

Plattenberechnung

Eingangsdaten

Projekt

Datum : 31/01/2011

Einstellung

Tschechische Republik - ursprüngliche Standards ČSN (73 1001, 73 1002, 73 0037)

Materialien und Standards

Betonbauten : ČSN 73 1201 R

Belastung und Kombination : allgemein

Knoten

Nummer	Positionierung		Nummer	Positionierung		Nummer	Positionierung		Nummer	Positionierung	
	x [m]	y [m]		x [m]	y [m]		x [m]	y [m]		x [m]	y [m]
1	27.26	-5.55	2	24.70	-5.55	3	22.10	-5.55	4	13.35	-5.55
5	10.75	-5.55	6	4.55	-5.55	7	1.95	-5.55	8	-4.98	-5.55
9	4.55	-7.45	10	1.95	-7.45	11	13.35	-7.45	12	10.75	-7.45
13	24.70	-7.45	14	22.10	-7.45	15	18.55	12.05	16	21.03	12.05
17	23.63	12.05	18	30.05	12.05	19	21.03	13.95	20	23.63	13.95
21	15.75	12.05	22	13.35	12.05	23	10.75	12.05	24	-3.25	12.05
25	-5.85	12.05	26	-8.42	12.05	27	-3.25	13.95	28	-5.85	13.95
29	13.35	13.95	30	10.75	13.95	31	-5.57	-2.54	32	-10.70	7.90
33	-10.58	7.93	34	-10.48	7.95	35	-9.60	3.56	36	-8.37	3.80
37	-8.36	3.76	38	-8.07	3.81	39	-8.20	4.45	40	15.75	5.58
41	17.20	5.58	42	17.20	5.78	43	18.55	5.78	44	-3.65	-2.05
45	-3.65	-0.05	46	-8.56	-3.12	47	-6.95	4.70	48	18.50	0.25
49	18.50	-1.95	50	-3.60	0.00	51	18.55	0.25	52	1.20	-1.33
53	-5.85	0.00	54	18.55	-2.00	55	16.50	-1.95	56	-5.85	-0.05
57	18.75	-2.12	58	-8.44	-3.10	59	30.03	11.92	60	27.29	-5.42
61	0.15	3.38	62	0.80	3.38	63	0.80	3.70	64	0.15	3.70
65	1.40	3.38	66	2.05	3.38	67	2.05	3.70	68	1.40	3.70
69	0.15	2.80	70	0.80	2.80	71	0.80	3.13	72	0.15	3.13
73	1.40	2.80	74	2.05	2.80	75	2.05	3.13	76	1.40	3.13
77	8.35	3.38	78	9.00	3.38	79	9.00	3.70	80	8.35	3.70
81	9.60	3.38	82	10.25	3.38	83	10.25	3.70	84	9.60	3.70
85	8.35	2.80	86	9.00	2.80	87	9.00	3.13	88	8.35	3.13
89	9.60	2.80	90	10.25	2.80	91	10.25	3.13	92	9.60	3.13
93	24.05	3.38	94	24.70	3.38	95	24.70	3.70	96	24.05	3.70
97	25.30	3.38	98	25.95	3.38	99	25.95	3.70	100	25.30	3.70
101	-6.15	2.29	102	-6.25	2.27	103	-6.40	3.05	104	-6.30	3.07
105	18.80	2.77	106	18.90	2.77	107	18.90	3.73	108	18.80	3.73
109	25.33	3.13	110	25.65	3.13	111	25.65	2.68	112	25.33	2.68
113	25.33	1.53	114	25.65	1.53	115	25.65	2.28	116	25.33	2.28
117	-5.27	-2.75	118	-3.60	-2.75	119	-5.41	-2.05	120	-5.65	-1.85
121	-3.85	-1.85	122	-3.85	-0.25	123	-5.65	-0.25	124	16.70	-1.75
125	18.30	-1.75	126	18.30	0.05	127	16.70	0.05	128	15.75	-2.00
129	15.75	-0.40	130	16.50	-0.40	131	15.65	3.08	132	15.50	3.08
133	15.50	2.78	134	15.65	2.78	135	15.75	-0.15	136	15.85	-0.15
137	15.85	-0.05	138	15.75	-0.05	139	-9.58	2.77	140	-8.69	-1.80
141	-6.93	5.11	142	-8.25	11.92	143	-7.50	11.92	144	-1.32	11.92
145	-0.07	11.92	146	4.43	11.92	147	5.20	11.92	148	5.98	11.92
149	5.20	5.70	150	10.48	11.92	151	11.73	11.92	152	-5.20	7.50
153	-5.20	6.50	154	0.00	7.50	155	0.00	6.50	156	10.40	7.50
157	10.40	6.75	158	10.40	6.50	159	14.98	11.92	160	15.63	11.92
161	15.63	5.70	162	19.40	11.92	163	18.68	11.92	164	18.68	5.70

Nummer	Positionierung		Nummer	Positionierung		Nummer	Positionierung		Nummer	Positionierung	
	x [m]	y [m]		x [m]	y [m]		x [m]	y [m]		x [m]	y [m]
165	18.68	9.94	166	22.65	11.92	167	23.90	11.92	168	28.90	11.92
169	0.15	-1.33	170	1.19	2.67	171	1.94	2.67	172	4.82	2.67
173	5.20	2.67	174	5.88	2.67	175	9.80	2.67	176	10.85	2.67
177	14.70	2.67	178	15.38	2.67	179	15.75	2.67	180	-5.85	0.13
181	-3.47	0.13	182	-3.47	-3.00	183	-5.75	-0.37	184	-5.75	-0.15
185	-3.75	-0.15	186	-3.75	-1.95	187	-5.75	-1.95	188	-5.75	-1.53
189	-4.20	-5.42	190	-4.88	-5.42	191	-4.92	-5.19	192	-2.70	-5.42
193	-1.45	-5.42	194	5.20	0.80	195	5.20	-5.42	196	5.98	-5.42
197	4.43	-5.42	198	10.48	-5.42	199	11.73	-5.42	200	10.40	-1.00
201	10.40	0.00	202	15.63	1.05	203	15.63	-5.42	204	16.23	-5.42
205	14.98	-5.42	206	17.02	0.15	207	16.60	0.15	208	16.60	-1.85
209	18.40	-1.85	210	18.40	0.15	211	18.18	0.15	212	18.68	1.05
213	18.68	-2.00	214	19.23	-5.42	215	20.48	-5.42	216	26.44	-5.42
217	27.85	-1.02	218	28.02	0.07	219	29.03	6.43	220	29.20	7.52
221	23.90	0.00	222	23.90	-1.00	223	23.90	7.50	224	23.90	6.50
225	0.00	0.00	226	0.00	-1.00	227	-6.79	4.40	228	15.63	5.13
229	18.68	5.13	230	15.38	3.25	231	5.20	3.25	232	-6.21	3.25
233	-6.56	3.25	234	-6.00	2.19	235	-6.47	2.10	236	15.38	2.65
237	15.75	2.65	238	15.38	3.85	239	15.75	3.85	240	-6.01	0.43
241	-3.35	0.43	242	-6.10	0.87	243	-5.53	-2.05	244	-5.37	-2.87
245	-3.60	-2.87	246	15.63	1.38	247	16.50	-0.27	248	15.75	-0.27
249	15.75	-2.12	250	18.68	1.38	251	19.03	3.25	252	28.40	3.25
253	19.03	3.85	254	18.55	3.85	255	19.03	2.65	256	18.55	2.65

