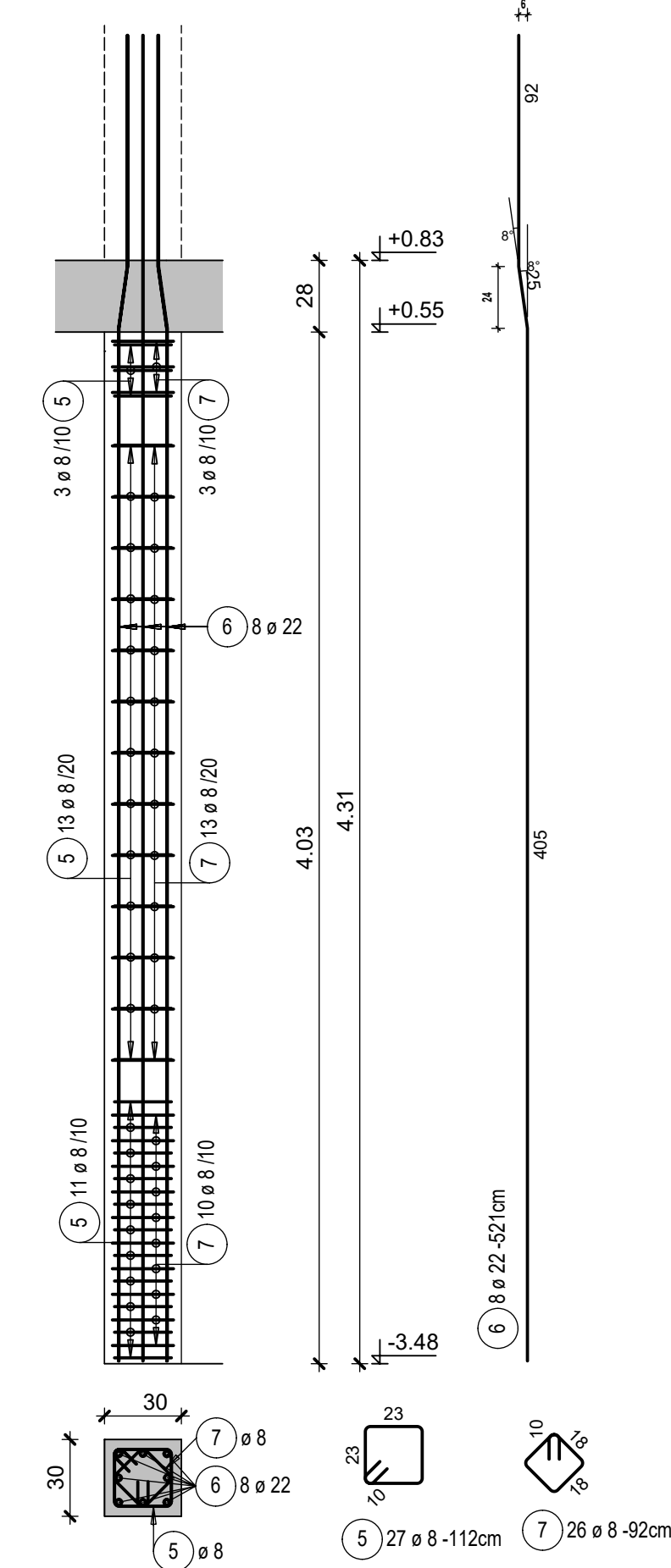
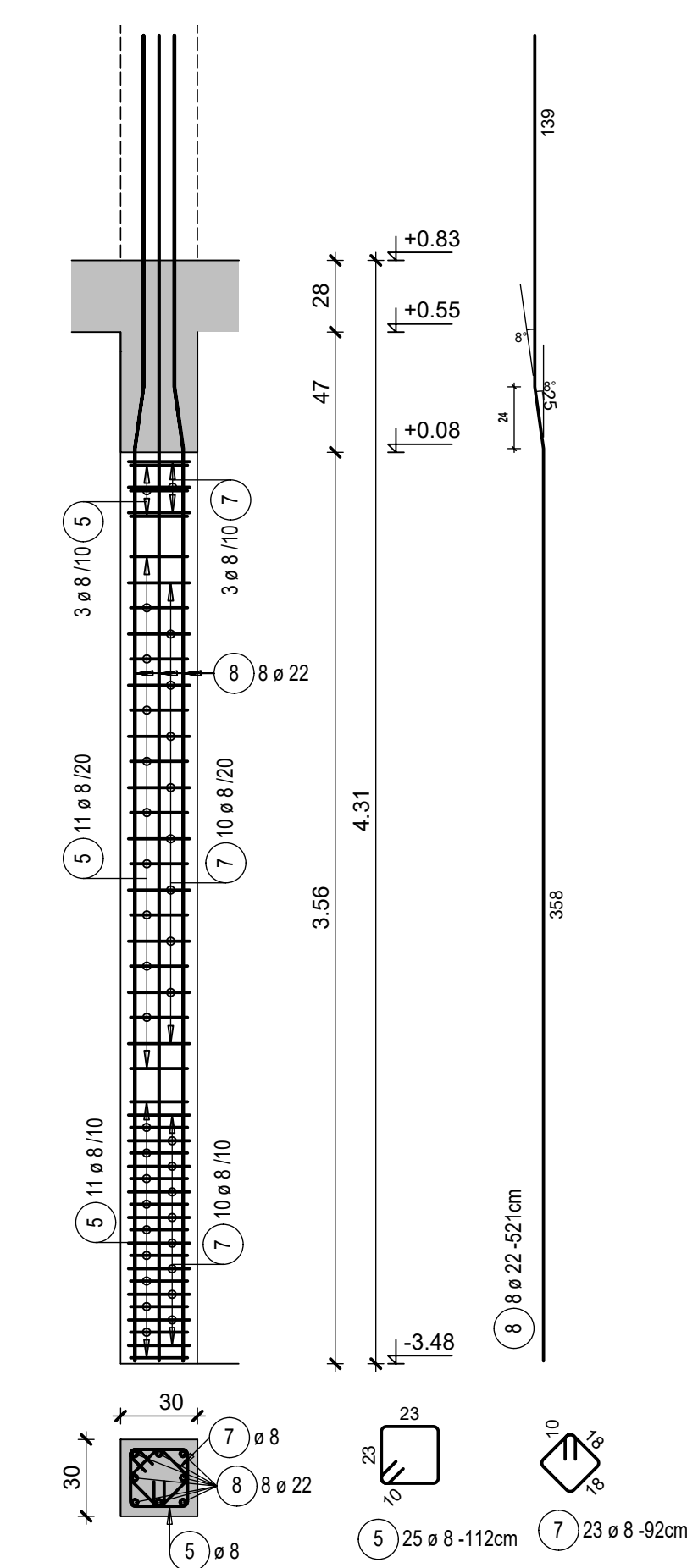


