



Výpočet desky

Vstupní data

Projekt

Akce : Berounská terasy - objekt A1 - Dilatační celek C - strop nad 6NP

Datum : 31.1.2011

Nastavení

Česká republika - původní normy ČSN (73 1001, 73 1002, 73 0037)

Materiály a normy

Betonové konstrukce : ČSN 73 1201 R

Zatížení a kombinace : obecné

Styčnický

Číslo	Umístění		Číslo	Umístění		Číslo	Umístění		Číslo	Umístění	
	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



Číslo	Umístění		Číslo	Umístění		Číslo	Umístění		Číslo	Umístění	
	x [m]	y [m]		x [m]	y [m]		x [m]	y [m]		x [m]	y [m]
161	15,63	5,70	162	19,40	11,92	163	18,68	11,92	164	18,68	5,70
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

Číslo	Typ linie	Způsob zadání	Topologie linie
1	úsečka		Počátek (27,26; -5,55) [m] , konec (24,70; -5,55) [m]
2	úsečka		Počátek (24,70; -5,55) [m] , konec (22,10; -5,55) [m]
3	úsečka		Počátek (22,10; -5,55) [m] , konec (13,35; -5,55) [m]
4	úsečka		Počátek (13,35; -5,55) [m] , konec (10,75; -5,55) [m]
5	úsečka		Počátek (10,75; -5,55) [m] , konec (4,55; -5,55) [m]
6	úsečka		Počátek (4,55; -5,55) [m] , konec (1,95; -5,55) [m]
7	úsečka		Počátek (1,95; -5,55) [m] , konec (-4,98; -5,55) [m]
8	úsečka		Počátek (4,55; -7,45) [m] , konec (1,95; -7,45) [m]
9	úsečka		Počátek (13,35; -7,45) [m] , konec (10,75; -7,45) [m]
10	úsečka		Počátek (24,70; -7,45) [m] , konec (22,10; -7,45) [m]
11	úsečka		Počátek (18,55; 12,05) [m] , konec (21,03; 12,05) [m]
12	úsečka		Počátek (21,03; 12,05) [m] , konec (23,63; 12,05) [m]
13	úsečka		Počátek (23,63; 12,05) [m] , konec (30,05; 12,05) [m]
14	úsečka		Počátek (21,03; 13,95) [m] , konec (23,63; 13,95) [m]
15	úsečka		Počátek (15,75; 12,05) [m] , konec (13,35; 12,05) [m]
16	úsečka		Počátek (13,35; 12,05) [m] , konec (10,75; 12,05) [m]
17	úsečka		Počátek (10,75; 12,05) [m] , konec (-3,25; 12,05) [m]
18	úsečka		Počátek (-3,25; 12,05) [m] , konec (-5,85; 12,05) [m]
19	úsečka		Počátek (-5,85; 12,05) [m] , konec (-8,42; 12,05) [m]
20	úsečka		Počátek (-3,25; 13,95) [m] , konec (-5,85; 13,95) [m]
21	úsečka		Počátek (13,35; 13,95) [m] , konec (10,75; 13,95) [m]
22	úsečka		Počátek (-5,57; -2,54) [m] , konec (-4,98; -5,55) [m]
23	úsečka		Počátek (-10,70; 7,90) [m] , konec (-10,58; 7,93) [m]
24	úsečka		Počátek (-10,58; 7,93) [m] , konec (-10,48; 7,95) [m]
25	úsečka		Počátek (-8,42; 12,05) [m] , konec (-6,95; 4,70) [m]
26	úsečka		Počátek (-9,60; 3,56) [m] , konec (-8,37; 3,80) [m]



