

S-2.1. és S-2.2. tervekhez
(alapozás)

Beregsurány
Hrsz:0193/29

PONTALAPOK MÉRET és MENNYISÉG KIMUTATÁSA							
Jelölés	Alsó sík (m)	Felső sík (m)	Szélesség (m)	Hossz (m)	Mennyiség		
					Dbszám	Összesen	
A4.	- 1,60	- 0,42	1,60	3,00	28	158,59	
A5.	- 1,60	- 0,42	1,20	1,20	14	23,79	
A6.	- 1,60	- 0,42	1,40	1,40	61	141,08	
A7.	- 1,60	- 0,42	2,00	3,00	2	14,16	
A8.	- 1,60	- 0,28	1,40	1,40	24	62,09	
A9.	- 1,60	- 0,48	1,40	1,80	7	19,76	
A10.	- 1,60	- 0,48	1,40	3,05	1	4,78	
Pontalapok összesen						424,25	

BETONACÉL KIMUTATÁS							
Jel	Átmérő [mm]	Dbszám	Hossz/db [mm]	Betonacél BSt.500.			BHB55.50
				8 mm	12 mm	16 mm	#8/150/150
1.	16	560	2 000			1 120,00	
2.	16	308	3 400			1 047,20	
3.	16	40	2 400			96,00	
4.	16	28	3 400			95,20	
5.	12	6	460 000		2 760,00		
6.	8	2 230	850	1 895,50			
7.	12	8	340 000		2 720,00		
8.	8	3 096	850	2 631,60			
9.	12	10	45 700		457,00		
10.	8	416	1 200	499,20			
#10/150/150		210	6,0*2,4 m				3 024,00
Összes hossz átmérőnként [m]				5 026,30	5 937,00	2 358,40	3 024,00
Fajlagos tömeg átmérőnként [kg/m]				0,395	0,888	1,579	8,22
Tömeg átmérőnként [kg]				1 985,39	5 272,06	3 723,91	24 857,28
Össztömeg [kg]							10 981,36

IDOMACÉL KIMUTATÁS						
Jel	Méret (mm)	Hossz/db (mm)	Dbszám/ szerelvény	Összhossz (m)	Fajlagos tömeg (kg/m)	Össztömeg (kg)
a.	Lv.450-12	360	1	0,36	42,39	15,26
b.	L.80.80.6	260	4	1,04	7,34	7,63
c.	M30	1000	4	4,00	6,31	25,24
d.	L.80.80.6	250	4	1,00	7,34	7,34
e.	O12 mm	400	2	0,80	0,89	0,71
1 db SZ-1 alapozási szerelvény tömege (kg)						56,19
32db SZ-1 alapozási szerelvény össz-tömege (kg)						1797,95
f.	lv.220-10 mm	230	1	0,23	17,27	3,97
g.	M24	1000	4	4,00	3,85	15,40
h.	L.80.80.6	200	4	0,80	7,34	5,87
i.	L.80.80.6	190	4	0,76	7,34	5,58
j.	O12 mm	380	2	0,76	0,89	0,68
1 db SZ-2 alapozási szerelvény tömege (kg)						25,24
31 db SZ-2 alapozási szerelvény össz-tömege (kg)						782,57
k.	lv.230-12 mm	230	1	0,23	21,65	4,98
l.	M24	1000	8	8,00	3,85	30,80
m.	L.80.80.6	250	4	1,00	7,34	7,34
n.	L.80.80.6	500	4	2,00	7,34	14,68
1 db SZ-3 alapozási szerelvény tömege (kg)						57,80
7 db SZ-3 alapozási szerelvény össz-tömege (kg)						404,60
o.	M12	370	1	0,37	0,95	0,35
p.	lv.100-5 mm	100	1	0,10	3,93	0,39
1 db SZ-4 alapozási szerelvény tömege (kg)						0,74
63 db SZ-2 alapozási szerelvény össz-tömege (kg)						46,90
Alapozási szerelvények mindösszesen (kg)						3 032,02

