

STA4-CAD Ver.12.0 MAT FOUNDATION DESIGN

MAT FOUNDATION FINITE ELEMENT ANALYSIS

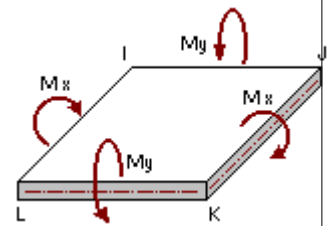
MODULUSofSUBGRADE REACTION(t/m^3) : 3000.0
 ALLOWABLE BEARING PRESSURE (t/m^2): 20.0
 DESIGN METHOD.....:ULTIMATE STRENGTH (TS 500, 2000)

CONCRETE AND REINF. MATERIAL DATA

Concrete allowable stress(kg/cm^2):200
 Char. yield stress (kg/cm^2):2200
 Minimum R/C section percentage :.0.001
 Winkler Springs Option:Ks=Ko
 Joints Design Moment Optionu:Connected joints design moment average

DESIGN LOAD COMBINATION

Dead Cg	Live Cq	Soil Cs	Seismic $\pm Ce$	Wind $\pm Cw$
1.40	1.60	0.00	0.00	0.00
1.40	1.60	1.60	0.00	0.00
1.40	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	0.00	1.00	0.00
1.00	1.00	1.00	1.00	0.00
0.90	0.00	0.00	1.00	0.00
1.00	1.30	0.00	0.00	1.30
1.00	1.30	1.00	0.00	1.30
0.90	0.00	0.00	0.00	1.30
0.90	0.00	0.90	0.00	1.30



CODE:TS500T.COD

LOAD COMBINATION FOR BEARING

Dead Cg	Live Cq	Soil Cs	Seismic $\pm Ce$	Wind $\pm Cw$
1.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	1.00	0.00	0.00
0.67	0.67	0.67	0.67	0.00
0.80	0.80	0.80	0.00	0.80

LOAD CASE SYMBOLS :

1.	G+G+G+G	DEAD LOAD
2.	Q+Q+Q+Q+Q	1. LIVE LOAD
3.	Q+o+Q+o+Q	2. LIVE LOAD
4.	o+Q+o+Q+o	3. LIVE LOAD
5.	Q+Q+o+Q+Q	4. LIVE LOAD
6.	o+Q+Q+o+Q	5. LIVE LOAD
7.	Q+o+Q+Q+o	6. LIVE LOAD
8.	Gz	Horizontal soil force
9.	Ex + %5 x 0	+X dir. seismic
10.	Ex - %5 x 0	-X dir. seismic
11.	Ey + %5 x 0	+Y dir. seismic
12.	Ey - %5 x 0	-Y dir. seismic
13.	Wx + %5 x ey	X dir. wind + %5 eccentricity
14.	Wx - %5 x ey	X dir. wind - %5 eccentricity
15.	Wy + %5 x ex	Y dir. wind + %5 eccentricity
16.	Wy - %5 x ex	Y dir. wind - %5 eccentricity

PROJECT : 3D ORNEGI

(DENE. ST4)

MAT FDN. JOINT LOADS (t) - (m)

Joint no	1 g	2 q	3 q	4 q	5 q	6 q	7 q	8 z	9 e	10 e	11 e	12 e	13 w	14 w	15 w	16 w
5 Pz	7.00	0.89	0.40	0.41	0.43	0.78	0.41	0.00	-0.42	-0.12	-1.82	-2.53	-0.03	-0.01	-0.26	-0.35
5 Mx	0.20	0.03	0.03	0.00	0.04	0.03	0.00	0.00	-0.13	-0.15	0.02	0.04	-0.01	-0.01	0.00	0.01
5 My	0.70	0.09	0.02	0.06	0.05	0.06	0.06	0.00	-0.28	0.23	-2.63	-3.85	-0.02	0.02	-0.42	-0.61
9 Pz	7.00	0.89	0.40	0.41	0.43	0.78	0.41	0.00	-0.42	-0.12	-1.82	-2.53	-0.03	-0.01	-0.26	-0.35
9 Mx	0.20	0.03	0.03	0.00	0.04	0.03	0.00	0.00	-0.13	-0.15	0.02	0.04	-0.01	-0.01	0.00	0.01
9 My	0.70	0.09	0.02	0.06	0.05	0.06	0.06	0.00	-0.28	0.23	-2.63	-3.85	-0.02	0.02	-0.42	-0.61
14 Pz	7.83	1.43	0.70	0.69	0.88	1.16	0.74	0.00	-0.13	-0.13	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
14 Mx	0.37	0.09	0.06	0.03	0.10	0.05	0.03	0.00	-0.09	-0.09	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
14 My	0.00	0.00	-0.03	0.03	-0.01	-0.01	0.02	0.00	-0.17	0.17	-1.76	-2.58	-0.01	0.01	-0.28	-0.41
20 Pz	7.83	1.43	0.70	0.69	0.88	1.16	0.74	0.00	-0.13	-0.13	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
20 Mx	0.37	0.09	0.06	0.03	0.10	0.05	0.03	0.00	-0.09	-0.09	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
20 My	0.00	0.00	-0.03	0.03	-0.01	-0.01	0.02	0.00	-0.17	0.17	-1.76	-2.58	-0.01	0.01	-0.28	-0.41
27 Pz	7.83	1.43	0.70	0.69	0.88	1.16	0.74	0.00	-0.13	-0.13	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
27 Mx	0.37	0.09	0.06	0.03	0.10	0.05	0.03	0.00	-0.09	-0.09	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
27 My	0.00	0.00	-0.03	0.03	-0.01	-0.01	0.02	0.00	-0.17	0.17	-1.76	-2.58	-0.01	0.01	-0.28	-0.41
30 Pz	10.85	1.94	0.96	0.95	1.08	1.63	1.11	0.00	-0.65	-0.69	-0.05	0.04	-0.04	-0.04	-0.01	0.01
30 Mx	-0.45	-0.08	-0.12	0.04	-0.14	-0.05	0.02	0.00	-1.28	-1.39	0.22	0.49	-0.08	-0.09	0.04	0.08
30 My	0.32	0.08	0.06	0.02	0.09	0.05	0.02	0.00	0.01	0.02	-0.08	-0.09	0.00	0.00	-0.01	-0.01
35 Pz	7.00	0.89	0.41	0.40	0.42	0.70	0.50	0.00	-0.12	-0.42	1.82	2.53	-0.01	-0.03	0.26	0.35
35 Mx	0.20	0.03	0.03	0.00	0.04	0.03	0.00	0.00	-0.15	-0.13	-0.02	-0.04	-0.01	-0.01	0.00	-0.01
35 My	-0.70	-0.09	-0.04	-0.05	-0.03	-0.09	-0.06	0.00	-0.23	0.28	-2.63	-3.85	-0.02	0.02	-0.42	-0.61
38 Pz	10.85	1.94	0.96	0.95	1.08	1.63	1.11	0.00	-0.65	-0.69	-0.05	0.04	-0.04	-0.04	-0.01	0.01
38 Mx	-0.45	-0.08	-0.12	0.04	-0.14	-0.05	0.02	0.00	-1.28	-1.39	0.22	0.49	-0.08	-0.09	0.04	0.08
38 My	0.32	0.08	0.06	0.02	0.09	0.05	0.02	0.00	0.01	0.02	-0.08	-0.09	0.00	0.00	-0.01	-0.01
44 Pz	7.00	0.89	0.41	0.40	0.42	0.70	0.50	0.00	-0.12	-0.42	1.82	2.53	-0.01	-0.03	0.26	0.35
44 Mx	0.20	0.03	0.03	0.00	0.04	0.03	0.00	0.00	-0.15	-0.13	-0.02	-0.04	-0.01	-0.01	0.00	-0.01
44 My	-0.70	-0.09	-0.04	-0.05	-0.03	-0.09	-0.06	0.00	-0.23	0.28	-2.63	-3.85	-0.02	0.02	-0.42	-0.61
47 Pz	10.85	1.94	0.96	0.95	1.08	1.63	1.11	0.00	-0.65	-0.69	-0.05	0.04	-0.04	-0.04	-0.01	0.01
47 Mx	-0.45	-0.08	-0.12	0.04	-0.14	-0.05	0.02	0.00	-1.28	-1.39	0.22	0.49	-0.08	-0.09	0.04	0.08
47 My	0.32	0.08	0.06	0.02	0.09	0.05	0.02	0.00	0.01	0.02	-0.08	-0.09	0.00	0.00	-0.01	-0.01
56 Pz	7.29	0.98	0.46	0.46	0.62	0.53	0.69	0.00	0.45	0.47	-0.75	-0.78	0.03	0.03	-0.10	-0.11
56 Mx	-3.54	-0.47	-0.16	-0.29	-0.25	-0.31	-0.35	0.00	-2.17	-2.35	0.68	1.11	-0.14	-0.15	0.11	0.17
56 My	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.12	-0.12	0.00	0.00	-0.02	-0.02
64 Pz	7.29	0.98	0.46	0.46	0.62	0.53	0.69	0.00	0.45	0.47	-0.75	-0.78	0.03	0.03	-0.10	-0.11
64 Mx	-3.54	-0.47	-0.16	-0.29	-0.25	-0.31	-0.35	0.00	-2.17	-2.35	0.68	1.11	-0.14	-0.15	0.11	0.17
64 My	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.12	-0.12	0.00	0.00	-0.02	-0.02
82 Pz	7.57	1.12	0.32	0.32	0.33	0.54	0.40	0.00	-0.39	-0.39	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00	0.00
82 Mx	1.66	0.35	0.11	0.11	0.18	0.16	0.11	0.00	-11.6	-11.6	0.00	0.00	-0.76	-0.76	0.00	0.00
82 My	0.00	0.00	-0.02	0.02	0.01	0.03	-0.04	0.00	0.17	-0.17	-13.3	-12.5	0.01	-0.01	-1.93	-1.81
89 Pz	10.85	1.94	0.94	0.97	1.37	1.31	1.14	0.00	-0.69	-0.65	0.05	-0.04	-0.04	-0.04	0.01	-0.01
89 Mx	-0.45	-0.08	-0.09	0.01	-0.14	-0.03	0.00	0.00	-1.39	-1.28	-0.22	-0.49	-0.09	-0.08	-0.04	-0.08
89 My	-0.32	-0.08	-0.03	-0.05	-0.09	-0.02	-0.05	0.00	-0.02	-0.01	-0.08	-0.09	0.00	0.00	-0.01	-0.01
91 Pz	7.57	1.12	0.32	0.32	0.33	0.54	0.40	0.00	-0.39	-0.39	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00	0.00
91 Mx	1.66	0.35	0.11	0.11	0.18	0.16	0.11	0.00	-11.6	-11.6	0.00	0.00	-0.76	-0.76	0.00	0.00
91 My	0.00	0.00	-0.02	0.02	0.01	0.03	-0.04	0.00	0.17	-0.17	-13.3	-12.5	0.01	-0.01	-1.93	-1.81
92 Pz	7.57	1.12	0.32	0.32	0.33	0.54	0.40	0.00	-0.39	-0.39	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00	0.00
92 Mx	1.66	0.35	0.11	0.11	0.18	0.16	0.11	0.00	-11.6	-11.6	0.00	0.00	-0.76	-0.76	0.00	0.00
92 My	0.00	0.00	-0.02	0.02	0.01	0.03	-0.04	0.00	0.17	-0.17	-13.3	-12.5	0.01	-0.01	-1.93	-1.81
99 Pz	10.85	1.94	0.94	0.97	1.37	1.31	1.14	0.00	-0.69	-0.65	0.05	-0.04	-0.04	-0.04	0.01	-0.01
99 Mx	-0.45	-0.08	-0.09	0.01	-0.14	-0.03	0.00	0.00	-1.39	-1.28	-0.22	-0.49	-0.09	-0.08	-0.04	-0.08
99 My	-0.32	-0.08	-0.03	-0.05	-0.09	-0.02	-0.05	0.00	-0.02	-0.01	-0.08	-0.09	0.00	0.00	-0.01	-0.01
102 Pz	7.57	1.12	0.32	0.32	0.33	0.54	0.40	0.00	-0.39	-0.39	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00	0.00
102 Mx	1.66	0.35	0.11	0.11	0.18	0.16	0.11	0.00	-11.6	-11.6	0.00	0.00	-0.76	-0.76	0.00	0.00
102 My	0.00	0.00	-0.02	0.02	0.01	0.03	-0.04	0.00	0.17	-0.17	-13.3	-12.5	0.01	-0.01	-1.93	-1.81
103 Pz	7.57	1.12	0.32	0.32	0.33	0.54	0.40	0.00	-0.39	-0.39	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00	0.00
103 Mx	1.66	0.35	0.11	0.11	0.18	0.16	0.11	0.00	-11.6	-11.6	0.00	0.00	-0.76	-0.76	0.00	0.00
103 My	0.00	0.00	-0.02	0.02	0.01	0.03	-0.04	0.00	0.17	-0.17	-13.3	-12.5	0.01	-0.01	-1.93	-1.81
110 Pz	10.85	1.94	0.94	0.97	1.37	1.31	1.14	0.00	-0.69	-0.65	0.05	-0.04	-0.04	-0.04	0.01	-0.01
110 Mx	-0.45	-0.08	-0.09	0.01	-0.14	-0.03	0.00	0.00	-1.39	-1.28	-0.22	-0.49	-0.09	-0.08	-0.04	-0.08
110 My	-0.32	-0.08	-0.03	-0.05	-0.09	-0.02	-0.05	0.00	-0.02	-0.01	-0.08	-0.09	0.00	0.00	-0.01	-0.01
113 Pz	7.57	1.12	0.32	0.32	0.33	0.54	0.40	0.00	-0.39	-0.39	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00	0.00
113 Mx	1.66	0.35	0.11	0.11	0.18	0.16	0.11	0.00	-11.6	-11.6	0.00	0.00	-0.76	-0.76	0.00	0.00
113 My	0.00	0.00	-0.02	0.02	0.01	0.03	-0.04	0.00	0.17	-0.17	-13.3	-12.5	0.01	-0.01	-1.93	-1.81

MAT FDN. JOINT LOADS (t) - (m)

Joint no	1 g	2 q	3 q	4 q	5 q	6 q	7 q	8 z	9 e	10 e	11 e	12 e	13 w	14 w	15 w	16 w
121 Pz	7.29	0.98	0.46	0.45	0.62	0.44	0.77	0.00	0.47	0.45	0.75	0.78	0.03	0.03	0.10	0.11
121 Mx	-3.54	-0.47	-0.18	-0.27	-0.25	-0.28	-0.37	0.00	-2.35	-2.17	-0.68	-1.11	-0.15	-0.14	-0.11	-0.17
121 My	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.12	-0.12	0.00	0.00	-0.02	-0.02
124 Pz	7.57	1.12	0.32	0.32	0.33	0.54	0.40	0.00	-0.39	-0.39	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00	0.00
124 Mx	1.66	0.35	0.11	0.11	0.18	0.16	0.11	0.00	-11.6	-11.6	0.00	0.00	-0.76	-0.76	0.00	0.00
124 My	0.00	0.00	-0.02	0.02	0.01	0.03	-0.04	0.00	0.17	-0.17	-13.3	-12.5	0.01	-0.01	-1.93	-1.81
126 Pz	7.29	0.98	0.46	0.45	0.62	0.44	0.77	0.00	0.47	0.45	0.75	0.78	0.03	0.03	0.10	0.11
126 Mx	-3.54	-0.47	-0.18	-0.27	-0.25	-0.28	-0.37	0.00	-2.35	-2.17	-0.68	-1.11	-0.15	-0.14	-0.11	-0.17
126 My	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.12	-0.12	0.00	0.00	-0.02	-0.02
132 Pz	5.42	0.47	0.20	0.20	0.36	0.24	0.20	0.00	0.86	0.83	-0.62	-0.54	0.05	0.05	-0.08	-0.07
132 Mx	-0.67	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	0.00	-0.06	0.00	-0.74	-0.80	0.18	0.32	-0.05	-0.05	0.03	0.05
132 My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.02	0.00	0.00	-0.01	0.00
144 Pz	5.42	0.47	0.20	0.20	0.36	0.24	0.20	0.00	0.86	0.83	-0.62	-0.54	0.05	0.05	-0.08	-0.07
144 Mx	-0.67	-0.06	-0.05	0.00	-0.05	0.00	-0.06	0.00	-0.74	-0.80	0.18	0.32	-0.05	-0.05	0.03	0.05
144 My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.02	0.00	0.00	-0.01	0.00
152 Pz	7.19	0.72	0.29	0.29	0.30	0.54	0.33	0.00	0.99	0.99	0.00	0.00	0.06	0.06	0.00	0.00
152 Mx	-0.03	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.13	-0.13	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
152 My	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.04	-0.04	0.00	0.53	-0.53	-4.41	-1.88	0.03	-0.03	-0.60	-0.22
154 Pz	7.19	0.72	0.29	0.29	0.30	0.54	0.33	0.00	0.99	0.99	0.00	0.00	0.06	0.06	0.00	0.00
154 Mx	-0.03	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.13	-0.13	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
154 My	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.04	-0.04	0.00	0.53	-0.53	-4.41	-1.88	0.03	-0.03	-0.60	-0.22
161 Pz	7.19	0.72	0.29	0.29	0.30	0.54	0.33	0.00	0.99	0.99	0.00	0.00	0.06	0.06	0.00	0.00
161 Mx	-0.03	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.13	-0.13	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
161 My	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.04	-0.04	0.00	0.53	-0.53	-4.41	-1.88	0.03	-0.03	-0.60	-0.22
171 Pz	5.42	0.47	0.20	0.20	0.36	0.20	0.25	0.00	0.83	0.86	0.62	0.54	0.05	0.05	0.08	0.07
171 Mx	-0.67	-0.06	-0.06	0.01	-0.06	0.00	-0.06	0.00	-0.80	-0.74	-0.18	-0.32	-0.05	-0.05	-0.03	-0.05
171 My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.02	0.00	0.00	-0.01	0.00
173 Pz	5.42	0.47	0.20	0.20	0.36	0.20	0.25	0.00	0.83	0.86	0.62	0.54	0.05	0.05	0.08	0.07
173 Mx	-0.67	-0.06	-0.06	0.01	-0.06	0.00	-0.06	0.00	-0.80	-0.74	-0.18	-0.32	-0.05	-0.05	-0.03	-0.05
173 My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.02	0.00	0.00	-0.01	0.00

Tg= 242.01 (t) Tq= 35.31 (t)

X DIR. ANALYSIS RESULTS

Mx (tm)

Joint no	1 Mg	2 Mq	3 Mq	4 Mq	5 Mq	6 Mq	7 Mq	8 Mz	9 Me	10 Me	11 Me	12 Me	13 Mw	14 Mw	15 Mw	16 Mw
1	-0.18	-0.03	-0.02	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
2	-0.20	0.01	0.02	0.00	0.02	0.01	0.01	0.00	0.02	-0.11	0.67	0.97	0.00	-0.01	0.10	0.15
3	0.10	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
4	1.30	0.23	0.12	0.10	0.14	0.18	0.11	0.00	-0.15	-0.17	0.02	0.05	-0.01	-0.01	0.00	0.01
5	-1.35	-0.15	-0.06	-0.08	-0.06	-0.13	-0.07	0.00	0.10	-0.11	1.12	1.62	0.01	-0.01	0.17	0.24
6	-0.06	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
7	2.42	0.38	0.18	0.17	0.21	0.30	0.19	0.00	-0.22	-0.15	-0.49	-0.66	-0.01	-0.01	-0.07	-0.10
8	1.41	0.23	0.11	0.10	0.13	0.18	0.11	0.00	-0.16	-0.13	-0.24	-0.32	-0.01	-0.01	-0.04	-0.05
9	-1.50	-0.21	-0.10	-0.10	-0.11	-0.19	-0.10	0.00	-0.02	0.00	-0.04	-0.08	0.00	0.00	-0.01	-0.02
10	0.06	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
11	2.39	0.34	0.16	0.15	0.19	0.26	0.17	0.00	-0.12	-0.05	-0.58	-0.75	-0.01	0.00	-0.09	-0.11
12	2.33	0.36	0.17	0.17	0.20	0.29	0.18	0.00	-0.19	-0.14	-0.40	-0.53	-0.01	-0.01	-0.06	-0.08
13	1.27	0.20	0.11	0.09	0.13	0.16	0.10	0.00	-0.13	-0.15	0.04	0.09	-0.01	-0.01	0.01	0.01
14	-1.96	-0.36	-0.17	-0.18	-0.21	-0.30	-0.19	0.00	0.01	-0.05	0.31	0.45	0.00	0.00	0.05	0.07
15	-0.03	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	0.68	-0.01	-0.02	-0.04	-0.01	-0.07	-0.04	0.00	0.29	0.37	-0.69	-0.89	0.02	0.02	-0.10	-0.13
17	2.36	0.34	0.16	0.15	0.19	0.27	0.17	0.00	-0.13	-0.07	-0.47	-0.60	-0.01	0.00	-0.07	-0.09
18	2.30	0.36	0.17	0.17	0.21	0.29	0.18	0.00	-0.17	-0.13	-0.28	-0.37	-0.01	-0.01	-0.04	-0.05
19	1.25	0.21	0.11	0.09	0.14	0.16	0.10	0.00	-0.13	-0.11	-0.12	-0.17	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03
20	-1.35	-0.19	-0.08	-0.10	-0.09	-0.16	-0.11	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0.06	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
22	-0.87	-0.25	-0.13	-0.14	-0.14	-0.24	-0.16	0.00	0.35	0.41	-0.38	-0.52	0.02	0.03	-0.06	-0.08
23	1.71	0.21	0.09	0.08	0.11	0.14	0.10	0.00	0.01	0.05	-0.45	-0.57	0.00	0.00	-0.07	-0.08
24	2.30	0.34	0.16	0.15	0.19	0.26	0.17	0.00	-0.12	-0.08	-0.34	-0.44	-0.01	0.00	-0.05	-0.06
25	2.18	0.34	0.16	0.16	0.20	0.27	0.17	0.00	-0.14	-0.13	-0.13	-0.17	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
26	1.08	0.17	0.09	0.07	0.11	0.12	0.08	0.00	-0.12	-0.12	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
27	-1.96	-0.36	-0.18	-0.17	-0.22	-0.30	-0.19	0.00	-0.05	0.01	-0.31	-0.45	0.00	0.00	-0.05	-0.07
28	-0.06	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
29	-0.58	-0.10	-0.06	-0.05	-0.07	-0.08	-0.05	0.00	-0.01	0.00	0.04	0.03	0.00	0.00	0.01	0.00
30	-2.10	-0.51	-0.25	-0.29	-0.27	-0.49	-0.33	0.00	0.69	0.77	-0.53	-0.71	0.04	0.05	-0.08	-0.11
31	1.32	0.13	0.05	0.04	0.07	0.06	0.04	0.00	0.11	0.16	-0.42	-0.53	0.01	0.01	-0.06	-0.08
32	2.19	0.32	0.15	0.14	0.18	0.24	0.16	0.00	-0.10	-0.08	-0.18	-0.23	-0.01	-0.01	-0.03	-0.03
33	2.13	0.33	0.16	0.15	0.19	0.26	0.17	0.00	-0.13	-0.13	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
34	1.25	0.21	0.11	0.09	0.14	0.16	0.10	0.00	-0.11	-0.13	0.12	0.17	-0.01	-0.01	0.02	0.03
35	-1.50	-0.21	-0.10	-0.10	-0.11	-0.17	-0.12	0.00	0.00	-0.02	0.04	0.08	0.00	0.00	0.01	0.02
36	0.10	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