Číslo	Typ linie	Způsob zadání	Topologie linie
27	úsečka		Počátek (-8,37; 3,80) [m] , konec (-8,36; 3,76) [m]
28	úsečka		Počátek (-8,36; 3,76) [m] , konec (-8,07; 3,81) [m]
29	úsečka		Počátek (-8,07; 3,81) [m] , konec (-8,20; 4,45) [m]
30	úsečka		Počátek (-8,20; 4,45) [m] , konec (-6,95; 4,70) [m]
31	úsečka		Počátek (18,68; 9,94) [m] , konec (18,68; 5,70) [m]
32	úsečka		Počátek (15,75; 5,58) [m] , konec (17,20; 5,58) [m]
33	úsečka		Počátek (17,20; 5,58) [m] , konec (17,20; 5,78) [m]
34	úsečka		Počátek (17,20; 5,78) [m] , konec (18,55; 5,78) [m]
35	úsečka		Počátek (15,75; 12,05) [m] , konec (15,75; 5,58) [m]
36	úsečka		Počátek (-10,70; 7,90) [m] , konec (-8,56; -3,12) [m]
37	úsečka		Počátek (-9,60; 3,56) [m] , konec (-10,48; 7,95) [m]
38	úsečka		Počátek (18,55; 12,05) [m] , konec (18,55; 5,78) [m]
39	úsečka		Počátek (15,63; 1,05) [m] , konec (15,63; -5,42) [m]
40	úsečka		Počátek (-5,85; 0,00) [m] , konec (-5,85; -0,05) [m]
41	úsečka		Počátek (-5,85; -0,05) [m] , konec (-3,65; -0,05) [m]
42	úsečka		Počátek (16,50; -0,40) [m] , konec (16,50; -1,95) [m]
43	úsečka		Počátek (16,50; -1,95) [m] , konec (18,50; -1,95) [m]
44	úsečka		Počátek (18,50; -1,95) [m] , konec (18,50; 0,25) [m]
45	úsečka		Počátek (18,50; 0,25) [m] , konec (18,55; 0,25) [m]
46	úsečka		Počátek (-3,65; -0,05) [m] , konec (-3,65; -2,05) [m]
47	úsečka		Počátek (18,55; 0,25) [m] , konec (18,55; -2,00) [m]
48	úsečka		Počátek (15,75; -2,00) [m] , konec (18,55; -2,00) [m]
49	úsečka		Počátek (-5,85; 0,00) [m] , konec (-3,60; 0,00) [m]
50	úsečka		Počátek (-5,57; -2,54) [m] , konec (-8,44; -3,10) [m]
51	úsečka		Počátek (-8,44; -3,10) [m] , konec (-8,56; -3,12) [m]
52	úsečka		Počátek (30,05; 12,05) [m] , konec (30,03; 11,92) [m]
53	úsečka		Počátek (30,03; 11,92) [m] , konec (27,29; -5,42) [m]
54	úsečka		Počátek (27,29; -5,42) [m] , konec (27,26; -5,55) [m]
55	úsečka		Počátek (0,15; 3,38) [m] , konec (0,80; 3,38) [m]
56	úsečka		Počátek (0,80; 3,38) [m] , konec (0,80; 3,70) [m]
57	úsečka		Počátek (0,80; 3,70) [m] , konec (0,15; 3,70) [m]
58	úsečka		Počátek (0,15; 3,70) [m] , konec (0,15; 3,38) [m]
59	úsečka		Počátek (1,40; 3,38) [m] , konec (2,05; 3,38) [m]
60	úsečka		Počátek (2,05; 3,38) [m] , konec (2,05; 3,70) [m]
61	úsečka		Počátek (2,05; 3,70) [m] , konec (1,40; 3,70) [m]
62	úsečka		Počátek (1,40; 3,70) [m] , konec (1,40; 3,38) [m]
63	úsečka		Počátek (0,15; 2,80) [m] , konec (0,80; 2,80) [m]
64	úsečka		Počátek (0,80; 2,80) [m] , konec (0,80; 3,13) [m]
65	úsečka		Počátek (0,80; 3,13) [m] , konec (0,15; 3,13) [m]
66	úsečka		Počátek (0,15; 3,13) [m] , konec (0,15; 2,80) [m]
67	úsečka		Počátek (1,40; 2,80) [m] , konec (2,05; 2,80) [m]
68	úsečka		Počátek (2,05; 2,80) [m] , konec (2,05; 3,13) [m]
69	úsečka		Počátek (2,05; 3,13) [m] , konec (1,40; 3,13) [m]
70	úsečka		Počátek (1,40; 3,13) [m] , konec (1,40; 2,80) [m]
71	úsečka		Počátek (8,35; 3,38) [m] , konec (9,00; 3,38) [m]
72	úsečka		Počátek (9,00; 3,38) [m] , konec (9,00; 3,70) [m]
73	úsečka		Počátek (9,00; 3,70) [m] , konec (8,35; 3,70) [m]
74	úsečka		Počátek (8,35; 3,70) [m] , konec (8,35; 3,38) [m]
75	úsečka		Počátek (9,60; 3,38) [m] , konec (10,25; 3,38) [m]
76	úsečka		Počátek (10,25; 3,38) [m] , konec (10,25; 3,70) [m]
77	úsečka		Počátek (10,25; 3,70) [m] , konec (9,60; 3,70) [m]
78	úsečka		Počátek (9,60; 3,70) [m] , konec (9,60; 3,38) [m]
79	úsečka		Počátek (8,35; 2,80) [m] , konec (9,00; 2,80) [m]



Číslo	Typ linie	Způsob zadání	Topologie linie
80	úsečka		Počátek (9,00; 2,80) [m] , konec (9,00; 3,13) [m]
81	úsečka		Počátek (9,00; 3,13) [m] , konec (8,35; 3,13) [m]
82	úsečka		Počátek (8,35; 3,13) [m] , konec (8,35; 2,80) [m]
83	úsečka		Počátek (9,60; 2,80) [m] , konec (10,25; 2,80) [m]
84	úsečka		Počátek (10,25; 2,80) [m] , konec (10,25; 3,13) [m]
85	úsečka		Počátek (10,25; 3,13) [m] , konec (9,60; 3,13) [m]
86	úsečka		Počátek (9,60; 3,13) [m] , konec (9,60; 2,80) [m]
87	úsečka		Počátek (24,05; 3,38) [m] , konec (24,70; 3,38) [m]
88	úsečka		Počátek (24,70; 3,38) [m] , konec (24,70; 3,70) [m]
89	úsečka		Počátek (24,70; 3,70) [m] , konec (24,05; 3,70) [m]
90	úsečka		Počátek (24,05; 3,70) [m] , konec (24,05; 3,38) [m]
91	úsečka		Počátek (25,30; 3,38) [m] , konec (25,95; 3,38) [m]
92	úsečka		Počátek (25,95; 3,38) [m] , konec (25,95; 3,70) [m]
93	úsečka		Počátek (25,95; 3,70) [m] , konec (25,30; 3,70) [m]
94	úsečka		Počátek (25,30; 3,70) [m] , konec (25,30; 3,38) [m]
95	úsečka		Počátek (-6,15; 2,29) [m] , konec (-6,25; 2,27) [m]
96	úsečka		Počátek (-6,25; 2,27) [m] , konec (-6,40; 3,05) [m]
97	úsečka		Počátek (-6,40; 3,05) [m] , konec (-6,30; 3,07) [m]
98	úsečka		Počátek (-6,30; 3,07) [m] , konec (-6,15; 2,29) [m]
99	úsečka		Počátek (18,80; 2,77) [m] , konec (18,90; 2,77) [m]
100	úsečka		Počátek (18,90; 2,77) [m] , konec (18,90; 3,73) [m]
101	úsečka		Počátek (18,90; 3,73) [m] , konec (18,80; 3,73) [m]
102	úsečka		Počátek (18,80; 3,73) [m] , konec (18,80; 2,77) [m]
103	úsečka		Počátek (25,33; 3,13) [m] , konec (25,65; 3,13) [m]
104	úsečka		Počátek (25,65; 3,13) [m] , konec (25,65; 2,68) [m]
105	úsečka		Počátek (25,65; 2,68) [m] , konec (25,33; 2,68) [m]
106	úsečka		Počátek (25,33; 2,68) [m] , konec (25,33; 3,13) [m]
107	úsečka		Počátek (25,33; 1,53) [m] , konec (25,65; 1,53) [m]
108	úsečka		Počátek (25,65; 1,53) [m] , konec (25,65; 2,28) [m]
109	úsečka		Počátek (25,65; 2,28) [m] , konec (25,33; 2,28) [m]
110	úsečka		Počátek (25,33; 2,28) [m] , konec (25,33; 1,53) [m]
111	úsečka		Počátek (-5,27; -2,75) [m] , konec (-3,60; -2,75) [m]
112	úsečka		Počátek (-3,60; -2,75) [m] , konec (-3,60; 0,00) [m]
113	úsečka		Počátek (-3,65; -2,05) [m] , konec (-5,41; -2,05) [m]
114	úsečka		Počátek (-5,41; -2,05) [m] , konec (-5,27; -2,75) [m]
115	úsečka		Počátek (-5,65; -1,85) [m] , konec (-3,85; -1,85) [m]
116	úsečka		Počátek (-3,85; -1,85) [m] , konec (-3,85; -0,25) [m]
117	úsečka		Počátek (-3,85; -0,25) [m] , konec (-5,65; -0,25) [m]
118	úsečka		Počátek (-5,65; -0,25) [m] , konec (-5,65; -1,85) [m]
119	úsečka		Počátek (16,70; -1,75) [m] , konec (18,30; -1,75) [m]
120	úsečka		Počátek (18,30; -1,75) [m] , konec (18,30; 0,05) [m]
121	úsečka		Počátek (18,30; 0,05) [m] , konec (16,70; 0,05) [m]
122	úsečka		Počátek (16,70; 0,05) [m] , konec (16,70; -1,75) [m]
123	úsečka		Počátek (15,75; -2,00) [m] , konec (15,75; -0,40) [m]
124	úsečka		Počátek (15,75; -0,40) [m] , konec (16,50; -0,40) [m]
125	úsečka		Počátek (15,65; 3,08) [m] , konec (15,50; 3,08) [m]
126	úsečka		Počátek (15,50; 3,08) [m] , konec (15,50; 2,78) [m]
127	úsečka		Počátek (15,50; 2,78) [m] , konec (15,65; 2,78) [m]
128	úsečka		Počátek (15,65; 2,78) [m] , konec (15,65; 3,08) [m]
129	úsečka		Počátek (15,75; -0,15) [m] , konec (15,85; -0,15) [m]
130	úsečka		Počátek (15,85; -0,15) [m] , konec (15,85; -0,05) [m]
131	úsečka		Počátek (15,85; -0,05) [m] , konec (15,75; -0,05) [m]
132	úsečka		Počátek (15,75; -0,05) [m] , konec (15,75; -0,15) [m]