IDOMACÉL KIMUTATÁS							
Jel	Megnevezés	Méret (mm)	Hossz/db (mm)	Dbszám/ főtartó	Összhossz (m)	Fajlagos tömeg (kg/m)	Össztömeg (kg)
1.	felső övrúd	HEA 140 mm	16 489	2	32,98	24,70	814,56
2.	alsó övrúd	RHS 150x100x5	15 769	2	31,54	18,60	586,61
3.	rácsrúd	RHS 100x100*5	1 046	2	2,09	14,70	30,75
4.	rácsrúd	RHS 50x50x3	915	2	1,83	4,35	7,96
5.	rácsrúd	RHS 100x100x4	1 460	2	2,92	11,90	34,75
6.	rácsrúd	RHS 80x80x4.5	1 440	2	2,88	11,40	32,83
7.	rácsrúd	RHS 50x50x3	1 025	2	2,05	4,35	8,92
8.	rácsrúd	RHS 80x80x4.5	1 670	2	3,34	11,40	38,08
9.	rácsrúd	RHS 80x80x4.5	1 675	2	3,35	11,40	38,19
10.	rácsrúd	RHS 50x50x3	1 499	2	3,00	4,35	13,04
11.	rácsrúd	RHS 70x70x3.6	1 915	2	3,83	7,40	28,34
12.	rácsrúd	RHS 70x70x3.6	1 920	2	3,84	7,40	28,42
13.	rácsrúd	RHS 50x50x3	1 790	2	3,58	4,35	15,57
14.	rácsrúd	RHS 60x60x4	2 174	2	4,35	6,90	30,00
15.	rácsrúd	RHS 60x60x4	2 170	2	4,34	6,90	29,95
16.	rácsrúd	RHS 50x50x3	2 080	2	4,16	4,35	18,10
17.	rácsrúd	RHS 60x60x4	2 435	2	4,87	6,90	33,60
18.	rácsrúd	RHS 60x60x4	2 440	2	4,88	6,90	33,67
19.	rácsrúd	RHS 50x50x3	2 370	2	4,74	4,35	20,62
20.	rácsrúd	RHS 50x50x3	2 705	2	5,41	4,35	23,53
21.	rácsrúd	RHS 50x50x3	2 705	2	5,41	4,35	23,53
21*	rácsrúd	RHS 50x50x3	2 659	2	5,32	4,35	23,13
22.	rácsrúd	RHS 60x60x4	2 985	2	5,97	6,90	41,19
23.	rácsrúd	RHS 60x60x4	2 980	2	5,96	6,90	41,12
24.	rácsrúd	RHS 50x50x3	2 935	2	5,87	4,35	25,53
25.	rácsrúd	RHS 60x60x4	3 245	2	6,49	6,90	44,78
26.	rácsrúd	RHS 50x50x3	3 015	2	6,03	4,35	26,23
27.	homloklemez	lv. 270-16 mm	300	2	0,60	33,92	20,35
28.	homloklemez	lv. 270-16 mm	140	6	0,84	33,92	28,49
29.	homloklemez	lv. 270-16 mm	300	2	0,60	33,92	20,35
30.	fül	L.60.60.5 mm	70	24	1,68	4,57	7,68
31.	szel. tartó bak	U 120/50x3 mm	120	36	4,32	4,91	21,21
32.	diafragma	lv. 65-5 mm	115	64	7,36	2,55	18,77
33.	diafragma	lv. 115-6 mm	167	12	2,00	9,89	19,82
34.	talplemez	lv.110-8 mm	400	4	1,60	6,91	11,06
35.	homloklemez	lv.360-12 mm	400	2	0,80	33,91	27,13
36.	homloklemez	lv.290-20 mm	938	2	1,88	45,53	85,41
37.	diafragma	lv.90-6 mm	100	1	0,10	4,24	0,42
38.	diafragma	lv. 100-6 mm	100	2	0,20	4,71	0,94
39.	oszlop	HEA 400 mm	7 546	2	15,09	124,80	1 883,48
40.	diafragma	lv. 140-8 mm	350	52	18,20	8,79	159,98
41.	diafragma	lv. 140-8 mm	530	4	2,12	8,79	18,63
42.	diafragma	lv. 140-8 mm	255	4	1,02	8,79	8,97
43.	diafragma	lv. 140-8 mm	390	4	1,56	8,79	13,71
44.	homloklemez	lv. 300-20 mm	350	4	1,40	47,10	65,94
45.	szel. tartó bak	U 120/50x3 mm	100	18	1,80	4,91	8,84
46.	talplemez	lv. 360-22 mm	450	2	0,90	62,17	55,95
47.	diafragma	lv. 140-10 mm	200	2	0,40	11,00	4,40
48.	homloklemez	lv. 280-16 mm	250	2	0,50	35,17	17,59
49.	homloklemez	lv. 240-16 mm	250	2	0,50	30,14	15,07
50.	diafragma	lv. 40-4 mm	172	1	0,17	1,26	0,22
51.	felső övrúd	RHS 80x80x4	2 792	2	5,58	9,41	52,55
52.	rácsrúd	RHS 80x80x4	417	2	0,83	9,41	7,85
53.	alsó övrúd	RHS 80x80x4	2 724	2	5,45	9,41	51,27
54.	rácsrúd	RHS 60x60x4	970	2	1,94	6,90	13,39
55.	rácsrúd	RHS 50x50x3	494	2	0,99	4,35	4,30
56.	rácsrúd	RHS 60x60x4	1 220	2	2,44	6,90	16,84
57.	rácsrúd	RHS 50x50x3	712	2	1,42	4,35	6,19
58.	rácsrúd	RHS 60x60x4	989	2	1,98	6,90	13,65
59.	szel. tartó bak	U 70/40x3 mm	120	8	0,96	3,26	3,13
60.	szélrács fül	lv. 80-6 mm	130	4	0,52	3,77	1,96
61.	szélrács fül	lv. 130-6 mm	130	14	1,82	6,12	11,14
62.	homloklemez	lv. 280-22 mm	400	2	0,80	48,36	38,69
63.	diafragma	lv. 90-10 mm	100	4	0,40	7,07	2,83

