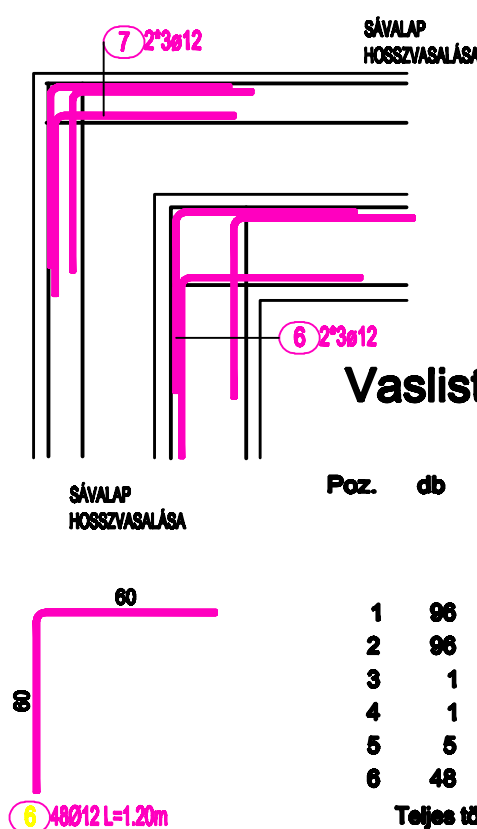
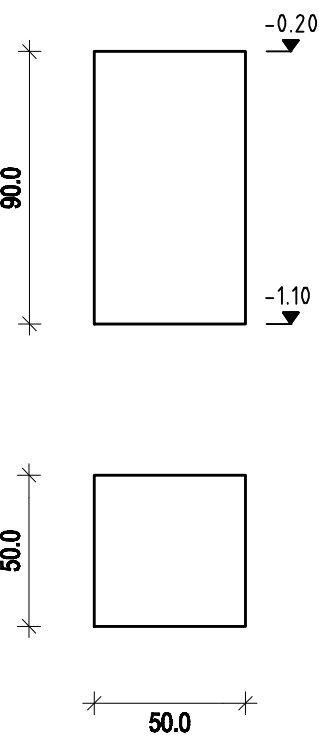
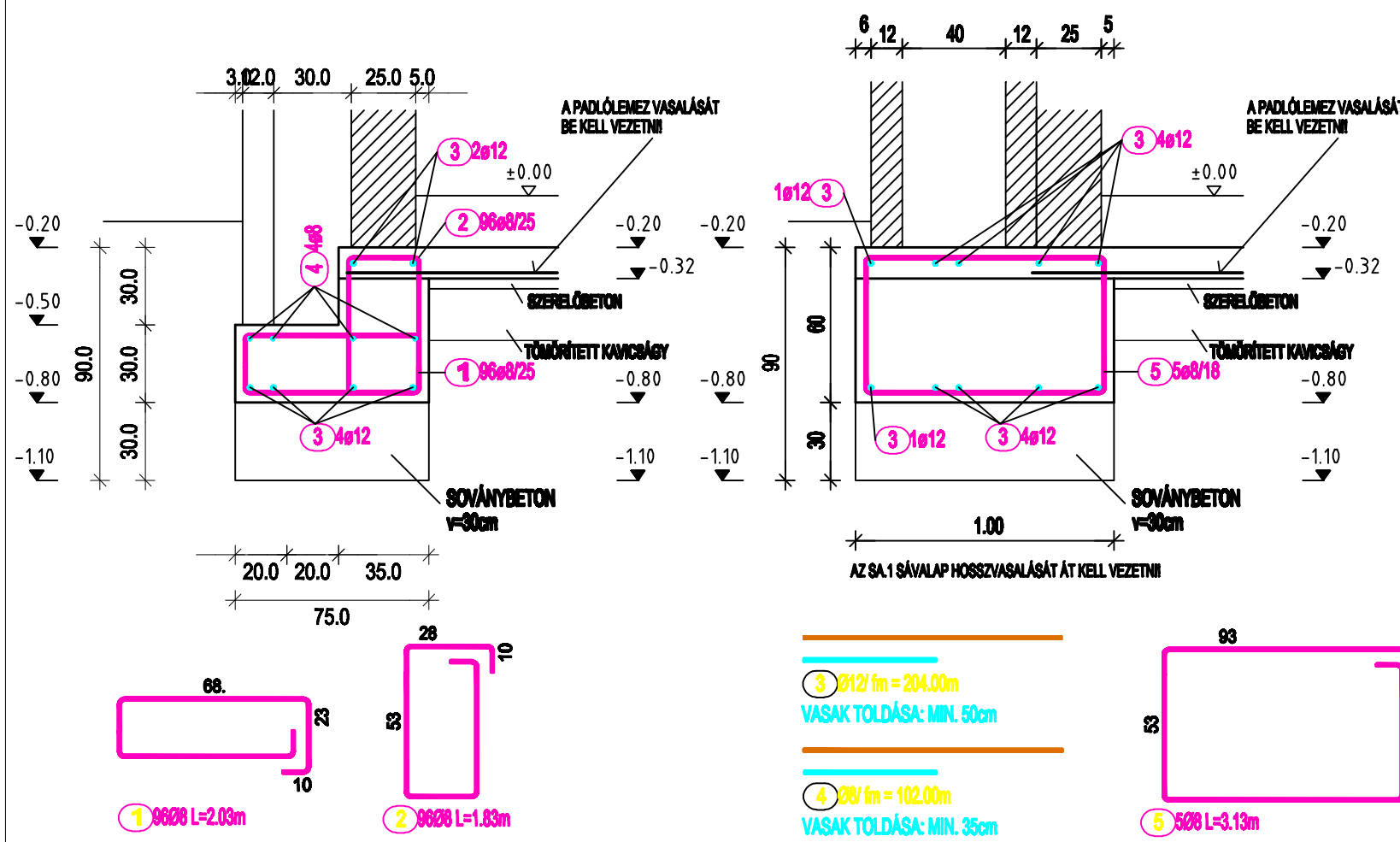


