



Расчёт плиты

Исходные данные

Проект

Дата : 1.12.2015

Настройка

Чешская Республика -прежние стандарты ČSN (73 1001, 73 1002, 73 0037)

Материалы и стандарты

Бетонные конструкции : ČSN 73 1201 R

Нагрузка и комбинация : общие

Узлы

№	Расположение		№	Расположение		№	Расположение		№	Расположение	
	x [м]	y [м]		x [м]	y [м]		x [м]	y [м]		x [м]	y [м]
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
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



№	Расположение		№	Расположение		№	Расположение		№	Расположение	
	x [м]	y [м]		x [м]	y [м]		x [м]	y [м]		x [м]	y [м]
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

Линии

№	Тип линии	Способ задания	Топология линии
1	отрезок		Начало (27,26; -5,55) [м] , конец (24,70; -5,55) [м]
2	отрезок		Начало (24,70; -5,55) [м] , конец (22,10; -5,55) [м]
3	отрезок		Начало (22,10; -5,55) [м] , конец (13,35; -5,55) [м]
4	отрезок		Начало (13,35; -5,55) [м] , конец (10,75; -5,55) [м]
5	отрезок		Начало (10,75; -5,55) [м] , конец (4,55; -5,55) [м]
6	отрезок		Начало (4,55; -5,55) [м] , конец (1,95; -5,55) [м]
7	отрезок		Начало (1,95; -5,55) [м] , конец (-4,98; -5,55) [м]
8	отрезок		Начало (4,55; -7,45) [м] , конец (1,95; -7,45) [м]
9	отрезок		Начало (13,35; -7,45) [м] , конец (10,75; -7,45) [м]
10	отрезок		Начало (24,70; -7,45) [м] , конец (22,10; -7,45) [м]
11	отрезок		Начало (18,55; 12,05) [м] , конец (21,03; 12,05) [м]
12	отрезок		Начало (21,03; 12,05) [м] , конец (23,63; 12,05) [м]
13	отрезок		Начало (23,63; 12,05) [м] , конец (30,05; 12,05) [м]
14	отрезок		Начало (21,03; 13,95) [м] , конец (23,63; 13,95) [м]
15	отрезок		Начало (15,75; 12,05) [м] , конец (13,35; 12,05) [м]
16	отрезок		Начало (13,35; 12,05) [м] , конец (10,75; 12,05) [м]
17	отрезок		Начало (10,75; 12,05) [м] , конец (-3,25; 12,05) [м]
18	отрезок		Начало (-3,25; 12,05) [м] , конец (-5,85; 12,05) [м]
19	отрезок		Начало (-5,85; 12,05) [м] , конец (-8,42; 12,05) [м]
20	отрезок		Начало (-3,25; 13,95) [м] , конец (-5,85; 13,95) [м]
21	отрезок		Начало (13,35; 13,95) [м] , конец (10,75; 13,95) [м]
22	отрезок		Начало (-5,57; -2,54) [м] , конец (-4,98; -5,55) [м]
23	отрезок		Начало (-10,70; 7,90) [м] , конец (-10,58; 7,93) [м]
24	отрезок		Начало (-10,58; 7,93) [м] , конец (-10,48; 7,95) [м]
25	отрезок		Начало (-8,42; 12,05) [м] , конец (-6,95; 4,70) [м]
26	отрезок		Начало (-9,60; 3,56) [м] , конец (-8,37; 3,80) [м]
27	отрезок		Начало (-8,37; 3,80) [м] , конец (-8,36; 3,76) [м]
28	отрезок		Начало (-8,36; 3,76) [м] , конец (-8,07; 3,81) [м]
29	отрезок		Начало (-8,07; 3,81) [м] , конец (-8,20; 4,45) [м]
30	отрезок		Начало (-8,20; 4,45) [м] , конец (-6,95; 4,70) [м]



№	Тип линии	Способ задания	Топология линии
31	отрезок		Начало (18,68; 9,94) [м] , конец (18,68; 5,70) [м]
32	отрезок		Начало (15,75; 5,58) [м] , конец (17,20; 5,58) [м]
33	отрезок		Начало (17,20; 5,58) [м] , конец (17,20; 5,78) [м]
34	отрезок		Начало (17,20; 5,78) [м] , конец (18,55; 5,78) [м]
35	отрезок		Начало (15,75; 12,05) [м] , конец (15,75; 5,58) [м]
36	отрезок		Начало (-10,70; 7,90) [м] , конец (-8,56; -3,12) [м]
37	отрезок		Начало (-9,60; 3,56) [м] , конец (-10,48; 7,95) [м]
38	отрезок		Начало (18,55; 12,05) [м] , конец (18,55; 5,78) [м]
39	отрезок		Начало (15,63; 1,05) [м] , конец (15,63; -5,42) [м]
40	отрезок		Начало (-5,85; 0,00) [м] , конец (-5,85; -0,05) [м]
41	отрезок		Начало (-5,85; -0,05) [м] , конец (-3,65; -0,05) [м]
42	отрезок		Начало (16,50; -0,40) [м] , конец (16,50; -1,95) [м]
43	отрезок		Начало (16,50; -1,95) [м] , конец (18,50; -1,95) [м]
44	отрезок		Начало (18,50; -1,95) [м] , конец (18,50; 0,25) [м]
45	отрезок		Начало (18,50; 0,25) [м] , конец (18,55; 0,25) [м]
46	отрезок		Начало (-3,65; -0,05) [м] , конец (-3,65; -2,05) [м]
47	отрезок		Начало (18,55; 0,25) [м] , конец (18,55; -2,00) [м]
48	отрезок		Начало (15,75; -2,00) [м] , конец (18,55; -2,00) [м]
49	отрезок		Начало (-5,85; 0,00) [м] , конец (-3,60; 0,00) [м]
50	отрезок		Начало (-5,57; -2,54) [м] , конец (-8,44; -3,10) [м]
51	отрезок		Начало (-8,44; -3,10) [м] , конец (-8,56; -3,12) [м]
52	отрезок		Начало (30,05; 12,05) [м] , конец (30,03; 11,92) [м]
53	отрезок		Начало (30,03; 11,92) [м] , конец (27,29; -5,42) [м]
54	отрезок		Начало (27,29; -5,42) [м] , конец (27,26; -5,55) [м]
55	отрезок		Начало (0,15; 3,38) [м] , конец (0,80; 3,38) [м]
56	отрезок		Начало (0,80; 3,38) [м] , конец (0,80; 3,70) [м]
57	отрезок		Начало (0,80; 3,70) [м] , конец (0,15; 3,70) [м]
58	отрезок		Начало (0,15; 3,70) [м] , конец (0,15; 3,38) [м]
59	отрезок		Начало (1,40; 3,38) [м] , конец (2,05; 3,38) [м]
60	отрезок		Начало (2,05; 3,38) [м] , конец (2,05; 3,70) [м]
61	отрезок		Начало (2,05; 3,70) [м] , конец (1,40; 3,70) [м]
62	отрезок		Начало (1,40; 3,70) [м] , конец (1,40; 3,38) [м]
63	отрезок		Начало (0,15; 2,80) [м] , конец (0,80; 2,80) [м]
64	отрезок		Начало (0,80; 2,80) [м] , конец (0,80; 3,13) [м]
65	отрезок		Начало (0,80; 3,13) [м] , конец (0,15; 3,13) [м]
66	отрезок		Начало (0,15; 3,13) [м] , конец (0,15; 2,80) [м]
67	отрезок		Начало (1,40; 2,80) [м] , конец (2,05; 2,80) [м]
68	отрезок		Начало (2,05; 2,80) [м] , конец (2,05; 3,13) [м]
69	отрезок		Начало (2,05; 3,13) [м] , конец (1,40; 3,13) [м]
70	отрезок		Начало (1,40; 3,13) [м] , конец (1,40; 2,80) [м]
71	отрезок		Начало (8,35; 3,38) [м] , конец (9,00; 3,38) [м]
72	отрезок		Начало (9,00; 3,38) [м] , конец (9,00; 3,70) [м]
73	отрезок		Начало (9,00; 3,70) [м] , конец (8,35; 3,70) [м]
74	отрезок		Начало (8,35; 3,70) [м] , конец (8,35; 3,38) [м]
75	отрезок		Начало (9,60; 3,38) [м] , конец (10,25; 3,38) [м]
76	отрезок		Начало (10,25; 3,38) [м] , конец (10,25; 3,70) [м]
77	отрезок		Начало (10,25; 3,70) [м] , конец (9,60; 3,70) [м]
78	отрезок		Начало (9,60; 3,70) [м] , конец (9,60; 3,38) [м]
79	отрезок		Начало (8,35; 2,80) [м] , конец (9,00; 2,80) [м]
80	отрезок		Начало (9,00; 2,80) [м] , конец (9,00; 3,13) [м]
81	отрезок		Начало (9,00; 3,13) [м] , конец (8,35; 3,13) [м]
82	отрезок		Начало (8,35; 3,13) [м] , конец (8,35; 2,80) [м]
83	отрезок		Начало (9,60; 2,80) [м] , конец (10,25; 2,80) [м]
84	отрезок		Начало (10,25; 2,80) [м] , конец (10,25; 3,13) [м]
85	отрезок		Начало (10,25; 3,13) [м] , конец (9,60; 3,13) [м]