Jel	Megnevezés	Méret (mm)	Hossz/db (mm)	Dbszám/ főtartó	Összhossz (m)	Fajlagos tömeg (kg/m)	Össztömeg (kg)
64.	főtartó ger.	HEB 200	6 760	2	13,52	61,30	828,78
65.	diafragma	lv. 75-8 mm	170	52	8,84	7,41	65,50
66.	homloklemez	lv. 170-20 mm	241	30	7,23	26,69	192,97
67.	főtartó ger.	HEB 200	5 960	2	11,92	61,30	730,70
68.	főtartó ger.	HEB 200	5 951	1	5,95	61,30	364,80
69.	homloklemez	lv.210-22 mm	240	8	1,92	36,27	69,64
70.	homloklemez	lv. 200-16 mm	200	7	1,40	25,12	35,17
71.	diafragma	lv. 170-6 mm	200	7	1,40	8,01	11,21
72.	oszlop	HEA 160 mm	3 499	7	24,49	30,40	744,59
73.	talplemez	lv. 220-20 mm	230	7	1,61	34,54	55,61
F1.jelű főtartó tömege (kg)							7 917,05
F1*(szélrács fülezett) főtartó tömege (kg)							7 930,15

IDOMACÉL KIMUTATÁS							
Jel	Megnevezés	Méret (mm)	Hossz/db (mm)	Dbszám/ főtartó	Összhossz (m)	Fajlagos tömeg (kg/m)	Össztömeg (kg)
1.	felső övrúd	HEA 140 mm	16 489	2	32,98	24,70	814,56
2.	alsó övrúd	RHS 150x100x5	15 769	2	31,54	18,60	586,61
3.	rácsrúd	RHS 100x100*5	1 046	2	2,09	14,70	30,75
4.	rácsrúd	RHS 50x50x3	915	2	1,83	4,35	7,96
5.	rácsrúd	RHS 100x100x4	1 460	2	2,92	11,90	34,75
6.	rácsrúd	RHS 80x80x4.5	1 440	2	2,88	11,40	32,83
7.	rácsrúd	RHS 50x50x3	1 025	2	2,05	4,35	8,92
8.	rácsrúd	RHS 80x80x4.5	1 670	2	3,34	11,40	38,08
9.	rácsrúd	RHS 80x80x4.5	1 675	2	3,35	11,40	38,19
10.	rácsrúd	RHS 50x50x3	1 499	2	3,00	4,35	13,04
11.	rácsrúd	RHS 70x70x3.6	1 915	2	3,83	7,40	28,34
12.	rácsrúd	RHS 70x70x3.6	1 920	2	3,84	7,40	28,42
13.	rácsrúd	RHS 50x50x3	1 790	2	3,58	4,35	15,57
14.	rácsrúd	RHS 60x60x4	2 174	2	4,35	6,90	30,00
15.	rácsrúd	RHS 60x60x4	2 170	2	4,34	6,90	29,95
16.	rácsrúd	RHS 50x50x3	2 080	2	4,16	4,35	18,10
17.	rácsrúd	RHS 60x60x4	2 435	2	4,87	6,90	33,60
18.	rácsrúd	RHS 60x60x4	2 440	2	4,88	6,90	33,67
19.	rácsrúd	RHS 50x50x3	2 370	2	4,74	4,35	20,62
20.	rácsrúd	RHS 50x50x3	2 705	2	5,41	4,35	23,53
21.	rácsrúd	RHS 50x50x3	2 705	2	5,41	4,35	23,53
21*.	rácsrúd	RHS 50x50x3	2 659	2	5,32	4,35	23,13
22.	rácsrúd	RHS 60x60x4	2 985	2	5,97	6,90	41,19
23.	rácsrúd	RHS 60x60x4	2 980	2	5,96	6,90	41,12
24.	rácsrúd	RHS 50x50x3	2 935	2	5,87	4,35	25,53
25.	rácsrúd	RHS 60x60x4	3 245	2	6,49	6,90	44,78
26.	rácsrúd	RHS 50x50x3	3 015	2	6,03	4,35	26,23
27.	homloklemez	lv. 270-16 mm	300	2	0,60	33,92	20,35
28.	homloklemez	lv. 270-16 mm	140	6	0,84	33,92	28,49
29.	homloklemez	lv. 270-16 mm	300	2	0,60	33,92	20,35
30.	fül	L.60.60.5 mm	70	24	1,68	4,57	7,68
31.	szel. tartó bak	U 120/50x3 mm	120	36	4,32	4,91	21,21
32.	diafragma	lv. 65-5 mm	115	64	7,36	2,55	18,77
33.	diafragma	lv. 115-6 mm	167	12	2,00	9,89	19,82
34.	talplemez	lv.110-8 mm	400	4	1,60	6,91	11,06
35.	homloklemez	lv.360-12 mm	400	2	0,80	33,91	27,13
36.	homloklemez	lv.290-20 mm	938	2	1,88	45,53	85,41
37.	diafragma	lv.90-6 mm	100	1	0,10	4,24	0,42
38.	diafragma	lv. 100-6 mm	100	2	0,20	4,71	0,94
39.	oszlop	HEA 400 mm	7 546	2	15,09	124,80	1 883,48
40.	diafragma	lv. 140-8 mm	350	52	18,20	8,79	159,98
41.	diafragma	lv. 140-8 mm	530	4	2,12	8,79	18,63
42.	diafragma	lv. 140-8 mm	255	4	1,02	8,79	8,97
43.	diafragma	lv. 140-8 mm	390	4	1,56	8,79	13,71
44.	homloklemez	lv. 300-20 mm	350	4	1,40	47,10	65,94
45.	szel. tartó bak	U 120/50x3 mm	100	18	1,80	4,91	8,84
46.	talplemez	lv. 360-22 mm	450	2	0,90	62,17	55,95
47.	diafragma	lv. 140-10 mm	200	2	0,40	11,00	4,40
48.	homloklemez	lv. 280-16 mm	250	2	0,50	35,17	17,59
49.	homloklemez	lv. 240-16 mm	250	2	0,50	30,14	15,07
50.	diafragma	lv. 40-4 mm	172	1	0,17	1,26	0,22
51.	felső övrúd	RHS 80x80x4	2 792	2	5,58	9,41	52,55
52.	rácsrúd	RHS 80x80x4	417	2	0,83	9,41	7,85
53.	alsó övrúd	RHS 80x80x4	2 724	2	5,45	9,41	51,27
54.	rácsrúd	RHS 60x60x4	970	2	1,94	6,90	13,39
55.	rácsrúd	RHS 50x50x3	494	2	0,99	4,35	4,30
56.	rácsrúd	RHS 60x60x4	1 220	2	2,44	6,90	16,84
57.	rácsrúd	RHS 50x50x3	712	2	1,42	4,35	6,19
58.	rácsrúd	RHS 60x60x4	989	2	1,98	6,90	13,65
59.	szel. tartó bak	U 70/40x3 mm	120	8	0,96	3,26	3,13
60.	szélrács fül	lv. 80-6 mm	130	4	0,52	3,77	1,96
61.	szélrács fül	lv. 130-6 mm	130	14	1,82	6,12	11,14
F2.jelű főtartó tömege (kg)							4 776,58
F2*(szélrács fülezett) főtartó tömege (kg)							4 789,68