SA.1 SÁVALAP
75/90cm
KÉSZÜL: 23.96m

SA.2 SÁVALAP
100/90cm
KÉSZÜL: 0.74m

PA.1 50x50/90
SOVÁNYBETON
PONTALAP

SÁVALAP SAROKKAPCSOLAT
KÉSZÜL: 4 HELYEN

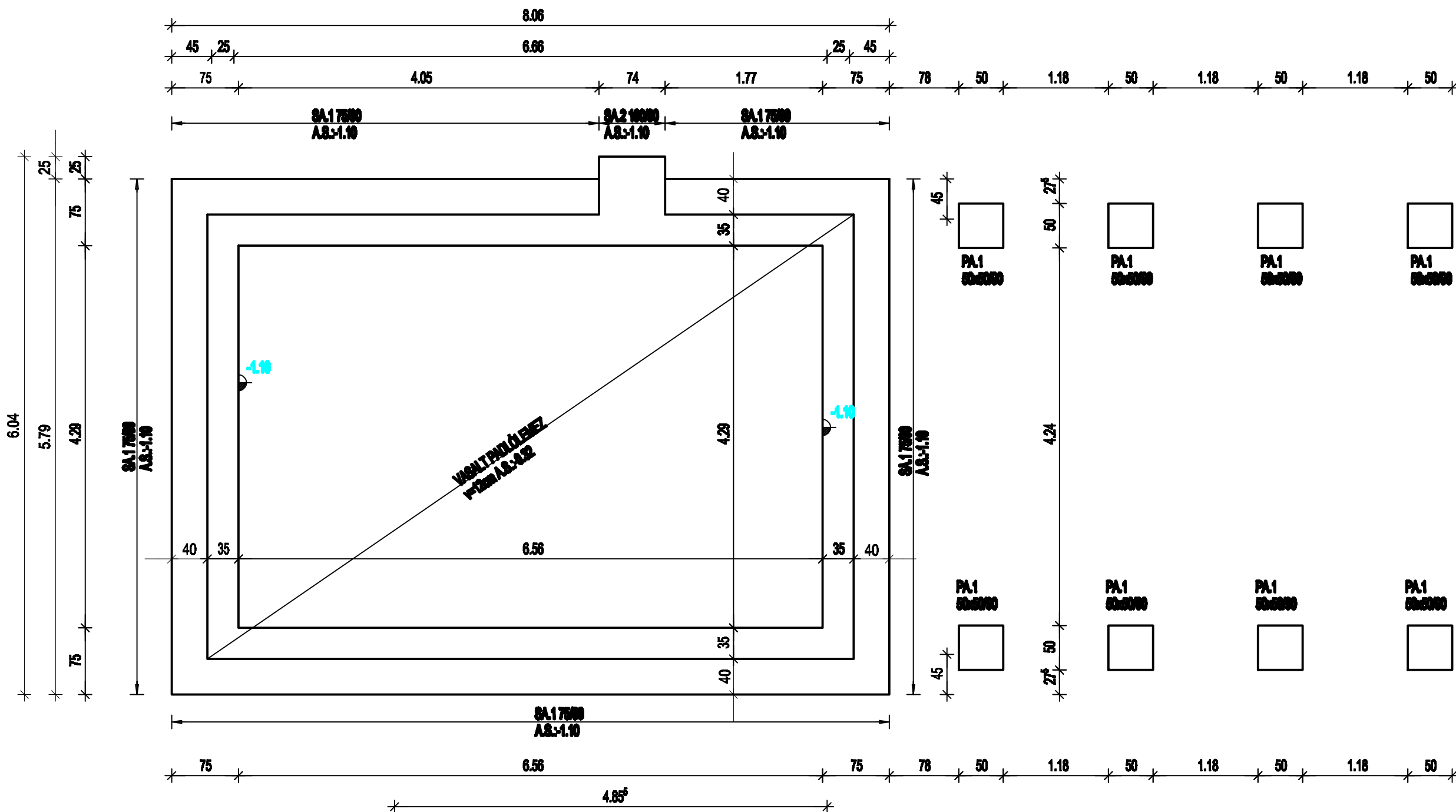


Vaslista

| Poz. | db | Ø | Egyes hossz [m] | Teljes hossz [m] | Tömeg [kg] |
|--------------------|----|------|-----------------------|------------------------|---------------|
| | | [mm] | | | |
| 1 | 96 | 8 | 2.03 | 194.88 | 76.98 |
| 2 | 96 | 8 | 1.83 | 175.68 | 69.39 |
| 3 | 1 | 12 | fm | 204.00 | 181.15 |
| 4 | 1 | 8 | fm | 102.00 | 40.29 |
| 5 | 5 | 8 | 3.13 | 15.65 | 6.18 |
| 6 | 48 | 12 | 1.20 | 57.60 | 51.15 |
| Teljes tömeg [kg]: | | | | | 425.14 |