№	Тип линии	Способ задания	Топология линии
86	отрезок		Начало (9,60; 3,13) [м] , конец (9,60; 2,80) [м]
87	отрезок		Начало (24,05; 3,38) [м] , конец (24,70; 3,38) [м]
88	отрезок		Начало (24,70; 3,38) [м] , конец (24,70; 3,70) [м]
89	отрезок		Начало (24,70; 3,70) [м] , конец (24,05; 3,70) [м]
90	отрезок		Начало (24,05; 3,70) [м] , конец (24,05; 3,38) [м]
91	отрезок		Начало (25,30; 3,38) [м] , конец (25,95; 3,38) [м]
92	отрезок		Начало (25,95; 3,38) [м] , конец (25,95; 3,70) [м]
93	отрезок		Начало (25,95; 3,70) [м] , конец (25,30; 3,70) [м]
94	отрезок		Начало (25,30; 3,70) [м] , конец (25,30; 3,38) [м]
95	отрезок		Начало (-6,15; 2,29) [м] , конец (-6,25; 2,27) [м]
96	отрезок		Начало (-6,25; 2,27) [м] , конец (-6,40; 3,05) [м]
97	отрезок		Начало (-6,40; 3,05) [м] , конец (-6,30; 3,07) [м]
98	отрезок		Начало (-6,30; 3,07) [м] , конец (-6,15; 2,29) [м]
99	отрезок		Начало (18,80; 2,77) [м] , конец (18,90; 2,77) [м]
100	отрезок		Начало (18,90; 2,77) [м] , конец (18,90; 3,73) [м]
101	отрезок		Начало (18,90; 3,73) [м] , конец (18,80; 3,73) [м]
102	отрезок		Начало (18,80; 3,73) [м] , конец (18,80; 2,77) [м]
103	отрезок		Начало (25,33; 3,13) [м] , конец (25,65; 3,13) [м]
104	отрезок		Начало (25,65; 3,13) [м] , конец (25,65; 2,68) [м]
105	отрезок		Начало (25,65; 2,68) [м] , конец (25,33; 2,68) [м]
106	отрезок		Начало (25,33; 2,68) [м] , конец (25,33; 3,13) [м]
107	отрезок		Начало (25,33; 1,53) [м] , конец (25,65; 1,53) [м]
108	отрезок		Начало (25,65; 1,53) [м] , конец (25,65; 2,28) [м]
109	отрезок		Начало (25,65; 2,28) [м] , конец (25,33; 2,28) [м]
110	отрезок		Начало (25,33; 2,28) [м] , конец (25,33; 1,53) [м]
111	отрезок		Начало (-5,27; -2,75) [м] , конец (-3,60; -2,75) [м]
112	отрезок		Начало (-3,60; -2,75) [м] , конец (-3,60; 0,00) [м]
113	отрезок		Начало (-3,65; -2,05) [м] , конец (-5,41; -2,05) [м]
114	отрезок		Начало (-5,41; -2,05) [м] , конец (-5,27; -2,75) [м]
115	отрезок		Начало (-5,65; -1,85) [м] , конец (-3,85; -1,85) [м]
116	отрезок		Начало (-3,85; -1,85) [м] , конец (-3,85; -0,25) [м]
117	отрезок		Начало (-3,85; -0,25) [м] , конец (-5,65; -0,25) [м]
118	отрезок		Начало (-5,65; -0,25) [м] , конец (-5,65; -1,85) [м]
119	отрезок		Начало (16,70; -1,75) [м] , конец (18,30; -1,75) [м]
120	отрезок		Начало (18,30; -1,75) [м] , конец (18,30; 0,05) [м]
121	отрезок		Начало (18,30; 0,05) [м] , конец (16,70; 0,05) [м]
122	отрезок		Начало (16,70; 0,05) [м] , конец (16,70; -1,75) [м]
123	отрезок		Начало (15,75; -2,00) [м] , конец (15,75; -0,40) [м]
124	отрезок		Начало (15,75; -0,40) [м] , конец (16,50; -0,40) [м]
125	отрезок		Начало (15,65; 3,08) [м] , конец (15,50; 3,08) [м]
126	отрезок		Начало (15,50; 3,08) [м] , конец (15,50; 2,78) [м]
127	отрезок		Начало (15,50; 2,78) [м] , конец (15,65; 2,78) [м]
128	отрезок		Начало (15,65; 2,78) [м] , конец (15,65; 3,08) [м]
129	отрезок		Начало (15,75; -0,15) [м] , конец (15,85; -0,15) [м]
130	отрезок		Начало (15,85; -0,15) [м] , конец (15,85; -0,05) [м]
131	отрезок		Начало (15,85; -0,05) [м] , конец (15,75; -0,05) [м]
132	отрезок		Начало (15,75; -0,05) [м] , конец (15,75; -0,15) [м]
133	отрезок		Начало (22,10; -5,55) [м] , конец (22,10; -7,45) [м]
134	отрезок		Начало (24,70; -5,55) [м] , конец (24,70; -7,45) [м]
135	отрезок		Начало (13,35; -5,55) [м] , конец (13,35; -7,45) [м]
136	отрезок		Начало (10,75; -5,55) [м] , конец (10,75; -7,45) [м]
137	отрезок		Начало (1,95; -5,55) [м] , конец (1,95; -7,45) [м]
138	отрезок		Начало (4,55; -5,55) [м] , конец (4,55; -7,45) [м]
139	отрезок		Начало (21,03; 12,05) [м] , конец (21,03; 13,95) [м]
140	отрезок		Начало (23,63; 12,05) [м] , конец (23,63; 13,95) [м]