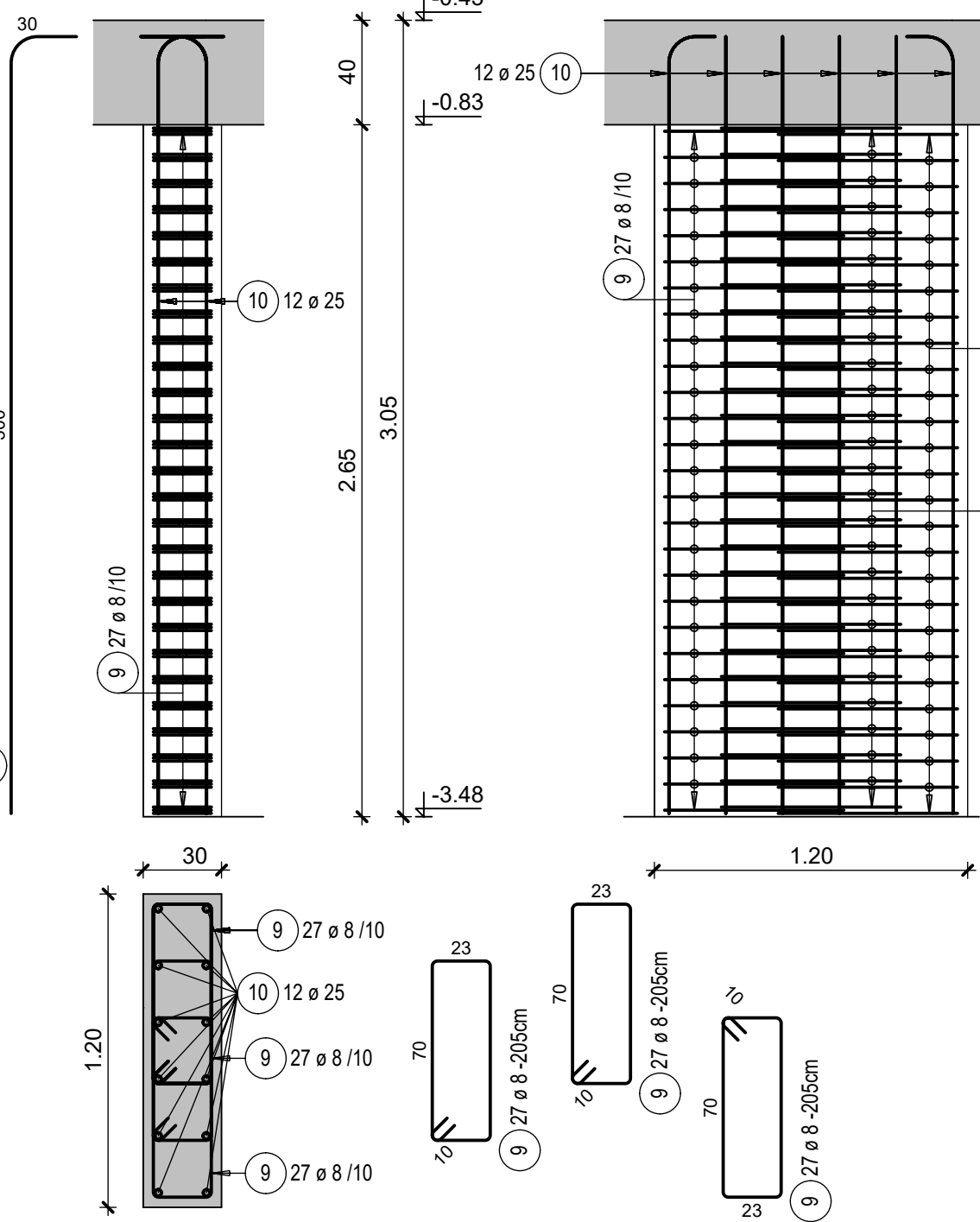
PP-1 jelű pillér M=1:25  
készül: 4 helyen



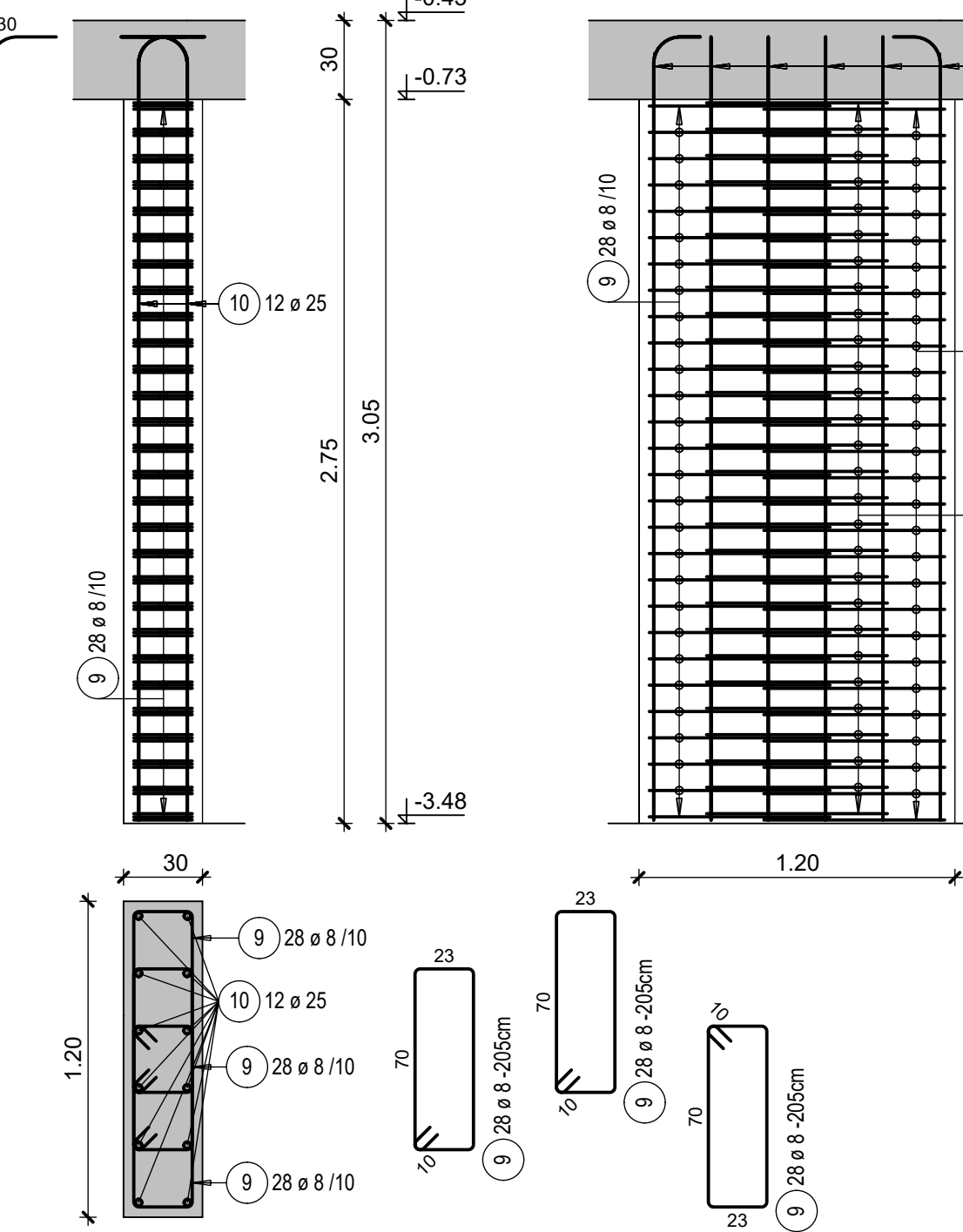
PP-2 jelű pillér M=1:25  
készül: 3 helyen