Číslo	Typ linie	Způsob zadání	Topologie linie
133	úsečka		Počátek (22,10; -5,55) [m] , konec (22,10; -7,45) [m]
134	úsečka		Počátek (24,70; -5,55) [m] , konec (24,70; -7,45) [m]
135	úsečka		Počátek (13,35; -5,55) [m] , konec (13,35; -7,45) [m]
136	úsečka		Počátek (10,75; -5,55) [m] , konec (10,75; -7,45) [m]
137	úsečka		Počátek (1,95; -5,55) [m] , konec (1,95; -7,45) [m]
138	úsečka		Počátek (4,55; -5,55) [m] , konec (4,55; -7,45) [m]
139	úsečka		Počátek (21,03; 12,05) [m] , konec (21,03; 13,95) [m]
140	úsečka		Počátek (23,63; 12,05) [m] , konec (23,63; 13,95) [m]
141	úsečka		Počátek (13,35; 12,05) [m] , konec (13,35; 13,95) [m]
142	úsečka		Počátek (10,75; 12,05) [m] , konec (10,75; 13,95) [m]
143	úsečka		Počátek (-5,85; 13,95) [m] , konec (-5,85; 12,05) [m]
144	úsečka		Počátek (-3,25; 13,95) [m] , konec (-3,25; 12,05) [m]
145	úsečka		Počátek (-9,58; 2,77) [m] , konec (-10,58; 7,93) [m]
146	úsečka		Počátek (-8,69; -1,80) [m] , konec (-8,44; -3,10) [m]
147	úsečka		Počátek (-6,93; 5,11) [m] , konec (-8,25; 11,92) [m]
148	úsečka		Počátek (-7,50; 11,92) [m] , konec (-8,25; 11,92) [m]
149	úsečka		Počátek (-1,32; 11,92) [m] , konec (-0,07; 11,92) [m]
150	úsečka		Počátek (4,43; 11,92) [m] , konec (5,20; 11,92) [m]
151	úsečka		Počátek (5,20; 11,92) [m] , konec (5,98; 11,92) [m]
152	úsečka		Počátek (5,20; 5,70) [m] , konec (5,20; 11,92) [m]
153	úsečka		Počátek (10,48; 11,92) [m] , konec (11,73; 11,92) [m]
154	úsečka		Počátek (-5,20; 7,50) [m] , konec (-5,20; 6,50) [m]
155	úsečka		Počátek (0,00; 7,50) [m] , konec (0,00; 6,50) [m]
156	úsečka		Počátek (10,40; 7,50) [m] , konec (10,40; 6,75) [m]
157	úsečka		Počátek (10,40; 6,75) [m] , konec (10,40; 6,50) [m]
158	úsečka		Počátek (14,98; 11,92) [m] , konec (15,63; 11,92) [m]
159	úsečka		Počátek (15,63; 5,70) [m] , konec (15,63; 11,92) [m]
160	úsečka		Počátek (19,40; 11,92) [m] , konec (18,68; 11,92) [m]
161	úsečka		Počátek (18,68; 9,94) [m] , konec (18,68; 11,92) [m]
162	úsečka		Počátek (22,65; 11,92) [m] , konec (23,90; 11,92) [m]
163	úsečka		Počátek (28,90; 11,92) [m] , konec (30,03; 11,92) [m]
164	úsečka		Počátek (0,15; -1,33) [m] , konec (1,20; -1,33) [m]
165	úsečka		Počátek (1,19; 2,67) [m] , konec (1,94; 2,67) [m]
166	úsečka		Počátek (4,82; 2,67) [m] , konec (5,20; 2,67) [m]
167	úsečka		Počátek (5,20; 2,67) [m] , konec (5,88; 2,67) [m]
168	úsečka		Počátek (9,80; 2,67) [m] , konec (10,85; 2,67) [m]
169	úsečka		Počátek (14,70; 2,67) [m] , konec (15,38; 2,67) [m]
170	úsečka		Počátek (15,38; 2,67) [m] , konec (15,75; 2,67) [m]
171	úsečka		Počátek (-5,85; 0,13) [m] , konec (-3,47; 0,13) [m]
172	úsečka		Počátek (-3,47; -3,00) [m] , konec (-3,47; 0,13) [m]
173	úsečka		Počátek (-5,75; -0,37) [m] , konec (-5,75; -0,15) [m]
174	úsečka		Počátek (-3,75; -0,15) [m] , konec (-5,75; -0,15) [m]
175	úsečka		Počátek (-3,75; -1,95) [m] , konec (-3,75; -0,15) [m]
176	úsečka		Počátek (-3,75; -1,95) [m] , konec (-5,75; -1,95) [m]
177	úsečka		Počátek (-5,75; -1,95) [m] , konec (-5,75; -1,53) [m]
178	úsečka		Počátek (-4,20; -5,42) [m] , konec (-4,88; -5,42) [m]
179	úsečka		Počátek (-4,92; -5,19) [m] , konec (-4,88; -5,42) [m]
180	úsečka		Počátek (-2,70; -5,42) [m] , konec (-1,45; -5,42) [m]
181	úsečka		Počátek (5,20; 0,80) [m] , konec (5,20; -5,42) [m]
182	úsečka		Počátek (5,98; -5,42) [m] , konec (5,20; -5,42) [m]
183	úsečka		Počátek (5,20; -5,42) [m] , konec (4,43; -5,42) [m]
184	úsečka		Počátek (10,48; -5,42) [m] , konec (11,73; -5,42) [m]
185	úsečka		Počátek (10,40; -1,00) [m] , konec (10,40; 0,00) [m]



