Project..: SHELL A'dam hal 11C
Onderdeel: stab.krans +7.250

TUSSENPUNTEN KRACHTEN

Fundamentele combinatie

St.	Kn.	Pos.	Norm.kr.	Dwarskr.	Moment	Moment-plot
104	9		1.36	2.45	-0.58	
105	3		0.76	0.55	-0.67	
105		0.160	0.76	0.55	-0.58	
105		0.320	0.76	0.55	-0.50	
105		0.480	0.76	0.55	-0.41	
105		0.640	0.76	0.55	-0.32	
105		0.800	0.76	0.55	-0.23	
105		0.960	0.76	0.55	-0.14	
105		1.120	0.76	0.55	-0.06	
105		1.280	0.76	0.55	0.03	
105		1.440	0.76	0.55	0.12	
105	40		0.76	0.55	0.21	
106	40		6.94	0.21	-0.42	
106		0.440	6.94	0.21	-0.33	
106		0.880	6.94	0.21	-0.23	
106		1.320	6.94	0.21	-0.14	
106		1.760	6.94	0.21	-0.05	
106		2.200	6.94	0.21	0.05	
106		2.640	6.94	0.21	0.14	
106		3.080	6.94	0.21	0.23	
106		3.520	6.94	0.21	0.33	
106		3.960	6.94	0.21	0.42	
106	14		6.94	0.21	0.51	
107	14		6.47	0.00	0.00	
107		0.500	6.47	0.00	0.00	
107		1.000	6.47	0.00	0.00	
107		1.500	6.47	0.00	0.00	
107		2.000	6.47	0.00	0.00	
107		2.500	6.47	0.00	0.00	
107		3.000	6.47	0.00	0.00	
107		3.500	6.47	0.00	0.00	
107		4.000	6.47	0.00	0.00	
107		4.500	6.47	0.00	0.00	
107		5.000	6.47	0.00	0.00	
107		5.500	6.47	0.00	0.00	
107	15		6.47	0.00	0.00	
108	15		5.98	0.27	-0.59	
108		0.440	5.98	0.27	-0.47	
108		0.880	5.98	0.27	-0.35	
108		1.320	5.98	0.27	-0.23	
108		1.760	5.98	0.27	-0.11	
108		2.200	5.98	0.27	0.01	
108		2.640	5.98	0.27	0.13	
108		3.080	5.98	0.27	0.25	
108		3.520	5.98	0.27	0.37	
108		3.960	5.98	0.27	0.49	
108	49		5.98	0.27	0.61	
109	49		6.77	-0.79	0.77	

Project..: SHELL A'dam hal 11C
Onderdeel: stab.krans +7.250

TUSSENPUNTEN KRACHTEN

Fundamentele combinatie

St.	Kn.	Pos.	Norm.kr.	Dwarskr.	Moment	Moment-plot
109		0.160	6.77	-0.79	0.65	
109		0.320	6.77	-0.79	0.52	
109		0.480	6.77	-0.79	0.39	
109		0.640	6.77	-0.79	0.27	
109		0.800	6.77	-0.79	0.14	
109		0.960	6.77	-0.79	0.02	
109		1.120	6.77	-0.79	-0.11	
109		1.280	6.77	-0.79	-0.24	
109		1.440	6.77	-0.79	-0.36	
109	8		6.77	-0.79	-0.49	
110	12		-7.23	1.78	0.95	
110		0.150	-7.23	1.78	1.22	
110		0.300	-7.23	1.78	1.49	
110		0.450	-7.23	1.78	1.76	
110		0.600	-7.23	1.78	2.02	
110		0.750	-7.23	1.78	2.29	
110		0.900	-7.23	1.78	2.56	
110		1.050	-7.23	1.78	2.83	
110		1.200	-7.23	1.78	3.09	
110		1.350	-7.23	1.78	3.36	
110	57		-7.23	1.78	3.63	
111	57		-5.18	-8.05	10.45	
111		0.270	-5.18	-8.05	8.28	
111		0.540	-5.18	-8.05	6.10	
111		0.810	-5.18	-8.05	3.93	
111		1.080	-5.18	-8.05	1.76	
111		1.350	-5.18	-8.05	-0.42	
111		1.620	-5.18	-8.05	-2.59	
111		1.890	-5.18	-8.05	-4.77	
111		2.160	-5.18	-8.05	-6.94	
111		2.430	-5.18	-8.05	-9.11	
111	13		-5.18	-8.05	-11.29	
112	43		0.17	0.23	-0.35	
112		0.150	0.17	0.23	-0.31	
112		0.300	0.17	0.23	-0.28	
112		0.450	0.17	0.23	-0.24	
112		0.600	0.17	0.23	-0.21	
112		0.750	0.17	0.23	-0.17	
112		0.900	0.17	0.23	-0.14	
112		1.050	0.17	0.23	-0.10	
112		1.200	0.17	0.23	-0.07	
112		1.350	0.17	0.23	-0.04	
112	5		0.17	0.23	-0.00	
113	14		0.21	-0.47	0.51	
113		0.270	0.21	-0.47	0.39	
113		0.540	0.21	-0.47	0.26	
113		0.810	0.21	-0.47	0.14	
113		1.080	0.21	-0.47	0.01	
113		1.350	0.21	-0.47	-0.11	



Project..: SHELL A'dam hal 11C
Onderdeel: stab.krans +7.250

TUSSENPUNTEN KRACHTEN

Fundamentele combinatie

St.	Kn.	Pos.	Norm.kr.	Dwarskr.	Moment	Moment-plot
113		1.620	0.21	-0.47	-0.24	
113		1.890	0.21	-0.47	-0.37	
113		2.160	0.21	-0.47	-0.49	
113		2.430	0.21	-0.47	-0.62	
113	43		0.21	-0.47	-0.74	
114	11		-6.76	-1.18	-1.00	
114		0.150	-6.76	-1.18	-1.17	
114		0.300	-6.76	-1.18	-1.35	
114		0.450	-6.76	-1.18	-1.53	
114		0.600	-6.76	-1.18	-1.70	
114		0.750	-6.76	-1.18	-1.88	
114		0.900	-6.76	-1.18	-2.06	
114		1.050	-6.76	-1.18	-2.23	
114		1.200	-6.76	-1.18	-2.41	
114		1.350	-6.76	-1.18	-2.59	
114	54		-6.76	-1.18	-2.76	
115	54		-4.55	6.89	-8.68	
115		0.270	-4.55	6.89	-6.82	
115		0.540	-4.55	6.89	-4.96	
115		0.810	-4.55	6.89	-3.10	
115		1.080	-4.55	6.89	-1.24	
115		1.350	-4.55	6.89	0.62	
115		1.620	-4.55	6.89	2.48	
115		1.890	-4.55	6.89	4.34	
115		2.160	-4.55	6.89	6.20	
115		2.430	-4.55	6.89	8.06	
115	16		-4.55	6.89	9.92	
116	46		-0.27	-0.50	0.74	
116		0.270	-0.27	-0.50	0.61	
116		0.540	-0.27	-0.50	0.48	
116		0.810	-0.27	-0.50	0.34	
116		1.080	-0.27	-0.50	0.21	
116		1.350	-0.27	-0.50	0.07	
116		1.620	-0.27	-0.50	-0.06	
116		1.890	-0.27	-0.50	-0.19	
116		2.160	-0.27	-0.50	-0.33	
116		2.430	-0.27	-0.50	-0.46	
116	15		-0.27	-0.50	-0.59	
117	6		-0.23	0.24	-0.00	
117		0.150	-0.23	0.24	0.03	
117		0.300	-0.23	0.24	0.07	
117		0.450	-0.23	0.24	0.10	
117		0.600	-0.23	0.24	0.14	
117		0.750	-0.23	0.24	0.17	
117		0.900	-0.23	0.24	0.21	
117		1.050	-0.23	0.24	0.24	
117		1.200	-0.23	0.24	0.28	
117		1.350	-0.23	0.24	0.31	
117	46		-0.23	0.24	0.35	



