



Ανάλυση πλάκας

Εισαγωγή δεδομένων

Έργο

Ημερομηνία : 31.01.2011

Ρυθμίσεις

Τσεχική δημοκρ - παλιά πρότυπα CSN (73 1001, 73 1002, 73 0037)

Υλικά και πρότυπα

Κατασκευές από σκυρόδεμα : CSN 73 1201 R

Φορτίσεις και συνδυασμοί : γενικό

Κόμβοι

No.	Θέση		No.	Θέση		No.	Θέση		No.	Θέση	
	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
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



No.	Θέση		No.	Θέση		No.	Θέση		No.	Θέση	
	x [m]	y [m]		x [m]	y [m]		x [m]	y [m]		x [m]	y [m]
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

Γραμμές

No.	Τύπος γραμμή	Λειτουργία της εισαγωγή	Τοπολογία γραμμής
1	τμήμα		Αρχή (27,26; -5,55) [m] , τέλος (24,70; -5,55) [m]
2	τμήμα		Αρχή (24,70; -5,55) [m] , τέλος (22,10; -5,55) [m]
3	τμήμα		Αρχή (22,10; -5,55) [m] , τέλος (13,35; -5,55) [m]
4	τμήμα		Αρχή (13,35; -5,55) [m] , τέλος (10,75; -5,55) [m]
5	τμήμα		Αρχή (10,75; -5,55) [m] , τέλος (4,55; -5,55) [m]
6	τμήμα		Αρχή (4,55; -5,55) [m] , τέλος (1,95; -5,55) [m]
7	τμήμα		Αρχή (1,95; -5,55) [m] , τέλος (-4,98; -5,55) [m]
8	τμήμα		Αρχή (4,55; -7,45) [m] , τέλος (1,95; -7,45) [m]
9	τμήμα		Αρχή (13,35; -7,45) [m] , τέλος (10,75; -7,45) [m]
10	τμήμα		Αρχή (24,70; -7,45) [m] , τέλος (22,10; -7,45) [m]
11	τμήμα		Αρχή (18,55; 12,05) [m] , τέλος (21,03; 12,05) [m]
12	τμήμα		Αρχή (21,03; 12,05) [m] , τέλος (23,63; 12,05) [m]
13	τμήμα		Αρχή (23,63; 12,05) [m] , τέλος (30,05; 12,05) [m]
14	τμήμα		Αρχή (21,03; 13,95) [m] , τέλος (23,63; 13,95) [m]
15	τμήμα		Αρχή (15,75; 12,05) [m] , τέλος (13,35; 12,05) [m]
16	τμήμα		Αρχή (13,35; 12,05) [m] , τέλος (10,75; 12,05) [m]
17	τμήμα		Αρχή (10,75; 12,05) [m] , τέλος (-3,25; 12,05) [m]
18	τμήμα		Αρχή (-3,25; 12,05) [m] , τέλος (-5,85; 12,05) [m]
19	τμήμα		Αρχή (-5,85; 12,05) [m] , τέλος (-8,42; 12,05) [m]
20	τμήμα		Αρχή (-3,25; 13,95) [m] , τέλος (-5,85; 13,95) [m]
21	τμήμα		Αρχή (13,35; 13,95) [m] , τέλος (10,75; 13,95) [m]
22	τμήμα		Αρχή (-5,57; -2,54) [m] , τέλος (-4,98; -5,55) [m]
23	τμήμα		Αρχή (-10,70; 7,90) [m] , τέλος (-10,58; 7,93) [m]
24	τμήμα		Αρχή (-10,58; 7,93) [m] , τέλος (-10,48; 7,95) [m]
25	τμήμα		Αρχή (-8,42; 12,05) [m] , τέλος (-6,95; 4,70) [m]
26	τμήμα		Αρχή (-9,60; 3,56) [m] , τέλος (-8,37; 3,80) [m]
27	τμήμα		Αρχή (-8,37; 3,80) [m] , τέλος (-8,36; 3,76) [m]
28	τμήμα		Αρχή (-8,36; 3,76) [m] , τέλος (-8,07; 3,81) [m]
29	τμήμα		Αρχή (-8,07; 3,81) [m] , τέλος (-8,20; 4,45) [m]
30	τμήμα		Αρχή (-8,20; 4,45) [m] , τέλος (-6,95; 4,70) [m]