X DIR. ANALYSIS RESULTS

Mx (tm)

Joint no	1 Mg	2 Mq	3 Mq	4 Mq	5 Mq	6 Mq	7 Mq	8 Mz	9 Me	10 Me	11 Me	12 Me	13 Mw	14 Mw	15 Mw	16 Mw
119	2.00	0.21	0.09	0.08	0.13	0.12	0.10	0.00	0.22	0.20	-0.42	-0.39	0.01	0.01	-0.06	-0.06
120	0.87	0.10	0.05	0.04	0.05	0.06	0.06	0.00	0.19	0.20	-0.20	-0.20	0.01	0.01	-0.03	-0.03
121	0.30	0.13	0.06	0.10	0.11	0.12	0.09	0.00	0.49	0.43	-0.10	0.03	0.03	0.03	-0.01	0.01
122	-1.21	-0.26	-0.15	-0.12	-0.23	-0.16	-0.14	0.00	0.19	0.17	0.08	0.13	0.01	0.01	0.01	0.02
123	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
124	0.07	-0.03	0.00	-0.02	-0.02	-0.03	0.00	0.00	0.53	0.75	6.81	6.28	0.03	0.05	0.98	0.90
125	0.30	0.04	0.01	0.01	0.01	0.00	0.03	0.00	-0.02	0.10	3.81	3.52	0.00	0.01	0.55	0.51
126	0.36	-0.19	-0.15	-0.13	-0.27	-0.16	-0.14	0.00	0.87	0.83	0.56	0.65	0.06	0.05	0.08	0.10
127	0.92	0.04	-0.01	0.00	-0.03	0.01	0.02	0.00	0.32	0.31	0.40	0.42	0.02	0.02	0.06	0.06
128	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.12	0.11	0.00	0.00	0.02	0.02
129	0.21	0.03	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	0.00	0.05	-0.04	-1.50	-1.31	0.00	0.00	-0.21	-0.19
130	1.06	0.11	0.04	0.04	0.05	0.06	0.05	0.00	0.08	0.08	0.31	0.31	0.01	0.00	0.04	0.05
131	1.11	0.11	0.06	0.05	0.08	0.06	0.06	0.00	0.11	0.09	-0.34	-0.31	0.01	0.01	-0.05	-0.04
132	0.56	0.07	0.04	0.01	0.04	0.03	0.05	0.00	0.36	0.38	-0.18	-0.23	0.02	0.03	-0.03	-0.04
133	0.11	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
134	-0.44	-0.12	-0.08	-0.05	-0.13	-0.07	-0.07	0.00	0.23	0.21	0.14	0.19	0.01	0.01	0.02	0.03
135	0.97	0.11	0.04	0.04	0.05	0.06	0.05	0.00	0.16	0.16	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
136	-0.19	-0.01	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.01	0.00	-0.25	-0.19	1.29	1.15	-0.02	-0.01	0.18	0.16
137	0.55	0.05	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	0.00	0.18	0.17	-0.69	-0.65	0.01	0.01	-0.10	-0.09
138	-0.12	0.06	0.05	0.04	0.08	0.05	0.04	0.00	-0.28	-0.27	-0.17	-0.21	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03
139	1.54	0.11	0.01	0.02	-0.01	0.04	0.05	0.00	0.22	0.22	0.68	0.69	0.01	0.01	0.10	0.10
140	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
141	1.27	0.15	0.06	0.05	0.05	0.09	0.08	0.00	0.15	0.13	-0.10	-0.07	0.01	0.01	-0.02	-0.01
142	0.22	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	0.05	-0.07	-1.09	-0.81	0.00	0.00	-0.15	-0.11
143	0.55	0.05	0.03	0.02	0.04	0.03	0.03	0.00	0.17	0.17	-0.18	-0.18	0.01	0.01	-0.03	-0.03
144	-0.68	-0.06	-0.03	-0.02	-0.05	-0.02	-0.03	0.00	-0.22	-0.22	0.07	0.09	-0.01	-0.01	0.01	0.01
145	1.07	0.13	0.05	0.05	0.05	0.08	0.06	0.00	0.13	0.13	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
146	0.21	0.03	0.01	0.01	0.02	0.00	0.02	0.00	-0.04	0.05	1.50	1.31	0.00	0.00	0.21	0.19
147	1.06	0.11	0.04	0.04	0.04	0.07	0.05	0.00	0.08	0.08	-0.31	-0.31	0.00	0.01	-0.04	-0.05
148	0.46	0.03	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.00	0.01	0.03	0.28	0.24	0.00	0.00	0.04	0.03
149	1.84	0.08	-0.01	0.00	-0.07	0.01	0.03	0.00	0.42	0.41	0.89	0.92	0.03	0.03	0.13	0.14
150	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
151	0.83	0.12	0.04	0.04	0.03	0.08	0.06	0.00	0.03	-0.01	-0.35	-0.27	0.00	0.00	-0.05	-0.04
152	0.03	-0.02	0.01	-0.01	0.02	0.01	-0.04	0.00	0.43	0.06	-3.09	-2.19	0.03	0.00	-0.43	-0.30
153	0.11	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
154	-0.26	-0.03	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	0.00	0.09	0.09	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
155	0.22	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.07	0.05	1.09	0.81	0.00	0.00	0.15	0.11
156	1.27	0.15	0.06	0.05	0.05	0.09	0.07	0.00	0.13	0.15	0.10	0.07	0.01	0.01	0.02	0.01
157	0.99	0.10	0.05	0.05	0.07	0.05	0.06	0.00	-0.13	-0.11	0.38	0.32	-0.01	-0.01	0.05	0.05
158	0.79	0.05	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.00	0.21	0.22	0.16	0.14	0.01	0.01	0.02	0.02
159	0.03	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
160	0.37	0.10	0.02	0.03	-0.02	0.08	0.06	0.00	-0.29	-0.25	0.46	0.35	-0.02	-0.02	0.06	0.05
161	0.03	-0.02	0.00	-0.01	0.03	-0.05	0.02	0.00	0.06	0.43	3.09	2.19	0.00	0.03	0.43	0.30
162	0.83	0.12	0.04	0.04	0.03	0.08	0.06	0.00	-0.01	0.03	0.35	0.27	0.00	0.00	0.05	0.04
163	1.11	0.11	0.06	0.04	0.08	0.05	0.07	0.00	0.09	0.11	0.34	0.31	0.01	0.01	0.05	0.04
164	1.91	0.20	0.08	0.08	0.12	0.10	0.11	0.00	0.12	0.14	0.45	0.40	0.01	0.01	0.06	0.06
165	0.84	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.30	0.31	0.08	0.07	0.02	0.02	0.01	0.01
166	0.37	0.10	0.02	0.04	-0.02	0.10	0.03	0.00	-0.25	-0.29	-0.46	-0.35	-0.02	-0.02	-0.06	-0.05
167	0.55	0.05	0.03	0.02	0.04	0.02	0.03	0.00	0.17	0.17	0.18	0.18	0.01	0.01	0.03	0.03
168	2.00	0.21	0.09	0.08	0.13	0.10	0.12	0.00	0.20	0.22	0.42	0.39	0.01	0.01	0.06	0.06
169	2.46	0.25	0.11	0.10	0.15	0.12	0.14	0.00	0.26	0.28	0.49	0.45	0.02	0.02	0.07	0.06
170	0.11	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
171	0.56	0.07	0.05	0.01	0.04	0.02	0.05	0.00	0.38	0.36	0.18	0.23	0.03	0.02	0.03	0.04
172	2.45	0.26	0.12	0.09	0.16	0.12	0.15	0.00	0.41	0.41	0.50	0.49	0.03	0.03	0.07	0.07
173	-0.68	-0.06	-0.03	-0.02	-0.05	-0.02	-0.03	0.00	-0.22	-0.22	-0.07	-0.09	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
174	0.87	0.10	0.05	0.03	0.06	0.05	0.06	0.00	0.20	0.19	0.20	0.20	0.01	0.01	0.03	0.03
175	0.11	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

JOINTS Y DIR. STATIC RESULTS My (tm)

Joint no	1 Mg	2 Mq	3 Mq	4 Mq	5 Mq	6 Mq	7 Mq	8 Mz	9 Me	10 Me	11 Me	12 Me	13 Mw	14 Mw	15 Mw	16 Mw
1	-0.22	-0.03	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.15	0.21	0.00	0.00	0.02	0.03
2	0.17	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.00	-0.02	0.01	-0.15	-0.22	0.00	0.00	-0.02	-0.03
3	-0.25	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.06	-0.01	0.42	0.59	0.00	0.00	0.06	0.09
4	-0.10	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.09	0.14	0.00	0.00	0.01	0.02
5	-1.09	-0.13	-0.05	-0.06	-0.06	-0.11	-0.06	0.00	0.12	-0.06	0.97	1.39	0.01	0.00	0.15	0.21
6	-0.55	-0.12	-0.06	-0.06	-0.08	-0.10	-0.05	0.00	-0.02	0.01	-0.13	-0.20	0.00	0.00	-0.02	-0.04
7	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.04	0.17	0.25	0.00	0.00	0.03	0.04
9	-0.67	-0.07	-0.04	-0.03	-0.03	-0.08	-0.02	0.00	-0.05	0.07	-0.58	-0.88	0.00	0.00	-0.10	-0.15
10	-0.69	-0.17	-0.09	-0.08	-0.12	-0.13	-0.08	0.00	-0.03	0.00	-0.16	-0.24	0.00	0.00	-0.03	-0.04
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	0.23	0.04	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.00	-0.03	-0.02	-0.09	-0.12	0.00	0.00	-0.01	-0.02
13	-0.06	-0.03	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.01	0.00	-0.07	-0.04	-0.18	-0.26	0.00	0.00	-0.03	-0.04
14	-1.23	-0.31	-0.15	-0.16	-0.21	-0.24	-0.16	0.00	-0.01	-0.08	0.38	0.56	0.00	-0.01	0.06	0.09
15	-0.12	-0.03	-0.02	-0.02	-0.03	-0.02	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	-0.10	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	0.02	0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
17	0.15	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.03	-0.12	-0.17	0.00	0.00	-0.02	-0.03
18	0.41	0.06	0.03	0.03	0.04	0.05	0.03	0.00	-0.06	-0.04	-0.11	-0.15	0.00	0.00	-0.02	-0.02
19	0.03	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	-0.07	-0.05	-0.08	-0.13	0.00	0.00	-0.02	-0.02
20	-0.37	-0.06	-0.02	-0.03	-0.03	-0.05	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	-0.69	-0.17	-0.09	-0.07	-0.12	-0.13	-0.08	0.00	0.00	-0.03	0.16	0.24	0.00	0.00	0.03	0.04
22	0.13	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.00	-0.02	-0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
23	-0.61	-0.14	-0.07	-0.08	-0.07	-0.13	-0.09	0.00	0.18	0.21	-0.17	-0.25	0.01	0.01	-0.03	-0.04
24	0.56	0.08	0.04	0.04	0.05	0.06	0.04	0.00	-0.05	-0.03	-0.11	-0.16	0.00	0.00	-0.02	-0.03
25	0.65	0.10	0.05	0.05	0.06	0.07	0.06	0.00	-0.09	-0.08	-0.08	-0.12	-0.01	0.00	-0.01	-0.02
26	0.39	0.06	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.00	-0.05	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	-1.23	-0.31	-0.17	-0.14	-0.22	-0.25	-0.15	0.00	-0.08	-0.01	-0.38	-0.56	-0.01	0.00	-0.06	-0.09
28	-0.55	-0.12	-0.07	-0.05	-0.08	-0.09	-0.06	0.00	0.01	-0.02	0.13	0.20	0.00	0.00	0.02	0.04
29	-0.08	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
30	-2.81	-0.53	-0.24	-0.28	-0.27	-0.46	-0.32	0.00	0.50	0.55	-0.11	-0.22	0.03	0.03	-0.02	-0.04
31	0.58	0.09	0.05	0.04	0.07	0.06	0.05	0.00	-0.04	-0.02	-0.08	-0.12	0.00	0.00	-0.01	-0.02
32	1.05	0.17	0.08	0.08	0.10	0.13	0.10	0.00	-0.12	-0.11	-0.06	-0.09	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
33	0.75	0.11	0.05	0.06	0.07	0.08	0.06	0.00	-0.10	-0.10	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
34	0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	-0.05	-0.07	0.08	0.13	0.00	0.00	0.02	0.02
35	-0.67	-0.07	-0.04	-0.03	-0.03	-0.05	-0.04	0.00	0.07	-0.05	0.58	0.88	0.00	0.00	0.10	0.15
36	-0.25	-0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.06	-0.42	-0.59	0.00	0.00	-0.06	-0.09
37	0.18	0.04	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	-1.70	-0.22	-0.09	-0.10	-0.10	-0.15	-0.12	0.00	-0.05	-0.04	0.35	0.34	0.00	0.00	0.05	0.05
39	0.96	0.17	0.08	0.08	0.11	0.13	0.09	0.00	-0.11	-0.10	0.03	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
40	1.46	0.25	0.12	0.12	0.15	0.19	0.14	0.00	-0.16	-0.15	-0.03	-0.04	-0.01	-0.01	0.00	-0.01
41	1.22	0.20	0.09	0.10	0.12	0.15	0.12	0.00	-0.14	-0.14	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
42	0.65	0.10	0.04	0.05	0.06	0.07	0.06	0.00	-0.08	-0.09	0.08	0.12	0.00	-0.01	0.01	0.02
43	-0.06	-0.03	-0.02	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	-0.04	-0.07	0.18	0.26	0.00	0.00	0.03	0.04
44	-1.09	-0.13	-0.05	-0.06	-0.05	-0.10	-0.07	0.00	-0.06	0.12	-0.97	-1.39	0.00	0.01	-0.15	-0.21
45	-0.22	-0.03	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.00	0.03	-0.15	-0.21	0.00	0.00	-0.02	-0.03
46	-0.20	-0.04	-0.02	-0.02	-0.03	-0.04	-0.02	0.00	-0.02	-0.02	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
47	-2.83	-0.52	-0.28	-0.24	-0.32	-0.44	-0.29	0.00	-0.03	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
48	0.61	0.08	0.04	0.03	0.06	0.04	0.04	0.00	-0.01	0.01	0.10	0.05	0.00	0.00	0.01	0.01
49	1.73	0.28	0.14	0.14	0.17	0.21	0.16	0.00	-0.13	-0.12	0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
50	1.65	0.28	0.13	0.14	0.17	0.20	0.16	0.00	-0.16	-0.16	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
51	1.05	0.17	0.08	0.09	0.10	0.13	0.10	0.00	-0.11	-0.12	0.06	0.09	-0.01	-0.01	0.01	0.01
52	0.41	0.06	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.00	-0.04	-0.06	0.11	0.15	0.00	0.00	0.02	0.02
53	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.04	-0.01	-0.17	-0.25	0.00	0.00	-0.03	-0.04
54	0.17	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.00	0.01	-0.02	0.15	0.22	0.00	0.00	0.02	0.03
55	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
56	-0.87	-0.15	-0.10	-0.05	-0.11	-0.11	-0.09	0.00	0.33	0.37	-0.22	-0.30	0.02	0.02	-0.03	-0.05
57	0.83	0.15	0.08	0.07	0.10	0.11	0.08	0.00	-0.08	-0.06	0.43	0.38	0.00	0.00	0.06	0.05
58	1.76	0.28	0.14	0.13	0.17	0.21	0.16	0.00	-0.05	-0.04	0.15	0.13	0.00	0.00	0.02	0.02
59	1.95	0.32	0.15	0.16	0.19	0.23	0.19	0.00	-0.13	-0.13	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
60	1.46	0.25	0.11	0.12	0.15	0.18	0.14	0.00	-0.15	-0.16	0.03	0.04	-0.01	-0.01	0.00	0.01
61	0.56	0.08	0.04	0.04	0.05	0.06	0.05	0.00	-0.03	-0.05	0.11	0.16	0.00	0.00	0.02	0.03
62	0.23	0.04	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.00	-0.02	-0.03	0.09	0.12	0.00	0.00	0.01	0.02
63	-0.10	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.01	-0.09	-0.14	0.00	0.00	-0.01	-0.02
64	-0.24	-0.08	-0.06	-0.05	-0.06	-0.08	-0.06	0.00	0.07	0.07	-0.05	-0.05	0.00	0.00	-0.01	-0.01
65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
66	0.40	0.08	0.05	0.03	0.06	0.05	0.05	0.00	-0.37	-0.35	0.92	0.86	-0.02	-0.02	0.13	0.12
67	1.33	0.22	0.12	0.10	0.14	0.16	0.13	0.00	0.06	0.08	0.57	0.53	0.00	0.01	0.08	0.08
68	1.96	0.32	0.15	0.15	0.20	0.23	0.19	0.00	-0.02	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
69	1.73	0.28	0.13	0.14	0.18	0.20	0.17	0.00	-0.12	-0.13	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
70	0.58	0.09	0.04	0.05	0.06	0.06	0.05	0.00	-0.02	-0.04	0.08	0.12	0.00	0.00	0.01	0.02
71	0.15	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.03	0.01	0.12	0.17	0.00	0.00	0.02	0.03
72	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
73	0.22	0.02	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.84	-0.78	0.00	0.00	-0.12	-0.11
74	0.52	0.01	-0.02	0.00	-0.01	-0.03	0.00	0.00	0.12	0.12	-0.31	-0.32	0.01	0.01	-0.05	-0.05
75	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
76	0.19	0.08	0.06	0.05	0.08	0.07	0.07	0.00	0.05	0.11	1.94	1.81	0.00	0.01	0.28	0.26

JOINTS Y DIR. STATIC RESULTS My (tm)