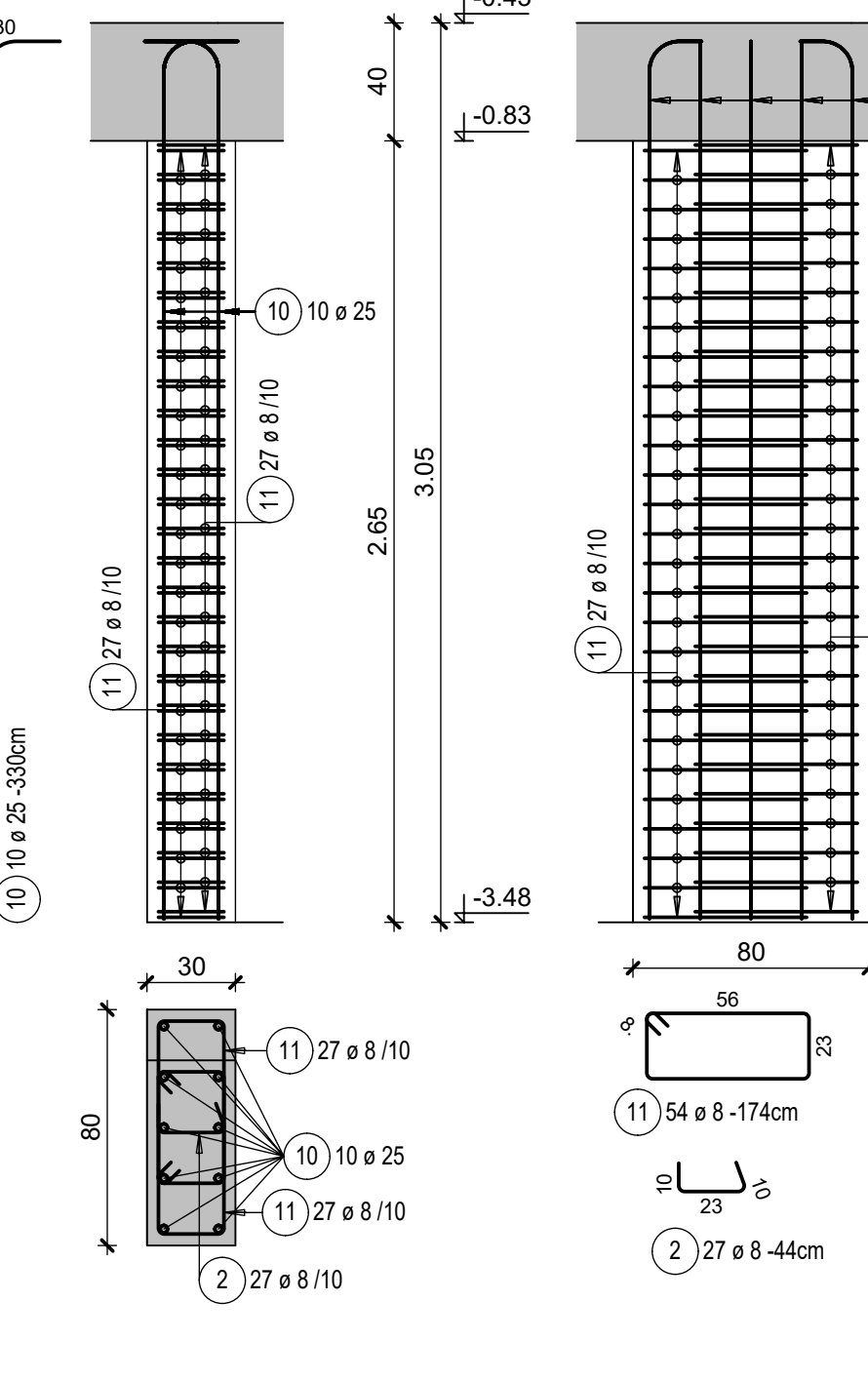
PP-3 jelű pillér M=1:25  
készül: 9 helyen



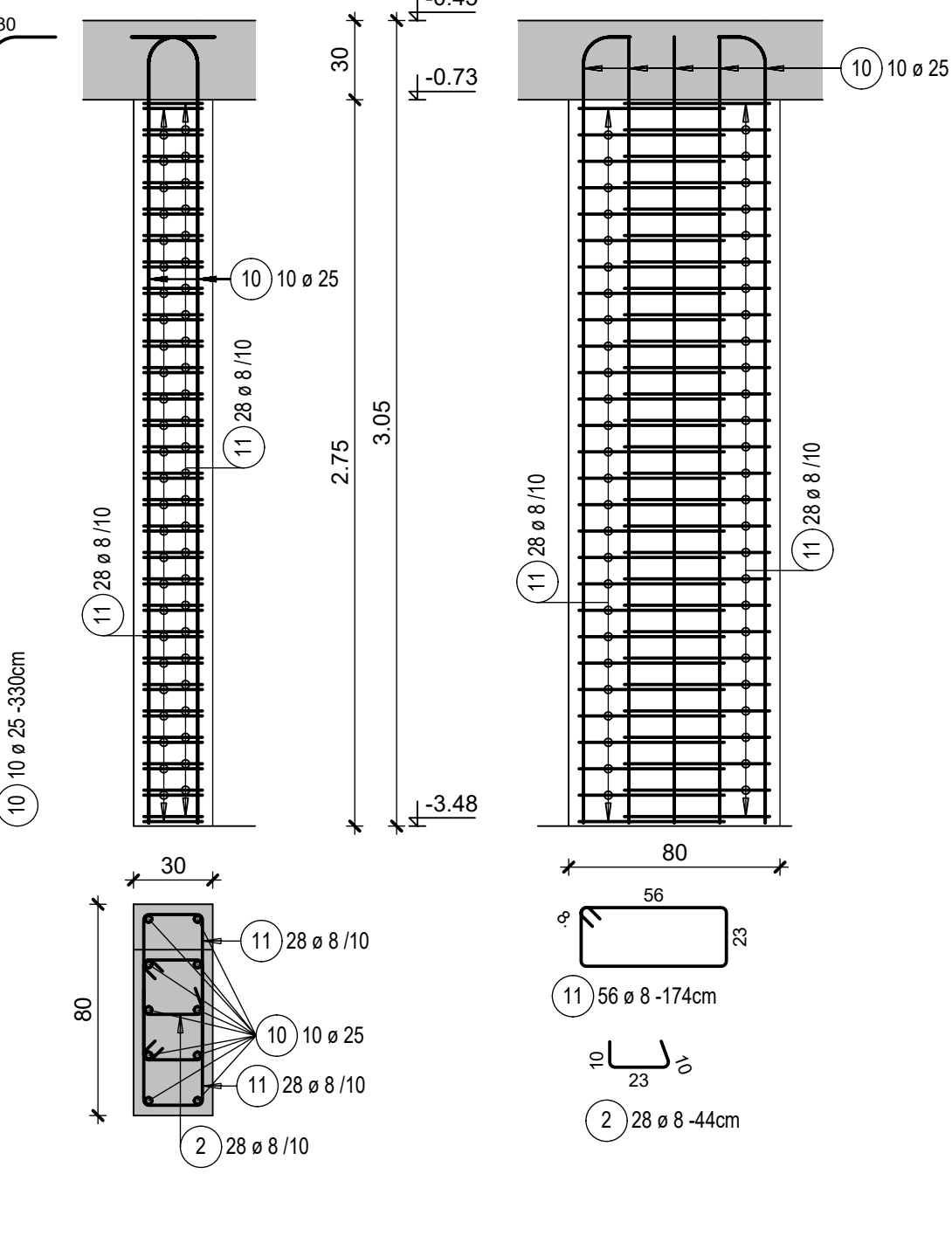
PP-4 jelű pillér M=1:25  
készül: 2 helyen



