-0.00004	-6.365E-07
264	264	278	Qm	0.00028	0.000106	-0.000039
264	264	279	Qm	0.00028	0.000129	-0.000039
264	264	305	Qm	0.000294	0.000131	-0.000037
264	264	304	Qm	0.000295	0.000109	-0.000037
264	264	278	Qs	-3.063E-13	-3.729E-13	-1.811E-14
264	264	279	Qs	-2.978E-13	-3.689E-13	-1.462E-14
264	264	305	Qs	-3.070E-13	-3.722E-13	-1.516E-14
264	264	304	Qs	-2.998E-13	-3.746E-13	-1.610E-14
264	264	278	T+	-0.002951	-0.002951	-8.997E-19
264	264	279	T+	-0.002951	-0.002951	-2.795E-18
264	264	305	T+	-0.002951	-0.002951	7.739E-19
264	264	304	T+	-0.002951	-0.002951	2.269E-18
264	264	278	T-	0.002951	0.002951	8.997E-19
264	264	279	T-	0.002951	0.002951	2.795E-18
264	264	305	T-	0.002951	0.002951	-7.739E-19
264	264	304	T-	0.002951	0.002951	-2.269E-18
264	264	278	W	0.000096	0.000154	-1.218E-06
264	264	279	W	0.0001	0.000173	-1.794E-06
264	264	305	W	0.00006	0.000167	-1.500E-06
264	264	304	W	0.000057	0.000147	-9.232E-07
264	264	278	Qm-1	0.000349	0.000143	-0.000045
264	264	279	Qm-1	0.000347	0.00017	-0.000045
264	264	305	Qm-1	0.000363	0.000173	-0.000042

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
264	264	304	Qm-1	0.000366	0.000147	-0.000042
264	264	278	Qm-2	-8.123E-06	3.648E-06	-0.00001
264	264	279	Qm-2	-0.000011	-2.342E-06	-9.533E-06
264	264	305	Qm-2	-0.00001	-3.289E-06	-8.525E-06
264	264	304	Qm-2	-6.022E-06	2.797E-06	-9.032E-06
265	265	279	DEAD	0.	0.	0.
265	265	280	DEAD	0.	0.	0.
265	265	306	DEAD	0.	0.	0.
265	265	305	DEAD	0.	0.	0.
265	265	279	G1	3.522E-12	-2.721E-12	-1.447E-12
265	265	280	G1	3.099E-12	-4.592E-12	-1.471E-12
265	265	306	G1	3.472E-12	-4.816E-12	-1.447E-12
265	265	305	G1	3.906E-12	-2.402E-12	-1.423E-12
265	265	279	G2	-0.000068	-0.000043	-1.101E-06
265	265	280	G2	-0.000069	-0.000045	-1.226E-06
265	265	306	G2	-0.000071	-0.000045	-9.755E-07
265	265	305	G2	-0.00007	-0.000043	-8.513E-07
265	265	279	Qm	0.00028	0.000129	-0.000038
265	265	280	Qm	0.000282	0.000158	-0.000037
265	265	306	Qm	0.000295	0.000158	-0.000035
265	265	305	Qm	0.000294	0.000131	-0.000036
265	265	279	Qs	-2.953E-13	-3.874E-13	-1.496E-14
265	265	280	Qs	-3.111E-13	-3.742E-13	-1.644E-14
265	265	306	Qs	-2.692E-13	-3.592E-13	-2.087E-14
265	265	305	Qs	-3.154E-13	-3.910E-13	-1.939E-14
265	265	279	T+	-0.002951	-0.002951	6.553E-19
265	265	280	T+	-0.002951	-0.002951	-8.668E-19
265	265	306	T+	-0.002951	-0.002951	-4.449E-19
265	265	305	T+	-0.002951	-0.002951	1.477E-18
265	265	279	T-	0.002951	0.002951	-6.553E-19
265	265	280	T-	0.002951	0.002951	8.668E-19
265	265	306	T-	0.002951	0.002951	4.449E-19
265	265	305	T-	0.002951	0.002951	-1.477E-18
265	265	279	W	0.0001	0.000173	-2.429E-06
265	265	280	W	0.000103	0.000193	-3.033E-06
265	265	306	W	0.000063	0.000186	-2.654E-06
265	265	305	W	0.00006	0.000167	-2.050E-06
265	265	279	Qm-1	0.000347	0.00017	-0.000045
265	265	280	Qm-1	0.000317	0.000059	-0.000044
265	265	306	Qm-1	0.000332	0.00006	-0.000041
265	265	305	Qm-1	0.000363	0.000173	-0.000042
265	265	279	Qm-2	-0.000011	-2.335E-06	-9.014E-06
265	265	280	Qm-2	-0.000014	-7.426E-06	-8.567E-06
265	265	306	Qm-2	-0.000014	-8.320E-06	-7.628E-06
265	265	305	Qm-2	-0.00001	-3.288E-06	-8.075E-06
266	266	280	DEAD	0.	0.	0.
266	266	281	DEAD	0.	0.	0.
266	266	307	DEAD	0.	0.	0.
266	266	306	DEAD	0.	0.	0.
266	266	280	G1	3.101E-12	-4.689E-12	-1.424E-12
266	266	281	G1	2.740E-12	-6.400E-12	-1.321E-12
266	266	307	G1	2.762E-12	-6.743E-12	-1.306E-12
266	266	306	G1	3.455E-12	-4.597E-12	-1.368E-12
266	266	280	G2	-0.000069	-0.000045	-1.381E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
266	266	281	G2	-0.00007	-0.000046	-1.509E-06
266	266	307	G2	-0.000072	-0.000046	-1.198E-06
266	266	306	G2	-0.000071	-0.000045	-1.071E-06
266	266	280	Qm	0.000282	0.000158	-0.000036
266	266	281	Qm	0.000283	0.000178	-0.000035
266	266	307	Qm	0.000295	0.000178	-0.000034
266	266	306	Qm	0.000295	0.000158	-0.000035
266	266	280	Qs	-3.081E-13	-3.542E-13	-1.715E-14
266	266	281	Qs	-2.714E-13	-3.627E-13	-1.271E-14
266	266	307	Qs	-3.039E-13	-3.640E-13	-1.271E-14
266	266	306	Qs	-2.657E-13	-3.651E-13	-1.715E-14
266	266	280	T+	-0.002951	-0.002951	-1.660E-19
266	266	281	T+	-0.002951	-0.002951	-8.187E-19
266	266	307	T+	-0.002951	-0.002951	3.884E-20
266	266	306	T+	-0.002951	-0.002951	6.915E-19
266	266	280	T-	0.002951	0.002951	1.660E-19
266	266	281	T-	0.002951	0.002951	8.187E-19
266	266	307	T-	0.002951	0.002951	-3.884E-20
266	266	306	T-	0.002951	0.002951	-6.915E-19
266	266	280	W	0.000103	0.000193	-3.689E-06
266	266	281	W	0.000105	0.000212	-4.312E-06
266	266	307	W	0.000066	0.000206	-3.847E-06
266	266	306	W	0.000063	0.000186	-3.225E-06
266	266	280	Qm-1	0.000317	0.000059	-0.000043
266	266	281	Qm-1	0.000293	-0.000031	-0.000042
266	266	307	Qm-1	0.000307	-0.000031	-0.00004
266	266	306	Qm-1	0.000332	0.00006	-0.000041
266	266	280	Qm-2	-0.000014	-7.425E-06	-8.113E-06
266	266	281	Qm-2	-0.000017	-0.000012	-7.756E-06
266	266	307	Qm-2	-0.000017	-0.000012	-6.912E-06
266	266	306	Qm-2	-0.000014	-8.322E-06	-7.269E-06
267	267	281	DEAD	0.	0.	0.
267	267	282	DEAD	0.	0.	0.
267	267	308	DEAD	0.	0.	0.
267	267	307	DEAD	0.	0.	0.
267	267	281	G1	2.741E-12	-6.366E-12	-1.250E-12
267	267	282	G1	2.299E-12	-7.607E-12	-1.179E-12
267	267	308	G1	2.324E-12	-7.953E-12	-1.084E-12
267	267	307	G1	2.801E-12	-6.656E-12	-1.155E-12
267	267	281	G2	-0.00007	-0.000046	-1.669E-06
267	267	282	G2	-0.000071	-0.000046	-1.802E-06
267	267	308	G2	-0.000073	-0.000047	-1.431E-06
267	267	307	G2	-0.000072	-0.000046	-1.298E-06
267	267	281	Qm	0.000283	0.000178	-0.000034
267	267	282	Qm	0.000283	0.000191	-0.000033
267	267	308	Qm	0.000294	0.00019	-0.000032
267	267	307	Qm	0.000295	0.000178	-0.000033
267	267	281	Qs	-2.744E-13	-3.484E-13	-6.711E-15
267	267	282	Qs	-2.814E-13	-3.383E-13	-2.819E-15
267	267	308	Qs	-2.725E-13	-3.436E-13	-5.233E-15
267	267	307	Qs	-2.962E-13	-3.767E-13	-1.168E-14
267	267	281	T+	-0.002951	-0.002951	5.513E-20
267	267	282	T+	-0.002951	-0.002951	-3.550E-18
267	267	308	T+	-0.002951	-0.002951	2.194E-20

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
267	267	307	T+	-0.002951	-0.002951	3.494E-18
267	267	281	T-	0.002951	0.002951	-5.513E-20
267	267	282	T-	0.002951	0.002951	3.550E-18
267	267	308	T-	0.002951	0.002951	-2.194E-20
267	267	307	T-	0.002951	0.002951	-3.494E-18
267	267	281	W	0.000105	0.000212	-4.966E-06
267	267	282	W	0.000108	0.000231	-5.632E-06
267	267	308	W	0.000068	0.000225	-5.127E-06
267	267	307	W	0.000066	0.000206	-4.462E-06
267	267	281	Qm-1	0.000293	-0.000031	-0.000041
267	267	282	Qm-1	0.000273	-0.000101	-0.00004
267	267	308	Qm-1	0.000286	-0.000102	-0.000037
267	267	307	Qm-1	0.000307	-0.000031	-0.000039
267	267	281	Qm-2	-0.000017	-0.000012	-7.412E-06
267	267	282	Qm-2	-0.000019	-0.000015	-7.159E-06
267	267	308	Qm-2	-0.00002	-0.000016	-6.390E-06
267	267	307	Qm-2	-0.000017	-0.000012	-6.643E-06
268	268	282	DEAD	0.	0.	0.
268	268	283	DEAD	0.	0.	0.
268	268	309	DEAD	0.	0.	0.
268	268	308	DEAD	0.	0.	0.
268	268	282	G1	2.334E-12	-7.458E-12	-9.873E-13
268	268	283	G1	1.967E-12	-8.910E-12	-8.841E-13
268	268	309	G1	2.171E-12	-8.554E-12	-8.691E-13
268	268	308	G1	2.328E-12	-8.029E-12	-9.314E-13
268	268	282	G2	-0.000071	-0.000046	-1.970E-06
268	268	283	G2	-0.000072	-0.000046	-2.115E-06
268	268	309	G2	-0.000074	-0.000046	-1.683E-06
268	268	308	G2	-0.000073	-0.000047	-1.538E-06
268	268	282	Qm	0.000283	0.000191	-0.000032
268	268	283	Qm	0.000281	0.000196	-0.000031
268	268	309	Qm	0.000292	0.000195	-0.00003
268	268	308	Qm	0.000294	0.00019	-0.000031
268	268	282	Qs	-2.751E-13	-3.304E-13	3.298E-15
268	268	283	Qs	-2.702E-13	-3.395E-13	5.317E-15
268	268	309	Qs	-2.725E-13	-3.263E-13	1.821E-15
268	268	308	Qs	-2.735E-13	-3.517E-13	2.361E-15
268	268	282	T+	-0.002951	-0.002951	-1.273E-18
268	268	283	T+	-0.002951	-0.002951	3.551E-18
268	268	309	T+	-0.002951	-0.002951	1.144E-18
268	268	308	T+	-0.002951	-0.002951	-3.947E-18
268	268	282	T-	0.002951	0.002951	1.273E-18
268	268	283	T-	0.002951	0.002951	-3.551E-18
268	268	309	T-	0.002951	0.002951	-1.144E-18
268	268	308	T-	0.002951	0.002951	3.947E-18
268	268	282	W	0.000108	0.000231	-6.333E-06
268	268	283	W	0.000111	0.000248	-7.139E-06
268	268	309	W	0.00007	0.000243	-6.656E-06
268	268	308	W	0.000068	0.000225	-5.850E-06
268	268	282	Qm-1	0.000273	-0.000101	-0.000038
268	268	283	Qm-1	0.000259	-0.000151	-0.000037
268	268	309	Qm-1	0.000271	-0.000152	-0.000035
268	268	308	Qm-1	0.000286	-0.000102	-0.000036
268	268	282	Qm-2	-0.000019	-0.000015	-6.944E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
268	268	283	Qm-2	-0.000021	-0.000017	-6.791E-06
268	268	309	Qm-2	-0.000022	-0.000018	-6.051E-06
268	268	308	Qm-2	-0.00002	-0.000016	-6.203E-06
269	269	283	DEAD	0.	0.	0.
269	269	284	DEAD	0.	0.	0.
269	269	310	DEAD	0.	0.	0.
269	269	309	DEAD	0.	0.	0.
269	269	283	G1	2.134E-12	-8.722E-12	-8.923E-13
269	269	284	G1	1.896E-12	-8.835E-12	-8.859E-13
269	269	310	G1	2.152E-12	-9.201E-12	-8.686E-13
269	269	309	G1	2.073E-12	-8.587E-12	-9.569E-13
269	269	283	G2	-0.000072	-0.000046	-2.300E-06
269	269	284	G2	-0.000073	-0.000045	-2.467E-06
269	269	310	G2	-0.000075	-0.000045	-1.971E-06
269	269	309	G2	-0.000074	-0.000046	-1.805E-06
269	269	283	Qm	0.000281	0.000196	-0.00003
269	269	284	Qm	0.000279	0.000193	-0.000029
269	269	310	Qm	0.000289	0.000193	-0.000028
269	269	309	Qm	0.000292	0.000195	-0.000029
269	269	283	Qs	-2.716E-13	-3.340E-13	6.056E-15
269	269	284	Qs	-2.779E-13	-3.138E-13	-5.409E-16
269	269	310	Qs	-2.443E-13	-3.082E-13	1.623E-15
269	269	309	Qs	-2.649E-13	-3.245E-13	-2.019E-15
269	269	283	T+	-0.002951	-0.002951	9.736E-19
269	269	284	T+	-0.002951	-0.002951	1.265E-18
269	269	310	T+	-0.002951	-0.002951	-7.613E-19
269	269	309	T+	-0.002951	-0.002951	-9.194E-19
269	269	283	T-	0.002951	0.002951	-9.736E-19
269	269	284	T-	0.002951	0.002951	-1.265E-18
269	269	310	T-	0.002951	0.002951	7.613E-19
269	269	309	T-	0.002951	0.002951	9.194E-19
269	269	283	W	0.000111	0.000248	-8.036E-06
269	269	284	W	0.000113	0.000264	-9.145E-06
269	269	310	W	0.000072	0.000259	-8.719E-06
269	269	309	W	0.00007	0.000243	-7.610E-06
269	269	283	Qm-1	0.000259	-0.000151	-0.000035
269	269	284	Qm-1	0.00025	-0.000181	-0.000034
269	269	310	Qm-1	0.000261	-0.000183	-0.000032
269	269	309	Qm-1	0.000271	-0.000152	-0.000034
269	269	283	Qm-2	-0.000021	-0.000017	-6.695E-06
269	269	284	Qm-2	-0.000023	-0.000019	-6.625E-06
269	269	310	Qm-2	-0.000024	-0.000019	-5.863E-06
269	269	309	Qm-2	-0.000022	-0.000018	-5.933E-06
270	270	284	DEAD	0.	0.	0.
270	270	285	DEAD	0.	0.	0.
270	270	311	DEAD	0.	0.	0.
270	270	310	DEAD	0.	0.	0.
270	270	284	G1	2.064E-12	-8.698E-12	-7.626E-13
270	270	285	G1	1.558E-12	-8.671E-12	-7.713E-13
270	270	311	G1	2.587E-12	-8.423E-12	-7.390E-13
270	270	310	G1	2.208E-12	-8.824E-12	-7.713E-13
270	270	284	G2	-0.000073	-0.000045	-2.683E-06
270	270	285	G2	-0.000074	-0.000043	-2.886E-06
270	270	311	G2	-0.000076	-0.000043	-2.321E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
270	270	310	G2	-0.000075	-0.000045	-2.118E-06
270	270	284	Qm	0.000279	0.000193	-0.000028
270	270	285	Qm	0.000275	0.000185	-0.000027
270	270	311	Qm	0.000285	0.000184	-0.000026
270	270	310	Qm	0.000289	0.000193	-0.000027
270	270	284	Qs	-2.728E-13	-2.946E-13	1.904E-15
270	270	285	Qs	-2.723E-13	-2.828E-13	-1.592E-15
270	270	311	Qs	-2.305E-13	-2.693E-13	-1.051E-15
270	270	310	Qs	-2.365E-13	-2.853E-13	-1.143E-16
270	270	284	T+	-0.002951	-0.002951	-4.406E-19
270	270	285	T+	-0.002951	-0.002951	-3.399E-18
270	270	311	T+	-0.002951	-0.002951	2.447E-19
270	270	310	T+	-0.002951	-0.002951	3.203E-18
270	270	284	T-	0.002951	0.002951	4.406E-19
270	270	285	T-	0.002951	0.002951	3.399E-18
270	270	311	T-	0.002951	0.002951	-2.447E-19
270	270	310	T-	0.002951	0.002951	-3.203E-18
270	270	284	W	0.000113	0.000264	-0.00001
270	270	285	W	0.000116	0.000279	-0.000012
270	270	311	W	0.000073	0.000274	-0.000012
270	270	310	W	0.000072	0.000259	-0.00001
270	270	284	Qm-1	0.00025	-0.000181	-0.000032
270	270	285	Qm-1	0.000246	-0.000191	-0.00003
270	270	311	Qm-1	0.000257	-0.000193	-0.000029
270	270	310	Qm-1	0.000261	-0.000183	-0.000031
270	270	284	Qm-2	-0.000023	-0.000019	-6.615E-06
270	270	285	Qm-2	-0.000025	-0.000019	-6.597E-06
270	270	311	Qm-2	-0.000026	-0.000019	-5.777E-06
270	270	310	Qm-2	-0.000024	-0.000019	-5.796E-06
271	271	285	DEAD	0.	0.	0.
271	271	286	DEAD	0.	0.	0.
271	271	312	DEAD	0.	0.	0.
271	271	311	DEAD	0.	0.	0.
271	271	285	G1	1.564E-12	-8.815E-12	-7.763E-13
271	271	286	G1	2.035E-12	-7.763E-12	-7.849E-13
271	271	312	G1	2.333E-12	-8.023E-12	-7.526E-13
271	271	311	G1	2.508E-12	-8.307E-12	-7.849E-13
271	271	285	G2	-0.000074	-0.000043	-3.152E-06
271	271	286	G2	-0.000074	-0.000039	-3.410E-06
271	271	312	G2	-0.000077	-0.000039	-2.768E-06
271	271	311	G2	-0.000076	-0.000043	-2.509E-06
271	271	285	Qm	0.000275	0.000185	-0.000026
271	271	286	Qm	0.00027	0.000169	-0.000025
271	271	312	Qm	0.00028	0.000169	-0.000024
271	271	311	Qm	0.000285	0.000184	-0.000025
271	271	285	Qs	-2.736E-13	-2.886E-13	-4.182E-15
271	271	286	Qs	-2.314E-13	-2.301E-13	-2.019E-15
271	271	312	Qs	-2.430E-13	-2.417E-13	-8.615E-15
271	271	311	Qs	-2.270E-13	-2.700E-13	-5.409E-16
271	271	285	T+	-0.002951	-0.002951	0.
271	271	286	T+	-0.002951	-0.002951	2.803E-18
271	271	312	T+	-0.002951	-0.002951	-1.912E-19
271	271	311	T+	-0.002951	-0.002951	-3.262E-18
271	271	285	T-	0.002951	0.002951	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
271	271	286	T-	0.002951	0.002951	-2.803E-18
271	271	312	T-	0.002951	0.002951	1.912E-19
271	271	311	T-	0.002951	0.002951	3.262E-18
271	271	285	W	0.000116	0.000279	-0.000014
271	271	286	W	0.00012	0.000291	-0.000016
271	271	312	W	0.000073	0.000287	-0.000016
271	271	311	W	0.000073	0.000274	-0.000013
271	271	285	Qm-1	0.000246	-0.000191	-0.000028
271	271	286	Qm-1	0.000248	-0.000182	-0.000027
271	271	312	Qm-1	0.000258	-0.000183	-0.000027
271	271	311	Qm-1	0.000257	-0.000193	-0.000028
271	271	285	Qm-2	-0.000025	-0.000019	-6.629E-06
271	271	286	Qm-2	-0.000027	-0.000018	-6.629E-06
271	271	312	Qm-2	-0.000028	-0.000019	-5.737E-06
271	271	311	Qm-2	-0.000026	-0.000019	-5.737E-06
272	272	286	DEAD	0.	0.	0.
272	272	287	DEAD	0.	0.	0.
272	272	313	DEAD	0.	0.	0.
272	272	312	DEAD	0.	0.	0.
272	272	286	G1	1.988E-12	-7.848E-12	-7.635E-13
272	272	287	G1	1.898E-12	-6.918E-12	-6.925E-13
272	272	313	G1	2.283E-12	-7.080E-12	-5.743E-13
272	272	312	G1	2.297E-12	-7.903E-12	-6.452E-13
272	272	286	G2	-0.000074	-0.000039	-3.752E-06
272	272	287	G2	-0.000075	-0.000035	-4.090E-06
272	272	313	G2	-0.000078	-0.000035	-3.353E-06
272	272	312	G2	-0.000077	-0.000039	-3.015E-06
272	272	286	Qm	0.00027	0.000169	-0.000024
272	272	287	Qm	0.000264	0.000147	-0.000023
272	272	313	Qm	0.000273	0.000147	-0.000022
272	272	312	Qm	0.00028	0.000169	-0.000023
272	272	286	Qs	-2.376E-13	-2.357E-13	-6.452E-15
272	272	287	Qs	-2.746E-13	-2.398E-13	-3.496E-15
272	272	313	Qs	-2.365E-13	-2.302E-13	3.892E-15
272	272	312	Qs	-2.408E-13	-2.482E-13	9.368E-16
272	272	286	T+	-0.002951	-0.002951	-1.058E-19
272	272	287	T+	-0.002951	-0.002951	6.104E-19
272	272	313	T+	-0.002951	-0.002951	-1.539E-19
272	272	312	T+	-0.002951	-0.002951	-6.035E-19
272	272	286	T-	0.002951	0.002951	1.058E-19
272	272	287	T-	0.002951	0.002951	-6.104E-19
272	272	313	T-	0.002951	0.002951	1.539E-19
272	272	312	T-	0.002951	0.002951	6.035E-19
272	272	286	W	0.00012	0.000291	-0.000019
272	272	287	W	0.000122	0.000302	-0.000021
272	272	313	W	0.00007	0.000297	-0.00002
272	272	312	W	0.000073	0.000287	-0.000018
272	272	286	Qm-1	0.000248	-0.000182	-0.000025
272	272	287	Qm-1	0.000255	-0.000152	-0.000024
272	272	313	Qm-1	0.000265	-0.000153	-0.000024
272	272	312	Qm-1	0.000258	-0.000183	-0.000025
272	272	286	Qm-2	-0.000027	-0.000018	-6.660E-06
272	272	287	Qm-2	-0.000029	-0.000017	-6.649E-06
272	272	313	Qm-2	-0.00003	-0.000017	-5.690E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
272	272	312	Qm-2	-0.000028	-0.000019	-5.702E-06
273	273	287	DEAD	0.	0.	0.
273	273	288	DEAD	0.	0.	0.
273	273	314	DEAD	0.	0.	0.
273	273	313	DEAD	0.	0.	0.
273	273	287	G1	1.873E-12	-6.954E-12	-5.970E-13
273	273	288	G1	2.228E-12	-5.524E-12	-5.324E-13
273	273	314	G1	2.597E-12	-5.461E-12	-5.497E-13
273	273	313	G1	2.340E-12	-7.019E-12	-5.324E-13
273	273	287	G2	-0.000075	-0.000035	-4.540E-06
273	273	288	G2	-0.000075	-0.000029	-4.973E-06
273	273	314	G2	-0.00008	-0.000029	-4.107E-06
273	273	313	G2	-0.000078	-0.000035	-3.674E-06
273	273	287	Qm	0.000264	0.000147	-0.000022
273	273	288	Qm	0.000257	0.000119	-0.000021
273	273	314	Qm	0.000266	0.000119	-0.00002
273	273	313	Qm	0.000273	0.000147	-0.000021
273	273	287	Qs	-2.658E-13	-2.284E-13	2.019E-15
273	273	288	Qs	-2.494E-13	-2.090E-13	2.019E-15
273	273	314	Qs	-2.395E-13	-1.992E-13	5.409E-16
273	273	313	Qs	-2.424E-13	-2.359E-13	5.409E-16
273	273	287	T+	-0.002951	-0.002951	-2.628E-19
273	273	288	T+	-0.002951	-0.002951	-1.139E-19
273	273	314	T+	-0.002951	-0.002951	1.134E-20
273	273	313	T+	-0.002951	-0.002951	0.
273	273	287	T-	0.002951	0.002951	2.628E-19
273	273	288	T-	0.002951	0.002951	1.139E-19
273	273	314	T-	0.002951	0.002951	-1.134E-20
273	273	313	T-	0.002951	0.002951	0.
273	273	287	W	0.000122	0.000302	-0.000024
273	273	288	W	0.000121	0.000315	-0.000024
273	273	314	W	0.000064	0.000301	-0.000022
273	273	313	W	0.00007	0.000297	-0.000021
273	273	287	Qm-1	0.000255	-0.000152	-0.000022
273	273	288	Qm-1	0.000267	-0.000101	-0.000021
273	273	314	Qm-1	0.000277	-0.000102	-0.000022
273	273	313	Qm-1	0.000265	-0.000153	-0.000023
273	273	287	Qm-2	-0.000029	-0.000017	-6.646E-06
273	273	288	Qm-2	-0.000031	-0.000014	-6.608E-06
273	273	314	Qm-2	-0.000032	-0.000014	-5.608E-06
273	273	313	Qm-2	-0.00003	-0.000017	-5.646E-06
274	274	288	DEAD	0.	0.	0.
274	274	289	DEAD	0.	0.	0.
274	274	315	DEAD	0.	0.	0.
274	274	314	DEAD	0.	0.	0.
274	274	288	G1	2.230E-12	-5.403E-12	-4.914E-13
274	274	289	G1	2.571E-12	-3.218E-12	-4.205E-13
274	274	315	G1	3.445E-12	-3.160E-12	-4.914E-13
274	274	314	G1	2.464E-12	-5.595E-12	-5.623E-13
274	274	288	G2	-0.000075	-0.000029	-5.559E-06
274	274	289	G2	-0.000076	-0.000022	-6.021E-06
274	274	315	G2	-0.000081	-0.000022	-4.931E-06
274	274	314	G2	-0.00008	-0.000029	-4.469E-06
274	274	288	Qm	0.000257	0.000119	-0.00002

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
274	274	289	Qm	0.000248	0.000085	-0.000019
274	274	315	Qm	0.000257	0.000084	-0.000019
274	274	314	Qm	0.000266	0.000119	-0.000002
274	274	288	Qs	-2.451E-13	-2.098E-13	-9.368E-16
274	274	289	Qs	-2.663E-13	-1.571E-13	2.019E-15
274	274	315	Qs	-2.090E-13	-1.538E-13	3.496E-15
274	274	314	Qs	-2.419E-13	-2.081E-13	5.409E-16
274	274	288	T+	-0.002951	-0.002951	-3.500E-19
274	274	289	T+	-0.002951	-0.002951	2.063E-18
274	274	315	T+	-0.002951	-0.002951	4.525E-19
274	274	314	T+	-0.002951	-0.002951	-2.227E-18
274	274	288	T-	0.002951	0.002951	3.500E-19
274	274	289	T-	0.002951	0.002951	-2.063E-18
274	274	315	T-	0.002951	0.002951	-4.525E-19
274	274	314	T-	0.002951	0.002951	2.227E-18
274	274	288	W	0.000121	0.000314	-0.000024
274	274	289	W	0.000103	0.000334	-0.000015
274	274	315	W	0.000058	0.000286	-0.000001
274	274	314	W	0.000064	0.000302	-0.000019
274	274	288	Qm-1	0.000267	-0.000101	-0.000002
274	274	289	Qm-1	0.000285	-0.000029	-0.000018
274	274	315	Qm-1	0.000294	-0.000029	-0.000002
274	274	314	Qm-1	0.000277	-0.000102	-0.000021
274	274	288	Qm-2	-0.000031	-0.000014	-6.562E-06
274	274	289	Qm-2	-0.000033	-0.000011	-6.503E-06
274	274	315	Qm-2	-0.000034	-0.000011	-5.491E-06
274	274	314	Qm-2	-0.000032	-0.000014	-5.551E-06
275	275	289	DEAD	0.	0.	0.
275	275	290	DEAD	0.	0.	0.
275	275	316	DEAD	0.	0.	0.
275	275	315	DEAD	0.	0.	0.
275	275	289	G1	2.555E-12	-3.218E-12	-4.605E-13
275	275	290	G1	3.349E-12	-5.001E-13	-4.132E-13
275	275	316	G1	3.639E-12	-7.030E-13	-4.132E-13
275	275	315	G1	3.444E-12	-3.006E-12	-4.605E-13
275	275	289	G2	-0.000076	-0.000022	-6.572E-06
275	275	290	G2	-0.000077	-0.000013	-6.808E-06
275	275	316	G2	-0.000083	-0.000014	-5.426E-06
275	275	315	G2	-0.000081	-0.000022	-5.190E-06
275	275	289	Qm	0.000248	0.000085	-0.000018
275	275	290	Qm	0.00024	0.000045	-0.000018
275	275	316	Qm	0.000248	0.000044	-0.000017
275	275	315	Qm	0.000257	0.000084	-0.000018
275	275	289	Qs	-2.605E-13	-1.707E-13	2.133E-15
275	275	290	Qs	-2.297E-13	-1.083E-13	1.592E-15
275	275	316	Qs	-2.193E-13	-1.244E-13	2.133E-15
275	275	315	Qs	-2.129E-13	-1.395E-13	1.143E-16
275	275	289	T+	-0.002951	-0.002951	-5.800E-19
275	275	290	T+	-0.002951	-0.002951	-2.700E-19
275	275	316	T+	-0.002951	-0.002951	2.281E-19
275	275	315	T+	-0.002951	-0.002951	1.847E-19
275	275	289	T-	0.002951	0.002951	5.800E-19
275	275	290	T-	0.002951	0.002951	2.700E-19
275	275	316	T-	0.002951	0.002951	-2.281E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
275	275	315	T-	0.002951	0.002951	-1.847E-19
275	275	289	W	0.000105	0.000344	5.851E-06
275	275	290	W	0.00008	0.000276	0.000026
275	275	316	W	0.000071	0.000228	0.000023
275	275	315	W	0.000058	0.000284	3.072E-06
275	275	289	Qm-1	0.000285	-0.000029	-0.000017
275	275	290	Qm-1	0.000307	0.000065	-0.000016
275	275	316	Qm-1	0.000317	0.000065	-0.000018
275	275	315	Qm-1	0.000294	-0.000029	-0.000019
275	275	289	Qm-2	-0.000033	-0.000011	-6.437E-06
275	275	290	Qm-2	-0.000034	-7.639E-06	-6.385E-06
275	275	316	Qm-2	-0.000036	-8.066E-06	-5.381E-06
275	275	315	Qm-2	-0.000034	-0.000011	-5.433E-06
276	276	290	DEAD	0.	0.	0.
276	276	291	DEAD	0.	0.	0.
276	276	317	DEAD	0.	0.	0.
276	276	316	DEAD	0.	0.	0.
276	276	290	G1	3.299E-12	-3.945E-13	-2.967E-13
276	276	291	G1	3.723E-12	-3.569E-13	-2.021E-13
276	276	317	G1	3.690E-12	-2.881E-13	-2.494E-13
276	276	316	G1	3.676E-12	-7.352E-13	-3.439E-13
276	276	290	G2	-0.000077	-0.000013	-6.868E-06
276	276	291	G2	-0.000079	-5.306E-06	-6.869E-06
276	276	317	G2	-0.000085	-6.675E-06	-5.495E-06
276	276	316	G2	-0.000083	-0.000014	-5.494E-06
276	276	290	Qm	0.00024	0.000045	-0.000017
276	276	291	Qm	0.000233	0.000012	-0.000016
276	276	317	Qm	0.000241	0.000012	-0.000016
276	276	316	Qm	0.000248	0.000044	-0.000017
276	276	290	Qs	-2.274E-13	-1.091E-13	7.480E-15
276	276	291	Qs	-2.013E-13	-4.735E-14	8.417E-15
276	276	317	Qs	-2.243E-13	-5.346E-14	1.044E-14
276	276	316	Qs	-2.246E-13	-1.238E-13	6.940E-15
276	276	290	T+	-0.002951	-0.002951	1.973E-19
276	276	291	T+	-0.002951	-0.002951	1.572E-18
276	276	317	T+	-0.002951	-0.002951	3.441E-19
276	276	316	T+	-0.002951	-0.002951	-1.164E-18
276	276	290	T-	0.002951	0.002951	-1.973E-19
276	276	291	T-	0.002951	0.002951	-1.572E-18
276	276	317	T-	0.002951	0.002951	-3.441E-19
276	276	316	T-	0.002951	0.002951	1.164E-18
276	276	290	W	0.00007	0.000227	0.000049
276	276	291	W	0.00014	0.000294	0.000085
276	276	317	W	0.000094	0.000096	0.000063
276	276	316	W	0.000075	0.000244	0.000027
276	276	290	Qm-1	0.000307	0.000065	-0.000015
276	276	291	Qm-1	0.000303	0.000021	-0.000014
276	276	317	Qm-1	0.000312	0.000021	-0.000016
276	276	316	Qm-1	0.000317	0.000065	-0.000017
276	276	290	Qm-2	-0.000034	-7.641E-06	-6.351E-06
276	276	291	Qm-2	-0.000036	-4.001E-06	-6.352E-06
276	276	317	Qm-2	-0.000038	-4.266E-06	-5.347E-06
276	276	316	Qm-2	-0.000036	-8.068E-06	-5.346E-06
277	277	291	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
277	277	292	DEAD	0.	0.	0.
277	277	318	DEAD	0.	0.	0.
277	277	317	DEAD	0.	0.	0.
277	277	291	G1	3.654E-12	-3.893E-13	-1.948E-13
277	277	292	G1	3.662E-12	1.522E-13	-1.711E-13
277	277	318	G1	4.151E-12	-1.056E-13	-2.421E-13
277	277	317	G1	3.692E-12	-1.966E-13	-2.657E-13
277	277	291	G2	-0.000079	-5.349E-06	-6.864E-06
277	277	292	G2	-0.00008	3.623E-08	-7.161E-06
277	277	318	G2	-0.000088	-3.127E-08	-5.869E-06
277	277	317	G2	-0.000085	-6.683E-06	-5.572E-06
277	277	291	Qm	0.000233	0.000012	-0.000015
277	277	292	Qm	0.000231	2.838E-08	-0.000014
277	277	318	Qm	0.000239	2.703E-08	-0.000014
277	277	317	Qm	0.000241	0.000012	-0.000015
277	277	291	Qs	-2.024E-13	-4.818E-14	1.257E-14
277	277	292	Qs	-1.954E-13	5.480E-15	1.257E-14
277	277	318	Qs	-1.938E-13	-3.412E-16	9.613E-15
277	277	317	Qs	-2.207E-13	-4.569E-14	9.613E-15
277	277	291	T+	-0.002951	-0.002951	-1.612E-19
277	277	292	T+	-0.002951	-0.002951	-6.685E-19
277	277	318	T+	-0.002951	-0.002951	3.739E-19
277	277	317	T+	-0.002951	-0.002951	8.812E-19
277	277	291	T-	0.002951	0.002951	1.612E-19
277	277	292	T-	0.002951	0.002951	6.685E-19
277	277	318	T-	0.002951	0.002951	-3.739E-19
277	277	317	T-	0.002951	0.002951	-8.812E-19
277	277	291	W	0.00009	0.000041	0.000106
277	277	292	W	0.000182	0.000049	0.000094
277	277	318	W	0.000145	-0.000015	0.000061
277	277	317	W	0.000106	0.000156	0.000072
277	277	291	Qm-1	0.000303	0.000021	-0.000013
277	277	292	Qm-1	0.000305	3.025E-08	-0.000013
277	277	318	Qm-1	0.000314	3.027E-08	-0.000015
277	277	317	Qm-1	0.000312	0.000021	-0.000016
277	277	291	Qm-2	-0.000036	-4.007E-06	-6.417E-06
277	277	292	Qm-2	-0.000037	-3.948E-09	-6.517E-06
277	277	318	Qm-2	-0.000039	-8.746E-09	-5.468E-06
277	277	317	Qm-2	-0.000038	-4.270E-06	-5.368E-06
278	278	293	DEAD	0.	0.	0.
278	278	294	DEAD	0.	0.	0.
278	278	320	DEAD	0.	0.	0.
278	278	319	DEAD	0.	0.	0.
278	278	293	G1	6.621E-12	2.912E-14	-1.164E-12
278	278	294	G1	6.351E-12	-4.608E-13	-1.211E-12
278	278	320	G1	6.999E-12	-2.782E-13	-1.211E-12
278	278	319	G1	6.900E-12	8.887E-14	-1.164E-12
278	278	293	G2	-0.000067	-7.268E-09	1.679E-06
278	278	294	G2	-0.000066	-3.058E-06	1.592E-06
278	278	320	G2	-0.000067	-3.057E-06	9.376E-07
278	278	319	G2	-0.000068	-7.270E-09	1.025E-06
278	278	293	Qm	0.00028	4.089E-08	-0.000019
278	278	294	Qm	0.000283	6.711E-06	-0.000018
278	278	320	Qm	0.000295	7.669E-06	-0.000019

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
278	278	319	Qm	0.000293	5.275E-08	-0.00002
278	278	293	Qs	-1.620E-13	-1.260E-15	-3.862E-14
278	278	294	Qs	-1.829E-13	-4.409E-14	-4.158E-14
278	278	320	Qs	-1.705E-13	-4.374E-14	-4.158E-14
278	278	319	Qs	-1.714E-13	1.317E-14	-3.862E-14
278	278	293	T+	-0.002951	-0.002951	-1.595E-19
278	278	294	T+	-0.002951	-0.002951	-5.383E-20
278	278	320	T+	-0.002951	-0.002951	3.699E-19
278	278	319	T+	-0.002951	-0.002951	6.641E-19
278	278	293	T-	0.002951	0.002951	1.595E-19
278	278	294	T-	0.002951	0.002951	5.383E-20
278	278	320	T-	0.002951	0.002951	-3.699E-19
278	278	319	T-	0.002951	0.002951	-6.641E-19
278	278	293	W	0.000037	1.033E-08	0.000036
278	278	294	W	0.000037	3.272E-06	0.000033
278	278	320	W	-3.437E-06	2.493E-06	0.000033
278	278	319	W	-3.389E-06	-4.982E-09	0.000036
278	278	293	Qm-1	0.000357	4.620E-08	-0.000023
278	278	294	Qm-1	0.000359	0.000011	-0.000022
278	278	320	Qm-1	0.000373	0.000012	-0.000022
278	278	319	Qm-1	0.000372	6.288E-08	-0.000023
278	278	293	Qm-2	0.000016	7.222E-09	-2.530E-06
278	278	294	Qm-2	0.000016	2.806E-06	-2.190E-06
278	278	320	Qm-2	0.000019	2.471E-06	-1.956E-06
278	278	319	Qm-2	0.000019	1.087E-08	-2.297E-06
279	279	294	DEAD	0.	0.	0.
279	279	295	DEAD	0.	0.	0.
279	279	321	DEAD	0.	0.	0.
279	279	320	DEAD	0.	0.	0.
279	279	294	G1	6.440E-12	-2.012E-13	-1.102E-12
279	279	295	G1	6.837E-12	2.481E-14	-1.031E-12
279	279	321	G1	6.809E-12	-5.642E-14	-1.055E-12
279	279	320	G1	6.976E-12	-4.156E-13	-1.126E-12
279	279	294	G2	-0.000066	-3.058E-06	1.461E-06
279	279	295	G2	-0.000066	-6.525E-06	1.373E-06
279	279	321	G2	-0.000067	-6.523E-06	8.058E-07
279	279	320	G2	-0.000067	-3.057E-06	8.937E-07
279	279	294	Qm	0.000283	6.697E-06	-0.000018
279	279	295	Qm	0.00029	0.000029	-0.000017
279	279	321	Qm	0.000301	0.000031	-0.000018
279	279	320	Qm	0.000295	7.652E-06	-0.000019
279	279	294	Qs	-1.800E-13	-2.652E-14	-3.731E-14
279	279	295	Qs	-1.658E-13	-8.059E-14	-3.435E-14
279	279	321	Qs	-1.942E-13	-8.877E-14	-3.435E-14
279	279	320	Qs	-1.656E-13	-3.533E-14	-3.731E-14
279	279	294	T+	-0.002951	-0.002951	-1.168E-19
279	279	295	T+	-0.002951	-0.002951	-7.495E-19
279	279	321	T+	-0.002951	-0.002951	3.272E-19
279	279	320	T+	-0.002951	-0.002951	1.360E-18
279	279	294	T-	0.002951	0.002951	1.168E-19
279	279	295	T-	0.002951	0.002951	7.495E-19
279	279	321	T-	0.002951	0.002951	-3.272E-19
279	279	320	T-	0.002951	0.002951	-1.360E-18
279	279	294	W	0.000037	3.271E-06	0.00003

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
279	279	295	W	0.000037	9.221E-06	0.000027
279	279	321	W	-2.971E-06	7.743E-06	0.000027
279	279	320	W	-3.437E-06	2.492E-06	0.00003
279	279	294	Qm-1	0.000359	0.000011	-0.000021
279	279	295	Qm-1	0.000367	0.00004	-0.00002
279	279	321	Qm-1	0.00038	0.000043	-0.000021
279	279	320	Qm-1	0.000373	0.000012	-0.000021
279	279	294	Qm-2	0.000016	2.813E-06	-1.719E-06
279	279	295	Qm-2	0.000016	8.302E-06	-1.311E-06
279	279	321	Qm-2	0.000021	8.308E-06	-1.185E-06
279	279	320	Qm-2	0.000019	2.463E-06	-1.593E-06
280	280	295	DEAD	0.	0.	0.
280	280	296	DEAD	0.	0.	0.
280	280	322	DEAD	0.	0.	0.
280	280	321	DEAD	0.	0.	0.
280	280	295	G1	6.874E-12	1.667E-13	-1.030E-12
280	280	296	G1	6.508E-12	2.971E-13	-1.006E-12
280	280	322	G1	6.992E-12	4.032E-13	-9.356E-13
280	280	321	G1	6.845E-12	-7.528E-14	-9.592E-13
280	280	295	G2	-0.000066	-6.526E-06	1.240E-06
280	280	296	G2	-0.000065	-0.00001	1.151E-06
280	280	322	G2	-0.000066	-0.00001	6.730E-07
280	280	321	G2	-0.000067	-6.523E-06	7.616E-07
280	280	295	Qm	0.00029	0.000029	-0.000017
280	280	296	Qm	0.000301	0.000068	-0.000017
280	280	322	Qm	0.000312	0.000072	-0.000018
280	280	321	Qm	0.000301	0.000031	-0.000018
280	280	295	Qs	-1.605E-13	-6.597E-14	-3.515E-14
280	280	296	Qs	-2.149E-13	-1.515E-13	-3.071E-14
280	280	322	Qs	-1.997E-13	-1.509E-13	-2.628E-14
280	280	321	Qs	-1.953E-13	-8.462E-14	-3.071E-14
280	280	295	T+	-0.002951	-0.002951	1.338E-20
280	280	296	T+	-0.002951	-0.002951	1.595E-19
280	280	322	T+	-0.002951	-0.002951	1.970E-19
280	280	321	T+	-0.002951	-0.002951	4.508E-19
280	280	295	T-	0.002951	0.002951	-1.338E-20
280	280	296	T-	0.002951	0.002951	-1.595E-19
280	280	322	T-	0.002951	0.002951	-1.970E-19
280	280	321	T-	0.002951	0.002951	-4.508E-19
280	280	295	W	0.000037	9.219E-06	0.000024
280	280	296	W	0.000038	0.000018	0.000022
280	280	322	W	-1.995E-06	0.000016	0.000022
280	280	321	W	-2.971E-06	7.742E-06	0.000025
280	280	295	Qm-1	0.000367	0.00004	-0.00002
280	280	296	Qm-1	0.000378	0.000091	-0.00002
280	280	322	Qm-1	0.000391	0.000094	-0.000021
280	280	321	Qm-1	0.00038	0.000043	-0.000021
280	280	295	Qm-2	0.000016	8.174E-06	-8.137E-07
280	280	296	Qm-2	0.000017	0.000017	-2.444E-07
280	280	322	Qm-2	0.000024	0.000017	-3.759E-07
280	280	321	Qm-2	0.000021	8.518E-06	-9.452E-07
281	281	296	DEAD	0.	0.	0.
281	281	297	DEAD	0.	0.	0.
281	281	323	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
281	281	322	DEAD	0.	0.	0.
281	281	296	G1	6.588E-12	2.863E-13	-9.437E-13
281	281	297	G1	6.586E-12	1.748E-12	-9.351E-13
281	281	323	G1	7.397E-12	1.782E-12	-9.674E-13
281	281	322	G1	6.917E-12	4.945E-13	-9.351E-13
281	281	296	G2	-0.000065	-0.00001	1.018E-06
281	281	297	G2	-0.000065	-0.000014	9.291E-07
281	281	323	G2	-0.000066	-0.000014	5.397E-07
281	281	322	G2	-0.000066	-0.00001	6.285E-07
281	281	296	Qm	0.000301	0.000068	-0.000018
281	281	297	Qm	0.000315	0.000126	-0.000019
281	281	323	Qm	0.000326	0.000131	-0.00002
281	281	322	Qm	0.000312	0.000072	-0.000019
281	281	296	Qs	-2.118E-13	-1.380E-13	-2.812E-14
281	281	297	Qs	-2.443E-13	-1.919E-13	-2.315E-14
281	281	323	Qs	-2.003E-13	-1.871E-13	-2.221E-14
281	281	322	Qs	-1.978E-13	-1.453E-13	-2.463E-14
281	281	296	T+	-0.002951	-0.002951	-1.106E-19
281	281	297	T+	-0.002951	-0.002951	-3.704E-18
281	281	323	T+	-0.002951	-0.002951	5.439E-19
281	281	322	T+	-0.002951	-0.002951	4.271E-18
281	281	296	T-	0.002951	0.002951	1.106E-19
281	281	297	T-	0.002951	0.002951	3.704E-18
281	281	323	T-	0.002951	0.002951	-5.439E-19
281	281	322	T-	0.002951	0.002951	-4.271E-18
281	281	296	W	0.000038	0.000018	0.000019
281	281	297	W	0.000039	0.000028	0.000017
281	281	323	W	-5.949E-07	0.000026	0.000017
281	281	322	W	-1.996E-06	0.000016	0.00002
281	281	296	Qm-1	0.000378	0.000091	-0.000021
281	281	297	Qm-1	0.000395	0.000163	-0.000022
281	281	323	Qm-1	0.000407	0.000167	-0.000022
281	281	322	Qm-1	0.000391	0.000094	-0.000021
281	281	296	Qm-2	0.000017	0.000018	4.067E-07
281	281	297	Qm-2	0.000013	0.000026	-1.071E-06
281	281	323	Qm-2	0.000036	0.00004	-1.429E-06
281	281	322	Qm-2	0.000024	0.000016	4.925E-08
282	282	297	DEAD	0.	0.	0.
282	282	298	DEAD	0.	0.	0.
282	282	324	DEAD	0.	0.	0.
282	282	323	DEAD	0.	0.	0.
282	282	297	G1	6.671E-12	1.766E-12	-1.013E-12
282	282	298	G1	6.254E-12	3.569E-13	-9.810E-13
282	282	324	G1	6.851E-12	6.107E-13	-9.660E-13
282	282	323	G1	7.350E-12	1.938E-12	-9.574E-13
282	282	297	G2	-0.000065	-0.000014	7.962E-07
282	282	298	G2	-0.000065	-0.000018	7.087E-07
282	282	324	G2	-0.000066	-0.000018	4.080E-07
282	282	323	G2	-0.000066	-0.000014	4.955E-07
282	282	297	Qm	0.000315	0.000126	-0.00002
282	282	298	Qm	0.000328	0.000178	-0.000021
282	282	324	Qm	0.000338	0.000184	-0.000022
282	282	323	Qm	0.000326	0.000131	-0.00002
282	282	297	Qs	-2.451E-13	-2.049E-13	-2.656E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
282	282	298	Qs	-2.409E-13	-2.166E-13	-2.750E-14
282	282	324	Qs	-2.171E-13	-2.197E-13	-2.804E-14
282	282	323	Qs	-1.970E-13	-1.786E-13	-2.454E-14
282	282	297	T+	-0.002951	-0.002951	-6.221E-19
282	282	298	T+	-0.002951	-0.002951	1.662E-18
282	282	324	T+	-0.002951	-0.002951	1.818E-19
282	282	323	T+	-0.002951	-0.002951	-1.836E-18
282	282	297	T-	0.002951	0.002951	6.221E-19
282	282	298	T-	0.002951	0.002951	-1.662E-18
282	282	324	T-	0.002951	0.002951	-1.818E-19
282	282	323	T-	0.002951	0.002951	1.836E-18
282	282	297	W	0.000039	0.000028	0.000015
282	282	298	W	0.000041	0.000041	0.000013
282	282	324	W	1.169E-06	0.000038	0.000013
282	282	323	W	-5.950E-07	0.000026	0.000015
282	282	297	Qm-1	0.000394	0.000163	-0.000023
282	282	298	Qm-1	0.00039	0.000138	-0.000024
282	282	324	Qm-1	0.000402	0.000143	-0.000024
282	282	323	Qm-1	0.000407	0.000167	-0.000023
282	282	297	Qm-2	0.000013	0.000026	-5.180E-06
282	282	298	Qm-2	0.000015	0.000025	-6.616E-06
282	282	324	Qm-2	0.000024	0.000024	-5.233E-06
282	282	323	Qm-2	0.000036	0.00004	-3.796E-06
283	283	298	DEAD	0.	0.	0.
283	283	299	DEAD	0.	0.	0.
283	283	325	DEAD	0.	0.	0.
283	283	324	DEAD	0.	0.	0.
283	283	298	G1	6.202E-12	3.338E-13	-1.016E-12
283	283	299	G1	6.062E-12	-4.180E-13	-1.166E-12
283	283	325	G1	6.438E-12	-1.154E-13	-1.087E-12
283	283	324	G1	6.854E-12	4.214E-13	-9.770E-13
283	283	298	G2	-0.000065	-0.000018	5.793E-07
283	283	299	G2	-0.000065	-0.000022	4.952E-07
283	283	325	G2	-0.000067	-0.000023	2.809E-07
283	283	324	G2	-0.000066	-0.000018	3.650E-07
283	283	298	Qm	0.000328	0.000178	-0.000023
283	283	299	Qm	0.000333	0.000201	-0.000024
283	283	325	Qm	0.000342	0.000207	-0.000024
283	283	324	Qm	0.000338	0.000184	-0.000023
283	283	298	Qs	-2.446E-13	-2.353E-13	-2.645E-14
283	283	299	Qs	-2.586E-13	-2.701E-13	-3.196E-14
283	283	325	Qs	-2.400E-13	-2.655E-13	-2.645E-14
283	283	324	Qs	-2.212E-13	-2.298E-13	-2.605E-14
283	283	298	T+	-0.002951	-0.002951	-1.702E-20
283	283	299	T+	-0.002951	-0.002951	-1.991E-18
283	283	325	T+	-0.002951	-0.002951	-4.858E-19
283	283	324	T+	-0.002951	-0.002951	1.355E-18
283	283	298	T-	0.002951	0.002951	1.702E-20
283	283	299	T-	0.002951	0.002951	1.991E-18
283	283	325	T-	0.002951	0.002951	4.858E-19
283	283	324	T-	0.002951	0.002951	-1.355E-18
283	283	298	W	0.000041	0.000041	0.000011
283	283	299	W	0.000043	0.000056	9.227E-06
283	283	325	W	3.241E-06	0.000052	9.583E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
283	283	324	W	1.169E-06	0.000038	0.000011
283	283	298	Qm-1	0.00039	0.000138	-0.000025
283	283	299	Qm-1	0.00039	0.000137	-0.000026
283	283	325	Qm-1	0.000401	0.000143	-0.000026
283	283	324	Qm-1	0.000402	0.000143	-0.000025
283	283	298	Qm-2	0.000015	0.000025	-5.898E-06
283	283	299	Qm-2	0.000013	0.000023	-5.276E-06
283	283	325	Qm-2	0.00002	0.000024	-4.103E-06
283	283	324	Qm-2	0.000024	0.000024	-4.725E-06
284	284	299	DEAD	0.	0.	0.
284	284	300	DEAD	0.	0.	0.
284	284	326	DEAD	0.	0.	0.
284	284	325	DEAD	0.	0.	0.
284	284	299	G1	5.960E-12	-2.913E-13	-1.208E-12
284	284	300	G1	5.900E-12	-1.095E-13	-1.184E-12
284	284	326	G1	6.220E-12	-1.967E-13	-1.113E-12
284	284	325	G1	6.485E-12	-9.181E-14	-1.137E-12
284	284	299	G2	-0.000065	-0.000022	3.727E-07
284	284	300	G2	-0.000066	-0.000027	2.939E-07
284	284	326	G2	-0.000067	-0.000027	1.613E-07
284	284	325	G2	-0.000067	-0.000023	2.400E-07
284	284	299	Qm	0.000333	0.000201	-0.000026
284	284	300	Qm	0.00033	0.000196	-0.000028
284	284	326	Qm	0.00034	0.000201	-0.000027
284	284	325	Qm	0.000342	0.000207	-0.000025
284	284	299	Qs	-2.591E-13	-2.583E-13	-2.855E-14
284	284	300	Qs	-2.824E-13	-2.960E-13	-2.412E-14
284	284	326	Qs	-2.352E-13	-2.987E-13	-2.264E-14
284	284	325	Qs	-2.368E-13	-2.629E-13	-2.707E-14
284	284	299	T+	-0.002951	-0.002951	4.988E-20
284	284	300	T+	-0.002951	-0.002951	2.162E-19
284	284	326	T+	-0.002951	-0.002951	1.605E-19
284	284	325	T+	-0.002951	-0.002951	3.942E-19
284	284	299	T-	0.002951	0.002951	-4.988E-20
284	284	300	T-	0.002951	0.002951	-2.162E-19
284	284	326	T-	0.002951	0.002951	-1.605E-19
284	284	325	T-	0.002951	0.002951	-3.942E-19
284	284	299	W	0.000043	0.000056	7.693E-06
284	284	300	W	0.000045	0.000073	6.334E-06
284	284	326	W	5.581E-06	0.000067	6.708E-06
284	284	325	W	3.241E-06	0.000052	8.067E-06
284	284	299	Qm-1	0.00039	0.000137	-0.000028
284	284	300	Qm-1	0.000393	0.000162	-0.00003
284	284	326	Qm-1	0.000404	0.000167	-0.000029
284	284	325	Qm-1	0.000401	0.000143	-0.000027
284	284	299	Qm-2	0.000013	0.000023	-4.705E-06
284	284	300	Qm-2	0.000011	0.000026	-4.086E-06
284	284	326	Qm-2	0.000019	0.000026	-3.303E-06
284	284	325	Qm-2	0.00002	0.000024	-3.923E-06
285	285	300	DEAD	0.	0.	0.
285	285	301	DEAD	0.	0.	0.
285	285	327	DEAD	0.	0.	0.
285	285	326	DEAD	0.	0.	0.
285	285	300	G1	5.729E-12	-5.515E-13	-1.187E-12

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
285	285	301	G1	5.788E-12	1.215E-12	-1.219E-12
285	285	327	G1	6.347E-12	9.764E-13	-1.093E-12
285	285	326	G1	6.400E-12	1.836E-14	-1.101E-12
285	285	300	G2	-0.000066	-0.000027	1.804E-07
285	285	301	G2	-0.000067	-0.00003	1.077E-07
285	285	327	G2	-0.000068	-0.00003	5.059E-08
285	285	326	G2	-0.000067	-0.000027	1.233E-07
285	285	300	Qm	0.00033	0.000196	-0.00003
285	285	301	Qm	0.00032	0.000161	-0.000031
285	285	327	Qm	0.000329	0.000166	-0.00003
285	285	326	Qm	0.00034	0.000201	-0.000028
285	285	300	Qs	-2.901E-13	-3.161E-13	-2.548E-14
285	285	301	Qs	-2.834E-13	-3.031E-13	-2.750E-14
285	285	327	Qs	-2.563E-13	-3.200E-13	-2.400E-14
285	285	326	Qs	-2.365E-13	-2.769E-13	-2.454E-14
285	285	300	T+	-0.002951	-0.002951	8.804E-20
285	285	301	T+	-0.002951	-0.002951	-1.585E-18
285	285	327	T+	-0.002951	-0.002951	5.893E-19
285	285	326	T+	-0.002951	-0.002951	1.729E-18
285	285	300	T-	0.002951	0.002951	-8.804E-20
285	285	301	T-	0.002951	0.002951	1.585E-18
285	285	327	T-	0.002951	0.002951	-5.893E-19
285	285	326	T-	0.002951	0.002951	-1.729E-18
285	285	300	W	0.000045	0.000073	5.138E-06
285	285	301	W	0.000048	0.00009	4.089E-06
285	285	327	W	8.154E-06	0.000084	4.460E-06
285	285	326	W	5.581E-06	0.000067	5.510E-06
285	285	300	Qm-1	0.000393	0.000162	-0.000031
285	285	301	Qm-1	0.000399	0.000211	-0.000033
285	285	327	Qm-1	0.000409	0.000216	-0.000031
285	285	326	Qm-1	0.000404	0.000167	-0.00003
285	285	300	Qm-2	0.000011	0.000026	-3.362E-06
285	285	301	Qm-2	4.352E-06	0.000028	-4.806E-06
285	285	327	Qm-2	0.000027	0.000042	-4.253E-06
285	285	326	Qm-2	0.000019	0.000025	-2.810E-06
286	286	301	DEAD	0.	0.	0.
286	286	302	DEAD	0.	0.	0.
286	286	328	DEAD	0.	0.	0.
286	286	327	DEAD	0.	0.	0.
286	286	301	G1	5.606E-12	7.723E-13	-1.194E-12
286	286	302	G1	4.994E-12	-1.382E-12	-1.280E-12
286	286	328	G1	5.742E-12	-7.467E-13	-1.194E-12
286	286	327	G1	6.421E-12	1.003E-12	-1.068E-12
286	286	301	G2	-0.000067	-0.00003	3.371E-09
286	286	302	G2	-0.000067	-0.000034	-6.381E-08
286	286	328	G2	-0.000068	-0.000034	-5.168E-08
286	286	327	G2	-0.000068	-0.00003	1.550E-08
286	286	301	Qm	0.00032	0.000161	-0.000032
286	286	302	Qm	0.000308	0.000123	-0.000033
286	286	328	Qm	0.000317	0.000127	-0.000031
286	286	327	Qm	0.000329	0.000166	-0.00003
286	286	301	Qs	-2.852E-13	-3.255E-13	-2.261E-14
286	286	302	Qs	-3.040E-13	-3.510E-13	-2.611E-14
286	286	328	Qs	-2.655E-13	-3.242E-13	-2.261E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
286	286	327	Qs	-2.579E-13	-3.240E-13	-2.167E-14
286	286	301	T+	-0.002951	-0.002951	-2.526E-19
286	286	302	T+	-0.002951	-0.002951	1.105E-18
286	286	328	T+	-0.002951	-0.002951	4.314E-19
286	286	327	T+	-0.002951	-0.002951	-9.260E-19
286	286	301	T-	0.002951	0.002951	2.526E-19
286	286	302	T-	0.002951	0.002951	-1.105E-18
286	286	328	T-	0.002951	0.002951	-4.314E-19
286	286	327	T-	0.002951	0.002951	9.260E-19
286	286	301	W	0.000048	0.00009	3.186E-06
286	286	302	W	0.000051	0.000109	2.386E-06
286	286	328	W	0.000011	0.000102	2.738E-06
286	286	327	W	8.154E-06	0.000084	3.538E-06
286	286	301	Qm-1	0.000399	0.000211	-0.000034
286	286	302	Qm-1	0.000384	0.000165	-0.000035
286	286	328	Qm-1	0.000394	0.00017	-0.000033
286	286	327	Qm-1	0.000409	0.000216	-0.000032
286	286	301	Qm-2	4.353E-06	0.000028	-8.903E-06
286	286	302	Qm-2	3.711E-06	0.00002	-0.00001
286	286	328	Qm-2	0.000011	0.000019	-8.141E-06
286	286	327	Qm-2	0.000027	0.000042	-6.651E-06
287	287	302	DEAD	0.	0.	0.
287	287	303	DEAD	0.	0.	0.
287	287	329	DEAD	0.	0.	0.
287	287	328	DEAD	0.	0.	0.
287	287	302	G1	4.952E-12	-9.381E-13	-1.383E-12
287	287	303	G1	4.706E-12	-2.229E-12	-1.334E-12
287	287	329	G1	5.094E-12	-1.860E-12	-1.265E-12
287	287	328	G1	5.617E-12	-1.153E-12	-1.192E-12
287	287	302	G2	-0.000067	-0.000034	-1.609E-07
287	287	303	G2	-0.000068	-0.000037	-2.244E-07
287	287	329	G2	-0.000069	-0.000037	-1.479E-07
287	287	328	G2	-0.000068	-0.000034	-8.445E-08
287	287	302	Qm	0.000308	0.000123	-0.000034
287	287	303	Qm	0.000299	0.000106	-0.000035
287	287	329	Qm	0.000308	0.000109	-0.000033
287	287	328	Qm	0.000317	0.000127	-0.000032
287	287	302	Qs	-2.999E-13	-3.368E-13	-2.483E-14
287	287	303	Qs	-2.974E-13	-3.556E-13	-2.039E-14
287	287	329	Qs	-2.814E-13	-3.508E-13	-2.039E-14
287	287	328	Qs	-2.714E-13	-3.540E-13	-2.483E-14
287	287	302	T+	-0.002951	-0.002951	8.363E-19
287	287	303	T+	-0.002951	-0.002951	2.123E-18
287	287	329	T+	-0.002951	-0.002951	-7.090E-19
287	287	328	T+	-0.002951	-0.002951	-1.862E-18
287	287	302	T-	0.002951	0.002951	-8.363E-19
287	287	303	T-	0.002951	0.002951	-2.123E-18
287	287	329	T-	0.002951	0.002951	7.090E-19
287	287	328	T-	0.002951	0.002951	1.862E-18
287	287	302	W	0.000051	0.000109	1.693E-06
287	287	303	W	0.000054	0.000128	1.058E-06
287	287	329	W	0.000014	0.000121	1.390E-06
287	287	328	W	0.000011	0.000102	2.025E-06
287	287	302	Qm-1	0.000384	0.000165	-0.000037

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
287	287	303	Qm-1	0.000373	0.000144	-0.000037
287	287	329	Qm-1	0.000383	0.000148	-0.000034
287	287	328	Qm-1	0.000394	0.00017	-0.000034
287	287	302	Qm-2	3.671E-06	0.00002	-9.727E-06
287	287	303	Qm-2	-1.307E-06	0.00001	-9.177E-06
287	287	329	Qm-2	2.455E-06	0.00001	-7.215E-06
287	287	328	Qm-2	0.000011	0.000019	-7.764E-06
288	288	303	DEAD	0.	0.	0.
288	288	304	DEAD	0.	0.	0.
288	288	330	DEAD	0.	0.	0.
288	288	329	DEAD	0.	0.	0.
288	288	303	G1	4.800E-12	-1.850E-12	-1.383E-12
288	288	304	G1	4.032E-12	-2.596E-12	-1.318E-12
288	288	330	G1	4.773E-12	-2.337E-12	-1.170E-12
288	288	329	G1	5.013E-12	-2.016E-12	-1.153E-12
288	288	303	G2	-0.000068	-0.000037	-3.174E-07
288	288	304	G2	-0.000069	-0.00004	-3.791E-07
288	288	330	G2	-0.00007	-0.00004	-2.409E-07
288	288	329	G2	-0.000069	-0.000037	-1.792E-07
288	288	303	Qm	0.000299	0.000106	-0.000035
288	288	304	Qm	0.000294	0.000109	-0.000035
288	288	330	Qm	0.000303	0.00011	-0.000033
288	288	329	Qm	0.000308	0.000109	-0.000033
288	288	303	Qs	-2.924E-13	-3.569E-13	-2.133E-14
288	288	304	Qs	-3.088E-13	-3.662E-13	-2.025E-14
288	288	330	Qs	-2.775E-13	-3.530E-13	-2.133E-14
288	288	329	Qs	-2.819E-13	-3.555E-13	-1.729E-14
288	288	303	T+	-0.002951	-0.002951	-4.774E-20
288	288	304	T+	-0.002951	-0.002951	-1.124E-18
288	288	330	T+	-0.002951	-0.002951	6.172E-19
288	288	329	T+	-0.002951	-0.002951	1.827E-18
288	288	303	T-	0.002951	0.002951	4.774E-20
288	288	304	T-	0.002951	0.002951	1.124E-18
288	288	330	T-	0.002951	0.002951	-6.172E-19
288	288	329	T-	0.002951	0.002951	-1.827E-18
288	288	303	W	0.000054	0.000128	4.781E-07
288	288	304	W	0.000057	0.000147	-7.273E-08
288	288	330	W	0.000017	0.00014	2.576E-07
288	288	329	W	0.000014	0.000121	8.084E-07
288	288	303	Qm-1	0.000373	0.000144	-0.000038
288	288	304	Qm-1	0.000366	0.000147	-0.000038
288	288	330	Qm-1	0.000375	0.000149	-0.000035
288	288	329	Qm-1	0.000383	0.000148	-0.000035
288	288	303	Qm-2	-1.281E-06	0.00001	-8.660E-06
288	288	304	Qm-2	-6.003E-06	2.809E-06	-8.270E-06
288	288	330	Qm-2	-3.673E-06	2.247E-06	-6.649E-06
288	288	329	Qm-2	2.414E-06	0.00001	-7.039E-06
289	289	304	DEAD	0.	0.	0.
289	289	305	DEAD	0.	0.	0.
289	289	331	DEAD	0.	0.	0.
289	289	330	DEAD	0.	0.	0.
289	289	304	G1	4.128E-12	-2.771E-12	-1.273E-12
289	289	305	G1	4.457E-12	-2.020E-12	-1.320E-12
289	289	331	G1	4.542E-12	-2.121E-12	-1.320E-12

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
289	289	330	G1	4.720E-12	-2.549E-12	-1.273E-12
289	289	304	G2	-0.000069	-0.00004	-4.710E-07
289	289	305	G2	-0.00007	-0.000043	-5.326E-07
289	289	331	G2	-0.000071	-0.000043	-3.335E-07
289	289	330	G2	-0.00007	-0.00004	-2.718E-07
289	289	304	Qm	0.000295	0.000109	-0.000035
289	289	305	Qm	0.000294	0.000131	-0.000035
289	289	331	Qm	0.000302	0.000131	-0.000033
289	289	330	Qm	0.000303	0.00011	-0.000033
289	289	304	Qs	-3.085E-13	-3.739E-13	-1.880E-14
289	289	305	Qs	-2.821E-13	-3.674E-13	-1.974E-14
289	289	331	Qs	-2.815E-13	-3.676E-13	-2.471E-14
289	289	330	Qs	-2.756E-13	-3.661E-13	-2.121E-14
289	289	304	T+	-0.002951	-0.002951	-2.939E-19
289	289	305	T+	-0.002951	-0.002951	-1.661E-19
289	289	331	T+	-0.002951	-0.002951	0.
289	289	330	T+	-0.002951	-0.002951	-2.696E-19
289	289	304	T-	0.002951	0.002951	2.939E-19
289	289	305	T-	0.002951	0.002951	1.661E-19
289	289	331	T-	0.002951	0.002951	0.
289	289	330	T-	0.002951	0.002951	2.696E-19
289	289	304	W	0.000057	0.000147	-6.173E-07
289	289	305	W	0.00006	0.000167	-1.141E-06
289	289	331	W	0.00002	0.00016	-7.821E-07
289	289	330	W	0.000017	0.00014	-2.585E-07
289	289	304	Qm-1	0.000366	0.000147	-0.000039
289	289	305	Qm-1	0.000363	0.000173	-0.000039
289	289	331	Qm-1	0.000372	0.000174	-0.000035
289	289	330	Qm-1	0.000375	0.000149	-0.000035
289	289	304	Qm-2	-6.004E-06	2.801E-06	-7.755E-06
289	289	305	Qm-2	-0.00001	-3.287E-06	-7.373E-06
289	289	331	Qm-2	-8.756E-06	-3.833E-06	-5.959E-06
289	289	330	Qm-2	-3.670E-06	2.259E-06	-6.341E-06
290	290	305	DEAD	0.	0.	0.
290	290	306	DEAD	0.	0.	0.
290	290	332	DEAD	0.	0.	0.
290	290	331	DEAD	0.	0.	0.
290	290	305	G1	4.347E-12	-2.302E-12	-1.391E-12
290	290	306	G1	3.512E-12	-4.772E-12	-1.344E-12
290	290	332	G1	3.705E-12	-4.941E-12	-1.202E-12
290	290	331	G1	4.591E-12	-2.215E-12	-1.250E-12
290	290	305	G2	-0.00007	-0.000043	-6.255E-07
290	290	306	G2	-0.000071	-0.000045	-6.883E-07
290	290	332	G2	-0.000072	-0.000045	-4.275E-07
290	290	331	G2	-0.000071	-0.000043	-3.647E-07
290	290	305	Qm	0.000294	0.000131	-0.000034
290	290	306	Qm	0.000295	0.000158	-0.000034
290	290	332	Qm	0.000303	0.000158	-0.000032
290	290	331	Qm	0.000302	0.000131	-0.000032
290	290	305	Qs	-2.839E-13	-3.755E-13	-2.451E-14
290	290	306	Qs	-2.901E-13	-3.705E-13	-2.451E-14
290	290	332	Qs	-2.847E-13	-3.792E-13	-2.156E-14
290	290	331	Qs	-2.760E-13	-3.713E-13	-2.156E-14
290	290	305	T+	-0.002951	-0.002951	-5.640E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
290	290	306	T+	-0.002951	-0.002951	-3.163E-20
290	290	332	T+	-0.002951	-0.002951	7.744E-19
290	290	331	T+	-0.002951	-0.002951	6.420E-19
290	290	305	T-	0.002951	0.002951	5.640E-19
290	290	306	T-	0.002951	0.002951	3.163E-20
290	290	332	T-	0.002951	0.002951	-7.744E-19
290	290	331	T-	0.002951	0.002951	-6.420E-19
290	290	305	W	0.00006	0.000167	-1.691E-06
290	290	306	W	0.000063	0.000186	-2.217E-06
290	290	332	W	0.000023	0.000179	-1.802E-06
290	290	331	W	0.00002	0.00016	-1.276E-06
290	290	305	Qm-1	0.000363	0.000173	-0.000038
290	290	306	Qm-1	0.000332	0.00006	-0.000038
290	290	332	Qm-1	0.000341	0.000061	-0.000035
290	290	331	Qm-1	0.000372	0.000174	-0.000035
290	290	305	Qm-2	-0.00001	-3.286E-06	-6.925E-06
290	290	306	Qm-2	-0.000014	-8.319E-06	-6.618E-06
290	290	332	Qm-2	-0.000013	-8.795E-06	-5.413E-06
290	290	331	Qm-2	-8.757E-06	-3.838E-06	-5.719E-06
291	291	306	DEAD	0.	0.	0.
291	291	307	DEAD	0.	0.	0.
291	291	333	DEAD	0.	0.	0.
291	291	332	DEAD	0.	0.	0.
291	291	306	G1	3.631E-12	-4.667E-12	-1.192E-12
291	291	307	G1	2.683E-12	-6.756E-12	-1.177E-12
291	291	333	G1	3.344E-12	-6.526E-12	-1.074E-12
291	291	332	G1	3.622E-12	-4.965E-12	-1.130E-12
291	291	306	G2	-0.000071	-0.000045	-7.834E-07
291	291	307	G2	-0.000072	-0.000046	-8.484E-07
291	291	333	G2	-0.000073	-0.000046	-5.246E-07
291	291	332	G2	-0.000072	-0.000045	-4.596E-07
291	291	306	Qm	0.000295	0.000158	-0.000033
291	291	307	Qm	0.000295	0.000178	-0.000032
291	291	333	Qm	0.000302	0.000178	-0.00003
291	291	332	Qm	0.000303	0.000158	-0.000031
291	291	306	Qs	-2.959E-13	-3.711E-13	-1.482E-14
291	291	307	Qs	-2.870E-13	-3.650E-13	-1.038E-14
291	291	333	Qs	-2.704E-13	-3.589E-13	-1.334E-14
291	291	332	Qs	-2.844E-13	-3.831E-13	-1.777E-14
291	291	306	T+	-0.002951	-0.002951	3.326E-20
291	291	307	T+	-0.002951	-0.002951	-5.120E-18
291	291	333	T+	-0.002951	-0.002951	3.170E-19
291	291	332	T+	-0.002951	-0.002951	5.604E-18
291	291	306	T-	0.002951	0.002951	-3.326E-20
291	291	307	T-	0.002951	0.002951	5.120E-18
291	291	333	T-	0.002951	0.002951	-3.170E-19
291	291	332	T-	0.002951	0.002951	-5.604E-18
291	291	306	W	0.000063	0.000186	-2.787E-06
291	291	307	W	0.000066	0.000206	-3.336E-06
291	291	333	W	0.000025	0.000199	-2.850E-06
291	291	332	W	0.000023	0.000179	-2.300E-06
291	291	306	Qm-1	0.000332	0.00006	-0.000037
291	291	307	Qm-1	0.000307	-0.000031	-0.000037
291	291	333	Qm-1	0.000315	-0.000031	-0.000034

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
291	291	332	Qm-1	0.000341	0.000061	-0.000034
291	291	306	Qm-2	-0.000014	-8.321E-06	-6.262E-06
291	291	307	Qm-2	-0.000017	-0.000012	-6.025E-06
291	291	333	Qm-2	-0.000016	-0.000013	-4.994E-06
291	291	332	Qm-2	-0.000013	-8.802E-06	-5.231E-06
292	292	307	DEAD	0.	0.	0.
292	292	308	DEAD	0.	0.	0.
292	292	334	DEAD	0.	0.	0.
292	292	333	DEAD	0.	0.	0.
292	292	307	G1	2.725E-12	-6.595E-12	-1.122E-12
292	292	308	G1	2.430E-12	-7.995E-12	-1.027E-12
292	292	334	G1	2.814E-12	-8.138E-12	-9.802E-13
292	292	333	G1	3.334E-12	-6.594E-12	-1.075E-12
292	292	307	G2	-0.000072	-0.000046	-9.478E-07
292	292	308	G2	-0.000073	-0.000047	-1.017E-06
292	292	334	G2	-0.000074	-0.000047	-6.274E-07
292	292	333	G2	-0.000073	-0.000046	-5.584E-07
292	292	307	Qm	0.000295	0.000178	-0.000031
292	292	308	Qm	0.000294	0.00019	-0.00003
292	292	334	Qm	0.000301	0.00019	-0.000029
292	292	333	Qm	0.000302	0.000178	-0.00003
292	292	307	Qs	-2.877E-13	-3.724E-13	-1.459E-14
292	292	308	Qs	-2.754E-13	-3.433E-13	-9.072E-15
292	292	334	Qs	-2.770E-13	-3.676E-13	-1.015E-14
292	292	333	Qs	-2.678E-13	-3.586E-13	-1.055E-14
292	292	307	T+	-0.002951	-0.002951	6.255E-20
292	292	308	T+	-0.002951	-0.002951	1.059E-18
292	292	334	T+	-0.002951	-0.002951	2.405E-19
292	292	333	T+	-0.002951	-0.002951	-7.561E-19
292	292	307	T-	0.002951	0.002951	-6.255E-20
292	292	308	T-	0.002951	0.002951	-1.059E-18
292	292	334	T-	0.002951	0.002951	-2.405E-19
292	292	333	T-	0.002951	0.002951	7.561E-19
292	292	307	W	0.000066	0.000206	-3.950E-06
292	292	308	W	0.000068	0.000225	-4.563E-06
292	292	334	W	0.000028	0.000218	-3.995E-06
292	292	333	W	0.000025	0.000199	-3.382E-06
292	292	307	Qm-1	0.000307	-0.000031	-0.000036
292	292	308	Qm-1	0.000286	-0.000102	-0.000035
292	292	334	Qm-1	0.000294	-0.000102	-0.000032
292	292	333	Qm-1	0.000315	-0.000031	-0.000033
292	292	307	Qm-2	-0.000017	-0.000012	-5.757E-06
292	292	308	Qm-2	-0.00002	-0.000016	-5.576E-06
292	292	334	Qm-2	-0.000019	-0.000016	-4.667E-06
292	292	333	Qm-2	-0.000016	-0.000013	-4.848E-06
293	293	308	DEAD	0.	0.	0.
293	293	309	DEAD	0.	0.	0.
293	293	335	DEAD	0.	0.	0.
293	293	334	DEAD	0.	0.	0.
293	293	308	G1	2.461E-12	-7.972E-12	-9.314E-13
293	293	309	G1	2.420E-12	-8.485E-12	-8.455E-13
293	293	335	G1	2.626E-12	-8.776E-12	-8.841E-13
293	293	334	G1	2.754E-12	-7.950E-12	-1.011E-12
293	293	308	G2	-0.000073	-0.000047	-1.124E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
293	293	309	G2	-0.000074	-0.000046	-1.201E-06
293	293	335	G2	-0.000075	-0.000046	-7.411E-07
293	293	334	G2	-0.000074	-0.000047	-6.644E-07
293	293	308	Qm	0.000294	0.00019	-0.000029
293	293	309	Qm	0.000293	0.000195	-0.000028
293	293	335	Qm	0.000299	0.000194	-0.000027
293	293	334	Qm	0.000301	0.00019	-0.000028
293	293	308	Qs	-2.887E-13	-3.547E-13	-4.723E-15
293	293	309	Qs	-2.477E-13	-3.203E-13	-6.858E-16
293	293	335	Qs	-2.604E-13	-3.331E-13	-1.063E-14
293	293	334	Qs	-2.623E-13	-3.489E-13	-9.552E-15
293	293	308	T+	-0.002951	-0.002951	-1.587E-19
293	293	309	T+	-0.002951	-0.002951	4.077E-18
293	293	335	T+	-0.002951	-0.002951	-7.007E-20
293	293	334	T+	-0.002951	-0.002951	-4.439E-18
293	293	308	T-	0.002951	0.002951	1.587E-19
293	293	309	T-	0.002951	0.002951	-4.077E-18
293	293	335	T-	0.002951	0.002951	7.007E-20
293	293	334	T-	0.002951	0.002951	4.439E-18
293	293	308	W	0.000068	0.000225	-5.285E-06
293	293	309	W	0.00007	0.000243	-6.042E-06
293	293	335	W	0.00003	0.000236	-5.368E-06
293	293	334	W	0.000028	0.000218	-4.610E-06
293	293	308	Qm-1	0.000286	-0.000102	-0.000034
293	293	309	Qm-1	0.000271	-0.000152	-0.000033
293	293	335	Qm-1	0.000278	-0.000153	-0.000031
293	293	334	Qm-1	0.000294	-0.000102	-0.000032
293	293	308	Qm-2	-0.00002	-0.000016	-5.390E-06
293	293	309	Qm-2	-0.000022	-0.000018	-5.255E-06
293	293	335	Qm-2	-0.000022	-0.000018	-4.407E-06
293	293	334	Qm-2	-0.000019	-0.000016	-4.541E-06
294	294	309	DEAD	0.	0.	0.
294	294	310	DEAD	0.	0.	0.
294	294	336	DEAD	0.	0.	0.
294	294	335	DEAD	0.	0.	0.
294	294	309	G1	2.304E-12	-8.535E-12	-8.259E-13
294	294	310	G1	2.116E-12	-9.202E-12	-8.582E-13
294	294	336	G1	2.505E-12	-8.948E-12	-8.259E-13
294	294	335	G1	2.784E-12	-8.558E-12	-8.345E-13
294	294	309	G2	-0.000074	-0.000046	-1.322E-06
294	294	310	G2	-0.000075	-0.000045	-1.413E-06
294	294	336	G2	-0.000076	-0.000045	-8.741E-07
294	294	335	G2	-0.000075	-0.000046	-7.839E-07
294	294	309	Qm	0.000293	0.000195	-0.000027
294	294	310	Qm	0.000289	0.000193	-0.000027
294	294	336	Qm	0.000295	0.000192	-0.000025
294	294	335	Qm	0.000299	0.000194	-0.000026
294	294	309	Qs	-2.530E-13	-3.241E-13	-3.215E-15
294	294	310	Qs	-2.434E-13	-3.069E-13	-2.674E-15
294	294	336	Qs	-2.495E-13	-3.021E-13	-6.170E-15
294	294	335	Qs	-2.607E-13	-3.273E-13	-4.151E-15
294	294	309	T+	-0.002951	-0.002951	-1.288E-18
294	294	310	T+	-0.002951	-0.002951	7.173E-18
294	294	336	T+	-0.002951	-0.002951	1.139E-18

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
294	294	335	T+	-0.002951	-0.002951	-7.322E-18
294	294	309	T-	0.002951	0.002951	1.288E-18
294	294	310	T-	0.002951	0.002951	-7.173E-18
294	294	336	T-	0.002951	0.002951	-1.139E-18
294	294	335	T-	0.002951	0.002951	7.322E-18
294	294	309	W	0.00007	0.000243	-6.993E-06
294	294	310	W	0.000072	0.000259	-8.010E-06
294	294	336	W	0.000031	0.000254	-7.165E-06
294	294	335	W	0.00003	0.000236	-6.148E-06
294	294	309	Qm-1	0.000271	-0.000152	-0.000032
294	294	310	Qm-1	0.000261	-0.000183	-0.000031
294	294	336	Qm-1	0.000268	-0.000184	-0.000029
294	294	335	Qm-1	0.000278	-0.000153	-0.00003
294	294	309	Qm-2	-0.000022	-0.000018	-5.137E-06
294	294	310	Qm-2	-0.000024	-0.000019	-5.037E-06
294	294	336	Qm-2	-0.000024	-0.000019	-4.194E-06
294	294	335	Qm-2	-0.000022	-0.000018	-4.294E-06
295	295	310	DEAD	0.	0.	0.
295	295	311	DEAD	0.	0.	0.
295	295	337	DEAD	0.	0.	0.
295	295	336	DEAD	0.	0.	0.
295	295	310	G1	2.104E-12	-8.915E-12	-8.272E-13
295	295	311	G1	2.390E-12	-8.386E-12	-7.886E-13
295	295	337	G1	2.464E-12	-8.460E-12	-7.563E-13
295	295	336	G1	2.500E-12	-8.974E-12	-8.359E-13
295	295	310	G2	-0.000075	-0.000045	-1.559E-06
295	295	311	G2	-0.000076	-0.000043	-1.672E-06
295	295	337	G2	-0.000078	-0.000043	-1.039E-06
295	295	336	G2	-0.000076	-0.000045	-9.267E-07
295	295	310	Qm	0.000289	0.000193	-0.000026
295	295	311	Qm	0.000285	0.000184	-0.000025
295	295	337	Qm	0.000291	0.000183	-0.000024
295	295	336	Qm	0.000295	0.000192	-0.000025
295	295	310	Qs	-2.409E-13	-2.873E-13	-5.005E-15
295	295	311	Qs	-2.345E-13	-2.711E-13	-1.508E-15
295	295	337	Qs	-2.354E-13	-2.640E-13	-3.527E-15
295	295	336	Qs	-2.526E-13	-3.040E-13	-4.464E-15
295	295	310	T+	-0.002951	-0.002951	9.575E-19
295	295	311	T+	-0.002951	-0.002951	-7.659E-18
295	295	337	T+	-0.002951	-0.002951	-9.104E-19
295	295	336	T+	-0.002951	-0.002951	8.639E-18
295	295	310	T-	0.002951	0.002951	-9.575E-19
295	295	311	T-	0.002951	0.002951	7.659E-18
295	295	337	T-	0.002951	0.002951	9.104E-19
295	295	336	T-	0.002951	0.002951	-8.639E-18
295	295	310	W	0.000072	0.000259	-9.343E-06
295	295	311	W	0.000073	0.000274	-0.000011
295	295	337	W	0.000031	0.00027	-9.597E-06
295	295	336	W	0.000031	0.000254	-8.207E-06
295	295	310	Qm-1	0.000261	-0.000183	-0.00003
295	295	311	Qm-1	0.000257	-0.000193	-0.000029
295	295	337	Qm-1	0.000263	-0.000194	-0.000028
295	295	336	Qm-1	0.000268	-0.000184	-0.000029
295	295	310	Qm-2	-0.000024	-0.000019	-4.969E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
295	295	311	Qm-2	-0.000026	-0.000019	-4.893E-06
295	295	337	Qm-2	-0.000026	-0.000019	-4.014E-06
295	295	336	Qm-2	-0.000024	-0.000019	-4.090E-06
296	296	311	DEAD	0.	0.	0.
296	296	312	DEAD	0.	0.	0.
296	296	338	DEAD	0.	0.	0.
296	296	337	DEAD	0.	0.	0.
296	296	311	G1	2.364E-12	-8.326E-12	-6.920E-13
296	296	312	G1	2.187E-12	-8.088E-12	-6.534E-13
296	296	338	G1	2.550E-12	-7.891E-12	-5.502E-13
296	296	337	G1	2.476E-12	-8.768E-12	-6.298E-13
296	296	311	G2	-0.000076	-0.000043	-1.859E-06
296	296	312	G2	-0.000077	-0.000039	-2.006E-06
296	296	338	G2	-0.000079	-0.000039	-1.255E-06
296	296	337	G2	-0.000078	-0.000043	-1.108E-06
296	296	311	Qm	0.000285	0.000184	-0.000024
296	296	312	Qm	0.00028	0.000169	-0.000023
296	296	338	Qm	0.000285	0.000168	-0.000022
296	296	337	Qm	0.000291	0.000183	-0.000023
296	296	311	Qs	-2.367E-13	-2.694E-13	-3.153E-15
296	296	312	Qs	-2.411E-13	-2.393E-13	-7.389E-16
296	296	338	Qs	-2.384E-13	-2.556E-13	5.713E-15
296	296	337	Qs	-2.346E-13	-2.735E-13	7.389E-16
296	296	311	T+	-0.002951	-0.002951	4.172E-19
296	296	312	T+	-0.002951	-0.002951	9.162E-19
296	296	338	T+	-0.002951	-0.002951	-3.284E-20
296	296	337	T+	-0.002951	-0.002951	-9.317E-19
296	296	311	T-	0.002951	0.002951	-4.172E-19
296	296	312	T-	0.002951	0.002951	-9.162E-19
296	296	338	T-	0.002951	0.002951	3.284E-20
296	296	337	T-	0.002951	0.002951	9.317E-19
296	296	311	W	0.000073	0.000274	-0.000013
296	296	312	W	0.000073	0.000287	-0.000014
296	296	338	W	0.000028	0.000283	-0.000013
296	296	337	W	0.000031	0.00027	-0.000011
296	296	311	Qm-1	0.000257	-0.000193	-0.000027
296	296	312	Qm-1	0.000258	-0.000183	-0.000027
296	296	338	Qm-1	0.000264	-0.000184	-0.000026
296	296	337	Qm-1	0.000263	-0.000194	-0.000027
296	296	311	Qm-2	-0.000026	-0.000019	-4.852E-06
296	296	312	Qm-2	-0.000028	-0.000019	-4.787E-06
296	296	338	Qm-2	-0.000029	-0.000019	-3.853E-06
296	296	337	Qm-2	-0.000026	-0.000019	-3.917E-06
297	297	312	DEAD	0.	0.	0.
297	297	313	DEAD	0.	0.	0.
297	297	339	DEAD	0.	0.	0.
297	297	338	DEAD	0.	0.	0.
297	297	312	G1	2.136E-12	-7.966E-12	-5.633E-13
297	297	313	G1	2.076E-12	-7.114E-12	-5.633E-13
297	297	339	G1	3.268E-12	-6.704E-12	-6.106E-13
297	297	338	G1	2.540E-12	-8.057E-12	-6.106E-13
297	297	312	G2	-0.000077	-0.000039	-2.252E-06
297	297	313	G2	-0.000078	-0.000035	-2.444E-06
297	297	339	G2	-0.00008	-0.000034	-1.538E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
297	297	338	G2	-0.000079	-0.000039	-1.346E-06
297	297	312	Qm	0.00028	0.000169	-0.000022
297	297	313	Qm	0.000273	0.000147	-0.000021
297	297	339	Qm	0.000278	0.000146	-0.00002
297	297	338	Qm	0.000285	0.000168	-0.000021
297	297	312	Qs	-2.384E-13	-2.502E-13	6.368E-15
297	297	313	Qs	-2.517E-13	-2.316E-13	3.413E-15
297	297	339	Qs	-1.974E-13	-2.137E-13	4.572E-16
297	297	338	Qs	-2.417E-13	-2.438E-13	3.413E-15
297	297	312	T+	-0.002951	-0.002951	-2.683E-19
297	297	313	T+	-0.002951	-0.002951	-7.803E-19
297	297	339	T+	-0.002951	-0.002951	-1.249E-20
297	297	338	T+	-0.002951	-0.002951	2.329E-19
297	297	312	T-	0.002951	0.002951	2.683E-19
297	297	313	T-	0.002951	0.002951	7.803E-19
297	297	339	T-	0.002951	0.002951	1.249E-20
297	297	338	T-	0.002951	0.002951	-2.329E-19
297	297	312	W	0.000073	0.000287	-0.000016
297	297	313	W	0.00007	0.000297	-0.000018
297	297	339	W	0.000024	0.000291	-0.000016
297	297	338	W	0.000028	0.000283	-0.000014
297	297	312	Qm-1	0.000258	-0.000183	-0.000025
297	297	313	Qm-1	0.000265	-0.000153	-0.000025
297	297	339	Qm-1	0.00027	-0.000154	-0.000025
297	297	338	Qm-1	0.000264	-0.000184	-0.000025
297	297	312	Qm-2	-0.000028	-0.000019	-4.752E-06
297	297	313	Qm-2	-0.00003	-0.000017	-4.690E-06
297	297	339	Qm-2	-0.000031	-0.000017	-3.702E-06
297	297	338	Qm-2	-0.000029	-0.000019	-3.764E-06
298	298	313	DEAD	0.	0.	0.
298	298	314	DEAD	0.	0.	0.
298	298	340	DEAD	0.	0.	0.
298	298	339	DEAD	0.	0.	0.
298	298	313	G1	2.060E-12	-7.094E-12	-6.106E-13
298	298	314	G1	2.865E-12	-5.362E-12	-5.870E-13
298	298	340	G1	2.946E-12	-5.427E-12	-5.633E-13
298	298	339	G1	3.226E-12	-6.893E-12	-5.870E-13
298	298	313	G2	-0.000078	-0.000035	-2.760E-06
298	298	314	G2	-0.00008	-0.000029	-2.988E-06
298	298	340	G2	-0.000082	-0.000029	-1.880E-06
298	298	339	G2	-0.00008	-0.000034	-1.651E-06
298	298	313	Qm	0.000273	0.000147	-0.00002
298	298	314	Qm	0.000266	0.000119	-0.00002
298	298	340	Qm	0.00027	0.000118	-0.000019
298	298	339	Qm	0.000278	0.000146	-0.00002
298	298	313	Qs	-2.482E-13	-2.320E-13	-2.019E-15
298	298	314	Qs	-2.227E-13	-1.972E-13	-2.019E-15
298	298	340	Qs	-2.348E-13	-2.045E-13	-5.409E-16
298	298	339	Qs	-1.982E-13	-2.207E-13	-5.409E-16
298	298	313	T+	-0.002951	-0.002951	-2.758E-19
298	298	314	T+	-0.002951	-0.002951	-2.345E-19
298	298	340	T+	-0.002951	-0.002951	-2.572E-19
298	298	339	T+	-0.002951	-0.002951	2.346E-19
298	298	313	T-	0.002951	0.002951	2.758E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
298	298	314	T-	0.002951	0.002951	2.345E-19
298	298	340	T-	0.002951	0.002951	2.572E-19
298	298	339	T-	0.002951	0.002951	-2.346E-19
298	298	313	W	0.00007	0.000297	-0.000019
298	298	314	W	0.000065	0.000301	-0.000019
298	298	340	W	0.00002	0.000288	-0.000017
298	298	339	W	0.000024	0.000292	-0.000017
298	298	313	Qm-1	0.000265	-0.000153	-0.000023
298	298	314	Qm-1	0.000277	-0.000102	-0.000023
298	298	340	Qm-1	0.000282	-0.000102	-0.000023
298	298	339	Qm-1	0.00027	-0.000154	-0.000024
298	298	313	Qm-2	-0.00003	-0.000017	-4.645E-06
298	298	314	Qm-2	-0.000032	-0.000014	-4.582E-06
298	298	340	Qm-2	-0.000033	-0.000015	-3.558E-06
298	298	339	Qm-2	-0.000031	-0.000017	-3.622E-06
299	299	314	DEAD	0.	0.	0.
299	299	315	DEAD	0.	0.	0.
299	299	341	DEAD	0.	0.	0.
299	299	340	DEAD	0.	0.	0.
299	299	314	G1	2.749E-12	-5.420E-12	-5.833E-13
299	299	315	G1	3.426E-12	-3.227E-12	-5.597E-13
299	299	341	G1	3.192E-12	-3.204E-12	-5.360E-13
299	299	340	G1	3.089E-12	-5.479E-12	-5.597E-13
299	299	314	G2	-0.00008	-0.000029	-3.337E-06
299	299	315	G2	-0.000081	-0.000022	-3.542E-06
299	299	341	G2	-0.000084	-0.000022	-2.200E-06
299	299	340	G2	-0.000082	-0.000029	-1.995E-06
299	299	314	Qm	0.000266	0.000119	-0.000019
299	299	315	Qm	0.000257	0.000084	-0.000018
299	299	341	Qm	0.000262	0.000084	-0.000017
299	299	340	Qm	0.00027	0.000118	-0.000018
299	299	314	Qs	-2.209E-13	-1.996E-13	-2.331E-15
299	299	315	Qs	-2.139E-13	-1.569E-13	-2.331E-15
299	299	341	Qs	-2.259E-13	-1.580E-13	6.246E-16
299	299	340	Qs	-2.373E-13	-2.077E-13	6.246E-16
299	299	314	T+	-0.002951	-0.002951	-6.050E-19
299	299	315	T+	-0.002951	-0.002951	1.255E-18
299	299	341	T+	-0.002951	-0.002951	2.906E-19
299	299	340	T+	-0.002951	-0.002951	-1.570E-18
299	299	314	T-	0.002951	0.002951	6.050E-19
299	299	315	T-	0.002951	0.002951	-1.255E-18
299	299	341	T-	0.002951	0.002951	-2.906E-19
299	299	340	T-	0.002951	0.002951	1.570E-18
299	299	314	W	0.000065	0.000302	-0.000015
299	299	315	W	0.000059	0.000286	-0.000011
299	299	341	W	0.000023	0.000261	-0.000012
299	299	340	W	0.00002	0.000288	-0.000016
299	299	314	Qm-1	0.000277	-0.000102	-0.000022
299	299	315	Qm-1	0.000294	-0.000029	-0.000021
299	299	341	Qm-1	0.000299	-0.00003	-0.000022
299	299	340	Qm-1	0.000282	-0.000102	-0.000023
299	299	314	Qm-2	-0.000032	-0.000014	-4.525E-06
299	299	315	Qm-2	-0.000034	-0.000011	-4.463E-06
299	299	341	Qm-2	-0.000035	-0.000012	-3.426E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
299	299	340	Qm-2	-0.000033	-0.000015	-3.488E-06
300	300	315	DEAD	0.	0.	0.
300	300	316	DEAD	0.	0.	0.
300	300	342	DEAD	0.	0.	0.
300	300	341	DEAD	0.	0.	0.
300	300	315	G1	3.437E-12	-2.897E-12	-4.432E-13
300	300	316	G1	3.741E-12	-7.117E-13	-3.249E-13
300	300	342	G1	4.034E-12	-6.214E-13	-3.486E-13
300	300	341	G1	3.074E-12	-3.626E-12	-4.668E-13
300	300	315	G2	-0.000081	-0.000022	-3.791E-06
300	300	316	G2	-0.000083	-0.000014	-3.897E-06
300	300	342	G2	-0.000086	-0.000014	-2.381E-06
300	300	341	G2	-0.000084	-0.000022	-2.276E-06
300	300	315	Qm	0.000257	0.000084	-0.000017
300	300	316	Qm	0.000248	0.000044	-0.000017
300	300	342	Qm	0.000252	0.000044	-0.000016
300	300	341	Qm	0.000262	0.000084	-0.000017
300	300	315	Qs	-2.067E-13	-1.415E-13	3.245E-15
300	300	316	Qs	-2.268E-13	-1.248E-13	1.063E-14
300	300	342	Qs	-2.093E-13	-1.234E-13	1.211E-14
300	300	341	Qs	-2.364E-13	-1.772E-13	4.723E-15
300	300	315	T+	-0.002951	-0.002951	-2.629E-19
300	300	316	T+	-0.002951	-0.002951	1.411E-18
300	300	342	T+	-0.002951	-0.002951	-5.152E-20
300	300	341	T+	-0.002951	-0.002951	-1.726E-18
300	300	315	T-	0.002951	0.002951	2.629E-19
300	300	316	T-	0.002951	0.002951	-1.411E-18
300	300	342	T-	0.002951	0.002951	5.152E-20
300	300	341	T-	0.002951	0.002951	1.726E-18
300	300	315	W	0.000058	0.000284	6.452E-07
300	300	316	W	0.00007	0.000228	7.922E-06
300	300	342	W	0.000039	0.000202	-2.639E-06
300	300	341	W	0.000023	0.000262	-9.915E-06
300	300	315	Qm-1	0.000294	-0.000029	-0.00002
300	300	316	Qm-1	0.000317	0.000065	-0.00002
300	300	342	Qm-1	0.000321	0.000065	-0.000021
300	300	341	Qm-1	0.000299	-0.00003	-0.000022
300	300	315	Qm-2	-0.000034	-0.000011	-4.406E-06
300	300	316	Qm-2	-0.000036	-8.066E-06	-4.356E-06
300	300	342	Qm-2	-0.000036	-8.250E-06	-3.317E-06
300	300	341	Qm-2	-0.000035	-0.000012	-3.367E-06
301	301	316	DEAD	0.	0.	0.
301	301	317	DEAD	0.	0.	0.
301	301	343	DEAD	0.	0.	0.
301	301	342	DEAD	0.	0.	0.
301	301	316	G1	3.773E-12	-6.621E-13	-3.213E-13
301	301	317	G1	4.014E-12	-2.736E-13	-3.686E-13
301	301	343	G1	4.069E-12	-1.774E-13	-4.159E-13
301	301	342	G1	3.931E-12	-5.455E-13	-3.686E-13
301	301	316	G2	-0.000083	-0.000014	-3.977E-06
301	301	317	G2	-0.000085	-6.684E-06	-4.021E-06
301	301	343	G2	-0.000089	-7.193E-06	-2.451E-06
301	301	342	G2	-0.000086	-0.000014	-2.408E-06
301	301	316	Qm	0.000248	0.000044	-0.000016

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
301	301	317	Qm	0.000241	0.000012	-0.000016
301	301	343	Qm	0.000245	0.000011	-0.000015
301	301	342	Qm	0.000252	0.000044	-0.000016
301	301	316	Qs	-2.222E-13	-1.259E-13	1.001E-14
301	301	317	Qs	-2.019E-13	-4.736E-14	7.054E-15
301	301	343	Qs	-1.998E-13	-3.631E-14	7.054E-15
301	301	342	Qs	-2.105E-13	-1.129E-13	1.001E-14
301	301	316	T+	-0.002951	-0.002951	2.873E-20
301	301	317	T+	-0.002951	-0.002951	-1.166E-18
301	301	343	T+	-0.002951	-0.002951	0.
301	301	342	T+	-0.002951	-0.002951	1.186E-18
301	301	316	T-	0.002951	0.002951	-2.873E-20
301	301	317	T-	0.002951	0.002951	1.166E-18
301	301	343	T-	0.002951	0.002951	0.
301	301	342	T-	0.002951	0.002951	-1.186E-18
301	301	316	W	0.000074	0.000244	0.000023
301	301	317	W	0.000094	0.000096	0.000026
301	301	343	W	0.000073	0.000117	4.514E-06
301	301	342	W	0.000038	0.000199	1.784E-06
301	301	316	Qm-1	0.000317	0.000065	-0.000019
301	301	317	Qm-1	0.000312	0.000021	-0.000019
301	301	343	Qm-1	0.000317	0.000021	-0.00002
301	301	342	Qm-1	0.000321	0.000065	-0.000021
301	301	316	Qm-2	-0.000036	-8.068E-06	-4.324E-06
301	301	317	Qm-2	-0.000038	-4.267E-06	-4.301E-06
301	301	343	Qm-2	-0.000038	-4.376E-06	-3.249E-06
301	301	342	Qm-2	-0.000036	-8.252E-06	-3.272E-06
302	302	317	DEAD	0.	0.	0.
302	302	318	DEAD	0.	0.	0.
302	302	344	DEAD	0.	0.	0.
302	302	343	DEAD	0.	0.	0.
302	302	317	G1	4.049E-12	-9.288E-14	-3.449E-13
302	302	318	G1	4.173E-12	-1.180E-13	-3.213E-13
302	302	344	G1	4.395E-12	2.174E-13	-3.922E-13
302	302	343	G1	3.934E-12	-4.638E-13	-4.159E-13
302	302	317	G2	-0.000085	-6.692E-06	-4.116E-06
302	302	318	G2	-0.000088	-1.004E-08	-4.284E-06
302	302	344	G2	-0.000091	-1.823E-08	-2.655E-06
302	302	343	G2	-0.000089	-7.204E-06	-2.488E-06
302	302	317	Qm	0.000241	0.000012	-0.000015
302	302	318	Qm	0.000239	3.018E-08	-0.000015
302	302	344	Qm	0.000243	2.702E-08	-0.000015
302	302	343	Qm	0.000245	0.000011	-0.000015
302	302	317	Qs	-2.016E-13	-4.523E-14	6.825E-15
302	302	318	Qs	-2.097E-13	-3.511E-15	8.303E-15
302	302	344	Qs	-1.676E-13	1.388E-14	6.825E-15
302	302	343	Qs	-2.056E-13	-5.856E-14	5.348E-15
302	302	317	T+	-0.002951	-0.002951	1.979E-19
302	302	318	T+	-0.002951	-0.002951	-1.150E-18
302	302	344	T+	-0.002951	-0.002951	1.480E-20
302	302	343	T+	-0.002951	-0.002951	1.363E-18
302	302	317	T-	0.002951	0.002951	-1.979E-19
302	302	318	T-	0.002951	0.002951	1.150E-18
302	302	344	T-	0.002951	0.002951	-1.480E-20

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
302	302	343	T-	0.002951	0.002951	-1.363E-18
302	302	317	W	0.000106	0.000156	0.000033
302	302	318	W	0.000146	-0.000015	0.000037
302	302	344	W	0.000114	3.647E-06	8.420E-06
302	302	343	W	0.00007	0.000105	4.387E-06
302	302	317	Qm-1	0.000312	0.000021	-0.000018
302	302	318	Qm-1	0.000314	3.252E-08	-0.000017
302	302	344	Qm-1	0.000318	3.078E-08	-0.00002
302	302	343	Qm-1	0.000317	0.000021	-0.00002
302	302	317	Qm-2	-0.000038	-4.271E-06	-4.323E-06
302	302	318	Qm-2	-0.000039	-5.595E-09	-4.343E-06
302	302	344	Qm-2	-0.00004	-7.456E-09	-3.240E-06
302	302	343	Qm-2	-0.000038	-4.380E-06	-3.220E-06
303	303	319	DEAD	0.	0.	0.
303	303	320	DEAD	0.	0.	0.
303	303	346	DEAD	0.	0.	0.
303	303	345	DEAD	0.	0.	0.
303	303	319	G1	7.141E-12	2.110E-13	-1.200E-12
303	303	320	G1	6.977E-12	-3.383E-13	-1.106E-12
303	303	346	G1	7.268E-12	-3.594E-13	-1.011E-12
303	303	345	G1	7.730E-12	-4.567E-14	-1.106E-12
303	303	319	G2	-0.000068	-7.277E-09	3.271E-07
303	303	320	G2	-0.000067	-3.057E-06	3.271E-07
303	303	346	G2	-0.000067	-3.057E-06	-3.271E-07
303	303	345	G2	-0.000068	-7.277E-09	-3.271E-07
303	303	319	Qm	0.000293	4.222E-08	-0.00002
303	303	320	Qm	0.000295	7.672E-06	-0.000019
303	303	346	Qm	0.000299	8.251E-06	-0.00002
303	303	345	Qm	0.000297	5.029E-08	-0.00002
303	303	319	Qs	-1.561E-13	1.633E-14	-4.345E-14
303	303	320	Qs	-1.719E-13	-4.521E-14	-3.606E-14
303	303	346	Qs	-1.678E-13	-4.629E-14	-3.163E-14
303	303	345	Qs	-1.347E-13	-5.869E-15	-3.902E-14
303	303	319	T+	-0.002951	-0.002951	-6.682E-20
303	303	320	T+	-0.002951	-0.002951	-5.378E-19
303	303	346	T+	-0.002951	-0.002951	2.772E-19
303	303	345	T+	-0.002951	-0.002951	1.148E-18
303	303	319	T-	0.002951	0.002951	6.682E-20
303	303	320	T-	0.002951	0.002951	5.378E-19
303	303	346	T-	0.002951	0.002951	-2.772E-19
303	303	345	T-	0.002951	0.002951	-1.148E-18
303	303	319	W	-3.334E-06	6.105E-09	0.000037
303	303	320	W	-3.457E-06	2.489E-06	0.000033
303	303	346	W	-0.000044	1.702E-06	0.000034
303	303	345	W	-0.000044	-9.132E-09	0.000037
303	303	319	Qm-1	0.000372	4.964E-08	-0.000022
303	303	320	Qm-1	0.000373	0.000012	-0.000022
303	303	346	Qm-1	0.000378	0.000012	-0.000021
303	303	345	Qm-1	0.000376	5.909E-08	-0.000022
303	303	319	Qm-2	0.000019	1.886E-08	-2.086E-06
303	303	320	Qm-2	0.000019	2.473E-06	-1.923E-06
303	303	346	Qm-2	0.000021	2.296E-06	-1.864E-06
303	303	345	Qm-2	0.000021	2.205E-08	-2.027E-06
304	304	320	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
304	304	321	DEAD	0.	0.	0.
304	304	347	DEAD	0.	0.	0.
304	304	346	DEAD	0.	0.	0.
304	304	320	G1	6.869E-12	-4.760E-13	-1.037E-12
304	304	321	G1	6.947E-12	1.975E-14	-9.965E-13
304	304	347	G1	7.227E-12	-1.775E-13	-1.037E-12
304	304	346	G1	7.334E-12	-2.433E-13	-9.965E-13
304	304	320	G2	-0.000067	-3.057E-06	2.832E-07
304	304	321	G2	-0.000067	-6.523E-06	2.832E-07
304	304	347	G2	-0.000067	-6.523E-06	-2.832E-07
304	304	346	G2	-0.000067	-3.057E-06	-2.832E-07
304	304	320	Qm	0.000295	7.655E-06	-0.000019
304	304	321	Qm	0.000301	0.000031	-0.000019
304	304	347	Qm	0.000305	0.000032	-0.000002
304	304	346	Qm	0.000299	8.233E-06	-0.000002
304	304	320	Qs	-1.713E-13	-3.621E-14	-3.378E-14
304	304	321	Qs	-1.912E-13	-8.862E-14	-3.285E-14
304	304	347	Qs	-1.726E-13	-9.144E-14	-2.935E-14
304	304	346	Qs	-1.636E-13	-3.967E-14	-3.285E-14
304	304	320	T+	-0.002951	-0.002951	-1.307E-19
304	304	321	T+	-0.002951	-0.002951	-2.552E-18
304	304	347	T+	-0.002951	-0.002951	-1.944E-19
304	304	346	T+	-0.002951	-0.002951	2.626E-18
304	304	320	T-	0.002951	0.002951	1.307E-19
304	304	321	T-	0.002951	0.002951	2.552E-18
304	304	347	T-	0.002951	0.002951	1.944E-19
304	304	346	T-	0.002951	0.002951	-2.626E-18
304	304	320	W	-3.457E-06	2.488E-06	0.00003
304	304	321	W	-2.970E-06	7.743E-06	0.000028
304	304	347	W	-0.000043	6.238E-06	0.000028
304	304	346	W	-0.000044	1.702E-06	0.000031
304	304	320	Qm-1	0.000373	0.000012	-0.000021
304	304	321	Qm-1	0.00038	0.000043	-0.000021
304	304	347	Qm-1	0.000384	0.000044	-0.000021
304	304	346	Qm-1	0.000378	0.000012	-0.000021
304	304	320	Qm-2	0.000019	2.464E-06	-1.574E-06
304	304	321	Qm-2	0.000021	8.313E-06	-1.334E-06
304	304	347	Qm-2	0.000023	8.119E-06	-1.568E-06
304	304	346	Qm-2	0.000021	2.318E-06	-1.807E-06
305	305	321	DEAD	0.	0.	0.
305	305	322	DEAD	0.	0.	0.
305	305	348	DEAD	0.	0.	0.
305	305	347	DEAD	0.	0.	0.
305	305	321	G1	6.804E-12	-2.292E-14	-9.842E-13
305	305	322	G1	7.079E-12	3.904E-13	-9.196E-13
305	305	348	G1	7.008E-12	2.874E-13	-9.132E-13
305	305	347	G1	7.389E-12	-4.403E-14	-8.959E-13
305	305	321	G2	-0.000067	-6.523E-06	2.391E-07
305	305	322	G2	-0.000066	-0.00001	2.391E-07
305	305	348	G2	-0.000066	-0.00001	-2.391E-07
305	305	347	G2	-0.000067	-6.523E-06	-2.391E-07
305	305	321	Qm	0.000301	0.000031	-0.000019
305	305	322	Qm	0.000312	0.000072	-0.000019
305	305	348	Qm	0.000315	0.000073	-0.000002

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
305	305	347	Qm	0.000305	0.000032	-0.00002
305	305	321	Qs	-1.934E-13	-8.463E-14	-2.812E-14
305	305	322	Qs	-2.064E-13	-1.499E-13	-2.719E-14
305	305	348	Qs	-2.006E-13	-1.605E-13	-2.221E-14
305	305	347	Qs	-1.697E-13	-9.020E-14	-2.571E-14
305	305	321	T+	-0.002951	-0.002951	-1.095E-18
305	305	322	T+	-0.002951	-0.002951	1.538E-19
305	305	348	T+	-0.002951	-0.002951	1.040E-18
305	305	347	T+	-0.002951	-0.002951	-2.084E-19
305	305	321	T-	0.002951	0.002951	1.095E-18
305	305	322	T-	0.002951	0.002951	-1.538E-19
305	305	348	T-	0.002951	0.002951	-1.040E-18
305	305	347	T-	0.002951	0.002951	2.084E-19
305	305	321	W	-2.970E-06	7.742E-06	0.000025
305	305	322	W	-1.998E-06	0.000016	0.000022
305	305	348	W	-0.000042	0.000013	0.000022
305	305	347	W	-0.000043	6.239E-06	0.000025
305	305	321	Qm-1	0.00038	0.000043	-0.000021
305	305	322	Qm-1	0.000391	0.000094	-0.000022
305	305	348	Qm-1	0.000395	0.000096	-0.000022
305	305	347	Qm-1	0.000384	0.000044	-0.000022
305	305	321	Qm-2	0.000021	8.523E-06	-1.029E-06
305	305	322	Qm-2	0.000024	0.000017	-1.493E-06
305	305	348	Qm-2	0.000026	0.000021	-1.907E-06
305	305	347	Qm-2	0.000023	7.838E-06	-1.443E-06
306	306	322	DEAD	0.	0.	0.
306	306	323	DEAD	0.	0.	0.
306	306	349	DEAD	0.	0.	0.
306	306	348	DEAD	0.	0.	0.
306	306	322	G1	7.011E-12	4.699E-13	-9.182E-13
306	306	323	G1	7.070E-12	1.729E-12	-9.246E-13
306	306	349	G1	7.653E-12	2.045E-12	-9.655E-13
306	306	348	G1	7.118E-12	6.175E-13	-8.773E-13
306	306	322	G2	-0.000066	-0.00001	1.947E-07
306	306	323	G2	-0.000066	-0.000014	1.947E-07
306	306	349	G2	-0.000066	-0.000014	-1.947E-07
306	306	348	G2	-0.000066	-0.00001	-1.947E-07
306	306	322	Qm	0.000312	0.000072	-0.00002
306	306	323	Qm	0.000326	0.000131	-0.00002
306	306	349	Qm	0.000329	0.000133	-0.000021
306	306	348	Qm	0.000315	0.000073	-0.000021
306	306	322	Qs	-2.044E-13	-1.460E-13	-2.167E-14
306	306	323	Qs	-2.209E-13	-1.848E-13	-2.517E-14
306	306	349	Qs	-1.859E-13	-1.778E-13	-2.611E-14
306	306	348	Qs	-1.950E-13	-1.441E-13	-2.517E-14
306	306	322	T+	-0.002951	-0.002951	-8.843E-19
306	306	323	T+	-0.002951	-0.002951	-8.150E-19
306	306	349	T+	-0.002951	-0.002951	1.114E-18
306	306	348	T+	-0.002951	-0.002951	1.044E-18
306	306	322	T-	0.002951	0.002951	8.843E-19
306	306	323	T-	0.002951	0.002951	8.150E-19
306	306	349	T-	0.002951	0.002951	-1.114E-18
306	306	348	T-	0.002951	0.002951	-1.044E-18
306	306	322	W	-1.998E-06	0.000016	0.00002

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
306	306	323	W	-5.942E-07	0.000026	0.000018
306	306	349	W	-0.000041	0.000023	0.000018
306	306	348	W	-0.000042	0.000013	0.00002
306	306	322	Qm-1	0.000391	0.000094	-0.000022
306	306	323	Qm-1	0.000407	0.000167	-0.000022
306	306	349	Qm-1	0.000411	0.000169	-0.000023
306	306	348	Qm-1	0.000395	0.000096	-0.000022
306	306	322	Qm-2	0.000024	0.000016	-2.819E-06
306	306	323	Qm-2	0.000036	0.00004	-2.700E-06
306	306	349	Qm-2	0.000021	0.000033	-2.681E-06
306	306	348	Qm-2	0.000026	0.000021	-2.799E-06
307	307	323	DEAD	0.	0.	0.
307	307	324	DEAD	0.	0.	0.
307	307	350	DEAD	0.	0.	0.
307	307	349	DEAD	0.	0.	0.
307	307	323	G1	7.129E-12	1.879E-12	-9.164E-13
307	307	324	G1	6.859E-12	5.696E-13	-9.078E-13
307	307	350	G1	7.288E-12	8.326E-13	-9.401E-13
307	307	349	G1	7.583E-12	1.778E-12	-9.078E-13
307	307	323	G2	-0.000066	-0.000014	1.506E-07
307	307	324	G2	-0.000066	-0.000018	1.506E-07
307	307	350	G2	-0.000066	-0.000018	-1.506E-07
307	307	349	G2	-0.000066	-0.000014	-1.506E-07
307	307	323	Qm	0.000326	0.000131	-0.000021
307	307	324	Qm	0.000338	0.000184	-0.000022
307	307	350	Qm	0.000341	0.000186	-0.000022
307	307	349	Qm	0.000329	0.000133	-0.000022
307	307	323	Qs	-2.202E-13	-1.869E-13	-2.591E-14
307	307	324	Qs	-2.135E-13	-2.199E-13	-2.443E-14
307	307	350	Qs	-2.121E-13	-2.216E-13	-2.443E-14
307	307	349	Qs	-1.843E-13	-1.848E-13	-2.591E-14
307	307	323	T+	-0.002951	-0.002951	-5.758E-19
307	307	324	T+	-0.002951	-0.002951	-3.817E-18
307	307	350	T+	-0.002951	-0.002951	5.022E-19
307	307	349	T+	-0.002951	-0.002951	3.744E-18
307	307	323	T-	0.002951	0.002951	5.758E-19
307	307	324	T-	0.002951	0.002951	3.817E-18
307	307	350	T-	0.002951	0.002951	-5.022E-19
307	307	349	T-	0.002951	0.002951	-3.744E-18
307	307	323	W	-5.943E-07	0.000026	0.000015
307	307	324	W	1.170E-06	0.000038	0.000013
307	307	350	W	-0.000039	0.000034	0.000014
307	307	349	W	-0.000041	0.000023	0.000016
307	307	323	Qm-1	0.000407	0.000167	-0.000023
307	307	324	Qm-1	0.000402	0.000143	-0.000024
307	307	350	Qm-1	0.000406	0.000146	-0.000024
307	307	349	Qm-1	0.000411	0.000169	-0.000023
307	307	323	Qm-2	0.000036	0.00004	-1.675E-06
307	307	324	Qm-2	0.000024	0.000024	-1.534E-06
307	307	350	Qm-2	0.000026	0.000028	-8.306E-07
307	307	349	Qm-2	0.000021	0.000033	-9.712E-07
308	308	324	DEAD	0.	0.	0.
308	308	325	DEAD	0.	0.	0.
308	308	351	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
308	308	350	DEAD	0.	0.	0.
308	308	324	G1	6.884E-12	5.363E-13	-9.519E-13
308	308	325	G1	6.758E-12	-5.641E-14	-9.519E-13
308	308	351	G1	7.026E-12	-3.119E-14	-9.046E-13
308	308	350	G1	7.254E-12	5.820E-13	-9.046E-13
308	308	324	G2	-0.000066	-0.000018	1.077E-07
308	308	325	G2	-0.000067	-0.000023	1.077E-07
308	308	351	G2	-0.000067	-0.000023	-1.077E-07
308	308	350	G2	-0.000066	-0.000018	-1.077E-07
308	308	324	Qm	0.000338	0.000184	-0.000023
308	308	325	Qm	0.000342	0.000207	-0.000024
308	308	351	Qm	0.000345	0.00021	-0.000024
308	308	350	Qm	0.000341	0.000186	-0.000023
308	308	324	Qs	-2.143E-13	-2.268E-13	-2.195E-14
308	308	325	Qs	-2.327E-13	-2.604E-13	-2.048E-14
308	308	351	Qs	-2.169E-13	-2.531E-13	-1.900E-14
308	308	350	Qs	-2.113E-13	-2.375E-13	-2.048E-14
308	308	324	T+	-0.002951	-0.002951	4.158E-19
308	308	325	T+	-0.002951	-0.002951	7.118E-20
308	308	351	T+	-0.002951	-0.002951	-2.054E-19
308	308	350	T+	-0.002951	-0.002951	5.391E-19
308	308	324	T-	0.002951	0.002951	-4.158E-19
308	308	325	T-	0.002951	0.002951	-7.118E-20
308	308	351	T-	0.002951	0.002951	2.054E-19
308	308	350	T-	0.002951	0.002951	-5.391E-19
308	308	324	W	1.170E-06	0.000038	0.000012
308	308	325	W	3.241E-06	0.000052	9.902E-06
308	308	351	W	-0.000037	0.000047	0.00001
308	308	350	W	-0.000039	0.000034	0.000012
308	308	324	Qm-1	0.000402	0.000143	-0.000025
308	308	325	Qm-1	0.000401	0.000143	-0.000026
308	308	351	Qm-1	0.000405	0.000145	-0.000025
308	308	350	Qm-1	0.000406	0.000146	-0.000024
308	308	324	Qm-2	0.000024	0.000024	-2.782E-06
308	308	325	Qm-2	0.00002	0.000024	-3.178E-06
308	308	351	Qm-2	0.000024	0.000023	-2.115E-06
308	308	350	Qm-2	0.000026	0.000028	-1.719E-06
309	309	325	DEAD	0.	0.	0.
309	309	326	DEAD	0.	0.	0.
309	309	352	DEAD	0.	0.	0.
309	309	351	DEAD	0.	0.	0.
309	309	325	G1	6.767E-12	4.713E-14	-9.755E-13
309	309	326	G1	6.323E-12	-2.617E-13	-9.992E-13
309	309	352	G1	6.930E-12	2.924E-13	-8.809E-13
309	309	351	G1	7.036E-12	-1.051E-13	-8.573E-13
309	309	325	G2	-0.000067	-0.000023	6.695E-08
309	309	326	G2	-0.000067	-0.000027	6.695E-08
309	309	352	G2	-0.000067	-0.000027	-6.695E-08
309	309	351	G2	-0.000067	-0.000023	-6.695E-08
309	309	325	Qm	0.000342	0.000207	-0.000025
309	309	326	Qm	0.00034	0.000201	-0.000026
309	309	352	Qm	0.000342	0.000204	-0.000025
309	309	351	Qm	0.000345	0.00021	-0.000024
309	309	325	Qs	-2.257E-13	-2.588E-13	-2.195E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
309	309	326	Qs	-2.421E-13	-3.031E-13	-2.343E-14
309	309	352	Qs	-2.346E-13	-2.765E-13	-1.900E-14
309	309	351	Qs	-2.207E-13	-2.758E-13	-1.752E-14
309	309	325	T+	-0.002951	-0.002951	-3.857E-19
309	309	326	T+	-0.002951	-0.002951	-6.782E-19
309	309	352	T+	-0.002951	-0.002951	5.961E-19
309	309	351	T+	-0.002951	-0.002951	1.288E-18
309	309	325	T-	0.002951	0.002951	3.857E-19
309	309	326	T-	0.002951	0.002951	6.782E-19
309	309	352	T-	0.002951	0.002951	-5.961E-19
309	309	351	T-	0.002951	0.002951	-1.288E-18
309	309	325	W	3.241E-06	0.000052	8.387E-06
309	309	326	W	5.578E-06	0.000067	7.044E-06
309	309	352	W	-0.000034	0.000062	7.329E-06
309	309	351	W	-0.000037	0.000047	8.672E-06
309	309	325	Qm-1	0.000401	0.000143	-0.000027
309	309	326	Qm-1	0.000404	0.000167	-0.000027
309	309	352	Qm-1	0.000407	0.000169	-0.000026
309	309	351	Qm-1	0.000405	0.000145	-0.000025
309	309	325	Qm-2	0.00002	0.000024	-2.858E-06
309	309	326	Qm-2	0.000019	0.000026	-3.264E-06
309	309	352	Qm-2	0.000021	0.000029	-2.336E-06
309	309	351	Qm-2	0.000024	0.000023	-1.929E-06
310	310	326	DEAD	0.	0.	0.
310	310	327	DEAD	0.	0.	0.
310	310	353	DEAD	0.	0.	0.
310	310	352	DEAD	0.	0.	0.
310	310	326	G1	6.440E-12	5.786E-15	-1.006E-12
310	310	327	G1	6.238E-12	9.134E-13	-1.047E-12
310	310	353	G1	7.144E-12	1.040E-12	-9.592E-13
310	310	352	G1	6.808E-12	1.479E-13	-1.000E-12
310	310	326	G2	-0.000067	-0.000027	2.903E-08
310	310	327	G2	-0.000068	-0.00003	2.903E-08
310	310	353	G2	-0.000068	-0.00003	-2.903E-08
310	310	352	G2	-0.000067	-0.000027	-2.903E-08
310	310	326	Qm	0.00034	0.000201	-0.000027
310	310	327	Qm	0.000329	0.000166	-0.000028
310	310	353	Qm	0.000332	0.000168	-0.000027
310	310	352	Qm	0.000342	0.000204	-0.000026
310	310	326	Qs	-2.370E-13	-2.756E-13	-2.056E-14
310	310	327	Qs	-2.550E-13	-3.220E-13	-1.869E-14
310	310	353	Qs	-2.287E-13	-3.227E-13	-1.613E-14
310	310	352	Qs	-2.382E-13	-2.911E-13	-2.312E-14
310	310	326	T+	-0.002951	-0.002951	-1.282E-19
310	310	327	T+	-0.002951	-0.002951	9.818E-19
310	310	353	T+	-0.002951	-0.002951	2.371E-19
310	310	352	T+	-0.002951	-0.002951	-8.729E-19
310	310	326	T-	0.002951	0.002951	1.282E-19
310	310	327	T-	0.002951	0.002951	-9.818E-19
310	310	353	T-	0.002951	0.002951	-2.371E-19
310	310	352	T-	0.002951	0.002951	8.729E-19
310	310	326	W	5.579E-06	0.000067	5.845E-06
310	310	327	W	8.150E-06	0.000084	4.801E-06
310	310	353	W	-0.000032	0.000079	5.109E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
310	310	352	W	-0.000034	0.000062	6.154E-06
310	310	326	Qm-1	0.000404	0.000167	-0.000028
310	310	327	Qm-1	0.000409	0.000216	-0.000029
310	310	353	Qm-1	0.000413	0.000218	-0.000027
310	310	352	Qm-1	0.000407	0.000169	-0.000027
310	310	326	Qm-2	0.000019	0.000025	-4.526E-06
310	310	327	Qm-2	0.000027	0.000043	-4.419E-06
310	310	353	Qm-2	0.000012	0.000035	-3.145E-06
310	310	352	Qm-2	0.000021	0.00003	-3.253E-06
311	311	327	DEAD	0.	0.	0.
311	311	328	DEAD	0.	0.	0.
311	311	354	DEAD	0.	0.	0.
311	311	353	DEAD	0.	0.	0.
311	311	327	G1	6.323E-12	1.023E-12	-1.030E-12
311	311	328	G1	5.795E-12	-7.255E-13	-1.006E-12
311	311	354	G1	6.391E-12	-7.652E-13	-9.356E-13
311	311	353	G1	7.051E-12	1.157E-12	-9.592E-13
311	311	327	G2	-0.000068	-0.00003	-6.027E-09
311	311	328	G2	-0.000068	-0.000034	-6.027E-09
311	311	354	G2	-0.000068	-0.000034	6.027E-09
311	311	353	G2	-0.000068	-0.00003	6.027E-09
311	311	327	Qm	0.000329	0.000166	-0.000029
311	311	328	Qm	0.000317	0.000127	-0.000029
311	311	354	Qm	0.000319	0.000129	-0.000028
311	311	353	Qm	0.000332	0.000168	-0.000027
311	311	327	Qs	-2.658E-13	-3.235E-13	-2.141E-14
311	311	328	Qs	-2.675E-13	-3.243E-13	-1.993E-14
311	311	354	Qs	-2.256E-13	-3.394E-13	-1.698E-14
311	311	353	Qs	-2.188E-13	-2.977E-13	-1.846E-14
311	311	327	T+	-0.002951	-0.002951	3.679E-19
311	311	328	T+	-0.002951	-0.002951	-2.451E-18
311	311	354	T+	-0.002951	-0.002951	1.107E-19
311	311	353	T+	-0.002951	-0.002951	2.929E-18
311	311	327	T-	0.002951	0.002951	-3.679E-19
311	311	328	T-	0.002951	0.002951	2.451E-18
311	311	354	T-	0.002951	0.002951	-1.107E-19
311	311	353	T-	0.002951	0.002951	-2.929E-18
311	311	327	W	8.150E-06	0.000084	3.879E-06
311	311	328	W	0.000011	0.000102	3.078E-06
311	311	354	W	-0.000029	0.000096	3.408E-06
311	311	353	W	-0.000032	0.000079	4.209E-06
311	311	327	Qm-1	0.000409	0.000216	-0.00003
311	311	328	Qm-1	0.000394	0.00017	-0.00003
311	311	354	Qm-1	0.000397	0.000171	-0.000028
311	311	353	Qm-1	0.000413	0.000218	-0.000027
311	311	327	Qm-2	0.000027	0.000043	-3.423E-06
311	311	328	Qm-2	0.00001	0.000019	-3.363E-06
311	311	354	Qm-2	0.000012	0.000023	-1.436E-06
311	311	353	Qm-2	0.000012	0.000035	-1.496E-06
312	312	328	DEAD	0.	0.	0.
312	312	329	DEAD	0.	0.	0.
312	312	355	DEAD	0.	0.	0.
312	312	354	DEAD	0.	0.	0.
312	312	328	G1	5.712E-12	-1.103E-12	-1.062E-12

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
312	312	329	G1	5.047E-12	-1.948E-12	-1.062E-12
312	312	355	G1	6.028E-12	-1.791E-12	-9.442E-13
312	312	354	G1	6.554E-12	-6.538E-13	-9.442E-13
312	312	328	G2	-0.000068	-0.000034	-3.878E-08
312	312	329	G2	-0.000069	-0.000037	-3.878E-08
312	312	355	G2	-0.000069	-0.000037	3.878E-08
312	312	354	G2	-0.000068	-0.000034	3.878E-08
312	312	328	Qm	0.000317	0.000127	-0.00003
312	312	329	Qm	0.000308	0.000109	-0.00003
312	312	355	Qm	0.00031	0.00011	-0.000028
312	312	354	Qm	0.000319	0.000129	-0.000028
312	312	328	Qs	-2.739E-13	-3.567E-13	-1.601E-14
312	312	329	Qs	-2.848E-13	-3.526E-13	-2.099E-14
312	312	355	Qs	-2.259E-13	-3.427E-13	-1.897E-14
312	312	354	Qs	-2.201E-13	-3.263E-13	-1.655E-14
312	312	328	T+	-0.002951	-0.002951	-7.609E-19
312	312	329	T+	-0.002951	-0.002951	-3.623E-18
312	312	355	T+	-0.002951	-0.002951	6.873E-19
312	312	354	T+	-0.002951	-0.002951	3.549E-18
312	312	328	T-	0.002951	0.002951	7.609E-19
312	312	329	T-	0.002951	0.002951	3.623E-18
312	312	355	T-	0.002951	0.002951	-6.873E-19
312	312	354	T-	0.002951	0.002951	-3.549E-18
312	312	328	W	0.000011	0.000102	2.365E-06
312	312	329	W	0.000014	0.000121	1.734E-06
312	312	355	W	-0.000026	0.000114	2.085E-06
312	312	354	W	-0.000029	0.000096	2.716E-06
312	312	328	Qm-1	0.000394	0.00017	-0.000031
312	312	329	Qm-1	0.000383	0.000148	-0.000031
312	312	355	Qm-1	0.000386	0.000149	-0.000028
312	312	354	Qm-1	0.000397	0.000171	-0.000028
312	312	328	Qm-2	0.000011	0.000019	-4.737E-06
312	312	329	Qm-2	2.474E-06	0.00001	-5.284E-06
312	312	355	Qm-2	4.697E-06	9.779E-06	-2.971E-06
312	312	354	Qm-2	0.000012	0.000023	-2.423E-06
313	313	329	DEAD	0.	0.	0.
313	313	330	DEAD	0.	0.	0.
313	313	356	DEAD	0.	0.	0.
313	313	355	DEAD	0.	0.	0.
313	313	329	G1	5.055E-12	-2.085E-12	-1.085E-12
313	313	330	G1	4.883E-12	-2.263E-12	-1.108E-12
313	313	356	G1	5.551E-12	-2.297E-12	-9.902E-13
313	313	355	G1	6.112E-12	-1.648E-12	-9.665E-13
313	313	329	G2	-0.000069	-0.000037	-7.014E-08
313	313	330	G2	-0.00007	-0.00004	-7.014E-08
313	313	356	G2	-0.00007	-0.00004	7.014E-08
313	313	355	G2	-0.000069	-0.000037	7.014E-08
313	313	329	Qm	0.000308	0.000109	-0.000031
313	313	330	Qm	0.000303	0.00011	-0.000031
313	313	356	Qm	0.000305	0.00011	-0.000028
313	313	355	Qm	0.00031	0.00011	-0.000028
313	313	329	Qs	-2.833E-13	-3.588E-13	-2.281E-14
313	313	330	Qs	-2.704E-13	-3.511E-13	-2.281E-14
313	313	356	Qs	-2.519E-13	-3.614E-13	-1.985E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
313	313	355	Qs	-2.212E-13	-3.359E-13	-1.985E-14
313	313	329	T+	-0.002951	-0.002951	1.299E-19
313	313	330	T+	-0.002951	-0.002951	-5.476E-19
313	313	356	T+	-0.002951	-0.002951	8.050E-20
313	313	355	T+	-0.002951	-0.002951	1.158E-18
313	313	329	T-	0.002951	0.002951	-1.299E-19
313	313	330	T-	0.002951	0.002951	5.476E-19
313	313	356	T-	0.002951	0.002951	-8.050E-20
313	313	355	T-	0.002951	0.002951	-1.158E-18
313	313	329	W	0.000014	0.000121	1.153E-06
313	313	330	W	0.000017	0.00014	6.201E-07
313	313	356	W	-0.000023	0.000133	9.918E-07
313	313	355	W	-0.000026	0.000114	1.525E-06
313	313	329	Qm-1	0.000383	0.000148	-0.000032
313	313	330	Qm-1	0.000375	0.000149	-0.000032
313	313	356	Qm-1	0.000378	0.00015	-0.000028
313	313	355	Qm-1	0.000386	0.000149	-0.000028
313	313	329	Qm-2	2.432E-06	0.00001	-5.041E-06
313	313	330	Qm-2	-3.658E-06	2.250E-06	-4.900E-06
313	313	356	Qm-2	-2.197E-06	2.310E-06	-2.831E-06
313	313	355	Qm-2	4.753E-06	0.00001	-2.972E-06
314	314	330	DEAD	0.	0.	0.
314	314	331	DEAD	0.	0.	0.
314	314	357	DEAD	0.	0.	0.
314	314	356	DEAD	0.	0.	0.
314	314	330	G1	4.929E-12	-2.353E-12	-1.210E-12
314	314	331	G1	4.695E-12	-2.164E-12	-1.187E-12
314	314	357	G1	4.631E-12	-2.427E-12	-9.738E-13
314	314	356	G1	5.572E-12	-2.031E-12	-9.975E-13
314	314	330	G2	-0.00007	-0.00004	-1.011E-07
314	314	331	G2	-0.000071	-0.000043	-1.011E-07
314	314	357	G2	-0.000071	-0.000043	1.011E-07
314	314	356	G2	-0.00007	-0.00004	1.011E-07
314	314	330	Qm	0.000303	0.00011	-0.000031
314	314	331	Qm	0.000302	0.000131	-0.000031
314	314	357	Qm	0.000304	0.000131	-0.000028
314	314	356	Qm	0.000305	0.00011	-0.000029
314	314	330	Qs	-2.703E-13	-3.614E-13	-2.514E-14
314	314	331	Qs	-2.793E-13	-3.689E-13	-2.366E-14
314	314	357	Qs	-2.712E-13	-3.749E-13	-1.923E-14
314	314	356	Qs	-2.525E-13	-3.502E-13	-2.070E-14
314	314	330	T+	-0.002951	-0.002951	-1.351E-19
314	314	331	T+	-0.002951	-0.002951	1.368E-20
314	314	357	T+	-0.002951	-0.002951	3.455E-19
314	314	356	T+	-0.002951	-0.002951	5.966E-19
314	314	330	T-	0.002951	0.002951	1.351E-19
314	314	331	T-	0.002951	0.002951	-1.368E-20
314	314	357	T-	0.002951	0.002951	-3.455E-19
314	314	356	T-	0.002951	0.002951	-5.966E-19
314	314	330	W	0.000017	0.00014	1.043E-07
314	314	331	W	0.00002	0.00016	-3.831E-07
314	314	357	W	-0.00002	0.000153	1.322E-08
314	314	356	W	-0.000023	0.000133	5.007E-07
314	314	330	Qm-1	0.000375	0.000149	-0.000032

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
314	314	331	Qm-1	0.000372	0.000174	-0.000032
314	314	357	Qm-1	0.000374	0.000174	-0.000028
314	314	356	Qm-1	0.000378	0.00015	-0.000028
314	314	330	Qm-2	-3.655E-06	2.262E-06	-4.602E-06
314	314	331	Qm-2	-8.747E-06	-3.831E-06	-4.515E-06
314	314	357	Qm-2	-7.634E-06	-3.769E-06	-2.828E-06
314	314	356	Qm-2	-2.201E-06	2.293E-06	-2.916E-06
315	315	331	DEAD	0.	0.	0.
315	315	332	DEAD	0.	0.	0.
315	315	358	DEAD	0.	0.	0.
315	315	357	DEAD	0.	0.	0.
315	315	331	G1	4.597E-12	-2.213E-12	-1.067E-12
315	315	332	G1	3.688E-12	-4.975E-12	-1.044E-12
315	315	358	G1	4.086E-12	-4.699E-12	-9.256E-13
315	315	357	G1	4.760E-12	-2.377E-12	-9.492E-13
315	315	331	G2	-0.000071	-0.000043	-1.322E-07
315	315	332	G2	-0.000072	-0.000045	-1.322E-07
315	315	358	G2	-0.000072	-0.000045	1.322E-07
315	315	357	G2	-0.000071	-0.000043	1.322E-07
315	315	331	Qm	0.000302	0.000131	-0.00003
315	315	332	Qm	0.000303	0.000158	-0.00003
315	315	358	Qm	0.000305	0.000157	-0.000028
315	315	357	Qm	0.000304	0.000131	-0.000028
315	315	331	Qs	-2.764E-13	-3.762E-13	-1.939E-14
315	315	332	Qs	-2.905E-13	-3.753E-13	-1.792E-14
315	315	358	Qs	-2.668E-13	-3.769E-13	-1.644E-14
315	315	357	Qs	-2.732E-13	-3.727E-13	-1.792E-14
315	315	331	T+	-0.002951	-0.002951	2.728E-19
315	315	332	T+	-0.002951	-0.002951	-5.841E-19
315	315	358	T+	-0.002951	-0.002951	-6.235E-20
315	315	357	T+	-0.002951	-0.002951	1.194E-18
315	315	331	T-	0.002951	0.002951	-2.728E-19
315	315	332	T-	0.002951	0.002951	5.841E-19
315	315	358	T-	0.002951	0.002951	6.235E-20
315	315	357	T-	0.002951	0.002951	-1.194E-18
315	315	331	W	0.00002	0.00016	-8.764E-07
315	315	332	W	0.000023	0.000179	-1.348E-06
315	315	358	W	-0.000017	0.000173	-9.175E-07
315	315	357	W	-0.00002	0.000153	-4.459E-07
315	315	331	Qm-1	0.000372	0.000174	-0.000031
315	315	332	Qm-1	0.000341	0.000061	-0.000031
315	315	358	Qm-1	0.000343	0.00006	-0.000028
315	315	357	Qm-1	0.000374	0.000174	-0.000028
315	315	331	Qm-2	-8.748E-06	-3.836E-06	-4.284E-06
315	315	332	Qm-2	-0.000013	-8.794E-06	-4.222E-06
315	315	358	Qm-2	-0.000012	-8.742E-06	-2.857E-06
315	315	357	Qm-2	-7.636E-06	-3.777E-06	-2.919E-06
316	316	332	DEAD	0.	0.	0.
316	316	333	DEAD	0.	0.	0.
316	316	359	DEAD	0.	0.	0.
316	316	358	DEAD	0.	0.	0.
316	316	332	G1	3.516E-12	-5.027E-12	-1.040E-12
316	316	333	G1	3.102E-12	-6.574E-12	-9.928E-13
316	316	359	G1	3.407E-12	-6.922E-12	-8.983E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
316	316	358	G1	4.199E-12	-4.710E-12	-9.455E-13
316	316	332	G2	-0.000072	-0.000045	-1.643E-07
316	316	333	G2	-0.000073	-0.000046	-1.643E-07
316	316	359	G2	-0.000073	-0.000046	1.643E-07
316	316	358	G2	-0.000072	-0.000045	1.643E-07
316	316	332	Qm	0.000303	0.000158	-0.000029
316	316	333	Qm	0.000302	0.000178	-0.000029
316	316	359	Qm	0.000304	0.000176	-0.000027
316	316	358	Qm	0.000305	0.000157	-0.000027
316	316	332	Qs	-2.910E-13	-3.884E-13	-1.706E-14
316	316	333	Qs	-2.858E-13	-3.622E-13	-1.559E-14
316	316	359	Qs	-2.663E-13	-3.711E-13	-1.706E-14
316	316	358	Qs	-2.677E-13	-3.781E-13	-1.854E-14
316	316	332	T+	-0.002951	-0.002951	-2.670E-19
316	316	333	T+	-0.002951	-0.002951	-3.051E-19
316	316	359	T+	-0.002951	-0.002951	8.259E-20
316	316	358	T+	-0.002951	-0.002951	-1.267E-20
316	316	332	T-	0.002951	0.002951	2.670E-19
316	316	333	T-	0.002951	0.002951	3.051E-19
316	316	359	T-	0.002951	0.002951	-8.259E-20
316	316	358	T-	0.002951	0.002951	1.267E-20
316	316	332	W	0.000023	0.000179	-1.845E-06
316	316	333	W	0.000025	0.000199	-2.319E-06
316	316	359	W	-0.000015	0.000192	-1.834E-06
316	316	358	W	-0.000017	0.000173	-1.360E-06
316	316	332	Qm-1	0.000341	0.000061	-0.000031
316	316	333	Qm-1	0.000315	-0.000031	-0.000031
316	316	359	Qm-1	0.000317	-0.000032	-0.000027
316	316	358	Qm-1	0.000343	0.00006	-0.000028
316	316	332	Qm-2	-0.000013	-8.800E-06	-4.045E-06
316	316	333	Qm-2	-0.000016	-0.000013	-3.984E-06
316	316	359	Qm-2	-0.000016	-0.000013	-2.859E-06
316	316	358	Qm-2	-0.000012	-8.750E-06	-2.919E-06
317	317	333	DEAD	0.	0.	0.
317	317	334	DEAD	0.	0.	0.
317	317	360	DEAD	0.	0.	0.
317	317	359	DEAD	0.	0.	0.
317	317	333	G1	3.032E-12	-6.626E-12	-9.282E-13
317	317	334	G1	2.722E-12	-8.226E-12	-9.755E-13
317	317	360	G1	3.047E-12	-7.900E-12	-9.282E-13
317	317	359	G1	3.552E-12	-6.556E-12	-8.809E-13
317	317	333	G2	-0.000073	-0.000046	-1.980E-07
317	317	334	G2	-0.000074	-0.000047	-1.980E-07
317	317	360	G2	-0.000074	-0.000047	1.980E-07
317	317	359	G2	-0.000073	-0.000046	1.980E-07
317	317	333	Qm	0.000302	0.000178	-0.000028
317	317	334	Qm	0.000301	0.00019	-0.000027
317	317	360	Qm	0.000302	0.000188	-0.000026
317	317	359	Qm	0.000304	0.000176	-0.000026
317	317	333	Qs	-2.850E-13	-3.627E-13	-1.442E-14
317	317	334	Qs	-2.631E-13	-3.655E-13	-1.590E-14
317	317	360	Qs	-2.725E-13	-3.620E-13	-1.885E-14
317	317	359	Qs	-2.624E-13	-3.529E-13	-1.738E-14
317	317	333	T+	-0.002951	-0.002951	2.480E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
317	317	334	T+	-0.002951	-0.002951	-1.609E-18
317	317	360	T+	-0.002951	-0.002951	-1.810E-19
317	317	359	T+	-0.002951	-0.002951	1.543E-18
317	317	333	T-	0.002951	0.002951	-2.480E-19
317	317	334	T-	0.002951	0.002951	1.609E-18
317	317	360	T-	0.002951	0.002951	1.810E-19
317	317	359	T-	0.002951	0.002951	-1.543E-18
317	317	333	W	0.000025	0.000199	-2.848E-06
317	317	334	W	0.000028	0.000218	-3.351E-06
317	317	360	W	-0.000012	0.000211	-2.773E-06
317	317	359	W	-0.000015	0.000192	-2.271E-06
317	317	333	Qm-1	0.000315	-0.000031	-0.00003
317	317	334	Qm-1	0.000294	-0.000102	-0.00003
317	317	360	Qm-1	0.000295	-0.000103	-0.000027
317	317	359	Qm-1	0.000317	-0.000032	-0.000027
317	317	333	Qm-2	-0.000016	-0.000013	-3.840E-06
317	317	334	Qm-2	-0.000019	-0.000016	-3.766E-06
317	317	360	Qm-2	-0.000019	-0.000016	-2.798E-06
317	317	359	Qm-2	-0.000016	-0.000013	-2.873E-06
318	318	334	DEAD	0.	0.	0.
318	318	335	DEAD	0.	0.	0.
318	318	361	DEAD	0.	0.	0.
318	318	360	DEAD	0.	0.	0.
318	318	334	G1	2.682E-12	-7.978E-12	-9.382E-13
318	318	335	G1	2.568E-12	-8.723E-12	-9.146E-13
318	318	361	G1	2.662E-12	-8.791E-12	-8.909E-13
318	318	360	G1	3.058E-12	-8.114E-12	-9.146E-13
318	318	334	G2	-0.000074	-0.000047	-2.348E-07
318	318	335	G2	-0.000075	-0.000046	-2.348E-07
318	318	361	G2	-0.000075	-0.000046	2.348E-07
318	318	360	G2	-0.000074	-0.000047	2.348E-07
318	318	334	Qm	0.000301	0.00019	-0.000027
318	318	335	Qm	0.000299	0.000194	-0.000026
318	318	361	Qm	0.0003	0.000193	-0.000024
318	318	360	Qm	0.000302	0.000188	-0.000025
318	318	334	Qs	-2.665E-13	-3.502E-13	-1.268E-14
318	318	335	Qs	-2.635E-13	-3.322E-13	-1.027E-14
318	318	361	Qs	-2.504E-13	-3.275E-13	-1.121E-14
318	318	360	Qs	-2.733E-13	-3.679E-13	-1.618E-14
318	318	334	T+	-0.002951	-0.002951	-8.907E-19
318	318	335	T+	-0.002951	-0.002951	-6.457E-19
318	318	361	T+	-0.002951	-0.002951	1.120E-18
318	318	360	T+	-0.002951	-0.002951	8.751E-19
318	318	334	T-	0.002951	0.002951	8.907E-19
318	318	335	T-	0.002951	0.002951	6.457E-19
318	318	361	T-	0.002951	0.002951	-1.120E-18
318	318	360	T-	0.002951	0.002951	-8.751E-19
318	318	334	W	0.000028	0.000218	-3.963E-06
318	318	335	W	0.00003	0.000236	-4.541E-06
318	318	361	W	-0.00001	0.00023	-3.801E-06
318	318	360	W	-0.000012	0.000211	-3.223E-06
318	318	334	Qm-1	0.000294	-0.000102	-0.000029
318	318	335	Qm-1	0.000278	-0.000153	-0.000029
318	318	361	Qm-1	0.000279	-0.000154	-0.000026

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
318	318	360	Qm-1	0.000295	-0.000103	-0.000027
318	318	334	Qm-2	-0.000019	-0.000016	-3.641E-06
318	318	335	Qm-2	-0.000022	-0.000018	-3.546E-06
318	318	361	Qm-2	-0.000021	-0.000018	-2.659E-06
318	318	360	Qm-2	-0.000019	-0.000016	-2.754E-06
319	319	335	DEAD	0.	0.	0.
319	319	336	DEAD	0.	0.	0.
319	319	362	DEAD	0.	0.	0.
319	319	361	DEAD	0.	0.	0.
319	319	335	G1	2.621E-12	-8.512E-12	-8.290E-13
319	319	336	G1	2.402E-12	-9.077E-12	-7.644E-13
319	319	362	G1	2.638E-12	-8.848E-12	-7.817E-13
319	319	361	G1	2.632E-12	-8.918E-12	-7.644E-13
319	319	335	G2	-0.000075	-0.000046	-2.772E-07
319	319	336	G2	-0.000076	-0.000045	-2.772E-07
319	319	362	G2	-0.000076	-0.000045	2.772E-07
319	319	361	G2	-0.000075	-0.000046	2.772E-07
319	319	335	Qm	0.000299	0.000194	-0.000025
319	319	336	Qm	0.000295	0.000192	-0.000024
319	319	362	Qm	0.000296	0.00019	-0.000023
319	319	361	Qm	0.0003	0.000193	-0.000024
319	319	335	Qs	-2.595E-13	-3.288E-13	-7.480E-15
319	319	336	Qs	-2.446E-13	-2.973E-13	-8.021E-15
319	319	362	Qs	-2.421E-13	-3.085E-13	-1.044E-14
319	319	361	Qs	-2.520E-13	-3.298E-13	-1.245E-14
319	319	335	T+	-0.002951	-0.002951	5.835E-19
319	319	336	T+	-0.002951	-0.002951	6.559E-19
319	319	362	T+	-0.002951	-0.002951	-1.071E-18
319	319	361	T+	-0.002951	-0.002951	-8.771E-19
319	319	335	T-	0.002951	0.002951	-5.835E-19
319	319	336	T-	0.002951	0.002951	-6.559E-19
319	319	362	T-	0.002951	0.002951	1.071E-18
319	319	361	T-	0.002951	0.002951	8.771E-19
319	319	335	W	0.00003	0.000236	-5.313E-06
319	319	336	W	0.000031	0.000254	-6.031E-06
319	319	362	W	-9.006E-06	0.000248	-5.020E-06
319	319	361	W	-0.00001	0.00023	-4.301E-06
319	319	335	Qm-1	0.000278	-0.000153	-0.000028
319	319	336	Qm-1	0.000268	-0.000184	-0.000028
319	319	362	Qm-1	0.000269	-0.000184	-0.000026
319	319	361	Qm-1	0.000279	-0.000154	-0.000026
319	319	335	Qm-2	-0.000022	-0.000018	-3.433E-06
319	319	336	Qm-2	-0.000024	-0.000019	-3.320E-06
319	319	362	Qm-2	-0.000023	-0.000019	-2.449E-06
319	319	361	Qm-2	-0.000021	-0.000018	-2.562E-06
320	320	336	DEAD	0.	0.	0.
320	320	337	DEAD	0.	0.	0.
320	320	363	DEAD	0.	0.	0.
320	320	362	DEAD	0.	0.	0.
320	320	336	G1	2.512E-12	-8.967E-12	-7.708E-13
320	320	337	G1	2.436E-12	-8.448E-12	-6.998E-13
320	320	363	G1	2.695E-12	-8.690E-12	-6.762E-13
320	320	362	G1	2.566E-12	-9.004E-12	-7.471E-13
320	320	336	G2	-0.000076	-0.000045	-3.291E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
320	320	337	G2	-0.000078	-0.000043	-3.291E-07
320	320	363	G2	-0.000078	-0.000043	3.292E-07
320	320	362	G2	-0.000076	-0.000045	3.291E-07
320	320	336	Qm	0.000295	0.000192	-0.000023
320	320	337	Qm	0.000291	0.000183	-0.000022
320	320	363	Qm	0.000291	0.000181	-0.000021
320	320	362	Qm	0.000296	0.00019	-0.000022
320	320	336	Qs	-2.418E-13	-3.040E-13	-6.597E-15
320	320	337	Qs	-2.393E-13	-2.630E-13	-3.641E-15
320	320	363	Qs	-2.269E-13	-2.735E-13	-3.641E-15
320	320	362	Qs	-2.454E-13	-3.023E-13	-6.597E-15
320	320	336	T+	-0.002951	-0.002951	-5.706E-19
320	320	337	T+	-0.002951	-0.002951	1.530E-18
320	320	363	T+	-0.002951	-0.002951	4.263E-19
320	320	362	T+	-0.002951	-0.002951	-1.541E-18
320	320	336	T-	0.002951	0.002951	5.706E-19
320	320	337	T-	0.002951	0.002951	-1.530E-18
320	320	363	T-	0.002951	0.002951	-4.263E-19
320	320	362	T-	0.002951	0.002951	1.541E-18
320	320	336	W	0.000031	0.000254	-7.058E-06
320	320	337	W	0.00003	0.00027	-7.986E-06
320	320	363	W	-9.200E-06	0.000264	-6.545E-06
320	320	362	W	-9.009E-06	0.000248	-5.617E-06
320	320	336	Qm-1	0.000268	-0.000184	-0.000027
320	320	337	Qm-1	0.000263	-0.000194	-0.000027
320	320	363	Qm-1	0.000264	-0.000195	-0.000026
320	320	362	Qm-1	0.000269	-0.000184	-0.000026
320	320	336	Qm-2	-0.000024	-0.000019	-3.216E-06
320	320	337	Qm-2	-0.000026	-0.000019	-3.094E-06
320	320	363	Qm-2	-0.000026	-0.00002	-2.194E-06
320	320	362	Qm-2	-0.000023	-0.000019	-2.316E-06
321	321	337	DEAD	0.	0.	0.
321	321	338	DEAD	0.	0.	0.
321	321	364	DEAD	0.	0.	0.
321	321	363	DEAD	0.	0.	0.
321	321	337	G1	2.454E-12	-8.837E-12	-6.489E-13
321	321	338	G1	2.886E-12	-7.774E-12	-6.489E-13
321	321	364	G1	2.856E-12	-8.104E-12	-7.435E-13
321	321	363	G1	2.649E-12	-8.531E-12	-7.435E-13
321	321	337	G2	-0.000078	-0.000043	-3.961E-07
321	321	338	G2	-0.000079	-0.000039	-3.961E-07
321	321	364	G2	-0.000079	-0.000039	3.961E-07
321	321	363	G2	-0.000078	-0.000043	3.961E-07
321	321	337	Qm	0.000291	0.000183	-0.000022
321	321	338	Qm	0.000285	0.000168	-0.000021
321	321	364	Qm	0.000285	0.000166	-0.00002
321	321	363	Qm	0.000291	0.000181	-0.00002
321	321	337	Qs	-2.341E-13	-2.765E-13	-1.310E-15
321	321	338	Qs	-2.152E-13	-2.453E-13	-1.310E-15
321	321	364	Qs	-2.139E-13	-2.512E-13	-7.221E-15
321	321	363	Qs	-2.335E-13	-2.703E-13	-7.221E-15
321	321	337	T+	-0.002951	-0.002951	2.723E-19
321	321	338	T+	-0.002951	-0.002951	-5.165E-19
321	321	364	T+	-0.002951	-0.002951	-6.191E-20

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
321	321	363	T+	-0.002951	-0.002951	1.127E-18
321	321	337	T-	0.002951	0.002951	-2.723E-19
321	321	338	T-	0.002951	0.002951	5.165E-19
321	321	364	T-	0.002951	0.002951	6.191E-20
321	321	363	T-	0.002951	0.002951	-1.127E-18
321	321	337	W	0.00003	0.00027	-9.324E-06
321	321	338	W	0.000028	0.000283	-0.000011
321	321	364	W	-0.000011	0.000278	-8.504E-06
321	321	363	W	-9.201E-06	0.000264	-7.312E-06
321	321	337	Qm-1	0.000263	-0.000194	-0.000026
321	321	338	Qm-1	0.000264	-0.000184	-0.000026
321	321	364	Qm-1	0.000264	-0.000185	-0.000025
321	321	363	Qm-1	0.000264	-0.000195	-0.000026
321	321	337	Qm-2	-0.000026	-0.000019	-2.997E-06
321	321	338	Qm-2	-0.000029	-0.000019	-2.878E-06
321	321	364	Qm-2	-0.000028	-0.000019	-1.927E-06
321	321	363	Qm-2	-0.000026	-0.00002	-2.046E-06
322	322	338	DEAD	0.	0.	0.
322	322	339	DEAD	0.	0.	0.
322	322	365	DEAD	0.	0.	0.
322	322	364	DEAD	0.	0.	0.
322	322	338	G1	2.863E-12	-8.005E-12	-6.479E-13
322	322	339	G1	2.805E-12	-6.744E-12	-6.006E-13
322	322	365	G1	3.186E-12	-6.961E-12	-5.533E-13
322	322	364	G1	2.885E-12	-8.048E-12	-6.006E-13
322	322	338	G2	-0.000079	-0.000039	-4.839E-07
322	322	339	G2	-0.00008	-0.000034	-4.839E-07
322	322	365	G2	-0.00008	-0.000034	4.839E-07
322	322	364	G2	-0.000079	-0.000039	4.839E-07
322	322	338	Qm	0.000285	0.000168	-0.00002
322	322	339	Qm	0.000278	0.000146	-0.000019
322	322	365	Qm	0.000278	0.000144	-0.000018
322	322	364	Qm	0.000285	0.000166	-0.000019
322	322	338	Qs	-2.066E-13	-2.387E-13	-3.809E-15
322	322	339	Qs	-2.261E-13	-2.188E-13	6.246E-16
322	322	365	Qs	-1.964E-13	-2.278E-13	2.102E-15
322	322	364	Qs	-2.159E-13	-2.433E-13	-2.331E-15
322	322	338	T+	-0.002951	-0.002951	-2.373E-19
322	322	339	T+	-0.002951	-0.002951	-3.822E-20
322	322	365	T+	-0.002951	-0.002951	-4.350E-20
322	322	364	T+	-0.002951	-0.002951	-5.092E-19
322	322	338	T-	0.002951	0.002951	2.373E-19
322	322	339	T-	0.002951	0.002951	3.822E-20
322	322	365	T-	0.002951	0.002951	4.350E-20
322	322	364	T-	0.002951	0.002951	5.092E-19
322	322	338	W	0.000028	0.000283	-0.000012
322	322	339	W	0.000024	0.000291	-0.000014
322	322	365	W	-0.000015	0.000287	-0.000011
322	322	364	W	-0.000011	0.000278	-9.646E-06
322	322	338	Qm-1	0.000264	-0.000184	-0.000025
322	322	339	Qm-1	0.00027	-0.000154	-0.000025
322	322	365	Qm-1	0.00027	-0.000154	-0.000025
322	322	364	Qm-1	0.000264	-0.000185	-0.000025
322	322	338	Qm-2	-0.000029	-0.000019	-2.789E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
322	322	339	Qm-2	-0.000031	-0.000017	-2.682E-06
322	322	365	Qm-2	-0.00003	-0.000017	-1.681E-06
322	322	364	Qm-2	-0.000028	-0.000019	-1.787E-06
323	323	339	DEAD	0.	0.	0.
323	323	340	DEAD	0.	0.	0.
323	323	366	DEAD	0.	0.	0.
323	323	365	DEAD	0.	0.	0.
323	323	339	G1	2.834E-12	-6.985E-12	-5.274E-13
323	323	340	G1	3.385E-12	-5.301E-12	-5.274E-13
323	323	366	G1	3.157E-12	-5.445E-12	-5.510E-13
323	323	365	G1	3.210E-12	-6.812E-12	-5.510E-13
323	323	339	G2	-0.00008	-0.000034	-5.926E-07
323	323	340	G2	-0.000082	-0.000029	-5.926E-07
323	323	366	G2	-0.000082	-0.000029	5.926E-07
323	323	365	G2	-0.00008	-0.000034	5.926E-07
323	323	339	Qm	0.000278	0.000146	-0.000019
323	323	340	Qm	0.00027	0.000118	-0.000018
323	323	366	Qm	0.00027	0.000117	-0.000017
323	323	365	Qm	0.000278	0.000144	-0.000018
323	323	339	Qs	-2.247E-13	-2.217E-13	3.954E-15
323	323	340	Qs	-2.115E-13	-1.993E-13	2.476E-15
323	323	366	Qs	-2.079E-13	-1.909E-13	5.431E-15
323	323	365	Qs	-1.988E-13	-2.242E-13	6.909E-15
323	323	339	T+	-0.002951	-0.002951	-2.561E-19
323	323	340	T+	-0.002951	-0.002951	-8.722E-19
323	323	366	T+	-0.002951	-0.002951	-2.770E-19
323	323	365	T+	-0.002951	-0.002951	8.724E-19
323	323	339	T-	0.002951	0.002951	2.561E-19
323	323	340	T-	0.002951	0.002951	8.722E-19
323	323	366	T-	0.002951	0.002951	2.770E-19
323	323	365	T-	0.002951	0.002951	-8.724E-19
323	323	339	W	0.000024	0.000292	-0.000015
323	323	340	W	0.00002	0.000288	-0.000016
323	323	366	W	-0.000019	0.000285	-0.000015
323	323	365	W	-0.000015	0.000288	-0.000013
323	323	339	Qm-1	0.00027	-0.000154	-0.000024
323	323	340	Qm-1	0.000282	-0.000102	-0.000024
323	323	366	Qm-1	0.000282	-0.000103	-0.000025
323	323	365	Qm-1	0.00027	-0.000154	-0.000025
323	323	339	Qm-2	-0.000031	-0.000017	-2.602E-06
323	323	340	Qm-2	-0.000033	-0.000015	-2.515E-06
323	323	366	Qm-2	-0.000032	-0.000015	-1.480E-06
323	323	365	Qm-2	-0.00003	-0.000017	-1.567E-06
324	324	340	DEAD	0.	0.	0.
324	324	341	DEAD	0.	0.	0.
324	324	367	DEAD	0.	0.	0.
324	324	366	DEAD	0.	0.	0.
324	324	340	G1	3.414E-12	-5.373E-12	-5.114E-13
324	324	341	G1	3.336E-12	-3.230E-12	-4.405E-13
324	324	367	G1	3.813E-12	-3.378E-12	-4.168E-13
324	324	366	G1	3.102E-12	-5.532E-12	-4.878E-13
324	324	340	G2	-0.000082	-0.000029	-7.026E-07
324	324	341	G2	-0.000084	-0.000022	-7.026E-07
324	324	367	G2	-0.000084	-0.000022	7.026E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
324	324	366	G2	-0.000082	-0.000029	7.026E-07
324	324	340	Qm	0.00027	0.000118	-0.000017
324	324	341	Qm	0.000262	0.000084	-0.000017
324	324	367	Qm	0.000262	0.000083	-0.000016
324	324	366	Qm	0.00027	0.000117	-0.000017
324	324	340	Qs	-2.042E-13	-1.993E-13	3.017E-15
324	324	341	Qs	-2.222E-13	-1.566E-13	7.450E-15
324	324	367	Qs	-1.872E-13	-1.631E-13	8.928E-15
324	324	366	Qs	-2.152E-13	-2.058E-13	4.494E-15
324	324	340	T+	-0.002951	-0.002951	-4.612E-19
324	324	341	T+	-0.002951	-0.002951	1.674E-18
324	324	367	T+	-0.002951	-0.002951	1.468E-19
324	324	366	T+	-0.002951	-0.002951	-1.988E-18
324	324	340	T-	0.002951	0.002951	4.612E-19
324	324	341	T-	0.002951	0.002951	-1.674E-18
324	324	367	T-	0.002951	0.002951	-1.468E-19
324	324	366	T-	0.002951	0.002951	1.988E-18
324	324	340	W	0.00002	0.000288	-0.000016
324	324	341	W	0.000023	0.000261	-0.000018
324	324	367	W	-0.000017	0.000258	-0.000021
324	324	366	W	-0.000019	0.000285	-0.000019
324	324	340	Qm-1	0.000282	-0.000102	-0.000024
324	324	341	Qm-1	0.000299	-0.00003	-0.000023
324	324	367	Qm-1	0.000299	-0.00003	-0.000025
324	324	366	Qm-1	0.000282	-0.000103	-0.000025
324	324	340	Qm-2	-0.000033	-0.000015	-2.445E-06
324	324	341	Qm-2	-0.000035	-0.000012	-2.378E-06
324	324	367	Qm-2	-0.000034	-0.000012	-1.330E-06
324	324	366	Qm-2	-0.000032	-0.000015	-1.397E-06
325	325	341	DEAD	0.	0.	0.
325	325	342	DEAD	0.	0.	0.
325	325	368	DEAD	0.	0.	0.
325	325	367	DEAD	0.	0.	0.
325	325	341	G1	3.240E-12	-3.593E-12	-4.100E-13
325	325	342	G1	4.092E-12	-5.822E-13	-5.132E-13
325	325	368	G1	4.324E-12	-4.393E-13	-5.046E-13
325	325	367	G1	3.758E-12	-3.245E-12	-4.423E-13
325	325	341	G2	-0.000084	-0.000022	-7.785E-07
325	325	342	G2	-0.000086	-0.000014	-7.785E-07
325	325	368	G2	-0.000086	-0.000014	7.785E-07
325	325	367	G2	-0.000084	-0.000022	7.785E-07
325	325	341	Qm	0.000262	0.000084	-0.000016
325	325	342	Qm	0.000252	0.000044	-0.000016
325	325	368	Qm	0.000252	0.000043	-0.000015
325	325	367	Qm	0.000262	0.000083	-0.000016
325	325	341	Qs	-2.252E-13	-1.786E-13	7.564E-15
325	325	342	Qs	-1.967E-13	-1.136E-13	2.590E-15
325	325	368	Qs	-1.960E-13	-1.125E-13	6.086E-15
325	325	367	Qs	-1.851E-13	-1.573E-13	8.501E-15
325	325	341	T+	-0.002951	-0.002951	-2.747E-19
325	325	342	T+	-0.002951	-0.002951	-3.517E-18
325	325	368	T+	-0.002951	-0.002951	3.390E-19
325	325	367	T+	-0.002951	-0.002951	3.581E-18
325	325	341	T-	0.002951	0.002951	2.747E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
325	325	342	T-	0.002951	0.002951	3.517E-18
325	325	368	T-	0.002951	0.002951	-3.390E-19
325	325	367	T-	0.002951	0.002951	-3.581E-18
325	325	341	W	0.000023	0.000262	-0.000016
325	325	342	W	0.000039	0.000202	-0.000019
325	325	368	W	-9.079E-07	0.000201	-0.00003
325	325	367	W	-0.000017	0.000259	-0.000028
325	325	341	Qm-1	0.000299	-0.00003	-0.000023
325	325	342	Qm-1	0.000321	0.000065	-0.000023
325	325	368	Qm-1	0.000321	0.000064	-0.000024
325	325	367	Qm-1	0.000299	-0.00003	-0.000025
325	325	341	Qm-2	-0.000035	-0.000012	-2.321E-06
325	325	342	Qm-2	-0.000036	-8.250E-06	-2.267E-06
325	325	368	Qm-2	-0.000036	-8.210E-06	-1.217E-06
325	325	367	Qm-2	-0.000034	-0.000012	-1.271E-06
326	326	342	DEAD	0.	0.	0.
326	326	343	DEAD	0.	0.	0.
326	326	369	DEAD	0.	0.	0.
326	326	368	DEAD	0.	0.	0.
326	326	342	G1	4.219E-12	-4.325E-13	-4.150E-13
326	326	343	G1	4.250E-12	-1.606E-13	-4.000E-13
326	326	369	G1	4.529E-12	-2.995E-13	-4.859E-13
326	326	368	G1	4.253E-12	-5.714E-13	-5.419E-13
326	326	342	G2	-0.000086	-0.000014	-8.136E-07
326	326	343	G2	-0.000089	-7.196E-06	-8.136E-07
326	326	369	G2	-0.000089	-7.196E-06	8.136E-07
326	326	368	G2	-0.000086	-0.000014	8.136E-07
326	326	342	Qm	0.000252	0.000044	-0.000016
326	326	343	Qm	0.000245	0.000011	-0.000015
326	326	369	Qm	0.000245	0.000011	-0.000015
326	326	368	Qm	0.000252	0.000043	-0.000015
326	326	342	Qs	-1.988E-13	-1.185E-13	6.284E-15
326	326	343	Qs	-1.787E-13	-2.630E-14	7.762E-15
326	326	369	Qs	-1.769E-13	-5.290E-14	4.807E-15
326	326	368	Qs	-1.944E-13	-1.092E-13	3.329E-15
326	326	342	T+	-0.002951	-0.002951	-8.267E-19
326	326	343	T+	-0.002951	-0.002951	-1.098E-18
326	326	369	T+	-0.002951	-0.002951	8.705E-19
326	326	368	T+	-0.002951	-0.002951	1.009E-18
326	326	342	T-	0.002951	0.002951	8.267E-19
326	326	343	T-	0.002951	0.002951	1.098E-18
326	326	369	T-	0.002951	0.002951	-8.705E-19
326	326	368	T-	0.002951	0.002951	-1.009E-18
326	326	342	W	0.000038	0.000199	-0.000017
326	326	343	W	0.000072	0.000116	-0.000019
326	326	369	W	0.000032	0.000116	-0.00004
326	326	368	W	-1.626E-06	0.000197	-0.000038
326	326	342	Qm-1	0.000321	0.000065	-0.000023
326	326	343	Qm-1	0.000317	0.000021	-0.000022
326	326	369	Qm-1	0.000317	0.000021	-0.000024
326	326	368	Qm-1	0.000321	0.000064	-0.000024
326	326	342	Qm-2	-0.000036	-8.252E-06	-2.223E-06
326	326	343	Qm-2	-0.000038	-4.376E-06	-2.172E-06
326	326	369	Qm-2	-0.000037	-4.343E-06	-1.110E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
326	326	368	Qm-2	-0.000036	-8.212E-06	-1.161E-06
327	327	343	DEAD	0.	0.	0.
327	327	344	DEAD	0.	0.	0.
327	327	370	DEAD	0.	0.	0.
327	327	369	DEAD	0.	0.	0.
327	327	343	G1	4.371E-12	-3.322E-13	-4.095E-13
327	327	344	G1	3.892E-12	9.656E-14	-4.095E-13
327	327	370	G1	5.092E-12	-6.028E-14	-4.095E-13
327	327	369	G1	4.548E-12	4.336E-14	-4.095E-13
327	327	343	G2	-0.000089	-7.207E-06	-8.605E-07
327	327	344	G2	-0.000091	-1.246E-08	-8.605E-07
327	327	370	G2	-0.000091	-1.246E-08	8.605E-07
327	327	369	G2	-0.000089	-7.207E-06	8.605E-07
327	327	343	Qm	0.000245	0.000011	-0.000015
327	327	344	Qm	0.000243	3.174E-08	-0.000015
327	327	370	Qm	0.000242	2.674E-08	-0.000015
327	327	369	Qm	0.000245	0.000011	-0.000015
327	327	343	Qs	-1.814E-13	-5.756E-14	7.054E-15
327	327	344	Qs	-2.019E-13	9.020E-15	8.532E-15
327	327	370	Qs	-1.375E-13	-6.212E-15	1.001E-14
327	327	369	Qs	-1.771E-13	-3.568E-14	8.532E-15
327	327	343	T+	-0.002951	-0.002951	-1.325E-19
327	327	344	T+	-0.002951	-0.002951	-8.652E-19
327	327	370	T+	-0.002951	-0.002951	3.451E-19
327	327	369	T+	-0.002951	-0.002951	1.078E-18
327	327	343	T-	0.002951	0.002951	1.325E-19
327	327	344	T-	0.002951	0.002951	8.652E-19
327	327	370	T-	0.002951	0.002951	-3.451E-19
327	327	369	T-	0.002951	0.002951	-1.078E-18
327	327	343	W	0.00007	0.000105	-0.000019
327	327	344	W	0.000115	3.782E-06	-0.000022
327	327	370	W	0.000075	3.764E-06	-0.00005
327	327	369	W	0.00003	0.000104	-0.000046
327	327	343	Qm-1	0.000317	0.000021	-0.000022
327	327	344	Qm-1	0.000318	3.398E-08	-0.000022
327	327	370	Qm-1	0.000318	3.077E-08	-0.000024
327	327	369	Qm-1	0.000317	0.000021	-0.000024
327	327	343	Qm-2	-0.000038	-4.380E-06	-2.144E-06
327	327	344	Qm-2	-0.00004	-6.869E-09	-2.083E-06
327	327	370	Qm-2	-0.000039	-6.120E-09	-9.698E-07
327	327	369	Qm-2	-0.000037	-4.347E-06	-1.031E-06
328	328	345	DEAD	0.	0.	0.
328	328	346	DEAD	0.	0.	0.
328	328	372	DEAD	0.	0.	0.
328	328	371	DEAD	0.	0.	0.
328	328	345	G1	7.737E-12	-6.814E-14	-8.686E-13
328	328	346	G1	7.186E-12	-3.610E-13	-9.396E-13
328	328	372	G1	7.122E-12	-3.755E-13	-8.923E-13
328	328	371	G1	6.926E-12	1.119E-13	-8.214E-13
328	328	345	G2	-0.000068	-7.270E-09	-1.025E-06
328	328	346	G2	-0.000067	-3.057E-06	-9.376E-07
328	328	372	G2	-0.000066	-3.058E-06	-1.592E-06
328	328	371	G2	-0.000067	-7.268E-09	-1.679E-06
328	328	345	Qm	0.000297	4.442E-08	-0.00002

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
328	328	346	Qm	0.000299	8.253E-06	-0.00002
328	328	372	Qm	0.000296	8.425E-06	-0.00002
328	328	371	Qm	0.000294	4.812E-08	-0.00002
328	328	345	Qs	-1.297E-13	-3.648E-15	-2.559E-14
328	328	346	Qs	-1.645E-13	-4.591E-14	-2.855E-14
328	328	372	Qs	-1.670E-13	-4.392E-14	-2.559E-14
328	328	371	Qs	-1.686E-13	2.673E-16	-2.264E-14
328	328	345	T+	-0.002951	-0.002951	-8.853E-20
328	328	346	T+	-0.002951	-0.002951	2.101E-18
328	328	372	T+	-0.002951	-0.002951	8.964E-20
328	328	371	T+	-0.002951	-0.002951	-2.233E-18
328	328	345	T-	0.002951	0.002951	8.853E-20
328	328	346	T-	0.002951	0.002951	-2.101E-18
328	328	372	T-	0.002951	0.002951	-8.964E-20
328	328	371	T-	0.002951	0.002951	2.233E-18
328	328	345	W	-0.000044	1.971E-09	0.000037
328	328	346	W	-0.000044	1.698E-06	0.000034
328	328	372	W	-0.000084	9.128E-07	0.000034
328	328	371	W	-0.000084	-1.348E-08	0.000037
328	328	345	Qm-1	0.000376	5.352E-08	-0.000021
328	328	346	Qm-1	0.000378	0.000012	-0.000021
328	328	372	Qm-1	0.000373	0.000013	-0.000021
328	328	371	Qm-1	0.000372	5.536E-08	-0.00002
328	328	345	Qm-2	0.000021	2.227E-08	-1.879E-06
328	328	346	Qm-2	0.000021	2.296E-06	-1.969E-06
328	328	372	Qm-2	0.00002	2.456E-06	-1.915E-06
328	328	371	Qm-2	0.00002	1.903E-08	-1.825E-06
329	329	346	DEAD	0.	0.	0.
329	329	347	DEAD	0.	0.	0.
329	329	373	DEAD	0.	0.	0.
329	329	372	DEAD	0.	0.	0.
329	329	346	G1	7.229E-12	-2.678E-13	-9.482E-13
329	329	347	G1	6.999E-12	-2.018E-13	-9.246E-13
329	329	373	G1	6.984E-12	-2.885E-13	-8.536E-13
329	329	372	G1	7.046E-12	-4.619E-13	-8.773E-13
329	329	346	G2	-0.000067	-3.057E-06	-8.937E-07
329	329	347	G2	-0.000067	-6.523E-06	-8.058E-07
329	329	373	G2	-0.000066	-6.525E-06	-1.373E-06
329	329	372	G2	-0.000066	-3.058E-06	-1.461E-06
329	329	346	Qm	0.000299	8.235E-06	-0.00002
329	329	347	Qm	0.000305	0.000032	-0.000021
329	329	373	Qm	0.000302	0.000033	-0.000021
329	329	372	Qm	0.000296	8.408E-06	-0.000021
329	329	346	Qs	-1.665E-13	-4.030E-14	-2.952E-14
329	329	347	Qs	-1.833E-13	-9.418E-14	-2.858E-14
329	329	373	Qs	-1.944E-13	-1.133E-13	-2.508E-14
329	329	372	Qs	-1.645E-13	-3.987E-14	-2.858E-14
329	329	346	T+	-0.002951	-0.002951	-8.604E-19
329	329	347	T+	-0.002951	-0.002951	-3.962E-19
329	329	373	T+	-0.002951	-0.002951	5.560E-19
329	329	372	T+	-0.002951	-0.002951	3.584E-19
329	329	346	T-	0.002951	0.002951	8.604E-19
329	329	347	T-	0.002951	0.002951	3.962E-19
329	329	373	T-	0.002951	0.002951	-5.560E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
329	329	372	T-	0.002951	0.002951	-3.584E-19
329	329	346	W	-0.000044	1.698E-06	0.000031
329	329	347	W	-0.000043	6.239E-06	0.000028
329	329	373	W	-0.000083	4.744E-06	0.000028
329	329	372	W	-0.000084	9.136E-07	0.000031
329	329	346	Qm-1	0.000378	0.000012	-0.000021
329	329	347	Qm-1	0.000384	0.000044	-0.000022
329	329	373	Qm-1	0.00038	0.000044	-0.000022
329	329	372	Qm-1	0.000373	0.000013	-0.000021
329	329	346	Qm-2	0.000021	2.318E-06	-1.948E-06
329	329	347	Qm-2	0.000023	8.119E-06	-2.108E-06
329	329	373	Qm-2	0.000022	8.296E-06	-2.349E-06
329	329	372	Qm-2	0.00002	2.448E-06	-2.188E-06
330	330	347	DEAD	0.	0.	0.
330	330	348	DEAD	0.	0.	0.
330	330	374	DEAD	0.	0.	0.
330	330	373	DEAD	0.	0.	0.
330	330	347	G1	7.046E-12	-1.405E-13	-8.805E-13
330	330	348	G1	7.204E-12	3.007E-13	-8.954E-13
330	330	374	G1	7.037E-12	5.244E-13	-8.805E-13
330	330	373	G1	7.012E-12	-2.342E-13	-8.245E-13
330	330	347	G2	-0.000067	-6.523E-06	-7.616E-07
330	330	348	G2	-0.000066	-0.00001	-6.730E-07
330	330	374	G2	-0.000065	-0.00001	-1.151E-06
330	330	373	G2	-0.000066	-6.526E-06	-1.240E-06
330	330	347	Qm	0.000305	0.000032	-0.000021
330	330	348	Qm	0.000315	0.000073	-0.000021
330	330	374	Qm	0.000312	0.000074	-0.000022
330	330	373	Qm	0.000302	0.000033	-0.000022
330	330	347	Qs	-1.834E-13	-9.108E-14	-2.144E-14
330	330	348	Qs	-1.995E-13	-1.562E-13	-2.346E-14
330	330	374	Qs	-1.923E-13	-1.443E-13	-2.292E-14
330	330	373	Qs	-1.868E-13	-1.013E-13	-2.346E-14
330	330	347	T+	-0.002951	-0.002951	-8.555E-19
330	330	348	T+	-0.002951	-0.002951	-5.344E-19
330	330	374	T+	-0.002951	-0.002951	1.085E-18
330	330	373	T+	-0.002951	-0.002951	7.638E-19
330	330	347	T-	0.002951	0.002951	8.555E-19
330	330	348	T-	0.002951	0.002951	5.344E-19
330	330	374	T-	0.002951	0.002951	-1.085E-18
330	330	373	T-	0.002951	0.002951	-7.638E-19
330	330	347	W	-0.000043	6.239E-06	0.000025
330	330	348	W	-0.000042	0.000013	0.000023
330	330	374	W	-0.000082	0.000011	0.000023
330	330	373	W	-0.000083	4.747E-06	0.000025
330	330	347	Qm-1	0.000384	0.000044	-0.000022
330	330	348	Qm-1	0.000395	0.000096	-0.000022
330	330	374	Qm-1	0.000391	0.000096	-0.000023
330	330	373	Qm-1	0.00038	0.000044	-0.000022
330	330	347	Qm-2	0.000023	7.838E-06	-2.151E-06
330	330	348	Qm-2	0.000026	0.000021	-1.606E-06
330	330	374	Qm-2	0.000025	0.000017	-2.031E-06
330	330	373	Qm-2	0.000022	8.507E-06	-2.576E-06
331	331	348	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
331	331	349	DEAD	0.	0.	0.
331	331	375	DEAD	0.	0.	0.
331	331	374	DEAD	0.	0.	0.
331	331	348	G1	7.245E-12	5.823E-13	-9.141E-13
331	331	349	G1	7.348E-12	1.970E-12	-8.991E-13
331	331	375	G1	7.233E-12	1.658E-12	-8.195E-13
331	331	374	G1	6.961E-12	5.311E-13	-8.755E-13
331	331	348	G2	-0.000066	-0.00001	-6.285E-07
331	331	349	G2	-0.000066	-0.000014	-5.397E-07
331	331	375	G2	-0.000065	-0.000014	-9.291E-07
331	331	374	G2	-0.000065	-0.00001	-1.018E-06
331	331	348	Qm	0.000315	0.000073	-0.000022
331	331	349	Qm	0.000329	0.000133	-0.000022
331	331	375	Qm	0.000325	0.000133	-0.000023
331	331	374	Qm	0.000312	0.000074	-0.000022
331	331	348	Qs	-1.927E-13	-1.382E-13	-2.568E-14
331	331	349	Qs	-2.083E-13	-1.791E-13	-2.676E-14
331	331	375	Qs	-2.062E-13	-1.924E-13	-2.125E-14
331	331	374	Qs	-1.909E-13	-1.455E-13	-2.528E-14
331	331	348	T+	-0.002951	-0.002951	-8.143E-19
331	331	349	T+	-0.002951	-0.002951	1.995E-19
331	331	375	T+	-0.002951	-0.002951	7.597E-19
331	331	374	T+	-0.002951	-0.002951	-2.542E-19
331	331	348	T-	0.002951	0.002951	8.143E-19
331	331	349	T-	0.002951	0.002951	-1.995E-19
331	331	375	T-	0.002951	0.002951	-7.597E-19
331	331	374	T-	0.002951	0.002951	2.542E-19
331	331	348	W	-0.000042	0.000013	0.00002
331	331	349	W	-0.000041	0.000023	0.000018
331	331	375	W	-0.00008	0.00002	0.000018
331	331	374	W	-0.000082	0.000011	0.00002
331	331	348	Qm-1	0.000395	0.000096	-0.000023
331	331	349	Qm-1	0.000411	0.000169	-0.000023
331	331	375	Qm-1	0.000406	0.000169	-0.000023
331	331	374	Qm-1	0.000391	0.000096	-0.000023
331	331	348	Qm-2	0.000026	0.000021	-6.313E-07
331	331	349	Qm-2	0.000021	0.000033	-6.712E-07
331	331	375	Qm-2	0.000037	0.00004	-6.672E-07
331	331	374	Qm-2	0.000025	0.000016	-6.274E-07
332	332	349	DEAD	0.	0.	0.
332	332	350	DEAD	0.	0.	0.
332	332	376	DEAD	0.	0.	0.
332	332	375	DEAD	0.	0.	0.
332	332	349	G1	7.231E-12	1.670E-12	-8.786E-13
332	332	350	G1	7.048E-12	8.695E-13	-9.432E-13
332	332	376	G1	7.065E-12	5.586E-13	-8.550E-13
332	332	375	G1	7.196E-12	1.963E-12	-8.723E-13
332	332	349	G2	-0.000066	-0.000014	-4.955E-07
332	332	350	G2	-0.000066	-0.000018	-4.080E-07
332	332	376	G2	-0.000065	-0.000018	-7.087E-07
332	332	375	G2	-0.000065	-0.000014	-7.962E-07
332	332	349	Qm	0.000329	0.000133	-0.000022
332	332	350	Qm	0.000341	0.000186	-0.000023
332	332	376	Qm	0.000337	0.000186	-0.000023

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
332	332	375	Qm	0.000325	0.000133	-0.000023
332	332	349	Qs	-2.126E-13	-1.891E-13	-2.249E-14
332	332	350	Qs	-2.098E-13	-2.224E-13	-2.653E-14
332	332	376	Qs	-2.203E-13	-2.323E-13	-2.102E-14
332	332	375	Qs	-2.029E-13	-1.749E-13	-2.210E-14
332	332	349	T+	-0.002951	-0.002951	-1.474E-18
332	332	350	T+	-0.002951	-0.002951	1.827E-19
332	332	376	T+	-0.002951	-0.002951	5.957E-19
332	332	375	T+	-0.002951	-0.002951	-1.061E-18
332	332	349	T-	0.002951	0.002951	1.474E-18
332	332	350	T-	0.002951	0.002951	-1.827E-19
332	332	376	T-	0.002951	0.002951	-5.957E-19
332	332	375	T-	0.002951	0.002951	1.061E-18
332	332	349	W	-0.000041	0.000023	0.000016
332	332	350	W	-0.000039	0.000034	0.000014
332	332	376	W	-0.000078	0.000031	0.000014
332	332	375	W	-0.00008	0.00002	0.000016
332	332	349	Qm-1	0.000411	0.000169	-0.000023
332	332	350	Qm-1	0.000406	0.000146	-0.000024
332	332	376	Qm-1	0.000401	0.000145	-0.000024
332	332	375	Qm-1	0.000406	0.000169	-0.000023
332	332	349	Qm-2	0.000021	0.000033	-2.302E-06
332	332	350	Qm-2	0.000026	0.000028	-2.370E-06
332	332	376	Qm-2	0.000025	0.000024	-1.685E-06
332	332	375	Qm-2	0.000037	0.00004	-1.617E-06
333	333	350	DEAD	0.	0.	0.
333	333	351	DEAD	0.	0.	0.
333	333	377	DEAD	0.	0.	0.
333	333	376	DEAD	0.	0.	0.
333	333	350	G1	7.100E-12	5.600E-13	-9.041E-13
333	333	351	G1	7.006E-12	-4.010E-14	-8.891E-13
333	333	377	G1	6.624E-12	-3.296E-13	-8.568E-13
333	333	376	G1	6.902E-12	5.776E-13	-9.128E-13
333	333	350	G2	-0.000066	-0.000018	-3.650E-07
333	333	351	G2	-0.000067	-0.000023	-2.809E-07
333	333	377	G2	-0.000065	-0.000022	-4.952E-07
333	333	376	G2	-0.000065	-0.000018	-5.793E-07
333	333	350	Qm	0.000341	0.000186	-0.000023
333	333	351	Qm	0.000345	0.00021	-0.000023
333	333	377	Qm	0.000341	0.00021	-0.000023
333	333	376	Qm	0.000337	0.000186	-0.000023
333	333	350	Qs	-2.169E-13	-2.384E-13	-2.249E-14
333	333	351	Qs	-2.168E-13	-2.557E-13	-1.954E-14
333	333	377	Qs	-2.376E-13	-2.753E-13	-2.102E-14
333	333	376	Qs	-2.200E-13	-2.315E-13	-2.397E-14
333	333	350	T+	-0.002951	-0.002951	-3.222E-19
333	333	351	T+	-0.002951	-0.002951	1.872E-18
333	333	377	T+	-0.002951	-0.002951	3.800E-20
333	333	376	T+	-0.002951	-0.002951	-2.156E-18
333	333	350	T-	0.002951	0.002951	3.222E-19
333	333	351	T-	0.002951	0.002951	-1.872E-18
333	333	377	T-	0.002951	0.002951	-3.800E-20
333	333	376	T-	0.002951	0.002951	2.156E-18
333	333	350	W	-0.000039	0.000034	0.000012

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
333	333	351	W	-0.000037	0.000047	0.00001
333	333	377	W	-0.000076	0.000043	0.000011
333	333	376	W	-0.000078	0.000031	0.000012
333	333	350	Qm-1	0.000406	0.000146	-0.000024
333	333	351	Qm-1	0.000405	0.000145	-0.000024
333	333	377	Qm-1	0.0004	0.000145	-0.000024
333	333	376	Qm-1	0.000401	0.000145	-0.000024
333	333	350	Qm-2	0.000026	0.000028	-1.414E-06
333	333	351	Qm-2	0.000024	0.000023	-9.586E-07
333	333	377	Qm-2	0.000021	0.000024	8.487E-08
333	333	376	Qm-2	0.000025	0.000024	-3.703E-07
334	334	351	DEAD	0.	0.	0.
334	334	352	DEAD	0.	0.	0.
334	334	378	DEAD	0.	0.	0.
334	334	377	DEAD	0.	0.	0.
334	334	351	G1	7.014E-12	-4.333E-14	-8.427E-13
334	334	352	G1	7.036E-12	1.909E-13	-7.954E-13
334	334	378	G1	6.695E-12	-7.862E-15	-7.954E-13
334	334	377	G1	6.652E-12	-9.875E-14	-8.427E-13
334	334	351	G2	-0.000067	-0.000023	-2.400E-07
334	334	352	G2	-0.000067	-0.000027	-1.613E-07
334	334	378	G2	-0.000066	-0.000027	-2.939E-07
334	334	377	G2	-0.000065	-0.000022	-3.727E-07
334	334	351	Qm	0.000345	0.00021	-0.000024
334	334	352	Qm	0.000342	0.000204	-0.000024
334	334	378	Qm	0.000338	0.000203	-0.000023
334	334	377	Qm	0.000341	0.00021	-0.000023
334	334	351	Qs	-2.182E-13	-2.773E-13	-1.877E-14
334	334	352	Qs	-2.079E-13	-2.720E-13	-1.729E-14
334	334	378	Qs	-2.433E-13	-3.054E-13	-1.877E-14
334	334	377	Qs	-2.242E-13	-2.557E-13	-2.025E-14
334	334	351	T+	-0.002951	-0.002951	1.570E-19
334	334	352	T+	-0.002951	-0.002951	-1.855E-20
334	334	378	T+	-0.002951	-0.002951	5.336E-20
334	334	377	T+	-0.002951	-0.002951	6.289E-19
334	334	351	T-	0.002951	0.002951	-1.570E-19
334	334	352	T-	0.002951	0.002951	1.855E-20
334	334	378	T-	0.002951	0.002951	-5.336E-20
334	334	377	T-	0.002951	0.002951	-6.289E-19
334	334	351	W	-0.000037	0.000047	8.900E-06
334	334	352	W	-0.000034	0.000062	7.588E-06
334	334	378	W	-0.000074	0.000057	7.791E-06
334	334	377	W	-0.000076	0.000043	9.103E-06
334	334	351	Qm-1	0.000405	0.000145	-0.000025
334	334	352	Qm-1	0.000407	0.000169	-0.000025
334	334	378	Qm-1	0.000402	0.000168	-0.000024
334	334	377	Qm-1	0.0004	0.000145	-0.000024
334	334	351	Qm-2	0.000024	0.000023	-1.096E-06
334	334	352	Qm-2	0.000021	0.000029	-6.573E-07
334	334	378	Qm-2	0.000021	0.000026	2.526E-07
334	334	377	Qm-2	0.000021	0.000024	-1.864E-07
335	335	352	DEAD	0.	0.	0.
335	335	353	DEAD	0.	0.	0.
335	335	379	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
335	335	378	DEAD	0.	0.	0.
335	335	352	G1	6.934E-12	1.042E-13	-9.414E-13
335	335	353	G1	6.879E-12	1.027E-12	-8.745E-13
335	335	379	G1	6.561E-12	8.667E-13	-8.468E-13
335	335	378	G1	6.775E-12	3.684E-13	-7.090E-13
335	335	352	G2	-0.000067	-0.000027	-1.233E-07
335	335	353	G2	-0.000068	-0.00003	-5.059E-08
335	335	379	G2	-0.000067	-0.00003	-1.077E-07
335	335	378	G2	-0.000066	-0.000027	-1.804E-07
335	335	352	Qm	0.000342	0.000204	-0.000025
335	335	353	Qm	0.000332	0.000168	-0.000025
335	335	379	Qm	0.000328	0.000168	-0.000023
335	335	378	Qm	0.000338	0.000203	-0.000023
335	335	352	Qs	-2.038E-13	-2.838E-13	-2.090E-14
335	335	353	Qs	-2.427E-13	-3.212E-13	-2.076E-14
335	335	379	Qs	-2.306E-13	-3.068E-13	-2.090E-14
335	335	378	Qs	-2.427E-13	-2.857E-13	-1.337E-14
335	335	352	T+	-0.002951	-0.002951	-1.316E-18
335	335	353	T+	-0.002951	-0.002951	-2.582E-18
335	335	379	T+	-0.002951	-0.002951	5.540E-19
335	335	378	T+	-0.002951	-0.002951	1.553E-18
335	335	352	T-	0.002951	0.002951	1.316E-18
335	335	353	T-	0.002951	0.002951	2.582E-18
335	335	379	T-	0.002951	0.002951	-5.540E-19
335	335	378	T-	0.002951	0.002951	-1.553E-18
335	335	352	W	-0.000034	0.000062	6.413E-06
335	335	353	W	-0.000032	0.000079	5.408E-06
335	335	379	W	-0.000071	0.000073	5.660E-06
335	335	378	W	-0.000074	0.000057	6.664E-06
335	335	352	Qm-1	0.000407	0.000169	-0.000025
335	335	353	Qm-1	0.000413	0.000218	-0.000025
335	335	379	Qm-1	0.000408	0.000217	-0.000023
335	335	378	Qm-1	0.000402	0.000168	-0.000023
335	335	352	Qm-2	0.000021	0.00003	2.704E-07
335	335	353	Qm-2	0.000012	0.000035	1.512E-07
335	335	379	Qm-2	0.000029	0.000043	1.411E-06
335	335	378	Qm-2	0.00002	0.000025	1.530E-06
336	336	353	DEAD	0.	0.	0.
336	336	354	DEAD	0.	0.	0.
336	336	380	DEAD	0.	0.	0.
336	336	379	DEAD	0.	0.	0.
336	336	353	G1	6.911E-12	1.085E-12	-8.936E-13
336	336	354	G1	6.246E-12	-7.895E-13	-8.290E-13
336	336	380	G1	6.093E-12	-8.099E-13	-7.990E-13
336	336	379	G1	6.645E-12	9.926E-13	-7.817E-13
336	336	353	G2	-0.000068	-0.00003	-1.550E-08
336	336	354	G2	-0.000068	-0.000034	5.168E-08
336	336	380	G2	-0.000067	-0.000034	6.381E-08
336	336	379	G2	-0.000067	-0.00003	-3.371E-09
336	336	353	Qm	0.000332	0.000168	-0.000025
336	336	354	Qm	0.000319	0.000129	-0.000025
336	336	380	Qm	0.000315	0.000128	-0.000024
336	336	379	Qm	0.000328	0.000168	-0.000023
336	336	353	Qs	-2.319E-13	-3.039E-13	-1.974E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
336	336	354	Qs	-2.514E-13	-3.449E-13	-1.624E-14
336	336	380	Qs	-2.256E-13	-3.302E-13	-2.121E-14
336	336	379	Qs	-2.311E-13	-3.142E-13	-2.215E-14
336	336	353	T+	-0.002951	-0.002951	2.359E-19
336	336	354	T+	-0.002951	-0.002951	2.661E-18
336	336	380	T+	-0.002951	-0.002951	-1.436E-19
336	336	379	T+	-0.002951	-0.002951	-2.702E-18
336	336	353	T-	0.002951	0.002951	-2.359E-19
336	336	354	T-	0.002951	0.002951	-2.661E-18
336	336	380	T-	0.002951	0.002951	1.436E-19
336	336	379	T-	0.002951	0.002951	2.702E-18
336	336	353	W	-0.000032	0.000079	4.508E-06
336	336	354	W	-0.000029	0.000096	3.749E-06
336	336	380	W	-0.000068	0.00009	4.063E-06
336	336	379	W	-0.000071	0.000073	4.822E-06
336	336	353	Qm-1	0.000413	0.000218	-0.000025
336	336	354	Qm-1	0.000397	0.000171	-0.000025
336	336	380	Qm-1	0.000393	0.00017	-0.000023
336	336	379	Qm-1	0.000408	0.000217	-0.000023
336	336	353	Qm-2	0.000012	0.000035	-1.540E-06
336	336	354	Qm-2	0.000012	0.000023	-1.672E-06
336	336	380	Qm-2	0.000012	0.000019	2.468E-07
336	336	379	Qm-2	0.000029	0.000043	3.791E-07
337	337	354	DEAD	0.	0.	0.
337	337	355	DEAD	0.	0.	0.
337	337	381	DEAD	0.	0.	0.
337	337	380	DEAD	0.	0.	0.
337	337	354	G1	6.419E-12	-6.924E-13	-8.490E-13
337	337	355	G1	5.610E-12	-1.878E-12	-8.017E-13
337	337	381	G1	5.937E-12	-1.824E-12	-7.072E-13
337	337	380	G1	5.998E-12	-9.355E-13	-7.544E-13
337	337	354	G2	-0.000068	-0.000034	8.445E-08
337	337	355	G2	-0.000069	-0.000037	1.479E-07
337	337	381	G2	-0.000068	-0.000037	2.244E-07
337	337	380	G2	-0.000067	-0.000034	1.609E-07
337	337	354	Qm	0.000319	0.000129	-0.000026
337	337	355	Qm	0.00031	0.00011	-0.000026
337	337	381	Qm	0.000306	0.000109	-0.000024
337	337	380	Qm	0.000315	0.000128	-0.000024
337	337	354	Qs	-2.430E-13	-3.387E-13	-1.854E-14
337	337	355	Qs	-2.418E-13	-3.383E-13	-1.706E-14
337	337	381	Qs	-2.363E-13	-3.453E-13	-1.559E-14
337	337	380	Qs	-2.259E-13	-3.342E-13	-1.706E-14
337	337	354	T+	-0.002951	-0.002951	9.317E-20
337	337	355	T+	-0.002951	-0.002951	-9.964E-20
337	337	381	T+	-0.002951	-0.002951	1.172E-19
337	337	380	T+	-0.002951	-0.002951	7.100E-19
337	337	354	T-	0.002951	0.002951	-9.317E-20
337	337	355	T-	0.002951	0.002951	9.964E-20
337	337	381	T-	0.002951	0.002951	-1.172E-19
337	337	380	T-	0.002951	0.002951	-7.100E-19
337	337	354	W	-0.000029	0.000096	3.057E-06
337	337	355	W	-0.000026	0.000114	2.462E-06
337	337	381	W	-0.000066	0.000108	2.836E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
337	337	380	W	-0.000068	0.00009	3.431E-06
337	337	354	Qm-1	0.000397	0.000171	-0.000025
337	337	355	Qm-1	0.000386	0.000149	-0.000025
337	337	381	Qm-1	0.000381	0.000147	-0.000022
337	337	380	Qm-1	0.000393	0.00017	-0.000022
337	337	354	Qm-2	0.000012	0.000023	-7.916E-07
337	337	355	Qm-2	4.697E-06	9.779E-06	-3.819E-07
337	337	381	Qm-2	4.049E-06	0.000011	1.926E-06
337	337	380	Qm-2	0.000012	0.00002	1.517E-06
338	338	355	DEAD	0.	0.	0.
338	338	356	DEAD	0.	0.	0.
338	338	382	DEAD	0.	0.	0.
338	338	381	DEAD	0.	0.	0.
338	338	355	G1	5.716E-12	-1.732E-12	-8.217E-13
338	338	356	G1	5.384E-12	-2.294E-12	-8.217E-13
338	338	382	G1	5.376E-12	-2.225E-12	-6.798E-13
338	338	381	G1	5.771E-12	-1.847E-12	-6.798E-13
338	338	355	G2	-0.000069	-0.000037	1.792E-07
338	338	356	G2	-0.00007	-0.00004	2.409E-07
338	338	382	G2	-0.000069	-0.00004	3.791E-07
338	338	381	G2	-0.000068	-0.000037	3.174E-07
338	338	355	Qm	0.00031	0.00011	-0.000026
338	338	356	Qm	0.000305	0.00011	-0.000026
338	338	382	Qm	0.000301	0.00011	-0.000024
338	338	381	Qm	0.000306	0.000109	-0.000024
338	338	355	Qs	-2.429E-13	-3.387E-13	-1.524E-14
338	338	356	Qs	-2.449E-13	-3.581E-13	-1.578E-14
338	338	382	Qs	-2.448E-13	-3.568E-13	-1.376E-14
338	338	381	Qs	-2.392E-13	-3.428E-13	-1.578E-14
338	338	355	T+	-0.002951	-0.002951	-2.929E-19
338	338	356	T+	-0.002951	-0.002951	-3.010E-18
338	338	382	T+	-0.002951	-0.002951	-3.226E-20
338	338	381	T+	-0.002951	-0.002951	3.085E-18
338	338	355	T-	0.002951	0.002951	2.929E-19
338	338	356	T-	0.002951	0.002951	3.010E-18
338	338	382	T-	0.002951	0.002951	3.226E-20
338	338	381	T-	0.002951	0.002951	-3.085E-18
338	338	355	W	-0.000026	0.000114	1.902E-06
338	338	356	W	-0.000023	0.000133	1.394E-06
338	338	382	W	-0.000063	0.000127	1.806E-06
338	338	381	W	-0.000066	0.000108	2.315E-06
338	338	355	Qm-1	0.000386	0.000149	-0.000025
338	338	356	Qm-1	0.000378	0.00015	-0.000025
338	338	382	Qm-1	0.000373	0.000148	-0.000022
338	338	381	Qm-1	0.000381	0.000147	-0.000022
338	338	355	Qm-2	4.754E-06	0.00001	-5.474E-07
338	338	356	Qm-2	-2.197E-06	2.310E-06	-8.783E-07
338	338	382	Qm-2	-2.020E-06	3.080E-06	1.182E-06
338	338	381	Qm-2	4.007E-06	0.000011	1.513E-06
339	339	356	DEAD	0.	0.	0.
339	339	357	DEAD	0.	0.	0.
339	339	383	DEAD	0.	0.	0.
339	339	382	DEAD	0.	0.	0.
339	339	356	G1	5.436E-12	-2.021E-12	-7.571E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
339	339	357	G1	4.957E-12	-2.375E-12	-7.571E-13
339	339	383	G1	5.123E-12	-2.027E-12	-6.625E-13
339	339	382	G1	5.407E-12	-2.399E-12	-6.625E-13
339	339	356	G2	-0.00007	-0.00004	2.718E-07
339	339	357	G2	-0.000071	-0.000043	3.335E-07
339	339	383	G2	-0.00007	-0.000043	5.326E-07
339	339	382	G2	-0.000069	-0.00004	4.710E-07
339	339	356	Qm	0.000305	0.00011	-0.000026
339	339	357	Qm	0.000304	0.000131	-0.000026
339	339	383	Qm	0.0003	0.00013	-0.000024
339	339	382	Qm	0.000301	0.00011	-0.000024
339	339	356	Qs	-2.438E-13	-3.506E-13	-1.365E-14
339	339	357	Qs	-2.633E-13	-3.727E-13	-1.513E-14
339	339	383	Qs	-2.428E-13	-3.549E-13	-1.365E-14
339	339	382	Qs	-2.457E-13	-3.603E-13	-1.217E-14
339	339	356	T+	-0.002951	-0.002951	-1.161E-18
339	339	357	T+	-0.002951	-0.002951	3.478E-19
339	339	383	T+	-0.002951	-0.002951	1.107E-18
339	339	382	T+	-0.002951	-0.002951	-4.025E-19
339	339	356	T-	0.002951	0.002951	1.161E-18
339	339	357	T-	0.002951	0.002951	-3.478E-19
339	339	383	T-	0.002951	0.002951	-1.107E-18
339	339	382	T-	0.002951	0.002951	4.025E-19
339	339	356	W	-0.000023	0.000133	9.029E-07
339	339	357	W	-0.00002	0.000153	4.313E-07
339	339	383	W	-0.00006	0.000146	8.555E-07
339	339	382	W	-0.000063	0.000127	1.327E-06
339	339	356	Qm-1	0.000378	0.00015	-0.000025
339	339	357	Qm-1	0.000374	0.000174	-0.000025
339	339	383	Qm-1	0.00037	0.000173	-0.000021
339	339	382	Qm-1	0.000373	0.000148	-0.000021
339	339	356	Qm-2	-2.200E-06	2.293E-06	-9.940E-07
339	339	357	Qm-2	-7.633E-06	-3.768E-06	-1.287E-06
339	339	383	Qm-2	-7.021E-06	-3.003E-06	3.804E-07
339	339	382	Qm-2	-2.018E-06	3.093E-06	6.736E-07
340	340	357	DEAD	0.	0.	0.
340	340	358	DEAD	0.	0.	0.
340	340	384	DEAD	0.	0.	0.
340	340	383	DEAD	0.	0.	0.
340	340	357	G1	4.926E-12	-2.283E-12	-8.454E-13
340	340	358	G1	4.148E-12	-4.801E-12	-8.217E-13
340	340	384	G1	4.167E-12	-4.875E-12	-6.562E-13
340	340	383	G1	5.221E-12	-2.203E-12	-6.798E-13
340	340	357	G2	-0.000071	-0.000043	3.647E-07
340	340	358	G2	-0.000072	-0.000045	4.275E-07
340	340	384	G2	-0.000071	-0.000045	6.883E-07
340	340	383	G2	-0.00007	-0.000043	6.255E-07
340	340	357	Qm	0.000304	0.000131	-0.000026
340	340	358	Qm	0.000305	0.000157	-0.000026
340	340	384	Qm	0.0003	0.000156	-0.000024
340	340	383	Qm	0.0003	0.00013	-0.000024
340	340	357	Qs	-2.549E-13	-3.746E-13	-1.831E-14
340	340	358	Qs	-2.727E-13	-3.744E-13	-1.536E-14
340	340	384	Qs	-2.493E-13	-3.779E-13	-1.240E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
340	340	383	Qs	-2.520E-13	-3.729E-13	-1.536E-14
340	340	357	T+	-0.002951	-0.002951	-1.676E-19
340	340	358	T+	-0.002951	-0.002951	-1.128E-20
340	340	384	T+	-0.002951	-0.002951	3.780E-19
340	340	383	T+	-0.002951	-0.002951	6.216E-19
340	340	357	T-	0.002951	0.002951	1.676E-19
340	340	358	T-	0.002951	0.002951	1.128E-20
340	340	384	T-	0.002951	0.002951	-3.780E-19
340	340	383	T-	0.002951	0.002951	-6.216E-19
340	340	357	W	-0.00002	0.000153	-2.737E-08
340	340	358	W	-0.000017	0.000173	-4.771E-07
340	340	384	W	-0.000057	0.000166	-5.679E-08
340	340	383	W	-0.00006	0.000146	3.929E-07
340	340	357	Qm-1	0.000374	0.000174	-0.000024
340	340	358	Qm-1	0.000343	0.00006	-0.000024
340	340	384	Qm-1	0.000338	0.000059	-0.000021
340	340	383	Qm-1	0.00037	0.000173	-0.000021
340	340	357	Qm-2	-7.635E-06	-3.777E-06	-1.387E-06
340	340	358	Qm-2	-0.000012	-8.742E-06	-1.619E-06
340	340	384	Qm-2	-0.000011	-8.091E-06	-2.856E-07
340	340	383	Qm-2	-7.022E-06	-3.007E-06	-5.337E-08
341	341	358	DEAD	0.	0.	0.
341	341	359	DEAD	0.	0.	0.
341	341	385	DEAD	0.	0.	0.
341	341	384	DEAD	0.	0.	0.
341	341	358	G1	4.139E-12	-4.700E-12	-8.135E-13
341	341	359	G1	3.426E-12	-6.906E-12	-8.695E-13
341	341	385	G1	3.630E-12	-6.745E-12	-7.426E-13
341	341	384	G1	4.245E-12	-4.656E-12	-7.276E-13
341	341	358	G2	-0.000072	-0.000045	4.596E-07
341	341	359	G2	-0.000073	-0.000046	5.246E-07
341	341	385	G2	-0.000072	-0.000046	8.484E-07
341	341	384	G2	-0.000071	-0.000045	7.834E-07
341	341	358	Qm	0.000305	0.000157	-0.000026
341	341	359	Qm	0.000304	0.000176	-0.000025
341	341	385	Qm	0.0003	0.000175	-0.000023
341	341	384	Qm	0.0003	0.000156	-0.000024
341	341	358	Qs	-2.707E-13	-3.787E-13	-1.547E-14
341	341	359	Qs	-2.718E-13	-3.716E-13	-1.749E-14
341	341	385	Qs	-2.472E-13	-3.678E-13	-1.695E-14
341	341	384	Qs	-2.559E-13	-3.631E-13	-1.749E-14
341	341	358	T+	-0.002951	-0.002951	-4.450E-19
341	341	359	T+	-0.002951	-0.002951	-2.068E-18
341	341	385	T+	-0.002951	-0.002951	-1.920E-19
341	341	384	T+	-0.002951	-0.002951	1.031E-18
341	341	358	T-	0.002951	0.002951	4.450E-19
341	341	359	T-	0.002951	0.002951	2.068E-18
341	341	385	T-	0.002951	0.002951	1.920E-19
341	341	384	T-	0.002951	0.002951	-1.031E-18
341	341	358	W	-0.000017	0.000173	-9.188E-07
341	341	359	W	-0.000015	0.000192	-1.342E-06
341	341	385	W	-0.000054	0.000185	-9.138E-07
341	341	384	W	-0.000057	0.000166	-4.907E-07
341	341	358	Qm-1	0.000343	0.00006	-0.000024

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
341	341	359	Qm-1	0.000317	-0.000032	-0.000024
341	341	385	Qm-1	0.000312	-0.000033	-0.000021
341	341	384	Qm-1	0.000338	0.000059	-0.000021
341	341	358	Qm-2	-0.000012	-8.749E-06	-1.687E-06
341	341	359	Qm-2	-0.000016	-0.000013	-1.833E-06
341	341	385	Qm-2	-0.000014	-0.000012	-7.494E-07
341	341	384	Qm-2	-0.000011	-8.098E-06	-6.034E-07
342	342	359	DEAD	0.	0.	0.
342	342	360	DEAD	0.	0.	0.
342	342	386	DEAD	0.	0.	0.
342	342	385	DEAD	0.	0.	0.
342	342	359	G1	3.552E-12	-6.516E-12	-8.272E-13
342	342	360	G1	3.019E-12	-7.971E-12	-7.949E-13
342	342	386	G1	3.159E-12	-7.843E-12	-7.563E-13
342	342	385	G1	3.559E-12	-6.685E-12	-7.476E-13
342	342	359	G2	-0.000073	-0.000046	5.584E-07
342	342	360	G2	-0.000074	-0.000047	6.274E-07
342	342	386	G2	-0.000073	-0.000047	1.017E-06
342	342	385	G2	-0.000072	-0.000046	9.478E-07
342	342	359	Qm	0.000304	0.000176	-0.000025
342	342	360	Qm	0.000302	0.000188	-0.000024
342	342	386	Qm	0.000298	0.000186	-0.000023
342	342	385	Qm	0.0003	0.000175	-0.000023
342	342	359	Qs	-2.665E-13	-3.570E-13	-1.473E-14
342	342	360	Qs	-2.838E-13	-3.641E-13	-1.729E-14
342	342	386	Qs	-2.190E-13	-3.457E-13	-1.769E-14
342	342	385	Qs	-2.459E-13	-3.521E-13	-2.025E-14
342	342	359	T+	-0.002951	-0.002951	-3.199E-19
342	342	360	T+	-0.002951	-0.002951	-1.504E-18
342	342	386	T+	-0.002951	-0.002951	5.048E-19
342	342	385	T+	-0.002951	-0.002951	1.822E-18
342	342	359	T-	0.002951	0.002951	3.199E-19
342	342	360	T-	0.002951	0.002951	1.504E-18
342	342	386	T-	0.002951	0.002951	-5.048E-19
342	342	385	T-	0.002951	0.002951	-1.822E-18
342	342	359	W	-0.000015	0.000192	-1.776E-06
342	342	360	W	-0.000012	0.000211	-2.170E-06
342	342	386	W	-0.000051	0.000204	-1.689E-06
342	342	385	W	-0.000054	0.000185	-1.295E-06
342	342	359	Qm-1	0.000317	-0.000032	-0.000024
342	342	360	Qm-1	0.000295	-0.000103	-0.000024
342	342	386	Qm-1	0.000291	-0.000104	-0.000021
342	342	385	Qm-1	0.000312	-0.000033	-0.000021
342	342	359	Qm-2	-0.000016	-0.000013	-1.849E-06
342	342	360	Qm-2	-0.000019	-0.000016	-1.895E-06
342	342	386	Qm-2	-0.000017	-0.000016	-9.722E-07
342	342	385	Qm-2	-0.000014	-0.000012	-9.266E-07
343	343	360	DEAD	0.	0.	0.
343	343	361	DEAD	0.	0.	0.
343	343	387	DEAD	0.	0.	0.
343	343	386	DEAD	0.	0.	0.
343	343	360	G1	3.072E-12	-8.134E-12	-7.794E-13
343	343	361	G1	2.662E-12	-8.792E-12	-8.377E-13
343	343	387	G1	2.862E-12	-9.042E-12	-7.085E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
343	343	386	G1	3.135E-12	-7.846E-12	-8.140E-13
343	343	360	G2	-0.000074	-0.000047	6.644E-07
343	343	361	G2	-0.000075	-0.000046	7.411E-07
343	343	387	G2	-0.000074	-0.000046	1.201E-06
343	343	386	G2	-0.000073	-0.000047	1.124E-06
343	343	360	Qm	0.000302	0.000188	-0.000024
343	343	361	Qm	0.0003	0.000193	-0.000023
343	343	387	Qm	0.000296	0.00019	-0.000022
343	343	386	Qm	0.000298	0.000186	-0.000022
343	343	360	Qs	-2.909E-13	-3.755E-13	-1.823E-14
343	343	361	Qs	-2.505E-13	-3.266E-13	-2.039E-14
343	343	387	Qs	-2.342E-13	-3.402E-13	-1.675E-14
343	343	386	Qs	-2.130E-13	-3.430E-13	-2.483E-14
343	343	360	T+	-0.002951	-0.002951	-7.295E-19
343	343	361	T+	-0.002951	-0.002951	-2.320E-18
343	343	387	T+	-0.002951	-0.002951	-4.659E-20
343	343	386	T+	-0.002951	-0.002951	1.677E-18
343	343	360	T-	0.002951	0.002951	7.295E-19
343	343	361	T-	0.002951	0.002951	2.320E-18
343	343	387	T-	0.002951	0.002951	4.659E-20
343	343	386	T-	0.002951	0.002951	-1.677E-18
343	343	360	W	-0.000012	0.000211	-2.616E-06
343	343	361	W	-0.00001	0.00023	-2.993E-06
343	343	387	W	-0.000049	0.000223	-2.385E-06
343	343	386	W	-0.000051	0.000204	-2.007E-06
343	343	360	Qm-1	0.000295	-0.000103	-0.000024
343	343	361	Qm-1	0.000279	-0.000154	-0.000024
343	343	387	Qm-1	0.000274	-0.000154	-0.000022
343	343	386	Qm-1	0.000291	-0.000104	-0.000021
343	343	360	Qm-2	-0.000019	-0.000016	-1.852E-06
343	343	361	Qm-2	-0.000021	-0.000018	-1.801E-06
343	343	387	Qm-2	-0.00002	-0.000018	-9.549E-07
343	343	386	Qm-2	-0.000017	-0.000016	-1.006E-06
344	344	361	DEAD	0.	0.	0.
344	344	362	DEAD	0.	0.	0.
344	344	388	DEAD	0.	0.	0.
344	344	387	DEAD	0.	0.	0.
344	344	361	G1	2.812E-12	-8.868E-12	-7.148E-13
344	344	362	G1	2.383E-12	-8.918E-12	-7.148E-13
344	344	388	G1	3.031E-12	-8.768E-12	-6.912E-13
344	344	387	G1	2.773E-12	-8.954E-12	-6.912E-13
344	344	361	G2	-0.000075	-0.000046	7.839E-07
344	344	362	G2	-0.000075	-0.000045	8.741E-07
344	344	388	G2	-0.000075	-0.000045	1.413E-06
344	344	387	G2	-0.000074	-0.000046	1.322E-06
344	344	361	Qm	0.0003	0.000193	-0.000022
344	344	362	Qm	0.000296	0.00019	-0.000022
344	344	388	Qm	0.000292	0.000188	-0.00002
344	344	387	Qm	0.000296	0.00019	-0.000021
344	344	361	Qs	-2.480E-13	-3.257E-13	-1.140E-14
344	344	362	Qs	-2.530E-13	-3.072E-13	-1.101E-14
344	344	388	Qs	-2.127E-13	-2.911E-13	-9.926E-15
344	344	387	Qs	-2.356E-13	-3.490E-13	-1.544E-14
344	344	361	T+	-0.002951	-0.002951	-5.474E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
344	344	362	T+	-0.002951	-0.002951	-6.529E-18
344	344	388	T+	-0.002951	-0.002951	-6.208E-20
344	344	387	T+	-0.002951	-0.002951	6.053E-18
344	344	361	T-	0.002951	0.002951	5.474E-19
344	344	362	T-	0.002951	0.002951	6.529E-18
344	344	388	T-	0.002951	0.002951	6.208E-20
344	344	387	T-	0.002951	0.002951	-6.053E-18
344	344	361	W	-0.00001	0.00023	-3.485E-06
344	344	362	W	-9.000E-06	0.000248	-3.873E-06
344	344	388	W	-0.000047	0.000241	-3.036E-06
344	344	387	W	-0.000049	0.000223	-2.648E-06
344	344	361	Qm-1	0.000279	-0.000154	-0.000024
344	344	362	Qm-1	0.000269	-0.000184	-0.000024
344	344	388	Qm-1	0.000264	-0.000184	-0.000022
344	344	387	Qm-1	0.000274	-0.000154	-0.000022
344	344	361	Qm-2	-0.000021	-0.000018	-1.704E-06
344	344	362	Qm-2	-0.000023	-0.000019	-1.577E-06
344	344	388	Qm-2	-0.000022	-0.000019	-7.389E-07
344	344	387	Qm-2	-0.00002	-0.000018	-8.653E-07
345	345	362	DEAD	0.	0.	0.
345	345	363	DEAD	0.	0.	0.
345	345	389	DEAD	0.	0.	0.
345	345	388	DEAD	0.	0.	0.
345	345	362	G1	2.319E-12	-9.077E-12	-7.390E-13
345	345	363	G1	2.794E-12	-8.655E-12	-7.713E-13
345	345	389	G1	2.570E-12	-8.743E-12	-7.626E-13
345	345	388	G1	3.098E-12	-8.693E-12	-7.713E-13
345	345	362	G2	-0.000076	-0.000045	9.267E-07
345	345	363	G2	-0.000078	-0.000043	1.039E-06
345	345	389	G2	-0.000076	-0.000043	1.672E-06
345	345	388	G2	-0.000075	-0.000045	1.559E-06
345	345	362	Qm	0.000296	0.00019	-0.000021
345	345	363	Qm	0.000291	0.000181	-0.00002
345	345	389	Qm	0.000287	0.000179	-0.000019
345	345	388	Qm	0.000292	0.000188	-0.00002
345	345	362	Qs	-2.571E-13	-3.065E-13	-1.058E-14
345	345	363	Qs	-2.243E-13	-2.689E-13	-1.260E-14
345	345	389	Qs	-2.076E-13	-2.718E-13	-1.501E-14
345	345	388	Qs	-2.091E-13	-2.907E-13	-1.555E-14
345	345	362	T+	-0.002951	-0.002951	-1.543E-20
345	345	363	T+	-0.002951	-0.002951	9.058E-19
345	345	389	T+	-0.002951	-0.002951	1.259E-19
345	345	388	T+	-0.002951	-0.002951	-6.620E-19
345	345	362	T-	0.002951	0.002951	1.543E-20
345	345	363	T-	0.002951	0.002951	-9.058E-19
345	345	389	T-	0.002951	0.002951	-1.259E-19
345	345	388	T-	0.002951	0.002951	6.620E-19
345	345	362	W	-9.003E-06	0.000248	-4.454E-06
345	345	363	W	-9.189E-06	0.000264	-4.893E-06
345	345	389	W	-0.000046	0.000258	-3.702E-06
345	345	388	W	-0.000047	0.000241	-3.263E-06
345	345	362	Qm-1	0.000269	-0.000184	-0.000024
345	345	363	Qm-1	0.000264	-0.000195	-0.000025
345	345	389	Qm-1	0.000259	-0.000195	-0.000023

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
345	345	388	Qm-1	0.000264	-0.000184	-0.000023
345	345	362	Qm-2	-0.000023	-0.000019	-1.443E-06
345	345	363	Qm-2	-0.000026	-0.000002	-1.274E-06
345	345	389	Qm-2	-0.000024	-0.000002	-3.953E-07
345	345	388	Qm-2	-0.000022	-0.000019	-5.650E-07
346	346	363	DEAD	0.	0.	0.
346	346	364	DEAD	0.	0.	0.
346	346	390	DEAD	0.	0.	0.
346	346	389	DEAD	0.	0.	0.
346	346	363	G1	2.838E-12	-8.379E-12	-7.471E-13
346	346	364	G1	2.749E-12	-8.212E-12	-6.998E-13
346	346	390	G1	2.948E-12	-8.187E-12	-6.998E-13
346	346	389	G1	2.740E-12	-8.611E-12	-7.471E-13
346	346	363	G2	-0.000078	-0.000043	1.108E-06
346	346	364	G2	-0.000079	-0.000039	1.255E-06
346	346	390	G2	-0.000077	-0.000039	2.006E-06
346	346	389	G2	-0.000076	-0.000043	1.859E-06
346	346	363	Qm	0.000291	0.000181	-0.000019
346	346	364	Qm	0.000285	0.000166	-0.000019
346	346	390	Qm	0.000281	0.000163	-0.000017
346	346	389	Qm	0.000287	0.000179	-0.000018
346	346	363	Qs	-2.265E-13	-2.633E-13	-1.194E-14
346	346	364	Qs	-2.191E-13	-2.597E-13	-8.989E-15
346	346	390	Qs	-2.015E-13	-2.539E-13	-1.194E-14
346	346	389	Qs	-2.056E-13	-2.721E-13	-1.490E-14
346	346	363	T+	-0.002951	-0.002951	-2.535E-19
346	346	364	T+	-0.002951	-0.002951	-1.006E-19
346	346	390	T+	-0.002951	-0.002951	4.639E-19
346	346	389	T+	-0.002951	-0.002951	7.110E-19
346	346	363	T-	0.002951	0.002951	2.535E-19
346	346	364	T-	0.002951	0.002951	1.006E-19
346	346	390	T-	0.002951	0.002951	-4.639E-19
346	346	389	T-	0.002951	0.002951	-7.110E-19
346	346	363	W	-9.190E-06	0.000264	-5.627E-06
346	346	364	W	-0.000011	0.000278	-6.242E-06
346	346	390	W	-0.000046	0.000273	-4.566E-06
346	346	389	W	-0.000046	0.000258	-3.951E-06
346	346	363	Qm-1	0.000264	-0.000195	-0.000025
346	346	364	Qm-1	0.000264	-0.000185	-0.000025
346	346	390	Qm-1	0.000259	-0.000185	-0.000024
346	346	389	Qm-1	0.000259	-0.000195	-0.000024
346	346	363	Qm-2	-0.000026	-0.000002	-1.125E-06
346	346	364	Qm-2	-0.000028	-0.000019	-9.478E-07
346	346	390	Qm-2	-0.000026	-0.000019	-8.317E-09
346	346	389	Qm-2	-0.000024	-0.000002	-1.853E-07
347	347	364	DEAD	0.	0.	0.
347	347	365	DEAD	0.	0.	0.
347	347	391	DEAD	0.	0.	0.
347	347	390	DEAD	0.	0.	0.
347	347	364	G1	2.729E-12	-8.045E-12	-6.766E-13
347	347	365	G1	3.306E-12	-6.890E-12	-5.820E-13
347	347	391	G1	2.631E-12	-7.256E-12	-5.110E-13
347	347	390	G1	2.913E-12	-8.288E-12	-6.056E-13
347	347	364	G2	-0.000079	-0.000039	1.346E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
347	347	365	G2	-0.00008	-0.000034	1.538E-06
347	347	391	G2	-0.000078	-0.000035	2.444E-06
347	347	390	G2	-0.000077	-0.000039	2.252E-06
347	347	364	Qm	0.000285	0.000166	-0.000018
347	347	365	Qm	0.000278	0.000144	-0.000017
347	347	391	Qm	0.000274	0.000142	-0.000016
347	347	390	Qm	0.000281	0.000163	-0.000017
347	347	364	Qs	-2.185E-13	-2.454E-13	-3.809E-15
347	347	365	Qs	-2.022E-13	-2.259E-13	-1.935E-15
347	347	391	Qs	-2.128E-13	-2.345E-13	2.102E-15
347	347	390	Qs	-2.019E-13	-2.639E-13	-4.890E-15
347	347	364	T+	-0.002951	-0.002951	-2.903E-19
347	347	365	T+	-0.002951	-0.002951	-6.710E-18
347	347	391	T+	-0.002951	-0.002951	-3.193E-19
347	347	390	T+	-0.002951	-0.002951	6.234E-18
347	347	364	T-	0.002951	0.002951	2.903E-19
347	347	365	T-	0.002951	0.002951	6.710E-18
347	347	391	T-	0.002951	0.002951	3.193E-19
347	347	390	T-	0.002951	0.002951	-6.234E-18
347	347	364	W	-0.000011	0.000278	-7.328E-06
347	347	365	W	-0.000015	0.000287	-8.660E-06
347	347	391	W	-0.000048	0.000285	-6.447E-06
347	347	390	W	-0.000046	0.000273	-5.115E-06
347	347	364	Qm-1	0.000264	-0.000185	-0.000025
347	347	365	Qm-1	0.00027	-0.000154	-0.000025
347	347	391	Qm-1	0.000265	-0.000155	-0.000025
347	347	390	Qm-1	0.000259	-0.000185	-0.000025
347	347	364	Qm-2	-0.000028	-0.000019	-8.077E-07
347	347	365	Qm-2	-0.00003	-0.000017	-6.549E-07
347	347	391	Qm-2	-0.000028	-0.000017	3.432E-07
347	347	390	Qm-2	-0.000026	-0.000019	1.904E-07
348	348	365	DEAD	0.	0.	0.
348	348	366	DEAD	0.	0.	0.
348	348	392	DEAD	0.	0.	0.
348	348	391	DEAD	0.	0.	0.
348	348	365	G1	3.323E-12	-6.863E-12	-4.418E-13
348	348	366	G1	3.033E-12	-5.390E-12	-3.945E-13
348	348	392	G1	3.545E-12	-5.400E-12	-4.182E-13
348	348	391	G1	2.616E-12	-7.190E-12	-4.655E-13
348	348	365	G2	-0.00008	-0.000034	1.651E-06
348	348	366	G2	-0.000082	-0.000029	1.880E-06
348	348	392	G2	-0.00008	-0.000029	2.988E-06
348	348	391	G2	-0.000078	-0.000035	2.760E-06
348	348	365	Qm	0.000278	0.000144	-0.000017
348	348	366	Qm	0.00027	0.000117	-0.000016
348	348	392	Qm	0.000266	0.000115	-0.000015
348	348	391	Qm	0.000274	0.000142	-0.000015
348	348	365	Qs	-2.004E-13	-2.193E-13	6.513E-15
348	348	366	Qs	-2.024E-13	-1.903E-13	1.095E-14
348	348	392	Qs	-1.954E-13	-1.988E-13	7.991E-15
348	348	391	Qs	-2.168E-13	-2.447E-13	3.558E-15
348	348	365	T+	-0.002951	-0.002951	-3.173E-19
348	348	366	T+	-0.002951	-0.002951	2.849E-18
348	348	392	T+	-0.002951	-0.002951	3.479E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
348	348	391	T+	-0.002951	-0.002951	-2.952E-18
348	348	365	T-	0.002951	0.002951	3.173E-19
348	348	366	T-	0.002951	0.002951	-2.849E-18
348	348	392	T-	0.002951	0.002951	-3.479E-19
348	348	391	T-	0.002951	0.002951	2.952E-18
348	348	365	W	-0.000015	0.000288	-0.000011
348	348	366	W	-0.000019	0.000285	-0.000015
348	348	392	W	-0.000054	0.000291	-0.000012
348	348	391	W	-0.000048	0.000285	-8.598E-06
348	348	365	Qm-1	0.00027	-0.000154	-0.000025
348	348	366	Qm-1	0.000282	-0.000103	-0.000026
348	348	392	Qm-1	0.000277	-0.000103	-0.000026
348	348	391	Qm-1	0.000265	-0.000155	-0.000026
348	348	365	Qm-2	-0.00003	-0.000017	-5.405E-07
348	348	366	Qm-2	-0.000032	-0.000015	-4.307E-07
348	348	392	Qm-2	-0.00003	-0.000015	6.047E-07
348	348	391	Qm-2	-0.000028	-0.000017	4.948E-07
349	349	366	DEAD	0.	0.	0.
349	349	367	DEAD	0.	0.	0.
349	349	393	DEAD	0.	0.	0.
349	349	392	DEAD	0.	0.	0.
349	349	366	G1	3.049E-12	-5.594E-12	-4.778E-13
349	349	367	G1	3.685E-12	-3.363E-12	-5.014E-13
349	349	393	G1	3.649E-12	-3.304E-12	-4.778E-13
349	349	392	G1	3.647E-12	-5.187E-12	-4.541E-13
349	349	366	G2	-0.000082	-0.000029	1.995E-06
349	349	367	G2	-0.000084	-0.000022	2.200E-06
349	349	393	G2	-0.000081	-0.000022	3.542E-06
349	349	392	G2	-0.00008	-0.000029	3.337E-06
349	349	366	Qm	0.00027	0.000117	-0.000016
349	349	367	Qm	0.000262	0.000083	-0.000015
349	349	393	Qm	0.000257	0.000081	-0.000014
349	349	392	Qm	0.000266	0.000115	-0.000015
349	349	366	Qs	-2.003E-13	-1.987E-13	6.399E-15
349	349	367	Qs	-1.939E-13	-1.685E-13	5.462E-15
349	349	393	Qs	-2.064E-13	-1.760E-13	6.399E-15
349	349	392	Qs	-1.878E-13	-1.735E-13	9.895E-15
349	349	366	T+	-0.002951	-0.002951	2.046E-19
349	349	367	T+	-0.002951	-0.002951	4.152E-19
349	349	393	T+	-0.002951	-0.002951	-6.381E-19
349	349	392	T+	-0.002951	-0.002951	-8.486E-19
349	349	366	T-	0.002951	0.002951	-2.046E-19
349	349	367	T-	0.002951	0.002951	-4.152E-19
349	349	393	T-	0.002951	0.002951	6.381E-19
349	349	392	T-	0.002951	0.002951	8.486E-19
349	349	366	W	-0.000019	0.000285	-0.000019
349	349	367	W	-0.000016	0.000258	-0.000028
349	349	393	W	-0.00006	0.000278	-0.000029
349	349	392	W	-0.000053	0.000292	-0.00002
349	349	366	Qm-1	0.000282	-0.000103	-0.000026
349	349	367	Qm-1	0.000299	-0.00003	-0.000026
349	349	393	Qm-1	0.000294	-0.000031	-0.000027
349	349	392	Qm-1	0.000277	-0.000103	-0.000027
349	349	366	Qm-2	-0.000032	-0.000015	-3.484E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
349	349	367	Qm-2	-0.000034	-0.000012	-2.801E-07
349	349	393	Qm-2	-0.000032	-0.000011	7.645E-07
349	349	392	Qm-2	-0.000003	-0.000015	6.963E-07
350	350	367	DEAD	0.	0.	0.
350	350	368	DEAD	0.	0.	0.
350	350	394	DEAD	0.	0.	0.
350	350	393	DEAD	0.	0.	0.
350	350	367	G1	3.736E-12	-3.248E-12	-4.360E-13
350	350	368	G1	4.326E-12	-3.925E-13	-4.919E-13
350	350	394	G1	4.780E-12	-1.595E-13	-6.015E-13
350	350	393	G1	3.596E-12	-3.404E-12	-5.865E-13
350	350	367	G2	-0.000084	-0.000022	2.276E-06
350	350	368	G2	-0.000086	-0.000014	2.381E-06
350	350	394	G2	-0.000083	-0.000014	3.897E-06
350	350	393	G2	-0.000081	-0.000022	3.791E-06
350	350	367	Qm	0.000262	0.000083	-0.000015
350	350	368	Qm	0.000252	0.000043	-0.000015
350	350	394	Qm	0.000247	0.000042	-0.000014
350	350	393	Qm	0.000257	0.000081	-0.000014
350	350	367	Qs	-1.911E-13	-1.593E-13	1.157E-14
350	350	368	Qs	-1.939E-13	-1.132E-13	8.615E-15
350	350	394	Qs	-1.526E-13	-8.246E-14	1.227E-15
350	350	393	Qs	-2.026E-13	-1.699E-13	4.182E-15
350	350	367	T+	-0.002951	-0.002951	-6.577E-19
350	350	368	T+	-0.002951	-0.002951	4.213E-19
350	350	394	T+	-0.002951	-0.002951	7.744E-19
350	350	393	T+	-0.002951	-0.002951	-5.711E-19
350	350	367	T-	0.002951	0.002951	6.577E-19
350	350	368	T-	0.002951	0.002951	-4.213E-19
350	350	394	T-	0.002951	0.002951	-7.744E-19
350	350	393	T-	0.002951	0.002951	5.711E-19
350	350	367	W	-0.000016	0.000259	-0.000034
350	350	368	W	-9.611E-07	0.000201	-0.000046
350	350	394	W	-0.000048	0.000223	-0.000057
350	350	393	W	-0.000006	0.000277	-0.000045
350	350	367	Qm-1	0.000299	-0.000003	-0.000026
350	350	368	Qm-1	0.000321	0.000064	-0.000026
350	350	394	Qm-1	0.000316	0.000064	-0.000027
350	350	393	Qm-1	0.000294	-0.000031	-0.000027
350	350	367	Qm-2	-0.000034	-0.000012	-2.222E-07
350	350	368	Qm-2	-0.000036	-8.209E-06	-1.715E-07
350	350	394	Qm-2	-0.000034	-7.928E-06	8.647E-07
350	350	393	Qm-2	-0.000032	-0.000011	8.140E-07
351	351	368	DEAD	0.	0.	0.
351	351	369	DEAD	0.	0.	0.
351	351	395	DEAD	0.	0.	0.
351	351	394	DEAD	0.	0.	0.
351	351	368	G1	4.228E-12	-5.812E-13	-5.756E-13
351	351	369	G1	4.791E-12	-2.512E-13	-6.466E-13
351	351	395	G1	4.674E-12	-4.068E-13	-6.939E-13
351	351	394	G1	4.776E-12	-1.123E-13	-6.229E-13
351	351	368	G2	-0.000086	-0.000014	2.408E-06
351	351	369	G2	-0.000089	-7.193E-06	2.451E-06
351	351	395	G2	-0.000085	-6.684E-06	4.021E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
351	351	394	G2	-0.000083	-0.000014	3.977E-06
351	351	368	Qm	0.000252	0.000043	-0.000015
351	351	369	Qm	0.000245	0.000011	-0.000015
351	351	395	Qm	0.00024	0.000011	-0.000014
351	351	394	Qm	0.000247	0.000042	-0.000014
351	351	368	Qs	-1.870E-13	-1.049E-13	-2.286E-16
351	351	369	Qs	-1.784E-13	-5.210E-14	8.532E-16
351	351	395	Qs	-1.288E-13	-4.891E-14	-3.184E-15
351	351	394	Qs	-1.577E-13	-9.496E-14	8.532E-16
351	351	368	T+	-0.002951	-0.002951	-2.773E-19
351	351	369	T+	-0.002951	-0.002951	3.545E-18
351	351	395	T+	-0.002951	-0.002951	-3.402E-19
351	351	394	T+	-0.002951	-0.002951	-3.896E-18
351	351	368	T-	0.002951	0.002951	2.773E-19
351	351	369	T-	0.002951	0.002951	-3.545E-18
351	351	395	T-	0.002951	0.002951	3.402E-19
351	351	394	T-	0.002951	0.002951	3.896E-18
351	351	368	W	-1.679E-06	0.000197	-0.000056
351	351	369	W	0.000033	0.000116	-0.000064
351	351	395	W	-0.000026	0.000093	-0.000085
351	351	394	W	-0.000045	0.000239	-0.000077
351	351	368	Qm-1	0.000321	0.000064	-0.000026
351	351	369	Qm-1	0.000317	0.000021	-0.000026
351	351	395	Qm-1	0.000311	0.000021	-0.000028
351	351	394	Qm-1	0.000316	0.000064	-0.000028
351	351	368	Qm-2	-0.000036	-8.212E-06	-1.171E-07
351	351	369	Qm-2	-0.000037	-4.342E-06	-4.331E-08
351	351	395	Qm-2	-0.000035	-4.155E-06	9.933E-07
351	351	394	Qm-2	-0.000034	-7.930E-06	9.195E-07
352	352	369	DEAD	0.	0.	0.
352	352	370	DEAD	0.	0.	0.
352	352	396	DEAD	0.	0.	0.
352	352	395	DEAD	0.	0.	0.
352	352	369	G1	4.674E-12	4.883E-14	-5.524E-13
352	352	370	G1	4.904E-12	-6.858E-14	-4.578E-13
352	352	396	G1	4.600E-12	-3.688E-14	-4.578E-13
352	352	395	G1	4.647E-12	-5.030E-13	-5.524E-13
352	352	369	G2	-0.000089	-7.204E-06	2.488E-06
352	352	370	G2	-0.000091	-1.823E-08	2.655E-06
352	352	396	G2	-0.000088	-1.004E-08	4.284E-06
352	352	395	G2	-0.000085	-6.692E-06	4.116E-06
352	352	369	Qm	0.000245	0.000011	-0.000015
352	352	370	Qm	0.000242	3.305E-08	-0.000015
352	352	396	Qm	0.000237	2.615E-08	-0.000015
352	352	395	Qm	0.00024	0.000011	-0.000015
352	352	369	Qs	-1.820E-13	-3.811E-14	3.870E-15
352	352	370	Qs	-1.488E-13	-5.877E-15	6.825E-15
352	352	396	Qs	-1.596E-13	-6.151E-15	9.781E-15
352	352	395	Qs	-1.268E-13	-4.670E-14	6.825E-15
352	352	369	T+	-0.002951	-0.002951	1.153E-19
352	352	370	T+	-0.002951	-0.002951	-6.590E-19
352	352	396	T+	-0.002951	-0.002951	1.595E-19
352	352	395	T+	-0.002951	-0.002951	8.005E-19
352	352	369	T-	0.002951	0.002951	-1.153E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
352	352	370	T-	0.002951	0.002951	6.590E-19
352	352	396	T-	0.002951	0.002951	-1.595E-19
352	352	395	T-	0.002951	0.002951	-8.005E-19
352	352	369	W	0.00003	0.000104	-0.00007
352	352	370	W	0.000074	3.655E-06	-0.00008
352	352	396	W	0.000026	-0.000015	-0.000109
352	352	395	W	-0.000014	0.000153	-0.000098
352	352	369	Qm-1	0.000317	0.000021	-0.000026
352	352	370	Qm-1	0.000318	3.493E-08	-0.000027
352	352	396	Qm-1	0.000312	2.987E-08	-0.000029
352	352	395	Qm-1	0.000311	0.000021	-0.000029
352	352	369	Qm-2	-0.000037	-4.347E-06	3.519E-08
352	352	370	Qm-2	-0.000039	-8.091E-09	1.754E-07
352	352	396	Qm-2	-0.000037	-4.434E-09	1.256E-06
352	352	395	Qm-2	-0.000035	-4.160E-06	1.116E-06
353	353	371	DEAD	0.	0.	0.
353	353	372	DEAD	0.	0.	0.
353	353	398	DEAD	0.	0.	0.
353	353	397	DEAD	0.	0.	0.
353	353	371	G1	7.405E-12	1.548E-13	-7.544E-13
353	353	372	G1	6.671E-12	-4.431E-13	-7.781E-13
353	353	398	G1	6.849E-12	-4.244E-13	-8.017E-13
353	353	397	G1	6.334E-12	7.113E-14	-7.781E-13
353	353	371	G2	-0.000067	-7.257E-09	-2.377E-06
353	353	372	G2	-0.000066	-3.058E-06	-2.203E-06
353	353	398	G2	-0.000064	-3.060E-06	-2.857E-06
353	353	397	G2	-0.000065	-7.223E-09	-3.032E-06
353	353	371	Qm	0.000294	4.686E-08	-0.00002
353	353	372	Qm	0.000296	8.426E-06	-0.000021
353	353	398	Qm	0.000285	8.229E-06	-0.000021
353	353	397	Qm	0.000283	4.688E-08	-0.00002
353	353	371	Qs	-1.495E-13	3.306E-15	-2.537E-14
353	353	372	Qs	-1.729E-13	-4.247E-14	-2.537E-14
353	353	398	Qs	-1.794E-13	-5.322E-14	-2.241E-14
353	353	397	Qs	-1.752E-13	4.078E-15	-2.241E-14
353	353	371	T+	-0.002951	-0.002951	-3.529E-19
353	353	372	T+	-0.002951	-0.002951	9.414E-19
353	353	398	T+	-0.002951	-0.002951	3.759E-19
353	353	397	T+	-0.002951	-0.002951	-9.184E-19
353	353	371	T-	0.002951	0.002951	3.529E-19
353	353	372	T-	0.002951	0.002951	-9.414E-19
353	353	398	T-	0.002951	0.002951	-3.759E-19
353	353	397	T-	0.002951	0.002951	9.184E-19
353	353	371	W	-0.000084	-2.303E-09	0.000037
353	353	372	W	-0.000084	9.086E-07	0.000034
353	353	398	W	-0.000122	1.243E-07	0.000033
353	353	397	W	-0.000123	-1.845E-08	0.000036
353	353	371	Qm-1	0.000372	5.732E-08	-0.000019
353	353	372	Qm-1	0.000373	0.000013	-0.000021
353	353	398	Qm-1	0.000359	0.000012	-0.00002
353	353	397	Qm-1	0.000358	5.215E-08	-0.000019
353	353	371	Qm-2	0.00002	1.144E-08	-1.621E-06
353	353	372	Qm-2	0.00002	2.455E-06	-1.893E-06
353	353	398	Qm-2	0.000018	2.780E-06	-1.672E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
353	353	397	Qm-2	0.000018	7.849E-09	-1.400E-06
354	354	372	DEAD	0.	0.	0.
354	354	373	DEAD	0.	0.	0.
354	354	399	DEAD	0.	0.	0.
354	354	398	DEAD	0.	0.	0.
354	354	372	G1	6.622E-12	-4.272E-13	-8.363E-13
354	354	373	G1	7.011E-12	-2.317E-13	-8.836E-13
354	354	399	G1	6.566E-12	-4.242E-13	-8.836E-13
354	354	398	G1	6.760E-12	-2.819E-13	-8.363E-13
354	354	372	G2	-0.000066	-3.058E-06	-2.071E-06
354	354	373	G2	-0.000066	-6.525E-06	-1.896E-06
354	354	399	G2	-0.000064	-6.531E-06	-2.463E-06
354	354	398	G2	-0.000064	-3.060E-06	-2.639E-06
354	354	372	Qm	0.000296	8.409E-06	-0.000021
354	354	373	Qm	0.000302	0.000033	-0.000022
354	354	399	Qm	0.000291	0.000032	-0.000022
354	354	398	Qm	0.000285	8.215E-06	-0.000022
354	354	372	Qs	-1.738E-13	-3.930E-14	-2.070E-14
354	354	373	Qs	-1.862E-13	-1.037E-13	-2.366E-14
354	354	399	Qs	-1.784E-13	-8.899E-14	-2.366E-14
354	354	398	Qs	-1.775E-13	-5.145E-14	-2.070E-14
354	354	372	T+	-0.002951	-0.002951	6.657E-19
354	354	373	T+	-0.002951	-0.002951	-2.127E-18
354	354	399	T+	-0.002951	-0.002951	-1.180E-18
354	354	398	T+	-0.002951	-0.002951	1.879E-18
354	354	372	T-	0.002951	0.002951	-6.657E-19
354	354	373	T-	0.002951	0.002951	2.127E-18
354	354	399	T-	0.002951	0.002951	1.180E-18
354	354	398	T-	0.002951	0.002951	-1.879E-18
354	354	372	W	-0.000084	9.094E-07	0.000031
354	354	373	W	-0.000083	4.745E-06	0.000028
354	354	399	W	-0.000121	3.288E-06	0.000028
354	354	398	W	-0.000122	1.250E-07	0.000031
354	354	372	Qm-1	0.000373	0.000013	-0.000021
354	354	373	Qm-1	0.00038	0.000044	-0.000022
354	354	399	Qm-1	0.000366	0.000043	-0.000022
354	354	398	Qm-1	0.000359	0.000012	-0.000021
354	354	372	Qm-2	0.00002	2.447E-06	-2.180E-06
354	354	373	Qm-2	0.000022	8.292E-06	-2.517E-06
354	354	399	Qm-2	0.000018	8.281E-06	-2.413E-06
354	354	398	Qm-2	0.000018	2.788E-06	-2.076E-06
355	355	373	DEAD	0.	0.	0.
355	355	374	DEAD	0.	0.	0.
355	355	400	DEAD	0.	0.	0.
355	355	399	DEAD	0.	0.	0.
355	355	373	G1	6.981E-12	-3.933E-13	-8.886E-13
355	355	374	G1	7.083E-12	5.517E-13	-7.767E-13
355	355	400	G1	6.688E-12	5.554E-13	-8.177E-13
355	355	399	G1	6.483E-12	-5.329E-13	-8.477E-13
355	355	373	G2	-0.000066	-6.526E-06	-1.763E-06
355	355	374	G2	-0.000065	-0.00001	-1.586E-06
355	355	400	G2	-0.000063	-0.00001	-2.065E-06
355	355	399	G2	-0.000064	-6.531E-06	-2.243E-06
355	355	373	Qm	0.000302	0.000033	-0.000022

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
355	355	374	Qm	0.000312	0.000074	-0.000023
355	355	400	Qm	0.000301	0.000072	-0.000024
355	355	399	Qm	0.000291	0.000032	-0.000023
355	355	373	Qs	-1.829E-13	-1.030E-13	-2.781E-14
355	355	374	Qs	-1.987E-13	-1.467E-13	-2.028E-14
355	355	400	Qs	-1.968E-13	-1.368E-13	-2.338E-14
355	355	399	Qs	-1.851E-13	-1.138E-13	-2.323E-14
355	355	373	T+	-0.002951	-0.002951	-1.401E-18
355	355	374	T+	-0.002951	-0.002951	-1.654E-18
355	355	400	T+	-0.002951	-0.002951	1.484E-18
355	355	399	T+	-0.002951	-0.002951	6.707E-19
355	355	373	T-	0.002951	0.002951	1.401E-18
355	355	374	T-	0.002951	0.002951	1.654E-18
355	355	400	T-	0.002951	0.002951	-1.484E-18
355	355	399	T-	0.002951	0.002951	-6.707E-19
355	355	373	W	-0.000083	4.747E-06	0.000025
355	355	374	W	-0.000082	0.000011	0.000023
355	355	400	W	-0.00012	9.144E-06	0.000023
355	355	399	W	-0.000121	3.291E-06	0.000025
355	355	373	Qm-1	0.00038	0.000044	-0.000023
355	355	374	Qm-1	0.000391	0.000096	-0.000023
355	355	400	Qm-1	0.000377	0.000094	-0.000023
355	355	399	Qm-1	0.000366	0.000043	-0.000023
355	355	373	Qm-2	0.000022	8.502E-06	-2.678E-06
355	355	374	Qm-2	0.000025	0.000017	-3.176E-06
355	355	400	Qm-2	0.000019	0.000017	-3.341E-06
355	355	399	Qm-2	0.000018	8.153E-06	-2.844E-06
356	356	374	DEAD	0.	0.	0.
356	356	375	DEAD	0.	0.	0.
356	356	401	DEAD	0.	0.	0.
356	356	400	DEAD	0.	0.	0.
356	356	374	G1	7.009E-12	4.616E-13	-8.209E-13
356	356	375	G1	7.428E-12	1.731E-12	-8.768E-13
356	356	401	G1	6.776E-12	1.919E-12	-8.445E-13
356	356	400	G1	6.757E-12	4.339E-13	-8.295E-13
356	356	374	G2	-0.000065	-0.00001	-1.452E-06
356	356	375	G2	-0.000065	-0.000014	-1.274E-06
356	356	401	G2	-0.000063	-0.000014	-1.664E-06
356	356	400	G2	-0.000063	-0.00001	-1.842E-06
356	356	374	Qm	0.000312	0.000074	-0.000023
356	356	375	Qm	0.000325	0.000133	-0.000023
356	356	401	Qm	0.000315	0.000131	-0.000024
356	356	400	Qm	0.000301	0.000072	-0.000024
356	356	374	Qs	-1.957E-13	-1.458E-13	-2.048E-14
356	356	375	Qs	-2.070E-13	-1.887E-13	-2.343E-14
356	356	401	Qs	-2.185E-13	-1.796E-13	-2.048E-14
356	356	400	Qs	-1.985E-13	-1.550E-13	-1.752E-14
356	356	374	T+	-0.002951	-0.002951	9.773E-19
356	356	375	T+	-0.002951	-0.002951	1.439E-18
356	356	401	T+	-0.002951	-0.002951	-2.848E-19
356	356	400	T+	-0.002951	-0.002951	-8.801E-19
356	356	374	T-	0.002951	0.002951	-9.773E-19
356	356	375	T-	0.002951	0.002951	-1.439E-18
356	356	401	T-	0.002951	0.002951	2.848E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
356	356	400	T-	0.002951	0.002951	8.801E-19
356	356	374	W	-0.000082	0.000011	0.00002
356	356	375	W	-0.00008	0.00002	0.000018
356	356	401	W	-0.000119	0.000017	0.000018
356	356	400	W	-0.00012	9.150E-06	0.00002
356	356	374	Qm-1	0.000391	0.000096	-0.000023
356	356	375	Qm-1	0.000406	0.000169	-0.000024
356	356	401	Qm-1	0.000393	0.000166	-0.000024
356	356	400	Qm-1	0.000377	0.000094	-0.000024
356	356	374	Qm-2	0.000025	0.000016	-3.523E-06
356	356	375	Qm-2	0.000037	0.00004	-1.974E-06
356	356	401	Qm-2	0.000015	0.000026	-2.379E-06
356	356	400	Qm-2	0.000019	0.000018	-3.928E-06
357	357	375	DEAD	0.	0.	0.
357	357	376	DEAD	0.	0.	0.
357	357	402	DEAD	0.	0.	0.
357	357	401	DEAD	0.	0.	0.
357	357	375	G1	7.481E-12	2.039E-12	-9.191E-13
357	357	376	G1	7.187E-12	6.708E-13	-8.222E-13
357	357	402	G1	6.269E-12	4.489E-13	-8.009E-13
357	357	401	G1	6.696E-12	1.622E-12	-7.749E-13
357	357	375	G2	-0.000065	-0.000014	-1.141E-06
357	357	376	G2	-0.000065	-0.000018	-9.645E-07
357	357	402	G2	-0.000063	-0.000018	-1.264E-06
357	357	401	G2	-0.000063	-0.000014	-1.440E-06
357	357	375	Qm	0.000325	0.000133	-0.000023
357	357	376	Qm	0.000337	0.000186	-0.000023
357	357	402	Qm	0.000326	0.000183	-0.000024
357	357	401	Qm	0.000315	0.000131	-0.000024
357	357	375	Qs	-2.040E-13	-1.737E-13	-2.312E-14
357	357	376	Qs	-2.180E-13	-2.313E-13	-1.908E-14
357	357	402	Qs	-2.357E-13	-2.306E-13	-1.869E-14
357	357	401	Qs	-2.163E-13	-1.919E-13	-1.760E-14
357	357	375	T+	-0.002951	-0.002951	-1.115E-18
357	357	376	T+	-0.002951	-0.002951	-6.086E-19
357	357	402	T+	-0.002951	-0.002951	3.025E-19
357	357	401	T+	-0.002951	-0.002951	-3.368E-19
357	357	375	T-	0.002951	0.002951	1.115E-18
357	357	376	T-	0.002951	0.002951	6.086E-19
357	357	402	T-	0.002951	0.002951	-3.025E-19
357	357	401	T-	0.002951	0.002951	3.368E-19
357	357	375	W	-0.00008	0.00002	0.000016
357	357	376	W	-0.000078	0.000031	0.000014
357	357	402	W	-0.000117	0.000027	0.000014
357	357	401	W	-0.000119	0.000017	0.000016
357	357	375	Qm-1	0.000406	0.000169	-0.000024
357	357	376	Qm-1	0.000401	0.000145	-0.000024
357	357	402	Qm-1	0.000388	0.000142	-0.000024
357	357	401	Qm-1	0.000393	0.000166	-0.000024
357	357	375	Qm-2	0.000037	0.00004	4.678E-07
357	357	376	Qm-2	0.000025	0.000024	1.972E-06
357	357	402	Qm-2	0.000018	0.000025	3.296E-06
357	357	401	Qm-2	0.000015	0.000026	1.793E-06
358	358	376	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
358	358	377	DEAD	0.	0.	0.
358	358	403	DEAD	0.	0.	0.
358	358	402	DEAD	0.	0.	0.
358	358	376	G1	7.071E-12	6.176E-13	-7.831E-13
358	358	377	G1	6.745E-12	-2.796E-13	-8.477E-13
358	358	403	G1	6.161E-12	-3.872E-13	-7.594E-13
358	358	402	G1	6.186E-12	4.741E-13	-7.767E-13
358	358	376	G2	-0.000065	-0.000018	-8.350E-07
358	358	377	G2	-0.000065	-0.000022	-6.658E-07
358	358	403	G2	-0.000063	-0.000022	-8.768E-07
358	358	402	G2	-0.000063	-0.000018	-1.046E-06
358	358	376	Qm	0.000337	0.000186	-0.000023
358	358	377	Qm	0.000341	0.00021	-0.000023
358	358	403	Qm	0.000331	0.000206	-0.000023
358	358	402	Qm	0.000326	0.000183	-0.000023
358	358	376	Qs	-2.178E-13	-2.280E-13	-1.741E-14
358	358	377	Qs	-2.315E-13	-2.755E-13	-2.642E-14
358	358	403	Qs	-2.343E-13	-2.791E-13	-2.184E-14
358	358	402	Qs	-2.353E-13	-2.284E-13	-2.051E-14
358	358	376	T+	-0.002951	-0.002951	3.025E-19
358	358	377	T+	-0.002951	-0.002951	4.806E-18
358	358	403	T+	-0.002951	-0.002951	-1.891E-19
358	358	402	T+	-0.002951	-0.002951	-4.693E-18
358	358	376	T-	0.002951	0.002951	-3.025E-19
358	358	377	T-	0.002951	0.002951	-4.806E-18
358	358	403	T-	0.002951	0.002951	1.891E-19
358	358	402	T-	0.002951	0.002951	4.693E-18
358	358	376	W	-0.000078	0.000031	0.000012
358	358	377	W	-0.000076	0.000043	0.000011
358	358	403	W	-0.000114	0.000039	0.000011
358	358	402	W	-0.000117	0.000027	0.000012
358	358	376	Qm-1	0.000401	0.000145	-0.000024
358	358	377	Qm-1	0.0004	0.000145	-0.000023
358	358	403	Qm-1	0.000387	0.000141	-0.000023
358	358	402	Qm-1	0.000388	0.000142	-0.000023
358	358	376	Qm-2	0.000025	0.000024	1.531E-06
358	358	377	Qm-2	0.000021	0.000024	9.683E-07
358	358	403	Qm-2	0.000016	0.000023	2.077E-06
358	358	402	Qm-2	0.000018	0.000025	2.640E-06
359	359	377	DEAD	0.	0.	0.
359	359	378	DEAD	0.	0.	0.
359	359	404	DEAD	0.	0.	0.
359	359	403	DEAD	0.	0.	0.
359	359	377	G1	6.761E-12	-1.194E-14	-8.017E-13
359	359	378	G1	6.624E-12	-8.371E-14	-7.781E-13
359	359	404	G1	6.265E-12	-1.194E-14	-7.544E-13
359	359	403	G1	6.074E-12	-3.497E-13	-7.781E-13
359	359	377	G2	-0.000065	-0.000022	-5.432E-07
359	359	378	G2	-0.000066	-0.000027	-3.856E-07
359	359	404	G2	-0.000064	-0.000026	-5.140E-07
359	359	403	G2	-0.000063	-0.000022	-6.715E-07
359	359	377	Qm	0.000341	0.00021	-0.000023
359	359	378	Qm	0.000338	0.000203	-0.000022
359	359	404	Qm	0.000327	0.0002	-0.000021

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
359	359	403	Qm	0.000331	0.000206	-0.000022
359	359	377	Qs	-2.258E-13	-2.550E-13	-1.985E-14
359	359	378	Qs	-2.424E-13	-3.075E-13	-1.985E-14
359	359	404	Qs	-2.282E-13	-2.847E-13	-2.281E-14
359	359	403	Qs	-2.327E-13	-2.763E-13	-2.281E-14
359	359	377	T+	-0.002951	-0.002951	-5.167E-20
359	359	378	T+	-0.002951	-0.002951	-5.070E-19
359	359	404	T+	-0.002951	-0.002951	2.621E-19
359	359	403	T+	-0.002951	-0.002951	1.117E-18
359	359	377	T-	0.002951	0.002951	5.167E-20
359	359	378	T-	0.002951	0.002951	5.070E-19
359	359	404	T-	0.002951	0.002951	-2.621E-19
359	359	403	T-	0.002951	0.002951	-1.117E-18
359	359	377	W	-0.000076	0.000043	9.243E-06
359	359	378	W	-0.000074	0.000057	7.978E-06
359	359	404	W	-0.000112	0.000052	8.102E-06
359	359	403	W	-0.000114	0.000039	9.366E-06
359	359	377	Qm-1	0.0004	0.000145	-0.000023
359	359	378	Qm-1	0.000402	0.000168	-0.000022
359	359	404	Qm-1	0.000389	0.000164	-0.000021
359	359	403	Qm-1	0.000387	0.000141	-0.000022
359	359	377	Qm-2	0.000021	0.000024	8.375E-07
359	359	378	Qm-2	0.000021	0.000026	2.571E-07
359	359	404	Qm-2	0.000014	0.000027	9.790E-07
359	359	403	Qm-2	0.000016	0.000023	1.559E-06
360	360	378	DEAD	0.	0.	0.
360	360	379	DEAD	0.	0.	0.
360	360	405	DEAD	0.	0.	0.
360	360	404	DEAD	0.	0.	0.
360	360	378	G1	6.656E-12	3.351E-13	-7.521E-13
360	360	379	G1	6.677E-12	9.386E-13	-6.812E-13
360	360	405	G1	6.667E-12	9.617E-13	-6.812E-13
360	360	404	G1	6.298E-12	-3.081E-14	-7.521E-13
360	360	378	G2	-0.000066	-0.000027	-2.720E-07
360	360	379	G2	-0.000067	-0.00003	-1.280E-07
360	360	405	G2	-0.000065	-0.00003	-1.819E-07
360	360	404	G2	-0.000064	-0.000026	-3.259E-07
360	360	378	Qm	0.000338	0.000203	-0.000022
360	360	379	Qm	0.000328	0.000168	-0.000022
360	360	405	Qm	0.000317	0.000165	-0.00002
360	360	404	Qm	0.000327	0.0002	-0.000021
360	360	378	Qs	-2.348E-13	-2.880E-13	-1.954E-14
360	360	379	Qs	-2.307E-13	-3.060E-13	-1.954E-14
360	360	405	Qs	-2.229E-13	-3.087E-13	-2.397E-14
360	360	404	Qs	-2.270E-13	-2.831E-13	-2.397E-14
360	360	378	T+	-0.002951	-0.002951	8.305E-19
360	360	379	T+	-0.002951	-0.002951	-2.399E-18
360	360	405	T+	-0.002951	-0.002951	3.682E-20
360	360	404	T+	-0.002951	-0.002951	2.733E-18
360	360	378	T-	0.002951	0.002951	-8.305E-19
360	360	379	T-	0.002951	0.002951	2.399E-18
360	360	405	T-	0.002951	0.002951	-3.682E-20
360	360	404	T-	0.002951	0.002951	-2.733E-18
360	360	378	W	-0.000074	0.000057	6.851E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
360	360	379	W	-0.000071	0.000073	5.925E-06
360	360	405	W	-0.00011	0.000067	6.128E-06
360	360	404	W	-0.000112	0.000052	7.054E-06
360	360	378	Qm-1	0.000402	0.000168	-0.000022
360	360	379	Qm-1	0.000408	0.000217	-0.000021
360	360	405	Qm-1	0.000395	0.000213	-0.00002
360	360	404	Qm-1	0.000389	0.000164	-0.00002
360	360	378	Qm-2	0.000021	0.000025	-2.202E-07
360	360	379	Qm-2	0.000029	0.000043	1.223E-06
360	360	405	Qm-2	7.252E-06	0.000029	1.729E-06
360	360	404	Qm-2	0.000014	0.000027	2.859E-07
361	361	379	DEAD	0.	0.	0.
361	361	380	DEAD	0.	0.	0.
361	361	406	DEAD	0.	0.	0.
361	361	405	DEAD	0.	0.	0.
361	361	379	G1	6.744E-12	1.046E-12	-7.535E-13
361	361	380	G1	6.248E-12	-8.678E-13	-7.062E-13
361	361	406	G1	6.100E-12	-1.041E-12	-6.116E-13
361	361	405	G1	6.611E-12	9.497E-13	-6.589E-13
361	361	379	G2	-0.000067	-0.00003	-2.362E-08
361	361	380	G2	-0.000067	-0.000034	1.085E-07
361	361	406	G2	-0.000065	-0.000034	1.211E-07
361	361	405	G2	-0.000065	-0.00003	-1.111E-08
361	361	379	Qm	0.000328	0.000168	-0.000022
361	361	380	Qm	0.000315	0.000128	-0.000022
361	361	406	Qm	0.000304	0.000126	-0.00002
361	361	405	Qm	0.000317	0.000165	-0.00002
361	361	379	Qs	-2.268E-13	-3.175E-13	-2.048E-14
361	361	380	Qs	-2.463E-13	-3.361E-13	-2.048E-14
361	361	406	Qs	-2.264E-13	-3.511E-13	-2.048E-14
361	361	405	Qs	-2.251E-13	-3.008E-13	-2.048E-14
361	361	379	T+	-0.002951	-0.002951	-1.141E-18
361	361	380	T+	-0.002951	-0.002951	3.587E-18
361	361	406	T+	-0.002951	-0.002951	3.667E-19
361	361	405	T+	-0.002951	-0.002951	-4.228E-18
361	361	379	T-	0.002951	0.002951	1.141E-18
361	361	380	T-	0.002951	0.002951	-3.587E-18
361	361	406	T-	0.002951	0.002951	-3.667E-19
361	361	405	T-	0.002951	0.002951	4.228E-18
361	361	379	W	-0.000071	0.000073	5.088E-06
361	361	380	W	-0.000068	0.00009	4.421E-06
361	361	406	W	-0.000107	0.000083	4.739E-06
361	361	405	W	-0.00011	0.000067	5.407E-06
361	361	379	Qm-1	0.000408	0.000217	-0.000021
361	361	380	Qm-1	0.000393	0.00017	-0.00002
361	361	406	Qm-1	0.00038	0.000166	-0.000018
361	361	405	Qm-1	0.000395	0.000213	-0.000019
361	361	379	Qm-2	0.000029	0.000043	3.584E-06
361	361	380	Qm-2	0.000012	0.000019	5.014E-06
361	361	406	Qm-2	6.776E-06	0.000021	7.239E-06
361	361	405	Qm-2	7.253E-06	0.000029	5.809E-06
362	362	380	DEAD	0.	0.	0.
362	362	381	DEAD	0.	0.	0.
362	362	407	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
362	362	406	DEAD	0.	0.	0.
362	362	380	G1	6.207E-12	-8.849E-13	-6.989E-13
362	362	381	G1	5.966E-12	-1.776E-12	-6.516E-13
362	362	407	G1	5.297E-12	-2.244E-12	-5.570E-13
362	362	406	G1	6.090E-12	-8.006E-13	-6.043E-13
362	362	380	G2	-0.000067	-0.000034	2.057E-07
362	362	381	G2	-0.000068	-0.000037	3.301E-07
362	362	407	G2	-0.000066	-0.000037	4.033E-07
362	362	406	G2	-0.000065	-0.000034	2.789E-07
362	362	380	Qm	0.000315	0.000128	-0.000022
362	362	381	Qm	0.000306	0.000109	-0.000022
362	362	407	Qm	0.000295	0.000107	-0.000019
362	362	406	Qm	0.000304	0.000126	-0.000019
362	362	380	Qs	-2.471E-13	-3.459E-13	-1.962E-14
362	362	381	Qs	-2.218E-13	-3.368E-13	-1.814E-14
362	362	407	Qs	-2.430E-13	-3.566E-13	-1.962E-14
362	362	406	Qs	-2.210E-13	-3.287E-13	-2.110E-14
362	362	380	T+	-0.002951	-0.002951	-1.327E-19
362	362	381	T+	-0.002951	-0.002951	-1.829E-19
362	362	407	T+	-0.002951	-0.002951	3.431E-19
362	362	406	T+	-0.002951	-0.002951	7.932E-19
362	362	380	T-	0.002951	0.002951	1.327E-19
362	362	381	T-	0.002951	0.002951	1.829E-19
362	362	407	T-	0.002951	0.002951	-3.431E-19
362	362	406	T-	0.002951	0.002951	-7.932E-19
362	362	380	W	-0.000068	0.00009	3.789E-06
362	362	381	W	-0.000066	0.000108	3.264E-06
362	362	407	W	-0.000105	0.000101	3.693E-06
362	362	406	W	-0.000107	0.000083	4.218E-06
362	362	380	Qm-1	0.000393	0.00017	-0.00002
362	362	381	Qm-1	0.000381	0.000147	-0.000019
362	362	407	Qm-1	0.000369	0.000143	-0.000016
362	362	406	Qm-1	0.00038	0.000166	-0.000017
362	362	380	Qm-2	0.000012	0.00002	4.533E-06
362	362	381	Qm-2	4.030E-06	0.000011	3.847E-06
362	362	407	Qm-2	1.880E-06	0.000011	5.794E-06
362	362	406	Qm-2	6.736E-06	0.000021	6.480E-06
363	363	381	DEAD	0.	0.	0.
363	363	382	DEAD	0.	0.	0.
363	363	408	DEAD	0.	0.	0.
363	363	407	DEAD	0.	0.	0.
363	363	381	G1	5.937E-12	-1.734E-12	-5.673E-13
363	363	382	G1	5.548E-12	-2.232E-12	-5.201E-13
363	363	408	G1	5.091E-12	-2.343E-12	-4.018E-13
363	363	407	G1	5.403E-12	-2.105E-12	-4.491E-13
363	363	381	G2	-0.000068	-0.000037	4.232E-07
363	363	382	G2	-0.000069	-0.00004	5.446E-07
363	363	408	G2	-0.000067	-0.00004	6.761E-07
363	363	407	G2	-0.000066	-0.000037	5.547E-07
363	363	381	Qm	0.000306	0.000109	-0.000022
363	363	382	Qm	0.000301	0.00011	-0.000022
363	363	408	Qm	0.00029	0.000108	-0.00002
363	363	407	Qm	0.000295	0.000107	-0.000019
363	363	381	Qs	-2.244E-13	-3.422E-13	-1.385E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
363	363	382	Qs	-2.300E-13	-3.530E-13	-1.035E-14
363	363	408	Qs	-2.390E-13	-3.576E-13	-1.089E-14
363	363	407	Qs	-2.440E-13	-3.612E-13	-1.183E-14
363	363	381	T+	-0.002951	-0.002951	6.109E-19
363	363	382	T+	-0.002951	-0.002951	-1.270E-18
363	363	408	T+	-0.002951	-0.002951	1.746E-19
363	363	407	T+	-0.002951	-0.002951	2.188E-18
363	363	381	T-	0.002951	0.002951	-6.109E-19
363	363	382	T-	0.002951	0.002951	1.270E-18
363	363	408	T-	0.002951	0.002951	-1.746E-19
363	363	407	T-	0.002951	0.002951	-2.188E-18
363	363	381	W	-0.000066	0.000108	2.744E-06
363	363	382	W	-0.000063	0.000127	2.259E-06
363	363	408	W	-0.000102	0.00012	2.745E-06
363	363	407	W	-0.000105	0.000101	3.231E-06
363	363	381	Qm-1	0.000381	0.000147	-0.000019
363	363	382	Qm-1	0.000373	0.000148	-0.000018
363	363	408	Qm-1	0.000362	0.000145	-0.000015
363	363	407	Qm-1	0.000369	0.000143	-0.000015
363	363	381	Qm-2	3.989E-06	0.000011	3.501E-06
363	363	382	Qm-2	-2.034E-06	3.078E-06	2.907E-06
363	363	408	Qm-2	-2.695E-06	4.526E-06	4.505E-06
363	363	407	Qm-2	1.906E-06	0.000012	5.098E-06
364	364	382	DEAD	0.	0.	0.
364	364	383	DEAD	0.	0.	0.
364	364	409	DEAD	0.	0.	0.
364	364	408	DEAD	0.	0.	0.
364	364	382	G1	5.454E-12	-2.418E-12	-5.400E-13
364	364	383	G1	5.224E-12	-1.985E-12	-4.991E-13
364	364	409	G1	4.786E-12	-2.282E-12	-3.745E-13
364	364	408	G1	5.133E-12	-2.373E-12	-3.336E-13
364	364	382	G2	-0.000069	-0.00004	6.365E-07
364	364	383	G2	-0.00007	-0.000043	7.584E-07
364	364	409	G2	-0.000068	-0.000043	9.486E-07
364	364	408	G2	-0.000067	-0.00004	8.267E-07
364	364	382	Qm	0.000301	0.00011	-0.000022
364	364	383	Qm	0.0003	0.00013	-0.000022
364	364	409	Qm	0.000289	0.000128	-0.00002
364	364	408	Qm	0.00029	0.000108	-0.00002
364	364	382	Qs	-2.347E-13	-3.579E-13	-1.160E-14
364	364	383	Qs	-2.468E-13	-3.545E-13	-8.105E-15
364	364	409	Qs	-2.322E-13	-3.538E-13	-7.168E-15
364	364	408	Qs	-2.405E-13	-3.675E-13	-8.105E-15
364	364	382	T+	-0.002951	-0.002951	7.034E-19
364	364	383	T+	-0.002951	-0.002951	1.484E-18
364	364	409	T+	-0.002951	-0.002951	-1.089E-20
364	364	408	T+	-0.002951	-0.002951	-9.244E-19
364	364	382	T-	0.002951	0.002951	-7.034E-19
364	364	383	T-	0.002951	0.002951	-1.484E-18
364	364	409	T-	0.002951	0.002951	1.089E-20
364	364	408	T-	0.002951	0.002951	9.244E-19
364	364	382	W	-0.000063	0.000127	1.780E-06
364	364	383	W	-0.00006	0.000146	1.285E-06
364	364	409	W	-0.000099	0.000139	1.754E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
364	364	408	W	-0.000102	0.00012	2.249E-06
364	364	382	Qm-1	0.000373	0.000148	-0.000018
364	364	383	Qm-1	0.00037	0.000173	-0.000017
364	364	409	Qm-1	0.000358	0.00017	-0.000014
364	364	408	Qm-1	0.000362	0.000145	-0.000014
364	364	382	Qm-2	-2.031E-06	3.090E-06	2.388E-06
364	364	383	Qm-2	-7.027E-06	-3.004E-06	1.776E-06
364	364	409	Qm-2	-6.665E-06	-1.556E-06	3.136E-06
364	364	408	Qm-2	-2.697E-06	4.520E-06	3.749E-06
365	365	383	DEAD	0.	0.	0.
365	365	384	DEAD	0.	0.	0.
365	365	410	DEAD	0.	0.	0.
365	365	409	DEAD	0.	0.	0.
365	365	383	G1	5.087E-12	-2.221E-12	-4.641E-13
365	365	384	G1	4.201E-12	-4.818E-12	-5.587E-13
365	365	410	G1	4.318E-12	-4.645E-12	-4.641E-13
365	365	409	G1	4.815E-12	-2.028E-12	-3.695E-13
365	365	383	G2	-0.00007	-0.000043	8.513E-07
365	365	384	G2	-0.000071	-0.000045	9.755E-07
365	365	410	G2	-0.000069	-0.000045	1.226E-06
365	365	409	G2	-0.000068	-0.000043	1.101E-06
365	365	383	Qm	0.0003	0.00013	-0.000022
365	365	384	Qm	0.0003	0.000156	-0.000022
365	365	410	Qm	0.00029	0.000154	-0.00002
365	365	409	Qm	0.000289	0.000128	-0.00002
365	365	383	Qs	-2.599E-13	-3.763E-13	-9.217E-15
365	365	384	Qs	-2.407E-13	-3.771E-13	-1.661E-14
365	365	410	Qs	-2.350E-13	-3.580E-13	-1.808E-14
365	365	409	Qs	-2.280E-13	-3.488E-13	-1.070E-14
365	365	383	T+	-0.002951	-0.002951	-3.161E-20
365	365	384	T+	-0.002951	-0.002951	-6.581E-19
365	365	410	T+	-0.002951	-0.002951	2.420E-19
365	365	409	T+	-0.002951	-0.002951	1.268E-18
365	365	383	T-	0.002951	0.002951	3.161E-20
365	365	384	T-	0.002951	0.002951	6.581E-19
365	365	410	T-	0.002951	0.002951	-2.420E-19
365	365	409	T-	0.002951	0.002951	-1.268E-18
365	365	383	W	-0.00006	0.000146	8.221E-07
365	365	384	W	-0.000057	0.000166	3.309E-07
365	365	410	W	-0.000096	0.000159	7.255E-07
365	365	409	W	-0.000099	0.000139	1.217E-06
365	365	383	Qm-1	0.00037	0.000173	-0.000017
365	365	384	Qm-1	0.000338	0.000059	-0.000017
365	365	410	Qm-1	0.000327	0.000057	-0.000014
365	365	409	Qm-1	0.000358	0.00017	-0.000014
365	365	383	Qm-2	-7.028E-06	-3.008E-06	1.332E-06
365	365	384	Qm-2	-0.000011	-8.091E-06	8.303E-07
365	365	410	Qm-2	-0.00001	-6.855E-06	1.942E-06
365	365	409	Qm-2	-6.665E-06	-1.555E-06	2.444E-06
366	366	384	DEAD	0.	0.	0.
366	366	385	DEAD	0.	0.	0.
366	366	411	DEAD	0.	0.	0.
366	366	410	DEAD	0.	0.	0.
366	366	384	G1	4.298E-12	-4.690E-12	-6.243E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
366	366	385	G1	3.734E-12	-6.660E-12	-6.716E-13
366	366	411	G1	3.660E-12	-6.463E-12	-5.770E-13
366	366	410	G1	4.183E-12	-4.697E-12	-5.297E-13
366	366	384	G2	-0.000071	-0.000045	1.071E-06
366	366	385	G2	-0.000072	-0.000046	1.198E-06
366	366	411	G2	-0.00007	-0.000046	1.509E-06
366	366	410	G2	-0.000069	-0.000045	1.381E-06
366	366	384	Qm	0.0003	0.000156	-0.000022
366	366	385	Qm	0.0003	0.000175	-0.000022
366	366	411	Qm	0.00029	0.000172	-0.00002
366	366	410	Qm	0.00029	0.000154	-0.00002
366	366	384	Qs	-2.425E-13	-3.637E-13	-2.070E-14
366	366	385	Qs	-2.309E-13	-3.619E-13	-2.218E-14
366	366	411	Qs	-2.321E-13	-3.430E-13	-2.366E-14
366	366	410	Qs	-2.335E-13	-3.704E-13	-2.218E-14
366	366	384	T+	-0.002951	-0.002951	-2.018E-19
366	366	385	T+	-0.002951	-0.002951	-1.330E-19
366	366	411	T+	-0.002951	-0.002951	4.122E-19
366	366	410	T+	-0.002951	-0.002951	7.433E-19
366	366	384	T-	0.002951	0.002951	2.018E-19
366	366	385	T-	0.002951	0.002951	1.330E-19
366	366	411	T-	0.002951	0.002951	-4.122E-19
366	366	410	T-	0.002951	0.002951	-7.433E-19
366	366	384	W	-0.000057	0.000166	-1.028E-07
366	366	385	W	-0.000054	0.000185	-5.427E-07
366	366	411	W	-0.000093	0.000178	-2.292E-07
366	366	410	W	-0.000096	0.000159	2.106E-07
366	366	384	Qm-1	0.000338	0.000059	-0.000017
366	366	385	Qm-1	0.000312	-0.000033	-0.000018
366	366	411	Qm-1	0.000301	-0.000034	-0.000014
366	366	410	Qm-1	0.000327	0.000057	-0.000014
366	366	384	Qm-2	-0.000011	-8.098E-06	5.077E-07
366	366	385	Qm-2	-0.000014	-0.000012	1.705E-07
366	366	411	Qm-2	-0.000013	-0.000011	1.077E-06
366	366	410	Qm-2	-0.00001	-6.859E-06	1.414E-06
367	367	385	DEAD	0.	0.	0.
367	367	386	DEAD	0.	0.	0.
367	367	412	DEAD	0.	0.	0.
367	367	411	DEAD	0.	0.	0.
367	367	385	G1	3.787E-12	-6.643E-12	-6.684E-13
367	367	386	G1	3.228E-12	-7.840E-12	-6.124E-13
367	367	412	G1	3.217E-12	-7.722E-12	-5.738E-13
367	367	411	G1	3.521E-12	-6.945E-12	-5.888E-13
367	367	385	G2	-0.000072	-0.000046	1.298E-06
367	367	386	G2	-0.000073	-0.000047	1.431E-06
367	367	412	G2	-0.000071	-0.000046	1.802E-06
367	367	411	G2	-0.00007	-0.000046	1.669E-06
367	367	385	Qm	0.0003	0.000175	-0.000022
367	367	386	Qm	0.000298	0.000186	-0.000021
367	367	412	Qm	0.000289	0.000183	-0.00002
367	367	411	Qm	0.00029	0.000172	-0.00002
367	367	385	Qs	-2.276E-13	-3.567E-13	-2.428E-14
367	367	386	Qs	-2.383E-13	-3.457E-13	-1.985E-14
367	367	412	Qs	-2.350E-13	-3.537E-13	-1.837E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
367	367	411	Qs	-2.348E-13	-3.637E-13	-2.281E-14
367	367	385	T+	-0.002951	-0.002951	5.853E-20
367	367	386	T+	-0.002951	-0.002951	1.655E-18
367	367	412	T+	-0.002951	-0.002951	-7.938E-20
367	367	411	T+	-0.002951	-0.002951	-1.943E-18
367	367	385	T-	0.002951	0.002951	-5.853E-20
367	367	386	T-	0.002951	0.002951	-1.655E-18
367	367	412	T-	0.002951	0.002951	7.938E-20
367	367	411	T-	0.002951	0.002951	1.943E-18
367	367	385	W	-0.000054	0.000185	-9.230E-07
367	367	386	W	-0.000051	0.000204	-1.273E-06
367	367	412	W	-0.00009	0.000197	-9.962E-07
367	367	411	W	-0.000093	0.000178	-6.464E-07
367	367	385	Qm-1	0.000312	-0.000033	-0.000018
367	367	386	Qm-1	0.000291	-0.000104	-0.000018
367	367	412	Qm-1	0.00028	-0.000104	-0.000015
367	367	411	Qm-1	0.000301	-0.000034	-0.000015
367	367	385	Qm-2	-0.000014	-0.000012	-9.037E-09
367	367	386	Qm-2	-0.000017	-0.000016	-1.597E-07
367	367	412	Qm-2	-0.000015	-0.000015	6.158E-07
367	367	411	Qm-2	-0.000013	-0.000011	7.665E-07
368	368	386	DEAD	0.	0.	0.
368	368	387	DEAD	0.	0.	0.
368	368	413	DEAD	0.	0.	0.
368	368	412	DEAD	0.	0.	0.
368	368	386	G1	3.306E-12	-7.799E-12	-6.124E-13
368	368	387	G1	2.558E-12	-9.092E-12	-6.920E-13
368	368	413	G1	2.854E-12	-8.783E-12	-5.888E-13
368	368	412	G1	3.126E-12	-8.028E-12	-5.502E-13
368	368	386	G2	-0.000073	-0.000047	1.538E-06
368	368	387	G2	-0.000074	-0.000046	1.683E-06
368	368	413	G2	-0.000072	-0.000046	2.115E-06
368	368	412	G2	-0.000071	-0.000046	1.970E-06
368	368	386	Qm	0.000298	0.000186	-0.000021
368	368	387	Qm	0.000296	0.00019	-0.00002
368	368	413	Qm	0.000287	0.000187	-0.000019
368	368	412	Qm	0.000289	0.000183	-0.000019
368	368	386	Qs	-2.361E-13	-3.482E-13	-1.473E-14
368	368	387	Qs	-2.347E-13	-3.382E-13	-1.877E-14
368	368	413	Qs	-2.343E-13	-3.479E-13	-1.769E-14
368	368	412	Qs	-2.316E-13	-3.447E-13	-1.877E-14
368	368	386	T+	-0.002951	-0.002951	3.861E-19
368	368	387	T+	-0.002951	-0.002951	6.581E-19
368	368	413	T+	-0.002951	-0.002951	0.
368	368	412	T+	-0.002951	-0.002951	-6.737E-19
368	368	386	T-	0.002951	0.002951	-3.861E-19
368	368	387	T-	0.002951	0.002951	-6.581E-19
368	368	413	T-	0.002951	0.002951	0.
368	368	412	T-	0.002951	0.002951	6.737E-19
368	368	386	W	-0.000051	0.000204	-1.588E-06
368	368	387	W	-0.000049	0.000223	-1.844E-06
368	368	413	W	-0.000086	0.000216	-1.538E-06
368	368	412	W	-0.00009	0.000197	-1.282E-06
368	368	386	Qm-1	0.000291	-0.000104	-0.000019