Joint no	1 Mg	2 Mq	3 Mq	4 Mq	5 Mq	6 Mq	7 Mq	8 Mz	9 Me	10 Me	11 Me	12 Me	13 Mw	14 Mw	15 Mw	16 Mw
83	0.55	0.05	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.00	0.03	0.03	-0.23	-0.22	0.00	0.00	-0.03	-0.03
84	-0.08	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.03	-0.03	0.04	0.05	0.00	0.00	0.01	0.01
85	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
86	0.36	0.07	0.04	0.04	0.06	0.06	0.05	0.00	0.95	0.95	0.00	0.00	0.06	0.06	0.00	0.00
87	1.33	0.22	0.11	0.11	0.15	0.16	0.13	0.00	0.08	0.06	-0.57	-0.53	0.01	0.00	-0.08	-0.08
88	0.61	0.08	0.03	0.04	0.05	0.05	0.05	0.00	0.01	-0.01	-0.10	-0.05	0.00	0.00	-0.01	-0.01
89	-2.81	-0.52	-0.25	-0.28	-0.36	-0.37	-0.32	0.00	0.55	0.50	0.11	0.22	0.03	0.03	0.02	0.04
90	-0.10	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
91	-0.93	-0.11	-0.04	-0.04	-0.05	-0.06	-0.05	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	0.07	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.52	0.45	-3.08	-2.90	0.03	0.03	-0.44	-0.42
93	-0.65	-0.05	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.11	-0.08	1.41	1.32	-0.01	0.00	0.20	0.19
94	0.05	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.09	-0.09	-0.04	-0.05	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
95	0.34	0.02	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.15	0.15	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
96	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
97	0.20	0.08	0.06	0.05	0.08	0.08	0.05	0.00	0.11	0.05	-1.94	-1.81	0.01	0.00	-0.28	-0.26
98	0.83	0.15	0.07	0.08	0.11	0.10	0.09	0.00	-0.06	-0.08	-0.43	-0.38	0.00	0.00	-0.06	-0.05
99	-1.70	-0.22	-0.09	-0.09	-0.11	-0.14	-0.12	0.00	-0.04	-0.05	-0.35	-0.34	0.00	0.00	-0.05	-0.05
100	0.13	0.03	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
101	0.33	0.07	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.00	-1.15	-1.15	0.00	0.00	-0.07	-0.07	0.00	0.00
102	-0.68	-0.07	-0.02	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	0.00	0.07	0.01	-1.72	-1.60	0.00	0.00	-0.25	-0.23
103	-0.19	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.34	-0.46	-5.03	-4.75	-0.02	-0.03	-0.73	-0.69
104	0.39	0.03	0.00	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	0.10	0.03	-2.60	-2.41	0.01	0.00	-0.37	-0.35
105	0.08	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.18	0.18	-0.12	-0.11	0.01	0.01	-0.02	-0.02
106	0.28	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.14	0.13	-0.23	-0.21	0.01	0.01	-0.03	-0.03
107	0.76	0.08	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.00	0.15	0.15	-0.16	-0.15	0.01	0.01	-0.02	-0.02
108	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	0.40	0.08	0.04	0.04	0.06	0.05	0.05	0.00	-0.35	-0.37	-0.92	-0.86	-0.02	-0.02	-0.13	-0.12
110	-2.83	-0.52	-0.28	-0.25	-0.40	-0.35	-0.30	0.00	-0.02	-0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
111	-0.08	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
112	0.47	0.05	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.00	0.71	0.71	0.00	0.00	0.05	0.05	0.00	0.00
113	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.45	0.52	3.08	2.90	0.03	0.03	0.44	0.42
114	0.22	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.84	0.78	0.00	0.00	0.12	0.11
115	-0.65	-0.05	-0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.02	0.00	-0.08	-0.11	-1.41	-1.32	0.00	-0.01	-0.20	-0.19
116	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.05	0.09	1.08	0.99	0.00	0.01	0.16	0.14
117	-0.57	-0.06	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	0.00	-0.14	-0.15	-0.40	-0.37	-0.01	-0.01	-0.06	-0.05
118	0.33	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	0.00	0.06	0.05	-0.40	-0.37	0.00	0.00	-0.06	-0.05
119	0.54	0.06	0.03	0.02	0.03	0.03	0.04	0.00	0.14	0.14	-0.17	-0.17	0.01	0.01	-0.03	-0.03
120	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
121	-0.87	-0.15	-0.09	-0.06	-0.13	-0.08	-0.09	0.00	0.37	0.33	0.22	0.30	0.02	0.02	0.03	0.05
122	0.18	0.04	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
123	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.25	-0.25	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.00	0.00
124	-0.19	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	0.01	0.00	-0.46	-0.34	5.03	4.75	-0.03	-0.02	0.73	0.69
125	0.39	0.03	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.03	0.10	2.60	2.41	0.00	0.01	0.37	0.35
126	-0.24	-0.08	-0.05	-0.05	-0.09	-0.05	-0.07	0.00	0.07	0.07	0.05	0.05	0.00	0.00	0.01	0.01
127	0.55	0.05	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.00	0.03	0.03	0.23	0.22	0.00	0.00	0.03	0.03
128	0.08	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.18	0.18	0.12	0.11	0.01	0.01	0.02	0.02
129	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.09	1.50	1.28	0.00	0.01	0.21	0.18
130	-1.09	-0.12	-0.04	-0.04	-0.04	-0.06	-0.06	0.00	-0.26	-0.27	-0.19	-0.17	-0.02	-0.02	-0.03	-0.02
131	0.11	0.00	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.29	-0.27	0.00	0.00	-0.04	-0.04
132	-1.03	-0.08	-0.03	-0.04	-0.07	-0.04	-0.03	0.00	-0.08	-0.07	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
133	0.07	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
134	-0.20	-0.04	-0.02	-0.02	-0.04	-0.03	-0.03	0.00	-0.02	-0.02	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
135	0.94	0.10	0.04	0.04	0.04	0.06	0.05	0.00	-0.03	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
136	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.09	0.05	-1.08	-0.99	0.01	0.00	-0.16	-0.14
137	-0.57	-0.06	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.02	0.00	-0.15	-0.14	0.40	0.37	-0.01	-0.01	0.06	0.05
138	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
139	0.52	0.01	-0.01	-0.01	-0.04	-0.01	0.00	0.00	0.12	0.12	0.31	0.32	0.01	0.01	0.05	0.05
140	0.05	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.09	-0.09	0.04	0.05	-0.01	-0.01	0.01	0.01
141	-1.03	-0.13	-0.04	-0.04	-0.04	-0.07	-0.06	0.00	-0.15	-0.15	-0.04	-0.03	-0.01	-0.01	0.00	0.00
142	-0.09	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.13	0.00	1.23	0.93	-0.01	0.00	0.17	0.13
143	0.11	-0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.22	-0.17	0.00	0.00	-0.03	-0.02
144	-2.79	-0.23	-0.11	-0.09	-0.19	-0.09	-0.11	0.00	-0.90	-0.94	0.28	0.37	-0.06	-0.06	0.04	0.06
145	0.95	0.11	0.04	0.04	0.05	0.06	0.05	0.00	0.16	0.16	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
146	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.09	0.00	-1.50	-1.28	0.01	0.00	-0.21	-0.18
147	-1.09	-0.12	-0.04	-0.04	-0.04	-0.07	-0.05	0.00	-0.27	-0.26	0.19	0.17	-0.02	-0.02	0.03	0.02
148	0.28	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.13	0.14	0.23	0.21	0.01	0.01	0.03	0.03
149	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
150	-0.08	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.03	-0.03	-0.04	-0.05	0.00	0.00	-0.01	-0.01
151	-0.80	-0.11	-0.04	-0.04	-0.02	-0.07	-0.05	0.00	-0.03	-0.01	0.03	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
152	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	-0.16	-0.13	0.00	0.00	-0.02	-0.02
153	0.23	0.00	0.01	0.00	0.04	-0.01	0.00	0.00	0.18	0.16	-0.22	-0.19	0.01	0.01	-0.03	-0.03
154	-0.09	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
155	-0.09	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.13	-1.23	-0.93	0.00	-0.01	-0.17	-0.13
156	-1.03	-0.13	-0.04	-0.04	-0.04	-0.08	-0.06	0.00	-0.15	-0.15	0.04	0.03	-0.01	-0.01	0.00	0.00
157	0.33	0.03	0.02	0.01	0.03	0.01	0.02	0.00	0.05	0.06	0.40	0.37	0.00	0.00	0.06	0.05
158	0.34	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.15							

JOINTS Y DIR. STATIC RESULTS My (tm)

Joint no	1 Mg	2 Mq	3 Mq	4 Mq	5 Mq	6 Mq	7 Mq	8 Mz	9 Me	10 Me	11 Me	12 Me	13 Mw	14 Mw	15 Mw	16 Mw
165	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
166	-0.30	-0.09	-0.02	-0.03	0.02	-0.09	-0.03	0.00	0.28	0.25	-0.04	0.02	0.02	0.02	-0.01	0.00
167	0.11	-0.01	0.00	0.00	0.03	-0.02	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.22	0.17	0.00	0.00	0.03	0.02
168	0.54	0.06	0.03	0.02	0.03	0.03	0.04	0.00	0.14	0.14	0.17	0.17	0.01	0.01	0.03	0.03
169	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
170	0.23	0.00	0.01	0.00	0.04	-0.02	0.01	0.00	0.16	0.18	0.22	0.19	0.01	0.01	0.03	0.03
171	-1.03	-0.08	-0.03	-0.04	-0.07	-0.03	-0.04	0.00	-0.07	-0.08	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
172	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
173	-2.79	-0.23	-0.12	-0.08	-0.20	-0.07	-0.13	0.00	-0.94	-0.90	-0.28	-0.37	-0.06	-0.06	-0.04	-0.06
174	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
175	0.07	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

ANALYSIS RESULTS

Joint no	dx cm	dy cm	X m	Y m	Z m	Mx bot (tm)	Mx top (tm)	My bot (tm)	My top (tm)	Asdx cm ²	Asux cm ²	Asdy cm ²	Asuy cm ²
1	40	40	0.000	0.000	0.000	-0.49	0.32	-0.46	0.26	3.30	3.30	3.30	3.30
2	40	40	1.000	0.000	0.000	-1.15	0.84	-0.84	0.22	3.30	3.30	3.30	3.30
3	40	40	0.000	1.000	0.000	-0.88	0.14	-1.22	0.20	3.30	3.30	3.30	3.30
4	40	40	2.000	0.000	0.000	-0.29	2.33	-0.14	0.20	3.30	4.83	3.30	3.30
5	40	300	1.000	1.000	0.000	-1.35	0.74	-1.08	0.35	3.30	3.30	3.30	3.30
6	40	40	0.000	2.000	0.000	-0.64	0.07	-1.17	0.16	3.30	3.30	3.30	3.30
7	40	40	3.000	0.000	0.000	0.00	3.48	-0.06	0.13	3.30	7.26	3.30	3.30
8	40	40	2.000	1.000	0.000	-0.62	2.17	-0.69	0.27	3.30	4.52	3.30	3.30
9	40	300	1.000	2.000	0.000	-1.80	0.50	-1.55	0.18	3.73	3.30	3.30	3.30
10	40	40	0.000	3.000	0.000	-0.87	0.03	-1.15	0.00	3.30	3.30	3.30	3.30
11	40	40	4.000	0.000	0.000	-0.07	3.32	-0.05	0.10	3.30	6.94	3.30	3.30
12	40	40	3.000	1.000	0.000	0.00	3.56	-0.06	0.35	3.30	7.44	3.30	3.30
13	40	40	2.000	2.000	0.000	-0.49	2.06	-0.47	0.32	3.30	4.28	3.30	3.30
14	40	300	1.000	3.000	0.000	-1.59	0.44	-1.16	0.09	3.30	3.30	3.30	3.30
15	40	40	0.000	4.000	0.000	-0.56	0.06	-0.82	0.00	3.30	3.30	3.30	3.30
16	40	40	5.000	0.000	0.000	-0.48	2.05	-0.31	0.06	3.30	4.25	3.30	3.30
17	40	40	4.000	1.000	0.000	0.00	3.62	-0.22	0.33	3.30	7.56	3.30	3.30
18	40	40	3.000	2.000	0.000	0.00	3.42	-0.07	0.65	3.30	7.14	3.30	3.30
19	40	40	2.000	3.000	0.000	-0.66	1.91	-0.53	0.42	3.30	3.97	3.30	3.30
20	40	300	1.000	4.000	0.000	-1.78	0.36	-1.05	0.13	3.69	3.30	3.30	3.30
21	40	40	0.000	5.000	0.000	-0.87	0.03	-1.15	0.00	3.30	3.30	3.30	3.30
22	40	40	6.000	0.000	0.000	-1.66	0.39	-1.27	0.06	3.45	3.30	3.30	3.30
23	40	40	5.000	1.000	0.000	-0.81	2.04	-1.21	0.26	3.30	4.24	3.30	3.30
24	40	40	4.000	2.000	0.000	0.00	3.41	-0.01	0.92	3.30	7.12	3.30	3.30
25	40	40	3.000	3.000	0.000	0.00	3.31	-0.02	0.97	3.30	6.92	3.30	3.30
26	40	40	2.000	4.000	0.000	-0.44	1.89	-0.17	0.44	3.30	3.93	3.30	3.30
27	40	300	1.000	5.000	0.000	-1.59	0.44	-1.16	0.09	3.30	3.30	3.30	3.30
28	40	40	0.000	6.000	0.000	-0.64	0.07	-1.17	0.16	3.30	3.30	3.30	3.30
29	40	40	7.000	0.000	0.000	-1.38	0.00	-0.72	0.14	3.30	3.30	3.30	3.30
30	300	40	6.000	1.000	0.000	-1.24	0.71	-1.72	0.37	3.30	3.30	3.56	3.30
31	40	40	5.000	2.000	0.000	0.00	2.43	-0.22	1.19	3.30	5.05	3.30	3.30
32	40	40	4.000	3.000	0.000	0.00	3.46	0.00	1.64	3.30	7.22	3.30	3.39
33	40	40	3.000	4.000	0.000	0.00	3.21	0.00	1.21	3.30	6.70	3.30	3.30
34	40	40	2.000	5.000	0.000	-0.67	1.91	-0.53	0.42	3.30	3.97	3.30	3.30
35	40	300	1.000	6.000	0.000	-1.80	0.50	-1.55	0.18	3.73	3.30	3.30	3.30
36	40	40	0.000	7.000	0.000	-0.88	0.14	-1.22	0.20	3.30	3.30	3.30	3.30
37	40	40	8.000	0.000	0.000	-2.12	0.00	-1.32	0.08	4.40	3.30	3.30	3.30
38	300	40	7.000	1.000	0.000	-2.02	0.17	-2.49	0.20	3.30	3.30	5.17	3.30
39	40	40	6.000	2.000	0.000	-0.75	1.16	-0.95	1.29	3.30	3.30	3.30	3.30
40	40	40	5.000	3.000	0.000	0.00	2.69	0.00	2.15	3.30	5.60	3.30	4.48
41	40	40	4.000	4.000	0.000	0.00	3.44	0.00	1.90	3.30	7.18	3.30	3.94
42	40	40	3.000	5.000	0.000	0.00	3.31	-0.02	0.97	3.30	6.92	3.30	3.30
43	40	40	2.000	6.000	0.000	-0.49	2.06	-0.47	0.32	3.30	4.28	3.30	3.30
44	40	300	1.000	7.000	0.000	-1.35	0.74	-1.08	0.35	3.30	3.30	3.30	3.30
45	40	40	0.000	8.000	0.000	-0.49	0.32	-0.46	0.26	3.30	3.30	3.30	3.30
46	40	40	9.000	0.000	0.000	-0.88	0.30	-0.46	0.08	3.30	3.30	3.30	3.30
47	300	40	8.000	1.000	0.000	-1.61	0.24	-1.80	0.35	3.30	3.30	3.73	3.30
48	40	40	7.000	2.000	0.000	-0.23	0.72	-0.55	1.39	3.30	3.30	3.30	3.30
49	40	40	6.000	3.000	0.000	0.00	1.97	0.00	2.62	3.30	4.08	3.30	5.45
50	40	40	5.000	4.000	0.000	0.00	2.91	0.00	2.58	3.30	6.07	3.30	5.37
51	40	40	4.000	5.000	0.000	0.00	3.46	0.00	1.64	3.30	7.22	3.30	3.39
52	40	40	3.000	6.000	0.000	0.00	3.42	-0.07	0.65	3.30	7.14	3.30	3.30
53	40	40	2.000	7.000	0.000	-0.62	2.17	-0.69	0.27	3.30	4.52	3.30	3.30
54	40	40	1.000	8.000	0.000	-1.15	0.85	-0.84	0.22	3.30	3.30	3.30	3.30
55	40	40	10.000	0.000	0.000	-0.40	1.03	-0.13	0.00	3.30	3.30	3.30	3.30
56	300	40	9.000	1.000	0.000	-1.60	0.43	-1.53	0.28	3.30	3.30	3.30	3.30
57	40	40	8.000	2.000	0.000	-1.31	0.47	-1.07	1.21	3.30	3.30	3.30	3.30
58	40	40	7.000	3.000	0.000	0.00	1.62	0.00	2.45	3.30	3.36	3.30	5.10
59	40	40	6.000	4.000	0.000	0.00	2.36	0.00	3.00	3.30	4.92	3.30	6.26
60	40	40	5.000	5.000	0.000	0.00	2.69	0.00	2.15	3.30	5.60	3.30	4.48
61	40	40	4.000	6.000	0.000	0.00	3.41	-0.01	0.92	3.30	7.12	3.30	3.30
62	40	40	3.000	7.000	0.000	0.00	3.56	-0.06	0.35	3.30	7.44	3.30	3.30

ANALYSIS RESULTS

Joint no	dx cm	dy cm	X m	Y m	Z m	Mx bot (tm)	Mx top (tm)	My bot (tm)	My top (tm)	Asdx cm ²	Asux cm ²	Asdy cm ²	Asuy cm ²
63	40	40	2.000	8.000	0.000	-0.30	2.33	-0.14	0.20	3.30	4.84	3.30	3.30
64	300	40	10.000	1.000	0.000	-0.35	1.18	-0.49	0.21	3.30	3.30	3.30	3.30
65	40	40	10.000	0.000	-0.800	-0.13	1.05	-0.02	0.00	3.30	3.30	3.30	3.30
66	40	40	9.000	2.000	0.000	-0.70	0.58	-0.88	1.22	3.30	3.30	3.30	3.30
67	40	40	8.000	3.000	0.000	-0.30	1.06	-0.35	2.22	3.30	3.30	3.30	4.62
68	40	40	7.000	4.000	0.000	0.00	1.94	0.00	2.94	3.30	4.03	3.30	6.12
69	40	40	6.000	5.000	0.000	0.00	1.97	0.00	2.62	3.30	4.08	3.30	5.45
70	40	40	5.000	6.000	0.000	0.00	2.43	-0.22	1.19	3.30	5.05	3.30	3.30
71	40	40	4.000	7.000	0.000	0.00	3.62	-0.22	0.33	3.30	7.56	3.30	3.30
72	40	40	3.000	8.000	0.000	0.00	3.48	-0.06	0.13	3.30	7.26	3.30	3.30
73	40	40	10.000	2.000	0.000	-0.65	0.95	-0.41	0.84	3.30	3.30	3.30	3.30
74	40	40	10.000	1.000	-0.800	-0.01	1.73	-0.05	0.29	3.30	3.58	3.30	3.30
75	40	40	10.000	0.000	-1.600	-0.01	1.04	-0.04	0.03	3.30	3.30	3.30	3.30
76	40	40	9.000	3.000	0.000	-1.77	0.35	-1.08	1.67	3.67	3.30	3.30	3.45
77	40	40	8.000	4.000	0.000	-0.32	1.27	-0.13	2.28	3.30	3.30	3.30	4.75
78	40	40	7.000	5.000	0.000	0.00	1.62	0.00	2.45	3.30	3.36	3.30	5.10
79	40	40	6.000	6.000	0.000	-0.75	1.16	-0.95	1.29	3.30	3.30	3.30	3.30
80	40	40	5.000	7.000	0.000	-0.81	2.04	-1.21	0.26	3.30	4.24	3.30	3.30
81	40	40	4.000	8.000	0.000	-0.07	3.32	-0.05	0.10	3.30	6.94	3.30	3.30
82	300	300	10.000	3.000	0.000	-3.33	1.25	-1.87	1.51	3.30	3.30	3.30	3.30
83	40	40	10.000	2.000	-0.800	-0.01	1.25	-0.02	0.62	3.30	3.30	3.30	3.30
84	40	40	10.000	1.000	-1.600	-0.02	0.32	-0.05	0.17	3.30	3.30	3.30	3.30
85	40	40	11.000	0.000	-1.600	0.00	1.58	-0.01	0.17	3.30	3.30	3.30	3.30
86	40	40	9.000	4.000	0.000	-2.00	0.52	-1.13	1.63	4.15	3.30	3.30	3.38
87	40	40	8.000	5.000	0.000	-0.30	1.06	-0.35	2.22	3.30	3.30	3.30	4.62
88	40	40	7.000	6.000	0.000	-0.23	0.72	-0.55	1.39	3.30	3.30	3.30	3.30
89	300	40	6.000	7.000	0.000	-1.24	0.71	-1.71	0.37	3.30	3.30	3.56	3.30
90	40	40	5.000	8.000	0.000	-0.48	2.05	-0.31	0.06	3.30	4.25	3.30	3.30
91	40	300	10.000	4.000	0.000	-3.34	0.20	-1.58	1.03	6.97	3.30	3.30	3.30
92	300	40	11.000	3.000	0.000	-3.99	3.11	-2.90	2.67	3.30	3.30	6.04	5.56
93	40	40	10.000	3.000	-0.800	-2.13	1.59	-1.71	1.45	4.43	3.30	3.54	3.30
94	40	40	10.000	2.000	-1.600	-0.05	0.23	-0.08	0.24	3.30	3.30	3.30	3.30
95	40	40	11.000	1.000	-1.600	-0.01	1.24	-0.03	0.47	3.30	3.30	3.30	3.30
96	40	40	12.000	0.000	-1.600	0.00	2.99	-0.01	0.33	3.30	6.23	3.30	3.30
97	40	40	9.000	5.000	0.000	-1.77	0.35	-1.08	1.67	3.67	3.30	3.30	3.46
98	40	40	8.000	6.000	0.000	-1.31	0.47	-1.07	1.21	3.30	3.30	3.30	3.30
99	300	40	7.000	7.000	0.000	-2.02	0.17	-2.49	0.20	3.30	3.30	5.17	3.30
100	40	40	6.000	8.000	0.000	-1.66	0.39	-1.27	0.06	3.45	3.30	3.30	3.30
101	40	40	11.000	4.000	0.000	-3.14	2.08	-1.73	1.82	6.56	4.33	3.59	3.77
102	300	300	10.000	5.000	0.000	-3.19	1.32	-1.94	1.24	3.30	3.30	3.30	3.30
103	300	40	12.000	3.000	0.000	-4.32	4.18	-3.12	3.04	3.30	3.30	6.50	6.33
104	40	40	11.000	3.000	-0.800	-1.74	2.18	-1.46	1.37	3.61	4.53	3.30	3.30
105	40	40	10.000	3.000	-1.600	-0.22	0.56	-0.82	0.31	3.30	3.30	3.30	3.30
106	40	40	11.000	2.000	-1.600	-0.05	0.96	-0.24	0.39	3.30	3.30	3.30	3.30
107	40	40	12.000	1.000	-1.600	0.00	2.54	-0.02	0.67	3.30	5.29	3.30	3.30
108	40	40	13.000	0.000	-1.600	0.00	3.05	-0.02	0.23	3.30	6.37	3.30	3.30
109	40	40	9.000	6.000	0.000	-0.71	0.57	-0.88	1.23	3.30	3.30	3.30	3.30
110	300	40	8.000	7.000	0.000	-1.61	0.23	-1.80	0.35	3.30	3.30	3.73	3.30
111	40	40	7.000	8.000	0.000	-1.38	0.00	-0.72	0.14	3.30	3.30	3.30	3.30
112	40	40	12.000	4.000	0.000	-1.77	2.06	-1.66	1.98	3.67	4.27	3.44	4.11
113	300	40	11.000	5.000	0.000	-3.99	3.11	-2.90	2.67	3.30	3.30	6.03	5.56
114	40	40	10.000	6.000	0.000	-1.58	0.65	-0.92	1.12	3.30	3.30	3.30	3.30
115	40	40	10.000	5.000	-0.800	-1.28	0.58	-1.17	0.77	3.30	3.30	3.30	3.30
116	40	40	12.000	3.000	-0.600	-2.41	2.45	-2.02	1.94	5.01	5.09	4.19	4.03
117	40	40	11.000	3.000	-1.600	-0.93	1.97	-1.25	0.89	3.30	4.08	3.30	3.30
118	40	40	12.000	2.000	-1.600	0.00	1.75	-0.40	0.58	3.30	3.62	3.30	3.30
119	40	40	13.000	1.000	-1.600	0.00	2.55	-0.36	0.50	3.30	5.30	3.30	3.30
120	40	40	14.000	0.000	-1.600	0.00	1.61	-0.41	0.03	3.30	3.33	3.30	3.30
121	300	40	9.000	7.000	0.000	-1.60	0.42	-1.53	0.28	3.30	3.30	3.30	3.30
122	40	40	8.000	8.000	0.000	-2.12	0.00	-1.32	0.08	4.41	3.30	3.30	3.30
123	40	40	12.000	4.000	-0.600	-0.76	0.95	-0.60	0.98	3.30	3.30	3.30	3.30
124	300	40	12.000	5.000	0.000	-3.30	3.21	-2.41	2.58	3.30	3.30	5.01	5.38
125	40	40	11.000	5.000	-0.800	-2.90	3.18	-2.45	2.33	6.05	6.63	5.11	4.85
126	300	40	10.000	7.000	0.000	-0.30	1.42	-0.64	0.49	3.30	3.30	3.30	3.30
127	40	40	10.000	6.000	-0.800	-0.17	0.75	-0.72	0.61	3.30	3.30	3.30	3.30
128	40	40	10.000	5.000	-1.600	-0.22	0.32	-0.76	0.41	3.30	3.30	3.30	3.30
129	40	40	13.000	3.000	-0.600	-0.92	1.43	-0.98	1.31	3.30	3.30	3.30	3.30
130	40	40	12.000	3.000	-1.600	-0.37	1.59	-1.14	0.46	3.30	3.30	3.30	3.30
131	40	40	13.000	2.000	-1.600	0.00	1.86	-0.41	0.48	3.30	3.87	3.30	3.30
132	300	40	14.000	1.000	-1.600	-0.21	1.28	-1.20	0.24	3.30	3.30	3.30	3.30
133	40	40	15.000	0.000	-1.600	-0.35	0.52	-1.43	0.04	3.30	3.30	3.30	3.30
134	40	40	9.000	8.000	0.000	-0.88	0.29	-0.46	0.08	3.30	3.30	3.30	3.30
135	40	40	13.000	4.000	-0.600	-0.54	1.35	-0.64	1.26	3.30	3.30	3.30	3.30
136	40	40	12.000	5.000	-0.600	-1.60	1.76	-1.26	1.48	3.32	3.65	3.30	3.30
137	40	40	11.000	5.000	-1.600	-0.97	1.58	-0.85	0.95	3.30	3.30	3.30	3.30
138	40	40	10.000	8.000	0.000	-0.50	1.07	-0.22	0.00	3.30	3.30	3.30	3.30
139	40	40	10.000	7.000	-0.800	-0.01	1.24	-0.05	0.57	3.30	3.30	3.30	3.30
140	40	40	10.000	6.000	-1.600	-0.05	0.23	-0.08	0.24	3.30	3.30	3.30	3.30
141	40	40	13.000	3.000	-1.600	-0.33	1.71	-1.15	0.49	3.30	3.56	3.30	3.30
142	40	40	14.000	3.000	-0.600	-1.33	1.98	-0.74	1.09	3.30	4.11	3.30	3.30
143	40	40	14.000	2.000	-1.600	0.00	1.03	-0.64	0.26	3.30	3.30	3.30	3.30
144	300	40	15.000	1.000	-1.600	-0.26	0.34	-1.47	0.15	3.30	3.30	3.30	3.30