Linie

Nummer	Typ Linie	Art Eingabe	Linientopologie
1	Abszisse		Ursprung (27.26; -5.55) [m] , Ende (24.70; -5.55) [m]
2	Abszisse		Ursprung (24.70; -5.55) [m] , Ende (22.10; -5.55) [m]
3	Abszisse		Ursprung (22.10; -5.55) [m] , Ende (13.35; -5.55) [m]
4	Abszisse		Ursprung (13.35; -5.55) [m] , Ende (10.75; -5.55) [m]
5	Abszisse		Ursprung (10.75; -5.55) [m] , Ende (4.55; -5.55) [m]
6	Abszisse		Ursprung (4.55; -5.55) [m] , Ende (1.95; -5.55) [m]
7	Abszisse		Ursprung (1.95; -5.55) [m] , Ende (-4.98; -5.55) [m]
8	Abszisse		Ursprung (4.55; -7.45) [m] , Ende (1.95; -7.45) [m]
9	Abszisse		Ursprung (13.35; -7.45) [m] , Ende (10.75; -7.45) [m]
10	Abszisse		Ursprung (24.70; -7.45) [m] , Ende (22.10; -7.45) [m]
11	Abszisse		Ursprung (18.55; 12.05) [m] , Ende (21.03; 12.05) [m]
12	Abszisse		Ursprung (21.03; 12.05) [m] , Ende (23.63; 12.05) [m]
13	Abszisse		Ursprung (23.63; 12.05) [m] , Ende (30.05; 12.05) [m]
14	Abszisse		Ursprung (21.03; 13.95) [m] , Ende (23.63; 13.95) [m]
15	Abszisse		Ursprung (15.75; 12.05) [m] , Ende (13.35; 12.05) [m]
16	Abszisse		Ursprung (13.35; 12.05) [m] , Ende (10.75; 12.05) [m]
17	Abszisse		Ursprung (10.75; 12.05) [m] , Ende (-3.25; 12.05) [m]
18	Abszisse		Ursprung (-3.25; 12.05) [m] , Ende (-5.85; 12.05) [m]
19	Abszisse		Ursprung (-5.85; 12.05) [m] , Ende (-8.42; 12.05) [m]
20	Abszisse		Ursprung (-3.25; 13.95) [m] , Ende (-5.85; 13.95) [m]
21	Abszisse		Ursprung (13.35; 13.95) [m] , Ende (10.75; 13.95) [m]
22	Abszisse		Ursprung (-5.57; -2.54) [m] , Ende (-4.98; -5.55) [m]
23	Abszisse		Ursprung (-10.70; 7.90) [m] , Ende (-10.58; 7.93) [m]
24	Abszisse		Ursprung (-10.58; 7.93) [m] , Ende (-10.48; 7.95) [m]
25	Abszisse		Ursprung (-8.42; 12.05) [m] , Ende (-6.95; 4.70) [m]
26	Abszisse		Ursprung (-9.60; 3.56) [m] , Ende (-8.37; 3.80) [m]
27	Abszisse		Ursprung (-8.37; 3.80) [m] , Ende (-8.36; 3.76) [m]

