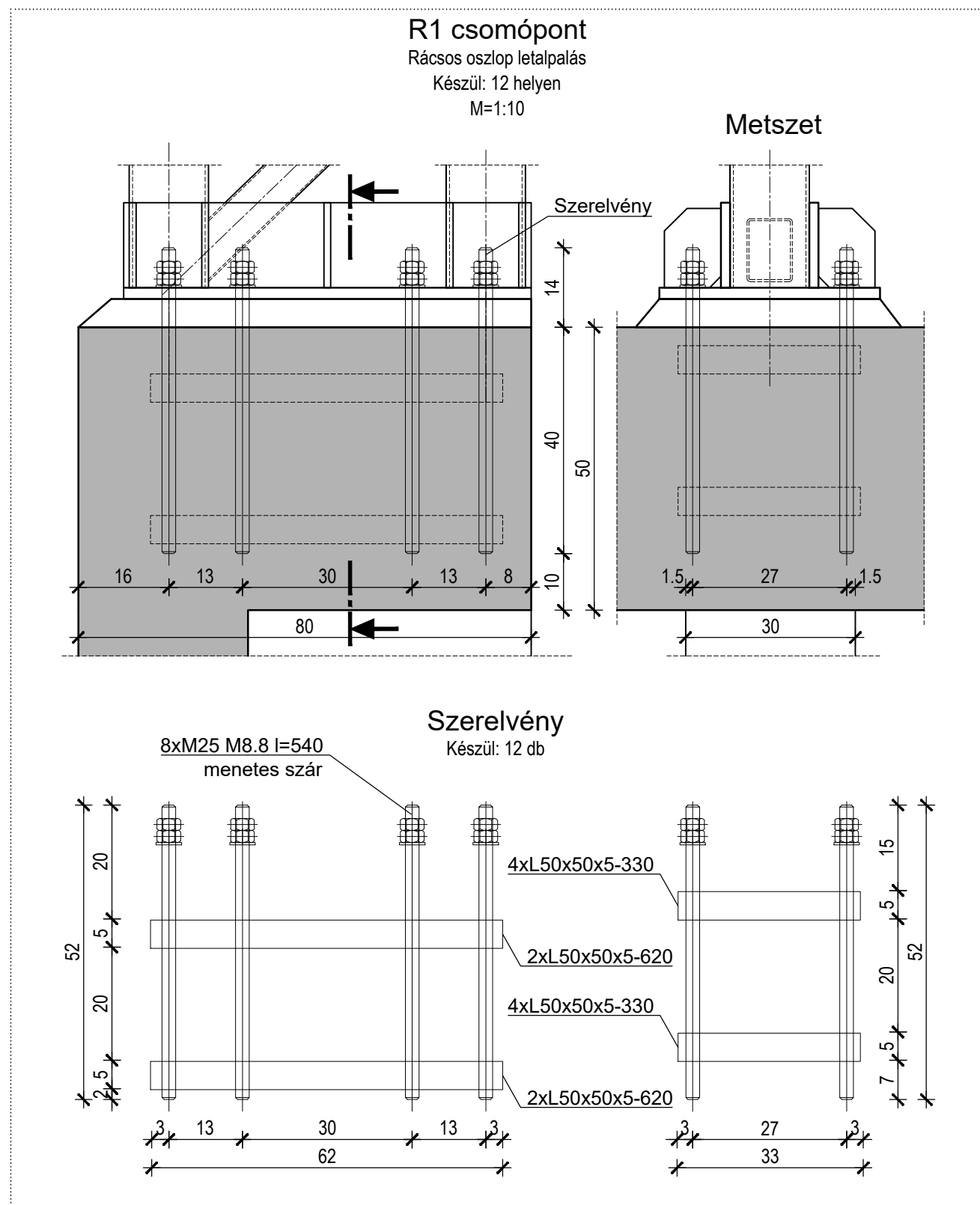