ANALYSIS RESULTS

Joint no	dx cm	dy cm	X m	Y m	Z m	Mx bot (tm)	Mx top (tm)	My bot (tm)	My top (tm)	Asdx cm ²	Asux cm ²	Asdy cm ²	Asuy cm ²
145	40	40	14.000	4.000	-0.600	-0.44	1.18	-0.56	1.05	3.30	3.30	3.30	3.30
146	40	40	13.000	5.000	-0.600	-0.93	1.43	-0.98	1.31	3.30	3.30	3.30	3.30
147	40	40	12.000	5.000	-1.600	-0.42	1.41	-0.99	0.46	3.30	3.30	3.30	3.30
148	40	40	11.000	6.000	-1.600	-0.05	0.96	-0.24	0.39	3.30	3.30	3.30	3.30
149	40	40	10.000	8.000	-0.800	0.00	1.75	-0.01	0.29	3.30	3.62	3.30	3.30
150	40	40	10.000	7.000	-1.600	-0.02	0.32	-0.05	0.17	3.30	3.30	3.30	3.30
151	40	40	14.000	3.000	-1.600	-0.26	1.12	-0.85	0.38	3.30	3.30	3.30	3.30
152	40	300	15.000	3.000	-0.600	-1.13	1.35	-0.57	0.34	3.30	3.30	3.30	3.30
153	40	40	15.000	2.000	-1.600	-0.29	0.49	-1.27	0.21	3.30	3.30	3.30	3.30
154	40	300	15.000	4.000	-0.600	-1.65	2.00	-0.11	0.47	3.30	3.43	4.16	3.30
155	40	40	14.000	5.000	-0.600	-1.33	1.98	-0.74	1.09	3.30	4.12	3.30	3.30
156	40	40	13.000	5.000	-1.600	-0.33	1.79	-1.26	0.49	3.30	3.72	3.30	3.30
157	40	40	12.000	6.000	-1.600	0.00	1.75	-0.40	0.58	3.30	3.62	3.30	3.30
158	40	40	11.000	7.000	-1.600	-0.01	1.24	-0.03	0.47	3.30	3.30	3.30	3.30
159	40	40	10.000	8.000	-1.600	-0.01	0.44	-0.05	0.04	3.30	3.30	3.30	3.30
160	40	40	15.000	3.000	-1.600	-1.07	1.41	-0.28	0.23	3.30	3.30	3.30	3.30
161	40	300	15.000	5.000	-0.600	-1.47	1.49	-0.54	0.45	3.30	3.30	3.30	3.30
162	40	40	14.000	5.000	-1.600	-0.22	1.39	-1.10	0.38	3.30	3.30	3.30	3.30
163	40	40	13.000	6.000	-1.600	0.00	1.86	-0.42	0.48	3.30	3.87	3.30	3.30
164	40	40	12.000	7.000	-1.600	0.00	2.54	-0.02	0.67	3.30	5.29	3.30	3.30
165	40	40	11.000	8.000	-1.600	0.00	1.58	-0.01	0.17	3.30	3.30	3.30	3.30
166	40	40	15.000	5.000	-1.600	-0.81	1.40	-0.53	0.17	3.30	3.30	3.30	3.30
167	40	40	14.000	6.000	-1.600	0.00	1.03	-0.64	0.26	3.30	3.30	3.30	3.30
168	40	40	13.000	7.000	-1.600	0.00	2.55	-0.36	0.50	3.30	5.30	3.30	3.30
169	40	40	12.000	8.000	-1.600	0.00	2.99	-0.01	0.33	3.30	6.22	3.30	3.30
170	40	40	15.000	6.000	-1.600	-0.29	0.49	-1.27	0.21	3.30	3.30	3.30	3.30
171	300	40	14.000	7.000	-1.600	-0.21	1.28	-1.20	0.24	3.30	3.30	3.30	3.30
172	40	40	13.000	8.000	-1.600	0.00	3.05	-0.02	0.23	3.30	6.37	3.30	3.30
173	300	40	15.000	7.000	-1.600	-0.26	0.34	-1.47	0.15	3.30	3.30	3.30	3.30
174	40	40	14.000	8.000	-1.600	0.00	1.61	-0.41	0.03	3.30	3.33	3.30	3.30
175	40	40	15.000	8.000	-1.600	-0.35	0.52	-1.43	0.04	3.30	3.30	3.30	3.30

Joints design moment to be taken connected joints design moment average.

SPRING REACTION FORCES (t)

Joint no	1 g	2 q	3 q	4 q	5 q	6 q	7 q	8 z	9 e	10 e	11 e	12 e	13 w	14 w	15 w	16 w
1	0.89	0.09	0.04	0.04	0.05	0.08	0.04	0.00	-0.05	0.01	-0.29	-0.42	0.00	0.00	-0.04	-0.06
2	1.46	0.13	0.06	0.06	0.07	0.12	0.06	0.00	-0.08	0.01	-0.49	-0.70	-0.01	0.00	-0.07	-0.11
3	1.93	0.21	0.10	0.10	0.12	0.18	0.10	0.00	-0.08	0.00	-0.45	-0.65	-0.01	0.00	-0.07	-0.10
4	1.15	0.10	0.04	0.05	0.05	0.08	0.05	0.00	-0.07	-0.01	-0.35	-0.50	0.00	0.00	-0.05	-0.07
5	3.22	0.33	0.15	0.16	0.18	0.28	0.16	0.00	-0.14	0.00	-0.77	-1.10	-0.01	0.00	-0.12	-0.16
6	2.05	0.24	0.11	0.11	0.14	0.20	0.11	0.00	-0.07	-0.01	-0.30	-0.42	0.00	0.00	-0.04	-0.06
7	0.97	0.08	0.04	0.04	0.04	0.07	0.04	0.00	-0.07	-0.03	-0.21	-0.29	0.00	0.00	-0.03	-0.04
8	2.50	0.23	0.10	0.11	0.12	0.20	0.11	0.00	-0.11	-0.02	-0.53	-0.76	-0.01	0.00	-0.08	-0.11
9	3.43	0.37	0.18	0.18	0.21	0.32	0.18	0.00	-0.11	-0.02	-0.48	-0.68	-0.01	0.00	-0.07	-0.10
10	2.13	0.26	0.12	0.12	0.15	0.21	0.12	0.00	-0.05	-0.03	-0.14	-0.21	0.00	0.00	-0.02	-0.03
11	1.00	0.09	0.04	0.05	0.05	0.08	0.05	0.00	-0.09	-0.08	-0.10	-0.14	-0.01	0.00	-0.02	-0.02
12	2.01	0.17	0.08	0.09	0.09	0.15	0.09	0.00	-0.12	-0.06	-0.31	-0.43	-0.01	0.00	-0.05	-0.06
13	2.62	0.25	0.12	0.12	0.14	0.22	0.13	0.00	-0.09	-0.03	-0.34	-0.48	-0.01	0.00	-0.05	-0.07
14	3.55	0.40	0.20	0.19	0.23	0.34	0.20	0.00	-0.08	-0.04	-0.24	-0.34	-0.01	0.00	-0.04	-0.05
15	2.15	0.26	0.13	0.12	0.15	0.21	0.13	0.00	-0.04	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	1.25	0.14	0.07	0.07	0.07	0.12	0.08	0.00	-0.12	-0.12	-0.06	-0.06	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
17	1.94	0.17	0.08	0.09	0.09	0.15	0.10	0.00	-0.15	-0.13	-0.16	-0.20	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03
18	2.00	0.17	0.08	0.09	0.09	0.15	0.09	0.00	-0.09	-0.05	-0.20	-0.28	-0.01	0.00	-0.03	-0.04
19	2.67	0.27	0.13	0.13	0.15	0.23	0.14	0.00	-0.06	-0.03	-0.16	-0.23	0.00	0.00	-0.02	-0.03
20	3.55	0.41	0.20	0.19	0.23	0.34	0.20	0.00	-0.06	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	2.13	0.26	0.13	0.12	0.15	0.21	0.13	0.00	-0.03	-0.05	0.14	0.21	0.00	0.00	0.02	0.03
22	1.57	0.19	0.09	0.09	0.10	0.15	0.11	0.00	-0.13	-0.13	-0.07	-0.05	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
23	2.30	0.24	0.11	0.12	0.13	0.20	0.14	0.00	-0.21	-0.21	-0.09	-0.08	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
24	1.79	0.14	0.07	0.07	0.07	0.13	0.08	0.00	-0.11	-0.10	-0.10	-0.13	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02
25	1.97	0.16	0.08	0.08	0.09	0.14	0.09	0.00	-0.06	-0.05	-0.09	-0.13	0.00	0.00	-0.01	-0.02
26	2.67	0.27	0.13	0.13	0.15	0.23	0.14	0.00	-0.05	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	3.55	0.40	0.20	0.19	0.23	0.33	0.21	0.00	-0.04	-0.08	0.24	0.34	0.00	-0.01	0.04	0.05
28	2.05	0.24	0.12	0.11	0.13	0.19	0.12	0.00	-0.01	-0.07	0.30	0.42	0.00	0.00	0.04	0.06
29	1.83	0.21	0.10	0.10	0.12	0.17	0.12	0.00	-0.11	-0.12	-0.12	-0.10	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01
30	2.90	0.32	0.15	0.16	0.17	0.26	0.19	0.00	-0.24	-0.25	-0.13	-0.09	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01
31	1.98	0.18	0.08	0.09	0.09	0.15	0.10	0.00	-0.16	-0.16	-0.06	-0.05	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
32	1.64	0.12	0.05	0.06	0.06	0.10	0.07	0.00	-0.08	-0.08	-0.05	-0.06	-0.01	0.00	-0.01	-0.01
33	1.95	0.16	0.08	0.08	0.09	0.14	0.09	0.00	-0.05	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34	2.67	0.27	0.13	0.13	0.15	0.22	0.14	0.00	-0.03	-0.06	0.16	0.23	0.00	0.00	0.02	0.03
35	3.43	0.37	0.18	0.17	0.21	0.30	0.19	0.00	-0.02	-0.11	0.48	0.68	0.00	-0.01	0.07	0.10
36	1.93	0.21	0.10	0.09	0.11	0.17	0.11	0.00	0.00	-0.08	0.45	0.65	0.00	-0.01	0.07	0.10
37	2.01	0.22	0.10	0.10	0.12	0.16	0.12	0.00	-0.08	-0.09	-0.18	-0.15	0.00	-0.01	-0.03	-0.02
38	3.38	0.37	0.17	0.17	0.20	0.28	0.20	0.00	-0.19	-0.21	-0.24	-0.20	-0.01	-0.01	-0.03	-0.03
39	2.40	0.23	0.11	0.11	0.12	0.18	0.13	0.00	-0.18	-0.20	-0.10	-0.07	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
40	1.68	0.12	0.06	0.06	0.06	0.10	0.07	0.00	-0.12	-0.12	-0.03	-0.03	-0.01	-0.01	0.00	0.00
41	1.58	0.10	0.05	0.05	0.06	0.09	0.06	0.00	-0.07	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

SPRING REACTION FORCES (t)

Joint no	1 g	2 q	3 q	4 q	5 q	6 q	7 q	8 z	9 e	10 e	11 e	12 e	13 w	14 w	15 w	16 w
42	1.97	0.16	0.08	0.08	0.09	0.13	0.09	0.00	-0.05	-0.06	0.09	0.13	0.00	0.00	0.01	0.02
43	2.62	0.25	0.12	0.12	0.14	0.21	0.14	0.00	-0.03	-0.09	0.34	0.48	0.00	-0.01	0.05	0.07
44	3.22	0.33	0.16	0.15	0.18	0.26	0.17	0.00	0.00	-0.14	0.77	1.10	0.00	-0.01	0.12	0.16
45	0.89	0.09	0.04	0.04	0.05	0.07	0.05	0.00	0.01	-0.05	0.29	0.42	0.00	0.00	0.04	0.06
46	2.08	0.21	0.09	0.09	0.11	0.14	0.11	0.00	-0.03	-0.04	-0.24	-0.22	0.00	0.00	-0.03	-0.03
47	3.84	0.41	0.19	0.18	0.22	0.29	0.22	0.00	-0.15	-0.17	-0.36	-0.31	-0.01	-0.01	-0.05	-0.04
48	2.90	0.29	0.13	0.13	0.15	0.21	0.16	0.00	-0.18	-0.19	-0.19	-0.16	-0.01	-0.01	-0.03	-0.02
49	1.99	0.16	0.07	0.08	0.08	0.12	0.09	0.00	-0.15	-0.15	-0.05	-0.04	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
50	1.57	0.10	0.05	0.05	0.06	0.08	0.06	0.00	-0.10	-0.10	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
51	1.64	0.12	0.05	0.06	0.07	0.09	0.07	0.00	-0.08	-0.08	0.05	0.06	0.00	-0.01	0.01	0.01
52	2.00	0.17	0.08	0.08	0.10	0.13	0.09	0.00	-0.05	-0.09	0.20	0.28	0.00	-0.01	0.03	0.04
53	2.50	0.23	0.11	0.11	0.13	0.18	0.13	0.00	-0.02	-0.11	0.53	0.76	0.00	-0.01	0.08	0.11
54	1.46	0.13	0.06	0.06	0.07	0.11	0.07	0.00	0.01	-0.08	0.49	0.70	0.00	-0.01	0.07	0.11
55	1.06	0.10	0.04	0.04	0.05	0.06	0.05	0.00	0.01	0.00	-0.15	-0.15	0.00	0.00	-0.02	-0.02
56	4.09	0.41	0.18	0.17	0.21	0.27	0.21	0.00	-0.08	-0.10	-0.49	-0.44	0.00	-0.01	-0.07	-0.06
57	3.43	0.34	0.15	0.14	0.17	0.23	0.18	0.00	-0.15	-0.17	-0.33	-0.29	-0.01	-0.01	-0.05	-0.04
58	2.48	0.21	0.09	0.09	0.11	0.15	0.12	0.00	-0.17	-0.18	-0.11	-0.09	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01
59	1.84	0.13	0.06	0.06	0.07	0.09	0.08	0.00	-0.14	-0.14	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
60	1.68	0.12	0.06	0.06	0.08	0.09	0.07	0.00	-0.12	-0.12	0.03	0.03	-0.01	-0.01	0.00	0.00
61	1.79	0.14	0.07	0.07	0.09	0.10	0.09	0.00	-0.10	-0.11	0.10	0.13	-0.01	-0.01	0.01	0.02
62	2.01	0.17	0.08	0.08	0.10	0.13	0.10	0.00	-0.06	-0.12	0.31	0.43	0.00	-0.01	0.05	0.06
63	1.15	0.10	0.04	0.05	0.05	0.07	0.06	0.00	-0.01	-0.07	0.35	0.50	0.00	0.00	0.05	0.07
64	2.14	0.20	0.08	0.08	0.10	0.12	0.10	0.00	0.02	0.01	-0.31	-0.29	0.00	0.00	-0.04	-0.04
65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
66	3.91	0.37	0.15	0.15	0.18	0.23	0.19	0.00	-0.08	-0.09	-0.52	-0.47	0.00	-0.01	-0.07	-0.07
67	3.10	0.28	0.11	0.11	0.14	0.18	0.14	0.00	-0.17	-0.18	-0.22	-0.19	-0.01	-0.01	-0.03	-0.03
68	2.33	0.19	0.08	0.08	0.10	0.12	0.10	0.00	-0.17	-0.17	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
69	1.99	0.16	0.07	0.08	0.10	0.10	0.09	0.00	-0.15	-0.15	0.05	0.04	-0.01	-0.01	0.01	0.01
70	1.97	0.17	0.08	0.09	0.12	0.12	0.11	0.00	-0.16	-0.16	0.06	0.05	-0.01	-0.01	0.01	0.01
71	1.94	0.17	0.08	0.09	0.12	0.12	0.11	0.00	-0.13	-0.15	0.16	0.20	-0.01	-0.01	0.02	0.03
72	0.97	0.08	0.04	0.04	0.05	0.06	0.05	0.00	-0.03	-0.07	0.21	0.29	0.00	0.00	0.03	0.04
73	2.12	0.19	0.08	0.08	0.09	0.11	0.10	0.00	0.02	0.01	-0.32	-0.30	0.00	0.00	-0.05	-0.04
74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	1.06	0.10	0.04	0.04	0.05	0.06	0.05	0.00	0.01	0.00	-0.15	-0.15	0.00	0.00	-0.02	-0.02
76	3.79	0.35	0.14	0.13	0.16	0.21	0.17	0.00	-0.13	-0.14	-0.41	-0.37	-0.01	-0.01	-0.06	-0.05
77	2.99	0.26	0.10	0.10	0.13	0.15	0.13	0.00	-0.19	-0.19	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
78	2.48	0.21	0.09	0.09	0.12	0.13	0.12	0.00	-0.18	-0.17	0.11	0.09	-0.01	-0.01	0.02	0.01
79	2.40	0.23	0.11	0.11	0.15	0.15	0.14	0.00	-0.20	-0.18	0.10	0.07	-0.01	-0.01	0.01	0.01
80	2.30	0.24	0.11	0.12	0.17	0.16	0.15	0.00	-0.21	-0.21	0.09	0.08	-0.01	-0.01	0.01	0.01
81	1.00	0.09	0.04	0.05	0.07	0.06	0.06	0.00	-0.08	-0.09	0.10	0.14	0.00	-0.01	0.02	0.02
82	3.17	0.29	0.11	0.11	0.13	0.17	0.14	0.00	0.01	0.00	-0.45	-0.42	0.00	0.00	-0.07	-0.06
83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
84	2.12	0.20	0.08	0.08	0.09	0.12	0.10	0.00	0.02	0.01	-0.31	-0.29	0.00	0.00	-0.04	-0.04
85	1.80	0.16	0.06	0.06	0.08	0.10	0.08	0.00	0.01	0.00	-0.22	-0.21	0.00	0.00	-0.03	-0.03
86	3.74	0.34	0.13	0.13	0.16	0.19	0.17	0.00	-0.19	-0.19	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
87	3.10	0.28	0.11	0.11	0.15	0.16	0.15	0.00	-0.18	-0.17	0.22	0.19	-0.01	-0.01	0.03	0.03
88	2.90	0.29	0.13	0.13	0.18	0.18	0.16	0.00	-0.19	-0.18	0.19	0.16	-0.01	-0.01	0.03	0.02
89	2.90	0.32	0.15	0.16	0.22	0.21	0.19	0.00	-0.25	-0.24	0.13	0.09	-0.02	-0.02	0.02	0.01
90	1.25	0.14	0.06	0.07	0.10	0.09	0.09	0.00	-0.12	-0.12	0.06	0.06	-0.01	-0.01	0.01	0.01
91	4.22	0.38	0.15	0.15	0.18	0.22	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	2.11	0.19	0.07	0.07	0.09	0.11	0.09	0.00	0.09	0.08	-0.29	-0.26	0.01	0.00	-0.04	-0.04
93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94	2.12	0.19	0.08	0.08	0.09	0.11	0.10	0.00	0.02	0.01	-0.31	-0.29	0.00	0.00	-0.04	-0.04
95	3.79	0.34	0.13	0.13	0.16	0.20	0.17	0.00	0.06	0.04	-0.46	-0.43	0.00	0.00	-0.07	-0.06
96	1.51	0.12	0.05	0.05	0.06	0.07	0.06	0.00	0.03	0.03	-0.13	-0.12	0.00	0.00	-0.02	-0.02
97	3.79	0.35	0.14	0.13	0.17	0.19	0.18	0.00	-0.14	-0.13	0.41	0.37	-0.01	-0.01	0.06	0.05
98	3.43	0.34	0.15	0.14	0.20	0.20	0.18	0.00	-0.17	-0.15	0.33	0.29	-0.01	-0.01	0.05	0.04
99	3.38	0.37	0.17	0.17	0.24	0.23	0.21	0.00	-0.21	-0.19	0.24	0.20	-0.01	-0.01	0.03	0.03
100	1.57	0.19	0.09	0.09	0.13	0.12	0.11	0.00	-0.13	-0.13	0.07	0.05	-0.01	-0.01	0.01	0.01
101	4.21	0.38	0.14	0.14	0.17	0.21	0.18	0.00	0.21	0.21	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
102	3.17	0.29	0.11	0.11	0.14	0.16	0.15	0.00	0.00	0.01	0.45	0.42	0.00	0.00	0.07	0.06
103	1.06	0.09	0.04	0.03	0.04	0.05	0.04	0.00	0.08	0.08	-0.13	-0.12	0.01	0.00	-0.02	-0.02
104	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	1.06	0.10	0.04	0.04	0.04	0.06	0.05	0.00	0.02	0.01	-0.16	-0.14	0.00	0.00	-0.02	-0.02
106	4.01	0.36	0.14	0.14	0.17	0.21	0.18	0.00	0.11	0.10	-0.49	-0.45	0.01	0.01	-0.07	-0.06
107	3.41	0.28	0.11	0.11	0.14	0.17	0.14	0.00	0.13	0.11	-0.31	-0.28	0.01	0.01	-0.04	-0.04
108	1.43	0.10	0.04	0.04	0.06	0.06	0.05	0.00	0.08	0.08	-0.08	-0.07	0.00	0.00	-0.01	-0.01
109	3.91	0.37	0.15	0.15	0.20	0.21	0.20	0.00	-0.09	-0.08	0.52	0.47	-0.01	0.00	0.07	0.07
110	3.84	0.41	0.18	0.18	0.26	0.25	0.23	0.00	-0.17	-0.15	0.36	0.31	-0.01	-0.01	0.05	0.04
111	1.83	0.21	0.10	0.10	0.15	0.13	0.12	0.00	-0.12	-0.11	0.12	0.10	-0.01	-0.01	0.02	0.01
112	2.09	0.18	0.07	0.07	0.08	0.10	0.09	0.00	0.15	0.15	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
113	2.11	0.19	0.07	0.07	0.09	0.10	0.09	0.00	0.08	0.09	0.29	0.26	0.00	0.01	0.04	0.04
114	2.12	0.19	0.08	0.07	0.09	0.11	0.10	0.00	0.01	0.02	0.32	0.30	0.00	0.00	0.05	0.04
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	1.05	0.09	0.03	0.03	0.04	0.05	0.04	0.00	0.07	0.07	-0.13	-0.11	0.00	0.00	-0.02	-0.02
117	2.10	0.19	0.07	0.07	0.09	0.11	0.09	0.00	0.09	0.08	-0.29	-0.26	0.01	0.00	-0.	