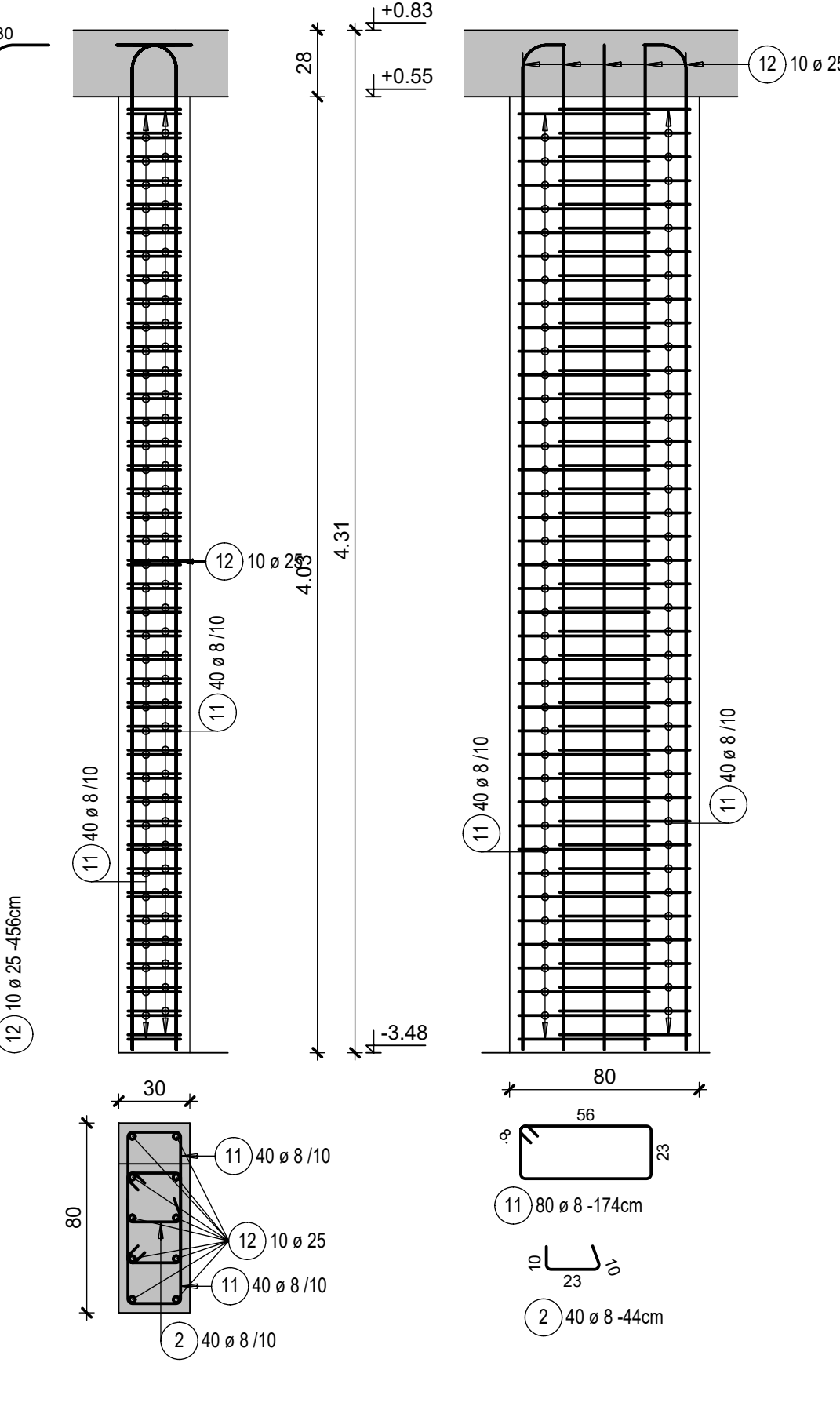
PP-5 jelű pillér M=1:25  
készül: 2 helyen



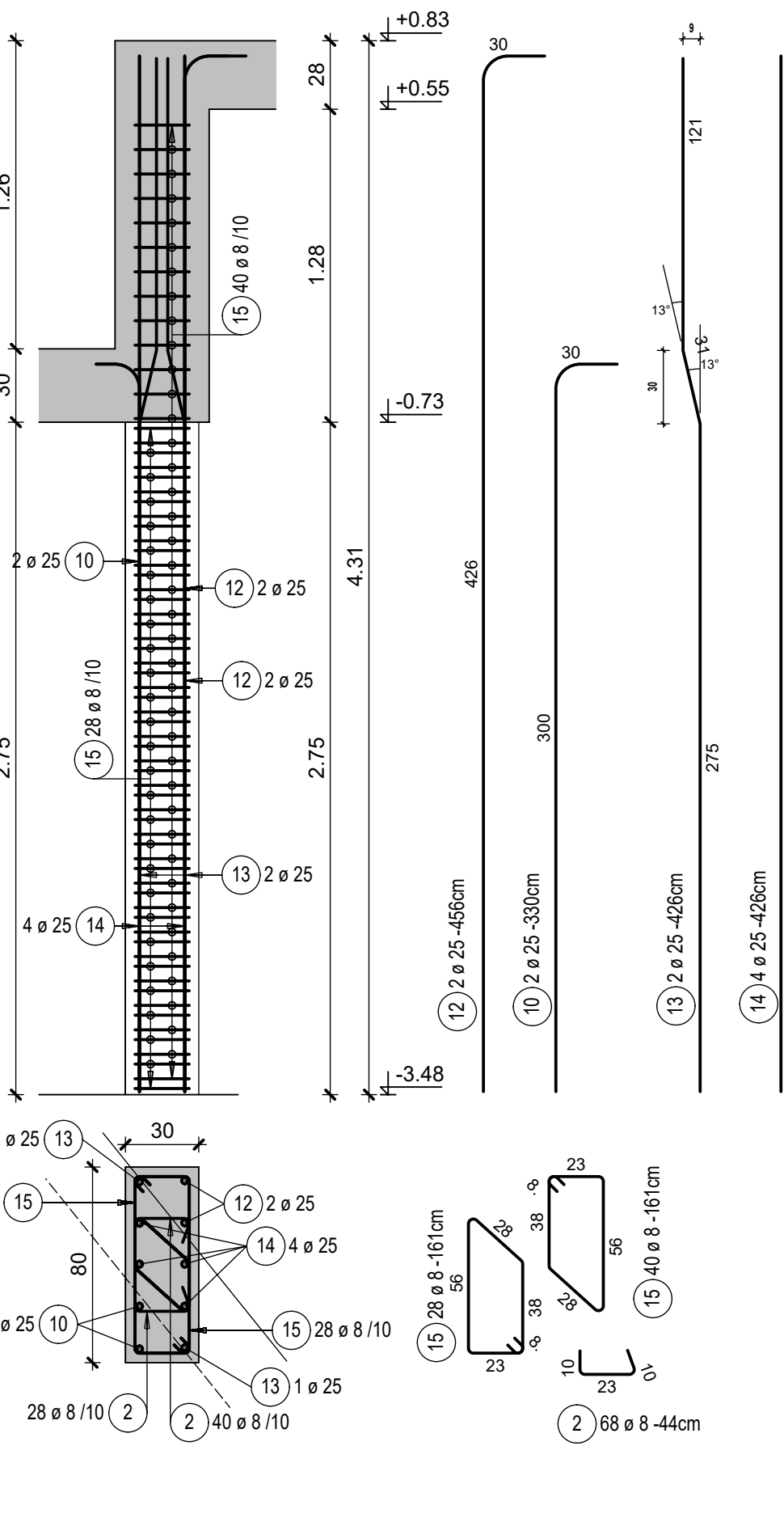
PP-6 jelű pillér M=1:25  
készül: 2 helyen