Nummer	Typ Linie	Art Eingabe	Linientopologie
28	Abszisse		Ursprung (-8.36; 3.76) [m] , Ende (-8.07; 3.81) [m]
29	Abszisse		Ursprung (-8.07; 3.81) [m] , Ende (-8.20; 4.45) [m]
30	Abszisse		Ursprung (-8.20; 4.45) [m] , Ende (-6.95; 4.70) [m]
31	Abszisse		Ursprung (18.68; 9.94) [m] , Ende (18.68; 5.70) [m]
32	Abszisse		Ursprung (15.75; 5.58) [m] , Ende (17.20; 5.58) [m]
33	Abszisse		Ursprung (17.20; 5.58) [m] , Ende (17.20; 5.78) [m]
34	Abszisse		Ursprung (17.20; 5.78) [m] , Ende (18.55; 5.78) [m]
35	Abszisse		Ursprung (15.75; 12.05) [m] , Ende (15.75; 5.58) [m]
36	Abszisse		Ursprung (-10.70; 7.90) [m] , Ende (-8.56; -3.12) [m]
37	Abszisse		Ursprung (-9.60; 3.56) [m] , Ende (-10.48; 7.95) [m]
38	Abszisse		Ursprung (18.55; 12.05) [m] , Ende (18.55; 5.78) [m]
39	Abszisse		Ursprung (15.63; 1.05) [m] , Ende (15.63; -5.42) [m]
40	Abszisse		Ursprung (-5.85; 0.00) [m] , Ende (-5.85; -0.05) [m]
41	Abszisse		Ursprung (-5.85; -0.05) [m] , Ende (-3.65; -0.05) [m]
42	Abszisse		Ursprung (16.50; -0.40) [m] , Ende (16.50; -1.95) [m]
43	Abszisse		Ursprung (16.50; -1.95) [m] , Ende (18.50; -1.95) [m]
44	Abszisse		Ursprung (18.50; -1.95) [m] , Ende (18.50; 0.25) [m]
45	Abszisse		Ursprung (18.50; 0.25) [m] , Ende (18.55; 0.25) [m]
46	Abszisse		Ursprung (-3.65; -0.05) [m] , Ende (-3.65; -2.05) [m]
47	Abszisse		Ursprung (18.55; 0.25) [m] , Ende (18.55; -2.00) [m]
48	Abszisse		Ursprung (15.75; -2.00) [m] , Ende (18.55; -2.00) [m]
49	Abszisse		Ursprung (-5.85; 0.00) [m] , Ende (-3.60; 0.00) [m]
50	Abszisse		Ursprung (-5.57; -2.54) [m] , Ende (-8.44; -3.10) [m]
51	Abszisse		Ursprung (-8.44; -3.10) [m] , Ende (-8.56; -3.12) [m]
52	Abszisse		Ursprung (30.05; 12.05) [m] , Ende (30.03; 11.92) [m]
53	Abszisse		Ursprung (30.03; 11.92) [m] , Ende (27.29; -5.42) [m]
54	Abszisse		Ursprung (27.29; -5.42) [m] , Ende (27.26; -5.55) [m]
55	Abszisse		Ursprung (0.15; 3.38) [m] , Ende (0.80; 3.38) [m]
56	Abszisse		Ursprung (0.80; 3.38) [m] , Ende (0.80; 3.70) [m]
57	Abszisse		Ursprung (0.80; 3.70) [m] , Ende (0.15; 3.70) [m]
58	Abszisse		Ursprung (0.15; 3.70) [m] , Ende (0.15; 3.38) [m]
59	Abszisse		Ursprung (1.40; 3.38) [m] , Ende (2.05; 3.38) [m]
60	Abszisse		Ursprung (2.05; 3.38) [m] , Ende (2.05; 3.70) [m]
61	Abszisse		Ursprung (2.05; 3.70) [m] , Ende (1.40; 3.70) [m]
62	Abszisse		Ursprung (1.40; 3.70) [m] , Ende (1.40; 3.38) [m]
63	Abszisse		Ursprung (0.15; 2.80) [m] , Ende (0.80; 2.80) [m]
64	Abszisse		Ursprung (0.80; 2.80) [m] , Ende (0.80; 3.13) [m]
65	Abszisse		Ursprung (0.80; 3.13) [m] , Ende (0.15; 3.13) [m]
66	Abszisse		Ursprung (0.15; 3.13) [m] , Ende (0.15; 2.80) [m]
67	Abszisse		Ursprung (1.40; 2.80) [m] , Ende (2.05; 2.80) [m]
68	Abszisse		Ursprung (2.05; 2.80) [m] , Ende (2.05; 3.13) [m]
69	Abszisse		Ursprung (2.05; 3.13) [m] , Ende (1.40; 3.13) [m]
70	Abszisse		Ursprung (1.40; 3.13) [m] , Ende (1.40; 2.80) [m]
71	Abszisse		Ursprung (8.35; 3.38) [m] , Ende (9.00; 3.38) [m]
72	Abszisse		Ursprung (9.00; 3.38) [m] , Ende (9.00; 3.70) [m]
73	Abszisse		Ursprung (9.00; 3.70) [m] , Ende (8.35; 3.70) [m]
74	Abszisse		Ursprung (8.35; 3.70) [m] , Ende (8.35; 3.38) [m]
75	Abszisse		Ursprung (9.60; 3.38) [m] , Ende (10.25; 3.38) [m]
76	Abszisse		Ursprung (10.25; 3.38) [m] , Ende (10.25; 3.70) [m]
77	Abszisse		Ursprung (10.25; 3.70) [m] , Ende (9.60; 3.70) [m]
78	Abszisse		Ursprung (9.60; 3.70) [m] , Ende (9.60; 3.38) [m]
79	Abszisse		Ursprung (8.35; 2.80) [m] , Ende (9.00; 2.80) [m]
80	Abszisse		Ursprung (9.00; 2.80) [m] , Ende (9.00; 3.13) [m]

Nummer	Typ Linie	Art Eingabe	Linientopologie
81	Abszisse		Ursprung (9.00; 3.13) [m] , Ende (8.35; 3.13) [m]
82	Abszisse		Ursprung (8.35; 3.13) [m] , Ende (8.35; 2.80) [m]
83	Abszisse		Ursprung (9.60; 2.80) [m] , Ende (10.25; 2.80) [m]
84	Abszisse		Ursprung (10.25; 2.80) [m] , Ende (10.25; 3.13) [m]
85	Abszisse		Ursprung (10.25; 3.13) [m] , Ende (9.60; 3.13) [m]
86	Abszisse		Ursprung (9.60; 3.13) [m] , Ende (9.60; 2.80) [m]
87	Abszisse		Ursprung (24.05; 3.38) [m] , Ende (24.70; 3.38) [m]
88	Abszisse		Ursprung (24.70; 3.38) [m] , Ende (24.70; 3.70) [m]
89	Abszisse		Ursprung (24.70; 3.70) [m] , Ende (24.05; 3.70) [m]
90	Abszisse		Ursprung (24.05; 3.70) [m] , Ende (24.05; 3.38) [m]
91	Abszisse		Ursprung (25.30; 3.38) [m] , Ende (25.95; 3.38) [m]
92	Abszisse		Ursprung (25.95; 3.38) [m] , Ende (25.95; 3.70) [m]
93	Abszisse		Ursprung (25.95; 3.70) [m] , Ende (25.30; 3.70) [m]
94	Abszisse		Ursprung (25.30; 3.70) [m] , Ende (25.30; 3.38) [m]
95	Abszisse		Ursprung (-6.15; 2.29) [m] , Ende (-6.25; 2.27) [m]
96	Abszisse		Ursprung (-6.25; 2.27) [m] , Ende (-6.40; 3.05) [m]
97	Abszisse		Ursprung (-6.40; 3.05) [m] , Ende (-6.30; 3.07) [m]
98	Abszisse		Ursprung (-6.30; 3.07) [m] , Ende (-6.15; 2.29) [m]
99	Abszisse		Ursprung (18.80; 2.77) [m] , Ende (18.90; 2.77) [m]
100	Abszisse		Ursprung (18.90; 2.77) [m] , Ende (18.90; 3.73) [m]
101	Abszisse		Ursprung (18.90; 3.73) [m] , Ende (18.80; 3.73) [m]
102	Abszisse		Ursprung (18.80; 3.73) [m] , Ende (18.80; 2.77) [m]
103	Abszisse		Ursprung (25.33; 3.13) [m] , Ende (25.65; 3.13) [m]
104	Abszisse		Ursprung (25.65; 3.13) [m] , Ende (25.65; 2.68) [m]
105	Abszisse		Ursprung (25.65; 2.68) [m] , Ende (25.33; 2.68) [m]
106	Abszisse		Ursprung (25.33; 2.68) [m] , Ende (25.33; 3.13) [m]
107	Abszisse		Ursprung (25.33; 1.53) [m] , Ende (25.65; 1.53) [m]
108	Abszisse		Ursprung (25.65; 1.53) [m] , Ende (25.65; 2.28) [m]
109	Abszisse		Ursprung (25.65; 2.28) [m] , Ende (25.33; 2.28) [m]
110	Abszisse		Ursprung (25.33; 2.28) [m] , Ende (25.33; 1.53) [m]
111	Abszisse		Ursprung (-5.27; -2.75) [m] , Ende (-3.60; -2.75) [m]
112	Abszisse		Ursprung (-3.60; -2.75) [m] , Ende (-3.60; 0.00) [m]
113	Abszisse		Ursprung (-3.65; -2.05) [m] , Ende (-5.41; -2.05) [m]
114	Abszisse		Ursprung (-5.41; -2.05) [m] , Ende (-5.27; -2.75) [m]
115	Abszisse		Ursprung (-5.65; -1.85) [m] , Ende (-3.85; -1.85) [m]
116	Abszisse		Ursprung (-3.85; -1.85) [m] , Ende (-3.85; -0.25) [m]
117	Abszisse		Ursprung (-3.85; -0.25) [m] , Ende (-5.65; -0.25) [m]
118	Abszisse		Ursprung (-5.65; -0.25) [m] , Ende (-5.65; -1.85) [m]
119	Abszisse		Ursprung (16.70; -1.75) [m] , Ende (18.30; -1.75) [m]
120	Abszisse		Ursprung (18.30; -1.75) [m] , Ende (18.30; 0.05) [m]
121	Abszisse		Ursprung (18.30; 0.05) [m] , Ende (16.70; 0.05) [m]
122	Abszisse		Ursprung (16.70; 0.05) [m] , Ende (16.70; -1.75) [m]
123	Abszisse		Ursprung (15.75; -2.00) [m] , Ende (15.75; -0.40) [m]
124	Abszisse		Ursprung (15.75; -0.40) [m] , Ende (16.50; -0.40) [m]
125	Abszisse		Ursprung (15.65; 3.08) [m] , Ende (15.50; 3.08) [m]
126	Abszisse		Ursprung (15.50; 3.08) [m] , Ende (15.50; 2.78) [m]
127	Abszisse		Ursprung (15.50; 2.78) [m] , Ende (15.65; 2.78) [m]
128	Abszisse		Ursprung (15.65; 2.78) [m] , Ende (15.65; 3.08) [m]
129	Abszisse		Ursprung (15.75; -0.15) [m] , Ende (15.85; -0.15) [m]
130	Abszisse		Ursprung (15.85; -0.15) [m] , Ende (15.85; -0.05) [m]
131	Abszisse		Ursprung (15.85; -0.05) [m] , Ende (15.75; -0.05) [m]
132	Abszisse		Ursprung (15.75; -0.05) [m] , Ende (15.75; -0.15) [m]
133	Abszisse		Ursprung (22.10; -5.55) [m] , Ende (22.10; -7.45) [m]