Project..: SHELL A'dam hal 11C
Onderdeel: stab.krans +7.250

TUSSENPUNTEN KRACHTEN

Fundamentele combinatie

St.	Kn.	Pos.	Norm.kr.	Dwarskr.	Moment	Moment-plot
113		1.620	0.21	-0.47	-0.24	
113		1.890	0.21	-0.47	-0.37	
113		2.160	0.21	-0.47	-0.49	
113		2.430	0.21	-0.47	-0.62	
113	43		0.21	-0.47	-0.74	
114	11		-6.76	-1.18	-1.00	
114		0.150	-6.76	-1.18	-1.17	
114		0.300	-6.76	-1.18	-1.35	
114		0.450	-6.76	-1.18	-1.53	
114		0.600	-6.76	-1.18	-1.70	
114		0.750	-6.76	-1.18	-1.88	
114		0.900	-6.76	-1.18	-2.06	
114		1.050	-6.76	-1.18	-2.23	
114		1.200	-6.76	-1.18	-2.41	
114		1.350	-6.76	-1.18	-2.59	
114	54		-6.76	-1.18	-2.76	
115	54		-4.55	6.89	-8.68	
115		0.270	-4.55	6.89	-6.82	
115		0.540	-4.55	6.89	-4.96	
115		0.810	-4.55	6.89	-3.10	
115		1.080	-4.55	6.89	-1.24	
115		1.350	-4.55	6.89	0.62	
115		1.620	-4.55	6.89	2.48	
115		1.890	-4.55	6.89	4.34	
115		2.160	-4.55	6.89	6.20	
115		2.430	-4.55	6.89	8.06	
115	16		-4.55	6.89	9.92	
116	46		-0.27	-0.50	0.74	
116		0.270	-0.27	-0.50	0.61	
116		0.540	-0.27	-0.50	0.48	
116		0.810	-0.27	-0.50	0.34	
116		1.080	-0.27	-0.50	0.21	
116		1.350	-0.27	-0.50	0.07	
116		1.620	-0.27	-0.50	-0.06	
116		1.890	-0.27	-0.50	-0.19	
116		2.160	-0.27	-0.50	-0.33	
116		2.430	-0.27	-0.50	-0.46	
116	15		-0.27	-0.50	-0.59	
117	6		-0.23	0.24	-0.00	
117		0.150	-0.23	0.24	0.03	
117		0.300	-0.23	0.24	0.07	
117		0.450	-0.23	0.24	0.10	
117		0.600	-0.23	0.24	0.14	
117		0.750	-0.23	0.24	0.17	
117		0.900	-0.23	0.24	0.21	
117		1.050	-0.23	0.24	0.24	
117		1.200	-0.23	0.24	0.28	
117		1.350	-0.23	0.24	0.31	
117	46		-0.23	0.24	0.35	



Project..: SHELL A'dam hal 11C
Onderdeel: stab.krans +7.250

TUSSENPUNTEN KRACHTEN

Fundamentele combinatie

St.	Kn.	Pos.	Norm.kr.	Dwarskr.	Moment	Moment-plot
118	13		28.97	0.00	0.00	
118		0.500	28.97	0.00	0.00	
118		1.000	28.97	0.00	0.00	
118		1.500	28.97	0.00	0.00	
118		2.000	28.97	0.00	0.00	
118		2.500	28.97	0.00	0.00	
118		3.000	28.97	0.00	0.00	
118		3.500	28.97	0.00	0.00	
118		4.000	28.97	0.00	0.00	
118		4.500	28.97	0.00	0.00	
118		5.000	28.97	0.00	0.00	
118		5.500	28.97	0.00	0.00	
118	16		28.97	0.00	0.00	

REACTIES

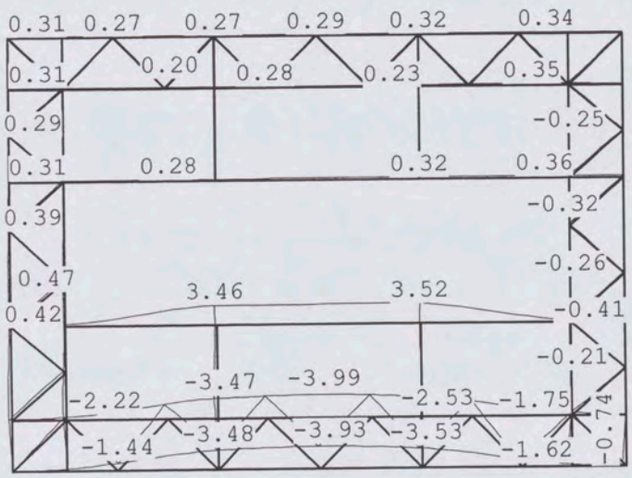
Fundamentele combinatie

Kn.	X	Z	M
1	-2.42	-72.19	
4	2.42		
10		-68.81	

OMHULLENDE VAN DE INCIDENTELE COMBINATIES

VERPLAATSINGEN [mm]

Incidentele combinatie



REACTIES

Incidentele combinatie

Kn.	X	Z	M
1	-1.61	-48.13	
4	1.61		
10		-45.87	

Project..: SHELL A'dam hal 11C
Onderdeel: stab.krans +7.250

STAALPROFIELEN - ALGEMENE GEGEVENS

Stabiliteit: Classificatie gehele constructie: Geschoord
Doorbuiging en verplaatsing:
Aantal bouwlagen: 1
Gebouwtype: Overig
Toel. horiz. verplaatsing gehele gebouw: h/300
Kleinste gevelhoogte [m]: 0.0

MATERIAAL

Mat nr.	Profielnaam	Vloeisp. [N/mm^2]	Productie methode	Min. drsn. klasse
1	IPE200	235	Gewalst	1
2	UNP200	235	Gewalst	1
3	HEA220	235	Gewalst	1
4	H70/70/11	235	Gewalst	1
5	H70/70/9	235	Gewalst	1