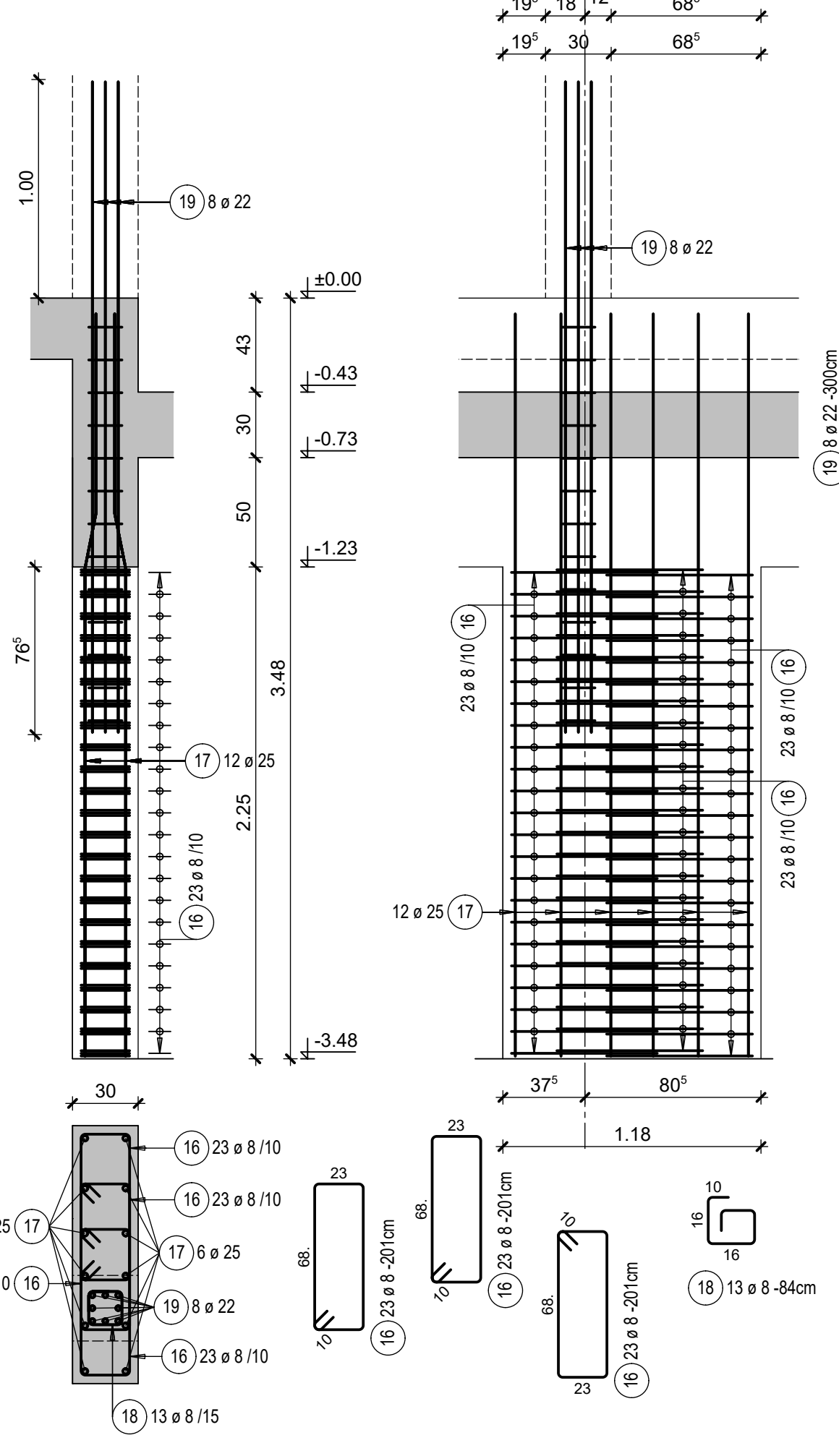
PP-7 jelű pillér M=1:25  
készül: 1 helyen



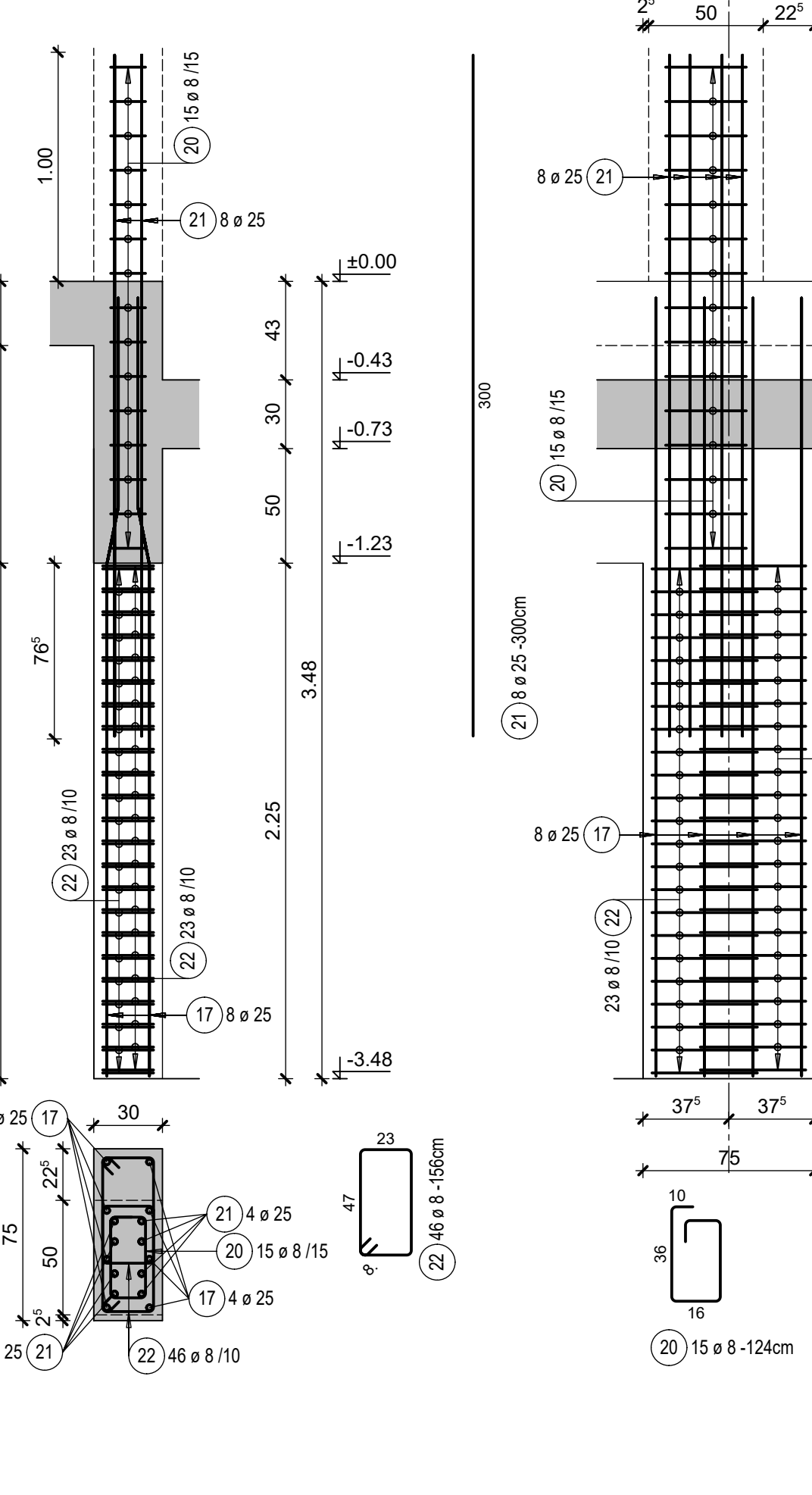
PP-8 jelű pillér M=1:25  
készül: 1 helyen