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
368	368	387	Qm-1	0.000274	-0.000154	-0.000019
368	368	413	Qm-1	0.000264	-0.000154	-0.000017
368	368	412	Qm-1	0.00028	-0.000104	-0.000016
368	368	386	Qm-2	-0.000017	-0.000016	-1.939E-07
368	368	387	Qm-2	-0.00002	-0.000018	-1.693E-07
368	368	413	Qm-2	-0.000017	-0.000018	5.584E-07
368	368	412	Qm-2	-0.000015	-0.000015	5.337E-07
369	369	387	DEAD	0.	0.	0.
369	369	388	DEAD	0.	0.	0.
369	369	414	DEAD	0.	0.	0.
369	369	413	DEAD	0.	0.	0.
369	369	387	G1	2.589E-12	-9.015E-12	-6.725E-13
369	369	388	G1	2.987E-12	-8.743E-12	-7.371E-13
369	369	414	G1	2.535E-12	-8.855E-12	-7.198E-13
369	369	413	G1	2.890E-12	-8.805E-12	-7.371E-13
369	369	387	G2	-0.000074	-0.000046	1.805E-06
369	369	388	G2	-0.000075	-0.000045	1.971E-06
369	369	414	G2	-0.000073	-0.000045	2.467E-06
369	369	413	G2	-0.000072	-0.000046	2.300E-06
369	369	387	Qm	0.000296	0.00019	-0.00002
369	369	388	Qm	0.000292	0.000188	-0.000019
369	369	414	Qm	0.000283	0.000184	-0.000018
369	369	413	Qm	0.000287	0.000187	-0.000018
369	369	387	Qs	-2.366E-13	-3.507E-13	-1.581E-14
369	369	388	Qs	-2.185E-13	-2.878E-13	-1.729E-14
369	369	414	Qs	-2.095E-13	-2.903E-13	-2.172E-14
369	369	413	Qs	-2.283E-13	-3.411E-13	-2.025E-14
369	369	387	T+	-0.002951	-0.002951	-3.707E-19
369	369	388	T+	-0.002951	-0.002951	-1.391E-18
369	369	414	T+	-0.002951	-0.002951	3.587E-20
369	369	413	T+	-0.002951	-0.002951	1.322E-18
369	369	387	T-	0.002951	0.002951	3.707E-19
369	369	388	T-	0.002951	0.002951	1.391E-18
369	369	414	T-	0.002951	0.002951	-3.587E-20
369	369	413	T-	0.002951	0.002951	-1.322E-18
369	369	387	W	-0.000049	0.000223	-2.102E-06
369	369	388	W	-0.000047	0.000241	-2.290E-06
369	369	414	W	-0.000083	0.000234	-1.902E-06
369	369	413	W	-0.000086	0.000216	-1.714E-06
369	369	387	Qm-1	0.000274	-0.000154	-0.00002
369	369	388	Qm-1	0.000264	-0.000184	-0.000021
369	369	414	Qm-1	0.000253	-0.000184	-0.000019
369	369	413	Qm-1	0.000264	-0.000154	-0.000018
369	369	387	Qm-2	-0.00002	-0.000018	-7.912E-08
369	369	388	Qm-2	-0.000022	-0.000019	7.992E-08
369	369	414	Qm-2	-0.000019	-0.00002	8.285E-07
369	369	413	Qm-2	-0.000017	-0.000018	6.695E-07
370	370	388	DEAD	0.	0.	0.
370	370	389	DEAD	0.	0.	0.
370	370	415	DEAD	0.	0.	0.
370	370	414	DEAD	0.	0.	0.
370	370	388	G1	3.036E-12	-8.625E-12	-7.676E-13
370	370	389	G1	2.790E-12	-8.694E-12	-6.943E-13
370	370	415	G1	2.714E-12	-8.817E-12	-7.203E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
370	370	414	G1	2.648E-12	-8.835E-12	-6.707E-13
370	370	388	G2	-0.000075	-0.000045	2.118E-06
370	370	389	G2	-0.000076	-0.000043	2.321E-06
370	370	415	G2	-0.000074	-0.000043	2.886E-06
370	370	414	G2	-0.000073	-0.000045	2.683E-06
370	370	388	Qm	0.000292	0.000188	-0.000018
370	370	389	Qm	0.000287	0.000179	-0.000018
370	370	415	Qm	0.000278	0.000175	-0.000016
370	370	414	Qm	0.000283	0.000184	-0.000017
370	370	388	Qs	-2.156E-13	-2.902E-13	-1.982E-14
370	370	389	Qs	-2.087E-13	-2.659E-13	-1.485E-14
370	370	415	Qs	-2.030E-13	-2.850E-13	-1.687E-14
370	370	414	Qs	-2.089E-13	-2.890E-13	-1.928E-14
370	370	388	T+	-0.002951	-0.002951	-7.511E-19
370	370	389	T+	-0.002951	-0.002951	-3.485E-18
370	370	415	T+	-0.002951	-0.002951	2.488E-19
370	370	414	T+	-0.002951	-0.002951	2.982E-18
370	370	388	T-	0.002951	0.002951	7.511E-19
370	370	389	T-	0.002951	0.002951	3.485E-18
370	370	415	T-	0.002951	0.002951	-2.488E-19
370	370	414	T-	0.002951	0.002951	-2.982E-18
370	370	388	W	-0.000047	0.000241	-2.507E-06
370	370	389	W	-0.000046	0.000258	-2.660E-06
370	370	415	W	-0.00008	0.000252	-2.166E-06
370	370	414	W	-0.000083	0.000234	-2.013E-06
370	370	388	Qm-1	0.000264	-0.000184	-0.000022
370	370	389	Qm-1	0.000259	-0.000195	-0.000023
370	370	415	Qm-1	0.000248	-0.000194	-0.000021
370	370	414	Qm-1	0.000253	-0.000184	-0.00002
370	370	388	Qm-2	-0.000022	-0.000019	2.550E-07
370	370	389	Qm-2	-0.000024	-0.00002	4.907E-07
370	370	415	Qm-2	-0.000021	-0.00002	1.305E-06
370	370	414	Qm-2	-0.000019	-0.00002	1.069E-06
371	371	389	DEAD	0.	0.	0.
371	371	390	DEAD	0.	0.	0.
371	371	416	DEAD	0.	0.	0.
371	371	415	DEAD	0.	0.	0.
371	371	389	G1	2.885E-12	-8.486E-12	-6.989E-13
371	371	390	G1	2.585E-12	-8.325E-12	-6.516E-13
371	371	416	G1	2.554E-12	-8.297E-12	-5.570E-13
371	371	415	G1	2.691E-12	-8.786E-12	-6.043E-13
371	371	389	G2	-0.000076	-0.000043	2.509E-06
371	371	390	G2	-0.000077	-0.000039	2.768E-06
371	371	416	G2	-0.000074	-0.000039	3.410E-06
371	371	415	G2	-0.000074	-0.000043	3.152E-06
371	371	389	Qm	0.000287	0.000179	-0.000017
371	371	390	Qm	0.000281	0.000163	-0.000016
371	371	416	Qm	0.000272	0.00016	-0.000015
371	371	415	Qm	0.000278	0.000175	-0.000016
371	371	389	Qs	-2.079E-13	-2.744E-13	-1.382E-14
371	371	390	Qs	-2.070E-13	-2.573E-13	-9.385E-15
371	371	416	Qs	-2.186E-13	-2.793E-13	-4.952E-15
371	371	415	Qs	-2.055E-13	-2.721E-13	-9.385E-15
371	371	389	T+	-0.002951	-0.002951	3.232E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
371	371	390	T+	-0.002951	-0.002951	-9.825E-19
371	371	416	T+	-0.002951	-0.002951	-1.128E-19
371	371	415	T+	-0.002951	-0.002951	1.593E-18
371	371	389	T-	0.002951	0.002951	-3.232E-19
371	371	390	T-	0.002951	0.002951	9.825E-19
371	371	416	T-	0.002951	0.002951	1.128E-19
371	371	415	T-	0.002951	0.002951	-1.593E-18
371	371	389	W	-0.000046	0.000258	-2.894E-06
371	371	390	W	-0.000046	0.000273	-3.101E-06
371	371	416	W	-0.000076	0.000268	-2.449E-06
371	371	415	W	-0.00008	0.000252	-2.242E-06
371	371	389	Qm-1	0.000259	-0.000195	-0.000023
371	371	390	Qm-1	0.000259	-0.000185	-0.000024
371	371	416	Qm-1	0.000249	-0.000185	-0.000024
371	371	415	Qm-1	0.000248	-0.000194	-0.000023
371	371	389	Qm-2	-0.000024	-0.00002	7.019E-07
371	371	390	Qm-2	-0.000026	-0.000019	9.522E-07
371	371	416	Qm-2	-0.000023	-0.000019	1.850E-06
371	371	415	Qm-2	-0.000021	-0.00002	1.600E-06
372	372	390	DEAD	0.	0.	0.
372	372	391	DEAD	0.	0.	0.
372	372	417	DEAD	0.	0.	0.
372	372	416	DEAD	0.	0.	0.
372	372	390	G1	2.539E-12	-8.290E-12	-5.697E-13
372	372	391	G1	3.045E-12	-7.233E-12	-5.633E-13
372	372	417	G1	2.491E-12	-7.675E-12	-5.224E-13
372	372	416	G1	2.702E-12	-8.096E-12	-6.106E-13
372	372	390	G2	-0.000077	-0.000039	3.015E-06
372	372	391	G2	-0.000078	-0.000035	3.353E-06
372	372	417	G2	-0.000075	-0.000035	4.090E-06
372	372	416	G2	-0.000074	-0.000039	3.752E-06
372	372	390	Qm	0.000281	0.000163	-0.000015
372	372	391	Qm	0.000274	0.000142	-0.000015
372	372	417	Qm	0.000265	0.000139	-0.000014
372	372	416	Qm	0.000272	0.00016	-0.000014
372	372	390	Qs	-2.099E-13	-2.656E-13	-3.070E-15
372	372	391	Qs	-2.002E-13	-2.323E-13	4.860E-15
372	372	417	Qs	-2.190E-13	-2.665E-13	1.363E-15
372	372	416	Qs	-2.150E-13	-2.618E-13	-4.007E-15
372	372	390	T+	-0.002951	-0.002951	-9.275E-19
372	372	391	T+	-0.002951	-0.002951	-5.016E-19
372	372	417	T+	-0.002951	-0.002951	5.926E-19
372	372	416	T+	-0.002951	-0.002951	4.334E-19
372	372	390	T-	0.002951	0.002951	9.275E-19
372	372	391	T-	0.002951	0.002951	5.016E-19
372	372	417	T-	0.002951	0.002951	-5.926E-19
372	372	416	T-	0.002951	0.002951	-4.334E-19
372	372	390	W	-0.000046	0.000273	-3.593E-06
372	372	391	W	-0.000048	0.000285	-4.250E-06
372	372	417	W	-0.000073	0.000283	-3.259E-06
372	372	416	W	-0.000076	0.000268	-2.603E-06
372	372	390	Qm-1	0.000259	-0.000185	-0.000025
372	372	391	Qm-1	0.000265	-0.000155	-0.000026
372	372	417	Qm-1	0.000255	-0.000155	-0.000026

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
372	372	416	Qm-1	0.000249	-0.000185	-0.000025
372	372	390	Qm-2	-0.000026	-0.000019	1.152E-06
372	372	391	Qm-2	-0.000028	-0.000017	1.362E-06
372	372	417	Qm-2	-0.000025	-0.000017	2.336E-06
372	372	416	Qm-2	-0.000023	-0.000019	2.127E-06
373	373	391	DEAD	0.	0.	0.
373	373	392	DEAD	0.	0.	0.
373	373	418	DEAD	0.	0.	0.
373	373	417	DEAD	0.	0.	0.
373	373	391	G1	2.994E-12	-7.107E-12	-4.605E-13
373	373	392	G1	3.254E-12	-5.355E-12	-4.778E-13
373	373	418	G1	3.133E-12	-5.419E-12	-4.132E-13
373	373	417	G1	2.536E-12	-7.386E-12	-4.778E-13
373	373	391	G2	-0.000078	-0.000035	3.674E-06
373	373	392	G2	-0.00008	-0.000029	4.107E-06
373	373	418	G2	-0.000075	-0.000029	4.973E-06
373	373	417	G2	-0.000075	-0.000035	4.540E-06
373	373	391	Qm	0.000274	0.000142	-0.000014
373	373	392	Qm	0.000266	0.000115	-0.000014
373	373	418	Qm	0.000257	0.000112	-0.000013
373	373	417	Qm	0.000265	0.000139	-0.000013
373	373	391	Qs	-1.974E-13	-2.328E-13	6.940E-15
373	373	392	Qs	-2.078E-13	-2.080E-13	4.921E-15
373	373	418	Qs	-1.875E-13	-1.918E-13	8.417E-15
373	373	417	Qs	-2.132E-13	-2.437E-13	7.876E-15
373	373	391	T+	-0.002951	-0.002951	4.006E-19
373	373	392	T+	-0.002951	-0.002951	-5.019E-18
373	373	418	T+	-0.002951	-0.002951	-3.188E-19
373	373	417	T+	-0.002951	-0.002951	5.234E-18
373	373	391	T-	0.002951	0.002951	-4.006E-19
373	373	392	T-	0.002951	0.002951	5.019E-18
373	373	418	T-	0.002951	0.002951	3.188E-19
373	373	417	T-	0.002951	0.002951	-5.234E-18
373	373	391	W	-0.000048	0.000285	-6.258E-06
373	373	392	W	-0.000054	0.000291	-9.237E-06
373	373	418	W	-0.000075	0.000299	-6.746E-06
373	373	417	W	-0.000073	0.000283	-3.766E-06
373	373	391	Qm-1	0.000265	-0.000155	-0.000026
373	373	392	Qm-1	0.000277	-0.000103	-0.000027
373	373	418	Qm-1	0.000267	-0.000104	-0.000027
373	373	417	Qm-1	0.000255	-0.000155	-0.000027
373	373	391	Qm-2	-0.000028	-0.000017	1.513E-06
373	373	392	Qm-2	-0.00003	-0.000015	1.647E-06
373	373	418	Qm-2	-0.000027	-0.000014	2.668E-06
373	373	417	Qm-2	-0.000025	-0.000017	2.535E-06
374	374	392	DEAD	0.	0.	0.
374	374	393	DEAD	0.	0.	0.
374	374	419	DEAD	0.	0.	0.
374	374	418	DEAD	0.	0.	0.
374	374	392	G1	3.322E-12	-5.261E-12	-4.491E-13
374	374	393	G1	3.867E-12	-3.266E-12	-5.374E-13
374	374	419	G1	3.508E-12	-3.054E-12	-5.201E-13
374	374	418	G1	3.137E-12	-5.284E-12	-5.137E-13
374	374	392	G2	-0.00008	-0.000029	4.469E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
374	374	393	G2	-0.000081	-0.000022	4.931E-06
374	374	419	G2	-0.000076	-0.000022	6.021E-06
374	374	418	G2	-0.000075	-0.000029	5.559E-06
374	374	392	Qm	0.000266	0.000115	-0.000014
374	374	393	Qm	0.000257	0.000081	-0.000013
374	374	419	Qm	0.000248	0.000079	-0.000012
374	374	418	Qm	0.000257	0.000112	-0.000013
374	374	392	Qs	-2.012E-13	-1.757E-13	6.284E-15
374	374	393	Qs	-1.766E-13	-1.682E-13	7.366E-15
374	374	419	Qs	-1.952E-13	-1.452E-13	4.807E-15
374	374	418	Qs	-1.904E-13	-1.975E-13	8.844E-15
374	374	392	T+	-0.002951	-0.002951	-1.492E-18
374	374	393	T+	-0.002951	-0.002951	-1.158E-18
374	374	419	T+	-0.002951	-0.002951	9.317E-19
374	374	418	T+	-0.002951	-0.002951	1.979E-19
374	374	392	T-	0.002951	0.002951	1.492E-18
374	374	393	T-	0.002951	0.002951	1.158E-18
374	374	419	T-	0.002951	0.002951	-9.317E-19
374	374	418	T-	0.002951	0.002951	-1.979E-19
374	374	392	W	-0.000054	0.000292	-0.000016
374	374	393	W	-0.00006	0.000278	-0.000029
374	374	419	W	-0.000092	0.000322	-0.000024
374	374	418	W	-0.000075	0.000298	-0.000011
374	374	392	Qm-1	0.000277	-0.000103	-0.000027
374	374	393	Qm-1	0.000294	-0.000031	-0.000028
374	374	419	Qm-1	0.000284	-0.000031	-0.000029
374	374	418	Qm-1	0.000267	-0.000104	-0.000028
374	374	392	Qm-2	-0.00003	-0.000015	1.738E-06
374	374	393	Qm-2	-0.000032	-0.000011	1.797E-06
374	374	419	Qm-2	-0.000029	-0.000011	2.822E-06
374	374	418	Qm-2	-0.000027	-0.000014	2.763E-06
375	375	393	DEAD	0.	0.	0.
375	375	394	DEAD	0.	0.	0.
375	375	420	DEAD	0.	0.	0.
375	375	419	DEAD	0.	0.	0.
375	375	393	G1	4.026E-12	-3.314E-12	-6.266E-13
375	375	394	G1	4.703E-12	-1.432E-13	-7.385E-13
375	375	420	G1	3.970E-12	-4.026E-13	-6.975E-13
375	375	419	G1	3.390E-12	-3.087E-12	-6.675E-13
375	375	393	G2	-0.000081	-0.000022	5.190E-06
375	375	394	G2	-0.000083	-0.000014	5.426E-06
375	375	420	G2	-0.000077	-0.000013	6.808E-06
375	375	419	G2	-0.000076	-0.000022	6.572E-06
375	375	393	Qm	0.000257	0.000081	-0.000013
375	375	394	Qm	0.000247	0.000042	-0.000013
375	375	420	Qm	0.000238	0.000041	-0.000013
375	375	419	Qm	0.000248	0.000079	-0.000012
375	375	393	Qs	-1.846E-13	-1.696E-13	1.980E-16
375	375	394	Qs	-1.543E-13	-8.617E-14	-7.336E-15
375	375	420	Qs	-1.855E-13	-9.889E-14	-2.757E-15
375	375	419	Qs	-1.949E-13	-1.475E-13	-2.902E-15
375	375	393	T+	-0.002951	-0.002951	2.606E-19
375	375	394	T+	-0.002951	-0.002951	6.616E-18
375	375	420	T+	-0.002951	-0.002951	-8.032E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
375	375	419	T+	-0.002951	-0.002951	-6.759E-18
375	375	393	T-	0.002951	0.002951	-2.606E-19
375	375	394	T-	0.002951	0.002951	-6.616E-18
375	375	420	T-	0.002951	0.002951	8.032E-19
375	375	419	T-	0.002951	0.002951	6.759E-18
375	375	393	W	-0.000061	0.000277	-0.000047
375	375	394	W	-0.000047	0.000223	-0.000072
375	375	420	W	-0.000116	0.000268	-0.000074
375	375	419	W	-0.00009	0.000332	-0.000049
375	375	393	Qm-1	0.000294	-0.000031	-0.000028
375	375	394	Qm-1	0.000316	0.000064	-0.000029
375	375	420	Qm-1	0.000306	0.000063	-0.00003
375	375	419	Qm-1	0.000284	-0.000031	-0.00003
375	375	393	Qm-2	-0.000032	-0.000011	1.845E-06
375	375	394	Qm-2	-0.000034	-7.928E-06	1.874E-06
375	375	420	Qm-2	-0.00003	-7.348E-06	2.869E-06
375	375	419	Qm-2	-0.000029	-0.000011	2.840E-06
376	376	394	DEAD	0.	0.	0.
376	376	395	DEAD	0.	0.	0.
376	376	421	DEAD	0.	0.	0.
376	376	420	DEAD	0.	0.	0.
376	376	394	G1	4.785E-12	-2.086E-13	-6.920E-13
376	376	395	G1	4.547E-12	-4.653E-13	-6.061E-13
376	376	421	G1	3.822E-12	-6.992E-13	-5.502E-13
376	376	420	G1	3.896E-12	-5.244E-13	-6.770E-13
376	376	394	G2	-0.000083	-0.000014	5.494E-06
376	376	395	G2	-0.000085	-6.675E-06	5.495E-06
376	376	421	G2	-0.000079	-5.306E-06	6.869E-06
376	376	420	G2	-0.000077	-0.000013	6.868E-06
376	376	394	Qm	0.000247	0.000042	-0.000014
376	376	395	Qm	0.00024	0.000011	-0.000014
376	376	421	Qm	0.00023	9.990E-06	-0.000013
376	376	420	Qm	0.000238	0.000041	-0.000013
376	376	394	Qs	-1.597E-13	-8.875E-14	-7.082E-16
376	376	395	Qs	-1.636E-13	-5.442E-14	1.165E-15
376	376	421	Qs	-1.976E-13	-6.972E-14	6.680E-15
376	376	420	Qs	-1.895E-13	-1.217E-13	-3.123E-16
376	376	394	T+	-0.002951	-0.002951	-1.009E-19
376	376	395	T+	-0.002951	-0.002951	2.130E-18
376	376	421	T+	-0.002951	-0.002951	9.584E-19
376	376	420	T+	-0.002951	-0.002951	-1.272E-18
376	376	394	T-	0.002951	0.002951	1.009E-19
376	376	395	T-	0.002951	0.002951	-2.130E-18
376	376	421	T-	0.002951	0.002951	-9.584E-19
376	376	420	T-	0.002951	0.002951	1.272E-18
376	376	394	W	-0.000044	0.000239	-0.000081
376	376	395	W	-0.000025	0.000093	-0.000122
376	376	421	W	-0.000056	0.00029	-0.000143
376	376	420	W	-0.000126	0.000218	-0.000102
376	376	394	Qm-1	0.000316	0.000064	-0.000029
376	376	395	Qm-1	0.000311	0.000021	-0.00003
376	376	421	Qm-1	0.000301	0.00002	-0.000032
376	376	420	Qm-1	0.000306	0.000063	-0.000031
376	376	394	Qm-2	-0.000034	-7.930E-06	1.927E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
376	376	395	Qm-2	-0.000035	-4.153E-06	2.006E-06
376	376	421	Qm-2	-0.000032	-3.769E-06	2.975E-06
376	376	420	Qm-2	-0.000003	-7.350E-06	2.895E-06
377	377	395	DEAD	0.	0.	0.
377	377	396	DEAD	0.	0.	0.
377	377	422	DEAD	0.	0.	0.
377	377	421	DEAD	0.	0.	0.
377	377	395	G1	4.582E-12	-5.109E-13	-4.887E-13
377	377	396	G1	4.741E-12	-2.790E-14	-5.124E-13
377	377	422	G1	4.417E-12	9.249E-15	-6.306E-13
377	377	421	G1	3.766E-12	-7.195E-13	-6.070E-13
377	377	395	G2	-0.000085	-6.683E-06	5.572E-06
377	377	396	G2	-0.000088	-3.127E-08	5.869E-06
377	377	422	G2	-0.000008	3.623E-08	7.161E-06
377	377	421	G2	-0.000079	-5.349E-06	6.864E-06
377	377	395	Qm	0.00024	0.000011	-0.000014
377	377	396	Qm	0.000237	3.407E-08	-0.000015
377	377	422	Qm	0.000227	2.522E-08	-0.000015
377	377	421	Qm	0.00023	9.996E-06	-0.000014
377	377	395	Qs	-1.655E-13	-5.450E-14	9.781E-15
377	377	396	Qs	-1.485E-13	-4.212E-15	9.781E-15
377	377	422	Qs	-1.508E-13	6.085E-15	3.870E-15
377	377	421	Qs	-1.947E-13	-7.108E-14	3.870E-15
377	377	395	T+	-0.002951	-0.002951	-9.058E-20
377	377	396	T+	-0.002951	-0.002951	2.518E-18
377	377	422	T+	-0.002951	-0.002951	2.391E-19
377	377	421	T+	-0.002951	-0.002951	-2.236E-18
377	377	395	T-	0.002951	0.002951	9.058E-20
377	377	396	T-	0.002951	0.002951	-2.518E-18
377	377	422	T-	0.002951	0.002951	-2.391E-19
377	377	421	T-	0.002951	0.002951	2.236E-18
377	377	395	W	-0.000013	0.000154	-0.000137
377	377	396	W	0.000024	-0.000015	-0.000131
377	377	422	W	-0.000017	0.000049	-0.000164
377	377	421	W	-0.000107	0.000036	-0.00017
377	377	395	Qm-1	0.000311	0.000021	-0.00003
377	377	396	Qm-1	0.000312	3.565E-08	-0.000031
377	377	422	Qm-1	0.000302	2.760E-08	-0.000033
377	377	421	Qm-1	0.000301	0.00002	-0.000032
377	377	395	Qm-2	-0.000035	-4.159E-06	2.127E-06
377	377	396	Qm-2	-0.000037	-9.472E-09	2.343E-06
377	377	422	Qm-2	-0.000033	-2.122E-09	3.339E-06
377	377	421	Qm-2	-0.000032	-3.777E-06	3.123E-06
378	378	397	DEAD	0.	0.	0.
378	378	398	DEAD	0.	0.	0.
378	378	424	DEAD	0.	0.	0.
378	378	423	DEAD	0.	0.	0.
378	378	397	G1	6.797E-12	1.417E-13	-8.354E-13
378	378	398	G1	6.476E-12	-5.162E-13	-8.354E-13
378	378	424	G1	5.630E-12	-3.755E-13	-6.935E-13
378	378	423	G1	6.125E-12	-7.587E-14	-6.935E-13
378	378	397	G2	-0.000065	-7.247E-09	-3.730E-06
378	378	398	G2	-0.000064	-3.060E-06	-3.469E-06
378	378	424	G2	-0.000061	-3.059E-06	-4.123E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
378	378	423	G2	-0.000062	-7.077E-09	-4.384E-06
378	378	397	Qm	0.000283	4.867E-08	-0.00002
378	378	398	Qm	0.000285	8.229E-06	-0.000021
378	378	424	Qm	0.000266	7.771E-06	-0.000021
378	378	423	Qm	0.000264	4.691E-08	-0.00002
378	378	397	Qs	-1.665E-13	2.451E-15	-2.599E-14
378	378	398	Qs	-1.765E-13	-5.198E-14	-2.599E-14
378	378	424	Qs	-1.833E-13	-4.170E-14	-2.008E-14
378	378	423	Qs	-1.473E-13	-3.583E-15	-2.008E-14
378	378	397	T+	-0.002951	-0.002951	-7.788E-19
378	378	398	T+	-0.002951	-0.002951	-2.080E-18
378	378	424	T+	-0.002951	-0.002951	2.732E-19
378	378	423	T+	-0.002951	-0.002951	1.574E-18
378	378	397	T-	0.002951	0.002951	7.788E-19
378	378	398	T-	0.002951	0.002951	2.080E-18
378	378	424	T-	0.002951	0.002951	-2.732E-19
378	378	423	T-	0.002951	0.002951	-1.574E-18
378	378	397	W	-0.000123	-6.711E-09	0.000036
378	378	398	W	-0.000122	1.196E-07	0.000033
378	378	424	W	-0.000159	-6.974E-07	0.000033
378	378	423	W	-0.00016	-2.522E-08	0.000036
378	378	397	Qm-1	0.000358	6.046E-08	-0.000018
378	378	398	Qm-1	0.000359	0.000012	-0.00002
378	378	424	Qm-1	0.000336	0.000011	-0.00002
378	378	423	Qm-1	0.000335	5.054E-08	-0.000018
378	378	397	Qm-2	0.000018	-2.125E-09	-1.048E-06
378	378	398	Qm-2	0.000018	2.778E-06	-1.350E-06
378	378	424	Qm-2	0.000014	3.004E-06	-9.120E-07
378	378	423	Qm-2	0.000015	-7.398E-09	-6.091E-07
379	379	398	DEAD	0.	0.	0.
379	379	399	DEAD	0.	0.	0.
379	379	425	DEAD	0.	0.	0.
379	379	424	DEAD	0.	0.	0.
379	379	398	G1	6.501E-12	-2.882E-13	-8.122E-13
379	379	399	G1	6.470E-12	-3.817E-13	-7.972E-13
379	379	425	G1	5.757E-12	-7.492E-13	-8.122E-13
379	379	424	G1	5.666E-12	-2.872E-13	-8.681E-13
379	379	398	G2	-0.000064	-3.060E-06	-3.250E-06
379	379	399	G2	-0.000064	-6.531E-06	-2.988E-06
379	379	425	G2	-0.00006	-6.537E-06	-3.557E-06
379	379	424	G2	-0.000061	-3.059E-06	-3.819E-06
379	379	398	Qm	0.000285	8.215E-06	-0.000022
379	379	399	Qm	0.000291	0.000032	-0.000023
379	379	425	Qm	0.000272	0.00003	-0.000024
379	379	424	Qm	0.000266	7.763E-06	-0.000023
379	379	398	Qs	-1.772E-13	-4.841E-14	-2.366E-14
379	379	399	Qs	-1.899E-13	-8.954E-14	-1.923E-14
379	379	425	Qs	-1.838E-13	-1.083E-13	-2.070E-14
379	379	424	Qs	-1.886E-13	-4.761E-14	-2.514E-14
379	379	398	T+	-0.002951	-0.002951	-2.350E-19
379	379	399	T+	-0.002951	-0.002951	1.510E-18
379	379	425	T+	-0.002951	-0.002951	1.023E-18
379	379	424	T+	-0.002951	-0.002951	-9.887E-19
379	379	398	T-	0.002951	0.002951	2.350E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
379	379	399	T-	0.002951	0.002951	-1.510E-18
379	379	425	T-	0.002951	0.002951	-1.023E-18
379	379	424	T-	0.002951	0.002951	9.887E-19
379	379	398	W	-0.000122	1.202E-07	0.00003
379	379	399	W	-0.000121	3.288E-06	0.000028
379	379	425	W	-0.000158	1.860E-06	0.000028
379	379	424	W	-0.000159	-6.978E-07	0.00003
379	379	398	Qm-1	0.000359	0.000012	-0.000021
379	379	399	Qm-1	0.000366	0.000043	-0.000022
379	379	425	Qm-1	0.000343	0.000041	-0.000023
379	379	424	Qm-1	0.000336	0.000011	-0.000022
379	379	398	Qm-2	0.000018	2.786E-06	-1.757E-06
379	379	399	Qm-2	0.000018	8.275E-06	-2.122E-06
379	379	425	Qm-2	0.000013	8.261E-06	-1.578E-06
379	379	424	Qm-2	0.000014	2.980E-06	-1.213E-06
380	380	399	DEAD	0.	0.	0.
380	380	400	DEAD	0.	0.	0.
380	380	426	DEAD	0.	0.	0.
380	380	425	DEAD	0.	0.	0.
380	380	399	G1	6.429E-12	-5.647E-13	-8.532E-13
380	380	400	G1	6.601E-12	5.202E-13	-8.209E-13
380	380	426	G1	5.938E-12	3.231E-14	-8.532E-13
380	380	425	G1	5.726E-12	-5.202E-13	-8.445E-13
380	380	399	G2	-0.000064	-6.531E-06	-2.768E-06
380	380	400	G2	-0.000063	-0.00001	-2.501E-06
380	380	426	G2	-0.00006	-0.00001	-2.983E-06
380	380	425	G2	-0.00006	-6.537E-06	-3.250E-06
380	380	399	Qm	0.000291	0.000032	-0.000024
380	380	400	Qm	0.000301	0.000072	-0.000025
380	380	426	Qm	0.000282	0.000069	-0.000026
380	380	425	Qm	0.000272	0.00003	-0.000025
380	380	399	Qs	-2.029E-13	-1.181E-13	-2.079E-14
380	380	400	Qs	-1.983E-13	-1.359E-13	-2.335E-14
380	380	426	Qs	-2.113E-13	-1.818E-13	-1.931E-14
380	380	425	Qs	-1.868E-13	-8.751E-14	-2.187E-14
380	380	399	T+	-0.002951	-0.002951	6.102E-19
380	380	400	T+	-0.002951	-0.002951	-1.359E-18
380	380	426	T+	-0.002951	-0.002951	-1.113E-18
380	380	425	T+	-0.002951	-0.002951	7.229E-19
380	380	399	T-	0.002951	0.002951	-6.102E-19
380	380	400	T-	0.002951	0.002951	1.359E-18
380	380	426	T-	0.002951	0.002951	1.113E-18
380	380	425	T-	0.002951	0.002951	-7.229E-19
380	380	399	W	-0.000121	3.291E-06	0.000025
380	380	400	W	-0.00012	9.144E-06	0.000023
380	380	426	W	-0.000157	7.269E-06	0.000023
380	380	425	W	-0.000158	1.867E-06	0.000025
380	380	399	Qm-1	0.000366	0.000043	-0.000023
380	380	400	Qm-1	0.000377	0.000094	-0.000024
380	380	426	Qm-1	0.000355	0.00009	-0.000024
380	380	425	Qm-1	0.000343	0.000041	-0.000024
380	380	399	Qm-2	0.000018	8.148E-06	-2.629E-06
380	380	400	Qm-2	0.000018	0.000017	-2.612E-06
380	380	426	Qm-2	0.000012	0.000015	-1.709E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
380	380	425	Qm-2	0.000013	8.288E-06	-1.726E-06
381	381	400	DEAD	0.	0.	0.
381	381	401	DEAD	0.	0.	0.
381	381	427	DEAD	0.	0.	0.
381	381	426	DEAD	0.	0.	0.
381	381	400	G1	6.622E-12	4.187E-13	-7.881E-13
381	381	401	G1	6.768E-12	1.849E-12	-7.171E-13
381	381	427	G1	6.471E-12	1.651E-12	-7.408E-13
381	381	426	G1	5.925E-12	1.905E-13	-8.117E-13
381	381	400	G2	-0.000063	-0.00001	-2.278E-06
381	381	401	G2	-0.000063	-0.000014	-2.008E-06
381	381	427	G2	-0.00006	-0.000014	-2.398E-06
381	381	426	G2	-0.00006	-0.00001	-2.669E-06
381	381	400	Qm	0.000301	0.000072	-0.000025
381	381	401	Qm	0.000315	0.000131	-0.000025
381	381	427	Qm	0.000296	0.000126	-0.000026
381	381	426	Qm	0.000282	0.000069	-0.000026
381	381	400	Qs	-1.968E-13	-1.545E-13	-1.621E-14
381	381	401	Qs	-2.128E-13	-1.750E-13	-1.473E-14
381	381	427	Qs	-1.980E-13	-1.866E-13	-1.621E-14
381	381	426	Qs	-2.102E-13	-1.532E-13	-1.769E-14
381	381	400	T+	-0.002951	-0.002951	-6.239E-19
381	381	401	T+	-0.002951	-0.002951	-5.159E-19
381	381	427	T+	-0.002951	-0.002951	8.343E-19
381	381	426	T+	-0.002951	-0.002951	1.126E-18
381	381	400	T-	0.002951	0.002951	6.239E-19
381	381	401	T-	0.002951	0.002951	5.159E-19
381	381	427	T-	0.002951	0.002951	-8.343E-19
381	381	426	T-	0.002951	0.002951	-1.126E-18
381	381	400	W	-0.00012	9.149E-06	0.00002
381	381	401	W	-0.000119	0.000017	0.000018
381	381	427	W	-0.000155	0.000015	0.000018
381	381	426	W	-0.000157	7.279E-06	0.000021
381	381	400	Qm-1	0.000377	0.000094	-0.000024
381	381	401	Qm-1	0.000393	0.000166	-0.000024
381	381	427	Qm-1	0.00037	0.000161	-0.000025
381	381	426	Qm-1	0.000355	0.00009	-0.000025
381	381	400	Qm-2	0.000018	0.000018	-2.278E-06
381	381	401	Qm-2	0.000016	0.000026	-1.007E-06
381	381	427	Qm-2	0.000011	0.00002	3.252E-07
381	381	426	Qm-2	0.000012	0.000015	-9.459E-07
382	382	401	DEAD	0.	0.	0.
382	382	402	DEAD	0.	0.	0.
382	382	428	DEAD	0.	0.	0.
382	382	427	DEAD	0.	0.	0.
382	382	401	G1	6.696E-12	1.582E-12	-7.508E-13
382	382	402	G1	6.443E-12	5.184E-13	-7.744E-13
382	382	428	G1	6.057E-12	3.052E-13	-7.508E-13
382	382	427	G1	6.556E-12	1.860E-12	-7.271E-13
382	382	401	G2	-0.000063	-0.000014	-1.784E-06
382	382	402	G2	-0.000063	-0.000018	-1.516E-06
382	382	428	G2	-0.00006	-0.000018	-1.812E-06
382	382	427	G2	-0.00006	-0.000014	-2.081E-06
382	382	401	Qm	0.000315	0.000131	-0.000025

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
382	382	402	Qm	0.000326	0.000183	-0.000024
382	382	428	Qm	0.000308	0.000177	-0.000025
382	382	427	Qm	0.000296	0.000126	-0.000025
382	382	401	Qs	-2.081E-13	-1.875E-13	-1.792E-14
382	382	402	Qs	-2.207E-13	-2.302E-13	-1.939E-14
382	382	428	Qs	-2.175E-13	-2.257E-13	-1.792E-14
382	382	427	Qs	-1.979E-13	-1.786E-13	-1.644E-14
382	382	401	T+	-0.002951	-0.002951	3.352E-19
382	382	402	T+	-0.002951	-0.002951	-2.387E-19
382	382	428	T+	-0.002951	-0.002951	-1.248E-19
382	382	427	T+	-0.002951	-0.002951	8.491E-19
382	382	401	T-	0.002951	0.002951	-3.352E-19
382	382	402	T-	0.002951	0.002951	2.387E-19
382	382	428	T-	0.002951	0.002951	1.248E-19
382	382	427	T-	0.002951	0.002951	-8.491E-19
382	382	401	W	-0.000119	0.000017	0.000016
382	382	402	W	-0.000117	0.000027	0.000014
382	382	428	W	-0.000154	0.000024	0.000014
382	382	427	W	-0.000155	0.000015	0.000016
382	382	401	Qm-1	0.000393	0.000166	-0.000024
382	382	402	Qm-1	0.000388	0.000142	-0.000024
382	382	428	Qm-1	0.000366	0.000136	-0.000024
382	382	427	Qm-1	0.00037	0.000161	-0.000024
382	382	401	Qm-2	0.000016	0.000026	1.483E-06
382	382	402	Qm-2	0.000017	0.000025	2.746E-06
382	382	428	Qm-2	0.00001	0.000023	2.625E-06
382	382	427	Qm-2	0.000011	0.00002	1.361E-06
383	383	402	DEAD	0.	0.	0.
383	383	403	DEAD	0.	0.	0.
383	383	429	DEAD	0.	0.	0.
383	383	428	DEAD	0.	0.	0.
383	383	402	G1	6.454E-12	5.652E-13	-7.608E-13
383	383	403	G1	6.197E-12	-4.385E-13	-7.608E-13
383	383	429	G1	5.884E-12	-3.007E-13	-7.135E-13
383	383	428	G1	6.070E-12	3.447E-13	-7.135E-13
383	383	402	G2	-0.000063	-0.000018	-1.298E-06
383	383	403	G2	-0.000063	-0.000022	-1.041E-06
383	383	429	G2	-0.00006	-0.000022	-1.245E-06
383	383	428	G2	-0.00006	-0.000018	-1.502E-06
383	383	402	Qm	0.000326	0.000183	-0.000023
383	383	403	Qm	0.000331	0.000206	-0.000022
383	383	429	Qm	0.000313	0.0002	-0.000022
383	383	428	Qm	0.000308	0.000177	-0.000023
383	383	402	Qs	-2.239E-13	-2.242E-13	-2.133E-14
383	383	403	Qs	-2.268E-13	-2.744E-13	-2.428E-14
383	383	429	Qs	-2.356E-13	-2.691E-13	-2.133E-14
383	383	428	Qs	-2.103E-13	-2.144E-13	-1.837E-14
383	383	402	T+	-0.002951	-0.002951	-3.528E-19
383	383	403	T+	-0.002951	-0.002951	-3.074E-19
383	383	429	T+	-0.002951	-0.002951	5.632E-19
383	383	428	T+	-0.002951	-0.002951	9.178E-19
383	383	402	T-	0.002951	0.002951	3.528E-19
383	383	403	T-	0.002951	0.002951	3.074E-19
383	383	429	T-	0.002951	0.002951	-5.632E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
383	383	428	T-	0.002951	0.002951	-9.178E-19
383	383	402	W	-0.000117	0.000027	0.000012
383	383	403	W	-0.000114	0.000039	0.000011
383	383	429	W	-0.000151	0.000035	0.000011
383	383	428	W	-0.000154	0.000024	0.000012
383	383	402	Qm-1	0.000388	0.000142	-0.000023
383	383	403	Qm-1	0.000387	0.000141	-0.000022
383	383	429	Qm-1	0.000365	0.000134	-0.000022
383	383	428	Qm-1	0.000366	0.000136	-0.000023
383	383	402	Qm-2	0.000017	0.000025	3.008E-06
383	383	403	Qm-2	0.000016	0.000023	3.019E-06
383	383	429	Qm-2	9.481E-06	0.000023	3.451E-06
383	383	428	Qm-2	0.00001	0.000023	3.439E-06
384	384	403	DEAD	0.	0.	0.
384	384	404	DEAD	0.	0.	0.
384	384	430	DEAD	0.	0.	0.
384	384	429	DEAD	0.	0.	0.
384	384	403	G1	6.296E-12	-3.062E-13	-7.881E-13
384	384	404	G1	6.184E-12	-3.254E-15	-7.644E-13
384	384	430	G1	5.968E-12	-1.732E-13	-7.408E-13
384	384	429	G1	5.762E-12	-3.431E-13	-7.644E-13
384	384	403	G2	-0.000063	-0.000022	-8.358E-07
384	384	404	G2	-0.000064	-0.000026	-5.995E-07
384	384	430	G2	-0.000061	-0.000026	-7.191E-07
384	384	429	G2	-0.00006	-0.000022	-9.554E-07
384	384	403	Qm	0.000331	0.000206	-0.000021
384	384	404	Qm	0.000327	0.0002	-0.00002
384	384	430	Qm	0.000309	0.000194	-0.000019
384	384	429	Qm	0.000313	0.0002	-0.000021
384	384	403	Qs	-2.261E-13	-2.723E-13	-2.326E-14
384	384	404	Qs	-2.340E-13	-2.908E-13	-2.474E-14
384	384	430	Qs	-2.254E-13	-2.731E-13	-2.622E-14
384	384	429	Qs	-2.380E-13	-2.801E-13	-2.474E-14
384	384	403	T+	-0.002951	-0.002951	1.644E-19
384	384	404	T+	-0.002951	-0.002951	-2.837E-19
384	384	430	T+	-0.002951	-0.002951	4.600E-20
384	384	429	T+	-0.002951	-0.002951	8.940E-19
384	384	403	T-	0.002951	0.002951	-1.644E-19
384	384	404	T-	0.002951	0.002951	2.837E-19
384	384	430	T-	0.002951	0.002951	-4.600E-20
384	384	429	T-	0.002951	0.002951	-8.940E-19
384	384	403	W	-0.000114	0.000039	9.419E-06
384	384	404	W	-0.000112	0.000052	8.215E-06
384	384	430	W	-0.000149	0.000047	8.255E-06
384	384	429	W	-0.000151	0.000035	9.459E-06
384	384	403	Qm-1	0.000387	0.000141	-0.000021
384	384	404	Qm-1	0.000389	0.000164	-0.00002
384	384	430	Qm-1	0.000368	0.000157	-0.000019
384	384	429	Qm-1	0.000365	0.000134	-0.00002
384	384	403	Qm-2	0.000016	0.000023	2.353E-06
384	384	404	Qm-2	0.000013	0.000027	2.352E-06
384	384	430	Qm-2	6.845E-06	0.000024	3.535E-06
384	384	429	Qm-2	9.481E-06	0.000023	3.536E-06
385	385	404	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
385	385	405	DEAD	0.	0.	0.
385	385	431	DEAD	0.	0.	0.
385	385	430	DEAD	0.	0.	0.
385	385	404	G1	6.159E-12	-2.070E-14	-7.949E-13
385	385	405	G1	6.552E-12	9.146E-13	-7.626E-13
385	385	431	G1	5.757E-12	5.940E-13	-7.476E-13
385	385	430	G1	6.091E-12	9.893E-14	-7.390E-13
385	385	404	G2	-0.000064	-0.000026	-4.114E-07
385	385	405	G2	-0.000065	-0.00003	-1.989E-07
385	385	431	G2	-0.000061	-0.00003	-2.460E-07
385	385	430	G2	-0.000061	-0.000026	-4.584E-07
385	385	404	Qm	0.000327	0.0002	-0.000019
385	385	405	Qm	0.000317	0.000165	-0.000018
385	385	431	Qm	0.000299	0.00016	-0.000017
385	385	430	Qm	0.00031	0.000194	-0.000018
385	385	404	Qs	-2.300E-13	-2.834E-13	-2.656E-14
385	385	405	Qs	-2.252E-13	-3.085E-13	-2.710E-14
385	385	431	Qs	-2.331E-13	-3.124E-13	-2.804E-14
385	385	430	Qs	-2.335E-13	-2.880E-13	-3.006E-14
385	385	404	T+	-0.002951	-0.002951	-6.377E-19
385	385	405	T+	-0.002951	-0.002951	-1.847E-18
385	385	431	T+	-0.002951	-0.002951	0.
385	385	430	T+	-0.002951	-0.002951	8.098E-19
385	385	404	T-	0.002951	0.002951	6.377E-19
385	385	405	T-	0.002951	0.002951	1.847E-18
385	385	431	T-	0.002951	0.002951	0.
385	385	430	T-	0.002951	0.002951	-8.098E-19
385	385	404	W	-0.000112	0.000052	7.169E-06
385	385	405	W	-0.00011	0.000067	6.375E-06
385	385	431	W	-0.000147	0.000061	6.534E-06
385	385	430	W	-0.000149	0.000047	7.328E-06
385	385	404	Qm-1	0.000389	0.000164	-0.000019
385	385	405	Qm-1	0.000395	0.000213	-0.000018
385	385	431	Qm-1	0.000374	0.000205	-0.000016
385	385	430	Qm-1	0.000368	0.000157	-0.000018
385	385	404	Qm-2	0.000013	0.000027	2.578E-06
385	385	405	Qm-2	7.751E-06	0.000029	3.789E-06
385	385	431	Qm-2	4.416E-06	0.000024	5.542E-06
385	385	430	Qm-2	6.859E-06	0.000024	4.331E-06
386	386	405	DEAD	0.	0.	0.
386	386	406	DEAD	0.	0.	0.
386	386	432	DEAD	0.	0.	0.
386	386	431	DEAD	0.	0.	0.
386	386	405	G1	6.456E-12	9.834E-13	-6.106E-13
386	386	406	G1	6.140E-12	-1.056E-12	-5.397E-13
386	386	432	G1	5.481E-12	-1.127E-12	-5.633E-13
386	386	431	G1	5.797E-12	4.215E-13	-6.343E-13
386	386	405	G2	-0.000065	-0.00003	-2.817E-08
386	386	406	G2	-0.000065	-0.000034	1.639E-07
386	386	432	G2	-0.000062	-0.000034	1.776E-07
386	386	431	G2	-0.000061	-0.00003	-1.452E-08
386	386	405	Qm	0.000317	0.000165	-0.000018
386	386	406	Qm	0.000304	0.000126	-0.000017
386	386	432	Qm	0.000286	0.000122	-0.000015

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
386	386	431	Qm	0.000299	0.00016	-0.000016
386	386	405	Qs	-2.166E-13	-2.997E-13	-1.934E-14
386	386	406	Qs	-2.407E-13	-3.527E-13	-2.284E-14
386	386	432	Qs	-2.123E-13	-3.272E-13	-2.673E-14
386	386	431	Qs	-2.429E-13	-3.327E-13	-2.579E-14
386	386	405	T+	-0.002951	-0.002951	5.583E-19
386	386	406	T+	-0.002951	-0.002951	-7.736E-19
386	386	432	T+	-0.002951	-0.002951	-3.472E-19
386	386	431	T+	-0.002951	-0.002951	9.847E-19
386	386	405	T-	0.002951	0.002951	-5.583E-19
386	386	406	T-	0.002951	0.002951	7.736E-19
386	386	432	T-	0.002951	0.002951	3.472E-19
386	386	431	T-	0.002951	0.002951	-9.847E-19
386	386	405	W	-0.00011	0.000067	5.656E-06
386	386	406	W	-0.000107	0.000083	5.152E-06
386	386	432	W	-0.000144	0.000077	5.510E-06
386	386	431	W	-0.000147	0.000061	6.014E-06
386	386	405	Qm-1	0.000395	0.000213	-0.000017
386	386	406	Qm-1	0.00038	0.000166	-0.000015
386	386	432	Qm-1	0.00036	0.000158	-0.000013
386	386	431	Qm-1	0.000374	0.000205	-0.000014
386	386	405	Qm-2	7.752E-06	0.000029	6.188E-06
386	386	406	Qm-2	6.571E-06	0.000021	7.328E-06
386	386	432	Qm-2	1.748E-06	0.000019	7.641E-06
386	386	431	Qm-2	4.418E-06	0.000024	6.501E-06
387	387	406	DEAD	0.	0.	0.
387	387	407	DEAD	0.	0.	0.
387	387	433	DEAD	0.	0.	0.
387	387	432	DEAD	0.	0.	0.
387	387	406	G1	6.151E-12	-8.544E-13	-5.077E-13
387	387	407	G1	5.825E-12	-2.039E-12	-4.368E-13
387	387	433	G1	5.054E-12	-2.294E-12	-3.659E-13
387	387	432	G1	5.391E-12	-1.303E-12	-4.368E-13
387	387	406	G2	-0.000065	-0.000034	3.217E-07
387	387	407	G2	-0.000066	-0.000037	5.019E-07
387	387	433	G2	-0.000063	-0.000037	5.690E-07
387	387	432	G2	-0.000062	-0.000034	3.888E-07
387	387	406	Qm	0.000304	0.000126	-0.000017
387	387	407	Qm	0.000295	0.000107	-0.000017
387	387	433	Qm	0.000277	0.000104	-0.000015
387	387	432	Qm	0.000286	0.000122	-0.000015
387	387	406	Qs	-2.317E-13	-3.322E-13	-2.366E-14
387	387	407	Qs	-2.157E-13	-3.486E-13	-1.923E-14
387	387	433	Qs	-2.332E-13	-3.751E-13	-2.070E-14
387	387	432	Qs	-2.186E-13	-3.279E-13	-2.514E-14
387	387	406	T+	-0.002951	-0.002951	-2.052E-19
387	387	407	T+	-0.002951	-0.002951	-6.153E-19
387	387	433	T+	-0.002951	-0.002951	4.156E-19
387	387	432	T+	-0.002951	-0.002951	1.226E-18
387	387	406	T-	0.002951	0.002951	2.052E-19
387	387	407	T-	0.002951	0.002951	6.153E-19
387	387	433	T-	0.002951	0.002951	-4.156E-19
387	387	432	T-	0.002951	0.002951	-1.226E-18
387	387	406	W	-0.000107	0.000083	4.634E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
387	387	407	W	-0.000105	0.000101	4.229E-06
387	387	433	W	-0.000142	0.000095	4.782E-06
387	387	432	W	-0.000144	0.000077	5.186E-06
387	387	406	Qm-1	0.00038	0.000166	-0.000014
387	387	407	Qm-1	0.000369	0.000143	-0.000013
387	387	433	Qm-1	0.000349	0.000137	-0.00001
387	387	432	Qm-1	0.00036	0.000159	-0.000011
387	387	406	Qm-2	6.531E-06	0.000021	7.489E-06
387	387	407	Qm-2	1.859E-06	0.000011	7.257E-06
387	387	433	Qm-2	-2.437E-07	0.000013	7.974E-06
387	387	432	Qm-2	1.740E-06	0.000019	8.206E-06
388	388	407	DEAD	0.	0.	0.
388	388	408	DEAD	0.	0.	0.
388	388	434	DEAD	0.	0.	0.
388	388	433	DEAD	0.	0.	0.
388	388	407	G1	5.810E-12	-1.999E-12	-3.639E-13
388	388	408	G1	5.138E-12	-2.342E-12	-2.457E-13
388	388	434	G1	5.018E-12	-2.625E-12	-1.275E-13
388	388	433	G1	5.014E-12	-2.466E-12	-2.457E-13
388	388	407	G2	-0.000066	-0.000037	6.533E-07
388	388	408	G2	-0.000067	-0.00004	8.307E-07
388	388	434	G2	-0.000064	-0.00004	9.502E-07
388	388	433	G2	-0.000063	-0.000037	7.727E-07
388	388	407	Qm	0.000295	0.000107	-0.000017
388	388	408	Qm	0.00029	0.000108	-0.000018
388	388	434	Qm	0.000273	0.000105	-0.000015
388	388	433	Qm	0.000277	0.000104	-0.000015
388	388	407	Qs	-2.092E-13	-3.473E-13	-1.319E-14
388	388	408	Qs	-2.342E-13	-3.620E-13	-7.282E-15
388	388	434	Qs	-2.203E-13	-3.672E-13	-7.282E-15
388	388	433	Qs	-2.364E-13	-3.730E-13	-1.319E-14
388	388	407	T+	-0.002951	-0.002951	-2.237E-19
388	388	408	T+	-0.002951	-0.002951	-1.067E-19
388	388	434	T+	-0.002951	-0.002951	4.341E-19
388	388	433	T+	-0.002951	-0.002951	7.171E-19
388	388	407	T-	0.002951	0.002951	2.237E-19
388	388	408	T-	0.002951	0.002951	1.067E-19
388	388	434	T-	0.002951	0.002951	-4.341E-19
388	388	433	T-	0.002951	0.002951	-7.171E-19
388	388	407	W	-0.000105	0.000101	3.768E-06
388	388	408	W	-0.000102	0.00012	3.299E-06
388	388	434	W	-0.00014	0.000114	3.941E-06
388	388	433	W	-0.000142	0.000095	4.410E-06
388	388	407	Qm-1	0.000369	0.000143	-0.000012
388	388	408	Qm-1	0.000362	0.000145	-0.000011
388	388	434	Qm-1	0.000343	0.00014	-8.237E-06
388	388	433	Qm-1	0.000349	0.000137	-9.069E-06
388	388	407	Qm-2	1.885E-06	0.000012	6.485E-06
388	388	408	Qm-2	-2.711E-06	4.523E-06	5.744E-06
388	388	434	Qm-2	-3.067E-06	6.352E-06	6.724E-06
388	388	433	Qm-2	-2.475E-07	0.000013	7.464E-06
389	389	408	DEAD	0.	0.	0.
389	389	409	DEAD	0.	0.	0.
389	389	435	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
389	389	434	DEAD	0.	0.	0.
389	389	408	G1	5.165E-12	-2.399E-12	-1.738E-13
389	389	409	G1	4.958E-12	-2.222E-12	-2.447E-13
389	389	435	G1	4.754E-12	-1.899E-12	-1.265E-13
389	389	434	G1	5.073E-12	-2.496E-12	-5.558E-14
389	389	408	G2	-0.000067	-0.00004	9.813E-07
389	389	409	G2	-0.000068	-0.000043	1.161E-06
389	389	435	G2	-0.000065	-0.000043	1.336E-06
389	389	434	G2	-0.000064	-0.00004	1.156E-06
389	389	408	Qm	0.00029	0.000108	-0.000018
389	389	409	Qm	0.000289	0.000128	-0.000018
389	389	435	Qm	0.000272	0.000126	-0.000016
389	389	434	Qm	0.000273	0.000105	-0.000016
389	389	408	Qs	-2.346E-13	-3.671E-13	-6.201E-15
389	389	409	Qs	-2.219E-13	-3.519E-13	-1.063E-14
389	389	435	Qs	-2.204E-13	-3.315E-13	-9.156E-15
389	389	434	Qs	-2.236E-13	-3.602E-13	-4.723E-15
389	389	408	T+	-0.002951	-0.002951	-3.734E-20
389	389	409	T+	-0.002951	-0.002951	-8.626E-19
389	389	435	T+	-0.002951	-0.002951	2.477E-19
389	389	434	T+	-0.002951	-0.002951	1.473E-18
389	389	408	T-	0.002951	0.002951	3.734E-20
389	389	409	T-	0.002951	0.002951	8.626E-19
389	389	435	T-	0.002951	0.002951	-2.477E-19
389	389	434	T-	0.002951	0.002951	-1.473E-18
389	389	408	W	-0.000102	0.00012	2.802E-06
389	389	409	W	-0.000099	0.000139	2.213E-06
389	389	435	W	-0.000138	0.000133	2.785E-06
389	389	434	W	-0.00014	0.000114	3.374E-06
389	389	408	Qm-1	0.000362	0.000145	-0.000011
389	389	409	Qm-1	0.000358	0.00017	-0.00001
389	389	435	Qm-1	0.00034	0.000166	-7.076E-06
389	389	434	Qm-1	0.000343	0.00014	-7.492E-06
389	389	408	Qm-2	-2.712E-06	4.517E-06	4.983E-06
389	389	409	Qm-2	-6.674E-06	-1.558E-06	4.192E-06
389	389	435	Qm-2	-5.953E-06	4.510E-07	5.120E-06
389	389	434	Qm-2	-3.062E-06	6.378E-06	5.911E-06
390	390	409	DEAD	0.	0.	0.
390	390	410	DEAD	0.	0.	0.
390	390	436	DEAD	0.	0.	0.
390	390	435	DEAD	0.	0.	0.
390	390	409	G1	5.094E-12	-2.033E-12	-3.103E-13
390	390	410	G1	4.312E-12	-4.621E-12	-3.985E-13
390	390	436	G1	3.924E-12	-4.764E-12	-2.630E-13
390	390	435	G1	4.823E-12	-1.710E-12	-2.567E-13
390	390	409	G2	-0.000068	-0.000043	1.314E-06
390	390	410	G2	-0.000069	-0.000045	1.498E-06
390	390	436	G2	-0.000066	-0.000044	1.731E-06
390	390	435	G2	-0.000065	-0.000043	1.548E-06
390	390	409	Qm	0.000289	0.000128	-0.000018
390	390	410	Qm	0.00029	0.000154	-0.000019
390	390	436	Qm	0.000274	0.000151	-0.000017
390	390	435	Qm	0.000272	0.000126	-0.000017
390	390	409	Qs	-2.310E-13	-3.485E-13	-1.345E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
390	390	410	Qs	-2.272E-13	-3.618E-13	-1.695E-14
390	390	436	Qs	-2.228E-13	-3.566E-13	-1.641E-14
390	390	435	Qs	-2.160E-13	-3.365E-13	-1.547E-14
390	390	409	T+	-0.002951	-0.002951	-3.922E-19
390	390	410	T+	-0.002951	-0.002951	-4.119E-18
390	390	436	T+	-0.002951	-0.002951	7.425E-19
390	390	435	T+	-0.002951	-0.002951	4.603E-18
390	390	409	T-	0.002951	0.002951	3.922E-19
390	390	410	T-	0.002951	0.002951	4.119E-18
390	390	436	T-	0.002951	0.002951	-7.425E-19
390	390	435	T-	0.002951	0.002951	-4.603E-18
390	390	409	W	-0.000099	0.000139	1.675E-06
390	390	410	W	-0.000096	0.000159	1.032E-06
390	390	436	W	-0.000135	0.000153	1.409E-06
390	390	435	W	-0.000138	0.000133	2.051E-06
390	390	409	Qm-1	0.000358	0.00017	-0.00001
390	390	410	Qm-1	0.000327	0.000057	-0.00001
390	390	436	Qm-1	0.00031	0.000054	-6.891E-06
390	390	435	Qm-1	0.00034	0.000166	-6.859E-06
390	390	409	Qm-2	-6.673E-06	-1.557E-06	3.497E-06
390	390	410	Qm-2	-0.00001	-6.856E-06	2.801E-06
390	390	436	Qm-2	-8.522E-06	-5.080E-06	3.585E-06
390	390	435	Qm-2	-5.951E-06	4.583E-07	4.281E-06
391	391	410	DEAD	0.	0.	0.
391	391	411	DEAD	0.	0.	0.
391	391	437	DEAD	0.	0.	0.
391	391	436	DEAD	0.	0.	0.
391	391	410	G1	4.294E-12	-4.653E-12	-3.662E-13
391	391	411	G1	3.286E-12	-6.575E-12	-4.072E-13
391	391	437	G1	3.650E-12	-6.527E-12	-2.480E-13
391	391	436	G1	3.901E-12	-4.707E-12	-2.890E-13
391	391	410	G2	-0.000069	-0.000045	1.654E-06
391	391	411	G2	-0.00007	-0.000046	1.840E-06
391	391	437	G2	-0.000067	-0.000046	2.132E-06
391	391	436	G2	-0.000066	-0.000044	1.946E-06
391	391	410	Qm	0.00029	0.000154	-0.000019
391	391	411	Qm	0.00029	0.000172	-0.000019
391	391	437	Qm	0.000275	0.000169	-0.000017
391	391	436	Qm	0.000274	0.000151	-0.000017
391	391	410	Qs	-2.257E-13	-3.688E-13	-1.683E-14
391	391	411	Qs	-2.496E-13	-3.480E-13	-2.048E-14
391	391	437	Qs	-2.061E-13	-3.595E-13	-1.388E-14
391	391	436	Qs	-2.209E-13	-3.512E-13	-2.048E-14
391	391	410	T+	-0.002951	-0.002951	2.471E-19
391	391	411	T+	-0.002951	-0.002951	-8.126E-19
391	391	437	T+	-0.002951	-0.002951	-1.951E-19
391	391	436	T+	-0.002951	-0.002951	1.131E-18
391	391	410	T-	0.002951	0.002951	-2.471E-19
391	391	411	T-	0.002951	0.002951	8.126E-19
391	391	437	T-	0.002951	0.002951	1.951E-19
391	391	436	T-	0.002951	0.002951	-1.131E-18
391	391	410	W	-0.000096	0.000159	5.155E-07
391	391	411	W	-0.000093	0.000178	-5.370E-08
391	391	437	W	-0.000131	0.000172	1.005E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
391	391	436	W	-0.000135	0.000153	6.697E-07
391	391	410	Qm-1	0.000327	0.000057	-0.00001
391	391	411	Qm-1	0.000301	-0.000034	-0.000011
391	391	437	Qm-1	0.000284	-0.000036	-7.715E-06
391	391	436	Qm-1	0.00031	0.000054	-7.222E-06
391	391	410	Qm-2	-0.00001	-6.859E-06	2.269E-06
391	391	411	Qm-2	-0.000013	-0.000011	1.784E-06
391	391	437	Qm-2	-0.000011	-0.00001	2.419E-06
391	391	436	Qm-2	-8.522E-06	-5.083E-06	2.904E-06
392	392	411	DEAD	0.	0.	0.
392	392	412	DEAD	0.	0.	0.
392	392	438	DEAD	0.	0.	0.
392	392	437	DEAD	0.	0.	0.
392	392	411	G1	3.094E-12	-7.038E-12	-4.455E-13
392	392	412	G1	3.009E-12	-7.770E-12	-5.400E-13
392	392	438	G1	2.881E-12	-8.172E-12	-4.691E-13
392	392	437	G1	3.724E-12	-6.109E-12	-3.745E-13
392	392	411	G2	-0.00007	-0.000046	2.000E-06
392	392	412	G2	-0.000071	-0.000046	2.190E-06
392	392	438	G2	-0.000068	-0.000046	2.536E-06
392	392	437	G2	-0.000067	-0.000046	2.347E-06
392	392	411	Qm	0.00029	0.000172	-0.000019
392	392	412	Qm	0.000289	0.000183	-0.000018
392	392	438	Qm	0.000274	0.000179	-0.000017
392	392	437	Qm	0.000275	0.000169	-0.000017
392	392	411	Qs	-2.525E-13	-3.684E-13	-2.187E-14
392	392	412	Qs	-2.463E-13	-3.535E-13	-1.823E-14
392	392	438	Qs	-2.066E-13	-3.556E-13	-2.335E-14
392	392	437	Qs	-2.070E-13	-3.341E-13	-1.675E-14
392	392	411	T+	-0.002951	-0.002951	-9.993E-19
392	392	412	T+	-0.002951	-0.002951	5.986E-19
392	392	438	T+	-0.002951	-0.002951	8.817E-19
392	392	437	T+	-0.002951	-0.002951	-4.496E-19
392	392	411	T-	0.002951	0.002951	9.993E-19
392	392	412	T-	0.002951	0.002951	-5.986E-19
392	392	438	T-	0.002951	0.002951	-8.817E-19
392	392	437	T-	0.002951	0.002951	4.496E-19
392	392	411	W	-0.000093	0.000178	-4.711E-07
392	392	412	W	-0.00009	0.000197	-8.782E-07
392	392	438	W	-0.000127	0.000191	-8.806E-07
392	392	437	W	-0.000131	0.000172	-4.734E-07
392	392	411	Qm-1	0.000301	-0.000034	-0.000012
392	392	412	Qm-1	0.00028	-0.000104	-0.000012
392	392	438	Qm-1	0.000263	-0.000105	-9.532E-06
392	392	437	Qm-1	0.000284	-0.000036	-8.595E-06
392	392	411	Qm-2	-0.000013	-0.000011	1.473E-06
392	392	412	Qm-2	-0.000015	-0.000015	1.256E-06
392	392	438	Qm-2	-0.000013	-0.000014	1.808E-06
392	392	437	Qm-2	-0.000011	-0.00001	2.024E-06
393	393	412	DEAD	0.	0.	0.
393	393	413	DEAD	0.	0.	0.
393	393	439	DEAD	0.	0.	0.
393	393	438	DEAD	0.	0.	0.
393	393	412	G1	2.918E-12	-8.016E-12	-4.914E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
393	393	413	G1	2.870E-12	-8.828E-12	-5.387E-13
393	393	439	G1	2.539E-12	-8.559E-12	-4.914E-13
393	393	438	G1	2.853E-12	-8.136E-12	-4.441E-13
393	393	412	G2	-0.000071	-0.000046	2.358E-06
393	393	413	G2	-0.000072	-0.000046	2.557E-06
393	393	439	G2	-0.000068	-0.000046	2.952E-06
393	393	438	G2	-0.000068	-0.000046	2.753E-06
393	393	412	Qm	0.000289	0.000183	-0.000018
393	393	413	Qm	0.000287	0.000187	-0.000018
393	393	439	Qm	0.000272	0.000183	-0.000016
393	393	438	Qm	0.000274	0.000179	-0.000017
393	393	412	Qs	-2.419E-13	-3.486E-13	-2.070E-14
393	393	413	Qs	-2.221E-13	-3.416E-13	-2.218E-14
393	393	439	Qs	-2.266E-13	-3.251E-13	-2.366E-14
393	393	438	Qs	-2.138E-13	-3.532E-13	-2.218E-14
393	393	412	T+	-0.002951	-0.002951	2.651E-19
393	393	413	T+	-0.002951	-0.002951	-2.176E-19
393	393	439	T+	-0.002951	-0.002951	-5.469E-20
393	393	438	T+	-0.002951	-0.002951	8.279E-19
393	393	412	T-	0.002951	0.002951	-2.651E-19
393	393	413	T-	0.002951	0.002951	2.176E-19
393	393	439	T-	0.002951	0.002951	5.469E-20
393	393	438	T-	0.002951	0.002951	-8.279E-19
393	393	412	W	-0.00009	0.000197	-1.163E-06
393	393	413	W	-0.000086	0.000216	-1.418E-06
393	393	439	W	-0.000123	0.000209	-1.493E-06
393	393	438	W	-0.000127	0.000191	-1.237E-06
393	393	412	Qm-1	0.00028	-0.000104	-0.000013
393	393	413	Qm-1	0.000264	-0.000154	-0.000015
393	393	439	Qm-1	0.000247	-0.000154	-0.000012
393	393	438	Qm-1	0.000263	-0.000105	-0.000011
393	393	412	Qm-2	-0.000015	-0.000015	1.174E-06
393	393	413	Qm-2	-0.000017	-0.000018	1.211E-06
393	393	439	Qm-2	-0.000014	-0.000018	1.764E-06
393	393	438	Qm-2	-0.000013	-0.000015	1.727E-06
394	394	413	DEAD	0.	0.	0.
394	394	414	DEAD	0.	0.	0.
394	394	440	DEAD	0.	0.	0.
394	394	439	DEAD	0.	0.	0.
394	394	413	G1	2.803E-12	-8.846E-12	-6.416E-13
394	394	414	G1	2.604E-12	-8.782E-12	-6.889E-13
394	394	440	G1	2.377E-12	-8.988E-12	-6.416E-13
394	394	439	G1	2.474E-12	-8.581E-12	-5.943E-13
394	394	413	G2	-0.000072	-0.000046	2.742E-06
394	394	414	G2	-0.000073	-0.000045	2.962E-06
394	394	440	G2	-0.000069	-0.000045	3.401E-06
394	394	439	G2	-0.000068	-0.000046	3.181E-06
394	394	413	Qm	0.000287	0.000187	-0.000017
394	394	414	Qm	0.000283	0.000184	-0.000016
394	394	440	Qm	0.000269	0.00018	-0.000015
394	394	439	Qm	0.000272	0.000183	-0.000016
394	394	413	Qs	-2.168E-13	-3.376E-13	-2.474E-14
394	394	414	Qs	-2.111E-13	-2.911E-13	-2.179E-14
394	394	440	Qs	-2.038E-13	-3.040E-13	-2.474E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
394	394	439	Qs	-2.274E-13	-3.325E-13	-2.770E-14
394	394	413	T+	-0.002951	-0.002951	-2.729E-19
394	394	414	T+	-0.002951	-0.002951	-1.602E-19
394	394	440	T+	-0.002951	-0.002951	0.
394	394	439	T+	-0.002951	-0.002951	-3.872E-19
394	394	413	T-	0.002951	0.002951	2.729E-19
394	394	414	T-	0.002951	0.002951	1.602E-19
394	394	440	T-	0.002951	0.002951	0.
394	394	439	T-	0.002951	0.002951	3.872E-19
394	394	413	W	-0.000086	0.000216	-1.593E-06
394	394	414	W	-0.000083	0.000234	-1.790E-06
394	394	440	W	-0.000118	0.000228	-1.930E-06
394	394	439	W	-0.000123	0.000209	-1.733E-06
394	394	413	Qm-1	0.000264	-0.000154	-0.000016
394	394	414	Qm-1	0.000253	-0.000184	-0.000017
394	394	440	Qm-1	0.000237	-0.000183	-0.000016
394	394	439	Qm-1	0.000247	-0.000154	-0.000014
394	394	413	Qm-2	-0.000017	-0.000018	1.324E-06
394	394	414	Qm-2	-0.000019	-0.00002	1.549E-06
394	394	440	Qm-2	-0.000016	-0.00002	2.165E-06
394	394	439	Qm-2	-0.000014	-0.000018	1.940E-06
395	395	414	DEAD	0.	0.	0.
395	395	415	DEAD	0.	0.	0.
395	395	441	DEAD	0.	0.	0.
395	395	440	DEAD	0.	0.	0.
395	395	414	G1	2.660E-12	-8.844E-12	-6.616E-13
395	395	415	G1	2.388E-12	-8.862E-12	-6.379E-13
395	395	441	G1	2.312E-12	-8.885E-12	-5.670E-13
395	395	440	G1	2.359E-12	-9.010E-12	-5.906E-13
395	395	414	G2	-0.000073	-0.000045	3.178E-06
395	395	415	G2	-0.000074	-0.000043	3.434E-06
395	395	441	G2	-0.00007	-0.000043	3.912E-06
395	395	440	G2	-0.000069	-0.000045	3.656E-06
395	395	414	Qm	0.000283	0.000184	-0.000016
395	395	415	Qm	0.000278	0.000175	-0.000015
395	395	441	Qm	0.000265	0.000171	-0.000014
395	395	440	Qm	0.000269	0.00018	-0.000015
395	395	414	Qs	-2.133E-13	-2.936E-13	-2.002E-14
395	395	415	Qs	-2.038E-13	-2.823E-13	-1.706E-14
395	395	441	Qs	-2.149E-13	-2.886E-13	-1.411E-14
395	395	440	Qs	-2.033E-13	-3.017E-13	-1.706E-14
395	395	414	T+	-0.002951	-0.002951	2.471E-19
395	395	415	T+	-0.002951	-0.002951	1.134E-18
395	395	441	T+	-0.002951	-0.002951	-3.914E-19
395	395	440	T+	-0.002951	-0.002951	-1.145E-18
395	395	414	T-	0.002951	0.002951	-2.471E-19
395	395	415	T-	0.002951	0.002951	-1.134E-18
395	395	441	T-	0.002951	0.002951	3.914E-19
395	395	440	T-	0.002951	0.002951	1.145E-18
395	395	414	W	-0.000083	0.000234	-1.903E-06
395	395	415	W	-0.000079	0.000252	-2.140E-06
395	395	441	W	-0.000113	0.000246	-2.463E-06
395	395	440	W	-0.000118	0.000228	-2.226E-06
395	395	414	Qm-1	0.000253	-0.000184	-0.000019

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
395	395	415	Qm-1	0.000248	-0.000194	-0.00002
395	395	441	Qm-1	0.000233	-0.000193	-0.000019
395	395	440	Qm-1	0.000237	-0.000183	-0.000018
395	395	414	Qm-2	-0.000019	-0.00002	1.792E-06
395	395	415	Qm-2	-0.000021	-0.00002	2.121E-06
395	395	441	Qm-2	-0.000018	-0.00002	2.834E-06
395	395	440	Qm-2	-0.000016	-0.00002	2.505E-06
396	396	415	DEAD	0.	0.	0.
396	396	416	DEAD	0.	0.	0.
396	396	442	DEAD	0.	0.	0.
396	396	441	DEAD	0.	0.	0.
396	396	415	G1	2.407E-12	-8.826E-12	-5.442E-13
396	396	416	G1	2.748E-12	-8.266E-12	-5.056E-13
396	396	442	G1	2.147E-12	-8.495E-12	-5.205E-13
396	396	441	G1	2.160E-12	-9.008E-12	-6.001E-13
396	396	415	G2	-0.000074	-0.000043	3.700E-06
396	396	416	G2	-0.000074	-0.000039	4.012E-06
396	396	442	G2	-0.00007	-0.000039	4.520E-06
396	396	441	G2	-0.00007	-0.000043	4.208E-06
396	396	415	Qm	0.000278	0.000175	-0.000014
396	396	416	Qm	0.000272	0.00016	-0.000014
396	396	442	Qm	0.000259	0.000156	-0.000012
396	396	441	Qm	0.000265	0.000171	-0.000013
396	396	415	Qs	-1.993E-13	-2.699E-13	-9.354E-15
396	396	416	Qs	-2.065E-13	-2.782E-13	-5.462E-15
396	396	442	Qs	-2.078E-13	-2.681E-13	-3.443E-15
396	396	441	Qs	-2.252E-13	-3.139E-13	-9.895E-15
396	396	415	T+	-0.002951	-0.002951	-8.254E-19
396	396	416	T+	-0.002951	-0.002951	-2.251E-18
396	396	442	T+	-0.002951	-0.002951	5.365E-19
396	396	441	T+	-0.002951	-0.002951	1.829E-18
396	396	415	T-	0.002951	0.002951	8.254E-19
396	396	416	T-	0.002951	0.002951	2.251E-18
396	396	442	T-	0.002951	0.002951	-5.365E-19
396	396	441	T-	0.002951	0.002951	-1.829E-18
396	396	415	W	-0.000079	0.000252	-2.216E-06
396	396	416	W	-0.000076	0.000268	-2.533E-06
396	396	442	W	-0.000106	0.000263	-3.260E-06
396	396	441	W	-0.000113	0.000246	-2.943E-06
396	396	415	Qm-1	0.000248	-0.000194	-0.000022
396	396	416	Qm-1	0.000249	-0.000185	-0.000023
396	396	442	Qm-1	0.000234	-0.000184	-0.000023
396	396	441	Qm-1	0.000233	-0.000193	-0.000021
396	396	415	Qm-2	-0.000021	-0.00002	2.418E-06
396	396	416	Qm-2	-0.000023	-0.000019	2.766E-06
396	396	442	Qm-2	-0.000019	-0.000019	3.590E-06
396	396	441	Qm-2	-0.000018	-0.00002	3.242E-06
397	397	416	DEAD	0.	0.	0.
397	397	417	DEAD	0.	0.	0.
397	397	443	DEAD	0.	0.	0.
397	397	442	DEAD	0.	0.	0.
397	397	416	G1	2.786E-12	-8.130E-12	-5.182E-13
397	397	417	G1	2.695E-12	-7.589E-12	-4.859E-13
397	397	443	G1	2.080E-12	-7.548E-12	-4.237E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
397	397	442	G1	2.003E-12	-8.564E-12	-4.150E-13
397	397	416	G2	-0.000074	-0.000039	4.353E-06
397	397	417	G2	-0.000075	-0.000035	4.746E-06
397	397	443	G2	-0.00007	-0.000035	5.266E-06
397	397	442	G2	-0.00007	-0.000039	4.873E-06
397	397	416	Qm	0.000272	0.00016	-0.000013
397	397	417	Qm	0.000265	0.000139	-0.000012
397	397	443	Qm	0.000252	0.000135	-0.000011
397	397	442	Qm	0.000259	0.000156	-0.000012
397	397	416	Qs	-1.998E-13	-2.638E-13	-3.960E-16
397	397	417	Qs	-2.026E-13	-2.600E-13	1.082E-15
397	397	443	Qs	-2.341E-13	-2.627E-13	5.515E-15
397	397	442	Qs	-2.183E-13	-2.853E-13	4.037E-15
397	397	416	T+	-0.002951	-0.002951	5.294E-19
397	397	417	T+	-0.002951	-0.002951	-2.296E-19
397	397	443	T+	-0.002951	-0.002951	-4.014E-19
397	397	442	T+	-0.002951	-0.002951	2.243E-19
397	397	416	T-	0.002951	0.002951	-5.294E-19
397	397	417	T-	0.002951	0.002951	2.296E-19
397	397	443	T-	0.002951	0.002951	4.014E-19
397	397	442	T-	0.002951	0.002951	-2.243E-19
397	397	416	W	-0.000076	0.000268	-2.700E-06
397	397	417	W	-0.000073	0.000283	-3.163E-06
397	397	443	W	-0.000097	0.000279	-4.292E-06
397	397	442	W	-0.000106	0.000263	-3.829E-06
397	397	416	Qm-1	0.000249	-0.000185	-0.000025
397	397	417	Qm-1	0.000255	-0.000155	-0.000026
397	397	443	Qm-1	0.00024	-0.000154	-0.000026
397	397	442	Qm-1	0.000234	-0.000184	-0.000025
397	397	416	Qm-2	-0.000023	-0.000019	3.045E-06
397	397	417	Qm-2	-0.000025	-0.000017	3.330E-06
397	397	443	Qm-2	-0.000021	-0.000017	4.256E-06
397	397	442	Qm-2	-0.000019	-0.000019	3.971E-06
398	398	417	DEAD	0.	0.	0.
398	398	418	DEAD	0.	0.	0.
398	398	444	DEAD	0.	0.	0.
398	398	443	DEAD	0.	0.	0.
398	398	417	G1	2.727E-12	-7.333E-12	-4.678E-13
398	398	418	G1	3.004E-12	-5.390E-12	-4.678E-13
398	398	444	G1	2.822E-12	-5.300E-12	-5.151E-13
398	398	443	G1	2.094E-12	-7.530E-12	-5.151E-13
398	398	417	G2	-0.000075	-0.000035	5.195E-06
398	398	418	G2	-0.000075	-0.000029	5.707E-06
398	398	444	G2	-0.00007	-0.000029	6.217E-06
398	398	443	G2	-0.00007	-0.000035	5.705E-06
398	398	417	Qm	0.000265	0.000139	-0.000012
398	398	418	Qm	0.000257	0.000112	-0.000012
398	398	444	Qm	0.000243	0.000109	-0.00001
398	398	443	Qm	0.000252	0.000135	-0.000011
398	398	417	Qs	-2.001E-13	-2.377E-13	7.678E-15
398	398	418	Qs	-2.044E-13	-1.973E-13	8.074E-15
398	398	444	Qs	-1.892E-13	-1.965E-13	7.678E-15
398	398	443	Qs	-2.342E-13	-2.529E-13	2.164E-15
398	398	417	T+	-0.002951	-0.002951	-3.133E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
398	398	418	T+	-0.002951	-0.002951	2.831E-18
398	398	444	T+	-0.002951	-0.002951	1.640E-19
398	398	443	T+	-0.002951	-0.002951	-3.113E-18
398	398	417	T-	0.002951	0.002951	3.133E-19
398	398	418	T-	0.002951	0.002951	-2.831E-18
398	398	444	T-	0.002951	0.002951	-1.640E-19
398	398	443	T-	0.002951	0.002951	3.113E-18
398	398	417	W	-0.000073	0.000283	-3.687E-06
398	398	418	W	-0.000073	0.0003	-4.258E-06
398	398	444	W	-0.000084	0.000298	-5.547E-06
398	398	443	W	-0.000097	0.00028	-4.975E-06
398	398	417	Qm-1	0.000255	-0.000155	-0.000027
398	398	418	Qm-1	0.000267	-0.000104	-0.000028
398	398	444	Qm-1	0.000252	-0.000104	-0.000029
398	398	443	Qm-1	0.00024	-0.000154	-0.000028
398	398	417	Qm-2	-0.000025	-0.000017	3.529E-06
398	398	418	Qm-2	-0.000027	-0.000014	3.691E-06
398	398	444	Qm-2	-0.000023	-0.000014	4.680E-06
398	398	443	Qm-2	-0.000021	-0.000017	4.518E-06
399	399	418	DEAD	0.	0.	0.
399	399	419	DEAD	0.	0.	0.
399	399	445	DEAD	0.	0.	0.
399	399	444	DEAD	0.	0.	0.
399	399	418	G1	3.002E-12	-5.343E-12	-5.260E-13
399	399	419	G1	3.720E-12	-2.971E-12	-5.560E-13
399	399	445	G1	3.192E-12	-2.837E-12	-6.206E-13
399	399	444	G1	2.792E-12	-5.342E-12	-5.087E-13
399	399	418	G2	-0.000075	-0.000029	6.299E-06
399	399	419	G2	-0.000076	-0.000022	6.999E-06
399	399	445	G2	-0.000069	-0.000022	7.504E-06
399	399	444	G2	-0.00007	-0.000029	6.803E-06
399	399	418	Qm	0.000257	0.000112	-0.000011
399	399	419	Qm	0.000248	0.000079	-0.000011
399	399	445	Qm	0.000234	0.000077	-0.00001
399	399	444	Qm	0.000243	0.000109	-0.00001
399	399	418	Qs	-2.026E-13	-1.958E-13	7.533E-15
399	399	419	Qs	-1.820E-13	-1.449E-13	4.182E-15
399	399	445	Qs	-1.832E-13	-1.255E-13	1.449E-16
399	399	444	Qs	-1.922E-13	-1.957E-13	8.615E-15
399	399	418	T+	-0.002951	-0.002951	3.274E-19
399	399	419	T+	-0.002951	-0.002951	-1.165E-18
399	399	445	T+	-0.002951	-0.002951	-1.258E-19
399	399	444	T+	-0.002951	-0.002951	1.233E-18
399	399	418	T-	0.002951	0.002951	-3.274E-19
399	399	419	T-	0.002951	0.002951	1.165E-18
399	399	445	T-	0.002951	0.002951	1.258E-19
399	399	444	T-	0.002951	0.002951	-1.233E-18
399	399	418	W	-0.000073	0.000298	-7.570E-06
399	399	419	W	-0.000098	0.00032	-9.643E-06
399	399	445	W	-0.000064	0.000335	-6.030E-06
399	399	444	W	-0.000084	0.000298	-3.957E-06
399	399	418	Qm-1	0.000267	-0.000104	-0.000029
399	399	419	Qm-1	0.000284	-0.000031	-0.00003
399	399	445	Qm-1	0.000269	-0.000032	-0.000031

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
399	399	444	Qm-1	0.000252	-0.000104	-0.00003
399	399	418	Qm-2	-0.000027	-0.000014	3.785E-06
399	399	419	Qm-2	-0.000029	-0.000011	3.816E-06
399	399	445	Qm-2	-0.000024	-9.906E-06	4.802E-06
399	399	444	Qm-2	-0.000023	-0.000013	4.771E-06
400	400	419	DEAD	0.	0.	0.
400	400	420	DEAD	0.	0.	0.
400	400	446	DEAD	0.	0.	0.
400	400	445	DEAD	0.	0.	0.
400	400	419	G1	3.695E-12	-2.973E-12	-6.293E-13
400	400	420	G1	3.945E-12	-4.454E-13	-6.702E-13
400	400	446	G1	3.633E-12	-5.167E-13	-5.583E-13
400	400	445	G1	3.097E-12	-3.126E-12	-5.993E-13
400	400	419	G2	-0.000076	-0.000022	7.637E-06
400	400	420	G2	-0.000078	-0.000013	8.254E-06
400	400	446	G2	-0.000067	-0.000012	9.065E-06
400	400	445	G2	-0.000069	-0.000022	8.448E-06
400	400	419	Qm	0.000248	0.000079	-0.000011
400	400	420	Qm	0.000238	0.000041	-0.000012
400	400	446	Qm	0.000224	0.000039	-0.000011
400	400	445	Qm	0.000234	0.000077	-0.00001
400	400	419	Qs	-1.799E-13	-1.444E-13	-2.613E-15
400	400	420	Qs	-1.897E-13	-1.013E-13	-1.980E-16
400	400	446	Qs	-1.895E-13	-1.127E-13	7.731E-15
400	400	445	Qs	-1.851E-13	-1.447E-13	2.757E-15
400	400	419	T+	-0.002951	-0.002951	-1.684E-18
400	400	420	T+	-0.002951	-0.002951	-1.037E-18
400	400	446	T+	-0.002951	-0.002951	1.303E-18
400	400	445	T+	-0.002951	-0.002951	-1.011E-20
400	400	419	T-	0.002951	0.002951	1.684E-18
400	400	420	T-	0.002951	0.002951	1.037E-18
400	400	446	T-	0.002951	0.002951	-1.303E-18
400	400	445	T-	0.002951	0.002951	1.011E-20
400	400	419	W	-0.000096	0.000331	-0.000029
400	400	420	W	-0.000109	0.000269	-0.000081
400	400	446	W	-0.000163	0.00053	-0.000053
400	400	445	W	-0.000069	0.000315	-5.967E-07
400	400	419	Qm-1	0.000284	-0.000031	-0.000031
400	400	420	Qm-1	0.000306	0.000063	-0.000032
400	400	446	Qm-1	0.000291	0.000062	-0.000033
400	400	445	Qm-1	0.000269	-0.000032	-0.000032
400	400	419	Qm-2	-0.000029	-0.000011	3.832E-06
400	400	420	Qm-2	-0.00003	-7.347E-06	3.804E-06
400	400	446	Qm-2	-0.000026	-6.355E-06	4.724E-06
400	400	445	Qm-2	-0.000024	-9.901E-06	4.752E-06
401	401	420	DEAD	0.	0.	0.
401	401	421	DEAD	0.	0.	0.
401	401	447	DEAD	0.	0.	0.
401	401	446	DEAD	0.	0.	0.
401	401	420	G1	3.929E-12	-5.527E-13	-5.956E-13
401	401	421	G1	3.930E-12	-6.810E-13	-6.193E-13
401	401	447	G1	3.506E-12	-8.926E-13	-6.193E-13
401	401	446	G1	3.750E-12	-5.185E-13	-5.956E-13
401	401	420	G2	-0.000078	-0.000013	8.244E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
401	401	421	G2	-0.000079	-5.244E-06	7.944E-06
401	401	447	G2	-0.000069	-1.235E-06	9.298E-06
401	401	446	G2	-0.000067	-0.000012	9.599E-06
401	401	420	Qm	0.000238	0.000041	-0.000012
401	401	421	Qm	0.00023	9.988E-06	-0.000013
401	401	447	Qm	0.000216	9.225E-06	-0.000012
401	401	446	Qm	0.000224	0.000039	-0.000011
401	401	420	Qs	-1.888E-13	-1.147E-13	3.329E-15
401	401	421	Qs	-1.713E-13	-6.285E-14	5.888E-15
401	401	447	Qs	-1.934E-13	-7.129E-14	7.762E-15
401	401	446	Qs	-1.946E-13	-1.260E-13	1.032E-14
401	401	420	T+	-0.002951	-0.002951	8.917E-19
401	401	421	T+	-0.002951	-0.002951	-3.271E-19
401	401	447	T+	-0.002951	-0.002951	-5.360E-19
401	401	446	T+	-0.002951	-0.002951	4.163E-19
401	401	420	T-	0.002951	0.002951	-8.917E-19
401	401	421	T-	0.002951	0.002951	3.271E-19
401	401	447	T-	0.002951	0.002951	5.360E-19
401	401	446	T-	0.002951	0.002951	-4.163E-19
401	401	420	W	-0.000119	0.000219	-0.000159
401	401	421	W	-0.00006	0.000289	-0.000128
401	401	447	W	-0.000277	-0.00035	-0.00015
401	401	446	W	-0.000137	0.000662	-0.000181
401	401	420	Qm-1	0.000306	0.000063	-0.000032
401	401	421	Qm-1	0.000301	0.00002	-0.000033
401	401	447	Qm-1	0.000286	0.00002	-0.000035
401	401	446	Qm-1	0.000291	0.000062	-0.000034
401	401	420	Qm-2	-0.00003	-7.350E-06	3.826E-06
401	401	421	Qm-2	-0.000032	-3.766E-06	3.877E-06
401	401	447	Qm-2	-0.000027	-3.100E-06	4.721E-06
401	401	446	Qm-2	-0.000026	-6.357E-06	4.670E-06
402	402	421	DEAD	0.	0.	0.
402	402	422	DEAD	0.	0.	0.
402	402	448	DEAD	0.	0.	0.
402	402	447	DEAD	0.	0.	0.
402	402	421	G1	3.949E-12	-6.502E-13	-6.402E-13
402	402	422	G1	4.082E-12	-3.382E-14	-7.348E-13
402	402	448	G1	3.653E-12	4.366E-17	-7.112E-13
402	402	447	G1	3.606E-12	-4.269E-13	-6.166E-13
402	402	421	G2	-0.000079	-5.287E-06	7.960E-06
402	402	422	G2	-0.000081	-5.807E-08	8.054E-06
402	402	448	G2	-0.000066	1.763E-07	8.084E-06
402	402	447	G2	-0.000069	-1.105E-06	7.990E-06
402	402	421	Qm	0.00023	9.993E-06	-0.000014
402	402	422	Qm	0.000227	3.476E-08	-0.000015
402	402	448	Qm	0.000213	2.390E-08	-0.000014
402	402	447	Qm	0.000216	9.231E-06	-0.000013
402	402	421	Qs	-1.734E-13	-6.780E-14	5.858E-15
402	402	422	Qs	-1.799E-13	2.337E-15	2.361E-15
402	402	448	Qs	-1.784E-13	-4.076E-15	4.380E-15
402	402	447	Qs	-1.932E-13	-5.086E-14	5.317E-15
402	402	421	T+	-0.002951	-0.002951	-7.868E-19
402	402	422	T+	-0.002951	-0.002951	5.679E-18
402	402	448	T+	-0.002951	-0.002951	5.290E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
402	402	447	T+	-0.002951	-0.002951	-5.271E-18
402	402	421	T-	0.002951	0.002951	7.868E-19
402	402	422	T-	0.002951	0.002951	-5.679E-18
402	402	448	T-	0.002951	0.002951	-5.290E-19
402	402	447	T-	0.002951	0.002951	5.271E-18
402	402	421	W	-0.000111	0.000035	-0.000148
402	402	422	W	-0.000013	0.00005	-0.000256
402	402	448	W	-0.000214	-0.000127	-0.00028
402	402	447	W	-0.000068	0.000697	-0.000172
402	402	421	Qm-1	0.000301	0.00002	-0.000034
402	402	422	Qm-1	0.000302	3.652E-08	-0.000035
402	402	448	Qm-1	0.000287	2.313E-08	-0.000037
402	402	447	Qm-1	0.000286	0.00002	-0.000036
402	402	421	Qm-2	-0.000032	-3.774E-06	4.023E-06
402	402	422	Qm-2	-0.000033	-1.141E-08	4.308E-06
402	402	448	Qm-2	-0.000028	1.955E-09	5.149E-06
402	402	447	Qm-2	-0.000027	-3.111E-06	4.863E-06
403	403	423	DEAD	0.	0.	0.
403	403	424	DEAD	0.	0.	0.
403	403	450	DEAD	0.	0.	0.
403	403	449	DEAD	0.	0.	0.
403	403	423	G1	5.967E-12	-8.098E-14	-5.711E-13
403	403	424	G1	5.944E-12	-2.863E-13	-6.807E-13
403	403	450	G1	5.444E-12	-3.558E-13	-8.076E-13
403	403	449	G1	5.217E-12	1.925E-13	-6.571E-13
403	403	423	G2	-0.000062	-7.240E-09	-5.081E-06
403	403	424	G2	-0.000061	-3.059E-06	-4.735E-06
403	403	450	G2	-0.000057	-3.049E-06	-5.387E-06
403	403	449	G2	-0.000058	-6.760E-09	-5.733E-06
403	403	423	Qm	0.000264	4.856E-08	-0.00002
403	403	424	Qm	0.000266	7.771E-06	-0.000022
403	403	450	Qm	0.00024	7.244E-06	-0.000022
403	403	449	Qm	0.000238	4.741E-08	-0.00002
403	403	423	Qs	-1.749E-13	-1.048E-14	-1.604E-14
403	403	424	Qs	-1.645E-13	-3.504E-14	-1.644E-14
403	403	450	Qs	-1.596E-13	-4.465E-14	-2.491E-14
403	403	449	Qs	-1.496E-13	1.317E-14	-1.939E-14
403	403	423	T+	-0.002951	-0.002951	-6.116E-19
403	403	424	T+	-0.002951	-0.002951	7.083E-19
403	403	450	T+	-0.002951	-0.002951	9.427E-19
403	403	449	T+	-0.002951	-0.002951	-1.106E-19
403	403	423	T-	0.002951	0.002951	6.116E-19
403	403	424	T-	0.002951	0.002951	-7.083E-19
403	403	450	T-	0.002951	0.002951	-9.427E-19
403	403	449	T-	0.002951	0.002951	1.106E-19
403	403	423	W	-0.00016	-1.127E-08	0.000035
403	403	424	W	-0.000159	-7.033E-07	0.000032
403	403	450	W	-0.000194	-1.660E-06	0.000032
403	403	449	W	-0.000195	-3.427E-08	0.000034
403	403	423	Qm-1	0.000335	6.206E-08	-0.000018
403	403	424	Qm-1	0.000336	0.000011	-0.00002
403	403	450	Qm-1	0.000305	9.825E-06	-0.00002
403	403	449	Qm-1	0.000303	5.300E-08	-0.000017
403	403	423	Qm-2	0.000015	-1.205E-08	-1.422E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
403	403	424	Qm-2	0.000014	3.002E-06	-3.261E-07
403	403	450	Qm-2	0.000012	2.843E-06	2.258E-07
403	403	449	Qm-2	0.000012	-1.848E-08	4.098E-07
404	404	424	DEAD	0.	0.	0.
404	404	425	DEAD	0.	0.	0.
404	404	451	DEAD	0.	0.	0.
404	404	450	DEAD	0.	0.	0.
404	404	424	G1	6.020E-12	-2.067E-13	-8.513E-13
404	404	425	G1	5.635E-12	-8.000E-13	-8.577E-13
404	404	451	G1	5.435E-12	-5.082E-13	-8.277E-13
404	404	450	G1	5.425E-12	-2.887E-13	-7.394E-13
404	404	424	G2	-0.000061	-3.059E-06	-4.431E-06
404	404	425	G2	-0.00006	-6.537E-06	-4.085E-06
404	404	451	G2	-0.000056	-6.538E-06	-4.655E-06
404	404	450	G2	-0.000057	-3.048E-06	-5.001E-06
404	404	424	Qm	0.000266	7.763E-06	-0.000023
404	404	425	Qm	0.000272	0.00003	-0.000025
404	404	451	Qm	0.000246	0.000028	-0.000026
404	404	450	Qm	0.00024	7.244E-06	-0.000024
404	404	424	Qs	-1.545E-13	-4.261E-14	-2.366E-14
404	404	425	Qs	-1.952E-13	-1.149E-13	-2.110E-14
404	404	451	Qs	-1.693E-13	-9.433E-14	-2.070E-14
404	404	450	Qs	-1.612E-13	-4.696E-14	-1.814E-14
404	404	424	T+	-0.002951	-0.002951	-2.064E-19
404	404	425	T+	-0.002951	-0.002951	1.546E-19
404	404	451	T+	-0.002951	-0.002951	3.911E-19
404	404	450	T+	-0.002951	-0.002951	3.013E-20
404	404	424	T-	0.002951	0.002951	2.064E-19
404	404	425	T-	0.002951	0.002951	-1.546E-19
404	404	451	T-	0.002951	0.002951	-3.911E-19
404	404	450	T-	0.002951	0.002951	-3.013E-20
404	404	424	W	-0.000159	-7.038E-07	0.00003
404	404	425	W	-0.000158	1.859E-06	0.000027
404	404	451	W	-0.000192	3.790E-07	0.000027
404	404	450	W	-0.000194	-1.667E-06	0.000029
404	404	424	Qm-1	0.000336	0.000011	-0.000022
404	404	425	Qm-1	0.000343	0.000041	-0.000023
404	404	451	Qm-1	0.000312	0.000037	-0.000024
404	404	450	Qm-1	0.000305	9.810E-06	-0.000022
404	404	424	Qm-2	0.000014	2.978E-06	-6.104E-07
404	404	425	Qm-2	0.000013	8.257E-06	-6.692E-07
404	404	451	Qm-2	0.00001	7.561E-06	1.577E-07
404	404	450	Qm-2	0.000012	2.837E-06	2.165E-07
405	405	425	DEAD	0.	0.	0.
405	405	426	DEAD	0.	0.	0.
405	405	452	DEAD	0.	0.	0.
405	405	451	DEAD	0.	0.	0.
405	405	425	G1	5.639E-12	-4.602E-13	-8.836E-13
405	405	426	G1	6.151E-12	1.349E-13	-8.600E-13
405	405	452	G1	5.246E-12	-1.558E-13	-8.363E-13
405	405	451	G1	5.563E-12	-5.359E-13	-8.600E-13
405	405	425	G2	-0.00006	-6.537E-06	-3.777E-06
405	405	426	G2	-0.00006	-0.00001	-3.422E-06
405	405	452	G2	-0.000056	-0.00001	-3.909E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
405	405	451	G2	-0.000056	-6.539E-06	-4.264E-06
405	405	425	Qm	0.000272	0.00003	-0.000026
405	405	426	Qm	0.000282	0.000069	-0.000027
405	405	452	Qm	0.000257	0.000065	-0.000028
405	405	451	Qm	0.000246	0.000028	-0.000027
405	405	425	Qs	-1.876E-13	-8.218E-14	-2.025E-14
405	405	426	Qs	-1.952E-13	-1.744E-13	-1.877E-14
405	405	452	Qs	-1.948E-13	-1.581E-13	-1.729E-14
405	405	451	Qs	-1.736E-13	-1.062E-13	-1.877E-14
405	405	425	T+	-0.002951	-0.002951	-3.533E-19
405	405	426	T+	-0.002951	-0.002951	-6.472E-19
405	405	452	T+	-0.002951	-0.002951	5.637E-19
405	405	451	T+	-0.002951	-0.002951	1.258E-18
405	405	425	T-	0.002951	0.002951	3.533E-19
405	405	426	T-	0.002951	0.002951	6.472E-19
405	405	452	T-	0.002951	0.002951	-5.637E-19
405	405	451	T-	0.002951	0.002951	-1.258E-18
405	405	425	W	-0.000158	1.866E-06	0.000025
405	405	426	W	-0.000157	7.268E-06	0.000023
405	405	452	W	-0.000191	5.617E-06	0.000023
405	405	451	W	-0.000192	3.865E-07	0.000025
405	405	425	Qm-1	0.000343	0.000041	-0.000024
405	405	426	Qm-1	0.000355	0.00009	-0.000025
405	405	452	Qm-1	0.000324	0.000084	-0.000026
405	405	451	Qm-1	0.000312	0.000037	-0.000025
405	405	425	Qm-2	0.000013	8.284E-06	-7.299E-07
405	405	426	Qm-2	0.000012	0.000015	-4.193E-07
405	405	452	Qm-2	9.127E-06	0.000013	6.739E-07
405	405	451	Qm-2	0.00001	7.587E-06	3.632E-07
406	406	426	DEAD	0.	0.	0.
406	406	427	DEAD	0.	0.	0.
406	406	453	DEAD	0.	0.	0.
406	406	452	DEAD	0.	0.	0.
406	406	426	G1	6.209E-12	1.675E-13	-7.917E-13
406	406	427	G1	6.132E-12	1.625E-12	-7.681E-13
406	406	453	G1	5.919E-12	1.628E-12	-7.917E-13
406	406	452	G1	5.198E-12	-1.368E-13	-8.154E-13
406	406	426	G2	-0.00006	-0.00001	-3.108E-06
406	406	427	G2	-0.00006	-0.000014	-2.743E-06
406	406	453	G2	-0.000056	-0.000014	-3.136E-06
406	406	452	G2	-0.000056	-0.00001	-3.501E-06
406	406	426	Qm	0.000282	0.000069	-0.000027
406	406	427	Qm	0.000296	0.000126	-0.000027
406	406	453	Qm	0.000271	0.000119	-0.000028
406	406	452	Qm	0.000257	0.000065	-0.000028
406	406	426	Qs	-1.943E-13	-1.501E-13	-1.877E-14
406	406	427	Qs	-1.988E-13	-1.829E-13	-1.877E-14
406	406	453	Qs	-1.970E-13	-1.861E-13	-1.877E-14
406	406	452	Qs	-1.957E-13	-1.539E-13	-1.877E-14
406	406	426	T+	-0.002951	-0.002951	2.552E-19
406	406	427	T+	-0.002951	-0.002951	1.256E-19
406	406	453	T+	-0.002951	-0.002951	-4.480E-20
406	406	452	T+	-0.002951	-0.002951	4.847E-19
406	406	426	T-	0.002951	0.002951	-2.552E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
406	406	427	T-	0.002951	0.002951	-1.256E-19
406	406	453	T-	0.002951	0.002951	4.480E-20
406	406	452	T-	0.002951	0.002951	-4.847E-19
406	406	426	W	-0.000157	7.278E-06	0.000021
406	406	427	W	-0.000155	0.000015	0.000018
406	406	453	W	-0.00019	0.000013	0.000019
406	406	452	W	-0.000191	5.637E-06	0.000021
406	406	426	Qm-1	0.000355	0.00009	-0.000025
406	406	427	Qm-1	0.00037	0.000161	-0.000025
406	406	453	Qm-1	0.000339	0.000153	-0.000026
406	406	452	Qm-1	0.000323	0.000084	-0.000026
406	406	426	Qm-2	0.000012	0.000015	2.583E-07
406	406	427	Qm-2	0.000011	0.00002	9.679E-07
406	406	453	Qm-2	8.136E-06	0.000018	1.819E-06
406	406	452	Qm-2	9.133E-06	0.000013	1.109E-06
407	407	427	DEAD	0.	0.	0.
407	407	428	DEAD	0.	0.	0.
407	407	454	DEAD	0.	0.	0.
407	407	453	DEAD	0.	0.	0.
407	407	427	G1	6.296E-12	1.881E-12	-7.844E-13
407	407	428	G1	6.154E-12	2.222E-13	-7.135E-13
407	407	454	G1	5.262E-12	-2.807E-14	-6.898E-13
407	407	453	G1	5.876E-12	1.528E-12	-7.608E-13
407	407	427	G2	-0.00006	-0.000014	-2.425E-06
407	407	428	G2	-0.00006	-0.000018	-2.058E-06
407	407	454	G2	-0.000056	-0.000018	-2.351E-06
407	407	453	G2	-0.000056	-0.000014	-2.717E-06
407	407	427	Qm	0.000296	0.000126	-0.000026
407	407	428	Qm	0.000308	0.000177	-0.000025
407	407	454	Qm	0.000283	0.000168	-0.000026
407	407	453	Qm	0.000271	0.000119	-0.000027
407	407	427	Qs	-2.011E-13	-1.714E-13	-1.598E-14
407	407	428	Qs	-2.060E-13	-2.321E-13	-1.450E-14
407	407	454	Qs	-2.139E-13	-2.218E-13	-1.303E-14
407	407	453	Qs	-1.929E-13	-1.887E-13	-1.450E-14
407	407	427	T+	-0.002951	-0.002951	-2.596E-19
407	407	428	T+	-0.002951	-0.002951	-5.085E-19
407	407	454	T+	-0.002951	-0.002951	4.700E-19
407	407	453	T+	-0.002951	-0.002951	1.119E-18
407	407	427	T-	0.002951	0.002951	2.596E-19
407	407	428	T-	0.002951	0.002951	5.085E-19
407	407	454	T-	0.002951	0.002951	-4.700E-19
407	407	453	T-	0.002951	0.002951	-1.119E-18
407	407	427	W	-0.000155	0.000015	0.000016
407	407	428	W	-0.000154	0.000024	0.000014
407	407	454	W	-0.000188	0.000022	0.000014
407	407	453	W	-0.00019	0.000013	0.000016
407	407	427	Qm-1	0.00037	0.000161	-0.000025
407	407	428	Qm-1	0.000366	0.000136	-0.000024
407	407	454	Qm-1	0.000335	0.000126	-0.000024
407	407	453	Qm-1	0.000339	0.000153	-0.000025
407	407	427	Qm-2	0.000011	0.00002	1.980E-06
407	407	428	Qm-2	0.00001	0.000023	2.771E-06
407	407	454	Qm-2	7.579E-06	0.00002	3.212E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
407	407	453	Qm-2	8.134E-06	0.000018	2.421E-06
408	408	428	DEAD	0.	0.	0.
408	408	429	DEAD	0.	0.	0.
408	408	455	DEAD	0.	0.	0.
408	408	454	DEAD	0.	0.	0.
408	408	428	G1	6.112E-12	2.434E-13	-6.962E-13
408	408	429	G1	5.909E-12	-2.428E-13	-6.962E-13
408	408	455	G1	5.240E-12	-5.693E-13	-6.962E-13
408	408	454	G1	5.433E-12	3.571E-13	-6.962E-13
408	408	428	G2	-0.00006	-0.000018	-1.747E-06
408	408	429	G2	-0.00006	-0.000022	-1.398E-06
408	408	455	G2	-0.000056	-0.000022	-1.590E-06
408	408	454	G2	-0.000056	-0.000018	-1.939E-06
408	408	428	Qm	0.000308	0.000177	-0.000024
408	408	429	Qm	0.000313	0.0002	-0.000022
408	408	455	Qm	0.000287	0.000189	-0.000022
408	408	454	Qm	0.000283	0.000168	-0.000024
408	408	428	Qs	-2.072E-13	-2.169E-13	-1.644E-14
408	408	429	Qs	-2.343E-13	-2.683E-13	-1.939E-14
408	408	455	Qs	-1.983E-13	-2.568E-13	-1.939E-14
408	408	454	Qs	-2.044E-13	-2.029E-13	-1.644E-14
408	408	428	T+	-0.002951	-0.002951	1.341E-19
408	408	429	T+	-0.002951	-0.002951	-2.286E-19
408	408	455	T+	-0.002951	-0.002951	7.628E-20
408	408	454	T+	-0.002951	-0.002951	8.389E-19
408	408	428	T-	0.002951	0.002951	-1.341E-19
408	408	429	T-	0.002951	0.002951	2.286E-19
408	408	455	T-	0.002951	0.002951	-7.628E-20
408	408	454	T-	0.002951	0.002951	-8.389E-19
408	408	428	W	-0.000154	0.000024	0.000012
408	408	429	W	-0.000151	0.000035	0.000011
408	408	455	W	-0.000186	0.000031	0.000011
408	408	454	W	-0.000188	0.000022	0.000012
408	408	428	Qm-1	0.000366	0.000136	-0.000023
408	408	429	Qm-1	0.000365	0.000134	-0.000021
408	408	455	Qm-1	0.000334	0.000124	-0.000021
408	408	454	Qm-1	0.000335	0.000126	-0.000023
408	408	428	Qm-2	0.00001	0.000023	3.511E-06
408	408	429	Qm-2	9.450E-06	0.000023	4.099E-06
408	408	455	Qm-2	6.775E-06	0.000022	4.505E-06
408	408	454	Qm-2	7.572E-06	0.00002	3.917E-06
409	409	429	DEAD	0.	0.	0.
409	409	430	DEAD	0.	0.	0.
409	409	456	DEAD	0.	0.	0.
409	409	455	DEAD	0.	0.	0.
409	409	429	G1	5.918E-12	-3.297E-13	-7.098E-13
409	409	430	G1	5.912E-12	-1.577E-13	-7.571E-13
409	409	456	G1	5.084E-12	-3.119E-13	-7.098E-13
409	409	455	G1	5.274E-12	-2.996E-13	-6.625E-13
409	409	429	G2	-0.00006	-0.000022	-1.108E-06
409	409	430	G2	-0.000061	-0.000026	-7.925E-07
409	409	456	G2	-0.000057	-0.000026	-8.957E-07
409	409	455	G2	-0.000056	-0.000022	-1.211E-06
409	409	429	Qm	0.000313	0.0002	-0.00002

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
409	409	430	Qm	0.000309	0.000194	-0.000018
409	409	456	Qm	0.000284	0.000184	-0.000017
409	409	455	Qm	0.000287	0.000189	-0.000019
409	409	429	Qs	-2.353E-13	-2.775E-13	-2.435E-14
409	409	430	Qs	-2.262E-13	-2.753E-13	-3.026E-14
409	409	456	Qs	-2.158E-13	-2.683E-13	-3.026E-14
409	409	455	Qs	-1.955E-13	-2.462E-13	-2.435E-14
409	409	429	T+	-0.002951	-0.002951	-2.977E-19
409	409	430	T+	-0.002951	-0.002951	-3.619E-19
409	409	456	T+	-0.002951	-0.002951	5.081E-19
409	409	455	T+	-0.002951	-0.002951	9.722E-19
409	409	429	T-	0.002951	0.002951	2.977E-19
409	409	430	T-	0.002951	0.002951	3.619E-19
409	409	456	T-	0.002951	0.002951	-5.081E-19
409	409	455	T-	0.002951	0.002951	-9.722E-19
409	409	429	W	-0.000151	0.000035	9.419E-06
409	409	430	W	-0.000149	0.000047	8.284E-06
409	409	456	W	-0.000184	0.000042	8.225E-06
409	409	455	W	-0.000186	0.000031	9.360E-06
409	409	429	Qm-1	0.000365	0.000134	-0.00002
409	409	430	Qm-1	0.000368	0.000157	-0.000018
409	409	456	Qm-1	0.000337	0.000146	-0.000018
409	409	455	Qm-1	0.000334	0.000124	-0.000019
409	409	429	Qm-2	9.449E-06	0.000023	4.352E-06
409	409	430	Qm-2	6.974E-06	0.000024	4.943E-06
409	409	456	Qm-2	5.295E-06	0.000022	5.833E-06
409	409	455	Qm-2	6.775E-06	0.000022	5.242E-06
410	410	430	DEAD	0.	0.	0.
410	410	431	DEAD	0.	0.	0.
410	410	457	DEAD	0.	0.	0.
410	410	456	DEAD	0.	0.	0.
410	410	430	G1	6.014E-12	1.852E-13	-6.889E-13
410	410	431	G1	5.874E-12	5.073E-13	-6.179E-13
410	410	457	G1	5.299E-12	4.393E-13	-5.943E-13
410	410	456	G1	5.029E-12	-4.561E-13	-6.652E-13
410	410	430	G2	-0.000061	-0.000026	-5.318E-07
410	410	431	G2	-0.000061	-0.00003	-2.565E-07
410	410	457	G2	-0.000057	-0.00003	-2.905E-07
410	410	456	G2	-0.000057	-0.000026	-5.658E-07
410	410	430	Qm	0.000309	0.000194	-0.000016
410	410	431	Qm	0.000299	0.00016	-0.000015
410	410	457	Qm	0.000273	0.000152	-0.000013
410	410	456	Qm	0.000284	0.000184	-0.000015
410	410	430	Qs	-2.215E-13	-2.768E-13	-3.157E-14
410	410	431	Qs	-2.350E-13	-3.159E-13	-3.009E-14
410	410	457	Qs	-2.149E-13	-3.234E-13	-3.157E-14
410	410	456	Qs	-2.180E-13	-2.753E-13	-3.304E-14
410	410	430	T+	-0.002951	-0.002951	2.054E-19
410	410	431	T+	-0.002951	-0.002951	-2.577E-19
410	410	457	T+	-0.002951	-0.002951	0.
410	410	456	T+	-0.002951	-0.002951	8.681E-19
410	410	430	T-	0.002951	0.002951	-2.054E-19
410	410	431	T-	0.002951	0.002951	2.577E-19
410	410	457	T-	0.002951	0.002951	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
410	410	456	T-	0.002951	0.002951	-8.681E-19
410	410	430	W	-0.000149	0.000047	7.357E-06
410	410	431	W	-0.000147	0.000061	6.779E-06
410	410	457	W	-0.000182	0.000055	6.891E-06
410	410	456	W	-0.000184	0.000042	7.468E-06
410	410	430	Qm-1	0.000368	0.000157	-0.000017
410	410	431	Qm-1	0.000374	0.000205	-0.000014
410	410	457	Qm-1	0.000345	0.000194	-0.000013
410	410	456	Qm-1	0.000337	0.000146	-0.000015
410	410	430	Qm-2	6.988E-06	0.000024	5.666E-06
410	410	431	Qm-2	4.214E-06	0.000024	6.442E-06
410	410	457	Qm-2	3.436E-06	0.000021	7.337E-06
410	410	456	Qm-2	5.301E-06	0.000022	6.560E-06
411	411	431	DEAD	0.	0.	0.
411	411	432	DEAD	0.	0.	0.
411	411	458	DEAD	0.	0.	0.
411	411	457	DEAD	0.	0.	0.
411	411	431	G1	5.729E-12	3.962E-13	-6.170E-13
411	411	432	G1	5.493E-12	-1.159E-12	-5.460E-13
411	411	458	G1	4.555E-12	-1.640E-12	-4.751E-13
411	411	457	G1	5.354E-12	2.739E-13	-5.460E-13
411	411	431	G2	-0.000061	-0.00003	-2.508E-08
411	411	432	G2	-0.000062	-0.000034	2.174E-07
411	411	458	G2	-0.000058	-0.000034	2.337E-07
411	411	457	G2	-0.000057	-0.00003	-8.807E-09
411	411	431	Qm	0.000299	0.00016	-0.000014
411	411	432	Qm	0.000286	0.000122	-0.000013
411	411	458	Qm	0.000261	0.000116	-0.000011
411	411	457	Qm	0.000273	0.000152	-0.000012
411	411	431	Qs	-2.295E-13	-3.284E-13	-3.071E-14
411	411	432	Qs	-2.203E-13	-3.307E-13	-3.071E-14
411	411	458	Qs	-2.336E-13	-3.488E-13	-3.071E-14
411	411	457	Qs	-2.236E-13	-3.119E-13	-3.071E-14
411	411	431	T+	-0.002951	-0.002951	-2.239E-19
411	411	432	T+	-0.002951	-0.002951	-2.895E-19
411	411	458	T+	-0.002951	-0.002951	4.343E-19
411	411	457	T+	-0.002951	-0.002951	8.998E-19
411	411	431	T-	0.002951	0.002951	2.239E-19
411	411	432	T-	0.002951	0.002951	2.895E-19
411	411	458	T-	0.002951	0.002951	-4.343E-19
411	411	457	T-	0.002951	0.002951	-8.998E-19
411	411	431	W	-0.000147	0.000061	6.264E-06
411	411	432	W	-0.000144	0.000077	6.047E-06
411	411	458	W	-0.00018	0.00007	6.495E-06
411	411	457	W	-0.000182	0.000055	6.712E-06
411	411	431	Qm-1	0.000374	0.000205	-0.000013
411	411	432	Qm-1	0.00036	0.000158	-0.000011
411	411	458	Qm-1	0.000331	0.000148	-8.849E-06
411	411	457	Qm-1	0.000345	0.000194	-0.000011
411	411	431	Qm-2	4.216E-06	0.000024	7.380E-06
411	411	432	Qm-2	1.881E-06	0.000019	7.984E-06
411	411	458	Qm-2	1.737E-06	0.000018	8.531E-06
411	411	457	Qm-2	3.438E-06	0.000021	7.927E-06
412	412	432	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
412	412	433	DEAD	0.	0.	0.
412	412	459	DEAD	0.	0.	0.
412	412	458	DEAD	0.	0.	0.
412	412	432	G1	5.446E-12	-1.315E-12	-4.458E-13
412	412	433	G1	5.364E-12	-2.187E-12	-2.803E-13
412	412	459	G1	3.729E-12	-3.304E-12	-2.094E-13
412	412	458	G1	4.640E-12	-1.480E-12	-3.749E-13
412	412	432	G2	-0.000062	-0.000034	4.285E-07
412	412	433	G2	-0.000063	-0.000037	6.551E-07
412	412	459	G2	-0.000059	-0.000037	7.119E-07
412	412	458	G2	-0.000058	-0.000034	4.852E-07
412	412	432	Qm	0.000286	0.000122	-0.000013
412	412	433	Qm	0.000277	0.000104	-0.000013
412	412	459	Qm	0.000252	0.0001	-0.000011
412	412	458	Qm	0.000261	0.000116	-0.000011
412	412	432	Qs	-2.196E-13	-3.342E-13	-2.428E-14
412	412	433	Qs	-2.362E-13	-3.714E-13	-1.837E-14
412	412	459	Qs	-2.414E-13	-3.989E-13	-1.837E-14
412	412	458	Qs	-2.388E-13	-3.400E-13	-2.428E-14
412	412	432	T+	-0.002951	-0.002951	3.162E-19
412	412	433	T+	-0.002951	-0.002951	-4.124E-19
412	412	459	T+	-0.002951	-0.002951	-1.058E-19
412	412	458	T+	-0.002951	-0.002951	1.023E-18
412	412	432	T-	0.002951	0.002951	-3.162E-19
412	412	433	T-	0.002951	0.002951	4.124E-19
412	412	459	T-	0.002951	0.002951	1.058E-19
412	412	458	T-	0.002951	0.002951	-1.023E-18
412	412	432	W	-0.000144	0.000077	5.730E-06
412	412	433	W	-0.000142	0.000095	5.537E-06
412	412	459	W	-0.000178	0.000088	6.332E-06
412	412	458	W	-0.00018	0.00007	6.525E-06
412	412	432	Qm-1	0.00036	0.000159	-9.109E-06
412	412	433	Qm-1	0.000349	0.000137	-7.422E-06
412	412	459	Qm-1	0.000322	0.000128	-4.945E-06
412	412	458	Qm-1	0.000331	0.000148	-6.633E-06
412	412	432	Qm-2	1.872E-06	0.000019	8.464E-06
412	412	433	Qm-2	-2.643E-07	0.000013	8.483E-06
412	412	459	Qm-2	2.970E-08	0.000014	8.816E-06
412	412	458	Qm-2	1.733E-06	0.000018	8.798E-06
413	413	433	DEAD	0.	0.	0.
413	413	434	DEAD	0.	0.	0.
413	413	460	DEAD	0.	0.	0.
413	413	459	DEAD	0.	0.	0.
413	413	433	G1	5.278E-12	-2.513E-12	-1.082E-13
413	413	434	G1	4.803E-12	-2.539E-12	-1.019E-13
413	413	460	G1	3.939E-12	-2.753E-12	8.092E-14
413	413	459	G1	3.703E-12	-3.213E-12	-7.315E-15
413	413	433	G2	-0.000063	-0.000037	8.586E-07
413	413	434	G2	-0.000064	-0.00004	1.086E-06
413	413	460	G2	-0.00006	-0.00004	1.186E-06
413	413	459	G2	-0.000059	-0.000037	9.580E-07
413	413	433	Qm	0.000277	0.000104	-0.000013
413	413	434	Qm	0.000273	0.000105	-0.000014
413	413	460	Qm	0.000249	0.000102	-0.000012

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
413	413	459	Qm	0.000252	0.0001	-0.000011
413	413	433	Qs	-2.354E-13	-3.711E-13	-1.024E-14
413	413	434	Qs	-2.389E-13	-3.748E-13	-1.280E-14
413	413	460	Qs	-2.317E-13	-3.571E-13	-1.024E-14
413	413	459	Qs	-2.404E-13	-3.911E-13	-1.280E-14
413	413	433	T+	-0.002951	-0.002951	-1.608E-18
413	413	434	T+	-0.002951	-0.002951	-3.351E-19
413	413	460	T+	-0.002951	-0.002951	7.292E-19
413	413	459	T+	-0.002951	-0.002951	-5.437E-19
413	413	433	T-	0.002951	0.002951	1.608E-18
413	413	434	T-	0.002951	0.002951	3.351E-19
413	413	460	T-	0.002951	0.002951	-7.292E-19
413	413	459	T-	0.002951	0.002951	5.437E-19
413	413	433	W	-0.000142	0.000095	5.168E-06
413	413	434	W	-0.00014	0.000114	4.707E-06
413	413	460	W	-0.000177	0.000108	5.655E-06
413	413	459	W	-0.000178	0.000088	6.117E-06
413	413	433	Qm-1	0.000349	0.000137	-6.189E-06
413	413	434	Qm-1	0.000343	0.00014	-5.043E-06
413	413	460	Qm-1	0.000316	0.000132	-2.163E-06
413	413	459	Qm-1	0.000322	0.000128	-3.309E-06
413	413	433	Qm-2	-2.680E-07	0.000013	8.055E-06
413	413	434	Qm-2	-3.077E-06	6.350E-06	7.474E-06
413	413	460	Qm-2	-1.992E-06	8.480E-06	7.989E-06
413	413	459	Qm-2	2.746E-08	0.000014	8.570E-06
414	414	434	DEAD	0.	0.	0.
414	414	435	DEAD	0.	0.	0.
414	414	461	DEAD	0.	0.	0.
414	414	460	DEAD	0.	0.	0.
414	414	434	G1	4.787E-12	-2.622E-12	8.654E-15
414	414	435	G1	4.775E-12	-1.913E-12	-3.230E-14
414	414	461	G1	4.110E-12	-1.750E-12	3.230E-14
414	414	460	G1	3.912E-12	-2.894E-12	-8.654E-15
414	414	434	G2	-0.000064	-0.00004	1.292E-06
414	414	435	G2	-0.000065	-0.000043	1.529E-06
414	414	461	G2	-0.000061	-0.000042	1.681E-06
414	414	460	G2	-0.00006	-0.00004	1.444E-06
414	414	434	Qm	0.000273	0.000105	-0.000014
414	414	435	Qm	0.000273	0.000126	-0.000015
414	414	461	Qm	0.00025	0.000123	-0.000013
414	414	460	Qm	0.000249	0.000102	-0.000012
414	414	434	Qs	-2.328E-13	-3.696E-13	-1.015E-14
414	414	435	Qs	-2.149E-13	-3.268E-13	-1.015E-14
414	414	461	Qs	-2.143E-13	-3.305E-13	-1.459E-14
414	414	460	Qs	-2.358E-13	-3.602E-13	-1.459E-14
414	414	434	T+	-0.002951	-0.002951	4.262E-19
414	414	435	T+	-0.002951	-0.002951	7.041E-19
414	414	461	T+	-0.002951	-0.002951	-8.011E-19
414	414	460	T+	-0.002951	-0.002951	-1.079E-18
414	414	434	T-	0.002951	0.002951	-4.262E-19
414	414	435	T-	0.002951	0.002951	-7.041E-19
414	414	461	T-	0.002951	0.002951	8.011E-19
414	414	460	T-	0.002951	0.002951	1.079E-18
414	414	434	W	-0.00014	0.000114	4.140E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
414	414	435	W	-0.000138	0.000133	3.333E-06
414	414	461	W	-0.000176	0.000128	4.126E-06
414	414	460	W	-0.000177	0.000108	4.932E-06
414	414	434	Qm-1	0.000343	0.00014	-4.299E-06
414	414	435	Qm-1	0.00034	0.000166	-3.746E-06
414	414	461	Qm-1	0.000315	0.00016	-6.579E-07
414	414	460	Qm-1	0.000316	0.000132	-1.211E-06
414	414	434	Qm-2	-3.072E-06	6.376E-06	6.669E-06
414	414	435	Qm-2	-5.953E-06	4.510E-07	5.811E-06
414	414	461	Qm-2	-4.202E-06	3.016E-06	6.397E-06
414	414	460	Qm-2	-1.989E-06	8.494E-06	7.255E-06
415	415	435	DEAD	0.	0.	0.
415	415	436	DEAD	0.	0.	0.
415	415	462	DEAD	0.	0.	0.
415	415	461	DEAD	0.	0.	0.
415	415	435	G1	4.816E-12	-1.768E-12	-9.190E-14
415	415	436	G1	3.778E-12	-4.818E-12	-1.628E-13
415	415	462	G1	3.474E-12	-4.576E-12	-4.461E-14
415	415	461	G1	4.091E-12	-1.904E-12	2.632E-14
415	415	435	G2	-0.000065	-0.000043	1.741E-06
415	415	436	G2	-0.000066	-0.000044	1.985E-06
415	415	462	G2	-0.000061	-0.000044	2.197E-06
415	415	461	G2	-0.000061	-0.000042	1.953E-06
415	415	435	Qm	0.000273	0.000126	-0.000015
415	415	436	Qm	0.000274	0.000151	-0.000016
415	415	462	Qm	0.000252	0.000148	-0.000014
415	415	461	Qm	0.00025	0.000123	-0.000014
415	415	435	Qs	-2.155E-13	-3.376E-13	-1.175E-14
415	415	436	Qs	-2.302E-13	-3.585E-13	-1.524E-14
415	415	462	Qs	-2.037E-13	-3.406E-13	-1.470E-14
415	415	461	Qs	-2.175E-13	-3.391E-13	-1.376E-14
415	415	435	T+	-0.002951	-0.002951	-1.171E-18
415	415	436	T+	-0.002951	-0.002951	1.861E-18
415	415	462	T+	-0.002951	-0.002951	7.708E-19
415	415	461	T+	-0.002951	-0.002951	-2.662E-18
415	415	435	T-	0.002951	0.002951	1.171E-18
415	415	436	T-	0.002951	0.002951	-1.861E-18
415	415	462	T-	0.002951	0.002951	-7.708E-19
415	415	461	T-	0.002951	0.002951	2.662E-18
415	415	435	W	-0.000138	0.000133	2.595E-06
415	415	436	W	-0.000135	0.000153	1.619E-06
415	415	462	W	-0.000173	0.000148	2.013E-06
415	415	461	W	-0.000176	0.000128	2.988E-06
415	415	435	Qm-1	0.00034	0.000166	-3.531E-06
415	415	436	Qm-1	0.00031	0.000054	-3.582E-06
415	415	462	Qm-1	0.000286	0.00005	-4.114E-07
415	415	461	Qm-1	0.000315	0.00016	-3.607E-07
415	415	435	Qm-2	-5.951E-06	4.583E-07	4.971E-06
415	415	436	Qm-2	-8.522E-06	-5.080E-06	4.125E-06
415	415	462	Qm-2	-6.131E-06	-2.757E-06	4.591E-06
415	415	461	Qm-2	-4.200E-06	3.027E-06	5.437E-06
416	416	436	DEAD	0.	0.	0.
416	416	437	DEAD	0.	0.	0.
416	416	463	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
416	416	462	DEAD	0.	0.	0.
416	416	436	G1	3.816E-12	-4.729E-12	-1.861E-13
416	416	437	G1	3.411E-12	-6.631E-12	-2.980E-13
416	416	463	G1	2.782E-12	-6.425E-12	-2.098E-13
416	416	462	G1	3.561E-12	-4.743E-12	-1.798E-13
416	416	436	G2	-0.000066	-0.000044	2.199E-06
416	416	437	G2	-0.000067	-0.000046	2.442E-06
416	416	463	G2	-0.000062	-0.000045	2.714E-06
416	416	462	G2	-0.000061	-0.000044	2.471E-06
416	416	436	Qm	0.000274	0.000151	-0.000016
416	416	437	Qm	0.000275	0.000169	-0.000016
416	416	463	Qm	0.000254	0.000165	-0.000015
416	416	462	Qm	0.000252	0.000148	-0.000015
416	416	436	Qs	-2.274E-13	-3.572E-13	-1.880E-14
416	416	437	Qs	-2.213E-13	-3.616E-13	-2.377E-14
416	416	463	Qs	-2.152E-13	-3.538E-13	-2.471E-14
416	416	462	Qs	-2.063E-13	-3.356E-13	-2.230E-14
416	416	436	T+	-0.002951	-0.002951	-2.533E-19
416	416	437	T+	-0.002951	-0.002951	1.986E-18
416	416	463	T+	-0.002951	-0.002951	-3.098E-20
416	416	462	T+	-0.002951	-0.002951	-2.270E-18
416	416	436	T-	0.002951	0.002951	2.533E-19
416	416	437	T-	0.002951	0.002951	-1.986E-18
416	416	463	T-	0.002951	0.002951	3.098E-20
416	416	462	T-	0.002951	0.002951	2.270E-18
416	416	436	W	-0.000135	0.000153	8.759E-07
416	416	437	W	-0.000131	0.000172	1.814E-08
416	416	463	W	-0.000168	0.000166	-2.935E-08
416	416	462	W	-0.000173	0.000148	8.284E-07
416	416	436	Qm-1	0.00031	0.000054	-3.914E-06
416	416	437	Qm-1	0.000284	-0.000036	-4.604E-06
416	416	463	Qm-1	0.000261	-0.000038	-1.497E-06
416	416	462	Qm-1	0.000286	0.00005	-8.073E-07
416	416	436	Qm-2	-8.523E-06	-5.083E-06	3.441E-06
416	416	437	Qm-2	-0.000011	-0.00001	2.850E-06
416	416	463	Qm-2	-7.717E-06	-8.569E-06	3.181E-06
416	416	462	Qm-2	-6.133E-06	-2.765E-06	3.772E-06
417	417	437	DEAD	0.	0.	0.
417	417	438	DEAD	0.	0.	0.
417	417	464	DEAD	0.	0.	0.
417	417	463	DEAD	0.	0.	0.
417	417	437	G1	3.598E-12	-6.248E-12	-2.793E-13
417	417	438	G1	2.949E-12	-8.070E-12	-2.793E-13
417	417	464	G1	2.173E-12	-7.980E-12	-1.848E-13
417	417	463	G1	2.719E-12	-6.669E-12	-1.848E-13
417	417	437	G2	-0.000067	-0.000046	2.657E-06
417	417	438	G2	-0.000068	-0.000046	2.894E-06
417	417	464	G2	-0.000063	-0.000046	3.217E-06
417	417	463	G2	-0.000062	-0.000045	2.979E-06
417	417	437	Qm	0.000275	0.000169	-0.000016
417	417	438	Qm	0.000274	0.000179	-0.000016
417	417	464	Qm	0.000254	0.000175	-0.000015
417	417	463	Qm	0.000254	0.000165	-0.000015
417	417	437	Qs	-2.116E-13	-3.387E-13	-2.258E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
417	417	438	Qs	-2.145E-13	-3.530E-13	-1.814E-14
417	417	464	Qs	-2.196E-13	-3.429E-13	-1.667E-14
417	417	463	Qs	-2.250E-13	-3.702E-13	-2.110E-14
417	417	437	T+	-0.002951	-0.002951	-1.465E-19
417	417	438	T+	-0.002951	-0.002951	-7.800E-19
417	417	464	T+	-0.002951	-0.002951	2.135E-19
417	417	463	T+	-0.002951	-0.002951	7.137E-19
417	417	437	T-	0.002951	0.002951	1.465E-19
417	417	438	T-	0.002951	0.002951	7.800E-19
417	417	464	T-	0.002951	0.002951	-2.135E-19
417	417	463	T-	0.002951	0.002951	-7.137E-19
417	417	437	W	-0.000131	0.000172	-5.580E-07
417	417	438	W	-0.000127	0.000191	-1.114E-06
417	417	464	W	-0.000164	0.000184	-1.449E-06
417	417	463	W	-0.000168	0.000166	-8.931E-07
417	417	437	Qm-1	0.000284	-0.000036	-5.488E-06
417	417	438	Qm-1	0.000263	-0.000105	-6.818E-06
417	417	464	Qm-1	0.000241	-0.000105	-3.976E-06
417	417	463	Qm-1	0.000261	-0.000038	-2.646E-06
417	417	437	Qm-2	-0.000011	-0.00001	2.454E-06
417	417	438	Qm-2	-0.000013	-0.000014	2.229E-06
417	417	464	Qm-2	-9.146E-06	-0.000014	2.525E-06
417	417	463	Qm-2	-7.719E-06	-8.582E-06	2.751E-06
418	418	438	DEAD	0.	0.	0.
418	418	439	DEAD	0.	0.	0.
418	418	465	DEAD	0.	0.	0.
418	418	464	DEAD	0.	0.	0.
418	418	438	G1	2.920E-12	-8.029E-12	-3.449E-13
418	418	439	G1	2.567E-12	-8.649E-12	-4.159E-13
418	418	465	G1	2.305E-12	-8.478E-12	-3.922E-13
418	418	464	G1	2.289E-12	-7.981E-12	-3.213E-13
418	418	438	G2	-0.000068	-0.000046	3.111E-06
418	418	439	G2	-0.000068	-0.000046	3.348E-06
418	418	465	G2	-0.000064	-0.000046	3.708E-06
418	418	464	G2	-0.000063	-0.000046	3.470E-06
418	418	438	Qm	0.000274	0.000179	-0.000016
418	418	439	Qm	0.000272	0.000183	-0.000015
418	418	465	Qm	0.000253	0.000178	-0.000014
418	418	464	Qm	0.000254	0.000175	-0.000015
418	418	438	Qs	-2.128E-13	-3.491E-13	-1.667E-14
418	418	439	Qs	-2.199E-13	-3.279E-13	-1.814E-14
418	418	465	Qs	-1.899E-13	-3.232E-13	-2.258E-14
418	418	464	Qs	-2.199E-13	-3.457E-13	-2.110E-14
418	418	438	T+	-0.002951	-0.002951	-1.517E-19
418	418	439	T+	-0.002951	-0.002951	-5.555E-19
418	418	465	T+	-0.002951	-0.002951	3.621E-19
418	418	464	T+	-0.002951	-0.002951	1.166E-18
418	418	438	T-	0.002951	0.002951	1.517E-19
418	418	439	T-	0.002951	0.002951	5.555E-19
418	418	465	T-	0.002951	0.002951	-3.621E-19
418	418	464	T-	0.002951	0.002951	-1.166E-18
418	418	438	W	-0.000127	0.000191	-1.470E-06
418	418	439	W	-0.000123	0.000209	-1.787E-06
418	418	465	W	-0.000158	0.000203	-2.219E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
418	418	464	W	-0.000164	0.000184	-1.903E-06
418	418	438	Qm-1	0.000263	-0.000105	-8.210E-06
418	418	439	Qm-1	0.000247	-0.000154	-0.00001
418	418	465	Qm-1	0.000226	-0.000153	-7.727E-06
418	418	464	Qm-1	0.000241	-0.000105	-5.844E-06
418	418	438	Qm-2	-0.000013	-0.000015	2.149E-06
418	418	439	Qm-2	-0.000014	-0.000018	2.252E-06
418	418	465	Qm-2	-0.000011	-0.000018	2.616E-06
418	418	464	Qm-2	-9.147E-06	-0.000014	2.513E-06
419	419	439	DEAD	0.	0.	0.
419	419	440	DEAD	0.	0.	0.
419	419	466	DEAD	0.	0.	0.
419	419	465	DEAD	0.	0.	0.
419	419	439	G1	2.441E-12	-8.583E-12	-5.455E-13
419	419	440	G1	2.521E-12	-8.906E-12	-6.015E-13
419	419	466	G1	1.513E-12	-9.038E-12	-4.510E-13
419	419	465	G1	2.370E-12	-8.454E-12	-4.360E-13
419	419	439	G2	-0.000068	-0.000046	3.577E-06
419	419	440	G2	-0.000069	-0.000045	3.827E-06
419	419	466	G2	-0.000064	-0.000044	4.211E-06
419	419	465	G2	-0.000064	-0.000046	3.961E-06
419	419	439	Qm	0.000272	0.000183	-0.000015
419	419	440	Qm	0.000269	0.00018	-0.000014
419	419	466	Qm	0.00025	0.000174	-0.000013
419	419	465	Qm	0.000253	0.000178	-0.000014
419	419	439	Qs	-2.317E-13	-3.326E-13	-2.471E-14
419	419	440	Qs	-2.211E-13	-3.102E-13	-2.673E-14
419	419	466	Qs	-2.151E-13	-3.116E-13	-1.880E-14
419	419	465	Qs	-1.799E-13	-3.126E-13	-1.934E-14
419	419	439	T+	-0.002951	-0.002951	-6.303E-19
419	419	440	T+	-0.002951	-0.002951	-6.492E-18
419	419	466	T+	-0.002951	-0.002951	2.084E-20
419	419	465	T+	-0.002951	-0.002951	6.015E-18
419	419	439	T-	0.002951	0.002951	6.303E-19
419	419	440	T-	0.002951	0.002951	6.492E-18
419	419	466	T-	0.002951	0.002951	-2.084E-20
419	419	465	T-	0.002951	0.002951	-6.015E-18
419	419	439	W	-0.000123	0.000209	-2.027E-06
419	419	440	W	-0.000118	0.000228	-2.371E-06
419	419	466	W	-0.000153	0.000222	-2.873E-06
419	419	465	W	-0.000158	0.000203	-2.528E-06
419	419	439	Qm-1	0.000247	-0.000154	-0.000012
419	419	440	Qm-1	0.000237	-0.000183	-0.000014
419	419	466	Qm-1	0.000216	-0.000182	-0.000012
419	419	465	Qm-1	0.000226	-0.000153	-0.00001
419	419	439	Qm-2	-0.000014	-0.000018	2.432E-06
419	419	440	Qm-2	-0.000016	-0.00002	2.757E-06
419	419	466	Qm-2	-0.000012	-0.00002	3.229E-06
419	419	465	Qm-2	-0.000011	-0.000018	2.904E-06
420	420	440	DEAD	0.	0.	0.
420	420	441	DEAD	0.	0.	0.
420	420	467	DEAD	0.	0.	0.
420	420	466	DEAD	0.	0.	0.
420	420	440	G1	2.418E-12	-8.980E-12	-5.201E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
420	420	441	G1	2.135E-12	-8.944E-12	-5.137E-13
420	420	467	G1	1.662E-12	-9.075E-12	-4.491E-13
420	420	466	G1	1.541E-12	-9.290E-12	-5.374E-13
420	420	440	G2	-0.000069	-0.000045	4.081E-06
420	420	441	G2	-0.00007	-0.000043	4.358E-06
420	420	467	G2	-0.000065	-0.000042	4.757E-06
420	420	466	G2	-0.000064	-0.000044	4.480E-06
420	420	440	Qm	0.000269	0.00018	-0.000013
420	420	441	Qm	0.000265	0.000171	-0.000013
420	420	467	Qm	0.000246	0.000165	-0.000012
420	420	466	Qm	0.00025	0.000174	-0.000012
420	420	440	Qs	-2.229E-13	-3.131E-13	-1.917E-14
420	420	441	Qs	-2.118E-13	-2.831E-13	-1.286E-14
420	420	467	Qs	-2.134E-13	-3.147E-13	-1.325E-14
420	420	466	Qs	-2.149E-13	-3.121E-13	-2.468E-14
420	420	440	T+	-0.002951	-0.002951	3.438E-19
420	420	441	T+	-0.002951	-0.002951	-1.390E-18
420	420	467	T+	-0.002951	-0.002951	5.013E-19
420	420	466	T+	-0.002951	-0.002951	2.502E-18
420	420	440	T-	0.002951	0.002951	-3.438E-19
420	420	441	T-	0.002951	0.002951	1.390E-18
420	420	467	T-	0.002951	0.002951	-5.013E-19
420	420	466	T-	0.002951	0.002951	-2.502E-18
420	420	440	W	-0.000118	0.000228	-2.676E-06
420	420	441	W	-0.000113	0.000246	-3.349E-06
420	420	467	W	-0.000147	0.000241	-4.171E-06
420	420	466	W	-0.000153	0.000222	-3.499E-06
420	420	440	Qm-1	0.000237	-0.000183	-0.000016
420	420	441	Qm-1	0.000233	-0.000193	-0.000019
420	420	467	Qm-1	0.000212	-0.000192	-0.000018
420	420	466	Qm-1	0.000216	-0.000182	-0.000015
420	420	440	Qm-2	-0.000016	-0.00002	3.101E-06
420	420	441	Qm-2	-0.000018	-0.00002	3.544E-06
420	420	467	Qm-2	-0.000013	-0.00002	4.129E-06
420	420	466	Qm-2	-0.000012	-0.00002	3.686E-06
421	421	441	DEAD	0.	0.	0.
421	421	442	DEAD	0.	0.	0.
421	421	468	DEAD	0.	0.	0.
421	421	467	DEAD	0.	0.	0.
421	421	441	G1	2.179E-12	-9.028E-12	-4.978E-13
421	421	442	G1	1.971E-12	-8.474E-12	-4.505E-13
421	421	468	G1	1.792E-12	-8.836E-12	-4.032E-13
421	421	467	G1	1.713E-12	-8.980E-12	-4.505E-13
421	421	441	G2	-0.00007	-0.000043	4.652E-06
421	421	442	G2	-0.00007	-0.000039	4.963E-06
421	421	468	G2	-0.000065	-0.000039	5.360E-06
421	421	467	G2	-0.000065	-0.000042	5.049E-06
421	421	441	Qm	0.000265	0.000171	-0.000012
421	421	442	Qm	0.000259	0.000156	-0.000011
421	421	468	Qm	0.00024	0.00015	-0.00001
421	421	467	Qm	0.000246	0.000165	-0.000011
421	421	441	Qs	-2.210E-13	-3.099E-13	-6.368E-15
421	421	442	Qs	-2.216E-13	-2.729E-13	-4.572E-16
421	421	468	Qs	-1.981E-13	-2.929E-13	-4.572E-16

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
421	421	467	Qs	-2.099E-13	-3.078E-13	-6.368E-15
421	421	441	T+	-0.002951	-0.002951	1.445E-19
421	421	442	T+	-0.002951	-0.002951	-9.511E-19
421	421	468	T+	-0.002951	-0.002951	2.887E-19
421	421	467	T+	-0.002951	-0.002951	1.118E-18
421	421	441	T-	0.002951	0.002951	-1.445E-19
421	421	442	T-	0.002951	0.002951	9.511E-19
421	421	468	T-	0.002951	0.002951	-2.887E-19
421	421	467	T-	0.002951	0.002951	-1.118E-18
421	421	441	W	-0.000113	0.000246	-3.853E-06
421	421	442	W	-0.000106	0.000263	-5.004E-06
421	421	468	W	-0.000139	0.000259	-6.633E-06
421	421	467	W	-0.000147	0.000241	-5.482E-06
421	421	441	Qm-1	0.000233	-0.000193	-0.000021
421	421	442	Qm-1	0.000234	-0.000184	-0.000023
421	421	468	Qm-1	0.000213	-0.000183	-0.000023
421	421	467	Qm-1	0.000212	-0.000192	-0.00002
421	421	441	Qm-2	-0.000018	-0.00002	3.956E-06
421	421	442	Qm-2	-0.000019	-0.000019	4.424E-06
421	421	468	Qm-2	-0.000015	-0.000019	5.129E-06
421	421	467	Qm-2	-0.000013	-0.00002	4.661E-06
422	422	442	DEAD	0.	0.	0.
422	422	443	DEAD	0.	0.	0.
422	422	469	DEAD	0.	0.	0.
422	422	468	DEAD	0.	0.	0.
422	422	442	G1	2.016E-12	-8.533E-12	-3.759E-13
422	422	443	G1	2.298E-12	-7.479E-12	-4.232E-13
422	422	469	G1	2.164E-12	-7.298E-12	-4.705E-13
422	422	468	G1	1.831E-12	-8.608E-12	-4.232E-13
422	422	442	G2	-0.00007	-0.000039	5.315E-06
422	422	443	G2	-0.00007	-0.000035	5.664E-06
422	422	469	G2	-0.000065	-0.000035	6.017E-06
422	422	468	G2	-0.000065	-0.000039	5.668E-06
422	422	442	Qm	0.000259	0.000156	-0.000011
422	422	443	Qm	0.000252	0.000135	-9.976E-06
422	422	469	Qm	0.000233	0.00013	-8.752E-06
422	422	468	Qm	0.00024	0.000151	-9.347E-06
422	422	442	Qs	-2.276E-13	-2.887E-13	6.170E-15
422	422	443	Qs	-1.977E-13	-2.558E-13	5.629E-15
422	422	469	Qs	-1.951E-13	-2.458E-13	3.215E-15
422	422	468	Qs	-1.962E-13	-2.883E-13	1.196E-15
422	422	442	T+	-0.002951	-0.002951	-6.357E-19
422	422	443	T+	-0.002951	-0.002951	-2.006E-18
422	422	469	T+	-0.002951	-0.002951	-1.403E-19
422	422	468	T+	-0.002951	-0.002951	1.364E-18
422	422	442	T-	0.002951	0.002951	6.357E-19
422	422	443	T-	0.002951	0.002951	2.006E-18
422	422	469	T-	0.002951	0.002951	1.403E-19
422	422	468	T-	0.002951	0.002951	-1.364E-18
422	422	442	W	-0.000106	0.000263	-5.653E-06
422	422	443	W	-0.000097	0.00028	-7.138E-06
422	422	469	W	-0.000127	0.000277	-0.00001
422	422	468	W	-0.000139	0.00026	-8.744E-06
422	422	442	Qm-1	0.000234	-0.000184	-0.000025

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
422	422	443	Qm-1	0.00024	-0.000154	-0.000027
422	422	469	Qm-1	0.00022	-0.000154	-0.000027
422	422	468	Qm-1	0.000213	-0.000183	-0.000025
422	422	442	Qm-2	-0.000019	-0.000019	4.808E-06
422	422	443	Qm-2	-0.000021	-0.000017	5.198E-06
422	422	469	Qm-2	-0.000016	-0.000016	6.030E-06
422	422	468	Qm-2	-0.000015	-0.000019	5.640E-06
423	423	443	DEAD	0.	0.	0.
423	423	444	DEAD	0.	0.	0.
423	423	470	DEAD	0.	0.	0.
423	423	469	DEAD	0.	0.	0.
423	423	443	G1	2.276E-12	-7.442E-12	-5.224E-13
423	423	444	G1	2.818E-12	-5.380E-12	-5.697E-13
423	423	470	G1	2.577E-12	-5.438E-12	-5.697E-13
423	423	469	G1	2.239E-12	-7.212E-12	-5.224E-13
423	423	443	G2	-0.00007	-0.000035	6.098E-06
423	423	444	G2	-0.00007	-0.000029	6.495E-06
423	423	470	G2	-0.000064	-0.000029	6.719E-06
423	423	469	G2	-0.000065	-0.000035	6.322E-06
423	423	443	Qm	0.000252	0.000135	-9.521E-06
423	423	444	Qm	0.000243	0.000109	-9.197E-06
423	423	470	Qm	0.000225	0.000105	-7.924E-06
423	423	469	Qm	0.000233	0.00013	-8.248E-06
423	423	443	Qs	-1.978E-13	-2.483E-13	1.394E-15
423	423	444	Qs	-2.077E-13	-1.958E-13	1.394E-15
423	423	470	Qs	-1.666E-13	-1.942E-13	2.872E-15
423	423	469	Qs	-1.906E-13	-2.473E-13	2.872E-15
423	423	443	T+	-0.002951	-0.002951	-1.470E-19
423	423	444	T+	-0.002951	-0.002951	-9.282E-19
423	423	470	T+	-0.002951	-0.002951	-3.861E-19
423	423	469	T+	-0.002951	-0.002951	9.284E-19
423	423	443	T-	0.002951	0.002951	1.470E-19
423	423	444	T-	0.002951	0.002951	9.282E-19
423	423	470	T-	0.002951	0.002951	3.861E-19
423	423	469	T-	0.002951	0.002951	-9.284E-19
423	423	443	W	-0.000097	0.00028	-7.763E-06
423	423	444	W	-0.000085	0.000298	-9.617E-06
423	423	470	W	-0.000106	0.000299	-0.000015
423	423	469	W	-0.000127	0.000277	-0.000013
423	423	443	Qm-1	0.00024	-0.000154	-0.000028
423	423	444	Qm-1	0.000252	-0.000104	-0.00003
423	423	470	Qm-1	0.000232	-0.000105	-0.000031
423	423	469	Qm-1	0.00022	-0.000154	-0.000029
423	423	443	Qm-2	-0.000021	-0.000017	5.462E-06
423	423	444	Qm-2	-0.000023	-0.000014	5.666E-06
423	423	470	Qm-2	-0.000017	-0.000013	6.595E-06
423	423	469	Qm-2	-0.000016	-0.000016	6.390E-06
424	424	444	DEAD	0.	0.	0.
424	424	445	DEAD	0.	0.	0.
424	424	471	DEAD	0.	0.	0.
424	424	470	DEAD	0.	0.	0.
424	424	444	G1	2.804E-12	-5.408E-12	-5.697E-13
424	424	445	G1	3.375E-12	-2.734E-12	-5.460E-13
424	424	471	G1	2.883E-12	-3.094E-12	-5.224E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
424	424	470	G1	2.568E-12	-5.349E-12	-5.460E-13
424	424	444	G2	-0.00007	-0.000029	7.065E-06
424	424	445	G2	-0.000069	-0.000022	7.546E-06
424	424	471	G2	-0.000062	-0.000022	7.490E-06
424	424	470	G2	-0.000064	-0.000029	7.009E-06
424	424	444	Qm	0.000243	0.000109	-9.037E-06
424	424	445	Qm	0.000234	0.000077	-9.089E-06
424	424	471	Qm	0.000216	0.000074	-7.836E-06
424	424	470	Qm	0.000225	0.000105	-7.783E-06
424	424	444	Qs	-2.065E-13	-2.009E-13	2.164E-15
424	424	445	Qs	-1.815E-13	-1.220E-13	6.597E-15
424	424	471	Qs	-1.827E-13	-1.483E-13	8.074E-15
424	424	470	Qs	-1.645E-13	-1.878E-13	3.641E-15
424	424	444	T+	-0.002951	-0.002951	-6.963E-19
424	424	445	T+	-0.002951	-0.002951	3.255E-18
424	424	471	T+	-0.002951	-0.002951	3.778E-19
424	424	470	T+	-0.002951	-0.002951	-3.441E-18
424	424	444	T-	0.002951	0.002951	6.963E-19
424	424	445	T-	0.002951	0.002951	-3.255E-18
424	424	471	T-	0.002951	0.002951	-3.778E-19
424	424	470	T-	0.002951	0.002951	3.441E-18
424	424	444	W	-0.000085	0.000298	-9.912E-06
424	424	445	W	-0.000056	0.000337	-0.000011
424	424	471	W	-0.000081	0.000331	-0.000019
424	424	470	W	-0.000106	0.0003	-0.000018
424	424	444	Qm-1	0.000252	-0.000104	-0.000031
424	424	445	Qm-1	0.000269	-0.000032	-0.000032
424	424	471	Qm-1	0.000249	-0.000034	-0.000034
424	424	470	Qm-1	0.000232	-0.000105	-0.000032
424	424	444	Qm-2	-0.000023	-0.000013	5.756E-06
424	424	445	Qm-2	-0.000024	-9.904E-06	5.735E-06
424	424	471	Qm-2	-0.000019	-8.458E-06	6.659E-06
424	424	470	Qm-2	-0.000017	-0.000013	6.681E-06
425	425	445	DEAD	0.	0.	0.
425	425	446	DEAD	0.	0.	0.
425	425	472	DEAD	0.	0.	0.
425	425	471	DEAD	0.	0.	0.
425	425	445	G1	3.271E-12	-3.078E-12	-5.274E-13
425	425	446	G1	3.383E-12	-5.410E-13	-5.101E-13
425	425	472	G1	3.774E-12	-3.532E-13	-5.510E-13
425	425	471	G1	2.961E-12	-3.080E-12	-4.864E-13
425	425	445	G2	-0.000069	-0.000022	8.402E-06
425	425	446	G2	-0.000067	-0.000012	9.455E-06
425	425	472	G2	-0.000057	-0.000014	8.821E-06
425	425	471	G2	-0.000062	-0.000022	7.767E-06
425	425	445	Qm	0.000234	0.000077	-9.300E-06
425	425	446	Qm	0.000224	0.000039	-9.795E-06
425	425	472	Qm	0.000206	0.000037	-8.655E-06
425	425	471	Qm	0.000216	0.000074	-8.159E-06
425	425	445	Qs	-1.832E-13	-1.442E-13	8.334E-15
425	425	446	Qs	-1.905E-13	-1.148E-13	1.291E-14
425	425	472	Qs	-1.771E-13	-1.137E-13	1.129E-14
425	425	471	Qs	-1.772E-13	-1.414E-13	1.439E-14
425	425	445	T+	-0.002951	-0.002951	2.127E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
425	425	446	T+	-0.002951	-0.002951	-6.710E-18
425	425	472	T+	-0.002951	-0.002951	-8.978E-19
425	425	471	T+	-0.002951	-0.002951	6.158E-18
425	425	445	T-	0.002951	0.002951	-2.127E-19
425	425	446	T-	0.002951	0.002951	6.710E-18
425	425	472	T-	0.002951	0.002951	8.978E-19
425	425	471	T-	0.002951	0.002951	-6.158E-18
425	425	445	W	-0.00006	0.000316	-6.172E-06
425	425	446	W	-0.00018	0.000526	0.000041
425	425	472	W	0.000143	0.000323	0.000028
425	425	471	W	-0.000076	0.000353	-0.000019
425	425	445	Qm-1	0.000269	-0.000032	-0.000033
425	425	446	Qm-1	0.000291	0.000062	-0.000035
425	425	472	Qm-1	0.000271	0.000061	-0.000036
425	425	471	Qm-1	0.000249	-0.000034	-0.000035
425	425	445	Qm-2	-0.000024	-9.899E-06	5.681E-06
425	425	446	Qm-2	-0.000026	-6.354E-06	5.532E-06
425	425	472	Qm-2	-0.00002	-4.743E-06	6.334E-06
425	425	471	Qm-2	-0.000019	-8.446E-06	6.483E-06
426	426	446	DEAD	0.	0.	0.
426	426	447	DEAD	0.	0.	0.
426	426	473	DEAD	0.	0.	0.
426	426	472	DEAD	0.	0.	0.
426	426	446	G1	3.421E-12	-6.579E-13	-6.161E-13
426	426	447	G1	3.554E-12	-8.486E-13	-6.547E-13
426	426	473	G1	3.439E-12	-4.273E-13	-6.397E-13
426	426	472	G1	3.766E-12	-6.359E-13	-5.602E-13
426	426	446	G2	-0.000067	-0.000011	0.000011
426	426	447	G2	-0.00007	-1.344E-06	0.00001
426	426	473	G2	-0.000043	0.000011	9.519E-06
426	426	472	G2	-0.000057	-0.000014	9.984E-06
426	426	446	Qm	0.000224	0.000039	-0.00001
426	426	447	Qm	0.000216	9.222E-06	-0.000011
426	426	473	Qm	0.000197	8.315E-06	-0.00001
426	426	472	Qm	0.000206	0.000037	-9.489E-06
426	426	446	Qs	-1.964E-13	-1.227E-13	9.385E-15
426	426	447	Qs	-1.853E-13	-7.132E-14	7.907E-15
426	426	473	Qs	-1.587E-13	-4.509E-14	9.385E-15
426	426	472	Qs	-1.803E-13	-1.262E-13	1.086E-14
426	426	446	T+	-0.002951	-0.002951	-1.230E-18
426	426	447	T+	-0.002951	-0.002951	7.240E-19
426	426	473	T+	-0.002951	-0.002951	1.078E-18
426	426	472	T+	-0.002951	-0.002951	-7.425E-19
426	426	446	T-	0.002951	0.002951	1.230E-18
426	426	447	T-	0.002951	0.002951	-7.240E-19
426	426	473	T-	0.002951	0.002951	-1.078E-18
426	426	472	T-	0.002951	0.002951	7.425E-19
426	426	446	W	-0.000154	0.000659	0.000049
426	426	447	W	-0.000285	-0.000351	-0.000402
426	426	473	W	0.00016	0.002482	-0.00033
426	426	472	W	0.000105	0.000131	0.000121
426	426	446	Qm-1	0.000291	0.000062	-0.000035
426	426	447	Qm-1	0.000286	0.00002	-0.000037
426	426	473	Qm-1	0.000266	0.000018	-0.000038

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
426	426	472	Qm-1	0.000271	0.000061	-0.000037
426	426	446	Qm-2	-0.000026	-6.357E-06	5.472E-06
426	426	447	Qm-2	-0.000027	-3.094E-06	5.431E-06
426	426	473	Qm-2	-0.00002	-1.990E-06	6.069E-06
426	426	472	Qm-2	-0.00002	-4.745E-06	6.109E-06
427	427	447	DEAD	0.	0.	0.
427	427	448	DEAD	0.	0.	0.
427	427	474	DEAD	0.	0.	0.
427	427	473	DEAD	0.	0.	0.
427	427	447	G1	3.726E-12	-3.724E-13	-6.930E-13
427	427	448	G1	3.709E-12	-4.081E-14	-6.844E-13
427	427	474	G1	3.826E-12	1.301E-13	-7.403E-13
427	427	473	G1	3.372E-12	-5.905E-13	-7.080E-13
427	427	447	G2	-0.00007	-1.213E-06	7.549E-06
427	427	448	G2	-0.000065	2.644E-07	6.832E-06
427	427	474	G2	-0.000052	-4.175E-07	7.538E-06
427	427	473	G2	-0.000043	0.000011	8.256E-06
427	427	447	Qm	0.000216	9.228E-06	-0.000012
427	427	448	Qm	0.000213	3.499E-08	-0.000014
427	427	474	Qm	0.000194	2.217E-08	-0.000013
427	427	473	Qm	0.000197	8.322E-06	-0.000012
427	427	447	Qs	-1.758E-13	-4.889E-14	6.086E-15
427	427	448	Qs	-1.699E-13	-1.690E-15	9.583E-15
427	427	474	Qs	-1.555E-13	-4.907E-16	7.564E-15
427	427	473	Qs	-1.624E-13	-5.249E-14	6.627E-15
427	427	447	T+	-0.002951	-0.002951	1.178E-18
427	427	448	T+	-0.002951	-0.002951	2.258E-18
427	427	474	T+	-0.002951	-0.002951	-1.133E-18
427	427	473	T+	-0.002951	-0.002951	-2.347E-18
427	427	447	T-	0.002951	0.002951	-1.178E-18
427	427	448	T-	0.002951	0.002951	-2.258E-18
427	427	474	T-	0.002951	0.002951	1.133E-18
427	427	473	T-	0.002951	0.002951	2.347E-18
427	427	447	W	-0.000075	0.000696	-0.000445
427	427	448	W	-0.00018	-0.00012	-4.422E-06
427	427	474	W	-0.00082	0.000171	0.000091
427	427	473	W	-0.00073	-0.001969	-0.000349
427	427	447	Qm-1	0.000286	0.00002	-0.000038
427	427	448	Qm-1	0.000287	3.798E-08	-0.000039
427	427	474	Qm-1	0.000266	1.556E-08	-0.000041
427	427	473	Qm-1	0.000266	0.000019	-0.000039
427	427	447	Qm-2	-0.000027	-3.106E-06	5.569E-06
427	427	448	Qm-2	-0.000028	-1.380E-08	5.911E-06
427	427	474	Qm-2	-0.000021	6.955E-09	6.489E-06
427	427	473	Qm-2	-0.00002	-2.008E-06	6.147E-06
428	428	449	DEAD	0.	0.	0.
428	428	450	DEAD	0.	0.	0.
428	428	476	DEAD	0.	0.	0.
428	428	475	DEAD	0.	0.	0.
428	428	449	G1	5.649E-12	3.450E-13	-7.167E-13
428	428	450	G1	5.139E-12	-3.730E-13	-7.080E-13
428	428	476	G1	4.405E-12	-2.017E-13	-7.167E-13
428	428	475	G1	4.388E-12	-1.543E-13	-6.844E-13
428	428	449	G2	-0.000058	-7.313E-09	-6.424E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
428	428	450	G2	-0.000057	-3.048E-06	-5.996E-06
428	428	476	G2	-0.000052	-3.013E-06	-6.640E-06
428	428	475	G2	-0.000053	-5.840E-09	-7.069E-06
428	428	449	Qm	0.000238	4.445E-08	-0.00002
428	428	450	Qm	0.00024	7.244E-06	-0.000022
428	428	476	Qm	0.000208	6.900E-06	-0.000022
428	428	475	Qm	0.000207	4.416E-08	-0.00002
428	428	449	Qs	-1.405E-13	1.991E-14	-2.386E-14
428	428	450	Qs	-1.716E-13	-4.730E-14	-1.997E-14
428	428	476	Qs	-1.551E-13	-3.089E-14	-1.795E-14
428	428	475	Qs	-1.444E-13	-4.634E-15	-2.440E-14
428	428	449	T+	-0.002951	-0.002951	0.
428	428	450	T+	-0.002951	-0.002951	-2.285E-18
428	428	476	T+	-0.002951	-0.002951	2.192E-19
428	428	475	T+	-0.002951	-0.002951	2.502E-18
428	428	449	T-	0.002951	0.002951	0.
428	428	450	T-	0.002951	0.002951	2.285E-18
428	428	476	T-	0.002951	0.002951	-2.192E-19
428	428	475	T-	0.002951	0.002951	-2.502E-18
428	428	449	W	-0.000195	-1.401E-08	0.000034
428	428	450	W	-0.000194	-1.668E-06	0.000031
428	428	476	W	-0.000225	-3.022E-06	0.00003
428	428	475	W	-0.000227	-5.398E-08	0.000033
428	428	449	Qm-1	0.000303	6.118E-08	-0.000017
428	428	450	Qm-1	0.000305	9.825E-06	-0.00002
428	428	476	Qm-1	0.000264	8.598E-06	-0.00002
428	428	475	Qm-1	0.000262	5.552E-08	-0.000017
428	428	449	Qm-2	0.000012	-1.305E-08	8.679E-07
428	428	450	Qm-2	0.000012	2.842E-06	8.636E-07
428	428	476	Qm-2	0.00001	2.199E-06	1.316E-06
428	428	475	Qm-2	0.00001	-1.468E-08	1.320E-06
429	429	450	DEAD	0.	0.	0.
429	429	451	DEAD	0.	0.	0.
429	429	477	DEAD	0.	0.	0.
429	429	476	DEAD	0.	0.	0.
429	429	450	G1	5.169E-12	-3.344E-13	-7.954E-13
429	429	451	G1	5.444E-12	-5.394E-13	-8.427E-13
429	429	477	G1	4.093E-12	-8.191E-13	-8.427E-13
429	429	476	G1	4.381E-12	-2.557E-13	-7.954E-13
429	429	450	G2	-0.000057	-3.048E-06	-5.611E-06
429	429	451	G2	-0.000056	-6.538E-06	-5.187E-06
429	429	477	G2	-0.000051	-6.521E-06	-5.757E-06
429	429	476	G2	-0.000052	-3.012E-06	-6.181E-06
429	429	450	Qm	0.00024	7.245E-06	-0.000024
429	429	451	Qm	0.000246	0.000028	-0.000027
429	429	477	Qm	0.000214	0.000026	-0.000027
429	429	476	Qm	0.000208	6.913E-06	-0.000025
429	429	450	Qs	-1.644E-13	-4.656E-14	-1.951E-14
429	429	451	Qs	-1.705E-13	-9.603E-14	-2.005E-14
429	429	477	Qs	-1.700E-13	-1.053E-13	-1.803E-14
429	429	476	Qs	-1.601E-13	-4.431E-14	-2.005E-14
429	429	450	T+	-0.002951	-0.002951	-5.379E-20
429	429	451	T+	-0.002951	-0.002951	-2.283E-18
429	429	477	T+	-0.002951	-0.002951	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
429	429	476	T+	-0.002951	-0.002951	2.366E-18
429	429	450	T-	0.002951	0.002951	5.379E-20
429	429	451	T-	0.002951	0.002951	2.283E-18
429	429	477	T-	0.002951	0.002951	0.
429	429	476	T-	0.002951	0.002951	-2.366E-18
429	429	450	W	-0.000194	-1.676E-06	0.000029
429	429	451	W	-0.000192	3.770E-07	0.000027
429	429	477	W	-0.000223	-1.408E-06	0.000026
429	429	476	W	-0.000225	-3.031E-06	0.000028
429	429	450	Qm-1	0.000305	9.810E-06	-0.000023
429	429	451	Qm-1	0.000312	0.000037	-0.000025
429	429	477	Qm-1	0.000271	0.000033	-0.000026
429	429	476	Qm-1	0.000264	8.610E-06	-0.000023
429	429	450	Qm-2	0.000012	2.836E-06	8.830E-07
429	429	451	Qm-2	0.00001	7.562E-06	1.146E-06
429	429	477	Qm-2	9.664E-06	6.520E-06	1.848E-06
429	429	476	Qm-2	0.00001	2.177E-06	1.585E-06
430	430	451	DEAD	0.	0.	0.
430	430	452	DEAD	0.	0.	0.
430	430	478	DEAD	0.	0.	0.
430	430	477	DEAD	0.	0.	0.
430	430	451	G1	5.391E-12	-5.813E-13	-8.755E-13
430	430	452	G1	5.478E-12	-1.072E-13	-8.022E-13
430	430	478	G1	4.309E-12	-3.862E-13	-8.991E-13
430	430	477	G1	4.074E-12	-7.426E-13	-8.495E-13
430	430	451	G2	-0.000056	-6.539E-06	-4.796E-06
430	430	452	G2	-0.000056	-0.00001	-4.355E-06
430	430	478	G2	-0.000051	-0.00001	-4.849E-06
430	430	477	G2	-0.000051	-6.522E-06	-5.290E-06
430	430	451	Qm	0.000246	0.000028	-0.000028
430	430	452	Qm	0.000257	0.000065	-0.000029
430	430	478	Qm	0.000223	0.00006	-0.000031
430	430	477	Qm	0.000214	0.000026	-0.000029
430	430	451	Qs	-1.723E-13	-1.059E-13	-1.621E-14
430	430	452	Qs	-1.876E-13	-1.550E-13	-1.621E-14
430	430	478	Qs	-1.773E-13	-1.575E-13	-1.621E-14
430	430	477	Qs	-1.706E-13	-1.055E-13	-1.621E-14
430	430	451	T+	-0.002951	-0.002951	2.008E-19
430	430	452	T+	-0.002951	-0.002951	-3.174E-18
430	430	478	T+	-0.002951	-0.002951	2.324E-19
430	430	477	T+	-0.002951	-0.002951	3.741E-18
430	430	451	T-	0.002951	0.002951	-2.008E-19
430	430	452	T-	0.002951	0.002951	3.174E-18
430	430	478	T-	0.002951	0.002951	-2.324E-19
430	430	477	T-	0.002951	0.002951	-3.741E-18
430	430	451	W	-0.000192	3.845E-07	0.000025
430	430	452	W	-0.000191	5.615E-06	0.000023
430	430	478	W	-0.000222	4.187E-06	0.000023
430	430	477	W	-0.000223	-1.383E-06	0.000025
430	430	451	Qm-1	0.000312	0.000037	-0.000026
430	430	452	Qm-1	0.000323	0.000084	-0.000027
430	430	478	Qm-1	0.000283	0.000076	-0.000028
430	430	477	Qm-1	0.000271	0.000033	-0.000027
430	430	451	Qm-2	0.00001	7.588E-06	1.367E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
430	430	452	Qm-2	9.126E-06	0.000013	1.689E-06
430	430	478	Qm-2	8.688E-06	0.000012	2.638E-06
430	430	477	Qm-2	9.669E-06	6.544E-06	2.316E-06
431	431	452	DEAD	0.	0.	0.
431	431	453	DEAD	0.	0.	0.
431	431	479	DEAD	0.	0.	0.
431	431	478	DEAD	0.	0.	0.
431	431	452	G1	5.587E-12	-4.916E-14	-8.850E-13
431	431	453	G1	5.677E-12	1.576E-12	-7.494E-13
431	431	479	G1	4.833E-12	1.290E-12	-7.667E-13
431	431	478	G1	4.273E-12	-4.784E-13	-8.204E-13
431	431	452	G2	-0.000056	-0.00001	-3.948E-06
431	431	453	G2	-0.000056	-0.000014	-3.481E-06
431	431	479	G2	-0.00005	-0.000014	-3.881E-06
431	431	478	G2	-0.000051	-0.00001	-4.347E-06
431	431	452	Qm	0.000257	0.000065	-0.00003
431	431	453	Qm	0.000271	0.000119	-0.000029
431	431	479	Qm	0.000237	0.00011	-0.000031
431	431	478	Qm	0.000223	0.00006	-0.000031
431	431	452	Qs	-1.836E-13	-1.504E-13	-1.746E-14
431	431	453	Qs	-2.120E-13	-1.893E-13	-1.450E-14
431	431	479	Qs	-1.795E-13	-1.833E-13	-1.155E-14
431	431	478	Qs	-1.796E-13	-1.562E-13	-1.450E-14
431	431	452	T+	-0.002951	-0.002951	-2.020E-19
431	431	453	T+	-0.002951	-0.002951	1.610E-18
431	431	479	T+	-0.002951	-0.002951	3.293E-19
431	431	478	T+	-0.002951	-0.002951	-1.350E-18
431	431	452	T-	0.002951	0.002951	2.020E-19
431	431	453	T-	0.002951	0.002951	-1.610E-18
431	431	479	T-	0.002951	0.002951	-3.293E-19
431	431	478	T-	0.002951	0.002951	1.350E-18
431	431	452	W	-0.000191	5.635E-06	0.000021
431	431	453	W	-0.00019	0.000013	0.000019
431	431	479	W	-0.000222	0.000012	0.000019
431	431	478	W	-0.000222	4.213E-06	0.000021
431	431	452	Qm-1	0.000323	0.000084	-0.000027
431	431	453	Qm-1	0.000339	0.000153	-0.000026
431	431	479	Qm-1	0.000299	0.000142	-0.000027
431	431	478	Qm-1	0.000283	0.000076	-0.000028
431	431	452	Qm-2	9.132E-06	0.000013	2.098E-06
431	431	453	Qm-2	8.136E-06	0.000018	2.409E-06
431	431	479	Qm-2	8.114E-06	0.000017	3.112E-06
431	431	478	Qm-2	8.697E-06	0.000012	2.801E-06
432	432	453	DEAD	0.	0.	0.
432	432	454	DEAD	0.	0.	0.
432	432	480	DEAD	0.	0.	0.
432	432	479	DEAD	0.	0.	0.
432	432	453	G1	5.680E-12	1.523E-12	-7.098E-13
432	432	454	G1	5.503E-12	2.511E-14	-7.098E-13
432	432	480	G1	4.391E-12	-2.525E-14	-7.098E-13
432	432	479	G1	4.752E-12	1.166E-12	-7.098E-13
432	432	453	G2	-0.000056	-0.000014	-3.062E-06
432	432	454	G2	-0.000056	-0.000018	-2.586E-06
432	432	480	G2	-0.000051	-0.000019	-2.873E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
432	432	479	G2	-0.00005	-0.000014	-3.349E-06
432	432	453	Qm	0.000271	0.000119	-0.000028
432	432	454	Qm	0.000283	0.000168	-0.000027
432	432	480	Qm	0.000249	0.000155	-0.000028
432	432	479	Qm	0.000237	0.000109	-0.00003
432	432	453	Qs	-2.078E-13	-1.931E-13	-1.411E-14
432	432	454	Qs	-1.990E-13	-2.184E-13	-1.854E-14
432	432	480	Qs	-1.980E-13	-2.106E-13	-2.002E-14
432	432	479	Qs	-1.767E-13	-1.731E-13	-1.559E-14
432	432	453	T+	-0.002951	-0.002951	0.
432	432	454	T+	-0.002951	-0.002951	-4.806E-20
432	432	480	T+	-0.002951	-0.002951	2.037E-19
432	432	479	T+	-0.002951	-0.002951	6.584E-19
432	432	453	T-	0.002951	0.002951	0.
432	432	454	T-	0.002951	0.002951	4.806E-20
432	432	480	T-	0.002951	0.002951	-2.037E-19
432	432	479	T-	0.002951	0.002951	-6.584E-19
432	432	453	W	-0.00019	0.000013	0.000017
432	432	454	W	-0.000188	0.000022	0.000014
432	432	480	W	-0.00022	0.00002	0.000015
432	432	479	W	-0.000222	0.000012	0.000017
432	432	453	Qm-1	0.000339	0.000153	-0.000026
432	432	454	Qm-1	0.000335	0.000126	-0.000024
432	432	480	Qm-1	0.000294	0.000114	-0.000024
432	432	479	Qm-1	0.000299	0.000142	-0.000026
432	432	453	Qm-2	8.134E-06	0.000018	2.989E-06
432	432	454	Qm-2	7.582E-06	0.00002	3.491E-06
432	432	480	Qm-2	8.230E-06	0.000019	3.780E-06
432	432	479	Qm-2	8.113E-06	0.000017	3.278E-06
433	433	454	DEAD	0.	0.	0.
433	433	455	DEAD	0.	0.	0.
433	433	481	DEAD	0.	0.	0.
433	433	480	DEAD	0.	0.	0.
433	433	454	G1	5.560E-12	3.295E-13	-6.889E-13
433	433	455	G1	5.341E-12	-4.811E-13	-6.179E-13
433	433	481	G1	4.185E-12	-5.837E-13	-5.943E-13
433	433	480	G1	4.291E-12	-3.363E-13	-6.652E-13
433	433	454	G2	-0.000056	-0.000018	-2.174E-06
433	433	455	G2	-0.000056	-0.000022	-1.722E-06
433	433	481	G2	-0.000051	-0.000022	-1.894E-06
433	433	480	G2	-0.000051	-0.000019	-2.346E-06
433	433	454	Qm	0.000283	0.000168	-0.000024
433	433	455	Qm	0.000287	0.000189	-0.000021
433	433	481	Qm	0.000254	0.000175	-0.000022
433	433	480	Qm	0.000249	0.000155	-0.000025
433	433	454	Qs	-1.931E-13	-2.039E-13	-1.877E-14
433	433	455	Qs	-2.026E-13	-2.569E-13	-1.877E-14
433	433	481	Qs	-2.156E-13	-2.500E-13	-1.877E-14
433	433	480	Qs	-1.997E-13	-2.111E-13	-1.877E-14
433	433	454	T+	-0.002951	-0.002951	-7.907E-20
433	433	455	T+	-0.002951	-0.002951	-3.448E-19
433	433	481	T+	-0.002951	-0.002951	2.895E-19
433	433	480	T+	-0.002951	-0.002951	9.552E-19
433	433	454	T-	0.002951	0.002951	7.907E-20

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
433	433	455	T-	0.002951	0.002951	3.448E-19
433	433	481	T-	0.002951	0.002951	-2.895E-19
433	433	480	T-	0.002951	0.002951	-9.552E-19
433	433	454	W	-0.000188	0.000022	0.000012
433	433	455	W	-0.000186	0.000031	0.000011
433	433	481	W	-0.000219	0.000029	0.000011
433	433	480	W	-0.00022	0.00002	0.000012
433	433	454	Qm-1	0.000335	0.000126	-0.000023
433	433	455	Qm-1	0.000334	0.000124	-0.000021
433	433	481	Qm-1	0.000292	0.000111	-0.000021
433	433	480	Qm-1	0.000294	0.000114	-0.000023
433	433	454	Qm-2	7.575E-06	0.00002	4.188E-06
433	433	455	Qm-2	6.780E-06	0.000022	5.038E-06
433	433	481	Qm-2	8.370E-06	0.00002	5.258E-06
433	433	480	Qm-2	8.217E-06	0.000019	4.408E-06
434	434	455	DEAD	0.	0.	0.
434	434	456	DEAD	0.	0.	0.
434	434	482	DEAD	0.	0.	0.
434	434	481	DEAD	0.	0.	0.
434	434	455	G1	5.290E-12	-3.670E-13	-6.416E-13
434	434	456	G1	5.297E-12	-2.436E-13	-6.179E-13
434	434	482	G1	4.297E-12	-7.216E-13	-6.416E-13
434	434	481	G1	4.227E-12	-4.150E-13	-6.652E-13
434	434	455	G2	-0.000056	-0.000022	-1.343E-06
434	434	456	G2	-0.000057	-0.000026	-9.468E-07
434	434	482	G2	-0.000052	-0.000026	-1.021E-06
434	434	481	G2	-0.000051	-0.000022	-1.417E-06
434	434	455	Qm	0.000287	0.000189	-0.000019
434	434	456	Qm	0.000284	0.000184	-0.000016
434	434	482	Qm	0.00025	0.00017	-0.000015
434	434	481	Qm	0.000254	0.000175	-0.000018
434	434	455	Qs	-1.990E-13	-2.482E-13	-2.264E-14
434	434	456	Qs	-2.083E-13	-2.663E-13	-2.559E-14
434	434	482	Qs	-2.081E-13	-2.668E-13	-2.855E-14
434	434	481	Qs	-2.148E-13	-2.365E-13	-2.559E-14
434	434	455	T+	-0.002951	-0.002951	1.512E-19
434	434	456	T+	-0.002951	-0.002951	-3.275E-19
434	434	482	T+	-0.002951	-0.002951	5.921E-20
434	434	481	T+	-0.002951	-0.002951	9.379E-19
434	434	455	T-	0.002951	0.002951	-1.512E-19
434	434	456	T-	0.002951	0.002951	3.275E-19
434	434	482	T-	0.002951	0.002951	-5.921E-20
434	434	481	T-	0.002951	0.002951	-9.379E-19
434	434	455	W	-0.000186	0.000031	9.217E-06
434	434	456	W	-0.000184	0.000042	8.139E-06
434	434	482	W	-0.000216	0.000037	7.963E-06
434	434	481	W	-0.000219	0.000029	9.042E-06
434	434	455	Qm-1	0.000334	0.000124	-0.000019
434	434	456	Qm-1	0.000337	0.000146	-0.000017
434	434	482	Qm-1	0.000297	0.000132	-0.000017
434	434	481	Qm-1	0.000292	0.000111	-0.000019
434	434	455	Qm-2	6.779E-06	0.000022	5.798E-06
434	434	456	Qm-2	5.298E-06	0.000022	6.675E-06
434	434	482	Qm-2	7.084E-06	0.000021	7.330E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
434	434	481	Qm-2	8.370E-06	0.00002	6.453E-06
435	435	456	DEAD	0.	0.	0.
435	435	457	DEAD	0.	0.	0.
435	435	483	DEAD	0.	0.	0.
435	435	482	DEAD	0.	0.	0.
435	435	456	G1	5.241E-12	-3.928E-13	-6.511E-13
435	435	457	G1	5.206E-12	4.113E-13	-6.124E-13
435	435	483	G1	4.145E-12	-3.426E-13	-5.092E-13
435	435	482	G1	4.518E-12	-1.946E-13	-5.888E-13
435	435	456	G2	-0.000057	-0.000026	-6.168E-07
435	435	457	G2	-0.000057	-0.00003	-2.885E-07
435	435	483	G2	-0.000052	-0.00003	-2.988E-07
435	435	482	G2	-0.000052	-0.000026	-6.271E-07
435	435	456	Qm	0.000284	0.000184	-0.000013
435	435	457	Qm	0.000273	0.000152	-0.000011
435	435	483	Qm	0.00024	0.000141	-9.108E-06
435	435	482	Qm	0.00025	0.00017	-0.000011
435	435	456	Qs	-2.100E-13	-2.727E-13	-2.966E-14
435	435	457	Qs	-2.385E-13	-3.278E-13	-3.464E-14
435	435	483	Qs	-2.043E-13	-3.195E-13	-3.262E-14
435	435	482	Qs	-2.065E-13	-2.567E-13	-3.020E-14
435	435	456	T+	-0.002951	-0.002951	-2.301E-19
435	435	457	T+	-0.002951	-0.002951	-1.285E-18
435	435	483	T+	-0.002951	-0.002951	9.074E-19
435	435	482	T+	-0.002951	-0.002951	1.429E-18
435	435	456	T-	0.002951	0.002951	2.301E-19
435	435	457	T-	0.002951	0.002951	1.285E-18
435	435	483	T-	0.002951	0.002951	-9.074E-19
435	435	482	T-	0.002951	0.002951	-1.429E-18
435	435	456	W	-0.000184	0.000042	7.384E-06
435	435	457	W	-0.000182	0.000055	7.141E-06
435	435	483	W	-0.000214	0.000048	7.184E-06
435	435	482	W	-0.000216	0.000037	7.428E-06
435	435	456	Qm-1	0.000337	0.000146	-0.000015
435	435	457	Qm-1	0.000345	0.000194	-0.000012
435	435	483	Qm-1	0.000306	0.000179	-0.000011
435	435	482	Qm-1	0.000297	0.000132	-0.000014
435	435	456	Qm-2	5.303E-06	0.000022	7.396E-06
435	435	457	Qm-2	3.433E-06	0.000021	7.956E-06
435	435	483	Qm-2	5.732E-06	0.000021	8.594E-06
435	435	482	Qm-2	7.096E-06	0.000021	8.034E-06
436	436	457	DEAD	0.	0.	0.
436	436	458	DEAD	0.	0.	0.
436	436	484	DEAD	0.	0.	0.
436	436	483	DEAD	0.	0.	0.
436	436	457	G1	5.109E-12	3.303E-13	-4.731E-13
436	436	458	G1	4.521E-12	-1.699E-12	-2.903E-13
436	436	484	G1	3.779E-12	-2.206E-12	-2.367E-13
436	436	483	G1	4.229E-12	-2.534E-13	-3.376E-13
436	436	457	G2	-0.000057	-0.00003	-7.081E-09
436	436	458	G2	-0.000058	-0.000034	2.686E-07
436	436	484	G2	-0.000053	-0.000033	2.900E-07
436	436	483	G2	-0.000052	-0.00003	1.438E-08
436	436	457	Qm	0.000273	0.000152	-9.584E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
436	436	458	Qm	0.000261	0.000116	-8.682E-06
436	436	484	Qm	0.000228	0.000109	-6.433E-06
436	436	483	Qm	0.00024	0.000141	-7.335E-06
436	436	457	Qs	-2.397E-13	-3.146E-13	-3.100E-14
436	436	458	Qs	-2.291E-13	-3.477E-13	-2.563E-14
436	436	484	Qs	-2.373E-13	-3.736E-13	-2.361E-14
436	436	483	Qs	-2.082E-13	-3.187E-13	-3.154E-14
436	436	457	T+	-0.002951	-0.002951	-1.272E-18
436	436	458	T+	-0.002951	-0.002951	-3.622E-18
436	436	484	T+	-0.002951	-0.002951	-3.418E-19
436	436	483	T+	-0.002951	-0.002951	2.141E-18
436	436	457	T-	0.002951	0.002951	1.272E-18
436	436	458	T-	0.002951	0.002951	3.622E-18
436	436	484	T-	0.002951	0.002951	3.418E-19
436	436	483	T-	0.002951	0.002951	-2.141E-18
436	436	457	W	-0.000182	0.000055	6.974E-06
436	436	458	W	-0.00018	0.00007	7.261E-06
436	436	484	W	-0.000213	0.000062	7.862E-06
436	436	483	W	-0.000214	0.000048	7.574E-06
436	436	457	Qm-1	0.000345	0.000194	-9.583E-06
436	436	458	Qm-1	0.000331	0.000148	-6.801E-06
436	436	484	Qm-1	0.000294	0.000134	-5.369E-06
436	436	483	Qm-1	0.000306	0.000179	-8.151E-06
436	436	457	Qm-2	3.434E-06	0.000021	8.529E-06
436	436	458	Qm-2	1.725E-06	0.000018	8.839E-06
436	436	484	Qm-2	4.742E-06	0.000019	9.180E-06
436	436	483	Qm-2	5.730E-06	0.000021	8.870E-06
437	437	458	DEAD	0.	0.	0.
437	437	459	DEAD	0.	0.	0.
437	437	485	DEAD	0.	0.	0.
437	437	484	DEAD	0.	0.	0.
437	437	458	G1	4.659E-12	-1.521E-12	-1.565E-13
437	437	459	G1	3.674E-12	-3.264E-12	-1.328E-13
437	437	485	G1	3.790E-12	-2.957E-12	-6.192E-14
437	437	484	G1	3.650E-12	-2.176E-12	-8.556E-14
437	437	458	G2	-0.000058	-0.000034	5.197E-07
437	437	459	G2	-0.000059	-0.000037	7.764E-07
437	437	485	G2	-0.000054	-0.000036	8.154E-07
437	437	484	G2	-0.000053	-0.000033	5.586E-07
437	437	458	Qm	0.000261	0.000116	-8.339E-06
437	437	459	Qm	0.000252	0.0001	-8.642E-06
437	437	485	Qm	0.000221	0.000095	-6.625E-06
437	437	484	Qm	0.000228	0.000109	-6.322E-06
437	437	458	Qs	-2.334E-13	-3.453E-13	-1.962E-14
437	437	459	Qs	-2.661E-13	-4.017E-13	-1.962E-14
437	437	485	Qs	-2.151E-13	-3.868E-13	-1.962E-14
437	437	484	Qs	-2.290E-13	-3.490E-13	-1.962E-14
437	437	458	T+	-0.002951	-0.002951	-8.482E-20
437	437	459	T+	-0.002951	-0.002951	-8.547E-20
437	437	485	T+	-0.002951	-0.002951	2.952E-19
437	437	484	T+	-0.002951	-0.002951	6.958E-19
437	437	458	T-	0.002951	0.002951	8.482E-20
437	437	459	T-	0.002951	0.002951	8.547E-20
437	437	485	T-	0.002951	0.002951	-2.952E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
437	437	484	T-	0.002951	0.002951	-6.958E-19
437	437	458	W	-0.00018	0.00007	7.304E-06
437	437	459	W	-0.000179	0.000088	7.498E-06
437	437	485	W	-0.000213	0.000081	8.720E-06
437	437	484	W	-0.000213	0.000062	8.526E-06
437	437	458	Qm-1	0.000331	0.000148	-4.571E-06
437	437	459	Qm-1	0.000322	0.000128	-2.380E-06
437	437	485	Qm-1	0.000286	0.000117	-2.532E-07
437	437	484	Qm-1	0.000294	0.000134	-2.445E-06
437	437	458	Qm-2	1.721E-06	0.000018	9.085E-06
437	437	459	Qm-2	2.094E-08	0.000014	9.154E-06
437	437	485	Qm-2	3.534E-06	0.000015	9.404E-06
437	437	484	Qm-2	4.732E-06	0.000019	9.334E-06
438	438	459	DEAD	0.	0.	0.
438	438	460	DEAD	0.	0.	0.
438	438	486	DEAD	0.	0.	0.
438	438	485	DEAD	0.	0.	0.
438	438	459	G1	3.819E-12	-3.087E-12	-1.137E-13
438	438	460	G1	4.321E-12	-2.725E-12	3.047E-14
438	438	486	G1	3.154E-12	-3.078E-12	4.506E-15
438	438	485	G1	3.615E-12	-3.419E-12	-1.682E-14
438	438	459	G2	-0.000059	-0.000037	1.022E-06
438	438	460	G2	-0.00006	-0.00004	1.293E-06
438	438	486	G2	-0.000054	-0.000039	1.358E-06
438	438	485	G2	-0.000054	-0.000036	1.088E-06
438	438	459	Qm	0.000252	0.0001	-9.126E-06
438	438	460	Qm	0.000249	0.000102	-0.00001
438	438	486	Qm	0.000218	0.000099	-8.584E-06
438	438	485	Qm	0.000221	0.000095	-7.620E-06
438	438	459	Qs	-2.705E-13	-3.990E-13	-1.803E-14
438	438	460	Qs	-2.196E-13	-3.556E-13	-1.601E-14
438	438	486	Qs	-2.195E-13	-3.613E-13	-1.951E-14
438	438	485	Qs	-2.089E-13	-3.818E-13	-1.897E-14
438	438	459	T+	-0.002951	-0.002951	-6.259E-19
438	438	460	T+	-0.002951	-0.002951	-3.072E-19
438	438	486	T+	-0.002951	-0.002951	-1.863E-19
438	438	485	T+	-0.002951	-0.002951	-6.383E-19
438	438	459	T-	0.002951	0.002951	6.259E-19
438	438	460	T-	0.002951	0.002951	3.072E-19
438	438	486	T-	0.002951	0.002951	1.863E-19
438	438	485	T-	0.002951	0.002951	6.383E-19
438	438	459	W	-0.000178	0.000088	7.291E-06
438	438	460	W	-0.000177	0.000108	6.830E-06
438	438	486	W	-0.000213	0.000103	8.336E-06
438	438	485	W	-0.000213	0.000081	8.797E-06
438	438	459	Qm-1	0.000322	0.000128	-7.397E-07
438	438	460	Qm-1	0.000316	0.000132	6.352E-07
438	438	486	Qm-1	0.000282	0.000123	3.009E-06
438	438	485	Qm-1	0.000286	0.000117	1.634E-06
438	438	459	Qm-2	1.870E-08	0.000014	8.919E-06
438	438	460	Qm-2	-1.983E-06	8.481E-06	8.512E-06
438	438	486	Qm-2	1.285E-06	0.000011	9.021E-06
438	438	485	Qm-2	3.535E-06	0.000015	9.428E-06
439	439	460	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
439	439	461	DEAD	0.	0.	0.
439	439	487	DEAD	0.	0.	0.
439	439	486	DEAD	0.	0.	0.
439	439	460	G1	4.313E-12	-2.751E-12	8.056E-14
439	439	461	G1	4.160E-12	-1.786E-12	8.056E-14
439	439	487	G1	3.418E-12	-1.838E-12	1.515E-13
439	439	486	G1	3.182E-12	-3.273E-12	1.515E-13
439	439	460	G2	-0.00006	-0.00004	1.551E-06
439	439	461	G2	-0.000061	-0.000042	1.847E-06
439	439	487	G2	-0.000055	-0.000042	1.963E-06
439	439	486	G2	-0.000054	-0.000039	1.667E-06
439	439	460	Qm	0.000249	0.000102	-0.000011
439	439	461	Qm	0.00025	0.000123	-0.000012
439	439	487	Qm	0.000221	0.000119	-0.000011
439	439	486	Qm	0.000218	0.000099	-9.921E-06
439	439	460	Qs	-2.286E-13	-3.611E-13	-1.939E-14
439	439	461	Qs	-2.195E-13	-3.297E-13	-1.536E-14
439	439	487	Qs	-2.168E-13	-3.330E-13	-1.644E-14
439	439	486	Qs	-2.160E-13	-3.609E-13	-1.536E-14
439	439	460	T+	-0.002951	-0.002951	-1.337E-18
439	439	461	T+	-0.002951	-0.002951	8.795E-19
439	439	487	T+	-0.002951	-0.002951	1.549E-18
439	439	486	T+	-0.002951	-0.002951	-1.201E-18
439	439	460	T-	0.002951	0.002951	1.337E-18
439	439	461	T-	0.002951	0.002951	-8.795E-19
439	439	487	T-	0.002951	0.002951	-1.549E-18
439	439	486	T-	0.002951	0.002951	1.201E-18
439	439	460	W	-0.000177	0.000108	6.105E-06
439	439	461	W	-0.000175	0.000128	4.874E-06
439	439	487	W	-0.000212	0.000125	6.085E-06
439	439	486	W	-0.000213	0.000103	7.316E-06
439	439	460	Qm-1	0.000316	0.000132	1.579E-06
439	439	461	Qm-1	0.000315	0.00016	2.290E-06
439	439	487	Qm-1	0.000283	0.000153	4.816E-06
439	439	486	Qm-1	0.000282	0.000123	4.105E-06
439	439	460	Qm-2	-1.980E-06	8.496E-06	7.793E-06
439	439	461	Qm-2	-4.187E-06	3.019E-06	6.840E-06
439	439	487	Qm-2	-9.021E-07	6.444E-06	7.342E-06
439	439	486	Qm-2	1.295E-06	0.000011	8.294E-06
440	440	461	DEAD	0.	0.	0.
440	440	462	DEAD	0.	0.	0.
440	440	488	DEAD	0.	0.	0.
440	440	487	DEAD	0.	0.	0.
440	440	461	G1	4.154E-12	-1.901E-12	3.596E-14
440	440	462	G1	3.303E-12	-4.604E-12	-1.133E-14
440	440	488	G1	2.924E-12	-4.644E-12	5.960E-14
440	440	487	G1	3.386E-12	-1.921E-12	1.069E-13
440	440	461	G2	-0.000061	-0.000042	2.119E-06
440	440	462	G2	-0.000061	-0.000044	2.430E-06
440	440	488	G2	-0.000056	-0.000044	2.616E-06
440	440	487	G2	-0.000055	-0.000042	2.305E-06
440	440	461	Qm	0.00025	0.000123	-0.000013
440	440	462	Qm	0.000252	0.000148	-0.000014
440	440	488	Qm	0.000225	0.000144	-0.000013

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
440	440	487	Qm	0.000221	0.000119	-0.000012
440	440	461	Qs	-2.277E-13	-3.437E-13	-1.783E-14
440	440	462	Qs	-2.083E-13	-3.382E-13	-1.931E-14
440	440	488	Qs	-2.146E-13	-3.447E-13	-2.227E-14
440	440	487	Qs	-2.129E-13	-3.214E-13	-2.079E-14
440	440	461	T+	-0.002951	-0.002951	3.170E-19
440	440	462	T+	-0.002951	-0.002951	5.320E-19
440	440	488	T+	-0.002951	-0.002951	-2.941E-19
440	440	487	T+	-0.002951	-0.002951	-5.091E-19
440	440	461	T-	0.002951	0.002951	-3.170E-19
440	440	462	T-	0.002951	0.002951	-5.320E-19
440	440	488	T-	0.002951	0.002951	2.941E-19
440	440	487	T-	0.002951	0.002951	5.091E-19
440	440	461	W	-0.000175	0.000128	3.724E-06
440	440	462	W	-0.000173	0.000148	2.113E-06
440	440	488	W	-0.000209	0.000144	2.575E-06
440	440	487	W	-0.000212	0.000125	4.186E-06
440	440	461	Qm-1	0.000315	0.00016	2.584E-06
440	440	462	Qm-1	0.000286	0.00005	2.623E-06
440	440	488	Qm-1	0.000256	0.000045	5.357E-06
440	440	487	Qm-1	0.000283	0.000153	5.317E-06
440	440	461	Qm-2	-4.185E-06	3.030E-06	5.874E-06
440	440	462	Qm-2	-6.125E-06	-2.756E-06	4.820E-06
440	440	488	Qm-2	-2.455E-06	2.746E-07	5.049E-06
440	440	487	Qm-2	-9.010E-07	6.449E-06	6.103E-06
441	441	462	DEAD	0.	0.	0.
441	441	463	DEAD	0.	0.	0.
441	441	489	DEAD	0.	0.	0.
441	441	488	DEAD	0.	0.	0.
441	441	462	G1	3.214E-12	-4.834E-12	-3.729E-14
441	441	463	G1	2.838E-12	-6.397E-12	-1.255E-13
441	441	489	G1	2.327E-12	-6.572E-12	9.993E-15
441	441	488	G1	2.953E-12	-4.615E-12	1.633E-14
441	441	462	G2	-0.000061	-0.000044	2.705E-06
441	441	463	G2	-0.000062	-0.000045	3.007E-06
441	441	489	G2	-0.000057	-0.000045	3.263E-06
441	441	488	G2	-0.000056	-0.000044	2.961E-06
441	441	462	Qm	0.000252	0.000148	-0.000014
441	441	463	Qm	0.000254	0.000165	-0.000014
441	441	489	Qm	0.000227	0.00016	-0.000014
441	441	488	Qm	0.000225	0.000144	-0.000014
441	441	462	Qs	-2.161E-13	-3.387E-13	-2.133E-14
441	441	463	Qs	-2.223E-13	-3.555E-13	-1.877E-14
441	441	489	Qs	-2.072E-13	-3.520E-13	-2.133E-14
441	441	488	Qs	-2.128E-13	-3.483E-13	-1.877E-14
441	441	462	T+	-0.002951	-0.002951	-5.920E-19
441	441	463	T+	-0.002951	-0.002951	6.451E-18
441	441	489	T+	-0.002951	-0.002951	3.747E-19
441	441	488	T+	-0.002951	-0.002951	-6.802E-18
441	441	462	T-	0.002951	0.002951	5.920E-19
441	441	463	T-	0.002951	0.002951	-6.451E-18
441	441	489	T-	0.002951	0.002951	-3.747E-19
441	441	488	T-	0.002951	0.002951	6.802E-18
441	441	462	W	-0.000173	0.000148	9.156E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
441	441	463	W	-0.000168	0.000166	-4.539E-07
441	441	489	W	-0.000205	0.000162	-7.827E-07
441	441	488	W	-0.000209	0.000144	5.868E-07
441	441	462	Qm-1	0.000286	0.00005	2.227E-06
441	441	463	Qm-1	0.000261	-0.000038	1.442E-06
441	441	489	Qm-1	0.000232	-0.000041	4.274E-06
441	441	488	Qm-1	0.000256	0.000045	5.059E-06
441	441	462	Qm-2	-6.126E-06	-2.764E-06	3.995E-06
441	441	463	Qm-2	-7.726E-06	-8.571E-06	3.317E-06
441	441	489	Qm-2	-3.570E-06	-6.764E-06	3.348E-06
441	441	488	Qm-2	-2.461E-06	2.475E-07	4.025E-06
442	442	463	DEAD	0.	0.	0.
442	442	464	DEAD	0.	0.	0.
442	442	490	DEAD	0.	0.	0.
442	442	489	DEAD	0.	0.	0.
442	442	463	G1	2.752E-12	-6.723E-12	-1.420E-13
442	442	464	G1	2.728E-12	-7.881E-12	-1.633E-13
442	442	490	G1	1.694E-12	-7.900E-12	-2.129E-13
442	442	489	G1	2.190E-12	-6.599E-12	-6.874E-14
442	442	463	G2	-0.000062	-0.000045	3.272E-06
442	442	464	G2	-0.000063	-0.000046	3.550E-06
442	442	490	G2	-0.000058	-0.000045	3.857E-06
442	442	489	G2	-0.000057	-0.000045	3.579E-06
442	442	463	Qm	0.000254	0.000165	-0.000015
442	442	464	Qm	0.000254	0.000175	-0.000014
442	442	490	Qm	0.000228	0.000169	-0.000014
442	442	489	Qm	0.000227	0.00016	-0.000014
442	442	463	Qs	-2.310E-13	-3.740E-13	-1.954E-14
442	442	464	Qs	-1.928E-13	-3.376E-13	-2.249E-14
442	442	490	Qs	-2.168E-13	-3.472E-13	-2.397E-14
442	442	489	Qs	-2.070E-13	-3.510E-13	-2.102E-14
442	442	463	T+	-0.002951	-0.002951	1.013E-18
442	442	464	T+	-0.002951	-0.002951	-1.251E-18
442	442	490	T+	-0.002951	-0.002951	-8.019E-19
442	442	489	T+	-0.002951	-0.002951	1.462E-18
442	442	463	T-	0.002951	0.002951	-1.013E-18
442	442	464	T-	0.002951	0.002951	1.251E-18
442	442	490	T-	0.002951	0.002951	8.019E-19
442	442	489	T-	0.002951	0.002951	-1.462E-18
442	442	463	W	-0.000168	0.000166	-1.321E-06
442	442	464	W	-0.000164	0.000184	-2.069E-06
442	442	490	W	-0.000199	0.000178	-2.828E-06
442	442	489	W	-0.000205	0.000162	-2.080E-06
442	442	463	Qm-1	0.000261	-0.000038	2.914E-07
442	442	464	Qm-1	0.000241	-0.000105	-1.388E-06
442	442	490	Qm-1	0.000213	-0.000106	1.275E-06
442	442	489	Qm-1	0.000232	-0.000041	2.954E-06
442	442	463	Qm-2	-7.729E-06	-8.584E-06	2.886E-06
442	442	464	Qm-2	-9.156E-06	-0.000014	2.735E-06
442	442	490	Qm-2	-4.803E-06	-0.000013	2.812E-06
442	442	489	Qm-2	-3.575E-06	-6.788E-06	2.963E-06
443	443	464	DEAD	0.	0.	0.
443	443	465	DEAD	0.	0.	0.
443	443	491	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
443	443	490	DEAD	0.	0.	0.
443	443	464	G1	2.782E-12	-7.766E-12	-2.557E-13
443	443	465	G1	1.909E-12	-8.663E-12	-2.793E-13
443	443	491	G1	1.769E-12	-8.507E-12	-2.084E-13
443	443	490	G1	1.628E-12	-8.010E-12	-1.848E-13
443	443	464	G2	-0.000063	-0.000046	3.803E-06
443	443	465	G2	-0.000064	-0.000046	4.062E-06
443	443	491	G2	-0.000058	-0.000045	4.394E-06
443	443	490	G2	-0.000058	-0.000045	4.135E-06
443	443	464	Qm	0.000254	0.000175	-0.000014
443	443	465	Qm	0.000253	0.000178	-0.000014
443	443	491	Qm	0.000228	0.000171	-0.000013
443	443	490	Qm	0.000228	0.000169	-0.000014
443	443	464	Qs	-1.968E-13	-3.383E-13	-2.389E-14
443	443	465	Qs	-2.265E-13	-3.312E-13	-2.389E-14
443	443	491	Qs	-1.892E-13	-3.270E-13	-2.389E-14
443	443	490	Qs	-2.164E-13	-3.425E-13	-2.389E-14
443	443	464	T+	-0.002951	-0.002951	-2.992E-19
443	443	465	T+	-0.002951	-0.002951	-1.977E-19
443	443	491	T+	-0.002951	-0.002951	5.096E-19
443	443	490	T+	-0.002951	-0.002951	8.081E-19
443	443	464	T-	0.002951	0.002951	2.992E-19
443	443	465	T-	0.002951	0.002951	1.977E-19
443	443	491	T-	0.002951	0.002951	-5.096E-19
443	443	490	T-	0.002951	0.002951	-8.081E-19
443	443	464	W	-0.000164	0.000184	-2.517E-06
443	443	465	W	-0.000159	0.000203	-2.784E-06
443	443	491	W	-0.000193	0.000196	-3.513E-06
443	443	490	W	-0.000199	0.000178	-3.247E-06
443	443	464	Qm-1	0.000241	-0.000105	-3.261E-06
443	443	465	Qm-1	0.000226	-0.000153	-5.717E-06
443	443	491	Qm-1	0.000199	-0.000152	-3.511E-06
443	443	490	Qm-1	0.000213	-0.000106	-1.055E-06
443	443	464	Qm-2	-9.157E-06	-0.000014	2.731E-06
443	443	465	Qm-2	-0.000011	-0.000018	2.963E-06
443	443	491	Qm-2	-6.215E-06	-0.000018	3.206E-06
443	443	490	Qm-2	-4.802E-06	-0.000013	2.974E-06
444	444	465	DEAD	0.	0.	0.
444	444	466	DEAD	0.	0.	0.
444	444	492	DEAD	0.	0.	0.
444	444	491	DEAD	0.	0.	0.
444	444	465	G1	2.058E-12	-8.514E-12	-3.276E-13
444	444	466	G1	1.878E-12	-8.959E-12	-2.867E-13
444	444	492	G1	1.736E-12	-9.131E-12	-3.276E-13
444	444	491	G1	1.680E-12	-8.389E-12	-2.867E-13
444	444	465	G2	-0.000064	-0.000046	4.315E-06
444	444	466	G2	-0.000064	-0.000044	4.577E-06
444	444	492	G2	-0.000059	-0.000044	4.916E-06
444	444	491	G2	-0.000058	-0.000045	4.655E-06
444	444	465	Qm	0.000253	0.000178	-0.000013
444	444	466	Qm	0.00025	0.000174	-0.000012
444	444	492	Qm	0.000226	0.000167	-0.000012
444	444	491	Qm	0.000228	0.000171	-0.000012
444	444	465	Qs	-2.151E-13	-3.218E-13	-1.931E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
444	444	466	Qs	-1.983E-13	-3.065E-13	-1.084E-14
444	444	492	Qs	-1.844E-13	-3.192E-13	-2.079E-14
444	444	491	Qs	-1.935E-13	-3.268E-13	-2.414E-14
444	444	465	T+	-0.002951	-0.002951	-2.594E-19
444	444	466	T+	-0.002951	-0.002951	-9.732E-19
444	444	492	T+	-0.002951	-0.002951	-7.543E-20
444	444	491	T+	-0.002951	-0.002951	9.050E-19
444	444	465	T-	0.002951	0.002951	2.594E-19
444	444	466	T-	0.002951	0.002951	9.732E-19
444	444	492	T-	0.002951	0.002951	7.543E-20
444	444	491	T-	0.002951	0.002951	-9.050E-19
444	444	465	W	-0.000159	0.000203	-3.089E-06
444	444	466	W	-0.000153	0.000222	-3.474E-06
444	444	492	W	-0.000188	0.000216	-4.004E-06
444	444	491	W	-0.000193	0.000196	-3.619E-06
444	444	465	Qm-1	0.000226	-0.000153	-8.152E-06
444	444	466	Qm-1	0.000216	-0.000182	-0.000011
444	444	492	Qm-1	0.00019	-0.00018	-9.572E-06
444	444	491	Qm-1	0.000199	-0.000152	-6.604E-06
444	444	465	Qm-2	-0.000011	-0.000018	3.257E-06
444	444	466	Qm-2	-0.000012	-0.00002	3.692E-06
444	444	492	Qm-2	-7.512E-06	-0.00002	4.058E-06
444	444	491	Qm-2	-6.213E-06	-0.000018	3.624E-06
445	445	466	DEAD	0.	0.	0.
445	445	467	DEAD	0.	0.	0.
445	445	493	DEAD	0.	0.	0.
445	445	492	DEAD	0.	0.	0.
445	445	466	G1	1.813E-12	-9.287E-12	-4.245E-13
445	445	467	G1	1.494E-12	-9.092E-12	-4.718E-13
445	445	493	G1	1.683E-12	-9.228E-12	-3.536E-13
445	445	492	G1	1.710E-12	-8.794E-12	-3.063E-13
445	445	466	G2	-0.000064	-0.000044	4.845E-06
445	445	467	G2	-0.000065	-0.000042	5.126E-06
445	445	493	G2	-0.000059	-0.000042	5.469E-06
445	445	492	G2	-0.000059	-0.000044	5.188E-06
445	445	466	Qm	0.00025	0.000174	-0.000012
445	445	467	Qm	0.000246	0.000165	-0.000011
445	445	493	Qm	0.000222	0.000158	-9.768E-06
445	445	492	Qm	0.000226	0.000167	-0.000011
445	445	466	Qs	-2.007E-13	-3.084E-13	-1.405E-14
445	445	467	Qs	-2.287E-13	-3.199E-13	-1.405E-14
445	445	493	Qs	-1.797E-13	-3.139E-13	-8.136E-15
445	445	492	Qs	-1.827E-13	-3.116E-13	-8.136E-15
445	445	466	T+	-0.002951	-0.002951	-7.009E-19
445	445	467	T+	-0.002951	-0.002951	1.256E-18
445	445	493	T+	-0.002951	-0.002951	6.355E-19
445	445	492	T+	-0.002951	-0.002951	-6.548E-19
445	445	466	T-	0.002951	0.002951	7.009E-19
445	445	467	T-	0.002951	0.002951	-1.256E-18
445	445	493	T-	0.002951	0.002951	-6.355E-19
445	445	492	T-	0.002951	0.002951	6.548E-19
445	445	466	W	-0.000153	0.000222	-4.104E-06
445	445	467	W	-0.000147	0.000241	-5.287E-06
445	445	493	W	-0.000183	0.000238	-5.926E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
445	445	492	W	-0.000188	0.000216	-4.743E-06
445	445	466	Qm-1	0.000216	-0.000182	-0.000014
445	445	467	Qm-1	0.000212	-0.000192	-0.000017
445	445	493	Qm-1	0.000186	-0.000189	-0.000016
445	445	492	Qm-1	0.00019	-0.00018	-0.000013
445	445	466	Qm-2	-0.000012	-0.00002	4.152E-06
445	445	467	Qm-2	-0.000013	-0.00002	4.693E-06
445	445	493	Qm-2	-8.516E-06	-0.000021	5.134E-06
445	445	492	Qm-2	-7.511E-06	-0.00002	4.594E-06
446	446	467	DEAD	0.	0.	0.
446	446	468	DEAD	0.	0.	0.
446	446	494	DEAD	0.	0.	0.
446	446	493	DEAD	0.	0.	0.
446	446	467	G1	1.414E-12	-9.027E-12	-4.045E-13
446	446	468	G1	1.597E-12	-8.895E-12	-4.755E-13
446	446	494	G1	1.390E-12	-8.365E-12	-4.282E-13
446	446	493	G1	1.570E-12	-9.383E-12	-3.572E-13
446	446	467	G2	-0.000065	-0.000042	5.417E-06
446	446	468	G2	-0.000065	-0.000039	5.711E-06
446	446	494	G2	-0.000059	-0.000039	6.055E-06
446	446	493	G2	-0.000059	-0.000042	5.761E-06
446	446	467	Qm	0.000246	0.000165	-9.802E-06
446	446	468	Qm	0.00024	0.00015	-8.931E-06
446	446	494	Qm	0.000217	0.000144	-7.914E-06
446	446	493	Qm	0.000222	0.000158	-8.785E-06
446	446	467	Qs	-2.349E-13	-3.177E-13	-5.119E-15
446	446	468	Qs	-2.012E-13	-2.922E-13	-9.156E-15
446	446	494	Qs	-2.019E-13	-2.898E-13	-5.119E-15
446	446	493	Qs	-1.757E-13	-3.155E-13	-6.201E-15
446	446	467	T+	-0.002951	-0.002951	7.629E-19
446	446	468	T+	-0.002951	-0.002951	1.061E-18
446	446	494	T+	-0.002951	-0.002951	-3.785E-19
446	446	493	T+	-0.002951	-0.002951	-1.076E-18
446	446	467	T-	0.002951	0.002951	-7.629E-19
446	446	468	T-	0.002951	0.002951	-1.061E-18
446	446	494	T-	0.002951	0.002951	3.785E-19
446	446	493	T-	0.002951	0.002951	1.076E-18
446	446	467	W	-0.000147	0.000241	-6.638E-06
446	446	468	W	-0.000139	0.000259	-8.987E-06
446	446	494	W	-0.000177	0.000259	-0.00001
446	446	493	W	-0.000183	0.000238	-8.049E-06
446	446	467	Qm-1	0.000212	-0.000192	-0.00002
446	446	468	Qm-1	0.000213	-0.000183	-0.000023
446	446	494	Qm-1	0.000188	-0.000181	-0.000023
446	446	493	Qm-1	0.000186	-0.000189	-0.00002
446	446	467	Qm-2	-0.000013	-0.00002	5.228E-06
446	446	468	Qm-2	-0.000015	-0.000019	5.811E-06
446	446	494	Qm-2	-9.224E-06	-0.000019	6.327E-06
446	446	493	Qm-2	-8.516E-06	-0.000021	5.744E-06
447	447	468	DEAD	0.	0.	0.
447	447	469	DEAD	0.	0.	0.
447	447	495	DEAD	0.	0.	0.
447	447	494	DEAD	0.	0.	0.
447	447	468	G1	1.683E-12	-8.612E-12	-4.751E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
447	447	469	G1	2.137E-12	-7.315E-12	-5.224E-13
447	447	495	G1	1.786E-12	-7.173E-12	-6.170E-13
447	447	494	G1	1.342E-12	-8.665E-12	-5.697E-13
447	447	468	G2	-0.000065	-0.000039	6.016E-06
447	447	469	G2	-0.000065	-0.000035	6.287E-06
447	447	495	G2	-0.000059	-0.000034	6.603E-06
447	447	494	G2	-0.000059	-0.000039	6.332E-06
447	447	468	Qm	0.00024	0.000151	-8.195E-06
447	447	469	Qm	0.000233	0.00013	-7.491E-06
447	447	495	Qm	0.00021	0.000124	-6.320E-06
447	447	494	Qm	0.000217	0.000144	-7.024E-06
447	447	468	Qs	-2.030E-13	-2.892E-13	-1.935E-15
447	447	469	Qs	-1.930E-13	-2.464E-13	-4.572E-16
447	447	495	Qs	-1.681E-13	-2.299E-13	-4.890E-15
447	447	494	Qs	-2.043E-13	-3.116E-13	-6.368E-15
447	447	468	T+	-0.002951	-0.002951	-3.542E-19
447	447	469	T+	-0.002951	-0.002951	-8.197E-19
447	447	495	T+	-0.002951	-0.002951	7.342E-20
447	447	494	T+	-0.002951	-0.002951	2.723E-19
447	447	468	T-	0.002951	0.002951	3.542E-19
447	447	469	T-	0.002951	0.002951	8.197E-19
447	447	495	T-	0.002951	0.002951	-7.342E-20
447	447	494	T-	0.002951	0.002951	-2.723E-19
447	447	468	W	-0.000139	0.00026	-0.000011
447	447	469	W	-0.000127	0.000277	-0.000015
447	447	495	W	-0.000167	0.000279	-0.000018
447	447	494	W	-0.000177	0.000259	-0.000014
447	447	468	Qm-1	0.000213	-0.000183	-0.000025
447	447	469	Qm-1	0.00022	-0.000154	-0.000028
447	447	495	Qm-1	0.000195	-0.000154	-0.000029
447	447	494	Qm-1	0.000188	-0.000181	-0.000026
447	447	468	Qm-2	-0.000015	-0.000019	6.329E-06
447	447	469	Qm-2	-0.000016	-0.000016	6.859E-06
447	447	495	Qm-2	-9.812E-06	-0.000016	7.497E-06
447	447	494	Qm-2	-9.226E-06	-0.000019	6.967E-06
448	448	469	DEAD	0.	0.	0.
448	448	470	DEAD	0.	0.	0.
448	448	496	DEAD	0.	0.	0.
448	448	495	DEAD	0.	0.	0.
448	448	469	G1	2.155E-12	-7.231E-12	-5.920E-13
448	448	470	G1	2.398E-12	-5.442E-12	-5.683E-13
448	448	496	G1	2.315E-12	-5.511E-12	-5.683E-13
448	448	495	G1	1.724E-12	-7.321E-12	-5.920E-13
448	448	469	G2	-0.000065	-0.000035	6.584E-06
448	448	470	G2	-0.000064	-0.000029	6.776E-06
448	448	496	G2	-0.000059	-0.000028	6.980E-06
448	448	495	G2	-0.000059	-0.000034	6.787E-06
448	448	469	Qm	0.000233	0.00013	-6.985E-06
448	448	470	Qm	0.000225	0.000105	-6.604E-06
448	448	496	Qm	0.000202	0.0001	-5.308E-06
448	448	495	Qm	0.00021	0.000124	-5.689E-06
448	448	469	Qs	-1.944E-13	-2.457E-13	-2.331E-15
448	448	470	Qs	-1.674E-13	-1.950E-13	6.246E-16
448	448	496	Qs	-1.763E-13	-2.128E-13	6.246E-16

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
448	448	495	Qs	-1.637E-13	-2.341E-13	-2.331E-15
448	448	469	T+	-0.002951	-0.002951	-2.374E-19
448	448	470	T+	-0.002951	-0.002951	-2.083E-19
448	448	496	T+	-0.002951	-0.002951	-2.957E-19
448	448	495	T+	-0.002951	-0.002951	2.085E-19
448	448	469	T-	0.002951	0.002951	2.374E-19
448	448	470	T-	0.002951	0.002951	2.083E-19
448	448	496	T-	0.002951	0.002951	2.957E-19
448	448	495	T-	0.002951	0.002951	-2.085E-19
448	448	469	W	-0.000127	0.000277	-0.000018
448	448	470	W	-0.000106	0.000299	-0.000022
448	448	496	W	-0.000155	0.000299	-0.000027
448	448	495	W	-0.000167	0.000279	-0.000023
448	448	469	Qm-1	0.00022	-0.000154	-0.00003
448	448	470	Qm-1	0.000232	-0.000105	-0.000032
448	448	496	Qm-1	0.000208	-0.000106	-0.000033
448	448	495	Qm-1	0.000195	-0.000154	-0.000031
448	448	469	Qm-2	-0.000016	-0.000016	7.227E-06
448	448	470	Qm-2	-0.000017	-0.000013	7.520E-06
448	448	496	Qm-2	-0.000011	-0.000012	8.321E-06
448	448	495	Qm-2	-9.812E-06	-0.000016	8.028E-06
449	449	470	DEAD	0.	0.	0.
449	449	471	DEAD	0.	0.	0.
449	449	497	DEAD	0.	0.	0.
449	449	496	DEAD	0.	0.	0.
449	449	470	G1	2.538E-12	-5.354E-12	-5.106E-13
449	449	471	G1	3.042E-12	-3.084E-12	-5.429E-13
449	449	497	G1	2.916E-12	-2.966E-12	-5.815E-13
449	449	496	G1	2.238E-12	-5.614E-12	-5.901E-13
449	449	470	G2	-0.000064	-0.000029	7.049E-06
449	449	471	G2	-0.000062	-0.000022	7.111E-06
449	449	497	G2	-0.000058	-0.000021	7.037E-06
449	449	496	G2	-0.000059	-0.000028	6.975E-06
449	449	470	Qm	0.000225	0.000105	-6.462E-06
449	449	471	Qm	0.000216	0.000074	-6.544E-06
449	449	497	Qm	0.000193	0.00007	-5.192E-06
449	449	496	Qm	0.000202	0.0001	-5.110E-06
449	449	470	Qs	-1.617E-13	-1.828E-13	8.646E-15
449	449	471	Qs	-1.627E-13	-1.443E-13	1.106E-14
449	449	497	Qs	-1.574E-13	-1.482E-13	1.012E-14
449	449	496	Qs	-1.682E-13	-2.075E-13	5.150E-15
449	449	470	T+	-0.002951	-0.002951	-8.743E-19
449	449	471	T+	-0.002951	-0.002951	-2.181E-19
449	449	497	T+	-0.002951	-0.002951	1.494E-19
449	449	496	T+	-0.002951	-0.002951	-3.735E-19
449	449	470	T-	0.002951	0.002951	8.743E-19
449	449	471	T-	0.002951	0.002951	2.181E-19
449	449	497	T-	0.002951	0.002951	-1.494E-19
449	449	496	T-	0.002951	0.002951	3.735E-19
449	449	470	W	-0.000106	0.0003	-0.000024
449	449	471	W	-0.000081	0.000331	-0.00003
449	449	497	W	-0.000126	0.000338	-0.000038
449	449	496	W	-0.000155	0.000299	-0.000033
449	449	470	Qm-1	0.000232	-0.000105	-0.000034

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
449	449	471	Qm-1	0.000249	-0.000034	-0.000035
449	449	497	Qm-1	0.000225	-0.000036	-0.000036
449	449	496	Qm-1	0.000208	-0.000106	-0.000035
449	449	470	Qm-2	-0.000017	-0.000013	7.606E-06
449	449	471	Qm-2	-0.000019	-8.455E-06	7.505E-06
449	449	497	Qm-2	-0.000011	-6.283E-06	8.347E-06
449	449	496	Qm-2	-0.000011	-0.000012	8.447E-06
450	450	471	DEAD	0.	0.	0.
450	450	472	DEAD	0.	0.	0.
450	450	498	DEAD	0.	0.	0.
450	450	497	DEAD	0.	0.	0.
450	450	471	G1	3.086E-12	-3.043E-12	-5.697E-13
450	450	472	G1	3.507E-12	-4.059E-13	-5.224E-13
450	450	498	G1	3.447E-12	-5.313E-13	-5.224E-13
450	450	497	G1	2.848E-12	-3.205E-12	-5.697E-13
450	450	471	G2	-0.000062	-0.000022	7.371E-06
450	450	472	G2	-0.000057	-0.000014	6.858E-06
450	450	498	G2	-0.000056	-0.000011	6.188E-06
450	450	497	G2	-0.000058	-0.000021	6.701E-06
450	450	471	Qm	0.000216	0.000074	-6.868E-06
450	450	472	Qm	0.000206	0.000037	-7.507E-06
450	450	498	Qm	0.000183	0.000035	-6.208E-06
450	450	497	Qm	0.000193	0.00007	-5.570E-06
450	450	471	Qs	-1.601E-13	-1.373E-13	1.357E-14
450	450	472	Qs	-1.651E-13	-1.103E-13	1.396E-14
450	450	498	Qs	-1.301E-13	-1.030E-13	1.800E-14
450	450	497	Qs	-1.497E-13	-1.533E-13	1.249E-14
450	450	471	T+	-0.002951	-0.002951	-7.285E-19
450	450	472	T+	-0.002951	-0.002951	6.572E-18
450	450	498	T+	-0.002951	-0.002951	1.860E-19
450	450	497	T+	-0.002951	-0.002951	-6.714E-18
450	450	471	T-	0.002951	0.002951	7.285E-19
450	450	472	T-	0.002951	0.002951	-6.572E-18
450	450	498	T-	0.002951	0.002951	-1.860E-19
450	450	497	T-	0.002951	0.002951	6.714E-18
450	450	471	W	-0.000076	0.000353	-0.000036
450	450	472	W	0.000143	0.000323	-0.000089
450	450	498	W	-0.000249	0.000527	-0.000103
450	450	497	W	-0.00013	0.000317	-0.000049
450	450	471	Qm-1	0.000249	-0.000034	-0.000036
450	450	472	Qm-1	0.000271	0.000061	-0.000037
450	450	498	Qm-1	0.000246	0.000058	-0.000038
450	450	497	Qm-1	0.000225	-0.000036	-0.000037
450	450	471	Qm-2	-0.000019	-8.444E-06	7.323E-06
450	450	472	Qm-2	-0.00002	-4.741E-06	6.944E-06
450	450	498	Qm-2	-0.000012	-2.133E-06	7.571E-06
450	450	497	Qm-2	-0.000011	-6.256E-06	7.950E-06
451	451	472	DEAD	0.	0.	0.
451	451	473	DEAD	0.	0.	0.
451	451	499	DEAD	0.	0.	0.
451	451	498	DEAD	0.	0.	0.
451	451	472	G1	3.482E-12	-6.754E-13	-5.975E-13
451	451	473	G1	3.532E-12	-3.941E-13	-5.542E-13
451	451	499	G1	3.319E-12	-4.951E-13	-6.447E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
451	451	498	G1	3.520E-12	-3.823E-13	-4.833E-13
451	451	472	G2	-0.000057	-0.000014	6.277E-06
451	451	473	G2	-0.000043	0.000011	7.380E-06
451	451	499	G2	-0.000058	-7.522E-07	6.353E-06
451	451	498	G2	-0.000056	-0.000011	5.250E-06
451	451	472	Qm	0.000206	0.000037	-8.343E-06
451	451	473	Qm	0.000197	8.311E-06	-9.552E-06
451	451	499	Qm	0.000174	7.262E-06	-8.436E-06
451	451	498	Qm	0.000183	0.000035	-7.228E-06
451	451	472	Qs	-1.679E-13	-1.232E-13	1.132E-14
451	451	473	Qs	-1.552E-13	-4.324E-14	9.842E-15
451	451	499	Qs	-1.357E-13	-5.116E-14	1.428E-14
451	451	498	Qs	-1.276E-13	-9.625E-14	1.575E-14
451	451	472	T+	-0.002951	-0.002951	-5.673E-20
451	451	473	T+	-0.002951	-0.002951	0.
451	451	499	T+	-0.002951	-0.002951	2.718E-19
451	451	498	T+	-0.002951	-0.002951	-3.085E-19
451	451	472	T-	0.002951	0.002951	5.673E-20
451	451	473	T-	0.002951	0.002951	0.
451	451	499	T-	0.002951	0.002951	-2.718E-19
451	451	498	T-	0.002951	0.002951	3.085E-19
451	451	472	W	0.000105	0.000131	-0.000188
451	451	473	W	0.00016	0.002482	0.000257
451	451	499	W	-0.000354	-0.000351	0.000328
451	451	498	W	-0.000223	0.000659	-0.000117
451	451	472	Qm-1	0.000271	0.000061	-0.000038
451	451	473	Qm-1	0.000266	0.000018	-0.000039
451	451	499	Qm-1	0.000241	0.000017	-0.000041
451	451	498	Qm-1	0.000246	0.000058	-0.000039
451	451	472	Qm-2	-0.00002	-4.743E-06	6.706E-06
451	451	473	Qm-2	-0.00002	-1.981E-06	6.461E-06
451	451	499	Qm-2	-0.000012	-1.623E-07	6.765E-06
451	451	498	Qm-2	-0.000012	-2.136E-06	7.010E-06
452	452	473	DEAD	0.	0.	0.
452	452	474	DEAD	0.	0.	0.
452	452	500	DEAD	0.	0.	0.
452	452	499	DEAD	0.	0.	0.
452	452	473	G1	3.567E-12	-5.546E-13	-6.975E-13
452	452	474	G1	3.404E-12	2.459E-14	-7.212E-13
452	452	500	G1	3.345E-12	-1.024E-13	-6.266E-13
452	452	499	G1	3.324E-12	-3.744E-13	-6.029E-13
452	452	473	G2	-0.000043	0.000011	9.381E-06
452	452	474	G2	-0.000052	-4.225E-07	0.000011
452	452	500	G2	-0.000053	2.711E-07	0.000012
452	452	499	G2	-0.000058	-6.252E-07	0.00001
452	452	473	Qm	0.000197	8.318E-06	-0.000011
452	452	474	Qm	0.000194	3.448E-08	-0.000013
452	452	500	Qm	0.000171	2.006E-08	-0.000012
452	452	499	Qm	0.000174	7.269E-06	-0.00001
452	452	473	Qs	-1.570E-13	-5.418E-14	1.283E-14
452	452	474	Qs	-1.679E-13	-3.154E-15	1.229E-14
452	452	500	Qs	-1.263E-13	1.604E-15	1.874E-14
452	452	499	Qs	-1.363E-13	-5.358E-14	1.672E-14
452	452	473	T+	-0.002951	-0.002951	-1.033E-18

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
452	452	474	T+	-0.002951	-0.002951	4.720E-19
452	452	500	T+	-0.002951	-0.002951	6.323E-19
452	452	499	T+	-0.002951	-0.002951	-7.393E-19
452	452	473	T-	0.002951	0.002951	1.033E-18
452	452	474	T-	0.002951	0.002951	-4.720E-19
452	452	500	T-	0.002951	0.002951	-6.323E-19
452	452	499	T-	0.002951	0.002951	7.393E-19
452	452	473	W	-0.00073	-0.001969	0.00027
452	452	474	W	-0.00082	0.000171	-0.000176
452	452	500	W	-0.000249	-0.00012	-0.00008
452	452	499	W	-0.000144	0.000696	0.000366
452	452	473	Qm-1	0.000266	0.000018	-0.000041
452	452	474	Qm-1	0.000266	4.109E-08	-0.000043
452	452	500	Qm-1	0.000239	1.186E-09	-0.000044
452	452	499	Qm-1	0.000241	0.000017	-0.000042
452	452	473	Qm-2	-0.00002	-1.999E-06	6.533E-06
452	452	474	Qm-2	-0.000021	-1.922E-08	6.905E-06
452	452	500	Qm-2	-0.000011	2.297E-08	7.047E-06
452	452	499	Qm-2	-0.000012	-1.949E-07	6.675E-06
453	453	475	DEAD	0.	0.	0.
453	453	476	DEAD	0.	0.	0.
453	453	502	DEAD	0.	0.	0.
453	453	501	DEAD	0.	0.	0.
453	453	475	G1	4.272E-12	-2.027E-13	-6.489E-13
453	453	476	G1	4.137E-12	-2.187E-13	-7.198E-13
453	453	502	G1	3.096E-12	-5.515E-13	-7.435E-13
453	453	501	G1	2.842E-12	-2.362E-14	-6.725E-13
453	453	475	G2	-0.000053	-7.378E-09	-7.744E-06
453	453	476	G2	-0.000052	-3.012E-06	-7.239E-06
453	453	502	G2	-0.000045	-2.913E-06	-7.860E-06
453	453	501	G2	-0.000046	-4.440E-09	-8.365E-06
453	453	475	Qm	0.000207	3.269E-08	-0.00002
453	453	476	Qm	0.000208	6.900E-06	-0.000023
453	453	502	Qm	0.000172	6.932E-06	-0.000022
453	453	501	Qm	0.000171	3.078E-08	-0.000019
453	453	475	Qs	-1.595E-13	-7.255E-15	-2.153E-14
453	453	476	Qs	-1.601E-13	-3.678E-14	-1.951E-14
453	453	502	Qs	-1.650E-13	-4.383E-14	-1.857E-14
453	453	501	Qs	-1.628E-13	-6.303E-15	-1.803E-14
453	453	475	T+	-0.002951	-0.002951	-7.899E-19
453	453	476	T+	-0.002951	-0.002951	-1.189E-18
453	453	502	T+	-0.002951	-0.002951	1.019E-18
453	453	501	T+	-0.002951	-0.002951	1.418E-18
453	453	475	T-	0.002951	0.002951	7.899E-19
453	453	476	T-	0.002951	0.002951	1.189E-18
453	453	502	T-	0.002951	0.002951	-1.019E-18
453	453	501	T-	0.002951	0.002951	-1.418E-18
453	453	475	W	-0.000227	-1.823E-08	0.000031
453	453	476	W	-0.000225	-3.037E-06	0.000029
453	453	502	W	-0.000253	-5.328E-06	0.000028
453	453	501	W	-0.000257	-6.342E-08	0.00003
453	453	475	Qm-1	0.000262	5.303E-08	-0.000017
453	453	476	Qm-1	0.000264	8.595E-06	-0.000021
453	453	502	Qm-1	0.000217	7.868E-06	-0.000021

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
453	453	501	Qm-1	0.000216	4.200E-08	-0.000017
453	453	475	Qm-2	0.000011	-1.035E-09	1.607E-06
453	453	476	Qm-2	0.00001	2.200E-06	1.692E-06
453	453	502	Qm-2	9.293E-06	1.321E-06	1.863E-06
453	453	501	Qm-2	9.003E-06	-1.340E-10	1.778E-06
454	454	476	DEAD	0.	0.	0.
454	454	477	DEAD	0.	0.	0.
454	454	503	DEAD	0.	0.	0.
454	454	502	DEAD	0.	0.	0.
454	454	476	G1	4.123E-12	-3.947E-13	-7.786E-13
454	454	477	G1	4.092E-12	-7.982E-13	-8.408E-13
454	454	503	G1	2.989E-12	-8.202E-13	-8.731E-13
454	454	502	G1	3.122E-12	-3.962E-13	-7.699E-13
454	454	476	G2	-0.000052	-3.011E-06	-6.781E-06
454	454	477	G2	-0.000051	-6.520E-06	-6.295E-06
454	454	503	G2	-0.000045	-6.449E-06	-6.860E-06
454	454	502	G2	-0.000045	-2.910E-06	-7.346E-06
454	454	476	Qm	0.000208	6.913E-06	-0.000025
454	454	477	Qm	0.000214	0.000026	-0.000028
454	454	503	Qm	0.000175	0.000025	-0.000029
454	454	502	Qm	0.000172	6.948E-06	-0.000026
454	454	476	Qs	-1.666E-13	-4.197E-14	-1.792E-14
454	454	477	Qs	-1.850E-13	-1.111E-13	-1.792E-14
454	454	503	Qs	-1.673E-13	-9.443E-14	-1.792E-14
454	454	502	Qs	-1.627E-13	-4.806E-14	-1.792E-14
454	454	476	T+	-0.002951	-0.002951	-3.365E-19
454	454	477	T+	-0.002951	-0.002951	-3.470E-18
454	454	503	T+	-0.002951	-0.002951	2.629E-19
454	454	502	T+	-0.002951	-0.002951	3.396E-18
454	454	476	T-	0.002951	0.002951	3.365E-19
454	454	477	T-	0.002951	0.002951	3.470E-18
454	454	503	T-	0.002951	0.002951	-2.629E-19
454	454	502	T-	0.002951	0.002951	-3.396E-18
454	454	476	W	-0.000225	-3.046E-06	0.000028
454	454	477	W	-0.000223	-1.411E-06	0.000026
454	454	503	W	-0.000251	-3.963E-06	0.000025
454	454	502	W	-0.000253	-5.395E-06	0.000027
454	454	476	Qm-1	0.000264	8.607E-06	-0.000024
454	454	477	Qm-1	0.000271	0.000033	-0.000027
454	454	503	Qm-1	0.000223	0.000029	-0.000028
454	454	502	Qm-1	0.000217	7.898E-06	-0.000025
454	454	476	Qm-2	0.00001	2.178E-06	1.973E-06
454	454	477	Qm-2	9.694E-06	6.526E-06	2.483E-06
454	454	503	Qm-2	0.00001	4.894E-06	2.676E-06
454	454	502	Qm-2	9.296E-06	1.336E-06	2.166E-06
455	455	477	DEAD	0.	0.	0.
455	455	478	DEAD	0.	0.	0.
455	455	504	DEAD	0.	0.	0.
455	455	503	DEAD	0.	0.	0.
455	455	477	G1	4.058E-12	-7.821E-13	-9.114E-13
455	455	478	G1	4.121E-12	-4.234E-13	-9.264E-13
455	455	504	G1	3.402E-12	-6.580E-13	-9.587E-13
455	455	503	G1	2.939E-12	-8.017E-13	-9.028E-13
455	455	477	G2	-0.000051	-6.522E-06	-5.828E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
455	455	478	G2	-0.000051	-0.00001	-5.308E-06
455	455	504	G2	-0.000044	-0.00001	-5.815E-06
455	455	503	G2	-0.000045	-6.452E-06	-6.335E-06
455	455	477	Qm	0.000214	0.000026	-0.00003
455	455	478	Qm	0.000223	0.00006	-0.000032
455	455	504	Qm	0.000183	0.000054	-0.000033
455	455	503	Qm	0.000175	0.000025	-0.000031
455	455	477	Qs	-1.883E-13	-1.076E-13	-2.036E-14
455	455	478	Qs	-1.751E-13	-1.553E-13	-1.942E-14
455	455	504	Qs	-1.938E-13	-1.752E-13	-1.888E-14
455	455	503	Qs	-1.690E-13	-9.826E-14	-2.238E-14
455	455	477	T+	-0.002951	-0.002951	-7.867E-20
455	455	478	T+	-0.002951	-0.002951	-8.831E-20
455	455	504	T+	-0.002951	-0.002951	-1.356E-20
455	455	503	T+	-0.002951	-0.002951	0.
455	455	477	T-	0.002951	0.002951	7.867E-20
455	455	478	T-	0.002951	0.002951	8.831E-20
455	455	504	T-	0.002951	0.002951	1.356E-20
455	455	503	T-	0.002951	0.002951	0.
455	455	477	W	-0.000223	-1.386E-06	0.000025
455	455	478	W	-0.000222	4.183E-06	0.000023
455	455	504	W	-0.000249	2.851E-06	0.000023
455	455	503	W	-0.000251	-3.982E-06	0.000025
455	455	477	Qm-1	0.000271	0.000033	-0.000029
455	455	478	Qm-1	0.000283	0.000076	-0.00003
455	455	504	Qm-1	0.000234	0.000065	-0.000031
455	455	503	Qm-1	0.000223	0.000029	-0.00003
455	455	477	Qm-2	9.699E-06	6.550E-06	3.036E-06
455	455	478	Qm-2	8.547E-06	0.000012	3.630E-06
455	455	504	Qm-2	0.000012	0.000012	4.109E-06
455	455	503	Qm-2	0.00001	4.759E-06	3.515E-06
456	456	478	DEAD	0.	0.	0.
456	456	479	DEAD	0.	0.	0.
456	456	505	DEAD	0.	0.	0.
456	456	504	DEAD	0.	0.	0.
456	456	478	G1	4.141E-12	-4.559E-13	-9.128E-13
456	456	479	G1	4.673E-12	1.190E-12	-7.686E-13
456	456	505	G1	3.299E-12	5.105E-13	-8.891E-13
456	456	504	G1	3.355E-12	-6.487E-13	-9.104E-13
456	456	478	G2	-0.000051	-0.00001	-4.807E-06
456	456	479	G2	-0.00005	-0.000014	-4.231E-06
456	456	505	G2	-0.000044	-0.000015	-4.644E-06
456	456	504	G2	-0.000044	-0.00001	-5.220E-06
456	456	478	Qm	0.000223	0.00006	-0.000033
456	456	479	Qm	0.000237	0.00011	-0.000032
456	456	505	Qm	0.000195	0.000098	-0.000034
456	456	504	Qm	0.000183	0.000054	-0.000034
456	456	478	Qs	-1.723E-13	-1.552E-13	-1.555E-14
456	456	479	Qs	-1.903E-13	-1.874E-13	-1.206E-14
456	456	505	Qs	-1.950E-13	-1.890E-13	-1.260E-14
456	456	504	Qs	-1.965E-13	-1.700E-13	-1.354E-14
456	456	478	T+	-0.002951	-0.002951	1.626E-19
456	456	479	T+	-0.002951	-0.002951	7.953E-19
456	456	505	T+	-0.002951	-0.002951	-4.874E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
456	456	504	T+	-0.002951	-0.002951	-5.869E-19
456	456	478	T-	0.002951	0.002951	-1.626E-19
456	456	479	T-	0.002951	0.002951	-7.953E-19
456	456	505	T-	0.002951	0.002951	4.874E-19
456	456	504	T-	0.002951	0.002951	5.869E-19
456	456	478	W	-0.000222	4.209E-06	0.000021
456	456	479	W	-0.000222	0.000012	0.000019
456	456	505	W	-0.000249	0.000012	0.00002
456	456	504	W	-0.000249	2.923E-06	0.000022
456	456	478	Qm-1	0.000283	0.000076	-0.000029
456	456	479	Qm-1	0.000299	0.000142	-0.000028
456	456	505	Qm-1	0.000249	0.000126	-0.000029
456	456	504	Qm-1	0.000234	0.000065	-0.000031
456	456	478	Qm-2	8.556E-06	0.000012	3.709E-06
456	456	479	Qm-2	8.309E-06	0.000017	3.471E-06
456	456	505	Qm-2	9.966E-06	0.000019	4.387E-06
456	456	504	Qm-2	0.000012	0.000012	4.625E-06
457	457	479	DEAD	0.	0.	0.
457	457	480	DEAD	0.	0.	0.
457	457	506	DEAD	0.	0.	0.
457	457	505	DEAD	0.	0.	0.
457	457	479	G1	4.722E-12	1.180E-12	-7.162E-13
457	457	480	G1	4.294E-12	9.443E-15	-6.216E-13
457	457	506	G1	3.466E-12	-2.059E-13	-6.216E-13
457	457	505	G1	3.280E-12	4.734E-13	-7.162E-13
457	457	479	G2	-0.00005	-0.000014	-3.698E-06
457	457	480	G2	-0.000051	-0.000019	-3.093E-06
457	457	506	G2	-0.000044	-0.000019	-3.374E-06
457	457	505	G2	-0.000044	-0.000015	-3.979E-06
457	457	479	Qm	0.000237	0.000109	-0.000031
457	457	480	Qm	0.000249	0.000155	-0.000029
457	457	506	Qm	0.000205	0.000137	-0.00003
457	457	505	Qm	0.000195	0.000097	-0.000032
457	457	479	Qs	-1.826E-13	-1.727E-13	-1.152E-14
457	457	480	Qs	-2.129E-13	-2.122E-13	-1.354E-14
457	457	506	Qs	-1.690E-13	-1.930E-13	-1.152E-14
457	457	505	Qs	-2.005E-13	-1.858E-13	-1.206E-14
457	457	479	T+	-0.002951	-0.002951	-1.818E-18
457	457	480	T+	-0.002951	-0.002951	-4.956E-19
457	457	506	T+	-0.002951	-0.002951	9.393E-19
457	457	505	T+	-0.002951	-0.002951	-3.832E-19
457	457	479	T-	0.002951	0.002951	1.818E-18
457	457	480	T-	0.002951	0.002951	4.956E-19
457	457	506	T-	0.002951	0.002951	-9.393E-19
457	457	505	T-	0.002951	0.002951	3.832E-19
457	457	479	W	-0.000222	0.000012	0.000017
457	457	480	W	-0.00022	0.00002	0.000015
457	457	506	W	-0.000248	0.000021	0.000015
457	457	505	W	-0.000249	0.000012	0.000017
457	457	479	Qm-1	0.000299	0.000142	-0.000026
457	457	480	Qm-1	0.000294	0.000114	-0.000024
457	457	506	Qm-1	0.000242	0.000099	-0.000024
457	457	505	Qm-1	0.000249	0.000126	-0.000026
457	457	479	Qm-2	8.308E-06	0.000017	3.616E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
457	457	480	Qm-2	8.106E-06	0.000019	3.616E-06
457	457	506	Qm-2	0.000013	0.000018	3.090E-06
457	457	505	Qm-2	9.968E-06	0.000019	3.090E-06
458	458	480	DEAD	0.	0.	0.
458	458	481	DEAD	0.	0.	0.
458	458	507	DEAD	0.	0.	0.
458	458	506	DEAD	0.	0.	0.
458	458	480	G1	4.263E-12	-3.288E-13	-6.316E-13
458	458	481	G1	4.385E-12	-5.674E-13	-6.552E-13
458	458	507	G1	3.013E-12	-7.632E-13	-6.789E-13
458	458	506	G1	3.398E-12	-3.250E-13	-6.552E-13
458	458	480	G2	-0.000051	-0.000019	-2.564E-06
458	458	481	G2	-0.000051	-0.000022	-1.991E-06
458	458	507	G2	-0.000045	-0.000022	-2.129E-06
458	458	506	G2	-0.000044	-0.000019	-2.702E-06
458	458	480	Qm	0.000249	0.000155	-0.000025
458	458	481	Qm	0.000254	0.000175	-0.000021
458	458	507	Qm	0.000209	0.000155	-0.000021
458	458	506	Qm	0.000205	0.000137	-0.000026
458	458	480	Qs	-2.119E-13	-2.183E-13	-1.360E-14
458	458	481	Qs	-2.097E-13	-2.488E-13	-2.261E-14
458	458	507	Qs	-1.868E-13	-2.213E-13	-2.394E-14
458	458	506	Qs	-1.723E-13	-1.997E-13	-2.261E-14
458	458	480	T+	-0.002951	-0.002951	-2.050E-19
458	458	481	T+	-0.002951	-0.002951	2.270E-18
458	458	507	T+	-0.002951	-0.002951	-7.928E-20
458	458	506	T+	-0.002951	-0.002951	-2.554E-18
458	458	480	T-	0.002951	0.002951	2.050E-19
458	458	481	T-	0.002951	0.002951	-2.270E-18
458	458	507	T-	0.002951	0.002951	7.928E-20
458	458	506	T-	0.002951	0.002951	2.554E-18
458	458	480	W	-0.00022	0.00002	0.000012
458	458	481	W	-0.000219	0.000029	0.00001
458	458	507	W	-0.000247	0.000027	0.00001
458	458	506	W	-0.000248	0.000021	0.000013
458	458	480	Qm-1	0.000294	0.000114	-0.000022
458	458	481	Qm-1	0.000293	0.000111	-0.000021
458	458	507	Qm-1	0.000239	0.000098	-0.00002
458	458	506	Qm-1	0.000242	0.000099	-0.000022
458	458	480	Qm-2	8.093E-06	0.000019	4.168E-06
458	458	481	Qm-2	8.417E-06	0.00002	5.488E-06
458	458	507	Qm-2	0.000013	0.000016	5.405E-06
458	458	506	Qm-2	0.000013	0.000018	4.084E-06
459	459	481	DEAD	0.	0.	0.
459	459	482	DEAD	0.	0.	0.
459	459	508	DEAD	0.	0.	0.
459	459	507	DEAD	0.	0.	0.
459	459	481	G1	4.360E-12	-3.679E-13	-6.552E-13
459	459	482	G1	4.011E-12	-7.601E-13	-6.316E-13
459	459	508	G1	3.373E-12	-9.767E-13	-6.552E-13
459	459	507	G1	3.148E-12	-7.483E-13	-6.789E-13
459	459	481	G2	-0.000051	-0.000022	-1.513E-06
459	459	482	G2	-0.000052	-0.000026	-1.033E-06
459	459	508	G2	-0.000045	-0.000026	-1.058E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
459	459	507	G2	-0.000045	-0.000022	-1.538E-06
459	459	481	Qm	0.000254	0.000175	-0.000017
459	459	482	Qm	0.00025	0.00017	-0.000013
459	459	508	Qm	0.000206	0.000152	-0.000012
459	459	507	Qm	0.000209	0.000155	-0.000016
459	459	481	Qs	-2.024E-13	-2.247E-13	-2.668E-14
459	459	482	Qs	-2.157E-13	-2.761E-13	-2.815E-14
459	459	508	Qs	-1.865E-13	-2.605E-13	-2.963E-14
459	459	507	Qs	-1.821E-13	-2.232E-13	-2.815E-14
459	459	481	T+	-0.002951	-0.002951	-2.910E-19
459	459	482	T+	-0.002951	-0.002951	-1.484E-19
459	459	508	T+	-0.002951	-0.002951	5.014E-19
459	459	507	T+	-0.002951	-0.002951	7.587E-19
459	459	481	T-	0.002951	0.002951	2.910E-19
459	459	482	T-	0.002951	0.002951	1.484E-19
459	459	508	T-	0.002951	0.002951	-5.014E-19
459	459	507	T-	0.002951	0.002951	-7.587E-19
459	459	481	W	-0.000219	0.000029	8.827E-06
459	459	482	W	-0.000216	0.000037	7.716E-06
459	459	508	W	-0.000246	0.000032	7.461E-06
459	459	507	W	-0.000247	0.000027	8.572E-06
459	459	481	Qm-1	0.000293	0.000111	-0.000019
459	459	482	Qm-1	0.000297	0.000132	-0.000017
459	459	508	Qm-1	0.000245	0.000115	-0.000018
459	459	507	Qm-1	0.000239	0.000098	-0.00002
459	459	481	Qm-2	8.417E-06	0.00002	6.851E-06
459	459	482	Qm-2	6.962E-06	0.000021	8.216E-06
459	459	508	Qm-2	0.000013	0.00002	8.687E-06
459	459	507	Qm-2	0.000013	0.000016	7.321E-06
460	460	482	DEAD	0.	0.	0.
460	460	483	DEAD	0.	0.	0.
460	460	509	DEAD	0.	0.	0.
460	460	508	DEAD	0.	0.	0.
460	460	482	G1	4.162E-12	-3.646E-13	-5.519E-13
460	460	483	G1	4.104E-12	-2.627E-13	-4.187E-13
460	460	509	G1	3.184E-12	-7.872E-13	-3.627E-13
460	460	508	G1	3.344E-12	-8.686E-13	-5.369E-13
460	460	482	G2	-0.000052	-0.000026	-6.386E-07
460	460	483	G2	-0.000052	-0.00003	-2.740E-07
460	460	509	G2	-0.000046	-0.000029	-2.428E-07
460	460	508	G2	-0.000045	-0.000026	-6.074E-07
460	460	482	Qm	0.00025	0.00017	-9.710E-06
460	460	483	Qm	0.00024	0.000141	-6.812E-06
460	460	509	Qm	0.000197	0.000128	-4.868E-06
460	460	508	Qm	0.000206	0.000152	-7.766E-06
460	460	482	Qs	-2.133E-13	-2.599E-13	-3.154E-14
460	460	483	Qs	-2.309E-13	-3.237E-13	-3.060E-14
460	460	509	Qs	-2.069E-13	-3.207E-13	-2.563E-14
460	460	508	Qs	-1.781E-13	-2.546E-13	-2.912E-14
460	460	482	T+	-0.002951	-0.002951	5.570E-19
460	460	483	T+	-0.002951	-0.002951	1.686E-18
460	460	509	T+	-0.002951	-0.002951	-5.299E-19
460	460	508	T+	-0.002951	-0.002951	-1.526E-18
460	460	482	T-	0.002951	0.002951	-5.570E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
460	460	483	T-	0.002951	0.002951	-1.686E-18
460	460	509	T-	0.002951	0.002951	5.299E-19
460	460	508	T-	0.002951	0.002951	1.526E-18
460	460	482	W	-0.000216	0.000037	7.179E-06
460	460	483	W	-0.000214	0.000048	7.433E-06
460	460	509	W	-0.000244	0.00004	7.375E-06
460	460	508	W	-0.000246	0.000032	7.121E-06
460	460	482	Qm-1	0.000297	0.000132	-0.000014
460	460	483	Qm-1	0.000306	0.000179	-0.000011
460	460	509	Qm-1	0.000257	0.000159	-0.000011
460	460	508	Qm-1	0.000245	0.000115	-0.000015
460	460	482	Qm-2	6.975E-06	0.000021	8.846E-06
460	460	483	Qm-2	5.930E-06	0.000021	8.976E-06
460	460	509	Qm-2	0.00001	0.000023	9.911E-06
460	460	508	Qm-2	0.000013	0.00002	9.782E-06
461	461	483	DEAD	0.	0.	0.
461	461	484	DEAD	0.	0.	0.
461	461	510	DEAD	0.	0.	0.
461	461	509	DEAD	0.	0.	0.
461	461	483	G1	4.028E-12	-2.183E-13	-3.558E-13
461	461	484	G1	4.047E-12	-2.119E-12	-2.052E-13
461	461	510	G1	2.497E-12	-2.908E-12	-1.903E-13
461	461	509	G1	3.184E-12	-5.465E-13	-2.998E-13
461	461	483	G2	-0.000052	-0.00003	3.835E-08
461	461	484	G2	-0.000053	-0.000033	3.165E-07
461	461	510	G2	-0.000047	-0.000032	3.474E-07
461	461	509	G2	-0.000046	-0.000029	6.920E-08
461	461	483	Qm	0.00024	0.000141	-5.033E-06
461	461	484	Qm	0.000228	0.000109	-4.258E-06
461	461	510	Qm	0.000187	0.000101	-2.157E-06
461	461	509	Qm	0.000197	0.000128	-2.932E-06
461	461	483	Qs	-2.318E-13	-3.239E-13	-2.838E-14
461	461	484	Qs	-2.066E-13	-3.658E-13	-2.838E-14
461	461	510	Qs	-2.419E-13	-3.836E-13	-3.134E-14
461	461	509	Qs	-2.066E-13	-3.081E-13	-3.134E-14
461	461	483	T+	-0.002951	-0.002951	-3.761E-19
461	461	484	T+	-0.002951	-0.002951	-3.845E-20
461	461	510	T+	-0.002951	-0.002951	2.842E-19
461	461	509	T+	-0.002951	-0.002951	-5.347E-20
461	461	483	T-	0.002951	0.002951	3.761E-19
461	461	484	T-	0.002951	0.002951	3.845E-20
461	461	510	T-	0.002951	0.002951	-2.842E-19
461	461	509	T-	0.002951	0.002951	5.347E-20
461	461	483	W	-0.000214	0.000048	7.847E-06
461	461	484	W	-0.000213	0.000062	8.984E-06
461	461	510	W	-0.000244	0.000053	9.792E-06
461	461	509	W	-0.000244	0.00004	8.654E-06
461	461	483	Qm-1	0.000306	0.000179	-7.487E-06
461	461	484	Qm-1	0.000294	0.000134	-3.661E-06
461	461	510	Qm-1	0.000246	0.000117	-2.593E-06
461	461	509	Qm-1	0.000257	0.000159	-6.419E-06
461	461	483	Qm-2	5.929E-06	0.000021	9.237E-06
461	461	484	Qm-2	4.598E-06	0.000019	9.171E-06
461	461	510	Qm-2	0.000012	0.000019	8.755E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
461	461	509	Qm-2	0.00001	0.000023	8.822E-06
462	462	484	DEAD	0.	0.	0.
462	462	485	DEAD	0.	0.	0.
462	462	511	DEAD	0.	0.	0.
462	462	510	DEAD	0.	0.	0.
462	462	484	G1	3.957E-12	-2.096E-12	-1.319E-13
462	462	485	G1	3.657E-12	-2.986E-12	9.993E-15
462	462	511	G1	2.077E-12	-3.692E-12	1.046E-13
462	462	510	G1	2.499E-12	-2.679E-12	-3.729E-14
462	462	484	G2	-0.000053	-0.000033	5.839E-07
462	462	485	G2	-0.000054	-0.000036	8.424E-07
462	462	511	G2	-0.000048	-0.000036	8.499E-07
462	462	510	G2	-0.000047	-0.000032	5.914E-07
462	462	484	Qm	0.000228	0.000109	-4.182E-06
462	462	485	Qm	0.000221	0.000095	-5.073E-06
462	462	511	Qm	0.000182	0.000091	-3.579E-06
462	462	510	Qm	0.000187	0.000101	-2.688E-06
462	462	484	Qs	-1.995E-13	-3.462E-13	-2.343E-14
462	462	485	Qs	-2.222E-13	-3.883E-13	-1.900E-14
462	462	511	Qs	-2.301E-13	-3.709E-13	-1.752E-14
462	462	510	Qs	-2.407E-13	-3.876E-13	-2.195E-14
462	462	484	T+	-0.002951	-0.002951	-9.227E-20
462	462	485	T+	-0.002951	-0.002951	-4.564E-19
462	462	511	T+	-0.002951	-0.002951	3.027E-19
462	462	510	T+	-0.002951	-0.002951	1.067E-18
462	462	484	T-	0.002951	0.002951	9.227E-20
462	462	485	T-	0.002951	0.002951	4.564E-19
462	462	511	T-	0.002951	0.002951	-3.027E-19
462	462	510	T-	0.002951	0.002951	-1.067E-18
462	462	484	W	-0.000213	0.000062	9.690E-06
462	462	485	W	-0.000213	0.000081	0.000011
462	462	511	W	-0.000245	0.000074	0.000012
462	462	510	W	-0.000244	0.000053	0.000012
462	462	484	Qm-1	0.000294	0.000134	-6.473E-07
462	462	485	Qm-1	0.000286	0.000117	1.766E-06
462	462	511	Qm-1	0.00024	0.000104	3.361E-06
462	462	510	Qm-1	0.000246	0.000117	9.476E-07
462	462	484	Qm-2	4.588E-06	0.000018	9.263E-06
462	462	485	Qm-2	3.510E-06	0.000015	9.862E-06
462	462	511	Qm-2	0.00001	0.000014	0.00001
462	462	510	Qm-2	0.000012	0.000019	9.562E-06
463	463	485	DEAD	0.	0.	0.
463	463	486	DEAD	0.	0.	0.
463	463	512	DEAD	0.	0.	0.
463	463	511	DEAD	0.	0.	0.
463	463	485	G1	3.473E-12	-3.431E-12	1.092E-13
463	463	486	G1	3.281E-12	-3.126E-12	1.092E-13
463	463	512	G1	2.412E-12	-3.345E-12	1.092E-13
463	463	511	G1	2.226E-12	-3.578E-12	1.092E-13
463	463	485	G2	-0.000054	-0.000036	1.114E-06
463	463	486	G2	-0.000054	-0.000039	1.416E-06
463	463	512	G2	-0.000048	-0.000039	1.424E-06
463	463	511	G2	-0.000048	-0.000036	1.122E-06
463	463	485	Qm	0.000221	0.000095	-6.110E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
463	463	486	Qm	0.000218	0.000099	-7.671E-06
463	463	512	Qm	0.000182	0.000096	-6.877E-06
463	463	511	Qm	0.000182	0.000091	-5.316E-06
463	463	485	Qs	-2.208E-13	-3.831E-13	-2.093E-14
463	463	486	Qs	-2.257E-13	-3.663E-13	-2.241E-14
463	463	512	Qs	-2.075E-13	-3.609E-13	-2.684E-14
463	463	511	Qs	-2.346E-13	-3.840E-13	-2.537E-14
463	463	485	T+	-0.002951	-0.002951	-2.479E-19
463	463	486	T+	-0.002951	-0.002951	-3.865E-19
463	463	512	T+	-0.002951	-0.002951	4.583E-19
463	463	511	T+	-0.002951	-0.002951	9.968E-19
463	463	485	T-	0.002951	0.002951	2.479E-19
463	463	486	T-	0.002951	0.002951	3.865E-19
463	463	512	T-	0.002951	0.002951	-4.583E-19
463	463	511	T-	0.002951	0.002951	-9.968E-19
463	463	485	W	-0.000213	0.000081	0.000011
463	463	486	W	-0.000213	0.000103	0.00001
463	463	512	W	-0.000247	0.000099	0.000013
463	463	511	W	-0.000245	0.000074	0.000013
463	463	485	Qm-1	0.000286	0.000117	3.603E-06
463	463	486	Qm-1	0.000282	0.000123	4.986E-06
463	463	512	Qm-1	0.000241	0.000112	6.252E-06
463	463	511	Qm-1	0.00024	0.000104	4.869E-06
463	463	485	Qm-2	3.510E-06	0.000015	9.982E-06
463	463	486	Qm-2	1.320E-06	0.000011	9.777E-06
463	463	512	Qm-2	6.877E-06	0.000014	0.000011
463	463	511	Qm-2	0.00001	0.000015	0.000011
464	464	486	DEAD	0.	0.	0.
464	464	487	DEAD	0.	0.	0.
464	464	513	DEAD	0.	0.	0.
464	464	512	DEAD	0.	0.	0.
464	464	486	G1	3.298E-12	-3.230E-12	1.129E-13
464	464	487	G1	3.677E-12	-1.704E-12	1.601E-13
464	464	513	G1	2.509E-12	-2.423E-12	1.601E-13
464	464	512	G1	2.427E-12	-3.202E-12	1.129E-13
464	464	486	G2	-0.000054	-0.000039	1.725E-06
464	464	487	G2	-0.000055	-0.000042	2.091E-06
464	464	513	G2	-0.000049	-0.000042	2.152E-06
464	464	512	G2	-0.000048	-0.000039	1.786E-06
464	464	486	Qm	0.000218	0.000099	-9.028E-06
464	464	487	Qm	0.000221	0.000119	-0.000011
464	464	513	Qm	0.000187	0.000116	-0.00001
464	464	512	Qm	0.000182	0.000096	-8.745E-06
464	464	486	Qs	-2.227E-13	-3.586E-13	-2.048E-14
464	464	487	Qs	-1.875E-13	-3.278E-13	-1.604E-14
464	464	513	Qs	-2.125E-13	-3.432E-13	-2.048E-14
464	464	512	Qs	-2.087E-13	-3.631E-13	-2.491E-14
464	464	486	T+	-0.002951	-0.002951	2.310E-19
464	464	487	T+	-0.002951	-0.002951	-3.083E-19
464	464	513	T+	-0.002951	-0.002951	-2.062E-20
464	464	512	T+	-0.002951	-0.002951	9.186E-19
464	464	486	T-	0.002951	0.002951	-2.310E-19
464	464	487	T-	0.002951	0.002951	3.083E-19
464	464	513	T-	0.002951	0.002951	2.062E-20

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
464	464	512	T-	0.002951	0.002951	-9.186E-19
464	464	486	W	-0.000213	0.000103	9.214E-06
464	464	487	W	-0.000212	0.000125	7.198E-06
464	464	513	W	-0.000248	0.000124	9.110E-06
464	464	512	W	-0.000247	0.000099	0.000011
464	464	486	Qm-1	0.000282	0.000123	6.059E-06
464	464	487	Qm-1	0.000283	0.000153	7.073E-06
464	464	513	Qm-1	0.000245	0.000143	8.576E-06
464	464	512	Qm-1	0.000241	0.000112	7.561E-06
464	464	486	Qm-2	1.330E-06	0.000011	9.032E-06
464	464	487	Qm-2	-8.726E-07	6.450E-06	7.715E-06
464	464	513	Qm-2	4.395E-06	0.000011	8.385E-06
464	464	512	Qm-2	6.891E-06	0.000014	9.702E-06
465	465	487	DEAD	0.	0.	0.
465	465	488	DEAD	0.	0.	0.
465	465	514	DEAD	0.	0.	0.
465	465	513	DEAD	0.	0.	0.
465	465	487	G1	3.716E-12	-1.751E-12	1.948E-13
465	465	488	G1	2.549E-12	-4.853E-12	1.475E-13
465	465	514	G1	2.111E-12	-4.455E-12	2.421E-13
465	465	513	G1	2.469E-12	-2.202E-12	2.893E-13
465	465	487	G2	-0.000055	-0.000042	2.434E-06
465	465	488	G2	-0.000056	-0.000044	2.832E-06
465	465	514	G2	-0.000049	-0.000043	2.988E-06
465	465	513	G2	-0.000049	-0.000042	2.591E-06
465	465	487	Qm	0.000221	0.000119	-0.000012
465	465	488	Qm	0.000225	0.000144	-0.000013
465	465	514	Qm	0.000192	0.000139	-0.000013
465	465	513	Qm	0.000187	0.000115	-0.000012
465	465	487	Qs	-1.939E-13	-3.189E-13	-1.706E-14
465	465	488	Qs	-2.233E-13	-3.462E-13	-2.002E-14
465	465	514	Qs	-1.935E-13	-3.304E-13	-1.706E-14
465	465	513	Qs	-2.011E-13	-3.196E-13	-1.411E-14
465	465	487	T+	-0.002951	-0.002951	-1.760E-19
465	465	488	T+	-0.002951	-0.002951	-4.859E-20
465	465	514	T+	-0.002951	-0.002951	3.864E-19
465	465	513	T+	-0.002951	-0.002951	6.589E-19
465	465	487	T-	0.002951	0.002951	1.760E-19
465	465	488	T-	0.002951	0.002951	4.859E-20
465	465	514	T-	0.002951	0.002951	-3.864E-19
465	465	513	T-	0.002951	0.002951	-6.589E-19
465	465	487	W	-0.000212	0.000125	5.271E-06
465	465	488	W	-0.000209	0.000144	2.520E-06
465	465	514	W	-0.000245	0.000144	3.106E-06
465	465	513	W	-0.000248	0.000124	5.857E-06
465	465	487	Qm-1	0.000283	0.000153	7.579E-06
465	465	488	Qm-1	0.000256	0.000045	7.971E-06
465	465	514	Qm-1	0.00022	0.000038	0.00001
465	465	513	Qm-1	0.000245	0.000143	9.651E-06
465	465	487	Qm-2	-8.715E-07	6.455E-06	6.451E-06
465	465	488	Qm-2	-2.435E-06	2.786E-07	4.975E-06
465	465	514	Qm-2	3.075E-06	4.480E-06	5.026E-06
465	465	513	Qm-2	4.394E-06	0.000011	6.502E-06
466	466	488	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
466	466	489	DEAD	0.	0.	0.
466	466	515	DEAD	0.	0.	0.
466	466	514	DEAD	0.	0.	0.
466	466	488	G1	2.496E-12	-4.702E-12	1.105E-13
466	466	489	G1	2.216E-12	-6.616E-12	3.961E-14
466	466	515	G1	1.746E-12	-6.399E-12	3.961E-14
466	466	514	G1	2.139E-12	-4.659E-12	1.105E-13
466	466	488	G2	-0.000056	-0.000044	3.178E-06
466	466	489	G2	-0.000057	-0.000045	3.551E-06
466	466	515	G2	-0.00005	-0.000045	3.804E-06
466	466	514	G2	-0.000049	-0.000043	3.431E-06
466	466	488	Qm	0.000225	0.000144	-0.000013
466	466	489	Qm	0.000227	0.00016	-0.000014
466	466	515	Qm	0.000196	0.000154	-0.000014
466	466	514	Qm	0.000192	0.000139	-0.000013
466	466	488	Qs	-2.283E-13	-3.507E-13	-2.105E-14
466	466	489	Qs	-2.233E-13	-3.543E-13	-2.198E-14
466	466	515	Qs	-1.796E-13	-3.374E-13	-2.844E-14
466	466	514	Qs	-1.895E-13	-3.272E-13	-2.494E-14
466	466	488	T+	-0.002951	-0.002951	-2.451E-19
466	466	489	T+	-0.002951	-0.002951	-4.739E-18
466	466	515	T+	-0.002951	-0.002951	5.953E-19
466	466	514	T+	-0.002951	-0.002951	5.223E-18
466	466	488	T-	0.002951	0.002951	2.451E-19
466	466	489	T-	0.002951	0.002951	4.739E-18
466	466	515	T-	0.002951	0.002951	-5.953E-19
466	466	514	T-	0.002951	0.002951	-5.223E-18
466	466	488	W	-0.000209	0.000144	5.029E-07
466	466	489	W	-0.000205	0.000162	-1.726E-06
466	466	515	W	-0.00024	0.000159	-2.496E-06
466	466	514	W	-0.000245	0.000144	-2.668E-07
466	466	488	Qm-1	0.000256	0.000045	7.681E-06
466	466	489	Qm-1	0.000232	-0.000041	6.976E-06
466	466	515	Qm-1	0.000198	-0.000044	9.450E-06
466	466	514	Qm-1	0.00022	0.000038	0.00001
466	466	488	Qm-2	-2.441E-06	2.515E-07	3.924E-06
466	466	489	Qm-2	-3.615E-06	-6.773E-06	3.220E-06
466	466	515	Qm-2	2.241E-06	-5.271E-06	2.939E-06
466	466	514	Qm-2	3.058E-06	4.398E-06	3.643E-06
467	467	489	DEAD	0.	0.	0.
467	467	490	DEAD	0.	0.	0.
467	467	516	DEAD	0.	0.	0.
467	467	515	DEAD	0.	0.	0.
467	467	489	G1	2.130E-12	-6.558E-12	-1.914E-14
467	467	490	G1	1.996E-12	-7.901E-12	-1.224E-13
467	467	516	G1	1.315E-12	-7.586E-12	-9.007E-14
467	467	515	G1	1.710E-12	-6.781E-12	-2.779E-14
467	467	489	G2	-0.000057	-0.000045	3.867E-06
467	467	490	G2	-0.000058	-0.000045	4.179E-06
467	467	516	G2	-0.000051	-0.000045	4.490E-06
467	467	515	G2	-0.00005	-0.000045	4.178E-06
467	467	489	Qm	0.000227	0.00016	-0.000014
467	467	490	Qm	0.000228	0.000169	-0.000014
467	467	516	Qm	0.000198	0.000161	-0.000013

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
467	467	515	Qm	0.000196	0.000154	-0.000014
467	467	489	Qs	-2.250E-13	-3.573E-13	-2.764E-14
467	467	490	Qs	-1.852E-13	-3.377E-13	-2.710E-14
467	467	516	Qs	-1.977E-13	-3.359E-13	-3.208E-14
467	467	515	Qs	-1.800E-13	-3.517E-13	-3.006E-14
467	467	489	T+	-0.002951	-0.002951	-4.529E-19
467	467	490	T+	-0.002951	-0.002951	-4.136E-19
467	467	516	T+	-0.002951	-0.002951	-3.448E-19
467	467	515	T+	-0.002951	-0.002951	1.573E-20
467	467	489	T-	0.002951	0.002951	4.529E-19
467	467	490	T-	0.002951	0.002951	4.136E-19
467	467	516	T-	0.002951	0.002951	3.448E-19
467	467	515	T-	0.002951	0.002951	-1.573E-20
467	467	489	W	-0.000205	0.000162	-3.036E-06
467	467	490	W	-0.000199	0.000178	-3.918E-06
467	467	516	W	-0.000233	0.000172	-5.298E-06
467	467	515	W	-0.00024	0.000158	-4.416E-06
467	467	489	Qm-1	0.000232	-0.000041	5.656E-06
467	467	490	Qm-1	0.000213	-0.000106	3.678E-06
467	467	516	Qm-1	0.00018	-0.000106	6.100E-06
467	467	515	Qm-1	0.000198	-0.000044	8.078E-06
467	467	489	Qm-2	-3.620E-06	-6.797E-06	2.848E-06
467	467	490	Qm-2	-4.802E-06	-0.000013	2.950E-06
467	467	516	Qm-2	2.512E-07	-0.000013	3.032E-06
467	467	515	Qm-2	2.234E-06	-5.303E-06	2.929E-06
468	468	490	DEAD	0.	0.	0.
468	468	491	DEAD	0.	0.	0.
468	468	517	DEAD	0.	0.	0.
468	468	516	DEAD	0.	0.	0.
468	468	490	G1	2.029E-12	-7.849E-12	-1.861E-13
468	468	491	G1	1.824E-12	-8.518E-12	-2.507E-13
468	468	517	G1	1.160E-12	-8.434E-12	-2.098E-13
468	468	516	G1	1.319E-12	-7.995E-12	-2.271E-13
468	468	490	G2	-0.000058	-0.000045	4.457E-06
468	468	491	G2	-0.000058	-0.000045	4.718E-06
468	468	517	G2	-0.000052	-0.000044	5.036E-06
468	468	516	G2	-0.000051	-0.000045	4.775E-06
468	468	490	Qm	0.000228	0.000169	-0.000013
468	468	491	Qm	0.000228	0.000171	-0.000013
468	468	517	Qm	0.000198	0.000163	-0.000012
468	468	516	Qm	0.000198	0.000161	-0.000013
468	468	490	Qs	-1.862E-13	-3.337E-13	-2.432E-14
468	468	491	Qs	-1.872E-13	-3.249E-13	-2.446E-14
468	468	517	Qs	-1.725E-13	-3.185E-13	-2.432E-14
468	468	516	Qs	-1.990E-13	-3.574E-13	-3.185E-14
468	468	490	T+	-0.002951	-0.002951	-4.965E-19
468	468	491	T+	-0.002951	-0.002951	-2.106E-18
468	468	517	T+	-0.002951	-0.002951	-2.795E-19
468	468	516	T+	-0.002951	-0.002951	1.463E-18
468	468	490	T-	0.002951	0.002951	4.965E-19
468	468	491	T-	0.002951	0.002951	2.106E-18
468	468	517	T-	0.002951	0.002951	2.795E-19
468	468	516	T-	0.002951	0.002951	-1.463E-18
468	468	490	W	-0.000199	0.000178	-4.321E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
468	468	491	W	-0.000193	0.000196	-4.172E-06
468	468	517	W	-0.000227	0.000188	-5.194E-06
468	468	516	W	-0.000233	0.000172	-5.343E-06
468	468	490	Qm-1	0.000213	-0.000106	1.338E-06
468	468	491	Qm-1	0.000199	-0.000152	-1.702E-06
468	468	517	Qm-1	0.000167	-0.00015	2.546E-07
468	468	516	Qm-1	0.00018	-0.000106	3.295E-06
468	468	490	Qm-2	-4.802E-06	-0.000013	3.135E-06
468	468	491	Qm-2	-6.206E-06	-0.000018	3.517E-06
468	468	517	Qm-2	-1.717E-06	-0.000018	3.832E-06
468	468	516	Qm-2	2.608E-07	-0.000013	3.449E-06
469	469	491	DEAD	0.	0.	0.
469	469	492	DEAD	0.	0.	0.
469	469	518	DEAD	0.	0.	0.
469	469	517	DEAD	0.	0.	0.
469	469	491	G1	1.821E-12	-8.434E-12	-2.562E-13
469	469	492	G1	1.567E-12	-9.173E-12	-3.185E-13
469	469	518	G1	9.995E-13	-8.996E-12	-3.035E-13
469	469	517	G1	1.074E-12	-8.662E-12	-2.003E-13
469	469	491	G2	-0.000058	-0.000045	4.977E-06
469	469	492	G2	-0.000059	-0.000044	5.233E-06
469	469	518	G2	-0.000052	-0.000043	5.533E-06
469	469	517	G2	-0.000052	-0.000044	5.277E-06
469	469	491	Qm	0.000228	0.000171	-0.000012
469	469	492	Qm	0.000226	0.000167	-0.000011
469	469	518	Qm	0.000196	0.000159	-0.00001
469	469	517	Qm	0.000198	0.000163	-0.000011
469	469	491	Qs	-1.895E-13	-3.227E-13	-2.164E-14
469	469	492	Qs	-2.014E-13	-3.266E-13	-2.125E-14
469	469	518	Qs	-1.700E-13	-3.179E-13	-2.016E-14
469	469	517	Qs	-1.724E-13	-3.323E-13	-2.568E-14
469	469	491	T+	-0.002951	-0.002951	-2.338E-19
469	469	492	T+	-0.002951	-0.002951	-1.374E-18
469	469	518	T+	-0.002951	-0.002951	1.216E-18
469	469	517	T+	-0.002951	-0.002951	1.956E-18
469	469	491	T-	0.002951	0.002951	2.338E-19
469	469	492	T-	0.002951	0.002951	1.374E-18
469	469	518	T-	0.002951	0.002951	-1.216E-18
469	469	517	T-	0.002951	0.002951	-1.956E-18
469	469	491	W	-0.000193	0.000196	-4.242E-06
469	469	492	W	-0.000188	0.000216	-4.225E-06
469	469	518	W	-0.000222	0.000211	-4.436E-06
469	469	517	W	-0.000227	0.000188	-4.453E-06
469	469	491	Qm-1	0.000199	-0.000152	-4.807E-06
469	469	492	Qm-1	0.000189	-0.00018	-8.495E-06
469	469	518	Qm-1	0.000159	-0.000176	-7.202E-06
469	469	517	Qm-1	0.000167	-0.00015	-3.515E-06
469	469	491	Qm-2	-6.204E-06	-0.000018	3.941E-06
469	469	492	Qm-2	-7.501E-06	-0.00002	4.419E-06
469	469	518	Qm-2	-3.107E-06	-0.00002	4.763E-06
469	469	517	Qm-2	-1.715E-06	-0.000018	4.285E-06
470	470	492	DEAD	0.	0.	0.
470	470	493	DEAD	0.	0.	0.
470	470	519	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
470	470	518	DEAD	0.	0.	0.
470	470	492	G1	1.544E-12	-8.814E-12	-3.513E-13
470	470	493	G1	1.465E-12	-9.202E-12	-2.867E-13
470	470	519	G1	8.909E-13	-9.029E-12	-3.040E-13
470	470	518	G1	1.031E-12	-9.317E-12	-2.867E-13
470	470	492	G2	-0.000059	-0.000044	5.504E-06
470	470	493	G2	-0.000059	-0.000042	5.796E-06
470	470	519	G2	-0.000053	-0.000041	6.095E-06
470	470	518	G2	-0.000052	-0.000043	5.803E-06
470	470	492	Qm	0.000226	0.000167	-9.990E-06
470	470	493	Qm	0.000222	0.000158	-8.924E-06
470	470	519	Qm	0.000193	0.00015	-8.282E-06
470	470	518	Qm	0.000196	0.000159	-9.348E-06
470	470	492	Qs	-1.974E-13	-3.123E-13	-1.692E-14
470	470	493	Qs	-1.749E-13	-3.131E-13	-5.492E-15
470	470	519	Qs	-1.813E-13	-3.117E-13	-9.530E-15
470	470	518	Qs	-1.692E-13	-3.377E-13	-1.584E-14
470	470	492	T+	-0.002951	-0.002951	1.687E-19
470	470	493	T+	-0.002951	-0.002951	1.491E-18
470	470	519	T+	-0.002951	-0.002951	0.
470	470	518	T+	-0.002951	-0.002951	-1.588E-18
470	470	492	T-	0.002951	0.002951	-1.687E-19
470	470	493	T-	0.002951	0.002951	-1.491E-18
470	470	519	T-	0.002951	0.002951	0.
470	470	518	T-	0.002951	0.002951	1.588E-18
470	470	492	W	-0.000188	0.000216	-4.954E-06
470	470	493	W	-0.000183	0.000238	-6.313E-06
470	470	519	W	-0.000219	0.000236	-6.064E-06
470	470	518	W	-0.000222	0.000211	-4.705E-06
470	470	492	Qm-1	0.000189	-0.00018	-0.000012
470	470	493	Qm-1	0.000186	-0.000189	-0.000016
470	470	519	Qm-1	0.000156	-0.000186	-0.000015
470	470	518	Qm-1	0.000159	-0.000176	-0.000011
470	470	492	Qm-2	-7.501E-06	-0.00002	4.957E-06
470	470	493	Qm-2	-8.505E-06	-0.000021	5.506E-06
470	470	519	Qm-2	-3.787E-06	-0.000021	5.801E-06
470	470	518	Qm-2	-3.107E-06	-0.00002	5.252E-06
471	471	493	DEAD	0.	0.	0.
471	471	494	DEAD	0.	0.	0.
471	471	520	DEAD	0.	0.	0.
471	471	519	DEAD	0.	0.	0.
471	471	493	G1	1.523E-12	-9.333E-12	-3.113E-13
471	471	494	G1	1.590E-12	-8.373E-12	-3.586E-13
471	471	520	G1	1.502E-12	-8.302E-12	-4.531E-13
471	471	519	G1	8.309E-13	-9.333E-12	-4.059E-13
471	471	493	G2	-0.000059	-0.000042	6.087E-06
471	471	494	G2	-0.000059	-0.000039	6.403E-06
471	471	520	G2	-0.000053	-0.000038	6.742E-06
471	471	519	G2	-0.000053	-0.000041	6.426E-06
471	471	493	Qm	0.000222	0.000158	-7.938E-06
471	471	494	Qm	0.000217	0.000144	-6.882E-06
471	471	520	Qm	0.000189	0.000136	-6.041E-06
471	471	519	Qm	0.000193	0.00015	-7.096E-06
471	471	493	Qs	-1.744E-13	-3.199E-13	-3.641E-15

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
471	471	494	Qs	-1.773E-13	-2.826E-13	-6.858E-16
471	471	520	Qs	-1.384E-13	-2.817E-13	-6.597E-15
471	471	519	Qs	-1.860E-13	-3.260E-13	-9.552E-15
471	471	493	T+	-0.002951	-0.002951	-2.887E-19
471	471	494	T+	-0.002951	-0.002951	-7.552E-19
471	471	520	T+	-0.002951	-0.002951	4.991E-19
471	471	519	T+	-0.002951	-0.002951	1.365E-18
471	471	493	T-	0.002951	0.002951	2.887E-19
471	471	494	T-	0.002951	0.002951	7.552E-19
471	471	520	T-	0.002951	0.002951	-4.991E-19
471	471	519	T-	0.002951	0.002951	-1.365E-18
471	471	493	W	-0.000183	0.000238	-8.463E-06
471	471	494	W	-0.000177	0.000259	-0.000012
471	471	520	W	-0.000216	0.000262	-0.000012
471	471	519	W	-0.000219	0.000236	-8.582E-06
471	471	493	Qm-1	0.000186	-0.000189	-0.000019
471	471	494	Qm-1	0.000188	-0.000181	-0.000023
471	471	520	Qm-1	0.000158	-0.000178	-0.000023
471	471	519	Qm-1	0.000156	-0.000186	-0.00002
471	471	493	Qm-2	-8.505E-06	-0.000021	6.118E-06
471	471	494	Qm-2	-9.214E-06	-0.000019	6.737E-06
471	471	520	Qm-2	-3.734E-06	-0.00002	6.976E-06
471	471	519	Qm-2	-3.787E-06	-0.000021	6.357E-06
472	472	494	DEAD	0.	0.	0.
472	472	495	DEAD	0.	0.	0.
472	472	521	DEAD	0.	0.	0.
472	472	520	DEAD	0.	0.	0.
472	472	494	G1	1.589E-12	-8.649E-12	-5.342E-13
472	472	495	G1	1.693E-12	-7.204E-12	-5.965E-13
472	472	521	G1	1.754E-12	-7.112E-12	-5.578E-13
472	472	520	G1	1.430E-12	-8.306E-12	-4.546E-13
472	472	494	G2	-0.000059	-0.000039	6.679E-06
472	472	495	G2	-0.000059	-0.000034	6.944E-06
472	472	521	G2	-0.000053	-0.000034	7.347E-06
472	472	520	G2	-0.000053	-0.000038	7.082E-06
472	472	494	Qm	0.000217	0.000144	-5.988E-06
472	472	495	Qm	0.00021	0.000124	-5.106E-06
472	472	521	Qm	0.000182	0.000117	-4.057E-06
472	472	520	Qm	0.000189	0.000136	-4.939E-06
472	472	494	Qs	-1.786E-13	-3.064E-13	-3.298E-15
472	472	495	Qs	-1.774E-13	-2.345E-13	-5.317E-15
472	472	521	Qs	-1.376E-13	-2.432E-13	-1.821E-15
472	472	520	Qs	-1.391E-13	-2.783E-13	-2.361E-15
472	472	494	T+	-0.002951	-0.002951	-3.202E-19
472	472	495	T+	-0.002951	-0.002951	-5.697E-18
472	472	521	T+	-0.002951	-0.002951	-2.893E-19
472	472	520	T+	-0.002951	-0.002951	5.221E-18
472	472	494	T-	0.002951	0.002951	3.202E-19
472	472	495	T-	0.002951	0.002951	5.697E-18
472	472	521	T-	0.002951	0.002951	2.893E-19
472	472	520	T-	0.002951	0.002951	-5.221E-18
472	472	494	W	-0.000177	0.000259	-0.000016
472	472	495	W	-0.000167	0.000279	-0.00002
472	472	521	W	-0.000213	0.000283	-0.000021

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
472	472	520	W	-0.000216	0.000262	-0.000017
472	472	494	Qm-1	0.000188	-0.000181	-0.000026
472	472	495	Qm-1	0.000195	-0.000154	-0.000003
472	472	521	Qm-1	0.000166	-0.000153	-0.000003
472	472	520	Qm-1	0.000158	-0.000178	-0.000027
472	472	494	Qm-2	-9.216E-06	-0.000019	7.383E-06
472	472	495	Qm-2	-9.809E-06	-0.000016	8.048E-06
472	472	521	Qm-2	-3.039E-06	-0.000017	8.294E-06
472	472	520	Qm-2	-3.736E-06	-0.000002	7.630E-06
473	473	495	DEAD	0.	0.	0.
473	473	496	DEAD	0.	0.	0.
473	473	522	DEAD	0.	0.	0.
473	473	521	DEAD	0.	0.	0.
473	473	495	G1	1.620E-12	-7.370E-12	-6.416E-13
473	473	496	G1	2.230E-12	-5.526E-12	-6.652E-13
473	473	522	G1	1.644E-12	-5.549E-12	-6.416E-13
473	473	521	G1	1.807E-12	-7.213E-12	-6.179E-13
473	473	495	G2	-0.000059	-0.000034	7.126E-06
473	473	496	G2	-0.000059	-0.000028	7.227E-06
473	473	522	G2	-0.000053	-0.000027	7.675E-06
473	473	521	G2	-0.000053	-0.000034	7.574E-06
473	473	495	Qm	0.00021	0.000124	-4.472E-06
473	473	496	Qm	0.000202	0.0001	-3.948E-06
473	473	522	Qm	0.000175	0.000094	-2.696E-06
473	473	521	Qm	0.000182	0.000117	-3.219E-06
473	473	495	Qs	-1.810E-13	-2.348E-13	-2.955E-15
473	473	496	Qs	-1.661E-13	-2.120E-13	0.
473	473	522	Qs	-1.575E-13	-2.061E-13	2.955E-15
473	473	521	Qs	-1.292E-13	-2.356E-13	0.
473	473	495	T+	-0.002951	-0.002951	-8.474E-20
473	473	496	T+	-0.002951	-0.002951	2.020E-18
473	473	522	T+	-0.002951	-0.002951	1.154E-19
473	473	521	T+	-0.002951	-0.002951	-2.123E-18
473	473	495	T-	0.002951	0.002951	8.474E-20
473	473	496	T-	0.002951	0.002951	-2.020E-18
473	473	522	T-	0.002951	0.002951	-1.154E-19
473	473	521	T-	0.002951	0.002951	2.123E-18
473	473	495	W	-0.000167	0.000279	-0.000025
473	473	496	W	-0.000154	0.000299	-0.000031
473	473	522	W	-0.000211	0.000302	-0.000033
473	473	521	W	-0.000213	0.000283	-0.000027
473	473	495	Qm-1	0.000195	-0.000154	-0.000032
473	473	496	Qm-1	0.000208	-0.000106	-0.000034
473	473	522	Qm-1	0.000178	-0.000107	-0.000036
473	473	521	Qm-1	0.000166	-0.000153	-0.000034
473	473	495	Qm-2	-9.809E-06	-0.000016	8.602E-06
473	473	496	Qm-2	-0.000011	-0.000012	9.126E-06
473	473	522	Qm-2	-2.250E-06	-0.000011	9.571E-06
473	473	521	Qm-2	-3.049E-06	-0.000017	9.047E-06
474	474	496	DEAD	0.	0.	0.
474	474	497	DEAD	0.	0.	0.
474	474	523	DEAD	0.	0.	0.
474	474	522	DEAD	0.	0.	0.
474	474	496	G1	2.377E-12	-5.638E-12	-6.447E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
474	474	497	G1	2.847E-12	-2.912E-12	-5.652E-13
474	474	523	G1	2.102E-12	-3.253E-12	-5.975E-13
474	474	522	G1	1.437E-12	-5.847E-12	-6.361E-13
474	474	496	G2	-0.000059	-0.000028	7.207E-06
474	474	497	G2	-0.000058	-0.000021	7.035E-06
474	474	523	G2	-0.000054	-0.00002	7.488E-06
474	474	522	G2	-0.000053	-0.000027	7.660E-06
474	474	496	Qm	0.000202	0.0001	-3.747E-06
474	474	497	Qm	0.000193	0.00007	-3.776E-06
474	474	523	Qm	0.000166	0.000066	-2.370E-06
474	474	522	Qm	0.000175	0.000094	-2.341E-06
474	474	496	Qs	-1.641E-13	-2.006E-13	5.715E-16
474	474	497	Qs	-1.410E-13	-1.432E-13	9.583E-15
474	474	523	Qs	-1.553E-13	-1.474E-13	7.960E-15
474	474	522	Qs	-1.608E-13	-2.243E-13	6.627E-15
474	474	496	T+	-0.002951	-0.002951	-3.689E-19
474	474	497	T+	-0.002951	-0.002951	-4.526E-20
474	474	523	T+	-0.002951	-0.002951	3.538E-19
474	474	522	T+	-0.002951	-0.002951	-3.697E-19
474	474	496	T-	0.002951	0.002951	3.689E-19
474	474	497	T-	0.002951	0.002951	4.526E-20
474	474	523	T-	0.002951	0.002951	-3.538E-19
474	474	522	T-	0.002951	0.002951	3.697E-19
474	474	496	W	-0.000154	0.000299	-0.000039
474	474	497	W	-0.000134	0.000336	-0.000043
474	474	523	W	-0.000236	0.000323	-0.00004
474	474	522	W	-0.000212	0.000301	-0.000036
474	474	496	Qm-1	0.000208	-0.000106	-0.000036
474	474	497	Qm-1	0.000225	-0.000036	-0.000038
474	474	523	Qm-1	0.000195	-0.00004	-0.000039
474	474	522	Qm-1	0.000178	-0.000107	-0.000038
474	474	496	Qm-2	-0.000011	-0.000012	9.265E-06
474	474	497	Qm-2	-0.000011	-6.277E-06	9.114E-06
474	474	523	Qm-2	-2.490E-06	-2.921E-06	9.877E-06
474	474	522	Qm-2	-2.243E-06	-0.000011	0.00001
475	475	497	DEAD	0.	0.	0.
475	475	498	DEAD	0.	0.	0.
475	475	524	DEAD	0.	0.	0.
475	475	523	DEAD	0.	0.	0.
475	475	497	G1	2.825E-12	-3.213E-12	-5.851E-13
475	475	498	G1	3.385E-12	-6.249E-13	-5.528E-13
475	475	524	G1	2.415E-12	-7.272E-13	-5.615E-13
475	475	523	G1	2.040E-12	-3.376E-12	-5.528E-13
475	475	497	G2	-0.000058	-0.000021	6.610E-06
475	475	498	G2	-0.000056	-0.000011	6.481E-06
475	475	524	G2	-0.000055	-0.000011	7.185E-06
475	475	523	G2	-0.000054	-0.00002	7.314E-06
475	475	497	Qm	0.000193	0.00007	-4.153E-06
475	475	498	Qm	0.000183	0.000035	-4.876E-06
475	475	524	Qm	0.000156	0.000032	-3.437E-06
475	475	523	Qm	0.000166	0.000066	-2.714E-06
475	475	497	Qs	-1.499E-13	-1.506E-13	1.229E-14
475	475	498	Qs	-1.324E-13	-1.057E-13	1.470E-14
475	475	524	Qs	-1.638E-13	-1.179E-13	1.672E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
475	475	523	Qs	-1.471E-13	-1.530E-13	1.175E-14
475	475	497	T+	-0.002951	-0.002951	4.003E-19
475	475	498	T+	-0.002951	-0.002951	-9.867E-19
475	475	524	T+	-0.002951	-0.002951	1.178E-19
475	475	523	T+	-0.002951	-0.002951	1.505E-18
475	475	497	T-	0.002951	0.002951	-4.003E-19
475	475	498	T-	0.002951	0.002951	9.867E-19
475	475	524	T-	0.002951	0.002951	-1.178E-19
475	475	523	T-	0.002951	0.002951	-1.505E-18
475	475	497	W	-0.000138	0.000316	-0.000055
475	475	498	W	-0.000232	0.00053	-8.854E-06
475	475	524	W	-0.000246	0.00027	0.00002
475	475	523	W	-0.000234	0.000333	-0.000026
475	475	497	Qm-1	0.000225	-0.000036	-0.000039
475	475	498	Qm-1	0.000246	0.000058	-0.000039
475	475	524	Qm-1	0.000216	0.000053	-0.000041
475	475	523	Qm-1	0.000195	-0.00004	-0.00004
475	475	497	Qm-2	-0.000011	-6.251E-06	8.692E-06
475	475	498	Qm-2	-0.000012	-2.131E-06	7.869E-06
475	475	524	Qm-2	-2.112E-06	2.143E-06	8.264E-06
475	475	523	Qm-2	-2.474E-06	-2.841E-06	9.087E-06
476	476	498	DEAD	0.	0.	0.
476	476	499	DEAD	0.	0.	0.
476	476	525	DEAD	0.	0.	0.
476	476	524	DEAD	0.	0.	0.
476	476	498	G1	3.529E-12	-3.552E-13	-5.933E-13
476	476	499	G1	3.312E-12	-4.333E-13	-5.460E-13
476	476	525	G1	2.542E-12	-8.222E-13	-4.987E-13
476	476	524	G1	2.360E-12	-6.520E-13	-5.460E-13
476	476	498	G2	-0.000056	-0.000011	6.500E-06
476	476	499	G2	-0.000058	-6.397E-07	7.380E-06
476	476	525	G2	-0.000055	-3.919E-06	8.533E-06
476	476	524	G2	-0.000055	-0.000011	7.654E-06
476	476	498	Qm	0.000183	0.000035	-5.900E-06
476	476	499	Qm	0.000174	7.258E-06	-7.336E-06
476	476	525	Qm	0.000147	6.090E-06	-6.030E-06
476	476	524	Qm	0.000156	0.000032	-4.593E-06
476	476	498	Qs	-1.261E-13	-9.324E-14	1.667E-14
476	476	499	Qs	-1.358E-13	-4.674E-14	1.962E-14
476	476	525	Qs	-1.350E-13	-5.777E-14	2.258E-14
476	476	524	Qs	-1.624E-13	-1.132E-13	1.962E-14
476	476	498	T+	-0.002951	-0.002951	-6.492E-19
476	476	499	T+	-0.002951	-0.002951	-1.183E-19
476	476	525	T+	-0.002951	-0.002951	7.080E-19
476	476	524	T+	-0.002951	-0.002951	3.105E-19
476	476	498	T-	0.002951	0.002951	6.492E-19
476	476	499	T-	0.002951	0.002951	1.183E-19
476	476	525	T-	0.002951	0.002951	-7.080E-19
476	476	524	T-	0.002951	0.002951	-3.105E-19
476	476	498	W	-0.000206	0.000663	0.000114
476	476	499	W	-0.000346	-0.00035	0.000077
476	476	525	W	-0.000197	0.000288	0.000055
476	476	524	W	-0.000256	0.000221	0.000092
476	476	498	Qm-1	0.000246	0.000058	-0.00004

