

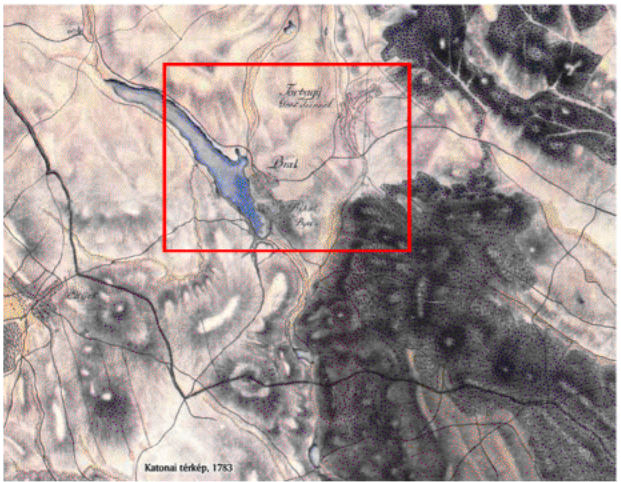
**A PROGRAM: PÁSZTI MIKLÓS ALAPFOKÚ MŰVÉSZETOKTATÁSI**



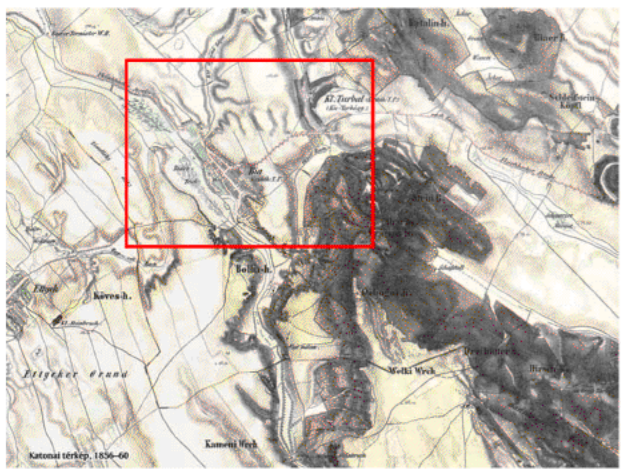
**A JELENLEGI MŰKÖDÉS NEHÉZSÉGEI**

- a megfelelő oktatási feltételek nem biztosítottak:
  - szolfézs oktatás az épp megüresedő termekben (ötvonalas tábla és zongora nélkül, esetleg szintetizátorral)
  - hangszeres órák régi szertárakban, raktárakban
  - rajzóra sima tanteremben
  - zsúfolt műhely korábbi kémia szertárban
- 5 helyszínen folyik az oktatás:
  - Faluház
  - kultúrház
  - 3 általános iskola

**A TERVEZÉSI HELYSZÍN: BIATORBÁGY - A TERÜLET**



1783



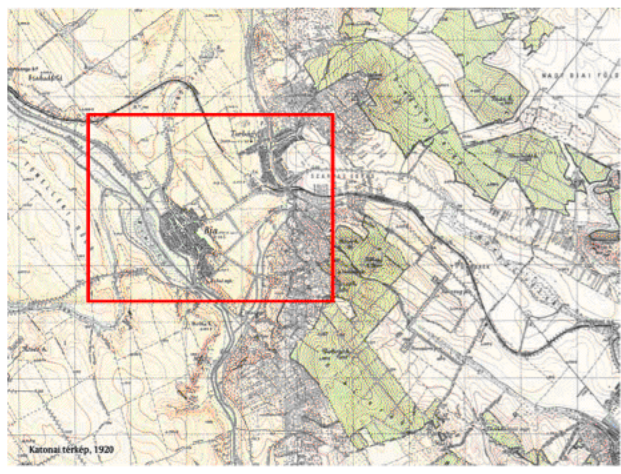
1856-60



hajdan 2 falu: Bia és Torbágy

Torbágy: Füzes patak völgyében

Bia: Békás patak és Halastó északi partján



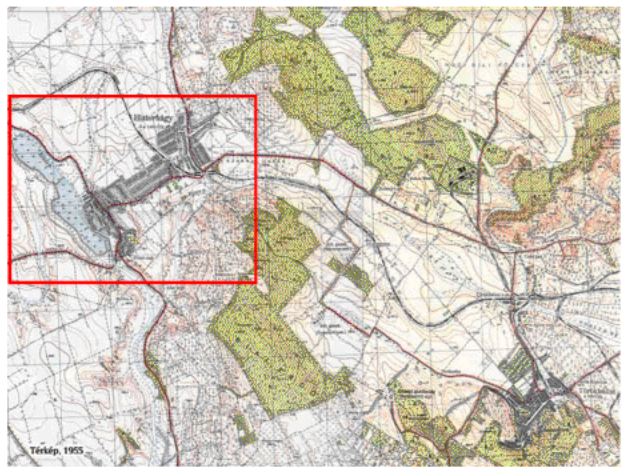
1920



1884 átvezetik a vasutat a két falu között, és közös vasútállomás épül Bia-Torbágy néven

mindkét község a vasút felé húzódik

új lakótömbök alakulnak ki a vasútállomás közelében



1955



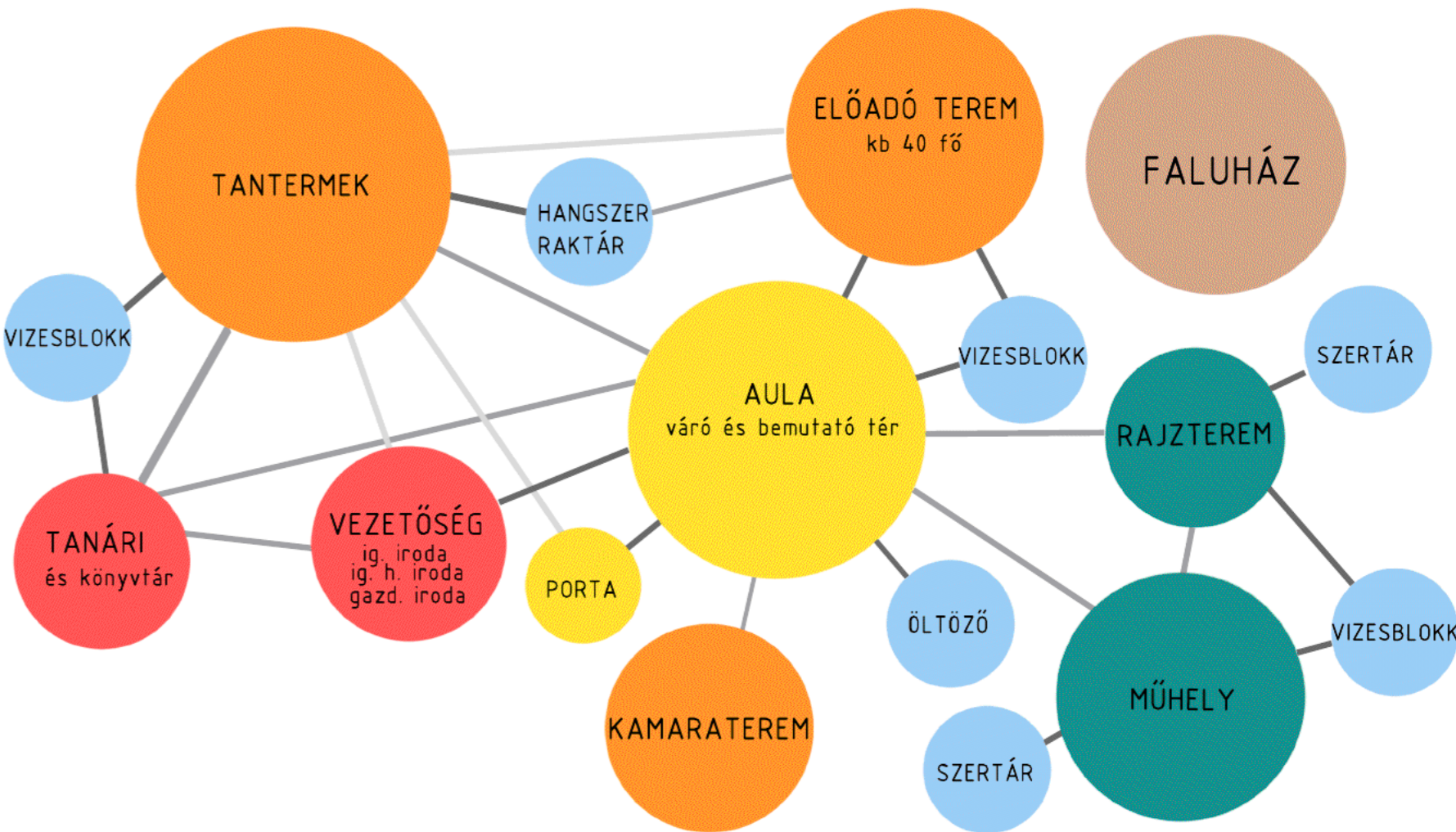
a hagyományos települések fokozatosan épülnek össze az új vasút melletti tömbökkel

1950: egyesítik a két falut

1976-ban a vasútvonal áthelyeződik a

**A PROGRAM - ZENE, TÁNC ÉS KÉPZŐMŰVÉSZETI OKTATÁS**

- az intézmény igazgatójával egyeztetve
- szükségük van egy központra
- hangszeres gyakorló termekre
- kisebb koncertteremre - Faluházzal való kapcsolat
- néptánc oktatási helyszínre - Faluházzal való kapcsolat