SPRING REACTION FORCES (t)

Joint no	1 g	2 q	3 q	4 q	5 q	6 q	7 q	8 z	9 e	10 e	11 e	12 e	13 w	14 w	15 w	16 w
124	1.06	0.09	0.04	0.03	0.04	0.05	0.05	0.00	0.08	0.08	0.13	0.12	0.00	0.01	0.02	0.02
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
126	2.14	0.20	0.08	0.08	0.10	0.11	0.11	0.00	0.01	0.02	0.31	0.29	0.00	0.00	0.04	0.04
127	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
128	1.06	0.10	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.00	0.01	0.02	0.16	0.14	0.00	0.00	0.02	0.02
129	2.09	0.18	0.07	0.07	0.08	0.10	0.09	0.00	0.17	0.15	-0.21	-0.18	0.01	0.01	-0.03	-0.03
130	2.09	0.18	0.07	0.07	0.08	0.11	0.09	0.00	0.14	0.13	-0.25	-0.23	0.01	0.01	-0.04	-0.03
131	3.82	0.31	0.12	0.12	0.15	0.18	0.15	0.00	0.28	0.26	-0.32	-0.27	0.02	0.02	-0.05	-0.04
132	3.64	0.27	0.11	0.11	0.15	0.15	0.12	0.00	0.37	0.35	-0.23	-0.19	0.02	0.02	-0.03	-0.03
133	0.90	0.06	0.03	0.02	0.04	0.03	0.03	0.00	0.14	0.13	-0.04	-0.04	0.01	0.01	-0.01	-0.01
134	2.08	0.21	0.09	0.09	0.12	0.12	0.12	0.00	-0.04	-0.03	0.24	0.22	0.00	0.00	0.03	0.03
135	4.14	0.35	0.13	0.13	0.16	0.20	0.17	0.00	0.32	0.32	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00
136	1.05	0.09	0.04	0.03	0.04	0.05	0.05	0.00	0.07	0.07	0.13	0.11	0.00	0.00	0.02	0.02
137	2.10	0.19	0.07	0.07	0.09	0.10	0.09	0.00	0.08	0.09	0.29	0.26	0.00	0.01	0.04	0.04
138	1.06	0.10	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.00	0.00	0.01	0.15	0.15	0.00	0.00	0.02	0.02
139	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140	2.12	0.19	0.08	0.07	0.09	0.11	0.10	0.00	0.01	0.02	0.31	0.29	0.00	0.00	0.04	0.04
141	2.09	0.18	0.07	0.07	0.08	0.10	0.09	0.00	0.17	0.15	-0.22	-0.18	0.01	0.01	-0.03	-0.03
142	2.12	0.18	0.07	0.07	0.08	0.10	0.09	0.00	0.19	0.17	-0.20	-0.15	0.01	0.01	-0.03	-0.02
143	3.99	0.32	0.13	0.12	0.16	0.18	0.15	0.00	0.38	0.35	-0.31	-0.24	0.02	0.02	-0.04	-0.02
144	2.05	0.15	0.06	0.06	0.09	0.08	0.07	0.00	0.29	0.28	-0.13	-0.11	0.02	0.02	-0.02	-0.01
145	4.20	0.35	0.14	0.13	0.16	0.20	0.17	0.00	0.35	0.35	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00
146	2.09	0.18	0.07	0.07	0.08	0.10	0.09	0.00	0.15	0.17	0.21	0.18	0.01	0.01	0.03	0.03
147	2.09	0.18	0.07	0.07	0.08	0.10	0.09	0.00	0.13	0.14	0.25	0.23	0.01	0.01	0.04	0.03
148	4.01	0.36	0.14	0.14	0.17	0.20	0.18	0.00	0.10	0.11	0.49	0.45	0.01	0.01	0.07	0.06
149	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150	2.12	0.20	0.08	0.08	0.10	0.11	0.10	0.00	0.01	0.02	0.31	0.29	0.00	0.00	0.04	0.04
151	2.12	0.18	0.07	0.07	0.08	0.10	0.09	0.00	0.19	0.17	-0.20	-0.15	0.01	0.01	-0.03	-0.02
152	1.10	0.09	0.04	0.03	0.04	0.05	0.04	0.00	0.11	0.09	-0.11	-0.07	0.01	0.01	-0.02	-0.01
153	2.14	0.17	0.07	0.06	0.09	0.10	0.08	0.00	0.25	0.23	-0.16	-0.12	0.02	0.01	-0.02	-0.02
154	2.20	0.18	0.07	0.07	0.09	0.11	0.09	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
155	2.12	0.18	0.07	0.07	0.08	0.10	0.09	0.00	0.17	0.19	0.20	0.15	0.01	0.01	0.03	0.02
156	2.09	0.18	0.07	0.07	0.08	0.10	0.09	0.00	0.15	0.17	0.22	0.18	0.01	0.01	0.03	0.03
157	3.83	0.33	0.13	0.13	0.16	0.18	0.16	0.00	0.19	0.20	0.38	0.34	0.01	0.01	0.05	0.05
158	3.79	0.34	0.13	0.13	0.17	0.18	0.18	0.00	0.04	0.06	0.46	0.43	0.00	0.00	0.07	0.06
159	1.06	0.10	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.00	0.00	0.01	0.15	0.15	0.00	0.00	0.02	0.02
160	1.09	0.09	0.04	0.03	0.04	0.05	0.04	0.00	0.11	0.09	-0.10	-0.07	0.01	0.01	-0.01	-0.01
161	1.10	0.09	0.04	0.03	0.04	0.05	0.05	0.00	0.09	0.11	0.11	0.07	0.01	0.01	0.02	0.01
162	2.12	0.18	0.07	0.07	0.08	0.10	0.09	0.00	0.17	0.19	0.20	0.15	0.01	0.01	0.03	0.02
163	3.82	0.31	0.12	0.12	0.15	0.17	0.16	0.00	0.26	0.28	0.32	0.27	0.02	0.02	0.05	0.04
164	3.41	0.28	0.11	0.11	0.14	0.15	0.14	0.00	0.11	0.13	0.31	0.28	0.01	0.01	0.04	0.04
165	1.80	0.16	0.06	0.06	0.08	0.09	0.08	0.00	0.00	0.01	0.22	0.21	0.00	0.00	0.03	0.03
166	1.09	0.09	0.04	0.03	0.04	0.05	0.04	0.00	0.09	0.11	0.10	0.07	0.01	0.01	0.01	0.01
167	3.99	0.32	0.13	0.12	0.16	0.18	0.16	0.00	0.35	0.38	0.31	0.24	0.02	0.02	0.04	0.03
168	3.35	0.26	0.10	0.10	0.14	0.14	0.13	0.00	0.21	0.22	0.23	0.20	0.01	0.01	0.03	0.03
169	1.51	0.12	0.05	0.05	0.07	0.06	0.06	0.00	0.03	0.03	0.13	0.12	0.00	0.00	0.02	0.02
170	2.14	0.17	0.07	0.06	0.09	0.09	0.08	0.00	0.23	0.25	0.16	0.12	0.01	0.02	0.02	0.02
171	3.64	0.27	0.11	0.11	0.15	0.14	0.14	0.00	0.35	0.37	0.23	0.19	0.02	0.02	0.03	0.03
172	1.43	0.10	0.04	0.04	0.06	0.05	0.05	0.00	0.08	0.08	0.08	0.07	0.00	0.00	0.01	0.01
173	2.05	0.15	0.06	0.06	0.09	0.07	0.08	0.00	0.28	0.29	0.13	0.11	0.02	0.02	0.02	0.01
174	1.56	0.10	0.04	0.04	0.07	0.05	0.05	0.00	0.16	0.17	0.07	0.06	0.01	0.01	0.01	0.01
175	0.90	0.06	0.03	0.02	0.04	0.03	0.03	0.00	0.13	0.14	0.04	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01

LOADS CHECK

DEAD LOADS CHECK

Wg=242.01 (t) (G JOINT LOADS) +143.20 (DEAD LOAD) =385.24 (t) (G WINKLER SPRING REACTION)

LIVE LOADS CHECK

Wq=35.31 (t) (Q JOINT LOADS) +0.00 (LIVE LOAD) =35.31 (t) (Q WINKLER SPRING REACTION)

BEARING PRESSURE t/m^2

Joi. no	1 g	2 q	3 q	4 q	5 q	6 q	7 q	8 z	9 e	10 e	11 e	12 e	13 w	14 w	15 w	16 w	max. σ
1	3.542	0.354	0.163	0.165	0.193	0.301	0.163	0.00	-0.18	0.022	-1.17	-1.67	-0.01	0.002	-0.17	-0.25	3.896
2	2.922	0.269	0.121	0.129	0.142	0.233	0.127	0.00	-0.16	0.014	-0.98	-1.40	-0.01	0.001	-0.14	-0.21	3.191
3	3.853	0.418	0.197	0.194	0.235	0.352	0.196	0.00	-0.16	-0.00	-0.90	-1.29	-0.01	0.000	-0.13	-0.19	4.271
4	2.308	0.190	0.085	0.096	0.097	0.170	0.096	0.00	-0.13	-0.01	-0.69	-1.00	-0.00	-0.00	-0.10	-0.15	2.499
5	3.220	0.327	0.152	0.155	0.179	0.279	0.157	0.00	-0.14	-0.00	-0.76	-1.10	-0.00	0.000	-0.11	-0.16	3.547
6	4.106	0.475	0.229	0.219	0.274	0.396	0.226	0.00	-0.13	-0.02	-0.59	-0.84	-0.00	-0.00	-0.08	-0.12	4.581
7	1.938	0.154	0.071	0.082	0.078	0.141	0.085	0.00	-0.14	-0.07	-0.41	-0.58	-0.00	-0.00	-0.06	-0.08	2.093
8	2.497	0.227	0.105	0.112	0.121	0.199	0.114	0.00	-0.11	-0.02	-0.53	-0.75	-0.00	-0.00	-0.08	-0.11	2.725
9	3.426	0.374	0.178	0.176	0.211	0.316	0.182	0.00	-0.10	-0.02	-0.47	-0.67	-0.00	-0.00	-0.07	-0.09	3.800
10	4.256	0.512	0.250	0.236	0.300	0.423	0.248	0.00	-0.10	-0.05	-0.28	-0.41	-0.00	-0.00	-0.04	-0.06	4.768
11	2.006	0.185	0.088	0.099	0.097	0.167	0.110	0.00	-0.18	-0.15	-0.20	-0.27	-0.01	-0.01	-0.03	-0.04	2.191
12	2.006	0.166	0.077	0.086	0.087	0.149	0.090	0.00	-0.11	-0.06	-0.30	-0.43	-0.00	-0.00	-0.04	-0.06	2.172
13	2.616	0.254	0.120	0.124	0.140	0.219	0.128	0.00	-0.08	-0.02	-0.33	-0.48	-0.00	-0.00	-0.05	-0.07	2.871
14	3.546	0.404	0.195	0.190	0.233	0.338	0.200	0.00	-0.08	-0.04	-0.23	-0.34	-0.00	-0.00	-0.03	-0.05	3.950
15	4.291	0.522	0.257	0.238	0.306	0.428	0.256	0.00	-0.07	-0.07	0.000	0.000	-0.00	-0.00	0.000	0.000	4.813
16	2.495	0.276	0.134	0.141	0.149	0.237	0.163	0.00	-0.23	-0.23	-0.11	-0.11	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	2.771
17	1.937	0.170	0.081	0.090	0.089	0.152	0.099	0.00	-0.15	-0.13	-0.15	-0.20	-0.01	-0.00	-0.02	-0.02	2.107
18	2.003	0.167	0.078	0.085	0.090	0.148	0.089	0.00	-0.08	-0.05	-0.19	-0.27	-0.00	-0.00	-0.02	-0.04	2.170
19	2.666	0.268	0.128	0.129	0.151	0.228	0.136	0.00	-0.06	-0.03	-0.16	-0.23	-0.00	-0.00	-0.02	-0.03	2.934
20	3.548	0.405	0.197	0.188	0.233	0.335	0.203	0.00	-0.06	-0.06	0.000	0.000	-0.00	-0.00	0.000	0.000	3.953
21	4.256	0.512	0.253	0.232	0.298	0.418	0.255	0.00	-0.05	-0.10	0.289	0.411	-0.00	-0.00	0.043	0.060	4.768
22	3.141	0.372	0.180	0.180	0.203	0.304	0.213	0.00	-0.25	-0.26	-0.14	-0.10	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	3.512
23	2.304	0.237	0.113	0.121	0.126	0.204	0.140	0.00	-0.20	-0.21	-0.08	-0.08	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	2.541
24	1.790	0.143	0.067	0.075	0.075	0.127	0.082	0.00	-0.11	-0.10	-0.09	-0.12	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	1.932
25	1.969	0.163	0.077	0.082	0.089	0.142	0.087	0.00	-0.06	-0.04	-0.09	-0.13	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	2.132
26	2.671	0.270	0.130	0.129	0.153	0.227	0.139	0.00	-0.04	-0.04	0.000	0.000	-0.00	-0.00	0.000	0.000	2.941
27	3.546	0.404	0.199	0.186	0.233	0.332	0.205	0.00	-0.04	-0.08	0.239	0.340	-0.00	-0.00	0.035	0.050	3.950
28	4.106	0.475	0.235	0.213	0.269	0.386	0.241	0.00	-0.02	-0.13	0.595	0.847	-0.00	-0.00	0.088	0.125	4.581
29	3.665	0.429	0.205	0.196	0.236	0.331	0.237	0.00	-0.21	-0.23	-0.24	-0.19	-0.01	-0.01	-0.03	-0.02	4.094
30	2.899	0.324	0.153	0.157	0.172	0.263	0.186	0.00	-0.23	-0.25	-0.12	-0.08	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	3.223
31	1.975	0.175	0.082	0.090	0.091	0.149	0.103	0.00	-0.15	-0.16	-0.06	-0.05	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	2.150
32	1.641	0.116	0.054	0.060	0.062	0.101	0.066	0.00	-0.08	-0.07	-0.04	-0.06	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	1.757
33	1.950	0.160	0.077	0.080	0.091	0.136	0.086	0.00	-0.04	-0.04	0.000	0.000	-0.00	-0.00	0.000	0.000	2.111
34	2.666	0.268	0.130	0.127	0.153	0.222	0.140	0.00	-0.03	-0.06	0.164	0.233	-0.00	-0.00	0.024	0.034	2.934
35	3.427	0.374	0.183	0.171	0.210	0.305	0.194	0.00	-0.02	-0.10	0.476	0.678	-0.00	-0.00	0.071	0.099	3.800
36	3.854	0.418	0.204	0.187	0.227	0.339	0.216	0.00	-0.00	-0.16	0.907	1.297	0.000	-0.01	0.136	0.192	4.272
37	4.015	0.449	0.210	0.195	0.244	0.325	0.240	0.00	-0.15	-0.17	-0.35	-0.30	-0.01	-0.01	-0.05	-0.04	4.464
38	3.376	0.370	0.172	0.168	0.196	0.280	0.204	0.00	-0.19	-0.21	-0.24	-0.19	-0.01	-0.01	-0.03	-0.02	3.746
39	2.400	0.232	0.107	0.112	0.120	0.185	0.133	0.00	-0.18	-0.19	-0.09	-0.07	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	2.632
40	1.680	0.121	0.056	0.062	0.064	0.100	0.071	0.00	-0.11	-0.11	-0.03	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	1.800
41	1.581	0.105	0.049	0.054	0.060	0.088	0.060	0.00	-0.07	-0.07	0.000	0.000	-0.00	-0.00	0.000	0.000	1.685
42	1.969	0.163	0.078	0.081	0.095	0.134	0.089	0.00	-0.04	-0.06	0.095	0.132	-0.00	-0.00	0.014	0.019	2.132
43	2.616	0.254	0.123	0.121	0.144	0.207	0.136	0.00	-0.02	-0.08	0.338	0.482	-0.00	-0.00	0.050	0.071	2.871
44	3.221	0.327	0.158	0.150	0.176	0.265	0.174	0.00	-0.00	-0.14	0.769	1.101	0.000	-0.00	0.116	0.164	3.547
45	3.542	0.354	0.171	0.158	0.182	0.287	0.187	0.00	0.022	-0.18	1.171	1.679	0.002	-0.01	0.177	0.251	3.897
46	4.160	0.426	0.187	0.175	0.221	0.282	0.221	0.00	-0.06	-0.08	-0.48	-0.44	-0.00	-0.00	-0.07	-0.06	4.586
47	3.842	0.413	0.189	0.178	0.219	0.294	0.220	0.00	-0.14	-0.16	-0.35	-0.30	-0.00	-0.01	-0.05	-0.04	4.256
48	2.897	0.286	0.129	0.129	0.147	0.211	0.157	0.00	-0.17	-0.19	-0.19	-0.15	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	3.183
49	1.988	0.159	0.071	0.076	0.082	0.121	0.091	0.00	-0.14	-0.15	-0.05	-0.04	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	2.147
50	1.568	0.101	0.046	0.051	0.057	0.078	0.060	0.00	-0.10	-0.10	0.000	0.000	-0.00	-0.00	0.000	0.000	1.668
51	1.641	0.116	0.055	0.060	0.071	0.091	0.068	0.00	-0.07	-0.08	0.048	0.061	-0.00	-0.00	0.007	0.009	1.757
52	2.003	0.167	0.080	0.083	0.099	0.133	0.095	0.00	-0.05	-0.08	0.198	0.277	-0.00	-0.00	0.029	0.041	2.170
53	2.497	0.227	0.108	0.109	0.126	0.182	0.126	0.00	-0.02	-0.11	0.530	0.758	-0.00	-0.00	0.080	0.113	2.725
54	2.922	0.269	0.127	0.123	0.138	0.216	0.148	0.00	0.014	-0.16	0.981	1.408	0.001	-0.01	0.148	0.210	3.191
55	4.252	0.396	0.158	0.157	0.192	0.237	0.201	0.00	0.025	0.009	-0.61	-0.58	0.002	0.001	-0.08	-0.08	4.649
56	4.090	0.409	0.176	0.167	0.208	0.266	0.211	0.00	-0.07	-0.09	-0.49	-0.44	-0.00	-0.00	-0.07	-0.06	4.499
57	3.429	0.337	0.147	0.142	0.171	0.229	0.177	0.00	-0.15	-0.16	-0.33	-0.29	-0.01	-0.01	-0.04	-0.04	3.766
58	2.479	0.214	0.092	0.094	0.108	0.148	0.116	0.00	-0.16	-0.17	-0.11	-0.09	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	2.693
59	1.839	0.132	0.059	0.062	0.073	0.093	0.076	0.00	-0.13	-0.13	0.000	0.000	-0.00	-0.00	0.000	0.000	1.971
60	1.680	0.121	0.056	0.062	0.077	0.086	0.072	0.00	-0.11	-0.11	0.033	0.028	-0.00	-0.00	0.005	0.004	1.800
61	1.790	0.143	0.068	0.074	0.093	0.105	0.086	0.00	-0.10	-0.11	0.099	0.127	-0.00	-0.00	0.014	0.018	1.932
62	2.006	0.166	0.079	0.084	0.101	0.127	0.098	0.00	-0.06	-0.11	0.307	0.433	-0.00	-0.00	0.046	0.064	2.172
63	2.308	0.190	0.089	0.092	0.102	0.149	0.111	0.00	-0.01	-0.13	0.698	1.001	-0.00	-0.00	0.106	0.150	2.499
64	4.283	0.398	0.157	0.157	0.191	0.236	0.201	0.00	0.040	0.024	-0.62	-0.58	0.003	0.002	-0.09	-0.08	4.681
65	4.251	0.396	0.158	0.156	0.191	0.236	0.200	0.00	0.028	0.012	-0.61	-0.58	0.002	0.001	-0.08	-0.08	4.647
66	3.912	0.372	0.153	0.149	0.182	0.233	0.188	0.00	-0.07	-0.09	-0.51	-0.46	-0.00	-0.00	-0.07	-0.06	4.285
67	3.102	0.278	0.115	0.114	0.137	0.177	0.143	0.00	-0.17	-0.18	-0.21	-0.19	-0.01	-0.01	-0.03	-0.02	3.380
68	2.326	0.187	0.079	0.081	0.098	0.120	0.101	0.00	-0.16	-0.16	0.000	0.000	-0.01</				