IDOMACÉL KIMUTATÁS							
Jel	Megnevezés	Méret (mm)	Hossz/db (mm)	Dbszám/ főtartó	Összhossz (m)	Fajlagos tömeg (kg/m)	Össztömeg (kg)
1.	felső övrúd	HEA 140 mm	16 489	2	32,98	24,70	814,56
2.	alsó övrúd	RHS 150x100x5	15 769	2	31,54	18,60	586,61
3.	rácsrúd	RHS 100x100*5	1 046	2	2,09	14,70	30,75
4.	rácsrúd	RHS 50x50x3	915	2	1,83	4,35	7,96
5.	rácsrúd	RHS 100x100x4	1 460	2	2,92	11,90	34,75
6.	rácsrúd	RHS 80x80x4.5	1 440	2	2,88	11,40	32,83
7.	rácsrúd	RHS 50x50x3	1 025	2	2,05	4,35	8,92
8.	rácsrúd	RHS 80x80x4.5	1 670	2	3,34	11,40	38,08
9.	rácsrúd	RHS 80x80x4.5	1 675	2	3,35	11,40	38,19
10.	rácsrúd	RHS 50x50x3	1 499	2	3,00	4,35	13,04
11.	rácsrúd	RHS 70x70x3.6	1 915	2	3,83	7,40	28,34
12.	rácsrúd	RHS 70x70x3.6	1 920	2	3,84	7,40	28,42
13.	rácsrúd	RHS 50x50x3	1 790	2	3,58	4,35	15,57
14.	rácsrúd	RHS 60x60x4	2 174	2	4,35	6,90	30,00
15.	rácsrúd	RHS 60x60x4	2 170	2	4,34	6,90	29,95
16.	rácsrúd	RHS 50x50x3	2 080	2	4,16	4,35	18,10
17.	rácsrúd	RHS 60x60x4	2 435	2	4,87	6,90	33,60
18.	rácsrúd	RHS 60x60x4	2 440	2	4,88	6,90	33,67
19.	rácsrúd	RHS 50x50x3	2 370	2	4,74	4,35	20,62
20.	rácsrúd	RHS 50x50x3	2 705	2	5,41	4,35	23,53
21.	rácsrúd	RHS 50x50x3	2 705	2	5,41	4,35	23,53
21*	rácsrúd	RHS 50x50x3	2 659	2	5,32	4,35	23,13
22.	rácsrúd	RHS 60x60x4	2 985	2	5,97	6,90	41,19
23.	rácsrúd	RHS 60x60x4	2 980	2	5,96	6,90	41,12
24.	rácsrúd	RHS 50x50x3	2 935	2	5,87	4,35	25,53
25.	rácsrúd	RHS 60x60x4	3 245	2	6,49	6,90	44,78
26.	rácsrúd	RHS 50x50x3	3 015	2	6,03	4,35	26,23
27.	homloklemez	lv. 270-16 mm	300	2	0,60	33,92	20,35
28.	homloklemez	lv. 270-16 mm	140	6	0,84	33,92	28,49
29.	homloklemez	lv. 270-16 mm	300	2	0,60	33,92	20,35
30.	fül	L.60.60.5 mm	70	24	1,68	4,57	7,68
31.	szel. tartó bak	U 120/50x3 mm	120	36	4,32	4,91	21,21
32.	diafragma	lv. 65-5 mm	115	64	7,36	2,55	18,77
33.	diafragma	lv. 115-6 mm	167	12	2,00	9,89	19,82
34.	talplemez	lv.110-8 mm	400	4	1,60	6,91	11,06
35.	homloklemez	lv.360-12 mm	400	2	0,80	33,91	27,13
36.	homloklemez	lv.290-20 mm	938	2	1,88	45,53	85,41
37.	diafragma	lv.90-6 mm	100	1	0,10	4,24	0,42
38.	diafragma	lv. 100-6 mm	100	2	0,20	4,71	0,94
39.	oszlop	HEA 400 mm	7 546	2	15,09	124,80	1 883,48
40.	diafragma	lv. 140-8 mm	350	52	18,20	8,79	159,98
41.	diafragma	lv. 140-8 mm	530	4	2,12	8,79	18,63
42.	diafragma	lv. 140-8 mm	255	4	1,02	8,79	8,97
43.	diafragma	lv. 140-8 mm	390	4	1,56	8,79	13,71
44.	homloklemez	lv. 300-20 mm	350	4	1,40	47,10	65,94
45.	szel. tartó bak	U 120/50x3 mm	100	18	1,80	4,91	8,84
46.	talplemez	lv. 360-22 mm	450	2	0,90	62,17	55,95
47.	diafragma	lv. 140-10 mm	200	2	0,40	11,00	4,40
48.	homloklemez	lv. 280-16 mm	250	2	0,50	35,17	17,59
49.	homloklemez	lv. 240-16 mm	250	2	0,50	30,14	15,07
50.	diafragma	lv. 40-4 mm	172	1	0,17	1,26	0,22
51.	felső övrúd	RHS 80x80x4	2 792	2	5,58	9,41	52,55
52.	rácsrúd	RHS 80x80x4	417	2	0,83	9,41	7,85
53.	alsó övrúd	RHS 80x80x4	2 724	2	5,45	9,41	51,27
54.	rácsrúd	RHS 60x60x4	970	2	1,94	6,90	13,39
55.	rácsrúd	RHS 50x50x3	494	2	0,99	4,35	4,30
56.	rácsrúd	RHS 60x60x4	1 220	2	2,44	6,90	16,84
57.	rácsrúd	RHS 50x50x3	712	2	1,42	4,35	6,19
58.	rácsrúd	RHS 60x60x4	989	2	1,98	6,90	13,65
59.	szel. tartó bak	U 70/40x3 mm	120	8	0,96	3,26	3,13
62.	homloklemez	lv. 280-22 mm	400	2	0,80	48,36	38,69
63.	diafragma	lv. 90-10 mm	100	4	0,40	7,07	2,83