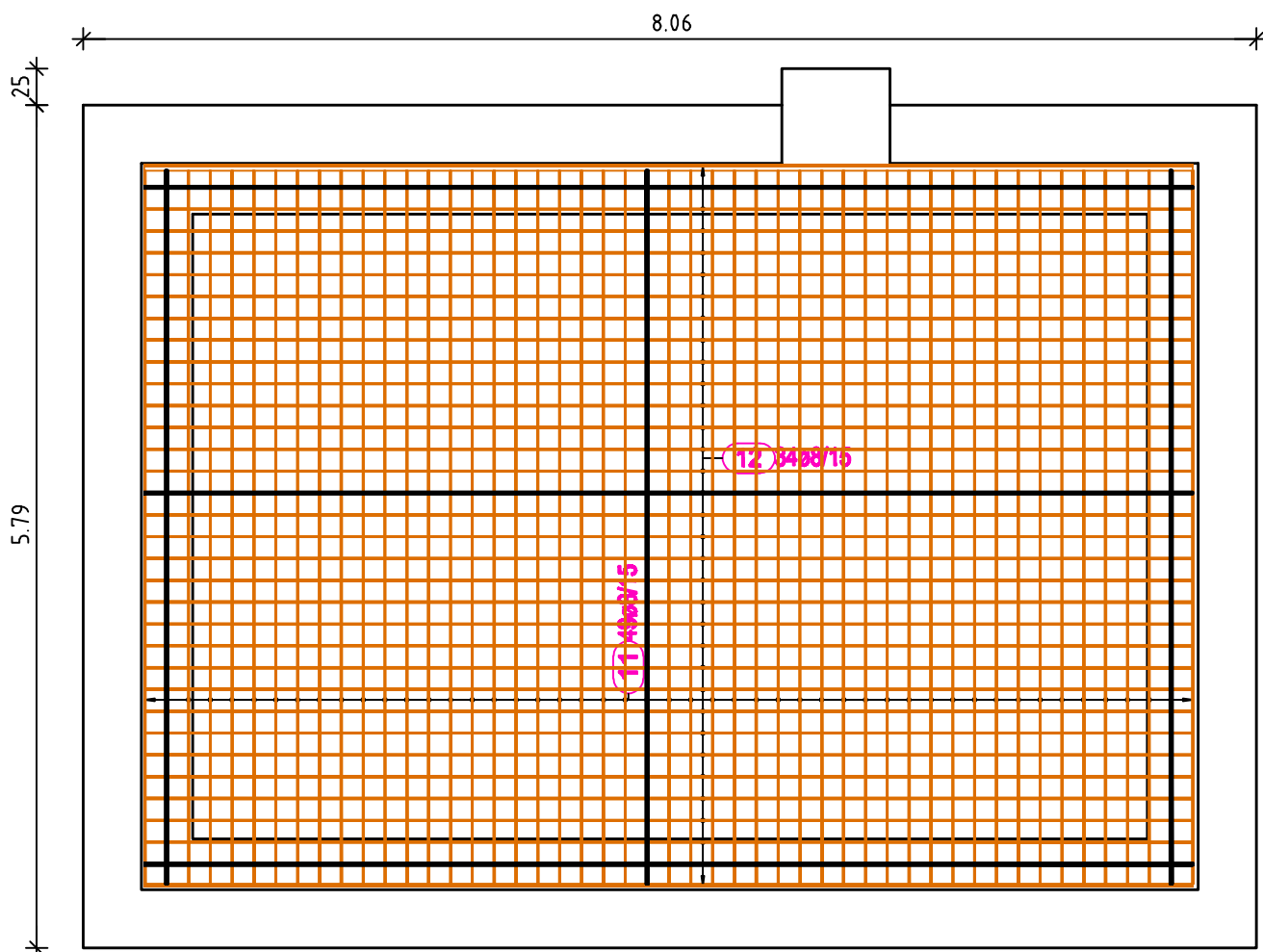
ALAPOZÁS ALAPRAJZ M 1:50

VASALT PADLÓLEMEZ v=12cm A.S.: -0.32 C25/30-XC2-16-F2, B500B



ALAPOZÁS PADLÓLEMEZ VASALÁSI TERV M 1:50

VASALT PADLÓLEMEZ v=12cm A.S.: -0.32 BETONFEDÉS: 3.5cm C25/30-16-XC2-F2 B500B



- (11) 49Ø8 L=4.90m
(12) 34Ø8 L=7.20m

Vaslista

| Poz. | db | Ø | Egyes hossz [m] | Teljes hossz [m] | Tömeg [kg] |
|--------------------|----|------|-----------------------|------------------------|---------------|
| | | [mm] | | | |
| 11 | 49 | 8 | 4.90 | 240.10 | 94.84 |
| 12 | 34 | 8 | 7.20 | 244.80 | 96.70 |
| Teljes tömeg [kg]: | | | | | 191.54 |

BETON:

SOVÁNYBETON: C12/15-Xb(H)-16-F2
TALPKOSZORÚ, PADLÓLEMEZ: C25/30-XC2-16-F2
BETONACÉL: B500B
BETONFEDÉS: 3.5 cm

FÖLDELÉS, VILLÁMVÉDELMI SZERELÉS
ELEKTROMOS TERV SZERINT
GÉPÉSZETI ÉS ELEKTROMOS CSŐVEZÉSEK, ÁTTÖRÉSEK,
SÖLLYESZTÉKEK HELYÉT A GÉPÉSZ ÉS ELEKTROMOS TERVEK SZERINT
ELLENŐRIZNI KELL, A VÉDŐCSŐVEKET A BETONÓZÁS ELŐTT
EL KELL HELYEZNI!
AZ ALAPOZÁST A TEHERBÍRÓ, TERMETT TALAJRA,
A FAGYHATÁR ALÁ KELL BETONOZNI.
A MUNKAÁRKOKAT DÚCOLÁS VÉDELME MELLETT,
VAGY RÉZSÚS OLDALFALLAL KELL KIEMELNI.
ÁTÁZOTT TALAJRA ALAPOZNI TILOS!
AZ ALAPÁRKOK KIEMELÉSE UTÁN AZ ÉPÍTÉSVEZETŐNEK, MŰSZAKI
ELLENŐRNEK ÉS TALAJMECHANIKAI SZAKÉRTŐNEK ELLENŐRIZNIE
KELL A TEHERBÍRÓ TALAJ MEGFELELŐSÉGÉT.
A VASALT ALJZAT ALATT 20 cm ZÚZOTTKŐ ÁGYAZATOT
KELL KÉSZÍTENI.
A FELTÖLTÉSEKET ÉS AZ ÁGYAZATOT TÖMÖRÍTENI KELL

A MÉRETEKET A HELYSZÍNEEN ELLENŐRIZNI KELL!

MINTATERV

KISMÉRETŰ CSALÁDI HÁZ
ÉPÍTÉSI KIVITELI TERVE
Irányítószám, város, utca, ház., hrsz.
Alapozási terv
M=1:50, M=1:25
±0.00 = +258.72Bt.

Térképezőtervező: T-T
Földmérő tervező: E
Építéstechnikai tervező: G-T
Elektromos tervező: V-T

S-01

The drawing consists of two parts: a cross-section (OLDALNÉZET) and a side view (FELÜLNÉZET).

Cross-section (OLDALNÉZET): Shows a rectangular beam with a total width of 420 mm and a height of 500 mm. It features four M12 reinforcement bars (two on top, two on bottom) and a central vertical reinforcement bar. The top reinforcement bars are labeled "M12 TÖCSÁVAROK". The bottom reinforcement bars are labeled "M12 TÖCSÁVAROK". The central vertical bar is labeled "2db HLT/HVA M12 RAGASZTOTT DÖBEL M12 TÖCSÁVAROK". The beam is supported by a base, with a 75 mm gap between the base and the beam. The total length of the beam is 2160 mm.