BEARING PRESSURE t/m^2

Jo. no	1 g	2 q	3 q	4 q	5 q	6 q	7 q	8 z	9 e	10 e	11 e	12 e	13 w	14 w	15 w	16 w	max. σ
83	4.240	0.389	0.151	0.151	0.183	0.228	0.193	0.00	0.034	0.016	-0.62	-0.58	0.002	0.001	-0.09	-0.08	4.629
84	4.240	0.392	0.154	0.154	0.187	0.232	0.197	0.00	0.032	0.015	-0.62	-0.58	0.002	0.001	-0.08	-0.08	4.631
85	3.595	0.316	0.128	0.127	0.158	0.192	0.160	0.00	0.019	0.007	-0.43	-0.41	0.001	0.000	-0.06	-0.05	3.911
86	3.736	0.337	0.131	0.130	0.161	0.192	0.168	0.00	-0.19	-0.19	0.000	0.000	-0.01	-0.01	0.000	0.000	4.072
87	3.102	0.278	0.115	0.114	0.148	0.162	0.147	0.00	-0.18	-0.17	0.218	0.194	-0.01	-0.01	0.031	0.028	3.380
88	2.897	0.286	0.128	0.129	0.177	0.176	0.162	0.00	-0.19	-0.17	0.193	0.158	-0.01	-0.01	0.027	0.022	3.183
89	2.899	0.323	0.150	0.160	0.221	0.207	0.193	0.00	-0.25	-0.23	0.125	0.088	-0.01	-0.01	0.017	0.012	3.222
90	2.495	0.276	0.130	0.145	0.199	0.178	0.171	0.00	-0.23	-0.23	0.117	0.114	-0.01	-0.01	0.017	0.016	2.771
91	4.220	0.385	0.147	0.146	0.180	0.217	0.190	0.00	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.605
92	4.227	0.379	0.144	0.143	0.173	0.218	0.183	0.00	0.172	0.152	-0.57	-0.52	0.011	0.010	-0.08	-0.07	4.605
93	4.229	0.385	0.147	0.147	0.178	0.223	0.187	0.00	0.049	0.030	-0.61	-0.57	0.003	0.002	-0.08	-0.08	4.614
94	4.236	0.388	0.151	0.150	0.183	0.228	0.192	0.00	0.037	0.019	-0.61	-0.57	0.002	0.001	-0.08	-0.08	4.624
95	3.794	0.336	0.133	0.132	0.163	0.200	0.168	0.00	0.058	0.044	-0.46	-0.42	0.004	0.003	-0.06	-0.06	4.130
96	3.012	0.235	0.095	0.095	0.125	0.141	0.116	0.00	0.064	0.055	-0.25	-0.23	0.004	0.003	-0.03	-0.03	3.247
97	3.785	0.345	0.136	0.134	0.171	0.193	0.177	0.00	-0.14	-0.13	0.405	0.372	-0.00	-0.00	0.058	0.053	4.131
98	3.428	0.337	0.145	0.143	0.195	0.198	0.184	0.00	-0.16	-0.15	0.332	0.291	-0.01	-0.01	0.047	0.041	3.765
99	3.376	0.370	0.168	0.172	0.240	0.227	0.212	0.00	-0.21	-0.19	0.240	0.197	-0.01	-0.01	0.034	0.028	3.745
100	3.140	0.371	0.173	0.186	0.262	0.234	0.223	0.00	-0.26	-0.25	0.142	0.104	-0.01	-0.01	0.020	0.014	3.512
101	4.211	0.375	0.143	0.142	0.173	0.212	0.184	0.00	0.213	0.213	0.000	0.000	0.014	0.014	0.000	0.000	4.586
102	4.222	0.385	0.148	0.146	0.182	0.211	0.194	0.00	-0.00	0.013	0.603	0.557	0.000	0.001	0.087	0.080	4.606
103	4.222	0.371	0.140	0.140	0.168	0.214	0.178	0.00	0.330	0.308	-0.52	-0.47	0.021	0.020	-0.07	-0.06	4.593
104	4.220	0.378	0.144	0.143	0.173	0.218	0.182	0.00	0.171	0.151	-0.57	-0.52	0.011	0.010	-0.08	-0.07	4.598
105	4.236	0.385	0.148	0.147	0.178	0.224	0.188	0.00	0.061	0.042	-0.62	-0.57	0.004	0.003	-0.09	-0.08	4.622
106	4.012	0.358	0.139	0.138	0.168	0.210	0.176	0.00	0.112	0.095	-0.48	-0.44	0.007	0.006	-0.07	-0.06	4.370
107	3.413	0.280	0.110	0.110	0.139	0.165	0.137	0.00	0.126	0.113	-0.31	-0.28	0.008	0.007	-0.04	-0.04	3.693
108	2.852	0.196	0.080	0.081	0.117	0.113	0.092	0.00	0.166	0.157	-0.16	-0.14	0.010	0.009	-0.02	-0.01	3.047
109	3.912	0.372	0.153	0.149	0.198	0.209	0.197	0.00	-0.09	-0.07	0.515	0.469	-0.00	-0.00	0.074	0.067	4.284
110	3.842	0.413	0.185	0.182	0.257	0.245	0.231	0.00	-0.16	-0.14	0.357	0.308	-0.01	-0.00	0.051	0.044	4.255
111	3.664	0.429	0.198	0.204	0.290	0.263	0.250	0.00	-0.23	-0.21	0.241	0.192	-0.01	-0.01	0.034	0.027	4.093
112	4.176	0.365	0.139	0.137	0.167	0.206	0.178	0.00	0.297	0.297	0.000	0.000	0.019	0.019	0.000	0.000	4.541
113	4.227	0.378	0.145	0.143	0.177	0.208	0.189	0.00	0.152	0.172	0.571	0.521	0.010	0.011	0.082	0.075	4.605
114	4.236	0.388	0.152	0.150	0.190	0.212	0.201	0.00	0.017	0.036	0.648	0.603	0.001	0.002	0.093	0.087	4.624
115	4.229	0.385	0.148	0.146	0.183	0.211	0.195	0.00	0.030	0.049	0.616	0.570	0.002	0.003	0.089	0.082	4.613
116	4.204	0.369	0.140	0.139	0.168	0.212	0.177	0.00	0.299	0.278	-0.51	-0.45	0.019	0.018	-0.07	-0.06	4.572
117	4.210	0.377	0.143	0.143	0.172	0.218	0.182	0.00	0.172	0.151	-0.57	-0.52	0.011	0.010	-0.08	-0.07	4.586
118	3.832	0.327	0.126	0.125	0.154	0.190	0.158	0.00	0.204	0.187	-0.37	-0.33	0.013	0.012	-0.05	-0.04	4.160
119	3.346	0.256	0.101	0.101	0.134	0.148	0.121	0.00	0.221	0.206	-0.23	-0.19	0.014	0.013	-0.03	-0.02	3.602
120	3.116	0.202	0.086	0.083	0.135	0.110	0.092	0.00	0.334	0.325	-0.14	-0.12	0.020	0.020	-0.01	-0.01	3.318
121	4.090	0.409	0.174	0.169	0.231	0.232	0.222	0.00	-0.09	-0.07	0.494	0.444	-0.00	-0.00	0.071	0.063	4.499
122	4.014	0.449	0.203	0.201	0.288	0.266	0.254	0.00	-0.17	-0.15	0.357	0.305	-0.01	-0.01	0.051	0.043	4.463
123	4.182	0.366	0.139	0.138	0.167	0.207	0.178	0.00	0.309	0.309	0.000	0.000	0.020	0.020	0.000	0.000	4.548
124	4.222	0.371	0.141	0.139	0.171	0.205	0.184	0.00	0.308	0.330	0.529	0.477	0.020	0.021	0.076	0.068	4.593
125	4.220	0.378	0.144	0.142	0.176	0.208	0.189	0.00	0.151	0.171	0.578	0.528	0.010	0.011	0.083	0.076	4.597
126	4.282	0.398	0.158	0.156	0.200	0.218	0.211	0.00	0.024	0.040	0.625	0.587	0.002	0.003	0.090	0.084	4.680
127	4.240	0.389	0.152	0.150	0.190	0.213	0.201	0.00	0.016	0.034	0.629	0.585	0.001	0.002	0.090	0.084	4.629
128	4.236	0.385	0.148	0.146	0.183	0.211	0.195	0.00	0.042	0.061	0.626	0.579	0.003	0.004	0.090	0.083	4.621
129	4.184	0.359	0.137	0.135	0.164	0.208	0.172	0.00	0.334	0.306	-0.42	-0.35	0.022	0.020	-0.06	-0.05	4.542
130	4.184	0.367	0.139	0.138	0.167	0.211	0.176	0.00	0.279	0.257	-0.50	-0.45	0.018	0.017	-0.07	-0.06	4.551
131	3.818	0.314	0.121	0.120	0.151	0.182	0.150	0.00	0.283	0.262	-0.31	-0.26	0.018	0.017	-0.04	-0.03	4.132
132	3.635	0.268	0.108	0.106	0.153	0.151	0.125	0.00	0.368	0.350	-0.23	-0.18	0.023	0.022	-0.03	-0.02	3.904
133	3.583	0.231	0.102	0.093	0.166	0.119	0.105	0.00	0.545	0.536	-0.17	-0.15	0.034	0.033	-0.02	-0.02	3.814
134	4.160	0.425	0.183	0.179	0.248	0.242	0.234	0.00	-0.08	-0.06	0.487	0.440	-0.00	-0.00	0.070	0.063	4.585
135	4.139	0.354	0.135	0.134	0.163	0.201	0.172	0.00	0.322	0.322	0.000	0.000	0.021	0.021	0.000	0.000	4.493
136	4.203	0.369	0.140	0.138	0.170	0.204	0.183	0.00	0.278	0.299	0.510	0.458	0.018	0.019	0.073	0.065	4.572
137	4.210	0.376	0.144	0.142	0.176	0.207	0.189	0.00	0.151	0.172	0.575	0.526	0.010	0.011	0.083	0.075	4.586
138	4.252	0.396	0.158	0.156	0.201	0.217	0.211	0.00	0.009	0.025	0.619	0.582	0.001	0.002	0.089	0.084	4.648
139	4.255	0.394	0.156	0.154	0.197	0.215	0.208	0.00	0.017	0.034	0.624	0.585	0.001	0.002	0.090	0.084	4.649
140	4.236	0.388	0.152	0.150	0.189	0.213	0.201	0.00	0.019	0.037	0.614	0.572	0.001	0.002	0.088	0.082	4.624
141	4.181	0.358	0.136	0.135	0.164	0.208	0.172	0.00	0.334	0.306	-0.43	-0.36	0.022	0.020	-0.06	-0.05	4.539
142	4.242	0.358	0.137	0.135	0.165	0.209	0.170	0.00	0.376	0.337	-0.40	-0.30	0.024	0.022	-0.05	-0.04	4.600
143	3.990	0.320	0.125	0.123	0.160	0.185	0.152	0.00	0.376	0.347	-0.30	-0.24	0.024	0.022	-0.04	-0.03	4.311
144	4.092	0.299	0.125	0.117	0.182	0.162	0.139	0.00	0.570	0.551	-0.26	-0.21	0.036	0.035	-0.03	-0.03	4.390
145	4.202	0.353	0.135	0.134	0.164	0.203	0.171	0.00	0.352	0.352	0.000	0.000	0.022	0.022	0.000	0.000	4.555
146	4.183	0.359	0.137	0.135	0.166	0.201	0.177	0.00	0.306	0.334	0.427	0.359	0.020	0.022	0.061	0.051	4.542
147	4.184	0.366	0.140	0.138	0.169	0.203	0.182	0.00	0.257	0.279	0.504	0.450	0.017	0.018	0.072	0.064	4.551
148	4.012	0.358	0.139	0.137	0.173	0.197	0.182	0.00	0.095	0.112	0.489	0.449	0.006	0.007	0.070	0.064	4.370
149	4.251																

BEARING PRESSURE t/m^2

Joi. no	1 g	2 q	3 q	4 q	5 q	6 q	7 q	8 z	9 e	10 e	11 e	12 e	13 w	14 w	15 w	16 w	max. σ
165	3.594	0.316	0.128	0.127	0.167	0.173	0.169	0.00	0.007	0.019	0.439	0.410	0.000	0.001	0.063	0.059	3.911
166	4.359	0.364	0.140	0.138	0.170	0.208	0.179	0.00	0.372	0.425	0.415	0.287	0.024	0.027	0.058	0.039	4.723
167	3.990	0.320	0.125	0.123	0.161	0.176	0.159	0.00	0.347	0.376	0.309	0.241	0.022	0.024	0.043	0.033	4.311
168	3.346	0.256	0.101	0.101	0.137	0.137	0.129	0.00	0.206	0.221	0.234	0.198	0.013	0.014	0.033	0.027	3.602
169	3.012	0.235	0.095	0.096	0.131	0.126	0.124	0.00	0.055	0.064	0.259	0.237	0.003	0.004	0.037	0.033	3.247
170	4.270	0.338	0.135	0.129	0.177	0.183	0.169	0.00	0.459	0.494	0.325	0.241	0.029	0.031	0.045	0.033	4.609
171	3.635	0.268	0.109	0.105	0.154	0.138	0.136	0.00	0.350	0.368	0.231	0.187	0.022	0.023	0.032	0.025	3.903
172	2.852	0.196	0.080	0.081	0.120	0.100	0.102	0.00	0.157	0.166	0.160	0.140	0.009	0.010	0.022	0.019	3.047
173	4.091	0.299	0.127	0.115	0.183	0.146	0.153	0.00	0.551	0.570	0.264	0.218	0.035	0.036	0.036	0.030	4.390
174	3.116	0.202	0.086	0.082	0.137	0.095	0.105	0.00	0.325	0.334	0.148	0.127	0.020	0.020	0.019	0.017	3.317
175	3.583	0.231	0.104	0.091	0.167	0.101	0.122	0.00	0.536	0.545	0.178	0.157	0.033	0.034	0.023	0.021	3.813

max SOIL PRESSURE = 4.813 t/m^2

BEARING PRESSURE CHECK t/m^2

Joi.	G	Q	E	W	G + Q		G + Q + E		G + Q + W	
1	3.542	0.354	1.679	0.251	3.896 <	20.000 ✓	5.575 <	30.000 ✓	4.147 <	25.000 ✓
2	2.922	0.269	1.408	0.210	3.191 <	20.000 ✓	4.599 <	30.000 ✓	3.401 <	25.000 ✓
3	3.853	0.418	1.297	0.192	4.271 <	20.000 ✓	5.568 <	30.000 ✓	4.464 <	25.000 ✓
4	2.308	0.190	1.001	0.150	2.499 <	20.000 ✓	3.500 <	30.000 ✓	2.648 <	25.000 ✓
5	3.220	0.327	1.101	0.164	3.547 <	20.000 ✓	4.648 <	30.000 ✓	3.711 <	25.000 ✓
6	4.106	0.475	0.847	0.125	4.581 <	20.000 ✓	5.429 <	30.000 ✓	4.706 <	25.000 ✓
7	1.938	0.154	0.583	0.087	2.093 <	20.000 ✓	2.675 <	30.000 ✓	2.179 <	25.000 ✓
8	2.497	0.227	0.758	0.113	2.725 <	20.000 ✓	3.482 <	30.000 ✓	2.837 <	25.000 ✓
9	3.426	0.374	0.678	0.099	3.800 <	20.000 ✓	4.479 <	30.000 ✓	3.900 <	25.000 ✓
10	4.256	0.512	0.411	0.060	4.768 <	20.000 ✓	5.179 <	30.000 ✓	4.828 <	25.000 ✓
11	2.006	0.185	0.276	0.041	2.191 <	20.000 ✓	2.467 <	30.000 ✓	2.232 <	25.000 ✓
12	2.006	0.166	0.433	0.064	2.172 <	20.000 ✓	2.604 <	30.000 ✓	2.236 <	25.000 ✓
13	2.616	0.254	0.482	0.071	2.871 <	20.000 ✓	3.352 <	30.000 ✓	2.942 <	25.000 ✓
14	3.546	0.404	0.340	0.050	3.950 <	20.000 ✓	4.290 <	30.000 ✓	4.000 <	25.000 ✓
15	4.291	0.522	0.078	0.005	4.813 <	20.000 ✓	4.891 <	30.000 ✓	4.818 <	25.000 ✓
16	2.495	0.276	0.237	0.017	2.771 <	20.000 ✓	3.008 <	30.000 ✓	2.788 <	25.000 ✓
17	1.937	0.170	0.202	0.029	2.107 <	20.000 ✓	2.309 <	30.000 ✓	2.137 <	25.000 ✓
18	2.003	0.167	0.277	0.041	2.170 <	20.000 ✓	2.447 <	30.000 ✓	2.211 <	25.000 ✓
19	2.666	0.268	0.233	0.034	2.934 <	20.000 ✓	3.167 <	30.000 ✓	2.968 <	25.000 ✓
20	3.548	0.405	0.061	0.004	3.953 <	20.000 ✓	4.014 <	30.000 ✓	3.957 <	25.000 ✓
21	4.256	0.512	0.411	0.060	4.768 <	20.000 ✓	5.179 <	30.000 ✓	4.828 <	25.000 ✓
22	3.141	0.372	0.269	0.020	3.512 <	20.000 ✓	3.781 <	30.000 ✓	3.532 <	25.000 ✓
23	2.304	0.237	0.211	0.013	2.541 <	20.000 ✓	2.752 <	30.000 ✓	2.555 <	25.000 ✓
24	1.790	0.143	0.127	0.018	1.932 <	20.000 ✓	2.059 <	30.000 ✓	1.951 <	25.000 ✓
25	1.969	0.163	0.132	0.019	2.132 <	20.000 ✓	2.264 <	30.000 ✓	2.151 <	25.000 ✓
26	2.671	0.270	0.046	0.003	2.941 <	20.000 ✓	2.986 <	30.000 ✓	2.943 <	25.000 ✓
27	3.546	0.404	0.340	0.050	3.950 <	20.000 ✓	4.290 <	30.000 ✓	4.000 <	25.000 ✓
28	4.106	0.475	0.847	0.125	4.581 <	20.000 ✓	5.429 <	30.000 ✓	4.706 <	25.000 ✓
29	3.665	0.429	0.241	0.034	4.094 <	20.000 ✓	4.335 <	30.000 ✓	4.127 <	25.000 ✓
30	2.899	0.324	0.251	0.017	3.223 <	20.000 ✓	3.474 <	30.000 ✓	3.240 <	25.000 ✓
31	1.975	0.175	0.162	0.010	2.150 <	20.000 ✓	2.312 <	30.000 ✓	2.161 <	25.000 ✓
32	1.641	0.116	0.083	0.009	1.757 <	20.000 ✓	1.840 <	30.000 ✓	1.766 <	25.000 ✓
33	1.950	0.160	0.048	0.003	2.111 <	20.000 ✓	2.159 <	30.000 ✓	2.114 <	25.000 ✓
34	2.666	0.268	0.233	0.034	2.934 <	20.000 ✓	3.167 <	30.000 ✓	2.968 <	25.000 ✓
35	3.427	0.374	0.678	0.099	3.800 <	20.000 ✓	4.479 <	30.000 ✓	3.900 <	25.000 ✓
36	3.854	0.418	1.297	0.192	4.272 <	20.000 ✓	5.569 <	30.000 ✓	4.464 <	25.000 ✓
37	4.015	0.449	0.357	0.051	4.464 <	20.000 ✓	4.820 <	30.000 ✓	4.514 <	25.000 ✓
38	3.376	0.370	0.240	0.034	3.746 <	20.000 ✓	3.986 <	30.000 ✓	3.780 <	25.000 ✓
39	2.400	0.232	0.196	0.013	2.632 <	20.000 ✓	2.828 <	30.000 ✓	2.645 <	25.000 ✓
40	1.680	0.121	0.119	0.008	1.800 <	20.000 ✓	1.919 <	30.000 ✓	1.808 <	25.000 ✓
41	1.581	0.105	0.070	0.004	1.685 <	20.000 ✓	1.756 <	30.000 ✓	1.690 <	25.000 ✓
42	1.969	0.163	0.132	0.019	2.132 <	20.000 ✓	2.264 <	30.000 ✓	2.151 <	25.000 ✓
43	2.616	0.254	0.482	0.071	2.871 <	20.000 ✓	3.353 <	30.000 ✓	2.942 <	25.000 ✓
44	3.221	0.327	1.101	0.164	3.547 <	20.000 ✓	4.648 <	30.000 ✓	3.711 <	25.000 ✓
45	3.542	0.354	1.679	0.251	3.897 <	20.000 ✓	5.576 <	30.000 ✓	4.147 <	25.000 ✓
46	4.160	0.426	0.487	0.070	4.586 <	20.000 ✓	5.073 <	30.000 ✓	4.656 <	25.000 ✓
47	3.842	0.413	0.357	0.051	4.256 <	20.000 ✓	4.613 <	30.000 ✓	4.306 <	25.000 ✓
48	2.897	0.286	0.193	0.027	3.183 <	20.000 ✓	3.376 <	30.000 ✓	3.210 <	25.000 ✓
49	1.988	0.159	0.154	0.010	2.147 <	20.000 ✓	2.301 <	30.000 ✓	2.157 <	25.000 ✓
50	1.568	0.101	0.103	0.007	1.668 <	20.000 ✓	1.771 <	30.000 ✓	1.675 <	25.000 ✓
51	1.641	0.116	0.083	0.009	1.757 <	20.000 ✓	1.840 <	30.000 ✓	1.766 <	25.000 ✓
52	2.003	0.167	0.277	0.041	2.170 <	20.000 ✓	2.447 <	30.000 ✓	2.211 <	25.000 ✓
53	2.497	0.227	0.758	0.113	2.725 <	20.000 ✓	3.482 <	30.000 ✓	2.837 <	25.000 ✓
54	2.922	0.269	1.408	0.210	3.191 <	20.000 ✓	4.599 <	30.000 ✓	3.401 <	25.000 ✓
55	4.252	0.396	0.619	0.089	4.649 <	20.000 ✓	5.268 <	30.000 ✓	4.738 <	25.000 ✓
56	4.090	0.409	0.494	0.071	4.499 <	20.000 ✓	4.994 <	30.000 ✓	4.570 <	25.000 ✓
57	3.429	0.337	0.332	0.047	3.766 <	20.000 ✓	4.098 <	30.000 ✓	3.813 <	25.000 ✓
58	2.479	0.214	0.177	0.016	2.693 <	20.000 ✓	2.870 <	30.000 ✓	2.709 <	25.000 ✓
59	1.839	0.132	0.138	0.009	1.971 <	20.000 ✓	2.109 <	30.000 ✓	1.980 <	25.000 ✓
60	1.680	0.121	0.119	0.008	1.800 <	20.000 ✓	1.919 <	30.000 ✓	1.808 <	25.000 ✓
61	1.790	0.143	0.127	0.018	1.932 <	20.000 ✓	2.059 <	30.000 ✓	1.950 <	25.000 ✓
62	2.006	0.166	0.433	0.064	2.172 <	20.000 ✓	2.604 <	30.000 ✓	2.236 <	25.000 ✓