Číslo	Typ linie	Způsob zadání	Topologie linie
186	úsečka		Počátek (16,23; -5,42) [m] , konec (15,63; -5,42) [m]
187	úsečka		Počátek (15,63; -5,42) [m] , konec (14,98; -5,42) [m]
188	úsečka		Počátek (17,02; 0,15) [m] , konec (16,60; 0,15) [m]
189	úsečka		Počátek (16,60; 0,15) [m] , konec (16,60; -1,85) [m]
190	úsečka		Počátek (16,60; -1,85) [m] , konec (18,40; -1,85) [m]
191	úsečka		Počátek (18,40; -1,85) [m] , konec (18,40; 0,15) [m]
192	úsečka		Počátek (18,40; 0,15) [m] , konec (18,18; 0,15) [m]
193	úsečka		Počátek (18,68; 1,05) [m] , konec (18,68; -2,00) [m]
194	úsečka		Počátek (19,23; -5,42) [m] , konec (20,48; -5,42) [m]
195	úsečka		Počátek (26,44; -5,42) [m] , konec (27,29; -5,42) [m]
196	úsečka		Počátek (27,85; -1,02) [m] , konec (28,02; 0,07) [m]
197	úsečka		Počátek (29,03; 6,43) [m] , konec (29,20; 7,52) [m]
198	úsečka		Počátek (23,90; 0,00) [m] , konec (23,90; -1,00) [m]
199	úsečka		Počátek (23,90; 7,50) [m] , konec (23,90; 6,50) [m]
200	úsečka		Počátek (0,00; 0,00) [m] , konec (0,00; -1,00) [m]
201	úsečka		Počátek (-6,93; 5,11) [m] , konec (-6,79; 4,40) [m]
202	úsečka		Počátek (15,63; 5,70) [m] , konec (15,63; 5,13) [m]
203	úsečka		Počátek (18,68; 5,70) [m] , konec (18,68; 5,13) [m]
204	úsečka		Počátek (15,38; 3,25) [m] , konec (5,20; 3,25) [m]
205	úsečka		Počátek (5,20; 3,25) [m] , konec (-6,21; 3,25) [m]
206	úsečka		Počátek (-6,21; 3,25) [m] , konec (-6,56; 3,25) [m]
207	úsečka		Počátek (-6,21; 3,25) [m] , konec (-6,00; 2,19) [m]
208	úsečka		Počátek (-6,47; 2,10) [m] , konec (-6,00; 2,19) [m]
209	úsečka		Počátek (15,38; 2,65) [m] , konec (15,38; 2,67) [m]
210	úsečka		Počátek (15,38; 2,67) [m] , konec (15,38; 3,25) [m]
211	úsečka		Počátek (15,75; 2,65) [m] , konec (15,38; 2,65) [m]
212	úsečka		Počátek (15,38; 3,85) [m] , konec (15,38; 3,25) [m]
213	úsečka		Počátek (15,75; 3,85) [m] , konec (15,38; 3,85) [m]
214	úsečka		Počátek (5,20; 5,70) [m] , konec (5,20; 3,25) [m]
215	úsečka		Počátek (5,20; 3,25) [m] , konec (5,20; 2,67) [m]
216	úsečka		Počátek (5,20; 2,67) [m] , konec (5,20; 0,80) [m]
217	úsečka		Počátek (-6,01; 0,43) [m] , konec (-3,35; 0,43) [m]
218	úsečka		Počátek (-6,10; 0,87) [m] , konec (-6,01; 0,43) [m]
219	úsečka		Počátek (-5,53; -2,05) [m] , konec (-5,37; -2,87) [m]
220	úsečka		Počátek (-3,60; -2,87) [m] , konec (-5,37; -2,87) [m]
221	úsečka		Počátek (15,63; 1,05) [m] , konec (15,63; 1,38) [m]
222	úsečka		Počátek (16,50; -0,27) [m] , konec (15,75; -0,27) [m]
223	úsečka		Počátek (18,75; -2,12) [m] , konec (15,75; -2,12) [m]
224	úsečka		Počátek (18,68; 1,05) [m] , konec (18,68; 1,38) [m]
225	úsečka		Počátek (19,03; 3,25) [m] , konec (28,40; 3,25) [m]
226	úsečka		Počátek (19,03; 3,85) [m] , konec (18,55; 3,85) [m]
227	úsečka		Počátek (19,03; 3,25) [m] , konec (19,03; 3,85) [m]
228	úsečka		Počátek (19,03; 2,65) [m] , konec (18,55; 2,65) [m]
229	úsečka		Počátek (19,03; 3,25) [m] , konec (19,03; 2,65) [m]