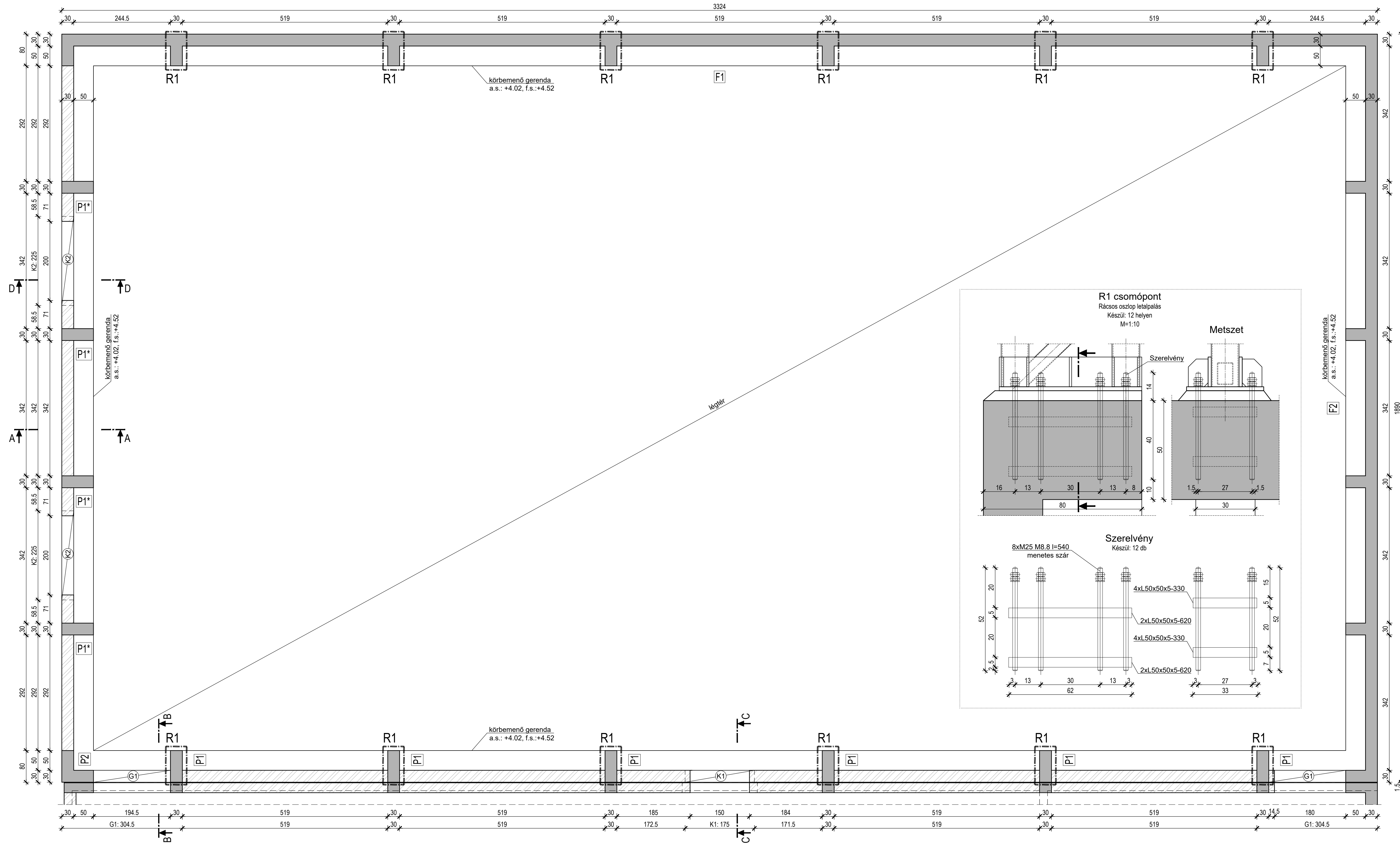