Jel	Megnevezés	Méret (mm)	Hossz/db (mm)	Dbszám/ főtartó	Összhossz (m)	Fajlagos tömeg (kg/m)	Össztömeg (kg)
64.	főtartó ger.	HEB 200	6 760	1	6,76	61,30	414,39
64*.	főtartó ger.	HEB 200	4 763	1	4,76	61,30	291,97
65.	diafragma	lv. 75-8 mm	170	52	8,84	7,41	65,50
66.	homloklemez	lv. 170-20 mm	241	30	7,23	26,69	192,97
67.	főtartó ger.	HEB 200	5 960	1	5,96	61,30	365,35
67*.	főtartó ger.	HEB 200	4 764	1	4,76	61,30	292,03
68*.	főtartó ger.	HEB 200	7 097	1	7,10	61,30	435,05
69.	homloklemez	lv.210-22 mm	240	8	1,92	36,27	69,64
70.	homloklemez	lv. 200-16 mm	200	7	1,40	25,12	35,17
71.	diafragma	lv. 170-6 mm	200	7	1,40	8,01	11,21
72.	oszlop	HEA 160 mm	3 499	7	24,49	30,40	744,59
73.	talplemez	lv. 220-20 mm	230	7	1,61	34,54	55,61
F3.jelű főtartó tömege (kg)							7 791,57