KNIKSTABILITEIT

Staaf	l_{sys} [m]	Classif. y sterke as	$l_{knik;y}$ [m]	Extra aanp. y [kN]	Classif. z zwakke as	$l_{knik;z}$ [m]	Extra aanp. z [kN]
1	1.500	Geschoord	1.500	0.0	Geschoord	1.500	0.0
2	2.700	Geschoord	2.700	0.0	Geschoord	2.700	0.0
3	2.800	Geschoord	2.800	0.0	Geschoord	2.800	0.0
4	1.400	Geschoord	1.400	0.0	Geschoord	1.400	0.0
5	1.350	Geschoord	1.350	0.0	Geschoord	1.350	0.0
6	1.350	Geschoord	1.350	0.0	Geschoord	1.350	0.0
7	1.500	Geschoord	1.500	0.0	Geschoord	1.500	0.0
8	1.600	Geschoord	1.600	0.0	Geschoord	1.600	0.0
9	1.467	Geschoord	1.467	0.0	Geschoord	1.467	0.0
10	2.933	Geschoord	2.933	0.0	Geschoord	2.933	0.0
11	3.000	Geschoord	3.000	0.0	Geschoord	3.000	0.0
12	3.000	Geschoord	3.000	0.0	Geschoord	3.000	0.0
13	2.932	Geschoord	2.932	0.0	Geschoord	2.932	0.0
14	1.468	Geschoord	1.468	0.0	Geschoord	1.468	0.0
15	1.600	Geschoord	1.600	0.0	Geschoord	1.600	0.0
16	1.500	Geschoord	1.500	0.0	Geschoord	1.500	0.0
17	1.350	Geschoord	1.350	0.0	Geschoord	1.350	0.0
18	1.350	Geschoord	1.350	0.0	Geschoord	1.350	0.0
19	2.800	Geschoord	2.800	0.0	Geschoord	2.800	0.0
20	1.400	Geschoord	1.400	0.0	Geschoord	1.400	0.0
21	1.350	Geschoord	1.350	0.0	Geschoord	1.350	0.0
22	1.350	Geschoord	1.350	0.0	Geschoord	1.350	0.0
23	1.500	Geschoord	1.500	0.0	Geschoord	1.500	0.0
24	1.600	Geschoord	1.600	0.0	Geschoord	1.600	0.0
25	1.467	Geschoord	1.467	0.0	Geschoord	1.467	0.0
26	2.933	Geschoord	2.933	0.0	Geschoord	2.933	0.0
27	3.000	Geschoord	3.000	0.0	Geschoord	3.000	0.0
28	3.000	Geschoord	3.000	0.0	Geschoord	3.000	0.0



Project..: SHELL A'dam hal 11C
Onderdeel: stab.krans +7.250

KNIKSTABILITEIT

Staaf	l_{sys} [m]	Classif. y sterke as	$l_{knik;y}$ [m]	Extra aanp. y [kN]	Classif. z zwakke as	$l_{knik;z}$ [m]	Extra aanp. z [kN]
29	2.933	Geschoord	2.933	0.0	Geschoord	2.933	0.0
30	1.467	Geschoord	1.467	0.0	Geschoord	1.467	0.0
31	1.600	Geschoord	1.600	0.0	Geschoord	1.600	0.0
32	1.350	Geschoord	1.350	0.0	Geschoord	1.350	0.0
33	1.350	Geschoord	1.350	0.0	Geschoord	1.350	0.0
34	1.300	Geschoord	1.300	0.0	Geschoord	1.300	0.0
35	2.900	Geschoord	2.900	0.0	Geschoord	2.900	0.0
36	2.700	Geschoord	2.700	0.0	Geschoord	2.700	0.0
37	2.954	Geschoord	2.954	0.0	Geschoord	2.954	0.0
38	1.446	Geschoord	1.446	0.0	Geschoord	1.446	0.0
39	1.500	Geschoord	1.500	0.0	Geschoord	1.500	0.0
40	3.000	Geschoord	3.000	0.0	Geschoord	3.000	0.0
41	1.500	Geschoord	1.500	0.0	Geschoord	1.500	0.0
42	1.466	Geschoord	1.466	0.0	Geschoord	1.466	0.0
43	2.934	Geschoord	2.934	0.0	Geschoord	2.934	0.0
44	2.700	Geschoord	2.700	0.0	Geschoord	2.700	0.0
45	1.400	Geschoord	1.400	0.0	Geschoord	1.400	0.0
46	2.800	Geschoord	2.800	0.0	Geschoord	2.800	0.0
47	2.700	Geschoord	2.700	0.0	Geschoord	2.700	0.0
48	2.933	Geschoord	2.933	0.0	Geschoord	2.933	0.0
49	1.467	Geschoord	1.467	0.0	Geschoord	1.467	0.0
50	1.500	Geschoord	1.500	0.0	Geschoord	1.500	0.0
51	3.033	Geschoord	3.033	0.0	Geschoord	3.033	0.0
52	1.467	Geschoord	1.467	0.0	Geschoord	1.467	0.0
53	1.467	Geschoord	1.467	0.0	Geschoord	1.467	0.0
54	2.933	Geschoord	2.933	0.0	Geschoord	2.933	0.0
56	2.093	Geschoord	2.093	0.0	Geschoord	2.093	0.0
62	2.093	Geschoord	2.093	0.0	Geschoord	2.093	0.0
64	2.098	Geschoord	2.098	0.0	Geschoord	2.098	0.0
65	2.112	Geschoord	2.112	0.0	Geschoord	2.112	0.0
66	2.083	Geschoord	2.083	0.0	Geschoord	2.083	0.0
71	2.097	Geschoord	2.097	0.0	Geschoord	2.097	0.0
72	2.097	Geschoord	2.097	0.0	Geschoord	2.097	0.0
73	2.099	Geschoord	2.099	0.0	Geschoord	2.099	0.0
75	2.093	Geschoord	2.093	0.0	Geschoord	2.093	0.0
81	2.093	Geschoord	2.093	0.0	Geschoord	2.093	0.0
83	2.098	Geschoord	2.098	0.0	Geschoord	2.098	0.0
84	2.097	Geschoord	2.097	0.0	Geschoord	2.097	0.0
85	2.098	Geschoord	2.098	0.0	Geschoord	2.098	0.0
90	2.098	Geschoord	2.098	0.0	Geschoord	2.098	0.0
91	2.098	Geschoord	2.098	0.0	Geschoord	2.098	0.0
92	2.098	Geschoord	2.098	0.0	Geschoord	2.098	0.0
93	1.600	Geschoord	1.600	0.0	Geschoord	1.600	0.0



Project..: SHELL A'dam hal 11C
Onderdeel: stab.krans +7.250

KNIKSTABILITEIT

Staaf	l_{sys} [m]	Classif. y sterke as	$l_{knik;y}$ [m]	Extra aanp. y [kN]	Classif. z zwakke as	$l_{knik;z}$ [m]	Extra aanp. z [kN]
94	1.500	Geschoord	1.500	0.0	Geschoord	1.500	0.0
95	1.600	Geschoord	1.600	0.0	Geschoord	1.600	0.0
96	1.500	Geschoord	1.500	0.0	Geschoord	1.500	0.0
97	1.500	Geschoord	1.500	0.0	Geschoord	1.500	0.0
98	1.600	Geschoord	1.600	0.0	Geschoord	1.600	0.0
99	1.600	Geschoord	1.600	0.0	Geschoord	1.600	0.0
100	1.500	Geschoord	1.500	0.0	Geschoord	1.500	0.0
101	1.600	Geschoord	1.600	0.0	Geschoord	1.600	0.0
102	4.400	Geschoord	4.400	0.0	Geschoord	4.400	0.0
103	4.400	Geschoord	4.400	0.0	Geschoord	4.400	0.0
104	1.600	Geschoord	1.600	0.0	Geschoord	1.600	0.0
105	1.600	Geschoord	1.600	0.0	Geschoord	1.600	0.0
106	4.400	Geschoord	4.400	0.0	Geschoord	4.400	0.0
107	6.000	Geschoord	6.000	0.0	Geschoord	6.000	0.0
108	4.400	Geschoord	4.400	0.0	Geschoord	4.400	0.0
109	1.600	Geschoord	1.600	0.0	Geschoord	1.600	0.0
110	1.500	Geschoord	1.500	0.0	Geschoord	1.500	0.0
111	2.700	Geschoord	2.700	0.0	Geschoord	2.700	0.0
112	1.500	Geschoord	1.500	0.0	Geschoord	1.500	0.0
113	2.700	Geschoord	2.700	0.0	Geschoord	2.700	0.0
114	1.500	Geschoord	1.500	0.0	Geschoord	1.500	0.0
115	2.700	Geschoord	2.700	0.0	Geschoord	2.700	0.0
116	2.700	Geschoord	2.700	0.0	Geschoord	2.700	0.0
117	1.500	Geschoord	1.500	0.0	Geschoord	1.500	0.0
118	6.000	Geschoord	6.000	0.0	Geschoord	6.000	0.0

