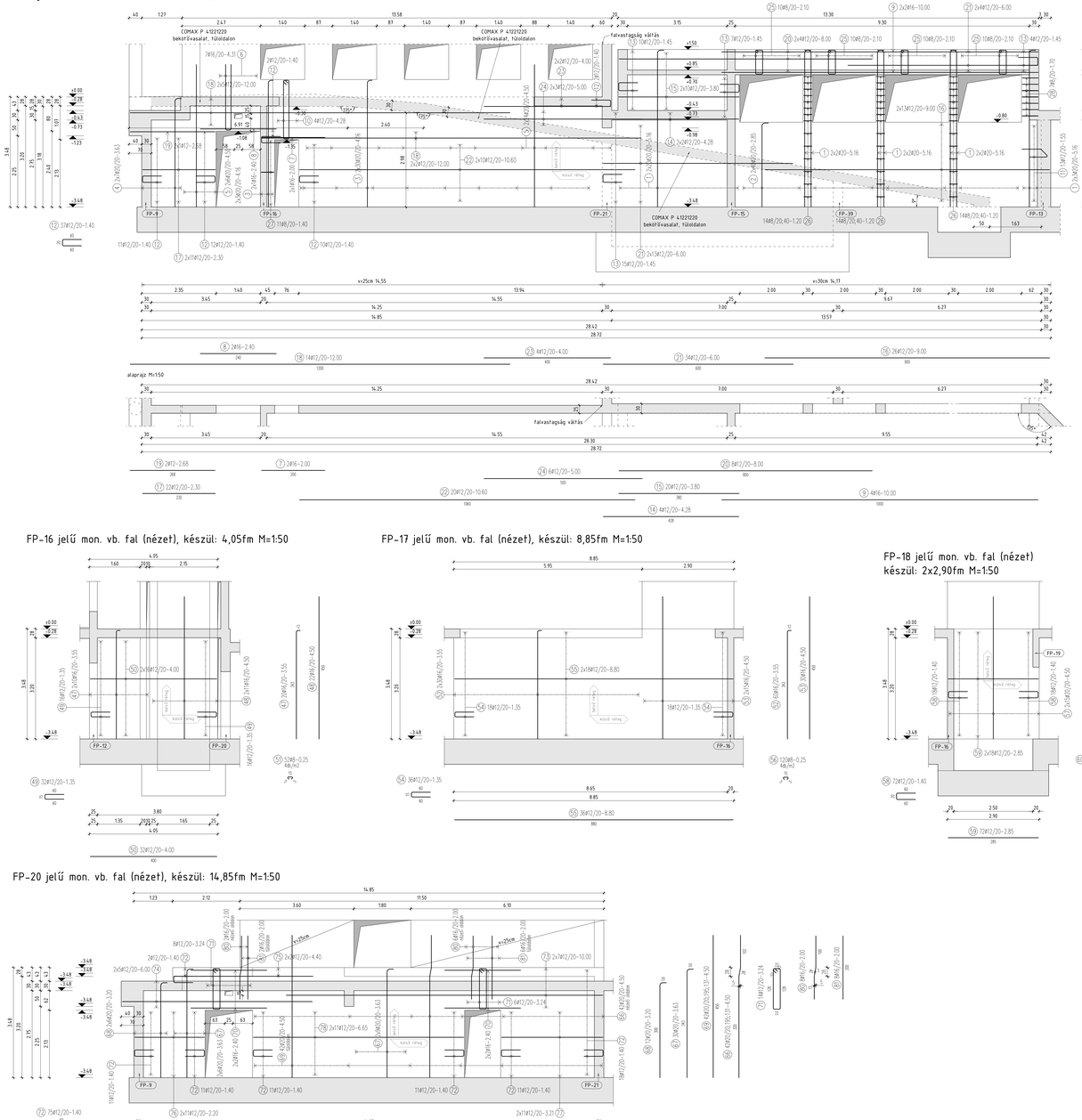
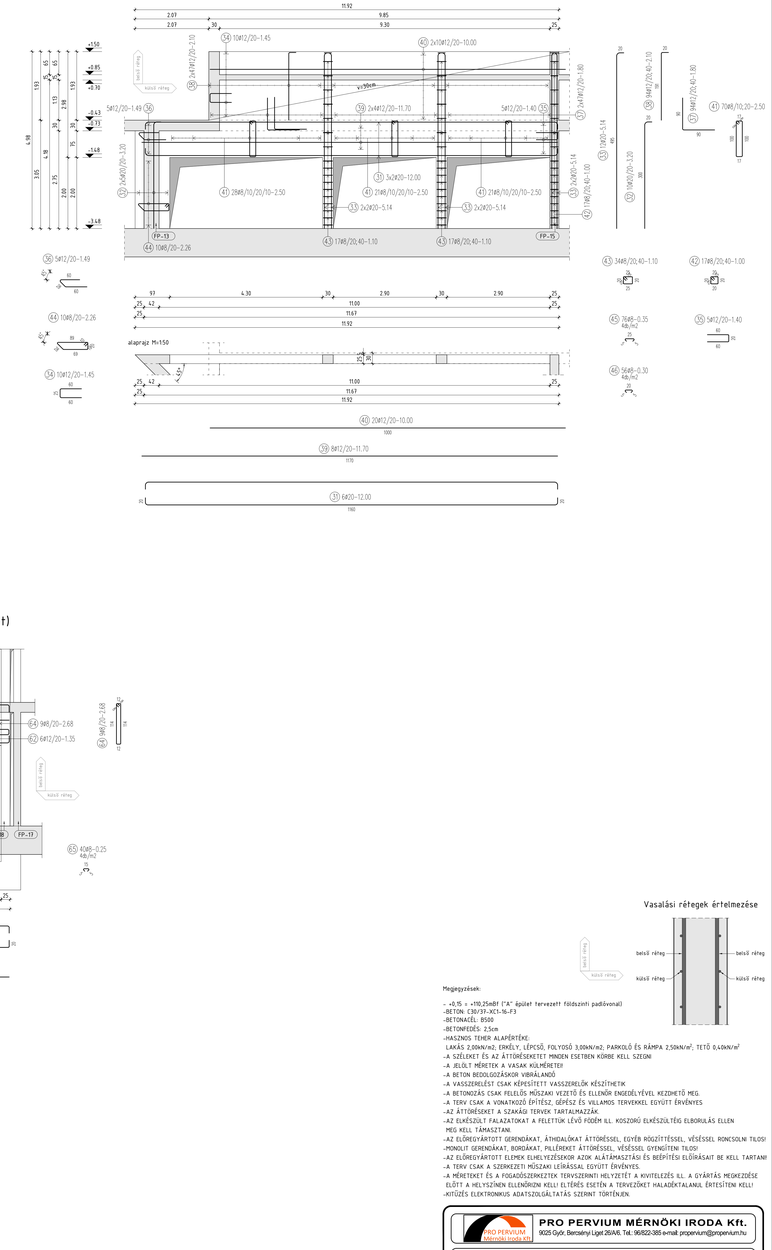
Betonacél kimutatás:

Jel	Ø	ν	Vasidők	Hossz [m]	#8	#12	#16	#20
1	58	20	496 R2	5.16				299.28
2	80	20	266 R6	2.85				228.80
3	66	20	401 R2	4.16				274.56
4	14	20	343 R6	3.63				50.82
5	60	20	450	4.50				270.00
6	7	16	431	4.31			30.17	
7	2	16	200	2.00			4.00	
8	2	16	240	2.40			4.80	
9	4	16	1000	10.00			40.00	
10	4	12	60 / 185	4.28		17.12		
11	13	12	60 / 155	1.55		20.15		
12	37	12	60 / 140 R1	1.40		51.80		
13	36	12	60 R3	1.45		52.20		
14	4	12	428	4.28		17.12		
15	20	12	380	3.80		76.00		
16	26	12	900	9.00		234.00		
17	22	12	230	2.30		50.60		
18	14	12	1200	12.00		168.00		
19	2	12	268	2.68		5.36		
20	8	12	800	8.00		64.00		
21	34	12	600	6.00		204.00		
22	20	12	1060	10.60		212.00		
23	4	12	400	4.00		16.00		
24	6	12	500	5.00		30.00		
25	40	8	75 R2	2.10	84.00			
26	42	8	R2	1.20	50.40			
27	11	8	R1	1.40	15.40			
28	7	8	R2	1.70	11.90			
29	224	8	70	0.35	78.40			
30	184	8	150	0.30	55.20			
31	6	20	1160 R2	12.00				72.00
32	10	20	320 R6	3.20				32.00
33	12	20	495 R6	5.14				61.80
34	10	12	60 R3	1.45		14.50		
35	5	12	60 R3	1.40		7.00		
36	5	12	60 R1	1.49		7.45		
37	94	12	90 R1	1.80		169.20		
38	94	12	90 R1 / 190	2.10		198.34		
39	8	12	1170	11.70		93.60		
40	20	12	1000	10.00		200.00		
41	70	8	100	2.50	175.00			
42	17	8	R1	1.00	17.00			
43	34	8	R1	1.10	37.40			
44	10	8	69 / 89	2.26	22.60			
45	78	8	35	0.35	26.60			
46	56	8	30	0.30	16.80			
47	20	16	343	3.55			71.00	
48	22	16	450	4.50			99.00	
49	32	12	60 / 85 R1	1.35		43.20		
50	32	12	400	4.00		128.00		
51	52	8	25	0.25	13.00			
52	60	16	345	3.55			213.00	
53	30	16	450	4.50			135.00	
54	36	12	60 / 85 R1	1.35		48.60		
55	36	12	880	8.80		316.80		
56	120	8	75	0.25	30.00			
57	60	20	450	4.50				270.00
58	72	12	60 / 140 R1	1.40		100.80		
59	72	12	285	2.85		205.20		
60	80	8	300	0.30	24.00			
61	4	16	250	2.50			10.00	
62	12	12	60 / 135 R1	1.35		16.20		
63	12	12	210	2.10		25.20		
64	9	8	114	2.68	24.12			
65	40	8	75	0.25	10.00			
66	42	20	320 / 28 102	4.50				189.00
67	30	20	343 R6	3.63				108.90
68	12	20	300 R6	3.20				38.40
69	42	20	450	4.50				189.00
70	8	16	240	2.40			19.20	
71	14	12	60 / 128 R1	3.24		45.36		
72	75	12	60 / 80 R1	1.40		105.00		
73	14	12	1000	10.00		140.00		
74	10	12	600	6.00		60.00		
75	4	12	440	4.40		17.60		
76	22	12	220	2.20		48.40		
77	22	12	321	3.21		70.62		
78	22	12	665	6.65		146.30		
80	8	16	100 / 72	2.00			16.00	
81	8	16	200	2.00			16.00	
			Összhossz / # [m]		754.83	3425.22	658.17	2084.56
			Fm. tömeg / # [kg/m]		0.395	0.888	1.580	2.470
			Össztömeg / # [kg]		298.15	3042.04	1039.91	5148.86
			Összes tömeg / [kg]					9528.97