Side view (FELÜLNÉZET): Shows the beam from the side, with a total length of 2160 mm. It features a central vertical reinforcement bar labeled "2db HLT/HVA M12 RAGASZTOTT DÖBEL M12 TÖCSÁVAROK". The beam is supported by a base, with a 75 mm gap between the base and the beam. The total length of the beam is 2160 mm. The beam is labeled "M12 TÖCSÁVAROK". The beam is supported by a base, with a 75 mm gap between the base and the beam. The total length of the beam is 2160 mm.

Dimensions and Labels:

- Top reinforcement bars: M12 TÖCSÁVAROK
- Bottom reinforcement bars: M12 TÖCSÁVAROK
- Central vertical bar: 2db HLT/HVA M12 RAGASZTOTT DÖBEL M12 TÖCSÁVAROK
- Beam width: 420 mm
- Beam height: 500 mm
- Beam length: 2160 mm
- Support gap: 75 mm
- Base: P.14 25x25
- Reinforcement bar: Lm60x10-200
- Reinforcement bar: 4-180

Technical drawing of a rectangular plate. The drawing shows a rectangle with a width dimension line below it labeled 1450. The rectangle is divided into three horizontal sections: a top section, a middle section, and a bottom section. The middle section is the largest and contains a horizontal line near the top and a horizontal line near the bottom. The top and bottom sections are smaller and contain a single horizontal line each.

PODÉREK 10.0cm

TALP 10.0cm

25.0

LEHROVÁZÓ TÖBBSZÁRÚ NYELV POZÍCIÓK

+2.70

+2.50

+2.40

+2.15

Ø12

Ø15

Ø12

Ø15

20

10

1.0

Ø12 / m = 78.0dm

VASAK TÖLDSÉ: MIN. 50cm

Ø12 Ø15

Diagram of a square column cross-section with dimensions and reinforcement details:

- Overall width: 25.0
- Overall height: 21.0
- Reinforcement bars: 4 $\phi 12$ (top and bottom), 5 $\phi 8/15$ (side)
- Clear height: +1.76
- Clear width: +1.55