# A TERVEZÉSI TERÜLET



## A KIALAKULÓBAN LÉVŐ VÁROSKÖZPONT

az egykori vasútvonal elvezetése óta alakul

intézményi központ a városvezetőségi cél, eszerint alakították az elmúlt 20 évben is

sajátos jelleg az egykori állomás miatt:

- két út közé szorított területe
- családi házas beépítés, hagyományos formák melyek meghatároznak egy ide illő léptéket meghatároznak egy területet

kb. a város súlypontjában helyezkedik el

központjában, a Faluház mellett egy kihasználatlan, ligetes terület

## A JAVASOLT ÚJ HELYSZÍN ELŐNYEI

a város súlypontjában található telek

- nagyjából azonos távolság az iskoláktól

állandó oktatási helyszín

- a pedagógusok nem utaznak, saját helyük van
- megfelelő oktatási feltételek (termek, eszközök)

létrehozható megfelelő méretű központ az intézménynek

könnyen megközelíthető terület:

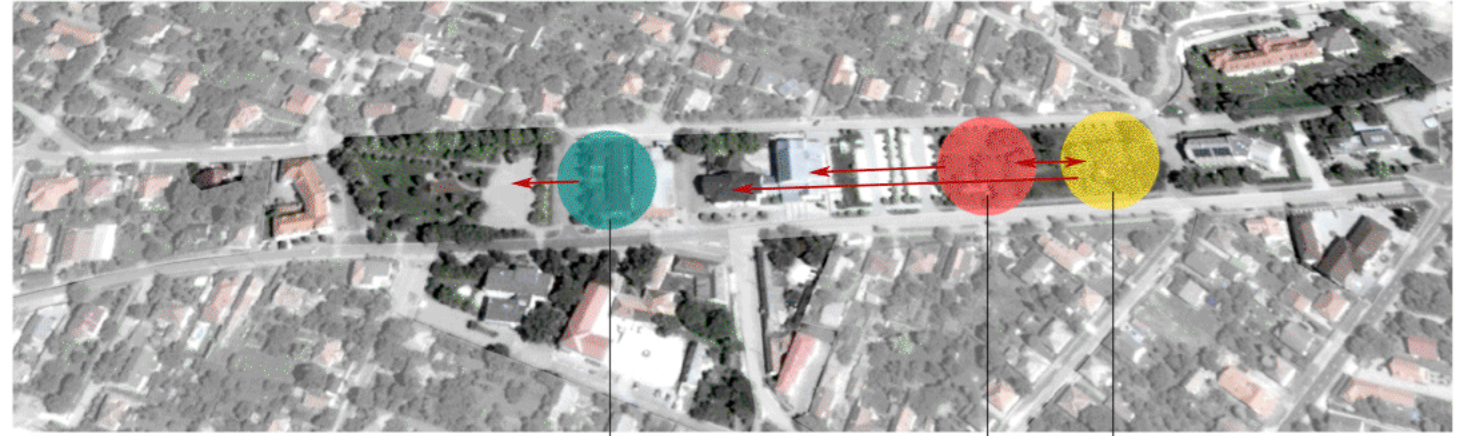
- autó: közel a Budapest felé vezető főút jelenleg is jól kialakított parkolók
- tömegközlekedés: közvetlen közelben buszmegálló
- iskolai járat bevezetésének előnyei:
  - diákok - biztonság
  - lakosság - kisebb forgalom
  - környezet védelme
- gyalog: gyalogos zebrák, járdák biztosítják a biztonságos közlekedést

jó funkcionális kapcsolat a Faluházzal

nyagterem - előadások, néptánc próbák, koncertek

64 férőhelyes parkoló kihasználtságának növelése, eltérő idejű használat

egy kulturális központ létrejöttét segítené a kialakulóban lévő városközpontban



## KONCEPCIONÁLIS ELKÉPZELÉS A TERÜLET KIALAKÍTÁSÁRÓL

helyet kap a termelői piac a jelenlegi üzletsor helyén

Faluházzal közös területen kialakított zeneiskola és könyvtár

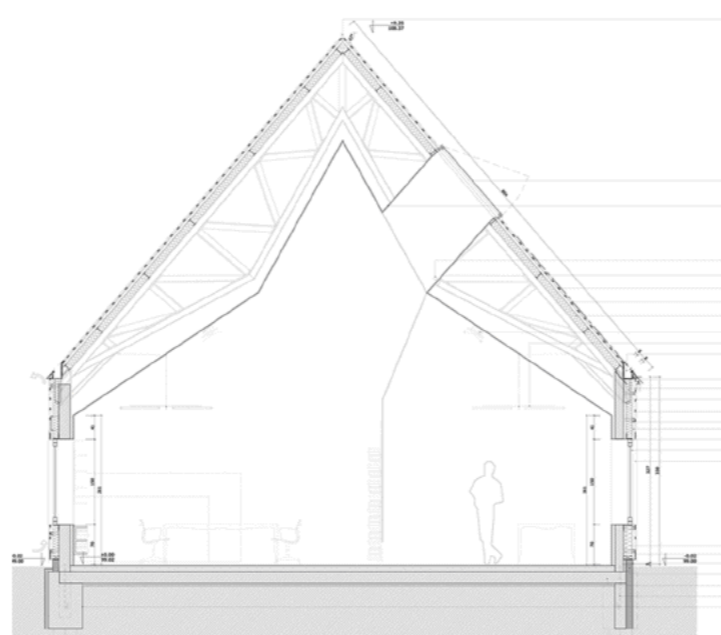
együttműködés az intézmények között



- JELZÉSEK**
- középület
  - járda
  - buszmegálló
  - parkoló
  - autós útvonal
  - busz útvonal



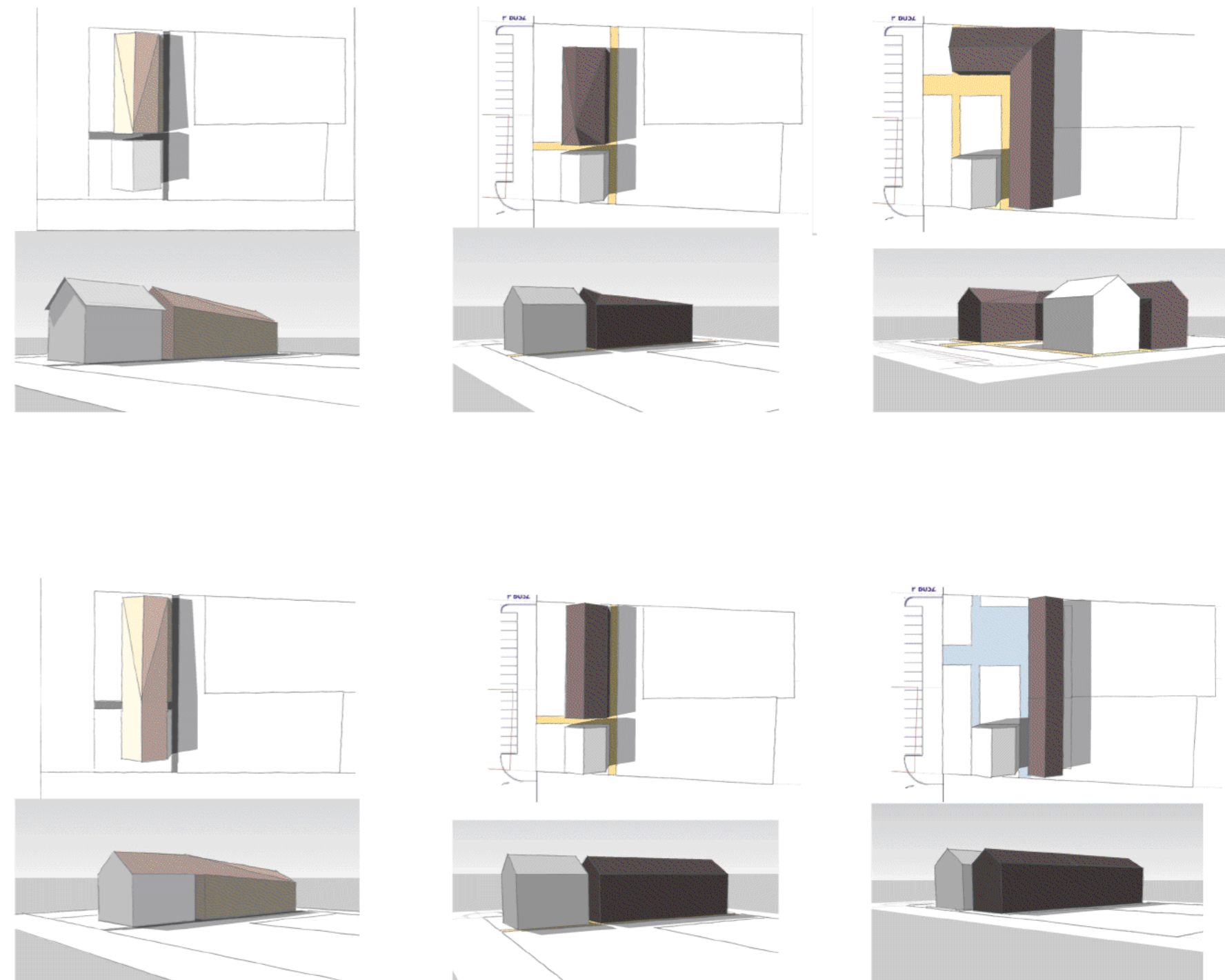
# ELŐKÉPEK, ELSŐ ELKÉPZELÉSEK



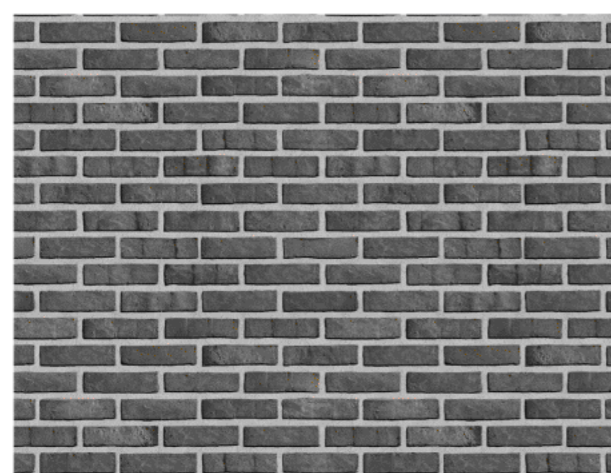
tömeg, szoborszerűség  
 viszonyulás a meglévőhöz  
 belső tér függetlensége a kéregtől  
 anyaghasználat  
 AAVP Architecture, Kultúrcentrum  
 Franciaország, 2013