FP-12 jelű mon. vb. fal (nézet), készül: 28,72fm M=1:50



FP-14 jelű mon. vb. fal (nézet), készül: 11,92fm M=1:50



FP-16 jelű mon. vb. fal (nézet), készül: 4,05fm M=1:50

FP-17 jelű mon. vb. fal (nézet), készül: 8,85fm M=1:50

FP-18 jelű mon. vb. fal (nézet)
készül: 2x2,90fm M=1:50

FP-19 jelű mon. vb. fal (nézet)
készül: 2,15fm M=1:50

FP-20 jelű mon. vb. fal (nézet), készül: 14,85fm M=1:50

Vasalási rétegek értelmezése

Megegyzések:

- +0,15 = +110,25mBf ("A" épület tervezett földszinti padlóvonal)
-BETON: C30/37-XC1-16-F3
-BETONACÉL: B500
-BETONFEDÉS: 2,5cm
-HASZNOS TEHER ALAPÉRTÉKEI:
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 KÜLHÉRETEI!
-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 RÖGZÍTÉTÉSSEL, VÉSÉSSEL, RONCSOLNI TILOS!
-MONOLIT GERENDÁKAT, BORDÁKAT, PILLÉREKET ÁTTÖRÉSSEL, VÉSÉSSEL, GYENGÍTENI TILOS!
-AZ ELŐREGYÁRTOTT ELEMEK ELHELYEZÉSEKOR AZOK ALÁTÁMASZTÁSÁS ÉS BEÉPÍTÉSI ELŐÍRÁSAIT BE KELL TARTANI!
-A TERV CSAK A SZERKEZETI MŰSZAKI LEÍRÁSSAL EGYÜTT ÉRVÉNYES.
-A MÉRETEKET ÉS A FOGADÓSZERKEZETEK TERVSZERINTI HELYZETÉT A KIVITELEZŐS ILL. A GYÁRTÁS MEGKEZDÉSE ELŐTT A HELYSZÍNEN ELLENŐRIZNI KELLI! ELTÉRÉS ESETÉN A TERVEZŐKET HALADÉKTALANUL ÉRTESÍTENI KELLI
-KITŰZÉS ELEKTRONIKUS ADATSZOLGÁLTATÁS SZERINT TÖRTÉNJEN.

PRO PERVIUM MÉRNÖKI IRODA KFT.
PRO PERVIUM MÉRNÖKI IRODA Kft.
9025 Győr, Bercsényi Liget 25/A/6. Tel.: 96/822-385 e-mail: propervium@propervium.hu

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

Tervfelelős: ÖNKORMÁNYZATI TÁRSASHÁZ 1076 Budapest, VII. ker. Vörösvry 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
Terv megnevezése: MÉLYGARÁZS SZINTI FALAK VASALÁSI TERVE 3	Tervszám: SM-05
	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