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



No.	Τύπος γραμμή	Λειτουργία της εισαγωγή	Τοπολογία γραμμής
85	τμήμα		Αρχή (10,25; 3,13) [m] , τέλος (9,60; 3,13) [m]
86	τμήμα		Αρχή (9,60; 3,13) [m] , τέλος (9,60; 2,80) [m]
87	τμήμα		Αρχή (24,05; 3,38) [m] , τέλος (24,70; 3,38) [m]
88	τμήμα		Αρχή (24,70; 3,38) [m] , τέλος (24,70; 3,70) [m]
89	τμήμα		Αρχή (24,70; 3,70) [m] , τέλος (24,05; 3,70) [m]
90	τμήμα		Αρχή (24,05; 3,70) [m] , τέλος (24,05; 3,38) [m]
91	τμήμα		Αρχή (25,30; 3,38) [m] , τέλος (25,95; 3,38) [m]
92	τμήμα		Αρχή (25,95; 3,38) [m] , τέλος (25,95; 3,70) [m]
93	τμήμα		Αρχή (25,95; 3,70) [m] , τέλος (25,30; 3,70) [m]
94	τμήμα		Αρχή (25,30; 3,70) [m] , τέλος (25,30; 3,38) [m]
95	τμήμα		Αρχή (-6,15; 2,29) [m] , τέλος (-6,25; 2,27) [m]
96	τμήμα		Αρχή (-6,25; 2,27) [m] , τέλος (-6,40; 3,05) [m]
97	τμήμα		Αρχή (-6,40; 3,05) [m] , τέλος (-6,30; 3,07) [m]
98	τμήμα		Αρχή (-6,30; 3,07) [m] , τέλος (-6,15; 2,29) [m]
99	τμήμα		Αρχή (18,80; 2,77) [m] , τέλος (18,90; 2,77) [m]
100	τμήμα		Αρχή (18,90; 2,77) [m] , τέλος (18,90; 3,73) [m]
101	τμήμα		Αρχή (18,90; 3,73) [m] , τέλος (18,80; 3,73) [m]
102	τμήμα		Αρχή (18,80; 3,73) [m] , τέλος (18,80; 2,77) [m]
103	τμήμα		Αρχή (25,33; 3,13) [m] , τέλος (25,65; 3,13) [m]
104	τμήμα		Αρχή (25,65; 3,13) [m] , τέλος (25,65; 2,68) [m]
105	τμήμα		Αρχή (25,65; 2,68) [m] , τέλος (25,33; 2,68) [m]
106	τμήμα		Αρχή (25,33; 2,68) [m] , τέλος (25,33; 3,13) [m]
107	τμήμα		Αρχή (25,33; 1,53) [m] , τέλος (25,65; 1,53) [m]
108	τμήμα		Αρχή (25,65; 1,53) [m] , τέλος (25,65; 2,28) [m]
109	τμήμα		Αρχή (25,65; 2,28) [m] , τέλος (25,33; 2,28) [m]
110	τμήμα		Αρχή (25,33; 2,28) [m] , τέλος (25,33; 1,53) [m]
111	τμήμα		Αρχή (-5,27; -2,75) [m] , τέλος (-3,60; -2,75) [m]
112	τμήμα		Αρχή (-3,60; -2,75) [m] , τέλος (-3,60; 0,00) [m]
113	τμήμα		Αρχή (-3,65; -2,05) [m] , τέλος (-5,41; -2,05) [m]
114	τμήμα		Αρχή (-5,41; -2,05) [m] , τέλος (-5,27; -2,75) [m]
115	τμήμα		Αρχή (-5,65; -1,85) [m] , τέλος (-3,85; -1,85) [m]
116	τμήμα		Αρχή (-3,85; -1,85) [m] , τέλος (-3,85; -0,25) [m]
117	τμήμα		Αρχή (-3,85; -0,25) [m] , τέλος (-5,65; -0,25) [m]
118	τμήμα		Αρχή (-5,65; -0,25) [m] , τέλος (-5,65; -1,85) [m]
119	τμήμα		Αρχή (16,70; -1,75) [m] , τέλος (18,30; -1,75) [m]
120	τμήμα		Αρχή (18,30; -1,75) [m] , τέλος (18,30; 0,05) [m]
121	τμήμα		Αρχή (18,30; 0,05) [m] , τέλος (16,70; 0,05) [m]
122	τμήμα		Αρχή (16,70; 0,05) [m] , τέλος (16,70; -1,75) [m]
123	τμήμα		Αρχή (15,75; -2,00) [m] , τέλος (15,75; -0,40) [m]
124	τμήμα		Αρχή (15,75; -0,40) [m] , τέλος (16,50; -0,40) [m]
125	τμήμα		Αρχή (15,65; 3,08) [m] , τέλος (15,50; 3,08) [m]
126	τμήμα		Αρχή (15,50; 3,08) [m] , τέλος (15,50; 2,78) [m]
127	τμήμα		Αρχή (15,50; 2,78) [m] , τέλος (15,65; 2,78) [m]
128	τμήμα		Αρχή (15,65; 2,78) [m] , τέλος (15,65; 3,08) [m]
129	τμήμα		Αρχή (15,75; -0,15) [m] , τέλος (15,85; -0,15) [m]
130	τμήμα		Αρχή (15,85; -0,15) [m] , τέλος (15,85; -0,05) [m]
131	τμήμα		Αρχή (15,85; -0,05) [m] , τέλος (15,75; -0,05) [m]
132	τμήμα		Αρχή (15,75; -0,05) [m] , τέλος (15,75; -0,15) [m]
133	τμήμα		Αρχή (22,10; -5,55) [m] , τέλος (22,10; -7,45) [m]
134	τμήμα		Αρχή (24,70; -5,55) [m] , τέλος (24,70; -7,45) [m]
135	τμήμα		Αρχή (13,35; -5,55) [m] , τέλος (13,35; -7,45) [m]
136	τμήμα		Αρχή (10,75; -5,55) [m] , τέλος (10,75; -7,45) [m]
137	τμήμα		Αρχή (1,95; -5,55) [m] , τέλος (1,95; -7,45) [m]
138	τμήμα		Αρχή (4,55; -5,55) [m] , τέλος (4,55; -7,45) [m]