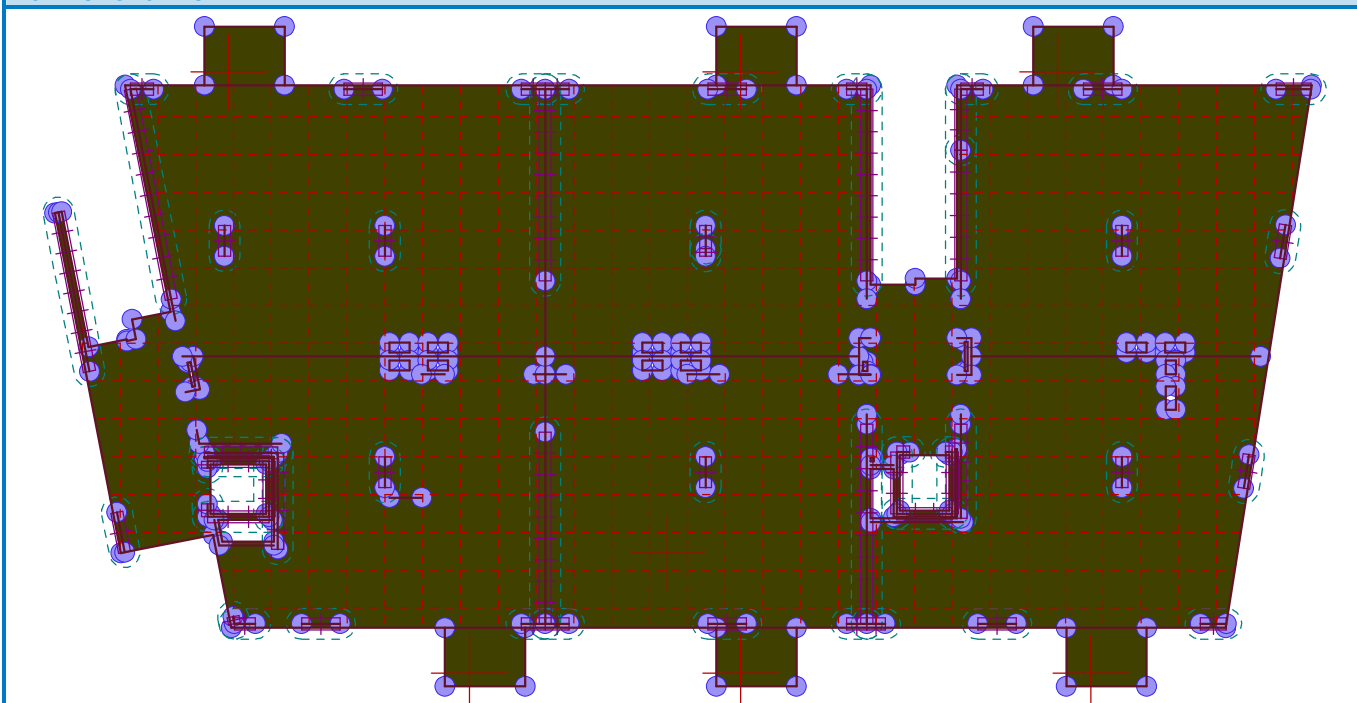
№	Тип линии	Способ задания	Топология линии
141	отрезок		Начало (13,35; 12,05) [м] , конец (13,35; 13,95) [м]
142	отрезок		Начало (10,75; 12,05) [м] , конец (10,75; 13,95) [м]
143	отрезок		Начало (-5,85; 13,95) [м] , конец (-5,85; 12,05) [м]
144	отрезок		Начало (-3,25; 13,95) [м] , конец (-3,25; 12,05) [м]
145	отрезок		Начало (-9,58; 2,77) [м] , конец (-10,58; 7,93) [м]
146	отрезок		Начало (-8,69; -1,80) [м] , конец (-8,44; -3,10) [м]
147	отрезок		Начало (-6,93; 5,11) [м] , конец (-8,25; 11,92) [м]
148	отрезок		Начало (-7,50; 11,92) [м] , конец (-8,25; 11,92) [м]
149	отрезок		Начало (-1,32; 11,92) [м] , конец (-0,07; 11,92) [м]
150	отрезок		Начало (4,43; 11,92) [м] , конец (5,20; 11,92) [м]
151	отрезок		Начало (5,20; 11,92) [м] , конец (5,98; 11,92) [м]
152	отрезок		Начало (5,20; 5,70) [м] , конец (5,20; 11,92) [м]
153	отрезок		Начало (10,48; 11,92) [м] , конец (11,73; 11,92) [м]
154	отрезок		Начало (-5,20; 7,50) [м] , конец (-5,20; 6,50) [м]
155	отрезок		Начало (0,00; 7,50) [м] , конец (0,00; 6,50) [м]
156	отрезок		Начало (10,40; 7,50) [м] , конец (10,40; 6,75) [м]
157	отрезок		Начало (10,40; 6,75) [м] , конец (10,40; 6,50) [м]
158	отрезок		Начало (14,98; 11,92) [м] , конец (15,63; 11,92) [м]
159	отрезок		Начало (15,63; 5,70) [м] , конец (15,63; 11,92) [м]
160	отрезок		Начало (19,40; 11,92) [м] , конец (18,68; 11,92) [м]
161	отрезок		Начало (18,68; 9,94) [м] , конец (18,68; 11,92) [м]
162	отрезок		Начало (22,65; 11,92) [м] , конец (23,90; 11,92) [м]
163	отрезок		Начало (28,90; 11,92) [м] , конец (30,03; 11,92) [м]
164	отрезок		Начало (0,15; -1,33) [м] , конец (1,20; -1,33) [м]
165	отрезок		Начало (1,19; 2,67) [м] , конец (1,94; 2,67) [м]
166	отрезок		Начало (4,82; 2,67) [м] , конец (5,20; 2,67) [м]
167	отрезок		Начало (5,20; 2,67) [м] , конец (5,88; 2,67) [м]
168	отрезок		Начало (9,80; 2,67) [м] , конец (10,85; 2,67) [м]
169	отрезок		Начало (14,70; 2,67) [м] , конец (15,38; 2,67) [м]
170	отрезок		Начало (15,38; 2,67) [м] , конец (15,75; 2,67) [м]
171	отрезок		Начало (-5,85; 0,13) [м] , конец (-3,47; 0,13) [м]
172	отрезок		Начало (-3,47; -3,00) [м] , конец (-3,47; 0,13) [м]
173	отрезок		Начало (-5,75; -0,37) [м] , конец (-5,75; -0,15) [м]
174	отрезок		Начало (-3,75; -0,15) [м] , конец (-5,75; -0,15) [м]
175	отрезок		Начало (-3,75; -1,95) [м] , конец (-3,75; -0,15) [м]
176	отрезок		Начало (-3,75; -1,95) [м] , конец (-5,75; -1,95) [м]
177	отрезок		Начало (-5,75; -1,95) [м] , конец (-5,75; -1,53) [м]
178	отрезок		Начало (-4,20; -5,42) [м] , конец (-4,88; -5,42) [м]
179	отрезок		Начало (-4,92; -5,19) [м] , конец (-4,88; -5,42) [м]
180	отрезок		Начало (-2,70; -5,42) [м] , конец (-1,45; -5,42) [м]
181	отрезок		Начало (5,20; 0,80) [м] , конец (5,20; -5,42) [м]
182	отрезок		Начало (5,98; -5,42) [м] , конец (5,20; -5,42) [м]
183	отрезок		Начало (5,20; -5,42) [м] , конец (4,43; -5,42) [м]
184	отрезок		Начало (10,48; -5,42) [м] , конец (11,73; -5,42) [м]
185	отрезок		Начало (10,40; -1,00) [м] , конец (10,40; 0,00) [м]
186	отрезок		Начало (16,23; -5,42) [м] , конец (15,63; -5,42) [м]
187	отрезок		Начало (15,63; -5,42) [м] , конец (14,98; -5,42) [м]
188	отрезок		Начало (17,02; 0,15) [м] , конец (16,60; 0,15) [м]
189	отрезок		Начало (16,60; 0,15) [м] , конец (16,60; -1,85) [м]
190	отрезок		Начало (16,60; -1,85) [м] , конец (18,40; -1,85) [м]
191	отрезок		Начало (18,40; -1,85) [м] , конец (18,40; 0,15) [м]
192	отрезок		Начало (18,40; 0,15) [м] , конец (18,18; 0,15) [м]
193	отрезок		Начало (18,68; 1,05) [м] , конец (18,68; -2,00) [м]
194	отрезок		Начало (19,23; -5,42) [м] , конец (20,48; -5,42) [м]
195	отрезок		Начало (26,44; -5,42) [м] , конец (27,29; -5,42) [м]



