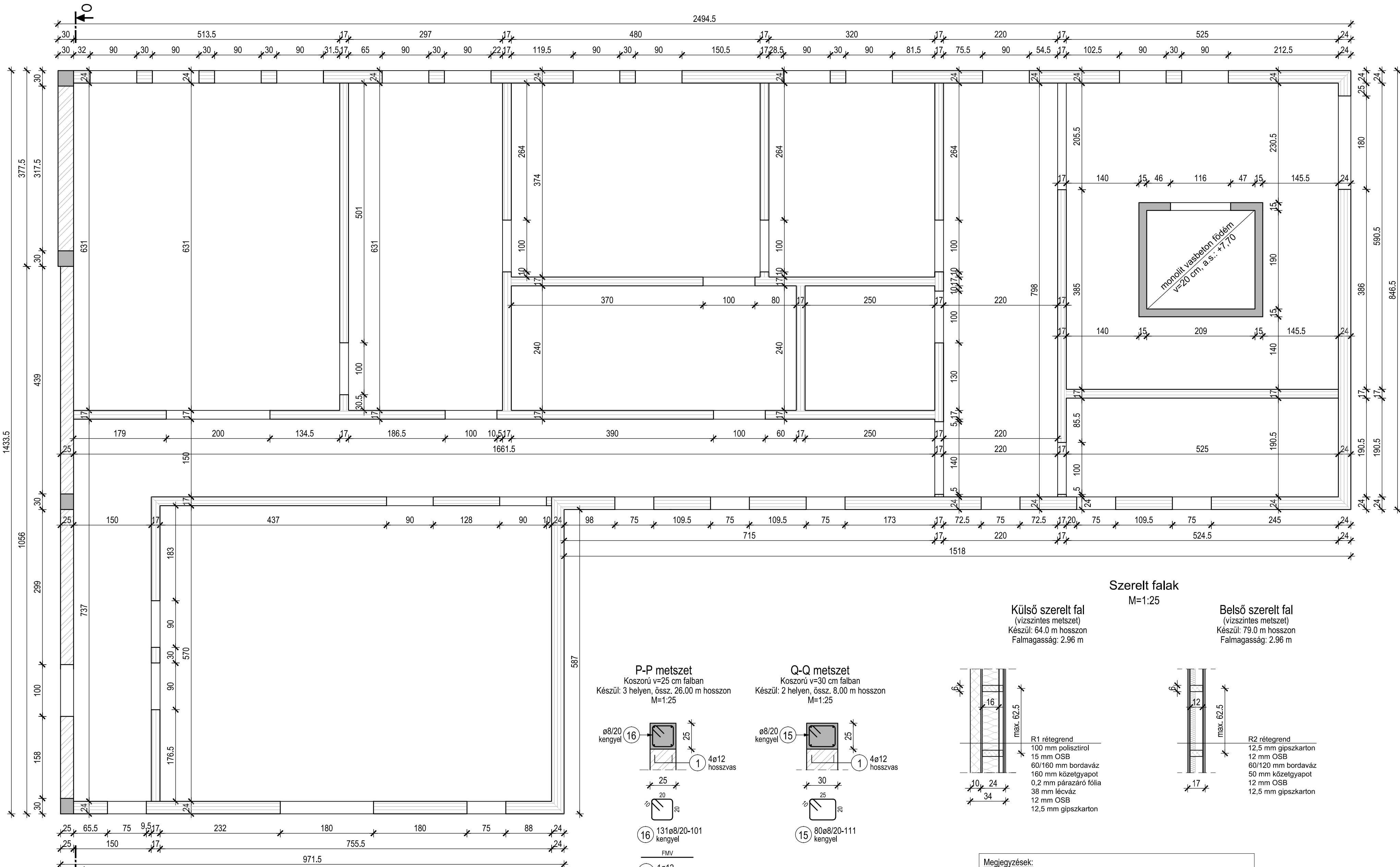


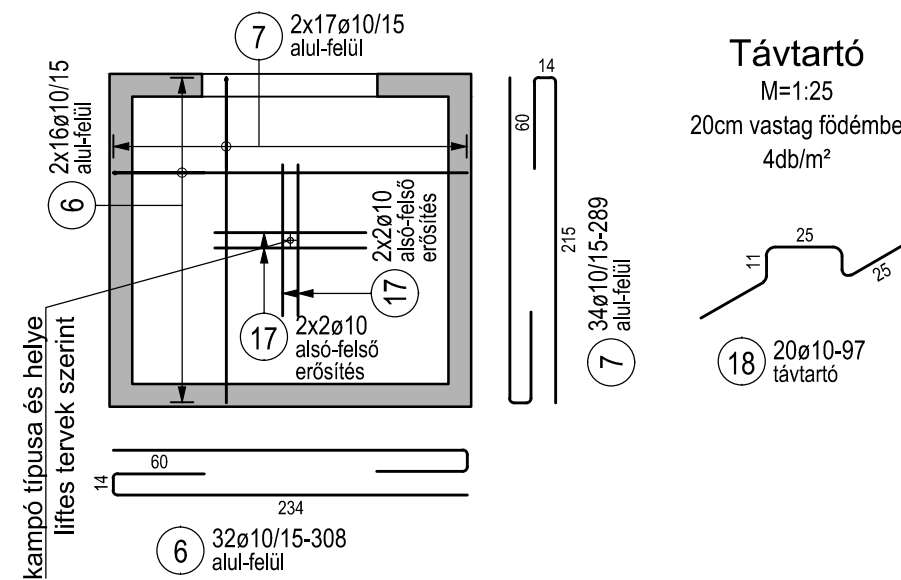
## ÚJ ÉPÜLETSZÁRNY - EMELETI SZERKEZETEK TERVE

M=1:50



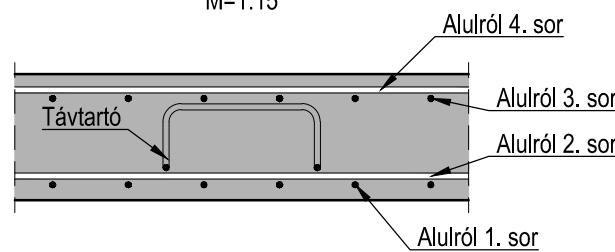
## Födém vasalási terve

M=1:50



## Vasalási rétegek

M=1:15



## Megjegyzések:

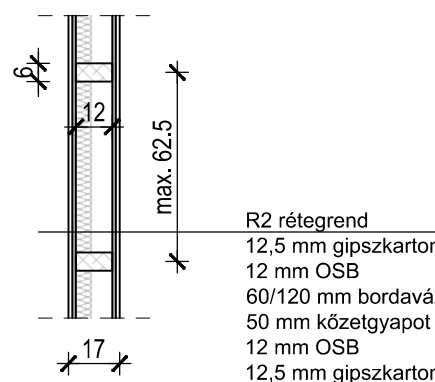
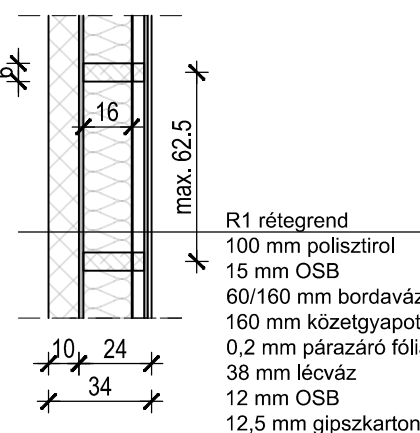
- Készült a BluePlan Mémókiroda Kft. kivitelezési tervei alapján.
- Felhasználható anyagok:
  - Beton: alapozás: C30/37-XC1-XA1-16-F3  
soványbeton/ szerelő: C12/15-X0b(H)-24/F2  
felszerkezet: C25/30-XC1-16-F3
  - Betonacél: B500B
  - Szerkezeti acél: tomatérem: S335 JR (MSZ EN 10025)  
minden egyéb szerkezet: S235 JR (MSZ EN 10025)
  - Tégla: építész terv szerint
  - Habarcs: min, M3
  - Faszerkezetek: I. osztályú, C24 minőségű fenyő
- Betontakarás:
  - alaplemez: 4.0 cm (alsó sík és oldalt), 2.5 cm (felső sík)
  - külső falak: 4.0 cm (külső sík), 2.5 cm (belső sík)
  - földm., belső falak, gerendák, oszlopok: 2.5 cm
- Jelen terv együtt kezelendő a vonatkozó építész, gépész, elektromos kiviteli tervekkel és a műszaki leírással!
- A méretek az építész kiviteli tervekkel egyeztetendő. Ertérés esetén az építész tervek a mérvadóak.
- A padlóba és az alá beépítendő gépészeti szerelvényeket és átvetéseket a vonatkozó szakági terv szerint kell elhelyezni.
- Hasznos teher: iskola: 3,0 kN/m<sup>2</sup>
- Mérettetés a vízszintes síktól: ±5mm 5m-es hossz, maximum ±10mm a teljes hossz.
- A vasalást a felelős műszaki vezetőnek / műszaki ellenőrnök betonozás előtt át kell venni és nyilatkozni kell annak megfeleléséről.
- A csatlakozó vasbeton szerkezetek kitűskésítéséről betonozás előtt minden esetben meg kell győződni.
- Az acélszerkezetek hegesztési varratai üzemi körülmények között készülnek. Helyszíni varrat készítése tilos!
- További megjegyzéseket az acél tartószerkezetek esetében lásd a műszaki leírásban.