Makroprvky

Číslo	Seznam linií	Tloušťka [m]	Materiál
1	18,20,143-144	0,16	B 30 $E_b = 32500,00 \text{ MPa}$ $G = 13650,00 \text{ MPa}$ $\alpha_t = 0,000010 \text{ 1/K}$ $\gamma = 25,00 \text{ kN/m}^3$ $R_{bd} = 17,00 \text{ MPa}$ $R_{btd} = 1,20 \text{ MPa}$
2	16,21,141-142	0,16	B 30 $E_b = 32500,00 \text{ MPa}$ $G = 13650,00 \text{ MPa}$ $\alpha_t = 0,000010 \text{ 1/K}$ $\gamma = 25,00 \text{ kN/m}^3$ $R_{bd} = 17,00 \text{ MPa}$ $R_{btd} = 1,20 \text{ MPa}$
3	12,14,139-140	0,16	B 30 $E_b = 32500,00 \text{ MPa}$ $G = 13650,00 \text{ MPa}$ $\alpha_t = 0,000010 \text{ 1/K}$ $\gamma = 25,00 \text{ kN/m}^3$ $R_{bd} = 17,00 \text{ MPa}$ $R_{btd} = 1,20 \text{ MPa}$
4	6,8,137-138	0,16	B 30 $E_b = 32500,00 \text{ MPa}$ $G = 13650,00 \text{ MPa}$ $\alpha_t = 0,000010 \text{ 1/K}$ $\gamma = 25,00 \text{ kN/m}^3$ $R_{bd} = 17,00 \text{ MPa}$ $R_{btd} = 1,20 \text{ MPa}$
5	4,9,135-136	0,16	B 30 $E_b = 32500,00 \text{ MPa}$ $G = 13650,00 \text{ MPa}$ $\alpha_t = 0,000010 \text{ 1/K}$ $\gamma = 25,00 \text{ kN/m}^3$ $R_{bd} = 17,00 \text{ MPa}$ $R_{btd} = 1,20 \text{ MPa}$
6	2,10,133-134	0,16	B 30 $E_b = 32500,00 \text{ MPa}$ $G = 13650,00 \text{ MPa}$ $\alpha_t = 0,000010 \text{ 1/K}$ $\gamma = 25,00 \text{ kN/m}^3$ $R_{bd} = 17,00 \text{ MPa}$ $R_{btd} = 1,20 \text{ MPa}$
7	1-7,11-13,15-19,22-30,32-38,50-54	0,22	B 30 $E_b = 32500,00 \text{ MPa}$ $G = 13650,00 \text{ MPa}$ $\alpha_t = 0,000010 \text{ 1/K}$ $\gamma = 25,00 \text{ kN/m}^3$ $R_{bd} = 17,00 \text{ MPa}$ $R_{btd} = 1,20 \text{ MPa}$

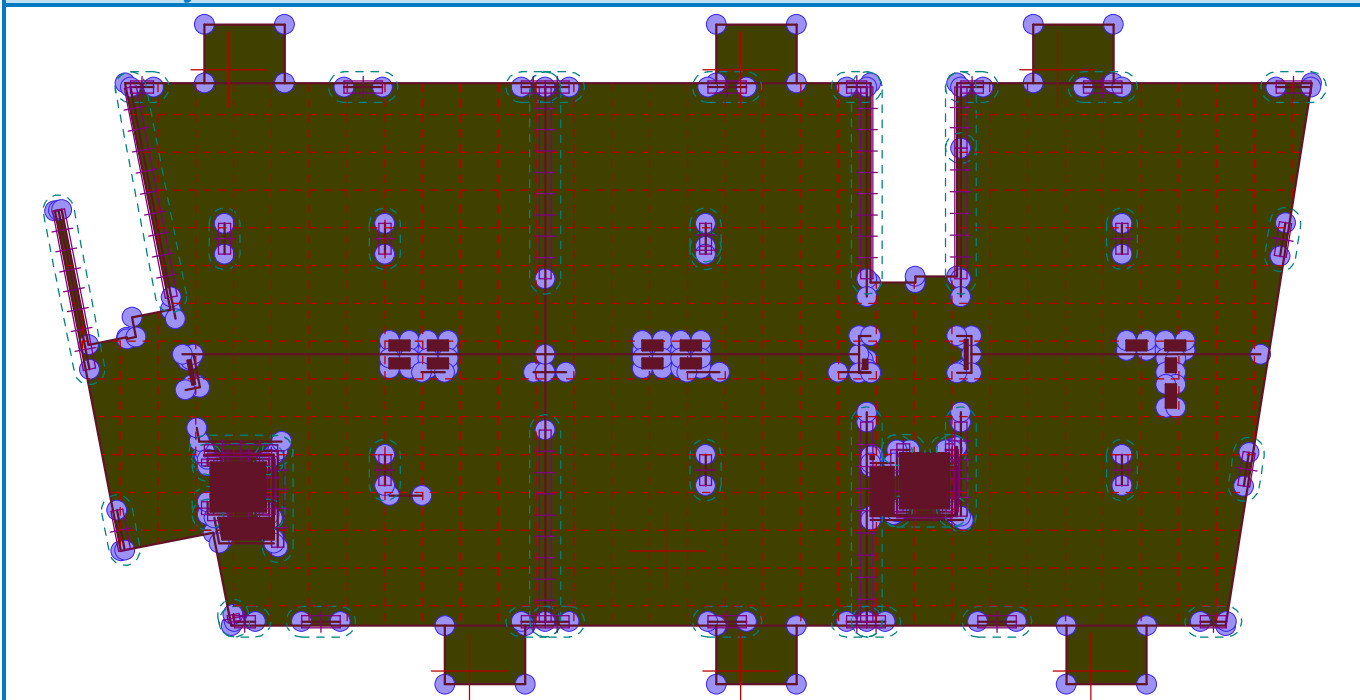
Otvory

Číslo	Seznam linií
1	42-45,47-48,123-124
2	129-132
3	119-122
4	99-102
5	40-41,46,49,111-114