TORNATEREM - FÖLDSZINTI SZERKEZETEK TERVE

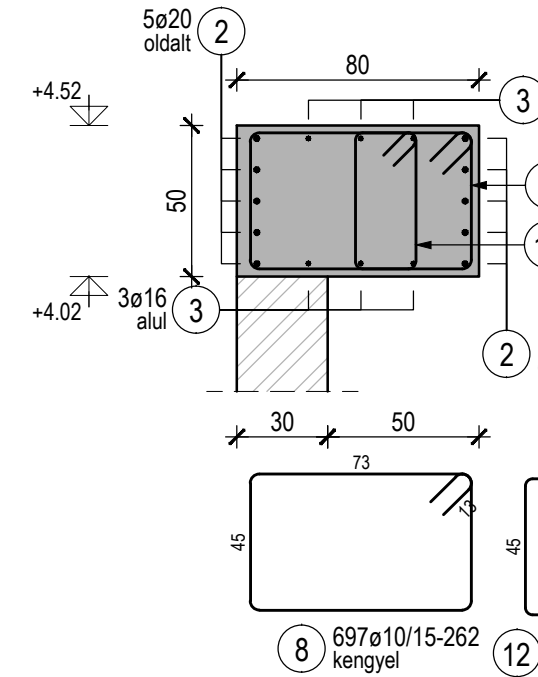
M=1:50



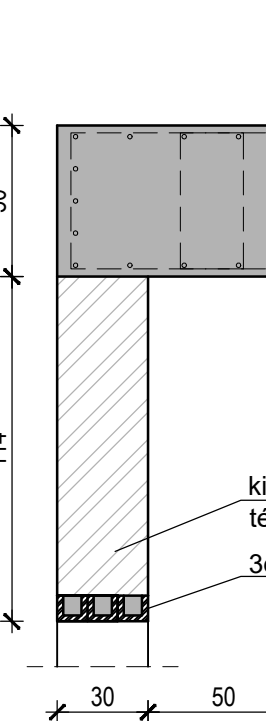
ÁTMÉRO-TÖMEG ÖSSZESÍTÉS

Jel	db	Ø	Ymax	Ymin	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20
1	1	10	100	100					
2	1	20	100	100					
3	1	16	100	100					
4	1	12	100	100					
5	96	20	410	410					
6	127	16	410	410					
7	42	8	150	150					
8	697	10	73	73					
9	80	20	250	250					
10	596	10	73	73					
11	194	10	73	73					
12	697	8	45	45					
13	194	10	60	60					
14	42	8	60	60					
15	348	10	60	60					
16	596	8	25	25					
17	104	8	25	25					
18	842	8	25	25					
Összesen: Ø [mm]					2457.25	10116.80	45.00	1263.80	1116.40
Fm tömeg [kg/m³]					0.336	0.817	0.888	1.580	2.470
Össztömeg [kg]					970.83	8242.13	39.86	1996.80	4239.51
Össztömeg [kg]					13489.13				

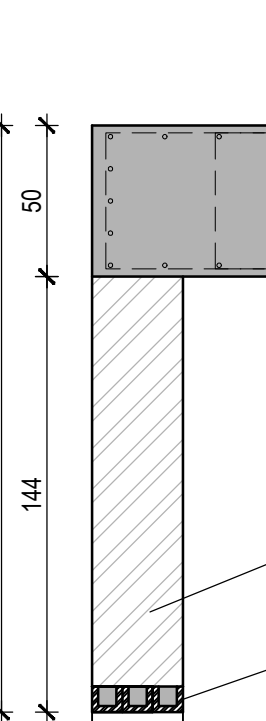
A-A metszet
K1 kivétel
Összesen: 104.30 hossz
M=1:25



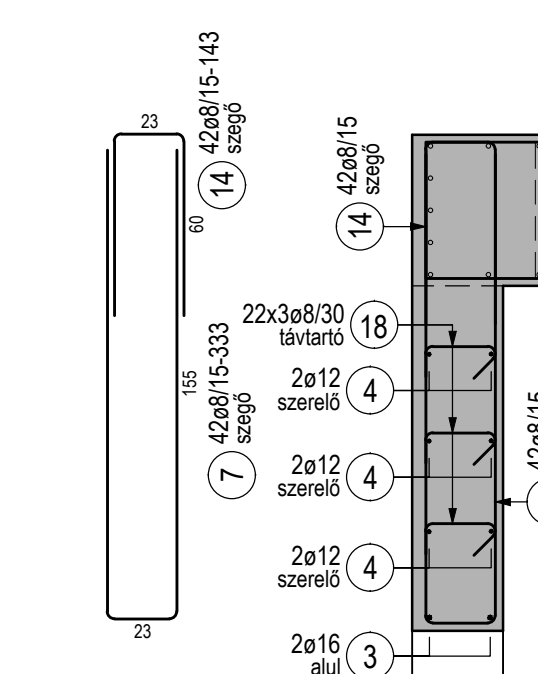
C-C metszet
K1 kivétel
Készül: 2 helyen, 1.75 hossz
M=1:25



