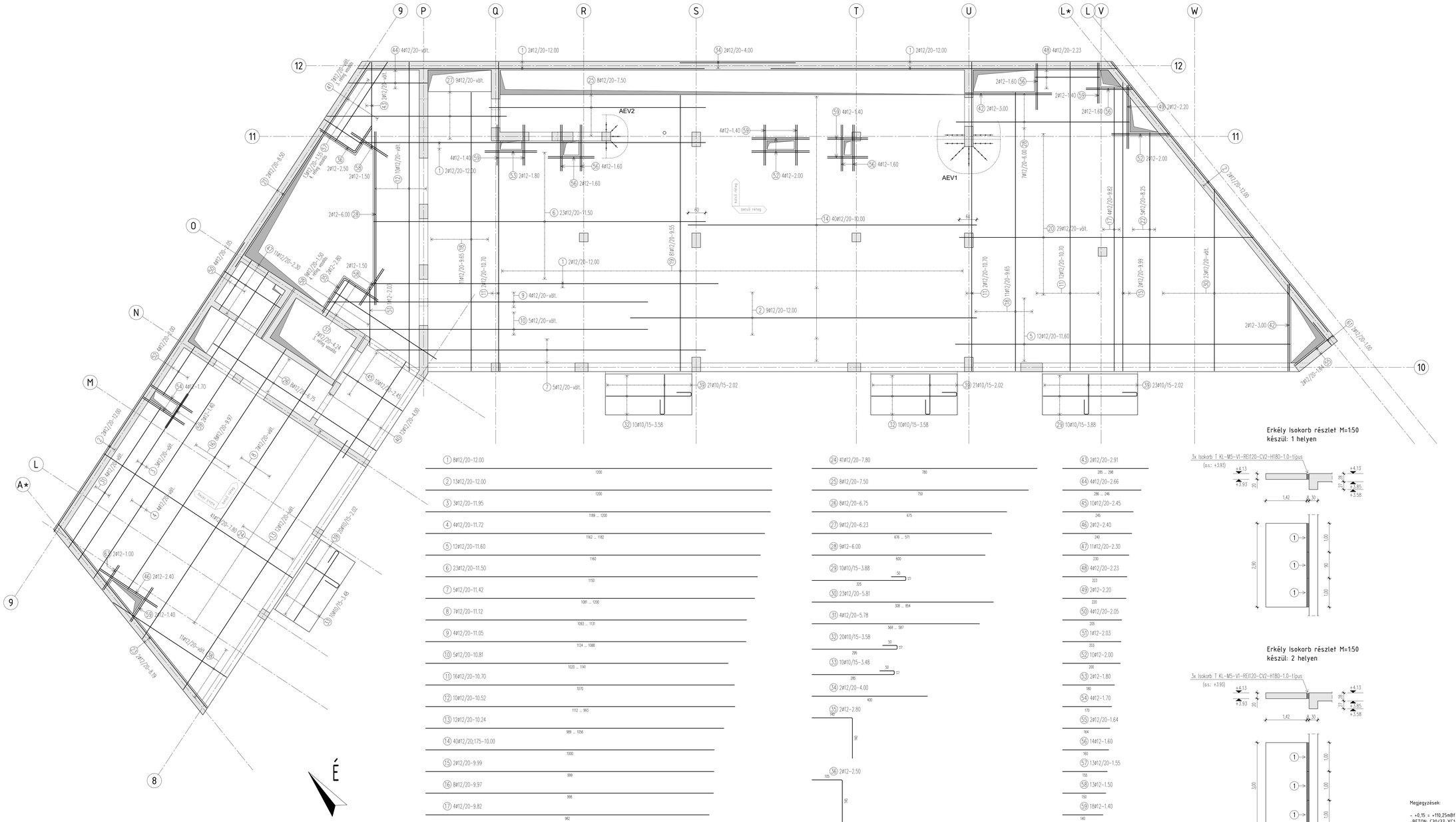


Betonacél kimutatás:

Jel	db	ø	Hossz	ø8	ø10	ø12
		[mm]	[m]			
1	8	12	12.00			96.00
2	13	12	12.00			156.00
3	3	12	11.95			35.85
4	4	12	11.72			46.88
5	12	12	11.60			139.20
6	23	12	11.50			264.50
7	5	12	11.42			57.10
8	7	12	11.12			77.84
9	4	12	11.05			44.20
10	5	12	10.81			54.05
11	16	12	10.70			171.20
12	10	12	10.52			105.20
13	12	12	10.24			122.88
14	40	12	10.00			400.00
15	2	12	9.99			19.98
16	8	12	9.97			79.84
17	4	12	9.82			39.28
18	22	12	9.65			212.30
19	81	12	9.55			773.55
20	29	12	9.54			276.66
21	2	12	8.50			17.00
22	5	12	8.25			41.25
23	2	12	8.19			16.38
24	41	12	7.80			319.80
25	8	12	7.50			60.00
26	8	12	6.75			54.00
27	9	12	6.23			56.07
28	9	12	6.00			54.00
29	10	10	3.88		38.80	
30	23	12	5.81			133.63
31	4	12	5.78			23.12
32	20	10	3.58		71.60	
33	10	10	3.48		34.80	
34	2	12	4.00			8.00
35	2	12	2.80			5.60
36	2	12	2.50			5.00
37	7	12	4.24			29.68
38	11	12	4.14			45.54
39	85	10	2.02		171.70	
40	12	12	4.00			48.00
41	7	12	3.42			23.94
42	4	12	3.00			12.00
43	2	12	2.91			5.82
44	4	12	2.66			10.64
45	10	12	2.45			24.50
46	2	12	2.40			4.80
47	11	12	2.30			25.30
48	4	12	2.23			8.92
49	2	12	2.20			4.40
50	4	12	2.05			8.20
51	1	12	2.03			2.03
52	10	12	2.00			20.00
53	2	12	1.80			3.60
54	4	12	1.70			6.80
55	2	12	1.64			3.28
56	14	12	1.60			22.40
57	13	12	1.55			20.15
58	13	12	1.50			19.50
59	18	12	1.40			25.20
60	740	8	1.20	888.00		
61	2	12	1.00			2.00
62	34	8	1.00	34.00		
63	2	12	1.00			2.00
Összhossz / ø [m]				922.00	316.90	4345.06
Fm. tömeg / ø [kg/m]				0.395	0.617	0.888
Össztömeg / ø [kg]				364.19	195.53	3858.41
Össztömeg [kg]:						4418.13

1 8ø12/20–12.00
1200

2 13ø12/20–12.00
1200

3 3ø12/20–11.95
1189 ... 1200

4 4ø12/20–11.72
1162 ... 1182

5 12ø12/20–11.60
1160

6 23ø12/20–11.50
1150

7 5ø12/20–11.42
1085 ... 1200

8 7ø12/20–11.12
1093 ... 1131

9 4ø12/20–11.05
1124 ... 1088

10 5ø12/20–10.81
1020 ... 1141

11 16ø12/20–10.70
1070

12 10ø12/20–10.52
1112 ... 993

13 12ø12/20–10.24
989 ... 1056

14 40ø12/20,175–10.00
1000

15 2ø12/20–9.99
999

16 8ø12/20–9.97
998

17 4ø12/20–9.82
982

18 22ø12/20–9.65
965

19 81ø12/20–9.55
955

20 29ø12/20–9.54
1180 ... 729

21 2ø12/20–8.50
850

22 5ø12/20–8.25
825

23 2ø12/20–8.19
819

24 41ø12/20–7.80
780

25 8ø12/20–7.50
750

26 8ø12/20–6.75
675

27 9ø12/20–6.23
676 ... 571

28 9ø12–6.00
600

29 10ø10/15–3.88
50 ... 111
335

30 23ø12/20–5.81
308 ... 854

31 4ø12/20–5.78
568 ... 587

32 20ø10/15–3.58
50 ... 111
295

33 10ø10/15–3.48
50 ... 111
285

34 2ø12/20–4.00
400

35 2ø12–2.80
180°
142

36 2ø12–2.50
105°
142

37 7ø12/20–4.24
424

38 11ø12/20–4.14
726 ... 102

39 85ø10/15–2.02
50
35°
137

40 12ø12/20–4.00
400

41 7ø12/20–3.42
303 ... 382

42 4ø12–3.00
300

43 2ø12/20–2.91
285 ... 298

44 4ø12/20–2.66
286 ... 246

45 10ø12/20–2.45
245

46 2ø12–2.40
240

47 11ø12/20–2.30
230

48 4ø12/20–2.23
223

49 2ø12–2.20
220

50 4ø12/20–2.05
205

51 1ø12–2.03
205

52 10ø12–2.00
200

53 2ø12–1.80
180

54 4ø12–1.70
170

55 2ø12/20–1.64
164

56 14ø12–1.60
160

57 13ø12/20–1.55
155

58 13ø12–1.50
150

59 18ø12–1.40
140

61 2ø12/20–1.00
100

63 2ø12–1.00
100

Változó hosszúságú vasak:

3	ø12				
Jel	db	x	L	Össz.	
a	1	11.89	11.89	11.89	
b	1	11.95	11.95	11.95	
c	1	12.00	12.00	12.00	
Összhossz: (3 db)				35.84	

4	ø12				
Jel	db	x	L	Össz.	
a	1	11.62	11.62	11.62	
b	1	11.69	11.69	11.69	
c	1	11.75	11.75	11.75	
d	1	11.81	11.81	11.81	
Összhossz: (4 db)				46.88	

7	ø12				
Jel	db	x	L	Össz.	
a	1	10.81	10.81	10.81	
b	1	11.12	11.12	11.12	
c	1	11.42	11.42	11.42	
d	1	11.72	11.72	11.72	
e	1	12.01	12.01	12.01	
Összhossz: (5 db)				57.09	

8	ø12				
Jel	db	x	L	Össz.	
a	1	10.93	10.93	10.93	
b	1	10.99	10.99	10.99	
c	1	11.06	11.06	11.06	
d	1	11.12	11.12	11.12	
e	1	11.19	11.19	11.19	
f	1	11.25	11.25	11.25	
g	1	11.31	11.31	11.31	
Összhossz: (7 db)				77.86	

9	ø12				
Jel	db	x	L	Össz.	
a	1	11.24	11.24	11.24	
b	1	10.88	10.88	10.88	
Összhossz: (4 db)				44.19	

10	ø12				
Jel	db	x	L	Össz.	
a	1	10.20	10.20	10.20	
b	1	10.50	10.50	10.50	
c	1	10.80	10.80	10.80	
d	1	11.11	11.11	11.11	
e	1	11.41	11.41	11.41	
Összhossz: (5 db)				54.03	

12	ø12				
Jel	db	x	L	Össz.	
a	1	11.12	11.12	11.12	
b	1	10.99	10.99	10.99	
c	1	10.85	10.85	10.85	
d	1	10.72	10.72	10.72	
e	1	10.59	10.59	10.59	
f	1	10.46	10.46	10.46	
g	1	10.33	10.33	10.33	
h	1	10.20	10.20	10.20	
i	1	10.06	10.06	10.06	
j	1	9.93	9.93	9.93	
Összhossz: (10 db)				105.24	

13	ø12				
Jel	db	x	L	Össz.	
a	1	9.89	9.89	9.89	
b	1	9.95	9.95	9.95	
c	1	10.02	10.02	10.02	
d	1	10.08	10.08	10.08	
e	1	10.14	10.14	10.14	
f	1	10.21	10.21	10.21	
g	1	10.27	10.27	10.27	
h	1	10.34	10.34	10.34	
i	1	10.40	10.40	10.40	
j	1	10.46	10.46	10.46	
k	1	10.53	10.53	10.53	
l	1	10.56	10.56	10.56	
Összhossz: (12 db)				122.85	

20	ø12				
Jel	db	x	L	Össz.	
aa	1	11.80	11.80	11.80	
ab	1	11.64	11.64	11.64	
ac	1	11.48	11.48	11.48	
ad	1	11.32	11.32	11.32	
ae	1	11.15	11.15	11.15	
af	1	10.99	10.99	10.99	
ag	1	10.83	10.83	10.83	
ah	1	10.67	10.67	10.67	
ai	1	10.51	10.51	10.51	
aj	1	10.35	10.35	10.35	
ak	1	10.19	10.19	10.19	
al	1	10.03	10.03	10.03	
am	1	9.87	9.87	9.87	
an	1	9.70	9.70	9.70	
ao	1	9.54	9.54	9.54	
ap	1	9.38	9.38	9.38	
aq	1	9.22	9.22	9.22	
ar	1	9.06	9.06	9.06	
as	1	8.90	8.90	8.90	
at	1	8.74	8.74	8.74	
au	1	8.58	8.58	8.58	
av	1	8.41	8.41	8.41	
aw	1	8.25	8.25	8.25	
ax	1	8.09	8.09	8.09	
ay	1	7.93	7.93	7.93	
az	1	7.77	7.77	7.77	
ba	1	7.61	7.61	7.61	
bb	1	7.45	7.45	7.45	
bc	1	7.29	7.29	7.29	
Összhossz: (29 db)				276.74	

27	ø12				
Jel	db	x	L	Össz.	
a	1	6.76	6.76	6.76	
b	1	6.63	6.63	6.63	
c	1	6.50	6.50	6.50	
d	1	6.37	6.37	6.37	
e	1	6.23	6.23	6.23	
f	1	6.10	6.10	6.10	
g	1	5.97	5.97	5.97	
h	1	5.84	5.84	5.84	
i	1	5.71	5.71	5.71	
Összhossz: (9 db)				56.10	