Číslo	Seznam linií
6	115-118
7	59-62
8	67-70
9	55-58
10	63-66
11	95-98
12	125-128
13	75-78
14	83-86
15	79-82
16	71-74
17	87-90
18	91-94
19	103-106
20	107-110

Název : Otvory



Zahuštění linií

Číslo	Umístění	Dosah r [m]	Délka l [m]
1	Linie č. 31	0,50	0,25
2	Linie č. 39	0,50	0,25
3	Linie č. 145	0,50	0,25
4	Linie č. 146	0,50	0,25
5	Linie č. 147	0,50	0,25
6	Linie č. 148	0,50	0,25
7	Linie č. 149	0,50	0,25
8	Linie č. 150	0,50	0,25
9	Linie č. 151	0,50	0,25
10	Linie č. 152	0,50	0,25
11	Linie č. 153	0,50	0,25
12	Linie č. 154	0,50	0,25



Číslo	Umístění	Dosah r [m]	Délka l [m]
13	Linie č. 155	0,50	0,25
14	Linie č. 156	0,50	0,25
15	Linie č. 157	0,50	0,25
16	Linie č. 158	0,50	0,25
17	Linie č. 159	0,50	0,25
18	Linie č. 160	0,50	0,25
19	Linie č. 161	0,50	0,25
20	Linie č. 162	0,50	0,25
21	Linie č. 163	0,50	0,25
22	Linie č. 171	0,50	0,25
23	Linie č. 172	0,50	0,25
24	Linie č. 173	0,50	0,25
25	Linie č. 174	0,50	0,25
26	Linie č. 175	0,50	0,25
27	Linie č. 176	0,50	0,25
28	Linie č. 177	0,50	0,25
29	Linie č. 178	0,50	0,25
30	Linie č. 179	0,50	0,25
31	Linie č. 180	0,50	0,25
32	Linie č. 181	0,50	0,25
33	Linie č. 182	0,50	0,25
34	Linie č. 183	0,50	0,25
35	Linie č. 184	0,50	0,25
36	Linie č. 185	0,50	0,25
37	Linie č. 186	0,50	0,25
38	Linie č. 187	0,50	0,25
39	Linie č. 188	0,50	0,25
40	Linie č. 189	0,50	0,25
41	Linie č. 190	0,50	0,25
42	Linie č. 191	0,50	0,25
43	Linie č. 192	0,50	0,25
44	Linie č. 193	0,50	0,25
45	Linie č. 194	0,50	0,25
46	Linie č. 195	0,50	0,25
47	Linie č. 196	0,50	0,25
48	Linie č. 197	0,50	0,25
49	Linie č. 198	0,50	0,25
50	Linie č. 199	0,50	0,25
51	Linie č. 200	0,50	0,25

Zahuštění makroprvků

Číslo	Umístění	Délka l [m]
1	Makroprvek č. 7	0,40

Podpory linií

Číslo	Umístění	Podpření	
		Ve směru Z	Okolo T
1	Linie č. 31	pevné	pevné
2	Linie č. 39	pevné	pevné
3	Linie č. 145	pevné	pevné
4	Linie č. 146	pevné	pevné
5	Linie č. 147	pevné	pevné
6	Linie č. 148	pevné	pevné



Číslo	Umístění	Podpěření	
		Ve směru Z	Okolo T
7	Linie č. 149	pevné	pevné
8	Linie č. 150	pevné	pevné
9	Linie č. 151	pevné	pevné
10	Linie č. 152	pevné	pevné
11	Linie č. 153	pevné	pevné
12	Linie č. 154	pevné	pevné
13	Linie č. 155	pevné	pevné
14	Linie č. 156	pevné	pevné
15	Linie č. 157	pevné	pevné
16	Linie č. 158	pevné	pevné
17	Linie č. 159	pevné	pevné
18	Linie č. 160	pevné	pevné
19	Linie č. 161	pevné	pevné
20	Linie č. 162	pevné	pevné
21	Linie č. 163	pevné	pevné
22	Linie č. 171	pevné	pevné
23	Linie č. 172	pevné	pevné
24	Linie č. 173	pevné	pevné
25	Linie č. 174	pevné	pevné
26	Linie č. 175	pevné	pevné
27	Linie č. 176	pevné	pevné
28	Linie č. 177	pevné	pevné
29	Linie č. 178	pevné	pevné
30	Linie č. 179	pevné	pevné
31	Linie č. 180	pevné	pevné
32	Linie č. 181	pevné	pevné
33	Linie č. 182	pevné	pevné
34	Linie č. 183	pevné	pevné
35	Linie č. 184	pevné	pevné
36	Linie č. 185	pevné	pevné
37	Linie č. 186	pevné	pevné
38	Linie č. 187	pevné	pevné
39	Linie č. 188	pevné	pevné
40	Linie č. 189	pevné	pevné
41	Linie č. 190	pevné	pevné
42	Linie č. 191	pevné	pevné
43	Linie č. 192	pevné	pevné
44	Linie č. 193	pevné	pevné
45	Linie č. 194	pevné	pevné
46	Linie č. 195	pevné	pevné
47	Linie č. 196	pevné	pevné
48	Linie č. 197	pevné	pevné
49	Linie č. 198	pevné	pevné
50	Linie č. 199	pevné	pevné
51	Linie č. 200	pevné	pevné

Generování sítě

Parametry generování sítě

Délka hrany prvků : 0,30 [m]

Typ sítě : trojúhelníková

Výhlazovat síť : ano

Výsledek generování sítě

Sít' konečných prvků byla úspěšně vygenerována.



Počet uzlů 5303, počet prvků 9929

Varování

- [W041] Body sítě (15.38; 2.67) a (15.38; 2.65) leží příliš blízko sebe.
[W041] Body sítě (15.75; 2.67) a (15.75; 2.65) leží příliš blízko sebe.
[W042] Bod sítě (15.38; 2.65) leží příliš blízko linie LI{(14.70; 2.67) .. (15.38; 2.67)}.
[W042] Bod sítě (15.38; 2.65) leží příliš blízko linie LI{(15.38; 2.67) .. (15.75; 2.67)}.
[W042] Bod sítě (15.75; 2.65) leží příliš blízko linie LI{(15.38; 2.67) .. (15.75; 2.67)}.
[W042] Bod sítě (15.38; 2.67) leží příliš blízko linie LI{(15.75; 2.65) .. (15.38; 2.65)}.
[W042] Bod sítě (15.75; 2.67) leží příliš blízko linie LI{(15.75; 2.65) .. (15.38; 2.65)}.