No.	Τύπος γραμμής	Λειτουργία της εισαγωγή	Τοπολογία γραμμής
139	τμήμα		Αρχή (21,03; 12,05) [m] , τέλος (21,03; 13,95) [m]
140	τμήμα		Αρχή (23,63; 12,05) [m] , τέλος (23,63; 13,95) [m]
141	τμήμα		Αρχή (13,35; 12,05) [m] , τέλος (13,35; 13,95) [m]
142	τμήμα		Αρχή (10,75; 12,05) [m] , τέλος (10,75; 13,95) [m]
143	τμήμα		Αρχή (-5,85; 13,95) [m] , τέλος (-5,85; 12,05) [m]
144	τμήμα		Αρχή (-3,25; 13,95) [m] , τέλος (-3,25; 12,05) [m]
145	τμήμα		Αρχή (-9,58; 2,77) [m] , τέλος (-10,58; 7,93) [m]
146	τμήμα		Αρχή (-8,69; -1,80) [m] , τέλος (-8,44; -3,10) [m]
147	τμήμα		Αρχή (-6,93; 5,11) [m] , τέλος (-8,25; 11,92) [m]
148	τμήμα		Αρχή (-7,50; 11,92) [m] , τέλος (-8,25; 11,92) [m]
149	τμήμα		Αρχή (-1,32; 11,92) [m] , τέλος (-0,07; 11,92) [m]
150	τμήμα		Αρχή (4,43; 11,92) [m] , τέλος (5,20; 11,92) [m]
151	τμήμα		Αρχή (5,20; 11,92) [m] , τέλος (5,98; 11,92) [m]
152	τμήμα		Αρχή (5,20; 5,70) [m] , τέλος (5,20; 11,92) [m]
153	τμήμα		Αρχή (10,48; 11,92) [m] , τέλος (11,73; 11,92) [m]
154	τμήμα		Αρχή (-5,20; 7,50) [m] , τέλος (-5,20; 6,50) [m]
155	τμήμα		Αρχή (0,00; 7,50) [m] , τέλος (0,00; 6,50) [m]
156	τμήμα		Αρχή (10,40; 7,50) [m] , τέλος (10,40; 6,75) [m]
157	τμήμα		Αρχή (10,40; 6,75) [m] , τέλος (10,40; 6,50) [m]
158	τμήμα		Αρχή (14,98; 11,92) [m] , τέλος (15,63; 11,92) [m]
159	τμήμα		Αρχή (15,63; 5,70) [m] , τέλος (15,63; 11,92) [m]
160	τμήμα		Αρχή (19,40; 11,92) [m] , τέλος (18,68; 11,92) [m]
161	τμήμα		Αρχή (18,68; 9,94) [m] , τέλος (18,68; 11,92) [m]
162	τμήμα		Αρχή (22,65; 11,92) [m] , τέλος (23,90; 11,92) [m]
163	τμήμα		Αρχή (28,90; 11,92) [m] , τέλος (30,03; 11,92) [m]
164	τμήμα		Αρχή (0,15; -1,33) [m] , τέλος (1,20; -1,33) [m]
165	τμήμα		Αρχή (1,19; 2,67) [m] , τέλος (1,94; 2,67) [m]
166	τμήμα		Αρχή (4,82; 2,67) [m] , τέλος (5,20; 2,67) [m]
167	τμήμα		Αρχή (5,20; 2,67) [m] , τέλος (5,88; 2,67) [m]
168	τμήμα		Αρχή (9,80; 2,67) [m] , τέλος (10,85; 2,67) [m]
169	τμήμα		Αρχή (14,70; 2,67) [m] , τέλος (15,38; 2,67) [m]
170	τμήμα		Αρχή (15,38; 2,67) [m] , τέλος (15,75; 2,67) [m]
171	τμήμα		Αρχή (-5,85; 0,13) [m] , τέλος (-3,47; 0,13) [m]
172	τμήμα		Αρχή (-3,47; -3,00) [m] , τέλος (-3,47; 0,13) [m]
173	τμήμα		Αρχή (-5,75; -0,37) [m] , τέλος (-5,75; -0,15) [m]
174	τμήμα		Αρχή (-3,75; -0,15) [m] , τέλος (-5,75; -0,15) [m]
175	τμήμα		Αρχή (-3,75; -1,95) [m] , τέλος (-3,75; -0,15) [m]
176	τμήμα		Αρχή (-3,75; -1,95) [m] , τέλος (-5,75; -1,95) [m]
177	τμήμα		Αρχή (-5,75; -1,95) [m] , τέλος (-5,75; -1,53) [m]
178	τμήμα		Αρχή (-4,20; -5,42) [m] , τέλος (-4,88; -5,42) [m]
179	τμήμα		Αρχή (-4,92; -5,19) [m] , τέλος (-4,88; -5,42) [m]
180	τμήμα		Αρχή (-2,70; -5,42) [m] , τέλος (-1,45; -5,42) [m]
181	τμήμα		Αρχή (5,20; 0,80) [m] , τέλος (5,20; -5,42) [m]
182	τμήμα		Αρχή (5,98; -5,42) [m] , τέλος (5,20; -5,42) [m]
183	τμήμα		Αρχή (5,20; -5,42) [m] , τέλος (4,43; -5,42) [m]
184	τμήμα		Αρχή (10,48; -5,42) [m] , τέλος (11,73; -5,42) [m]
185	τμήμα		Αρχή (10,40; -1,00) [m] , τέλος (10,40; 0,00) [m]
186	τμήμα		Αρχή (16,23; -5,42) [m] , τέλος (15,63; -5,42) [m]
187	τμήμα		Αρχή (15,63; -5,42) [m] , τέλος (14,98; -5,42) [m]
188	τμήμα		Αρχή (17,02; 0,15) [m] , τέλος (16,60; 0,15) [m]
189	τμήμα		Αρχή (16,60; 0,15) [m] , τέλος (16,60; -1,85) [m]
190	τμήμα		Αρχή (16,60; -1,85) [m] , τέλος (18,40; -1,85) [m]
191	τμήμα		Αρχή (18,40; -1,85) [m] , τέλος (18,40; 0,15) [m]
192	τμήμα		Αρχή (18,40; 0,15) [m] , τέλος (18,18; 0,15) [m]