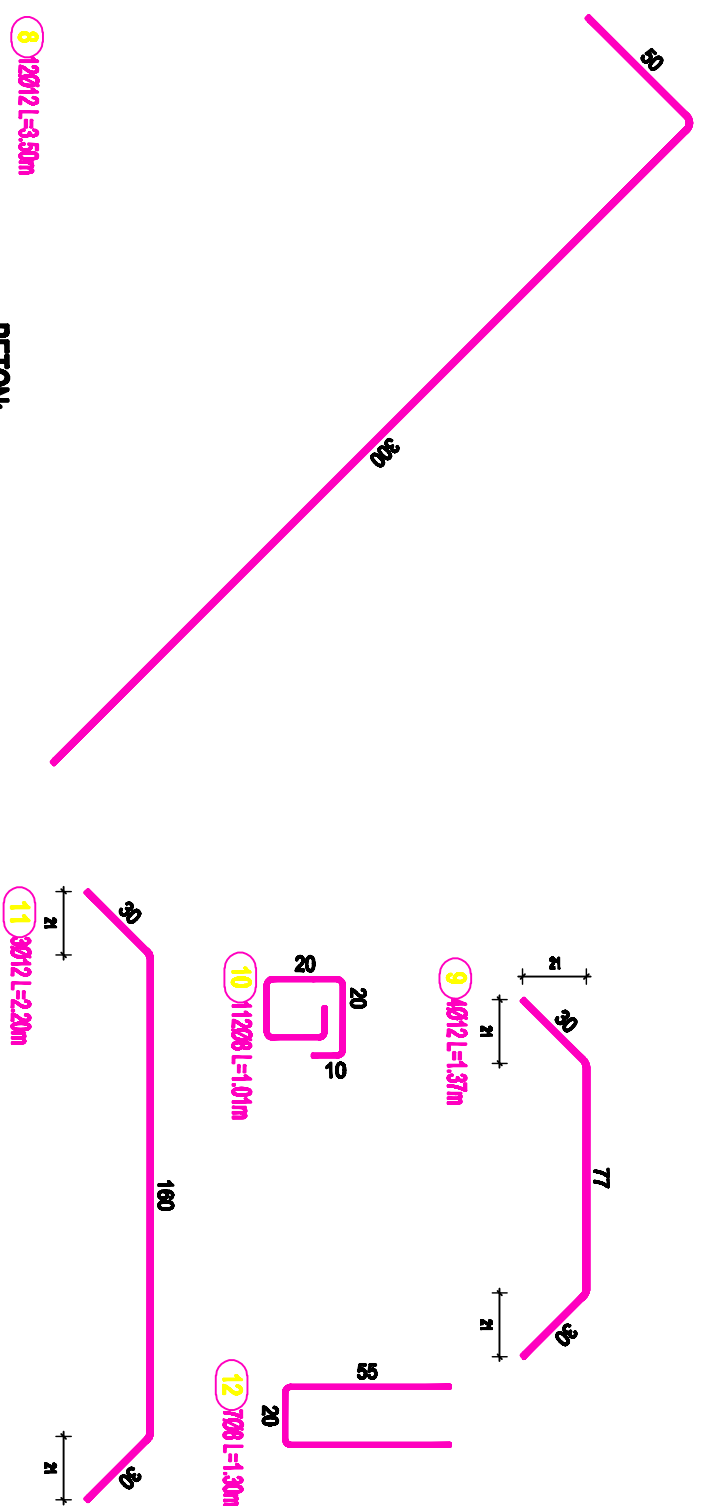
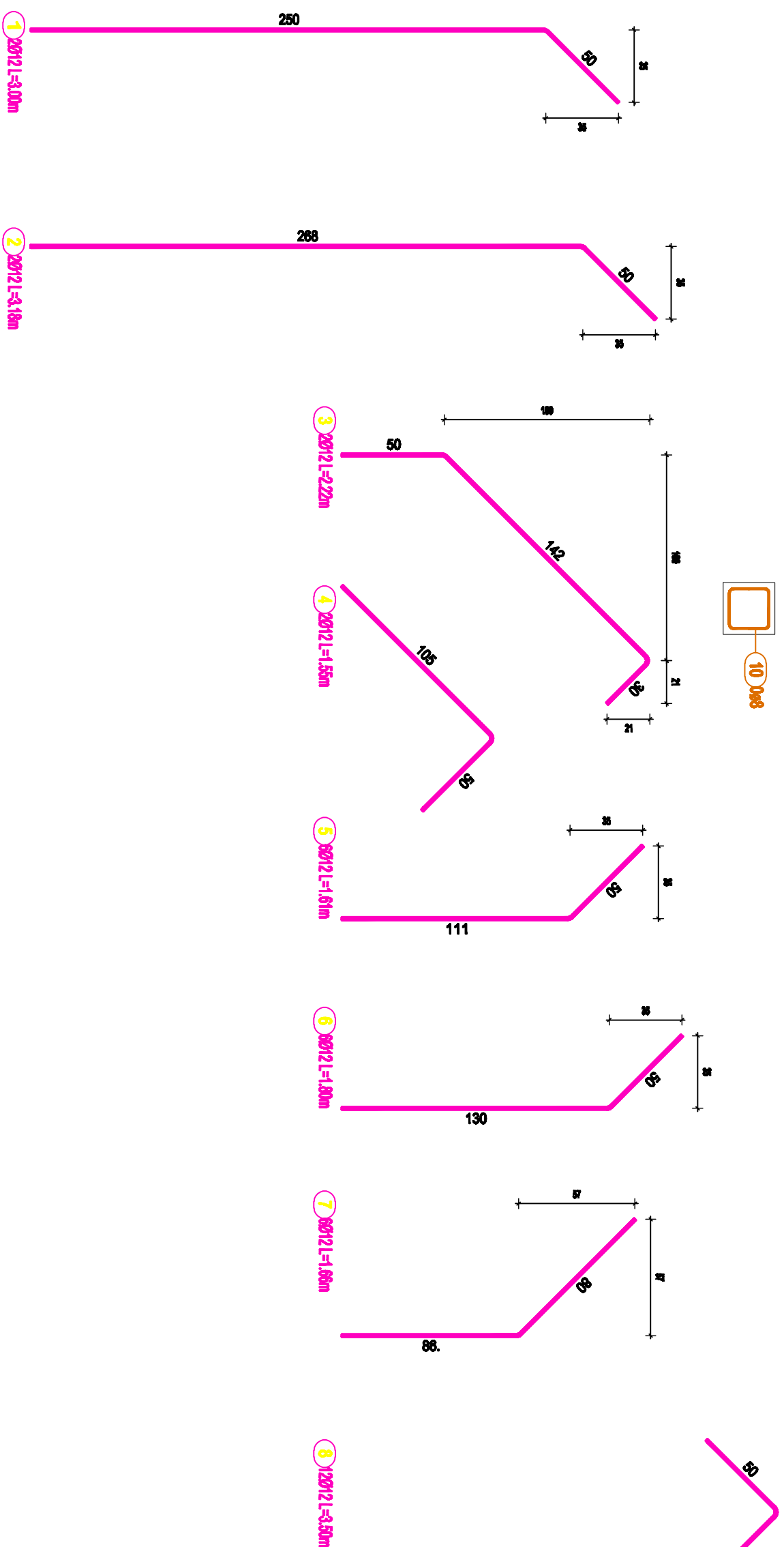
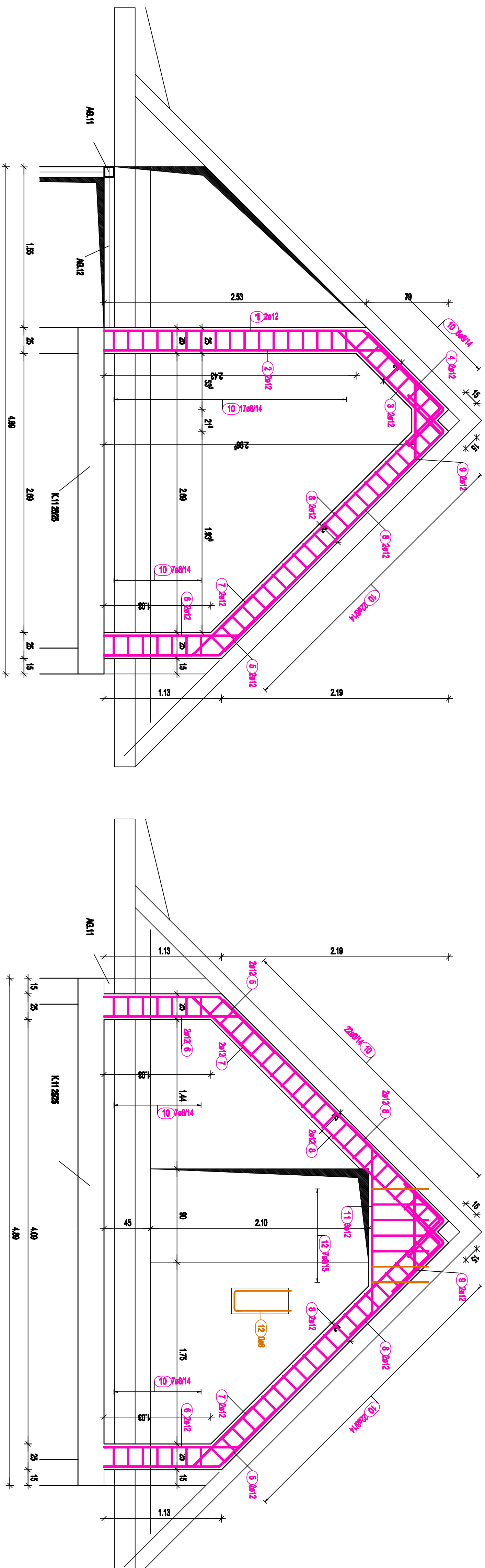
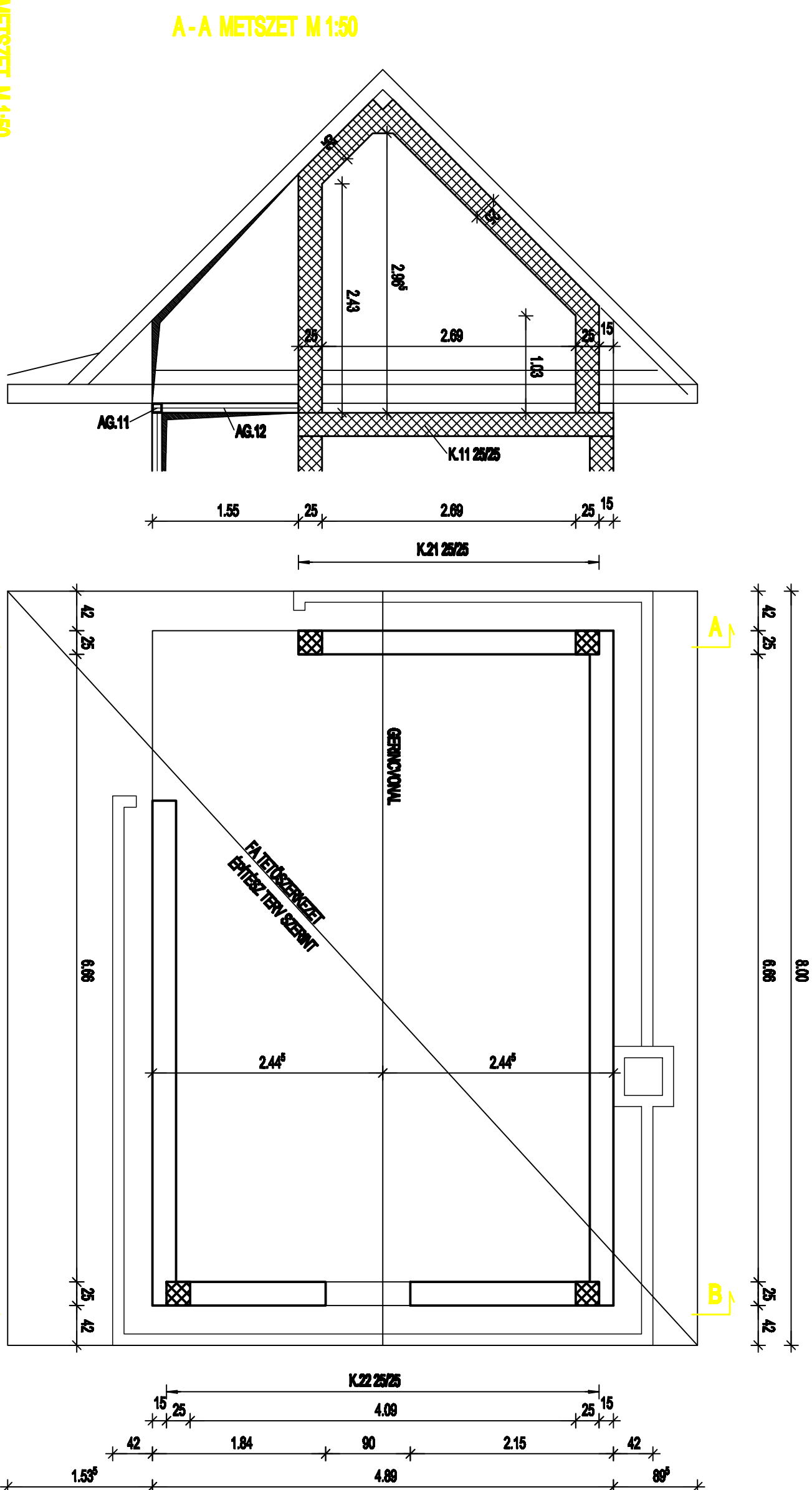
| Poz. | db | ø | Egyes hossz | Teljes hossz | Tömeg |
|------|-----|------|----------------|-----------------|-------|
| | | [mm] | [m] | [m] | [kg] |
| 1 | 118 | 8 | 1.01 | 119.18 | 47.08 |
| 2 | 1 | 12 | fm | 78.00 | 69.26 |
| 3 | 14 | 8 | 1.11 | 15.54 | 6.14 |
| 4 | 10 | 12 | 1.25 | 12.50 | 11.10 |
| 5 | 14 | 8 | 0.73 | 10.22 | 4.04 |
| 6 | 6 | 12 | 1.80 | 10.80 | 9.59 |
| 7 | 18 | 12 | 1.20 | 21.80 | 19.18 |