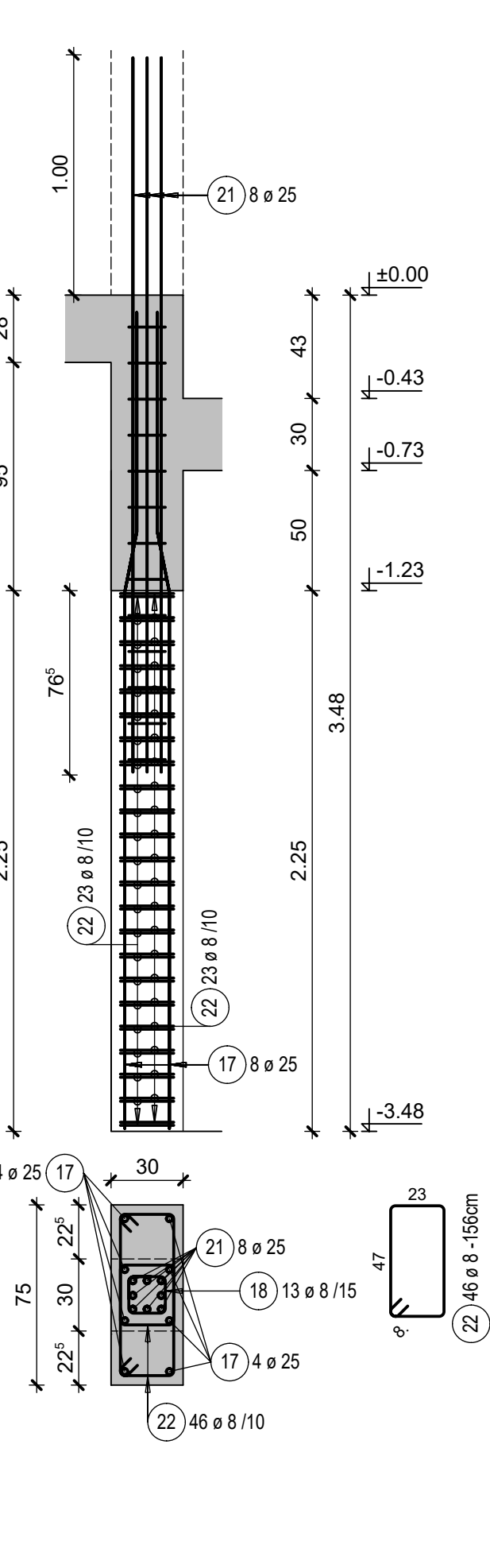
PP-9 jelű pillér M=1:25  
készül: 1 helyen



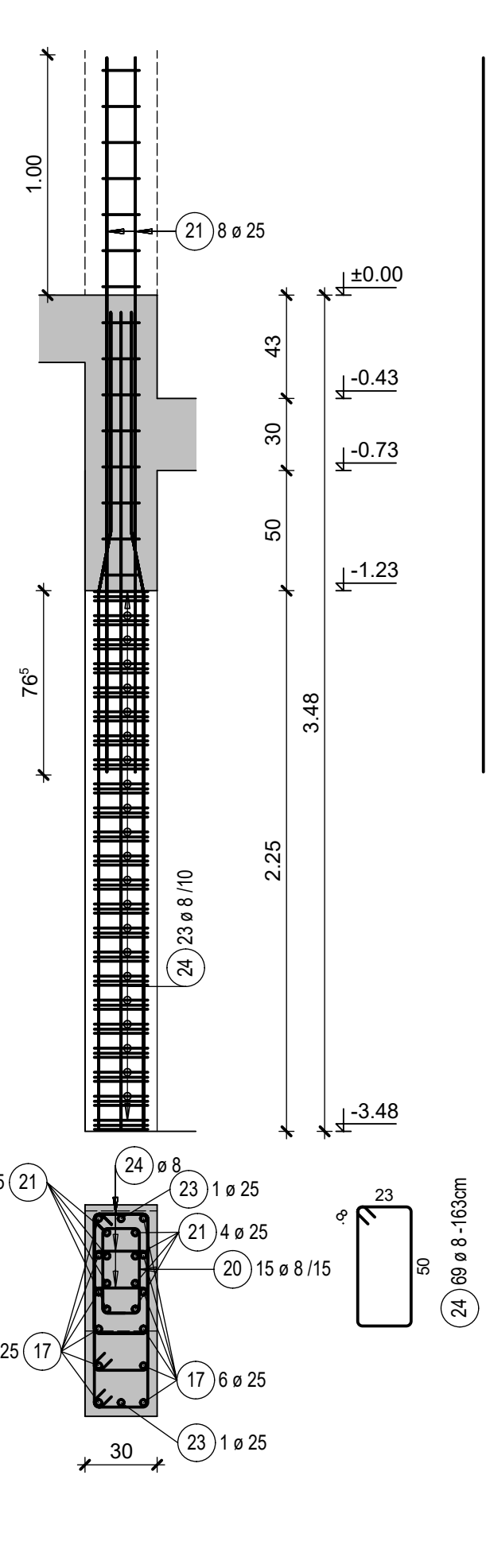
PP-10 jelű pillér M=1:25  
készül: 1 helyen



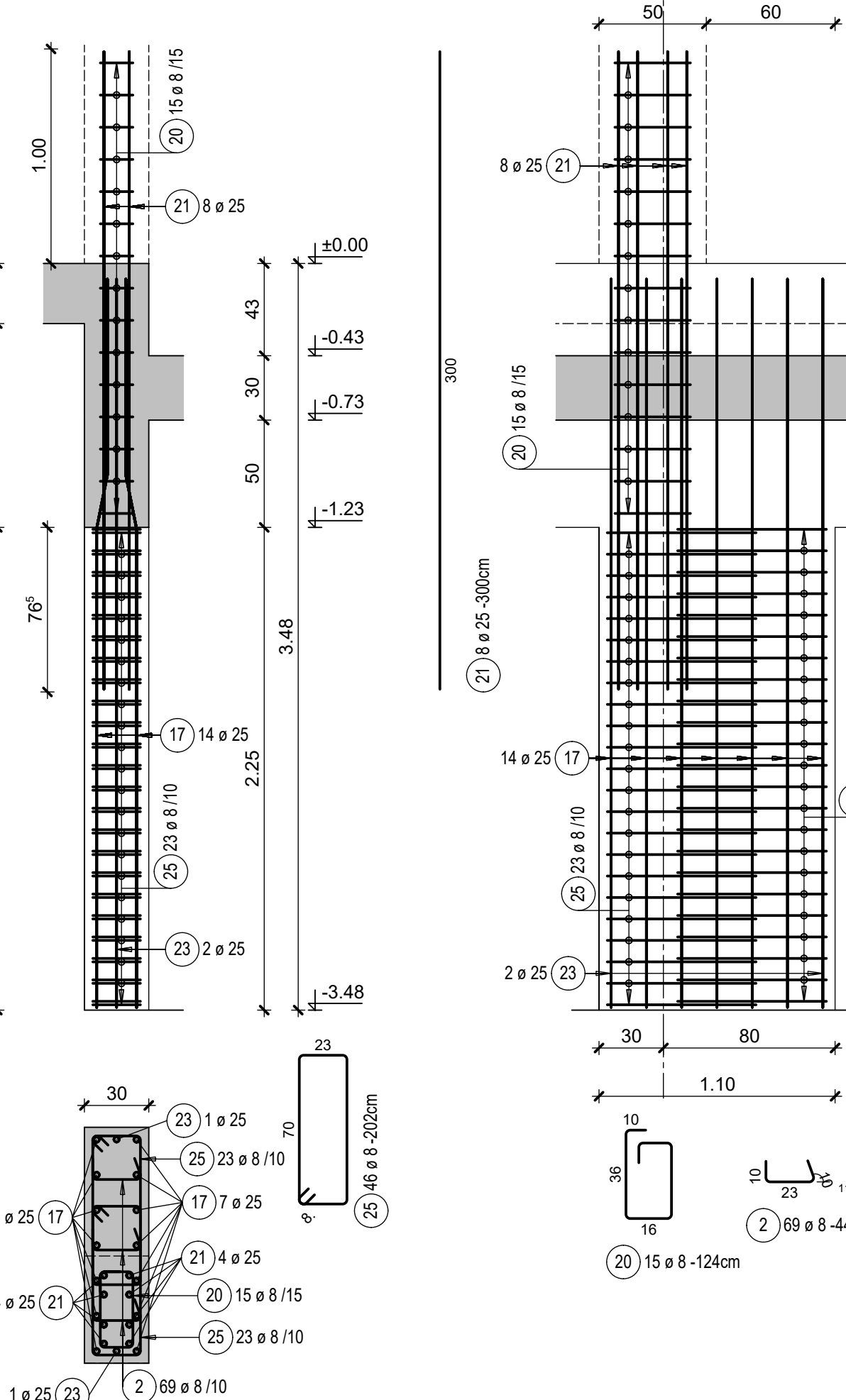
PP-11 jelű pillér M=1:25  
készül: 1 helyen