No.	Τύπος γραμμής	Λειτουργία της εισαγωγή	Τοπολογία γραμμής
193	τμήμα		Αρχή (18,68; 1,05) [m] , τέλος (18,68; -2,00) [m]
194	τμήμα		Αρχή (19,23; -5,42) [m] , τέλος (20,48; -5,42) [m]
195	τμήμα		Αρχή (26,44; -5,42) [m] , τέλος (27,29; -5,42) [m]
196	τμήμα		Αρχή (27,85; -1,02) [m] , τέλος (28,02; 0,07) [m]
197	τμήμα		Αρχή (29,03; 6,43) [m] , τέλος (29,20; 7,52) [m]
198	τμήμα		Αρχή (23,90; 0,00) [m] , τέλος (23,90; -1,00) [m]
199	τμήμα		Αρχή (23,90; 7,50) [m] , τέλος (23,90; 6,50) [m]
200	τμήμα		Αρχή (0,00; 0,00) [m] , τέλος (0,00; -1,00) [m]
201	τμήμα		Αρχή (-6,93; 5,11) [m] , τέλος (-6,79; 4,40) [m]
202	τμήμα		Αρχή (15,63; 5,70) [m] , τέλος (15,63; 5,13) [m]
203	τμήμα		Αρχή (18,68; 5,70) [m] , τέλος (18,68; 5,13) [m]
204	τμήμα		Αρχή (15,38; 3,25) [m] , τέλος (5,20; 3,25) [m]
205	τμήμα		Αρχή (5,20; 3,25) [m] , τέλος (-6,21; 3,25) [m]
206	τμήμα		Αρχή (-6,21; 3,25) [m] , τέλος (-6,56; 3,25) [m]
207	τμήμα		Αρχή (-6,21; 3,25) [m] , τέλος (-6,00; 2,19) [m]
208	τμήμα		Αρχή (-6,47; 2,10) [m] , τέλος (-6,00; 2,19) [m]
209	τμήμα		Αρχή (15,38; 2,65) [m] , τέλος (15,38; 2,67) [m]
210	τμήμα		Αρχή (15,38; 2,67) [m] , τέλος (15,38; 3,25) [m]
211	τμήμα		Αρχή (15,75; 2,65) [m] , τέλος (15,38; 2,65) [m]
212	τμήμα		Αρχή (15,38; 3,85) [m] , τέλος (15,38; 3,25) [m]
213	τμήμα		Αρχή (15,75; 3,85) [m] , τέλος (15,38; 3,85) [m]
214	τμήμα		Αρχή (5,20; 5,70) [m] , τέλος (5,20; 3,25) [m]
215	τμήμα		Αρχή (5,20; 3,25) [m] , τέλος (5,20; 2,67) [m]
216	τμήμα		Αρχή (5,20; 2,67) [m] , τέλος (5,20; 0,80) [m]
217	τμήμα		Αρχή (-6,01; 0,43) [m] , τέλος (-3,35; 0,43) [m]
218	τμήμα		Αρχή (-6,10; 0,87) [m] , τέλος (-6,01; 0,43) [m]
219	τμήμα		Αρχή (-5,53; -2,05) [m] , τέλος (-5,37; -2,87) [m]
220	τμήμα		Αρχή (-3,60; -2,87) [m] , τέλος (-5,37; -2,87) [m]
221	τμήμα		Αρχή (15,63; 1,05) [m] , τέλος (15,63; 1,38) [m]
222	τμήμα		Αρχή (16,50; -0,27) [m] , τέλος (15,75; -0,27) [m]
223	τμήμα		Αρχή (18,75; -2,12) [m] , τέλος (15,75; -2,12) [m]
224	τμήμα		Αρχή (18,68; 1,05) [m] , τέλος (18,68; 1,38) [m]
225	τμήμα		Αρχή (19,03; 3,25) [m] , τέλος (28,40; 3,25) [m]
226	τμήμα		Αρχή (19,03; 3,85) [m] , τέλος (18,55; 3,85) [m]
227	τμήμα		Αρχή (19,03; 3,25) [m] , τέλος (19,03; 3,85) [m]
228	τμήμα		Αρχή (19,03; 2,65) [m] , τέλος (18,55; 2,65) [m]
229	τμήμα		Αρχή (19,03; 3,25) [m] , τέλος (19,03; 2,65) [m]