№	Тип линии	Способ задания	Топология линии
196	отрезок		Начало (27,85; -1,02) [м] , конец (28,02; 0,07) [м]
197	отрезок		Начало (29,03; 6,43) [м] , конец (29,20; 7,52) [м]
198	отрезок		Начало (23,90; 0,00) [м] , конец (23,90; -1,00) [м]
199	отрезок		Начало (23,90; 7,50) [м] , конец (23,90; 6,50) [м]
200	отрезок		Начало (0,00; 0,00) [м] , конец (0,00; -1,00) [м]
201	отрезок		Начало (-6,93; 5,11) [м] , конец (-6,79; 4,40) [м]
202	отрезок		Начало (15,63; 5,70) [м] , конец (15,63; 5,13) [м]
203	отрезок		Начало (18,68; 5,70) [м] , конец (18,68; 5,13) [м]
204	отрезок		Начало (15,38; 3,25) [м] , конец (5,20; 3,25) [м]
205	отрезок		Начало (5,20; 3,25) [м] , конец (-6,21; 3,25) [м]
206	отрезок		Начало (-6,21; 3,25) [м] , конец (-6,56; 3,25) [м]
207	отрезок		Начало (-6,21; 3,25) [м] , конец (-6,00; 2,19) [м]
208	отрезок		Начало (-6,47; 2,10) [м] , конец (-6,00; 2,19) [м]
209	отрезок		Начало (15,38; 2,65) [м] , конец (15,38; 2,67) [м]
210	отрезок		Начало (15,38; 2,67) [м] , конец (15,38; 3,25) [м]
211	отрезок		Начало (15,75; 2,65) [м] , конец (15,38; 2,65) [м]
212	отрезок		Начало (15,38; 3,85) [м] , конец (15,38; 3,25) [м]
213	отрезок		Начало (15,75; 3,85) [м] , конец (15,38; 3,85) [м]
214	отрезок		Начало (5,20; 5,70) [м] , конец (5,20; 3,25) [м]
215	отрезок		Начало (5,20; 3,25) [м] , конец (5,20; 2,67) [м]
216	отрезок		Начало (5,20; 2,67) [м] , конец (5,20; 0,80) [м]
217	отрезок		Начало (-6,01; 0,43) [м] , конец (-3,35; 0,43) [м]
218	отрезок		Начало (-6,10; 0,87) [м] , конец (-6,01; 0,43) [м]
219	отрезок		Начало (-5,53; -2,05) [м] , конец (-5,37; -2,87) [м]
220	отрезок		Начало (-3,60; -2,87) [м] , конец (-5,37; -2,87) [м]
221	отрезок		Начало (15,63; 1,05) [м] , конец (15,63; 1,38) [м]
222	отрезок		Начало (16,50; -0,27) [м] , конец (15,75; -0,27) [м]
223	отрезок		Начало (18,75; -2,12) [м] , конец (15,75; -2,12) [м]
224	отрезок		Начало (18,68; 1,05) [м] , конец (18,68; 1,38) [м]
225	отрезок		Начало (19,03; 3,25) [м] , конец (28,40; 3,25) [м]
226	отрезок		Начало (19,03; 3,85) [м] , конец (18,55; 3,85) [м]
227	отрезок		Начало (19,03; 3,25) [м] , конец (19,03; 3,85) [м]
228	отрезок		Начало (19,03; 2,65) [м] , конец (18,55; 2,65) [м]
229	отрезок		Начало (19,03; 3,25) [м] , конец (19,03; 2,65) [м]