KIPSTABILITEIT

Staaf	Plts. aangr.		l gaffel [m]	Kipsteunafstanden [m]
1	1.0*h	boven:	1.50	1.500
		onder:	1.50	1.500
2	1.0*h	boven:	2.70	2.700
		onder:	2.70	2.700
3	1.0*h	boven:	2.80	2.800
		onder:	2.80	2.800
4	1.0*h	boven:	1.40	1.400
		onder:	1.40	1.400
5	1.0*h	boven:	1.35	1.350
		onder:	1.35	1.350
6	1.0*h	boven:	1.35	1.350
		onder:	1.35	1.350
7	1.0*h	boven:	1.50	1.500
		onder:	1.50	1.500
8	1.0*h	boven:	1.60	1.600
		onder:	1.60	1.600
9	1.0*h	boven:	1.47	1.467
		onder:	1.47	1.467



Project..: SHELL A'dam hal 11C
Onderdeel: stab.krans +7.250

KIPSTABILITEIT

Staaf	Plts. aangr.		l gaffel [m]	Kipsteunafstanden [m]
10	1.0*h	boven:	2.93	2.933
		onder:	2.93	2.933
11	1.0*h	boven:	3.00	3.000
		onder:	3.00	3.000
12	1.0*h	boven:	3.00	3.000
		onder:	3.00	3.000
13	1.0*h	boven:	2.93	2.932
		onder:	2.93	2.932
14	1.0*h	boven:	1.47	1.468
		onder:	1.47	1.468
15	1.0*h	boven:	1.60	1.600
		onder:	1.60	1.600
16	1.0*h	boven:	1.50	1.500
		onder:	1.50	1.500
17	1.0*h	boven:	1.35	1.350
		onder:	1.35	1.350
18	1.0*h	boven:	1.35	1.350
		onder:	1.35	1.350
19	1.0*h	boven:	2.80	2.800
		onder:	2.80	2.800
20	1.0*h	boven:	1.40	1.400
		onder:	1.40	1.400
21	1.0*h	boven:	1.35	1.350
		onder:	1.35	1.350
22	1.0*h	boven:	1.35	1.350
		onder:	1.35	1.350
23	1.0*h	boven:	1.50	1.500
		onder:	1.50	1.500
24	1.0*h	boven:	1.60	1.600
		onder:	1.60	1.600
25	1.0*h	boven:	1.47	1.467
		onder:	1.47	1.467
26	1.0*h	boven:	2.93	2.933
		onder:	2.93	2.933
27	1.0*h	boven:	3.00	3.000
		onder:	3.00	3.000
28	1.0*h	boven:	3.00	3.000
		onder:	3.00	3.000
29	1.0*h	boven:	2.93	2.933
		onder:	2.93	2.933
30	1.0*h	boven:	1.47	1.467
		onder:	1.47	1.467
31	1.0*h	boven:	1.60	1.600
		onder:	1.60	1.600
32	1.0*h	boven:	1.35	1.350
		onder:	1.35	1.350
33	1.0*h	boven:	1.35	1.350
		onder:	1.35	1.350



Project..: SHELL A'dam hal 11C
Onderdeel: stab.krans +7.250

KIPSTABILITEIT

Staaf	Plts. aangr.		l gaffel [m]	Kipsteunafstanden [m]
34	1.0*h	boven:	1.30	1.300
		onder:	1.30	1.300
35	1.0*h	boven:	2.90	2.900
		onder:	2.90	2.900
36	1.0*h	boven:	2.70	2.700
		onder:	2.70	2.700
37	1.0*h	boven:	2.95	2.954
		onder:	2.95	2.954
38	1.0*h	boven:	1.45	1.446
		onder:	1.45	1.446
39	1.0*h	boven:	1.50	1.500
		onder:	1.50	1.500
40	1.0*h	boven:	3.00	3.000
		onder:	3.00	3.000
41	1.0*h	boven:	1.50	1.500
		onder:	1.50	1.500
42	1.0*h	boven:	1.47	1.466
		onder:	1.47	1.466
43	1.0*h	boven:	2.93	2.934
		onder:	2.93	2.934
44	1.0*h	boven:	2.70	2.700
		onder:	2.70	2.700
45	1.0*h	boven:	1.40	1.400
		onder:	1.40	1.400
46	1.0*h	boven:	2.80	2.800
		onder:	2.80	2.800
47	1.0*h	boven:	2.70	2.700
		onder:	2.70	2.700
48	1.0*h	boven:	2.93	2.933
		onder:	2.93	2.933
49	1.0*h	boven:	1.47	1.467
		onder:	1.47	1.467
50	1.0*h	boven:	1.50	1.500
		onder:	1.50	1.500
51	1.0*h	boven:	3.03	3.033
		onder:	3.03	3.033
52	1.0*h	boven:	1.47	1.467
		onder:	1.47	1.467
53	1.0*h	boven:	1.47	1.467
		onder:	1.47	1.467
54	1.0*h	boven:	2.93	2.933
		onder:	2.93	2.933
56	1.0*h	boven:	2.09	2.093
		onder:	2.09	2.093
62	1.0*h	boven:	2.09	2.093
		onder:	2.09	2.093
64	1.0*h	boven:	2.10	2.098
		onder:	2.10	2.098



Project..: SHELL A'dam hal 11C
Onderdeel: stab.krans +7.250

KIPSTABILITEIT

Staaf	Plts. aangr.		l gaffel [m]	Kipsteunafstanden [m]
65	1.0*h	boven:	2.11	2.112
		onder:	2.11	2.112
66	1.0*h	boven:	2.08	2.083
		onder:	2.08	2.083
71	1.0*h	boven:	2.10	2.097
		onder:	2.10	2.097
72	1.0*h	boven:	2.10	2.097
		onder:	2.10	2.097
73	1.0*h	boven:	2.10	2.099
		onder:	2.10	2.099
75	1.0*h	boven:	2.09	2.093
		onder:	2.09	2.093
81	1.0*h	boven:	2.09	2.093
		onder:	2.09	2.093
83	1.0*h	boven:	2.10	2.098
		onder:	2.10	2.098
84	1.0*h	boven:	2.10	2.097
		onder:	2.10	2.097
85	1.0*h	boven:	2.10	2.098
		onder:	2.10	2.098
90	1.0*h	boven:	2.10	2.098
		onder:	2.10	2.098
91	1.0*h	boven:	2.10	2.098
		onder:	2.10	2.098
92	1.0*h	boven:	2.10	2.098
		onder:	2.10	2.098
93	1.0*h	boven:	1.60	1.600
		onder:	1.60	1.600
94	1.0*h	boven:	1.50	1.500
		onder:	1.50	1.500
95	1.0*h	boven:	1.60	1.600
		onder:	1.60	1.600
96	1.0*h	boven:	1.50	1.500
		onder:	1.50	1.500
97	1.0*h	boven:	1.50	1.500
		onder:	1.50	1.500
98	1.0*h	boven:	1.60	1.600
		onder:	1.60	1.600
99	1.0*h	boven:	1.60	1.600
		onder:	1.60	1.600
100	1.0*h	boven:	1.50	1.500
		onder:	1.50	1.500
101	1.0*h	boven:	1.60	1.600
		onder:	1.60	1.600
102	1.0*h	boven:	4.40	4.400
		onder:	4.40	4.400
103	1.0*h	boven:	4.40	4.400
		onder:	4.40	4.400