Nummer	Typ Linie	Art Eingabe	Linientopologie
134	Abszisse		Ursprung (24.70; -5.55) [m] , Ende (24.70; -7.45) [m]
135	Abszisse		Ursprung (13.35; -5.55) [m] , Ende (13.35; -7.45) [m]
136	Abszisse		Ursprung (10.75; -5.55) [m] , Ende (10.75; -7.45) [m]
137	Abszisse		Ursprung (1.95; -5.55) [m] , Ende (1.95; -7.45) [m]
138	Abszisse		Ursprung (4.55; -5.55) [m] , Ende (4.55; -7.45) [m]
139	Abszisse		Ursprung (21.03; 12.05) [m] , Ende (21.03; 13.95) [m]
140	Abszisse		Ursprung (23.63; 12.05) [m] , Ende (23.63; 13.95) [m]
141	Abszisse		Ursprung (13.35; 12.05) [m] , Ende (13.35; 13.95) [m]
142	Abszisse		Ursprung (10.75; 12.05) [m] , Ende (10.75; 13.95) [m]
143	Abszisse		Ursprung (-5.85; 13.95) [m] , Ende (-5.85; 12.05) [m]
144	Abszisse		Ursprung (-3.25; 13.95) [m] , Ende (-3.25; 12.05) [m]
145	Abszisse		Ursprung (-9.58; 2.77) [m] , Ende (-10.58; 7.93) [m]
146	Abszisse		Ursprung (-8.69; -1.80) [m] , Ende (-8.44; -3.10) [m]
147	Abszisse		Ursprung (-6.93; 5.11) [m] , Ende (-8.25; 11.92) [m]
148	Abszisse		Ursprung (-7.50; 11.92) [m] , Ende (-8.25; 11.92) [m]
149	Abszisse		Ursprung (-1.32; 11.92) [m] , Ende (-0.07; 11.92) [m]
150	Abszisse		Ursprung (4.43; 11.92) [m] , Ende (5.20; 11.92) [m]
151	Abszisse		Ursprung (5.20; 11.92) [m] , Ende (5.98; 11.92) [m]
152	Abszisse		Ursprung (5.20; 5.70) [m] , Ende (5.20; 11.92) [m]
153	Abszisse		Ursprung (10.48; 11.92) [m] , Ende (11.73; 11.92) [m]
154	Abszisse		Ursprung (-5.20; 7.50) [m] , Ende (-5.20; 6.50) [m]
155	Abszisse		Ursprung (0.00; 7.50) [m] , Ende (0.00; 6.50) [m]
156	Abszisse		Ursprung (10.40; 7.50) [m] , Ende (10.40; 6.75) [m]
157	Abszisse		Ursprung (10.40; 6.75) [m] , Ende (10.40; 6.50) [m]
158	Abszisse		Ursprung (14.98; 11.92) [m] , Ende (15.63; 11.92) [m]
159	Abszisse		Ursprung (15.63; 5.70) [m] , Ende (15.63; 11.92) [m]
160	Abszisse		Ursprung (19.40; 11.92) [m] , Ende (18.68; 11.92) [m]
161	Abszisse		Ursprung (18.68; 9.94) [m] , Ende (18.68; 11.92) [m]
162	Abszisse		Ursprung (22.65; 11.92) [m] , Ende (23.90; 11.92) [m]
163	Abszisse		Ursprung (28.90; 11.92) [m] , Ende (30.03; 11.92) [m]
164	Abszisse		Ursprung (0.15; -1.33) [m] , Ende (1.20; -1.33) [m]
165	Abszisse		Ursprung (1.19; 2.67) [m] , Ende (1.94; 2.67) [m]
166	Abszisse		Ursprung (4.82; 2.67) [m] , Ende (5.20; 2.67) [m]
167	Abszisse		Ursprung (5.20; 2.67) [m] , Ende (5.88; 2.67) [m]
168	Abszisse		Ursprung (9.80; 2.67) [m] , Ende (10.85; 2.67) [m]
169	Abszisse		Ursprung (14.70; 2.67) [m] , Ende (15.38; 2.67) [m]
170	Abszisse		Ursprung (15.38; 2.67) [m] , Ende (15.75; 2.67) [m]
171	Abszisse		Ursprung (-5.85; 0.13) [m] , Ende (-3.47; 0.13) [m]
172	Abszisse		Ursprung (-3.47; -3.00) [m] , Ende (-3.47; 0.13) [m]
173	Abszisse		Ursprung (-5.75; -0.37) [m] , Ende (-5.75; -0.15) [m]
174	Abszisse		Ursprung (-3.75; -0.15) [m] , Ende (-5.75; -0.15) [m]
175	Abszisse		Ursprung (-3.75; -1.95) [m] , Ende (-3.75; -0.15) [m]
176	Abszisse		Ursprung (-3.75; -1.95) [m] , Ende (-5.75; -1.95) [m]
177	Abszisse		Ursprung (-5.75; -1.95) [m] , Ende (-5.75; -1.53) [m]
178	Abszisse		Ursprung (-4.20; -5.42) [m] , Ende (-4.88; -5.42) [m]
179	Abszisse		Ursprung (-4.92; -5.19) [m] , Ende (-4.88; -5.42) [m]
180	Abszisse		Ursprung (-2.70; -5.42) [m] , Ende (-1.45; -5.42) [m]
181	Abszisse		Ursprung (5.20; 0.80) [m] , Ende (5.20; -5.42) [m]
182	Abszisse		Ursprung (5.98; -5.42) [m] , Ende (5.20; -5.42) [m]
183	Abszisse		Ursprung (5.20; -5.42) [m] , Ende (4.43; -5.42) [m]
184	Abszisse		Ursprung (10.48; -5.42) [m] , Ende (11.73; -5.42) [m]
185	Abszisse		Ursprung (10.40; -1.00) [m] , Ende (10.40; 0.00) [m]
186	Abszisse		Ursprung (16.23; -5.42) [m] , Ende (15.63; -5.42) [m]