# VISZONYKERESÉS

egyenrangúság  
 kapcsolódás  
 közös terek  
 nyitási irány  
 területfoglalás  
 működési sémák



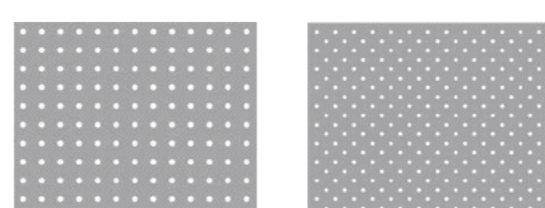
# ANYAGOK, ESZKÖZÖK



TÉGLA  
 mély fuga  
 teli fuga  
 kerámia  
 mészhomok  
 díszpárkány, cizellált  
 osztások  
 egyszerű felületek  
 szegmensívű boltövek  
 álló téglasor a kiváltásnál



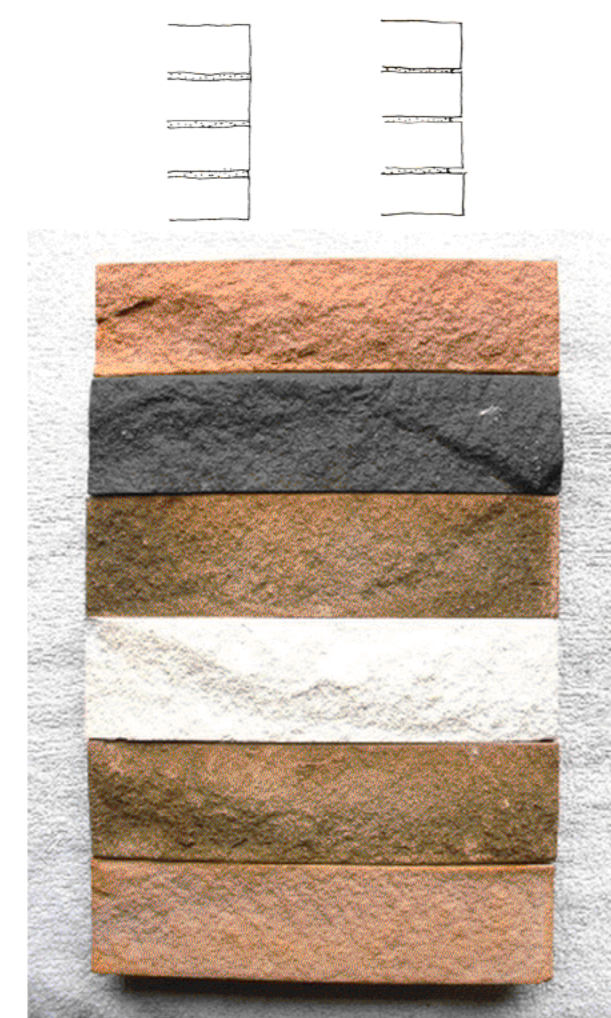
FA  
 csapos gerenda födém  
 rétegelt ragasztott tartók



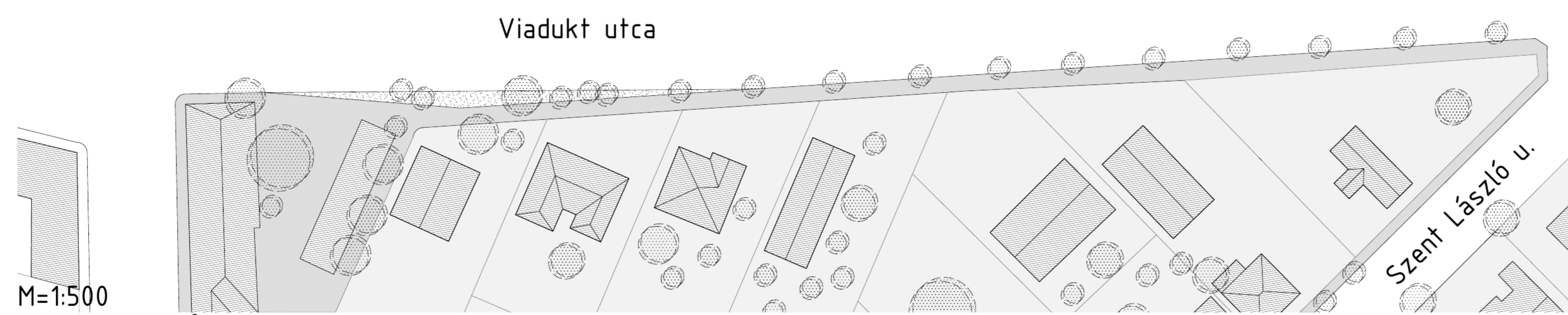
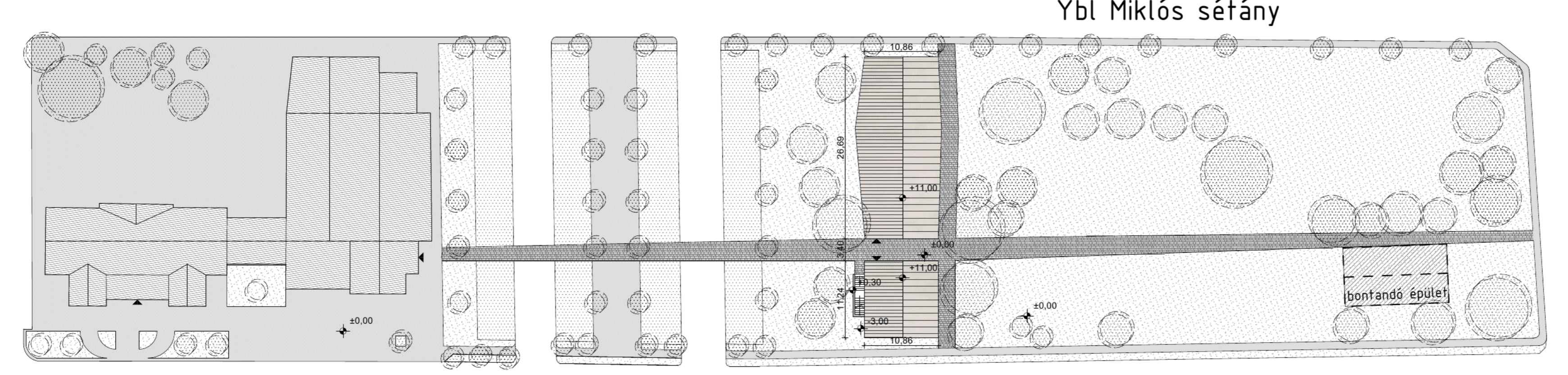
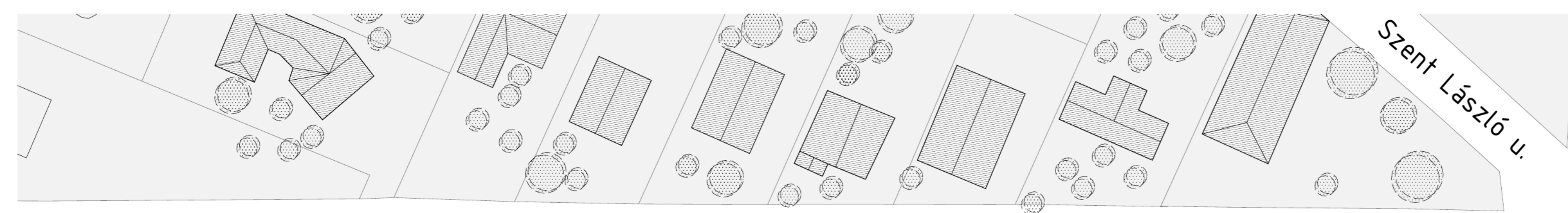
furnézott felületek  
 perforált felületek