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
476	476	499	Qm-1	0.00024	0.000017	-0.000041
476	476	525	Qm-1	0.000209	0.000013	-0.000042
476	476	524	Qm-1	0.000216	0.000053	-0.000041
476	476	498	Qm-2	-0.000012	-2.133E-06	7.291E-06
476	476	499	Qm-2	-0.000012	-1.482E-07	6.638E-06
476	476	525	Qm-2	-6.368E-07	2.867E-06	6.404E-06
476	476	524	Qm-2	-2.113E-06	2.137E-06	7.057E-06
477	477	499	DEAD	0.	0.	0.
477	477	500	DEAD	0.	0.	0.
477	477	526	DEAD	0.	0.	0.
477	477	525	DEAD	0.	0.	0.
477	477	499	G1	3.353E-12	-3.542E-13	-5.274E-13
477	477	500	G1	3.063E-12	-1.686E-13	-5.747E-13
477	477	526	G1	2.833E-12	-4.681E-14	-5.510E-13
477	477	525	G1	2.534E-12	-4.730E-13	-5.037E-13
477	477	499	G2	-0.000057	-5.127E-07	9.404E-06
477	477	500	G2	-0.000054	1.716E-07	0.00001
477	477	526	G2	-0.000057	-4.807E-08	9.906E-06
477	477	525	G2	-0.000055	-3.970E-06	9.164E-06
477	477	499	Qm	0.000174	7.265E-06	-8.967E-06
477	477	500	Qm	0.000171	3.267E-08	-0.000011
477	477	526	Qm	0.000143	1.764E-08	-9.960E-06
477	477	525	Qm	0.000147	6.097E-06	-7.927E-06
477	477	499	Qs	-1.412E-13	-5.402E-14	2.102E-14
477	477	500	Qs	-1.311E-13	-1.138E-15	2.102E-14
477	477	526	Qs	-1.288E-13	-1.008E-15	2.249E-14
477	477	525	Qs	-1.322E-13	-5.101E-14	2.249E-14
477	477	499	T+	-0.002951	-0.002951	-2.431E-19
477	477	500	T+	-0.002951	-0.002951	-2.435E-18
477	477	526	T+	-0.002951	-0.002951	-2.958E-19
477	477	525	T+	-0.002951	-0.002951	2.296E-18
477	477	499	T-	0.002951	0.002951	2.431E-19
477	477	500	T-	0.002951	0.002951	2.435E-18
477	477	526	T-	0.002951	0.002951	2.958E-19
477	477	525	T-	0.002951	0.002951	-2.296E-18
477	477	499	W	-0.000137	0.000697	0.000093
477	477	500	W	-0.000282	-0.000127	0.000195
477	477	526	W	-0.00015	0.000049	0.000171
477	477	525	W	-0.000248	0.000036	0.000069
477	477	499	Qm-1	0.00024	0.000017	-0.000043
477	477	500	Qm-1	0.00024	4.545E-08	-0.000045
477	477	526	Qm-1	0.000206	-1.585E-08	-0.000045
477	477	525	Qm-1	0.000209	0.000014	-0.000043
477	477	499	Qm-2	-0.000012	-1.809E-07	6.532E-06
477	477	500	Qm-2	-0.000011	-1.937E-08	6.894E-06
477	477	526	Qm-2	1.358E-06	1.724E-08	6.330E-06
477	477	525	Qm-2	-6.468E-07	2.817E-06	5.968E-06
478	478	501	DEAD	0.	0.	0.
478	478	502	DEAD	0.	0.	0.
478	478	528	DEAD	0.	0.	0.
478	478	527	DEAD	0.	0.	0.
478	478	501	G1	3.398E-12	6.348E-14	-6.416E-13
478	478	502	G1	2.850E-12	-5.567E-13	-7.125E-13
478	478	528	G1	2.145E-12	-5.276E-13	-6.416E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
478	478	527	G1	2.283E-12	1.071E-14	-5.706E-13
478	478	501	G2	-0.000046	-8.352E-09	-8.999E-06
478	478	502	G2	-0.000045	-2.911E-06	-8.430E-06
478	478	528	G2	-0.000038	-2.661E-06	-8.992E-06
478	478	527	G2	-0.000039	1.443E-09	-9.560E-06
478	478	501	Qm	0.000171	1.043E-08	-0.000019
478	478	502	Qm	0.000172	6.931E-06	-0.000022
478	478	528	Qm	0.000132	7.311E-06	-0.000022
478	478	527	Qm	0.000133	7.331E-09	-0.000018
478	478	501	Qs	-1.603E-13	-6.306E-15	-2.087E-14
478	478	502	Qs	-1.627E-13	-4.451E-14	-1.792E-14
478	478	528	Qs	-1.326E-13	-4.510E-14	-1.496E-14
478	478	527	Qs	-1.032E-13	4.624E-15	-1.792E-14
478	478	501	T+	-0.002951	-0.002951	8.032E-20
478	478	502	T+	-0.002951	-0.002951	-2.851E-19
478	478	528	T+	-0.002951	-0.002951	1.301E-19
478	478	527	T+	-0.002951	-0.002951	8.954E-19
478	478	501	T-	0.002951	0.002951	-8.032E-20
478	478	502	T-	0.002951	0.002951	2.851E-19
478	478	528	T-	0.002951	0.002951	-1.301E-19
478	478	527	T-	0.002951	0.002951	-8.954E-19
478	478	501	W	-0.000256	8.705E-09	0.000028
478	478	502	W	-0.000253	-5.358E-06	0.000026
478	478	528	W	-0.000278	-9.771E-06	0.000024
478	478	527	W	-0.000285	-2.011E-07	0.000025
478	478	501	Qm-1	0.000216	1.746E-08	-0.000017
478	478	502	Qm-1	0.000217	7.877E-06	-0.000021
478	478	528	Qm-1	0.000167	7.660E-06	-0.00002
478	478	527	Qm-1	0.000167	1.839E-08	-0.000016
478	478	501	Qm-2	9.072E-06	1.374E-08	1.827E-06
478	478	502	Qm-2	9.296E-06	1.322E-06	1.838E-06
478	478	528	Qm-2	8.002E-06	6.555E-07	1.727E-06
478	478	527	Qm-2	7.301E-06	1.039E-08	1.715E-06
479	479	502	DEAD	0.	0.	0.
479	479	503	DEAD	0.	0.	0.
479	479	529	DEAD	0.	0.	0.
479	479	528	DEAD	0.	0.	0.
479	479	502	G1	2.966E-12	-4.654E-13	-7.754E-13
479	479	503	G1	3.031E-12	-8.052E-13	-9.173E-13
479	479	529	G1	1.819E-12	-8.792E-13	-9.173E-13
479	479	528	G1	2.132E-12	-1.196E-13	-7.754E-13
479	479	502	G2	-0.000045	-2.909E-06	-7.919E-06
479	479	503	G2	-0.000045	-6.448E-06	-7.403E-06
479	479	529	G2	-0.000037	-6.246E-06	-7.948E-06
479	479	528	G2	-0.000038	-2.654E-06	-8.464E-06
479	479	502	Qm	0.000172	6.947E-06	-0.000026
479	479	503	Qm	0.000175	0.000025	-0.000029
479	479	529	Qm	0.000134	0.000024	-0.000028
479	479	528	Qm	0.000132	7.316E-06	-0.000025
479	479	502	Qs	-1.673E-13	-4.869E-14	-1.706E-14
479	479	503	Qs	-1.706E-13	-9.762E-14	-2.110E-14
479	479	529	Qs	-1.487E-13	-9.283E-14	-1.706E-14
479	479	528	Qs	-1.287E-13	-2.983E-14	-1.814E-14
479	479	502	T+	-0.002951	-0.002951	-3.338E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
479	479	503	T+	-0.002951	-0.002951	-2.999E-18
479	479	529	T+	-0.002951	-0.002951	0.
479	479	528	T+	-0.002951	-0.002951	3.074E-18
479	479	502	T-	0.002951	0.002951	3.338E-19
479	479	503	T-	0.002951	0.002951	2.999E-18
479	479	529	T-	0.002951	0.002951	0.
479	479	528	T-	0.002951	0.002951	-3.074E-18
479	479	502	W	-0.000253	-5.425E-06	0.000025
479	479	503	W	-0.000251	-3.966E-06	0.000025
479	479	529	W	-0.000274	-8.453E-06	0.000024
479	479	528	W	-0.000278	-9.725E-06	0.000024
479	479	502	Qm-1	0.000217	7.907E-06	-0.000025
479	479	503	Qm-1	0.000222	0.000029	-0.000028
479	479	529	Qm-1	0.000169	0.000026	-0.000028
479	479	528	Qm-1	0.000167	7.667E-06	-0.000025
479	479	502	Qm-2	9.299E-06	1.336E-06	2.126E-06
479	479	503	Qm-2	0.00001	4.904E-06	2.451E-06
479	479	529	Qm-2	9.863E-06	3.635E-06	2.102E-06
479	479	528	Qm-2	8.006E-06	6.745E-07	1.777E-06
480	480	503	DEAD	0.	0.	0.
480	480	504	DEAD	0.	0.	0.
480	480	530	DEAD	0.	0.	0.
480	480	529	DEAD	0.	0.	0.
480	480	503	G1	3.054E-12	-7.415E-13	-1.013E-12
480	480	504	G1	3.101E-12	-7.500E-13	-1.046E-12
480	480	530	G1	1.733E-12	-9.631E-13	-9.660E-13
480	480	529	G1	1.798E-12	-8.830E-13	-9.747E-13
480	480	503	G2	-0.000045	-6.451E-06	-6.881E-06
480	480	504	G2	-0.000044	-0.00001	-6.299E-06
480	480	530	G2	-0.000037	-0.000011	-6.823E-06
480	480	529	G2	-0.000037	-6.251E-06	-7.406E-06
480	480	503	Qm	0.000175	0.000025	-0.000032
480	480	504	Qm	0.000183	0.000054	-0.000034
480	480	530	Qm	0.000137	0.000049	-0.000034
480	480	529	Qm	0.000134	0.000024	-0.000031
480	480	503	Qs	-1.655E-13	-9.519E-14	-1.792E-14
480	480	504	Qs	-1.978E-13	-1.753E-13	-1.792E-14
480	480	530	Qs	-1.594E-13	-1.622E-13	-1.792E-14
480	480	529	Qs	-1.498E-13	-1.036E-13	-1.792E-14
480	480	503	T+	-0.002951	-0.002951	-3.932E-19
480	480	504	T+	-0.002951	-0.002951	2.799E-19
480	480	530	T+	-0.002951	-0.002951	8.874E-20
480	480	529	T+	-0.002951	-0.002951	-3.177E-19
480	480	503	T-	0.002951	0.002951	3.932E-19
480	480	504	T-	0.002951	0.002951	-2.799E-19
480	480	530	T-	0.002951	0.002951	-8.874E-20
480	480	529	T-	0.002951	0.002951	3.177E-19
480	480	503	W	-0.000251	-3.985E-06	0.000024
480	480	504	W	-0.000249	2.846E-06	0.000024
480	480	530	W	-0.000271	1.463E-06	0.000023
480	480	529	W	-0.000274	-8.227E-06	0.000024
480	480	503	Qm-1	0.000222	0.000029	-0.000031
480	480	504	Qm-1	0.000234	0.000065	-0.000033
480	480	530	Qm-1	0.000171	0.000055	-0.000033

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
480	480	529	Qm-1	0.000169	0.000026	-0.000031
480	480	503	Qm-2	0.00001	4.769E-06	3.206E-06
480	480	504	Qm-2	0.000012	0.000012	4.253E-06
480	480	530	Qm-2	0.000015	8.444E-06	3.405E-06
480	480	529	Qm-2	9.903E-06	3.833E-06	2.358E-06
481	481	504	DEAD	0.	0.	0.
481	481	505	DEAD	0.	0.	0.
481	481	531	DEAD	0.	0.	0.
481	481	530	DEAD	0.	0.	0.
481	481	504	G1	3.061E-12	-6.592E-13	-9.128E-13
481	481	505	G1	3.551E-12	5.626E-13	-8.678E-13
481	481	531	G1	2.184E-12	-2.247E-13	-8.891E-13
481	481	530	G1	1.730E-12	-1.022E-12	-1.057E-12
481	481	504	G2	-0.000044	-0.00001	-5.703E-06
481	481	505	G2	-0.000044	-0.000015	-5.004E-06
481	481	531	G2	-0.000037	-0.000015	-5.438E-06
481	481	530	G2	-0.000037	-0.000011	-6.137E-06
481	481	504	Qm	0.000183	0.000054	-0.000035
481	481	505	Qm	0.000195	0.000098	-0.000035
481	481	531	Qm	0.000142	0.000083	-0.000035
481	481	530	Qm	0.000137	0.000049	-0.000035
481	481	504	Qs	-1.890E-13	-1.701E-13	-1.749E-14
481	481	505	Qs	-1.811E-13	-1.851E-13	-1.655E-14
481	481	531	Qs	-1.667E-13	-1.825E-13	-1.749E-14
481	481	530	Qs	-1.599E-13	-1.631E-13	-2.099E-14
481	481	504	T+	-0.002951	-0.002951	-2.557E-19
481	481	505	T+	-0.002951	-0.002951	-1.521E-18
481	481	531	T+	-0.002951	-0.002951	5.036E-19
481	481	530	T+	-0.002951	-0.002951	1.502E-18
481	481	504	T-	0.002951	0.002951	2.557E-19
481	481	505	T-	0.002951	0.002951	1.521E-18
481	481	531	T-	0.002951	0.002951	-5.036E-19
481	481	530	T-	0.002951	0.002951	-1.502E-18
481	481	504	W	-0.000249	2.917E-06	0.000022
481	481	505	W	-0.000249	0.000012	0.00002
481	481	531	W	-0.00027	0.000013	0.000021
481	481	530	W	-0.000271	1.391E-06	0.000023
481	481	504	Qm-1	0.000234	0.000065	-0.000033
481	481	505	Qm-1	0.000249	0.000126	-0.000029
481	481	531	Qm-1	0.000187	0.000096	-0.000032
481	481	530	Qm-1	0.000171	0.000055	-0.000035
481	481	504	Qm-2	0.000012	0.000012	5.702E-06
481	481	505	Qm-2	9.454E-06	0.000019	5.270E-06
481	481	531	Qm-2	0.000028	0.00003	4.245E-06
481	481	530	Qm-2	0.000015	7.932E-06	4.677E-06
482	482	505	DEAD	0.	0.	0.
482	482	506	DEAD	0.	0.	0.
482	482	532	DEAD	0.	0.	0.
482	482	531	DEAD	0.	0.	0.
482	482	505	G1	3.557E-12	5.978E-13	-7.466E-13
482	482	506	G1	3.394E-12	-3.150E-13	-6.434E-13
482	482	532	G1	1.872E-12	-5.193E-13	-6.048E-13
482	482	531	G1	2.230E-12	-1.081E-13	-6.670E-13
482	482	505	G2	-0.000044	-0.000015	-4.336E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
482	482	506	G2	-0.000044	-0.000019	-3.570E-06
482	482	532	G2	-0.000037	-0.000019	-3.843E-06
482	482	531	G2	-0.000037	-0.000015	-4.609E-06
482	482	505	Qm	0.000195	0.000097	-0.000034
482	482	506	Qm	0.000205	0.000137	-0.00003
482	482	532	Qm	0.000146	0.000114	-0.000031
482	482	531	Qm	0.000142	0.000083	-0.000034
482	482	505	Qs	-1.818E-13	-1.801E-13	-1.644E-14
482	482	506	Qs	-1.752E-13	-1.959E-13	-1.792E-14
482	482	532	Qs	-1.630E-13	-1.745E-13	-1.939E-14
482	482	531	Qs	-1.584E-13	-1.872E-13	-1.792E-14
482	482	505	T+	-0.002951	-0.002951	4.160E-19
482	482	506	T+	-0.002951	-0.002951	-1.550E-18
482	482	532	T+	-0.002951	-0.002951	-2.842E-19
482	482	531	T+	-0.002951	-0.002951	1.681E-18
482	482	505	T-	0.002951	0.002951	-4.160E-19
482	482	506	T-	0.002951	0.002951	1.550E-18
482	482	532	T-	0.002951	0.002951	2.842E-19
482	482	531	T-	0.002951	0.002951	-1.681E-18
482	482	505	W	-0.000249	0.000012	0.000018
482	482	506	W	-0.000248	0.000021	0.000016
482	482	532	W	-0.00027	0.000023	0.000016
482	482	531	W	-0.00027	0.000013	0.000019
482	482	505	Qm-1	0.000249	0.000126	-0.000026
482	482	506	Qm-1	0.000242	0.000099	-0.000022
482	482	532	Qm-1	0.000175	0.000085	-0.000019
482	482	531	Qm-1	0.000187	0.000096	-0.000023
482	482	505	Qm-2	9.455E-06	0.000019	2.301E-06
482	482	506	Qm-2	0.000013	0.000018	2.051E-06
482	482	532	Qm-2	0.000017	0.000013	2.883E-06
482	482	531	Qm-2	0.000028	0.00003	3.133E-06
483	483	506	DEAD	0.	0.	0.
483	483	507	DEAD	0.	0.	0.
483	483	533	DEAD	0.	0.	0.
483	483	532	DEAD	0.	0.	0.
483	483	506	G1	3.263E-12	-3.547E-13	-5.770E-13
483	483	507	G1	3.243E-12	-7.574E-13	-5.943E-13
483	483	533	G1	2.033E-12	-9.694E-13	-6.243E-13
483	483	532	G1	1.706E-12	-7.101E-13	-6.889E-13
483	483	506	G2	-0.000044	-0.000019	-2.895E-06
483	483	507	G2	-0.000045	-0.000022	-2.171E-06
483	483	533	G2	-0.000038	-0.000023	-2.261E-06
483	483	532	G2	-0.000037	-0.000019	-2.986E-06
483	483	506	Qm	0.000205	0.000137	-0.000026
483	483	507	Qm	0.000209	0.000155	-0.000021
483	483	533	Qm	0.000148	0.000129	-0.000021
483	483	532	Qm	0.000146	0.000114	-0.000026
483	483	506	Qs	-1.809E-13	-2.008E-13	-1.997E-14
483	483	507	Qs	-1.727E-13	-2.217E-13	-2.198E-14
483	483	533	Qs	-1.560E-13	-2.091E-13	-2.440E-14
483	483	532	Qs	-1.655E-13	-1.945E-13	-2.494E-14
483	483	506	T+	-0.002951	-0.002951	-2.678E-19
483	483	507	T+	-0.002951	-0.002951	5.157E-18
483	483	533	T+	-0.002951	-0.002951	-5.971E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
483	483	532	T+	-0.002951	-0.002951	-5.888E-18
483	483	506	T-	0.002951	0.002951	2.678E-19
483	483	507	T-	0.002951	0.002951	-5.157E-18
483	483	533	T-	0.002951	0.002951	5.971E-19
483	483	532	T-	0.002951	0.002951	5.888E-18
483	483	506	W	-0.000248	0.000021	0.000013
483	483	507	W	-0.000247	0.000027	0.00001
483	483	533	W	-0.000272	0.000028	0.000011
483	483	532	W	-0.00027	0.000023	0.000014
483	483	506	Qm-1	0.000242	0.000099	-0.00002
483	483	507	Qm-1	0.000239	0.000098	-0.00002
483	483	533	Qm-1	0.000178	0.000087	-0.00002
483	483	532	Qm-1	0.000175	0.000085	-0.00002
483	483	506	Qm-2	0.000013	0.000018	3.965E-06
483	483	507	Qm-2	0.000013	0.000016	5.558E-06
483	483	533	Qm-2	0.000015	0.000014	6.012E-06
483	483	532	Qm-2	0.000017	0.000013	4.418E-06
484	484	507	DEAD	0.	0.	0.
484	484	508	DEAD	0.	0.	0.
484	484	534	DEAD	0.	0.	0.
484	484	533	DEAD	0.	0.	0.
484	484	507	G1	3.275E-12	-7.121E-13	-6.789E-13
484	484	508	G1	2.951E-12	-1.080E-12	-6.789E-13
484	484	534	G1	1.699E-12	-1.283E-12	-6.316E-13
484	484	533	G1	2.044E-12	-9.352E-13	-6.316E-13
484	484	507	G2	-0.000045	-0.000022	-1.577E-06
484	484	508	G2	-0.000045	-0.000026	-1.003E-06
484	484	534	G2	-0.000038	-0.000026	-9.514E-07
484	484	533	G2	-0.000038	-0.000023	-1.526E-06
484	484	507	Qm	0.000209	0.000155	-0.000016
484	484	508	Qm	0.000206	0.000152	-0.000011
484	484	534	Qm	0.000147	0.000129	-0.00001
484	484	533	Qm	0.000148	0.000129	-0.000015
484	484	507	Qs	-1.756E-13	-2.201E-13	-2.815E-14
484	484	508	Qs	-1.928E-13	-2.660E-13	-3.111E-14
484	484	534	Qs	-1.808E-13	-2.592E-13	-2.815E-14
484	484	533	Qs	-1.636E-13	-2.132E-13	-2.520E-14
484	484	507	T+	-0.002951	-0.002951	-2.482E-19
484	484	508	T+	-0.002951	-0.002951	2.253E-18
484	484	534	T+	-0.002951	-0.002951	-3.605E-20
484	484	533	T+	-0.002951	-0.002951	-2.537E-18
484	484	507	T-	0.002951	0.002951	2.482E-19
484	484	508	T-	0.002951	0.002951	-2.253E-18
484	484	534	T-	0.002951	0.002951	3.605E-20
484	484	533	T-	0.002951	0.002951	2.537E-18
484	484	507	W	-0.000247	0.000027	8.473E-06
484	484	508	W	-0.000246	0.000032	7.110E-06
484	484	534	W	-0.000272	0.000028	7.100E-06
484	484	533	W	-0.000272	0.000028	8.464E-06
484	484	507	Qm-1	0.000239	0.000098	-0.00002
484	484	508	Qm-1	0.000246	0.000115	-0.000019
484	484	534	Qm-1	0.000178	0.000099	-0.00002
484	484	533	Qm-1	0.000178	0.000087	-0.00002
484	484	507	Qm-2	0.000013	0.000016	7.310E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
484	484	508	Qm-2	0.000013	0.00002	8.942E-06
484	484	534	Qm-2	0.000018	0.000016	8.403E-06
484	484	533	Qm-2	0.000015	0.000014	6.772E-06
485	485	508	DEAD	0.	0.	0.
485	485	509	DEAD	0.	0.	0.
485	485	535	DEAD	0.	0.	0.
485	485	534	DEAD	0.	0.	0.
485	485	508	G1	3.068E-12	-9.803E-13	-5.369E-13
485	485	509	G1	3.287E-12	-7.068E-13	-3.800E-13
485	485	535	G1	1.821E-12	-1.400E-12	-4.187E-13
485	485	534	G1	1.812E-12	-1.484E-12	-6.165E-13
485	485	508	G2	-0.000045	-0.000026	-5.525E-07
485	485	509	G2	-0.000046	-0.000029	-1.775E-07
485	485	535	G2	-0.000039	-0.000028	-7.699E-08
485	485	534	G2	-0.000038	-0.000026	-4.519E-07
485	485	508	Qm	0.000206	0.000152	-6.240E-06
485	485	509	Qm	0.000197	0.000128	-2.865E-06
485	485	535	Qm	0.000144	0.000113	-1.837E-06
485	485	534	Qm	0.000147	0.000129	-5.212E-06
485	485	508	Qs	-1.877E-13	-2.587E-13	-2.579E-14
485	485	509	Qs	-1.925E-13	-3.204E-13	-2.486E-14
485	485	535	Qs	-2.027E-13	-3.113E-13	-2.284E-14
485	485	534	Qs	-1.916E-13	-2.714E-13	-2.633E-14
485	485	508	T+	-0.002951	-0.002951	-1.221E-18
485	485	509	T+	-0.002951	-0.002951	-5.468E-18
485	485	535	T+	-0.002951	-0.002951	9.612E-19
485	485	534	T+	-0.002951	-0.002951	5.341E-18
485	485	508	T-	0.002951	0.002951	1.221E-18
485	485	509	T-	0.002951	0.002951	5.468E-18
485	485	535	T-	0.002951	0.002951	-9.612E-19
485	485	534	T-	0.002951	0.002951	-5.341E-18
485	485	508	W	-0.000246	0.000032	6.779E-06
485	485	509	W	-0.000244	0.00004	7.503E-06
485	485	535	W	-0.000272	0.00003	7.394E-06
485	485	534	W	-0.000272	0.000028	6.671E-06
485	485	508	Qm-1	0.000246	0.000115	-0.000017
485	485	509	Qm-1	0.000256	0.000159	-0.000012
485	485	535	Qm-1	0.000194	0.000125	-0.000014
485	485	534	Qm-1	0.000178	0.000099	-0.000019
485	485	508	Qm-2	0.000013	0.00002	0.000011
485	485	509	Qm-2	9.671E-06	0.000023	0.000011
485	485	535	Qm-2	0.00003	0.000034	9.869E-06
485	485	534	Qm-2	0.000018	0.000015	9.995E-06
486	486	509	DEAD	0.	0.	0.
486	486	510	DEAD	0.	0.	0.
486	486	536	DEAD	0.	0.	0.
486	486	535	DEAD	0.	0.	0.
486	486	509	G1	3.345E-12	-4.410E-13	-2.424E-13
486	486	510	G1	2.925E-12	-2.811E-12	-1.179E-13
486	486	536	G1	7.533E-13	-3.187E-12	6.495E-14
486	486	535	G1	1.885E-12	-1.558E-12	-1.415E-13
486	486	509	G2	-0.000046	-0.000029	1.323E-07
486	486	510	G2	-0.000047	-0.000032	3.595E-07
486	486	536	G2	-0.00004	-0.000032	4.075E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
486	486	535	G2	-0.000039	-0.000028	1.804E-07
486	486	509	Qm	0.000197	0.000128	-9.284E-07
486	486	510	Qm	0.000187	0.000101	-5.616E-07
486	486	536	Qm	0.00014	0.000095	3.655E-07
486	486	535	Qm	0.000144	0.000113	-1.281E-09
486	486	509	Qs	-1.897E-13	-2.973E-13	-2.471E-14
486	486	510	Qs	-2.267E-13	-3.846E-13	-2.929E-14
486	486	536	Qs	-2.263E-13	-3.649E-13	-1.880E-14
486	486	535	Qs	-1.973E-13	-3.175E-13	-2.190E-14
486	486	509	T+	-0.002951	-0.002951	4.933E-19
486	486	510	T+	-0.002951	-0.002951	5.212E-18
486	486	536	T+	-0.002951	-0.002951	-2.705E-19
486	486	535	T+	-0.002951	-0.002951	-5.523E-18
486	486	509	T-	0.002951	0.002951	-4.933E-19
486	486	510	T-	0.002951	0.002951	-5.212E-18
486	486	536	T-	0.002951	0.002951	2.705E-19
486	486	535	T-	0.002951	0.002951	5.523E-18
486	486	509	W	-0.000244	0.00004	8.858E-06
486	486	510	W	-0.000244	0.000053	0.000011
486	486	536	W	-0.000272	0.00004	0.000012
486	486	535	W	-0.000272	0.000029	9.821E-06
486	486	509	Qm-1	0.000256	0.000159	-6.194E-06
486	486	510	Qm-1	0.000246	0.000117	-8.836E-07
486	486	536	Qm-1	0.000182	0.0001	7.465E-07
486	486	535	Qm-1	0.000194	0.000125	-4.564E-06
486	486	509	Qm-2	9.669E-06	0.000023	8.068E-06
486	486	510	Qm-2	0.000012	0.000019	7.873E-06
486	486	536	Qm-2	0.000019	0.000015	8.702E-06
486	486	535	Qm-2	0.00003	0.000034	8.896E-06
487	487	510	DEAD	0.	0.	0.
487	487	511	DEAD	0.	0.	0.
487	487	537	DEAD	0.	0.	0.
487	487	536	DEAD	0.	0.	0.
487	487	510	G1	2.895E-12	-2.511E-12	6.460E-14
487	487	511	G1	2.397E-12	-3.676E-12	1.119E-13
487	487	537	G1	1.438E-12	-3.838E-12	1.731E-14
487	487	536	G1	8.397E-13	-3.236E-12	-2.998E-14
487	487	510	G2	-0.000047	-0.000032	6.005E-07
487	487	511	G2	-0.000048	-0.000036	8.109E-07
487	487	537	G2	-0.000041	-0.000035	7.631E-07
487	487	536	G2	-0.00004	-0.000032	5.527E-07
487	487	510	Qm	0.000187	0.000101	-1.274E-06
487	487	511	Qm	0.000182	0.000091	-2.923E-06
487	487	537	Qm	0.00014	0.000088	-2.563E-06
487	487	536	Qm	0.00014	0.000095	-9.141E-07
487	487	510	Qs	-2.272E-13	-3.879E-13	-2.457E-14
487	487	511	Qs	-2.018E-13	-3.619E-13	-2.310E-14
487	487	537	Qs	-1.991E-13	-3.849E-13	-3.344E-14
487	487	536	Qs	-2.258E-13	-3.712E-13	-3.492E-14
487	487	510	T+	-0.002951	-0.002951	-2.994E-19
487	487	511	T+	-0.002951	-0.002951	-2.012E-19
487	487	537	T+	-0.002951	-0.002951	5.098E-19
487	487	536	T+	-0.002951	-0.002951	8.115E-19
487	487	510	T-	0.002951	0.002951	2.994E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
487	487	511	T-	0.002951	0.002951	2.012E-19
487	487	537	T-	0.002951	0.002951	-5.098E-19
487	487	536	T-	0.002951	0.002951	-8.115E-19
487	487	510	W	-0.000244	0.000053	0.000013
487	487	511	W	-0.000245	0.000074	0.000015
487	487	537	W	-0.000275	0.000064	0.000018
487	487	536	W	-0.000272	0.00004	0.000016
487	487	510	Qm-1	0.000246	0.000117	2.531E-06
487	487	511	Qm-1	0.00024	0.000104	3.982E-06
487	487	537	Qm-1	0.000187	0.000091	3.371E-06
487	487	536	Qm-1	0.000182	0.0001	1.919E-06
487	487	510	Qm-2	0.000012	0.000019	9.624E-06
487	487	511	Qm-2	0.00001	0.000015	0.000011
487	487	537	Qm-2	0.000017	0.000014	0.000012
487	487	536	Qm-2	0.000019	0.000015	0.00001
488	488	511	DEAD	0.	0.	0.
488	488	512	DEAD	0.	0.	0.
488	488	538	DEAD	0.	0.	0.
488	488	537	DEAD	0.	0.	0.
488	488	511	G1	2.401E-12	-3.531E-12	8.056E-14
488	488	512	G1	2.281E-12	-3.370E-12	1.279E-13
488	488	538	G1	1.597E-12	-3.507E-12	1.515E-13
488	488	537	G1	1.344E-12	-3.940E-12	1.042E-13
488	488	511	G2	-0.000048	-0.000036	1.081E-06
488	488	512	G2	-0.000048	-0.000039	1.400E-06
488	488	538	G2	-0.000041	-0.000038	1.310E-06
488	488	537	G2	-0.000041	-0.000035	9.907E-07
488	488	511	Qm	0.000182	0.000091	-4.701E-06
488	488	512	Qm	0.000182	0.000096	-6.831E-06
488	488	538	Qm	0.000143	0.000093	-7.022E-06
488	488	537	Qm	0.00014	0.000088	-4.892E-06
488	488	511	Qs	-2.005E-13	-3.708E-13	-2.832E-14
488	488	512	Qs	-2.153E-13	-3.645E-13	-2.389E-14
488	488	538	Qs	-1.946E-13	-3.634E-13	-1.946E-14
488	488	537	Qs	-2.044E-13	-3.854E-13	-2.389E-14
488	488	511	T+	-0.002951	-0.002951	-5.883E-19
488	488	512	T+	-0.002951	-0.002951	-2.062E-18
488	488	538	T+	-0.002951	-0.002951	1.423E-19
488	488	537	T+	-0.002951	-0.002951	1.882E-18
488	488	511	T-	0.002951	0.002951	5.883E-19
488	488	512	T-	0.002951	0.002951	2.062E-18
488	488	538	T-	0.002951	0.002951	-1.423E-19
488	488	537	T-	0.002951	0.002951	-1.882E-18
488	488	511	W	-0.000245	0.000074	0.000016
488	488	512	W	-0.000247	0.000099	0.000016
488	488	538	W	-0.000279	0.000098	0.000019
488	488	537	W	-0.000275	0.000065	0.00002
488	488	511	Qm-1	0.00024	0.000104	5.236E-06
488	488	512	Qm-1	0.000241	0.000112	6.646E-06
488	488	538	Qm-1	0.000193	0.000099	5.939E-06
488	488	537	Qm-1	0.000187	0.000091	4.528E-06
488	488	511	Qm-2	0.00001	0.000015	0.000012
488	488	512	Qm-2	6.612E-06	0.000014	0.000012
488	488	538	Qm-2	0.000017	0.000018	0.000013

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
488	488	537	Qm-2	0.000017	0.000013	0.000013
489	489	512	DEAD	0.	0.	0.
489	489	513	DEAD	0.	0.	0.
489	489	539	DEAD	0.	0.	0.
489	489	538	DEAD	0.	0.	0.
489	489	512	G1	2.367E-12	-3.183E-12	1.793E-13
489	489	513	G1	2.461E-12	-2.491E-12	1.706E-13
489	489	539	G1	1.640E-12	-2.421E-12	2.029E-13
489	489	538	G1	1.658E-12	-3.532E-12	1.706E-13
489	489	512	G2	-0.000048	-0.000039	1.763E-06
489	489	513	G2	-0.000049	-0.000042	2.224E-06
489	489	539	G2	-0.000041	-0.000041	2.197E-06
489	489	538	G2	-0.000041	-0.000038	1.736E-06
489	489	512	Qm	0.000182	0.000096	-8.719E-06
489	489	513	Qm	0.000187	0.000115	-0.000011
489	489	539	Qm	0.000149	0.000111	-0.000011
489	489	538	Qm	0.000143	0.000093	-9.278E-06
489	489	512	Qs	-2.109E-13	-3.622E-13	-2.144E-14
489	489	513	Qs	-2.097E-13	-3.461E-13	-2.346E-14
489	489	539	Qs	-1.985E-13	-3.181E-13	-2.292E-14
489	489	538	Qs	-1.907E-13	-3.662E-13	-2.346E-14
489	489	512	T+	-0.002951	-0.002951	1.051E-18
489	489	513	T+	-0.002951	-0.002951	1.462E-19
489	489	539	T+	-0.002951	-0.002951	-4.608E-20
489	489	538	T+	-0.002951	-0.002951	9.920E-19
489	489	512	T-	0.002951	0.002951	-1.051E-18
489	489	513	T-	0.002951	0.002951	-1.462E-19
489	489	539	T-	0.002951	0.002951	4.608E-20
489	489	538	T-	0.002951	0.002951	-9.920E-19
489	489	512	W	-0.000247	0.000099	0.000014
489	489	513	W	-0.000248	0.000124	0.000011
489	489	539	W	-0.000281	0.000128	0.000014
489	489	538	W	-0.000279	0.000098	0.000017
489	489	512	Qm-1	0.000241	0.000112	7.995E-06
489	489	513	Qm-1	0.000245	0.000143	9.791E-06
489	489	539	Qm-1	0.000202	0.00013	9.756E-06
489	489	538	Qm-1	0.000193	0.000098	7.961E-06
489	489	512	Qm-2	6.625E-06	0.000014	0.000011
489	489	513	Qm-2	4.787E-06	0.000012	8.769E-06
489	489	539	Qm-2	0.000011	0.000022	0.00001
489	489	538	Qm-2	0.000017	0.000018	0.000013
490	490	513	DEAD	0.	0.	0.
490	490	514	DEAD	0.	0.	0.
490	490	540	DEAD	0.	0.	0.
490	490	539	DEAD	0.	0.	0.
490	490	513	G1	2.547E-12	-2.235E-12	2.184E-13
490	490	514	G1	2.229E-12	-4.395E-12	2.657E-13
490	490	540	G1	1.362E-12	-4.756E-12	2.184E-13
490	490	539	G1	1.711E-12	-2.442E-12	1.711E-13
490	490	513	G2	-0.000049	-0.000042	2.665E-06
490	490	514	G2	-0.000049	-0.000043	3.194E-06
490	490	540	G2	-0.000042	-0.000043	3.316E-06
490	490	539	G2	-0.000041	-0.000041	2.787E-06
490	490	513	Qm	0.000187	0.000115	-0.000012

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
490	490	514	Qm	0.000192	0.000139	-0.000013
490	490	540	Qm	0.000155	0.000133	-0.000014
490	490	539	Qm	0.000149	0.000111	-0.000013
490	490	513	Qs	-1.983E-13	-3.210E-13	-2.179E-14
490	490	514	Qs	-1.848E-13	-3.267E-13	-2.031E-14
490	490	540	Qs	-1.802E-13	-3.280E-13	-2.770E-14
490	490	539	Qs	-2.014E-13	-3.300E-13	-2.917E-14
490	490	513	T+	-0.002951	-0.002951	1.906E-19
490	490	514	T+	-0.002951	-0.002951	-6.290E-19
490	490	540	T+	-0.002951	-0.002951	1.982E-20
490	490	539	T+	-0.002951	-0.002951	1.239E-18
490	490	513	T-	0.002951	0.002951	-1.906E-19
490	490	514	T-	0.002951	0.002951	6.290E-19
490	490	540	T-	0.002951	0.002951	-1.982E-20
490	490	539	T-	0.002951	0.002951	-1.239E-18
490	490	513	W	-0.000248	0.000124	7.485E-06
490	490	514	W	-0.000245	0.000144	2.805E-06
490	490	540	W	-0.000279	0.000148	3.557E-06
490	490	539	W	-0.000281	0.000128	8.238E-06
490	490	513	Qm-1	0.000245	0.000143	0.000011
490	490	514	Qm-1	0.00022	0.000038	0.000012
490	490	540	Qm-1	0.000179	0.000029	0.000013
490	490	539	Qm-1	0.000202	0.00013	0.000012
490	490	513	Qm-2	4.786E-06	0.000012	6.855E-06
490	490	514	Qm-2	2.795E-06	4.424E-06	4.503E-06
490	490	540	Qm-2	0.000014	8.979E-06	3.542E-06
490	490	539	Qm-2	0.000011	0.000022	5.894E-06
491	491	514	DEAD	0.	0.	0.
491	491	515	DEAD	0.	0.	0.
491	491	541	DEAD	0.	0.	0.
491	491	540	DEAD	0.	0.	0.
491	491	514	G1	2.124E-12	-4.637E-12	1.365E-13
491	491	515	G1	1.595E-12	-6.487E-12	8.288E-14
491	491	541	G1	7.916E-13	-6.336E-12	1.365E-13
491	491	540	G1	1.332E-12	-4.681E-12	2.720E-13
491	491	514	G2	-0.000049	-0.000043	3.640E-06
491	491	515	G2	-0.00005	-0.000045	4.113E-06
491	491	541	G2	-0.000043	-0.000044	4.388E-06
491	491	540	G2	-0.000042	-0.000043	3.914E-06
491	491	514	Qm	0.000192	0.000139	-0.000014
491	491	515	Qm	0.000196	0.000154	-0.000014
491	491	541	Qm	0.00016	0.000146	-0.000014
491	491	540	Qm	0.000155	0.000133	-0.000014
491	491	514	Qs	-1.825E-13	-3.274E-13	-2.932E-14
491	491	515	Qs	-2.098E-13	-3.389E-13	-2.568E-14
491	491	541	Qs	-1.655E-13	-3.222E-13	-2.784E-14
491	491	540	Qs	-1.845E-13	-3.276E-13	-2.125E-14
491	491	514	T+	-0.002951	-0.002951	-1.203E-18
491	491	515	T+	-0.002951	-0.002951	-2.297E-18
491	491	541	T+	-0.002951	-0.002951	4.405E-19
491	491	540	T+	-0.002951	-0.002951	1.268E-18
491	491	514	T-	0.002951	0.002951	1.203E-18
491	491	515	T-	0.002951	0.002951	2.297E-18
491	491	541	T-	0.002951	0.002951	-4.405E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
491	491	540	T-	0.002951	0.002951	-1.268E-18
491	491	514	W	-0.000245	0.000144	-6.607E-07
491	491	515	W	-0.00024	0.000159	-4.204E-06
491	491	541	W	-0.000273	0.000158	-5.579E-06
491	491	540	W	-0.000279	0.000148	-2.036E-06
491	491	514	Qm-1	0.00022	0.000038	0.000012
491	491	515	Qm-1	0.000198	-0.000044	0.000012
491	491	541	Qm-1	0.000159	-0.000048	0.000014
491	491	540	Qm-1	0.00018	0.000029	0.000014
491	491	514	Qm-2	2.778E-06	4.342E-06	2.958E-06
491	491	515	Qm-2	2.276E-06	-5.264E-06	2.857E-06
491	491	541	Qm-2	9.105E-06	-5.468E-06	2.947E-06
491	491	540	Qm-2	0.000014	8.595E-06	3.048E-06
492	492	515	DEAD	0.	0.	0.
492	492	516	DEAD	0.	0.	0.
492	492	542	DEAD	0.	0.	0.
492	492	541	DEAD	0.	0.	0.
492	492	515	G1	1.582E-12	-6.747E-12	4.506E-15
492	492	516	G1	1.589E-12	-7.567E-12	-1.460E-13
492	492	542	G1	2.878E-13	-7.900E-12	-1.137E-13
492	492	541	G1	6.906E-13	-6.384E-12	-4.148E-15
492	492	515	G2	-0.00005	-0.000045	4.488E-06
492	492	516	G2	-0.000051	-0.000045	4.826E-06
492	492	542	G2	-0.000044	-0.000044	5.174E-06
492	492	541	G2	-0.000043	-0.000044	4.836E-06
492	492	515	Qm	0.000196	0.000154	-0.000014
492	492	516	Qm	0.000198	0.000161	-0.000013
492	492	542	Qm	0.000162	0.000153	-0.000014
492	492	541	Qm	0.00016	0.000146	-0.000014
492	492	515	Qs	-2.126E-13	-3.600E-13	-3.020E-14
492	492	516	Qs	-1.770E-13	-3.320E-13	-3.626E-14
492	492	542	Qs	-1.971E-13	-3.444E-13	-3.464E-14
492	492	541	Qs	-1.683E-13	-3.196E-13	-3.626E-14
492	492	515	T+	-0.002951	-0.002951	2.428E-19
492	492	516	T+	-0.002951	-0.002951	2.056E-18
492	492	542	T+	-0.002951	-0.002951	-7.015E-19
492	492	541	T+	-0.002951	-0.002951	-2.381E-18
492	492	515	T-	0.002951	0.002951	-2.428E-19
492	492	516	T-	0.002951	0.002951	-2.056E-18
492	492	542	T-	0.002951	0.002951	7.015E-19
492	492	541	T-	0.002951	0.002951	2.381E-18
492	492	515	W	-0.00024	0.000158	-6.131E-06
492	492	516	W	-0.000233	0.000172	-7.137E-06
492	492	542	W	-0.000266	0.000164	-9.373E-06
492	492	541	W	-0.000273	0.000158	-8.367E-06
492	492	515	Qm-1	0.000198	-0.000044	0.000011
492	492	516	Qm-1	0.00018	-0.000106	8.205E-06
492	492	542	Qm-1	0.000143	-0.000106	0.00001
492	492	541	Qm-1	0.000159	-0.000048	0.000013
492	492	515	Qm-2	2.269E-06	-5.296E-06	3.015E-06
492	492	516	Qm-2	2.790E-07	-0.000013	3.458E-06
492	492	542	Qm-2	4.862E-06	-0.000013	4.134E-06
492	492	541	Qm-2	9.162E-06	-5.184E-06	3.691E-06
493	493	516	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
493	493	517	DEAD	0.	0.	0.
493	493	543	DEAD	0.	0.	0.
493	493	542	DEAD	0.	0.	0.
493	493	516	G1	1.460E-12	-7.913E-12	-1.402E-13
493	493	517	G1	1.137E-12	-8.542E-12	-1.638E-13
493	493	543	G1	3.986E-13	-8.678E-12	-1.874E-13
493	493	542	G1	3.422E-13	-7.977E-12	-1.638E-13
493	493	516	G2	-0.000051	-0.000045	5.108E-06
493	493	517	G2	-0.000052	-0.000044	5.335E-06
493	493	543	G2	-0.000044	-0.000043	5.656E-06
493	493	542	G2	-0.000044	-0.000044	5.430E-06
493	493	516	Qm	0.000198	0.000161	-0.000013
493	493	517	Qm	0.000198	0.000163	-0.000012
493	493	543	Qm	0.000162	0.000153	-0.000012
493	493	542	Qm	0.000162	0.000153	-0.000013
493	493	516	Qs	-1.801E-13	-3.526E-13	-3.327E-14
493	493	517	Qs	-1.811E-13	-3.215E-13	-3.032E-14
493	493	543	Qs	-1.751E-13	-3.409E-13	-3.327E-14
493	493	542	Qs	-1.901E-13	-3.445E-13	-3.623E-14
493	493	516	T+	-0.002951	-0.002951	-5.852E-19
493	493	517	T+	-0.002951	-0.002951	-4.380E-19
493	493	543	T+	-0.002951	-0.002951	3.044E-19
493	493	542	T+	-0.002951	-0.002951	-1.095E-19
493	493	516	T-	0.002951	0.002951	5.852E-19
493	493	517	T-	0.002951	0.002951	4.380E-19
493	493	543	T-	0.002951	0.002951	-3.044E-19
493	493	542	T-	0.002951	0.002951	1.095E-19
493	493	516	W	-0.000233	0.000172	-7.111E-06
493	493	517	W	-0.000227	0.000188	-5.816E-06
493	493	543	W	-0.000259	0.000177	-7.293E-06
493	493	542	W	-0.000266	0.000164	-8.587E-06
493	493	516	Qm-1	0.00018	-0.000106	5.378E-06
493	493	517	Qm-1	0.000167	-0.00015	1.732E-06
493	493	543	Qm-1	0.000132	-0.000147	3.239E-06
493	493	542	Qm-1	0.000143	-0.000106	6.885E-06
493	493	516	Qm-2	2.886E-07	-0.000013	3.888E-06
493	493	517	Qm-2	-1.699E-06	-0.000018	4.251E-06
493	493	543	Qm-2	2.093E-06	-0.000018	4.832E-06
493	493	542	Qm-2	4.859E-06	-0.000013	4.469E-06
494	494	517	DEAD	0.	0.	0.
494	494	518	DEAD	0.	0.	0.
494	494	544	DEAD	0.	0.	0.
494	494	543	DEAD	0.	0.	0.
494	494	517	G1	1.050E-12	-8.729E-12	-2.221E-13
494	494	518	G1	1.060E-12	-8.925E-12	-2.457E-13
494	494	544	G1	3.439E-13	-9.281E-12	-2.694E-13
494	494	543	G1	5.489E-13	-8.502E-12	-2.457E-13
494	494	517	G2	-0.000052	-0.000044	5.573E-06
494	494	518	G2	-0.000052	-0.000043	5.795E-06
494	494	544	G2	-0.000045	-0.000042	6.045E-06
494	494	543	G2	-0.000044	-0.000043	5.823E-06
494	494	517	Qm	0.000198	0.000163	-0.000011
494	494	518	Qm	0.000196	0.000159	-0.00001
494	494	544	Qm	0.000161	0.000149	-9.828E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
494	494	543	Qm	0.000162	0.000153	-0.000011
494	494	517	Qs	-1.856E-13	-3.314E-13	-2.622E-14
494	494	518	Qs	-1.666E-13	-3.235E-13	-2.031E-14
494	494	544	Qs	-1.800E-13	-3.524E-13	-2.326E-14
494	494	543	Qs	-1.644E-13	-3.257E-13	-2.917E-14
494	494	517	T+	-0.002951	-0.002951	6.077E-19
494	494	518	T+	-0.002951	-0.002951	-6.791E-19
494	494	544	T+	-0.002951	-0.002951	-7.922E-19
494	494	543	T+	-0.002951	-0.002951	3.613E-19
494	494	517	T-	0.002951	0.002951	-6.077E-19
494	494	518	T-	0.002951	0.002951	6.791E-19
494	494	544	T-	0.002951	0.002951	7.922E-19
494	494	543	T-	0.002951	0.002951	-3.613E-19
494	494	517	W	-0.000227	0.000188	-5.029E-06
494	494	518	W	-0.000222	0.000211	-3.778E-06
494	494	544	W	-0.000255	0.000203	-3.381E-06
494	494	543	W	-0.000259	0.000177	-4.633E-06
494	494	517	Qm-1	0.000167	-0.00015	-2.056E-06
494	494	518	Qm-1	0.000159	-0.000176	-6.407E-06
494	494	544	Qm-1	0.000126	-0.000172	-5.501E-06
494	494	543	Qm-1	0.000132	-0.000147	-1.150E-06
494	494	517	Qm-2	-1.697E-06	-0.000018	4.702E-06
494	494	518	Qm-2	-3.094E-06	-0.00002	5.063E-06
494	494	544	Qm-2	5.526E-07	-0.000021	5.446E-06
494	494	543	Qm-2	2.092E-06	-0.000018	5.086E-06
495	495	518	DEAD	0.	0.	0.
495	495	519	DEAD	0.	0.	0.
495	495	545	DEAD	0.	0.	0.
495	495	544	DEAD	0.	0.	0.
495	495	518	G1	1.055E-12	-9.188E-12	-2.753E-13
495	495	519	G1	1.025E-12	-9.133E-12	-3.463E-13
495	495	545	G1	5.556E-13	-9.131E-12	-3.935E-13
495	495	544	G1	4.275E-13	-8.997E-12	-3.226E-13
495	495	518	G2	-0.000052	-0.000043	6.063E-06
495	495	519	G2	-0.000053	-0.000041	6.382E-06
495	495	545	G2	-0.000045	-0.000041	6.614E-06
495	495	544	G2	-0.000045	-0.000042	6.295E-06
495	495	518	Qm	0.000196	0.000159	-8.920E-06
495	495	519	Qm	0.000193	0.00015	-7.657E-06
495	495	545	Qm	0.000159	0.00014	-7.250E-06
495	495	544	Qm	0.000161	0.000149	-8.513E-06
495	495	518	Qs	-1.665E-13	-3.306E-13	-1.357E-14
495	495	519	Qs	-1.676E-13	-3.189E-13	-1.209E-14
495	495	545	Qs	-1.421E-13	-3.239E-13	-1.800E-14
495	495	544	Qs	-1.700E-13	-3.353E-13	-1.948E-14
495	495	518	T+	-0.002951	-0.002951	-1.874E-19
495	495	519	T+	-0.002951	-0.002951	-2.872E-18
495	495	545	T+	-0.002951	-0.002951	5.615E-19
495	495	544	T+	-0.002951	-0.002951	2.847E-18
495	495	518	T-	0.002951	0.002951	1.874E-19
495	495	519	T-	0.002951	0.002951	2.872E-18
495	495	545	T-	0.002951	0.002951	-5.615E-19
495	495	544	T-	0.002951	0.002951	-2.847E-18
495	495	518	W	-0.000222	0.000211	-3.974E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
495	495	519	W	-0.000219	0.000236	-5.116E-06
495	495	545	W	-0.000254	0.000236	-3.686E-06
495	495	544	W	-0.000255	0.000203	-2.544E-06
495	495	518	Qm-1	0.000159	-0.000176	-0.000011
495	495	519	Qm-1	0.000156	-0.000186	-0.000015
495	495	545	Qm-1	0.000123	-0.000181	-0.000015
495	495	544	Qm-1	0.000126	-0.000172	-0.00001
495	495	518	Qm-2	-3.093E-06	-0.00002	5.550E-06
495	495	519	Qm-2	-3.772E-06	-0.000021	5.953E-06
495	495	545	Qm-2	1.600E-07	-0.000021	6.112E-06
495	495	544	Qm-2	5.526E-07	-0.000021	5.710E-06
496	496	519	DEAD	0.	0.	0.
496	496	520	DEAD	0.	0.	0.
496	496	546	DEAD	0.	0.	0.
496	496	545	DEAD	0.	0.	0.
496	496	519	G1	1.042E-12	-9.338E-12	-4.523E-13
496	496	520	G1	1.277E-12	-8.333E-12	-5.555E-13
496	496	546	G1	3.591E-13	-8.638E-12	-4.759E-13
496	496	545	G1	5.644E-13	-8.916E-12	-4.137E-13
496	496	519	G2	-0.000053	-0.000041	6.713E-06
496	496	520	G2	-0.000053	-0.000038	7.134E-06
496	496	546	G2	-0.000045	-0.000038	7.461E-06
496	496	545	G2	-0.000045	-0.000041	7.041E-06
496	496	519	Qm	0.000193	0.00015	-6.468E-06
496	496	520	Qm	0.000189	0.000136	-5.204E-06
496	496	546	Qm	0.000155	0.000126	-4.603E-06
496	496	545	Qm	0.000159	0.00014	-5.866E-06
496	496	519	Qs	-1.685E-13	-3.188E-13	-1.265E-14
496	496	520	Qs	-1.593E-13	-2.884E-13	-9.697E-15
496	496	546	Qs	-1.622E-13	-3.007E-13	-5.264E-15
496	496	545	Qs	-1.455E-13	-3.167E-13	-8.219E-15
496	496	519	T+	-0.002951	-0.002951	7.055E-19
496	496	520	T+	-0.002951	-0.002951	-3.247E-18
496	496	546	T+	-0.002951	-0.002951	-1.166E-18
496	496	545	T+	-0.002951	-0.002951	2.787E-18
496	496	519	T-	0.002951	0.002951	-7.055E-19
496	496	520	T-	0.002951	0.002951	3.247E-18
496	496	546	T-	0.002951	0.002951	1.166E-18
496	496	545	T-	0.002951	0.002951	-2.787E-18
496	496	519	W	-0.000219	0.000236	-7.624E-06
496	496	520	W	-0.000216	0.000261	-0.000011
496	496	546	W	-0.000252	0.000267	-0.00001
496	496	545	W	-0.000254	0.000236	-6.274E-06
496	496	519	Qm-1	0.000156	-0.000186	-0.00002
496	496	520	Qm-1	0.000158	-0.000178	-0.000024
496	496	546	Qm-1	0.000125	-0.000175	-0.000024
496	496	545	Qm-1	0.000123	-0.000181	-0.00002
496	496	519	Qm-2	-3.772E-06	-0.000021	6.506E-06
496	496	520	Qm-2	-3.715E-06	-0.00002	6.987E-06
496	496	546	Qm-2	9.488E-07	-0.00002	6.909E-06
496	496	545	Qm-2	1.606E-07	-0.000021	6.429E-06
497	497	520	DEAD	0.	0.	0.
497	497	521	DEAD	0.	0.	0.
497	497	547	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
497	497	546	DEAD	0.	0.	0.
497	497	520	G1	1.194E-12	-8.310E-12	-5.056E-13
497	497	521	G1	1.441E-12	-7.240E-12	-5.442E-13
497	497	547	G1	7.834E-13	-7.314E-12	-6.001E-13
497	497	546	G1	4.859E-13	-8.395E-12	-5.205E-13
497	497	520	G2	-0.000053	-0.000038	7.478E-06
497	497	521	G2	-0.000053	-0.000034	7.889E-06
497	497	547	G2	-0.000045	-0.000033	8.415E-06
497	497	546	G2	-0.000045	-0.000038	8.004E-06
497	497	520	Qm	0.000189	0.000136	-4.098E-06
497	497	521	Qm	0.000182	0.000117	-2.986E-06
497	497	547	Qm	0.00015	0.000108	-2.164E-06
497	497	546	Qm	0.000155	0.000126	-3.276E-06
497	497	520	Qs	-1.593E-13	-2.858E-13	-6.552E-16
497	497	521	Qs	-1.515E-13	-2.415E-13	2.817E-16
497	497	547	Qs	-1.468E-13	-2.540E-13	-3.611E-15
497	497	546	Qs	-1.622E-13	-2.906E-13	-7.107E-15
497	497	520	T+	-0.002951	-0.002951	-1.618E-18
497	497	521	T+	-0.002951	-0.002951	-1.202E-19
497	497	547	T+	-0.002951	-0.002951	9.642E-19
497	497	546	T+	-0.002951	-0.002951	-2.666E-19
497	497	520	T-	0.002951	0.002951	1.618E-18
497	497	521	T-	0.002951	0.002951	1.202E-19
497	497	547	T-	0.002951	0.002951	-9.642E-19
497	497	546	T-	0.002951	0.002951	2.666E-19
497	497	520	W	-0.000216	0.000261	-0.000016
497	497	521	W	-0.000212	0.000283	-0.000021
497	497	547	W	-0.000252	0.000288	-0.00002
497	497	546	W	-0.000252	0.000266	-0.000015
497	497	520	Qm-1	0.000158	-0.000178	-0.000028
497	497	521	Qm-1	0.000166	-0.000153	-0.000032
497	497	547	Qm-1	0.000132	-0.000151	-0.000033
497	497	546	Qm-1	0.000125	-0.000175	-0.000029
497	497	520	Qm-2	-3.717E-06	-0.00002	7.638E-06
497	497	521	Qm-2	-3.009E-06	-0.000017	8.241E-06
497	497	547	Qm-2	3.069E-06	-0.000017	7.925E-06
497	497	546	Qm-2	9.501E-07	-0.00002	7.321E-06
498	498	521	DEAD	0.	0.	0.
498	498	522	DEAD	0.	0.	0.
498	498	548	DEAD	0.	0.	0.
498	498	547	DEAD	0.	0.	0.
498	498	521	G1	1.468E-12	-7.290E-12	-5.747E-13
498	498	522	G1	1.774E-12	-5.547E-12	-5.920E-13
498	498	548	G1	1.128E-12	-5.656E-12	-5.037E-13
498	498	547	G1	8.012E-13	-7.501E-12	-5.683E-13
498	498	521	G2	-0.000053	-0.000034	8.118E-06
498	498	522	G2	-0.000053	-0.000027	8.359E-06
498	498	548	G2	-0.000046	-0.000026	9.129E-06
498	498	547	G2	-0.000045	-0.000033	8.888E-06
498	498	521	Qm	0.000182	0.000117	-2.141E-06
498	498	522	Qm	0.000175	0.000094	-1.384E-06
498	498	548	Qm	0.000143	0.000086	-3.029E-07
498	498	547	Qm	0.00015	0.000108	-1.060E-06
498	498	521	Qs	-1.520E-13	-2.440E-13	3.870E-15

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
498	498	522	Qs	-1.508E-13	-2.037E-13	9.385E-15
498	498	548	Qs	-1.361E-13	-2.134E-13	9.781E-15
498	498	547	Qs	-1.458E-13	-2.585E-13	9.385E-15
498	498	521	T+	-0.002951	-0.002951	1.183E-18
498	498	522	T+	-0.002951	-0.002951	-3.990E-18
498	498	548	T+	-0.002951	-0.002951	2.977E-20
498	498	547	T+	-0.002951	-0.002951	5.069E-18
498	498	521	T-	0.002951	0.002951	-1.183E-18
498	498	522	T-	0.002951	0.002951	3.990E-18
498	498	548	T-	0.002951	0.002951	-2.977E-20
498	498	547	T-	0.002951	0.002951	-5.069E-18
498	498	521	W	-0.000213	0.000283	-0.000027
498	498	522	W	-0.000213	0.000302	-0.00003
498	498	548	W	-0.000256	0.000297	-0.000028
498	498	547	W	-0.000252	0.000288	-0.000025
498	498	521	Qm-1	0.000166	-0.000153	-0.000035
498	498	522	Qm-1	0.000178	-0.000107	-0.000037
498	498	548	Qm-1	0.000144	-0.000109	-0.000039
498	498	547	Qm-1	0.000132	-0.000151	-0.000036
498	498	521	Qm-2	-3.018E-06	-0.000017	9.005E-06
498	498	522	Qm-2	-2.211E-06	-0.000011	9.809E-06
498	498	548	Qm-2	6.904E-06	-0.000011	9.329E-06
498	498	547	Qm-2	3.073E-06	-0.000017	8.525E-06
499	499	522	DEAD	0.	0.	0.
499	499	523	DEAD	0.	0.	0.
499	499	549	DEAD	0.	0.	0.
499	499	548	DEAD	0.	0.	0.
499	499	522	G1	1.697E-12	-5.866E-12	-5.920E-13
499	499	523	G1	2.083E-12	-3.197E-12	-5.510E-13
499	499	549	G1	1.579E-12	-3.266E-12	-5.683E-13
499	499	548	G1	1.101E-12	-5.904E-12	-5.274E-13
499	499	522	G2	-0.000053	-0.000027	8.353E-06
499	499	523	G2	-0.000054	-0.00002	8.389E-06
499	499	549	G2	-0.000048	-0.000018	9.412E-06
499	499	548	G2	-0.000046	-0.000026	9.377E-06
499	499	522	Qm	0.000175	0.000094	-1.021E-06
499	499	523	Qm	0.000166	0.000066	-8.816E-07
499	499	549	Qm	0.000135	0.00006	4.676E-07
499	499	548	Qm	0.000143	0.000086	3.282E-07
499	499	522	Qs	-1.579E-13	-2.208E-13	8.021E-15
499	499	523	Qs	-1.533E-13	-1.486E-13	1.408E-14
499	499	549	Qs	-1.256E-13	-1.523E-13	1.245E-14
499	499	548	Qs	-1.311E-13	-2.062E-13	1.408E-14
499	499	522	T+	-0.002951	-0.002951	-2.212E-19
499	499	523	T+	-0.002951	-0.002951	3.597E-18
499	499	549	T+	-0.002951	-0.002951	3.279E-19
499	499	548	T+	-0.002951	-0.002951	-3.224E-18
499	499	522	T-	0.002951	0.002951	2.212E-19
499	499	523	T-	0.002951	0.002951	-3.597E-18
499	499	549	T-	0.002951	0.002951	-3.279E-19
499	499	548	T-	0.002951	0.002951	3.224E-18
499	499	522	W	-0.000213	0.000301	-0.000033
499	499	523	W	-0.00023	0.000324	-0.000026
499	499	549	W	-0.000261	0.000283	-0.000021

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
499	499	548	W	-0.000256	0.000298	-0.000028
499	499	522	Qm-1	0.000178	-0.000107	-0.000039
499	499	523	Qm-1	0.000195	-0.000004	-0.000004
499	499	549	Qm-1	0.000161	-0.000046	-0.000042
499	499	548	Qm-1	0.000144	-0.000109	-0.000041
499	499	522	Qm-2	-2.204E-06	-0.000011	0.000001
499	499	523	Qm-2	-2.764E-06	-2.976E-06	0.000011
499	499	549	Qm-2	0.000011	5.870E-07	0.000011
499	499	548	Qm-2	6.847E-06	-0.000011	0.000001
500	500	523	DEAD	0.	0.	0.
500	500	524	DEAD	0.	0.	0.
500	500	550	DEAD	0.	0.	0.
500	500	549	DEAD	0.	0.	0.
500	500	523	G1	2.071E-12	-3.348E-12	-5.938E-13
500	500	524	G1	2.754E-12	-7.086E-13	-5.851E-13
500	500	550	G1	1.959E-12	-1.072E-12	-5.938E-13
500	500	549	G1	1.542E-12	-3.363E-12	-5.615E-13
500	500	523	G2	-0.000054	-0.000002	8.301E-06
500	500	524	G2	-0.000055	-0.000011	8.427E-06
500	500	550	G2	-0.000049	-0.000001	9.634E-06
500	500	549	G2	-0.000048	-0.000018	9.508E-06
500	500	523	Qm	0.000166	0.000066	-1.222E-06
500	500	524	Qm	0.000156	0.000032	-1.943E-06
500	500	550	Qm	0.000125	0.000029	-4.316E-07
500	500	549	Qm	0.000135	0.000006	2.891E-07
500	500	523	Qs	-1.558E-13	-1.593E-13	1.431E-14
500	500	524	Qs	-1.441E-13	-1.163E-13	1.376E-14
500	500	550	Qs	-1.303E-13	-1.293E-13	1.726E-14
500	500	549	Qs	-1.304E-13	-1.454E-13	1.524E-14
500	500	523	T+	-0.002951	-0.002951	3.543E-19
500	500	524	T+	-0.002951	-0.002951	-2.907E-18
500	500	550	T+	-0.002951	-0.002951	9.554E-20
500	500	549	T+	-0.002951	-0.002951	2.691E-18
500	500	523	T-	0.002951	0.002951	-3.543E-19
500	500	524	T-	0.002951	0.002951	2.907E-18
500	500	550	T-	0.002951	0.002951	-9.554E-20
500	500	549	T-	0.002951	0.002951	-2.691E-18
500	500	523	W	-0.000228	0.000335	-6.961E-06
500	500	524	W	-0.000252	0.000269	0.000012
500	500	550	W	-0.000249	0.000225	9.451E-06
500	500	549	W	-0.000262	0.000281	-9.438E-06
500	500	523	Qm-1	0.000195	-0.000004	-0.000041
500	500	524	Qm-1	0.000216	0.000053	-0.000041
500	500	550	Qm-1	0.00018	0.000046	-0.000042
500	500	549	Qm-1	0.000161	-0.000046	-0.000042
500	500	523	Qm-2	-2.749E-06	-2.896E-06	9.864E-06
500	500	524	Qm-2	-1.713E-06	2.223E-06	8.113E-06
500	500	550	Qm-2	8.890E-06	0.000012	9.077E-06
500	500	549	Qm-2	0.000011	9.727E-07	0.000011
501	501	524	DEAD	0.	0.	0.
501	501	525	DEAD	0.	0.	0.
501	501	551	DEAD	0.	0.	0.
501	501	550	DEAD	0.	0.	0.
501	501	524	G1	2.847E-12	-5.745E-13	-5.014E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
501	501	525	G1	2.559E-12	-7.359E-13	-5.014E-13
501	501	551	G1	2.064E-12	-5.892E-13	-4.541E-13
501	501	550	G1	1.968E-12	-9.960E-13	-4.541E-13
501	501	524	G2	-0.000055	-0.000011	8.821E-06
501	501	525	G2	-0.000056	-3.976E-06	9.255E-06
501	501	551	G2	-0.00005	-4.269E-06	0.00001
501	501	550	G2	-0.000049	-0.00001	9.817E-06
501	501	524	Qm	0.000156	0.000032	-3.105E-06
501	501	525	Qm	0.000147	6.087E-06	-4.734E-06
501	501	551	Qm	0.000116	4.880E-06	-3.280E-06
501	501	550	Qm	0.000125	0.000029	-1.651E-06
501	501	524	Qs	-1.395E-13	-1.105E-13	1.900E-14
501	501	525	Qs	-1.350E-13	-5.057E-14	2.195E-14
501	501	551	Qs	-1.201E-13	-5.347E-14	2.195E-14
501	501	550	Qs	-1.313E-13	-1.163E-13	1.900E-14
501	501	524	T+	-0.002951	-0.002951	3.291E-19
501	501	525	T+	-0.002951	-0.002951	2.734E-18
501	501	551	T+	-0.002951	-0.002951	1.417E-19
501	501	550	T+	-0.002951	-0.002951	-2.530E-18
501	501	524	T-	0.002951	0.002951	-3.291E-19
501	501	525	T-	0.002951	0.002951	-2.734E-18
501	501	551	T-	0.002951	0.002951	-1.417E-19
501	501	550	T-	0.002951	0.002951	2.530E-18
501	501	524	W	-0.000262	0.00022	0.000034
501	501	525	W	-0.000193	0.000289	0.00007
501	501	551	W	-0.000227	0.000097	0.000048
501	501	550	W	-0.000247	0.000239	0.000013
501	501	524	Qm-1	0.000216	0.000053	-0.000042
501	501	525	Qm-1	0.000209	0.000013	-0.000042
501	501	551	Qm-1	0.000171	7.988E-06	-0.000042
501	501	550	Qm-1	0.000181	0.000046	-0.000041
501	501	524	Qm-2	-1.714E-06	2.217E-06	6.887E-06
501	501	525	Qm-2	-9.022E-07	2.814E-06	5.343E-06
501	501	551	Qm-2	0.000016	6.150E-06	3.566E-06
501	501	550	Qm-2	8.892E-06	0.000012	5.110E-06
502	502	525	DEAD	0.	0.	0.
502	502	526	DEAD	0.	0.	0.
502	502	552	DEAD	0.	0.	0.
502	502	551	DEAD	0.	0.	0.
502	502	525	G1	2.589E-12	-5.107E-13	-5.087E-13
502	502	526	G1	2.653E-12	-2.870E-14	-5.797E-13
502	502	552	G1	2.184E-12	8.925E-14	-5.560E-13
502	502	551	G1	2.130E-12	-5.873E-13	-4.851E-13
502	502	525	G2	-0.000056	-4.026E-06	9.903E-06
502	502	526	G2	-0.000056	3.028E-08	0.00001
502	502	552	G2	-0.000051	-1.203E-08	0.000011
502	502	551	G2	-0.00005	-4.294E-06	0.000011
502	502	525	Qm	0.000147	6.094E-06	-6.645E-06
502	502	526	Qm	0.000143	2.811E-08	-8.958E-06
502	502	552	Qm	0.000112	1.598E-08	-7.741E-06
502	502	551	Qm	0.000116	4.887E-06	-5.428E-06
502	502	525	Qs	-1.320E-13	-5.068E-14	2.304E-14
502	502	526	Qs	-1.318E-13	-3.580E-15	2.304E-14
502	502	552	Qs	-9.985E-14	1.250E-14	2.304E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
502	502	551	Qs	-1.218E-13	-5.124E-14	2.304E-14
502	502	525	T+	-0.002951	-0.002951	2.821E-19
502	502	526	T+	-0.002951	-0.002951	-1.479E-18
502	502	552	T+	-0.002951	-0.002951	-6.945E-20
502	502	551	T+	-0.002951	-0.002951	1.692E-18
502	502	525	T-	0.002951	0.002951	-2.821E-19
502	502	526	T-	0.002951	0.002951	1.479E-18
502	502	552	T-	0.002951	0.002951	6.945E-20
502	502	551	T-	0.002951	0.002951	-1.692E-18
502	502	525	W	-0.000244	0.000037	0.00009
502	502	526	W	-0.000154	0.000049	0.00008
502	502	552	W	-0.000179	-0.000013	0.000047
502	502	551	W	-0.000217	0.00015	0.000058
502	502	525	Qm-1	0.000209	0.000013	-0.000043
502	502	526	Qm-1	0.000207	6.067E-08	-0.000045
502	502	552	Qm-1	0.000166	-8.049E-08	-0.000045
502	502	551	Qm-1	0.000171	8.054E-06	-0.000043
502	502	525	Qm-2	-9.122E-07	2.764E-06	4.795E-06
502	502	526	Qm-2	1.410E-06	2.769E-08	5.510E-06
502	502	552	Qm-2	0.000016	-2.467E-07	4.624E-06
502	502	551	Qm-2	0.000016	5.760E-06	3.909E-06
503	503	527	DEAD	0.	0.	0.
503	503	528	DEAD	0.	0.	0.
503	503	554	DEAD	0.	0.	0.
503	503	553	DEAD	0.	0.	0.
503	503	527	G1	2.460E-12	3.195E-14	-5.260E-13
503	503	528	G1	2.429E-12	-4.517E-13	-6.443E-13
503	503	554	G1	1.130E-12	-3.050E-13	-6.206E-13
503	503	553	G1	1.365E-12	-2.609E-14	-5.024E-13
503	503	527	G2	-0.000039	-8.214E-09	-0.00001
503	503	528	G2	-0.000038	-2.657E-06	-9.488E-06
503	503	554	G2	-0.000029	-2.042E-06	-9.901E-06
503	503	553	G2	-0.00003	5.204E-09	-0.000011
503	503	527	Qm	0.000133	-1.746E-08	-0.000018
503	503	528	Qm	0.000132	7.310E-06	-0.000021
503	503	554	Qm	0.000094	7.796E-06	-0.00002
503	503	553	Qm	0.000096	-2.107E-08	-0.000017
503	503	527	Qs	-1.111E-13	-2.907E-15	-1.217E-14
503	503	528	Qs	-1.102E-13	-3.672E-14	-1.365E-14
503	503	554	Qs	-1.015E-13	-3.911E-14	-1.513E-14
503	503	553	Qs	-8.324E-14	1.389E-14	-1.365E-14
503	503	527	T+	-0.002951	-0.002951	-2.443E-19
503	503	528	T+	-0.002951	-0.002951	-1.495E-19
503	503	554	T+	-0.002951	-0.002951	4.547E-19
503	503	553	T+	-0.002951	-0.002951	7.598E-19
503	503	527	T-	0.002951	0.002951	2.443E-19
503	503	528	T-	0.002951	0.002951	1.495E-19
503	503	554	T-	0.002951	0.002951	-4.547E-19
503	503	553	T-	0.002951	0.002951	-7.598E-19
503	503	527	W	-0.000284	-4.571E-08	0.000021
503	503	528	W	-0.000279	-9.833E-06	0.000021
503	503	554	W	-0.000302	-0.000019	0.000015
503	503	553	W	-0.000316	6.583E-08	0.000016
503	503	527	Qm-1	0.000167	-2.977E-08	-0.000016

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
503	503	528	Qm-1	0.000167	7.704E-06	-0.00002
503	503	554	Qm-1	0.000117	7.652E-06	-0.000019
503	503	553	Qm-1	0.000119	-2.878E-08	-0.000015
503	503	527	Qm-2	7.334E-06	1.705E-08	1.582E-06
503	503	528	Qm-2	7.995E-06	6.539E-07	1.439E-06
503	503	554	Qm-2	5.641E-06	4.082E-07	1.210E-06
503	503	553	Qm-2	4.995E-06	8.583E-09	1.353E-06
504	504	528	DEAD	0.	0.	0.
504	504	529	DEAD	0.	0.	0.
504	504	555	DEAD	0.	0.	0.
504	504	554	DEAD	0.	0.	0.
504	504	528	G1	2.480E-12	-1.513E-13	-7.303E-13
504	504	529	G1	1.979E-12	-8.633E-13	-7.926E-13
504	504	555	G1	1.050E-12	-7.069E-13	-7.303E-13
504	504	554	G1	1.249E-12	-3.993E-13	-6.271E-13
504	504	528	G2	-0.000038	-2.649E-06	-8.967E-06
504	504	529	G2	-0.000037	-6.245E-06	-8.494E-06
504	504	555	G2	-0.000029	-5.748E-06	-8.983E-06
504	504	554	G2	-0.000029	-2.035E-06	-9.456E-06
504	504	528	Qm	0.000132	7.314E-06	-0.000024
504	504	529	Qm	0.000134	0.000024	-0.000028
504	504	555	Qm	0.000093	0.000023	-0.000026
504	504	554	Qm	0.000094	7.788E-06	-0.000023
504	504	528	Qs	-1.043E-13	-2.553E-14	-1.618E-14
504	504	529	Qs	-1.393E-13	-9.057E-14	-1.268E-14
504	504	555	Qs	-1.160E-13	-8.815E-14	-1.027E-14
504	504	554	Qs	-1.031E-13	-3.367E-14	-1.121E-14
504	504	528	T+	-0.002951	-0.002951	6.199E-19
504	504	529	T+	-0.002951	-0.002951	-1.206E-18
504	504	555	T+	-0.002951	-0.002951	1.656E-19
504	504	554	T+	-0.002951	-0.002951	2.125E-18
504	504	528	T-	0.002951	0.002951	-6.199E-19
504	504	529	T-	0.002951	0.002951	1.206E-18
504	504	555	T-	0.002951	0.002951	-1.656E-19
504	504	554	T-	0.002951	0.002951	-2.125E-18
504	504	528	W	-0.000279	-9.787E-06	0.000021
504	504	529	W	-0.000274	-8.457E-06	0.000023
504	504	555	W	-0.000292	-0.000015	0.00002
504	504	554	W	-0.000302	-0.00002	0.000018
504	504	528	Qm-1	0.000167	7.711E-06	-0.000024
504	504	529	Qm-1	0.000168	0.000026	-0.000028
504	504	555	Qm-1	0.000116	0.000023	-0.000026
504	504	554	Qm-1	0.000117	7.633E-06	-0.000023
504	504	528	Qm-2	7.998E-06	6.730E-07	1.470E-06
504	504	529	Qm-2	9.866E-06	3.636E-06	1.429E-06
504	504	555	Qm-2	7.184E-06	3.078E-06	9.527E-07
504	504	554	Qm-2	5.644E-06	4.235E-07	9.942E-07
505	505	529	DEAD	0.	0.	0.
505	505	530	DEAD	0.	0.	0.
505	505	556	DEAD	0.	0.	0.
505	505	555	DEAD	0.	0.	0.
505	505	529	G1	1.908E-12	-8.263E-13	-8.909E-13
505	505	530	G1	1.844E-12	-1.030E-12	-9.855E-13
505	505	556	G1	8.259E-13	-9.859E-13	-9.382E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
505	505	555	G1	1.176E-12	-8.231E-13	-8.437E-13
505	505	529	G2	-0.000037	-6.250E-06	-7.957E-06
505	505	530	G2	-0.000037	-0.000011	-7.342E-06
505	505	556	G2	-0.000029	-0.000011	-7.887E-06
505	505	555	G2	-0.000029	-5.763E-06	-8.502E-06
505	505	529	Qm	0.000134	0.000024	-0.000031
505	505	530	Qm	0.000137	0.000049	-0.000033
505	505	556	Qm	0.000092	0.000044	-0.000031
505	505	555	Qm	0.000093	0.000023	-0.000029
505	505	529	Qs	-1.353E-13	-1.037E-13	-1.249E-14
505	505	530	Qs	-1.682E-13	-1.586E-13	-1.544E-14
505	505	556	Qs	-1.149E-13	-1.439E-13	-1.396E-14
505	505	555	Qs	-1.191E-13	-9.028E-14	-1.101E-14
505	505	529	T+	-0.002951	-0.002951	-3.621E-19
505	505	530	T+	-0.002951	-0.002951	1.115E-18
505	505	556	T+	-0.002951	-0.002951	3.850E-19
505	505	555	T+	-0.002951	-0.002951	-1.092E-18
505	505	529	T-	0.002951	0.002951	3.621E-19
505	505	530	T-	0.002951	0.002951	-1.115E-18
505	505	556	T-	0.002951	0.002951	-3.850E-19
505	505	555	T-	0.002951	0.002951	1.092E-18
505	505	529	W	-0.000274	-8.231E-06	0.000023
505	505	530	W	-0.000271	1.474E-06	0.000024
505	505	556	W	-0.000285	8.864E-08	0.000023
505	505	555	W	-0.000292	-0.000016	0.000022
505	505	529	Qm-1	0.000168	0.000026	-0.000031
505	505	530	Qm-1	0.000175	0.000055	-0.000033
505	505	556	Qm-1	0.000113	0.000045	-0.000031
505	505	555	Qm-1	0.000116	0.000023	-0.000029
505	505	529	Qm-2	9.906E-06	3.834E-06	1.665E-06
505	505	530	Qm-2	0.000015	8.444E-06	1.304E-06
505	505	556	Qm-2	9.240E-06	9.416E-06	3.222E-07
505	505	555	Qm-2	7.157E-06	2.941E-06	6.832E-07
506	506	530	DEAD	0.	0.	0.
506	506	531	DEAD	0.	0.	0.
506	506	557	DEAD	0.	0.	0.
506	506	556	DEAD	0.	0.	0.
506	506	530	G1	1.680E-12	-9.700E-13	-1.042E-12
506	506	531	G1	2.080E-12	-2.493E-13	-1.027E-12
506	506	557	G1	4.065E-13	-1.168E-12	-9.237E-13
506	506	556	G1	9.594E-13	-8.138E-13	-9.797E-13
506	506	530	G2	-0.000037	-0.000011	-6.654E-06
506	506	531	G2	-0.000037	-0.000015	-5.811E-06
506	506	557	G2	-0.000029	-0.000016	-6.262E-06
506	506	556	G2	-0.000029	-0.000011	-7.106E-06
506	506	530	Qm	0.000137	0.000049	-0.000035
506	506	531	Qm	0.000142	0.000083	-0.000035
506	506	557	Qm	0.00009	0.000069	-0.000033
506	506	556	Qm	0.000092	0.000044	-0.000033
506	506	530	Qs	-1.710E-13	-1.665E-13	-2.051E-14
506	506	531	Qs	-1.515E-13	-1.774E-13	-2.292E-14
506	506	557	Qs	-1.454E-13	-1.844E-13	-2.642E-14
506	506	556	Qs	-1.169E-13	-1.333E-13	-2.144E-14
506	506	530	T+	-0.002951	-0.002951	9.157E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
506	506	531	T+	-0.002951	-0.002951	1.435E-18
506	506	557	T+	-0.002951	-0.002951	-2.232E-19
506	506	556	T+	-0.002951	-0.002951	-8.755E-19
506	506	530	T-	0.002951	0.002951	-9.157E-19
506	506	531	T-	0.002951	0.002951	-1.435E-18
506	506	557	T-	0.002951	0.002951	2.232E-19
506	506	556	T-	0.002951	0.002951	8.755E-19
506	506	530	W	-0.000271	1.401E-06	0.000023
506	506	531	W	-0.00027	0.000013	0.000021
506	506	557	W	-0.000279	0.000015	0.000021
506	506	556	W	-0.000285	6.553E-07	0.000022
506	506	530	Qm-1	0.000175	0.000055	-0.000034
506	506	531	Qm-1	0.000172	0.000093	-0.000031
506	506	557	Qm-1	0.000112	0.000064	-0.000028
506	506	556	Qm-1	0.000113	0.000046	-0.000031
506	506	530	Qm-2	0.000015	7.932E-06	9.053E-07
506	506	531	Qm-2	0.000028	0.00003	2.371E-06
506	506	557	Qm-2	7.202E-06	0.000016	1.214E-06
506	506	556	Qm-2	9.279E-06	9.612E-06	-2.521E-07
507	507	531	DEAD	0.	0.	0.
507	507	532	DEAD	0.	0.	0.
507	507	558	DEAD	0.	0.	0.
507	507	557	DEAD	0.	0.	0.
507	507	531	G1	2.032E-12	-2.369E-13	-7.112E-13
507	507	532	G1	2.083E-12	-5.021E-13	-5.693E-13
507	507	558	G1	8.087E-13	-7.511E-13	-6.402E-13
507	507	557	G1	3.840E-13	-1.126E-12	-7.821E-13
507	507	531	G2	-0.000037	-0.000015	-4.976E-06
507	507	532	G2	-0.000037	-0.000019	-4.010E-06
507	507	558	G2	-0.000029	-0.00002	-4.265E-06
507	507	557	G2	-0.000029	-0.000016	-5.231E-06
507	507	531	Qm	0.000142	0.000083	-0.000033
507	507	532	Qm	0.000147	0.000114	-0.00003
507	507	558	Qm	0.000089	0.000091	-0.000029
507	507	557	Qm	0.00009	0.000069	-0.000032
507	507	531	Qs	-1.512E-13	-1.879E-13	-2.230E-14
507	507	532	Qs	-1.621E-13	-1.772E-13	-1.772E-14
507	507	558	Qs	-1.163E-13	-1.640E-13	-2.377E-14
507	507	557	Qs	-1.403E-13	-1.879E-13	-2.067E-14
507	507	531	T+	-0.002951	-0.002951	-1.196E-18
507	507	532	T+	-0.002951	-0.002951	-6.691E-19
507	507	558	T+	-0.002951	-0.002951	3.840E-19
507	507	557	T+	-0.002951	-0.002951	-2.764E-19
507	507	531	T-	0.002951	0.002951	1.196E-18
507	507	532	T-	0.002951	0.002951	6.691E-19
507	507	558	T-	0.002951	0.002951	-3.840E-19
507	507	557	T-	0.002951	0.002951	2.764E-19
507	507	531	W	-0.00027	0.000013	0.000019
507	507	532	W	-0.00027	0.000023	0.000018
507	507	558	W	-0.000279	0.000026	0.000019
507	507	557	W	-0.000279	0.000015	0.00002
507	507	531	Qm-1	0.000172	0.000093	-0.000023
507	507	532	Qm-1	0.000179	0.000086	-0.000019
507	507	558	Qm-1	0.000113	0.000072	-0.000021

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
507	507	557	Qm-1	0.000112	0.000064	-0.000024
507	507	531	Qm-2	0.000028	0.00003	4.665E-06
507	507	532	Qm-2	0.000017	0.000013	6.203E-06
507	507	558	Qm-2	0.000011	0.000014	6.902E-06
507	507	557	Qm-2	7.203E-06	0.000016	5.364E-06
508	508	532	DEAD	0.	0.	0.
508	508	533	DEAD	0.	0.	0.
508	508	559	DEAD	0.	0.	0.
508	508	558	DEAD	0.	0.	0.
508	508	532	G1	1.996E-12	-6.280E-13	-6.348E-13
508	508	533	G1	1.871E-12	-9.158E-13	-6.324E-13
508	508	559	G1	5.091E-13	-1.181E-12	-6.348E-13
508	508	558	G1	8.843E-13	-7.444E-13	-5.142E-13
508	508	532	G2	-0.000037	-0.000019	-3.146E-06
508	508	533	G2	-0.000038	-0.000023	-2.228E-06
508	508	559	G2	-0.000029	-0.000023	-2.269E-06
508	508	558	G2	-0.000029	-0.00002	-3.187E-06
508	508	532	Qm	0.000147	0.000114	-0.000025
508	508	533	Qm	0.000148	0.000129	-0.00002
508	508	559	Qm	0.000089	0.000104	-0.00002
508	508	558	Qm	0.000089	0.000092	-0.000025
508	508	532	Qs	-1.644E-13	-1.945E-13	-2.665E-14
508	508	533	Qs	-1.517E-13	-2.103E-13	-2.758E-14
508	508	559	Qs	-1.640E-13	-2.193E-13	-2.369E-14
508	508	558	Qs	-1.096E-13	-1.593E-13	-2.019E-14
508	508	532	T+	-0.002951	-0.002951	-3.339E-20
508	508	533	T+	-0.002951	-0.002951	-6.682E-19
508	508	559	T+	-0.002951	-0.002951	6.052E-19
508	508	558	T+	-0.002951	-0.002951	1.240E-18
508	508	532	T-	0.002951	0.002951	3.339E-20
508	508	533	T-	0.002951	0.002951	6.682E-19
508	508	559	T-	0.002951	0.002951	-6.052E-19
508	508	558	T-	0.002951	0.002951	-1.240E-18
508	508	532	W	-0.00027	0.000023	0.000015
508	508	533	W	-0.000272	0.000028	0.000012
508	508	559	W	-0.000288	0.000032	0.000015
508	508	558	W	-0.000279	0.000026	0.000017
508	508	532	Qm-1	0.000179	0.000086	-0.000019
508	508	533	Qm-1	0.000176	0.000086	-0.00002
508	508	559	Qm-1	0.000116	0.000076	-0.00002
508	508	558	Qm-1	0.000113	0.000072	-0.000019
508	508	532	Qm-2	0.000017	0.000013	6.055E-06
508	508	533	Qm-2	0.000015	0.000014	5.895E-06
508	508	559	Qm-2	0.000012	0.000012	6.199E-06
508	508	558	Qm-2	0.000011	0.000014	6.360E-06
509	509	533	DEAD	0.	0.	0.
509	509	534	DEAD	0.	0.	0.
509	509	560	DEAD	0.	0.	0.
509	509	559	DEAD	0.	0.	0.
509	509	533	G1	1.757E-12	-1.019E-12	-5.970E-13
509	509	534	G1	1.803E-12	-1.233E-12	-5.970E-13
509	509	560	G1	2.021E-13	-1.841E-12	-5.497E-13
509	509	559	G1	4.320E-13	-1.351E-12	-5.497E-13
509	509	533	G2	-0.000038	-0.000023	-1.487E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
509	509	534	G2	-0.000038	-0.000026	-7.934E-07
509	509	560	G2	-0.00003	-0.000025	-6.452E-07
509	509	559	G2	-0.000029	-0.000023	-1.339E-06
509	509	533	Qm	0.000148	0.000129	-0.000015
509	509	534	Qm	0.000147	0.000129	-9.791E-06
509	509	560	Qm	0.000089	0.000106	-9.689E-06
509	509	559	Qm	0.000089	0.000104	-0.000015
509	509	533	Qs	-1.588E-13	-2.092E-13	-1.993E-14
509	509	534	Qs	-1.811E-13	-2.604E-13	-1.846E-14
509	509	560	Qs	-1.534E-13	-2.489E-13	-1.846E-14
509	509	559	Qs	-1.667E-13	-2.371E-13	-1.993E-14
509	509	533	T+	-0.002951	-0.002951	4.600E-20
509	509	534	T+	-0.002951	-0.002951	5.286E-18
509	509	560	T+	-0.002951	-0.002951	6.742E-20
509	509	559	T+	-0.002951	-0.002951	-5.172E-18
509	509	533	T-	0.002951	0.002951	-4.600E-20
509	509	534	T-	0.002951	0.002951	-5.286E-18
509	509	560	T-	0.002951	0.002951	-6.742E-20
509	509	559	T-	0.002951	0.002951	5.172E-18
509	509	533	W	-0.000272	0.000028	9.607E-06
509	509	534	W	-0.000272	0.000028	6.870E-06
509	509	560	W	-0.000298	0.000028	8.883E-06
509	509	559	W	-0.000287	0.000033	0.000012
509	509	533	Qm-1	0.000176	0.000086	-0.00002
509	509	534	Qm-1	0.000182	0.0001	-0.00002
509	509	560	Qm-1	0.000114	0.000085	-0.00002
509	509	559	Qm-1	0.000116	0.000076	-0.00002
509	509	533	Qm-2	0.000015	0.000014	6.622E-06
509	509	534	Qm-2	0.000018	0.000016	6.461E-06
509	509	560	Qm-2	0.000013	0.000016	5.734E-06
509	509	559	Qm-2	0.000012	0.000012	5.895E-06
510	510	534	DEAD	0.	0.	0.
510	510	535	DEAD	0.	0.	0.
510	510	561	DEAD	0.	0.	0.
510	510	560	DEAD	0.	0.	0.
510	510	534	G1	1.767E-12	-1.490E-12	-5.687E-13
510	510	535	G1	1.213E-12	-1.545E-12	-3.859E-13
510	510	561	G1	5.239E-14	-2.684E-12	-3.323E-13
510	510	560	G1	8.391E-14	-1.799E-12	-4.332E-13
510	510	534	G2	-0.000038	-0.000026	-2.942E-07
510	510	535	G2	-0.000039	-0.000028	5.928E-08
510	510	561	G2	-0.000031	-0.000027	2.701E-07
510	510	560	G2	-0.00003	-0.000025	-8.335E-08
510	510	534	Qm	0.000147	0.000129	-4.935E-06
510	510	535	Qm	0.000144	0.000113	-1.766E-06
510	510	561	Qm	0.000091	0.000098	-2.412E-06
510	510	560	Qm	0.000089	0.000106	-5.581E-06
510	510	534	Qs	-1.838E-13	-2.655E-13	-2.355E-14
510	510	535	Qs	-2.037E-13	-3.113E-13	-2.005E-14
510	510	561	Qs	-1.760E-13	-3.332E-13	-1.911E-14
510	510	560	Qs	-1.523E-13	-2.452E-13	-2.005E-14
510	510	534	T+	-0.002951	-0.002951	1.012E-18
510	510	535	T+	-0.002951	-0.002951	1.296E-18
510	510	561	T+	-0.002951	-0.002951	-6.505E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
510	510	560	T+	-0.002951	-0.002951	-9.337E-19
510	510	534	T-	0.002951	0.002951	-1.012E-18
510	510	535	T-	0.002951	0.002951	-1.296E-18
510	510	561	T-	0.002951	0.002951	6.505E-19
510	510	560	T-	0.002951	0.002951	9.337E-19
510	510	534	W	-0.000272	0.000028	6.456E-06
510	510	535	W	-0.000272	0.00003	7.489E-06
510	510	561	W	-0.000299	0.000015	7.308E-06
510	510	560	W	-0.000298	0.000027	6.275E-06
510	510	534	Qm-1	0.000182	0.0001	-0.00002
510	510	535	Qm-1	0.000178	0.000122	-0.000015
510	510	561	Qm-1	0.000116	0.000089	-0.000014
510	510	560	Qm-1	0.000115	0.000085	-0.000018
510	510	534	Qm-2	0.000018	0.000015	6.366E-06
510	510	535	Qm-2	0.00003	0.000034	7.910E-06
510	510	561	Qm-2	0.000011	0.00002	6.682E-06
510	510	560	Qm-2	0.000013	0.000016	5.138E-06
511	511	535	DEAD	0.	0.	0.
511	511	536	DEAD	0.	0.	0.
511	511	562	DEAD	0.	0.	0.
511	511	561	DEAD	0.	0.	0.
511	511	535	G1	1.286E-12	-1.722E-12	-5.143E-14
511	511	536	G1	1.476E-12	-3.036E-12	-1.280E-14
511	511	562	G1	-1.358E-13	-3.298E-12	-9.872E-14
511	511	561	G1	5.769E-14	-2.398E-12	-1.783E-13
511	511	535	G2	-0.000039	-0.000028	3.123E-07
511	511	536	G2	-0.00004	-0.000032	3.970E-07
511	511	562	G2	-0.000032	-0.00003	4.771E-07
511	511	561	G2	-0.000031	-0.000027	3.923E-07
511	511	535	Qm	0.000144	0.000113	6.468E-08
511	511	536	Qm	0.00014	0.000095	1.778E-07
511	511	562	Qm	0.000094	0.000089	-8.106E-07
511	511	561	Qm	0.000091	0.000098	-9.237E-07
511	511	535	Qs	-2.010E-13	-3.159E-13	-1.732E-14
511	511	536	Qs	-2.029E-13	-3.625E-13	-2.525E-14
511	511	562	Qs	-1.896E-13	-3.473E-13	-2.619E-14
511	511	561	Qs	-1.695E-13	-3.017E-13	-2.082E-14
511	511	535	T+	-0.002951	-0.002951	-1.131E-18
511	511	536	T+	-0.002951	-0.002951	-7.844E-19
511	511	562	T+	-0.002951	-0.002951	6.523E-19
511	511	561	T+	-0.002951	-0.002951	-9.382E-20
511	511	535	T-	0.002951	0.002951	1.131E-18
511	511	536	T-	0.002951	0.002951	7.844E-19
511	511	562	T-	0.002951	0.002951	-6.523E-19
511	511	561	T-	0.002951	0.002951	9.382E-20
511	511	535	W	-0.000272	0.000029	9.852E-06
511	511	536	W	-0.000272	0.00004	0.000014
511	511	562	W	-0.000303	0.000019	0.000016
511	511	561	W	-0.000299	0.000017	0.000011
511	511	535	Qm-1	0.000178	0.000122	-5.407E-06
511	511	536	Qm-1	0.000186	0.000101	-6.678E-07
511	511	562	Qm-1	0.000121	0.000085	-4.366E-06
511	511	561	Qm-1	0.000116	0.000089	-9.106E-06
511	511	535	Qm-2	0.00003	0.000034	0.00001

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
511	511	536	Qm-2	0.000019	0.000015	0.000012
511	511	562	Qm-2	0.000016	0.000017	0.000012
511	511	561	Qm-2	0.000011	0.000002	0.000011
512	512	536	DEAD	0.	0.	0.
512	512	537	DEAD	0.	0.	0.
512	512	563	DEAD	0.	0.	0.
512	512	562	DEAD	0.	0.	0.
512	512	536	G1	1.578E-12	-3.068E-12	-9.555E-14
512	512	537	G1	1.158E-12	-3.899E-12	-1.192E-13
512	512	563	G1	-2.193E-13	-4.392E-12	-9.555E-14
512	512	562	G1	-1.069E-13	-3.131E-12	-7.191E-14
512	512	536	G2	-0.00004	-0.000032	5.338E-07
512	512	537	G2	-0.000041	-0.000035	6.088E-07
512	512	563	G2	-0.000033	-0.000034	4.682E-07
512	512	562	G2	-0.000032	-0.00003	3.932E-07
512	512	536	Qm	0.00014	0.000095	-1.111E-06
512	512	537	Qm	0.00014	0.000088	-3.074E-06
512	512	563	Qm	0.000097	0.000085	-4.040E-06
512	512	562	Qm	0.000094	0.000089	-2.077E-06
512	512	536	Qs	-1.964E-13	-3.645E-13	-3.242E-14
512	512	537	Qs	-2.243E-13	-3.868E-13	-3.685E-14
512	512	563	Qs	-2.056E-13	-4.018E-13	-3.242E-14
512	512	562	Qs	-1.855E-13	-3.258E-13	-2.799E-14
512	512	536	T+	-0.002951	-0.002951	3.550E-19
512	512	537	T+	-0.002951	-0.002951	-2.320E-19
512	512	563	T+	-0.002951	-0.002951	-1.446E-19
512	512	562	T+	-0.002951	-0.002951	8.423E-19
512	512	536	T-	0.002951	0.002951	-3.550E-19
512	512	537	T-	0.002951	0.002951	2.320E-19
512	512	563	T-	0.002951	0.002951	1.446E-19
512	512	562	T-	0.002951	0.002951	-8.423E-19
512	512	536	W	-0.000272	0.00004	0.000019
512	512	537	W	-0.000276	0.000064	0.000023
512	512	563	W	-0.000305	0.000054	0.000026
512	512	562	W	-0.000303	0.000019	0.000022
512	512	536	Qm-1	0.000186	0.000101	4.543E-07
512	512	537	Qm-1	0.000186	0.00009	1.313E-06
512	512	563	Qm-1	0.000129	0.000078	-1.275E-06
512	512	562	Qm-1	0.000121	0.000085	-2.134E-06
512	512	536	Qm-2	0.000019	0.000015	0.000012
512	512	537	Qm-2	0.000017	0.000014	0.000011
512	512	563	Qm-2	0.000018	0.000013	0.000011
512	512	562	Qm-2	0.000016	0.000016	0.000012
513	513	537	DEAD	0.	0.	0.
513	513	538	DEAD	0.	0.	0.
513	513	564	DEAD	0.	0.	0.
513	513	563	DEAD	0.	0.	0.
513	513	537	G1	1.231E-12	-3.942E-12	2.181E-14
513	513	538	G1	1.639E-12	-3.562E-12	1.014E-13
513	513	564	G1	2.056E-13	-3.821E-12	-4.912E-14
513	513	563	G1	-2.173E-13	-4.401E-12	-8.775E-14
513	513	537	G2	-0.000041	-0.000035	8.325E-07
513	513	538	G2	-0.000041	-0.000038	1.150E-06
513	513	564	G2	-0.000033	-0.000038	8.965E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
513	513	563	G2	-0.000033	-0.000034	5.787E-07
513	513	537	Qm	0.00014	0.000088	-5.423E-06
513	513	538	Qm	0.000143	0.000093	-7.879E-06
513	513	564	Qm	0.000101	0.00009	-8.931E-06
513	513	563	Qm	0.000097	0.000085	-6.474E-06
513	513	537	Qs	-2.233E-13	-3.890E-13	-2.784E-14
513	513	538	Qs	-1.969E-13	-3.652E-13	-2.341E-14
513	513	564	Qs	-1.951E-13	-3.540E-13	-2.932E-14
513	513	563	Qs	-2.030E-13	-4.002E-13	-3.375E-14
513	513	537	T+	-0.002951	-0.002951	-5.480E-19
513	513	538	T+	-0.002951	-0.002951	-1.821E-18
513	513	564	T+	-0.002951	-0.002951	3.926E-19
513	513	563	T+	-0.002951	-0.002951	1.266E-18
513	513	537	T-	0.002951	0.002951	5.480E-19
513	513	538	T-	0.002951	0.002951	1.821E-18
513	513	564	T-	0.002951	0.002951	-3.926E-19
513	513	563	T-	0.002951	0.002951	-1.266E-18
513	513	537	W	-0.000275	0.000065	0.000024
513	513	538	W	-0.000279	0.000098	0.000024
513	513	564	W	-0.000311	0.0001	0.000029
513	513	563	W	-0.000305	0.000052	0.000029
513	513	537	Qm-1	0.000186	0.00009	2.399E-06
513	513	538	Qm-1	0.000193	0.000099	4.023E-06
513	513	564	Qm-1	0.00014	0.000081	7.438E-07
513	513	563	Qm-1	0.000129	0.000078	-8.797E-07
513	513	537	Qm-2	0.000017	0.000013	0.000012
513	513	538	Qm-2	0.000018	0.000018	0.000013
513	513	564	Qm-2	0.000026	0.000014	0.000012
513	513	563	Qm-2	0.000018	0.000014	0.000011
514	514	538	DEAD	0.	0.	0.
514	514	539	DEAD	0.	0.	0.
514	514	565	DEAD	0.	0.	0.
514	514	564	DEAD	0.	0.	0.
514	514	538	G1	1.541E-12	-3.522E-12	1.483E-13
514	514	539	G1	1.882E-12	-2.415E-12	1.697E-13
514	514	565	G1	1.030E-12	-2.745E-12	1.247E-13
514	514	564	G1	2.183E-13	-3.996E-12	-1.950E-14
514	514	538	G2	-0.000041	-0.000038	1.577E-06
514	514	539	G2	-0.000041	-0.000041	2.187E-06
514	514	565	G2	-0.000033	-0.000041	2.032E-06
514	514	564	G2	-0.000033	-0.000038	1.422E-06
514	514	538	Qm	0.000143	0.000093	-0.00001
514	514	539	Qm	0.000149	0.000111	-0.000012
514	514	565	Qm	0.000108	0.000107	-0.000013
514	514	564	Qm	0.000101	0.00009	-0.000011
514	514	538	Qs	-1.970E-13	-3.665E-13	-2.466E-14
514	514	539	Qs	-1.630E-13	-3.136E-13	-2.318E-14
514	514	565	Qs	-1.787E-13	-3.194E-13	-2.909E-14
514	514	564	Qs	-1.935E-13	-3.684E-13	-3.057E-14
514	514	538	T+	-0.002951	-0.002951	6.362E-19
514	514	539	T+	-0.002951	-0.002951	-2.422E-18
514	514	565	T+	-0.002951	-0.002951	-4.965E-19
514	514	564	T+	-0.002951	-0.002951	2.961E-18
514	514	538	T-	0.002951	0.002951	-6.362E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
514	514	539	T-	0.002951	0.002951	2.422E-18
514	514	565	T-	0.002951	0.002951	4.965E-19
514	514	564	T-	0.002951	0.002951	-2.961E-18
514	514	538	W	-0.000279	0.000098	0.000021
514	514	539	W	-0.000281	0.000128	0.000016
514	514	565	W	-0.000308	0.00014	0.000019
514	514	564	W	-0.000311	0.000101	0.000024
514	514	538	Qm-1	0.000193	0.000098	6.177E-06
514	514	539	Qm-1	0.000202	0.00013	9.698E-06
514	514	565	Qm-1	0.000154	0.000111	7.666E-06
514	514	564	Qm-1	0.00014	0.000081	4.144E-06
514	514	538	Qm-2	0.000018	0.000018	0.000015
514	514	539	Qm-2	0.00001	0.000022	0.000012
514	514	565	Qm-2	0.000049	0.000048	0.000011
514	514	564	Qm-2	0.000025	0.000013	0.000013
515	515	539	DEAD	0.	0.	0.
515	515	540	DEAD	0.	0.	0.
515	515	566	DEAD	0.	0.	0.
515	515	565	DEAD	0.	0.	0.
515	515	539	G1	1.786E-12	-2.553E-12	1.638E-13
515	515	540	G1	1.139E-12	-4.680E-12	1.874E-13
515	515	566	G1	8.694E-13	-4.935E-12	1.638E-13
515	515	565	G1	1.127E-12	-2.541E-12	1.402E-13
515	515	539	G2	-0.000041	-0.000041	2.784E-06
515	515	540	G2	-0.000042	-0.000043	3.526E-06
515	515	566	G2	-0.000033	-0.000043	3.609E-06
515	515	565	G2	-0.000033	-0.000041	2.867E-06
515	515	539	Qm	0.000149	0.000111	-0.000014
515	515	540	Qm	0.000155	0.000133	-0.000015
515	515	566	Qm	0.000115	0.000125	-0.000016
515	515	565	Qm	0.000108	0.000107	-0.000015
515	515	539	Qs	-1.643E-13	-3.208E-13	-2.924E-14
515	515	540	Qs	-1.963E-13	-3.315E-13	-3.071E-14
515	515	566	Qs	-1.376E-13	-3.288E-13	-3.219E-14
515	515	565	Qs	-1.780E-13	-3.110E-13	-3.071E-14
515	515	539	T+	-0.002951	-0.002951	-8.216E-20
515	515	540	T+	-0.002951	-0.002951	-2.222E-19
515	515	566	T+	-0.002951	-0.002951	2.926E-19
515	515	565	T+	-0.002951	-0.002951	8.325E-19
515	515	539	T-	0.002951	0.002951	8.216E-20
515	515	540	T-	0.002951	0.002951	2.222E-19
515	515	566	T-	0.002951	0.002951	-2.926E-19
515	515	565	T-	0.002951	0.002951	-8.325E-19
515	515	539	W	-0.000281	0.000128	0.00001
515	515	540	W	-0.000279	0.000148	3.323E-06
515	515	566	W	-0.000307	0.000159	4.263E-06
515	515	565	W	-0.000308	0.000139	0.000011
515	515	539	Qm-1	0.000202	0.00013	0.000012
515	515	540	Qm-1	0.00018	0.000029	0.000015
515	515	566	Qm-1	0.000133	0.000015	0.000016
515	515	565	Qm-1	0.000154	0.000111	0.000013
515	515	539	Qm-2	0.00001	0.000022	4.550E-06
515	515	540	Qm-2	0.000014	9.056E-06	2.085E-06
515	515	566	Qm-2	0.000023	4.396E-06	4.403E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
515	515	565	Qm-2	0.000049	0.000048	6.869E-06
516	516	540	DEAD	0.	0.	0.
516	516	541	DEAD	0.	0.	0.
516	516	567	DEAD	0.	0.	0.
516	516	566	DEAD	0.	0.	0.
516	516	540	G1	1.215E-12	-4.633E-12	2.725E-13
516	516	541	G1	1.116E-12	-6.271E-12	2.166E-13
516	516	567	G1	6.027E-13	-6.060E-12	1.779E-13
516	516	566	G1	9.472E-13	-4.914E-12	1.929E-13
516	516	540	G2	-0.000042	-0.000043	4.131E-06
516	516	541	G2	-0.000043	-0.000044	4.761E-06
516	516	567	G2	-0.000034	-0.000043	5.087E-06
516	516	566	G2	-0.000033	-0.000043	4.457E-06
516	516	540	Qm	0.000155	0.000133	-0.000015
516	516	541	Qm	0.00016	0.000146	-0.000015
516	516	567	Qm	0.000119	0.000137	-0.000016
516	516	566	Qm	0.000115	0.000125	-0.000016
516	516	540	Qs	-1.866E-13	-3.278E-13	-2.477E-14
516	516	541	Qs	-1.787E-13	-3.242E-13	-3.083E-14
516	516	567	Qs	-1.358E-13	-3.044E-13	-3.068E-14
516	516	566	Qs	-1.422E-13	-3.231E-13	-3.231E-14
516	516	540	T+	-0.002951	-0.002951	8.638E-19
516	516	541	T+	-0.002951	-0.002951	-2.510E-18
516	516	567	T+	-0.002951	-0.002951	0.
516	516	566	T+	-0.002951	-0.002951	2.845E-18
516	516	540	T-	0.002951	0.002951	-8.638E-19
516	516	541	T-	0.002951	0.002951	2.510E-18
516	516	567	T-	0.002951	0.002951	0.
516	516	566	T-	0.002951	0.002951	-2.845E-18
516	516	540	W	-0.000279	0.000148	-2.486E-06
516	516	541	W	-0.000273	0.000158	-8.295E-06
516	516	567	W	-0.000306	0.000162	-9.289E-06
516	516	566	W	-0.000307	0.00016	-3.480E-06
516	516	540	Qm-1	0.00018	0.000029	0.000016
516	516	541	Qm-1	0.000159	-0.000048	0.000016
516	516	567	Qm-1	0.000116	-0.000052	0.000018
516	516	566	Qm-1	0.000133	0.000015	0.000018
516	516	540	Qm-2	0.000014	8.671E-06	3.462E-06
516	516	541	Qm-2	9.187E-06	-5.451E-06	4.413E-06
516	516	567	Qm-2	0.000013	-4.343E-06	6.634E-06
516	516	566	Qm-2	0.000023	5.432E-06	5.683E-06
517	517	541	DEAD	0.	0.	0.
517	517	542	DEAD	0.	0.	0.
517	517	568	DEAD	0.	0.	0.
517	517	567	DEAD	0.	0.	0.
517	517	541	G1	1.129E-12	-6.288E-12	6.094E-14
517	517	542	G1	5.774E-13	-7.839E-12	-3.997E-14
517	517	568	G1	3.400E-13	-7.538E-12	-3.364E-14
517	517	567	G1	5.744E-13	-6.223E-12	1.492E-13
517	517	541	G2	-0.000043	-0.000044	5.210E-06
517	517	542	G2	-0.000044	-0.000044	5.563E-06
517	517	568	G2	-0.000035	-0.000043	6.001E-06
517	517	567	G2	-0.000034	-0.000043	5.648E-06
517	517	541	Qm	0.00016	0.000146	-0.000015

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
517	517	542	Qm	0.000162	0.000153	-0.000014
517	517	568	Qm	0.000121	0.000142	-0.000014
517	517	567	Qm	0.000119	0.000137	-0.000015
517	517	541	Qs	-1.811E-13	-3.282E-13	-3.393E-14
517	517	542	Qs	-1.696E-13	-3.366E-13	-3.634E-14
517	517	568	Qs	-1.336E-13	-3.214E-13	-3.688E-14
517	517	567	Qs	-1.380E-13	-3.161E-13	-3.191E-14
517	517	541	T+	-0.002951	-0.002951	-2.301E-19
517	517	542	T+	-0.002951	-0.002951	4.221E-18
517	517	568	T+	-0.002951	-0.002951	8.742E-19
517	517	567	T+	-0.002951	-0.002951	-3.310E-18
517	517	541	T-	0.002951	0.002951	2.301E-19
517	517	542	T-	0.002951	0.002951	-4.221E-18
517	517	568	T-	0.002951	0.002951	-8.742E-19
517	517	567	T-	0.002951	0.002951	3.310E-18
517	517	541	W	-0.000273	0.000158	-0.000011
517	517	542	W	-0.000266	0.000164	-0.000012
517	517	568	W	-0.000298	0.000153	-0.000015
517	517	567	W	-0.000306	0.000161	-0.000014
517	517	541	Qm-1	0.000159	-0.000048	0.000015
517	517	542	Qm-1	0.000143	-0.000106	0.000012
517	517	568	Qm-1	0.000104	-0.000105	0.000013
517	517	567	Qm-1	0.000116	-0.000052	0.000016
517	517	541	Qm-2	9.244E-06	-5.167E-06	4.994E-06
517	517	542	Qm-2	4.893E-06	-0.000013	5.051E-06
517	517	568	Qm-2	7.352E-06	-0.000012	6.379E-06
517	517	567	Qm-2	0.000012	-4.727E-06	6.322E-06
518	518	542	DEAD	0.	0.	0.
518	518	543	DEAD	0.	0.	0.
518	518	569	DEAD	0.	0.	0.
518	518	568	DEAD	0.	0.	0.
518	518	542	G1	5.825E-13	-7.859E-12	-1.488E-13
518	518	543	G1	3.101E-13	-8.788E-12	-2.434E-13
518	518	569	G1	8.300E-14	-8.512E-12	-2.197E-13
518	518	568	G1	2.274E-13	-7.854E-12	-1.252E-13
518	518	542	G2	-0.000044	-0.000044	5.815E-06
518	518	543	G2	-0.000044	-0.000043	5.932E-06
518	518	569	G2	-0.000036	-0.000042	6.282E-06
518	518	568	G2	-0.000035	-0.000043	6.164E-06
518	518	542	Qm	0.000162	0.000153	-0.000013
518	518	543	Qm	0.000162	0.000153	-0.000012
518	518	569	Qm	0.000121	0.000142	-0.000012
518	518	568	Qm	0.000121	0.000142	-0.000013
518	518	542	Qs	-1.733E-13	-3.413E-13	-3.848E-14
518	518	543	Qs	-1.692E-13	-3.392E-13	-3.956E-14
518	518	569	Qs	-1.591E-13	-3.456E-13	-3.404E-14
518	518	568	Qs	-1.395E-13	-3.368E-13	-3.808E-14
518	518	542	T+	-0.002951	-0.002951	9.795E-19
518	518	543	T+	-0.002951	-0.002951	6.530E-19
518	518	569	T+	-0.002951	-0.002951	-5.951E-19
518	518	568	T+	-0.002951	-0.002951	-6.686E-19
518	518	542	T-	0.002951	0.002951	-9.795E-19
518	518	543	T-	0.002951	0.002951	-6.530E-19
518	518	569	T-	0.002951	0.002951	5.951E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
518	518	568	T-	0.002951	0.002951	6.686E-19
518	518	542	W	-0.000266	0.000164	-0.000011
518	518	543	W	-0.000259	0.000177	-8.095E-06
518	518	569	W	-0.000293	0.000158	-9.864E-06
518	518	568	W	-0.000298	0.000154	-0.000013
518	518	542	Qm-1	0.000143	-0.000106	8.322E-06
518	518	543	Qm-1	0.000132	-0.000147	4.141E-06
518	518	569	Qm-1	0.000096	-0.000143	4.818E-06
518	518	568	Qm-1	0.000104	-0.000105	8.999E-06
518	518	542	Qm-2	4.890E-06	-0.000013	5.357E-06
518	518	543	Qm-2	2.108E-06	-0.000018	5.394E-06
518	518	569	Qm-2	4.333E-06	-0.000017	6.187E-06
518	518	568	Qm-2	7.348E-06	-0.000012	6.149E-06
519	519	543	DEAD	0.	0.	0.
519	519	544	DEAD	0.	0.	0.
519	519	570	DEAD	0.	0.	0.
519	519	569	DEAD	0.	0.	0.
519	519	543	G1	3.755E-13	-8.558E-12	-2.730E-13
519	519	544	G1	4.287E-13	-9.237E-12	-2.967E-13
519	519	570	G1	-3.840E-13	-9.093E-12	-2.730E-13
519	519	569	G1	-1.752E-14	-8.773E-12	-2.494E-13
519	519	543	G2	-0.000044	-0.000043	6.091E-06
519	519	544	G2	-0.000045	-0.000042	6.210E-06
519	519	570	G2	-0.000036	-0.000041	6.378E-06
519	519	569	G2	-0.000036	-0.000042	6.259E-06
519	519	543	Qm	0.000162	0.000153	-0.000011
519	519	544	Qm	0.000161	0.000149	-9.624E-06
519	519	570	Qm	0.00012	0.000138	-9.582E-06
519	519	569	Qm	0.000121	0.000142	-0.000011
519	519	543	Qs	-1.685E-13	-3.260E-13	-3.196E-14
519	519	544	Qs	-1.632E-13	-3.479E-13	-2.605E-14
519	519	570	Qs	-1.593E-13	-3.508E-13	-2.605E-14
519	519	569	Qs	-1.569E-13	-3.519E-13	-3.196E-14
519	519	543	T+	-0.002951	-0.002951	-5.847E-19
519	519	544	T+	-0.002951	-0.002951	-8.614E-19
519	519	570	T+	-0.002951	-0.002951	4.002E-19
519	519	569	T+	-0.002951	-0.002951	5.436E-19
519	519	543	T-	0.002951	0.002951	5.847E-19
519	519	544	T-	0.002951	0.002951	8.614E-19
519	519	570	T-	0.002951	0.002951	-4.002E-19
519	519	569	T-	0.002951	0.002951	-5.436E-19
519	519	543	W	-0.000259	0.000177	-4.905E-06
519	519	544	W	-0.000256	0.000203	-1.617E-06
519	519	570	W	-0.000288	0.000193	-8.364E-07
519	519	569	W	-0.000293	0.000158	-4.124E-06
519	519	543	Qm-1	0.000132	-0.000147	-2.677E-07
519	519	544	Qm-1	0.000126	-0.000172	-5.074E-06
519	519	570	Qm-1	0.000092	-0.000167	-4.735E-06
519	519	569	Qm-1	0.000096	-0.000143	7.133E-08
519	519	543	Qm-2	2.107E-06	-0.000018	5.638E-06
519	519	544	Qm-2	5.621E-07	-0.000021	5.701E-06
519	519	570	Qm-2	2.850E-06	-0.00002	6.097E-06
519	519	569	Qm-2	4.331E-06	-0.000017	6.034E-06
520	520	544	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
520	520	545	DEAD	0.	0.	0.
520	520	571	DEAD	0.	0.	0.
520	520	570	DEAD	0.	0.	0.
520	520	544	G1	4.034E-13	-9.051E-12	-3.536E-13
520	520	545	G1	5.636E-13	-9.174E-12	-4.009E-13
520	520	571	G1	-3.710E-13	-9.092E-12	-4.245E-13
520	520	570	G1	-2.906E-13	-9.118E-12	-3.772E-13
520	520	544	G2	-0.000045	-0.000042	6.456E-06
520	520	545	G2	-0.000045	-0.000041	6.812E-06
520	520	571	G2	-0.000036	-0.00004	6.909E-06
520	520	570	G2	-0.000036	-0.000041	6.553E-06
520	520	544	Qm	0.000161	0.000149	-8.306E-06
520	520	545	Qm	0.000159	0.00014	-6.883E-06
520	520	571	Qm	0.000118	0.000128	-6.714E-06
520	520	570	Qm	0.00012	0.000138	-8.138E-06
520	520	544	Qs	-1.653E-13	-3.358E-13	-2.460E-14
520	520	545	Qs	-1.612E-13	-3.257E-13	-1.869E-14
520	520	571	Qs	-1.563E-13	-3.305E-13	-1.721E-14
520	520	570	Qs	-1.601E-13	-3.467E-13	-2.312E-14
520	520	544	T+	-0.002951	-0.002951	7.238E-19
520	520	545	T+	-0.002951	-0.002951	2.944E-18
520	520	571	T+	-0.002951	-0.002951	-5.138E-19
520	520	570	T+	-0.002951	-0.002951	-2.601E-18
520	520	544	T-	0.002951	0.002951	-7.238E-19
520	520	545	T-	0.002951	0.002951	-2.944E-18
520	520	571	T-	0.002951	0.002951	5.138E-19
520	520	570	T-	0.002951	0.002951	2.601E-18
520	520	544	W	-0.000256	0.000203	-8.323E-07
520	520	545	W	-0.000253	0.000236	-1.484E-06
520	520	571	W	-0.000286	0.000238	1.062E-06
520	520	570	W	-0.000288	0.000191	1.714E-06
520	520	544	Qm-1	0.000126	-0.000172	-9.913E-06
520	520	545	Qm-1	0.000123	-0.000181	-0.000015
520	520	571	Qm-1	0.00009	-0.000176	-0.000015
520	520	570	Qm-1	0.000092	-0.000167	-9.828E-06
520	520	544	Qm-2	5.621E-07	-0.000021	5.958E-06
520	520	545	Qm-2	1.698E-07	-0.000021	6.062E-06
520	520	571	Qm-2	2.683E-06	-0.000021	6.108E-06
520	520	570	Qm-2	2.850E-06	-0.00002	6.005E-06
521	521	545	DEAD	0.	0.	0.
521	521	546	DEAD	0.	0.	0.
521	521	572	DEAD	0.	0.	0.
521	521	571	DEAD	0.	0.	0.
521	521	545	G1	5.754E-13	-8.992E-12	-4.305E-13
521	521	546	G1	8.394E-13	-8.473E-12	-4.368E-13
521	521	572	G1	-1.812E-13	-8.448E-12	-5.251E-13
521	521	571	G1	-2.866E-13	-9.280E-12	-4.368E-13
521	521	545	G2	-0.000045	-0.000041	7.241E-06
521	521	546	G2	-0.000045	-0.000038	7.868E-06
521	521	572	G2	-0.000036	-0.000038	8.119E-06
521	521	571	G2	-0.000036	-0.00004	7.492E-06
521	521	545	Qm	0.000159	0.00014	-5.496E-06
521	521	546	Qm	0.000155	0.000126	-4.055E-06
521	521	572	Qm	0.000115	0.000115	-3.761E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
521	521	571	Qm	0.000118	0.000128	-5.202E-06
521	521	545	Qs	-1.640E-13	-3.208E-13	-7.907E-15
521	521	546	Qs	-1.363E-13	-2.944E-13	-1.996E-15
521	521	572	Qs	-1.332E-13	-2.951E-13	-1.086E-14
521	521	571	Qs	-1.513E-13	-3.426E-13	-1.677E-14
521	521	545	T+	-0.002951	-0.002951	-1.582E-19
521	521	546	T+	-0.002951	-0.002951	-1.650E-18
521	521	572	T+	-0.002951	-0.002951	6.325E-19
521	521	571	T+	-0.002951	-0.002951	1.858E-18
521	521	545	T-	0.002951	0.002951	1.582E-19
521	521	546	T-	0.002951	0.002951	1.650E-18
521	521	572	T-	0.002951	0.002951	-6.325E-19
521	521	571	T-	0.002951	0.002951	-1.858E-18
521	521	545	W	-0.000253	0.000236	-4.041E-06
521	521	546	W	-0.000252	0.000267	-8.946E-06
521	521	572	W	-0.000278	0.000275	-8.158E-06
521	521	571	W	-0.000286	0.000239	-3.253E-06
521	521	545	Qm-1	0.000123	-0.000181	-0.00002
521	521	546	Qm-1	0.000125	-0.000175	-0.000025
521	521	572	Qm-1	0.000091	-0.00017	-0.000025
521	521	571	Qm-1	0.00009	-0.000176	-0.00002
521	521	545	Qm-2	1.704E-07	-0.000021	6.371E-06
521	521	546	Qm-2	9.649E-07	-0.00002	6.521E-06
521	521	572	Qm-2	3.873E-06	-0.00002	6.201E-06
521	521	571	Qm-2	2.684E-06	-0.000021	6.051E-06
522	522	546	DEAD	0.	0.	0.
522	522	547	DEAD	0.	0.	0.
522	522	573	DEAD	0.	0.	0.
522	522	572	DEAD	0.	0.	0.
522	522	546	G1	9.629E-13	-8.310E-12	-5.151E-13
522	522	547	G1	6.134E-13	-7.317E-12	-4.914E-13
522	522	573	G1	3.305E-13	-7.500E-12	-4.678E-13
522	522	572	G1	-3.028E-13	-8.493E-12	-4.914E-13
522	522	546	G2	-0.000045	-0.000038	8.420E-06
522	522	547	G2	-0.000045	-0.000033	9.142E-06
522	522	573	G2	-0.000036	-0.000033	9.723E-06
522	522	572	G2	-0.000036	-0.000038	9.000E-06
522	522	546	Qm	0.000155	0.000126	-2.725E-06
522	522	547	Qm	0.00015	0.000108	-1.388E-06
522	522	573	Qm	0.000111	0.000097	-9.298E-07
522	522	572	Qm	0.000115	0.000115	-2.267E-06
522	522	546	Qs	-1.370E-13	-2.849E-13	-6.764E-15
522	522	547	Qs	-1.544E-13	-2.573E-13	6.246E-16
522	522	573	Qs	-1.254E-13	-2.800E-13	5.058E-15
522	522	572	Qs	-1.291E-13	-2.903E-13	-2.331E-15
522	522	546	T+	-0.002951	-0.002951	7.605E-19
522	522	547	T+	-0.002951	-0.002951	-4.451E-18
522	522	573	T+	-0.002951	-0.002951	-4.747E-19
522	522	572	T+	-0.002951	-0.002951	4.870E-18
522	522	546	T-	0.002951	0.002951	-7.605E-19
522	522	547	T-	0.002951	0.002951	4.451E-18
522	522	573	T-	0.002951	0.002951	4.747E-19
522	522	572	T-	0.002951	0.002951	-4.870E-18
522	522	546	W	-0.000252	0.000266	-0.000014

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
522	522	547	W	-0.000252	0.000288	-0.000019
522	522	573	W	-0.000273	0.000293	-0.000018
522	522	572	W	-0.000278	0.000275	-0.000014
522	522	546	Qm-1	0.000125	-0.000175	-0.000029
522	522	547	Qm-1	0.000132	-0.000151	-0.000034
522	522	573	Qm-1	0.000096	-0.000149	-0.000034
522	522	572	Qm-1	0.000091	-0.00017	-0.00003
522	522	546	Qm-2	9.662E-07	-0.00002	6.924E-06
522	522	547	Qm-2	3.102E-06	-0.000017	7.135E-06
522	522	573	Qm-2	6.730E-06	-0.000017	6.362E-06
522	522	572	Qm-2	3.876E-06	-0.00002	6.151E-06
523	523	547	DEAD	0.	0.	0.
523	523	548	DEAD	0.	0.	0.
523	523	574	DEAD	0.	0.	0.
523	523	573	DEAD	0.	0.	0.
523	523	547	G1	4.865E-13	-7.455E-12	-5.205E-13
523	523	548	G1	1.094E-12	-5.765E-12	-6.174E-13
523	523	574	G1	5.663E-13	-5.709E-12	-5.442E-13
523	523	573	G1	4.404E-13	-7.328E-12	-5.702E-13
523	523	547	G2	-0.000045	-0.000033	9.631E-06
523	523	548	G2	-0.000046	-0.000026	0.00001
523	523	574	G2	-0.000037	-0.000025	0.000011
523	523	573	G2	-0.000036	-0.000033	0.000011
523	523	547	Qm	0.00015	0.000108	-2.756E-07
523	523	548	Qm	0.000143	0.000086	7.747E-07
523	523	574	Qm	0.000106	0.000077	1.471E-06
523	523	573	Qm	0.000111	0.000097	4.203E-07
523	523	547	Qs	-1.537E-13	-2.602E-13	9.499E-15
523	523	548	Qs	-1.343E-13	-2.164E-13	8.958E-15
523	523	574	Qs	-1.214E-13	-2.094E-13	1.098E-14
523	523	573	Qs	-1.258E-13	-2.626E-13	8.958E-15
523	523	547	T+	-0.002951	-0.002951	-6.533E-19
523	523	548	T+	-0.002951	-0.002951	2.913E-18
523	523	574	T+	-0.002951	-0.002951	5.974E-19
523	523	573	T+	-0.002951	-0.002951	-2.968E-18
523	523	547	T-	0.002951	0.002951	6.533E-19
523	523	548	T-	0.002951	0.002951	-2.913E-18
523	523	574	T-	0.002951	0.002951	-5.974E-19
523	523	573	T-	0.002951	0.002951	2.968E-18
523	523	547	W	-0.000252	0.000288	-0.000023
523	523	548	W	-0.000255	0.000297	-0.000026
523	523	574	W	-0.000275	0.000293	-0.000024
523	523	573	W	-0.000273	0.000294	-0.000022
523	523	547	Qm-1	0.000132	-0.000151	-0.000037
523	523	548	Qm-1	0.000144	-0.000109	-0.000041
523	523	574	Qm-1	0.000105	-0.000111	-0.000042
523	523	573	Qm-1	0.000096	-0.000149	-0.000038
523	523	547	Qm-2	3.106E-06	-0.000017	7.705E-06
523	523	548	Qm-2	6.990E-06	-0.000011	8.022E-06
523	523	574	Qm-2	0.000012	-0.000011	6.618E-06
523	523	573	Qm-2	6.735E-06	-0.000017	6.301E-06
524	524	548	DEAD	0.	0.	0.
524	524	549	DEAD	0.	0.	0.
524	524	575	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
524	524	574	DEAD	0.	0.	0.
524	524	548	G1	9.857E-13	-5.850E-12	-5.702E-13
524	524	549	G1	1.822E-12	-3.315E-12	-5.552E-13
524	524	575	G1	9.680E-13	-3.669E-12	-6.174E-13
524	524	574	G1	6.076E-13	-5.913E-12	-6.734E-13
524	524	548	G2	-0.000046	-0.000026	0.00001
524	524	549	G2	-0.000048	-0.000018	0.000011
524	524	575	G2	-0.000039	-0.000017	0.000012
524	524	574	G2	-0.000037	-0.000025	0.000012
524	524	548	Qm	0.000143	0.000086	1.425E-06
524	524	549	Qm	0.000135	0.00006	1.877E-06
524	524	575	Qm	0.000099	0.000053	2.912E-06
524	524	574	Qm	0.000106	0.000077	2.459E-06
524	524	548	Qs	-1.401E-13	-2.084E-13	1.419E-14
524	524	549	Qs	-1.195E-13	-1.483E-13	1.459E-14
524	524	575	Qs	-1.182E-13	-1.694E-13	1.567E-14
524	524	574	Qs	-1.136E-13	-2.029E-13	1.015E-14
524	524	548	T+	-0.002951	-0.002951	-5.988E-19
524	524	549	T+	-0.002951	-0.002951	-2.917E-18
524	524	575	T+	-0.002951	-0.002951	6.026E-19
524	524	574	T+	-0.002951	-0.002951	2.787E-18
524	524	548	T-	0.002951	0.002951	5.988E-19
524	524	549	T-	0.002951	0.002951	2.917E-18
524	524	575	T-	0.002951	0.002951	-6.026E-19
524	524	574	T-	0.002951	0.002951	-2.787E-18
524	524	548	W	-0.000255	0.000298	-0.000024
524	524	549	W	-0.000261	0.000283	-0.000021
524	524	575	W	-0.000275	0.000265	-0.000022
524	524	574	W	-0.000275	0.000293	-0.000025
524	524	548	Qm-1	0.000144	-0.000109	-0.000043
524	524	549	Qm-1	0.000161	-0.000046	-0.000044
524	524	575	Qm-1	0.00012	-0.000056	-0.000045
524	524	574	Qm-1	0.000105	-0.000111	-0.000044
524	524	548	Qm-2	6.934E-06	-0.000011	8.977E-06
524	524	549	Qm-2	0.000012	6.644E-07	0.00001
524	524	575	Qm-2	0.000023	-3.048E-06	7.837E-06
524	524	574	Qm-2	0.000012	-0.000011	6.537E-06
525	525	549	DEAD	0.	0.	0.
525	525	550	DEAD	0.	0.	0.
525	525	576	DEAD	0.	0.	0.
525	525	575	DEAD	0.	0.	0.
525	525	549	G1	1.912E-12	-3.212E-12	-5.287E-13
525	525	550	G1	2.048E-12	-1.103E-12	-5.051E-13
525	525	576	G1	1.480E-12	-1.327E-12	-4.814E-13
525	525	575	G1	9.960E-13	-3.456E-12	-5.051E-13
525	525	549	G2	-0.000048	-0.000018	0.000011
525	525	550	G2	-0.000049	-0.00001	0.000011
525	525	576	G2	-0.00004	-8.592E-06	0.000012
525	525	575	G2	-0.000039	-0.000017	0.000012
525	525	549	Qm	0.000135	0.00006	1.714E-06
525	525	550	Qm	0.000125	0.000029	1.137E-06
525	525	576	Qm	0.000091	0.000025	2.522E-06
525	525	575	Qm	0.000099	0.000053	3.100E-06
525	525	549	Qs	-1.241E-13	-1.488E-13	1.900E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
525	525	550	Qs	-1.225E-13	-1.230E-13	2.048E-14
525	525	576	Qs	-1.049E-13	-1.059E-13	2.195E-14
525	525	575	Qs	-1.129E-13	-1.636E-13	2.048E-14
525	525	549	T+	-0.002951	-0.002951	-8.763E-19
525	525	550	T+	-0.002951	-0.002951	3.015E-18
525	525	576	T+	-0.002951	-0.002951	1.025E-18
525	525	575	T+	-0.002951	-0.002951	-2.733E-18
525	525	549	T-	0.002951	0.002951	8.763E-19
525	525	550	T-	0.002951	0.002951	-3.015E-18
525	525	576	T-	0.002951	0.002951	-1.025E-18
525	525	575	T-	0.002951	0.002951	2.733E-18
525	525	549	W	-0.000261	0.000281	-0.000012
525	525	550	W	-0.00025	0.000225	-5.050E-06
525	525	576	W	-0.000265	0.000203	-0.000014
525	525	575	W	-0.000275	0.000266	-0.000021
525	525	549	Qm-1	0.000161	-0.000046	-0.000044
525	525	550	Qm-1	0.00018	0.000046	-0.000042
525	525	576	Qm-1	0.000139	0.000032	-0.000043
525	525	575	Qm-1	0.000119	-0.000056	-0.000044
525	525	549	Qm-2	0.000012	1.050E-06	0.000012
525	525	550	Qm-2	7.877E-06	0.000012	0.00001
525	525	576	Qm-2	0.00005	0.000037	7.394E-06
525	525	575	Qm-2	0.000023	-4.077E-06	9.414E-06
526	526	550	DEAD	0.	0.	0.
526	526	551	DEAD	0.	0.	0.
526	526	577	DEAD	0.	0.	0.
526	526	576	DEAD	0.	0.	0.
526	526	550	G1	2.065E-12	-1.008E-12	-4.959E-13
526	526	551	G1	2.059E-12	-6.330E-13	-4.809E-13
526	526	577	G1	1.506E-12	-7.510E-13	-3.777E-13
526	526	576	G1	1.441E-12	-1.239E-12	-4.336E-13
526	526	550	G2	-0.000049	-0.00001	0.000011
526	526	551	G2	-0.00005	-4.268E-06	0.000011
526	526	577	G2	-0.000041	-2.974E-06	0.000012
526	526	576	G2	-0.00004	-8.576E-06	0.000012
526	526	550	Qm	0.000125	0.000029	-9.010E-08
526	526	551	Qm	0.000116	4.880E-06	-1.867E-06
526	526	577	Qm	0.000083	3.858E-06	-4.231E-07
526	526	576	Qm	0.000091	0.000025	1.353E-06
526	526	550	Qs	-1.225E-13	-1.177E-13	2.176E-14
526	526	551	Qs	-1.098E-13	-4.887E-14	1.974E-14
526	526	577	Qs	-8.819E-14	-4.785E-14	2.176E-14
526	526	576	Qs	-1.098E-13	-1.154E-13	2.121E-14
526	526	550	T+	-0.002951	-0.002951	9.303E-19
526	526	551	T+	-0.002951	-0.002951	-3.930E-18
526	526	577	T+	-0.002951	-0.002951	-2.005E-19
526	526	576	T+	-0.002951	-0.002951	4.394E-18
526	526	550	T-	0.002951	0.002951	-9.303E-19
526	526	551	T-	0.002951	0.002951	3.930E-18
526	526	577	T-	0.002951	0.002951	2.005E-19
526	526	576	T-	0.002951	0.002951	-4.394E-18
526	526	550	W	-0.000248	0.000239	8.340E-06
526	526	551	W	-0.000228	0.000096	0.000013
526	526	577	W	-0.000239	0.000101	-7.025E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
526	526	576	W	-0.000264	0.000208	-0.000011
526	526	550	Qm-1	0.00018	0.000046	-0.000041
526	526	551	Qm-1	0.000171	7.961E-06	-0.00004
526	526	577	Qm-1	0.000125	-1.215E-06	-0.000038
526	526	576	Qm-1	0.000139	0.000032	-0.000039
526	526	550	Qm-2	7.879E-06	0.000012	2.815E-06
526	526	551	Qm-2	0.000016	6.223E-06	9.271E-07
526	526	577	Qm-2	0.000028	7.063E-07	2.062E-06
526	526	576	Qm-2	0.00005	0.000037	3.950E-06
527	527	551	DEAD	0.	0.	0.
527	527	552	DEAD	0.	0.	0.
527	527	578	DEAD	0.	0.	0.
527	527	577	DEAD	0.	0.	0.
527	527	551	G1	1.980E-12	-6.431E-13	-4.195E-13
527	527	552	G1	1.784E-12	5.269E-14	-4.195E-13
527	527	578	G1	1.808E-12	1.312E-13	-3.722E-13
527	527	577	G1	1.512E-12	-8.103E-13	-3.722E-13
527	527	551	G2	-0.00005	-4.293E-06	0.000011
527	527	552	G2	-0.000051	-1.727E-08	0.000012
527	527	578	G2	-0.000042	1.288E-08	0.000013
527	527	577	G2	-0.000041	-3.010E-06	0.000012
527	527	551	Qm	0.000116	4.886E-06	-4.043E-06
527	527	552	Qm	0.000112	1.742E-08	-6.577E-06
527	527	578	Qm	0.000079	1.517E-08	-5.338E-06
527	527	577	Qm	0.000083	3.860E-06	-2.805E-06
527	527	551	Qs	-1.162E-13	-5.216E-14	2.304E-14
527	527	552	Qs	-1.066E-13	9.109E-15	2.451E-14
527	527	578	Qs	-6.892E-14	6.946E-15	2.304E-14
527	527	577	Qs	-8.882E-14	-4.409E-14	2.156E-14
527	527	551	T+	-0.002951	-0.002951	-3.695E-19
527	527	552	T+	-0.002951	-0.002951	-4.422E-19
527	527	578	T+	-0.002951	-0.002951	5.822E-19
527	527	577	T+	-0.002951	-0.002951	6.549E-19
527	527	551	T-	0.002951	0.002951	3.695E-19
527	527	552	T-	0.002951	0.002951	4.422E-19
527	527	578	T-	0.002951	0.002951	-5.822E-19
527	527	577	T-	0.002951	0.002951	-6.549E-19
527	527	551	W	-0.000217	0.00015	0.000021
527	527	552	W	-0.000178	-0.000013	0.000024
527	527	578	W	-0.000199	-4.343E-06	-3.711E-06
527	527	577	W	-0.000236	0.000118	-6.940E-06
527	527	551	Qm-1	0.000171	8.026E-06	-0.000041
527	527	552	Qm-1	0.000166	3.049E-08	-0.000043
527	527	578	Qm-1	0.000115	7.556E-08	-0.00004
527	527	577	Qm-1	0.000125	-7.961E-07	-0.000038
527	527	551	Qm-2	0.000016	5.833E-06	3.099E-06
527	527	552	Qm-2	0.000016	-2.029E-07	4.646E-06
527	527	578	Qm-2	0.000023	4.552E-07	5.361E-06
527	527	577	Qm-2	0.000028	1.727E-06	3.814E-06
528	528	553	DEAD	0.	0.	0.
528	528	554	DEAD	0.	0.	0.
528	528	580	DEAD	0.	0.	0.
528	528	579	DEAD	0.	0.	0.
528	528	553	G1	1.651E-12	5.330E-14	-4.878E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
528	528	554	G1	1.286E-12	-2.674E-13	-5.350E-13
528	528	580	G1	6.135E-13	-2.393E-13	-4.405E-13
528	528	579	G1	8.043E-13	-5.167E-14	-3.932E-13
528	528	553	G2	-0.00003	-1.825E-08	-0.000011
528	528	554	G2	-0.000029	-2.031E-06	-0.00001
528	528	580	G2	-0.000019	-5.701E-07	-0.00001
528	528	579	G2	-0.000019	5.593E-08	-0.000011
528	528	553	Qm	0.000096	-4.364E-08	-0.000016
528	528	554	Qm	0.000094	7.796E-06	-0.000018
528	528	580	Qm	0.00006	8.155E-06	-0.000017
528	528	579	Qm	0.000063	-3.124E-08	-0.000014
528	528	553	Qs	-8.852E-14	5.623E-15	-1.575E-14
528	528	554	Qs	-9.001E-14	-3.014E-14	-1.280E-14
528	528	580	Qs	-8.446E-14	-3.612E-14	-9.842E-15
528	528	579	Qs	-6.378E-14	3.478E-15	-1.280E-14
528	528	553	T+	-0.002951	-0.002951	-3.780E-20
528	528	554	T+	-0.002951	-0.002951	-3.376E-19
528	528	580	T+	-0.002951	-0.002951	2.482E-19
528	528	579	T+	-0.002951	-0.002951	9.480E-19
528	528	553	T-	0.002951	0.002951	3.780E-20
528	528	554	T-	0.002951	0.002951	3.376E-19
528	528	580	T-	0.002951	0.002951	-2.482E-19
528	528	579	T-	0.002951	0.002951	-9.480E-19
528	528	553	W	-0.000314	4.068E-07	7.728E-06
528	528	554	W	-0.000303	-0.000019	9.353E-06
528	528	580	W	-0.000331	-0.000039	-1.164E-06
528	528	579	W	-0.000359	-1.924E-06	-2.790E-06
528	528	553	Qm-1	0.000119	-5.752E-08	-0.000014
528	528	554	Qm-1	0.000117	7.662E-06	-0.000017
528	528	580	Qm-1	0.000074	7.435E-06	-0.000016
528	528	579	Qm-1	0.000076	-5.100E-08	-0.000012
528	528	553	Qm-2	4.989E-06	7.296E-09	1.175E-06
528	528	554	Qm-2	5.624E-06	4.048E-07	9.446E-07
528	528	580	Qm-2	2.728E-06	4.218E-07	7.751E-07
528	528	579	Qm-2	2.385E-06	-5.042E-09	1.005E-06
529	529	554	DEAD	0.	0.	0.
529	529	555	DEAD	0.	0.	0.
529	529	581	DEAD	0.	0.	0.
529	529	580	DEAD	0.	0.	0.
529	529	554	G1	1.328E-12	-3.622E-13	-6.143E-13
529	529	555	G1	1.163E-12	-7.066E-13	-6.852E-13
529	529	581	G1	1.872E-13	-1.030E-12	-6.143E-13
529	529	580	G1	6.188E-13	-9.191E-14	-5.433E-13
529	529	554	G2	-0.000029	-2.024E-06	-9.788E-06
529	529	555	G2	-0.000029	-5.747E-06	-9.525E-06
529	529	581	G2	-0.00002	-4.622E-06	-9.879E-06
529	529	580	G2	-0.000019	-5.221E-07	-0.00001
529	529	554	Qm	0.000094	7.788E-06	-0.000022
529	529	555	Qm	0.000093	0.000023	-0.000024
529	529	581	Qm	0.000058	0.000022	-0.000022
529	529	580	Qm	0.00006	8.154E-06	-0.00002
529	529	554	Qs	-8.521E-14	-3.001E-14	-1.001E-14
529	529	555	Qs	-1.092E-13	-8.592E-14	-8.532E-15
529	529	581	Qs	-9.278E-14	-7.674E-14	-7.054E-15

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
529	529	580	Qs	-9.123E-14	-4.067E-14	-8.532E-15
529	529	554	T+	-0.002951	-0.002951	-1.210E-19
529	529	555	T+	-0.002951	-0.002951	-3.844E-19
529	529	581	T+	-0.002951	-0.002951	3.314E-19
529	529	580	T+	-0.002951	-0.002951	9.947E-19
529	529	554	T-	0.002951	0.002951	1.210E-19
529	529	555	T-	0.002951	0.002951	3.844E-19
529	529	581	T-	0.002951	0.002951	-3.314E-19
529	529	580	T-	0.002951	0.002951	-9.947E-19
529	529	554	W	-0.000303	-0.00002	0.000012
529	529	555	W	-0.000292	-0.000015	0.000017
529	529	581	W	-0.000311	-0.000032	0.000011
529	529	580	W	-0.000331	-0.000037	5.947E-06
529	529	554	Qm-1	0.000117	7.643E-06	-0.000021
529	529	555	Qm-1	0.000116	0.000023	-0.000024
529	529	581	Qm-1	0.000071	0.00002	-0.000022
529	529	580	Qm-1	0.000074	7.439E-06	-0.000019
529	529	554	Qm-2	5.627E-06	4.201E-07	7.103E-07
529	529	555	Qm-2	7.140E-06	3.069E-06	4.638E-07
529	529	581	Qm-2	3.107E-06	2.885E-06	2.824E-07
529	529	580	Qm-2	2.724E-06	4.004E-07	5.290E-07
530	530	555	DEAD	0.	0.	0.
530	530	556	DEAD	0.	0.	0.
530	530	582	DEAD	0.	0.	0.
530	530	581	DEAD	0.	0.	0.
530	530	555	G1	1.175E-12	-7.822E-13	-7.508E-13
530	530	556	G1	6.903E-13	-1.049E-12	-8.690E-13
530	530	582	G1	4.001E-14	-9.241E-13	-7.508E-13
530	530	581	G1	2.174E-13	-7.184E-13	-6.326E-13
530	530	555	G2	-0.000029	-5.762E-06	-9.056E-06
530	530	556	G2	-0.000029	-0.000011	-8.439E-06
530	530	582	G2	-0.000019	-0.000011	-9.001E-06
530	530	581	G2	-0.00002	-4.663E-06	-9.618E-06
530	530	555	Qm	0.000093	0.000023	-0.000027
530	530	556	Qm	0.000092	0.000044	-0.000029
530	530	582	Qm	0.000055	0.000039	-0.000026
530	530	581	Qm	0.000058	0.000022	-0.000025
530	530	555	Qs	-1.087E-13	-8.917E-14	-9.613E-15
530	530	556	Qs	-1.308E-13	-1.462E-13	-1.405E-14
530	530	582	Qs	-9.258E-14	-1.108E-13	-1.257E-14
530	530	581	Qs	-9.922E-14	-9.023E-14	-8.136E-15
530	530	555	T+	-0.002951	-0.002951	4.626E-20
530	530	556	T+	-0.002951	-0.002951	-1.313E-19
530	530	582	T+	-0.002951	-0.002951	1.641E-19
530	530	581	T+	-0.002951	-0.002951	7.416E-19
530	530	555	T-	0.002951	0.002951	-4.626E-20
530	530	556	T-	0.002951	0.002951	1.313E-19
530	530	582	T-	0.002951	0.002951	-1.641E-19
530	530	581	T-	0.002951	0.002951	-7.416E-19
530	530	555	W	-0.000292	-0.000016	0.00002
530	530	556	W	-0.000285	1.639E-07	0.000021
530	530	582	W	-0.000289	7.244E-06	0.000017
530	530	581	W	-0.00031	-0.000029	0.000017
530	530	555	Qm-1	0.000116	0.000023	-0.000027

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
530	530	556	Qm-1	0.000113	0.000045	-0.000028
530	530	582	Qm-1	0.000067	0.000036	-0.000025
530	530	581	Qm-1	0.000071	0.000002	-0.000024
530	530	555	Qm-2	7.113E-06	2.932E-06	1.097E-07
530	530	556	Qm-2	9.044E-06	9.377E-06	1.999E-07
530	530	582	Qm-2	2.857E-06	6.934E-06	2.870E-07
530	530	581	Qm-2	3.111E-06	2.905E-06	1.968E-07
531	531	556	DEAD	0.	0.	0.
531	531	557	DEAD	0.	0.	0.
531	531	583	DEAD	0.	0.	0.
531	531	582	DEAD	0.	0.	0.
531	531	556	G1	8.253E-13	-8.843E-13	-8.763E-13
531	531	557	G1	5.583E-13	-1.084E-12	-8.054E-13
531	531	583	G1	-3.185E-13	-1.496E-12	-7.345E-13
531	531	582	G1	-3.051E-16	-1.040E-12	-8.054E-13
531	531	556	G2	-0.000029	-0.000011	-7.648E-06
531	531	557	G2	-0.000029	-0.000016	-6.613E-06
531	531	583	G2	-0.000002	-0.000017	-7.001E-06
531	531	582	G2	-0.000019	-0.000011	-8.036E-06
531	531	556	Qm	0.000092	0.000044	-0.00003
531	531	557	Qm	0.00009	0.000069	-0.00003
531	531	583	Qm	0.000051	0.000058	-0.000027
531	531	582	Qm	0.000055	0.000039	-0.000027
531	531	556	Qs	-1.303E-13	-1.358E-13	-1.877E-14
531	531	557	Qs	-1.356E-13	-1.830E-13	-2.025E-14
531	531	583	Qs	-1.179E-13	-1.759E-13	-1.877E-14
531	531	582	Qs	-9.660E-14	-1.255E-13	-1.729E-14
531	531	556	T+	-0.002951	-0.002951	-3.984E-19
531	531	557	T+	-0.002951	-0.002951	-5.909E-19
531	531	583	T+	-0.002951	-0.002951	6.088E-19
531	531	582	T+	-0.002951	-0.002951	1.201E-18
531	531	556	T-	0.002951	0.002951	3.984E-19
531	531	557	T-	0.002951	0.002951	5.909E-19
531	531	583	T-	0.002951	0.002951	-6.088E-19
531	531	582	T-	0.002951	0.002951	-1.201E-18
531	531	556	W	-0.000285	7.306E-07	0.00002
531	531	557	W	-0.000279	0.000015	0.00002
531	531	583	W	-0.000265	0.000013	0.000014
531	531	582	W	-0.000289	4.289E-06	0.000014
531	531	556	Qm-1	0.000113	0.000046	-0.000028
531	531	557	Qm-1	0.000111	0.000064	-0.000026
531	531	583	Qm-1	0.000065	0.00005	-0.000024
531	531	582	Qm-1	0.000067	0.000036	-0.000025
531	531	556	Qm-2	9.084E-06	9.573E-06	5.582E-07
531	531	557	Qm-2	7.713E-06	0.000016	1.841E-06
531	531	583	Qm-2	3.536E-06	0.00001	2.379E-06
531	531	582	Qm-2	2.865E-06	6.977E-06	1.097E-06
532	532	557	DEAD	0.	0.	0.
532	532	558	DEAD	0.	0.	0.
532	532	584	DEAD	0.	0.	0.
532	532	583	DEAD	0.	0.	0.
532	532	557	G1	5.426E-13	-1.193E-12	-8.044E-13
532	532	558	G1	6.238E-13	-7.960E-13	-7.335E-13
532	532	584	G1	-6.484E-13	-1.261E-12	-6.153E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
532	532	583	G1	-3.456E-13	-1.458E-12	-6.862E-13
532	532	557	G2	-0.000029	-0.000016	-5.569E-06
532	532	558	G2	-0.000029	-0.00002	-4.402E-06
532	532	584	G2	-0.00002	-0.000021	-4.601E-06
532	532	583	G2	-0.00002	-0.000017	-5.768E-06
532	532	557	Qm	0.00009	0.000069	-0.000029
532	532	558	Qm	0.000089	0.000091	-0.000027
532	532	584	Qm	0.000048	0.000075	-0.000024
532	532	583	Qm	0.000051	0.000059	-0.000026
532	532	557	Qs	-1.346E-13	-1.930E-13	-2.556E-14
532	532	558	Qs	-1.409E-13	-1.649E-13	-2.611E-14
532	532	584	Qs	-1.314E-13	-1.950E-13	-1.965E-14
532	532	583	Qs	-1.209E-13	-1.716E-13	-2.167E-14
532	532	557	T+	-0.002951	-0.002951	-4.224E-19
532	532	558	T+	-0.002951	-0.002951	-2.000E-18
532	532	584	T+	-0.002951	-0.002951	-2.358E-20
532	532	583	T+	-0.002951	-0.002951	1.821E-18
532	532	557	T-	0.002951	0.002951	4.224E-19
532	532	558	T-	0.002951	0.002951	2.000E-18
532	532	584	T-	0.002951	0.002951	2.358E-20
532	532	583	T-	0.002951	0.002951	-1.821E-18
532	532	557	W	-0.000279	0.000015	0.000019
532	532	558	W	-0.000279	0.000026	0.000021
532	532	584	W	-0.000261	0.000022	0.000021
532	532	583	W	-0.000265	0.000013	0.000019
532	532	557	Qm-1	0.000111	0.000064	-0.000024
532	532	558	Qm-1	0.000113	0.000072	-0.000022
532	532	584	Qm-1	0.000064	0.000059	-0.000022
532	532	583	Qm-1	0.000065	0.00005	-0.000023
532	532	557	Qm-2	7.714E-06	0.000016	4.318E-06
532	532	558	Qm-2	0.000011	0.000014	5.597E-06
532	532	584	Qm-2	4.317E-06	0.000012	4.705E-06
532	532	583	Qm-2	3.536E-06	0.00001	3.426E-06
533	533	558	DEAD	0.	0.	0.
533	533	559	DEAD	0.	0.	0.
533	533	585	DEAD	0.	0.	0.
533	533	584	DEAD	0.	0.	0.
533	533	558	G1	6.597E-13	-7.678E-13	-5.324E-13
533	533	559	G1	2.824E-13	-1.206E-12	-4.614E-13
533	533	585	G1	-4.191E-13	-1.551E-12	-5.324E-13
533	533	584	G1	-6.663E-13	-1.410E-12	-6.033E-13
533	533	558	G2	-0.000029	-0.00002	-3.314E-06
533	533	559	G2	-0.000029	-0.000023	-2.190E-06
533	533	585	G2	-0.000021	-0.000024	-2.227E-06
533	533	584	G2	-0.00002	-0.000021	-3.351E-06
533	533	558	Qm	0.000089	0.000092	-0.000023
533	533	559	Qm	0.000089	0.000104	-0.000019
533	533	585	Qm	0.000047	0.000086	-0.000018
533	533	584	Qm	0.000048	0.000075	-0.000021
533	533	558	Qs	-1.390E-13	-1.673E-13	-1.431E-14
533	533	559	Qs	-1.625E-13	-2.218E-13	-1.485E-14
533	533	585	Qs	-1.196E-13	-2.166E-13	-1.726E-14
533	533	584	Qs	-1.289E-13	-1.734E-13	-1.928E-14
533	533	558	T+	-0.002951	-0.002951	-1.705E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
533	533	559	T+	-0.002951	-0.002951	-2.125E-18
533	533	585	T+	-0.002951	-0.002951	8.581E-20
533	533	584	T+	-0.002951	-0.002951	2.174E-18
533	533	558	T-	0.002951	0.002951	1.705E-19
533	533	559	T-	0.002951	0.002951	2.125E-18
533	533	585	T-	0.002951	0.002951	-8.581E-20
533	533	584	T-	0.002951	0.002951	-2.174E-18
533	533	558	W	-0.000279	0.000026	0.00002
533	533	559	W	-0.000288	0.000032	0.000021
533	533	585	W	-0.000282	0.000037	0.000028
533	533	584	W	-0.000261	0.000022	0.000028
533	533	558	Qm-1	0.000113	0.000072	-0.00002
533	533	559	Qm-1	0.000116	0.000076	-0.00002
533	533	585	Qm-1	0.000065	0.000066	-0.00002
533	533	584	Qm-1	0.000064	0.000059	-0.00002
533	533	558	Qm-2	0.000011	0.000014	5.975E-06
533	533	559	Qm-2	0.000012	0.000012	6.035E-06
533	533	585	Qm-2	5.865E-06	0.000012	5.541E-06
533	533	584	Qm-2	4.305E-06	0.000011	5.481E-06
534	534	559	DEAD	0.	0.	0.
534	534	560	DEAD	0.	0.	0.
534	534	586	DEAD	0.	0.	0.
534	534	585	DEAD	0.	0.	0.
534	534	559	G1	3.490E-13	-1.421E-12	-5.574E-13
534	534	560	G1	2.314E-13	-1.850E-12	-4.928E-13
534	534	586	G1	-9.070E-13	-2.311E-12	-4.391E-13
534	534	585	G1	-3.389E-13	-1.226E-12	-4.218E-13
534	534	559	G2	-0.000029	-0.000023	-1.247E-06
534	534	560	G2	-0.00003	-0.000025	-3.566E-07
534	534	586	G2	-0.000021	-0.000025	-1.785E-07
534	534	585	G2	-0.000021	-0.000024	-1.069E-06
534	534	559	Qm	0.000089	0.000104	-0.000014
534	534	560	Qm	0.000089	0.000106	-0.00001
534	534	586	Qm	0.000048	0.000089	-0.000011
534	534	585	Qm	0.000047	0.000086	-0.000014
534	534	559	Qs	-1.604E-13	-2.373E-13	-2.184E-14
534	534	560	Qs	-1.513E-13	-2.514E-13	-2.278E-14
534	534	586	Qs	-1.654E-13	-2.578E-13	-1.741E-14
534	534	585	Qs	-1.131E-13	-1.977E-13	-1.391E-14
534	534	559	T+	-0.002951	-0.002951	4.245E-19
534	534	560	T+	-0.002951	-0.002951	-2.634E-18
534	534	586	T+	-0.002951	-0.002951	2.966E-20
534	534	585	T+	-0.002951	-0.002951	3.222E-18
534	534	559	T-	0.002951	0.002951	-4.245E-19
534	534	560	T-	0.002951	0.002951	2.634E-18
534	534	586	T-	0.002951	0.002951	-2.966E-20
534	534	585	T-	0.002951	0.002951	-3.222E-18
534	534	559	W	-0.000288	0.000033	0.000017
534	534	560	W	-0.000297	0.000028	0.000012
534	534	586	W	-0.000326	0.000044	0.000023
534	534	585	W	-0.000281	0.000037	0.000029
534	534	559	Qm-1	0.000116	0.000076	-0.00002
534	534	560	Qm-1	0.000115	0.000085	-0.000019
534	534	586	Qm-1	0.000065	0.000071	-0.000018

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
534	534	585	Qm-1	0.000065	0.000066	-0.000019
534	534	559	Qm-2	0.000012	0.000012	5.565E-06
534	534	560	Qm-2	0.000013	0.000016	5.570E-06
534	534	586	Qm-2	6.088E-06	0.000014	5.523E-06
534	534	585	Qm-2	5.866E-06	0.000012	5.518E-06
535	535	560	DEAD	0.	0.	0.
535	535	561	DEAD	0.	0.	0.
535	535	587	DEAD	0.	0.	0.
535	535	586	DEAD	0.	0.	0.
535	535	560	G1	2.956E-13	-1.674E-12	-4.531E-13
535	535	561	G1	-1.306E-13	-2.732E-12	-2.767E-13
535	535	587	G1	-7.802E-13	-2.797E-12	-3.113E-13
535	535	586	G1	-8.044E-13	-2.271E-12	-3.240E-13
535	535	560	G2	-0.00003	-0.000025	2.115E-07
535	535	561	G2	-0.000031	-0.000027	5.377E-07
535	535	587	G2	-0.000023	-0.000025	9.192E-07
535	535	586	G2	-0.000021	-0.000025	5.930E-07
535	535	560	Qm	0.000089	0.000106	-6.482E-06
535	535	561	Qm	0.000091	0.000098	-4.142E-06
535	535	587	Qm	0.000051	0.000087	-5.516E-06
535	535	586	Qm	0.000048	0.000089	-7.856E-06
535	535	560	Qs	-1.442E-13	-2.400E-13	-1.729E-14
535	535	561	Qs	-1.814E-13	-3.323E-13	-1.621E-14
535	535	587	Qs	-1.521E-13	-3.019E-13	-2.025E-14
535	535	586	Qs	-1.689E-13	-2.650E-13	-1.621E-14
535	535	560	T+	-0.002951	-0.002951	-7.030E-19
535	535	561	T+	-0.002951	-0.002951	-3.679E-18
535	535	587	T+	-0.002951	-0.002951	2.242E-19
535	535	586	T+	-0.002951	-0.002951	2.933E-18
535	535	560	T-	0.002951	0.002951	7.030E-19
535	535	561	T-	0.002951	0.002951	3.679E-18
535	535	587	T-	0.002951	0.002951	-2.242E-19
535	535	586	T-	0.002951	0.002951	-2.933E-18
535	535	560	W	-0.000297	0.000027	8.581E-06
535	535	561	W	-0.000299	0.000015	5.047E-06
535	535	587	W	-0.000342	-5.260E-06	6.196E-06
535	535	586	W	-0.000325	0.00005	9.730E-06
535	535	560	Qm-1	0.000115	0.000085	-0.000017
535	535	561	Qm-1	0.000115	0.000089	-0.000014
535	535	587	Qm-1	0.000066	0.000072	-0.000014
535	535	586	Qm-1	0.000065	0.000071	-0.000017
535	535	560	Qm-2	0.000013	0.000016	5.889E-06
535	535	561	Qm-2	0.000012	0.00002	6.995E-06
535	535	587	Qm-2	7.335E-06	0.000015	7.238E-06
535	535	586	Qm-2	6.102E-06	0.000014	6.133E-06
536	536	561	DEAD	0.	0.	0.
536	536	562	DEAD	0.	0.	0.
536	536	588	DEAD	0.	0.	0.
536	536	587	DEAD	0.	0.	0.
536	536	561	G1	4.333E-15	-2.448E-12	-2.134E-13
536	536	562	G1	1.890E-14	-3.188E-12	-1.661E-13
536	536	588	G1	-8.882E-13	-3.364E-12	-2.371E-13
536	536	587	G1	-8.618E-13	-2.910E-12	-2.843E-13
536	536	561	G2	-0.000031	-0.000027	6.441E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
536	536	562	G2	-0.000032	-0.00003	4.335E-07
536	536	588	G2	-0.000023	-0.000027	5.731E-07
536	536	587	G2	-0.000023	-0.000025	7.837E-07
536	536	561	Qm	0.000091	0.000098	-2.663E-06
536	536	562	Qm	0.000094	0.000089	-2.561E-06
536	536	588	Qm	0.000055	0.000084	-4.396E-06
536	536	587	Qm	0.000051	0.000087	-4.498E-06
536	536	561	Qs	-1.722E-13	-3.030E-13	-2.249E-14
536	536	562	Qs	-1.706E-13	-3.459E-13	-2.397E-14
536	536	588	Qs	-1.732E-13	-3.209E-13	-2.102E-14
536	536	587	Qs	-1.537E-13	-3.107E-13	-1.954E-14
536	536	561	T+	-0.002951	-0.002951	4.049E-19
536	536	562	T+	-0.002951	-0.002951	-8.104E-19
536	536	588	T+	-0.002951	-0.002951	-3.379E-19
536	536	587	T+	-0.002951	-0.002951	7.441E-19
536	536	561	T-	0.002951	0.002951	-4.049E-19
536	536	562	T-	0.002951	0.002951	8.104E-19
536	536	588	T-	0.002951	0.002951	3.379E-19
536	536	587	T-	0.002951	0.002951	-7.441E-19
536	536	561	W	-0.000299	0.000017	0.000011
536	536	562	W	-0.000303	0.000019	0.000019
536	536	588	W	-0.00034	-6.709E-06	0.00002
536	536	587	W	-0.000343	-0.000014	0.000011
536	536	561	Qm-1	0.000115	0.000089	-0.000011
536	536	562	Qm-1	0.000121	0.000085	-8.239E-06
536	536	588	Qm-1	0.000069	0.00007	-0.00001
536	536	587	Qm-1	0.000066	0.000072	-0.000013
536	536	561	Qm-2	0.000012	0.00002	9.355E-06
536	536	562	Qm-2	0.000016	0.000017	0.00001
536	536	588	Qm-2	9.180E-06	0.000015	8.897E-06
536	536	587	Qm-2	7.337E-06	0.000015	7.926E-06
537	537	562	DEAD	0.	0.	0.
537	537	563	DEAD	0.	0.	0.
537	537	589	DEAD	0.	0.	0.
537	537	588	DEAD	0.	0.	0.
537	537	562	G1	1.691E-13	-2.962E-12	-1.029E-13
537	537	563	G1	-3.493E-13	-4.478E-12	-1.029E-13
537	537	589	G1	-5.018E-13	-4.189E-12	-1.974E-13
537	537	588	G1	-1.038E-12	-3.523E-12	-1.974E-13
537	537	562	G2	-0.000032	-0.00003	3.325E-07
537	537	563	G2	-0.000033	-0.000034	1.218E-07
537	537	589	G2	-0.000023	-0.000032	-1.643E-07
537	537	588	G2	-0.000023	-0.000027	4.645E-08
537	537	562	Qm	0.000094	0.000089	-3.661E-06
537	537	563	Qm	0.000097	0.000085	-5.359E-06
537	537	589	Qm	0.000058	0.000083	-6.924E-06
537	537	588	Qm	0.000055	0.000084	-5.225E-06
537	537	562	Qs	-1.672E-13	-3.279E-13	-2.412E-14
537	537	563	Qs	-2.111E-13	-3.963E-13	-2.559E-14
537	537	589	Qs	-1.442E-13	-3.641E-13	-2.707E-14
537	537	588	Qs	-1.771E-13	-3.417E-13	-2.559E-14
537	537	562	T+	-0.002951	-0.002951	-4.880E-19
537	537	563	T+	-0.002951	-0.002951	-4.537E-19
537	537	589	T+	-0.002951	-0.002951	6.984E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
537	537	588	T+	-0.002951	-0.002951	1.064E-18
537	537	562	T-	0.002951	0.002951	4.880E-19
537	537	563	T-	0.002951	0.002951	4.537E-19
537	537	589	T-	0.002951	0.002951	-6.984E-19
537	537	588	T-	0.002951	0.002951	-1.064E-18
537	537	562	W	-0.000303	0.000019	0.000025
537	537	563	W	-0.000305	0.000054	0.000033
537	537	589	W	-0.000351	0.000025	0.000038
537	537	588	W	-0.00034	-6.735E-06	0.00003
537	537	562	Qm-1	0.000121	0.000085	-5.881E-06
537	537	563	Qm-1	0.000129	0.000078	-4.920E-06
537	537	589	Qm-1	0.000075	0.000067	-8.264E-06
537	537	588	Qm-1	0.000069	0.00007	-9.226E-06
537	537	562	Qm-2	0.000016	0.000016	0.000011
537	537	563	Qm-2	0.000018	0.000013	0.00001
537	537	589	Qm-2	0.000013	0.000014	8.710E-06
537	537	588	Qm-2	9.175E-06	0.000015	9.097E-06
538	538	563	DEAD	0.	0.	0.
538	538	564	DEAD	0.	0.	0.
538	538	590	DEAD	0.	0.	0.
538	538	589	DEAD	0.	0.	0.
538	538	563	G1	-2.895E-13	-4.428E-12	-2.467E-13
538	538	564	G1	3.498E-13	-3.841E-12	-2.357E-13
538	538	590	G1	-5.585E-13	-4.071E-12	-4.358E-13
538	538	589	G1	-5.221E-13	-4.228E-12	-2.830E-13
538	538	563	G2	-0.000033	-0.000034	2.168E-07
538	538	564	G2	-0.000033	-0.000038	5.375E-07
538	538	590	G2	-0.000023	-0.000038	3.023E-08
538	538	589	G2	-0.000023	-0.000032	-2.905E-07
538	538	563	Qm	0.000097	0.000085	-7.778E-06
538	538	564	Qm	0.000101	0.00009	-0.00001
538	538	590	Qm	0.000062	0.000089	-0.000011
538	538	589	Qm	0.000058	0.000083	-9.009E-06
538	538	563	Qs	-2.160E-13	-4.077E-13	-3.447E-14
538	538	564	Qs	-1.832E-13	-3.481E-13	-3.541E-14
538	538	590	Qs	-1.642E-13	-3.619E-13	-3.890E-14
538	538	589	Qs	-1.442E-13	-3.572E-13	-3.541E-14
538	538	563	T+	-0.002951	-0.002951	4.644E-19
538	538	564	T+	-0.002951	-0.002951	2.211E-18
538	538	590	T+	-0.002951	-0.002951	3.122E-20
538	538	589	T+	-0.002951	-0.002951	-1.849E-18
538	538	563	T-	0.002951	0.002951	-4.644E-19
538	538	564	T-	0.002951	0.002951	-2.211E-18
538	538	590	T-	0.002951	0.002951	-3.122E-20
538	538	589	T-	0.002951	0.002951	1.849E-18
538	538	563	W	-0.000305	0.000052	0.000037
538	538	564	W	-0.00031	0.0001	0.000033
538	538	590	W	-0.000341	0.000127	0.000038
538	538	589	W	-0.000349	0.000033	0.000043
538	538	563	Qm-1	0.000129	0.000078	-4.610E-06
538	538	564	Qm-1	0.000141	0.000081	-3.673E-06
538	538	590	Qm-1	0.000078	0.000065	-6.714E-06
538	538	589	Qm-1	0.000075	0.000066	-7.651E-06
538	538	563	Qm-2	0.000018	0.000014	9.574E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
538	538	564	Qm-2	0.000026	0.000014	7.857E-06
538	538	590	Qm-2	0.000016	0.000019	5.876E-06
538	538	589	Qm-2	0.000013	0.000014	7.593E-06
539	539	564	DEAD	0.	0.	0.
539	539	565	DEAD	0.	0.	0.
539	539	591	DEAD	0.	0.	0.
539	539	590	DEAD	0.	0.	0.
539	539	564	G1	3.803E-13	-3.986E-12	-2.276E-13
539	539	565	G1	1.307E-12	-2.667E-12	-1.007E-13
539	539	591	G1	-1.073E-13	-3.658E-12	-3.458E-13
539	539	590	G1	-5.072E-13	-3.938E-12	-4.317E-13
539	539	564	G2	-0.000033	-0.000038	1.070E-06
539	539	565	G2	-0.000033	-0.000041	1.932E-06
539	539	591	G2	-0.000023	-0.000042	1.674E-06
539	539	590	G2	-0.000023	-0.000038	8.118E-07
539	539	564	Qm	0.000101	0.00009	-0.000013
539	539	565	Qm	0.000108	0.000107	-0.000015
539	539	591	Qm	0.000066	0.000102	-0.000016
539	539	590	Qm	0.000062	0.000089	-0.000014
539	539	564	Qs	-1.785E-13	-3.621E-13	-3.865E-14
539	539	565	Qs	-1.531E-13	-3.180E-13	-3.959E-14
539	539	591	Qs	-1.403E-13	-3.128E-13	-4.752E-14
539	539	590	Qs	-1.663E-13	-3.525E-13	-4.402E-14
539	539	564	T+	-0.002951	-0.002951	-9.619E-19
539	539	565	T+	-0.002951	-0.002951	3.321E-18
539	539	591	T+	-0.002951	-0.002951	8.327E-19
539	539	590	T+	-0.002951	-0.002951	-3.717E-18
539	539	564	T-	0.002951	0.002951	9.619E-19
539	539	565	T-	0.002951	0.002951	-3.321E-18
539	539	591	T-	0.002951	0.002951	-8.327E-19
539	539	590	T-	0.002951	0.002951	3.717E-18
539	539	564	W	-0.000309	0.000101	0.000027
539	539	565	W	-0.000309	0.000139	0.000019
539	539	591	W	-0.000309	0.000151	0.000015
539	539	590	W	-0.000342	0.000121	0.000023
539	539	564	Qm-1	0.000141	0.000081	-4.303E-07
539	539	565	Qm-1	0.000153	0.000111	5.905E-06
539	539	591	Qm-1	0.000098	0.000073	8.375E-07
539	539	590	Qm-1	0.000078	0.000065	-5.498E-06
539	539	564	Qm-2	0.000025	0.000013	5.770E-06
539	539	565	Qm-2	0.000049	0.000048	7.439E-06
539	539	591	Qm-2	9.829E-06	0.000023	5.399E-06
539	539	590	Qm-2	0.000016	0.00002	3.730E-06
540	540	565	DEAD	0.	0.	0.
540	540	566	DEAD	0.	0.	0.
540	540	592	DEAD	0.	0.	0.
540	540	591	DEAD	0.	0.	0.
540	540	565	G1	1.335E-12	-2.552E-12	3.827E-14
540	540	566	G1	8.307E-13	-4.865E-12	1.801E-13
540	540	592	G1	-2.819E-13	-4.961E-12	1.801E-13
540	540	591	G1	-1.771E-13	-3.662E-12	3.827E-14
540	540	565	G2	-0.000033	-0.000041	2.784E-06
540	540	566	G2	-0.000033	-0.000043	3.815E-06
540	540	592	G2	-0.000024	-0.000044	3.852E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
540	540	591	G2	-0.000023	-0.000042	2.822E-06
540	540	565	Qm	0.000108	0.000107	-0.000016
540	540	566	Qm	0.000115	0.000125	-0.000017
540	540	592	Qm	0.00007	0.000116	-0.000017
540	540	591	Qm	0.000066	0.000102	-0.000017
540	540	565	Qs	-1.447E-13	-3.029E-13	-3.583E-14
540	540	566	Qs	-1.565E-13	-3.312E-13	-3.435E-14
540	540	592	Qs	-1.340E-13	-3.026E-13	-3.583E-14
540	540	591	Qs	-1.466E-13	-3.345E-13	-3.731E-14
540	540	565	T+	-0.002951	-0.002951	4.674E-20
540	540	566	T+	-0.002951	-0.002951	-5.979E-19
540	540	592	T+	-0.002951	-0.002951	1.637E-19
540	540	591	T+	-0.002951	-0.002951	1.208E-18
540	540	565	T-	0.002951	0.002951	-4.674E-20
540	540	566	T-	0.002951	0.002951	5.979E-19
540	540	592	T-	0.002951	0.002951	-1.637E-19
540	540	591	T-	0.002951	0.002951	-1.208E-18
540	540	565	W	-0.000309	0.000139	0.000011
540	540	566	W	-0.000308	0.000159	6.287E-06
540	540	592	W	-0.000308	0.000171	7.415E-06
540	540	591	W	-0.000309	0.00015	0.000012
540	540	565	Qm-1	0.000153	0.000111	0.000012
540	540	566	Qm-1	0.000134	0.000015	0.000018
540	540	592	Qm-1	0.000076	2.727E-06	0.000019
540	540	591	Qm-1	0.000098	0.000073	0.000014
540	540	565	Qm-2	0.000049	0.000048	0.00001
540	540	566	Qm-2	0.000023	4.395E-06	0.000012
540	540	592	Qm-2	0.000015	0.000011	0.000014
540	540	591	Qm-2	9.830E-06	0.000023	0.000013
541	541	566	DEAD	0.	0.	0.
541	541	567	DEAD	0.	0.	0.
541	541	593	DEAD	0.	0.	0.
541	541	592	DEAD	0.	0.	0.
541	541	566	G1	7.965E-13	-4.969E-12	1.701E-13
541	541	567	G1	6.933E-13	-6.006E-12	1.465E-13
541	541	593	G1	-3.000E-13	-6.267E-12	7.557E-14
541	541	592	G1	-3.913E-13	-4.974E-12	9.921E-14
541	541	566	G2	-0.000033	-0.000043	4.679E-06
541	541	567	G2	-0.000034	-0.000044	5.571E-06
541	541	593	G2	-0.000024	-0.000043	5.910E-06
541	541	592	G2	-0.000024	-0.000044	5.019E-06
541	541	566	Qm	0.000115	0.000125	-0.000017
541	541	567	Qm	0.000119	0.000137	-0.000016
541	541	593	Qm	0.000072	0.000125	-0.000017
541	541	592	Qm	0.00007	0.000116	-0.000017
541	541	566	Qs	-1.583E-13	-3.282E-13	-3.629E-14
541	541	567	Qs	-1.339E-13	-3.056E-13	-3.629E-14
541	541	593	Qs	-1.269E-13	-3.042E-13	-4.220E-14
541	541	592	Qs	-1.321E-13	-3.230E-13	-4.220E-14
541	541	566	T+	-0.002951	-0.002951	-2.900E-19
541	541	567	T+	-0.002951	-0.002951	-6.159E-19
541	541	593	T+	-0.002951	-0.002951	1.055E-19
541	541	592	T+	-0.002951	-0.002951	2.981E-19
541	541	566	T-	0.002951	0.002951	2.900E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
541	541	567	T-	0.002951	0.002951	6.159E-19
541	541	593	T-	0.002951	0.002951	-1.055E-19
541	541	592	T-	0.002951	0.002951	-2.981E-19
541	541	566	W	-0.000308	0.00016	-1.800E-06
541	541	567	W	-0.000305	0.000162	-9.903E-06
541	541	593	W	-0.000339	0.000182	-3.508E-06
541	541	592	W	-0.000308	0.000171	4.594E-06
541	541	566	Qm-1	0.000134	0.000015	0.00002
541	541	567	Qm-1	0.000116	-0.000052	0.000019
541	541	593	Qm-1	0.000072	-0.000055	0.000018
541	541	592	Qm-1	0.000076	2.728E-06	0.000019
541	541	566	Qm-2	0.000023	5.431E-06	0.00001
541	541	567	Qm-2	0.000013	-4.343E-06	8.409E-06
541	541	593	Qm-2	0.000011	-3.626E-06	0.00001
541	541	592	Qm-2	0.000015	0.000011	0.000012
542	542	567	DEAD	0.	0.	0.
542	542	568	DEAD	0.	0.	0.
542	542	594	DEAD	0.	0.	0.
542	542	593	DEAD	0.	0.	0.
542	542	567	G1	6.372E-13	-6.139E-12	1.255E-13
542	542	568	G1	3.425E-13	-7.558E-12	5.460E-14
542	542	594	G1	-3.352E-13	-7.667E-12	-1.633E-14
542	542	593	G1	-3.579E-13	-6.237E-12	5.460E-14
542	542	567	G2	-0.000034	-0.000043	6.139E-06
542	542	568	G2	-0.000035	-0.000043	6.516E-06
542	542	594	G2	-0.000025	-0.000041	7.121E-06
542	542	593	G2	-0.000024	-0.000043	6.744E-06
542	542	567	Qm	0.000119	0.000137	-0.000015
542	542	568	Qm	0.000121	0.000142	-0.000015
542	542	594	Qm	0.000073	0.00013	-0.000015
542	542	593	Qm	0.000072	0.000125	-0.000016
542	542	567	Qs	-1.376E-13	-3.114E-13	-3.541E-14
542	542	568	Qs	-1.364E-13	-3.204E-13	-3.299E-14
542	542	594	Qs	-1.267E-13	-3.367E-13	-3.541E-14
542	542	593	Qs	-1.231E-13	-3.115E-13	-4.038E-14
542	542	567	T+	-0.002951	-0.002951	6.711E-19
542	542	568	T+	-0.002951	-0.002951	-2.898E-18
542	542	594	T+	-0.002951	-0.002951	-2.970E-19
542	542	593	T+	-0.002951	-0.002951	2.872E-18
542	542	567	T-	0.002951	0.002951	-6.711E-19
542	542	568	T-	0.002951	0.002951	2.898E-18
542	542	594	T-	0.002951	0.002951	2.970E-19
542	542	593	T-	0.002951	0.002951	-2.872E-18
542	542	567	W	-0.000305	0.000161	-0.000016
542	542	568	W	-0.000298	0.000153	-0.000021
542	542	594	W	-0.000343	0.000135	-0.000024
542	542	593	W	-0.000338	0.000188	-0.000019
542	542	567	Qm-1	0.000116	-0.000052	0.000016
542	542	568	Qm-1	0.000104	-0.000105	0.000013
542	542	594	Qm-1	0.000066	-0.000103	0.000013
542	542	593	Qm-1	0.000072	-0.000055	0.000016
542	542	567	Qm-2	0.000012	-4.727E-06	8.067E-06
542	542	568	Qm-2	7.350E-06	-0.000012	7.445E-06
542	542	594	Qm-2	6.868E-06	-0.000011	8.626E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
542	542	593	Qm-2	0.000011	-3.341E-06	9.248E-06
543	543	568	DEAD	0.	0.	0.
543	543	569	DEAD	0.	0.	0.
543	543	595	DEAD	0.	0.	0.
543	543	594	DEAD	0.	0.	0.
543	543	568	G1	3.098E-13	-7.798E-12	-6.825E-14
543	543	569	G1	-1.578E-13	-8.560E-12	-1.565E-13
543	543	595	G1	-4.941E-13	-8.767E-12	-6.825E-14
543	543	594	G1	-3.233E-13	-7.401E-12	-6.192E-14
543	543	568	G2	-0.000035	-0.000043	6.664E-06
543	543	569	G2	-0.000036	-0.000042	6.530E-06
543	543	595	G2	-0.000026	-0.000039	6.943E-06
543	543	594	G2	-0.000025	-0.000041	7.077E-06
543	543	568	Qm	0.000121	0.000142	-0.000013
543	543	569	Qm	0.000121	0.000142	-0.000012
543	543	595	Qm	0.000073	0.000129	-0.000012
543	543	594	Qm	0.000073	0.00013	-0.000014
543	543	568	Qs	-1.346E-13	-3.363E-13	-3.378E-14
543	543	569	Qs	-1.686E-13	-3.461E-13	-2.881E-14
543	543	595	Qs	-1.080E-13	-3.496E-13	-2.935E-14
543	543	594	Qs	-1.211E-13	-3.215E-13	-3.176E-14
543	543	568	T+	-0.002951	-0.002951	-7.548E-19
543	543	569	T+	-0.002951	-0.002951	3.188E-18
543	543	595	T+	-0.002951	-0.002951	1.140E-18
543	543	594	T+	-0.002951	-0.002951	-2.803E-18
543	543	568	T-	0.002951	0.002951	7.548E-19
543	543	569	T-	0.002951	0.002951	-3.188E-18
543	543	595	T-	0.002951	0.002951	-1.140E-18
543	543	594	T-	0.002951	0.002951	2.803E-18
543	543	568	W	-0.000298	0.000154	-0.000017
543	543	569	W	-0.000293	0.000158	-9.712E-06
543	543	595	W	-0.000333	0.000134	-0.000013
543	543	594	W	-0.000345	0.000126	-0.00002
543	543	568	Qm-1	0.000104	-0.000105	9.217E-06
543	543	569	Qm-1	0.000096	-0.000143	4.856E-06
543	543	595	Qm-1	0.000062	-0.000138	4.289E-06
543	543	594	Qm-1	0.000066	-0.000103	8.650E-06
543	543	568	Qm-2	7.346E-06	-0.000012	7.186E-06
543	543	569	Qm-2	4.331E-06	-0.000017	6.755E-06
543	543	595	Qm-2	4.633E-06	-0.000017	7.420E-06
543	543	594	Qm-2	6.865E-06	-0.000011	7.851E-06
544	544	569	DEAD	0.	0.	0.
544	544	570	DEAD	0.	0.	0.
544	544	596	DEAD	0.	0.	0.
544	544	595	DEAD	0.	0.	0.
544	544	569	G1	-2.175E-13	-8.861E-12	-2.157E-13
544	544	570	G1	-1.342E-13	-9.019E-12	-2.694E-13
544	544	596	G1	-5.810E-13	-9.260E-12	-3.576E-13
544	544	595	G1	-4.238E-13	-8.268E-12	-2.221E-13
544	544	569	G2	-0.000036	-0.000042	6.490E-06
544	544	570	G2	-0.000036	-0.000041	6.366E-06
544	544	596	G2	-0.000026	-0.000039	6.397E-06
544	544	595	G2	-0.000026	-0.000039	6.522E-06
544	544	569	Qm	0.000121	0.000142	-0.000011

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
544	544	570	Qm	0.00012	0.000138	-9.564E-06
544	544	596	Qm	0.000072	0.000124	-9.628E-06
544	544	595	Qm	0.000073	0.000129	-0.000011
544	544	569	Qs	-1.695E-13	-3.592E-13	-3.188E-14
544	544	570	Qs	-1.590E-13	-3.467E-13	-2.676E-14
544	544	596	Qs	-1.192E-13	-3.651E-13	-3.040E-14
544	544	595	Qs	-1.019E-13	-3.228E-13	-2.528E-14
544	544	569	T+	-0.002951	-0.002951	6.236E-19
544	544	570	T+	-0.002951	-0.002951	-1.385E-18
544	544	596	T+	-0.002951	-0.002951	-4.872E-19
544	544	595	T+	-0.002951	-0.002951	1.654E-18
544	544	569	T-	0.002951	0.002951	-6.236E-19
544	544	570	T-	0.002951	0.002951	1.385E-18
544	544	596	T-	0.002951	0.002951	4.872E-19
544	544	595	T-	0.002951	0.002951	-1.654E-18
544	544	569	W	-0.000293	0.000158	-5.238E-06
544	544	570	W	-0.000288	0.000193	2.083E-06
544	544	596	W	-0.000336	0.000164	4.190E-06
544	544	595	W	-0.000333	0.000134	-3.132E-06
544	544	569	Qm-1	0.000096	-0.000143	8.735E-08
544	544	570	Qm-1	0.000092	-0.000167	-4.765E-06
544	544	596	Qm-1	0.000059	-0.000161	-5.145E-06
544	544	595	Qm-1	0.000062	-0.000138	-2.925E-07
544	544	569	Qm-2	4.329E-06	-0.000017	6.585E-06
544	544	570	Qm-2	2.848E-06	-0.00002	6.280E-06
544	544	596	Qm-2	3.547E-06	-0.00002	6.571E-06
544	544	595	Qm-2	4.633E-06	-0.000017	6.876E-06
545	545	570	DEAD	0.	0.	0.
545	545	571	DEAD	0.	0.	0.
545	545	597	DEAD	0.	0.	0.
545	545	596	DEAD	0.	0.	0.
545	545	570	G1	-2.575E-13	-9.155E-12	-3.586E-13
545	545	571	G1	-1.465E-13	-9.013E-12	-4.295E-13
545	545	597	G1	-6.742E-13	-9.181E-12	-4.059E-13
545	545	596	G1	-5.957E-13	-8.990E-12	-3.349E-13
545	545	570	G2	-0.000036	-0.000041	6.526E-06
545	545	571	G2	-0.000036	-0.00004	6.933E-06
545	545	597	G2	-0.000026	-0.00004	6.789E-06
545	545	596	G2	-0.000026	-0.000039	6.381E-06
545	545	570	Qm	0.00012	0.000138	-8.118E-06
545	545	571	Qm	0.000118	0.000128	-6.633E-06
545	545	597	Qm	0.000071	0.000115	-6.696E-06
545	545	596	Qm	0.000072	0.000124	-8.182E-06
545	545	570	Qs	-1.647E-13	-3.478E-13	-2.366E-14
545	545	571	Qs	-1.403E-13	-3.258E-13	-2.070E-14
545	545	597	Qs	-1.338E-13	-3.487E-13	-2.070E-14
545	545	596	Qs	-1.102E-13	-3.304E-13	-2.366E-14
545	545	570	T+	-0.002951	-0.002951	-4.244E-19
545	545	571	T+	-0.002951	-0.002951	1.567E-18
545	545	597	T+	-0.002951	-0.002951	9.529E-19
545	545	596	T+	-0.002951	-0.002951	-1.172E-18
545	545	570	T-	0.002951	0.002951	4.244E-19
545	545	571	T-	0.002951	0.002951	-1.567E-18
545	545	597	T-	0.002951	0.002951	-9.529E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
545	545	596	T-	0.002951	0.002951	1.172E-18
545	545	570	W	-0.000288	0.000191	6.528E-06
545	545	571	W	-0.000285	0.000238	1.732E-06
545	545	597	W	-0.000318	0.000264	3.594E-06
545	545	596	W	-0.000334	0.000173	8.390E-06
545	545	570	Qm-1	0.000092	-0.000167	-9.859E-06
545	545	571	Qm-1	0.00009	-0.000176	-0.000015
545	545	597	Qm-1	0.000058	-0.00017	-0.000015
545	545	596	Qm-1	0.000059	-0.000161	-9.995E-06
545	545	570	Qm-2	2.848E-06	-0.00002	6.180E-06
545	545	571	Qm-2	2.681E-06	-0.000021	5.934E-06
545	545	597	Qm-2	3.530E-06	-0.00002	5.899E-06
545	545	596	Qm-2	3.547E-06	-0.00002	6.145E-06
546	546	571	DEAD	0.	0.	0.
546	546	572	DEAD	0.	0.	0.
546	546	598	DEAD	0.	0.	0.
546	546	597	DEAD	0.	0.	0.
546	546	571	G1	-3.450E-13	-9.355E-12	-4.187E-13
546	546	572	G1	4.837E-14	-8.357E-12	-5.628E-13
546	546	598	G1	-4.809E-13	-8.616E-12	-5.369E-13
546	546	597	G1	-4.954E-13	-8.948E-12	-5.156E-13
546	546	571	G2	-0.000036	-0.00004	7.525E-06
546	546	572	G2	-0.000036	-0.000038	8.471E-06
546	546	598	G2	-0.000026	-0.000038	8.628E-06
546	546	597	G2	-0.000026	-0.00004	7.682E-06
546	546	571	Qm	0.000118	0.000128	-5.120E-06
546	546	572	Qm	0.000115	0.000115	-3.599E-06
546	546	598	Qm	0.000069	0.000102	-3.660E-06
546	546	597	Qm	0.000071	0.000115	-5.181E-06
546	546	571	Qs	-1.376E-13	-3.420E-13	-1.524E-14
546	546	572	Qs	-1.581E-13	-2.983E-13	-1.283E-14
546	546	598	Qs	-1.066E-13	-3.109E-13	-1.376E-14
546	546	597	Qs	-1.290E-13	-3.386E-13	-1.874E-14
546	546	571	T+	-0.002951	-0.002951	-6.795E-20
546	546	572	T+	-0.002951	-0.002951	-2.540E-18
546	546	598	T+	-0.002951	-0.002951	-7.081E-19
546	546	597	T+	-0.002951	-0.002951	1.897E-18
546	546	571	T-	0.002951	0.002951	6.795E-20
546	546	572	T-	0.002951	0.002951	2.540E-18
546	546	598	T-	0.002951	0.002951	7.081E-19
546	546	597	T-	0.002951	0.002951	-1.897E-18
546	546	571	W	-0.000285	0.000239	-3.494E-06
546	546	572	W	-0.000278	0.000275	-0.00001
546	546	598	W	-0.000277	0.000283	-0.000018
546	546	597	W	-0.000319	0.000258	-0.000011
546	546	571	Qm-1	0.00009	-0.000176	-0.00002
546	546	572	Qm-1	0.000091	-0.00017	-0.000025
546	546	598	Qm-1	0.000058	-0.000165	-0.000025
546	546	597	Qm-1	0.000058	-0.00017	-0.00002
546	546	571	Qm-2	2.682E-06	-0.000021	5.867E-06
546	546	572	Qm-2	3.871E-06	-0.00002	5.611E-06
546	546	598	Qm-2	4.623E-06	-0.000019	5.231E-06
546	546	597	Qm-2	3.530E-06	-0.00002	5.487E-06
547	547	572	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
547	547	573	DEAD	0.	0.	0.
547	547	599	DEAD	0.	0.	0.
547	547	598	DEAD	0.	0.	0.
547	547	572	G1	2.322E-15	-8.503E-12	-5.324E-13
547	547	573	G1	2.066E-13	-7.443E-12	-5.560E-13
547	547	599	G1	-3.316E-13	-7.477E-12	-5.324E-13
547	547	598	G1	-4.643E-13	-8.670E-12	-5.087E-13
547	547	572	G2	-0.000036	-0.000038	9.372E-06
547	547	573	G2	-0.000036	-0.000033	0.00001
547	547	599	G2	-0.000026	-0.000033	0.000011
547	547	598	G2	-0.000026	-0.000038	9.894E-06
547	547	572	Qm	0.000115	0.000115	-2.103E-06
547	547	573	Qm	0.000111	0.000097	-6.304E-07
547	547	599	Qm	0.000066	0.000085	-6.565E-07
547	547	598	Qm	0.000069	0.000102	-2.129E-06
547	547	572	Qs	-1.569E-13	-2.954E-13	-2.955E-15
547	547	573	Qs	-1.386E-13	-2.831E-13	4.433E-15
547	547	599	Qs	-1.059E-13	-2.711E-13	2.955E-15
547	547	598	Qs	-1.076E-13	-3.230E-13	-4.433E-15
547	547	572	T+	-0.002951	-0.002951	-5.781E-19
547	547	573	T+	-0.002951	-0.002951	-3.336E-19
547	547	599	T+	-0.002951	-0.002951	2.973E-19
547	547	598	T+	-0.002951	-0.002951	-2.138E-19
547	547	572	T-	0.002951	0.002951	5.781E-19
547	547	573	T-	0.002951	0.002951	3.336E-19
547	547	599	T-	0.002951	0.002951	-2.973E-19
547	547	598	T-	0.002951	0.002951	2.138E-19
547	547	572	W	-0.000279	0.000275	-0.000016
547	547	573	W	-0.000273	0.000293	-0.000018
547	547	599	W	-0.000262	0.000295	-0.000021
547	547	598	W	-0.000277	0.000283	-0.000019
547	547	572	Qm-1	0.000091	-0.00017	-0.00003
547	547	573	Qm-1	0.000096	-0.000149	-0.000034
547	547	599	Qm-1	0.00006	-0.000146	-0.000034
547	547	598	Qm-1	0.000058	-0.000165	-0.000029
547	547	572	Qm-2	3.874E-06	-0.00002	5.544E-06
547	547	573	Qm-2	6.730E-06	-0.000017	5.206E-06
547	547	599	Qm-2	6.993E-06	-0.000016	4.391E-06
547	547	598	Qm-2	4.624E-06	-0.000019	4.729E-06
548	548	573	DEAD	0.	0.	0.
548	548	574	DEAD	0.	0.	0.
548	548	600	DEAD	0.	0.	0.
548	548	599	DEAD	0.	0.	0.
548	548	573	G1	2.414E-13	-7.349E-12	-5.733E-13
548	548	574	G1	7.552E-13	-5.678E-12	-5.733E-13
548	548	600	G1	-1.339E-13	-5.750E-12	-5.733E-13
548	548	599	G1	-4.122E-13	-7.472E-12	-5.733E-13
548	548	573	G2	-0.000036	-0.000033	0.000011
548	548	574	G2	-0.000037	-0.000025	0.000012
548	548	600	G2	-0.000026	-0.000025	0.000013
548	548	599	G2	-0.000026	-0.000033	0.000012
548	548	573	Qm	0.000111	0.000097	7.249E-07
548	548	574	Qm	0.000106	0.000077	2.008E-06
548	548	600	Qm	0.000063	0.000065	2.087E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
548	548	599	Qm	0.000066	0.000085	8.033E-07
548	548	573	Qs	-1.339E-13	-2.602E-13	4.723E-15
548	548	574	Qs	-1.055E-13	-2.050E-13	7.678E-15
548	548	600	Qs	-1.073E-13	-2.114E-13	1.063E-14
548	548	599	Qs	-1.088E-13	-2.704E-13	7.678E-15
548	548	573	T+	-0.002951	-0.002951	-6.733E-20
548	548	574	T+	-0.002951	-0.002951	-8.938E-19
548	548	600	T+	-0.002951	-0.002951	-4.657E-19
548	548	599	T+	-0.002951	-0.002951	8.939E-19
548	548	573	T-	0.002951	0.002951	6.733E-20
548	548	574	T-	0.002951	0.002951	8.938E-19
548	548	600	T-	0.002951	0.002951	4.657E-19
548	548	599	T-	0.002951	0.002951	-8.939E-19
548	548	573	W	-0.000273	0.000293	-0.000021
548	548	574	W	-0.000275	0.000294	-0.000022
548	548	600	W	-0.000274	0.0003	-0.000019
548	548	599	W	-0.000262	0.000295	-0.000018
548	548	573	Qm-1	0.000096	-0.000149	-0.000038
548	548	574	Qm-1	0.000104	-0.000111	-0.000042
548	548	600	Qm-1	0.000064	-0.000112	-0.000042
548	548	599	Qm-1	0.00006	-0.000146	-0.000038
548	548	573	Qm-2	6.734E-06	-0.000017	5.115E-06
548	548	574	Qm-2	0.000012	-0.000011	4.624E-06
548	548	600	Qm-2	0.000011	-9.889E-06	3.186E-06
548	548	599	Qm-2	6.997E-06	-0.000016	3.676E-06
549	549	574	DEAD	0.	0.	0.
549	549	575	DEAD	0.	0.	0.
549	549	601	DEAD	0.	0.	0.
549	549	600	DEAD	0.	0.	0.
549	549	574	G1	6.974E-13	-5.912E-12	-6.279E-13
549	549	575	G1	1.076E-12	-3.615E-12	-6.279E-13
549	549	601	G1	1.182E-13	-4.056E-12	-6.279E-13
549	549	600	G1	-2.190E-13	-5.903E-12	-6.279E-13
549	549	574	G2	-0.000037	-0.000025	0.000013
549	549	575	G2	-0.000039	-0.000017	0.000013
549	549	601	G2	-0.000027	-0.000014	0.000015
549	549	600	G2	-0.000026	-0.000025	0.000014
549	549	574	Qm	0.000106	0.000077	3.013E-06
549	549	575	Qm	0.000099	0.000053	3.846E-06
549	549	601	Qm	0.000059	0.000043	4.143E-06
549	549	600	Qm	0.000063	0.000065	3.311E-06
549	549	574	Qs	-1.115E-13	-2.045E-13	1.411E-14
549	549	575	Qs	-1.132E-13	-1.649E-13	1.854E-14
549	549	601	Qs	-8.967E-14	-1.664E-13	2.002E-14
549	549	600	Qs	-1.033E-13	-2.214E-13	1.559E-14
549	549	574	T+	-0.002951	-0.002951	-7.364E-19
549	549	575	T+	-0.002951	-0.002951	2.154E-18
549	549	601	T+	-0.002951	-0.002951	4.220E-19
549	549	600	T+	-0.002951	-0.002951	-2.468E-18
549	549	574	T-	0.002951	0.002951	7.364E-19
549	549	575	T-	0.002951	0.002951	-2.154E-18
549	549	601	T-	0.002951	0.002951	-4.220E-19
549	549	600	T-	0.002951	0.002951	2.468E-18
549	549	574	W	-0.000275	0.000293	-0.000023

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
549	549	575	W	-0.000276	0.000265	-0.000026
549	549	601	W	-0.000284	0.000268	-0.000027
549	549	600	W	-0.000273	0.000303	-0.000024
549	549	574	Qm-1	0.000104	-0.000111	-0.000045
549	549	575	Qm-1	0.00012	-0.000055	-0.000047
549	549	601	Qm-1	0.000067	-0.000065	-0.000047
549	549	600	Qm-1	0.000064	-0.000112	-0.000045
549	549	574	Qm-2	0.000012	-0.000011	4.512E-06
549	549	575	Qm-2	0.000023	-3.048E-06	3.012E-06
549	549	601	Qm-2	0.000016	2.003E-06	5.338E-07
549	549	600	Qm-2	0.000011	-0.00001	2.033E-06
550	550	575	DEAD	0.	0.	0.
550	550	576	DEAD	0.	0.	0.
550	550	602	DEAD	0.	0.	0.
550	550	601	DEAD	0.	0.	0.
550	550	575	G1	1.071E-12	-3.377E-12	-5.287E-13
550	550	576	G1	1.488E-12	-1.367E-12	-4.341E-13
550	550	602	G1	9.139E-13	-1.607E-12	-4.814E-13
550	550	601	G1	2.612E-13	-3.811E-12	-5.760E-13
550	550	575	G2	-0.000039	-0.000017	0.000014
550	550	576	G2	-0.00004	-8.588E-06	0.000013
550	550	602	G2	-0.000028	-4.660E-06	0.000014
550	550	601	G2	-0.000027	-0.000014	0.000015
550	550	575	Qm	0.000099	0.000053	4.125E-06
550	550	576	Qm	0.000091	0.000025	3.846E-06
550	550	602	Qm	0.000054	0.00002	4.472E-06
550	550	601	Qm	0.000059	0.000043	4.751E-06
550	550	575	Qs	-1.138E-13	-1.645E-13	2.195E-14
550	550	576	Qs	-8.881E-14	-1.033E-13	2.195E-14
550	550	602	Qs	-8.499E-14	-1.179E-13	1.900E-14
550	550	601	Qs	-8.438E-14	-1.432E-13	1.900E-14
550	550	575	T+	-0.002951	-0.002951	6.651E-19
550	550	576	T+	-0.002951	-0.002951	-1.435E-18
550	550	602	T+	-0.002951	-0.002951	-4.524E-19
550	550	601	T+	-0.002951	-0.002951	1.647E-18
550	550	575	T-	0.002951	0.002951	-6.651E-19
550	550	576	T-	0.002951	0.002951	1.435E-18
550	550	602	T-	0.002951	0.002951	4.524E-19
550	550	601	T-	0.002951	0.002951	-1.647E-18
550	550	575	W	-0.000275	0.000266	-0.000025
550	550	576	W	-0.000265	0.000204	-0.000028
550	550	602	W	-0.000287	0.000205	-0.000035
550	550	601	W	-0.000283	0.00027	-0.000032
550	550	575	Qm-1	0.00012	-0.000056	-0.000046
550	550	576	Qm-1	0.000138	0.000032	-0.000042
550	550	602	Qm-1	0.000086	-8.140E-07	-0.000043
550	550	601	Qm-1	0.000067	-0.000065	-0.000048
550	550	575	Qm-2	0.000023	-4.077E-06	1.250E-06
550	550	576	Qm-2	0.00005	0.000037	3.118E-06
550	550	602	Qm-2	0.000012	0.000013	3.324E-07
550	550	601	Qm-2	0.000016	2.390E-06	-1.535E-06
551	551	576	DEAD	0.	0.	0.
551	551	577	DEAD	0.	0.	0.
551	551	603	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
551	551	602	DEAD	0.	0.	0.
551	551	576	G1	1.544E-12	-1.254E-12	-4.222E-13
551	551	577	G1	1.593E-12	-7.004E-13	-3.276E-13
551	551	603	G1	5.100E-13	-9.643E-13	-2.330E-13
551	551	602	G1	8.714E-13	-1.682E-12	-3.276E-13
551	551	576	G2	-0.00004	-8.572E-06	0.000013
551	551	577	G2	-0.000041	-2.956E-06	0.000013
551	551	603	G2	-0.000028	3.876E-07	0.000013
551	551	602	G2	-0.000028	-4.620E-06	0.000014
551	551	576	Qm	0.000091	0.000025	2.672E-06
551	551	577	Qm	0.000083	3.855E-06	8.613E-07
551	551	603	Qm	0.00005	3.386E-06	1.700E-06
551	551	602	Qm	0.000054	0.00002	3.511E-06
551	551	576	Qs	-8.887E-14	-1.092E-13	1.931E-14
551	551	577	Qs	-7.678E-14	-4.879E-14	1.931E-14
551	551	603	Qs	-7.003E-14	-5.051E-14	2.079E-14
551	551	602	Qs	-8.084E-14	-1.046E-13	2.079E-14
551	551	576	T+	-0.002951	-0.002951	-4.782E-19
551	551	577	T+	-0.002951	-0.002951	4.280E-20
551	551	603	T+	-0.002951	-0.002951	6.144E-19
551	551	602	T+	-0.002951	-0.002951	3.600E-19
551	551	576	T-	0.002951	0.002951	4.782E-19
551	551	577	T-	0.002951	0.002951	-4.280E-20
551	551	603	T-	0.002951	0.002951	-6.144E-19
551	551	602	T-	0.002951	0.002951	-3.600E-19
551	551	576	W	-0.000264	0.000208	-0.000022
551	551	577	W	-0.000239	0.000101	-0.000034
551	551	603	W	-0.000255	0.000178	-0.000052
551	551	602	W	-0.000293	0.000179	-0.00004
551	551	576	Qm-1	0.000138	0.000032	-0.000038
551	551	577	Qm-1	0.000125	-1.088E-06	-0.000034
551	551	603	Qm-1	0.000065	-8.701E-06	-0.000029
551	551	602	Qm-1	0.000086	-8.230E-07	-0.000032
551	551	576	Qm-2	0.00005	0.000037	6.480E-06
551	551	577	Qm-2	0.000028	7.080E-07	8.374E-06
551	551	603	Qm-2	0.000021	6.905E-06	9.430E-06
551	551	602	Qm-2	0.000012	0.000013	7.536E-06
552	552	577	DEAD	0.	0.	0.
552	552	578	DEAD	0.	0.	0.
552	552	604	DEAD	0.	0.	0.
552	552	603	DEAD	0.	0.	0.
552	552	577	G1	1.637E-12	-8.264E-13	-3.413E-13
552	552	578	G1	1.615E-12	1.631E-13	-3.886E-13
552	552	604	G1	5.934E-13	-2.264E-13	-3.413E-13
552	552	603	G1	6.252E-13	-6.733E-13	-2.940E-13
552	552	577	G2	-0.000041	-2.993E-06	0.000013
552	552	578	G2	-0.000042	-2.963E-08	0.000013
552	552	604	G2	-0.000026	7.507E-08	0.000013
552	552	603	G2	-0.000028	3.029E-07	0.000013
552	552	577	Qm	0.000083	3.856E-06	-1.621E-06
552	552	578	Qm	0.000079	1.803E-09	-4.208E-06
552	552	604	Qm	0.000048	-2.491E-08	-3.271E-06
552	552	603	Qm	0.00005	3.381E-06	-6.843E-07
552	552	577	Qs	-6.800E-14	-3.784E-14	2.156E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
552	552	578	Qs	-8.196E-14	-1.447E-16	2.451E-14
552	552	604	Qs	-4.195E-14	-5.142E-15	2.451E-14
552	552	603	Qs	-6.958E-14	-3.579E-14	2.156E-14
552	552	577	T+	-0.002951	-0.002951	5.164E-19
552	552	578	T+	-0.002951	-0.002951	-1.508E-18
552	552	604	T+	-0.002951	-0.002951	-3.037E-19
552	552	603	T+	-0.002951	-0.002951	1.721E-18
552	552	577	T-	0.002951	0.002951	-5.164E-19
552	552	578	T-	0.002951	0.002951	1.508E-18
552	552	604	T-	0.002951	0.002951	3.037E-19
552	552	603	T-	0.002951	0.002951	-1.721E-18
552	552	577	W	-0.000236	0.000118	-0.000034
552	552	578	W	-0.000198	-4.227E-06	-0.000029
552	552	604	W	-0.000222	0.000029	-0.000055
552	552	603	W	-0.00028	0.000049	-0.00006
552	552	577	Qm-1	0.000126	-6.693E-07	-0.000034
552	552	578	Qm-1	0.000115	3.327E-08	-0.000037
552	552	604	Qm-1	0.000062	1.826E-07	-0.000034
552	552	603	Qm-1	0.000065	-8.703E-06	-0.000031
552	552	577	Qm-2	0.000028	1.729E-06	6.752E-06
552	552	578	Qm-2	0.000023	4.496E-07	5.476E-06
552	552	604	Qm-2	0.000021	-1.954E-07	6.097E-06
552	552	603	Qm-2	0.000021	6.513E-06	7.374E-06
553	553	579	DEAD	0.	0.	0.
553	553	580	DEAD	0.	0.	0.
553	553	606	DEAD	0.	0.	0.
553	553	605	DEAD	0.	0.	0.
553	553	579	G1	6.593E-13	-9.564E-14	-3.586E-13
553	553	580	G1	6.220E-13	-2.442E-13	-4.059E-13
553	553	606	G1	-7.066E-14	-4.828E-13	-4.059E-13
553	553	605	G1	1.817E-13	2.493E-13	-3.586E-13
553	553	579	G2	-0.000019	-4.323E-08	-0.00001
553	553	580	G2	-0.000019	-5.030E-07	-0.00001
553	553	606	G2	-8.376E-06	4.116E-06	-8.985E-06
553	553	605	G2	-2.917E-06	2.179E-07	-9.093E-06
553	553	579	Qm	0.000063	-4.742E-08	-0.000013
553	553	580	Qm	0.000061	8.159E-06	-0.000015
553	553	606	Qm	0.000033	8.466E-06	-0.000013
553	553	605	Qm	0.000036	-6.526E-08	-0.000011
553	553	579	Qs	-6.164E-14	2.059E-15	-9.385E-15
553	553	580	Qs	-8.289E-14	-3.506E-14	-9.385E-15
553	553	606	Qs	-5.407E-14	-3.544E-14	-9.385E-15
553	553	605	Qs	-5.906E-14	8.718E-15	-9.385E-15
553	553	579	T+	-0.002951	-0.002951	-1.251E-19
553	553	580	T+	-0.002951	-0.002951	-2.883E-19
553	553	606	T+	-0.002951	-0.002951	3.355E-19
553	553	605	T+	-0.002951	-0.002951	8.986E-19
553	553	579	T-	0.002951	0.002951	1.251E-19
553	553	580	T-	0.002951	0.002951	2.883E-19
553	553	606	T-	0.002951	0.002951	-3.355E-19
553	553	605	T-	0.002951	0.002951	-8.986E-19
553	553	579	W	-0.000341	1.688E-06	-0.000027
553	553	580	W	-0.000346	-0.000042	-8.930E-06
553	553	606	W	-0.00031	-0.000151	-0.000062

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
553	553	605	W	-0.000531	-8.252E-06	-0.00008
553	553	579	Qm-1	0.000076	-6.222E-08	-0.000011
553	553	580	Qm-1	0.000074	7.436E-06	-0.000014
553	553	606	Qm-1	0.000039	7.153E-06	-0.000012
553	553	605	Qm-1	0.000042	-8.406E-08	-9.528E-06
553	553	579	Qm-2	2.365E-06	-8.883E-09	8.645E-07
553	553	580	Qm-2	2.715E-06	4.191E-07	6.923E-07
553	553	606	Qm-2	3.403E-07	3.405E-07	6.263E-07
553	553	605	Qm-2	2.172E-07	-8.417E-09	7.985E-07
554	554	580	DEAD	0.	0.	0.
554	554	581	DEAD	0.	0.	0.
554	554	607	DEAD	0.	0.	0.
554	554	606	DEAD	0.	0.	0.
554	554	580	G1	6.560E-13	-4.257E-14	-4.368E-13
554	554	581	G1	2.013E-13	-1.058E-12	-5.077E-13
554	554	607	G1	-2.277E-13	-5.598E-13	-4.368E-13
554	554	606	G1	-8.511E-15	-4.759E-13	-3.659E-13
554	554	580	G2	-0.000019	-4.550E-07	-0.00001
554	554	581	G2	-0.00002	-4.651E-06	-0.00001
554	554	607	G2	-7.826E-06	-2.945E-06	-0.000011
554	554	606	G2	-8.401E-06	3.995E-06	-0.000011
554	554	580	Qm	0.000061	8.157E-06	-0.000018
554	554	581	Qm	0.000058	0.000022	-0.00002
554	554	607	Qm	0.00003	0.000021	-0.000018
554	554	606	Qm	0.000033	8.473E-06	-0.000015
554	554	580	Qs	-8.246E-14	-4.437E-14	-7.678E-15
554	554	581	Qs	-8.056E-14	-7.089E-14	-7.678E-15
554	554	607	Qs	-7.729E-14	-7.614E-14	-7.678E-15
554	554	606	Qs	-5.360E-14	-2.914E-14	-7.678E-15
554	554	580	T+	-0.002951	-0.002951	5.824E-20
554	554	581	T+	-0.002951	-0.002951	-2.454E-19
554	554	607	T+	-0.002951	-0.002951	1.522E-19
554	554	606	T+	-0.002951	-0.002951	8.558E-19
554	554	580	T-	0.002951	0.002951	-5.824E-20
554	554	581	T-	0.002951	0.002951	2.454E-19
554	554	607	T-	0.002951	0.002951	-1.522E-19
554	554	606	T-	0.002951	0.002951	-8.558E-19
554	554	580	W	-0.000345	-0.00004	-4.551E-06
554	554	581	W	-0.0003	-0.00003	6.770E-06
554	554	607	W	-0.000383	0.000017	0.00002
554	554	606	W	-0.00031	-0.000152	8.629E-06
554	554	580	Qm-1	0.000074	7.441E-06	-0.000017
554	554	581	Qm-1	0.000071	0.00002	-0.000019
554	554	607	Qm-1	0.000036	0.000018	-0.000017
554	554	606	Qm-1	0.000039	7.176E-06	-0.000015
554	554	580	Qm-2	2.710E-06	3.977E-07	4.525E-07
554	554	581	Qm-2	3.084E-06	2.880E-06	4.017E-07
554	554	607	Qm-2	2.808E-07	2.145E-06	5.148E-07
554	554	606	Qm-2	3.406E-07	3.419E-07	5.656E-07
555	555	581	DEAD	0.	0.	0.
555	555	582	DEAD	0.	0.	0.
555	555	608	DEAD	0.	0.	0.
555	555	607	DEAD	0.	0.	0.
555	555	581	G1	3.272E-13	-7.038E-13	-6.206E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
555	555	582	G1	3.573E-14	-9.032E-13	-5.970E-13
555	555	608	G1	-5.831E-13	-1.354E-12	-5.260E-13
555	555	607	G1	-2.303E-13	-6.018E-13	-5.497E-13
555	555	581	G2	-0.00002	-4.692E-06	-0.00001
555	555	582	G2	-0.000019	-0.000011	-9.454E-06
555	555	608	G2	-9.974E-06	-0.000012	-9.707E-06
555	555	607	G2	-7.869E-06	-3.158E-06	-0.000011
555	555	581	Qm	0.000058	0.000022	-0.000022
555	555	582	Qm	0.000055	0.000039	-0.000023
555	555	608	Qm	0.000026	0.000036	-0.000021
555	555	607	Qm	0.00003	0.000021	-0.000019
555	555	581	Qs	-7.826E-14	-8.690E-14	-1.109E-14
555	555	582	Qs	-9.565E-14	-1.124E-13	-1.109E-14
555	555	608	Qs	-7.734E-14	-1.177E-13	-1.109E-14
555	555	607	Qs	-8.106E-14	-7.494E-14	-1.109E-14
555	555	581	T+	-0.002951	-0.002951	-2.352E-19
555	555	582	T+	-0.002951	-0.002951	-4.643E-19
555	555	608	T+	-0.002951	-0.002951	4.456E-19
555	555	607	T+	-0.002951	-0.002951	1.075E-18
555	555	581	T-	0.002951	0.002951	2.352E-19
555	555	582	T-	0.002951	0.002951	4.643E-19
555	555	608	T-	0.002951	0.002951	-4.456E-19
555	555	607	T-	0.002951	0.002951	-1.075E-18
555	555	581	W	-0.000299	-0.000026	0.000013
555	555	582	W	-0.000294	6.162E-06	5.513E-06
555	555	608	W	-0.000239	6.675E-07	-0.000025
555	555	607	W	-0.000385	9.060E-06	-0.000017
555	555	581	Qm-1	0.000071	0.00002	-0.000021
555	555	582	Qm-1	0.000067	0.000036	-0.000022
555	555	608	Qm-1	0.000033	0.00003	-0.00002
555	555	607	Qm-1	0.000036	0.000018	-0.000019
555	555	581	Qm-2	3.088E-06	2.900E-06	3.997E-07
555	555	582	Qm-2	2.992E-06	6.961E-06	7.669E-07
555	555	608	Qm-2	1.846E-07	4.814E-06	1.087E-06
555	555	607	Qm-2	2.841E-07	2.162E-06	7.202E-07
556	556	582	DEAD	0.	0.	0.
556	556	583	DEAD	0.	0.	0.
556	556	609	DEAD	0.	0.	0.
556	556	608	DEAD	0.	0.	0.
556	556	582	G1	3.906E-14	-1.059E-12	-5.870E-13
556	556	583	G1	-4.725E-13	-1.499E-12	-6.579E-13
556	556	609	G1	-6.141E-13	-1.488E-12	-5.870E-13
556	556	608	G1	-4.813E-13	-9.764E-13	-5.160E-13
556	556	582	G2	-0.000019	-0.000011	-8.403E-06
556	556	583	G2	-0.00002	-0.000017	-7.204E-06
556	556	609	G2	-0.000011	-0.000018	-7.289E-06
556	556	608	G2	-9.944E-06	-0.000012	-8.488E-06
556	556	582	Qm	0.000055	0.000039	-0.000024
556	556	583	Qm	0.000051	0.000058	-0.000024
556	556	609	Qm	0.000023	0.000051	-0.000022
556	556	608	Qm	0.000026	0.000036	-0.000022
556	556	582	Qs	-9.379E-14	-1.270E-13	-1.132E-14
556	556	583	Qs	-1.311E-13	-1.785E-13	-1.575E-14
556	556	609	Qs	-7.236E-14	-1.484E-13	-1.428E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
556	556	608	Qs	-7.980E-14	-1.212E-13	-9.842E-15
556	556	582	T+	-0.002951	-0.002951	1.729E-19
556	556	583	T+	-0.002951	-0.002951	-1.845E-19
556	556	609	T+	-0.002951	-0.002951	3.755E-20
556	556	608	T+	-0.002951	-0.002951	7.948E-19
556	556	582	T-	0.002951	0.002951	-1.729E-19
556	556	583	T-	0.002951	0.002951	1.845E-19
556	556	609	T-	0.002951	0.002951	-3.755E-20
556	556	608	T-	0.002951	0.002951	-7.948E-19
556	556	582	W	-0.000295	3.206E-06	1.841E-07
556	556	583	W	-0.000264	0.000014	8.388E-06
556	556	609	W	-0.000211	-4.701E-06	-3.559E-06
556	556	608	W	-0.000238	3.960E-06	-0.000012
556	556	582	Qm-1	0.000067	0.000036	-0.000023
556	556	583	Qm-1	0.000065	0.000049	-0.000023
556	556	609	Qm-1	0.000031	0.000041	-0.000021
556	556	608	Qm-1	0.000033	0.00003	-0.000021
556	556	582	Qm-2	3.001E-06	7.004E-06	1.495E-06
556	556	583	Qm-2	3.335E-06	0.00001	2.279E-06
556	556	609	Qm-2	3.327E-07	7.377E-06	2.415E-06
556	556	608	Qm-2	1.882E-07	4.832E-06	1.631E-06
557	557	583	DEAD	0.	0.	0.
557	557	584	DEAD	0.	0.	0.
557	557	610	DEAD	0.	0.	0.
557	557	609	DEAD	0.	0.	0.
557	557	583	G1	-5.344E-13	-1.386E-12	-6.397E-13
557	557	584	G1	-3.728E-13	-1.237E-12	-6.074E-13
557	557	610	G1	-5.935E-13	-1.469E-12	-6.161E-13
557	557	609	G1	-4.940E-13	-1.418E-12	-6.074E-13
557	557	583	G2	-0.00002	-0.000017	-5.962E-06
557	557	584	G2	-0.00002	-0.000021	-4.717E-06
557	557	610	G2	-0.000012	-0.000022	-4.827E-06
557	557	609	G2	-0.000011	-0.000018	-6.072E-06
557	557	583	Qm	0.000051	0.000059	-0.000024
557	557	584	Qm	0.000048	0.000075	-0.000022
557	557	610	Qm	0.000021	0.000065	-0.00002
557	557	609	Qm	0.000023	0.000051	-0.000021
557	557	583	Qs	-1.284E-13	-1.692E-13	-1.942E-14
557	557	584	Qs	-1.268E-13	-1.940E-13	-1.780E-14
557	557	610	Qs	-8.311E-14	-1.690E-13	-2.238E-14
557	557	609	Qs	-6.934E-14	-1.595E-13	-1.632E-14
557	557	583	T+	-0.002951	-0.002951	-2.874E-19
557	557	584	T+	-0.002951	-0.002951	-5.787E-18
557	557	610	T+	-0.002951	-0.002951	-2.149E-19
557	557	609	T+	-0.002951	-0.002951	5.018E-18
557	557	583	T-	0.002951	0.002951	2.874E-19
557	557	584	T-	0.002951	0.002951	5.787E-18
557	557	610	T-	0.002951	0.002951	2.149E-19
557	557	609	T-	0.002951	0.002951	-5.018E-18
557	557	583	W	-0.000264	0.000013	0.000014
557	557	584	W	-0.000262	0.000022	0.000025
557	557	610	W	-0.000208	4.951E-06	0.000025
557	557	609	W	-0.000211	-4.242E-06	0.000013
557	557	583	Qm-1	0.000065	0.000049	-0.000022

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
557	557	584	Qm-1	0.000064	0.000059	-0.000021
557	557	610	Qm-1	0.00003	0.00005	-0.00002
557	557	609	Qm-1	0.000031	0.000041	-0.000021
557	557	583	Qm-2	3.335E-06	0.00001	3.309E-06
557	557	584	Qm-2	4.444E-06	0.000012	4.086E-06
557	557	610	Qm-2	8.744E-07	9.261E-06	3.879E-06
557	557	609	Qm-2	3.323E-07	7.375E-06	3.102E-06
558	558	584	DEAD	0.	0.	0.
558	558	585	DEAD	0.	0.	0.
558	558	611	DEAD	0.	0.	0.
558	558	610	DEAD	0.	0.	0.
558	558	584	G1	-3.270E-13	-1.315E-12	-6.156E-13
558	558	585	G1	-6.924E-13	-1.631E-12	-5.510E-13
558	558	611	G1	-6.934E-13	-1.658E-12	-5.447E-13
558	558	610	G1	-5.328E-13	-1.259E-12	-5.274E-13
558	558	584	G2	-0.00002	-0.000021	-3.466E-06
558	558	585	G2	-0.000021	-0.000024	-2.238E-06
558	558	611	G2	-0.000012	-0.000025	-2.354E-06
558	558	610	G2	-0.000012	-0.000022	-3.582E-06
558	558	584	Qm	0.000048	0.000075	-0.000019
558	558	585	Qm	0.000047	0.000086	-0.000017
558	558	611	Qm	0.00002	0.000074	-0.000016
558	558	610	Qm	0.000021	0.000065	-0.000018
558	558	584	Qs	-1.275E-13	-1.747E-13	-2.184E-14
558	558	585	Qs	-1.462E-13	-2.241E-13	-1.687E-14
558	558	611	Qs	-8.043E-14	-1.919E-13	-1.741E-14
558	558	610	Qs	-8.192E-14	-1.819E-13	-1.982E-14
558	558	584	T+	-0.002951	-0.002951	-1.582E-19
558	558	585	T+	-0.002951	-0.002951	-1.386E-18
558	558	611	T+	-0.002951	-0.002951	2.027E-19
558	558	610	T+	-0.002951	-0.002951	1.430E-18
558	558	584	T-	0.002951	0.002951	1.582E-19
558	558	585	T-	0.002951	0.002951	1.386E-18
558	558	611	T-	0.002951	0.002951	-2.027E-19
558	558	610	T-	0.002951	0.002951	-1.430E-18
558	558	584	W	-0.000262	0.000021	0.000032
558	558	585	W	-0.00028	0.000037	0.000042
558	558	611	W	-0.000229	0.000024	0.000052
558	558	610	W	-0.000208	4.929E-06	0.000041
558	558	584	Qm-1	0.000064	0.000059	-0.00002
558	558	585	Qm-1	0.000065	0.000066	-0.000019
558	558	611	Qm-1	0.000029	0.000057	-0.000019
558	558	610	Qm-1	0.00003	0.00005	-0.00002
558	558	584	Qm-2	4.432E-06	0.000011	4.784E-06
558	558	585	Qm-2	5.828E-06	0.000012	5.208E-06
558	558	611	Qm-2	1.530E-06	0.000011	4.868E-06
558	558	610	Qm-2	8.714E-07	9.246E-06	4.444E-06
559	559	585	DEAD	0.	0.	0.
559	559	586	DEAD	0.	0.	0.
559	559	612	DEAD	0.	0.	0.
559	559	611	DEAD	0.	0.	0.
559	559	585	G1	-5.697E-13	-1.320E-12	-4.245E-13
559	559	586	G1	-5.308E-13	-2.232E-12	-3.536E-13
559	559	612	G1	-1.063E-12	-2.299E-12	-3.536E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
559	559	611	G1	-7.643E-13	-1.910E-12	-4.245E-13
559	559	585	G2	-0.000021	-0.000024	-1.071E-06
559	559	586	G2	-0.000021	-0.000025	5.755E-08
559	559	612	G2	-0.000012	-0.000026	-9.748E-09
559	559	611	G2	-0.000012	-0.000025	-1.138E-06
559	559	585	Qm	0.000047	0.000086	-0.000014
559	559	586	Qm	0.000048	0.000089	-0.000011
559	559	612	Qm	0.00002	0.000079	-0.000011
559	559	611	Qm	0.00002	0.000074	-0.000014
559	559	585	Qs	-1.388E-13	-2.018E-13	-1.683E-14
559	559	586	Qs	-1.227E-13	-2.513E-13	-1.280E-14
559	559	612	Qs	-1.161E-13	-2.433E-13	-1.388E-14
559	559	611	Qs	-9.092E-14	-2.255E-13	-1.280E-14
559	559	585	T+	-0.002951	-0.002951	-7.842E-19
559	559	586	T+	-0.002951	-0.002951	-7.418E-20
559	559	612	T+	-0.002951	-0.002951	0.
559	559	611	T+	-0.002951	-0.002951	-5.816E-19
559	559	585	T-	0.002951	0.002951	7.842E-19
559	559	586	T-	0.002951	0.002951	7.418E-20
559	559	612	T-	0.002951	0.002951	0.
559	559	611	T-	0.002951	0.002951	5.816E-19
559	559	585	W	-0.00028	0.000038	0.000045
559	559	586	W	-0.000336	0.000042	0.000048
559	559	612	W	-0.000275	0.000066	0.000071
559	559	611	W	-0.000229	0.000023	0.000068
559	559	585	Qm-1	0.000065	0.000066	-0.000019
559	559	586	Qm-1	0.000065	0.000071	-0.000018
559	559	612	Qm-1	0.000029	0.000061	-0.000017
559	559	611	Qm-1	0.000029	0.000057	-0.000018
559	559	585	Qm-2	5.829E-06	0.000012	5.351E-06
559	559	586	Qm-2	6.210E-06	0.000014	5.680E-06
559	559	612	Qm-2	2.237E-06	0.000012	5.586E-06
559	559	611	Qm-2	1.530E-06	0.000011	5.258E-06
560	560	586	DEAD	0.	0.	0.
560	560	587	DEAD	0.	0.	0.
560	560	613	DEAD	0.	0.	0.
560	560	612	DEAD	0.	0.	0.
560	560	586	G1	-5.667E-13	-2.219E-12	-3.563E-13
560	560	587	G1	-1.017E-12	-2.879E-12	-2.680E-13
560	560	613	G1	-9.007E-13	-2.825E-12	-2.853E-13
560	560	612	G1	-1.070E-12	-2.436E-12	-2.917E-13
560	560	586	G2	-0.000021	-0.000025	9.158E-07
560	560	587	G2	-0.000023	-0.000025	1.512E-06
560	560	613	G2	-0.000011	-0.000023	1.767E-06
560	560	612	G2	-0.000012	-0.000026	1.171E-06
560	560	586	Qm	0.000048	0.000089	-8.696E-06
560	560	587	Qm	0.000051	0.000087	-7.199E-06
560	560	613	Qm	0.000022	0.00008	-8.229E-06
560	560	612	Qm	0.00002	0.000079	-9.726E-06
560	560	586	Qs	-1.201E-13	-2.553E-13	-1.706E-14
560	560	587	Qs	-1.727E-13	-3.057E-13	-1.598E-14
560	560	613	Qs	-9.717E-14	-2.959E-13	-1.706E-14
560	560	612	Qs	-1.242E-13	-2.446E-13	-1.303E-14
560	560	586	T+	-0.002951	-0.002951	-8.624E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
560	560	587	T+	-0.002951	-0.002951	3.374E-18
560	560	613	T+	-0.002951	-0.002951	7.332E-19
560	560	612	T+	-0.002951	-0.002951	-3.770E-18
560	560	586	T-	0.002951	0.002951	8.624E-19
560	560	587	T-	0.002951	0.002951	-3.374E-18
560	560	613	T-	0.002951	0.002951	-7.332E-19
560	560	612	T-	0.002951	0.002951	3.770E-18
560	560	586	W	-0.000335	0.000048	0.000028
560	560	587	W	-0.000321	-1.173E-06	1.150E-08
560	560	613	W	-0.000538	0.000092	0.000051
560	560	612	W	-0.000276	0.000059	0.000079
560	560	586	Qm-1	0.000065	0.000071	-0.000016
560	560	587	Qm-1	0.000066	0.000072	-0.000015
560	560	613	Qm-1	0.00003	0.000062	-0.000016
560	560	612	Qm-1	0.000029	0.000061	-0.000017
560	560	586	Qm-2	6.224E-06	0.000014	6.210E-06
560	560	587	Qm-2	7.121E-06	0.000015	6.689E-06
560	560	613	Qm-2	3.108E-06	0.000013	6.413E-06
560	560	612	Qm-2	2.239E-06	0.000012	5.933E-06
561	561	587	DEAD	0.	0.	0.
561	561	588	DEAD	0.	0.	0.
561	561	614	DEAD	0.	0.	0.
561	561	613	DEAD	0.	0.	0.
561	561	587	G1	-1.041E-12	-2.957E-12	-2.853E-13
561	561	588	G1	-8.431E-13	-3.309E-12	-3.090E-13
561	561	614	G1	-1.023E-12	-3.435E-12	-3.563E-13
561	561	613	G1	-9.554E-13	-2.735E-12	-3.326E-13
561	561	587	G2	-0.000023	-0.000025	1.287E-06
561	561	588	G2	-0.000023	-0.000027	4.810E-07
561	561	614	G2	-0.000014	-0.000022	1.140E-06
561	561	613	G2	-0.000011	-0.000023	1.946E-06
561	561	587	Qm	0.000051	0.000087	-6.191E-06
561	561	588	Qm	0.000055	0.000084	-6.156E-06
561	561	614	Qm	0.000025	0.00008	-7.609E-06
561	561	613	Qm	0.000022	0.00008	-7.644E-06
561	561	587	Qs	-1.711E-13	-3.145E-13	-1.923E-14
561	561	588	Qs	-1.522E-13	-3.170E-13	-2.366E-14
561	561	614	Qs	-1.163E-13	-3.240E-13	-2.514E-14
561	561	613	Qs	-9.997E-14	-2.684E-13	-2.070E-14
561	561	587	T+	-0.002951	-0.002951	-3.275E-19
561	561	588	T+	-0.002951	-0.002951	-1.444E-18
561	561	614	T+	-0.002951	-0.002951	3.945E-19
561	561	613	T+	-0.002951	-0.002951	1.378E-18
561	561	587	T-	0.002951	0.002951	3.275E-19
561	561	588	T-	0.002951	0.002951	1.444E-18
561	561	614	T-	0.002951	0.002951	-3.945E-19
561	561	613	T-	0.002951	0.002951	-1.378E-18
561	561	587	W	-0.000323	-9.516E-06	5.854E-06
561	561	588	W	-0.000362	-0.000011	0.00002
561	561	614	W	-0.000333	-0.000232	-0.000028
561	561	613	W	-0.000534	0.000109	-0.000042
561	561	587	Qm-1	0.000066	0.000072	-0.000014
561	561	588	Qm-1	0.00007	0.00007	-0.000013
561	561	614	Qm-1	0.000031	0.00006	-0.000014

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
561	561	613	Qm-1	0.000029	0.000062	-0.000015
561	561	587	Qm-2	7.123E-06	0.000015	7.353E-06
561	561	588	Qm-2	9.288E-06	0.000015	7.606E-06
561	561	614	Qm-2	4.382E-06	0.000014	6.905E-06
561	561	613	Qm-2	3.107E-06	0.000013	6.652E-06
562	562	588	DEAD	0.	0.	0.
562	562	589	DEAD	0.	0.	0.
562	562	615	DEAD	0.	0.	0.
562	562	614	DEAD	0.	0.	0.
562	562	588	G1	-8.522E-13	-3.506E-12	-3.331E-13
562	562	589	G1	-8.048E-13	-4.101E-12	-3.890E-13
562	562	615	G1	-1.071E-12	-4.103E-12	-4.040E-13
562	562	614	G1	-1.062E-12	-3.472E-12	-3.890E-13
562	562	588	G2	-0.000023	-0.000027	-6.301E-08
562	562	589	G2	-0.000024	-0.000032	-8.596E-07
562	562	615	G2	-0.000012	-0.000029	-1.771E-06
562	562	614	G2	-0.000014	-0.000022	-9.742E-07
562	562	588	Qm	0.000055	0.000084	-6.955E-06
562	562	589	Qm	0.000058	0.000083	-8.244E-06
562	562	615	Qm	0.000028	0.000081	-9.502E-06
562	562	614	Qm	0.000025	0.00008	-8.214E-06
562	562	588	Qs	-1.590E-13	-3.340E-13	-2.605E-14
562	562	589	Qs	-1.733E-13	-3.703E-13	-3.196E-14
562	562	615	Qs	-1.007E-13	-3.348E-13	-3.196E-14
562	562	614	Qs	-1.162E-13	-3.243E-13	-2.605E-14
562	562	588	T+	-0.002951	-0.002951	-4.419E-19
562	562	589	T+	-0.002951	-0.002951	-2.040E-18
562	562	615	T+	-0.002951	-0.002951	0.
562	562	614	T+	-0.002951	-0.002951	1.860E-18
562	562	588	T-	0.002951	0.002951	4.419E-19
562	562	589	T-	0.002951	0.002951	2.040E-18
562	562	615	T-	0.002951	0.002951	0.
562	562	614	T-	0.002951	0.002951	-1.860E-18
562	562	588	W	-0.000362	-0.000011	0.000036
562	562	589	W	-0.00033	0.000029	0.00005
562	562	615	W	-0.000541	0.000148	0.000104
562	562	614	W	-0.000333	-0.000232	0.00009
562	562	588	Qm-1	0.00007	0.00007	-0.000012
562	562	589	Qm-1	0.000074	0.000066	-0.000011
562	562	615	Qm-1	0.000032	0.000057	-0.000012
562	562	614	Qm-1	0.000031	0.00006	-0.000013
562	562	588	Qm-2	9.283E-06	0.000015	7.697E-06
562	562	589	Qm-2	0.000013	0.000014	7.253E-06
562	562	615	Qm-2	5.416E-06	0.000015	6.327E-06
562	562	614	Qm-2	4.370E-06	0.000014	6.771E-06
563	563	589	DEAD	0.	0.	0.
563	563	590	DEAD	0.	0.	0.
563	563	616	DEAD	0.	0.	0.
563	563	615	DEAD	0.	0.	0.
563	563	589	G1	-8.106E-13	-4.237E-12	-4.496E-13
563	563	590	G1	-2.375E-13	-4.038E-12	-5.056E-13
563	563	616	G1	-1.032E-12	-4.281E-12	-6.151E-13
563	563	615	G1	-1.047E-12	-3.902E-12	-6.001E-13
563	563	589	G2	-0.000024	-0.000032	-1.075E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
563	563	590	G2	-0.000023	-0.000038	-4.542E-07
563	563	616	G2	-0.000013	-0.000038	-9.439E-07
563	563	615	G2	-0.000012	-0.00003	-1.565E-06
563	563	589	Qm	0.000058	0.000083	-0.00001
563	563	590	Qm	0.000062	0.000089	-0.000012
563	563	616	Qm	0.00003	0.000087	-0.000013
563	563	615	Qm	0.000028	0.000081	-0.000011
563	563	589	Qs	-1.749E-13	-3.668E-13	-3.822E-14
563	563	590	Qs	-1.360E-13	-3.540E-13	-3.970E-14
563	563	616	Qs	-1.132E-13	-3.420E-13	-4.709E-14
563	563	615	Qs	-1.009E-13	-3.292E-13	-4.561E-14
563	563	589	T+	-0.002951	-0.002951	-5.167E-19
563	563	590	T+	-0.002951	-0.002951	-5.912E-18
563	563	616	T+	-0.002951	-0.002951	7.538E-19
563	563	615	T+	-0.002951	-0.002951	6.149E-18
563	563	589	T-	0.002951	0.002951	5.167E-19
563	563	590	T-	0.002951	0.002951	5.912E-18
563	563	616	T-	0.002951	0.002951	-7.538E-19
563	563	615	T-	0.002951	0.002951	-6.149E-18
563	563	589	W	-0.000328	0.000037	0.000055
563	563	590	W	-0.000351	0.000125	0.000027
563	563	616	W	-0.00029	0.000137	-0.000018
563	563	615	W	-0.000545	0.000131	0.000011
563	563	589	Qm-1	0.000074	0.000066	-0.00001
563	563	590	Qm-1	0.000083	0.000066	-9.095E-06
563	563	616	Qm-1	0.00003	0.000051	-0.000011
563	563	615	Qm-1	0.000032	0.000057	-0.000012
563	563	589	Qm-2	0.000013	0.000014	6.059E-06
563	563	590	Qm-2	0.000016	0.000019	5.610E-06
563	563	616	Qm-2	4.582E-06	0.000017	5.476E-06
563	563	615	Qm-2	5.420E-06	0.000015	5.924E-06
564	564	590	DEAD	0.	0.	0.
564	564	591	DEAD	0.	0.	0.
564	564	617	DEAD	0.	0.	0.
564	564	616	DEAD	0.	0.	0.
564	564	590	G1	-2.511E-14	-3.846E-12	-4.786E-13
564	564	591	G1	-8.363E-13	-3.778E-12	-2.808E-13
564	564	617	G1	-5.482E-13	-4.263E-12	-3.131E-13
564	564	616	G1	-1.114E-12	-4.458E-12	-4.700E-13
564	564	590	G2	-0.000023	-0.000038	4.145E-07
564	564	591	G2	-0.000023	-0.000042	1.572E-06
564	564	617	G2	-0.000014	-0.000043	1.443E-06
564	564	616	G2	-0.000013	-0.000038	2.859E-07
564	564	590	Qm	0.000062	0.000089	-0.000015
564	564	591	Qm	0.000066	0.000102	-0.000016
564	564	617	Qm	0.00003	0.000097	-0.000016
564	564	616	Qm	0.00003	0.000087	-0.000015
564	564	590	Qs	-1.399E-13	-3.400E-13	-4.573E-14
564	564	591	Qs	-1.584E-13	-3.227E-13	-4.075E-14
564	564	617	Qs	-8.414E-14	-3.093E-13	-4.129E-14
564	564	616	Qs	-1.069E-13	-3.487E-13	-4.371E-14
564	564	590	T+	-0.002951	-0.002951	2.680E-19
564	564	591	T+	-0.002951	-0.002951	1.635E-18
564	564	617	T+	-0.002951	-0.002951	-3.276E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
564	564	616	T+	-0.002951	-0.002951	-1.428E-18
564	564	590	T-	0.002951	0.002951	-2.680E-19
564	564	591	T-	0.002951	0.002951	-1.635E-18
564	564	617	T-	0.002951	0.002951	3.276E-19
564	564	616	T-	0.002951	0.002951	1.428E-18
564	564	590	W	-0.000353	0.000119	5.818E-06
564	564	591	W	-0.000308	0.000151	7.709E-06
564	564	617	W	-0.000257	0.00014	-6.981E-06
564	564	616	W	-0.000289	0.000144	-8.872E-06
564	564	590	Qm-1	0.000083	0.000066	-7.847E-06
564	564	591	Qm-1	0.000077	0.000068	-1.325E-06
564	564	617	Qm-1	0.000029	0.000032	-5.814E-07
564	564	616	Qm-1	0.00003	0.000051	-7.103E-06
564	564	590	Qm-2	0.000016	0.00002	5.341E-06
564	564	591	Qm-2	0.000011	0.000024	6.988E-06
564	564	617	Qm-2	4.749E-06	0.000015	8.065E-06
564	564	616	Qm-2	4.598E-06	0.000017	6.418E-06
565	565	591	DEAD	0.	0.	0.
565	565	592	DEAD	0.	0.	0.
565	565	618	DEAD	0.	0.	0.
565	565	617	DEAD	0.	0.	0.
565	565	591	G1	-7.505E-13	-3.811E-12	-9.144E-15
565	565	592	G1	-2.894E-13	-5.029E-12	1.218E-14
565	565	618	G1	-5.377E-13	-5.088E-12	-1.274E-13
565	565	617	G1	-5.228E-13	-4.069E-12	-2.715E-13
565	565	591	G2	-0.000023	-0.000042	2.731E-06
565	565	592	G2	-0.000024	-0.000044	3.970E-06
565	565	618	G2	-0.000014	-0.000045	3.957E-06
565	565	617	G2	-0.000014	-0.000043	2.718E-06
565	565	591	Qm	0.000066	0.000102	-0.000017
565	565	592	Qm	0.00007	0.000116	-0.000018
565	565	618	Qm	0.000031	0.000107	-0.000017
565	565	617	Qm	0.00003	0.000097	-0.000017
565	565	591	Qs	-1.594E-13	-3.377E-13	-4.110E-14
565	565	592	Qs	-1.306E-13	-3.041E-13	-4.405E-14
565	565	618	Qs	-8.663E-14	-3.063E-13	-4.849E-14
565	565	617	Qs	-8.243E-14	-2.980E-13	-4.553E-14
565	565	591	T+	-0.002951	-0.002951	-1.123E-18
565	565	592	T+	-0.002951	-0.002951	3.725E-18
565	565	618	T+	-0.002951	-0.002951	9.938E-19
565	565	617	T+	-0.002951	-0.002951	-4.120E-18
565	565	591	T-	0.002951	0.002951	1.123E-18
565	565	592	T-	0.002951	0.002951	-3.725E-18
565	565	618	T-	0.002951	0.002951	-9.938E-19
565	565	617	T-	0.002951	0.002951	4.120E-18
565	565	591	W	-0.000308	0.000151	7.013E-06
565	565	592	W	-0.000307	0.000171	0.000015
565	565	618	W	-0.000256	0.000162	0.000016
565	565	617	W	-0.000257	0.000141	8.320E-06
565	565	591	Qm-1	0.000077	0.000068	0.000011
565	565	592	Qm-1	0.000081	3.721E-06	0.000017
565	565	618	Qm-1	0.000031	-7.469E-06	0.000012
565	565	617	Qm-1	0.000029	0.000032	5.918E-06
565	565	591	Qm-2	0.000011	0.000024	0.000011

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
565	565	592	Qm-2	0.000014	0.000011	0.000012
565	565	618	Qm-2	4.349E-06	8.341E-06	0.000011
565	565	617	Qm-2	4.749E-06	0.000015	9.353E-06
566	566	592	DEAD	0.	0.	0.
566	566	593	DEAD	0.	0.	0.
566	566	619	DEAD	0.	0.	0.
566	566	618	DEAD	0.	0.	0.
566	566	592	G1	-1.840E-13	-4.945E-12	-3.096E-14
566	566	593	G1	-2.882E-13	-6.233E-12	3.364E-14
566	566	619	G1	-5.889E-13	-6.332E-12	-7.825E-14
566	566	618	G1	-6.281E-13	-5.024E-12	-6.094E-14
566	566	592	G2	-0.000024	-0.000044	5.147E-06
566	566	593	G2	-0.000024	-0.000043	6.346E-06
566	566	619	G2	-0.000014	-0.000044	6.454E-06
566	566	618	G2	-0.000014	-0.000045	5.255E-06
566	566	592	Qm	0.00007	0.000116	-0.000017
566	566	593	Qm	0.000072	0.000125	-0.000017
566	566	619	Qm	0.000031	0.000115	-0.000016
566	566	618	Qm	0.000031	0.000107	-0.000017
566	566	592	Qs	-1.256E-13	-3.217E-13	-4.658E-14
566	566	593	Qs	-1.215E-13	-3.000E-13	-4.269E-14
566	566	619	Qs	-1.008E-13	-3.265E-13	-4.215E-14
566	566	618	Qs	-9.246E-14	-3.013E-13	-4.860E-14
566	566	592	T+	-0.002951	-0.002951	-2.404E-19
566	566	593	T+	-0.002951	-0.002951	-1.948E-18
566	566	619	T+	-0.002951	-0.002951	-3.966E-19
566	566	618	T+	-0.002951	-0.002951	9.111E-19
566	566	592	T-	0.002951	0.002951	2.404E-19
566	566	593	T-	0.002951	0.002951	1.948E-18
566	566	619	T-	0.002951	0.002951	3.966E-19
566	566	618	T-	0.002951	0.002951	-9.111E-19
566	566	592	W	-0.000307	0.000172	0.000014
566	566	593	W	-0.000349	0.00018	0.000016
566	566	619	W	-0.000287	0.000205	0.000033
566	566	618	W	-0.000256	0.000161	0.000032
566	566	592	Qm-1	0.000081	3.722E-06	0.000017
566	566	593	Qm-1	0.000071	-0.000055	0.000017
566	566	619	Qm-1	0.000034	-0.000057	0.000013
566	566	618	Qm-1	0.000031	-7.942E-06	0.000014
566	566	592	Qm-2	0.000014	0.000011	0.000012
566	566	593	Qm-2	0.00001	-3.643E-06	0.000012
566	566	619	Qm-2	5.196E-06	-1.623E-06	0.000011
566	566	618	Qm-2	4.332E-06	8.256E-06	0.000012
567	567	593	DEAD	0.	0.	0.
567	567	594	DEAD	0.	0.	0.
567	567	620	DEAD	0.	0.	0.
567	567	619	DEAD	0.	0.	0.
567	567	593	G1	-2.938E-13	-6.212E-12	-1.780E-14
567	567	594	G1	-5.049E-13	-7.737E-12	-8.007E-14
567	567	620	G1	-5.952E-13	-7.365E-12	-1.597E-13
567	567	619	G1	-7.680E-13	-6.286E-12	-5.643E-14
567	567	593	G2	-0.000024	-0.000043	7.266E-06
567	567	594	G2	-0.000026	-0.000041	7.967E-06
567	567	620	G2	-0.000013	-0.000039	8.456E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
567	567	619	G2	-0.000014	-0.000044	7.755E-06
567	567	593	Qm	0.000072	0.000125	-0.000016
567	567	594	Qm	0.000073	0.00013	-0.000015
567	567	620	Qm	0.000031	0.000119	-0.000015
567	567	619	Qm	0.000031	0.000115	-0.000016
567	567	593	Qs	-1.270E-13	-3.139E-13	-3.851E-14
567	567	594	Qs	-1.138E-13	-3.350E-13	-3.797E-14
567	567	620	Qs	-1.100E-13	-3.309E-13	-3.998E-14
567	567	619	Qs	-9.498E-14	-3.073E-13	-3.797E-14
567	567	593	T+	-0.002951	-0.002951	-1.263E-18
567	567	594	T+	-0.002951	-0.002951	1.059E-18
567	567	620	T+	-0.002951	-0.002951	4.365E-19
567	567	619	T+	-0.002951	-0.002951	-1.619E-18
567	567	593	T-	0.002951	0.002951	1.263E-18
567	567	594	T-	0.002951	0.002951	-1.059E-18
567	567	620	T-	0.002951	0.002951	-4.365E-19
567	567	619	T-	0.002951	0.002951	1.619E-18
567	567	593	W	-0.000348	0.000186	-5.189E-06
567	567	594	W	-0.000323	0.000139	-0.000034
567	567	620	W	-0.000541	0.000233	0.000013
567	567	619	W	-0.000288	0.000199	0.000042
567	567	593	Qm-1	0.000071	-0.000055	0.000014
567	567	594	Qm-1	0.000066	-0.000103	0.000011
567	567	620	Qm-1	0.000033	-0.0001	8.522E-06
567	567	619	Qm-1	0.000034	-0.000057	0.000011
567	567	593	Qm-2	0.00001	-3.358E-06	0.00001
567	567	594	Qm-2	6.834E-06	-0.000011	9.270E-06
567	567	620	Qm-2	4.390E-06	-9.848E-06	9.527E-06
567	567	619	Qm-2	5.189E-06	-1.662E-06	0.000011
568	568	594	DEAD	0.	0.	0.
568	568	595	DEAD	0.	0.	0.
568	568	621	DEAD	0.	0.	0.
568	568	620	DEAD	0.	0.	0.
568	568	594	G1	-2.362E-13	-7.363E-12	-1.215E-13
568	568	595	G1	-5.960E-13	-8.818E-12	-1.042E-13
568	568	621	G1	-6.647E-13	-8.158E-12	-1.924E-13
568	568	620	G1	-9.448E-13	-7.937E-12	-1.279E-13
568	568	594	G2	-0.000026	-0.000041	7.834E-06
568	568	595	G2	-0.000026	-0.000039	7.151E-06
568	568	621	G2	-0.000016	-0.000034	8.093E-06
568	568	620	G2	-0.000013	-0.000039	8.776E-06
568	568	594	Qm	0.000073	0.00013	-0.000014
568	568	595	Qm	0.000073	0.000129	-0.000012
568	568	621	Qm	0.000031	0.000118	-0.000012
568	568	620	Qm	0.000031	0.000119	-0.000014
568	568	594	Qs	-1.092E-13	-3.204E-13	-3.720E-14
568	568	595	Qs	-1.224E-13	-3.522E-13	-2.966E-14
568	568	621	Qs	-1.095E-13	-3.356E-13	-3.276E-14
568	568	620	Qs	-1.082E-13	-3.476E-13	-3.262E-14
568	568	594	T+	-0.002951	-0.002951	5.085E-19
568	568	595	T+	-0.002951	-0.002951	1.073E-18
568	568	621	T+	-0.002951	-0.002951	-2.497E-19
568	568	620	T+	-0.002951	-0.002951	-8.137E-19
568	568	594	T-	0.002951	0.002951	-5.085E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
568	568	595	T-	0.002951	0.002951	-1.073E-18
568	568	621	T-	0.002951	0.002951	2.497E-19
568	568	620	T-	0.002951	0.002951	8.137E-19
568	568	594	W	-0.000325	0.00013	-0.000029
568	568	595	W	-0.000355	0.000129	-0.000016
568	568	621	W	-0.000329	-0.00009	-0.000067
568	568	620	W	-0.000537	0.00025	-0.000081
568	568	594	Qm-1	0.000066	-0.000103	7.206E-06
568	568	595	Qm-1	0.000062	-0.000138	3.268E-06
568	568	621	Qm-1	0.000033	-0.000134	1.428E-06
568	568	620	Qm-1	0.000033	-0.0001	5.366E-06
568	568	594	Qm-2	6.831E-06	-0.000011	8.467E-06
568	568	595	Qm-2	4.615E-06	-0.000017	7.750E-06
568	568	621	Qm-2	3.436E-06	-0.000015	7.964E-06
568	568	620	Qm-2	4.398E-06	-9.804E-06	8.681E-06
569	569	595	DEAD	0.	0.	0.
569	569	596	DEAD	0.	0.	0.
569	569	622	DEAD	0.	0.	0.
569	569	621	DEAD	0.	0.	0.
569	569	595	G1	-3.329E-13	-8.268E-12	-2.462E-13
569	569	596	G1	-5.896E-13	-9.253E-12	-3.258E-13
569	569	622	G1	-6.550E-13	-8.957E-12	-3.408E-13
569	569	621	G1	-9.000E-13	-8.392E-12	-3.021E-13
569	569	595	G2	-0.000026	-0.000039	6.713E-06
569	569	596	G2	-0.000026	-0.000039	6.046E-06
569	569	622	G2	-0.000014	-0.000037	5.461E-06
569	569	621	G2	-0.000016	-0.000034	6.128E-06
569	569	595	Qm	0.000073	0.000129	-0.000011
569	569	596	Qm	0.000072	0.000124	-9.763E-06
569	569	622	Qm	0.00003	0.000113	-9.896E-06
569	569	621	Qm	0.000031	0.000118	-0.000011
569	569	595	Qs	-1.120E-13	-3.250E-13	-2.645E-14
569	569	596	Qs	-1.361E-13	-3.722E-13	-2.901E-14
569	569	622	Qs	-9.703E-14	-3.388E-13	-2.645E-14
569	569	621	Qs	-1.091E-13	-3.571E-13	-2.901E-14
569	569	595	T+	-0.002951	-0.002951	-1.421E-18
569	569	596	T+	-0.002951	-0.002951	4.609E-18
569	569	622	T+	-0.002951	-0.002951	1.049E-18
569	569	621	T+	-0.002951	-0.002951	-5.114E-18
569	569	595	T-	0.002951	0.002951	1.421E-18
569	569	596	T-	0.002951	0.002951	-4.609E-18
569	569	622	T-	0.002951	0.002951	-1.049E-18
569	569	621	T-	0.002951	0.002951	5.114E-18
569	569	595	W	-0.000355	0.000129	-4.031E-07
569	569	596	W	-0.000315	0.000168	0.000013
569	569	622	W	-0.00053	0.000288	0.000064
569	569	621	W	-0.000329	-0.00009	0.000051
569	569	595	Qm-1	0.000062	-0.000139	-1.305E-06
569	569	596	Qm-1	0.000059	-0.000161	-5.661E-06
569	569	622	Qm-1	0.000032	-0.000156	-6.775E-06
569	569	621	Qm-1	0.000033	-0.000134	-2.419E-06
569	569	595	Qm-2	4.614E-06	-0.000017	7.198E-06
569	569	596	Qm-2	3.534E-06	-0.00002	6.640E-06
569	569	622	Qm-2	2.912E-06	-0.000018	6.718E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
569	569	621	Qm-2	3.438E-06	-0.000015	7.276E-06
570	570	596	DEAD	0.	0.	0.
570	570	597	DEAD	0.	0.	0.
570	570	623	DEAD	0.	0.	0.
570	570	622	DEAD	0.	0.	0.
570	570	596	G1	-5.409E-13	-8.928E-12	-3.877E-13
570	570	597	G1	-2.316E-13	-9.088E-12	-4.500E-13
570	570	623	G1	-9.163E-13	-8.677E-12	-4.586E-13
570	570	622	G1	-8.109E-13	-9.147E-12	-3.554E-13
570	570	596	G2	-0.000026	-0.000039	5.940E-06
570	570	597	G2	-0.000026	-0.00004	6.690E-06
570	570	623	G2	-0.000015	-0.000041	6.568E-06
570	570	622	G2	-0.000014	-0.000037	5.818E-06
570	570	596	Qm	0.000072	0.000124	-8.319E-06
570	570	597	Qm	0.000071	0.000115	-6.910E-06
570	570	623	Qm	0.000029	0.000103	-7.194E-06
570	570	622	Qm	0.00003	0.000113	-8.602E-06
570	570	596	Qs	-1.254E-13	-3.355E-13	-2.238E-14
570	570	597	Qs	-1.040E-13	-3.394E-13	-2.144E-14
570	570	623	Qs	-1.158E-13	-3.229E-13	-1.942E-14
570	570	622	Qs	-1.007E-13	-3.671E-13	-2.292E-14
570	570	596	T+	-0.002951	-0.002951	5.539E-20
570	570	597	T+	-0.002951	-0.002951	1.230E-18
570	570	623	T+	-0.002951	-0.002951	-6.627E-19
570	570	622	T+	-0.002951	-0.002951	-1.437E-18
570	570	596	T-	0.002951	0.002951	-5.539E-20
570	570	597	T-	0.002951	0.002951	-1.230E-18
570	570	623	T-	0.002951	0.002951	6.627E-19
570	570	622	T-	0.002951	0.002951	1.437E-18
570	570	596	W	-0.000314	0.000177	0.000018
570	570	597	W	-0.000328	0.000262	-0.000011
570	570	623	W	-0.000271	0.000274	-0.000059
570	570	622	W	-0.000533	0.000271	-0.00003
570	570	596	Qm-1	0.000059	-0.000161	-0.000011
570	570	597	Qm-1	0.000058	-0.00017	-0.000015
570	570	623	Qm-1	0.000031	-0.000165	-0.000015
570	570	622	Qm-1	0.000032	-0.000156	-0.000011
570	570	596	Qm-2	3.534E-06	-0.00002	6.208E-06
570	570	597	Qm-2	3.517E-06	-0.00002	5.707E-06
570	570	623	Qm-2	2.965E-06	-0.000019	5.625E-06
570	570	622	Qm-2	2.913E-06	-0.000018	6.126E-06
571	571	597	DEAD	0.	0.	0.
571	571	598	DEAD	0.	0.	0.
571	571	624	DEAD	0.	0.	0.
571	571	623	DEAD	0.	0.	0.
571	571	597	G1	-2.422E-13	-9.000E-12	-5.387E-13
571	571	598	G1	-4.751E-13	-8.492E-12	-4.914E-13
571	571	624	G1	-8.806E-13	-8.858E-12	-4.441E-13
571	571	623	G1	-1.037E-12	-9.100E-12	-4.914E-13
571	571	597	G2	-0.000026	-0.00004	7.671E-06
571	571	598	G2	-0.000025	-0.000038	8.955E-06
571	571	624	G2	-0.000015	-0.000039	9.226E-06
571	571	623	G2	-0.000015	-0.000041	7.942E-06
571	571	597	Qm	0.000071	0.000115	-5.397E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
571	571	598	Qm	0.000069	0.000102	-3.938E-06
571	571	624	Qm	0.000028	0.00009	-4.364E-06
571	571	623	Qm	0.000029	0.000103	-5.824E-06
571	571	597	Qs	-1.048E-13	-3.318E-13	-1.956E-14
571	571	598	Qs	-1.152E-13	-3.119E-13	-9.217E-15
571	571	624	Qs	-1.139E-13	-3.549E-13	-7.740E-15
571	571	623	Qs	-1.183E-13	-3.409E-13	-1.808E-14
571	571	597	T+	-0.002951	-0.002951	-8.339E-19
571	571	598	T+	-0.002951	-0.002951	-4.247E-19
571	571	624	T+	-0.002951	-0.002951	5.531E-19
571	571	623	T+	-0.002951	-0.002951	-1.227E-19
571	571	597	T-	0.002951	0.002951	8.339E-19
571	571	598	T-	0.002951	0.002951	4.247E-19
571	571	624	T-	0.002951	0.002951	-5.531E-19
571	571	623	T-	0.002951	0.002951	1.227E-19
571	571	597	W	-0.000329	0.000256	-0.000032
571	571	598	W	-0.000275	0.000283	-0.00003
571	571	624	W	-0.000227	0.000271	-0.00005
571	571	623	W	-0.00027	0.000281	-0.000052
571	571	597	Qm-1	0.000058	-0.00017	-0.00002
571	571	598	Qm-1	0.000058	-0.000165	-0.000024
571	571	624	Qm-1	0.000031	-0.000161	-0.000024
571	571	623	Qm-1	0.000031	-0.000165	-0.000019
571	571	597	Qm-2	3.517E-06	-0.00002	5.290E-06
571	571	598	Qm-2	4.604E-06	-0.000019	4.742E-06
571	571	624	Qm-2	3.629E-06	-0.000018	4.483E-06
571	571	623	Qm-2	2.965E-06	-0.000019	5.031E-06
572	572	598	DEAD	0.	0.	0.
572	572	599	DEAD	0.	0.	0.
572	572	625	DEAD	0.	0.	0.
572	572	624	DEAD	0.	0.	0.
572	572	598	G1	-4.899E-13	-8.662E-12	-4.741E-13
572	572	599	G1	-3.592E-13	-7.442E-12	-4.741E-13
572	572	625	G1	-7.233E-13	-7.560E-12	-4.268E-13
572	572	624	G1	-8.232E-13	-8.627E-12	-4.268E-13
572	572	598	G2	-0.000025	-0.000038	0.00001
572	572	599	G2	-0.000026	-0.000033	0.000012
572	572	625	G2	-0.000015	-0.000035	0.000012
572	572	624	G2	-0.000015	-0.000039	0.000011
572	572	598	Qm	0.000069	0.000102	-2.409E-06
572	572	599	Qm	0.000066	0.000085	-9.575E-07
572	572	625	Qm	0.000026	0.000074	-1.505E-06
572	572	624	Qm	0.000028	0.00009	-2.956E-06
572	572	598	Qs	-1.197E-13	-3.236E-13	-6.246E-16
572	572	599	Qs	-1.157E-13	-2.733E-13	2.331E-15
572	572	625	Qs	-9.139E-14	-2.710E-13	2.331E-15
572	572	624	Qs	-1.100E-13	-3.334E-13	-6.246E-16
572	572	598	T+	-0.002951	-0.002951	3.148E-19
572	572	599	T+	-0.002951	-0.002951	-5.311E-19
572	572	625	T+	-0.002951	-0.002951	-5.956E-19
572	572	624	T+	-0.002951	-0.002951	-1.632E-20
572	572	598	T-	0.002951	0.002951	-3.148E-19
572	572	599	T-	0.002951	0.002951	5.311E-19
572	572	625	T-	0.002951	0.002951	5.956E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
572	572	624	T-	0.002951	0.002951	1.632E-20
572	572	598	W	-0.000275	0.000283	-0.000029
572	572	599	W	-0.000262	0.000295	-0.000002
572	572	625	W	-0.000208	0.000282	-0.000026
572	572	624	W	-0.000226	0.000272	-0.000035
572	572	598	Qm-1	0.000058	-0.000165	-0.000029
572	572	599	Qm-1	0.00006	-0.000146	-0.000033
572	572	625	Qm-1	0.00003	-0.000143	-0.000032
572	572	624	Qm-1	0.000031	-0.000161	-0.000028
572	572	598	Qm-2	4.605E-06	-0.000019	4.232E-06
572	572	599	Qm-2	6.959E-06	-0.000016	3.529E-06
572	572	625	Qm-2	4.831E-06	-0.000014	3.081E-06
572	572	624	Qm-2	3.628E-06	-0.000018	3.784E-06
573	573	599	DEAD	0.	0.	0.
573	573	600	DEAD	0.	0.	0.
573	573	626	DEAD	0.	0.	0.
573	573	625	DEAD	0.	0.	0.
573	573	599	G1	-4.967E-13	-7.535E-12	-5.492E-13
573	573	600	G1	-3.438E-14	-5.710E-12	-5.232E-13
573	573	626	G1	-6.533E-13	-6.119E-12	-5.019E-13
573	573	625	G1	-5.782E-13	-7.223E-12	-4.050E-13
573	573	599	G2	-0.000026	-0.000033	0.000013
573	573	600	G2	-0.000026	-0.000025	0.000014
573	573	626	G2	-0.000014	-0.000026	0.000015
573	573	625	G2	-0.000015	-0.000035	0.000013
573	573	599	Qm	0.000066	0.000085	5.001E-07
573	573	600	Qm	0.000063	0.000065	1.828E-06
573	573	626	Qm	0.000025	0.000055	1.196E-06
573	573	625	Qm	0.000026	0.000074	-1.325E-07
573	573	599	Qs	-1.170E-13	-2.669E-13	4.098E-15
573	573	600	Qs	-9.714E-14	-2.107E-13	1.405E-14
573	573	626	Qs	-9.635E-14	-2.344E-13	1.296E-14
573	573	625	Qs	-9.290E-14	-2.737E-13	8.136E-15
573	573	599	T+	-0.002951	-0.002951	-6.172E-19
573	573	600	T+	-0.002951	-0.002951	3.082E-18
573	573	626	T+	-0.002951	-0.002951	7.107E-19
573	573	625	T+	-0.002951	-0.002951	-2.988E-18
573	573	599	T-	0.002951	0.002951	6.172E-19
573	573	600	T-	0.002951	0.002951	-3.082E-18
573	573	626	T-	0.002951	0.002951	-7.107E-19
573	573	625	T-	0.002951	0.002951	2.988E-18
573	573	599	W	-0.000261	0.000295	-0.000016
573	573	600	W	-0.000278	0.000299	-9.605E-06
573	573	626	W	-0.000211	0.000305	-4.348E-06
573	573	625	W	-0.000208	0.000282	-0.000011
573	573	599	Qm-1	0.00006	-0.000146	-0.000037
573	573	600	Qm-1	0.000063	-0.000112	-0.00004
573	573	626	Qm-1	0.000029	-0.000113	-0.000038
573	573	625	Qm-1	0.00003	-0.000143	-0.000035
573	573	599	Qm-2	6.963E-06	-0.000016	2.785E-06
573	573	600	Qm-2	0.000011	-9.906E-06	1.814E-06
573	573	626	Qm-2	6.046E-06	-8.123E-06	1.230E-06
573	573	625	Qm-2	4.823E-06	-0.000014	2.201E-06
574	574	600	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
574	574	601	DEAD	0.	0.	0.
574	574	627	DEAD	0.	0.	0.
574	574	626	DEAD	0.	0.	0.
574	574	600	G1	-7.063E-14	-5.865E-12	-5.752E-13
574	574	601	G1	4.301E-13	-3.939E-12	-5.728E-13
574	574	627	G1	-8.184E-13	-4.354E-12	-5.988E-13
574	574	626	G1	-5.718E-13	-5.615E-12	-4.783E-13
574	574	600	G2	-0.000026	-0.000025	0.000015
574	574	601	G2	-0.000027	-0.000015	0.000016
574	574	627	G2	-0.000012	-0.000012	0.000017
574	574	626	G2	-0.000014	-0.000026	0.000016
574	574	600	Qm	0.000063	0.000065	3.052E-06
574	574	601	Qm	0.000059	0.000043	4.021E-06
574	574	627	Qm	0.000024	0.000035	3.346E-06
574	574	626	Qm	0.000025	0.000055	2.377E-06
574	574	600	Qs	-9.456E-14	-2.181E-13	1.450E-14
574	574	601	Qs	-9.597E-14	-1.709E-13	1.706E-14
574	574	627	Qs	-7.479E-14	-1.680E-13	1.450E-14
574	574	626	Qs	-9.930E-14	-2.142E-13	1.706E-14
574	574	600	T+	-0.002951	-0.002951	-2.879E-19
574	574	601	T+	-0.002951	-0.002951	-2.676E-18
574	574	627	T+	-0.002951	-0.002951	5.542E-19
574	574	626	T+	-0.002951	-0.002951	2.942E-18
574	574	600	T-	0.002951	0.002951	2.879E-19
574	574	601	T-	0.002951	0.002951	2.676E-18
574	574	627	T-	0.002951	0.002951	-5.542E-19
574	574	626	T-	0.002951	0.002951	-2.942E-18
574	574	600	W	-0.000278	0.000302	-0.000017
574	574	601	W	-0.000276	0.00027	-0.000027
574	574	627	W	-0.000329	0.000323	-3.327E-06
574	574	626	W	-0.000211	0.000302	7.193E-06
574	574	600	Qm-1	0.000063	-0.000112	-0.000043
574	574	601	Qm-1	0.000071	-0.000064	-0.000045
574	574	627	Qm-1	0.000024	-0.000073	-0.000042
574	574	626	Qm-1	0.000029	-0.000113	-0.00004
574	574	600	Qm-2	0.000011	-0.00001	4.973E-07
574	574	601	Qm-2	0.000016	1.926E-06	-1.072E-07
574	574	627	Qm-2	5.887E-06	-1.895E-07	-2.080E-07
574	574	626	Qm-2	6.054E-06	-8.083E-06	3.965E-07
575	575	601	DEAD	0.	0.	0.
575	575	602	DEAD	0.	0.	0.
575	575	628	DEAD	0.	0.	0.
575	575	627	DEAD	0.	0.	0.
575	575	601	G1	5.084E-13	-3.646E-12	-5.860E-13
575	575	602	G1	4.587E-13	-1.706E-12	-5.151E-13
575	575	628	G1	-4.196E-13	-2.257E-12	-3.968E-13
575	575	627	G1	-7.590E-13	-4.177E-12	-4.678E-13
575	575	601	G2	-0.000027	-0.000014	0.000016
575	575	602	G2	-0.000028	-4.646E-06	0.000015
575	575	628	G2	-0.000012	3.152E-06	0.000017
575	575	627	G2	-0.000012	-0.000012	0.000018
575	575	601	Qm	0.000059	0.000043	4.630E-06
575	575	602	Qm	0.000054	0.00002	4.596E-06
575	575	628	Qm	0.000023	0.000016	3.971E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
575	575	627	Qm	0.000024	0.000035	4.005E-06
575	575	601	Qs	-8.743E-14	-1.364E-13	1.749E-14
575	575	602	Qs	-7.871E-14	-1.191E-13	1.547E-14
575	575	628	Qs	-6.582E-14	-9.488E-14	1.749E-14
575	575	627	Qs	-7.262E-14	-1.640E-13	1.695E-14
575	575	601	T+	-0.002951	-0.002951	-5.068E-19
575	575	602	T+	-0.002951	-0.002951	2.176E-18
575	575	628	T+	-0.002951	-0.002951	8.031E-19
575	575	627	T+	-0.002951	-0.002951	-1.879E-18
575	575	601	T-	0.002951	0.002951	5.068E-19
575	575	602	T-	0.002951	0.002951	-2.176E-18
575	575	628	T-	0.002951	0.002951	-8.031E-19
575	575	627	T-	0.002951	0.002951	1.879E-18
575	575	601	W	-0.000276	0.000271	-0.000029
575	575	602	W	-0.000296	0.000203	-0.000045
575	575	628	W	-0.000268	0.000226	-0.000061
575	575	627	W	-0.000329	0.000321	-0.000045
575	575	601	Qm-1	0.000071	-0.000064	-0.000046
575	575	602	Qm-1	0.000065	-5.012E-06	-0.000041
575	575	628	Qm-1	0.000021	-0.000037	-0.000035
575	575	627	Qm-1	0.000024	-0.000072	-0.00004
575	575	601	Qm-2	0.000016	2.313E-06	-3.093E-07
575	575	602	Qm-2	0.000013	0.000013	1.242E-06
575	575	628	Qm-2	7.401E-06	4.673E-06	2.040E-06
575	575	627	Qm-2	5.905E-06	-1.033E-07	4.880E-07
576	576	602	DEAD	0.	0.	0.
576	576	603	DEAD	0.	0.	0.
576	576	629	DEAD	0.	0.	0.
576	576	628	DEAD	0.	0.	0.
576	576	602	G1	4.546E-13	-1.909E-12	-2.930E-13
576	576	603	G1	7.980E-13	-9.389E-13	-1.748E-13
576	576	629	G1	1.126E-14	-1.004E-12	-1.984E-13
576	576	628	G1	-5.113E-13	-2.378E-12	-3.166E-13
576	576	602	G2	-0.000028	-4.606E-06	0.000014
576	576	603	G2	-0.000028	4.310E-07	0.000013
576	576	629	G2	-9.903E-06	7.510E-06	0.000013
576	576	628	G2	-0.000012	3.370E-06	0.000014
576	576	602	Qm	0.000054	0.00002	3.637E-06
576	576	603	Qm	0.00005	3.378E-06	2.173E-06
576	576	629	Qm	0.000022	3.038E-06	1.929E-06
576	576	628	Qm	0.000023	0.000016	3.394E-06
576	576	602	Qs	-7.372E-14	-1.069E-13	1.971E-14
576	576	603	Qs	-6.138E-14	-4.995E-14	1.715E-14
576	576	629	Qs	-3.623E-14	-4.356E-14	1.527E-14
576	576	628	Qs	-6.009E-14	-9.668E-14	1.271E-14
576	576	602	T+	-0.002951	-0.002951	4.530E-19
576	576	603	T+	-0.002951	-0.002951	-2.435E-18
576	576	629	T+	-0.002951	-0.002951	2.423E-20
576	576	628	T+	-0.002951	-0.002951	2.912E-18
576	576	602	T-	0.002951	0.002951	-4.530E-19
576	576	603	T-	0.002951	0.002951	2.435E-18
576	576	629	T-	0.002951	0.002951	-2.423E-20
576	576	628	T-	0.002951	0.002951	-2.912E-18
576	576	602	W	-0.000301	0.000177	-0.000074

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
576	576	603	W	-0.000244	0.00018	-0.000047
576	576	629	W	-0.000428	-0.000099	-0.000039
576	576	628	W	-0.000253	0.000301	-0.000066
576	576	602	Qm-1	0.000065	-5.021E-06	-0.00003
576	576	603	Qm-1	0.00007	-7.666E-06	-0.000026
576	576	629	Qm-1	0.000018	-0.000015	-0.000025
576	576	628	Qm-1	0.000021	-0.000037	-0.00003
576	576	602	Qm-2	0.000013	0.000013	5.103E-06
576	576	603	Qm-2	0.00002	6.837E-06	6.608E-06
576	576	629	Qm-2	8.795E-06	4.285E-06	4.587E-06
576	576	628	Qm-2	7.399E-06	4.665E-06	3.082E-06
577	577	603	DEAD	0.	0.	0.
577	577	604	DEAD	0.	0.	0.
577	577	630	DEAD	0.	0.	0.
577	577	629	DEAD	0.	0.	0.
577	577	603	G1	7.792E-13	-6.331E-13	-2.184E-13
577	577	604	G1	6.648E-13	-2.312E-13	-2.893E-13
577	577	630	G1	8.762E-14	9.392E-14	-2.184E-13
577	577	629	G1	3.823E-14	-8.814E-13	-1.475E-13
577	577	603	G2	-0.000028	3.464E-07	0.000012
577	577	604	G2	-0.000027	-2.687E-08	0.000012
577	577	630	G2	-4.393E-06	7.805E-08	0.000011
577	577	629	G2	-9.927E-06	7.393E-06	0.000011
577	577	603	Qm	0.00005	3.373E-06	-2.081E-07
577	577	604	Qm	0.000048	-4.651E-08	-2.378E-06
577	577	630	Qm	0.000021	-6.720E-08	-1.952E-06
577	577	629	Qm	0.000022	3.021E-06	2.179E-07
577	577	603	Qs	-5.131E-14	-3.255E-14	1.962E-14
577	577	604	Qs	-5.188E-14	-7.063E-15	2.110E-14
577	577	630	Qs	-2.046E-14	6.423E-15	1.962E-14
577	577	629	Qs	-4.357E-14	-4.530E-14	1.814E-14
577	577	603	T+	-0.002951	-0.002951	-4.443E-19
577	577	604	T+	-0.002951	-0.002951	-5.690E-19
577	577	630	T+	-0.002951	-0.002951	6.570E-19
577	577	629	T+	-0.002951	-0.002951	7.816E-19
577	577	603	T-	0.002951	0.002951	4.443E-19
577	577	604	T-	0.002951	0.002951	5.690E-19
577	577	630	T-	0.002951	0.002951	-6.570E-19
577	577	629	T-	0.002951	0.002951	-7.816E-19
577	577	603	W	-0.00027	0.000051	-0.000051
577	577	604	W	-0.000232	0.000027	-0.000116
577	577	630	W	-0.000251	-0.000073	-0.000161
577	577	629	W	-0.000318	0.000453	-0.000096
577	577	603	Qm-1	0.00007	-7.669E-06	-0.000028
577	577	604	Qm-1	0.00006	-3.070E-07	-0.00003
577	577	630	Qm-1	0.000015	-1.003E-07	-0.000027
577	577	629	Qm-1	0.000018	-0.000016	-0.000024
577	577	603	Qm-2	0.00002	6.444E-06	6.380E-06
577	577	604	Qm-2	0.000021	-2.510E-07	5.926E-06
577	577	630	Qm-2	0.000012	3.197E-08	4.748E-06
577	577	629	Qm-2	8.784E-06	4.228E-06	5.202E-06
578	578	605	DEAD	0.	0.	0.
578	578	606	DEAD	0.	0.	0.
578	578	632	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
578	578	631	DEAD	0.	0.	0.
578	578	605	G1	5.099E-13	2.680E-13	-3.166E-13
578	578	606	G1	-2.202E-13	-4.897E-13	-2.694E-13
578	578	632	G1	-7.822E-14	-4.028E-13	-1.748E-13
578	578	631	G1	-3.402E-14	-1.262E-13	-2.221E-13
578	578	605	G2	-2.618E-06	2.778E-07	-6.260E-06
578	578	606	G2	-8.797E-06	4.032E-06	-7.441E-06
578	578	632	G2	0.000016	0.000018	-6.541E-06
578	578	631	G2	9.942E-06	-3.034E-07	-5.360E-06
578	578	605	Qm	0.000036	-8.108E-08	-9.288E-06
578	578	606	Qm	0.000033	8.479E-06	-0.000011
578	578	632	Qm	0.000013	9.207E-06	-9.187E-06
578	578	631	Qm	0.000016	1.102E-07	-7.316E-06
578	578	605	Qs	-3.862E-14	1.804E-14	-1.296E-14
578	578	606	Qs	-5.587E-14	-4.043E-14	-7.054E-15
578	578	632	Qs	-3.603E-14	-3.553E-14	-4.098E-15
578	578	631	Qs	-2.262E-14	-1.161E-14	-1.001E-14
578	578	605	T+	-0.002951	-0.002951	6.047E-20
578	578	606	T+	-0.002951	-0.002951	-3.323E-19
578	578	632	T+	-0.002951	-0.002951	1.499E-19
578	578	631	T+	-0.002951	-0.002951	9.426E-19
578	578	605	T-	0.002951	0.002951	-6.047E-20
578	578	606	T-	0.002951	0.002951	3.323E-19
578	578	632	T-	0.002951	0.002951	-1.499E-19
578	578	631	T-	0.002951	0.002951	-9.426E-19
578	578	605	W	-0.000669	-0.000036	-0.000132
578	578	606	W	-0.000186	-0.000126	-0.000153
578	578	632	W	-0.001408	-0.000204	0.000097
578	578	631	W	0.000356	0.000106	0.000119
578	578	605	Qm-1	0.000042	-9.469E-08	-8.199E-06
578	578	606	Qm-1	0.000039	7.165E-06	-0.00001
578	578	632	Qm-1	0.000015	7.543E-06	-8.672E-06
578	578	631	Qm-1	0.000017	1.041E-07	-6.500E-06
578	578	605	Qm-2	2.148E-07	-8.886E-09	6.885E-07
578	578	606	Qm-2	3.339E-07	3.392E-07	6.710E-07
578	578	632	Qm-2	-6.227E-07	5.382E-08	6.270E-07
578	578	631	Qm-2	-8.017E-07	-3.382E-08	6.446E-07
579	579	606	DEAD	0.	0.	0.
579	579	607	DEAD	0.	0.	0.
579	579	633	DEAD	0.	0.	0.
579	579	632	DEAD	0.	0.	0.
579	579	606	G1	-1.607E-13	-4.580E-13	-3.040E-13
579	579	607	G1	-1.580E-13	-5.295E-13	-3.985E-13
579	579	633	G1	-2.642E-13	-4.787E-13	-3.513E-13
579	579	632	G1	-7.232E-14	-1.718E-13	-2.567E-13
579	579	606	G2	-8.822E-06	3.910E-06	-0.000011
579	579	607	G2	-7.611E-06	-2.902E-06	-0.000012
579	579	633	G2	1.735E-06	-4.775E-06	-0.00001
579	579	632	G2	0.000016	0.000018	-9.080E-06
579	579	606	Qm	0.000033	8.485E-06	-0.000013
579	579	607	Qm	0.00003	0.000021	-0.000015
579	579	633	Qm	0.00001	0.000021	-0.000013
579	579	632	Qm	0.000013	9.239E-06	-0.000011
579	579	606	Qs	-5.700E-14	-3.305E-14	-1.935E-15

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
579	579	607	Qs	-7.057E-14	-7.252E-14	-4.890E-15
579	579	633	Qs	-3.151E-14	-5.632E-14	-4.890E-15
579	579	632	Qs	-3.843E-14	-2.708E-14	-1.935E-15
579	579	606	T+	-0.002951	-0.002951	-2.119E-19
579	579	607	T+	-0.002951	-0.002951	-3.302E-19
579	579	633	T+	-0.002951	-0.002951	4.223E-19
579	579	632	T+	-0.002951	-0.002951	9.406E-19
579	579	606	T-	0.002951	0.002951	2.119E-19
579	579	607	T-	0.002951	0.002951	3.302E-19
579	579	633	T-	0.002951	0.002951	-4.223E-19
579	579	632	T-	0.002951	0.002951	-9.406E-19
579	579	606	W	-0.000186	-0.000127	0.000042
579	579	607	W	-0.000459	1.792E-06	0.000021
579	579	633	W	0.000126	0.000053	-0.000225
579	579	632	W	-0.001408	-0.000206	-0.000204
579	579	606	Qm-1	0.000039	7.188E-06	-0.000013
579	579	607	Qm-1	0.000036	0.000018	-0.000015
579	579	633	Qm-1	0.000013	0.000017	-0.000013
579	579	632	Qm-1	0.000015	7.601E-06	-0.000011
579	579	606	Qm-2	3.342E-07	3.407E-07	6.223E-07
579	579	607	Qm-2	2.997E-07	2.149E-06	7.735E-07
579	579	633	Qm-2	-7.059E-07	1.325E-06	9.264E-07
579	579	632	Qm-2	-6.243E-07	4.579E-08	7.751E-07
580	580	607	DEAD	0.	0.	0.
580	580	608	DEAD	0.	0.	0.
580	580	634	DEAD	0.	0.	0.
580	580	633	DEAD	0.	0.	0.
580	580	607	G1	-2.302E-13	-5.816E-13	-4.268E-13
580	580	608	G1	-5.006E-13	-1.319E-12	-4.978E-13
580	580	634	G1	-3.602E-13	-1.019E-12	-4.741E-13
580	580	633	G1	-3.765E-13	-4.859E-13	-4.032E-13
580	580	607	G2	-7.653E-06	-3.115E-06	-0.00001
580	580	608	G2	-9.933E-06	-0.000012	-9.411E-06
580	580	634	G2	-2.942E-06	-0.000012	-8.644E-06
580	580	633	G2	1.818E-06	-4.362E-06	-9.631E-06
580	580	607	Qm	0.00003	0.000021	-0.000017
580	580	608	Qm	0.000026	0.000036	-0.000018
580	580	634	Qm	8.254E-06	0.000034	-0.000016
580	580	633	Qm	0.00001	0.000021	-0.000015
580	580	607	Qs	-7.194E-14	-7.875E-14	-8.989E-15
580	580	608	Qs	-8.096E-14	-1.132E-13	-1.342E-14
580	580	634	Qs	-2.927E-14	-1.048E-13	-1.490E-14
580	580	633	Qs	-3.496E-14	-5.173E-14	-1.047E-14
580	580	607	T+	-0.002951	-0.002951	1.923E-19
580	580	608	T+	-0.002951	-0.002951	-2.934E-19
580	580	634	T+	-0.002951	-0.002951	1.806E-20
580	580	633	T+	-0.002951	-0.002951	9.037E-19
580	580	607	T-	0.002951	0.002951	-1.923E-19
580	580	608	T-	0.002951	0.002951	2.934E-19
580	580	634	T-	0.002951	0.002951	-1.806E-20
580	580	633	T-	0.002951	0.002951	-9.037E-19
580	580	607	W	-0.000461	-6.144E-06	-0.000091
580	580	608	W	-0.00021	6.310E-06	-0.000067
580	580	634	W	-0.000209	-0.000045	-0.000053

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
580	580	633	W	0.000125	0.000049	-0.000077
580	580	607	Qm-1	0.000036	0.000018	-0.000016
580	580	608	Qm-1	0.000033	0.000003	-0.000018
580	580	634	Qm-1	0.000011	0.000028	-0.000016
580	580	633	Qm-1	0.000013	0.000017	-0.000014
580	580	607	Qm-2	3.030E-07	2.165E-06	9.881E-07
580	580	608	Qm-2	1.710E-07	4.811E-06	1.368E-06
580	580	634	Qm-2	-8.196E-07	3.420E-06	1.617E-06
580	580	633	Qm-2	-7.042E-07	1.334E-06	1.237E-06
581	581	608	DEAD	0.	0.	0.
581	581	609	DEAD	0.	0.	0.
581	581	635	DEAD	0.	0.	0.
581	581	634	DEAD	0.	0.	0.
581	581	608	G1	-4.076E-13	-9.908E-13	-5.560E-13
581	581	609	G1	-5.451E-13	-1.416E-12	-5.324E-13
581	581	635	G1	-6.145E-13	-1.458E-12	-5.087E-13
581	581	634	G1	-2.466E-13	-9.870E-13	-5.324E-13
581	581	608	G2	-9.904E-06	-0.000012	-8.269E-06
581	581	609	G2	-0.000011	-0.000018	-7.299E-06
581	581	635	G2	-4.706E-06	-0.000019	-7.148E-06
581	581	634	G2	-3.009E-06	-0.000013	-8.118E-06
581	581	608	Qm	0.000027	0.000036	-0.000019
581	581	609	Qm	0.000023	0.000051	-0.000019
581	581	635	Qm	6.192E-06	0.000047	-0.000017
581	581	634	Qm	8.248E-06	0.000034	-0.000017
581	581	608	Qs	-8.234E-14	-1.241E-13	-1.496E-14
581	581	609	Qs	-7.393E-14	-1.467E-13	-1.644E-14
581	581	635	Qs	-5.150E-14	-1.561E-13	-2.087E-14
581	581	634	Qs	-2.535E-14	-9.888E-14	-1.939E-14
581	581	608	T+	-0.002951	-0.002951	-6.280E-19
581	581	609	T+	-0.002951	-0.002951	-2.560E-18
581	581	635	T+	-0.002951	-0.002951	9.044E-19
581	581	634	T+	-0.002951	-0.002951	2.703E-18
581	581	608	T-	0.002951	0.002951	6.280E-19
581	581	609	T-	0.002951	0.002951	2.560E-18
581	581	635	T-	0.002951	0.002951	-9.044E-19
581	581	634	T-	0.002951	0.002951	-2.703E-18
581	581	608	W	-0.00021	9.603E-06	-0.000027
581	581	609	W	-0.000221	-6.768E-06	-4.622E-06
581	581	635	W	-0.0001	-0.000034	-0.000025
581	581	634	W	-0.000209	-0.000047	-0.000048
581	581	608	Qm-1	0.000033	0.000003	-0.000019
581	581	609	Qm-1	0.000031	0.000041	-0.000019
581	581	635	Qm-1	9.102E-06	0.000037	-0.000017
581	581	634	Qm-1	0.000011	0.000028	-0.000017
581	581	608	Qm-2	1.745E-07	4.829E-06	1.897E-06
581	581	609	Qm-2	3.162E-07	7.374E-06	2.454E-06
581	581	635	Qm-2	-8.120E-07	5.679E-06	2.623E-06
581	581	634	Qm-2	-8.186E-07	3.426E-06	2.066E-06
582	582	609	DEAD	0.	0.	0.
582	582	610	DEAD	0.	0.	0.
582	582	636	DEAD	0.	0.	0.
582	582	635	DEAD	0.	0.	0.
582	582	609	G1	-6.796E-13	-1.470E-12	-5.933E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
582	582	610	G1	-5.233E-13	-1.492E-12	-5.697E-13
582	582	636	G1	-8.185E-13	-1.598E-12	-4.987E-13
582	582	635	G1	-4.169E-13	-1.243E-12	-5.224E-13
582	582	609	G2	-0.000011	-0.000018	-6.098E-06
582	582	610	G2	-0.000012	-0.000022	-4.957E-06
582	582	636	G2	-5.332E-06	-0.000024	-5.051E-06
582	582	635	G2	-4.716E-06	-0.000019	-6.192E-06
582	582	609	Qm	0.000023	0.000051	-0.000019
582	582	610	Qm	0.000021	0.000065	-0.000018
582	582	636	Qm	4.618E-06	0.000059	-0.000016
582	582	635	Qm	6.189E-06	0.000047	-0.000017
582	582	609	Qs	-6.757E-14	-1.591E-13	-1.738E-14
582	582	610	Qs	-8.035E-14	-1.742E-13	-1.738E-14
582	582	636	Qs	-6.776E-14	-1.822E-13	-1.590E-14
582	582	635	Qs	-4.987E-14	-1.415E-13	-1.590E-14
582	582	609	T+	-0.002951	-0.002951	1.299E-18
582	582	610	T+	-0.002951	-0.002951	-3.549E-18
582	582	636	T+	-0.002951	-0.002951	-2.525E-19
582	582	635	T+	-0.002951	-0.002951	4.329E-18
582	582	609	T-	0.002951	0.002951	-1.299E-18
582	582	610	T-	0.002951	0.002951	3.549E-18
582	582	636	T-	0.002951	0.002951	2.525E-19
582	582	635	T-	0.002951	0.002951	-4.329E-18
582	582	609	W	-0.000221	-6.309E-06	5.851E-06
582	582	610	W	-0.0002	6.490E-06	0.000028
582	582	636	W	-0.000128	-0.000032	0.00003
582	582	635	W	-0.0001	-0.000034	7.809E-06
582	582	609	Qm-1	0.000031	0.000041	-0.000019
582	582	610	Qm-1	0.00003	0.00005	-0.000019
582	582	636	Qm-1	8.032E-06	0.000046	-0.000018
582	582	635	Qm-1	9.097E-06	0.000037	-0.000018
582	582	609	Qm-2	3.157E-07	7.371E-06	3.129E-06
582	582	610	Qm-2	8.627E-07	9.259E-06	3.695E-06
582	582	636	Qm-2	-6.198E-07	7.711E-06	3.704E-06
582	582	635	Qm-2	-8.117E-07	5.681E-06	3.138E-06
583	583	610	DEAD	0.	0.	0.
583	583	611	DEAD	0.	0.	0.
583	583	637	DEAD	0.	0.	0.
583	583	636	DEAD	0.	0.	0.
583	583	610	G1	-6.512E-13	-1.306E-12	-4.809E-13
583	583	611	G1	-9.034E-13	-1.719E-12	-4.659E-13
583	583	637	G1	-5.330E-13	-1.708E-12	-4.336E-13
583	583	636	G1	-8.029E-13	-1.571E-12	-4.896E-13
583	583	610	G2	-0.000012	-0.000022	-3.723E-06
583	583	611	G2	-0.000012	-0.000025	-2.558E-06
583	583	637	G2	-5.236E-06	-0.000026	-2.775E-06
583	583	636	G2	-5.334E-06	-0.000024	-3.939E-06
583	583	610	Qm	0.000021	0.000065	-0.000016
583	583	611	Qm	0.00002	0.000074	-0.000015
583	583	637	Qm	3.904E-06	0.000067	-0.000014
583	583	636	Qm	4.615E-06	0.000059	-0.000015
583	583	610	Qs	-7.923E-14	-1.823E-13	-1.493E-14
583	583	611	Qs	-1.009E-13	-1.969E-13	-1.547E-14
583	583	637	Qs	-3.989E-14	-1.983E-13	-1.493E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
583	583	636	Qs	-7.194E-14	-1.760E-13	-1.695E-14
583	583	610	T+	-0.002951	-0.002951	5.537E-19
583	583	611	T+	-0.002951	-0.002951	-2.287E-18
583	583	637	T+	-0.002951	-0.002951	-4.141E-19
583	583	636	T+	-0.002951	-0.002951	2.827E-18
583	583	610	T-	0.002951	0.002951	-5.537E-19
583	583	611	T-	0.002951	0.002951	2.287E-18
583	583	637	T-	0.002951	0.002951	4.141E-19
583	583	636	T-	0.002951	0.002951	-2.827E-18
583	583	610	W	-0.0002	6.469E-06	0.000048
583	583	611	W	-0.000246	0.00002	0.00007
583	583	637	W	-0.000097	-1.206E-06	0.000075
583	583	636	W	-0.000128	-0.000033	0.000053
583	583	610	Qm-1	0.00003	0.00005	-0.000019
583	583	611	Qm-1	0.000029	0.000057	-0.000018
583	583	637	Qm-1	7.411E-06	0.000052	-0.000018
583	583	636	Qm-1	8.027E-06	0.000046	-0.000018
583	583	610	Qm-2	8.596E-07	9.243E-06	4.254E-06
583	583	611	Qm-2	1.571E-06	0.000011	4.704E-06
583	583	637	Qm-2	-3.027E-07	9.443E-06	4.624E-06
583	583	636	Qm-2	-6.194E-07	7.713E-06	4.174E-06
584	584	611	DEAD	0.	0.	0.
584	584	612	DEAD	0.	0.	0.
584	584	638	DEAD	0.	0.	0.
584	584	637	DEAD	0.	0.	0.
584	584	611	G1	-1.034E-12	-2.007E-12	-4.336E-13
584	584	612	G1	-8.574E-13	-2.195E-12	-3.368E-13
584	584	638	G1	-4.607E-13	-2.190E-12	-4.809E-13
584	584	637	G1	-5.145E-13	-1.757E-12	-4.550E-13
584	584	611	G2	-0.000012	-0.000025	-1.356E-06
584	584	612	G2	-0.000012	-0.000026	-3.181E-07
584	584	638	G2	-4.202E-06	-0.000027	-6.861E-07
584	584	637	G2	-5.229E-06	-0.000026	-1.724E-06
584	584	611	Qm	0.00002	0.000074	-0.000013
584	584	612	Qm	0.00002	0.000079	-0.000012
584	584	638	Qm	4.196E-06	0.000072	-0.000012
584	584	637	Qm	3.903E-06	0.000067	-0.000013
584	584	611	Qs	-1.045E-13	-2.276E-13	-1.306E-14
584	584	612	Qs	-1.009E-13	-2.384E-13	-1.399E-14
584	584	638	Qs	-3.304E-14	-2.248E-13	-2.192E-14
584	584	637	Qs	-3.956E-14	-1.977E-13	-1.843E-14
584	584	611	T+	-0.002951	-0.002951	-1.957E-19
584	584	612	T+	-0.002951	-0.002951	-4.656E-18
584	584	638	T+	-0.002951	-0.002951	5.460E-19
584	584	637	T+	-0.002951	-0.002951	5.139E-18
584	584	611	T-	0.002951	0.002951	1.957E-19
584	584	612	T-	0.002951	0.002951	4.656E-18
584	584	638	T-	0.002951	0.002951	-5.460E-19
584	584	637	T-	0.002951	0.002951	-5.139E-18
584	584	611	W	-0.000246	0.000019	0.000075
584	584	612	W	-0.000225	0.000076	0.000097
584	584	638	W	-0.000296	3.794E-06	0.000137
584	584	637	W	-0.000097	-1.796E-06	0.000114
584	584	611	Qm-1	0.000029	0.000057	-0.000018