BETONACÉL KIMUTATÁS							
Jel	Átmérő [mm]	Dbszám	Hossz/db [mm]	B.240	B.500. Bst		BHB55.50.
				6 mm	8 mm	12 mm	O10/150/150
1.	12					900,00	
2.	6	660	120	79,20			
3.	12	13	1 280			16,64	
4.	12	13	1 700			22,10	
5.	12	13	2 930			38,09	
6.	12	13	2 660			34,58	
7.	12	65	1 200			78,00	
8.	12	13	2 700			35,10	
9.	12	13	3 000			39,00	
10.	12	13	4 360			56,68	
11.	12	13	4 280			55,64	
12.	12	52	4 270			222,04	
13.	12	13	4 310			56,03	
14.	12	13	3 490			45,37	
15.	12	13	4 370			56,81	
16.	12	13	4 280			55,64	
17.	8	260	1 900		494,00		
h.	O10/150/150 mm hegesztett háló						632,14
Összes hossz átmérőnként [m]				79,20	494,00	1 711,72	632,14
Fajlagos tömeg átmérőnként [kg/m]				0,222	0,394	0,888	8,22
Tömeg átmérőnként [kg]				17,58	194,64	1 520,01	5 196,19
Össztömeg [kg]						1 732,23	5 196,19

IDOMACÉL KIMUTATÁS							
Jel	Megnevezés	Méret (mm)	Hossz/db (mm)	Dbszám/ főtartó	Összhossz (m)	Fajlagos tömeg (kg/m)	Össztömeg (kg)
80.	gerenda	UPN 200 mm	5 660	1	5,66	25,30	143,20
81.	homloklemez	lv. 300-20 mm	390	2	0,78	47,10	36,74
82.	együtdolg.csap	O10 mm	200	12	2,40	0,62	1,49
1 db PG1. jelű peremgerenda tömege (kg)							181,42
14 db PG1. jelű peremgerenda tömege (kg)							2 539,94
80.	gerenda	UPN 200 mm	5 660	1	5,66	25,30	143,20
81.	homloklemez	lv. 300-20 mm	390	2	0,78	47,10	36,74
82.	együtdolg.csap	O10 mm	200	12	2,40	0,62	1,49
83.	homloklemez	lv. 280-20 mm	180	1	0,18	43,96	7,91
84.	diafragma	lv. 180-8 mm	47	1	0,05	11,30	0,53
1 db PG2. jelű peremgerenda tömege (kg)							189,87
1 db PG2. jelű peremgerenda tömege (kg)							189,87
85.	homloklemez	lv. 200-20 mm	240	2	0,48	31,40	15,07
82.	együtdolg.csap	O10 mm	200	13	2,60	0,62	1,61
86.	gerenda	HEA 200 mm	5 660	1	5,66	42,30	239,42
1 db AG1. jelű acélgerenda tömege (kg)							256,10
43 db AG1. jelű peremgerenda tömege (kg)							11 012,39
85.	homloklemez	lv. 200-20 mm	240	2	0,48	31,40	15,07
82.	együtdolg.csap	O10 mm	200	13	2,60	0,62	1,61
86.	gerenda	HEA 200 mm	5 660	1	5,66	42,30	239,42
87.	homloklemez	lv. 170-20 mm	240	1	0,24	26,69	6,41
88.	diafragma	lv. 170-8 mm	77	2	0,15	10,68	1,64
1 db AG2. jelű acélgerenda tömege (kg)							264,15
1 db AG2. jelű acélgerenda tömege (kg)							264,15
85.	homloklemez	lv. 200-20 mm	240	2	0,48	31,40	15,07
82.	együtdolg.csap	O10 mm	200	2	0,40	0,62	0,25
89.	gerenda	HEA 200 mm	1 729	1	1,73	42,30	73,14
90.	homloklemez	lv. 175-20 mm	315	2	0,63	27,48	17,31
91.	diafragma	lv. 95-8 mm	285	2	0,57	5,97	3,40
92.	diafragma	lv. 95-8 mm	174	4	0,70	6,97	4,85
1 db AG3. jelű acélgerenda tömege (kg)							114,02
1 db AG3. jelű acélgerenda tömege (kg)							114,02
85.	homloklemez	lv. 200-20 mm	240	2	0,48	31,40	15,07
82.	együtdolg.csap	O10 mm	200	17	3,40	0,62	2,11
87.	homloklemez	lv. 170-20 mm	240	3	0,72	26,69	19,22
88.	diafragma	lv. 170-8 mm	77	6	0,46	10,68	4,93
93.	gerenda	HEA 200 mm	8 130	1	8,13	42,30	343,90
1db AG4. jelű acélgerenda tömege (kg)							385,23
1 db AG4. jelű acélgerenda tömege (kg)							385,23
85.	homloklemez	lv. 200-20 mm	240	1	0,24	31,40	7,54
82.	együtdolg.csap	O10 mm	200	23	4,60	0,62	2,85
87.	homloklemez	lv. 170-20 mm	240	4	0,96	26,69	25,62
88.	diafragma	lv. 170-8 mm	77	8	0,62	10,68	6,58
95.	gerenda	HEA 200 mm	9 908	1	9,91	42,30	419,11
1db AG5. jelű acélgerenda tömege (kg)							461,70
1 db AG5. jelű acélgerenda tömege (kg)							461,70
85.	homloklemez	lv. 200-20 mm	240	2	0,48	31,40	15,07
82.	együtdolg.csap	O10 mm	200	5	1,00	0,62	0,62
94.	gerenda	HEA 200 mm	1 910	1	1,91	42,30	80,79
1 db AG6. jelű acélgerenda tömege (kg)							96,49
4 db AG6. jelű acélgerenda tömege (kg)							385,94
S-2.7. terv acélanyaga összesen (kg)							15 353,23