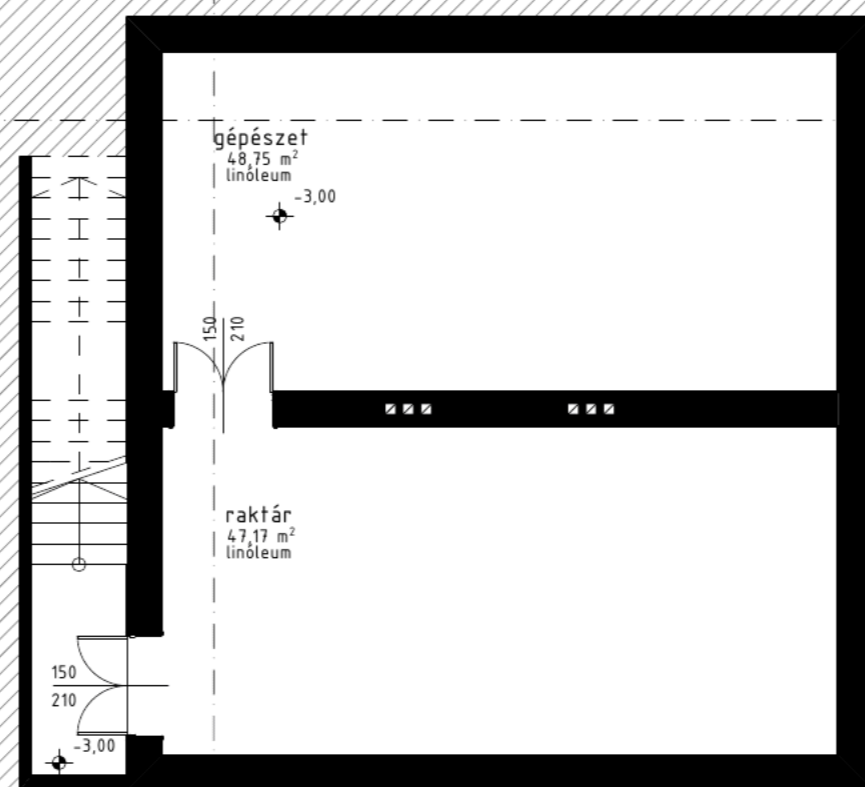
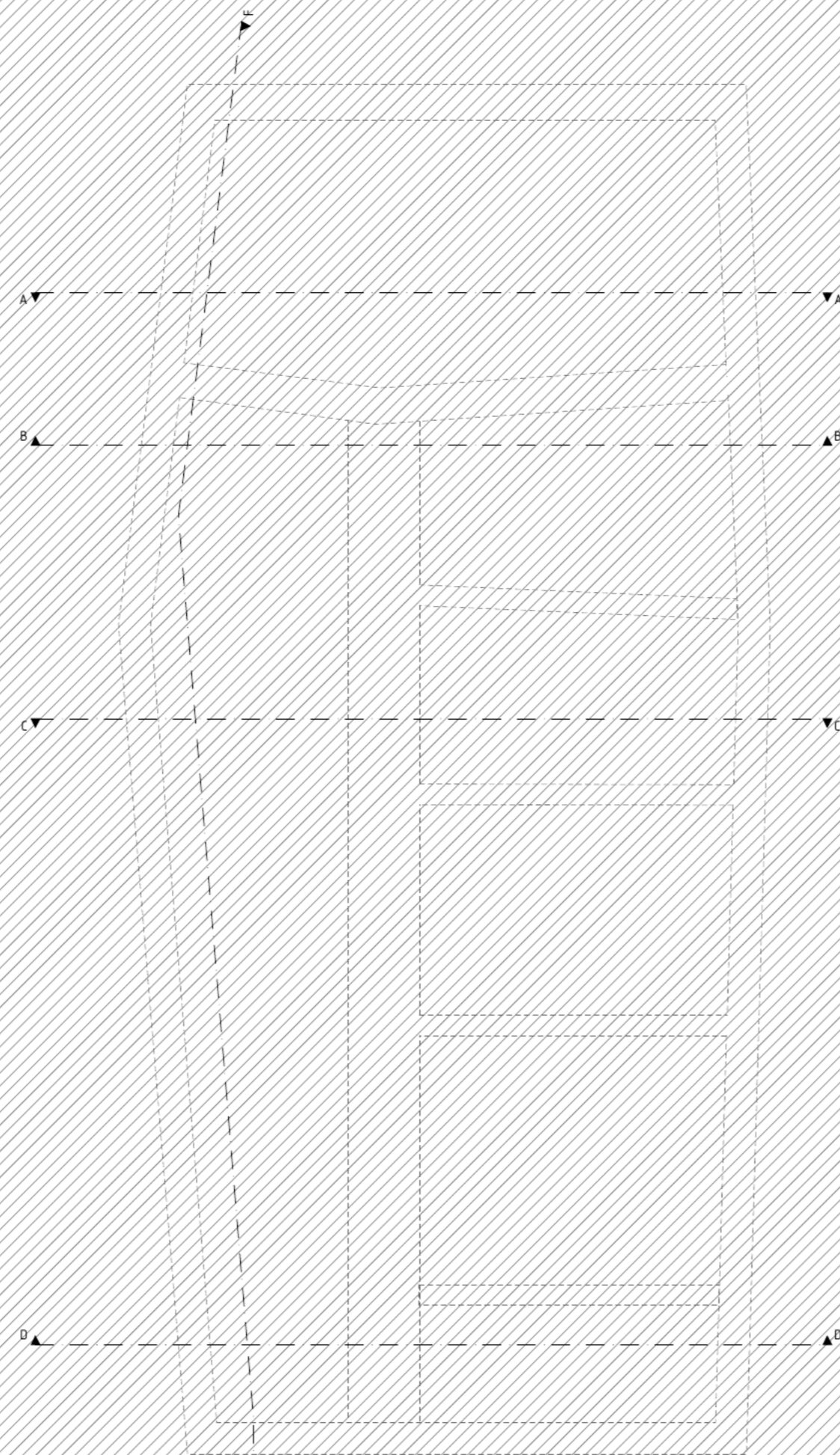
összekötő szalag