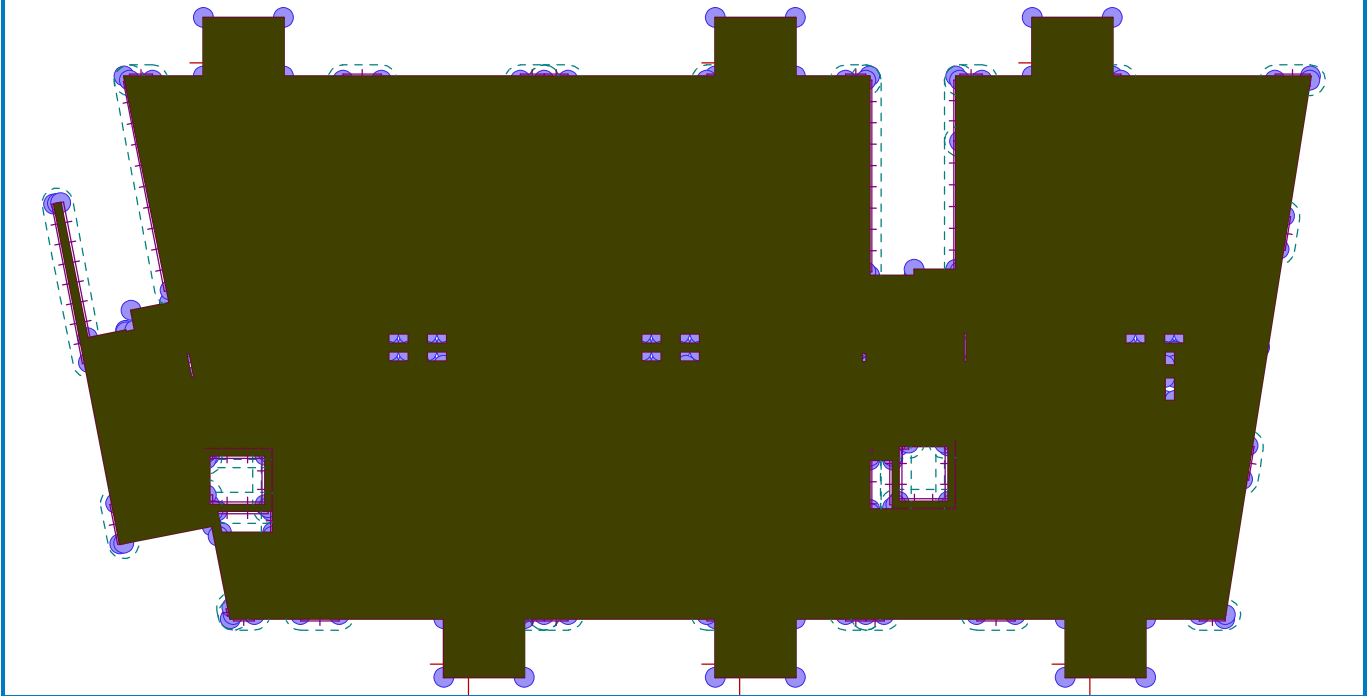
Επιφανειακά στοιχεία

No.	Λίστα γραμμών	Πάχος [m]	Υλικό
1	18,20,143-144	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
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



No.	Λίστα γραμμών	Πάχος [m]	Υλικό
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 $E_b = 32500,00 \text{ MPa}$ $G = 13650,00 \text{ MPa}$ $\alpha_t = 0,000010 \text{ 1/K}$ $\gamma = 25,00 \text{ kN/m}^3$ $R_{bd} = 17,00 \text{ MPa}$ $R_{btd} = 1,20 \text{ MPa}$

Όνομασία : Επιφανειακά στοιχεία



Ανοίγματα

No.	Λίστα γραμμών
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
13	75-78
14	83-86
15	79-82
16	71-74
17	87-90
18	91-94
19	103-106
20	107-110

Πυκνώσεις γραμμής

No.	Θέση	Ακτίνα r [m]	Μήκος l [m]
1	Γραμμή No. 31	0,50	0,25
2	Γραμμή No. 39	0,50	0,25
3	Γραμμή No. 145	0,50	0,25
4	Γραμμή No. 146	0,50	0,25
5	Γραμμή No. 147	0,50	0,25
6	Γραμμή No. 148	0,50	0,25
7	Γραμμή No. 149	0,50	0,25
8	Γραμμή No. 150	0,50	0,25



No.	Θέση	Ακτίνα r [m]	Μήκος l [m]
9	Γραμμή No. 151	0,50	0,25
10	Γραμμή No. 152	0,50	0,25
11	Γραμμή No. 153	0,50	0,25
12	Γραμμή No. 154	0,50	0,25
13	Γραμμή No. 155	0,50	0,25
14	Γραμμή No. 156	0,50	0,25
15	Γραμμή No. 157	0,50	0,25
16	Γραμμή No. 158	0,50	0,25
17	Γραμμή No. 159	0,50	0,25
18	Γραμμή No. 160	0,50	0,25
19	Γραμμή No. 161	0,50	0,25
20	Γραμμή No. 162	0,50	0,25
21	Γραμμή No. 163	0,50	0,25
22	Γραμμή No. 171	0,50	0,25
23	Γραμμή No. 172	0,50	0,25
24	Γραμμή No. 173	0,50	0,25
25	Γραμμή No. 174	0,50	0,25
26	Γραμμή No. 175	0,50	0,25
27	Γραμμή No. 176	0,50	0,25
28	Γραμμή No. 177	0,50	0,25
29	Γραμμή No. 178	0,50	0,25
30	Γραμμή No. 179	0,50	0,25
31	Γραμμή No. 180	0,50	0,25
32	Γραμμή No. 181	0,50	0,25
33	Γραμμή No. 182	0,50	0,25
34	Γραμμή No. 183	0,50	0,25
35	Γραμμή No. 184	0,50	0,25
36	Γραμμή No. 185	0,50	0,25
37	Γραμμή No. 186	0,50	0,25
38	Γραμμή No. 187	0,50	0,25
39	Γραμμή No. 188	0,50	0,25
40	Γραμμή No. 189	0,50	0,25
41	Γραμμή No. 190	0,50	0,25
42	Γραμμή No. 191	0,50	0,25
43	Γραμμή No. 192	0,50	0,25
44	Γραμμή No. 193	0,50	0,25
45	Γραμμή No. 194	0,50	0,25
46	Γραμμή No. 195	0,50	0,25
47	Γραμμή No. 196	0,50	0,25
48	Γραμμή No. 197	0,50	0,25
49	Γραμμή No. 198	0,50	0,25
50	Γραμμή No. 199	0,50	0,25
51	Γραμμή No. 200	0,50	0,25

Πυκνώσεις μακροστοιχείων

No.	Θέση	Μήκος l [m]
1	Μακροστοιχείο No. 7	0,40

Γραμμές στήριξης

No.	Θέση	Στήριξη	
		Διεύθυνση Z	Περί T
1	Γραμμή No. 31	πακτωμένο	πακτωμένο
2	Γραμμή No. 39	πακτωμένο	πακτωμένο
3	Γραμμή No. 145	πακτωμένο	πακτωμένο
4	Γραμμή No. 146	πακτωμένο	πακτωμένο