Project..: SHELL A'dam hal 11C
Onderdeel: stab.krans +7.250

KIPSTABILITEIT

Staaf	Plts. aangr.		l gaffel [m]	Kipsteunafstanden [m]
104	1.0*h	boven:	1.60	1.600
		onder:	1.60	1.600
105	1.0*h	boven:	1.60	1.600
		onder:	1.60	1.600
106	1.0*h	boven:	4.40	4.400
		onder:	4.40	4.400
107	1.0*h	boven:	6.00	6.000
		onder:	6.00	6.000
108	1.0*h	boven:	4.40	4.400
		onder:	4.40	4.400
109	1.0*h	boven:	1.60	1.600
		onder:	1.60	1.600
110	1.0*h	boven:	1.50	1.500
		onder:	1.50	1.500
111	1.0*h	boven:	2.70	2.700
		onder:	2.70	2.700
112	1.0*h	boven:	1.50	1.500
		onder:	1.50	1.500
113	1.0*h	boven:	2.70	2.700
		onder:	2.70	2.700
114	1.0*h	boven:	1.50	1.500
		onder:	1.50	1.500
115	1.0*h	boven:	2.70	2.700
		onder:	2.70	2.700
116	1.0*h	boven:	2.70	2.700
		onder:	2.70	2.700
117	1.0*h	boven:	1.50	1.500
		onder:	1.50	1.500
118	1.0*h	boven:	6.00	6.000
		onder:	6.00	6.000

TOETSING SPANNINGEN

Staaf	Mat nr.	BC	Sit	Kl	Plaats	Norm	Artikel	Formule	Hoogste U.C.	toetsing [N/mm^2]	Opm.
1	1	1	1	1	Begin	6770	11.2.1	(11.2-1)	0.098	23	
2	1	1	1	1	Begin	6770	11.2.1	(11.2-1)	0.067	16	
3	1	1	1	1	Begin	6770	11.2.1	(11.2-1)	0.029	7	
4	1	1	1	1	Staaf	6771	12.2	(12.2-3)	0.013	3	
5	1	1	1	1	Begin	6770	11.2.1	(11.2-1)	0.004	1	
6	1	1	1	1	Staaf	6771	12.2	(12.2-3)	0.003	1	
7	1	1	1	1	Staaf	6771	12.2	(12.2-3)	0.003	1	
8	2	1	1	1	Einde	6770	11.4	(11.4-3)	0.007	2	76,18,40,19
9	2	1	1	1	Begin	6770	11.4	(11.4-3)	0.006	1	76,18,40,19
10	2	1	1	1	Staaf	6771	12.1.1	(12.1-1b)	0.009	2	18,40
11	2	1	1	1	Staaf	6771	12.1.1	(12.1-1b)	0.005	1	18,40
12	2	1	1	1	Begin	6770	11.2.1	(11.2-1)	0.001	0	
13	2	1	1	1	Begin	6770	11.2.1	(11.2-1)	0.002	0	



Project..: SHELL A'dam hal 11C
Onderdeel: stab.krans +7.250

TOETSING SPANNINGEN

Staaf nr.	Mat	BC	Sit	Kl	Plaats	Norm	Artikel	Formule	Hoogste toetsing U.C.	[N/mm²]	Opm.
14	2	1	1	1	Einde	6770	11.4	(11.4-3)	0.006	1	76,19
15	2	1	1	1	Begin	6770	11.4	(11.4-3)	0.009	2	76,19
16	1	1	1	1	Staaf	6771	12.2	(12.2-3)	0.004	1	
17	1	1	1	1	Begin	6770	11.2.1	(11.2-1)	0.004	1	
18	1	1	1	1	Begin	6770	11.2.1	(11.2-1)	0.006	1	
19	1	1	1	1	Begin	6770	11.2.1	(11.2-1)	0.016	4	
20	1	1	1	1	Begin	6770	11.2.1	(11.2-1)	0.032	8	
21	1	1	1	1	Begin	6770	11.2.1	(11.2-1)	0.029	7	
22	1	1	1	1	Begin	6770	11.2.1	(11.2-1)	0.091	21	
23	1	1	1	1	Begin	6770	11.2.1	(11.2-1)	0.090	21	
24	2	1	1	1	Einde	6770	11.4	(11.4-3)	0.084	20	76,19
25	2	1	1	1	Begin	6770	11.4	(11.4-3)	0.078	18	76,19
26	2	1	1	1	Staaf	6771	12.3.1	(12.3-2)	0.133	31	76,18,40,19
27	2	1	1	1	Staaf	6771	12.3.1	(12.3-2)	0.226	53	76,18,40,19
28	2	1	1	1	Staaf	6771	12.3.1	(12.3-2)	0.221	52	76,18,40,19
29	2	1	1	1	Staaf	6771	12.3.1	(12.3-2)	0.126	30	76,18,40,19
30	2	1	1	1	Einde	6770	11.4	(11.4-3)	0.087	20	76,19
31	2	1	1	1	Begin	6770	11.4	(11.4-3)	0.095	22	76,19
32	2	1	1	1	Begin	6770	11.4	(11.4-3)	0.175	41	76,18,40,19
33	2	1	1	1	Einde	6770	11.4	(11.4-3)	0.126	30	76,18,40,19
34	2	1	1	1	Begin	6770	11.4	(11.4-3)	0.097	23	76,18,40,19
35	2	1	1	1	Staaf	6771	12.3.1	(12.3-2)	0.021	5	76,18,40,19
36	2	1	1	1	Begin	6770	11.4	(11.4-3)	0.006	1	76,19
37	2	1	1	1	Begin	6770	11.4	(11.4-3)	0.006	1	76,19
38	2	1	1	1	Einde	6770	11.4	(11.4-3)	0.006	1	76,19
39	2	1	1	1	Begin	6770	11.4	(11.4-3)	0.008	2	76,19
40	2	1	1	1	Begin	6770	11.2.1	(11.2-1)	0.001	0	
41	2	1	1	1	Einde	6770	11.4	(11.4-3)	0.006	1	76,18,40,19
42	2	1	1	1	Begin	6770	11.4	(11.4-3)	0.004	1	76,19
43	2	1	1	1	Einde	6770	11.4	(11.4-3)	0.004	1	76,18,40,19
44	2	1	1	1	Staaf	6771	12.3.1	(12.3-2)	0.008	2	76,18,40,19
45	2	1	1	1	Einde	6770	11.4	(11.4-3)	0.014	3	76,18,40,19
46	2	1	1	1	Einde	6770	11.4	(11.4-3)	0.059	14	76,18,40,19
47	2	1	1	1	Einde	6770	11.4	(11.4-3)	0.138	33	76,18,40,19
48	2	1	1	1	Begin	6770	11.4	(11.4-3)	0.076	18	76,18,40,19
49	2	1	1	1	Einde	6770	11.4	(11.4-3)	0.201	47	76,19
50	2	1	1	1	Einde	6770	11.4	(11.4-3)	0.094	22	76,19
51	2	1	1	1	Einde	6770	11.4	(11.4-3)	0.092	22	76,19
52	2	1	1	1	Einde	6770	11.4	(11.4-3)	0.101	24	76,19
53	2	1	1	1	Begin	6770	11.4	(11.4-3)	0.208	49	76,19
54	2	1	1	1	Einde	6770	11.4	(11.4-3)	0.084	20	76,18,40,19
56	5	1	1	3	Einde	6770	11.4	(11.4-3)	0.155	36	76
62	5	1	1	3	Begin	6770	11.2.1	(11.2-1)	0.009	2	