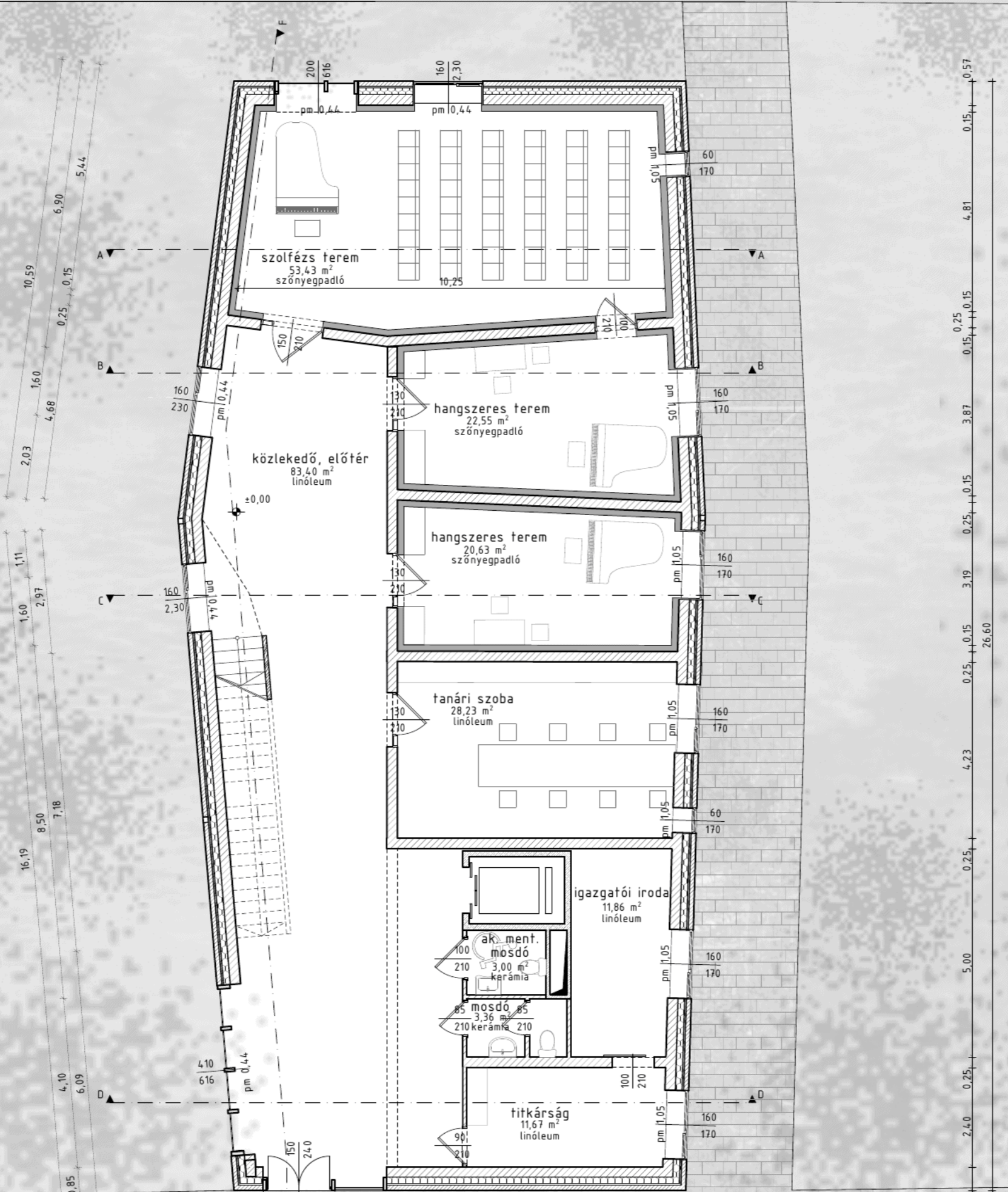






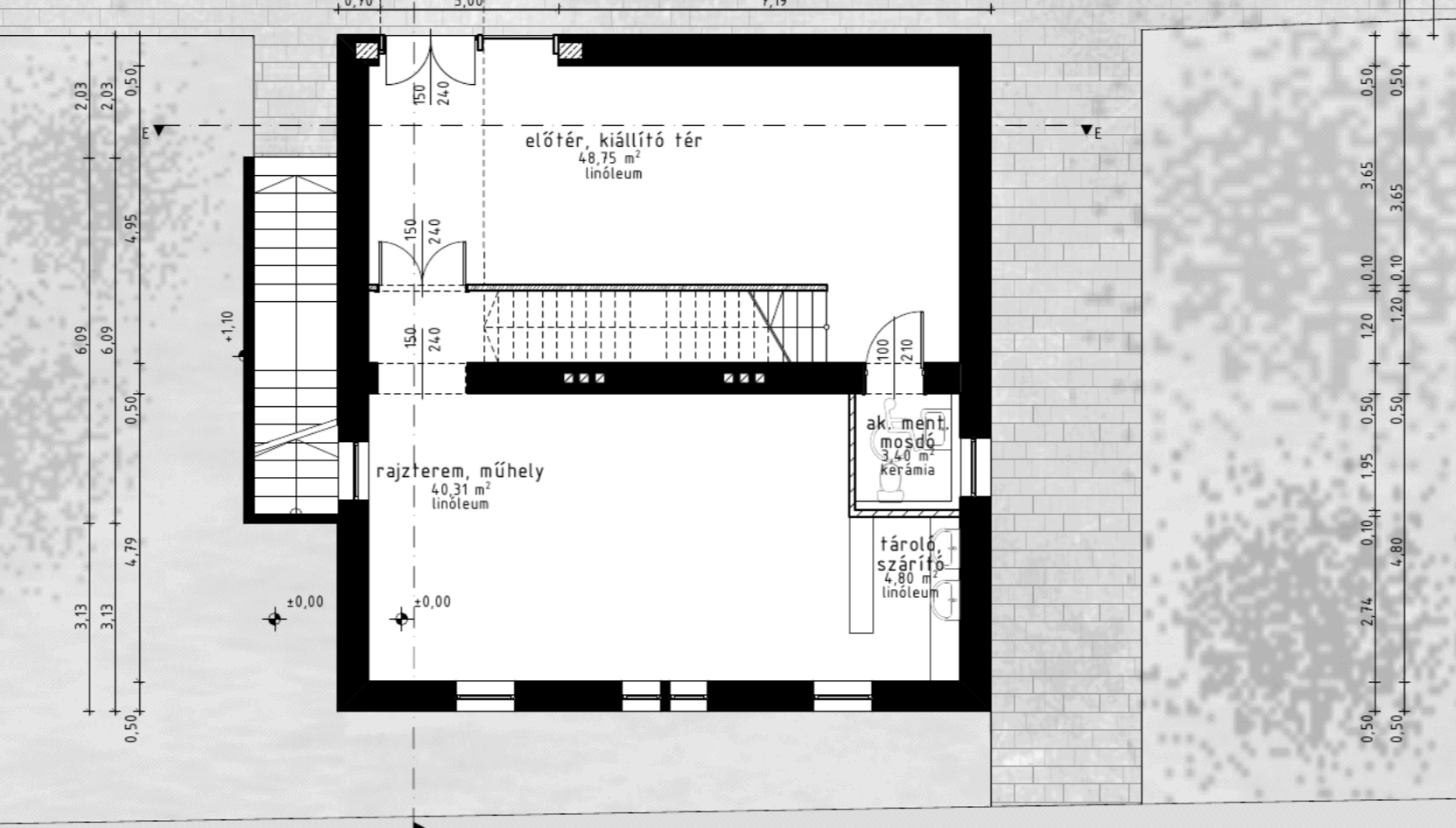


10,86  
1,00 2,00 1,40 1,60 4,86  
0,57 0,15 9,53 0,15 0,57



0,57 0,15 4,81 0,25 3,87 0,15 3,19 0,25 4,23 0,25 5,00 0,25 2,40 0,25 3,40 0,57 3,40

0,70 3,67 3,00 0,25 1,55 0,10 7,19 5,26 10,00  
0,15 1,40 0,70 3,00 9,86 7,19 0,50



0,50 0,50 0,50 1,95 0,50 1,20 0,10 3,65 0,50 3,40 0,10 1,20 0,10 3,65 0,50 2,74 0,10 4,80 0,50 3,40

0,50 1,55 8,00 0,10 1,75 0,50

Viadukt utca









DÉLNYUGATI HOMLOKZAT



ÉSZAKNYUGATI HOMLOKZAT

- |                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| 1 állókorcos fémlemez fedés | 5 négyzetű szelvényű lefolyósó |
| 2 nagyméretű téglaburkolat  | 6 rétegtelt lemez mellvéd      |
| 3 mélyhomok téglaburkolat   | 7 acél bordás függönyfal       |
| 4 alu-fa nyílászáró         | 8 vasbeton mellvéd             |





ÉSZAKKELETI HOMLOKZAT



DÉLKELETI HOMLOKZAT

- |                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| 1 állókorcós fémlemez fedés | 5 négyszög szelvényű lefolyócső |
| 2 nagyméretű téglaburkolat  | 6 rétegelt lemez mellvéd        |
| 3 mészhomok téglaburkolat   | 7 acél bordás függőnyfal        |
| 4 alu-fa nyílászáró         | 8 vasbeton mellvéd              |