D-D metszet
K2 kivétel
Készül: 2 helyen, 1.75 hossz
M=1:25



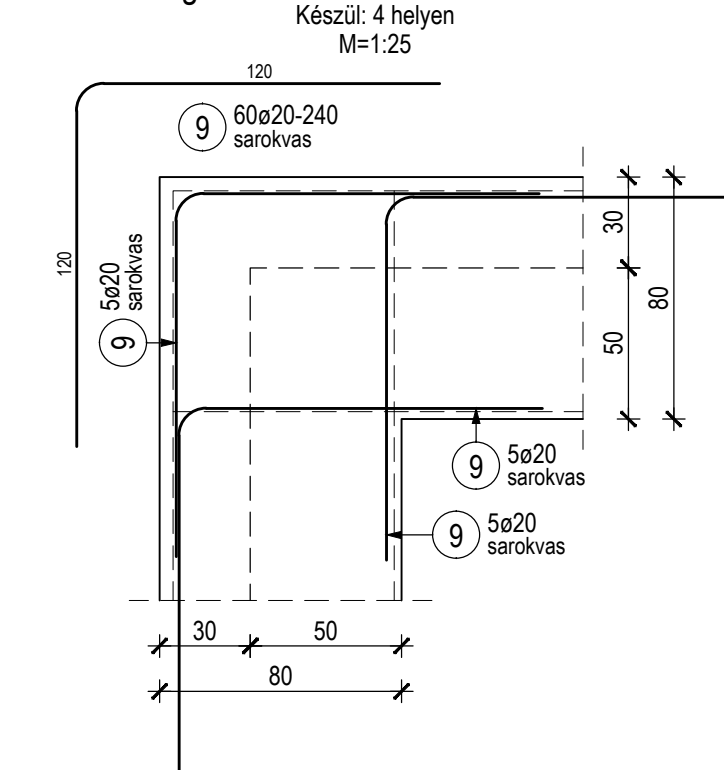
B-B metszet
G1 gerdő
Készül: 2 helyen, 6.10 hossz
M=1:25



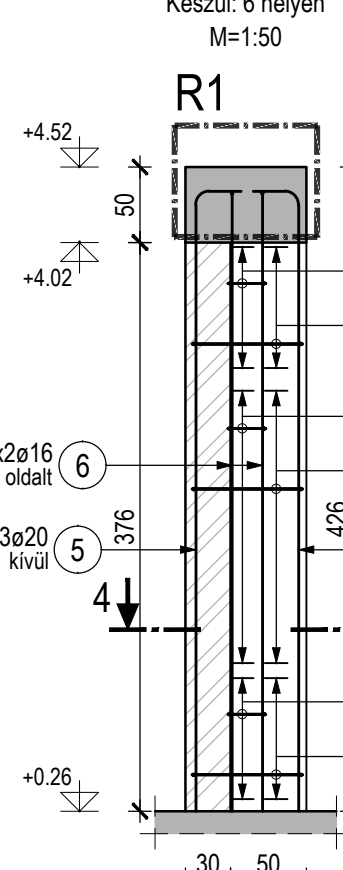
Megjegyzések:

- Készült a BluePlan Mérnökroda Kft. kivitelezési terv alapján.
- Felhasznált anyagok:
 - Beton: C30/37-NC1-XA1-16-F3
 - Savanyúbeton: C25/30-NC1-XA1-16-F3
 - Beton: C30/37-NC1-XA1-16-F3
 - Savanyúbeton: C25/30-NC1-XA1-16-F3
- Betonozás:
 - Szerkezeti acél: S335 JR (MSZ EN 10025)
 - Tornaterem: S335 JR (MSZ EN 10025)
 - Tornaterem: S335 JR (MSZ EN 10025)
- Tégla:
 - Építési terv szerint
 - min. M3
- Faszerkezetek:
 - I. osztályú, C24 minőségű fenyő
- Betonlét:
 - alaplemez: 4.0 cm (belső sík és oldalt), 2.5 cm (külső sík)
 - külső falak: 4.0 cm (külső sík), 2.5 cm (belső sík)
 - földm. belső falak, gerendák, oszlopok: 2.5 cm
- Jelen terv együttes készítésű a vonatkozó építész, gépész, elektromos kivitelezési és műszaki feladatokról.
- A méretek az építész kivitelezési tervvel egyeztetendők. Eltérés esetén az építész tervét a mérvadnak.
- A padló és az alá helyetendő gépészeti szerelvényeket és átviteli csatlakozásokat a vonatkozó szakági terv szerint kell elhelyezni.
- Hasznos teher: iskola: 3.0 kN/m²
- Méreteltetés a vízszintes síktól: ±5mm 5m-es hosszban, maximum ±10mm a teljes hosszban.
- A vasalást a feloldás műszaki vezetőnek / műszaki ellenőrének beutazása előtt az kell venni és nyilatkoznia kell annak megfelelőségéről.
- A csatlakozó vasbeton szerkezetek kiakasztásáról betonozás előtt minden esetben meg kell győződni.
- Az acélszerkezetek, hegesztési varratok üzemi körülmények között készülnek. Helyszíni varrat készítése tilos!
- További megjegyzéseket az acél szerkezetek esetében lásd a műszaki leírást.

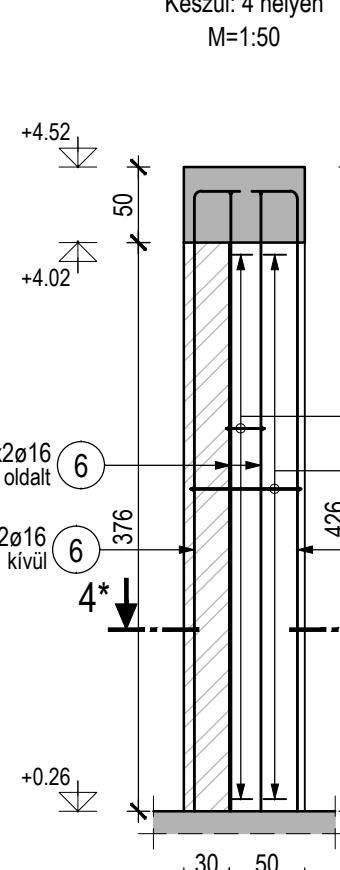
Körbemenő gerenda sarkainak kialakítása kialakítása