BEARING PRESSURE CHECK t/m²

Joi.	G	Q	E	W	G + Q		G + Q + E		G + Q + W	
63	2.308	0.190	1.001	0.150	2.499 <	20.000 ✓	3.500 <	30.000 ✓	2.648 <	25.000 ✓
64	4.283	0.398	0.625	0.090	4.681 <	20.000 ✓	5.306 <	30.000 ✓	4.771 <	25.000 ✓
65	4.251	0.396	0.619	0.089	4.647 <	20.000 ✓	5.266 <	30.000 ✓	4.736 <	25.000 ✓
66	3.912	0.372	0.515	0.074	4.285 <	20.000 ✓	4.800 <	30.000 ✓	4.358 <	25.000 ✓
67	3.102	0.278	0.218	0.031	3.380 <	20.000 ✓	3.598 <	30.000 ✓	3.411 <	25.000 ✓
68	2.326	0.187	0.169	0.011	2.513 <	20.000 ✓	2.682 <	30.000 ✓	2.524 <	25.000 ✓
69	1.988	0.159	0.154	0.010	2.147 <	20.000 ✓	2.301 <	30.000 ✓	2.157 <	25.000 ✓
70	1.975	0.175	0.162	0.010	2.150 <	20.000 ✓	2.312 <	30.000 ✓	2.160 <	25.000 ✓
71	1.937	0.170	0.202	0.029	2.107 <	20.000 ✓	2.309 <	30.000 ✓	2.137 <	25.000 ✓
72	1.938	0.154	0.583	0.087	2.092 <	20.000 ✓	2.675 <	30.000 ✓	2.179 <	25.000 ✓
73	4.236	0.389	0.648	0.093	4.624 <	20.000 ✓	5.273 <	30.000 ✓	4.718 <	25.000 ✓
74	4.255	0.394	0.624	0.090	4.649 <	20.000 ✓	5.274 <	30.000 ✓	4.739 <	25.000 ✓
75	4.235	0.393	0.617	0.089	4.628 <	20.000 ✓	5.246 <	30.000 ✓	4.717 <	25.000 ✓
76	3.786	0.345	0.405	0.058	4.131 <	20.000 ✓	4.536 <	30.000 ✓	4.189 <	25.000 ✓
77	2.988	0.258	0.193	0.013	3.246 <	20.000 ✓	3.439 <	30.000 ✓	3.259 <	25.000 ✓
78	2.479	0.214	0.177	0.016	2.693 <	20.000 ✓	2.869 <	30.000 ✓	2.709 <	25.000 ✓
79	2.399	0.232	0.196	0.013	2.631 <	20.000 ✓	2.828 <	30.000 ✓	2.645 <	25.000 ✓
80	2.304	0.237	0.211	0.013	2.541 <	20.000 ✓	2.751 <	30.000 ✓	2.554 <	25.000 ✓
81	2.006	0.185	0.276	0.041	2.191 <	20.000 ✓	2.467 <	30.000 ✓	2.232 <	25.000 ✓
82	4.222	0.385	0.603	0.087	4.607 <	20.000 ✓	5.209 <	30.000 ✓	4.693 <	25.000 ✓
83	4.240	0.389	0.629	0.090	4.629 <	20.000 ✓	5.258 <	30.000 ✓	4.720 <	25.000 ✓
84	4.240	0.392	0.620	0.089	4.631 <	20.000 ✓	5.252 <	30.000 ✓	4.720 <	25.000 ✓
85	3.595	0.316	0.439	0.063	3.911 <	20.000 ✓	4.350 <	30.000 ✓	3.974 <	25.000 ✓
86	3.736	0.337	0.191	0.012	4.072 <	20.000 ✓	4.263 <	30.000 ✓	4.085 <	25.000 ✓
87	3.102	0.278	0.218	0.031	3.380 <	20.000 ✓	3.598 <	30.000 ✓	3.411 <	25.000 ✓
88	2.897	0.286	0.193	0.027	3.183 <	20.000 ✓	3.376 <	30.000 ✓	3.210 <	25.000 ✓
89	2.899	0.323	0.251	0.017	3.222 <	20.000 ✓	3.473 <	30.000 ✓	3.240 <	25.000 ✓
90	2.495	0.276	0.237	0.017	2.771 <	20.000 ✓	3.008 <	30.000 ✓	2.787 <	25.000 ✓
91	4.220	0.385	0.003	0.000	4.605 <	20.000 ✓	4.608 <	30.000 ✓	4.605 <	25.000 ✓
92	4.227	0.379	0.571	0.082	4.605 <	20.000 ✓	5.176 <	30.000 ✓	4.687 <	25.000 ✓
93	4.229	0.385	0.616	0.089	4.614 <	20.000 ✓	5.230 <	30.000 ✓	4.702 <	25.000 ✓
94	4.236	0.388	0.614	0.088	4.624 <	20.000 ✓	5.239 <	30.000 ✓	4.713 <	25.000 ✓
95	3.794	0.336	0.462	0.066	4.130 <	20.000 ✓	4.593 <	30.000 ✓	4.197 <	25.000 ✓
96	3.012	0.235	0.259	0.037	3.247 <	20.000 ✓	3.506 <	30.000 ✓	3.283 <	25.000 ✓
97	3.785	0.345	0.405	0.058	4.131 <	20.000 ✓	4.536 <	30.000 ✓	4.189 <	25.000 ✓
98	3.428	0.337	0.332	0.047	3.765 <	20.000 ✓	4.097 <	30.000 ✓	3.812 <	25.000 ✓
99	3.376	0.370	0.240	0.034	3.745 <	20.000 ✓	3.985 <	30.000 ✓	3.779 <	25.000 ✓
100	3.140	0.371	0.269	0.020	3.512 <	20.000 ✓	3.780 <	30.000 ✓	3.531 <	25.000 ✓
101	4.211	0.375	0.213	0.014	4.586 <	20.000 ✓	4.800 <	30.000 ✓	4.600 <	25.000 ✓
102	4.222	0.385	0.603	0.087	4.606 <	20.000 ✓	5.209 <	30.000 ✓	4.693 <	25.000 ✓
103	4.222	0.371	0.529	0.076	4.593 <	20.000 ✓	5.122 <	30.000 ✓	4.669 <	25.000 ✓
104	4.220	0.378	0.578	0.083	4.598 <	20.000 ✓	5.175 <	30.000 ✓	4.681 <	25.000 ✓
105	4.236	0.385	0.626	0.090	4.622 <	20.000 ✓	5.248 <	30.000 ✓	4.712 <	25.000 ✓
106	4.012	0.358	0.489	0.070	4.370 <	20.000 ✓	4.858 <	30.000 ✓	4.440 <	25.000 ✓
107	3.413	0.280	0.312	0.044	3.693 <	20.000 ✓	4.005 <	30.000 ✓	3.737 <	25.000 ✓
108	2.852	0.196	0.166	0.022	3.047 <	20.000 ✓	3.213 <	30.000 ✓	3.069 <	25.000 ✓
109	3.912	0.372	0.515	0.074	4.284 <	20.000 ✓	4.799 <	30.000 ✓	4.358 <	25.000 ✓
110	3.842	0.413	0.357	0.051	4.255 <	20.000 ✓	4.612 <	30.000 ✓	4.306 <	25.000 ✓
111	3.664	0.429	0.241	0.034	4.093 <	20.000 ✓	4.334 <	30.000 ✓	4.127 <	25.000 ✓
112	4.176	0.365	0.297	0.019	4.541 <	20.000 ✓	4.838 <	30.000 ✓	4.560 <	25.000 ✓
113	4.227	0.378	0.571	0.082	4.605 <	20.000 ✓	5.176 <	30.000 ✓	4.687 <	25.000 ✓
114	4.236	0.388	0.648	0.093	4.624 <	20.000 ✓	5.272 <	30.000 ✓	4.717 <	25.000 ✓
115	4.229	0.385	0.616	0.089	4.613 <	20.000 ✓	5.230 <	30.000 ✓	4.702 <	25.000 ✓
116	4.204	0.369	0.510	0.073	4.572 <	20.000 ✓	5.082 <	30.000 ✓	4.646 <	25.000 ✓
117	4.210	0.377	0.575	0.083	4.586 <	20.000 ✓	5.161 <	30.000 ✓	4.669 <	25.000 ✓
118	3.832	0.327	0.378	0.054	4.160 <	20.000 ✓	4.538 <	30.000 ✓	4.214 <	25.000 ✓
119	3.346	0.256	0.234	0.033	3.602 <	20.000 ✓	3.836 <	30.000 ✓	3.635 <	25.000 ✓
120	3.116	0.202	0.334	0.020	3.318 <	20.000 ✓	3.652 <	30.000 ✓	3.338 <	25.000 ✓
121	4.090	0.409	0.494	0.071	4.499 <	20.000 ✓	4.993 <	30.000 ✓	4.569 <	25.000 ✓
122	4.014	0.449	0.357	0.051	4.463 <	20.000 ✓	4.820 <	30.000 ✓	4.514 <	25.000 ✓
123	4.182	0.366	0.309	0.020	4.548 <	20.000 ✓	4.857 <	30.000 ✓	4.568 <	25.000 ✓
124	4.222	0.371	0.529	0.076	4.593 <	20.000 ✓	5.122 <	30.000 ✓	4.669 <	25.000 ✓
125	4.220	0.378	0.578	0.083	4.597 <	20.000 ✓	5.175 <	30.000 ✓	4.680 <	25.000 ✓
126	4.282	0.398	0.625	0.090	4.680 <	20.000 ✓	5.306 <	30.000 ✓	4.770 <	25.000 ✓
127	4.240	0.389	0.629	0.090	4.629 <	20.000 ✓	5.258 <	30.000 ✓	4.719 <	25.000 ✓
128	4.236	0.385	0.626	0.090	4.621 <	20.000 ✓	5.247 <	30.000 ✓	4.711 <	25.000 ✓
129	4.184	0.359	0.427	0.061	4.542 <	20.000 ✓	4.970 <	30.000 ✓	4.603 <	25.000 ✓
130	4.184	0.367	0.504	0.072	4.551 <	20.000 ✓	5.055 <	30.000 ✓	4.623 <	25.000 ✓
131	3.818	0.314	0.319	0.045	4.132 <	20.000 ✓	4.451 <	30.000 ✓	4.177 <	25.000 ✓
132	3.635	0.268	0.368	0.032	3.904 <	20.000 ✓	4.272 <	30.000 ✓	3.935 <	25.000 ✓
133	3.583	0.231	0.545	0.034	3.814 <	20.000 ✓	4.358 <	30.000 ✓	3.847 <	25.000 ✓
134	4.160	0.425	0.487	0.070	4.585 <	20.000 ✓	5.073 <	30.000 ✓	4.655 <	25.000 ✓
135	4.139	0.354	0.322	0.021	4.493 <	20.000 ✓	4.815 <	30.000 ✓	4.514 <	25.000 ✓
136	4.203	0.369	0.510	0.073	4.572 <	20.000 ✓	5.082 <	30.000 ✓	4.645 <	25.000 ✓
137	4.210	0.376	0.575	0.083	4.586 <	20.000 ✓	5.161 <	30.000 ✓	4.669 <	25.000 ✓
138	4.252	0.396	0.619	0.089	4.648 <	20.000 ✓	5.268 <	30.000 ✓	4.737 <	25.000 ✓
139	4.255	0.394	0.624	0.090	4.649 <	20.000 ✓	5.273 <	30.000 ✓	4.739 <	25.000 ✓
140	4.236	0.388	0.614	0.088	4.624 <	20.000 ✓	5.238 <	30.000 ✓	4.712 <	25.000 ✓
141	4.181	0.358	0.431	0.061	4.539 <	20.000 ✓	4.970 <	30.000 ✓	4.601 <	25.000 ✓
142	4.242	0.358	0.400	0.056	4.600 <	20.000 ✓	5.000 <	30.000 ✓	4.656 <	25.000 ✓
143	3.990	0.320	0.376	0.043	4.311 <	20.000 ✓	4.686 <	30.000 ✓	4.354 <	25.000 ✓
144	4.092	0.299	0.570	0.036	4.390 <	20.000 ✓	4.960 <	30.000 ✓	4.426 <	25.000 ✓
145	4.202	0.353	0.352	0.022	4.555 <	20.000 ✓	4.907 <	30.000 ✓	4.578 <	25.000 ✓

BEARING PRESSURE CHECK t/m²

Joi.	G	Q	E	W	G + Q		G + Q + E		G + Q + W	
146	4.183	0.359	0.427	0.061	4.542 <	20.000 ✓	4.969 <	30.000 ✓	4.603 <	25.000 ✓
147	4.184	0.366	0.504	0.072	4.551 <	20.000 ✓	5.054 <	30.000 ✓	4.623 <	25.000 ✓
148	4.012	0.358	0.489	0.070	4.370 <	20.000 ✓	4.858 <	30.000 ✓	4.440 <	25.000 ✓
149	4.251	0.395	0.619	0.089	4.647 <	20.000 ✓	5.266 <	30.000 ✓	4.736 <	25.000 ✓
150	4.239	0.392	0.620	0.089	4.631 <	20.000 ✓	5.251 <	30.000 ✓	4.720 <	25.000 ✓
151	4.245	0.358	0.405	0.057	4.603 <	20.000 ✓	5.008 <	30.000 ✓	4.660 <	25.000 ✓
152	4.389	0.367	0.430	0.060	4.757 <	20.000 ✓	5.187 <	30.000 ✓	4.817 <	25.000 ✓
153	4.271	0.339	0.494	0.045	4.609 <	20.000 ✓	5.103 <	30.000 ✓	4.654 <	25.000 ✓
154	4.391	0.367	0.402	0.026	4.758 <	20.000 ✓	5.160 <	30.000 ✓	4.783 <	25.000 ✓
155	4.242	0.358	0.400	0.056	4.600 <	20.000 ✓	4.999 <	30.000 ✓	4.656 <	25.000 ✓
156	4.181	0.358	0.431	0.061	4.539 <	20.000 ✓	4.970 <	30.000 ✓	4.601 <	25.000 ✓
157	3.832	0.327	0.378	0.054	4.159 <	20.000 ✓	4.538 <	30.000 ✓	4.214 <	25.000 ✓
158	3.794	0.336	0.462	0.066	4.130 <	20.000 ✓	4.592 <	30.000 ✓	4.196 <	25.000 ✓
159	4.235	0.393	0.617	0.089	4.628 <	20.000 ✓	5.245 <	30.000 ✓	4.717 <	25.000 ✓
160	4.359	0.364	0.425	0.058	4.723 <	20.000 ✓	5.148 <	30.000 ✓	4.781 <	25.000 ✓
161	4.389	0.367	0.430	0.060	4.756 <	20.000 ✓	5.187 <	30.000 ✓	4.816 <	25.000 ✓
162	4.245	0.358	0.405	0.057	4.603 <	20.000 ✓	5.008 <	30.000 ✓	4.660 <	25.000 ✓
163	3.818	0.314	0.319	0.045	4.132 <	20.000 ✓	4.451 <	30.000 ✓	4.177 <	25.000 ✓
164	3.413	0.280	0.312	0.044	3.693 <	20.000 ✓	4.005 <	30.000 ✓	3.737 <	25.000 ✓
165	3.594	0.316	0.439	0.063	3.911 <	20.000 ✓	4.350 <	30.000 ✓	3.973 <	25.000 ✓
166	4.359	0.364	0.425	0.058	4.723 <	20.000 ✓	5.148 <	30.000 ✓	4.781 <	25.000 ✓
167	3.990	0.320	0.376	0.043	4.311 <	20.000 ✓	4.686 <	30.000 ✓	4.354 <	25.000 ✓
168	3.346	0.256	0.234	0.033	3.602 <	20.000 ✓	3.836 <	30.000 ✓	3.634 <	25.000 ✓
169	3.012	0.235	0.259	0.037	3.247 <	20.000 ✓	3.506 <	30.000 ✓	3.283 <	25.000 ✓
170	4.270	0.338	0.494	0.045	4.609 <	20.000 ✓	5.102 <	30.000 ✓	4.654 <	25.000 ✓
171	3.635	0.268	0.368	0.032	3.903 <	20.000 ✓	4.272 <	30.000 ✓	3.935 <	25.000 ✓
172	2.852	0.196	0.166	0.022	3.047 <	20.000 ✓	3.213 <	30.000 ✓	3.069 <	25.000 ✓
173	4.091	0.299	0.570	0.036	4.390 <	20.000 ✓	4.960 <	30.000 ✓	4.426 <	25.000 ✓
174	3.116	0.202	0.334	0.020	3.317 <	20.000 ✓	3.651 <	30.000 ✓	3.338 <	25.000 ✓
175	3.583	0.231	0.545	0.034	3.813 <	20.000 ✓	4.358 <	30.000 ✓	3.847 <	25.000 ✓

JOINT DISPLACEMENTS mm

Joint no	1 g	2 q	3 q	4 q	5 q	6 q	7 q	8 z	9 e	10 e	11 e	12 e	13 w	14 w	15 w	16 w
1	1.181	0.118	0.054	0.055	0.064	0.100	0.054	0.000	-0.06	0.007	-0.39	-0.56	-0.00	0.001	-0.05	-0.08
2	0.974	0.090	0.040	0.043	0.047	0.078	0.042	0.000	-0.05	0.005	-0.32	-0.46	-0.00	0.000	-0.04	-0.07
3	1.284	0.139	0.066	0.065	0.078	0.117	0.065	0.000	-0.05	-0.00	-0.30	-0.43	-0.00	0.000	-0.04	-0.06
4	0.769	0.063	0.028	0.032	0.032	0.057	0.032	0.000	-0.04	-0.00	-0.23	-0.33	-0.00	0.000	-0.03	-0.05
5	1.073	0.109	0.051	0.052	0.060	0.093	0.052	0.000	-0.04	-0.00	-0.25	-0.36	-0.00	0.000	-0.03	-0.05
6	1.369	0.158	0.076	0.073	0.091	0.132	0.075	0.000	-0.04	-0.01	-0.19	-0.28	-0.00	-0.00	-0.02	-0.04
7	0.646	0.051	0.024	0.027	0.026	0.047	0.028	0.000	-0.04	-0.02	-0.13	-0.19	-0.00	-0.00	-0.02	-0.02
8	0.832	0.076	0.035	0.037	0.040	0.066	0.038	0.000	-0.03	-0.00	-0.17	-0.25	-0.00	0.000	-0.02	-0.03
9	1.142	0.125	0.059	0.059	0.070	0.105	0.061	0.000	-0.03	-0.00	-0.15	-0.22	-0.00	0.000	-0.02	-0.03
10	1.419	0.171	0.083	0.079	0.100	0.141	0.083	0.000	-0.03	-0.01	-0.09	-0.13	-0.00	-0.00	-0.01	-0.02
11	0.669	0.062	0.029	0.033	0.032	0.056	0.037	0.000	-0.06	-0.05	-0.06	-0.09	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01
12	0.669	0.055	0.026	0.029	0.029	0.050	0.030	0.000	-0.03	-0.02	-0.10	-0.14	-0.00	-0.00	-0.01	-0.02
13	0.872	0.085	0.040	0.041	0.047	0.073	0.043	0.000	-0.02	-0.00	-0.11	-0.16	-0.00	-0.00	-0.01	-0.02
14	1.182	0.135	0.065	0.063	0.078	0.113	0.067	0.000	-0.02	-0.01	-0.08	-0.11	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01
15	1.430	0.174	0.086	0.079	0.102	0.143	0.085	0.000	-0.02	-0.02	0.000	0.000	-0.00	-0.00	0.000	0.000
16	0.832	0.092	0.045	0.047	0.050	0.079	0.054	0.000	-0.07	-0.07	-0.03	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
17	0.646	0.057	0.027	0.030	0.030	0.051	0.033	0.000	-0.05	-0.04	-0.05	-0.06	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01
18	0.668	0.056	0.026	0.028	0.030	0.049	0.030	0.000	-0.02	-0.01	-0.06	-0.09	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01
19	0.889	0.089	0.043	0.043	0.050	0.076	0.045	0.000	-0.02	-0.01	-0.05	-0.07	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01
20	1.183	0.135	0.066	0.063	0.078	0.112	0.068	0.000	-0.02	-0.02	0.000	0.000	-0.00	-0.00	0.000	0.000
21	1.419	0.171	0.084	0.077	0.099	0.139	0.085	0.000	-0.01	-0.03	0.096	0.137	-0.00	-0.00	0.014	0.020
22	1.047	0.124	0.060	0.060	0.068	0.101	0.071	0.000	-0.08	-0.09	-0.04	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
23	0.768	0.079	0.038	0.040	0.042	0.068	0.047	0.000	-0.06	-0.07	-0.03	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
24	0.597	0.048	0.022	0.025	0.025	0.042	0.027	0.000	-0.03	-0.03	-0.03	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
25	0.656	0.054	0.026	0.027	0.030	0.047	0.029	0.000	-0.02	-0.01	-0.03	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
26	0.890	0.090	0.043	0.043	0.051	0.076	0.046	0.000	-0.01	-0.01	0.000	0.000	-0.00	-0.00	0.000	0.000
27	1.182	0.135	0.066	0.062	0.078	0.111	0.068	0.000	-0.01	-0.02	0.080	0.113	-0.00	-0.00	0.012	0.017
28	1.369	0.158	0.078	0.071	0.090	0.129	0.080	0.000	-0.01	-0.04	0.198	0.282	-0.00	-0.00	0.029	0.042
29	1.222	0.143	0.068	0.065	0.079	0.110	0.079	0.000	-0.07	-0.07	-0.08	-0.06	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00
30	0.966	0.108	0.051	0.052	0.057	0.088	0.062	0.000	-0.07	-0.08	-0.04	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
31	0.658	0.058	0.027	0.030	0.030	0.050	0.034	0.000	-0.05	-0.05	-0.02	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
32	0.547	0.039	0.018	0.020	0.021	0.034	0.022	0.000	-0.02	-0.02	-0.01	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
33	0.650	0.053	0.026	0.027	0.030	0.045	0.029	0.000	-0.01	-0.01	0.000	0.000	-0.00	-0.00	0.000	0.000
34	0.889	0.089	0.043	0.042	0.051	0.074	0.047	0.000	-0.01	-0.02	0.055	0.078	-0.00	-0.00	0.008	0.011
35	1.142	0.125	0.061	0.057	0.070	0.102	0.065	0.000	-0.00	-0.03	0.159	0.226	0.000	-0.00	0.024	0.033
36	1.285	0.139	0.068	0.062	0.076	0.113	0.072	0.000	-0.00	-0.05	0.302	0.432	0.000	-0.00	0.045	0.064
37	1.338	0.150	0.070	0.065	0.081	0.108	0.080	0.000	-0.05	-0.05	-0.11	-0.10	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01
38	1.125	0.123	0.057	0.056	0.065	0.093	0.068	0.000	-0.06	-0.07	-0.08	-0.06	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00
39	0.800	0.077	0.036	0.037	0.040	0.062	0.044	0.000	-0.06	-0.06	-0.03	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
40	0.560	0.040	0.019	0.021	0.021	0.033	0.024	0.000	-0.03	-0.04	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
41	0.527	0.035	0.016	0.018	0.020	0.029	0.020	0.000	-0.02	-0.02	0.000	0.000	-0.00	-0.00	0.000	0.000
42	0.656	0.054	0.026	0.027	0.032	0.045	0.030	0.000	-0.01	-0.02	0.032	0.044	-0.00	-0.00	0.005	0.006
43	0.872	0.085	0.041	0.040	0.048	0.069	0.045	0.000	-0.00	-0.02	0.113	0.161	-0.00	-0.00	0.017	0.024
44	1.074	0.109	0.053	0.050	0.059	0.088	0.058	0.000	-0.00	-0.04	0.256	0.367	0.000	-0.00	0.039	0.055