No.	Θέση	Στήριξη	
		Διεύθυνση Z	Περί T
5	Γραμμή No. 147	πακτωμένο	πακτωμένο
6	Γραμμή No. 148	πακτωμένο	πακτωμένο
7	Γραμμή No. 149	πακτωμένο	πακτωμένο
8	Γραμμή No. 150	πακτωμένο	πακτωμένο
9	Γραμμή No. 151	πακτωμένο	πακτωμένο
10	Γραμμή No. 152	πακτωμένο	πακτωμένο
11	Γραμμή No. 153	πακτωμένο	πακτωμένο
12	Γραμμή No. 154	πακτωμένο	πακτωμένο
13	Γραμμή No. 155	πακτωμένο	πακτωμένο
14	Γραμμή No. 156	πακτωμένο	πακτωμένο
15	Γραμμή No. 157	πακτωμένο	πακτωμένο
16	Γραμμή No. 158	πακτωμένο	πακτωμένο
17	Γραμμή No. 159	πακτωμένο	πακτωμένο
18	Γραμμή No. 160	πακτωμένο	πακτωμένο
19	Γραμμή No. 161	πακτωμένο	πακτωμένο
20	Γραμμή No. 162	πακτωμένο	πακτωμένο
21	Γραμμή No. 163	πακτωμένο	πακτωμένο
22	Γραμμή No. 171	πακτωμένο	πακτωμένο
23	Γραμμή No. 172	πακτωμένο	πακτωμένο
24	Γραμμή No. 173	πακτωμένο	πακτωμένο
25	Γραμμή No. 174	πακτωμένο	πακτωμένο
26	Γραμμή No. 175	πακτωμένο	πακτωμένο
27	Γραμμή No. 176	πακτωμένο	πακτωμένο
28	Γραμμή No. 177	πακτωμένο	πακτωμένο
29	Γραμμή No. 178	πακτωμένο	πακτωμένο
30	Γραμμή No. 179	πακτωμένο	πακτωμένο
31	Γραμμή No. 180	πακτωμένο	πακτωμένο
32	Γραμμή No. 181	πακτωμένο	πακτωμένο
33	Γραμμή No. 182	πακτωμένο	πακτωμένο
34	Γραμμή No. 183	πακτωμένο	πακτωμένο
35	Γραμμή No. 184	πακτωμένο	πακτωμένο
36	Γραμμή No. 185	πακτωμένο	πακτωμένο
37	Γραμμή No. 186	πακτωμένο	πακτωμένο
38	Γραμμή No. 187	πακτωμένο	πακτωμένο
39	Γραμμή No. 188	πακτωμένο	πακτωμένο
40	Γραμμή No. 189	πακτωμένο	πακτωμένο
41	Γραμμή No. 190	πακτωμένο	πακτωμένο
42	Γραμμή No. 191	πακτωμένο	πακτωμένο
43	Γραμμή No. 192	πακτωμένο	πακτωμένο
44	Γραμμή No. 193	πακτωμένο	πακτωμένο
45	Γραμμή No. 194	πακτωμένο	πακτωμένο
46	Γραμμή No. 195	πακτωμένο	πακτωμένο
47	Γραμμή No. 196	πακτωμένο	πακτωμένο
48	Γραμμή No. 197	πακτωμένο	πακτωμένο
49	Γραμμή No. 198	πακτωμένο	πακτωμένο
50	Γραμμή No. 199	πακτωμένο	πακτωμένο
51	Γραμμή No. 200	πακτωμένο	πακτωμένο

Δημιουργία πλέγματος

Παράμετροι δημιουργίας πλέγματος

Μήκος πλευράς στοιχείου : 0,30 [m]

Τύπος δικτύου : τρίγωνος

Εξομάλυνση καννάβου : ναι

Αποτέλεσμα δημιουργίας πλέγματος

Πλέγμα πεπερασμένων στοιχείων δημιουργήθηκε με επιτυχία.



Αριθμός κόμβων 5303, αριθμός μελών 9929

Προειδοποίηση

[W041] Σημεία καννάβου (15.38; 2.67) και (15.38; 2.65) είναι πολύ κοντά μεταξύ τους.

[W041] Σημεία καννάβου (15.75; 2.67) και (15.75; 2.65) είναι πολύ κοντά μεταξύ τους.

[W042] Σημείο καννάβου (15.38; 2.65) βρέθηκε πολύ κοντά στη γραμμή LI{(14.70; 2.67) .. (15.38; 2.67)}.

[W042] Σημείο καννάβου (15.38; 2.65) βρέθηκε πολύ κοντά στη γραμμή LI{(15.38; 2.67) .. (15.75; 2.67)}.

[W042] Σημείο καννάβου (15.75; 2.65) βρέθηκε πολύ κοντά στη γραμμή LI{(15.38; 2.67) .. (15.75; 2.67)}.

[W042] Σημείο καννάβου (15.38; 2.67) βρέθηκε πολύ κοντά στη γραμμή LI{(15.75; 2.65) .. (15.38; 2.65)}.

[W042] Σημείο καννάβου (15.75; 2.67) βρέθηκε πολύ κοντά στη γραμμή LI{(15.75; 2.65) .. (15.38; 2.65)}.