IDOMACÉL KIMUTATÁS							
Jel	Megnevezés	Méret (mm)	Hossz/db (mm)	Dbszám/ főtartó	Összhossz (m)	Fajlagos tömeg (kg/m)	Össztömeg (kg)
100.	gerenda	UPN 240 mm	3 325	1	3,33	33,20	110,39
101.	gerenda	UPN 240 mm	754	1	0,75	33,20	25,03
102.	gerenda	UPN 240 mm	3 377	1	3,38	33,20	112,12
103.	gerenda	UPN 240 mm	305	1	0,31	33,20	10,13
104.	homloklemez	lv. 175-20 mm	315	1	0,32	27,48	8,66
105.	oszlop	RHS 80x80x4 mm	1 453	2	2,91	9,22	26,79
106.	talplemez	lv. 200-12 mm	600	1	0,60	18,84	11,30
107.	talplemez	lv. 150-12 mm	150	2	0,30	14,13	4,24
108.	merevítő	O 16 mm	1 560	2	3,12	0,89	2,78
1 db LG. jelű lépcső gerenda tömege (kg)							311,43
2 db LG. jelű lépcső gerenda tömege (kg)							622,87
70.	homloklemez	lv. 200-16 mm	200	1	0,20	25,12	5,02
71.	diafragma	lv. 170-6 mm	200	1	0,20	8,01	1,60
72.	oszlop	HEA 160 mm	3 499	1	3,50	30,40	106,37
73.	talplemez	lv. 220-20 mm	230	1	0,23	34,54	7,94
1 db AP1. jelű acél pillér tömege (kg)							120,94
3 db AP1. jelű acél pillér tömege (kg)							362,82
S-2.8. terv acélanyaga összesen (kg)							985,69

IDOMACÉL KIMUTATÁS							
Jel	Megnevezés	Méret (mm)	Hossz/db (mm)	Dbszám/ főtartó	Összhossz (m)	Fajlagos tömeg (kg/m)	Össztömeg (kg)
110.	oszlop	HEB 200 mm	8 360	1	8,36	61,30	512,47
111.	gerenda	HEB 200 mm	2 000	2	4,00	61,30	245,20
112.	talplemez	lv. 270-20 mm	270	1	0,27	42,39	11,45
113.	diafragma	lv. 90-8 mm	170	12	2,04	5,65	11,53
114.	diafragma	lv. 60-8 mm	60	2	0,12	3,77	0,45
115.	homloklemez	lv. 200-20 mm	340	2	0,68	31,40	21,35
1 db AK1. jelű acél keret tömege (kg)							802,44
2 db AK1. jelű acél keret tömege (kg)							1 604,89
116.	oszlop	HEB 200 mm	9 540	1	9,54	61,30	584,80
111.	gerenda	HEB 200 mm	2 000	2	4,00	61,30	245,20
112.	talplemez	lv. 270-20 mm	270	1	0,27	42,39	11,45
113.	diafragma	lv. 90-8 mm	170	12	2,04	5,65	11,53
114.	diafragma	lv. 60-8 mm	60	2	0,12	3,77	0,45
115.	homloklemez	lv. 200-20 mm	340	2	0,68	31,40	21,35
1 db AK2. jelű acél keret tömege (kg)							874,78
1 db AK2. jelű acél keret tömege (kg)							874,78
117.	oszlop	HEB 200 mm	9 540	1	9,54	61,30	584,80
111.	gerenda	HEB 200 mm	2 000	2	4,00	61,30	245,20
112.	talplemez	lv. 270-20 mm	270	1	0,27	42,39	11,45
113.	diafragma	lv. 90-8 mm	170	12	2,04	5,65	11,53
114.	diafragma	lv. 60-8 mm	60	2	0,12	3,77	0,45
115.	homloklemez	lv. 200-20 mm	340	2	0,68	31,40	21,35
1 db AK3. jelű acél keret tömege (kg)							874,78
2 db AK3. jelű acél keret tömege (kg)							1 749,56
118.	oszlop	HEB 200 mm	8 950	1	8,95	61,30	548,64
111.	gerenda	HEB 200 mm	2 000	2	4,00	61,30	245,20
112.	talplemez	lv. 270-20 mm	270	1	0,27	42,39	11,45
113.	diafragma	lv. 90-8 mm	170	12	2,04	5,65	11,53
114.	diafragma	lv. 60-8 mm	60	2	0,12	3,77	0,45
115.	homloklemez	lv. 200-20 mm	340	2	0,68	31,40	21,35
1 db AK4. jelű acél keret tömege (kg)							838,61
1 db AK4. jelű acél keret tömege (kg)							838,61
118.	oszlop	HEB 200 mm	8 360	1	8,36	61,30	512,47
111.	gerenda	HEB 200 mm	2 000	2	4,00	61,30	245,20
112.	talplemez	lv. 270-20 mm	270	1	0,27	42,39	11,45
113.	diafragma	lv. 90-8 mm	170	12	2,04	5,65	11,53
114.	diafragma	lv. 60-8 mm	60	2	0,12	3,77	0,45
115.	homloklemez	lv. 200-20 mm	340	2	0,68	31,40	21,35
1 db AK5. jelű acél keret tömege (kg)							802,44
1 db AK5. jelű acél keret tömege (kg)							802,44
S-2.9. terv acélanyaga összesen (kg)							5 870,27