JOINT DISPLACEMENTS mm

Joint no	1 g	2 q	3 q	4 q	5 q	6 q	7 q	8 z	9 e	10 e	11 e	12 e	13 w	14 w	15 w	16 w
45	1.181	0.118	0.057	0.053	0.061	0.096	0.062	0.000	0.007	-0.06	0.390	0.560	0.001	-0.00	0.059	0.084
46	1.387	0.142	0.062	0.058	0.074	0.094	0.074	0.000	-0.02	-0.02	-0.16	-0.14	-0.00	-0.00	-0.02	-0.02
47	1.281	0.138	0.063	0.059	0.073	0.098	0.073	0.000	-0.04	-0.05	-0.11	-0.10	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01
48	0.966	0.095	0.043	0.043	0.049	0.070	0.052	0.000	-0.05	-0.06	-0.06	-0.05	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
49	0.663	0.053	0.024	0.025	0.027	0.040	0.030	0.000	-0.04	-0.05	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
50	0.523	0.034	0.015	0.017	0.019	0.026	0.020	0.000	-0.03	-0.03	0.000	0.000	-0.00	-0.00	0.000	0.000
51	0.547	0.039	0.018	0.020	0.024	0.030	0.023	0.000	-0.02	-0.02	0.016	0.020	-0.00	-0.00	0.002	0.003
52	0.668	0.056	0.027	0.028	0.033	0.044	0.032	0.000	-0.01	-0.02	0.066	0.092	-0.00	-0.00	0.010	0.014
53	0.832	0.076	0.036	0.036	0.042	0.061	0.042	0.000	-0.00	-0.03	0.177	0.253	0.000	-0.00	0.027	0.038
54	0.974	0.090	0.042	0.041	0.046	0.072	0.049	0.000	0.005	-0.05	0.327	0.469	0.000	-0.00	0.049	0.070
55	1.417	0.132	0.053	0.052	0.064	0.079	0.067	0.000	0.008	0.003	-0.20	-0.19	0.001	0.000	-0.03	-0.02
56	1.363	0.136	0.059	0.056	0.069	0.089	0.070	0.000	-0.02	-0.03	-0.16	-0.14	-0.00	-0.00	-0.02	-0.02
57	1.143	0.112	0.049	0.047	0.057	0.076	0.059	0.000	-0.05	-0.05	-0.11	-0.09	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01
58	0.826	0.071	0.031	0.031	0.036	0.049	0.039	0.000	-0.05	-0.05	-0.03	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
59	0.613	0.044	0.020	0.021	0.024	0.031	0.025	0.000	-0.04	-0.04	0.000	0.000	-0.00	-0.00	0.000	0.000
60	0.560	0.040	0.019	0.021	0.026	0.029	0.024	0.000	-0.04	-0.03	0.011	0.009	-0.00	-0.00	0.002	0.001
61	0.597	0.048	0.023	0.025	0.031	0.035	0.029	0.000	-0.03	-0.03	0.033	0.042	-0.00	-0.00	0.005	0.006
62	0.669	0.055	0.026	0.028	0.034	0.042	0.033	0.000	-0.02	-0.03	0.102	0.144	-0.00	-0.00	0.015	0.021
63	0.769	0.063	0.030	0.031	0.034	0.050	0.037	0.000	-0.00	-0.04	0.233	0.334	0.000	-0.00	0.035	0.050
64	1.428	0.133	0.052	0.052	0.064	0.079	0.067	0.000	0.013	0.008	-0.20	-0.19	0.001	0.001	-0.03	-0.02
65	1.417	0.132	0.053	0.052	0.064	0.079	0.067	0.000	0.009	0.004	-0.20	-0.19	0.001	0.000	-0.03	-0.02
66	1.304	0.124	0.051	0.050	0.061	0.078	0.063	0.000	-0.02	-0.03	-0.17	-0.15	-0.00	-0.00	-0.02	-0.02
67	1.034	0.093	0.038	0.038	0.046	0.059	0.048	0.000	-0.05	-0.06	-0.07	-0.06	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00
68	0.775	0.062	0.026	0.027	0.033	0.040	0.034	0.000	-0.05	-0.05	0.000	0.000	-0.00	-0.00	0.000	0.000
69	0.663	0.053	0.024	0.025	0.032	0.035	0.031	0.000	-0.05	-0.04	0.018	0.013	-0.00	-0.00	0.002	0.002
70	0.658	0.058	0.027	0.030	0.039	0.040	0.035	0.000	-0.05	-0.05	0.021	0.018	-0.00	-0.00	0.003	0.002
71	0.646	0.057	0.027	0.030	0.039	0.040	0.035	0.000	-0.04	-0.05	0.052	0.067	-0.00	-0.00	0.008	0.010
72	0.646	0.051	0.024	0.027	0.032	0.038	0.032	0.000	-0.02	-0.04	0.137	0.194	-0.00	-0.00	0.021	0.029
73	1.412	0.130	0.050	0.050	0.061	0.076	0.064	0.000	0.012	0.006	-0.21	-0.20	0.001	0.000	-0.03	-0.02
74	1.418	0.131	0.052	0.052	0.063	0.078	0.066	0.000	0.011	0.006	-0.20	-0.19	0.001	0.000	-0.03	-0.02
75	1.412	0.131	0.052	0.052	0.063	0.078	0.066	0.000	0.009	0.004	-0.20	-0.19	0.001	0.000	-0.03	-0.02
76	1.262	0.115	0.045	0.045	0.055	0.069	0.057	0.000	-0.04	-0.04	-0.13	-0.12	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01
77	0.996	0.086	0.035	0.035	0.043	0.051	0.044	0.000	-0.06	-0.06	0.000	0.000	-0.00	-0.00	0.000	0.000
78	0.826	0.071	0.031	0.031	0.041	0.044	0.039	0.000	-0.05	-0.05	0.037	0.031	-0.00	-0.00	0.005	0.004
79	0.800	0.077	0.035	0.038	0.051	0.050	0.046	0.000	-0.06	-0.06	0.033	0.023	-0.00	-0.00	0.004	0.003
80	0.768	0.079	0.037	0.041	0.055	0.052	0.048	0.000	-0.07	-0.06	0.030	0.027	-0.00	-0.00	0.004	0.004
81	0.669	0.062	0.029	0.033	0.044	0.042	0.039	0.000	-0.05	-0.06	0.069	0.092	-0.00	-0.00	0.010	0.014
82	1.407	0.128	0.049	0.049	0.059	0.074	0.062	0.000	0.004	-0.00	-0.20	-0.18	0.000	0.000	-0.02	-0.02
83	1.413	0.130	0.050	0.050	0.061	0.076	0.064	0.000	0.011	0.005	-0.21	-0.19	0.001	0.000	-0.03	-0.02
84	1.413	0.131	0.051	0.051	0.062	0.077	0.066	0.000	0.011	0.005	-0.20	-0.19	0.001	0.000	-0.03	-0.02
85	1.198	0.105	0.043	0.042	0.053	0.064	0.053	0.000	0.006	0.002	-0.14	-0.13	0.000	0.000	-0.02	-0.02
86	1.245	0.112	0.044	0.043	0.054	0.064	0.056	0.000	-0.06	-0.06	0.000	0.000	-0.00	-0.00	0.000	0.000
87	1.034	0.093	0.038	0.038	0.049	0.054	0.049	0.000	-0.06	-0.05	0.073	0.065	-0.00	-0.00	0.010	0.009
88	0.966	0.095	0.043	0.043	0.059	0.059	0.054	0.000	-0.06	-0.05	0.064	0.053	-0.00	-0.00	0.009	0.007
89	0.966	0.108	0.050	0.053	0.074	0.069	0.064	0.000	-0.08	-0.07	0.042	0.029	-0.00	-0.00	0.006	0.004
90	0.832	0.092	0.043	0.048	0.066	0.059	0.057	0.000	-0.07	-0.07	0.039	0.038	-0.00	-0.00	0.006	0.005
91	1.407	0.128	0.049	0.049	0.060	0.072	0.063	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92	1.409	0.126	0.048	0.048	0.058	0.073	0.061	0.000	0.057	0.051	-0.19	-0.17	0.004	0.003	-0.02	-0.02
93	1.410	0.128	0.049	0.049	0.059	0.074	0.062	0.000	0.016	0.010	-0.20	-0.19	0.001	0.001	-0.03	-0.02
94	1.412	0.129	0.050	0.050	0.061	0.076	0.064	0.000	0.012	0.006	-0.20	-0.19	0.001	0.000	-0.02	-0.02
95	1.265	0.112	0.044	0.044	0.054	0.067	0.056	0.000	0.019	0.015	-0.15	-0.14	0.001	0.001	-0.02	-0.02
96	1.004	0.078	0.032	0.032	0.042	0.047	0.039	0.000	0.021	0.018	-0.08	-0.07	0.001	0.001	-0.01	-0.01
97	1.262	0.115	0.045	0.045	0.057	0.064	0.059	0.000	-0.04	-0.04	0.135	0.124	-0.00	-0.00	0.019	0.018
98	1.143	0.112	0.048	0.048	0.065	0.066	0.061	0.000	-0.05	-0.05	0.111	0.097	-0.00	-0.00	0.016	0.014
99	1.125	0.123	0.056	0.057	0.080	0.076	0.071	0.000	-0.07	-0.06	0.080	0.066	-0.00	-0.00	0.011	0.009
100	1.047	0.124	0.058	0.062	0.087	0.078	0.074	0.000	-0.09	-0.08	0.047	0.035	-0.00	-0.00	0.007	0.005
101	1.404	0.125	0.048	0.047	0.058	0.071	0.061	0.000	0.071	0.071	0.000	0.000	0.005	0.005	0.000	0.000
102	1.407	0.128	0.049	0.049	0.061	0.070	0.065	0.000	-0.00	0.004	0.201	0.186	0.000	0.000	0.029	0.027
103	1.407	0.124	0.047	0.047	0.056	0.071	0.059	0.000	0.110	0.103	-0.17	-0.15	0.007	0.007	-0.02	-0.02
104	1.407	0.126	0.048	0.048	0.058	0.073	0.061	0.000	0.057	0.050	-0.19	-0.17	0.004	0.003	-0.02	-0.02
105	1.412	0.128	0.049	0.049	0.059	0.075	0.063	0.000	0.020	0.014	-0.20	-0.19	0.001	0.001	-0.03	-0.02
106	1.337	0.119	0.046	0.046	0.056	0.070	0.059	0.000	0.037	0.032	-0.16	-0.15	0.002	0.002	-0.02	-0.02
107	1.138	0.093	0.037	0.037	0.046	0.055	0.046	0.000	0.042	0.038	-0.10	-0.09	0.003	0.002	-0.01	-0.01
108	0.951	0.065	0.027	0.027	0.039	0.038	0.031	0.000	0.055	0.052	-0.05	-0.04	0.003	0.003	-0.00	-0.00
109	1.304	0.124	0.051	0.050	0.066	0.070	0.066	0.000	-0.03	-0.02	0.172	0.156	-0.00	-0.00	0.025	0.022
110	1.281	0.138	0.062	0.061	0.086	0.082	0.077	0.000	-0.05	-0.04	0.119	0.103	-0.00	-0.00	0.017	0.015
111	1.221	0.143	0.066	0.068	0.097	0.088	0.083	0.000	-0.07	-0.07	0.080	0.064	-0.00	-0.00	0.011	0.009
112	1.392	0.122	0.046	0.046	0.056	0.069	0.059	0.000	0.099	0.099	0.000	0.000	0.006	0.006	0.000	0.000
113	1.409	0.126	0.048	0.048	0.059	0.069	0.063	0.000	0.051	0.057	0.190	0.174	0.003	0.004	0.027	0.025
114	1.412	0.129	0.051	0.050	0.063	0.071	0.067	0.000	0.006	0.012	0.216	0.201	0.000	0.001	0.031	0.029
115	1.410	0.128	0.049	0.049	0.061	0.070	0.065	0.000	0.0							

JOINT DISPLACEMENTS mm

Joint no	1 g	2 q	3 q	4 q	5 q	6 q	7 q	8 z	9 e	10 e	11 e	12 e	13 w	14 w	15 w	16 w
127	1.413	0.130	0.051	0.050	0.063	0.071	0.067	0.000	0.005	0.011	0.210	0.195	0.000	0.001	0.030	0.028
128	1.412	0.128	0.049	0.049	0.061	0.070	0.065	0.000	0.014	0.020	0.209	0.193	0.001	0.001	0.030	0.028
129	1.395	0.120	0.046	0.045	0.055	0.069	0.057	0.000	0.111	0.102	-0.14	-0.12	0.007	0.007	-0.02	-0.01
130	1.395	0.122	0.046	0.046	0.056	0.070	0.059	0.000	0.093	0.086	-0.16	-0.15	0.006	0.006	-0.02	-0.02
131	1.273	0.105	0.040	0.040	0.050	0.061	0.050	0.000	0.094	0.087	-0.10	-0.08	0.006	0.006	-0.01	-0.01
132	1.212	0.089	0.036	0.035	0.051	0.050	0.042	0.000	0.123	0.117	-0.07	-0.06	0.008	0.007	-0.01	-0.00
133	1.194	0.077	0.034	0.031	0.055	0.040	0.035	0.000	0.182	0.179	-0.05	-0.05	0.011	0.011	-0.00	-0.00
134	1.387	0.142	0.061	0.060	0.083	0.081	0.078	0.000	-0.02	-0.02	0.162	0.147	-0.00	-0.00	0.023	0.021
135	1.380	0.118	0.045	0.045	0.054	0.067	0.057	0.000	0.107	0.107	0.000	0.000	0.007	0.007	0.000	0.000
136	1.401	0.123	0.047	0.046	0.057	0.068	0.061	0.000	0.093	0.100	0.170	0.153	0.006	0.006	0.024	0.022
137	1.403	0.125	0.048	0.047	0.059	0.069	0.063	0.000	0.050	0.057	0.192	0.175	0.003	0.004	0.028	0.025
138	1.417	0.132	0.053	0.052	0.067	0.072	0.070	0.000	0.003	0.008	0.206	0.194	0.000	0.001	0.030	0.028
139	1.418	0.131	0.052	0.051	0.066	0.072	0.069	0.000	0.006	0.011	0.208	0.195	0.000	0.001	0.030	0.028
140	1.412	0.129	0.051	0.050	0.063	0.071	0.067	0.000	0.006	0.012	0.205	0.191	0.000	0.001	0.029	0.027
141	1.394	0.119	0.045	0.045	0.055	0.069	0.057	0.000	0.111	0.102	-0.14	-0.12	0.007	0.007	-0.02	-0.01
142	1.414	0.119	0.046	0.045	0.055	0.070	0.057	0.000	0.125	0.112	-0.13	-0.10	0.008	0.007	-0.01	-0.01
143	1.330	0.107	0.042	0.041	0.053	0.062	0.051	0.000	0.125	0.116	-0.10	-0.08	0.008	0.007	-0.01	-0.01
144	1.364	0.100	0.042	0.039	0.061	0.054	0.046	0.000	0.190	0.184	-0.08	-0.07	0.012	0.012	-0.01	-0.01
145	1.401	0.118	0.045	0.045	0.055	0.068	0.057	0.000	0.117	0.117	0.000	0.000	0.007	0.007	0.000	0.000
146	1.394	0.120	0.046	0.045	0.055	0.067	0.059	0.000	0.102	0.111	0.142	0.120	0.007	0.007	0.020	0.017
147	1.395	0.122	0.047	0.046	0.056	0.068	0.061	0.000	0.086	0.093	0.168	0.150	0.006	0.006	0.024	0.021
148	1.337	0.119	0.046	0.046	0.058	0.066	0.061	0.000	0.032	0.037	0.163	0.150	0.002	0.002	0.023	0.021
149	1.417	0.132	0.053	0.052	0.067	0.072	0.070	0.000	0.004	0.009	0.206	0.194	0.000	0.001	0.030	0.028
150	1.413	0.131	0.052	0.051	0.065	0.071	0.069	0.000	0.005	0.011	0.207	0.194	0.000	0.001	0.030	0.028
151	1.415	0.119	0.046	0.045	0.055	0.070	0.057	0.000	0.126	0.112	-0.13	-0.10	0.008	0.007	-0.01	-0.01
152	1.463	0.122	0.047	0.046	0.057	0.073	0.058	0.000	0.143	0.124	-0.14	-0.09	0.009	0.008	-0.02	-0.01
153	1.424	0.113	0.045	0.043	0.059	0.064	0.053	0.000	0.165	0.153	-0.10	-0.08	0.010	0.010	-0.01	-0.01
154	1.464	0.122	0.047	0.046	0.057	0.071	0.059	0.000	0.134	0.134	0.000	0.000	0.009	0.009	0.000	0.000
155	1.414	0.119	0.046	0.045	0.055	0.067	0.059	0.000	0.112	0.125	0.133	0.102	0.007	0.008	0.019	0.014
156	1.394	0.119	0.046	0.045	0.055	0.067	0.059	0.000	0.102	0.111	0.144	0.121	0.007	0.007	0.020	0.017
157	1.277	0.109	0.042	0.042	0.052	0.060	0.055	0.000	0.062	0.068	0.126	0.112	0.004	0.004	0.018	0.016
158	1.265	0.112	0.044	0.044	0.057	0.062	0.059	0.000	0.015	0.019	0.154	0.143	0.001	0.001	0.022	0.020
159	1.412	0.131	0.052	0.052	0.066	0.072	0.070	0.000	0.004	0.009	0.206	0.193	0.000	0.001	0.030	0.028
160	1.453	0.121	0.047	0.046	0.057	0.072	0.057	0.000	0.142	0.124	-0.13	-0.09	0.009	0.008	-0.01	-0.01
161	1.463	0.122	0.047	0.047	0.057	0.070	0.060	0.000	0.124	0.143	0.143	0.097	0.008	0.009	0.020	0.013
162	1.415	0.119	0.046	0.045	0.056	0.068	0.059	0.000	0.112	0.126	0.135	0.103	0.007	0.008	0.019	0.014
163	1.273	0.105	0.040	0.040	0.051	0.058	0.052	0.000	0.087	0.094	0.106	0.089	0.006	0.006	0.015	0.012
164	1.138	0.093	0.037	0.037	0.048	0.051	0.048	0.000	0.038	0.042	0.104	0.093	0.002	0.003	0.015	0.013
165	1.198	0.105	0.043	0.042	0.056	0.058	0.056	0.000	0.002	0.006	0.146	0.137	0.000	0.000	0.021	0.020
166	1.453	0.121	0.047	0.046	0.057	0.069	0.060	0.000	0.124	0.142	0.138	0.096	0.008	0.009	0.019	0.013
167	1.330	0.107	0.042	0.041	0.054	0.059	0.053	0.000	0.116	0.125	0.103	0.080	0.007	0.008	0.014	0.011
168	1.115	0.085	0.034	0.034	0.046	0.046	0.043	0.000	0.069	0.074	0.078	0.066	0.004	0.005	0.011	0.009
169	1.004	0.078	0.032	0.032	0.044	0.042	0.041	0.000	0.018	0.021	0.086	0.079	0.001	0.001	0.012	0.011
170	1.423	0.113	0.045	0.043	0.059	0.061	0.056	0.000	0.153	0.165	0.108	0.080	0.010	0.010	0.015	0.011
171	1.212	0.089	0.036	0.035	0.051	0.046	0.045	0.000	0.117	0.123	0.077	0.062	0.007	0.008	0.011	0.008
172	0.951	0.065	0.027	0.027	0.040	0.033	0.034	0.000	0.052	0.055	0.053	0.047	0.003	0.003	0.007	0.006
173	1.364	0.100	0.042	0.038	0.061	0.049	0.051	0.000	0.184	0.190	0.088	0.073	0.012	0.012	0.012	0.010
174	1.039	0.067	0.029	0.027	0.046	0.032	0.035	0.000	0.108	0.111	0.049	0.042	0.007	0.007	0.006	0.006
175	1.194	0.077	0.035	0.030	0.056	0.034	0.041	0.000	0.179	0.182	0.059	0.052	0.011	0.011	0.008	0.007