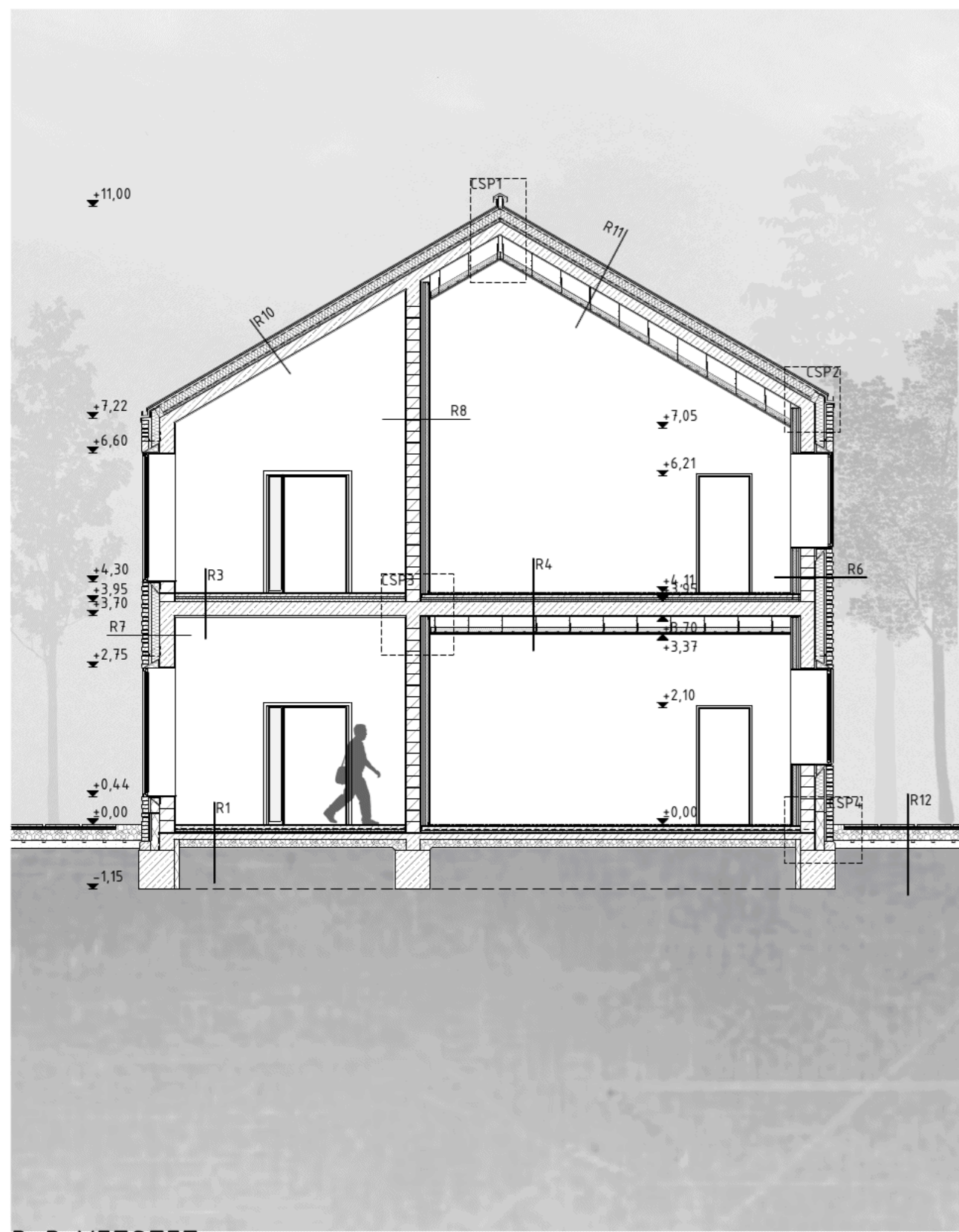
ÉSZAKKELETI, BELSŐ HOMLOKZAT



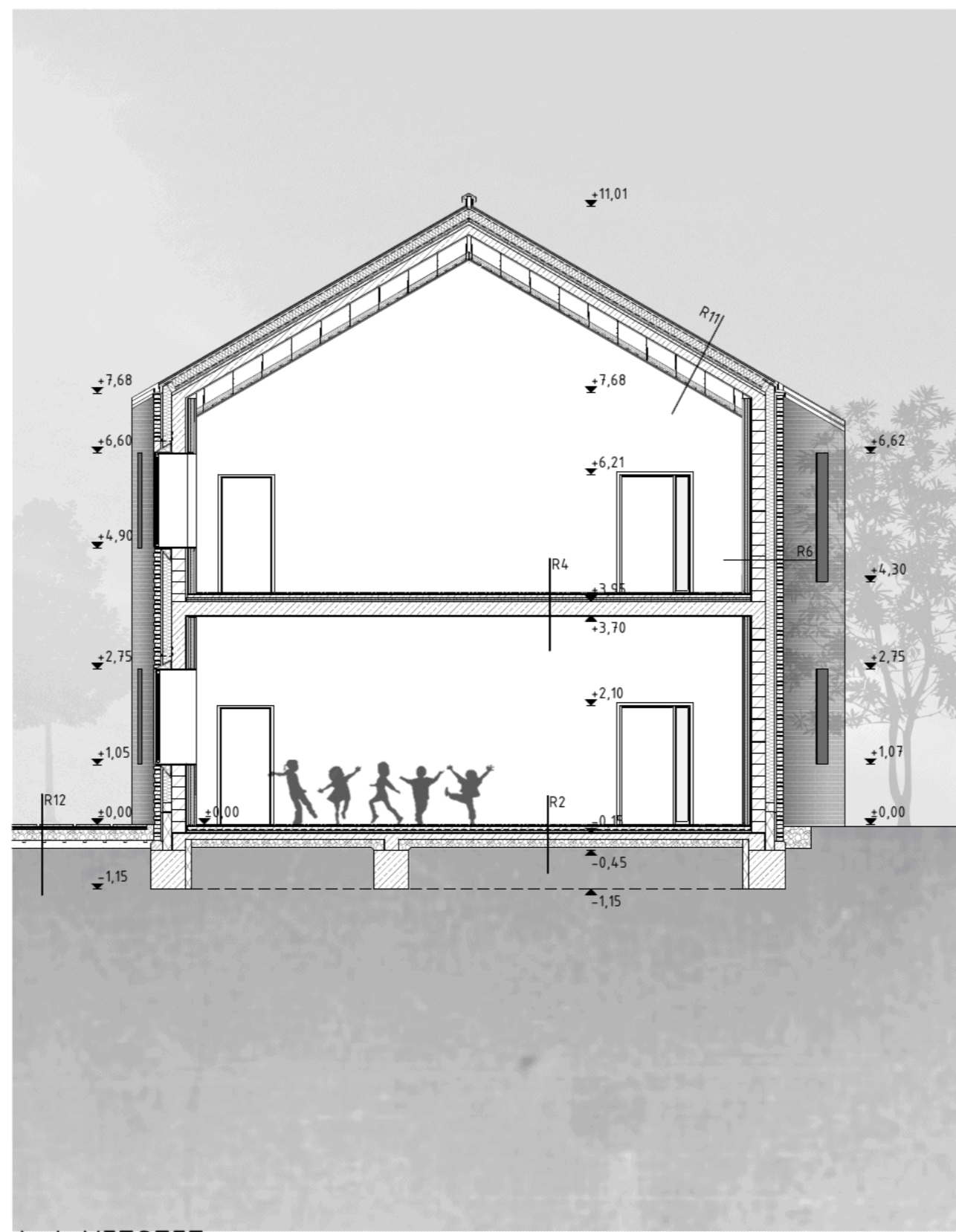
DÉLNYUGATI, BELSŐ HOMLOKZAT

- |                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| 1 állókorcos fémlemez fedés | 5 négyszög szelvényű lefolyócső |
| 2 nagyméretű téglaburkolat  | 6 rétegelt lemez mellvéd        |
| 3 mélyhomok téglaburkolat   | 7 acél bordás függönyfal        |
| 4 alu-fa nyílászáró         | 8 vasbeton mellvéd              |

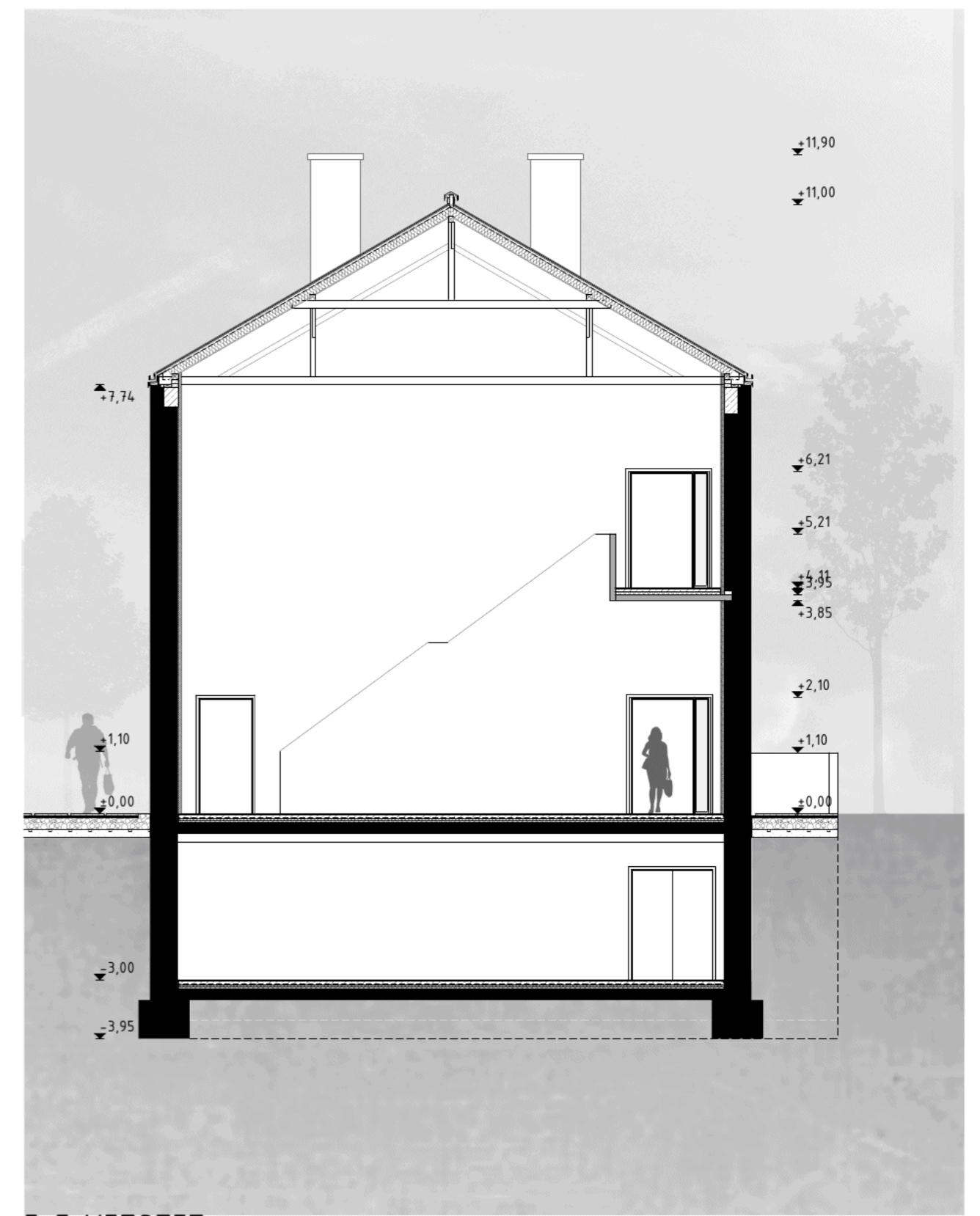




B-B METSZET



A-A METSZET



E-E METSZET



F-F METSZET



### R1 FÖLDSZINTI ÁLTALÁNOS PADLÓRÉTEGREND

0,3 cm	linóleum padlóburkolat
2 cm	gépilegsimító beton
6 cm	aljzatbeton
1 rtg.	PE fólia technológiai szigetelés
3,5 cm	Isover TDPS üvegyapot úsztató réteg
4,7 cm	PS installációs réteg
2 rtg.	mod. bit. vastaglemez vízszigetelés
10 cm	vasalt aljzat
15 cm	kavicságy

### R2 FÖLDSZINTI HANGSZERES TEREM PADLÓRÉTEGREND

2 cm	padlószőnyeg burkolat
2 cm	gépilegsimító beton
6 cm	aljzatbeton
1 rtg.	PE fólia technológiai szigetelés
3,5 cm	Isover TDPS üvegyapot úsztató réteg
3 cm	PS installációs réteg
2 rtg.	mod. bit. vastaglemez vízszigetelés
10 cm	vasalt aljzat
15 cm	kavicságy