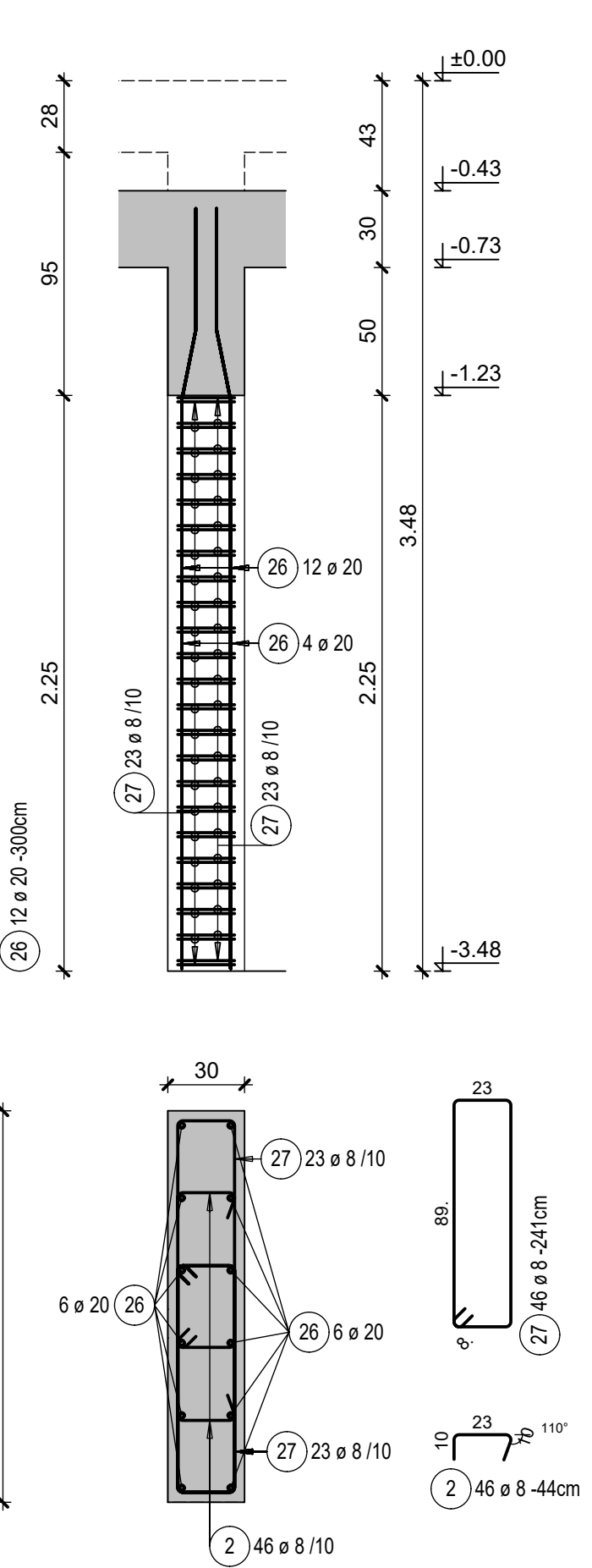
PP-12 jelű pillér M=1:25  
készül: 1 helyen



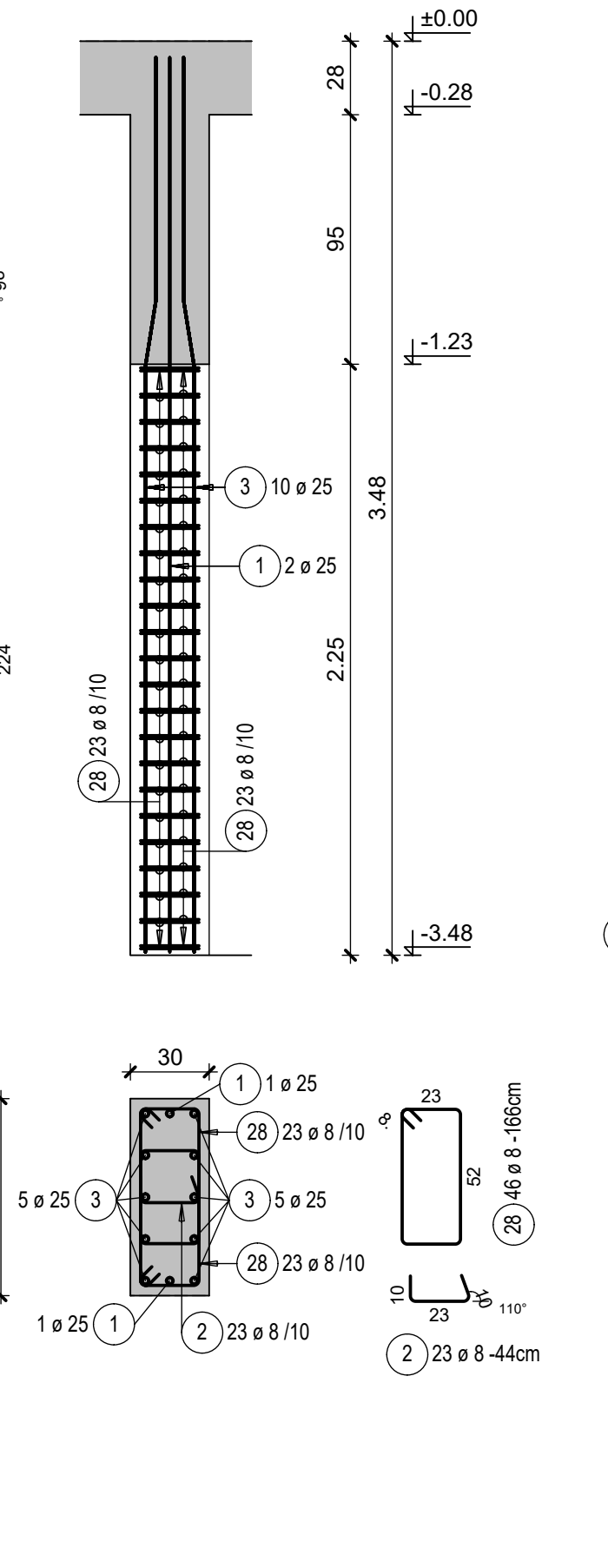
PP-13 jelű pillér M=1:25  
készül: 1 helyen