Project..: SHELL A'dam hal 11C
Onderdeel: stab.krans +7.250

TOETSING SPANNINGEN

Staaf nr.	Mat	BC	Sit	Kl	Plaats	Norm	Artikel	Formule	Hoogste U.C.	toetsing [N/mm^2]	Opm.
64	4	1	1	3	Begin	6770	11.2.1	(11.2-1)	0.002	1	
65	5	1	1	3	Staaf	6771	12.1.1	(12.1-1b)	0.012	3	59,18,40
66	5	1	1	3	Begin	6770	11.2.1	(11.2-1)	0.003	1	
71	5	1	1	3	Staaf	6771	12.1.1	(12.1-1b)	0.009	2	59,18,40
72	5	1	1	3	Begin	6770	11.2.1	(11.2-1)	0.003	1	
73	4	1	1	3	Staaf	6771	12.1.1	(12.1-1b)	0.007	2	59,18,40
75	5	1	1	3	Begin	6770	11.2.1	(11.2-1)	0.005	1	
81	5	1	1	3	Staaf	6771	12.1.1	(12.1-1b)	0.413	97	59,18,40
83	4	1	1	3	Staaf	6771	12.3.1	(12.3-2)	0.365	86	76,59,18,40
84	5	1	1	3	Einde	6770	11.4	(11.4-3)	0.241	57	76
85	5	1	1	3	Staaf	6771	12.3.1	(12.3-2)	0.450	106	76,59,18,40
90	5	1	1	3	Staaf	6771	12.3.1	(12.3-2)	0.464	109	76,59,18,40
91	5	1	1	3	Begin	6770	11.4	(11.4-3)	0.248	58	76
92	4	1	1	3	Staaf	6771	12.3.1	(12.3-2)	0.377	89	76,59,18,40
93	2	1	1	1	Begin	6770	11.4	(11.4-3)	0.060	14	76,18,40,19
94	2	1	1	1	Einde	6770	11.4	(11.4-3)	0.050	12	76,18,40,19
95	2										57
96	2	1	1	1	Begin	6770	11.4	(11.4-3)	0.003	1	76,19
97	2	1	1	1	Einde	6770	11.4	(11.4-3)	0.004	1	76,19
98	2	1	1	1	Begin	6770	11.4	(11.4-3)	0.005	1	76,19
99	2	1	1	1	Einde	6770	11.4	(11.4-3)	0.021	5	76,18,40,19
100	2	1	1	1	Begin	6770	11.4	(11.4-3)	0.044	10	76,18,40,19
101	3	1	1	1	Staaf	6771	12.2	(12.2-3)	0.031	7	
102	3	1	1	1	Staaf	6771	12.2	(12.2-3)	0.091	21	
103	3	1	1	1	Staaf	6771	12.2	(12.2-3)	0.080	19	
104	3	1	1	1	Staaf	6771	12.2	(12.2-3)	0.034	8	
105	3	1	1	1	Staaf	6771	12.2	(12.2-3)	0.005	1	
106	3	1	1	1	Begin	6770	11.2.1	(11.2-1)	0.005	1	
107	3	1	1	1	Begin	6770	11.2.1	(11.2-1)	0.004	1	
108	3	1	1	1	Staaf	6771	12.2	(12.2-3)	0.005	1	
109	3	1	1	1	Staaf	6771	12.2	(12.2-3)	0.006	1	
110	3	1	1	1	Staaf	6771	12.2	(12.2-3)	0.027	6	
111	3	1	1	1	Staaf	6771	12.2	(12.2-3)	0.084	20	
112	3	1	1	1	Staaf	6771	12.2	(12.2-3)	0.003	1	
113	3	1	1	1	Staaf	6771	12.2	(12.2-3)	0.006	1	
114	3	1	1	1	Staaf	6771	12.2	(12.2-3)	0.021	5	
115	3	1	1	1	Staaf	6771	12.2	(12.2-3)	0.074	17	
116	3	1	1	1	Staaf	6771	12.2	(12.2-3)	0.006	1	
117	3	1	1	1	Staaf	6771	12.2	(12.2-3)	0.003	1	
118	3	1	1	1	Begin	6770	11.2.1	(11.2-1)	0.019	5	

Opmerkingen:

[18] Eulerse torsiekracht F E;theta is onbekend. De toetsing op torsie volgens art. 12.1.2 is niet uitgevoerd.



Project..: SHELL A'dam hal 11C
Onderdeel: stab.krans +7.250
[19] Toetsing volgens 11.4 geschiedt als ware het een klasse 3 profiel.
T.p.v. de snede bij het extreme veldmoment wordt toetsing
(11.4-3/6) uitgevoerd met het daarbij heersende veldmoment,
gecombineerd met de grootste dwarskracht in het veld.
[40] Eulerse torsieknikkracht F E;tk is onbekend. De toetsing op torsieknik volgens art. 12.1.3 is niet uitgevoerd.
[57] Staaf is onbelast.
[59] Bij hoekprofielen wordt veiligheidshalve voor beide hoofdassen de grootste kniklengte aangehouden.
[76] Toetsing van kipstabiliteit voor dit profieltype is niet voorzien.