Nummer	Typ Linie	Art Eingabe	Linientopologie
187	Abszisse		Ursprung (15.63; -5.42) [m] , Ende (14.98; -5.42) [m]
188	Abszisse		Ursprung (17.02; 0.15) [m] , Ende (16.60; 0.15) [m]
189	Abszisse		Ursprung (16.60; 0.15) [m] , Ende (16.60; -1.85) [m]
190	Abszisse		Ursprung (16.60; -1.85) [m] , Ende (18.40; -1.85) [m]
191	Abszisse		Ursprung (18.40; -1.85) [m] , Ende (18.40; 0.15) [m]
192	Abszisse		Ursprung (18.40; 0.15) [m] , Ende (18.18; 0.15) [m]
193	Abszisse		Ursprung (18.68; 1.05) [m] , Ende (18.68; -2.00) [m]
194	Abszisse		Ursprung (19.23; -5.42) [m] , Ende (20.48; -5.42) [m]
195	Abszisse		Ursprung (26.44; -5.42) [m] , Ende (27.29; -5.42) [m]
196	Abszisse		Ursprung (27.85; -1.02) [m] , Ende (28.02; 0.07) [m]
197	Abszisse		Ursprung (29.03; 6.43) [m] , Ende (29.20; 7.52) [m]
198	Abszisse		Ursprung (23.90; 0.00) [m] , Ende (23.90; -1.00) [m]
199	Abszisse		Ursprung (23.90; 7.50) [m] , Ende (23.90; 6.50) [m]
200	Abszisse		Ursprung (0.00; 0.00) [m] , Ende (0.00; -1.00) [m]
201	Abszisse		Ursprung (-6.93; 5.11) [m] , Ende (-6.79; 4.40) [m]
202	Abszisse		Ursprung (15.63; 5.70) [m] , Ende (15.63; 5.13) [m]
203	Abszisse		Ursprung (18.68; 5.70) [m] , Ende (18.68; 5.13) [m]
204	Abszisse		Ursprung (15.38; 3.25) [m] , Ende (5.20; 3.25) [m]
205	Abszisse		Ursprung (5.20; 3.25) [m] , Ende (-6.21; 3.25) [m]
206	Abszisse		Ursprung (-6.21; 3.25) [m] , Ende (-6.56; 3.25) [m]
207	Abszisse		Ursprung (-6.21; 3.25) [m] , Ende (-6.00; 2.19) [m]
208	Abszisse		Ursprung (-6.47; 2.10) [m] , Ende (-6.00; 2.19) [m]
209	Abszisse		Ursprung (15.38; 2.65) [m] , Ende (15.38; 2.67) [m]
210	Abszisse		Ursprung (15.38; 2.67) [m] , Ende (15.38; 3.25) [m]
211	Abszisse		Ursprung (15.75; 2.65) [m] , Ende (15.38; 2.65) [m]
212	Abszisse		Ursprung (15.38; 3.85) [m] , Ende (15.38; 3.25) [m]
213	Abszisse		Ursprung (15.75; 3.85) [m] , Ende (15.38; 3.85) [m]
214	Abszisse		Ursprung (5.20; 5.70) [m] , Ende (5.20; 3.25) [m]
215	Abszisse		Ursprung (5.20; 3.25) [m] , Ende (5.20; 2.67) [m]
216	Abszisse		Ursprung (5.20; 2.67) [m] , Ende (5.20; 0.80) [m]
217	Abszisse		Ursprung (-6.01; 0.43) [m] , Ende (-3.35; 0.43) [m]
218	Abszisse		Ursprung (-6.10; 0.87) [m] , Ende (-6.01; 0.43) [m]
219	Abszisse		Ursprung (-5.53; -2.05) [m] , Ende (-5.37; -2.87) [m]
220	Abszisse		Ursprung (-3.60; -2.87) [m] , Ende (-5.37; -2.87) [m]
221	Abszisse		Ursprung (15.63; 1.05) [m] , Ende (15.63; 1.38) [m]
222	Abszisse		Ursprung (16.50; -0.27) [m] , Ende (15.75; -0.27) [m]
223	Abszisse		Ursprung (18.75; -2.12) [m] , Ende (15.75; -2.12) [m]
224	Abszisse		Ursprung (18.68; 1.05) [m] , Ende (18.68; 1.38) [m]
225	Abszisse		Ursprung (19.03; 3.25) [m] , Ende (28.40; 3.25) [m]
226	Abszisse		Ursprung (19.03; 3.85) [m] , Ende (18.55; 3.85) [m]
227	Abszisse		Ursprung (19.03; 3.25) [m] , Ende (19.03; 3.85) [m]
228	Abszisse		Ursprung (19.03; 2.65) [m] , Ende (18.55; 2.65) [m]
229	Abszisse		Ursprung (19.03; 3.25) [m] , Ende (19.03; 2.65) [m]