## Szerelt falak

M=1:25

Külső szerelt fal  
(vízszintes metszet)  
Készül: 64.0 m hossz  
Falmagasság: 2.96 m

Belső szerelt fal  
(vízszintes metszet)  
Készül: 79.0 m hossz  
Falmagasság: 2.96 m



## Megjegyzések:

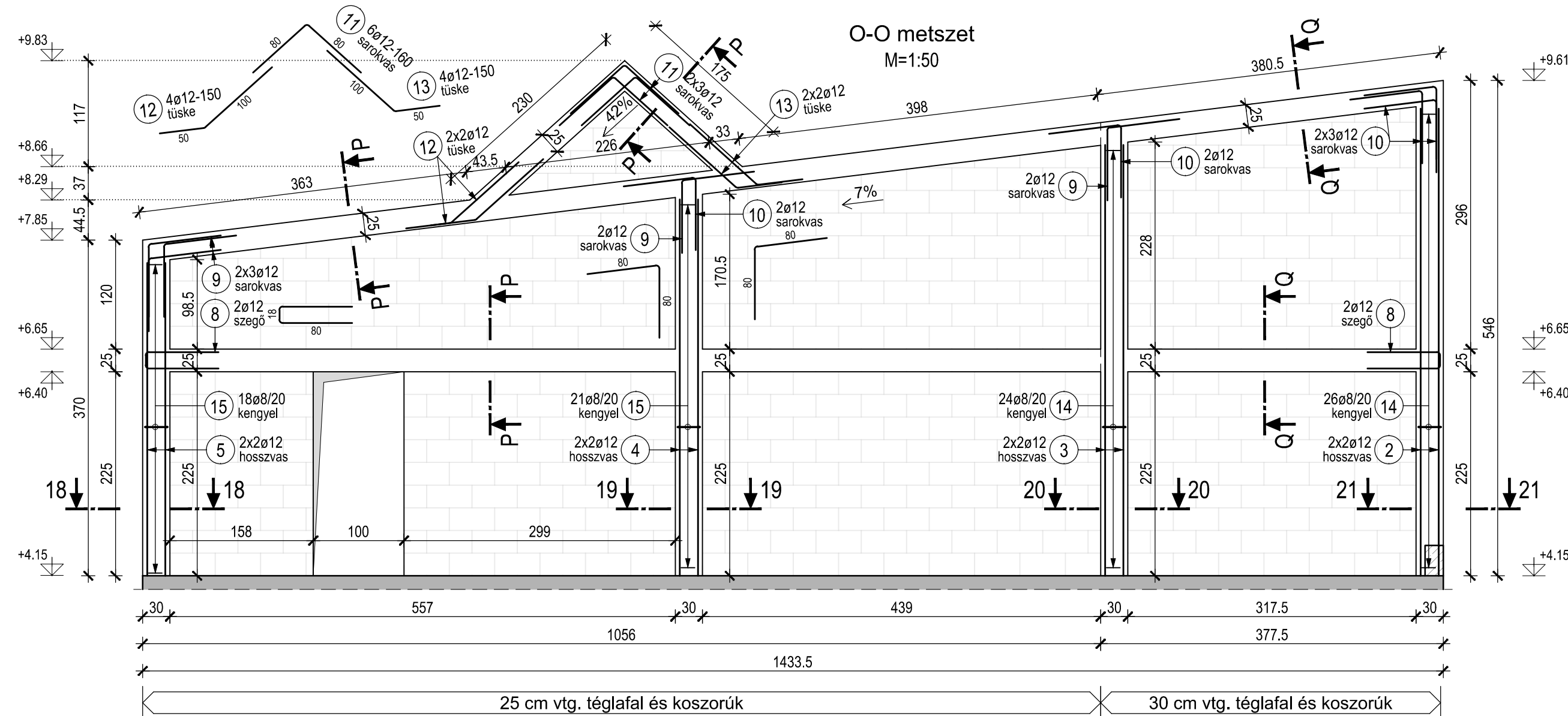
- A szerelt falakat egyedi gyártmányként a gyártmánytervező tervezzi!
- A falak letalpálása, fal-fal kapcsolatok, fal-tetőszerkezet kapcsolatok csomópontjait lásd a gyártói tervein.
- A falakat, mint teherhordó és merevítő tartószerkezeti elemeket a gyártmánytervező tervezi.
- A falszerkezetek merevítését minden építési állapotban biztosítani kell!