### R3 EMELETI ÁLTALÁNOS PADLÓRÉTEGREND

0,3 cm	linóleum padlóburkolat
2 cm	gépilegsimító beton
6 cm	aljzatbeton
1 rtg.	PE fólia technológiai szigetelés
3,5 cm	Isover TDPS üvegyapot úsztató réteg
6,2 cm	PS installációs réteg
25 cm	monolit vasbeton födém
1,5 cm	vakolat
25 cm	légrés
10 cm	ásványi szálak szigetelés ráfektetés
3 cm	2 rtg. AMF sávrendszerű perforáltakuszkai álmennyező lap

### R4 EMELETI HANGSZERES TEREM PADLÓRÉTEGREND

2 cm	padlószőnyeg burkolat
2 cm	gépilegsimító beton
6 cm	aljzatbeton
1 rtg.	PE fólia technológiai szigetelés
3,5 cm	Isover TDPS úsztató réteg
3 cm	PS installációs réteg
25 cm	monolit vasbeton födém
1,5 cm	vakolat
25 cm	légrés
10 cm	ásványi szálak szigetelés ráfektetés
3 cm	2 rtg. AMF sávrendszerű perforáltakuszkai álmennyező lap

### R5 EMELETI FA BURKOLATÚ FÖDÉMSZAKASZ PADLÓRÉTEGREND

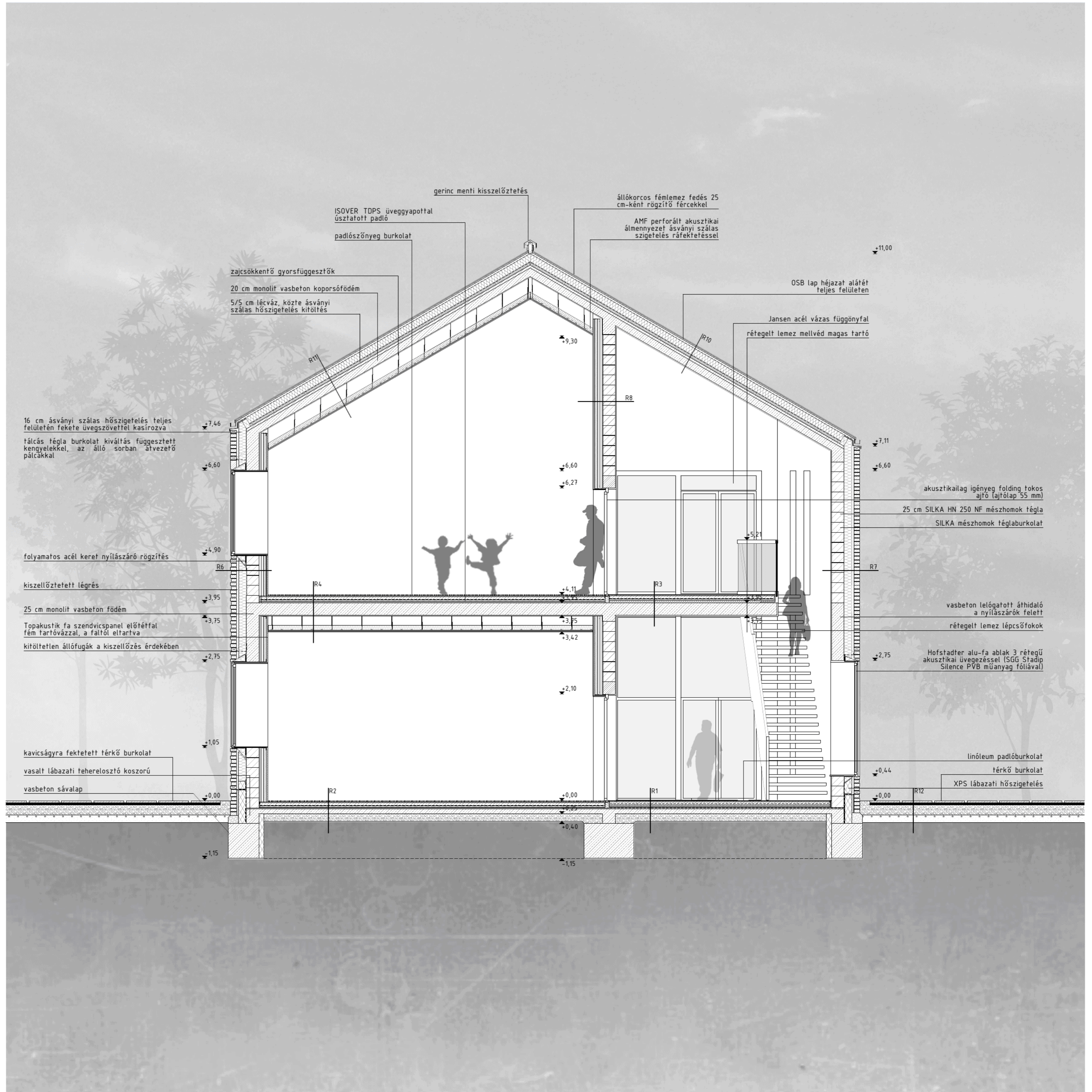
2,1 cm	szalagparkea burkolat
1 rtg.	habalátet fólia
2 cm	gépilegsimító beton
6 cm	aljzatbeton
1 rtg.	PE fólia technológiai szigetelés
3,5 cm	Isover TDPS üvegyapot úsztató réteg
4,4 cm	PS installációs réteg
25 cm	monolit vasbeton födém
1,5 cm	vakolat

### R6 HANGSZERES TEREM KÜLSŐ FAL RÉTEGR.

12cm	SILKA mészhomok téglaburkolat
4cm	átszellőztető légrés
16 cm	ásványi szálak szigetelés teljes felületén fekete üvegszövet kasírozással
25 cm	monolit vasbeton koszorú
1,5 cm	belső oldali vakolat
2 cm	légrés
10 cm	fém vázszerkezet, a faltól eltartva (közte 6 cm Mulrock kőzetgyap. szig.)
3,4 cm	Topakusk akuszkus fa szendvicspanel erősen perforált felüleel

### R7 FALAZAT RÉTEGRENDJE A KÖZLEKEDŐNÉL

12 cm	SILKA mészhomok téglaburkolat
4 cm	átszellőztető légrés
16 cm	ásványi szálak szigetelés
1 cm	külső oldali vakolat
25 cm	SILKA HM 250 NF mészhomok téglafalazat
1,5 cm	belső oldali vakolat



C-C METSZET



**R5 EMELETI FA BURKOLATÚ FÖDÉMSZAKASZ PADLÓ RÉTEGREND**

- 2,1 cm szalagparkea burkolat
- 1 rtg. habaláté fólia
- 2 cm gépilegsimító beton
- 6 cm aljzatbeton
- 1 rtg. PE fólia technológiai szigetelés
- 3,5 cm Isover TDPS üvegyapopot úsztató réteg
- 4,4 cm PS installációs réteg
- 25 cm monolit vasbeton födém
- 1,5 cm vakolat

**R6 HANGSZERES TEREM KÜLSŐ FAL RÉTEGR.**

- 12cm SILKA mészhomok téglaburkolat
- 4cm átszellőztete légrés
- 16 cm ásványi szálás hőszigetelés teljes felületén fekete üvegszövet kasírozással
- 25 cm monolit vasbeton koszorú
- 1,5 cm belső oldali vakolat
- 2 cm légrés
- 10 cm fém vázszerkezet, a faltól eltartva (közte 6 cm Mulrock kőzetgyap. szig.)
- 3,4 cm Topakusk akuszkus fa szendvicspanel erősen perforált felüleel

**R7 FALAZAT RÉTEGRENDJE A KÖZLEKEDŐNÉL**

- 12 cm SILKA mészhomok téglaburkolat
- 4 cm átszellőztete légrés
- 16 cm ásványi szálás hőszigetelés
- 1 cm külső oldali vakolat
- 25 cm SILKA HM 250 NF mészhomok téglafalazat
- 1,5 cm belső oldali vakolat

**R8 TARTÓFALHANGSZERES TERMEK ÉS KÖZLEKEDŐ KÖZÖTT**

- 1,5 cm belső vakolat
- 25 cm SILKA HM 250 NF mészhomok téglafalazat
- 1,5 cm belső vakolat
- 2 cm légrés
- 10 cm fém vázszerkezet, a faltól eltartva (közte 6 cm Mulrock kőzetgyap. szig.)
- 3,4 cm Topakusk akuszkus fa szendvicspanel erősen perforáltfelüleel

**R9 FÖLDSZINTI ELŐTÉRKÉPZŐ FALSAKASZ**

- 1,5 cm belső vakolat
- 25 cm SILKA HM 250 NF mészhomok téglafalazat
- 1,5 cm belső vakolat
- 2 cm fa falburkolat

**R10 TETŐ RÉTEGREND KÖZLEKEDŐ FELETT**

- 0,8 cm Rheinzink állókorcos fémelemes fedés
- 0,2 cm szellőző alátét szőnyeg
- 2,2 cm OSB lap teljes felületű aljzat
- 3,5 cm ellenléc
- 1 rtg. rácselosztású PE páraáteresztő fólia
- 15 cm szarufa, közte ásványi szálás hőszigetelés kitéltés
- 1 rtg. párazáró technológiai fólia
- 5 cm fa lécvázszerkezet közte ásványi szálás hőszigetelés kitéltés
- 5 cm kéregpanel benne maradó zsaluzat
- 15 cm monolit vasbeton koporsófödém
- 1,5 cm belső oldali vakolat