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
584	584	612	Qm-1	0.000029	0.000061	-0.000017
584	584	638	Qm-1	7.137E-06	0.000055	-0.000017
584	584	637	Qm-1	7.408E-06	0.000052	-0.000017
584	584	611	Qm-2	1.570E-06	0.000011	5.104E-06
584	584	612	Qm-2	2.221E-06	0.000012	5.449E-06
584	584	638	Qm-2	9.696E-08	0.000011	5.348E-06
584	584	637	Qm-2	-3.015E-07	9.449E-06	5.003E-06
585	585	612	DEAD	0.	0.	0.
585	585	613	DEAD	0.	0.	0.
585	585	639	DEAD	0.	0.	0.
585	585	638	DEAD	0.	0.	0.
585	585	612	G1	-9.670E-13	-2.451E-12	-3.672E-13
585	585	613	G1	-7.830E-13	-2.791E-12	-3.436E-13
585	585	639	G1	-5.857E-13	-2.815E-12	-4.382E-13
585	585	638	G1	-4.165E-13	-2.306E-12	-4.618E-13
585	585	612	G2	-0.000012	-0.000026	7.933E-07
585	585	613	G2	-0.000011	-0.000023	1.879E-06
585	585	639	G2	-4.732E-07	-0.000025	1.134E-06
585	585	638	G2	-4.142E-06	-0.000026	4.807E-08
585	585	612	Qm	0.00002	0.000079	-0.00001
585	585	613	Qm	0.000022	0.00008	-9.321E-06
585	585	639	Qm	5.303E-06	0.000075	-9.824E-06
585	585	638	Qm	4.195E-06	0.000072	-0.000011
585	585	612	Qs	-1.012E-13	-2.389E-13	-1.581E-14
585	585	613	Qs	-9.764E-14	-2.945E-13	-1.729E-14
585	585	639	Qs	-4.934E-14	-2.631E-13	-2.172E-14
585	585	638	Qs	-3.151E-14	-2.387E-13	-2.025E-14
585	585	612	T+	-0.002951	-0.002951	1.738E-19
585	585	613	T+	-0.002951	-0.002951	1.439E-19
585	585	639	T+	-0.002951	-0.002951	2.796E-20
585	585	638	T+	-0.002951	-0.002951	-3.421E-19
585	585	612	T-	0.002951	0.002951	-1.738E-19
585	585	613	T-	0.002951	0.002951	-1.439E-19
585	585	639	T-	0.002951	0.002951	-2.796E-20
585	585	638	T-	0.002951	0.002951	3.421E-19
585	585	612	W	-0.000226	0.000069	0.000155
585	585	613	W	-0.000671	0.000065	0.000179
585	585	639	W	0.000344	0.000203	0.000146
585	585	638	W	-0.000295	7.704E-06	0.000123
585	585	612	Qm-1	0.000029	0.000061	-0.000017
585	585	613	Qm-1	0.000029	0.000062	-0.000016
585	585	639	Qm-1	7.085E-06	0.000056	-0.000016
585	585	638	Qm-1	7.134E-06	0.000055	-0.000017
585	585	612	Qm-2	2.223E-06	0.000012	5.792E-06
585	585	613	Qm-2	3.080E-06	0.000013	6.043E-06
585	585	639	Qm-2	5.569E-07	0.000012	5.866E-06
585	585	638	Qm-2	9.844E-08	0.000011	5.615E-06
586	586	613	DEAD	0.	0.	0.
586	586	614	DEAD	0.	0.	0.
586	586	640	DEAD	0.	0.	0.
586	586	639	DEAD	0.	0.	0.
586	586	613	G1	-7.105E-13	-2.711E-12	-3.399E-13
586	586	614	G1	-1.072E-12	-3.491E-12	-3.636E-13
586	586	640	G1	-2.553E-13	-3.060E-12	-4.109E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
586	586	639	G1	-6.408E-13	-2.823E-12	-3.872E-13
586	586	613	G2	-0.000011	-0.000023	3.017E-06
586	586	614	G2	-0.000014	-0.000022	1.855E-06
586	586	640	G2	0.000011	-6.839E-06	8.972E-07
586	586	639	G2	-5.837E-07	-0.000025	2.059E-06
586	586	613	Qm	0.000022	0.00008	-8.743E-06
586	586	614	Qm	0.000025	0.00008	-8.774E-06
586	586	640	Qm	6.762E-06	0.000077	-9.564E-06
586	586	639	Qm	5.302E-06	0.000075	-9.533E-06
586	586	613	Qs	-9.347E-14	-2.644E-13	-2.147E-14
586	586	614	Qs	-1.209E-13	-3.338E-13	-2.187E-14
586	586	640	Qs	-9.977E-15	-2.681E-13	-2.886E-14
586	586	639	Qs	-4.521E-14	-2.743E-13	-2.335E-14
586	586	613	T+	-0.002951	-0.002951	7.102E-19
586	586	614	T+	-0.002951	-0.002951	-7.694E-19
586	586	640	T+	-0.002951	-0.002951	2.443E-19
586	586	639	T+	-0.002951	-0.002951	1.191E-18
586	586	613	T-	0.002951	0.002951	-7.102E-19
586	586	614	T-	0.002951	0.002951	7.694E-19
586	586	640	T-	0.002951	0.002951	-2.443E-19
586	586	639	T-	0.002951	0.002951	-1.191E-18
586	586	613	W	-0.000667	0.000082	-0.000051
586	586	614	W	-0.000142	-0.000194	-0.000121
586	586	640	W	-0.00249	-0.000252	0.000329
586	586	639	W	0.000345	0.000211	0.000399
586	586	613	Qm-1	0.000029	0.000062	-0.000015
586	586	614	Qm-1	0.000031	0.00006	-0.000015
586	586	640	Qm-1	6.949E-06	0.000054	-0.000015
586	586	639	Qm-1	7.080E-06	0.000056	-0.000016
586	586	613	Qm-2	3.079E-06	0.000013	6.271E-06
586	586	614	Qm-2	4.346E-06	0.000014	6.330E-06
586	586	640	Qm-2	9.586E-07	0.000013	6.058E-06
586	586	639	Qm-2	5.564E-07	0.000012	5.999E-06
587	587	614	DEAD	0.	0.	0.
587	587	615	DEAD	0.	0.	0.
587	587	641	DEAD	0.	0.	0.
587	587	640	DEAD	0.	0.	0.
587	587	614	G1	-1.095E-12	-3.542E-12	-4.869E-13
587	587	615	G1	-8.056E-13	-3.957E-12	-5.082E-13
587	587	641	G1	-3.914E-13	-3.643E-12	-6.051E-13
587	587	640	G1	-2.352E-13	-3.091E-12	-4.610E-13
587	587	614	G2	-0.000014	-0.000022	-2.002E-06
587	587	615	G2	-0.000011	-0.000029	-3.147E-06
587	587	641	G2	-8.415E-07	-0.000031	-2.555E-06
587	587	640	G2	0.000011	-6.842E-06	-1.410E-06
587	587	614	Qm	0.000025	0.00008	-9.361E-06
587	587	615	Qm	0.000028	0.000081	-0.00001
587	587	641	Qm	8.012E-06	0.00008	-0.000011
587	587	640	Qm	6.761E-06	0.000077	-9.955E-06
587	587	614	Qs	-1.128E-13	-3.207E-13	-3.311E-14
587	587	615	Qs	-9.228E-14	-3.317E-13	-3.646E-14
587	587	641	Qs	-4.279E-14	-3.165E-13	-4.197E-14
587	587	640	Qs	-1.341E-14	-2.787E-13	-3.350E-14
587	587	614	T+	-0.002951	-0.002951	-1.390E-18

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
587	587	615	T+	-0.002951	-0.002951	-4.078E-18
587	587	641	T+	-0.002951	-0.002951	7.649E-19
587	587	640	T+	-0.002951	-0.002951	3.720E-18
587	587	614	T-	0.002951	0.002951	1.390E-18
587	587	615	T-	0.002951	0.002951	4.078E-18
587	587	641	T-	0.002951	0.002951	-7.649E-19
587	587	640	T-	0.002951	0.002951	-3.720E-18
587	587	614	W	-0.000142	-0.000194	0.000189
587	587	615	W	-0.000674	0.000121	0.000119
587	587	641	W	0.000341	0.000249	-0.000326
587	587	640	W	-0.00249	-0.000252	-0.000256
587	587	614	Qm-1	0.000031	0.00006	-0.000014
587	587	615	Qm-1	0.000032	0.000057	-0.000013
587	587	641	Qm-1	6.034E-06	0.000049	-0.000014
587	587	640	Qm-1	6.941E-06	0.000054	-0.000015
587	587	614	Qm-2	4.334E-06	0.000014	6.196E-06
587	587	615	Qm-2	5.406E-06	0.000015	6.094E-06
587	587	641	Qm-2	9.523E-07	0.000014	5.963E-06
587	587	640	Qm-2	9.573E-07	0.000013	6.065E-06
588	588	615	DEAD	0.	0.	0.
588	588	616	DEAD	0.	0.	0.
588	588	642	DEAD	0.	0.	0.
588	588	641	DEAD	0.	0.	0.
588	588	615	G1	-8.093E-13	-3.815E-12	-6.616E-13
588	588	616	G1	-8.642E-13	-4.259E-12	-5.970E-13
588	588	642	G1	-7.827E-13	-4.391E-12	-5.670E-13
588	588	641	G1	-4.002E-13	-3.783E-12	-5.497E-13
588	588	615	G2	-0.000012	-0.00003	-1.982E-06
588	588	616	G2	-0.000013	-0.000038	-8.464E-07
588	588	642	G2	-4.638E-06	-0.000039	-4.520E-07
588	588	641	G2	-7.322E-07	-0.000031	-1.587E-06
588	588	615	Qm	0.000028	0.000081	-0.000012
588	588	616	Qm	0.00003	0.000087	-0.000013
588	588	642	Qm	8.591E-06	0.000086	-0.000013
588	588	641	Qm	8.012E-06	0.00008	-0.000012
588	588	615	Qs	-8.707E-14	-3.281E-13	-4.468E-14
588	588	616	Qs	-1.047E-13	-3.411E-13	-4.359E-14
588	588	642	Qs	-5.327E-14	-3.275E-13	-4.320E-14
588	588	641	Qs	-4.815E-14	-3.156E-13	-3.916E-14
588	588	615	T+	-0.002951	-0.002951	4.144E-19
588	588	616	T+	-0.002951	-0.002951	-2.613E-18
588	588	642	T+	-0.002951	-0.002951	-7.206E-20
588	588	641	T+	-0.002951	-0.002951	2.689E-18
588	588	615	T-	0.002951	0.002951	-4.144E-19
588	588	616	T-	0.002951	0.002951	2.613E-18
588	588	642	T-	0.002951	0.002951	7.206E-20
588	588	641	T-	0.002951	0.002951	-2.689E-18
588	588	615	W	-0.000677	0.000104	-0.000111
588	588	616	W	-0.000242	0.000147	-0.000087
588	588	642	W	-0.000302	0.000085	-0.000048
588	588	641	W	0.00034	0.000241	-0.000073
588	588	615	Qm-1	0.000032	0.000057	-0.000012
588	588	616	Qm-1	0.00003	0.000051	-0.00001
588	588	642	Qm-1	4.590E-06	0.000038	-0.00001

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
588	588	641	Qm-1	6.044E-06	0.000049	-0.000013
588	588	615	Qm-2	5.410E-06	0.000015	5.866E-06
588	588	616	Qm-2	4.867E-06	0.000017	6.151E-06
588	588	642	Qm-2	6.824E-07	0.000014	6.395E-06
588	588	641	Qm-2	9.549E-07	0.000014	6.110E-06
589	589	616	DEAD	0.	0.	0.
589	589	617	DEAD	0.	0.	0.
589	589	643	DEAD	0.	0.	0.
589	589	642	DEAD	0.	0.	0.
589	589	616	G1	-8.682E-13	-4.453E-12	-4.951E-13
589	589	617	G1	-9.531E-13	-4.273E-12	-4.241E-13
589	589	643	G1	-3.126E-13	-4.441E-12	-5.424E-13
589	589	642	G1	-8.112E-13	-4.344E-12	-6.133E-13
589	589	616	G2	-0.000013	-0.000038	3.127E-07
589	589	617	G2	-0.000014	-0.000043	1.421E-06
589	589	643	G2	-5.908E-06	-0.000044	1.468E-06
589	589	642	G2	-4.699E-06	-0.000039	3.588E-07
589	589	616	Qm	0.00003	0.000087	-0.000015
589	589	617	Qm	0.00003	0.000097	-0.000016
589	589	643	Qm	8.461E-06	0.000094	-0.000015
589	589	642	Qm	8.593E-06	0.000086	-0.000014
589	589	616	Qs	-1.008E-13	-3.425E-13	-4.556E-14
589	589	617	Qs	-9.166E-14	-3.146E-13	-4.354E-14
589	589	643	Qs	-3.223E-14	-2.969E-13	-4.999E-14
589	589	642	Qs	-5.860E-14	-3.266E-13	-4.945E-14
589	589	616	T+	-0.002951	-0.002951	-4.460E-19
589	589	617	T+	-0.002951	-0.002951	-4.110E-18
589	589	643	T+	-0.002951	-0.002951	7.963E-19
589	589	642	T+	-0.002951	-0.002951	4.594E-18
589	589	616	T-	0.002951	0.002951	4.460E-19
589	589	617	T-	0.002951	0.002951	4.110E-18
589	589	643	T-	0.002951	0.002951	-7.963E-19
589	589	642	T-	0.002951	0.002951	-4.594E-18
589	589	616	W	-0.000241	0.000153	-0.000029
589	589	617	W	-0.000268	0.000138	-4.730E-06
589	589	643	W	-0.000122	0.000113	-0.000036
589	589	642	W	-0.000302	0.000081	-0.00006
589	589	616	Qm-1	0.00003	0.000051	-6.605E-06
589	589	617	Qm-1	0.000028	0.000031	-2.698E-06
589	589	643	Qm-1	4.480E-06	0.000016	-3.981E-06
589	589	642	Qm-1	4.594E-06	0.000038	-7.888E-06
589	589	616	Qm-2	4.884E-06	0.000017	6.940E-06
589	589	617	Qm-2	4.363E-06	0.000015	7.801E-06
589	589	643	Qm-2	5.267E-07	0.000012	7.764E-06
589	589	642	Qm-2	6.867E-07	0.000014	6.904E-06
590	590	617	DEAD	0.	0.	0.
590	590	618	DEAD	0.	0.	0.
590	590	644	DEAD	0.	0.	0.
590	590	643	DEAD	0.	0.	0.
590	590	617	G1	-7.886E-13	-4.092E-12	-3.513E-13
590	590	618	G1	-5.380E-13	-5.082E-12	-2.976E-13
590	590	644	G1	-8.477E-13	-5.523E-12	-3.040E-13
590	590	643	G1	-3.459E-13	-4.334E-12	-4.395E-13
590	590	617	G2	-0.000014	-0.000043	2.680E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
590	590	618	G2	-0.000014	-0.000045	3.913E-06
590	590	644	G2	-6.067E-06	-0.000046	3.843E-06
590	590	643	G2	-5.914E-06	-0.000044	2.609E-06
590	590	617	Qm	0.00003	0.000097	-0.000016
590	590	618	Qm	0.000031	0.000107	-0.000017
590	590	644	Qm	7.933E-06	0.000102	-0.000016
590	590	643	Qm	8.464E-06	0.000094	-0.000015
590	590	617	Qs	-8.861E-14	-2.993E-13	-5.019E-14
590	590	618	Qs	-8.722E-14	-3.062E-13	-4.724E-14
590	590	644	Qs	-5.813E-14	-3.065E-13	-4.280E-14
590	590	643	Qs	-3.809E-14	-2.999E-13	-4.576E-14
590	590	617	T+	-0.002951	-0.002951	-2.332E-19
590	590	618	T+	-0.002951	-0.002951	-1.669E-19
590	590	644	T+	-0.002951	-0.002951	-6.914E-20
590	590	643	T+	-0.002951	-0.002951	-2.687E-19
590	590	617	T-	0.002951	0.002951	2.332E-19
590	590	618	T-	0.002951	0.002951	1.669E-19
590	590	644	T-	0.002951	0.002951	6.914E-20
590	590	643	T-	0.002951	0.002951	2.687E-19
590	590	617	W	-0.000268	0.000139	2.172E-06
590	590	618	W	-0.000267	0.00016	0.000025
590	590	644	W	-0.000121	0.000133	0.000027
590	590	643	W	-0.000122	0.000113	3.651E-06
590	590	617	Qm-1	0.000028	0.000031	2.807E-06
590	590	618	Qm-1	0.000031	-7.331E-06	6.188E-06
590	590	644	Qm-1	5.986E-06	-0.000018	2.218E-06
590	590	643	Qm-1	4.482E-06	0.000016	-1.163E-06
590	590	617	Qm-2	4.364E-06	0.000015	9.059E-06
590	590	618	Qm-2	4.631E-06	8.397E-06	9.863E-06
590	590	644	Qm-2	8.588E-07	6.233E-06	9.225E-06
590	590	643	Qm-2	5.275E-07	0.000012	8.421E-06
591	591	618	DEAD	0.	0.	0.
591	591	619	DEAD	0.	0.	0.
591	591	645	DEAD	0.	0.	0.
591	591	644	DEAD	0.	0.	0.
591	591	618	G1	-5.504E-13	-5.019E-12	-1.065E-13
591	591	619	G1	-9.565E-13	-6.399E-12	-1.065E-13
591	591	645	G1	-1.662E-13	-5.935E-12	-2.484E-13
591	591	644	G1	-8.146E-13	-5.406E-12	-2.484E-13
591	591	618	G2	-0.000014	-0.000045	5.195E-06
591	591	619	G2	-0.000014	-0.000044	6.359E-06
591	591	645	G2	-5.154E-06	-0.000045	6.180E-06
591	591	644	G2	-6.062E-06	-0.000046	5.016E-06
591	591	618	Qm	0.000031	0.000107	-0.000016
591	591	619	Qm	0.000031	0.000115	-0.000016
591	591	645	Qm	7.372E-06	0.000109	-0.000015
591	591	644	Qm	7.933E-06	0.000102	-0.000016
591	591	618	Qs	-7.751E-14	-2.995E-13	-3.947E-14
591	591	619	Qs	-1.119E-13	-3.281E-13	-3.947E-14
591	591	645	Qs	-3.041E-14	-2.990E-13	-4.243E-14
591	591	644	Qs	-6.797E-14	-3.078E-13	-4.243E-14
591	591	618	T+	-0.002951	-0.002951	-7.049E-19
591	591	619	T+	-0.002951	-0.002951	-4.449E-18
591	591	645	T+	-0.002951	-0.002951	1.055E-18

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
591	591	644	T+	-0.002951	-0.002951	4.933E-18
591	591	618	T-	0.002951	0.002951	7.049E-19
591	591	619	T-	0.002951	0.002951	4.449E-18
591	591	645	T-	0.002951	0.002951	-1.055E-18
591	591	644	T-	0.002951	0.002951	-4.933E-18
591	591	618	W	-0.000268	0.000159	0.000032
591	591	619	W	-0.000239	0.000215	0.000056
591	591	645	W	-0.000301	0.000143	0.00009
591	591	644	W	-0.000121	0.000133	0.000066
591	591	618	Qm-1	0.000031	-7.804E-06	8.770E-06
591	591	619	Qm-1	0.000034	-0.000057	9.207E-06
591	591	645	Qm-1	8.768E-06	-0.000059	4.351E-06
591	591	644	Qm-1	5.984E-06	-0.000018	3.914E-06
591	591	618	Qm-2	4.614E-06	8.313E-06	0.000011
591	591	619	Qm-2	5.161E-06	-1.630E-06	0.000011
591	591	645	Qm-2	1.384E-06	-1.333E-06	9.655E-06
591	591	644	Qm-2	8.558E-07	6.218E-06	9.594E-06
592	592	619	DEAD	0.	0.	0.
592	592	620	DEAD	0.	0.	0.
592	592	646	DEAD	0.	0.	0.
592	592	645	DEAD	0.	0.	0.
592	592	619	G1	-8.526E-13	-6.316E-12	-1.861E-13
592	592	620	G1	-7.178E-13	-7.324E-12	-1.625E-13
592	592	646	G1	-8.998E-13	-7.688E-12	-2.098E-13
592	592	645	G1	-1.592E-13	-6.234E-12	-2.334E-13
592	592	619	G2	-0.000014	-0.000044	7.589E-06
592	592	620	G2	-0.000013	-0.000039	8.831E-06
592	592	646	G2	-1.475E-06	-0.00004	8.325E-06
592	592	645	G2	-5.094E-06	-0.000045	7.083E-06
592	592	619	Qm	0.000031	0.000115	-0.000015
592	592	620	Qm	0.000031	0.000119	-0.000014
592	592	646	Qm	6.938E-06	0.000112	-0.000014
592	592	645	Qm	7.370E-06	0.000109	-0.000015
592	592	619	Qs	-1.020E-13	-3.074E-13	-4.283E-14
592	592	620	Qs	-1.049E-13	-3.307E-13	-3.435E-14
592	592	646	Qs	-6.409E-14	-3.309E-13	-3.396E-14
592	592	645	Qs	-3.302E-14	-3.127E-13	-3.731E-14
592	592	619	T+	-0.002951	-0.002951	-1.519E-19
592	592	620	T+	-0.002951	-0.002951	-1.251E-18
592	592	646	T+	-0.002951	-0.002951	1.551E-19
592	592	645	T+	-0.002951	-0.002951	9.878E-19
592	592	619	T-	0.002951	0.002951	1.519E-19
592	592	620	T-	0.002951	0.002951	1.251E-18
592	592	646	T-	0.002951	0.002951	-1.551E-19
592	592	645	T-	0.002951	0.002951	-9.878E-19
592	592	619	W	-0.00024	0.000209	0.000114
592	592	620	W	-0.000673	0.000206	0.000137
592	592	646	W	0.000341	0.000344	0.000102
592	592	645	W	-0.0003	0.000147	0.000078
592	592	619	Qm-1	0.000034	-0.000057	7.593E-06
592	592	620	Qm-1	0.000034	-0.0001	5.633E-06
592	592	646	Qm-1	0.000011	-0.000099	1.805E-06
592	592	645	Qm-1	8.758E-06	-0.000059	3.765E-06
592	592	619	Qm-2	5.153E-06	-1.669E-06	0.00001

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
592	592	620	Qm-2	4.360E-06	-9.854E-06	9.440E-06
592	592	646	Qm-2	1.711E-06	-8.667E-06	8.891E-06
592	592	645	Qm-2	1.382E-06	-1.343E-06	9.474E-06
593	593	620	DEAD	0.	0.	0.
593	593	621	DEAD	0.	0.	0.
593	593	647	DEAD	0.	0.	0.
593	593	646	DEAD	0.	0.	0.
593	593	620	G1	-8.910E-13	-7.960E-12	-2.189E-13
593	593	621	G1	-6.757E-13	-8.127E-12	-2.575E-13
593	593	647	G1	-6.634E-13	-8.453E-12	-3.135E-13
593	593	646	G1	-7.969E-13	-7.385E-12	-2.339E-13
593	593	620	G2	-0.000013	-0.000038	0.00001
593	593	621	G2	-0.000016	-0.000034	9.119E-06
593	593	647	G2	0.00001	-0.000019	8.451E-06
593	593	646	G2	-1.586E-06	-0.000041	9.442E-06
593	593	620	Qm	0.000031	0.000119	-0.000013
593	593	621	Qm	0.000031	0.000118	-0.000012
593	593	647	Qm	6.540E-06	0.000111	-0.000012
593	593	646	Qm	6.934E-06	0.000112	-0.000013
593	593	620	Qs	-1.011E-13	-3.505E-13	-3.421E-14
593	593	621	Qs	-1.163E-13	-3.350E-13	-3.125E-14
593	593	647	Qs	-5.472E-14	-3.492E-13	-2.978E-14
593	593	646	Qs	-6.443E-14	-3.282E-13	-3.273E-14
593	593	620	T+	-0.002951	-0.002951	3.576E-19
593	593	621	T+	-0.002951	-0.002951	4.740E-18
593	593	647	T+	-0.002951	-0.002951	4.058E-19
593	593	646	T+	-0.002951	-0.002951	-3.710E-18
593	593	620	T-	0.002951	0.002951	-3.576E-19
593	593	621	T-	0.002951	0.002951	-4.740E-18
593	593	647	T-	0.002951	0.002951	-4.058E-19
593	593	646	T-	0.002951	0.002951	3.710E-18
593	593	620	W	-0.00067	0.000224	-0.000093
593	593	621	W	-0.000138	-0.000052	-0.000163
593	593	647	W	-0.002487	-0.00011	0.000285
593	593	646	W	0.000343	0.000352	0.000355
593	593	620	Qm-1	0.000034	-0.0001	2.471E-06
593	593	621	Qm-1	0.000033	-0.000134	-5.127E-07
593	593	647	Qm-1	0.000012	-0.000131	-3.235E-06
593	593	646	Qm-1	0.000011	-0.000099	-2.516E-07
593	593	620	Qm-2	4.369E-06	-9.810E-06	8.609E-06
593	593	621	Qm-2	3.416E-06	-0.000015	7.943E-06
593	593	647	Qm-2	1.647E-06	-0.000014	7.696E-06
593	593	646	Qm-2	1.713E-06	-8.656E-06	8.362E-06
594	594	621	DEAD	0.	0.	0.
594	594	622	DEAD	0.	0.	0.
594	594	648	DEAD	0.	0.	0.
594	594	647	DEAD	0.	0.	0.
594	594	621	G1	-7.332E-13	-8.361E-12	-2.753E-13
594	594	622	G1	-1.203E-12	-9.138E-12	-3.699E-13
594	594	648	G1	-3.520E-13	-8.654E-12	-3.935E-13
594	594	647	G1	-8.189E-13	-8.139E-12	-2.990E-13
594	594	621	G2	-0.000016	-0.000034	5.411E-06
594	594	622	G2	-0.000013	-0.000037	4.440E-06
594	594	648	G2	-1.806E-06	-0.000039	5.371E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
594	594	647	G2	0.00001	-0.000019	6.342E-06
594	594	621	Qm	0.000031	0.000118	-0.000011
594	594	622	Qm	0.00003	0.000113	-0.00001
594	594	648	Qm	6.109E-06	0.000105	-0.00001
594	594	647	Qm	6.537E-06	0.000111	-0.000011
594	594	621	Qs	-1.219E-13	-3.554E-13	-2.858E-14
594	594	622	Qs	-1.146E-13	-3.478E-13	-2.912E-14
594	594	648	Qs	-4.766E-14	-3.388E-13	-2.858E-14
594	594	647	Qs	-5.881E-14	-3.349E-13	-3.060E-14
594	594	621	T+	-0.002951	-0.002951	6.380E-19
594	594	622	T+	-0.002951	-0.002951	7.159E-18
594	594	648	T+	-0.002951	-0.002951	-6.437E-19
594	594	647	T+	-0.002951	-0.002951	-7.432E-18
594	594	621	T-	0.002951	0.002951	-6.380E-19
594	594	622	T-	0.002951	0.002951	-7.159E-18
594	594	648	T-	0.002951	0.002951	6.437E-19
594	594	647	T-	0.002951	0.002951	7.432E-18
594	594	621	W	-0.000138	-0.000052	0.000146
594	594	622	W	-0.000662	0.000262	0.000076
594	594	648	W	0.000348	0.000391	-0.000372
594	594	647	W	-0.002487	-0.00011	-0.000301
594	594	621	Qm-1	0.000033	-0.000134	-4.316E-06
594	594	622	Qm-1	0.000032	-0.000156	-7.715E-06
594	594	648	Qm-1	0.000012	-0.000152	-9.337E-06
594	594	647	Qm-1	0.000012	-0.000131	-5.939E-06
594	594	621	Qm-2	3.418E-06	-0.000015	7.256E-06
594	594	622	Qm-2	2.897E-06	-0.000018	6.658E-06
594	594	648	Qm-2	1.539E-06	-0.000017	6.524E-06
594	594	647	Qm-2	1.649E-06	-0.000014	7.122E-06
595	595	622	DEAD	0.	0.	0.
595	595	623	DEAD	0.	0.	0.
595	595	649	DEAD	0.	0.	0.
595	595	648	DEAD	0.	0.	0.
595	595	622	G1	-1.135E-12	-9.164E-12	-4.132E-13
595	595	623	G1	-7.009E-13	-8.648E-12	-4.132E-13
595	595	649	G1	-7.950E-13	-9.167E-12	-4.605E-13
595	595	648	G1	-5.738E-13	-8.864E-12	-4.605E-13
595	595	622	G2	-0.000013	-0.000037	5.755E-06
595	595	623	G2	-0.000015	-0.000041	7.054E-06
595	595	649	G2	-5.505E-06	-0.000041	7.830E-06
595	595	648	G2	-1.697E-06	-0.000039	6.530E-06
595	595	622	Qm	0.00003	0.000113	-8.886E-06
595	595	623	Qm	0.000029	0.000103	-7.689E-06
595	595	649	Qm	5.630E-06	0.000096	-8.182E-06
595	595	648	Qm	6.107E-06	0.000105	-9.379E-06
595	595	622	Qs	-1.217E-13	-3.724E-13	-2.898E-14
595	595	623	Qs	-8.500E-14	-3.130E-13	-1.701E-14
595	595	649	Qs	-7.902E-14	-3.675E-13	-2.307E-14
595	595	648	Qs	-5.396E-14	-3.485E-13	-2.735E-14
595	595	622	T+	-0.002951	-0.002951	-2.704E-19
595	595	623	T+	-0.002951	-0.002951	-2.733E-18
595	595	649	T+	-0.002951	-0.002951	4.236E-19
595	595	648	T+	-0.002951	-0.002951	3.419E-18
595	595	622	T-	0.002951	0.002951	2.704E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
595	595	623	T-	0.002951	0.002951	2.733E-18
595	595	649	T-	0.002951	0.002951	-4.236E-19
595	595	648	T-	0.002951	0.002951	-3.419E-18
595	595	622	W	-0.000666	0.000244	-0.000155
595	595	623	W	-0.000222	0.000284	-0.000132
595	595	649	W	-0.000291	0.000224	-0.000097
595	595	648	W	0.000346	0.000384	-0.00012
595	595	622	Qm-1	0.000032	-0.000156	-0.000012
595	595	623	Qm-1	0.000031	-0.000165	-0.000015
595	595	649	Qm-1	0.000011	-0.000161	-0.000016
595	595	648	Qm-1	0.000012	-0.000152	-0.000012
595	595	622	Qm-2	2.897E-06	-0.000018	6.067E-06
595	595	623	Qm-2	2.949E-06	-0.000019	5.496E-06
595	595	649	Qm-2	1.592E-06	-0.000018	5.401E-06
595	595	648	Qm-2	1.540E-06	-0.000017	5.971E-06
596	596	623	DEAD	0.	0.	0.
596	596	624	DEAD	0.	0.	0.
596	596	650	DEAD	0.	0.	0.
596	596	649	DEAD	0.	0.	0.
596	596	623	G1	-7.808E-13	-9.060E-12	-4.095E-13
596	596	624	G1	-9.750E-13	-8.887E-12	-4.568E-13
596	596	650	G1	-6.951E-13	-8.844E-12	-4.095E-13
596	596	649	G1	-8.184E-13	-8.884E-12	-3.622E-13
596	596	623	G2	-0.000015	-0.000041	8.356E-06
596	596	624	G2	-0.000015	-0.000039	9.608E-06
596	596	650	G2	-6.582E-06	-0.000041	0.00001
596	596	649	G2	-5.565E-06	-0.000042	8.810E-06
596	596	623	Qm	0.000029	0.000103	-6.324E-06
596	596	624	Qm	0.000028	0.00009	-5.061E-06
596	596	650	Qm	5.134E-06	0.000082	-5.811E-06
596	596	649	Qm	5.628E-06	0.000096	-7.074E-06
596	596	623	Qs	-8.744E-14	-3.339E-13	-1.405E-14
596	596	624	Qs	-1.115E-13	-3.520E-13	-1.109E-14
596	596	650	Qs	-6.176E-14	-3.430E-13	-8.136E-15
596	596	649	Qs	-7.546E-14	-3.448E-13	-1.109E-14
596	596	623	T+	-0.002951	-0.002951	1.909E-19
596	596	624	T+	-0.002951	-0.002951	-3.542E-19
596	596	650	T+	-0.002951	-0.002951	-4.717E-19
596	596	649	T+	-0.002951	-0.002951	-1.932E-19
596	596	623	T-	0.002951	0.002951	-1.909E-19
596	596	624	T-	0.002951	0.002951	3.542E-19
596	596	650	T-	0.002951	0.002951	4.717E-19
596	596	649	T-	0.002951	0.002951	1.932E-19
596	596	623	W	-0.000221	0.00029	-0.000075
596	596	624	W	-0.00024	0.000268	-0.000053
596	596	650	W	-0.000099	0.000247	-0.000089
596	596	649	W	-0.000292	0.00022	-0.000111
596	596	623	Qm-1	0.000031	-0.000165	-0.000019
596	596	624	Qm-1	0.00003	-0.000161	-0.000023
596	596	650	Qm-1	0.00001	-0.000157	-0.000022
596	596	649	Qm-1	0.000011	-0.000161	-0.000019
596	596	623	Qm-2	2.949E-06	-0.000019	4.902E-06
596	596	624	Qm-2	3.608E-06	-0.000018	4.285E-06
596	596	650	Qm-2	1.824E-06	-0.000017	4.217E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
596	596	649	Qm-2	1.592E-06	-0.000018	4.834E-06
597	597	624	DEAD	0.	0.	0.
597	597	625	DEAD	0.	0.	0.
597	597	651	DEAD	0.	0.	0.
597	597	650	DEAD	0.	0.	0.
597	597	624	G1	-9.065E-13	-8.610E-12	-4.295E-13
597	597	625	G1	-6.383E-13	-7.561E-12	-3.822E-13
597	597	651	G1	-7.913E-13	-7.537E-12	-3.349E-13
597	597	650	G1	-7.831E-13	-8.924E-12	-3.822E-13
597	597	624	G2	-0.000015	-0.000039	0.000011
597	597	625	G2	-0.000015	-0.000035	0.000012
597	597	651	G2	-6.357E-06	-0.000036	0.000013
597	597	650	G2	-6.586E-06	-0.000041	0.000011
597	597	624	Qm	0.000028	0.00009	-3.660E-06
597	597	625	Qm	0.000026	0.000074	-2.382E-06
597	597	651	Qm	4.698E-06	0.000066	-3.369E-06
597	597	650	Qm	5.132E-06	0.000082	-4.647E-06
597	597	624	Qs	-1.079E-13	-3.324E-13	-3.351E-15
597	597	625	Qs	-8.723E-14	-2.702E-13	5.515E-15
597	597	651	Qs	-7.358E-14	-2.936E-13	8.470E-15
597	597	650	Qs	-6.100E-14	-3.430E-13	-3.960E-16
597	597	624	T+	-0.002951	-0.002951	-6.570E-19
597	597	625	T+	-0.002951	-0.002951	-2.882E-19
597	597	651	T+	-0.002951	-0.002951	3.762E-19
597	597	650	T+	-0.002951	-0.002951	-2.592E-19
597	597	624	T-	0.002951	0.002951	6.570E-19
597	597	625	T-	0.002951	0.002951	2.882E-19
597	597	651	T-	0.002951	0.002951	-3.762E-19
597	597	650	T-	0.002951	0.002951	2.592E-19
597	597	624	W	-0.00024	0.000269	-0.000048
597	597	625	W	-0.000211	0.000282	-0.000028
597	597	651	W	-0.000105	0.000254	-0.000032
597	597	650	W	-0.000099	0.000248	-0.000052
597	597	624	Qm-1	0.00003	-0.000161	-0.000026
597	597	625	Qm-1	0.00003	-0.000143	-0.000029
597	597	651	Qm-1	9.091E-06	-0.000141	-0.000028
597	597	650	Qm-1	0.00001	-0.000157	-0.000025
597	597	624	Qm-2	3.606E-06	-0.000018	3.586E-06
597	597	625	Qm-2	4.799E-06	-0.000014	2.874E-06
597	597	651	Qm-2	2.067E-06	-0.000013	2.883E-06
597	597	650	Qm-2	1.823E-06	-0.000017	3.595E-06
598	598	625	DEAD	0.	0.	0.
598	598	626	DEAD	0.	0.	0.
598	598	652	DEAD	0.	0.	0.
598	598	651	DEAD	0.	0.	0.
598	598	625	G1	-5.688E-13	-7.213E-12	-3.376E-13
598	598	626	G1	-6.523E-13	-6.127E-12	-3.612E-13
598	598	652	G1	-5.659E-13	-5.709E-12	-2.903E-13
598	598	651	G1	-7.793E-13	-7.542E-12	-2.667E-13
598	598	625	G2	-0.000015	-0.000035	0.000014
598	598	626	G2	-0.000014	-0.000026	0.000015
598	598	652	G2	-4.642E-06	-0.000027	0.000015
598	598	651	G2	-6.347E-06	-0.000036	0.000014
598	598	625	Qm	0.000026	0.000074	-1.021E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
598	598	626	Qm	0.000025	0.000055	1.640E-07
598	598	652	Qm	4.457E-06	0.000048	-1.035E-06
598	598	651	Qm	4.698E-06	0.000066	-2.220E-06
598	598	625	Qs	-9.032E-14	-2.757E-13	1.365E-14
598	598	626	Qs	-9.869E-14	-2.331E-13	1.365E-14
598	598	652	Qs	-3.786E-14	-2.040E-13	1.365E-14
598	598	651	Qs	-7.173E-14	-2.889E-13	1.365E-14
598	598	625	T+	-0.002951	-0.002951	1.779E-19
598	598	626	T+	-0.002951	-0.002951	1.057E-18
598	598	652	T+	-0.002951	-0.002951	-5.224E-19
598	598	651	T+	-0.002951	-0.002951	-1.801E-18
598	598	625	T-	0.002951	0.002951	-1.779E-19
598	598	626	T-	0.002951	0.002951	-1.057E-18
598	598	652	T-	0.002951	0.002951	5.224E-19
598	598	651	T-	0.002951	0.002951	1.801E-18
598	598	625	W	-0.000211	0.000281	-0.000016
598	598	626	W	-0.000187	0.00031	3.508E-06
598	598	652	W	-0.000179	0.000266	0.000016
598	598	651	W	-0.000105	0.000255	-3.806E-06
598	598	625	Qm-1	0.00003	-0.000143	-0.000033
598	598	626	Qm-1	0.000029	-0.000113	-0.000035
598	598	652	Qm-1	6.445E-06	-0.000114	-0.000031
598	598	651	Qm-1	9.078E-06	-0.000141	-0.000029
598	598	625	Qm-2	4.791E-06	-0.000014	2.007E-06
598	598	626	Qm-2	6.006E-06	-8.131E-06	1.332E-06
598	598	652	Qm-2	2.010E-06	-7.561E-06	1.582E-06
598	598	651	Qm-2	2.067E-06	-0.000013	2.257E-06
599	599	626	DEAD	0.	0.	0.
599	599	627	DEAD	0.	0.	0.
599	599	653	DEAD	0.	0.	0.
599	599	652	DEAD	0.	0.	0.
599	599	626	G1	-4.900E-13	-5.561E-12	-4.432E-13
599	599	627	G1	-5.485E-13	-4.312E-12	-4.432E-13
599	599	653	G1	-4.723E-13	-4.124E-12	-3.486E-13
599	599	652	G1	-5.367E-13	-5.742E-12	-3.486E-13
599	599	626	G2	-0.000014	-0.000026	0.000016
599	599	627	G2	-0.000012	-0.000012	0.000017
599	599	653	G2	8.424E-07	-0.000013	0.000017
599	599	652	G2	-4.569E-06	-0.000026	0.000016
599	599	626	Qm	0.000025	0.000055	1.324E-06
599	599	627	Qm	0.000024	0.000035	2.177E-06
599	599	653	Qm	4.557E-06	0.000029	8.063E-07
599	599	652	Qm	4.456E-06	0.000048	-4.677E-08
599	599	626	Qs	-9.115E-14	-2.125E-13	1.365E-14
599	599	627	Qs	-7.542E-14	-1.646E-13	1.513E-14
599	599	653	Qs	-3.426E-14	-1.586E-13	1.365E-14
599	599	652	Qs	-3.848E-14	-2.104E-13	1.217E-14
599	599	626	T+	-0.002951	-0.002951	-8.649E-19
599	599	627	T+	-0.002951	-0.002951	5.875E-19
599	599	653	T+	-0.002951	-0.002951	0.
599	599	652	T+	-0.002951	-0.002951	-1.181E-18
599	599	626	T-	0.002951	0.002951	8.649E-19
599	599	627	T-	0.002951	0.002951	-5.875E-19
599	599	653	T-	0.002951	0.002951	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
599	599	652	T-	0.002951	0.002951	1.181E-18
599	599	626	W	-0.000188	0.000307	0.000039
599	599	627	W	-0.000393	0.00031	0.000056
599	599	653	W	0.000163	0.000382	0.000032
599	599	652	W	-0.000178	0.000269	0.000016
599	599	626	Qm-1	0.000029	-0.000113	-0.000036
599	599	627	Qm-1	0.000025	-0.000073	-0.000036
599	599	653	Qm-1	2.900E-06	-0.000082	-0.000032
599	599	652	Qm-1	6.448E-06	-0.000114	-0.000032
599	599	626	Qm-2	6.014E-06	-8.092E-06	6.670E-07
599	599	627	Qm-2	6.164E-06	-1.342E-07	5.611E-07
599	599	653	Qm-2	1.893E-06	-1.829E-06	1.125E-06
599	599	652	Qm-2	2.014E-06	-7.543E-06	1.231E-06
600	600	627	DEAD	0.	0.	0.
600	600	628	DEAD	0.	0.	0.
600	600	654	DEAD	0.	0.	0.
600	600	653	DEAD	0.	0.	0.
600	600	627	G1	-5.081E-13	-4.112E-12	-4.090E-13
600	600	628	G1	-1.100E-13	-2.154E-12	-3.058E-13
600	600	654	G1	-1.949E-13	-2.475E-12	-3.145E-13
600	600	653	G1	-4.292E-13	-4.105E-12	-3.767E-13
600	600	627	G2	-0.000012	-0.000012	0.000019
600	600	628	G2	-0.000013	3.099E-06	0.000018
600	600	654	G2	0.000018	0.000018	0.000016
600	600	653	G2	8.018E-07	-0.000013	0.000017
600	600	627	Qm	0.000024	0.000035	2.745E-06
600	600	628	Qm	0.000023	0.000016	2.887E-06
600	600	654	Qm	4.880E-06	0.000013	1.513E-06
600	600	653	Qm	4.555E-06	0.000029	1.370E-06
600	600	627	Qs	-7.280E-14	-1.602E-13	1.555E-14
600	600	628	Qs	-4.362E-14	-9.256E-14	1.354E-14
600	600	654	Qs	-2.403E-14	-9.366E-14	1.260E-14
600	600	653	Qs	-3.402E-14	-1.421E-13	1.206E-14
600	600	627	T+	-0.002951	-0.002951	-4.027E-19
600	600	628	T+	-0.002951	-0.002951	-2.939E-18
600	600	654	T+	-0.002951	-0.002951	1.313E-19
600	600	653	T+	-0.002951	-0.002951	2.668E-18
600	600	627	T-	0.002951	0.002951	4.027E-19
600	600	628	T-	0.002951	0.002951	2.939E-18
600	600	654	T-	0.002951	0.002951	-1.313E-19
600	600	653	T-	0.002951	0.002951	-2.668E-18
600	600	627	W	-0.000393	0.000308	-0.000056
600	600	628	W	-0.000177	0.000244	-0.000068
600	600	654	W	-0.001163	0.000122	0.00015
600	600	653	W	0.000167	0.000401	0.000162
600	600	627	Qm-1	0.000025	-0.000072	-0.000034
600	600	628	Qm-1	0.00002	-0.000038	-0.000031
600	600	654	Qm-1	6.980E-08	-0.000051	-0.000027
600	600	653	Qm-1	2.891E-06	-0.000082	-0.00003
600	600	627	Qm-2	6.181E-06	-4.801E-08	1.091E-06
600	600	628	Qm-2	7.000E-06	4.593E-06	1.626E-06
600	600	654	Qm-2	2.133E-06	1.949E-06	1.756E-06
600	600	653	Qm-2	1.898E-06	-1.803E-06	1.221E-06
601	601	628	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
601	601	629	DEAD	0.	0.	0.
601	601	655	DEAD	0.	0.	0.
601	601	654	DEAD	0.	0.	0.
601	601	628	G1	-1.754E-13	-2.340E-12	-2.739E-13
601	601	629	G1	-2.245E-13	-1.089E-12	-2.589E-13
601	601	655	G1	-1.488E-13	-1.001E-12	-1.084E-13
601	601	654	G1	-2.481E-13	-2.626E-12	-1.643E-13
601	601	628	G2	-0.000012	3.317E-06	0.000014
601	601	629	G2	-0.00001	7.468E-06	0.000011
601	601	655	G2	0.000021	0.00002	0.000011
601	601	654	G2	0.000018	0.000017	0.000014
601	601	628	Qm	0.000023	0.000016	2.323E-06
601	601	629	Qm	0.000022	3.034E-06	1.577E-06
601	601	655	Qm	5.018E-06	2.358E-06	7.070E-07
601	601	654	Qm	4.875E-06	0.000013	1.452E-06
601	601	628	Qs	-3.989E-14	-9.150E-14	1.303E-14
601	601	629	Qs	-4.362E-14	-4.796E-14	1.450E-14
601	601	655	Qs	-8.309E-15	-2.666E-14	1.598E-14
601	601	654	Qs	-2.922E-14	-1.089E-13	1.450E-14
601	601	628	T+	-0.002951	-0.002951	-3.146E-19
601	601	629	T+	-0.002951	-0.002951	2.314E-18
601	601	655	T+	-0.002951	-0.002951	8.323E-19
601	601	654	T+	-0.002951	-0.002951	-2.063E-18
601	601	628	T-	0.002951	0.002951	3.146E-19
601	601	629	T-	0.002951	0.002951	-2.314E-18
601	601	655	T-	0.002951	0.002951	-8.323E-19
601	601	654	T-	0.002951	0.002951	2.063E-18
601	601	628	W	-0.000162	0.000319	0.000101
601	601	629	W	-0.000507	-0.000115	-0.000172
601	601	655	W	0.000335	0.001479	-0.000374
601	601	654	W	-0.001188	-2.201E-06	-0.000101
601	601	628	Qm-1	0.00002	-0.000038	-0.000027
601	601	629	Qm-1	0.000019	-0.000015	-0.000024
601	601	655	Qm-1	-2.879E-06	-0.000024	-0.000021
601	601	654	Qm-1	3.452E-08	-0.000051	-0.000024
601	601	628	Qm-2	6.998E-06	4.584E-06	2.639E-06
601	601	629	Qm-2	9.092E-06	4.344E-06	3.144E-06
601	601	655	Qm-2	3.087E-06	2.365E-06	2.516E-06
601	601	654	Qm-2	2.136E-06	1.966E-06	2.011E-06
602	602	629	DEAD	0.	0.	0.
602	602	630	DEAD	0.	0.	0.
602	602	656	DEAD	0.	0.	0.
602	602	655	DEAD	0.	0.	0.
602	602	629	G1	-1.356E-13	-9.038E-13	-1.911E-13
602	602	630	G1	1.228E-15	7.306E-14	-1.438E-13
602	602	656	G1	2.397E-13	-9.102E-14	-1.911E-13
602	602	655	G1	-2.145E-13	-9.347E-13	-2.384E-13
602	602	629	G2	-0.00001	7.352E-06	8.685E-06
602	602	630	G2	-4.063E-06	1.442E-07	7.889E-06
602	602	656	G2	0.000012	7.334E-08	7.189E-06
602	602	655	G2	0.000021	0.000021	7.984E-06
602	602	629	Qm	0.000022	3.017E-06	-2.703E-08
602	602	630	Qm	0.000021	-8.157E-08	-1.313E-06
602	602	656	Qm	4.443E-06	-9.803E-08	-1.208E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
602	602	655	Qm	5.016E-06	2.348E-06	7.741E-08
602	602	629	Qs	-4.306E-14	-4.812E-14	1.405E-14
602	602	630	Qs	-2.506E-14	9.375E-15	1.552E-14
602	602	656	Qs	1.992E-14	-3.603E-15	8.136E-15
602	602	655	Qs	-6.402E-15	-2.591E-14	6.658E-15
602	602	629	T+	-0.002951	-0.002951	3.546E-19
602	602	630	T+	-0.002951	-0.002951	-1.166E-18
602	602	656	T+	-0.002951	-0.002951	-1.419E-19
602	602	655	T+	-0.002951	-0.002951	1.378E-18
602	602	629	T-	0.002951	0.002951	-3.546E-19
602	602	630	T-	0.002951	0.002951	1.166E-18
602	602	656	T-	0.002951	0.002951	1.419E-19
602	602	655	T-	0.002951	0.002951	-1.378E-18
602	602	629	W	-0.000397	0.000437	-0.000315
602	602	630	W	-0.000184	-0.00006	-0.000071
602	602	656	W	-0.000565	0.000085	-6.356E-06
602	602	655	W	-0.000141	-0.000903	-0.00025
602	602	629	Qm-1	0.000019	-0.000015	-0.000022
602	602	630	Qm-1	0.000015	-1.443E-07	-0.000022
602	602	656	Qm-1	-0.00001	-3.811E-07	-0.000019
602	602	655	Qm-1	-2.897E-06	-0.000024	-0.000018
602	602	629	Qm-2	9.081E-06	4.287E-06	3.653E-06
602	602	630	Qm-2	0.000012	6.181E-09	3.505E-06
602	602	656	Qm-2	4.446E-06	2.149E-08	2.405E-06
602	602	655	Qm-2	3.080E-06	2.332E-06	2.552E-06
603	603	631	DEAD	0.	0.	0.
603	603	632	DEAD	0.	0.	0.
603	603	657	DEAD	0.	0.	0.
603	603	6	DEAD	0.	0.	0.
603	603	631	G1	4.097E-13	-7.931E-14	-3.462E-14
603	603	632	G1	-2.864E-13	-4.123E-13	-1.765E-13
603	603	657	G1	1.910E-13	1.749E-13	-1.292E-13
603	603	6	G1	-2.391E-13	3.692E-14	1.267E-14
603	603	631	G2	0.00001	-2.434E-07	-6.512E-06
603	603	632	G2	0.000016	0.000018	-6.374E-06
603	603	657	G2	-2.361E-07	0.000011	-6.280E-06
603	603	6	G2	9.454E-08	1.562E-07	-6.418E-06
603	603	631	Qm	0.000016	1.350E-07	-5.405E-06
603	603	632	Qm	0.000013	9.206E-06	-7.108E-06
603	603	657	Qm	1.367E-07	0.000012	-5.621E-06
603	603	6	Qm	-4.400E-07	-4.933E-07	-3.918E-06
603	603	631	Qs	-1.148E-14	3.903E-17	6.139E-15
603	603	632	Qs	-4.824E-14	-4.555E-14	-4.205E-15
603	603	657	Qs	1.863E-14	-1.457E-16	-2.727E-15
603	603	6	Qs	-6.681E-15	1.153E-14	7.617E-15
603	603	631	T+	-0.002951	-0.002951	-3.023E-19
603	603	632	T+	-0.002951	-0.002951	-3.112E-19
603	603	657	T+	-0.002951	-0.002951	5.127E-19
603	603	6	T+	-0.002951	-0.002951	9.215E-19
603	603	631	T-	0.002951	0.002951	3.023E-19
603	603	632	T-	0.002951	0.002951	3.112E-19
603	603	657	T-	0.002951	0.002951	-5.127E-19
603	603	6	T-	0.002951	0.002951	-9.215E-19
603	603	631	W	-0.000702	-0.000105	0.000138

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
603	603	632	W	0.000972	0.000272	0.000099
603	603	657	W	-0.000112	0.000261	-0.000176
603	603	6	W	0.000125	0.000043	-0.000137
603	603	631	Qm-1	0.000017	1.245E-07	-4.966E-06
603	603	632	Qm-1	0.000015	7.545E-06	-6.815E-06
603	603	657	Qm-1	1.188E-07	0.000011	-5.544E-06
603	603	6	Qm-1	-3.770E-07	-5.244E-07	-3.695E-06
603	603	631	Qm-2	-8.030E-07	-3.408E-08	4.959E-07
603	603	632	Qm-2	-6.186E-07	5.465E-08	6.544E-07
603	603	657	Qm-2	-2.925E-08	-5.131E-07	6.075E-07
603	603	6	Qm-2	2.635E-08	5.666E-08	4.490E-07
604	604	632	DEAD	0.	0.	0.
604	604	633	DEAD	0.	0.	0.
604	604	658	DEAD	0.	0.	0.
604	604	657	DEAD	0.	0.	0.
604	604	632	G1	-2.715E-13	-1.865E-13	-2.767E-13
604	604	633	G1	-1.845E-13	-4.888E-13	-3.240E-13
604	604	658	G1	-5.275E-14	-3.697E-13	-3.240E-13
604	604	657	G1	1.879E-13	9.636E-14	-2.767E-13
604	604	632	G2	0.000016	0.000018	-6.192E-06
604	604	633	G2	1.860E-06	-4.750E-06	-6.655E-06
604	604	658	G2	2.675E-07	6.423E-07	-5.206E-06
604	604	657	G2	-2.836E-07	0.000011	-4.743E-06
604	604	632	Qm	0.000013	9.238E-06	-9.192E-06
604	604	633	Qm	0.00001	0.000021	-0.000011
604	604	658	Qm	-5.473E-08	0.000023	-9.629E-06
604	604	657	Qm	1.254E-07	0.000012	-7.765E-06
604	604	632	Qs	-4.241E-14	-2.864E-14	-9.842E-15
604	604	633	Qs	-2.281E-14	-5.292E-14	-1.280E-14
604	604	658	Qs	-6.695E-16	-4.601E-14	-1.575E-14
604	604	657	Qs	1.044E-14	-6.373E-15	-1.280E-14
604	604	632	T+	-0.002951	-0.002951	7.954E-20
604	604	633	T+	-0.002951	-0.002951	-2.522E-19
604	604	658	T+	-0.002951	-0.002951	1.309E-19
604	604	657	T+	-0.002951	-0.002951	8.625E-19
604	604	632	T-	0.002951	0.002951	-7.954E-20
604	604	633	T-	0.002951	0.002951	2.522E-19
604	604	658	T-	0.002951	0.002951	-1.309E-19
604	604	657	T-	0.002951	0.002951	-8.625E-19
604	604	632	W	0.000972	0.00027	-0.000223
604	604	633	W	-0.000435	-0.00006	-0.000252
604	604	658	W	0.000069	-0.000031	-0.000022
604	604	657	W	-0.000111	0.000264	6.820E-06
604	604	632	Qm-1	0.000015	7.603E-06	-9.075E-06
604	604	633	Qm-1	0.000013	0.000017	-0.000011
604	604	658	Qm-1	-4.046E-08	0.000019	-9.905E-06
604	604	657	Qm-1	1.029E-07	0.000011	-7.856E-06
604	604	632	Qm-2	-6.202E-07	4.661E-08	8.357E-07
604	604	633	Qm-2	-7.028E-07	1.325E-06	1.142E-06
604	604	658	Qm-2	-5.862E-09	6.317E-07	1.256E-06
604	604	657	Qm-2	-2.104E-08	-4.721E-07	9.490E-07
605	605	633	DEAD	0.	0.	0.
605	605	634	DEAD	0.	0.	0.
605	605	659	DEAD	0.	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
605	605	658	DEAD	0.	0.	0.
605	605	633	G1	-1.359E-13	-3.558E-13	-3.759E-13
605	605	634	G1	-5.271E-13	-1.159E-12	-4.232E-13
605	605	659	G1	3.458E-13	-6.424E-13	-4.705E-13
605	605	658	G1	-5.131E-14	-3.406E-13	-4.232E-13
605	605	633	G2	1.942E-06	-4.337E-06	-7.714E-06
605	605	634	G2	-2.994E-06	-0.000012	-8.428E-06
605	605	659	G2	-4.619E-08	-0.000013	-8.244E-06
605	605	658	G2	2.136E-07	3.731E-07	-7.530E-06
605	605	633	Qm	0.00001	0.000021	-0.000013
605	605	634	Qm	8.253E-06	0.000034	-0.000014
605	605	659	Qm	-1.444E-08	0.000034	-0.000012
605	605	658	Qm	-1.286E-08	0.000023	-0.000011
605	605	633	Qs	-2.588E-14	-5.696E-14	-1.240E-14
605	605	634	Qs	-3.272E-14	-9.829E-14	-1.388E-14
605	605	659	Qs	1.180E-14	-9.021E-14	-1.831E-14
605	605	658	Qs	2.006E-15	-3.992E-14	-1.683E-14
605	605	633	T+	-0.002951	-0.002951	-1.707E-19
605	605	634	T+	-0.002951	-0.002951	-3.340E-19
605	605	659	T+	-0.002951	-0.002951	3.811E-19
605	605	658	T+	-0.002951	-0.002951	9.443E-19
605	605	633	T-	0.002951	0.002951	1.707E-19
605	605	634	T-	0.002951	0.002951	3.340E-19
605	605	659	T-	0.002951	0.002951	-3.811E-19
605	605	658	T-	0.002951	0.002951	-9.443E-19
605	605	633	W	-0.000436	-0.000063	-0.000092
605	605	634	W	-0.000072	-0.000017	-0.000063
605	605	659	W	-0.000028	-0.000092	-0.000119
605	605	658	W	0.000072	-0.000014	-0.000148
605	605	633	Qm-1	0.000013	0.000017	-0.000013
605	605	634	Qm-1	0.000011	0.000028	-0.000014
605	605	659	Qm-1	-3.375E-09	0.000028	-0.000013
605	605	658	Qm-1	-3.145E-09	0.000019	-0.000012
605	605	633	Qm-2	-7.011E-07	1.334E-06	1.451E-06
605	605	634	Qm-2	-8.267E-07	3.419E-06	1.847E-06
605	605	659	Qm-2	-1.147E-09	2.506E-06	2.038E-06
605	605	658	Qm-2	-2.249E-09	6.497E-07	1.641E-06
606	606	634	DEAD	0.	0.	0.
606	606	635	DEAD	0.	0.	0.
606	606	660	DEAD	0.	0.	0.
606	606	659	DEAD	0.	0.	0.
606	606	634	G1	-4.650E-13	-9.842E-13	-5.069E-13
606	606	635	G1	-5.983E-13	-1.490E-12	-5.219E-13
606	606	660	G1	1.084E-13	-1.167E-12	-5.305E-13
606	606	659	G1	2.263E-13	-9.844E-13	-4.746E-13
606	606	634	G2	-3.062E-06	-0.000013	-7.884E-06
606	606	635	G2	-4.716E-06	-0.000019	-7.218E-06
606	606	660	G2	-2.140E-08	-0.000021	-7.461E-06
606	606	659	G2	5.673E-08	-0.000013	-8.127E-06
606	606	634	Qm	8.247E-06	0.000034	-0.000015
606	606	635	Qm	6.178E-06	0.000047	-0.000015
606	606	660	Qm	-1.846E-09	0.000046	-0.000014
606	606	659	Qm	2.562E-08	0.000034	-0.000013
606	606	634	Qs	-4.121E-14	-1.045E-13	-1.834E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
606	606	635	Qs	-3.519E-14	-1.483E-13	-1.780E-14
606	606	660	Qs	-3.157E-15	-1.403E-13	-1.834E-14
606	606	659	Qs	6.184E-15	-9.657E-14	-1.632E-14
606	606	634	T+	-0.002951	-0.002951	-2.973E-19
606	606	635	T+	-0.002951	-0.002951	-9.754E-19
606	606	660	T+	-0.002951	-0.002951	2.153E-19
606	606	659	T+	-0.002951	-0.002951	1.160E-18
606	606	634	T-	0.002951	0.002951	2.973E-19
606	606	635	T-	0.002951	0.002951	9.754E-19
606	606	660	T-	0.002951	0.002951	-2.153E-19
606	606	659	T-	0.002951	0.002951	-1.160E-18
606	606	634	W	-0.000072	-0.000019	-0.000061
606	606	635	W	-0.000137	-0.000041	-0.00003
606	606	660	W	9.975E-06	-0.000082	-0.000025
606	606	659	W	-0.000028	-0.000091	-0.000056
606	606	634	Qm-1	0.000011	0.000028	-0.000015
606	606	635	Qm-1	9.078E-06	0.000037	-0.000016
606	606	660	Qm-1	3.959E-09	0.000037	-0.000015
606	606	659	Qm-1	2.884E-08	0.000028	-0.000014
606	606	634	Qm-2	-8.256E-07	3.424E-06	2.293E-06
606	606	635	Qm-2	-8.230E-07	5.677E-06	2.761E-06
606	606	660	Qm-2	4.764E-09	4.668E-06	2.943E-06
606	606	659	Qm-2	1.894E-09	2.521E-06	2.476E-06
607	607	635	DEAD	0.	0.	0.
607	607	636	DEAD	0.	0.	0.
607	607	661	DEAD	0.	0.	0.
607	607	660	DEAD	0.	0.	0.
607	607	635	G1	-4.156E-13	-1.279E-12	-5.255E-13
607	607	636	G1	-4.832E-13	-1.579E-12	-4.932E-13
607	607	661	G1	-6.389E-14	-1.364E-12	-5.255E-13
607	607	660	G1	7.538E-14	-1.197E-12	-5.169E-13
607	607	635	G2	-4.727E-06	-0.000019	-6.283E-06
607	607	636	G2	-5.348E-06	-0.000024	-5.247E-06
607	607	661	G2	-6.073E-09	-0.000026	-5.515E-06
607	607	660	G2	2.458E-09	-0.000021	-6.551E-06
607	607	635	Qm	6.174E-06	0.000047	-0.000015
607	607	636	Qm	4.585E-06	0.000059	-0.000015
607	607	661	Qm	2.131E-08	0.000056	-0.000013
607	607	660	Qm	3.374E-08	0.000046	-0.000014
607	607	635	Qs	-3.748E-14	-1.403E-13	-1.601E-14
607	607	636	Qs	-4.636E-14	-1.818E-13	-1.655E-14
607	607	661	Qs	8.149E-15	-1.471E-13	-1.897E-14
607	607	660	Qs	-6.644E-15	-1.472E-13	-2.099E-14
607	607	635	T+	-0.002951	-0.002951	-1.110E-18
607	607	636	T+	-0.002951	-0.002951	-4.404E-19
607	607	661	T+	-0.002951	-0.002951	1.064E-18
607	607	660	T+	-0.002951	-0.002951	2.611E-19
607	607	635	T-	0.002951	0.002951	1.110E-18
607	607	636	T-	0.002951	0.002951	4.404E-19
607	607	661	T-	0.002951	0.002951	-1.064E-18
607	607	660	T-	0.002951	0.002951	-2.611E-19
607	607	635	W	-0.000137	-0.000041	3.760E-06
607	607	636	W	-0.000103	-0.000028	0.000033
607	607	661	W	-7.881E-06	-0.000077	0.00003

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
607	607	660	W	9.832E-06	-0.000083	1.369E-06
607	607	635	Qm-1	9.073E-06	0.000037	-0.000017
607	607	636	Qm-1	8.017E-06	0.000046	-0.000017
607	607	661	Qm-1	1.248E-08	0.000044	-0.000016
607	607	660	Qm-1	2.980E-08	0.000037	-0.000016
607	607	635	Qm-2	-8.226E-07	5.678E-06	3.269E-06
607	607	636	Qm-2	-6.231E-07	7.711E-06	3.737E-06
607	607	661	Qm-2	5.141E-09	6.767E-06	3.867E-06
607	607	660	Qm-2	4.632E-09	4.667E-06	3.399E-06
608	608	636	DEAD	0.	0.	0.
608	608	637	DEAD	0.	0.	0.
608	608	662	DEAD	0.	0.	0.
608	608	661	DEAD	0.	0.	0.
608	608	636	G1	-3.407E-13	-1.404E-12	-5.324E-13
608	608	637	G1	-3.531E-13	-1.749E-12	-5.324E-13
608	608	662	G1	-1.013E-13	-1.625E-12	-5.324E-13
608	608	661	G1	-1.196E-13	-1.433E-12	-5.324E-13
608	608	636	G2	-5.349E-06	-0.000024	-4.150E-06
608	608	637	G2	-5.244E-06	-0.000026	-3.054E-06
608	608	662	G2	-5.895E-09	-0.000028	-3.282E-06
608	608	661	G2	-2.175E-09	-0.000026	-4.378E-06
608	608	636	Qm	4.583E-06	0.000059	-0.000014
608	608	637	Qm	3.864E-06	0.000067	-0.000013
608	608	662	Qm	3.509E-08	0.000064	-0.000012
608	608	661	Qm	4.394E-08	0.000056	-0.000013
608	608	636	Qs	-3.972E-14	-1.655E-13	-1.985E-14
608	608	637	Qs	-3.872E-14	-2.013E-13	-2.281E-14
608	608	662	Qs	2.395E-15	-1.721E-13	-2.281E-14
608	608	661	Qs	5.238E-15	-1.632E-13	-1.985E-14
608	608	636	T+	-0.002951	-0.002951	0.
608	608	637	T+	-0.002951	-0.002951	-3.987E-19
608	608	662	T+	-0.002951	-0.002951	2.138E-19
608	608	661	T+	-0.002951	-0.002951	1.009E-18
608	608	636	T-	0.002951	0.002951	0.
608	608	637	T-	0.002951	0.002951	3.987E-19
608	608	662	T-	0.002951	0.002951	-2.138E-19
608	608	661	T-	0.002951	0.002951	-1.009E-18
608	608	636	W	-0.000104	-0.000028	0.000056
608	608	637	W	-0.00016	-0.000014	0.000087
608	608	662	W	0.000016	-0.000056	0.000095
608	608	661	W	-7.804E-06	-0.000076	0.000065
608	608	636	Qm-1	8.013E-06	0.000046	-0.000017
608	608	637	Qm-1	7.403E-06	0.000052	-0.000017
608	608	662	Qm-1	1.580E-08	0.00005	-0.000016
608	608	661	Qm-1	3.006E-08	0.000044	-0.000016
608	608	636	Qm-2	-6.228E-07	7.712E-06	4.205E-06
608	608	637	Qm-2	-2.993E-07	9.443E-06	4.609E-06
608	608	662	Qm-2	5.090E-09	8.653E-06	4.692E-06
608	608	661	Qm-2	1.781E-09	6.750E-06	4.289E-06
609	609	637	DEAD	0.	0.	0.
609	609	638	DEAD	0.	0.	0.
609	609	663	DEAD	0.	0.	0.
609	609	662	DEAD	0.	0.	0.
609	609	637	G1	-3.934E-13	-1.772E-12	-5.187E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
609	609	638	G1	-6.406E-13	-2.231E-12	-4.714E-13
609	609	663	G1	3.511E-14	-2.395E-12	-5.187E-13
609	609	662	G1	-1.323E-13	-1.675E-12	-5.660E-13
609	609	637	G2	-5.238E-06	-0.000026	-2.024E-06
609	609	638	G2	-4.245E-06	-0.000027	-1.160E-06
609	609	663	G2	4.026E-08	-0.000027	-1.358E-06
609	609	662	G2	-2.066E-08	-0.000028	-2.222E-06
609	609	637	Qm	3.863E-06	0.000067	-0.000012
609	609	638	Qm	4.164E-06	0.000072	-0.000012
609	609	663	Qm	3.557E-08	0.00007	-0.000011
609	609	662	Qm	3.922E-08	0.000064	-0.000012
609	609	637	Qs	-3.179E-14	-1.971E-13	-2.571E-14
609	609	638	Qs	-4.787E-14	-2.281E-13	-2.221E-14
609	609	663	Qs	1.217E-14	-2.389E-13	-2.719E-14
609	609	662	Qs	-5.021E-15	-1.823E-13	-2.812E-14
609	609	637	T+	-0.002951	-0.002951	-5.266E-19
609	609	638	T+	-0.002951	-0.002951	-1.534E-18
609	609	663	T+	-0.002951	-0.002951	-1.104E-19
609	609	662	T+	-0.002951	-0.002951	4.969E-19
609	609	637	T-	0.002951	0.002951	5.266E-19
609	609	638	T-	0.002951	0.002951	1.534E-18
609	609	663	T-	0.002951	0.002951	1.104E-19
609	609	662	T-	0.002951	0.002951	-4.969E-19
609	609	637	W	-0.000161	-0.000014	0.000126
609	609	638	W	-0.000041	0.000055	0.000161
609	609	663	W	-0.00005	-0.000039	0.000154
609	609	662	W	0.000016	-0.000054	0.000119
609	609	637	Qm-1	7.400E-06	0.000052	-0.000017
609	609	638	Qm-1	7.125E-06	0.000055	-0.000017
609	609	663	Qm-1	1.832E-08	0.000053	-0.000016
609	609	662	Qm-1	2.664E-08	0.00005	-0.000016
609	609	637	Qm-2	-2.981E-07	9.449E-06	4.986E-06
609	609	638	Qm-2	9.292E-08	0.000011	5.293E-06
609	609	663	Qm-2	5.786E-09	0.00001	5.342E-06
609	609	662	Qm-2	-3.338E-10	8.626E-06	5.035E-06
610	610	638	DEAD	0.	0.	0.
610	610	639	DEAD	0.	0.	0.
610	610	664	DEAD	0.	0.	0.
610	610	663	DEAD	0.	0.	0.
610	610	638	G1	-6.004E-13	-2.376E-12	-4.441E-13
610	610	639	G1	-3.458E-13	-2.777E-12	-4.914E-13
610	610	664	G1	-1.009E-13	-2.645E-12	-5.387E-13
610	610	663	G1	1.359E-13	-1.999E-12	-4.914E-13
610	610	638	G2	-4.185E-06	-0.000026	-4.052E-07
610	610	639	G2	-3.414E-07	-0.000025	-7.121E-07
610	610	664	G2	1.791E-07	-0.000021	-1.194E-06
610	610	663	G2	-4.853E-08	-0.000028	-8.873E-07
610	610	638	Qm	4.163E-06	0.000072	-0.000011
610	610	639	Qm	5.289E-06	0.000075	-0.00001
610	610	664	Qm	2.211E-08	0.000074	-0.00001
610	610	663	Qm	2.183E-08	0.00007	-0.000011
610	610	638	Qs	-5.093E-14	-2.412E-13	-2.019E-14
610	610	639	Qs	-2.768E-14	-2.615E-13	-2.517E-14
610	610	664	Qs	5.578E-17	-2.435E-13	-2.758E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
610	610	663	Qs	1.425E-14	-2.203E-13	-2.517E-14
610	610	638	T+	-0.002951	-0.002951	-9.773E-19
610	610	639	T+	-0.002951	-0.002951	-5.710E-18
610	610	664	T+	-0.002951	-0.002951	1.106E-18
610	610	663	T+	-0.002951	-0.002951	5.306E-18
610	610	638	T-	0.002951	0.002951	9.773E-19
610	610	639	T-	0.002951	0.002951	5.710E-18
610	610	664	T-	0.002951	0.002951	-1.106E-18
610	610	663	T-	0.002951	0.002951	-5.306E-18
610	610	638	W	-0.000041	0.000059	0.000141
610	610	639	W	-0.000704	-6.232E-06	0.000167
610	610	664	W	0.000127	0.000136	0.000273
610	610	663	W	-0.000051	-0.000043	0.000247
610	610	638	Qm-1	7.122E-06	0.000055	-0.000016
610	610	639	Qm-1	7.072E-06	0.000056	-0.000016
610	610	664	Qm-1	1.607E-08	0.000054	-0.000016
610	610	663	Qm-1	2.540E-08	0.000053	-0.000016
610	610	638	Qm-2	9.440E-08	0.000011	5.561E-06
610	610	639	Qm-2	5.462E-07	0.000012	5.756E-06
610	610	664	Qm-2	4.492E-09	0.000012	5.776E-06
610	610	663	Qm-2	-5.992E-10	0.00001	5.581E-06
611	611	639	DEAD	0.	0.	0.
611	611	640	DEAD	0.	0.	0.
611	611	665	DEAD	0.	0.	0.
611	611	664	DEAD	0.	0.	0.
611	611	639	G1	-4.531E-13	-2.767E-12	-4.951E-13
611	611	640	G1	-2.353E-13	-3.028E-12	-4.951E-13
611	611	665	G1	-8.955E-14	-2.935E-12	-5.424E-13
611	611	664	G1	-4.620E-14	-2.721E-12	-5.424E-13
611	611	639	G2	-4.519E-07	-0.000025	-1.412E-06
611	611	640	G2	0.000011	-6.870E-06	-9.486E-07
611	611	665	G2	-4.164E-07	-0.000016	-2.309E-06
611	611	664	G2	2.728E-07	-0.00002	-2.772E-06
611	611	639	Qm	5.288E-06	0.000075	-9.971E-06
611	611	640	Qm	6.767E-06	0.000077	-0.00001
611	611	665	Qm	5.909E-10	0.000077	-0.00001
611	611	664	Qm	-2.326E-09	0.000073	-0.00001
611	611	639	Qs	-3.686E-14	-2.725E-13	-2.881E-14
611	611	640	Qs	-2.282E-14	-2.727E-13	-3.378E-14
611	611	665	Qs	-1.561E-14	-2.816E-13	-3.176E-14
611	611	664	Qs	2.667E-15	-2.427E-13	-2.935E-14
611	611	639	T+	-0.002951	-0.002951	-1.050E-18
611	611	640	T+	-0.002951	-0.002951	-1.568E-18
611	611	665	T+	-0.002951	-0.002951	6.359E-19
611	611	664	T+	-0.002951	-0.002951	1.420E-18
611	611	639	T-	0.002951	0.002951	1.050E-18
611	611	640	T-	0.002951	0.002951	1.568E-18
611	611	665	T-	0.002951	0.002951	-6.359E-19
611	611	664	T-	0.002951	0.002951	-1.420E-18
611	611	639	W	-0.000702	1.084E-06	0.000441
611	611	640	W	0.001961	0.000638	0.000347
611	611	665	W	-0.000171	0.000725	-0.000094
611	611	664	W	0.00012	0.000103	-4.579E-07
611	611	639	Qm-1	7.067E-06	0.000056	-0.000016

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
611	611	640	Qm-1	6.944E-06	0.000054	-0.000015
611	611	665	Qm-1	2.154E-09	0.000052	-0.000015
611	611	664	Qm-1	2.540E-08	0.000054	-0.000016
611	611	639	Qm-2	5.456E-07	0.000012	5.892E-06
611	611	640	Qm-2	9.598E-07	0.000013	5.979E-06
611	611	665	Qm-2	-5.190E-09	0.000013	5.995E-06
611	611	664	Qm-2	-5.995E-10	0.000012	5.908E-06
612	612	640	DEAD	0.	0.	0.
612	612	641	DEAD	0.	0.	0.
612	612	666	DEAD	0.	0.	0.
612	612	665	DEAD	0.	0.	0.
612	612	640	G1	-2.027E-13	-3.096E-12	-6.143E-13
612	612	641	G1	-5.166E-13	-3.754E-12	-5.024E-13
612	612	666	G1	-1.059E-14	-3.909E-12	-6.143E-13
612	612	665	G1	6.461E-15	-2.770E-12	-6.443E-13
612	612	640	G2	0.000011	-6.873E-06	7.316E-09
612	612	641	G2	-7.103E-07	-0.000031	4.967E-07
612	612	666	G2	2.697E-07	-0.000027	1.376E-06
612	612	665	G2	-4.147E-07	-0.000016	8.868E-07
612	612	640	Qm	6.767E-06	0.000077	-0.00001
612	612	641	Qm	8.032E-06	0.00008	-0.000011
612	612	666	Qm	-2.064E-08	0.000081	-0.000011
612	612	665	Qm	-2.312E-08	0.000076	-0.00001
612	612	640	Qs	-1.853E-14	-2.821E-13	-3.427E-14
612	612	641	Qs	-4.419E-14	-3.150E-13	-3.723E-14
612	612	666	Qs	1.788E-15	-3.135E-13	-4.166E-14
612	612	665	Qs	-7.429E-15	-2.553E-13	-3.870E-14
612	612	640	T+	-0.002951	-0.002951	-2.216E-19
612	612	641	T+	-0.002951	-0.002951	-1.981E-18
612	612	666	T+	-0.002951	-0.002951	-5.894E-19
612	612	665	T+	-0.002951	-0.002951	9.037E-19
612	612	640	T-	0.002951	0.002951	2.216E-19
612	612	641	T-	0.002951	0.002951	1.981E-18
612	612	666	T-	0.002951	0.002951	5.894E-19
612	612	665	T-	0.002951	0.002951	-9.037E-19
612	612	640	W	0.001961	0.000638	-0.00027
612	612	641	W	-0.000705	0.00004	-0.000363
612	612	666	W	0.00012	0.000139	0.000082
612	612	665	W	-0.000171	0.000725	0.000176
612	612	640	Qm-1	6.936E-06	0.000054	-0.000015
612	612	641	Qm-1	6.123E-06	0.000049	-0.000014
612	612	666	Qm-1	7.359E-09	0.000045	-0.000014
612	612	665	Qm-1	2.507E-08	0.000052	-0.000015
612	612	640	Qm-2	9.586E-07	0.000013	6.009E-06
612	612	641	Qm-2	1.005E-06	0.000014	6.098E-06
612	612	666	Qm-2	-3.968E-09	0.000014	6.162E-06
612	612	665	Qm-2	-4.515E-09	0.000013	6.074E-06
613	613	641	DEAD	0.	0.	0.
613	613	642	DEAD	0.	0.	0.
613	613	667	DEAD	0.	0.	0.
613	613	666	DEAD	0.	0.	0.
613	613	641	G1	-3.704E-13	-3.718E-12	-5.274E-13
613	613	642	G1	-5.534E-13	-4.387E-12	-5.510E-13
613	613	667	G1	5.814E-14	-3.986E-12	-5.510E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
613	613	666	G1	4.659E-14	-3.799E-12	-5.274E-13
613	613	641	G2	-6.009E-07	-0.000031	-1.612E-07
613	613	642	G2	-4.681E-06	-0.000039	-3.937E-07
613	613	667	G2	-5.363E-08	-0.00004	-3.716E-07
613	613	666	G2	1.789E-07	-0.000027	-1.392E-07
613	613	641	Qm	8.032E-06	0.00008	-0.000012
613	613	642	Qm	8.624E-06	0.000086	-0.000013
613	613	667	Qm	-2.789E-08	0.000086	-0.000012
613	613	666	Qm	-3.257E-08	0.000081	-0.000011
613	613	641	Qs	-4.170E-14	-3.111E-13	-3.575E-14
613	613	642	Qs	-2.927E-14	-3.258E-13	-3.870E-14
613	613	667	Qs	-5.865E-15	-3.004E-13	-4.018E-14
613	613	666	Qs	7.302E-15	-3.113E-13	-3.723E-14
613	613	641	T+	-0.002951	-0.002951	-1.492E-19
613	613	642	T+	-0.002951	-0.002951	-1.168E-18
613	613	667	T+	-0.002951	-0.002951	2.162E-19
613	613	666	T+	-0.002951	-0.002951	1.102E-18
613	613	641	T-	0.002951	0.002951	1.492E-19
613	613	642	T-	0.002951	0.002951	1.168E-18
613	613	667	T-	0.002951	0.002951	-2.162E-19
613	613	666	T-	0.002951	0.002951	-1.102E-18
613	613	641	W	-0.000707	0.000032	-0.000088
613	613	642	W	-0.000051	0.000135	-0.000061
613	613	667	W	-0.000049	0.000031	-0.000163
613	613	666	W	0.000127	0.000173	-0.00019
613	613	641	Qm-1	6.134E-06	0.000049	-0.000013
613	613	642	Qm-1	4.600E-06	0.000038	-0.000011
613	613	667	Qm-1	8.286E-08	0.000032	-0.000012
613	613	666	Qm-1	4.026E-08	0.000046	-0.000013
613	613	641	Qm-2	1.007E-06	0.000014	6.257E-06
613	613	642	Qm-2	6.688E-07	0.000014	6.512E-06
613	613	667	Qm-2	1.645E-08	0.000013	6.556E-06
613	613	666	Qm-2	3.108E-09	0.000014	6.300E-06
614	614	642	DEAD	0.	0.	0.
614	614	643	DEAD	0.	0.	0.
614	614	668	DEAD	0.	0.	0.
614	614	667	DEAD	0.	0.	0.
614	614	642	G1	-6.031E-13	-4.354E-12	-6.206E-13
614	614	643	G1	-6.019E-13	-4.479E-12	-5.970E-13
614	614	668	G1	-3.814E-13	-4.664E-12	-5.260E-13
614	614	667	G1	9.854E-14	-4.098E-12	-5.497E-13
614	614	642	G2	-4.742E-06	-0.000039	4.361E-07
614	614	643	G2	-5.920E-06	-0.000044	1.408E-06
614	614	668	G2	-2.419E-08	-0.000046	1.186E-06
614	614	667	G2	3.721E-08	-0.00004	2.145E-07
614	614	642	Qm	8.626E-06	0.000086	-0.000013
614	614	643	Qm	8.474E-06	0.000094	-0.000014
614	614	668	Qm	-1.627E-08	0.000094	-0.000013
614	614	667	Qm	-2.321E-08	0.000086	-0.000013
614	614	642	Qs	-2.904E-14	-3.242E-13	-4.732E-14
614	614	643	Qs	-5.996E-14	-3.004E-13	-4.880E-14
614	614	668	Qs	-4.659E-15	-2.999E-13	-4.141E-14
614	614	667	Qs	-1.341E-14	-3.070E-13	-3.993E-14
614	614	642	T+	-0.002951	-0.002951	-7.978E-20

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
614	614	643	T+	-0.002951	-0.002951	-1.012E-18
614	614	668	T+	-0.002951	-0.002951	-1.047E-19
614	614	667	T+	-0.002951	-0.002951	6.944E-19
614	614	642	T-	0.002951	0.002951	7.978E-20
614	614	643	T-	0.002951	0.002951	1.012E-18
614	614	668	T-	0.002951	0.002951	1.047E-19
614	614	667	T-	0.002951	0.002951	-6.944E-19
614	614	642	W	-0.000052	0.000131	-0.000079
614	614	643	W	-0.000168	0.000103	-0.000041
614	614	668	W	0.000011	0.000055	-0.00003
614	614	667	W	-0.000048	0.000036	-0.000067
614	614	642	Qm-1	4.605E-06	0.000038	-8.653E-06
614	614	643	Qm-1	4.302E-06	0.000016	-6.580E-06
614	614	668	Qm-1	1.193E-07	9.873E-06	-8.379E-06
614	614	667	Qm-1	1.081E-07	0.000032	-0.00001
614	614	642	Qm-2	6.730E-07	0.000014	6.990E-06
614	614	643	Qm-2	5.017E-07	0.000012	7.418E-06
614	614	668	Qm-2	3.159E-08	0.000011	7.235E-06
614	614	667	Qm-2	2.295E-08	0.000013	6.807E-06
615	615	643	DEAD	0.	0.	0.
615	615	644	DEAD	0.	0.	0.
615	615	669	DEAD	0.	0.	0.
615	615	668	DEAD	0.	0.	0.
615	615	643	G1	-5.933E-13	-4.318E-12	-4.068E-13
615	615	644	G1	-6.880E-13	-5.427E-12	-3.832E-13
615	615	669	G1	2.845E-13	-4.966E-12	-5.487E-13
615	615	668	G1	-3.068E-13	-4.584E-12	-5.723E-13
615	615	643	G2	-5.926E-06	-0.000044	2.525E-06
615	615	644	G2	-6.079E-06	-0.000046	3.724E-06
615	615	669	G2	-1.271E-08	-0.000048	3.590E-06
615	615	668	G2	-9.795E-09	-0.000046	2.391E-06
615	615	643	Qm	8.476E-06	0.000094	-0.000015
615	615	644	Qm	7.925E-06	0.000102	-0.000015
615	615	669	Qm	3.507E-09	0.000101	-0.000014
615	615	668	Qm	8.582E-10	0.000094	-0.000014
615	615	643	Qs	-5.754E-14	-3.022E-13	-4.141E-14
615	615	644	Qs	-4.350E-14	-3.029E-13	-4.141E-14
615	615	669	Qs	7.846E-15	-2.944E-13	-4.732E-14
615	615	668	Qs	-6.192E-15	-2.937E-13	-4.732E-14
615	615	643	T+	-0.002951	-0.002951	-1.001E-19
615	615	644	T+	-0.002951	-0.002951	-2.209E-19
615	615	669	T+	-0.002951	-0.002951	3.105E-19
615	615	668	T+	-0.002951	-0.002951	8.312E-19
615	615	643	T-	0.002951	0.002951	1.001E-19
615	615	644	T-	0.002951	0.002951	2.209E-19
615	615	669	T-	0.002951	0.002951	-3.105E-19
615	615	668	T-	0.002951	0.002951	-8.312E-19
615	615	643	W	-0.000168	0.000103	-8.010E-07
615	615	644	W	-0.000167	0.000124	0.000034
615	615	669	W	0.000011	0.000075	0.000036
615	615	668	W	0.000011	0.000054	8.566E-07
615	615	643	Qm-1	4.304E-06	0.000016	-3.832E-06
615	615	644	Qm-1	5.991E-06	-0.000018	-2.133E-06
615	615	669	Qm-1	1.008E-07	-0.000022	-5.226E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
615	615	668	Qm-1	9.964E-08	9.774E-06	-6.925E-06
615	615	643	Qm-2	5.025E-07	0.000012	8.042E-06
615	615	644	Qm-2	8.386E-07	6.229E-06	8.408E-06
615	615	669	Qm-2	2.453E-08	5.485E-06	7.891E-06
615	615	668	Qm-2	2.809E-08	0.000011	7.525E-06
616	616	644	DEAD	0.	0.	0.
616	616	645	DEAD	0.	0.	0.
616	616	670	DEAD	0.	0.	0.
616	616	669	DEAD	0.	0.	0.
616	616	644	G1	-7.518E-13	-5.419E-12	-4.878E-13
616	616	645	G1	-2.825E-13	-5.974E-12	-3.932E-13
616	616	670	G1	-3.351E-13	-6.527E-12	-4.405E-13
616	616	669	G1	3.115E-13	-5.061E-12	-5.350E-13
616	616	644	G2	-6.074E-06	-0.000046	4.873E-06
616	616	645	G2	-5.198E-06	-0.000045	5.916E-06
616	616	670	G2	3.284E-08	-0.000046	5.877E-06
616	616	669	G2	-2.280E-08	-0.000048	4.834E-06
616	616	644	Qm	7.925E-06	0.000102	-0.000015
616	616	645	Qm	7.373E-06	0.000109	-0.000015
616	616	670	Qm	1.745E-08	0.000107	-0.000014
616	616	669	Qm	2.389E-08	0.000101	-0.000014
616	616	644	Qs	-4.980E-14	-3.059E-13	-4.647E-14
616	616	645	Qs	-5.361E-14	-3.048E-13	-4.351E-14
616	616	670	Qs	-4.912E-15	-3.209E-13	-4.056E-14
616	616	669	Qs	1.234E-14	-2.854E-13	-4.351E-14
616	616	644	T+	-0.002951	-0.002951	2.775E-19
616	616	645	T+	-0.002951	-0.002951	-4.997E-19
616	616	670	T+	-0.002951	-0.002951	-4.620E-19
616	616	669	T+	-0.002951	-0.002951	1.819E-19
616	616	644	T-	0.002951	0.002951	-2.775E-19
616	616	645	T-	0.002951	0.002951	4.997E-19
616	616	670	T-	0.002951	0.002951	4.620E-19
616	616	669	T-	0.002951	0.002951	-1.819E-19
616	616	644	W	-0.000167	0.000124	0.000075
616	616	645	W	-0.000051	0.000193	0.000112
616	616	670	W	-0.000048	0.000098	0.000104
616	616	669	W	0.000011	0.000076	0.000067
616	616	644	Qm-1	5.989E-06	-0.000018	-5.835E-07
616	616	645	Qm-1	8.859E-06	-0.000059	-1.727E-07
616	616	670	Qm-1	2.210E-09	-0.00006	-4.022E-06
616	616	669	Qm-1	3.735E-08	-0.000022	-4.433E-06
616	616	644	Qm-2	8.356E-07	6.214E-06	8.745E-06
616	616	645	Qm-2	1.431E-06	-1.324E-06	8.799E-06
616	616	670	Qm-2	-7.570E-12	-1.233E-06	8.086E-06
616	616	669	Qm-2	1.040E-08	5.414E-06	8.032E-06
617	617	645	DEAD	0.	0.	0.
617	617	646	DEAD	0.	0.	0.
617	617	671	DEAD	0.	0.	0.
617	617	670	DEAD	0.	0.	0.
617	617	645	G1	-3.735E-13	-6.176E-12	-2.144E-13
617	617	646	G1	-5.742E-13	-7.568E-12	-2.380E-13
617	617	671	G1	3.683E-13	-7.077E-12	-4.272E-13
617	617	670	G1	-1.988E-13	-6.330E-12	-4.035E-13
617	617	645	G2	-5.138E-06	-0.000045	6.838E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
617	617	646	G2	-1.345E-06	-0.00004	6.745E-06
617	617	671	G2	1.731E-07	-0.000037	6.490E-06
617	617	670	G2	-5.387E-08	-0.000046	6.583E-06
617	617	645	Qm	7.371E-06	0.000109	-0.000014
617	617	646	Qm	6.942E-06	0.000112	-0.000014
617	617	671	Qm	2.265E-08	0.000109	-0.000014
617	617	670	Qm	3.412E-08	0.000107	-0.000014
617	617	645	Qs	-5.638E-14	-3.142E-13	-3.490E-14
617	617	646	Qs	-4.982E-14	-3.293E-13	-3.342E-14
617	617	671	Qs	1.511E-14	-3.247E-13	-3.933E-14
617	617	670	Qs	2.339E-16	-3.051E-13	-4.081E-14
617	617	645	T+	-0.002951	-0.002951	-1.087E-19
617	617	646	T+	-0.002951	-0.002951	-1.469E-18
617	617	671	T+	-0.002951	-0.002951	1.757E-19
617	617	670	T+	-0.002951	-0.002951	1.403E-18
617	617	645	T-	0.002951	0.002951	1.087E-19
617	617	646	T-	0.002951	0.002951	1.469E-18
617	617	671	T-	0.002951	0.002951	-1.757E-19
617	617	670	T-	0.002951	0.002951	-1.403E-18
617	617	645	W	-0.00005	0.000197	0.000094
617	617	646	W	-0.000705	0.000135	0.000121
617	617	671	W	0.000127	0.000277	0.000226
617	617	670	W	-0.000049	0.000094	0.000199
617	617	645	Qm-1	8.850E-06	-0.000059	-6.821E-07
617	617	646	Qm-1	0.000011	-0.000099	-1.705E-06
617	617	671	Qm-1	-4.460E-08	-0.000097	-5.290E-06
617	617	670	Qm-1	-6.469E-08	-0.00006	-4.267E-06
617	617	645	Qm-2	1.429E-06	-1.334E-06	8.631E-06
617	617	646	Qm-2	1.714E-06	-8.667E-06	8.351E-06
617	617	671	Qm-2	-1.376E-08	-7.983E-06	7.708E-06
617	617	670	Qm-2	-1.570E-08	-1.312E-06	7.987E-06
618	618	646	DEAD	0.	0.	0.
618	618	647	DEAD	0.	0.	0.
618	618	672	DEAD	0.	0.	0.
618	618	671	DEAD	0.	0.	0.
618	618	646	G1	-5.822E-13	-7.384E-12	-3.549E-13
618	618	647	G1	-3.178E-13	-8.337E-12	-3.549E-13
618	618	672	G1	-1.891E-13	-8.185E-12	-3.549E-13
618	618	671	G1	3.502E-13	-7.267E-12	-3.549E-13
618	618	646	G2	-1.456E-06	-0.000041	6.236E-06
618	618	647	G2	0.00001	-0.000019	6.927E-06
618	618	672	G2	-4.217E-07	-0.000029	5.860E-06
618	618	671	G2	2.677E-07	-0.000036	5.169E-06
618	618	646	Qm	6.939E-06	0.000112	-0.000013
618	618	647	Qm	6.545E-06	0.000111	-0.000013
618	618	672	Qm	2.436E-08	0.000108	-0.000013
618	618	671	Qm	3.430E-08	0.000109	-0.000013
618	618	646	Qs	-5.654E-14	-3.262E-13	-3.506E-14
618	618	647	Qs	-4.342E-14	-3.475E-13	-3.103E-14
618	618	672	Qs	4.602E-15	-3.353E-13	-3.063E-14
618	618	671	Qs	1.772E-14	-3.211E-13	-2.955E-14
618	618	646	T+	-0.002951	-0.002951	1.272E-19
618	618	647	T+	-0.002951	-0.002951	-7.906E-19
618	618	672	T+	-0.002951	-0.002951	8.271E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
618	618	671	T+	-0.002951	-0.002951	8.118E-19
618	618	646	T-	0.002951	0.002951	-1.272E-19
618	618	647	T-	0.002951	0.002951	7.906E-19
618	618	672	T-	0.002951	0.002951	-8.271E-19
618	618	671	T-	0.002951	0.002951	-8.118E-19
618	618	646	W	-0.000703	0.000143	0.000395
618	618	647	W	0.001963	0.00078	0.000302
618	618	672	W	-0.000171	0.000868	-0.000141
618	618	671	W	0.00012	0.000243	-0.000047
618	618	646	Qm-1	0.000011	-0.000099	-3.691E-06
618	618	647	Qm-1	0.000012	-0.000131	-5.593E-06
618	618	672	Qm-1	-7.004E-08	-0.000128	-8.358E-06
618	618	671	Qm-1	-9.279E-08	-0.000097	-6.457E-06
618	618	646	Qm-2	1.716E-06	-8.656E-06	7.850E-06
618	618	647	Qm-2	1.639E-06	-0.000014	7.408E-06
618	618	672	Qm-2	-1.378E-08	-0.000013	6.970E-06
618	618	671	Qm-2	-2.297E-08	-8.029E-06	7.412E-06
619	619	647	DEAD	0.	0.	0.
619	619	648	DEAD	0.	0.	0.
619	619	673	DEAD	0.	0.	0.
619	619	672	DEAD	0.	0.	0.
619	619	647	G1	-2.816E-13	-8.037E-12	-3.586E-13
619	619	648	G1	-8.516E-13	-8.820E-12	-3.822E-13
619	619	673	G1	3.759E-14	-8.498E-12	-4.059E-13
619	619	672	G1	-1.039E-13	-8.202E-12	-3.822E-13
619	619	647	G2	0.00001	-0.000019	8.081E-06
619	619	648	G2	-1.677E-06	-0.000039	8.796E-06
619	619	673	G2	2.650E-07	-0.000035	0.00001
619	619	672	G2	-4.203E-07	-0.000029	9.316E-06
619	619	647	Qm	6.542E-06	0.000111	-0.000012
619	619	648	Qm	6.114E-06	0.000105	-0.000011
619	619	673	Qm	2.380E-08	0.000102	-0.000011
619	619	672	Qm	3.292E-08	0.000108	-0.000012
619	619	647	Qs	-4.682E-14	-3.328E-13	-2.929E-14
619	619	648	Qs	-6.316E-14	-3.419E-13	-2.540E-14
619	619	673	Qs	-5.440E-15	-3.431E-13	-2.190E-14
619	619	672	Qs	9.621E-15	-3.327E-13	-2.835E-14
619	619	647	T+	-0.002951	-0.002951	-7.577E-19
619	619	648	T+	-0.002951	-0.002951	-7.664E-18
619	619	673	T+	-0.002951	-0.002951	8.452E-19
619	619	672	T+	-0.002951	-0.002951	7.085E-18
619	619	647	T-	0.002951	0.002951	7.577E-19
619	619	648	T-	0.002951	0.002951	7.664E-18
619	619	673	T-	0.002951	0.002951	-8.452E-19
619	619	672	T-	0.002951	0.002951	-7.085E-18
619	619	647	W	0.001963	0.000781	-0.000316
619	619	648	W	-0.000699	0.000182	-0.000411
619	619	673	W	0.00012	0.000284	0.000034
619	619	672	W	-0.000171	0.000868	0.000128
619	619	647	Qm-1	0.000012	-0.000131	-8.258E-06
619	619	648	Qm-1	0.000012	-0.000152	-0.000011
619	619	673	Qm-1	-8.704E-08	-0.000148	-0.000012
619	619	672	Qm-1	-9.135E-08	-0.000128	-0.00001
619	619	647	Qm-2	1.641E-06	-0.000014	6.845E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
619	619	648	Qm-2	1.528E-06	-0.000017	6.377E-06
619	619	673	Qm-2	-1.288E-08	-0.000017	6.132E-06
619	619	672	Qm-2	-1.627E-08	-0.000013	6.599E-06
620	620	648	DEAD	0.	0.	0.
620	620	649	DEAD	0.	0.	0.
620	620	674	DEAD	0.	0.	0.
620	620	673	DEAD	0.	0.	0.
620	620	648	G1	-7.037E-13	-8.828E-12	-4.268E-13
620	620	649	G1	-7.337E-13	-9.131E-12	-4.095E-13
620	620	674	G1	5.876E-14	-9.058E-12	-4.741E-13
620	620	673	G1	1.701E-14	-8.499E-12	-4.095E-13
620	620	648	G2	-1.567E-06	-0.000039	8.329E-06
620	620	649	G2	-5.550E-06	-0.000041	8.305E-06
620	620	674	G2	-5.704E-08	-0.000043	8.742E-06
620	620	673	G2	1.731E-07	-0.000035	8.766E-06
620	620	648	Qm	6.111E-06	0.000105	-9.826E-06
620	620	649	Qm	5.634E-06	0.000096	-8.927E-06
620	620	674	Qm	2.196E-08	0.000092	-9.629E-06
620	620	673	Qm	3.084E-08	0.000102	-0.000011
620	620	648	Qs	-6.800E-14	-3.504E-13	-2.176E-14
620	620	649	Qs	-7.749E-14	-3.639E-13	-1.826E-14
620	620	674	Qs	1.105E-14	-3.541E-13	-2.176E-14
620	620	673	Qs	7.107E-15	-3.310E-13	-2.269E-14
620	620	648	T+	-0.002951	-0.002951	5.141E-19
620	620	649	T+	-0.002951	-0.002951	-5.152E-19
620	620	674	T+	-0.002951	-0.002951	4.301E-19
620	620	673	T+	-0.002951	-0.002951	1.326E-18
620	620	648	T-	0.002951	0.002951	-5.141E-19
620	620	649	T-	0.002951	0.002951	5.152E-19
620	620	674	T-	0.002951	0.002951	-4.301E-19
620	620	673	T-	0.002951	0.002951	-1.326E-18
620	620	648	W	-0.000701	0.000174	-0.000137
620	620	649	W	-0.000039	0.000275	-0.000112
620	620	674	W	-0.00005	0.000175	-0.000215
620	620	673	W	0.000127	0.000318	-0.00024
620	620	648	Qm-1	0.000012	-0.000152	-0.000013
620	620	649	Qm-1	0.000011	-0.000161	-0.000016
620	620	674	Qm-1	-9.763E-08	-0.000157	-0.000016
620	620	673	Qm-1	-9.035E-08	-0.000148	-0.000014
620	620	648	Qm-2	1.529E-06	-0.000017	5.829E-06
620	620	649	Qm-2	1.580E-06	-0.000018	5.357E-06
620	620	674	Qm-2	-1.221E-08	-0.000017	5.274E-06
620	620	673	Qm-2	-1.359E-08	-0.000017	5.747E-06
621	621	649	DEAD	0.	0.	0.
621	621	650	DEAD	0.	0.	0.
621	621	675	DEAD	0.	0.	0.
621	621	674	DEAD	0.	0.	0.
621	621	649	G1	-7.473E-13	-8.888E-12	-3.676E-13
621	621	650	G1	-9.486E-13	-8.883E-12	-2.730E-13
621	621	675	G1	-2.910E-14	-8.631E-12	-1.784E-13
621	621	674	G1	1.006E-13	-9.240E-12	-2.730E-13
621	621	649	G2	-5.610E-06	-0.000042	9.303E-06
621	621	650	G2	-6.597E-06	-0.000041	0.00001
621	621	675	G2	-2.582E-08	-0.000043	0.000011

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
621	621	674	G2	3.125E-08	-0.000043	9.549E-06
621	621	649	Qm	5.631E-06	0.000096	-7.826E-06
621	621	650	Qm	5.136E-06	0.000082	-6.835E-06
621	621	675	Qm	1.948E-08	0.000079	-7.836E-06
621	621	674	Qm	2.761E-08	0.000092	-8.827E-06
621	621	649	Qs	-7.080E-14	-3.426E-13	-1.484E-14
621	621	650	Qs	-7.815E-14	-3.468E-13	-3.017E-15
621	621	675	Qs	-5.776E-15	-3.500E-13	2.894E-15
621	621	674	Qs	1.310E-14	-3.649E-13	-8.928E-15
621	621	649	T+	-0.002951	-0.002951	-2.542E-19
621	621	650	T+	-0.002951	-0.002951	-5.399E-19
621	621	675	T+	-0.002951	-0.002951	-2.660E-20
621	621	674	T+	-0.002951	-0.002951	0.
621	621	649	T-	0.002951	0.002951	2.542E-19
621	621	650	T-	0.002951	0.002951	5.399E-19
621	621	675	T-	0.002951	0.002951	2.660E-20
621	621	674	T-	0.002951	0.002951	0.
621	621	649	W	-0.00004	0.000271	-0.000133
621	621	650	W	-0.000153	0.000236	-0.000099
621	621	675	W	0.000013	0.000197	-0.000089
621	621	674	W	-0.000049	0.000179	-0.000123
621	621	649	Qm-1	0.000011	-0.000161	-0.000019
621	621	650	Qm-1	0.00001	-0.000157	-0.000021
621	621	675	Qm-1	-1.052E-07	-0.000154	-0.00002
621	621	674	Qm-1	-8.675E-08	-0.000157	-0.000018
621	621	649	Qm-2	1.580E-06	-0.000018	4.794E-06
621	621	650	Qm-2	1.814E-06	-0.000017	4.292E-06
621	621	675	Qm-2	-1.408E-08	-0.000016	4.368E-06
621	621	674	Qm-2	-1.366E-08	-0.000017	4.870E-06
622	622	650	DEAD	0.	0.	0.
622	622	651	DEAD	0.	0.	0.
622	622	676	DEAD	0.	0.	0.
622	622	675	DEAD	0.	0.	0.
622	622	650	G1	-9.864E-13	-8.997E-12	-2.657E-13
622	622	651	G1	-8.296E-13	-7.485E-12	-2.657E-13
622	622	676	G1	-7.320E-14	-7.481E-12	-1.711E-13
622	622	675	G1	-1.174E-13	-8.676E-12	-1.711E-13
622	622	650	G2	-6.600E-06	-0.000041	0.000012
622	622	651	G2	-6.377E-06	-0.000036	0.000013
622	622	676	G2	-7.581E-09	-0.000038	0.000013
622	622	675	G2	-1.685E-08	-0.000043	0.000012
622	622	650	Qm	5.134E-06	0.000082	-5.681E-06
622	622	651	Qm	4.697E-06	0.000066	-4.643E-06
622	622	676	Qm	1.644E-08	0.000063	-5.900E-06
622	622	675	Qm	2.258E-08	0.000079	-6.938E-06
622	622	650	Qs	-6.879E-14	-3.444E-13	5.348E-15
622	622	651	Qs	-7.400E-14	-2.913E-13	8.303E-15
622	622	676	Qs	1.248E-14	-2.750E-13	8.303E-15
622	622	675	Qs	-1.046E-14	-3.460E-13	5.348E-15
622	622	650	T+	-0.002951	-0.002951	-6.085E-20
622	622	651	T+	-0.002951	-0.002951	-5.944E-19
622	622	676	T+	-0.002951	-0.002951	-2.200E-19
622	622	675	T+	-0.002951	-0.002951	4.694E-20
622	622	650	T-	0.002951	0.002951	6.085E-20

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
622	622	651	T-	0.002951	0.002951	5.944E-19
622	622	676	T-	0.002951	0.002951	2.200E-19
622	622	675	T-	0.002951	0.002951	-4.694E-20
622	622	650	W	-0.000153	0.000237	-0.000061
622	622	651	W	-0.000121	0.000251	-0.000032
622	622	676	W	3.115E-06	0.000211	-0.000035
622	622	675	W	0.000013	0.000195	-0.000064
622	622	650	Qm-1	0.00001	-0.000157	-0.000023
622	622	651	Qm-1	9.101E-06	-0.000141	-0.000025
622	622	676	Qm-1	-1.158E-07	-0.000139	-0.000023
622	622	675	Qm-1	-7.683E-08	-0.000154	-0.000022
622	622	650	Qm-2	1.813E-06	-0.000017	3.681E-06
622	622	651	Qm-2	2.066E-06	-0.000013	3.160E-06
622	622	676	Qm-2	-1.942E-08	-0.000012	3.416E-06
622	622	675	Qm-2	-1.432E-08	-0.000016	3.937E-06
623	623	651	DEAD	0.	0.	0.
623	623	652	DEAD	0.	0.	0.
623	623	677	DEAD	0.	0.	0.
623	623	676	DEAD	0.	0.	0.
623	623	651	G1	-7.739E-13	-7.527E-12	-2.657E-13
623	623	652	G1	-4.050E-13	-5.691E-12	-2.421E-13
623	623	677	G1	-1.237E-13	-5.765E-12	-1.711E-13
623	623	676	G1	-1.035E-13	-7.376E-12	-1.948E-13
623	623	651	G2	-6.367E-06	-0.000036	0.000014
623	623	652	G2	-4.694E-06	-0.000027	0.000015
623	623	677	G2	4.282E-08	-0.000027	0.000016
623	623	676	G2	-2.957E-08	-0.000038	0.000015
623	623	651	Qm	4.697E-06	0.000066	-3.508E-06
623	623	652	Qm	4.450E-06	0.000048	-2.517E-06
623	623	677	Qm	1.259E-08	0.000045	-3.968E-06
623	623	676	Qm	1.440E-08	0.000063	-4.959E-06
623	623	651	Qs	-6.862E-14	-2.879E-13	7.823E-15
623	623	652	Qs	-3.436E-14	-2.040E-13	1.078E-14
623	623	677	Qs	-1.136E-14	-2.144E-13	1.521E-14
623	623	676	Qs	8.125E-15	-2.753E-13	1.226E-14
623	623	651	T+	-0.002951	-0.002951	-3.925E-19
623	623	652	T+	-0.002951	-0.002951	1.851E-18
623	623	677	T+	-0.002951	-0.002951	4.800E-20
623	623	676	T+	-0.002951	-0.002951	-2.595E-18
623	623	651	T-	0.002951	0.002951	3.925E-19
623	623	652	T-	0.002951	0.002951	-1.851E-18
623	623	677	T-	0.002951	0.002951	-4.800E-20
623	623	676	T-	0.002951	0.002951	2.595E-18
623	623	651	W	-0.000121	0.000252	-3.732E-06
623	623	652	W	-0.000054	0.000291	0.000023
623	623	677	W	-0.000024	0.000236	0.000017
623	623	676	W	2.929E-06	0.000211	-9.267E-06
623	623	651	Qm-1	9.088E-06	-0.000141	-0.000027
623	623	652	Qm-1	6.533E-06	-0.000114	-0.000028
623	623	677	Qm-1	-9.336E-08	-0.000115	-0.000025
623	623	676	Qm-1	-6.123E-08	-0.000139	-0.000024
623	623	651	Qm-2	2.066E-06	-0.000013	2.562E-06
623	623	652	Qm-2	2.052E-06	-7.552E-06	2.140E-06
623	623	677	Qm-2	-1.157E-08	-7.205E-06	2.581E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
623	623	676	Qm-2	-1.406E-08	-0.000012	3.003E-06
624	624	652	DEAD	0.	0.	0.
624	624	653	DEAD	0.	0.	0.
624	624	678	DEAD	0.	0.	0.
624	624	677	DEAD	0.	0.	0.
624	624	652	G1	-4.689E-13	-5.709E-12	-2.111E-13
624	624	653	G1	-3.700E-13	-4.079E-12	-2.111E-13
624	624	678	G1	8.670E-14	-4.065E-12	-1.165E-13
624	624	677	G1	8.278E-15	-5.592E-12	-1.165E-13
624	624	652	G2	-4.622E-06	-0.000026	0.000016
624	624	653	G2	9.196E-07	-0.000013	0.000015
624	624	678	G2	2.389E-07	-7.921E-06	0.000015
624	624	677	G2	-7.098E-08	-0.000028	0.000016
624	624	652	Qm	4.449E-06	0.000048	-1.554E-06
624	624	653	Qm	4.541E-06	0.000029	-7.696E-07
624	624	678	Qm	-4.267E-09	0.000027	-2.301E-06
624	624	677	Qm	2.545E-09	0.000045	-3.086E-06
624	624	652	Qs	-3.964E-14	-2.087E-13	1.644E-14
624	624	653	Qs	-4.636E-14	-1.607E-13	1.644E-14
624	624	678	Qs	7.647E-15	-1.407E-13	1.939E-14
624	624	677	Qs	-8.674E-15	-2.117E-13	1.939E-14
624	624	652	T+	-0.002951	-0.002951	-4.796E-19
624	624	653	T+	-0.002951	-0.002951	-2.591E-19
624	624	678	T+	-0.002951	-0.002951	-3.810E-19
624	624	677	T+	-0.002951	-0.002951	-3.349E-19
624	624	652	T-	0.002951	0.002951	4.796E-19
624	624	653	T-	0.002951	0.002951	2.591E-19
624	624	678	T-	0.002951	0.002951	3.810E-19
624	624	677	T-	0.002951	0.002951	3.349E-19
624	624	652	W	-0.000053	0.000294	0.000019
624	624	653	W	-0.000366	0.000276	0.000035
624	624	678	W	0.000067	0.000356	0.000085
624	624	677	W	-0.000025	0.000232	0.00007
624	624	652	Qm-1	6.537E-06	-0.000114	-0.000028
624	624	653	Qm-1	2.919E-06	-0.000082	-0.000027
624	624	678	Qm-1	-3.061E-08	-0.000087	-0.000024
624	624	677	Qm-1	-1.943E-08	-0.000115	-0.000025
624	624	652	Qm-2	2.056E-06	-7.534E-06	1.803E-06
624	624	653	Qm-2	1.863E-06	-1.835E-06	1.622E-06
624	624	678	Qm-2	1.916E-08	-2.129E-06	2.105E-06
624	624	677	Qm-2	-1.289E-09	-7.154E-06	2.286E-06
625	625	653	DEAD	0.	0.	0.
625	625	654	DEAD	0.	0.	0.
625	625	679	DEAD	0.	0.	0.
625	625	678	DEAD	0.	0.	0.
625	625	653	G1	-4.628E-13	-4.067E-12	-2.447E-13
625	625	654	G1	-6.913E-13	-2.604E-12	-2.684E-13
625	625	679	G1	-4.907E-14	-2.424E-12	-5.558E-14
625	625	678	G1	7.707E-14	-4.153E-12	-3.194E-14
625	625	653	G2	8.790E-07	-0.000013	0.000014
625	625	654	G2	0.000018	0.000018	0.000013
625	625	679	G2	-1.957E-07	0.000015	0.000012
625	625	678	G2	2.276E-07	-7.977E-06	0.000013
625	625	653	Qm	4.539E-06	0.000029	-2.220E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
625	625	654	Qm	4.876E-06	0.000013	1.892E-07
625	625	679	Qm	-2.461E-08	0.000012	-1.195E-06
625	625	678	Qm	-2.167E-08	0.000027	-1.606E-06
625	625	653	Qs	-4.076E-14	-1.434E-13	1.252E-14
625	625	654	Qs	-3.175E-14	-9.213E-14	9.019E-15
625	625	679	Qs	-1.342E-14	-8.652E-14	1.990E-14
625	625	678	Qs	4.451E-15	-1.416E-13	2.084E-14
625	625	653	T+	-0.002951	-0.002951	-3.625E-19
625	625	654	T+	-0.002951	-0.002951	2.092E-18
625	625	679	T+	-0.002951	-0.002951	6.588E-19
625	625	678	T+	-0.002951	-0.002951	-1.796E-18
625	625	653	T-	0.002951	0.002951	3.625E-19
625	625	654	T-	0.002951	0.002951	-2.092E-18
625	625	679	T-	0.002951	0.002951	-6.588E-19
625	625	678	T-	0.002951	0.002951	1.796E-18
625	625	653	W	-0.000362	0.000295	0.000178
625	625	654	W	0.001096	0.000574	0.000091
625	625	679	W	-0.000081	0.000817	-0.000152
625	625	678	W	0.000059	0.000321	-0.000064
625	625	653	Qm-1	2.910E-06	-0.000082	-0.000026
625	625	654	Qm-1	-1.055E-07	-0.000051	-0.000023
625	625	679	Qm-1	8.516E-08	-0.000058	-0.00002
625	625	678	Qm-1	4.483E-08	-0.000086	-0.000022
625	625	653	Qm-2	1.868E-06	-1.809E-06	1.688E-06
625	625	654	Qm-2	2.110E-06	1.945E-06	1.701E-06
625	625	679	Qm-2	2.642E-08	1.386E-06	1.951E-06
625	625	678	Qm-2	2.623E-08	-2.094E-06	1.939E-06
626	626	654	DEAD	0.	0.	0.
626	626	655	DEAD	0.	0.	0.
626	626	680	DEAD	0.	0.	0.
626	626	679	DEAD	0.	0.	0.
626	626	654	G1	-6.381E-13	-2.701E-12	-1.415E-13
626	626	655	G1	2.506E-14	-9.823E-13	-1.179E-13
626	626	680	G1	-8.594E-15	-9.011E-13	-1.179E-13
626	626	679	G1	-3.700E-14	-2.640E-12	-1.415E-13
626	626	654	G2	0.000018	0.000017	0.000012
626	626	655	G2	0.00002	0.00002	0.000011
626	626	680	G2	2.507E-08	0.00002	0.00001
626	626	679	G2	-1.491E-07	0.000015	0.000011
626	626	654	Qm	4.871E-06	0.000013	1.361E-07
626	626	655	Qm	5.053E-06	2.365E-06	1.578E-07
626	626	680	Qm	-9.539E-08	1.705E-06	-7.279E-07
626	626	679	Qm	-4.145E-08	0.000012	-7.496E-07
626	626	654	Qs	-3.359E-14	-1.078E-13	1.373E-14
626	626	655	Qs	-4.028E-15	-2.850E-14	8.219E-15
626	626	680	Qs	7.784E-15	-1.615E-14	9.301E-15
626	626	679	Qs	-1.474E-14	-9.094E-14	9.697E-15
626	626	654	T+	-0.002951	-0.002951	6.009E-20
626	626	655	T+	-0.002951	-0.002951	-2.076E-18
626	626	680	T+	-0.002951	-0.002951	4.171E-19
626	626	679	T+	-0.002951	-0.002951	2.554E-18
626	626	654	T-	0.002951	0.002951	-6.009E-20
626	626	655	T-	0.002951	0.002951	2.076E-18
626	626	680	T-	0.002951	0.002951	-4.171E-19

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 2 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S11Bot KN/mm2	S22Bot KN/mm2	S12Bot KN/mm2
626	626	679	T-	0.002951	0.002951	-2.554E-18
626	626	654	W	0.001071	0.00045	-0.000302
626	626	655	W	-0.000229	0.001366	-0.000086
626	626	680	W	-0.000038	-0.000365	0.000165
626	626	679	W	-0.000053	0.000955	-0.000052
626	626	654	Qm-1	-1.408E-07	-0.000051	-0.00002
626	626	655	Qm-1	-2.783E-06	-0.000024	-0.000017
626	626	680	Qm-1	-3.934E-07	-0.000032	-0.000015
626	626	679	Qm-1	1.431E-07	-0.000058	-0.000018
626	626	654	Qm-2	2.113E-06	1.961E-06	1.935E-06
626	626	655	Qm-2	3.029E-06	2.353E-06	1.860E-06
626	626	680	Qm-2	7.911E-08	2.311E-06	1.713E-06
626	626	679	Qm-2	2.039E-08	1.355E-06	1.788E-06
627	627	655	DEAD	0.	0.	0.
627	627	656	DEAD	0.	0.	0.
627	627	7	DEAD	0.	0.	0.
627	627	680	DEAD	0.	0.	0.
627	627	655	G1	5.829E-14	-8.892E-13	-1.638E-13
627	627	656	G1	-1.333E-13	-1.359E-13	-2.347E-13
627	627	7	G1	1.942E-13	1.452E-13	-1.638E-13
627	627	680	G1	-3.233E-15	-8.333E-13	-9.288E-14
627	627	655	G2	0.000021	0.000021	9.154E-06
627	627	656	G2	0.000013	1.125E-07	8.011E-06
627	627	7	G2	-1.244E-09	-3.421E-07	7.975E-06
627	627	680	G2	-1.563E-08	0.00002	9.118E-06
627	627	655	Qm	5.051E-06	2.355E-06	-3.893E-07
627	627	656	Qm	4.384E-06	-1.099E-07	-6.564E-07
627	627	7	Qm	3.858E-08	-1.182E-08	-7.196E-07
627	627	680	Qm	-1.088E-07	1.638E-06	-4.525E-07
627	627	655	Qs	2.240E-15	-2.164E-14	4.890E-15
627	627	656	Qs	2.866E-15	-8.454E-15	4.572E-16
627	627	7	Qs	2.240E-15	5.250E-16	1.935E-15
627	627	680	Qs	5.452E-15	-8.823E-15	6.368E-15
627	627	655	T+	-0.002951	-0.002951	-5.395E-20
627	627	656	T+	-0.002951	-0.002951	-9.965E-19
627	627	7	T+	-0.002951	-0.002951	2.666E-19
627	627	680	T+	-0.002951	-0.002951	1.209E-18
627	627	655	T-	0.002951	0.002951	5.395E-20
627	627	656	T-	0.002951	0.002951	9.965E-19
627	627	7	T-	0.002951	0.002951	-2.666E-19
627	627	680	T-	0.002951	0.002951	-1.209E-18
627	627	655	W	-0.000705	-0.001016	0.000071
627	627	656	W	-0.000303	0.000137	-0.000186
627	627	7	W	-0.000092	-0.000133	-0.000201
627	627	680	W	0.000177	0.000707	0.000056
627	627	655	Qm-1	-2.801E-06	-0.000024	-0.000015
627	627	656	Qm-1	-0.000011	-4.044E-07	-0.000013
627	627	7	Qm-1	1.130E-06	6.931E-07	-9.137E-06
627	627	680	Qm-1	-4.372E-07	-0.000032	-0.000011
627	627	655	Qm-2	3.023E-06	2.321E-06	1.816E-06
627	627	656	Qm-2	4.630E-06	5.824E-08	1.535E-06
627	627	7	Qm-2	-1.562E-07	-9.918E-08	1.055E-06
627	627	680	Qm-2	7.214E-08	2.276E-06	1.335E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3					
Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
3	3	5	DEAD	0.	0.
3	3	11	DEAD	0.	0.
3	3	10	DEAD	0.	0.
3	3	9	DEAD	0.	0.
3	3	5	G1	2.543E-13	-2.492E-13
3	3	11	G1	2.207E-13	-1.770E-13
3	3	10	G1	1.534E-13	-3.332E-13
3	3	9	G1	1.870E-13	-1.434E-13
3	3	5	G2	-2.571E-06	2.791E-06
3	3	11	G2	-4.087E-06	2.791E-06
3	3	10	G2	-4.087E-06	4.475E-06
3	3	9	G2	-2.571E-06	4.475E-06
3	3	5	Qm	6.211E-07	-1.491E-06
3	3	11	Qm	4.247E-08	-1.491E-06
3	3	10	Qm	4.247E-08	-7.807E-07
3	3	9	Qm	6.211E-07	-7.807E-07
3	3	5	Qs	1.987E-14	-1.244E-14
3	3	11	Qs	1.465E-14	-7.925E-15
3	3	10	Qs	1.199E-14	-1.244E-14
3	3	9	Qs	9.921E-15	-5.690E-16
3	3	5	T+	0.	0.
3	3	11	T+	0.	0.
3	3	10	T+	0.	0.
3	3	9	T+	0.	0.
3	3	5	T-	0.	0.
3	3	11	T-	0.	0.
3	3	10	T-	0.	0.
3	3	9	T-	0.	0.
3	3	5	W	-0.000214	-0.000124
3	3	11	W	0.000263	-0.000124
3	3	10	W	0.000263	-0.000163
3	3	9	W	-0.000214	-0.000163
3	3	5	Qm-1	6.390E-07	-2.060E-06
3	3	11	Qm-1	-2.126E-07	-2.060E-06
3	3	10	Qm-1	-2.126E-07	-1.306E-06
3	3	9	Qm-1	6.390E-07	-1.306E-06
3	3	5	Qm-2	8.700E-07	-8.025E-07
3	3	11	Qm-2	5.876E-07	-8.025E-07
3	3	10	Qm-2	5.876E-07	-3.633E-07
3	3	9	Qm-2	8.700E-07	-3.633E-07
4	4	11	DEAD	0.	0.
4	4	13	DEAD	0.	0.
4	4	12	DEAD	0.	0.
4	4	10	DEAD	0.	0.
4	4	11	G1	3.622E-13	-2.635E-13
4	4	13	G1	1.362E-13	-2.176E-13
4	4	12	G1	2.445E-13	-1.879E-13
4	4	10	G1	7.735E-14	-1.756E-13
4	4	11	G2	-3.957E-06	-2.996E-06
4	4	13	G2	-2.822E-07	-2.996E-06
4	4	12	G2	-2.822E-07	-6.031E-06
4	4	10	G2	-3.957E-06	-6.031E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
4	4	11	Qm	-7.800E-08	-2.323E-08
4	4	13	Qm	-3.227E-08	-2.323E-08
4	4	12	Qm	-3.227E-08	5.890E-08
4	4	10	Qm	-7.800E-08	5.890E-08
4	4	11	Qs	2.032E-14	-1.369E-14
4	4	13	Qs	1.295E-14	-1.389E-14
4	4	12	Qs	1.244E-14	-6.333E-15
4	4	10	Qs	9.799E-15	-1.705E-14
4	4	11	T+	0.	0.
4	4	13	T+	0.	0.
4	4	12	T+	0.	0.
4	4	10	T+	0.	0.
4	4	11	T-	0.	0.
4	4	13	T-	0.	0.
4	4	12	T-	0.	0.
4	4	10	T-	0.	0.
4	4	11	W	0.000265	0.000133
4	4	13	W	-0.000132	0.000133
4	4	12	W	-0.000132	0.000142
4	4	10	W	0.000265	0.000142
4	4	11	Qm-1	-3.201E-07	-4.737E-07
4	4	13	Qm-1	-3.773E-07	-4.737E-07
4	4	12	Qm-1	-3.773E-07	-4.570E-07
4	4	10	Qm-1	-3.201E-07	-4.570E-07
4	4	11	Qm-2	5.240E-07	-1.176E-07
4	4	13	Qm-2	4.863E-07	-1.176E-07
4	4	12	Qm-2	4.863E-07	-1.195E-07
4	4	10	Qm-2	5.240E-07	-1.195E-07
5	5	13	DEAD	0.	0.
5	5	15	DEAD	0.	0.
5	5	14	DEAD	0.	0.
5	5	12	DEAD	0.	0.
5	5	13	G1	1.201E-13	-1.637E-13
5	5	15	G1	2.868E-13	-1.867E-13
5	5	14	G1	2.294E-13	-1.469E-13
5	5	12	G1	1.355E-13	-1.531E-13
5	5	13	G2	-2.538E-07	-3.461E-06
5	5	15	G2	9.153E-07	-3.461E-06
5	5	14	G2	9.153E-07	-2.023E-06
5	5	12	G2	-2.538E-07	-2.023E-06
5	5	13	Qm	-9.784E-08	6.818E-07
5	5	15	Qm	7.182E-08	6.818E-07
5	5	14	Qm	7.182E-08	8.882E-07
5	5	12	Qm	-9.784E-08	8.882E-07
5	5	13	Qs	5.848E-15	-5.885E-15
5	5	15	Qs	1.263E-14	-6.603E-15
5	5	14	Qs	1.478E-14	-7.462E-15
5	5	12	Qs	5.271E-15	-7.654E-15
5	5	13	T+	0.	0.
5	5	15	T+	0.	0.
5	5	14	T+	0.	0.
5	5	12	T+	0.	0.
5	5	13	T-	0.	0.
5	5	15	T-	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
5	5	14	T-	0.	0.
5	5	12	T-	0.	0.
5	5	13	W	-0.000118	8.567E-06
5	5	15	W	-2.138E-06	8.567E-06
5	5	14	W	-2.138E-06	-0.000022
5	5	12	W	-0.000118	-0.000022
5	5	13	Qm-1	-4.146E-07	2.562E-07
5	5	15	Qm-1	-3.681E-07	2.562E-07
5	5	14	Qm-1	-3.681E-07	3.938E-07
5	5	12	Qm-1	-4.146E-07	3.938E-07
5	5	13	Qm-2	4.791E-07	1.131E-07
5	5	15	Qm-2	4.659E-07	1.131E-07
5	5	14	Qm-2	4.659E-07	1.412E-07
5	5	12	Qm-2	4.791E-07	1.412E-07
6	6	15	DEAD	0.	0.
6	6	17	DEAD	0.	0.
6	6	16	DEAD	0.	0.
6	6	14	DEAD	0.	0.
6	6	15	G1	2.474E-13	-1.666E-13
6	6	17	G1	1.793E-13	-1.895E-13
6	6	16	G1	2.137E-13	1.556E-15
6	6	14	G1	2.381E-13	-4.598E-15
6	6	15	G2	6.132E-07	-1.908E-06
6	6	17	G2	1.007E-06	-1.908E-06
6	6	16	G2	1.007E-06	-1.593E-06
6	6	14	G2	6.132E-07	-1.593E-06
6	6	15	Qm	-1.726E-08	1.208E-06
6	6	17	Qm	1.886E-07	1.208E-06
6	6	16	Qm	1.886E-07	1.418E-06
6	6	14	Qm	-1.726E-08	1.418E-06
6	6	15	Qs	8.941E-15	-3.518E-15
6	6	17	Qs	1.257E-14	-4.236E-15
6	6	16	Qs	1.472E-14	-1.942E-15
6	6	14	Qs	8.364E-15	-2.134E-15
6	6	15	T+	0.	0.
6	6	17	T+	0.	0.
6	6	16	T+	0.	0.
6	6	14	T+	0.	0.
6	6	15	T-	0.	0.
6	6	17	T-	0.	0.
6	6	16	T-	0.	0.
6	6	14	T-	0.	0.
6	6	15	W	-1.531E-06	3.601E-06
6	6	17	W	-0.000027	3.601E-06
6	6	16	W	-0.000027	0.000011
6	6	14	W	-1.531E-06	0.000011
6	6	15	Qm-1	-4.212E-07	8.365E-07
6	6	17	Qm-1	-3.537E-07	8.365E-07
6	6	16	Qm-1	-3.537E-07	9.571E-07
6	6	14	Qm-1	-4.212E-07	9.571E-07
6	6	15	Qm-2	4.589E-07	2.727E-07
6	6	17	Qm-2	4.386E-07	2.727E-07
6	6	16	Qm-2	4.386E-07	2.818E-07
6	6	14	Qm-2	4.589E-07	2.818E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
7	7	17	DEAD	0.	0.
7	7	19	DEAD	0.	0.
7	7	18	DEAD	0.	0.
7	7	16	DEAD	0.	0.
7	7	17	G1	1.467E-13	-1.046E-13
7	7	19	G1	3.600E-15	-1.161E-13
7	7	18	G1	1.299E-13	8.034E-14
7	7	16	G1	1.129E-13	7.726E-14
7	7	17	G2	9.233E-07	-1.183E-06
7	7	19	G2	1.076E-06	-1.183E-06
7	7	18	G2	1.076E-06	-1.079E-06
7	7	16	G2	9.233E-07	-1.079E-06
7	7	17	Qm	1.133E-07	1.547E-06
7	7	19	Qm	2.311E-07	1.547E-06
7	7	18	Qm	2.311E-07	1.688E-06
7	7	16	Qm	1.133E-07	1.688E-06
7	7	17	Qs	1.104E-14	-8.846E-15
7	7	19	Qs	4.724E-15	-9.563E-15
7	7	18	Qs	1.262E-14	-3.592E-15
7	7	16	Qs	8.927E-15	-3.784E-15
7	7	17	T+	0.	0.
7	7	19	T+	0.	0.
7	7	18	T+	0.	0.
7	7	16	T+	0.	0.
7	7	17	T-	0.	0.
7	7	19	T-	0.	0.
7	7	18	T-	0.	0.
7	7	16	T-	0.	0.
7	7	17	W	-0.000028	3.405E-06
7	7	19	W	-0.000015	3.405E-06
7	7	18	W	-0.000015	1.513E-06
7	7	16	W	-0.000028	1.513E-06
7	7	17	Qm-1	-3.893E-07	1.262E-06
7	7	19	Qm-1	-4.048E-07	1.262E-06
7	7	18	Qm-1	-4.048E-07	1.322E-06
7	7	16	Qm-1	-3.893E-07	1.322E-06
7	7	17	Qm-2	4.424E-07	3.753E-07
7	7	19	Qm-2	3.855E-07	3.753E-07
7	7	18	Qm-2	3.855E-07	3.531E-07
7	7	16	Qm-2	4.424E-07	3.531E-07
8	8	19	DEAD	0.	0.
8	8	21	DEAD	0.	0.
8	8	20	DEAD	0.	0.
8	8	18	DEAD	0.	0.
8	8	19	G1	6.247E-15	-1.135E-13
8	8	21	G1	1.604E-13	-1.365E-13
8	8	20	G1	2.753E-13	-1.266E-14
8	8	18	G1	-2.452E-14	-1.881E-14
8	8	19	G2	1.063E-06	-5.431E-07
8	8	21	G2	1.035E-06	-5.431E-07
8	8	20	G2	1.035E-06	-5.857E-07
8	8	18	G2	1.063E-06	-5.857E-07
8	8	19	Qm	2.012E-07	1.775E-06
8	8	21	Qm	1.466E-07	1.775E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
8	8	20	Qm	1.466E-07	1.781E-06
8	8	18	Qm	2.012E-07	1.781E-06
8	8	19	Qs	6.736E-15	-1.083E-14
8	8	21	Qs	9.312E-15	-1.226E-14
8	8	20	Qs	1.146E-14	2.083E-16
8	8	18	Qs	6.159E-15	-1.764E-16
8	8	19	T+	0.	0.
8	8	21	T+	0.	0.
8	8	20	T+	0.	0.
8	8	18	T+	0.	0.
8	8	19	T-	0.	0.
8	8	21	T-	0.	0.
8	8	20	T-	0.	0.
8	8	18	T-	0.	0.
8	8	19	W	-0.000015	3.420E-06
8	8	21	W	-0.000035	3.420E-06
8	8	20	W	-0.000035	5.028E-06
8	8	18	W	-0.000015	5.028E-06
8	8	19	Qm-1	-4.070E-07	1.589E-06
8	8	21	Qm-1	-5.447E-07	1.589E-06
8	8	20	Qm-1	-5.447E-07	1.563E-06
8	8	18	Qm-1	-4.070E-07	1.563E-06
8	8	19	Qm-2	4.043E-07	4.562E-07
8	8	21	Qm-2	2.999E-07	4.562E-07
8	8	20	Qm-2	2.999E-07	3.968E-07
8	8	18	Qm-2	4.043E-07	3.968E-07
9	9	21	DEAD	0.	0.
9	9	23	DEAD	0.	0.
9	9	22	DEAD	0.	0.
9	9	20	DEAD	0.	0.
9	9	21	G1	4.526E-13	3.385E-14
9	9	23	G1	-6.665E-14	3.055E-14
9	9	22	G1	2.172E-13	1.263E-13
9	9	20	G1	-4.984E-14	-4.511E-14
9	9	21	G2	1.088E-06	2.301E-07
9	9	23	G2	8.552E-07	2.301E-07
9	9	22	G2	8.552E-07	-4.140E-09
9	9	20	G2	1.088E-06	-4.140E-09
9	9	21	Qm	1.827E-07	2.003E-06
9	9	23	Qm	-8.666E-08	2.003E-06
9	9	22	Qm	-8.666E-08	1.848E-06
9	9	20	Qm	1.827E-07	1.848E-06
9	9	21	Qs	9.306E-15	2.971E-15
9	9	23	Qs	3.922E-15	3.483E-15
9	9	22	Qs	1.981E-14	-1.758E-15
9	9	20	Qs	-2.816E-16	-1.228E-14
9	9	21	T+	0.	0.
9	9	23	T+	0.	0.
9	9	22	T+	0.	0.
9	9	20	T+	0.	0.
9	9	21	T-	0.	0.
9	9	23	T-	0.	0.
9	9	22	T-	0.	0.
9	9	20	T-	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
9	9	21	W	-0.000034	1.554E-06
9	9	23	W	0.000012	1.554E-06
9	9	22	W	0.000012	-0.000012
9	9	20	W	-0.000034	-0.000012
9	9	21	Qm-1	-5.084E-07	1.865E-06
9	9	23	Qm-1	-7.872E-07	1.865E-06
9	9	22	Qm-1	-7.872E-07	1.756E-06
9	9	20	Qm-1	-5.084E-07	1.756E-06
9	9	21	Qm-2	3.358E-07	5.511E-07
9	9	23	Qm-2	1.719E-07	5.511E-07
9	9	22	Qm-2	1.719E-07	4.497E-07
9	9	20	Qm-2	3.358E-07	4.497E-07
10	10	23	DEAD	0.	0.
10	10	25	DEAD	0.	0.
10	10	24	DEAD	0.	0.
10	10	22	DEAD	0.	0.
10	10	23	G1	-8.294E-14	-4.728E-14
10	10	25	G1	2.243E-13	-3.415E-14
10	10	24	G1	6.838E-14	-1.566E-13
10	10	22	G1	2.999E-13	-6.778E-14
10	10	23	G2	1.111E-06	1.869E-06
10	10	25	G2	2.068E-07	1.869E-06
10	10	24	G2	2.068E-07	5.674E-07
10	10	22	G2	1.111E-06	5.674E-07
10	10	23	Qm	1.714E-08	2.353E-06
10	10	25	Qm	-4.513E-07	2.353E-06
10	10	24	Qm	-4.513E-07	2.058E-06
10	10	22	Qm	1.714E-08	2.058E-06
10	10	23	Qs	6.847E-15	-9.788E-15
10	10	25	Qs	1.618E-14	-9.685E-15
10	10	24	Qs	1.105E-14	-1.084E-14
10	10	22	Qs	1.355E-14	-5.482E-15
10	10	23	T+	0.	0.
10	10	25	T+	0.	0.
10	10	24	T+	0.	0.
10	10	22	T+	0.	0.
10	10	23	T-	0.	0.
10	10	25	T-	0.	0.
10	10	24	T-	0.	0.
10	10	22	T-	0.	0.
10	10	23	W	9.932E-06	-0.00001
10	10	25	W	-0.000201	-0.00001
10	10	24	W	-0.000201	0.000051
10	10	22	W	9.932E-06	0.000051
10	10	23	Qm-1	-7.168E-07	2.114E-06
10	10	25	Qm-1	-1.130E-06	2.114E-06
10	10	24	Qm-1	-1.130E-06	1.948E-06
10	10	22	Qm-1	-7.168E-07	1.948E-06
10	10	23	Qm-2	2.278E-07	6.941E-07
10	10	25	Qm-2	-1.135E-08	6.941E-07
10	10	24	Qm-2	-1.135E-08	5.450E-07
10	10	22	Qm-2	2.278E-07	5.450E-07
11	11	25	DEAD	0.	0.
11	11	27	DEAD	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
11	11	26	DEAD	0.	0.
11	11	24	DEAD	0.	0.
11	11	25	G1	1.634E-13	-1.307E-13
11	11	27	G1	1.745E-13	-5.027E-14
11	11	26	G1	7.931E-14	6.270E-14
11	11	24	G1	3.594E-13	8.424E-14
11	11	25	G2	6.539E-08	1.373E-06
11	11	27	G2	-3.027E-06	1.373E-06
11	11	26	G2	-3.027E-06	4.889E-06
11	11	24	G2	6.539E-08	4.889E-06
11	11	25	Qm	-2.981E-07	2.912E-06
11	11	27	Qm	-9.032E-07	2.912E-06
11	11	26	Qm	-9.032E-07	2.542E-06
11	11	24	Qm	-2.981E-07	2.542E-06
11	11	25	Qs	1.222E-14	-1.258E-14
11	11	27	Qs	1.488E-14	-6.012E-15
11	11	26	Qs	7.494E-15	-2.592E-15
11	11	24	Qs	2.486E-14	4.496E-15
11	11	25	T+	0.	0.
11	11	27	T+	0.	0.
11	11	26	T+	0.	0.
11	11	24	T+	0.	0.
11	11	25	T-	0.	0.
11	11	27	T-	0.	0.
11	11	26	T-	0.	0.
11	11	24	T-	0.	0.
11	11	25	W	-0.000228	-0.000257
11	11	27	W	0.00051	-0.000257
11	11	26	W	0.00051	-0.000261
11	11	24	W	-0.000228	-0.000261
11	11	25	Qm-1	-1.046E-06	2.273E-06
11	11	27	Qm-1	-1.536E-06	2.273E-06
11	11	26	Qm-1	-1.536E-06	2.137E-06
11	11	24	Qm-1	-1.046E-06	2.137E-06
11	11	25	Qm-2	6.314E-08	8.929E-07
11	11	27	Qm-2	-2.472E-07	8.929E-07
11	11	26	Qm-2	-2.472E-07	7.234E-07
11	11	24	Qm-2	6.314E-08	7.234E-07
12	12	27	DEAD	0.	0.
12	12	29	DEAD	0.	0.
12	12	28	DEAD	0.	0.
12	12	26	DEAD	0.	0.
12	12	27	G1	1.554E-13	-1.465E-13
12	12	29	G1	8.758E-14	-4.481E-14
12	12	28	G1	6.297E-14	3.003E-14
12	12	26	G1	2.473E-13	-2.799E-14
12	12	27	G2	-3.033E-06	-2.870E-06
12	12	29	G2	1.226E-07	-2.870E-06
12	12	28	G2	1.226E-07	-6.362E-06
12	12	26	G2	-3.033E-06	-6.362E-06
12	12	27	Qm	-7.349E-07	3.678E-06
12	12	29	Qm	-1.387E-06	3.678E-06
12	12	28	Qm	-1.387E-06	3.333E-06
12	12	26	Qm	-7.349E-07	3.333E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
12	12	27	Qs	1.347E-14	-9.089E-15
12	12	29	Qs	1.864E-14	-4.168E-15
12	12	28	Qs	7.161E-15	-6.988E-15
12	12	26	Qs	1.654E-14	-1.100E-14
12	12	27	T+	0.	0.
12	12	29	T+	0.	0.
12	12	28	T+	0.	0.
12	12	26	T+	0.	0.
12	12	27	T-	0.	0.
12	12	29	T-	0.	0.
12	12	28	T-	0.	0.
12	12	26	T-	0.	0.
12	12	27	W	0.00051	0.000267
12	12	29	W	-0.000229	0.000267
12	12	28	W	-0.000229	0.00027
12	12	26	W	0.00051	0.00027
12	12	27	Qm-1	-1.504E-06	2.026E-06
12	12	29	Qm-1	-1.941E-06	2.026E-06
12	12	28	Qm-1	-1.941E-06	2.195E-06
12	12	26	Qm-1	-1.504E-06	2.195E-06
12	12	27	Qm-2	-1.887E-07	1.018E-06
12	12	29	Qm-2	-4.388E-07	1.018E-06
12	12	28	Qm-2	-4.388E-07	1.014E-06
12	12	26	Qm-2	-1.887E-07	1.014E-06
13	13	29	DEAD	0.	0.
13	13	31	DEAD	0.	0.
13	13	30	DEAD	0.	0.
13	13	28	DEAD	0.	0.
13	13	29	G1	6.704E-14	-3.995E-14
13	13	31	G1	3.010E-13	1.911E-14
13	13	30	G1	2.436E-13	-2.314E-14
13	13	28	G1	8.243E-14	7.796E-14
13	13	29	G2	2.531E-07	-3.295E-06
13	13	31	G2	1.215E-06	-3.295E-06
13	13	30	G2	1.215E-06	-1.974E-06
13	13	28	G2	2.531E-07	-1.974E-06
13	13	29	Qm	-1.255E-06	4.480E-06
13	13	31	Qm	-1.845E-06	4.480E-06
13	13	30	Qm	-1.845E-06	4.318E-06
13	13	28	Qm	-1.255E-06	4.318E-06
13	13	29	Qs	8.044E-15	-2.918E-18
13	13	31	Qs	1.591E-14	2.253E-15
13	13	30	Qs	2.381E-14	-7.884E-15
13	13	28	Qs	5.929E-15	-1.950E-15
13	13	29	T+	0.	0.
13	13	31	T+	0.	0.
13	13	30	T+	0.	0.
13	13	28	T+	0.	0.
13	13	29	T-	0.	0.
13	13	31	T-	0.	0.
13	13	30	T-	0.	0.
13	13	28	T-	0.	0.
13	13	29	W	-0.000201	0.00002
13	13	31	W	6.359E-06	0.00002

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
13	13	30	W	6.359E-06	-0.000042
13	13	28	W	-0.000201	-0.000042
13	13	29	Qm-1	-2.156E-06	3.717E-07
13	13	31	Qm-1	-1.896E-06	3.717E-07
13	13	30	Qm-1	-1.896E-06	1.585E-06
13	13	28	Qm-1	-2.156E-06	1.585E-06
13	13	29	Qm-2	-5.097E-07	6.694E-07
13	13	31	Qm-2	-3.717E-07	6.694E-07
13	13	30	Qm-2	-3.717E-07	1.063E-06
13	13	28	Qm-2	-5.097E-07	1.063E-06
14	14	31	DEAD	0.	0.
14	14	33	DEAD	0.	0.
14	14	32	DEAD	0.	0.
14	14	30	DEAD	0.	0.
14	14	31	G1	2.800E-13	-1.504E-14
14	14	33	G1	1.248E-13	-3.800E-14
14	14	32	G1	1.034E-13	1.018E-14
14	14	30	G1	2.004E-13	4.029E-15
14	14	31	G2	9.518E-07	-1.504E-06
14	14	33	G2	1.231E-06	-1.504E-06
14	14	32	G2	1.231E-06	-1.264E-06
14	14	30	G2	9.518E-07	-1.264E-06
14	14	31	Qm	-1.808E-06	4.949E-06
14	14	33	Qm	-2.204E-06	4.949E-06
14	14	32	Qm	-2.204E-06	5.060E-06
14	14	30	Qm	-1.808E-06	5.060E-06
14	14	31	Qs	1.661E-14	4.155E-15
14	14	33	Qs	1.111E-14	7.743E-15
14	14	32	Qs	9.780E-15	1.002E-15
14	14	30	Qs	1.164E-14	1.964E-15
14	14	31	T+	0.	0.
14	14	33	T+	0.	0.
14	14	32	T+	0.	0.
14	14	30	T+	0.	0.
14	14	31	T-	0.	0.
14	14	33	T-	0.	0.
14	14	32	T-	0.	0.
14	14	30	T-	0.	0.
14	14	31	W	8.587E-06	7.579E-06
14	14	33	W	-0.000035	7.579E-06
14	14	32	W	-0.000035	0.000019
14	14	30	W	8.587E-06	0.000019
14	14	31	Qm-1	-2.296E-06	-2.943E-06
14	14	33	Qm-1	-1.924E-06	-2.943E-06
14	14	32	Qm-1	-1.924E-06	-2.516E-06
14	14	30	Qm-1	-2.296E-06	-2.516E-06
14	14	31	Qm-2	-4.860E-07	-1.411E-07
14	14	33	Qm-2	-4.205E-07	-1.411E-07
14	14	32	Qm-2	-4.205E-07	-1.647E-08
14	14	30	Qm-2	-4.860E-07	-1.647E-08
15	15	33	DEAD	0.	0.
15	15	35	DEAD	0.	0.
15	15	34	DEAD	0.	0.
15	15	32	DEAD	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
15	15	33	G1	6.007E-14	-2.523E-13
15	15	35	G1	1.433E-13	-2.638E-13
15	15	34	G1	1.778E-13	-1.262E-13
15	15	32	G1	5.083E-14	-1.293E-13
15	15	33	G2	1.179E-06	-4.765E-07
15	15	35	G2	1.217E-06	-4.765E-07
15	15	34	G2	1.217E-06	-4.589E-07
15	15	32	G2	1.179E-06	-4.589E-07
15	15	33	Qm	-2.243E-06	4.785E-06
15	15	35	Qm	-2.551E-06	4.785E-06
15	15	34	Qm	-2.551E-06	4.963E-06
15	15	32	Qm	-2.243E-06	4.963E-06
15	15	33	Qs	9.821E-15	-1.299E-14
15	15	35	Qs	9.282E-15	-1.371E-14
15	15	34	Qs	1.718E-14	-2.481E-15
15	15	32	Qs	7.706E-15	-2.674E-15
15	15	33	T+	0.	0.
15	15	35	T+	0.	0.
15	15	34	T+	0.	0.
15	15	32	T+	0.	0.
15	15	33	T-	0.	0.
15	15	35	T-	0.	0.
15	15	34	T-	0.	0.
15	15	32	T-	0.	0.
15	15	33	W	-0.000036	4.814E-06
15	15	35	W	-0.000036	4.814E-06
15	15	34	W	-0.000036	4.736E-06
15	15	32	W	-0.000036	4.736E-06
15	15	33	Qm-1	-1.801E-06	-6.688E-06
15	15	35	Qm-1	-2.868E-06	-6.688E-06
15	15	34	Qm-1	-2.868E-06	-7.685E-06
15	15	32	Qm-1	-1.801E-06	-7.685E-06
15	15	33	Qm-2	-4.012E-07	-1.194E-06
15	15	35	Qm-2	-5.551E-07	-1.194E-06
15	15	34	Qm-2	-5.551E-07	-1.413E-06
15	15	32	Qm-2	-4.012E-07	-1.413E-06
16	16	35	DEAD	0.	0.
16	16	37	DEAD	0.	0.
16	16	36	DEAD	0.	0.
16	16	34	DEAD	0.	0.
16	16	35	G1	2.636E-13	-2.891E-13
16	16	37	G1	6.925E-14	-2.432E-13
16	16	36	G1	9.551E-14	-2.302E-13
16	16	34	G1	8.606E-14	-2.179E-13
16	16	35	G2	1.252E-06	5.793E-07
16	16	37	G2	1.047E-06	5.793E-07
16	16	36	G2	1.047E-06	3.731E-07
16	16	34	G2	1.252E-06	3.731E-07
16	16	35	Qm	-2.570E-06	3.932E-06
16	16	37	Qm	-2.910E-06	3.932E-06
16	16	36	Qm	-2.910E-06	3.958E-06
16	16	34	Qm	-2.570E-06	3.958E-06
16	16	35	Qs	2.498E-14	9.318E-16
16	16	37	Qs	7.050E-15	3.803E-15

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
16	16	36	Qs	8.692E-15	5.135E-15
16	16	34	Qs	1.388E-14	5.904E-15
16	16	35	T+	0.	0.
16	16	37	T+	0.	0.
16	16	36	T+	0.	0.
16	16	34	T+	0.	0.
16	16	35	T-	0.	0.
16	16	37	T-	0.	0.
16	16	36	T-	0.	0.
16	16	34	T-	0.	0.
16	16	35	W	-0.000035	1.985E-06
16	16	37	W	8.186E-06	1.985E-06
16	16	36	W	8.186E-06	-9.833E-06
16	16	34	W	-0.000035	-9.833E-06
16	16	35	Qm-1	-2.227E-06	-9.256E-06
16	16	37	Qm-1	-3.160E-06	-9.256E-06
16	16	36	Qm-1	-3.160E-06	-0.000011
16	16	34	Qm-1	-2.227E-06	-0.000011
16	16	35	Qm-2	-4.011E-07	-1.877E-06
16	16	37	Qm-2	-6.362E-07	-1.877E-06
16	16	36	Qm-2	-6.362E-07	-2.370E-06
16	16	34	Qm-2	-4.011E-07	-2.370E-06
17	17	37	DEAD	0.	0.
17	17	39	DEAD	0.	0.
17	17	38	DEAD	0.	0.
17	17	36	DEAD	0.	0.
17	17	37	G1	7.250E-14	-2.194E-13
17	17	39	G1	2.134E-13	-1.718E-13
17	17	38	G1	1.313E-13	-1.689E-13
17	17	36	G1	1.798E-13	-7.090E-14
17	17	37	G2	1.294E-06	2.455E-06
17	17	39	G2	4.028E-07	2.455E-06
17	17	38	G2	4.028E-07	1.166E-06
17	17	36	G2	1.294E-06	1.166E-06
17	17	37	Qm	-2.880E-06	2.590E-06
17	17	39	Qm	-3.167E-06	2.590E-06
17	17	38	Qm	-3.167E-06	2.517E-06
17	17	36	Qm	-2.880E-06	2.517E-06
17	17	37	Qs	1.600E-14	5.176E-15
17	17	39	Qs	2.068E-14	5.893E-15
17	17	38	Qs	2.283E-14	1.498E-15
17	17	36	Qs	1.542E-14	1.690E-15
17	17	37	T+	0.	0.
17	17	39	T+	0.	0.
17	17	38	T+	0.	0.
17	17	36	T+	0.	0.
17	17	37	T-	0.	0.
17	17	39	T-	0.	0.
17	17	38	T-	0.	0.
17	17	36	T-	0.	0.
17	17	37	W	6.031E-06	-0.00001
17	17	39	W	-0.000202	-0.00001
17	17	38	W	-0.000202	0.000051
17	17	36	W	6.031E-06	0.000051

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
17	17	37	Qm-1	-2.720E-06	-9.461E-06
17	17	39	Qm-1	-2.906E-06	-9.461E-06
17	17	38	Qm-1	-2.906E-06	-0.00001
17	17	36	Qm-1	-2.720E-06	-0.00001
17	17	37	Qm-2	-5.237E-07	-1.976E-06
17	17	39	Qm-2	-3.812E-07	-1.976E-06
17	17	38	Qm-2	-3.812E-07	-2.073E-06
17	17	36	Qm-2	-5.237E-07	-2.073E-06
18	18	39	DEAD	0.	0.
18	18	41	DEAD	0.	0.
18	18	40	DEAD	0.	0.
18	18	38	DEAD	0.	0.
18	18	39	G1	2.361E-13	-2.803E-13
18	18	41	G1	1.047E-13	-2.851E-13
18	18	40	G1	2.596E-14	-3.895E-13
18	18	38	G1	1.720E-13	-4.975E-14
18	18	39	G2	2.582E-07	2.173E-06
18	18	41	G2	-2.834E-06	2.173E-06
18	18	40	G2	-2.834E-06	5.693E-06
18	18	38	G2	2.582E-07	5.693E-06
18	18	39	Qm	-3.126E-06	1.070E-06
18	18	41	Qm	-3.324E-06	1.070E-06
18	18	40	Qm	-3.324E-06	9.947E-07
18	18	38	Qm	-3.126E-06	9.947E-07
18	18	39	Qs	1.372E-14	-1.238E-15
18	18	41	Qs	9.299E-15	-8.824E-15
18	18	40	Qs	4.786E-15	-1.332E-14
18	18	38	Qs	2.559E-14	6.335E-16
18	18	39	T+	0.	0.
18	18	41	T+	0.	0.
18	18	40	T+	0.	0.
18	18	38	T+	0.	0.
18	18	39	T-	0.	0.
18	18	41	T-	0.	0.
18	18	40	T-	0.	0.
18	18	38	T-	0.	0.
18	18	39	W	-0.00023	-0.000258
18	18	41	W	0.000509	-0.000258
18	18	40	W	0.000509	-0.000261
18	18	38	W	-0.00023	-0.000261
18	18	39	Qm-1	-2.743E-06	-7.639E-06
18	18	41	Qm-1	-2.800E-06	-7.639E-06
18	18	40	Qm-1	-2.800E-06	-7.906E-06
18	18	38	Qm-1	-2.743E-06	-7.906E-06
18	18	39	Qm-2	-3.980E-07	-1.491E-06
18	18	41	Qm-2	-2.059E-07	-1.491E-06
18	18	40	Qm-2	-2.059E-07	-1.419E-06
18	18	38	Qm-2	-3.980E-07	-1.419E-06
19	19	41	DEAD	0.	0.
19	19	43	DEAD	0.	0.
19	19	42	DEAD	0.	0.
19	19	40	DEAD	0.	0.
19	19	41	G1	1.781E-13	9.759E-14
19	19	43	G1	1.375E-13	6.149E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
19	19	42	G1	1.277E-13	1.985E-13
19	19	40	G1	9.547E-14	1.035E-13
19	19	41	G2	-2.840E-06	-1.864E-06
19	19	43	G2	3.066E-07	-1.864E-06
19	19	42	G2	3.066E-07	-5.360E-06
19	19	40	G2	-2.840E-06	-5.360E-06
19	19	41	Qm	-3.292E-06	-4.554E-07
19	19	43	Qm	-3.398E-06	-4.554E-07
19	19	42	Qm	-3.398E-06	-5.061E-07
19	19	40	Qm	-3.292E-06	-5.061E-07
19	19	41	Qs	1.242E-14	1.335E-14
19	19	43	Qs	1.108E-14	9.555E-15
19	19	42	Qs	8.212E-15	2.123E-14
19	19	40	Qs	1.318E-14	9.555E-15
19	19	41	T+	0.	0.
19	19	43	T+	0.	0.
19	19	42	T+	0.	0.
19	19	40	T+	0.	0.
19	19	41	T-	0.	0.
19	19	43	T-	0.	0.
19	19	42	T-	0.	0.
19	19	40	T-	0.	0.
19	19	41	W	0.000509	0.000266
19	19	43	W	-0.000229	0.000266
19	19	42	W	-0.000229	0.00027
19	19	40	W	0.000509	0.00027
19	19	41	Qm-1	-2.729E-06	-4.922E-06
19	19	43	Qm-1	-2.774E-06	-4.922E-06
19	19	42	Qm-1	-2.774E-06	-5.053E-06
19	19	40	Qm-1	-2.729E-06	-5.053E-06
19	19	41	Qm-2	-2.384E-07	-8.371E-07
19	19	43	Qm-2	-1.387E-07	-8.371E-07
19	19	42	Qm-2	-1.387E-07	-7.878E-07
19	19	40	Qm-2	-2.384E-07	-7.878E-07
20	20	43	DEAD	0.	0.
20	20	45	DEAD	0.	0.
20	20	44	DEAD	0.	0.
20	20	42	DEAD	0.	0.
20	20	43	G1	2.474E-14	-4.108E-14
20	20	45	G1	2.079E-13	-1.559E-13
20	20	44	G1	-4.760E-16	-7.455E-15
20	20	42	G1	1.658E-13	-3.822E-14
20	20	43	G2	4.410E-07	-2.085E-06
20	20	45	G2	1.379E-06	-2.085E-06
20	20	44	G2	1.379E-06	-7.770E-07
20	20	42	G2	4.410E-07	-7.770E-07
20	20	43	Qm	-3.381E-06	-1.911E-06
20	20	45	Qm	-3.405E-06	-1.911E-06
20	20	44	Qm	-3.405E-06	-1.935E-06
20	20	42	Qm	-3.381E-06	-1.935E-06
20	20	43	Qs	6.630E-15	-2.003E-16
20	20	45	Qs	1.699E-14	-7.378E-15
20	20	44	Qs	-1.777E-15	5.054E-15
20	20	42	Qs	1.699E-14	3.131E-15

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
20	20	43	T+	0.	0.
20	20	45	T+	0.	0.
20	20	44	T+	0.	0.
20	20	42	T+	0.	0.
20	20	43	T-	0.	0.
20	20	45	T-	0.	0.
20	20	44	T-	0.	0.
20	20	42	T-	0.	0.
20	20	43	W	-0.000201	0.000018
20	20	45	W	7.755E-06	0.000018
20	20	44	W	7.755E-06	-0.000043
20	20	42	W	-0.000201	-0.000043
20	20	43	Qm-1	-2.735E-06	-1.793E-06
20	20	45	Qm-1	-2.836E-06	-1.793E-06
20	20	44	Qm-1	-2.836E-06	-1.864E-06
20	20	42	Qm-1	-2.735E-06	-1.864E-06
20	20	43	Qm-2	-1.481E-07	-1.650E-07
20	20	45	Qm-2	-1.677E-07	-1.650E-07
20	20	44	Qm-2	-1.677E-07	-1.778E-07
20	20	42	Qm-2	-1.481E-07	-1.778E-07
21	21	45	DEAD	0.	0.
21	21	47	DEAD	0.	0.
21	21	46	DEAD	0.	0.
21	21	44	DEAD	0.	0.
21	21	45	G1	7.471E-14	6.877E-14
21	21	47	G1	2.141E-14	-4.606E-14
21	21	46	G1	-2.617E-14	1.108E-13
21	21	44	G1	1.727E-13	8.004E-14
21	21	45	G2	1.125E-06	-8.207E-08
21	21	47	G2	1.358E-06	-8.207E-08
21	21	46	G2	1.358E-06	1.289E-07
21	21	44	G2	1.125E-06	1.289E-07
21	21	45	Qm	-3.400E-06	-3.253E-06
21	21	47	Qm	-3.355E-06	-3.253E-06
21	21	46	Qm	-3.355E-06	-3.256E-06
21	21	44	Qm	-3.400E-06	-3.256E-06
21	21	45	Qs	7.635E-15	9.685E-15
21	21	47	Qs	5.956E-15	2.508E-15
21	21	46	Qs	1.026E-14	5.482E-15
21	21	44	Qs	6.481E-15	3.559E-15
21	21	45	T+	0.	0.
21	21	47	T+	0.	0.
21	21	46	T+	0.	0.
21	21	44	T+	0.	0.
21	21	45	T-	0.	0.
21	21	47	T-	0.	0.
21	21	46	T-	0.	0.
21	21	44	T-	0.	0.
21	21	45	W	9.723E-06	5.962E-06
21	21	47	W	-0.000035	5.962E-06
21	21	46	W	-0.000035	0.000019
21	21	44	W	9.723E-06	0.000019
21	21	45	Qm-1	-2.810E-06	1.470E-06
21	21	47	Qm-1	-2.982E-06	1.470E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
21	21	46	Qm-1	-2.982E-06	1.450E-06
21	21	44	Qm-1	-2.810E-06	1.450E-06
21	21	45	Qm-2	-1.466E-07	5.104E-07
21	21	47	Qm-2	-2.930E-07	5.104E-07
21	21	46	Qm-2	-2.930E-07	4.313E-07
21	21	44	Qm-2	-1.466E-07	4.313E-07
22	22	47	DEAD	0.	0.
22	22	49	DEAD	0.	0.
22	22	48	DEAD	0.	0.
22	22	46	DEAD	0.	0.
22	22	47	G1	1.158E-13	1.222E-13
22	22	49	G1	2.427E-15	1.886E-14
22	22	48	G1	1.074E-13	2.903E-13
22	22	46	G1	2.427E-15	2.626E-13
22	22	47	G2	1.325E-06	1.183E-06
22	22	49	G2	1.272E-06	1.183E-06
22	22	48	G2	1.272E-06	1.137E-06
22	22	46	G2	1.325E-06	1.137E-06
22	22	47	Qm	-3.358E-06	-4.434E-06
22	22	49	Qm	-3.263E-06	-4.434E-06
22	22	48	Qm	-3.263E-06	-4.435E-06
22	22	46	Qm	-3.358E-06	-4.435E-06
22	22	47	Qs	1.663E-14	3.613E-15
22	22	49	Qs	-4.412E-16	-7.049E-15
22	22	48	Qs	6.121E-15	1.307E-14
22	22	46	Qs	9.542E-15	1.554E-14
22	22	47	T+	0.	0.
22	22	49	T+	0.	0.
22	22	48	T+	0.	0.
22	22	46	T+	0.	0.
22	22	47	T-	0.	0.
22	22	49	T-	0.	0.
22	22	48	T-	0.	0.
22	22	46	T-	0.	0.
22	22	47	W	-0.000035	3.544E-06
22	22	49	W	-0.000026	3.544E-06
22	22	48	W	-0.000026	2.612E-06
22	22	46	W	-0.000035	2.612E-06
22	22	47	Qm-1	-2.981E-06	4.594E-06
22	22	49	Qm-1	-3.184E-06	4.594E-06
22	22	48	Qm-1	-3.184E-06	4.685E-06
22	22	46	Qm-1	-2.981E-06	4.685E-06
22	22	47	Qm-2	-2.450E-07	1.176E-06
22	22	49	Qm-2	-5.072E-07	1.176E-06
22	22	48	Qm-2	-5.072E-07	1.061E-06
22	22	46	Qm-2	-2.450E-07	1.061E-06
23	23	49	DEAD	0.	0.
23	23	51	DEAD	0.	0.
23	23	50	DEAD	0.	0.
23	23	48	DEAD	0.	0.
23	23	49	G1	1.564E-13	2.217E-13
23	23	51	G1	3.462E-14	1.183E-13
23	23	50	G1	1.396E-13	2.637E-13
23	23	48	G1	4.303E-14	2.360E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
23	23	49	G2	1.349E-06	2.545E-06
23	23	51	G2	9.487E-07	2.545E-06
23	23	50	G2	9.487E-07	2.198E-06
23	23	48	G2	1.349E-06	2.198E-06
23	23	49	Qm	-3.262E-06	-5.375E-06
23	23	51	Qm	-3.152E-06	-5.375E-06
23	23	50	Qm	-3.152E-06	-5.417E-06
23	23	48	Qm	-3.262E-06	-5.417E-06
23	23	49	Qs	1.037E-14	8.886E-15
23	23	51	Qs	7.221E-15	-4.033E-15
23	23	50	Qs	7.221E-15	4.158E-15
23	23	48	Qs	1.037E-14	6.959E-16
23	23	49	T+	0.	0.
23	23	51	T+	0.	0.
23	23	50	T+	0.	0.
23	23	48	T+	0.	0.
23	23	49	T-	0.	0.
23	23	51	T-	0.	0.
23	23	50	T-	0.	0.
23	23	48	T-	0.	0.
23	23	49	W	-0.000026	3.197E-06
23	23	51	W	-6.736E-06	3.197E-06
23	23	50	W	-6.736E-06	-3.718E-06
23	23	48	W	-0.000026	-3.718E-06
23	23	49	Qm-1	-3.260E-06	7.103E-06
23	23	51	Qm-1	-3.400E-06	7.103E-06
23	23	50	Qm-1	-3.400E-06	7.547E-06
23	23	48	Qm-1	-3.260E-06	7.547E-06
23	23	49	Qm-2	-4.665E-07	1.684E-06
23	23	51	Qm-2	-7.243E-07	1.684E-06
23	23	50	Qm-2	-7.243E-07	1.714E-06
23	23	48	Qm-2	-4.665E-07	1.714E-06
24	24	51	DEAD	0.	0.
24	24	53	DEAD	0.	0.
24	24	52	DEAD	0.	0.
24	24	50	DEAD	0.	0.
24	24	51	G1	9.061E-14	-4.029E-14
24	24	53	G1	1.458E-13	5.158E-14
24	24	52	G1	1.326E-13	3.800E-13
24	24	50	G1	1.794E-13	4.047E-13
24	24	51	G2	1.290E-06	4.906E-06
24	24	53	G2	-1.781E-08	4.906E-06
24	24	52	G2	-1.781E-08	3.287E-06
24	24	50	G2	1.290E-06	3.287E-06
24	24	51	Qm	-3.118E-06	-5.900E-06
24	24	53	Qm	-3.060E-06	-5.900E-06
24	24	52	Qm	-3.060E-06	-6.095E-06
24	24	50	Qm	-3.118E-06	-6.095E-06
24	24	51	Qs	8.185E-15	-1.065E-14
24	24	53	Qs	2.267E-14	-3.375E-15
24	24	52	Qs	2.185E-14	-3.299E-15
24	24	50	Qs	1.373E-14	3.981E-15
24	24	51	T+	0.	0.
24	24	53	T+	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
24	24	52	T+	0.	0.
24	24	50	T+	0.	0.
24	24	51	T-	0.	0.
24	24	53	T-	0.	0.
24	24	52	T-	0.	0.
24	24	50	T-	0.	0.
24	24	51	W	-6.797E-06	1.332E-06
24	24	53	W	-0.000116	1.332E-06
24	24	52	W	-0.000116	0.000028
24	24	50	W	-6.797E-06	0.000028
24	24	51	Qm-1	-3.735E-06	7.867E-06
24	24	53	Qm-1	-3.206E-06	7.867E-06
24	24	52	Qm-1	-3.206E-06	9.377E-06
24	24	50	Qm-1	-3.735E-06	9.377E-06
24	24	51	Qm-2	-7.990E-07	1.625E-06
24	24	53	Qm-2	-7.478E-07	1.625E-06
24	24	52	Qm-2	-7.478E-07	2.014E-06
24	24	50	Qm-2	-7.990E-07	2.014E-06
25	25	53	DEAD	0.	0.
25	25	55	DEAD	0.	0.
25	25	54	DEAD	0.	0.
25	25	52	DEAD	0.	0.
25	25	53	G1	1.902E-13	1.994E-13
25	25	55	G1	9.239E-14	1.879E-13
25	25	54	G1	1.366E-14	3.927E-13
25	25	52	G1	1.260E-13	3.897E-13
25	25	53	G2	1.472E-07	5.988E-06
25	25	55	G2	-4.161E-06	5.988E-06
25	25	54	G2	-4.161E-06	8.044E-06
25	25	52	G2	1.472E-07	8.044E-06
25	25	53	Qm	-2.950E-06	-5.714E-06
25	25	55	Qm	-3.087E-06	-5.714E-06
25	25	54	Qm	-3.087E-06	-6.117E-06
25	25	52	Qm	-2.950E-06	-6.117E-06
25	25	53	Qs	2.458E-14	7.127E-16
25	25	55	Qs	1.581E-14	9.940E-15
25	25	54	Qs	5.144E-15	1.385E-14
25	25	52	Qs	2.211E-14	1.099E-14
25	25	53	T+	0.	0.
25	25	55	T+	0.	0.
25	25	54	T+	0.	0.
25	25	52	T+	0.	0.
25	25	53	T-	0.	0.
25	25	55	T-	0.	0.
25	25	54	T-	0.	0.
25	25	52	T-	0.	0.
25	25	53	W	-0.000121	-0.000083
25	25	55	W	0.000229	-0.000083
25	25	54	W	0.000229	-0.000142
25	25	52	W	-0.000121	-0.000142
25	25	53	Qm-1	-3.732E-06	6.526E-06
25	25	55	Qm-1	-3.103E-06	6.526E-06
25	25	54	Qm-1	-3.103E-06	7.278E-06
25	25	52	Qm-1	-3.732E-06	7.278E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
25	25	53	Qm-2	-8.456E-07	9.874E-07
25	25	55	Qm-2	-9.971E-07	9.874E-07
25	25	54	Qm-2	-9.971E-07	1.065E-06
25	25	52	Qm-2	-8.456E-07	1.065E-06
26	26	55	DEAD	0.	0.
26	26	57	DEAD	0.	0.
26	26	56	DEAD	0.	0.
26	26	54	DEAD	0.	0.
26	26	55	G1	1.107E-13	2.779E-13
26	26	57	G1	1.380E-13	3.566E-13
26	26	56	G1	2.873E-13	1.686E-13
26	26	54	G1	7.072E-14	1.044E-13
26	26	55	G2	-4.171E-06	1.362E-06
26	26	57	G2	-4.845E-06	1.362E-06
26	26	56	G2	-4.845E-06	7.948E-07
26	26	54	G2	-4.171E-06	7.948E-07
26	26	55	Qm	-2.922E-06	-4.625E-06
26	26	57	Qm	-3.163E-06	-4.625E-06
26	26	56	Qm	-3.163E-06	-5.087E-06
26	26	54	Qm	-2.922E-06	-5.087E-06
26	26	55	Qs	1.094E-14	9.179E-15
26	26	57	Qs	1.238E-14	1.420E-14
26	26	56	Qs	1.515E-14	2.348E-15
26	26	54	Qs	1.553E-14	3.695E-15
26	26	55	T+	0.	0.
26	26	57	T+	0.	0.
26	26	56	T+	0.	0.
26	26	54	T+	0.	0.
26	26	55	T-	0.	0.
26	26	57	T-	0.	0.
26	26	56	T-	0.	0.
26	26	54	T-	0.	0.
26	26	55	W	0.000167	-0.000132
26	26	57	W	-0.000272	-0.000132
26	26	56	W	-0.000272	0.000432
26	26	54	W	0.000167	0.000432
26	26	55	Qm-1	-3.132E-06	4.129E-06
26	26	57	Qm-1	-3.913E-06	4.129E-06
26	26	56	Qm-1	-3.913E-06	3.610E-06
26	26	54	Qm-1	-3.132E-06	3.610E-06
26	26	55	Qm-2	-9.403E-07	-4.628E-08
26	26	57	Qm-2	-1.423E-06	-4.628E-08
26	26	56	Qm-2	-1.423E-06	-3.649E-07
26	26	54	Qm-2	-9.403E-07	-3.649E-07
27	27	57	DEAD	0.	0.
27	27	8	DEAD	0.	0.
27	27	58	DEAD	0.	0.
27	27	56	DEAD	0.	0.
27	27	57	G1	2.363E-13	2.627E-13
27	27	8	G1	-3.046E-14	1.265E-13
27	27	58	G1	5.976E-14	1.450E-13
27	27	56	G1	2.974E-13	1.938E-13
27	27	57	G2	-4.857E-06	-5.072E-06
27	27	8	G2	-2.849E-06	-5.072E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
27	27	58	G2	-2.849E-06	-5.128E-06
27	27	56	G2	-4.857E-06	-5.128E-06
27	27	57	Qm	-3.211E-06	-3.758E-06
27	27	8	Qm	-4.005E-06	-3.758E-06
27	27	58	Qm	-4.005E-06	-2.771E-06
27	27	56	Qm	-3.211E-06	-2.771E-06
27	27	57	Qs	1.715E-14	1.479E-14
27	27	8	Qs	4.908E-15	7.820E-15
27	27	58	Qs	1.137E-14	7.960E-15
27	27	56	Qs	1.542E-14	1.675E-14
27	27	57	T+	0.	0.
27	27	8	T+	0.	0.
27	27	58	T+	0.	0.
27	27	56	T+	0.	0.
27	27	57	T-	0.	0.
27	27	8	T-	0.	0.
27	27	58	T-	0.	0.
27	27	56	T-	0.	0.
27	27	57	W	0.000043	-0.000225
27	27	8	W	0.000132	-0.000225
27	27	58	W	0.000132	0.00023
27	27	56	W	0.000043	0.00023
27	27	57	Qm-1	-3.539E-06	1.885E-06
27	27	8	Qm-1	-3.674E-06	1.885E-06
27	27	58	Qm-1	-3.674E-06	1.054E-06
27	27	56	Qm-1	-3.539E-06	1.054E-06
27	27	57	Qm-2	-1.340E-06	-1.670E-06
27	27	8	Qm-2	-2.475E-06	-1.670E-06
27	27	58	Qm-2	-2.475E-06	-1.438E-06
27	27	56	Qm-2	-1.340E-06	-1.438E-06
28	28	9	DEAD	0.	0.
28	28	10	DEAD	0.	0.
28	28	60	DEAD	0.	0.
28	28	59	DEAD	0.	0.
28	28	9	G1	1.270E-13	-1.551E-13
28	28	10	G1	7.735E-14	-3.667E-13
28	28	60	G1	4.290E-14	4.633E-15
28	28	59	G1	1.362E-13	-3.079E-13
28	28	9	G2	3.435E-06	4.298E-06
28	28	10	G2	6.537E-06	4.298E-06
28	28	60	G2	6.537E-06	7.134E-07
28	28	59	G2	3.435E-06	7.134E-07
28	28	9	Qm	-2.233E-06	-7.585E-07
28	28	10	Qm	-2.034E-06	-7.585E-07
28	28	60	Qm	-2.034E-06	-3.798E-07
28	28	59	Qm	-2.233E-06	-3.798E-07
28	28	9	Qs	1.246E-14	-1.138E-14
28	28	10	Qs	1.093E-14	-9.333E-15
28	28	60	Qs	8.778E-15	-5.604E-15
28	28	59	Qs	1.303E-14	-1.038E-14
28	28	9	T+	0.	0.
28	28	10	T+	0.	0.
28	28	60	T+	0.	0.
28	28	59	T+	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
28	28	9	T-	0.	0.
28	28	10	T-	0.	0.
28	28	60	T-	0.	0.
28	28	59	T-	0.	0.
28	28	9	W	-0.00026	0.00014
28	28	10	W	0.000302	0.00014
28	28	60	W	0.000302	0.000086
28	28	59	W	-0.00026	0.000086
28	28	9	Qm-1	-2.996E-06	-1.247E-06
28	28	10	Qm-1	-2.770E-06	-1.247E-06
28	28	60	Qm-1	-2.770E-06	-8.036E-07
28	28	59	Qm-1	-2.996E-06	-8.036E-07
28	28	9	Qm-2	1.431E-07	-3.531E-07
28	28	10	Qm-2	2.407E-07	-3.531E-07
28	28	60	Qm-2	2.407E-07	-1.789E-07
28	28	59	Qm-2	1.431E-07	-1.789E-07
29	29	10	DEAD	0.	0.
29	29	12	DEAD	0.	0.
29	29	61	DEAD	0.	0.
29	29	60	DEAD	0.	0.
29	29	10	G1	9.724E-14	-2.208E-13
29	29	12	G1	1.883E-13	8.922E-14
29	29	61	G1	1.309E-13	-2.208E-13
29	29	60	G1	1.126E-13	-1.378E-13
29	29	10	G2	6.533E-06	-6.067E-06
29	29	12	G2	2.613E-06	-6.067E-06
29	29	61	G2	2.613E-06	-2.086E-06
29	29	60	G2	6.533E-06	-2.086E-06
29	29	10	Qm	-2.208E-06	3.263E-08
29	29	12	Qm	-2.210E-06	3.263E-08
29	29	61	Qm	-2.210E-06	4.331E-07
29	29	60	Qm	-2.208E-06	4.331E-07
29	29	10	Qs	1.071E-14	-1.141E-14
29	29	12	Qs	1.017E-14	6.435E-15
29	29	61	Qs	1.386E-14	-9.829E-15
29	29	60	Qs	4.391E-15	-1.038E-14
29	29	10	T+	0.	0.
29	29	12	T+	0.	0.
29	29	61	T+	0.	0.
29	29	60	T+	0.	0.
29	29	10	T-	0.	0.
29	29	12	T-	0.	0.
29	29	61	T-	0.	0.
29	29	60	T-	0.	0.
29	29	10	W	0.000302	-0.000124
29	29	12	W	-0.00015	-0.000124
29	29	61	W	-0.00015	-0.000092
29	29	60	W	0.000302	-0.000092
29	29	10	Qm-1	-2.963E-06	-4.475E-07
29	29	12	Qm-1	-3.008E-06	-4.475E-07
29	29	61	Qm-1	-3.008E-06	-1.248E-08
29	29	60	Qm-1	-2.963E-06	-1.248E-08
29	29	10	Qm-2	1.649E-07	-1.119E-07
29	29	12	Qm-2	1.367E-07	-1.119E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
29	29	61	Qm-2	1.367E-07	4.736E-08
29	29	60	Qm-2	1.649E-07	4.736E-08
30	30	12	DEAD	0.	0.
30	30	14	DEAD	0.	0.
30	30	62	DEAD	0.	0.
30	30	61	DEAD	0.	0.
30	30	12	G1	1.113E-13	-2.580E-13
30	30	14	G1	1.357E-13	-2.695E-13
30	30	62	G1	1.702E-13	-1.739E-13
30	30	61	G1	1.021E-13	-1.770E-13
30	30	12	G2	2.121E-06	-2.160E-06
30	30	14	G2	1.501E-06	-2.160E-06
30	30	62	G2	1.501E-06	-2.422E-06
30	30	61	G2	2.121E-06	-2.422E-06
30	30	12	Qm	-2.374E-06	8.148E-07
30	30	14	Qm	-2.303E-06	8.148E-07
30	30	62	Qm	-2.303E-06	1.191E-06
30	30	61	Qm	-2.374E-06	1.191E-06
30	30	12	Qs	5.626E-15	-8.575E-15
30	30	14	Qs	1.346E-14	-1.001E-14
30	30	62	Qs	1.561E-14	-9.626E-15
30	30	61	Qs	5.049E-15	-1.001E-14
30	30	12	T+	0.	0.
30	30	14	T+	0.	0.
30	30	62	T+	0.	0.
30	30	61	T+	0.	0.
30	30	12	T-	0.	0.
30	30	14	T-	0.	0.
30	30	62	T-	0.	0.
30	30	61	T-	0.	0.
30	30	12	W	-0.000139	0.00003
30	30	14	W	7.003E-06	0.00003
30	30	62	W	7.003E-06	3.621E-06
30	30	61	W	-0.000139	3.621E-06
30	30	12	Qm-1	-3.163E-06	3.667E-07
30	30	14	Qm-1	-3.168E-06	3.667E-07
30	30	62	Qm-1	-3.168E-06	6.952E-07
30	30	61	Qm-1	-3.163E-06	6.952E-07
30	30	12	Qm-2	8.711E-08	1.432E-07
30	30	14	Qm-2	6.925E-08	1.432E-07
30	30	62	Qm-2	6.925E-08	2.393E-07
30	30	61	Qm-2	8.711E-08	2.393E-07
31	31	14	DEAD	0.	0.
31	31	16	DEAD	0.	0.
31	31	63	DEAD	0.	0.
31	31	62	DEAD	0.	0.
31	31	14	G1	9.369E-14	-5.724E-14
31	31	16	G1	2.015E-13	-6.873E-14
31	31	63	G1	1.441E-13	1.842E-14
31	31	62	G1	1.091E-13	1.534E-14
31	31	14	G2	1.481E-06	-1.693E-06
31	31	16	G2	1.448E-06	-1.693E-06
31	31	63	G2	1.448E-06	-1.553E-06
31	31	62	G2	1.481E-06	-1.553E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
31	31	14	Qm	-2.473E-06	1.334E-06
31	31	16	Qm	-2.380E-06	1.334E-06
31	31	63	Qm	-2.380E-06	1.710E-06
31	31	62	Qm	-2.473E-06	1.710E-06
31	31	14	Qs	1.047E-14	-3.367E-15
31	31	16	Qs	1.834E-14	-4.802E-15
31	31	63	Qs	2.623E-14	-1.790E-15
31	31	62	Qs	8.356E-15	-2.175E-15
31	31	14	T+	0.	0.
31	31	16	T+	0.	0.
31	31	63	T+	0.	0.
31	31	62	T+	0.	0.
31	31	14	T-	0.	0.
31	31	16	T-	0.	0.
31	31	63	T-	0.	0.
31	31	62	T-	0.	0.
31	31	14	W	6.963E-06	-3.840E-06
31	31	16	W	-0.000023	-3.840E-06
31	31	63	W	-0.000023	3.408E-06
31	31	62	W	6.963E-06	3.408E-06
31	31	14	Qm-1	-3.292E-06	9.371E-07
31	31	16	Qm-1	-3.328E-06	9.371E-07
31	31	63	Qm-1	-3.328E-06	1.192E-06
31	31	62	Qm-1	-3.292E-06	1.192E-06
31	31	14	Qm-2	3.976E-08	2.905E-07
31	31	16	Qm-2	8.890E-09	2.905E-07
31	31	63	Qm-2	8.890E-09	3.425E-07
31	31	62	Qm-2	3.976E-08	3.425E-07
32	32	16	DEAD	0.	0.
32	32	18	DEAD	0.	0.
32	32	64	DEAD	0.	0.
32	32	63	DEAD	0.	0.
32	32	16	G1	1.371E-13	7.986E-14
32	32	18	G1	4.071E-13	4.706E-14
32	32	64	G1	2.464E-13	-7.986E-14
32	32	63	G1	1.801E-13	-3.379E-15
32	32	16	G2	1.403E-06	-1.123E-06
32	32	18	G2	1.432E-06	-1.123E-06
32	32	64	G2	1.432E-06	-1.080E-06
32	32	63	G2	1.403E-06	-1.080E-06
32	32	16	Qm	-2.526E-06	1.641E-06
32	32	18	Qm	-2.491E-06	1.641E-06
32	32	64	Qm	-2.491E-06	1.913E-06
32	32	63	Qm	-2.526E-06	1.913E-06
32	32	16	Qs	2.290E-14	-4.975E-15
32	32	18	Qs	2.209E-14	-1.000E-14
32	32	64	Qs	1.502E-14	-6.552E-15
32	32	63	Qs	1.947E-14	-7.898E-15
32	32	16	T+	0.	0.
32	32	18	T+	0.	0.
32	32	64	T+	0.	0.
32	32	63	T+	0.	0.
32	32	16	T-	0.	0.
32	32	18	T-	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
32	32	64	T-	0.	0.
32	32	63	T-	0.	0.
32	32	16	W	-0.000024	5.713E-06
32	32	18	W	-0.000012	5.713E-06
32	32	64	W	-0.000012	2.803E-06
32	32	63	W	-0.000024	2.803E-06
32	32	16	Qm-1	-3.406E-06	1.342E-06
32	32	18	Qm-1	-3.525E-06	1.342E-06
32	32	64	Qm-1	-3.525E-06	1.482E-06
32	32	63	Qm-1	-3.406E-06	1.482E-06
32	32	16	Qm-2	2.826E-09	3.780E-07
32	32	18	Qm-2	-5.534E-08	3.780E-07
32	32	64	Qm-2	-5.534E-08	3.751E-07
32	32	63	Qm-2	2.826E-09	3.751E-07
33	33	18	DEAD	0.	0.
33	33	20	DEAD	0.	0.
33	33	65	DEAD	0.	0.
33	33	64	DEAD	0.	0.
33	33	18	G1	3.057E-13	-1.651E-13
33	33	20	G1	2.126E-13	-1.581E-14
33	33	65	G1	5.348E-14	5.347E-14
33	33	64	G1	2.630E-13	9.347E-14
33	33	18	G2	1.425E-06	-5.891E-07
33	33	20	G2	1.479E-06	-5.891E-07
33	33	65	G2	1.479E-06	-6.236E-07
33	33	64	G2	1.425E-06	-6.236E-07
33	33	18	Qm	-2.562E-06	1.811E-06
33	33	20	Qm	-2.659E-06	1.811E-06
33	33	65	Qm	-2.659E-06	1.881E-06
33	33	64	Qm	-2.562E-06	1.881E-06
33	33	18	Qs	1.121E-14	-6.855E-15
33	33	20	Qs	2.285E-14	8.217E-15
33	33	65	Qs	9.111E-15	-5.279E-15
33	33	64	Qs	2.022E-14	-1.240E-15
33	33	18	T+	0.	0.
33	33	20	T+	0.	0.
33	33	65	T+	0.	0.
33	33	64	T+	0.	0.
33	33	18	T-	0.	0.
33	33	20	T-	0.	0.
33	33	65	T-	0.	0.
33	33	64	T-	0.	0.
33	33	18	W	-0.000012	-6.797E-08
33	33	20	W	-0.000031	-6.797E-08
33	33	65	W	-0.000031	4.278E-06
33	33	64	W	-0.000012	4.278E-06
33	33	18	Qm-1	-3.546E-06	1.639E-06
33	33	20	Qm-1	-3.767E-06	1.639E-06
33	33	65	Qm-1	-3.767E-06	1.667E-06
33	33	64	Qm-1	-3.546E-06	1.667E-06
33	33	18	Qm-2	-3.850E-08	4.390E-07
33	33	20	Qm-2	-1.154E-07	4.390E-07
33	33	65	Qm-2	-1.154E-07	3.951E-07
33	33	64	Qm-2	-3.850E-08	3.951E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
34	34	20	DEAD	0.	0.
34	34	22	DEAD	0.	0.
34	34	66	DEAD	0.	0.
34	34	65	DEAD	0.	0.
34	34	20	G1	4.378E-15	3.332E-15
34	34	22	G1	1.674E-13	1.444E-13
34	34	66	G1	2.960E-14	-1.732E-13
34	34	65	G1	4.130E-14	3.515E-14
34	34	20	G2	1.512E-06	4.000E-08
34	34	22	G2	1.632E-06	4.000E-08
34	34	66	G2	1.632E-06	-9.628E-08
34	34	65	G2	1.512E-06	-9.628E-08
34	34	20	Qm	-2.621E-06	1.973E-06
34	34	22	Qm	-2.890E-06	1.973E-06
34	34	66	Qm	-2.890E-06	1.800E-06
34	34	65	Qm	-2.621E-06	1.800E-06
34	34	20	Qs	9.190E-15	-4.079E-15
34	34	22	Qs	1.164E-14	4.022E-15
34	34	66	Qs	4.461E-15	-1.564E-14
34	34	65	Qs	1.111E-14	-2.808E-15
34	34	20	T+	0.	0.
34	34	22	T+	0.	0.
34	34	66	T+	0.	0.
34	34	65	T+	0.	0.
34	34	20	T-	0.	0.
34	34	22	T-	0.	0.
34	34	66	T-	0.	0.
34	34	65	T-	0.	0.
34	34	20	W	-0.000031	0.000016
34	34	22	W	0.000024	0.000016
34	34	66	W	0.000024	3.047E-06
34	34	65	W	-0.000031	3.047E-06
34	34	20	Qm-1	-3.734E-06	1.894E-06
34	34	22	Qm-1	-4.086E-06	1.894E-06
34	34	66	Qm-1	-4.086E-06	1.830E-06
34	34	65	Qm-1	-3.734E-06	1.830E-06
34	34	20	Qm-2	-8.050E-08	5.129E-07
34	34	22	Qm-2	-1.809E-07	5.129E-07
34	34	66	Qm-2	-1.809E-07	4.336E-07
34	34	65	Qm-2	-8.050E-08	4.336E-07
35	35	22	DEAD	0.	0.
35	35	24	DEAD	0.	0.
35	35	67	DEAD	0.	0.
35	35	66	DEAD	0.	0.
35	35	22	G1	2.041E-14	-2.853E-13
35	35	24	G1	2.240E-13	-5.564E-14
35	35	67	G1	9.607E-14	-8.356E-14
35	35	66	G1	1.400E-13	-2.202E-14
35	35	22	G2	1.643E-06	6.244E-07
35	35	24	G2	2.359E-06	6.244E-07
35	35	67	G2	2.359E-06	8.702E-07
35	35	66	G2	1.643E-06	8.702E-07
35	35	22	Qm	-2.740E-06	2.274E-06
35	35	24	Qm	-3.180E-06	2.274E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
35	35	67	Qm	-3.180E-06	1.900E-06
35	35	66	Qm	-2.740E-06	1.900E-06
35	35	22	Qs	1.059E-14	-1.135E-14
35	35	24	Qs	2.939E-14	-3.562E-15
35	35	67	Qs	1.216E-14	-7.150E-15
35	35	66	Qs	1.520E-14	-1.039E-14
35	35	22	T+	0.	0.
35	35	24	T+	0.	0.
35	35	67	T+	0.	0.
35	35	66	T+	0.	0.
35	35	22	T-	0.	0.
35	35	24	T-	0.	0.
35	35	67	T-	0.	0.
35	35	66	T-	0.	0.
35	35	22	W	0.000024	-0.000049
35	35	24	W	-0.000247	-0.000049
35	35	67	W	-0.000247	8.688E-07
35	35	66	W	0.000024	8.688E-07
35	35	22	Qm-1	-4.003E-06	2.158E-06
35	35	24	Qm-1	-4.511E-06	2.158E-06
35	35	67	Qm-1	-4.511E-06	2.015E-06
35	35	66	Qm-1	-4.003E-06	2.015E-06
35	35	22	Qm-2	-1.229E-07	6.407E-07
35	35	24	Qm-2	-2.816E-07	6.407E-07
35	35	67	Qm-2	-2.816E-07	5.039E-07
35	35	66	Qm-2	-1.229E-07	5.039E-07
36	36	24	DEAD	0.	0.
36	36	26	DEAD	0.	0.
36	36	68	DEAD	0.	0.
36	36	67	DEAD	0.	0.
36	36	24	G1	1.026E-13	1.001E-13
36	36	26	G1	5.191E-14	-5.083E-14
36	36	68	G1	1.110E-13	-1.759E-14
36	36	67	G1	1.475E-15	-1.433E-13
36	36	24	G2	2.882E-06	4.802E-06
36	36	26	G2	6.737E-06	4.802E-06
36	36	68	G2	6.737E-06	5.682E-07
36	36	67	G2	2.882E-06	5.682E-07
36	36	24	Qm	-2.953E-06	2.822E-06
36	36	26	Qm	-3.533E-06	2.822E-06
36	36	68	Qm	-3.533E-06	2.360E-06
36	36	67	Qm	-2.953E-06	2.360E-06
36	36	24	Qs	1.765E-14	-1.549E-15
36	36	26	Qs	1.143E-14	-9.341E-15
36	36	68	Qs	6.617E-15	-7.854E-15
36	36	67	Qs	8.282E-15	-4.613E-15
36	36	24	T+	0.	0.
36	36	26	T+	0.	0.
36	36	68	T+	0.	0.
36	36	67	T+	0.	0.
36	36	24	T-	0.	0.
36	36	26	T-	0.	0.
36	36	68	T-	0.	0.
36	36	67	T-	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
36	36	24	W	-0.00027	0.000237
36	36	26	W	0.00057	0.000237
36	36	68	W	0.00057	0.00019
36	36	67	W	-0.00027	0.00019
36	36	24	Qm-1	-4.395E-06	2.415E-06
36	36	26	Qm-1	-5.265E-06	2.415E-06
36	36	68	Qm-1	-5.265E-06	2.292E-06
36	36	67	Qm-1	-4.395E-06	2.292E-06
36	36	24	Qm-2	-1.851E-07	8.670E-07
36	36	26	Qm-2	-4.818E-07	8.670E-07
36	36	68	Qm-2	-4.818E-07	6.395E-07
36	36	67	Qm-2	-1.851E-07	6.395E-07
37	37	26	DEAD	0.	0.
37	37	28	DEAD	0.	0.
37	37	69	DEAD	0.	0.
37	37	68	DEAD	0.	0.
37	37	26	G1	2.350E-13	-1.313E-13
37	37	28	G1	-7.408E-15	-1.641E-13
37	37	69	G1	-8.449E-14	-7.250E-14
37	37	68	G1	8.506E-14	3.982E-15
37	37	26	G2	6.732E-06	-6.304E-06
37	37	28	G2	2.945E-06	-6.304E-06
37	37	69	G2	2.945E-06	-2.064E-06
37	37	68	G2	6.732E-06	-2.064E-06
37	37	26	Qm	-3.289E-06	3.646E-06
37	37	28	Qm	-3.995E-06	3.646E-06
37	37	69	Qm	-3.995E-06	3.240E-06
37	37	68	Qm	-3.289E-06	3.240E-06
37	37	26	Qs	1.337E-14	-1.697E-14
37	37	28	Qs	1.172E-14	-1.482E-14
37	37	69	Qs	-3.967E-15	8.933E-16
37	37	68	Qs	1.224E-14	1.470E-15
37	37	26	T+	0.	0.
37	37	28	T+	0.	0.
37	37	69	T+	0.	0.
37	37	68	T+	0.	0.
37	37	26	T-	0.	0.
37	37	28	T-	0.	0.
37	37	69	T-	0.	0.
37	37	68	T-	0.	0.
37	37	26	W	0.00057	-0.000227
37	37	28	W	-0.000271	-0.000227
37	37	69	W	-0.000271	-0.000181
37	37	68	W	0.00057	-0.000181
37	37	26	Qm-1	-5.176E-06	2.518E-06
37	37	28	Qm-1	-6.123E-06	2.518E-06
37	37	69	Qm-1	-6.123E-06	2.569E-06
37	37	68	Qm-1	-5.176E-06	2.569E-06
37	37	26	Qm-2	-3.397E-07	1.217E-06
37	37	28	Qm-2	-1.004E-06	1.217E-06
37	37	69	Qm-2	-1.004E-06	9.220E-07
37	37	68	Qm-2	-3.397E-07	9.220E-07
38	38	28	DEAD	0.	0.
38	38	30	DEAD	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
38	38	70	DEAD	0.	0.
38	38	69	DEAD	0.	0.
38	38	28	G1	1.781E-14	8.104E-14
38	38	30	G1	1.845E-13	2.041E-13
38	38	70	G1	5.984E-14	3.060E-14
38	38	69	G1	-3.406E-14	-1.070E-13
38	38	28	G2	2.414E-06	-2.058E-06
38	38	30	G2	1.767E-06	-2.058E-06
38	38	70	G2	1.767E-06	-2.302E-06
38	38	69	G2	2.414E-06	-2.302E-06
38	38	28	Qm	-3.804E-06	4.638E-06
38	38	30	Qm	-4.688E-06	4.638E-06
38	38	70	Qm	-4.688E-06	4.474E-06
38	38	69	Qm	-3.804E-06	4.474E-06
38	38	28	Qs	8.838E-15	-6.126E-15
38	38	30	Qs	1.715E-14	3.819E-15
38	38	70	Qs	9.363E-15	-2.974E-15
38	38	69	Qs	5.596E-15	-5.639E-15
38	38	28	T+	0.	0.
38	38	30	T+	0.	0.
38	38	70	T+	0.	0.
38	38	69	T+	0.	0.
38	38	28	T-	0.	0.
38	38	30	T-	0.	0.
38	38	70	T-	0.	0.
38	38	69	T-	0.	0.
38	38	28	W	-0.000248	0.000058
38	38	30	W	0.000021	0.000058
38	38	70	W	0.000021	8.128E-06
38	38	69	W	-0.000248	8.128E-06
38	38	28	Qm-1	-6.261E-06	1.961E-06
38	38	30	Qm-1	-9.491E-06	1.961E-06
38	38	70	Qm-1	-9.491E-06	3.308E-06
38	38	69	Qm-1	-6.261E-06	3.308E-06
38	38	28	Qm-2	-9.983E-07	1.167E-06
38	38	30	Qm-2	-2.103E-06	1.167E-06
38	38	70	Qm-2	-2.103E-06	2.009E-06
38	38	69	Qm-2	-9.983E-07	2.009E-06
39	39	30	DEAD	0.	0.
39	39	32	DEAD	0.	0.
39	39	71	DEAD	0.	0.
39	39	70	DEAD	0.	0.
39	39	30	G1	6.768E-14	2.852E-14
39	39	32	G1	-1.602E-15	-6.170E-14
39	39	71	G1	-2.181E-13	1.462E-13
39	39	70	G1	4.043E-14	2.073E-13
39	39	30	G2	1.751E-06	-1.332E-06
39	39	32	G2	1.704E-06	-1.332E-06
39	39	71	G2	1.704E-06	-1.203E-06
39	39	70	G2	1.751E-06	-1.203E-06
39	39	30	Qm	-4.681E-06	5.363E-06
39	39	32	Qm	-5.884E-06	5.363E-06
39	39	71	Qm	-5.884E-06	5.939E-06
39	39	70	Qm	-4.681E-06	5.939E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
39	39	30	Qs	1.179E-14	5.571E-15
39	39	32	Qs	1.342E-14	4.136E-15
39	39	71	Qs	1.126E-14	5.046E-15
39	39	70	Qs	1.237E-14	4.661E-15
39	39	30	T+	0.	0.
39	39	32	T+	0.	0.
39	39	71	T+	0.	0.
39	39	70	T+	0.	0.
39	39	30	T-	0.	0.
39	39	32	T-	0.	0.
39	39	71	T-	0.	0.
39	39	70	T-	0.	0.
39	39	30	W	0.000022	-6.113E-06
39	39	32	W	-0.000031	-6.113E-06
39	39	71	W	-0.000031	5.452E-06
39	39	70	W	0.000022	5.452E-06
39	39	30	Qm-1	-0.000011	-2.813E-06
39	39	32	Qm-1	-9.807E-06	-2.813E-06
39	39	71	Qm-1	-9.807E-06	2.684E-06
39	39	70	Qm-1	-0.000011	2.684E-06
39	39	30	Qm-2	-2.603E-06	-2.216E-07
39	39	32	Qm-2	-1.489E-06	-2.216E-07
39	39	71	Qm-2	-1.489E-06	1.102E-06
39	39	70	Qm-2	-2.603E-06	1.102E-06
40	40	32	DEAD	0.	0.
40	40	34	DEAD	0.	0.
40	40	72	DEAD	0.	0.
40	40	71	DEAD	0.	0.
40	40	32	G1	-3.060E-14	-2.323E-13
40	40	34	G1	-2.299E-15	-1.578E-14
40	40	72	G1	-8.104E-14	-2.239E-13
40	40	71	G1	-9.477E-14	-2.512E-13
40	40	32	G2	1.671E-06	-4.750E-07
40	40	34	G2	1.706E-06	-4.750E-07
40	40	72	G2	1.706E-06	-4.662E-07
40	40	71	G2	1.671E-06	-4.662E-07
40	40	32	Qm	-6.038E-06	5.229E-06
40	40	34	Qm	-7.181E-06	5.229E-06
40	40	72	Qm	-7.181E-06	5.896E-06
40	40	71	Qm	-6.038E-06	5.896E-06
40	40	32	Qs	3.418E-15	-1.296E-14
40	40	34	Qs	2.477E-14	1.295E-15
40	40	72	Qs	4.469E-15	3.856E-15
40	40	71	Qs	1.952E-14	2.345E-15
40	40	32	T+	0.	0.
40	40	34	T+	0.	0.
40	40	72	T+	0.	0.
40	40	71	T+	0.	0.
40	40	32	T-	0.	0.
40	40	34	T-	0.	0.
40	40	72	T-	0.	0.
40	40	71	T-	0.	0.
40	40	32	W	-0.000031	4.804E-06
40	40	34	W	-0.000031	4.804E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
40	40	72	W	-0.000031	4.756E-06
40	40	71	W	-0.000031	4.756E-06
40	40	32	Qm-1	-9.635E-06	-7.120E-06
40	40	34	Qm-1	-0.000011	-7.120E-06
40	40	72	Qm-1	-0.000011	-0.000013
40	40	71	Qm-1	-9.635E-06	-0.000013
40	40	32	Qm-2	-1.465E-06	-1.186E-06
40	40	34	Qm-2	-2.551E-06	-1.186E-06
40	40	72	Qm-2	-2.551E-06	-2.626E-06
40	40	71	Qm-2	-1.465E-06	-2.626E-06
41	41	34	DEAD	0.	0.
41	41	36	DEAD	0.	0.
41	41	73	DEAD	0.	0.
41	41	72	DEAD	0.	0.
41	41	34	G1	-4.308E-14	-2.874E-13
41	41	36	G1	-1.395E-13	-1.463E-13
41	41	73	G1	-1.608E-13	-4.892E-13
41	41	72	G1	-1.226E-13	-2.808E-13
41	41	34	G2	1.724E-06	4.099E-07
41	41	36	G2	1.839E-06	4.099E-07
41	41	73	G2	1.839E-06	2.976E-07
41	41	72	G2	1.724E-06	2.976E-07
41	41	34	Qm	-7.260E-06	4.172E-06
41	41	36	Qm	-7.969E-06	4.172E-06
41	41	73	Qm	-7.969E-06	4.267E-06
41	41	72	Qm	-7.260E-06	4.267E-06
41	41	34	Qs	7.581E-15	-1.834E-15
41	41	36	Qs	6.159E-15	1.273E-14
41	41	73	Qs	-3.004E-16	-1.182E-14
41	41	72	Qs	9.312E-15	2.744E-15
41	41	34	T+	0.	0.
41	41	36	T+	0.	0.
41	41	73	T+	0.	0.
41	41	72	T+	0.	0.
41	41	34	T-	0.	0.
41	41	36	T-	0.	0.
41	41	73	T-	0.	0.
41	41	72	T-	0.	0.
41	41	34	W	-0.000031	0.000016
41	41	36	W	0.000021	0.000016
41	41	73	W	0.000021	3.999E-06
41	41	72	W	-0.000031	3.999E-06
41	41	34	Qm-1	-9.308E-06	-0.000011
41	41	36	Qm-1	-6.424E-06	-0.000011
41	41	73	Qm-1	-6.424E-06	-0.000013
41	41	72	Qm-1	-9.308E-06	-0.000013
41	41	34	Qm-2	-2.000E-06	-2.445E-06
41	41	36	Qm-2	-8.875E-07	-2.445E-06
41	41	73	Qm-2	-8.875E-07	-3.417E-06
41	41	72	Qm-2	-2.000E-06	-3.417E-06
42	42	36	DEAD	0.	0.
42	42	38	DEAD	0.	0.
42	42	74	DEAD	0.	0.
42	42	73	DEAD	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
42	42	36	G1	-2.050E-13	-1.391E-13
42	42	38	G1	-3.710E-14	-1.752E-13
42	42	74	G1	1.565E-13	-1.812E-13
42	42	73	G1	-1.716E-13	-2.761E-13
42	42	36	G2	1.842E-06	1.220E-06
42	42	38	G2	2.556E-06	1.220E-06
42	42	74	G2	2.556E-06	1.478E-06
42	42	73	G2	1.842E-06	1.478E-06
42	42	36	Qm	-7.936E-06	2.672E-06
42	42	38	Qm	-8.371E-06	2.672E-06
42	42	74	Qm	-8.371E-06	2.647E-06
42	42	73	Qm	-7.936E-06	2.647E-06
42	42	36	Qs	4.231E-15	-1.983E-15
42	42	38	Qs	1.138E-14	3.759E-15
42	42	74	Qs	1.579E-14	-4.084E-15
42	42	73	Qs	-2.280E-15	-2.546E-15
42	42	36	T+	0.	0.
42	42	38	T+	0.	0.
42	42	74	T+	0.	0.
42	42	73	T+	0.	0.
42	42	36	T-	0.	0.
42	42	38	T-	0.	0.
42	42	74	T-	0.	0.
42	42	73	T-	0.	0.
42	42	36	W	0.000021	-0.000049
42	42	38	W	-0.000248	-0.000049
42	42	74	W	-0.000248	1.136E-06
42	42	73	W	0.000021	1.136E-06
42	42	36	Qm-1	-5.965E-06	-0.00001
42	42	38	Qm-1	-5.375E-06	-0.00001
42	42	74	Qm-1	-5.375E-06	-0.000011
42	42	73	Qm-1	-5.965E-06	-0.000011
42	42	36	Qm-2	-8.363E-07	-2.242E-06
42	42	38	Qm-2	-1.856E-07	-2.242E-06
42	42	74	Qm-2	-1.856E-07	-2.077E-06
42	42	73	Qm-2	-8.363E-07	-2.077E-06
43	43	38	DEAD	0.	0.
43	43	40	DEAD	0.	0.
43	43	75	DEAD	0.	0.
43	43	74	DEAD	0.	0.
43	43	38	G1	9.005E-14	-2.313E-13
43	43	40	G1	9.867E-14	-2.526E-13
43	43	75	G1	-9.490E-14	-1.473E-13
43	43	74	G1	5.664E-14	-6.769E-14
43	43	38	G2	3.074E-06	5.607E-06
43	43	40	G2	6.925E-06	5.607E-06
43	43	75	G2	6.925E-06	1.378E-06
43	43	74	G2	3.074E-06	1.378E-06
43	43	38	Qm	-8.325E-06	1.094E-06
43	43	40	Qm	-8.579E-06	1.094E-06
43	43	75	Qm	-8.579E-06	1.047E-06
43	43	74	Qm	-8.325E-06	1.047E-06
43	43	38	Qs	1.858E-14	-3.212E-15
43	43	40	Qs	1.217E-14	-7.621E-15

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
43	43	75	Qs	3.868E-15	6.245E-15
43	43	74	Qs	4.816E-15	-2.656E-16
43	43	38	T+	0.	0.
43	43	40	T+	0.	0.
43	43	75	T+	0.	0.
43	43	74	T+	0.	0.
43	43	38	T-	0.	0.
43	43	40	T-	0.	0.
43	43	75	T-	0.	0.
43	43	74	T-	0.	0.
43	43	38	W	-0.000271	0.000236
43	43	40	W	0.000569	0.000236
43	43	75	W	0.000569	0.00019
43	43	74	W	-0.000271	0.00019
43	43	38	Qm-1	-5.190E-06	-7.960E-06
43	43	40	Qm-1	-4.671E-06	-7.960E-06
43	43	75	Qm-1	-4.671E-06	-8.326E-06
43	43	74	Qm-1	-5.190E-06	-8.326E-06
43	43	38	Qm-2	-2.738E-07	-1.524E-06
43	43	40	Qm-2	-4.555E-09	-1.524E-06
43	43	75	Qm-2	-4.555E-09	-1.404E-06
43	43	74	Qm-2	-2.738E-07	-1.404E-06
44	44	40	DEAD	0.	0.
44	44	42	DEAD	0.	0.
44	44	76	DEAD	0.	0.
44	44	75	DEAD	0.	0.
44	44	40	G1	-1.967E-14	2.034E-13
44	44	42	G1	6.154E-15	1.821E-13
44	44	76	G1	1.653E-13	-1.160E-13
44	44	75	G1	2.297E-14	-3.648E-14
44	44	40	G2	6.919E-06	-5.298E-06
44	44	42	G2	3.124E-06	-5.298E-06
44	44	76	G2	3.124E-06	-1.058E-06
44	44	75	G2	6.919E-06	-1.058E-06
44	44	40	Qm	-8.544E-06	-4.549E-07
44	44	42	Qm	-8.663E-06	-4.549E-07
44	44	76	Qm	-8.663E-06	-4.970E-07
44	44	75	Qm	-8.544E-06	-4.970E-07
44	44	40	Qs	6.869E-15	2.124E-14
44	44	42	Qs	4.613E-15	1.570E-14
44	44	76	Qs	1.528E-14	-3.055E-16
44	44	75	Qs	9.341E-15	8.870E-15
44	44	40	T+	0.	0.
44	44	42	T+	0.	0.
44	44	76	T+	0.	0.
44	44	75	T+	0.	0.
44	44	40	T-	0.	0.
44	44	42	T-	0.	0.
44	44	76	T-	0.	0.
44	44	75	T-	0.	0.
44	44	40	W	0.000569	-0.000228
44	44	42	W	-0.000271	-0.000228
44	44	76	W	-0.000271	-0.000182
44	44	75	W	0.000569	-0.000182

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
44	44	40	Qm-1	-4.582E-06	-5.066E-06
44	44	42	Qm-1	-4.430E-06	-5.066E-06
44	44	76	Qm-1	-4.430E-06	-5.238E-06
44	44	75	Qm-1	-4.582E-06	-5.238E-06
44	44	40	Qm-2	-5.629E-08	-8.361E-07
44	44	42	Qm-2	5.506E-08	-8.361E-07
44	44	76	Qm-2	5.506E-08	-7.817E-07
44	44	75	Qm-2	-5.629E-08	-7.817E-07
45	45	42	DEAD	0.	0.
45	45	44	DEAD	0.	0.
45	45	77	DEAD	0.	0.
45	45	76	DEAD	0.	0.
45	45	42	G1	1.170E-13	-8.047E-14
45	45	44	G1	-1.183E-13	-4.931E-14
45	45	77	G1	9.174E-14	1.970E-13
45	45	76	G1	-1.099E-13	3.475E-14
45	45	42	G2	2.595E-06	-8.528E-07
45	45	44	G2	1.935E-06	-8.528E-07
45	45	77	G2	1.935E-06	-1.102E-06
45	45	76	G2	2.595E-06	-1.102E-06
45	45	42	Qm	-8.642E-06	-1.925E-06
45	45	44	Qm	-8.650E-06	-1.925E-06
45	45	77	Qm	-8.650E-06	-1.957E-06
45	45	76	Qm	-8.642E-06	-1.957E-06
45	45	42	Qs	8.619E-15	2.400E-15
45	45	44	Qs	1.069E-14	5.885E-15
45	45	77	Qs	1.808E-14	1.186E-14
45	45	76	Qs	-4.019E-15	7.462E-15
45	45	42	T+	0.	0.
45	45	44	T+	0.	0.
45	45	77	T+	0.	0.
45	45	76	T+	0.	0.
45	45	42	T-	0.	0.
45	45	44	T-	0.	0.
45	45	77	T-	0.	0.
45	45	76	T-	0.	0.
45	45	42	W	-0.000248	0.000057
45	45	44	W	0.000022	0.000057
45	45	77	W	0.000022	7.088E-06
45	45	76	W	-0.000248	7.088E-06
45	45	42	Qm-1	-4.380E-06	-1.823E-06
45	45	44	Qm-1	-4.448E-06	-1.823E-06
45	45	77	Qm-1	-4.448E-06	-1.899E-06
45	45	76	Qm-1	-4.380E-06	-1.899E-06
45	45	42	Qm-2	4.016E-08	-1.721E-07
45	45	44	Qm-2	3.673E-08	-1.721E-07
45	45	77	Qm-2	3.673E-08	-1.777E-07
45	45	76	Qm-2	4.016E-08	-1.777E-07
46	46	44	DEAD	0.	0.
46	46	46	DEAD	0.	0.
46	46	78	DEAD	0.	0.
46	46	77	DEAD	0.	0.
46	46	44	G1	-3.861E-14	1.502E-13
46	46	46	G1	1.441E-13	3.540E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
46	46	78	G1	1.211E-13	-9.486E-15
46	46	77	G1	-3.245E-14	-4.026E-14
46	46	44	G2	1.924E-06	7.548E-08
46	46	46	G2	1.861E-06	7.547E-08
46	46	78	G2	1.861E-06	1.927E-07
46	46	77	G2	1.924E-06	1.927E-07
46	46	44	Qm	-8.642E-06	-3.283E-06
46	46	46	Qm	-8.552E-06	-3.283E-06
46	46	78	Qm	-8.552E-06	-3.311E-06
46	46	77	Qm	-8.642E-06	-3.311E-06
46	46	44	Qs	1.105E-14	9.420E-15
46	46	46	Qs	1.617E-14	3.781E-15
46	46	78	Qs	1.473E-14	-2.139E-15
46	46	77	Qs	1.144E-14	1.679E-15
46	46	44	T+	0.	0.
46	46	46	T+	0.	0.
46	46	78	T+	0.	0.
46	46	77	T+	0.	0.
46	46	44	T-	0.	0.
46	46	46	T-	0.	0.
46	46	78	T-	0.	0.
46	46	77	T-	0.	0.
46	46	44	W	0.000023	-8.104E-06
46	46	46	W	-0.00003	-8.104E-06
46	46	78	W	-0.00003	4.045E-06
46	46	77	W	0.000023	4.045E-06
46	46	44	Qm-1	-4.418E-06	1.553E-06
46	46	46	Qm-1	-4.719E-06	1.553E-06
46	46	78	Qm-1	-4.719E-06	1.563E-06
46	46	77	Qm-1	-4.418E-06	1.563E-06
46	46	44	Qm-2	5.816E-08	4.940E-07
46	46	46	Qm-2	-6.507E-08	4.940E-07
46	46	78	Qm-2	-6.507E-08	4.260E-07
46	46	77	Qm-2	5.816E-08	4.260E-07
47	47	46	DEAD	0.	0.
47	47	48	DEAD	0.	0.
47	47	79	DEAD	0.	0.
47	47	78	DEAD	0.	0.
47	47	46	G1	7.193E-14	2.720E-13
47	47	48	G1	3.177E-14	2.129E-13
47	47	79	G1	-9.620E-14	3.056E-13
47	47	78	G1	1.915E-13	2.045E-13
47	47	46	G2	1.839E-06	1.148E-06
47	47	48	G2	1.856E-06	1.148E-06
47	47	79	G2	1.856E-06	1.132E-06
47	47	78	G2	1.839E-06	1.132E-06
47	47	46	Qm	-8.550E-06	-4.492E-06
47	47	48	Qm	-8.363E-06	-4.492E-06
47	47	79	Qm	-8.363E-06	-4.532E-06
47	47	78	Qm	-8.550E-06	-4.532E-06
47	47	46	Qs	1.556E-14	1.049E-14
47	47	48	Qs	1.503E-14	6.796E-15
47	47	79	Qs	1.083E-14	1.469E-14
47	47	78	Qs	1.136E-14	8.372E-15

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
47	47	46	T+	0.	0.
47	47	48	T+	0.	0.
47	47	79	T+	0.	0.
47	47	78	T+	0.	0.
47	47	46	T-	0.	0.
47	47	48	T-	0.	0.
47	47	79	T-	0.	0.
47	47	78	T-	0.	0.
47	47	46	W	-0.00003	4.615E-06
47	47	48	W	-0.000021	4.615E-06
47	47	79	W	-0.000021	2.530E-06
47	47	78	W	-0.00003	2.530E-06
47	47	46	Qm-1	-4.717E-06	4.849E-06
47	47	48	Qm-1	-5.426E-06	4.849E-06
47	47	79	Qm-1	-5.426E-06	5.026E-06
47	47	78	Qm-1	-4.717E-06	5.026E-06
47	47	46	Qm-2	-3.582E-09	1.189E-06
47	47	48	Qm-2	-3.010E-07	1.189E-06
47	47	79	Qm-2	-3.010E-07	1.048E-06
47	47	78	Qm-2	-3.582E-09	1.048E-06
48	48	48	DEAD	0.	0.
48	48	50	DEAD	0.	0.
48	48	80	DEAD	0.	0.
48	48	79	DEAD	0.	0.
48	48	48	G1	1.329E-13	2.462E-13
48	48	50	G1	5.980E-15	3.627E-13
48	48	80	G1	-9.407E-14	2.294E-13
48	48	79	G1	-1.083E-14	3.459E-13
48	48	48	G2	1.895E-06	2.284E-06
48	48	50	G2	2.004E-06	2.284E-06
48	48	80	G2	2.004E-06	2.119E-06
48	48	79	G2	1.895E-06	2.119E-06
48	48	48	Qm	-8.356E-06	-5.497E-06
48	48	50	Qm	-8.053E-06	-5.497E-06
48	48	80	Qm	-8.053E-06	-5.588E-06
48	48	79	Qm	-8.356E-06	-5.588E-06
48	48	48	Qs	2.341E-14	1.357E-15
48	48	50	Qs	1.289E-14	7.817E-15
48	48	80	Qs	1.238E-14	7.137E-15
48	48	79	Qs	1.289E-14	8.867E-15
48	48	48	T+	0.	0.
48	48	50	T+	0.	0.
48	48	80	T+	0.	0.
48	48	79	T+	0.	0.
48	48	48	T-	0.	0.
48	48	50	T-	0.	0.
48	48	80	T-	0.	0.
48	48	79	T-	0.	0.
48	48	48	W	-0.000021	8.566E-06
48	48	50	W	5.521E-06	8.566E-06
48	48	80	W	5.521E-06	2.066E-06
48	48	79	W	-0.000021	2.066E-06
48	48	48	Qm-1	-5.500E-06	7.762E-06
48	48	50	Qm-1	-6.350E-06	7.762E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
48	48	80	Qm-1	-6.350E-06	8.210E-06
48	48	79	Qm-1	-5.500E-06	8.210E-06
48	48	48	Qm-2	-1.961E-07	1.924E-06
48	48	50	Qm-2	-9.059E-07	1.924E-06
48	48	80	Qm-2	-9.059E-07	1.724E-06
48	48	79	Qm-2	-1.961E-07	1.724E-06
49	49	50	DEAD	0.	0.
49	49	52	DEAD	0.	0.
49	49	81	DEAD	0.	0.
49	49	80	DEAD	0.	0.
49	49	50	G1	-6.647E-14	2.538E-13
49	49	52	G1	-1.194E-13	3.703E-13
49	49	81	G1	-1.604E-14	1.782E-13
49	49	80	G1	-9.417E-14	2.946E-13
49	49	50	G2	2.050E-06	3.442E-06
49	49	52	G2	2.814E-06	3.442E-06
49	49	81	G2	2.814E-06	3.578E-06
49	49	80	G2	2.050E-06	3.578E-06
49	49	50	Qm	-8.012E-06	-6.187E-06
49	49	52	Qm	-7.534E-06	-6.187E-06
49	49	81	Qm	-7.534E-06	-6.431E-06
49	49	80	Qm	-8.012E-06	-6.431E-06
49	49	50	Qs	9.097E-15	-1.213E-15
49	49	52	Qs	7.779E-15	4.528E-15
49	49	81	Qs	1.216E-15	-1.213E-15
49	49	80	Qs	1.619E-14	3.251E-16
49	49	50	T+	0.	0.
49	49	52	T+	0.	0.
49	49	81	T+	0.	0.
49	49	80	T+	0.	0.
49	49	50	T-	0.	0.
49	49	52	T-	0.	0.
49	49	81	T-	0.	0.
49	49	80	T-	0.	0.
49	49	50	W	5.920E-06	-0.000022
49	49	52	W	-0.00013	-0.000022
49	49	81	W	-0.00013	1.527E-06
49	49	80	W	5.920E-06	1.527E-06
49	49	50	Qm-1	-6.669E-06	9.672E-06
49	49	52	Qm-1	-9.926E-06	9.672E-06
49	49	81	Qm-1	-9.926E-06	0.000011
49	49	80	Qm-1	-6.669E-06	0.000011
49	49	50	Qm-2	-9.291E-07	2.160E-06
49	49	52	Qm-2	-2.157E-06	2.160E-06
49	49	81	Qm-2	-2.157E-06	3.077E-06
49	49	80	Qm-2	-9.291E-07	3.077E-06
50	50	52	DEAD	0.	0.
50	50	54	DEAD	0.	0.
50	50	82	DEAD	0.	0.
50	50	81	DEAD	0.	0.
50	50	52	G1	-1.304E-13	5.039E-13
50	50	54	G1	-2.481E-13	1.808E-13
50	50	82	G1	-2.481E-13	4.619E-13
50	50	81	G1	-1.304E-13	2.900E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
50	50	52	G2	3.343E-06	8.104E-06
50	50	54	G2	7.826E-06	8.104E-06
50	50	82	G2	7.826E-06	4.164E-06
50	50	81	G2	3.343E-06	4.164E-06
50	50	52	Qm	-7.359E-06	-6.197E-06
50	50	54	Qm	-6.585E-06	-6.197E-06
50	50	82	Qm	-6.585E-06	-7.034E-06
50	50	81	Qm	-7.359E-06	-7.034E-06
50	50	52	Qs	5.298E-15	1.383E-14
50	50	54	Qs	-1.007E-15	1.952E-16
50	50	82	Qs	3.196E-15	1.226E-14
50	50	81	Qs	9.501E-15	8.602E-15
50	50	52	T+	0.	0.
50	50	54	T+	0.	0.
50	50	82	T+	0.	0.
50	50	81	T+	0.	0.
50	50	52	T-	0.	0.
50	50	54	T-	0.	0.
50	50	82	T-	0.	0.
50	50	81	T-	0.	0.
50	50	52	W	-0.000145	0.000109
50	50	54	W	0.000321	0.000109
50	50	82	W	0.000321	0.000115
50	50	81	W	-0.000145	0.000115
50	50	52	Qm-1	-0.000011	6.940E-06
50	50	54	Qm-1	-0.000011	6.940E-06
50	50	82	Qm-1	-0.000011	0.000013
50	50	81	Qm-1	-0.000011	0.000013
50	50	52	Qm-2	-2.665E-06	9.554E-07
50	50	54	Qm-2	-1.788E-06	9.554E-07
50	50	82	Qm-2	-1.788E-06	2.321E-06
50	50	81	Qm-2	-2.665E-06	2.321E-06
51	51	54	DEAD	0.	0.
51	51	56	DEAD	0.	0.
51	51	83	DEAD	0.	0.
51	51	82	DEAD	0.	0.
51	51	54	G1	-2.721E-13	2.308E-13
51	51	56	G1	-1.542E-13	3.128E-13
51	51	83	G1	-2.133E-13	4.585E-14
51	51	82	G1	-1.710E-13	1.531E-13
51	51	54	G2	8.299E-06	9.206E-07
51	51	56	G2	8.432E-06	9.206E-07
51	51	83	G2	8.432E-06	1.238E-06
51	51	82	G2	8.299E-06	1.238E-06
51	51	54	Qm	-6.340E-06	-5.127E-06
51	51	56	Qm	-5.693E-06	-5.127E-06
51	51	83	Qm	-5.693E-06	-5.719E-06
51	51	82	Qm	-6.340E-06	-5.719E-06
51	51	54	Qs	6.394E-16	8.827E-15
51	51	56	Qs	4.894E-15	1.467E-14
51	51	83	Qs	6.944E-15	7.251E-15
51	51	82	Qs	5.420E-15	1.415E-14
51	51	54	T+	0.	0.
51	51	56	T+	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
51	51	83	T+	0.	0.
51	51	82	T+	0.	0.
51	51	54	T-	0.	0.
51	51	56	T-	0.	0.
51	51	83	T-	0.	0.
51	51	82	T-	0.	0.
51	51	54	W	0.000376	0.000178
51	51	56	W	-0.000027	0.000178
51	51	83	W	-0.000027	-0.000247
51	51	82	W	0.000376	-0.000247
51	51	54	Qm-1	-0.000011	4.153E-06
51	51	56	Qm-1	-0.000012	4.153E-06
51	51	83	Qm-1	-0.000012	-1.610E-06
51	51	82	Qm-1	-0.000011	-1.610E-06
51	51	54	Qm-2	-1.773E-06	1.672E-08
51	51	56	Qm-2	-3.286E-06	1.672E-08
51	51	83	Qm-2	-3.286E-06	-1.267E-06
51	51	82	Qm-2	-1.773E-06	-1.267E-06
52	52	56	DEAD	0.	0.
52	52	58	DEAD	0.	0.
52	52	84	DEAD	0.	0.
52	52	83	DEAD	0.	0.
52	52	56	G1	-3.094E-14	2.704E-14
52	52	58	G1	-1.175E-13	1.993E-13
52	52	84	G1	-1.486E-13	9.430E-14
52	52	83	G1	-1.931E-13	1.405E-13
52	52	56	G2	7.886E-06	-4.975E-06
52	52	58	G2	4.300E-06	-4.975E-06
52	52	84	G2	4.300E-06	-1.627E-06
52	52	83	G2	7.886E-06	-1.627E-06
52	52	56	Qm	-5.694E-06	-2.775E-06
52	52	58	Qm	-5.160E-06	-2.775E-06
52	52	84	Qm	-5.160E-06	-2.435E-06
52	52	83	Qm	-5.694E-06	-2.435E-06
52	52	56	Qs	9.875E-15	3.965E-15
52	52	58	Qs	1.801E-15	1.545E-14
52	52	84	Qs	-1.684E-15	8.169E-15
52	52	83	Qs	5.479E-15	1.125E-14
52	52	56	T+	0.	0.
52	52	58	T+	0.	0.
52	52	84	T+	0.	0.
52	52	83	T+	0.	0.
52	52	56	T-	0.	0.
52	52	58	T-	0.	0.
52	52	84	T-	0.	0.
52	52	83	T-	0.	0.
52	52	56	W	-0.000282	0.000295
52	52	58	W	-0.000106	0.000295
52	52	84	W	-0.000106	-0.000127
52	52	83	W	-0.000282	-0.000127
52	52	56	Qm-1	-0.000011	8.979E-07
52	52	58	Qm-1	-8.659E-06	8.979E-07
52	52	84	Qm-1	-8.659E-06	-3.493E-07
52	52	83	Qm-1	-0.000011	-3.493E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
52	52	56	Qm-2	-2.855E-06	-1.317E-06
52	52	58	Qm-2	-2.065E-06	-1.317E-06
52	52	84	Qm-2	-2.065E-06	-1.702E-06
52	52	83	Qm-2	-2.855E-06	-1.702E-06
53	53	59	DEAD	0.	0.
53	53	60	DEAD	0.	0.
53	53	86	DEAD	0.	0.
53	53	85	DEAD	0.	0.
53	53	59	G1	3.042E-14	-1.112E-13
53	53	60	G1	7.020E-14	-1.587E-13
53	53	86	G1	4.723E-14	-1.364E-13
53	53	85	G1	3.658E-14	-2.344E-13
53	53	59	G2	4.044E-06	6.603E-07
53	53	60	G2	2.651E-06	6.603E-07
53	53	86	G2	2.651E-06	-4.292E-07
53	53	85	G2	4.044E-06	-4.292E-07
53	53	59	Qm	-4.375E-06	-4.504E-07
53	53	60	Qm	-4.280E-06	-4.504E-07
53	53	86	Qm	-4.280E-06	-9.173E-08
53	53	85	Qm	-4.375E-06	-9.173E-08
53	53	59	Qs	7.865E-15	-8.280E-15
53	53	60	Qs	5.097E-15	-5.512E-15
53	53	86	Qs	3.662E-15	-3.551E-15
53	53	85	Qs	8.250E-15	-8.139E-15
53	53	59	T+	0.	0.
53	53	60	T+	0.	0.
53	53	86	T+	0.	0.
53	53	85	T+	0.	0.
53	53	59	T-	0.	0.
53	53	60	T-	0.	0.
53	53	86	T-	0.	0.
53	53	85	T-	0.	0.
53	53	59	W	0.000053	0.000023
53	53	60	W	-3.048E-06	0.000023
53	53	86	W	-3.048E-06	-1.522E-06
53	53	85	W	0.000053	-1.522E-06
53	53	59	Qm-1	-5.700E-06	-8.947E-07
53	53	60	Qm-1	-5.542E-06	-8.947E-07
53	53	86	Qm-1	-5.542E-06	-4.074E-07
53	53	85	Qm-1	-5.700E-06	-4.074E-07
53	53	59	Qm-2	-2.244E-07	-2.091E-07
53	53	60	Qm-2	-1.922E-07	-2.091E-07
53	53	86	Qm-2	-1.922E-07	-6.790E-08
53	53	85	Qm-2	-2.244E-07	-6.790E-08
54	54	60	DEAD	0.	0.
54	54	61	DEAD	0.	0.
54	54	87	DEAD	0.	0.
54	54	86	DEAD	0.	0.
54	54	60	G1	5.586E-14	-6.955E-14
54	54	61	G1	4.251E-14	-3.140E-13
54	54	87	G1	1.820E-13	-2.752E-14
54	54	86	G1	-6.678E-14	-2.636E-13
54	54	60	G2	2.755E-06	-1.622E-06
54	54	61	G2	3.059E-06	-1.622E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
54	54	87	G2	3.059E-06	-9.364E-07
54	54	86	G2	2.755E-06	-9.364E-07
54	54	60	Qm	-4.466E-06	3.819E-07
54	54	61	Qm	-4.447E-06	3.819E-07
54	54	87	Qm	-4.447E-06	9.063E-07
54	54	86	Qm	-4.466E-06	9.063E-07
54	54	60	Qs	5.910E-15	-5.685E-15
54	54	61	Qs	1.660E-14	-1.799E-14
54	54	87	Qs	1.957E-14	-1.252E-14
54	54	86	Qs	-2.162E-16	-2.114E-14
54	54	60	T+	0.	0.
54	54	61	T+	0.	0.
54	54	87	T+	0.	0.
54	54	86	T+	0.	0.
54	54	60	T-	0.	0.
54	54	61	T-	0.	0.
54	54	87	T-	0.	0.
54	54	86	T-	0.	0.
54	54	60	W	-4.727E-06	-0.000037
54	54	61	W	0.000025	-0.000037
54	54	87	W	0.000025	2.821E-06
54	54	86	W	-4.727E-06	2.821E-06
54	54	60	Qm-1	-5.785E-06	-7.346E-08
54	54	61	Qm-1	-5.709E-06	-7.346E-08
54	54	87	Qm-1	-5.709E-06	5.651E-07
54	54	86	Qm-1	-5.785E-06	5.651E-07
54	54	60	Qm-2	-2.655E-07	3.187E-08
54	54	61	Qm-2	-2.556E-07	3.187E-08
54	54	87	Qm-2	-2.556E-07	2.407E-07
54	54	86	Qm-2	-2.655E-07	2.407E-07
55	55	61	DEAD	0.	0.
55	55	62	DEAD	0.	0.
55	55	88	DEAD	0.	0.
55	55	87	DEAD	0.	0.
55	55	61	G1	1.823E-15	-2.116E-13
55	55	62	G1	-6.804E-15	-2.231E-13
55	55	88	G1	1.195E-13	-1.864E-13
55	55	87	G1	-3.202E-14	-1.895E-13
55	55	61	G2	2.766E-06	-2.158E-06
55	55	62	G2	2.168E-06	-2.158E-06
55	55	88	G2	2.168E-06	-1.505E-06
55	55	87	G2	2.766E-06	-1.505E-06
55	55	61	Qm	-4.692E-06	1.132E-06
55	55	62	Qm	-4.676E-06	1.132E-06
55	55	88	Qm	-4.676E-06	1.782E-06
55	55	87	Qm	-4.692E-06	1.782E-06
55	55	61	Qs	1.147E-14	-1.094E-14
55	55	62	Qs	1.461E-14	-1.238E-14
55	55	88	Qs	2.250E-14	-1.515E-14
55	55	87	Qs	9.355E-15	-1.553E-14
55	55	61	T+	0.	0.
55	55	62	T+	0.	0.
55	55	88	T+	0.	0.
55	55	87	T+	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
55	55	61	T-	0.	0.
55	55	62	T-	0.	0.
55	55	88	T-	0.	0.
55	55	87	T-	0.	0.
55	55	61	W	0.000021	-2.241E-06
55	55	62	W	-0.000015	-2.241E-06
55	55	88	W	-0.000015	-0.000012
55	55	87	W	0.000021	-0.000012
55	55	61	Qm-1	-5.979E-06	6.550E-07
55	55	62	Qm-1	-5.955E-06	6.550E-07
55	55	88	Qm-1	-5.955E-06	1.286E-06
55	55	87	Qm-1	-5.979E-06	1.286E-06
55	55	61	Qm-2	-3.429E-07	2.307E-07
55	55	62	Qm-2	-3.353E-07	2.307E-07
55	55	88	Qm-2	-3.353E-07	4.335E-07
55	55	87	Qm-2	-3.429E-07	4.335E-07
56	56	62	DEAD	0.	0.
56	56	63	DEAD	0.	0.
56	56	89	DEAD	0.	0.
56	56	88	DEAD	0.	0.
56	56	62	G1	-6.522E-14	1.069E-13
56	56	63	G1	-7.582E-15	-1.031E-13
56	56	89	G1	-1.241E-13	1.443E-14
56	56	88	G1	5.126E-14	-2.124E-13
56	56	62	G2	2.075E-06	-1.493E-06
56	56	63	G2	1.791E-06	-1.493E-06
56	56	89	G2	1.791E-06	-1.400E-06
56	56	88	G2	2.075E-06	-1.400E-06
56	56	62	Qm	-4.955E-06	1.643E-06
56	56	63	Qm	-4.926E-06	1.643E-06
56	56	89	Qm	-4.926E-06	2.323E-06
56	56	88	Qm	-4.955E-06	2.323E-06
56	56	62	Qs	1.667E-14	-2.638E-15
56	56	63	Qs	6.687E-15	-4.997E-15
56	56	89	Qs	6.687E-15	5.145E-16
56	56	88	Qs	1.667E-14	-1.078E-14
56	56	62	T+	0.	0.
56	56	63	T+	0.	0.
56	56	89	T+	0.	0.
56	56	88	T+	0.	0.
56	56	62	T-	0.	0.
56	56	63	T-	0.	0.
56	56	89	T-	0.	0.
56	56	88	T-	0.	0.
56	56	62	W	-0.000011	3.670E-06
56	56	63	W	-9.993E-06	3.670E-06
56	56	89	W	-9.993E-06	-1.068E-06
56	56	88	W	-0.000011	-1.068E-06
56	56	62	Qm-1	-6.182E-06	1.187E-06
56	56	63	Qm-1	-6.261E-06	1.187E-06
56	56	89	Qm-1	-6.261E-06	1.650E-06
56	56	88	Qm-1	-6.182E-06	1.650E-06
56	56	62	Qm-2	-4.010E-07	3.479E-07
56	56	63	Qm-2	-4.273E-07	3.479E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
56	56	89	Qm-2	-4.273E-07	4.599E-07
56	56	88	Qm-2	-4.010E-07	4.599E-07
57	57	63	DEAD	0.	0.
57	57	64	DEAD	0.	0.
57	57	90	DEAD	0.	0.
57	57	89	DEAD	0.	0.
57	57	63	G1	-1.230E-13	8.974E-14
57	57	64	G1	1.409E-13	-1.153E-13
57	57	90	G1	1.376E-13	-3.635E-14
57	57	89	G1	4.841E-14	-6.026E-15
57	57	63	G2	1.779E-06	-1.075E-06
57	57	64	G2	1.721E-06	-1.075E-06
57	57	90	G2	1.721E-06	-1.054E-06
57	57	89	G2	1.779E-06	-1.054E-06
57	57	63	Qm	-5.180E-06	1.875E-06
57	57	64	Qm	-5.180E-06	1.875E-06
57	57	90	Qm	-5.180E-06	2.400E-06
57	57	89	Qm	-5.180E-06	2.400E-06
57	57	63	Qs	3.343E-15	-1.520E-15
57	57	64	Qs	2.505E-14	-7.773E-15
57	57	90	Qs	1.910E-14	-9.401E-15
57	57	89	Qs	1.560E-14	-4.173E-16
57	57	63	T+	0.	0.
57	57	64	T+	0.	0.
57	57	90	T+	0.	0.
57	57	89	T+	0.	0.
57	57	63	T-	0.	0.
57	57	64	T-	0.	0.
57	57	90	T-	0.	0.
57	57	89	T-	0.	0.
57	57	63	W	-9.168E-06	3.193E-06
57	57	64	W	-9.498E-06	3.193E-06
57	57	90	W	-9.498E-06	3.408E-06
57	57	89	W	-9.168E-06	3.408E-06
57	57	63	Qm-1	-6.392E-06	1.533E-06
57	57	64	Qm-1	-6.597E-06	1.533E-06
57	57	90	Qm-1	-6.597E-06	1.760E-06
57	57	89	Qm-1	-6.392E-06	1.760E-06
57	57	63	Qm-2	-4.433E-07	4.002E-07
57	57	64	Qm-2	-5.067E-07	4.002E-07
57	57	90	Qm-2	-5.067E-07	3.852E-07
57	57	89	Qm-2	-4.433E-07	3.852E-07
58	58	64	DEAD	0.	0.
58	58	65	DEAD	0.	0.
58	58	91	DEAD	0.	0.
58	58	90	DEAD	0.	0.
58	58	64	G1	1.471E-13	-1.408E-14
58	58	65	G1	6.942E-14	1.218E-14
58	58	91	G1	-1.471E-13	-3.930E-14
58	58	90	G1	1.199E-13	1.383E-13
58	58	64	G2	1.726E-06	-6.490E-07
58	58	65	G2	1.806E-06	-6.490E-07
58	58	91	G2	1.806E-06	-6.958E-07
58	58	90	G2	1.726E-06	-6.958E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
58	58	64	Qm	-5.323E-06	1.913E-06
58	58	65	Qm	-5.423E-06	1.913E-06
58	58	91	Qm	-5.423E-06	2.087E-06
58	58	90	Qm	-5.323E-06	2.087E-06
58	58	64	Qs	2.285E-14	-1.560E-15
58	58	65	Qs	1.081E-14	-1.457E-15
58	58	91	Qs	4.456E-15	-9.967E-15
58	58	90	Qs	1.922E-14	-4.610E-15
58	58	64	T+	0.	0.
58	58	65	T+	0.	0.
58	58	91	T+	0.	0.
58	58	90	T+	0.	0.
58	58	64	T-	0.	0.
58	58	65	T-	0.	0.
58	58	91	T-	0.	0.
58	58	90	T-	0.	0.
58	58	64	W	-9.707E-06	4.260E-06
58	58	65	W	-9.164E-06	4.260E-06
58	58	91	W	-9.164E-06	4.927E-06
58	58	90	W	-9.707E-06	4.927E-06
58	58	64	Qm-1	-6.637E-06	1.765E-06
58	58	65	Qm-1	-6.904E-06	1.765E-06
58	58	91	Qm-1	-6.904E-06	1.834E-06
58	58	90	Qm-1	-6.637E-06	1.834E-06
58	58	64	Qm-2	-4.864E-07	4.246E-07
58	58	65	Qm-2	-5.357E-07	4.246E-07
58	58	91	Qm-2	-5.357E-07	3.711E-07
58	58	90	Qm-2	-4.864E-07	3.711E-07
59	59	65	DEAD	0.	0.
59	59	66	DEAD	0.	0.
59	59	92	DEAD	0.	0.
59	59	91	DEAD	0.	0.
59	59	65	G1	6.054E-14	-2.006E-14
59	59	66	G1	2.088E-13	1.063E-13
59	59	92	G1	1.530E-13	-2.847E-14
59	59	91	G1	-9.788E-15	5.376E-15
59	59	65	G2	1.832E-06	-1.726E-07
59	59	66	G2	2.116E-06	-1.726E-07
59	59	92	G2	2.116E-06	-3.099E-07
59	59	91	G2	1.832E-06	-3.099E-07
59	59	65	Qm	-5.393E-06	1.924E-06
59	59	66	Qm	-5.635E-06	1.924E-06
59	59	92	Qm	-5.635E-06	1.668E-06
59	59	91	Qm	-5.393E-06	1.668E-06
59	59	65	Qs	5.780E-15	-4.602E-15
59	59	66	Qs	2.016E-14	4.011E-15
59	59	92	Qs	2.364E-14	-7.229E-15
59	59	91	Qs	1.018E-14	-4.921E-15
59	59	65	T+	0.	0.
59	59	66	T+	0.	0.
59	59	92	T+	0.	0.
59	59	91	T+	0.	0.
59	59	65	T-	0.	0.
59	59	66	T-	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
59	59	92	T-	0.	0.
59	59	91	T-	0.	0.
59	59	65	W	-0.000011	2.412E-06
59	59	66	W	-0.000014	2.412E-06
59	59	92	W	-0.000014	0.000012
59	59	91	W	-0.000011	0.000012
59	59	65	Qm-1	-6.891E-06	1.972E-06
59	59	66	Qm-1	-7.210E-06	1.972E-06
59	59	92	Qm-1	-7.210E-06	1.949E-06
59	59	91	Qm-1	-6.891E-06	1.949E-06
59	59	65	Qm-2	-5.135E-07	4.583E-07
59	59	66	Qm-2	-4.986E-07	4.583E-07
59	59	92	Qm-2	-4.986E-07	4.080E-07
59	59	91	Qm-2	-5.135E-07	4.080E-07
60	60	66	DEAD	0.	0.
60	60	67	DEAD	0.	0.
60	60	93	DEAD	0.	0.
60	60	92	DEAD	0.	0.
60	60	66	G1	2.985E-13	-8.506E-14
60	60	67	G1	-1.100E-13	-2.765E-14
60	60	93	G1	-1.723E-13	7.408E-15
60	60	92	G1	-2.592E-14	2.279E-14
60	60	66	G2	2.240E-06	6.124E-07
60	60	67	G2	2.753E-06	6.124E-07
60	60	93	G2	2.753E-06	-1.381E-07
60	60	92	G2	2.240E-06	-1.381E-07
60	60	66	Qm	-5.433E-06	2.109E-06
60	60	67	Qm	-5.809E-06	2.109E-06
60	60	93	Qm	-5.809E-06	1.513E-06
60	60	92	Qm	-5.433E-06	1.513E-06
60	60	66	Qs	3.322E-14	-4.810E-15
60	60	67	Qs	-3.827E-15	-1.939E-15
60	60	93	Qs	-1.979E-15	3.597E-15
60	60	92	Qs	1.141E-14	4.366E-15
60	60	66	T+	0.	0.
60	60	67	T+	0.	0.
60	60	93	T+	0.	0.
60	60	92	T+	0.	0.
60	60	66	T-	0.	0.
60	60	67	T-	0.	0.
60	60	93	T-	0.	0.
60	60	92	T-	0.	0.
60	60	66	W	-0.000021	0.000013
60	60	67	W	0.000048	0.000013
60	60	93	W	0.000048	0.000033
60	60	92	W	-0.000021	0.000033
60	60	66	Qm-1	-7.153E-06	2.242E-06
60	60	67	Qm-1	-7.598E-06	2.242E-06
60	60	93	Qm-1	-7.598E-06	2.114E-06
60	60	92	Qm-1	-7.153E-06	2.114E-06
60	60	66	Qm-2	-4.709E-07	5.475E-07
60	60	67	Qm-2	-4.628E-07	5.475E-07
60	60	93	Qm-2	-4.628E-07	4.439E-07
60	60	92	Qm-2	-4.709E-07	4.439E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
61	61	67	DEAD	0.	0.
61	61	68	DEAD	0.	0.
61	61	94	DEAD	0.	0.
61	61	93	DEAD	0.	0.
61	61	67	G1	-4.191E-14	-2.085E-13
61	61	68	G1	-2.734E-14	-1.495E-13
61	61	94	G1	-5.031E-14	-1.749E-13
61	61	93	G1	-3.575E-14	-7.380E-14
61	61	67	G2	3.113E-06	1.976E-07
61	61	68	G2	2.534E-06	1.976E-07
61	61	94	G2	2.534E-06	-6.309E-07
61	61	93	G2	3.113E-06	-6.309E-07
61	61	67	Qm	-5.500E-06	2.629E-06
61	61	68	Qm	-5.982E-06	2.629E-06
61	61	94	Qm	-5.982E-06	1.910E-06
61	61	93	Qm	-5.500E-06	1.910E-06
61	61	67	Qs	7.643E-15	-1.099E-14
61	61	68	Qs	2.849E-15	-8.838E-15
61	61	94	Qs	4.491E-15	-9.940E-15
61	61	93	Qs	-3.456E-15	-9.363E-15
61	61	67	T+	0.	0.
61	61	68	T+	0.	0.
61	61	94	T+	0.	0.
61	61	93	T+	0.	0.
61	61	67	T-	0.	0.
61	61	68	T-	0.	0.
61	61	94	T-	0.	0.
61	61	93	T-	0.	0.
61	61	67	W	0.000057	0.000082
61	61	68	W	-3.397E-06	0.000082
61	61	94	W	-3.397E-06	-3.044E-06
61	61	93	W	0.000057	-3.044E-06
61	61	67	Qm-1	-7.484E-06	2.610E-06
61	61	68	Qm-1	-8.349E-06	2.610E-06
61	61	94	Qm-1	-8.349E-06	2.433E-06
61	61	93	Qm-1	-7.484E-06	2.433E-06
61	61	67	Qm-2	-3.886E-07	7.433E-07
61	61	68	Qm-2	-4.844E-07	7.433E-07
61	61	94	Qm-2	-4.844E-07	4.943E-07
61	61	93	Qm-2	-3.886E-07	4.943E-07
62	62	68	DEAD	0.	0.
62	62	69	DEAD	0.	0.
62	62	95	DEAD	0.	0.
62	62	94	DEAD	0.	0.
62	62	68	G1	3.320E-14	7.713E-14
62	62	69	G1	1.271E-13	-1.444E-13
62	62	95	G1	1.173E-13	-2.374E-14
62	62	94	G1	-4.944E-14	-2.536E-13
62	62	68	G2	2.532E-06	-1.722E-06
62	62	69	G2	3.179E-06	-1.722E-06
62	62	95	G2	3.179E-06	-8.954E-07
62	62	94	G2	2.532E-06	-8.954E-07
62	62	68	Qm	-5.665E-06	3.552E-06
62	62	69	Qm	-6.254E-06	3.552E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
62	62	95	Qm	-6.254E-06	2.957E-06
62	62	94	Qm	-5.665E-06	2.957E-06
62	62	68	Qs	1.533E-15	2.957E-15
62	62	69	Qs	1.304E-14	-9.347E-15
62	62	95	Qs	1.940E-14	-1.175E-14
62	62	94	Qs	5.160E-15	-2.038E-14
62	62	68	T+	0.	0.
62	62	69	T+	0.	0.
62	62	95	T+	0.	0.
62	62	94	T+	0.	0.
62	62	68	T-	0.	0.
62	62	69	T-	0.	0.
62	62	95	T-	0.	0.
62	62	94	T-	0.	0.
62	62	68	W	-3.367E-06	-0.000072
62	62	69	W	0.000056	-0.000072
62	62	95	W	0.000056	0.000012
62	62	94	W	-3.367E-06	0.000012
62	62	68	Qm-1	-8.238E-06	3.205E-06
62	62	69	Qm-1	-9.214E-06	3.205E-06
62	62	95	Qm-1	-9.214E-06	3.211E-06
62	62	94	Qm-1	-8.238E-06	3.211E-06
62	62	68	Qm-2	-3.482E-07	1.145E-06
62	62	69	Qm-2	-5.963E-07	1.145E-06
62	62	95	Qm-2	-5.963E-07	8.091E-07
62	62	94	Qm-2	-3.482E-07	8.091E-07
63	63	69	DEAD	0.	0.
63	63	70	DEAD	0.	0.
63	63	96	DEAD	0.	0.
63	63	95	DEAD	0.	0.
63	63	69	G1	-2.627E-14	-2.387E-14
63	63	70	G1	-1.530E-13	-1.404E-14
63	63	96	G1	-1.776E-13	1.695E-13
63	63	95	G1	6.560E-14	8.684E-14
63	63	69	G2	2.815E-06	-2.073E-06
63	63	70	G2	2.374E-06	-2.073E-06
63	63	96	G2	2.374E-06	-1.329E-06
63	63	95	G2	2.815E-06	-1.329E-06
63	63	69	Qm	-6.028E-06	4.839E-06
63	63	70	Qm	-6.804E-06	4.839E-06
63	63	96	Qm	-6.804E-06	4.606E-06
63	63	95	Qm	-6.028E-06	4.606E-06
63	63	69	Qs	8.383E-15	9.130E-16
63	63	70	Qs	1.465E-14	-1.446E-15
63	63	96	Qs	8.908E-15	8.794E-15
63	63	95	Qs	9.921E-15	-2.497E-15
63	63	69	T+	0.	0.
63	63	70	T+	0.	0.
63	63	96	T+	0.	0.
63	63	95	T+	0.	0.
63	63	69	T-	0.	0.
63	63	70	T-	0.	0.
63	63	96	T-	0.	0.
63	63	95	T-	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
63	63	69	W	0.000047	-3.335E-06
63	63	70	W	-0.000022	-3.335E-06
63	63	96	W	-0.000022	-0.000024
63	63	95	W	0.000047	-0.000024
63	63	69	Qm-1	-9.330E-06	3.585E-06
63	63	70	Qm-1	-0.000013	3.585E-06
63	63	96	Qm-1	-0.000013	4.938E-06
63	63	95	Qm-1	-9.330E-06	4.938E-06
63	63	69	Qm-2	-2.713E-07	2.601E-06
63	63	70	Qm-2	-1.690E-06	2.601E-06
63	63	96	Qm-2	-1.690E-06	1.238E-06
63	63	95	Qm-2	-2.713E-07	1.238E-06
64	64	70	DEAD	0.	0.
64	64	71	DEAD	0.	0.
64	64	97	DEAD	0.	0.
64	64	96	DEAD	0.	0.
64	64	70	G1	3.753E-14	3.157E-13
64	64	71	G1	-5.550E-15	1.844E-13
64	64	97	G1	2.071E-14	3.493E-13
64	64	96	G1	-1.401E-13	5.829E-14
64	64	70	G2	2.249E-06	-1.158E-06
64	64	71	G2	2.047E-06	-1.158E-06
64	64	97	G2	2.047E-06	-1.039E-06
64	64	96	G2	2.249E-06	-1.039E-06
64	64	70	Qm	-6.803E-06	6.370E-06
64	64	71	Qm	-7.931E-06	6.370E-06
64	64	97	Qm	-7.931E-06	6.979E-06
64	64	96	Qm	-6.803E-06	6.979E-06
64	64	70	Qs	1.824E-14	7.207E-15
64	64	71	Qs	2.070E-14	7.001E-15
64	64	97	Qs	2.665E-14	3.767E-16
64	64	96	Qs	5.991E-15	-1.034E-14
64	64	70	T+	0.	0.
64	64	71	T+	0.	0.
64	64	97	T+	0.	0.
64	64	96	T+	0.	0.
64	64	70	T-	0.	0.
64	64	71	T-	0.	0.
64	64	97	T-	0.	0.
64	64	96	T-	0.	0.
64	64	70	W	-0.000015	6.690E-06
64	64	71	W	-0.000012	6.690E-06
64	64	97	W	-0.000012	-2.252E-06
64	64	96	W	-0.000015	-2.252E-06
64	64	70	Qm-1	-0.000014	5.674E-06
64	64	71	Qm-1	-0.000013	5.674E-06
64	64	97	Qm-1	-0.000013	0.000011
64	64	96	Qm-1	-0.000014	0.000011
64	64	70	Qm-2	-2.390E-06	1.871E-06
64	64	71	Qm-2	-9.992E-06	1.871E-06
64	64	97	Qm-2	-9.992E-06	9.426E-06
64	64	96	Qm-2	-2.390E-06	9.426E-06
65	65	71	DEAD	0.	0.
65	65	72	DEAD	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
65	65	98	DEAD	0.	0.
65	65	97	DEAD	0.	0.
65	65	71	G1	4.981E-15	-3.542E-13
65	65	72	G1	-1.859E-14	-1.344E-13
65	65	98	G1	-8.749E-14	-5.728E-13
65	65	97	G1	2.344E-14	-4.286E-13
65	65	71	G2	2.026E-06	-4.805E-07
65	65	72	G2	2.057E-06	-4.805E-07
65	65	98	G2	2.057E-06	-4.738E-07
65	65	97	G2	2.026E-06	-4.738E-07
65	65	71	Qm	-8.115E-06	6.299E-06
65	65	72	Qm	-9.218E-06	6.299E-06
65	65	98	Qm	-9.218E-06	7.044E-06
65	65	97	Qm	-8.115E-06	7.044E-06
65	65	71	Qs	2.763E-14	-7.340E-15
65	65	72	Qs	1.174E-14	7.221E-15
65	65	98	Qs	2.406E-15	-4.187E-15
65	65	97	Qs	3.013E-14	1.037E-14
65	65	71	T+	0.	0.
65	65	72	T+	0.	0.
65	65	98	T+	0.	0.
65	65	97	T+	0.	0.
65	65	71	T-	0.	0.
65	65	72	T-	0.	0.
65	65	98	T-	0.	0.
65	65	97	T-	0.	0.
65	65	71	W	-0.000011	4.815E-06
65	65	72	W	-0.000011	4.815E-06
65	65	98	W	-0.000011	4.770E-06
65	65	97	W	-0.000011	4.770E-06
65	65	71	Qm-1	-0.000012	-0.000016
65	65	72	Qm-1	-0.000013	-0.000016
65	65	98	Qm-1	-0.000013	-0.000023
65	65	97	Qm-1	-0.000012	-0.000023
65	65	71	Qm-2	-9.972E-06	-3.426E-06
65	65	72	Qm-2	-2.198E-06	-3.426E-06
65	65	98	Qm-2	-2.198E-06	-0.000011
65	65	97	Qm-2	-9.972E-06	-0.000011
66	66	72	DEAD	0.	0.
66	66	73	DEAD	0.	0.
66	66	99	DEAD	0.	0.
66	66	98	DEAD	0.	0.
66	66	72	G1	1.682E-13	-3.535E-13
66	66	73	G1	8.662E-15	-3.568E-13
66	66	99	G1	8.416E-14	-3.115E-13
66	66	98	G1	-1.931E-13	-4.829E-13
66	66	72	G2	2.068E-06	2.246E-07
66	66	73	G2	2.332E-06	2.246E-07
66	66	99	G2	2.332E-06	1.179E-07
66	66	98	G2	2.068E-06	1.179E-07
66	66	72	Qm	-9.331E-06	4.550E-06
66	66	73	Qm	-0.00001	4.550E-06
66	66	99	Qm	-0.00001	4.716E-06
66	66	98	Qm	-9.331E-06	4.716E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
66	66	72	Qs	2.301E-14	-6.944E-15
66	66	73	Qs	1.132E-14	-6.909E-16
66	66	99	Qs	1.460E-14	-6.394E-16
66	66	98	Qs	8.128E-16	-9.623E-15
66	66	72	T+	0.	0.
66	66	73	T+	0.	0.
66	66	99	T+	0.	0.
66	66	98	T+	0.	0.
66	66	72	T-	0.	0.
66	66	73	T-	0.	0.
66	66	99	T-	0.	0.
66	66	98	T-	0.	0.
66	66	72	W	-0.000012	2.878E-06
66	66	73	W	-0.000016	2.878E-06
66	66	99	W	-0.000016	0.000012
66	66	98	W	-0.000012	0.000012
66	66	72	Qm-1	-0.000012	-0.000013
66	66	73	Qm-1	-8.573E-06	-0.000013
66	66	99	Qm-1	-8.573E-06	-0.000016
66	66	98	Qm-1	-0.000012	-0.000016
66	66	72	Qm-2	-1.444E-06	-4.025E-06
66	66	73	Qm-2	1.049E-07	-4.025E-06
66	66	99	Qm-2	1.049E-07	-2.850E-06
66	66	98	Qm-2	-1.444E-06	-2.850E-06
67	67	73	DEAD	0.	0.
67	67	74	DEAD	0.	0.
67	67	100	DEAD	0.	0.
67	67	99	DEAD	0.	0.
67	67	73	G1	5.820E-14	-2.623E-13
67	67	74	G1	3.380E-14	-2.934E-14
67	67	100	G1	-6.790E-14	-4.220E-13
67	67	99	G1	1.742E-16	-1.891E-13
67	67	73	G2	2.447E-06	1.222E-06
67	67	74	G2	2.949E-06	1.222E-06
67	67	100	G2	2.949E-06	4.887E-07
67	67	99	G2	2.447E-06	4.887E-07
67	67	73	Qm	-0.00001	2.825E-06
67	67	74	Qm	-0.00001	2.825E-06
67	67	100	Qm	-0.00001	2.844E-06
67	67	99	Qm	-0.00001	2.844E-06
67	67	73	Qs	2.085E-14	-1.620E-15
67	67	74	Qs	1.096E-14	9.967E-15
67	67	100	Qs	6.143E-15	-6.874E-15
67	67	99	Qs	1.149E-14	1.560E-15
67	67	73	T+	0.	0.
67	67	74	T+	0.	0.
67	67	100	T+	0.	0.
67	67	99	T+	0.	0.
67	67	73	T-	0.	0.
67	67	74	T-	0.	0.
67	67	100	T-	0.	0.
67	67	99	T-	0.	0.
67	67	73	W	-0.000022	0.000013
67	67	74	W	0.000047	0.000013

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
67	67	100	W	0.000047	0.000033
67	67	99	W	-0.000022	0.000033
67	67	73	Qm-1	-8.052E-06	-0.000011
67	67	74	Qm-1	-7.131E-06	-0.000011
67	67	100	Qm-1	-7.131E-06	-0.000012
67	67	99	Qm-1	-8.052E-06	-0.000012
67	67	73	Qm-2	-1.462E-07	-2.301E-06
67	67	74	Qm-2	1.836E-07	-2.301E-06
67	67	100	Qm-2	1.836E-07	-2.173E-06
67	67	99	Qm-2	-1.462E-07	-2.173E-06
68	68	74	DEAD	0.	0.
68	68	75	DEAD	0.	0.
68	68	101	DEAD	0.	0.
68	68	100	DEAD	0.	0.
68	68	74	G1	-1.581E-13	4.807E-15
68	68	75	G1	2.076E-14	-3.315E-13
68	68	101	G1	-2.253E-13	-1.213E-13
68	68	100	G1	1.637E-13	-3.820E-13
68	68	74	G2	3.304E-06	1.010E-06
68	68	75	G2	2.718E-06	1.010E-06
68	68	101	G2	2.718E-06	1.898E-07
68	68	100	G2	3.304E-06	1.898E-07
68	68	74	Qm	-0.00001	1.152E-06
68	68	75	Qm	-0.000011	1.152E-06
68	68	101	Qm	-0.000011	1.126E-06
68	68	100	Qm	-0.00001	1.126E-06
68	68	74	Qs	8.572E-15	1.312E-14
68	68	75	Qs	9.740E-15	-1.338E-15
68	68	101	Qs	1.742E-15	-1.592E-15
68	68	100	Qs	1.604E-14	-1.080E-14
68	68	74	T+	0.	0.
68	68	75	T+	0.	0.
68	68	101	T+	0.	0.
68	68	100	T+	0.	0.
68	68	74	T-	0.	0.
68	68	75	T-	0.	0.
68	68	101	T-	0.	0.
68	68	100	T-	0.	0.
68	68	74	W	0.000056	0.000081
68	68	75	W	-4.041E-06	0.000081
68	68	101	W	-4.041E-06	-3.446E-06
68	68	100	W	0.000056	-3.446E-06
68	68	74	Qm-1	-6.901E-06	-8.502E-06
68	68	75	Qm-1	-6.136E-06	-8.502E-06
68	68	101	Qm-1	-6.136E-06	-9.006E-06
68	68	100	Qm-1	-6.901E-06	-9.006E-06
68	68	74	Qm-2	1.145E-07	-1.509E-06
68	68	75	Qm-2	2.907E-07	-1.509E-06
68	68	101	Qm-2	2.907E-07	-1.404E-06
68	68	100	Qm-2	1.145E-07	-1.404E-06
69	69	75	DEAD	0.	0.
69	69	76	DEAD	0.	0.
69	69	102	DEAD	0.	0.
69	69	101	DEAD	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
69	69	75	G1	-3.757E-14	-2.078E-13
69	69	76	G1	-4.351E-14	-3.558E-14
69	69	102	G1	-1.469E-13	-3.970E-14
69	69	101	G1	-9.881E-15	6.456E-15
69	69	75	G2	2.714E-06	-7.129E-07
69	69	76	G2	3.354E-06	-7.129E-07
69	69	102	G2	3.354E-06	1.163E-07
69	69	101	G2	2.714E-06	1.163E-07
69	69	75	Qm	-0.000011	-4.492E-07
69	69	76	Qm	-0.000011	-4.492E-07
69	69	102	Qm	-0.000011	-4.837E-07
69	69	101	Qm	-0.000011	-4.837E-07
69	69	75	Qs	1.117E-14	-3.404E-15
69	69	76	Qs	8.442E-15	2.338E-15
69	69	102	Qs	8.545E-15	5.528E-15
69	69	101	Qs	5.815E-15	7.066E-15
69	69	75	T+	0.	0.
69	69	76	T+	0.	0.
69	69	102	T+	0.	0.
69	69	101	T+	0.	0.
69	69	75	T-	0.	0.
69	69	76	T-	0.	0.
69	69	102	T-	0.	0.
69	69	101	T-	0.	0.
69	69	75	W	-4.054E-06	-0.000073
69	69	76	W	0.000056	-0.000073
69	69	102	W	0.000056	0.000012
69	69	101	W	-4.054E-06	0.000012
69	69	75	Qm-1	-6.026E-06	-5.328E-06
69	69	76	Qm-1	-5.732E-06	-5.328E-06
69	69	102	Qm-1	-5.732E-06	-5.563E-06
69	69	101	Qm-1	-6.026E-06	-5.563E-06
69	69	75	Qm-2	2.481E-07	-8.267E-07
69	69	76	Qm-2	3.269E-07	-8.267E-07
69	69	102	Qm-2	3.269E-07	-7.704E-07
69	69	101	Qm-2	2.481E-07	-7.704E-07
70	70	76	DEAD	0.	0.
70	70	77	DEAD	0.	0.
70	70	103	DEAD	0.	0.
70	70	102	DEAD	0.	0.
70	70	76	G1	-2.499E-13	1.411E-13
70	70	77	G1	-4.203E-15	1.279E-13
70	70	103	G1	2.333E-15	8.221E-14
70	70	102	G1	4.203E-15	-6.583E-15
70	70	76	G2	2.991E-06	-8.697E-07
70	70	77	G2	2.547E-06	-8.697E-07
70	70	103	G2	2.547E-06	-1.268E-07
70	70	102	G2	2.991E-06	-1.268E-07
70	70	76	Qm	-0.000011	-1.957E-06
70	70	77	Qm	-0.000011	-1.957E-06
70	70	103	Qm	-0.000011	-1.992E-06
70	70	102	Qm	-0.000011	-1.992E-06
70	70	76	Qs	-4.799E-15	1.160E-14
70	70	77	Qs	1.678E-14	1.078E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
70	70	103	Qs	5.709E-15	1.055E-14
70	70	102	Qs	1.416E-14	4.997E-15
70	70	76	T+	0.	0.
70	70	77	T+	0.	0.
70	70	103	T+	0.	0.
70	70	102	T+	0.	0.
70	70	76	T-	0.	0.
70	70	77	T-	0.	0.
70	70	103	T-	0.	0.
70	70	102	T-	0.	0.
70	70	76	W	0.000047	-4.698E-06
70	70	77	W	-0.000022	-4.698E-06
70	70	103	W	-0.000022	-0.000025
70	70	102	W	0.000047	-0.000025
70	70	76	Qm-1	-5.677E-06	-1.875E-06
70	70	77	Qm-1	-5.692E-06	-1.875E-06
70	70	103	Qm-1	-5.692E-06	-1.962E-06
70	70	102	Qm-1	-5.677E-06	-1.962E-06
70	70	76	Qm-2	3.112E-07	-1.808E-07
70	70	77	Qm-2	3.309E-07	-1.808E-07
70	70	103	Qm-2	3.309E-07	-1.791E-07
70	70	102	Qm-2	3.112E-07	-1.791E-07
71	71	77	DEAD	0.	0.
71	71	78	DEAD	0.	0.
71	71	104	DEAD	0.	0.
71	71	103	DEAD	0.	0.
71	71	77	G1	3.485E-16	6.825E-14
71	71	78	G1	6.595E-14	-3.510E-14
71	71	104	G1	6.760E-14	9.405E-15
71	71	103	G1	-8.537E-14	-1.829E-14
71	71	77	G2	2.422E-06	2.393E-07
71	71	78	G2	2.230E-06	2.393E-07
71	71	104	G2	2.230E-06	3.560E-07
71	71	103	G2	2.422E-06	3.560E-07
71	71	77	Qm	-0.000011	-3.353E-06
71	71	78	Qm	-0.000011	-3.353E-06
71	71	104	Qm	-0.000011	-3.394E-06
71	71	103	Qm	-0.000011	-3.394E-06
71	71	77	Qs	7.080E-15	3.914E-15
71	71	78	Qs	8.028E-15	-9.005E-15
71	71	104	Qs	1.233E-14	5.490E-15
71	71	103	Qs	5.926E-15	2.028E-15
71	71	77	T+	0.	0.
71	71	78	T+	0.	0.
71	71	104	T+	0.	0.
71	71	103	T+	0.	0.
71	71	77	T-	0.	0.
71	71	78	T-	0.	0.
71	71	104	T-	0.	0.
71	71	103	T-	0.	0.
71	71	77	W	-0.000015	4.764E-06
71	71	78	W	-0.000011	4.764E-06
71	71	104	W	-0.000011	-4.370E-06
71	71	103	W	-0.000015	-4.370E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
71	71	77	Qm-1	-5.671E-06	1.708E-06
71	71	78	Qm-1	-6.007E-06	1.708E-06
71	71	104	Qm-1	-6.007E-06	1.757E-06
71	71	103	Qm-1	-5.671E-06	1.757E-06
71	71	77	Qm-2	3.419E-07	4.661E-07
71	71	78	Qm-2	3.013E-07	4.661E-07
71	71	104	Qm-2	3.013E-07	4.120E-07
71	71	103	Qm-2	3.419E-07	4.120E-07
72	72	78	DEAD	0.	0.
72	72	79	DEAD	0.	0.
72	72	105	DEAD	0.	0.
72	72	104	DEAD	0.	0.
72	72	78	G1	6.765E-14	2.896E-13
72	72	79	G1	1.150E-13	2.682E-13
72	72	105	G1	1.265E-13	2.055E-13
72	72	104	G1	6.457E-14	2.851E-13
72	72	78	G2	2.208E-06	1.113E-06
72	72	79	G2	2.282E-06	1.113E-06
72	72	105	G2	2.282E-06	1.116E-06
72	72	104	G2	2.208E-06	1.116E-06
72	72	78	Qm	-0.000011	-4.617E-06
72	72	79	Qm	-0.00001	-4.617E-06
72	72	105	Qm	-0.00001	-4.684E-06
72	72	104	Qm	-0.000011	-4.684E-06
72	72	78	Qs	1.492E-14	9.574E-15
72	72	79	Qs	1.743E-14	1.245E-14
72	72	105	Qs	2.543E-14	5.896E-15
72	72	104	Qs	7.446E-15	6.666E-15
72	72	78	T+	0.	0.
72	72	79	T+	0.	0.
72	72	105	T+	0.	0.
72	72	104	T+	0.	0.
72	72	78	T-	0.	0.
72	72	79	T-	0.	0.
72	72	105	T-	0.	0.
72	72	104	T-	0.	0.
72	72	78	W	-9.791E-06	2.116E-06
72	72	79	W	-9.150E-06	2.116E-06
72	72	105	W	-9.150E-06	1.580E-06
72	72	104	W	-9.791E-06	1.580E-06
72	72	78	Qm-1	-6.029E-06	5.274E-06
72	72	79	Qm-1	-6.869E-06	5.274E-06
72	72	105	Qm-1	-6.869E-06	5.558E-06
72	72	104	Qm-1	-6.029E-06	5.558E-06
72	72	78	Qm-2	3.404E-07	1.152E-06
72	72	79	Qm-2	1.988E-07	1.152E-06
72	72	105	Qm-2	1.988E-07	1.046E-06
72	72	104	Qm-2	3.404E-07	1.046E-06
73	73	79	DEAD	0.	0.
73	73	80	DEAD	0.	0.
73	73	106	DEAD	0.	0.
73	73	105	DEAD	0.	0.
73	73	79	G1	1.940E-13	2.597E-13
73	73	80	G1	-1.057E-13	2.138E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
73	73	106	G1	-5.815E-14	3.858E-13
73	73	105	G1	9.603E-14	3.735E-13
73	73	79	G2	2.290E-06	2.023E-06
73	73	80	G2	2.678E-06	2.023E-06
73	73	106	G2	2.678E-06	1.905E-06
73	73	105	G2	2.290E-06	1.905E-06
73	73	79	Qm	-0.00001	-5.722E-06
73	73	80	Qm	-9.876E-06	-5.722E-06
73	73	106	Qm	-9.876E-06	-5.861E-06
73	73	105	Qm	-0.00001	-5.861E-06
73	73	79	Qs	2.220E-14	6.110E-15
73	73	80	Qs	1.734E-15	1.052E-14
73	73	106	Qs	1.117E-14	1.452E-14
73	73	105	Qs	1.434E-14	2.103E-14
73	73	79	T+	0.	0.
73	73	80	T+	0.	0.
73	73	106	T+	0.	0.
73	73	105	T+	0.	0.
73	73	79	T-	0.	0.
73	73	80	T-	0.	0.
73	73	106	T-	0.	0.
73	73	105	T-	0.	0.
73	73	79	W	-9.684E-06	8.240E-07
73	73	80	W	-9.279E-06	8.240E-07
73	73	106	W	-9.279E-06	4.396E-06
73	73	105	W	-9.684E-06	4.396E-06
73	73	79	Qm-1	-6.988E-06	8.802E-06
73	73	80	Qm-1	-8.047E-06	8.802E-06
73	73	106	Qm-1	-8.047E-06	9.459E-06
73	73	105	Qm-1	-6.988E-06	9.459E-06
73	73	79	Qm-2	2.667E-07	1.956E-06
73	73	80	Qm-2	-3.415E-08	1.956E-06
73	73	106	Qm-2	-3.415E-08	1.820E-06
73	73	105	Qm-2	2.667E-07	1.820E-06
74	74	80	DEAD	0.	0.
74	74	81	DEAD	0.	0.
74	74	107	DEAD	0.	0.
74	74	106	DEAD	0.	0.
74	74	80	G1	-1.882E-13	2.341E-13
74	74	81	G1	-2.165E-13	2.555E-13
74	74	107	G1	-2.050E-13	3.434E-13
74	74	106	G1	-1.912E-13	2.639E-13
74	74	80	G2	2.788E-06	3.243E-06
74	74	81	G2	3.628E-06	3.243E-06
74	74	107	G2	3.628E-06	2.469E-06
74	74	106	G2	2.788E-06	2.469E-06
74	74	80	Qm	-9.820E-06	-6.633E-06
74	74	81	Qm	-9.232E-06	-6.633E-06
74	74	107	Qm	-9.232E-06	-6.949E-06
74	74	106	Qm	-9.820E-06	-6.949E-06
74	74	80	Qs	1.801E-15	-4.932E-15
74	74	81	Qs	4.761E-15	-2.882E-15
74	74	107	Qs	5.479E-15	1.898E-15
74	74	106	Qs	1.609E-15	-2.882E-15

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
74	74	80	T+	0.	0.
74	74	81	T+	0.	0.
74	74	107	T+	0.	0.
74	74	106	T+	0.	0.
74	74	80	T-	0.	0.
74	74	81	T-	0.	0.
74	74	107	T-	0.	0.
74	74	106	T-	0.	0.
74	74	80	W	-0.000012	5.719E-06
74	74	81	W	0.000028	5.719E-06
74	74	107	W	0.000028	0.000013
74	74	106	W	-0.000012	0.000013
74	74	80	Qm-1	-8.421E-06	0.000012
74	74	81	Qm-1	-0.000012	0.000012
74	74	107	Qm-1	-0.000012	0.000014
74	74	106	Qm-1	-8.421E-06	0.000014
74	74	80	Qm-2	2.189E-07	3.707E-06
74	74	81	Qm-2	-1.313E-06	3.707E-06
74	74	107	Qm-2	-1.313E-06	2.518E-06
74	74	106	Qm-2	2.189E-07	2.518E-06
75	75	81	DEAD	0.	0.
75	75	82	DEAD	0.	0.
75	75	108	DEAD	0.	0.
75	75	107	DEAD	0.	0.
75	75	81	G1	-9.682E-14	5.499E-13
75	75	82	G1	-3.064E-13	3.317E-13
75	75	108	G1	-2.818E-13	6.004E-13
75	75	107	G1	-1.887E-13	5.419E-13
75	75	81	G2	4.044E-06	3.509E-06
75	75	82	G2	4.128E-06	3.509E-06
75	75	108	G2	4.128E-06	2.113E-06
75	75	107	G2	4.044E-06	2.113E-06
75	75	81	Qm	-9.043E-06	-7.307E-06
75	75	82	Qm	-8.115E-06	-7.307E-06
75	75	108	Qm	-8.115E-06	-8.212E-06
75	75	107	Qm	-9.043E-06	-8.212E-06
75	75	81	Qs	1.380E-14	2.008E-14
75	75	82	Qs	-1.362E-15	-1.554E-15
75	75	108	Qs	5.918E-15	1.693E-14
75	75	107	Qs	6.519E-15	5.801E-15
75	75	81	T+	0.	0.
75	75	82	T+	0.	0.
75	75	108	T+	0.	0.
75	75	107	T+	0.	0.
75	75	81	T-	0.	0.
75	75	82	T-	0.	0.
75	75	108	T-	0.	0.
75	75	107	T-	0.	0.
75	75	81	W	0.000039	0.000056
75	75	82	W	-1.719E-06	0.000056
75	75	108	W	-1.719E-06	-0.000022
75	75	107	W	0.000039	-0.000022
75	75	81	Qm-1	-0.000013	0.000016
75	75	82	Qm-1	-0.000013	0.000016