Technical drawing of a window frame assembly (FELJÁRÓZAT) showing dimensions and components. The drawing includes a cross-section of the frame with a central glass unit (M12 TÖCSÁSVÁROZ) and side panels (Lm60x10-200). The frame is supported by a base (Lm60x10-200) and a wall (4-180). Dimensions are given in millimeters: 400, 800, 150, and 1350.

A FŐDÉMSZERKEZET FA ELEMEIT GOMBA ÉS LÁNGMENTESÍTŐ BEVONATTAL KELL ELLÁTNI!

| | | |
|---|------------------------------|-----|
| KISMÉRETŰ CSALÁDI HÁZ ÉPÍTÉSI KIVETELI TERVE Irányítószám, város, utca, hsz., hrsz. Földszint terv M=1:50, M=1:25 | Tetőszervek tervezője: | T-T |
| | Falalkötő építész tervezője: | E-E |
| | Építész tervezője: | E-E |
| | Elektronikus tervezője: | V-V |
| | | |

TEJÓTÉRI SZERKEZETEK ZSALUZÁSI TERV M.1:50



| Vasilista | | | | | |
|-------------------|-----|------|----------------|-----------------|---------------|
| Pos. | db | ø | Egyes hoasz | Teljes hoasz | Tömeg [kg] |
| | | [mm] | [m] | [m] | |
| 1 | 2 | 12 | 3,00 | 6,00 | 5,33 |
| 2 | 2 | 12 | 3,18 | 6,36 | 5,66 |
| 3 | 2 | 12 | 2,22 | 4,44 | 3,99 |
| 4 | 2 | 12 | 1,55 | 3,10 | 2,77 |
| 5 | 6 | 12 | 1,81 | 9,68 | 8,56 |
| 6 | 6 | 12 | 1,80 | 10,80 | 9,59 |
| 7 | 6 | 12 | 1,66 | 9,96 | 8,89 |
| 8 | 12 | 12 | 3,50 | 42,00 | 37,34 |
| 9 | 4 | 12 | 1,37 | 5,46 | 4,63 |
| 10 | 112 | 8 | 1,01 | 113,12 | 44,68 |
| 11 | 3 | 12 | 2,20 | 6,60 | 5,86 |
| 12 | 7 | 8 | 1,30 | 9,10 | 3,56 |
| Tömeg ünneg [kg]: | | | | | |
| 140,9 | | | | | |

Teiles tömeg [kg]

140.9

A TERV EGYÜTT KEZELENDŐ

A VONATKOZÓ ÉPÍTÉSZ TERVEKKEL

A MÉRTEKET A HELYSZÍNEN ELLENŐRIZNI KELL!