Наименование : Линии



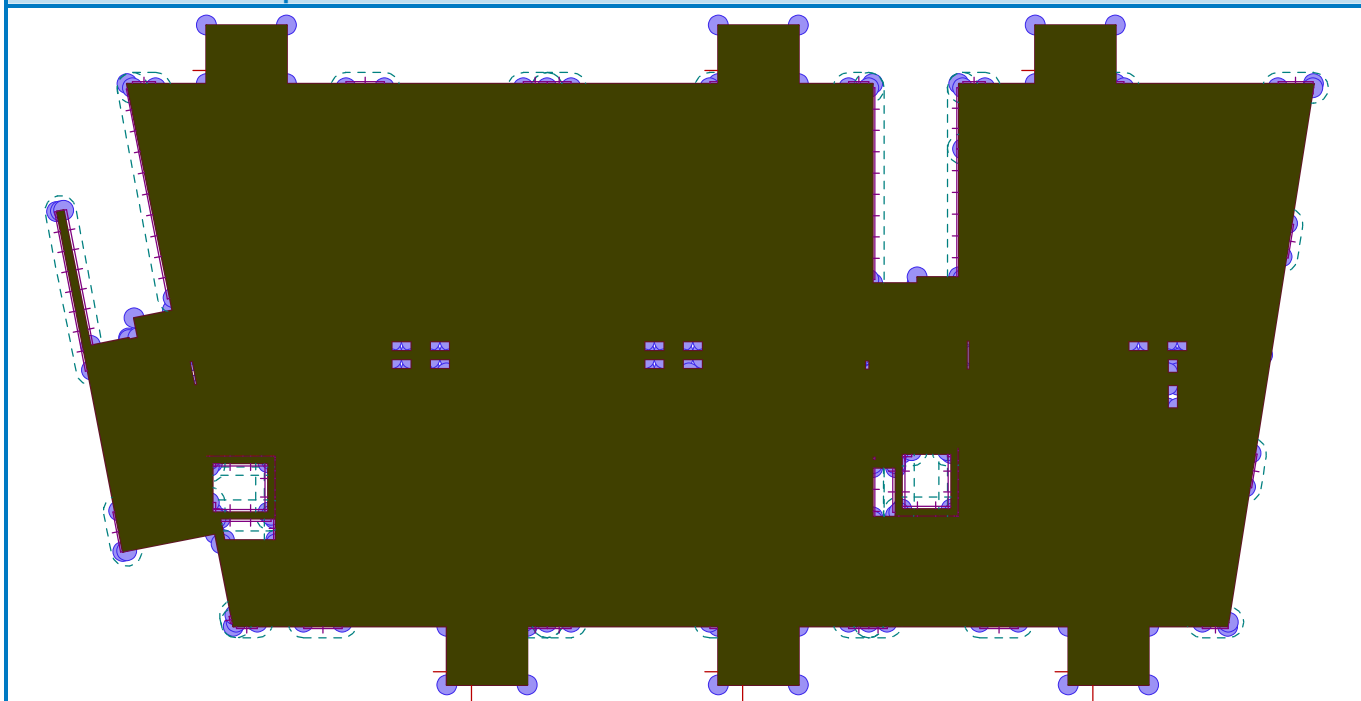
Макроэлементы

№	Список линий	Толщина [м]	Материал
1	18,20,143-144	0,16	B 30 $E_b = 32500,00 \text{ МПа}$ $G = 13650,00 \text{ МПа}$ $\alpha_t = 0,000010 \text{ 1/K}$ $\gamma = 25,00 \text{ кН/м}^3$ $R_{bd} = 17,00 \text{ МПа}$ $R_{btd} = 1,20 \text{ МПа}$
2	16,21,141-142	0,16	B 30 $E_b = 32500,00 \text{ МПа}$ $G = 13650,00 \text{ МПа}$ $\alpha_t = 0,000010 \text{ 1/K}$ $\gamma = 25,00 \text{ кН/м}^3$ $R_{bd} = 17,00 \text{ МПа}$ $R_{btd} = 1,20 \text{ МПа}$
3	12,14,139-140	0,16	B 30 $E_b = 32500,00 \text{ МПа}$ $G = 13650,00 \text{ МПа}$ $\alpha_t = 0,000010 \text{ 1/K}$ $\gamma = 25,00 \text{ кН/м}^3$ $R_{bd} = 17,00 \text{ МПа}$ $R_{btd} = 1,20 \text{ МПа}$
4	6,8,137-138	0,16	B 30 $E_b = 32500,00 \text{ МПа}$ $G = 13650,00 \text{ МПа}$ $\alpha_t = 0,000010 \text{ 1/K}$ $\gamma = 25,00 \text{ кН/м}^3$ $R_{bd} = 17,00 \text{ МПа}$ $R_{btd} = 1,20 \text{ МПа}$



№	Список линий	Толщина [м]	Материал
5	4,9,135-136	0,16	B 30 $E_b = 32500,00$ МПа $G = 13650,00$ МПа $\alpha_t = 0,000010$ 1/К $\gamma = 25,00$ кН/м ³ $R_{bd} = 17,00$ МПа $R_{btd} = 1,20$ МПа
6	2,10,133-134	0,16	B 30 $E_b = 32500,00$ МПа $G = 13650,00$ МПа $\alpha_t = 0,000010$ 1/К $\gamma = 25,00$ кН/м ³ $R_{bd} = 17,00$ МПа $R_{btd} = 1,20$ МПа
7	1-7,11-13,15-19,22-30,32-38,50-54	0,22	B 30 $E_b = 32500,00$ МПа $G = 13650,00$ МПа $\alpha_t = 0,000010$ 1/К $\gamma = 25,00$ кН/м ³ $R_{bd} = 17,00$ МПа $R_{btd} = 1,20$ МПа