Περίπτωση φόρτισης 1

Όνομα	Περίπτωση φόρτισης		Συντελεστής		Ενεργός περίπτωση φόρτισης
	Κώδικας	Είδος	$\gamma_{f,sup}$	$\gamma_{f,inf}$	
G1 G1	Ίδιο βάρος	Μόνιμο	1,00	0,90	Ναι

Φορτία μακροστοιχείου

No.	Θέση	Ίδιο βάρος	
		Τύπος φορτίου	f [kN/m ²]
1	Μακροστοιχείο No. 1	κατανεμημένο	-4,00
2	Μακροστοιχείο No. 2	κατανεμημένο	-4,00
3	Μακροστοιχείο No. 3	κατανεμημένο	-4,00
4	Μακροστοιχείο No. 4	κατανεμημένο	-4,00
5	Μακροστοιχείο No. 5	κατανεμημένο	-4,00
6	Μακροστοιχείο No. 6	κατανεμημένο	-4,00
7	Μακροστοιχείο No. 7	κατανεμημένο	-5,50

Περίπτωση φόρτισης 2

Όνομα	Περίπτωση φόρτισης		Συντελεστής		Ενεργός περίπτωση φόρτισης
	Κώδικας	Είδος	$\gamma_{f,sup}$	$\gamma_{f,inf}$	
G2 St <input type="checkbox"/> zat <input type="checkbox"/> en?	Δύναμη	Μόνιμο	1,20	0,90	

Φορτία μακροστοιχείου

No.	Θέση	Είδος φόρτισης	Φορτίο									
			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	Μακροστοιχείο No. 1	κατανεμημένο	-3,00									
2	Μακροστοιχείο No. 2	κατανεμημένο	-3,00									
3	Μακροστοιχείο No. 3	κατανεμημένο	-3,00									
4	Μακροστοιχείο No. 4	κατανεμημένο	-3,00									
5	Μακροστοιχείο No. 5	κατανεμημένο	-3,00									
6	Μακροστοιχείο No. 6	κατανεμημένο	-3,00									
7	Μακροστοιχείο No. 7	κατανεμημένο	-1,50									

Περίπτωση φόρτισης 3

Όνομα	Περίπτωση φόρτισης		Συντελεστής		Ενεργός περίπτωση φόρτισης
	Κώδικας	Είδος	$\gamma_{f,sup}$	$\gamma_{f,inf}$	
Q3 U <input type="checkbox"/> tn?	Δύναμη	Μακροχρόνια επιβαλλόμενος	1,30		

Φορτία μακροστοιχείου

No.	Θέση	Είδος φόρτισης	Φορτίο									
			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	Μακροστοιχείο No. 7	κατανεμημένο	-2,00									



Περίπτωση φόρτισης 4

Όνομα	Περίπτωση φόρτισης		Συντελεστής		Ενεργός περίπτωση φόρτισης
	Κώδικας	Είδος	$\gamma_{f,sup}$	$\gamma_{f,inf}$	
G4 Zat en?AKU p□□ y	Δύναμη	Μόνιμο	1,20	0,90	

Γραμμικά φορτία

No.	Θέση	Φορτίο						
		Τύπος φορτίου	Διεύθυνση φόρτισης	A [m]	D [m]	F, f, f ₁ , M, m, m ₁	f ₂ , m ₂	μονάδα
1	Γραμμή No. 201	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-8,20		[kN/m]
2	Γραμμή No. 202	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-8,20		[kN/m]
3	Γραμμή No. 203	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-8,20		[kN/m]
4	Γραμμή No. 204	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-8,20		[kN/m]
5	Γραμμή No. 205	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-8,20		[kN/m]
6	Γραμμή No. 206	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-8,20		[kN/m]
7	Γραμμή No. 207	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-8,20		[kN/m]
8	Γραμμή No. 208	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-8,20		[kN/m]
9	Γραμμή No. 209	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-8,20		[kN/m]
10	Γραμμή No. 210	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-8,20		[kN/m]
11	Γραμμή No. 211	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-8,20		[kN/m]
12	Γραμμή No. 212	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-8,20		[kN/m]
13	Γραμμή No. 213	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-8,20		[kN/m]
14	Γραμμή No. 214	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-8,20		[kN/m]
15	Γραμμή No. 215	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-8,20		[kN/m]
16	Γραμμή No. 216	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-8,20		[kN/m]
17	Γραμμή No. 217	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-8,20		[kN/m]
18	Γραμμή No. 218	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-8,20		[kN/m]
19	Γραμμή No. 219	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-8,20		[kN/m]
20	Γραμμή No. 220	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-8,20		[kN/m]
21	Γραμμή No. 221	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-8,20		[kN/m]
22	Γραμμή No. 222	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-8,20		[kN/m]
23	Γραμμή No. 223	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-8,20		[kN/m]
24	Γραμμή No. 224	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-8,20		[kN/m]
25	Γραμμή No. 225	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-8,20		[kN/m]
26	Γραμμή No. 226	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-8,20		[kN/m]
27	Γραμμή No. 227	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-8,20		[kN/m]
28	Γραμμή No. 228	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-8,20		[kN/m]
29	Γραμμή No. 229	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-8,20		[kN/m]

Περίπτωση φόρτισης 5

Όνομα	Περίπτωση φόρτισης		Συντελεστής		Ενεργός περίπτωση φόρτισης
	Κώδικας	Είδος	$\gamma_{f,sup}$	$\gamma_{f,inf}$	
G5 Zat en?horn?patra + □ st□ y	Δύναμη	Μόνιμο	1,00	0,90	