## ÁTMÉRO-TÖMEG ÖSSZEÍRÁS

Jel	db	Ø	Vasalék	Hossz	Ø8	Ø10	Ø12
		[mm]		[m]			
1	1	12	FMV	150,00			150,00
2	4	12	515	5,15			20,60
3	4	12	475	4,75			19,00
4	4	12	415	4,15			16,60
5	4	12	345	3,45			13,80
6	32	10	234	3,08		98,56	
7	34	10	215	2,89		98,26	
8	4	12	80	1,78			7,12
9	10	12	80	1,60			16,00
10	10	12	80	1,60			16,00
11	6	12	80	1,60			9,60
12	4	12	100	1,50			6,00
13	4	12	100	1,50			6,00
14	50	8	28	1,21	60,50		
15	80	8	20	1,11	88,80		
16	131	8	20	1,01	132,31		
17	8	10	100	1,00		8,00	
18	20	10	30	0,97		19,40	
Összhossz / Ø [m]				281,61	224,22	280,72	
Fm. tömeg / Ø [kg/m]				0,395	0,617	0,888	
Össztömeg / Ø [kg]				111,24	138,34	249,28	
Össztömeg [kg]						498,86	

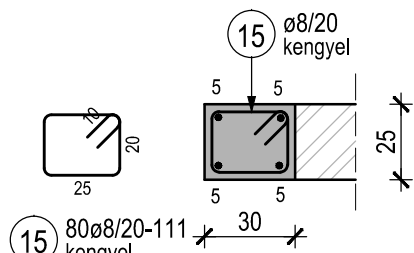
## JELMAGYARÁZAT

- Monolit vasbeton szerkezet
- Szerelt fal (metszet)
- Vázkerámia falazat (metszet)
- Falazott szerkezet (nézet)
- Zsalukő fal
- Faszerkezet
- Munkahézag



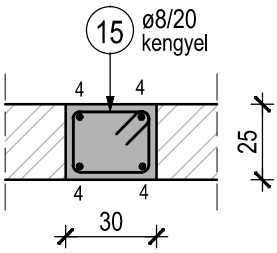
## 18-18 metszet

M=1:25



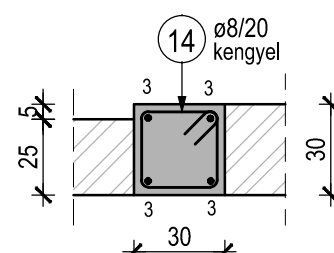
## 19-19 metszet

M=1:25



## 20-20 metszet

M=1:25



## 21-21 metszet

M=1:25