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
75	75	108	Qm-1	-0.000013	0.000022
75	75	107	Qm-1	-0.000013	0.000022
75	75	81	Qm-2	-2.063E-06	3.171E-06
75	75	82	Qm-2	-9.829E-06	3.171E-06
75	75	108	Qm-2	-9.829E-06	0.000011
75	75	107	Qm-2	-2.063E-06	0.000011
76	76	82	DEAD	0.	0.
76	76	83	DEAD	0.	0.
76	76	109	DEAD	0.	0.
76	76	108	DEAD	0.	0.
76	76	82	G1	-2.425E-13	8.502E-14
76	76	83	G1	-1.974E-13	1.982E-13
76	76	109	G1	-2.089E-13	-1.336E-13
76	76	108	G1	-2.394E-13	-1.885E-13
76	76	82	G2	4.375E-06	1.078E-06
76	76	83	G2	4.855E-06	1.078E-06
76	76	109	G2	4.855E-06	1.303E-06
76	76	108	G2	4.375E-06	1.303E-06
76	76	82	Qm	-7.859E-06	-5.987E-06
76	76	83	Qm	-6.993E-06	-5.987E-06
76	76	109	Qm	-6.993E-06	-6.713E-06
76	76	108	Qm	-7.859E-06	-6.713E-06
76	76	82	Qs	6.844E-15	1.404E-14
76	76	83	Qs	1.628E-15	1.763E-14
76	76	109	Qs	3.166E-15	1.430E-15
76	76	108	Qs	1.102E-15	2.392E-15
76	76	82	T+	0.	0.
76	76	83	T+	0.	0.
76	76	109	T+	0.	0.
76	76	108	T+	0.	0.
76	76	82	T-	0.	0.
76	76	83	T-	0.	0.
76	76	109	T-	0.	0.
76	76	108	T-	0.	0.
76	76	82	W	-7.903E-06	-0.000181
76	76	83	W	-2.582E-06	-0.000181
76	76	109	W	-2.582E-06	7.070E-06
76	76	108	W	-7.903E-06	7.070E-06
76	76	82	Qm-1	-0.000013	-4.269E-06
76	76	83	Qm-1	-0.000015	-4.269E-06
76	76	109	Qm-1	-0.000015	-0.00001
76	76	108	Qm-1	-0.000013	-0.00001
76	76	82	Qm-2	-9.850E-06	-1.964E-06
76	76	83	Qm-2	-2.285E-06	-1.964E-06
76	76	109	Qm-2	-2.285E-06	-9.498E-06
76	76	108	Qm-2	-9.850E-06	-9.498E-06
77	77	83	DEAD	0.	0.
77	77	84	DEAD	0.	0.
77	77	110	DEAD	0.	0.
77	77	109	DEAD	0.	0.
77	77	83	G1	-8.173E-14	1.645E-13
77	77	84	G1	-2.462E-13	1.300E-13
77	77	110	G1	-1.658E-13	6.362E-14
77	77	109	G1	-1.033E-13	5.439E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
77	77	83	G2	4.371E-06	-1.427E-06
77	77	84	G2	5.592E-06	-1.427E-06
77	77	110	G2	5.592E-06	3.087E-07
77	77	109	G2	4.371E-06	3.087E-07
77	77	83	Qm	-6.943E-06	-2.627E-06
77	77	84	Qm	-6.493E-06	-2.627E-06
77	77	110	Qm	-6.493E-06	-2.407E-06
77	77	109	Qm	-6.943E-06	-2.407E-06
77	77	83	Qs	7.898E-15	9.989E-15
77	77	84	Qs	4.975E-15	1.286E-14
77	77	110	Qs	1.000E-14	5.785E-15
77	77	109	Qs	6.552E-15	6.555E-15
77	77	83	T+	0.	0.
77	77	84	T+	0.	0.
77	77	110	T+	0.	0.
77	77	109	T+	0.	0.
77	77	83	T-	0.	0.
77	77	84	T-	0.	0.
77	77	110	T-	0.	0.
77	77	109	T-	0.	0.
77	77	83	W	0.000045	-0.00012
77	77	84	W	-0.000024	-0.00012
77	77	110	W	-0.000024	-0.000018
77	77	109	W	0.000045	-0.000018
77	77	83	Qm-1	-0.000013	1.955E-08
77	77	84	Qm-1	-0.000011	1.955E-08
77	77	110	Qm-1	-0.000011	-1.540E-06
77	77	109	Qm-1	-0.000013	-1.540E-06
77	77	83	Qm-2	-1.615E-06	-2.198E-06
77	77	84	Qm-2	-2.138E-07	-2.198E-06
77	77	110	Qm-2	-2.138E-07	-6.952E-07
77	77	109	Qm-2	-1.615E-06	-6.952E-07
78	78	85	DEAD	0.	0.
78	78	86	DEAD	0.	0.
78	78	112	DEAD	0.	0.
78	78	111	DEAD	0.	0.
78	78	85	G1	-6.024E-14	-3.979E-13
78	78	86	G1	-2.099E-13	-2.896E-13
78	78	112	G1	-2.116E-13	-2.718E-13
78	78	111	G1	2.547E-14	1.299E-14
78	78	85	G2	2.641E-06	-1.427E-07
78	78	86	G2	2.348E-06	-1.427E-07
78	78	112	G2	2.348E-06	-4.895E-07
78	78	111	G2	2.641E-06	-4.895E-07
78	78	85	Qm	-6.295E-06	-1.285E-07
78	78	86	Qm	-6.292E-06	-1.285E-07
78	78	112	Qm	-6.292E-06	1.559E-07
78	78	111	Qm	-6.295E-06	1.559E-07
78	78	85	Qs	9.087E-15	-2.061E-14
78	78	86	Qs	7.820E-15	-1.046E-14
78	78	112	Qs	-8.962E-16	-1.063E-14
78	78	111	Qs	1.675E-14	-2.581E-15
78	78	85	T+	0.	0.
78	78	86	T+	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
78	78	112	T+	0.	0.
78	78	111	T+	0.	0.
78	78	85	T-	0.	0.
78	78	86	T-	0.	0.
78	78	112	T-	0.	0.
78	78	111	T-	0.	0.
78	78	85	W	0.000013	7.396E-06
78	78	86	W	8.596E-06	7.396E-06
78	78	112	W	8.596E-06	3.068E-06
78	78	111	W	0.000013	3.068E-06
78	78	85	Qm-1	-8.161E-06	-4.791E-07
78	78	86	Qm-1	-8.085E-06	-4.791E-07
78	78	112	Qm-1	-8.085E-06	-1.308E-08
78	78	111	Qm-1	-8.161E-06	-1.308E-08
78	78	85	Qm-2	-4.973E-07	-7.470E-08
78	78	86	Qm-2	-5.247E-07	-7.470E-08
78	78	112	Qm-2	-5.247E-07	2.296E-10
78	78	111	Qm-2	-4.973E-07	2.296E-10
79	79	86	DEAD	0.	0.
79	79	87	DEAD	0.	0.
79	79	113	DEAD	0.	0.
79	79	112	DEAD	0.	0.
79	79	86	G1	-1.769E-13	-1.239E-13
79	79	87	G1	-7.463E-14	-1.157E-13
79	79	113	G1	-1.721E-14	-3.142E-14
79	79	112	G1	-1.923E-13	-1.998E-13
79	79	86	G2	2.424E-06	-9.364E-07
79	79	87	G2	2.308E-06	-9.364E-07
79	79	113	G2	2.308E-06	-8.420E-07
79	79	112	G2	2.424E-06	-8.420E-07
79	79	86	Qm	-6.471E-06	8.753E-07
79	79	87	Qm	-6.588E-06	8.753E-07
79	79	113	Qm	-6.588E-06	1.478E-06
79	79	112	Qm	-6.471E-06	1.478E-06
79	79	86	Qs	1.620E-14	-1.697E-14
79	79	87	Qs	1.165E-15	-1.984E-14
79	79	113	Qs	1.778E-14	-6.991E-15
79	79	112	Qs	6.419E-15	-7.760E-15
79	79	86	T+	0.	0.
79	79	87	T+	0.	0.
79	79	113	T+	0.	0.
79	79	112	T+	0.	0.
79	79	86	T-	0.	0.
79	79	87	T-	0.	0.
79	79	113	T-	0.	0.
79	79	112	T-	0.	0.
79	79	86	W	9.356E-06	-7.100E-07
79	79	87	W	7.108E-06	-7.100E-07
79	79	113	W	7.108E-06	-4.406E-07
79	79	112	W	9.356E-06	-4.406E-07
79	79	86	Qm-1	-8.364E-06	4.807E-07
79	79	87	Qm-1	-8.364E-06	4.807E-07
79	79	113	Qm-1	-8.364E-06	1.353E-06
79	79	112	Qm-1	-8.364E-06	1.353E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
79	79	86	Qm-2	-5.809E-07	2.343E-07
79	79	87	Qm-2	-6.671E-07	2.343E-07
79	79	113	Qm-2	-6.671E-07	4.641E-07
79	79	112	Qm-2	-5.809E-07	4.641E-07
80	80	87	DEAD	0.	0.
80	80	88	DEAD	0.	0.
80	80	114	DEAD	0.	0.
80	80	113	DEAD	0.	0.
80	80	87	G1	-3.155E-14	-2.353E-13
80	80	88	G1	-6.600E-14	-2.468E-13
80	80	114	G1	-3.155E-14	1.689E-14
80	80	113	G1	-4.078E-14	1.382E-14
80	80	87	G2	2.218E-06	-1.437E-06
80	80	88	G2	2.163E-06	-1.437E-06
80	80	114	G2	2.163E-06	-1.085E-06
80	80	113	G2	2.218E-06	-1.085E-06
80	80	87	Qm	-6.893E-06	1.741E-06
80	80	88	Qm	-7.024E-06	1.741E-06
80	80	114	Qm	-7.024E-06	2.662E-06
80	80	113	Qm	-6.893E-06	2.662E-06
80	80	87	Qs	1.668E-14	-2.113E-14
80	80	88	Qs	6.647E-15	-2.256E-14
80	80	114	Qs	8.800E-15	-1.089E-16
80	80	113	Qs	1.610E-14	-4.935E-16
80	80	87	T+	0.	0.
80	80	88	T+	0.	0.
80	80	114	T+	0.	0.
80	80	113	T+	0.	0.
80	80	87	T-	0.	0.
80	80	88	T-	0.	0.
80	80	114	T-	0.	0.
80	80	113	T-	0.	0.
80	80	87	W	5.589E-06	-6.558E-06
80	80	88	W	2.124E-06	-6.558E-06
80	80	114	W	2.124E-06	-1.541E-06
80	80	113	W	5.589E-06	-1.541E-06
80	80	87	Qm-1	-8.775E-06	1.206E-06
80	80	88	Qm-1	-8.719E-06	1.206E-06
80	80	114	Qm-1	-8.719E-06	2.264E-06
80	80	113	Qm-1	-8.775E-06	2.264E-06
80	80	87	Qm-2	-7.979E-07	4.058E-07
80	80	88	Qm-2	-7.719E-07	4.058E-07
80	80	114	Qm-2	-7.719E-07	8.129E-07
80	80	113	Qm-2	-7.979E-07	8.129E-07
81	81	88	DEAD	0.	0.
81	81	89	DEAD	0.	0.
81	81	115	DEAD	0.	0.
81	81	114	DEAD	0.	0.
81	81	88	G1	-1.786E-13	-3.848E-14
81	81	89	G1	1.645E-13	-4.013E-14
81	81	115	G1	-1.029E-13	2.877E-14
81	81	114	G1	6.362E-14	-5.694E-14
81	81	88	G2	2.058E-06	-1.323E-06
81	81	89	G2	1.932E-06	-1.323E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
81	81	115	G2	1.932E-06	-1.146E-06
81	81	114	G2	2.058E-06	-1.146E-06
81	81	88	Qm	-7.433E-06	2.264E-06
81	81	89	Qm	-7.522E-06	2.264E-06
81	81	115	Qm	-7.522E-06	3.345E-06
81	81	114	Qm	-7.433E-06	3.345E-06
81	81	88	Qs	5.016E-15	-8.323E-15
81	81	89	Qs	1.153E-14	-1.146E-15
81	81	115	Qs	7.118E-15	-1.200E-14
81	81	114	Qs	1.153E-14	-1.008E-14
81	81	88	T+	0.	0.
81	81	89	T+	0.	0.
81	81	115	T+	0.	0.
81	81	114	T+	0.	0.
81	81	88	T-	0.	0.
81	81	89	T-	0.	0.
81	81	115	T-	0.	0.
81	81	114	T-	0.	0.
81	81	88	W	2.232E-06	9.304E-07
81	81	89	W	-2.604E-06	9.304E-07
81	81	115	W	-2.604E-06	-4.103E-07
81	81	114	W	2.232E-06	-4.103E-07
81	81	88	Qm-1	-9.091E-06	1.644E-06
81	81	89	Qm-1	-9.220E-06	1.644E-06
81	81	115	Qm-1	-9.220E-06	2.382E-06
81	81	114	Qm-1	-9.091E-06	2.382E-06
81	81	88	Qm-2	-9.004E-07	4.561E-07
81	81	89	Qm-2	-9.151E-07	4.561E-07
81	81	115	Qm-2	-9.151E-07	6.450E-07
81	81	114	Qm-2	-9.004E-07	6.450E-07
82	82	89	DEAD	0.	0.
82	82	90	DEAD	0.	0.
82	82	116	DEAD	0.	0.
82	82	115	DEAD	0.	0.
82	82	89	G1	1.076E-13	-7.809E-14
82	82	90	G1	-1.012E-13	-2.061E-13
82	82	116	G1	2.349E-14	7.323E-14
82	82	115	G1	1.594E-13	-4.633E-14
82	82	89	G2	1.900E-06	-1.031E-06
82	82	90	G2	1.842E-06	-1.031E-06
82	82	116	G2	1.842E-06	-1.005E-06
82	82	115	G2	1.900E-06	-1.005E-06
82	82	89	Qm	-7.931E-06	2.357E-06
82	82	90	Qm	-7.997E-06	2.357E-06
82	82	116	Qm	-7.997E-06	3.253E-06
82	82	115	Qm	-7.931E-06	3.253E-06
82	82	89	Qs	1.475E-14	-4.466E-15
82	82	90	Qs	1.384E-14	-1.246E-14
82	82	116	Qs	1.528E-14	4.466E-15
82	82	115	Qs	1.437E-14	-3.007E-15
82	82	89	T+	0.	0.
82	82	90	T+	0.	0.
82	82	116	T+	0.	0.
82	82	115	T+	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
82	82	89	T-	0.	0.
82	82	90	T-	0.	0.
82	82	116	T-	0.	0.
82	82	115	T-	0.	0.
82	82	89	W	-1.999E-06	3.448E-06
82	82	90	W	-3.051E-06	3.448E-06
82	82	116	W	-3.051E-06	2.934E-06
82	82	115	W	-1.999E-06	2.934E-06
82	82	89	Qm-1	-9.395E-06	1.849E-06
82	82	90	Qm-1	-9.717E-06	1.849E-06
82	82	116	Qm-1	-9.717E-06	2.049E-06
82	82	115	Qm-1	-9.395E-06	2.049E-06
82	82	89	Qm-2	-9.322E-07	4.206E-07
82	82	90	Qm-2	-1.023E-06	4.206E-07
82	82	116	Qm-2	-1.023E-06	3.354E-07
82	82	115	Qm-2	-9.322E-07	3.354E-07
83	83	90	DEAD	0.	0.
83	83	91	DEAD	0.	0.
83	83	117	DEAD	0.	0.
83	83	116	DEAD	0.	0.
83	83	90	G1	7.098E-14	-1.278E-14
83	83	91	G1	-2.469E-13	7.908E-14
83	83	117	G1	-4.671E-14	-2.119E-14
83	83	116	G1	-2.385E-13	3.425E-15
83	83	90	G2	1.853E-06	-7.156E-07
83	83	91	G2	1.892E-06	-7.156E-07
83	83	117	G2	1.892E-06	-7.907E-07
83	83	116	G2	1.853E-06	-7.907E-07
83	83	90	Qm	-8.251E-06	2.109E-06
83	83	91	Qm	-8.349E-06	2.109E-06
83	83	117	Qm	-8.349E-06	2.453E-06
83	83	116	Qm	-8.251E-06	2.453E-06
83	83	90	Qs	2.631E-14	-6.836E-15
83	83	91	Qs	6.270E-15	-1.094E-15
83	83	117	Qs	1.160E-14	-8.938E-15
83	83	116	Qs	8.897E-15	-7.399E-15
83	83	90	T+	0.	0.
83	83	91	T+	0.	0.
83	83	117	T+	0.	0.
83	83	116	T+	0.	0.
83	83	90	T-	0.	0.
83	83	91	T-	0.	0.
83	83	117	T-	0.	0.
83	83	116	T-	0.	0.
83	83	90	W	-3.444E-06	4.508E-06
83	83	91	W	-7.345E-07	4.508E-06
83	83	117	W	-7.345E-07	6.749E-06
83	83	116	W	-3.444E-06	6.749E-06
83	83	90	Qm-1	-9.728E-06	1.956E-06
83	83	91	Qm-1	-0.00001	1.956E-06
83	83	117	Qm-1	-0.00001	1.966E-06
83	83	116	Qm-1	-9.728E-06	1.966E-06
83	83	90	Qm-2	-9.489E-07	4.047E-07
83	83	91	Qm-2	-1.050E-06	4.047E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
83	83	117	Qm-2	-1.050E-06	2.077E-07
83	83	116	Qm-2	-9.489E-07	2.077E-07
84	84	91	DEAD	0.	0.
84	84	92	DEAD	0.	0.
84	84	118	DEAD	0.	0.
84	84	117	DEAD	0.	0.
84	84	91	G1	-2.214E-13	7.007E-14
84	84	92	G1	-9.226E-14	-4.641E-14
84	84	118	G1	-1.037E-13	1.289E-13
84	84	117	G1	-2.184E-13	1.244E-14
84	84	91	G2	1.950E-06	-3.715E-07
84	84	92	G2	2.034E-06	-3.715E-07
84	84	118	G2	2.034E-06	-6.124E-07
84	84	117	G2	1.950E-06	-6.124E-07
84	84	91	Qm	-8.333E-06	1.778E-06
84	84	92	Qm	-8.497E-06	1.778E-06
84	84	118	Qm	-8.497E-06	1.408E-06
84	84	117	Qm	-8.333E-06	1.408E-06
84	84	91	Qs	1.432E-14	-9.100E-16
84	84	92	Qs	8.190E-15	-8.087E-15
84	84	118	Qs	1.116E-14	-9.100E-16
84	84	117	Qs	8.190E-15	-2.833E-15
84	84	91	T+	0.	0.
84	84	92	T+	0.	0.
84	84	118	T+	0.	0.
84	84	117	T+	0.	0.
84	84	91	T-	0.	0.
84	84	92	T-	0.	0.
84	84	118	T-	0.	0.
84	84	117	T-	0.	0.
84	84	91	W	-2.219E-06	8.397E-06
84	84	92	W	6.723E-06	8.397E-06
84	84	118	W	6.723E-06	0.000011
84	84	117	W	-2.219E-06	0.000011
84	84	91	Qm-1	-0.00001	2.033E-06
84	84	92	Qm-1	-0.00001	2.033E-06
84	84	118	Qm-1	-0.00001	2.197E-06
84	84	117	Qm-1	-0.00001	2.197E-06
84	84	91	Qm-2	-1.042E-06	3.631E-07
84	84	92	Qm-2	-8.206E-07	3.631E-07
84	84	118	Qm-2	-8.206E-07	5.025E-07
84	84	117	Qm-2	-1.042E-06	5.025E-07
85	85	92	DEAD	0.	0.
85	85	93	DEAD	0.	0.
85	85	119	DEAD	0.	0.
85	85	118	DEAD	0.	0.
85	85	92	G1	-1.292E-13	9.897E-14
85	85	93	G1	-1.696E-15	7.106E-15
85	85	119	G1	-1.153E-14	-1.904E-15
85	85	118	G1	-2.119E-13	-2.652E-14
85	85	92	G2	2.175E-06	-1.619E-07
85	85	93	G2	2.125E-06	-1.619E-07
85	85	119	G2	2.125E-06	-5.980E-07
85	85	118	G2	2.175E-06	-5.980E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
85	85	92	Qm	-8.213E-06	1.696E-06
85	85	93	Qm	-8.427E-06	1.696E-06
85	85	119	Qm	-8.427E-06	7.911E-07
85	85	118	Qm	-8.213E-06	7.911E-07
85	85	92	Qs	8.182E-15	7.158E-15
85	85	93	Qs	1.960E-14	2.134E-15
85	85	119	Qs	1.396E-14	5.582E-15
85	85	118	Qs	4.364E-15	4.236E-15
85	85	92	T+	0.	0.
85	85	93	T+	0.	0.
85	85	119	T+	0.	0.
85	85	118	T+	0.	0.
85	85	92	T-	0.	0.
85	85	93	T-	0.	0.
85	85	119	T-	0.	0.
85	85	118	T-	0.	0.
85	85	92	W	6.827E-06	0.000022
85	85	93	W	0.00001	0.000022
85	85	119	W	0.00001	0.000011
85	85	118	W	6.827E-06	0.000011
85	85	92	Qm-1	-0.00001	2.251E-06
85	85	93	Qm-1	-0.00001	2.251E-06
85	85	119	Qm-1	-0.00001	2.305E-06
85	85	118	Qm-1	-0.00001	2.305E-06
85	85	92	Qm-2	-8.810E-07	3.970E-07
85	85	93	Qm-2	-6.443E-07	3.970E-07
85	85	119	Qm-2	-6.443E-07	4.252E-07
85	85	118	Qm-2	-8.810E-07	4.252E-07
86	86	93	DEAD	0.	0.
86	86	94	DEAD	0.	0.
86	86	120	DEAD	0.	0.
86	86	119	DEAD	0.	0.
86	86	93	G1	-3.190E-14	-4.858E-14
86	86	94	G1	-1.320E-13	-1.503E-13
86	86	120	G1	-9.915E-14	-1.747E-13
86	86	119	G1	4.459E-14	-1.167E-13
86	86	93	G2	2.260E-06	-5.185E-07
86	86	94	G2	2.250E-06	-5.185E-07
86	86	120	G2	2.250E-06	-7.024E-07
86	86	119	G2	2.260E-06	-7.024E-07
86	86	93	Qm	-7.999E-06	2.128E-06
86	86	94	Qm	-8.223E-06	2.128E-06
86	86	120	Qm	-8.223E-06	1.083E-06
86	86	119	Qm	-7.999E-06	1.083E-06
86	86	93	Qs	2.443E-14	6.930E-16
86	86	94	Qs	1.638E-14	-1.294E-14
86	86	120	Qs	2.653E-14	-1.192E-14
86	86	119	Qs	1.638E-14	-1.557E-14
86	86	93	T+	0.	0.
86	86	94	T+	0.	0.
86	86	120	T+	0.	0.
86	86	119	T+	0.	0.
86	86	93	T-	0.	0.
86	86	94	T-	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
86	86	120	T-	0.	0.
86	86	119	T-	0.	0.
86	86	93	W	0.000014	7.028E-06
86	86	94	W	0.000012	7.028E-06
86	86	120	W	0.000012	8.013E-06
86	86	119	W	0.000014	8.013E-06
86	86	93	Qm-1	-0.00001	2.700E-06
86	86	94	Qm-1	-0.000011	2.700E-06
86	86	120	Qm-1	-0.000011	2.416E-06
86	86	119	Qm-1	-0.00001	2.416E-06
86	86	93	Qm-2	-6.178E-07	4.855E-07
86	86	94	Qm-2	-3.831E-07	4.855E-07
86	86	120	Qm-2	-3.831E-07	2.432E-07
86	86	119	Qm-2	-6.178E-07	2.432E-07
87	87	94	DEAD	0.	0.
87	87	95	DEAD	0.	0.
87	87	121	DEAD	0.	0.
87	87	120	DEAD	0.	0.
87	87	94	G1	-1.264E-13	-1.694E-13
87	87	95	G1	-7.931E-14	4.552E-15
87	87	121	G1	5.850E-14	-6.847E-14
87	87	120	G1	-1.634E-13	6.340E-14
87	87	94	G2	2.250E-06	-1.034E-06
87	87	95	G2	2.321E-06	-1.034E-06
87	87	121	G2	2.321E-06	-8.629E-07
87	87	120	G2	2.250E-06	-8.629E-07
87	87	94	Qm	-7.822E-06	3.183E-06
87	87	95	Qm	-8.041E-06	3.183E-06
87	87	121	Qm	-8.041E-06	2.397E-06
87	87	120	Qm	-7.822E-06	2.397E-06
87	87	94	Qs	2.127E-14	-1.556E-14
87	87	95	Qs	1.247E-14	-9.715E-15
87	87	121	Qs	2.180E-14	-1.083E-14
87	87	120	Qs	1.877E-14	-3.936E-15
87	87	94	T+	0.	0.
87	87	95	T+	0.	0.
87	87	121	T+	0.	0.
87	87	120	T+	0.	0.
87	87	94	T-	0.	0.
87	87	95	T-	0.	0.
87	87	121	T-	0.	0.
87	87	120	T-	0.	0.
87	87	94	W	0.000012	2.515E-06
87	87	95	W	0.000014	2.515E-06
87	87	121	W	0.000014	1.758E-06
87	87	120	W	0.000012	1.758E-06
87	87	94	Qm-1	-0.000011	3.589E-06
87	87	95	Qm-1	-0.000011	3.589E-06
87	87	121	Qm-1	-0.000011	3.451E-06
87	87	120	Qm-1	-0.000011	3.451E-06
87	87	94	Qm-2	-2.587E-07	8.181E-07
87	87	95	Qm-2	7.793E-08	8.181E-07
87	87	121	Qm-2	7.793E-08	3.728E-07
87	87	120	Qm-2	-2.587E-07	3.728E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
88	88	95	DEAD	0.	0.
88	88	96	DEAD	0.	0.
88	88	122	DEAD	0.	0.
88	88	121	DEAD	0.	0.
88	88	95	G1	3.205E-15	4.758E-14
88	88	96	G1	-1.284E-13	1.649E-15
88	88	122	G1	-8.086E-14	9.802E-14
88	88	121	G1	-9.482E-14	8.571E-14
88	88	95	G2	2.187E-06	-1.333E-06
88	88	96	G2	2.301E-06	-1.333E-06
88	88	122	G2	2.301E-06	-9.153E-07
88	88	121	G2	2.187E-06	-9.153E-07
88	88	95	Qm	-7.802E-06	4.842E-06
88	88	96	Qm	-8.054E-06	4.842E-06
88	88	122	Qm	-8.054E-06	4.577E-06
88	88	121	Qm	-7.802E-06	4.577E-06
88	88	95	Qs	9.699E-15	-2.518E-16
88	88	96	Qs	1.281E-14	-1.584E-15
88	88	122	Qs	1.548E-14	2.375E-15
88	88	121	Qs	1.964E-14	7.348E-15
88	88	95	T+	0.	0.
88	88	96	T+	0.	0.
88	88	122	T+	0.	0.
88	88	121	T+	0.	0.
88	88	95	T-	0.	0.
88	88	96	T-	0.	0.
88	88	122	T-	0.	0.
88	88	121	T-	0.	0.
88	88	95	W	0.00001	-0.000013
88	88	96	W	6.788E-06	-0.000013
88	88	122	W	6.788E-06	-1.292E-06
88	88	121	W	0.00001	-1.292E-06
88	88	95	Qm-1	-0.000011	5.344E-06
88	88	96	Qm-1	-0.000011	5.344E-06
88	88	122	Qm-1	-0.000011	6.380E-06
88	88	121	Qm-1	-0.000011	6.380E-06
88	88	95	Qm-2	1.498E-08	1.210E-06
88	88	96	Qm-2	1.689E-06	1.210E-06
88	88	122	Qm-2	1.689E-06	2.040E-06
88	88	121	Qm-2	1.498E-08	2.040E-06
89	89	96	DEAD	0.	0.
89	89	97	DEAD	0.	0.
89	89	123	DEAD	0.	0.
89	89	122	DEAD	0.	0.
89	89	96	G1	-9.867E-14	2.055E-13
89	89	97	G1	7.778E-16	4.253E-13
89	89	123	G1	-5.664E-14	1.634E-13
89	89	122	G1	-8.329E-14	3.076E-13
89	89	96	G2	2.165E-06	-1.006E-06
89	89	97	G2	2.147E-06	-1.006E-06
89	89	123	G2	2.147E-06	-7.998E-07
89	89	122	G2	2.165E-06	-7.998E-07
89	89	96	Qm	-8.031E-06	7.227E-06
89	89	97	Qm	-8.271E-06	7.227E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
89	89	123	Qm	-8.271E-06	7.478E-06
89	89	122	Qm	-8.031E-06	7.478E-06
89	89	96	Qs	1.314E-14	-6.481E-15
89	89	97	Qs	1.985E-14	6.541E-15
89	89	123	Qs	1.052E-14	-5.956E-15
89	89	122	Qs	1.564E-14	2.863E-15
89	89	96	T+	0.	0.
89	89	97	T+	0.	0.
89	89	123	T+	0.	0.
89	89	122	T+	0.	0.
89	89	96	T-	0.	0.
89	89	97	T-	0.	0.
89	89	123	T-	0.	0.
89	89	122	T-	0.	0.
89	89	96	W	6.419E-06	1.042E-06
89	89	97	W	-1.985E-06	1.042E-06
89	89	123	W	-1.985E-06	-1.022E-06
89	89	122	W	6.419E-06	-1.022E-06
89	89	96	Qm-1	-0.000012	0.000011
89	89	97	Qm-1	-0.000011	0.000011
89	89	123	Qm-1	-0.000011	0.000011
89	89	122	Qm-1	-0.000012	0.000011
89	89	96	Qm-2	2.524E-06	9.380E-06
89	89	97	Qm-2	0.00001	9.380E-06
89	89	123	Qm-2	0.00001	1.598E-06
89	89	122	Qm-2	2.524E-06	1.598E-06
90	90	97	DEAD	0.	0.
90	90	98	DEAD	0.	0.
90	90	124	DEAD	0.	0.
90	90	123	DEAD	0.	0.
90	90	97	G1	1.507E-13	-5.386E-13
90	90	98	G1	-1.277E-13	-4.501E-13
90	90	124	G1	-3.423E-14	-2.865E-13
90	90	123	G1	4.038E-14	-4.333E-13
90	90	97	G2	2.106E-06	-4.865E-07
90	90	98	G2	2.134E-06	-4.865E-07
90	90	124	G2	2.134E-06	-4.831E-07
90	90	123	G2	2.106E-06	-4.831E-07
90	90	97	Qm	-8.392E-06	7.280E-06
90	90	98	Qm	-8.662E-06	7.280E-06
90	90	124	Qm	-8.662E-06	7.697E-06
90	90	123	Qm	-8.392E-06	7.697E-06
90	90	97	Qs	2.865E-14	-4.726E-15
90	90	98	Qs	4.838E-15	-4.214E-15
90	90	124	Qs	1.079E-14	1.261E-14
90	90	123	Qs	1.640E-14	2.091E-15
90	90	97	T+	0.	0.
90	90	98	T+	0.	0.
90	90	124	T+	0.	0.
90	90	123	T+	0.	0.
90	90	97	T-	0.	0.
90	90	98	T-	0.	0.
90	90	124	T-	0.	0.
90	90	123	T-	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
90	90	97	W	-1.174E-06	4.823E-06
90	90	98	W	-1.284E-06	4.823E-06
90	90	124	W	-1.284E-06	4.785E-06
90	90	123	W	-1.174E-06	4.785E-06
90	90	97	Qm-1	-0.000011	-0.000022
90	90	98	Qm-1	-0.000011	-0.000022
90	90	124	Qm-1	-0.000011	-0.000024
90	90	123	Qm-1	-0.000011	-0.000024
90	90	97	Qm-2	0.00001	-0.000011
90	90	98	Qm-2	2.856E-06	-0.000011
90	90	124	Qm-2	2.856E-06	-3.482E-06
90	90	123	Qm-2	0.00001	-3.482E-06
91	91	98	DEAD	0.	0.
91	91	99	DEAD	0.	0.
91	91	125	DEAD	0.	0.
91	91	124	DEAD	0.	0.
91	91	98	G1	-3.688E-14	-3.176E-13
91	91	99	G1	-4.611E-14	-3.160E-13
91	91	125	G1	-1.166E-14	-3.764E-13
91	91	124	G1	-4.611E-14	-2.907E-13
91	91	98	G2	2.168E-06	6.003E-08
91	91	99	G2	2.242E-06	6.003E-08
91	91	125	G2	2.242E-06	-1.403E-07
91	91	124	G2	2.168E-06	-1.403E-07
91	91	98	Qm	-8.776E-06	4.906E-06
91	91	99	Qm	-9.089E-06	4.906E-06
91	91	125	Qm	-9.089E-06	5.159E-06
91	91	124	Qm	-8.776E-06	5.159E-06
91	91	98	Qs	3.889E-15	-4.927E-16
91	91	99	Qs	4.648E-17	4.311E-16
91	91	125	Qs	-6.619E-15	6.863E-15
91	91	124	Qs	1.633E-14	1.777E-14
91	91	98	T+	0.	0.
91	91	99	T+	0.	0.
91	91	125	T+	0.	0.
91	91	124	T+	0.	0.
91	91	98	T-	0.	0.
91	91	99	T-	0.	0.
91	91	125	T-	0.	0.
91	91	124	T-	0.	0.
91	91	98	W	-2.045E-06	8.544E-06
91	91	99	W	6.144E-06	8.544E-06
91	91	125	W	6.144E-06	0.000011
91	91	124	W	-2.045E-06	0.000011
91	91	98	Qm-1	-9.900E-06	-0.000016
91	91	99	Qm-1	-9.480E-06	-0.000016
91	91	125	Qm-1	-9.480E-06	-0.000018
91	91	124	Qm-1	-9.900E-06	-0.000018
91	91	98	Qm-2	2.057E-06	-2.896E-06
91	91	99	Qm-2	7.031E-07	-2.896E-06
91	91	125	Qm-2	7.031E-07	-3.937E-06
91	91	124	Qm-2	2.057E-06	-3.937E-06
92	92	99	DEAD	0.	0.
92	92	100	DEAD	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
92	92	126	DEAD	0.	0.
92	92	125	DEAD	0.	0.
92	92	99	G1	-4.828E-14	-1.917E-13
92	92	100	G1	-3.553E-15	-2.032E-13
92	92	126	G1	-2.332E-13	-1.917E-13
92	92	125	G1	1.326E-14	-1.948E-13
92	92	99	G2	2.371E-06	4.672E-07
92	92	100	G2	2.313E-06	4.672E-07
92	92	126	G2	2.313E-06	5.330E-08
92	92	125	G2	2.371E-06	5.330E-08
92	92	99	Qm	-9.135E-06	2.974E-06
92	92	100	Qm	-9.365E-06	2.974E-06
92	92	126	Qm	-9.365E-06	3.061E-06
92	92	125	Qm	-9.135E-06	3.061E-06
92	92	99	Qs	-6.175E-15	7.670E-15
92	92	100	Qs	1.156E-14	2.749E-15
92	92	126	Qs	2.232E-15	-4.940E-15
92	92	125	Qs	-3.675E-15	-9.289E-16
92	92	99	T+	0.	0.
92	92	100	T+	0.	0.
92	92	126	T+	0.	0.
92	92	125	T+	0.	0.
92	92	99	T-	0.	0.
92	92	100	T-	0.	0.
92	92	126	T-	0.	0.
92	92	125	T-	0.	0.
92	92	99	W	6.557E-06	0.000022
92	92	100	W	9.570E-06	0.000022
92	92	126	W	9.570E-06	0.000011
92	92	125	W	6.557E-06	0.000011
92	92	99	Qm-1	-8.822E-06	-0.000013
92	92	100	Qm-1	-7.951E-06	-0.000013
92	92	126	Qm-1	-7.951E-06	-0.000014
92	92	125	Qm-1	-8.822E-06	-0.000014
92	92	99	Qm-2	8.725E-07	-2.213E-06
92	92	100	Qm-2	6.984E-07	-2.213E-06
92	92	126	Qm-2	6.984E-07	-2.158E-06
92	92	125	Qm-2	8.725E-07	-2.158E-06
93	93	100	DEAD	0.	0.
93	93	101	DEAD	0.	0.
93	93	127	DEAD	0.	0.
93	93	126	DEAD	0.	0.
93	93	100	G1	-5.842E-14	-1.152E-13
93	93	101	G1	-8.221E-14	-1.168E-13
93	93	127	G1	-9.204E-14	-9.837E-14
93	93	126	G1	-1.411E-13	-1.841E-13
93	93	100	G2	2.442E-06	3.044E-07
93	93	101	G2	2.425E-06	3.044E-07
93	93	127	G2	2.425E-06	1.316E-07
93	93	126	G2	2.442E-06	1.316E-07
93	93	100	Qm	-9.372E-06	1.201E-06
93	93	101	Qm	-9.497E-06	1.201E-06
93	93	127	Qm	-9.497E-06	1.220E-06
93	93	126	Qm	-9.372E-06	1.220E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
93	93	100	Qs	5.883E-15	3.954E-15
93	93	101	Qs	1.013E-15	1.185E-14
93	93	127	Qs	-4.223E-16	6.056E-15
93	93	126	Qs	6.267E-15	8.171E-15
93	93	100	T+	0.	0.
93	93	101	T+	0.	0.
93	93	127	T+	0.	0.
93	93	126	T+	0.	0.
93	93	100	T-	0.	0.
93	93	101	T-	0.	0.
93	93	127	T-	0.	0.
93	93	126	T-	0.	0.
93	93	100	W	0.000013	6.587E-06
93	93	101	W	0.000011	6.587E-06
93	93	127	W	0.000011	7.322E-06
93	93	126	W	0.000013	7.322E-06
93	93	100	Qm-1	-7.641E-06	-9.232E-06
93	93	101	Qm-1	-7.026E-06	-9.232E-06
93	93	127	Qm-1	-7.026E-06	-9.840E-06
93	93	126	Qm-1	-7.641E-06	-9.840E-06
93	93	100	Qm-2	6.853E-07	-1.435E-06
93	93	101	Qm-2	6.268E-07	-1.435E-06
93	93	127	Qm-2	6.268E-07	-1.383E-06
93	93	126	Qm-2	6.853E-07	-1.383E-06
94	94	101	DEAD	0.	0.
94	94	102	DEAD	0.	0.
94	94	128	DEAD	0.	0.
94	94	127	DEAD	0.	0.
94	94	101	G1	-1.378E-13	-1.174E-13
94	94	102	G1	1.213E-14	-5.018E-14
94	94	128	G1	8.922E-14	-6.700E-14
94	94	127	G1	1.213E-14	-1.342E-13
94	94	101	G2	2.422E-06	-2.020E-08
94	94	102	G2	2.488E-06	-2.020E-08
94	94	128	G2	2.488E-06	1.548E-07
94	94	127	G2	2.422E-06	1.548E-07
94	94	101	Qm	-9.492E-06	-4.563E-07
94	94	102	Qm	-9.521E-06	-4.563E-07
94	94	128	Qm	-9.521E-06	-4.673E-07
94	94	127	Qm	-9.492E-06	-4.673E-07
94	94	101	Qs	-3.908E-15	-2.695E-15
94	94	102	Qs	1.038E-14	4.174E-15
94	94	128	Qs	1.028E-14	1.149E-14
94	94	127	Qs	1.449E-15	-2.657E-15
94	94	101	T+	0.	0.
94	94	102	T+	0.	0.
94	94	128	T+	0.	0.
94	94	127	T+	0.	0.
94	94	101	T-	0.	0.
94	94	102	T-	0.	0.
94	94	128	T-	0.	0.
94	94	127	T-	0.	0.
94	94	101	W	0.000011	1.635E-06
94	94	102	W	0.000013	1.635E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
94	94	128	W	0.000013	6.999E-07
94	94	127	W	0.000011	6.999E-07
94	94	101	Qm-1	-6.878E-06	-5.676E-06
94	94	102	Qm-1	-6.544E-06	-5.676E-06
94	94	128	Qm-1	-6.544E-06	-5.971E-06
94	94	127	Qm-1	-6.878E-06	-5.971E-06
94	94	101	Qm-2	6.098E-07	-7.923E-07
94	94	102	Qm-2	6.179E-07	-7.923E-07
94	94	128	Qm-2	6.179E-07	-7.580E-07
94	94	127	Qm-2	6.098E-07	-7.580E-07
95	95	102	DEAD	0.	0.
95	95	103	DEAD	0.	0.
95	95	129	DEAD	0.	0.
95	95	128	DEAD	0.	0.
95	95	102	G1	-9.365E-14	-1.244E-14
95	95	103	G1	3.125E-14	1.053E-14
95	95	129	G1	-1.799E-14	4.641E-14
95	95	128	G1	9.009E-14	5.256E-14
95	95	102	G2	2.354E-06	-1.290E-07
95	95	103	G2	2.465E-06	-1.290E-07
95	95	129	G2	2.465E-06	2.873E-07
95	95	128	G2	2.354E-06	2.873E-07
95	95	102	Qm	-9.514E-06	-2.006E-06
95	95	103	Qm	-9.453E-06	-2.006E-06
95	95	129	Qm	-9.453E-06	-2.035E-06
95	95	128	Qm	-9.514E-06	-2.035E-06
95	95	102	Qs	1.934E-15	5.235E-15
95	95	103	Qs	1.155E-14	1.750E-15
95	95	129	Qs	9.290E-15	-1.595E-15
95	95	128	Qs	7.868E-15	2.800E-15
95	95	102	T+	0.	0.
95	95	103	T+	0.	0.
95	95	129	T+	0.	0.
95	95	128	T+	0.	0.
95	95	102	T-	0.	0.
95	95	103	T-	0.	0.
95	95	129	T-	0.	0.
95	95	128	T-	0.	0.
95	95	102	W	9.511E-06	-0.000014
95	95	103	W	6.206E-06	-0.000014
95	95	129	W	6.206E-06	-2.912E-06
95	95	128	W	9.511E-06	-2.912E-06
95	95	102	Qm-1	-6.481E-06	-1.961E-06
95	95	103	Qm-1	-6.436E-06	-1.961E-06
95	95	129	Qm-1	-6.436E-06	-2.043E-06
95	95	128	Qm-1	-6.481E-06	-2.043E-06
95	95	102	Qm-2	6.058E-07	-1.929E-07
95	95	103	Qm-2	6.496E-07	-1.929E-07
95	95	129	Qm-2	6.496E-07	-1.815E-07
95	95	128	Qm-2	6.058E-07	-1.815E-07
96	96	103	DEAD	0.	0.
96	96	104	DEAD	0.	0.
96	96	130	DEAD	0.	0.
96	96	129	DEAD	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
96	96	103	G1	-4.494E-14	2.440E-14
96	96	104	G1	-1.604E-14	1.196E-13
96	96	130	G1	6.435E-14	-6.808E-14
96	96	129	G1	-6.647E-14	1.280E-13
96	96	103	G2	2.329E-06	3.847E-07
96	96	104	G2	2.320E-06	3.847E-07
96	96	130	G2	2.320E-06	5.886E-07
96	96	129	G2	2.329E-06	5.886E-07
96	96	103	Qm	-9.444E-06	-3.447E-06
96	96	104	Qm	-9.298E-06	-3.447E-06
96	96	130	Qm	-9.298E-06	-3.500E-06
96	96	129	Qm	-9.444E-06	-3.500E-06
96	96	103	Qs	-2.009E-15	2.589E-15
96	96	104	Qs	1.058E-14	5.460E-15
96	96	130	Qs	5.346E-15	4.691E-15
96	96	129	Qs	1.005E-14	5.460E-15
96	96	103	T+	0.	0.
96	96	104	T+	0.	0.
96	96	130	T+	0.	0.
96	96	129	T+	0.	0.
96	96	103	T-	0.	0.
96	96	104	T-	0.	0.
96	96	130	T-	0.	0.
96	96	129	T-	0.	0.
96	96	103	W	5.956E-06	-1.129E-06
96	96	104	W	-2.569E-06	-1.129E-06
96	96	130	W	-2.569E-06	-3.526E-06
96	96	129	W	5.956E-06	-3.526E-06
96	96	103	Qm-1	-6.435E-06	1.877E-06
96	96	104	Qm-1	-6.684E-06	1.877E-06
96	96	130	Qm-1	-6.684E-06	1.995E-06
96	96	129	Qm-1	-6.435E-06	1.995E-06
96	96	103	Qm-2	6.449E-07	4.061E-07
96	96	104	Qm-2	7.269E-07	4.061E-07
96	96	130	Qm-2	7.269E-07	3.947E-07
96	96	129	Qm-2	6.449E-07	3.947E-07
97	97	104	DEAD	0.	0.
97	97	105	DEAD	0.	0.
97	97	131	DEAD	0.	0.
97	97	130	DEAD	0.	0.
97	97	104	G1	-1.777E-15	4.030E-13
97	97	105	G1	-6.062E-14	3.111E-13
97	97	131	G1	6.630E-15	3.105E-13
97	97	130	G1	6.548E-14	2.859E-13
97	97	104	G2	2.278E-06	1.086E-06
97	97	105	G2	2.344E-06	1.086E-06
97	97	131	G2	2.344E-06	1.088E-06
97	97	130	G2	2.278E-06	1.088E-06
97	97	104	Qm	-9.282E-06	-4.777E-06
97	97	105	Qm	-9.048E-06	-4.777E-06
97	97	131	Qm	-9.048E-06	-4.874E-06
97	97	130	Qm	-9.282E-06	-4.874E-06
97	97	104	Qs	2.378E-15	1.980E-14
97	97	105	Qs	5.685E-15	3.222E-16

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
97	97	131	Qs	7.632E-15	7.194E-15
97	97	130	Qs	1.252E-14	-3.356E-15
97	97	104	T+	0.	0.
97	97	105	T+	0.	0.
97	97	131	T+	0.	0.
97	97	130	T+	0.	0.
97	97	104	T-	0.	0.
97	97	105	T-	0.	0.
97	97	131	T-	0.	0.
97	97	130	T-	0.	0.
97	97	104	W	-1.454E-06	1.551E-06
97	97	105	W	-2.325E-06	1.551E-06
97	97	131	W	-2.325E-06	3.956E-07
97	97	130	W	-1.454E-06	3.956E-07
97	97	104	Qm-1	-6.757E-06	5.805E-06
97	97	105	Qm-1	-7.306E-06	5.805E-06
97	97	131	Qm-1	-7.306E-06	6.199E-06
97	97	130	Qm-1	-6.757E-06	6.199E-06
97	97	104	Qm-2	7.265E-07	1.049E-06
97	97	105	Qm-2	8.843E-07	1.049E-06
97	97	131	Qm-2	8.843E-07	1.021E-06
97	97	130	Qm-2	7.265E-07	1.021E-06
98	98	105	DEAD	0.	0.
98	98	106	DEAD	0.	0.
98	98	132	DEAD	0.	0.
98	98	131	DEAD	0.	0.
98	98	105	G1	3.804E-14	4.654E-13
98	98	106	G1	-1.239E-13	3.604E-13
98	98	132	G1	-3.487E-13	3.645E-13
98	98	131	G1	-1.576E-13	2.511E-13
98	98	105	G2	2.375E-06	1.800E-06
98	98	106	G2	2.552E-06	1.800E-06
98	98	132	G2	2.552E-06	1.591E-06
98	98	131	G2	2.375E-06	1.591E-06
98	98	105	Qm	-9.012E-06	-5.994E-06
98	98	106	Qm	-8.688E-06	-5.994E-06
98	98	132	Qm	-8.688E-06	-6.183E-06
98	98	131	Qm	-9.012E-06	-6.183E-06
98	98	105	Qs	1.174E-14	2.468E-14
98	98	106	Qs	7.437E-15	1.237E-14
98	98	132	Qs	-5.070E-15	1.627E-14
98	98	131	Qs	-6.224E-15	7.646E-15
98	98	105	T+	0.	0.
98	98	106	T+	0.	0.
98	98	132	T+	0.	0.
98	98	131	T+	0.	0.
98	98	105	T-	0.	0.
98	98	106	T-	0.	0.
98	98	132	T-	0.	0.
98	98	131	T-	0.	0.
98	98	105	W	-2.341E-06	2.237E-06
98	98	106	W	2.598E-06	2.237E-06
98	98	132	W	2.598E-06	2.325E-06
98	98	131	W	-2.341E-06	2.325E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
98	98	105	Qm-1	-7.518E-06	9.834E-06
98	98	106	Qm-1	-8.359E-06	9.834E-06
98	98	132	Qm-1	-8.359E-06	0.000011
98	98	131	Qm-1	-7.518E-06	0.000011
98	98	105	Qm-2	8.779E-07	1.828E-06
98	98	106	Qm-2	1.171E-06	1.828E-06
98	98	132	Qm-2	1.171E-06	1.802E-06
98	98	131	Qm-2	8.779E-07	1.802E-06
99	99	106	DEAD	0.	0.
99	99	107	DEAD	0.	0.
99	99	133	DEAD	0.	0.
99	99	132	DEAD	0.	0.
99	99	106	G1	-7.523E-14	5.363E-13
99	99	107	G1	-1.359E-13	3.066E-13
99	99	133	G1	-7.523E-14	4.102E-13
99	99	132	G1	-2.620E-13	3.486E-13
99	99	106	G2	2.689E-06	2.345E-06
99	99	107	G2	2.799E-06	2.345E-06
99	99	133	G2	2.799E-06	1.839E-06
99	99	132	G2	2.689E-06	1.839E-06
99	99	106	Qm	-8.601E-06	-7.123E-06
99	99	107	Qm	-8.213E-06	-7.123E-06
99	99	133	Qm	-8.213E-06	-7.506E-06
99	99	132	Qm	-8.601E-06	-7.506E-06
99	99	106	Qs	1.428E-14	9.666E-15
99	99	107	Qs	1.062E-15	-3.867E-15
99	99	133	Qs	1.060E-14	9.141E-15
99	99	132	Qs	1.062E-15	1.084E-14
99	99	106	T+	0.	0.
99	99	107	T+	0.	0.
99	99	133	T+	0.	0.
99	99	132	T+	0.	0.
99	99	106	T-	0.	0.
99	99	107	T-	0.	0.
99	99	133	T-	0.	0.
99	99	132	T-	0.	0.
99	99	106	W	3.711E-06	7.355E-06
99	99	107	W	4.626E-06	7.355E-06
99	99	133	W	4.626E-06	-2.634E-06
99	99	132	W	3.711E-06	-2.634E-06
99	99	106	Qm-1	-8.883E-06	0.000014
99	99	107	Qm-1	-9.336E-06	0.000014
99	99	133	Qm-1	-9.336E-06	0.000016
99	99	132	Qm-1	-8.883E-06	0.000016
99	99	106	Qm-2	9.774E-07	2.525E-06
99	99	107	Qm-2	2.492E-06	2.525E-06
99	99	133	Qm-2	2.492E-06	3.604E-06
99	99	132	Qm-2	9.774E-07	3.604E-06
100	100	107	DEAD	0.	0.
100	100	108	DEAD	0.	0.
100	100	134	DEAD	0.	0.
100	100	133	DEAD	0.	0.
100	100	107	G1	-1.838E-13	6.181E-13
100	100	108	G1	-9.829E-14	4.852E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
100	100	134	G1	-1.754E-13	8.283E-13
100	100	133	G1	-3.337E-13	4.516E-13
100	100	107	G2	2.988E-06	2.123E-06
100	100	108	G2	3.093E-06	2.123E-06
100	100	134	G2	3.093E-06	1.709E-06
100	100	133	G2	2.988E-06	1.709E-06
100	100	107	Qm	-8.044E-06	-8.409E-06
100	100	108	Qm	-7.716E-06	-8.409E-06
100	100	134	Qm	-7.716E-06	-8.985E-06
100	100	133	Qm	-8.044E-06	-8.985E-06
100	100	107	Qs	5.176E-15	1.291E-14
100	100	108	Qs	1.206E-14	6.145E-15
100	100	134	Qs	1.498E-15	1.712E-14
100	100	133	Qs	-2.654E-15	-6.851E-16
100	100	107	T+	0.	0.
100	100	108	T+	0.	0.
100	100	134	T+	0.	0.
100	100	133	T+	0.	0.
100	100	107	T-	0.	0.
100	100	108	T-	0.	0.
100	100	134	T-	0.	0.
100	100	133	T-	0.	0.
100	100	107	W	7.958E-06	-0.000014
100	100	108	W	3.338E-06	-0.000014
100	100	134	W	3.338E-06	-0.000012
100	100	133	W	7.958E-06	-0.000012
100	100	107	Qm-1	-9.981E-06	0.000022
100	100	108	Qm-1	-0.00001	0.000022
100	100	134	Qm-1	-0.00001	0.000023
100	100	133	Qm-1	-9.981E-06	0.000023
100	100	107	Qm-2	3.258E-06	0.000011
100	100	108	Qm-2	0.000011	0.000011
100	100	134	Qm-2	0.000011	3.210E-06
100	100	133	Qm-2	3.258E-06	3.210E-06
101	101	108	DEAD	0.	0.
101	101	109	DEAD	0.	0.
101	101	135	DEAD	0.	0.
101	101	134	DEAD	0.	0.
101	101	108	G1	5.390E-14	-8.708E-15
101	101	109	G1	-2.012E-13	-1.154E-13
101	101	135	G1	-3.160E-13	6.695E-14
101	101	134	G1	8.467E-14	-1.322E-13
101	101	108	G2	3.136E-06	1.110E-06
101	101	109	G2	3.399E-06	1.110E-06
101	101	135	G2	3.399E-06	1.262E-06
101	101	134	G2	3.136E-06	1.262E-06
101	101	108	Qm	-7.524E-06	-6.902E-06
101	101	109	Qm	-7.265E-06	-6.902E-06
101	101	135	Qm	-7.265E-06	-7.351E-06
101	101	134	Qm	-7.524E-06	-7.351E-06
101	101	108	Qs	1.401E-14	5.666E-15
101	101	109	Qs	5.130E-15	1.257E-15
101	101	135	Qs	2.977E-15	1.617E-14
101	101	134	Qs	1.459E-14	9.663E-15

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
101	101	108	T+	0.	0.
101	101	109	T+	0.	0.
101	101	135	T+	0.	0.
101	101	134	T+	0.	0.
101	101	108	T-	0.	0.
101	101	109	T-	0.	0.
101	101	135	T-	0.	0.
101	101	134	T-	0.	0.
101	101	108	W	3.660E-06	1.705E-06
101	101	109	W	0.000013	1.705E-06
101	101	135	W	0.000013	-0.000025
101	101	134	W	3.660E-06	-0.000025
101	101	108	Qm-1	-0.00001	-9.508E-06
101	101	109	Qm-1	-0.000011	-9.508E-06
101	101	135	Qm-1	-0.000011	-0.00001
101	101	134	Qm-1	-0.00001	-0.00001
101	101	108	Qm-2	0.000011	-9.530E-06
101	101	109	Qm-2	3.521E-06	-9.530E-06
101	101	135	Qm-2	3.521E-06	-1.736E-06
101	101	134	Qm-2	0.000011	-1.736E-06
102	102	109	DEAD	0.	0.
102	102	110	DEAD	0.	0.
102	102	136	DEAD	0.	0.
102	102	135	DEAD	0.	0.
102	102	109	G1	-1.861E-13	9.897E-14
102	102	110	G1	-2.913E-13	1.236E-13
102	102	136	G1	-3.963E-13	-1.904E-15
102	102	135	G1	-7.272E-14	8.996E-14
102	102	109	G2	3.161E-06	-5.600E-08
102	102	110	G2	3.707E-06	-5.600E-08
102	102	136	G2	3.707E-06	7.418E-07
102	102	135	G2	3.161E-06	7.418E-07
102	102	109	Qm	-7.192E-06	-2.534E-06
102	102	110	Qm	-6.967E-06	-2.534E-06
102	102	136	Qm	-6.967E-06	-2.538E-06
102	102	135	Qm	-7.192E-06	-2.538E-06
102	102	109	Qs	2.294E-15	1.601E-15
102	102	110	Qs	5.999E-15	6.625E-15
102	102	136	Qs	-1.384E-15	1.053E-14
102	102	135	Qs	1.493E-14	1.188E-14
102	102	109	T+	0.	0.
102	102	110	T+	0.	0.
102	102	136	T+	0.	0.
102	102	135	T+	0.	0.
102	102	109	T-	0.	0.
102	102	110	T-	0.	0.
102	102	136	T-	0.	0.
102	102	135	T-	0.	0.
102	102	109	W	-1.947E-06	-0.000012
102	102	110	W	5.484E-06	-0.000012
102	102	136	W	5.484E-06	-0.00003
102	102	135	W	-1.947E-06	-0.00003
102	102	109	Qm-1	-0.00001	-1.493E-06
102	102	110	Qm-1	-0.000011	-1.493E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
102	102	136	Qm-1	-0.000011	-3.388E-06
102	102	135	Qm-1	-0.00001	-3.388E-06
102	102	109	Qm-2	2.701E-06	-7.409E-07
102	102	110	Qm-2	1.501E-06	-7.409E-07
102	102	136	Qm-2	1.501E-06	-1.848E-06
102	102	135	Qm-2	2.701E-06	-1.848E-06
103	103	111	DEAD	0.	0.
103	103	112	DEAD	0.	0.
103	103	138	DEAD	0.	0.
103	103	137	DEAD	0.	0.
103	103	111	G1	-2.043E-13	-3.101E-13
103	103	112	G1	-3.400E-13	-2.051E-13
103	103	138	G1	-5.237E-13	-2.092E-13
103	103	137	G1	-1.551E-13	-9.582E-14
103	103	111	G2	2.106E-06	-4.085E-07
103	103	112	G2	1.986E-06	-4.085E-07
103	103	138	G2	1.986E-06	-5.587E-07
103	103	137	G2	2.106E-06	-5.587E-07
103	103	111	Qm	-7.804E-06	1.624E-07
103	103	112	Qm	-7.918E-06	1.624E-07
103	103	138	Qm	-7.918E-06	3.592E-07
103	103	137	Qm	-7.804E-06	3.592E-07
103	103	111	Qs	-3.651E-15	-2.130E-14
103	103	112	Qs	1.016E-15	-1.125E-14
103	103	138	Qs	-5.753E-15	-1.237E-14
103	103	137	Qs	1.415E-14	-9.677E-15
103	103	111	T+	0.	0.
103	103	112	T+	0.	0.
103	103	138	T+	0.	0.
103	103	137	T+	0.	0.
103	103	111	T-	0.	0.
103	103	112	T-	0.	0.
103	103	138	T-	0.	0.
103	103	137	T-	0.	0.
103	103	111	W	8.729E-06	4.275E-06
103	103	112	W	6.806E-06	4.275E-06
103	103	138	W	6.806E-06	2.045E-06
103	103	137	W	8.729E-06	2.045E-06
103	103	111	Qm-1	-0.00001	-3.329E-08
103	103	112	Qm-1	-0.00001	-3.329E-08
103	103	138	Qm-1	-0.00001	3.353E-07
103	103	137	Qm-1	-0.00001	3.353E-07
103	103	111	Qm-2	-6.136E-07	1.267E-08
103	103	112	Qm-2	-6.596E-07	1.267E-08
103	103	138	Qm-2	-6.596E-07	5.772E-08
103	103	137	Qm-2	-6.136E-07	5.772E-08
104	104	112	DEAD	0.	0.
104	104	113	DEAD	0.	0.
104	104	139	DEAD	0.	0.
104	104	138	DEAD	0.	0.
104	104	112	G1	-3.916E-13	-1.140E-14
104	104	113	G1	-7.562E-14	-1.098E-13
104	104	139	G1	-2.151E-13	-2.216E-13
104	104	138	G1	-2.690E-13	7.884E-15

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
104	104	112	G2	2.018E-06	-8.060E-07
104	104	113	G2	1.970E-06	-8.060E-07
104	104	139	G2	1.970E-06	-7.767E-07
104	104	138	G2	2.018E-06	-7.767E-07
104	104	112	Qm	-8.068E-06	1.521E-06
104	104	113	Qm	-8.413E-06	1.521E-06
104	104	139	Qm	-8.413E-06	2.138E-06
104	104	138	Qm	-8.068E-06	2.138E-06
104	104	112	Qs	-2.112E-16	-4.946E-15
104	104	113	Qs	8.068E-15	-5.354E-15
104	104	139	Qs	2.941E-15	-8.098E-15
104	104	138	Qs	6.492E-15	7.781E-15
104	104	112	T+	0.	0.
104	104	113	T+	0.	0.
104	104	139	T+	0.	0.
104	104	138	T+	0.	0.
104	104	112	T-	0.	0.
104	104	113	T-	0.	0.
104	104	139	T-	0.	0.
104	104	138	T-	0.	0.
104	104	112	W	7.344E-06	3.742E-07
104	104	113	W	6.006E-06	3.742E-07
104	104	139	W	6.006E-06	1.170E-06
104	104	138	W	7.344E-06	1.170E-06
104	104	112	Qm-1	-0.00001	1.343E-06
104	104	113	Qm-1	-0.000011	1.343E-06
104	104	139	Qm-1	-0.000011	2.342E-06
104	104	138	Qm-1	-0.00001	2.342E-06
104	104	112	Qm-2	-6.807E-07	5.231E-07
104	104	113	Qm-2	-9.390E-07	5.231E-07
104	104	139	Qm-2	-9.390E-07	6.152E-07
104	104	138	Qm-2	-6.807E-07	6.152E-07
105	105	113	DEAD	0.	0.
105	105	114	DEAD	0.	0.
105	105	140	DEAD	0.	0.
105	105	139	DEAD	0.	0.
105	105	113	G1	-2.247E-13	2.297E-14
105	105	114	G1	-3.309E-13	-1.395E-13
105	105	140	G1	-2.752E-13	6.154E-15
105	105	139	G1	-1.544E-13	-1.226E-13
105	105	113	G2	1.934E-06	-1.088E-06
105	105	114	G2	1.918E-06	-1.088E-06
105	105	140	G2	1.918E-06	-9.382E-07
105	105	139	G2	1.934E-06	-9.382E-07
105	105	113	Qm	-8.743E-06	2.708E-06
105	105	114	Qm	-9.268E-06	2.708E-06
105	105	140	Qm	-9.268E-06	3.869E-06
105	105	139	Qm	-8.743E-06	3.869E-06
105	105	113	Qs	1.232E-15	8.149E-16
105	105	114	Qs	2.681E-15	-3.594E-15
105	105	140	Qs	-2.446E-15	-1.022E-14
105	105	139	Qs	7.936E-15	-1.673E-14
105	105	113	T+	0.	0.
105	105	114	T+	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
105	105	140	T+	0.	0.
105	105	139	T+	0.	0.
105	105	113	T-	0.	0.
105	105	114	T-	0.	0.
105	105	140	T-	0.	0.
105	105	139	T-	0.	0.
105	105	113	W	5.716E-06	-8.217E-07
105	105	114	W	4.646E-06	-8.217E-07
105	105	140	W	4.646E-06	8.023E-07
105	105	139	W	5.716E-06	8.023E-07
105	105	113	Qm-1	-0.000011	2.172E-06
105	105	114	Qm-1	-0.000012	2.172E-06
105	105	140	Qm-1	-0.000012	4.094E-06
105	105	139	Qm-1	-0.000011	4.094E-06
105	105	113	Qm-2	-1.038E-06	8.472E-07
105	105	114	Qm-2	-1.553E-06	8.472E-07
105	105	140	Qm-2	-1.553E-06	1.498E-06
105	105	139	Qm-2	-1.038E-06	1.498E-06
106	106	114	DEAD	0.	0.
106	106	115	DEAD	0.	0.
106	106	141	DEAD	0.	0.
106	106	140	DEAD	0.	0.
106	106	114	G1	-3.819E-13	-5.439E-14
106	106	115	G1	-2.283E-13	-1.331E-13
106	106	141	G1	-2.054E-13	-1.300E-13
106	106	140	G1	-3.881E-13	-6.587E-14
106	106	114	G2	1.861E-06	-1.131E-06
106	106	115	G2	1.842E-06	-1.131E-06
106	106	141	G2	1.842E-06	-1.002E-06
106	106	140	G2	1.861E-06	-1.002E-06
106	106	114	Qm	-9.811E-06	3.345E-06
106	106	115	Qm	-0.00001	3.345E-06
106	106	141	Qm	-0.00001	4.992E-06
106	106	140	Qm	-9.811E-06	4.992E-06
106	106	114	Qs	6.444E-16	-1.400E-14
106	106	115	Qs	1.798E-15	-1.749E-14
106	106	141	Qs	-6.711E-15	-8.748E-15
106	106	140	Qs	-2.405E-15	-4.353E-15
106	106	114	T+	0.	0.
106	106	115	T+	0.	0.
106	106	141	T+	0.	0.
106	106	140	T+	0.	0.
106	106	114	T-	0.	0.
106	106	115	T-	0.	0.
106	106	141	T-	0.	0.
106	106	140	T-	0.	0.
106	106	114	W	4.167E-06	7.926E-07
106	106	115	W	2.730E-06	7.926E-07
106	106	141	W	2.730E-06	1.510E-06
106	106	140	W	4.167E-06	1.510E-06
106	106	114	Qm-1	-0.000012	2.337E-06
106	106	115	Qm-1	-0.000012	2.337E-06
106	106	141	Qm-1	-0.000012	3.530E-06
106	106	140	Qm-1	-0.000012	3.530E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
106	106	114	Qm-2	-1.880E-06	5.425E-07
106	106	115	Qm-2	-1.329E-06	5.425E-07
106	106	141	Qm-2	-1.329E-06	1.343E-06
106	106	140	Qm-2	-1.880E-06	1.343E-06
107	107	115	DEAD	0.	0.
107	107	116	DEAD	0.	0.
107	107	142	DEAD	0.	0.
107	107	141	DEAD	0.	0.
107	107	115	G1	-3.371E-13	-1.959E-14
107	107	116	G1	-3.465E-13	-1.016E-13
107	107	142	G1	-5.220E-13	-5.321E-14
107	107	141	G1	-1.195E-13	-1.605E-13
107	107	115	G2	1.811E-06	-9.912E-07
107	107	116	G2	1.789E-06	-9.912E-07
107	107	142	G2	1.789E-06	-9.633E-07
107	107	141	G2	1.811E-06	-9.633E-07
107	107	115	Qm	-0.000011	3.244E-06
107	107	116	Qm	-0.000011	3.244E-06
107	107	142	Qm	-0.000011	4.702E-06
107	107	141	Qm	-0.000011	4.702E-06
107	107	115	Qs	-9.431E-15	1.744E-15
107	107	116	Qs	-3.817E-16	-4.819E-15
107	107	142	Qs	2.683E-17	-1.297E-14
107	107	141	Qs	6.449E-15	-2.006E-14
107	107	115	T+	0.	0.
107	107	116	T+	0.	0.
107	107	142	T+	0.	0.
107	107	141	T+	0.	0.
107	107	115	T-	0.	0.
107	107	116	T-	0.	0.
107	107	142	T-	0.	0.
107	107	141	T-	0.	0.
107	107	115	W	2.641E-06	3.224E-06
107	107	116	W	2.431E-06	3.224E-06
107	107	142	W	2.431E-06	3.518E-06
107	107	141	W	2.641E-06	3.518E-06
107	107	115	Qm-1	-0.000012	2.246E-06
107	107	116	Qm-1	-0.000013	2.246E-06
107	107	142	Qm-1	-0.000013	2.119E-06
107	107	141	Qm-1	-0.000012	2.119E-06
107	107	115	Qm-2	-1.348E-06	4.650E-07
107	107	116	Qm-2	-1.958E-06	4.650E-07
107	107	142	Qm-2	-1.958E-06	-2.406E-07
107	107	141	Qm-2	-1.348E-06	-2.406E-07
108	108	116	DEAD	0.	0.
108	108	117	DEAD	0.	0.
108	108	143	DEAD	0.	0.
108	108	142	DEAD	0.	0.
108	108	116	G1	-3.927E-13	-2.686E-13
108	108	117	G1	-2.059E-13	-8.654E-14
108	108	143	G1	-1.994E-13	-8.024E-15
108	108	142	G1	-1.387E-13	-4.451E-14
108	108	116	G2	1.801E-06	-7.896E-07
108	108	117	G2	1.790E-06	-7.896E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
108	108	143	G2	1.790E-06	-8.689E-07
108	108	142	G2	1.801E-06	-8.689E-07
108	108	116	Qm	-0.000012	2.481E-06
108	108	117	Qm	-0.000012	2.481E-06
108	108	143	Qm	-0.000012	3.040E-06
108	108	142	Qm	-0.000012	3.040E-06
108	108	116	Qs	-3.401E-15	-2.558E-14
108	108	117	Qs	1.577E-14	-7.632E-15
108	108	143	Qs	1.341E-14	-7.186E-15
108	108	142	Qs	7.890E-15	-2.378E-15
108	108	116	T+	0.	0.
108	108	117	T+	0.	0.
108	108	143	T+	0.	0.
108	108	142	T+	0.	0.
108	108	116	T-	0.	0.
108	108	117	T-	0.	0.
108	108	143	T-	0.	0.
108	108	142	T-	0.	0.
108	108	116	W	2.228E-06	5.648E-06
108	108	117	W	3.995E-06	5.648E-06
108	108	143	W	3.995E-06	5.974E-06
108	108	142	W	2.228E-06	5.974E-06
108	108	116	Qm-1	-0.000013	2.150E-06
108	108	117	Qm-1	-0.000013	2.150E-06
108	108	143	Qm-1	-0.000013	1.529E-06
108	108	142	Qm-1	-0.000013	1.529E-06
108	108	116	Qm-2	-1.665E-06	2.159E-07
108	108	117	Qm-2	-1.336E-06	2.159E-07
108	108	143	Qm-2	-1.336E-06	-3.441E-07
108	108	142	Qm-2	-1.665E-06	-3.441E-07
109	109	117	DEAD	0.	0.
109	109	118	DEAD	0.	0.
109	109	144	DEAD	0.	0.
109	109	143	DEAD	0.	0.
109	109	117	G1	-2.775E-13	-1.972E-14
109	109	118	G1	-3.179E-13	1.722E-13
109	109	144	G1	-3.195E-13	3.913E-14
109	109	143	G1	-1.918E-13	-7.999E-14
109	109	117	G2	1.846E-06	-6.038E-07
109	109	118	G2	1.822E-06	-6.038E-07
109	109	144	G2	1.822E-06	-7.888E-07
109	109	143	G2	1.846E-06	-7.888E-07
109	109	117	Qm	-0.000012	1.464E-06
109	109	118	Qm	-0.000012	1.464E-06
109	109	144	Qm	-0.000012	9.366E-07
109	109	143	Qm	-0.000012	9.366E-07
109	109	117	Qs	1.650E-14	-8.277E-15
109	109	118	Qs	5.445E-17	3.719E-15
109	109	144	Qs	2.311E-15	4.333E-15
109	109	143	Qs	1.056E-14	-3.112E-15
109	109	117	T+	0.	0.
109	109	118	T+	0.	0.
109	109	144	T+	0.	0.
109	109	143	T+	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
109	109	117	T-	0.	0.
109	109	118	T-	0.	0.
109	109	144	T-	0.	0.
109	109	143	T-	0.	0.
109	109	117	W	3.920E-06	9.085E-06
109	109	118	W	6.318E-06	9.085E-06
109	109	144	W	6.318E-06	7.825E-06
109	109	143	W	3.920E-06	7.825E-06
109	109	117	Qm-1	-0.000013	2.129E-06
109	109	118	Qm-1	-0.000013	2.129E-06
109	109	144	Qm-1	-0.000013	3.049E-06
109	109	143	Qm-1	-0.000013	3.049E-06
109	109	117	Qm-2	-1.340E-06	4.214E-07
109	109	118	Qm-2	-1.426E-06	4.214E-07
109	109	144	Qm-2	-1.426E-06	9.546E-07
109	109	143	Qm-2	-1.340E-06	9.546E-07
110	110	118	DEAD	0.	0.
110	110	119	DEAD	0.	0.
110	110	145	DEAD	0.	0.
110	110	144	DEAD	0.	0.
110	110	118	G1	-1.861E-13	8.976E-15
110	110	119	G1	-2.733E-13	1.189E-13
110	110	145	G1	-3.963E-13	2.191E-13
110	110	144	G1	-3.237E-13	-7.234E-15
110	110	118	G2	1.908E-06	-5.571E-07
110	110	119	G2	1.865E-06	-5.571E-07
110	110	145	G2	1.865E-06	-7.639E-07
110	110	144	G2	1.908E-06	-7.639E-07
110	110	118	Qm	-0.000011	8.864E-07
110	110	119	Qm	-0.000011	8.864E-07
110	110	145	Qm	-0.000011	-5.196E-07
110	110	144	Qm	-0.000011	-5.196E-07
110	110	118	Qs	5.457E-15	4.258E-15
110	110	119	Qs	-4.768E-16	1.492E-14
110	110	145	Qs	-2.424E-15	6.359E-15
110	110	144	Qs	-4.680E-15	3.887E-15
110	110	118	T+	0.	0.
110	110	119	T+	0.	0.
110	110	145	T+	0.	0.
110	110	144	T+	0.	0.
110	110	118	T-	0.	0.
110	110	119	T-	0.	0.
110	110	145	T-	0.	0.
110	110	144	T-	0.	0.
110	110	118	W	7.357E-06	0.000011
110	110	119	W	7.562E-06	0.000011
110	110	145	W	7.562E-06	7.643E-06
110	110	144	W	7.357E-06	7.643E-06
110	110	118	Qm-1	-0.000014	2.217E-06
110	110	119	Qm-1	-0.000013	2.217E-06
110	110	145	Qm-1	-0.000013	2.724E-06
110	110	144	Qm-1	-0.000014	2.724E-06
110	110	118	Qm-2	-1.729E-06	2.063E-07
110	110	119	Qm-2	-8.257E-07	2.063E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
110	110	145	Qm-2	-8.257E-07	8.852E-07
110	110	144	Qm-2	-1.729E-06	8.852E-07
111	111	119	DEAD	0.	0.
111	111	120	DEAD	0.	0.
111	111	146	DEAD	0.	0.
111	111	145	DEAD	0.	0.
111	111	119	G1	-3.344E-13	-1.294E-13
111	111	120	G1	-2.893E-13	-2.295E-13
111	111	146	G1	-2.335E-13	-1.715E-13
111	111	145	G1	-2.640E-13	-2.774E-14
111	111	119	G2	1.932E-06	-6.877E-07
111	111	120	G2	1.926E-06	-6.877E-07
111	111	146	G2	1.926E-06	-7.883E-07
111	111	145	G2	1.932E-06	-7.883E-07
111	111	119	Qm	-0.000011	1.169E-06
111	111	120	Qm	-0.00001	1.169E-06
111	111	146	Qm	-0.00001	-3.810E-07
111	111	145	Qm	-0.000011	-3.810E-07
111	111	119	Qs	-4.750E-15	-1.028E-14
111	111	120	Qs	9.322E-15	-1.736E-14
111	111	146	Qs	5.036E-16	-1.186E-14
111	111	145	Qs	8.272E-15	-8.426E-15
111	111	119	T+	0.	0.
111	111	120	T+	0.	0.
111	111	146	T+	0.	0.
111	111	145	T+	0.	0.
111	111	119	T-	0.	0.
111	111	120	T-	0.	0.
111	111	146	T-	0.	0.
111	111	145	T-	0.	0.
111	111	119	W	8.380E-06	8.262E-06
111	111	120	W	9.143E-06	8.262E-06
111	111	146	W	9.143E-06	6.145E-06
111	111	145	W	8.380E-06	6.145E-06
111	111	119	Qm-1	-0.000013	2.544E-06
111	111	120	Qm-1	-0.000013	2.544E-06
111	111	146	Qm-1	-0.000013	1.914E-06
111	111	145	Qm-1	-0.000013	1.914E-06
111	111	119	Qm-2	-8.246E-07	2.118E-07
111	111	120	Qm-2	-9.500E-07	2.118E-07
111	111	146	Qm-2	-9.500E-07	-6.114E-07
111	111	145	Qm-2	-8.246E-07	-6.114E-07
112	112	120	DEAD	0.	0.
112	112	121	DEAD	0.	0.
112	112	147	DEAD	0.	0.
112	112	146	DEAD	0.	0.
112	112	120	G1	-3.248E-13	-4.208E-14
112	112	121	G1	-2.578E-13	-5.356E-14
112	112	147	G1	-1.314E-13	-8.411E-14
112	112	146	G1	-3.586E-13	-8.719E-14
112	112	120	G2	1.929E-06	-8.990E-07
112	112	121	G2	1.983E-06	-8.990E-07
112	112	147	G2	1.983E-06	-8.199E-07
112	112	146	G2	1.929E-06	-8.199E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
112	112	120	Qm	-9.751E-06	2.428E-06
112	112	121	Qm	-9.309E-06	2.428E-06
112	112	147	Qm	-9.309E-06	1.442E-06
112	112	146	Qm	-9.751E-06	1.442E-06
112	112	120	Qs	5.967E-15	-1.044E-14
112	112	121	Qs	6.989E-16	-1.116E-14
112	112	147	Qs	8.594E-15	-6.240E-15
112	112	146	Qs	3.851E-15	-6.433E-15
112	112	120	T+	0.	0.
112	112	121	T+	0.	0.
112	112	147	T+	0.	0.
112	112	146	T+	0.	0.
112	112	120	T-	0.	0.
112	112	121	T-	0.	0.
112	112	147	T-	0.	0.
112	112	146	T-	0.	0.
112	112	120	W	9.066E-06	1.429E-06
112	112	121	W	8.616E-06	1.429E-06
112	112	147	W	8.616E-06	3.862E-06
112	112	146	W	9.066E-06	3.862E-06
112	112	120	Qm-1	-0.000013	3.535E-06
112	112	121	Qm-1	-0.000012	3.535E-06
112	112	147	Qm-1	-0.000012	2.453E-06
112	112	146	Qm-1	-0.000013	2.453E-06
112	112	120	Qm-2	-6.551E-07	9.085E-08
112	112	121	Qm-2	6.609E-07	9.085E-08
112	112	147	Qm-2	6.609E-07	-5.835E-07
112	112	146	Qm-2	-6.551E-07	-5.835E-07
113	113	121	DEAD	0.	0.
113	113	122	DEAD	0.	0.
113	113	148	DEAD	0.	0.
113	113	147	DEAD	0.	0.
113	113	121	G1	-2.082E-13	-5.191E-14
113	113	122	G1	-2.581E-13	1.220E-13
113	113	148	G1	-2.334E-13	-1.475E-15
113	113	147	G1	-3.001E-13	1.304E-13
113	113	121	G2	1.922E-06	-9.769E-07
113	113	122	G2	2.011E-06	-9.769E-07
113	113	148	G2	2.011E-06	-7.989E-07
113	113	147	G2	1.922E-06	-7.989E-07
113	113	121	Qm	-9.066E-06	4.581E-06
113	113	122	Qm	-8.712E-06	4.581E-06
113	113	148	Qm	-8.712E-06	4.224E-06
113	113	147	Qm	-9.066E-06	4.224E-06
113	113	121	Qs	2.874E-15	-6.644E-15
113	113	122	Qs	7.584E-16	1.079E-14
113	113	148	Qs	8.653E-15	-8.220E-15
113	113	147	Qs	7.584E-16	7.110E-15
113	113	121	T+	0.	0.
113	113	122	T+	0.	0.
113	113	148	T+	0.	0.
113	113	147	T+	0.	0.
113	113	121	T-	0.	0.
113	113	122	T-	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
113	113	148	T-	0.	0.
113	113	147	T-	0.	0.
113	113	121	W	7.615E-06	-1.151E-06
113	113	122	W	7.918E-06	-1.151E-06
113	113	148	W	7.918E-06	2.472E-06
113	113	147	W	7.615E-06	2.472E-06
113	113	121	Qm-1	-0.000012	6.143E-06
113	113	122	Qm-1	-0.000011	6.143E-06
113	113	148	Qm-1	-0.000011	5.985E-06
113	113	147	Qm-1	-0.000012	5.985E-06
113	113	121	Qm-2	8.678E-07	1.344E-06
113	113	122	Qm-2	2.393E-06	1.344E-06
113	113	148	Qm-2	2.393E-06	1.169E-07
113	113	147	Qm-2	8.678E-07	1.169E-07
114	114	122	DEAD	0.	0.
114	114	123	DEAD	0.	0.
114	114	149	DEAD	0.	0.
114	114	148	DEAD	0.	0.
114	114	122	G1	-3.092E-13	2.069E-13
114	114	123	G1	-1.321E-13	2.988E-13
114	114	149	G1	-4.022E-14	2.153E-13
114	114	148	G1	-3.338E-13	2.399E-13
114	114	122	G2	1.938E-06	-8.266E-07
114	114	123	G2	2.001E-06	-8.266E-07
114	114	149	G2	2.001E-06	-6.878E-07
114	114	148	G2	1.938E-06	-6.878E-07
114	114	122	Qm	-8.673E-06	7.467E-06
114	114	123	Qm	-8.426E-06	7.467E-06
114	114	149	Qm	-8.426E-06	7.511E-06
114	114	148	Qm	-8.673E-06	7.511E-06
114	114	122	Qs	-1.349E-16	-1.425E-15
114	114	123	Qs	1.199E-14	5.035E-15
114	114	149	Qs	1.773E-14	1.728E-15
114	114	148	Qs	-1.673E-15	3.459E-15
114	114	122	T+	0.	0.
114	114	123	T+	0.	0.
114	114	149	T+	0.	0.
114	114	148	T+	0.	0.
114	114	122	T-	0.	0.
114	114	123	T-	0.	0.
114	114	149	T-	0.	0.
114	114	148	T-	0.	0.
114	114	122	W	6.612E-06	7.123E-07
114	114	123	W	5.262E-06	7.123E-07
114	114	149	W	5.262E-06	2.578E-06
114	114	148	W	6.612E-06	2.578E-06
114	114	122	Qm-1	-0.000011	0.000011
114	114	123	Qm-1	-0.00001	0.000011
114	114	149	Qm-1	-0.00001	0.00001
114	114	148	Qm-1	-0.000011	0.00001
114	114	122	Qm-2	2.991E-06	7.410E-07
114	114	123	Qm-2	2.116E-06	7.410E-07
114	114	149	Qm-2	2.116E-06	-7.919E-07
114	114	148	Qm-2	2.991E-06	-7.919E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
115	115	123	DEAD	0.	0.
115	115	124	DEAD	0.	0.
115	115	150	DEAD	0.	0.
115	115	149	DEAD	0.	0.
115	115	123	G1	-1.625E-13	-4.091E-13
115	115	124	G1	-1.286E-13	-2.926E-13
115	115	150	G1	-2.549E-13	-6.781E-13
115	115	149	G1	-1.286E-13	-5.616E-13
115	115	123	G2	1.968E-06	-4.943E-07
115	115	124	G2	1.993E-06	-4.943E-07
115	115	150	G2	1.993E-06	-4.931E-07
115	115	149	G2	1.968E-06	-4.931E-07
115	115	123	Qm	-8.499E-06	7.698E-06
115	115	124	Qm	-8.355E-06	7.698E-06
115	115	150	Qm	-8.355E-06	7.920E-06
115	115	149	Qm	-8.499E-06	7.920E-06
115	115	123	Qs	6.922E-15	2.221E-15
115	115	124	Qs	8.616E-15	1.104E-14
115	115	150	Qs	-3.586E-15	-8.288E-15
115	115	149	Qs	1.019E-14	4.735E-15
115	115	123	T+	0.	0.
115	115	124	T+	0.	0.
115	115	150	T+	0.	0.
115	115	149	T+	0.	0.
115	115	123	T-	0.	0.
115	115	124	T-	0.	0.
115	115	150	T-	0.	0.
115	115	149	T-	0.	0.
115	115	123	W	5.016E-06	4.830E-06
115	115	124	W	4.922E-06	4.830E-06
115	115	150	W	4.922E-06	4.795E-06
115	115	149	W	5.016E-06	4.795E-06
115	115	123	Qm-1	-0.00001	-0.000024
115	115	124	Qm-1	-9.729E-06	-0.000024
115	115	150	Qm-1	-9.729E-06	-0.000025
115	115	149	Qm-1	-0.00001	-0.000025
115	115	123	Qm-2	2.116E-06	-2.765E-06
115	115	124	Qm-2	3.368E-06	-2.765E-06
115	115	150	Qm-2	3.368E-06	-1.304E-06
115	115	149	Qm-2	2.116E-06	-1.304E-06
116	116	124	DEAD	0.	0.
116	116	125	DEAD	0.	0.
116	116	151	DEAD	0.	0.
116	116	150	DEAD	0.	0.
116	116	124	G1	-1.527E-13	-3.081E-13
116	116	125	G1	1.872E-14	-2.753E-13
116	116	151	G1	-1.191E-13	-4.005E-13
116	116	150	G1	-1.158E-13	-4.770E-13
116	116	124	G2	2.021E-06	-1.358E-07
116	116	125	G2	2.008E-06	-1.358E-07
116	116	151	G2	2.008E-06	-2.733E-07
116	116	150	G2	2.021E-06	-2.733E-07
116	116	124	Qm	-8.454E-06	5.191E-06
116	116	125	Qm	-8.401E-06	5.191E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
116	116	151	Qm	-8.401E-06	5.404E-06
116	116	150	Qm	-8.454E-06	5.404E-06
116	116	124	Qs	-3.095E-15	9.542E-15
116	116	125	Qs	3.031E-14	1.313E-14
116	116	151	Qs	2.160E-14	-4.412E-16
116	116	150	Qs	4.570E-15	5.204E-16
116	116	124	T+	0.	0.
116	116	125	T+	0.	0.
116	116	151	T+	0.	0.
116	116	150	T+	0.	0.
116	116	124	T-	0.	0.
116	116	125	T-	0.	0.
116	116	151	T-	0.	0.
116	116	150	T-	0.	0.
116	116	124	W	5.213E-06	8.891E-06
116	116	125	W	6.376E-06	8.891E-06
116	116	151	W	6.376E-06	6.958E-06
116	116	150	W	5.213E-06	6.958E-06
116	116	124	Qm-1	-9.292E-06	-0.000018
116	116	125	Qm-1	-8.986E-06	-0.000018
116	116	151	Qm-1	-8.986E-06	-0.00002
116	116	150	Qm-1	-9.292E-06	-0.00002
116	116	124	Qm-2	2.768E-06	-3.409E-06
116	116	125	Qm-2	1.777E-06	-3.409E-06
116	116	151	Qm-2	1.777E-06	-2.255E-06
116	116	150	Qm-2	2.768E-06	-2.255E-06
117	117	125	DEAD	0.	0.
117	117	126	DEAD	0.	0.
117	117	152	DEAD	0.	0.
117	117	151	DEAD	0.	0.
117	117	125	G1	-1.530E-13	-1.693E-13
117	117	126	G1	1.363E-13	-3.147E-14
117	117	152	G1	-6.054E-14	-2.870E-13
117	117	151	G1	-1.499E-14	-2.500E-13
117	117	125	G2	2.077E-06	9.325E-08
117	117	126	G2	2.036E-06	9.325E-08
117	117	152	G2	2.036E-06	-8.683E-08
117	117	151	G2	2.077E-06	-8.683E-08
117	117	125	Qm	-8.473E-06	3.098E-06
117	117	126	Qm	-8.466E-06	3.098E-06
117	117	152	Qm	-8.466E-06	3.226E-06
117	117	151	Qm	-8.473E-06	3.226E-06
117	117	125	Qs	2.198E-14	3.237E-15
117	117	126	Qs	2.133E-14	5.287E-15
117	117	152	Qs	1.200E-14	5.864E-15
117	117	151	Qs	2.448E-14	1.083E-15
117	117	125	T+	0.	0.
117	117	126	T+	0.	0.
117	117	152	T+	0.	0.
117	117	151	T+	0.	0.
117	117	125	T-	0.	0.
117	117	126	T-	0.	0.
117	117	152	T-	0.	0.
117	117	151	T-	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
117	117	125	W	7.724E-06	0.000011
117	117	126	W	7.233E-06	0.000011
117	117	152	W	7.233E-06	6.903E-06
117	117	151	W	7.724E-06	6.903E-06
117	117	125	Qm-1	-8.506E-06	-0.000014
117	117	126	Qm-1	-8.073E-06	-0.000014
117	117	152	Qm-1	-8.073E-06	-0.000015
117	117	151	Qm-1	-8.506E-06	-0.000015
117	117	125	Qm-2	1.638E-06	-2.003E-06
117	117	126	Qm-2	1.084E-06	-2.003E-06
117	117	152	Qm-2	1.084E-06	-1.955E-06
117	117	151	Qm-2	1.638E-06	-1.955E-06
118	118	126	DEAD	0.	0.
118	118	127	DEAD	0.	0.
118	118	153	DEAD	0.	0.
118	118	152	DEAD	0.	0.
118	118	126	G1	-6.197E-14	-2.447E-13
118	118	127	G1	-1.972E-14	-1.758E-13
118	118	153	G1	-7.878E-14	-5.136E-14
118	118	152	G1	3.913E-14	-3.290E-14
118	118	126	G2	2.096E-06	1.472E-07
118	118	127	G2	2.087E-06	1.472E-07
118	118	153	G2	2.087E-06	5.957E-08
118	118	152	G2	2.096E-06	5.957E-08
118	118	126	Qm	-8.504E-06	1.238E-06
118	118	127	Qm	-8.486E-06	1.238E-06
118	118	153	Qm	-8.486E-06	1.296E-06
118	118	152	Qm	-8.504E-06	1.296E-06
118	118	126	Qs	1.422E-14	2.844E-15
118	118	127	Qs	4.361E-15	7.868E-15
118	118	153	Qs	1.369E-14	1.020E-14
118	118	152	Qs	1.172E-14	1.155E-14
118	118	126	T+	0.	0.
118	118	127	T+	0.	0.
118	118	153	T+	0.	0.
118	118	152	T+	0.	0.
118	118	126	T-	0.	0.
118	118	127	T-	0.	0.
118	118	153	T-	0.	0.
118	118	152	T-	0.	0.
118	118	126	W	8.272E-06	7.728E-06
118	118	127	W	8.534E-06	7.728E-06
118	118	153	W	8.534E-06	5.250E-06
118	118	152	W	8.272E-06	5.250E-06
118	118	126	Qm-1	-7.752E-06	-0.00001
118	118	127	Qm-1	-7.316E-06	-0.00001
118	118	153	Qm-1	-7.316E-06	-0.000011
118	118	152	Qm-1	-7.752E-06	-0.000011
118	118	126	Qm-2	1.088E-06	-1.334E-06
118	118	127	Qm-2	9.018E-07	-1.334E-06
118	118	153	Qm-2	9.018E-07	-1.294E-06
118	118	152	Qm-2	1.088E-06	-1.294E-06
119	119	127	DEAD	0.	0.
119	119	128	DEAD	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
119	119	154	DEAD	0.	0.
119	119	153	DEAD	0.	0.
119	119	127	G1	5.061E-14	5.772E-14
119	119	128	G1	-5.155E-15	-7.190E-14
119	119	154	G1	-1.664E-14	-4.316E-14
119	119	153	G1	5.369E-14	-2.484E-13
119	119	127	G2	2.087E-06	1.210E-07
119	119	128	G2	2.135E-06	1.210E-07
119	119	154	G2	2.135E-06	2.028E-07
119	119	153	G2	2.087E-06	2.028E-07
119	119	127	Qm	-8.504E-06	-4.731E-07
119	119	128	Qm	-8.448E-06	-4.731E-07
119	119	154	Qm	-8.448E-06	-4.597E-07
119	119	153	Qm	-8.504E-06	-4.597E-07
119	119	127	Qs	7.716E-15	7.129E-15
119	119	128	Qs	1.293E-14	4.769E-15
119	119	154	Qs	1.139E-14	7.129E-15
119	119	153	Qs	1.346E-14	-4.163E-15
119	119	127	T+	0.	0.
119	119	128	T+	0.	0.
119	119	154	T+	0.	0.
119	119	153	T+	0.	0.
119	119	127	T-	0.	0.
119	119	128	T-	0.	0.
119	119	154	T-	0.	0.
119	119	153	T-	0.	0.
119	119	127	W	8.638E-06	5.063E-07
119	119	128	W	7.703E-06	5.063E-07
119	119	154	W	7.703E-06	2.612E-06
119	119	153	W	8.638E-06	2.612E-06
119	119	127	Qm-1	-7.147E-06	-6.075E-06
119	119	128	Qm-1	-6.850E-06	-6.075E-06
119	119	154	Qm-1	-6.850E-06	-6.396E-06
119	119	153	Qm-1	-7.147E-06	-6.396E-06
119	119	127	Qm-2	8.941E-07	-7.540E-07
119	119	128	Qm-2	8.574E-07	-7.540E-07
119	119	154	Qm-2	8.574E-07	-7.223E-07
119	119	153	Qm-2	8.941E-07	-7.223E-07
120	120	128	DEAD	0.	0.
120	120	129	DEAD	0.	0.
120	120	155	DEAD	0.	0.
120	120	154	DEAD	0.	0.
120	120	128	G1	-6.502E-16	5.096E-14
120	120	129	G1	2.427E-15	-5.569E-14
120	120	155	G1	-9.057E-15	5.096E-14
120	120	154	G1	2.427E-15	-1.482E-13
120	120	128	G2	2.075E-06	2.288E-07
120	120	129	G2	2.153E-06	2.288E-07
120	120	155	G2	2.153E-06	4.005E-07
120	120	154	G2	2.075E-06	4.005E-07
120	120	128	Qm	-8.453E-06	-2.067E-06
120	120	129	Qm	-8.351E-06	-2.067E-06
120	120	155	Qm	-8.351E-06	-2.088E-06
120	120	154	Qm	-8.453E-06	-2.088E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
120	120	128	Qs	1.159E-14	4.399E-15
120	120	129	Qs	1.110E-14	-7.286E-16
120	120	155	Qs	8.434E-15	4.399E-15
120	120	154	Qs	1.642E-15	-2.305E-15
120	120	128	T+	0.	0.
120	120	129	T+	0.	0.
120	120	155	T+	0.	0.
120	120	154	T+	0.	0.
120	120	128	T-	0.	0.
120	120	129	T-	0.	0.
120	120	155	T-	0.	0.
120	120	154	T-	0.	0.
120	120	128	W	6.886E-06	-2.596E-06
120	120	129	W	6.550E-06	-2.596E-06
120	120	155	W	6.550E-06	6.785E-07
120	120	154	W	6.886E-06	6.785E-07
120	120	128	Qm-1	-6.786E-06	-2.069E-06
120	120	129	Qm-1	-6.679E-06	-2.069E-06
120	120	155	Qm-1	-6.679E-06	-2.141E-06
120	120	154	Qm-1	-6.786E-06	-2.141E-06
120	120	128	Qm-2	8.453E-07	-2.053E-07
120	120	129	Qm-2	9.094E-07	-2.053E-07
120	120	155	Qm-2	9.094E-07	-1.863E-07
120	120	154	Qm-2	8.453E-07	-1.863E-07
121	121	129	DEAD	0.	0.
121	121	130	DEAD	0.	0.
121	121	156	DEAD	0.	0.
121	121	155	DEAD	0.	0.
121	121	129	G1	-7.848E-14	1.843E-13
121	121	130	G1	4.191E-14	5.629E-14
121	121	156	G1	-1.205E-13	1.506E-13
121	121	155	G1	5.031E-14	3.107E-14
121	121	129	G2	2.085E-06	5.638E-07
121	121	130	G2	2.132E-06	5.638E-07
121	121	156	G2	2.132E-06	6.881E-07
121	121	155	G2	2.085E-06	6.881E-07
121	121	129	Qm	-8.345E-06	-3.557E-06
121	121	130	Qm	-8.195E-06	-3.557E-06
121	121	156	Qm	-8.195E-06	-3.616E-06
121	121	155	Qm	-8.345E-06	-3.616E-06
121	121	129	Qs	8.412E-15	1.483E-14
121	121	130	Qs	1.454E-14	6.833E-15
121	121	156	Qs	7.362E-15	8.526E-15
121	121	155	Qs	1.034E-14	1.054E-15
121	121	129	T+	0.	0.
121	121	130	T+	0.	0.
121	121	156	T+	0.	0.
121	121	155	T+	0.	0.
121	121	129	T-	0.	0.
121	121	130	T-	0.	0.
121	121	156	T-	0.	0.
121	121	155	T-	0.	0.
121	121	129	W	5.460E-06	-1.521E-06
121	121	130	W	3.091E-06	-1.521E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
121	121	156	W	3.091E-06	-3.458E-08
121	121	155	W	5.460E-06	-3.458E-08
121	121	129	Qm-1	-6.699E-06	2.051E-06
121	121	130	Qm-1	-6.780E-06	2.051E-06
121	121	156	Qm-1	-6.780E-06	2.216E-06
121	121	155	Qm-1	-6.699E-06	2.216E-06
121	121	129	Qm-2	8.948E-07	3.414E-07
121	121	130	Qm-2	1.065E-06	3.414E-07
121	121	156	Qm-2	1.065E-06	3.486E-07
121	121	155	Qm-2	8.948E-07	3.486E-07
122	122	130	DEAD	0.	0.
122	122	131	DEAD	0.	0.
122	122	157	DEAD	0.	0.
122	122	156	DEAD	0.	0.
122	122	130	G1	1.620E-13	4.668E-13
122	122	131	G1	-3.545E-14	3.732E-13
122	122	157	G1	-6.495E-14	5.088E-13
122	122	156	G1	-8.589E-14	3.985E-13
122	122	130	G2	2.108E-06	1.074E-06
122	122	131	G2	2.114E-06	1.074E-06
122	122	157	G2	2.114E-06	1.053E-06
122	122	156	G2	2.108E-06	1.053E-06
122	122	130	Qm	-8.173E-06	-4.954E-06
122	122	131	Qm	-7.979E-06	-4.954E-06
122	122	157	Qm	-7.979E-06	-5.071E-06
122	122	156	Qm	-8.173E-06	-5.071E-06
122	122	130	Qs	1.940E-14	1.200E-14
122	122	131	Qs	1.220E-14	1.135E-15
122	122	157	Qs	1.533E-15	1.621E-14
122	122	156	Qs	1.692E-14	7.965E-15
122	122	130	T+	0.	0.
122	122	131	T+	0.	0.
122	122	157	T+	0.	0.
122	122	156	T+	0.	0.
122	122	130	T-	0.	0.
122	122	131	T-	0.	0.
122	122	157	T-	0.	0.
122	122	156	T-	0.	0.
122	122	130	W	3.038E-06	9.718E-07
122	122	131	W	1.522E-06	9.718E-07
122	122	157	W	1.522E-06	9.424E-07
122	122	156	W	3.038E-06	9.424E-07
122	122	130	Qm-1	-6.895E-06	6.323E-06
122	122	131	Qm-1	-7.114E-06	6.323E-06
122	122	157	Qm-1	-7.114E-06	6.783E-06
122	122	156	Qm-1	-6.895E-06	6.783E-06
122	122	130	Qm-2	1.044E-06	9.162E-07
122	122	131	Qm-2	1.380E-06	9.162E-07
122	122	157	Qm-2	1.380E-06	9.183E-07
122	122	156	Qm-2	1.044E-06	9.183E-07
123	123	131	DEAD	0.	0.
123	123	132	DEAD	0.	0.
123	123	158	DEAD	0.	0.
123	123	157	DEAD	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
123	123	131	G1	4.086E-14	3.216E-13
123	123	132	G1	-2.197E-13	3.773E-13
123	123	158	G1	-1.525E-13	5.569E-13
123	123	157	G1	1.081E-13	4.866E-13
123	123	131	G2	2.153E-06	1.579E-06
123	123	132	G2	2.120E-06	1.579E-06
123	123	158	G2	2.120E-06	1.418E-06
123	123	157	G2	2.153E-06	1.418E-06
123	123	131	Qm	-7.930E-06	-6.278E-06
123	123	132	Qm	-7.713E-06	-6.278E-06
123	123	158	Qm	-7.713E-06	-6.487E-06
123	123	157	Qm	-7.930E-06	-6.487E-06
123	123	131	Qs	1.160E-14	6.254E-15
123	123	132	Qs	-5.774E-15	1.558E-14
123	123	158	Qs	-3.109E-15	2.044E-14
123	123	157	Qs	2.155E-14	2.294E-14
123	123	131	T+	0.	0.
123	123	132	T+	0.	0.
123	123	158	T+	0.	0.
123	123	157	T+	0.	0.
123	123	131	T-	0.	0.
123	123	132	T-	0.	0.
123	123	158	T-	0.	0.
123	123	157	T-	0.	0.
123	123	131	W	1.612E-06	1.426E-06
123	123	132	W	1.919E-06	1.426E-06
123	123	158	W	1.919E-06	1.188E-06
123	123	157	W	1.612E-06	1.188E-06
123	123	131	Qm-1	-7.362E-06	0.000011
123	123	132	Qm-1	-7.573E-06	0.000011
123	123	158	Qm-1	-7.573E-06	0.000012
123	123	157	Qm-1	-7.362E-06	0.000012
123	123	131	Qm-2	1.344E-06	1.580E-06
123	123	132	Qm-2	2.082E-06	1.580E-06
123	123	158	Qm-2	2.082E-06	1.580E-06
123	123	157	Qm-2	1.344E-06	1.580E-06
124	124	132	DEAD	0.	0.
124	124	133	DEAD	0.	0.
124	124	159	DEAD	0.	0.
124	124	158	DEAD	0.	0.
124	124	132	G1	-3.186E-13	4.253E-13
124	124	133	G1	6.873E-14	3.892E-13
124	124	159	G1	-1.085E-13	6.522E-13
124	124	158	G1	-1.534E-14	5.573E-13
124	124	132	G2	2.199E-06	1.852E-06
124	124	133	G2	2.147E-06	1.852E-06
124	124	159	G2	2.147E-06	1.658E-06
124	124	158	G2	2.199E-06	1.658E-06
124	124	132	Qm	-7.620E-06	-7.596E-06
124	124	133	Qm	-7.425E-06	-7.596E-06
124	124	159	Qm	-7.425E-06	-7.922E-06
124	124	158	Qm	-7.620E-06	-7.922E-06
124	124	132	Qs	-9.176E-15	1.024E-14
124	124	133	Qs	1.435E-14	7.987E-15

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
124	124	159	Qs	5.536E-15	1.129E-14
124	124	158	Qs	3.846E-15	5.360E-15
124	124	132	T+	0.	0.
124	124	133	T+	0.	0.
124	124	159	T+	0.	0.
124	124	158	T+	0.	0.
124	124	132	T-	0.	0.
124	124	133	T-	0.	0.
124	124	159	T-	0.	0.
124	124	158	T-	0.	0.
124	124	132	W	2.054E-06	-2.665E-06
124	124	133	W	3.191E-06	-2.665E-06
124	124	159	W	3.191E-06	-3.065E-06
124	124	158	W	2.054E-06	-3.065E-06
124	124	132	Qm-1	-7.950E-06	0.000016
124	124	133	Qm-1	-8.020E-06	0.000016
124	124	159	Qm-1	-8.020E-06	0.000017
124	124	158	Qm-1	-7.950E-06	0.000017
124	124	132	Qm-2	2.181E-06	2.985E-06
124	124	133	Qm-2	3.422E-06	2.985E-06
124	124	159	Qm-2	3.422E-06	1.891E-06
124	124	158	Qm-2	2.181E-06	1.891E-06
125	125	133	DEAD	0.	0.
125	125	134	DEAD	0.	0.
125	125	160	DEAD	0.	0.
125	125	159	DEAD	0.	0.
125	125	133	G1	-1.461E-14	6.549E-13
125	125	134	G1	-1.292E-13	6.795E-13
125	125	160	G1	-1.407E-13	5.876E-13
125	125	159	G1	-1.153E-14	6.795E-13
125	125	133	G2	2.206E-06	1.704E-06
125	125	134	G2	2.213E-06	1.704E-06
125	125	160	G2	2.213E-06	1.631E-06
125	125	159	G2	2.206E-06	1.631E-06
125	125	133	Qm	-7.291E-06	-9.045E-06
125	125	134	Qm	-7.146E-06	-9.045E-06
125	125	160	Qm	-7.146E-06	-9.429E-06
125	125	159	Qm	-7.291E-06	-9.429E-06
125	125	133	Qs	1.171E-14	1.474E-14
125	125	134	Qs	-9.265E-15	8.282E-15
125	125	160	Qs	-3.523E-15	1.317E-14
125	125	159	Qs	1.018E-14	1.143E-14
125	125	133	T+	0.	0.
125	125	134	T+	0.	0.
125	125	160	T+	0.	0.
125	125	159	T+	0.	0.
125	125	133	T-	0.	0.
125	125	134	T-	0.	0.
125	125	160	T-	0.	0.
125	125	159	T-	0.	0.
125	125	133	W	3.320E-06	-0.000011
125	125	134	W	4.728E-06	-0.000011
125	125	160	W	4.728E-06	-0.000012
125	125	159	W	3.320E-06	-0.000012

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
125	125	133	Qm-1	-8.310E-06	0.000023
125	125	134	Qm-1	-8.565E-06	0.000023
125	125	160	Qm-1	-8.565E-06	0.000023
125	125	159	Qm-1	-8.310E-06	0.000023
125	125	133	Qm-2	3.970E-06	2.358E-06
125	125	134	Qm-2	3.087E-06	2.358E-06
125	125	160	Qm-2	3.087E-06	9.675E-07
125	125	159	Qm-2	3.970E-06	9.675E-07
126	126	134	DEAD	0.	0.
126	126	135	DEAD	0.	0.
126	126	161	DEAD	0.	0.
126	126	160	DEAD	0.	0.
126	126	134	G1	-1.940E-13	-5.807E-14
126	126	135	G1	-1.946E-13	-9.252E-14
126	126	161	G1	-2.865E-13	-2.444E-14
126	126	160	G1	-1.694E-13	-3.367E-14
126	126	134	G2	2.195E-06	1.168E-06
126	126	135	G2	2.277E-06	1.168E-06
126	126	161	G2	2.277E-06	1.313E-06
126	126	160	G2	2.195E-06	1.313E-06
126	126	134	Qm	-7.014E-06	-7.398E-06
126	126	135	Qm	-6.917E-06	-7.398E-06
126	126	161	Qm	-6.917E-06	-7.692E-06
126	126	160	Qm	-7.014E-06	-7.692E-06
126	126	134	Qs	-5.623E-15	1.093E-14
126	126	135	Qs	-1.983E-15	1.298E-14
126	126	161	Qs	-7.724E-15	1.303E-14
126	126	160	Qs	-4.084E-15	8.253E-15
126	126	134	T+	0.	0.
126	126	135	T+	0.	0.
126	126	161	T+	0.	0.
126	126	160	T+	0.	0.
126	126	134	T-	0.	0.
126	126	135	T-	0.	0.
126	126	161	T-	0.	0.
126	126	160	T-	0.	0.
126	126	134	W	4.680E-06	-0.000026
126	126	135	W	7.285E-06	-0.000026
126	126	161	W	7.285E-06	-0.000033
126	126	160	W	4.680E-06	-0.000033
126	126	134	Qm-1	-8.545E-06	-0.00001
126	126	135	Qm-1	-8.979E-06	-0.00001
126	126	161	Qm-1	-8.979E-06	-0.00001
126	126	160	Qm-1	-8.545E-06	-0.00001
126	126	134	Qm-2	3.025E-06	-1.087E-06
126	126	135	Qm-2	4.514E-06	-1.087E-06
126	126	161	Qm-2	4.514E-06	4.932E-07
126	126	160	Qm-2	3.025E-06	4.932E-07
127	127	135	DEAD	0.	0.
127	127	136	DEAD	0.	0.
127	127	162	DEAD	0.	0.
127	127	161	DEAD	0.	0.
127	127	135	G1	-2.055E-13	1.040E-13
127	127	136	G1	-3.355E-13	1.138E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
127	127	162	G1	-2.896E-13	3.675E-14
127	127	161	G1	-2.178E-13	-4.589E-14
127	127	135	G2	2.169E-06	5.878E-07
127	127	136	G2	2.356E-06	5.878E-07
127	127	162	G2	2.356E-06	9.008E-07
127	127	161	G2	2.169E-06	9.008E-07
127	127	135	Qm	-6.845E-06	-2.582E-06
127	127	136	Qm	-6.787E-06	-2.582E-06
127	127	162	Qm	-6.787E-06	-2.664E-06
127	127	161	Qm	-6.845E-06	-2.664E-06
127	127	135	Qs	-3.066E-15	1.387E-14
127	127	136	Qs	-1.152E-14	1.069E-14
127	127	162	Qs	-9.371E-15	1.282E-14
127	127	161	Qs	-3.643E-15	-4.019E-15
127	127	135	T+	0.	0.
127	127	136	T+	0.	0.
127	127	162	T+	0.	0.
127	127	161	T+	0.	0.
127	127	135	T-	0.	0.
127	127	136	T-	0.	0.
127	127	162	T-	0.	0.
127	127	161	T-	0.	0.
127	127	135	W	4.725E-06	-0.000031
127	127	136	W	6.647E-06	-0.000031
127	127	162	W	6.647E-06	-0.000038
127	127	161	W	4.725E-06	-0.000038
127	127	135	Qm-1	-8.615E-06	-3.005E-06
127	127	136	Qm-1	-9.340E-06	-3.005E-06
127	127	162	Qm-1	-9.340E-06	-4.107E-06
127	127	161	Qm-1	-8.615E-06	-4.107E-06
127	127	135	Qm-2	3.910E-06	-1.457E-06
127	127	136	Qm-2	3.403E-06	-1.457E-06
127	127	162	Qm-2	3.403E-06	-5.838E-07
127	127	161	Qm-2	3.910E-06	-5.838E-07
128	128	137	DEAD	0.	0.
128	128	138	DEAD	0.	0.
128	128	164	DEAD	0.	0.
128	128	163	DEAD	0.	0.
128	128	137	G1	-1.586E-13	-2.035E-13
128	128	138	G1	-3.269E-13	-2.265E-13
128	128	164	G1	-2.006E-13	-1.362E-13
128	128	163	G1	-1.924E-13	-1.424E-13
128	128	137	G2	1.749E-06	-5.252E-07
128	128	138	G2	1.700E-06	-5.252E-07
128	128	164	G2	1.700E-06	-5.852E-07
128	128	163	G2	1.749E-06	-5.852E-07
128	128	137	Qm	-8.742E-06	4.081E-07
128	128	138	Qm	-8.938E-06	4.081E-07
128	128	164	Qm	-8.938E-06	5.367E-07
128	128	163	Qm	-8.742E-06	5.367E-07
128	128	137	Qs	9.942E-16	-1.224E-14
128	128	138	Qs	7.773E-15	-1.368E-14
128	128	164	Qs	9.926E-15	-1.172E-14
128	128	163	Qs	4.173E-16	-1.210E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
128	128	137	T+	0.	0.
128	128	138	T+	0.	0.
128	128	164	T+	0.	0.
128	128	163	T+	0.	0.
128	128	137	T-	0.	0.
128	128	138	T-	0.	0.
128	128	164	T-	0.	0.
128	128	163	T-	0.	0.
128	128	137	W	7.601E-06	2.602E-06
128	128	138	W	6.732E-06	2.602E-06
128	128	164	W	6.732E-06	1.597E-06
128	128	163	W	7.601E-06	1.597E-06
128	128	137	Qm-1	-0.000011	3.785E-07
128	128	138	Qm-1	-0.000012	3.785E-07
128	128	164	Qm-1	-0.000012	6.663E-07
128	128	163	Qm-1	-0.000011	6.663E-07
128	128	137	Qm-2	-5.890E-07	6.132E-08
128	128	138	Qm-2	-5.694E-07	6.132E-08
128	128	164	Qm-2	-5.694E-07	1.634E-07
128	128	163	Qm-2	-5.890E-07	1.634E-07
129	129	138	DEAD	0.	0.
129	129	139	DEAD	0.	0.
129	129	165	DEAD	0.	0.
129	129	164	DEAD	0.	0.
129	129	138	G1	-3.015E-13	-1.461E-13
129	129	139	G1	-1.609E-13	-2.478E-13
129	129	165	G1	-1.838E-13	-2.470E-13
129	129	164	G1	-2.954E-13	-1.890E-13
129	129	138	G2	1.713E-06	-7.618E-07
129	129	139	G2	1.694E-06	-7.618E-07
129	129	165	G2	1.694E-06	-7.487E-07
129	129	164	G2	1.713E-06	-7.487E-07
129	129	138	Qm	-9.060E-06	2.272E-06
129	129	139	Qm	-9.593E-06	2.272E-06
129	129	165	Qm	-9.593E-06	2.864E-06
129	129	164	Qm	-9.060E-06	2.864E-06
129	129	138	Qs	4.047E-15	2.491E-15
129	129	139	Qs	1.207E-14	-1.545E-14
129	129	165	Qs	9.301E-15	-1.432E-14
129	129	164	Qs	-5.414E-16	-1.913E-14
129	129	138	T+	0.	0.
129	129	139	T+	0.	0.
129	129	165	T+	0.	0.
129	129	164	T+	0.	0.
129	129	138	T-	0.	0.
129	129	139	T-	0.	0.
129	129	165	T-	0.	0.
129	129	164	T-	0.	0.
129	129	138	W	6.980E-06	1.560E-06
129	129	139	W	6.487E-06	1.560E-06
129	129	165	W	6.487E-06	1.563E-06
129	129	164	W	6.980E-06	1.563E-06
129	129	138	Qm-1	-0.000012	2.491E-06
129	129	139	Qm-1	-0.000012	2.491E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
129	129	165	Qm-1	-0.000012	3.390E-06
129	129	164	Qm-1	-0.000012	3.390E-06
129	129	138	Qm-2	-6.143E-07	6.762E-07
129	129	139	Qm-2	-6.749E-07	6.762E-07
129	129	165	Qm-2	-6.749E-07	7.945E-07
129	129	164	Qm-2	-6.143E-07	7.945E-07
130	130	139	DEAD	0.	0.
130	130	140	DEAD	0.	0.
130	130	166	DEAD	0.	0.
130	130	165	DEAD	0.	0.
130	130	139	G1	-2.329E-13	-1.460E-13
130	130	140	G1	-3.005E-13	-2.452E-14
130	130	166	G1	-4.515E-13	-2.132E-13
130	130	165	G1	-1.072E-13	1.604E-13
130	130	139	G2	1.678E-06	-9.432E-07
130	130	140	G2	1.677E-06	-9.432E-07
130	130	166	G2	1.677E-06	-8.732E-07
130	130	165	G2	1.678E-06	-8.732E-07
130	130	139	Qm	-9.897E-06	4.089E-06
130	130	140	Qm	-0.000011	4.089E-06
130	130	166	Qm	-0.000011	5.252E-06
130	130	165	Qm	-9.897E-06	5.252E-06
130	130	139	Qs	1.039E-14	-1.963E-14
130	130	140	Qs	2.958E-15	-1.275E-14
130	130	166	Qs	-4.322E-15	-1.647E-14
130	130	165	Qs	1.767E-14	6.687E-15
130	130	139	T+	0.	0.
130	130	140	T+	0.	0.
130	130	166	T+	0.	0.
130	130	165	T+	0.	0.
130	130	139	T-	0.	0.
130	130	140	T-	0.	0.
130	130	166	T-	0.	0.
130	130	165	T-	0.	0.
130	130	139	W	6.330E-06	1.022E-06
130	130	140	W	5.926E-06	1.022E-06
130	130	166	W	5.926E-06	1.777E-06
130	130	165	W	6.330E-06	1.777E-06
130	130	139	Qm-1	-0.000013	4.365E-06
130	130	140	Qm-1	-0.000015	4.365E-06
130	130	166	Qm-1	-0.000015	6.428E-06
130	130	165	Qm-1	-0.000013	6.428E-06
130	130	139	Qm-2	-6.301E-07	1.757E-06
130	130	140	Qm-2	-1.294E-06	1.757E-06
130	130	166	Qm-2	-1.294E-06	1.328E-06
130	130	165	Qm-2	-6.301E-07	1.328E-06
131	131	140	DEAD	0.	0.
131	131	141	DEAD	0.	0.
131	131	167	DEAD	0.	0.
131	131	166	DEAD	0.	0.
131	131	140	G1	-3.626E-13	-2.170E-13
131	131	141	G1	-4.840E-13	-2.833E-14
131	131	167	G1	-5.644E-13	5.199E-14
131	131	166	G1	-3.411E-13	3.584E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
131	131	140	G2	1.647E-06	-1.006E-06
131	131	141	G2	1.650E-06	-1.006E-06
131	131	167	G2	1.650E-06	-9.389E-07
131	131	166	G2	1.647E-06	-9.389E-07
131	131	140	Qm	-0.000012	5.259E-06
131	131	141	Qm	-0.000013	5.259E-06
131	131	167	Qm	-0.000013	7.717E-06
131	131	166	Qm	-0.000012	7.717E-06
131	131	140	Qs	-3.101E-15	-1.039E-14
131	131	141	Qs	7.370E-15	-6.597E-15
131	131	167	Qs	5.831E-15	-3.562E-15
131	131	166	Qs	2.641E-15	8.114E-15
131	131	140	T+	0.	0.
131	131	141	T+	0.	0.
131	131	167	T+	0.	0.
131	131	166	T+	0.	0.
131	131	140	T-	0.	0.
131	131	141	T-	0.	0.
131	131	167	T-	0.	0.
131	131	166	T-	0.	0.
131	131	140	W	5.663E-06	1.771E-06
131	131	141	W	5.438E-06	1.771E-06
131	131	167	W	5.438E-06	2.507E-06
131	131	166	W	5.663E-06	2.507E-06
131	131	140	Qm-1	-0.000017	3.320E-06
131	131	141	Qm-1	-0.000016	3.320E-06
131	131	167	Qm-1	-0.000016	8.371E-06
131	131	166	Qm-1	-0.000017	8.371E-06
131	131	140	Qm-2	-1.732E-06	1.713E-06
131	131	141	Qm-2	-5.516E-06	1.713E-06
131	131	167	Qm-2	-5.516E-06	5.644E-06
131	131	166	Qm-2	-1.732E-06	5.644E-06
132	132	141	DEAD	0.	0.
132	132	142	DEAD	0.	0.
132	132	168	DEAD	0.	0.
132	132	167	DEAD	0.	0.
132	132	141	G1	-4.838E-13	-2.268E-13
132	132	142	G1	-6.505E-13	4.879E-14
132	132	168	G1	-5.258E-13	-2.100E-13
132	132	167	G1	-4.319E-13	-1.362E-13
132	132	141	G2	1.633E-06	-9.590E-07
132	132	142	G2	1.625E-06	-9.590E-07
132	132	168	G2	1.625E-06	-9.453E-07
132	132	167	G2	1.633E-06	-9.453E-07
132	132	141	Qm	-0.000014	4.929E-06
132	132	142	Qm	-0.000016	4.929E-06
132	132	168	Qm	-0.000016	7.206E-06
132	132	167	Qm	-0.000014	7.206E-06
132	132	141	Qs	7.112E-15	-2.486E-14
132	132	142	Qs	-1.506E-14	-6.097E-15
132	132	168	Qs	-1.075E-14	-1.488E-14
132	132	167	Qs	5.958E-15	-4.520E-15
132	132	141	T+	0.	0.
132	132	142	T+	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
132	132	168	T+	0.	0.
132	132	167	T+	0.	0.
132	132	141	T-	0.	0.
132	132	142	T-	0.	0.
132	132	168	T-	0.	0.
132	132	167	T-	0.	0.
132	132	141	W	5.241E-06	3.498E-06
132	132	142	W	5.375E-06	3.498E-06
132	132	168	W	5.375E-06	3.736E-06
132	132	167	W	5.241E-06	3.736E-06
132	132	141	Qm-1	-0.000016	2.554E-06
132	132	142	Qm-1	-0.000018	2.554E-06
132	132	168	Qm-1	-0.000018	-1.372E-06
132	132	167	Qm-1	-0.000016	-1.372E-06
132	132	141	Qm-2	-5.549E-06	-6.259E-07
132	132	142	Qm-2	-1.672E-06	-6.259E-07
132	132	168	Qm-2	-1.672E-06	-4.421E-06
132	132	167	Qm-2	-5.549E-06	-4.421E-06
133	133	142	DEAD	0.	0.
133	133	143	DEAD	0.	0.
133	133	169	DEAD	0.	0.
133	133	168	DEAD	0.	0.
133	133	142	G1	-4.253E-13	-7.731E-14
133	133	143	G1	-4.159E-13	-1.954E-13
133	133	169	G1	-3.076E-13	-1.006E-14
133	133	168	G1	-7.101E-13	-2.123E-13
133	133	142	G2	1.635E-06	-8.561E-07
133	133	143	G2	1.614E-06	-8.561E-07
133	133	169	G2	1.614E-06	-9.139E-07
133	133	168	G2	1.635E-06	-9.139E-07
133	133	142	Qm	-0.000016	3.139E-06
133	133	143	Qm	-0.000017	3.139E-06
133	133	169	Qm	-0.000017	3.726E-06
133	133	168	Qm	-0.000016	3.726E-06
133	133	142	Qs	-1.554E-15	-1.315E-14
133	133	143	Qs	-4.556E-15	-1.254E-14
133	133	169	Qs	5.801E-15	-4.745E-15
133	133	168	Qs	-2.032E-14	-9.910E-15
133	133	142	T+	0.	0.
133	133	143	T+	0.	0.
133	133	169	T+	0.	0.
133	133	168	T+	0.	0.
133	133	142	T-	0.	0.
133	133	143	T-	0.	0.
133	133	169	T-	0.	0.
133	133	168	T-	0.	0.
133	133	142	W	5.366E-06	5.510E-06
133	133	143	W	5.966E-06	5.510E-06
133	133	169	W	5.966E-06	5.139E-06
133	133	168	W	5.366E-06	5.139E-06
133	133	142	Qm-1	-0.000017	1.475E-06
133	133	143	Qm-1	-0.000015	1.475E-06
133	133	169	Qm-1	-0.000015	6.870E-07
133	133	168	Qm-1	-0.000017	6.870E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
133	133	142	Qm-2	-1.294E-06	-5.826E-07
133	133	143	Qm-2	-5.672E-07	-5.826E-07
133	133	169	Qm-2	-5.672E-07	-3.380E-08
133	133	168	Qm-2	-1.294E-06	-3.381E-08
134	134	143	DEAD	0.	0.
134	134	144	DEAD	0.	0.
134	134	170	DEAD	0.	0.
134	134	169	DEAD	0.	0.
134	134	143	G1	-4.877E-13	-5.612E-14
134	134	144	G1	-2.681E-13	-1.018E-14
134	134	170	G1	-3.616E-13	2.729E-15
134	134	169	G1	-3.774E-13	1.504E-14
134	134	143	G2	1.652E-06	-7.647E-07
134	134	144	G2	1.618E-06	-7.647E-07
134	134	170	G2	1.618E-06	-8.754E-07
134	134	169	G2	1.652E-06	-8.754E-07
134	134	143	Qm	-0.000017	8.668E-07
134	134	144	Qm	-0.000016	8.668E-07
134	134	170	Qm	-0.000016	3.615E-07
134	134	169	Qm	-0.000017	3.615E-07
134	134	143	Qs	-4.011E-15	-2.882E-15
134	134	144	Qs	1.077E-14	-7.286E-16
134	134	170	Qs	4.921E-15	-2.882E-15
134	134	169	Qs	2.885E-15	-2.305E-15
134	134	143	T+	0.	0.
134	134	144	T+	0.	0.
134	134	170	T+	0.	0.
134	134	169	T+	0.	0.
134	134	143	T-	0.	0.
134	134	144	T-	0.	0.
134	134	170	T-	0.	0.
134	134	169	T-	0.	0.
134	134	143	W	6.271E-06	7.382E-06
134	134	144	W	6.751E-06	7.382E-06
134	134	170	W	6.751E-06	6.041E-06
134	134	169	W	6.271E-06	6.041E-06
134	134	143	Qm-1	-0.000015	3.107E-06
134	134	144	Qm-1	-0.000017	3.107E-06
134	134	170	Qm-1	-0.000017	4.278E-06
134	134	169	Qm-1	-0.000015	4.278E-06
134	134	143	Qm-2	-5.742E-07	1.082E-06
134	134	144	Qm-2	-1.007E-06	1.082E-06
134	134	170	Qm-2	-1.007E-06	5.102E-07
134	134	169	Qm-2	-5.742E-07	5.102E-07
135	135	144	DEAD	0.	0.
135	135	145	DEAD	0.	0.
135	135	171	DEAD	0.	0.
135	135	170	DEAD	0.	0.
135	135	144	G1	-4.477E-13	8.606E-14
135	135	145	G1	-3.685E-13	1.090E-13
135	135	171	G1	-4.308E-13	6.925E-14
135	135	170	G1	-1.751E-13	7.540E-14
135	135	144	G2	1.668E-06	-7.368E-07
135	135	145	G2	1.637E-06	-7.368E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
135	135	171	G2	1.637E-06	-8.498E-07
135	135	170	G2	1.668E-06	-8.498E-07
135	135	144	Qm	-0.000016	-7.246E-07
135	135	145	Qm	-0.000014	-7.246E-07
135	135	171	Qm	-0.000014	-2.902E-06
135	135	170	Qm	-0.000016	-2.902E-06
135	135	144	Qs	1.024E-15	1.917E-15
135	135	145	Qs	1.494E-14	9.095E-15
135	135	171	Qs	8.380E-15	-8.591E-15
135	135	170	Qs	8.112E-15	-6.668E-15
135	135	144	T+	0.	0.
135	135	145	T+	0.	0.
135	135	171	T+	0.	0.
135	135	170	T+	0.	0.
135	135	144	T-	0.	0.
135	135	145	T-	0.	0.
135	135	171	T-	0.	0.
135	135	170	T-	0.	0.
135	135	144	W	7.278E-06	7.692E-06
135	135	145	W	7.472E-06	7.692E-06
135	135	171	W	7.472E-06	6.179E-06
135	135	170	W	7.278E-06	6.179E-06
135	135	144	Qm-1	-0.000018	2.266E-06
135	135	145	Qm-1	-0.000016	2.266E-06
135	135	171	Qm-1	-0.000016	6.633E-06
135	135	170	Qm-1	-0.000018	6.633E-06
135	135	144	Qm-2	-1.397E-06	1.142E-06
135	135	145	Qm-2	-4.941E-06	1.142E-06
135	135	171	Qm-2	-4.941E-06	4.899E-06
135	135	170	Qm-2	-1.397E-06	4.899E-06
136	136	145	DEAD	0.	0.
136	136	146	DEAD	0.	0.
136	136	172	DEAD	0.	0.
136	136	171	DEAD	0.	0.
136	136	145	G1	-5.099E-13	-4.076E-15
136	136	146	G1	-3.690E-13	-1.550E-13
136	136	172	G1	-4.511E-13	-8.814E-14
136	136	171	G1	-4.027E-13	-2.139E-13
136	136	145	G2	1.675E-06	-7.805E-07
136	136	146	G2	1.672E-06	-7.805E-07
136	136	172	G2	1.672E-06	-8.362E-07
136	136	171	G2	1.675E-06	-8.362E-07
136	136	145	Qm	-0.000013	-6.423E-07
136	136	146	Qm	-0.000012	-6.423E-07
136	136	172	Qm	-0.000012	-2.966E-06
136	136	171	Qm	-0.000013	-2.966E-06
136	136	145	Qs	-9.804E-16	-9.016E-15
136	136	146	Qs	1.094E-14	-1.117E-14
136	136	172	Qs	7.039E-17	-8.420E-17
136	136	171	Qs	7.261E-15	-6.611E-16
136	136	145	T+	0.	0.
136	136	146	T+	0.	0.
136	136	172	T+	0.	0.
136	136	171	T+	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
136	136	145	T-	0.	0.
136	136	146	T-	0.	0.
136	136	172	T-	0.	0.
136	136	171	T-	0.	0.
136	136	145	W	7.982E-06	6.120E-06
136	136	146	W	7.988E-06	6.120E-06
136	136	172	W	7.988E-06	5.517E-06
136	136	171	W	7.982E-06	5.517E-06
136	136	145	Qm-1	-0.000016	2.037E-06
136	136	146	Qm-1	-0.000017	2.037E-06
136	136	172	Qm-1	-0.000017	-2.475E-06
136	136	171	Qm-1	-0.000016	-2.475E-06
136	136	145	Qm-2	-4.912E-06	-1.153E-06
136	136	146	Qm-2	-7.157E-07	-1.153E-06
136	136	172	Qm-2	-7.157E-07	-5.177E-06
136	136	171	Qm-2	-4.912E-06	-5.177E-06
137	137	146	DEAD	0.	0.
137	137	147	DEAD	0.	0.
137	137	173	DEAD	0.	0.
137	137	172	DEAD	0.	0.
137	137	146	G1	-4.213E-13	-1.961E-13
137	137	147	G1	-1.980E-13	-7.455E-15
137	137	173	G1	-3.456E-13	-3.475E-13
137	137	172	G1	-4.670E-13	-4.108E-14
137	137	146	G2	1.676E-06	-8.428E-07
137	137	147	G2	1.713E-06	-8.428E-07
137	137	173	G2	1.713E-06	-8.144E-07
137	137	172	G2	1.676E-06	-8.144E-07
137	137	146	Qm	-0.000011	1.197E-06
137	137	147	Qm	-9.910E-06	1.197E-06
137	137	173	Qm	-9.910E-06	2.066E-07
137	137	172	Qm	-0.000011	2.066E-07
137	137	146	Qs	5.790E-15	-1.320E-14
137	137	147	Qs	5.560E-15	-3.667E-15
137	137	173	Qs	-3.667E-15	-7.424E-15
137	137	172	Qs	2.933E-15	5.790E-15
137	137	146	T+	0.	0.
137	137	147	T+	0.	0.
137	137	173	T+	0.	0.
137	137	172	T+	0.	0.
137	137	146	T-	0.	0.
137	137	147	T-	0.	0.
137	137	173	T-	0.	0.
137	137	172	T-	0.	0.
137	137	146	W	7.918E-06	3.704E-06
137	137	147	W	8.351E-06	3.704E-06
137	137	173	W	8.351E-06	4.561E-06
137	137	172	W	7.918E-06	4.561E-06
137	137	146	Qm-1	-0.000016	1.983E-06
137	137	147	Qm-1	-0.000013	1.983E-06
137	137	173	Qm-1	-0.000013	5.075E-07
137	137	172	Qm-1	-0.000016	5.075E-07
137	137	146	Qm-2	-2.344E-07	-1.090E-06
137	137	147	Qm-2	8.763E-07	-1.090E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
137	137	173	Qm-2	8.763E-07	-9.797E-07
137	137	172	Qm-2	-2.344E-07	-9.797E-07
138	138	147	DEAD	0.	0.
138	138	148	DEAD	0.	0.
138	138	174	DEAD	0.	0.
138	138	173	DEAD	0.	0.
138	138	147	G1	-3.005E-13	1.351E-13
138	138	148	G1	-2.320E-13	2.024E-14
138	138	174	G1	1.897E-14	9.304E-14
138	138	173	G1	-2.825E-13	6.227E-14
138	138	147	G2	1.686E-06	-8.392E-07
138	138	148	G2	1.746E-06	-8.392E-07
138	138	174	G2	1.746E-06	-7.594E-07
138	138	173	G2	1.686E-06	-7.594E-07
138	138	147	Qm	-9.692E-06	4.020E-06
138	138	148	Qm	-8.914E-06	4.020E-06
138	138	174	Qm	-8.914E-06	3.600E-06
138	138	173	Qm	-9.692E-06	3.600E-06
138	138	147	Qs	3.210E-15	1.192E-15
138	138	148	Qs	-4.957E-16	-2.438E-16
138	138	174	Qs	1.529E-14	-3.012E-15
138	138	173	Qs	-1.021E-15	-3.396E-15
138	138	147	T+	0.	0.
138	138	148	T+	0.	0.
138	138	174	T+	0.	0.
138	138	173	T+	0.	0.
138	138	147	T-	0.	0.
138	138	148	T-	0.	0.
138	138	174	T-	0.	0.
138	138	173	T-	0.	0.
138	138	147	W	7.698E-06	2.172E-06
138	138	148	W	8.048E-06	2.172E-06
138	138	174	W	8.048E-06	3.929E-06
138	138	173	W	7.698E-06	3.929E-06
138	138	147	Qm-1	-0.000012	5.527E-06
138	138	148	Qm-1	-0.000011	5.527E-06
138	138	174	Qm-1	-0.000011	5.009E-06
138	138	173	Qm-1	-0.000012	5.009E-06
138	138	147	Qm-2	1.014E-06	-1.147E-07
138	138	148	Qm-2	1.211E-06	-1.147E-07
138	138	174	Qm-2	1.211E-06	-8.996E-07
138	138	173	Qm-2	1.014E-06	-8.996E-07
139	139	148	DEAD	0.	0.
139	139	149	DEAD	0.	0.
139	139	175	DEAD	0.	0.
139	139	174	DEAD	0.	0.
139	139	148	G1	-2.451E-13	1.097E-13
139	139	149	G1	-4.122E-15	2.360E-13
139	139	175	G1	-1.190E-13	8.446E-14
139	139	174	G1	-2.143E-13	1.183E-13
139	139	148	G2	1.710E-06	-7.198E-07
139	139	149	G2	1.763E-06	-7.198E-07
139	139	175	G2	1.763E-06	-6.543E-07
139	139	174	G2	1.710E-06	-6.543E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
139	139	148	Qm	-8.865E-06	7.345E-06
139	139	149	Qm	-8.307E-06	7.345E-06
139	139	175	Qm	-8.307E-06	7.268E-06
139	139	174	Qm	-8.865E-06	7.268E-06
139	139	148	Qs	6.096E-16	-3.859E-15
139	139	149	Qs	2.069E-14	9.586E-16
139	139	175	Qs	8.491E-15	5.073E-15
139	139	174	Qs	3.879E-15	-4.295E-15
139	139	148	T+	0.	0.
139	139	149	T+	0.	0.
139	139	175	T+	0.	0.
139	139	174	T+	0.	0.
139	139	148	T-	0.	0.
139	139	149	T-	0.	0.
139	139	175	T-	0.	0.
139	139	174	T-	0.	0.
139	139	148	W	7.393E-06	2.635E-06
139	139	149	W	7.583E-06	2.635E-06
139	139	175	W	7.583E-06	4.083E-06
139	139	174	W	7.393E-06	4.083E-06
139	139	148	Qm-1	-0.000011	0.00001
139	139	149	Qm-1	-9.998E-06	0.00001
139	139	175	Qm-1	-9.998E-06	9.575E-06
139	139	174	Qm-1	-0.000011	9.575E-06
139	139	148	Qm-2	1.442E-06	-6.584E-07
139	139	149	Qm-2	1.567E-06	-6.584E-07
139	139	175	Qm-2	1.567E-06	-1.009E-06
139	139	174	Qm-2	1.442E-06	-1.009E-06
140	140	149	DEAD	0.	0.
140	140	150	DEAD	0.	0.
140	140	176	DEAD	0.	0.
140	140	175	DEAD	0.	0.
140	140	149	G1	-1.234E-13	-6.240E-13
140	140	150	G1	-9.061E-14	-6.469E-13
140	140	176	G1	-5.616E-14	-5.651E-13
140	140	175	G1	-1.326E-13	-5.713E-13
140	140	149	G2	1.746E-06	-5.030E-07
140	140	150	G2	1.768E-06	-5.030E-07
140	140	176	G2	1.768E-06	-5.035E-07
140	140	175	G2	1.746E-06	-5.035E-07
140	140	149	Qm	-8.351E-06	7.794E-06
140	140	150	Qm	-7.952E-06	7.794E-06
140	140	176	Qm	-7.952E-06	7.893E-06
140	140	175	Qm	-8.351E-06	7.893E-06
140	140	149	Qs	1.470E-14	-2.183E-15
140	140	150	Qs	2.562E-15	-3.618E-15
140	140	176	Qs	4.716E-15	9.695E-16
140	140	175	Qs	1.412E-14	5.849E-16
140	140	149	T+	0.	0.
140	140	150	T+	0.	0.
140	140	176	T+	0.	0.
140	140	175	T+	0.	0.
140	140	149	T-	0.	0.
140	140	150	T-	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
140	140	176	T-	0.	0.
140	140	175	T-	0.	0.
140	140	149	W	7.279E-06	4.833E-06
140	140	150	W	7.204E-06	4.833E-06
140	140	176	W	7.204E-06	4.802E-06
140	140	175	W	7.279E-06	4.802E-06
140	140	149	Qm-1	-9.823E-06	-0.000025
140	140	150	Qm-1	-9.149E-06	-0.000025
140	140	176	Qm-1	-9.149E-06	-0.000026
140	140	175	Qm-1	-9.823E-06	-0.000026
140	140	149	Qm-2	1.579E-06	-1.567E-06
140	140	150	Qm-2	1.724E-06	-1.567E-06
140	140	176	Qm-2	1.724E-06	-1.325E-06
140	140	175	Qm-2	1.579E-06	-1.325E-06
141	141	150	DEAD	0.	0.
141	141	151	DEAD	0.	0.
141	141	177	DEAD	0.	0.
141	141	176	DEAD	0.	0.
141	141	150	G1	-1.215E-13	-4.509E-13
141	141	151	G1	-3.064E-14	-3.607E-13
141	141	177	G1	-2.899E-14	-4.761E-13
141	141	176	G1	-2.072E-13	-5.372E-13
141	141	150	G2	1.782E-06	-2.607E-07
141	141	151	G2	1.773E-06	-2.607E-07
141	141	177	G2	1.773E-06	-3.285E-07
141	141	176	G2	1.782E-06	-3.285E-07
141	141	150	Qm	-8.031E-06	5.320E-06
141	141	151	Qm	-7.755E-06	5.320E-06
141	141	177	Qm	-7.755E-06	5.467E-06
141	141	176	Qm	-8.031E-06	5.467E-06
141	141	150	Qs	-3.827E-15	-3.973E-15
141	141	151	Qs	1.008E-14	1.665E-15
141	141	177	Qs	1.141E-14	-2.397E-15
141	141	176	Qs	1.146E-15	-6.216E-15
141	141	150	T+	0.	0.
141	141	151	T+	0.	0.
141	141	177	T+	0.	0.
141	141	176	T+	0.	0.
141	141	150	T-	0.	0.
141	141	151	T-	0.	0.
141	141	177	T-	0.	0.
141	141	176	T-	0.	0.
141	141	150	W	7.546E-06	6.978E-06
141	141	151	W	7.202E-06	6.978E-06
141	141	177	W	7.202E-06	5.466E-06
141	141	176	W	7.546E-06	5.466E-06
141	141	150	Qm-1	-8.867E-06	-0.00002
141	141	151	Qm-1	-8.404E-06	-0.00002
141	141	177	Qm-1	-8.404E-06	-0.000021
141	141	176	Qm-1	-8.867E-06	-0.000021
141	141	150	Qm-2	1.513E-06	-2.199E-06
141	141	151	Qm-2	1.640E-06	-2.199E-06
141	141	177	Qm-2	1.640E-06	-1.517E-06
141	141	176	Qm-2	1.513E-06	-1.517E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
142	142	151	DEAD	0.	0.
142	142	152	DEAD	0.	0.
142	142	178	DEAD	0.	0.
142	142	177	DEAD	0.	0.
142	142	151	G1	-9.560E-14	-1.514E-13
142	142	152	G1	-1.071E-14	-2.416E-13
142	142	178	G1	-4.516E-14	-4.456E-13
142	142	177	G1	-8.636E-14	-3.845E-13
142	142	151	G2	1.807E-06	-6.490E-08
142	142	152	G2	1.788E-06	-6.490E-08
142	142	178	G2	1.788E-06	-1.509E-07
142	142	177	G2	1.807E-06	-1.509E-07
142	142	151	Qm	-7.830E-06	3.173E-06
142	142	152	Qm	-7.640E-06	3.173E-06
142	142	178	Qm	-7.640E-06	3.294E-06
142	142	177	Qm	-7.830E-06	3.294E-06
142	142	151	Qs	1.350E-14	8.447E-15
142	142	152	Qs	3.973E-15	6.294E-15
142	142	178	Qs	5.615E-15	-7.841E-15
142	142	177	Qs	2.397E-15	-8.417E-15
142	142	151	T+	0.	0.
142	142	152	T+	0.	0.
142	142	178	T+	0.	0.
142	142	177	T+	0.	0.
142	142	151	T-	0.	0.
142	142	152	T-	0.	0.
142	142	178	T-	0.	0.
142	142	177	T-	0.	0.
142	142	151	W	7.898E-06	7.283E-06
142	142	152	W	7.380E-06	7.283E-06
142	142	178	W	7.380E-06	5.456E-06
142	142	177	W	7.898E-06	5.456E-06
142	142	151	Qm-1	-8.091E-06	-0.000015
142	142	152	Qm-1	-7.724E-06	-0.000015
142	142	178	Qm-1	-7.724E-06	-0.000016
142	142	177	Qm-1	-8.091E-06	-0.000016
142	142	151	Qm-2	1.428E-06	-1.817E-06
142	142	152	Qm-2	1.246E-06	-1.817E-06
142	142	178	Qm-2	1.246E-06	-1.475E-06
142	142	177	Qm-2	1.428E-06	-1.475E-06
143	143	152	DEAD	0.	0.
143	143	153	DEAD	0.	0.
143	143	179	DEAD	0.	0.
143	143	178	DEAD	0.	0.
143	143	152	G1	7.306E-14	-1.686E-13
143	143	153	G1	-1.382E-13	-1.325E-13
143	143	179	G1	-1.119E-13	-2.779E-13
143	143	178	G1	-1.045E-13	-1.830E-13
143	143	152	G2	1.816E-06	6.625E-08
143	143	153	G2	1.816E-06	6.625E-08
143	143	179	G2	1.816E-06	2.427E-08
143	143	178	G2	1.816E-06	2.427E-08
143	143	152	Qm	-7.694E-06	1.256E-06
143	143	153	Qm	-7.548E-06	1.256E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
143	143	179	Qm	-7.548E-06	1.331E-06
143	143	178	Qm	-7.694E-06	1.331E-06
143	143	152	Qs	1.467E-14	1.015E-14
143	143	153	Qs	1.108E-14	6.663E-15
143	143	179	Qs	6.262E-15	1.655E-16
143	143	178	Qs	5.301E-15	4.561E-15
143	143	152	T+	0.	0.
143	143	153	T+	0.	0.
143	143	179	T+	0.	0.
143	143	178	T+	0.	0.
143	143	152	T-	0.	0.
143	143	153	T-	0.	0.
143	143	179	T-	0.	0.
143	143	178	T-	0.	0.
143	143	152	W	8.079E-06	5.494E-06
143	143	153	W	7.447E-06	5.494E-06
143	143	179	W	7.447E-06	4.557E-06
143	143	178	W	8.079E-06	4.557E-06
143	143	152	Qm-1	-7.469E-06	-0.000011
143	143	153	Qm-1	-7.136E-06	-0.000011
143	143	179	Qm-1	-7.136E-06	-0.000011
143	143	178	Qm-1	-7.469E-06	-0.000011
143	143	152	Qm-2	1.171E-06	-1.232E-06
143	143	153	Qm-2	1.036E-06	-1.232E-06
143	143	179	Qm-2	1.036E-06	-1.118E-06
143	143	178	Qm-2	1.171E-06	-1.118E-06
144	144	153	DEAD	0.	0.
144	144	154	DEAD	0.	0.
144	144	180	DEAD	0.	0.
144	144	179	DEAD	0.	0.
144	144	153	G1	-2.444E-14	-2.439E-13
144	144	154	G1	-1.418E-13	3.172E-14
144	144	180	G1	-5.807E-14	-8.500E-15
144	144	179	G1	-2.174E-13	6.535E-14
144	144	153	G2	1.817E-06	1.825E-07
144	144	154	G2	1.848E-06	1.825E-07
144	144	180	G2	1.848E-06	2.125E-07
144	144	179	G2	1.817E-06	2.125E-07
144	144	153	Qm	-7.581E-06	-5.010E-07
144	144	154	Qm	-7.449E-06	-5.010E-07
144	144	180	Qm	-7.449E-06	-4.708E-07
144	144	179	Qm	-7.581E-06	-4.708E-07
144	144	153	Qs	9.693E-15	-2.576E-15
144	144	154	Qs	9.759E-15	1.045E-14
144	144	180	Qs	-2.895E-16	5.306E-15
144	144	179	Qs	1.239E-14	1.412E-14
144	144	153	T+	0.	0.
144	144	154	T+	0.	0.
144	144	180	T+	0.	0.
144	144	179	T+	0.	0.
144	144	153	T-	0.	0.
144	144	154	T-	0.	0.
144	144	180	T-	0.	0.
144	144	179	T-	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
144	144	153	W	7.573E-06	2.734E-06
144	144	154	W	7.304E-06	2.734E-06
144	144	180	W	7.304E-06	3.238E-06
144	144	179	W	7.573E-06	3.238E-06
144	144	153	Qm-1	-6.982E-06	-6.486E-06
144	144	154	Qm-1	-6.720E-06	-6.486E-06
144	144	180	Qm-1	-6.720E-06	-6.784E-06
144	144	179	Qm-1	-6.982E-06	-6.784E-06
144	144	153	Qm-2	1.008E-06	-7.129E-07
144	144	154	Qm-2	9.856E-07	-7.129E-07
144	144	180	Qm-2	9.856E-07	-6.608E-07
144	144	179	Qm-2	1.008E-06	-6.608E-07
145	145	154	DEAD	0.	0.
145	145	155	DEAD	0.	0.
145	145	181	DEAD	0.	0.
145	145	180	DEAD	0.	0.
145	145	154	G1	-2.335E-13	4.208E-14
145	145	155	G1	1.856E-13	4.331E-15
145	145	181	G1	1.364E-13	8.411E-14
145	145	180	G1	-4.974E-14	-9.655E-14
145	145	154	G2	1.824E-06	3.672E-07
145	145	155	G2	1.866E-06	3.672E-07
145	145	181	G2	1.866E-06	4.357E-07
145	145	180	G2	1.824E-06	4.357E-07
145	145	154	Qm	-7.464E-06	-2.137E-06
145	145	155	Qm	-7.326E-06	-2.137E-06
145	145	181	Qm	-7.326E-06	-2.148E-06
145	145	180	Qm	-7.464E-06	-2.148E-06
145	145	154	Qs	-6.456E-17	4.136E-15
145	145	155	Qs	2.208E-14	5.571E-15
145	145	181	Qs	1.675E-14	4.661E-15
145	145	180	Qs	1.735E-14	5.046E-15
145	145	154	T+	0.	0.
145	145	155	T+	0.	0.
145	145	181	T+	0.	0.
145	145	180	T+	0.	0.
145	145	154	T-	0.	0.
145	145	155	T-	0.	0.
145	145	181	T-	0.	0.
145	145	180	T-	0.	0.
145	145	154	W	6.867E-06	7.432E-07
145	145	155	W	6.268E-06	7.432E-07
145	145	181	W	6.268E-06	2.127E-06
145	145	180	W	6.867E-06	2.127E-06
145	145	154	Qm-1	-6.663E-06	-2.192E-06
145	145	155	Qm-1	-6.502E-06	-2.192E-06
145	145	181	Qm-1	-6.502E-06	-2.250E-06
145	145	180	Qm-1	-6.663E-06	-2.250E-06
145	145	154	Qm-2	9.674E-07	-2.177E-07
145	145	155	Qm-2	1.045E-06	-2.177E-07
145	145	181	Qm-2	1.045E-06	-1.941E-07
145	145	180	Qm-2	9.674E-07	-1.941E-07
146	146	155	DEAD	0.	0.
146	146	156	DEAD	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
146	146	182	DEAD	0.	0.
146	146	181	DEAD	0.	0.
146	146	155	G1	6.495E-14	1.190E-13
146	146	156	G1	-5.867E-14	-6.313E-14
146	146	182	G1	-1.620E-13	2.451E-13
146	146	181	G1	9.265E-14	2.815E-13
146	146	155	G2	1.840E-06	6.695E-07
146	146	156	G2	1.853E-06	6.695E-07
146	146	182	G2	1.853E-06	7.084E-07
146	146	181	G2	1.840E-06	7.084E-07
146	146	155	Qm	-7.323E-06	-3.674E-06
146	146	156	Qm	-7.175E-06	-3.674E-06
146	146	182	Qm	-7.175E-06	-3.731E-06
146	146	181	Qm	-7.323E-06	-3.731E-06
146	146	155	Qs	6.788E-15	9.537E-15
146	146	156	Qs	4.916E-15	-3.382E-15
146	146	182	Qs	1.414E-14	1.321E-14
146	146	181	Qs	9.645E-15	9.753E-15
146	146	155	T+	0.	0.
146	146	156	T+	0.	0.
146	146	182	T+	0.	0.
146	146	181	T+	0.	0.
146	146	155	T-	0.	0.
146	146	156	T-	0.	0.
146	146	182	T-	0.	0.
146	146	181	T-	0.	0.
146	146	155	W	5.844E-06	5.474E-07
146	146	156	W	4.676E-06	5.474E-07
146	146	182	W	4.676E-06	1.713E-06
146	146	181	W	5.844E-06	1.713E-06
146	146	155	Qm-1	-6.535E-06	2.204E-06
146	146	156	Qm-1	-6.469E-06	2.204E-06
146	146	182	Qm-1	-6.469E-06	2.375E-06
146	146	181	Qm-1	-6.535E-06	2.375E-06
146	146	155	Qm-2	1.030E-06	2.743E-07
146	146	156	Qm-2	1.213E-06	2.743E-07
146	146	182	Qm-2	1.213E-06	2.697E-07
146	146	181	Qm-2	1.030E-06	2.697E-07
147	147	156	DEAD	0.	0.
147	147	157	DEAD	0.	0.
147	147	183	DEAD	0.	0.
147	147	182	DEAD	0.	0.
147	147	156	G1	-1.378E-13	5.974E-13
147	147	157	G1	-3.692E-14	5.088E-13
147	147	183	G1	-3.692E-14	3.200E-13
147	147	182	G1	-1.378E-13	4.668E-13
147	147	156	G2	1.855E-06	1.067E-06
147	147	157	G2	1.799E-06	1.067E-06
147	147	183	G2	1.799E-06	1.022E-06
147	147	182	G2	1.855E-06	1.022E-06
147	147	156	Qm	-7.152E-06	-5.133E-06
147	147	157	Qm	-6.999E-06	-5.133E-06
147	147	183	Qm	-6.999E-06	-5.247E-06
147	147	182	Qm	-7.152E-06	-5.247E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
147	147	156	Qs	1.424E-14	2.135E-14
147	147	157	Qs	-3.020E-15	8.537E-15
147	147	183	Qs	4.261E-15	1.505E-14
147	147	182	Qs	6.963E-15	1.694E-14
147	147	156	T+	0.	0.
147	147	157	T+	0.	0.
147	147	183	T+	0.	0.
147	147	182	T+	0.	0.
147	147	156	T-	0.	0.
147	147	157	T-	0.	0.
147	147	183	T-	0.	0.
147	147	182	T-	0.	0.
147	147	156	W	4.512E-06	1.657E-06
147	147	157	W	2.476E-06	1.657E-06
147	147	183	W	2.476E-06	1.912E-06
147	147	182	W	4.512E-06	1.912E-06
147	147	156	Qm-1	-6.591E-06	6.786E-06
147	147	157	Qm-1	-6.575E-06	6.786E-06
147	147	183	Qm-1	-6.575E-06	7.191E-06
147	147	182	Qm-1	-6.591E-06	7.191E-06
147	147	156	Qm-2	1.207E-06	7.842E-07
147	147	157	Qm-2	1.519E-06	7.842E-07
147	147	183	Qm-2	1.519E-06	7.191E-07
147	147	182	Qm-2	1.207E-06	7.191E-07
148	148	157	DEAD	0.	0.
148	148	158	DEAD	0.	0.
148	148	184	DEAD	0.	0.
148	148	183	DEAD	0.	0.
148	148	157	G1	-2.143E-13	5.586E-13
148	148	158	G1	2.305E-13	5.684E-13
148	148	184	G1	-4.122E-15	4.073E-13
148	148	183	G1	1.044E-13	3.246E-13
148	148	157	G2	1.841E-06	1.469E-06
148	148	158	G2	1.683E-06	1.469E-06
148	148	184	G2	1.683E-06	1.352E-06
148	148	183	G2	1.841E-06	1.352E-06
148	148	157	Qm	-6.949E-06	-6.544E-06
148	148	158	Qm	-6.808E-06	-6.544E-06
148	148	184	Qm	-6.808E-06	-6.728E-06
148	148	183	Qm	-6.949E-06	-6.728E-06
148	148	157	Qs	-9.206E-15	1.680E-14
148	148	158	Qs	1.754E-14	2.244E-14
148	148	184	Qs	7.082E-15	1.050E-14
148	148	183	Qs	1.492E-14	6.679E-15
148	148	157	T+	0.	0.
148	148	158	T+	0.	0.
148	148	184	T+	0.	0.
148	148	183	T+	0.	0.
148	148	157	T-	0.	0.
148	148	158	T-	0.	0.
148	148	184	T-	0.	0.
148	148	183	T-	0.	0.
148	148	157	W	2.415E-06	1.456E-06
148	148	158	W	3.623E-07	1.456E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
148	148	184	W	3.623E-07	2.575E-06
148	148	183	W	2.415E-06	2.575E-06
148	148	157	Qm-1	-6.783E-06	0.000012
148	148	158	Qm-1	-6.762E-06	0.000012
148	148	184	Qm-1	-6.762E-06	0.000012
148	148	183	Qm-1	-6.783E-06	0.000012
148	148	157	Qm-2	1.558E-06	1.356E-06
148	148	158	Qm-2	1.949E-06	1.356E-06
148	148	184	Qm-2	1.949E-06	1.064E-06
148	148	183	Qm-2	1.558E-06	1.064E-06
149	149	158	DEAD	0.	0.
149	149	159	DEAD	0.	0.
149	149	185	DEAD	0.	0.
149	149	184	DEAD	0.	0.
149	149	158	G1	1.126E-14	5.061E-13
149	149	159	G1	-1.093E-13	5.537E-13
149	149	185	G1	-1.569E-13	5.229E-13
149	149	184	G1	1.093E-13	6.209E-13
149	149	158	G2	1.735E-06	1.721E-06
149	149	159	G2	1.508E-06	1.721E-06
149	149	185	G2	1.508E-06	1.682E-06
149	149	184	G2	1.735E-06	1.682E-06
149	149	158	Qm	-6.729E-06	-7.961E-06
149	149	159	Qm	-6.620E-06	-7.961E-06
149	149	185	Qm	-6.620E-06	-8.208E-06
149	149	184	Qm	-6.729E-06	-8.208E-06
149	149	158	Qs	4.439E-15	6.444E-15
149	149	159	Qs	9.477E-15	3.676E-15
149	149	185	Qs	4.965E-15	1.327E-14
149	149	184	Qs	1.631E-14	1.786E-14
149	149	158	T+	0.	0.
149	149	159	T+	0.	0.
149	149	185	T+	0.	0.
149	149	184	T+	0.	0.
149	149	158	T-	0.	0.
149	149	159	T-	0.	0.
149	149	185	T-	0.	0.
149	149	184	T-	0.	0.
149	149	158	W	-1.232E-06	-4.102E-06
149	149	159	W	1.058E-06	-4.102E-06
149	149	185	W	1.058E-06	3.748E-06
149	149	184	W	-1.232E-06	3.748E-06
149	149	158	Qm-1	-7.004E-06	0.000017
149	149	159	Qm-1	-7.001E-06	0.000017
149	149	185	Qm-1	-7.001E-06	0.000018
149	149	184	Qm-1	-7.004E-06	0.000018
149	149	158	Qm-2	2.121E-06	1.723E-06
149	149	159	Qm-2	2.254E-06	1.723E-06
149	149	185	Qm-2	2.254E-06	1.090E-06
149	149	184	Qm-2	2.121E-06	1.090E-06
150	150	159	DEAD	0.	0.
150	150	160	DEAD	0.	0.
150	150	186	DEAD	0.	0.
150	150	185	DEAD	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
150	150	159	G1	-2.906E-13	6.463E-13
150	150	160	G1	-3.180E-13	6.710E-13
150	150	186	G1	-6.367E-14	6.884E-13
150	150	185	G1	-4.441E-13	7.802E-13
150	150	159	G2	1.486E-06	1.648E-06
150	150	160	G2	1.381E-06	1.648E-06
150	150	186	G2	1.381E-06	1.864E-06
150	150	185	G2	1.486E-06	1.864E-06
150	150	159	Qm	-6.520E-06	-9.448E-06
150	150	160	Qm	-6.450E-06	-9.448E-06
150	150	186	Qm	-6.450E-06	-9.712E-06
150	150	185	Qm	-6.520E-06	-9.712E-06
150	150	159	Qs	-1.544E-15	1.252E-14
150	150	160	Qs	-1.520E-15	1.631E-14
150	150	186	Qs	7.914E-15	5.685E-15
150	150	185	Qs	-9.401E-15	1.736E-14
150	150	159	T+	0.	0.
150	150	160	T+	0.	0.
150	150	186	T+	0.	0.
150	150	185	T+	0.	0.
150	150	159	T-	0.	0.
150	150	160	T-	0.	0.
150	150	186	T-	0.	0.
150	150	185	T-	0.	0.
150	150	159	W	-2.063E-06	-0.000014
150	150	160	W	7.335E-06	-0.000014
150	150	186	W	7.335E-06	-0.000017
150	150	185	W	-2.063E-06	-0.000017
150	150	159	Qm-1	-7.172E-06	0.000023
150	150	160	Qm-1	-7.281E-06	0.000023
150	150	186	Qm-1	-7.281E-06	0.000024
150	150	185	Qm-1	-7.172E-06	0.000024
150	150	159	Qm-2	2.422E-06	1.075E-06
150	150	160	Qm-2	2.625E-06	1.075E-06
150	150	186	Qm-2	2.625E-06	8.731E-07
150	150	185	Qm-2	2.422E-06	8.731E-07
151	151	160	DEAD	0.	0.
151	151	161	DEAD	0.	0.
151	151	187	DEAD	0.	0.
151	151	186	DEAD	0.	0.
151	151	160	G1	-2.416E-13	-4.038E-14
151	151	161	G1	-8.416E-14	-4.203E-14
151	151	187	G1	-3.987E-14	1.277E-13
151	151	186	G1	-1.682E-13	4.203E-14
151	151	160	G2	1.304E-06	1.297E-06
151	151	161	G2	1.234E-06	1.297E-06
151	151	187	G2	1.234E-06	1.475E-06
151	151	186	G2	1.304E-06	1.475E-06
151	151	160	Qm	-6.356E-06	-7.701E-06
151	151	161	Qm	-6.318E-06	-7.701E-06
151	151	187	Qm	-6.318E-06	-7.907E-06
151	151	186	Qm	-6.356E-06	-7.907E-06
151	151	160	Qs	-8.377E-15	9.851E-15
151	151	161	Qs	1.137E-14	1.057E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
151	151	187	Qs	6.860E-15	1.563E-14
151	151	186	Qs	3.491E-15	1.582E-14
151	151	160	T+	0.	0.
151	151	161	T+	0.	0.
151	151	187	T+	0.	0.
151	151	186	T+	0.	0.
151	151	160	T-	0.	0.
151	151	161	T-	0.	0.
151	151	187	T-	0.	0.
151	151	186	T-	0.	0.
151	151	160	W	6.326E-06	-0.000033
151	151	161	W	-5.229E-06	-0.000033
151	151	187	W	-5.229E-06	0.000021
151	151	186	W	6.326E-06	0.000021
151	151	160	Qm-1	-7.278E-06	-0.00001
151	151	161	Qm-1	-7.514E-06	-0.00001
151	151	187	Qm-1	-7.514E-06	-0.000011
151	151	186	Qm-1	-7.278E-06	-0.000011
151	151	160	Qm-2	2.572E-06	1.329E-07
151	151	161	Qm-2	2.903E-06	1.329E-07
151	151	187	Qm-2	2.903E-06	4.763E-07
151	151	186	Qm-2	2.572E-06	4.763E-07
152	152	161	DEAD	0.	0.
152	152	162	DEAD	0.	0.
152	152	188	DEAD	0.	0.
152	152	187	DEAD	0.	0.
152	152	161	G1	1.802E-14	1.953E-13
152	152	162	G1	-2.510E-13	-1.148E-13
152	152	188	G1	-2.510E-13	1.785E-13
152	152	187	G1	1.802E-14	9.537E-14
152	152	161	G2	1.220E-06	8.802E-07
152	152	162	G2	1.106E-06	8.802E-07
152	152	188	G2	1.106E-06	8.237E-07
152	152	187	G2	1.220E-06	8.237E-07
152	152	161	Qm	-6.256E-06	-2.669E-06
152	152	162	Qm	-6.252E-06	-2.669E-06
152	152	188	Qm	-6.252E-06	-2.765E-06
152	152	187	Qm	-6.256E-06	-2.765E-06
152	152	161	Qs	8.502E-15	1.670E-14
152	152	162	Qs	-1.481E-15	1.528E-15
152	152	188	Qs	2.722E-15	1.302E-14
152	152	187	Qs	1.270E-14	3.629E-15
152	152	161	T+	0.	0.
152	152	162	T+	0.	0.
152	152	188	T+	0.	0.
152	152	187	T+	0.	0.
152	152	161	T-	0.	0.
152	152	162	T-	0.	0.
152	152	188	T-	0.	0.
152	152	187	T-	0.	0.
152	152	161	W	0.000021	-0.000038
152	152	162	W	9.027E-06	-0.000038
152	152	188	W	9.027E-06	8.182E-06
152	152	187	W	0.000021	8.182E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
152	152	161	Qm-1	-7.312E-06	-3.866E-06
152	152	162	Qm-1	-7.713E-06	-3.866E-06
152	152	188	Qm-1	-7.713E-06	-4.475E-06
152	152	187	Qm-1	-7.312E-06	-4.475E-06
152	152	161	Qm-2	2.633E-06	-6.909E-07
152	152	162	Qm-2	3.110E-06	-6.909E-07
152	152	188	Qm-2	3.110E-06	8.742E-08
152	152	187	Qm-2	2.633E-06	8.742E-08
153	153	163	DEAD	0.	0.
153	153	164	DEAD	0.	0.
153	153	190	DEAD	0.	0.
153	153	189	DEAD	0.	0.
153	153	163	G1	-2.254E-13	-1.453E-13
153	153	164	G1	-3.285E-13	-1.928E-13
153	153	190	G1	-2.842E-13	-7.800E-14
153	153	189	G1	-1.520E-13	-1.760E-13
153	153	163	G2	1.463E-06	-5.717E-07
153	153	164	G2	1.443E-06	-5.717E-07
153	153	190	G2	1.443E-06	-5.959E-07
153	153	189	G2	1.463E-06	-5.959E-07
153	153	163	Qm	-9.003E-06	6.026E-07
153	153	164	Qm	-9.195E-06	6.026E-07
153	153	190	Qm	-9.195E-06	7.364E-07
153	153	189	Qm	-9.003E-06	7.364E-07
153	153	163	Qs	4.003E-15	-8.605E-15
153	153	164	Qs	3.824E-15	-1.158E-14
153	153	190	Qs	8.505E-16	-8.079E-15
153	153	189	Qs	1.013E-14	-1.421E-14
153	153	163	T+	0.	0.
153	153	164	T+	0.	0.
153	153	190	T+	0.	0.
153	153	189	T+	0.	0.
153	153	163	T-	0.	0.
153	153	164	T-	0.	0.
153	153	190	T-	0.	0.
153	153	189	T-	0.	0.
153	153	163	W	7.597E-06	1.852E-06
153	153	164	W	7.195E-06	1.852E-06
153	153	190	W	7.195E-06	1.320E-06
153	153	189	W	7.597E-06	1.320E-06
153	153	163	Qm-1	-0.000012	7.125E-07
153	153	164	Qm-1	-0.000012	7.125E-07
153	153	190	Qm-1	-0.000012	1.016E-06
153	153	189	Qm-1	-0.000012	1.016E-06
153	153	163	Qm-2	-5.095E-07	1.265E-07
153	153	164	Qm-2	-3.720E-07	1.265E-07
153	153	190	Qm-2	-3.720E-07	3.255E-07
153	153	189	Qm-2	-5.095E-07	3.255E-07
154	154	164	DEAD	0.	0.
154	154	165	DEAD	0.	0.
154	154	191	DEAD	0.	0.
154	154	190	DEAD	0.	0.
154	154	164	G1	-4.180E-13	-1.528E-13
154	154	165	G1	-2.281E-13	-2.004E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
154	154	191	G1	-3.003E-13	-2.674E-14
154	154	190	G1	-2.281E-13	-1.248E-13
154	154	164	G2	1.448E-06	-7.434E-07
154	154	165	G2	1.442E-06	-7.434E-07
154	154	191	G2	1.442E-06	-7.361E-07
154	154	190	G2	1.448E-06	-7.361E-07
154	154	164	Qm	-9.320E-06	3.038E-06
154	154	165	Qm	-9.845E-06	3.038E-06
154	154	191	Qm	-9.845E-06	3.637E-06
154	154	190	Qm	-9.320E-06	3.637E-06
154	154	164	Qs	-2.080E-15	-1.145E-14
154	154	165	Qs	3.559E-15	-1.442E-14
154	154	191	Qs	6.327E-15	-1.040E-14
154	154	190	Qs	2.508E-15	-1.652E-14
154	154	164	T+	0.	0.
154	154	165	T+	0.	0.
154	154	191	T+	0.	0.
154	154	190	T+	0.	0.
154	154	164	T-	0.	0.
154	154	165	T-	0.	0.
154	154	191	T-	0.	0.
154	154	190	T-	0.	0.
154	154	164	W	7.344E-06	1.730E-06
154	154	165	W	7.132E-06	1.730E-06
154	154	191	W	7.132E-06	1.713E-06
154	154	190	W	7.344E-06	1.713E-06
154	154	164	Qm-1	-0.000012	3.718E-06
154	154	165	Qm-1	-0.000013	3.718E-06
154	154	191	Qm-1	-0.000013	4.631E-06
154	154	190	Qm-1	-0.000012	4.631E-06
154	154	164	Qm-2	-4.649E-07	7.509E-07
154	154	165	Qm-2	-2.656E-07	7.509E-07
154	154	191	Qm-2	-2.656E-07	9.339E-07
154	154	190	Qm-2	-4.649E-07	9.339E-07
155	155	165	DEAD	0.	0.
155	155	166	DEAD	0.	0.
155	155	192	DEAD	0.	0.
155	155	191	DEAD	0.	0.
155	155	165	G1	-3.436E-13	1.152E-13
155	155	166	G1	-4.384E-13	6.760E-14
155	155	192	G1	-3.941E-13	9.837E-14
155	155	191	G1	-2.702E-13	3.485E-16
155	155	165	G2	1.433E-06	-8.777E-07
155	155	166	G2	1.436E-06	-8.777E-07
155	155	192	G2	1.436E-06	-8.445E-07
155	155	191	G2	1.433E-06	-8.445E-07
155	155	165	Qm	-0.00001	5.575E-06
155	155	166	Qm	-0.000011	5.575E-06
155	155	192	Qm	-0.000011	6.748E-06
155	155	191	Qm	-0.00001	6.748E-06
155	155	165	Qs	-2.619E-15	-2.541E-15
155	155	166	Qs	-5.912E-15	-4.797E-15
155	155	192	Qs	-3.144E-15	-9.896E-15
155	155	191	Qs	1.969E-15	-1.583E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
155	155	165	T+	0.	0.
155	155	166	T+	0.	0.
155	155	192	T+	0.	0.
155	155	191	T+	0.	0.
155	155	165	T-	0.	0.
155	155	166	T-	0.	0.
155	155	192	T-	0.	0.
155	155	191	T-	0.	0.
155	155	165	W	7.083E-06	1.830E-06
155	155	166	W	7.002E-06	1.830E-06
155	155	192	W	7.002E-06	2.175E-06
155	155	191	W	7.083E-06	2.175E-06
155	155	165	Qm-1	-0.000013	6.553E-06
155	155	166	Qm-1	-0.000016	6.553E-06
155	155	192	Qm-1	-0.000016	8.633E-06
155	155	191	Qm-1	-0.000013	8.633E-06
155	155	165	Qm-2	-4.429E-07	1.283E-06
155	155	166	Qm-2	3.873E-07	1.283E-06
155	155	192	Qm-2	3.873E-07	1.985E-06
155	155	191	Qm-2	-4.429E-07	1.985E-06
156	156	166	DEAD	0.	0.
156	156	167	DEAD	0.	0.
156	156	193	DEAD	0.	0.
156	156	192	DEAD	0.	0.
156	156	166	G1	-4.727E-13	2.819E-13
156	156	167	G1	-3.241E-13	4.312E-13
156	156	193	G1	-4.980E-13	1.306E-13
156	156	192	G1	-3.409E-13	1.706E-13
156	156	166	G2	1.422E-06	-9.441E-07
156	156	167	G2	1.427E-06	-9.441E-07
156	156	193	G2	1.427E-06	-9.127E-07
156	156	192	G2	1.422E-06	-9.127E-07
156	156	166	Qm	-0.000012	8.195E-06
156	156	167	Qm	-0.000013	8.195E-06
156	156	193	Qm	-0.000013	0.000011
156	156	192	Qm	-0.000012	0.000011
156	156	166	Qs	-8.614E-16	-2.741E-15
156	156	167	Qs	3.215E-15	6.589E-15
156	156	193	Qs	-6.116E-15	-4.843E-15
156	156	192	Qs	1.639E-15	-2.343E-15
156	156	166	T+	0.	0.
156	156	167	T+	0.	0.
156	156	193	T+	0.	0.
156	156	192	T+	0.	0.
156	156	166	T-	0.	0.
156	156	167	T-	0.	0.
156	156	193	T-	0.	0.
156	156	192	T-	0.	0.
156	156	166	W	6.852E-06	2.500E-06
156	156	167	W	6.898E-06	2.500E-06
156	156	193	W	6.898E-06	2.847E-06
156	156	192	W	6.852E-06	2.847E-06
156	156	166	Qm-1	-0.000017	0.000011
156	156	167	Qm-1	-0.000016	0.000011

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
156	156	193	Qm-1	-0.000016	0.000016
156	156	192	Qm-1	-0.000017	0.000016
156	156	166	Qm-2	7.099E-07	5.598E-06
156	156	167	Qm-2	4.673E-06	5.598E-06
156	156	193	Qm-2	4.673E-06	1.878E-06
156	156	192	Qm-2	7.099E-07	1.878E-06
157	157	167	DEAD	0.	0.
157	157	168	DEAD	0.	0.
157	157	194	DEAD	0.	0.
157	157	193	DEAD	0.	0.
157	157	167	G1	-4.301E-13	-1.086E-13
157	157	168	G1	-4.831E-13	-2.038E-13
157	157	194	G1	-3.124E-13	-3.524E-13
157	157	193	G1	-3.906E-13	-5.485E-13
157	157	167	G2	1.420E-06	-9.433E-07
157	157	168	G2	1.415E-06	-9.433E-07
157	157	194	G2	1.415E-06	-9.408E-07
157	157	193	G2	1.420E-06	-9.408E-07
157	157	167	Qm	-0.000014	7.627E-06
157	157	168	Qm	-0.000016	7.627E-06
157	157	194	Qm	-0.000016	9.921E-06
157	157	193	Qm	-0.000014	9.921E-06
157	157	167	Qs	6.573E-15	-6.644E-15
157	157	168	Qs	-1.565E-15	-6.850E-15
157	157	194	Qs	9.201E-15	-8.220E-15
157	157	193	Qs	3.689E-15	-1.893E-14
157	157	167	T+	0.	0.
157	157	168	T+	0.	0.
157	157	194	T+	0.	0.
157	157	193	T+	0.	0.
157	157	167	T-	0.	0.
157	157	168	T-	0.	0.
157	157	194	T-	0.	0.
157	157	193	T-	0.	0.
157	157	167	W	6.806E-06	3.666E-06
157	157	168	W	6.937E-06	3.666E-06
157	157	194	W	6.937E-06	3.717E-06
157	157	193	W	6.806E-06	3.717E-06
157	157	167	Qm-1	-0.000017	-3.421E-06
157	157	168	Qm-1	-0.000018	-3.421E-06
157	157	194	Qm-1	-0.000018	-7.324E-06
157	157	193	Qm-1	-0.000017	-7.324E-06
157	157	167	Qm-2	4.619E-06	-4.469E-06
157	157	168	Qm-2	9.478E-07	-4.469E-06
157	157	194	Qm-2	9.478E-07	-5.493E-07
157	157	193	Qm-2	4.619E-06	-5.493E-07
158	158	168	DEAD	0.	0.
158	158	169	DEAD	0.	0.
158	158	195	DEAD	0.	0.
158	158	194	DEAD	0.	0.
158	158	168	G1	-2.961E-13	-1.268E-13
158	158	169	G1	-3.468E-13	2.080E-14
158	158	195	G1	-4.222E-13	-1.352E-13
158	158	194	G1	-5.317E-13	-1.810E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
158	158	168	G2	1.423E-06	-9.020E-07
158	158	169	G2	1.406E-06	-9.020E-07
158	158	195	G2	1.406E-06	-9.389E-07
158	158	194	G2	1.423E-06	-9.389E-07
158	158	168	Qm	-0.000016	3.870E-06
158	158	169	Qm	-0.000017	3.870E-06
158	158	195	Qm	-0.000017	4.475E-06
158	158	194	Qm	-0.000016	4.475E-06
158	158	168	Qs	1.126E-14	-1.056E-14
158	158	169	Qs	8.098E-15	2.053E-16
158	158	195	Qs	1.179E-14	-2.159E-14
158	158	194	Qs	4.946E-15	-1.871E-14
158	158	168	T+	0.	0.
158	158	169	T+	0.	0.
158	158	195	T+	0.	0.
158	158	194	T+	0.	0.
158	158	168	T-	0.	0.
158	158	169	T-	0.	0.
158	158	195	T-	0.	0.
158	158	194	T-	0.	0.
158	158	168	W	7.005E-06	5.029E-06
158	158	169	W	7.154E-06	5.029E-06
158	158	195	W	7.154E-06	4.584E-06
158	158	194	W	7.005E-06	4.584E-06
158	158	168	Qm-1	-0.000017	9.139E-07
158	158	169	Qm-1	-0.000015	9.139E-07
158	158	195	Qm-1	-0.000015	1.459E-07
158	158	194	Qm-1	-0.000017	1.459E-07
158	158	168	Qm-2	5.201E-07	-8.753E-08
158	158	169	Qm-2	4.453E-08	-8.753E-08
158	158	195	Qm-2	4.453E-08	-6.116E-07
158	158	194	Qm-2	5.201E-07	-6.116E-07
159	159	169	DEAD	0.	0.
159	159	170	DEAD	0.	0.
159	159	196	DEAD	0.	0.
159	159	195	DEAD	0.	0.
159	159	169	G1	-3.986E-13	-2.357E-14
159	159	170	G1	-5.334E-13	-4.654E-14
159	159	196	G1	-4.070E-13	1.109E-13
159	159	195	G1	-4.325E-13	1.048E-13
159	159	169	G2	1.429E-06	-8.564E-07
159	159	170	G2	1.405E-06	-8.564E-07
159	159	196	G2	1.405E-06	-9.210E-07
159	159	195	G2	1.429E-06	-9.210E-07
159	159	169	Qm	-0.000017	1.935E-07
159	159	170	Qm	-0.000016	1.935E-07
159	159	196	Qm	-0.000016	-2.966E-07
159	159	195	Qm	-0.000017	-2.966E-07
159	159	169	Qs	7.743E-15	-6.123E-15
159	159	170	Qs	-5.931E-15	-6.841E-15
159	159	196	Qs	1.964E-15	4.910E-15
159	159	195	Qs	5.628E-15	4.718E-15
159	159	169	T+	0.	0.
159	159	170	T+	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
159	159	196	T+	0.	0.
159	159	195	T+	0.	0.
159	159	169	T-	0.	0.
159	159	170	T-	0.	0.
159	159	196	T-	0.	0.
159	159	195	T-	0.	0.
159	159	169	W	7.409E-06	6.016E-06
159	159	170	W	7.472E-06	6.016E-06
159	159	196	W	7.472E-06	5.197E-06
159	159	195	W	7.409E-06	5.197E-06
159	159	169	Qm-1	-0.000015	3.957E-06
159	159	170	Qm-1	-0.000017	3.957E-06
159	159	196	Qm-1	-0.000017	5.135E-06
159	159	195	Qm-1	-0.000015	5.135E-06
159	159	169	Qm-2	4.108E-08	4.461E-07
159	159	170	Qm-2	7.982E-07	4.461E-07
159	159	196	Qm-2	7.982E-07	9.306E-07
159	159	195	Qm-2	4.108E-08	9.306E-07
160	160	170	DEAD	0.	0.
160	160	171	DEAD	0.	0.
160	160	197	DEAD	0.	0.
160	160	196	DEAD	0.	0.
160	160	170	G1	-6.013E-13	1.695E-13
160	160	171	G1	-2.116E-13	2.188E-13
160	160	197	G1	-1.558E-13	1.023E-13
160	160	196	G1	-5.310E-13	2.860E-13
160	160	170	G2	1.434E-06	-8.327E-07
160	160	171	G2	1.414E-06	-8.327E-07
160	160	197	G2	1.414E-06	-8.968E-07
160	160	196	G2	1.434E-06	-8.968E-07
160	160	170	Qm	-0.000016	-3.358E-06
160	160	171	Qm	-0.000014	-3.358E-06
160	160	197	Qm	-0.000014	-5.526E-06
160	160	196	Qm	-0.000016	-5.526E-06
160	160	170	Qs	-2.665E-15	-5.208E-15
160	160	171	Qs	5.742E-15	-2.131E-15
160	160	197	Qs	9.945E-15	-7.835E-15
160	160	196	Qs	1.539E-15	3.648E-15
160	160	170	T+	0.	0.
160	160	171	T+	0.	0.
160	160	197	T+	0.	0.
160	160	196	T+	0.	0.
160	160	170	T-	0.	0.
160	160	171	T-	0.	0.
160	160	197	T-	0.	0.
160	160	196	T-	0.	0.
160	160	170	W	7.831E-06	6.232E-06
160	160	171	W	7.831E-06	6.232E-06
160	160	197	W	7.831E-06	5.378E-06
160	160	196	W	7.831E-06	5.378E-06
160	160	170	Qm-1	-0.000018	8.558E-06
160	160	171	Qm-1	-0.000016	8.558E-06
160	160	197	Qm-1	-0.000016	0.000013
160	160	196	Qm-1	-0.000018	0.000013

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
160	160	170	Qm-2	1.225E-06	4.822E-06
160	160	171	Qm-2	5.185E-06	4.822E-06
160	160	197	Qm-2	5.185E-06	8.334E-07
160	160	196	Qm-2	1.225E-06	8.334E-07
161	161	171	DEAD	0.	0.
161	161	172	DEAD	0.	0.
161	161	198	DEAD	0.	0.
161	161	197	DEAD	0.	0.
161	161	171	G1	-2.509E-13	-3.433E-13
161	161	172	G1	-2.825E-13	-2.514E-13
161	161	198	G1	-2.005E-13	-3.265E-13
161	161	197	G1	-3.582E-13	-3.019E-13
161	161	171	G2	1.436E-06	-8.320E-07
161	161	172	G2	1.436E-06	-8.320E-07
161	161	198	G2	1.436E-06	-8.666E-07
161	161	197	G2	1.436E-06	-8.666E-07
161	161	171	Qm	-0.000013	-3.503E-06
161	161	172	Qm	-0.000012	-3.503E-06
161	161	198	Qm	-0.000012	-5.832E-06
161	161	197	Qm	-0.000013	-5.832E-06
161	161	171	Qs	5.057E-15	-2.930E-15
161	161	172	Qs	4.095E-15	-4.469E-15
161	161	198	Qs	7.684E-15	2.324E-15
161	161	197	Qs	4.095E-15	-3.418E-15
161	161	171	T+	0.	0.
161	161	172	T+	0.	0.
161	161	198	T+	0.	0.
161	161	197	T+	0.	0.
161	161	171	T-	0.	0.
161	161	172	T-	0.	0.
161	161	198	T-	0.	0.
161	161	197	T-	0.	0.
161	161	171	W	8.066E-06	5.520E-06
161	161	172	W	8.169E-06	5.520E-06
161	161	198	W	8.169E-06	5.178E-06
161	161	197	W	8.066E-06	5.178E-06
161	161	171	Qm-1	-0.000016	-4.927E-06
161	161	172	Qm-1	-0.000016	-4.927E-06
161	161	198	Qm-1	-0.000016	-9.544E-06
161	161	197	Qm-1	-0.000016	-9.544E-06
161	161	171	Qm-2	5.258E-06	-5.264E-06
161	161	172	Qm-2	1.575E-06	-5.264E-06
161	161	198	Qm-2	1.575E-06	-1.690E-06
161	161	197	Qm-2	5.258E-06	-1.690E-06
162	162	172	DEAD	0.	0.
162	162	173	DEAD	0.	0.
162	162	199	DEAD	0.	0.
162	162	198	DEAD	0.	0.
162	162	172	G1	-3.439E-13	-1.777E-13
162	162	173	G1	-3.029E-13	-1.973E-13
162	162	199	G1	-2.094E-13	-2.786E-13
162	162	198	G1	-4.542E-13	-1.133E-13
162	162	172	G2	1.441E-06	-8.281E-07
162	162	173	G2	1.464E-06	-8.281E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
162	162	199	G2	1.464E-06	-8.219E-07
162	162	198	G2	1.441E-06	-8.219E-07
162	162	172	Qm	-0.000011	-2.118E-07
162	162	173	Qm	-9.743E-06	-2.118E-07
162	162	199	Qm	-9.743E-06	-1.234E-06
162	162	198	Qm	-0.000011	-1.234E-06
162	162	172	Qs	-6.386E-15	3.106E-15
162	162	173	Qs	8.147E-15	2.697E-15
162	162	199	Qs	5.173E-15	-1.949E-14
162	162	198	Qs	-2.598E-16	-3.607E-15
162	162	172	T+	0.	0.
162	162	173	T+	0.	0.
162	162	199	T+	0.	0.
162	162	198	T+	0.	0.
162	162	172	T-	0.	0.
162	162	173	T-	0.	0.
162	162	199	T-	0.	0.
162	162	198	T-	0.	0.
162	162	172	W	8.128E-06	4.367E-06
162	162	173	W	8.422E-06	4.367E-06
162	162	199	W	8.422E-06	4.823E-06
162	162	198	W	8.128E-06	4.823E-06
162	162	172	Qm-1	-0.000015	1.176E-07
162	162	173	Qm-1	-0.000012	1.176E-07
162	162	199	Qm-1	-0.000012	-1.564E-06
162	162	198	Qm-1	-0.000015	-1.564E-06
162	162	172	Qm-2	1.318E-06	-1.038E-06
162	162	173	Qm-2	6.938E-07	-1.038E-06
162	162	199	Qm-2	6.938E-07	-2.014E-06
162	162	198	Qm-2	1.318E-06	-2.014E-06
163	163	173	DEAD	0.	0.
163	163	174	DEAD	0.	0.
163	163	200	DEAD	0.	0.
163	163	199	DEAD	0.	0.
163	163	173	G1	-3.856E-13	5.429E-14
163	163	174	G1	-3.086E-14	-4.576E-14
163	163	200	G1	-9.976E-14	-1.222E-13
163	163	199	G1	-3.671E-13	2.149E-14
163	163	173	G2	1.453E-06	-7.838E-07
163	163	174	G2	1.491E-06	-7.838E-07
163	163	200	G2	1.491E-06	-7.514E-07
163	163	199	G2	1.453E-06	-7.514E-07
163	163	173	Qm	-9.515E-06	3.286E-06
163	163	174	Qm	-8.616E-06	3.286E-06
163	163	200	Qm	-8.616E-06	2.797E-06
163	163	199	Qm	-9.515E-06	2.797E-06
163	163	173	Qs	3.269E-15	1.081E-16
163	163	174	Qs	1.497E-14	-7.684E-15
163	163	200	Qs	1.220E-14	-8.298E-15
163	163	199	Qs	-1.319E-15	-5.057E-15
163	163	173	T+	0.	0.
163	163	174	T+	0.	0.
163	163	200	T+	0.	0.
163	163	199	T+	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
163	163	173	T-	0.	0.
163	163	174	T-	0.	0.
163	163	200	T-	0.	0.
163	163	199	T-	0.	0.
163	163	173	W	8.119E-06	3.669E-06
163	163	174	W	8.516E-06	3.669E-06
163	163	200	W	8.516E-06	4.567E-06
163	163	199	W	8.119E-06	4.567E-06
163	163	173	Qm-1	-0.000012	4.363E-06
163	163	174	Qm-1	-0.000011	4.363E-06
163	163	200	Qm-1	-0.000011	3.624E-06
163	163	199	Qm-1	-0.000012	3.624E-06
163	163	173	Qm-2	9.755E-07	-8.781E-07
163	163	174	Qm-2	8.794E-07	-8.781E-07
163	163	200	Qm-2	8.794E-07	-1.343E-06
163	163	199	Qm-2	9.755E-07	-1.343E-06
164	164	174	DEAD	0.	0.
164	164	175	DEAD	0.	0.
164	164	201	DEAD	0.	0.
164	164	200	DEAD	0.	0.
164	164	174	G1	-6.769E-14	2.228E-13
164	164	175	G1	-2.313E-13	-5.612E-14
164	164	201	G1	-2.526E-13	2.480E-13
164	164	200	G1	-1.473E-13	2.729E-15
164	164	174	G2	1.475E-06	-6.760E-07
164	164	175	G2	1.511E-06	-6.760E-07
164	164	201	G2	1.511E-06	-6.482E-07
164	164	200	G2	1.475E-06	-6.482E-07
164	164	174	Qm	-8.542E-06	7.021E-06
164	164	175	Qm	-7.866E-06	7.021E-06
164	164	201	Qm	-7.866E-06	6.847E-06
164	164	200	Qm	-8.542E-06	6.847E-06
164	164	174	Qs	1.130E-14	5.084E-15
164	164	175	Qs	1.526E-14	-1.224E-14
164	164	201	Qs	1.813E-14	-1.747E-15
164	164	200	Qs	1.053E-14	-1.172E-14
164	164	174	T+	0.	0.
164	164	175	T+	0.	0.
164	164	201	T+	0.	0.
164	164	200	T+	0.	0.
164	164	174	T-	0.	0.
164	164	175	T-	0.	0.
164	164	201	T-	0.	0.
164	164	200	T-	0.	0.
164	164	174	W	8.144E-06	3.907E-06
164	164	175	W	8.409E-06	3.907E-06
164	164	201	W	8.409E-06	4.582E-06
164	164	200	W	8.144E-06	4.582E-06
164	164	174	Qm-1	-0.00001	9.200E-06
164	164	175	Qm-1	-9.366E-06	9.200E-06
164	164	201	Qm-1	-9.366E-06	8.607E-06
164	164	200	Qm-1	-0.00001	8.607E-06
164	164	174	Qm-2	1.038E-06	-1.008E-06
164	164	175	Qm-2	1.028E-06	-1.008E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
164	164	201	Qm-2	1.028E-06	-1.271E-06
164	164	200	Qm-2	1.038E-06	-1.271E-06
165	165	175	DEAD	0.	0.
165	165	176	DEAD	0.	0.
165	165	202	DEAD	0.	0.
165	165	201	DEAD	0.	0.
165	165	175	G1	-2.455E-13	-6.353E-13
165	165	176	G1	-2.520E-15	-6.583E-13
165	165	202	G1	3.193E-14	-6.606E-13
165	165	201	G1	-2.547E-13	-6.667E-13
165	165	175	G2	1.503E-06	-5.120E-07
165	165	176	G2	1.522E-06	-5.120E-07
165	165	202	G2	1.522E-06	-5.134E-07
165	165	201	G2	1.503E-06	-5.134E-07
165	165	175	Qm	-7.880E-06	7.698E-06
165	165	176	Qm	-7.366E-06	7.698E-06
165	165	202	Qm	-7.366E-06	7.701E-06
165	165	201	Qm	-7.880E-06	7.701E-06
165	165	175	Qs	1.414E-14	-1.920E-15
165	165	176	Qs	1.615E-14	-2.638E-15
165	165	202	Qs	1.256E-14	7.068E-16
165	165	201	Qs	1.510E-14	5.145E-16
165	165	175	T+	0.	0.
165	165	176	T+	0.	0.
165	165	202	T+	0.	0.
165	165	201	T+	0.	0.
165	165	175	T-	0.	0.
165	165	176	T-	0.	0.
165	165	202	T-	0.	0.
165	165	201	T-	0.	0.
165	165	175	W	8.260E-06	4.831E-06
165	165	176	W	8.207E-06	4.831E-06
165	165	202	W	8.207E-06	4.807E-06
165	165	201	W	8.260E-06	4.807E-06
165	165	175	Qm-1	-9.196E-06	-0.000026
165	165	176	Qm-1	-8.457E-06	-0.000026
165	165	202	Qm-1	-8.457E-06	-0.000026
165	165	201	Qm-1	-9.196E-06	-0.000026
165	165	175	Qm-2	1.062E-06	-1.386E-06
165	165	176	Qm-2	1.148E-06	-1.386E-06
165	165	202	Qm-2	1.148E-06	-1.306E-06
165	165	201	Qm-2	1.062E-06	-1.306E-06
166	166	176	DEAD	0.	0.
166	166	177	DEAD	0.	0.
166	166	203	DEAD	0.	0.
166	166	202	DEAD	0.	0.
166	166	176	G1	3.634E-15	-5.763E-13
166	166	177	G1	-6.279E-14	-4.352E-13
166	166	203	G1	-2.317E-13	-5.595E-13
166	166	202	G1	-1.216E-13	-3.511E-13
166	166	176	G2	1.528E-06	-3.235E-07
166	166	177	G2	1.531E-06	-3.235E-07
166	166	203	G2	1.531E-06	-3.553E-07
166	166	202	G2	1.528E-06	-3.553E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
166	166	176	Qm	-7.420E-06	5.319E-06
166	166	177	Qm	-7.031E-06	5.319E-06
166	166	203	Qm	-7.031E-06	5.398E-06
166	166	202	Qm	-7.420E-06	5.398E-06
166	166	176	Qs	9.642E-15	-6.176E-16
166	166	177	Qs	9.951E-15	5.945E-15
166	166	203	Qs	-2.968E-15	-2.719E-15
166	166	202	Qs	1.310E-14	4.369E-15
166	166	176	T+	0.	0.
166	166	177	T+	0.	0.
166	166	203	T+	0.	0.
166	166	202	T+	0.	0.
166	166	176	T-	0.	0.
166	166	177	T-	0.	0.
166	166	203	T-	0.	0.
166	166	202	T-	0.	0.
166	166	176	W	8.386E-06	5.702E-06
166	166	177	W	8.012E-06	5.702E-06
166	166	203	W	8.012E-06	4.974E-06
166	166	202	W	8.386E-06	4.974E-06
166	166	176	Qm-1	-8.255E-06	-0.000021
166	166	177	Qm-1	-7.727E-06	-0.000021
166	166	203	Qm-1	-7.727E-06	-0.000022
166	166	202	Qm-1	-8.255E-06	-0.000022
166	166	176	Qm-2	1.060E-06	-1.599E-06
166	166	177	Qm-2	1.177E-06	-1.599E-06
166	166	203	Qm-2	1.177E-06	-1.309E-06
166	166	202	Qm-2	1.060E-06	-1.309E-06
167	167	177	DEAD	0.	0.
167	167	178	DEAD	0.	0.
167	167	204	DEAD	0.	0.
167	167	203	DEAD	0.	0.
167	167	177	G1	-3.978E-14	-4.038E-13
167	167	178	G1	9.923E-14	-1.692E-13
167	167	204	G1	1.066E-14	-3.534E-13
167	167	203	G1	-1.866E-13	-3.467E-14
167	167	177	G2	1.546E-06	-1.419E-07
167	167	178	G2	1.544E-06	-1.419E-07
167	167	204	G2	1.544E-06	-1.820E-07
167	167	203	G2	1.546E-06	-1.820E-07
167	167	177	Qm	-7.095E-06	3.184E-06
167	167	178	Qm	-6.801E-06	3.184E-06
167	167	204	Qm	-6.801E-06	3.274E-06
167	167	203	Qm	-7.095E-06	3.274E-06
167	167	177	Qs	1.249E-14	-9.793E-15
167	167	178	Qs	7.714E-15	4.049E-15
167	167	204	Qs	1.460E-15	2.816E-15
167	167	203	Qs	3.510E-15	1.718E-14
167	167	177	T+	0.	0.
167	167	178	T+	0.	0.
167	167	204	T+	0.	0.
167	167	203	T+	0.	0.
167	167	177	T-	0.	0.
167	167	178	T-	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
167	167	204	T-	0.	0.
167	167	203	T-	0.	0.
167	167	177	W	8.418E-06	5.784E-06
167	167	178	W	7.895E-06	5.784E-06
167	167	204	W	7.895E-06	4.819E-06
167	167	203	W	8.418E-06	4.819E-06
167	167	177	Qm-1	-7.511E-06	-0.000016
167	167	178	Qm-1	-7.124E-06	-0.000016
167	167	204	Qm-1	-7.124E-06	-0.000017
167	167	203	Qm-1	-7.511E-06	-0.000017
167	167	177	Qm-2	1.049E-06	-1.481E-06
167	167	178	Qm-2	1.098E-06	-1.481E-06
167	167	204	Qm-2	1.098E-06	-1.195E-06
167	167	203	Qm-2	1.049E-06	-1.195E-06
168	168	178	DEAD	0.	0.
168	168	179	DEAD	0.	0.
168	168	205	DEAD	0.	0.
168	168	204	DEAD	0.	0.
168	168	178	G1	5.460E-14	-2.697E-13
168	168	179	G1	-1.365E-13	-3.156E-13
168	168	205	G1	-1.808E-13	-2.108E-13
168	168	204	G1	-1.881E-14	-2.231E-13
168	168	178	G2	1.556E-06	2.507E-08
168	168	179	G2	1.564E-06	2.507E-08
168	168	205	G2	1.564E-06	4.273E-09
168	168	204	G2	1.556E-06	4.273E-09
168	168	178	Qm	-6.856E-06	1.246E-06
168	168	179	Qm	-6.628E-06	1.246E-06
168	168	205	Qm	-6.628E-06	1.315E-06
168	168	204	Qm	-6.856E-06	1.315E-06
168	168	178	Qs	6.925E-15	4.366E-15
168	168	179	Qs	8.605E-15	3.033E-15
168	168	205	Qs	4.298E-15	-1.939E-15
168	168	204	Qs	8.079E-15	3.033E-15
168	168	178	T+	0.	0.
168	168	179	T+	0.	0.
168	168	205	T+	0.	0.
168	168	204	T+	0.	0.
168	168	178	T-	0.	0.
168	168	179	T-	0.	0.
168	168	205	T-	0.	0.
168	168	204	T-	0.	0.
168	168	178	W	8.242E-06	4.835E-06
168	168	179	W	7.780E-06	4.835E-06
168	168	205	W	7.780E-06	4.285E-06
168	168	204	W	8.242E-06	4.285E-06
168	168	178	Qm-1	-6.941E-06	-0.000011
168	168	179	Qm-1	-6.629E-06	-0.000011
168	168	205	Qm-1	-6.629E-06	-0.000012
168	168	204	Qm-1	-6.941E-06	-0.000012
168	168	178	Qm-2	1.004E-06	-1.103E-06
168	168	179	Qm-2	1.006E-06	-1.103E-06
168	168	205	Qm-2	1.006E-06	-9.414E-07
168	168	204	Qm-2	1.004E-06	-9.414E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
169	169	179	DEAD	0.	0.
169	169	180	DEAD	0.	0.
169	169	206	DEAD	0.	0.
169	169	205	DEAD	0.	0.
169	169	179	G1	-1.543E-13	4.121E-14
169	169	180	G1	2.470E-14	6.582E-14
169	169	206	G1	-7.866E-14	-8.489E-14
169	169	205	G1	-1.266E-13	6.979E-15
169	169	179	G2	1.565E-06	2.002E-07
169	169	180	G2	1.587E-06	2.002E-07
169	169	206	G2	1.587E-06	2.091E-07
169	169	205	G2	1.565E-06	2.091E-07
169	169	179	Qm	-6.667E-06	-5.404E-07
169	169	180	Qm	-6.480E-06	-5.404E-07
169	169	206	Qm	-6.480E-06	-5.057E-07
169	169	205	Qm	-6.667E-06	-5.057E-07
169	169	179	Qs	7.169E-15	1.382E-14
169	169	180	Qs	1.918E-14	8.079E-15
169	169	206	Qs	7.695E-15	1.014E-14
169	169	205	Qs	1.025E-14	8.605E-15
169	169	179	T+	0.	0.
169	169	180	T+	0.	0.
169	169	206	T+	0.	0.
169	169	205	T+	0.	0.
169	169	179	T-	0.	0.
169	169	180	T-	0.	0.
169	169	206	T-	0.	0.
169	169	205	T-	0.	0.
169	169	179	W	7.886E-06	3.357E-06
169	169	180	W	7.519E-06	3.357E-06
169	169	206	W	7.519E-06	3.553E-06
169	169	205	W	7.886E-06	3.553E-06
169	169	179	Qm-1	-6.511E-06	-6.869E-06
169	169	180	Qm-1	-6.256E-06	-6.869E-06
169	169	206	Qm-1	-6.256E-06	-7.113E-06
169	169	205	Qm-1	-6.511E-06	-7.113E-06
169	169	179	Qm-2	9.561E-07	-6.674E-07
169	169	180	Qm-2	9.834E-07	-6.674E-07
169	169	206	Qm-2	9.834E-07	-5.902E-07
169	169	205	Qm-2	9.561E-07	-5.902E-07
170	170	180	DEAD	0.	0.
170	170	181	DEAD	0.	0.
170	170	207	DEAD	0.	0.
170	170	206	DEAD	0.	0.
170	170	180	G1	-1.375E-13	2.912E-14
170	170	181	G1	-1.053E-13	7.803E-15
170	170	207	G1	-9.547E-14	2.912E-14
170	170	206	G1	-5.486E-14	1.087E-13
170	170	180	G2	1.579E-06	4.193E-07
170	170	181	G2	1.602E-06	4.193E-07
170	170	207	G2	1.602E-06	4.413E-07
170	170	206	G2	1.579E-06	4.413E-07
170	170	180	Qm	-6.501E-06	-2.210E-06
170	170	181	Qm	-6.338E-06	-2.210E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
170	170	207	Qm	-6.338E-06	-2.214E-06
170	170	206	Qm	-6.501E-06	-2.214E-06
170	170	180	Qs	1.326E-14	8.006E-15
170	170	181	Qs	6.691E-16	5.135E-15
170	170	207	Qs	1.010E-14	1.701E-15
170	170	206	Qs	5.398E-15	9.318E-16
170	170	180	T+	0.	0.
170	170	181	T+	0.	0.
170	170	207	T+	0.	0.
170	170	206	T+	0.	0.
170	170	180	T-	0.	0.
170	170	181	T-	0.	0.
170	170	207	T-	0.	0.
170	170	206	T-	0.	0.
170	170	180	W	7.391E-06	2.276E-06
170	170	181	W	6.914E-06	2.276E-06
170	170	207	W	6.914E-06	2.891E-06
170	170	206	W	7.391E-06	2.891E-06
170	170	180	Qm-1	-6.215E-06	-2.321E-06
170	170	181	Qm-1	-6.016E-06	-2.321E-06
170	170	207	Qm-1	-6.016E-06	-2.367E-06
170	170	206	Qm-1	-6.215E-06	-2.367E-06
170	170	180	Qm-2	9.579E-07	-2.296E-07
170	170	181	Qm-2	1.041E-06	-2.296E-07
170	170	207	Qm-2	1.041E-06	-2.048E-07
170	170	206	Qm-2	9.579E-07	-2.048E-07
171	171	181	DEAD	0.	0.
171	171	182	DEAD	0.	0.
171	171	208	DEAD	0.	0.
171	171	207	DEAD	0.	0.
171	171	181	G1	-1.021E-13	2.022E-13
171	171	182	G1	-1.702E-13	1.908E-13
171	171	208	G1	-1.357E-13	2.443E-13
171	171	207	G1	-1.113E-13	2.412E-13
171	171	181	G2	1.596E-06	7.058E-07
171	171	182	G2	1.591E-06	7.058E-07
171	171	208	G2	1.591E-06	7.065E-07
171	171	207	G2	1.596E-06	7.065E-07
171	171	181	Qm	-6.340E-06	-3.788E-06
171	171	182	Qm	-6.194E-06	-3.788E-06
171	171	208	Qm	-6.194E-06	-3.834E-06
171	171	207	Qm	-6.340E-06	-3.834E-06
171	171	181	Qs	1.549E-15	7.432E-15
171	171	182	Qs	5.701E-15	6.714E-15
171	171	208	Qs	7.854E-15	7.432E-15
171	171	207	Qs	9.725E-16	7.240E-15
171	171	181	T+	0.	0.
171	171	182	T+	0.	0.
171	171	208	T+	0.	0.
171	171	207	T+	0.	0.
171	171	181	T-	0.	0.
171	171	182	T-	0.	0.
171	171	208	T-	0.	0.
171	171	207	T-	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
171	171	181	W	6.732E-06	2.118E-06
171	171	182	W	5.725E-06	2.118E-06
171	171	208	W	5.725E-06	2.577E-06
171	171	207	W	6.732E-06	2.577E-06
171	171	181	Qm-1	-6.051E-06	2.316E-06
171	171	182	Qm-1	-5.899E-06	2.316E-06
171	171	208	Qm-1	-5.899E-06	2.459E-06
171	171	207	Qm-1	-6.051E-06	2.459E-06
171	171	181	Qm-2	1.032E-06	2.033E-07
171	171	182	Qm-2	1.174E-06	2.033E-07
171	171	208	Qm-2	1.174E-06	1.749E-07
171	171	207	Qm-2	1.032E-06	1.749E-07
172	172	182	DEAD	0.	0.
172	172	183	DEAD	0.	0.
172	172	209	DEAD	0.	0.
172	172	208	DEAD	0.	0.
172	172	182	G1	-1.267E-13	3.570E-13
172	172	183	G1	-1.123E-14	4.111E-13
172	172	209	G1	-1.014E-13	1.720E-13
172	172	208	G1	-1.878E-13	1.600E-14
172	172	182	G2	1.604E-06	1.053E-06
172	172	183	G2	1.534E-06	1.053E-06
172	172	209	G2	1.534E-06	1.004E-06
172	172	208	G2	1.604E-06	1.004E-06
172	172	182	Qm	-6.176E-06	-5.297E-06
172	172	183	Qm	-6.048E-06	-5.297E-06
172	172	209	Qm	-6.048E-06	-5.392E-06
172	172	208	Qm	-6.176E-06	-5.392E-06
172	172	182	Qs	3.711E-15	1.624E-14
172	172	183	Qs	6.042E-15	1.389E-14
172	172	209	Qs	2.660E-15	4.686E-15
172	172	208	Qs	-6.042E-15	-6.605E-15
172	172	182	T+	0.	0.
172	172	183	T+	0.	0.
172	172	209	T+	0.	0.
172	172	208	T+	0.	0.
172	172	182	T-	0.	0.
172	172	183	T-	0.	0.
172	172	209	T-	0.	0.
172	172	208	T-	0.	0.
172	172	182	W	5.721E-06	2.681E-06
172	172	183	W	3.776E-06	2.681E-06
172	172	209	W	3.776E-06	2.800E-06
172	172	208	W	5.721E-06	2.800E-06
172	172	182	Qm-1	-6.004E-06	7.131E-06
172	172	183	Qm-1	-5.879E-06	7.131E-06
172	172	209	Qm-1	-5.879E-06	7.436E-06
172	172	208	Qm-1	-6.004E-06	7.436E-06
172	172	182	Qm-2	1.190E-06	6.252E-07
172	172	183	Qm-2	1.369E-06	6.252E-07
172	172	209	Qm-2	1.369E-06	5.090E-07
172	172	208	Qm-2	1.190E-06	5.090E-07
173	173	183	DEAD	0.	0.
173	173	184	DEAD	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
173	173	210	DEAD	0.	0.
173	173	209	DEAD	0.	0.
173	173	183	G1	-1.723E-13	3.377E-13
173	173	184	G1	-2.264E-13	3.262E-13
173	173	210	G1	-1.723E-13	4.049E-13
173	173	209	G1	-1.626E-14	4.018E-13
173	173	183	G2	1.575E-06	1.433E-06
173	173	184	G2	1.392E-06	1.433E-06
173	173	210	G2	1.392E-06	1.331E-06
173	173	209	G2	1.575E-06	1.331E-06
173	173	183	Qm	-6.008E-06	-6.765E-06
173	173	184	Qm	-5.904E-06	-6.765E-06
173	173	210	Qm	-5.904E-06	-6.909E-06
173	173	209	Qm	-6.008E-06	-6.909E-06
173	173	183	Qs	5.712E-15	1.081E-14
173	173	184	Qs	1.650E-15	7.835E-15
173	173	210	Qs	3.085E-15	1.133E-14
173	173	209	Qs	5.327E-15	5.208E-15
173	173	183	T+	0.	0.
173	173	184	T+	0.	0.
173	173	210	T+	0.	0.
173	173	209	T+	0.	0.
173	173	183	T-	0.	0.
173	173	184	T-	0.	0.
173	173	210	T-	0.	0.
173	173	209	T-	0.	0.
173	173	183	W	3.998E-06	3.963E-06
173	173	184	W	2.099E-07	3.963E-06
173	173	210	W	2.099E-07	3.654E-06
173	173	209	W	3.998E-06	3.654E-06
173	173	183	Qm-1	-6.035E-06	0.000012
173	173	184	Qm-1	-5.930E-06	0.000012
173	173	210	Qm-1	-5.930E-06	0.000013
173	173	209	Qm-1	-6.035E-06	0.000013
173	173	183	Qm-2	1.430E-06	9.803E-07
173	173	184	Qm-2	1.581E-06	9.803E-07
173	173	210	Qm-2	1.581E-06	7.325E-07
173	173	209	Qm-2	1.430E-06	7.325E-07
174	174	184	DEAD	0.	0.
174	174	185	DEAD	0.	0.
174	174	211	DEAD	0.	0.
174	174	210	DEAD	0.	0.
174	174	184	G1	-1.770E-13	4.796E-13
174	174	185	G1	-1.908E-13	4.238E-13
174	174	211	G1	-2.695E-13	6.561E-13
174	174	210	G1	-2.412E-13	7.265E-13
174	174	184	G2	1.459E-06	1.825E-06
174	174	185	G2	1.037E-06	1.825E-06
174	174	211	G2	1.037E-06	1.705E-06
174	174	210	G2	1.459E-06	1.705E-06
174	174	184	Qm	-5.845E-06	-8.229E-06
174	174	185	Qm	-5.772E-06	-8.229E-06
174	174	211	Qm	-5.772E-06	-8.407E-06
174	174	210	Qm	-5.845E-06	-8.407E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
174	174	184	Qs	-4.228E-15	9.052E-15
174	174	185	Qs	4.295E-15	-1.756E-16
174	174	211	Qs	-7.906E-15	1.431E-14
174	174	210	Qs	-9.586E-16	1.716E-14
174	174	184	T+	0.	0.
174	174	185	T+	0.	0.
174	174	211	T+	0.	0.
174	174	210	T+	0.	0.
174	174	184	T-	0.	0.
174	174	185	T-	0.	0.
174	174	211	T-	0.	0.
174	174	210	T-	0.	0.
174	174	184	W	1.471E-07	4.115E-06
174	174	185	W	-0.000011	4.115E-06
174	174	211	W	-0.000011	7.044E-06
174	174	210	W	1.471E-07	7.044E-06
174	174	184	Qm-1	-6.094E-06	0.000018
174	174	185	Qm-1	-6.033E-06	0.000018
174	174	211	Qm-1	-6.033E-06	0.000018
174	174	210	Qm-1	-6.094E-06	0.000018
174	174	184	Qm-2	1.680E-06	1.068E-06
174	174	185	Qm-2	1.783E-06	1.068E-06
174	174	211	Qm-2	1.783E-06	8.007E-07
174	174	210	Qm-2	1.680E-06	8.007E-07
175	175	185	DEAD	0.	0.
175	175	186	DEAD	0.	0.
175	175	212	DEAD	0.	0.
175	175	211	DEAD	0.	0.
175	175	185	G1	-3.302E-13	7.863E-13
175	175	186	G1	1.793E-13	7.043E-13
175	175	212	G1	-1.921E-14	9.124E-13
175	175	211	G1	-1.065E-13	8.052E-13
175	175	185	G2	1.034E-06	1.980E-06
175	175	186	G2	3.083E-07	1.980E-06
175	175	212	G2	3.083E-07	2.457E-06
175	175	211	G2	1.034E-06	2.457E-06
175	175	185	Qm	-5.702E-06	-9.717E-06
175	175	186	Qm	-5.660E-06	-9.717E-06
175	175	212	Qm	-5.660E-06	-9.899E-06
175	175	211	Qm	-5.702E-06	-9.899E-06
175	175	185	Qs	-5.476E-15	1.378E-14
175	175	186	Qs	1.623E-14	1.439E-14
175	175	212	Qs	6.083E-15	3.112E-14
175	175	211	Qs	2.573E-15	2.595E-14
175	175	185	T+	0.	0.
175	175	186	T+	0.	0.
175	175	212	T+	0.	0.
175	175	211	T+	0.	0.
175	175	185	T-	0.	0.
175	175	186	T-	0.	0.
175	175	212	T-	0.	0.
175	175	211	T-	0.	0.
175	175	185	W	-0.000022	-0.000024
175	175	186	W	-1.748E-06	-0.000024

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
175	175	212	W	-1.748E-06	0.000045
175	175	211	W	-0.000022	0.000045
175	175	185	Qm-1	-6.144E-06	0.000024
175	175	186	Qm-1	-6.171E-06	0.000024
175	175	212	Qm-1	-6.171E-06	0.000024
175	175	211	Qm-1	-6.144E-06	0.000024
175	175	185	Qm-2	1.849E-06	8.133E-07
175	175	186	Qm-2	2.001E-06	8.133E-07
175	175	212	Qm-2	2.001E-06	7.226E-07
175	175	211	Qm-2	1.849E-06	7.226E-07
176	176	186	DEAD	0.	0.
176	176	187	DEAD	0.	0.
176	176	213	DEAD	0.	0.
176	176	212	DEAD	0.	0.
176	176	186	G1	8.844E-14	4.524E-14
176	176	187	G1	-1.183E-14	1.584E-13
176	176	213	G1	-5.447E-14	-1.229E-13
176	176	212	G1	-7.068E-14	-1.778E-13
176	176	186	G2	4.854E-08	1.457E-06
176	176	187	G2	3.342E-07	1.457E-06
176	176	213	G2	3.342E-07	2.206E-06
176	176	212	G2	4.854E-08	2.206E-06
176	176	186	Qm	-5.594E-06	-7.904E-06
176	176	187	Qm	-5.576E-06	-7.904E-06
176	176	213	Qm	-5.576E-06	-8.049E-06
176	176	212	Qm	-5.594E-06	-8.049E-06
176	176	186	Qs	1.458E-14	1.327E-14
176	176	187	Qs	4.144E-15	2.024E-14
176	176	213	Qs	3.018E-15	1.222E-14
176	176	212	Qs	-1.110E-15	3.424E-15
176	176	186	T+	0.	0.
176	176	187	T+	0.	0.
176	176	213	T+	0.	0.
176	176	212	T+	0.	0.
176	176	186	T-	0.	0.
176	176	187	T-	0.	0.
176	176	213	T-	0.	0.
176	176	212	T-	0.	0.
176	176	186	W	9.817E-06	0.00002
176	176	187	W	0.00006	0.00002
176	176	213	W	0.00006	-0.000249
176	176	212	W	9.817E-06	-0.000249
176	176	186	Qm-1	-6.180E-06	-0.00001
176	176	187	Qm-1	-6.290E-06	-0.00001
176	176	213	Qm-1	-6.290E-06	-0.000011
176	176	212	Qm-1	-6.180E-06	-0.000011
176	176	186	Qm-2	1.959E-06	3.327E-07
176	176	187	Qm-2	2.162E-06	3.327E-07
176	176	213	Qm-2	2.162E-06	5.535E-07
176	176	212	Qm-2	1.959E-06	5.535E-07
177	177	187	DEAD	0.	0.
177	177	188	DEAD	0.	0.
177	177	214	DEAD	0.	0.
177	177	213	DEAD	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
177	177	187	G1	-1.285E-13	8.342E-14
177	177	188	G1	-1.389E-13	2.930E-14
177	177	214	G1	-2.210E-13	-9.312E-14
177	177	213	G1	-2.124E-14	6.292E-14
177	177	187	G2	3.599E-07	1.040E-06
177	177	188	G2	-8.778E-07	1.040E-06
177	177	214	G2	-8.778E-07	2.311E-07
177	177	213	G2	3.599E-07	2.311E-07
177	177	187	Qm	-5.529E-06	-2.758E-06
177	177	188	Qm	-5.539E-06	-2.758E-06
177	177	214	Qm	-5.539E-06	-2.841E-06
177	177	213	Qm	-5.529E-06	-2.841E-06
177	177	187	Qs	9.071E-16	1.155E-14
177	177	188	Qs	-3.385E-15	1.709E-15
177	177	214	Qs	-6.974E-15	-5.787E-15
177	177	213	Qs	1.869E-15	2.234E-15
177	177	187	T+	0.	0.
177	177	188	T+	0.	0.
177	177	214	T+	0.	0.
177	177	213	T+	0.	0.
177	177	187	T-	0.	0.
177	177	188	T-	0.	0.
177	177	214	T-	0.	0.
177	177	213	T-	0.	0.
177	177	187	W	-0.00004	5.893E-06
177	177	188	W	0.000021	5.893E-06
177	177	214	W	0.000021	-0.000202
177	177	213	W	-0.00004	-0.000202
177	177	187	Qm-1	-6.189E-06	-4.345E-06
177	177	188	Qm-1	-6.398E-06	-4.345E-06
177	177	214	Qm-1	-6.398E-06	-4.663E-06
177	177	213	Qm-1	-6.189E-06	-4.663E-06
177	177	187	Qm-2	1.995E-06	-8.286E-08
177	177	188	Qm-2	2.299E-06	-8.286E-08
177	177	214	Qm-2	2.299E-06	3.864E-07
177	177	213	Qm-2	1.995E-06	3.864E-07
178	178	189	DEAD	0.	0.
178	178	190	DEAD	0.	0.
178	178	216	DEAD	0.	0.
178	178	215	DEAD	0.	0.
178	178	189	G1	-2.270E-13	-2.076E-13
178	178	190	G1	-3.718E-13	-8.126E-14
178	178	216	G1	-2.438E-13	-2.244E-13
178	178	215	G1	-3.466E-13	-1.905E-13
178	178	189	G2	1.205E-06	-5.907E-07
178	178	190	G2	1.198E-06	-5.907E-07
178	178	216	G2	1.198E-06	-5.992E-07
178	178	215	G2	1.205E-06	-5.992E-07
178	178	189	Qm	-8.590E-06	7.822E-07
178	178	190	Qm	-8.695E-06	7.822E-07
178	178	216	Qm	-8.695E-06	9.898E-07
178	178	215	Qm	-8.590E-06	9.898E-07
178	178	189	Qs	-4.991E-15	-1.549E-14
178	178	190	Qs	-4.339E-15	-6.880E-15

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
178	178	216	Qs	4.991E-15	-1.970E-14
178	178	215	Qs	-7.491E-15	-1.739E-14
178	178	189	T+	0.	0.
178	178	190	T+	0.	0.
178	178	216	T+	0.	0.
178	178	215	T+	0.	0.
178	178	189	T-	0.	0.
178	178	190	T-	0.	0.
178	178	216	T-	0.	0.
178	178	215	T-	0.	0.
178	178	189	W	7.997E-06	1.444E-06
178	178	190	W	7.792E-06	1.444E-06
178	178	216	W	7.792E-06	1.134E-06
178	178	215	W	7.997E-06	1.134E-06
178	178	189	Qm-1	-0.000011	1.049E-06
178	178	190	Qm-1	-0.000011	1.049E-06
178	178	216	Qm-1	-0.000011	1.458E-06
178	178	215	Qm-1	-0.000011	1.458E-06
178	178	189	Qm-2	-4.928E-07	2.512E-07
178	178	190	Qm-2	-3.063E-07	2.512E-07
178	178	216	Qm-2	-3.063E-07	4.942E-07
178	178	215	Qm-2	-4.928E-07	4.942E-07
179	179	190	DEAD	0.	0.
179	179	191	DEAD	0.	0.
179	179	217	DEAD	0.	0.
179	179	216	DEAD	0.	0.
179	179	190	G1	-5.533E-13	-1.065E-13
179	179	191	G1	-4.583E-13	-9.997E-14
179	179	217	G1	-4.272E-13	1.793E-13
179	179	216	G1	-3.911E-13	-7.475E-14
179	179	190	G2	1.200E-06	-7.346E-07
179	179	191	G2	1.198E-06	-7.346E-07
179	179	217	G2	1.198E-06	-7.299E-07
179	179	216	G2	1.200E-06	-7.299E-07
179	179	190	Qm	-8.852E-06	3.764E-06
179	179	191	Qm	-9.176E-06	3.764E-06
179	179	217	Qm	-9.176E-06	4.399E-06
179	179	216	Qm	-8.852E-06	4.399E-06
179	179	190	Qs	-1.561E-14	-1.227E-14
179	179	191	Qs	-7.573E-15	-1.330E-14
179	179	217	Qs	-5.626E-15	-2.289E-15
179	179	216	Qs	-5.471E-15	-1.855E-14
179	179	190	T+	0.	0.
179	179	191	T+	0.	0.
179	179	217	T+	0.	0.
179	179	216	T+	0.	0.
179	179	190	T-	0.	0.
179	179	191	T-	0.	0.
179	179	217	T-	0.	0.
179	179	216	T-	0.	0.
179	179	190	W	7.886E-06	1.786E-06
179	179	191	W	7.807E-06	1.786E-06
179	179	217	W	7.807E-06	1.701E-06
179	179	216	W	7.886E-06	1.701E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
179	179	190	Qm-1	-0.000011	4.764E-06
179	179	191	Qm-1	-0.000012	4.764E-06
179	179	217	Qm-1	-0.000012	5.803E-06
179	179	216	Qm-1	-0.000011	5.803E-06
179	179	190	Qm-2	-4.210E-07	7.885E-07
179	179	191	Qm-2	-3.837E-08	7.885E-07
179	179	217	Qm-2	-3.837E-08	1.008E-06
179	179	216	Qm-2	-4.210E-07	1.008E-06
180	180	191	DEAD	0.	0.
180	180	192	DEAD	0.	0.
180	180	218	DEAD	0.	0.
180	180	217	DEAD	0.	0.
180	180	191	G1	-2.688E-13	-3.332E-15
180	180	192	G1	-3.996E-13	2.128E-14
180	180	218	G1	-3.865E-13	1.732E-13
180	180	217	G1	-3.576E-13	2.651E-13
180	180	191	G2	1.194E-06	-8.476E-07
180	180	192	G2	1.197E-06	-8.476E-07
180	180	218	G2	1.197E-06	-8.322E-07
180	180	217	G2	1.194E-06	-8.322E-07
180	180	191	Qm	-9.518E-06	6.955E-06
180	180	192	Qm	-0.00001	6.955E-06
180	180	218	Qm	-0.00001	8.147E-06
180	180	217	Qm	-9.518E-06	8.147E-06
180	180	191	Qs	5.145E-16	-1.382E-14
180	180	192	Qs	2.283E-15	-1.228E-14
180	180	218	Qs	-2.638E-15	-1.014E-14
180	180	217	Qs	-3.496E-15	-4.401E-15
180	180	191	T+	0.	0.
180	180	192	T+	0.	0.
180	180	218	T+	0.	0.
180	180	217	T+	0.	0.
180	180	191	T-	0.	0.
180	180	192	T-	0.	0.
180	180	218	T-	0.	0.
180	180	217	T-	0.	0.
180	180	191	W	7.803E-06	2.172E-06
180	180	192	W	7.808E-06	2.172E-06
180	180	218	W	7.808E-06	2.277E-06
180	180	217	W	7.803E-06	2.277E-06
180	180	191	Qm-1	-0.000012	8.877E-06
180	180	192	Qm-1	-0.000012	8.877E-06
180	180	218	Qm-1	-0.000012	0.000011
180	180	217	Qm-1	-0.000012	0.000011
180	180	191	Qm-2	-7.643E-08	1.638E-06
180	180	192	Qm-2	5.846E-07	1.638E-06
180	180	218	Qm-2	5.846E-07	1.278E-06
180	180	217	Qm-2	-7.643E-08	1.278E-06
181	181	192	DEAD	0.	0.
181	181	193	DEAD	0.	0.
181	181	219	DEAD	0.	0.
181	181	218	DEAD	0.	0.
181	181	192	G1	-4.223E-13	1.574E-13
181	181	193	G1	-3.287E-13	2.148E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
181	181	219	G1	-4.223E-13	4.348E-13
181	181	218	G1	-3.119E-13	4.502E-13
181	181	192	G2	1.190E-06	-9.158E-07
181	181	193	G2	1.193E-06	-9.158E-07
181	181	219	G2	1.193E-06	-9.026E-07
181	181	218	G2	1.190E-06	-9.026E-07
181	181	192	Qm	-0.000011	0.000011
181	181	193	Qm	-0.000011	0.000011
181	181	219	Qm	-0.000011	0.000013
181	181	218	Qm	-0.000011	0.000013
181	181	192	Qs	-2.305E-15	-3.142E-16
181	181	193	Qs	4.399E-15	-2.467E-15
181	181	219	Qs	-7.286E-16	-2.416E-15
181	181	218	Qs	4.399E-15	-2.993E-15
181	181	192	T+	0.	0.
181	181	193	T+	0.	0.
181	181	219	T+	0.	0.
181	181	218	T+	0.	0.
181	181	192	T-	0.	0.
181	181	193	T-	0.	0.
181	181	219	T-	0.	0.
181	181	218	T-	0.	0.
181	181	192	W	7.760E-06	2.806E-06
181	181	193	W	7.829E-06	2.806E-06
181	181	219	W	7.829E-06	2.914E-06
181	181	218	W	7.760E-06	2.914E-06
181	181	192	Qm-1	-0.000013	0.000015
181	181	193	Qm-1	-0.000013	0.000015
181	181	219	Qm-1	-0.000013	0.000017
181	181	218	Qm-1	-0.000013	0.000017
181	181	192	Qm-2	7.934E-07	1.422E-06
181	181	193	Qm-2	3.892E-07	1.422E-06
181	181	219	Qm-2	3.892E-07	8.372E-07
181	181	218	Qm-2	7.934E-07	8.372E-07
182	182	193	DEAD	0.	0.
182	182	194	DEAD	0.	0.
182	182	220	DEAD	0.	0.
182	182	219	DEAD	0.	0.
182	182	193	G1	-4.203E-13	-5.169E-13
182	182	194	G1	-4.034E-13	-5.628E-13
182	182	220	G1	-2.689E-13	-3.908E-13
182	182	219	G1	-2.858E-13	-4.031E-13
182	182	193	G2	1.191E-06	-9.391E-07
182	182	194	G2	1.188E-06	-9.391E-07
182	182	220	G2	1.188E-06	-9.416E-07
182	182	219	G2	1.191E-06	-9.416E-07
182	182	193	Qm	-0.000012	0.00001
182	182	194	Qm	-0.000012	0.00001
182	182	220	Qm	-0.000012	0.000012
182	182	219	Qm	-0.000012	0.000012
182	182	193	Qs	8.070E-16	-1.789E-14
182	182	194	Qs	-7.215E-15	-2.005E-14
182	182	220	Qs	-4.447E-15	-1.001E-14
182	182	219	Qs	5.395E-15	-1.059E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
182	182	193	T+	0.	0.
182	182	194	T+	0.	0.
182	182	220	T+	0.	0.
182	182	219	T+	0.	0.
182	182	193	T-	0.	0.
182	182	194	T-	0.	0.
182	182	220	T-	0.	0.
182	182	219	T-	0.	0.
182	182	193	W	7.816E-06	3.678E-06
182	182	194	W	7.886E-06	3.678E-06
182	182	220	W	7.886E-06	3.596E-06
182	182	219	W	7.816E-06	3.596E-06
182	182	193	Qm-1	-0.000013	-6.942E-06
182	182	194	Qm-1	-0.000014	-6.942E-06
182	182	220	Qm-1	-0.000014	-7.001E-06
182	182	219	Qm-1	-0.000013	-7.001E-06
182	182	193	Qm-2	3.275E-07	-2.497E-07
182	182	194	Qm-2	1.095E-06	-2.497E-07
182	182	220	Qm-2	1.095E-06	5.654E-07
182	182	219	Qm-2	3.275E-07	5.654E-07
183	183	194	DEAD	0.	0.
183	183	195	DEAD	0.	0.
183	183	221	DEAD	0.	0.
183	183	220	DEAD	0.	0.
183	183	194	G1	-4.000E-13	-1.306E-13
183	183	195	G1	7.206E-14	-1.535E-13
183	183	221	G1	-8.053E-14	-1.558E-13
183	183	220	G1	-1.885E-13	-1.619E-13
183	183	194	G2	1.194E-06	-9.307E-07
183	183	195	G2	1.183E-06	-9.307E-07
183	183	221	G2	1.183E-06	-9.540E-07
183	183	220	G2	1.194E-06	-9.540E-07
183	183	194	Qm	-0.000012	4.533E-06
183	183	195	Qm	-0.000012	4.533E-06
183	183	221	Qm	-0.000012	5.143E-06
183	183	220	Qm	-0.000012	5.143E-06
183	183	194	Qs	7.344E-16	-1.816E-14
183	183	195	Qs	2.023E-14	-2.103E-14
183	183	221	Qs	1.807E-14	-9.751E-15
183	183	220	Qs	1.311E-15	-1.052E-14
183	183	194	T+	0.	0.
183	183	195	T+	0.	0.
183	183	221	T+	0.	0.
183	183	220	T+	0.	0.
183	183	194	T-	0.	0.
183	183	195	T-	0.	0.
183	183	221	T-	0.	0.
183	183	220	T-	0.	0.
183	183	194	W	7.972E-06	4.582E-06
183	183	195	W	7.994E-06	4.582E-06
183	183	221	W	7.994E-06	4.232E-06
183	183	220	W	7.972E-06	4.232E-06
183	183	194	Qm-1	-0.000013	2.089E-08
183	183	195	Qm-1	-0.000014	2.089E-08

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
183	183	221	Qm-1	-0.000014	-5.400E-07
183	183	220	Qm-1	-0.000013	-5.400E-07
183	183	194	Qm-2	7.624E-07	-4.696E-07
183	183	195	Qm-2	6.358E-07	-4.696E-07
183	183	221	Qm-2	6.358E-07	9.942E-08
183	183	220	Qm-2	7.624E-07	9.942E-08
184	184	195	DEAD	0.	0.
184	184	196	DEAD	0.	0.
184	184	222	DEAD	0.	0.
184	184	221	DEAD	0.	0.
184	184	195	G1	4.822E-14	-1.196E-14
184	184	196	G1	-2.964E-13	-1.361E-14
184	184	222	G1	-3.637E-13	2.167E-14
184	184	221	G1	-1.903E-14	-6.405E-14
184	184	195	G2	1.197E-06	-9.089E-07
184	184	196	G2	1.182E-06	-9.089E-07
184	184	222	G2	1.182E-06	-9.466E-07
184	184	221	G2	1.197E-06	-9.466E-07
184	184	195	Qm	-0.000012	-4.192E-07
184	184	196	Qm	-0.000012	-4.192E-07
184	184	222	Qm	-0.000012	-9.027E-07
184	184	221	Qm	-0.000012	-9.027E-07
184	184	195	Qs	1.891E-14	-6.695E-15
184	184	196	Qs	2.522E-15	-5.260E-15
184	184	222	Qs	2.625E-15	-1.090E-14
184	184	221	Qs	1.356E-14	-1.051E-14
184	184	195	T+	0.	0.
184	184	196	T+	0.	0.
184	184	222	T+	0.	0.
184	184	221	T+	0.	0.
184	184	195	T-	0.	0.
184	184	196	T-	0.	0.
184	184	222	T-	0.	0.
184	184	221	T-	0.	0.
184	184	195	W	8.181E-06	5.245E-06
184	184	196	W	8.152E-06	5.245E-06
184	184	222	W	8.152E-06	4.704E-06
184	184	221	W	8.181E-06	4.704E-06
184	184	195	Qm-1	-0.000014	5.102E-06
184	184	196	Qm-1	-0.000013	5.102E-06
184	184	222	Qm-1	-0.000013	6.048E-06
184	184	221	Qm-1	-0.000014	6.048E-06
184	184	195	Qm-2	6.374E-07	6.852E-07
184	184	196	Qm-2	9.979E-07	6.852E-07
184	184	222	Qm-2	9.979E-07	6.118E-08
184	184	221	Qm-2	6.374E-07	6.118E-08
185	185	196	DEAD	0.	0.
185	185	197	DEAD	0.	0.
185	185	223	DEAD	0.	0.
185	185	222	DEAD	0.	0.
185	185	196	G1	-2.677E-13	3.855E-13
185	185	197	G1	-2.870E-13	4.479E-13
185	185	223	G1	-1.837E-13	3.183E-13
185	185	222	G1	-2.954E-13	5.908E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
185	185	196	G2	1.199E-06	-8.866E-07
185	185	197	G2	1.188E-06	-8.866E-07
185	185	223	G2	1.188E-06	-9.241E-07
185	185	222	G2	1.199E-06	-9.241E-07
185	185	196	Qm	-0.000012	-5.799E-06
185	185	197	Qm	-0.000011	-5.799E-06
185	185	223	Qm	-0.000011	-7.176E-06
185	185	222	Qm	-0.000012	-7.176E-06
185	185	196	Qs	2.530E-15	9.360E-15
185	185	197	Qs	9.322E-15	1.100E-14
185	185	223	Qs	7.784E-15	9.536E-16
185	185	222	Qs	8.272E-15	1.205E-14
185	185	196	T+	0.	0.
185	185	197	T+	0.	0.
185	185	223	T+	0.	0.
185	185	222	T+	0.	0.
185	185	196	T-	0.	0.
185	185	197	T-	0.	0.
185	185	223	T-	0.	0.
185	185	222	T-	0.	0.
185	185	196	W	8.370E-06	5.434E-06
185	185	197	W	8.347E-06	5.434E-06
185	185	223	W	8.347E-06	4.942E-06
185	185	222	W	8.370E-06	4.942E-06
185	185	196	Qm-1	-0.000014	0.000012
185	185	197	Qm-1	-0.000013	0.000012
185	185	223	Qm-1	-0.000013	0.000013
185	185	222	Qm-1	-0.000014	0.000013
185	185	196	Qm-2	1.339E-06	4.339E-07
185	185	197	Qm-2	7.950E-07	4.339E-07
185	185	223	Qm-2	7.950E-07	-4.636E-07
185	185	222	Qm-2	1.339E-06	-4.636E-07
186	186	197	DEAD	0.	0.
186	186	198	DEAD	0.	0.
186	186	224	DEAD	0.	0.
186	186	223	DEAD	0.	0.
186	186	197	G1	-8.706E-14	-4.473E-13
186	186	198	G1	-2.755E-13	-4.506E-13
186	186	224	G1	-1.459E-13	-2.371E-13
186	186	223	G1	-2.923E-13	-4.085E-13
186	186	197	G2	1.201E-06	-8.643E-07
186	186	198	G2	1.202E-06	-8.643E-07
186	186	224	G2	1.202E-06	-8.872E-07
186	186	223	G2	1.201E-06	-8.872E-07
186	186	197	Qm	-0.000011	-6.177E-06
186	186	198	Qm	-0.00001	-6.177E-06
186	186	224	Qm	-0.00001	-7.732E-06
186	186	223	Qm	-0.000011	-7.732E-06
186	186	197	Qs	1.739E-14	-5.376E-15
186	186	198	Qs	5.124E-15	-9.068E-15
186	186	224	Qs	1.476E-14	3.556E-15
186	186	223	Qs	-1.181E-15	-2.763E-15
186	186	197	T+	0.	0.
186	186	198	T+	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
186	186	224	T+	0.	0.
186	186	223	T+	0.	0.
186	186	197	T-	0.	0.
186	186	198	T-	0.	0.
186	186	224	T-	0.	0.
186	186	223	T-	0.	0.
186	186	197	W	8.494E-06	5.161E-06
186	186	198	W	8.568E-06	5.161E-06
186	186	224	W	8.568E-06	4.966E-06
186	186	223	W	8.494E-06	4.966E-06
186	186	197	Qm-1	-0.000013	-9.522E-06
186	186	198	Qm-1	-0.000012	-9.522E-06
186	186	224	Qm-1	-0.000012	-0.00001
186	186	223	Qm-1	-0.000013	-0.00001
186	186	197	Qm-2	8.838E-07	-1.319E-06
186	186	198	Qm-2	1.479E-06	-1.319E-06
186	186	224	Qm-2	1.479E-06	-8.677E-07
186	186	223	Qm-2	8.838E-07	-8.677E-07
187	187	198	DEAD	0.	0.
187	187	199	DEAD	0.	0.
187	187	225	DEAD	0.	0.
187	187	224	DEAD	0.	0.
187	187	198	G1	-1.464E-13	-3.010E-13
187	187	199	G1	-1.886E-13	-3.240E-13
187	187	225	G1	-6.232E-14	-2.086E-13
187	187	224	G1	-1.802E-13	-2.147E-13
187	187	198	G2	1.206E-06	-8.297E-07
187	187	199	G2	1.221E-06	-8.297E-07
187	187	225	G2	1.221E-06	-8.325E-07
187	187	224	G2	1.206E-06	-8.325E-07
187	187	198	Qm	-9.650E-06	-1.574E-06
187	187	199	Qm	-8.846E-06	-1.574E-06
187	187	225	Qm	-8.846E-06	-2.641E-06
187	187	224	Qm	-9.650E-06	-2.641E-06
187	187	198	Qs	1.238E-14	-1.621E-14
187	187	199	Qs	-2.786E-16	-1.765E-14
187	187	225	Qs	1.875E-15	1.652E-15
187	187	224	Qs	1.181E-14	1.267E-15
187	187	198	T+	0.	0.
187	187	199	T+	0.	0.
187	187	225	T+	0.	0.
187	187	224	T+	0.	0.
187	187	198	T-	0.	0.
187	187	199	T-	0.	0.
187	187	225	T-	0.	0.
187	187	224	T-	0.	0.
187	187	198	W	8.560E-06	4.694E-06
187	187	199	W	8.773E-06	4.694E-06
187	187	225	W	8.773E-06	4.871E-06
187	187	224	W	8.560E-06	4.871E-06
187	187	198	Qm-1	-0.000012	-2.083E-06
187	187	199	Qm-1	-0.000011	-2.083E-06
187	187	225	Qm-1	-0.000011	-3.778E-06
187	187	224	Qm-1	-0.000012	-3.778E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
187	187	198	Qm-2	1.320E-06	-1.720E-06
187	187	199	Qm-2	7.995E-07	-1.720E-06
187	187	225	Qm-2	7.995E-07	-1.534E-06
187	187	224	Qm-2	1.320E-06	-1.534E-06
188	188	199	DEAD	0.	0.
188	188	200	DEAD	0.	0.
188	188	226	DEAD	0.	0.
188	188	225	DEAD	0.	0.
188	188	199	G1	3.046E-14	-6.838E-14
188	188	200	G1	-2.301E-13	8.708E-15
188	188	226	G1	-2.974E-13	8.294E-14
188	188	225	G1	-3.680E-14	-6.695E-14
188	188	199	G2	1.217E-06	-7.657E-07
188	188	200	G2	1.241E-06	-7.657E-07
188	188	226	G2	1.241E-06	-7.550E-07
188	188	225	G2	1.217E-06	-7.550E-07
188	188	199	Qm	-8.575E-06	2.500E-06
188	188	200	Qm	-7.837E-06	2.500E-06
188	188	226	Qm	-7.837E-06	1.938E-06
188	188	225	Qm	-8.575E-06	1.938E-06
188	188	199	Qs	3.848E-15	-8.147E-15
188	188	200	Qs	4.401E-15	-9.695E-16
188	188	226	Qs	-7.185E-15	2.598E-16
188	188	225	Qs	1.228E-14	2.183E-15
188	188	199	T+	0.	0.
188	188	200	T+	0.	0.
188	188	226	T+	0.	0.
188	188	225	T+	0.	0.
188	188	199	T-	0.	0.
188	188	200	T-	0.	0.
188	188	226	T-	0.	0.
188	188	225	T-	0.	0.
188	188	199	W	8.624E-06	4.380E-06
188	188	200	W	8.896E-06	4.380E-06
188	188	226	W	8.896E-06	4.787E-06
188	188	225	W	8.624E-06	4.787E-06
188	188	199	Qm-1	-0.000011	3.182E-06
188	188	200	Qm-1	-9.509E-06	3.182E-06
188	188	226	Qm-1	-9.509E-06	2.231E-06
188	188	225	Qm-1	-0.000011	2.231E-06
188	188	199	Qm-2	8.938E-07	-1.226E-06
188	188	200	Qm-2	6.022E-07	-1.226E-06
188	188	226	Qm-2	6.022E-07	-1.583E-06
188	188	225	Qm-2	8.938E-07	-1.583E-06
189	189	200	DEAD	0.	0.
189	189	201	DEAD	0.	0.
189	189	227	DEAD	0.	0.
189	189	226	DEAD	0.	0.
189	189	200	G1	-1.299E-13	-7.410E-14
189	189	201	G1	-1.828E-13	1.556E-13
189	189	227	G1	-1.467E-13	-9.092E-14
189	189	226	G1	-2.249E-13	-2.938E-14
189	189	200	G2	1.234E-06	-6.619E-07
189	189	201	G2	1.258E-06	-6.619E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
189	189	227	G2	1.258E-06	-6.516E-07
189	189	226	G2	1.234E-06	-6.516E-07
189	189	200	Qm	-7.724E-06	6.595E-06
189	189	201	Qm	-7.103E-06	6.595E-06
189	189	227	Qm	-7.103E-06	6.335E-06
189	189	226	Qm	-7.724E-06	6.335E-06
189	189	200	Qs	1.219E-14	-1.422E-14
189	189	201	Qs	-2.638E-15	-9.097E-15
189	189	227	Qs	1.157E-15	-7.920E-15
189	189	226	Qs	5.145E-16	-1.216E-15
189	189	200	T+	0.	0.
189	189	201	T+	0.	0.
189	189	227	T+	0.	0.
189	189	226	T+	0.	0.
189	189	200	T-	0.	0.
189	189	201	T-	0.	0.
189	189	227	T-	0.	0.
189	189	226	T-	0.	0.
189	189	200	W	8.723E-06	4.453E-06
189	189	201	W	8.904E-06	4.453E-06
189	189	227	W	8.904E-06	4.777E-06
189	189	226	W	8.723E-06	4.777E-06
189	189	200	Qm-1	-9.260E-06	8.256E-06
189	189	201	Qm-1	-8.399E-06	8.256E-06
189	189	227	Qm-1	-8.399E-06	7.614E-06
189	189	226	Qm-1	-9.260E-06	7.614E-06
189	189	200	Qm-2	7.320E-07	-1.235E-06
189	189	201	Qm-2	6.646E-07	-1.235E-06
189	189	227	Qm-2	6.646E-07	-1.448E-06
189	189	226	Qm-2	7.320E-07	-1.448E-06
190	190	201	DEAD	0.	0.
190	190	202	DEAD	0.	0.
190	190	228	DEAD	0.	0.
190	190	227	DEAD	0.	0.
190	190	201	G1	-8.279E-15	-5.528E-13
190	190	202	G1	-1.348E-13	-6.840E-13
190	190	228	G1	-8.394E-14	-4.519E-13
190	190	227	G1	-2.777E-13	-7.429E-13
190	190	201	G2	1.255E-06	-5.209E-07
190	190	202	G2	1.271E-06	-5.209E-07
190	190	228	G2	1.271E-06	-5.224E-07
190	190	227	G2	1.255E-06	-5.224E-07
190	190	201	Qm	-7.079E-06	7.491E-06
190	190	202	Qm	-6.569E-06	7.491E-06
190	190	228	Qm	-6.569E-06	7.410E-06
190	190	227	Qm	-7.079E-06	7.410E-06
190	190	201	Qs	1.374E-14	4.983E-15
190	190	202	Qs	-1.381E-17	5.495E-15
190	190	228	Qs	9.011E-15	7.801E-16
190	190	227	Qs	-9.997E-15	-9.742E-15
190	190	201	T+	0.	0.
190	190	202	T+	0.	0.
190	190	228	T+	0.	0.
190	190	227	T+	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
190	190	201	T-	0.	0.
190	190	202	T-	0.	0.
190	190	228	T-	0.	0.
190	190	227	T-	0.	0.
190	190	201	W	8.832E-06	4.825E-06
190	190	202	W	8.806E-06	4.825E-06
190	190	228	W	8.806E-06	4.810E-06
190	190	227	W	8.832E-06	4.810E-06
190	190	201	Qm-1	-8.216E-06	-0.000027
190	190	202	Qm-1	-7.544E-06	-0.000027
190	190	228	Qm-1	-7.544E-06	-0.000027
190	190	227	Qm-1	-8.216E-06	-0.000027
190	190	201	Qm-2	7.099E-07	-1.337E-06
190	190	202	Qm-2	7.631E-07	-1.337E-06
190	190	228	Qm-2	7.631E-07	-1.346E-06
190	190	227	Qm-2	7.099E-07	-1.346E-06
191	191	202	DEAD	0.	0.
191	191	203	DEAD	0.	0.
191	191	229	DEAD	0.	0.
191	191	228	DEAD	0.	0.
191	191	202	G1	3.826E-16	-5.162E-13
191	191	203	G1	-2.344E-13	-5.293E-13
191	191	229	G1	-2.770E-13	-3.817E-13
191	191	228	G1	-1.587E-13	-4.705E-13
191	191	202	G2	1.274E-06	-3.561E-07
191	191	203	G2	1.283E-06	-3.561E-07
191	191	229	G2	1.283E-06	-3.703E-07
191	191	228	G2	1.274E-06	-3.703E-07
191	191	202	Qm	-6.593E-06	5.227E-06
191	191	203	Qm	-6.182E-06	5.227E-06
191	191	229	Qm	-6.182E-06	5.240E-06
191	191	228	Qm	-6.593E-06	5.240E-06
191	191	202	Qs	1.319E-14	-6.747E-17
191	191	203	Qs	9.238E-16	1.368E-15
191	191	229	Qs	-1.046E-14	8.864E-15
191	191	228	Qs	1.091E-14	9.249E-15
191	191	202	T+	0.	0.
191	191	203	T+	0.	0.
191	191	229	T+	0.	0.
191	191	228	T+	0.	0.
191	191	202	T-	0.	0.
191	191	203	T-	0.	0.
191	191	229	T-	0.	0.
191	191	228	T-	0.	0.
191	191	202	W	8.895E-06	5.141E-06
191	191	203	W	8.660E-06	5.141E-06
191	191	229	W	8.660E-06	4.785E-06
191	191	228	W	8.895E-06	4.785E-06
191	191	202	Qm-1	-7.376E-06	-0.000022
191	191	203	Qm-1	-6.870E-06	-0.000022
191	191	229	Qm-1	-6.870E-06	-0.000022
191	191	228	Qm-1	-7.376E-06	-0.000022
191	191	202	Qm-2	7.280E-07	-1.370E-06
191	191	203	Qm-2	8.318E-07	-1.370E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
191	191	229	Qm-2	8.318E-07	-1.232E-06
191	191	228	Qm-2	7.280E-07	-1.232E-06
192	192	203	DEAD	0.	0.
192	192	204	DEAD	0.	0.
192	192	230	DEAD	0.	0.
192	192	229	DEAD	0.	0.
192	192	203	G1	-1.479E-13	-2.291E-13
192	192	204	G1	-1.159E-13	-2.160E-13
192	192	230	G1	-1.142E-13	-3.048E-13
192	192	229	G1	-2.336E-13	-2.160E-13
192	192	203	G2	1.289E-06	-1.812E-07
192	192	204	G2	1.298E-06	-1.812E-07
192	192	230	G2	1.298E-06	-1.986E-07
192	192	229	G2	1.289E-06	-1.986E-07
192	192	203	Qm	-6.226E-06	3.139E-06
192	192	204	Qm	-5.898E-06	3.139E-06
192	192	230	Qm	-5.898E-06	3.187E-06
192	192	229	Qm	-6.226E-06	3.187E-06
192	192	203	Qs	-5.317E-15	9.796E-15
192	192	204	Qs	-7.329E-15	4.055E-15
192	192	230	Qs	4.630E-16	5.068E-15
192	192	229	Qs	-2.075E-15	3.529E-15
192	192	203	T+	0.	0.
192	192	204	T+	0.	0.
192	192	230	T+	0.	0.
192	192	229	T+	0.	0.
192	192	203	T-	0.	0.
192	192	204	T-	0.	0.
192	192	230	T-	0.	0.
192	192	229	T-	0.	0.
192	192	203	W	8.854E-06	5.050E-06
192	192	204	W	8.521E-06	5.050E-06
192	192	230	W	8.521E-06	4.600E-06
192	192	229	W	8.854E-06	4.600E-06
192	192	203	Qm-1	-6.711E-06	-0.000017
192	192	204	Qm-1	-6.327E-06	-0.000017
192	192	230	Qm-1	-6.327E-06	-0.000017
192	192	229	Qm-1	-6.711E-06	-0.000017
192	192	203	Qm-2	7.560E-07	-1.245E-06
192	192	204	Qm-2	8.555E-07	-1.245E-06
192	192	230	Qm-2	8.555E-07	-1.065E-06
192	192	229	Qm-2	7.560E-07	-1.065E-06
193	193	204	DEAD	0.	0.
193	193	205	DEAD	0.	0.
193	193	231	DEAD	0.	0.
193	193	230	DEAD	0.	0.
193	193	204	G1	-2.166E-13	-1.388E-13
193	193	205	G1	6.282E-15	-9.126E-14
193	193	231	G1	-2.250E-13	-2.397E-13
193	193	230	G1	-6.938E-14	-1.417E-13
193	193	204	G2	1.302E-06	7.350E-10
193	193	205	G2	1.317E-06	7.350E-10
193	193	231	G2	1.317E-06	-8.096E-09
193	193	230	G2	1.302E-06	-8.096E-09

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
193	193	204	Qm	-5.943E-06	1.208E-06
193	193	205	Qm	-5.682E-06	1.208E-06
193	193	231	Qm	-5.682E-06	1.256E-06
193	193	230	Qm	-5.943E-06	1.256E-06
193	193	204	Qs	-1.657E-14	5.528E-15
193	193	205	Qs	1.170E-14	8.502E-15
193	193	231	Qs	-9.214E-15	-3.404E-15
193	193	230	Qs	-5.636E-15	2.722E-15
193	193	204	T+	0.	0.
193	193	205	T+	0.	0.
193	193	231	T+	0.	0.
193	193	230	T+	0.	0.
193	193	204	T-	0.	0.
193	193	205	T-	0.	0.
193	193	231	T-	0.	0.
193	193	230	T-	0.	0.
193	193	204	W	8.699E-06	4.474E-06
193	193	205	W	8.407E-06	4.474E-06
193	193	231	W	8.407E-06	4.227E-06
193	193	230	W	8.699E-06	4.227E-06
193	193	204	Qm-1	-6.196E-06	-0.000012
193	193	205	Qm-1	-5.890E-06	-0.000012
193	193	231	Qm-1	-5.890E-06	-0.000012
193	193	230	Qm-1	-6.196E-06	-0.000012
193	193	204	Qm-2	7.811E-07	-9.713E-07
193	193	205	Qm-2	8.556E-07	-9.713E-07
193	193	231	Qm-2	8.556E-07	-8.295E-07
193	193	230	Qm-2	7.811E-07	-8.295E-07
194	194	205	DEAD	0.	0.
194	194	206	DEAD	0.	0.
194	194	232	DEAD	0.	0.
194	194	231	DEAD	0.	0.
194	194	205	G1	-1.491E-14	-5.174E-14
194	194	206	G1	-1.773E-13	-5.339E-14
194	194	232	G1	-8.216E-14	3.233E-14
194	194	231	G1	-2.110E-13	-5.339E-14
194	194	205	G2	1.316E-06	1.994E-07
194	194	206	G2	1.339E-06	1.994E-07
194	194	232	G2	1.339E-06	2.033E-07
194	194	231	G2	1.316E-06	2.033E-07
194	194	205	Qm	-5.717E-06	-5.914E-07
194	194	206	Qm	-5.507E-06	-5.914E-07
194	194	232	Qm	-5.507E-06	-5.622E-07
194	194	231	Qm	-5.717E-06	-5.622E-07
194	194	205	Qs	-4.295E-15	1.293E-14
194	194	206	Qs	3.440E-16	1.365E-14
194	194	232	Qs	9.586E-16	5.574E-15
194	194	231	Qs	8.694E-16	5.766E-15
194	194	205	T+	0.	0.
194	194	206	T+	0.	0.
194	194	232	T+	0.	0.
194	194	231	T+	0.	0.
194	194	205	T-	0.	0.
194	194	206	T-	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
194	194	232	T-	0.	0.
194	194	231	T-	0.	0.
194	194	205	W	8.462E-06	3.665E-06
194	194	206	W	8.253E-06	3.665E-06
194	194	232	W	8.253E-06	3.744E-06
194	194	231	W	8.462E-06	3.744E-06
194	194	205	Qm-1	-5.806E-06	-7.201E-06
194	194	206	Qm-1	-5.553E-06	-7.201E-06
194	194	232	Qm-1	-5.553E-06	-7.388E-06
194	194	231	Qm-1	-5.806E-06	-7.388E-06
194	194	205	Qm-2	8.038E-07	-6.172E-07
194	194	206	Qm-2	8.716E-07	-6.172E-07
194	194	232	Qm-2	8.716E-07	-5.367E-07
194	194	231	Qm-2	8.038E-07	-5.367E-07
195	195	206	DEAD	0.	0.
195	195	207	DEAD	0.	0.
195	195	233	DEAD	0.	0.
195	195	232	DEAD	0.	0.
195	195	206	G1	2.552E-14	1.013E-13
195	195	207	G1	8.849E-14	-8.242E-14
195	195	233	G1	-8.376E-14	2.190E-13
195	195	232	G1	7.168E-14	1.698E-13
195	195	206	G2	1.335E-06	4.305E-07
195	195	207	G2	1.360E-06	4.305E-07
195	195	233	G2	1.360E-06	4.393E-07
195	195	232	G2	1.335E-06	4.393E-07
195	195	206	Qm	-5.529E-06	-2.284E-06
195	195	207	Qm	-5.355E-06	-2.284E-06
195	195	233	Qm	-5.355E-06	-2.283E-06
195	195	232	Qm	-5.529E-06	-2.283E-06
195	195	206	Qs	9.837E-15	-4.115E-16
195	195	207	Qs	1.343E-14	-6.871E-15
195	195	233	Qs	5.634E-15	7.995E-15
195	195	232	Qs	6.595E-15	6.264E-15
195	195	206	T+	0.	0.
195	195	207	T+	0.	0.
195	195	233	T+	0.	0.
195	195	232	T+	0.	0.
195	195	206	T-	0.	0.
195	195	207	T-	0.	0.
195	195	233	T-	0.	0.
195	195	232	T-	0.	0.
195	195	206	W	8.185E-06	3.011E-06
195	195	207	W	7.963E-06	3.011E-06
195	195	233	W	7.963E-06	3.308E-06
195	195	232	W	8.185E-06	3.308E-06
195	195	206	Qm-1	-5.526E-06	-2.450E-06
195	195	207	Qm-1	-5.310E-06	-2.450E-06
195	195	233	Qm-1	-5.310E-06	-2.485E-06
195	195	232	Qm-1	-5.526E-06	-2.485E-06
195	195	206	Qm-2	8.441E-07	-2.410E-07
195	195	207	Qm-2	9.251E-07	-2.410E-07
195	195	233	Qm-2	9.251E-07	-2.176E-07
195	195	232	Qm-2	8.441E-07	-2.176E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
196	196	207	DEAD	0.	0.
196	196	208	DEAD	0.	0.
196	196	234	DEAD	0.	0.
196	196	233	DEAD	0.	0.
196	196	207	G1	4.931E-14	2.659E-13
196	196	208	G1	-1.168E-13	3.118E-13
196	196	234	G1	-3.475E-14	6.414E-14
196	196	233	G1	-5.794E-14	7.645E-14
196	196	207	G2	1.356E-06	7.054E-07
196	196	208	G2	1.369E-06	7.054E-07
196	196	234	G2	1.369E-06	7.033E-07
196	196	233	G2	1.356E-06	7.033E-07
196	196	207	Qm	-5.362E-06	-3.891E-06
196	196	208	Qm	-5.218E-06	-3.891E-06
196	196	234	Qm	-5.218E-06	-3.925E-06
196	196	233	Qm	-5.362E-06	-3.925E-06
196	196	207	Qs	1.037E-14	9.333E-15
196	196	208	Qs	-4.252E-15	1.138E-14
196	196	234	Qs	-6.633E-16	1.038E-14
196	196	233	Qs	9.409E-15	5.604E-15
196	196	207	T+	0.	0.
196	196	208	T+	0.	0.
196	196	234	T+	0.	0.
196	196	233	T+	0.	0.
196	196	207	T-	0.	0.
196	196	208	T-	0.	0.
196	196	234	T-	0.	0.
196	196	233	T-	0.	0.
196	196	207	W	7.873E-06	2.852E-06
196	196	208	W	7.390E-06	2.852E-06
196	196	234	W	7.390E-06	3.109E-06
196	196	233	W	7.873E-06	3.109E-06
196	196	207	Qm-1	-5.342E-06	2.378E-06
196	196	208	Qm-1	-5.156E-06	2.378E-06
196	196	234	Qm-1	-5.156E-06	2.484E-06
196	196	233	Qm-1	-5.342E-06	2.484E-06
196	196	207	Qm-2	9.199E-07	1.282E-07
196	196	208	Qm-2	1.017E-06	1.282E-07
196	196	234	Qm-2	1.017E-06	9.292E-08
196	196	233	Qm-2	9.199E-07	9.292E-08
197	197	208	DEAD	0.	0.
197	197	209	DEAD	0.	0.
197	197	235	DEAD	0.	0.
197	197	234	DEAD	0.	0.
197	197	208	G1	-1.138E-13	1.670E-13
197	197	209	G1	-1.267E-13	2.819E-13
197	197	235	G1	-1.726E-13	3.183E-13
197	197	234	G1	-1.014E-13	3.491E-13
197	197	208	G2	1.375E-06	1.026E-06
197	197	209	G2	1.357E-06	1.026E-06
197	197	235	G2	1.357E-06	9.991E-07
197	197	234	G2	1.375E-06	9.991E-07
197	197	208	Qm	-5.208E-06	-5.435E-06
197	197	209	Qm	-5.093E-06	-5.435E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
197	197	235	Qm	-5.093E-06	-5.505E-06
197	197	234	Qm	-5.208E-06	-5.505E-06
197	197	208	Qs	-1.257E-15	4.702E-15
197	197	209	Qs	-6.793E-15	5.420E-15
197	197	235	Qs	-9.663E-15	4.702E-15
197	197	234	Qs	-4.877E-16	4.894E-15
197	197	208	T+	0.	0.
197	197	209	T+	0.	0.
197	197	235	T+	0.	0.
197	197	234	T+	0.	0.
197	197	208	T-	0.	0.
197	197	209	T-	0.	0.
197	197	235	T-	0.	0.
197	197	234	T-	0.	0.
197	197	208	W	7.399E-06	3.472E-06
197	197	209	W	6.473E-06	3.472E-06
197	197	235	W	6.473E-06	3.389E-06
197	197	234	W	7.399E-06	3.389E-06
197	197	208	Qm-1	-5.237E-06	7.355E-06
197	197	209	Qm-1	-5.074E-06	7.355E-06
197	197	235	Qm-1	-5.074E-06	7.570E-06
197	197	234	Qm-1	-5.237E-06	7.570E-06
197	197	208	Qm-2	1.037E-06	4.616E-07
197	197	209	Qm-2	1.134E-06	4.616E-07
197	197	235	Qm-2	1.134E-06	3.592E-07
197	197	234	Qm-2	1.037E-06	3.592E-07
198	198	209	DEAD	0.	0.
198	198	210	DEAD	0.	0.
198	198	236	DEAD	0.	0.
198	198	235	DEAD	0.	0.
198	198	209	G1	1.255E-13	3.925E-13
198	198	210	G1	-1.503E-13	4.844E-13
198	198	236	G1	1.171E-13	5.102E-13
198	198	235	G1	-1.167E-13	5.348E-13
198	198	209	G2	1.377E-06	1.392E-06
198	198	210	G2	1.301E-06	1.392E-06
198	198	236	G2	1.301E-06	1.342E-06
198	198	235	G2	1.377E-06	1.342E-06
198	198	209	Qm	-5.065E-06	-6.938E-06
198	198	210	Qm	-4.979E-06	-6.938E-06
198	198	236	Qm	-4.979E-06	-7.039E-06
198	198	235	Qm	-5.065E-06	-7.039E-06
198	198	209	Qs	1.509E-15	1.832E-14
198	198	210	Qs	-1.427E-15	1.678E-14
198	198	236	Qs	7.288E-15	1.201E-14
198	198	235	Qs	-6.156E-15	6.273E-15
198	198	209	T+	0.	0.
198	198	210	T+	0.	0.
198	198	236	T+	0.	0.
198	198	235	T+	0.	0.
198	198	209	T-	0.	0.
198	198	210	T-	0.	0.
198	198	236	T-	0.	0.
198	198	235	T-	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
198	198	209	W	6.551E-06	4.706E-06
198	198	210	W	4.010E-06	4.706E-06
198	198	236	W	4.010E-06	5.226E-06
198	198	235	W	6.551E-06	5.226E-06
198	198	209	Qm-1	-5.187E-06	0.000013
198	198	210	Qm-1	-5.053E-06	0.000013
198	198	236	Qm-1	-5.053E-06	0.000013
198	198	235	Qm-1	-5.187E-06	0.000013
198	198	209	Qm-2	1.180E-06	7.010E-07
198	198	210	Qm-2	1.260E-06	7.010E-07
198	198	236	Qm-2	1.260E-06	5.481E-07
198	198	235	Qm-2	1.180E-06	5.481E-07
199	199	210	DEAD	0.	0.
199	199	211	DEAD	0.	0.
199	199	237	DEAD	0.	0.
199	199	236	DEAD	0.	0.
199	199	210	G1	-7.106E-15	5.108E-13
199	199	211	G1	-2.245E-13	5.584E-13
199	199	237	G1	2.652E-14	6.201E-13
199	199	236	G1	1.091E-14	7.181E-13
199	199	210	G2	1.333E-06	1.838E-06
199	199	211	G2	1.167E-06	1.838E-06
199	199	237	G2	1.167E-06	1.780E-06
199	199	236	G2	1.333E-06	1.780E-06
199	199	210	Qm	-4.939E-06	-8.422E-06
199	199	211	Qm	-4.880E-06	-8.422E-06
199	199	237	Qm	-4.880E-06	-8.543E-06
199	199	236	Qm	-4.939E-06	-8.543E-06
199	199	210	Qs	1.103E-14	1.097E-14
199	199	211	Qs	-2.516E-15	1.395E-14
199	199	237	Qs	1.051E-14	1.360E-14
199	199	236	Qs	2.213E-15	1.973E-14
199	199	210	T+	0.	0.
199	199	211	T+	0.	0.
199	199	237	T+	0.	0.
199	199	236	T+	0.	0.
199	199	210	T-	0.	0.
199	199	211	T-	0.	0.
199	199	237	T-	0.	0.
199	199	236	T-	0.	0.
199	199	210	W	4.364E-06	0.000011
199	199	211	W	5.017E-06	0.000011
199	199	237	W	5.017E-06	8.603E-06
199	199	236	W	4.364E-06	8.603E-06
199	199	210	Qm-1	-5.166E-06	0.000018
199	199	211	Qm-1	-5.077E-06	0.000018
199	199	237	Qm-1	-5.077E-06	0.000018
199	199	236	Qm-1	-5.166E-06	0.000018
199	199	210	Qm-2	1.314E-06	7.778E-07
199	199	211	Qm-2	1.388E-06	7.778E-07
199	199	237	Qm-2	1.388E-06	6.427E-07
199	199	236	Qm-2	1.314E-06	6.427E-07
200	200	211	DEAD	0.	0.
200	200	212	DEAD	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
200	200	238	DEAD	0.	0.
200	200	237	DEAD	0.	0.
200	200	211	G1	-1.056E-13	7.782E-13
200	200	212	G1	2.104E-13	8.422E-13
200	200	238	G1	3.681E-15	8.623E-13
200	200	237	G1	-5.022E-14	6.236E-13
200	200	211	G2	1.294E-06	2.810E-06
200	200	212	G2	4.862E-07	2.810E-06
200	200	238	G2	4.862E-07	2.206E-06
200	200	237	G2	1.294E-06	2.206E-06
200	200	211	Qm	-4.834E-06	-9.902E-06
200	200	212	Qm	-4.801E-06	-9.902E-06
200	200	238	Qm	-4.801E-06	-0.00001
200	200	237	Qm	-4.834E-06	-0.00001
200	200	211	Qs	3.099E-15	2.588E-14
200	200	212	Qs	2.289E-14	3.142E-14
200	200	238	Qs	1.571E-14	1.537E-14
200	200	237	Qs	5.022E-15	6.198E-15
200	200	211	T+	0.	0.
200	200	212	T+	0.	0.
200	200	238	T+	0.	0.
200	200	237	T+	0.	0.
200	200	211	T-	0.	0.
200	200	212	T-	0.	0.
200	200	238	T-	0.	0.
200	200	237	T-	0.	0.
200	200	211	W	0.000015	0.000054
200	200	212	W	-0.00007	0.000054
200	200	238	W	-0.00007	-5.661E-06
200	200	237	W	0.000015	-5.661E-06
200	200	211	Qm-1	-5.156E-06	0.000024
200	200	212	Qm-1	-5.133E-06	0.000024
200	200	238	Qm-1	-5.133E-06	0.000024
200	200	237	Qm-1	-5.156E-06	0.000024
200	200	211	Qm-2	1.415E-06	6.759E-07
200	200	212	Qm-2	1.516E-06	6.759E-07
200	200	238	Qm-2	1.516E-06	6.503E-07
200	200	237	Qm-2	1.415E-06	6.503E-07
201	201	212	DEAD	0.	0.
201	201	213	DEAD	0.	0.
201	201	239	DEAD	0.	0.
201	201	238	DEAD	0.	0.
201	201	212	G1	2.232E-14	-2.318E-13
201	201	213	G1	-8.329E-14	-2.105E-13
201	201	239	G1	-2.903E-15	-1.225E-13
201	201	238	G1	7.778E-16	-2.021E-13
201	201	212	G2	1.159E-07	2.712E-06
201	201	213	G2	-4.091E-06	2.712E-06
201	201	239	G2	-4.091E-06	6.582E-06
201	201	238	G2	1.159E-07	6.582E-06
201	201	212	Qm	-4.757E-06	-8.045E-06
201	201	213	Qm	-4.743E-06	-8.045E-06
201	201	239	Qm	-4.743E-06	-8.141E-06
201	201	238	Qm	-4.757E-06	-8.141E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
201	201	212	Qs	1.560E-14	4.217E-15
201	201	213	Qs	3.410E-15	5.549E-15
201	201	239	Qs	3.513E-15	5.793E-15
201	201	238	Qs	1.024E-14	8.208E-16
201	201	212	T+	0.	0.
201	201	213	T+	0.	0.
201	201	239	T+	0.	0.
201	201	238	T+	0.	0.
201	201	212	T-	0.	0.
201	201	213	T-	0.	0.
201	201	239	T-	0.	0.
201	201	238	T-	0.	0.
201	201	212	W	-0.000178	-0.000272
201	201	213	W	-0.000225	-0.000272
201	201	239	W	-0.000225	0.000568
201	201	238	W	-0.000178	0.000568
201	201	212	Qm-1	-5.152E-06	-0.00001
201	201	213	Qm-1	-5.190E-06	-0.00001
201	201	239	Qm-1	-5.190E-06	-0.000011
201	201	238	Qm-1	-5.152E-06	-0.000011
201	201	212	Qm-2	1.481E-06	4.628E-07
201	201	213	Qm-2	1.610E-06	4.628E-07
201	201	239	Qm-2	1.610E-06	6.100E-07
201	201	238	Qm-2	1.481E-06	6.100E-07
202	202	213	DEAD	0.	0.
202	202	214	DEAD	0.	0.
202	202	240	DEAD	0.	0.
202	202	239	DEAD	0.	0.
202	202	213	G1	1.681E-14	1.107E-13
202	202	214	G1	-1.300E-13	-1.889E-14
202	202	240	G1	-1.681E-14	2.873E-13
202	202	239	G1	7.176E-14	8.199E-14
202	202	213	G2	-4.194E-06	6.813E-08
202	202	214	G2	-6.410E-07	6.813E-08
202	202	240	G2	-6.410E-07	-2.974E-06
202	202	239	G2	-4.194E-06	-2.974E-06
202	202	213	Qm	-4.711E-06	-2.834E-06
202	202	214	Qm	-4.720E-06	-2.834E-06
202	202	240	Qm	-4.720E-06	-2.892E-06
202	202	239	Qm	-4.711E-06	-2.892E-06
202	202	213	Qs	7.998E-15	4.467E-15
202	202	214	Qs	-3.805E-15	-4.352E-15
202	202	240	Qs	7.473E-15	2.496E-14
202	202	239	Qs	1.564E-14	1.194E-14
202	202	213	T+	0.	0.
202	202	214	T+	0.	0.
202	202	240	T+	0.	0.
202	202	239	T+	0.	0.
202	202	213	T-	0.	0.
202	202	214	T-	0.	0.
202	202	240	T-	0.	0.
202	202	239	T-	0.	0.
202	202	213	W	0.000273	-0.00023
202	202	214	W	0.000269	-0.00023

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
202	202	240	W	0.000269	0.000509
202	202	239	W	0.000273	0.000509
202	202	213	Qm-1	-5.146E-06	-4.598E-06
202	202	214	Qm-1	-5.245E-06	-4.598E-06
202	202	240	Qm-1	-5.245E-06	-4.748E-06
202	202	239	Qm-1	-5.146E-06	-4.748E-06
202	202	213	Qm-2	1.505E-06	2.801E-07
202	202	214	Qm-2	1.692E-06	2.801E-07
202	202	240	Qm-2	1.692E-06	5.731E-07
202	202	239	Qm-2	1.505E-06	5.731E-07
203	203	215	DEAD	0.	0.
203	203	216	DEAD	0.	0.
203	203	242	DEAD	0.	0.
203	203	241	DEAD	0.	0.
203	203	215	G1	-1.275E-13	-2.701E-13
203	203	216	G1	-3.084E-13	2.678E-14
203	203	242	G1	-1.443E-13	-1.861E-13
203	203	241	G1	-3.420E-13	-1.918E-13
203	203	215	G2	9.597E-07	-5.974E-07
203	203	216	G2	9.575E-07	-5.974E-07
203	203	242	G2	9.575E-07	-5.998E-07
203	203	241	G2	9.597E-07	-5.998E-07
203	203	215	Qm	-7.612E-06	9.923E-07
203	203	216	Qm	-7.602E-06	9.923E-07
203	203	242	Qm	-7.602E-06	1.284E-06
203	203	241	Qm	-7.612E-06	1.284E-06
203	203	215	Qs	7.147E-15	-1.878E-14
203	203	216	Qs	4.957E-16	-5.249E-15
203	203	242	Qs	3.470E-15	-6.698E-15
203	203	241	Qs	1.021E-15	-8.401E-15
203	203	215	T+	0.	0.
203	203	216	T+	0.	0.
203	203	242	T+	0.	0.
203	203	241	T+	0.	0.
203	203	215	T-	0.	0.
203	203	216	T-	0.	0.
203	203	242	T-	0.	0.
203	203	241	T-	0.	0.
203	203	215	W	8.468E-06	1.204E-06
203	203	216	W	8.343E-06	1.204E-06
203	203	242	W	8.343E-06	9.813E-07
203	203	241	W	8.468E-06	9.813E-07
203	203	215	Qm-1	-9.507E-06	1.422E-06
203	203	216	Qm-1	-9.391E-06	1.422E-06
203	203	242	Qm-1	-9.391E-06	1.941E-06
203	203	241	Qm-1	-9.507E-06	1.941E-06
203	203	215	Qm-2	-5.920E-07	4.229E-07
203	203	216	Qm-2	-4.683E-07	4.229E-07
203	203	242	Qm-2	-4.683E-07	5.974E-07
203	203	241	Qm-2	-5.920E-07	5.974E-07
204	204	216	DEAD	0.	0.
204	204	217	DEAD	0.	0.
204	204	243	DEAD	0.	0.
204	204	242	DEAD	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
204	204	216	G1	-2.980E-13	1.019E-13
204	204	217	G1	-1.741E-13	5.434E-14
204	204	243	G1	-1.971E-13	1.019E-13
204	204	242	G1	-2.918E-13	3.901E-15
204	204	216	G2	9.575E-07	-7.299E-07
204	204	217	G2	9.577E-07	-7.299E-07
204	204	243	G2	9.577E-07	-7.269E-07
204	204	242	G2	9.575E-07	-7.269E-07
204	204	216	Qm	-7.788E-06	4.429E-06
204	204	217	Qm	-7.876E-06	4.429E-06
204	204	243	Qm	-7.876E-06	5.055E-06
204	204	242	Qm	-7.788E-06	5.055E-06
204	204	216	Qs	5.549E-15	-8.513E-15
204	204	217	Qs	6.460E-15	-1.220E-14
204	204	243	Qs	8.208E-16	-4.835E-15
204	204	242	Qs	1.731E-15	-1.115E-14
204	204	216	T+	0.	0.
204	204	217	T+	0.	0.
204	204	243	T+	0.	0.
204	204	242	T+	0.	0.
204	204	216	T-	0.	0.
204	204	217	T-	0.	0.
204	204	243	T-	0.	0.
204	204	242	T-	0.	0.
204	204	216	W	8.421E-06	1.739E-06
204	204	217	W	8.382E-06	1.739E-06
204	204	243	W	8.382E-06	1.624E-06
204	204	242	W	8.421E-06	1.624E-06
204	204	216	Qm-1	-9.696E-06	5.763E-06
204	204	217	Qm-1	-9.624E-06	5.763E-06
204	204	243	Qm-1	-9.624E-06	6.690E-06
204	204	242	Qm-1	-9.696E-06	6.690E-06
204	204	216	Qm-2	-5.420E-07	8.752E-07
204	204	217	Qm-2	-3.736E-07	8.752E-07
204	204	243	Qm-2	-3.736E-07	9.849E-07
204	204	242	Qm-2	-5.420E-07	9.849E-07
205	205	217	DEAD	0.	0.
205	205	218	DEAD	0.	0.
205	205	244	DEAD	0.	0.
205	205	243	DEAD	0.	0.
205	205	217	G1	-2.215E-13	9.889E-14
205	205	218	G1	-2.758E-13	1.104E-13
205	205	244	G1	-2.299E-13	2.166E-13
205	205	243	G1	-2.338E-13	2.197E-13
205	205	217	G2	9.555E-07	-8.341E-07
205	205	218	G2	9.576E-07	-8.341E-07
205	205	244	G2	9.576E-07	-8.272E-07
205	205	243	G2	9.555E-07	-8.272E-07
205	205	217	Qm	-8.200E-06	8.168E-06
205	205	218	Qm	-8.270E-06	8.168E-06
205	205	244	Qm	-8.270E-06	9.140E-06
205	205	243	Qm	-8.200E-06	9.140E-06
205	205	217	Qs	5.531E-15	-1.489E-14
205	205	218	Qs	2.327E-15	-1.192E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
205	205	244	Qs	4.480E-15	-1.332E-14
205	205	243	Qs	4.954E-15	-7.191E-15
205	205	217	T+	0.	0.
205	205	218	T+	0.	0.
205	205	244	T+	0.	0.
205	205	243	T+	0.	0.
205	205	217	T-	0.	0.
205	205	218	T-	0.	0.
205	205	244	T-	0.	0.
205	205	243	T-	0.	0.
205	205	217	W	8.413E-06	2.271E-06
205	205	218	W	8.423E-06	2.271E-06
205	205	244	W	8.423E-06	2.242E-06
205	205	243	W	8.413E-06	2.242E-06
205	205	217	Qm-1	-0.00001	0.000011
205	205	218	Qm-1	-9.890E-06	0.000011
205	205	244	Qm-1	-9.890E-06	0.000012
205	205	243	Qm-1	-0.00001	0.000012
205	205	217	Qm-2	-3.938E-07	1.167E-06
205	205	218	Qm-2	-3.130E-07	1.167E-06
205	205	244	Qm-2	-3.130E-07	1.103E-06
205	205	243	Qm-2	-3.938E-07	1.103E-06
206	206	218	DEAD	0.	0.
206	206	219	DEAD	0.	0.
206	206	245	DEAD	0.	0.
206	206	244	DEAD	0.	0.
206	206	218	G1	-2.747E-13	2.897E-13
206	206	219	G1	-9.975E-15	4.784E-13
206	206	245	G1	-2.495E-13	1.132E-13
206	206	244	G1	-2.958E-13	4.195E-13
206	206	218	G2	9.550E-07	-9.041E-07
206	206	219	G2	9.565E-07	-9.041E-07
206	206	245	G2	9.565E-07	-8.994E-07
206	206	244	G2	9.550E-07	-8.994E-07
206	206	218	Qm	-8.711E-06	0.000013
206	206	219	Qm	-8.702E-06	0.000013
206	206	245	Qm	-8.702E-06	0.000014
206	206	244	Qm	-8.711E-06	0.000014
206	206	218	Qs	1.040E-15	-1.373E-14
206	206	219	Qs	1.909E-14	-1.121E-15
206	206	245	Qs	-3.163E-15	-2.267E-14
206	206	244	Qs	7.002E-15	2.031E-15
206	206	218	T+	0.	0.
206	206	219	T+	0.	0.
206	206	245	T+	0.	0.
206	206	244	T+	0.	0.
206	206	218	T-	0.	0.
206	206	219	T-	0.	0.
206	206	245	T-	0.	0.
206	206	244	T-	0.	0.
206	206	218	W	8.433E-06	2.890E-06
206	206	219	W	8.475E-06	2.890E-06
206	206	245	W	8.475E-06	2.852E-06
206	206	244	W	8.433E-06	2.852E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
206	206	218	Qm-1	-0.00001	0.000017
206	206	219	Qm-1	-0.00001	0.000017
206	206	245	Qm-1	-0.00001	0.000017
206	206	244	Qm-1	-0.00001	0.000017
206	206	218	Qm-2	-3.125E-07	8.741E-07
206	206	219	Qm-2	-2.180E-07	8.741E-07
206	206	245	Qm-2	-2.180E-07	9.137E-07
206	206	244	Qm-2	-3.125E-07	9.137E-07
207	207	219	DEAD	0.	0.
207	207	220	DEAD	0.	0.
207	207	246	DEAD	0.	0.
207	207	245	DEAD	0.	0.
207	207	219	G1	-1.694E-13	-4.602E-13
207	207	220	G1	-2.191E-13	-3.306E-13
207	207	246	G1	-3.208E-13	-6.367E-13
207	207	245	G1	-2.275E-13	-4.314E-13
207	207	219	G2	9.563E-07	-9.402E-07
207	207	220	G2	9.543E-07	-9.402E-07
207	207	246	G2	9.543E-07	-9.441E-07
207	207	245	G2	9.563E-07	-9.441E-07
207	207	219	Qm	-9.152E-06	0.000012
207	207	220	Qm	-9.078E-06	0.000012
207	207	246	Qm	-9.078E-06	0.000013
207	207	245	Qm	-9.152E-06	0.000013
207	207	219	Qs	6.002E-15	-1.204E-14
207	207	220	Qs	8.976E-15	-5.477E-15
207	207	246	Qs	-6.608E-15	-3.043E-14
207	207	245	Qs	-4.819E-16	-2.334E-14
207	207	219	T+	0.	0.
207	207	220	T+	0.	0.
207	207	246	T+	0.	0.
207	207	245	T+	0.	0.
207	207	219	T-	0.	0.
207	207	220	T-	0.	0.
207	207	246	T-	0.	0.
207	207	245	T-	0.	0.
207	207	219	W	8.508E-06	3.586E-06
207	207	220	W	8.535E-06	3.586E-06
207	207	246	W	8.535E-06	3.446E-06
207	207	245	W	8.508E-06	3.446E-06
207	207	219	Qm-1	-0.00001	-6.902E-06
207	207	220	Qm-1	-0.000011	-6.902E-06
207	207	246	Qm-1	-0.000011	-6.595E-06
207	207	245	Qm-1	-0.00001	-6.595E-06
207	207	219	Qm-2	-2.651E-07	3.831E-07
207	207	220	Qm-2	-1.181E-07	3.831E-07
207	207	246	Qm-2	-1.181E-07	5.247E-07
207	207	245	Qm-2	-2.651E-07	5.247E-07
208	208	220	DEAD	0.	0.
208	208	221	DEAD	0.	0.
208	208	247	DEAD	0.	0.
208	208	246	DEAD	0.	0.
208	208	220	G1	-3.044E-13	-2.197E-13
208	208	221	G1	-8.278E-14	-3.597E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
208	208	247	G1	-1.615E-13	-2.365E-13
208	208	246	G1	-3.686E-13	-1.873E-13
208	208	220	G2	9.585E-07	-9.489E-07
208	208	221	G2	9.522E-07	-9.489E-07
208	208	247	G2	9.522E-07	-9.638E-07
208	208	246	G2	9.585E-07	-9.638E-07
208	208	220	Qm	-9.379E-06	5.097E-06
208	208	221	Qm	-9.281E-06	5.097E-06
208	208	247	Qm	-9.281E-06	5.519E-06
208	208	246	Qm	-9.379E-06	5.519E-06
208	208	220	Qs	-2.353E-15	-1.284E-14
208	208	221	Qs	5.706E-15	-1.360E-15
208	208	247	Qs	4.477E-15	-1.810E-14
208	208	246	Qs	-1.268E-14	-1.502E-14
208	208	220	T+	0.	0.
208	208	221	T+	0.	0.
208	208	247	T+	0.	0.
208	208	246	T+	0.	0.
208	208	220	T-	0.	0.
208	208	221	T-	0.	0.
208	208	247	T-	0.	0.
208	208	246	T-	0.	0.
208	208	220	W	8.621E-06	4.256E-06
208	208	221	W	8.610E-06	4.256E-06
208	208	247	W	8.610E-06	3.977E-06
208	208	246	W	8.621E-06	3.977E-06
208	208	220	Qm-1	-0.000011	-4.862E-07
208	208	221	Qm-1	-0.000011	-4.862E-07
208	208	247	Qm-1	-0.000011	-3.801E-07
208	208	246	Qm-1	-0.000011	-3.801E-07
208	208	220	Qm-2	-2.015E-07	2.854E-08
208	208	221	Qm-2	-3.051E-09	2.854E-08
208	208	247	Qm-2	-3.051E-09	1.929E-07
208	208	246	Qm-2	-2.015E-07	1.929E-07
209	209	221	DEAD	0.	0.
209	209	222	DEAD	0.	0.
209	209	248	DEAD	0.	0.
209	209	247	DEAD	0.	0.
209	209	221	G1	-1.664E-13	-2.046E-13
209	209	222	G1	-1.633E-13	-2.084E-14
209	209	248	G1	-3.093E-13	5.585E-15
209	209	247	G1	-2.978E-13	5.482E-14
209	209	221	G2	9.606E-07	-9.394E-07
209	209	222	G2	9.522E-07	-9.394E-07
209	209	248	G2	9.522E-07	-9.618E-07
209	209	247	G2	9.606E-07	-9.618E-07
209	209	221	Qm	-9.314E-06	-9.450E-07
209	209	222	Qm	-9.207E-06	-9.450E-07
209	209	248	Qm	-9.207E-06	-1.248E-06
209	209	247	Qm	-9.314E-06	-1.248E-06
209	209	221	Qs	6.996E-15	-1.465E-14
209	209	222	Qs	5.265E-15	-8.908E-15
209	209	248	Qs	3.318E-15	-9.921E-15
209	209	247	Qs	-3.142E-15	-8.383E-15

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
209	209	221	T+	0.	0.
209	209	222	T+	0.	0.
209	209	248	T+	0.	0.
209	209	247	T+	0.	0.
209	209	221	T-	0.	0.
209	209	222	T-	0.	0.
209	209	248	T-	0.	0.
209	209	247	T-	0.	0.
209	209	221	W	8.746E-06	4.753E-06
209	209	222	W	8.708E-06	4.753E-06
209	209	248	W	8.708E-06	4.393E-06
209	209	247	W	8.746E-06	4.393E-06
209	209	221	Qm-1	-0.000011	5.810E-06
209	209	222	Qm-1	-0.00001	5.810E-06
209	209	248	Qm-1	-0.00001	6.029E-06
209	209	247	Qm-1	-0.000011	6.029E-06
209	209	221	Qm-2	1.134E-09	5.076E-08
209	209	222	Qm-2	-1.713E-08	5.076E-08
209	209	248	Qm-2	-1.713E-08	-1.705E-07
209	209	247	Qm-2	1.134E-09	-1.705E-07
210	210	222	DEAD	0.	0.
210	210	223	DEAD	0.	0.
210	210	249	DEAD	0.	0.
210	210	248	DEAD	0.	0.
210	210	222	G1	-3.612E-13	4.235E-13
210	210	223	G1	-7.250E-14	4.005E-13
210	210	249	G1	-2.940E-13	1.881E-13
210	210	248	G1	-1.313E-13	1.819E-13
210	210	222	G2	9.623E-07	-9.183E-07
210	210	223	G2	9.565E-07	-9.183E-07
210	210	249	G2	9.565E-07	-9.408E-07
210	210	248	G2	9.623E-07	-9.408E-07
210	210	222	Qm	-8.974E-06	-7.210E-06
210	210	223	Qm	-8.822E-06	-7.210E-06
210	210	249	Qm	-8.822E-06	-8.068E-06
210	210	248	Qm	-8.974E-06	-8.068E-06
210	210	222	Qs	4.983E-15	1.594E-17
210	210	223	Qs	4.369E-15	4.425E-15
210	210	249	Qs	7.801E-16	-1.154E-14
210	210	248	Qs	5.945E-15	-5.032E-15
210	210	222	T+	0.	0.
210	210	223	T+	0.	0.
210	210	249	T+	0.	0.
210	210	248	T+	0.	0.
210	210	222	T-	0.	0.
210	210	223	T-	0.	0.
210	210	249	T-	0.	0.
210	210	248	T-	0.	0.
210	210	222	W	8.854E-06	4.982E-06
210	210	223	W	8.836E-06	4.982E-06
210	210	249	W	8.836E-06	4.663E-06
210	210	248	W	8.854E-06	4.663E-06
210	210	222	Qm-1	-0.00001	0.000012
210	210	223	Qm-1	-9.939E-06	0.000012