Наименование : Макроэлементы



Отверстия

№	Список линий
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



№	Список линий
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

Сгущение линий

№	Расположение	Радиус действия r [м]	Длина l [м]
1	Линия № 31	0,50	0,25
2	Линия № 39	0,50	0,25
3	Линия № 145	0,50	0,25
4	Линия № 146	0,50	0,25
5	Линия № 147	0,50	0,25
6	Линия № 148	0,50	0,25
7	Линия № 149	0,50	0,25
8	Линия № 150	0,50	0,25
9	Линия № 151	0,50	0,25
10	Линия № 152	0,50	0,25
11	Линия № 153	0,50	0,25
12	Линия № 154	0,50	0,25
13	Линия № 155	0,50	0,25
14	Линия № 156	0,50	0,25
15	Линия № 157	0,50	0,25
16	Линия № 158	0,50	0,25
17	Линия № 159	0,50	0,25
18	Линия № 160	0,50	0,25
19	Линия № 161	0,50	0,25
20	Линия № 162	0,50	0,25
21	Линия № 163	0,50	0,25
22	Линия № 171	0,50	0,25
23	Линия № 172	0,50	0,25
24	Линия № 173	0,50	0,25
25	Линия № 174	0,50	0,25
26	Линия № 175	0,50	0,25
27	Линия № 176	0,50	0,25
28	Линия № 177	0,50	0,25
29	Линия № 178	0,50	0,25
30	Линия № 179	0,50	0,25
31	Линия № 180	0,50	0,25
32	Линия № 181	0,50	0,25
33	Линия № 182	0,50	0,25
34	Линия № 183	0,50	0,25
35	Линия № 184	0,50	0,25
36	Линия № 185	0,50	0,25
37	Линия № 186	0,50	0,25
38	Линия № 187	0,50	0,25
39	Линия № 188	0,50	0,25
40	Линия № 189	0,50	0,25
41	Линия № 190	0,50	0,25



№	Расположение	Радиус действия r [м]	Длина l [м]
42	Линия № 191	0,50	0,25
43	Линия № 192	0,50	0,25
44	Линия № 193	0,50	0,25
45	Линия № 194	0,50	0,25
46	Линия № 195	0,50	0,25
47	Линия № 196	0,50	0,25
48	Линия № 197	0,50	0,25
49	Линия № 198	0,50	0,25
50	Линия № 199	0,50	0,25
51	Линия № 200	0,50	0,25

Сгущение макроэлементов

№	Расположение	Длина l [м]
1	Макроэлемент № 7	0,40

Опоры линий

№	Расположение	Опираение	
		В направ. Z	Вокруг T
1	Линия № 31	жесткое	жесткое
2	Линия № 39	жесткое	жесткое
3	Линия № 145	жесткое	жесткое
4	Линия № 146	жесткое	жесткое
5	Линия № 147	жесткое	жесткое
6	Линия № 148	жесткое	жесткое
7	Линия № 149	жесткое	жесткое
8	Линия № 150	жесткое	жесткое
9	Линия № 151	жесткое	жесткое
10	Линия № 152	жесткое	жесткое
11	Линия № 153	жесткое	жесткое
12	Линия № 154	жесткое	жесткое
13	Линия № 155	жесткое	жесткое
14	Линия № 156	жесткое	жесткое
15	Линия № 157	жесткое	жесткое
16	Линия № 158	жесткое	жесткое
17	Линия № 159	жесткое	жесткое
18	Линия № 160	жесткое	жесткое
19	Линия № 161	жесткое	жесткое
20	Линия № 162	жесткое	жесткое
21	Линия № 163	жесткое	жесткое
22	Линия № 171	жесткое	жесткое
23	Линия № 172	жесткое	жесткое
24	Линия № 173	жесткое	жесткое
25	Линия № 174	жесткое	жесткое
26	Линия № 175	жесткое	жесткое
27	Линия № 176	жесткое	жесткое
28	Линия № 177	жесткое	жесткое
29	Линия № 178	жесткое	жесткое
30	Линия № 179	жесткое	жесткое
31	Линия № 180	жесткое	жесткое
32	Линия № 181	жесткое	жесткое
33	Линия № 182	жесткое	жесткое
34	Линия № 183	жесткое	жесткое
35	Линия № 184	жесткое	жесткое
36	Линия № 185	жесткое	жесткое



№	Расположение	Опираение	
		В направ. Z	Вокруг T
37	Линия № 186	жесткое	жесткое
38	Линия № 187	жесткое	жесткое
39	Линия № 188	жесткое	жесткое
40	Линия № 189	жесткое	жесткое
41	Линия № 190	жесткое	жесткое
42	Линия № 191	жесткое	жесткое
43	Линия № 192	жесткое	жесткое
44	Линия № 193	жесткое	жесткое
45	Линия № 194	жесткое	жесткое
46	Линия № 195	жесткое	жесткое
47	Линия № 196	жесткое	жесткое
48	Линия № 197	жесткое	жесткое
49	Линия № 198	жесткое	жесткое
50	Линия № 199	жесткое	жесткое
51	Линия № 200	жесткое	жесткое

Генерирование сетки

Параметры генерирования сетки

Длина ребра элементов : 0,30 [м]

Тип сетки : трёхугольная

Сглаживать сетку : да

Результат генерирования сетки

Сетка конечных элементов удачно сгенерирована.

Кол-во узлов 5303, кол-во элементов 9929

Предупреждение

[W041] Точки сети (15.38; 2.67) и (15.38; 2.65) очень близко друг к другу.

[W041] Точки сети (15.75; 2.67) и (15.75; 2.65) очень близко друг к другу.

[W042] Точка сети (15.38; 2.65) очень близко к линии LI{(14.70; 2.67) .. (15.38; 2.67)}.

[W042] Точка сети (15.38; 2.65) очень близко к линии LI{(15.38; 2.67) .. (15.75; 2.67)}.

[W042] Точка сети (15.75; 2.65) очень близко к линии LI{(15.38; 2.67) .. (15.75; 2.67)}.

[W042] Точка сети (15.38; 2.67) очень близко к линии LI{(15.75; 2.65) .. (15.38; 2.65)}.

[W042] Точка сети (15.75; 2.67) очень близко к линии LI{(15.75; 2.65) .. (15.38; 2.65)}.