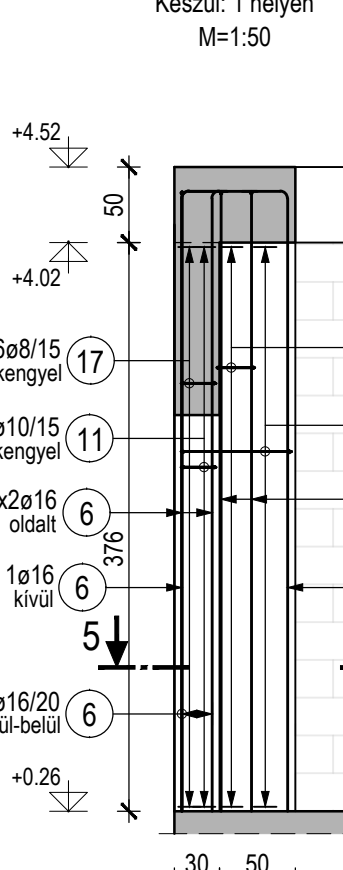
P1 jelű pillér
Készül: 4 helyen
M=1:50



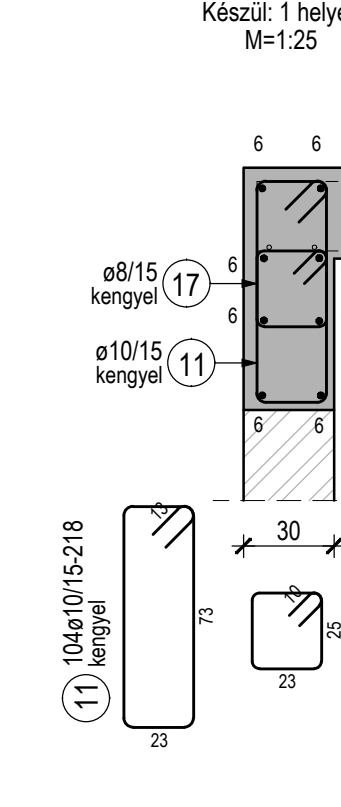
P1* jelű pillér
Készül: 1 helyen
M=1:50



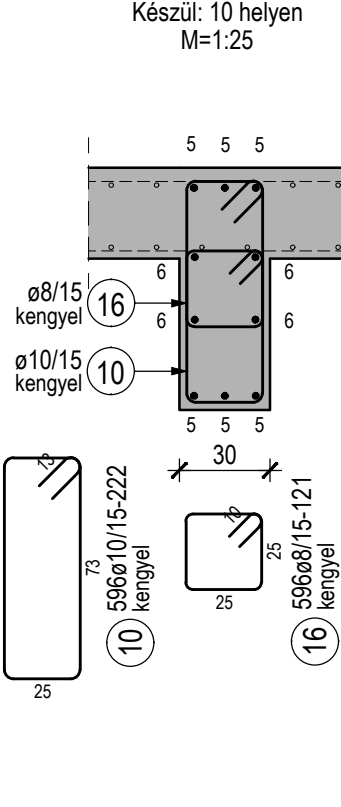
P2 jelű pillér
Készül: 1 helyen
M=1:50



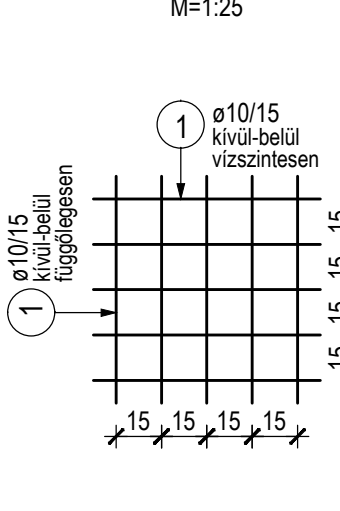
2-2 metszet
Széles falronda
Készül: 1 helyen
M=1:25



1-1 metszet
Körbemenő gerenda
Készül: 1 helyen
M=1:25



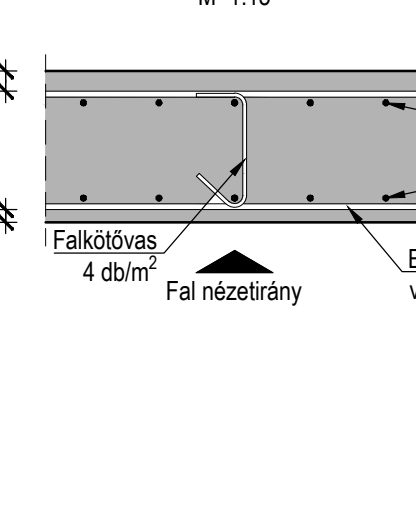
Fal alapháló
M=1:25



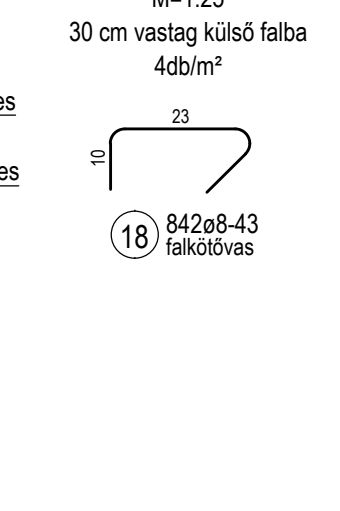
Megjegyzések:

- Egy keresztmetszetben maximum a vasak 50%-a toldható.
- Minimális toldási hossz: Ø10 betonacélok esetén 60cm.
- A szomszédos toldási keresztmetszeteket egymástól minimum 20cm-re el kell húzni.
- A munkahelyek között 1-1 méterre el kell húzni a toldások helyeit, munkahelyekben nem toldható az alapfal.
- A földmunkálatok után vasak összhossza +10% többletet tartalmaz a toldási hosszak és a helyszíni lezárásai veszteségek miatt.