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
210	210	249	Qm-1	-9.939E-06	0.000012
210	210	248	Qm-1	-0.00001	0.000012
210	210	222	Qm-2	7.868E-08	-3.558E-07
210	210	223	Qm-2	1.001E-07	-3.558E-07
210	210	249	Qm-2	1.001E-07	-5.710E-07
210	210	248	Qm-2	7.868E-08	-5.710E-07
211	211	223	DEAD	0.	0.
211	211	224	DEAD	0.	0.
211	211	250	DEAD	0.	0.
211	211	249	DEAD	0.	0.
211	211	223	G1	4.711E-14	-3.676E-13
211	211	224	G1	-4.130E-14	-1.740E-13
211	211	250	G1	1.228E-13	-4.769E-13
211	211	249	G1	-1.674E-13	-5.103E-13
211	211	223	G2	9.647E-07	-8.859E-07
211	211	224	G2	9.656E-07	-8.859E-07
211	211	250	G2	9.656E-07	-9.014E-07
211	211	249	G2	9.647E-07	-9.014E-07
211	211	223	Qm	-8.441E-06	-7.810E-06
211	211	224	Qm	-8.183E-06	-7.810E-06
211	211	250	Qm	-8.183E-06	-8.850E-06
211	211	249	Qm	-8.441E-06	-8.850E-06
211	211	223	Qs	1.242E-14	2.857E-15
211	211	224	Qs	1.526E-14	1.147E-14
211	211	250	Qs	2.398E-14	-9.227E-15
211	211	249	Qs	4.756E-15	-6.920E-15
211	211	223	T+	0.	0.
211	211	224	T+	0.	0.
211	211	250	T+	0.	0.
211	211	249	T+	0.	0.
211	211	223	T-	0.	0.
211	211	224	T-	0.	0.
211	211	250	T-	0.	0.
211	211	249	T-	0.	0.
211	211	223	W	8.934E-06	4.953E-06
211	211	224	W	8.986E-06	4.953E-06
211	211	250	W	8.986E-06	4.796E-06
211	211	249	W	8.934E-06	4.796E-06
211	211	223	Qm-1	-9.862E-06	-0.000011
211	211	224	Qm-1	-9.446E-06	-0.000011
211	211	250	Qm-1	-9.446E-06	-0.000011
211	211	249	Qm-1	-9.862E-06	-0.000011
211	211	223	Qm-2	1.697E-07	-9.648E-07
211	211	224	Qm-2	2.204E-07	-9.648E-07
211	211	250	Qm-2	2.204E-07	-1.102E-06
211	211	249	Qm-2	1.697E-07	-1.102E-06
212	212	224	DEAD	0.	0.
212	212	225	DEAD	0.	0.
212	212	251	DEAD	0.	0.
212	212	250	DEAD	0.	0.
212	212	224	G1	-3.124E-15	-2.826E-13
212	212	225	G1	-1.721E-13	-2.941E-13
212	212	251	G1	-1.376E-13	-2.658E-13
212	212	250	G1	-1.235E-14	-2.689E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
212	212	224	G2	9.695E-07	-8.369E-07
212	212	225	G2	9.785E-07	-8.369E-07
212	212	251	G2	9.785E-07	-8.424E-07
212	212	250	G2	9.695E-07	-8.424E-07
212	212	224	Qm	-7.811E-06	-2.806E-06
212	212	225	Qm	-7.417E-06	-2.806E-06
212	212	251	Qm	-7.417E-06	-3.679E-06
212	212	250	Qm	-7.811E-06	-3.679E-06
212	212	224	Qs	1.657E-14	-5.885E-15
212	212	225	Qs	7.061E-15	-6.603E-15
212	212	251	Qs	9.214E-15	-7.462E-15
212	212	250	Qs	1.599E-14	-7.654E-15
212	212	224	T+	0.	0.
212	212	225	T+	0.	0.
212	212	251	T+	0.	0.
212	212	250	T+	0.	0.
212	212	224	T-	0.	0.
212	212	225	T-	0.	0.
212	212	251	T-	0.	0.
212	212	250	T-	0.	0.
212	212	224	W	9.001E-06	4.792E-06
212	212	225	W	9.134E-06	4.792E-06
212	212	251	W	9.134E-06	4.838E-06
212	212	250	W	9.001E-06	4.838E-06
212	212	224	Qm-1	-9.165E-06	-3.893E-06
212	212	225	Qm-1	-8.807E-06	-3.893E-06
212	212	251	Qm-1	-8.807E-06	-4.833E-06
212	212	250	Qm-1	-9.165E-06	-4.833E-06
212	212	224	Qm-2	2.518E-07	-1.465E-06
212	212	225	Qm-2	2.919E-07	-1.465E-06
212	212	251	Qm-2	2.919E-07	-1.509E-06
212	212	250	Qm-2	2.518E-07	-1.509E-06
213	213	225	DEAD	0.	0.
213	213	226	DEAD	0.	0.
213	213	252	DEAD	0.	0.
213	213	251	DEAD	0.	0.
213	213	225	G1	-2.779E-13	1.919E-14
213	213	226	G1	-1.327E-13	-9.399E-14
213	213	252	G1	-4.247E-14	-1.405E-13
213	213	251	G1	-2.168E-13	-8.559E-14
213	213	225	G2	9.782E-07	-7.633E-07
213	213	226	G2	9.931E-07	-7.633E-07
213	213	252	G2	9.931E-07	-7.616E-07
213	213	251	G2	9.782E-07	-7.616E-07
213	213	225	Qm	-7.154E-06	1.734E-06
213	213	226	Qm	-6.676E-06	1.734E-06
213	213	252	Qm	-6.676E-06	1.165E-06
213	213	251	Qm	-7.154E-06	1.165E-06
213	213	225	Qs	6.869E-15	7.445E-15
213	213	226	Qs	1.302E-14	1.909E-15
213	213	252	Qs	1.528E-14	-1.200E-14
213	213	251	Qs	9.347E-16	-2.819E-15
213	213	225	T+	0.	0.
213	213	226	T+	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
213	213	252	T+	0.	0.
213	213	251	T+	0.	0.
213	213	225	T-	0.	0.
213	213	226	T-	0.	0.
213	213	252	T-	0.	0.
213	213	251	T-	0.	0.
213	213	225	W	9.076E-06	4.675E-06
213	213	226	W	9.242E-06	4.675E-06
213	213	252	W	9.242E-06	4.841E-06
213	213	251	W	9.076E-06	4.841E-06
213	213	225	Qm-1	-8.461E-06	1.994E-06
213	213	226	Qm-1	-7.943E-06	1.994E-06
213	213	252	Qm-1	-7.943E-06	1.127E-06
213	213	251	Qm-1	-8.461E-06	1.127E-06
213	213	225	Qm-2	3.412E-07	-1.486E-06
213	213	226	Qm-2	2.722E-07	-1.486E-06
213	213	252	Qm-2	2.722E-07	-1.669E-06
213	213	251	Qm-2	3.412E-07	-1.669E-06
214	214	226	DEAD	0.	0.
214	214	227	DEAD	0.	0.
214	214	253	DEAD	0.	0.
214	214	252	DEAD	0.	0.
214	214	226	G1	-2.609E-14	-1.132E-13
214	214	227	G1	-8.636E-14	1.312E-13
214	214	253	G1	-1.438E-13	-7.120E-14
214	214	252	G1	-1.071E-14	1.648E-13
214	214	226	G2	9.907E-07	-6.603E-07
214	214	227	G2	1.007E-06	-6.603E-07
214	214	253	G2	1.007E-06	-6.575E-07
214	214	252	G2	9.907E-07	-6.575E-07
214	214	226	Qm	-6.534E-06	6.131E-06
214	214	227	Qm	-6.059E-06	6.131E-06
214	214	253	Qm	-6.059E-06	5.818E-06
214	214	252	Qm	-6.534E-06	5.818E-06
214	214	226	Qs	1.680E-14	-9.027E-15
214	214	227	Qs	6.203E-15	3.995E-15
214	214	253	Qs	2.614E-15	-2.197E-15
214	214	252	Qs	1.776E-14	6.622E-15
214	214	226	T+	0.	0.
214	214	227	T+	0.	0.
214	214	253	T+	0.	0.
214	214	252	T+	0.	0.
214	214	226	T-	0.	0.
214	214	227	T-	0.	0.
214	214	253	T-	0.	0.
214	214	252	T-	0.	0.
214	214	226	W	9.165E-06	4.699E-06
214	214	227	W	9.279E-06	4.699E-06
214	214	253	W	9.279E-06	4.836E-06
214	214	252	W	9.165E-06	4.836E-06
214	214	226	Qm-1	-7.678E-06	7.369E-06
214	214	227	Qm-1	-7.105E-06	7.369E-06
214	214	253	Qm-1	-7.105E-06	6.728E-06
214	214	252	Qm-1	-7.678E-06	6.728E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
214	214	226	Qm-2	3.473E-07	-1.418E-06
214	214	227	Qm-2	3.509E-07	-1.418E-06
214	214	253	Qm-2	3.509E-07	-1.566E-06
214	214	252	Qm-2	3.473E-07	-1.566E-06
215	215	227	DEAD	0.	0.
215	215	228	DEAD	0.	0.
215	215	254	DEAD	0.	0.
215	215	253	DEAD	0.	0.
215	215	227	G1	5.885E-14	-5.764E-13
215	215	228	G1	-8.511E-14	-5.420E-13
215	215	254	G1	-5.885E-14	-5.933E-13
215	215	253	G1	-1.187E-13	-5.840E-13
215	215	227	G2	1.005E-06	-5.288E-07
215	215	228	G2	1.020E-06	-5.288E-07
215	215	254	G2	1.020E-06	-5.299E-07
215	215	253	G2	1.005E-06	-5.299E-07
215	215	227	Qm	-6.003E-06	7.224E-06
215	215	228	Qm	-5.573E-06	7.224E-06
215	215	254	Qm	-5.573E-06	7.080E-06
215	215	253	Qm	-6.003E-06	7.080E-06
215	215	227	Qs	1.472E-14	-4.658E-15
215	215	228	Qs	-5.849E-16	-2.505E-15
215	215	254	Qs	1.057E-15	3.748E-15
215	215	253	Qs	3.618E-15	4.325E-15
215	215	227	T+	0.	0.
215	215	228	T+	0.	0.
215	215	254	T+	0.	0.
215	215	253	T+	0.	0.
215	215	227	T-	0.	0.
215	215	228	T-	0.	0.
215	215	254	T-	0.	0.
215	215	253	T-	0.	0.
215	215	227	W	9.245E-06	4.816E-06
215	215	228	W	9.245E-06	4.816E-06
215	215	254	W	9.245E-06	4.813E-06
215	215	253	W	9.245E-06	4.813E-06
215	215	227	Qm-1	-6.915E-06	-0.000027
215	215	228	Qm-1	-6.399E-06	-0.000027
215	215	254	Qm-1	-6.399E-06	-0.000028
215	215	253	Qm-1	-6.915E-06	-0.000028
215	215	227	Qm-2	3.831E-07	-1.370E-06
215	215	228	Qm-2	4.591E-07	-1.370E-06
215	215	254	Qm-2	4.591E-07	-1.396E-06
215	215	253	Qm-2	3.831E-07	-1.396E-06
216	216	228	DEAD	0.	0.
216	216	229	DEAD	0.	0.
216	216	255	DEAD	0.	0.
216	216	254	DEAD	0.	0.
216	216	228	G1	-1.736E-13	-4.469E-13
216	216	229	G1	-8.724E-14	-4.698E-13
216	216	255	G1	-6.427E-14	-5.141E-13
216	216	254	G1	-1.797E-13	-5.203E-13
216	216	228	G2	1.020E-06	-3.743E-07
216	216	229	G2	1.033E-06	-3.743E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
216	216	255	G2	1.033E-06	-3.798E-07
216	216	254	G2	1.020E-06	-3.798E-07
216	216	228	Qm	-5.568E-06	5.078E-06
216	216	229	Qm	-5.197E-06	5.078E-06
216	216	255	Qm	-5.197E-06	5.035E-06
216	216	254	Qm	-5.568E-06	5.035E-06
216	216	228	Qs	-5.522E-16	7.372E-15
216	216	229	Qs	2.061E-15	6.655E-15
216	216	255	Qs	9.956E-15	1.052E-14
216	216	254	Qs	-2.668E-15	1.033E-14
216	216	228	T+	0.	0.
216	216	229	T+	0.	0.
216	216	255	T+	0.	0.
216	216	254	T+	0.	0.
216	216	228	T-	0.	0.
216	216	229	T-	0.	0.
216	216	255	T-	0.	0.
216	216	254	T-	0.	0.
216	216	228	W	9.281E-06	4.875E-06
216	216	229	W	9.170E-06	4.875E-06
216	216	255	W	9.170E-06	4.730E-06
216	216	254	W	9.281E-06	4.730E-06
216	216	228	Qm-1	-6.248E-06	-0.000022
216	216	229	Qm-1	-5.822E-06	-0.000022
216	216	255	Qm-1	-5.822E-06	-0.000023
216	216	254	Qm-1	-6.248E-06	-0.000023
216	216	228	Qm-2	4.412E-07	-1.284E-06
216	216	229	Qm-2	5.499E-07	-1.284E-06
216	216	255	Qm-2	5.499E-07	-1.213E-06
216	216	254	Qm-2	4.412E-07	-1.213E-06
217	217	229	DEAD	0.	0.
217	217	230	DEAD	0.	0.
217	217	256	DEAD	0.	0.
217	217	255	DEAD	0.	0.
217	217	229	G1	-1.852E-13	-3.696E-13
217	217	230	G1	1.398E-13	-1.531E-13
217	217	256	G1	2.500E-14	-2.856E-13
217	217	255	G1	-1.544E-13	-3.128E-13
217	217	229	G2	1.034E-06	-2.025E-07
217	217	230	G2	1.048E-06	-2.025E-07
217	217	256	G2	1.048E-06	-2.084E-07
217	217	255	G2	1.034E-06	-2.084E-07
217	217	229	Qm	-5.218E-06	3.052E-06
217	217	230	Qm	-4.908E-06	3.052E-06
217	217	256	Qm	-4.908E-06	3.059E-06
217	217	255	Qm	-5.218E-06	3.059E-06
217	217	229	Qs	-3.411E-16	9.318E-16
217	217	230	Qs	8.553E-15	4.929E-15
217	217	256	Qs	7.015E-15	5.135E-15
217	217	255	Qs	5.401E-15	-9.782E-15
217	217	229	T+	0.	0.
217	217	230	T+	0.	0.
217	217	256	T+	0.	0.
217	217	255	T+	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
217	217	229	T-	0.	0.
217	217	230	T-	0.	0.
217	217	256	T-	0.	0.
217	217	255	T-	0.	0.
217	217	229	W	9.251E-06	4.723E-06
217	217	230	W	9.101E-06	4.723E-06
217	217	256	W	9.101E-06	4.546E-06
217	217	255	W	9.251E-06	4.546E-06
217	217	229	Qm-1	-5.698E-06	-0.000017
217	217	230	Qm-1	-5.352E-06	-0.000017
217	217	256	Qm-1	-5.352E-06	-0.000018
217	217	255	Qm-1	-5.698E-06	-0.000018
217	217	229	Qm-2	5.020E-07	-1.120E-06
217	217	230	Qm-2	6.120E-07	-1.120E-06
217	217	256	Qm-2	6.120E-07	-1.008E-06
217	217	255	Qm-2	5.020E-07	-1.008E-06
218	218	230	DEAD	0.	0.
218	218	231	DEAD	0.	0.
218	218	257	DEAD	0.	0.
218	218	256	DEAD	0.	0.
218	218	230	G1	3.003E-14	-2.944E-13
218	218	231	G1	-1.121E-13	-2.501E-13
218	218	257	G1	-1.465E-13	-2.104E-13
218	218	256	G1	3.926E-14	-2.838E-13
218	218	230	G2	1.048E-06	-1.500E-08
218	218	231	G2	1.068E-06	-1.500E-08
218	218	257	G2	1.068E-06	-1.581E-08
218	218	256	G2	1.048E-06	-1.581E-08
218	218	230	Qm	-4.938E-06	1.146E-06
218	218	231	Qm	-4.683E-06	1.146E-06
218	218	257	Qm	-4.683E-06	1.168E-06
218	218	256	Qm	-4.938E-06	1.168E-06
218	218	230	Qs	9.626E-15	-4.133E-15
218	218	231	Qs	6.933E-15	3.659E-15
218	218	257	Qs	8.575E-15	3.223E-15
218	218	256	Qs	-1.473E-15	-1.886E-17
218	218	230	T+	0.	0.
218	218	231	T+	0.	0.
218	218	257	T+	0.	0.
218	218	256	T+	0.	0.
218	218	230	T-	0.	0.
218	218	231	T-	0.	0.
218	218	257	T-	0.	0.
218	218	256	T-	0.	0.
218	218	230	W	9.163E-06	4.319E-06
218	218	231	W	9.069E-06	4.319E-06
218	218	257	W	9.069E-06	4.254E-06
218	218	256	W	9.163E-06	4.254E-06
218	218	230	Qm-1	-5.257E-06	-0.000012
218	218	231	Qm-1	-4.973E-06	-0.000012
218	218	257	Qm-1	-4.973E-06	-0.000013
218	218	256	Qm-1	-5.257E-06	-0.000013
218	218	230	Qm-2	5.583E-07	-8.753E-07
218	218	231	Qm-2	6.537E-07	-8.753E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
218	218	257	Qm-2	6.537E-07	-7.720E-07
218	218	256	Qm-2	5.583E-07	-7.720E-07
219	219	231	DEAD	0.	0.
219	219	232	DEAD	0.	0.
219	219	258	DEAD	0.	0.
219	219	257	DEAD	0.	0.
219	219	231	G1	-1.422E-13	3.050E-14
219	219	232	G1	-1.371E-13	8.792E-14
219	219	258	G1	-6.652E-14	-1.713E-13
219	219	257	G1	-2.464E-13	-1.559E-13
219	219	231	G2	1.065E-06	1.921E-07
219	219	232	G2	1.094E-06	1.921E-07
219	219	258	G2	1.094E-06	1.987E-07
219	219	257	G2	1.065E-06	1.987E-07
219	219	231	Qm	-4.710E-06	-6.516E-07
219	219	232	Qm	-4.502E-06	-6.516E-07
219	219	258	Qm	-4.502E-06	-6.339E-07
219	219	257	Qm	-4.710E-06	-6.339E-07
219	219	231	Qs	1.010E-14	1.027E-14
219	219	232	Qs	9.616E-16	9.555E-15
219	219	258	Qs	5.371E-15	9.748E-15
219	219	257	Qs	3.589E-15	9.555E-15
219	219	231	T+	0.	0.
219	219	232	T+	0.	0.
219	219	258	T+	0.	0.
219	219	257	T+	0.	0.
219	219	231	T-	0.	0.
219	219	232	T-	0.	0.
219	219	258	T-	0.	0.
219	219	257	T-	0.	0.
219	219	231	W	9.061E-06	3.776E-06
219	219	232	W	9.085E-06	3.776E-06
219	219	258	W	9.085E-06	3.895E-06
219	219	257	W	9.061E-06	3.895E-06
219	219	231	Qm-1	-4.914E-06	-7.478E-06
219	219	232	Qm-1	-4.674E-06	-7.478E-06
219	219	258	Qm-1	-4.674E-06	-7.617E-06
219	219	257	Qm-1	-4.914E-06	-7.617E-06
219	219	231	Qm-2	6.110E-07	-5.742E-07
219	219	232	Qm-2	6.921E-07	-5.742E-07
219	219	258	Qm-2	6.921E-07	-5.075E-07
219	219	257	Qm-2	6.110E-07	-5.075E-07
220	220	232	DEAD	0.	0.
220	220	233	DEAD	0.	0.
220	220	259	DEAD	0.	0.
220	220	258	DEAD	0.	0.
220	220	232	G1	-1.511E-13	2.457E-13
220	220	233	G1	-2.202E-13	2.440E-13
220	220	259	G1	-1.595E-13	1.870E-15
220	220	258	G1	-3.379E-13	-8.384E-14
220	220	232	G2	1.087E-06	4.253E-07
220	220	233	G2	1.126E-06	4.253E-07
220	220	259	G2	1.126E-06	4.371E-07
220	220	258	G2	1.087E-06	4.371E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
220	220	232	Qm	-4.522E-06	-2.355E-06
220	220	233	Qm	-4.353E-06	-2.355E-06
220	220	259	Qm	-4.353E-06	-2.353E-06
220	220	258	Qm	-4.522E-06	-2.353E-06
220	220	232	Qs	8.225E-15	1.052E-14
220	220	233	Qs	-1.081E-14	6.936E-15
220	220	259	Qs	-7.012E-15	7.372E-15
220	220	258	Qs	-3.451E-15	6.411E-15
220	220	232	T+	0.	0.
220	220	233	T+	0.	0.
220	220	259	T+	0.	0.
220	220	258	T+	0.	0.
220	220	232	T-	0.	0.
220	220	233	T-	0.	0.
220	220	259	T-	0.	0.
220	220	258	T-	0.	0.
220	220	232	W	9.000E-06	3.303E-06
220	220	233	W	9.149E-06	3.303E-06
220	220	259	W	9.149E-06	3.556E-06
220	220	258	W	9.000E-06	3.556E-06
220	220	232	Qm-1	-4.657E-06	-2.571E-06
220	220	233	Qm-1	-4.447E-06	-2.571E-06
220	220	259	Qm-1	-4.447E-06	-2.600E-06
220	220	258	Qm-1	-4.657E-06	-2.600E-06
220	220	232	Qm-2	6.676E-07	-2.517E-07
220	220	233	Qm-2	7.411E-07	-2.517E-07
220	220	259	Qm-2	7.411E-07	-2.310E-07
220	220	258	Qm-2	6.676E-07	-2.310E-07
221	221	233	DEAD	0.	0.
221	221	234	DEAD	0.	0.
221	221	260	DEAD	0.	0.
221	221	259	DEAD	0.	0.
221	221	233	G1	-8.281E-14	1.802E-13
221	221	234	G1	-1.749E-13	2.507E-13
221	221	260	G1	-2.397E-14	6.249E-14
221	221	259	G1	-2.085E-13	1.667E-13
221	221	233	G2	1.118E-06	6.901E-07
221	221	234	G2	1.166E-06	6.901E-07
221	221	260	G2	1.166E-06	7.023E-07
221	221	259	G2	1.118E-06	7.023E-07
221	221	233	Qm	-4.362E-06	-3.981E-06
221	221	234	Qm	-4.226E-06	-3.981E-06
221	221	260	Qm	-4.226E-06	-4.001E-06
221	221	259	Qm	-4.362E-06	-4.001E-06
221	221	233	Qs	-4.422E-15	5.934E-15
221	221	234	Qs	9.224E-15	1.455E-14
221	221	260	Qs	1.292E-14	2.256E-15
221	221	259	Qs	-1.074E-14	4.564E-15
221	221	233	T+	0.	0.
221	221	234	T+	0.	0.
221	221	260	T+	0.	0.
221	221	259	T+	0.	0.
221	221	233	T-	0.	0.
221	221	234	T-	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
221	221	260	T-	0.	0.
221	221	259	T-	0.	0.
221	221	233	W	9.025E-06	3.123E-06
221	221	234	W	9.350E-06	3.123E-06
221	221	260	W	9.350E-06	3.373E-06
221	221	259	W	9.025E-06	3.373E-06
221	221	233	Qm-1	-4.473E-06	2.399E-06
221	221	234	Qm-1	-4.285E-06	2.399E-06
221	221	260	Qm-1	-4.285E-06	2.471E-06
221	221	259	Qm-1	-4.473E-06	2.471E-06
221	221	233	Qm-2	7.365E-07	6.142E-08
221	221	234	Qm-2	8.044E-07	6.142E-08
221	221	260	Qm-2	8.044E-07	3.448E-08
221	221	259	Qm-2	7.365E-07	3.448E-08
222	222	234	DEAD	0.	0.
222	222	235	DEAD	0.	0.
222	222	261	DEAD	0.	0.
222	222	260	DEAD	0.	0.
222	222	234	G1	-1.360E-13	4.159E-13
222	222	235	G1	1.400E-13	3.929E-13
222	222	261	G1	8.259E-14	2.393E-13
222	222	260	G1	-1.206E-13	2.332E-13
222	222	234	G2	1.157E-06	9.898E-07
222	222	235	G2	1.223E-06	9.898E-07
222	222	261	G2	1.223E-06	1.001E-06
222	222	260	G2	1.157E-06	1.001E-06
222	222	234	Qm	-4.223E-06	-5.546E-06
222	222	235	Qm	-4.117E-06	-5.546E-06
222	222	261	Qm	-4.117E-06	-5.589E-06
222	222	260	Qm	-4.223E-06	-5.589E-06
222	222	234	Qs	1.292E-14	8.082E-15
222	222	235	Qs	9.193E-15	7.364E-15
222	222	261	Qs	1.135E-14	1.649E-14
222	222	260	Qs	1.234E-14	1.630E-14
222	222	234	T+	0.	0.
222	222	235	T+	0.	0.
222	222	261	T+	0.	0.
222	222	260	T+	0.	0.
222	222	234	T-	0.	0.
222	222	235	T-	0.	0.
222	222	261	T-	0.	0.
222	222	260	T-	0.	0.
222	222	234	W	9.223E-06	3.457E-06
222	222	235	W	9.786E-06	3.457E-06
222	222	261	W	9.786E-06	3.699E-06
222	222	260	W	9.223E-06	3.699E-06
222	222	234	Qm-1	-4.346E-06	7.487E-06
222	222	235	Qm-1	-4.180E-06	7.487E-06
222	222	261	Qm-1	-4.180E-06	7.634E-06
222	222	260	Qm-1	-4.346E-06	7.634E-06
222	222	234	Qm-2	8.192E-07	3.340E-07
222	222	235	Qm-2	8.780E-07	3.340E-07
222	222	261	Qm-2	8.780E-07	2.648E-07
222	222	260	Qm-2	8.192E-07	2.648E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
223	223	235	DEAD	0.	0.
223	223	236	DEAD	0.	0.
223	223	262	DEAD	0.	0.
223	223	261	DEAD	0.	0.
223	223	235	G1	9.800E-15	5.153E-13
223	223	236	G1	2.144E-13	6.088E-13
223	223	262	G1	2.620E-13	2.127E-13
223	223	261	G1	-8.822E-14	3.230E-13
223	223	235	G2	1.211E-06	1.336E-06
223	223	236	G2	1.319E-06	1.336E-06
223	223	262	G2	1.319E-06	1.351E-06
223	223	261	G2	1.211E-06	1.351E-06
223	223	235	Qm	-4.102E-06	-7.067E-06
223	223	236	Qm	-4.023E-06	-7.067E-06
223	223	262	Qm	-4.023E-06	-7.130E-06
223	223	261	Qm	-4.102E-06	-7.130E-06
223	223	235	Qs	4.967E-15	7.491E-15
223	223	236	Qs	1.171E-14	1.826E-14
223	223	262	Qs	1.232E-14	4.339E-15
223	223	261	Qs	1.013E-14	7.224E-15
223	223	235	T+	0.	0.
223	223	236	T+	0.	0.
223	223	262	T+	0.	0.
223	223	261	T+	0.	0.
223	223	235	T-	0.	0.
223	223	236	T-	0.	0.
223	223	262	T-	0.	0.
223	223	261	T-	0.	0.
223	223	235	W	9.747E-06	5.335E-06
223	223	236	W	0.000012	5.335E-06
223	223	262	W	0.000012	4.655E-06
223	223	261	W	9.747E-06	4.655E-06
223	223	235	Qm-1	-4.261E-06	0.000013
223	223	236	Qm-1	-4.124E-06	0.000013
223	223	262	Qm-1	-4.124E-06	0.000013
223	223	261	Qm-1	-4.261E-06	0.000013
223	223	235	Qm-2	9.068E-07	5.307E-07
223	223	236	Qm-2	9.566E-07	5.307E-07
223	223	262	Qm-2	9.566E-07	4.411E-07
223	223	261	Qm-2	9.068E-07	4.411E-07
224	224	236	DEAD	0.	0.
224	224	237	DEAD	0.	0.
224	224	263	DEAD	0.	0.
224	224	262	DEAD	0.	0.
224	224	236	G1	2.062E-13	4.992E-13
224	224	237	G1	1.490E-13	6.600E-13
224	224	263	G1	8.013E-14	7.093E-13
224	224	262	G1	2.247E-13	7.524E-13
224	224	236	G2	1.298E-06	1.775E-06
224	224	237	G2	1.492E-06	1.775E-06
224	224	263	G2	1.492E-06	1.803E-06
224	224	262	G2	1.298E-06	1.803E-06
224	224	236	Qm	-4.001E-06	-8.558E-06
224	224	237	Qm	-3.946E-06	-8.558E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
224	224	263	Qm	-3.946E-06	-8.631E-06
224	224	262	Qm	-4.001E-06	-8.631E-06
224	224	236	Qs	7.180E-15	8.204E-15
224	224	237	Qs	1.493E-14	1.251E-14
224	224	263	Qs	9.807E-15	1.819E-14
224	224	262	Qs	1.388E-14	1.934E-14
224	224	236	T+	0.	0.
224	224	237	T+	0.	0.
224	224	263	T+	0.	0.
224	224	262	T+	0.	0.
224	224	236	T-	0.	0.
224	224	237	T-	0.	0.
224	224	263	T-	0.	0.
224	224	262	T-	0.	0.
224	224	236	W	0.000012	8.694E-06
224	224	237	W	0.00001	8.694E-06
224	224	263	W	0.00001	0.000011
224	224	262	W	0.000012	0.000011
224	224	236	Qm-1	-4.205E-06	0.000018
224	224	237	Qm-1	-4.107E-06	0.000018
224	224	263	Qm-1	-4.107E-06	0.000018
224	224	262	Qm-1	-4.205E-06	0.000018
224	224	236	Qm-2	9.858E-07	6.242E-07
224	224	237	Qm-2	1.036E-06	6.242E-07
224	224	263	Qm-2	1.036E-06	5.560E-07
224	224	262	Qm-2	9.858E-07	5.560E-07
225	225	237	DEAD	0.	0.
225	225	238	DEAD	0.	0.
225	225	264	DEAD	0.	0.
225	225	263	DEAD	0.	0.
225	225	237	G1	3.069E-13	8.687E-13
225	225	238	G1	9.144E-14	7.867E-13
225	225	264	G1	-5.455E-14	7.426E-13
225	225	263	G1	1.755E-13	6.354E-13
225	225	237	G2	1.366E-06	2.197E-06
225	225	238	G2	2.214E-06	2.197E-06
225	225	264	G2	2.214E-06	2.816E-06
225	225	263	G2	1.366E-06	2.816E-06
225	225	237	Qm	-3.920E-06	-0.00001
225	225	238	Qm	-3.887E-06	-0.00001
225	225	264	Qm	-3.887E-06	-0.00001
225	225	263	Qm	-3.920E-06	-0.00001
225	225	237	Qs	1.795E-14	1.691E-14
225	225	238	Qs	1.030E-14	1.671E-14
225	225	264	Qs	6.920E-15	1.008E-14
225	225	263	Qs	8.201E-15	-6.306E-16
225	225	237	T+	0.	0.
225	225	238	T+	0.	0.
225	225	264	T+	0.	0.
225	225	263	T+	0.	0.
225	225	237	T-	0.	0.
225	225	238	T-	0.	0.
225	225	264	T-	0.	0.
225	225	263	T-	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
225	225	237	W	4.234E-07	-5.649E-06
225	225	238	W	0.000085	-5.649E-06
225	225	264	W	0.000085	0.000055
225	225	263	W	4.234E-07	0.000055
225	225	237	Qm-1	-4.167E-06	0.000024
225	225	238	Qm-1	-4.119E-06	0.000024
225	225	264	Qm-1	-4.119E-06	0.000024
225	225	263	Qm-1	-4.167E-06	0.000024
225	225	237	Qm-2	1.045E-06	6.170E-07
225	225	238	Qm-2	1.113E-06	6.170E-07
225	225	264	Qm-2	1.113E-06	6.178E-07
225	225	263	Qm-2	1.045E-06	6.178E-07
226	226	238	DEAD	0.	0.
226	226	239	DEAD	0.	0.
226	226	265	DEAD	0.	0.
226	226	264	DEAD	0.	0.
226	226	238	G1	5.846E-14	-2.454E-13
226	226	239	G1	8.203E-14	-1.420E-13
226	226	265	G1	2.182E-13	-6.041E-14
226	226	264	G1	1.073E-13	-3.272E-14
226	226	238	G2	2.560E-06	6.565E-06
226	226	239	G2	6.822E-06	6.565E-06
226	226	265	G2	6.822E-06	2.780E-06
226	226	264	G2	2.560E-06	2.780E-06
226	226	238	Qm	-3.863E-06	-8.141E-06
226	226	239	Qm	-3.846E-06	-8.141E-06
226	226	265	Qm	-3.846E-06	-8.195E-06
226	226	264	Qm	-3.863E-06	-8.195E-06
226	226	238	Qs	6.644E-15	8.420E-17
226	226	239	Qs	9.656E-15	8.082E-15
226	226	265	Qs	8.220E-15	9.016E-15
226	226	264	Qs	7.028E-15	1.649E-14
226	226	238	T+	0.	0.
226	226	239	T+	0.	0.
226	226	265	T+	0.	0.
226	226	264	T+	0.	0.
226	226	238	T-	0.	0.
226	226	239	T-	0.	0.
226	226	265	T-	0.	0.
226	226	264	T-	0.	0.
226	226	238	W	0.000194	0.000568
226	226	239	W	0.00024	0.000568
226	226	265	W	0.00024	-0.000272
226	226	264	W	0.000194	-0.000272
226	226	238	Qm-1	-4.143E-06	-0.000011
226	226	239	Qm-1	-4.141E-06	-0.000011
226	226	265	Qm-1	-4.141E-06	-0.00001
226	226	264	Qm-1	-4.143E-06	-0.00001
226	226	238	Qm-2	1.086E-06	5.518E-07
226	226	239	Qm-2	1.167E-06	5.518E-07
226	226	265	Qm-2	1.167E-06	6.518E-07
226	226	264	Qm-2	1.086E-06	6.518E-07
227	227	239	DEAD	0.	0.
227	227	240	DEAD	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
227	227	266	DEAD	0.	0.
227	227	265	DEAD	0.	0.
227	227	239	G1	-4.446E-14	1.050E-13
227	227	240	G1	-8.506E-14	1.148E-14
227	227	266	G1	3.961E-14	1.134E-13
227	227	265	G1	7.408E-15	3.077E-15
227	227	239	G2	6.871E-06	-2.993E-06
227	227	240	G2	3.405E-06	-2.993E-06
227	227	266	G2	3.405E-06	1.928E-07
227	227	265	G2	6.871E-06	1.928E-07
227	227	239	Qm	-3.830E-06	-2.888E-06
227	227	240	Qm	-3.830E-06	-2.888E-06
227	227	266	Qm	-3.830E-06	-2.917E-06
227	227	265	Qm	-3.830E-06	-2.917E-06
227	227	239	Qs	5.283E-16	1.636E-14
227	227	240	Qs	-1.972E-15	1.205E-14
227	227	266	Qs	7.359E-15	1.216E-14
227	227	265	Qs	-1.972E-15	1.100E-14
227	227	239	T+	0.	0.
227	227	240	T+	0.	0.
227	227	266	T+	0.	0.
227	227	265	T+	0.	0.
227	227	239	T-	0.	0.
227	227	240	T-	0.	0.
227	227	266	T-	0.	0.
227	227	265	T-	0.	0.
227	227	239	W	-0.000258	0.000509
227	227	240	W	-0.000254	0.000509
227	227	266	W	-0.000254	-0.000229
227	227	265	W	-0.000258	-0.000229
227	227	239	Qm-1	-4.130E-06	-4.720E-06
227	227	240	Qm-1	-4.165E-06	-4.720E-06
227	227	266	Qm-1	-4.165E-06	-4.773E-06
227	227	265	Qm-1	-4.130E-06	-4.773E-06
227	227	239	Qm-2	1.100E-06	5.071E-07
227	227	240	Qm-2	1.216E-06	5.071E-07
227	227	266	Qm-2	1.216E-06	6.902E-07
227	227	265	Qm-2	1.100E-06	6.902E-07
228	228	241	DEAD	0.	0.
228	228	242	DEAD	0.	0.
228	228	268	DEAD	0.	0.
228	228	267	DEAD	0.	0.
228	228	241	G1	-1.748E-13	-3.504E-13
228	228	242	G1	-1.992E-13	-8.624E-14
228	228	268	G1	-3.009E-13	-1.738E-13
228	228	267	G1	-2.328E-13	-1.031E-13
228	228	241	G2	7.184E-07	-5.993E-07
228	228	242	G2	7.180E-07	-5.993E-07
228	228	268	G2	7.180E-07	-5.995E-07
228	228	267	G2	7.184E-07	-5.995E-07
228	228	241	Qm	-6.233E-06	1.247E-06
228	228	242	Qm	-6.142E-06	1.247E-06
228	228	268	Qm	-6.142E-06	1.576E-06
228	228	267	Qm	-6.233E-06	1.576E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
228	228	241	Qs	2.738E-15	-1.722E-14
228	228	242	Qs	-6.015E-15	-7.169E-15
228	228	268	Qs	-3.041E-15	-1.039E-14
228	228	267	Qs	-3.388E-15	-7.695E-15
228	228	241	T+	0.	0.
228	228	242	T+	0.	0.
228	228	268	T+	0.	0.
228	228	267	T+	0.	0.
228	228	241	T-	0.	0.
228	228	242	T-	0.	0.
228	228	268	T-	0.	0.
228	228	267	T-	0.	0.
228	228	241	W	8.881E-06	1.030E-06
228	228	242	W	8.784E-06	1.030E-06
228	228	268	W	8.784E-06	8.369E-07
228	228	267	W	8.881E-06	8.369E-07
228	228	241	Qm-1	-7.640E-06	1.851E-06
228	228	242	Qm-1	-7.441E-06	1.851E-06
228	228	268	Qm-1	-7.441E-06	2.365E-06
228	228	267	Qm-1	-7.640E-06	2.365E-06
228	228	241	Qm-2	-7.415E-07	5.722E-07
228	228	242	Qm-2	-7.626E-07	5.722E-07
228	228	268	Qm-2	-7.626E-07	6.168E-07
228	228	267	Qm-2	-7.415E-07	6.168E-07
229	229	242	DEAD	0.	0.
229	229	243	DEAD	0.	0.
229	229	269	DEAD	0.	0.
229	229	268	DEAD	0.	0.
229	229	242	G1	-6.362E-14	-2.104E-13
229	229	243	G1	-1.120E-13	9.962E-14
229	229	269	G1	-1.645E-13	-7.593E-14
229	229	268	G1	-3.054E-13	7.153E-15
229	229	242	G2	7.176E-07	-7.273E-07
229	229	243	G2	7.182E-07	-7.273E-07
229	229	269	G2	7.182E-07	-7.255E-07
229	229	268	G2	7.176E-07	-7.255E-07
229	229	242	Qm	-6.327E-06	5.010E-06
229	229	243	Qm	-6.278E-06	5.010E-06
229	229	269	Qm	-6.278E-06	5.548E-06
229	229	268	Qm	-6.327E-06	5.548E-06
229	229	242	Qs	1.096E-14	-1.830E-14
229	229	243	Qs	3.076E-15	-1.041E-14
229	229	269	Qs	1.149E-14	-1.567E-14
229	229	268	Qs	-1.794E-14	-1.356E-14
229	229	242	T+	0.	0.
229	229	243	T+	0.	0.
229	229	269	T+	0.	0.
229	229	268	T+	0.	0.
229	229	242	T-	0.	0.
229	229	243	T-	0.	0.
229	229	269	T-	0.	0.
229	229	268	T-	0.	0.
229	229	242	W	8.860E-06	1.654E-06
229	229	243	W	8.827E-06	1.654E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
229	229	269	W	8.827E-06	1.511E-06
229	229	268	W	8.860E-06	1.511E-06
229	229	242	Qm-1	-7.707E-06	6.566E-06
229	229	243	Qm-1	-7.542E-06	6.566E-06
229	229	269	Qm-1	-7.542E-06	7.257E-06
229	229	268	Qm-1	-7.707E-06	7.257E-06
229	229	242	Qm-2	-7.960E-07	9.525E-07
229	229	243	Qm-2	-8.665E-07	9.525E-07
229	229	269	Qm-2	-8.665E-07	1.099E-06
229	229	268	Qm-2	-7.960E-07	1.099E-06
230	230	243	DEAD	0.	0.
230	230	244	DEAD	0.	0.
230	230	270	DEAD	0.	0.
230	230	269	DEAD	0.	0.
230	230	243	G1	-5.196E-14	1.268E-13
230	230	244	G1	-1.063E-13	2.974E-13
230	230	270	G1	-1.276E-13	1.352E-13
230	230	269	G1	-1.315E-13	9.569E-14
230	230	243	G2	7.171E-07	-8.283E-07
230	230	244	G2	7.184E-07	-8.283E-07
230	230	270	G2	7.184E-07	-8.254E-07
230	230	269	G2	7.171E-07	-8.254E-07
230	230	243	Qm	-6.546E-06	9.066E-06
230	230	244	Qm	-6.456E-06	9.066E-06
230	230	270	Qm	-6.456E-06	9.788E-06
230	230	269	Qm	-6.546E-06	9.788E-06
230	230	243	Qs	1.477E-14	-1.765E-14
230	230	244	Qs	3.415E-15	-3.299E-15
230	230	270	Qs	1.162E-14	-1.450E-14
230	230	269	Qs	-3.415E-15	-1.065E-14
230	230	243	T+	0.	0.
230	230	244	T+	0.	0.
230	230	270	T+	0.	0.
230	230	269	T+	0.	0.
230	230	243	T-	0.	0.
230	230	244	T-	0.	0.
230	230	270	T-	0.	0.
230	230	269	T-	0.	0.
230	230	243	W	8.880E-06	2.246E-06
230	230	244	W	8.876E-06	2.246E-06
230	230	270	W	8.876E-06	2.143E-06
230	230	269	W	8.880E-06	2.143E-06
230	230	243	Qm-1	-7.855E-06	0.000012
230	230	244	Qm-1	-7.671E-06	0.000012
230	230	270	Qm-1	-7.671E-06	0.000012
230	230	269	Qm-1	-7.855E-06	0.000012
230	230	243	Qm-2	-9.615E-07	1.069E-06
230	230	244	Qm-2	-9.234E-07	1.069E-06
230	230	270	Qm-2	-9.234E-07	1.384E-06
230	230	269	Qm-2	-9.615E-07	1.384E-06
231	231	244	DEAD	0.	0.
231	231	245	DEAD	0.	0.
231	231	271	DEAD	0.	0.
231	231	270	DEAD	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
231	231	244	G1	-2.580E-13	2.797E-13
231	231	245	G1	-2.068E-13	2.108E-13
231	231	271	G1	-1.739E-13	2.881E-13
231	231	270	G1	-1.815E-13	2.697E-13
231	231	244	G2	7.175E-07	-9.001E-07
231	231	245	G2	7.182E-07	-9.001E-07
231	231	271	G2	7.182E-07	-8.989E-07
231	231	270	G2	7.175E-07	-8.989E-07
231	231	244	Qm	-6.780E-06	0.000014
231	231	245	Qm	-6.645E-06	0.000014
231	231	271	Qm	-6.645E-06	0.000014
231	231	270	Qm	-6.780E-06	0.000014
231	231	244	Qs	-4.111E-15	-1.416E-14
231	231	245	Qs	1.114E-14	-1.047E-14
231	231	271	Qs	7.448E-15	-1.678E-14
231	231	270	Qs	2.208E-15	-1.047E-14
231	231	244	T+	0.	0.
231	231	245	T+	0.	0.
231	231	271	T+	0.	0.
231	231	270	T+	0.	0.
231	231	244	T-	0.	0.
231	231	245	T-	0.	0.
231	231	271	T-	0.	0.
231	231	270	T-	0.	0.
231	231	244	W	8.919E-06	2.849E-06
231	231	245	W	8.932E-06	2.849E-06
231	231	271	W	8.932E-06	2.737E-06
231	231	270	W	8.919E-06	2.737E-06
231	231	244	Qm-1	-7.964E-06	0.000017
231	231	245	Qm-1	-7.832E-06	0.000017
231	231	271	Qm-1	-7.832E-06	0.000018
231	231	270	Qm-1	-7.964E-06	0.000018
231	231	244	Qm-2	-1.025E-06	8.817E-07
231	231	245	Qm-2	-1.004E-06	8.817E-07
231	231	271	Qm-2	-1.004E-06	1.029E-06
231	231	270	Qm-2	-1.025E-06	1.029E-06
232	232	245	DEAD	0.	0.
232	232	246	DEAD	0.	0.
232	232	272	DEAD	0.	0.
232	232	271	DEAD	0.	0.
232	232	245	G1	-2.034E-13	-3.596E-13
232	232	246	G1	-1.597E-13	-4.728E-13
232	232	272	G1	-2.286E-13	-3.344E-13
232	232	271	G1	-1.849E-13	-2.795E-13
232	232	245	G2	7.187E-07	-9.431E-07
232	232	246	G2	7.174E-07	-9.431E-07
232	232	272	G2	7.174E-07	-9.466E-07
232	232	271	G2	7.187E-07	-9.466E-07
232	232	245	Qm	-6.953E-06	0.000012
232	232	246	Qm	-6.799E-06	0.000012
232	232	272	Qm	-6.799E-06	0.000013
232	232	271	Qm	-6.953E-06	0.000013
232	232	245	Qs	8.290E-15	-1.990E-14
232	232	246	Qs	7.714E-15	-1.621E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
232	232	272	Qs	5.663E-15	-1.832E-14
232	232	271	Qs	3.510E-15	-1.200E-14
232	232	245	T+	0.	0.
232	232	246	T+	0.	0.
232	232	272	T+	0.	0.
232	232	271	T+	0.	0.
232	232	245	T-	0.	0.
232	232	246	T-	0.	0.
232	232	272	T-	0.	0.
232	232	271	T-	0.	0.
232	232	245	W	8.989E-06	3.453E-06
232	232	246	W	8.991E-06	3.453E-06
232	232	272	W	8.991E-06	3.287E-06
232	232	271	W	8.989E-06	3.287E-06
232	232	245	Qm-1	-8.039E-06	-6.629E-06
232	232	246	Qm-1	-7.960E-06	-6.629E-06
232	232	272	Qm-1	-7.960E-06	-6.268E-06
232	232	271	Qm-1	-8.039E-06	-6.268E-06
232	232	245	Qm-2	-1.023E-06	4.966E-07
232	232	246	Qm-2	-1.055E-06	4.966E-07
232	232	272	Qm-2	-1.055E-06	4.431E-07
232	232	271	Qm-2	-1.023E-06	4.431E-07
233	233	246	DEAD	0.	0.
233	233	247	DEAD	0.	0.
233	233	273	DEAD	0.	0.
233	233	272	DEAD	0.	0.
233	233	246	G1	-2.466E-13	-1.979E-13
233	233	247	G1	-2.494E-13	-2.340E-13
233	233	273	G1	-2.970E-13	-2.147E-13
233	233	272	G1	-1.486E-13	-3.096E-13
233	233	246	G2	7.203E-07	-9.608E-07
233	233	247	G2	7.168E-07	-9.608E-07
233	233	273	G2	7.168E-07	-9.701E-07
233	233	272	G2	7.203E-07	-9.701E-07
233	233	246	Qm	-7.000E-06	5.445E-06
233	233	247	Qm	-6.874E-06	5.445E-06
233	233	273	Qm	-6.874E-06	5.716E-06
233	233	272	Qm	-7.000E-06	5.716E-06
233	233	246	Qs	2.250E-15	-1.115E-14
233	233	247	Qs	-5.322E-15	-1.412E-14
233	233	273	Qs	-9.834E-15	-4.320E-15
233	233	272	Qs	1.412E-14	-1.045E-14
233	233	246	T+	0.	0.
233	233	247	T+	0.	0.
233	233	273	T+	0.	0.
233	233	272	T+	0.	0.
233	233	246	T-	0.	0.
233	233	247	T-	0.	0.
233	233	273	T-	0.	0.
233	233	272	T-	0.	0.
233	233	246	W	9.075E-06	4.004E-06
233	233	247	W	9.055E-06	4.004E-06
233	233	273	W	9.055E-06	3.772E-06
233	233	272	W	9.075E-06	3.772E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
233	233	246	Qm-1	-8.080E-06	-4.236E-07
233	233	247	Qm-1	-7.955E-06	-4.236E-07
233	233	273	Qm-1	-7.955E-06	-2.348E-07
233	233	272	Qm-1	-8.080E-06	-2.348E-07
233	233	246	Qm-2	-9.985E-07	1.638E-07
233	233	247	Qm-2	-1.057E-06	1.638E-07
233	233	273	Qm-2	-1.057E-06	-5.692E-09
233	233	272	Qm-2	-9.985E-07	-5.692E-09
234	234	247	DEAD	0.	0.
234	234	248	DEAD	0.	0.
234	234	274	DEAD	0.	0.
234	234	273	DEAD	0.	0.
234	234	247	G1	-3.470E-13	1.703E-13
234	234	248	G1	-2.422E-13	-1.069E-13
234	234	274	G1	-2.209E-13	1.451E-13
234	234	273	G1	-2.674E-13	-1.443E-14
234	234	247	G2	7.219E-07	-9.578E-07
234	234	248	G2	7.175E-07	-9.578E-07
234	234	274	G2	7.175E-07	-9.711E-07
234	234	273	G2	7.219E-07	-9.711E-07
234	234	247	Qm	-6.903E-06	-1.269E-06
234	234	248	Qm	-6.820E-06	-1.269E-06
234	234	274	Qm	-6.820E-06	-1.443E-06
234	234	273	Qm	-6.903E-06	-1.443E-06
234	234	247	Qs	-3.803E-15	-4.064E-17
234	234	248	Qs	2.708E-15	-1.245E-14
234	234	274	Qs	-5.904E-15	-5.661E-16
234	234	273	Qs	-1.495E-15	-1.455E-14
234	234	247	T+	0.	0.
234	234	248	T+	0.	0.
234	234	274	T+	0.	0.
234	234	273	T+	0.	0.
234	234	247	T-	0.	0.
234	234	248	T-	0.	0.
234	234	274	T-	0.	0.
234	234	273	T-	0.	0.
234	234	247	W	9.162E-06	4.432E-06
234	234	248	W	9.132E-06	4.432E-06
234	234	274	W	9.132E-06	4.167E-06
234	234	273	W	9.162E-06	4.167E-06
234	234	247	Qm-1	-8.021E-06	5.893E-06
234	234	248	Qm-1	-7.787E-06	5.893E-06
234	234	274	Qm-1	-7.787E-06	5.950E-06
234	234	273	Qm-1	-8.021E-06	5.950E-06
234	234	247	Qm-2	-1.053E-06	-2.020E-07
234	234	248	Qm-2	-8.625E-07	-2.020E-07
234	234	274	Qm-2	-8.625E-07	-7.800E-08
234	234	273	Qm-2	-1.053E-06	-7.800E-08
235	235	248	DEAD	0.	0.
235	235	249	DEAD	0.	0.
235	235	275	DEAD	0.	0.
235	235	274	DEAD	0.	0.
235	235	248	G1	-1.306E-13	2.552E-13
235	235	249	G1	-1.804E-13	1.009E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
235	235	275	G1	-1.558E-13	3.224E-13
235	235	274	G1	-2.224E-13	2.527E-14
235	235	248	G2	7.235E-07	-9.376E-07
235	235	249	G2	7.207E-07	-9.376E-07
235	235	275	G2	7.207E-07	-9.513E-07
235	235	274	G2	7.235E-07	-9.513E-07
235	235	248	Qm	-6.677E-06	-8.059E-06
235	235	249	Qm	-6.606E-06	-8.059E-06
235	235	275	Qm	-6.606E-06	-8.594E-06
235	235	274	Qm	-6.677E-06	-8.594E-06
235	235	248	Qs	3.464E-15	-5.661E-15
235	235	249	Qs	-1.443E-15	-1.725E-14
235	235	275	Qs	-8.621E-15	-4.064E-16
235	235	274	Qs	5.387E-15	-8.841E-15
235	235	248	T+	0.	0.
235	235	249	T+	0.	0.
235	235	275	T+	0.	0.
235	235	274	T+	0.	0.
235	235	248	T-	0.	0.
235	235	249	T-	0.	0.
235	235	275	T-	0.	0.
235	235	274	T-	0.	0.
235	235	248	W	9.238E-06	4.691E-06
235	235	249	W	9.226E-06	4.691E-06
235	235	275	W	9.226E-06	4.459E-06
235	235	274	W	9.238E-06	4.459E-06
235	235	248	Qm-1	-7.798E-06	0.000012
235	235	249	Qm-1	-7.499E-06	0.000012
235	235	275	Qm-1	-7.499E-06	0.000012
235	235	274	Qm-1	-7.798E-06	0.000012
235	235	248	Qm-2	-9.089E-07	-5.988E-07
235	235	249	Qm-2	-7.513E-07	-5.988E-07
235	235	275	Qm-2	-7.513E-07	-5.984E-07
235	235	274	Qm-2	-9.089E-07	-5.984E-07
236	236	249	DEAD	0.	0.
236	236	250	DEAD	0.	0.
236	236	276	DEAD	0.	0.
236	236	275	DEAD	0.	0.
236	236	249	G1	8.360E-15	-5.097E-13
236	236	250	G1	-8.043E-14	-4.638E-13
236	236	276	G1	-1.346E-13	-4.173E-13
236	236	275	G1	-1.477E-13	-4.050E-13
236	236	249	G2	7.258E-07	-9.008E-07
236	236	250	G2	7.268E-07	-9.008E-07
236	236	276	G2	7.268E-07	-9.111E-07
236	236	275	G2	7.258E-07	-9.111E-07
236	236	249	Qm	-6.356E-06	-8.858E-06
236	236	250	Qm	-6.240E-06	-8.858E-06
236	236	276	Qm	-6.240E-06	-9.552E-06
236	236	275	Qm	-6.356E-06	-9.552E-06
236	236	249	Qs	-2.213E-15	-4.631E-15
236	236	250	Qs	8.258E-15	-1.761E-15
236	236	276	Qs	2.516E-15	-5.682E-15
236	236	275	Qs	-6.742E-16	-4.913E-15

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
236	236	249	T+	0.	0.
236	236	250	T+	0.	0.
236	236	276	T+	0.	0.
236	236	275	T+	0.	0.
236	236	249	T-	0.	0.
236	236	250	T-	0.	0.
236	236	276	T-	0.	0.
236	236	275	T-	0.	0.
236	236	249	W	9.303E-06	4.791E-06
236	236	250	W	9.335E-06	4.791E-06
236	236	276	W	9.335E-06	4.653E-06
236	236	275	W	9.303E-06	4.653E-06
236	236	249	Qm-1	-7.414E-06	-0.000011
236	236	250	Qm-1	-7.141E-06	-0.000011
236	236	276	Qm-1	-7.141E-06	-0.000012
236	236	275	Qm-1	-7.414E-06	-0.000012
236	236	249	Qm-2	-7.179E-07	-1.118E-06
236	236	250	Qm-2	-6.223E-07	-1.118E-06
236	236	276	Qm-2	-6.223E-07	-1.327E-06
236	236	275	Qm-2	-7.179E-07	-1.327E-06
237	237	250	DEAD	0.	0.
237	237	251	DEAD	0.	0.
237	237	277	DEAD	0.	0.
237	237	276	DEAD	0.	0.
237	237	250	G1	-1.058E-13	-3.717E-13
237	237	251	G1	-1.564E-13	-3.832E-13
237	237	277	G1	-3.012E-14	-9.426E-14
237	237	276	G1	-1.396E-13	-9.734E-14
237	237	250	G2	7.298E-07	-8.450E-07
237	237	251	G2	7.355E-07	-8.450E-07
237	237	277	G2	7.355E-07	-8.502E-07
237	237	276	G2	7.298E-07	-8.502E-07
237	237	250	Qm	-5.972E-06	-3.740E-06
237	237	251	Qm	-5.770E-06	-3.740E-06
237	237	277	Qm	-5.770E-06	-4.390E-06
237	237	276	Qm	-5.972E-06	-4.390E-06
237	237	250	Qs	5.967E-15	-1.187E-14
237	237	251	Qs	6.989E-16	-1.258E-14
237	237	277	Qs	8.594E-15	3.372E-15
237	237	276	Qs	3.851E-15	3.179E-15
237	237	250	T+	0.	0.
237	237	251	T+	0.	0.
237	237	277	T+	0.	0.
237	237	276	T+	0.	0.
237	237	250	T-	0.	0.
237	237	251	T-	0.	0.
237	237	277	T-	0.	0.
237	237	276	T-	0.	0.
237	237	250	W	9.364E-06	4.794E-06
237	237	251	W	9.444E-06	4.794E-06
237	237	277	W	9.444E-06	4.767E-06
237	237	276	W	9.364E-06	4.767E-06
237	237	250	Qm-1	-6.952E-06	-4.903E-06
237	237	251	Qm-1	-6.692E-06	-4.903E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
237	237	277	Qm-1	-6.692E-06	-5.503E-06
237	237	276	Qm-1	-6.952E-06	-5.503E-06
237	237	250	Qm-2	-5.037E-07	-1.516E-06
237	237	251	Qm-2	-4.290E-07	-1.516E-06
237	237	277	Qm-2	-4.290E-07	-1.894E-06
237	237	276	Qm-2	-5.037E-07	-1.894E-06
238	238	251	DEAD	0.	0.
238	238	252	DEAD	0.	0.
238	238	278	DEAD	0.	0.
238	238	277	DEAD	0.	0.
238	238	251	G1	-5.967E-14	1.742E-16
238	238	252	G1	-1.940E-13	-5.889E-14
238	238	278	G1	1.599E-14	3.380E-14
238	238	277	G1	-2.865E-13	-6.730E-14
238	238	251	G2	7.362E-07	-7.666E-07
238	238	252	G2	7.456E-07	-7.666E-07
238	238	278	G2	7.456E-07	-7.678E-07
238	238	277	G2	7.362E-07	-7.678E-07
238	238	251	Qm	-5.553E-06	1.053E-06
238	238	252	Qm	-5.272E-06	1.053E-06
238	238	278	Qm	-5.272E-06	5.615E-07
238	238	277	Qm	-5.553E-06	5.615E-07
238	238	251	Qs	5.907E-15	-5.769E-16
238	238	252	Qs	-2.156E-15	-1.073E-14
238	238	278	Qs	1.169E-14	-2.153E-15
238	238	277	Qs	-8.461E-15	-1.020E-14
238	238	251	T+	0.	0.
238	238	252	T+	0.	0.
238	238	278	T+	0.	0.
238	238	277	T+	0.	0.
238	238	251	T-	0.	0.
238	238	252	T-	0.	0.
238	238	278	T-	0.	0.
238	238	277	T-	0.	0.
238	238	251	W	9.431E-06	4.779E-06
238	238	252	W	9.529E-06	4.779E-06
238	238	278	W	9.529E-06	4.826E-06
238	238	277	W	9.431E-06	4.826E-06
238	238	251	Qm-1	-6.457E-06	1.021E-06
238	238	252	Qm-1	-6.158E-06	1.021E-06
238	238	278	Qm-1	-6.158E-06	3.858E-07
238	238	277	Qm-1	-6.457E-06	3.858E-07
238	238	251	Qm-2	-3.201E-07	-1.679E-06
238	238	252	Qm-2	-1.310E-07	-1.679E-06
238	238	278	Qm-2	-1.310E-07	-1.874E-06
238	238	277	Qm-2	-3.201E-07	-1.874E-06
239	239	252	DEAD	0.	0.
239	239	253	DEAD	0.	0.
239	239	279	DEAD	0.	0.
239	239	278	DEAD	0.	0.
239	239	252	G1	-8.684E-14	-9.204E-14
239	239	253	G1	2.387E-14	-8.221E-14
239	239	279	G1	1.404E-14	-5.842E-14
239	239	278	G1	-1.695E-13	-1.411E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
239	239	252	G2	7.449E-07	-6.633E-07
239	239	253	G2	7.562E-07	-6.633E-07
239	239	279	G2	7.562E-07	-6.631E-07
239	239	278	G2	7.449E-07	-6.631E-07
239	239	252	Qm	-5.130E-06	5.680E-06
239	239	253	Qm	-4.809E-06	5.680E-06
239	239	279	Qm	-4.809E-06	5.364E-06
239	239	278	Qm	-5.130E-06	5.364E-06
239	239	252	Qs	1.219E-14	1.617E-15
239	239	253	Qs	8.864E-15	-7.714E-15
239	239	279	Qs	1.481E-14	-1.010E-15
239	239	278	Qs	-6.747E-17	-3.510E-15
239	239	252	T+	0.	0.
239	239	253	T+	0.	0.
239	239	279	T+	0.	0.
239	239	278	T+	0.	0.
239	239	252	T-	0.	0.
239	239	253	T-	0.	0.
239	239	279	T-	0.	0.
239	239	278	T-	0.	0.
239	239	252	W	9.500E-06	4.791E-06
239	239	253	W	9.573E-06	4.791E-06
239	239	279	W	9.573E-06	4.843E-06
239	239	278	W	9.500E-06	4.843E-06
239	239	252	Qm-1	-5.940E-06	6.587E-06
239	239	253	Qm-1	-5.591E-06	6.587E-06
239	239	279	Qm-1	-5.591E-06	6.047E-06
239	239	278	Qm-1	-5.940E-06	6.047E-06
239	239	252	Qm-2	-9.160E-08	-1.591E-06
239	239	253	Qm-2	6.795E-08	-1.591E-06
239	239	279	Qm-2	6.795E-08	-1.667E-06
239	239	278	Qm-2	-9.160E-08	-1.667E-06
240	240	253	DEAD	0.	0.
240	240	254	DEAD	0.	0.
240	240	280	DEAD	0.	0.
240	240	279	DEAD	0.	0.
240	240	253	G1	8.064E-14	-5.701E-13
240	240	254	G1	-4.996E-14	-4.536E-13
240	240	280	G1	-1.631E-13	-5.365E-13
240	240	279	G1	2.570E-14	-4.200E-13
240	240	253	G2	7.553E-07	-5.353E-07
240	240	254	G2	7.670E-07	-5.353E-07
240	240	280	G2	7.670E-07	-5.358E-07
240	240	279	G2	7.553E-07	-5.358E-07
240	240	253	Qm	-4.734E-06	6.938E-06
240	240	254	Qm	-4.413E-06	6.938E-06
240	240	280	Qm	-4.413E-06	6.761E-06
240	240	279	Qm	-4.734E-06	6.761E-06
240	240	253	Qs	1.583E-14	1.872E-15
240	240	254	Qs	6.755E-15	9.255E-15
240	240	280	Qs	-3.087E-15	4.499E-15
240	240	279	Qs	7.806E-15	1.714E-14
240	240	253	T+	0.	0.
240	240	254	T+	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
240	240	280	T+	0.	0.
240	240	279	T+	0.	0.
240	240	253	T-	0.	0.
240	240	254	T-	0.	0.
240	240	280	T-	0.	0.
240	240	279	T-	0.	0.
240	240	253	W	9.557E-06	4.809E-06
240	240	254	W	9.574E-06	4.809E-06
240	240	280	W	9.574E-06	4.815E-06
240	240	279	W	9.557E-06	4.815E-06
240	240	253	Qm-1	-5.419E-06	-0.000028
240	240	254	Qm-1	-5.064E-06	-0.000028
240	240	280	Qm-1	-5.064E-06	-0.000029
240	240	279	Qm-1	-5.419E-06	-0.000029
240	240	253	Qm-2	7.327E-08	-1.438E-06
240	240	254	Qm-2	2.071E-07	-1.438E-06
240	240	280	Qm-2	2.071E-07	-1.444E-06
240	240	279	Qm-2	7.327E-08	-1.444E-06
241	241	254	DEAD	0.	0.
241	241	255	DEAD	0.	0.
241	241	281	DEAD	0.	0.
241	241	280	DEAD	0.	0.
241	241	254	G1	-4.611E-14	-4.497E-13
241	241	255	G1	-2.626E-13	-5.219E-13
241	241	281	G1	-4.611E-14	-3.657E-13
241	241	280	G1	-1.886E-14	-5.556E-13
241	241	254	G2	7.664E-07	-3.848E-07
241	241	255	G2	7.789E-07	-3.848E-07
241	241	281	G2	7.789E-07	-3.861E-07
241	241	280	G2	7.664E-07	-3.861E-07
241	241	254	Qm	-4.385E-06	4.902E-06
241	241	255	Qm	-4.089E-06	4.902E-06
241	241	281	Qm	-4.089E-06	4.818E-06
241	241	280	Qm	-4.385E-06	4.818E-06
241	241	254	Qs	-6.821E-16	1.409E-14
241	241	255	Qs	2.546E-15	4.555E-15
241	241	281	Qs	1.403E-14	4.109E-15
241	241	280	Qs	-3.759E-15	-9.105E-15
241	241	254	T+	0.	0.
241	241	255	T+	0.	0.
241	241	281	T+	0.	0.
241	241	280	T+	0.	0.
241	241	254	T-	0.	0.
241	241	255	T-	0.	0.
241	241	281	T-	0.	0.
241	241	280	T-	0.	0.
241	241	254	W	9.583E-06	4.765E-06
241	241	255	W	9.554E-06	4.765E-06
241	241	281	W	9.554E-06	4.726E-06
241	241	280	W	9.583E-06	4.726E-06
241	241	254	Qm-1	-4.933E-06	-0.000023
241	241	255	Qm-1	-4.609E-06	-0.000023
241	241	281	Qm-1	-4.609E-06	-0.000023
241	241	280	Qm-1	-4.933E-06	-0.000023

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
241	241	254	Qm-2	1.878E-07	-1.265E-06
241	241	255	Qm-2	3.101E-07	-1.265E-06
241	241	281	Qm-2	3.101E-07	-1.219E-06
241	241	280	Qm-2	1.878E-07	-1.219E-06
242	242	255	DEAD	0.	0.
242	242	256	DEAD	0.	0.
242	242	282	DEAD	0.	0.
242	242	281	DEAD	0.	0.
242	242	255	G1	-1.270E-13	-2.276E-13
242	242	256	G1	-1.444E-13	-4.097E-13
242	242	282	G1	-1.690E-13	-2.529E-13
242	242	281	G1	-3.515E-14	-2.164E-13
242	242	255	G2	7.781E-07	-2.144E-07
242	242	256	G2	7.937E-07	-2.144E-07
242	242	282	G2	7.937E-07	-2.145E-07
242	242	281	G2	7.781E-07	-2.145E-07
242	242	255	Qm	-4.089E-06	2.941E-06
242	242	256	Qm	-3.829E-06	2.941E-06
242	242	282	Qm	-3.829E-06	2.912E-06
242	242	281	Qm	-4.089E-06	2.912E-06
242	242	255	Qs	5.425E-15	8.614E-16
242	242	256	Qs	-8.761E-15	-1.134E-14
242	242	282	Qs	-8.761E-15	6.116E-15
242	242	281	Qs	5.425E-15	2.846E-15
242	242	255	T+	0.	0.
242	242	256	T+	0.	0.
242	242	282	T+	0.	0.
242	242	281	T+	0.	0.
242	242	255	T-	0.	0.
242	242	256	T-	0.	0.
242	242	282	T-	0.	0.
242	242	281	T-	0.	0.
242	242	255	W	9.572E-06	4.589E-06
242	242	256	W	9.548E-06	4.589E-06
242	242	282	W	9.548E-06	4.560E-06
242	242	281	W	9.572E-06	4.560E-06
242	242	255	Qm-1	-4.510E-06	-0.000018
242	242	256	Qm-1	-4.227E-06	-0.000018
242	242	282	Qm-1	-4.227E-06	-0.000018
242	242	281	Qm-1	-4.510E-06	-0.000018
242	242	255	Qm-2	2.754E-07	-1.061E-06
242	242	256	Qm-2	3.842E-07	-1.061E-06
242	242	282	Qm-2	3.842E-07	-9.890E-07
242	242	281	Qm-2	2.754E-07	-9.890E-07
243	243	256	DEAD	0.	0.
243	243	257	DEAD	0.	0.
243	243	283	DEAD	0.	0.
243	243	282	DEAD	0.	0.
243	243	256	G1	-1.784E-13	-2.864E-13
243	243	257	G1	1.144E-13	-2.979E-13
243	243	283	G1	5.702E-14	-4.125E-13
243	243	282	G1	-1.630E-13	-4.156E-13
243	243	256	G2	7.914E-07	-2.486E-08
243	243	257	G2	8.136E-07	-2.486E-08

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
243	243	283	G2	8.136E-07	-2.077E-08
243	243	282	G2	7.914E-07	-2.077E-08
243	243	256	Qm	-3.842E-06	1.068E-06
243	243	257	Qm	-3.621E-06	1.068E-06
243	243	283	Qm	-3.621E-06	1.065E-06
243	243	282	Qm	-3.842E-06	1.065E-06
243	243	256	Qs	-8.174E-15	1.099E-15
243	243	257	Qs	7.537E-15	3.817E-16
243	243	283	Qs	9.690E-15	-6.256E-15
243	243	282	Qs	-8.751E-15	-6.449E-15
243	243	256	T+	0.	0.
243	243	257	T+	0.	0.
243	243	283	T+	0.	0.
243	243	282	T+	0.	0.
243	243	256	T-	0.	0.
243	243	257	T-	0.	0.
243	243	283	T-	0.	0.
243	243	282	T-	0.	0.
243	243	256	W	9.544E-06	4.261E-06
243	243	257	W	9.598E-06	4.261E-06
243	243	283	W	9.598E-06	4.315E-06
243	243	282	W	9.544E-06	4.315E-06
243	243	256	Qm-1	-4.157E-06	-0.000013
243	243	257	Qm-1	-3.914E-06	-0.000013
243	243	283	Qm-1	-3.914E-06	-0.000013
243	243	282	Qm-1	-4.157E-06	-0.000013
243	243	256	Qm-2	3.461E-07	-8.182E-07
243	243	257	Qm-2	4.380E-07	-8.182E-07
243	243	283	Qm-2	4.380E-07	-7.483E-07
243	243	282	Qm-2	3.461E-07	-7.483E-07
244	244	257	DEAD	0.	0.
244	244	258	DEAD	0.	0.
244	244	284	DEAD	0.	0.
244	244	283	DEAD	0.	0.
244	244	257	G1	9.655E-14	-9.945E-14
244	244	258	G1	-1.766E-13	-2.832E-13
244	244	284	G1	-4.331E-15	2.665E-14
244	244	283	G1	5.039E-14	-2.258E-14
244	244	257	G2	8.084E-07	1.850E-07
244	244	258	G2	8.415E-07	1.850E-07
244	244	284	G2	8.415E-07	1.954E-07
244	244	283	G2	8.084E-07	1.954E-07
244	244	257	Qm	-3.638E-06	-7.166E-07
244	244	258	Qm	-3.454E-06	-7.166E-07
244	244	284	Qm	-3.454E-06	-7.122E-07
244	244	283	Qm	-3.638E-06	-7.122E-07
244	244	257	Qs	8.120E-15	1.128E-14
244	244	258	Qs	8.350E-15	4.106E-15
244	244	284	Qs	9.171E-15	8.131E-15
244	244	283	Qs	2.570E-15	6.208E-15
244	244	257	T+	0.	0.
244	244	258	T+	0.	0.
244	244	284	T+	0.	0.
244	244	283	T+	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
244	244	257	T-	0.	0.
244	244	258	T-	0.	0.
244	244	284	T-	0.	0.
244	244	283	T-	0.	0.
244	244	257	W	9.542E-06	3.834E-06
244	244	258	W	9.751E-06	3.834E-06
244	244	284	W	9.751E-06	4.006E-06
244	244	283	W	9.542E-06	4.006E-06
244	244	257	Qm-1	-3.874E-06	-7.701E-06
244	244	258	Qm-1	-3.662E-06	-7.701E-06
244	244	284	Qm-1	-3.662E-06	-7.802E-06
244	244	283	Qm-1	-3.874E-06	-7.802E-06
244	244	257	Qm-2	4.064E-07	-5.450E-07
244	244	258	Qm-2	4.817E-07	-5.450E-07
244	244	284	Qm-2	4.817E-07	-4.968E-07
244	244	283	Qm-2	4.064E-07	-4.968E-07
245	245	258	DEAD	0.	0.
245	245	259	DEAD	0.	0.
245	245	285	DEAD	0.	0.
245	245	284	DEAD	0.	0.
245	245	258	G1	-4.533E-14	-7.423E-14
245	245	259	G1	-1.983E-13	-5.330E-15
245	245	285	G1	-1.294E-13	1.428E-15
245	245	284	G1	-6.379E-14	1.989E-14
245	245	258	G2	8.324E-07	4.174E-07
245	245	259	G2	8.819E-07	4.174E-07
245	245	285	G2	8.819E-07	4.349E-07
245	245	284	G2	8.324E-07	4.349E-07
245	245	258	Qm	-3.469E-06	-2.420E-06
245	245	259	Qm	-3.317E-06	-2.420E-06
245	245	285	Qm	-3.317E-06	-2.420E-06
245	245	284	Qm	-3.469E-06	-2.420E-06
245	245	258	Qs	6.541E-15	3.318E-15
245	245	259	Qs	-1.443E-15	1.062E-15
245	245	285	Qs	2.863E-15	6.996E-15
245	245	284	Qs	5.387E-15	1.062E-15
245	245	258	T+	0.	0.
245	245	259	T+	0.	0.
245	245	285	T+	0.	0.
245	245	284	T+	0.	0.
245	245	258	T-	0.	0.
245	245	259	T-	0.	0.
245	245	285	T-	0.	0.
245	245	284	T-	0.	0.
245	245	258	W	9.635E-06	3.406E-06
245	245	259	W	0.00001	3.406E-06
245	245	285	W	0.00001	3.669E-06
245	245	284	W	9.635E-06	3.669E-06
245	245	258	Qm-1	-3.653E-06	-2.681E-06
245	245	259	Qm-1	-3.465E-06	-2.681E-06
245	245	285	Qm-1	-3.465E-06	-2.703E-06
245	245	284	Qm-1	-3.653E-06	-2.703E-06
245	245	258	Qm-2	4.625E-07	-2.606E-07
245	245	259	Qm-2	5.237E-07	-2.606E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
245	245	285	Qm-2	5.237E-07	-2.437E-07
245	245	284	Qm-2	4.625E-07	-2.437E-07
246	246	259	DEAD	0.	0.
246	246	260	DEAD	0.	0.
246	246	286	DEAD	0.	0.
246	246	285	DEAD	0.	0.
246	246	259	G1	-1.101E-13	2.016E-13
246	246	260	G1	1.107E-13	2.246E-13
246	246	286	G1	6.643E-14	2.352E-13
246	246	285	G1	-1.835E-13	2.414E-13
246	246	259	G2	8.682E-07	6.745E-07
246	246	260	G2	9.440E-07	6.745E-07
246	246	286	G2	9.440E-07	6.996E-07
246	246	285	G2	8.682E-07	6.996E-07
246	246	259	Qm	-3.327E-06	-4.054E-06
246	246	260	Qm	-3.205E-06	-4.054E-06
246	246	286	Qm	-3.205E-06	-4.063E-06
246	246	285	Qm	-3.327E-06	-4.063E-06
246	246	259	Qs	5.333E-15	1.355E-14
246	246	260	Qs	1.147E-14	1.273E-14
246	246	286	Qs	1.742E-14	1.618E-14
246	246	285	Qs	-6.920E-15	1.063E-14
246	246	259	T+	0.	0.
246	246	260	T+	0.	0.
246	246	286	T+	0.	0.
246	246	285	T+	0.	0.
246	246	259	T-	0.	0.
246	246	260	T-	0.	0.
246	246	286	T-	0.	0.
246	246	285	T-	0.	0.
246	246	259	W	9.926E-06	3.121E-06
246	246	260	W	0.000011	3.121E-06
246	246	286	W	0.000011	3.369E-06
246	246	285	W	9.926E-06	3.369E-06
246	246	259	Qm-1	-3.485E-06	2.392E-06
246	246	260	Qm-1	-3.317E-06	2.392E-06
246	246	286	Qm-1	-3.317E-06	2.439E-06
246	246	285	Qm-1	-3.485E-06	2.439E-06
246	246	259	Qm-2	5.188E-07	1.181E-08
246	246	260	Qm-2	5.682E-07	1.181E-08
246	246	286	Qm-2	5.682E-07	-3.433E-09
246	246	285	Qm-2	5.188E-07	-3.433E-09
247	247	260	DEAD	0.	0.
247	247	261	DEAD	0.	0.
247	247	287	DEAD	0.	0.
247	247	286	DEAD	0.	0.
247	247	260	G1	3.735E-14	1.798E-13
247	247	261	G1	4.433E-14	2.700E-13
247	247	287	G1	-1.309E-14	3.395E-13
247	247	286	G1	5.274E-14	2.784E-13
247	247	260	G2	9.241E-07	9.591E-07
247	247	261	G2	1.047E-06	9.591E-07
247	247	287	G2	1.047E-06	9.929E-07
247	247	286	G2	9.241E-07	9.929E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
247	247	260	Qm	-3.208E-06	-5.629E-06
247	247	261	Qm	-3.111E-06	-5.629E-06
247	247	287	Qm	-3.111E-06	-5.649E-06
247	247	286	Qm	-3.208E-06	-5.649E-06
247	247	260	Qs	1.149E-14	6.682E-15
247	247	261	Qs	3.036E-15	1.540E-14
247	247	287	Qs	5.190E-15	9.021E-16
247	247	286	Qs	1.092E-14	8.567E-15
247	247	260	T+	0.	0.
247	247	261	T+	0.	0.
247	247	287	T+	0.	0.
247	247	286	T+	0.	0.
247	247	260	T-	0.	0.
247	247	261	T-	0.	0.
247	247	287	T-	0.	0.
247	247	286	T-	0.	0.
247	247	260	W	0.000011	3.187E-06
247	247	261	W	0.000012	3.187E-06
247	247	287	W	0.000012	3.165E-06
247	247	286	W	0.000011	3.165E-06
247	247	260	Qm-1	-3.360E-06	7.559E-06
247	247	261	Qm-1	-3.212E-06	7.559E-06
247	247	287	Qm-1	-3.212E-06	7.655E-06
247	247	286	Qm-1	-3.360E-06	7.655E-06
247	247	260	Qm-2	5.762E-07	2.488E-07
247	247	261	Qm-2	6.154E-07	2.488E-07
247	247	287	Qm-2	6.154E-07	2.085E-07
247	247	286	Qm-2	5.762E-07	2.085E-07
248	248	261	DEAD	0.	0.
248	248	262	DEAD	0.	0.
248	248	288	DEAD	0.	0.
248	248	287	DEAD	0.	0.
248	248	261	G1	4.364E-14	1.881E-13
248	248	262	G1	8.814E-14	1.405E-13
248	248	288	G1	-8.246E-14	4.235E-13
248	248	287	G1	4.076E-15	3.254E-13
248	248	261	G2	1.018E-06	1.279E-06
248	248	262	G2	1.233E-06	1.279E-06
248	248	288	G2	1.233E-06	1.326E-06
248	248	287	G2	1.018E-06	1.326E-06
248	248	261	Qm	-3.108E-06	-7.158E-06
248	248	262	Qm	-3.035E-06	-7.158E-06
248	248	288	Qm	-3.035E-06	-7.186E-06
248	248	287	Qm	-3.108E-06	-7.186E-06
248	248	261	Qs	5.693E-15	-2.598E-16
248	248	262	Qs	1.741E-14	-3.234E-15
248	248	288	Qs	6.744E-15	8.147E-15
248	248	287	Qs	3.221E-15	2.020E-15
248	248	261	T+	0.	0.
248	248	262	T+	0.	0.
248	248	288	T+	0.	0.
248	248	287	T+	0.	0.
248	248	261	T-	0.	0.
248	248	262	T-	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
248	248	288	T-	0.	0.
248	248	287	T-	0.	0.
248	248	261	W	0.000012	3.861E-06
248	248	262	W	0.000015	3.861E-06
248	248	288	W	0.000015	3.717E-06
248	248	287	W	0.000012	3.717E-06
248	248	261	Qm-1	-3.268E-06	0.000013
248	248	262	Qm-1	-3.145E-06	0.000013
248	248	288	Qm-1	-3.145E-06	0.000013
248	248	287	Qm-1	-3.268E-06	0.000013
248	248	261	Qm-2	6.311E-07	4.294E-07
248	248	262	Qm-2	6.641E-07	4.294E-07
248	248	288	Qm-2	6.641E-07	3.807E-07
248	248	287	Qm-2	6.311E-07	3.807E-07
249	249	262	DEAD	0.	0.
249	249	263	DEAD	0.	0.
249	249	289	DEAD	0.	0.
249	249	288	DEAD	0.	0.
249	249	262	G1	5.049E-14	7.125E-13
249	249	263	G1	1.971E-13	5.140E-13
249	249	289	G1	7.571E-14	6.368E-13
249	249	288	G1	-1.728E-13	4.131E-13
249	249	262	G2	1.188E-06	1.662E-06
249	249	263	G2	1.636E-06	1.662E-06
249	249	289	G2	1.636E-06	1.725E-06
249	249	288	G2	1.188E-06	1.725E-06
249	249	262	Qm	-3.028E-06	-8.649E-06
249	249	263	Qm	-2.974E-06	-8.649E-06
249	249	289	Qm	-2.974E-06	-8.680E-06
249	249	288	Qm	-3.028E-06	-8.680E-06
249	249	262	Qs	1.555E-14	2.139E-14
249	249	263	Qs	1.199E-14	8.978E-15
249	249	289	Qs	1.660E-14	2.139E-14
249	249	288	Qs	-1.673E-15	7.402E-15
249	249	262	T+	0.	0.
249	249	263	T+	0.	0.
249	249	289	T+	0.	0.
249	249	288	T+	0.	0.
249	249	262	T-	0.	0.
249	249	263	T-	0.	0.
249	249	289	T-	0.	0.
249	249	288	T-	0.	0.
249	249	262	W	0.000015	7.218E-06
249	249	263	W	0.000026	7.218E-06
249	249	289	W	0.000026	3.792E-06
249	249	288	W	0.000015	3.792E-06
249	249	262	Qm-1	-3.202E-06	0.000018
249	249	263	Qm-1	-3.110E-06	0.000018
249	249	289	Qm-1	-3.110E-06	0.000018
249	249	288	Qm-1	-3.202E-06	0.000018
249	249	262	Qm-2	6.784E-07	5.421E-07
249	249	263	Qm-2	7.122E-07	5.421E-07
249	249	289	Qm-2	7.122E-07	5.102E-07
249	249	288	Qm-2	6.784E-07	5.102E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
250	250	263	DEAD	0.	0.
250	250	264	DEAD	0.	0.
250	250	290	DEAD	0.	0.
250	250	289	DEAD	0.	0.
250	250	263	G1	9.070E-14	6.968E-13
250	250	264	G1	2.899E-14	8.592E-13
250	250	290	G1	-8.584E-14	6.379E-13
250	250	289	G1	1.215E-13	7.667E-13
250	250	263	G2	1.649E-06	2.445E-06
250	250	264	G2	2.418E-06	2.445E-06
250	250	290	G2	2.418E-06	1.964E-06
250	250	289	G2	1.649E-06	1.964E-06
250	250	263	Qm	-2.965E-06	-0.00001
250	250	264	Qm	-2.929E-06	-0.00001
250	250	290	Qm	-2.929E-06	-0.00001
250	250	289	Qm	-2.965E-06	-0.00001
250	250	263	Qs	1.958E-14	7.565E-15
250	250	264	Qs	3.559E-17	1.126E-14
250	250	290	Qs	1.386E-16	1.124E-14
250	250	289	Qs	1.422E-14	1.756E-14
250	250	263	T+	0.	0.
250	250	264	T+	0.	0.
250	250	290	T+	0.	0.
250	250	289	T+	0.	0.
250	250	263	T-	0.	0.
250	250	264	T-	0.	0.
250	250	290	T-	0.	0.
250	250	289	T-	0.	0.
250	250	263	W	0.000037	0.000045
250	250	264	W	0.000017	0.000045
250	250	290	W	0.000017	-0.000023
250	250	289	W	0.000037	-0.000023
250	250	263	Qm-1	-3.155E-06	0.000024
250	250	264	Qm-1	-3.100E-06	0.000024
250	250	290	Qm-1	-3.100E-06	0.000024
250	250	289	Qm-1	-3.155E-06	0.000024
250	250	263	Qm-2	7.137E-07	5.946E-07
250	250	264	Qm-2	7.578E-07	5.946E-07
250	250	290	Qm-2	7.578E-07	6.044E-07
250	250	289	Qm-2	7.137E-07	6.044E-07
251	251	264	DEAD	0.	0.
251	251	265	DEAD	0.	0.
251	251	291	DEAD	0.	0.
251	251	290	DEAD	0.	0.
251	251	264	G1	-9.828E-14	-5.304E-14
251	251	265	G1	1.158E-13	-1.875E-13
251	251	291	G1	1.371E-13	1.421E-14
251	251	290	G1	-1.872E-14	1.487E-13
251	251	264	G2	2.655E-06	2.239E-06
251	251	265	G2	2.436E-06	2.239E-06
251	251	291	G2	2.436E-06	1.583E-06
251	251	290	G2	2.655E-06	1.583E-06
251	251	264	Qm	-2.922E-06	-8.200E-06
251	251	265	Qm	-2.900E-06	-8.200E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
251	251	291	Qm	-2.900E-06	-8.216E-06
251	251	290	Qm	-2.922E-06	-8.216E-06
251	251	264	Qs	1.471E-15	1.495E-14
251	251	265	Qs	1.748E-14	5.000E-15
251	251	291	Qs	1.461E-14	1.600E-14
251	251	290	Qs	2.240E-15	1.866E-14
251	251	264	T+	0.	0.
251	251	265	T+	0.	0.
251	251	291	T+	0.	0.
251	251	290	T+	0.	0.
251	251	264	T-	0.	0.
251	251	265	T-	0.	0.
251	251	291	T-	0.	0.
251	251	290	T-	0.	0.
251	251	264	W	5.028E-06	-0.000249
251	251	265	W	-0.000045	-0.000249
251	251	291	W	-0.000045	0.000022
251	251	290	W	5.028E-06	0.000022
251	251	264	Qm-1	-3.125E-06	-0.00001
251	251	265	Qm-1	-3.103E-06	-0.00001
251	251	291	Qm-1	-3.103E-06	-0.00001
251	251	290	Qm-1	-3.125E-06	-0.00001
251	251	264	Qm-2	7.379E-07	6.148E-07
251	251	265	Qm-2	7.891E-07	6.148E-07
251	251	291	Qm-2	7.891E-07	6.813E-07
251	251	290	Qm-2	7.379E-07	6.813E-07
252	252	265	DEAD	0.	0.
252	252	266	DEAD	0.	0.
252	252	292	DEAD	0.	0.
252	252	291	DEAD	0.	0.
252	252	265	G1	8.389E-14	-1.381E-15
252	252	266	G1	-6.210E-14	-6.210E-14
252	252	292	G1	-1.179E-13	2.004E-13
252	252	291	G1	1.356E-14	1.356E-14
252	252	265	G2	2.346E-06	3.128E-07
252	252	266	G2	3.693E-06	3.128E-07
252	252	292	G2	3.693E-06	1.300E-06
252	252	291	G2	2.346E-06	1.300E-06
252	252	265	Qm	-2.898E-06	-2.918E-06
252	252	266	Qm	-2.887E-06	-2.918E-06
252	252	292	Qm	-2.887E-06	-2.917E-06
252	252	291	Qm	-2.898E-06	-2.917E-06
252	252	265	Qs	9.279E-15	1.445E-14
252	252	266	Qs	-1.785E-16	5.734E-15
252	252	292	Qs	-1.785E-16	1.497E-14
252	252	291	Qs	9.279E-15	7.310E-15
252	252	265	T+	0.	0.
252	252	266	T+	0.	0.
252	252	292	T+	0.	0.
252	252	291	T+	0.	0.
252	252	265	T-	0.	0.
252	252	266	T-	0.	0.
252	252	292	T-	0.	0.
252	252	291	T-	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
252	252	265	W	0.000055	-0.000201
252	252	266	W	-6.057E-06	-0.000201
252	252	292	W	-6.057E-06	8.851E-06
252	252	291	W	0.000055	8.851E-06
252	252	265	Qm-1	-3.111E-06	-4.766E-06
252	252	266	Qm-1	-3.111E-06	-4.766E-06
252	252	292	Qm-1	-3.111E-06	-4.766E-06
252	252	291	Qm-1	-3.111E-06	-4.766E-06
252	252	265	Qm-2	7.462E-07	6.494E-07
252	252	266	Qm-2	8.169E-07	6.494E-07
252	252	292	Qm-2	8.169E-07	7.627E-07
252	252	291	Qm-2	7.462E-07	7.627E-07
253	253	267	DEAD	0.	0.
253	253	268	DEAD	0.	0.
253	253	294	DEAD	0.	0.
253	253	293	DEAD	0.	0.
253	253	267	G1	-1.076E-13	-1.074E-13
253	253	268	G1	-1.498E-13	-1.189E-13
253	253	294	G1	-2.349E-14	-1.158E-13
253	253	293	G1	-1.414E-13	-1.189E-13
253	253	267	G2	4.786E-07	-5.995E-07
253	253	268	G2	4.787E-07	-5.995E-07
253	253	294	G2	4.787E-07	-5.991E-07
253	253	293	G2	4.786E-07	-5.991E-07
253	253	267	Qm	-4.612E-06	1.518E-06
253	253	268	Qm	-4.494E-06	1.518E-06
253	253	294	Qm	-4.494E-06	1.824E-06
253	253	293	Qm	-4.612E-06	1.824E-06
253	253	267	Qs	2.890E-15	-9.141E-15
253	253	268	Qs	6.989E-16	-9.859E-15
253	253	294	Qs	-2.890E-15	-9.666E-15
253	253	293	Qs	3.851E-15	-9.859E-15
253	253	267	T+	0.	0.
253	253	268	T+	0.	0.
253	253	294	T+	0.	0.
253	253	293	T+	0.	0.
253	253	267	T-	0.	0.
253	253	268	T-	0.	0.
253	253	294	T-	0.	0.
253	253	293	T-	0.	0.
253	253	267	W	9.180E-06	8.793E-07
253	253	268	W	9.091E-06	8.793E-07
253	253	294	W	9.091E-06	6.907E-07
253	253	293	W	9.180E-06	6.907E-07
253	253	267	Qm-1	-5.554E-06	2.266E-06
253	253	268	Qm-1	-5.361E-06	2.266E-06
253	253	294	Qm-1	-5.361E-06	2.690E-06
253	253	293	Qm-1	-5.554E-06	2.690E-06
253	253	267	Qm-2	-8.031E-07	6.444E-07
253	253	268	Qm-2	-9.209E-07	6.444E-07
253	253	294	Qm-2	-9.209E-07	5.878E-07
253	253	293	Qm-2	-8.031E-07	5.878E-07
254	254	268	DEAD	0.	0.
254	254	269	DEAD	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
254	254	295	DEAD	0.	0.
254	254	294	DEAD	0.	0.
254	254	268	G1	-3.145E-13	-4.966E-14
254	254	269	G1	-2.470E-13	-6.115E-14
254	254	295	G1	-2.388E-13	-3.285E-14
254	254	294	G1	-1.461E-13	-3.593E-14
254	254	268	G2	4.784E-07	-7.258E-07
254	254	269	G2	4.789E-07	-7.258E-07
254	254	295	G2	4.789E-07	-7.249E-07
254	254	294	G2	4.784E-07	-7.249E-07
254	254	268	Qm	-4.652E-06	5.474E-06
254	254	269	Qm	-4.558E-06	5.474E-06
254	254	295	Qm	-4.558E-06	5.890E-06
254	254	294	Qm	-4.652E-06	5.890E-06
254	254	268	Qs	-1.044E-14	-1.501E-14
254	254	269	Qs	-1.116E-14	-1.849E-14
254	254	295	Qs	-6.240E-15	-2.079E-14
254	254	294	Qs	-6.433E-15	-1.639E-14
254	254	268	T+	0.	0.
254	254	269	T+	0.	0.
254	254	295	T+	0.	0.
254	254	294	T+	0.	0.
254	254	268	T-	0.	0.
254	254	269	T-	0.	0.
254	254	295	T-	0.	0.
254	254	294	T-	0.	0.
254	254	268	W	9.169E-06	1.541E-06
254	254	269	W	9.134E-06	1.541E-06
254	254	295	W	9.134E-06	1.378E-06
254	254	294	W	9.169E-06	1.378E-06
254	254	268	Qm-1	-5.565E-06	7.136E-06
254	254	269	Qm-1	-5.413E-06	7.136E-06
254	254	295	Qm-1	-5.413E-06	7.623E-06
254	254	294	Qm-1	-5.565E-06	7.623E-06
254	254	268	Qm-2	-9.076E-07	1.171E-06
254	254	269	Qm-2	-1.219E-06	1.171E-06
254	254	295	Qm-2	-1.219E-06	1.227E-06
254	254	294	Qm-2	-9.076E-07	1.227E-06
255	255	269	DEAD	0.	0.
255	255	270	DEAD	0.	0.
255	255	296	DEAD	0.	0.
255	255	295	DEAD	0.	0.
255	255	269	G1	-2.590E-13	4.919E-14
255	255	270	G1	-2.523E-13	1.525E-13
255	255	296	G1	-2.506E-13	5.759E-14
255	255	295	G1	-3.447E-13	8.529E-14
255	255	269	G2	4.784E-07	-8.260E-07
255	255	270	G2	4.791E-07	-8.260E-07
255	255	296	G2	4.791E-07	-8.249E-07
255	255	295	G2	4.784E-07	-8.249E-07
255	255	269	Qm	-4.759E-06	9.693E-06
255	255	270	Qm	-4.630E-06	9.693E-06
255	255	296	Qm	-4.630E-06	0.00001
255	255	295	Qm	-4.759E-06	0.00001

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
255	255	269	Qs	-4.561E-15	-1.994E-14
255	255	270	Qs	-1.742E-15	-7.638E-15
255	255	296	Qs	-6.663E-15	-2.677E-14
255	255	295	Qs	-8.572E-15	-1.815E-14
255	255	269	T+	0.	0.
255	255	270	T+	0.	0.
255	255	296	T+	0.	0.
255	255	295	T+	0.	0.
255	255	269	T-	0.	0.
255	255	270	T-	0.	0.
255	255	296	T-	0.	0.
255	255	295	T-	0.	0.
255	255	269	W	9.199E-06	2.158E-06
255	255	270	W	9.181E-06	2.158E-06
255	255	296	W	9.181E-06	2.015E-06
255	255	295	W	9.199E-06	2.015E-06
255	255	269	Qm-1	-5.630E-06	0.000012
255	255	270	Qm-1	-5.466E-06	0.000012
255	255	296	Qm-1	-5.466E-06	0.000013
255	255	295	Qm-1	-5.630E-06	0.000013
255	255	269	Qm-2	-1.308E-06	1.427E-06
255	255	270	Qm-2	-1.862E-06	1.427E-06
255	255	296	Qm-2	-1.862E-06	2.081E-06
255	255	295	Qm-2	-1.308E-06	2.081E-06
256	256	270	DEAD	0.	0.
256	256	271	DEAD	0.	0.
256	256	297	DEAD	0.	0.
256	256	296	DEAD	0.	0.
256	256	270	G1	-1.644E-13	2.047E-13
256	256	271	G1	-2.378E-13	2.621E-13
256	256	297	G1	-2.821E-13	3.729E-13
256	256	296	G1	-2.378E-13	3.882E-13
256	256	270	G2	4.788E-07	-8.992E-07
256	256	271	G2	4.792E-07	-8.992E-07
256	256	297	G2	4.792E-07	-8.992E-07
256	256	296	G2	4.788E-07	-8.992E-07
256	256	270	Qm	-4.853E-06	0.000014
256	256	271	Qm	-4.703E-06	0.000014
256	256	297	Qm	-4.703E-06	0.000015
256	256	296	Qm	-4.853E-06	0.000015
256	256	270	Qs	-5.690E-16	-1.819E-14
256	256	271	Qs	-2.080E-15	-1.727E-14
256	256	297	Qs	-7.925E-15	-1.609E-14
256	256	296	Qs	6.327E-15	-5.182E-15
256	256	270	T+	0.	0.
256	256	271	T+	0.	0.
256	256	297	T+	0.	0.
256	256	296	T+	0.	0.
256	256	270	T-	0.	0.
256	256	271	T-	0.	0.
256	256	297	T-	0.	0.
256	256	296	T-	0.	0.
256	256	270	W	9.242E-06	2.747E-06
256	256	271	W	9.236E-06	2.747E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
256	256	297	W	9.236E-06	2.598E-06
256	256	296	W	9.242E-06	2.598E-06
256	256	270	Qm-1	-5.667E-06	0.000018
256	256	271	Qm-1	-5.527E-06	0.000018
256	256	297	Qm-1	-5.527E-06	0.000018
256	256	296	Qm-1	-5.667E-06	0.000018
256	256	270	Qm-2	-2.184E-06	9.322E-07
256	256	271	Qm-2	-1.688E-06	9.322E-07
256	256	297	Qm-2	-1.688E-06	1.720E-06
256	256	296	Qm-2	-2.184E-06	1.720E-06
257	257	271	DEAD	0.	0.
257	257	272	DEAD	0.	0.
257	257	298	DEAD	0.	0.
257	257	297	DEAD	0.	0.
257	257	271	G1	-2.429E-13	-3.626E-13
257	257	272	G1	-3.126E-13	-3.363E-13
257	257	298	G1	-2.765E-13	-4.382E-13
257	257	297	G1	-3.378E-13	-2.607E-13
257	257	271	G2	4.797E-07	-9.460E-07
257	257	272	G2	4.790E-07	-9.460E-07
257	257	298	G2	4.790E-07	-9.486E-07
257	257	297	G2	4.797E-07	-9.486E-07
257	257	271	Qm	-4.905E-06	0.000013
257	257	272	Qm	-4.756E-06	0.000013
257	257	298	Qm	-4.756E-06	0.000013
257	257	297	Qm	-4.905E-06	0.000013
257	257	271	Qs	-2.430E-15	-1.777E-14
257	257	272	Qs	-9.696E-15	-1.910E-14
257	257	298	Qs	-1.031E-14	-8.315E-15
257	257	297	Qs	-7.595E-15	-3.343E-15
257	257	271	T+	0.	0.
257	257	272	T+	0.	0.
257	257	298	T+	0.	0.
257	257	297	T+	0.	0.
257	257	271	T-	0.	0.
257	257	272	T-	0.	0.
257	257	298	T-	0.	0.
257	257	297	T-	0.	0.
257	257	271	W	9.304E-06	3.303E-06
257	257	272	W	9.293E-06	3.303E-06
257	257	298	W	9.293E-06	3.127E-06
257	257	297	W	9.304E-06	3.127E-06
257	257	271	Qm-1	-5.683E-06	-6.339E-06
257	257	272	Qm-1	-5.561E-06	-6.339E-06
257	257	298	Qm-1	-5.561E-06	-6.056E-06
257	257	297	Qm-1	-5.683E-06	-6.056E-06
257	257	271	Qm-2	-1.686E-06	5.787E-07
257	257	272	Qm-2	-2.378E-06	5.787E-07
257	257	298	Qm-2	-2.378E-06	-1.834E-07
257	257	297	Qm-2	-1.686E-06	-1.834E-07
258	258	272	DEAD	0.	0.
258	258	273	DEAD	0.	0.
258	258	299	DEAD	0.	0.
258	258	298	DEAD	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
258	258	272	G1	-2.754E-13	-2.255E-13
258	258	273	G1	-1.419E-13	-2.698E-13
258	258	299	G1	-3.847E-13	-1.919E-13
258	258	298	G1	-1.251E-13	-1.185E-13
258	258	272	G2	4.808E-07	-9.684E-07
258	258	273	G2	4.790E-07	-9.684E-07
258	258	299	G2	4.790E-07	-9.739E-07
258	258	298	G2	4.808E-07	-9.739E-07
258	258	272	Qm	-4.885E-06	5.648E-06
258	258	273	Qm	-4.770E-06	5.648E-06
258	258	299	Qm	-4.770E-06	5.817E-06
258	258	298	Qm	-4.885E-06	5.817E-06
258	258	272	Qs	-7.291E-15	-1.731E-15
258	258	273	Qs	4.064E-17	-6.140E-15
258	258	299	Qs	-9.393E-15	-6.460E-15
258	258	298	Qs	5.661E-16	-1.297E-14
258	258	272	T+	0.	0.
258	258	273	T+	0.	0.
258	258	299	T+	0.	0.
258	258	298	T+	0.	0.
258	258	272	T-	0.	0.
258	258	273	T-	0.	0.
258	258	299	T-	0.	0.
258	258	298	T-	0.	0.
258	258	272	W	9.374E-06	3.798E-06
258	258	273	W	9.354E-06	3.798E-06
258	258	299	W	9.354E-06	3.591E-06
258	258	298	W	9.374E-06	3.591E-06
258	258	272	Qm-1	-5.660E-06	-3.032E-07
258	258	273	Qm-1	-5.529E-06	-3.032E-07
258	258	299	Qm-1	-5.529E-06	-1.576E-07
258	258	298	Qm-1	-5.660E-06	-1.576E-07
258	258	272	Qm-2	-2.059E-06	1.236E-08
258	258	273	Qm-2	-1.818E-06	1.236E-08
258	258	299	Qm-2	-1.818E-06	-5.774E-07
258	258	298	Qm-2	-2.059E-06	-5.774E-07
259	259	273	DEAD	0.	0.
259	259	274	DEAD	0.	0.
259	259	300	DEAD	0.	0.
259	259	299	DEAD	0.	0.
259	259	273	G1	-1.875E-13	3.900E-14
259	259	274	G1	-2.189E-13	2.917E-14
259	259	300	G1	-1.959E-13	7.263E-14
259	259	299	G1	-1.937E-13	1.553E-13
259	259	273	G2	4.819E-07	-9.689E-07
259	259	274	G2	4.798E-07	-9.689E-07
259	259	300	G2	4.798E-07	-9.765E-07
259	259	299	G2	4.819E-07	-9.765E-07
259	259	273	Qm	-4.791E-06	-1.465E-06
259	259	274	Qm	-4.719E-06	-1.465E-06
259	259	300	Qm	-4.719E-06	-1.567E-06
259	259	299	Qm	-4.791E-06	-1.567E-06
259	259	273	Qs	-3.407E-15	-9.637E-15
259	259	274	Qs	1.232E-15	-6.048E-15

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
259	259	300	Qs	-2.356E-15	-1.069E-14
259	259	299	Qs	-2.446E-15	-9.726E-15
259	259	273	T+	0.	0.
259	259	274	T+	0.	0.
259	259	300	T+	0.	0.
259	259	299	T+	0.	0.
259	259	273	T-	0.	0.
259	259	274	T-	0.	0.
259	259	300	T-	0.	0.
259	259	299	T-	0.	0.
259	259	273	W	9.444E-06	4.197E-06
259	259	274	W	9.422E-06	4.197E-06
259	259	300	W	9.422E-06	3.981E-06
259	259	299	W	9.444E-06	3.981E-06
259	259	273	Qm-1	-5.574E-06	5.866E-06
259	259	274	Qm-1	-5.414E-06	5.866E-06
259	259	300	Qm-1	-5.414E-06	5.879E-06
259	259	299	Qm-1	-5.574E-06	5.879E-06
259	259	273	Qm-2	-1.816E-06	-1.389E-07
259	259	274	Qm-2	-1.968E-06	-1.389E-07
259	259	300	Qm-2	-1.968E-06	4.240E-07
259	259	299	Qm-2	-1.816E-06	4.240E-07
260	260	274	DEAD	0.	0.
260	260	275	DEAD	0.	0.
260	260	301	DEAD	0.	0.
260	260	300	DEAD	0.	0.
260	260	274	G1	-3.690E-13	2.290E-13
260	260	275	G1	-1.106E-13	2.028E-13
260	260	301	G1	-4.027E-13	5.233E-13
260	260	300	G1	-3.497E-14	3.457E-13
260	260	274	G2	4.832E-07	-9.496E-07
260	260	275	G2	4.820E-07	-9.496E-07
260	260	301	G2	4.820E-07	-9.574E-07
260	260	300	G2	4.832E-07	-9.574E-07
260	260	274	Qm	-4.633E-06	-8.585E-06
260	260	275	Qm	-4.584E-06	-8.585E-06
260	260	301	Qm	-4.584E-06	-8.915E-06
260	260	300	Qm	-4.633E-06	-8.915E-06
260	260	274	Qs	-3.348E-15	-1.488E-16
260	260	275	Qs	8.290E-15	-8.968E-15
260	260	301	Qs	-5.449E-15	7.732E-15
260	260	300	Qs	5.663E-15	-5.290E-15
260	260	274	T+	0.	0.
260	260	275	T+	0.	0.
260	260	301	T+	0.	0.
260	260	300	T+	0.	0.
260	260	274	T-	0.	0.
260	260	275	T-	0.	0.
260	260	301	T-	0.	0.
260	260	300	T-	0.	0.
260	260	274	W	9.508E-06	4.480E-06
260	260	275	W	9.500E-06	4.480E-06
260	260	301	W	9.500E-06	4.290E-06
260	260	300	W	9.508E-06	4.290E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
260	260	274	Qm-1	-5.403E-06	0.000012
260	260	275	Qm-1	-5.225E-06	0.000012
260	260	301	Qm-1	-5.225E-06	0.000012
260	260	300	Qm-1	-5.403E-06	0.000012
260	260	274	Qm-2	-2.284E-06	-7.752E-07
260	260	275	Qm-2	-1.503E-06	-7.752E-07
260	260	301	Qm-2	-1.503E-06	-4.225E-08
260	260	300	Qm-2	-2.284E-06	-4.225E-08
261	261	275	DEAD	0.	0.
261	261	276	DEAD	0.	0.
261	261	302	DEAD	0.	0.
261	261	301	DEAD	0.	0.
261	261	275	G1	-2.080E-13	-4.993E-13
261	261	276	G1	-1.424E-13	-3.861E-13
261	261	302	G1	-7.350E-14	-6.170E-13
261	261	301	G1	-2.265E-13	-6.719E-13
261	261	275	G2	4.849E-07	-9.108E-07
261	261	276	G2	4.858E-07	-9.108E-07
261	261	302	G2	4.858E-07	-9.171E-07
261	261	301	G2	4.849E-07	-9.171E-07
261	261	275	Qm	-4.425E-06	-9.543E-06
261	261	276	Qm	-4.362E-06	-9.543E-06
261	261	302	Qm	-4.362E-06	-9.995E-06
261	261	301	Qm	-4.425E-06	-9.995E-06
261	261	275	Qs	4.780E-15	-9.785E-15
261	261	276	Qs	9.238E-16	-3.532E-15
261	261	302	Qs	-2.050E-15	-2.955E-15
261	261	301	Qs	1.091E-14	-1.194E-14
261	261	275	T+	0.	0.
261	261	276	T+	0.	0.
261	261	302	T+	0.	0.
261	261	301	T+	0.	0.
261	261	275	T-	0.	0.
261	261	276	T-	0.	0.
261	261	302	T-	0.	0.
261	261	301	T-	0.	0.
261	261	275	W	9.566E-06	4.653E-06
261	261	276	W	9.585E-06	4.653E-06
261	261	302	W	9.585E-06	4.522E-06
261	261	301	W	9.566E-06	4.522E-06
261	261	275	Qm-1	-5.151E-06	-0.000012
261	261	276	Qm-1	-4.977E-06	-0.000012
261	261	302	Qm-1	-4.977E-06	-0.000012
261	261	301	Qm-1	-5.151E-06	-0.000012
261	261	275	Qm-2	-1.500E-06	-1.270E-06
261	261	276	Qm-2	-1.906E-06	-1.270E-06
261	261	302	Qm-2	-1.906E-06	-2.090E-06
261	261	301	Qm-2	-1.500E-06	-2.090E-06
262	262	276	DEAD	0.	0.
262	262	277	DEAD	0.	0.
262	262	303	DEAD	0.	0.
262	262	302	DEAD	0.	0.
262	262	276	G1	-1.876E-13	-1.542E-13
262	262	277	G1	-2.184E-13	-1.772E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
262	262	303	G1	-1.036E-13	-2.971E-13
262	262	302	G1	-2.184E-13	-3.033E-13
262	262	276	G2	4.877E-07	-8.517E-07
262	262	277	G2	4.912E-07	-8.517E-07
262	262	303	G2	4.912E-07	-8.556E-07
262	262	302	G2	4.877E-07	-8.556E-07
262	262	276	Qm	-4.179E-06	-4.409E-06
262	262	277	Qm	-4.072E-06	-4.409E-06
262	262	303	Qm	-4.072E-06	-4.867E-06
262	262	302	Qm	-4.179E-06	-4.867E-06
262	262	276	Qs	-1.425E-15	-2.275E-15
262	262	277	Qs	-6.167E-15	-2.993E-15
262	262	303	Qs	1.728E-15	-2.275E-15
262	262	302	Qs	-3.540E-15	-2.467E-15
262	262	276	T+	0.	0.
262	262	277	T+	0.	0.
262	262	303	T+	0.	0.
262	262	302	T+	0.	0.
262	262	276	T-	0.	0.
262	262	277	T-	0.	0.
262	262	303	T-	0.	0.
262	262	302	T-	0.	0.
262	262	276	W	9.623E-06	4.745E-06
262	262	277	W	9.669E-06	4.745E-06
262	262	303	W	9.669E-06	4.683E-06
262	262	302	W	9.623E-06	4.683E-06
262	262	276	Qm-1	-4.847E-06	-5.553E-06
262	262	277	Qm-1	-4.677E-06	-5.553E-06
262	262	303	Qm-1	-4.677E-06	-5.955E-06
262	262	302	Qm-1	-4.847E-06	-5.955E-06
262	262	276	Qm-2	-1.579E-06	-1.978E-06
262	262	277	Qm-2	-9.262E-07	-1.978E-06
262	262	303	Qm-2	-9.262E-07	-2.664E-06
262	262	302	Qm-2	-1.579E-06	-2.664E-06
263	263	277	DEAD	0.	0.
263	263	278	DEAD	0.	0.
263	263	304	DEAD	0.	0.
263	263	303	DEAD	0.	0.
263	263	277	G1	-1.960E-13	1.720E-14
263	263	278	G1	-1.198E-13	-2.379E-14
263	263	304	G1	-9.517E-14	-2.938E-13
263	263	303	G1	-2.879E-13	-4.901E-14
263	263	277	G2	4.919E-07	-7.708E-07
263	263	278	G2	4.977E-07	-7.708E-07
263	263	304	G2	4.977E-07	-7.725E-07
263	263	303	G2	4.919E-07	-7.725E-07
263	263	277	Qm	-3.908E-06	5.064E-07
263	263	278	Qm	-3.747E-06	5.064E-07
263	263	304	Qm	-3.747E-06	1.245E-07
263	263	303	Qm	-3.908E-06	1.245E-07
263	263	277	Qs	1.969E-15	-4.957E-16
263	263	278	Qs	-7.348E-15	-4.596E-15
263	263	304	Qs	-5.912E-15	-1.021E-15
263	263	303	Qs	1.584E-15	8.539E-15

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
263	263	277	T+	0.	0.
263	263	278	T+	0.	0.
263	263	304	T+	0.	0.
263	263	303	T+	0.	0.
263	263	277	T-	0.	0.
263	263	278	T-	0.	0.
263	263	304	T-	0.	0.
263	263	303	T-	0.	0.
263	263	277	W	9.680E-06	4.793E-06
263	263	278	W	9.738E-06	4.793E-06
263	263	304	W	9.738E-06	4.782E-06
263	263	303	W	9.680E-06	4.782E-06
263	263	277	Qm-1	-4.517E-06	3.286E-07
263	263	278	Qm-1	-4.331E-06	3.286E-07
263	263	304	Qm-1	-4.331E-06	-1.063E-07
263	263	303	Qm-1	-4.517E-06	-1.063E-07
263	263	277	Qm-2	-8.319E-07	-1.992E-06
263	263	278	Qm-2	-3.988E-07	-1.992E-06
263	263	304	Qm-2	-3.988E-07	-2.086E-06
263	263	303	Qm-2	-8.319E-07	-2.086E-06
264	264	278	DEAD	0.	0.
264	264	279	DEAD	0.	0.
264	264	305	DEAD	0.	0.
264	264	304	DEAD	0.	0.
264	264	278	G1	-3.640E-14	-2.665E-13
264	264	279	G1	-4.789E-14	-1.172E-13
264	264	305	G1	-3.640E-14	1.791E-13
264	264	304	G1	-3.948E-14	2.191E-13
264	264	278	G2	4.976E-07	-6.669E-07
264	264	279	G2	5.049E-07	-6.669E-07
264	264	305	G2	5.049E-07	-6.674E-07
264	264	304	G2	4.976E-07	-6.674E-07
264	264	278	Qm	-3.625E-06	5.281E-06
264	264	279	Qm	-3.425E-06	5.281E-06
264	264	305	Qm	-3.425E-06	5.005E-06
264	264	304	Qm	-3.625E-06	5.005E-06
264	264	278	Qs	-2.028E-15	-3.245E-15
264	264	279	Qs	7.570E-15	3.440E-16
264	264	305	Qs	9.005E-15	-9.217E-17
264	264	304	Qs	-2.413E-15	8.694E-16
264	264	278	T+	0.	0.
264	264	279	T+	0.	0.
264	264	305	T+	0.	0.
264	264	304	T+	0.	0.
264	264	278	T-	0.	0.
264	264	279	T-	0.	0.
264	264	305	T-	0.	0.
264	264	304	T-	0.	0.
264	264	278	W	9.733E-06	4.816E-06
264	264	279	W	9.780E-06	4.816E-06
264	264	305	W	9.780E-06	4.826E-06
264	264	304	W	9.733E-06	4.826E-06
264	264	278	Qm-1	-4.174E-06	5.969E-06
264	264	279	Qm-1	-3.960E-06	5.969E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
264	264	305	Qm-1	-3.960E-06	5.572E-06
264	264	304	Qm-1	-4.174E-06	5.572E-06
264	264	278	Qm-2	-3.983E-07	-1.750E-06
264	264	279	Qm-2	-1.465E-07	-1.750E-06
264	264	305	Qm-2	-1.465E-07	-1.774E-06
264	264	304	Qm-2	-3.983E-07	-1.774E-06
265	265	279	DEAD	0.	0.
265	265	280	DEAD	0.	0.
265	265	306	DEAD	0.	0.
265	265	305	DEAD	0.	0.
265	265	279	G1	-1.111E-13	-4.673E-13
265	265	280	G1	-1.365E-13	-4.788E-13
265	265	306	G1	-1.023E-14	-6.102E-13
265	265	305	G1	-1.450E-13	-6.133E-13
265	265	279	G2	5.043E-07	-5.400E-07
265	265	280	G2	5.127E-07	-5.400E-07
265	265	306	G2	5.127E-07	-5.400E-07
265	265	305	G2	5.043E-07	-5.400E-07
265	265	279	Qm	-3.348E-06	6.665E-06
265	265	280	Qm	-3.132E-06	6.665E-06
265	265	306	Qm	-3.132E-06	6.486E-06
265	265	305	Qm	-3.348E-06	6.486E-06
265	265	279	Qs	1.787E-15	9.149E-15
265	265	280	Qs	-6.671E-15	8.431E-15
265	265	306	Qs	-4.518E-15	3.895E-15
265	265	305	Qs	1.210E-15	3.703E-15
265	265	279	T+	0.	0.
265	265	280	T+	0.	0.
265	265	306	T+	0.	0.
265	265	305	T+	0.	0.
265	265	279	T-	0.	0.
265	265	280	T-	0.	0.
265	265	306	T-	0.	0.
265	265	305	T-	0.	0.
265	265	279	W	9.773E-06	4.805E-06
265	265	280	W	9.797E-06	4.805E-06
265	265	306	W	9.797E-06	4.813E-06
265	265	305	W	9.773E-06	4.813E-06
265	265	279	Qm-1	-3.828E-06	-0.000029
265	265	280	Qm-1	-3.597E-06	-0.000029
265	265	306	Qm-1	-3.597E-06	-0.000029
265	265	305	Qm-1	-3.828E-06	-0.000029
265	265	279	Qm-2	-1.612E-07	-1.508E-06
265	265	280	Qm-2	8.406E-09	-1.508E-06
265	265	306	Qm-2	8.406E-09	-1.493E-06
265	265	305	Qm-2	-1.612E-07	-1.493E-06
266	266	280	DEAD	0.	0.
266	266	281	DEAD	0.	0.
266	266	307	DEAD	0.	0.
266	266	306	DEAD	0.	0.
266	266	280	G1	-1.344E-13	-5.455E-13
266	266	281	G1	1.342E-13	-4.782E-13
266	266	307	G1	-8.398E-14	-4.446E-13
266	266	306	G1	-7.596E-14	-5.119E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
266	266	280	G2	5.119E-07	-3.908E-07
266	266	281	G2	5.219E-07	-3.908E-07
266	266	307	G2	5.219E-07	-3.904E-07
266	266	306	G2	5.119E-07	-3.904E-07
266	266	280	Qm	-3.091E-06	4.721E-06
266	266	281	Qm	-2.880E-06	4.721E-06
266	266	307	Qm	-2.880E-06	4.617E-06
266	266	306	Qm	-3.091E-06	4.617E-06
266	266	280	Qs	-1.238E-14	-9.146E-15
266	266	281	Qs	1.176E-14	-3.404E-15
266	266	307	Qs	-1.875E-15	3.989E-15
266	266	306	Qs	-8.729E-15	5.528E-15
266	266	280	T+	0.	0.
266	266	281	T+	0.	0.
266	266	307	T+	0.	0.
266	266	306	T+	0.	0.
266	266	280	T-	0.	0.
266	266	281	T-	0.	0.
266	266	307	T-	0.	0.
266	266	306	T-	0.	0.
266	266	280	W	9.793E-06	4.730E-06
266	266	281	W	9.802E-06	4.730E-06
266	266	307	W	9.802E-06	4.739E-06
266	266	306	W	9.793E-06	4.739E-06
266	266	280	Qm-1	-3.497E-06	-0.000023
266	266	281	Qm-1	-3.269E-06	-0.000023
266	266	307	Qm-1	-3.269E-06	-0.000024
266	266	306	Qm-1	-3.497E-06	-0.000024
266	266	280	Qm-2	-1.399E-08	-1.273E-06
266	266	281	Qm-2	1.084E-07	-1.273E-06
266	266	307	Qm-2	1.084E-07	-1.237E-06
266	266	306	Qm-2	-1.399E-08	-1.237E-06
267	267	281	DEAD	0.	0.
267	267	282	DEAD	0.	0.
267	267	308	DEAD	0.	0.
267	267	307	DEAD	0.	0.
267	267	281	G1	9.187E-14	-2.675E-13
267	267	282	G1	-9.187E-14	-3.462E-13
267	267	308	G1	2.462E-14	-3.683E-13
267	267	307	G1	-2.462E-14	-3.042E-13
267	267	281	G2	5.204E-07	-2.206E-07
267	267	282	G2	5.337E-07	-2.206E-07
267	267	308	G2	5.337E-07	-2.185E-07
267	267	307	G2	5.204E-07	-2.185E-07
267	267	281	Qm	-2.864E-06	2.821E-06
267	267	282	Qm	-2.670E-06	2.821E-06
267	267	308	Qm	-2.670E-06	2.767E-06
267	267	307	Qm	-2.864E-06	2.767E-06
267	267	281	Qs	1.890E-14	6.603E-15
267	267	282	Qs	-1.200E-14	1.682E-15
267	267	308	Qs	5.124E-16	7.654E-15
267	267	307	Qs	-4.391E-16	1.166E-14
267	267	281	T+	0.	0.
267	267	282	T+	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
267	267	308	T+	0.	0.
267	267	307	T+	0.	0.
267	267	281	T-	0.	0.
267	267	282	T-	0.	0.
267	267	308	T-	0.	0.
267	267	307	T-	0.	0.
267	267	281	W	9.792E-06	4.556E-06
267	267	282	W	9.824E-06	4.556E-06
267	267	308	W	9.824E-06	4.595E-06
267	267	307	W	9.792E-06	4.595E-06
267	267	281	Qm-1	-3.196E-06	-0.000018
267	267	282	Qm-1	-2.984E-06	-0.000018
267	267	308	Qm-1	-2.984E-06	-0.000018
267	267	307	Qm-1	-3.196E-06	-0.000018
267	267	281	Qm-2	8.245E-08	-1.036E-06
267	267	282	Qm-2	1.764E-07	-1.036E-06
267	267	308	Qm-2	1.764E-07	-9.906E-07
267	267	307	Qm-2	8.245E-08	-9.906E-07
268	268	282	DEAD	0.	0.
268	268	283	DEAD	0.	0.
268	268	309	DEAD	0.	0.
268	268	308	DEAD	0.	0.
268	268	282	G1	-1.802E-13	-4.914E-13
268	268	283	G1	1.705E-13	-2.502E-13
268	268	309	G1	-6.249E-14	-1.299E-13
268	268	308	G1	5.279E-14	-6.527E-14
268	268	282	G2	5.308E-07	-2.995E-08
268	268	283	G2	5.502E-07	-2.995E-08
268	268	309	G2	5.502E-07	-2.439E-08
268	268	308	G2	5.308E-07	-2.439E-08
268	268	282	Qm	-2.669E-06	9.844E-07
268	268	283	Qm	-2.498E-06	9.844E-07
268	268	309	Qm	-2.498E-06	9.602E-07
268	268	308	Qm	-2.669E-06	9.602E-07
268	268	282	Qs	-6.885E-15	-1.467E-14
268	268	283	Qs	1.001E-14	6.858E-15
268	268	309	Qs	-3.732E-15	7.393E-15
268	268	308	Qs	2.126E-15	1.316E-14
268	268	282	T+	0.	0.
268	268	283	T+	0.	0.
268	268	309	T+	0.	0.
268	268	308	T+	0.	0.
268	268	282	T-	0.	0.
268	268	283	T-	0.	0.
268	268	309	T-	0.	0.
268	268	308	T-	0.	0.
268	268	282	W	9.789E-06	4.272E-06
268	268	283	W	9.901E-06	4.272E-06
268	268	309	W	9.901E-06	4.377E-06
268	268	308	W	9.789E-06	4.377E-06
268	268	282	Qm-1	-2.936E-06	-0.000013
268	268	283	Qm-1	-2.746E-06	-0.000013
268	268	309	Qm-1	-2.746E-06	-0.000013
268	268	308	Qm-1	-2.936E-06	-0.000013

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
268	268	282	Qm-2	1.512E-07	-7.875E-07
268	268	283	Qm-2	2.249E-07	-7.875E-07
268	268	309	Qm-2	2.249E-07	-7.450E-07
268	268	308	Qm-2	1.512E-07	-7.450E-07
269	269	283	DEAD	0.	0.
269	269	284	DEAD	0.	0.
269	269	310	DEAD	0.	0.
269	269	309	DEAD	0.	0.
269	269	283	G1	-1.556E-15	-2.544E-14
269	269	284	G1	-1.779E-13	-4.841E-14
269	269	310	G1	1.666E-13	-1.347E-13
269	269	309	G1	-9.387E-14	-1.409E-13
269	269	283	G2	5.448E-07	1.813E-07
269	269	284	G2	5.746E-07	1.813E-07
269	269	310	G2	5.746E-07	1.922E-07
269	269	309	G2	5.448E-07	1.922E-07
269	269	283	Qm	-2.504E-06	-7.811E-07
269	269	284	Qm	-2.357E-06	-7.811E-07
269	269	310	Qm	-2.357E-06	-7.893E-07
269	269	309	Qm	-2.504E-06	-7.893E-07
269	269	283	Qs	4.035E-16	1.161E-14
269	269	284	Qs	-1.299E-14	2.893E-15
269	269	310	Qs	-2.224E-15	1.266E-14
269	269	309	Qs	-2.481E-15	4.994E-15
269	269	283	T+	0.	0.
269	269	284	T+	0.	0.
269	269	310	T+	0.	0.
269	269	309	T+	0.	0.
269	269	283	T-	0.	0.
269	269	284	T-	0.	0.
269	269	310	T-	0.	0.
269	269	309	T-	0.	0.
269	269	283	W	9.825E-06	3.891E-06
269	269	284	W	0.00001	3.891E-06
269	269	310	W	0.00001	4.081E-06
269	269	309	W	9.825E-06	4.081E-06
269	269	283	Qm-1	-2.720E-06	-7.875E-06
269	269	284	Qm-1	-2.550E-06	-7.875E-06
269	269	310	Qm-1	-2.550E-06	-7.943E-06
269	269	309	Qm-1	-2.720E-06	-7.943E-06
269	269	283	Qm-2	2.044E-07	-5.278E-07
269	269	284	Qm-2	2.621E-07	-5.278E-07
269	269	310	Qm-2	2.621E-07	-4.980E-07
269	269	309	Qm-2	2.044E-07	-4.980E-07
270	270	284	DEAD	0.	0.
270	270	285	DEAD	0.	0.
270	270	311	DEAD	0.	0.
270	270	310	DEAD	0.	0.
270	270	284	G1	1.459E-14	3.870E-14
270	270	285	G1	-2.382E-13	6.167E-14
270	270	311	G1	-3.301E-13	1.312E-13
270	270	310	G1	3.921E-14	1.373E-13
270	270	284	G2	5.656E-07	4.132E-07
270	270	285	G2	6.124E-07	4.132E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
270	270	311	G2	6.124E-07	4.311E-07
270	270	310	G2	5.656E-07	4.311E-07
270	270	284	Qm	-2.367E-06	-2.477E-06
270	270	285	Qm	-2.243E-06	-2.477E-06
270	270	311	Qm	-2.243E-06	-2.478E-06
270	270	310	Qm	-2.367E-06	-2.478E-06
270	270	284	Qs	-1.704E-15	4.362E-16
270	270	285	Qs	-1.240E-14	3.410E-15
270	270	311	Qs	-1.589E-14	4.114E-15
270	270	310	Qs	-6.100E-15	1.024E-14
270	270	284	T+	0.	0.
270	270	285	T+	0.	0.
270	270	311	T+	0.	0.
270	270	310	T+	0.	0.
270	270	284	T-	0.	0.
270	270	285	T-	0.	0.
270	270	311	T-	0.	0.
270	270	310	T-	0.	0.
270	270	284	W	9.967E-06	3.451E-06
270	270	285	W	0.00001	3.451E-06
270	270	311	W	0.00001	3.689E-06
270	270	310	W	9.967E-06	3.689E-06
270	270	284	Qm-1	-2.546E-06	-2.772E-06
270	270	285	Qm-1	-2.393E-06	-2.772E-06
270	270	311	Qm-1	-2.393E-06	-2.788E-06
270	270	310	Qm-1	-2.546E-06	-2.788E-06
270	270	284	Qm-2	2.492E-07	-2.670E-07
270	270	285	Qm-2	2.938E-07	-2.670E-07
270	270	311	Qm-2	2.938E-07	-2.549E-07
270	270	310	Qm-2	2.492E-07	-2.549E-07
271	271	285	DEAD	0.	0.
271	271	286	DEAD	0.	0.
271	271	312	DEAD	0.	0.
271	271	311	DEAD	0.	0.
271	271	285	G1	-2.913E-13	3.235E-13
271	271	286	G1	-1.513E-14	2.628E-13
271	271	312	G1	-1.989E-13	1.133E-13
271	271	311	G1	-2.421E-13	-7.349E-14
271	271	285	G2	5.985E-07	6.656E-07
271	271	286	G2	6.736E-07	6.656E-07
271	271	312	G2	6.736E-07	6.915E-07
271	271	311	G2	5.985E-07	6.915E-07
271	271	285	Qm	-2.252E-06	-4.109E-06
271	271	286	Qm	-2.150E-06	-4.109E-06
271	271	312	Qm	-2.150E-06	-4.108E-06
271	271	311	Qm	-2.252E-06	-4.108E-06
271	271	285	Qs	-8.786E-15	2.090E-14
271	271	286	Qs	2.543E-15	1.556E-14
271	271	312	Qs	-6.684E-15	1.459E-14
271	271	311	Qs	-1.164E-14	-2.824E-15
271	271	285	T+	0.	0.
271	271	286	T+	0.	0.
271	271	312	T+	0.	0.
271	271	311	T+	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
271	271	285	T-	0.	0.
271	271	286	T-	0.	0.
271	271	312	T-	0.	0.
271	271	311	T-	0.	0.
271	271	285	W	0.00001	2.996E-06
271	271	286	W	0.000011	2.996E-06
271	271	312	W	0.000011	3.141E-06
271	271	311	W	0.00001	3.141E-06
271	271	285	Qm-1	-2.408E-06	2.373E-06
271	271	286	Qm-1	-2.272E-06	2.373E-06
271	271	312	Qm-1	-2.272E-06	2.401E-06
271	271	311	Qm-1	-2.408E-06	2.401E-06
271	271	285	Qm-2	2.893E-07	-1.996E-08
271	271	286	Qm-2	3.232E-07	-1.996E-08
271	271	312	Qm-2	3.232E-07	-2.591E-08
271	271	311	Qm-2	2.893E-07	-2.591E-08
272	272	286	DEAD	0.	0.
272	272	287	DEAD	0.	0.
272	272	313	DEAD	0.	0.
272	272	312	DEAD	0.	0.
272	272	286	G1	-5.404E-14	2.407E-13
272	272	287	G1	-9.855E-14	1.144E-13
272	272	313	G1	-6.245E-14	2.155E-13
272	272	312	G1	-1.490E-13	1.817E-13
272	272	286	G2	6.538E-07	9.384E-07
272	272	287	G2	7.755E-07	9.384E-07
272	272	313	G2	7.755E-07	9.704E-07
272	272	312	G2	6.538E-07	9.704E-07
272	272	286	Qm	-2.158E-06	-5.686E-06
272	272	287	Qm	-2.074E-06	-5.686E-06
272	272	313	Qm	-2.074E-06	-5.684E-06
272	272	312	Qm	-2.158E-06	-5.684E-06
272	272	286	Qs	2.920E-15	-1.173E-15
272	272	287	Qs	-6.692E-15	-1.787E-15
272	272	313	Qs	-4.436E-15	-6.473E-16
272	272	312	Qs	-3.015E-15	4.518E-15
272	272	286	T+	0.	0.
272	272	287	T+	0.	0.
272	272	313	T+	0.	0.
272	272	312	T+	0.	0.
272	272	286	T-	0.	0.
272	272	287	T-	0.	0.
272	272	313	T-	0.	0.
272	272	312	T-	0.	0.
272	272	286	W	0.000011	2.635E-06
272	272	287	W	0.000012	2.635E-06
272	272	313	W	0.000012	2.283E-06
272	272	312	W	0.000011	2.283E-06
272	272	286	Qm-1	-2.301E-06	7.593E-06
272	272	287	Qm-1	-2.182E-06	7.593E-06
272	272	313	Qm-1	-2.182E-06	7.653E-06
272	272	312	Qm-1	-2.301E-06	7.653E-06
272	272	286	Qm-2	3.260E-07	1.973E-07
272	272	287	Qm-2	3.518E-07	1.973E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
272	272	313	Qm-2	3.518E-07	1.783E-07
272	272	312	Qm-2	3.260E-07	1.783E-07
273	273	287	DEAD	0.	0.
273	273	288	DEAD	0.	0.
273	273	314	DEAD	0.	0.
273	273	313	DEAD	0.	0.
273	273	287	G1	-2.061E-13	3.276E-13
273	273	288	G1	-3.302E-14	3.637E-13
273	273	314	G1	-1.725E-13	3.276E-13
273	273	313	G1	-8.346E-14	4.226E-13
273	273	287	G2	7.519E-07	1.236E-06
273	273	288	G2	9.475E-07	1.236E-06
273	273	314	G2	9.475E-07	1.256E-06
273	273	313	G2	7.519E-07	1.256E-06
273	273	287	Qm	-2.081E-06	-7.214E-06
273	273	288	Qm	-2.014E-06	-7.214E-06
273	273	314	Qm	-2.014E-06	-7.212E-06
273	273	313	Qm	-2.081E-06	-7.212E-06
273	273	287	Qs	-1.373E-14	6.481E-15
273	273	288	Qs	1.099E-15	1.222E-14
273	273	314	Qs	-6.899E-15	5.956E-15
273	273	313	Qs	-6.256E-15	7.494E-15
273	273	287	T+	0.	0.
273	273	288	T+	0.	0.
273	273	314	T+	0.	0.
273	273	313	T+	0.	0.
273	273	287	T-	0.	0.
273	273	288	T-	0.	0.
273	273	314	T-	0.	0.
273	273	313	T-	0.	0.
273	273	287	W	0.000013	2.701E-06
273	273	288	W	0.000014	2.701E-06
273	273	314	W	0.000014	3.244E-07
273	273	313	W	0.000013	3.244E-07
273	273	287	Qm-1	-2.220E-06	0.000013
273	273	288	Qm-1	-2.120E-06	0.000013
273	273	314	Qm-1	-2.120E-06	0.000013
273	273	313	Qm-1	-2.220E-06	0.000013
273	273	287	Qm-2	3.585E-07	3.721E-07
273	273	288	Qm-2	3.799E-07	3.721E-07
273	273	314	Qm-2	3.799E-07	3.502E-07
273	273	313	Qm-2	3.585E-07	3.502E-07
274	274	288	DEAD	0.	0.
274	274	289	DEAD	0.	0.
274	274	315	DEAD	0.	0.
274	274	314	DEAD	0.	0.
274	274	288	G1	-9.772E-14	6.258E-13
274	274	289	G1	-3.030E-13	5.372E-13
274	274	315	G1	-1.061E-13	5.585E-13
274	274	314	G1	-2.357E-13	7.053E-13
274	274	288	G2	9.392E-07	1.578E-06
274	274	289	G2	1.192E-06	1.578E-06
274	274	315	G2	1.192E-06	1.494E-06
274	274	314	G2	9.392E-07	1.494E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
274	274	288	Qm	-2.020E-06	-8.702E-06
274	274	289	Qm	-1.967E-06	-8.702E-06
274	274	315	Qm	-1.967E-06	-8.697E-06
274	274	314	Qm	-2.020E-06	-8.697E-06
274	274	288	Qs	5.051E-15	1.108E-14
274	274	289	Qs	-2.193E-14	1.354E-14
274	274	315	Qs	-8.084E-15	5.301E-15
274	274	314	Qs	-9.317E-15	2.195E-14
274	274	288	T+	0.	0.
274	274	289	T+	0.	0.
274	274	315	T+	0.	0.
274	274	314	T+	0.	0.
274	274	288	T-	0.	0.
274	274	289	T-	0.	0.
274	274	315	T-	0.	0.
274	274	314	T-	0.	0.
274	274	288	W	0.000016	3.727E-06
274	274	289	W	0.000013	3.727E-06
274	274	315	W	0.000013	-5.295E-06
274	274	314	W	0.000016	-5.295E-06
274	274	288	Qm-1	-2.159E-06	0.000018
274	274	289	Qm-1	-2.082E-06	0.000018
274	274	315	Qm-1	-2.082E-06	0.000018
274	274	314	Qm-1	-2.159E-06	0.000018
274	274	288	Qm-2	3.853E-07	5.002E-07
274	274	289	Qm-2	4.068E-07	5.002E-07
274	274	315	Qm-2	4.068E-07	4.885E-07
274	274	314	Qm-2	3.853E-07	4.885E-07
275	275	289	DEAD	0.	0.
275	275	290	DEAD	0.	0.
275	275	316	DEAD	0.	0.
275	275	315	DEAD	0.	0.
275	275	289	G1	-2.175E-13	7.749E-13
275	275	290	G1	-3.957E-14	6.485E-13
275	275	316	G1	-4.941E-14	5.647E-13
275	275	315	G1	-3.002E-13	5.309E-13
275	275	289	G2	1.248E-06	1.831E-06
275	275	290	G2	1.404E-06	1.831E-06
275	275	316	G2	1.404E-06	1.564E-06
275	275	315	G2	1.248E-06	1.564E-06
275	275	289	Qm	-1.974E-06	-0.00001
275	275	290	Qm	-1.933E-06	-0.00001
275	275	316	Qm	-1.933E-06	-0.00001
275	275	315	Qm	-1.974E-06	-0.00001
275	275	289	Qs	-1.510E-14	2.020E-14
275	275	290	Qs	-1.057E-15	1.230E-14
275	275	316	Qs	-2.492E-15	2.858E-15
275	275	315	Qs	-1.472E-14	7.424E-16
275	275	289	T+	0.	0.
275	275	290	T+	0.	0.
275	275	316	T+	0.	0.
275	275	315	T+	0.	0.
275	275	289	T-	0.	0.
275	275	290	T-	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
275	275	316	T-	0.	0.
275	275	315	T-	0.	0.
275	275	289	W	0.000017	-0.000016
275	275	290	W	7.240E-06	-0.000016
275	275	316	W	7.240E-06	-0.000013
275	275	315	W	0.000017	-0.000013
275	275	289	Qm-1	-2.115E-06	0.000024
275	275	290	Qm-1	-2.062E-06	0.000024
275	275	316	Qm-1	-2.062E-06	0.000024
275	275	315	Qm-1	-2.115E-06	0.000024
275	275	289	Qm-2	4.050E-07	5.891E-07
275	275	290	Qm-2	4.315E-07	5.891E-07
275	275	316	Qm-2	4.315E-07	6.001E-07
275	275	315	Qm-2	4.050E-07	6.001E-07
276	276	290	DEAD	0.	0.
276	276	291	DEAD	0.	0.
276	276	317	DEAD	0.	0.
276	276	316	DEAD	0.	0.
276	276	290	G1	-6.678E-14	1.220E-13
276	276	291	G1	6.548E-14	-1.192E-13
276	276	317	G1	4.251E-14	1.304E-13
276	276	316	G1	-6.062E-14	6.578E-14
276	276	290	G2	1.464E-06	1.555E-06
276	276	291	G2	1.627E-06	1.555E-06
276	276	317	G2	1.627E-06	1.487E-06
276	276	316	G2	1.464E-06	1.487E-06
276	276	290	Qm	-1.943E-06	-8.227E-06
276	276	291	Qm	-1.914E-06	-8.227E-06
276	276	317	Qm	-1.914E-06	-8.207E-06
276	276	316	Qm	-1.943E-06	-8.207E-06
276	276	290	Qs	2.622E-15	2.361E-14
276	276	291	Qs	5.901E-15	6.281E-15
276	276	317	Qs	1.103E-14	2.098E-14
276	276	316	Qs	-4.081E-15	1.101E-14
276	276	290	T+	0.	0.
276	276	291	T+	0.	0.
276	276	317	T+	0.	0.
276	276	316	T+	0.	0.
276	276	290	T-	0.	0.
276	276	291	T-	0.	0.
276	276	317	T-	0.	0.
276	276	316	T-	0.	0.
276	276	290	W	7.913E-06	0.000022
276	276	291	W	0.00002	0.000022
276	276	317	W	0.00002	-0.000032
276	276	316	W	7.913E-06	-0.000032
276	276	290	Qm-1	-2.087E-06	-0.00001
276	276	291	Qm-1	-2.057E-06	-0.00001
276	276	317	Qm-1	-2.057E-06	-0.00001
276	276	316	Qm-1	-2.087E-06	-0.00001
276	276	290	Qm-2	4.184E-07	6.586E-07
276	276	291	Qm-2	4.479E-07	6.586E-07
276	276	317	Qm-2	4.479E-07	6.992E-07
276	276	316	Qm-2	4.184E-07	6.992E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
277	277	291	DEAD	0.	0.
277	277	292	DEAD	0.	0.
277	277	318	DEAD	0.	0.
277	277	317	DEAD	0.	0.
277	277	291	G1	-4.403E-14	2.672E-13
277	277	292	G1	-1.539E-13	2.444E-14
277	277	318	G1	-1.113E-13	2.084E-13
277	277	317	G1	1.151E-13	5.807E-14
277	277	291	G2	1.552E-06	1.023E-06
277	277	292	G2	1.834E-06	1.023E-06
277	277	318	G2	1.834E-06	1.340E-06
277	277	317	G2	1.552E-06	1.340E-06
277	277	291	Qm	-1.927E-06	-2.925E-06
277	277	292	Qm	-1.903E-06	-2.925E-06
277	277	318	Qm	-1.903E-06	-2.894E-06
277	277	317	Qm	-1.927E-06	-2.894E-06
277	277	291	Qs	5.639E-15	2.257E-14
277	277	292	Qs	-2.280E-15	8.212E-15
277	277	318	Qs	-3.819E-15	1.626E-14
277	277	317	Qs	1.138E-14	1.242E-14
277	277	291	T+	0.	0.
277	277	292	T+	0.	0.
277	277	318	T+	0.	0.
277	277	317	T+	0.	0.
277	277	291	T-	0.	0.
277	277	292	T-	0.	0.
277	277	318	T-	0.	0.
277	277	317	T-	0.	0.
277	277	291	W	-7.064E-06	0.000011
277	277	292	W	6.376E-06	0.000011
277	277	318	W	6.376E-06	-0.000034
277	277	317	W	-7.064E-06	-0.000034
277	277	291	Qm-1	-2.073E-06	-4.770E-06
277	277	292	Qm-1	-2.056E-06	-4.770E-06
277	277	318	Qm-1	-2.056E-06	-4.741E-06
277	277	317	Qm-1	-2.073E-06	-4.741E-06
277	277	291	Qm-2	4.229E-07	7.384E-07
277	277	292	Qm-2	4.627E-07	7.384E-07
277	277	318	Qm-2	4.627E-07	8.030E-07
277	277	317	Qm-2	4.229E-07	8.030E-07
278	278	293	DEAD	0.	0.
278	278	294	DEAD	0.	0.
278	278	320	DEAD	0.	0.
278	278	319	DEAD	0.	0.
278	278	293	G1	-9.690E-14	-1.273E-13
278	278	294	G1	-1.896E-13	-1.388E-13
278	278	320	G1	-6.327E-14	-1.105E-13
278	278	319	G1	-1.307E-13	-1.136E-13
278	278	293	G2	2.392E-07	-5.992E-07
278	278	294	G2	2.394E-07	-5.992E-07
278	278	320	G2	2.394E-07	-5.989E-07
278	278	319	G2	2.392E-07	-5.989E-07
278	278	293	Qm	-2.866E-06	1.767E-06
278	278	294	Qm	-2.759E-06	1.767E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
278	278	320	Qm	-2.759E-06	2.004E-06
278	278	319	Qm	-2.866E-06	2.004E-06
278	278	293	Qs	-9.217E-17	-1.240E-14
278	278	294	Qs	3.440E-16	-1.311E-14
278	278	320	Qs	-3.245E-15	-1.187E-14
278	278	319	Qs	8.694E-16	-1.206E-14
278	278	293	T+	0.	0.
278	278	294	T+	0.	0.
278	278	320	T+	0.	0.
278	278	319	T+	0.	0.
278	278	293	T-	0.	0.
278	278	294	T-	0.	0.
278	278	320	T-	0.	0.
278	278	319	T-	0.	0.
278	278	293	W	9.346E-06	7.321E-07
278	278	294	W	9.257E-06	7.321E-07
278	278	320	W	9.257E-06	5.410E-07
278	278	319	W	9.346E-06	5.410E-07
278	278	293	Qm-1	-3.379E-06	2.609E-06
278	278	294	Qm-1	-3.234E-06	2.609E-06
278	278	320	Qm-1	-3.234E-06	2.905E-06
278	278	319	Qm-1	-3.379E-06	2.905E-06
278	278	293	Qm-2	-6.597E-07	6.413E-07
278	278	294	Qm-2	-8.003E-07	6.413E-07
278	278	320	Qm-2	-8.003E-07	5.567E-07
278	278	319	Qm-2	-6.597E-07	5.567E-07
279	279	294	DEAD	0.	0.
279	279	295	DEAD	0.	0.
279	279	321	DEAD	0.	0.
279	279	320	DEAD	0.	0.
279	279	294	G1	-1.766E-13	6.019E-14
279	279	295	G1	1.078E-13	4.871E-14
279	279	321	G1	5.039E-14	8.541E-14
279	279	320	G1	-1.612E-13	8.234E-14
279	279	294	G2	2.392E-07	-7.251E-07
279	279	295	G2	2.395E-07	-7.251E-07
279	279	321	G2	2.395E-07	-7.247E-07
279	279	320	G2	2.392E-07	-7.247E-07
279	279	294	Qm	-2.876E-06	5.819E-06
279	279	295	Qm	-2.787E-06	5.819E-06
279	279	321	Qm	-2.787E-06	6.103E-06
279	279	320	Qm	-2.876E-06	6.103E-06
279	279	294	Qs	-5.414E-15	-1.515E-14
279	279	295	Qs	8.721E-15	-1.658E-14
279	279	321	Qs	1.087E-14	-1.094E-14
279	279	320	Qs	-5.991E-15	-1.133E-14
279	279	294	T+	0.	0.
279	279	295	T+	0.	0.
279	279	321	T+	0.	0.
279	279	320	T+	0.	0.
279	279	294	T-	0.	0.
279	279	295	T-	0.	0.
279	279	321	T-	0.	0.
279	279	320	T-	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
279	279	294	W	9.338E-06	1.411E-06
279	279	295	W	9.299E-06	1.411E-06
279	279	321	W	9.299E-06	1.236E-06
279	279	320	W	9.338E-06	1.236E-06
279	279	294	Qm-1	-3.372E-06	7.530E-06
279	279	295	Qm-1	-3.258E-06	7.530E-06
279	279	321	Qm-1	-3.258E-06	7.842E-06
279	279	320	Qm-1	-3.372E-06	7.842E-06
279	279	294	Qm-2	-7.826E-07	1.341E-06
279	279	295	Qm-2	-1.033E-06	1.341E-06
279	279	321	Qm-2	-1.033E-06	1.430E-06
279	279	320	Qm-2	-7.826E-07	1.430E-06
280	280	295	DEAD	0.	0.
280	280	296	DEAD	0.	0.
280	280	322	DEAD	0.	0.
280	280	321	DEAD	0.	0.
280	280	295	G1	3.558E-14	2.704E-14
280	280	296	G1	-1.328E-13	1.556E-14
280	280	322	G1	-6.456E-15	9.430E-14
280	280	321	G1	1.730E-15	9.122E-14
280	280	295	G2	2.393E-07	-8.251E-07
280	280	296	G2	2.396E-07	-8.251E-07
280	280	322	G2	2.396E-07	-8.248E-07
280	280	321	G2	2.393E-07	-8.248E-07
280	280	295	Qm	-2.920E-06	0.00001
280	280	296	Qm	-2.809E-06	0.00001
280	280	322	Qm	-2.809E-06	0.00001
280	280	321	Qm	-2.920E-06	0.00001
280	280	295	Qs	6.530E-15	-2.009E-14
280	280	296	Qs	-1.403E-15	-2.081E-14
280	280	322	Qs	7.504E-16	-1.904E-14
280	280	321	Qs	5.953E-15	-1.923E-14
280	280	295	T+	0.	0.
280	280	296	T+	0.	0.
280	280	322	T+	0.	0.
280	280	321	T+	0.	0.
280	280	295	T-	0.	0.
280	280	296	T-	0.	0.
280	280	322	T-	0.	0.
280	280	321	T-	0.	0.
280	280	295	W	9.372E-06	2.036E-06
280	280	296	W	9.345E-06	2.036E-06
280	280	322	W	9.345E-06	1.874E-06
280	280	321	W	9.372E-06	1.874E-06
280	280	295	Qm-1	-3.396E-06	0.000013
280	280	296	Qm-1	-3.273E-06	0.000013
280	280	322	Qm-1	-3.273E-06	0.000013
280	280	321	Qm-1	-3.396E-06	0.000013
280	280	295	Qm-2	-1.009E-06	2.362E-06
280	280	296	Qm-2	-1.758E-06	2.362E-06
280	280	322	Qm-2	-1.758E-06	2.118E-06
280	280	321	Qm-2	-1.009E-06	2.118E-06
281	281	296	DEAD	0.	0.
281	281	297	DEAD	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
281	281	323	DEAD	0.	0.
281	281	322	DEAD	0.	0.
281	281	296	G1	-1.136E-13	3.252E-13
281	281	297	G1	-1.271E-13	4.400E-13
281	281	323	G1	-2.649E-13	3.252E-13
281	281	322	G1	-7.670E-14	3.560E-13
281	281	296	G2	2.396E-07	-8.993E-07
281	281	297	G2	2.397E-07	-8.993E-07
281	281	323	G2	2.397E-07	-8.995E-07
281	281	322	G2	2.396E-07	-8.995E-07
281	281	296	Qm	-2.946E-06	0.000015
281	281	297	Qm	-2.827E-06	0.000015
281	281	323	Qm	-2.827E-06	0.000015
281	281	322	Qm	-2.946E-06	0.000015
281	281	296	Qs	-4.572E-15	-1.939E-14
281	281	297	Qs	-5.904E-15	-1.447E-14
281	281	323	Qs	-8.775E-15	-7.305E-15
281	281	322	Qs	-3.803E-15	-1.132E-14
281	281	296	T+	0.	0.
281	281	297	T+	0.	0.
281	281	323	T+	0.	0.
281	281	322	T+	0.	0.
281	281	296	T-	0.	0.
281	281	297	T-	0.	0.
281	281	323	T-	0.	0.
281	281	322	T-	0.	0.
281	281	296	W	9.415E-06	2.617E-06
281	281	297	W	9.398E-06	2.617E-06
281	281	323	W	9.398E-06	2.451E-06
281	281	322	W	9.415E-06	2.451E-06
281	281	296	Qm-1	-3.398E-06	0.000018
281	281	297	Qm-1	-3.286E-06	0.000018
281	281	323	Qm-1	-3.286E-06	0.000018
281	281	322	Qm-1	-3.398E-06	0.000018
281	281	296	Qm-2	-2.236E-06	2.127E-06
281	281	297	Qm-2	-6.143E-06	2.127E-06
281	281	323	Qm-2	-6.143E-06	6.088E-06
281	281	322	Qm-2	-2.236E-06	6.088E-06
282	282	297	DEAD	0.	0.
282	282	298	DEAD	0.	0.
282	282	324	DEAD	0.	0.
282	282	323	DEAD	0.	0.
282	282	297	G1	-3.189E-13	-2.965E-13
282	282	298	G1	-1.631E-13	-3.901E-13
282	282	324	G1	-4.993E-14	-2.713E-13
282	282	323	G1	-2.640E-13	-3.817E-13
282	282	297	G2	2.400E-07	-9.482E-07
282	282	298	G2	2.397E-07	-9.482E-07
282	282	324	G2	2.397E-07	-9.495E-07
282	282	323	G2	2.400E-07	-9.495E-07
282	282	297	Qm	-2.946E-06	0.000013
282	282	298	Qm	-2.832E-06	0.000013
282	282	324	Qm	-2.832E-06	0.000013
282	282	323	Qm	-2.946E-06	0.000013

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
282	282	297	Qs	-1.558E-14	-2.589E-15
282	282	298	Qs	-1.077E-14	-8.537E-15
282	282	324	Qs	7.119E-16	-4.691E-15
282	282	323	Qs	-1.865E-14	-1.694E-14
282	282	297	T+	0.	0.
282	282	298	T+	0.	0.
282	282	324	T+	0.	0.
282	282	323	T+	0.	0.
282	282	297	T-	0.	0.
282	282	298	T-	0.	0.
282	282	324	T-	0.	0.
282	282	323	T-	0.	0.
282	282	297	W	9.472E-06	3.148E-06
282	282	298	W	9.455E-06	3.148E-06
282	282	324	W	9.455E-06	2.967E-06
282	282	323	W	9.472E-06	2.967E-06
282	282	297	Qm-1	-3.383E-06	-6.122E-06
282	282	298	Qm-1	-3.281E-06	-6.122E-06
282	282	324	Qm-1	-3.281E-06	-5.949E-06
282	282	323	Qm-1	-3.383E-06	-5.949E-06
282	282	297	Qm-2	-6.133E-06	-4.984E-07
282	282	298	Qm-2	-2.468E-06	-4.984E-07
282	282	324	Qm-2	-2.468E-06	-4.462E-06
282	282	323	Qm-2	-6.133E-06	-4.462E-06
283	283	298	DEAD	0.	0.
283	283	299	DEAD	0.	0.
283	283	325	DEAD	0.	0.
283	283	324	DEAD	0.	0.
283	283	298	G1	-8.138E-14	-2.913E-13
283	283	299	G1	-2.475E-13	-1.093E-13
283	283	325	G1	-9.820E-14	-1.989E-13
283	283	324	G1	-1.214E-13	-2.353E-13
283	283	298	G2	2.406E-07	-9.731E-07
283	283	299	G2	2.398E-07	-9.731E-07
283	283	325	G2	2.398E-07	-9.756E-07
283	283	324	G2	2.406E-07	-9.756E-07
283	283	298	Qm	-2.907E-06	5.763E-06
283	283	299	Qm	-2.817E-06	5.763E-06
283	283	325	Qm	-2.817E-06	5.855E-06
283	283	324	Qm	-2.907E-06	5.855E-06
283	283	298	Qs	-6.411E-15	-1.107E-14
283	283	299	Qs	-3.245E-15	-4.613E-15
283	283	325	Qs	-6.936E-15	-1.107E-14
283	283	324	Qs	-9.217E-17	-9.341E-15
283	283	298	T+	0.	0.
283	283	299	T+	0.	0.
283	283	325	T+	0.	0.
283	283	324	T+	0.	0.
283	283	298	T-	0.	0.
283	283	299	T-	0.	0.
283	283	325	T-	0.	0.
283	283	324	T-	0.	0.
283	283	298	W	9.535E-06	3.616E-06
283	283	299	W	9.516E-06	3.616E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
283	283	325	W	9.516E-06	3.421E-06
283	283	324	W	9.535E-06	3.421E-06
283	283	298	Qm-1	-3.342E-06	-2.152E-07
283	283	299	Qm-1	-3.243E-06	-2.152E-07
283	283	325	Qm-1	-3.243E-06	-1.338E-07
283	283	324	Qm-1	-3.342E-06	-1.338E-07
283	283	298	Qm-2	-1.987E-06	-7.423E-07
283	283	299	Qm-2	-1.516E-06	-7.423E-07
283	283	325	Qm-2	-1.516E-06	-3.942E-07
283	283	324	Qm-2	-1.987E-06	-3.942E-07
284	284	299	DEAD	0.	0.
284	284	300	DEAD	0.	0.
284	284	326	DEAD	0.	0.
284	284	325	DEAD	0.	0.
284	284	299	G1	-1.129E-13	-1.651E-14
284	284	300	G1	-1.299E-13	-2.799E-14
284	284	326	G1	-3.600E-15	-4.173E-14
284	284	325	G1	-1.467E-13	-4.481E-14
284	284	299	G2	2.412E-07	-9.754E-07
284	284	300	G2	2.403E-07	-9.754E-07
284	284	326	G2	2.403E-07	-9.789E-07
284	284	325	G2	2.412E-07	-9.789E-07
284	284	299	Qm	-2.830E-06	-1.588E-06
284	284	300	Qm	-2.769E-06	-1.588E-06
284	284	326	Qm	-2.769E-06	-1.650E-06
284	284	325	Qm	-2.830E-06	-1.650E-06
284	284	299	Qs	-6.714E-15	-1.230E-14
284	284	300	Qs	-9.393E-15	-1.374E-14
284	284	326	Qs	-7.240E-15	-8.626E-15
284	284	325	Qs	-7.291E-15	-9.011E-15
284	284	299	T+	0.	0.
284	284	300	T+	0.	0.
284	284	326	T+	0.	0.
284	284	325	T+	0.	0.
284	284	299	T-	0.	0.
284	284	300	T-	0.	0.
284	284	326	T-	0.	0.
284	284	325	T-	0.	0.
284	284	299	W	9.599E-06	4.006E-06
284	284	300	W	9.581E-06	4.006E-06
284	284	326	W	9.581E-06	3.811E-06
284	284	325	W	9.599E-06	3.811E-06
284	284	299	Qm-1	-3.266E-06	5.825E-06
284	284	300	Qm-1	-3.164E-06	5.825E-06
284	284	326	Qm-1	-3.164E-06	5.811E-06
284	284	325	Qm-1	-3.266E-06	5.811E-06
284	284	299	Qm-2	-1.516E-06	5.625E-07
284	284	300	Qm-2	-1.943E-06	5.625E-07
284	284	326	Qm-2	-1.943E-06	2.082E-07
284	284	325	Qm-2	-1.516E-06	2.082E-07
285	285	300	DEAD	0.	0.
285	285	301	DEAD	0.	0.
285	285	327	DEAD	0.	0.
285	285	326	DEAD	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
285	285	300	G1	-1.159E-13	3.108E-13
285	285	301	G1	-1.007E-13	4.715E-13
285	285	327	G1	-2.336E-13	2.183E-13
285	285	326	G1	-3.361E-13	2.614E-13
285	285	300	G2	2.418E-07	-9.566E-07
285	285	301	G2	2.414E-07	-9.566E-07
285	285	327	G2	2.414E-07	-9.602E-07
285	285	326	G2	2.418E-07	-9.602E-07
285	285	300	Qm	-2.719E-06	-8.913E-06
285	285	301	Qm	-2.679E-06	-8.913E-06
285	285	327	Qm	-2.679E-06	-9.108E-06
285	285	326	Qm	-2.719E-06	-9.108E-06
285	285	300	Qs	-1.065E-14	-5.049E-15
285	285	301	Qs	-5.073E-15	4.282E-15
285	285	327	Qs	-9.071E-15	-1.346E-14
285	285	326	Qs	-2.556E-14	-1.096E-14
285	285	300	T+	0.	0.
285	285	301	T+	0.	0.
285	285	327	T+	0.	0.
285	285	326	T+	0.	0.
285	285	300	T-	0.	0.
285	285	301	T-	0.	0.
285	285	327	T-	0.	0.
285	285	326	T-	0.	0.
285	285	300	W	9.659E-06	4.308E-06
285	285	301	W	9.652E-06	4.308E-06
285	285	327	W	9.652E-06	4.137E-06
285	285	326	W	9.659E-06	4.137E-06
285	285	300	Qm-1	-3.147E-06	0.000012
285	285	301	Qm-1	-3.045E-06	0.000012
285	285	327	Qm-1	-3.045E-06	0.000012
285	285	326	Qm-1	-3.147E-06	0.000012
285	285	300	Qm-2	-2.425E-06	2.460E-07
285	285	301	Qm-2	-6.043E-06	2.460E-07
285	285	327	Qm-2	-6.043E-06	4.204E-06
285	285	326	Qm-2	-2.425E-06	4.204E-06
286	286	301	DEAD	0.	0.
286	286	302	DEAD	0.	0.
286	286	328	DEAD	0.	0.
286	286	327	DEAD	0.	0.
286	286	301	G1	-2.604E-13	-4.798E-13
286	286	302	G1	-1.307E-13	-6.291E-13
286	286	328	G1	-3.949E-13	-4.714E-13
286	286	327	G1	-1.896E-13	-5.114E-13
286	286	301	G2	2.428E-07	-9.170E-07
286	286	302	G2	2.433E-07	-9.170E-07
286	286	328	G2	2.433E-07	-9.200E-07
286	286	327	G2	2.428E-07	-9.200E-07
286	286	301	Qm	-2.583E-06	-9.987E-06
286	286	302	Qm	-2.543E-06	-9.987E-06
286	286	328	Qm	-2.543E-06	-0.00001
286	286	327	Qm	-2.583E-06	-0.00001
286	286	301	Qs	-6.303E-15	-6.045E-15
286	286	302	Qs	-1.093E-14	-4.610E-15

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
286	286	328	Qs	-1.523E-14	-1.842E-15
286	286	327	Qs	-5.149E-15	-1.457E-15
286	286	301	T+	0.	0.
286	286	302	T+	0.	0.
286	286	328	T+	0.	0.
286	286	327	T+	0.	0.
286	286	301	T-	0.	0.
286	286	302	T-	0.	0.
286	286	328	T-	0.	0.
286	286	327	T-	0.	0.
286	286	301	W	9.715E-06	4.526E-06
286	286	302	W	9.727E-06	4.526E-06
286	286	328	W	9.727E-06	4.398E-06
286	286	327	W	9.715E-06	4.398E-06
286	286	301	Qm-1	-2.990E-06	-0.000012
286	286	302	Qm-1	-2.891E-06	-0.000012
286	286	328	Qm-1	-2.891E-06	-0.000012
286	286	327	Qm-1	-2.990E-06	-0.000012
286	286	301	Qm-2	-6.054E-06	-2.525E-06
286	286	302	Qm-2	-2.094E-06	-2.525E-06
286	286	328	Qm-2	-2.094E-06	-6.492E-06
286	286	327	Qm-2	-6.054E-06	-6.492E-06
287	287	302	DEAD	0.	0.
287	287	303	DEAD	0.	0.
287	287	329	DEAD	0.	0.
287	287	328	DEAD	0.	0.
287	287	302	G1	-5.504E-14	-4.039E-13
287	287	303	G1	-2.786E-13	-2.448E-13
287	287	329	G1	-1.391E-13	-2.610E-13
287	287	328	G1	-1.777E-13	-3.036E-13
287	287	302	G2	2.442E-07	-8.564E-07
287	287	303	G2	2.459E-07	-8.564E-07
287	287	329	G2	2.459E-07	-8.584E-07
287	287	328	G2	2.442E-07	-8.584E-07
287	287	302	Qm	-2.427E-06	-4.871E-06
287	287	303	Qm	-2.367E-06	-4.871E-06
287	287	329	Qm	-2.367E-06	-5.167E-06
287	287	328	Qm	-2.427E-06	-5.167E-06
287	287	302	Qs	-1.576E-15	-5.298E-15
287	287	303	Qs	-1.288E-14	4.647E-15
287	287	329	Qs	1.576E-15	-3.196E-15
287	287	328	Qs	-1.078E-14	-5.861E-15
287	287	302	T+	0.	0.
287	287	303	T+	0.	0.
287	287	329	T+	0.	0.
287	287	328	T+	0.	0.
287	287	302	T-	0.	0.
287	287	303	T-	0.	0.
287	287	329	T-	0.	0.
287	287	328	T-	0.	0.
287	287	302	W	9.769E-06	4.673E-06
287	287	303	W	9.798E-06	4.673E-06
287	287	329	W	9.798E-06	4.594E-06
287	287	328	W	9.769E-06	4.594E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
287	287	302	Qm-1	-2.805E-06	-5.984E-06
287	287	303	Qm-1	-2.707E-06	-5.984E-06
287	287	329	Qm-1	-2.707E-06	-6.238E-06
287	287	328	Qm-1	-2.805E-06	-6.238E-06
287	287	302	Qm-2	-1.618E-06	-2.978E-06
287	287	303	Qm-2	-8.032E-07	-2.978E-06
287	287	329	Qm-2	-8.032E-07	-2.742E-06
287	287	328	Qm-2	-1.618E-06	-2.742E-06
288	288	303	DEAD	0.	0.
288	288	304	DEAD	0.	0.
288	288	330	DEAD	0.	0.
288	288	329	DEAD	0.	0.
288	288	303	G1	-1.356E-13	-2.104E-13
288	288	304	G1	-1.797E-13	-2.678E-13
288	288	330	G1	-1.944E-13	-7.593E-14
288	288	329	G1	3.891E-14	-9.131E-14
288	288	303	G2	2.463E-07	-7.741E-07
288	288	304	G2	2.491E-07	-7.741E-07
288	288	330	G2	2.491E-07	-7.751E-07
288	288	329	G2	2.463E-07	-7.751E-07
288	288	303	Qm	-2.256E-06	9.987E-08
288	288	304	Qm	-2.168E-06	9.987E-08
288	288	330	Qm	-2.168E-06	-1.682E-07
288	288	329	Qm	-2.256E-06	-1.682E-07
288	288	303	Qs	-4.036E-15	2.527E-15
288	288	304	Qs	-7.906E-15	-3.830E-15
288	288	330	Qs	-7.188E-15	-1.001E-16
288	288	329	Qs	-4.228E-15	3.526E-15
288	288	303	T+	0.	0.
288	288	304	T+	0.	0.
288	288	330	T+	0.	0.
288	288	329	T+	0.	0.
288	288	303	T-	0.	0.
288	288	304	T-	0.	0.
288	288	330	T-	0.	0.
288	288	329	T-	0.	0.
288	288	303	W	9.819E-06	4.765E-06
288	288	304	W	9.857E-06	4.765E-06
288	288	330	W	9.857E-06	4.728E-06
288	288	329	W	9.819E-06	4.728E-06
288	288	303	Qm-1	-2.606E-06	-1.386E-07
288	288	304	Qm-1	-2.498E-06	-1.386E-07
288	288	330	Qm-1	-2.498E-06	-4.105E-07
288	288	329	Qm-1	-2.606E-06	-4.105E-07
288	288	303	Qm-2	-8.262E-07	-2.239E-06
288	288	304	Qm-2	-4.850E-07	-2.239E-06
288	288	330	Qm-2	-4.850E-07	-2.353E-06
288	288	329	Qm-2	-8.262E-07	-2.353E-06
289	289	304	DEAD	0.	0.
289	289	305	DEAD	0.	0.
289	289	331	DEAD	0.	0.
289	289	330	DEAD	0.	0.
289	289	304	G1	-4.030E-14	1.354E-13
289	289	305	G1	-8.256E-14	3.552E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
289	289	331	G1	-9.074E-14	3.450E-14
289	289	330	G1	-2.087E-13	1.787E-13
289	289	304	G2	2.491E-07	-6.696E-07
289	289	305	G2	2.527E-07	-6.696E-07
289	289	331	G2	2.527E-07	-6.699E-07
289	289	330	G2	2.491E-07	-6.699E-07
289	289	304	Qm	-2.076E-06	4.960E-06
289	289	305	Qm	-1.963E-06	4.960E-06
289	289	331	Qm	-1.963E-06	4.745E-06
289	289	330	Qm	-2.076E-06	4.745E-06
289	289	304	Qs	-6.389E-15	-1.219E-16
289	289	305	Qs	8.774E-16	1.362E-14
289	289	331	Qs	-2.711E-15	-1.698E-15
289	289	330	Qs	-5.428E-15	7.313E-15
289	289	304	T+	0.	0.
289	289	305	T+	0.	0.
289	289	331	T+	0.	0.
289	289	330	T+	0.	0.
289	289	304	T-	0.	0.
289	289	305	T-	0.	0.
289	289	331	T-	0.	0.
289	289	330	T-	0.	0.
289	289	304	W	9.863E-06	4.810E-06
289	289	305	W	9.894E-06	4.810E-06
289	289	331	W	9.894E-06	4.799E-06
289	289	330	W	9.863E-06	4.799E-06
289	289	304	Qm-1	-2.399E-06	5.529E-06
289	289	305	Qm-1	-2.274E-06	5.529E-06
289	289	331	Qm-1	-2.274E-06	5.279E-06
289	289	330	Qm-1	-2.399E-06	5.279E-06
289	289	304	Qm-2	-4.881E-07	-1.875E-06
289	289	305	Qm-2	-2.513E-07	-1.875E-06
289	289	331	Qm-2	-2.513E-07	-1.877E-06
289	289	330	Qm-2	-4.881E-07	-1.877E-06
290	290	305	DEAD	0.	0.
290	290	306	DEAD	0.	0.
290	290	332	DEAD	0.	0.
290	290	331	DEAD	0.	0.
290	290	305	G1	-4.741E-14	-6.874E-13
290	290	306	G1	-6.804E-15	-7.104E-13
290	290	332	G1	-6.422E-14	-6.958E-13
290	290	331	G1	-3.202E-14	-7.020E-13
290	290	305	G2	2.524E-07	-5.427E-07
290	290	306	G2	2.568E-07	-5.427E-07
290	290	332	G2	2.568E-07	-5.426E-07
290	290	331	G2	2.524E-07	-5.426E-07
290	290	305	Qm	-1.896E-06	6.430E-06
290	290	306	Qm	-1.770E-06	6.430E-06
290	290	332	Qm	-1.770E-06	6.271E-06
290	290	331	Qm	-1.896E-06	6.271E-06
290	290	305	Qs	2.113E-15	-3.012E-15
290	290	306	Qs	-7.884E-15	-4.447E-15
290	290	332	Qs	1.089E-17	1.192E-15
290	290	331	Qs	-2.918E-18	8.070E-16

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
290	290	305	T+	0.	0.
290	290	306	T+	0.	0.
290	290	332	T+	0.	0.
290	290	331	T+	0.	0.
290	290	305	T-	0.	0.
290	290	306	T-	0.	0.
290	290	332	T-	0.	0.
290	290	331	T-	0.	0.
290	290	305	W	9.894E-06	4.804E-06
290	290	306	W	9.910E-06	4.804E-06
290	290	332	W	9.910E-06	4.808E-06
290	290	331	W	9.894E-06	4.808E-06
290	290	305	Qm-1	-2.190E-06	-0.000029
290	290	306	Qm-1	-2.051E-06	-0.000029
290	290	332	Qm-1	-2.051E-06	-0.000029
290	290	331	Qm-1	-2.190E-06	-0.000029
290	290	305	Qm-2	-2.699E-07	-1.560E-06
290	290	306	Qm-2	-1.291E-07	-1.560E-06
290	290	332	Qm-2	-1.291E-07	-1.541E-06
290	290	331	Qm-2	-2.699E-07	-1.541E-06
291	291	306	DEAD	0.	0.
291	291	307	DEAD	0.	0.
291	291	333	DEAD	0.	0.
291	291	332	DEAD	0.	0.
291	291	306	G1	-4.726E-15	-6.087E-13
291	291	307	G1	-9.885E-14	-5.202E-13
291	291	333	G1	-9.720E-14	-4.154E-13
291	291	332	G1	-9.044E-14	-5.622E-13
291	291	306	G2	2.563E-07	-3.937E-07
291	291	307	G2	2.618E-07	-3.937E-07
291	291	333	G2	2.618E-07	-3.931E-07
291	291	332	G2	2.563E-07	-3.931E-07
291	291	306	Qm	-1.725E-06	4.555E-06
291	291	307	Qm	-1.596E-06	4.555E-06
291	291	333	Qm	-1.596E-06	4.447E-06
291	291	332	Qm	-1.725E-06	4.447E-06
291	291	306	Qs	8.228E-15	7.206E-16
291	291	307	Qs	-2.411E-15	1.232E-15
291	291	333	Qs	8.723E-16	8.076E-15
291	291	332	Qs	-1.397E-14	-2.446E-15
291	291	306	T+	0.	0.
291	291	307	T+	0.	0.
291	291	333	T+	0.	0.
291	291	332	T+	0.	0.
291	291	306	T-	0.	0.
291	291	307	T-	0.	0.
291	291	333	T-	0.	0.
291	291	332	T-	0.	0.
291	291	306	W	9.905E-06	4.733E-06
291	291	307	W	9.913E-06	4.733E-06
291	291	333	W	9.913E-06	4.753E-06
291	291	332	W	9.905E-06	4.753E-06
291	291	306	Qm-1	-1.988E-06	-0.000024
291	291	307	Qm-1	-1.842E-06	-0.000024

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
291	291	333	Qm-1	-1.842E-06	-0.000024
291	291	332	Qm-1	-1.988E-06	-0.000024
291	291	306	Qm-2	-1.461E-07	-1.283E-06
291	291	307	Qm-2	-5.734E-08	-1.283E-06
291	291	333	Qm-2	-5.734E-08	-1.263E-06
291	291	332	Qm-2	-1.461E-07	-1.263E-06
292	292	307	DEAD	0.	0.
292	292	308	DEAD	0.	0.
292	292	334	DEAD	0.	0.
292	292	333	DEAD	0.	0.
292	292	307	G1	-2.267E-14	-4.739E-13
292	292	308	G1	3.536E-14	-1.359E-13
292	292	334	G1	-6.470E-14	-6.084E-13
292	292	333	G1	-1.664E-13	-2.620E-13
292	292	307	G2	2.608E-07	-2.231E-07
292	292	308	G2	2.684E-07	-2.231E-07
292	292	334	G2	2.684E-07	-2.214E-07
292	292	333	G2	2.608E-07	-2.214E-07
292	292	307	Qm	-1.570E-06	2.706E-06
292	292	308	Qm	-1.446E-06	2.706E-06
292	292	334	Qm	-1.446E-06	2.636E-06
292	292	333	Qm	-1.570E-06	2.636E-06
292	292	307	Qs	-1.387E-15	-7.910E-16
292	292	308	Qs	-2.105E-15	1.808E-14
292	292	334	Qs	-5.590E-15	-7.096E-15
292	292	333	Qs	-5.782E-15	8.619E-15
292	292	307	T+	0.	0.
292	292	308	T+	0.	0.
292	292	334	T+	0.	0.
292	292	333	T+	0.	0.
292	292	307	T-	0.	0.
292	292	308	T-	0.	0.
292	292	334	T-	0.	0.
292	292	333	T-	0.	0.
292	292	307	W	9.898E-06	4.579E-06
292	292	308	W	9.920E-06	4.579E-06
292	292	334	W	9.920E-06	4.631E-06
292	292	333	W	9.898E-06	4.631E-06
292	292	307	Qm-1	-1.799E-06	-0.000018
292	292	308	Qm-1	-1.656E-06	-0.000018
292	292	334	Qm-1	-1.656E-06	-0.000018
292	292	333	Qm-1	-1.799E-06	-0.000018
292	292	307	Qm-2	-7.136E-08	-1.025E-06
292	292	308	Qm-2	-1.128E-08	-1.025E-06
292	292	334	Qm-2	-1.128E-08	-1.007E-06
292	292	333	Qm-2	-7.136E-08	-1.007E-06
293	293	308	DEAD	0.	0.
293	293	309	DEAD	0.	0.
293	293	335	DEAD	0.	0.
293	293	334	DEAD	0.	0.
293	293	308	G1	-5.777E-14	-1.419E-13
293	293	309	G1	3.185E-14	-1.157E-13
293	293	335	G1	-8.299E-14	-2.512E-13
293	293	334	G1	-2.700E-14	-7.363E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
293	293	308	G2	2.665E-07	-3.126E-08
293	293	309	G2	2.779E-07	-3.126E-08
293	293	335	G2	2.779E-07	-2.748E-08
293	293	334	G2	2.665E-07	-2.748E-08
293	293	308	Qm	-1.433E-06	9.038E-07
293	293	309	Qm	-1.321E-06	9.038E-07
293	293	335	Qm	-1.321E-06	8.633E-07
293	293	334	Qm	-1.433E-06	8.633E-07
293	293	308	Qs	-3.033E-16	6.700E-15
293	293	309	Qs	5.335E-15	9.163E-15
293	293	335	Qs	-3.033E-16	-2.757E-15
293	293	334	Qs	-4.122E-15	1.389E-14
293	293	308	T+	0.	0.
293	293	309	T+	0.	0.
293	293	335	T+	0.	0.
293	293	334	T+	0.	0.
293	293	308	T-	0.	0.
293	293	309	T-	0.	0.
293	293	335	T-	0.	0.
293	293	334	T-	0.	0.
293	293	308	W	9.885E-06	4.329E-06
293	293	309	W	9.957E-06	4.329E-06
293	293	335	W	9.957E-06	4.433E-06
293	293	334	W	9.885E-06	4.433E-06
293	293	308	Qm-1	-1.631E-06	-0.000013
293	293	309	Qm-1	-1.497E-06	-0.000013
293	293	335	Qm-1	-1.497E-06	-0.000013
293	293	334	Qm-1	-1.631E-06	-0.000013
293	293	308	Qm-2	-2.270E-08	-7.718E-07
293	293	309	Qm-2	2.034E-08	-7.718E-07
293	293	335	Qm-2	2.034E-08	-7.558E-07
293	293	334	Qm-2	-2.270E-08	-7.558E-07
294	294	309	DEAD	0.	0.
294	294	310	DEAD	0.	0.
294	294	336	DEAD	0.	0.
294	294	335	DEAD	0.	0.
294	294	309	G1	-6.249E-14	-1.592E-13
294	294	310	G1	-1.777E-14	-1.723E-13
294	294	336	G1	-1.802E-13	-8.351E-14
294	294	335	G1	6.630E-14	-1.723E-13
294	294	309	G2	2.745E-07	1.814E-07
294	294	310	G2	2.922E-07	1.814E-07
294	294	336	G2	2.922E-07	1.883E-07
294	294	335	G2	2.745E-07	1.883E-07
294	294	309	Qm	-1.317E-06	-8.398E-07
294	294	310	Qm	-1.216E-06	-8.398E-07
294	294	336	Qm	-1.216E-06	-8.587E-07
294	294	335	Qm	-1.317E-06	-8.587E-07
294	294	309	Qs	-1.869E-15	6.444E-15
294	294	310	Qs	2.771E-15	5.987E-16
294	294	336	Qs	3.385E-15	1.327E-14
294	294	335	Qs	3.296E-15	6.378E-15
294	294	309	T+	0.	0.
294	294	310	T+	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
294	294	336	T+	0.	0.
294	294	335	T+	0.	0.
294	294	309	T-	0.	0.
294	294	310	T-	0.	0.
294	294	336	T-	0.	0.
294	294	335	T-	0.	0.
294	294	309	W	9.892E-06	3.976E-06
294	294	310	W	0.00001	3.976E-06
294	294	336	W	0.00001	4.139E-06
294	294	335	W	9.892E-06	4.139E-06
294	294	309	Qm-1	-1.486E-06	-8.000E-06
294	294	310	Qm-1	-1.364E-06	-8.000E-06
294	294	336	Qm-1	-1.364E-06	-8.036E-06
294	294	335	Qm-1	-1.486E-06	-8.036E-06
294	294	309	Qm-2	1.160E-08	-5.184E-07
294	294	310	Qm-2	4.347E-08	-5.184E-07
294	294	336	Qm-2	4.347E-08	-5.071E-07
294	294	335	Qm-2	1.160E-08	-5.071E-07
295	295	310	DEAD	0.	0.
295	295	311	DEAD	0.	0.
295	295	337	DEAD	0.	0.
295	295	336	DEAD	0.	0.
295	295	310	G1	-1.036E-13	3.887E-14
295	295	311	G1	-4.806E-14	1.193E-13
295	295	337	G1	1.570E-13	1.650E-13
295	295	336	G1	-7.328E-14	1.865E-13
295	295	310	G2	2.866E-07	4.140E-07
295	295	311	G2	3.150E-07	4.140E-07
295	295	337	G2	3.150E-07	4.252E-07
295	295	336	G2	2.866E-07	4.252E-07
295	295	310	Qm	-1.220E-06	-2.522E-06
295	295	311	Qm	-1.130E-06	-2.522E-06
295	295	337	Qm	-1.130E-06	-2.525E-06
295	295	336	Qm	-1.220E-06	-2.525E-06
295	295	310	Qs	-4.412E-16	2.954E-16
295	295	311	Qs	-2.557E-15	7.576E-15
295	295	337	Qs	9.542E-15	6.075E-15
295	295	336	Qs	1.647E-15	1.336E-14
295	295	310	T+	0.	0.
295	295	311	T+	0.	0.
295	295	337	T+	0.	0.
295	295	336	T+	0.	0.
295	295	310	T-	0.	0.
295	295	311	T-	0.	0.
295	295	337	T-	0.	0.
295	295	336	T-	0.	0.
295	295	310	W	9.966E-06	3.502E-06
295	295	311	W	0.00001	3.502E-06
295	295	337	W	0.00001	3.693E-06
295	295	336	W	9.966E-06	3.693E-06
295	295	310	Qm-1	-1.364E-06	-2.842E-06
295	295	311	Qm-1	-1.256E-06	-2.842E-06
295	295	337	Qm-1	-1.256E-06	-2.850E-06
295	295	336	Qm-1	-1.364E-06	-2.850E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
295	295	310	Qm-2	3.767E-08	-2.700E-07
295	295	311	Qm-2	6.156E-08	-2.700E-07
295	295	337	Qm-2	6.156E-08	-2.644E-07
295	295	336	Qm-2	3.767E-08	-2.644E-07
296	296	311	DEAD	0.	0.
296	296	312	DEAD	0.	0.
296	296	338	DEAD	0.	0.
296	296	337	DEAD	0.	0.
296	296	311	G1	-8.246E-14	2.188E-13
296	296	312	G1	-1.270E-13	-1.421E-14
296	296	338	G1	4.364E-14	2.860E-13
296	296	337	G1	-4.290E-14	5.304E-14
296	296	311	G2	3.065E-07	6.644E-07
296	296	312	G2	3.523E-07	6.644E-07
296	296	338	G2	3.523E-07	6.800E-07
296	296	337	G2	3.065E-07	6.800E-07
296	296	311	Qm	-1.139E-06	-4.146E-06
296	296	312	Qm	-1.061E-06	-4.146E-06
296	296	338	Qm	-1.061E-06	-4.136E-06
296	296	337	Qm	-1.139E-06	-4.136E-06
296	296	311	Qs	-2.727E-15	1.870E-14
296	296	312	Qs	-1.306E-15	6.397E-15
296	296	338	Qs	5.154E-15	5.566E-15
296	296	337	Qs	-4.458E-15	-3.060E-15
296	296	311	T+	0.	0.
296	296	312	T+	0.	0.
296	296	338	T+	0.	0.
296	296	337	T+	0.	0.
296	296	311	T-	0.	0.
296	296	312	T-	0.	0.
296	296	338	T-	0.	0.
296	296	337	T-	0.	0.
296	296	311	W	0.00001	2.862E-06
296	296	312	W	0.000011	2.862E-06
296	296	338	W	0.000011	2.947E-06
296	296	337	W	0.00001	2.947E-06
296	296	311	Qm-1	-1.265E-06	2.351E-06
296	296	312	Qm-1	-1.170E-06	2.351E-06
296	296	338	Qm-1	-1.170E-06	2.364E-06
296	296	337	Qm-1	-1.265E-06	2.364E-06
296	296	311	Qm-2	5.863E-08	-3.654E-08
296	296	312	Qm-2	7.662E-08	-3.654E-08
296	296	338	Qm-2	7.662E-08	-3.628E-08
296	296	337	Qm-2	5.863E-08	-3.628E-08
297	297	312	DEAD	0.	0.
297	297	313	DEAD	0.	0.
297	297	339	DEAD	0.	0.
297	297	338	DEAD	0.	0.
297	297	312	G1	5.620E-14	2.819E-13
297	297	313	G1	-4.427E-13	1.670E-13
297	297	339	G1	-2.212E-13	3.491E-13
297	297	338	G1	-1.737E-13	3.183E-13
297	297	312	G2	3.411E-07	9.279E-07
297	297	313	G2	4.122E-07	9.279E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
297	297	339	G2	4.122E-07	9.431E-07
297	297	338	G2	3.411E-07	9.431E-07
297	297	312	Qm	-1.073E-06	-5.717E-06
297	297	313	Qm	-1.005E-06	-5.717E-06
297	297	339	Qm	-1.005E-06	-5.696E-06
297	297	338	Qm	-1.073E-06	-5.696E-06
297	297	312	Qs	5.203E-15	8.231E-15
297	297	313	Qs	-2.249E-14	-2.432E-15
297	297	339	Qs	-7.933E-15	8.756E-15
297	297	338	Qs	-9.358E-15	1.123E-14
297	297	312	T+	0.	0.
297	297	313	T+	0.	0.
297	297	339	T+	0.	0.
297	297	338	T+	0.	0.
297	297	312	T-	0.	0.
297	297	313	T-	0.	0.
297	297	339	T-	0.	0.
297	297	338	T-	0.	0.
297	297	312	W	0.000011	1.958E-06
297	297	313	W	0.000011	1.958E-06
297	297	339	W	0.000011	1.506E-06
297	297	338	W	0.000011	1.506E-06
297	297	312	Qm-1	-1.186E-06	7.607E-06
297	297	313	Qm-1	-1.104E-06	7.607E-06
297	297	339	Qm-1	-1.104E-06	7.637E-06
297	297	338	Qm-1	-1.186E-06	7.637E-06
297	297	312	Qm-2	7.596E-08	1.709E-07
297	297	313	Qm-2	8.976E-08	1.709E-07
297	297	339	Qm-2	8.976E-08	1.677E-07
297	297	338	Qm-2	7.596E-08	1.677E-07
298	298	313	DEAD	0.	0.
298	298	314	DEAD	0.	0.
298	298	340	DEAD	0.	0.
298	298	339	DEAD	0.	0.
298	298	313	G1	-2.529E-13	4.027E-13
298	298	314	G1	-2.393E-14	4.601E-13
298	298	340	G1	-9.150E-15	3.690E-13
298	298	339	G1	-4.274E-13	3.844E-13
298	298	313	G2	4.029E-07	1.195E-06
298	298	314	G2	4.976E-07	1.195E-06
298	298	340	G2	4.976E-07	1.189E-06
298	298	339	G2	4.029E-07	1.189E-06
298	298	313	Qm	-1.021E-06	-7.240E-06
298	298	314	Qm	-9.614E-07	-7.240E-06
298	298	340	Qm	-9.614E-07	-7.210E-06
298	298	339	Qm	-1.021E-06	-7.210E-06
298	298	313	Qs	-8.894E-15	5.782E-15
298	298	314	Qs	7.150E-15	1.511E-14
298	298	340	Qs	1.614E-15	2.105E-15
298	298	339	Qs	-1.807E-14	4.605E-15
298	298	313	T+	0.	0.
298	298	314	T+	0.	0.
298	298	340	T+	0.	0.
298	298	339	T+	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
298	298	313	T-	0.	0.
298	298	314	T-	0.	0.
298	298	340	T-	0.	0.
298	298	339	T-	0.	0.
298	298	313	W	0.000012	4.205E-07
298	298	314	W	0.000011	4.205E-07
298	298	340	W	0.000011	-1.436E-06
298	298	339	W	0.000012	-1.436E-06
298	298	313	Qm-1	-1.125E-06	0.000013
298	298	314	Qm-1	-1.055E-06	0.000013
298	298	340	Qm-1	-1.055E-06	0.000013
298	298	339	Qm-1	-1.125E-06	0.000013
298	298	313	Qm-2	9.011E-08	3.443E-07
298	298	314	Qm-2	1.015E-07	3.443E-07
298	298	340	Qm-2	1.015E-07	3.410E-07
298	298	339	Qm-2	9.011E-08	3.410E-07
299	299	314	DEAD	0.	0.
299	299	315	DEAD	0.	0.
299	299	341	DEAD	0.	0.
299	299	340	DEAD	0.	0.
299	299	314	G1	3.350E-14	5.504E-13
299	299	315	G1	-5.777E-14	7.111E-13
299	299	341	G1	5.872E-14	4.495E-13
299	299	340	G1	-8.299E-14	4.926E-13
299	299	314	G2	5.035E-07	1.432E-06
299	299	315	G2	5.922E-07	1.432E-06
299	299	341	G2	5.922E-07	1.370E-06
299	299	340	G2	5.035E-07	1.370E-06
299	299	314	Qm	-9.802E-07	-8.720E-06
299	299	315	Qm	-9.290E-07	-8.720E-06
299	299	341	Qm	-9.290E-07	-8.682E-06
299	299	340	Qm	-9.802E-07	-8.682E-06
299	299	314	Qs	1.650E-15	9.626E-15
299	299	315	Qs	1.124E-15	2.121E-14
299	299	341	Qs	5.327E-15	8.575E-15
299	299	340	Qs	5.853E-15	1.701E-14
299	299	314	T+	0.	0.
299	299	315	T+	0.	0.
299	299	341	T+	0.	0.
299	299	340	T+	0.	0.
299	299	314	T-	0.	0.
299	299	315	T-	0.	0.
299	299	341	T-	0.	0.
299	299	340	T-	0.	0.
299	299	314	W	0.000012	-3.765E-06
299	299	315	W	0.00001	-3.765E-06
299	299	341	W	0.00001	-6.513E-06
299	299	340	W	0.000012	-6.513E-06
299	299	314	Qm-1	-1.078E-06	0.000018
299	299	315	Qm-1	-1.021E-06	0.000018
299	299	341	Qm-1	-1.021E-06	0.000018
299	299	340	Qm-1	-1.078E-06	0.000018
299	299	314	Qm-2	1.011E-07	4.821E-07
299	299	315	Qm-2	1.120E-07	4.821E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
299	299	341	Qm-2	1.120E-07	4.830E-07
299	299	340	Qm-2	1.011E-07	4.830E-07
300	300	315	DEAD	0.	0.
300	300	316	DEAD	0.	0.
300	300	342	DEAD	0.	0.
300	300	341	DEAD	0.	0.
300	300	315	G1	5.074E-14	5.181E-13
300	300	316	G1	-7.288E-14	6.789E-13
300	300	342	G1	-1.090E-13	7.535E-13
300	300	341	G1	1.457E-13	7.966E-13
300	300	315	G2	6.170E-07	1.530E-06
300	300	316	G2	6.831E-07	1.530E-06
300	300	342	G2	6.831E-07	1.444E-06
300	300	341	G2	6.170E-07	1.444E-06
300	300	315	Qm	-9.506E-07	-0.00001
300	300	316	Qm	-9.063E-07	-0.00001
300	300	342	Qm	-9.063E-07	-0.00001
300	300	341	Qm	-9.506E-07	-0.00001
300	300	315	Qs	6.145E-15	-3.193E-16
300	300	316	Qs	-4.171E-15	1.547E-14
300	300	342	Qs	-6.851E-16	1.124E-14
300	300	341	Qs	1.054E-14	1.547E-14
300	300	315	T+	0.	0.
300	300	316	T+	0.	0.
300	300	342	T+	0.	0.
300	300	341	T+	0.	0.
300	300	315	T-	0.	0.
300	300	316	T-	0.	0.
300	300	342	T-	0.	0.
300	300	341	T-	0.	0.
300	300	315	W	0.000011	-0.000011
300	300	316	W	9.719E-06	-0.000011
300	300	342	W	9.719E-06	-0.000012
300	300	341	W	0.000011	-0.000012
300	300	315	Qm-1	-1.044E-06	0.000024
300	300	316	Qm-1	-1.000E-06	0.000024
300	300	342	Qm-1	-1.000E-06	0.000024
300	300	341	Qm-1	-1.044E-06	0.000024
300	300	315	Qm-2	1.090E-07	5.914E-07
300	300	316	Qm-2	1.210E-07	5.914E-07
300	300	342	Qm-2	1.210E-07	6.002E-07
300	300	341	Qm-2	1.090E-07	6.002E-07
301	301	316	DEAD	0.	0.
301	301	317	DEAD	0.	0.
301	301	343	DEAD	0.	0.
301	301	342	DEAD	0.	0.
301	301	316	G1	-1.889E-13	1.450E-13
301	301	317	G1	1.924E-14	4.160E-14
301	301	343	G1	4.458E-15	1.365E-13
301	301	342	G1	-1.439E-14	1.089E-13
301	301	316	G2	6.989E-07	1.436E-06
301	301	317	G2	7.648E-07	1.436E-06
301	301	343	G2	7.648E-07	1.426E-06
301	301	342	G2	6.989E-07	1.426E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
301	301	316	Qm	-9.306E-07	-8.224E-06
301	301	317	Qm	-8.955E-07	-8.224E-06
301	301	343	Qm	-8.955E-07	-8.169E-06
301	301	342	Qm	-9.306E-07	-8.169E-06
301	301	316	Qs	-1.213E-14	1.424E-14
301	301	317	Qs	2.416E-15	2.080E-14
301	301	343	Qs	-4.250E-15	1.792E-14
301	301	342	Qs	3.142E-16	2.500E-14
301	301	316	T+	0.	0.
301	301	317	T+	0.	0.
301	301	343	T+	0.	0.
301	301	342	T+	0.	0.
301	301	316	T-	0.	0.
301	301	317	T-	0.	0.
301	301	343	T-	0.	0.
301	301	342	T-	0.	0.
301	301	316	W	9.554E-06	-0.000032
301	301	317	W	5.920E-06	-0.000032
301	301	343	W	5.920E-06	-0.000015
301	301	342	W	9.554E-06	-0.000015
301	301	316	Qm-1	-1.022E-06	-0.00001
301	301	317	Qm-1	-9.915E-07	-0.00001
301	301	343	Qm-1	-9.915E-07	-0.00001
301	301	342	Qm-1	-1.022E-06	-0.00001
301	301	316	Qm-2	1.143E-07	6.873E-07
301	301	317	Qm-2	1.266E-07	6.873E-07
301	301	343	Qm-2	1.266E-07	7.061E-07
301	301	342	Qm-2	1.143E-07	7.061E-07
302	302	317	DEAD	0.	0.
302	302	318	DEAD	0.	0.
302	302	344	DEAD	0.	0.
302	302	343	DEAD	0.	0.
302	302	317	G1	8.134E-14	1.877E-13
302	302	318	G1	-1.871E-13	-5.512E-14
302	302	344	G1	-2.795E-14	2.297E-13
302	302	343	G1	1.240E-13	7.939E-14
302	302	317	G2	7.340E-07	1.263E-06
302	302	318	G2	8.391E-07	1.263E-06
302	302	344	G2	8.391E-07	1.389E-06
302	302	343	G2	7.340E-07	1.389E-06
302	302	317	Qm	-9.224E-07	-2.907E-06
302	302	318	Qm	-8.867E-07	-2.907E-06
302	302	344	Qm	-8.867E-07	-2.846E-06
302	302	343	Qm	-9.224E-07	-2.846E-06
302	302	317	Qs	8.184E-15	2.319E-14
302	302	318	Qs	-1.486E-14	1.381E-17
302	302	344	Qs	-7.578E-15	2.686E-14
302	302	343	Qs	9.042E-16	9.997E-15
302	302	317	T+	0.	0.
302	302	318	T+	0.	0.
302	302	344	T+	0.	0.
302	302	343	T+	0.	0.
302	302	317	T-	0.	0.
302	302	318	T-	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
302	302	344	T-	0.	0.
302	302	343	T-	0.	0.
302	302	317	W	9.857E-06	-0.000036
302	302	318	W	8.966E-06	-0.000036
302	302	344	W	8.966E-06	-0.000018
302	302	343	W	9.857E-06	-0.000018
302	302	317	Qm-1	-1.012E-06	-4.752E-06
302	302	318	Qm-1	-9.859E-07	-4.752E-06
302	302	344	Qm-1	-9.859E-07	-4.708E-06
302	302	343	Qm-1	-1.012E-06	-4.708E-06
302	302	317	Qm-2	1.159E-07	7.907E-07
302	302	318	Qm-2	1.319E-07	7.907E-07
302	302	344	Qm-2	1.319E-07	8.174E-07
302	302	343	Qm-2	1.159E-07	8.174E-07
303	303	319	DEAD	0.	0.
303	303	320	DEAD	0.	0.
303	303	346	DEAD	0.	0.
303	303	345	DEAD	0.	0.
303	303	319	G1	-1.800E-13	-1.978E-13
303	303	320	G1	-6.314E-14	-2.208E-13
303	303	346	G1	-2.869E-14	-8.854E-14
303	303	345	G1	-1.892E-13	-9.469E-14
303	303	319	G2	-8.466E-15	-5.990E-07
303	303	320	G2	-2.855E-15	-5.990E-07
303	303	346	G2	1.150E-14	-5.990E-07
303	303	345	G2	-1.231E-14	-5.990E-07
303	303	319	Qm	-1.063E-06	1.961E-06
303	303	320	Qm	-9.915E-07	1.961E-06
303	303	346	Qm	-9.915E-07	2.103E-06
303	303	345	Qm	-1.063E-06	2.103E-06
303	303	319	Qs	-9.268E-15	-1.645E-14
303	303	320	Qs	1.379E-16	-1.788E-14
303	303	346	Qs	2.291E-15	-7.516E-15
303	303	345	Qs	-9.845E-15	-7.901E-15
303	303	319	T+	0.	0.
303	303	320	T+	0.	0.
303	303	346	T+	0.	0.
303	303	345	T+	0.	0.
303	303	319	T-	0.	0.
303	303	320	T-	0.	0.
303	303	346	T-	0.	0.
303	303	345	T-	0.	0.
303	303	319	W	9.369E-06	5.827E-07
303	303	320	W	9.280E-06	5.827E-07
303	303	346	W	9.280E-06	3.898E-07
303	303	345	W	9.369E-06	3.898E-07
303	303	319	Qm-1	-1.173E-06	2.852E-06
303	303	320	Qm-1	-1.091E-06	2.852E-06
303	303	346	Qm-1	-1.091E-06	3.009E-06
303	303	345	Qm-1	-1.173E-06	3.009E-06
303	303	319	Qm-2	-3.111E-07	5.986E-07
303	303	320	Qm-2	-3.695E-07	5.986E-07
303	303	346	Qm-2	-3.695E-07	5.536E-07
303	303	345	Qm-2	-3.111E-07	5.536E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
304	304	320	DEAD	0.	0.
304	304	321	DEAD	0.	0.
304	304	347	DEAD	0.	0.
304	304	346	DEAD	0.	0.
304	304	320	G1	-1.729E-14	1.598E-13
304	304	321	G1	-1.684E-13	1.253E-13
304	304	347	G1	4.156E-14	-3.358E-14
304	304	346	G1	-2.441E-13	-4.281E-14
304	304	320	G2	5.141E-15	-7.247E-07
304	304	321	G2	-2.373E-15	-7.247E-07
304	304	347	G2	1.670E-14	-7.247E-07
304	304	346	G2	-2.129E-14	-7.247E-07
304	304	320	Qm	-1.057E-06	6.051E-06
304	304	321	Qm	-9.980E-07	6.051E-06
304	304	347	Qm	-9.980E-07	6.199E-06
304	304	346	Qm	-1.057E-06	6.199E-06
304	304	320	Qs	3.551E-15	-4.431E-15
304	304	321	Qs	-4.846E-15	-1.315E-14
304	304	347	Qs	8.280E-15	-1.074E-14
304	304	346	Qs	-1.063E-14	-1.840E-14
304	304	320	T+	0.	0.
304	304	321	T+	0.	0.
304	304	347	T+	0.	0.
304	304	346	T+	0.	0.
304	304	320	T-	0.	0.
304	304	321	T-	0.	0.
304	304	347	T-	0.	0.
304	304	346	T-	0.	0.
304	304	320	W	9.363E-06	1.271E-06
304	304	321	W	9.323E-06	1.271E-06
304	304	347	W	9.323E-06	1.091E-06
304	304	346	W	9.363E-06	1.091E-06
304	304	320	Qm-1	-1.161E-06	7.783E-06
304	304	321	Qm-1	-1.096E-06	7.783E-06
304	304	347	Qm-1	-1.096E-06	7.932E-06
304	304	346	Qm-1	-1.161E-06	7.932E-06
304	304	320	Qm-2	-3.520E-07	1.520E-06
304	304	321	Qm-2	-5.407E-07	1.520E-06
304	304	347	Qm-2	-5.407E-07	1.509E-06
304	304	346	Qm-2	-3.520E-07	1.509E-06
305	305	321	DEAD	0.	0.
305	305	322	DEAD	0.	0.
305	305	348	DEAD	0.	0.
305	305	347	DEAD	0.	0.
305	305	321	G1	-3.913E-14	8.221E-14
305	305	322	G1	-3.770E-14	9.204E-14
305	305	348	G1	1.972E-14	1.411E-13
305	305	347	G1	-5.452E-14	5.842E-14
305	305	321	G2	1.518E-14	-8.249E-07
305	305	322	G2	-2.302E-15	-8.249E-07
305	305	348	G2	-1.214E-14	-8.249E-07
305	305	347	G2	7.155E-15	-8.249E-07
305	305	321	Qm	-1.064E-06	0.00001
305	305	322	Qm	-9.940E-07	0.00001

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
305	305	348	Qm	-9.940E-07	0.000011
305	305	347	Qm	-1.064E-06	0.000011
305	305	321	Qs	1.059E-15	-1.957E-14
305	305	322	Qs	-3.951E-15	-2.470E-14
305	305	348	Qs	-6.822E-15	-1.379E-14
305	305	347	Qs	1.828E-15	-2.050E-14
305	305	321	T+	0.	0.
305	305	322	T+	0.	0.
305	305	348	T+	0.	0.
305	305	347	T+	0.	0.
305	305	321	T-	0.	0.
305	305	322	T-	0.	0.
305	305	348	T-	0.	0.
305	305	347	T-	0.	0.
305	305	321	W	9.398E-06	1.899E-06
305	305	322	W	9.369E-06	1.899E-06
305	305	348	W	9.369E-06	1.730E-06
305	305	347	W	9.398E-06	1.730E-06
305	305	321	Qm-1	-1.160E-06	0.000013
305	305	322	Qm-1	-1.091E-06	0.000013
305	305	348	Qm-1	-1.091E-06	0.000013
305	305	347	Qm-1	-1.160E-06	0.000013
305	305	321	Qm-2	-6.920E-07	2.180E-06
305	305	322	Qm-2	-5.296E-07	2.180E-06
305	305	348	Qm-2	-5.296E-07	3.277E-06
305	305	347	Qm-2	-6.920E-07	3.277E-06
306	306	322	DEAD	0.	0.
306	306	323	DEAD	0.	0.
306	306	349	DEAD	0.	0.
306	306	348	DEAD	0.	0.
306	306	322	G1	9.082E-14	2.048E-13
306	306	323	G1	-2.045E-13	3.558E-13
306	306	349	G1	-1.782E-13	2.805E-13
306	306	348	G1	-8.676E-14	4.062E-13
306	306	322	G2	-3.055E-15	-8.996E-07
306	306	323	G2	-3.158E-15	-8.996E-07
306	306	349	G2	-7.259E-15	-8.996E-07
306	306	348	G2	-1.262E-14	-8.996E-07
306	306	322	Qm	-1.056E-06	0.000015
306	306	323	Qm	-9.844E-07	0.000015
306	306	349	Qm	-9.844E-07	0.000015
306	306	348	Qm	-1.056E-06	0.000015
306	306	322	Qs	1.148E-15	-1.874E-14
306	306	323	Qs	-7.362E-15	-9.312E-15
306	306	349	Qs	-1.146E-14	-1.402E-14
306	306	348	Qs	-8.412E-15	-6.159E-15
306	306	322	T+	0.	0.
306	306	323	T+	0.	0.
306	306	349	T+	0.	0.
306	306	348	T+	0.	0.
306	306	322	T-	0.	0.
306	306	323	T-	0.	0.
306	306	349	T-	0.	0.
306	306	348	T-	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
306	306	322	W	9.442E-06	2.472E-06
306	306	323	W	9.424E-06	2.472E-06
306	306	349	W	9.424E-06	2.300E-06
306	306	348	W	9.442E-06	2.300E-06
306	306	322	Qm-1	-1.144E-06	0.000018
306	306	323	Qm-1	-1.080E-06	0.000018
306	306	349	Qm-1	-1.080E-06	0.000018
306	306	348	Qm-1	-1.144E-06	0.000018
306	306	322	Qm-2	-4.270E-07	6.010E-06
306	306	323	Qm-2	3.924E-06	6.010E-06
306	306	349	Qm-2	3.924E-06	2.898E-06
306	306	348	Qm-2	-4.270E-07	2.898E-06
307	307	323	DEAD	0.	0.
307	307	324	DEAD	0.	0.
307	307	350	DEAD	0.	0.
307	307	349	DEAD	0.	0.
307	307	323	G1	-2.207E-13	-4.101E-13
307	307	324	G1	-9.517E-14	-2.936E-13
307	307	350	G1	-1.870E-13	-2.840E-13
307	307	349	G1	-1.960E-13	-1.675E-13
307	307	323	G2	-1.107E-14	-9.494E-07
307	307	324	G2	-4.631E-15	-9.494E-07
307	307	350	G2	-2.473E-14	-9.494E-07
307	307	349	G2	-5.682E-15	-9.494E-07
307	307	323	Qm	-1.034E-06	0.000013
307	307	324	Qm	-9.658E-07	0.000013
307	307	350	Qm	-9.658E-07	0.000014
307	307	349	Qm	-1.034E-06	0.000014
307	307	323	Qs	-6.511E-15	-1.207E-14
307	307	324	Qs	1.332E-15	-4.794E-15
307	307	350	Qs	-4.409E-15	-1.523E-14
307	307	349	Qs	-4.973E-15	-7.946E-15
307	307	323	T+	0.	0.
307	307	324	T+	0.	0.
307	307	350	T+	0.	0.
307	307	349	T+	0.	0.
307	307	323	T-	0.	0.
307	307	324	T-	0.	0.
307	307	350	T-	0.	0.
307	307	349	T-	0.	0.
307	307	323	W	9.499E-06	2.989E-06
307	307	324	W	9.483E-06	2.989E-06
307	307	350	W	9.483E-06	2.806E-06
307	307	349	W	9.499E-06	2.806E-06
307	307	323	Qm-1	-1.118E-06	-5.993E-06
307	307	324	Qm-1	-1.059E-06	-5.993E-06
307	307	350	Qm-1	-1.059E-06	-5.934E-06
307	307	349	Qm-1	-1.118E-06	-5.934E-06
307	307	323	Qm-2	3.930E-06	-4.309E-06
307	307	324	Qm-2	-5.364E-07	-4.309E-06
307	307	350	Qm-2	-5.364E-07	-1.202E-06
307	307	349	Qm-2	3.930E-06	-1.202E-06
308	308	324	DEAD	0.	0.
308	308	325	DEAD	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
308	308	351	DEAD	0.	0.
308	308	350	DEAD	0.	0.
308	308	324	G1	-1.271E-13	-1.794E-13
308	308	325	G1	-7.688E-14	-1.909E-13
308	308	351	G1	4.944E-14	-1.458E-13
308	308	350	G1	-1.609E-13	-1.489E-13
308	308	324	G2	-1.021E-14	-9.754E-07
308	308	325	G2	-7.827E-15	-9.754E-07
308	308	351	G2	-4.957E-15	-9.754E-07
308	308	350	G2	-1.098E-14	-9.754E-07
308	308	324	Qm	-9.949E-07	5.819E-06
308	308	325	Qm	-9.365E-07	5.819E-06
308	308	351	Qm	-9.365E-07	5.848E-06
308	308	350	Qm	-9.949E-07	5.848E-06
308	308	324	Qs	-3.637E-15	-1.092E-14
308	308	325	Qs	2.091E-15	-1.164E-14
308	308	351	Qs	4.244E-15	-3.036E-15
308	308	350	Qs	-4.214E-15	-3.229E-15
308	308	324	T+	0.	0.
308	308	325	T+	0.	0.
308	308	351	T+	0.	0.
308	308	350	T+	0.	0.
308	308	324	T-	0.	0.
308	308	325	T-	0.	0.
308	308	351	T-	0.	0.
308	308	350	T-	0.	0.
308	308	324	W	9.562E-06	3.444E-06
308	308	325	W	9.545E-06	3.444E-06
308	308	351	W	9.545E-06	3.253E-06
308	308	350	W	9.562E-06	3.253E-06
308	308	324	Qm-1	-1.078E-06	-1.693E-07
308	308	325	Qm-1	-1.026E-06	-1.693E-07
308	308	351	Qm-1	-1.026E-06	-1.579E-07
308	308	350	Qm-1	-1.078E-06	-1.579E-07
308	308	324	Qm-2	-6.290E-07	-3.588E-07
308	308	325	Qm-2	-1.004E-06	-3.588E-07
308	308	351	Qm-2	-1.004E-06	-1.455E-06
308	308	350	Qm-2	-6.290E-07	-1.455E-06
309	309	325	DEAD	0.	0.
309	309	326	DEAD	0.	0.
309	309	352	DEAD	0.	0.
309	309	351	DEAD	0.	0.
309	309	325	G1	-4.741E-14	-1.378E-13
309	309	326	G1	-1.905E-13	-1.492E-13
309	309	352	G1	-6.422E-14	8.922E-14
309	309	351	G1	-8.126E-14	8.614E-14
309	309	325	G2	-4.064E-16	-9.786E-07
309	309	326	G2	-2.145E-14	-9.786E-07
309	309	352	G2	-5.661E-15	-9.786E-07
309	309	351	G2	-4.637E-15	-9.786E-07
309	309	325	Qm	-9.392E-07	-1.668E-06
309	309	326	Qm	-8.934E-07	-1.668E-06
309	309	352	Qm	-8.934E-07	-1.704E-06
309	309	351	Qm	-9.392E-07	-1.704E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
309	309	325	Qs	-3.082E-15	-1.455E-14
309	309	326	Qs	1.886E-17	-1.599E-14
309	309	352	Qs	2.172E-15	1.208E-15
309	309	351	Qs	-3.659E-15	8.229E-16
309	309	325	T+	0.	0.
309	309	326	T+	0.	0.
309	309	352	T+	0.	0.
309	309	351	T+	0.	0.
309	309	325	T-	0.	0.
309	309	326	T-	0.	0.
309	309	352	T-	0.	0.
309	309	351	T-	0.	0.
309	309	325	W	9.626E-06	3.833E-06
309	309	326	W	9.613E-06	3.833E-06
309	309	352	W	9.613E-06	3.645E-06
309	309	351	W	9.626E-06	3.645E-06
309	309	325	Qm-1	-1.025E-06	5.782E-06
309	309	326	Qm-1	-9.778E-07	5.782E-06
309	309	352	Qm-1	-9.778E-07	5.746E-06
309	309	351	Qm-1	-1.025E-06	5.746E-06
309	309	325	Qm-2	-1.007E-06	1.636E-07
309	309	326	Qm-2	-6.339E-07	1.636E-07
309	309	352	Qm-2	-6.339E-07	1.273E-06
309	309	351	Qm-2	-1.007E-06	1.273E-06
310	310	326	DEAD	0.	0.
310	310	327	DEAD	0.	0.
310	310	353	DEAD	0.	0.
310	310	352	DEAD	0.	0.
310	310	326	G1	-7.575E-14	2.613E-13
310	310	327	G1	-2.012E-13	1.677E-13
310	310	353	G1	-1.766E-13	2.192E-13
310	310	352	G1	-1.676E-13	1.089E-13
310	310	326	G2	-1.367E-14	-9.599E-07
310	310	327	G2	-1.788E-14	-9.599E-07
310	310	353	G2	-1.788E-14	-9.599E-07
310	310	352	G2	-1.367E-14	-9.599E-07
310	310	326	Qm	-8.694E-07	-9.112E-06
310	310	327	Qm	-8.338E-07	-9.112E-06
310	310	353	Qm	-8.338E-07	-9.207E-06
310	310	352	Qm	-8.694E-07	-9.207E-06
310	310	326	Qs	4.647E-15	-1.279E-14
310	310	327	Qs	-8.938E-15	-1.781E-14
310	310	353	Qs	-5.861E-15	-7.535E-15
310	310	352	Qs	-6.836E-15	-8.881E-15
310	310	326	T+	0.	0.
310	310	327	T+	0.	0.
310	310	353	T+	0.	0.
310	310	352	T+	0.	0.
310	310	326	T-	0.	0.
310	310	327	T-	0.	0.
310	310	353	T-	0.	0.
310	310	352	T-	0.	0.
310	310	326	W	9.687E-06	4.153E-06
310	310	327	W	9.684E-06	4.153E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
310	310	353	W	9.684E-06	3.986E-06
310	310	352	W	9.687E-06	3.986E-06
310	310	326	Qm-1	-9.575E-07	0.000012
310	310	327	Qm-1	-9.159E-07	0.000012
310	310	353	Qm-1	-9.159E-07	0.000012
310	310	352	Qm-1	-9.575E-07	0.000012
310	310	326	Qm-2	-5.468E-07	4.040E-06
310	310	327	Qm-2	3.920E-06	4.040E-06
310	310	353	Qm-2	3.920E-06	9.468E-07
310	310	352	Qm-2	-5.468E-07	9.468E-07
311	311	327	DEAD	0.	0.
311	311	328	DEAD	0.	0.
311	311	354	DEAD	0.	0.
311	311	353	DEAD	0.	0.
311	311	327	G1	-1.196E-13	-5.428E-13
311	311	328	G1	-2.215E-13	-5.198E-13
311	311	354	G1	-1.280E-13	-5.007E-13
311	311	353	G1	-2.299E-13	-4.946E-13
311	311	327	G2	-1.582E-14	-9.200E-07
311	311	328	G2	-3.284E-14	-9.200E-07
311	311	354	G2	-2.422E-14	-9.200E-07
311	311	353	G2	-1.813E-14	-9.200E-07
311	311	327	Qm	-7.882E-07	-0.00001
311	311	328	Qm	-7.571E-07	-0.00001
311	311	354	Qm	-7.571E-07	-0.00001
311	311	353	Qm	-7.882E-07	-0.00001
311	311	327	Qs	-8.131E-15	-2.763E-15
311	311	328	Qs	-1.559E-14	-6.096E-16
311	311	354	Qs	-1.128E-14	-9.068E-15
311	311	353	Qs	-9.285E-15	-8.491E-15
311	311	327	T+	0.	0.
311	311	328	T+	0.	0.
311	311	354	T+	0.	0.
311	311	353	T+	0.	0.
311	311	327	T-	0.	0.
311	311	328	T-	0.	0.
311	311	354	T-	0.	0.
311	311	353	T-	0.	0.
311	311	327	W	9.745E-06	4.403E-06
311	311	328	W	9.758E-06	4.403E-06
311	311	354	W	9.758E-06	4.275E-06
311	311	353	W	9.745E-06	4.275E-06
311	311	327	Qm-1	-8.790E-07	-0.000012
311	311	328	Qm-1	-8.413E-07	-0.000012
311	311	354	Qm-1	-8.413E-07	-0.000012
311	311	353	Qm-1	-8.790E-07	-0.000012
311	311	327	Qm-2	3.909E-06	-6.428E-06
311	311	328	Qm-2	-4.359E-07	-6.428E-06
311	311	354	Qm-2	-4.359E-07	-3.301E-06
311	311	353	Qm-2	3.909E-06	-3.301E-06
312	312	328	DEAD	0.	0.
312	312	329	DEAD	0.	0.
312	312	355	DEAD	0.	0.
312	312	354	DEAD	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
312	312	328	G1	-3.229E-13	-2.519E-13
312	312	329	G1	-1.482E-13	-1.847E-13
312	312	355	G1	-3.566E-13	-2.771E-13
312	312	354	G1	-1.818E-13	-3.444E-13
312	312	328	G2	-4.384E-14	-8.586E-07
312	312	329	G2	-2.011E-14	-8.586E-07
312	312	355	G2	-4.595E-14	-8.586E-07
312	312	354	G2	-3.692E-14	-8.586E-07
312	312	328	Qm	-6.984E-07	-5.168E-06
312	312	329	Qm	-6.654E-07	-5.168E-06
312	312	355	Qm	-6.654E-07	-5.325E-06
312	312	354	Qm	-6.984E-07	-5.325E-06
312	312	328	Qs	-1.897E-14	-5.238E-15
312	312	329	Qs	-9.588E-15	7.784E-15
312	312	355	Qs	-2.107E-14	-6.289E-15
312	312	354	Qs	-1.589E-14	2.530E-15
312	312	328	T+	0.	0.
312	312	329	T+	0.	0.
312	312	355	T+	0.	0.
312	312	354	T+	0.	0.
312	312	328	T-	0.	0.
312	312	329	T-	0.	0.
312	312	355	T-	0.	0.
312	312	354	T-	0.	0.
312	312	328	W	9.800E-06	4.590E-06
312	312	329	W	9.827E-06	4.590E-06
312	312	355	W	9.827E-06	4.506E-06
312	312	354	W	9.800E-06	4.506E-06
312	312	328	Qm-1	-7.935E-07	-6.251E-06
312	312	329	Qm-1	-7.556E-07	-6.251E-06
312	312	355	Qm-1	-7.556E-07	-6.382E-06
312	312	354	Qm-1	-7.935E-07	-6.382E-06
312	312	328	Qm-2	-5.448E-07	-2.822E-06
312	312	329	Qm-2	-6.926E-07	-2.822E-06
312	312	355	Qm-2	-6.926E-07	-3.908E-06
312	312	354	Qm-2	-5.448E-07	-3.908E-06
313	313	329	DEAD	0.	0.
313	313	330	DEAD	0.	0.
313	313	356	DEAD	0.	0.
313	313	355	DEAD	0.	0.
313	313	329	G1	-3.485E-13	-1.306E-13
313	313	330	G1	-1.691E-13	-1.535E-13
313	313	356	G1	-5.431E-14	-1.558E-13
313	313	355	G1	-3.793E-13	-1.619E-13
313	313	329	G2	-3.097E-14	-7.757E-07
313	313	330	G2	-2.221E-14	-7.757E-07
313	313	356	G2	-7.855E-15	-7.757E-07
313	313	355	G2	-3.482E-14	-7.757E-07
313	313	329	Qm	-6.025E-07	-1.768E-07
313	313	330	Qm	-5.638E-07	-1.768E-07
313	313	356	Qm	-5.638E-07	-3.354E-07
313	313	355	Qm	-6.025E-07	-3.354E-07
313	313	329	Qs	-1.699E-14	4.223E-16
313	313	330	Qs	-5.485E-15	-1.013E-15

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
313	313	356	Qs	-3.332E-15	-5.883E-15
313	313	355	Qs	-1.757E-14	-6.267E-15
313	313	329	T+	0.	0.
313	313	330	T+	0.	0.
313	313	356	T+	0.	0.
313	313	355	T+	0.	0.
313	313	329	T-	0.	0.
313	313	330	T-	0.	0.
313	313	356	T-	0.	0.
313	313	355	T-	0.	0.
313	313	329	W	9.851E-06	4.718E-06
313	313	330	W	9.881E-06	4.718E-06
313	313	356	W	9.881E-06	4.672E-06
313	313	355	W	9.851E-06	4.672E-06
313	313	329	Qm-1	-7.047E-07	-4.257E-07
313	313	330	Qm-1	-6.606E-07	-4.257E-07
313	313	356	Qm-1	-6.606E-07	-5.545E-07
313	313	355	Qm-1	-7.047E-07	-5.545E-07
313	313	329	Qm-2	-5.450E-07	-2.465E-06
313	313	330	Qm-2	-3.298E-07	-2.465E-06
313	313	356	Qm-2	-3.298E-07	-2.455E-06
313	313	355	Qm-2	-5.450E-07	-2.455E-06
314	314	330	DEAD	0.	0.
314	314	331	DEAD	0.	0.
314	314	357	DEAD	0.	0.
314	314	356	DEAD	0.	0.
314	314	330	G1	-1.943E-13	4.086E-14
314	314	331	G1	-9.626E-15	1.789E-14
314	314	357	G1	1.167E-13	-1.525E-13
314	314	356	G1	-2.282E-13	-1.586E-13
314	314	330	G2	-2.503E-14	-6.707E-07
314	314	331	G2	1.527E-15	-6.707E-07
314	314	357	G2	4.398E-15	-6.707E-07
314	314	356	G2	-2.579E-14	-6.707E-07
314	314	330	Qm	-5.037E-07	4.728E-06
314	314	331	Qm	-4.589E-07	4.728E-06
314	314	357	Qm	-4.589E-07	4.581E-06
314	314	356	Qm	-5.037E-07	4.581E-06
314	314	330	Qs	-9.934E-15	-5.057E-15
314	314	331	Qs	2.624E-15	-5.774E-15
314	314	357	Qs	4.777E-15	-7.684E-15
314	314	356	Qs	-1.051E-14	-7.876E-15
314	314	330	T+	0.	0.
314	314	331	T+	0.	0.
314	314	357	T+	0.	0.
314	314	356	T+	0.	0.
314	314	330	T-	0.	0.
314	314	331	T-	0.	0.
314	314	357	T-	0.	0.
314	314	356	T-	0.	0.
314	314	330	W	9.892E-06	4.790E-06
314	314	331	W	9.913E-06	4.790E-06
314	314	357	W	9.913E-06	4.770E-06
314	314	356	W	9.892E-06	4.770E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
314	314	330	Qm-1	-6.150E-07	5.256E-06
314	314	331	Qm-1	-5.596E-07	5.256E-06
314	314	357	Qm-1	-5.596E-07	5.147E-06
314	314	356	Qm-1	-6.150E-07	5.147E-06
314	314	330	Qm-2	-3.417E-07	-1.945E-06
314	314	331	Qm-2	-2.562E-07	-1.945E-06
314	314	357	Qm-2	-2.562E-07	-1.937E-06
314	314	356	Qm-2	-3.417E-07	-1.937E-06
315	315	331	DEAD	0.	0.
315	315	332	DEAD	0.	0.
315	315	358	DEAD	0.	0.
315	315	357	DEAD	0.	0.
315	315	331	G1	-5.629E-14	-7.556E-13
315	315	332	G1	-1.574E-13	-7.786E-13
315	315	358	G1	-3.107E-14	-5.791E-13
315	315	357	G1	-9.014E-14	-5.852E-13
315	315	331	G2	-1.023E-14	-5.435E-07
315	315	332	G2	-7.768E-15	-5.435E-07
315	315	358	G2	6.586E-15	-5.435E-07
315	315	357	G2	-1.407E-14	-5.435E-07
315	315	331	Qm	-4.059E-07	6.247E-06
315	315	332	Qm	-3.565E-07	6.247E-06
315	315	358	Qm	-3.565E-07	6.120E-06
315	315	357	Qm	-4.059E-07	6.120E-06
315	315	331	Qs	-1.202E-15	-5.295E-15
315	315	332	Qs	-6.996E-15	-6.012E-15
315	315	358	Qs	8.991E-16	4.688E-15
315	315	357	Qs	-3.318E-15	4.496E-15
315	315	331	T+	0.	0.
315	315	332	T+	0.	0.
315	315	358	T+	0.	0.
315	315	357	T+	0.	0.
315	315	331	T-	0.	0.
315	315	332	T-	0.	0.
315	315	358	T-	0.	0.
315	315	357	T-	0.	0.
315	315	331	W	9.917E-06	4.804E-06
315	315	332	W	9.919E-06	4.804E-06
315	315	358	W	9.919E-06	4.800E-06
315	315	357	W	9.917E-06	4.800E-06
315	315	331	Qm-1	-5.253E-07	-0.000029
315	315	332	Qm-1	-4.578E-07	-0.000029
315	315	358	Qm-1	-4.578E-07	-0.000029
315	315	357	Qm-1	-5.253E-07	-0.000029
315	315	331	Qm-2	-2.624E-07	-1.581E-06
315	315	332	Qm-2	-2.171E-07	-1.581E-06
315	315	358	Qm-2	-2.171E-07	-1.582E-06
315	315	357	Qm-2	-2.624E-07	-1.582E-06
316	316	332	DEAD	0.	0.
316	316	333	DEAD	0.	0.
316	316	359	DEAD	0.	0.
316	316	358	DEAD	0.	0.
316	316	332	G1	-5.131E-14	-4.315E-13
316	316	333	G1	-1.087E-13	-4.643E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
316	316	359	G1	-1.186E-13	-5.829E-13
316	316	358	G1	-1.339E-13	-5.064E-13
316	316	332	G2	-6.555E-15	-3.943E-07
316	316	333	G2	-4.659E-15	-3.943E-07
316	316	359	G2	-1.286E-14	-3.943E-07
316	316	358	G2	-2.568E-14	-3.943E-07
316	316	332	Qm	-3.127E-07	4.418E-06
316	316	333	Qm	-2.610E-07	4.418E-06
316	316	359	Qm	-2.610E-07	4.314E-06
316	316	358	Qm	-3.127E-07	4.314E-06
316	316	332	Qs	-4.610E-15	1.790E-15
316	316	333	Qs	-1.560E-15	6.200E-15
316	316	359	Qs	-1.457E-15	3.367E-15
316	316	358	Qs	-9.967E-15	9.878E-15
316	316	332	T+	0.	0.
316	316	333	T+	0.	0.
316	316	359	T+	0.	0.
316	316	358	T+	0.	0.
316	316	332	T-	0.	0.
316	316	333	T-	0.	0.
316	316	359	T-	0.	0.
316	316	358	T-	0.	0.
316	316	332	W	9.919E-06	4.753E-06
316	316	333	W	9.901E-06	4.753E-06
316	316	359	W	9.901E-06	4.764E-06
316	316	358	W	9.919E-06	4.764E-06
316	316	332	Qm-1	-4.369E-07	-0.000024
316	316	333	Qm-1	-3.606E-07	-0.000024
316	316	359	Qm-1	-3.606E-07	-0.000024
316	316	358	Qm-1	-4.369E-07	-0.000024
316	316	332	Qm-2	-2.175E-07	-1.287E-06
316	316	333	Qm-2	-1.961E-07	-1.287E-06
316	316	359	Qm-2	-1.961E-07	-1.296E-06
316	316	358	Qm-2	-2.175E-07	-1.296E-06
317	317	333	DEAD	0.	0.
317	317	334	DEAD	0.	0.
317	317	360	DEAD	0.	0.
317	317	359	DEAD	0.	0.
317	317	333	G1	-1.728E-13	-3.728E-13
317	317	334	G1	-9.014E-14	-3.252E-13
317	317	360	G1	-1.476E-13	-4.232E-13
317	317	359	G1	-1.574E-13	-3.252E-13
317	317	333	G2	-9.382E-15	-2.230E-07
317	317	334	G2	-2.514E-15	-2.230E-07
317	317	360	G2	-5.179E-15	-2.230E-07
317	317	359	G2	-1.933E-14	-2.230E-07
317	317	333	Qm	-2.274E-07	2.606E-06
317	317	334	Qm	-1.752E-07	2.606E-06
317	317	360	Qm	-1.752E-07	2.527E-06
317	317	359	Qm	-2.274E-07	2.527E-06
317	317	333	Qs	-1.037E-14	1.858E-15
317	317	334	Qs	4.861E-17	4.832E-15
317	317	360	Qs	6.633E-16	-5.498E-15
317	317	359	Qs	-5.205E-15	6.285E-16

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
317	317	333	T+	0.	0.
317	317	334	T+	0.	0.
317	317	360	T+	0.	0.
317	317	359	T+	0.	0.
317	317	333	T-	0.	0.
317	317	334	T-	0.	0.
317	317	360	T-	0.	0.
317	317	359	T-	0.	0.
317	317	333	W	9.894E-06	4.628E-06
317	317	334	W	9.864E-06	4.628E-06
317	317	360	W	9.864E-06	4.662E-06
317	317	359	W	9.894E-06	4.662E-06
317	317	333	Qm-1	-3.517E-07	-0.000018
317	317	334	Qm-1	-2.722E-07	-0.000018
317	317	360	Qm-1	-2.722E-07	-0.000019
317	317	359	Qm-1	-3.517E-07	-0.000019
317	317	333	Qm-2	-1.924E-07	-1.021E-06
317	317	334	Qm-2	-1.838E-07	-1.021E-06
317	317	360	Qm-2	-1.838E-07	-1.035E-06
317	317	359	Qm-2	-1.924E-07	-1.035E-06
318	318	334	DEAD	0.	0.
318	318	335	DEAD	0.	0.
318	318	361	DEAD	0.	0.
318	318	360	DEAD	0.	0.
318	318	334	G1	2.002E-14	-3.331E-13
318	318	335	G1	5.980E-14	-2.314E-13
318	318	361	G1	-9.767E-14	-2.154E-13
318	318	360	G1	-1.083E-13	-2.734E-13
318	318	334	G2	8.970E-15	-3.003E-08
318	318	335	G2	1.471E-14	-3.003E-08
318	318	361	G2	-1.625E-14	-3.003E-08
318	318	360	G2	-1.471E-14	-3.003E-08
318	318	334	Qm	-1.520E-07	8.330E-07
318	318	335	Qm	-1.001E-07	8.330E-07
318	318	361	Qm	-1.001E-07	7.796E-07
318	318	360	Qm	-1.520E-07	7.796E-07
318	318	334	Qs	7.700E-15	-1.462E-15
318	318	335	Qs	-1.565E-15	4.894E-15
318	318	361	Qs	-6.486E-15	9.046E-15
318	318	360	Qs	3.689E-15	5.420E-15
318	318	334	T+	0.	0.
318	318	335	T+	0.	0.
318	318	361	T+	0.	0.
318	318	360	T+	0.	0.
318	318	334	T-	0.	0.
318	318	335	T-	0.	0.
318	318	361	T-	0.	0.
318	318	360	T-	0.	0.
318	318	334	W	9.846E-06	4.417E-06
318	318	335	W	9.815E-06	4.417E-06
318	318	361	W	9.815E-06	4.486E-06
318	318	360	W	9.846E-06	4.486E-06
318	318	334	Qm-1	-2.718E-07	-0.000013
318	318	335	Qm-1	-1.948E-07	-0.000013

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
318	318	361	Qm-1	-1.948E-07	-0.000013
318	318	360	Qm-1	-2.718E-07	-0.000013
318	318	334	Qm-2	-1.786E-07	-7.656E-07
318	318	335	Qm-2	-1.759E-07	-7.656E-07
318	318	361	Qm-2	-1.759E-07	-7.786E-07
318	318	360	Qm-2	-1.786E-07	-7.786E-07
319	319	335	DEAD	0.	0.
319	319	336	DEAD	0.	0.
319	319	362	DEAD	0.	0.
319	319	361	DEAD	0.	0.
319	319	335	G1	-3.835E-14	-9.282E-14
319	319	336	G1	9.390E-14	-9.282E-14
319	319	362	G1	-6.357E-14	2.487E-14
319	319	361	G1	-1.667E-13	2.487E-14
319	319	335	G2	-9.751E-15	1.843E-07
319	319	336	G2	7.269E-15	1.843E-07
319	319	362	G2	-1.816E-14	1.843E-07
319	319	361	G2	-2.426E-14	1.843E-07
319	319	335	Qm	-8.745E-08	-8.885E-07
319	319	336	Qm	-3.624E-08	-8.885E-07
319	319	362	Qm	-3.624E-08	-9.167E-07
319	319	361	Qm	-8.745E-08	-9.167E-07
319	319	335	Qs	-4.761E-15	7.188E-15
319	319	336	Qs	3.209E-15	1.519E-14
319	319	362	Qs	-1.609E-15	4.036E-15
319	319	361	Qs	-1.413E-14	1.151E-14
319	319	335	T+	0.	0.
319	319	336	T+	0.	0.
319	319	362	T+	0.	0.
319	319	361	T+	0.	0.
319	319	335	T-	0.	0.
319	319	336	T-	0.	0.
319	319	362	T-	0.	0.
319	319	361	T-	0.	0.
319	319	335	W	9.780E-06	4.097E-06
319	319	336	W	9.757E-06	4.097E-06
319	319	362	W	9.757E-06	4.208E-06
319	319	361	W	9.780E-06	4.208E-06
319	319	335	Qm-1	-1.988E-07	-8.074E-06
319	319	336	Qm-1	-1.289E-07	-8.074E-06
319	319	362	Qm-1	-1.289E-07	-8.076E-06
319	319	361	Qm-1	-1.988E-07	-8.076E-06
319	319	335	Qm-2	-1.715E-07	-5.140E-07
319	319	336	Qm-2	-1.709E-07	-5.140E-07
319	319	362	Qm-2	-1.709E-07	-5.227E-07
319	319	361	Qm-2	-1.715E-07	-5.227E-07
320	320	336	DEAD	0.	0.
320	320	337	DEAD	0.	0.
320	320	363	DEAD	0.	0.
320	320	362	DEAD	0.	0.
320	320	336	G1	1.989E-14	1.317E-13
320	320	337	G1	-7.423E-14	9.560E-14
320	320	363	G1	-5.330E-15	1.401E-13
320	320	362	G1	1.428E-15	4.516E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
320	320	336	G2	-9.057E-15	4.188E-07
320	320	337	G2	-1.213E-14	4.188E-07
320	320	363	G2	-6.502E-16	4.188E-07
320	320	362	G2	-1.213E-14	4.188E-07
320	320	336	Qm	-3.380E-08	-2.554E-06
320	320	337	Qm	1.685E-08	-2.554E-06
320	320	363	Qm	1.685E-08	-2.558E-06
320	320	362	Qm	-3.380E-08	-2.558E-06
320	320	336	Qs	4.225E-15	7.757E-15
320	320	337	Qs	-4.285E-15	5.501E-15
320	320	363	Qs	2.178E-17	1.196E-14
320	320	362	Qs	3.071E-15	6.026E-15
320	320	336	T+	0.	0.
320	320	337	T+	0.	0.
320	320	363	T+	0.	0.
320	320	362	T+	0.	0.
320	320	336	T-	0.	0.
320	320	337	T-	0.	0.
320	320	363	T-	0.	0.
320	320	362	T-	0.	0.
320	320	336	W	9.705E-06	3.617E-06
320	320	337	W	9.692E-06	3.617E-06
320	320	363	W	9.692E-06	3.765E-06
320	320	362	W	9.705E-06	3.765E-06
320	320	336	Qm-1	-1.342E-07	-2.885E-06
320	320	337	Qm-1	-7.372E-08	-2.885E-06
320	320	363	Qm-1	-7.372E-08	-2.884E-06
320	320	362	Qm-1	-1.342E-07	-2.884E-06
320	320	336	Qm-2	-1.686E-07	-2.696E-07
320	320	337	Qm-2	-1.683E-07	-2.696E-07
320	320	363	Qm-2	-1.683E-07	-2.717E-07
320	320	362	Qm-2	-1.686E-07	-2.717E-07
321	321	337	DEAD	0.	0.
321	321	338	DEAD	0.	0.
321	321	364	DEAD	0.	0.
321	321	363	DEAD	0.	0.
321	321	337	G1	-9.893E-14	2.695E-13
321	321	338	G1	1.730E-15	2.580E-13
321	321	364	G1	1.280E-13	1.770E-13
321	321	363	G1	-1.328E-13	1.739E-13
321	321	337	G2	-8.363E-15	6.697E-07
321	321	338	G2	8.244E-15	6.697E-07
321	321	364	G2	1.686E-14	6.697E-07
321	321	363	G2	-1.067E-14	6.697E-07
321	321	337	Qm	9.456E-09	-4.164E-06
321	321	338	Qm	5.975E-08	-4.164E-06
321	321	364	Qm	5.975E-08	-4.145E-06
321	321	363	Qm	9.456E-09	-4.145E-06
321	321	337	Qs	-4.303E-15	8.058E-15
321	321	338	Qs	4.577E-15	6.622E-15
321	321	364	Qs	6.730E-15	4.380E-15
321	321	363	Qs	-4.880E-15	3.995E-15
321	321	337	T+	0.	0.
321	321	338	T+	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
321	321	364	T+	0.	0.
321	321	363	T+	0.	0.
321	321	337	T-	0.	0.
321	321	338	T-	0.	0.
321	321	364	T-	0.	0.
321	321	363	T-	0.	0.
321	321	337	W	9.626E-06	2.840E-06
321	321	338	W	9.620E-06	2.840E-06
321	321	364	W	9.620E-06	3.013E-06
321	321	363	W	9.626E-06	3.013E-06
321	321	337	Qm-1	-7.856E-08	2.333E-06
321	321	338	Qm-1	-2.790E-08	2.333E-06
321	321	364	Qm-1	-2.790E-08	2.334E-06
321	321	363	Qm-1	-7.856E-08	2.334E-06
321	321	337	Qm-2	-1.689E-07	-4.042E-08
321	321	338	Qm-2	-1.682E-07	-4.042E-08
321	321	364	Qm-2	-1.682E-07	-3.562E-08
321	321	363	Qm-2	-1.689E-07	-3.562E-08
322	322	338	DEAD	0.	0.
322	322	339	DEAD	0.	0.
322	322	365	DEAD	0.	0.
322	322	364	DEAD	0.	0.
322	322	338	G1	5.417E-14	3.727E-13
322	322	339	G1	-1.349E-13	1.775E-13
322	322	365	G1	-2.990E-14	2.971E-13
322	322	364	G1	-5.924E-14	2.448E-13
322	322	338	G2	2.688E-14	9.277E-07
322	322	339	G2	-2.300E-14	9.277E-07
322	322	365	G2	-2.566E-14	9.277E-07
322	322	364	G2	1.693E-14	9.277E-07
322	322	338	Qm	4.328E-08	-5.724E-06
322	322	339	Qm	9.329E-08	-5.724E-06
322	322	365	Qm	9.329E-08	-5.684E-06
322	322	364	Qm	4.328E-08	-5.684E-06
322	322	338	Qs	1.344E-14	1.169E-14
322	322	339	Qs	-7.307E-15	6.774E-15
322	322	365	Qs	-4.948E-15	1.357E-16
322	322	364	Qs	2.150E-15	4.147E-15
322	322	338	T+	0.	0.
322	322	339	T+	0.	0.
322	322	365	T+	0.	0.
322	322	364	T+	0.	0.
322	322	338	T-	0.	0.
322	322	339	T-	0.	0.
322	322	365	T-	0.	0.
322	322	364	T-	0.	0.
322	322	338	W	9.546E-06	1.434E-06
322	322	339	W	9.544E-06	1.434E-06
322	322	365	W	9.544E-06	1.617E-06
322	322	364	W	9.546E-06	1.617E-06
322	322	338	Qm-1	-3.216E-08	7.610E-06
322	322	339	Qm-1	1.002E-08	7.610E-06
322	322	365	Qm-1	1.002E-08	7.611E-06
322	322	364	Qm-1	-3.216E-08	7.611E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
322	322	338	Qm-2	-1.714E-07	1.643E-07
322	322	339	Qm-2	-1.701E-07	1.643E-07
322	322	365	Qm-2	-1.701E-07	1.745E-07
322	322	364	Qm-2	-1.714E-07	1.745E-07
323	323	339	DEAD	0.	0.
323	323	340	DEAD	0.	0.
323	323	366	DEAD	0.	0.
323	323	365	DEAD	0.	0.
323	323	339	G1	-9.472E-14	4.169E-13
323	323	340	G1	1.205E-13	4.743E-13
323	323	366	G1	1.238E-13	3.160E-13
323	323	365	G1	-2.662E-13	3.314E-13
323	323	339	G2	-9.251E-15	1.170E-06
323	323	340	G2	5.405E-15	1.170E-06
323	323	366	G2	2.017E-14	1.170E-06
323	323	365	G2	-3.453E-14	1.170E-06
323	323	339	Qm	6.884E-08	-7.237E-06
323	323	340	Qm	1.184E-07	-7.237E-06
323	323	366	Qm	1.184E-07	-7.179E-06
323	323	365	Qm	6.884E-08	-7.179E-06
323	323	339	Qs	-5.579E-15	1.668E-15
323	323	340	Qs	2.058E-15	1.254E-14
323	323	366	Qs	7.257E-16	1.668E-15
323	323	365	Qs	-1.055E-14	9.910E-15
323	323	339	T+	0.	0.
323	323	340	T+	0.	0.
323	323	366	T+	0.	0.
323	323	365	T+	0.	0.
323	323	339	T-	0.	0.
323	323	340	T-	0.	0.
323	323	366	T-	0.	0.
323	323	365	T-	0.	0.
323	323	339	W	9.468E-06	-1.264E-06
323	323	340	W	9.469E-06	-1.264E-06
323	323	366	W	9.469E-06	-1.079E-06
323	323	365	W	9.468E-06	-1.079E-06
323	323	339	Qm-1	5.111E-09	0.000013
323	323	340	Qm-1	4.132E-08	0.000013
323	323	366	Qm-1	4.132E-08	0.000013
323	323	365	Qm-1	5.111E-09	0.000013
323	323	339	Qm-2	-1.750E-07	3.380E-07
323	323	340	Qm-2	-1.737E-07	3.380E-07
323	323	366	Qm-2	-1.737E-07	3.506E-07
323	323	365	Qm-2	-1.750E-07	3.506E-07
324	324	340	DEAD	0.	0.
324	324	341	DEAD	0.	0.
324	324	367	DEAD	0.	0.
324	324	366	DEAD	0.	0.
324	324	340	G1	1.539E-13	4.499E-13
324	324	341	G1	-1.397E-13	6.107E-13
324	324	367	G1	-1.151E-13	5.256E-13
324	324	366	G1	6.205E-14	5.687E-13
324	324	340	G2	1.011E-14	1.354E-06
324	324	341	G2	-3.772E-14	1.354E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
324	324	367	G2	-4.006E-16	1.354E-06
324	324	366	G2	1.073E-16	1.354E-06
324	324	340	Qm	8.741E-08	-8.708E-06
324	324	341	Qm	1.357E-07	-8.708E-06
324	324	367	Qm	1.357E-07	-8.636E-06
324	324	366	Qm	8.741E-08	-8.636E-06
324	324	340	Qs	1.958E-15	4.802E-15
324	324	341	Qs	-7.307E-15	2.213E-14
324	324	367	Qs	-8.025E-15	2.175E-15
324	324	366	Qs	2.150E-15	1.215E-14
324	324	340	T+	0.	0.
324	324	341	T+	0.	0.
324	324	367	T+	0.	0.
324	324	366	T+	0.	0.
324	324	340	T-	0.	0.
324	324	341	T-	0.	0.
324	324	367	T-	0.	0.
324	324	366	T-	0.	0.
324	324	340	W	9.391E-06	-5.992E-06
324	324	341	W	9.400E-06	-5.992E-06
324	324	367	W	9.400E-06	-5.805E-06
324	324	366	W	9.391E-06	-5.805E-06
324	324	340	Qm-1	3.376E-08	0.000018
324	324	341	Qm-1	6.651E-08	0.000018
324	324	367	Qm-1	6.651E-08	0.000018
324	324	366	Qm-1	3.376E-08	0.000018
324	324	340	Qm-2	-1.787E-07	4.802E-07
324	324	341	Qm-2	-1.784E-07	4.802E-07
324	324	367	Qm-2	-1.784E-07	4.911E-07
324	324	366	Qm-2	-1.787E-07	4.911E-07
325	325	341	DEAD	0.	0.
325	325	342	DEAD	0.	0.
325	325	368	DEAD	0.	0.
325	325	367	DEAD	0.	0.
325	325	341	G1	-1.515E-13	7.288E-13
325	325	342	G1	-1.021E-13	7.173E-13
325	325	368	G1	-8.627E-15	6.447E-13
325	325	367	G1	-2.619E-13	6.417E-13
325	325	341	G2	-2.883E-14	1.434E-06
325	325	342	G2	-1.340E-14	1.434E-06
325	325	368	G2	-1.507E-15	1.434E-06
325	325	367	G2	-5.333E-14	1.434E-06
325	325	341	Qm	9.977E-08	-0.00001
325	325	342	Qm	1.469E-07	-0.00001
325	325	368	Qm	1.469E-07	-0.00001
325	325	367	Qm	9.977E-08	-0.00001
325	325	341	Qs	-1.080E-14	1.480E-14
325	325	342	Qs	-1.441E-15	8.342E-15
325	325	368	Qs	-1.338E-15	1.007E-14
325	325	367	Qs	-1.615E-14	8.342E-15
325	325	341	T+	0.	0.
325	325	342	T+	0.	0.
325	325	368	T+	0.	0.
325	325	367	T+	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
325	325	341	T-	0.	0.
325	325	342	T-	0.	0.
325	325	368	T-	0.	0.
325	325	367	T-	0.	0.
325	325	341	W	9.319E-06	-0.000012
325	325	342	W	9.347E-06	-0.000012
325	325	368	W	9.347E-06	-0.000012
325	325	367	W	9.319E-06	-0.000012
325	325	341	Qm-1	5.434E-08	0.000024
325	325	342	Qm-1	8.612E-08	0.000024
325	325	368	Qm-1	8.612E-08	0.000024
325	325	367	Qm-1	5.434E-08	0.000024
325	325	341	Qm-2	-1.818E-07	5.975E-07
325	325	342	Qm-2	-1.836E-07	5.975E-07
325	325	368	Qm-2	-1.836E-07	6.032E-07
325	325	367	Qm-2	-1.818E-07	6.032E-07
326	326	342	DEAD	0.	0.
326	326	343	DEAD	0.	0.
326	326	369	DEAD	0.	0.
326	326	368	DEAD	0.	0.
326	326	342	G1	-1.164E-13	1.475E-13
326	326	343	G1	-1.742E-16	1.262E-13
326	326	369	G1	9.660E-15	4.663E-14
326	326	368	G1	-3.380E-14	1.262E-13
326	326	342	G2	-7.150E-15	1.411E-06
326	326	343	G2	9.870E-15	1.411E-06
326	326	369	G2	1.807E-14	1.411E-06
326	326	368	G2	1.197E-14	1.411E-06
326	326	342	Qm	1.077E-07	-8.192E-06
326	326	343	Qm	1.489E-07	-8.192E-06
326	326	369	Qm	1.489E-07	-8.103E-06
326	326	368	Qm	1.077E-07	-8.103E-06
326	326	342	Qs	-8.317E-15	2.129E-14
326	326	343	Qs	-3.331E-16	1.996E-14
326	326	369	Qs	3.767E-15	1.814E-14
326	326	368	Qs	1.243E-15	2.311E-14
326	326	342	T+	0.	0.
326	326	343	T+	0.	0.
326	326	369	T+	0.	0.
326	326	368	T+	0.	0.
326	326	342	T-	0.	0.
326	326	343	T-	0.	0.
326	326	369	T-	0.	0.
326	326	368	T-	0.	0.
326	326	342	W	9.260E-06	-0.000015
326	326	343	W	9.306E-06	-0.000015
326	326	369	W	9.306E-06	-0.000015
326	326	368	W	9.260E-06	-0.000015
326	326	342	Qm-1	6.828E-08	-0.00001
326	326	343	Qm-1	9.684E-08	-0.00001
326	326	369	Qm-1	9.684E-08	-0.00001
326	326	368	Qm-1	6.828E-08	-0.00001
326	326	342	Qm-2	-1.842E-07	7.034E-07
326	326	343	Qm-2	-1.877E-07	7.034E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
326	326	369	Qm-2	-1.877E-07	7.016E-07
326	326	368	Qm-2	-1.842E-07	7.016E-07
327	327	343	DEAD	0.	0.
327	327	344	DEAD	0.	0.
327	327	370	DEAD	0.	0.
327	327	369	DEAD	0.	0.
327	327	343	G1	-5.799E-14	2.237E-13
327	327	344	G1	-3.348E-13	-1.911E-14
327	327	370	G1	-2.429E-13	7.237E-14
327	327	369	G1	-8.260E-14	-7.796E-14
327	327	343	G2	1.862E-14	1.368E-06
327	327	344	G2	-5.268E-14	1.368E-06
327	327	370	G2	-4.653E-14	1.368E-06
327	327	369	G2	-4.346E-15	1.368E-06
327	327	343	Qm	1.078E-07	-2.866E-06
327	327	344	Qm	1.560E-07	-2.866E-06
327	327	370	Qm	1.560E-07	-2.775E-06
327	327	369	Qm	1.078E-07	-2.775E-06
327	327	343	Qs	-9.754E-16	2.490E-14
327	327	344	Qs	-1.933E-14	8.187E-15
327	327	370	Qs	-1.359E-14	1.544E-14
327	327	369	Qs	-2.514E-15	3.063E-16
327	327	343	T+	0.	0.
327	327	344	T+	0.	0.
327	327	370	T+	0.	0.
327	327	369	T+	0.	0.
327	327	343	T-	0.	0.
327	327	344	T-	0.	0.
327	327	370	T-	0.	0.
327	327	369	T-	0.	0.
327	327	343	W	9.210E-06	-0.000018
327	327	344	W	9.311E-06	-0.000018
327	327	370	W	9.311E-06	-0.000018
327	327	369	W	9.210E-06	-0.000018
327	327	343	Qm-1	7.375E-08	-4.721E-06
327	327	344	Qm-1	1.060E-07	-4.721E-06
327	327	370	Qm-1	1.060E-07	-4.667E-06
327	327	369	Qm-1	7.375E-08	-4.667E-06
327	327	343	Qm-2	-1.852E-07	8.150E-07
327	327	344	Qm-2	-1.909E-07	8.150E-07
327	327	370	Qm-2	-1.909E-07	8.070E-07
327	327	369	Qm-2	-1.852E-07	8.070E-07
328	328	345	DEAD	0.	0.
328	328	346	DEAD	0.	0.
328	328	372	DEAD	0.	0.
328	328	371	DEAD	0.	0.
328	328	345	G1	1.949E-13	-2.704E-14
328	328	346	G1	7.675E-15	-1.320E-13
328	328	372	G1	-1.529E-14	-9.430E-14
328	328	371	G1	2.010E-13	-2.077E-13
328	328	345	G2	-2.392E-07	-5.989E-07
328	328	346	G2	-2.394E-07	-5.989E-07
328	328	372	G2	-2.394E-07	-5.992E-07
328	328	371	G2	-2.392E-07	-5.992E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
328	328	345	Qm	7.528E-07	2.080E-06
328	328	346	Qm	7.837E-07	2.080E-06
328	328	372	Qm	7.837E-07	2.122E-06
328	328	371	Qm	7.528E-07	2.122E-06
328	328	345	Qs	5.216E-15	-6.514E-15
328	328	346	Qs	-7.039E-16	-1.154E-14
328	328	372	Qs	2.064E-15	-1.229E-14
328	328	371	Qs	9.804E-15	-1.364E-14
328	328	345	T+	0.	0.
328	328	346	T+	0.	0.
328	328	372	T+	0.	0.
328	328	371	T+	0.	0.
328	328	345	T-	0.	0.
328	328	346	T-	0.	0.
328	328	372	T-	0.	0.
328	328	371	T-	0.	0.
328	328	345	W	9.249E-06	4.314E-07
328	328	346	W	9.160E-06	4.314E-07
328	328	372	W	9.160E-06	2.390E-07
328	328	371	W	9.249E-06	2.390E-07
328	328	345	Qm-1	1.038E-06	2.987E-06
328	328	346	Qm-1	1.054E-06	2.987E-06
328	328	372	Qm-1	1.054E-06	3.003E-06
328	328	371	Qm-1	1.038E-06	3.003E-06
328	328	345	Qm-2	1.221E-07	5.547E-07
328	328	346	Qm-2	1.754E-07	5.547E-07
328	328	372	Qm-2	1.754E-07	5.956E-07
328	328	371	Qm-2	1.221E-07	5.956E-07
329	329	346	DEAD	0.	0.
329	329	347	DEAD	0.	0.
329	329	373	DEAD	0.	0.
329	329	372	DEAD	0.	0.
329	329	346	G1	3.770E-14	-5.972E-14
329	329	347	G1	-6.201E-15	1.601E-13
329	329	373	G1	5.452E-14	-1.102E-13
329	329	372	G1	-1.491E-13	3.402E-14
329	329	346	G2	-2.392E-07	-7.247E-07
329	329	347	G2	-2.395E-07	-7.247E-07
329	329	373	G2	-2.395E-07	-7.251E-07
329	329	372	G2	-2.392E-07	-7.251E-07
329	329	346	Qm	7.699E-07	6.173E-06
329	329	347	Qm	7.942E-07	6.173E-06
329	329	373	Qm	7.942E-07	6.185E-06
329	329	372	Qm	7.699E-07	6.185E-06
329	329	346	Qs	2.142E-15	-1.622E-14
329	329	347	Qs	-3.792E-15	-9.761E-15
329	329	373	Qs	-1.536E-15	-2.200E-14
329	329	372	Qs	-3.792E-15	-2.027E-14
329	329	346	T+	0.	0.
329	329	347	T+	0.	0.
329	329	373	T+	0.	0.
329	329	372	T+	0.	0.
329	329	346	T-	0.	0.
329	329	347	T-	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
329	329	373	T-	0.	0.
329	329	372	T-	0.	0.
329	329	346	W	9.243E-06	1.126E-06
329	329	347	W	9.204E-06	1.126E-06
329	329	373	W	9.204E-06	9.485E-07
329	329	372	W	9.243E-06	9.485E-07
329	329	346	Qm-1	1.051E-06	7.909E-06
329	329	347	Qm-1	1.065E-06	7.909E-06
329	329	373	Qm-1	1.065E-06	7.901E-06
329	329	372	Qm-1	1.051E-06	7.901E-06
329	329	346	Qm-2	1.593E-07	1.510E-06
329	329	347	Qm-2	3.392E-07	1.510E-06
329	329	373	Qm-2	3.392E-07	1.522E-06
329	329	372	Qm-2	1.593E-07	1.522E-06
330	330	347	DEAD	0.	0.
330	330	348	DEAD	0.	0.
330	330	374	DEAD	0.	0.
330	330	373	DEAD	0.	0.
330	330	347	G1	1.176E-13	6.197E-14
330	330	348	G1	6.322E-14	1.899E-13
330	330	374	G1	-2.535E-14	7.878E-14
330	330	373	G1	-2.925E-14	1.983E-13
330	330	347	G2	-2.393E-07	-8.248E-07
330	330	348	G2	-2.396E-07	-8.248E-07
330	330	374	G2	-2.396E-07	-8.251E-07
330	330	373	G2	-2.393E-07	-8.251E-07
330	330	347	Qm	7.936E-07	0.00001
330	330	348	Qm	8.163E-07	0.00001
330	330	374	Qm	8.163E-07	0.00001
330	330	373	Qm	7.936E-07	0.00001
330	330	347	Qs	9.379E-15	-1.749E-14
330	330	348	Qs	-3.629E-15	-9.496E-15
330	330	374	Qs	-2.705E-15	-2.012E-14
330	330	373	Qs	-1.528E-15	-1.265E-14
330	330	347	T+	0.	0.
330	330	348	T+	0.	0.
330	330	374	T+	0.	0.
330	330	373	T+	0.	0.
330	330	347	T-	0.	0.
330	330	348	T-	0.	0.
330	330	374	T-	0.	0.
330	330	373	T-	0.	0.
330	330	347	W	9.278E-06	1.754E-06
330	330	348	W	9.254E-06	1.754E-06
330	330	374	W	9.254E-06	1.589E-06
330	330	373	W	9.278E-06	1.589E-06
330	330	347	Qm-1	1.072E-06	0.000013
330	330	348	Qm-1	1.087E-06	0.000013
330	330	374	Qm-1	1.087E-06	0.000013
330	330	373	Qm-1	1.072E-06	0.000013
330	330	347	Qm-2	4.909E-07	3.280E-06
330	330	348	Qm-2	3.141E-07	3.280E-06
330	330	374	Qm-2	3.141E-07	2.186E-06
330	330	373	Qm-2	4.909E-07	2.186E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
331	331	348	DEAD	0.	0.
331	331	349	DEAD	0.	0.
331	331	375	DEAD	0.	0.
331	331	374	DEAD	0.	0.
331	331	348	G1	1.282E-13	2.987E-13
331	331	349	G1	7.268E-14	2.970E-13
331	331	375	G1	-6.513E-14	3.323E-13
331	331	374	G1	1.651E-13	2.466E-13
331	331	348	G2	-2.396E-07	-8.995E-07
331	331	349	G2	-2.397E-07	-8.995E-07
331	331	375	G2	-2.397E-07	-8.993E-07
331	331	374	G2	-2.396E-07	-8.993E-07
331	331	348	Qm	8.264E-07	0.000015
331	331	349	Qm	8.461E-07	0.000015
331	331	375	Qm	8.461E-07	0.000015
331	331	374	Qm	8.264E-07	0.000015
331	331	348	Qs	1.939E-15	-1.383E-14
331	331	349	Qs	4.247E-15	-1.168E-14
331	331	375	Qs	-4.366E-15	-1.226E-14
331	331	374	Qs	4.247E-15	-1.168E-14
331	331	348	T+	0.	0.
331	331	349	T+	0.	0.
331	331	375	T+	0.	0.
331	331	374	T+	0.	0.
331	331	348	T-	0.	0.
331	331	349	T-	0.	0.
331	331	375	T-	0.	0.
331	331	374	T-	0.	0.
331	331	348	W	9.325E-06	2.321E-06
331	331	349	W	9.313E-06	2.321E-06
331	331	375	W	9.313E-06	2.152E-06
331	331	374	W	9.325E-06	2.152E-06
331	331	348	Qm-1	1.102E-06	0.000018
331	331	349	Qm-1	1.115E-06	0.000018
331	331	375	Qm-1	1.115E-06	0.000018
331	331	374	Qm-1	1.102E-06	0.000018
331	331	348	Qm-2	2.110E-07	2.902E-06
331	331	349	Qm-2	-4.161E-06	2.902E-06
331	331	375	Qm-2	-4.161E-06	6.020E-06
331	331	374	Qm-2	2.110E-07	6.020E-06
332	332	349	DEAD	0.	0.
332	332	350	DEAD	0.	0.
332	332	376	DEAD	0.	0.
332	332	375	DEAD	0.	0.
332	332	349	G1	4.706E-14	-1.441E-13
332	332	350	G1	-4.113E-14	-2.015E-13
332	332	376	G1	-3.379E-15	-4.383E-13
332	332	375	G1	-1.336E-13	-4.537E-13
332	332	349	G2	-2.400E-07	-9.495E-07
332	332	350	G2	-2.397E-07	-9.495E-07
332	332	376	G2	-2.397E-07	-9.482E-07
332	332	375	G2	-2.400E-07	-9.482E-07
332	332	349	Qm	8.610E-07	0.000014
332	332	350	Qm	8.822E-07	0.000014

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
332	332	376	Qm	8.822E-07	0.000013
332	332	375	Qm	8.610E-07	0.000013
332	332	349	Qs	1.151E-15	-2.584E-15
332	332	350	Qs	-9.217E-17	-7.711E-15
332	332	376	Qs	-3.578E-15	-1.835E-14
332	332	375	Qs	-3.245E-15	-2.505E-14
332	332	349	T+	0.	0.
332	332	350	T+	0.	0.
332	332	376	T+	0.	0.
332	332	375	T+	0.	0.
332	332	349	T-	0.	0.
332	332	350	T-	0.	0.
332	332	376	T-	0.	0.
332	332	375	T-	0.	0.
332	332	349	W	9.387E-06	2.827E-06
332	332	350	W	9.376E-06	2.827E-06
332	332	376	W	9.376E-06	2.645E-06
332	332	375	W	9.387E-06	2.645E-06
332	332	349	Qm-1	1.135E-06	-5.949E-06
332	332	350	Qm-1	1.146E-06	-5.949E-06
332	332	376	Qm-1	1.146E-06	-6.004E-06
332	332	375	Qm-1	1.135E-06	-6.004E-06
332	332	349	Qm-2	-4.167E-06	-1.197E-06
332	332	350	Qm-2	2.738E-07	-1.197E-06
332	332	376	Qm-2	2.738E-07	-4.294E-06
332	332	375	Qm-2	-4.167E-06	-4.294E-06
333	333	350	DEAD	0.	0.
333	333	351	DEAD	0.	0.
333	333	377	DEAD	0.	0.
333	333	376	DEAD	0.	0.
333	333	350	G1	5.521E-14	-1.845E-13
333	333	351	G1	4.494E-14	-1.943E-13
333	333	377	G1	1.729E-13	-3.106E-13
333	333	376	G1	-6.435E-14	-2.279E-13
333	333	350	G2	-2.406E-07	-9.756E-07
333	333	351	G2	-2.398E-07	-9.756E-07
333	333	377	G2	-2.398E-07	-9.731E-07
333	333	376	G2	-2.406E-07	-9.731E-07
333	333	350	Qm	8.953E-07	5.830E-06
333	333	351	Qm	9.215E-07	5.830E-06
333	333	377	Qm	9.215E-07	5.800E-06
333	333	376	Qm	8.953E-07	5.800E-06
333	333	350	Qs	-5.598E-15	-8.161E-15
333	333	351	Qs	1.002E-15	-5.393E-15
333	333	377	Qs	4.385E-15	-9.737E-15
333	333	376	Qs	4.155E-15	-1.432E-14
333	333	350	T+	0.	0.
333	333	351	T+	0.	0.
333	333	377	T+	0.	0.
333	333	376	T+	0.	0.
333	333	350	T-	0.	0.
333	333	351	T-	0.	0.
333	333	377	T-	0.	0.
333	333	376	T-	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
333	333	350	W	9.456E-06	3.275E-06
333	333	351	W	9.444E-06	3.275E-06
333	333	377	W	9.444E-06	3.079E-06
333	333	376	W	9.456E-06	3.079E-06
333	333	350	Qm-1	1.169E-06	-1.677E-07
333	333	351	Qm-1	1.173E-06	-1.677E-07
333	333	377	Qm-1	1.173E-06	-2.270E-07
333	333	376	Qm-1	1.169E-06	-2.270E-07
333	333	350	Qm-2	3.630E-07	-1.450E-06
333	333	351	Qm-2	7.100E-07	-1.450E-06
333	333	377	Qm-2	7.100E-07	-3.367E-07
333	333	376	Qm-2	3.630E-07	-3.367E-07
334	334	351	DEAD	0.	0.
334	334	352	DEAD	0.	0.
334	334	378	DEAD	0.	0.
334	334	377	DEAD	0.	0.
334	334	351	G1	8.594E-14	7.020E-14
334	334	352	G1	4.676E-14	4.723E-14
334	334	378	G1	1.616E-13	3.658E-14
334	334	377	G1	5.517E-14	3.042E-14
334	334	351	G2	-2.412E-07	-9.789E-07
334	334	352	G2	-2.403E-07	-9.789E-07
334	334	378	G2	-2.403E-07	-9.754E-07
334	334	377	G2	-2.412E-07	-9.754E-07
334	334	351	Qm	9.284E-07	-1.718E-06
334	334	352	Qm	9.600E-07	-1.718E-06
334	334	378	Qm	9.600E-07	-1.733E-06
334	334	377	Qm	9.284E-07	-1.733E-06
334	334	351	Qs	4.198E-15	1.988E-15
334	334	352	Qs	7.299E-15	1.270E-15
334	334	378	Qs	9.452E-15	-9.571E-15
334	334	377	Qs	3.621E-15	-9.764E-15
334	334	351	T+	0.	0.
334	334	352	T+	0.	0.
334	334	378	T+	0.	0.
334	334	377	T+	0.	0.
334	334	351	T-	0.	0.
334	334	352	T-	0.	0.
334	334	378	T-	0.	0.
334	334	377	T-	0.	0.
334	334	351	W	9.526E-06	3.666E-06
334	334	352	W	9.517E-06	3.666E-06
334	334	378	W	9.517E-06	3.471E-06
334	334	377	W	9.526E-06	3.471E-06
334	334	351	Qm-1	1.198E-06	5.741E-06
334	334	352	Qm-1	1.193E-06	5.741E-06
334	334	378	Qm-1	1.193E-06	5.682E-06
334	334	377	Qm-1	1.198E-06	5.682E-06
334	334	351	Qm-2	7.059E-07	1.278E-06
334	334	352	Qm-2	3.055E-07	1.278E-06
334	334	378	Qm-2	3.055E-07	1.948E-07
334	334	377	Qm-2	7.059E-07	1.948E-07
335	335	352	DEAD	0.	0.
335	335	353	DEAD	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
335	335	379	DEAD	0.	0.
335	335	378	DEAD	0.	0.
335	335	352	G1	1.179E-13	1.157E-13
335	335	353	G1	-5.330E-15	2.092E-13
335	335	379	G1	4.225E-14	7.363E-14
335	335	378	G1	1.989E-14	1.840E-13
335	335	352	G2	-2.418E-07	-9.602E-07
335	335	353	G2	-2.414E-07	-9.602E-07
335	335	379	G2	-2.414E-07	-9.566E-07
335	335	378	G2	-2.418E-07	-9.566E-07
335	335	352	Qm	9.612E-07	-9.217E-06
335	335	353	Qm	9.936E-07	-9.217E-06
335	335	379	Qm	9.936E-07	-9.222E-06
335	335	378	Qm	9.612E-07	-9.222E-06
335	335	352	Qs	8.450E-15	-1.269E-14
335	335	353	Qs	-4.366E-15	-1.064E-14
335	335	379	Qs	4.356E-17	-2.178E-15
335	335	378	Qs	1.939E-15	-6.958E-15
335	335	352	T+	0.	0.
335	335	353	T+	0.	0.
335	335	379	T+	0.	0.
335	335	378	T+	0.	0.
335	335	352	T-	0.	0.
335	335	353	T-	0.	0.
335	335	379	T-	0.	0.
335	335	378	T-	0.	0.
335	335	352	W	9.594E-06	4.000E-06
335	335	353	W	9.596E-06	4.000E-06
335	335	379	W	9.596E-06	3.829E-06
335	335	378	W	9.594E-06	3.829E-06
335	335	352	Qm-1	1.217E-06	0.000012
335	335	353	Qm-1	1.203E-06	0.000012
335	335	379	Qm-1	1.203E-06	0.000012
335	335	378	Qm-1	1.217E-06	0.000012
335	335	352	Qm-2	2.075E-07	9.502E-07
335	335	353	Qm-2	-4.284E-06	9.502E-07
335	335	379	Qm-2	-4.284E-06	4.080E-06
335	335	378	Qm-2	2.075E-07	4.080E-06
336	336	353	DEAD	0.	0.
336	336	354	DEAD	0.	0.
336	336	380	DEAD	0.	0.
336	336	379	DEAD	0.	0.
336	336	353	G1	8.684E-14	-4.616E-13
336	336	354	G1	1.599E-13	-5.091E-13
336	336	380	G1	-1.404E-14	-4.363E-13
336	336	379	G1	2.187E-13	-5.344E-13
336	336	353	G2	-2.428E-07	-9.200E-07
336	336	354	G2	-2.433E-07	-9.200E-07
336	336	380	G2	-2.433E-07	-9.170E-07
336	336	379	G2	-2.428E-07	-9.170E-07
336	336	353	Qm	9.938E-07	-0.00001
336	336	354	Qm	1.020E-06	-0.00001
336	336	380	Qm	1.020E-06	-0.00001
336	336	379	Qm	9.938E-07	-0.00001

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
336	336	353	Qs	-6.118E-15	-2.830E-15
336	336	354	Qs	2.944E-15	-1.073E-14
336	336	380	Qs	-8.745E-15	-2.032E-16
336	336	379	Qs	7.673E-15	-2.319E-15
336	336	353	T+	0.	0.
336	336	354	T+	0.	0.
336	336	380	T+	0.	0.
336	336	379	T+	0.	0.
336	336	353	T-	0.	0.
336	336	354	T-	0.	0.
336	336	380	T-	0.	0.
336	336	379	T-	0.	0.
336	336	353	W	9.658E-06	4.279E-06
336	336	354	W	9.678E-06	4.279E-06
336	336	380	W	9.678E-06	4.150E-06
336	336	379	W	9.658E-06	4.150E-06
336	336	353	Qm-1	1.224E-06	-0.000012
336	336	354	Qm-1	1.205E-06	-0.000012
336	336	380	Qm-1	1.205E-06	-0.000012
336	336	379	Qm-1	1.224E-06	-0.000012
336	336	353	Qm-2	-4.287E-06	-3.299E-06
336	336	354	Qm-2	3.896E-08	-3.299E-06
336	336	380	Qm-2	3.896E-08	-6.382E-06
336	336	379	Qm-2	-4.287E-06	-6.382E-06
337	337	354	DEAD	0.	0.
337	337	355	DEAD	0.	0.
337	337	381	DEAD	0.	0.
337	337	380	DEAD	0.	0.
337	337	354	G1	5.677E-14	-3.035E-13
337	337	355	G1	-2.812E-14	-3.150E-13
337	337	381	G1	6.328E-15	-2.110E-13
337	337	380	G1	4.754E-14	-2.141E-13
337	337	354	G2	-2.442E-07	-8.584E-07
337	337	355	G2	-2.459E-07	-8.584E-07
337	337	381	G2	-2.459E-07	-8.564E-07
337	337	380	G2	-2.442E-07	-8.564E-07
337	337	354	Qm	1.026E-06	-5.327E-06
337	337	355	Qm	1.039E-06	-5.327E-06
337	337	381	Qm	1.039E-06	-5.354E-06
337	337	380	Qm	1.026E-06	-5.354E-06
337	337	354	Qs	-5.184E-15	-5.590E-15
337	337	355	Qs	-3.621E-15	-6.308E-15
337	337	381	Qs	4.274E-15	-1.387E-15
337	337	380	Qs	-7.299E-15	-1.579E-15
337	337	354	T+	0.	0.
337	337	355	T+	0.	0.
337	337	381	T+	0.	0.
337	337	380	T+	0.	0.
337	337	354	T-	0.	0.
337	337	355	T-	0.	0.
337	337	381	T-	0.	0.
337	337	380	T-	0.	0.
337	337	354	W	9.719E-06	4.500E-06
337	337	355	W	9.754E-06	4.500E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
337	337	381	W	9.754E-06	4.421E-06
337	337	380	W	9.719E-06	4.421E-06
337	337	354	Qm-1	1.218E-06	-6.379E-06
337	337	355	Qm-1	1.199E-06	-6.379E-06
337	337	381	Qm-1	1.199E-06	-6.399E-06
337	337	380	Qm-1	1.218E-06	-6.399E-06
337	337	354	Qm-2	1.314E-07	-3.906E-06
337	337	355	Qm-2	2.646E-07	-3.906E-06
337	337	381	Qm-2	2.646E-07	-2.779E-06
337	337	380	Qm-2	1.314E-07	-2.779E-06
338	338	355	DEAD	0.	0.
338	338	356	DEAD	0.	0.
338	338	382	DEAD	0.	0.
338	338	381	DEAD	0.	0.
338	338	355	G1	-4.038E-14	-4.243E-14
338	338	356	G1	3.423E-14	-1.687E-13
338	338	382	G1	1.277E-13	-1.517E-13
338	338	381	G1	-1.507E-13	-1.856E-13
338	338	355	G2	-2.463E-07	-7.751E-07
338	338	356	G2	-2.491E-07	-7.751E-07
338	338	382	G2	-2.491E-07	-7.741E-07
338	338	381	G2	-2.463E-07	-7.741E-07
338	338	355	Qm	1.055E-06	-3.343E-07
338	338	356	Qm	1.053E-06	-3.343E-07
338	338	382	Qm	1.053E-06	-3.879E-07
338	338	381	Qm	1.055E-06	-3.879E-07
338	338	355	Qs	4.694E-15	3.859E-15
338	338	356	Qs	-4.908E-15	-4.036E-15
338	338	382	Qs	1.047E-14	-5.073E-15
338	338	381	Qs	-1.542E-14	-7.188E-15
338	338	355	T+	0.	0.
338	338	356	T+	0.	0.
338	338	382	T+	0.	0.
338	338	381	T+	0.	0.
338	338	355	T-	0.	0.
338	338	356	T-	0.	0.
338	338	382	T-	0.	0.
338	338	381	T-	0.	0.
338	338	355	W	9.776E-06	4.662E-06
338	338	356	W	9.813E-06	4.662E-06
338	338	382	W	9.813E-06	4.622E-06
338	338	381	W	9.776E-06	4.622E-06
338	338	355	Qm-1	1.204E-06	-5.554E-07
338	338	356	Qm-1	1.188E-06	-5.554E-07
338	338	382	Qm-1	1.188E-06	-5.513E-07
338	338	381	Qm-1	1.204E-06	-5.513E-07
338	338	355	Qm-2	1.040E-07	-2.453E-06
338	338	356	Qm-2	-1.267E-07	-2.453E-06
338	338	382	Qm-2	-1.267E-07	-2.437E-06
338	338	381	Qm-2	1.040E-07	-2.437E-06
339	339	356	DEAD	0.	0.
339	339	357	DEAD	0.	0.
339	339	383	DEAD	0.	0.
339	339	382	DEAD	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
339	339	356	G1	-6.717E-14	-1.195E-13
339	339	357	G1	-6.755E-14	-2.130E-13
339	339	383	G1	-1.512E-13	1.243E-13
339	339	382	G1	1.258E-13	1.399E-14
339	339	356	G2	-2.491E-07	-6.699E-07
339	339	357	G2	-2.527E-07	-6.699E-07
339	339	383	G2	-2.527E-07	-6.696E-07
339	339	382	G2	-2.491E-07	-6.696E-07
339	339	356	Qm	1.082E-06	4.584E-06
339	339	357	Qm	1.068E-06	4.584E-06
339	339	383	Qm	1.068E-06	4.505E-06
339	339	382	Qm	1.082E-06	4.505E-06
339	339	356	Qs	3.819E-15	-7.145E-15
339	339	357	Qs	-1.005E-14	-1.227E-14
339	339	383	Qs	-5.639E-15	4.414E-15
339	339	382	Qs	-2.692E-15	-2.289E-15
339	339	356	T+	0.	0.
339	339	357	T+	0.	0.
339	339	383	T+	0.	0.
339	339	382	T+	0.	0.
339	339	356	T-	0.	0.
339	339	357	T-	0.	0.
339	339	383	T-	0.	0.
339	339	382	T-	0.	0.
339	339	356	W	9.822E-06	4.763E-06
339	339	357	W	9.843E-06	4.763E-06
339	339	383	W	9.843E-06	4.745E-06
339	339	382	W	9.822E-06	4.745E-06
339	339	356	Qm-1	1.183E-06	5.140E-06
339	339	357	Qm-1	1.174E-06	5.140E-06
339	339	383	Qm-1	1.174E-06	5.168E-06
339	339	382	Qm-1	1.183E-06	5.168E-06
339	339	356	Qm-2	-1.188E-07	-1.932E-06
339	339	357	Qm-2	-2.264E-07	-1.932E-06
339	339	383	Qm-2	-2.264E-07	-1.941E-06
339	339	382	Qm-2	-1.188E-07	-1.941E-06
340	340	357	DEAD	0.	0.
340	340	358	DEAD	0.	0.
340	340	384	DEAD	0.	0.
340	340	383	DEAD	0.	0.
340	340	357	G1	-3.701E-14	-6.420E-13
340	340	358	G1	-4.563E-14	-6.649E-13
340	340	384	G1	8.069E-14	-6.588E-13
340	340	383	G1	-7.085E-14	-6.649E-13
340	340	357	G2	-2.524E-07	-5.426E-07
340	340	358	G2	-2.568E-07	-5.426E-07
340	340	384	G2	-2.568E-07	-5.427E-07
340	340	383	G2	-2.524E-07	-5.427E-07
340	340	357	Qm	1.105E-06	6.123E-06
340	340	358	Qm	1.084E-06	6.123E-06
340	340	384	Qm	1.084E-06	6.028E-06
340	340	383	Qm	1.105E-06	6.028E-06
340	340	357	Qs	-2.313E-15	7.177E-16
340	340	358	Qs	-2.852E-15	-7.177E-16

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
340	340	384	Qs	5.043E-15	1.923E-16
340	340	383	Qs	-4.428E-15	-1.923E-16
340	340	357	T+	0.	0.
340	340	358	T+	0.	0.
340	340	384	T+	0.	0.
340	340	383	T+	0.	0.
340	340	357	T-	0.	0.
340	340	358	T-	0.	0.
340	340	384	T-	0.	0.
340	340	383	T-	0.	0.
340	340	357	W	9.849E-06	4.803E-06
340	340	358	W	9.838E-06	4.803E-06
340	340	384	W	9.838E-06	4.791E-06
340	340	383	W	9.849E-06	4.791E-06
340	340	357	Qm-1	1.159E-06	-0.000029
340	340	358	Qm-1	1.161E-06	-0.000029
340	340	384	Qm-1	1.161E-06	-0.000029
340	340	383	Qm-1	1.159E-06	-0.000029
340	340	357	Qm-2	-2.114E-07	-1.575E-06
340	340	358	Qm-2	-2.880E-07	-1.575E-06
340	340	384	Qm-2	-2.880E-07	-1.604E-06
340	340	383	Qm-2	-2.114E-07	-1.604E-06
341	341	358	DEAD	0.	0.
341	341	359	DEAD	0.	0.
341	341	385	DEAD	0.	0.
341	341	384	DEAD	0.	0.
341	341	358	G1	-4.065E-14	-6.085E-13
341	341	359	G1	-3.202E-14	-4.001E-13
341	341	385	G1	-1.583E-13	-6.001E-13
341	341	384	G1	-6.804E-15	-4.590E-13
341	341	358	G2	-2.563E-07	-3.931E-07
341	341	359	G2	-2.618E-07	-3.931E-07
341	341	385	G2	-2.618E-07	-3.937E-07
341	341	384	G2	-2.563E-07	-3.937E-07
341	341	358	Qm	1.126E-06	4.317E-06
341	341	359	Qm	1.104E-06	4.317E-06
341	341	385	Qm	1.104E-06	4.219E-06
341	341	384	Qm	1.126E-06	4.219E-06
341	341	358	Qs	-4.109E-15	5.631E-16
341	341	359	Qs	-3.429E-15	9.382E-15
341	341	385	Qs	-1.409E-14	-7.843E-15
341	341	384	Qs	-6.581E-15	5.179E-15
341	341	358	T+	0.	0.
341	341	359	T+	0.	0.
341	341	385	T+	0.	0.
341	341	384	T+	0.	0.
341	341	358	T-	0.	0.
341	341	359	T-	0.	0.
341	341	385	T-	0.	0.
341	341	384	T-	0.	0.
341	341	358	W	9.844E-06	4.778E-06
341	341	359	W	9.793E-06	4.778E-06
341	341	385	W	9.793E-06	4.770E-06
341	341	384	W	9.844E-06	4.770E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
341	341	358	Qm-1	1.137E-06	-0.000024
341	341	359	Qm-1	1.149E-06	-0.000024
341	341	385	Qm-1	1.149E-06	-0.000024
341	341	384	Qm-1	1.137E-06	-0.000024
341	341	358	Qm-2	-2.665E-07	-1.286E-06
341	341	359	Qm-2	-3.266E-07	-1.286E-06
341	341	385	Qm-2	-3.266E-07	-1.332E-06
341	341	384	Qm-2	-2.665E-07	-1.332E-06
342	342	359	DEAD	0.	0.
342	342	360	DEAD	0.	0.
342	342	386	DEAD	0.	0.
342	342	385	DEAD	0.	0.
342	342	359	G1	3.177E-14	-4.062E-13
342	342	360	G1	-5.131E-14	-3.258E-13
342	342	386	G1	1.915E-13	-3.558E-13
342	342	385	G1	-1.186E-13	-3.342E-13
342	342	359	G2	-2.608E-07	-2.214E-07
342	342	360	G2	-2.684E-07	-2.214E-07
342	342	386	G2	-2.684E-07	-2.231E-07
342	342	385	G2	-2.608E-07	-2.231E-07
342	342	359	Qm	1.145E-06	2.527E-06
342	342	360	Qm	1.128E-06	2.527E-06
342	342	386	Qm	1.128E-06	2.439E-06
342	342	385	Qm	1.145E-06	2.439E-06
342	342	359	Qs	-3.914E-15	-1.007E-15
342	342	360	Qs	-1.984E-14	-4.084E-15
342	342	386	Qs	-5.490E-15	9.501E-15
342	342	385	Qs	-7.760E-15	-1.983E-15
342	342	359	T+	0.	0.
342	342	360	T+	0.	0.
342	342	386	T+	0.	0.
342	342	385	T+	0.	0.
342	342	359	T-	0.	0.
342	342	360	T-	0.	0.
342	342	386	T-	0.	0.
342	342	385	T-	0.	0.
342	342	359	W	9.800E-06	4.686E-06
342	342	360	W	9.706E-06	4.686E-06
342	342	386	W	9.706E-06	4.689E-06
342	342	385	W	9.800E-06	4.689E-06
342	342	359	Qm-1	1.121E-06	-0.000019
342	342	360	Qm-1	1.140E-06	-0.000019
342	342	386	Qm-1	1.140E-06	-0.000018
342	342	385	Qm-1	1.121E-06	-0.000018
342	342	359	Qm-2	-3.015E-07	-1.024E-06
342	342	360	Qm-2	-3.509E-07	-1.024E-06
342	342	386	Qm-2	-3.509E-07	-1.076E-06
342	342	385	Qm-2	-3.015E-07	-1.076E-06
343	343	360	DEAD	0.	0.
343	343	361	DEAD	0.	0.
343	343	387	DEAD	0.	0.
343	343	386	DEAD	0.	0.
343	343	360	G1	-2.314E-14	-2.433E-13
343	343	361	G1	-9.737E-14	-1.629E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
343	343	387	G1	-3.995E-14	-2.517E-13
343	343	386	G1	-3.853E-14	-2.302E-13
343	343	360	G2	-2.665E-07	-2.748E-08
343	343	361	G2	-2.779E-07	-2.748E-08
343	343	387	G2	-2.779E-07	-3.126E-08
343	343	386	G2	-2.665E-07	-3.126E-08
343	343	360	Qm	1.161E-06	7.756E-07
343	343	361	Qm	1.152E-06	7.756E-07
343	343	387	Qm	1.152E-06	7.095E-07
343	343	386	Qm	1.161E-06	7.095E-07
343	343	360	Qs	-8.997E-15	9.119E-15
343	343	361	Qs	-8.153E-15	1.414E-14
343	343	387	Qs	-3.743E-15	5.441E-15
343	343	386	Qs	-1.551E-14	6.788E-15
343	343	360	T+	0.	0.
343	343	361	T+	0.	0.
343	343	387	T+	0.	0.
343	343	386	T+	0.	0.
343	343	360	T-	0.	0.
343	343	361	T-	0.	0.
343	343	387	T-	0.	0.
343	343	386	T-	0.	0.
343	343	360	W	9.710E-06	4.518E-06
343	343	361	W	9.565E-06	4.518E-06
343	343	387	W	9.565E-06	4.544E-06
343	343	386	W	9.710E-06	4.544E-06
343	343	360	Qm-1	1.113E-06	-0.000013
343	343	361	Qm-1	1.135E-06	-0.000013
343	343	387	Qm-1	1.135E-06	-0.000013
343	343	386	Qm-1	1.113E-06	-0.000013
343	343	360	Qm-2	-3.268E-07	-7.684E-07
343	343	361	Qm-2	-3.672E-07	-7.684E-07
343	343	387	Qm-2	-3.672E-07	-8.142E-07
343	343	386	Qm-2	-3.268E-07	-8.142E-07
344	344	361	DEAD	0.	0.
344	344	362	DEAD	0.	0.
344	344	388	DEAD	0.	0.
344	344	387	DEAD	0.	0.
344	344	361	G1	-1.115E-13	-9.104E-14
344	344	362	G1	-8.602E-14	-6.808E-14
344	344	388	G1	-7.783E-14	1.824E-14
344	344	387	G1	5.690E-14	2.440E-14
344	344	361	G2	-2.745E-07	1.883E-07
344	344	362	G2	-2.922E-07	1.883E-07
344	344	388	G2	-2.922E-07	1.814E-07
344	344	387	G2	-2.745E-07	1.814E-07
344	344	361	Qm	1.174E-06	-9.248E-07
344	344	362	Qm	1.174E-06	-9.248E-07
344	344	388	Qm	1.174E-06	-9.622E-07
344	344	387	Qm	1.174E-06	-9.622E-07
344	344	361	Qs	-7.180E-15	2.836E-15
344	344	362	Qs	-3.737E-16	2.015E-15
344	344	388	Qs	-9.807E-15	1.597E-14
344	344	387	Qs	6.771E-16	1.042E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
344	344	361	T+	0.	0.
344	344	362	T+	0.	0.
344	344	388	T+	0.	0.
344	344	387	T+	0.	0.
344	344	361	T-	0.	0.
344	344	362	T-	0.	0.
344	344	388	T-	0.	0.
344	344	387	T-	0.	0.
344	344	361	W	9.562E-06	4.252E-06
344	344	362	W	9.343E-06	4.252E-06
344	344	388	W	9.343E-06	4.309E-06
344	344	387	W	9.562E-06	4.309E-06
344	344	361	Qm-1	1.113E-06	-8.095E-06
344	344	362	Qm-1	1.132E-06	-8.095E-06
344	344	388	Qm-1	1.132E-06	-8.059E-06
344	344	387	Qm-1	1.113E-06	-8.059E-06
344	344	361	Qm-2	-3.483E-07	-5.146E-07
344	344	362	Qm-2	-3.801E-07	-5.146E-07
344	344	388	Qm-2	-3.801E-07	-5.450E-07
344	344	387	Qm-2	-3.483E-07	-5.450E-07
345	345	362	DEAD	0.	0.
345	345	363	DEAD	0.	0.
345	345	389	DEAD	0.	0.
345	345	388	DEAD	0.	0.
345	345	362	G1	-6.565E-14	1.719E-13
345	345	363	G1	1.204E-14	1.473E-13
345	345	389	G1	2.682E-14	-2.145E-14
345	345	388	G1	-2.402E-13	-1.133E-13
345	345	362	G2	-2.866E-07	4.252E-07
345	345	363	G2	-3.150E-07	4.252E-07
345	345	389	G2	-3.150E-07	4.140E-07
345	345	388	G2	-2.866E-07	4.140E-07
345	345	362	Qm	1.183E-06	-2.570E-06
345	345	363	Qm	1.193E-06	-2.570E-06
345	345	389	Qm	1.193E-06	-2.575E-06
345	345	388	Qm	1.183E-06	-2.575E-06
345	345	362	Qs	-6.015E-15	1.237E-14
345	345	363	Qs	-7.798E-15	1.432E-14
345	345	389	Qs	-3.388E-15	7.646E-15
345	345	388	Qs	-1.253E-14	-2.491E-15
345	345	362	T+	0.	0.
345	345	363	T+	0.	0.
345	345	389	T+	0.	0.
345	345	388	T+	0.	0.
345	345	362	T-	0.	0.
345	345	363	T-	0.	0.
345	345	389	T-	0.	0.
345	345	388	T-	0.	0.
345	345	362	W	9.330E-06	3.828E-06
345	345	363	W	8.993E-06	3.828E-06
345	345	389	W	8.993E-06	3.939E-06
345	345	388	W	9.330E-06	3.939E-06
345	345	362	Qm-1	1.120E-06	-2.900E-06
345	345	363	Qm-1	1.132E-06	-2.900E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
345	345	389	Qm-1	1.132E-06	-2.889E-06
345	345	388	Qm-1	1.120E-06	-2.889E-06
345	345	362	Qm-2	-3.693E-07	-2.662E-07
345	345	363	Qm-2	-3.935E-07	-2.662E-07
345	345	389	Qm-2	-3.935E-07	-2.765E-07
345	345	388	Qm-2	-3.693E-07	-2.765E-07
346	346	363	DEAD	0.	0.
346	346	364	DEAD	0.	0.
346	346	390	DEAD	0.	0.
346	346	389	DEAD	0.	0.
346	346	363	G1	1.616E-14	1.132E-13
346	346	364	G1	-6.032E-14	1.017E-13
346	346	390	G1	-2.587E-14	7.120E-14
346	346	389	G1	6.932E-15	6.812E-14
346	346	363	G2	-3.065E-07	6.800E-07
346	346	364	G2	-3.523E-07	6.800E-07
346	346	390	G2	-3.523E-07	6.644E-07
346	346	389	G2	-3.065E-07	6.644E-07
346	346	363	Qm	1.187E-06	-4.162E-06
346	346	364	Qm	1.208E-06	-4.162E-06
346	346	390	Qm	1.208E-06	-4.133E-06
346	346	389	Qm	1.187E-06	-4.133E-06
346	346	363	Qs	-4.518E-15	3.559E-15
346	346	364	Qs	-6.108E-15	2.123E-15
346	346	390	Qs	1.787E-15	2.508E-15
346	346	389	Qs	-6.633E-15	2.123E-15
346	346	363	T+	0.	0.
346	346	364	T+	0.	0.
346	346	390	T+	0.	0.
346	346	389	T+	0.	0.
346	346	363	T-	0.	0.
346	346	364	T-	0.	0.
346	346	390	T-	0.	0.
346	346	389	T-	0.	0.
346	346	363	W	8.949E-06	3.096E-06
346	346	364	W	8.455E-06	3.096E-06
346	346	390	W	8.455E-06	3.366E-06
346	346	389	W	8.949E-06	3.366E-06
346	346	363	Qm-1	1.132E-06	2.323E-06
346	346	364	Qm-1	1.137E-06	2.323E-06
346	346	390	Qm-1	1.137E-06	2.309E-06
346	346	389	Qm-1	1.132E-06	2.309E-06
346	346	363	Qm-2	-3.917E-07	-3.270E-08
346	346	364	Qm-2	-4.092E-07	-3.270E-08
346	346	390	Qm-2	-4.092E-07	-2.291E-08
346	346	389	Qm-2	-3.917E-07	-2.291E-08
347	347	364	DEAD	0.	0.
347	347	365	DEAD	0.	0.
347	347	391	DEAD	0.	0.
347	347	390	DEAD	0.	0.
347	347	364	G1	-6.058E-14	2.608E-13
347	347	365	G1	1.588E-13	2.591E-13
347	347	391	G1	1.916E-13	2.440E-13
347	347	390	G1	1.591E-14	1.583E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
347	347	364	G2	-3.411E-07	9.431E-07
347	347	365	G2	-4.122E-07	9.431E-07
347	347	391	G2	-4.122E-07	9.279E-07
347	347	390	G2	-3.411E-07	9.279E-07
347	347	364	Qm	1.187E-06	-5.705E-06
347	347	365	Qm	1.217E-06	-5.705E-06
347	347	391	Qm	1.217E-06	-5.644E-06
347	347	390	Qm	1.187E-06	-5.644E-06
347	347	364	Qs	-1.084E-14	1.002E-15
347	347	365	Qs	9.097E-15	-4.022E-15
347	347	391	Qs	3.867E-15	4.155E-15
347	347	390	Qs	1.216E-15	2.808E-15
347	347	364	T+	0.	0.
347	347	365	T+	0.	0.
347	347	391	T+	0.	0.
347	347	390	T+	0.	0.
347	347	364	T-	0.	0.
347	347	365	T-	0.	0.
347	347	391	T-	0.	0.
347	347	390	T-	0.	0.
347	347	364	W	8.280E-06	1.662E-06
347	347	365	W	7.831E-06	1.662E-06
347	347	391	W	7.831E-06	2.484E-06
347	347	390	W	8.280E-06	2.484E-06
347	347	364	Qm-1	1.146E-06	7.604E-06
347	347	365	Qm-1	1.146E-06	7.604E-06
347	347	391	Qm-1	1.146E-06	7.574E-06
347	347	390	Qm-1	1.146E-06	7.574E-06
347	347	364	Qm-2	-4.153E-07	1.754E-07
347	347	365	Qm-2	-4.277E-07	1.754E-07
347	347	391	Qm-2	-4.277E-07	2.004E-07
347	347	390	Qm-2	-4.153E-07	2.004E-07
348	348	365	DEAD	0.	0.
348	348	366	DEAD	0.	0.
348	348	392	DEAD	0.	0.
348	348	391	DEAD	0.	0.
348	348	365	G1	7.408E-15	2.794E-13
348	348	366	G1	-4.567E-14	2.745E-13
348	348	392	G1	-8.506E-14	3.467E-13
348	348	391	G1	2.738E-13	6.865E-13
348	348	365	G2	-4.029E-07	1.189E-06
348	348	366	G2	-4.976E-07	1.189E-06
348	348	392	G2	-4.976E-07	1.195E-06
348	348	391	G2	-4.029E-07	1.195E-06
348	348	365	Qm	1.184E-06	-7.203E-06
348	348	366	Qm	1.222E-06	-7.203E-06
348	348	392	Qm	1.222E-06	-7.117E-06
348	348	391	Qm	1.184E-06	-7.117E-06
348	348	365	Qs	-6.549E-15	1.143E-14
348	348	366	Qs	3.469E-16	8.870E-15
348	348	392	Qs	2.909E-15	3.984E-16
348	348	391	Qs	8.753E-15	1.570E-14
348	348	365	T+	0.	0.
348	348	366	T+	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
348	348	392	T+	0.	0.
348	348	391	T+	0.	0.
348	348	365	T-	0.	0.
348	348	366	T-	0.	0.
348	348	392	T-	0.	0.
348	348	391	T-	0.	0.
348	348	365	W	7.231E-06	-1.281E-06
348	348	366	W	7.591E-06	-1.281E-06
348	348	392	W	7.591E-06	9.416E-07
348	348	391	W	7.231E-06	9.416E-07
348	348	365	Qm-1	1.158E-06	0.000013
348	348	366	Qm-1	1.160E-06	0.000013
348	348	392	Qm-1	1.160E-06	0.000013
348	348	391	Qm-1	1.158E-06	0.000013
348	348	365	Qm-2	-4.385E-07	3.506E-07
348	348	366	Qm-2	-4.484E-07	3.506E-07
348	348	392	Qm-2	-4.484E-07	3.812E-07
348	348	391	Qm-2	-4.385E-07	3.812E-07
349	349	366	DEAD	0.	0.
349	349	367	DEAD	0.	0.
349	349	393	DEAD	0.	0.
349	349	392	DEAD	0.	0.
349	349	366	G1	-2.842E-13	6.905E-13
349	349	367	G1	7.408E-15	4.706E-13
349	349	393	G1	-9.924E-14	5.812E-13
349	349	392	G1	-8.506E-14	4.370E-13
349	349	366	G2	-5.035E-07	1.370E-06
349	349	367	G2	-5.922E-07	1.370E-06
349	349	393	G2	-5.922E-07	1.432E-06
349	349	392	G2	-5.035E-07	1.432E-06
349	349	366	Qm	1.178E-06	-8.663E-06
349	349	367	Qm	1.222E-06	-8.663E-06
349	349	393	Qm	1.222E-06	-8.556E-06
349	349	392	Qm	1.178E-06	-8.556E-06
349	349	366	Qs	-1.146E-14	1.237E-14
349	349	367	Qs	4.133E-15	2.838E-15
349	349	393	Qs	-6.736E-15	7.646E-15
349	349	392	Qs	-3.223E-15	-5.568E-15
349	349	366	T+	0.	0.
349	349	367	T+	0.	0.
349	349	393	T+	0.	0.
349	349	392	T+	0.	0.
349	349	366	T-	0.	0.
349	349	367	T-	0.	0.
349	349	393	T-	0.	0.
349	349	392	T-	0.	0.
349	349	366	W	6.299E-06	-6.364E-06
349	349	367	W	8.644E-06	-6.364E-06
349	349	393	W	8.644E-06	-3.252E-06
349	349	392	W	6.299E-06	-3.252E-06
349	349	366	Qm-1	1.169E-06	0.000018
349	349	367	Qm-1	1.177E-06	0.000018
349	349	393	Qm-1	1.177E-06	0.000018
349	349	392	Qm-1	1.169E-06	0.000018