Сочетание нагрузок 1

Сочетание нагрузок			Коэффициент нагрузки		Активный сочет.нагр.
Имя	Код	Тип	$\gamma_{f,sup}$	$\gamma_{f,inf}$	
G1 G1	Собств. вес	Постоянная	1,00	0,90	Да

Нагрузка на макроэлементы

№	Расположение	Собственный вес	
		Тип нагрузки	f [кН/м²]
1	Макроэлемент № 1	равномерная	-4,00
2	Макроэлемент № 2	равномерная	-4,00
3	Макроэлемент № 3	равномерная	-4,00
4	Макроэлемент № 4	равномерная	-4,00
5	Макроэлемент № 5	равномерная	-4,00
6	Макроэлемент № 6	равномерная	-4,00
7	Макроэлемент № 7	равномерная	-5,50

Сочетание нагрузок 2

Сочетание нагрузок			Коэффициент нагрузки		Активный сочет.нагр.
Имя	Код	Тип	$\gamma_{f,sup}$	$\gamma_{f,inf}$	
G2 St ?zat en?	Силовая	Постоянная	1,20	0,90	



Нагрузка на макроэлементы

№	Расположение	Тип нагрузки	Силовая нагрузка						x [м]	y [м]
			f/f_1 [кН/м²]	x [м]	y [м]	f_2 [кН/м²]	x [м]	y [м]	f_3 [кН/м²]	y [м]
1	Макроэлемент № 1	равномерная	-3,00							
2	Макроэлемент № 2	равномерная	-3,00							
3	Макроэлемент № 3	равномерная	-3,00							
4	Макроэлемент № 4	равномерная	-3,00							
5	Макроэлемент № 5	равномерная	-3,00							
6	Макроэлемент № 6	равномерная	-3,00							
7	Макроэлемент № 7	равномерная	-1,50							

Сочетание нагрузок 3

Сочетание нагрузок			Коэффициент нагрузки		Активный сочет.нагр.
Имя	Код	Тип	$\gamma_{f,sup}$	$\gamma_{f,inf}$	
Q3 U □ tn?	Силовая	Времен. долговременная	1,30		

Нагрузка на макроэлементы

№	Расположение	Тип нагрузки	Силовая нагрузка						x [м]	y [м]
			f/f_1 [кН/м²]	x [м]	y [м]	f_2 [кН/м²]	x [м]	y [м]	f_3 [кН/м²]	y [м]
1	Макроэлемент № 7	равномерная	-2,00							

Сочетание нагрузок 4

Сочетание нагрузок			Коэффициент нагрузки		Активный сочет.нагр.
Имя	Код	Тип	$\gamma_{f,sup}$	$\gamma_{f,inf}$	
G4 Zat □ en?AKU p □ □ y	Силовая	Постоянная	1,20	0,90	

Нагрузка на линии

№	Расположение	Тип нагрузки	Силовая нагрузка					ед.изм.
			Направление нагрузки	A [м]	D [м]	F, f, f ₁ , M, m, m ₁	f ₂ , m ₂	
1	Линия № 201	равномерно на целую	в направ. Z			-8,20		[кН/м]
2	Линия № 202	равномерно на целую	в направ. Z			-8,20		[кН/м]
3	Линия № 203	равномерно на целую	в направ. Z			-8,20		[кН/м]
4	Линия № 204	равномерно на целую	в направ. Z			-8,20		[кН/м]
5	Линия № 205	равномерно на целую	в направ. Z			-8,20		[кН/м]
6	Линия № 206	равномерно на целую	в направ. Z			-8,20		[кН/м]
7	Линия № 207	равномерно на целую	в направ. Z			-8,20		[кН/м]
8	Линия № 208	равномерно на целую	в направ. Z			-8,20		[кН/м]
9	Линия № 209	равномерно на целую	в направ. Z			-8,20		[кН/м]
10	Линия № 210	равномерно на целую	в направ. Z			-8,20		[кН/м]
11	Линия № 211	равномерно на целую	в направ. Z			-8,20		[кН/м]
12	Линия № 212	равномерно на целую	в направ. Z			-8,20		[кН/м]
13	Линия № 213	равномерно на целую	в направ. Z			-8,20		[кН/м]
14	Линия № 214	равномерно на целую	в направ. Z			-8,20		[кН/м]
15	Линия № 215	равномерно на целую	в направ. Z			-8,20		[кН/м]
16	Линия № 216	равномерно на целую	в направ. Z			-8,20		[кН/м]
17	Линия № 217	равномерно на целую	в направ. Z			-8,20		[кН/м]
18	Линия № 218	равномерно на целую	в направ. Z			-8,20		[кН/м]
19	Линия № 219	равномерно на целую	в направ. Z			-8,20		[кН/м]
20	Линия № 220	равномерно на целую	в направ. Z			-8,20		[кН/м]
21	Линия № 221	равномерно на целую	в направ. Z			-8,20		[кН/м]
22	Линия № 222	равномерно на целую	в направ. Z			-8,20		[кН/м]
23	Линия № 223	равномерно на целую	в направ. Z			-8,20		[кН/м]
24	Линия № 224	равномерно на целую	в направ. Z			-8,20		[кН/м]
25	Линия № 225	равномерно на целую	в направ. Z			-8,20		[кН/м]

№	Расположение	Тип нагрузки	Силовая нагрузка					ед.изм.
			Направление нагрузки	A [м]	D [м]	F, f, f ₁ , M, m, m ₁	f ₂ , m ₂	
26	Линия № 226	равномерно на целую	в направ. Z			-8,20		[кН/м]
27	Линия № 227	равномерно на целую	в направ. Z			-8,20		[кН/м]
28	Линия № 228	равномерно на целую	в направ. Z			-8,20		[кН/м]
29	Линия № 229	равномерно на целую	в направ. Z			-8,20		[кН/м]

Сочетание нагрузок 5

Сочетание нагрузок			Коэффициент нагрузки		Активный сочет.нагр.
Имя	Код	Тип	γ _{f,sup}	γ _{f,inf}	
G5 Zat□ en?horn?patra + □ st□ y	Силовая	Постоянная	1,00	0,90	