Zatěžovací stav 1

Název	Zatěžovací stav		Součinitel zatížení		Aktivní zat. stav
	Kód	Typ	$\gamma_{f,sup}$	$\gamma_{f,inf}$	
G1 G1	Vlastní tíha	Stálé	1,00	0,90	Ano

Zatížení makroprvků

Číslo	Umístění	Vlastní tíha	
		Typ zatížení	f [kN/m ²]
1	Makroprvek č. 1	rovnoměrné	-4,00
2	Makroprvek č. 2	rovnoměrné	-4,00
3	Makroprvek č. 3	rovnoměrné	-4,00
4	Makroprvek č. 4	rovnoměrné	-4,00
5	Makroprvek č. 5	rovnoměrné	-4,00
6	Makroprvek č. 6	rovnoměrné	-4,00
7	Makroprvek č. 7	rovnoměrné	-5,50

Zatěžovací stav 2

Název	Zatěžovací stav		Součinitel zatížení		Aktivní zat. stav
	Kód	Typ	$\gamma_{f,sup}$	$\gamma_{f,inf}$	
G2 St□ ?zat□ en?	Silové	Stálé	1,20	0,90	

Zatížení makroprvků

Číslo	Umístění	Typ zatížení	Silové zatížení								
			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	Makroprvek č. 1	rovnoměrné	-3,00								
2	Makroprvek č. 2	rovnoměrné	-3,00								
3	Makroprvek č. 3	rovnoměrné	-3,00								
4	Makroprvek č. 4	rovnoměrné	-3,00								
5	Makroprvek č. 5	rovnoměrné	-3,00								
6	Makroprvek č. 6	rovnoměrné	-3,00								
7	Makroprvek č. 7	rovnoměrné	-1,50								

Zatěžovací stav 3

Název	Zatěžovací stav		Součinitel zatížení		Aktivní zat. stav
	Kód	Typ	$\gamma_{f,sup}$	$\gamma_{f,inf}$	
Q3 U□ tn?	Silové	Nahodilé dlouhodobé	1,30		

Zatížení makroprvků

Číslo	Umístění	Typ zatížení	Silové zatížení								
			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	Makroprvek č. 7	rovnoměrné	-2,00								

Zatěžovací stav 4

Název	Zatěžovací stav		Součinitel zatížení		Aktivní zat. stav
	Kód	Typ	$\gamma_{f,sup}$	$\gamma_{f,inf}$	
G4 Zat□ en?AKU p□□ y	Silové	Stálé	1,20	0,90	



Zatížení linií

Číslo	Umístění	Silové zatížení						
		Typ zatížení	Směr zatížení	A [m]	D [m]	F, f, f ₁ , M, m, m ₁	f ₂ , m ₂	jednotka
1	Linie č. 201	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-8,20		[kN/m]
2	Linie č. 202	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-8,20		[kN/m]
3	Linie č. 203	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-8,20		[kN/m]
4	Linie č. 204	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-8,20		[kN/m]
5	Linie č. 205	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-8,20		[kN/m]
6	Linie č. 206	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-8,20		[kN/m]
7	Linie č. 207	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-8,20		[kN/m]
8	Linie č. 208	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-8,20		[kN/m]
9	Linie č. 209	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-8,20		[kN/m]
10	Linie č. 210	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-8,20		[kN/m]
11	Linie č. 211	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-8,20		[kN/m]
12	Linie č. 212	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-8,20		[kN/m]
13	Linie č. 213	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-8,20		[kN/m]
14	Linie č. 214	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-8,20		[kN/m]
15	Linie č. 215	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-8,20		[kN/m]
16	Linie č. 216	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-8,20		[kN/m]
17	Linie č. 217	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-8,20		[kN/m]
18	Linie č. 218	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-8,20		[kN/m]
19	Linie č. 219	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-8,20		[kN/m]
20	Linie č. 220	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-8,20		[kN/m]
21	Linie č. 221	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-8,20		[kN/m]
22	Linie č. 222	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-8,20		[kN/m]
23	Linie č. 223	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-8,20		[kN/m]
24	Linie č. 224	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-8,20		[kN/m]
25	Linie č. 225	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-8,20		[kN/m]
26	Linie č. 226	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-8,20		[kN/m]
27	Linie č. 227	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-8,20		[kN/m]
28	Linie č. 228	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-8,20		[kN/m]
29	Linie č. 229	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-8,20		[kN/m]

Zatěžovací stav 5

Zatěžovací stav			Součinitel zatížení		Aktivní zat. stav
Název	Kód	Typ	γ _{f,sup}	γ _{f,inf}	
G5 Zatížení horní patra + střešní	Silové	Stálé	1,00	0,90	

Zatížení linií

Číslo	Umístění	Silové zatížení						
		Typ zatížení	Směr zatížení	A [m]	D [m]	F, f, f ₁ , M, m, m ₁	f ₂ , m ₂	jednotka
1	Linie č. 31	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-41,23		[kN/m]
2	Linie č. 145	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-41,54		[kN/m]
3	Linie č. 146	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-56,04		[kN/m]
4	Linie č. 147	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-46,28		[kN/m]
5	Linie č. 148	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-84,76		[kN/m]
6	Linie č. 149	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-136,44		[kN/m]
7	Linie č. 150	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-68,17		[kN/m]
8	Linie č. 151	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-70,49		[kN/m]
9	Linie č. 152	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-71,76		[kN/m]
10	Linie č. 153	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-112,26		[kN/m]
11	Linie č. 154	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-238,76		[kN/m]
12	Linie č. 155	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-298,65		[kN/m]
13	Linie č. 156	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-354,22		[kN/m]