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
349	349	366	Qm-2	-4.589E-07	4.921E-07
349	349	367	Qm-2	-4.701E-07	4.921E-07
349	349	393	Qm-2	-4.701E-07	5.152E-07
349	349	392	Qm-2	-4.589E-07	5.152E-07
350	350	367	DEAD	0.	0.
350	350	368	DEAD	0.	0.
350	350	394	DEAD	0.	0.
350	350	393	DEAD	0.	0.
350	350	367	G1	-8.173E-14	7.012E-13
350	350	368	G1	-6.245E-14	8.964E-13
350	350	394	G1	-1.658E-13	7.937E-13
350	350	393	G1	-5.404E-14	8.460E-13
350	350	367	G2	-6.170E-07	1.444E-06
350	350	368	G2	-6.831E-07	1.444E-06
350	350	394	G2	-6.831E-07	1.530E-06
350	350	393	G2	-6.170E-07	1.530E-06
350	350	367	Qm	1.171E-06	-0.00001
350	350	368	Qm	1.221E-06	-0.00001
350	350	394	Qm	1.221E-06	-9.965E-06
350	350	393	Qm	1.171E-06	-9.965E-06
350	350	367	Qs	-3.998E-15	1.269E-14
350	350	368	Qs	-8.047E-15	2.489E-14
350	350	394	Qs	-1.451E-14	1.795E-14
350	350	393	Qs	-2.267E-15	2.122E-14
350	350	367	T+	0.	0.
350	350	368	T+	0.	0.
350	350	394	T+	0.	0.
350	350	393	T+	0.	0.
350	350	367	T-	0.	0.
350	350	368	T-	0.	0.
350	350	394	T-	0.	0.
350	350	393	T-	0.	0.
350	350	367	W	7.943E-06	-0.000012
350	350	368	W	8.825E-06	-0.000012
350	350	394	W	8.825E-06	-0.000011
350	350	393	W	7.943E-06	-0.000011
350	350	367	Qm-1	1.177E-06	0.000024
350	350	368	Qm-1	1.197E-06	0.000024
350	350	394	Qm-1	1.197E-06	0.000024
350	350	393	Qm-1	1.177E-06	0.000024
350	350	367	Qm-2	-4.745E-07	6.065E-07
350	350	368	Qm-2	-4.913E-07	6.065E-07
350	350	394	Qm-2	-4.913E-07	6.099E-07
350	350	393	Qm-2	-4.745E-07	6.099E-07
351	351	368	DEAD	0.	0.
351	351	369	DEAD	0.	0.
351	351	395	DEAD	0.	0.
351	351	394	DEAD	0.	0.
351	351	368	G1	6.552E-14	2.505E-14
351	351	369	G1	-2.265E-13	3.653E-14
351	351	395	G1	6.552E-14	-5.902E-14
351	351	394	G1	-2.685E-13	-5.594E-14
351	351	368	G2	-6.989E-07	1.426E-06
351	351	369	G2	-7.648E-07	1.426E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
351	351	395	G2	-7.648E-07	1.436E-06
351	351	394	G2	-6.989E-07	1.436E-06
351	351	368	Qm	1.166E-06	-8.132E-06
351	351	369	Qm	1.213E-06	-8.132E-06
351	351	395	Qm	1.213E-06	-8.008E-06
351	351	394	Qm	1.166E-06	-8.008E-06
351	351	368	Qs	-1.626E-16	1.391E-14
351	351	369	Qs	-2.123E-14	1.391E-14
351	351	395	Qs	-2.264E-15	5.504E-15
351	351	394	Qs	-2.123E-14	5.504E-15
351	351	368	T+	0.	0.
351	351	369	T+	0.	0.
351	351	395	T+	0.	0.
351	351	394	T+	0.	0.
351	351	368	T-	0.	0.
351	351	369	T-	0.	0.
351	351	395	T-	0.	0.
351	351	394	T-	0.	0.
351	351	368	W	8.819E-06	-0.000015
351	351	369	W	0.000013	-0.000015
351	351	395	W	0.000013	-0.000031
351	351	394	W	8.819E-06	-0.000031
351	351	368	Qm-1	1.182E-06	-0.00001
351	351	369	Qm-1	1.210E-06	-0.00001
351	351	395	Qm-1	1.210E-06	-0.00001
351	351	394	Qm-1	1.182E-06	-0.00001
351	351	368	Qm-2	-4.855E-07	7.082E-07
351	351	369	Qm-2	-5.064E-07	7.082E-07
351	351	395	Qm-2	-5.064E-07	6.847E-07
351	351	394	Qm-2	-4.855E-07	6.847E-07
352	352	369	DEAD	0.	0.
352	352	370	DEAD	0.	0.
352	352	396	DEAD	0.	0.
352	352	395	DEAD	0.	0.
352	352	369	G1	-8.051E-14	-2.647E-14
352	352	370	G1	1.660E-13	-6.257E-14
352	352	396	G1	7.081E-14	1.333E-13
352	352	395	G1	1.155E-13	3.831E-14
352	352	369	G2	-7.340E-07	1.389E-06
352	352	370	G2	-8.391E-07	1.389E-06
352	352	396	G2	-8.391E-07	1.263E-06
352	352	395	G2	-7.340E-07	1.263E-06
352	352	369	Qm	1.157E-06	-2.801E-06
352	352	370	Qm	1.218E-06	-2.801E-06
352	352	396	Qm	1.218E-06	-2.680E-06
352	352	395	Qm	1.157E-06	-2.680E-06
352	352	369	Qs	-1.166E-14	5.626E-15
352	352	370	Qs	4.869E-15	3.369E-15
352	352	396	Qs	6.202E-15	1.561E-14
352	352	395	Qs	-6.690E-15	9.674E-15
352	352	369	T+	0.	0.
352	352	370	T+	0.	0.
352	352	396	T+	0.	0.
352	352	395	T+	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
352	352	369	T-	0.	0.
352	352	370	T-	0.	0.
352	352	396	T-	0.	0.
352	352	395	T-	0.	0.
352	352	369	W	8.412E-06	-0.000018
352	352	370	W	9.505E-06	-0.000018
352	352	396	W	9.505E-06	-0.000035
352	352	395	W	8.412E-06	-0.000035
352	352	369	Qm-1	1.183E-06	-4.684E-06
352	352	370	Qm-1	1.224E-06	-4.684E-06
352	352	396	Qm-1	1.224E-06	-4.614E-06
352	352	395	Qm-1	1.183E-06	-4.614E-06
352	352	369	Qm-2	-4.898E-07	8.146E-07
352	352	370	Qm-2	-5.191E-07	8.146E-07
352	352	396	Qm-2	-5.191E-07	7.689E-07
352	352	395	Qm-2	-4.898E-07	7.689E-07
353	353	371	DEAD	0.	0.
353	353	372	DEAD	0.	0.
353	353	398	DEAD	0.	0.
353	353	397	DEAD	0.	0.
353	353	371	G1	1.887E-13	-1.448E-13
353	353	372	G1	9.789E-14	-1.677E-13
353	353	398	G1	-3.826E-14	-1.027E-13
353	353	397	G1	1.399E-13	-1.089E-13
353	353	371	G2	-4.786E-07	-5.991E-07
353	353	372	G2	-4.787E-07	-5.991E-07
353	353	398	G2	-4.787E-07	-5.995E-07
353	353	397	G2	-4.786E-07	-5.995E-07
353	353	371	Qm	2.550E-06	2.118E-06
353	353	372	Qm	2.547E-06	2.118E-06
353	353	398	Qm	2.547E-06	2.069E-06
353	353	397	Qm	2.550E-06	2.069E-06
353	353	371	Qs	9.471E-15	-1.177E-14
353	353	372	Qs	3.307E-15	-1.321E-14
353	353	398	Qs	5.392E-16	-1.492E-14
353	353	397	Qs	4.883E-15	-1.531E-14
353	353	371	T+	0.	0.
353	353	372	T+	0.	0.
353	353	398	T+	0.	0.
353	353	397	T+	0.	0.
353	353	371	T-	0.	0.
353	353	372	T-	0.	0.
353	353	398	T-	0.	0.
353	353	397	T-	0.	0.
353	353	371	W	8.985E-06	2.805E-07
353	353	372	W	8.896E-06	2.805E-07
353	353	398	W	8.896E-06	8.848E-08
353	353	397	W	8.985E-06	8.848E-08
353	353	371	Qm-1	3.235E-06	3.011E-06
353	353	372	Qm-1	3.191E-06	3.011E-06
353	353	398	Qm-1	3.191E-06	2.892E-06
353	353	397	Qm-1	3.235E-06	2.892E-06
353	353	371	Qm-2	4.787E-07	5.556E-07
353	353	372	Qm-2	6.152E-07	5.556E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
353	353	398	Qm-2	6.152E-07	6.377E-07
353	353	397	Qm-2	4.787E-07	6.377E-07
354	354	372	DEAD	0.	0.
354	354	373	DEAD	0.	0.
354	354	399	DEAD	0.	0.
354	354	398	DEAD	0.	0.
354	354	372	G1	3.965E-14	-2.159E-14
354	354	373	G1	3.575E-14	2.015E-13
354	354	399	G1	8.169E-14	-2.065E-13
354	354	398	G1	2.734E-14	1.091E-13
354	354	372	G2	-4.784E-07	-7.249E-07
354	354	373	G2	-4.789E-07	-7.249E-07
354	354	399	G2	-4.789E-07	-7.258E-07
354	354	398	G2	-4.784E-07	-7.258E-07
354	354	372	Qm	2.582E-06	6.185E-06
354	354	373	Qm	2.579E-06	6.185E-06
354	354	399	Qm	2.579E-06	6.064E-06
354	354	398	Qm	2.582E-06	6.064E-06
354	354	372	Qs	8.179E-16	-1.875E-14
354	354	373	Qs	-3.052E-15	-1.126E-14
354	354	399	Qs	-2.335E-15	-2.190E-14
354	354	398	Qs	6.256E-16	-3.906E-15
354	354	372	T+	0.	0.
354	354	373	T+	0.	0.
354	354	399	T+	0.	0.
354	354	398	T+	0.	0.
354	354	372	T-	0.	0.
354	354	373	T-	0.	0.
354	354	399	T-	0.	0.
354	354	398	T-	0.	0.
354	354	372	W	8.976E-06	9.811E-07
354	354	373	W	8.942E-06	9.811E-07
354	354	399	W	8.942E-06	8.130E-07
354	354	398	W	8.976E-06	8.130E-07
354	354	372	Qm-1	3.253E-06	7.912E-06
354	354	373	Qm-1	3.221E-06	7.912E-06
354	354	399	Qm-1	3.221E-06	7.747E-06
354	354	398	Qm-1	3.253E-06	7.747E-06
354	354	372	Qm-2	5.982E-07	1.435E-06
354	354	373	Qm-2	8.404E-07	1.435E-06
354	354	399	Qm-2	8.404E-07	1.347E-06
354	354	398	Qm-2	5.982E-07	1.347E-06
355	355	373	DEAD	0.	0.
355	355	374	DEAD	0.	0.
355	355	400	DEAD	0.	0.
355	355	399	DEAD	0.	0.
355	355	373	G1	1.157E-13	3.430E-13
355	355	374	G1	1.196E-13	1.674E-13
355	355	400	G1	7.363E-14	3.850E-13
355	355	399	G1	1.280E-13	1.674E-13
355	355	373	G2	-4.784E-07	-8.249E-07
355	355	374	G2	-4.791E-07	-8.249E-07
355	355	400	G2	-4.791E-07	-8.260E-07
355	355	399	G2	-4.784E-07	-8.260E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
355	355	373	Qm	2.643E-06	0.00001
355	355	374	Qm	2.626E-06	0.00001
355	355	400	Qm	2.626E-06	0.00001
355	355	399	Qm	2.643E-06	0.00001
355	355	373	Qs	3.049E-15	-6.419E-15
355	355	374	Qs	4.306E-15	-1.021E-14
355	355	400	Qs	-8.510E-15	-1.165E-15
355	355	399	Qs	1.154E-15	-1.284E-14
355	355	373	T+	0.	0.
355	355	374	T+	0.	0.
355	355	400	T+	0.	0.
355	355	399	T+	0.	0.
355	355	373	T-	0.	0.
355	355	374	T-	0.	0.
355	355	400	T-	0.	0.
355	355	399	T-	0.	0.
355	355	373	W	9.010E-06	1.609E-06
355	355	374	W	8.997E-06	1.609E-06
355	355	400	W	8.997E-06	1.461E-06
355	355	399	W	9.010E-06	1.461E-06
355	355	373	Qm-1	3.299E-06	0.000013
355	355	374	Qm-1	3.265E-06	0.000013
355	355	400	Qm-1	3.265E-06	0.000013
355	355	399	Qm-1	3.299E-06	0.000013
355	355	373	Qm-2	8.170E-07	2.129E-06
355	355	374	Qm-2	1.552E-06	2.129E-06
355	355	400	Qm-2	1.552E-06	2.377E-06
355	355	399	Qm-2	8.170E-07	2.377E-06
356	356	374	DEAD	0.	0.
356	356	375	DEAD	0.	0.
356	356	401	DEAD	0.	0.
356	356	400	DEAD	0.	0.
356	356	374	G1	-4.157E-15	3.093E-13
356	356	375	G1	1.320E-13	3.110E-13
356	356	401	G1	1.303E-13	2.925E-13
356	356	400	G1	8.156E-14	3.782E-13
356	356	374	G2	-4.788E-07	-8.992E-07
356	356	375	G2	-4.792E-07	-8.992E-07
356	356	401	G2	-4.792E-07	-8.992E-07
356	356	400	G2	-4.788E-07	-8.992E-07
356	356	374	Qm	2.710E-06	0.000015
356	356	375	Qm	2.683E-06	0.000015
356	356	401	Qm	2.683E-06	0.000015
356	356	400	Qm	2.710E-06	0.000015
356	356	374	Qs	-4.447E-15	-1.781E-14
356	356	375	Qs	5.113E-15	-1.114E-14
356	356	401	Qs	8.070E-16	-1.465E-14
356	356	400	Qs	-3.293E-15	-2.208E-15
356	356	374	T+	0.	0.
356	356	375	T+	0.	0.
356	356	401	T+	0.	0.
356	356	400	T+	0.	0.
356	356	374	T-	0.	0.
356	356	375	T-	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
356	356	401	T-	0.	0.
356	356	400	T-	0.	0.
356	356	374	W	9.060E-06	2.168E-06
356	356	375	W	9.063E-06	2.168E-06
356	356	401	W	9.063E-06	2.014E-06
356	356	400	W	9.060E-06	2.014E-06
356	356	374	Qm-1	3.348E-06	0.000018
356	356	375	Qm-1	3.319E-06	0.000018
356	356	401	Qm-1	3.319E-06	0.000018
356	356	400	Qm-1	3.348E-06	0.000018
356	356	374	Qm-2	2.030E-06	6.105E-06
356	356	375	Qm-2	5.916E-06	6.105E-06
356	356	401	Qm-2	5.916E-06	2.150E-06
356	356	400	Qm-2	2.030E-06	2.150E-06
357	357	375	DEAD	0.	0.
357	357	376	DEAD	0.	0.
357	357	402	DEAD	0.	0.
357	357	401	DEAD	0.	0.
357	357	375	G1	3.417E-13	-4.167E-13
357	357	376	G1	1.456E-13	-4.167E-13
357	357	402	G1	2.408E-13	-2.822E-13
357	357	401	G1	1.456E-13	-2.822E-13
357	357	375	G2	-4.797E-07	-9.486E-07
357	357	376	G2	-4.790E-07	-9.486E-07
357	357	402	G2	-4.790E-07	-9.460E-07
357	357	401	G2	-4.797E-07	-9.460E-07
357	357	375	Qm	2.766E-06	0.000013
357	357	376	Qm	2.744E-06	0.000013
357	357	402	Qm	2.744E-06	0.000013
357	357	401	Qm	2.766E-06	0.000013
357	357	375	Qs	1.322E-14	-1.980E-14
357	357	376	Qs	-2.286E-15	-1.909E-14
357	357	402	Qs	3.765E-15	-7.194E-15
357	357	401	Qs	-4.388E-15	-7.002E-15
357	357	375	T+	0.	0.
357	357	376	T+	0.	0.
357	357	402	T+	0.	0.
357	357	401	T+	0.	0.
357	357	375	T-	0.	0.
357	357	376	T-	0.	0.
357	357	402	T-	0.	0.
357	357	401	T-	0.	0.
357	357	375	W	9.132E-06	2.662E-06
357	357	376	W	9.133E-06	2.662E-06
357	357	402	W	9.133E-06	2.482E-06
357	357	401	W	9.132E-06	2.482E-06
357	357	375	Qm-1	3.396E-06	-5.991E-06
357	357	376	Qm-1	3.369E-06	-5.991E-06
357	357	402	Qm-1	3.369E-06	-6.158E-06
357	357	401	Qm-1	3.396E-06	-6.158E-06
357	357	375	Qm-2	5.905E-06	-4.437E-06
357	357	376	Qm-2	2.214E-06	-4.437E-06
357	357	402	Qm-2	2.214E-06	-4.653E-07
357	357	401	Qm-2	5.905E-06	-4.653E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
358	358	376	DEAD	0.	0.
358	358	377	DEAD	0.	0.
358	358	403	DEAD	0.	0.
358	358	402	DEAD	0.	0.
358	358	376	G1	3.176E-13	-2.285E-13
358	358	377	G1	1.190E-13	-3.795E-13
358	358	403	G1	2.503E-13	-7.723E-14
358	358	402	G1	2.657E-14	-2.029E-13
358	358	376	G2	-4.808E-07	-9.739E-07
358	358	377	G2	-4.790E-07	-9.739E-07
358	358	403	G2	-4.790E-07	-9.684E-07
358	358	402	G2	-4.808E-07	-9.684E-07
358	358	376	Qm	2.801E-06	5.800E-06
358	358	377	Qm	2.798E-06	5.800E-06
358	358	403	Qm	2.798E-06	5.708E-06
358	358	402	Qm	2.801E-06	5.708E-06
358	358	376	Qs	8.705E-15	-6.563E-15
358	358	377	Qs	3.090E-15	-1.528E-14
358	358	403	Qs	5.552E-15	-7.088E-15
358	358	402	Qs	-7.944E-15	-1.475E-14
358	358	376	T+	0.	0.
358	358	377	T+	0.	0.
358	358	403	T+	0.	0.
358	358	402	T+	0.	0.
358	358	376	T-	0.	0.
358	358	377	T-	0.	0.
358	358	403	T-	0.	0.
358	358	402	T-	0.	0.
358	358	376	W	9.214E-06	3.099E-06
358	358	377	W	9.209E-06	3.099E-06
358	358	403	W	9.209E-06	2.890E-06
358	358	402	W	9.214E-06	2.890E-06
358	358	376	Qm-1	3.433E-06	-2.123E-07
358	358	377	Qm-1	3.397E-06	-2.123E-07
358	358	403	Qm-1	3.397E-06	-3.414E-07
358	358	402	Qm-1	3.433E-06	-3.414E-07
358	358	376	Qm-2	1.731E-06	-3.611E-07
358	358	377	Qm-2	1.228E-06	-3.611E-07
358	358	403	Qm-2	1.228E-06	-6.954E-07
358	358	402	Qm-2	1.731E-06	-6.954E-07
359	359	377	DEAD	0.	0.
359	359	378	DEAD	0.	0.
359	359	404	DEAD	0.	0.
359	359	403	DEAD	0.	0.
359	359	377	G1	1.733E-13	-2.357E-14
359	359	378	G1	8.836E-14	-4.654E-14
359	359	404	G1	1.228E-13	1.109E-13
359	359	403	G1	1.640E-13	1.048E-13
359	359	377	G2	-4.819E-07	-9.765E-07
359	359	378	G2	-4.798E-07	-9.765E-07
359	359	404	G2	-4.798E-07	-9.689E-07
359	359	403	G2	-4.819E-07	-9.689E-07
359	359	377	Qm	2.814E-06	-1.743E-06
359	359	378	Qm	2.834E-06	-1.743E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
359	359	404	Qm	2.834E-06	-1.731E-06
359	359	403	Qm	2.814E-06	-1.731E-06
359	359	377	Qs	6.851E-16	-1.248E-14
359	359	378	Qs	-2.557E-15	-1.392E-14
359	359	404	Qs	-6.145E-15	6.524E-16
359	359	403	Qs	1.647E-15	2.678E-16
359	359	377	T+	0.	0.
359	359	378	T+	0.	0.
359	359	404	T+	0.	0.
359	359	403	T+	0.	0.
359	359	377	T-	0.	0.
359	359	378	T-	0.	0.
359	359	404	T-	0.	0.
359	359	403	T-	0.	0.
359	359	377	W	9.299E-06	3.490E-06
359	359	378	W	9.294E-06	3.490E-06
359	359	404	W	9.294E-06	3.274E-06
359	359	403	W	9.299E-06	3.274E-06
359	359	377	Qm-1	3.445E-06	5.700E-06
359	359	378	Qm-1	3.391E-06	5.700E-06
359	359	404	Qm-1	3.391E-06	5.615E-06
359	359	403	Qm-1	3.445E-06	5.615E-06
359	359	377	Qm-2	1.224E-06	2.498E-07
359	359	378	Qm-2	1.618E-06	2.498E-07
359	359	404	Qm-2	1.618E-06	6.274E-07
359	359	403	Qm-2	1.224E-06	6.274E-07
360	360	378	DEAD	0.	0.
360	360	379	DEAD	0.	0.
360	360	405	DEAD	0.	0.
360	360	404	DEAD	0.	0.
360	360	378	G1	2.641E-13	1.801E-13
360	360	379	G1	1.824E-14	5.378E-14
360	360	405	G1	7.077E-14	2.810E-13
360	360	404	G1	-9.104E-14	2.471E-13
360	360	378	G2	-4.832E-07	-9.574E-07
360	360	379	G2	-4.820E-07	-9.574E-07
360	360	405	G2	-4.820E-07	-9.496E-07
360	360	404	G2	-4.832E-07	-9.496E-07
360	360	378	Qm	2.809E-06	-9.239E-06
360	360	379	Qm	2.841E-06	-9.239E-06
360	360	405	Qm	2.841E-06	-9.143E-06
360	360	404	Qm	2.809E-06	-9.143E-06
360	360	378	Qs	1.801E-15	1.403E-15
360	360	379	Qs	-2.519E-15	-1.223E-14
360	360	405	Qs	5.479E-15	-5.953E-15
360	360	404	Qs	-5.671E-15	-9.607E-15
360	360	378	T+	0.	0.
360	360	379	T+	0.	0.
360	360	405	T+	0.	0.
360	360	404	T+	0.	0.
360	360	378	T-	0.	0.
360	360	379	T-	0.	0.
360	360	405	T-	0.	0.
360	360	404	T-	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
360	360	378	W	9.379E-06	3.841E-06
360	360	379	W	9.388E-06	3.841E-06
360	360	405	W	9.388E-06	3.652E-06
360	360	404	W	9.379E-06	3.652E-06
360	360	378	Qm-1	3.420E-06	0.000012
360	360	379	Qm-1	3.350E-06	0.000012
360	360	405	Qm-1	3.350E-06	0.000012
360	360	404	Qm-1	3.420E-06	0.000012
360	360	378	Qm-2	2.090E-06	4.252E-06
360	360	379	Qm-2	5.678E-06	4.252E-06
360	360	405	Qm-2	5.678E-06	3.307E-07
360	360	404	Qm-2	2.090E-06	3.307E-07
361	361	379	DEAD	0.	0.
361	361	380	DEAD	0.	0.
361	361	406	DEAD	0.	0.
361	361	405	DEAD	0.	0.
361	361	379	G1	6.487E-14	-4.402E-13
361	361	380	G1	8.883E-15	-5.797E-13
361	361	406	G1	5.647E-14	-5.159E-13
361	361	405	G1	-3.315E-14	-6.385E-13
361	361	379	G2	-4.849E-07	-9.171E-07
361	361	380	G2	-4.858E-07	-9.171E-07
361	361	406	G2	-4.858E-07	-9.108E-07
361	361	405	G2	-4.849E-07	-9.108E-07
361	361	379	Qm	2.791E-06	-0.00001
361	361	380	Qm	2.812E-06	-0.00001
361	361	406	Qm	2.812E-06	-0.00001
361	361	405	Qm	2.791E-06	-0.00001
361	361	379	Qs	-4.659E-16	-7.687E-15
361	361	380	Qs	-5.541E-15	-9.122E-15
361	361	406	Qs	-2.568E-15	-1.294E-14
361	361	405	Qs	-6.592E-15	-1.333E-14
361	361	379	T+	0.	0.
361	361	380	T+	0.	0.
361	361	406	T+	0.	0.
361	361	405	T+	0.	0.
361	361	379	T-	0.	0.
361	361	380	T-	0.	0.
361	361	406	T-	0.	0.
361	361	405	T-	0.	0.
361	361	379	W	9.453E-06	4.149E-06
361	361	380	W	9.490E-06	4.149E-06
361	361	406	W	9.490E-06	4.020E-06
361	361	405	W	9.453E-06	4.020E-06
361	361	379	Qm-1	3.357E-06	-0.000012
361	361	380	Qm-1	3.277E-06	-0.000012
361	361	406	Qm-1	3.277E-06	-0.000012
361	361	405	Qm-1	3.357E-06	-0.000012
361	361	379	Qm-2	5.674E-06	-6.441E-06
361	361	380	Qm-2	1.691E-06	-6.441E-06
361	361	406	Qm-2	1.691E-06	-2.427E-06
361	361	405	Qm-2	5.674E-06	-2.427E-06
362	362	380	DEAD	0.	0.
362	362	381	DEAD	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
362	362	407	DEAD	0.	0.
362	362	406	DEAD	0.	0.
362	362	380	G1	6.184E-14	-2.949E-13
362	362	381	G1	1.367E-13	-3.064E-13
362	362	407	G1	1.711E-13	-3.118E-13
362	362	406	G1	5.261E-14	-3.148E-13
362	362	380	G2	-4.877E-07	-8.556E-07
362	362	381	G2	-4.912E-07	-8.556E-07
362	362	407	G2	-4.912E-07	-8.517E-07
362	362	406	G2	-4.877E-07	-8.517E-07
362	362	380	Qm	2.762E-06	-5.358E-06
362	362	381	Qm	2.753E-06	-5.358E-06
362	362	407	Qm	2.753E-06	-5.251E-06
362	362	406	Qm	2.762E-06	-5.251E-06
362	362	380	Qs	-6.294E-15	-3.367E-15
362	362	381	Qs	5.225E-16	-4.802E-15
362	362	407	Qs	8.417E-15	-1.790E-15
362	362	406	Qs	-8.409E-15	-2.175E-15
362	362	380	T+	0.	0.
362	362	381	T+	0.	0.
362	362	407	T+	0.	0.
362	362	406	T+	0.	0.
362	362	380	T-	0.	0.
362	362	381	T-	0.	0.
362	362	407	T-	0.	0.
362	362	406	T-	0.	0.
362	362	380	W	9.525E-06	4.407E-06
362	362	381	W	9.586E-06	4.407E-06
362	362	407	W	9.586E-06	4.345E-06
362	362	406	W	9.525E-06	4.345E-06
362	362	380	Qm-1	3.259E-06	-6.380E-06
362	362	381	Qm-1	3.178E-06	-6.380E-06
362	362	407	Qm-1	3.178E-06	-6.292E-06
362	362	406	Qm-1	3.259E-06	-6.292E-06
362	362	380	Qm-2	1.196E-06	-2.696E-06
362	362	381	Qm-2	3.659E-07	-2.696E-06
362	362	407	Qm-2	3.659E-07	-2.882E-06
362	362	406	Qm-2	1.196E-06	-2.882E-06
363	363	381	DEAD	0.	0.
363	363	382	DEAD	0.	0.
363	363	408	DEAD	0.	0.
363	363	407	DEAD	0.	0.
363	363	381	G1	6.582E-14	-1.512E-13
363	363	382	G1	2.383E-13	-4.953E-14
363	363	408	G1	6.979E-15	-6.717E-14
363	363	407	G1	2.131E-13	-1.252E-13
363	363	381	G2	-4.919E-07	-7.725E-07
363	363	382	G2	-4.977E-07	-7.725E-07
363	363	408	G2	-4.977E-07	-7.708E-07
363	363	407	G2	-4.919E-07	-7.708E-07
363	363	381	Qm	2.723E-06	-3.779E-07
363	363	382	Qm	2.677E-06	-3.779E-07
363	363	408	Qm	2.677E-06	-3.290E-07
363	363	407	Qm	2.723E-06	-3.290E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
363	363	381	Qs	4.558E-15	-1.126E-14
363	363	382	Qs	5.956E-15	5.043E-15
363	363	408	Qs	-1.221E-15	3.978E-15
363	363	407	Qs	6.481E-15	-2.313E-15
363	363	381	T+	0.	0.
363	363	382	T+	0.	0.
363	363	408	T+	0.	0.
363	363	407	T+	0.	0.
363	363	381	T-	0.	0.
363	363	382	T-	0.	0.
363	363	408	T-	0.	0.
363	363	407	T-	0.	0.
363	363	381	W	9.595E-06	4.604E-06
363	363	382	W	9.659E-06	4.604E-06
363	363	408	W	9.659E-06	4.591E-06
363	363	407	W	9.595E-06	4.591E-06
363	363	381	Qm-1	3.138E-06	-5.369E-07
363	363	382	Qm-1	3.057E-06	-5.369E-07
363	363	408	Qm-1	3.057E-06	-4.023E-07
363	363	407	Qm-1	3.138E-06	-4.023E-07
363	363	381	Qm-2	3.721E-07	-2.321E-06
363	363	382	Qm-2	1.700E-08	-2.321E-06
363	363	408	Qm-2	1.700E-08	-2.172E-06
363	363	407	Qm-2	3.721E-07	-2.172E-06
364	364	382	DEAD	0.	0.
364	364	383	DEAD	0.	0.
364	364	409	DEAD	0.	0.
364	364	408	DEAD	0.	0.
364	364	382	G1	9.405E-15	-1.649E-15
364	364	383	G1	1.486E-13	6.890E-14
364	364	409	G1	6.825E-14	-8.571E-14
364	364	408	G1	3.094E-14	1.846E-14
364	364	382	G2	-4.976E-07	-6.674E-07
364	364	383	G2	-5.049E-07	-6.674E-07
364	364	409	G2	-5.049E-07	-6.669E-07
364	364	408	G2	-4.976E-07	-6.669E-07
364	364	382	Qm	2.676E-06	4.528E-06
364	364	383	Qm	2.599E-06	4.528E-06
364	364	409	Qm	2.599E-06	4.509E-06
364	364	408	Qm	2.676E-06	4.509E-06
364	364	382	Qs	-5.430E-15	1.969E-15
364	364	383	Qs	4.580E-15	2.175E-15
364	364	409	Qs	-7.007E-15	-5.912E-15
364	364	408	Qs	3.004E-15	4.802E-15
364	364	382	T+	0.	0.
364	364	383	T+	0.	0.
364	364	409	T+	0.	0.
364	364	408	T+	0.	0.
364	364	382	T-	0.	0.
364	364	383	T-	0.	0.
364	364	409	T-	0.	0.
364	364	408	T-	0.	0.
364	364	382	W	9.657E-06	4.734E-06
364	364	383	W	9.695E-06	4.734E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
364	364	409	W	9.695E-06	4.736E-06
364	364	408	W	9.657E-06	4.736E-06
364	364	382	Qm-1	3.001E-06	5.178E-06
364	364	383	Qm-1	2.923E-06	5.178E-06
364	364	409	Qm-1	2.923E-06	5.341E-06
364	364	408	Qm-1	3.001E-06	5.341E-06
364	364	382	Qm-2	1.335E-08	-1.864E-06
364	364	383	Qm-2	-2.435E-07	-1.864E-06
364	364	409	Qm-2	-2.435E-07	-1.859E-06
364	364	408	Qm-2	1.335E-08	-1.859E-06
365	365	383	DEAD	0.	0.
365	365	384	DEAD	0.	0.
365	365	410	DEAD	0.	0.
365	365	409	DEAD	0.	0.
365	365	383	G1	1.071E-14	-7.041E-13
365	365	384	G1	-3.995E-14	-7.155E-13
365	365	410	G1	8.636E-14	-6.452E-13
365	365	409	G1	-2.314E-14	-6.483E-13
365	365	383	G2	-5.043E-07	-5.400E-07
365	365	384	G2	-5.127E-07	-5.400E-07
365	365	410	G2	-5.127E-07	-5.400E-07
365	365	409	G2	-5.043E-07	-5.400E-07
365	365	383	Qm	2.626E-06	6.059E-06
365	365	384	Qm	2.532E-06	6.059E-06
365	365	410	Qm	2.532E-06	5.987E-06
365	365	409	Qm	2.626E-06	5.987E-06
365	365	383	Qs	-8.158E-15	-5.254E-16
365	365	384	Qs	-4.006E-15	-1.961E-15
365	365	410	Qs	-1.853E-15	5.254E-16
365	365	409	Qs	-8.735E-15	1.408E-16
365	365	383	T+	0.	0.
365	365	384	T+	0.	0.
365	365	410	T+	0.	0.
365	365	409	T+	0.	0.
365	365	383	T-	0.	0.
365	365	384	T-	0.	0.
365	365	410	T-	0.	0.
365	365	409	T-	0.	0.
365	365	383	W	9.695E-06	4.798E-06
365	365	384	W	9.681E-06	4.798E-06
365	365	410	W	9.681E-06	4.786E-06
365	365	409	W	9.695E-06	4.786E-06
365	365	383	Qm-1	2.858E-06	-0.000029
365	365	384	Qm-1	2.789E-06	-0.000029
365	365	410	Qm-1	2.789E-06	-0.000029
365	365	409	Qm-1	2.858E-06	-0.000029
365	365	383	Qm-2	-2.162E-07	-1.549E-06
365	365	384	Qm-2	-3.872E-07	-1.549E-06
365	365	410	Qm-2	-3.872E-07	-1.603E-06
365	365	409	Qm-2	-2.162E-07	-1.603E-06
366	366	384	DEAD	0.	0.
366	366	385	DEAD	0.	0.
366	366	411	DEAD	0.	0.
366	366	410	DEAD	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
366	366	384	G1	-5.464E-14	-6.027E-13
366	366	385	G1	2.019E-14	-6.142E-13
366	366	411	G1	5.464E-14	-4.262E-13
366	366	410	G1	-6.387E-14	-4.293E-13
366	366	384	G2	-5.119E-07	-3.904E-07
366	366	385	G2	-5.219E-07	-3.904E-07
366	366	411	G2	-5.219E-07	-3.908E-07
366	366	410	G2	-5.119E-07	-3.908E-07
366	366	384	Qm	2.576E-06	4.251E-06
366	366	385	Qm	2.482E-06	4.251E-06
366	366	411	Qm	2.482E-06	4.151E-06
366	366	410	Qm	2.576E-06	4.151E-06
366	366	384	Qs	-2.091E-15	-4.585E-15
366	366	385	Qs	-3.681E-15	-5.303E-15
366	366	411	Qs	4.214E-15	1.065E-14
366	366	410	Qs	-4.206E-15	1.046E-14
366	366	384	T+	0.	0.
366	366	385	T+	0.	0.
366	366	411	T+	0.	0.
366	366	410	T+	0.	0.
366	366	384	T-	0.	0.
366	366	385	T-	0.	0.
366	366	411	T-	0.	0.
366	366	410	T-	0.	0.
366	366	384	W	9.694E-06	4.798E-06
366	366	385	W	9.615E-06	4.798E-06
366	366	411	W	9.615E-06	4.767E-06
366	366	410	W	9.694E-06	4.767E-06
366	366	384	Qm-1	2.719E-06	-0.000024
366	366	385	Qm-1	2.665E-06	-0.000024
366	366	411	Qm-1	2.665E-06	-0.000024
366	366	410	Qm-1	2.719E-06	-0.000024
366	366	384	Qm-2	-3.463E-07	-1.288E-06
366	366	385	Qm-2	-4.726E-07	-1.288E-06
366	366	411	Qm-2	-4.726E-07	-1.373E-06
366	366	410	Qm-2	-3.463E-07	-1.373E-06
367	367	385	DEAD	0.	0.
367	367	386	DEAD	0.	0.
367	367	412	DEAD	0.	0.
367	367	411	DEAD	0.	0.
367	367	385	G1	2.054E-14	-3.488E-13
367	367	386	G1	1.071E-13	-4.193E-13
367	367	412	G1	3.727E-15	-2.143E-13
367	367	411	G1	4.823E-14	-3.184E-13
367	367	385	G2	-5.204E-07	-2.185E-07
367	367	386	G2	-5.337E-07	-2.185E-07
367	367	412	G2	-5.337E-07	-2.206E-07
367	367	411	G2	-5.204E-07	-2.206E-07
367	367	385	Qm	2.532E-06	2.468E-06
367	367	386	Qm	2.448E-06	2.468E-06
367	367	412	Qm	2.448E-06	2.366E-06
367	367	411	Qm	2.532E-06	2.366E-06
367	367	385	Qs	1.408E-16	1.073E-15
367	367	386	Qs	-5.254E-16	-3.628E-16

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
367	367	412	Qs	-1.961E-15	3.174E-15
367	367	411	Qs	5.254E-16	2.790E-15
367	367	385	T+	0.	0.
367	367	386	T+	0.	0.
367	367	412	T+	0.	0.
367	367	411	T+	0.	0.
367	367	385	T-	0.	0.
367	367	386	T-	0.	0.
367	367	412	T-	0.	0.
367	367	411	T-	0.	0.
367	367	385	W	9.638E-06	4.740E-06
367	367	386	W	9.494E-06	4.740E-06
367	367	412	W	9.494E-06	4.708E-06
367	367	411	W	9.638E-06	4.708E-06
367	367	385	Qm-1	2.597E-06	-0.000018
367	367	386	Qm-1	2.556E-06	-0.000018
367	367	412	Qm-1	2.556E-06	-0.000018
367	367	411	Qm-1	2.597E-06	-0.000018
367	367	385	Qm-2	-4.260E-07	-1.039E-06
367	367	386	Qm-2	-5.241E-07	-1.039E-06
367	367	412	Qm-2	-5.241E-07	-1.133E-06
367	367	411	Qm-2	-4.260E-07	-1.133E-06
368	368	386	DEAD	0.	0.
368	368	387	DEAD	0.	0.
368	368	413	DEAD	0.	0.
368	368	412	DEAD	0.	0.
368	368	386	G1	-1.711E-14	-1.662E-13
368	368	387	G1	-1.199E-13	-3.745E-13
368	368	413	G1	7.536E-14	-2.755E-13
368	368	412	G1	-6.942E-14	-4.166E-13
368	368	386	G2	-5.308E-07	-2.439E-08
368	368	387	G2	-5.502E-07	-2.439E-08
368	368	413	G2	-5.502E-07	-2.995E-08
368	368	412	G2	-5.308E-07	-2.995E-08
368	368	386	Qm	2.492E-06	7.315E-07
368	368	387	Qm	2.425E-06	7.315E-07
368	368	413	Qm	2.425E-06	6.493E-07
368	368	412	Qm	2.492E-06	6.493E-07
368	368	386	Qs	-9.135E-15	1.426E-14
368	368	387	Qs	-3.578E-16	1.958E-15
368	368	413	Qs	6.102E-15	6.016E-16
368	368	412	Qs	-1.087E-14	-8.025E-15
368	368	386	T+	0.	0.
368	368	387	T+	0.	0.
368	368	413	T+	0.	0.
368	368	412	T+	0.	0.
368	368	386	T-	0.	0.
368	368	387	T-	0.	0.
368	368	413	T-	0.	0.
368	368	412	T-	0.	0.
368	368	386	W	9.517E-06	4.619E-06
368	368	387	W	9.297E-06	4.619E-06
368	368	413	W	9.297E-06	4.611E-06
368	368	412	W	9.517E-06	4.611E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
368	368	386	Qm-1	2.498E-06	-0.000013
368	368	387	Qm-1	2.465E-06	-0.000013
368	368	413	Qm-1	2.465E-06	-0.000013
368	368	412	Qm-1	2.498E-06	-0.000013
368	368	386	Qm-2	-4.803E-07	-7.846E-07
368	368	387	Qm-2	-5.566E-07	-7.846E-07
368	368	413	Qm-2	-5.566E-07	-8.658E-07
368	368	412	Qm-2	-4.803E-07	-8.658E-07
369	369	387	DEAD	0.	0.
369	369	388	DEAD	0.	0.
369	369	414	DEAD	0.	0.
369	369	413	DEAD	0.	0.
369	369	387	G1	9.590E-14	1.559E-13
369	369	388	G1	2.760E-14	1.083E-13
369	369	414	G1	-1.339E-14	3.822E-14
369	369	413	G1	-1.489E-13	-5.980E-14
369	369	387	G2	-5.448E-07	1.922E-07
369	369	388	G2	-5.746E-07	1.922E-07
369	369	414	G2	-5.746E-07	1.813E-07
369	369	413	G2	-5.448E-07	1.813E-07
369	369	387	Qm	2.457E-06	-9.488E-07
369	369	388	Qm	2.409E-06	-9.488E-07
369	369	414	Qm	2.409E-06	-9.968E-07
369	369	413	Qm	2.457E-06	-9.968E-07
369	369	387	Qs	-8.426E-16	1.933E-14
369	369	388	Qs	6.747E-17	1.636E-14
369	369	414	Qs	-9.775E-15	1.828E-14
369	369	413	Qs	-8.864E-15	1.216E-14
369	369	387	T+	0.	0.
369	369	388	T+	0.	0.
369	369	414	T+	0.	0.
369	369	413	T+	0.	0.
369	369	387	T-	0.	0.
369	369	388	T-	0.	0.
369	369	414	T-	0.	0.
369	369	413	T-	0.	0.
369	369	387	W	9.314E-06	4.422E-06
369	369	388	W	8.981E-06	4.422E-06
369	369	414	W	8.981E-06	4.454E-06
369	369	413	W	9.314E-06	4.454E-06
369	369	387	Qm-1	2.424E-06	-8.061E-06
369	369	388	Qm-1	2.393E-06	-8.061E-06
369	369	414	Qm-1	2.393E-06	-7.982E-06
369	369	413	Qm-1	2.424E-06	-7.982E-06
369	369	387	Qm-2	-5.231E-07	-5.225E-07
369	369	388	Qm-2	-5.824E-07	-5.225E-07
369	369	414	Qm-2	-5.824E-07	-5.755E-07
369	369	413	Qm-2	-5.231E-07	-5.755E-07
370	370	388	DEAD	0.	0.
370	370	389	DEAD	0.	0.
370	370	415	DEAD	0.	0.
370	370	414	DEAD	0.	0.
370	370	388	G1	1.776E-13	3.155E-14
370	370	389	G1	1.395E-13	1.677E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
370	370	415	G1	2.627E-14	3.155E-14
370	370	414	G1	1.226E-13	-1.430E-13
370	370	388	G2	-5.656E-07	4.311E-07
370	370	389	G2	-6.124E-07	4.311E-07
370	370	415	G2	-6.124E-07	4.132E-07
370	370	414	G2	-5.656E-07	4.132E-07
370	370	388	Qm	2.424E-06	-2.571E-06
370	370	389	Qm	2.395E-06	-2.571E-06
370	370	415	Qm	2.395E-06	-2.576E-06
370	370	414	Qm	2.424E-06	-2.576E-06
370	370	388	Qs	7.936E-15	8.483E-15
370	370	389	Qs	9.038E-15	7.559E-15
370	370	415	Qs	2.681E-15	6.381E-15
370	370	414	Qs	4.309E-15	-4.525E-15
370	370	388	T+	0.	0.
370	370	389	T+	0.	0.
370	370	415	T+	0.	0.
370	370	414	T+	0.	0.
370	370	388	T-	0.	0.
370	370	389	T-	0.	0.
370	370	415	T-	0.	0.
370	370	414	T-	0.	0.
370	370	388	W	8.989E-06	4.114E-06
370	370	389	W	8.452E-06	4.114E-06
370	370	415	W	8.452E-06	4.207E-06
370	370	414	W	8.989E-06	4.207E-06
370	370	388	Qm-1	2.375E-06	-2.886E-06
370	370	389	Qm-1	2.339E-06	-2.886E-06
370	370	415	Qm-1	2.339E-06	-2.865E-06
370	370	414	Qm-1	2.375E-06	-2.865E-06
370	370	388	Qm-2	-5.632E-07	-2.605E-07
370	370	389	Qm-2	-6.102E-07	-2.605E-07
370	370	415	Qm-2	-6.102E-07	-2.784E-07
370	370	414	Qm-2	-5.632E-07	-2.784E-07
371	371	389	DEAD	0.	0.
371	371	390	DEAD	0.	0.
371	371	416	DEAD	0.	0.
371	371	415	DEAD	0.	0.
371	371	389	G1	4.268E-14	1.201E-14
371	371	390	G1	2.444E-14	-2.244E-14
371	371	416	G1	-3.298E-14	1.045E-13
371	371	415	G1	5.807E-14	9.525E-14
371	371	389	G2	-5.985E-07	6.915E-07
371	371	390	G2	-6.736E-07	6.915E-07
371	371	416	G2	-6.736E-07	6.656E-07
371	371	415	G2	-5.985E-07	6.656E-07
371	371	389	Qm	2.390E-06	-4.138E-06
371	371	390	Qm	2.380E-06	-4.138E-06
371	371	416	Qm	2.380E-06	-4.099E-06
371	371	415	Qm	2.390E-06	-4.099E-06
371	371	389	Qs	3.360E-16	3.033E-16
371	371	390	Qs	-1.254E-15	-1.132E-15
371	371	416	Qs	6.641E-15	3.033E-16
371	371	415	Qs	-1.779E-15	-8.128E-17

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
371	371	389	T+	0.	0.
371	371	390	T+	0.	0.
371	371	416	T+	0.	0.
371	371	415	T+	0.	0.
371	371	389	T-	0.	0.
371	371	390	T-	0.	0.
371	371	416	T-	0.	0.
371	371	415	T-	0.	0.
371	371	389	W	8.438E-06	3.622E-06
371	371	390	W	7.600E-06	3.622E-06
371	371	416	W	7.600E-06	3.863E-06
371	371	415	W	8.438E-06	3.863E-06
371	371	389	Qm-1	2.345E-06	2.318E-06
371	371	390	Qm-1	2.304E-06	2.318E-06
371	371	416	Qm-1	2.304E-06	2.285E-06
371	371	415	Qm-1	2.345E-06	2.285E-06
371	371	389	Qm-2	-6.065E-07	-1.257E-08
371	371	390	Qm-2	-6.438E-07	-1.257E-08
371	371	416	Qm-2	-6.438E-07	4.509E-09
371	371	415	Qm-2	-6.065E-07	4.509E-09
372	372	390	DEAD	0.	0.
372	372	391	DEAD	0.	0.
372	372	417	DEAD	0.	0.
372	372	416	DEAD	0.	0.
372	372	390	G1	1.470E-13	3.036E-13
372	372	391	G1	1.370E-13	2.921E-13
372	372	417	G1	7.137E-14	1.187E-13
372	372	416	G1	-5.933E-15	1.156E-13
372	372	390	G2	-6.538E-07	9.704E-07
372	372	391	G2	-7.755E-07	9.704E-07
372	372	417	G2	-7.755E-07	9.384E-07
372	372	416	G2	-6.538E-07	9.384E-07
372	372	390	Qm	2.355E-06	-5.658E-06
372	372	391	Qm	2.363E-06	-5.658E-06
372	372	417	Qm	2.363E-06	-5.576E-06
372	372	416	Qm	2.355E-06	-5.576E-06
372	372	390	Qs	9.601E-15	1.169E-14
372	372	391	Qs	2.822E-15	1.098E-14
372	372	417	Qs	-3.534E-15	1.357E-16
372	372	416	Qs	5.975E-15	-5.658E-17
372	372	390	T+	0.	0.
372	372	391	T+	0.	0.
372	372	417	T+	0.	0.
372	372	416	T+	0.	0.
372	372	390	T-	0.	0.
372	372	391	T-	0.	0.
372	372	417	T-	0.	0.
372	372	416	T-	0.	0.
372	372	390	W	7.487E-06	2.786E-06
372	372	391	W	6.128E-06	2.786E-06
372	372	417	W	6.128E-06	3.520E-06
372	372	416	W	7.487E-06	3.520E-06
372	372	390	Qm-1	2.330E-06	7.586E-06
372	372	391	Qm-1	2.289E-06	7.586E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
372	372	417	Qm-1	2.289E-06	7.517E-06
372	372	416	Qm-1	2.330E-06	7.517E-06
372	372	390	Qm-2	-6.540E-07	2.062E-07
372	372	391	Qm-2	-6.828E-07	2.062E-07
372	372	417	Qm-2	-6.828E-07	2.510E-07
372	372	416	Qm-2	-6.540E-07	2.510E-07
373	373	391	DEAD	0.	0.
373	373	392	DEAD	0.	0.
373	373	418	DEAD	0.	0.
373	373	417	DEAD	0.	0.
373	373	391	G1	1.195E-13	3.518E-13
373	373	392	G1	1.052E-13	3.272E-13
373	373	418	G1	1.823E-15	5.704E-13
373	373	417	G1	1.472E-13	4.785E-13
373	373	391	G2	-7.519E-07	1.256E-06
373	373	392	G2	-9.475E-07	1.256E-06
373	373	418	G2	-9.475E-07	1.236E-06
373	373	417	G2	-7.519E-07	1.236E-06
373	373	391	Qm	2.320E-06	-7.138E-06
373	373	392	Qm	2.345E-06	-7.138E-06
373	373	418	Qm	2.345E-06	-7.019E-06
373	373	417	Qm	2.320E-06	-7.019E-06
373	373	391	Qs	2.768E-15	4.201E-15
373	373	392	Qs	-3.049E-15	-3.079E-15
373	373	418	Qs	-4.588E-15	1.734E-14
373	373	417	Qs	8.510E-15	1.006E-14
373	373	391	T+	0.	0.
373	373	392	T+	0.	0.
373	373	418	T+	0.	0.
373	373	417	T+	0.	0.
373	373	391	T-	0.	0.
373	373	392	T-	0.	0.
373	373	418	T-	0.	0.
373	373	417	T-	0.	0.
373	373	391	W	5.563E-06	8.250E-07
373	373	392	W	4.323E-06	8.250E-07
373	373	418	W	4.323E-06	3.551E-06
373	373	417	W	5.563E-06	3.551E-06
373	373	391	Qm-1	2.323E-06	0.000013
373	373	392	Qm-1	2.291E-06	0.000013
373	373	418	Qm-1	2.291E-06	0.000013
373	373	417	Qm-1	2.323E-06	0.000013
373	373	391	Qm-2	-7.018E-07	3.848E-07
373	373	392	Qm-2	-7.256E-07	3.848E-07
373	373	418	Qm-2	-7.256E-07	4.408E-07
373	373	417	Qm-2	-7.018E-07	4.408E-07
374	374	392	DEAD	0.	0.
374	374	393	DEAD	0.	0.
374	374	419	DEAD	0.	0.
374	374	418	DEAD	0.	0.
374	374	392	G1	-3.843E-14	5.940E-13
374	374	393	G1	8.929E-15	4.184E-13
374	374	419	G1	1.549E-13	7.116E-13
374	374	418	G1	9.299E-14	4.941E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
374	374	392	G2	-9.392E-07	1.494E-06
374	374	393	G2	-1.192E-06	1.494E-06
374	374	419	G2	-1.192E-06	1.578E-06
374	374	418	G2	-9.392E-07	1.578E-06
374	374	392	Qm	2.287E-06	-8.584E-06
374	374	393	Qm	2.326E-06	-8.584E-06
374	374	419	Qm	2.326E-06	-8.437E-06
374	374	418	Qm	2.287E-06	-8.437E-06
374	374	392	Qs	-5.145E-16	8.031E-15
374	374	393	Qs	-2.283E-15	-1.403E-15
374	374	419	Qs	2.638E-15	1.381E-14
374	374	418	Qs	3.496E-15	5.953E-15
374	374	392	T+	0.	0.
374	374	393	T+	0.	0.
374	374	419	T+	0.	0.
374	374	418	T+	0.	0.
374	374	392	T-	0.	0.
374	374	393	T-	0.	0.
374	374	419	T-	0.	0.
374	374	418	T-	0.	0.
374	374	392	W	2.031E-06	-4.808E-06
374	374	393	W	4.923E-06	-4.808E-06
374	374	419	W	4.923E-06	4.547E-06
374	374	418	W	2.031E-06	4.547E-06
374	374	392	Qm-1	2.320E-06	0.000018
374	374	393	Qm-1	2.307E-06	0.000018
374	374	419	Qm-1	2.307E-06	0.000018
374	374	418	Qm-1	2.320E-06	0.000018
374	374	392	Qm-2	-7.444E-07	5.203E-07
374	374	393	Qm-2	-7.695E-07	5.203E-07
374	374	419	Qm-2	-7.695E-07	5.630E-07
374	374	418	Qm-2	-7.444E-07	5.630E-07
375	375	393	DEAD	0.	0.
375	375	394	DEAD	0.	0.
375	375	420	DEAD	0.	0.
375	375	419	DEAD	0.	0.
375	375	393	G1	1.451E-13	8.871E-13
375	375	394	G1	9.580E-15	7.493E-13
375	375	420	G1	1.703E-13	6.854E-13
375	375	419	G1	1.021E-13	6.485E-13
375	375	393	G2	-1.248E-06	1.564E-06
375	375	394	G2	-1.404E-06	1.564E-06
375	375	420	G2	-1.404E-06	1.831E-06
375	375	419	G2	-1.248E-06	1.831E-06
375	375	393	Qm	2.258E-06	-9.997E-06
375	375	394	Qm	2.308E-06	-9.997E-06
375	375	420	Qm	2.308E-06	-9.836E-06
375	375	419	Qm	2.258E-06	-9.836E-06
375	375	393	Qs	6.137E-15	3.082E-14
375	375	394	Qs	6.242E-17	1.493E-14
375	375	420	Qs	5.086E-15	1.559E-14
375	375	419	Qs	4.791E-15	5.999E-15
375	375	393	T+	0.	0.
375	375	394	T+	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
375	375	420	T+	0.	0.
375	375	419	T+	0.	0.
375	375	393	T-	0.	0.
375	375	394	T-	0.	0.
375	375	420	T-	0.	0.
375	375	419	T-	0.	0.
375	375	393	W	1.249E-06	-0.000013
375	375	394	W	0.000011	-0.000013
375	375	420	W	0.000011	-0.000015
375	375	419	W	1.249E-06	-0.000015
375	375	393	Qm-1	2.319E-06	0.000024
375	375	394	Qm-1	2.332E-06	0.000024
375	375	420	Qm-1	2.332E-06	0.000024
375	375	419	Qm-1	2.319E-06	0.000024
375	375	393	Qm-2	-7.770E-07	6.201E-07
375	375	394	Qm-2	-8.122E-07	6.201E-07
375	375	420	Qm-2	-8.122E-07	6.246E-07
375	375	419	Qm-2	-7.770E-07	6.246E-07
376	376	394	DEAD	0.	0.
376	376	395	DEAD	0.	0.
376	376	421	DEAD	0.	0.
376	376	420	DEAD	0.	0.
376	376	394	G1	1.026E-13	8.245E-16
376	376	395	G1	1.010E-13	-9.269E-14
376	376	421	G1	2.371E-13	4.286E-14
376	376	420	G1	1.514E-13	-6.747E-14
376	376	394	G2	-1.464E-06	1.487E-06
376	376	395	G2	-1.627E-06	1.487E-06
376	376	421	G2	-1.627E-06	1.555E-06
376	376	420	G2	-1.464E-06	1.555E-06
376	376	394	Qm	2.236E-06	-8.042E-06
376	376	395	Qm	2.288E-06	-8.042E-06
376	376	421	Qm	2.288E-06	-7.878E-06
376	376	420	Qm	2.236E-06	-7.878E-06
376	376	394	Qs	1.459E-14	8.751E-15
376	376	395	Qs	-1.110E-16	7.110E-15
376	376	421	Qs	1.301E-14	2.189E-14
376	376	420	Qs	4.144E-16	1.079E-14
376	376	394	T+	0.	0.
376	376	395	T+	0.	0.
376	376	421	T+	0.	0.
376	376	420	T+	0.	0.
376	376	394	T-	0.	0.
376	376	395	T-	0.	0.
376	376	421	T-	0.	0.
376	376	420	T-	0.	0.
376	376	394	W	0.00001	-0.000031
376	376	395	W	-2.488E-06	-0.000031
376	376	421	W	-2.488E-06	0.000023
376	376	420	W	0.00001	0.000023
376	376	394	Qm-1	2.319E-06	-0.00001
376	376	395	Qm-1	2.353E-06	-0.00001
376	376	421	Qm-1	2.353E-06	-0.00001
376	376	420	Qm-1	2.319E-06	-0.00001

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
376	376	394	Qm-2	-7.997E-07	7.021E-07
376	376	395	Qm-2	-8.425E-07	7.021E-07
376	376	421	Qm-2	-8.425E-07	6.532E-07
376	376	420	Qm-2	-7.997E-07	6.532E-07
377	377	395	DEAD	0.	0.
377	377	396	DEAD	0.	0.
377	377	422	DEAD	0.	0.
377	377	421	DEAD	0.	0.
377	377	395	G1	1.414E-13	1.610E-13
377	377	396	G1	2.366E-14	1.610E-13
377	377	422	G1	2.366E-14	2.030E-13
377	377	421	G1	1.414E-13	2.030E-13
377	377	395	G2	-1.552E-06	1.340E-06
377	377	396	G2	-1.834E-06	1.340E-06
377	377	422	G2	-1.834E-06	1.023E-06
377	377	421	G2	-1.552E-06	1.023E-06
377	377	395	Qm	2.217E-06	-2.712E-06
377	377	396	Qm	2.290E-06	-2.712E-06
377	377	422	Qm	2.290E-06	-2.558E-06
377	377	421	Qm	2.217E-06	-2.558E-06
377	377	395	Qs	-1.435E-15	1.444E-14
377	377	396	Qs	1.154E-15	1.444E-14
377	377	422	Qs	-3.846E-16	2.075E-14
377	377	421	Qs	4.306E-15	2.075E-14
377	377	395	T+	0.	0.
377	377	396	T+	0.	0.
377	377	422	T+	0.	0.
377	377	421	T+	0.	0.
377	377	395	T-	0.	0.
377	377	396	T-	0.	0.
377	377	422	T-	0.	0.
377	377	421	T-	0.	0.
377	377	395	W	0.000025	-0.000034
377	377	396	W	0.000012	-0.000034
377	377	422	W	0.000012	0.000012
377	377	421	W	0.000025	0.000012
377	377	395	Qm-1	2.316E-06	-4.636E-06
377	377	396	Qm-1	2.375E-06	-4.636E-06
377	377	422	Qm-1	2.375E-06	-4.537E-06
377	377	421	Qm-1	2.316E-06	-4.537E-06
377	377	395	Qm-2	-8.082E-07	7.884E-07
377	377	396	Qm-2	-8.683E-07	7.884E-07
377	377	422	Qm-2	-8.683E-07	6.947E-07
377	377	421	Qm-2	-8.082E-07	6.947E-07
378	378	397	DEAD	0.	0.
378	378	398	DEAD	0.	0.
378	378	424	DEAD	0.	0.
378	378	423	DEAD	0.	0.
378	378	397	G1	3.537E-14	-2.895E-13
378	378	398	G1	1.682E-13	-3.715E-13
378	378	424	G1	3.044E-13	-7.935E-14
378	378	423	G1	8.416E-14	-1.866E-13
378	378	397	G2	-7.184E-07	-5.995E-07
378	378	398	G2	-7.180E-07	-5.995E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
378	378	424	G2	-7.180E-07	-5.993E-07
378	378	423	G2	-7.184E-07	-5.993E-07
378	378	397	Qm	4.286E-06	2.078E-06
378	378	398	Qm	4.273E-06	2.078E-06
378	378	424	Qm	4.273E-06	1.964E-06
378	378	423	Qm	4.286E-06	1.964E-06
378	378	397	Qs	-1.561E-14	-1.700E-14
378	378	398	Qs	-2.736E-16	-2.449E-14
378	378	424	Qs	8.030E-15	-5.444E-15
378	378	423	Qs	-1.850E-15	-2.344E-14
378	378	397	T+	0.	0.
378	378	398	T+	0.	0.
378	378	424	T+	0.	0.
378	378	423	T+	0.	0.
378	378	397	T-	0.	0.
378	378	398	T-	0.	0.
378	378	424	T-	0.	0.
378	378	423	T-	0.	0.
378	378	397	W	8.583E-06	1.313E-07
378	378	398	W	8.485E-06	1.313E-07
378	378	424	W	8.485E-06	-6.831E-08
378	378	423	W	8.583E-06	-6.831E-08
378	378	397	Qm-1	5.391E-06	2.927E-06
378	378	398	Qm-1	5.304E-06	2.927E-06
378	378	424	Qm-1	5.304E-06	2.689E-06
378	378	423	Qm-1	5.391E-06	2.689E-06
378	378	397	Qm-2	6.375E-07	5.855E-07
378	378	398	Qm-2	7.534E-07	5.855E-07
378	378	424	Qm-2	7.534E-07	6.432E-07
378	378	423	Qm-2	6.375E-07	6.432E-07
379	379	398	DEAD	0.	0.
379	379	399	DEAD	0.	0.
379	379	425	DEAD	0.	0.
379	379	424	DEAD	0.	0.
379	379	398	G1	3.774E-13	-4.485E-14
379	379	399	G1	1.218E-14	2.405E-14
379	379	425	G1	2.681E-13	-1.541E-13
379	379	424	G1	1.383E-13	-1.357E-13
379	379	398	G2	-7.176E-07	-7.255E-07
379	379	399	G2	-7.182E-07	-7.255E-07
379	379	425	G2	-7.182E-07	-7.273E-07
379	379	424	G2	-7.176E-07	-7.273E-07
379	379	398	Qm	4.348E-06	6.083E-06
379	379	399	Qm	4.340E-06	6.083E-06
379	379	425	Qm	4.340E-06	5.834E-06
379	379	424	Qm	4.348E-06	5.834E-06
379	379	398	Qs	1.008E-14	-1.041E-14
379	379	399	Qs	-6.237E-15	-4.564E-15
379	379	425	Qs	1.146E-15	-2.144E-14
379	379	424	Qs	-2.560E-15	-1.455E-14
379	379	398	T+	0.	0.
379	379	399	T+	0.	0.
379	379	425	T+	0.	0.
379	379	424	T+	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
379	379	398	T-	0.	0.
379	379	399	T-	0.	0.
379	379	425	T-	0.	0.
379	379	424	T-	0.	0.
379	379	398	W	8.564E-06	8.427E-07
379	379	399	W	8.535E-06	8.427E-07
379	379	425	W	8.535E-06	6.902E-07
379	379	424	W	8.564E-06	6.902E-07
379	379	398	Qm-1	5.428E-06	7.790E-06
379	379	399	Qm-1	5.362E-06	7.790E-06
379	379	425	Qm-1	5.362E-06	7.459E-06
379	379	424	Qm-1	5.428E-06	7.459E-06
379	379	398	Qm-2	7.394E-07	1.236E-06
379	379	399	Qm-2	1.045E-06	1.236E-06
379	379	425	Qm-2	1.045E-06	1.184E-06
379	379	424	Qm-2	7.394E-07	1.184E-06
380	380	399	DEAD	0.	0.
380	380	400	DEAD	0.	0.
380	380	426	DEAD	0.	0.
380	380	425	DEAD	0.	0.
380	380	399	G1	1.603E-13	2.371E-13
380	380	400	G1	2.530E-13	4.192E-13
380	380	426	G1	1.940E-13	1.026E-13
380	380	425	G1	2.614E-13	6.614E-14
380	380	399	G2	-7.171E-07	-8.254E-07
380	380	400	G2	-7.184E-07	-8.254E-07
380	380	426	G2	-7.184E-07	-8.283E-07
380	380	425	G2	-7.171E-07	-8.283E-07
380	380	399	Qm	4.470E-06	0.00001
380	380	400	Qm	4.436E-06	0.00001
380	380	426	Qm	4.436E-06	9.957E-06
380	380	425	Qm	4.470E-06	9.957E-06
380	380	399	Qs	-2.565E-15	-9.916E-15
380	380	400	Qs	5.368E-15	2.285E-15
380	380	426	Qs	7.418E-15	-2.831E-14
380	380	425	Qs	2.216E-15	-2.504E-14
380	380	399	T+	0.	0.
380	380	400	T+	0.	0.
380	380	426	T+	0.	0.
380	380	425	T+	0.	0.
380	380	399	T-	0.	0.
380	380	400	T-	0.	0.
380	380	426	T-	0.	0.
380	380	425	T-	0.	0.
380	380	399	W	8.591E-06	1.473E-06
380	380	400	W	8.595E-06	1.473E-06
380	380	426	W	8.595E-06	1.360E-06
380	380	425	W	8.591E-06	1.360E-06
380	380	399	Qm-1	5.516E-06	0.000013
380	380	400	Qm-1	5.446E-06	0.000013
380	380	426	Qm-1	5.446E-06	0.000013
380	380	425	Qm-1	5.516E-06	0.000013
380	380	399	Qm-2	1.133E-06	2.101E-06
380	380	400	Qm-2	1.675E-06	2.101E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
380	380	426	Qm-2	1.675E-06	1.451E-06
380	380	425	Qm-2	1.133E-06	1.451E-06
381	381	400	DEAD	0.	0.
381	381	401	DEAD	0.	0.
381	381	427	DEAD	0.	0.
381	381	426	DEAD	0.	0.
381	381	400	G1	1.238E-13	3.310E-13
381	381	401	G1	8.931E-14	3.196E-13
381	381	427	G1	1.238E-13	4.067E-13
381	381	426	G1	1.145E-13	4.036E-13
381	381	400	G2	-7.175E-07	-8.989E-07
381	381	401	G2	-7.182E-07	-8.989E-07
381	381	427	G2	-7.182E-07	-9.001E-07
381	381	426	G2	-7.175E-07	-9.001E-07
381	381	400	Qm	4.604E-06	0.000015
381	381	401	Qm	4.547E-06	0.000015
381	381	427	Qm	4.547E-06	0.000014
381	381	426	Qm	4.604E-06	0.000014
381	381	400	Qs	3.440E-16	-6.714E-15
381	381	401	Qs	-1.284E-15	-7.432E-15
381	381	427	Qs	8.694E-16	-7.240E-15
381	381	426	Qs	-2.330E-16	-7.432E-15
381	381	400	T+	0.	0.
381	381	401	T+	0.	0.
381	381	427	T+	0.	0.
381	381	426	T+	0.	0.
381	381	400	T-	0.	0.
381	381	401	T-	0.	0.
381	381	427	T-	0.	0.
381	381	426	T-	0.	0.
381	381	400	W	8.642E-06	2.020E-06
381	381	401	W	8.668E-06	2.020E-06
381	381	427	W	8.668E-06	1.901E-06
381	381	426	W	8.642E-06	1.901E-06
381	381	400	Qm-1	5.602E-06	0.000018
381	381	401	Qm-1	5.553E-06	0.000018
381	381	427	Qm-1	5.553E-06	0.000018
381	381	426	Qm-1	5.602E-06	0.000018
381	381	400	Qm-2	1.996E-06	1.751E-06
381	381	401	Qm-2	1.481E-06	1.751E-06
381	381	427	Qm-2	1.481E-06	9.669E-07
381	381	426	Qm-2	1.996E-06	9.669E-07
382	382	401	DEAD	0.	0.
382	382	402	DEAD	0.	0.
382	382	428	DEAD	0.	0.
382	382	427	DEAD	0.	0.
382	382	401	G1	-2.660E-14	-3.196E-13
382	382	402	G1	9.928E-14	-3.310E-13
382	382	428	G1	2.256E-13	-4.036E-13
382	382	427	G1	-6.045E-14	-4.067E-13
382	382	401	G2	-7.187E-07	-9.466E-07
382	382	402	G2	-7.174E-07	-9.466E-07
382	382	428	G2	-7.174E-07	-9.431E-07
382	382	427	G2	-7.187E-07	-9.431E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
382	382	401	Qm	4.710E-06	0.000013
382	382	402	Qm	4.656E-06	0.000013
382	382	428	Qm	4.656E-06	0.000013
382	382	427	Qm	4.710E-06	0.000013
382	382	401	Qs	-3.304E-15	-1.017E-14
382	382	402	Qs	8.476E-16	-1.161E-14
382	382	428	Qs	3.001E-15	-1.227E-14
382	382	427	Qs	-3.881E-15	-1.266E-14
382	382	401	T+	0.	0.
382	382	402	T+	0.	0.
382	382	428	T+	0.	0.
382	382	427	T+	0.	0.
382	382	401	T-	0.	0.
382	382	402	T-	0.	0.
382	382	428	T-	0.	0.
382	382	427	T-	0.	0.
382	382	401	W	8.726E-06	2.492E-06
382	382	402	W	8.748E-06	2.492E-06
382	382	428	W	8.748E-06	2.320E-06
382	382	427	W	8.726E-06	2.320E-06
382	382	401	Qm-1	5.684E-06	-6.126E-06
382	382	402	Qm-1	5.649E-06	-6.126E-06
382	382	428	Qm-1	5.649E-06	-6.396E-06
382	382	427	Qm-1	5.684E-06	-6.396E-06
382	382	401	Qm-2	1.479E-06	-1.395E-07
382	382	402	Qm-2	2.143E-06	-1.395E-07
382	382	428	Qm-2	2.143E-06	6.269E-07
382	382	427	Qm-2	1.479E-06	6.269E-07
383	383	402	DEAD	0.	0.
383	383	403	DEAD	0.	0.
383	383	429	DEAD	0.	0.
383	383	428	DEAD	0.	0.
383	383	402	G1	6.895E-14	-2.722E-13
383	383	403	G1	1.102E-13	-2.837E-13
383	383	429	G1	1.446E-13	-1.209E-13
383	383	428	G1	5.972E-14	-1.240E-13
383	383	402	G2	-7.203E-07	-9.701E-07
383	383	403	G2	-7.168E-07	-9.701E-07
383	383	429	G2	-7.168E-07	-9.608E-07
383	383	428	G2	-7.203E-07	-9.608E-07
383	383	402	Qm	4.765E-06	5.724E-06
383	383	403	Qm	4.740E-06	5.724E-06
383	383	429	Qm	4.740E-06	5.561E-06
383	383	428	Qm	4.765E-06	5.561E-06
383	383	402	Qs	-3.526E-15	-1.571E-14
383	383	403	Qs	1.676E-15	-1.643E-14
383	383	429	Qs	3.830E-15	-1.098E-14
383	383	428	Qs	-4.103E-15	-1.118E-14
383	383	402	T+	0.	0.
383	383	403	T+	0.	0.
383	383	429	T+	0.	0.
383	383	428	T+	0.	0.
383	383	402	T-	0.	0.
383	383	403	T-	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
383	383	429	T-	0.	0.
383	383	428	T-	0.	0.
383	383	402	W	8.832E-06	2.908E-06
383	383	403	W	8.837E-06	2.908E-06
383	383	429	W	8.837E-06	2.673E-06
383	383	428	W	8.832E-06	2.673E-06
383	383	402	Qm-1	5.748E-06	-3.085E-07
383	383	403	Qm-1	5.693E-06	-3.085E-07
383	383	429	Qm-1	5.693E-06	-4.995E-07
383	383	428	Qm-1	5.748E-06	-4.995E-07
383	383	402	Qm-2	1.824E-06	-5.172E-07
383	383	403	Qm-2	1.547E-06	-5.172E-07
383	383	429	Qm-2	1.547E-06	7.952E-08
383	383	428	Qm-2	1.824E-06	7.952E-08
384	384	403	DEAD	0.	0.
384	384	404	DEAD	0.	0.
384	384	430	DEAD	0.	0.
384	384	429	DEAD	0.	0.
384	384	403	G1	9.014E-14	2.136E-14
384	384	404	G1	3.107E-14	9.881E-15
384	384	430	G1	1.574E-13	4.658E-14
384	384	429	G1	5.629E-14	4.351E-14
384	384	403	G2	-7.219E-07	-9.711E-07
384	384	404	G2	-7.175E-07	-9.711E-07
384	384	430	G2	-7.175E-07	-9.578E-07
384	384	429	G2	-7.219E-07	-9.578E-07
384	384	403	Qm	4.763E-06	-1.740E-06
384	384	404	Qm	4.778E-06	-1.740E-06
384	384	430	Qm	4.778E-06	-1.684E-06
384	384	429	Qm	4.763E-06	-1.684E-06
384	384	403	Qs	-3.304E-15	-3.578E-15
384	384	404	Qs	8.476E-16	-4.295E-15
384	384	430	Qs	3.001E-15	1.151E-15
384	384	429	Qs	-3.881E-15	9.586E-16
384	384	403	T+	0.	0.
384	384	404	T+	0.	0.
384	384	430	T+	0.	0.
384	384	429	T+	0.	0.
384	384	403	T-	0.	0.
384	384	404	T-	0.	0.
384	384	430	T-	0.	0.
384	384	429	T-	0.	0.
384	384	403	W	8.941E-06	3.294E-06
384	384	404	W	8.940E-06	3.294E-06
384	384	430	W	8.940E-06	3.030E-06
384	384	429	W	8.941E-06	3.030E-06
384	384	403	Qm-1	5.763E-06	5.656E-06
384	384	404	Qm-1	5.663E-06	5.656E-06
384	384	430	Qm-1	5.663E-06	5.538E-06
384	384	429	Qm-1	5.763E-06	5.538E-06
384	384	403	Qm-2	1.544E-06	5.032E-07
384	384	404	Qm-2	1.652E-06	5.032E-07
384	384	430	Qm-2	1.652E-06	-4.442E-08
384	384	429	Qm-2	1.544E-06	-4.442E-08

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
385	385	404	DEAD	0.	0.
385	385	405	DEAD	0.	0.
385	385	431	DEAD	0.	0.
385	385	430	DEAD	0.	0.
385	385	404	G1	3.497E-14	2.235E-13
385	385	405	G1	2.370E-13	3.400E-13
385	385	431	G1	1.106E-13	3.857E-14
385	385	430	G1	6.882E-14	1.551E-13
385	385	404	G2	-7.235E-07	-9.513E-07
385	385	405	G2	-7.207E-07	-9.513E-07
385	385	431	G2	-7.207E-07	-9.376E-07
385	385	430	G2	-7.235E-07	-9.376E-07
385	385	404	Qm	4.715E-06	-9.169E-06
385	385	405	Qm	4.747E-06	-9.169E-06
385	385	431	Qm	4.747E-06	-8.937E-06
385	385	430	Qm	4.715E-06	-8.937E-06
385	385	404	Qs	-1.246E-15	-7.546E-15
385	385	405	Qs	4.650E-15	1.273E-15
385	385	431	Qs	-7.551E-15	-1.490E-14
385	385	430	Qs	2.023E-15	-1.880E-15
385	385	404	T+	0.	0.
385	385	405	T+	0.	0.
385	385	431	T+	0.	0.
385	385	430	T+	0.	0.
385	385	404	T-	0.	0.
385	385	405	T-	0.	0.
385	385	431	T-	0.	0.
385	385	430	T-	0.	0.
385	385	404	W	9.043E-06	3.663E-06
385	385	405	W	9.061E-06	3.663E-06
385	385	431	W	9.061E-06	3.434E-06
385	385	430	W	9.043E-06	3.434E-06
385	385	404	Qm-1	5.702E-06	0.000012
385	385	405	Qm-1	5.564E-06	0.000012
385	385	431	Qm-1	5.564E-06	0.000012
385	385	430	Qm-1	5.702E-06	0.000012
385	385	404	Qm-2	1.961E-06	5.472E-08
385	385	405	Qm-2	1.137E-06	5.472E-08
385	385	431	Qm-2	1.137E-06	-6.461E-07
385	385	430	Qm-2	1.961E-06	-6.461E-07
386	386	405	DEAD	0.	0.
386	386	406	DEAD	0.	0.
386	386	432	DEAD	0.	0.
386	386	431	DEAD	0.	0.
386	386	405	G1	1.817E-13	-4.806E-13
386	386	406	G1	2.407E-13	-5.725E-13
386	386	432	G1	1.144E-13	-3.882E-13
386	386	431	G1	2.155E-13	-4.128E-13
386	386	405	G2	-7.258E-07	-9.111E-07
386	386	406	G2	-7.268E-07	-9.111E-07
386	386	432	G2	-7.268E-07	-9.008E-07
386	386	431	G2	-7.258E-07	-9.008E-07
386	386	405	Qm	4.633E-06	-0.00001
386	386	406	Qm	4.643E-06	-0.00001

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
386	386	432	Qm	4.643E-06	-0.00001
386	386	431	Qm	4.633E-06	-0.00001
386	386	405	Qs	6.064E-15	-6.904E-15
386	386	406	Qs	-2.741E-15	-1.121E-14
386	386	432	Qs	-1.817E-15	-7.331E-17
386	386	431	Qs	-4.843E-15	-1.227E-15
386	386	405	T+	0.	0.
386	386	406	T+	0.	0.
386	386	432	T+	0.	0.
386	386	431	T+	0.	0.
386	386	405	T-	0.	0.
386	386	406	T-	0.	0.
386	386	432	T-	0.	0.
386	386	431	T-	0.	0.
386	386	405	W	9.134E-06	4.010E-06
386	386	406	W	9.197E-06	4.010E-06
386	386	432	W	9.197E-06	3.877E-06
386	386	431	W	9.134E-06	3.877E-06
386	386	405	Qm-1	5.562E-06	-0.000012
386	386	406	Qm-1	5.410E-06	-0.000012
386	386	432	Qm-1	5.410E-06	-0.000012
386	386	431	Qm-1	5.562E-06	-0.000012
386	386	405	Qm-2	1.119E-06	-1.984E-06
386	386	406	Qm-2	1.491E-06	-1.984E-06
386	386	432	Qm-2	1.491E-06	-1.110E-06
386	386	431	Qm-2	1.119E-06	-1.110E-06
387	387	406	DEAD	0.	0.
387	387	407	DEAD	0.	0.
387	387	433	DEAD	0.	0.
387	387	432	DEAD	0.	0.
387	387	406	G1	6.527E-14	-3.148E-13
387	387	407	G1	3.076E-13	-3.263E-13
387	387	433	G1	2.502E-13	-3.064E-13
387	387	432	G1	8.065E-14	-3.095E-13
387	387	406	G2	-7.298E-07	-8.502E-07
387	387	407	G2	-7.355E-07	-8.502E-07
387	387	433	G2	-7.355E-07	-8.450E-07
387	387	432	G2	-7.298E-07	-8.450E-07
387	387	406	Qm	4.527E-06	-5.254E-06
387	387	407	Qm	4.482E-06	-5.254E-06
387	387	433	Qm	4.482E-06	-4.995E-06
387	387	432	Qm	4.527E-06	-4.995E-06
387	387	406	Qs	-5.089E-15	-5.412E-15
387	387	407	Qs	7.507E-15	-6.129E-15
387	387	433	Qs	1.540E-14	-1.067E-14
387	387	432	Qs	-7.204E-15	-1.086E-14
387	387	406	T+	0.	0.
387	387	407	T+	0.	0.
387	387	433	T+	0.	0.
387	387	432	T+	0.	0.
387	387	406	T-	0.	0.
387	387	407	T-	0.	0.
387	387	433	T-	0.	0.
387	387	432	T-	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
387	387	406	W	9.222E-06	4.314E-06
387	387	407	W	9.329E-06	4.314E-06
387	387	433	W	9.329E-06	4.293E-06
387	387	432	W	9.222E-06	4.293E-06
387	387	406	Qm-1	5.361E-06	-6.254E-06
387	387	407	Qm-1	5.205E-06	-6.254E-06
387	387	433	Qm-1	5.205E-06	-6.052E-06
387	387	432	Qm-1	5.361E-06	-6.052E-06
387	387	406	Qm-2	1.140E-06	-2.566E-06
387	387	407	Qm-2	4.676E-07	-2.566E-06
387	387	433	Qm-2	4.676E-07	-1.811E-06
387	387	432	Qm-2	1.140E-06	-1.811E-06
388	388	407	DEAD	0.	0.
388	388	408	DEAD	0.	0.
388	388	434	DEAD	0.	0.
388	388	433	DEAD	0.	0.
388	388	407	G1	2.564E-13	-1.226E-13
388	388	408	G1	1.457E-13	-1.341E-13
388	388	434	G1	8.823E-14	-1.331E-14
388	388	433	G1	2.718E-13	-1.638E-14
388	388	407	G2	-7.362E-07	-7.678E-07
388	388	408	G2	-7.456E-07	-7.678E-07
388	388	434	G2	-7.456E-07	-7.666E-07
388	388	433	G2	-7.362E-07	-7.666E-07
388	388	407	Qm	4.403E-06	-3.053E-07
388	388	408	Qm	4.295E-06	-3.053E-07
388	388	434	Qm	4.295E-06	-1.570E-07
388	388	433	Qm	4.403E-06	-1.570E-07
388	388	407	Qs	2.771E-15	-1.769E-15
388	388	408	Qs	1.143E-15	-3.204E-15
388	388	434	Qs	3.296E-15	8.585E-16
388	388	433	Qs	2.194E-15	4.739E-16
388	388	407	T+	0.	0.
388	388	408	T+	0.	0.
388	388	434	T+	0.	0.
388	388	433	T+	0.	0.
388	388	407	T-	0.	0.
388	388	408	T-	0.	0.
388	388	434	T-	0.	0.
388	388	433	T-	0.	0.
388	388	407	W	9.312E-06	4.553E-06
388	388	408	W	9.430E-06	4.553E-06
388	388	434	W	9.430E-06	4.603E-06
388	388	433	W	9.312E-06	4.603E-06
388	388	407	Qm-1	5.120E-06	-3.675E-07
388	388	408	Qm-1	4.954E-06	-3.675E-07
388	388	434	Qm-1	4.954E-06	-9.871E-08
388	388	433	Qm-1	5.120E-06	-9.871E-08
388	388	407	Qm-2	3.480E-07	-2.017E-06
388	388	408	Qm-2	-9.609E-08	-2.017E-06
388	388	434	Qm-2	-9.609E-08	-1.866E-06
388	388	433	Qm-2	3.480E-07	-1.866E-06
389	389	408	DEAD	0.	0.
389	389	409	DEAD	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
389	389	435	DEAD	0.	0.
389	389	434	DEAD	0.	0.
389	389	408	G1	1.823E-15	-5.347E-14
389	389	409	G1	-6.804E-15	-6.495E-14
389	389	435	G1	1.195E-13	1.651E-13
389	389	434	G1	-3.202E-14	1.620E-13
389	389	408	G2	-7.449E-07	-6.631E-07
389	389	409	G2	-7.562E-07	-6.631E-07
389	389	435	G2	-7.562E-07	-6.633E-07
389	389	434	G2	-7.449E-07	-6.633E-07
389	389	408	Qm	4.270E-06	4.557E-06
389	389	409	Qm	4.116E-06	4.557E-06
389	389	435	Qm	4.116E-06	4.582E-06
389	389	434	Qm	4.270E-06	4.582E-06
389	389	408	Qs	-4.843E-15	-3.342E-15
389	389	409	Qs	-4.894E-15	-4.060E-15
389	389	435	Qs	-2.741E-15	1.032E-14
389	389	434	Qs	-5.420E-15	1.013E-14
389	389	408	T+	0.	0.
389	389	409	T+	0.	0.
389	389	435	T+	0.	0.
389	389	434	T+	0.	0.
389	389	408	T-	0.	0.
389	389	409	T-	0.	0.
389	389	435	T-	0.	0.
389	389	434	T-	0.	0.
389	389	408	W	9.400E-06	4.710E-06
389	389	409	W	9.478E-06	4.710E-06
389	389	435	W	9.478E-06	4.761E-06
389	389	434	W	9.400E-06	4.761E-06
389	389	408	Qm-1	4.850E-06	5.374E-06
389	389	409	Qm-1	4.679E-06	5.374E-06
389	389	435	Qm-1	4.679E-06	5.672E-06
389	389	434	Qm-1	4.850E-06	5.672E-06
389	389	408	Qm-2	-1.103E-07	-1.751E-06
389	389	409	Qm-2	-3.780E-07	-1.751E-06
389	389	435	Qm-2	-3.780E-07	-1.714E-06
389	389	434	Qm-2	-1.103E-07	-1.714E-06
390	390	409	DEAD	0.	0.
390	390	410	DEAD	0.	0.
390	390	436	DEAD	0.	0.
390	390	435	DEAD	0.	0.
390	390	409	G1	2.105E-13	-6.784E-13
390	390	410	G1	3.471E-14	-7.621E-13
390	390	436	G1	2.021E-13	-6.952E-13
390	390	435	G1	-1.755E-13	-8.881E-13
390	390	409	G2	-7.553E-07	-5.358E-07
390	390	410	G2	-7.670E-07	-5.358E-07
390	390	436	G2	-7.670E-07	-5.353E-07
390	390	435	G2	-7.553E-07	-5.353E-07
390	390	409	Qm	4.139E-06	6.048E-06
390	390	410	Qm	3.966E-06	6.048E-06
390	390	436	Qm	3.966E-06	5.978E-06
390	390	435	Qm	4.139E-06	5.978E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
390	390	409	Qs	3.914E-15	-3.448E-15
390	390	410	Qs	-6.200E-15	-3.654E-15
390	390	436	Qs	5.490E-15	-2.922E-15
390	390	435	Qs	-9.878E-15	-1.364E-14
390	390	409	T+	0.	0.
390	390	410	T+	0.	0.
390	390	436	T+	0.	0.
390	390	435	T+	0.	0.
390	390	409	T-	0.	0.
390	390	410	T-	0.	0.
390	390	436	T-	0.	0.
390	390	435	T-	0.	0.
390	390	409	W	9.465E-06	4.790E-06
390	390	410	W	9.462E-06	4.790E-06
390	390	436	W	9.462E-06	4.786E-06
390	390	435	W	9.465E-06	4.786E-06
390	390	409	Qm-1	4.567E-06	-0.000029
390	390	410	Qm-1	4.409E-06	-0.000029
390	390	436	Qm-1	4.409E-06	-0.000029
390	390	435	Qm-1	4.567E-06	-0.000029
390	390	409	Qm-2	-3.547E-07	-1.521E-06
390	390	410	Qm-2	-5.523E-07	-1.521E-06
390	390	436	Qm-2	-5.523E-07	-1.581E-06
390	390	435	Qm-2	-3.547E-07	-1.581E-06
391	391	410	DEAD	0.	0.
391	391	411	DEAD	0.	0.
391	391	437	DEAD	0.	0.
391	391	436	DEAD	0.	0.
391	391	410	G1	1.435E-13	-5.669E-13
391	391	411	G1	-1.009E-13	-5.554E-13
391	391	437	G1	-2.600E-13	-4.912E-13
391	391	436	G1	1.009E-13	-4.881E-13
391	391	410	G2	-7.664E-07	-3.861E-07
391	391	411	G2	-7.789E-07	-3.861E-07
391	391	437	G2	-7.789E-07	-3.848E-07
391	391	436	G2	-7.664E-07	-3.848E-07
391	391	410	Qm	4.020E-06	4.214E-06
391	391	411	Qm	3.853E-06	4.214E-06
391	391	437	Qm	3.853E-06	4.094E-06
391	391	436	Qm	4.020E-06	4.094E-06
391	391	410	Qs	4.138E-15	4.669E-15
391	391	411	Qs	-1.124E-14	6.105E-15
391	391	437	Qs	-1.688E-14	-1.636E-15
391	391	436	Qs	3.193E-16	-1.251E-15
391	391	410	T+	0.	0.
391	391	411	T+	0.	0.
391	391	437	T+	0.	0.
391	391	436	T+	0.	0.
391	391	410	T-	0.	0.
391	391	411	T-	0.	0.
391	391	437	T-	0.	0.
391	391	436	T-	0.	0.
391	391	410	W	9.480E-06	4.807E-06
391	391	411	W	9.385E-06	4.807E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
391	391	437	W	9.385E-06	4.743E-06
391	391	436	W	9.480E-06	4.743E-06
391	391	410	Qm-1	4.294E-06	-0.000024
391	391	411	Qm-1	4.163E-06	-0.000024
391	391	437	Qm-1	4.163E-06	-0.000023
391	391	436	Qm-1	4.294E-06	-0.000023
391	391	410	Qm-2	-4.994E-07	-1.305E-06
391	391	411	Qm-2	-6.563E-07	-1.305E-06
391	391	437	Qm-2	-6.563E-07	-1.429E-06
391	391	436	Qm-2	-4.994E-07	-1.429E-06
392	392	411	DEAD	0.	0.
392	392	412	DEAD	0.	0.
392	392	438	DEAD	0.	0.
392	392	437	DEAD	0.	0.
392	392	411	G1	-1.554E-13	-3.217E-13
392	392	412	G1	2.890E-14	-2.200E-13
392	392	438	G1	-6.297E-14	-4.646E-13
392	392	437	G1	-1.308E-13	-5.226E-13
392	392	411	G2	-7.781E-07	-2.145E-07
392	392	412	G2	-7.937E-07	-2.145E-07
392	392	438	G2	-7.937E-07	-2.144E-07
392	392	437	G2	-7.781E-07	-2.144E-07
392	392	411	Qm	3.918E-06	2.424E-06
392	392	412	Qm	3.771E-06	2.424E-06
392	392	438	Qm	3.771E-06	2.296E-06
392	392	437	Qm	3.918E-06	2.296E-06
392	392	411	Qs	-1.467E-14	1.143E-15
392	392	412	Qs	-6.866E-15	2.191E-16
392	392	438	Qs	-1.415E-14	2.194E-15
392	392	437	Qs	-7.391E-15	-8.713E-15
392	392	411	T+	0.	0.
392	392	412	T+	0.	0.
392	392	438	T+	0.	0.
392	392	437	T+	0.	0.
392	392	411	T-	0.	0.
392	392	412	T-	0.	0.
392	392	438	T-	0.	0.
392	392	437	T-	0.	0.
392	392	411	W	9.426E-06	4.777E-06
392	392	412	W	9.256E-06	4.777E-06
392	392	438	W	9.256E-06	4.702E-06
392	392	437	W	9.426E-06	4.702E-06
392	392	411	Qm-1	4.052E-06	-0.000018
392	392	412	Qm-1	3.949E-06	-0.000018
392	392	438	Qm-1	3.949E-06	-0.000018
392	392	437	Qm-1	4.052E-06	-0.000018
392	392	411	Qm-2	-5.891E-07	-1.077E-06
392	392	412	Qm-2	-7.124E-07	-1.077E-06
392	392	438	Qm-2	-7.124E-07	-1.219E-06
392	392	437	Qm-2	-5.891E-07	-1.219E-06
393	393	412	DEAD	0.	0.
393	393	413	DEAD	0.	0.
393	393	439	DEAD	0.	0.
393	393	438	DEAD	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
393	393	412	G1	-1.362E-13	-1.959E-13
393	393	413	G1	1.410E-13	-2.189E-13
393	393	439	G1	2.673E-13	-1.875E-13
393	393	438	G1	-1.701E-13	-1.937E-13
393	393	412	G2	-7.914E-07	-2.077E-08
393	393	413	G2	-8.136E-07	-2.077E-08
393	393	439	G2	-8.136E-07	-2.486E-08
393	393	438	G2	-7.914E-07	-2.486E-08
393	393	412	Qm	3.831E-06	6.958E-07
393	393	413	Qm	3.712E-06	6.958E-07
393	393	439	Qm	3.712E-06	5.915E-07
393	393	438	Qm	3.831E-06	5.915E-07
393	393	412	Qs	-9.712E-15	3.875E-16
393	393	413	Qs	1.795E-15	-3.302E-16
393	393	439	Qs	3.949E-15	9.320E-15
393	393	438	Qs	-1.029E-14	9.127E-15
393	393	412	T+	0.	0.
393	393	413	T+	0.	0.
393	393	439	T+	0.	0.
393	393	438	T+	0.	0.
393	393	412	T-	0.	0.
393	393	413	T-	0.	0.
393	393	439	T-	0.	0.
393	393	438	T-	0.	0.
393	393	412	W	9.294E-06	4.706E-06
393	393	413	W	9.065E-06	4.706E-06
393	393	439	W	9.065E-06	4.681E-06
393	393	438	W	9.294E-06	4.681E-06
393	393	412	Qm-1	3.855E-06	-0.000013
393	393	413	Qm-1	3.769E-06	-0.000013
393	393	439	Qm-1	3.769E-06	-0.000013
393	393	438	Qm-1	3.855E-06	-0.000013
393	393	412	Qm-2	-6.492E-07	-8.220E-07
393	393	413	Qm-2	-7.429E-07	-8.220E-07
393	393	439	Qm-2	-7.429E-07	-9.406E-07
393	393	438	Qm-2	-6.492E-07	-9.406E-07
394	394	413	DEAD	0.	0.
394	394	414	DEAD	0.	0.
394	394	440	DEAD	0.	0.
394	394	439	DEAD	0.	0.
394	394	413	G1	1.477E-13	6.495E-14
394	394	414	G1	6.730E-14	-1.378E-14
394	394	440	G1	8.043E-14	-1.620E-13
394	394	439	G1	5.889E-14	-9.785E-14
394	394	413	G2	-8.084E-07	1.954E-07
394	394	414	G2	-8.415E-07	1.954E-07
394	394	440	G2	-8.415E-07	1.850E-07
394	394	439	G2	-8.084E-07	1.850E-07
394	394	413	Qm	3.755E-06	-9.633E-07
394	394	414	Qm	3.664E-06	-9.633E-07
394	394	440	Qm	3.664E-06	-1.024E-06
394	394	439	Qm	3.755E-06	-1.024E-06
394	394	413	Qs	4.306E-15	2.016E-14
394	394	414	Qs	-3.846E-16	7.957E-15

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
394	394	440	Qs	1.154E-15	1.018E-14
394	394	439	Qs	-1.435E-15	6.907E-15
394	394	413	T+	0.	0.
394	394	414	T+	0.	0.
394	394	440	T+	0.	0.
394	394	439	T+	0.	0.
394	394	413	T-	0.	0.
394	394	414	T-	0.	0.
394	394	440	T-	0.	0.
394	394	439	T-	0.	0.
394	394	413	W	9.080E-06	4.587E-06
394	394	414	W	8.768E-06	4.587E-06
394	394	440	W	8.768E-06	4.646E-06
394	394	439	W	9.080E-06	4.646E-06
394	394	413	Qm-1	3.704E-06	-7.967E-06
394	394	414	Qm-1	3.625E-06	-7.967E-06
394	394	440	Qm-1	3.625E-06	-7.839E-06
394	394	439	Qm-1	3.704E-06	-7.839E-06
394	394	413	Qm-2	-6.959E-07	-5.423E-07
394	394	414	Qm-2	-7.699E-07	-5.423E-07
394	394	440	Qm-2	-7.699E-07	-6.164E-07
394	394	439	Qm-2	-6.959E-07	-6.164E-07
395	395	414	DEAD	0.	0.
395	395	415	DEAD	0.	0.
395	395	441	DEAD	0.	0.
395	395	440	DEAD	0.	0.
395	395	414	G1	3.220E-14	-4.156E-14
395	395	415	G1	6.357E-14	-1.318E-13
395	395	441	G1	4.060E-14	1.729E-14
395	395	440	G1	3.835E-14	7.839E-14
395	395	414	G2	-8.324E-07	4.349E-07
395	395	415	G2	-8.819E-07	4.349E-07
395	395	441	G2	-8.819E-07	4.174E-07
395	395	440	G2	-8.324E-07	4.174E-07
395	395	414	Qm	3.685E-06	-2.557E-06
395	395	415	Qm	3.620E-06	-2.557E-06
395	395	441	Qm	3.620E-06	-2.564E-06
395	395	440	Qm	3.685E-06	-2.564E-06
395	395	414	Qs	6.880E-16	-1.977E-15
395	395	415	Qs	-2.568E-15	-7.475E-16
395	395	441	Qs	1.739E-15	1.168E-14
395	395	440	Qs	-4.659E-16	1.354E-15
395	395	414	T+	0.	0.
395	395	415	T+	0.	0.
395	395	441	T+	0.	0.
395	395	440	T+	0.	0.
395	395	414	T-	0.	0.
395	395	415	T-	0.	0.
395	395	441	T-	0.	0.
395	395	440	T-	0.	0.
395	395	414	W	8.757E-06	4.412E-06
395	395	415	W	8.271E-06	4.412E-06
395	395	441	W	8.271E-06	4.550E-06
395	395	440	W	8.757E-06	4.550E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
395	395	414	Qm-1	3.599E-06	-2.843E-06
395	395	415	Qm-1	3.520E-06	-2.843E-06
395	395	441	Qm-1	3.520E-06	-2.814E-06
395	395	440	Qm-1	3.599E-06	-2.814E-06
395	395	414	Qm-2	-7.438E-07	-2.532E-07
395	395	415	Qm-2	-8.093E-07	-2.532E-07
395	395	441	Qm-2	-8.093E-07	-2.770E-07
395	395	440	Qm-2	-7.438E-07	-2.770E-07
396	396	415	DEAD	0.	0.
396	396	416	DEAD	0.	0.
396	396	442	DEAD	0.	0.
396	396	441	DEAD	0.	0.
396	396	415	G1	8.411E-14	6.405E-14
396	396	416	G1	1.700E-13	1.149E-13
396	396	442	G1	4.208E-14	1.361E-14
396	396	441	G1	2.037E-13	2.831E-13
396	396	415	G2	-8.682E-07	6.996E-07
396	396	416	G2	-9.440E-07	6.996E-07
396	396	442	G2	-9.440E-07	6.745E-07
396	396	441	G2	-8.682E-07	6.745E-07
396	396	415	Qm	3.615E-06	-4.092E-06
396	396	416	Qm	3.576E-06	-4.092E-06
396	396	442	Qm	3.576E-06	-4.041E-06
396	396	441	Qm	3.615E-06	-4.041E-06
396	396	415	Qs	3.448E-15	-7.663E-16
396	396	416	Qs	1.010E-14	-4.149E-15
396	396	442	Qs	2.922E-15	5.013E-15
396	396	441	Qs	5.371E-15	1.477E-14
396	396	415	T+	0.	0.
396	396	416	T+	0.	0.
396	396	442	T+	0.	0.
396	396	441	T+	0.	0.
396	396	415	T-	0.	0.
396	396	416	T-	0.	0.
396	396	442	T-	0.	0.
396	396	441	T-	0.	0.
396	396	415	W	8.249E-06	4.212E-06
396	396	416	W	7.384E-06	4.212E-06
396	396	442	W	7.384E-06	4.423E-06
396	396	441	W	8.249E-06	4.423E-06
396	396	415	Qm-1	3.534E-06	2.314E-06
396	396	416	Qm-1	3.454E-06	2.314E-06
396	396	442	Qm-1	3.454E-06	2.252E-06
396	396	441	Qm-1	3.534E-06	2.252E-06
396	396	415	Qm-2	-8.046E-07	2.307E-08
396	396	416	Qm-2	-8.653E-07	2.307E-08
396	396	442	Qm-2	-8.653E-07	4.962E-08
396	396	441	Qm-2	-8.046E-07	4.962E-08
397	397	416	DEAD	0.	0.
397	397	417	DEAD	0.	0.
397	397	443	DEAD	0.	0.
397	397	442	DEAD	0.	0.
397	397	416	G1	3.437E-14	1.738E-13
397	397	417	G1	1.047E-13	8.191E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
397	397	443	G1	2.277E-13	2.242E-13
397	397	442	G1	1.720E-13	1.996E-13
397	397	416	G2	-9.241E-07	9.929E-07
397	397	417	G2	-1.047E-06	9.929E-07
397	397	443	G2	-1.047E-06	9.591E-07
397	397	442	G2	-9.241E-07	9.591E-07
397	397	416	Qm	3.545E-06	-5.582E-06
397	397	417	Qm	3.530E-06	-5.582E-06
397	397	443	Qm	3.530E-06	-5.474E-06
397	397	442	Qm	3.545E-06	-5.474E-06
397	397	416	Qs	-3.261E-15	7.906E-15
397	397	417	Qs	1.525E-14	-4.295E-15
397	397	443	Qs	1.145E-14	4.228E-15
397	397	442	Qs	8.415E-15	9.586E-16
397	397	416	T+	0.	0.
397	397	417	T+	0.	0.
397	397	443	T+	0.	0.
397	397	442	T+	0.	0.
397	397	416	T-	0.	0.
397	397	417	T-	0.	0.
397	397	443	T-	0.	0.
397	397	442	T-	0.	0.
397	397	416	W	7.346E-06	4.037E-06
397	397	417	W	5.802E-06	4.037E-06
397	397	443	W	5.802E-06	4.464E-06
397	397	442	W	7.346E-06	4.464E-06
397	397	416	Qm-1	3.500E-06	7.549E-06
397	397	417	Qm-1	3.424E-06	7.549E-06
397	397	443	Qm-1	3.424E-06	7.423E-06
397	397	442	Qm-1	3.500E-06	7.423E-06
397	397	416	Qm-2	-8.810E-07	2.632E-07
397	397	417	Qm-2	-9.336E-07	2.632E-07
397	397	443	Qm-2	-9.336E-07	3.346E-07
397	397	442	Qm-2	-8.810E-07	3.346E-07
398	398	417	DEAD	0.	0.
398	398	418	DEAD	0.	0.
398	398	444	DEAD	0.	0.
398	398	443	DEAD	0.	0.
398	398	417	G1	1.975E-13	5.502E-13
398	398	418	G1	-2.206E-15	5.502E-13
398	398	444	G1	1.471E-13	5.418E-13
398	398	443	G1	1.575E-13	5.418E-13
398	398	417	G2	-1.018E-06	1.326E-06
398	398	418	G2	-1.233E-06	1.326E-06
398	398	444	G2	-1.233E-06	1.279E-06
398	398	443	G2	-1.018E-06	1.279E-06
398	398	417	Qm	3.474E-06	-7.037E-06
398	398	418	Qm	3.484E-06	-7.037E-06
398	398	444	Qm	3.484E-06	-6.880E-06
398	398	443	Qm	3.474E-06	-6.880E-06
398	398	417	Qs	1.063E-14	8.645E-15
398	398	418	Qs	-5.203E-15	1.675E-14
398	398	444	Qs	4.846E-15	8.645E-15
398	398	443	Qs	7.933E-15	2.148E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
398	398	417	T+	0.	0.
398	398	418	T+	0.	0.
398	398	444	T+	0.	0.
398	398	443	T+	0.	0.
398	398	417	T-	0.	0.
398	398	418	T-	0.	0.
398	398	444	T-	0.	0.
398	398	443	T-	0.	0.
398	398	417	W	5.753E-06	4.568E-06
398	398	418	W	2.511E-06	4.568E-06
398	398	444	W	2.511E-06	5.023E-06
398	398	443	W	5.753E-06	5.023E-06
398	398	417	Qm-1	3.486E-06	0.000013
398	398	418	Qm-1	3.425E-06	0.000013
398	398	444	Qm-1	3.425E-06	0.000013
398	398	443	Qm-1	3.486E-06	0.000013
398	398	417	Qm-2	-9.645E-07	4.489E-07
398	398	418	Qm-2	-1.008E-06	4.489E-07
398	398	444	Qm-2	-1.008E-06	5.439E-07
398	398	443	Qm-2	-9.645E-07	5.439E-07
399	399	418	DEAD	0.	0.
399	399	419	DEAD	0.	0.
399	399	445	DEAD	0.	0.
399	399	444	DEAD	0.	0.
399	399	418	G1	1.508E-14	4.942E-13
399	399	419	G1	6.019E-14	5.712E-13
399	399	445	G1	1.160E-13	6.707E-13
399	399	444	G1	8.541E-14	5.208E-13
399	399	418	G2	-1.188E-06	1.725E-06
399	399	419	G2	-1.636E-06	1.725E-06
399	399	445	G2	-1.636E-06	1.662E-06
399	399	444	G2	-1.188E-06	1.662E-06
399	399	418	Qm	3.409E-06	-8.466E-06
399	399	419	Qm	3.439E-06	-8.466E-06
399	399	445	Qm	3.439E-06	-8.273E-06
399	399	444	Qm	3.409E-06	-8.273E-06
399	399	418	Qs	-1.406E-15	7.446E-15
399	399	419	Qs	-6.237E-15	1.954E-14
399	399	445	Qs	-1.931E-15	1.743E-14
399	399	444	Qs	-2.560E-15	1.534E-14
399	399	418	T+	0.	0.
399	399	419	T+	0.	0.
399	399	445	T+	0.	0.
399	399	444	T+	0.	0.
399	399	418	T-	0.	0.
399	399	419	T-	0.	0.
399	399	445	T-	0.	0.
399	399	444	T-	0.	0.
399	399	418	W	2.080E-06	4.611E-06
399	399	419	W	-9.013E-06	4.611E-06
399	399	445	W	-9.013E-06	8.295E-06
399	399	444	W	2.080E-06	8.295E-06
399	399	418	Qm-1	3.482E-06	0.000018
399	399	419	Qm-1	3.452E-06	0.000018

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
399	399	445	Qm-1	3.452E-06	0.000018
399	399	444	Qm-1	3.482E-06	0.000018
399	399	418	Qm-2	-1.041E-06	5.729E-07
399	399	419	Qm-2	-1.085E-06	5.729E-07
399	399	445	Qm-2	-1.085E-06	6.506E-07
399	399	444	Qm-2	-1.041E-06	6.506E-07
400	400	419	DEAD	0.	0.
400	400	420	DEAD	0.	0.
400	400	446	DEAD	0.	0.
400	400	445	DEAD	0.	0.
400	400	419	G1	2.535E-14	6.507E-13
400	400	420	G1	1.384E-13	5.966E-13
400	400	446	G1	-1.176E-13	5.918E-13
400	400	445	G1	2.645E-13	7.479E-13
400	400	419	G2	-1.649E-06	1.964E-06
400	400	420	G2	-2.418E-06	1.964E-06
400	400	446	G2	-2.418E-06	2.445E-06
400	400	445	G2	-1.649E-06	2.445E-06
400	400	419	Qm	3.352E-06	-9.871E-06
400	400	420	Qm	3.401E-06	-9.871E-06
400	400	446	Qm	3.401E-06	-9.662E-06
400	400	445	Qm	3.352E-06	-9.662E-06
400	400	419	Qs	-4.745E-15	8.794E-15
400	400	420	Qs	9.304E-15	6.950E-15
400	400	446	Qs	-1.315E-14	9.130E-16
400	400	445	Qs	1.193E-14	1.641E-14
400	400	419	T+	0.	0.
400	400	420	T+	0.	0.
400	400	446	T+	0.	0.
400	400	445	T+	0.	0.
400	400	419	T-	0.	0.
400	400	420	T-	0.	0.
400	400	446	T-	0.	0.
400	400	445	T-	0.	0.
400	400	419	W	-0.00002	-0.000023
400	400	420	W	5.043E-07	-0.000023
400	400	446	W	5.043E-07	0.000047
400	400	445	W	-0.00002	0.000047
400	400	419	Qm-1	3.480E-06	0.000024
400	400	420	Qm-1	3.495E-06	0.000024
400	400	446	Qm-1	3.495E-06	0.000024
400	400	445	Qm-1	3.480E-06	0.000024
400	400	419	Qm-2	-1.100E-06	6.432E-07
400	400	420	Qm-2	-1.160E-06	6.432E-07
400	400	446	Qm-2	-1.160E-06	6.565E-07
400	400	445	Qm-2	-1.100E-06	6.565E-07
401	401	420	DEAD	0.	0.
401	401	421	DEAD	0.	0.
401	401	447	DEAD	0.	0.
401	401	446	DEAD	0.	0.
401	401	420	G1	1.136E-14	8.922E-14
401	401	421	G1	7.410E-14	-3.710E-14
401	401	447	G1	9.542E-14	-1.378E-13
401	401	446	G1	9.092E-14	-1.716E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
401	401	420	G2	-2.655E-06	1.583E-06
401	401	421	G2	-2.436E-06	1.583E-06
401	401	447	G2	-2.436E-06	2.239E-06
401	401	446	G2	-2.655E-06	2.239E-06
401	401	420	Qm	3.310E-06	-7.919E-06
401	401	421	Qm	3.366E-06	-7.919E-06
401	401	447	Qm	3.366E-06	-7.711E-06
401	401	446	Qm	3.310E-06	-7.711E-06
401	401	420	Qs	-3.231E-15	1.377E-14
401	401	421	Qs	5.740E-16	1.808E-14
401	401	447	Qs	9.904E-15	7.465E-15
401	401	446	Qs	-5.731E-15	8.619E-15
401	401	420	T+	0.	0.
401	401	421	T+	0.	0.
401	401	447	T+	0.	0.
401	401	446	T+	0.	0.
401	401	420	T-	0.	0.
401	401	421	T-	0.	0.
401	401	447	T-	0.	0.
401	401	446	T-	0.	0.
401	401	420	W	0.000012	0.000023
401	401	421	W	0.000062	0.000023
401	401	447	W	0.000062	-0.000248
401	401	446	W	0.000012	-0.000248
401	401	420	Qm-1	3.481E-06	-0.00001
401	401	421	Qm-1	3.532E-06	-0.00001
401	401	447	Qm-1	3.532E-06	-0.00001
401	401	446	Qm-1	3.481E-06	-0.00001
401	401	420	Qm-2	-1.140E-06	6.850E-07
401	401	421	Qm-2	-1.214E-06	6.850E-07
401	401	447	Qm-2	-1.214E-06	6.035E-07
401	401	446	Qm-2	-1.140E-06	6.035E-07
402	402	421	DEAD	0.	0.
402	402	422	DEAD	0.	0.
402	402	448	DEAD	0.	0.
402	402	447	DEAD	0.	0.
402	402	421	G1	1.344E-13	1.804E-13
402	402	422	G1	-6.695E-14	-2.795E-14
402	402	448	G1	8.398E-14	2.224E-13
402	402	447	G1	8.708E-15	8.134E-14
402	402	421	G2	-2.346E-06	1.300E-06
402	402	422	G2	-3.693E-06	1.300E-06
402	402	448	G2	-3.693E-06	3.128E-07
402	402	447	G2	-2.346E-06	3.128E-07
402	402	421	Qm	3.277E-06	-2.596E-06
402	402	422	Qm	3.362E-06	-2.596E-06
402	402	448	Qm	3.362E-06	-2.408E-06
402	402	447	Qm	3.277E-06	-2.408E-06
402	402	421	Qs	1.050E-14	2.279E-14
402	402	422	Qs	-7.825E-15	4.025E-15
402	402	448	Qs	3.147E-15	1.543E-14
402	402	447	Qs	-3.096E-15	5.076E-15
402	402	421	T+	0.	0.
402	402	422	T+	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
402	402	448	T+	0.	0.
402	402	447	T+	0.	0.
402	402	421	T-	0.	0.
402	402	422	T-	0.	0.
402	402	448	T-	0.	0.
402	402	447	T-	0.	0.
402	402	421	W	-0.000038	9.676E-06
402	402	422	W	0.000023	9.676E-06
402	402	448	W	0.000023	-0.0002
402	402	447	W	-0.000038	-0.0002
402	402	421	Qm-1	3.476E-06	-4.571E-06
402	402	422	Qm-1	3.571E-06	-4.571E-06
402	402	448	Qm-1	3.571E-06	-4.415E-06
402	402	447	Qm-1	3.476E-06	-4.415E-06
402	402	421	Qm-2	-1.155E-06	7.305E-07
402	402	422	Qm-2	-1.260E-06	7.305E-07
402	402	448	Qm-2	-1.260E-06	5.682E-07
402	402	447	Qm-2	-1.155E-06	5.682E-07
403	403	423	DEAD	0.	0.
403	403	424	DEAD	0.	0.
403	403	450	DEAD	0.	0.
403	403	449	DEAD	0.	0.
403	403	423	G1	2.037E-13	-2.592E-14
403	403	424	G1	-2.517E-14	-2.427E-14
403	403	450	G1	1.700E-13	-1.100E-13
403	403	449	G1	1.514E-13	-2.427E-14
403	403	423	G2	-9.597E-07	-5.998E-07
403	403	424	G2	-9.575E-07	-5.998E-07
403	403	450	G2	-9.575E-07	-5.974E-07
403	403	449	G2	-9.597E-07	-5.974E-07
403	403	423	Qm	5.893E-06	1.972E-06
403	403	424	Qm	5.909E-06	1.972E-06
403	403	450	Qm	5.909E-06	1.841E-06
403	403	449	Qm	5.893E-06	1.841E-06
403	403	423	Qs	-1.125E-14	-3.532E-15
403	403	424	Qs	-3.957E-15	-5.582E-15
403	403	450	Qs	6.091E-15	-1.194E-14
403	403	449	Qs	-1.394E-14	-7.158E-15
403	403	423	T+	0.	0.
403	403	424	T+	0.	0.
403	403	450	T+	0.	0.
403	403	449	T+	0.	0.
403	403	423	T-	0.	0.
403	403	424	T-	0.	0.
403	403	450	T-	0.	0.
403	403	449	T-	0.	0.
403	403	423	W	8.061E-06	-1.847E-08
403	403	424	W	7.934E-06	-1.847E-08
403	403	450	W	7.934E-06	-2.518E-07
403	403	449	W	8.061E-06	-2.518E-07
403	403	423	Qm-1	7.448E-06	2.739E-06
403	403	424	Qm-1	7.360E-06	2.739E-06
403	403	450	Qm-1	7.360E-06	2.423E-06
403	403	449	Qm-1	7.448E-06	2.423E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
403	403	423	Qm-2	5.975E-07	6.154E-07
403	403	424	Qm-2	6.201E-07	6.154E-07
403	403	450	Qm-2	6.201E-07	5.775E-07
403	403	449	Qm-2	5.975E-07	5.775E-07
404	404	424	DEAD	0.	0.
404	404	425	DEAD	0.	0.
404	404	451	DEAD	0.	0.
404	404	450	DEAD	0.	0.
404	404	424	G1	2.182E-13	-1.245E-13
404	404	425	G1	-1.226E-14	-8.191E-14
404	404	451	G1	1.846E-13	-4.048E-14
404	404	450	G1	8.021E-14	-1.996E-13
404	404	424	G2	-9.575E-07	-7.269E-07
404	404	425	G2	-9.577E-07	-7.269E-07
404	404	451	G2	-9.577E-07	-7.299E-07
404	404	450	G2	-9.575E-07	-7.299E-07
404	404	424	Qm	6.009E-06	5.855E-06
404	404	425	Qm	6.046E-06	5.855E-06
404	404	451	Qm	6.046E-06	5.492E-06
404	404	450	Qm	6.009E-06	5.492E-06
404	404	424	Qs	1.185E-14	-1.903E-14
404	404	425	Qs	-1.287E-14	-1.719E-14
404	404	451	Qs	-5.484E-15	-4.323E-15
404	404	450	Qs	-7.831E-16	-1.982E-14
404	404	424	T+	0.	0.
404	404	425	T+	0.	0.
404	404	451	T+	0.	0.
404	404	450	T+	0.	0.
404	404	424	T-	0.	0.
404	404	425	T-	0.	0.
404	404	451	T-	0.	0.
404	404	450	T-	0.	0.
404	404	424	W	8.017E-06	7.192E-07
404	404	425	W	7.982E-06	7.192E-07
404	404	451	W	7.982E-06	5.900E-07
404	404	450	W	8.017E-06	5.900E-07
404	404	424	Qm-1	7.541E-06	7.526E-06
404	404	425	Qm-1	7.468E-06	7.526E-06
404	404	451	Qm-1	7.468E-06	7.004E-06
404	404	450	Qm-1	7.541E-06	7.004E-06
404	404	424	Qm-2	6.505E-07	1.113E-06
404	404	425	Qm-2	7.182E-07	1.113E-06
404	404	451	Qm-2	7.182E-07	9.744E-07
404	404	450	Qm-2	6.505E-07	9.744E-07
405	405	425	DEAD	0.	0.
405	405	426	DEAD	0.	0.
405	405	452	DEAD	0.	0.
405	405	451	DEAD	0.	0.
405	405	425	G1	9.699E-14	1.677E-13
405	405	426	G1	1.892E-13	1.448E-13
405	405	452	G1	3.156E-13	1.089E-13
405	405	451	G1	6.314E-14	1.027E-13
405	405	425	G2	-9.555E-07	-8.272E-07
405	405	426	G2	-9.576E-07	-8.272E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
405	405	452	G2	-9.576E-07	-8.341E-07
405	405	451	G2	-9.555E-07	-8.341E-07
405	405	425	Qm	6.240E-06	0.00001
405	405	426	Qm	6.246E-06	0.00001
405	405	452	Qm	6.246E-06	9.421E-06
405	405	451	Qm	6.240E-06	9.421E-06
405	405	425	Qs	-6.508E-15	-2.580E-14
405	405	426	Qs	1.321E-15	-2.724E-14
405	405	452	Qs	3.475E-15	-1.424E-14
405	405	451	Qs	-7.085E-15	-1.463E-14
405	405	425	T+	0.	0.
405	405	426	T+	0.	0.
405	405	452	T+	0.	0.
405	405	451	T+	0.	0.
405	405	425	T-	0.	0.
405	405	426	T-	0.	0.
405	405	452	T-	0.	0.
405	405	451	T-	0.	0.
405	405	425	W	8.018E-06	1.361E-06
405	405	426	W	8.040E-06	1.361E-06
405	405	452	W	8.040E-06	1.318E-06
405	405	451	W	8.018E-06	1.318E-06
405	405	425	Qm-1	7.711E-06	0.000013
405	405	426	Qm-1	7.630E-06	0.000013
405	405	452	Qm-1	7.630E-06	0.000012
405	405	451	Qm-1	7.711E-06	0.000012
405	405	425	Qm-2	8.106E-07	1.411E-06
405	405	426	Qm-2	7.644E-07	1.411E-06
405	405	452	Qm-2	7.644E-07	1.103E-06
405	405	451	Qm-2	8.106E-07	1.103E-06
406	406	426	DEAD	0.	0.
406	406	427	DEAD	0.	0.
406	406	453	DEAD	0.	0.
406	406	452	DEAD	0.	0.
406	406	426	G1	1.768E-13	3.416E-13
406	406	427	G1	7.510E-14	3.071E-13
406	406	453	G1	1.096E-13	4.593E-13
406	406	452	G1	1.676E-13	4.500E-13
406	406	426	G2	-9.550E-07	-8.994E-07
406	406	427	G2	-9.565E-07	-8.994E-07
406	406	453	G2	-9.565E-07	-9.041E-07
406	406	452	G2	-9.550E-07	-9.041E-07
406	406	426	Qm	6.510E-06	0.000015
406	406	427	Qm	6.470E-06	0.000015
406	406	453	Qm	6.470E-06	0.000014
406	406	452	Qm	6.510E-06	0.000014
406	406	426	Qs	-2.749E-15	-1.258E-14
406	406	427	Qs	-1.224E-15	-1.329E-14
406	406	453	Qs	9.289E-16	-2.592E-15
406	406	452	Qs	-3.326E-15	-2.785E-15
406	406	426	T+	0.	0.
406	406	427	T+	0.	0.
406	406	453	T+	0.	0.
406	406	452	T+	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
406	406	426	T-	0.	0.
406	406	427	T-	0.	0.
406	406	453	T-	0.	0.
406	406	452	T-	0.	0.
406	406	426	W	8.054E-06	1.891E-06
406	406	427	W	8.115E-06	1.891E-06
406	406	453	W	8.115E-06	1.842E-06
406	406	452	W	8.054E-06	1.842E-06
406	406	426	Qm-1	7.871E-06	0.000018
406	406	427	Qm-1	7.841E-06	0.000018
406	406	453	Qm-1	7.841E-06	0.000017
406	406	452	Qm-1	7.871E-06	0.000017
406	406	426	Qm-2	8.651E-07	1.071E-06
406	406	427	Qm-2	8.271E-07	1.071E-06
406	406	453	Qm-2	8.271E-07	9.273E-07
406	406	452	Qm-2	8.651E-07	9.273E-07
407	407	427	DEAD	0.	0.
407	407	428	DEAD	0.	0.
407	407	454	DEAD	0.	0.
407	407	453	DEAD	0.	0.
407	407	427	G1	8.823E-14	-4.024E-13
407	407	428	G1	2.219E-13	-4.253E-13
407	407	454	G1	2.564E-13	-4.276E-13
407	407	453	G1	7.900E-14	-4.337E-13
407	407	427	G2	-9.563E-07	-9.441E-07
407	407	428	G2	-9.543E-07	-9.441E-07
407	407	454	G2	-9.543E-07	-9.402E-07
407	407	453	G2	-9.563E-07	-9.402E-07
407	407	427	Qm	6.735E-06	0.000013
407	407	428	Qm	6.678E-06	0.000013
407	407	454	Qm	6.678E-06	0.000012
407	407	453	Qm	6.735E-06	0.000012
407	407	427	Qs	-2.638E-15	-1.603E-14
407	407	428	Qs	-1.639E-15	-1.747E-14
407	407	454	Qs	5.145E-16	-7.627E-15
407	407	453	Qs	-3.215E-15	-8.012E-15
407	407	427	T+	0.	0.
407	407	428	T+	0.	0.
407	407	454	T+	0.	0.
407	407	453	T+	0.	0.
407	407	427	T-	0.	0.
407	407	428	T-	0.	0.
407	407	454	T-	0.	0.
407	407	453	T-	0.	0.
407	407	427	W	8.150E-06	2.318E-06
407	407	428	W	8.205E-06	2.318E-06
407	407	454	W	8.205E-06	2.171E-06
407	407	453	W	8.150E-06	2.171E-06
407	407	427	Qm-1	8.017E-06	-6.366E-06
407	407	428	Qm-1	8.041E-06	-6.366E-06
407	407	454	Qm-1	8.041E-06	-6.702E-06
407	407	453	Qm-1	8.017E-06	-6.702E-06
407	407	427	Qm-2	8.476E-07	5.027E-07
407	407	428	Qm-2	8.517E-07	5.027E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
407	407	454	Qm-2	8.517E-07	5.561E-07
407	407	453	Qm-2	8.476E-07	5.561E-07
408	408	428	DEAD	0.	0.
408	408	429	DEAD	0.	0.
408	408	455	DEAD	0.	0.
408	408	454	DEAD	0.	0.
408	408	428	G1	2.032E-13	-1.586E-13
408	408	429	G1	1.603E-13	-1.700E-13
408	408	455	G1	1.948E-13	-2.006E-13
408	408	454	G1	1.940E-13	-2.037E-13
408	408	428	G2	-9.585E-07	-9.638E-07
408	408	429	G2	-9.522E-07	-9.638E-07
408	408	455	G2	-9.522E-07	-9.489E-07
408	408	454	G2	-9.585E-07	-9.489E-07
408	408	428	Qm	6.855E-06	5.590E-06
408	408	429	Qm	6.824E-06	5.590E-06
408	408	455	Qm	6.824E-06	5.331E-06
408	408	454	Qm	6.855E-06	5.331E-06
408	408	428	Qs	-3.629E-15	-1.275E-14
408	408	429	Qs	-9.423E-15	-1.347E-14
408	408	455	Qs	-1.528E-15	-1.485E-14
408	408	454	Qs	-5.745E-15	-1.505E-14
408	408	428	T+	0.	0.
408	408	429	T+	0.	0.
408	408	455	T+	0.	0.
408	408	454	T+	0.	0.
408	408	428	T-	0.	0.
408	408	429	T-	0.	0.
408	408	455	T-	0.	0.
408	408	454	T-	0.	0.
408	408	428	W	8.291E-06	2.688E-06
408	408	429	W	8.315E-06	2.688E-06
408	408	455	W	8.315E-06	2.408E-06
408	408	454	W	8.291E-06	2.408E-06
408	408	428	Qm-1	8.155E-06	-4.630E-07
408	408	429	Qm-1	8.125E-06	-4.630E-07
408	408	455	Qm-1	8.125E-06	-6.910E-07
408	408	454	Qm-1	8.155E-06	-6.910E-07
408	408	428	Qm-2	7.991E-07	7.774E-08
408	408	429	Qm-2	8.157E-07	7.774E-08
408	408	455	Qm-2	8.157E-07	2.446E-07
408	408	454	Qm-2	7.991E-07	2.446E-07
409	409	429	DEAD	0.	0.
409	409	430	DEAD	0.	0.
409	409	456	DEAD	0.	0.
409	409	455	DEAD	0.	0.
409	409	429	G1	1.023E-13	-1.179E-14
409	409	430	G1	1.694E-13	-2.327E-14
409	409	456	G1	2.957E-13	5.547E-14
409	409	455	G1	6.847E-14	5.239E-14
409	409	429	G2	-9.606E-07	-9.618E-07
409	409	430	G2	-9.522E-07	-9.618E-07
409	409	456	G2	-9.522E-07	-9.394E-07
409	409	455	G2	-9.606E-07	-9.394E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
409	409	429	Qm	6.851E-06	-1.697E-06
409	409	430	Qm	6.863E-06	-1.697E-06
409	409	456	Qm	6.863E-06	-1.563E-06
409	409	455	Qm	6.851E-06	-1.563E-06
409	409	429	Qs	-1.479E-14	-5.153E-17
409	409	430	Qs	-2.229E-15	-1.487E-15
409	409	456	Qs	-7.623E-17	-2.679E-15
409	409	455	Qs	-1.536E-14	-3.063E-15
409	409	429	T+	0.	0.
409	409	430	T+	0.	0.
409	409	456	T+	0.	0.
409	409	455	T+	0.	0.
409	409	429	T-	0.	0.
409	409	430	T-	0.	0.
409	409	456	T-	0.	0.
409	409	455	T-	0.	0.
409	409	429	W	8.448E-06	3.054E-06
409	409	430	W	8.451E-06	3.054E-06
409	409	456	W	8.451E-06	2.697E-06
409	409	455	W	8.448E-06	2.697E-06
409	409	429	Qm-1	8.215E-06	5.602E-06
409	409	430	Qm-1	8.064E-06	5.602E-06
409	409	456	Qm-1	8.064E-06	5.435E-06
409	409	455	Qm-1	8.215E-06	5.435E-06
409	409	429	Qm-2	8.166E-07	3.694E-08
409	409	430	Qm-2	5.677E-07	3.694E-08
409	409	456	Qm-2	5.677E-07	-8.688E-08
409	409	455	Qm-2	8.166E-07	-8.688E-08
410	410	430	DEAD	0.	0.
410	410	431	DEAD	0.	0.
410	410	457	DEAD	0.	0.
410	410	456	DEAD	0.	0.
410	410	430	G1	2.085E-13	1.104E-13
410	410	431	G1	1.405E-13	9.889E-14
410	410	457	G1	1.749E-13	2.197E-13
410	410	456	G1	1.993E-13	2.166E-13
410	410	430	G2	-9.623E-07	-9.408E-07
410	410	431	G2	-9.565E-07	-9.408E-07
410	410	457	G2	-9.565E-07	-9.183E-07
410	410	456	G2	-9.623E-07	-9.183E-07
410	410	430	Qm	6.741E-06	-8.975E-06
410	410	431	Qm	6.764E-06	-8.975E-06
410	410	457	Qm	6.764E-06	-8.537E-06
410	410	456	Qm	6.741E-06	-8.537E-06
410	410	430	Qs	-4.629E-15	-7.483E-15
410	410	431	Qs	-5.693E-15	-8.201E-15
410	410	457	Qs	2.202E-15	-1.011E-14
410	410	456	Qs	-6.744E-15	-1.030E-14
410	410	430	T+	0.	0.
410	410	431	T+	0.	0.
410	410	457	T+	0.	0.
410	410	456	T+	0.	0.
410	410	430	T-	0.	0.
410	410	431	T-	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
410	410	457	T-	0.	0.
410	410	456	T-	0.	0.
410	410	430	W	8.591E-06	3.446E-06
410	410	431	W	8.619E-06	3.446E-06
410	410	457	W	8.619E-06	3.134E-06
410	410	456	W	8.591E-06	3.134E-06
410	410	430	Qm-1	8.128E-06	0.000012
410	410	431	Qm-1	7.890E-06	0.000012
410	410	457	Qm-1	7.890E-06	0.000012
410	410	456	Qm-1	8.128E-06	0.000012
410	410	430	Qm-2	6.160E-07	-4.481E-07
410	410	431	Qm-2	3.886E-07	-4.481E-07
410	410	457	Qm-2	3.886E-07	-4.309E-07
410	410	456	Qm-2	6.160E-07	-4.309E-07
411	411	431	DEAD	0.	0.
411	411	432	DEAD	0.	0.
411	411	458	DEAD	0.	0.
411	411	457	DEAD	0.	0.
411	411	431	G1	1.235E-13	-4.294E-13
411	411	432	G1	2.740E-13	-4.409E-13
411	411	458	G1	3.085E-13	-5.219E-13
411	411	457	G1	1.143E-13	-5.250E-13
411	411	431	G2	-9.647E-07	-9.014E-07
411	411	432	G2	-9.656E-07	-9.014E-07
411	411	458	G2	-9.656E-07	-8.859E-07
411	411	457	G2	-9.647E-07	-8.859E-07
411	411	431	Qm	6.559E-06	-0.00001
411	411	432	Qm	6.531E-06	-0.00001
411	411	458	Qm	6.531E-06	-9.512E-06
411	411	457	Qm	6.559E-06	-9.512E-06
411	411	431	Qs	-8.721E-15	1.370E-15
411	411	432	Qs	9.579E-15	-6.534E-17
411	411	458	Qs	5.991E-15	-1.229E-14
411	411	457	Qs	-7.759E-15	-1.268E-14
411	411	431	T+	0.	0.
411	411	432	T+	0.	0.
411	411	458	T+	0.	0.
411	411	457	T+	0.	0.
411	411	431	T-	0.	0.
411	411	432	T-	0.	0.
411	411	458	T-	0.	0.
411	411	457	T-	0.	0.
411	411	431	W	8.709E-06	3.854E-06
411	411	432	W	8.810E-06	3.854E-06
411	411	458	W	8.810E-06	3.708E-06
411	411	457	W	8.709E-06	3.708E-06
411	411	431	Qm-1	7.889E-06	-0.000012
411	411	432	Qm-1	7.649E-06	-0.000012
411	411	458	Qm-1	7.649E-06	-0.000012
411	411	457	Qm-1	7.889E-06	-0.000012
411	411	431	Qm-2	3.456E-07	-1.151E-06
411	411	432	Qm-2	1.870E-07	-1.151E-06
411	411	458	Qm-2	1.870E-07	-8.847E-07
411	411	457	Qm-2	3.456E-07	-8.847E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
412	412	432	DEAD	0.	0.
412	412	433	DEAD	0.	0.
412	412	459	DEAD	0.	0.
412	412	458	DEAD	0.	0.
412	412	432	G1	2.947E-13	-3.470E-13
412	412	433	G1	3.701E-13	-3.585E-13
412	412	459	G1	4.964E-13	-3.470E-13
412	412	458	G1	2.608E-13	-3.501E-13
412	412	432	G2	-9.695E-07	-8.424E-07
412	412	433	G2	-9.785E-07	-8.424E-07
412	412	459	G2	-9.785E-07	-8.369E-07
412	412	458	G2	-9.695E-07	-8.369E-07
412	412	432	Qm	6.332E-06	-4.989E-06
412	412	433	Qm	6.211E-06	-4.989E-06
412	412	459	Qm	6.211E-06	-4.550E-06
412	412	458	Qm	6.332E-06	-4.550E-06
412	412	432	Qs	5.634E-15	-1.488E-14
412	412	433	Qs	1.942E-15	-1.560E-14
412	412	459	Qs	9.837E-15	-1.120E-14
412	412	458	Qs	3.518E-15	-1.140E-14
412	412	432	T+	0.	0.
412	412	433	T+	0.	0.
412	412	459	T+	0.	0.
412	412	458	T+	0.	0.
412	412	432	T-	0.	0.
412	412	433	T-	0.	0.
412	412	459	T-	0.	0.
412	412	458	T-	0.	0.
412	412	432	W	8.815E-06	4.232E-06
412	412	433	W	8.996E-06	4.232E-06
412	412	459	W	8.996E-06	4.291E-06
412	412	458	W	8.815E-06	4.291E-06
412	412	432	Qm-1	7.563E-06	-5.989E-06
412	412	433	Qm-1	7.314E-06	-5.989E-06
412	412	459	Qm-1	7.314E-06	-5.648E-06
412	412	458	Qm-1	7.563E-06	-5.648E-06
412	412	432	Qm-2	3.941E-08	-1.723E-06
412	412	433	Qm-2	-6.887E-08	-1.723E-06
412	412	459	Qm-2	-6.887E-08	-1.243E-06
412	412	458	Qm-2	3.941E-08	-1.243E-06
413	413	433	DEAD	0.	0.
413	413	434	DEAD	0.	0.
413	413	460	DEAD	0.	0.
413	413	459	DEAD	0.	0.
413	413	433	G1	3.932E-13	5.287E-14
413	413	434	G1	2.534E-13	-7.180E-14
413	413	460	G1	1.746E-13	-4.801E-14
413	413	459	G1	3.290E-13	3.855E-15
413	413	433	G2	-9.782E-07	-7.616E-07
413	413	434	G2	-9.931E-07	-7.616E-07
413	413	460	G2	-9.931E-07	-7.633E-07
413	413	459	G2	-9.782E-07	-7.633E-07
413	413	433	Qm	6.085E-06	-1.074E-07
413	413	434	Qm	5.875E-06	-1.074E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
413	413	460	Qm	5.875E-06	1.285E-07
413	413	459	Qm	6.085E-06	1.285E-07
413	413	433	Qs	9.986E-15	2.630E-15
413	413	434	Qs	-1.690E-15	-3.933E-15
413	413	460	Qs	-2.099E-15	5.257E-15
413	413	459	Qs	-5.893E-15	-1.831E-15
413	413	433	T+	0.	0.
413	413	434	T+	0.	0.
413	413	460	T+	0.	0.
413	413	459	T+	0.	0.
413	413	433	T-	0.	0.
413	413	434	T-	0.	0.
413	413	460	T-	0.	0.
413	413	459	T-	0.	0.
413	413	433	W	8.929E-06	4.527E-06
413	413	434	W	9.139E-06	4.527E-06
413	413	460	W	9.139E-06	4.707E-06
413	413	459	W	8.929E-06	4.707E-06
413	413	433	Qm-1	7.178E-06	-3.267E-08
413	413	434	Qm-1	6.891E-06	-3.267E-08
413	413	460	Qm-1	6.891E-06	3.832E-07
413	413	459	Qm-1	7.178E-06	3.832E-07
413	413	433	Qm-2	-2.192E-07	-1.750E-06
413	413	434	Qm-2	-4.168E-07	-1.750E-06
413	413	460	Qm-2	-4.168E-07	-1.452E-06
413	413	459	Qm-2	-2.192E-07	-1.452E-06
414	414	434	DEAD	0.	0.
414	414	435	DEAD	0.	0.
414	414	461	DEAD	0.	0.
414	414	460	DEAD	0.	0.
414	414	434	G1	2.601E-13	2.530E-13
414	414	435	G1	2.661E-13	1.940E-13
414	414	461	G1	2.349E-13	2.614E-13
414	414	460	G1	9.794E-14	1.603E-13
414	414	434	G2	-9.907E-07	-6.575E-07
414	414	435	G2	-1.007E-06	-6.575E-07
414	414	461	G2	-1.007E-06	-6.603E-07
414	414	460	G2	-9.907E-07	-6.603E-07
414	414	434	Qm	5.839E-06	4.664E-06
414	414	435	Qm	5.582E-06	4.664E-06
414	414	461	Qm	5.582E-06	4.700E-06
414	414	460	Qm	5.839E-06	4.700E-06
414	414	434	Qs	2.689E-15	1.404E-14
414	414	435	Qs	5.650E-15	9.523E-15
414	414	461	Qs	2.164E-15	1.509E-14
414	414	460	Qs	-1.706E-15	3.218E-15
414	414	434	T+	0.	0.
414	414	435	T+	0.	0.
414	414	461	T+	0.	0.
414	414	460	T+	0.	0.
414	414	434	T-	0.	0.
414	414	435	T-	0.	0.
414	414	461	T-	0.	0.
414	414	460	T-	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
414	414	434	W	9.052E-06	4.707E-06
414	414	435	W	9.203E-06	4.707E-06
414	414	461	W	9.203E-06	4.860E-06
414	414	460	W	9.052E-06	4.860E-06
414	414	434	Qm-1	6.743E-06	5.742E-06
414	414	435	Qm-1	6.429E-06	5.742E-06
414	414	461	Qm-1	6.429E-06	6.160E-06
414	414	460	Qm-1	6.743E-06	6.160E-06
414	414	434	Qm-2	-4.853E-07	-1.628E-06
414	414	435	Qm-2	-6.521E-07	-1.628E-06
414	414	461	Qm-2	-6.521E-07	-1.516E-06
414	414	460	Qm-2	-4.853E-07	-1.516E-06
415	415	435	DEAD	0.	0.
415	415	436	DEAD	0.	0.
415	415	462	DEAD	0.	0.
415	415	461	DEAD	0.	0.
415	415	435	G1	1.436E-13	-7.337E-13
415	415	436	G1	1.526E-14	-8.829E-13
415	415	462	G1	-7.710E-15	-6.496E-13
415	415	461	G1	1.498E-13	-6.896E-13
415	415	435	G2	-1.005E-06	-5.299E-07
415	415	436	G2	-1.020E-06	-5.299E-07
415	415	462	G2	-1.020E-06	-5.288E-07
415	415	461	G2	-1.005E-06	-5.288E-07
415	415	435	Qm	5.618E-06	6.074E-06
415	415	436	Qm	5.357E-06	6.074E-06
415	415	462	Qm	5.357E-06	5.975E-06
415	415	461	Qm	5.618E-06	5.975E-06
415	415	435	Qs	-4.512E-15	4.362E-16
415	415	436	Qs	-1.033E-14	-1.535E-14
415	415	462	Qs	-1.187E-14	4.114E-15
415	415	461	Qs	1.229E-15	-1.169E-16
415	415	435	T+	0.	0.
415	415	436	T+	0.	0.
415	415	462	T+	0.	0.
415	415	461	T+	0.	0.
415	415	435	T-	0.	0.
415	415	436	T-	0.	0.
415	415	462	T-	0.	0.
415	415	461	T-	0.	0.
415	415	435	W	9.160E-06	4.782E-06
415	415	436	W	9.182E-06	4.782E-06
415	415	462	W	9.182E-06	4.793E-06
415	415	461	W	9.160E-06	4.793E-06
415	415	435	Qm-1	6.279E-06	-0.000029
415	415	436	Qm-1	5.998E-06	-0.000029
415	415	462	Qm-1	5.998E-06	-0.000028
415	415	461	Qm-1	6.279E-06	-0.000028
415	415	435	Qm-2	-6.495E-07	-1.501E-06
415	415	436	Qm-2	-8.094E-07	-1.501E-06
415	415	462	Qm-2	-8.094E-07	-1.563E-06
415	415	461	Qm-2	-6.495E-07	-1.563E-06
416	416	436	DEAD	0.	0.
416	416	437	DEAD	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
416	416	463	DEAD	0.	0.
416	416	462	DEAD	0.	0.
416	416	436	G1	9.278E-15	-5.169E-13
416	416	437	G1	1.491E-13	-4.595E-13
416	416	463	G1	1.606E-13	-5.169E-13
416	416	462	G1	6.201E-15	-5.015E-13
416	416	436	G2	-1.020E-06	-3.798E-07
416	416	437	G2	-1.033E-06	-3.798E-07
416	416	463	G2	-1.033E-06	-3.743E-07
416	416	462	G2	-1.020E-06	-3.743E-07
416	416	436	Qm	5.433E-06	4.189E-06
416	416	437	Qm	5.199E-06	4.189E-06
416	416	463	Qm	5.199E-06	4.027E-06
416	416	462	Qm	5.433E-06	4.027E-06
416	416	436	Qs	-7.692E-15	-4.136E-15
416	416	437	Qs	-5.745E-15	-5.571E-15
416	416	463	Qs	7.148E-16	-4.661E-15
416	416	462	Qs	-9.423E-15	-5.046E-15
416	416	436	T+	0.	0.
416	416	437	T+	0.	0.
416	416	463	T+	0.	0.
416	416	462	T+	0.	0.
416	416	436	T-	0.	0.
416	416	437	T-	0.	0.
416	416	463	T-	0.	0.
416	416	462	T-	0.	0.
416	416	436	W	9.212E-06	4.793E-06
416	416	437	W	9.099E-06	4.793E-06
416	416	463	W	9.099E-06	4.662E-06
416	416	462	W	9.212E-06	4.662E-06
416	416	436	Qm-1	5.839E-06	-0.000023
416	416	437	Qm-1	5.619E-06	-0.000023
416	416	463	Qm-1	5.619E-06	-0.000023
416	416	462	Qm-1	5.839E-06	-0.000023
416	416	436	Qm-2	-7.453E-07	-1.353E-06
416	416	437	Qm-2	-8.945E-07	-1.353E-06
416	416	463	Qm-2	-8.945E-07	-1.534E-06
416	416	462	Qm-2	-7.453E-07	-1.534E-06
417	417	437	DEAD	0.	0.
417	417	438	DEAD	0.	0.
417	417	464	DEAD	0.	0.
417	417	463	DEAD	0.	0.
417	417	437	G1	2.227E-13	-4.234E-13
417	417	438	G1	2.039E-13	-3.873E-13
417	417	464	G1	1.219E-13	-4.066E-13
417	417	463	G1	3.300E-13	-3.116E-13
417	417	437	G2	-1.034E-06	-2.084E-07
417	417	438	G2	-1.048E-06	-2.084E-07
417	417	464	G2	-1.048E-06	-2.025E-07
417	417	463	G2	-1.034E-06	-2.025E-07
417	417	437	Qm	5.286E-06	2.380E-06
417	417	438	Qm	5.089E-06	2.380E-06
417	417	464	Qm	5.089E-06	2.213E-06
417	417	463	Qm	5.286E-06	2.213E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
417	417	437	Qs	-2.535E-15	-1.425E-15
417	417	438	Qs	5.257E-15	8.317E-16
417	417	464	Qs	5.872E-15	1.728E-15
417	417	463	Qs	2.630E-15	7.662E-15
417	417	437	T+	0.	0.
417	417	438	T+	0.	0.
417	417	464	T+	0.	0.
417	417	463	T+	0.	0.
417	417	437	T-	0.	0.
417	417	438	T-	0.	0.
417	417	464	T-	0.	0.
417	417	463	T-	0.	0.
417	417	437	W	9.176E-06	4.784E-06
417	417	438	W	8.989E-06	4.784E-06
417	417	464	W	8.989E-06	4.622E-06
417	417	463	W	9.176E-06	4.622E-06
417	417	437	Qm-1	5.458E-06	-0.000018
417	417	438	Qm-1	5.289E-06	-0.000018
417	417	464	Qm-1	5.289E-06	-0.000018
417	417	463	Qm-1	5.458E-06	-0.000018
417	417	437	Qm-2	-8.029E-07	-1.155E-06
417	417	438	Qm-2	-9.182E-07	-1.155E-06
417	417	464	Qm-2	-9.182E-07	-1.358E-06
417	417	463	Qm-2	-8.029E-07	-1.358E-06
418	418	438	DEAD	0.	0.
418	418	439	DEAD	0.	0.
418	418	465	DEAD	0.	0.
418	418	464	DEAD	0.	0.
418	418	438	G1	1.326E-13	-1.936E-13
418	418	439	G1	5.616E-14	-2.051E-13
418	418	465	G1	9.061E-14	-9.274E-14
418	418	464	G1	1.234E-13	-9.582E-14
418	418	438	G2	-1.048E-06	-1.581E-08
418	418	439	G2	-1.068E-06	-1.581E-08
418	418	465	G2	-1.068E-06	-1.500E-08
418	418	464	G2	-1.048E-06	-1.500E-08
418	418	438	Qm	5.166E-06	6.590E-07
418	418	439	Qm	5.009E-06	6.590E-07
418	418	465	Qm	5.009E-06	5.265E-07
418	418	464	Qm	5.166E-06	5.265E-07
418	418	438	Qs	-2.032E-16	7.432E-15
418	418	439	Qs	-1.073E-14	6.714E-15
418	418	465	Qs	-2.830E-15	7.432E-15
418	418	464	Qs	-2.319E-15	7.240E-15
418	418	438	T+	0.	0.
418	418	439	T+	0.	0.
418	418	465	T+	0.	0.
418	418	464	T+	0.	0.
418	418	438	T-	0.	0.
418	418	439	T-	0.	0.
418	418	465	T-	0.	0.
418	418	464	T-	0.	0.
418	418	438	W	9.049E-06	4.771E-06
418	418	439	W	8.862E-06	4.771E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
418	418	465	W	8.862E-06	4.723E-06
418	418	464	W	9.049E-06	4.723E-06
418	418	438	Qm-1	5.151E-06	-0.000013
418	418	439	Qm-1	5.011E-06	-0.000013
418	418	465	Qm-1	5.011E-06	-0.000013
418	418	464	Qm-1	5.151E-06	-0.000013
418	418	438	Qm-2	-8.360E-07	-8.934E-07
418	418	439	Qm-2	-9.130E-07	-8.934E-07
418	418	465	Qm-2	-9.130E-07	-1.047E-06
418	418	464	Qm-2	-8.360E-07	-1.047E-06
419	419	439	DEAD	0.	0.
419	419	440	DEAD	0.	0.
419	419	466	DEAD	0.	0.
419	419	465	DEAD	0.	0.
419	419	439	G1	3.472E-14	-1.332E-13
419	419	440	G1	2.379E-13	-1.348E-13
419	419	466	G1	2.953E-13	-1.920E-13
419	419	465	G1	1.933E-14	-2.777E-13
419	419	439	G2	-1.065E-06	1.987E-07
419	419	440	G2	-1.094E-06	1.987E-07
419	419	466	G2	-1.094E-06	1.921E-07
419	419	465	G2	-1.065E-06	1.921E-07
419	419	439	Qm	5.064E-06	-9.738E-07
419	419	440	Qm	4.940E-06	-9.738E-07
419	419	466	Qm	4.940E-06	-1.050E-06
419	419	465	Qm	5.064E-06	-1.050E-06
419	419	439	Qs	-1.912E-14	5.113E-15
419	419	440	Qs	5.547E-15	8.070E-16
419	419	466	Qs	3.164E-16	-3.293E-15
419	419	465	Qs	-7.063E-15	-4.447E-15
419	419	439	T+	0.	0.
419	419	440	T+	0.	0.
419	419	466	T+	0.	0.
419	419	465	T+	0.	0.
419	419	439	T-	0.	0.
419	419	440	T-	0.	0.
419	419	466	T-	0.	0.
419	419	465	T-	0.	0.
419	419	439	W	8.855E-06	4.737E-06
419	419	440	W	8.693E-06	4.737E-06
419	419	466	W	8.693E-06	4.887E-06
419	419	465	W	8.855E-06	4.887E-06
419	419	439	Qm-1	4.917E-06	-7.809E-06
419	419	440	Qm-1	4.793E-06	-7.809E-06
419	419	466	Qm-1	4.793E-06	-7.625E-06
419	419	465	Qm-1	4.917E-06	-7.625E-06
419	419	439	Qm-2	-8.576E-07	-5.802E-07
419	419	440	Qm-2	-9.230E-07	-5.802E-07
419	419	466	Qm-2	-9.230E-07	-6.668E-07
419	419	465	Qm-2	-8.576E-07	-6.668E-07
420	420	440	DEAD	0.	0.
420	420	441	DEAD	0.	0.
420	420	467	DEAD	0.	0.
420	420	466	DEAD	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
420	420	440	G1	2.273E-13	-3.973E-14
420	420	441	G1	1.377E-13	-8.581E-15
420	420	467	G1	1.853E-13	1.368E-13
420	420	466	G1	1.293E-13	-2.539E-14
420	420	440	G2	-1.087E-06	4.371E-07
420	420	441	G2	-1.126E-06	4.371E-07
420	420	467	G2	-1.126E-06	4.253E-07
420	420	466	G2	-1.087E-06	4.253E-07
420	420	440	Qm	4.967E-06	-2.529E-06
420	420	441	Qm	4.871E-06	-2.529E-06
420	420	467	Qm	4.871E-06	-2.538E-06
420	420	466	Qm	4.967E-06	-2.538E-06
420	420	440	Qs	5.704E-15	5.187E-15
420	420	441	Qs	-1.398E-15	6.416E-15
420	420	467	Qs	8.857E-15	3.610E-15
420	420	466	Qs	-7.703E-15	-6.719E-15
420	420	440	T+	0.	0.
420	420	441	T+	0.	0.
420	420	467	T+	0.	0.
420	420	466	T+	0.	0.
420	420	440	T-	0.	0.
420	420	441	T-	0.	0.
420	420	467	T-	0.	0.
420	420	466	T-	0.	0.
420	420	440	W	8.611E-06	4.677E-06
420	420	441	W	8.431E-06	4.677E-06
420	420	467	W	8.431E-06	4.985E-06
420	420	466	W	8.611E-06	4.985E-06
420	420	440	Qm-1	4.757E-06	-2.776E-06
420	420	441	Qm-1	4.642E-06	-2.776E-06
420	420	467	Qm-1	4.642E-06	-2.740E-06
420	420	466	Qm-1	4.757E-06	-2.740E-06
420	420	440	Qm-2	-8.937E-07	-2.449E-07
420	420	441	Qm-2	-9.716E-07	-2.449E-07
420	420	467	Qm-2	-9.716E-07	-2.721E-07
420	420	466	Qm-2	-8.937E-07	-2.721E-07
421	421	441	DEAD	0.	0.
421	421	442	DEAD	0.	0.
421	421	468	DEAD	0.	0.
421	421	467	DEAD	0.	0.
421	421	441	G1	7.241E-14	1.551E-13
421	421	442	G1	9.724E-14	1.338E-13
421	421	468	G1	-1.209E-13	-4.633E-15
421	421	467	G1	1.309E-13	7.493E-14
421	421	441	G2	-1.118E-06	7.023E-07
421	421	442	G2	-1.166E-06	7.023E-07
421	421	468	G2	-1.166E-06	6.901E-07
421	421	467	G2	-1.118E-06	6.901E-07
421	421	441	Qm	4.866E-06	-4.023E-06
421	421	442	Qm	4.796E-06	-4.023E-06
421	421	468	Qm	4.796E-06	-3.960E-06
421	421	467	Qm	4.866E-06	-3.960E-06
421	421	441	Qs	7.223E-15	6.674E-15
421	421	442	Qs	-7.066E-15	2.264E-15

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
421	421	468	Qs	-1.117E-14	6.674E-15
421	421	467	Qs	-2.338E-15	1.626E-16
421	421	441	T+	0.	0.
421	421	442	T+	0.	0.
421	421	468	T+	0.	0.
421	421	467	T+	0.	0.
421	421	441	T-	0.	0.
421	421	442	T-	0.	0.
421	421	468	T-	0.	0.
421	421	467	T-	0.	0.
421	421	441	W	8.310E-06	4.646E-06
421	421	442	W	7.950E-06	4.646E-06
421	421	468	W	7.950E-06	5.007E-06
421	421	467	W	8.310E-06	5.007E-06
421	421	441	Qm-1	4.665E-06	2.297E-06
421	421	442	Qm-1	4.558E-06	2.297E-06
421	421	468	Qm-1	4.558E-06	2.195E-06
421	421	467	Qm-1	4.665E-06	2.195E-06
421	421	441	Qm-2	-9.653E-07	7.928E-08
421	421	442	Qm-2	-1.060E-06	7.928E-08
421	421	468	Qm-2	-1.060E-06	1.119E-07
421	421	467	Qm-2	-9.653E-07	1.119E-07
422	422	442	DEAD	0.	0.
422	422	443	DEAD	0.	0.
422	422	469	DEAD	0.	0.
422	422	468	DEAD	0.	0.
422	422	442	G1	2.011E-14	3.055E-13
422	422	443	G1	-7.803E-15	3.612E-13
422	422	469	G1	1.546E-13	3.643E-13
422	422	468	G1	-1.087E-13	2.940E-13
422	422	442	G2	-1.157E-06	1.001E-06
422	422	443	G2	-1.223E-06	1.001E-06
422	422	469	G2	-1.223E-06	9.898E-07
422	422	468	G2	-1.157E-06	9.898E-07
422	422	442	Qm	4.760E-06	-5.472E-06
422	422	443	Qm	4.717E-06	-5.472E-06
422	422	469	Qm	4.717E-06	-5.336E-06
422	422	468	Qm	4.760E-06	-5.336E-06
422	422	442	Qs	-2.660E-15	6.454E-15
422	422	443	Qs	-8.838E-15	1.148E-14
422	422	469	Qs	-3.711E-15	1.539E-14
422	422	468	Qs	-9.363E-15	1.673E-14
422	422	442	T+	0.	0.
422	422	443	T+	0.	0.
422	422	469	T+	0.	0.
422	422	468	T+	0.	0.
422	422	442	T-	0.	0.
422	422	443	T-	0.	0.
422	422	469	T-	0.	0.
422	422	468	T-	0.	0.
422	422	442	W	7.862E-06	4.981E-06
422	422	443	W	7.172E-06	4.981E-06
422	422	469	W	7.172E-06	5.185E-06
422	422	468	W	7.862E-06	5.185E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
422	422	442	Qm-1	4.631E-06	7.473E-06
422	422	443	Qm-1	4.532E-06	7.473E-06
422	422	469	Qm-1	4.532E-06	7.268E-06
422	422	468	Qm-1	4.631E-06	7.268E-06
422	422	442	Qm-2	-1.080E-06	3.581E-07
422	422	443	Qm-2	-1.175E-06	3.581E-07
422	422	469	Qm-2	-1.175E-06	4.595E-07
422	422	468	Qm-2	-1.080E-06	4.595E-07
423	423	443	DEAD	0.	0.
423	423	444	DEAD	0.	0.
423	423	470	DEAD	0.	0.
423	423	469	DEAD	0.	0.
423	423	443	G1	5.919E-14	5.016E-13
423	423	444	G1	3.007E-14	6.509E-13
423	423	470	G1	8.755E-15	3.671E-13
423	423	469	G1	-2.037E-14	4.071E-13
423	423	443	G2	-1.211E-06	1.351E-06
423	423	444	G2	-1.319E-06	1.351E-06
423	423	470	G2	-1.319E-06	1.336E-06
423	423	469	G2	-1.211E-06	1.336E-06
423	423	443	Qm	4.649E-06	-6.894E-06
423	423	444	Qm	4.635E-06	-6.894E-06
423	423	470	Qm	4.635E-06	-6.692E-06
423	423	469	Qm	4.649E-06	-6.692E-06
423	423	443	Qs	-1.327E-15	1.262E-14
423	423	444	Qs	-9.607E-15	1.621E-14
423	423	470	Qs	-8.683E-15	1.104E-14
423	423	469	Qs	-1.223E-14	1.200E-14
423	423	443	T+	0.	0.
423	423	444	T+	0.	0.
423	423	470	T+	0.	0.
423	423	469	T+	0.	0.
423	423	443	T-	0.	0.
423	423	444	T-	0.	0.
423	423	470	T-	0.	0.
423	423	469	T-	0.	0.
423	423	443	W	7.087E-06	5.859E-06
423	423	444	W	4.839E-06	5.859E-06
423	423	470	W	4.839E-06	6.758E-06
423	423	469	W	7.087E-06	6.758E-06
423	423	443	Qm-1	4.633E-06	0.000013
423	423	444	Qm-1	4.555E-06	0.000013
423	423	470	Qm-1	4.555E-06	0.000013
423	423	469	Qm-1	4.633E-06	0.000013
423	423	443	Qm-2	-1.222E-06	5.593E-07
423	423	444	Qm-2	-1.300E-06	5.593E-07
423	423	470	Qm-2	-1.300E-06	7.146E-07
423	423	469	Qm-2	-1.222E-06	7.146E-07
424	424	444	DEAD	0.	0.
424	424	445	DEAD	0.	0.
424	424	471	DEAD	0.	0.
424	424	470	DEAD	0.	0.
424	424	444	G1	-1.640E-13	7.603E-13
424	424	445	G1	2.937E-13	7.029E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
424	424	471	G1	3.778E-14	5.501E-13
424	424	470	G1	7.515E-14	5.348E-13
424	424	444	G2	-1.298E-06	1.803E-06
424	424	445	G2	-1.492E-06	1.803E-06
424	424	471	G2	-1.492E-06	1.775E-06
424	424	470	G2	-1.298E-06	1.775E-06
424	424	444	Qm	4.541E-06	-8.301E-06
424	424	445	Qm	4.557E-06	-8.301E-06
424	424	471	Qm	4.557E-06	-8.051E-06
424	424	470	Qm	4.541E-06	-8.051E-06
424	424	444	Qs	-1.466E-14	2.926E-14
424	424	445	Qs	8.769E-15	2.075E-14
424	424	471	Qs	-4.150E-15	5.621E-15
424	424	470	Qs	-1.120E-14	8.670E-15
424	424	444	T+	0.	0.
424	424	445	T+	0.	0.
424	424	471	T+	0.	0.
424	424	470	T+	0.	0.
424	424	444	T-	0.	0.
424	424	445	T-	0.	0.
424	424	471	T-	0.	0.
424	424	470	T-	0.	0.
424	424	444	W	5.039E-06	0.000012
424	424	445	W	5.916E-06	0.000012
424	424	471	W	5.916E-06	9.919E-06
424	424	470	W	5.039E-06	9.919E-06
424	424	444	Qm-1	4.650E-06	0.000018
424	424	445	Qm-1	4.614E-06	0.000018
424	424	471	Qm-1	4.614E-06	0.000018
424	424	470	Qm-1	4.650E-06	0.000018
424	424	444	Qm-2	-1.356E-06	6.662E-07
424	424	445	Qm-2	-1.427E-06	6.662E-07
424	424	471	Qm-2	-1.427E-06	8.091E-07
424	424	470	Qm-2	-1.356E-06	8.091E-07
425	425	445	DEAD	0.	0.
425	425	446	DEAD	0.	0.
425	425	472	DEAD	0.	0.
425	425	471	DEAD	0.	0.
425	425	445	G1	8.502E-14	5.933E-13
425	425	446	G1	-6.630E-14	6.852E-13
425	425	472	G1	-1.336E-13	7.026E-13
425	425	471	G1	1.777E-14	7.272E-13
425	425	445	G2	-1.366E-06	2.816E-06
425	425	446	G2	-2.214E-06	2.816E-06
425	425	472	G2	-2.214E-06	2.197E-06
425	425	471	G2	-1.366E-06	2.197E-06
425	425	445	Qm	4.447E-06	-9.700E-06
425	425	446	Qm	4.490E-06	-9.700E-06
425	425	472	Qm	4.490E-06	-9.431E-06
425	425	471	Qm	4.447E-06	-9.431E-06
425	425	445	Qs	-1.102E-15	6.502E-16
425	425	446	Qs	-3.166E-15	4.854E-15
425	425	472	Qs	-1.628E-15	9.057E-15
425	425	471	Qs	-6.844E-15	4.854E-15

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
425	425	445	T+	0.	0.
425	425	446	T+	0.	0.
425	425	472	T+	0.	0.
425	425	471	T+	0.	0.
425	425	445	T-	0.	0.
425	425	446	T-	0.	0.
425	425	472	T-	0.	0.
425	425	471	T-	0.	0.
425	425	445	W	0.000016	0.000056
425	425	446	W	-0.000069	0.000056
425	425	472	W	-0.000069	-4.379E-06
425	425	471	W	0.000016	-4.379E-06
425	425	445	Qm-1	4.665E-06	0.000024
425	425	446	Qm-1	4.698E-06	0.000024
425	425	472	Qm-1	4.698E-06	0.000024
425	425	471	Qm-1	4.665E-06	0.000024
425	425	445	Qm-2	-1.459E-06	6.858E-07
425	425	446	Qm-2	-1.553E-06	6.858E-07
425	425	472	Qm-2	-1.553E-06	7.255E-07
425	425	471	Qm-2	-1.459E-06	7.255E-07
426	426	446	DEAD	0.	0.
426	426	447	DEAD	0.	0.
426	426	473	DEAD	0.	0.
426	426	472	DEAD	0.	0.
426	426	446	G1	-6.227E-14	-4.593E-14
426	426	447	G1	4.866E-14	-2.132E-14
426	426	473	G1	-2.024E-14	-1.231E-14
426	426	472	G1	-4.381E-14	7.956E-14
426	426	446	G2	-2.560E-06	2.780E-06
426	426	447	G2	-6.822E-06	2.780E-06
426	426	473	G2	-6.822E-06	6.565E-06
426	426	472	G2	-2.560E-06	6.565E-06
426	426	446	Qm	4.376E-06	-7.756E-06
426	426	447	Qm	4.432E-06	-7.756E-06
426	426	473	Qm	4.432E-06	-7.497E-06
426	426	472	Qm	4.376E-06	-7.497E-06
426	426	446	Qs	-4.843E-15	1.329E-14
426	426	447	Qs	-4.894E-15	1.483E-14
426	426	473	Qs	-2.741E-15	1.644E-14
426	426	472	Qs	-5.420E-15	2.218E-14
426	426	446	T+	0.	0.
426	426	447	T+	0.	0.
426	426	473	T+	0.	0.
426	426	472	T+	0.	0.
426	426	446	T-	0.	0.
426	426	447	T-	0.	0.
426	426	473	T-	0.	0.
426	426	472	T-	0.	0.
426	426	446	W	-0.000177	-0.00027
426	426	447	W	-0.000224	-0.00027
426	426	473	W	-0.000224	0.00057
426	426	472	W	-0.000177	0.00057
426	426	446	Qm-1	4.677E-06	-0.00001
426	426	447	Qm-1	4.768E-06	-0.00001

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
426	426	473	Qm-1	4.768E-06	-0.00001
426	426	472	Qm-1	4.677E-06	-0.00001
426	426	446	Qm-2	-1.526E-06	6.563E-07
426	426	447	Qm-2	-1.648E-06	6.563E-07
426	426	473	Qm-2	-1.648E-06	5.294E-07
426	426	472	Qm-2	-1.526E-06	5.294E-07
427	427	447	DEAD	0.	0.
427	427	448	DEAD	0.	0.
427	427	474	DEAD	0.	0.
427	427	473	DEAD	0.	0.
427	427	447	G1	4.485E-14	2.187E-13
427	427	448	G1	1.634E-14	7.107E-14
427	427	474	G1	1.541E-13	1.599E-13
427	427	473	G1	7.931E-15	2.056E-13
427	427	447	G2	-6.871E-06	1.928E-07
427	427	448	G2	-3.405E-06	1.928E-07
427	427	474	G2	-3.405E-06	-2.993E-06
427	427	473	G2	-6.871E-06	-2.993E-06
427	427	447	Qm	4.325E-06	-2.452E-06
427	427	448	Qm	4.420E-06	-2.452E-06
427	427	474	Qm	4.420E-06	-2.229E-06
427	427	473	Qm	4.325E-06	-2.229E-06
427	427	447	Qs	-2.597E-15	1.793E-14
427	427	448	Qs	-1.790E-15	7.879E-15
427	427	474	Qs	1.081E-15	1.635E-14
427	427	473	Qs	-3.367E-15	1.366E-14
427	427	447	T+	0.	0.
427	427	448	T+	0.	0.
427	427	474	T+	0.	0.
427	427	473	T+	0.	0.
427	427	447	T-	0.	0.
427	427	448	T-	0.	0.
427	427	474	T-	0.	0.
427	427	473	T-	0.	0.
427	427	447	W	0.000274	-0.000228
427	427	448	W	0.00027	-0.000228
427	427	474	W	0.00027	0.000511
427	427	473	W	0.000274	0.000511
427	427	447	Qm-1	4.675E-06	-4.471E-06
427	427	448	Qm-1	4.837E-06	-4.471E-06
427	427	474	Qm-1	4.837E-06	-4.210E-06
427	427	473	Qm-1	4.675E-06	-4.210E-06
427	427	447	Qm-2	-1.552E-06	6.288E-07
427	427	448	Qm-2	-1.727E-06	6.288E-07
427	427	474	Qm-2	-1.727E-06	3.594E-07
427	427	473	Qm-2	-1.552E-06	3.594E-07
428	428	449	DEAD	0.	0.
428	428	450	DEAD	0.	0.
428	428	476	DEAD	0.	0.
428	428	475	DEAD	0.	0.
428	428	449	G1	3.350E-13	-2.035E-13
428	428	450	G1	1.525E-13	-1.460E-13
428	428	476	G1	1.164E-13	-1.010E-14
428	428	475	G1	4.299E-13	5.283E-15

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
428	428	449	G2	-1.205E-06	-5.992E-07
428	428	450	G2	-1.198E-06	-5.992E-07
428	428	476	G2	-1.198E-06	-5.907E-07
428	428	475	G2	-1.205E-06	-5.907E-07
428	428	449	Qm	7.257E-06	1.828E-06
428	428	450	Qm	7.357E-06	1.828E-06
428	428	476	Qm	7.357E-06	1.742E-06
428	428	475	Qm	7.257E-06	1.742E-06
428	428	449	Qs	4.171E-15	-7.776E-15
428	428	450	Qs	-8.285E-15	-1.075E-14
428	428	476	Qs	-1.054E-14	-8.301E-15
428	428	475	Qs	1.010E-14	-1.443E-14
428	428	449	T+	0.	0.
428	428	450	T+	0.	0.
428	428	476	T+	0.	0.
428	428	475	T+	0.	0.
428	428	449	T-	0.	0.
428	428	450	T-	0.	0.
428	428	476	T-	0.	0.
428	428	475	T-	0.	0.
428	428	449	W	7.471E-06	-1.799E-07
428	428	450	W	7.261E-06	-1.799E-07
428	428	476	W	7.261E-06	-5.083E-07
428	428	475	W	7.471E-06	-5.083E-07
428	428	449	Qm-1	9.276E-06	2.460E-06
428	428	450	Qm-1	9.278E-06	2.460E-06
428	428	476	Qm-1	9.278E-06	2.155E-06
428	428	475	Qm-1	9.276E-06	2.155E-06
428	428	449	Qm-2	4.738E-07	6.007E-07
428	428	450	Qm-2	3.563E-07	6.007E-07
428	428	476	Qm-2	3.563E-07	4.403E-07
428	428	475	Qm-2	4.738E-07	4.403E-07
429	429	450	DEAD	0.	0.
429	429	451	DEAD	0.	0.
429	429	477	DEAD	0.	0.
429	429	476	DEAD	0.	0.
429	429	450	G1	2.390E-13	-2.076E-14
429	429	451	G1	2.105E-13	-7.488E-14
429	429	477	G1	3.483E-13	-1.637E-13
429	429	476	G1	2.021E-13	-7.629E-15
429	429	450	G2	-1.200E-06	-7.299E-07
429	429	451	G2	-1.198E-06	-7.299E-07
429	429	477	G2	-1.198E-06	-7.346E-07
429	429	476	G2	-1.200E-06	-7.346E-07
429	429	450	Qm	7.453E-06	5.483E-06
429	429	451	Qm	7.627E-06	5.483E-06
429	429	477	Qm	7.627E-06	5.044E-06
429	429	476	Qm	7.453E-06	5.044E-06
429	429	450	Qs	7.047E-15	-1.207E-14
429	429	451	Qs	-6.411E-15	-1.042E-14
429	429	477	Qs	5.997E-15	-2.100E-14
429	429	476	Qs	-6.936E-15	-9.899E-15
429	429	450	T+	0.	0.
429	429	451	T+	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
429	429	477	T+	0.	0.
429	429	476	T+	0.	0.
429	429	450	T-	0.	0.
429	429	451	T-	0.	0.
429	429	477	T-	0.	0.
429	429	476	T-	0.	0.
429	429	450	W	7.364E-06	6.279E-07
429	429	451	W	7.289E-06	6.279E-07
429	429	477	W	7.289E-06	5.205E-07
429	429	476	W	7.364E-06	5.205E-07
429	429	450	Qm-1	9.490E-06	7.070E-06
429	429	451	Qm-1	9.516E-06	7.070E-06
429	429	477	Qm-1	9.516E-06	6.330E-06
429	429	476	Qm-1	9.490E-06	6.330E-06
429	429	450	Qm-2	4.239E-07	1.006E-06
429	429	451	Qm-2	2.577E-07	1.006E-06
429	429	477	Qm-2	2.577E-07	9.101E-07
429	429	476	Qm-2	4.239E-07	9.101E-07
430	430	451	DEAD	0.	0.
430	430	452	DEAD	0.	0.
430	430	478	DEAD	0.	0.
430	430	477	DEAD	0.	0.
430	430	451	G1	2.362E-13	1.666E-13
430	430	452	G1	3.373E-13	1.535E-13
430	430	478	G1	2.783E-13	1.246E-13
430	430	477	G1	3.373E-13	3.580E-14
430	430	451	G2	-1.194E-06	-8.322E-07
430	430	452	G2	-1.197E-06	-8.322E-07
430	430	478	G2	-1.197E-06	-8.476E-07
430	430	477	G2	-1.194E-06	-8.476E-07
430	430	451	Qm	7.873E-06	9.445E-06
430	430	452	Qm	8.037E-06	9.445E-06
430	430	478	Qm	8.037E-06	8.627E-06
430	430	477	Qm	7.873E-06	8.627E-06
430	430	451	Qs	-4.913E-15	-1.601E-14
430	430	452	Qs	2.649E-15	-1.109E-14
430	430	478	Qs	-1.761E-15	-1.129E-14
430	430	477	Qs	1.598E-15	-1.530E-14
430	430	451	T+	0.	0.
430	430	452	T+	0.	0.
430	430	478	T+	0.	0.
430	430	477	T+	0.	0.
430	430	451	T-	0.	0.
430	430	452	T-	0.	0.
430	430	478	T-	0.	0.
430	430	477	T-	0.	0.
430	430	451	W	7.294E-06	1.308E-06
430	430	452	W	7.314E-06	1.308E-06
430	430	478	W	7.314E-06	1.393E-06
430	430	477	W	7.294E-06	1.393E-06
430	430	451	Qm-1	9.885E-06	0.000012
430	430	452	Qm-1	9.814E-06	0.000012
430	430	478	Qm-1	9.814E-06	0.000011
430	430	477	Qm-1	9.885E-06	0.000011

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
430	430	451	Qm-2	2.726E-07	1.139E-06
430	430	452	Qm-2	1.902E-07	1.139E-06
430	430	478	Qm-2	1.902E-07	1.214E-06
430	430	477	Qm-2	2.726E-07	1.214E-06
431	431	452	DEAD	0.	0.
431	431	453	DEAD	0.	0.
431	431	479	DEAD	0.	0.
431	431	478	DEAD	0.	0.
431	431	452	G1	3.350E-13	3.821E-13
431	431	453	G1	1.031E-13	5.412E-13
431	431	479	G1	2.425E-13	3.653E-13
431	431	478	G1	2.124E-13	3.227E-13
431	431	452	G2	-1.190E-06	-9.026E-07
431	431	453	G2	-1.193E-06	-9.026E-07
431	431	479	G2	-1.193E-06	-9.158E-07
431	431	478	G2	-1.190E-06	-9.158E-07
431	431	452	Qm	8.414E-06	0.000014
431	431	453	Qm	8.498E-06	0.000014
431	431	479	Qm	8.498E-06	0.000013
431	431	478	Qm	8.414E-06	0.000013
431	431	452	Qs	3.515E-15	-9.293E-15
431	431	453	Qs	-2.040E-14	-5.089E-15
431	431	479	Qs	-5.942E-15	-9.818E-15
431	431	478	Qs	-5.688E-15	-1.402E-14
431	431	452	T+	0.	0.
431	431	453	T+	0.	0.
431	431	479	T+	0.	0.
431	431	478	T+	0.	0.
431	431	452	T-	0.	0.
431	431	453	T-	0.	0.
431	431	479	T-	0.	0.
431	431	478	T-	0.	0.
431	431	452	W	7.271E-06	1.809E-06
431	431	453	W	7.367E-06	1.809E-06
431	431	479	W	7.367E-06	1.901E-06
431	431	478	W	7.271E-06	1.901E-06
431	431	452	Qm-1	0.00001	0.000017
431	431	453	Qm-1	0.00001	0.000017
431	431	479	Qm-1	0.00001	0.000017
431	431	478	Qm-1	0.00001	0.000017
431	431	452	Qm-2	1.866E-07	9.642E-07
431	431	453	Qm-2	8.326E-08	9.642E-07
431	431	479	Qm-2	8.326E-08	9.304E-07
431	431	478	Qm-2	1.866E-07	9.304E-07
432	432	453	DEAD	0.	0.
432	432	454	DEAD	0.	0.
432	432	480	DEAD	0.	0.
432	432	479	DEAD	0.	0.
432	432	453	G1	1.800E-13	-4.209E-13
432	432	454	G1	2.470E-13	-4.324E-13
432	432	480	G1	3.733E-13	-2.780E-13
432	432	479	G1	1.461E-13	-2.811E-13
432	432	453	G2	-1.191E-06	-9.416E-07
432	432	454	G2	-1.188E-06	-9.416E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
432	432	480	G2	-1.188E-06	-9.391E-07
432	432	479	G2	-1.191E-06	-9.391E-07
432	432	453	Qm	8.902E-06	0.000013
432	432	454	Qm	8.922E-06	0.000013
432	432	480	Qm	8.922E-06	0.000012
432	432	479	Qm	8.902E-06	0.000012
432	432	453	Qs	-9.815E-15	-6.977E-15
432	432	454	Qs	2.180E-15	-8.412E-15
432	432	480	Qs	-1.409E-15	-6.977E-15
432	432	479	Qs	-8.854E-15	-7.362E-15
432	432	453	T+	0.	0.
432	432	454	T+	0.	0.
432	432	480	T+	0.	0.
432	432	479	T+	0.	0.
432	432	453	T-	0.	0.
432	432	454	T-	0.	0.
432	432	480	T-	0.	0.
432	432	479	T-	0.	0.
432	432	453	W	7.356E-06	2.148E-06
432	432	454	W	7.464E-06	2.148E-06
432	432	480	W	7.464E-06	2.057E-06
432	432	479	W	7.356E-06	2.057E-06
432	432	453	Qm-1	0.00001	-6.717E-06
432	432	454	Qm-1	0.000011	-6.717E-06
432	432	480	Qm-1	0.000011	-6.981E-06
432	432	479	Qm-1	0.00001	-6.981E-06
432	432	453	Qm-2	1.306E-07	5.944E-07
432	432	454	Qm-2	-3.665E-08	5.944E-07
432	432	480	Qm-2	-3.665E-08	4.508E-07
432	432	479	Qm-2	1.306E-07	4.508E-07
433	433	454	DEAD	0.	0.
433	433	455	DEAD	0.	0.
433	433	481	DEAD	0.	0.
433	433	480	DEAD	0.	0.
433	433	454	G1	3.090E-13	-2.476E-13
433	433	455	G1	3.166E-13	-2.591E-13
433	433	481	G1	3.511E-13	-2.904E-14
433	433	480	G1	2.998E-13	-3.212E-14
433	433	454	G2	-1.194E-06	-9.540E-07
433	433	455	G2	-1.183E-06	-9.540E-07
433	433	481	G2	-1.183E-06	-9.307E-07
433	433	480	G2	-1.194E-06	-9.307E-07
433	433	454	Qm	9.195E-06	5.364E-06
433	433	455	Qm	9.195E-06	5.364E-06
433	433	481	Qm	9.195E-06	4.964E-06
433	433	480	Qm	9.195E-06	4.964E-06
433	433	454	Qs	-7.743E-16	-1.577E-14
433	433	455	Qs	2.890E-15	-1.649E-14
433	433	481	Qs	1.078E-14	-7.890E-15
433	433	480	Qs	-2.890E-15	-8.082E-15
433	433	454	T+	0.	0.
433	433	455	T+	0.	0.
433	433	481	T+	0.	0.
433	433	480	T+	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
433	433	454	T-	0.	0.
433	433	455	T-	0.	0.
433	433	481	T-	0.	0.
433	433	480	T-	0.	0.
433	433	454	W	7.548E-06	2.414E-06
433	433	455	W	7.618E-06	2.414E-06
433	433	481	W	7.618E-06	2.063E-06
433	433	480	W	7.548E-06	2.063E-06
433	433	454	Qm-1	0.000011	-6.898E-07
433	433	455	Qm-1	0.000011	-6.898E-07
433	433	481	Qm-1	0.000011	-8.217E-07
433	433	480	Qm-1	0.000011	-8.217E-07
433	433	454	Qm-2	5.191E-08	2.912E-07
433	433	455	Qm-2	-1.853E-07	2.912E-07
433	433	481	Qm-2	-1.853E-07	1.151E-07
433	433	480	Qm-2	5.191E-08	1.151E-07
434	434	455	DEAD	0.	0.
434	434	456	DEAD	0.	0.
434	434	482	DEAD	0.	0.
434	434	481	DEAD	0.	0.
434	434	455	G1	2.331E-13	2.895E-14
434	434	456	G1	2.323E-13	1.746E-14
434	434	482	G1	2.668E-13	-4.679E-15
434	434	481	G1	2.239E-13	-7.756E-15
434	434	455	G2	-1.197E-06	-9.466E-07
434	434	456	G2	-1.182E-06	-9.466E-07
434	434	482	G2	-1.182E-06	-9.089E-07
434	434	481	G2	-1.197E-06	-9.089E-07
434	434	455	Qm	9.222E-06	-1.580E-06
434	434	456	Qm	9.218E-06	-1.580E-06
434	434	482	Qm	9.218E-06	-1.310E-06
434	434	481	Qm	9.222E-06	-1.310E-06
434	434	455	Qs	-9.804E-16	-5.885E-15
434	434	456	Qs	3.659E-15	-6.603E-15
434	434	482	Qs	7.039E-17	-7.462E-15
434	434	481	Qs	-1.886E-17	-7.654E-15
434	434	455	T+	0.	0.
434	434	456	T+	0.	0.
434	434	482	T+	0.	0.
434	434	481	T+	0.	0.
434	434	455	T-	0.	0.
434	434	456	T-	0.	0.
434	434	482	T-	0.	0.
434	434	481	T-	0.	0.
434	434	455	W	7.800E-06	2.725E-06
434	434	456	W	7.828E-06	2.725E-06
434	434	482	W	7.828E-06	2.191E-06
434	434	481	W	7.800E-06	2.191E-06
434	434	455	Qm-1	0.000011	5.538E-06
434	434	456	Qm-1	0.000011	5.538E-06
434	434	482	Qm-1	0.000011	5.212E-06
434	434	481	Qm-1	0.000011	5.212E-06
434	434	455	Qm-2	-1.785E-07	-2.834E-08
434	434	456	Qm-2	-2.275E-07	-2.834E-08

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
434	434	482	Qm-2	-2.275E-07	1.723E-07
434	434	481	Qm-2	-1.785E-07	1.723E-07
435	435	456	DEAD	0.	0.
435	435	457	DEAD	0.	0.
435	435	483	DEAD	0.	0.
435	435	482	DEAD	0.	0.
435	435	456	G1	1.945E-13	1.352E-13
435	435	457	G1	2.601E-13	1.811E-13
435	435	483	G1	2.617E-13	6.969E-16
435	435	482	G1	1.088E-13	1.300E-14
435	435	456	G2	-1.199E-06	-9.241E-07
435	435	457	G2	-1.188E-06	-9.241E-07
435	435	483	G2	-1.188E-06	-8.866E-07
435	435	482	G2	-1.199E-06	-8.866E-07
435	435	456	Qm	9.001E-06	-8.580E-06
435	435	457	Qm	8.958E-06	-8.580E-06
435	435	483	Qm	8.958E-06	-7.814E-06
435	435	482	Qm	9.001E-06	-7.814E-06
435	435	456	Qs	2.787E-15	-1.600E-14
435	435	457	Qs	-9.274E-15	-1.477E-14
435	435	483	Qs	-8.247E-15	-9.174E-15
435	435	482	Qs	-1.348E-14	-1.950E-14
435	435	456	T+	0.	0.
435	435	457	T+	0.	0.
435	435	483	T+	0.	0.
435	435	482	T+	0.	0.
435	435	456	T-	0.	0.
435	435	457	T-	0.	0.
435	435	483	T-	0.	0.
435	435	482	T-	0.	0.
435	435	456	W	8.037E-06	3.151E-06
435	435	457	W	8.077E-06	3.151E-06
435	435	483	W	8.077E-06	2.672E-06
435	435	482	W	8.037E-06	2.672E-06
435	435	456	Qm-1	0.000011	0.000012
435	435	457	Qm-1	0.00001	0.000012
435	435	483	Qm-1	0.00001	0.000012
435	435	482	Qm-1	0.000011	0.000012
435	435	456	Qm-2	-3.083E-07	-3.671E-07
435	435	457	Qm-2	-4.348E-07	-3.671E-07
435	435	483	Qm-2	-4.348E-07	-1.688E-07
435	435	482	Qm-2	-3.083E-07	-1.688E-07
436	436	457	DEAD	0.	0.
436	436	458	DEAD	0.	0.
436	436	484	DEAD	0.	0.
436	436	483	DEAD	0.	0.
436	436	457	G1	2.897E-13	-5.403E-13
436	436	458	G1	1.378E-13	-6.814E-13
436	436	484	G1	1.132E-13	-3.722E-13
436	436	483	G1	3.816E-13	-5.805E-13
436	436	457	G2	-1.201E-06	-8.872E-07
436	436	458	G2	-1.202E-06	-8.872E-07
436	436	484	G2	-1.202E-06	-8.643E-07
436	436	483	G2	-1.201E-06	-8.643E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
436	436	457	Qm	8.620E-06	-9.533E-06
436	436	458	Qm	8.475E-06	-9.533E-06
436	436	484	Qm	8.475E-06	-8.651E-06
436	436	483	Qm	8.620E-06	-8.651E-06
436	436	457	Qs	-4.266E-15	-1.337E-14
436	436	458	Qs	2.330E-16	-1.871E-14
436	436	484	Qs	-5.878E-16	-3.917E-15
436	436	483	Qs	1.284E-15	-2.133E-14
436	436	457	T+	0.	0.
436	436	458	T+	0.	0.
436	436	484	T+	0.	0.
436	436	483	T+	0.	0.
436	436	457	T-	0.	0.
436	436	458	T-	0.	0.
436	436	484	T-	0.	0.
436	436	483	T-	0.	0.
436	436	457	W	8.212E-06	3.670E-06
436	436	458	W	8.356E-06	3.670E-06
436	436	484	W	8.356E-06	3.493E-06
436	436	483	W	8.212E-06	3.493E-06
436	436	457	Qm-1	0.00001	-0.000012
436	436	458	Qm-1	0.00001	-0.000012
436	436	484	Qm-1	0.00001	-0.000012
436	436	483	Qm-1	0.00001	-0.000012
436	436	457	Qm-2	-4.965E-07	-8.336E-07
436	436	458	Qm-2	-6.765E-07	-8.336E-07
436	436	484	Qm-2	-6.765E-07	-6.644E-07
436	436	483	Qm-2	-4.965E-07	-6.644E-07
437	437	458	DEAD	0.	0.
437	437	459	DEAD	0.	0.
437	437	485	DEAD	0.	0.
437	437	484	DEAD	0.	0.
437	437	458	G1	1.963E-13	-4.228E-13
437	437	459	G1	2.172E-15	-4.343E-13
437	437	485	G1	3.662E-14	-1.790E-13
437	437	484	G1	1.871E-13	-1.821E-13
437	437	458	G2	-1.206E-06	-8.325E-07
437	437	459	G2	-1.221E-06	-8.325E-07
437	437	485	G2	-1.221E-06	-8.297E-07
437	437	484	G2	-1.206E-06	-8.297E-07
437	437	458	Qm	8.173E-06	-4.511E-06
437	437	459	Qm	7.888E-06	-4.511E-06
437	437	485	Qm	7.888E-06	-3.863E-06
437	437	484	Qm	8.173E-06	-3.863E-06
437	437	458	Qs	1.129E-15	-1.769E-14
437	437	459	Qs	-1.570E-14	-1.913E-14
437	437	485	Qs	-7.803E-15	-7.183E-15
437	437	484	Qs	-9.863E-16	-7.568E-15
437	437	458	T+	0.	0.
437	437	459	T+	0.	0.
437	437	485	T+	0.	0.
437	437	484	T+	0.	0.
437	437	458	T-	0.	0.
437	437	459	T-	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
437	437	485	T-	0.	0.
437	437	484	T-	0.	0.
437	437	458	W	8.333E-06	4.185E-06
437	437	459	W	8.618E-06	4.185E-06
437	437	485	W	8.618E-06	4.386E-06
437	437	484	W	8.333E-06	4.386E-06
437	437	458	Qm-1	9.912E-06	-5.559E-06
437	437	459	Qm-1	9.572E-06	-5.559E-06
437	437	485	Qm-1	9.572E-06	-4.973E-06
437	437	484	Qm-1	9.912E-06	-4.973E-06
437	437	458	Qm-2	-7.355E-07	-1.222E-06
437	437	459	Qm-2	-8.611E-07	-1.222E-06
437	437	485	Qm-2	-8.611E-07	-1.028E-06
437	437	484	Qm-2	-7.355E-07	-1.028E-06
438	438	459	DEAD	0.	0.
438	438	460	DEAD	0.	0.
438	438	486	DEAD	0.	0.
438	438	485	DEAD	0.	0.
438	438	459	G1	1.719E-13	6.487E-14
438	438	460	G1	1.608E-13	8.949E-14
438	438	486	G1	3.232E-13	5.647E-14
438	438	485	G1	4.308E-14	1.483E-13
438	438	459	G2	-1.217E-06	-7.550E-07
438	438	460	G2	-1.241E-06	-7.550E-07
438	438	486	G2	-1.241E-06	-7.657E-07
438	438	485	G2	-1.217E-06	-7.657E-07
438	438	459	Qm	7.723E-06	2.272E-07
438	438	460	Qm	7.347E-06	2.272E-07
438	438	486	Qm	7.347E-06	5.098E-07
438	438	485	Qm	7.723E-06	5.098E-07
438	438	459	Qs	-4.813E-15	6.300E-15
438	438	460	Qs	-8.082E-15	7.018E-15
438	438	486	Qs	-4.287E-15	7.351E-15
438	438	485	Qs	-1.649E-14	7.543E-15
438	438	459	T+	0.	0.
438	438	460	T+	0.	0.
438	438	486	T+	0.	0.
438	438	485	T+	0.	0.
438	438	459	T-	0.	0.
438	438	460	T-	0.	0.
438	438	486	T-	0.	0.
438	438	485	T-	0.	0.
438	438	459	W	8.452E-06	4.569E-06
438	438	460	W	8.799E-06	4.569E-06
438	438	486	W	8.799E-06	5.005E-06
438	438	485	W	8.452E-06	5.005E-06
438	438	459	Qm-1	9.366E-06	5.089E-07
438	438	460	Qm-1	8.845E-06	5.089E-07
438	438	486	Qm-1	8.845E-06	1.060E-06
438	438	485	Qm-1	9.366E-06	1.060E-06
438	438	459	Qm-2	-9.808E-07	-1.449E-06
438	438	460	Qm-2	-9.188E-07	-1.449E-06
438	438	486	Qm-2	-9.188E-07	-1.065E-06
438	438	485	Qm-2	-9.808E-07	-1.065E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
439	439	460	DEAD	0.	0.
439	439	461	DEAD	0.	0.
439	439	487	DEAD	0.	0.
439	439	486	DEAD	0.	0.
439	439	460	G1	2.226E-13	2.460E-13
439	439	461	G1	2.045E-13	2.919E-13
439	439	487	G1	8.806E-14	4.141E-13
439	439	486	G1	3.390E-13	4.264E-13
439	439	460	G2	-1.234E-06	-6.516E-07
439	439	461	G2	-1.258E-06	-6.516E-07
439	439	487	G2	-1.258E-06	-6.619E-07
439	439	486	G2	-1.234E-06	-6.619E-07
439	439	460	Qm	7.323E-06	4.831E-06
439	439	461	Qm	6.942E-06	4.831E-06
439	439	487	Qm	6.942E-06	4.823E-06
439	439	486	Qm	7.323E-06	4.823E-06
439	439	460	Qs	-3.751E-15	1.346E-14
439	439	461	Qs	2.516E-15	9.152E-15
439	439	487	Qs	-3.226E-15	1.293E-14
439	439	486	Qs	-2.213E-15	1.178E-14
439	439	460	T+	0.	0.
439	439	461	T+	0.	0.
439	439	487	T+	0.	0.
439	439	486	T+	0.	0.
439	439	460	T-	0.	0.
439	439	461	T-	0.	0.
439	439	487	T-	0.	0.
439	439	486	T-	0.	0.
439	439	460	W	8.606E-06	4.756E-06
439	439	461	W	8.863E-06	4.756E-06
439	439	487	W	8.863E-06	5.116E-06
439	439	486	W	8.606E-06	5.116E-06
439	439	460	Qm-1	8.681E-06	6.299E-06
439	439	461	Qm-1	8.133E-06	6.299E-06
439	439	487	Qm-1	8.133E-06	6.774E-06
439	439	486	Qm-1	8.681E-06	6.774E-06
439	439	460	Qm-2	-1.057E-06	-1.495E-06
439	439	461	Qm-2	-1.059E-06	-1.495E-06
439	439	487	Qm-2	-1.059E-06	-1.253E-06
439	439	486	Qm-2	-1.057E-06	-1.253E-06
440	440	461	DEAD	0.	0.
440	440	462	DEAD	0.	0.
440	440	488	DEAD	0.	0.
440	440	487	DEAD	0.	0.
440	440	461	G1	1.744E-13	-6.219E-13
440	440	462	G1	1.514E-13	-6.679E-13
440	440	488	G1	1.071E-13	-7.565E-13
440	440	487	G1	1.010E-13	-7.688E-13
440	440	461	G2	-1.255E-06	-5.224E-07
440	440	462	G2	-1.271E-06	-5.224E-07
440	440	488	G2	-1.271E-06	-5.209E-07
440	440	487	G2	-1.255E-06	-5.209E-07
440	440	461	Qm	7.011E-06	6.110E-06
440	440	462	Qm	6.671E-06	6.110E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
440	440	488	Qm	6.671E-06	5.937E-06
440	440	487	Qm	7.011E-06	5.937E-06
440	440	461	Qs	3.840E-15	4.303E-15
440	440	462	Qs	5.557E-15	2.150E-15
440	440	488	Qs	-1.414E-15	-6.730E-15
440	440	487	Qs	-4.951E-15	-7.307E-15
440	440	461	T+	0.	0.
440	440	462	T+	0.	0.
440	440	488	T+	0.	0.
440	440	487	T+	0.	0.
440	440	461	T-	0.	0.
440	440	462	T-	0.	0.
440	440	488	T-	0.	0.
440	440	487	T-	0.	0.
440	440	461	W	8.768E-06	4.776E-06
440	440	462	W	8.821E-06	4.776E-06
440	440	488	W	8.821E-06	4.806E-06
440	440	487	W	8.768E-06	4.806E-06
440	440	461	Qm-1	7.965E-06	-0.000028
440	440	462	Qm-1	7.527E-06	-0.000028
440	440	488	Qm-1	7.527E-06	-0.000028
440	440	487	Qm-1	7.965E-06	-0.000028
440	440	461	Qm-2	-1.084E-06	-1.504E-06
440	440	462	Qm-2	-1.181E-06	-1.504E-06
440	440	488	Qm-2	-1.181E-06	-1.601E-06
440	440	487	Qm-2	-1.084E-06	-1.601E-06
441	441	462	DEAD	0.	0.
441	441	463	DEAD	0.	0.
441	441	489	DEAD	0.	0.
441	441	488	DEAD	0.	0.
441	441	462	G1	1.203E-13	-5.381E-13
441	441	463	G1	1.694E-13	-4.118E-13
441	441	489	G1	4.468E-14	-5.297E-13
441	441	488	G1	6.847E-14	-4.958E-13
441	441	462	G2	-1.274E-06	-3.703E-07
441	441	463	G2	-1.283E-06	-3.703E-07
441	441	489	G2	-1.283E-06	-3.561E-07
441	441	488	G2	-1.274E-06	-3.561E-07
441	441	462	Qm	6.782E-06	4.150E-06
441	441	463	Qm	6.503E-06	4.150E-06
441	441	489	Qm	6.503E-06	3.917E-06
441	441	488	Qm	6.782E-06	3.917E-06
441	441	462	Qs	7.770E-15	-1.090E-14
441	441	463	Qs	2.375E-15	2.020E-15
441	441	489	Qs	-7.467E-15	-6.695E-15
441	441	488	Qs	-2.518E-16	-3.234E-15
441	441	462	T+	0.	0.
441	441	463	T+	0.	0.
441	441	489	T+	0.	0.
441	441	488	T+	0.	0.
441	441	462	T-	0.	0.
441	441	463	T-	0.	0.
441	441	489	T-	0.	0.
441	441	488	T-	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
441	441	462	W	8.881E-06	4.731E-06
441	441	463	W	8.732E-06	4.731E-06
441	441	489	W	8.732E-06	4.435E-06
441	441	488	W	8.881E-06	4.435E-06
441	441	462	Qm-1	7.321E-06	-0.000023
441	441	463	Qm-1	7.006E-06	-0.000023
441	441	489	Qm-1	7.006E-06	-0.000022
441	441	488	Qm-1	7.321E-06	-0.000022
441	441	462	Qm-2	-1.086E-06	-1.459E-06
441	441	463	Qm-2	-1.208E-06	-1.459E-06
441	441	489	Qm-2	-1.208E-06	-1.761E-06
441	441	488	Qm-2	-1.086E-06	-1.761E-06
442	442	463	DEAD	0.	0.
442	442	464	DEAD	0.	0.
442	442	490	DEAD	0.	0.
442	442	489	DEAD	0.	0.
442	442	463	G1	1.003E-13	-3.003E-13
442	442	464	G1	2.933E-13	-3.446E-13
442	442	490	G1	1.424E-13	-4.180E-13
442	442	489	G1	2.260E-13	-3.446E-13
442	442	463	G2	-1.289E-06	-1.986E-07
442	442	464	G2	-1.298E-06	-1.986E-07
442	442	490	G2	-1.298E-06	-1.812E-07
442	442	489	G2	-1.289E-06	-1.812E-07
442	442	463	Qm	6.618E-06	2.315E-06
442	442	464	Qm	6.398E-06	2.315E-06
442	442	490	Qm	6.398E-06	2.097E-06
442	442	489	Qm	6.618E-06	2.097E-06
442	442	463	Qs	-4.983E-15	9.642E-15
442	442	464	Qs	2.912E-15	6.874E-15
442	442	490	Qs	-7.801E-16	-2.968E-15
442	442	489	Qs	1.335E-15	1.620E-15
442	442	463	T+	0.	0.
442	442	464	T+	0.	0.
442	442	490	T+	0.	0.
442	442	489	T+	0.	0.
442	442	463	T-	0.	0.
442	442	464	T-	0.	0.
442	442	490	T-	0.	0.
442	442	489	T-	0.	0.
442	442	463	W	8.888E-06	4.726E-06
442	442	464	W	8.660E-06	4.726E-06
442	442	490	W	8.660E-06	4.362E-06
442	442	489	W	8.888E-06	4.362E-06
442	442	463	Qm-1	6.782E-06	-0.000018
442	442	464	Qm-1	6.543E-06	-0.000018
442	442	490	Qm-1	6.543E-06	-0.000017
442	442	489	Qm-1	6.782E-06	-0.000017
442	442	463	Qm-2	-1.076E-06	-1.303E-06
442	442	464	Qm-2	-1.126E-06	-1.303E-06
442	442	490	Qm-2	-1.126E-06	-1.594E-06
442	442	489	Qm-2	-1.076E-06	-1.594E-06
443	443	464	DEAD	0.	0.
443	443	465	DEAD	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
443	443	491	DEAD	0.	0.
443	443	490	DEAD	0.	0.
443	443	464	G1	2.423E-13	-2.035E-13
443	443	465	G1	1.448E-14	-2.265E-13
443	443	491	G1	4.893E-14	-1.362E-13
443	443	490	G1	2.331E-13	-1.424E-13
443	443	464	G2	-1.302E-06	-8.096E-09
443	443	465	G2	-1.317E-06	-8.096E-09
443	443	491	G2	-1.317E-06	7.350E-10
443	443	490	G2	-1.302E-06	7.350E-10
443	443	464	Qm	6.494E-06	6.077E-07
443	443	465	Qm	6.322E-06	6.077E-07
443	443	491	Qm	6.322E-06	4.448E-07
443	443	490	Qm	6.494E-06	4.448E-07
443	443	464	Qs	2.446E-15	6.582E-16
443	443	465	Qs	-9.127E-15	-7.772E-16
443	443	491	Qs	-1.232E-15	3.285E-15
443	443	490	Qs	3.302E-16	2.901E-15
443	443	464	T+	0.	0.
443	443	465	T+	0.	0.
443	443	491	T+	0.	0.
443	443	490	T+	0.	0.
443	443	464	T-	0.	0.
443	443	465	T-	0.	0.
443	443	491	T-	0.	0.
443	443	490	T-	0.	0.
443	443	464	W	8.783E-06	4.797E-06
443	443	465	W	8.640E-06	4.797E-06
443	443	491	W	8.640E-06	4.681E-06
443	443	490	W	8.783E-06	4.681E-06
443	443	464	Qm-1	6.348E-06	-0.000013
443	443	465	Qm-1	6.146E-06	-0.000013
443	443	491	Qm-1	6.146E-06	-0.000012
443	443	490	Qm-1	6.348E-06	-0.000012
443	443	464	Qm-2	-1.031E-06	-1.016E-06
443	443	465	Qm-2	-1.031E-06	-1.016E-06
443	443	491	Qm-2	-1.031E-06	-1.180E-06
443	443	490	Qm-2	-1.031E-06	-1.180E-06
444	444	465	DEAD	0.	0.
444	444	466	DEAD	0.	0.
444	444	492	DEAD	0.	0.
444	444	491	DEAD	0.	0.
444	444	465	G1	2.303E-13	-1.164E-13
444	444	466	G1	1.006E-14	-1.393E-13
444	444	492	G1	-5.555E-14	-2.088E-13
444	444	491	G1	7.731E-14	-2.150E-13
444	444	465	G2	-1.316E-06	2.033E-07
444	444	466	G2	-1.339E-06	2.033E-07
444	444	492	G2	-1.339E-06	1.994E-07
444	444	491	G2	-1.316E-06	1.994E-07
444	444	465	Qm	6.387E-06	-9.878E-07
444	444	466	Qm	6.247E-06	-9.878E-07
444	444	492	Qm	6.247E-06	-1.078E-06
444	444	491	Qm	6.387E-06	-1.078E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
444	444	465	Qs	-7.395E-16	1.013E-14
444	444	466	Qs	-3.172E-16	8.694E-15
444	444	492	Qs	-4.417E-15	3.824E-15
444	444	491	Qs	-1.030E-14	3.440E-15
444	444	465	T+	0.	0.
444	444	466	T+	0.	0.
444	444	492	T+	0.	0.
444	444	491	T+	0.	0.
444	444	465	T-	0.	0.
444	444	466	T-	0.	0.
444	444	492	T-	0.	0.
444	444	491	T-	0.	0.
444	444	465	W	8.611E-06	4.895E-06
444	444	466	W	8.656E-06	4.895E-06
444	444	492	W	8.656E-06	5.177E-06
444	444	491	W	8.611E-06	5.177E-06
444	444	465	Qm-1	6.018E-06	-7.580E-06
444	444	466	Qm-1	5.843E-06	-7.580E-06
444	444	492	Qm-1	5.843E-06	-7.332E-06
444	444	491	Qm-1	6.018E-06	-7.332E-06
444	444	465	Qm-2	-9.805E-07	-6.403E-07
444	444	466	Qm-2	-1.006E-06	-6.403E-07
444	444	492	Qm-2	-1.006E-06	-7.188E-07
444	444	491	Qm-2	-9.805E-07	-7.188E-07
445	445	466	DEAD	0.	0.
445	445	467	DEAD	0.	0.
445	445	493	DEAD	0.	0.
445	445	492	DEAD	0.	0.
445	445	466	G1	-5.291E-14	4.944E-14
445	445	467	G1	1.374E-14	1.741E-13
445	445	493	G1	-7.813E-14	-1.271E-13
445	445	492	G1	-2.830E-14	-1.790E-13
445	445	466	G2	-1.335E-06	4.393E-07
445	445	467	G2	-1.360E-06	4.393E-07
445	445	493	G2	-1.360E-06	4.305E-07
445	445	492	G2	-1.335E-06	4.305E-07
445	445	466	Qm	6.278E-06	-2.493E-06
445	445	467	Qm	6.159E-06	-2.493E-06
445	445	493	Qm	6.159E-06	-2.503E-06
445	445	492	Qm	6.278E-06	-2.503E-06
445	445	466	Qs	-8.272E-15	4.064E-17
445	445	467	Qs	-7.784E-15	6.294E-15
445	445	493	Qs	-9.322E-15	5.661E-16
445	445	492	Qs	-2.530E-15	-8.417E-15
445	445	466	T+	0.	0.
445	445	467	T+	0.	0.
445	445	493	T+	0.	0.
445	445	492	T+	0.	0.
445	445	466	T-	0.	0.
445	445	467	T-	0.	0.
445	445	493	T-	0.	0.
445	445	492	T-	0.	0.
445	445	466	W	8.455E-06	4.940E-06
445	445	467	W	8.680E-06	4.940E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
445	445	493	W	8.680E-06	5.546E-06
445	445	492	W	8.455E-06	5.546E-06
445	445	466	Qm-1	5.796E-06	-2.690E-06
445	445	467	Qm-1	5.655E-06	-2.690E-06
445	445	493	Qm-1	5.655E-06	-2.647E-06
445	445	492	Qm-1	5.796E-06	-2.647E-06
445	445	466	Qm-2	-9.800E-07	-2.362E-07
445	445	467	Qm-2	-1.063E-06	-2.362E-07
445	445	493	Qm-2	-1.063E-06	-2.642E-07
445	445	492	Qm-2	-9.800E-07	-2.642E-07
446	446	467	DEAD	0.	0.
446	446	468	DEAD	0.	0.
446	446	494	DEAD	0.	0.
446	446	493	DEAD	0.	0.
446	446	467	G1	-2.930E-13	2.045E-13
446	446	468	G1	4.021E-14	7.629E-15
446	446	494	G1	1.862E-13	2.129E-13
446	446	493	G1	-1.615E-13	7.488E-14
446	446	467	G2	-1.356E-06	7.033E-07
446	446	468	G2	-1.369E-06	7.033E-07
446	446	494	G2	-1.369E-06	7.054E-07
446	446	493	G2	-1.356E-06	7.054E-07
446	446	467	Qm	6.155E-06	-3.930E-06
446	446	468	Qm	6.052E-06	-3.930E-06
446	446	494	Qm	6.052E-06	-3.855E-06
446	446	493	Qm	6.155E-06	-3.855E-06
446	446	467	Qs	-1.554E-14	1.192E-14
446	446	468	Qs	-6.690E-15	-1.920E-15
446	446	494	Qs	7.049E-15	1.508E-14
446	446	493	Qs	-2.455E-14	7.068E-16
446	446	467	T+	0.	0.
446	446	468	T+	0.	0.
446	446	494	T+	0.	0.
446	446	493	T+	0.	0.
446	446	467	T-	0.	0.
446	446	468	T-	0.	0.
446	446	494	T-	0.	0.
446	446	493	T-	0.	0.
446	446	467	W	8.389E-06	4.953E-06
446	446	468	W	8.812E-06	4.953E-06
446	446	494	W	8.812E-06	5.619E-06
446	446	493	W	8.389E-06	5.619E-06
446	446	467	Qm-1	5.688E-06	2.251E-06
446	446	468	Qm-1	5.578E-06	2.251E-06
446	446	494	Qm-1	5.578E-06	2.098E-06
446	446	493	Qm-1	5.688E-06	2.098E-06
446	446	467	Qm-2	-1.053E-06	1.590E-07
446	446	468	Qm-2	-1.198E-06	1.590E-07
446	446	494	Qm-2	-1.198E-06	1.821E-07
446	446	493	Qm-2	-1.053E-06	1.821E-07
447	447	468	DEAD	0.	0.
447	447	469	DEAD	0.	0.
447	447	495	DEAD	0.	0.
447	447	494	DEAD	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
447	447	468	G1	3.285E-14	3.671E-13
447	447	469	G1	6.115E-14	2.523E-13
447	447	495	G1	4.966E-14	3.755E-13
447	447	494	G1	3.593E-14	3.447E-13
447	447	468	G2	-1.375E-06	9.991E-07
447	447	469	G2	-1.357E-06	9.991E-07
447	447	495	G2	-1.357E-06	1.026E-06
447	447	494	G2	-1.375E-06	1.026E-06
447	447	468	Qm	6.010E-06	-5.323E-06
447	447	469	Qm	5.929E-06	-5.323E-06
447	447	495	Qm	5.929E-06	-5.159E-06
447	447	494	Qm	6.010E-06	-5.159E-06
447	447	468	Qs	1.554E-15	2.262E-14
447	447	469	Qs	-5.801E-15	9.699E-15
447	447	495	Qs	-5.801E-15	1.894E-14
447	447	494	Qs	1.554E-15	1.548E-14
447	447	468	T+	0.	0.
447	447	469	T+	0.	0.
447	447	495	T+	0.	0.
447	447	494	T+	0.	0.
447	447	468	T-	0.	0.
447	447	469	T-	0.	0.
447	447	495	T-	0.	0.
447	447	494	T-	0.	0.
447	447	468	W	8.520E-06	5.157E-06
447	447	469	W	9.188E-06	5.157E-06
447	447	495	W	9.188E-06	5.734E-06
447	447	494	W	8.520E-06	5.734E-06
447	447	468	Qm-1	5.684E-06	7.329E-06
447	447	469	Qm-1	5.592E-06	7.329E-06
447	447	495	Qm-1	5.592E-06	7.016E-06
447	447	494	Qm-1	5.684E-06	7.016E-06
447	447	468	Qm-2	-1.210E-06	5.076E-07
447	447	469	Qm-2	-1.394E-06	5.076E-07
447	447	495	Qm-2	-1.394E-06	6.183E-07
447	447	494	Qm-2	-1.210E-06	6.183E-07
448	448	469	DEAD	0.	0.
448	448	470	DEAD	0.	0.
448	448	496	DEAD	0.	0.
448	448	495	DEAD	0.	0.
448	448	469	G1	1.404E-13	3.458E-13
448	448	470	G1	9.447E-14	5.065E-13
448	448	496	G1	7.315E-14	4.551E-13
448	448	495	G1	6.084E-14	4.981E-13
448	448	469	G2	-1.377E-06	1.342E-06
448	448	470	G2	-1.301E-06	1.342E-06
448	448	496	G2	-1.301E-06	1.392E-06
448	448	495	G2	-1.377E-06	1.392E-06
448	448	469	Qm	5.849E-06	-6.698E-06
448	448	470	Qm	5.799E-06	-6.698E-06
448	448	496	Qm	5.799E-06	-6.448E-06
448	448	495	Qm	5.849E-06	-6.448E-06
448	448	469	Qs	1.972E-15	9.452E-15
448	448	470	Qs	1.048E-15	1.878E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
448	448	496	Qs	1.972E-15	4.198E-15
448	448	495	Qs	-8.935E-15	6.698E-15
448	448	469	T+	0.	0.
448	448	470	T+	0.	0.
448	448	496	T+	0.	0.
448	448	495	T+	0.	0.
448	448	469	T-	0.	0.
448	448	470	T-	0.	0.
448	448	496	T-	0.	0.
448	448	495	T-	0.	0.
448	448	469	W	9.037E-06	6.764E-06
448	448	470	W	0.000011	6.764E-06
448	448	496	W	0.000011	6.247E-06
448	448	495	W	9.037E-06	6.247E-06
448	448	469	Qm-1	5.746E-06	0.000013
448	448	470	Qm-1	5.673E-06	0.000013
448	448	496	Qm-1	5.673E-06	0.000012
448	448	495	Qm-1	5.746E-06	0.000012
448	448	469	Qm-2	-1.453E-06	7.464E-07
448	448	470	Qm-2	-1.607E-06	7.464E-07
448	448	496	Qm-2	-1.607E-06	9.919E-07
448	448	495	Qm-2	-1.453E-06	9.919E-07
449	449	470	DEAD	0.	0.
449	449	471	DEAD	0.	0.
449	449	497	DEAD	0.	0.
449	449	496	DEAD	0.	0.
449	449	470	G1	-1.032E-13	5.001E-13
449	449	471	G1	1.833E-13	5.937E-13
449	449	497	G1	6.107E-15	6.599E-13
449	449	496	G1	2.001E-13	7.702E-13
449	449	470	G2	-1.333E-06	1.780E-06
449	449	471	G2	-1.167E-06	1.780E-06
449	449	497	G2	-1.167E-06	1.838E-06
449	449	496	G2	-1.333E-06	1.838E-06
449	449	470	Qm	5.683E-06	-8.076E-06
449	449	471	Qm	5.672E-06	-8.076E-06
449	449	497	Qm	5.672E-06	-7.758E-06
449	449	496	Qm	5.683E-06	-7.758E-06
449	449	470	Qs	4.035E-16	4.128E-15
449	449	471	Qs	-1.506E-15	1.428E-14
449	449	497	Qs	-2.224E-15	1.043E-14
449	449	496	Qs	5.958E-16	1.848E-14
449	449	470	T+	0.	0.
449	449	471	T+	0.	0.
449	449	497	T+	0.	0.
449	449	496	T+	0.	0.
449	449	470	T-	0.	0.
449	449	471	T-	0.	0.
449	449	497	T-	0.	0.
449	449	496	T-	0.	0.
449	449	470	W	0.000011	9.946E-06
449	449	471	W	9.881E-06	9.946E-06
449	449	497	W	9.881E-06	0.000012
449	449	496	W	0.000011	0.000012

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
449	449	470	Qm-1	5.826E-06	0.000018
449	449	471	Qm-1	5.803E-06	0.000018
449	449	497	Qm-1	5.803E-06	0.000018
449	449	496	Qm-1	5.826E-06	0.000018
449	449	470	Qm-2	-1.706E-06	8.308E-07
449	449	471	Qm-2	-1.810E-06	8.308E-07
449	449	497	Qm-2	-1.810E-06	1.103E-06
449	449	496	Qm-2	-1.706E-06	1.103E-06
450	450	471	DEAD	0.	0.
450	450	472	DEAD	0.	0.
450	450	498	DEAD	0.	0.
450	450	497	DEAD	0.	0.
450	450	471	G1	1.570E-13	7.447E-13
450	450	472	G1	-3.488E-14	5.954E-13
450	450	498	G1	2.254E-14	6.774E-13
450	450	497	G1	1.417E-13	6.374E-13
450	450	471	G2	-1.294E-06	2.206E-06
450	450	472	G2	-4.862E-07	2.206E-06
450	450	498	G2	-4.862E-07	2.810E-06
450	450	497	G2	-1.294E-06	2.810E-06
450	450	471	Qm	5.532E-06	-9.470E-06
450	450	472	Qm	5.560E-06	-9.470E-06
450	450	498	Qm	5.560E-06	-9.126E-06
450	450	497	Qm	5.532E-06	-9.126E-06
450	450	471	Qs	-8.099E-16	1.129E-14
450	450	472	Qs	-8.461E-15	7.706E-15
450	450	498	Qs	-3.437E-15	1.024E-14
450	450	497	Qs	-2.156E-15	9.282E-15
450	450	471	T+	0.	0.
450	450	472	T+	0.	0.
450	450	498	T+	0.	0.
450	450	497	T+	0.	0.
450	450	471	T-	0.	0.
450	450	472	T-	0.	0.
450	450	498	T-	0.	0.
450	450	497	T-	0.	0.
450	450	471	W	-7.596E-08	-4.351E-06
450	450	472	W	0.000085	-4.351E-06
450	450	498	W	0.000085	0.000056
450	450	497	W	-7.596E-08	0.000056
450	450	471	Qm-1	5.889E-06	0.000024
450	450	472	Qm-1	5.965E-06	0.000024
450	450	498	Qm-1	5.965E-06	0.000024
450	450	497	Qm-1	5.889E-06	0.000024
450	450	471	Qm-2	-1.880E-06	7.690E-07
450	450	472	Qm-2	-2.028E-06	7.690E-07
450	450	498	Qm-2	-2.028E-06	8.740E-07
450	450	497	Qm-2	-1.880E-06	8.740E-07
451	451	472	DEAD	0.	0.
451	451	473	DEAD	0.	0.
451	451	499	DEAD	0.	0.
451	451	498	DEAD	0.	0.
451	451	472	G1	1.859E-14	1.037E-13
451	451	473	G1	4.711E-14	-1.047E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
451	451	499	G1	-2.344E-14	9.529E-14
451	451	498	G1	1.228E-13	-4.581E-14
451	451	472	G2	-1.159E-07	6.582E-06
451	451	473	G2	4.091E-06	6.582E-06
451	451	499	G2	4.091E-06	2.712E-06
451	451	498	G2	-1.159E-07	2.712E-06
451	451	472	Qm	5.417E-06	-7.546E-06
451	451	473	Qm	5.467E-06	-7.546E-06
451	451	499	Qm	5.467E-06	-7.223E-06
451	451	498	Qm	5.417E-06	-7.223E-06
451	451	472	Qs	-3.063E-16	2.072E-14
451	451	473	Qs	-6.137E-15	1.344E-14
451	451	499	Qs	-8.187E-15	1.599E-14
451	451	498	Qs	-5.086E-15	8.708E-15
451	451	472	T+	0.	0.
451	451	473	T+	0.	0.
451	451	499	T+	0.	0.
451	451	498	T+	0.	0.
451	451	472	T-	0.	0.
451	451	473	T-	0.	0.
451	451	499	T-	0.	0.
451	451	498	T-	0.	0.
451	451	472	W	0.000193	0.00057
451	451	473	W	0.00024	0.00057
451	451	499	W	0.00024	-0.000271
451	451	498	W	0.000193	-0.000271
451	451	472	Qm-1	5.933E-06	-0.00001
451	451	473	Qm-1	6.097E-06	-0.00001
451	451	499	Qm-1	6.097E-06	-0.00001
451	451	498	Qm-1	5.933E-06	-0.00001
451	451	472	Qm-2	-1.994E-06	6.146E-07
451	451	473	Qm-2	-2.189E-06	6.146E-07
451	451	499	Qm-2	-2.189E-06	4.174E-07
451	451	498	Qm-2	-1.994E-06	4.174E-07
452	452	473	DEAD	0.	0.
452	452	474	DEAD	0.	0.
452	452	500	DEAD	0.	0.
452	452	499	DEAD	0.	0.
452	452	473	G1	-1.564E-14	2.709E-13
452	452	474	G1	-8.883E-15	-1.616E-14
452	452	500	G1	1.273E-13	1.028E-13
452	452	499	G1	3.315E-14	2.587E-14
452	452	473	G2	4.194E-06	-2.974E-06
452	452	474	G2	6.410E-07	-2.974E-06
452	452	500	G2	6.410E-07	6.813E-08
452	452	499	G2	4.194E-06	6.813E-08
452	452	473	Qm	5.339E-06	-2.277E-06
452	452	474	Qm	5.438E-06	-2.277E-06
452	452	500	Qm	5.438E-06	-2.019E-06
452	452	499	Qm	5.339E-06	-2.019E-06
452	452	473	Qs	-1.141E-14	2.137E-14
452	452	474	Qs	-1.175E-14	-3.028E-15
452	452	500	Qs	-4.057E-15	1.927E-14
452	452	499	Qs	-2.814E-15	1.273E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
452	452	473	T+	0.	0.
452	452	474	T+	0.	0.
452	452	500	T+	0.	0.
452	452	499	T+	0.	0.
452	452	473	T-	0.	0.
452	452	474	T-	0.	0.
452	452	500	T-	0.	0.
452	452	499	T-	0.	0.
452	452	473	W	-0.000258	0.000511
452	452	474	W	-0.000254	0.000511
452	452	500	W	-0.000254	-0.000228
452	452	499	W	-0.000258	-0.000228
452	452	473	Qm-1	5.941E-06	-4.306E-06
452	452	474	Qm-1	6.223E-06	-4.306E-06
452	452	500	Qm-1	6.223E-06	-3.859E-06
452	452	499	Qm-1	5.941E-06	-3.859E-06
452	452	473	Qm-2	-2.033E-06	4.595E-07
452	452	474	Qm-2	-2.323E-06	4.595E-07
452	452	500	Qm-2	-2.323E-06	1.897E-08
452	452	499	Qm-2	-2.033E-06	1.897E-08
453	453	475	DEAD	0.	0.
453	453	476	DEAD	0.	0.
453	453	502	DEAD	0.	0.
453	453	501	DEAD	0.	0.
453	453	475	G1	3.130E-13	-1.370E-13
453	453	476	G1	3.017E-13	-3.532E-14
453	453	502	G1	1.869E-13	-1.202E-13
453	453	501	G1	3.438E-13	-1.782E-13
453	453	475	G2	-1.463E-06	-5.959E-07
453	453	476	G2	-1.443E-06	-5.959E-07
453	453	502	G2	-1.443E-06	-5.717E-07
453	453	501	G2	-1.463E-06	-5.717E-07
453	453	475	Qm	8.223E-06	1.688E-06
453	453	476	Qm	8.440E-06	1.688E-06
453	453	502	Qm	8.440E-06	1.696E-06
453	453	501	Qm	8.223E-06	1.696E-06
453	453	475	Qs	3.385E-15	-1.537E-14
453	453	476	Qs	3.052E-15	-5.937E-15
453	453	502	Qs	-1.869E-15	-1.800E-14
453	453	501	Qs	-6.256E-16	-1.014E-14
453	453	475	T+	0.	0.
453	453	476	T+	0.	0.
453	453	502	T+	0.	0.
453	453	501	T+	0.	0.
453	453	475	T-	0.	0.
453	453	476	T-	0.	0.
453	453	502	T-	0.	0.
453	453	501	T-	0.	0.
453	453	475	W	6.941E-06	-3.800E-07
453	453	476	W	6.530E-06	-3.800E-07
453	453	502	W	6.530E-06	-9.415E-07
453	453	501	W	6.941E-06	-9.415E-07
453	453	475	Qm-1	0.000011	2.136E-06
453	453	476	Qm-1	0.000011	2.136E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
453	453	502	Qm-1	0.000011	1.957E-06
453	453	501	Qm-1	0.000011	1.957E-06
453	453	475	Qm-2	4.024E-07	5.073E-07
453	453	476	Qm-2	2.278E-07	5.073E-07
453	453	502	Qm-2	2.278E-07	2.875E-07
453	453	501	Qm-2	4.024E-07	2.875E-07
454	454	476	DEAD	0.	0.
454	454	477	DEAD	0.	0.
454	454	503	DEAD	0.	0.
454	454	502	DEAD	0.	0.
454	454	476	G1	1.801E-13	-1.165E-13
454	454	477	G1	3.632E-13	-4.923E-14
454	454	503	G1	1.548E-13	-1.165E-13
454	454	502	G1	3.212E-13	-1.837E-13
454	454	476	G2	-1.448E-06	-7.361E-07
454	454	477	G2	-1.442E-06	-7.361E-07
454	454	503	G2	-1.442E-06	-7.434E-07
454	454	502	G2	-1.448E-06	-7.434E-07
454	454	476	Qm	8.502E-06	4.958E-06
454	454	477	Qm	8.910E-06	4.958E-06
454	454	503	Qm	8.910E-06	4.523E-06
454	454	502	Qm	8.502E-06	4.523E-06
454	454	476	Qs	-2.459E-15	-1.873E-14
454	454	477	Qs	-2.305E-15	-1.299E-14
454	454	503	Qs	-8.764E-15	-1.190E-14
454	454	502	Qs	-7.286E-16	-1.037E-14
454	454	476	T+	0.	0.
454	454	477	T+	0.	0.
454	454	503	T+	0.	0.
454	454	502	T+	0.	0.
454	454	476	T-	0.	0.
454	454	477	T-	0.	0.
454	454	503	T-	0.	0.
454	454	502	T-	0.	0.
454	454	476	W	6.692E-06	5.946E-07
454	454	477	W	6.485E-06	5.946E-07
454	454	503	W	6.485E-06	5.437E-07
454	454	502	W	6.692E-06	5.437E-07
454	454	476	Qm-1	0.000011	6.308E-06
454	454	477	Qm-1	0.000011	6.308E-06
454	454	503	Qm-1	0.000011	5.476E-06
454	454	502	Qm-1	0.000011	5.476E-06
454	454	476	Qm-2	3.321E-07	1.039E-06
454	454	477	Qm-2	-4.188E-08	1.039E-06
454	454	503	Qm-2	-4.188E-08	8.413E-07
454	454	502	Qm-2	3.321E-07	8.413E-07
455	455	477	DEAD	0.	0.
455	455	478	DEAD	0.	0.
455	455	504	DEAD	0.	0.
455	455	503	DEAD	0.	0.
455	455	477	G1	2.203E-13	-1.681E-14
455	455	478	G1	2.802E-13	1.882E-13
455	455	504	G1	1.194E-13	1.681E-14
455	455	503	G1	2.634E-13	-1.352E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
455	455	477	G2	-1.433E-06	-8.445E-07
455	455	478	G2	-1.436E-06	-8.445E-07
455	455	504	G2	-1.436E-06	-8.777E-07
455	455	503	G2	-1.433E-06	-8.777E-07
455	455	477	Qm	9.169E-06	8.555E-06
455	455	478	Qm	9.742E-06	8.555E-06
455	455	504	Qm	9.742E-06	7.531E-06
455	455	503	Qm	9.169E-06	7.531E-06
455	455	477	Qs	-6.652E-15	-1.437E-14
455	455	478	Qs	1.334E-14	-2.376E-15
455	455	504	Qs	-2.449E-15	-2.173E-14
455	455	503	Qs	-2.421E-15	-2.917E-14
455	455	477	T+	0.	0.
455	455	478	T+	0.	0.
455	455	504	T+	0.	0.
455	455	503	T+	0.	0.
455	455	477	T-	0.	0.
455	455	478	T-	0.	0.
455	455	504	T-	0.	0.
455	455	503	T-	0.	0.
455	455	477	W	6.448E-06	1.384E-06
455	455	478	W	6.385E-06	1.384E-06
455	455	504	W	6.385E-06	1.700E-06
455	455	503	W	6.448E-06	1.700E-06
455	455	477	Qm-1	0.000012	0.000011
455	455	478	Qm-1	0.000012	0.000011
455	455	504	Qm-1	0.000012	9.360E-06
455	455	503	Qm-1	0.000012	9.360E-06
455	455	477	Qm-2	-1.283E-08	1.322E-06
455	455	478	Qm-2	-6.662E-07	1.322E-06
455	455	504	Qm-2	-6.662E-07	1.701E-06
455	455	503	Qm-2	-1.283E-08	1.701E-06
456	456	478	DEAD	0.	0.
456	456	479	DEAD	0.	0.
456	456	505	DEAD	0.	0.
456	456	504	DEAD	0.	0.
456	456	478	G1	2.498E-13	4.106E-13
456	456	479	G1	3.540E-13	2.826E-13
456	456	505	G1	2.162E-13	3.854E-13
456	456	504	G1	2.867E-13	2.658E-13
456	456	478	G2	-1.422E-06	-9.127E-07
456	456	479	G2	-1.427E-06	-9.127E-07
456	456	505	G2	-1.427E-06	-9.441E-07
456	456	504	G2	-1.422E-06	-9.441E-07
456	456	478	Qm	0.00001	0.000013
456	456	479	Qm	0.000011	0.000013
456	456	505	Qm	0.000011	0.000011
456	456	504	Qm	0.00001	0.000011
456	456	478	Qs	5.666E-15	-8.339E-15
456	456	479	Qs	6.026E-15	-1.705E-14
456	456	505	Qs	-1.325E-14	-4.579E-16
456	456	504	Qs	5.501E-15	-8.123E-15
456	456	478	T+	0.	0.
456	456	479	T+	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
456	456	505	T+	0.	0.
456	456	504	T+	0.	0.
456	456	478	T-	0.	0.
456	456	479	T-	0.	0.
456	456	505	T-	0.	0.
456	456	504	T-	0.	0.
456	456	478	W	6.244E-06	1.850E-06
456	456	479	W	6.324E-06	1.850E-06
456	456	505	W	6.324E-06	2.177E-06
456	456	504	W	6.244E-06	2.177E-06
456	456	478	Qm-1	0.000013	0.000017
456	456	479	Qm-1	0.000013	0.000017
456	456	505	Qm-1	0.000013	0.000016
456	456	504	Qm-1	0.000013	0.000016
456	456	478	Qm-2	-8.816E-07	8.939E-07
456	456	479	Qm-2	-4.738E-07	8.939E-07
456	456	505	Qm-2	-4.738E-07	1.490E-06
456	456	504	Qm-2	-8.816E-07	1.490E-06
457	457	479	DEAD	0.	0.
457	457	480	DEAD	0.	0.
457	457	506	DEAD	0.	0.
457	457	505	DEAD	0.	0.
457	457	479	G1	3.907E-13	-2.293E-13
457	457	480	G1	2.629E-13	-2.736E-13
457	457	506	G1	2.646E-13	-3.386E-13
457	457	505	G1	3.049E-13	-2.652E-13
457	457	479	G2	-1.420E-06	-9.408E-07
457	457	480	G2	-1.415E-06	-9.408E-07
457	457	506	G2	-1.415E-06	-9.433E-07
457	457	505	G2	-1.420E-06	-9.433E-07
457	457	479	Qm	0.000011	0.000012
457	457	480	Qm	0.000012	0.000012
457	457	506	Qm	0.000012	0.00001
457	457	505	Qm	0.000011	0.00001
457	457	479	Qs	-1.490E-15	-3.410E-15
457	457	480	Qs	-5.923E-15	-7.716E-15
457	457	506	Qs	-1.095E-14	-1.024E-14
457	457	505	Qs	-1.437E-16	-1.139E-14
457	457	479	T+	0.	0.
457	457	480	T+	0.	0.
457	457	506	T+	0.	0.
457	457	505	T+	0.	0.
457	457	479	T-	0.	0.
457	457	480	T-	0.	0.
457	457	506	T-	0.	0.
457	457	505	T-	0.	0.
457	457	479	W	6.235E-06	2.001E-06
457	457	480	W	6.416E-06	2.001E-06
457	457	506	W	6.416E-06	2.043E-06
457	457	505	W	6.235E-06	2.043E-06
457	457	479	Qm-1	0.000013	-7.136E-06
457	457	480	Qm-1	0.000014	-7.136E-06
457	457	506	Qm-1	0.000014	-7.014E-06
457	457	505	Qm-1	0.000013	-7.014E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
457	457	479	Qm-2	-4.149E-07	6.384E-07
457	457	480	Qm-2	-1.186E-06	6.384E-07
457	457	506	Qm-2	-1.186E-06	-1.755E-07
457	457	505	Qm-2	-4.149E-07	-1.755E-07
458	458	480	DEAD	0.	0.
458	458	481	DEAD	0.	0.
458	458	507	DEAD	0.	0.
458	458	506	DEAD	0.	0.
458	458	480	G1	2.353E-13	-7.605E-14
458	458	481	G1	2.244E-13	-1.105E-13
458	458	507	G1	3.277E-13	-1.181E-13
458	458	506	G1	2.076E-13	-1.273E-13
458	458	480	G2	-1.423E-06	-9.389E-07
458	458	481	G2	-1.406E-06	-9.389E-07
458	458	507	G2	-1.406E-06	-9.020E-07
458	458	506	G2	-1.423E-06	-9.020E-07
458	458	480	Qm	0.000012	4.968E-06
458	458	481	Qm	0.000012	4.968E-06
458	458	507	Qm	0.000012	4.389E-06
458	458	506	Qm	0.000012	4.389E-06
458	458	480	Qs	-1.485E-14	-1.032E-14
458	458	481	Qs	-1.986E-15	-6.015E-15
458	458	507	Qs	-1.275E-14	-4.542E-15
458	458	506	Qs	-1.197E-14	-3.388E-15
458	458	480	T+	0.	0.
458	458	481	T+	0.	0.
458	458	507	T+	0.	0.
458	458	506	T+	0.	0.
458	458	480	T-	0.	0.
458	458	481	T-	0.	0.
458	458	507	T-	0.	0.
458	458	506	T-	0.	0.
458	458	480	W	6.480E-06	2.038E-06
458	458	481	W	6.694E-06	2.038E-06
458	458	507	W	6.694E-06	1.596E-06
458	458	506	W	6.480E-06	1.596E-06
458	458	480	Qm-1	0.000013	-9.299E-07
458	458	481	Qm-1	0.000014	-9.299E-07
458	458	507	Qm-1	0.000014	-3.739E-07
458	458	506	Qm-1	0.000013	-3.739E-07
458	458	480	Qm-2	-8.505E-07	1.995E-07
458	458	481	Qm-2	-7.436E-07	1.995E-07
458	458	507	Qm-2	-7.436E-07	-3.835E-07
458	458	506	Qm-2	-8.505E-07	-3.835E-07
459	459	481	DEAD	0.	0.
459	459	482	DEAD	0.	0.
459	459	508	DEAD	0.	0.
459	459	507	DEAD	0.	0.
459	459	481	G1	3.446E-13	-9.607E-14
459	459	482	G1	1.840E-13	-1.076E-13
459	459	508	G1	2.185E-13	-2.041E-14
459	459	507	G1	3.353E-13	-2.349E-14
459	459	481	G2	-1.429E-06	-9.210E-07
459	459	482	G2	-1.405E-06	-9.210E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
459	459	508	G2	-1.405E-06	-8.564E-07
459	459	507	G2	-1.429E-06	-8.564E-07
459	459	481	Qm	0.000012	-1.308E-06
459	459	482	Qm	0.000012	-1.308E-06
459	459	508	Qm	0.000012	-8.486E-07
459	459	507	Qm	0.000012	-8.486E-07
459	459	481	Qs	-3.621E-15	-1.080E-14
459	459	482	Qs	-9.452E-15	-1.152E-14
459	459	508	Qs	-7.299E-15	-9.222E-15
459	459	507	Qs	-4.198E-15	-9.415E-15
459	459	481	T+	0.	0.
459	459	482	T+	0.	0.
459	459	508	T+	0.	0.
459	459	507	T+	0.	0.
459	459	481	T-	0.	0.
459	459	482	T-	0.	0.
459	459	508	T-	0.	0.
459	459	507	T-	0.	0.
459	459	481	W	6.939E-06	2.211E-06
459	459	482	W	7.078E-06	2.211E-06
459	459	508	W	7.078E-06	1.404E-06
459	459	507	W	6.939E-06	1.404E-06
459	459	481	Qm-1	0.000014	5.400E-06
459	459	482	Qm-1	0.000013	5.400E-06
459	459	508	Qm-1	0.000013	4.364E-06
459	459	507	Qm-1	0.000014	4.364E-06
459	459	481	Qm-2	-7.323E-07	2.102E-07
459	459	482	Qm-2	-1.144E-06	2.102E-07
459	459	508	Qm-2	-1.144E-06	7.985E-07
459	459	507	Qm-2	-7.323E-07	7.985E-07
460	460	482	DEAD	0.	0.
460	460	483	DEAD	0.	0.
460	460	509	DEAD	0.	0.
460	460	508	DEAD	0.	0.
460	460	482	G1	2.617E-13	-5.933E-15
460	460	483	G1	3.093E-13	5.802E-14
460	460	509	G1	1.945E-13	1.370E-13
460	460	508	G1	2.925E-13	-1.017E-13
460	460	482	G2	-1.434E-06	-8.968E-07
460	460	483	G2	-1.414E-06	-8.968E-07
460	460	509	G2	-1.414E-06	-8.327E-07
460	460	508	G2	-1.434E-06	-8.327E-07
460	460	482	Qm	0.000012	-7.821E-06
460	460	483	Qm	0.000011	-7.821E-06
460	460	509	Qm	0.000011	-6.529E-06
460	460	508	Qm	0.000012	-6.529E-06
460	460	482	Qs	-3.602E-15	-1.949E-14
460	460	483	Qs	-5.319E-15	-9.036E-15
460	460	509	Qs	-1.096E-14	-1.266E-14
460	460	508	Qs	-7.421E-15	-2.585E-14
460	460	482	T+	0.	0.
460	460	483	T+	0.	0.
460	460	509	T+	0.	0.
460	460	508	T+	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
460	460	482	T-	0.	0.
460	460	483	T-	0.	0.
460	460	509	T-	0.	0.
460	460	508	T-	0.	0.
460	460	482	W	7.423E-06	2.695E-06
460	460	483	W	7.507E-06	2.695E-06
460	460	509	W	7.507E-06	1.862E-06
460	460	508	W	7.423E-06	1.862E-06
460	460	482	Qm-1	0.000014	0.000012
460	460	483	Qm-1	0.000013	0.000012
460	460	509	Qm-1	0.000013	0.000011
460	460	508	Qm-1	0.000014	0.000011
460	460	482	Qm-2	-1.459E-06	-2.272E-07
460	460	483	Qm-2	-1.028E-06	-2.272E-07
460	460	509	Qm-2	-1.028E-06	6.076E-07
460	460	508	Qm-2	-1.459E-06	6.076E-07
461	461	483	DEAD	0.	0.
461	461	484	DEAD	0.	0.
461	461	510	DEAD	0.	0.
461	461	509	DEAD	0.	0.
461	461	483	G1	3.156E-13	-5.136E-13
461	461	484	G1	4.267E-13	-5.612E-13
461	461	510	G1	5.678E-13	-4.716E-13
461	461	509	G1	1.072E-13	-5.696E-13
461	461	483	G2	-1.436E-06	-8.666E-07
461	461	484	G2	-1.436E-06	-8.666E-07
461	461	510	G2	-1.436E-06	-8.320E-07
461	461	509	G2	-1.436E-06	-8.320E-07
461	461	483	Qm	0.000011	-8.613E-06
461	461	484	Qm	0.00001	-8.613E-06
461	461	510	Qm	0.00001	-7.213E-06
461	461	509	Qm	0.000011	-7.213E-06
461	461	483	Qs	-2.118E-15	-9.466E-15
461	461	484	Qs	1.211E-14	-1.172E-14
461	461	510	Qs	1.364E-14	-1.419E-14
461	461	509	Qs	-7.859E-15	-2.013E-14
461	461	483	T+	0.	0.
461	461	484	T+	0.	0.
461	461	510	T+	0.	0.
461	461	509	T+	0.	0.
461	461	483	T-	0.	0.
461	461	484	T-	0.	0.
461	461	510	T-	0.	0.
461	461	509	T-	0.	0.
461	461	483	W	7.725E-06	3.441E-06
461	461	484	W	7.920E-06	3.441E-06
461	461	510	W	7.920E-06	3.127E-06
461	461	509	W	7.725E-06	3.127E-06
461	461	483	Qm-1	0.000013	-0.000011
461	461	484	Qm-1	0.000013	-0.000011
461	461	510	Qm-1	0.000013	-0.000011
461	461	509	Qm-1	0.000013	-0.000011
461	461	483	Qm-2	-1.077E-06	-4.924E-07
461	461	484	Qm-2	-1.899E-06	-4.924E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
461	461	510	Qm-2	-1.899E-06	-1.010E-06
461	461	509	Qm-2	-1.077E-06	-1.010E-06
462	462	484	DEAD	0.	0.
462	462	485	DEAD	0.	0.
462	462	511	DEAD	0.	0.
462	462	510	DEAD	0.	0.
462	462	484	G1	4.327E-13	-2.149E-13
462	462	485	G1	4.061E-13	-2.378E-13
462	462	511	G1	3.487E-13	-2.317E-13
462	462	510	G1	4.481E-13	-2.378E-13
462	462	484	G2	-1.441E-06	-8.219E-07
462	462	485	G2	-1.464E-06	-8.219E-07
462	462	511	G2	-1.464E-06	-8.281E-07
462	462	510	G2	-1.441E-06	-8.281E-07
462	462	484	Qm	9.984E-06	-3.734E-06
462	462	485	Qm	9.333E-06	-3.734E-06
462	462	511	Qm	9.333E-06	-2.906E-06
462	462	510	Qm	9.984E-06	-2.906E-06
462	462	484	Qs	4.428E-15	-1.047E-14
462	462	485	Qs	6.441E-15	-1.191E-14
462	462	511	Qs	2.852E-15	3.190E-15
462	462	510	Qs	5.390E-15	2.806E-15
462	462	484	T+	0.	0.
462	462	485	T+	0.	0.
462	462	511	T+	0.	0.
462	462	510	T+	0.	0.
462	462	484	T-	0.	0.
462	462	485	T-	0.	0.
462	462	511	T-	0.	0.
462	462	510	T-	0.	0.
462	462	484	W	7.858E-06	4.219E-06
462	462	485	W	8.251E-06	4.219E-06
462	462	511	W	8.251E-06	4.711E-06
462	462	510	W	7.858E-06	4.711E-06
462	462	484	Qm-1	0.000013	-4.838E-06
462	462	485	Qm-1	0.000012	-4.838E-06
462	462	511	Qm-1	0.000012	-3.648E-06
462	462	510	Qm-1	0.000013	-3.648E-06
462	462	484	Qm-2	-1.723E-06	-1.034E-06
462	462	485	Qm-2	-1.506E-06	-1.034E-06
462	462	511	Qm-2	-1.506E-06	-1.101E-06
462	462	510	Qm-2	-1.723E-06	-1.101E-06
463	463	485	DEAD	0.	0.
463	463	486	DEAD	0.	0.
463	463	512	DEAD	0.	0.
463	463	511	DEAD	0.	0.
463	463	485	G1	3.092E-13	4.789E-14
463	463	486	G1	1.324E-13	3.640E-14
463	463	512	G1	2.587E-13	3.948E-14
463	463	511	G1	2.753E-13	3.640E-14
463	463	485	G2	-1.453E-06	-7.514E-07
463	463	486	G2	-1.491E-06	-7.514E-07
463	463	512	G2	-1.491E-06	-7.838E-07
463	463	511	G2	-1.453E-06	-7.838E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
463	463	485	Qm	9.167E-06	6.870E-07
463	463	486	Qm	8.580E-06	6.870E-07
463	463	512	Qm	8.580E-06	9.239E-07
463	463	511	Qm	9.167E-06	9.239E-07
463	463	485	Qs	2.001E-15	3.703E-15
463	463	486	Qs	-7.470E-15	2.985E-15
463	463	512	Qs	4.253E-16	8.431E-15
463	463	511	Qs	-1.139E-16	8.239E-15
463	463	485	T+	0.	0.
463	463	486	T+	0.	0.
463	463	512	T+	0.	0.
463	463	511	T+	0.	0.
463	463	485	T-	0.	0.
463	463	486	T-	0.	0.
463	463	512	T-	0.	0.
463	463	511	T-	0.	0.
463	463	485	W	7.924E-06	4.777E-06
463	463	486	W	8.427E-06	4.777E-06
463	463	512	W	8.427E-06	5.720E-06
463	463	511	W	7.924E-06	5.720E-06
463	463	485	Qm-1	0.000012	1.333E-06
463	463	486	Qm-1	0.000011	1.333E-06
463	463	512	Qm-1	0.000011	1.792E-06
463	463	511	Qm-1	0.000012	1.792E-06
463	463	485	Qm-2	-1.715E-06	-1.178E-06
463	463	486	Qm-2	-1.440E-06	-1.178E-06
463	463	512	Qm-2	-1.440E-06	-3.254E-07
463	463	511	Qm-2	-1.715E-06	-3.254E-07
464	464	486	DEAD	0.	0.
464	464	487	DEAD	0.	0.
464	464	513	DEAD	0.	0.
464	464	512	DEAD	0.	0.
464	464	486	G1	9.686E-14	3.174E-13
464	464	487	G1	3.735E-13	2.944E-13
464	464	513	G1	4.079E-13	2.165E-13
464	464	512	G1	8.763E-14	2.104E-13
464	464	486	G2	-1.475E-06	-6.482E-07
464	464	487	G2	-1.511E-06	-6.482E-07
464	464	513	G2	-1.511E-06	-6.760E-07
464	464	512	G2	-1.475E-06	-6.760E-07
464	464	486	Qm	8.601E-06	5.007E-06
464	464	487	Qm	8.122E-06	5.007E-06
464	464	513	Qm	8.122E-06	4.887E-06
464	464	512	Qm	8.601E-06	4.887E-06
464	464	486	Qs	-4.644E-15	8.320E-15
464	464	487	Qs	5.850E-15	7.602E-15
464	464	513	Qs	1.374E-14	4.117E-15
464	464	512	Qs	-6.760E-15	3.925E-15
464	464	486	T+	0.	0.
464	464	487	T+	0.	0.
464	464	513	T+	0.	0.
464	464	512	T+	0.	0.
464	464	486	T-	0.	0.
464	464	487	T-	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
464	464	513	T-	0.	0.
464	464	512	T-	0.	0.
464	464	486	W	8.026E-06	4.942E-06
464	464	487	W	8.407E-06	4.942E-06
464	464	513	W	8.407E-06	5.672E-06
464	464	512	W	8.026E-06	5.672E-06
464	464	486	Qm-1	0.000011	7.029E-06
464	464	487	Qm-1	9.729E-06	7.029E-06
464	464	513	Qm-1	9.729E-06	7.419E-06
464	464	512	Qm-1	0.000011	7.419E-06
464	464	486	Qm-2	-1.719E-06	-1.295E-06
464	464	487	Qm-2	-1.646E-06	-1.295E-06
464	464	513	Qm-2	-1.646E-06	-8.924E-07
464	464	512	Qm-2	-1.719E-06	-8.924E-07
465	465	487	DEAD	0.	0.
465	465	488	DEAD	0.	0.
465	465	514	DEAD	0.	0.
465	465	513	DEAD	0.	0.
465	465	487	G1	2.705E-13	-7.581E-13
465	465	488	G1	9.309E-14	-7.695E-13
465	465	514	G1	1.275E-13	-5.815E-13
465	465	513	G1	2.612E-13	-5.846E-13
465	465	487	G2	-1.503E-06	-5.134E-07
465	465	488	G2	-1.522E-06	-5.134E-07
465	465	514	G2	-1.522E-06	-5.120E-07
465	465	513	G2	-1.503E-06	-5.120E-07
465	465	487	Qm	8.244E-06	6.104E-06
465	465	488	Qm	7.873E-06	6.104E-06
465	465	514	Qm	7.873E-06	5.809E-06
465	465	513	Qm	8.244E-06	5.809E-06
465	465	487	Qs	5.332E-15	-7.570E-15
465	465	488	Qs	-8.417E-15	-9.005E-15
465	465	514	Qs	-1.201E-14	2.413E-15
465	465	513	Qs	6.294E-15	2.028E-15
465	465	487	T+	0.	0.
465	465	488	T+	0.	0.
465	465	514	T+	0.	0.
465	465	513	T+	0.	0.
465	465	487	T-	0.	0.
465	465	488	T-	0.	0.
465	465	514	T-	0.	0.
465	465	513	T-	0.	0.
465	465	487	W	8.222E-06	4.775E-06
465	465	488	W	8.302E-06	4.775E-06
465	465	514	W	8.302E-06	4.821E-06
465	465	513	W	8.222E-06	4.821E-06
465	465	487	Qm-1	9.573E-06	-0.000027
465	465	488	Qm-1	8.985E-06	-0.000027
465	465	514	Qm-1	8.985E-06	-0.000027
465	465	513	Qm-1	9.573E-06	-0.000027
465	465	487	Qm-2	-1.685E-06	-1.557E-06
465	465	488	Qm-2	-1.746E-06	-1.557E-06
465	465	514	Qm-2	-1.746E-06	-1.766E-06
465	465	513	Qm-2	-1.685E-06	-1.766E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
466	466	488	DEAD	0.	0.
466	466	489	DEAD	0.	0.
466	466	515	DEAD	0.	0.
466	466	514	DEAD	0.	0.
466	466	488	G1	1.399E-13	-4.823E-13
466	466	489	G1	9.625E-14	-4.856E-13
466	466	515	G1	9.789E-14	-4.739E-13
466	466	514	G1	5.421E-14	-6.453E-13
466	466	488	G2	-1.528E-06	-3.553E-07
466	466	489	G2	-1.531E-06	-3.553E-07
466	466	515	G2	-1.531E-06	-3.235E-07
466	466	514	G2	-1.528E-06	-3.235E-07
466	466	488	Qm	8.029E-06	4.055E-06
466	466	489	Qm	7.759E-06	4.055E-06
466	466	515	Qm	7.759E-06	3.729E-06
466	466	514	Qm	8.029E-06	3.729E-06
466	466	488	Qs	2.383E-15	-1.081E-15
466	466	489	Qs	-1.505E-14	-1.287E-15
466	466	515	Qs	-6.023E-15	2.597E-15
466	466	514	Qs	-2.135E-14	-8.117E-15
466	466	488	T+	0.	0.
466	466	489	T+	0.	0.
466	466	515	T+	0.	0.
466	466	514	T+	0.	0.
466	466	488	T-	0.	0.
466	466	489	T-	0.	0.
466	466	515	T-	0.	0.
466	466	514	T-	0.	0.
466	466	488	W	8.435E-06	4.543E-06
466	466	489	W	8.223E-06	4.543E-06
466	466	515	W	8.223E-06	3.912E-06
466	466	514	W	8.435E-06	3.912E-06
466	466	488	Qm-1	8.709E-06	-0.000022
466	466	489	Qm-1	8.313E-06	-0.000022
466	466	515	Qm-1	8.313E-06	-0.000021
466	466	514	Qm-1	8.709E-06	-0.000021
466	466	488	Qm-2	-1.551E-06	-1.686E-06
466	466	489	Qm-2	-1.640E-06	-1.686E-06
466	466	515	Qm-2	-1.640E-06	-2.347E-06
466	466	514	Qm-2	-1.551E-06	-2.347E-06
467	467	489	DEAD	0.	0.
467	467	490	DEAD	0.	0.
467	467	516	DEAD	0.	0.
467	467	515	DEAD	0.	0.
467	467	489	G1	1.289E-13	-3.798E-13
467	467	490	G1	1.373E-13	-3.437E-13
467	467	516	G1	7.007E-14	-2.705E-13
467	467	515	G1	6.167E-14	-1.756E-13
467	467	489	G2	-1.546E-06	-1.820E-07
467	467	490	G2	-1.544E-06	-1.820E-07
467	467	516	G2	-1.544E-06	-1.419E-07
467	467	515	G2	-1.546E-06	-1.419E-07
467	467	489	Qm	7.902E-06	2.204E-06
467	467	490	Qm	7.709E-06	2.204E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
467	467	516	Qm	7.709E-06	1.933E-06
467	467	515	Qm	7.902E-06	1.933E-06
467	467	489	Qs	-5.306E-15	1.598E-15
467	467	490	Qs	1.037E-15	8.878E-15
467	467	516	Qs	2.576E-15	2.649E-15
467	467	515	Qs	-1.105E-14	9.929E-15
467	467	489	T+	0.	0.
467	467	490	T+	0.	0.
467	467	516	T+	0.	0.
467	467	515	T+	0.	0.
467	467	489	T-	0.	0.
467	467	490	T-	0.	0.
467	467	516	T-	0.	0.
467	467	515	T-	0.	0.
467	467	489	W	8.566E-06	4.515E-06
467	467	490	W	8.263E-06	4.515E-06
467	467	516	W	8.263E-06	3.687E-06
467	467	515	W	8.566E-06	3.687E-06
467	467	489	Qm-1	7.994E-06	-0.000017
467	467	490	Qm-1	7.671E-06	-0.000017
467	467	516	Qm-1	7.671E-06	-0.000016
467	467	515	Qm-1	7.994E-06	-0.000016
467	467	489	Qm-2	-1.438E-06	-1.593E-06
467	467	490	Qm-2	-1.238E-06	-1.593E-06
467	467	516	Qm-2	-1.238E-06	-1.917E-06
467	467	515	Qm-2	-1.438E-06	-1.917E-06
468	468	490	DEAD	0.	0.
468	468	491	DEAD	0.	0.
468	468	517	DEAD	0.	0.
468	468	516	DEAD	0.	0.
468	468	490	G1	2.179E-13	-8.654E-14
468	468	491	G1	1.726E-13	-2.014E-13
468	468	517	G1	2.432E-13	-4.451E-14
468	468	516	G1	1.138E-13	-7.528E-14
468	468	490	G2	-1.556E-06	4.273E-09
468	468	491	G2	-1.564E-06	4.273E-09
468	468	517	G2	-1.564E-06	2.507E-08
468	468	516	G2	-1.556E-06	2.507E-08
468	468	490	Qm	7.818E-06	5.267E-07
468	468	491	Qm	7.669E-06	5.267E-07
468	468	517	Qm	7.669E-06	3.403E-07
468	468	516	Qm	7.818E-06	3.403E-07
468	468	490	Qs	8.347E-15	1.187E-15
468	468	491	Qs	-3.981E-15	6.211E-15
468	468	517	Qs	-5.314E-15	1.064E-14
468	468	516	Qs	3.375E-15	1.199E-14
468	468	490	T+	0.	0.
468	468	491	T+	0.	0.
468	468	517	T+	0.	0.
468	468	516	T+	0.	0.
468	468	490	T-	0.	0.
468	468	491	T-	0.	0.
468	468	517	T-	0.	0.
468	468	516	T-	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
468	468	490	W	8.518E-06	4.753E-06
468	468	491	W	8.390E-06	4.753E-06
468	468	517	W	8.390E-06	4.405E-06
468	468	516	W	8.518E-06	4.405E-06
468	468	490	Qm-1	7.405E-06	-0.000012
468	468	491	Qm-1	7.102E-06	-0.000012
468	468	517	Qm-1	7.102E-06	-0.000011
468	468	516	Qm-1	7.405E-06	-0.000011
468	468	490	Qm-2	-1.170E-06	-1.197E-06
468	468	491	Qm-2	-1.027E-06	-1.197E-06
468	468	517	Qm-2	-1.027E-06	-1.299E-06
468	468	516	Qm-2	-1.170E-06	-1.299E-06
469	469	491	DEAD	0.	0.
469	469	492	DEAD	0.	0.
469	469	518	DEAD	0.	0.
469	469	517	DEAD	0.	0.
469	469	491	G1	3.581E-13	-2.979E-13
469	469	492	G1	8.416E-14	-1.700E-13
469	469	518	G1	1.564E-13	-7.095E-14
469	469	517	G1	1.682E-13	4.862E-14
469	469	491	G2	-1.565E-06	2.091E-07
469	469	492	G2	-1.587E-06	2.091E-07
469	469	518	G2	-1.587E-06	2.002E-07
469	469	517	G2	-1.565E-06	2.002E-07
469	469	491	Qm	7.739E-06	-1.013E-06
469	469	492	Qm	7.605E-06	-1.013E-06
469	469	518	Qm	7.605E-06	-1.112E-06
469	469	517	Qm	7.739E-06	-1.112E-06
469	469	491	Qs	4.466E-15	-3.345E-15
469	469	492	Qs	-8.261E-15	-1.806E-15
469	469	518	Qs	-4.466E-15	2.435E-15
469	469	517	Qs	-7.210E-15	8.177E-15
469	469	491	T+	0.	0.
469	469	492	T+	0.	0.
469	469	518	T+	0.	0.
469	469	517	T+	0.	0.
469	469	491	T-	0.	0.
469	469	492	T-	0.	0.
469	469	518	T-	0.	0.
469	469	517	T-	0.	0.
469	469	491	W	8.358E-06	5.097E-06
469	469	492	W	8.546E-06	5.097E-06
469	469	518	W	8.546E-06	5.595E-06
469	469	517	W	8.358E-06	5.595E-06
469	469	491	Qm-1	6.941E-06	-7.268E-06
469	469	492	Qm-1	6.696E-06	-7.268E-06
469	469	518	Qm-1	6.696E-06	-6.961E-06
469	469	517	Qm-1	6.941E-06	-6.961E-06
469	469	491	Qm-2	-1.003E-06	-7.129E-07
469	469	492	Qm-2	-9.789E-07	-7.129E-07
469	469	518	Qm-2	-9.789E-07	-7.599E-07
469	469	517	Qm-2	-1.003E-06	-7.599E-07
470	470	492	DEAD	0.	0.
470	470	493	DEAD	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
470	470	519	DEAD	0.	0.
470	470	518	DEAD	0.	0.
470	470	492	G1	1.891E-13	-6.322E-14
470	470	493	G1	1.637E-13	-1.092E-13
470	470	519	G1	1.555E-13	2.925E-14
470	470	518	G1	2.076E-14	1.694E-14
470	470	492	G2	-1.579E-06	4.413E-07
470	470	493	G2	-1.602E-06	4.413E-07
470	470	519	G2	-1.602E-06	4.193E-07
470	470	518	G2	-1.579E-06	4.193E-07
470	470	492	Qm	7.639E-06	-2.449E-06
470	470	493	Qm	7.504E-06	-2.449E-06
470	470	519	Qm	7.504E-06	-2.461E-06
470	470	518	Qm	7.639E-06	-2.461E-06
470	470	492	Qs	-1.314E-15	5.401E-15
470	470	493	Qs	9.105E-15	2.530E-15
470	470	519	Qs	1.314E-15	8.553E-15
470	470	518	Qs	-4.555E-15	7.784E-15
470	470	492	T+	0.	0.
470	470	493	T+	0.	0.
470	470	519	T+	0.	0.
470	470	518	T+	0.	0.
470	470	492	T-	0.	0.
470	470	493	T-	0.	0.
470	470	519	T-	0.	0.
470	470	518	T-	0.	0.
470	470	492	W	8.206E-06	5.324E-06
470	470	493	W	8.714E-06	5.324E-06
470	470	519	W	8.714E-06	6.376E-06
470	470	518	W	8.206E-06	6.376E-06
470	470	492	Qm-1	6.639E-06	-2.590E-06
470	470	493	Qm-1	6.485E-06	-2.590E-06
470	470	519	Qm-1	6.485E-06	-2.543E-06
470	470	518	Qm-1	6.639E-06	-2.543E-06
470	470	492	Qm-2	-9.612E-07	-2.276E-07
470	470	493	Qm-2	-1.042E-06	-2.276E-07
470	470	519	Qm-2	-1.042E-06	-2.537E-07
470	470	518	Qm-2	-9.612E-07	-2.537E-07
471	471	493	DEAD	0.	0.
471	471	494	DEAD	0.	0.
471	471	520	DEAD	0.	0.
471	471	519	DEAD	0.	0.
471	471	493	G1	8.836E-14	2.676E-13
471	471	494	G1	3.770E-14	2.561E-13
471	471	520	G1	1.640E-13	2.760E-13
471	471	519	G1	5.452E-14	2.729E-13
471	471	493	G2	-1.596E-06	7.065E-07
471	471	494	G2	-1.591E-06	7.065E-07
471	471	520	G2	-1.591E-06	7.058E-07
471	471	519	G2	-1.596E-06	7.058E-07
471	471	493	Qm	7.501E-06	-3.811E-06
471	471	494	Qm	7.362E-06	-3.811E-06
471	471	520	Qm	7.362E-06	-3.731E-06
471	471	519	Qm	7.501E-06	-3.731E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
471	471	493	Qs	2.676E-15	8.708E-15
471	471	494	Qs	-9.986E-15	7.272E-15
471	471	520	Qs	-7.833E-15	1.344E-14
471	471	519	Qs	2.099E-15	1.305E-14
471	471	493	T+	0.	0.
471	471	494	T+	0.	0.
471	471	520	T+	0.	0.
471	471	519	T+	0.	0.
471	471	493	T-	0.	0.
471	471	494	T-	0.	0.
471	471	520	T-	0.	0.
471	471	519	T-	0.	0.
471	471	493	W	8.222E-06	5.301E-06
471	471	494	W	9.053E-06	5.301E-06
471	471	520	W	9.053E-06	6.302E-06
471	471	519	W	8.222E-06	6.302E-06
471	471	493	Qm-1	6.525E-06	2.150E-06
471	471	494	Qm-1	6.458E-06	2.150E-06
471	471	520	Qm-1	6.458E-06	1.949E-06
471	471	519	Qm-1	6.525E-06	1.949E-06
471	471	493	Qm-2	-1.025E-06	2.511E-07
471	471	494	Qm-2	-1.215E-06	2.511E-07
471	471	520	Qm-2	-1.215E-06	2.465E-07
471	471	519	Qm-2	-1.025E-06	2.465E-07
472	472	494	DEAD	0.	0.
472	472	495	DEAD	0.	0.
472	472	521	DEAD	0.	0.
472	472	520	DEAD	0.	0.
472	472	494	G1	-1.388E-13	3.106E-13
472	472	495	G1	1.586E-14	3.467E-13
472	472	521	G1	1.256E-14	1.845E-13
472	472	520	G1	3.267E-14	2.794E-13
472	472	494	G2	-1.604E-06	1.004E-06
472	472	495	G2	-1.534E-06	1.004E-06
472	472	521	G2	-1.534E-06	1.053E-06
472	472	520	G2	-1.604E-06	1.053E-06
472	472	494	Qm	7.318E-06	-5.129E-06
472	472	495	Qm	7.182E-06	-5.129E-06
472	472	521	Qm	7.182E-06	-4.945E-06
472	472	520	Qm	7.318E-06	-4.945E-06
472	472	494	Qs	-1.437E-14	1.515E-14
472	472	495	Qs	-8.009E-15	9.301E-15
472	472	521	Qs	-5.959E-15	1.094E-14
472	472	520	Qs	-9.585E-15	4.047E-15
472	472	494	T+	0.	0.
472	472	495	T+	0.	0.
472	472	521	T+	0.	0.
472	472	520	T+	0.	0.
472	472	494	T-	0.	0.
472	472	495	T-	0.	0.
472	472	521	T-	0.	0.
472	472	520	T-	0.	0.
472	472	494	W	8.674E-06	5.186E-06
472	472	495	W	0.00001	5.186E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
472	472	521	W	0.00001	5.580E-06
472	472	520	W	8.674E-06	5.580E-06
472	472	494	Qm-1	6.595E-06	7.071E-06
472	472	495	Qm-1	6.576E-06	7.071E-06
472	472	521	Qm-1	6.576E-06	6.630E-06
472	472	520	Qm-1	6.595E-06	6.630E-06
472	472	494	Qm-2	-1.204E-06	7.159E-07
472	472	495	Qm-2	-1.526E-06	7.159E-07
472	472	521	Qm-2	-1.526E-06	7.683E-07
472	472	520	Qm-2	-1.204E-06	7.683E-07
473	473	495	DEAD	0.	0.
473	473	496	DEAD	0.	0.
473	473	522	DEAD	0.	0.
473	473	521	DEAD	0.	0.
473	473	495	G1	-2.228E-13	5.040E-13
473	473	496	G1	1.949E-13	4.762E-13
473	473	522	G1	2.228E-13	2.434E-13
473	473	521	G1	1.109E-13	5.770E-13
473	473	495	G2	-1.575E-06	1.331E-06
473	473	496	G2	-1.392E-06	1.331E-06
473	473	522	G2	-1.392E-06	1.433E-06
473	473	521	G2	-1.575E-06	1.433E-06
473	473	495	Qm	7.093E-06	-6.437E-06
473	473	496	Qm	6.980E-06	-6.437E-06
473	473	522	Qm	6.980E-06	-6.138E-06
473	473	521	Qm	7.093E-06	-6.138E-06
473	473	495	Qs	-2.190E-14	6.134E-15
473	473	496	Qs	2.300E-16	5.111E-15
473	473	522	Qs	2.792E-15	-2.798E-15
473	473	521	Qs	-6.600E-15	1.825E-14
473	473	495	T+	0.	0.
473	473	496	T+	0.	0.
473	473	522	T+	0.	0.
473	473	521	T+	0.	0.
473	473	495	T-	0.	0.
473	473	496	T-	0.	0.
473	473	522	T-	0.	0.
473	473	521	T-	0.	0.
473	473	495	W	9.896E-06	5.439E-06
473	473	496	W	0.000013	5.439E-06
473	473	522	W	0.000013	5.288E-06
473	473	521	W	9.896E-06	5.288E-06
473	473	495	Qm-1	6.797E-06	0.000012
473	473	496	Qm-1	6.780E-06	0.000012
473	473	522	Qm-1	6.780E-06	0.000012
473	473	521	Qm-1	6.797E-06	0.000012
473	473	495	Qm-2	-1.559E-06	1.079E-06
473	473	496	Qm-2	-1.960E-06	1.079E-06
473	473	522	Qm-2	-1.960E-06	1.360E-06
473	473	521	Qm-2	-1.559E-06	1.360E-06
474	474	496	DEAD	0.	0.
474	474	497	DEAD	0.	0.
474	474	523	DEAD	0.	0.
474	474	522	DEAD	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
474	474	496	G1	3.124E-13	5.752E-13
474	474	497	G1	2.548E-13	7.573E-13
474	474	523	G1	3.040E-13	7.013E-13
474	474	522	G1	1.287E-13	6.648E-13
474	474	496	G2	-1.459E-06	1.705E-06
474	474	497	G2	-1.037E-06	1.705E-06
474	474	523	G2	-1.037E-06	1.825E-06
474	474	522	G2	-1.459E-06	1.825E-06
474	474	496	Qm	6.842E-06	-7.772E-06
474	474	497	Qm	6.774E-06	-7.772E-06
474	474	523	Qm	6.774E-06	-7.371E-06
474	474	522	Qm	6.842E-06	-7.371E-06
474	474	496	Qs	7.321E-15	1.577E-14
474	474	497	Qs	8.255E-15	1.566E-14
474	474	523	Qs	7.846E-15	2.155E-14
474	474	522	Qs	-8.558E-15	1.619E-14
474	474	496	T+	0.	0.
474	474	497	T+	0.	0.
474	474	523	T+	0.	0.
474	474	522	T+	0.	0.
474	474	496	T-	0.	0.
474	474	497	T-	0.	0.
474	474	523	T-	0.	0.
474	474	522	T-	0.	0.
474	474	496	W	0.000013	8.404E-06
474	474	497	W	0.000024	8.404E-06
474	474	523	W	0.000024	4.676E-06
474	474	522	W	0.000013	4.676E-06
474	474	496	Qm-1	7.022E-06	0.000018
474	474	497	Qm-1	7.040E-06	0.000018
474	474	523	Qm-1	7.040E-06	0.000017
474	474	522	Qm-1	7.022E-06	0.000017
474	474	496	Qm-2	-2.129E-06	1.126E-06
474	474	497	Qm-2	-2.268E-06	1.126E-06
474	474	523	Qm-2	-2.268E-06	1.759E-06
474	474	522	Qm-2	-2.129E-06	1.759E-06
475	475	497	DEAD	0.	0.
475	475	498	DEAD	0.	0.
475	475	524	DEAD	0.	0.
475	475	523	DEAD	0.	0.
475	475	497	G1	2.912E-13	6.398E-13
475	475	498	G1	1.995E-13	6.415E-13
475	475	524	G1	1.651E-13	5.978E-13
475	475	523	G1	3.004E-13	6.835E-13
475	475	497	G2	-1.034E-06	2.457E-06
475	475	498	G2	-3.083E-07	2.457E-06
475	475	524	G2	-3.083E-07	1.980E-06
475	475	523	G2	-1.034E-06	1.980E-06
475	475	497	Qm	6.601E-06	-9.160E-06
475	475	498	Qm	6.589E-06	-9.160E-06
475	475	524	Qm	6.589E-06	-8.714E-06
475	475	523	Qm	6.601E-06	-8.714E-06
475	475	497	Qs	1.304E-14	5.420E-15
475	475	498	Qs	1.457E-15	7.779E-15

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
475	475	524	Qs	1.304E-14	4.894E-15
475	475	523	Qs	4.610E-15	1.619E-14
475	475	497	T+	0.	0.
475	475	498	T+	0.	0.
475	475	524	T+	0.	0.
475	475	523	T+	0.	0.
475	475	497	T-	0.	0.
475	475	498	T-	0.	0.
475	475	524	T-	0.	0.
475	475	523	T-	0.	0.
475	475	497	W	0.000035	0.000046
475	475	498	W	0.000015	0.000046
475	475	524	W	0.000015	-0.000023
475	475	523	W	0.000035	-0.000023
475	475	497	Qm-1	7.190E-06	0.000024
475	475	498	Qm-1	7.345E-06	0.000024
475	475	524	Qm-1	7.345E-06	0.000024
475	475	523	Qm-1	7.190E-06	0.000024
475	475	497	Qm-2	-2.439E-06	9.313E-07
475	475	498	Qm-2	-2.639E-06	9.313E-07
475	475	524	Qm-2	-2.639E-06	1.147E-06
475	475	523	Qm-2	-2.439E-06	1.147E-06
476	476	498	DEAD	0.	0.
476	476	499	DEAD	0.	0.
476	476	525	DEAD	0.	0.
476	476	524	DEAD	0.	0.
476	476	498	G1	1.905E-13	-5.234E-14
476	476	499	G1	1.406E-13	-1.721E-13
476	476	525	G1	2.997E-13	1.494E-13
476	476	524	G1	2.331E-13	-1.385E-13
476	476	498	G2	-4.854E-08	2.206E-06
476	476	499	G2	-3.342E-07	2.206E-06
476	476	525	G2	-3.342E-07	1.457E-06
476	476	524	G2	-4.854E-08	1.457E-06
476	476	498	Qm	6.410E-06	-7.272E-06
476	476	499	Qm	6.435E-06	-7.272E-06
476	476	525	Qm	6.435E-06	-6.867E-06
476	476	524	Qm	6.410E-06	-6.867E-06
476	476	498	Qs	7.654E-15	1.419E-14
476	476	499	Qs	-5.598E-15	6.703E-15
476	476	525	Qs	6.603E-15	2.312E-14
476	476	524	Qs	4.385E-15	5.127E-15
476	476	498	T+	0.	0.
476	476	499	T+	0.	0.
476	476	525	T+	0.	0.
476	476	524	T+	0.	0.
476	476	498	T-	0.	0.
476	476	499	T-	0.	0.
476	476	525	T-	0.	0.
476	476	524	T-	0.	0.
476	476	498	W	3.296E-06	-0.000248
476	476	499	W	-0.000046	-0.000248
476	476	525	W	-0.000046	0.000022
476	476	524	W	3.296E-06	0.000022

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
476	476	498	Qm-1	7.296E-06	-0.00001
476	476	499	Qm-1	7.593E-06	-0.00001
476	476	525	Qm-1	7.593E-06	-9.835E-06
476	476	524	Qm-1	7.296E-06	-9.835E-06
476	476	498	Qm-2	-2.596E-06	5.547E-07
476	476	499	Qm-2	-2.918E-06	5.547E-07
476	476	525	Qm-2	-2.918E-06	2.410E-07
476	476	524	Qm-2	-2.596E-06	2.410E-07
477	477	499	DEAD	0.	0.
477	477	500	DEAD	0.	0.
477	477	526	DEAD	0.	0.
477	477	525	DEAD	0.	0.
477	477	499	G1	3.415E-14	-1.253E-13
477	477	500	G1	1.055E-13	1.716E-13
477	477	526	G1	6.778E-14	1.690E-13
477	477	525	G1	2.148E-13	1.632E-13
477	477	499	G2	-3.599E-07	2.311E-07
477	477	500	G2	8.778E-07	2.311E-07
477	477	526	G2	8.778E-07	1.040E-06
477	477	525	G2	-3.599E-07	1.040E-06
477	477	499	Qm	6.286E-06	-2.068E-06
477	477	500	Qm	6.374E-06	-2.068E-06
477	477	526	Qm	6.374E-06	-1.780E-06
477	477	525	Qm	6.286E-06	-1.780E-06
477	477	499	Qs	-7.795E-15	4.626E-15
477	477	500	Qs	1.920E-15	1.662E-14
477	477	526	Qs	-4.642E-15	1.934E-14
477	477	525	Qs	-7.068E-16	1.189E-14
477	477	499	T+	0.	0.
477	477	500	T+	0.	0.
477	477	526	T+	0.	0.
477	477	525	T+	0.	0.
477	477	499	T-	0.	0.
477	477	500	T-	0.	0.
477	477	526	T-	0.	0.
477	477	525	T-	0.	0.
477	477	499	W	0.000053	-0.0002
477	477	500	W	-7.718E-06	-0.0002
477	477	526	W	-7.718E-06	9.248E-06
477	477	525	W	0.000053	9.248E-06
477	477	499	Qm-1	7.324E-06	-4.025E-06
477	477	500	Qm-1	7.815E-06	-4.025E-06
477	477	526	Qm-1	7.815E-06	-3.255E-06
477	477	525	Qm-1	7.324E-06	-3.255E-06
477	477	499	Qm-2	-2.664E-06	1.814E-07
477	477	500	Qm-2	-3.121E-06	1.814E-07
477	477	526	Qm-2	-3.121E-06	-5.589E-07
477	477	525	Qm-2	-2.664E-06	-5.589E-07
478	478	501	DEAD	0.	0.
478	478	502	DEAD	0.	0.
478	478	528	DEAD	0.	0.
478	478	527	DEAD	0.	0.
478	478	501	G1	2.526E-13	-1.993E-13
478	478	502	G1	1.599E-13	-2.108E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
478	478	528	G1	2.862E-13	-1.405E-13
478	478	527	G1	2.187E-13	-1.435E-13
478	478	501	G2	-1.749E-06	-5.852E-07
478	478	502	G2	-1.700E-06	-5.852E-07
478	478	528	G2	-1.700E-06	-5.252E-07
478	478	527	G2	-1.749E-06	-5.252E-07
478	478	501	Qm	8.634E-06	1.597E-06
478	478	502	Qm	8.941E-06	1.597E-06
478	478	528	Qm	8.941E-06	1.693E-06
478	478	527	Qm	8.634E-06	1.693E-06
478	478	501	Qs	-1.401E-14	-1.230E-14
478	478	502	Qs	-5.130E-15	-1.374E-14
478	478	528	Qs	-2.977E-15	-8.626E-15
478	478	527	Qs	-1.459E-14	-9.011E-15
478	478	501	T+	0.	0.
478	478	502	T+	0.	0.
478	478	528	T+	0.	0.
478	478	527	T+	0.	0.
478	478	501	T-	0.	0.
478	478	502	T-	0.	0.
478	478	528	T-	0.	0.
478	478	527	T-	0.	0.
478	478	501	W	6.799E-06	-6.807E-07
478	478	502	W	5.914E-06	-6.807E-07
478	478	528	W	5.914E-06	-1.732E-06
478	478	527	W	6.799E-06	-1.732E-06
478	478	501	Qm-1	0.000011	1.864E-06
478	478	502	Qm-1	0.000012	1.864E-06
478	478	528	Qm-1	0.000012	1.810E-06
478	478	527	Qm-1	0.000011	1.810E-06
478	478	501	Qm-2	4.459E-07	3.548E-07
478	478	502	Qm-2	3.263E-07	3.548E-07
478	478	528	Qm-2	3.263E-07	1.891E-07
478	478	527	Qm-2	4.459E-07	1.891E-07
479	479	502	DEAD	0.	0.
479	479	503	DEAD	0.	0.
479	479	529	DEAD	0.	0.
479	479	528	DEAD	0.	0.
479	479	502	G1	2.013E-13	-1.476E-13
479	479	503	G1	2.345E-13	-5.409E-14
479	479	529	G1	4.199E-13	-2.989E-13
479	479	528	G1	6.639E-14	-1.886E-13
479	479	502	G2	-1.713E-06	-7.487E-07
479	479	503	G2	-1.694E-06	-7.487E-07
479	479	529	G2	-1.694E-06	-7.618E-07
479	479	528	G2	-1.713E-06	-7.618E-07
479	479	502	Qm	8.965E-06	4.341E-06
479	479	503	Qm	9.569E-06	4.341E-06
479	479	529	Qm	9.569E-06	3.961E-06
479	479	528	Qm	8.965E-06	3.961E-06
479	479	502	Qs	-5.346E-15	-9.488E-15
479	479	503	Qs	-1.029E-14	-1.164E-14
479	479	529	Qs	2.009E-15	-1.842E-14
479	479	528	Qs	-1.397E-14	-1.900E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
479	479	502	T+	0.	0.
479	479	503	T+	0.	0.
479	479	529	T+	0.	0.
479	479	528	T+	0.	0.
479	479	502	T-	0.	0.
479	479	503	T-	0.	0.
479	479	529	T-	0.	0.
479	479	528	T-	0.	0.
479	479	502	W	6.183E-06	7.130E-07
479	479	503	W	5.694E-06	7.130E-07
479	479	529	W	5.694E-06	6.663E-07
479	479	528	W	6.183E-06	6.663E-07
479	479	502	Qm-1	0.000012	5.280E-06
479	479	503	Qm-1	0.000012	5.280E-06
479	479	529	Qm-1	0.000012	4.596E-06
479	479	528	Qm-1	0.000012	4.596E-06
479	479	502	Qm-2	4.044E-07	9.791E-07
479	479	503	Qm-2	2.205E-07	9.791E-07
479	479	529	Qm-2	2.205E-07	8.273E-07
479	479	528	Qm-2	4.044E-07	8.273E-07
480	480	503	DEAD	0.	0.
480	480	504	DEAD	0.	0.
480	480	530	DEAD	0.	0.
480	480	529	DEAD	0.	0.
480	480	503	G1	3.059E-13	-7.345E-14
480	480	504	G1	2.789E-13	1.218E-13
480	480	530	G1	3.396E-13	-8.186E-14
480	480	529	G1	1.191E-13	-2.955E-14
480	480	503	G2	-1.678E-06	-8.732E-07
480	480	504	G2	-1.677E-06	-8.732E-07
480	480	530	G2	-1.677E-06	-9.432E-07
480	480	529	G2	-1.678E-06	-9.432E-07
480	480	503	Qm	9.787E-06	7.275E-06
480	480	504	Qm	0.000011	7.275E-06
480	480	530	Qm	0.000011	6.287E-06
480	480	529	Qm	9.787E-06	6.287E-06
480	480	503	Qs	-2.925E-15	-2.428E-14
480	480	504	Qs	-1.513E-14	-1.556E-14
480	480	530	Qs	-1.133E-14	-1.850E-14
480	480	529	Qs	-1.460E-14	-1.083E-14
480	480	503	T+	0.	0.
480	480	504	T+	0.	0.
480	480	530	T+	0.	0.
480	480	529	T+	0.	0.
480	480	503	T-	0.	0.
480	480	504	T-	0.	0.
480	480	530	T-	0.	0.
480	480	529	T-	0.	0.
480	480	503	W	5.554E-06	1.748E-06
480	480	504	W	5.173E-06	1.748E-06
480	480	530	W	5.173E-06	2.462E-06
480	480	529	W	5.554E-06	2.462E-06
480	480	503	Qm-1	0.000013	9.057E-06
480	480	504	Qm-1	0.000015	9.057E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
480	480	530	Qm-1	0.000015	7.166E-06
480	480	529	Qm-1	0.000013	7.166E-06
480	480	503	Qm-2	3.842E-07	2.040E-06
480	480	504	Qm-2	-4.278E-07	2.040E-06
480	480	530	Qm-2	-4.278E-07	1.365E-06
480	480	529	Qm-2	3.842E-07	1.365E-06
481	481	504	DEAD	0.	0.
481	481	505	DEAD	0.	0.
481	481	531	DEAD	0.	0.
481	481	530	DEAD	0.	0.
481	481	504	G1	4.570E-13	1.788E-13
481	481	505	G1	3.828E-13	4.396E-13
481	481	531	G1	3.729E-13	2.629E-13
481	481	530	G1	3.744E-13	1.622E-13
481	481	504	G2	-1.647E-06	-9.389E-07
481	481	505	G2	-1.650E-06	-9.389E-07
481	481	531	G2	-1.650E-06	-1.006E-06
481	481	530	G2	-1.647E-06	-1.006E-06
481	481	504	Qm	0.000011	0.000011
481	481	505	Qm	0.000013	0.000011
481	481	531	Qm	0.000013	8.657E-06
481	481	530	Qm	0.000011	8.657E-06
481	481	504	Qs	-3.667E-15	-4.561E-15
481	481	505	Qs	-8.752E-16	6.102E-15
481	481	531	Qs	5.790E-15	-6.663E-15
481	481	530	Qs	-1.611E-14	-9.135E-15
481	481	504	T+	0.	0.
481	481	505	T+	0.	0.
481	481	531	T+	0.	0.
481	481	530	T+	0.	0.
481	481	504	T-	0.	0.
481	481	505	T-	0.	0.
481	481	531	T-	0.	0.
481	481	530	T-	0.	0.
481	481	504	W	4.921E-06	2.155E-06
481	481	505	W	4.742E-06	2.155E-06
481	481	531	W	4.742E-06	2.867E-06
481	481	530	W	4.921E-06	2.867E-06
481	481	504	Qm-1	0.000017	0.000016
481	481	505	Qm-1	0.000016	0.000016
481	481	531	Qm-1	0.000016	0.000011
481	481	530	Qm-1	0.000017	0.000011
481	481	504	Qm-2	-7.618E-07	1.941E-06
481	481	505	Qm-2	-4.705E-06	1.941E-06
481	481	531	Qm-2	-4.705E-06	5.680E-06
481	481	530	Qm-2	-7.618E-07	5.680E-06
482	482	505	DEAD	0.	0.
482	482	506	DEAD	0.	0.
482	482	532	DEAD	0.	0.
482	482	531	DEAD	0.	0.
482	482	505	G1	2.904E-13	-3.611E-13
482	482	506	G1	3.860E-13	-3.283E-13
482	482	532	G1	3.745E-13	-4.170E-14
482	482	531	G1	2.935E-13	-1.182E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
482	482	505	G2	-1.633E-06	-9.453E-07
482	482	506	G2	-1.625E-06	-9.453E-07
482	482	532	G2	-1.625E-06	-9.590E-07
482	482	531	G2	-1.633E-06	-9.590E-07
482	482	505	Qm	0.000014	0.00001
482	482	506	Qm	0.000016	0.00001
482	482	532	Qm	0.000016	7.801E-06
482	482	531	Qm	0.000014	7.801E-06
482	482	505	Qs	-5.774E-15	-1.168E-14
482	482	506	Qs	-1.417E-15	-9.631E-15
482	482	532	Qs	-7.876E-15	9.861E-15
482	482	531	Qs	-4.044E-15	5.081E-15
482	482	505	T+	0.	0.
482	482	506	T+	0.	0.
482	482	532	T+	0.	0.
482	482	531	T+	0.	0.
482	482	505	T-	0.	0.
482	482	506	T-	0.	0.
482	482	532	T-	0.	0.
482	482	531	T-	0.	0.
482	482	505	W	4.547E-06	1.950E-06
482	482	506	W	4.747E-06	1.950E-06
482	482	532	W	4.747E-06	2.179E-06
482	482	531	W	4.547E-06	2.179E-06
482	482	505	Qm-1	0.000016	-7.454E-06
482	482	506	Qm-1	0.000018	-7.454E-06
482	482	532	Qm-1	0.000018	-3.469E-06
482	482	531	Qm-1	0.000016	-3.469E-06
482	482	505	Qm-2	-4.660E-06	-4.788E-07
482	482	506	Qm-2	-9.688E-07	-4.788E-07
482	482	532	Qm-2	-9.688E-07	-4.389E-06
482	482	531	Qm-2	-4.660E-06	-4.389E-06
483	483	506	DEAD	0.	0.
483	483	507	DEAD	0.	0.
483	483	533	DEAD	0.	0.
483	483	532	DEAD	0.	0.
483	483	506	G1	3.586E-13	-1.378E-13
483	483	507	G1	3.152E-13	-4.593E-14
483	483	533	G1	2.578E-13	-3.692E-14
483	483	532	G1	3.740E-13	-1.231E-14
483	483	506	G2	-1.635E-06	-9.139E-07
483	483	507	G2	-1.614E-06	-9.139E-07
483	483	533	G2	-1.614E-06	-8.561E-07
483	483	532	G2	-1.635E-06	-8.561E-07
483	483	506	Qm	0.000016	4.294E-06
483	483	507	Qm	0.000016	4.294E-06
483	483	533	Qm	0.000016	3.726E-06
483	483	532	Qm	0.000016	3.726E-06
483	483	506	Qs	-1.953E-15	-7.248E-15
483	483	507	Qs	-4.195E-15	-3.762E-15
483	483	533	Qs	-5.631E-15	-9.427E-16
483	483	532	Qs	-1.568E-15	-5.338E-15
483	483	506	T+	0.	0.
483	483	507	T+	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
483	483	533	T+	0.	0.
483	483	532	T+	0.	0.
483	483	506	T-	0.	0.
483	483	507	T-	0.	0.
483	483	533	T-	0.	0.
483	483	532	T-	0.	0.
483	483	506	W	4.732E-06	1.454E-06
483	483	507	W	5.413E-06	1.454E-06
483	483	533	W	5.413E-06	1.090E-06
483	483	532	W	4.732E-06	1.090E-06
483	483	506	Qm-1	0.000017	-3.120E-07
483	483	507	Qm-1	0.000015	-3.120E-07
483	483	533	Qm-1	0.000015	4.746E-07
483	483	532	Qm-1	0.000017	4.746E-07
483	483	506	Qm-2	-5.438E-07	-5.239E-07
483	483	507	Qm-2	-5.114E-08	-5.239E-07
483	483	533	Qm-2	-5.114E-08	-5.039E-09
483	483	532	Qm-2	-5.438E-07	-5.039E-09
484	484	507	DEAD	0.	0.
484	484	508	DEAD	0.	0.
484	484	534	DEAD	0.	0.
484	484	533	DEAD	0.	0.
484	484	507	G1	2.682E-13	-1.664E-13
484	484	508	G1	2.851E-13	-1.451E-13
484	484	534	G1	2.851E-13	-9.079E-14
484	484	533	G1	2.682E-13	-1.703E-13
484	484	507	G2	-1.652E-06	-8.754E-07
484	484	508	G2	-1.618E-06	-8.754E-07
484	484	534	G2	-1.618E-06	-7.647E-07
484	484	533	G2	-1.652E-06	-7.647E-07
484	484	507	Qm	0.000017	-7.659E-07
484	484	508	Qm	0.000016	-7.659E-07
484	484	534	Qm	0.000016	-2.935E-07
484	484	533	Qm	0.000017	-2.935E-07
484	484	507	Qs	-4.520E-15	-1.698E-14
484	484	508	Qs	-1.893E-15	-9.185E-15
484	484	534	Qs	-6.097E-15	-1.487E-14
484	484	533	Qs	-8.724E-15	-1.812E-14
484	484	507	T+	0.	0.
484	484	508	T+	0.	0.
484	484	534	T+	0.	0.
484	484	533	T+	0.	0.
484	484	507	T-	0.	0.
484	484	508	T-	0.	0.
484	484	534	T-	0.	0.
484	484	533	T-	0.	0.
484	484	507	W	5.706E-06	1.342E-06
484	484	508	W	6.281E-06	1.342E-06
484	484	534	W	6.281E-06	1.903E-08
484	484	533	W	5.706E-06	1.903E-08
484	484	507	Qm-1	0.000015	4.326E-06
484	484	508	Qm-1	0.000017	4.326E-06
484	484	534	Qm-1	0.000017	3.089E-06
484	484	533	Qm-1	0.000015	3.089E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
484	484	507	Qm-2	-4.161E-08	1.057E-06
484	484	508	Qm-2	-7.945E-07	1.057E-06
484	484	534	Qm-2	-7.945E-07	5.422E-07
484	484	533	Qm-2	-4.161E-08	5.422E-07
485	485	508	DEAD	0.	0.
485	485	509	DEAD	0.	0.
485	485	535	DEAD	0.	0.
485	485	534	DEAD	0.	0.
485	485	508	G1	3.492E-13	1.456E-13
485	485	509	G1	4.671E-13	1.111E-13
485	485	535	G1	4.080E-13	1.946E-14
485	485	534	G1	4.503E-13	1.023E-14
485	485	508	G2	-1.668E-06	-8.498E-07
485	485	509	G2	-1.637E-06	-8.498E-07
485	485	535	G2	-1.637E-06	-7.368E-07
485	485	534	G2	-1.668E-06	-7.368E-07
485	485	508	Qm	0.000016	-6.301E-06
485	485	509	Qm	0.000014	-6.301E-06
485	485	535	Qm	0.000014	-4.208E-06
485	485	534	Qm	0.000016	-4.208E-06
485	485	508	Qs	-1.909E-15	-1.103E-14
485	485	509	Qs	2.922E-15	-1.821E-14
485	485	535	Qs	2.819E-15	-1.051E-14
485	485	534	Qs	3.448E-15	-1.243E-14
485	485	508	T+	0.	0.
485	485	509	T+	0.	0.
485	485	535	T+	0.	0.
485	485	534	T+	0.	0.
485	485	508	T-	0.	0.
485	485	509	T-	0.	0.
485	485	535	T-	0.	0.
485	485	534	T-	0.	0.
485	485	508	W	6.790E-06	1.873E-06
485	485	509	W	7.091E-06	1.873E-06
485	485	535	W	7.091E-06	3.895E-07
485	485	534	W	6.790E-06	3.895E-07
485	485	508	Qm-1	0.000018	0.000012
485	485	509	Qm-1	0.000017	0.000012
485	485	535	Qm-1	0.000017	7.224E-06
485	485	534	Qm-1	0.000018	7.224E-06
485	485	508	Qm-2	-1.199E-06	1.046E-06
485	485	509	Qm-2	-5.198E-06	1.046E-06
485	485	535	Qm-2	-5.198E-06	4.960E-06
485	485	534	Qm-2	-1.199E-06	4.960E-06
486	486	509	DEAD	0.	0.
486	486	510	DEAD	0.	0.
486	486	536	DEAD	0.	0.
486	486	535	DEAD	0.	0.
486	486	509	G1	3.813E-13	-5.795E-13
486	486	510	G1	4.637E-13	-5.532E-13
486	486	536	G1	6.671E-13	-4.786E-13
486	486	535	G1	4.973E-13	-3.010E-13
486	486	509	G2	-1.675E-06	-8.362E-07
486	486	510	G2	-1.672E-06	-8.362E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
486	486	536	G2	-1.672E-06	-7.805E-07
486	486	535	G2	-1.675E-06	-7.805E-07
486	486	509	Qm	0.000013	-6.921E-06
486	486	510	Qm	0.000012	-6.921E-06
486	486	536	Qm	0.000012	-4.734E-06
486	486	535	Qm	0.000013	-4.734E-06
486	486	509	Qs	-6.364E-16	-1.682E-14
486	486	510	Qs	-1.828E-15	-2.236E-14
486	486	536	Qs	9.398E-16	-1.472E-14
486	486	535	Qs	3.951E-15	-5.547E-15
486	486	509	T+	0.	0.
486	486	510	T+	0.	0.
486	486	536	T+	0.	0.
486	486	535	T+	0.	0.
486	486	509	T-	0.	0.
486	486	510	T-	0.	0.
486	486	536	T-	0.	0.
486	486	535	T-	0.	0.
486	486	509	W	7.578E-06	3.084E-06
486	486	510	W	7.701E-06	3.084E-06
486	486	536	W	7.701E-06	2.519E-06
486	486	535	W	7.578E-06	2.519E-06
486	486	509	Qm-1	0.000017	-0.000011
486	486	510	Qm-1	0.000017	-0.000011
486	486	536	Qm-1	0.000017	-6.754E-06
486	486	535	Qm-1	0.000017	-6.754E-06
486	486	509	Qm-2	-5.216E-06	-1.285E-06
486	486	510	Qm-2	-1.706E-06	-1.285E-06
486	486	536	Qm-2	-1.706E-06	-5.023E-06
486	486	535	Qm-2	-5.216E-06	-5.023E-06
487	487	510	DEAD	0.	0.
487	487	511	DEAD	0.	0.
487	487	537	DEAD	0.	0.
487	487	536	DEAD	0.	0.
487	487	510	G1	4.646E-13	-2.126E-13
487	487	511	G1	2.872E-13	-2.240E-13
487	487	537	G1	3.217E-13	-1.369E-13
487	487	536	G1	4.554E-13	-1.400E-13
487	487	510	G2	-1.676E-06	-8.144E-07
487	487	511	G2	-1.713E-06	-8.144E-07
487	487	537	G2	-1.713E-06	-8.428E-07
487	487	536	G2	-1.676E-06	-8.428E-07
487	487	510	Qm	0.000011	-2.623E-06
487	487	511	Qm	0.00001	-2.623E-06
487	487	537	Qm	0.00001	-1.838E-06
487	487	536	Qm	0.000011	-1.838E-06
487	487	510	Qs	-2.202E-15	5.216E-15
487	487	511	Qs	-3.266E-15	3.781E-15
487	487	537	Qs	4.629E-15	2.064E-15
487	487	536	Qs	-4.317E-15	1.679E-15
487	487	510	T+	0.	0.
487	487	511	T+	0.	0.
487	487	537	T+	0.	0.
487	487	536	T+	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
487	487	510	T-	0.	0.
487	487	511	T-	0.	0.
487	487	537	T-	0.	0.
487	487	536	T-	0.	0.
487	487	510	W	7.603E-06	4.467E-06
487	487	511	W	8.163E-06	4.467E-06
487	487	537	W	8.163E-06	5.371E-06
487	487	536	W	7.603E-06	5.371E-06
487	487	510	Qm-1	0.000016	-3.132E-06
487	487	511	Qm-1	0.000014	-3.132E-06
487	487	537	Qm-1	0.000014	-2.143E-06
487	487	536	Qm-1	0.000016	-2.143E-06
487	487	510	Qm-2	-1.332E-06	-1.197E-06
487	487	511	Qm-2	-1.313E-06	-1.197E-06
487	487	537	Qm-2	-1.313E-06	-5.144E-07
487	487	536	Qm-2	-1.332E-06	-5.144E-07
488	488	511	DEAD	0.	0.
488	488	512	DEAD	0.	0.
488	488	538	DEAD	0.	0.
488	488	537	DEAD	0.	0.
488	488	511	G1	2.418E-13	4.416E-14
488	488	512	G1	2.492E-13	-2.145E-14
488	488	538	G1	7.367E-14	1.894E-14
488	488	537	G1	4.594E-13	1.719E-13
488	488	511	G2	-1.686E-06	-7.594E-07
488	488	512	G2	-1.746E-06	-7.594E-07
488	488	538	G2	-1.746E-06	-8.392E-07
488	488	537	G2	-1.686E-06	-8.392E-07
488	488	511	Qm	0.00001	1.170E-06
488	488	512	Qm	9.417E-06	1.170E-06
488	488	538	Qm	9.417E-06	1.293E-06
488	488	537	Qm	0.00001	1.293E-06
488	488	511	Qs	3.411E-16	-1.617E-15
488	488	512	Qs	-5.476E-15	-6.930E-16
488	488	538	Qs	-7.015E-15	1.010E-15
488	488	537	Qs	6.083E-15	1.192E-14
488	488	511	T+	0.	0.
488	488	512	T+	0.	0.
488	488	538	T+	0.	0.
488	488	537	T+	0.	0.
488	488	511	T-	0.	0.
488	488	512	T-	0.	0.
488	488	538	T-	0.	0.
488	488	537	T-	0.	0.
488	488	511	W	7.477E-06	5.405E-06
488	488	512	W	7.964E-06	5.405E-06
488	488	538	W	7.964E-06	7.219E-06
488	488	537	W	7.477E-06	7.219E-06
488	488	511	Qm-1	0.000014	2.294E-06
488	488	512	Qm-1	0.000012	2.294E-06
488	488	538	Qm-1	0.000012	2.173E-06
488	488	537	Qm-1	0.000014	2.173E-06
488	488	511	Qm-2	-1.579E-06	-3.045E-07
488	488	512	Qm-2	-2.623E-06	-3.045E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
488	488	538	Qm-2	-2.623E-06	9.605E-07
488	488	537	Qm-2	-1.579E-06	9.605E-07
489	489	512	DEAD	0.	0.
489	489	513	DEAD	0.	0.
489	489	539	DEAD	0.	0.
489	489	538	DEAD	0.	0.
489	489	512	G1	3.413E-13	8.598E-14
489	489	513	G1	2.143E-13	2.123E-13
489	489	539	G1	4.703E-14	2.877E-13
489	489	538	G1	1.303E-13	3.216E-13
489	489	512	G2	-1.710E-06	-6.543E-07
489	489	513	G2	-1.763E-06	-6.543E-07
489	489	539	G2	-1.763E-06	-7.198E-07
489	489	538	G2	-1.710E-06	-7.198E-07
489	489	512	Qm	9.498E-06	5.097E-06
489	489	513	Qm	9.048E-06	5.097E-06
489	489	539	Qm	9.048E-06	4.804E-06
489	489	538	Qm	9.498E-06	4.804E-06
489	489	512	Qs	-7.595E-15	-2.499E-15
489	489	513	Qs	5.376E-15	2.319E-15
489	489	539	Qs	-9.696E-15	2.009E-14
489	489	538	Qs	-3.556E-15	1.073E-14
489	489	512	T+	0.	0.
489	489	513	T+	0.	0.
489	489	539	T+	0.	0.
489	489	538	T+	0.	0.
489	489	512	T-	0.	0.
489	489	513	T-	0.	0.
489	489	539	T-	0.	0.
489	489	538	T-	0.	0.
489	489	512	W	7.271E-06	5.435E-06
489	489	513	W	7.612E-06	5.435E-06
489	489	539	W	7.612E-06	6.953E-06
489	489	538	W	7.271E-06	6.953E-06
489	489	512	Qm-1	0.000012	7.799E-06
489	489	513	Qm-1	0.000011	7.799E-06
489	489	539	Qm-1	0.000011	7.941E-06
489	489	538	Qm-1	0.000012	7.941E-06
489	489	512	Qm-2	-3.261E-06	-1.119E-06
489	489	513	Qm-2	-2.171E-06	-1.119E-06
489	489	539	Qm-2	-2.171E-06	4.579E-07
489	489	538	Qm-2	-3.261E-06	4.579E-07
490	490	513	DEAD	0.	0.
490	490	514	DEAD	0.	0.
490	490	540	DEAD	0.	0.
490	490	539	DEAD	0.	0.
490	490	513	G1	2.102E-13	-5.753E-13
490	490	514	G1	1.343E-13	-5.868E-13
490	490	540	G1	2.606E-13	-4.828E-13
490	490	539	G1	1.763E-13	-4.859E-13
490	490	513	G2	-1.746E-06	-5.035E-07
490	490	514	G2	-1.768E-06	-5.035E-07
490	490	540	G2	-1.768E-06	-5.030E-07
490	490	539	G2	-1.746E-06	-5.030E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
490	490	513	Qm	9.237E-06	5.978E-06
490	490	514	Qm	8.946E-06	5.978E-06
490	490	540	Qm	8.946E-06	5.515E-06
490	490	539	Qm	9.237E-06	5.515E-06
490	490	513	Qs	5.661E-16	1.427E-15
490	490	514	Qs	-2.113E-15	-7.972E-18
490	490	540	Qs	4.064E-17	6.156E-15
490	490	539	Qs	-1.089E-17	5.772E-15
490	490	513	T+	0.	0.
490	490	514	T+	0.	0.
490	490	540	T+	0.	0.
490	490	539	T+	0.	0.
490	490	513	T-	0.	0.
490	490	514	T-	0.	0.
490	490	540	T-	0.	0.
490	490	539	T-	0.	0.
490	490	513	W	7.263E-06	4.780E-06
490	490	514	W	7.361E-06	4.780E-06
490	490	540	W	7.361E-06	4.835E-06
490	490	539	W	7.263E-06	4.835E-06
490	490	513	Qm-1	0.000011	-0.000027
490	490	514	Qm-1	0.00001	-0.000027
490	490	540	Qm-1	0.00001	-0.000026
490	490	539	Qm-1	0.000011	-0.000026
490	490	513	Qm-2	-2.200E-06	-1.547E-06
490	490	514	Qm-2	-3.351E-06	-1.547E-06
490	490	540	Qm-2	-3.351E-06	-2.966E-06
490	490	539	Qm-2	-2.200E-06	-2.966E-06
491	491	514	DEAD	0.	0.
491	491	515	DEAD	0.	0.
491	491	541	DEAD	0.	0.
491	491	540	DEAD	0.	0.
491	491	514	G1	2.221E-13	-4.156E-13
491	491	515	G1	1.571E-13	-5.551E-13
491	491	541	G1	1.128E-13	-4.240E-13
491	491	540	G1	1.487E-13	-5.467E-13
491	491	514	G2	-1.782E-06	-3.285E-07
491	491	515	G2	-1.773E-06	-3.285E-07
491	491	541	G2	-1.773E-06	-2.607E-07
491	491	540	G2	-1.782E-06	-2.607E-07
491	491	514	Qm	9.151E-06	3.852E-06
491	491	515	Qm	8.988E-06	3.852E-06
491	491	541	Qm	8.988E-06	3.422E-06
491	491	540	Qm	9.151E-06	3.422E-06
491	491	514	Qs	4.707E-15	-8.476E-16
491	491	515	Qs	-1.336E-14	1.202E-15
491	491	541	Qs	-8.954E-15	3.881E-15
491	491	540	Qs	-1.804E-15	-8.991E-16
491	491	514	T+	0.	0.
491	491	515	T+	0.	0.
491	491	541	T+	0.	0.
491	491	540	T+	0.	0.
491	491	514	T-	0.	0.
491	491	515	T-	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
491	491	541	T-	0.	0.
491	491	540	T-	0.	0.
491	491	514	W	7.647E-06	4.060E-06
491	491	515	W	7.513E-06	4.060E-06
491	491	541	W	7.513E-06	2.659E-06
491	491	540	W	7.647E-06	2.659E-06
491	491	514	Qm-1	0.00001	-0.000021
491	491	515	Qm-1	9.583E-06	-0.000021
491	491	541	Qm-1	9.583E-06	-0.00002
491	491	540	Qm-1	0.00001	-0.00002
491	491	514	Qm-2	-2.773E-06	-2.424E-06
491	491	515	Qm-2	-1.733E-06	-2.424E-06
491	491	541	Qm-2	-1.733E-06	-3.538E-06
491	491	540	Qm-2	-2.773E-06	-3.538E-06
492	492	515	DEAD	0.	0.
492	492	516	DEAD	0.	0.
492	492	542	DEAD	0.	0.
492	492	541	DEAD	0.	0.
492	492	515	G1	2.549E-13	-2.221E-13
492	492	516	G1	2.858E-13	-1.974E-13
492	492	542	G1	3.810E-13	-4.574E-13
492	492	541	G1	5.881E-14	-3.656E-13
492	492	515	G2	-1.807E-06	-1.509E-07
492	492	516	G2	-1.788E-06	-1.509E-07
492	492	542	G2	-1.788E-06	-6.490E-08
492	492	541	G2	-1.807E-06	-6.490E-08
492	492	515	Qm	9.150E-06	2.017E-06
492	492	516	Qm	9.058E-06	2.017E-06
492	492	542	Qm	9.058E-06	1.711E-06
492	492	541	Qm	9.150E-06	1.711E-06
492	492	515	Qs	-3.708E-15	4.344E-15
492	492	516	Qs	-7.236E-16	1.152E-14
492	492	542	Qs	5.224E-15	-6.164E-15
492	492	541	Qs	-1.596E-14	-4.241E-15
492	492	515	T+	0.	0.
492	492	516	T+	0.	0.
492	492	542	T+	0.	0.
492	492	541	T+	0.	0.
492	492	515	T-	0.	0.
492	492	516	T-	0.	0.
492	492	542	T-	0.	0.
492	492	541	T-	0.	0.
492	492	515	W	8.135E-06	3.899E-06
492	492	516	W	7.891E-06	3.899E-06
492	492	542	W	7.891E-06	2.219E-06
492	492	541	W	8.135E-06	2.219E-06
492	492	515	Qm-1	9.101E-06	-0.000016
492	492	516	Qm-1	8.591E-06	-0.000016
492	492	542	Qm-1	8.591E-06	-0.000015
492	492	541	Qm-1	9.101E-06	-0.000015
492	492	515	Qm-2	-1.612E-06	-2.066E-06
492	492	516	Qm-2	-1.035E-06	-2.066E-06
492	492	542	Qm-2	-1.035E-06	-2.080E-06
492	492	541	Qm-2	-1.612E-06	-2.080E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
493	493	516	DEAD	0.	0.
493	493	517	DEAD	0.	0.
493	493	543	DEAD	0.	0.
493	493	542	DEAD	0.	0.
493	493	516	G1	3.907E-13	-5.669E-14
493	493	517	G1	7.918E-14	-1.469E-13
493	493	543	G1	2.646E-13	-2.248E-13
493	493	542	G1	2.557E-13	-1.637E-13
493	493	516	G2	-1.816E-06	2.427E-08
493	493	517	G2	-1.816E-06	2.427E-08
493	493	543	G2	-1.816E-06	6.625E-08
493	493	542	G2	-1.816E-06	6.625E-08
493	493	516	Qm	9.168E-06	4.050E-07
493	493	517	Qm	9.085E-06	4.050E-07
493	493	543	Qm	9.085E-06	2.146E-07
493	493	542	Qm	9.168E-06	2.146E-07
493	493	516	Qs	8.968E-15	1.602E-14
493	493	517	Qs	-6.297E-15	4.639E-15
493	493	543	Qs	5.290E-15	-2.369E-15
493	493	542	Qs	5.334E-16	-8.925E-17
493	493	516	T+	0.	0.
493	493	517	T+	0.	0.
493	493	543	T+	0.	0.
493	493	542	T+	0.	0.
493	493	516	T-	0.	0.
493	493	517	T-	0.	0.
493	493	543	T-	0.	0.
493	493	542	T-	0.	0.
493	493	516	W	8.491E-06	4.515E-06
493	493	517	W	8.247E-06	4.515E-06
493	493	543	W	8.247E-06	3.778E-06
493	493	542	W	8.491E-06	3.778E-06
493	493	516	Qm-1	8.259E-06	-0.000011
493	493	517	Qm-1	7.761E-06	-0.000011
493	493	543	Qm-1	7.761E-06	-0.000011
493	493	542	Qm-1	8.259E-06	-0.000011
493	493	516	Qm-2	-1.052E-06	-1.366E-06
493	493	517	Qm-2	-8.571E-07	-1.366E-06
493	493	543	Qm-2	-8.571E-07	-1.381E-06
493	493	542	Qm-2	-1.052E-06	-1.381E-06
494	494	517	DEAD	0.	0.
494	494	518	DEAD	0.	0.
494	494	544	DEAD	0.	0.
494	494	543	DEAD	0.	0.
494	494	517	G1	2.087E-13	1.239E-14
494	494	518	G1	1.400E-13	-9.096E-14
494	494	544	G1	8.256E-14	-1.726E-13
494	494	543	G1	2.240E-13	-2.002E-13
494	494	517	G2	-1.817E-06	2.125E-07
494	494	518	G2	-1.848E-06	2.125E-07
494	494	544	G2	-1.848E-06	1.825E-07
494	494	543	G2	-1.817E-06	1.825E-07
494	494	517	Qm	9.153E-06	-1.053E-06
494	494	518	Qm	9.047E-06	-1.053E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
494	494	544	Qm	9.047E-06	-1.150E-06
494	494	543	Qm	9.153E-06	-1.150E-06
494	494	517	Qs	5.086E-15	6.960E-15
494	494	518	Qs	-3.296E-15	2.039E-15
494	494	544	Qs	6.137E-15	-1.090E-14
494	494	543	Qs	-2.771E-15	-6.893E-15
494	494	517	T+	0.	0.
494	494	518	T+	0.	0.
494	494	544	T+	0.	0.
494	494	543	T+	0.	0.
494	494	517	T-	0.	0.
494	494	518	T-	0.	0.
494	494	544	T-	0.	0.
494	494	543	T-	0.	0.
494	494	517	W	8.237E-06	5.447E-06
494	494	518	W	8.559E-06	5.447E-06
494	494	544	W	8.559E-06	6.221E-06
494	494	543	W	8.237E-06	6.221E-06
494	494	517	Qm-1	7.585E-06	-6.865E-06
494	494	518	Qm-1	7.235E-06	-6.865E-06
494	494	544	Qm-1	7.235E-06	-6.530E-06
494	494	543	Qm-1	7.585E-06	-6.530E-06
494	494	517	Qm-2	-8.572E-07	-7.701E-07
494	494	518	Qm-2	-8.214E-07	-7.701E-07
494	494	544	Qm-2	-8.214E-07	-7.904E-07
494	494	543	Qm-2	-8.572E-07	-7.904E-07
495	495	518	DEAD	0.	0.
495	495	519	DEAD	0.	0.
495	495	545	DEAD	0.	0.
495	495	544	DEAD	0.	0.
495	495	518	G1	9.720E-14	1.733E-13
495	495	519	G1	1.212E-13	4.364E-14
495	495	545	G1	4.726E-15	1.228E-13
495	495	544	G1	2.137E-13	-8.246E-14
495	495	518	G2	-1.824E-06	4.357E-07
495	495	519	G2	-1.866E-06	4.357E-07
495	495	545	G2	-1.866E-06	3.672E-07
495	495	544	G2	-1.824E-06	3.672E-07
495	495	518	Qm	9.080E-06	-2.402E-06
495	495	519	Qm	8.938E-06	-2.402E-06
495	495	545	Qm	8.938E-06	-2.415E-06
495	495	544	Qm	9.080E-06	-2.415E-06
495	495	518	Qs	5.334E-16	1.267E-14
495	495	519	Qs	-6.194E-15	3.134E-15
495	495	545	Qs	-6.297E-15	1.372E-14
495	495	544	Qs	5.891E-15	5.065E-16
495	495	518	T+	0.	0.
495	495	519	T+	0.	0.
495	495	545	T+	0.	0.
495	495	544	T+	0.	0.
495	495	518	T-	0.	0.
495	495	519	T-	0.	0.
495	495	545	T-	0.	0.
495	495	544	T-	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
495	495	518	W	7.935E-06	6.082E-06
495	495	519	W	8.306E-06	6.082E-06
495	495	545	W	8.306E-06	7.800E-06
495	495	544	W	7.935E-06	7.800E-06
495	495	518	Qm-1	7.177E-06	-2.482E-06
495	495	519	Qm-1	7.020E-06	-2.482E-06
495	495	545	Qm-1	7.020E-06	-2.432E-06
495	495	544	Qm-1	7.177E-06	-2.432E-06
495	495	518	Qm-2	-8.107E-07	-2.198E-07
495	495	519	Qm-2	-8.824E-07	-2.198E-07
495	495	545	Qm-2	-8.824E-07	-2.415E-07
495	495	544	Qm-2	-8.107E-07	-2.415E-07
496	496	519	DEAD	0.	0.
496	496	520	DEAD	0.	0.
496	496	546	DEAD	0.	0.
496	496	545	DEAD	0.	0.
496	496	519	G1	1.837E-13	2.581E-13
496	496	520	G1	1.840E-13	3.139E-13
496	496	546	G1	2.677E-13	8.160E-14
496	496	545	G1	-9.312E-15	1.128E-14
496	496	519	G2	-1.840E-06	7.084E-07
496	496	520	G2	-1.853E-06	7.084E-07
496	496	546	G2	-1.853E-06	6.695E-07
496	496	545	G2	-1.840E-06	6.695E-07
496	496	519	Qm	8.939E-06	-3.671E-06
496	496	520	Qm	8.758E-06	-3.671E-06
496	496	546	Qm	8.758E-06	-3.595E-06
496	496	545	Qm	8.939E-06	-3.595E-06
496	496	519	Qs	-1.107E-15	5.682E-15
496	496	520	Qs	-3.147E-15	9.886E-15
496	496	546	Qs	1.203E-14	4.631E-15
496	496	545	Qs	-1.050E-14	4.282E-16
496	496	519	T+	0.	0.
496	496	520	T+	0.	0.
496	496	546	T+	0.	0.
496	496	545	T+	0.	0.
496	496	519	T-	0.	0.
496	496	520	T-	0.	0.
496	496	546	T-	0.	0.
496	496	545	T-	0.	0.
496	496	519	W	7.650E-06	5.932E-06
496	496	520	W	8.060E-06	5.932E-06
496	496	546	W	8.060E-06	7.397E-06
496	496	545	W	7.650E-06	7.397E-06
496	496	519	Qm-1	7.061E-06	1.974E-06
496	496	520	Qm-1	7.097E-06	1.974E-06
496	496	546	Qm-1	7.097E-06	1.752E-06
496	496	545	Qm-1	7.061E-06	1.752E-06
496	496	519	Qm-2	-8.632E-07	3.261E-07
496	496	520	Qm-2	-1.046E-06	3.261E-07
496	496	546	Qm-2	-1.046E-06	3.036E-07
496	496	545	Qm-2	-8.632E-07	3.036E-07
497	497	520	DEAD	0.	0.
497	497	521	DEAD	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
497	497	547	DEAD	0.	0.
497	497	546	DEAD	0.	0.
497	497	520	G1	1.478E-13	4.423E-13
497	497	521	G1	1.833E-13	3.258E-13
497	497	547	G1	-1.191E-14	3.246E-13
497	497	546	G1	2.001E-13	2.081E-13
497	497	520	G2	-1.855E-06	1.022E-06
497	497	521	G2	-1.799E-06	1.022E-06
497	497	547	G2	-1.799E-06	1.067E-06
497	497	546	G2	-1.855E-06	1.067E-06
497	497	520	Qm	8.720E-06	-4.889E-06
497	497	521	Qm	8.508E-06	-4.889E-06
497	497	547	Qm	8.508E-06	-4.703E-06
497	497	546	Qm	8.720E-06	-4.703E-06
497	497	520	Qs	1.070E-15	1.376E-14
497	497	521	Qs	2.112E-16	2.176E-14
497	497	547	Qs	-4.710E-15	5.352E-15
497	497	546	Qs	-2.941E-15	1.282E-14
497	497	520	T+	0.	0.
497	497	521	T+	0.	0.
497	497	547	T+	0.	0.
497	497	546	T+	0.	0.
497	497	520	T-	0.	0.
497	497	521	T-	0.	0.
497	497	547	T-	0.	0.
497	497	546	T-	0.	0.
497	497	520	W	7.712E-06	5.144E-06
497	497	521	W	8.482E-06	5.144E-06
497	497	547	W	8.482E-06	5.145E-06
497	497	546	W	7.712E-06	5.145E-06
497	497	520	Qm-1	7.244E-06	6.639E-06
497	497	521	Qm-1	7.424E-06	6.639E-06
497	497	547	Qm-1	7.424E-06	6.103E-06
497	497	546	Qm-1	7.244E-06	6.103E-06
497	497	520	Qm-2	-1.016E-06	9.095E-07
497	497	521	Qm-2	-1.369E-06	9.095E-07
497	497	547	Qm-2	-1.369E-06	8.838E-07
497	497	546	Qm-2	-1.016E-06	8.838E-07
498	498	521	DEAD	0.	0.
498	498	522	DEAD	0.	0.
498	498	548	DEAD	0.	0.
498	498	547	DEAD	0.	0.
498	498	521	G1	1.438E-13	3.716E-13
498	498	522	G1	2.654E-13	3.831E-13
498	498	548	G1	1.522E-13	4.389E-13
498	498	547	G1	8.888E-14	4.420E-13
498	498	521	G2	-1.841E-06	1.352E-06
498	498	522	G2	-1.683E-06	1.352E-06
498	498	548	G2	-1.683E-06	1.469E-06
498	498	547	G2	-1.841E-06	1.469E-06
498	498	521	Qm	8.419E-06	-6.096E-06
498	498	522	Qm	8.198E-06	-6.096E-06
498	498	548	Qm	8.198E-06	-5.766E-06
498	498	547	Qm	8.419E-06	-5.766E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
498	498	521	Qs	-4.877E-16	9.851E-15
498	498	522	Qs	6.023E-15	7.491E-15
498	498	548	Qs	-6.793E-15	1.563E-14
498	498	547	Qs	-2.383E-15	4.339E-15
498	498	521	T+	0.	0.
498	498	522	T+	0.	0.
498	498	548	T+	0.	0.
498	498	547	T+	0.	0.
498	498	521	T-	0.	0.
498	498	522	T-	0.	0.
498	498	548	T-	0.	0.
498	498	547	T-	0.	0.
498	498	521	W	8.923E-06	4.342E-06
498	498	522	W	9.917E-06	4.342E-06
498	498	548	W	9.917E-06	1.684E-06
498	498	547	W	8.923E-06	1.684E-06
498	498	521	Qm-1	7.705E-06	0.000012
498	498	522	Qm-1	7.893E-06	0.000012
498	498	548	Qm-1	7.893E-06	0.000011
498	498	547	Qm-1	7.705E-06	0.000011
498	498	521	Qm-2	-1.322E-06	1.592E-06
498	498	522	Qm-2	-2.078E-06	1.592E-06
498	498	548	Qm-2	-2.078E-06	1.568E-06
498	498	547	Qm-2	-1.322E-06	1.568E-06
499	499	522	DEAD	0.	0.
499	499	523	DEAD	0.	0.
499	499	549	DEAD	0.	0.
499	499	548	DEAD	0.	0.
499	499	522	G1	2.162E-13	7.107E-13
499	499	523	G1	1.120E-13	5.024E-13
499	499	549	G1	2.498E-13	7.696E-13
499	499	548	G1	1.792E-13	6.285E-13
499	499	522	G2	-1.735E-06	1.682E-06
499	499	523	G2	-1.508E-06	1.682E-06
499	499	549	G2	-1.508E-06	1.721E-06
499	499	548	G2	-1.735E-06	1.721E-06
499	499	522	Qm	8.044E-06	-7.356E-06
499	499	523	Qm	7.862E-06	-7.356E-06
499	499	549	Qm	7.862E-06	-6.861E-06
499	499	548	Qm	8.044E-06	-6.861E-06
499	499	522	Qs	1.701E-15	2.196E-14
499	499	523	Qs	-1.363E-14	1.048E-14
499	499	549	Qs	8.006E-15	1.565E-14
499	499	548	Qs	-9.425E-15	1.258E-14
499	499	522	T+	0.	0.
499	499	523	T+	0.	0.
499	499	549	T+	0.	0.
499	499	548	T+	0.	0.
499	499	522	T-	0.	0.
499	499	523	T-	0.	0.
499	499	549	T-	0.	0.
499	499	548	T-	0.	0.
499	499	522	W	0.000012	4.617E-06
499	499	523	W	9.470E-06	4.617E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
499	499	549	W	9.470E-06	-4.996E-06
499	499	548	W	0.000012	-4.996E-06
499	499	522	Qm-1	8.288E-06	0.000017
499	499	523	Qm-1	8.363E-06	0.000017
499	499	549	Qm-1	8.363E-06	0.000016
499	499	548	Qm-1	8.288E-06	0.000016
499	499	522	Qm-2	-2.168E-06	1.931E-06
499	499	523	Qm-2	-3.422E-06	1.931E-06
499	499	549	Qm-2	-3.422E-06	3.014E-06
499	499	548	Qm-2	-2.168E-06	3.014E-06
500	500	523	DEAD	0.	0.
500	500	524	DEAD	0.	0.
500	500	550	DEAD	0.	0.
500	500	549	DEAD	0.	0.
500	500	523	G1	-5.797E-14	7.121E-13
500	500	524	G1	1.311E-13	6.317E-13
500	500	550	G1	2.278E-13	5.692E-13
500	500	549	G1	2.572E-13	5.477E-13
500	500	523	G2	-1.486E-06	1.864E-06
500	500	524	G2	-1.381E-06	1.864E-06
500	500	550	G2	-1.381E-06	1.648E-06
500	500	549	G2	-1.486E-06	1.648E-06
500	500	523	Qm	7.647E-06	-8.731E-06
500	500	524	Qm	7.543E-06	-8.731E-06
500	500	550	Qm	7.543E-06	-8.138E-06
500	500	549	Qm	7.647E-06	-8.138E-06
500	500	523	Qs	-1.737E-14	8.997E-15
500	500	524	Qs	-5.187E-15	8.997E-15
500	500	550	Qs	3.117E-15	3.743E-15
500	500	549	Qs	-3.610E-15	3.743E-15
500	500	523	T+	0.	0.
500	500	524	T+	0.	0.
500	500	550	T+	0.	0.
500	500	549	T+	0.	0.
500	500	523	T-	0.	0.
500	500	524	T-	0.	0.
500	500	550	T-	0.	0.
500	500	549	T-	0.	0.
500	500	523	W	0.000013	-0.000016
500	500	524	W	3.962E-06	-0.000016
500	500	550	W	3.962E-06	-0.000013
500	500	549	W	0.000013	-0.000013
500	500	523	Qm-1	8.639E-06	0.000023
500	500	524	Qm-1	8.941E-06	0.000023
500	500	550	Qm-1	8.941E-06	0.000023
500	500	549	Qm-1	8.639E-06	0.000023
500	500	523	Qm-2	-3.970E-06	1.039E-06
500	500	524	Qm-2	-3.089E-06	1.039E-06
500	500	550	Qm-2	-3.089E-06	2.442E-06
500	500	549	Qm-2	-3.970E-06	2.442E-06
501	501	524	DEAD	0.	0.
501	501	525	DEAD	0.	0.
501	501	551	DEAD	0.	0.
501	501	550	DEAD	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
501	501	524	G1	1.873E-13	-1.187E-14
501	501	525	G1	2.195E-13	-1.530E-13
501	501	551	G1	1.621E-13	2.740E-13
501	501	550	G1	2.027E-13	6.560E-14
501	501	524	G2	-1.304E-06	1.475E-06
501	501	525	G2	-1.234E-06	1.475E-06
501	501	551	G2	-1.234E-06	1.297E-06
501	501	550	G2	-1.304E-06	1.297E-06
501	501	524	Qm	7.315E-06	-6.905E-06
501	501	525	Qm	7.275E-06	-6.905E-06
501	501	551	Qm	7.275E-06	-6.382E-06
501	501	550	Qm	7.315E-06	-6.382E-06
501	501	524	Qs	-8.087E-15	1.939E-14
501	501	525	Qs	3.012E-15	4.109E-15
501	501	551	Qs	-2.833E-15	2.884E-14
501	501	550	Qs	-1.192E-15	1.409E-14
501	501	524	T+	0.	0.
501	501	525	T+	0.	0.
501	501	551	T+	0.	0.
501	501	550	T+	0.	0.
501	501	524	T-	0.	0.
501	501	525	T-	0.	0.
501	501	551	T-	0.	0.
501	501	550	T-	0.	0.
501	501	524	W	4.955E-06	0.000023
501	501	525	W	0.000017	0.000023
501	501	551	W	0.000017	-0.00003
501	501	550	W	4.955E-06	-0.00003
501	501	524	Qm-1	8.867E-06	-0.00001
501	501	525	Qm-1	9.377E-06	-0.00001
501	501	551	Qm-1	9.377E-06	-9.474E-06
501	501	550	Qm-1	8.867E-06	-9.474E-06
501	501	524	Qm-2	-3.037E-06	5.935E-07
501	501	525	Qm-2	-4.515E-06	5.935E-07
501	501	551	Qm-2	-4.515E-06	-9.470E-07
501	501	550	Qm-2	-3.037E-06	-9.470E-07
502	502	525	DEAD	0.	0.
502	502	526	DEAD	0.	0.
502	502	552	DEAD	0.	0.
502	502	551	DEAD	0.	0.
502	502	525	G1	7.410E-14	2.393E-13
502	502	526	G1	2.366E-14	5.716E-14
502	502	552	G1	9.092E-14	1.636E-13
502	502	551	G1	1.414E-13	2.001E-13
502	502	525	G2	-1.220E-06	8.237E-07
502	502	526	G2	-1.106E-06	8.237E-07
502	502	552	G2	-1.106E-06	8.802E-07
502	502	551	G2	-1.220E-06	8.802E-07
502	502	525	Qm	7.104E-06	-1.821E-06
502	502	526	Qm	7.143E-06	-1.821E-06
502	502	552	Qm	7.143E-06	-1.522E-06
502	502	551	Qm	7.104E-06	-1.522E-06
502	502	525	Qs	-4.742E-15	2.236E-14
502	502	526	Qs	-9.471E-15	8.719E-15