TOETSING DOORBUIGING

Staaf	Soort	Mtg	Lengte [m]	Overst I	Overst J	Zeeg [mm]	u_{tot} [mm]	BC	Sit	u [mm]	Toelaatbaar [mm]	*l
8	Dak	ss	1.60	N	N	0.0	0.0	2	1 Eind	0.0	-12.8	2*0.004
9	Dak	ss	1.47	N	N	0.0	0.0	2	1 Eind	0.0	-11.7	2*0.004
10	Dak	db	2.93	N	N	0.0	-0.0	2	1 Eind	-0.0	-11.7	0.004
11	Dak	ss	3.00	N	N	0.0	0.0	2	1 Eind	0.0	-24.0	2*0.004
12	Dak	ss	3.00	N	N	0.0	0.0	2	1 Eind	0.0	-24.0	2*0.004
13	Dak	ss	2.93	N	N	0.0	0.0	2	1 Eind	0.0	-23.5	2*0.004
14	Dak	db	1.47	N	N	0.0	0.0	2	1 Eind	0.0	-5.9	0.004
15	Dak	ss	1.60	N	N	0.0	0.0	2	1 Eind	0.0	-12.8	2*0.004
24	Vloer	ss	1.60	N	N	0.0	0.5	2	1 Eind	0.5	±12.8	2*0.004
25	Vloer	ss	1.47	N	N	0.0	1.0	2	1 Eind	1.0	±11.7	2*0.004
26	Vloer	ss	2.93	N	N	0.0	2.0	2	1 Eind	2.0	±23.5	2*0.004
27	Vloer	ss	3.00	N	N	0.0	0.4	2	1 Eind	0.4	±24.0	2*0.004
28	Vloer	ss	3.00	N	N	0.0	0.4	2	1 Eind	0.4	±24.0	2*0.004
29	Vloer	ss	2.93	N	N	0.0	2.0	2	1 Eind	2.0	±23.5	2*0.004
30	Vloer	ss	1.47	N	N	0.0	1.0	2	1 Eind	1.0	±11.7	2*0.004
31	Vloer	ss	1.60	N	N	0.0	0.4	2	1 Eind	0.4	±12.8	2*0.004
37	Vloer	ss	2.95	N	N	0.0	0.0	2	1 Eind	0.0	±23.6	2*0.004
38	Vloer	db	1.45	N	N	0.0	0.0	2	1 Eind	0.0	±5.8	0.004
39	Vloer	ss	1.50	N	N	0.0	0.0	2	1 Eind	0.0	±12.0	2*0.004
40	Vloer	ss	3.00	N	N	0.0	0.0	2	1 Eind	0.0	±24.0	2*0.004
41	Vloer	ss	1.50	N	N	0.0	0.0	2	1 Eind	0.0	±12.0	2*0.004
42	Vloer	ss	1.47	N	N	0.0	0.0	2	1 Eind	0.0	±11.7	2*0.004
43	Vloer	db	2.93	N	N	0.0	0.0	2	1 Eind	0.0	±11.7	0.004
48	Vloer	ss	2.93	N	N	0.0	2.1	2	1 Eind	2.1	±23.5	2*0.004
49	Vloer	ss	1.47	N	N	0.0	0.9	2	1 Eind	0.9	±11.7	2*0.004
50	Vloer	ss	1.50	N	N	0.0	0.3	2	1 Eind	0.3	±12.0	2*0.004
51	Vloer	db	3.03	N	N	0.0	0.2	2	1 Eind	0.2	±12.1	0.004
52	Vloer	ss	1.47	N	N	0.0	0.3	2	1 Eind	0.3	±11.7	2*0.004
53	Vloer	ss	1.47	N	N	0.0	0.9	2	1 Eind	0.9	±11.7	2*0.004
54	Vloer	ss	2.93	N	N	0.0	2.1	2	1 Eind	2.1	±23.5	2*0.004
93	Vloer	ss	1.60	N	N	0.0	0.3	2	1 Eind	0.3	±12.8	2*0.004
95	Vloer	ss	1.60	N	N	0.0	0.0	2	1 Eind	0.0	±12.8	2*0.004
98	Vloer	ss	1.60	N	N	0.0	0.0	2	1 Eind	0.0	±12.8	2*0.004
99	Vloer	ss	1.60	N	N	0.0	0.4	2	1 Eind	0.4	±12.8	2*0.004
101	Vloer	ss	1.60	N	N	0.0	0.1	2	1 Eind	0.1	±12.8	2*0.004



Project..: SHELL A'dam hal 11C
Onderdeel: stab.krans +7.250

TOETSING DOORBUIGING

Staaf	Soort	Mtg	Lengte [m]	Overst I	Overst J	Zeeg [mm]	u_{tot} [mm]	BC	Sit		u [mm]	Toelaatbaar [mm]	Toelaatbaar *l
102	Vloer	ss	4.40	N	N	0.0	3.1	2	1	Eind	3.1	±35.2	2*0.004
103	Vloer	ss	4.40	N	N	0.0	3.1	2	1	Eind	3.1	±35.2	2*0.004
104	Vloer	ss	1.60	N	N	0.0	0.2	2	1	Eind	0.2	±12.8	2*0.004
105	Vloer	ss	1.60	N	N	0.0	0.0	2	1	Eind	0.0	±12.8	2*0.004
106	Vloer	db	4.40	N	N	0.0	0.0	2	1	Eind	0.0	±17.6	0.004
107	Vloer	ss	6.00	N	N	0.0	0.1	2	1	Eind	0.1	±48.0	2*0.004
108	Vloer	ss	4.40	N	N	0.0	0.0	2	1	Eind	0.0	±35.2	2*0.004
109	Vloer	ss	1.60	N	N	0.0	0.1	2	1	Eind	0.1	±12.8	2*0.004
118	Vloer	ss	6.00	N	N	0.0	0.1	2	1	Eind	0.1	±48.0	2*0.004

TOETSING HORIZONTALE VERPLAATSING

Staaf	BC	Sit	Lengte [m]	u_{eind} [mm]	Toelaatbaar [mm]	Toelaatbaar [h/]
1	2	1	1.500	0.5	5.0	300
2	2	1	2.700	0.2	9.0	300
3	2	1	2.800	0.1	9.3	300
4	2	1	1.400	0.1	4.7	300
5	2	1	1.350	0.1	4.5	300
6	2	1	1.350	0.1	4.5	300
7	2	1	1.500	0.0	5.0	300
16	2	1	1.500	0.0	5.0	300
17	2	1	1.350	0.0	4.5	300
18	2	1	1.350	0.0	4.5	300
19	2	1	2.800	0.0	9.3	300
20	2	1	1.400	0.1	4.7	300
21	2	1	1.350	0.1	4.5	300
22	2	1	1.350	-0.1	4.5	300
23	2	1	1.500	0.6	5.0	300
32	2	1	1.350	0.1	4.5	300
33	2	1	1.350	0.2	4.5	300
34	2	1	1.300	0.1	4.3	300
35	2	1	2.900	0.2	9.7	300
36	2	1	2.700	0.1	9.0	300
44	2	1	2.700	0.1	9.0	300
45	2	1	1.400	0.0	4.7	300
46	2	1	2.800	-0.1	9.3	300
47	2	1	2.700	0.1	9.0	300
94	2	1	1.500	0.6	5.0	300
96	2	1	1.500	0.0	5.0	300
97	2	1	1.500	0.0	5.0	300
100	2	1	1.500	0.6	5.0	300
110	2	1	1.500	0.4	5.0	300
111	2	1	2.700	0.2	9.0	300
112	2	1	1.500	-0.0	5.0	300
113	2	1	2.700	0.1	9.0	300



Project..: SHELL A'dam hal 11C
Onderdeel: stab.krans +7.250

TOETSING DOORBUIGING

Staaf	Soort	Mtg	Lengte [m]	Overst I	Overst J	Zeeg [mm]	u_{tot} [mm]	BC	Sit		u [mm]	Toelaatbaar [mm]	Toelaatbaar *l
102	Vloer	ss	4.40	N	N	0.0	3.1	2	1	Eind	3.1	±35.2	2*0.004
103	Vloer	ss	4.40	N	N	0.0	3.1	2	1	Eind	3.1	±35.2	2*0.004
104	Vloer	ss	1.60	N	N	0.0	0.2	2	1	Eind	0.2	±12.8	2*0.004
105	Vloer	ss	1.60	N	N	0.0	0.0	2	1	Eind	0.0	±12.8	2*0.004
106	Vloer	db	4.40	N	N	0.0	0.0	2	1	Eind	0.0	±17.6	0.004
107	Vloer	ss	6.00	N	N	0.0	0.1	2	1	Eind	0.1	±48.0	2*0.004
108	Vloer	ss	4.40	N	N	0.0	0.0	2	1	Eind	0.0	±35.2	2*0.004
109	Vloer	ss	1.60	N	N	0.0	0.1	2	1	Eind	0.1	±12.8	2*0.004
118	Vloer	ss	6.00	N	N	0.0	0.1	2	1	Eind	0.1	±48.0	2*0.004