30	ø12				
Jel	db	x	L	Össz.	
a	1	3.08	3.08	3.08	
b	1	3.33	3.33	3.33	
c	1	3.57	3.57	3.57	
d	1	3.82	3.82	3.82	
e	1	4.07	4.07	4.07	
f	1	4.32	4.32	4.32	
g	1	4.57	4.57	4.57	
h	1	4.81	4.81	4.81	
i	1	5.06	5.06	5.06	
j	1	5.31	5.31	5.31	
k	1	5.56	5.56	5.56	
l	1	5.81	5.81	5.81	
m	1	6.05	6.05	6.05	
n	1	6.30	6.30	6.30	
o	1	6.55	6.55	6.55	
P	1	6.80	6.80	6.80	
q	1	7.05	7.05	7.05	
r	1	7.30	7.30	7.30	
s	1	7.54	7.54	7.54	
t	1	7.79	7.79	7.79	
u	1	8.04	8.04	8.04	
v	1	8.29	8.29	8.29	
w	1	8.54	8.54	8.54	
Összhossz: (23 db)				133.56	

31	ø12				
Jel	db	x	L	Össz.	
a	1	5.68	5.68	5.68	
b	1	5.74	5.74	5.74	
c	1	5.81	5.81	5.81	
d	1	5.87	5.87	5.87	
Összhossz: (4 db)				23.10	

38	ø12				
Jel	db	x	L	Össz.	
a	1	7.26	7.26	7.26	
b	1	6.64	6.64	6.64	
c	1	6.01	6.01	6.01	
d	1	5.39	5.39	5.39	
e	1	4.76	4.76	4.76	
f	1	4.14	4.14	4.14	
g	1	3.52	3.52	3.52	
h	1	2.89	2.89	2.89	
i	1	2.27	2.27	2.27	
j	1	1.64	1.64	1.64	
k	1	1.02	1.02	1.02	
Összhossz: (11 db)				45.55	

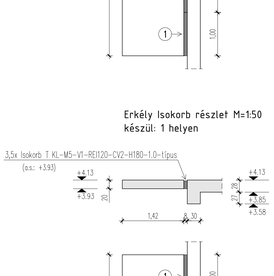
41	ø12				
Jel	db	x	L	Össz.	
a	1	3.03	3.03	3.03	
b	1	3.16	3.16	3.16	
c	1	3.29	3.29	3.29	
d	1	3.42	3.42	3.42	
e	1	3.56	3.56	3.56	
f	1	3.69	3.69	3.69	
g	1	3.82	3.82	3.82	
Összhossz: (7 db)				23.96	

43	ø12				
Jel	db	x	L	Össz.	
a	1	2.85	2.85	2.85	
b	1	2.98	2.98	2.98	
Összhossz: (2 db)				5.83	

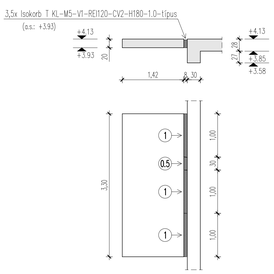
44	ø12				
Jel	db	x	L	Össz.	
a	1	2.86	2.86	2.86	
b	1	2.73	2.73	2.73	
c	1	2.59	2.59	2.59	
d	1	2.46	2.46	2.46	
Összhossz: (4 db)				10.64	

Erkély Isokorb részlet M=1:50
készül: 1 helyen

Erkély Isokorb részlet M=1:50
készül: 2 helyen

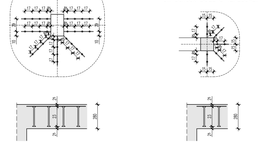


Erkély Isokorb részlet M=1:50
készül: 1 helyen

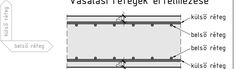


AEV1 jelű átszúródás elleni vasalás
készül: 1 helyen
7x Schöck BOLE O 12/230-4/A680

AEV2 jelű átszúródás elleni vasalás
készül: 1 helyen
5x Schöck BOLE O 12/230-2/A340



Vasalási rétegek értelmezése



Megjegyzések:

- +0,15 = +110,25mBf ("A" épület tervezett földszinti padlóvonal)
-BETON: C30/37-XC1-16-F3
-BETONACÉL: B500
-BETONFEDÉS: 2,5cm
-HASZNOS TEHER ALAPÉRTÉKE:
LAKÁS 2,00kN/m2, ERKÉLY, LÉPCSŐ, FOLYOSÓ 3,00kN/m2; PARKOLÓ ÉS RÁMPA 2,50kN/m²; TETŐ 0,40kN/m²
-A SZÉLEKET ÉS AZ ÁTTÖRÉSEKETET MINDEN ESETBEN KÖRBE KELL SZEGNI
-A JELÖLT MÉRETEK A VASAK KÜLMÉRETEI!
-A BETON BEDOLGOZÁSKOR VIBRÁLANDÓ
-A VASSZERELÉST CSAK KÉPESÍTETT VASSZERELŐK KÉSZÍTHETIK
-A BETONOZÁS CSAK FELELŐS MŰSZAKI VEZETŐ ÉS ELLENŐR ENGEDÉLYÉVEL KEZDHETŐ MEG.
-A TERV CSAK A VONATKOZÓ ÉPÍTÉSZ, GÉPÉSZ ÉS VILLAMOS TERVEKKEL EGYÜTT ÉRVÉNYES
-AZ ÁTTÖRÉSEKET A SZAKÁGI TERVEK TARTALMAZZÁK.
-AZ ELKÉSZÜLT FALAZATOKAT A FELETTÜK LÉVŐ FÖDÉM ILL. KOSZORÚ ELKÉSZÜLTÉIG ELBORULÁS ELLEN MEG KELL TÁMASZTANI.
-AZ ELŐREGYÁRTOTT GERENDÁKAT, ÁTHIDALÓKAT ÁTTÖRÉSSEL, EGYÉB RÖGZÍTÉSSEL, VÉSÉSSEL RONCSOLNI TILOS!
»MONOLIT GERENDÁKAT, BORDÁKAT, PILLÉREKET ÁTTÖRÉSSEL, VÉSÉSSEL GYENGÍTENI TILOS!
-AZ ELŐREGYÁRTOTT ELEMEK ELHELYEZÉSÉKOR AZOK ALÁTÁMASZTÁSI ÉS BEÉPÍTÉSI ELŐÍRÁSAIT BE KELL TARTANI!
-A TERV CSAK A SZERKEZETI MŰSZAKI LEÍRÁSSAL EGYÜTT ÉRVÉNYES.
-A MÉRETEKET ÉS A FOGADÓSZERKEZETEK TERVSZERINTI HELYZETÉT A KIVITELEZÉS ILL. A GYÁRTÁS MEGKEZDÉSE ELŐTT A HELYSZÍNEN ELLENŐRIZNI KELL! ELTÉRÉS ESETÉN A TERVEZŐKET HALADÉKTALANUL ÉRTESÍTENI KELL!
»KITŰZÉS ELEKTRONIKUS ADATSZOLGÁLTATÁS SZERINT TÖRTÉNJEN.

Az alapvasalással nem kezelt födémáttöréseknél a betonacélok elvágandók vagy elhúzandók és a felső vasalási terven részletrajzzal ábrázolt szegővasalást kell alkalmazni!

Zsámolyvas
készül: 2db/m²

Zsámolyvas
készül: 2db/m²

PRO PERVIUM Mérnöki Iroda Kft.
PRO PERVIUM MÉRNÖKI IRODA Kft.
9025 Győr, Bercsényi Liget 26/A/6. Tel.: 96/822-385 e-mail: propervium@propervium.hu

HUNGARO DESIGN MÉRNÖKI IRODA Kft.
8900 Zalaegerszeg, Iskola köz 6-8. fszt. 4.

Tervfeladat: ÖNKORMÁNYZATI TÁRSASHÁZ 1076 Budapest, VII. ker, Verseny u. 22-24., hrsz.: 32934, **STATIKUS KIVITELI TERV**	Dátum: 2022.02.16.
	Munkaszám: S21-204
Építtető: **Budapest Főváros** **VII. ker. Erzsébetváros Önkormányzata** 1073 Budapest, VII. ker., Erzsébet krt. 6.	Tervfajta: KIVITELI
	Tervszám: SF-03
Terv megnevezése: **"B" ÉPÜLET - FÖLDSZINT** FELETTI FÖDÉM ALSÓ VASALÁSI TERVE	Méretarány: M 1:50
Statikus tervező: Gémes Miklós Ottó okl.építőmérnök MMKsz.: T 19-0871	Társtervező: Zelei Péter okl.építőmérnök MMKsz.: T 08-0881
	Társtervező: Buzogány Ferenc okl.építőmérnök MMKsz.: T 20-0589