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
502	502	552	Qs	-5.268E-15	1.920E-14
502	502	551	Qs	-5.392E-16	1.555E-14
502	502	525	T+	0.	0.
502	502	526	T+	0.	0.
502	502	552	T+	0.	0.
502	502	551	T+	0.	0.
502	502	525	T-	0.	0.
502	502	526	T-	0.	0.
502	502	552	T-	0.	0.
502	502	551	T-	0.	0.
502	502	525	W	-9.381E-06	0.000011
502	502	526	W	3.717E-06	0.000011
502	502	552	W	3.717E-06	-0.000032
502	502	551	W	-9.381E-06	-0.000032
502	502	525	Qm-1	8.924E-06	-3.543E-06
502	502	526	Qm-1	9.772E-06	-3.543E-06
502	502	552	Qm-1	9.772E-06	-2.221E-06
502	502	551	Qm-1	8.924E-06	-2.221E-06
502	502	525	Qm-2	-3.934E-06	-4.625E-07
502	502	526	Qm-2	-3.399E-06	-4.625E-07
502	502	552	Qm-2	-3.399E-06	-1.280E-06
502	502	551	Qm-2	-3.934E-06	-1.280E-06
503	503	527	DEAD	0.	0.
503	503	528	DEAD	0.	0.
503	503	554	DEAD	0.	0.
503	503	553	DEAD	0.	0.
503	503	527	G1	2.825E-13	-1.482E-13
503	503	528	G1	2.318E-13	-1.596E-13
503	503	554	G1	3.582E-13	-5.569E-14
503	503	553	G1	2.487E-13	-5.877E-14
503	503	527	G2	-2.106E-06	-5.587E-07
503	503	528	G2	-1.986E-06	-5.587E-07
503	503	554	G2	-1.986E-06	-4.085E-07
503	503	553	G2	-2.106E-06	-4.085E-07
503	503	527	Qm	8.395E-06	1.572E-06
503	503	528	Qm	8.709E-06	1.572E-06
503	503	554	Qm	8.709E-06	1.695E-06
503	503	553	Qm	8.395E-06	1.695E-06
503	503	527	Qs	-7.721E-15	-1.080E-14
503	503	528	Qs	-5.634E-15	-1.152E-14
503	503	554	Qs	2.261E-15	-9.222E-15
503	503	553	Qs	-9.837E-15	-9.415E-15
503	503	527	T+	0.	0.
503	503	528	T+	0.	0.
503	503	554	T+	0.	0.
503	503	553	T+	0.	0.
503	503	527	T-	0.	0.
503	503	528	T-	0.	0.
503	503	554	T-	0.	0.
503	503	553	T-	0.	0.
503	503	527	W	7.763E-06	-1.164E-06
503	503	528	W	5.811E-06	-1.164E-06
503	503	554	W	5.811E-06	-3.470E-06
503	503	553	W	7.763E-06	-3.470E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
503	503	527	Qm-1	0.000011	1.702E-06
503	503	528	Qm-1	0.000011	1.702E-06
503	503	554	Qm-1	0.000011	1.689E-06
503	503	553	Qm-1	0.000011	1.689E-06
503	503	527	Qm-2	5.491E-07	2.164E-07
503	503	528	Qm-2	5.528E-07	2.164E-07
503	503	554	Qm-2	5.528E-07	1.571E-07
503	503	553	Qm-2	5.491E-07	1.571E-07
504	504	528	DEAD	0.	0.
504	504	529	DEAD	0.	0.
504	504	555	DEAD	0.	0.
504	504	554	DEAD	0.	0.
504	504	528	G1	3.442E-13	-2.583E-13
504	504	529	G1	2.526E-13	-1.205E-13
504	504	555	G1	1.509E-13	-1.154E-13
504	504	554	G1	2.862E-13	-7.848E-14
504	504	528	G2	-2.018E-06	-7.767E-07
504	504	529	G2	-1.970E-06	-7.767E-07
504	504	555	G2	-1.970E-06	-8.060E-07
504	504	554	G2	-2.018E-06	-8.060E-07
504	504	528	Qm	8.720E-06	3.733E-06
504	504	529	Qm	9.321E-06	3.733E-06
504	504	555	Qm	9.321E-06	3.384E-06
504	504	554	Qm	8.720E-06	3.384E-06
504	504	528	Qs	3.242E-15	-2.162E-14
504	504	529	Qs	-3.692E-15	-9.518E-15
504	504	555	Qs	-7.792E-15	-1.479E-14
504	504	554	Qs	-6.319E-15	-1.687E-14
504	504	528	T+	0.	0.
504	504	529	T+	0.	0.
504	504	555	T+	0.	0.
504	504	554	T+	0.	0.
504	504	528	T-	0.	0.
504	504	529	T-	0.	0.
504	504	555	T-	0.	0.
504	504	554	T-	0.	0.
504	504	528	W	6.381E-06	1.061E-06
504	504	529	W	5.047E-06	1.061E-06
504	504	555	W	5.047E-06	1.783E-06
504	504	554	W	6.381E-06	1.783E-06
504	504	528	Qm-1	0.000011	4.206E-06
504	504	529	Qm-1	0.000012	4.206E-06
504	504	555	Qm-1	0.000012	3.565E-06
504	504	554	Qm-1	0.000011	3.565E-06
504	504	528	Qm-2	5.783E-07	8.597E-07
504	504	529	Qm-2	6.602E-07	8.597E-07
504	504	555	Qm-2	6.602E-07	7.825E-07
504	504	554	Qm-2	5.783E-07	7.825E-07
505	505	529	DEAD	0.	0.
505	505	530	DEAD	0.	0.
505	505	556	DEAD	0.	0.
505	505	555	DEAD	0.	0.
505	505	529	G1	2.415E-13	1.581E-14
505	505	530	G1	2.011E-13	-1.864E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
505	505	556	G1	1.322E-13	-9.347E-14
505	505	555	G1	2.600E-13	-1.027E-13
505	505	529	G2	-1.934E-06	-9.382E-07
505	505	530	G2	-1.918E-06	-9.382E-07
505	505	556	G2	-1.918E-06	-1.088E-06
505	505	555	G2	-1.934E-06	-1.088E-06
505	505	529	Qm	9.527E-06	5.922E-06
505	505	530	Qm	0.000011	5.922E-06
505	505	556	Qm	0.000011	4.964E-06
505	505	555	Qm	9.527E-06	4.964E-06
505	505	529	Qs	-5.130E-15	-1.567E-14
505	505	530	Qs	-1.110E-14	-1.854E-14
505	505	556	Qs	-1.459E-14	-1.042E-14
505	505	555	Qs	-9.526E-15	-1.119E-14
505	505	529	T+	0.	0.
505	505	530	T+	0.	0.
505	505	556	T+	0.	0.
505	505	555	T+	0.	0.
505	505	529	T-	0.	0.
505	505	530	T-	0.	0.
505	505	556	T-	0.	0.
505	505	555	T-	0.	0.
505	505	529	W	4.782E-06	2.675E-06
505	505	530	W	3.742E-06	2.675E-06
505	505	556	W	3.742E-06	4.246E-06
505	505	555	W	4.782E-06	4.246E-06
505	505	529	Qm-1	0.000012	6.988E-06
505	505	530	Qm-1	0.000015	6.988E-06
505	505	556	Qm-1	0.000015	5.137E-06
505	505	555	Qm-1	0.000012	5.137E-06
505	505	529	Qm-2	5.971E-07	1.398E-06
505	505	530	Qm-2	1.289E-06	1.398E-06
505	505	556	Qm-2	1.289E-06	1.864E-06
505	505	555	Qm-2	5.971E-07	1.864E-06
506	506	530	DEAD	0.	0.
506	506	531	DEAD	0.	0.
506	506	557	DEAD	0.	0.
506	506	556	DEAD	0.	0.
506	506	530	G1	2.563E-13	1.452E-13
506	506	531	G1	3.968E-13	2.157E-13
506	506	557	G1	4.329E-13	-1.743E-13
506	506	556	G1	1.614E-13	-7.011E-14
506	506	530	G2	-1.861E-06	-1.002E-06
506	506	531	G2	-1.842E-06	-1.002E-06
506	506	557	G2	-1.842E-06	-1.131E-06
506	506	556	G2	-1.861E-06	-1.131E-06
506	506	530	Qm	0.000011	8.147E-06
506	506	531	Qm	0.000013	8.147E-06
506	506	557	Qm	0.000013	5.840E-06
506	506	556	Qm	0.000011	5.840E-06
506	506	530	Qs	-1.582E-14	-8.952E-15
506	506	531	Qs	-5.658E-15	1.200E-15
506	506	557	Qs	-2.684E-15	-1.683E-14
506	506	556	Qs	-2.195E-14	-8.783E-15

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
506	506	530	T+	0.	0.
506	506	531	T+	0.	0.
506	506	557	T+	0.	0.
506	506	556	T+	0.	0.
506	506	530	T-	0.	0.
506	506	531	T-	0.	0.
506	506	557	T-	0.	0.
506	506	556	T-	0.	0.
506	506	530	W	3.276E-06	3.107E-06
506	506	531	W	1.900E-06	3.107E-06
506	506	557	W	1.900E-06	3.798E-06
506	506	556	W	3.276E-06	3.798E-06
506	506	530	Qm-1	0.000016	8.627E-06
506	506	531	Qm-1	0.000016	8.627E-06
506	506	557	Qm-1	0.000016	3.730E-06
506	506	556	Qm-1	0.000016	3.730E-06
506	506	530	Qm-2	1.710E-06	5.713E-06
506	506	531	Qm-2	5.527E-06	5.713E-06
506	506	557	Qm-2	5.527E-06	1.813E-06
506	506	556	Qm-2	1.710E-06	1.813E-06
507	507	531	DEAD	0.	0.
507	507	532	DEAD	0.	0.
507	507	558	DEAD	0.	0.
507	507	557	DEAD	0.	0.
507	507	531	G1	5.977E-13	-1.686E-13
507	507	532	G1	2.924E-13	-1.686E-13
507	507	558	G1	3.876E-13	1.929E-13
507	507	557	G1	4.017E-13	1.929E-13
507	507	531	G2	-1.811E-06	-9.633E-07
507	507	532	G2	-1.789E-06	-9.633E-07
507	507	558	G2	-1.789E-06	-9.912E-07
507	507	557	G2	-1.811E-06	-9.912E-07
507	507	531	Qm	0.000014	7.353E-06
507	507	532	Qm	0.000015	7.353E-06
507	507	558	Qm	0.000015	5.169E-06
507	507	557	Qm	0.000014	5.169E-06
507	507	531	Qs	3.919E-15	4.079E-15
507	507	532	Qs	-2.191E-14	-4.022E-15
507	507	558	Qs	-8.166E-15	1.564E-14
507	507	557	Qs	-5.092E-15	2.808E-15
507	507	531	T+	0.	0.
507	507	532	T+	0.	0.
507	507	558	T+	0.	0.
507	507	557	T+	0.	0.
507	507	531	T-	0.	0.
507	507	532	T-	0.	0.
507	507	558	T-	0.	0.
507	507	557	T-	0.	0.
507	507	531	W	1.812E-06	2.129E-06
507	507	532	W	1.686E-06	2.129E-06
507	507	558	W	1.686E-06	2.419E-06
507	507	557	W	1.812E-06	2.419E-06
507	507	531	Qm-1	0.000016	-1.469E-06
507	507	532	Qm-1	0.000017	-1.469E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
507	507	558	Qm-1	0.000017	2.548E-06
507	507	557	Qm-1	0.000016	2.548E-06
507	507	531	Qm-2	5.545E-06	-4.355E-06
507	507	532	Qm-2	1.713E-06	-4.355E-06
507	507	558	Qm-2	1.713E-06	-5.374E-07
507	507	557	Qm-2	5.545E-06	-5.374E-07
508	508	532	DEAD	0.	0.
508	508	533	DEAD	0.	0.
508	508	559	DEAD	0.	0.
508	508	558	DEAD	0.	0.
508	508	532	G1	4.249E-13	-1.870E-13
508	508	533	G1	3.189E-13	2.132E-14
508	508	559	G1	1.138E-13	-2.207E-13
508	508	558	G1	3.946E-13	-7.956E-14
508	508	532	G2	-1.801E-06	-8.689E-07
508	508	533	G2	-1.790E-06	-8.689E-07
508	508	559	G2	-1.790E-06	-7.896E-07
508	508	558	G2	-1.801E-06	-7.896E-07
508	508	532	Qm	0.000016	3.556E-06
508	508	533	Qm	0.000016	3.556E-06
508	508	559	Qm	0.000016	3.003E-06
508	508	558	Qm	0.000016	3.003E-06
508	508	532	Qs	-1.217E-14	-9.410E-15
508	508	533	Qs	3.694E-15	5.151E-15
508	508	559	Qs	-4.816E-15	-2.517E-14
508	508	558	Qs	-1.522E-14	-1.061E-14
508	508	532	T+	0.	0.
508	508	533	T+	0.	0.
508	508	559	T+	0.	0.
508	508	558	T+	0.	0.
508	508	532	T-	0.	0.
508	508	533	T-	0.	0.
508	508	559	T-	0.	0.
508	508	558	T-	0.	0.
508	508	532	W	1.474E-06	5.866E-07
508	508	533	W	3.343E-06	5.866E-07
508	508	559	W	3.343E-06	9.266E-07
508	508	558	W	1.474E-06	9.266E-07
508	508	532	Qm-1	0.000016	1.876E-07
508	508	533	Qm-1	0.000015	1.876E-07
508	508	559	Qm-1	0.000015	1.008E-06
508	508	558	Qm-1	0.000016	1.008E-06
508	508	532	Qm-2	1.324E-06	3.234E-08
508	508	533	Qm-2	6.570E-07	3.234E-08
508	508	559	Qm-2	6.570E-07	-5.051E-07
508	508	558	Qm-2	1.324E-06	-5.051E-07
509	509	533	DEAD	0.	0.
509	509	534	DEAD	0.	0.
509	509	560	DEAD	0.	0.
509	509	559	DEAD	0.	0.
509	509	533	G1	3.642E-13	-1.325E-13
509	509	534	G1	4.960E-13	-1.554E-13
509	509	560	G1	5.240E-13	-5.681E-14
509	509	559	G1	1.009E-13	-6.297E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
509	509	533	G2	-1.846E-06	-7.888E-07
509	509	534	G2	-1.822E-06	-7.888E-07
509	509	560	G2	-1.822E-06	-6.038E-07
509	509	559	G2	-1.846E-06	-6.038E-07
509	509	533	Qm	0.000016	-1.563E-07
509	509	534	Qm	0.000016	-1.563E-07
509	509	560	Qm	0.000016	3.289E-07
509	509	559	Qm	0.000016	3.289E-07
509	509	533	Qs	8.602E-15	-1.322E-14
509	509	534	Qs	-8.009E-15	-2.265E-14
509	509	560	Qs	1.952E-16	4.119E-15
509	509	559	Qs	-9.585E-15	-3.738E-15
509	509	533	T+	0.	0.
509	509	534	T+	0.	0.
509	509	560	T+	0.	0.
509	509	559	T+	0.	0.
509	509	533	T-	0.	0.
509	509	534	T-	0.	0.
509	509	560	T-	0.	0.
509	509	559	T-	0.	0.
509	509	533	W	3.250E-06	-4.705E-07
509	509	534	W	5.768E-06	-4.705E-07
509	509	560	W	5.768E-06	-1.702E-06
509	509	559	W	3.250E-06	-1.702E-06
509	509	533	Qm-1	0.000015	3.329E-06
509	509	534	Qm-1	0.000017	3.329E-06
509	509	560	Qm-1	0.000017	2.128E-06
509	509	559	Qm-1	0.000015	2.128E-06
509	509	533	Qm-2	6.568E-07	5.895E-07
509	509	534	Qm-2	1.174E-06	5.895E-07
509	509	560	Qm-2	1.174E-06	1.157E-06
509	509	559	Qm-2	6.568E-07	1.157E-06
510	510	534	DEAD	0.	0.
510	510	535	DEAD	0.	0.
510	510	561	DEAD	0.	0.
510	510	560	DEAD	0.	0.
510	510	534	G1	4.947E-13	-9.894E-14
510	510	535	G1	3.587E-13	4.216E-14
510	510	561	G1	3.013E-13	-3.427E-13
510	510	560	G1	5.100E-13	-1.344E-13
510	510	534	G2	-1.908E-06	-7.639E-07
510	510	535	G2	-1.865E-06	-7.639E-07
510	510	561	G2	-1.865E-06	-5.571E-07
510	510	560	G2	-1.908E-06	-5.571E-07
510	510	534	Qm	0.000015	-3.794E-06
510	510	535	Qm	0.000014	-3.794E-06
510	510	561	Qm	0.000014	-1.689E-06
510	510	560	Qm	0.000015	-1.689E-06
510	510	534	Qs	-4.301E-15	-1.911E-14
510	510	535	Qs	-6.915E-15	-6.809E-15
510	510	561	Qs	-1.481E-14	-2.699E-14
510	510	560	Qs	-2.186E-15	-1.837E-14
510	510	534	T+	0.	0.
510	510	535	T+	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
510	510	561	T+	0.	0.
510	510	560	T+	0.	0.
510	510	534	T-	0.	0.
510	510	535	T-	0.	0.
510	510	561	T-	0.	0.
510	510	560	T-	0.	0.
510	510	534	W	6.782E-06	3.859E-07
510	510	535	W	7.118E-06	3.859E-07
510	510	561	W	7.118E-06	-2.784E-06
510	510	560	W	6.782E-06	-2.784E-06
510	510	534	Qm-1	0.000018	5.187E-06
510	510	535	Qm-1	0.000017	5.187E-06
510	510	561	Qm-1	0.000017	7.114E-07
510	510	560	Qm-1	0.000018	7.114E-07
510	510	534	Qm-2	1.564E-06	5.027E-06
510	510	535	Qm-2	5.223E-06	5.027E-06
510	510	561	Qm-2	5.223E-06	1.234E-06
510	510	560	Qm-2	1.564E-06	1.234E-06
511	511	535	DEAD	0.	0.
511	511	536	DEAD	0.	0.
511	511	562	DEAD	0.	0.
511	511	561	DEAD	0.	0.
511	511	535	G1	2.562E-13	-3.780E-13
511	511	536	G1	3.792E-13	-3.550E-13
511	511	562	G1	5.252E-13	-1.510E-13
511	511	561	G1	3.876E-13	-1.449E-13
511	511	535	G2	-1.932E-06	-7.883E-07
511	511	536	G2	-1.926E-06	-7.883E-07
511	511	562	G2	-1.926E-06	-6.877E-07
511	511	561	G2	-1.932E-06	-6.877E-07
511	511	535	Qm	0.000013	-4.260E-06
511	511	536	Qm	0.000012	-4.260E-06
511	511	562	Qm	0.000012	-2.060E-06
511	511	561	Qm	0.000013	-2.060E-06
511	511	535	Qs	-5.639E-15	-1.061E-14
511	511	536	Qs	-6.126E-15	-1.419E-14
511	511	562	Qs	3.819E-15	-8.505E-15
511	511	561	Qs	-2.974E-15	-9.466E-15
511	511	535	T+	0.	0.
511	511	536	T+	0.	0.
511	511	562	T+	0.	0.
511	511	561	T+	0.	0.
511	511	535	T-	0.	0.
511	511	536	T-	0.	0.
511	511	562	T-	0.	0.
511	511	561	T-	0.	0.
511	511	535	W	7.907E-06	2.436E-06
511	511	536	W	8.811E-06	2.436E-06
511	511	562	W	8.811E-06	3.677E-07
511	511	561	W	7.907E-06	3.677E-07
511	511	535	Qm-1	0.000017	-4.449E-06
511	511	536	Qm-1	0.000018	-4.449E-06
511	511	562	Qm-1	0.000018	-1.879E-07
511	511	561	Qm-1	0.000017	-1.879E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
511	511	535	Qm-2	5.212E-06	-4.913E-06
511	511	536	Qm-2	1.150E-06	-4.913E-06
511	511	562	Qm-2	1.150E-06	-9.960E-07
511	511	561	Qm-2	5.212E-06	-9.960E-07
512	512	536	DEAD	0.	0.
512	512	537	DEAD	0.	0.
512	512	563	DEAD	0.	0.
512	512	562	DEAD	0.	0.
512	512	536	G1	3.443E-13	-2.262E-13
512	512	537	G1	3.687E-13	-2.492E-13
512	512	563	G1	4.031E-13	-3.271E-13
512	512	562	G1	3.351E-13	-3.332E-13
512	512	536	G2	-1.929E-06	-8.199E-07
512	512	537	G2	-1.983E-06	-8.199E-07
512	512	563	G2	-1.983E-06	-8.990E-07
512	512	562	G2	-1.929E-06	-8.990E-07
512	512	536	Qm	0.000011	-1.505E-06
512	512	537	Qm	0.00001	-1.505E-06
512	512	563	Qm	0.00001	-7.172E-07
512	512	562	Qm	0.000011	-7.172E-07
512	512	536	Qs	-8.491E-15	-6.417E-15
512	512	537	Qs	-2.763E-15	-7.134E-15
512	512	563	Qs	-6.096E-16	-2.270E-14
512	512	562	Qs	-9.068E-15	-2.290E-14
512	512	536	T+	0.	0.
512	512	537	T+	0.	0.
512	512	563	T+	0.	0.
512	512	562	T+	0.	0.
512	512	536	T-	0.	0.
512	512	537	T-	0.	0.
512	512	563	T-	0.	0.
512	512	562	T-	0.	0.
512	512	536	W	8.700E-06	5.150E-06
512	512	537	W	8.403E-06	5.150E-06
512	512	563	W	8.403E-06	7.640E-06
512	512	562	W	8.700E-06	7.640E-06
512	512	536	Qm-1	0.000017	-1.882E-06
512	512	537	Qm-1	0.000014	-1.882E-06
512	512	563	Qm-1	0.000014	-1.065E-06
512	512	562	Qm-1	0.000017	-1.065E-06
512	512	536	Qm-2	7.487E-07	-2.969E-07
512	512	537	Qm-2	-3.202E-07	-2.969E-07
512	512	563	Qm-2	-3.202E-07	-7.585E-07
512	512	562	Qm-2	7.487E-07	-7.585E-07
513	513	537	DEAD	0.	0.
513	513	538	DEAD	0.	0.
513	513	564	DEAD	0.	0.
513	513	563	DEAD	0.	0.
513	513	537	G1	2.890E-13	1.474E-13
513	513	538	G1	4.405E-13	1.490E-13
513	513	564	G1	4.487E-13	1.390E-13
513	513	563	G1	4.574E-13	2.247E-13
513	513	537	G2	-1.922E-06	-7.989E-07
513	513	538	G2	-2.011E-06	-7.989E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
513	513	564	G2	-2.011E-06	-9.769E-07
513	513	563	G2	-1.922E-06	-9.769E-07
513	513	537	Qm	0.00001	1.509E-06
513	513	538	Qm	9.720E-06	1.509E-06
513	513	564	Qm	9.720E-06	1.546E-06
513	513	563	Qm	0.00001	1.546E-06
513	513	537	Qs	-9.498E-15	6.636E-15
513	513	538	Qs	4.073E-15	5.200E-15
513	513	564	Qs	8.891E-15	1.399E-14
513	513	563	Qs	-1.299E-16	1.361E-14
513	513	537	T+	0.	0.
513	513	538	T+	0.	0.
513	513	564	T+	0.	0.
513	513	563	T+	0.	0.
513	513	537	T-	0.	0.
513	513	538	T-	0.	0.
513	513	564	T-	0.	0.
513	513	563	T-	0.	0.
513	513	537	W	7.363E-06	6.851E-06
513	513	538	W	7.831E-06	6.851E-06
513	513	564	W	7.831E-06	0.000011
513	513	563	W	7.363E-06	0.000011
513	513	537	Qm-1	0.000015	2.873E-06
513	513	538	Qm-1	0.000014	2.873E-06
513	513	564	Qm-1	0.000014	1.646E-06
513	513	563	Qm-1	0.000015	1.646E-06
513	513	537	Qm-2	-5.084E-08	1.559E-06
513	513	538	Qm-2	-1.716E-06	1.559E-06
513	513	564	Qm-2	-1.716E-06	5.527E-07
513	513	563	Qm-2	-5.084E-08	5.527E-07
514	514	538	DEAD	0.	0.
514	514	539	DEAD	0.	0.
514	514	565	DEAD	0.	0.
514	514	564	DEAD	0.	0.
514	514	538	G1	3.717E-13	3.938E-13
514	514	539	G1	1.991E-13	1.526E-13
514	514	565	G1	2.204E-13	4.022E-13
514	514	564	G1	4.513E-13	3.376E-13
514	514	538	G2	-1.938E-06	-6.878E-07
514	514	539	G2	-2.001E-06	-6.878E-07
514	514	565	G2	-2.001E-06	-8.266E-07
514	514	564	G2	-1.938E-06	-8.266E-07
514	514	538	Qm	9.844E-06	4.967E-06
514	514	539	Qm	9.674E-06	4.967E-06
514	514	565	Qm	9.674E-06	4.435E-06
514	514	564	Qm	9.844E-06	4.435E-06
514	514	538	Qs	4.558E-15	1.870E-14
514	514	539	Qs	1.753E-15	8.648E-15
514	514	565	Qs	-1.221E-15	1.922E-14
514	514	564	Qs	1.068E-14	1.653E-14
514	514	538	T+	0.	0.
514	514	539	T+	0.	0.
514	514	565	T+	0.	0.
514	514	564	T+	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
514	514	538	T-	0.	0.
514	514	539	T-	0.	0.
514	514	565	T-	0.	0.
514	514	564	T-	0.	0.
514	514	538	W	6.480E-06	6.934E-06
514	514	539	W	5.309E-06	6.934E-06
514	514	565	W	5.309E-06	8.878E-06
514	514	564	W	6.480E-06	8.878E-06
514	514	538	Qm-1	0.000014	8.417E-06
514	514	539	Qm-1	0.000013	8.417E-06
514	514	565	Qm-1	0.000013	8.018E-06
514	514	564	Qm-1	0.000014	8.018E-06
514	514	538	Qm-2	-2.512E-06	1.258E-06
514	514	539	Qm-2	-0.00001	1.258E-06
514	514	565	Qm-2	-0.00001	9.004E-06
514	514	564	Qm-2	-2.512E-06	9.004E-06
515	515	539	DEAD	0.	0.
515	515	540	DEAD	0.	0.
515	515	566	DEAD	0.	0.
515	515	565	DEAD	0.	0.
515	515	539	G1	2.158E-13	-5.412E-13
515	515	540	G1	1.135E-13	-5.527E-13
515	515	566	G1	5.604E-14	-5.412E-13
515	515	565	G1	2.311E-13	-5.442E-13
515	515	539	G2	-1.968E-06	-4.931E-07
515	515	540	G2	-1.993E-06	-4.931E-07
515	515	566	G2	-1.993E-06	-4.943E-07
515	515	565	G2	-1.968E-06	-4.943E-07
515	515	539	Qm	9.940E-06	5.626E-06
515	515	540	Qm	9.927E-06	5.626E-06
515	515	566	Qm	9.927E-06	4.926E-06
515	515	565	Qm	9.940E-06	4.926E-06
515	515	539	Qs	9.071E-16	3.628E-16
515	515	540	Qs	-1.487E-14	-1.073E-15
515	515	566	Qs	-6.974E-15	-2.790E-15
515	515	565	Qs	-1.208E-15	-3.174E-15
515	515	539	T+	0.	0.
515	515	540	T+	0.	0.
515	515	566	T+	0.	0.
515	515	565	T+	0.	0.
515	515	539	T-	0.	0.
515	515	540	T-	0.	0.
515	515	566	T-	0.	0.
515	515	565	T-	0.	0.
515	515	539	W	5.012E-06	4.788E-06
515	515	540	W	5.115E-06	4.788E-06
515	515	566	W	5.115E-06	4.844E-06
515	515	565	W	5.012E-06	4.844E-06
515	515	539	Qm-1	0.000013	-0.000026
515	515	540	Qm-1	0.000012	-0.000026
515	515	566	Qm-1	0.000012	-0.000024
515	515	565	Qm-1	0.000013	-0.000024
515	515	539	Qm-2	-0.00001	-3.715E-06
515	515	540	Qm-2	-2.757E-06	-3.715E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
515	515	566	Qm-2	-2.757E-06	-0.000011
515	515	565	Qm-2	-0.00001	-0.000011
516	516	540	DEAD	0.	0.
516	516	541	DEAD	0.	0.
516	516	567	DEAD	0.	0.
516	516	566	DEAD	0.	0.
516	516	540	G1	1.809E-13	-3.918E-13
516	516	541	G1	7.791E-14	-5.411E-13
516	516	567	G1	1.977E-13	-2.489E-13
516	516	566	G1	-1.070E-13	-2.889E-13
516	516	540	G2	-2.021E-06	-2.733E-07
516	516	541	G2	-2.008E-06	-2.733E-07
516	516	567	G2	-2.008E-06	-1.358E-07
516	516	566	G2	-2.021E-06	-1.358E-07
516	516	540	Qm	0.00001	3.475E-06
516	516	541	Qm	0.00001	3.475E-06
516	516	567	Qm	0.00001	2.968E-06
516	516	566	Qm	0.00001	2.968E-06
516	516	540	Qs	-5.693E-15	4.361E-15
516	516	541	Qs	-1.208E-14	-5.073E-15
516	516	567	Qs	-6.744E-15	1.172E-14
516	516	566	Qs	-2.311E-14	3.859E-15
516	516	540	T+	0.	0.
516	516	541	T+	0.	0.
516	516	567	T+	0.	0.
516	516	566	T+	0.	0.
516	516	540	T-	0.	0.
516	516	541	T-	0.	0.
516	516	567	T-	0.	0.
516	516	566	T-	0.	0.
516	516	540	W	5.348E-06	2.580E-06
516	516	541	W	6.734E-06	2.580E-06
516	516	567	W	6.734E-06	7.524E-07
516	516	566	W	5.348E-06	7.524E-07
516	516	540	Qm-1	0.000011	-0.00002
516	516	541	Qm-1	0.000011	-0.00002
516	516	567	Qm-1	0.000011	-0.000017
516	516	566	Qm-1	0.000011	-0.000017
516	516	540	Qm-2	-1.974E-06	-4.086E-06
516	516	541	Qm-2	-5.950E-07	-4.086E-06
516	516	567	Qm-2	-5.950E-07	-2.999E-06
516	516	566	Qm-2	-1.974E-06	-2.999E-06
517	517	541	DEAD	0.	0.
517	517	542	DEAD	0.	0.
517	517	568	DEAD	0.	0.
517	517	567	DEAD	0.	0.
517	517	541	G1	2.693E-13	-4.245E-13
517	517	542	G1	4.806E-14	-4.146E-13
517	517	568	G1	1.432E-13	-2.647E-13
517	517	567	G1	7.328E-14	-3.474E-13
517	517	541	G2	-2.077E-06	-8.683E-08
517	517	542	G2	-2.036E-06	-8.683E-08
517	517	568	G2	-2.036E-06	9.325E-08
517	517	567	G2	-2.077E-06	9.325E-08

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
517	517	541	Qm	0.00001	1.740E-06
517	517	542	Qm	0.000011	1.740E-06
517	517	568	Qm	0.000011	1.447E-06
517	517	567	Qm	0.00001	1.447E-06
517	517	541	Qs	-6.896E-15	-7.529E-15
517	517	542	Qs	-8.716E-15	-6.915E-15
517	517	568	Qs	-5.845E-15	2.979E-15
517	517	567	Qs	-7.665E-15	-2.186E-15
517	517	541	T+	0.	0.
517	517	542	T+	0.	0.
517	517	568	T+	0.	0.
517	517	567	T+	0.	0.
517	517	541	T-	0.	0.
517	517	542	T-	0.	0.
517	517	568	T-	0.	0.
517	517	567	T-	0.	0.
517	517	541	W	8.015E-06	2.475E-06
517	517	542	W	7.787E-06	2.475E-06
517	517	568	W	7.787E-06	-1.086E-06
517	517	567	W	8.015E-06	-1.086E-06
517	517	541	Qm-1	0.00001	-0.000015
517	517	542	Qm-1	9.047E-06	-0.000015
517	517	568	Qm-1	9.047E-06	-0.000013
517	517	567	Qm-1	0.00001	-0.000013
517	517	541	Qm-2	-7.852E-07	-2.246E-06
517	517	542	Qm-2	-6.003E-07	-2.246E-06
517	517	568	Qm-2	-6.003E-07	-2.252E-06
517	517	567	Qm-2	-7.852E-07	-2.252E-06
518	518	542	DEAD	0.	0.
518	518	543	DEAD	0.	0.
518	518	569	DEAD	0.	0.
518	518	568	DEAD	0.	0.
518	518	542	G1	-5.672E-14	-8.819E-14
518	518	543	G1	2.795E-14	-2.982E-13
518	518	569	G1	1.198E-13	-1.302E-13
518	518	568	G1	-8.134E-14	-3.570E-13
518	518	542	G2	-2.096E-06	5.957E-08
518	518	543	G2	-2.087E-06	5.957E-08
518	518	569	G2	-2.087E-06	1.472E-07
518	518	568	G2	-2.096E-06	1.472E-07
518	518	542	Qm	0.000011	2.453E-07
518	518	543	Qm	0.000011	2.453E-07
518	518	569	Qm	0.000011	7.553E-08
518	518	568	Qm	0.000011	7.553E-08
518	518	542	Qs	-1.465E-14	1.071E-14
518	518	543	Qs	-2.725E-15	-8.050E-15
518	518	569	Qs	3.734E-15	2.061E-16
518	518	568	Qs	-1.639E-14	-1.015E-14
518	518	542	T+	0.	0.
518	518	543	T+	0.	0.
518	518	569	T+	0.	0.
518	518	568	T+	0.	0.
518	518	542	T-	0.	0.
518	518	543	T-	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
518	518	569	T-	0.	0.
518	518	568	T-	0.	0.
518	518	542	W	8.748E-06	3.859E-06
518	518	543	W	9.331E-06	3.859E-06
518	518	569	W	9.331E-06	1.518E-06
518	518	568	W	8.748E-06	1.518E-06
518	518	542	Qm-1	8.718E-06	-0.00001
518	518	543	Qm-1	7.944E-06	-0.00001
518	518	569	Qm-1	7.944E-06	-9.734E-06
518	518	568	Qm-1	8.718E-06	-9.734E-06
518	518	542	Qm-2	-6.050E-07	-1.435E-06
518	518	543	Qm-2	-5.468E-07	-1.435E-06
518	518	569	Qm-2	-5.468E-07	-1.452E-06
518	518	568	Qm-2	-6.050E-07	-1.452E-06
519	519	543	DEAD	0.	0.
519	519	544	DEAD	0.	0.
519	519	570	DEAD	0.	0.
519	519	569	DEAD	0.	0.
519	519	543	G1	1.131E-13	-1.870E-13
519	519	544	G1	6.184E-14	-2.657E-13
519	519	570	G1	1.635E-13	-9.452E-14
519	519	569	G1	1.711E-13	-3.034E-14
519	519	543	G2	-2.087E-06	2.028E-07
519	519	544	G2	-2.135E-06	2.028E-07
519	519	570	G2	-2.135E-06	1.210E-07
519	519	569	G2	-2.087E-06	1.210E-07
519	519	543	Qm	0.000011	-1.107E-06
519	519	544	Qm	0.000011	-1.107E-06
519	519	570	Qm	0.000011	-1.192E-06
519	519	569	Qm	0.000011	-1.192E-06
519	519	543	Qs	2.890E-15	-3.781E-15
519	519	544	Qs	6.989E-16	-9.420E-15
519	519	570	Qs	-2.890E-15	-1.679E-15
519	519	569	Qs	3.851E-15	2.139E-15
519	519	543	T+	0.	0.
519	519	544	T+	0.	0.
519	519	570	T+	0.	0.
519	519	569	T+	0.	0.
519	519	543	T-	0.	0.
519	519	544	T-	0.	0.
519	519	570	T-	0.	0.
519	519	569	T-	0.	0.
519	519	543	W	9.348E-06	6.117E-06
519	519	544	W	8.812E-06	6.117E-06
519	519	570	W	8.812E-06	8.361E-06
519	519	569	W	9.348E-06	8.361E-06
519	519	543	Qm-1	7.788E-06	-6.389E-06
519	519	544	Qm-1	7.324E-06	-6.389E-06
519	519	570	Qm-1	7.324E-06	-6.070E-06
519	519	569	Qm-1	7.788E-06	-6.070E-06
519	519	543	Qm-2	-5.402E-07	-7.937E-07
519	519	544	Qm-2	-5.563E-07	-7.937E-07
519	519	570	Qm-2	-5.563E-07	-8.121E-07
519	519	569	Qm-2	-5.402E-07	-8.121E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
520	520	544	DEAD	0.	0.
520	520	545	DEAD	0.	0.
520	520	571	DEAD	0.	0.
520	520	570	DEAD	0.	0.
520	520	544	G1	7.493E-14	3.042E-14
520	520	545	G1	3.208E-13	7.455E-15
520	520	571	G1	1.338E-13	4.723E-14
520	520	570	G1	2.956E-13	4.108E-14
520	520	544	G2	-2.075E-06	4.005E-07
520	520	545	G2	-2.153E-06	4.005E-07
520	520	571	G2	-2.153E-06	2.288E-07
520	520	570	G2	-2.075E-06	2.288E-07
520	520	544	Qm	0.000011	-2.356E-06
520	520	545	Qm	0.00001	-2.356E-06
520	520	571	Qm	0.00001	-2.369E-06
520	520	570	Qm	0.000011	-2.369E-06
520	520	544	Qs	-3.399E-15	8.764E-15
520	520	545	Qs	8.483E-15	2.305E-15
520	520	571	Qs	-8.128E-15	2.459E-15
520	520	570	Qs	6.381E-15	7.286E-16
520	520	544	T+	0.	0.
520	520	545	T+	0.	0.
520	520	571	T+	0.	0.
520	520	570	T+	0.	0.
520	520	544	T-	0.	0.
520	520	545	T-	0.	0.
520	520	571	T-	0.	0.
520	520	570	T-	0.	0.
520	520	544	W	7.911E-06	7.541E-06
520	520	545	W	8.063E-06	7.541E-06
520	520	571	W	8.063E-06	0.000011
520	520	570	W	7.911E-06	0.000011
520	520	544	Qm-1	7.274E-06	-2.373E-06
520	520	545	Qm-1	7.124E-06	-2.373E-06
520	520	571	Qm-1	7.124E-06	-2.325E-06
520	520	570	Qm-1	7.274E-06	-2.325E-06
520	520	544	Qm-2	-5.460E-07	-2.132E-07
520	520	545	Qm-2	-6.023E-07	-2.132E-07
520	520	571	Qm-2	-6.023E-07	-2.282E-07
520	520	570	Qm-2	-5.460E-07	-2.282E-07
521	521	545	DEAD	0.	0.
521	521	546	DEAD	0.	0.
521	521	572	DEAD	0.	0.
521	521	571	DEAD	0.	0.
521	521	545	G1	1.548E-13	6.877E-14
521	521	546	G1	2.736E-13	3.034E-13
521	521	572	G1	1.801E-13	1.108E-13
521	521	571	G1	2.652E-13	4.295E-13
521	521	545	G2	-2.085E-06	6.881E-07
521	521	546	G2	-2.132E-06	6.881E-07
521	521	572	G2	-2.132E-06	5.638E-07
521	521	571	G2	-2.085E-06	5.638E-07
521	521	545	Qm	0.000011	-3.518E-06
521	521	546	Qm	0.00001	-3.518E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
521	521	572	Qm	0.00001	-3.455E-06
521	521	571	Qm	0.000011	-3.455E-06
521	521	545	Qs	-6.394E-16	3.824E-15
521	521	546	Qs	-1.817E-15	1.849E-14
521	521	572	Qs	-6.944E-15	1.013E-14
521	521	571	Qs	6.064E-15	3.005E-14
521	521	545	T+	0.	0.
521	521	546	T+	0.	0.
521	521	572	T+	0.	0.
521	521	571	T+	0.	0.
521	521	545	T-	0.	0.
521	521	546	T-	0.	0.
521	521	572	T-	0.	0.
521	521	571	T-	0.	0.
521	521	545	W	6.929E-06	7.522E-06
521	521	546	W	5.120E-06	7.522E-06
521	521	572	W	5.120E-06	8.910E-06
521	521	571	W	6.929E-06	8.910E-06
521	521	545	Qm-1	7.157E-06	1.728E-06
521	521	546	Qm-1	7.325E-06	1.728E-06
521	521	572	Qm-1	7.325E-06	1.518E-06
521	521	571	Qm-1	7.157E-06	1.518E-06
521	521	545	Qm-2	-5.909E-07	3.645E-07
521	521	546	Qm-2	-6.895E-07	3.645E-07
521	521	572	Qm-2	-6.895E-07	3.535E-07
521	521	571	Qm-2	-5.909E-07	3.535E-07
522	522	546	DEAD	0.	0.
522	522	547	DEAD	0.	0.
522	522	573	DEAD	0.	0.
522	522	572	DEAD	0.	0.
522	522	546	G1	4.333E-13	2.344E-13
522	522	547	G1	-1.269E-14	2.902E-13
522	522	573	G1	1.054E-13	2.849E-13
522	522	572	G1	2.311E-13	2.146E-13
522	522	546	G2	-2.108E-06	1.053E-06
522	522	547	G2	-2.114E-06	1.053E-06
522	522	573	G2	-2.114E-06	1.074E-06
522	522	572	G2	-2.108E-06	1.074E-06
522	522	546	Qm	0.00001	-4.612E-06
522	522	547	Qm	9.967E-06	-4.612E-06
522	522	573	Qm	9.967E-06	-4.448E-06
522	522	572	Qm	0.00001	-4.448E-06
522	522	546	Qs	1.909E-15	5.246E-15
522	522	547	Qs	-2.922E-15	9.552E-15
522	522	573	Qs	-2.819E-15	5.174E-16
522	522	572	Qs	-3.448E-15	1.671E-15
522	522	546	T+	0.	0.
522	522	547	T+	0.	0.
522	522	573	T+	0.	0.
522	522	572	T+	0.	0.
522	522	546	T-	0.	0.
522	522	547	T-	0.	0.
522	522	573	T-	0.	0.
522	522	572	T-	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
522	522	546	W	5.176E-06	5.241E-06
522	522	547	W	4.036E-06	5.241E-06
522	522	573	W	4.036E-06	4.535E-06
522	522	572	W	5.176E-06	4.535E-06
522	522	546	Qm-1	7.451E-06	6.009E-06
522	522	547	Qm-1	7.935E-06	6.009E-06
522	522	573	Qm-1	7.935E-06	5.482E-06
522	522	572	Qm-1	7.451E-06	5.482E-06
522	522	546	Qm-2	-6.745E-07	9.987E-07
522	522	547	Qm-2	-8.542E-07	9.987E-07
522	522	573	Qm-2	-8.542E-07	9.880E-07
522	522	572	Qm-2	-6.745E-07	9.880E-07
523	523	547	DEAD	0.	0.
523	523	548	DEAD	0.	0.
523	523	574	DEAD	0.	0.
523	523	573	DEAD	0.	0.
523	523	547	G1	3.545E-14	5.358E-13
523	523	548	G1	1.187E-13	2.815E-13
523	523	574	G1	8.589E-14	4.349E-13
523	523	573	G1	-4.103E-14	2.815E-13
523	523	547	G2	-2.153E-06	1.418E-06
523	523	548	G2	-2.120E-06	1.418E-06
523	523	574	G2	-2.120E-06	1.579E-06
523	523	573	G2	-2.153E-06	1.579E-06
523	523	547	Qm	9.895E-06	-5.670E-06
523	523	548	Qm	9.523E-06	-5.670E-06
523	523	574	Qm	9.523E-06	-5.356E-06
523	523	573	Qm	9.895E-06	-5.356E-06
523	523	547	Qs	-6.563E-15	8.745E-15
523	523	548	Qs	-5.756E-15	7.413E-15
523	523	574	Qs	-7.088E-15	6.118E-15
523	523	573	Qs	-1.154E-14	1.109E-14
523	523	547	T+	0.	0.
523	523	548	T+	0.	0.
523	523	574	T+	0.	0.
523	523	573	T+	0.	0.
523	523	547	T-	0.	0.
523	523	548	T-	0.	0.
523	523	574	T-	0.	0.
523	523	573	T-	0.	0.
523	523	547	W	4.671E-06	1.843E-06
523	523	548	W	4.418E-06	1.843E-06
523	523	574	W	4.418E-06	-4.268E-07
523	523	573	W	4.671E-06	-4.268E-07
523	523	547	Qm-1	8.208E-06	0.000011
523	523	548	Qm-1	9.005E-06	0.000011
523	523	574	Qm-1	9.005E-06	9.629E-06
523	523	573	Qm-1	8.208E-06	9.629E-06
523	523	547	Qm-2	-8.281E-07	1.802E-06
523	523	548	Qm-2	-1.148E-06	1.802E-06
523	523	574	Qm-2	-1.148E-06	1.783E-06
523	523	573	Qm-2	-8.281E-07	1.783E-06
524	524	548	DEAD	0.	0.
524	524	549	DEAD	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
524	524	575	DEAD	0.	0.
524	524	574	DEAD	0.	0.
524	524	548	G1	6.232E-14	7.999E-13
524	524	549	G1	2.514E-13	7.343E-13
524	524	575	G1	1.464E-13	5.057E-13
524	524	574	G1	1.757E-13	6.587E-13
524	524	548	G2	-2.199E-06	1.658E-06
524	524	549	G2	-2.147E-06	1.658E-06
524	524	575	G2	-2.147E-06	1.852E-06
524	524	574	G2	-2.199E-06	1.852E-06
524	524	548	Qm	9.374E-06	-6.783E-06
524	524	549	Qm	8.957E-06	-6.783E-06
524	524	575	Qm	8.957E-06	-6.214E-06
524	524	574	Qm	9.374E-06	-6.214E-06
524	524	548	Qs	-1.155E-14	1.711E-14
524	524	549	Qs	4.466E-15	1.455E-14
524	524	575	Qs	-2.097E-15	5.030E-15
524	524	574	Qs	-4.466E-15	2.033E-14
524	524	548	T+	0.	0.
524	524	549	T+	0.	0.
524	524	575	T+	0.	0.
524	524	574	T+	0.	0.
524	524	548	T-	0.	0.
524	524	549	T-	0.	0.
524	524	575	T-	0.	0.
524	524	574	T-	0.	0.
524	524	548	W	5.781E-06	-3.629E-06
524	524	549	W	4.316E-06	-3.629E-06
524	524	575	W	4.316E-06	-6.896E-06
524	524	574	W	5.781E-06	-6.896E-06
524	524	548	Qm-1	9.573E-06	0.000016
524	524	549	Qm-1	0.00001	0.000016
524	524	575	Qm-1	0.00001	0.000014
524	524	574	Qm-1	9.573E-06	0.000014
524	524	548	Qm-2	-9.359E-07	3.642E-06
524	524	549	Qm-2	-2.476E-06	3.642E-06
524	524	575	Qm-2	-2.476E-06	2.533E-06
524	524	574	Qm-2	-9.359E-07	2.533E-06
525	525	549	DEAD	0.	0.
525	525	550	DEAD	0.	0.
525	525	576	DEAD	0.	0.
525	525	575	DEAD	0.	0.
525	525	549	G1	8.641E-14	5.048E-13
525	525	550	G1	1.615E-13	5.048E-13
525	525	576	G1	1.369E-13	5.048E-13
525	525	575	G1	1.783E-13	5.048E-13
525	525	549	G2	-2.206E-06	1.631E-06
525	525	550	G2	-2.213E-06	1.631E-06
525	525	576	G2	-2.213E-06	1.704E-06
525	525	575	G2	-2.206E-06	1.704E-06
525	525	549	Qm	8.700E-06	-8.106E-06
525	525	550	Qm	8.378E-06	-8.106E-06
525	525	576	Qm	8.378E-06	-7.288E-06
525	525	575	Qm	8.700E-06	-7.288E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
525	525	549	Qs	-9.271E-15	4.970E-15
525	525	550	Qs	-4.055E-15	1.893E-15
525	525	576	Qs	-5.593E-15	2.021E-14
525	525	575	Qs	-3.529E-15	8.724E-15
525	525	549	T+	0.	0.
525	525	550	T+	0.	0.
525	525	576	T+	0.	0.
525	525	575	T+	0.	0.
525	525	549	T-	0.	0.
525	525	550	T-	0.	0.
525	525	576	T-	0.	0.
525	525	575	T-	0.	0.
525	525	549	W	5.074E-06	-0.000012
525	525	550	W	5.314E-06	-0.000012
525	525	576	W	5.314E-06	-0.000013
525	525	575	W	5.074E-06	-0.000013
525	525	549	Qm-1	0.000011	0.000023
525	525	550	Qm-1	0.000011	0.000023
525	525	576	Qm-1	0.000011	0.000022
525	525	575	Qm-1	0.000011	0.000022
525	525	549	Qm-2	-3.235E-06	3.296E-06
525	525	550	Qm-2	-0.000011	3.296E-06
525	525	576	Qm-2	-0.000011	0.000011
525	525	575	Qm-2	-3.235E-06	0.000011
526	526	550	DEAD	0.	0.
526	526	551	DEAD	0.	0.
526	526	577	DEAD	0.	0.
526	526	576	DEAD	0.	0.
526	526	550	G1	1.576E-13	9.647E-14
526	526	551	G1	2.142E-13	2.949E-15
526	526	577	G1	1.239E-13	2.142E-13
526	526	576	G1	9.647E-14	1.038E-13
526	526	550	G2	-2.195E-06	1.313E-06
526	526	551	G2	-2.277E-06	1.313E-06
526	526	577	G2	-2.277E-06	1.168E-06
526	526	576	G2	-2.195E-06	1.168E-06
526	526	550	Qm	8.077E-06	-6.379E-06
526	526	551	Qm	7.859E-06	-6.379E-06
526	526	577	Qm	7.859E-06	-5.657E-06
526	526	576	Qm	8.077E-06	-5.657E-06
526	526	550	Qs	-4.602E-15	1.781E-14
526	526	551	Qs	-1.590E-15	1.391E-14
526	526	577	Qs	-7.229E-15	3.042E-14
526	526	576	Qs	-8.420E-15	1.339E-14
526	526	550	T+	0.	0.
526	526	551	T+	0.	0.
526	526	577	T+	0.	0.
526	526	576	T+	0.	0.
526	526	550	T-	0.	0.
526	526	551	T-	0.	0.
526	526	577	T-	0.	0.
526	526	576	T-	0.	0.
526	526	550	W	5.234E-06	-0.000031
526	526	551	W	3.907E-06	-0.000031

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
526	526	577	W	3.907E-06	-0.000022
526	526	576	W	5.234E-06	-0.000022
526	526	550	Qm-1	0.000011	-9.890E-06
526	526	551	Qm-1	0.000012	-9.890E-06
526	526	577	Qm-1	0.000012	-8.758E-06
526	526	576	Qm-1	0.000011	-8.758E-06
526	526	550	Qm-2	-0.000011	-1.606E-06
526	526	551	Qm-2	-3.508E-06	-1.606E-06
526	526	577	Qm-2	-3.508E-06	-9.342E-06
526	526	576	Qm-2	-0.000011	-9.342E-06
527	527	551	DEAD	0.	0.
527	527	552	DEAD	0.	0.
527	527	578	DEAD	0.	0.
527	527	577	DEAD	0.	0.
527	527	551	G1	2.227E-13	2.923E-13
527	527	552	G1	-9.615E-14	7.415E-14
527	527	578	G1	-4.284E-15	2.755E-13
527	527	577	G1	1.981E-13	2.171E-13
527	527	551	G2	-2.169E-06	9.008E-07
527	527	552	G2	-2.356E-06	9.008E-07
527	527	578	G2	-2.356E-06	5.878E-07
527	527	577	G2	-2.169E-06	5.878E-07
527	527	551	Qm	7.670E-06	-1.527E-06
527	527	552	Qm	7.550E-06	-1.527E-06
527	527	578	Qm	7.550E-06	-1.271E-06
527	527	577	Qm	7.670E-06	-1.271E-06
527	527	551	Qs	-2.752E-15	2.611E-14
527	527	552	Qs	-1.270E-14	1.094E-14
527	527	578	Qs	-6.955E-15	1.666E-14
527	527	577	Qs	-4.290E-15	7.261E-15
527	527	551	T+	0.	0.
527	527	552	T+	0.	0.
527	527	578	T+	0.	0.
527	527	577	T+	0.	0.
527	527	551	T-	0.	0.
527	527	552	T-	0.	0.
527	527	578	T-	0.	0.
527	527	577	T-	0.	0.
527	527	551	W	5.469E-06	-0.000034
527	527	552	W	6.087E-06	-0.000034
527	527	578	W	6.087E-06	-0.000024
527	527	577	W	5.469E-06	-0.000024
527	527	551	Qm-1	0.000011	-2.672E-06
527	527	552	Qm-1	0.000012	-2.672E-06
527	527	578	Qm-1	0.000012	-4.556E-07
527	527	577	Qm-1	0.000011	-4.556E-07
527	527	551	Qm-2	-2.720E-06	-1.688E-06
527	527	552	Qm-2	-1.478E-06	-1.688E-06
527	527	578	Qm-2	-1.478E-06	-4.968E-07
527	527	577	Qm-2	-2.720E-06	-4.968E-07
528	528	553	DEAD	0.	0.
528	528	554	DEAD	0.	0.
528	528	580	DEAD	0.	0.
528	528	579	DEAD	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
528	528	553	G1	1.024E-13	-1.349E-13
528	528	554	G1	1.689E-13	-1.464E-13
528	528	580	G1	2.033E-13	-5.924E-14
528	528	579	G1	9.322E-14	-6.232E-14
528	528	553	G2	-2.641E-06	-4.895E-07
528	528	554	G2	-2.348E-06	-4.895E-07
528	528	580	G2	-2.348E-06	-1.427E-07
528	528	579	G2	-2.641E-06	-1.427E-07
528	528	553	Qm	7.523E-06	1.588E-06
528	528	554	Qm	7.760E-06	1.588E-06
528	528	580	Qm	7.760E-06	1.675E-06
528	528	579	Qm	7.523E-06	1.675E-06
528	528	553	Qs	-6.952E-15	-1.080E-14
528	528	554	Qs	2.979E-15	-1.152E-14
528	528	580	Qs	5.132E-15	-9.222E-15
528	528	579	Qs	-7.529E-15	-9.415E-15
528	528	553	T+	0.	0.
528	528	554	T+	0.	0.
528	528	580	T+	0.	0.
528	528	579	T+	0.	0.
528	528	553	T-	0.	0.
528	528	554	T-	0.	0.
528	528	580	T-	0.	0.
528	528	579	T-	0.	0.
528	528	553	W	0.000012	-2.244E-06
528	528	554	W	7.393E-06	-2.244E-06
528	528	580	W	7.393E-06	-6.689E-06
528	528	579	W	0.000012	-6.689E-06
528	528	553	Qm-1	9.754E-06	1.581E-06
528	528	554	Qm-1	9.989E-06	1.581E-06
528	528	580	Qm-1	9.989E-06	1.522E-06
528	528	579	Qm-1	9.754E-06	1.522E-06
528	528	553	Qm-2	5.935E-07	1.418E-07
528	528	554	Qm-2	6.664E-07	1.418E-07
528	528	580	Qm-2	6.664E-07	1.491E-07
528	528	579	Qm-2	5.935E-07	1.491E-07
529	529	554	DEAD	0.	0.
529	529	555	DEAD	0.	0.
529	529	581	DEAD	0.	0.
529	529	580	DEAD	0.	0.
529	529	554	G1	1.358E-13	-1.311E-13
529	529	555	G1	2.281E-13	-1.426E-13
529	529	581	G1	3.544E-13	-2.572E-13
529	529	580	G1	1.020E-13	-2.603E-13
529	529	554	G2	-2.424E-06	-8.420E-07
529	529	555	G2	-2.308E-06	-8.420E-07
529	529	581	G2	-2.308E-06	-9.364E-07
529	529	580	G2	-2.424E-06	-9.364E-07
529	529	554	Qm	7.785E-06	3.201E-06
529	529	555	Qm	8.173E-06	3.201E-06
529	529	581	Qm	8.173E-06	2.865E-06
529	529	580	Qm	7.785E-06	2.865E-06
529	529	554	Qs	-1.425E-15	-1.734E-14
529	529	555	Qs	-6.167E-15	-1.877E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
529	529	581	Qs	1.728E-15	-4.201E-15
529	529	580	Qs	-3.540E-15	-4.586E-15
529	529	554	T+	0.	0.
529	529	555	T+	0.	0.
529	529	581	T+	0.	0.
529	529	580	T+	0.	0.
529	529	554	T-	0.	0.
529	529	555	T-	0.	0.
529	529	581	T-	0.	0.
529	529	580	T-	0.	0.
529	529	554	W	8.204E-06	2.605E-06
529	529	555	W	5.959E-06	2.605E-06
529	529	581	W	5.959E-06	2.767E-06
529	529	580	W	8.204E-06	2.767E-06
529	529	554	Qm-1	0.00001	3.358E-06
529	529	555	Qm-1	0.000011	3.358E-06
529	529	581	Qm-1	0.000011	2.658E-06
529	529	580	Qm-1	0.00001	2.658E-06
529	529	554	Qm-2	6.641E-07	7.075E-07
529	529	555	Qm-2	9.466E-07	7.075E-07
529	529	581	Qm-2	9.466E-07	6.665E-07
529	529	580	Qm-2	6.641E-07	6.665E-07
530	530	555	DEAD	0.	0.
530	530	556	DEAD	0.	0.
530	530	582	DEAD	0.	0.
530	530	581	DEAD	0.	0.
530	530	555	G1	2.739E-13	-1.349E-13
530	530	556	G1	8.030E-14	-1.464E-13
530	530	582	G1	2.066E-13	-5.924E-14
530	530	581	G1	2.400E-13	-6.232E-14
530	530	555	G2	-2.218E-06	-1.085E-06
530	530	556	G2	-2.163E-06	-1.085E-06
530	530	582	G2	-2.163E-06	-1.437E-06
530	530	581	G2	-2.218E-06	-1.437E-06
530	530	555	Qm	8.396E-06	4.715E-06
530	530	556	Qm	8.925E-06	4.715E-06
530	530	582	Qm	8.925E-06	3.780E-06
530	530	581	Qm	8.396E-06	3.780E-06
530	530	555	Qs	-2.852E-15	-1.624E-14
530	530	556	Qs	-1.232E-14	-1.696E-14
530	530	582	Qs	-4.428E-15	-4.686E-15
530	530	581	Qs	-4.967E-15	-4.878E-15
530	530	555	T+	0.	0.
530	530	556	T+	0.	0.
530	530	582	T+	0.	0.
530	530	581	T+	0.	0.
530	530	555	T-	0.	0.
530	530	556	T-	0.	0.
530	530	582	T-	0.	0.
530	530	581	T-	0.	0.
530	530	555	W	4.474E-06	4.954E-06
530	530	556	W	1.053E-06	4.954E-06
530	530	582	W	1.053E-06	9.905E-06
530	530	581	W	4.474E-06	9.905E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
530	530	555	Qm-1	0.000011	4.828E-06
530	530	556	Qm-1	0.000011	4.828E-06
530	530	582	Qm-1	0.000011	3.138E-06
530	530	581	Qm-1	0.000011	3.138E-06
530	530	555	Qm-2	1.023E-06	1.589E-06
530	530	556	Qm-2	1.570E-06	1.589E-06
530	530	582	Qm-2	1.570E-06	9.855E-07
530	530	581	Qm-2	1.023E-06	9.855E-07
531	531	556	DEAD	0.	0.
531	531	557	DEAD	0.	0.
531	531	583	DEAD	0.	0.
531	531	582	DEAD	0.	0.
531	531	556	G1	1.766E-13	-8.091E-14
531	531	557	G1	2.598E-13	-9.239E-14
531	531	583	G1	2.942E-13	-1.229E-13
531	531	582	G1	1.673E-13	-1.260E-13
531	531	556	G2	-2.058E-06	-1.146E-06
531	531	557	G2	-1.932E-06	-1.146E-06
531	531	583	G2	-1.932E-06	-1.323E-06
531	531	582	G2	-2.058E-06	-1.323E-06
531	531	556	Qm	9.391E-06	5.560E-06
531	531	557	Qm	9.801E-06	5.560E-06
531	531	583	Qm	9.801E-06	4.067E-06
531	531	582	Qm	9.391E-06	4.067E-06
531	531	556	Qs	-8.602E-15	-1.281E-14
531	531	557	Qs	-2.348E-15	-1.353E-14
531	531	583	Qs	-1.952E-16	-1.176E-14
531	531	582	Qs	-9.179E-15	-1.195E-14
531	531	556	T+	0.	0.
531	531	557	T+	0.	0.
531	531	583	T+	0.	0.
531	531	582	T+	0.	0.
531	531	556	T-	0.	0.
531	531	557	T-	0.	0.
531	531	583	T-	0.	0.
531	531	582	T-	0.	0.
531	531	556	W	1.175E-06	4.973E-06
531	531	557	W	-3.578E-06	4.973E-06
531	531	583	W	-3.578E-06	3.608E-06
531	531	582	W	1.175E-06	3.608E-06
531	531	556	Qm-1	0.000012	3.913E-06
531	531	557	Qm-1	0.000012	3.913E-06
531	531	583	Qm-1	0.000012	2.875E-06
531	531	582	Qm-1	0.000012	2.875E-06
531	531	556	Qm-2	1.875E-06	1.424E-06
531	531	557	Qm-2	1.365E-06	1.424E-06
531	531	583	Qm-2	1.365E-06	6.639E-07
531	531	582	Qm-2	1.875E-06	6.639E-07
532	532	557	DEAD	0.	0.
532	532	558	DEAD	0.	0.
532	532	584	DEAD	0.	0.
532	532	583	DEAD	0.	0.
532	532	557	G1	2.292E-13	-6.979E-15
532	532	558	G1	2.961E-13	4.390E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
532	532	584	G1	2.124E-13	-6.582E-14
532	532	583	G1	4.222E-13	2.036E-13
532	532	557	G2	-1.900E-06	-1.005E-06
532	532	558	G2	-1.842E-06	-1.005E-06
532	532	584	G2	-1.842E-06	-1.031E-06
532	532	583	G2	-1.900E-06	-1.031E-06
532	532	557	Qm	0.00001	4.936E-06
532	532	558	Qm	0.000011	4.936E-06
532	532	584	Qm	0.000011	3.565E-06
532	532	583	Qm	0.00001	3.565E-06
532	532	557	Qs	-1.015E-14	3.564E-15
532	532	558	Qs	2.308E-15	-1.254E-15
532	532	584	Qs	-8.050E-15	-1.115E-14
532	532	583	Qs	8.613E-15	-1.779E-15
532	532	557	T+	0.	0.
532	532	558	T+	0.	0.
532	532	584	T+	0.	0.
532	532	583	T+	0.	0.
532	532	557	T-	0.	0.
532	532	558	T-	0.	0.
532	532	584	T-	0.	0.
532	532	583	T-	0.	0.
532	532	557	W	-2.977E-06	2.668E-06
532	532	558	W	-3.920E-06	2.668E-06
532	532	584	W	-3.920E-06	2.160E-06
532	532	583	W	-2.977E-06	2.160E-06
532	532	557	Qm-1	0.000012	2.089E-06
532	532	558	Qm-1	0.000013	2.089E-06
532	532	584	Qm-1	0.000013	2.300E-06
532	532	583	Qm-1	0.000012	2.300E-06
532	532	557	Qm-2	1.364E-06	-1.756E-07
532	532	558	Qm-2	2.032E-06	-1.756E-07
532	532	584	Qm-2	2.032E-06	5.612E-07
532	532	583	Qm-2	1.364E-06	5.612E-07
533	533	558	DEAD	0.	0.
533	533	559	DEAD	0.	0.
533	533	585	DEAD	0.	0.
533	533	584	DEAD	0.	0.
533	533	558	G1	2.841E-13	-1.296E-13
533	533	559	G1	1.588E-13	-1.394E-13
533	533	585	G1	1.916E-13	-7.913E-14
533	533	584	G1	3.605E-13	3.506E-15
533	533	558	G2	-1.853E-06	-7.907E-07
533	533	559	G2	-1.892E-06	-7.907E-07
533	533	585	G2	-1.892E-06	-7.156E-07
533	533	584	G2	-1.853E-06	-7.156E-07
533	533	558	Qm	0.000011	2.900E-06
533	533	559	Qm	0.000011	2.900E-06
533	533	585	Qm	0.000011	2.363E-06
533	533	584	Qm	0.000011	2.363E-06
533	533	558	Qs	-4.380E-15	-1.739E-14
533	533	559	Qs	-1.083E-14	-1.073E-14
533	533	585	Qs	-8.058E-15	-1.476E-14
533	533	584	Qs	2.083E-16	-2.319E-15

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
533	533	558	T+	0.	0.
533	533	559	T+	0.	0.
533	533	585	T+	0.	0.
533	533	584	T+	0.	0.
533	533	558	T-	0.	0.
533	533	559	T-	0.	0.
533	533	585	T-	0.	0.
533	533	584	T-	0.	0.
533	533	558	W	-4.329E-06	-2.237E-07
533	533	559	W	-1.492E-06	-2.237E-07
533	533	585	W	-1.492E-06	2.042E-06
533	533	584	W	-4.329E-06	2.042E-06
533	533	558	Qm-1	0.000012	1.026E-06
533	533	559	Qm-1	0.000013	1.026E-06
533	533	585	Qm-1	0.000013	1.672E-06
533	533	584	Qm-1	0.000012	1.672E-06
533	533	558	Qm-2	1.721E-06	-2.993E-07
533	533	559	Qm-2	1.481E-06	-2.993E-07
533	533	585	Qm-2	1.481E-06	2.843E-07
533	533	584	Qm-2	1.721E-06	2.843E-07
534	534	559	DEAD	0.	0.
534	534	560	DEAD	0.	0.
534	534	586	DEAD	0.	0.
534	534	585	DEAD	0.	0.
534	534	559	G1	1.681E-13	-9.907E-14
534	534	560	G1	2.239E-13	-1.007E-13
534	534	586	G1	3.026E-13	-2.504E-13
534	534	585	G1	2.323E-13	-3.361E-13
534	534	559	G2	-1.950E-06	-6.124E-07
534	534	560	G2	-2.034E-06	-6.124E-07
534	534	586	G2	-2.034E-06	-3.715E-07
534	534	585	G2	-1.950E-06	-3.715E-07
534	534	559	Qm	0.000011	3.884E-07
534	534	560	Qm	0.000011	3.884E-07
534	534	586	Qm	0.000011	8.797E-07
534	534	585	Qm	0.000011	8.797E-07
534	534	559	Qs	-1.562E-14	-8.507E-15
534	534	560	Qs	3.941E-15	1.052E-16
534	534	586	Qs	1.458E-16	-1.849E-14
534	534	585	Qs	-3.941E-15	-1.618E-14
534	534	559	T+	0.	0.
534	534	560	T+	0.	0.
534	534	586	T+	0.	0.
534	534	585	T+	0.	0.
534	534	559	T-	0.	0.
534	534	560	T-	0.	0.
534	534	586	T-	0.	0.
534	534	585	T-	0.	0.
534	534	559	W	-3.001E-06	-3.897E-06
534	534	560	W	6.085E-06	-3.897E-06
534	534	586	W	6.085E-06	-1.032E-06
534	534	585	W	-3.001E-06	-1.032E-06
534	534	559	Qm-1	0.000013	2.007E-06
534	534	560	Qm-1	0.000013	2.007E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
534	534	586	Qm-1	0.000013	1.061E-06
534	534	585	Qm-1	0.000013	1.061E-06
534	534	559	Qm-2	1.467E-06	9.807E-07
534	534	560	Qm-2	1.697E-06	9.807E-07
534	534	586	Qm-2	1.697E-06	4.661E-07
534	534	585	Qm-2	1.467E-06	4.661E-07
535	535	560	DEAD	0.	0.
535	535	561	DEAD	0.	0.
535	535	587	DEAD	0.	0.
535	535	586	DEAD	0.	0.
535	535	560	G1	2.776E-13	-2.585E-13
535	535	561	G1	1.158E-13	-2.454E-13
535	535	587	G1	1.010E-13	-1.492E-13
535	535	586	G1	4.521E-13	-6.041E-14
535	535	560	G2	-2.175E-06	-5.980E-07
535	535	561	G2	-2.125E-06	-5.980E-07
535	535	587	G2	-2.125E-06	-1.619E-07
535	535	586	G2	-2.175E-06	-1.619E-07
535	535	560	Qm	0.000011	-1.508E-06
535	535	561	Qm	0.000011	-1.508E-06
535	535	587	Qm	0.000011	-1.883E-07
535	535	586	Qm	0.000011	-1.883E-07
535	535	560	Qs	4.111E-15	-2.248E-14
535	535	561	Qs	-8.063E-15	-1.889E-14
535	535	587	Qs	-7.448E-15	-7.245E-15
535	535	586	Qs	9.276E-15	-6.284E-15
535	535	560	T+	0.	0.
535	535	561	T+	0.	0.
535	535	587	T+	0.	0.
535	535	586	T+	0.	0.
535	535	560	T-	0.	0.
535	535	561	T-	0.	0.
535	535	587	T-	0.	0.
535	535	586	T-	0.	0.
535	535	560	W	6.157E-06	-3.171E-06
535	535	561	W	9.729E-06	-3.171E-06
535	535	587	W	9.729E-06	-0.000014
535	535	586	W	6.157E-06	-0.000014
535	535	560	Qm-1	0.000013	1.054E-06
535	535	561	Qm-1	0.000013	1.054E-06
535	535	587	Qm-1	0.000013	4.792E-07
535	535	586	Qm-1	0.000013	4.792E-07
535	535	560	Qm-2	1.978E-06	9.019E-07
535	535	561	Qm-2	1.322E-06	9.019E-07
535	535	587	Qm-2	1.322E-06	2.394E-07
535	535	586	Qm-2	1.978E-06	2.394E-07
536	536	561	DEAD	0.	0.
536	536	562	DEAD	0.	0.
536	536	588	DEAD	0.	0.
536	536	587	DEAD	0.	0.
536	536	561	G1	1.625E-13	-1.057E-13
536	536	562	G1	3.124E-13	-5.811E-14
536	536	588	G1	2.549E-13	-2.486E-13
536	536	587	G1	1.779E-13	-1.506E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
536	536	561	G2	-2.260E-06	-7.024E-07
536	536	562	G2	-2.250E-06	-7.024E-07
536	536	588	G2	-2.250E-06	-5.185E-07
536	536	587	G2	-2.260E-06	-5.185E-07
536	536	561	Qm	0.00001	-1.850E-06
536	536	562	Qm	9.889E-06	-1.850E-06
536	536	588	Qm	9.889E-06	-4.254E-07
536	536	587	Qm	0.00001	-4.254E-07
536	536	561	Qs	-6.056E-15	-6.341E-15
536	536	562	Qs	-3.658E-16	-4.905E-15
536	536	588	Qs	-3.954E-15	-7.917E-15
536	536	587	Qs	-5.094E-15	-7.532E-15
536	536	561	T+	0.	0.
536	536	562	T+	0.	0.
536	536	588	T+	0.	0.
536	536	587	T+	0.	0.
536	536	561	T-	0.	0.
536	536	562	T-	0.	0.
536	536	588	T-	0.	0.
536	536	587	T-	0.	0.
536	536	561	W	0.000013	5.473E-07
536	536	562	W	0.000011	5.473E-07
536	536	588	W	0.000011	1.592E-06
536	536	587	W	0.000013	1.592E-06
536	536	561	Qm-1	0.000013	-5.138E-07
536	536	562	Qm-1	0.000014	-5.138E-07
536	536	588	Qm-1	0.000014	-2.687E-08
536	536	587	Qm-1	0.000013	-2.687E-08
536	536	561	Qm-2	1.288E-06	-5.760E-07
536	536	562	Qm-2	1.876E-06	-5.760E-07
536	536	588	Qm-2	1.876E-06	2.613E-07
536	536	587	Qm-2	1.288E-06	2.613E-07
537	537	562	DEAD	0.	0.
537	537	563	DEAD	0.	0.
537	537	589	DEAD	0.	0.
537	537	588	DEAD	0.	0.
537	537	562	G1	2.104E-13	-3.584E-13
537	537	563	G1	1.333E-13	-3.699E-13
537	537	589	G1	7.593E-14	-9.781E-14
537	537	588	G1	2.258E-13	-1.009E-13
537	537	562	G2	-2.250E-06	-8.629E-07
537	537	563	G2	-2.321E-06	-8.629E-07
537	537	589	G2	-2.321E-06	-1.034E-06
537	537	588	G2	-2.250E-06	-1.034E-06
537	537	562	Qm	9.439E-06	-5.682E-07
537	537	563	Qm	9.246E-06	-5.682E-07
537	537	589	Qm	9.246E-06	2.546E-07
537	537	588	Qm	9.439E-06	2.546E-07
537	537	562	Qs	-1.873E-16	-2.314E-14
537	537	563	Qs	-2.227E-14	-2.457E-14
537	537	589	Qs	-1.437E-14	-2.647E-15
537	537	588	Qs	-2.303E-15	-3.031E-15
537	537	562	T+	0.	0.
537	537	563	T+	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
537	537	589	T+	0.	0.
537	537	588	T+	0.	0.
537	537	562	T-	0.	0.
537	537	563	T-	0.	0.
537	537	589	T-	0.	0.
537	537	588	T-	0.	0.
537	537	562	W	0.000011	7.238E-06
537	537	563	W	0.000013	7.238E-06
537	537	589	W	0.000013	6.547E-06
537	537	588	W	0.000011	6.547E-06
537	537	562	Qm-1	0.000013	-9.272E-07
537	537	563	Qm-1	0.000014	-9.272E-07
537	537	589	Qm-1	0.000014	-6.972E-08
537	537	588	Qm-1	0.000013	-6.972E-08
537	537	562	Qm-2	1.529E-06	-4.481E-07
537	537	563	Qm-2	1.175E-06	-4.481E-07
537	537	589	Qm-2	1.175E-06	2.257E-07
537	537	588	Qm-2	1.529E-06	2.257E-07
538	538	563	DEAD	0.	0.
538	538	564	DEAD	0.	0.
538	538	590	DEAD	0.	0.
538	538	589	DEAD	0.	0.
538	538	563	G1	-3.831E-14	2.035E-13
538	538	564	G1	3.267E-13	2.625E-13
538	538	590	G1	6.257E-14	1.010E-14
538	538	589	G1	3.247E-14	1.112E-13
538	538	563	G2	-2.187E-06	-9.153E-07
538	538	564	G2	-2.301E-06	-9.153E-07
538	538	590	G2	-2.301E-06	-1.333E-06
538	538	589	G2	-2.187E-06	-1.333E-06
538	538	563	Qm	9.063E-06	1.591E-06
538	538	564	Qm	9.212E-06	1.591E-06
538	538	590	Qm	9.212E-06	1.681E-06
538	538	589	Qm	9.063E-06	1.681E-06
538	538	563	Qs	-1.997E-14	1.491E-14
538	538	564	Qs	-1.666E-15	1.635E-14
538	538	590	Qs	-9.458E-15	1.774E-15
538	538	589	Qs	-2.321E-14	2.159E-15
538	538	563	T+	0.	0.
538	538	564	T+	0.	0.
538	538	590	T+	0.	0.
538	538	589	T+	0.	0.
538	538	563	T-	0.	0.
538	538	564	T-	0.	0.
538	538	590	T-	0.	0.
538	538	589	T-	0.	0.
538	538	563	W	9.719E-06	0.000011
538	538	564	W	6.688E-06	0.000011
538	538	590	W	6.688E-06	0.000022
538	538	589	W	9.719E-06	0.000022
538	538	563	Qm-1	0.000014	1.645E-06
538	538	564	Qm-1	0.000016	1.645E-06
538	538	590	Qm-1	0.000016	3.707E-07
538	538	589	Qm-1	0.000014	3.707E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
538	538	563	Qm-2	8.840E-07	6.706E-07
538	538	564	Qm-2	1.970E-06	6.706E-07
538	538	590	Qm-2	1.970E-06	1.841E-06
538	538	589	Qm-2	8.840E-07	1.841E-06
539	539	564	DEAD	0.	0.
539	539	565	DEAD	0.	0.
539	539	591	DEAD	0.	0.
539	539	590	DEAD	0.	0.
539	539	564	G1	2.275E-13	2.478E-13
539	539	565	G1	4.371E-13	4.644E-13
539	539	591	G1	3.452E-13	1.890E-13
539	539	590	G1	2.521E-13	1.617E-13
539	539	564	G2	-2.165E-06	-7.998E-07
539	539	565	G2	-2.147E-06	-7.998E-07
539	539	591	G2	-2.147E-06	-1.006E-06
539	539	590	G2	-2.165E-06	-1.006E-06
539	539	564	Qm	9.342E-06	4.393E-06
539	539	565	Qm	0.00001	4.393E-06
539	539	591	Qm	0.00001	3.504E-06
539	539	590	Qm	9.342E-06	3.504E-06
539	539	564	Qs	-1.175E-14	1.134E-14
539	539	565	Qs	9.387E-15	2.713E-14
539	539	591	Qs	-2.814E-15	5.038E-15
539	539	590	Qs	-8.477E-15	9.269E-15
539	539	564	T+	0.	0.
539	539	565	T+	0.	0.
539	539	591	T+	0.	0.
539	539	590	T+	0.	0.
539	539	564	T-	0.	0.
539	539	565	T-	0.	0.
539	539	591	T-	0.	0.
539	539	590	T-	0.	0.
539	539	564	W	6.271E-06	0.000011
539	539	565	W	-1.934E-06	0.000011
539	539	591	W	-1.934E-06	8.545E-06
539	539	590	W	6.271E-06	8.545E-06
539	539	564	Qm-1	0.000017	8.698E-06
539	539	565	Qm-1	0.000015	8.698E-06
539	539	591	Qm-1	0.000015	3.183E-06
539	539	590	Qm-1	0.000017	3.183E-06
539	539	564	Qm-2	2.744E-06	9.070E-06
539	539	565	Qm-2	0.00001	9.070E-06
539	539	591	Qm-2	0.00001	1.425E-06
539	539	590	Qm-2	2.744E-06	1.425E-06
540	540	565	DEAD	0.	0.
540	540	566	DEAD	0.	0.
540	540	592	DEAD	0.	0.
540	540	591	DEAD	0.	0.
540	540	565	G1	2.948E-13	-6.088E-13
540	540	566	G1	3.696E-13	-6.318E-13
540	540	592	G1	4.041E-13	-3.230E-13
540	540	591	G1	2.856E-13	-3.292E-13
540	540	565	G2	-2.106E-06	-4.831E-07
540	540	566	G2	-2.134E-06	-4.831E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
540	540	592	G2	-2.134E-06	-4.865E-07
540	540	591	G2	-2.106E-06	-4.865E-07
540	540	565	Qm	0.00001	4.844E-06
540	540	566	Qm	0.000011	4.844E-06
540	540	592	Qm	0.000011	3.791E-06
540	540	591	Qm	0.00001	3.791E-06
540	540	565	Qs	-1.417E-15	-8.255E-15
540	540	566	Qs	-6.197E-15	-8.973E-15
540	540	592	Qs	-4.044E-15	8.558E-15
540	540	591	Qs	-1.994E-15	8.366E-15
540	540	565	T+	0.	0.
540	540	566	T+	0.	0.
540	540	592	T+	0.	0.
540	540	591	T+	0.	0.
540	540	565	T-	0.	0.
540	540	566	T-	0.	0.
540	540	592	T-	0.	0.
540	540	591	T-	0.	0.
540	540	565	W	-1.177E-06	4.797E-06
540	540	566	W	-1.076E-06	4.797E-06
540	540	592	W	-1.076E-06	4.848E-06
540	540	591	W	-1.177E-06	4.848E-06
540	540	565	Qm-1	0.000015	-0.000024
540	540	566	Qm-1	0.000016	-0.000024
540	540	592	Qm-1	0.000016	-0.000018
540	540	591	Qm-1	0.000015	-0.000018
540	540	565	Qm-2	0.00001	-0.000011
540	540	566	Qm-2	2.419E-06	-0.000011
540	540	592	Qm-2	2.419E-06	-3.638E-06
540	540	591	Qm-2	0.00001	-3.638E-06
541	541	566	DEAD	0.	0.
541	541	567	DEAD	0.	0.
541	541	593	DEAD	0.	0.
541	541	592	DEAD	0.	0.
541	541	566	G1	2.881E-13	-2.081E-13
541	541	567	G1	2.781E-13	-2.540E-13
541	541	593	G1	2.797E-13	-3.258E-13
541	541	592	G1	2.024E-13	-3.381E-13
541	541	566	G2	-2.168E-06	-1.403E-07
541	541	567	G2	-2.242E-06	-1.403E-07
541	541	593	G2	-2.242E-06	6.003E-08
541	541	592	G2	-2.168E-06	6.003E-08
541	541	566	Qm	0.000011	2.894E-06
541	541	567	Qm	0.000012	2.894E-06
541	541	593	Qm	0.000012	2.448E-06
541	541	592	Qm	0.000011	2.448E-06
541	541	566	Qs	3.678E-15	4.691E-15
541	541	567	Qs	-5.319E-15	9.100E-15
541	541	593	Qs	-3.678E-15	2.589E-15
541	541	592	Qs	-7.421E-15	9.100E-15
541	541	566	T+	0.	0.
541	541	567	T+	0.	0.
541	541	593	T+	0.	0.
541	541	592	T+	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
541	541	566	T-	0.	0.
541	541	567	T-	0.	0.
541	541	593	T-	0.	0.
541	541	592	T-	0.	0.
541	541	566	W	-1.893E-06	-9.928E-07
541	541	567	W	6.514E-06	-9.928E-07
541	541	593	W	6.514E-06	1.091E-06
541	541	592	W	-1.893E-06	1.091E-06
541	541	566	Qm-1	0.000014	-0.000017
541	541	567	Qm-1	0.000011	-0.000017
541	541	593	Qm-1	0.000011	-0.000014
541	541	592	Qm-1	0.000014	-0.000014
541	541	566	Qm-2	1.654E-06	-2.958E-06
541	541	567	Qm-2	8.558E-08	-2.958E-06
541	541	593	Qm-2	8.558E-08	-4.079E-06
541	541	592	Qm-2	1.654E-06	-4.079E-06
542	542	567	DEAD	0.	0.
542	542	568	DEAD	0.	0.
542	542	594	DEAD	0.	0.
542	542	593	DEAD	0.	0.
542	542	567	G1	1.712E-13	-2.803E-13
542	542	568	G1	2.126E-13	-3.296E-13
542	542	594	G1	1.880E-13	-1.710E-13
542	542	593	G1	2.630E-13	-3.548E-13
542	542	567	G2	-2.371E-06	5.330E-08
542	542	568	G2	-2.313E-06	5.330E-08
542	542	594	G2	-2.313E-06	4.672E-07
542	542	593	G2	-2.371E-06	4.672E-07
542	542	567	Qm	0.000012	1.405E-06
542	542	568	Qm	0.000012	1.405E-06
542	542	594	Qm	0.000012	1.162E-06
542	542	593	Qm	0.000012	1.162E-06
542	542	567	Qs	-1.055E-14	2.871E-15
542	542	568	Qs	-3.467E-15	-5.948E-15
542	542	594	Qs	-5.826E-15	7.693E-16
542	542	593	Qs	7.366E-16	-1.225E-14
542	542	567	T+	0.	0.
542	542	568	T+	0.	0.
542	542	594	T+	0.	0.
542	542	593	T+	0.	0.
542	542	567	T-	0.	0.
542	542	568	T-	0.	0.
542	542	594	T-	0.	0.
542	542	593	T-	0.	0.
542	542	567	W	6.872E-06	-1.250E-06
542	542	568	W	0.00001	-1.250E-06
542	542	594	W	0.00001	-0.000013
542	542	593	W	6.872E-06	-0.000013
542	542	567	Qm-1	0.00001	-0.000013
542	542	568	Qm-1	8.774E-06	-0.000013
542	542	594	Qm-1	8.774E-06	-0.000012
542	542	593	Qm-1	0.00001	-0.000012
542	542	567	Qm-2	3.118E-07	-2.216E-06
542	542	568	Qm-2	-3.500E-08	-2.216E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
542	542	594	Qm-2	-3.500E-08	-2.279E-06
542	542	593	Qm-2	3.118E-07	-2.279E-06
543	543	568	DEAD	0.	0.
543	543	569	DEAD	0.	0.
543	543	595	DEAD	0.	0.
543	543	594	DEAD	0.	0.
543	543	568	G1	1.453E-13	-1.366E-13
543	543	569	G1	1.928E-13	-1.038E-13
543	543	595	G1	7.800E-14	-3.972E-13
543	543	594	G1	1.760E-13	-4.737E-13
543	543	568	G2	-2.442E-06	1.316E-07
543	543	569	G2	-2.425E-06	1.316E-07
543	543	595	G2	-2.425E-06	3.044E-07
543	543	594	G2	-2.442E-06	3.044E-07
543	543	568	Qm	0.000012	6.875E-08
543	543	569	Qm	0.000012	6.875E-08
543	543	595	Qm	0.000012	-6.726E-08
543	543	594	Qm	0.000012	-6.726E-08
543	543	568	Qs	-3.581E-15	-2.803E-15
543	543	569	Qs	-9.604E-15	1.503E-15
543	543	595	Qs	-6.733E-15	-9.634E-15
543	543	594	Qs	-4.350E-15	-8.480E-15
543	543	568	T+	0.	0.
543	543	569	T+	0.	0.
543	543	595	T+	0.	0.
543	543	594	T+	0.	0.
543	543	568	T-	0.	0.
543	543	569	T-	0.	0.
543	543	595	T-	0.	0.
543	543	594	T-	0.	0.
543	543	568	W	0.000014	1.806E-06
543	543	569	W	0.000012	1.806E-06
543	543	595	W	0.000012	2.606E-06
543	543	594	W	0.000014	2.606E-06
543	543	568	Qm-1	8.505E-06	-9.428E-06
543	543	569	Qm-1	7.477E-06	-9.428E-06
543	543	595	Qm-1	7.477E-06	-8.807E-06
543	543	594	Qm-1	8.505E-06	-8.807E-06
543	543	568	Qm-2	1.251E-08	-1.420E-06
543	543	569	Qm-2	-1.834E-07	-1.420E-06
543	543	595	Qm-2	-1.834E-07	-1.479E-06
543	543	594	Qm-2	1.251E-08	-1.479E-06
544	544	569	DEAD	0.	0.
544	544	570	DEAD	0.	0.
544	544	596	DEAD	0.	0.
544	544	595	DEAD	0.	0.
544	544	569	G1	9.881E-15	-1.461E-14
544	544	570	G1	2.141E-13	4.116E-14
544	544	596	G1	4.351E-14	-1.407E-13
544	544	595	G1	-2.968E-14	-2.110E-13
544	544	569	G2	-2.422E-06	1.548E-07
544	544	570	G2	-2.488E-06	1.548E-07
544	544	596	G2	-2.488E-06	-2.020E-08
544	544	595	G2	-2.422E-06	-2.020E-08

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
544	544	569	Qm	0.000012	-1.166E-06
544	544	570	Qm	0.000012	-1.166E-06
544	544	596	Qm	0.000012	-1.235E-06
544	544	595	Qm	0.000012	-1.235E-06
544	544	569	Qs	-1.688E-14	8.558E-15
544	544	570	Qs	-1.685E-15	7.841E-15
544	544	596	Qs	-1.163E-14	-8.255E-15
544	544	595	Qs	-1.955E-14	-8.447E-15
544	544	569	T+	0.	0.
544	544	570	T+	0.	0.
544	544	596	T+	0.	0.
544	544	595	T+	0.	0.
544	544	569	T-	0.	0.
544	544	570	T-	0.	0.
544	544	596	T-	0.	0.
544	544	595	T-	0.	0.
544	544	569	W	0.000012	8.049E-06
544	544	570	W	0.000014	8.049E-06
544	544	596	W	0.000014	7.119E-06
544	544	595	W	0.000012	7.119E-06
544	544	569	Qm-1	7.353E-06	-5.889E-06
544	544	570	Qm-1	6.851E-06	-5.889E-06
544	544	596	Qm-1	6.851E-06	-5.619E-06
544	544	595	Qm-1	7.353E-06	-5.619E-06
544	544	569	Qm-2	-1.522E-07	-7.858E-07
544	544	570	Qm-2	-2.510E-07	-7.858E-07
544	544	596	Qm-2	-2.510E-07	-8.233E-07
544	544	595	Qm-2	-1.522E-07	-8.233E-07
545	545	570	DEAD	0.	0.
545	545	571	DEAD	0.	0.
545	545	597	DEAD	0.	0.
545	545	596	DEAD	0.	0.
545	545	570	G1	1.920E-13	-3.055E-14
545	545	571	G1	1.530E-13	-1.011E-13
545	545	597	G1	7.025E-15	4.511E-14
545	545	596	G1	6.054E-14	-5.907E-14
545	545	570	G2	-2.354E-06	2.873E-07
545	545	571	G2	-2.465E-06	2.873E-07
545	545	597	G2	-2.465E-06	-1.290E-07
545	545	596	G2	-2.354E-06	-1.290E-07
545	545	570	Qm	0.000012	-2.311E-06
545	545	571	Qm	0.000012	-2.311E-06
545	545	597	Qm	0.000012	-2.325E-06
545	545	596	Qm	0.000012	-2.325E-06
545	545	570	Qs	-6.955E-15	8.361E-15
545	545	571	Qs	-4.290E-15	2.413E-15
545	545	597	Qs	-2.752E-15	4.683E-15
545	545	596	Qs	-1.270E-14	-7.570E-15
545	545	570	T+	0.	0.
545	545	571	T+	0.	0.
545	545	597	T+	0.	0.
545	545	596	T+	0.	0.
545	545	570	T-	0.	0.
545	545	571	T-	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
545	545	597	T-	0.	0.
545	545	596	T-	0.	0.
545	545	570	W	0.00001	0.000011
545	545	571	W	6.998E-06	0.000011
545	545	597	W	6.998E-06	0.000022
545	545	596	W	0.00001	0.000022
545	545	570	Qm-1	6.812E-06	-2.270E-06
545	545	571	Qm-1	6.677E-06	-2.270E-06
545	545	597	Qm-1	6.677E-06	-2.229E-06
545	545	596	Qm-1	6.812E-06	-2.229E-06
545	545	570	Qm-2	-2.363E-07	-2.078E-07
545	545	571	Qm-2	-2.736E-07	-2.078E-07
545	545	597	Qm-2	-2.736E-07	-2.152E-07
545	545	596	Qm-2	-2.363E-07	-2.152E-07
546	546	571	DEAD	0.	0.
546	546	572	DEAD	0.	0.
546	546	598	DEAD	0.	0.
546	546	597	DEAD	0.	0.
546	546	571	G1	8.801E-14	2.496E-13
546	546	572	G1	3.900E-14	2.381E-13
546	546	598	G1	9.642E-14	1.824E-13
546	546	597	G1	7.263E-14	1.793E-13
546	546	571	G2	-2.329E-06	5.886E-07
546	546	572	G2	-2.320E-06	5.886E-07
546	546	598	G2	-2.320E-06	3.847E-07
546	546	597	G2	-2.329E-06	3.847E-07
546	546	571	Qm	0.000012	-3.366E-06
546	546	572	Qm	0.000012	-3.366E-06
546	546	598	Qm	0.000012	-3.321E-06
546	546	597	Qm	0.000012	-3.321E-06
546	546	571	Qs	-1.549E-15	1.190E-14
546	546	572	Qs	-1.298E-14	9.645E-15
546	546	598	Qs	-7.854E-15	1.085E-14
546	546	597	Qs	-8.253E-15	4.916E-15
546	546	571	T+	0.	0.
546	546	572	T+	0.	0.
546	546	598	T+	0.	0.
546	546	597	T+	0.	0.
546	546	571	T-	0.	0.
546	546	572	T-	0.	0.
546	546	598	T-	0.	0.
546	546	597	T-	0.	0.
546	546	571	W	6.851E-06	0.000011
546	546	572	W	-2.163E-06	0.000011
546	546	598	W	-2.163E-06	8.214E-06
546	546	597	W	6.851E-06	8.214E-06
546	546	571	Qm-1	6.701E-06	1.446E-06
546	546	572	Qm-1	6.937E-06	1.446E-06
546	546	598	Qm-1	6.937E-06	1.271E-06
546	546	597	Qm-1	6.701E-06	1.271E-06
546	546	571	Qm-2	-2.761E-07	3.685E-07
546	546	572	Qm-2	-2.519E-07	3.685E-07
546	546	598	Qm-2	-2.519E-07	3.923E-07
546	546	597	Qm-2	-2.761E-07	3.923E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
547	547	572	DEAD	0.	0.
547	547	573	DEAD	0.	0.
547	547	599	DEAD	0.	0.
547	547	598	DEAD	0.	0.
547	547	572	G1	2.147E-13	3.420E-13
547	547	573	G1	9.987E-16	2.518E-13
547	547	599	G1	1.979E-13	3.084E-13
547	547	598	G1	7.666E-14	3.695E-13
547	547	572	G2	-2.278E-06	1.088E-06
547	547	573	G2	-2.344E-06	1.088E-06
547	547	599	G2	-2.344E-06	1.086E-06
547	547	598	G2	-2.278E-06	1.086E-06
547	547	572	Qm	0.000012	-4.327E-06
547	547	573	Qm	0.000012	-4.327E-06
547	547	599	Qm	0.000012	-4.199E-06
547	547	598	Qm	0.000012	-4.199E-06
547	547	572	Qs	-2.641E-15	1.027E-14
547	547	573	Qs	-8.908E-15	5.352E-15
547	547	599	Qs	-7.370E-15	9.748E-15
547	547	598	Qs	-8.383E-15	1.376E-14
547	547	572	T+	0.	0.
547	547	573	T+	0.	0.
547	547	599	T+	0.	0.
547	547	598	T+	0.	0.
547	547	572	T-	0.	0.
547	547	573	T-	0.	0.
547	547	599	T-	0.	0.
547	547	598	T-	0.	0.
547	547	572	W	-8.268E-07	5.408E-06
547	547	573	W	-3.223E-06	5.408E-06
547	547	599	W	-3.223E-06	3.855E-06
547	547	598	W	-8.268E-07	3.855E-06
547	547	572	Qm-1	7.034E-06	5.276E-06
547	547	573	Qm-1	7.810E-06	5.276E-06
547	547	599	Qm-1	7.810E-06	4.792E-06
547	547	598	Qm-1	7.034E-06	4.792E-06
547	547	572	Qm-2	-2.719E-07	9.986E-07
547	547	573	Qm-2	-1.504E-07	9.986E-07
547	547	599	Qm-2	-1.504E-07	1.047E-06
547	547	598	Qm-2	-2.719E-07	1.047E-06
548	548	573	DEAD	0.	0.
548	548	574	DEAD	0.	0.
548	548	600	DEAD	0.	0.
548	548	599	DEAD	0.	0.
548	548	573	G1	2.275E-13	4.074E-13
548	548	574	G1	2.043E-13	4.648E-13
548	548	600	G1	2.191E-13	4.662E-13
548	548	599	G1	5.296E-14	4.816E-13
548	548	573	G2	-2.375E-06	1.591E-06
548	548	574	G2	-2.552E-06	1.591E-06
548	548	600	G2	-2.552E-06	1.800E-06
548	548	599	G2	-2.375E-06	1.800E-06
548	548	573	Qm	0.000012	-5.201E-06
548	548	574	Qm	0.000011	-5.201E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
548	548	600	Qm	0.000011	-4.938E-06
548	548	599	Qm	0.000012	-4.938E-06
548	548	573	Qs	-2.930E-15	1.383E-14
548	548	574	Qs	3.656E-15	2.316E-14
548	548	600	Qs	2.324E-15	1.226E-14
548	548	599	Qs	-7.903E-15	1.476E-14
548	548	573	T+	0.	0.
548	548	574	T+	0.	0.
548	548	600	T+	0.	0.
548	548	599	T+	0.	0.
548	548	573	T-	0.	0.
548	548	574	T-	0.	0.
548	548	600	T-	0.	0.
548	548	599	T-	0.	0.
548	548	573	W	-3.182E-06	-7.456E-07
548	548	574	W	-5.394E-07	-7.456E-07
548	548	600	W	-5.394E-07	4.355E-07
548	548	599	W	-3.182E-06	4.355E-07
548	548	573	Qm-1	8.025E-06	9.286E-06
548	548	574	Qm-1	9.040E-06	9.286E-06
548	548	600	Qm-1	9.040E-06	8.400E-06
548	548	599	Qm-1	8.025E-06	8.400E-06
548	548	573	Qm-2	-1.885E-07	1.792E-06
548	548	574	Qm-2	8.334E-08	1.792E-06
548	548	600	Qm-2	8.334E-08	1.850E-06
548	548	599	Qm-2	-1.885E-07	1.850E-06
549	549	574	DEAD	0.	0.
549	549	575	DEAD	0.	0.
549	549	601	DEAD	0.	0.
549	549	600	DEAD	0.	0.
549	549	574	G1	3.470E-13	4.841E-13
549	549	575	G1	5.829E-14	6.448E-13
549	549	601	G1	3.470E-13	4.672E-13
549	549	600	G1	1.844E-13	5.103E-13
549	549	574	G2	-2.689E-06	1.839E-06
549	549	575	G2	-2.799E-06	1.839E-06
549	549	601	G2	-2.799E-06	2.345E-06
549	549	600	G2	-2.689E-06	2.345E-06
549	549	574	Qm	0.000011	-6.030E-06
549	549	575	Qm	0.00001	-6.030E-06
549	549	601	Qm	0.00001	-5.523E-06
549	549	600	Qm	0.000011	-5.523E-06
549	549	574	Qs	4.092E-15	5.807E-15
549	549	575	Qs	-7.992E-15	1.586E-14
549	549	601	Qs	-3.789E-15	1.421E-14
549	549	600	Qs	8.296E-15	1.691E-14
549	549	574	T+	0.	0.
549	549	575	T+	0.	0.
549	549	601	T+	0.	0.
549	549	600	T+	0.	0.
549	549	574	T-	0.	0.
549	549	575	T-	0.	0.
549	549	601	T-	0.	0.
549	549	600	T-	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
549	549	574	W	-1.086E-06	-7.011E-06
549	549	575	W	1.308E-06	-7.011E-06
549	549	601	W	1.308E-06	-8.586E-06
549	549	600	W	-1.086E-06	-8.586E-06
549	549	574	Qm-1	9.503E-06	0.000014
549	549	575	Qm-1	0.000013	0.000014
549	549	601	Qm-1	0.000013	0.000012
549	549	600	Qm-1	9.503E-06	0.000012
549	549	574	Qm-2	-1.355E-07	2.542E-06
549	549	575	Qm-2	1.357E-06	2.542E-06
549	549	601	Qm-2	1.357E-06	3.662E-06
549	549	600	Qm-2	-1.355E-07	3.662E-06
550	550	575	DEAD	0.	0.
550	550	576	DEAD	0.	0.
550	550	602	DEAD	0.	0.
550	550	601	DEAD	0.	0.
550	550	575	G1	2.789E-13	7.379E-13
550	550	576	G1	6.154E-14	4.147E-13
550	550	602	G1	2.453E-13	6.454E-13
550	550	601	G1	2.297E-13	4.735E-13
550	550	575	G2	-2.988E-06	1.709E-06
550	550	576	G2	-3.093E-06	1.709E-06
550	550	602	G2	-3.093E-06	2.123E-06
550	550	601	G2	-2.988E-06	2.123E-06
550	550	575	Qm	0.00001	-7.099E-06
550	550	576	Qm	9.035E-06	-7.099E-06
550	550	602	Qm	9.035E-06	-5.929E-06
550	550	601	Qm	0.00001	-5.929E-06
550	550	575	Qs	-4.306E-15	2.644E-14
550	550	576	Qs	-6.896E-15	1.198E-14
550	550	602	Qs	-1.154E-15	1.330E-14
550	550	601	Qs	-5.845E-15	4.098E-15
550	550	575	T+	0.	0.
550	550	576	T+	0.	0.
550	550	602	T+	0.	0.
550	550	601	T+	0.	0.
550	550	575	T-	0.	0.
550	550	576	T-	0.	0.
550	550	602	T-	0.	0.
550	550	601	T-	0.	0.
550	550	575	W	1.400E-06	-0.000014
550	550	576	W	5.051E-06	-0.000014
550	550	602	W	5.051E-06	-0.000014
550	550	601	W	1.400E-06	-0.000014
550	550	575	Qm-1	0.000014	0.000022
550	550	576	Qm-1	0.000014	0.000022
550	550	602	Qm-1	0.000014	0.000016
550	550	601	Qm-1	0.000014	0.000016
550	550	575	Qm-2	2.128E-06	0.000011
550	550	576	Qm-2	9.863E-06	0.000011
550	550	602	Qm-2	9.863E-06	3.262E-06
550	550	601	Qm-2	2.128E-06	3.262E-06
551	551	576	DEAD	0.	0.
551	551	577	DEAD	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
551	551	603	DEAD	0.	0.
551	551	602	DEAD	0.	0.
551	551	576	G1	1.743E-13	1.791E-13
551	551	577	G1	2.009E-13	-2.760E-14
551	551	603	G1	3.256E-13	2.043E-13
551	551	602	G1	2.262E-13	1.489E-13
551	551	576	G2	-3.136E-06	1.262E-06
551	551	577	G2	-3.399E-06	1.262E-06
551	551	603	G2	-3.399E-06	1.110E-06
551	551	602	G2	-3.136E-06	1.110E-06
551	551	576	Qm	8.654E-06	-5.506E-06
551	551	577	Qm	7.790E-06	-5.506E-06
551	551	603	Qm	7.790E-06	-4.443E-06
551	551	602	Qm	8.654E-06	-4.443E-06
551	551	576	Qs	-5.950E-17	2.309E-14
551	551	577	Qs	-7.058E-15	1.017E-14
551	551	603	Qs	3.093E-15	1.574E-14
551	551	602	Qs	-8.109E-15	1.227E-14
551	551	576	T+	0.	0.
551	551	577	T+	0.	0.
551	551	603	T+	0.	0.
551	551	602	T+	0.	0.
551	551	576	T-	0.	0.
551	551	577	T-	0.	0.
551	551	603	T-	0.	0.
551	551	602	T-	0.	0.
551	551	576	W	4.250E-06	-0.000022
551	551	577	W	8.806E-07	-0.000022
551	551	603	W	8.806E-07	4.146E-06
551	551	602	W	4.250E-06	4.146E-06
551	551	576	Qm-1	0.000014	-9.526E-06
551	551	577	Qm-1	0.000016	-9.526E-06
551	551	603	Qm-1	0.000016	-3.283E-06
551	551	602	Qm-1	0.000014	-3.283E-06
551	551	576	Qm-2	9.869E-06	-9.322E-06
551	551	577	Qm-2	2.314E-06	-9.322E-06
551	551	603	Qm-2	2.314E-06	-1.703E-06
551	551	602	Qm-2	9.869E-06	-1.703E-06
552	552	577	DEAD	0.	0.
552	552	578	DEAD	0.	0.
552	552	604	DEAD	0.	0.
552	552	603	DEAD	0.	0.
552	552	577	G1	2.594E-13	3.572E-13
552	552	578	G1	1.345E-13	1.505E-13
552	552	604	G1	3.182E-13	2.058E-13
552	552	603	G1	2.101E-13	1.505E-13
552	552	577	G2	-3.161E-06	7.418E-07
552	552	578	G2	-3.707E-06	7.418E-07
552	552	604	G2	-3.707E-06	-5.600E-08
552	552	603	G2	-3.161E-06	-5.600E-08
552	552	577	Qm	7.596E-06	-1.198E-06
552	552	578	Qm	7.256E-06	-1.198E-06
552	552	604	Qm	7.256E-06	-1.086E-06
552	552	603	Qm	7.596E-06	-1.086E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
552	552	577	Qs	3.331E-15	2.292E-14
552	552	578	Qs	-1.243E-14	7.743E-15
552	552	604	Qs	-1.243E-14	1.136E-14
552	552	603	Qs	3.331E-15	1.964E-15
552	552	577	T+	0.	0.
552	552	578	T+	0.	0.
552	552	604	T+	0.	0.
552	552	603	T+	0.	0.
552	552	577	T-	0.	0.
552	552	578	T-	0.	0.
552	552	604	T-	0.	0.
552	552	603	T-	0.	0.
552	552	577	W	0.000012	-0.000024
552	552	578	W	7.182E-06	-0.000024
552	552	604	W	7.182E-06	1.487E-06
552	552	603	W	0.000012	1.487E-06
552	552	577	Qm-1	0.000014	-6.032E-07
552	552	578	Qm-1	0.000012	-6.032E-07
552	552	604	Qm-1	0.000012	1.443E-06
552	552	603	Qm-1	0.000014	1.443E-06
552	552	577	Qm-2	1.592E-06	-4.752E-07
552	552	578	Qm-2	2.529E-07	-4.752E-07
552	552	604	Qm-2	2.529E-07	-1.832E-06
552	552	603	Qm-2	1.592E-06	-1.832E-06
553	553	579	DEAD	0.	0.
553	553	580	DEAD	0.	0.
553	553	606	DEAD	0.	0.
553	553	605	DEAD	0.	0.
553	553	579	G1	5.461E-14	-3.775E-14
553	553	580	G1	1.637E-13	-6.072E-14
553	553	606	G1	2.900E-13	-1.807E-13
553	553	605	G1	2.076E-14	-1.868E-13
553	553	579	G2	-4.044E-06	-4.292E-07
553	553	580	G2	-2.651E-06	-4.292E-07
553	553	606	G2	-2.651E-06	6.603E-07
553	553	605	G2	-4.044E-06	6.603E-07
553	553	579	Qm	6.165E-06	1.607E-06
553	553	580	Qm	6.292E-06	1.607E-06
553	553	606	Qm	6.292E-06	1.688E-06
553	553	605	Qm	6.165E-06	1.688E-06
553	553	579	Qs	-4.176E-15	-1.121E-14
553	553	580	Qs	-7.380E-15	-1.193E-14
553	553	606	Qs	-5.227E-15	-9.111E-15
553	553	605	Qs	-4.753E-15	-9.304E-15
553	553	579	T+	0.	0.
553	553	580	T+	0.	0.
553	553	606	T+	0.	0.
553	553	605	T+	0.	0.
553	553	579	T-	0.	0.
553	553	580	T-	0.	0.
553	553	606	T-	0.	0.
553	553	605	T-	0.	0.
553	553	579	W	0.000052	2.259E-06
553	553	580	W	-4.503E-06	2.259E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
553	553	606	W	-4.503E-06	-0.000022
553	553	605	W	0.000052	-0.000022
553	553	579	Qm-1	7.862E-06	1.472E-06
553	553	580	Qm-1	7.938E-06	1.472E-06
553	553	606	Qm-1	7.938E-06	1.407E-06
553	553	605	Qm-1	7.862E-06	1.407E-06
553	553	579	Qm-2	4.940E-07	1.235E-07
553	553	580	Qm-2	5.506E-07	1.235E-07
553	553	606	Qm-2	5.506E-07	1.037E-07
553	553	605	Qm-2	4.940E-07	1.037E-07
554	554	580	DEAD	0.	0.
554	554	581	DEAD	0.	0.
554	554	607	DEAD	0.	0.
554	554	606	DEAD	0.	0.
554	554	580	G1	1.380E-13	-3.049E-13
554	554	581	G1	3.627E-14	-3.278E-13
554	554	607	G1	7.072E-14	-1.062E-14
554	554	606	G1	1.287E-13	-1.678E-14
554	554	580	G2	-2.755E-06	-9.364E-07
554	554	581	G2	-3.059E-06	-9.364E-07
554	554	607	G2	-3.059E-06	-1.622E-06
554	554	606	G2	-2.755E-06	-1.622E-06
554	554	580	Qm	6.320E-06	2.785E-06
554	554	581	Qm	6.429E-06	2.785E-06
554	554	607	Qm	6.429E-06	2.516E-06
554	554	606	Qm	6.320E-06	2.516E-06
554	554	580	Qs	-9.268E-15	-5.615E-15
554	554	581	Qs	1.379E-16	-7.050E-15
554	554	607	Qs	2.291E-15	-1.350E-14
554	554	606	Qs	-9.845E-15	-1.388E-14
554	554	580	T+	0.	0.
554	554	581	T+	0.	0.
554	554	607	T+	0.	0.
554	554	606	T+	0.	0.
554	554	580	T-	0.	0.
554	554	581	T-	0.	0.
554	554	607	T-	0.	0.
554	554	606	T-	0.	0.
554	554	580	W	-6.103E-06	-7.537E-07
554	554	581	W	0.000024	-7.537E-07
554	554	607	W	0.000024	0.000039
554	554	606	W	-6.103E-06	0.000039
554	554	580	Qm-1	8.053E-06	2.622E-06
554	554	581	Qm-1	8.060E-06	2.622E-06
554	554	607	Qm-1	8.060E-06	2.105E-06
554	554	606	Qm-1	8.053E-06	2.105E-06
554	554	580	Qm-2	5.798E-07	5.924E-07
554	554	581	Qm-2	6.882E-07	5.924E-07
554	554	607	Qm-2	6.882E-07	4.225E-07
554	554	606	Qm-2	5.798E-07	4.225E-07
555	555	581	DEAD	0.	0.
555	555	582	DEAD	0.	0.
555	555	608	DEAD	0.	0.
555	555	607	DEAD	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
555	555	581	G1	9.877E-14	-5.816E-14
555	555	582	G1	1.826E-13	-6.965E-14
555	555	608	G1	3.089E-13	-2.767E-13
555	555	607	G1	6.492E-14	-2.798E-13
555	555	581	G2	-2.766E-06	-1.505E-06
555	555	582	G2	-2.168E-06	-1.505E-06
555	555	608	G2	-2.168E-06	-2.158E-06
555	555	607	G2	-2.766E-06	-2.158E-06
555	555	581	Qm	6.621E-06	3.735E-06
555	555	582	Qm	6.655E-06	3.735E-06
555	555	608	Qm	6.655E-06	3.038E-06
555	555	607	Qm	6.621E-06	3.038E-06
555	555	581	Qs	-4.629E-15	-1.038E-14
555	555	582	Qs	-5.693E-15	-1.110E-14
555	555	608	Qs	2.202E-15	-9.333E-15
555	555	607	Qs	-6.744E-15	-9.526E-15
555	555	581	T+	0.	0.
555	555	582	T+	0.	0.
555	555	608	T+	0.	0.
555	555	607	T+	0.	0.
555	555	581	T-	0.	0.
555	555	582	T-	0.	0.
555	555	608	T-	0.	0.
555	555	607	T-	0.	0.
555	555	581	W	0.00002	0.000016
555	555	582	W	-0.000016	0.000016
555	555	608	W	-0.000016	5.503E-06
555	555	607	W	0.00002	5.503E-06
555	555	581	Qm-1	8.351E-06	3.224E-06
555	555	582	Qm-1	8.211E-06	3.224E-06
555	555	608	Qm-1	8.211E-06	2.395E-06
555	555	607	Qm-1	8.351E-06	2.395E-06
555	555	581	Qm-2	7.929E-07	9.351E-07
555	555	582	Qm-2	7.937E-07	9.351E-07
555	555	608	Qm-2	7.937E-07	5.830E-07
555	555	607	Qm-2	7.929E-07	5.830E-07
556	556	582	DEAD	0.	0.
556	556	583	DEAD	0.	0.
556	556	609	DEAD	0.	0.
556	556	608	DEAD	0.	0.
556	556	582	G1	1.541E-13	-1.813E-13
556	556	583	G1	-2.387E-14	-1.928E-13
556	556	609	G1	-8.129E-14	-4.681E-14
556	556	608	G1	1.695E-13	-4.988E-14
556	556	582	G2	-2.075E-06	-1.400E-06
556	556	583	G2	-1.791E-06	-1.400E-06
556	556	609	G2	-1.791E-06	-1.493E-06
556	556	608	G2	-2.075E-06	-1.493E-06
556	556	582	Qm	6.998E-06	4.088E-06
556	556	583	Qm	6.957E-06	4.088E-06
556	556	609	Qm	6.957E-06	3.138E-06
556	556	608	Qm	6.998E-06	3.138E-06
556	556	582	Qs	-8.808E-15	-1.370E-14
556	556	583	Qs	-1.306E-14	-1.442E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
556	556	609	Qs	-1.091E-14	-8.445E-15
556	556	608	Qs	-9.385E-15	-8.637E-15
556	556	582	T+	0.	0.
556	556	583	T+	0.	0.
556	556	609	T+	0.	0.
556	556	608	T+	0.	0.
556	556	582	T-	0.	0.
556	556	583	T-	0.	0.
556	556	609	T-	0.	0.
556	556	608	T-	0.	0.
556	556	582	W	-0.000012	5.566E-06
556	556	583	W	-0.000011	5.566E-06
556	556	609	W	-0.000011	8.214E-07
556	556	608	W	-0.000012	8.214E-07
556	556	582	Qm-1	8.517E-06	2.934E-06
556	556	583	Qm-1	8.523E-06	2.934E-06
556	556	609	Qm-1	8.523E-06	2.320E-06
556	556	608	Qm-1	8.517E-06	2.320E-06
556	556	582	Qm-2	8.992E-07	7.476E-07
556	556	583	Qm-2	9.466E-07	7.476E-07
556	556	609	Qm-2	9.466E-07	6.021E-07
556	556	608	Qm-2	8.992E-07	6.021E-07
557	557	583	DEAD	0.	0.
557	557	584	DEAD	0.	0.
557	557	610	DEAD	0.	0.
557	557	609	DEAD	0.	0.
557	557	583	G1	-4.458E-15	-6.600E-14
557	557	584	G1	1.664E-14	1.522E-13
557	557	610	G1	1.889E-13	-4.078E-14
557	557	609	G1	-5.061E-14	1.768E-14
557	557	583	G2	-1.779E-06	-1.054E-06
557	557	584	G2	-1.721E-06	-1.054E-06
557	557	610	G2	-1.721E-06	-1.075E-06
557	557	609	G2	-1.779E-06	-1.075E-06
557	557	583	Qm	7.334E-06	3.601E-06
557	557	584	Qm	7.277E-06	3.601E-06
557	557	610	Qm	7.277E-06	2.767E-06
557	557	609	Qm	7.334E-06	2.767E-06
557	557	583	Qs	-1.097E-14	-1.318E-14
557	557	584	Qs	-1.648E-14	4.550E-16
557	557	610	Qs	-5.715E-15	-3.199E-15
557	557	609	Qs	-1.385E-14	4.550E-16
557	557	583	T+	0.	0.
557	557	584	T+	0.	0.
557	557	610	T+	0.	0.
557	557	609	T+	0.	0.
557	557	583	T-	0.	0.
557	557	584	T-	0.	0.
557	557	610	T-	0.	0.
557	557	609	T-	0.	0.
557	557	583	W	-0.00001	2.147E-06
557	557	584	W	-0.00001	2.147E-06
557	557	610	W	-0.00001	2.385E-06
557	557	609	W	-0.00001	2.385E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
557	557	583	Qm-1	8.671E-06	2.123E-06
557	557	584	Qm-1	8.873E-06	2.123E-06
557	557	610	Qm-1	8.873E-06	1.973E-06
557	557	609	Qm-1	8.671E-06	1.973E-06
557	557	583	Qm-2	9.449E-07	4.062E-07
557	557	584	Qm-2	1.087E-06	4.062E-07
557	557	610	Qm-2	1.087E-06	5.231E-07
557	557	609	Qm-2	9.449E-07	5.231E-07
558	558	584	DEAD	0.	0.
558	558	585	DEAD	0.	0.
558	558	611	DEAD	0.	0.
558	558	610	DEAD	0.	0.
558	558	584	G1	8.659E-14	-1.505E-13
558	558	585	G1	-7.215E-14	-1.734E-13
558	558	611	G1	1.707E-13	-1.505E-13
558	558	610	G1	-6.375E-14	-1.566E-13
558	558	584	G2	-1.726E-06	-6.958E-07
558	558	585	G2	-1.806E-06	-6.958E-07
558	558	611	G2	-1.806E-06	-6.490E-07
558	558	610	G2	-1.726E-06	-6.490E-07
558	558	584	Qm	7.526E-06	2.361E-06
558	558	585	Qm	7.520E-06	2.361E-06
558	558	611	Qm	7.520E-06	2.014E-06
558	558	610	Qm	7.526E-06	2.014E-06
558	558	584	Qs	-9.826E-15	-1.494E-14
558	558	585	Qs	-1.654E-14	-1.791E-14
558	558	611	Qs	-3.521E-15	-2.279E-16
558	558	610	Qs	-1.864E-14	-6.354E-15
558	558	584	T+	0.	0.
558	558	585	T+	0.	0.
558	558	611	T+	0.	0.
558	558	610	T+	0.	0.
558	558	584	T-	0.	0.
558	558	585	T-	0.	0.
558	558	611	T-	0.	0.
558	558	610	T-	0.	0.
558	558	584	W	-0.000011	1.561E-06
558	558	585	W	-0.00001	1.561E-06
558	558	611	W	-0.00001	2.269E-06
558	558	610	W	-0.000011	2.269E-06
558	558	584	Qm-1	8.883E-06	1.500E-06
558	558	585	Qm-1	9.144E-06	1.500E-06
558	558	611	Qm-1	9.144E-06	1.480E-06
558	558	610	Qm-1	8.883E-06	1.480E-06
558	558	584	Qm-2	9.961E-07	2.379E-07
558	558	585	Qm-2	1.181E-06	2.379E-07
558	558	611	Qm-2	1.181E-06	4.577E-07
558	558	610	Qm-2	9.961E-07	4.577E-07
559	559	585	DEAD	0.	0.
559	559	586	DEAD	0.	0.
559	559	612	DEAD	0.	0.
559	559	611	DEAD	0.	0.
559	559	585	G1	7.575E-14	-2.269E-13
559	559	586	G1	1.520E-13	-2.646E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
559	559	612	G1	1.766E-13	8.487E-15
559	559	611	G1	-1.612E-14	-1.722E-13
559	559	585	G2	-1.832E-06	-3.099E-07
559	559	586	G2	-2.116E-06	-3.099E-07
559	559	612	G2	-2.116E-06	-1.726E-07
559	559	611	G2	-1.832E-06	-1.726E-07
559	559	585	Qm	7.525E-06	8.444E-07
559	559	586	Qm	7.608E-06	8.444E-07
559	559	612	Qm	7.608E-06	1.150E-06
559	559	611	Qm	7.525E-06	1.150E-06
559	559	585	Qs	-9.087E-15	-1.236E-14
559	559	586	Qs	-7.820E-15	-1.380E-14
559	559	612	Qs	8.962E-16	-5.534E-15
559	559	611	Qs	-1.675E-14	-5.918E-15
559	559	585	T+	0.	0.
559	559	586	T+	0.	0.
559	559	612	T+	0.	0.
559	559	611	T+	0.	0.
559	559	585	T-	0.	0.
559	559	586	T-	0.	0.
559	559	612	T-	0.	0.
559	559	611	T-	0.	0.
559	559	585	W	-0.000012	-4.633E-06
559	559	586	W	-0.000015	-4.633E-06
559	559	612	W	-0.000015	4.938E-06
559	559	611	W	-0.000012	4.938E-06
559	559	585	Qm-1	9.184E-06	1.123E-06
559	559	586	Qm-1	9.207E-06	1.123E-06
559	559	612	Qm-1	9.207E-06	8.971E-07
559	559	611	Qm-1	9.184E-06	8.971E-07
559	559	585	Qm-2	1.157E-06	4.857E-07
559	559	586	Qm-2	1.075E-06	4.857E-07
559	559	612	Qm-2	1.075E-06	3.627E-07
559	559	611	Qm-2	1.157E-06	3.627E-07
560	560	586	DEAD	0.	0.
560	560	587	DEAD	0.	0.
560	560	613	DEAD	0.	0.
560	560	612	DEAD	0.	0.
560	560	586	G1	1.248E-13	-2.811E-13
560	560	587	G1	1.525E-13	-3.995E-14
560	560	613	G1	-1.807E-14	-8.776E-14
560	560	612	G1	8.529E-14	-2.314E-14
560	560	586	G2	-2.240E-06	-1.381E-07
560	560	587	G2	-2.753E-06	-1.381E-07
560	560	613	G2	-2.753E-06	6.124E-07
560	560	612	G2	-2.240E-06	6.124E-07
560	560	586	Qm	7.369E-06	-2.732E-07
560	560	587	Qm	7.529E-06	-2.732E-07
560	560	613	Qm	7.529E-06	5.152E-07
560	560	612	Qm	7.369E-06	5.152E-07
560	560	586	Qs	-7.931E-15	-2.456E-14
560	560	587	Qs	-9.057E-15	-3.025E-15
560	560	613	Qs	-1.634E-14	-1.457E-14
560	560	612	Qs	-6.502E-16	-8.805E-15

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
560	560	586	T+	0.	0.
560	560	587	T+	0.	0.
560	560	613	T+	0.	0.
560	560	612	T+	0.	0.
560	560	586	T-	0.	0.
560	560	587	T-	0.	0.
560	560	613	T-	0.	0.
560	560	612	T-	0.	0.
560	560	586	W	-0.000022	-0.000025
560	560	587	W	0.000047	-0.000025
560	560	613	W	0.000047	-4.612E-06
560	560	612	W	-0.000022	-4.612E-06
560	560	586	Qm-1	9.285E-06	5.127E-07
560	560	587	Qm-1	9.424E-06	5.127E-07
560	560	613	Qm-1	9.424E-06	3.592E-07
560	560	612	Qm-1	9.285E-06	3.592E-07
560	560	586	Qm-2	1.116E-06	3.526E-07
560	560	587	Qm-2	1.123E-06	3.526E-07
560	560	613	Qm-2	1.123E-06	3.367E-07
560	560	612	Qm-2	1.116E-06	3.367E-07
561	561	587	DEAD	0.	0.
561	561	588	DEAD	0.	0.
561	561	614	DEAD	0.	0.
561	561	613	DEAD	0.	0.
561	561	587	G1	7.263E-14	-1.133E-13
561	561	588	G1	-2.006E-14	-6.570E-14
561	561	614	G1	3.900E-14	-1.973E-13
561	561	613	G1	-2.847E-14	-9.932E-14
561	561	587	G2	-3.113E-06	-6.309E-07
561	561	588	G2	-2.534E-06	-6.309E-07
561	561	614	G2	-2.534E-06	1.976E-07
561	561	613	G2	-3.113E-06	1.976E-07
561	561	587	Qm	7.163E-06	-5.199E-07
561	561	588	Qm	7.367E-06	-5.199E-07
561	561	614	Qm	7.367E-06	3.706E-07
561	561	613	Qm	7.163E-06	3.706E-07
561	561	587	Qs	-1.820E-14	4.978E-16
561	561	588	Qs	-1.247E-14	3.472E-15
561	561	614	Qs	-1.032E-14	-2.052E-14
561	561	613	Qs	-1.877E-14	-1.439E-14
561	561	587	T+	0.	0.
561	561	588	T+	0.	0.
561	561	614	T+	0.	0.
561	561	613	T+	0.	0.
561	561	587	T-	0.	0.
561	561	588	T-	0.	0.
561	561	614	T-	0.	0.
561	561	613	T-	0.	0.
561	561	587	W	0.000056	0.000012
561	561	588	W	-3.836E-06	0.000012
561	561	614	W	-3.836E-06	-0.000073
561	561	613	W	0.000056	-0.000073
561	561	587	Qm-1	9.401E-06	-2.555E-07
561	561	588	Qm-1	0.00001	-2.555E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
561	561	614	Qm-1	0.00001	-1.259E-07
561	561	613	Qm-1	9.401E-06	-1.259E-07
561	561	587	Qm-2	1.067E-06	9.547E-08
561	561	588	Qm-2	1.290E-06	9.547E-08
561	561	614	Qm-2	1.290E-06	3.450E-07
561	561	613	Qm-2	1.067E-06	3.450E-07
562	562	588	DEAD	0.	0.
562	562	589	DEAD	0.	0.
562	562	615	DEAD	0.	0.
562	562	614	DEAD	0.	0.
562	562	588	G1	-5.504E-15	-1.495E-13
562	562	589	G1	6.977E-14	-1.232E-13
562	562	615	G1	-1.391E-14	-1.999E-13
562	562	614	G1	1.875E-13	-2.236E-14
562	562	588	G2	-2.532E-06	-8.954E-07
562	562	589	G2	-3.179E-06	-8.954E-07
562	562	615	G2	-3.179E-06	-1.722E-06
562	562	614	G2	-2.532E-06	-1.722E-06
562	562	588	Qm	7.037E-06	1.762E-07
562	562	589	Qm	7.295E-06	1.762E-07
562	562	615	Qm	7.295E-06	7.864E-07
562	562	614	Qm	7.037E-06	7.864E-07
562	562	588	Qs	-1.654E-14	-6.796E-15
562	562	589	Qs	-1.560E-14	-1.161E-14
562	562	615	Qs	-2.442E-14	-8.372E-15
562	562	614	Qs	-3.513E-15	9.964E-16
562	562	588	T+	0.	0.
562	562	589	T+	0.	0.
562	562	615	T+	0.	0.
562	562	614	T+	0.	0.
562	562	588	T-	0.	0.
562	562	589	T-	0.	0.
562	562	615	T-	0.	0.
562	562	614	T-	0.	0.
562	562	588	W	-3.854E-06	-3.489E-06
562	562	589	W	0.000056	-3.489E-06
562	562	615	W	0.000056	0.000081
562	562	614	W	-3.854E-06	0.000081
562	562	588	Qm-1	9.914E-06	-5.918E-07
562	562	589	Qm-1	0.000011	-5.918E-07
562	562	615	Qm-1	0.000011	-5.218E-07
562	562	614	Qm-1	9.914E-06	-5.218E-07
562	562	588	Qm-2	1.117E-06	9.300E-08
562	562	589	Qm-2	1.738E-06	9.300E-08
562	562	615	Qm-2	1.738E-06	5.280E-07
562	562	614	Qm-2	1.117E-06	5.280E-07
563	563	589	DEAD	0.	0.
563	563	590	DEAD	0.	0.
563	563	616	DEAD	0.	0.
563	563	615	DEAD	0.	0.
563	563	589	G1	-8.313E-15	1.646E-13
563	563	590	G1	2.148E-13	-9.278E-15
563	563	616	G1	2.607E-13	-2.873E-14
563	563	615	G1	-2.062E-14	-1.606E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
563	563	589	G2	-2.815E-06	-1.329E-06
563	563	590	G2	-2.374E-06	-1.329E-06
563	563	616	G2	-2.374E-06	-2.073E-06
563	563	615	G2	-2.815E-06	-2.073E-06
563	563	589	Qm	7.126E-06	1.547E-06
563	563	590	Qm	7.566E-06	1.547E-06
563	563	616	Qm	7.566E-06	1.628E-06
563	563	615	Qm	7.126E-06	1.628E-06
563	563	589	Qs	-2.515E-14	9.249E-15
563	563	590	Qs	-2.200E-15	-9.021E-16
563	563	616	Qs	-1.307E-14	1.368E-15
563	563	615	Qs	-1.691E-14	-6.682E-15
563	563	589	T+	0.	0.
563	563	590	T+	0.	0.
563	563	616	T+	0.	0.
563	563	615	T+	0.	0.
563	563	589	T-	0.	0.
563	563	590	T-	0.	0.
563	563	616	T-	0.	0.
563	563	615	T-	0.	0.
563	563	589	W	0.000047	0.000033
563	563	590	W	-0.000022	0.000033
563	563	616	W	-0.000022	0.000013
563	563	615	W	0.000047	0.000013
563	563	589	Qm-1	0.000011	3.369E-07
563	563	590	Qm-1	0.000014	3.369E-07
563	563	616	Qm-1	0.000014	-1.052E-06
563	563	615	Qm-1	0.000011	-1.052E-06
563	563	589	Qm-2	1.720E-06	1.364E-06
563	563	590	Qm-2	2.654E-06	1.364E-06
563	563	616	Qm-2	2.654E-06	4.685E-07
563	563	615	Qm-2	1.720E-06	4.685E-07
564	564	590	DEAD	0.	0.
564	564	591	DEAD	0.	0.
564	564	617	DEAD	0.	0.
564	564	616	DEAD	0.	0.
564	564	590	G1	3.008E-13	3.605E-14
564	564	591	G1	4.715E-14	4.919E-14
564	564	617	G1	-7.752E-14	-3.120E-14
564	564	616	G1	2.489E-13	5.759E-14
564	564	590	G2	-2.249E-06	-1.039E-06
564	564	591	G2	-2.047E-06	-1.039E-06
564	564	617	G2	-2.047E-06	-1.158E-06
564	564	616	G2	-2.249E-06	-1.158E-06
564	564	590	Qm	7.672E-06	3.269E-06
564	564	591	Qm	8.508E-06	3.269E-06
564	564	617	Qm	8.508E-06	2.423E-06
564	564	616	Qm	7.672E-06	2.423E-06
564	564	590	Qs	-3.841E-15	1.019E-14
564	564	591	Qs	-1.591E-14	2.297E-15
564	564	617	Qs	-2.801E-14	8.616E-15
564	564	616	Qs	-5.929E-15	6.500E-15
564	564	590	T+	0.	0.
564	564	591	T+	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
564	564	617	T+	0.	0.
564	564	616	T+	0.	0.
564	564	590	T-	0.	0.
564	564	591	T-	0.	0.
564	564	617	T-	0.	0.
564	564	616	T-	0.	0.
564	564	590	W	-0.000015	0.000012
564	564	591	W	-0.000012	0.000012
564	564	617	W	-0.000012	2.891E-06
564	564	616	W	-0.000015	2.891E-06
564	564	590	Qm-1	0.000015	4.376E-07
564	564	591	Qm-1	0.000014	4.376E-07
564	564	617	Qm-1	0.000014	-5.102E-06
564	564	616	Qm-1	0.000015	-5.102E-06
564	564	590	Qm-2	3.194E-06	7.169E-07
564	564	591	Qm-2	1.940E-06	7.169E-07
564	564	617	Qm-2	1.940E-06	-6.841E-07
564	564	616	Qm-2	3.194E-06	-6.841E-07
565	565	591	DEAD	0.	0.
565	565	592	DEAD	0.	0.
565	565	618	DEAD	0.	0.
565	565	617	DEAD	0.	0.
565	565	591	G1	-6.968E-14	-3.686E-13
565	565	592	G1	3.273E-13	-1.390E-13
565	565	618	G1	6.483E-14	-2.089E-13
565	565	617	G1	-8.462E-14	-1.474E-13
565	565	591	G2	-2.026E-06	-4.738E-07
565	565	592	G2	-2.057E-06	-4.738E-07
565	565	618	G2	-2.057E-06	-4.805E-07
565	565	617	G2	-2.026E-06	-4.805E-07
565	565	591	Qm	8.814E-06	3.543E-06
565	565	592	Qm	9.673E-06	3.543E-06
565	565	618	Qm	9.673E-06	2.547E-06
565	565	617	Qm	8.814E-06	2.547E-06
565	565	591	Qs	-2.543E-14	2.700E-15
565	565	592	Qs	3.025E-15	1.121E-14
565	565	618	Qs	-1.492E-14	4.277E-15
565	565	617	Qs	-2.062E-14	1.227E-15
565	565	591	T+	0.	0.
565	565	592	T+	0.	0.
565	565	618	T+	0.	0.
565	565	617	T+	0.	0.
565	565	591	T-	0.	0.
565	565	592	T-	0.	0.
565	565	618	T-	0.	0.
565	565	617	T-	0.	0.
565	565	591	W	-0.000011	4.803E-06
565	565	592	W	-0.000011	4.803E-06
565	565	618	W	-0.000011	4.847E-06
565	565	617	W	-0.000011	4.847E-06
565	565	591	Qm-1	0.000013	-0.000015
565	565	592	Qm-1	0.000014	-0.000015
565	565	618	Qm-1	0.000014	-8.355E-06
565	565	617	Qm-1	0.000013	-8.355E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
565	565	591	Qm-2	1.937E-06	-2.810E-06
565	565	592	Qm-2	2.924E-06	-2.810E-06
565	565	618	Qm-2	2.924E-06	-1.338E-06
565	565	617	Qm-2	1.937E-06	-1.338E-06
566	566	592	DEAD	0.	0.
566	566	593	DEAD	0.	0.
566	566	619	DEAD	0.	0.
566	566	618	DEAD	0.	0.
566	566	592	G1	9.625E-14	-3.655E-13
566	566	593	G1	7.553E-14	-1.686E-13
566	566	619	G1	5.421E-14	-4.159E-13
566	566	618	G1	1.669E-14	-2.779E-13
566	566	592	G2	-2.068E-06	1.179E-07
566	566	593	G2	-2.332E-06	1.179E-07
566	566	619	G2	-2.332E-06	2.246E-07
566	566	618	G2	-2.068E-06	2.246E-07
566	566	592	Qm	9.903E-06	2.288E-06
566	566	593	Qm	0.00001	2.288E-06
566	566	619	Qm	0.00001	1.895E-06
566	566	618	Qm	9.903E-06	1.895E-06
566	566	592	Qs	-1.185E-14	6.524E-16
566	566	593	Qs	-1.712E-15	1.521E-14
566	566	619	Qs	-8.171E-15	-1.248E-14
566	566	618	Qs	-1.012E-14	2.078E-15
566	566	592	T+	0.	0.
566	566	593	T+	0.	0.
566	566	619	T+	0.	0.
566	566	618	T+	0.	0.
566	566	592	T-	0.	0.
566	566	593	T-	0.	0.
566	566	619	T-	0.	0.
566	566	618	T-	0.	0.
566	566	592	W	-0.000012	-2.198E-06
566	566	593	W	-0.000015	-2.198E-06
566	566	619	W	-0.000015	6.743E-06
566	566	618	W	-0.000012	6.743E-06
566	566	592	Qm-1	0.000012	-0.000014
566	566	593	Qm-1	9.080E-06	-0.000014
566	566	619	Qm-1	9.080E-06	-0.000012
566	566	618	Qm-1	0.000012	-0.000012
566	566	592	Qm-2	2.357E-06	-3.457E-06
566	566	593	Qm-2	1.164E-06	-3.457E-06
566	566	619	Qm-2	1.164E-06	-2.378E-06
566	566	618	Qm-2	2.357E-06	-2.378E-06
567	567	593	DEAD	0.	0.
567	567	594	DEAD	0.	0.
567	567	620	DEAD	0.	0.
567	567	619	DEAD	0.	0.
567	567	593	G1	1.296E-14	-3.732E-13
567	567	594	G1	6.812E-14	-2.698E-13
567	567	620	G1	5.499E-14	-2.723E-13
567	567	619	G1	1.017E-13	-2.446E-13
567	567	593	G2	-2.447E-06	4.887E-07
567	567	594	G2	-2.949E-06	4.887E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
567	567	620	G2	-2.949E-06	1.222E-06
567	567	619	G2	-2.447E-06	1.222E-06
567	567	593	Qm	0.00001	1.080E-06
567	567	594	Qm	0.000011	1.080E-06
567	567	620	Qm	0.000011	8.787E-07
567	567	619	Qm	0.00001	8.787E-07
567	567	593	Qs	-9.531E-15	-6.663E-15
567	567	594	Qs	-3.085E-15	-5.945E-15
567	567	620	Qs	2.554E-15	-4.561E-15
567	567	619	Qs	-5.712E-15	-4.369E-15
567	567	593	T+	0.	0.
567	567	594	T+	0.	0.
567	567	620	T+	0.	0.
567	567	619	T+	0.	0.
567	567	593	T-	0.	0.
567	567	594	T-	0.	0.
567	567	620	T-	0.	0.
567	567	619	T-	0.	0.
567	567	593	W	-0.000022	-0.000024
567	567	594	W	0.000047	-0.000024
567	567	620	W	0.000047	-3.263E-06
567	567	619	W	-0.000022	-3.263E-06
567	567	593	Qm-1	8.542E-06	-0.000011
567	567	594	Qm-1	7.466E-06	-0.000011
567	567	620	Qm-1	7.466E-06	-0.00001
567	567	619	Qm-1	8.542E-06	-0.00001
567	567	593	Qm-2	1.081E-06	-2.046E-06
567	567	594	Qm-2	3.673E-07	-2.046E-06
567	567	620	Qm-2	3.673E-07	-2.111E-06
567	567	619	Qm-2	1.081E-06	-2.111E-06
568	568	594	DEAD	0.	0.
568	568	595	DEAD	0.	0.
568	568	621	DEAD	0.	0.
568	568	620	DEAD	0.	0.
568	568	594	G1	1.089E-13	-2.864E-13
568	568	595	G1	2.830E-14	-3.832E-13
568	568	621	G1	1.677E-13	5.828E-14
568	568	620	G1	-1.374E-14	-2.235E-13
568	568	594	G2	-3.304E-06	1.898E-07
568	568	595	G2	-2.718E-06	1.898E-07
568	568	621	G2	-2.718E-06	1.010E-06
568	568	620	G2	-3.304E-06	1.010E-06
568	568	594	Qm	0.000011	-9.381E-08
568	568	595	Qm	0.000011	-9.381E-08
568	568	621	Qm	0.000011	-2.039E-07
568	568	620	Qm	0.000011	-2.039E-07
568	568	594	Qs	1.073E-15	-6.416E-15
568	568	595	Qs	2.003E-16	-9.390E-15
568	568	621	Qs	3.174E-15	6.719E-15
568	568	620	Qs	-5.054E-15	5.929E-16
568	568	594	T+	0.	0.
568	568	595	T+	0.	0.
568	568	621	T+	0.	0.
568	568	620	T+	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
568	568	594	T-	0.	0.
568	568	595	T-	0.	0.
568	568	621	T-	0.	0.
568	568	620	T-	0.	0.
568	568	594	W	0.000056	0.000013
568	568	595	W	-3.412E-06	0.000013
568	568	621	W	-3.412E-06	-0.000072
568	568	620	W	0.000056	-0.000072
568	568	594	Qm-1	7.224E-06	-8.507E-06
568	568	595	Qm-1	6.314E-06	-8.507E-06
568	568	621	Qm-1	6.314E-06	-7.961E-06
568	568	620	Qm-1	7.224E-06	-7.961E-06
568	568	594	Qm-2	4.289E-07	-1.365E-06
568	568	595	Qm-2	1.155E-07	-1.365E-06
568	568	621	Qm-2	1.155E-07	-1.433E-06
568	568	620	Qm-2	4.289E-07	-1.433E-06
569	569	595	DEAD	0.	0.
569	569	596	DEAD	0.	0.
569	569	622	DEAD	0.	0.
569	569	621	DEAD	0.	0.
569	569	595	G1	7.748E-14	-2.413E-13
569	569	596	G1	2.907E-14	-1.167E-13
569	569	622	G1	4.386E-14	-9.842E-14
569	569	621	G1	-9.702E-14	-1.503E-13
569	569	595	G2	-2.714E-06	1.163E-07
569	569	596	G2	-3.354E-06	1.163E-07
569	569	622	G2	-3.354E-06	-7.129E-07
569	569	621	G2	-2.714E-06	-7.129E-07
569	569	595	Qm	0.000011	-1.217E-06
569	569	596	Qm	0.000011	-1.217E-06
569	569	622	Qm	0.000011	-1.276E-06
569	569	621	Qm	0.000011	-1.276E-06
569	569	595	Qs	-4.816E-15	-1.153E-14
569	569	596	Qs	-4.994E-15	-7.944E-15
569	569	622	Qs	-1.217E-14	2.128E-15
569	569	621	Qs	-2.893E-15	3.090E-15
569	569	595	T+	0.	0.
569	569	596	T+	0.	0.
569	569	622	T+	0.	0.
569	569	621	T+	0.	0.
569	569	595	T-	0.	0.
569	569	596	T-	0.	0.
569	569	622	T-	0.	0.
569	569	621	T-	0.	0.
569	569	595	W	-3.432E-06	-2.942E-06
569	569	596	W	0.000057	-2.942E-06
569	569	622	W	0.000057	0.000082
569	569	621	W	-3.432E-06	0.000082
569	569	595	Qm-1	6.210E-06	-5.430E-06
569	569	596	Qm-1	5.777E-06	-5.430E-06
569	569	622	Qm-1	5.777E-06	-5.206E-06
569	569	621	Qm-1	6.210E-06	-5.206E-06
569	569	595	Qm-2	1.546E-07	-7.699E-07
569	569	596	Qm-2	1.595E-08	-7.699E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
569	569	622	Qm-2	1.595E-08	-8.087E-07
569	569	621	Qm-2	1.546E-07	-8.087E-07
570	570	596	DEAD	0.	0.
570	570	597	DEAD	0.	0.
570	570	623	DEAD	0.	0.
570	570	622	DEAD	0.	0.
570	570	596	G1	8.221E-14	1.094E-13
570	570	597	G1	6.067E-14	-9.897E-14
570	570	623	G1	1.411E-13	1.430E-13
570	570	622	G1	6.067E-14	1.904E-15
570	570	596	G2	-2.991E-06	-1.268E-07
570	570	597	G2	-2.547E-06	-1.268E-07
570	570	623	G2	-2.547E-06	-8.697E-07
570	570	622	G2	-2.991E-06	-8.697E-07
570	570	596	Qm	0.000011	-2.271E-06
570	570	597	Qm	0.000011	-2.271E-06
570	570	623	Qm	0.000011	-2.290E-06
570	570	622	Qm	0.000011	-2.290E-06
570	570	596	Qs	-5.972E-15	7.901E-15
570	570	597	Qs	-4.883E-15	-8.198E-15
570	570	623	Qs	5.062E-15	1.788E-14
570	570	622	Qs	-3.307E-15	-2.419E-15
570	570	596	T+	0.	0.
570	570	597	T+	0.	0.
570	570	623	T+	0.	0.
570	570	622	T+	0.	0.
570	570	596	T-	0.	0.
570	570	597	T-	0.	0.
570	570	623	T-	0.	0.
570	570	622	T-	0.	0.
570	570	596	W	0.000048	0.000033
570	570	597	W	-0.000021	0.000033
570	570	623	W	-0.000021	0.000013
570	570	622	W	0.000048	0.000013
570	570	596	Qm-1	5.748E-06	-2.179E-06
570	570	597	Qm-1	5.629E-06	-2.179E-06
570	570	623	Qm-1	5.629E-06	-2.153E-06
570	570	622	Qm-1	5.748E-06	-2.153E-06
570	570	596	Qm-2	3.022E-08	-2.035E-07
570	570	597	Qm-2	1.265E-08	-2.035E-07
570	570	623	Qm-2	1.265E-08	-2.036E-07
570	570	622	Qm-2	3.022E-08	-2.036E-07
571	571	597	DEAD	0.	0.
571	571	598	DEAD	0.	0.
571	571	624	DEAD	0.	0.
571	571	623	DEAD	0.	0.
571	571	597	G1	3.289E-13	1.933E-13
571	571	598	G1	9.580E-15	8.992E-14
571	571	624	G1	2.196E-13	2.514E-14
571	571	623	G1	1.021E-13	-2.554E-15
571	571	597	G2	-2.422E-06	3.560E-07
571	571	598	G2	-2.230E-06	3.560E-07
571	571	624	G2	-2.230E-06	2.393E-07
571	571	623	G2	-2.422E-06	2.393E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
571	571	597	Qm	0.000011	-3.229E-06
571	571	598	Qm	0.000011	-3.229E-06
571	571	624	Qm	0.000011	-3.204E-06
571	571	623	Qm	0.000011	-3.204E-06
571	571	597	Qs	7.976E-15	6.338E-15
571	571	598	Qs	-6.801E-15	-1.219E-16
571	571	624	Qs	3.248E-15	3.267E-17
571	571	623	Qs	5.284E-15	-1.698E-15
571	571	597	T+	0.	0.
571	571	598	T+	0.	0.
571	571	624	T+	0.	0.
571	571	623	T+	0.	0.
571	571	597	T-	0.	0.
571	571	598	T-	0.	0.
571	571	624	T-	0.	0.
571	571	623	T-	0.	0.
571	571	597	W	-0.000014	0.000012
571	571	598	W	-0.000012	0.000012
571	571	624	W	-0.000012	2.441E-06
571	571	623	W	-0.000014	2.441E-06
571	571	597	Qm-1	5.653E-06	1.180E-06
571	571	598	Qm-1	5.853E-06	1.180E-06
571	571	624	Qm-1	5.853E-06	1.019E-06
571	571	623	Qm-1	5.653E-06	1.019E-06
571	571	597	Qm-2	1.206E-09	3.617E-07
571	571	598	Qm-2	1.069E-07	3.617E-07
571	571	624	Qm-2	1.069E-07	4.021E-07
571	571	623	Qm-2	1.206E-09	4.021E-07
572	572	598	DEAD	0.	0.
572	572	599	DEAD	0.	0.
572	572	625	DEAD	0.	0.
572	572	624	DEAD	0.	0.
572	572	598	G1	9.299E-14	4.059E-13
572	572	599	G1	2.041E-14	2.107E-13
572	572	625	G1	8.929E-15	2.882E-13
572	572	624	G1	9.607E-14	2.359E-13
572	572	598	G2	-2.208E-06	1.116E-06
572	572	599	G2	-2.282E-06	1.116E-06
572	572	625	G2	-2.282E-06	1.113E-06
572	572	624	G2	-2.208E-06	1.113E-06
572	572	598	Qm	0.000011	-4.068E-06
572	572	599	Qm	0.00001	-4.068E-06
572	572	625	Qm	0.00001	-3.976E-06
572	572	624	Qm	0.000011	-3.976E-06
572	572	598	Qs	-3.537E-15	1.806E-14
572	572	599	Qs	-9.767E-15	1.160E-14
572	572	625	Qs	1.717E-15	1.228E-14
572	572	624	Qs	-6.614E-15	1.055E-14
572	572	598	T+	0.	0.
572	572	599	T+	0.	0.
572	572	625	T+	0.	0.
572	572	624	T+	0.	0.
572	572	598	T-	0.	0.
572	572	599	T-	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
572	572	625	T-	0.	0.
572	572	624	T-	0.	0.
572	572	598	W	-9.931E-06	4.511E-06
572	572	599	W	-0.000011	4.511E-06
572	572	625	W	-0.000011	4.083E-06
572	572	624	W	-9.931E-06	4.083E-06
572	572	598	Qm-1	5.942E-06	4.581E-06
572	572	599	Qm-1	6.633E-06	4.581E-06
572	572	625	Qm-1	6.633E-06	4.133E-06
572	572	624	Qm-1	5.942E-06	4.133E-06
572	572	598	Qm-2	6.884E-08	9.543E-07
572	572	599	Qm-2	3.563E-07	9.543E-07
572	572	625	Qm-2	3.563E-07	1.029E-06
572	572	624	Qm-2	6.884E-08	1.029E-06
573	573	599	DEAD	0.	0.
573	573	600	DEAD	0.	0.
573	573	626	DEAD	0.	0.
573	573	625	DEAD	0.	0.
573	573	599	G1	6.938E-14	5.511E-13
573	573	600	G1	2.431E-13	3.543E-13
573	573	626	G1	-6.282E-15	3.662E-13
573	573	625	G1	-3.436E-14	2.282E-13
573	573	599	G2	-2.290E-06	1.905E-06
573	573	600	G2	-2.678E-06	1.905E-06
573	573	626	G2	-2.678E-06	2.023E-06
573	573	625	G2	-2.290E-06	2.023E-06
573	573	599	Qm	0.00001	-4.761E-06
573	573	600	Qm	9.752E-06	-4.761E-06
573	573	626	Qm	9.752E-06	-4.550E-06
573	573	625	Qm	0.00001	-4.550E-06
573	573	599	Qs	5.010E-15	1.974E-14
573	573	600	Qs	5.395E-15	1.317E-14
573	573	626	Qs	-8.650E-15	1.606E-14
573	573	625	Qs	-7.215E-15	8.970E-15
573	573	599	T+	0.	0.
573	573	600	T+	0.	0.
573	573	626	T+	0.	0.
573	573	625	T+	0.	0.
573	573	599	T-	0.	0.
573	573	600	T-	0.	0.
573	573	626	T-	0.	0.
573	573	625	T-	0.	0.
573	573	599	W	-0.000012	-3.617E-07
573	573	600	W	-0.000015	-3.617E-07
573	573	626	W	-0.000015	4.456E-06
573	573	625	W	-0.000012	4.456E-06
573	573	599	Qm-1	6.838E-06	7.836E-06
573	573	600	Qm-1	7.727E-06	7.836E-06
573	573	626	Qm-1	7.727E-06	6.988E-06
573	573	625	Qm-1	6.838E-06	6.988E-06
573	573	599	Qm-2	2.921E-07	1.634E-06
573	573	600	Qm-2	9.928E-07	1.634E-06
573	573	626	Qm-2	9.928E-07	1.714E-06
573	573	625	Qm-2	2.921E-07	1.714E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
574	574	600	DEAD	0.	0.
574	574	601	DEAD	0.	0.
574	574	627	DEAD	0.	0.
574	574	626	DEAD	0.	0.
574	574	600	G1	1.449E-13	4.581E-13
574	574	601	G1	1.450E-13	6.074E-13
574	574	627	G1	3.550E-13	2.311E-13
574	574	626	G1	-8.194E-14	2.711E-13
574	574	600	G2	-2.788E-06	2.469E-06
574	574	601	G2	-3.628E-06	2.469E-06
574	574	627	G2	-3.628E-06	3.243E-06
574	574	626	G2	-2.788E-06	3.243E-06
574	574	600	Qm	9.662E-06	-5.279E-06
574	574	601	Qm	8.997E-06	-5.279E-06
574	574	627	Qm	8.997E-06	-4.836E-06
574	574	626	Qm	9.662E-06	-4.836E-06
574	574	600	Qs	-2.294E-15	1.141E-14
574	574	601	Qs	-1.020E-14	2.074E-14
574	574	627	Qs	1.384E-15	9.829E-15
574	574	626	Qs	-1.073E-14	1.233E-14
574	574	600	T+	0.	0.
574	574	601	T+	0.	0.
574	574	627	T+	0.	0.
574	574	626	T+	0.	0.
574	574	600	T-	0.	0.
574	574	601	T-	0.	0.
574	574	627	T-	0.	0.
574	574	626	T-	0.	0.
574	574	600	W	-0.000019	-0.000014
574	574	601	W	0.000011	-0.000014
574	574	627	W	0.000011	-5.925E-07
574	574	626	W	-0.000019	-5.925E-07
574	574	600	Qm-1	8.185E-06	0.000011
574	574	601	Qm-1	0.000011	0.000011
574	574	627	Qm-1	0.000011	9.189E-06
574	574	626	Qm-1	8.185E-06	9.189E-06
574	574	600	Qm-2	1.069E-06	3.053E-06
574	574	601	Qm-2	2.273E-06	3.053E-06
574	574	627	Qm-2	2.273E-06	1.999E-06
574	574	626	Qm-2	1.069E-06	1.999E-06
575	575	601	DEAD	0.	0.
575	575	602	DEAD	0.	0.
575	575	628	DEAD	0.	0.
575	575	627	DEAD	0.	0.
575	575	601	G1	4.060E-13	6.502E-13
575	575	602	G1	2.727E-13	4.418E-13
575	575	628	G1	3.220E-13	4.904E-13
575	575	627	G1	2.223E-13	3.493E-13
575	575	601	G2	-4.044E-06	2.113E-06
575	575	602	G2	-4.128E-06	2.113E-06
575	575	628	G2	-4.128E-06	3.509E-06
575	575	627	G2	-4.044E-06	3.509E-06
575	575	601	Qm	8.747E-06	-5.619E-06
575	575	602	Qm	7.762E-06	-5.619E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
575	575	628	Qm	7.762E-06	-4.517E-06
575	575	627	Qm	8.747E-06	-4.517E-06
575	575	601	Qs	4.125E-15	1.580E-14
575	575	602	Qs	-6.988E-15	8.523E-15
575	575	628	Qs	2.549E-15	1.423E-14
575	575	627	Qs	-9.089E-15	6.947E-15
575	575	601	T+	0.	0.
575	575	602	T+	0.	0.
575	575	628	T+	0.	0.
575	575	627	T+	0.	0.
575	575	601	T-	0.	0.
575	575	602	T-	0.	0.
575	575	628	T-	0.	0.
575	575	627	T-	0.	0.
575	575	601	W	9.316E-06	-0.000013
575	575	602	W	-0.000011	-0.000013
575	575	628	W	-0.000011	-0.00002
575	575	627	W	9.316E-06	-0.00002
575	575	601	Qm-1	0.000013	0.000013
575	575	602	Qm-1	0.000012	0.000013
575	575	628	Qm-1	0.000012	7.259E-06
575	575	627	Qm-1	0.000013	7.259E-06
575	575	601	Qm-2	2.827E-06	2.436E-06
575	575	602	Qm-2	1.888E-06	2.436E-06
575	575	628	Qm-2	1.888E-06	9.948E-07
575	575	627	Qm-2	2.827E-06	9.948E-07
576	576	602	DEAD	0.	0.
576	576	603	DEAD	0.	0.
576	576	629	DEAD	0.	0.
576	576	628	DEAD	0.	0.
576	576	602	G1	4.242E-13	2.487E-13
576	576	603	G1	2.051E-13	2.011E-13
576	576	629	G1	3.233E-13	3.580E-13
576	576	628	G1	2.220E-13	2.600E-13
576	576	602	G2	-4.375E-06	1.303E-06
576	576	603	G2	-4.855E-06	1.303E-06
576	576	629	G2	-4.855E-06	1.078E-06
576	576	628	G2	-4.375E-06	1.078E-06
576	576	602	Qm	7.407E-06	-4.174E-06
576	576	603	Qm	6.549E-06	-4.174E-06
576	576	629	Qm	6.549E-06	-3.164E-06
576	576	628	Qm	7.407E-06	-3.164E-06
576	576	602	Qs	3.567E-15	1.640E-14
576	576	603	Qs	-9.108E-15	1.414E-14
576	576	629	Qs	-3.263E-15	1.272E-14
576	576	628	Qs	-3.329E-15	6.788E-15
576	576	602	T+	0.	0.
576	576	603	T+	0.	0.
576	576	629	T+	0.	0.
576	576	628	T+	0.	0.
576	576	602	T-	0.	0.
576	576	603	T-	0.	0.
576	576	629	T-	0.	0.
576	576	628	T-	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
576	576	602	W	-5.371E-06	-1.286E-06
576	576	603	W	0.000052	-1.286E-06
576	576	629	W	0.000052	-0.000102
576	576	628	W	-5.371E-06	-0.000102
576	576	602	Qm-1	0.000012	-7.372E-07
576	576	603	Qm-1	0.000014	-7.372E-07
576	576	629	Qm-1	0.000014	5.507E-06
576	576	628	Qm-1	0.000012	5.507E-06
576	576	602	Qm-2	1.878E-06	-1.002E-06
576	576	603	Qm-2	3.284E-06	-1.002E-06
576	576	629	Qm-2	3.284E-06	4.102E-07
576	576	628	Qm-2	1.878E-06	4.102E-07
577	577	603	DEAD	0.	0.
577	577	604	DEAD	0.	0.
577	577	630	DEAD	0.	0.
577	577	629	DEAD	0.	0.
577	577	603	G1	2.950E-13	3.037E-13
577	577	604	G1	6.865E-14	-3.098E-14
577	577	630	G1	9.326E-14	3.709E-13
577	577	629	G1	2.032E-13	1.960E-13
577	577	603	G2	-4.371E-06	3.087E-07
577	577	604	G2	-5.592E-06	3.087E-07
577	577	630	G2	-5.592E-06	-1.427E-06
577	577	629	G2	-4.371E-06	-1.427E-06
577	577	603	Qm	6.373E-06	-9.615E-07
577	577	604	Qm	6.028E-06	-9.615E-07
577	577	630	Qm	6.028E-06	-8.785E-07
577	577	629	Qm	6.373E-06	-8.785E-07
577	577	603	Qs	3.411E-16	1.206E-14
577	577	604	Qs	-1.276E-14	-1.581E-15
577	577	630	Qs	-7.015E-15	1.889E-14
577	577	629	Qs	-1.197E-15	1.523E-14
577	577	603	T+	0.	0.
577	577	604	T+	0.	0.
577	577	630	T+	0.	0.
577	577	629	T+	0.	0.
577	577	603	T-	0.	0.
577	577	604	T-	0.	0.
577	577	630	T-	0.	0.
577	577	629	T-	0.	0.
577	577	603	W	-4.502E-06	5.222E-06
577	577	604	W	-0.000012	5.222E-06
577	577	630	W	-0.000012	-0.00012
577	577	629	W	-4.502E-06	-0.00012
577	577	603	Qm-1	0.000012	9.233E-07
577	577	604	Qm-1	0.000011	9.233E-07
577	577	630	Qm-1	0.000011	2.956E-06
577	577	629	Qm-1	0.000012	2.956E-06
577	577	603	Qm-2	2.777E-06	-1.379E-06
577	577	604	Qm-2	2.135E-06	-1.379E-06
577	577	630	Qm-2	2.135E-06	-7.543E-07
577	577	629	Qm-2	2.777E-06	-7.543E-07
578	578	605	DEAD	0.	0.
578	578	606	DEAD	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
578	578	632	DEAD	0.	0.
578	578	631	DEAD	0.	0.
578	578	605	G1	1.009E-13	-2.467E-13
578	578	606	G1	-9.184E-15	-2.581E-13
578	578	632	G1	2.527E-14	-7.853E-14
578	578	631	G1	9.169E-14	-8.160E-14
578	578	605	G2	-3.435E-06	7.134E-07
578	578	606	G2	-6.537E-06	7.134E-07
578	578	632	G2	-6.537E-06	4.298E-06
578	578	631	G2	-3.435E-06	4.298E-06
578	578	605	Qm	4.505E-06	1.647E-06
578	578	606	Qm	4.635E-06	1.647E-06
578	578	632	Qm	4.635E-06	1.781E-06
578	578	631	Qm	4.505E-06	1.781E-06
578	578	605	Qs	-6.286E-15	-1.411E-14
578	578	606	Qs	4.927E-16	-1.483E-14
578	578	632	Qs	2.646E-15	-8.334E-15
578	578	631	Qs	-6.863E-15	-8.526E-15
578	578	605	T+	0.	0.
578	578	606	T+	0.	0.
578	578	632	T+	0.	0.
578	578	631	T+	0.	0.
578	578	605	T-	0.	0.
578	578	606	T-	0.	0.
578	578	632	T-	0.	0.
578	578	631	T-	0.	0.
578	578	605	W	-0.000262	-0.000085
578	578	606	W	0.0003	-0.000085
578	578	632	W	0.0003	-0.00014
578	578	631	W	-0.000262	-0.00014
578	578	605	Qm-1	5.568E-06	1.390E-06
578	578	606	Qm-1	5.659E-06	1.390E-06
578	578	632	Qm-1	5.659E-06	1.435E-06
578	578	631	Qm-1	5.568E-06	1.435E-06
578	578	605	Qm-2	2.497E-07	9.802E-08
578	578	606	Qm-2	2.348E-07	9.802E-08
578	578	632	Qm-2	2.348E-07	3.290E-08
578	578	631	Qm-2	2.497E-07	3.290E-08
579	579	606	DEAD	0.	0.
579	579	607	DEAD	0.	0.
579	579	633	DEAD	0.	0.
579	579	632	DEAD	0.	0.
579	579	606	G1	-1.130E-13	-2.544E-14
579	579	607	G1	5.429E-14	-4.841E-14
579	579	633	G1	8.874E-14	-1.347E-13
579	579	632	G1	-1.222E-13	-1.409E-13
579	579	606	G2	-6.533E-06	-2.086E-06
579	579	607	G2	-2.613E-06	-2.086E-06
579	579	633	G2	-2.613E-06	-6.067E-06
579	579	632	G2	-6.533E-06	-6.067E-06
579	579	606	Qm	4.633E-06	2.554E-06
579	579	607	Qm	4.382E-06	2.554E-06
579	579	633	Qm	4.382E-06	2.436E-06
579	579	632	Qm	4.633E-06	2.436E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
579	579	606	Qs	-3.510E-15	-1.402E-14
579	579	607	Qs	-9.867E-15	-1.546E-14
579	579	633	Qs	-7.714E-15	-5.089E-15
579	579	632	Qs	-4.087E-15	-5.474E-15
579	579	606	T+	0.	0.
579	579	607	T+	0.	0.
579	579	633	T+	0.	0.
579	579	632	T+	0.	0.
579	579	606	T-	0.	0.
579	579	607	T-	0.	0.
579	579	633	T-	0.	0.
579	579	632	T-	0.	0.
579	579	606	W	0.0003	0.000094
579	579	607	W	-0.000151	0.000094
579	579	633	W	-0.000151	0.000126
579	579	632	W	0.0003	0.000126
579	579	606	Qm-1	5.696E-06	2.186E-06
579	579	607	Qm-1	5.412E-06	2.186E-06
579	579	633	Qm-1	5.412E-06	1.977E-06
579	579	632	Qm-1	5.696E-06	1.977E-06
579	579	606	Qm-2	2.774E-07	4.138E-07
579	579	607	Qm-2	2.892E-07	4.138E-07
579	579	633	Qm-2	2.892E-07	2.816E-07
579	579	632	Qm-2	2.774E-07	2.816E-07
580	580	607	DEAD	0.	0.
580	580	608	DEAD	0.	0.
580	580	634	DEAD	0.	0.
580	580	633	DEAD	0.	0.
580	580	607	G1	2.669E-14	-2.906E-13
580	580	608	G1	-9.962E-14	-3.136E-13
580	580	634	G1	2.669E-14	-6.367E-14
580	580	633	G1	-7.153E-15	-6.982E-14
580	580	607	G2	-2.121E-06	-2.422E-06
580	580	608	G2	-1.501E-06	-2.422E-06
580	580	634	G2	-1.501E-06	-2.160E-06
580	580	633	G2	-2.121E-06	-2.160E-06
580	580	607	Qm	4.542E-06	3.141E-06
580	580	608	Qm	4.247E-06	3.141E-06
580	580	634	Qm	4.247E-06	2.675E-06
580	580	633	Qm	4.542E-06	2.675E-06
580	580	607	Qs	-1.189E-14	-1.328E-14
580	580	608	Qs	-1.303E-14	-1.400E-14
580	580	634	Qs	-1.662E-14	-8.556E-15
580	580	633	Qs	-1.093E-14	-8.748E-15
580	580	607	T+	0.	0.
580	580	608	T+	0.	0.
580	580	634	T+	0.	0.
580	580	633	T+	0.	0.
580	580	607	T-	0.	0.
580	580	608	T-	0.	0.
580	580	634	T-	0.	0.
580	580	633	T-	0.	0.
580	580	607	W	-0.00014	-3.985E-07
580	580	608	W	5.589E-06	-3.985E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
580	580	634	W	5.589E-06	-0.000027
580	580	633	W	-0.00014	-0.000027
580	580	607	Qm-1	5.589E-06	2.533E-06
580	580	608	Qm-1	5.294E-06	2.533E-06
580	580	634	Qm-1	5.294E-06	2.084E-06
580	580	633	Qm-1	5.589E-06	2.084E-06
580	580	607	Qm-2	3.468E-07	5.993E-07
580	580	608	Qm-2	3.426E-07	5.993E-07
580	580	634	Qm-2	3.426E-07	4.595E-07
580	580	633	Qm-2	3.468E-07	4.595E-07
581	581	608	DEAD	0.	0.
581	581	609	DEAD	0.	0.
581	581	635	DEAD	0.	0.
581	581	634	DEAD	0.	0.
581	581	608	G1	3.961E-14	-1.482E-13
581	581	609	G1	-8.056E-14	-5.634E-14
581	581	635	G1	-4.446E-14	-1.818E-13
581	581	634	G1	-5.534E-14	-1.572E-13
581	581	608	G2	-1.481E-06	-1.553E-06
581	581	609	G2	-1.448E-06	-1.553E-06
581	581	635	G2	-1.448E-06	-1.693E-06
581	581	634	G2	-1.481E-06	-1.693E-06
581	581	608	Qm	4.498E-06	3.269E-06
581	581	609	Qm	4.200E-06	3.269E-06
581	581	635	Qm	4.200E-06	2.701E-06
581	581	634	Qm	4.498E-06	2.701E-06
581	581	608	Qs	-9.160E-15	-1.131E-14
581	581	609	Qs	-1.483E-14	-7.102E-15
581	581	635	Qs	-6.007E-15	-1.236E-14
581	581	634	Qs	-2.218E-14	-1.656E-14
581	581	608	T+	0.	0.
581	581	609	T+	0.	0.
581	581	635	T+	0.	0.
581	581	634	T+	0.	0.
581	581	608	T-	0.	0.
581	581	609	T-	0.	0.
581	581	635	T-	0.	0.
581	581	634	T-	0.	0.
581	581	608	W	5.538E-06	1.029E-06
581	581	609	W	-0.000025	1.029E-06
581	581	635	W	-0.000025	8.292E-06
581	581	634	W	5.538E-06	8.292E-06
581	581	608	Qm-1	5.498E-06	2.400E-06
581	581	609	Qm-1	5.300E-06	2.400E-06
581	581	635	Qm-1	5.300E-06	2.023E-06
581	581	634	Qm-1	5.498E-06	2.023E-06
581	581	608	Qm-2	3.876E-07	5.938E-07
581	581	609	Qm-2	4.213E-07	5.938E-07
581	581	635	Qm-2	4.213E-07	5.211E-07
581	581	634	Qm-2	3.876E-07	5.211E-07
582	582	609	DEAD	0.	0.
582	582	610	DEAD	0.	0.
582	582	636	DEAD	0.	0.
582	582	635	DEAD	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
582	582	609	G1	-2.329E-13	-8.281E-14
582	582	610	G1	1.834E-13	-2.704E-14
582	582	636	G1	1.932E-14	-2.397E-14
582	582	635	G1	-1.837E-14	-9.430E-14
582	582	609	G2	-1.403E-06	-1.080E-06
582	582	610	G2	-1.432E-06	-1.080E-06
582	582	636	G2	-1.432E-06	-1.123E-06
582	582	635	G2	-1.403E-06	-1.123E-06
582	582	609	Qm	4.450E-06	2.879E-06
582	582	610	Qm	4.216E-06	2.879E-06
582	582	636	Qm	4.216E-06	2.404E-06
582	582	635	Qm	4.450E-06	2.404E-06
582	582	609	Qs	-1.434E-14	-6.866E-15
582	582	610	Qs	-8.099E-16	-2.663E-15
582	582	636	Qs	-1.734E-15	-7.391E-15
582	582	635	Qs	-3.437E-15	-1.159E-14
582	582	609	T+	0.	0.
582	582	610	T+	0.	0.
582	582	636	T+	0.	0.
582	582	635	T+	0.	0.
582	582	609	T-	0.	0.
582	582	610	T-	0.	0.
582	582	636	T-	0.	0.
582	582	635	T-	0.	0.
582	582	609	W	-0.000025	2.710E-06
582	582	610	W	-0.000013	2.710E-06
582	582	636	W	-0.000013	-1.620E-07
582	582	635	W	-0.000025	-1.620E-07
582	582	609	Qm-1	5.439E-06	1.961E-06
582	582	610	Qm-1	5.383E-06	1.961E-06
582	582	636	Qm-1	5.383E-06	1.750E-06
582	582	635	Qm-1	5.439E-06	1.750E-06
582	582	609	Qm-2	4.233E-07	4.695E-07
582	582	610	Qm-2	5.121E-07	4.695E-07
582	582	636	Qm-2	5.121E-07	5.054E-07
582	582	635	Qm-2	4.233E-07	5.054E-07
583	583	610	DEAD	0.	0.
583	583	611	DEAD	0.	0.
583	583	637	DEAD	0.	0.
583	583	636	DEAD	0.	0.
583	583	610	G1	1.248E-13	-7.215E-14
583	583	611	G1	-9.828E-14	-1.968E-13
583	583	637	G1	-1.442E-13	-6.375E-14
583	583	636	G1	1.371E-13	-1.188E-14
583	583	610	G2	-1.425E-06	-6.236E-07
583	583	611	G2	-1.479E-06	-6.236E-07
583	583	637	G2	-1.479E-06	-5.891E-07
583	583	636	G2	-1.425E-06	-5.891E-07
583	583	610	Qm	4.377E-06	2.056E-06
583	583	611	Qm	4.284E-06	2.056E-06
583	583	637	Qm	4.284E-06	1.858E-06
583	583	636	Qm	4.377E-06	1.858E-06
583	583	610	Qs	1.774E-15	-1.457E-15
583	583	611	Qs	-1.810E-14	-5.764E-15

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
583	583	637	Qs	-1.451E-14	-4.610E-15
583	583	636	Qs	8.120E-16	-5.764E-15
583	583	610	T+	0.	0.
583	583	611	T+	0.	0.
583	583	637	T+	0.	0.
583	583	636	T+	0.	0.
583	583	610	T-	0.	0.
583	583	611	T-	0.	0.
583	583	637	T-	0.	0.
583	583	636	T-	0.	0.
583	583	610	W	-0.000013	2.178E-06
583	583	611	W	-0.000032	2.178E-06
583	583	637	W	-0.000032	6.576E-06
583	583	636	W	-0.000013	6.576E-06
583	583	610	Qm-1	5.455E-06	1.435E-06
583	583	611	Qm-1	5.469E-06	1.435E-06
583	583	637	Qm-1	5.469E-06	1.318E-06
583	583	636	Qm-1	5.455E-06	1.318E-06
583	583	610	Qm-2	4.824E-07	3.951E-07
583	583	611	Qm-2	5.809E-07	3.951E-07
583	583	637	Qm-2	5.809E-07	4.523E-07
583	583	636	Qm-2	4.824E-07	4.523E-07
584	584	611	DEAD	0.	0.
584	584	612	DEAD	0.	0.
584	584	638	DEAD	0.	0.
584	584	637	DEAD	0.	0.
584	584	611	G1	1.101E-14	-1.266E-13
584	584	612	G1	-2.068E-13	-7.415E-14
584	584	638	G1	2.782E-14	2.470E-14
584	584	637	G1	-3.077E-13	-2.171E-13
584	584	611	G2	-1.512E-06	-9.628E-08
584	584	612	G2	-1.632E-06	-9.628E-08
584	584	638	G2	-1.632E-06	4.000E-08
584	584	637	G2	-1.512E-06	4.000E-08
584	584	611	Qm	4.295E-06	1.096E-06
584	584	612	Qm	4.382E-06	1.096E-06
584	584	638	Qm	4.382E-06	1.250E-06
584	584	637	Qm	4.295E-06	1.250E-06
584	584	611	Qs	-1.153E-14	-4.877E-16
584	584	612	Qs	-1.748E-14	-6.938E-16
584	584	638	Qs	-1.153E-14	-6.793E-15
584	584	637	Qs	-2.378E-14	-1.751E-14
584	584	611	T+	0.	0.
584	584	612	T+	0.	0.
584	584	638	T+	0.	0.
584	584	637	T+	0.	0.
584	584	611	T-	0.	0.
584	584	612	T-	0.	0.
584	584	638	T-	0.	0.
584	584	637	T-	0.	0.
584	584	611	W	-0.000032	4.221E-06
584	584	612	W	0.000023	4.221E-06
584	584	638	W	0.000023	-8.473E-06
584	584	637	W	-0.000032	-8.473E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
584	584	611	Qm-1	5.511E-06	8.889E-07
584	584	612	Qm-1	5.559E-06	8.889E-07
584	584	638	Qm-1	5.559E-06	8.027E-07
584	584	637	Qm-1	5.511E-06	8.027E-07
584	584	611	Qm-2	5.543E-07	3.617E-07
584	584	612	Qm-2	6.172E-07	3.617E-07
584	584	638	Qm-2	6.172E-07	3.947E-07
584	584	637	Qm-2	5.543E-07	3.947E-07
585	585	612	DEAD	0.	0.
585	585	613	DEAD	0.	0.
585	585	639	DEAD	0.	0.
585	585	638	DEAD	0.	0.
585	585	612	G1	-4.321E-14	-1.135E-13
585	585	613	G1	-7.172E-14	-6.804E-15
585	585	639	G1	-6.843E-14	-2.311E-13
585	585	638	G1	-2.146E-13	-3.202E-14
585	585	612	G2	-1.643E-06	8.702E-07
585	585	613	G2	-2.359E-06	8.702E-07
585	585	639	G2	-2.359E-06	6.244E-07
585	585	638	G2	-1.643E-06	6.244E-07
585	585	612	Qm	4.244E-06	3.843E-07
585	585	613	Qm	4.482E-06	3.843E-07
585	585	639	Qm	4.482E-06	8.078E-07
585	585	638	Qm	4.244E-06	8.078E-07
585	585	612	Qs	-1.219E-14	-1.022E-14
585	585	613	Qs	-1.502E-14	-1.002E-14
585	585	639	Qs	-1.481E-14	-1.495E-14
585	585	638	Qs	-2.290E-14	-4.239E-15
585	585	612	T+	0.	0.
585	585	613	T+	0.	0.
585	585	639	T+	0.	0.
585	585	638	T+	0.	0.
585	585	612	T-	0.	0.
585	585	613	T-	0.	0.
585	585	639	T-	0.	0.
585	585	638	T-	0.	0.
585	585	612	W	0.000023	7.086E-06
585	585	613	W	-0.000248	7.086E-06
585	585	639	W	-0.000248	0.000057
585	585	638	W	0.000023	0.000057
585	585	612	Qm-1	5.584E-06	3.005E-07
585	585	613	Qm-1	5.726E-06	3.005E-07
585	585	639	Qm-1	5.726E-06	2.503E-07
585	585	638	Qm-1	5.584E-06	2.503E-07
585	585	612	Qm-2	5.939E-07	3.113E-07
585	585	613	Qm-2	6.935E-07	3.113E-07
585	585	639	Qm-2	6.935E-07	3.608E-07
585	585	638	Qm-2	5.939E-07	3.608E-07
586	586	613	DEAD	0.	0.
586	586	614	DEAD	0.	0.
586	586	640	DEAD	0.	0.
586	586	639	DEAD	0.	0.
586	586	613	G1	-1.157E-13	-1.931E-13
586	586	614	G1	-1.868E-13	-2.161E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
586	586	640	G1	-7.363E-14	8.662E-15
586	586	639	G1	-6.072E-14	2.508E-15
586	586	613	G2	-2.882E-06	5.682E-07
586	586	614	G2	-6.737E-06	5.682E-07
586	586	640	G2	-6.737E-06	4.802E-06
586	586	639	G2	-2.882E-06	4.802E-06
586	586	613	Qm	4.259E-06	2.055E-07
586	586	614	Qm	4.580E-06	2.055E-07
586	586	640	Qm	4.580E-06	7.025E-07
586	586	639	Qm	4.259E-06	7.025E-07
586	586	613	Qs	-1.612E-14	-1.337E-14
586	586	614	Qs	-2.442E-14	-1.481E-14
586	586	640	Qs	-2.453E-14	3.967E-15
586	586	639	Qs	-1.076E-14	3.583E-15
586	586	613	T+	0.	0.
586	586	614	T+	0.	0.
586	586	640	T+	0.	0.
586	586	639	T+	0.	0.
586	586	613	T-	0.	0.
586	586	614	T-	0.	0.
586	586	640	T-	0.	0.
586	586	639	T-	0.	0.
586	586	613	W	-0.000271	-0.000182
586	586	614	W	0.000569	-0.000182
586	586	640	W	0.000569	-0.000228
586	586	639	W	-0.000271	-0.000228
586	586	613	Qm-1	5.726E-06	-3.121E-07
586	586	614	Qm-1	6.063E-06	-3.121E-07
586	586	640	Qm-1	6.063E-06	-3.447E-07
586	586	639	Qm-1	5.726E-06	-3.447E-07
586	586	613	Qm-2	6.453E-07	2.372E-07
586	586	614	Qm-2	8.617E-07	2.372E-07
586	586	640	Qm-2	8.617E-07	3.534E-07
586	586	639	Qm-2	6.453E-07	3.534E-07
587	587	614	DEAD	0.	0.
587	587	615	DEAD	0.	0.
587	587	641	DEAD	0.	0.
587	587	640	DEAD	0.	0.
587	587	614	G1	-3.229E-13	-1.532E-13
587	587	615	G1	-9.915E-14	-1.991E-13
587	587	641	G1	-2.304E-13	-9.434E-14
587	587	640	G1	-3.190E-14	-1.067E-13
587	587	614	G2	-6.732E-06	-2.064E-06
587	587	615	G2	-2.945E-06	-2.064E-06
587	587	641	G2	-2.945E-06	-6.304E-06
587	587	640	G2	-6.732E-06	-6.304E-06
587	587	614	Qm	4.368E-06	6.203E-07
587	587	615	Qm	4.715E-06	6.203E-07
587	587	641	Qm	4.715E-06	9.691E-07
587	587	640	Qm	4.368E-06	9.691E-07
587	587	614	Qs	-3.660E-14	-5.016E-15
587	587	615	Qs	-6.544E-15	-1.209E-14
587	587	641	Qs	-2.346E-14	-7.118E-15
587	587	640	Qs	-1.075E-14	-3.684E-15

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
587	587	614	T+	0.	0.
587	587	615	T+	0.	0.
587	587	641	T+	0.	0.
587	587	640	T+	0.	0.
587	587	614	T-	0.	0.
587	587	615	T-	0.	0.
587	587	641	T-	0.	0.
587	587	640	T-	0.	0.
587	587	614	W	0.000569	0.00019
587	587	615	W	-0.000271	0.00019
587	587	641	W	-0.000271	0.000237
587	587	640	W	0.000569	0.000237
587	587	614	Qm-1	6.105E-06	-8.194E-07
587	587	615	Qm-1	6.631E-06	-8.194E-07
587	587	641	Qm-1	6.631E-06	-1.171E-06
587	587	640	Qm-1	6.105E-06	-1.171E-06
587	587	614	Qm-2	8.188E-07	3.304E-07
587	587	615	Qm-2	1.088E-06	3.304E-07
587	587	641	Qm-2	1.088E-06	2.846E-07
587	587	640	Qm-2	8.188E-07	2.846E-07
588	588	615	DEAD	0.	0.
588	588	616	DEAD	0.	0.
588	588	642	DEAD	0.	0.
588	588	641	DEAD	0.	0.
588	588	615	G1	-7.666E-14	1.854E-14
588	588	616	G1	-1.413E-14	-1.767E-13
588	588	642	G1	-9.987E-16	-1.496E-13
588	588	641	G1	-1.654E-13	-2.019E-13
588	588	615	G2	-2.414E-06	-2.302E-06
588	588	616	G2	-1.767E-06	-2.302E-06
588	588	642	G2	-1.767E-06	-2.058E-06
588	588	641	G2	-2.414E-06	-2.058E-06
588	588	615	Qm	4.611E-06	1.462E-06
588	588	616	Qm	4.948E-06	1.462E-06
588	588	642	Qm	4.948E-06	1.452E-06
588	588	641	Qm	4.611E-06	1.452E-06
588	588	615	Qs	-1.715E-14	6.427E-15
588	588	616	Qs	-9.111E-15	-5.774E-15
588	588	642	Qs	-1.137E-14	-4.607E-15
588	588	641	Qs	-1.121E-14	-7.876E-15
588	588	615	T+	0.	0.
588	588	616	T+	0.	0.
588	588	642	T+	0.	0.
588	588	641	T+	0.	0.
588	588	615	T-	0.	0.
588	588	616	T-	0.	0.
588	588	642	T-	0.	0.
588	588	641	T-	0.	0.
588	588	615	W	-0.000248	1.150E-06
588	588	616	W	0.000021	1.150E-06
588	588	642	W	0.000021	-0.000049
588	588	641	W	-0.000248	-0.000049
588	588	615	Qm-1	6.954E-06	-1.392E-06
588	588	616	Qm-1	6.961E-06	-1.392E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
588	588	642	Qm-1	6.961E-06	-2.803E-06
588	588	641	Qm-1	6.954E-06	-2.803E-06
588	588	615	Qm-2	1.185E-06	3.886E-07
588	588	616	Qm-2	1.117E-06	3.886E-07
588	588	642	Qm-2	1.117E-06	-6.499E-08
588	588	641	Qm-2	1.185E-06	-6.499E-08
589	589	616	DEAD	0.	0.
589	589	617	DEAD	0.	0.
589	589	643	DEAD	0.	0.
589	589	642	DEAD	0.	0.
589	589	616	G1	7.648E-14	-1.209E-14
589	589	617	G1	-1.509E-13	-4.000E-14
589	589	643	G1	-3.280E-14	1.140E-13
589	589	642	G1	-1.257E-13	-1.493E-13
589	589	616	G2	-1.751E-06	-1.203E-06
589	589	617	G2	-1.704E-06	-1.203E-06
589	589	643	G2	-1.704E-06	-1.332E-06
589	589	642	G2	-1.751E-06	-1.332E-06
589	589	616	Qm	5.014E-06	2.253E-06
589	589	617	Qm	5.251E-06	2.253E-06
589	589	643	Qm	5.251E-06	1.835E-06
589	589	642	Qm	5.014E-06	1.835E-06
589	589	616	Qs	-3.359E-15	8.859E-15
589	589	617	Qs	-2.499E-14	7.833E-15
589	589	643	Qs	-7.562E-15	1.359E-14
589	589	642	Qs	-1.869E-14	-2.676E-15
589	589	616	T+	0.	0.
589	589	617	T+	0.	0.
589	589	643	T+	0.	0.
589	589	642	T+	0.	0.
589	589	616	T-	0.	0.
589	589	617	T-	0.	0.
589	589	643	T-	0.	0.
589	589	642	T-	0.	0.
589	589	616	W	0.000021	4.027E-06
589	589	617	W	-0.000031	4.027E-06
589	589	643	W	-0.000031	0.000016
589	589	642	W	0.000021	0.000016
589	589	616	Qm-1	7.445E-06	-4.671E-06
589	589	617	Qm-1	6.941E-06	-4.671E-06
589	589	643	Qm-1	6.941E-06	-5.191E-06
589	589	642	Qm-1	7.445E-06	-5.191E-06
589	589	616	Qm-2	1.264E-06	-4.391E-07
589	589	617	Qm-2	1.174E-06	-4.391E-07
589	589	643	Qm-2	1.174E-06	-6.141E-07
589	589	642	Qm-2	1.264E-06	-6.141E-07
590	590	617	DEAD	0.	0.
590	590	618	DEAD	0.	0.
590	590	644	DEAD	0.	0.
590	590	643	DEAD	0.	0.
590	590	617	G1	-4.029E-15	-2.605E-13
590	590	618	G1	1.495E-13	-4.065E-14
590	590	644	G1	3.800E-14	-3.025E-13
590	590	643	G1	-1.447E-13	-1.583E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
590	590	617	G2	-1.671E-06	-4.662E-07
590	590	618	G2	-1.706E-06	-4.662E-07
590	590	644	G2	-1.706E-06	-4.750E-07
590	590	643	G2	-1.671E-06	-4.750E-07
590	590	617	Qm	5.437E-06	2.393E-06
590	590	618	Qm	5.629E-06	2.393E-06
590	590	644	Qm	5.629E-06	1.864E-06
590	590	643	Qm	5.437E-06	1.864E-06
590	590	617	Qs	-9.030E-15	-2.338E-15
590	590	618	Qs	-3.827E-15	1.068E-14
590	590	644	Qs	-1.008E-14	-7.066E-15
590	590	643	Qs	-1.801E-14	1.753E-15
590	590	617	T+	0.	0.
590	590	618	T+	0.	0.
590	590	644	T+	0.	0.
590	590	643	T+	0.	0.
590	590	617	T-	0.	0.
590	590	618	T-	0.	0.
590	590	644	T-	0.	0.
590	590	643	T-	0.	0.
590	590	617	W	-0.000031	4.805E-06
590	590	618	W	-0.000031	4.805E-06
590	590	644	W	-0.000031	4.842E-06
590	590	643	W	-0.000031	4.842E-06
590	590	617	Qm-1	6.808E-06	-8.682E-06
590	590	618	Qm-1	7.184E-06	-8.682E-06
590	590	644	Qm-1	7.184E-06	-7.516E-06
590	590	643	Qm-1	6.808E-06	-7.516E-06
590	590	617	Qm-2	1.160E-06	-1.513E-06
590	590	618	Qm-2	1.144E-06	-1.513E-06
590	590	644	Qm-2	1.144E-06	-1.250E-06
590	590	643	Qm-2	1.160E-06	-1.250E-06
591	591	618	DEAD	0.	0.
591	591	619	DEAD	0.	0.
591	591	645	DEAD	0.	0.
591	591	644	DEAD	0.	0.
591	591	618	G1	1.968E-13	-3.990E-13
591	591	619	G1	-2.324E-13	-3.350E-13
591	591	645	G1	-1.143E-13	-3.867E-15
591	591	644	G1	-5.423E-15	-2.425E-13
591	591	618	G2	-1.724E-06	2.976E-07
591	591	619	G2	-1.839E-06	2.976E-07
591	591	645	G2	-1.839E-06	4.099E-07
591	591	644	G2	-1.724E-06	4.099E-07
591	591	618	Qm	5.798E-06	1.784E-06
591	591	619	Qm	5.996E-06	1.784E-06
591	591	645	Qm	5.996E-06	1.444E-06
591	591	644	Qm	5.798E-06	1.444E-06
591	591	618	Qs	1.844E-15	-6.053E-15
591	591	619	Qs	-2.144E-14	-6.259E-15
591	591	645	Qs	-1.549E-14	3.930E-15
591	591	644	Qs	-1.041E-14	-6.785E-15
591	591	618	T+	0.	0.
591	591	619	T+	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
591	591	645	T+	0.	0.
591	591	644	T+	0.	0.
591	591	618	T-	0.	0.
591	591	619	T-	0.	0.
591	591	645	T-	0.	0.
591	591	644	T-	0.	0.
591	591	618	W	-0.000031	5.525E-06
591	591	619	W	0.000022	5.525E-06
591	591	645	W	0.000022	-6.056E-06
591	591	644	W	-0.000031	-6.056E-06
591	591	618	Qm-1	6.425E-06	-0.000011
591	591	619	Qm-1	6.349E-06	-0.000011
591	591	645	Qm-1	6.349E-06	-9.022E-06
591	591	644	Qm-1	6.425E-06	-9.022E-06
591	591	618	Qm-2	9.547E-07	-2.248E-06
591	591	619	Qm-2	9.593E-07	-2.248E-06
591	591	645	Qm-2	9.593E-07	-1.650E-06
591	591	644	Qm-2	9.547E-07	-1.650E-06
592	592	619	DEAD	0.	0.
592	592	620	DEAD	0.	0.
592	592	646	DEAD	0.	0.
592	592	645	DEAD	0.	0.
592	592	619	G1	-9.542E-14	-3.587E-13
592	592	620	G1	5.590E-14	-2.209E-13
592	592	646	G1	-1.136E-14	-3.839E-13
592	592	645	G1	-1.627E-13	-3.470E-13
592	592	619	G2	-1.842E-06	1.478E-06
592	592	620	G2	-2.556E-06	1.478E-06
592	592	646	G2	-2.556E-06	1.220E-06
592	592	645	G2	-1.842E-06	1.220E-06
592	592	619	Qm	6.091E-06	8.190E-07
592	592	620	Qm	6.200E-06	8.190E-07
592	592	646	Qm	6.200E-06	6.545E-07
592	592	645	Qm	6.091E-06	6.545E-07
592	592	619	Qs	-1.129E-14	-9.544E-15
592	592	620	Qs	-1.106E-14	-6.674E-15
592	592	646	Qs	-1.024E-14	-7.443E-15
592	592	645	Qs	-1.684E-14	-6.674E-15
592	592	619	T+	0.	0.
592	592	620	T+	0.	0.
592	592	646	T+	0.	0.
592	592	645	T+	0.	0.
592	592	619	T-	0.	0.
592	592	620	T-	0.	0.
592	592	646	T-	0.	0.
592	592	645	T-	0.	0.
592	592	619	W	0.000021	8.229E-06
592	592	620	W	-0.000248	8.229E-06
592	592	646	W	-0.000248	0.000058
592	592	645	W	0.000021	0.000058
592	592	619	Qm-1	5.754E-06	-9.897E-06
592	592	620	Qm-1	5.199E-06	-9.897E-06
592	592	646	Qm-1	5.199E-06	-8.935E-06
592	592	645	Qm-1	5.754E-06	-8.935E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
592	592	619	Qm-2	7.971E-07	-1.909E-06
592	592	620	Qm-2	5.166E-07	-1.909E-06
592	592	646	Qm-2	5.166E-07	-1.694E-06
592	592	645	Qm-2	7.971E-07	-1.694E-06
593	593	620	DEAD	0.	0.
593	593	621	DEAD	0.	0.
593	593	647	DEAD	0.	0.
593	593	646	DEAD	0.	0.
593	593	620	G1	7.453E-14	-6.505E-14
593	593	621	G1	-2.717E-14	-2.636E-13
593	593	647	G1	-5.997E-14	-9.027E-14
593	593	646	G1	-1.951E-15	-3.140E-13
593	593	620	G2	-3.074E-06	1.378E-06
593	593	621	G2	-6.925E-06	1.378E-06
593	593	647	G2	-6.925E-06	5.607E-06
593	593	646	G2	-3.074E-06	5.607E-06
593	593	620	Qm	6.250E-06	-2.187E-07
593	593	621	Qm	6.268E-06	-2.187E-07
593	593	647	Qm	6.268E-06	-3.079E-07
593	593	646	Qm	6.250E-06	-3.079E-07
593	593	620	Qs	-7.698E-15	4.225E-15
593	593	621	Qs	-1.721E-14	-7.362E-15
593	593	647	Qs	-1.505E-14	2.178E-17
593	593	646	Qs	-8.275E-15	-8.412E-15
593	593	620	T+	0.	0.
593	593	621	T+	0.	0.
593	593	647	T+	0.	0.
593	593	646	T+	0.	0.
593	593	620	T-	0.	0.
593	593	621	T-	0.	0.
593	593	647	T-	0.	0.
593	593	646	T-	0.	0.
593	593	620	W	-0.000271	-0.000181
593	593	621	W	0.00057	-0.000181
593	593	647	W	0.00057	-0.000227
593	593	646	W	-0.000271	-0.000227
593	593	620	Qm-1	4.941E-06	-7.745E-06
593	593	621	Qm-1	4.549E-06	-7.745E-06
593	593	647	Qm-1	4.549E-06	-7.312E-06
593	593	646	Qm-1	4.941E-06	-7.312E-06
593	593	620	Qm-2	4.975E-07	-1.317E-06
593	593	621	Qm-2	2.759E-07	-1.317E-06
593	593	647	Qm-2	2.759E-07	-1.316E-06
593	593	646	Qm-2	4.975E-07	-1.316E-06
594	594	621	DEAD	0.	0.
594	594	622	DEAD	0.	0.
594	594	648	DEAD	0.	0.
594	594	647	DEAD	0.	0.
594	594	621	G1	-1.055E-13	-2.723E-13
594	594	622	G1	-2.246E-13	-1.984E-13
594	594	648	G1	-2.148E-13	-2.471E-13
594	594	647	G1	-2.289E-14	2.855E-14
594	594	621	G2	-6.919E-06	-1.058E-06
594	594	622	G2	-3.124E-06	-1.058E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
594	594	648	G2	-3.124E-06	-5.298E-06
594	594	647	G2	-6.919E-06	-5.298E-06
594	594	621	Qm	6.302E-06	-1.255E-06
594	594	622	Qm	6.245E-06	-1.255E-06
594	594	648	Qm	6.245E-06	-1.306E-06
594	594	647	Qm	6.302E-06	-1.306E-06
594	594	621	Qs	-1.822E-14	5.950E-17
594	594	622	Qs	-1.658E-14	-4.144E-15
594	594	648	Qs	-2.243E-14	-3.093E-15
594	594	647	Qs	-1.133E-14	1.110E-15
594	594	621	T+	0.	0.
594	594	622	T+	0.	0.
594	594	648	T+	0.	0.
594	594	647	T+	0.	0.
594	594	621	T-	0.	0.
594	594	622	T-	0.	0.
594	594	648	T-	0.	0.
594	594	647	T-	0.	0.
594	594	621	W	0.00057	0.00019
594	594	622	W	-0.00027	0.00019
594	594	648	W	-0.00027	0.000237
594	594	647	W	0.00057	0.000237
594	594	621	Qm-1	4.444E-06	-5.077E-06
594	594	622	Qm-1	4.200E-06	-5.077E-06
594	594	648	Qm-1	4.200E-06	-4.899E-06
594	594	647	Qm-1	4.444E-06	-4.899E-06
594	594	621	Qm-2	2.927E-07	-7.554E-07
594	594	622	Qm-2	1.899E-07	-7.554E-07
594	594	648	Qm-2	1.899E-07	-7.739E-07
594	594	647	Qm-2	2.927E-07	-7.739E-07
595	595	622	DEAD	0.	0.
595	595	623	DEAD	0.	0.
595	595	649	DEAD	0.	0.
595	595	648	DEAD	0.	0.
595	595	622	G1	-1.894E-13	3.223E-14
595	595	623	G1	3.904E-14	3.817E-13
595	595	649	G1	2.920E-14	-3.040E-13
595	595	648	G1	-2.720E-13	4.542E-14
595	595	622	G2	-2.595E-06	-1.102E-06
595	595	623	G2	-1.935E-06	-1.102E-06
595	595	649	G2	-1.935E-06	-8.528E-07
595	595	648	G2	-2.595E-06	-8.528E-07
595	595	622	Qm	6.270E-06	-2.238E-06
595	595	623	Qm	6.151E-06	-2.238E-06
595	595	649	Qm	6.151E-06	-2.261E-06
595	595	648	Qm	6.270E-06	-2.261E-06
595	595	622	Qs	-1.889E-14	8.555E-15
595	595	623	Qs	1.611E-15	2.886E-14
595	595	649	Qs	-6.284E-15	-1.614E-14
595	595	648	Qs	-1.678E-14	-3.986E-17
595	595	622	T+	0.	0.
595	595	623	T+	0.	0.
595	595	649	T+	0.	0.
595	595	648	T+	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
595	595	622	T-	0.	0.
595	595	623	T-	0.	0.
595	595	649	T-	0.	0.
595	595	648	T-	0.	0.
595	595	622	W	-0.000247	1.029E-06
595	595	623	W	0.000023	1.029E-06
595	595	649	W	0.000023	-0.000049
595	595	648	W	-0.000247	-0.000049
595	595	622	Qm-1	4.175E-06	-2.108E-06
595	595	623	Qm-1	4.073E-06	-2.108E-06
595	595	649	Qm-1	4.073E-06	-2.099E-06
595	595	648	Qm-1	4.175E-06	-2.099E-06
595	595	622	Qm-2	1.967E-07	-2.002E-07
595	595	623	Qm-2	1.968E-07	-2.002E-07
595	595	649	Qm-2	1.968E-07	-1.956E-07
595	595	648	Qm-2	1.967E-07	-1.956E-07
596	596	623	DEAD	0.	0.
596	596	624	DEAD	0.	0.
596	596	650	DEAD	0.	0.
596	596	649	DEAD	0.	0.
596	596	623	G1	1.189E-13	1.697E-13
596	596	624	G1	-1.254E-13	-3.705E-14
596	596	650	G1	-7.234E-15	9.928E-15
596	596	649	G1	-8.333E-14	-4.546E-14
596	596	623	G2	-1.924E-06	1.927E-07
596	596	624	G2	-1.861E-06	1.927E-07
596	596	650	G2	-1.861E-06	7.547E-08
596	596	649	G2	-1.924E-06	7.547E-08
596	596	623	Qm	6.168E-06	-3.124E-06
596	596	624	Qm	5.992E-06	-3.124E-06
596	596	650	Qm	5.992E-06	-3.115E-06
596	596	649	Qm	6.168E-06	-3.115E-06
596	596	623	Qs	-9.536E-16	2.020E-15
596	596	624	Qs	-1.520E-14	-3.618E-15
596	596	650	Qs	-9.360E-15	-3.234E-15
596	596	649	Qs	-7.849E-15	5.849E-16
596	596	623	T+	0.	0.
596	596	624	T+	0.	0.
596	596	650	T+	0.	0.
596	596	649	T+	0.	0.
596	596	623	T-	0.	0.
596	596	624	T-	0.	0.
596	596	650	T-	0.	0.
596	596	649	T-	0.	0.
596	596	623	W	0.000023	3.378E-06
596	596	624	W	-0.00003	3.378E-06
596	596	650	W	-0.00003	0.000016
596	596	649	W	0.000023	0.000016
596	596	623	Qm-1	4.108E-06	9.769E-07
596	596	624	Qm-1	4.152E-06	9.769E-07
596	596	650	Qm-1	4.152E-06	8.229E-07
596	596	649	Qm-1	4.108E-06	8.229E-07
596	596	623	Qm-2	1.851E-07	3.542E-07
596	596	624	Qm-2	2.917E-07	3.542E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
596	596	650	Qm-2	2.917E-07	3.837E-07
596	596	649	Qm-2	1.851E-07	3.837E-07
597	597	624	DEAD	0.	0.
597	597	625	DEAD	0.	0.
597	597	651	DEAD	0.	0.
597	597	650	DEAD	0.	0.
597	597	624	G1	8.754E-14	3.524E-13
597	597	625	G1	-8.453E-15	1.818E-13
597	597	651	G1	1.212E-13	3.271E-13
597	597	650	G1	-1.177E-13	3.667E-13
597	597	624	G2	-1.839E-06	1.132E-06
597	597	625	G2	-1.856E-06	1.132E-06
597	597	651	G2	-1.856E-06	1.148E-06
597	597	650	G2	-1.839E-06	1.148E-06
597	597	624	Qm	5.996E-06	-3.867E-06
597	597	625	Qm	5.764E-06	-3.867E-06
597	597	651	Qm	5.764E-06	-3.807E-06
597	597	650	Qm	5.996E-06	-3.807E-06
597	597	624	Qs	-7.551E-15	1.551E-14
597	597	625	Qs	-2.067E-15	9.052E-15
597	597	651	Qs	-1.246E-15	1.604E-14
597	597	650	Qs	-1.310E-14	1.431E-14
597	597	624	T+	0.	0.
597	597	625	T+	0.	0.
597	597	651	T+	0.	0.
597	597	650	T+	0.	0.
597	597	624	T-	0.	0.
597	597	625	T-	0.	0.
597	597	651	T-	0.	0.
597	597	650	T-	0.	0.
597	597	624	W	-0.00003	4.191E-06
597	597	625	W	-0.000021	4.191E-06
597	597	651	W	-0.000021	2.656E-06
597	597	650	W	-0.00003	2.656E-06
597	597	624	Qm-1	4.261E-06	3.996E-06
597	597	625	Qm-1	4.462E-06	3.996E-06
597	597	651	Qm-1	4.462E-06	3.608E-06
597	597	650	Qm-1	4.261E-06	3.608E-06
597	597	624	Qm-2	2.679E-07	9.140E-07
597	597	625	Qm-2	5.050E-07	9.140E-07
597	597	651	Qm-2	5.050E-07	9.300E-07
597	597	650	Qm-2	2.679E-07	9.300E-07
598	598	625	DEAD	0.	0.
598	598	626	DEAD	0.	0.
598	598	652	DEAD	0.	0.
598	598	651	DEAD	0.	0.
598	598	625	G1	5.252E-14	3.372E-13
598	598	626	G1	-7.951E-14	2.338E-13
598	598	652	G1	-1.156E-13	4.297E-13
598	598	651	G1	1.475E-13	4.020E-13
598	598	625	G2	-1.895E-06	2.119E-06
598	598	626	G2	-2.004E-06	2.119E-06
598	598	652	G2	-2.004E-06	2.284E-06
598	598	651	G2	-1.895E-06	2.284E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
598	598	625	Qm	5.741E-06	-4.408E-06
598	598	626	Qm	5.448E-06	-4.408E-06
598	598	652	Qm	5.448E-06	-4.250E-06
598	598	651	Qm	5.741E-06	-4.250E-06
598	598	625	Qs	-6.503E-15	1.759E-14
598	598	626	Qs	-1.438E-14	4.667E-15
598	598	652	Qs	-1.018E-14	2.337E-14
598	598	651	Qs	-2.300E-15	1.990E-14
598	598	625	T+	0.	0.
598	598	626	T+	0.	0.
598	598	652	T+	0.	0.
598	598	651	T+	0.	0.
598	598	625	T-	0.	0.
598	598	626	T-	0.	0.
598	598	652	T-	0.	0.
598	598	651	T-	0.	0.
598	598	625	W	-0.000022	4.069E-06
598	598	626	W	2.708E-06	4.069E-06
598	598	652	W	2.708E-06	-2.264E-07
598	598	651	W	-0.000022	-2.264E-07
598	598	625	Qm-1	4.711E-06	6.749E-06
598	598	626	Qm-1	5.089E-06	6.749E-06
598	598	652	Qm-1	5.089E-06	5.870E-06
598	598	651	Qm-1	4.711E-06	5.870E-06
598	598	625	Qm-2	5.123E-07	1.505E-06
598	598	626	Qm-2	8.301E-07	1.505E-06
598	598	652	Qm-2	8.301E-07	1.316E-06
598	598	651	Qm-2	5.123E-07	1.316E-06
599	599	626	DEAD	0.	0.
599	599	627	DEAD	0.	0.
599	599	653	DEAD	0.	0.
599	599	652	DEAD	0.	0.
599	599	626	G1	-7.180E-14	1.709E-13
599	599	627	G1	1.699E-14	2.628E-13
599	599	653	G1	3.855E-15	3.727E-13
599	599	652	G1	1.699E-14	3.973E-13
599	599	626	G2	-2.050E-06	3.578E-06
599	599	627	G2	-2.814E-06	3.578E-06
599	599	653	G2	-2.814E-06	3.442E-06
599	599	652	G2	-2.050E-06	3.442E-06
599	599	626	Qm	5.366E-06	-4.663E-06
599	599	627	Qm	5.031E-06	-4.663E-06
599	599	653	Qm	5.031E-06	-4.296E-06
599	599	652	Qm	5.366E-06	-4.296E-06
599	599	626	Qs	-1.100E-14	5.563E-15
599	599	627	Qs	-1.217E-14	1.284E-14
599	599	653	Qs	-4.168E-15	1.082E-14
599	599	652	Qs	-1.847E-14	1.810E-14
599	599	626	T+	0.	0.
599	599	627	T+	0.	0.
599	599	653	T+	0.	0.
599	599	652	T+	0.	0.
599	599	626	T-	0.	0.
599	599	627	T-	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
599	599	653	T-	0.	0.
599	599	652	T-	0.	0.
599	599	626	W	1.677E-06	6.880E-06
599	599	627	W	-0.000135	6.880E-06
599	599	653	W	-0.000135	0.000034
599	599	652	W	1.677E-06	0.000034
599	599	626	Qm-1	5.654E-06	8.832E-06
599	599	627	Qm-1	5.567E-06	8.832E-06
599	599	653	Qm-1	5.567E-06	6.886E-06
599	599	652	Qm-1	5.654E-06	6.886E-06
599	599	626	Qm-2	9.735E-07	1.848E-06
599	599	627	Qm-2	1.041E-06	1.848E-06
599	599	653	Qm-2	1.041E-06	1.288E-06
599	599	652	Qm-2	9.735E-07	1.288E-06
600	600	627	DEAD	0.	0.
600	600	628	DEAD	0.	0.
600	600	654	DEAD	0.	0.
600	600	653	DEAD	0.	0.
600	600	627	G1	1.083E-13	4.509E-13
600	600	628	G1	9.767E-14	4.279E-13
600	600	654	G1	-5.980E-14	4.761E-13
600	600	653	G1	-2.002E-14	4.700E-13
600	600	627	G2	-3.343E-06	4.164E-06
600	600	628	G2	-7.826E-06	4.164E-06
600	600	654	G2	-7.826E-06	8.104E-06
600	600	653	G2	-3.343E-06	8.104E-06
600	600	627	Qm	4.853E-06	-4.330E-06
600	600	628	Qm	4.589E-06	-4.330E-06
600	600	654	Qm	4.589E-06	-3.733E-06
600	600	653	Qm	4.853E-06	-3.733E-06
600	600	627	Qs	-2.237E-15	1.196E-14
600	600	628	Qs	-6.211E-15	1.781E-14
600	600	654	Qs	-9.593E-15	1.564E-14
600	600	653	Qs	-1.199E-14	2.254E-14
600	600	627	T+	0.	0.
600	600	628	T+	0.	0.
600	600	654	T+	0.	0.
600	600	653	T+	0.	0.
600	600	627	T-	0.	0.
600	600	628	T-	0.	0.
600	600	654	T-	0.	0.
600	600	653	T-	0.	0.
600	600	627	W	-0.000143	-0.000071
600	600	628	W	0.000244	-0.000071
600	600	654	W	0.000244	-0.000124
600	600	653	W	-0.000143	-0.000124
600	600	627	Qm-1	6.268E-06	7.576E-06
600	600	628	Qm-1	5.745E-06	7.576E-06
600	600	654	Qm-1	5.745E-06	6.630E-06
600	600	653	Qm-1	6.268E-06	6.630E-06
600	600	627	Qm-2	1.205E-06	1.128E-06
600	600	628	Qm-2	1.351E-06	1.128E-06
600	600	654	Qm-2	1.351E-06	9.055E-07
600	600	653	Qm-2	1.205E-06	9.055E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
601	601	628	DEAD	0.	0.
601	601	629	DEAD	0.	0.
601	601	655	DEAD	0.	0.
601	601	654	DEAD	0.	0.
601	601	628	G1	7.613E-14	2.341E-13
601	601	629	G1	-3.315E-14	2.374E-13
601	601	655	G1	-1.004E-13	3.434E-13
601	601	654	G1	8.883E-15	5.149E-13
601	601	628	G2	-8.299E-06	1.238E-06
601	601	629	G2	-8.432E-06	1.238E-06
601	601	655	G2	-8.432E-06	9.206E-07
601	601	654	G2	-8.299E-06	9.206E-07
601	601	628	Qm	4.366E-06	-3.008E-06
601	601	629	Qm	4.158E-06	-3.008E-06
601	601	655	Qm	4.158E-06	-2.461E-06
601	601	654	Qm	4.366E-06	-2.461E-06
601	601	628	Qs	-4.109E-15	8.245E-15
601	601	629	Qs	-1.184E-14	6.195E-15
601	601	655	Qs	-1.409E-14	1.875E-14
601	601	654	Qs	1.825E-15	2.353E-14
601	601	628	T+	0.	0.
601	601	629	T+	0.	0.
601	601	655	T+	0.	0.
601	601	654	T+	0.	0.
601	601	628	T-	0.	0.
601	601	629	T-	0.	0.
601	601	655	T-	0.	0.
601	601	654	T-	0.	0.
601	601	628	W	0.000188	-0.000058
601	601	629	W	-0.000279	-0.000058
601	601	655	W	-0.000279	0.000421
601	601	654	W	0.000188	0.000421
601	601	628	Qm-1	5.743E-06	4.914E-06
601	601	629	Qm-1	6.138E-06	4.914E-06
601	601	655	Qm-1	6.138E-06	6.016E-06
601	601	654	Qm-1	5.743E-06	6.016E-06
601	601	628	Qm-2	1.342E-06	9.683E-08
601	601	629	Qm-2	1.628E-06	9.683E-08
601	601	655	Qm-2	1.628E-06	2.567E-07
601	601	654	Qm-2	1.342E-06	2.567E-07
602	602	629	DEAD	0.	0.
602	602	630	DEAD	0.	0.
602	602	656	DEAD	0.	0.
602	602	655	DEAD	0.	0.
602	602	629	G1	-7.766E-14	3.866E-13
602	602	630	G1	-2.842E-14	1.570E-13
602	602	656	G1	-7.766E-14	3.026E-13
602	602	655	G1	1.061E-13	2.410E-13
602	602	629	G2	-7.886E-06	-1.627E-06
602	602	630	G2	-4.300E-06	-1.627E-06
602	602	656	G2	-4.300E-06	-4.975E-06
602	602	655	G2	-7.886E-06	-4.975E-06
602	602	629	Qm	4.023E-06	-8.009E-07
602	602	630	Qm	3.906E-06	-8.009E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
602	602	656	Qm	3.906E-06	-6.375E-07
602	602	655	Qm	4.023E-06	-6.375E-07
602	602	629	Qs	-9.929E-15	2.570E-14
602	602	630	Qs	-1.308E-14	1.278E-14
602	602	656	Qs	-8.878E-15	8.884E-15
602	602	655	Qs	-5.726E-15	5.422E-15
602	602	629	T+	0.	0.
602	602	630	T+	0.	0.
602	602	656	T+	0.	0.
602	602	655	T+	0.	0.
602	602	629	T-	0.	0.
602	602	630	T-	0.	0.
602	602	656	T-	0.	0.
602	602	655	T-	0.	0.
602	602	629	W	-3.003E-06	-0.00014
602	602	630	W	0.000156	-0.00014
602	602	656	W	0.000156	0.000231
602	602	655	W	-3.003E-06	0.000231
602	602	629	Qm-1	5.352E-06	2.854E-06
602	602	630	Qm-1	6.385E-06	2.854E-06
602	602	656	Qm-1	6.385E-06	4.994E-06
602	602	655	Qm-1	5.352E-06	4.994E-06
602	602	629	Qm-2	1.463E-06	-7.951E-07
602	602	630	Qm-2	1.771E-06	-7.951E-07
602	602	656	Qm-2	1.771E-06	-3.026E-07
602	602	655	Qm-2	1.463E-06	-3.026E-07
603	603	631	DEAD	0.	0.
603	603	632	DEAD	0.	0.
603	603	657	DEAD	0.	0.
603	603	6	DEAD	0.	0.
603	603	631	G1	-1.213E-14	-1.292E-13
603	603	632	G1	-1.385E-13	-1.407E-13
603	603	657	G1	-1.213E-14	-1.153E-14
603	603	6	G1	-4.598E-14	-1.461E-14
603	603	631	G2	2.571E-06	4.475E-06
603	603	632	G2	4.087E-06	4.475E-06
603	603	657	G2	4.087E-06	2.791E-06
603	603	6	G2	2.571E-06	2.791E-06
603	603	631	Qm	3.688E-06	1.896E-06
603	603	632	Qm	2.705E-06	1.896E-06
603	603	657	Qm	2.705E-06	2.805E-06
603	603	6	Qm	3.688E-06	2.805E-06
603	603	631	Qs	-1.090E-14	-1.029E-14
603	603	632	Qs	-1.673E-14	-1.173E-14
603	603	657	Qs	-1.458E-14	-6.089E-15
603	603	6	Qs	-1.148E-14	-6.473E-15
603	603	631	T+	0.	0.
603	603	632	T+	0.	0.
603	603	657	T+	0.	0.
603	603	6	T+	0.	0.
603	603	631	T-	0.	0.
603	603	632	T-	0.	0.
603	603	657	T-	0.	0.
603	603	6	T-	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
603	603	631	W	-0.000217	0.000163
603	603	632	W	0.000261	0.000163
603	603	657	W	0.000261	0.000123
603	603	6	W	-0.000217	0.000123
603	603	631	Qm-1	3.992E-06	1.537E-06
603	603	632	Qm-1	3.148E-06	1.537E-06
603	603	657	Qm-1	3.148E-06	2.467E-06
603	603	6	Qm-1	3.992E-06	2.467E-06
603	603	631	Qm-2	-1.677E-07	3.390E-08
603	603	632	Qm-2	-1.077E-07	3.390E-08
603	603	657	Qm-2	-1.077E-07	-1.307E-07
603	603	6	Qm-2	-1.677E-07	-1.307E-07
604	604	632	DEAD	0.	0.
604	604	633	DEAD	0.	0.
604	604	658	DEAD	0.	0.
604	604	657	DEAD	0.	0.
604	604	632	G1	-1.235E-13	-1.747E-13
604	604	633	G1	-9.014E-14	-1.862E-13
604	604	658	G1	3.618E-14	-4.858E-14
604	604	657	G1	-1.574E-13	-5.166E-14
604	604	632	G2	3.957E-06	-6.031E-06
604	604	633	G2	2.822E-07	-6.031E-06
604	604	658	G2	2.822E-07	-2.996E-06
604	604	657	G2	3.957E-06	-2.996E-06
604	604	632	Qm	2.669E-06	2.618E-06
604	604	633	Qm	2.161E-06	2.618E-06
604	604	658	Qm	2.161E-06	2.243E-06
604	604	657	Qm	2.669E-06	2.243E-06
604	604	632	Qs	-1.622E-14	-6.089E-15
604	604	633	Qs	-8.356E-15	-7.524E-15
604	604	658	Qs	-4.609E-16	-1.029E-14
604	604	657	Qs	-1.834E-14	-1.068E-14
604	604	632	T+	0.	0.
604	604	633	T+	0.	0.
604	604	658	T+	0.	0.
604	604	657	T+	0.	0.
604	604	632	T-	0.	0.
604	604	633	T-	0.	0.
604	604	658	T-	0.	0.
604	604	657	T-	0.	0.
604	604	632	W	0.000263	-0.00014
604	604	633	W	-0.000133	-0.00014
604	604	658	W	-0.000133	-0.000131
604	604	657	W	0.000263	-0.000131
604	604	632	Qm-1	3.104E-06	2.159E-06
604	604	633	Qm-1	2.627E-06	2.159E-06
604	604	658	Qm-1	2.627E-06	1.800E-06
604	604	657	Qm-1	3.104E-06	1.800E-06
604	604	632	Qm-2	-7.313E-08	2.914E-07
604	604	633	Qm-2	-9.759E-08	2.914E-07
604	604	658	Qm-2	-9.759E-08	2.476E-07
604	604	657	Qm-2	-7.313E-08	2.476E-07
605	605	633	DEAD	0.	0.
605	605	634	DEAD	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
605	605	659	DEAD	0.	0.
605	605	658	DEAD	0.	0.
605	605	633	G1	-8.866E-14	-9.837E-14
605	605	634	G1	-2.203E-13	-1.213E-13
605	605	659	G1	-1.055E-13	-1.152E-13
605	605	658	G1	-1.194E-13	-1.213E-13
605	605	633	G2	2.538E-07	-2.023E-06
605	605	634	G2	-9.153E-07	-2.023E-06
605	605	659	G2	-9.153E-07	-3.461E-06
605	605	658	G2	2.538E-07	-3.461E-06
605	605	633	Qm	2.321E-06	2.883E-06
605	605	634	Qm	1.775E-06	2.883E-06
605	605	659	Qm	1.775E-06	2.499E-06
605	605	658	Qm	2.321E-06	2.499E-06
605	605	633	Qs	-9.910E-15	-1.142E-14
605	605	634	Qs	-8.949E-15	-1.285E-14
605	605	659	Qs	-1.254E-14	-1.194E-14
605	605	658	Qs	-8.949E-15	-1.233E-14
605	605	633	T+	0.	0.
605	605	634	T+	0.	0.
605	605	659	T+	0.	0.
605	605	658	T+	0.	0.
605	605	633	T-	0.	0.
605	605	634	T-	0.	0.
605	605	659	T-	0.	0.
605	605	658	T-	0.	0.
605	605	633	W	-0.00012	0.000026
605	605	634	W	-3.716E-06	0.000026
605	605	659	W	-3.716E-06	-5.388E-06
605	605	658	W	-0.00012	-5.388E-06
605	605	633	Qm-1	2.775E-06	2.273E-06
605	605	634	Qm-1	2.304E-06	2.273E-06
605	605	659	Qm-1	2.304E-06	1.939E-06
605	605	658	Qm-1	2.775E-06	1.939E-06
605	605	633	Qm-2	-7.564E-08	4.737E-07
605	605	634	Qm-2	-1.073E-07	4.737E-07
605	605	659	Qm-2	-1.073E-07	4.166E-07
605	605	658	Qm-2	-7.564E-08	4.166E-07
606	606	634	DEAD	0.	0.
606	606	635	DEAD	0.	0.
606	606	660	DEAD	0.	0.
606	606	659	DEAD	0.	0.
606	606	634	G1	-1.878E-13	-1.094E-13
606	606	635	G1	-1.505E-13	-1.751E-14
606	606	660	G1	-1.374E-13	-1.430E-13
606	606	659	G1	-2.766E-13	-1.184E-13
606	606	634	G2	-6.132E-07	-1.593E-06
606	606	635	G2	-1.007E-06	-1.593E-06
606	606	660	G2	-1.007E-06	-1.908E-06
606	606	659	G2	-6.132E-07	-1.908E-06
606	606	634	Qm	1.948E-06	2.908E-06
606	606	635	Qm	1.438E-06	2.908E-06
606	606	660	Qm	1.438E-06	2.505E-06
606	606	659	Qm	1.948E-06	2.505E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
606	606	634	Qs	-9.485E-15	-1.240E-14
606	606	635	Qs	-6.333E-15	-6.658E-15
606	606	660	Qs	-1.054E-14	-1.976E-14
606	606	659	Qs	-1.369E-14	-1.822E-14
606	606	634	T+	0.	0.
606	606	635	T+	0.	0.
606	606	660	T+	0.	0.
606	606	659	T+	0.	0.
606	606	634	T-	0.	0.
606	606	635	T-	0.	0.
606	606	660	T-	0.	0.
606	606	659	T-	0.	0.
606	606	634	W	-3.136E-06	-6.778E-06
606	606	635	W	-0.000029	-6.778E-06
606	606	660	W	-0.000029	8.508E-07
606	606	659	W	-3.136E-06	8.508E-07
606	606	634	Qm-1	2.442E-06	2.170E-06
606	606	635	Qm-1	2.064E-06	2.170E-06
606	606	660	Qm-1	2.064E-06	1.874E-06
606	606	659	Qm-1	2.442E-06	1.874E-06
606	606	634	Qm-2	-9.009E-08	5.176E-07
606	606	635	Qm-2	-9.013E-08	5.176E-07
606	606	660	Qm-2	-9.013E-08	4.911E-07
606	606	659	Qm-2	-9.009E-08	4.911E-07
607	607	635	DEAD	0.	0.
607	607	636	DEAD	0.	0.
607	607	661	DEAD	0.	0.
607	607	660	DEAD	0.	0.
607	607	635	G1	-1.681E-13	-2.243E-13
607	607	636	G1	-1.078E-13	5.291E-14
607	607	661	G1	-5.036E-14	-8.143E-14
607	607	660	G1	-1.834E-13	7.813E-14
607	607	635	G2	-9.233E-07	-1.079E-06
607	607	636	G2	-1.076E-06	-1.079E-06
607	607	661	G2	-1.076E-06	-1.183E-06
607	607	660	G2	-9.233E-07	-1.183E-06
607	607	635	Qm	1.597E-06	2.566E-06
607	607	636	Qm	1.203E-06	2.566E-06
607	607	661	Qm	1.203E-06	2.247E-06
607	607	660	Qm	1.597E-06	2.247E-06
607	607	635	Qs	-6.300E-15	-1.357E-14
607	607	636	Qs	-1.402E-14	-4.244E-15
607	607	661	Qs	-7.351E-15	1.137E-15
607	607	660	Qs	-1.874E-14	3.637E-15
607	607	635	T+	0.	0.
607	607	636	T+	0.	0.
607	607	661	T+	0.	0.
607	607	660	T+	0.	0.
607	607	635	T-	0.	0.
607	607	636	T-	0.	0.
607	607	661	T-	0.	0.
607	607	660	T-	0.	0.
607	607	635	W	-0.000029	3.960E-06
607	607	636	W	-0.000017	3.960E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
607	607	661	W	-0.000017	2.153E-06
607	607	660	W	-0.000029	2.153E-06
607	607	635	Qm-1	2.173E-06	1.835E-06
607	607	636	Qm-1	1.913E-06	1.835E-06
607	607	661	Qm-1	1.913E-06	1.625E-06
607	607	660	Qm-1	2.173E-06	1.625E-06
607	607	635	Qm-2	-8.982E-08	4.755E-07
607	607	636	Qm-2	-4.007E-08	4.755E-07
607	607	661	Qm-2	-4.007E-08	4.922E-07
607	607	660	Qm-2	-8.982E-08	4.922E-07
608	608	636	DEAD	0.	0.
608	608	637	DEAD	0.	0.
608	608	662	DEAD	0.	0.
608	608	661	DEAD	0.	0.
608	608	636	G1	-1.224E-13	-9.365E-14
608	608	637	G1	-9.434E-14	-1.166E-13
608	608	662	G1	2.049E-14	-1.799E-14
608	608	661	G1	-1.532E-13	-2.414E-14
608	608	636	G2	-1.063E-06	-5.857E-07
608	608	637	G2	-1.035E-06	-5.857E-07
608	608	662	G2	-1.035E-06	-5.431E-07
608	608	661	G2	-1.063E-06	-5.431E-07
608	608	636	Qm	1.304E-06	1.928E-06
608	608	637	Qm	1.126E-06	1.928E-06
608	608	662	Qm	1.126E-06	1.786E-06
608	608	661	Qm	1.304E-06	1.786E-06
608	608	636	Qs	-1.257E-14	-9.582E-15
608	608	637	Qs	-1.052E-14	-1.102E-14
608	608	662	Qs	-8.364E-15	-1.248E-16
608	608	661	Qs	-1.314E-14	-5.095E-16
608	608	636	T+	0.	0.
608	608	637	T+	0.	0.
608	608	662	T+	0.	0.
608	608	661	T+	0.	0.
608	608	636	T-	0.	0.
608	608	637	T-	0.	0.
608	608	662	T-	0.	0.
608	608	661	T-	0.	0.
608	608	636	W	-0.000016	1.393E-06
608	608	637	W	-0.000037	1.393E-06
608	608	662	W	-0.000037	3.099E-06
608	608	661	W	-0.000016	3.099E-06
608	608	636	Qm-1	1.984E-06	1.358E-06
608	608	637	Qm-1	1.836E-06	1.358E-06
608	608	662	Qm-1	1.836E-06	1.227E-06
608	608	661	Qm-1	1.984E-06	1.227E-06
608	608	636	Qm-2	-5.518E-08	4.120E-07
608	608	637	Qm-2	2.486E-08	4.120E-07
608	608	662	Qm-2	2.486E-08	4.550E-07
608	608	661	Qm-2	-5.518E-08	4.550E-07
609	609	637	DEAD	0.	0.
609	609	638	DEAD	0.	0.
609	609	663	DEAD	0.	0.
609	609	662	DEAD	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
609	609	637	G1	-4.230E-14	-1.453E-13
609	609	638	G1	-1.424E-13	-4.030E-14
609	609	663	G1	-2.441E-13	-2.041E-13
609	609	662	G1	-1.003E-13	-9.074E-14
609	609	637	G2	-1.088E-06	-4.140E-09
609	609	638	G2	-8.552E-07	-4.140E-09
609	609	663	G2	-8.552E-07	2.301E-07
609	609	662	G2	-1.088E-06	2.301E-07
609	609	637	Qm	1.141E-06	1.208E-06
609	609	638	Qm	1.218E-06	1.208E-06
609	609	663	Qm	1.218E-06	1.277E-06
609	609	662	Qm	1.141E-06	1.277E-06
609	609	637	Qs	-1.320E-14	-7.690E-15
609	609	638	Qs	-8.161E-15	4.115E-16
609	609	663	Qs	-2.108E-14	-2.082E-14
609	609	662	Qs	-9.737E-15	-7.995E-15
609	609	637	T+	0.	0.
609	609	638	T+	0.	0.
609	609	663	T+	0.	0.
609	609	662	T+	0.	0.
609	609	637	T-	0.	0.
609	609	638	T-	0.	0.
609	609	663	T-	0.	0.
609	609	662	T-	0.	0.
609	609	637	W	-0.000036	0.000019
609	609	638	W	0.000011	0.000019
609	609	663	W	0.000011	5.792E-06
609	609	662	W	-0.000036	5.792E-06
609	609	637	Qm-1	1.878E-06	8.130E-07
609	609	638	Qm-1	1.812E-06	8.130E-07
609	609	663	Qm-1	1.812E-06	7.322E-07
609	609	662	Qm-1	1.878E-06	7.322E-07
609	609	637	Qm-2	2.420E-09	3.568E-07
609	609	638	Qm-2	9.864E-08	3.568E-07
609	609	663	Qm-2	9.864E-08	4.102E-07
609	609	662	Qm-2	2.420E-09	4.102E-07
610	610	638	DEAD	0.	0.
610	610	639	DEAD	0.	0.
610	610	664	DEAD	0.	0.
610	610	663	DEAD	0.	0.
610	610	638	G1	-1.592E-13	-3.437E-14
610	610	639	G1	-7.367E-14	-6.882E-14
610	610	664	G1	-8.351E-14	-2.277E-13
610	610	663	G1	-2.418E-13	-2.370E-13
610	610	638	G2	-1.111E-06	5.674E-07
610	610	639	G2	-2.068E-07	5.674E-07
610	610	664	G2	-2.068E-07	1.869E-06
610	610	663	G2	-1.111E-06	1.869E-06
610	610	638	Qm	1.149E-06	6.749E-07
610	610	639	Qm	1.430E-06	6.749E-07
610	610	664	Qm	1.430E-06	9.087E-07
610	610	663	Qm	1.149E-06	9.087E-07
610	610	638	Qs	-1.675E-14	6.038E-16
610	610	639	Qs	-6.384E-15	-3.088E-15

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
610	610	664	Qs	-7.820E-15	-7.277E-15
610	610	663	Qs	-1.637E-14	-1.360E-14
610	610	638	T+	0.	0.
610	610	639	T+	0.	0.
610	610	664	T+	0.	0.
610	610	663	T+	0.	0.
610	610	638	T-	0.	0.
610	610	639	T-	0.	0.
610	610	664	T-	0.	0.
610	610	663	T-	0.	0.
610	610	638	W	8.920E-06	-0.000043
610	610	639	W	-0.000201	-0.000043
610	610	664	W	-0.000201	0.000018
610	610	663	W	8.920E-06	0.000018
610	610	638	Qm-1	1.837E-06	2.273E-07
610	610	639	Qm-1	1.827E-06	2.273E-07
610	610	664	Qm-1	1.827E-06	1.656E-07
610	610	663	Qm-1	1.837E-06	1.656E-07
610	610	638	Qm-2	7.239E-08	3.112E-07
610	610	639	Qm-2	1.841E-07	3.112E-07
610	610	664	Qm-2	1.841E-07	3.706E-07
610	610	663	Qm-2	7.239E-08	3.706E-07
611	611	639	DEAD	0.	0.
611	611	640	DEAD	0.	0.
611	611	665	DEAD	0.	0.
611	611	664	DEAD	0.	0.
611	611	639	G1	-2.151E-13	-6.353E-14
611	611	640	G1	6.786E-14	-1.931E-13
611	611	665	G1	-4.698E-14	8.779E-14
611	611	664	G1	-1.843E-13	-1.175E-13
611	611	639	G2	-6.539E-08	4.889E-06
611	611	640	G2	3.027E-06	4.889E-06
611	611	665	G2	3.027E-06	1.373E-06
611	611	664	G2	-6.539E-08	1.373E-06
611	611	639	Qm	1.312E-06	5.290E-07
611	611	640	Qm	1.681E-06	5.290E-07
611	611	665	Qm	1.681E-06	8.170E-07
611	611	664	Qm	1.312E-06	8.170E-07
611	611	639	Qs	-1.034E-14	-3.166E-15
611	611	640	Qs	1.064E-15	-4.705E-15
611	611	665	Qs	-8.832E-16	-6.844E-15
611	611	664	Qs	-2.048E-14	-1.259E-14
611	611	639	T+	0.	0.
611	611	640	T+	0.	0.
611	611	665	T+	0.	0.
611	611	664	T+	0.	0.
611	611	639	T-	0.	0.
611	611	640	T-	0.	0.
611	611	665	T-	0.	0.
611	611	664	T-	0.	0.
611	611	639	W	-0.000229	0.00027
611	611	640	W	0.00051	0.00027
611	611	665	W	0.00051	0.000266
611	611	664	W	-0.000229	0.000266

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
611	611	639	Qm-1	1.856E-06	-4.018E-07
611	611	640	Qm-1	1.832E-06	-4.018E-07
611	611	665	Qm-1	1.832E-06	-5.280E-07
611	611	664	Qm-1	1.856E-06	-5.280E-07
611	611	639	Qm-2	1.584E-07	2.819E-07
611	611	640	Qm-2	2.631E-07	2.819E-07
611	611	665	Qm-2	2.631E-07	3.188E-07
611	611	664	Qm-2	1.584E-07	3.188E-07
612	612	640	DEAD	0.	0.
612	612	641	DEAD	0.	0.
612	612	666	DEAD	0.	0.
612	612	665	DEAD	0.	0.
612	612	640	G1	-6.735E-14	-4.603E-14
612	612	641	G1	-1.834E-13	-1.642E-13
612	612	666	G1	-1.850E-13	-2.646E-13
612	612	665	G1	1.837E-14	-4.668E-13
612	612	640	G2	3.033E-06	-6.362E-06
612	612	641	G2	-1.226E-07	-6.362E-06
612	612	666	G2	-1.226E-07	-2.870E-06
612	612	665	G2	3.033E-06	-2.870E-06
612	612	640	Qm	1.567E-06	8.103E-07
612	612	641	Qm	1.883E-06	8.103E-07
612	612	666	Qm	1.883E-06	1.016E-06
612	612	665	Qm	1.567E-06	1.016E-06
612	612	640	Qs	-7.224E-15	1.440E-15
612	612	641	Qs	-1.169E-14	-1.517E-14
612	612	666	Qs	-1.826E-14	-1.327E-14
612	612	665	Qs	-1.357E-16	-2.305E-14
612	612	640	T+	0.	0.
612	612	641	T+	0.	0.
612	612	666	T+	0.	0.
612	612	665	T+	0.	0.
612	612	640	T-	0.	0.
612	612	641	T-	0.	0.
612	612	666	T-	0.	0.
612	612	665	T-	0.	0.
612	612	640	W	0.00051	-0.000261
612	612	641	W	-0.00023	-0.000261
612	612	666	W	-0.00023	-0.000258
612	612	665	W	0.00051	-0.000258
612	612	640	Qm-1	1.918E-06	-1.196E-06
612	612	641	Qm-1	1.719E-06	-1.196E-06
612	612	666	Qm-1	1.719E-06	-1.550E-06
612	612	665	Qm-1	1.918E-06	-1.550E-06
612	612	640	Qm-2	2.629E-07	2.385E-07
612	612	641	Qm-2	2.743E-07	2.385E-07
612	612	666	Qm-2	2.743E-07	1.725E-07
612	612	665	Qm-2	2.629E-07	1.725E-07
613	613	641	DEAD	0.	0.
613	613	642	DEAD	0.	0.
613	613	667	DEAD	0.	0.
613	613	666	DEAD	0.	0.
613	613	641	G1	-1.215E-13	-1.052E-13
613	613	642	G1	-9.772E-14	-6.908E-14

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
613	613	667	G1	-1.551E-13	-1.472E-13
613	613	666	G1	-1.061E-13	-5.226E-14
613	613	641	G2	-2.531E-07	-1.974E-06
613	613	642	G2	-1.215E-06	-1.974E-06
613	613	667	G2	-1.215E-06	-3.295E-06
613	613	666	G2	-2.531E-07	-3.295E-06
613	613	641	Qm	1.827E-06	1.352E-06
613	613	642	Qm	1.974E-06	1.352E-06
613	613	667	Qm	1.974E-06	1.367E-06
613	613	666	Qm	1.827E-06	1.367E-06
613	613	641	Qs	-9.918E-15	-3.033E-16
613	613	642	Qs	-8.919E-15	1.132E-15
613	613	667	Qs	-6.766E-15	-3.033E-16
613	613	666	Qs	-1.050E-14	8.128E-17
613	613	641	T+	0.	0.
613	613	642	T+	0.	0.
613	613	667	T+	0.	0.
613	613	666	T+	0.	0.
613	613	641	T-	0.	0.
613	613	642	T-	0.	0.
613	613	667	T-	0.	0.
613	613	666	T-	0.	0.
613	613	641	W	-0.000202	0.000051
613	613	642	W	6.192E-06	0.000051
613	613	667	W	6.192E-06	-0.00001
613	613	666	W	-0.000202	-0.00001
613	613	641	Qm-1	1.904E-06	-2.654E-06
613	613	642	Qm-1	1.510E-06	-2.654E-06
613	613	667	Qm-1	1.510E-06	-3.151E-06
613	613	666	Qm-1	1.904E-06	-3.151E-06
613	613	641	Qm-2	3.149E-07	-1.815E-08
613	613	642	Qm-2	2.270E-07	-1.815E-08
613	613	667	Qm-2	2.270E-07	-1.482E-07
613	613	666	Qm-2	3.149E-07	-1.482E-07
614	614	642	DEAD	0.	0.
614	614	643	DEAD	0.	0.
614	614	668	DEAD	0.	0.
614	614	667	DEAD	0.	0.
614	614	642	G1	-3.251E-15	-6.895E-14
614	614	643	G1	-2.208E-13	-1.153E-14
614	614	668	G1	-4.528E-14	-1.446E-13
614	614	667	G1	-2.208E-13	-1.292E-13
614	614	642	G2	-9.518E-07	-1.264E-06
614	614	643	G2	-1.231E-06	-1.264E-06
614	614	668	G2	-1.231E-06	-1.504E-06
614	614	667	G2	-9.518E-07	-1.504E-06
614	614	642	Qm	2.001E-06	1.816E-06
614	614	643	Qm	1.962E-06	1.816E-06
614	614	668	Qm	1.962E-06	1.638E-06
614	614	667	Qm	2.001E-06	1.638E-06
614	614	642	Qs	-3.795E-15	3.415E-15
614	614	643	Qs	-1.609E-14	8.542E-15
614	614	668	Qs	-1.168E-14	-3.415E-15
614	614	667	Qs	-1.031E-14	3.288E-15

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
614	614	642	T+	0.	0.
614	614	643	T+	0.	0.
614	614	668	T+	0.	0.
614	614	667	T+	0.	0.
614	614	642	T-	0.	0.
614	614	643	T-	0.	0.
614	614	668	T-	0.	0.
614	614	667	T-	0.	0.
614	614	642	W	8.357E-06	-9.791E-06
614	614	643	W	-0.000035	-9.791E-06
614	614	668	W	-0.000035	2.006E-06
614	614	667	W	8.357E-06	2.006E-06
614	614	642	Qm-1	1.643E-06	-5.071E-06
614	614	643	Qm-1	1.564E-06	-5.071E-06
614	614	668	Qm-1	1.564E-06	-5.191E-06
614	614	667	Qm-1	1.643E-06	-5.191E-06
614	614	642	Qm-2	2.695E-07	-5.780E-07
614	614	643	Qm-2	2.245E-07	-5.780E-07
614	614	668	Qm-2	2.245E-07	-6.336E-07
614	614	667	Qm-2	2.695E-07	-6.336E-07
615	615	643	DEAD	0.	0.
615	615	644	DEAD	0.	0.
615	615	669	DEAD	0.	0.
615	615	668	DEAD	0.	0.
615	615	643	G1	-1.416E-13	-2.319E-13
615	615	644	G1	-2.066E-13	-2.549E-13
615	615	669	G1	-1.836E-13	-3.017E-14
615	615	668	G1	-1.477E-13	-3.632E-14
615	615	643	G2	-1.179E-06	-4.589E-07
615	615	644	G2	-1.217E-06	-4.589E-07
615	615	669	G2	-1.217E-06	-4.765E-07
615	615	668	G2	-1.179E-06	-4.765E-07
615	615	643	Qm	2.049E-06	1.883E-06
615	615	644	Qm	1.911E-06	1.883E-06
615	615	669	Qm	1.911E-06	1.622E-06
615	615	668	Qm	2.049E-06	1.622E-06
615	615	643	Qs	-1.765E-14	2.164E-15
615	615	644	Qs	-1.451E-14	1.446E-15
615	615	669	Qs	-6.617E-15	2.689E-15
615	615	668	Qs	-1.977E-14	2.497E-15
615	615	643	T+	0.	0.
615	615	644	T+	0.	0.
615	615	669	T+	0.	0.
615	615	668	T+	0.	0.
615	615	643	T-	0.	0.
615	615	644	T-	0.	0.
615	615	669	T-	0.	0.
615	615	668	T-	0.	0.
615	615	643	W	-0.000036	4.797E-06
615	615	644	W	-0.000036	4.797E-06
615	615	669	W	-0.000036	4.849E-06
615	615	668	W	-0.000036	4.849E-06
615	615	643	Qm-1	1.476E-06	-7.727E-06
615	615	644	Qm-1	1.897E-06	-7.727E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
615	615	669	Qm-1	1.897E-06	-7.175E-06
615	615	668	Qm-1	1.476E-06	-7.175E-06
615	615	643	Qm-2	2.102E-07	-1.280E-06
615	615	644	Qm-2	2.951E-07	-1.280E-06
615	615	669	Qm-2	2.951E-07	-1.148E-06
615	615	668	Qm-2	2.102E-07	-1.148E-06
616	616	644	DEAD	0.	0.
616	616	645	DEAD	0.	0.
616	616	670	DEAD	0.	0.
616	616	669	DEAD	0.	0.
616	616	644	G1	-1.569E-13	-1.873E-13
616	616	645	G1	-1.500E-14	-1.167E-13
616	616	670	G1	1.126E-14	-3.806E-13
616	616	669	G1	-3.345E-13	-2.764E-13
616	616	644	G2	-1.252E-06	3.731E-07
616	616	645	G2	-1.047E-06	3.731E-07
616	616	670	G2	-1.047E-06	5.793E-07
616	616	669	G2	-1.252E-06	5.793E-07
616	616	644	Qm	2.007E-06	1.456E-06
616	616	645	Qm	1.871E-06	1.456E-06
616	616	670	Qm	1.871E-06	1.233E-06
616	616	669	Qm	2.007E-06	1.233E-06
616	616	644	Qs	-8.464E-15	-1.520E-15
616	616	645	Qs	-1.014E-14	-3.570E-15
616	616	670	Qs	-1.004E-14	-9.401E-15
616	616	669	Qs	-1.382E-14	-4.621E-15
616	616	644	T+	0.	0.
616	616	645	T+	0.	0.
616	616	670	T+	0.	0.
616	616	669	T+	0.	0.
616	616	644	T-	0.	0.
616	616	645	T-	0.	0.
616	616	670	T-	0.	0.
616	616	669	T-	0.	0.
616	616	644	W	-0.000035	0.000019
616	616	645	W	8.604E-06	0.000019
616	616	670	W	8.604E-06	7.631E-06
616	616	669	W	-0.000035	7.631E-06
616	616	644	Qm-1	1.591E-06	-9.270E-06
616	616	645	Qm-1	2.317E-06	-9.270E-06
616	616	670	Qm-1	2.317E-06	-8.358E-06
616	616	669	Qm-1	1.591E-06	-8.358E-06
616	616	644	Qm-2	2.197E-07	-1.706E-06
616	616	645	Qm-2	3.711E-07	-1.706E-06
616	616	670	Qm-2	3.711E-07	-1.484E-06
616	616	669	Qm-2	2.197E-07	-1.484E-06
617	617	645	DEAD	0.	0.
617	617	646	DEAD	0.	0.
617	617	671	DEAD	0.	0.
617	617	670	DEAD	0.	0.
617	617	645	G1	-1.020E-13	-1.951E-13
617	617	646	G1	-2.379E-13	-1.590E-13
617	617	671	G1	-2.281E-13	-2.708E-13
617	617	670	G1	-1.933E-14	-1.759E-13

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
617	617	645	G2	-1.294E-06	1.166E-06
617	617	646	G2	-4.028E-07	1.166E-06
617	617	671	G2	-4.028E-07	2.455E-06
617	617	670	G2	-1.294E-06	2.455E-06
617	617	645	Qm	1.943E-06	6.669E-07
617	617	646	Qm	1.839E-06	6.669E-07
617	617	671	Qm	1.839E-06	5.227E-07
617	617	670	Qm	1.943E-06	5.227E-07
617	617	645	Qs	-1.388E-14	-1.812E-15
617	617	646	Qs	-1.712E-14	1.162E-15
617	617	671	Qs	-2.071E-14	-7.592E-15
617	617	670	Qs	-1.291E-14	-1.465E-15
617	617	645	T+	0.	0.
617	617	646	T+	0.	0.
617	617	671	T+	0.	0.
617	617	670	T+	0.	0.
617	617	645	T-	0.	0.
617	617	646	T-	0.	0.
617	617	671	T-	0.	0.
617	617	670	T-	0.	0.
617	617	645	W	6.396E-06	-0.000042
617	617	646	W	-0.000201	-0.000042
617	617	671	W	-0.000201	0.00002
617	617	670	W	6.396E-06	0.00002
617	617	645	Qm-1	1.973E-06	-9.000E-06
617	617	646	Qm-1	2.447E-06	-9.000E-06
617	617	671	Qm-1	2.447E-06	-8.294E-06
617	617	670	Qm-1	1.973E-06	-8.294E-06
617	617	645	Qm-2	2.913E-07	-1.672E-06
617	617	646	Qm-2	3.621E-07	-1.672E-06
617	617	671	Qm-2	3.621E-07	-1.507E-06
617	617	670	Qm-2	2.913E-07	-1.507E-06
618	618	646	DEAD	0.	0.
618	618	647	DEAD	0.	0.
618	618	672	DEAD	0.	0.
618	618	671	DEAD	0.	0.
618	618	646	G1	-1.952E-13	-2.409E-13
618	618	647	G1	-1.723E-13	-3.918E-13
618	618	672	G1	7.384E-14	-1.232E-13
618	618	671	G1	-5.169E-13	-2.489E-13
618	618	646	G2	-2.582E-07	5.693E-06
618	618	647	G2	2.834E-06	5.693E-06
618	618	672	G2	2.834E-06	2.173E-06
618	618	671	G2	-2.582E-07	2.173E-06
618	618	646	Qm	1.885E-06	-2.840E-07
618	618	647	Qm	1.790E-06	-2.840E-07
618	618	672	Qm	1.790E-06	-3.768E-07
618	618	671	Qm	1.885E-06	-3.768E-07
618	618	646	Qs	-1.851E-14	-1.525E-15
618	618	647	Qs	-1.438E-14	-1.475E-14
618	618	672	Qs	-4.848E-15	4.255E-15
618	618	671	Qs	-3.172E-14	-1.528E-14
618	618	646	T+	0.	0.
618	618	647	T+	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
618	618	672	T+	0.	0.
618	618	671	T+	0.	0.
618	618	646	T-	0.	0.
618	618	647	T-	0.	0.
618	618	672	T-	0.	0.
618	618	671	T-	0.	0.
618	618	646	W	-0.000229	0.00027
618	618	647	W	0.00051	0.00027
618	618	672	W	0.00051	0.000267
618	618	671	W	-0.000229	0.000267
618	618	646	Qm-1	2.242E-06	-7.301E-06
618	618	647	Qm-1	2.423E-06	-7.301E-06
618	618	672	Qm-1	2.423E-06	-6.948E-06
618	618	671	Qm-1	2.242E-06	-6.948E-06
618	618	646	Qm-2	3.242E-07	-1.269E-06
618	618	647	Qm-2	3.026E-07	-1.269E-06
618	618	672	Qm-2	3.026E-07	-1.222E-06
618	618	671	Qm-2	3.242E-07	-1.222E-06
619	619	647	DEAD	0.	0.
619	619	648	DEAD	0.	0.
619	619	673	DEAD	0.	0.
619	619	672	DEAD	0.	0.
619	619	647	G1	-3.875E-14	-1.050E-13
619	619	648	G1	-1.556E-13	-1.952E-13
619	619	673	G1	-2.573E-13	-1.134E-13
619	619	672	G1	-9.677E-14	-5.231E-14
619	619	647	G2	2.840E-06	-5.360E-06
619	619	648	G2	-3.066E-07	-5.360E-06
619	619	673	G2	-3.066E-07	-1.864E-06
619	619	672	G2	2.840E-06	-1.864E-06
619	619	647	Qm	1.823E-06	-1.267E-06
619	619	648	Qm	1.718E-06	-1.267E-06
619	619	673	Qm	1.718E-06	-1.335E-06
619	619	672	Qm	1.823E-06	-1.335E-06
619	619	647	Qs	-6.284E-15	-1.062E-15
619	619	648	Qs	-1.828E-14	-7.521E-15
619	619	673	Qs	-1.889E-14	-1.062E-15
619	619	672	Qs	-1.145E-14	-2.793E-15
619	619	647	T+	0.	0.
619	619	648	T+	0.	0.
619	619	673	T+	0.	0.
619	619	672	T+	0.	0.
619	619	647	T-	0.	0.
619	619	648	T-	0.	0.
619	619	673	T-	0.	0.
619	619	672	T-	0.	0.
619	619	647	W	0.00051	-0.000261
619	619	648	W	-0.000228	-0.000261
619	619	673	W	-0.000228	-0.000257
619	619	672	W	0.00051	-0.000257
619	619	647	Qm-1	2.335E-06	-4.865E-06
619	619	648	Qm-1	2.349E-06	-4.865E-06
619	619	673	Qm-1	2.349E-06	-4.739E-06
619	619	672	Qm-1	2.335E-06	-4.739E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
619	619	647	Qm-2	2.976E-07	-7.462E-07
619	619	648	Qm-2	2.685E-07	-7.462E-07
619	619	673	Qm-2	2.685E-07	-7.414E-07
619	619	672	Qm-2	2.976E-07	-7.414E-07
620	620	648	DEAD	0.	0.
620	620	649	DEAD	0.	0.
620	620	674	DEAD	0.	0.
620	620	673	DEAD	0.	0.
620	620	648	G1	-1.686E-13	-4.758E-14
620	620	649	G1	-2.221E-13	-1.181E-13
620	620	674	G1	-2.779E-13	-9.802E-14
620	620	673	G1	-2.389E-13	-2.022E-13
620	620	648	G2	-4.410E-07	-7.770E-07
620	620	649	G2	-1.379E-06	-7.770E-07
620	620	674	G2	-1.379E-06	-2.085E-06
620	620	673	G2	-4.410E-07	-2.085E-06
620	620	648	Qm	1.745E-06	-2.209E-06
620	620	649	Qm	1.628E-06	-2.209E-06
620	620	674	Qm	1.628E-06	-2.260E-06
620	620	673	Qm	1.745E-06	-2.260E-06
620	620	648	Qs	-1.402E-14	-4.639E-15
620	620	649	Qs	-1.966E-14	-7.613E-15
620	620	674	Qs	-2.663E-14	8.925E-17
620	620	673	Qs	-2.281E-14	-6.037E-15
620	620	648	T+	0.	0.
620	620	649	T+	0.	0.
620	620	674	T+	0.	0.
620	620	673	T+	0.	0.
620	620	648	T-	0.	0.
620	620	649	T-	0.	0.
620	620	674	T-	0.	0.
620	620	673	T-	0.	0.
620	620	648	W	-0.000201	0.000051
620	620	649	W	8.853E-06	0.000051
620	620	674	W	8.853E-06	-9.993E-06
620	620	673	W	-0.000201	-9.993E-06
620	620	648	Qm-1	2.333E-06	-2.060E-06
620	620	649	Qm-1	2.248E-06	-2.060E-06
620	620	674	Qm-1	2.248E-06	-2.085E-06
620	620	673	Qm-1	2.333E-06	-2.085E-06
620	620	648	Qm-2	2.675E-07	-1.989E-07
620	620	649	Qm-2	2.800E-07	-1.989E-07
620	620	674	Qm-2	2.800E-07	-1.900E-07
620	620	673	Qm-2	2.675E-07	-1.900E-07
621	621	649	DEAD	0.	0.
621	621	650	DEAD	0.	0.
621	621	675	DEAD	0.	0.
621	621	674	DEAD	0.	0.
621	621	649	G1	-1.655E-13	-2.452E-14
621	621	650	G1	-3.010E-13	-1.147E-13
621	621	675	G1	-1.403E-13	1.604E-13
621	621	674	G1	-2.086E-13	2.215E-13
621	621	649	G2	-1.125E-06	1.289E-07
621	621	650	G2	-1.358E-06	1.289E-07

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
621	621	675	G2	-1.358E-06	-8.207E-08
621	621	674	G2	-1.125E-06	-8.207E-08
621	621	649	Qm	1.649E-06	-3.053E-06
621	621	650	Qm	1.527E-06	-3.053E-06
621	621	675	Qm	1.527E-06	-3.083E-06
621	621	674	Qm	1.649E-06	-3.083E-06
621	621	649	Qs	-1.652E-14	2.224E-15
621	621	650	Qs	-1.452E-14	-2.697E-15
621	621	675	Qs	-1.442E-14	-4.035E-16
621	621	674	Qs	-2.188E-14	3.607E-15
621	621	649	T+	0.	0.
621	621	650	T+	0.	0.
621	621	675	T+	0.	0.
621	621	674	T+	0.	0.
621	621	649	T-	0.	0.
621	621	650	T-	0.	0.
621	621	675	T-	0.	0.
621	621	674	T-	0.	0.
621	621	649	W	0.000011	-0.000011
621	621	650	W	-0.000033	-0.000011
621	621	675	W	-0.000033	1.988E-06
621	621	674	W	0.000011	1.988E-06
621	621	649	Qm-1	2.290E-06	8.660E-07
621	621	650	Qm-1	2.110E-06	8.660E-07
621	621	675	Qm-1	2.110E-06	6.931E-07
621	621	674	Qm-1	2.290E-06	6.931E-07
621	621	649	Qm-2	2.730E-07	3.476E-07
621	621	650	Qm-2	3.316E-07	3.476E-07
621	621	675	Qm-2	3.316E-07	3.631E-07
621	621	674	Qm-2	2.730E-07	3.631E-07
622	622	650	DEAD	0.	0.
622	622	651	DEAD	0.	0.
622	622	676	DEAD	0.	0.
622	622	675	DEAD	0.	0.
622	622	650	G1	-1.754E-13	3.894E-13
622	622	651	G1	-1.969E-13	2.991E-13
622	622	676	G1	-1.838E-13	2.465E-13
622	622	675	G1	-2.642E-13	3.075E-13
622	622	650	G2	-1.325E-06	1.137E-06
622	622	651	G2	-1.272E-06	1.137E-06
622	622	676	G2	-1.272E-06	1.183E-06
622	622	675	G2	-1.325E-06	1.183E-06
622	622	650	Qm	1.537E-06	-3.739E-06
622	622	651	Qm	1.430E-06	-3.739E-06
622	622	676	Qm	1.430E-06	-3.730E-06
622	622	675	Qm	1.537E-06	-3.730E-06
622	622	650	Qs	-1.213E-14	2.122E-14
622	622	651	Qs	-1.944E-14	9.022E-15
622	622	676	Qs	-1.791E-14	1.912E-14
622	622	675	Qs	-1.787E-14	1.585E-14
622	622	650	T+	0.	0.
622	622	651	T+	0.	0.
622	622	676	T+	0.	0.
622	622	675	T+	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
622	622	650	T-	0.	0.
622	622	651	T-	0.	0.
622	622	676	T-	0.	0.
622	622	675	T-	0.	0.
622	622	650	W	-0.000034	4.383E-06
622	622	651	W	-0.000024	4.383E-06
622	622	676	W	-0.000024	4.859E-06
622	622	675	W	-0.000034	4.859E-06
622	622	650	Qm-1	2.221E-06	3.670E-06
622	622	651	Qm-1	1.883E-06	3.670E-06
622	622	676	Qm-1	1.883E-06	3.280E-06
622	622	675	Qm-1	2.221E-06	3.280E-06
622	622	650	Qm-2	3.265E-07	8.686E-07
622	622	651	Qm-2	3.911E-07	8.686E-07
622	622	676	Qm-2	3.911E-07	8.488E-07
622	622	675	Qm-2	3.265E-07	8.488E-07
623	623	651	DEAD	0.	0.
623	623	652	DEAD	0.	0.
623	623	677	DEAD	0.	0.
623	623	676	DEAD	0.	0.
623	623	651	G1	-9.785E-14	4.779E-13
623	623	652	G1	-1.188E-13	3.991E-13
623	623	677	G1	-1.378E-14	3.181E-13
623	623	676	G1	-2.113E-13	3.823E-13
623	623	651	G2	-1.349E-06	2.198E-06
623	623	652	G2	-9.487E-07	2.198E-06
623	623	677	G2	-9.487E-07	2.545E-06
623	623	676	G2	-1.349E-06	2.545E-06
623	623	651	Qm	1.418E-06	-4.188E-06
623	623	652	Qm	1.357E-06	-4.188E-06
623	623	677	Qm	1.357E-06	-4.104E-06
623	623	676	Qm	1.418E-06	-4.104E-06
623	623	651	Qs	-1.225E-14	2.768E-14
623	623	652	Qs	-7.486E-15	1.630E-14
623	623	677	Qs	-5.948E-15	1.297E-14
623	623	676	Qs	-1.799E-14	1.525E-14
623	623	651	T+	0.	0.
623	623	652	T+	0.	0.
623	623	677	T+	0.	0.
623	623	676	T+	0.	0.
623	623	651	T-	0.	0.
623	623	652	T-	0.	0.
623	623	677	T-	0.	0.
623	623	676	T-	0.	0.
623	623	651	W	-0.000024	0.000011
623	623	652	W	-9.483E-07	0.000011
623	623	677	W	-9.483E-07	7.833E-06
623	623	676	W	-0.000024	7.833E-06
623	623	651	Qm-1	2.107E-06	6.002E-06
623	623	652	Qm-1	1.476E-06	6.002E-06
623	623	677	Qm-1	1.476E-06	5.268E-06
623	623	676	Qm-1	2.107E-06	5.268E-06
623	623	651	Qm-2	4.143E-07	1.270E-06
623	623	652	Qm-2	4.104E-07	1.270E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
623	623	677	Qm-2	4.104E-07	1.144E-06
623	623	676	Qm-2	4.143E-07	1.144E-06
624	624	652	DEAD	0.	0.
624	624	653	DEAD	0.	0.
624	624	678	DEAD	0.	0.
624	624	677	DEAD	0.	0.
624	624	652	G1	-8.944E-14	2.959E-13
624	624	653	G1	-1.502E-13	3.878E-13
624	624	678	G1	-2.219E-14	3.884E-13
624	624	677	G1	-2.090E-13	4.130E-13
624	624	652	G2	-1.290E-06	3.287E-06
624	624	653	G2	1.781E-08	3.287E-06
624	624	678	G2	1.781E-08	4.906E-06
624	624	677	G2	-1.290E-06	4.906E-06
624	624	652	Qm	1.308E-06	-4.257E-06
624	624	653	Qm	1.332E-06	-4.257E-06
624	624	678	Qm	1.332E-06	-4.063E-06
624	624	677	Qm	1.308E-06	-4.063E-06
624	624	652	Qs	-5.463E-15	9.943E-15
624	624	653	Qs	-1.406E-14	9.943E-15
624	624	678	Qs	-1.334E-14	1.887E-14
624	624	677	Qs	-5.655E-15	1.887E-14
624	624	652	T+	0.	0.
624	624	653	T+	0.	0.
624	624	678	T+	0.	0.
624	624	677	T+	0.	0.
624	624	652	T-	0.	0.
624	624	653	T-	0.	0.
624	624	678	T-	0.	0.
624	624	677	T-	0.	0.
624	624	652	W	-3.323E-06	-0.000017
624	624	653	W	-0.000104	-0.000017
624	624	678	W	-0.000104	0.000018
624	624	677	W	-3.323E-06	0.000018
624	624	652	Qm-1	1.837E-06	7.202E-06
624	624	653	Qm-1	9.353E-07	7.202E-06
624	624	678	Qm-1	9.353E-07	6.256E-06
624	624	677	Qm-1	1.837E-06	6.256E-06
624	624	652	Qm-2	4.692E-07	1.304E-06
624	624	653	Qm-2	4.158E-07	1.304E-06
624	624	678	Qm-2	4.158E-07	1.136E-06
624	624	677	Qm-2	4.692E-07	1.136E-06
625	625	653	DEAD	0.	0.
625	625	654	DEAD	0.	0.
625	625	679	DEAD	0.	0.
625	625	678	DEAD	0.	0.
625	625	653	G1	-8.767E-14	4.868E-13
625	625	654	G1	-1.568E-13	2.538E-13
625	625	679	G1	-2.882E-14	4.111E-13
625	625	678	G1	-2.072E-13	1.782E-13
625	625	653	G2	-1.472E-07	8.044E-06
625	625	654	G2	4.161E-06	8.044E-06
625	625	679	G2	4.161E-06	5.988E-06
625	625	678	G2	-1.472E-07	5.988E-06

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
625	625	653	Qm	1.243E-06	-3.730E-06
625	625	654	Qm	1.328E-06	-3.730E-06
625	625	679	Qm	1.328E-06	-3.463E-06
625	625	678	Qm	1.243E-06	-3.463E-06
625	625	653	Qs	-8.572E-15	2.001E-14
625	625	654	Qs	-9.740E-15	1.273E-14
625	625	679	Qs	-1.742E-15	1.002E-14
625	625	678	Qs	-1.604E-14	2.744E-15
625	625	653	T+	0.	0.
625	625	654	T+	0.	0.
625	625	679	T+	0.	0.
625	625	678	T+	0.	0.
625	625	653	T-	0.	0.
625	625	654	T-	0.	0.
625	625	679	T-	0.	0.
625	625	678	T-	0.	0.
625	625	653	W	-0.000127	0.00013
625	625	654	W	0.000272	0.00013
625	625	679	W	0.000272	0.000185
625	625	678	W	-0.000127	0.000185
625	625	653	Qm-1	1.269E-06	6.934E-06
625	625	654	Qm-1	5.055E-07	6.934E-06
625	625	679	Qm-1	5.055E-07	6.306E-06
625	625	678	Qm-1	1.269E-06	6.306E-06
625	625	653	Qm-2	4.635E-07	8.757E-07
625	625	654	Qm-2	5.239E-07	8.757E-07
625	625	679	Qm-2	5.239E-07	8.070E-07
625	625	678	Qm-2	4.635E-07	8.070E-07
626	626	654	DEAD	0.	0.
626	626	655	DEAD	0.	0.
626	626	680	DEAD	0.	0.
626	626	679	DEAD	0.	0.
626	626	654	G1	-5.612E-14	5.361E-13
626	626	655	G1	-9.079E-14	4.327E-13
626	626	680	G1	2.729E-15	3.764E-13
626	626	679	G1	-1.664E-13	3.487E-13
626	626	654	G2	4.171E-06	7.948E-07
626	626	655	G2	4.845E-06	7.948E-07
626	626	680	G2	4.845E-06	1.362E-06
626	626	679	G2	4.171E-06	1.362E-06
626	626	654	Qm	1.234E-06	-2.455E-06
626	626	655	Qm	1.292E-06	-2.455E-06
626	626	680	Qm	1.292E-06	-2.256E-06
626	626	679	Qm	1.234E-06	-2.256E-06
626	626	654	Qs	-9.616E-16	2.699E-14
626	626	655	Qs	-7.895E-15	1.746E-14
626	626	680	Qs	-3.589E-15	1.911E-14
626	626	679	Qs	-2.115E-15	5.899E-15
626	626	654	T+	0.	0.
626	626	655	T+	0.	0.
626	626	680	T+	0.	0.
626	626	679	T+	0.	0.
626	626	654	T-	0.	0.
626	626	655	T-	0.	0.

Table 28: Element Stresses - Area Shells, Part 3 of 3

Area	AreaElem	Joint	OutputCase	S13Avg KN/mm2	S23Avg KN/mm2
626	626	680	T-	0.	0.
626	626	679	T-	0.	0.
626	626	654	W	0.000335	0.000166
626	626	655	W	6.440E-06	0.000166
626	626	680	W	6.440E-06	-0.000393
626	626	679	W	0.000335	-0.000393
626	626	654	Qm-1	6.835E-07	6.051E-06
626	626	655	Qm-1	1.571E-07	6.051E-06
626	626	680	Qm-1	1.571E-07	5.748E-06
626	626	679	Qm-1	6.835E-07	5.748E-06
626	626	654	Qm-2	5.045E-07	1.348E-07
626	626	655	Qm-2	7.188E-07	1.348E-07
626	626	680	Qm-2	7.188E-07	2.756E-07
626	626	679	Qm-2	5.045E-07	2.756E-07
627	627	655	DEAD	0.	0.
627	627	656	DEAD	0.	0.
627	627	7	DEAD	0.	0.
627	627	680	DEAD	0.	0.
627	627	655	G1	-1.053E-14	3.316E-13
627	627	656	G1	-1.444E-13	8.884E-14
627	627	7	G1	-5.256E-14	2.896E-13
627	627	680	G1	-3.515E-14	1.393E-13
627	627	655	G2	4.857E-06	-5.128E-06
627	627	656	G2	2.849E-06	-5.128E-06
627	627	7	G2	2.849E-06	-5.072E-06
627	627	680	G2	4.857E-06	-5.072E-06
627	627	655	Qm	1.223E-06	-6.003E-07
627	627	656	Qm	1.020E-06	-6.003E-07
627	627	7	Qm	1.020E-06	-3.966E-07
627	627	680	Qm	1.223E-06	-3.966E-07
627	627	655	Qs	-2.649E-15	1.458E-14
627	627	656	Qs	-1.598E-15	2.221E-16
627	627	7	Qs	-1.598E-15	3.018E-15
627	627	680	Qs	-2.649E-15	-8.288E-16
627	627	655	T+	0.	0.
627	627	656	T+	0.	0.
627	627	7	T+	0.	0.
627	627	680	T+	0.	0.
627	627	655	T-	0.	0.
627	627	656	T-	0.	0.
627	627	7	T-	0.	0.
627	627	680	T-	0.	0.
627	627	655	W	-0.000285	0.000292
627	627	656	W	-0.000117	0.000292
627	627	7	W	-0.000117	-0.000206
627	627	680	W	-0.000285	-0.000206
627	627	655	Qm-1	-1.001E-07	5.052E-06
627	627	656	Qm-1	-2.431E-06	5.052E-06
627	627	7	Qm-1	-2.431E-06	7.254E-06
627	627	680	Qm-1	-1.001E-07	7.254E-06
627	627	655	Qm-2	6.676E-07	-4.455E-07
627	627	656	Qm-2	1.126E-06	-4.455E-07
627	627	7	Qm-2	1.126E-06	-4.737E-07
627	627	680	Qm-2	6.676E-07	-4.737E-07

11. Material take-off

This section provides a material take-off.

Table 29: Material List 2 - By Section Property

Table 29: Material List 2 - By Section Property				
Section	ObjectType	NumPieces	TotalLength mm	TotalWeight KN
dummy	Frame	4	13600.	3.399E-06
SS300	Area			187.445

12. Design preferences

This section provides the design preferences for each type of design, which typically include material reduction factors, framing type, stress ratio limit, deflection limits, and other code specific items.

12.1. Steel design

Table 30: Preferences - Steel Design - AISC 360-10, Part 1 of 4

Table 30: Preferences - Steel Design - AISC 360-10, Part 1 of 4								
THDesign	FrameType	PatLLF	SRatioLimit	MaxIter	SDC	SeisCode	SeisLoad	ImpFactor
Envelopes	SMF	0.75	0.95	1	D	Yes	Yes	1.

Table 30: Preferences - Steel Design - AISC 360-10, Part 2 of 4

Table 30: Preferences - Steel Design - AISC 360-10, Part 2 of 4								
SystemRho	SystemSds	SystemR	SystemCd	Omega0	Provision	AMethod	SOMethod	SRMethod
1.	0.5	8.	5.5	3.	LRFD	Direct Analysis	General 2nd Order	Tau-b Fixed

Table 30: Preferences - Steel Design - AISC 360-10, Part 3 of 4

Table 30: Preferences - Steel Design - AISC 360-10, Part 3 of 4								
NLCoeff	PhiB	PhiC	PhiTY	PhiTF	PhiV	PhiVRolledI	PhiVT	PlugWeld
0.002	0.9	0.9	0.9	0.75	0.9	1.	0.9	Yes

Table 30: Preferences - Steel Design - AISC 360-10, Part 4 of 4

Table 30: Preferences - Steel Design - AISC 360-10, Part 4 of 4

HSSWelding	HSSReduce T	CheckDefl	DLRat	SDLAndLLR at	LLRat	TotalRat	NetRat
ERW	No	No	120.	120.	360.	240.	240.

12.2. Concrete design

Table 31: Preferences - Concrete Design - ACI 318-14, Part 1 of 2

Table 31: Preferences - Concrete Design - ACI 318-14, Part 1 of 2

THDesign	NumCurves	NumPoints	MinEccen	PatLLF	UFLimit	SeisCat	Rho	Sds
Envelopes	24	11	Yes	0.75	0.95	D	1.	0.5

Table 31: Preferences - Concrete Design - ACI 318-14, Part 2 of 2

Table 31: Preferences - Concrete Design - ACI 318-14, Part 2 of 2

PhiT	PhiCTied	PhiCSpiral	PhiV	PhiVSeismi c	PhiVJoint
0.9	0.65	0.75	0.75	0.6	0.85

12.3. Aluminum design

Table 32: Preferences - Aluminum Design - AA-ASD 2000

Table 32: Preferences - Aluminum Design - AA-ASD 2000

FrameType	SRatioLimit	LatFact	UseLatFact
Moment Frame	1.	1.333333	No

12.4. Cold formed design

Table 33: Preferences - Cold Formed Design - AISI-ASD96

Table 33: Preferences - Cold Formed Design - AISI-ASD96

FrameType	SRatioLim it	OmegaBS	OmegaBU S	OmegaBL TB	OmegaVS	OmegaVN S	OmegaT	OmegaC
Braced Frame	1.	1.67	1.67	1.67	1.67	1.5	1.67	1.8