Makroelemente

Nummer	Linienauflistung	Dicke [m]	Material
1	18,20,143-144	0.16	B 30 $E_b = 32500.00 \text{ MPa}$ $G = 13650.00 \text{ MPa}$ $\alpha_t = 0.000010 \text{ 1/K}$ $\gamma = 25.00 \text{ kN/m}^3$ $R_{bd} = 17.00 \text{ MPa}$ $R_{btd} = 1.20 \text{ MPa}$

Nummer	Linienauflistung	Dicke [m]	Material
2	16,21,141-142	0.16	B 30 E _b = 32500.00 MPa G = 13650.00 MPa α _t = 0.000010 1/K γ = 25.00 kN/m ³ R _{bd} = 17.00 MPa R _{btd} = 1.20 MPa
3	12,14,139-140	0.16	B 30 E _b = 32500.00 MPa G = 13650.00 MPa α _t = 0.000010 1/K γ = 25.00 kN/m ³ R _{bd} = 17.00 MPa R _{btd} = 1.20 MPa
4	6,8,137-138	0.16	B 30 E _b = 32500.00 MPa G = 13650.00 MPa α _t = 0.000010 1/K γ = 25.00 kN/m ³ R _{bd} = 17.00 MPa R _{btd} = 1.20 MPa
5	4,9,135-136	0.16	B 30 E _b = 32500.00 MPa G = 13650.00 MPa α _t = 0.000010 1/K γ = 25.00 kN/m ³ R _{bd} = 17.00 MPa R _{btd} = 1.20 MPa
6	2,10,133-134	0.16	B 30 E _b = 32500.00 MPa G = 13650.00 MPa α _t = 0.000010 1/K γ = 25.00 kN/m ³ R _{bd} = 17.00 MPa R _{btd} = 1.20 MPa
7	1-7,11-13,15-19,22-30,32-38,50-54	0.22	B 30 E _b = 32500.00 MPa G = 13650.00 MPa α _t = 0.000010 1/K γ = 25.00 kN/m ³ R _{bd} = 17.00 MPa R _{btd} = 1.20 MPa

Öffnungen

Nummer	Linienauflistung
1	42-45,47-48,123-124
2	129-132
3	119-122
4	99-102
5	40-41,46,49,111-114
6	115-118
7	59-62
8	67-70
9	55-58
10	63-66
11	95-98
12	125-128

Nummer	Linienauflistung
13	75-78
14	83-86
15	79-82
16	71-74
17	87-90
18	91-94
19	103-106
20	107-110

Linienverdichtung

Nummer	Positionierung	Bereich r [m]	Länge l [m]
1	Linie Nr. 31	0.50	0.25
2	Linie Nr. 39	0.50	0.25
3	Linie Nr. 145	0.50	0.25
4	Linie Nr. 146	0.50	0.25
5	Linie Nr. 147	0.50	0.25
6	Linie Nr. 148	0.50	0.25
7	Linie Nr. 149	0.50	0.25
8	Linie Nr. 150	0.50	0.25
9	Linie Nr. 151	0.50	0.25
10	Linie Nr. 152	0.50	0.25
11	Linie Nr. 153	0.50	0.25
12	Linie Nr. 154	0.50	0.25
13	Linie Nr. 155	0.50	0.25
14	Linie Nr. 156	0.50	0.25
15	Linie Nr. 157	0.50	0.25
16	Linie Nr. 158	0.50	0.25
17	Linie Nr. 159	0.50	0.25
18	Linie Nr. 160	0.50	0.25
19	Linie Nr. 161	0.50	0.25
20	Linie Nr. 162	0.50	0.25
21	Linie Nr. 163	0.50	0.25
22	Linie Nr. 171	0.50	0.25
23	Linie Nr. 172	0.50	0.25
24	Linie Nr. 173	0.50	0.25
25	Linie Nr. 174	0.50	0.25
26	Linie Nr. 175	0.50	0.25
27	Linie Nr. 176	0.50	0.25
28	Linie Nr. 177	0.50	0.25
29	Linie Nr. 178	0.50	0.25
30	Linie Nr. 179	0.50	0.25
31	Linie Nr. 180	0.50	0.25
32	Linie Nr. 181	0.50	0.25
33	Linie Nr. 182	0.50	0.25
34	Linie Nr. 183	0.50	0.25
35	Linie Nr. 184	0.50	0.25
36	Linie Nr. 185	0.50	0.25
37	Linie Nr. 186	0.50	0.25
38	Linie Nr. 187	0.50	0.25
39	Linie Nr. 188	0.50	0.25
40	Linie Nr. 189	0.50	0.25
41	Linie Nr. 190	0.50	0.25
42	Linie Nr. 191	0.50	0.25
43	Linie Nr. 192	0.50	0.25

Nummer	Positionierung	Bereich r [m]	Länge l [m]
44	Linie Nr. 193	0.50	0.25
45	Linie Nr. 194	0.50	0.25
46	Linie Nr. 195	0.50	0.25
47	Linie Nr. 196	0.50	0.25
48	Linie Nr. 197	0.50	0.25
49	Linie Nr. 198	0.50	0.25
50	Linie Nr. 199	0.50	0.25
51	Linie Nr. 200	0.50	0.25