Нагрузка на линии

№	Расположение	Тип нагрузки	Силовая нагрузка					ед.изм.
			Направление нагрузки	A [м]	D [м]	F, f, f ₁ , M, m, m ₁	f ₂ , m ₂	
1	Линия № 31	равномерно на целую	в направ. Z			-41,23		[кН/м]
2	Линия № 145	равномерно на целую	в направ. Z			-41,54		[кН/м]
3	Линия № 146	равномерно на целую	в направ. Z			-56,04		[кН/м]
4	Линия № 147	равномерно на целую	в направ. Z			-46,28		[кН/м]
5	Линия № 148	равномерно на целую	в направ. Z			-84,76		[кН/м]
6	Линия № 149	равномерно на целую	в направ. Z			-136,44		[кН/м]
7	Линия № 150	равномерно на целую	в направ. Z			-68,17		[кН/м]
8	Линия № 151	равномерно на целую	в направ. Z			-70,49		[кН/м]
9	Линия № 152	равномерно на целую	в направ. Z			-71,76		[кН/м]
10	Линия № 153	равномерно на целую	в направ. Z			-112,26		[кН/м]
11	Линия № 154	равномерно на целую	в направ. Z			-238,76		[кН/м]
12	Линия № 155	равномерно на целую	в направ. Z			-298,65		[кН/м]
13	Линия № 156	равномерно на целую	в направ. Z			-354,22		[кН/м]
14	Линия № 158	равномерно на целую	в направ. Z			-50,76		[кН/м]
15	Линия № 159	равномерно на целую	в направ. Z			-58,74		[кН/м]
16	Линия № 164	равномерно на целую	в направ. Z			-69,37		[кН/м]
17	Линия № 165	равномерно на целую	в направ. Z			-198,86		[кН/м]
18	Линия № 166	равномерно на целую	в направ. Z			-88,80		[кН/м]
19	Линия № 167	равномерно на целую	в направ. Z			-88,80		[кН/м]
20	Линия № 168	равномерно на целую	в направ. Z			-108,97		[кН/м]
21	Линия № 169	равномерно на целую	в направ. Z			-121,88		[кН/м]
22	Линия № 170	равномерно на целую	в направ. Z			-121,88		[кН/м]
23	Линия № 171	равномерно на целую	в направ. Z			-95,54		[кН/м]
24	Линия № 172	равномерно на целую	в направ. Z			-37,15		[кН/м]
25	Линия № 173	равномерно на целую	в направ. Z			-38,25		[кН/м]
26	Линия № 174	равномерно на целую	в направ. Z			-14,64		[кН/м]
27	Линия № 175	равномерно на целую	в направ. Z			-15,42		[кН/м]
28	Линия № 176	равномерно на целую	в направ. Z			-16,82		[кН/м]
29	Линия № 177	равномерно на целую	в направ. Z			-50,04		[кН/м]
30	Линия № 188	равномерно на целую	в направ. Z			-66,11		[кН/м]
31	Линия № 189	равномерно на целую	в направ. Z			-21,92		[кН/м]
32	Линия № 190	равномерно на целую	в направ. Z			-18,53		[кН/м]
33	Линия № 191	равномерно на целую	в направ. Z			-20,77		[кН/м]
34	Линия № 192	равномерно на целую	в направ. Z			-140,18		[кН/м]

Комбинации КПС

№	Название и вид комбинации	Состав
1	G1+G2+Q3+G4+G5 Kombinace 1	γ _{f,sup,1} * [G1 G1] + γ _{f,sup,2} * [G2 St□ ?zat□ en?] + γ _{f,sup,3} * [Q3 U□ tn?] + γ _{f,sup,4} * [G4 Zat□ en?AKU p□□ y] + γ _{f,sup,5} * [G5 Zat□ en?horn?patra + □ st□ y]



Комбинации ЭПС

№	Название и вид комбинации	Состав
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]

Параметры подбора размеров

Стандарт по бетонным конструкциям : ČSN 73 1201 R
Комбинация для подбора размеров : KO 1 Kombinace 1
Материал продольной армировки : 10 505 R
Прочность на растяжение : $R_{sd} = 450,00$ МПа
Прочность на сжатие : $R_{scd} = 420,00$ МПа
Срезная арматура : изгибы
Угол изгибов : $45,00^\circ$

Подбор параметров макроэлементов

№	Угол элем. армир.		Расстояние центра тяжести верхней армировки от края плиты		Расстояние центра тяжести нижней армировки от края плиты	
	Направление 1 [°]	Направление 2 [°]	Направление 1 [мм]	Направление 2 [мм]	Направление 1 [мм]	Направление 2 [мм]
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

Результаты

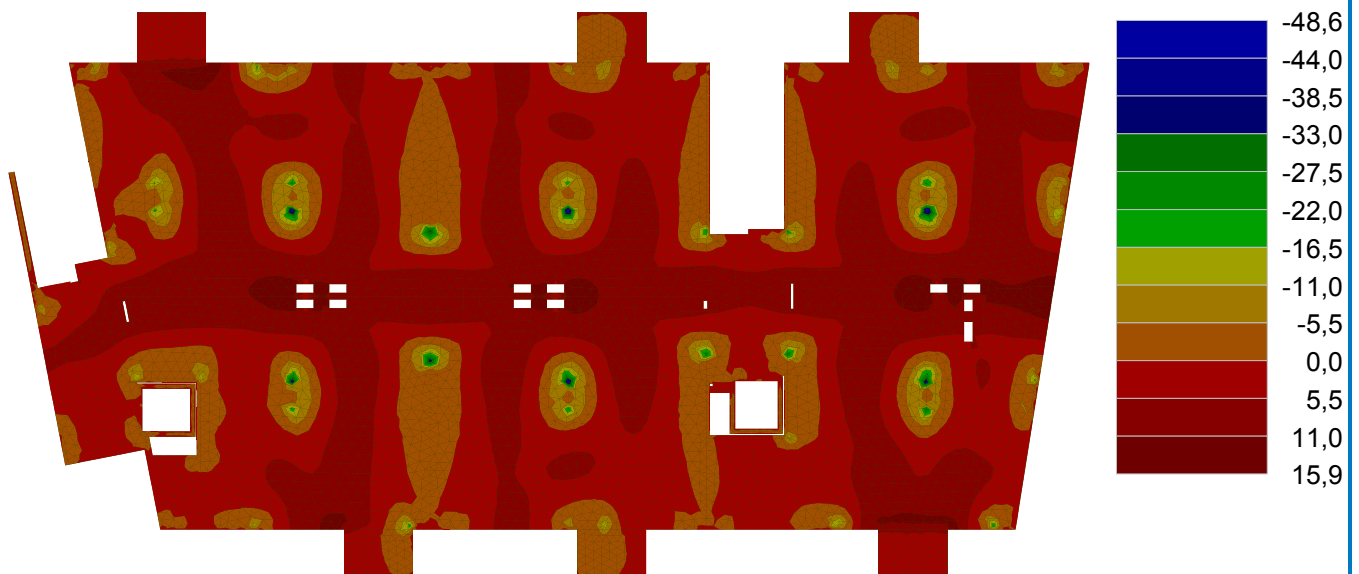
Стандарт по бетонным конструкциям : ČSN 73 1201 R

Результат расчёта

Расчёт выполнен без ошибки

Наименование : Расчёт

Результаты : G1 G1; величина : Момент m_1 ; интервал : $<-48,6; 15,9>$ кНм/м





Наименование : Расчёт

Результаты : G1 G1; величина : Прогиб w_z ; интервал : <-2,98; 0,05> мм