Číslo	Umístění	Silové zatížení						
		Typ zatížení	Směr zatížení	A [m]	D [m]	F, f, f ₁ , M, m, m ₁	f ₂ , m ₂	jednotka
14	Linie č. 158	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-50,76		[kN/m]
15	Linie č. 159	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-58,74		[kN/m]
16	Linie č. 164	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-69,37		[kN/m]
17	Linie č. 165	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-198,86		[kN/m]
18	Linie č. 166	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-88,80		[kN/m]
19	Linie č. 167	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-88,80		[kN/m]
20	Linie č. 168	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-108,97		[kN/m]
21	Linie č. 169	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-121,88		[kN/m]
22	Linie č. 170	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-121,88		[kN/m]
23	Linie č. 171	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-95,54		[kN/m]
24	Linie č. 172	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-37,15		[kN/m]
25	Linie č. 173	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-38,25		[kN/m]
26	Linie č. 174	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-14,64		[kN/m]
27	Linie č. 175	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-15,42		[kN/m]
28	Linie č. 176	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-16,82		[kN/m]
29	Linie č. 177	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-50,04		[kN/m]
30	Linie č. 188	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-66,11		[kN/m]
31	Linie č. 189	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-21,92		[kN/m]
32	Linie č. 190	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-18,53		[kN/m]
33	Linie č. 191	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-20,77		[kN/m]
34	Linie č. 192	rovnoměrné na celou	ve směru Z			-140,18		[kN/m]

Kombinace MSÚ

Číslo	Název a druh kombinace	Složení
1	G1+G2+Q3+G4+G5 Kombinace 1	$\gamma_{f,sup,1} * [G1 \ G1] + \gamma_{f,sup,2} * [G2 \ St \ ?zat \ en?] + \gamma_{f,sup,3} * [Q3 \ U \ tn?] + \gamma_{f,sup,4} * [G4 \ Zat \ en?AKU \ p \ y] + \gamma_{f,sup,5} * [G5 \ Zat \ en?horn?patra + \ st \ y]$

Kombinace MSP

Číslo	Název a druh kombinace	Složení
1	G1+G2+Q3+G4+G5 Kombinace 1	$[G1 \ G1] + [G2 \ St \ ?zat \ en?] + [Q3 \ U \ tn?] + [G4 \ Zat \ en?AKU \ p \ y] + [G5 \ Zat \ en?horn?patra + \ st \ y]$

Parametry dimenzování

Norma betonových konstrukcí : ČSN 73 1201 R

Kombinace pro dimenzování : KO 1 Kombinace 1

Materiál podélné výztuže : 10 505 R

Pevnost v tahu : $R_{sd} = 450,00 \text{ MPa}$

Pevnost v tlaku : $R_{scd} = 420,00 \text{ MPa}$

Smyková výztuž : ohyby

Úhel ohybů : 45,00 °

Dimenzování makroprvků

Číslo	Úhel výztuže		Vzdálenost těžiště horní výztuže od kraje desky		Vzdálenost těžiště dolní výztuže od kraje desky	
	Směr 1 [°]	Směr 2 [°]	Směr 1 [mm]	Směr 2 [mm]	Směr 1 [mm]	Směr 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

Výsledky

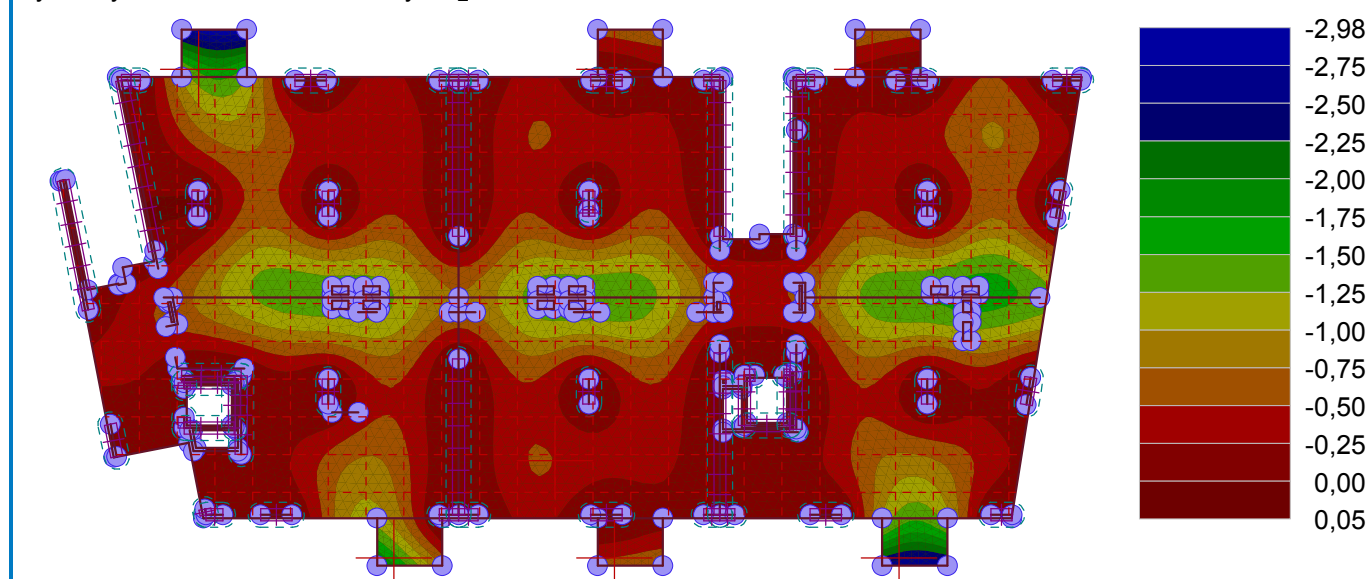
Norma betonových konstrukcí : ČSN 73 1201 R

Výsledek výpočtu

Výpočet skončil bez chyb.

Název : Výpočet

Výsledky : G1 G1; veličina : Průhyb w_z ; rozsah : <-2,98; 0,05> mm



Průběhy

Průběh č. 1

Úsečka : (-7,04; 5,27) - (28,70; 4,77) [m]; Kombinace MSÚ: G1+G2+Q3+G4+G5 Kombinace 1; w_z