Verdichtung der Makroelemente

Nummer	Positionierung	Länge l [m]
1	Makroelement Nr. 7	0.40

Linienunterstützungen

Nummer	Positionierung	Unterstützung	
		In der Z-Richtung	Um T
1	Linie Nr. 31	feste	feste
2	Linie Nr. 39	feste	feste
3	Linie Nr. 145	feste	feste
4	Linie Nr. 146	feste	feste
5	Linie Nr. 147	feste	feste
6	Linie Nr. 148	feste	feste
7	Linie Nr. 149	feste	feste
8	Linie Nr. 150	feste	feste
9	Linie Nr. 151	feste	feste
10	Linie Nr. 152	feste	feste
11	Linie Nr. 153	feste	feste
12	Linie Nr. 154	feste	feste
13	Linie Nr. 155	feste	feste
14	Linie Nr. 156	feste	feste
15	Linie Nr. 157	feste	feste
16	Linie Nr. 158	feste	feste
17	Linie Nr. 159	feste	feste
18	Linie Nr. 160	feste	feste
19	Linie Nr. 161	feste	feste
20	Linie Nr. 162	feste	feste
21	Linie Nr. 163	feste	feste
22	Linie Nr. 171	feste	feste
23	Linie Nr. 172	feste	feste
24	Linie Nr. 173	feste	feste
25	Linie Nr. 174	feste	feste
26	Linie Nr. 175	feste	feste
27	Linie Nr. 176	feste	feste
28	Linie Nr. 177	feste	feste
29	Linie Nr. 178	feste	feste
30	Linie Nr. 179	feste	feste
31	Linie Nr. 180	feste	feste
32	Linie Nr. 181	feste	feste
33	Linie Nr. 182	feste	feste
34	Linie Nr. 183	feste	feste
35	Linie Nr. 184	feste	feste
36	Linie Nr. 185	feste	feste
37	Linie Nr. 186	feste	feste

Nummer	Positionierung	Unterstützung	
		In der Z-Richtung	Um T
38	Linie Nr. 187	feste	feste
39	Linie Nr. 188	feste	feste
40	Linie Nr. 189	feste	feste
41	Linie Nr. 190	feste	feste
42	Linie Nr. 191	feste	feste
43	Linie Nr. 192	feste	feste
44	Linie Nr. 193	feste	feste
45	Linie Nr. 194	feste	feste
46	Linie Nr. 195	feste	feste
47	Linie Nr. 196	feste	feste
48	Linie Nr. 197	feste	feste
49	Linie Nr. 198	feste	feste
50	Linie Nr. 199	feste	feste
51	Linie Nr. 200	feste	feste

Netzzeugung

Parameter der Netzgenerierung

Kantenlänge der Elemente : 0.30 [m]
 Netztyp : dreieckig
 Netz glätten : Ja

Ergebnis der Netzzeugung

Das Finite-Elemente-Netz wurde erfolgreich erzeugt.

Anzahl der Knoten 5303, Anzahl der Elemente 9929

Warnung

- [W041] Die Netzpunkte (15.38; 2.67) und (15.38; 2.65) liegen zu nahe beieinander.
- [W041] Die Netzpunkte (15.75; 2.67) und (15.75; 2.65) liegen zu nahe beieinander.
- [W042] Die Netzpunkte (15.38; 2.65) liegen zu nahe der Linie LI{(14.70; 2.67) .. (15.38; 2.67)}.
- [W042] Die Netzpunkte (15.38; 2.65) liegen zu nahe der Linie LI{(15.38; 2.67) .. (15.75; 2.67)}.
- [W042] Die Netzpunkte (15.75; 2.65) liegen zu nahe der Linie LI{(15.38; 2.67) .. (15.75; 2.67)}.
- [W042] Die Netzpunkte (15.38; 2.67) liegen zu nahe der Linie LI{(15.75; 2.65) .. (15.38; 2.65)}.
- [W042] Die Netzpunkte (15.75; 2.67) liegen zu nahe der Linie LI{(15.75; 2.65) .. (15.38; 2.65)}.

Lastfall 1

Name	Lastfall Code	Typ	Belastungskoeffizien		Aktiv Lastfall
			$\gamma_{f,sup}$	$\gamma_{f,inf}$	
G1 G1	Eigengewicht	Ständige	1.00	0.90	Ja

Belast. der Makroel.

Nummer	Positionierung	Eigengewicht	
		Belastungstyp	f [kN/m ²]
1	Makroelement Nr. 1	gleichmäßig	-4.00
2	Makroelement Nr. 2	gleichmäßig	-4.00
3	Makroelement Nr. 3	gleichmäßig	-4.00
4	Makroelement Nr. 4	gleichmäßig	-4.00
5	Makroelement Nr. 5	gleichmäßig	-4.00
6	Makroelement Nr. 6	gleichmäßig	-4.00
7	Makroelement Nr. 7	gleichmäßig	-5.50

Lastfall 2

Name	Lastfall Code	Typ	Belastungskoeffizien		Aktiv Lastfall
			$\gamma_{f,sup}$	$\gamma_{f,inf}$	
G2 St□ ?zat□ en?	Kraft	Ständige	1.20	0.90	

Belast. der Makroel.

Nummer	Positionierung	Belastungstyp	Kraftbelastung								
			f/f ₁ [kN/m ²]	x [m]	y [m]	f ₂ [kN/m ²]	x [m]	y [m]	f ₃ [kN/m ²]	x [m]	y [m]
1	Makroelement Nr. 1	gleichmäßig	-3.00								
2	Makroelement Nr. 2	gleichmäßig	-3.00								
3	Makroelement Nr. 3	gleichmäßig	-3.00								
4	Makroelement Nr. 4	gleichmäßig	-3.00								
5	Makroelement Nr. 5	gleichmäßig	-3.00								
6	Makroelement Nr. 6	gleichmäßig	-3.00								
7	Makroelement Nr. 7	gleichmäßig	-1.50								

Lastfall 3

Name	Lastfall		Belastungskoeffizien		Aktiv Lastfall
	Code	Typ	γ _{f,sup}	γ _{f,inf}	
Q3 U □ tn?	Kraft	Zufällige langfristige	1.30		

Belast. der Makroel.

Nummer	Positionierung	Belastungstyp	Kraftbelastung								
			f/f ₁ [kN/m ²]	x [m]	y [m]	f ₂ [kN/m ²]	x [m]	y [m]	f ₃ [kN/m ²]	x [m]	y [m]
1	Makroelement Nr. 7	gleichmäßig	-2.00								

Lastfall 4

Name	Lastfall		Belastungskoeffizien		Aktiv Lastfall
	Code	Typ	γ _{f,sup}	γ _{f,inf}	
G4 Zat □ en?AKU p □ □ y	Kraft	Ständige	1.20	0.90	