ACÉLANYAG KIMUTATÁS A TELJES ÉPÜLETRE							
Jel	Megnevezés	Méret (mm)	Hossz/db (mm)	Teljes darabszám	Összhossz (m)	Fajlagos tömeg (kg/m)	Össztömeg (kg)
Szr1.	tető szélrács	50X50X4 mm	6 500	16	104,00	5,45	566,80
Szr1.	tető szélrács	50X50X4 mm	6 300	128	806,40	5,45	4 394,88
Szr2.	oldalfali szélrács	80X80X4 mm	6 000	8	48,00	9,22	442,56
Szr2.	oldalfali szélrács	80X80X4 mm	7 100	8	56,80	9,22	523,70
Szr2.	oldalfali szélrács	80X80X4 mm	4 600	4	18,40	9,22	169,65
Szr2.	oldalfali szélrács	80X80X4 mm	5 300	2	10,60	9,22	97,73
Szr2.	oldalfali szélrács	80X80X4 mm	3 300	1	3,30	9,22	30,43
Szr2.	oldalfali szélrács	80X80X4 mm	4 300	2	8,60	9,22	79,29
Szr3.	oldalfali szélrács	80X80X4 mm	6 000	4	24,00	9,22	221,28
Szr3.	oldalfali szélrács	80X80X4 mm	4 500	8	36,00	9,22	331,92
H-1.	hosszkötő rúd	60X60X3 mm	5 900	84	495,60	5,18	2 567,21
Fo1.	falváz oszlop	80X80X4 mm	3 300	11	36,30	9,22	334,69
Fo1*	falváz oszlop	80X80X4 mm	4 500	1	4,50	9,22	41,49
Fg1	falváz gerenda	80X80X4 mm	4 000	1	4,00	9,22	36,88
Z-1.	tető szelemen	Z150-2.0 mm	7 500	88	660,00	4,22	2 785,20
Z-2.	tető szelemen	Z150-1.5 mm	7 200	440	3 168,00	3,15	9 979,20
Z-3.	tető szelemen	Z150-1.5 mm	7 500	88	660,00	3,15	2 079,00
Z-4.	oldalfal szelemen	Z120-1.5 mm	7 200	252	1 814,40	2,80	5 080,32
Z-5.	végfali szelemen	Z120-1.5 mm	3 900	82	319,80	2,80	895,44
C-1.	oldalfali szel.	C 120-1.5 mm	1 600	252	403,20	2,80	1 128,96
C-2.	oldalfali szel.	C 120-1.5 mm	2 900	4	11,60	3,80	44,08
Szélrácsok, szelemenek, merevítések összesen							31 830,70
<i>F1 főtartók tömege (1 db)</i>							<i>7 917,05</i>
<i>F1* főtartók tömege (1+1 db)</i>							<i>15 860,30</i>
<i>F2 főtartók tömege (6 db)</i>							<i>28 659,48</i>
<i>F2* főtartók tömege (3+3 db)</i>							<i>28 738,08</i>
<i>F3 főtartók tömege (1 db)</i>							<i>7 791,57</i>
<i>Acél gerendák tömege (S-2.7. terv szerint)</i>							<i>15 353,23</i>
<i>Lépcső gerendák, pillérek tömege (S-2.8. terv szerint)</i>							<i>985,69</i>
<i>AK.jelű acél keretek tömege (S-2.9. terv szerint)</i>							<i>5 793,04</i>
<i>Végfali falváz oszlopok tömege (S-2.11. terv szerint)</i>							<i>2 790,03</i>
ACÉLANYAG MINDÖSSZESEN							145 719,17
<i>Épület alapterülete, szintenként, előtetővel (m²):</i>							<i>4 059,40</i>
<i>Épület fajlagos idomacélmennyiség (kg/m²):</i>							<i>35,90</i>

IDOMACÉL KIMUTATÁS							
Jel	Megnevezés	Méret (mm)	Hossz/db (mm)	Dbszám/ főtartó	Összhossz (m)	Fajlagos tömeg (kg/m)	Össztömeg (kg)
120.	falv.oszlop	HEB 160 mm	8 240	2	16,48	42,60	702,05
121.	szel. tartó bak	U 100/50*3 mm	120	156	18,72	4,44	83,12
122.	talplemez	lv. 230-16 mm	225	7	1,58	16,30	25,67
123.	falv.oszlop	HEB 160 mm	8 825	2	17,65	42,60	751,89
124.	falv.oszlop	HEB 160 mm	9 410	2	18,82	42,60	801,73
125.	falv.oszlop	HEB 160 mm	9 990	1	9,99	42,60	425,57
FO2, FO3, FO4, FO5 végfali falváz oszlopok tömege (kg)							2 790,03