TOETSING HORIZONTALE VERPLAATSING

Staaf	BC	Sit	Lengte [m]	u_{eind} [mm]	Toelaatbaar [mm]	Toelaatbaar [h/]
1	2	1	1.500	0.5	5.0	300
2	2	1	2.700	0.2	9.0	300
3	2	1	2.800	0.1	9.3	300
4	2	1	1.400	0.1	4.7	300
5	2	1	1.350	0.1	4.5	300
6	2	1	1.350	0.1	4.5	300
7	2	1	1.500	0.0	5.0	300
16	2	1	1.500	0.0	5.0	300
17	2	1	1.350	0.0	4.5	300
18	2	1	1.350	0.0	4.5	300
19	2	1	2.800	0.0	9.3	300
20	2	1	1.400	0.1	4.7	300
21	2	1	1.350	0.1	4.5	300
22	2	1	1.350	-0.1	4.5	300
23	2	1	1.500	0.6	5.0	300
32	2	1	1.350	0.1	4.5	300
33	2	1	1.350	0.2	4.5	300
34	2	1	1.300	0.1	4.3	300
35	2	1	2.900	0.2	9.7	300
36	2	1	2.700	0.1	9.0	300
44	2	1	2.700	0.1	9.0	300
45	2	1	1.400	0.0	4.7	300
46	2	1	2.800	-0.1	9.3	300
47	2	1	2.700	0.1	9.0	300
94	2	1	1.500	0.6	5.0	300
96	2	1	1.500	0.0	5.0	300
97	2	1	1.500	0.0	5.0	300
100	2	1	1.500	0.6	5.0	300
110	2	1	1.500	0.4	5.0	300
111	2	1	2.700	0.2	9.0	300
112	2	1	1.500	-0.0	5.0	300
113	2	1	2.700	0.1	9.0	300



Project..: SHELL A'dam hal 11C
Onderdeel: stab.krans +7.250

TOETSING DOORBUIGING

Staaf	Soort	Mtg	Lengte [m]	Overst I	Overst J	Zeeg [mm]	u_{tot} [mm]	BC	Sit		u [mm]	Toelaatbaar [mm]	*1
102	Vloer	ss	4.40	N	N	0.0	3.1	2	1	Eind	3.1	±35.2	2*0.004
103	Vloer	ss	4.40	N	N	0.0	3.1	2	1	Eind	3.1	±35.2	2*0.004
104	Vloer	ss	1.60	N	N	0.0	0.2	2	1	Eind	0.2	±12.8	2*0.004
105	Vloer	ss	1.60	N	N	0.0	0.0	2	1	Eind	0.0	±12.8	2*0.004
106	Vloer	db	4.40	N	N	0.0	0.0	2	1	Eind	0.0	±17.6	0.004
107	Vloer	ss	6.00	N	N	0.0	0.1	2	1	Eind	0.1	±48.0	2*0.004
108	Vloer	ss	4.40	N	N	0.0	0.0	2	1	Eind	0.0	±35.2	2*0.004
109	Vloer	ss	1.60	N	N	0.0	0.1	2	1	Eind	0.1	±12.8	2*0.004
118	Vloer	ss	6.00	N	N	0.0	0.1	2	1	Eind	0.1	±48.0	2*0.004

TOETSING HORIZONTALE VERPLAATSING

Staaf	BC	Sit	Lengte [m]	u_{eind} [mm]	Toelaatbaar [mm]	[h/]
1	2	1	1.500	0.5	5.0	300
2	2	1	2.700	0.2	9.0	300
3	2	1	2.800	0.1	9.3	300
4	2	1	1.400	0.1	4.7	300
5	2	1	1.350	0.1	4.5	300
6	2	1	1.350	0.1	4.5	300
7	2	1	1.500	0.0	5.0	300
16	2	1	1.500	0.0	5.0	300
17	2	1	1.350	0.0	4.5	300
18	2	1	1.350	0.0	4.5	300
19	2	1	2.800	0.0	9.3	300
20	2	1	1.400	0.1	4.7	300
21	2	1	1.350	0.1	4.5	300
22	2	1	1.350	-0.1	4.5	300
23	2	1	1.500	0.6	5.0	300
32	2	1	1.350	0.1	4.5	300
33	2	1	1.350	0.2	4.5	300
34	2	1	1.300	0.1	4.3	300
35	2	1	2.900	0.2	9.7	300
36	2	1	2.700	0.1	9.0	300
44	2	1	2.700	0.1	9.0	300
45	2	1	1.400	0.0	4.7	300
46	2	1	2.800	-0.1	9.3	300
47	2	1	2.700	0.1	9.0	300
94	2	1	1.500	0.6	5.0	300
96	2	1	1.500	0.0	5.0	300
97	2	1	1.500	0.0	5.0	300
100	2	1	1.500	0.6	5.0	300
110	2	1	1.500	0.4	5.0	300
111	2	1	2.700	0.2	9.0	300
112	2	1	1.500	-0.0	5.0	300
113	2	1	2.700	0.1	9.0	300



Project..: SHELL A'dam hal 11C
Onderdeel: stab.krans +7.250

TOETSING HORIZONTALE VERPLAATSING

Staaf	BC	Sit	Lengte [m]	u_{eind} [mm]	Toelaatbaar [mm]	[h/]
114	2	1	1.500	0.4	5.0	300
115	2	1	2.700	0.1	9.0	300
116	2	1	2.700	0.1	9.0	300
117	2	1	1.500	-0.0	5.0	300

TOETSING HOR. VERPLAATSING GLOBAAL

Er is een maximale horizontale verplaatsing van -0.0006 [m] gevonden
bij knoop 58 en combinatie 2; belastingsituatie 1 (combinatietype 2).
Bij een hoogte van 1.500 [m] levert dit h /2421 (toel.: h / 300).



Project..: SHELL A.dam geb.11C
Onderdeel: windligger
Dimensies: kN;m;rad (tenzij anders aangegeven)
Datum....: 28/11/2002
Bestand..: c:\documents and settings\ai32075\desktop\technosoft\shell a,dam windligger ha

Toegepaste norm..: TGB 1990
Theorie voor de bepaling van de krachtsverdeling:
Geometrisch lineair.
Fysisch lineair.

GEOMETRIE



MATERIALEN

Mt	Omschrijving	E-modulus[N/mm2]	S.M.	Pois.	Uitz. coëff	Kruipfactor
1	S235	210000	78.5	0.30	1.2000e-005	

PROFIELEN [mm]

Prof.	Omschrijving	Materiaal	Oppervlak	Traagheid	Vormf.
1	IPE200	1:S235	2.8480e+003	1.9430e+007	0.00
2	UNP200	1:S235	3.2200e+003	1.9110e+007	0.00
3	H70/70/11	1:S235	1.4280e+003	6.1800e+005	0.00
4	H70/70/9	1:S235	1.1880e+003	5.2500e+005	0.00
5	H70/70/7	1:S235	9.4000e+002	4.2300e+005	0.00

PROFIELEN vervolg [mm]

Prof.	Staaftype	Breedte	Hoogte	e	Type	b1	h1	b2	h2
1	0:Normaal	100	200	100.0					
2	0:Normaal	75	200	100.0					
3	0:Normaal	70	70	21.3					
4	0:Normaal	70	70	20.5					
5	0:Normaal	70	70	19.7					

KNOPEN

Knoop	X	Z	Knoop	X	Z
1	0.000	0.000	6	10.500	1.500
2	1.500	1.500	7	12.000	1.500
3	4.500	1.500	8	13.500	1.500
4	6.000	1.500	9	16.500	1.500
5	7.500	1.500	10	18.000	0.000
11	16.500	0.000	16	3.000	0.000
12	15.000	0.000	17	1.500	0.000
13	12.000	0.000			
14	9.000	0.000			
15	6.000	0.000			

the scale towards document
Image Engineering Scan Reference Chart TE263 Serial No. 546
Patch Reference numbers on UTT