Linienbelastung

Nummer	Positionierung	Belastungstyp	Kraftbelastung					Einheit
			Richtung der Belastung	A [m]	D [m]	F, f, f ₁ , M, m, m ₁	f ₂ , m ₂	
1	Linie Nr. 201	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-8.20		[kN/m]
2	Linie Nr. 202	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-8.20		[kN/m]
3	Linie Nr. 203	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-8.20		[kN/m]
4	Linie Nr. 204	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-8.20		[kN/m]
5	Linie Nr. 205	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-8.20		[kN/m]
6	Linie Nr. 206	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-8.20		[kN/m]
7	Linie Nr. 207	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-8.20		[kN/m]
8	Linie Nr. 208	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-8.20		[kN/m]
9	Linie Nr. 209	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-8.20		[kN/m]
10	Linie Nr. 210	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-8.20		[kN/m]
11	Linie Nr. 211	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-8.20		[kN/m]
12	Linie Nr. 212	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-8.20		[kN/m]
13	Linie Nr. 213	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-8.20		[kN/m]
14	Linie Nr. 214	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-8.20		[kN/m]
15	Linie Nr. 215	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-8.20		[kN/m]
16	Linie Nr. 216	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-8.20		[kN/m]
17	Linie Nr. 217	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-8.20		[kN/m]
18	Linie Nr. 218	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-8.20		[kN/m]
19	Linie Nr. 219	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-8.20		[kN/m]
20	Linie Nr. 220	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-8.20		[kN/m]
21	Linie Nr. 221	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-8.20		[kN/m]
22	Linie Nr. 222	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-8.20		[kN/m]
23	Linie Nr. 223	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-8.20		[kN/m]
24	Linie Nr. 224	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-8.20		[kN/m]
25	Linie Nr. 225	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-8.20		[kN/m]

Nummer	Positionierung	Belastungstyp	Kraftbelastung					Einheit
			Richtung der Belastung	A [m]	D [m]	F, f, f ₁ , M, m, m ₁	f ₂ , m ₂	
26	Linie Nr. 226	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-8.20		[kN/m]
27	Linie Nr. 227	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-8.20		[kN/m]
28	Linie Nr. 228	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-8.20		[kN/m]
29	Linie Nr. 229	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-8.20		[kN/m]

Lastfall 5

Name	Lastfall		Typ	Belastungskoeffizient		Aktiv Lastfall
	Code			$\gamma_{f,sup}$	$\gamma_{f,inf}$	
G5 Zat□ en?horn?patra + □ st□ y	Kraft		Ständige	1.00	0.90	

Linienbelastung

Nummer	Positionierung	Belastungstyp	Kraftbelastung					Einheit
			Richtung der Belastung	A [m]	D [m]	F, f, f ₁ , M, m, m ₁	f ₂ , m ₂	
1	Linie Nr. 31	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-41.23		[kN/m]
2	Linie Nr. 145	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-41.54		[kN/m]
3	Linie Nr. 146	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-56.04		[kN/m]
4	Linie Nr. 147	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-46.28		[kN/m]
5	Linie Nr. 148	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-84.76		[kN/m]
6	Linie Nr. 149	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-136.44		[kN/m]
7	Linie Nr. 150	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-68.17		[kN/m]
8	Linie Nr. 151	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-70.49		[kN/m]
9	Linie Nr. 152	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-71.76		[kN/m]
10	Linie Nr. 153	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-112.26		[kN/m]
11	Linie Nr. 154	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-238.76		[kN/m]
12	Linie Nr. 155	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-298.65		[kN/m]
13	Linie Nr. 156	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-354.22		[kN/m]
14	Linie Nr. 158	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-50.76		[kN/m]
15	Linie Nr. 159	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-58.74		[kN/m]
16	Linie Nr. 164	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-69.37		[kN/m]
17	Linie Nr. 165	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-198.86		[kN/m]
18	Linie Nr. 166	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-88.80		[kN/m]
19	Linie Nr. 167	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-88.80		[kN/m]
20	Linie Nr. 168	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-108.97		[kN/m]
21	Linie Nr. 169	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-121.88		[kN/m]
22	Linie Nr. 170	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-121.88		[kN/m]
23	Linie Nr. 171	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-95.54		[kN/m]
24	Linie Nr. 172	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-37.15		[kN/m]
25	Linie Nr. 173	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-38.25		[kN/m]
26	Linie Nr. 174	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-14.64		[kN/m]
27	Linie Nr. 175	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-15.42		[kN/m]
28	Linie Nr. 176	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-16.82		[kN/m]
29	Linie Nr. 177	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-50.04		[kN/m]
30	Linie Nr. 188	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-66.11		[kN/m]
31	Linie Nr. 189	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-21.92		[kN/m]
32	Linie Nr. 190	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-18.53		[kN/m]
33	Linie Nr. 191	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-20.77		[kN/m]
34	Linie Nr. 192	gleichmäßig ganz	in der Z-Richtung			-140.18		[kN/m]

Kombination GZT

Nummer	Name und Art der Kombination	Struktur
1	G1+G2+Q3+G4+G5 Kombi-nace 1	$\gamma_{f,sup,1} * [G1 G1] + \gamma_{f,sup,2} * [G2 St□ ?zat□ en?] + \gamma_{f,sup,3} * [Q3 U□ tn?] + \gamma_{f,sup,4} * [G4 Zat□ en?AKU p□□ y] + \gamma_{f,sup,5} * [G5 Zat□ en?horn?patra + □ st□ y]$

Kombination GZG

Nummer	Name und Art der Kombination	Struktur
1	G1+G2+Q3+G4+G5 Kombinaace 1	[G1 G1] + [G2 St□ ?zat□ en?] + [Q3 U□ tn?] + [G4 Zat□ en?AKU p□□ y] + [G5 Zat□ en?horn?patra + □ st□ y]

Dimensionierungsparameter

Norm für den Betonbau : ČSN 73 1201 R

Kombination für die Dimensionierung : KO 1 Kombinaace 1

Material der Längsbewehrung : 10 505 R
Zugfestigkeit : $R_{sd} = 450.00$ MPa
Druckfestigkeit : $R_{scd} = 420.00$ MPa

Schubbewehrung : Biegungen
Biegungswinkel : 45.00°

Dimensionierung der Makroelemente

Nummer	Bewehrungswinkel		Schwerpunkt der oberen Bewehrung vom Plattenrand		Schwerpunkt der unteren Bewehrung vom Plattenrand	
	Richtung 1 [°]	Richtung 2 [°]	Richtung 1 [mm]	Richtung 2 [mm]	Richtung 1 [mm]	Richtung 2 [mm]
1	0.00	90.00	30.0	30.0	30.0	30.0
2	0.00	90.00	30.0	30.0	30.0	30.0
3	0.00	90.00	30.0	30.0	30.0	30.0
4	0.00	90.00	30.0	30.0	30.0	30.0
5	0.00	90.00	30.0	30.0	30.0	30.0
6	0.00	90.00	30.0	30.0	30.0	30.0
7	0.00	90.00	30.0	30.0	30.0	30.0

Ergebnisse

Norm für den Betonbau : ČSN 73 1201 R

Berechnungsergebnis

Die Berechnung wurde ohne Fehler beendet.