Γραμμικά φορτία

No.	Θέση	Φορτίο						
		Τύπος φορτίου	Διεύθυνση φόρτισης	A [m]	D [m]	F, f, f ₁ , M, m, m ₁	f ₂ , m ₂	μονάδα
1	Γραμμή No. 31	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-41,23		[kN/m]
2	Γραμμή No. 145	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-41,54		[kN/m]
3	Γραμμή No. 146	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-56,04		[kN/m]
4	Γραμμή No. 147	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-46,28		[kN/m]
5	Γραμμή No. 148	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-84,76		[kN/m]
6	Γραμμή No. 149	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-136,44		[kN/m]
7	Γραμμή No. 150	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-68,17		[kN/m]
8	Γραμμή No. 151	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-70,49		[kN/m]



No.	Θέση	Τύπος φορτίου	Διεύθυνση φόρτισης	Φορτίο				μονάδα
				A [m]	D [m]	F, f, f ₁ , M, m, m ₁	f ₂ , m ₂	
9	Γραμμή No. 152	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-71,76		[kN/m]
10	Γραμμή No. 153	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-112,26		[kN/m]
11	Γραμμή No. 154	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-238,76		[kN/m]
12	Γραμμή No. 155	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-298,65		[kN/m]
13	Γραμμή No. 156	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-354,22		[kN/m]
14	Γραμμή No. 158	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-50,76		[kN/m]
15	Γραμμή No. 159	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-58,74		[kN/m]
16	Γραμμή No. 164	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-69,37		[kN/m]
17	Γραμμή No. 165	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-198,86		[kN/m]
18	Γραμμή No. 166	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-88,80		[kN/m]
19	Γραμμή No. 167	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-88,80		[kN/m]
20	Γραμμή No. 168	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-108,97		[kN/m]
21	Γραμμή No. 169	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-121,88		[kN/m]
22	Γραμμή No. 170	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-121,88		[kN/m]
23	Γραμμή No. 171	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-95,54		[kN/m]
24	Γραμμή No. 172	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-37,15		[kN/m]
25	Γραμμή No. 173	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-38,25		[kN/m]
26	Γραμμή No. 174	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-14,64		[kN/m]
27	Γραμμή No. 175	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-15,42		[kN/m]
28	Γραμμή No. 176	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-16,82		[kN/m]
29	Γραμμή No. 177	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-50,04		[kN/m]
30	Γραμμή No. 188	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-66,11		[kN/m]
31	Γραμμή No. 189	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-21,92		[kN/m]
32	Γραμμή No. 190	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-18,53		[kN/m]
33	Γραμμή No. 191	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-20,77		[kN/m]
34	Γραμμή No. 192	ομοιόμορφο στο σύνολο	στη Z-διεύθυνση			-140,18		[kN/m]

Συνδυασμοί OKA

No.	Όνομα και τύπος συνδυασμού	Συναρμολόγηση
1	G1+G2+Q3+G4+G5 Kombince 1	$\gamma_{f,sup,1} * [G1 G1] + \gamma_{f,sup,2} * [G2 St \text{ ?} zat \text{ ?} en?] + \gamma_{f,sup,3} * [Q3 U \text{ ?} tn?] + \gamma_{f,sup,4} * [G4 Zat \text{ ?} en?AKU p \text{ ?} y] + \gamma_{f,sup,5} * [G5 Zat \text{ ?} en?horn?patra + \text{ ?} st \text{ ?} y]$

Συνδυασμοί OKA

No.	Όνομα και τύπος συνδυασμού	Συναρμολόγηση
1	G1+G2+Q3+G4+G5 Kombince 1	$[G1 G1] + [G2 St \text{ ?} zat \text{ ?} en?] + [Q3 U \text{ ?} tn?] + [G4 Zat \text{ ?} en?AKU p \text{ ?} y] + [G5 Zat \text{ ?} en?horn?patra + \text{ ?} st \text{ ?} y]$

Παράμετροι σχεδιασμού

Πρότυπο κατασκευών σκυροδέματος : CSN 73 1201 R

Συνδυασμοί για σχεδιασμό : CO 1 Kombince 1

Υλικό διαμήκους οπλισμού : 10 505 R

Εφελκυστική αντοχή : $R_{sd} = 450,00 \text{ MPa}$

Θλιπτική αντοχή : $R_{scd} = 420,00 \text{ MPa}$

Διατμητικός οπλισμός : άγκιστρα

Γωνία αγκίστρων : $45,00^\circ$

Διαστασιολόγηση μακροστοιχείων

No.	Γωνία όπλ.		Αποστ. άνω οπλισμού κεντροβαρικά από την άκρη της πλάκας		Αποστ. κάτω οπλισμού κεντροβαρικά από την άκρη της πλάκας	
	Διεύθ. 1 [°]	Διεύθ. 2 [°]	Διεύθ. 1 [mm]	Διεύθ. 2 [mm]	Διεύθ. 1 [mm]	Διεύθ. 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



No.	Γωνία όπλ.		Αποστ. άνω οπλισμού κεντροβαρικά από την άκρη της πλάκας		Αποστ. κάτω οπλισμού κεντροβαρικά από την άκρη της πλάκας	
	Διεύθ. 1 [°]	Διεύθ. 2 [°]	Διεύθ. 1 [mm]	Διεύθ. 2 [mm]	Διεύθ. 1 [mm]	Διεύθ. 2 [mm]
7	0,00	90,00	30,0	30,0	30,0	30,0

Αποτελέσματα

Πρότυπο κατασκευών σκυροδέματος : CSN 73 1201 R

Αποτέλεσμα ανάλυσης

Η ανάλυση ολοκληρώθηκε χωρίς σφάλματα.

Όνομασία : Ανάλυση

Αποτελέσματα: G1 G1; μεταβλητές: Παραμόρφωση w_z ; εύρος τιμών: <-2,98; 0,05> mm