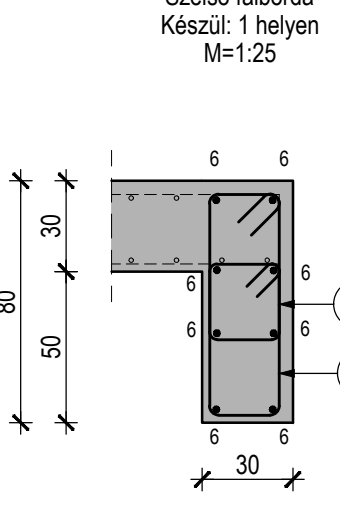
Vasalási rétegek
M=1:15



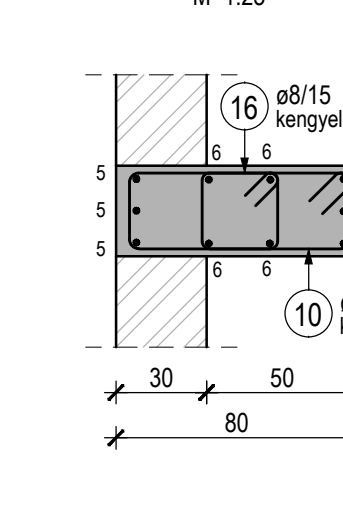
Falkötővas
Széles falronda
Készül: 1 helyen
M=1:25



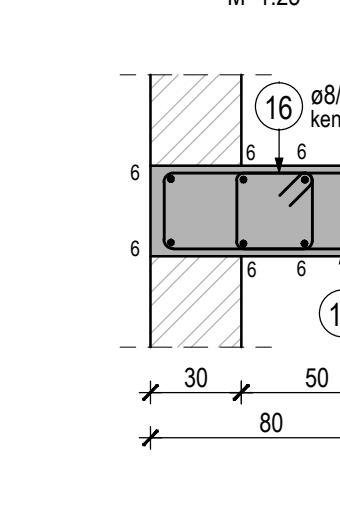
3-3 metszet
Széles falronda
Készül: 1 helyen
M=1:25



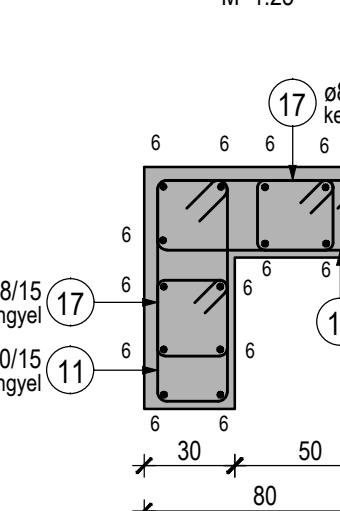
4-4 metszet
M=1:25



4*4*4 metszet
M=1:25



5-5 metszet
M=1:25



JELMAGYARÁZAT

- Monolit vasbeton szerkezet
- Szövet fal (metszet)
- Választó falazat (metszet)
- Falazott szerkezet (metszet)
- Zsaluzott szerkezet (metszet)
- Faszerkezet
- Munkahely

Kiadások	Leírás	Dátum
R00	Alapkiadás	2020.08.06.

Statika	Felelős tervező
BIMoment Kft. www.bimoment.hu info@bimoment.hu	Dr. Kovács Tamás Okleveles építőmérnök (13-9244)

Építész, General tervező	Felelős építész tervező
BluePlan Mérnökroda Kft. 8000 Székesfehérvár, Budai út 140. 1. em. 2.	Szabó Szilárd Építész tervező (É 19-0425)

Projekt	Felelős építész tervező
Infrastruktúra-fejlesztés az Ágfalvi Váci Műhely Iskolában 9423 Ágfalva, Váci Műhely u. 1., hrsz.: 484	Szabó Szilárd Építész tervező (É 19-0425)

Tervfajta	Felelős építész tervező
Építési kivitelezési tervdokumentáció: Tartószerkezeti terv	Szabó Szilárd Építész tervező (É 19-0425)

Tartalom	Felelős építész tervező
Tornaterem Földszinti szerkezetek terve	Szabó Szilárd Építész tervező (É 19-0425)

Tervszám	Revízió	Dátum	Méretarány
S-22	R00	2020.08.06.	1:50