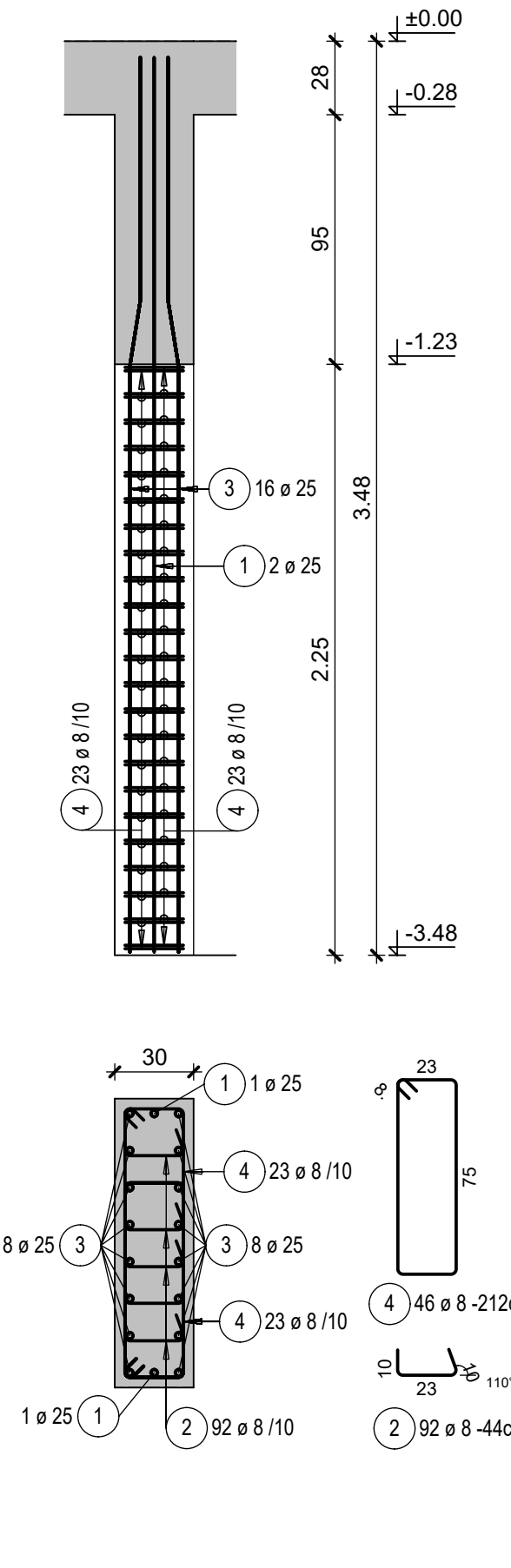
PP-14 jelű pillér M=1:25  
készül: 1 helyen



PP-15 jelű pillér M=1:25  
készül: 2 helyen



PP-16 jelű pillér M=1:25  
készül: 1 helyen



Betonacél lista

pozíció	db	a	hossz(db)	a6	a8	a10	a12	a14	a16	a18	a20	a22	a25
1	6	25	3.43										20.58
2	401	8	0.44		207.24								
3	36	25	3.44										123.84
4	46	8	2.12		97.52								
5	183	8	1.12		204.96								
6	32	22	5.21										166.72
7	173	8	0.92		159.16								
8	24	22	5.21										125.04
9	897	8	2.05		1838.85								574.30
10	124	25	3.30										
11	300	8	1.74		522.00								
12	12	25	4.56										54.72
13	2	25	4.26										8.52
14	4	15	4.26										17.04
15	68	8	1.61		109.48								
16	69	8	2.01		138.69								
17	54	25	3.43										185.22
18	36	8	0.84		21.84								
19	8	22	3.00										24.00
20	45	8	1.24		55.80								
21	32	25	3.00										96.00
22	92	8	1.56		143.52								
23	4	25	3.42										13.68
24	69	8	1.63		112.47								
25	46	8	2.02		92.92								
26	12	20	3.00										36.00
27	46	8	2.41		110.86								
28	92	8	1.66		152.72								
hossz átlagérték (m)					968.03						36.00	315.76	1093.80
hossz átlagérték (kg/m)					0.222	0.395	0.617	0.888	1.210	1.580	0.900	2.470	3.850
teljes átlagérték (kg)					1567.37						88.92	421.11	4211.11
összesítés													5867.42 kg

Megjegyzések:

- +0.15 = +10.25mBt [\*] épület tervezett földszint padlószalánál
- BETON: C30/37-XC2-16-F3 ÉS C35/45-XC2-16-F3 (3-as és 7-es raszterek között, a fervek helyétől)
- BETONACÉL: B500
- BETONVESEZ: 3.5cm
- HASZNOS TEHER ALAPÉRTÉKE: LAKÁS: 2.0kN/m2, ERKÉLY, LEPCSŐ: FOLYÓSÓ: 3.0kN/m2, PARKOLÓ ÉS PÁNCIA: 2.5kN/m2, TETŐ: 0.4kN/m2
- A SZÉLEKET ÉS AZ ÁTTÖRÉSEKET MINDEN ESETBEN KÖRBE KELL SZEGNI
- A JELENT MÉRTEK A VASAK KÜLMÉRTEI
- A BETON BEÖMLŐDŐKOR VIBRÁLANDÓ
- A VASSZERELÉST CSAK KÉPESÍTETT VASSZERELŐK KÉSZÍTHETIK
- A BETONZÁS CSAK FELELOS MŰSZAKI VEZETŐ ÉS ELLŐNÖR ENGEDÉLYÉVEL VEZÉRDŐTŐ MEG
- A TERV CSAK A VONATKOZÓ ÉPÍTÉSZ, GÉPÉSZ ÉS VILLAMOS TERVEZŐK EGYÜTT ÉRVEYES
- AZ ÁTTÖRÉSEKET A SZAKAGI TERVEK TARTALMAZZÁK
- AZ ÉLÉSKÉSZÜLT FALAZATOKAT A FELÜTT LÉVŐ FÜDŐK ILL. KOSZORÚ ELKÉSZÜLTÉIG ELBŐRULÁS ELLEN MEG KELL TÁMASZTANI
- AZ ELŐREGYÁRTOTT GÖRÖNKÉRT, ÁTHÁLÓKAT ÁTTÖRÉSEK, EGYÉB ROZGITTÉSEK, VÉSESSÉL RÖNSOLNI TÖLÖSI
- MONDULT GÖRÖNKÉRT, BŐRÖNKÉRT, FELÉNKÉRT ÁTTÖRÉSEK, VÉSESSÉL ÖNGYÖNTÖM TÖLÖSI
- AZ ELŐREGYÁRTOTT ELEMEL ELHÉLYEZÉSEKOR AZOK ALÁTÁMASZTÁSI ÉS BEÉPÍTÉSI ELŐIRÁSÁIT BE KELL TARTANI
- A TERV CSAK A SZERKEZETI MŰSZAKI LEHÁSSAL EGYÜTT ÉRVEYES
- A MÉRTEKET ÉS A FIDÁRSZERKEZETEK TERVEZÉSI HELYZETÉK A KIVITELEZÉS ILL. A GYÁRTÁS MEGKEZDÉSE ELŐTT A HELYSZÍNEN ELLENŐRZNI KELLÉL ELLÉRES ESETÉN A TERVEZŐKET HALADÉKTANUL ÉRTESÍTENI KELLÉL
- KIVITELES ELLÉRONKUS ADATSZOLGÁLTATÁS SZERINT TÖRTÉNIK

**PRO PERVIUM MÉRNÖKI IRODA Kft.**  
8025 Győr, Bercsanyi Liget 20/A/6. Tel.: 90/822-385 e-mail: propervium@propervium.hu

**HUNGARO DESIGN**  
MÉRNÖKI IRODA KFT.

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

Tervfeladat: **ÖNKORMÁNYZATI TÁRSASHÁZ**  
1076 Budapest, VII. ker. Varsány u. 22-24., hrsz.: 32934

Munkaszám: **S21-204**

Építtető: **STATIKUS KIVITELI TERV**  
**Budapest Főváros**  
**VII. ker. Erzsébetváros Önkormányzata**  
1073 Budapest, VII. ker., Erzsébet krt. 6.

Tervfajta: **KIVITELI**

Tervszám: **SM-09**

Terv megnevezése: **MÉLYGARAZS SZINTI PILLÉREK VASALÁSI TERVE**

Méretarány: **M 1:25**

Statikus tervező: **Gémes Miklós Ottó**  
okl. építőmérnök  
MMKsz.: T 108-0871

Társtervező: **Zséli Péter**  
okl. építőmérnök  
MMKsz.: T 08-0881

Társtervező: **Buzogány Ferenc**  
okl. építőmérnök  
MMKsz.: T 20-0589