**R11 TETŐ RÉTEGREND HANGSZERES TERMEK FELETT**

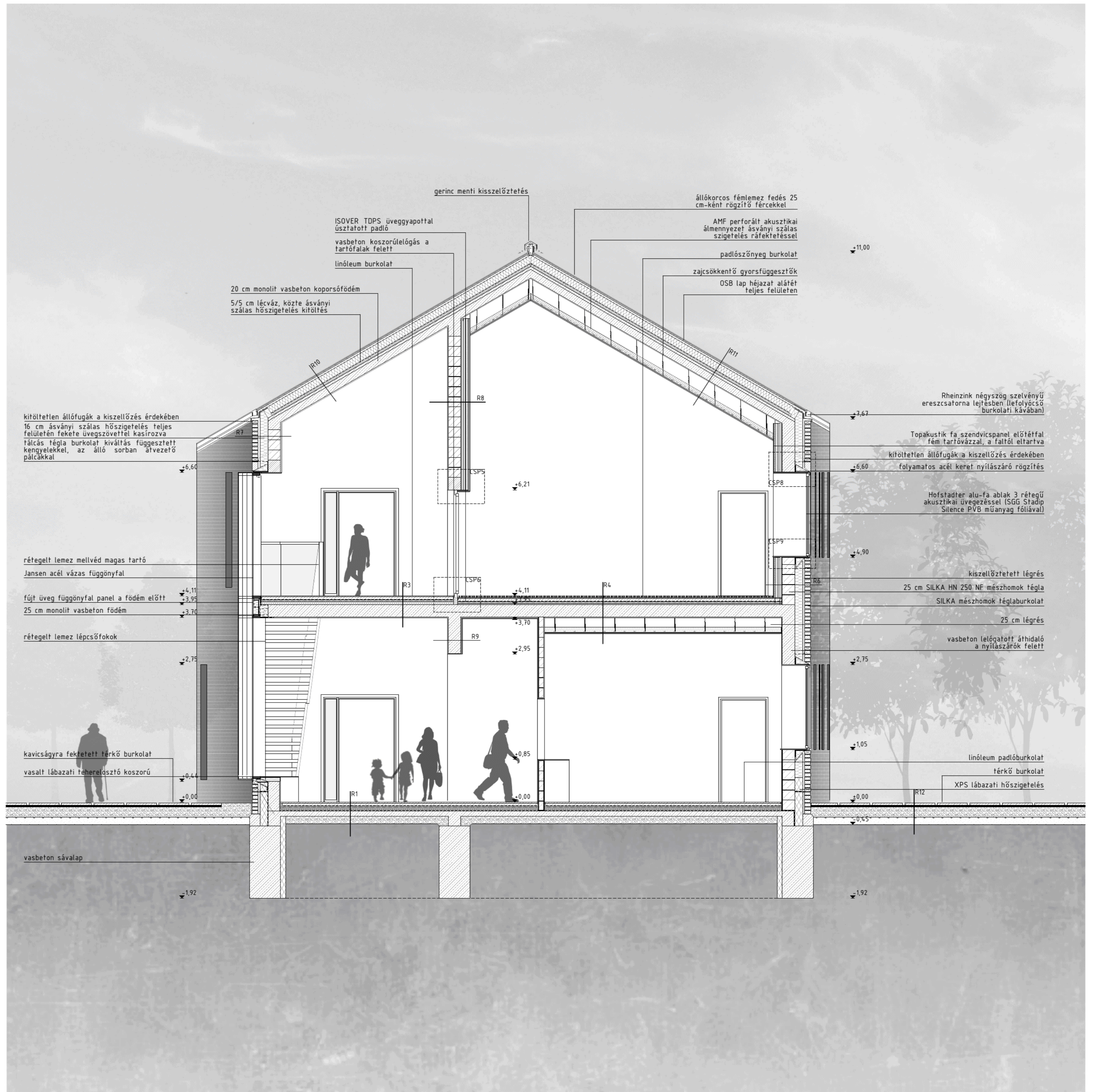
- 0,8 cm Rheinzink állókorcos fémelemes fedés
- 0,2 cm szellőző alátét szőnyeg
- 2,2 cm OSB lap teljes felületű aljzat
- 3,5 cm ellenléc
- 1 rtg. rácselosztású PE páraáteresztő fólia
- 15 cm szarufa, közte ásványi szálás hőszigetelés kitéltés
- 1 rtg. párazáró technológiai fólia
- 5 cm fa lécvázszerkezet közte ásványi szálás hőszigetelés kitéltés
- 5 cm kéregpanel benne maradó zsaluzat
- 15 cm monolit vasbeton koporsófödém
- 1,5 cm belső oldali vakolat
- 25 cm légrés
- 10 cm ásványi szálás hőszigetelés ráfektetés
- 3 cm 2 rtg. AMF sávós rendszerű perforáltakuszkai álmennyeze lap

**R12 UDVARI BURKOLAT RÉTEGRENDJE**

- 4 cm beton térkő burkolat
- 5 cm bazaltörlemény ágyazat
- 20 cm homokos kavics teherhordó réteg
- 15 cm tömöríté talaj

**R13 MEGLÉVŐ ÉPÜLET FELÚJÍTOTT FÖDÉMRÉTEGRENDJE**

- 2 cm belső oldali vakolat
- 25 cm csapos gerendafödém
- 30 cm duzzasztó perlit feltöltés
- 5 cm párnafakraültete rétegtelmez burkolat

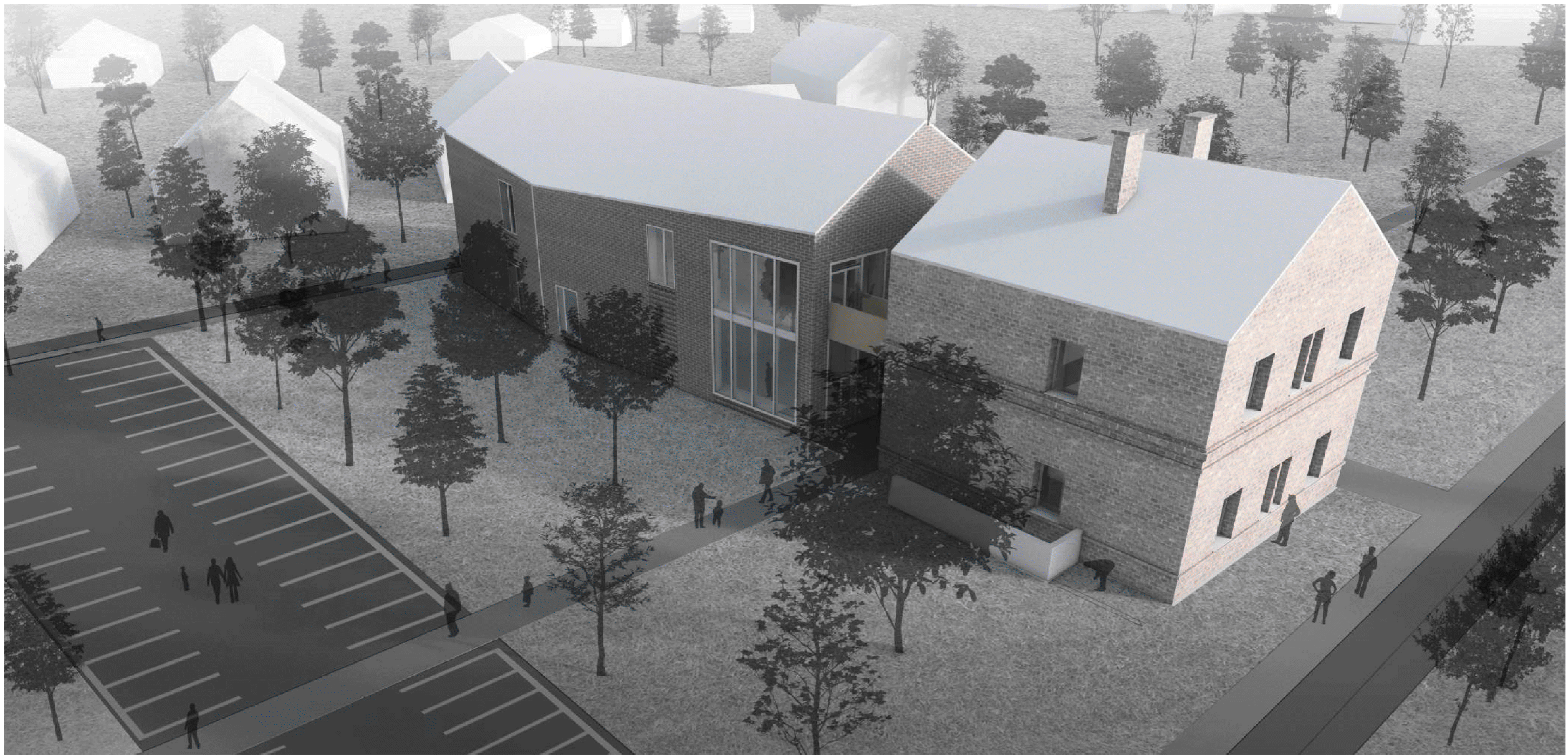


D-D METSZET

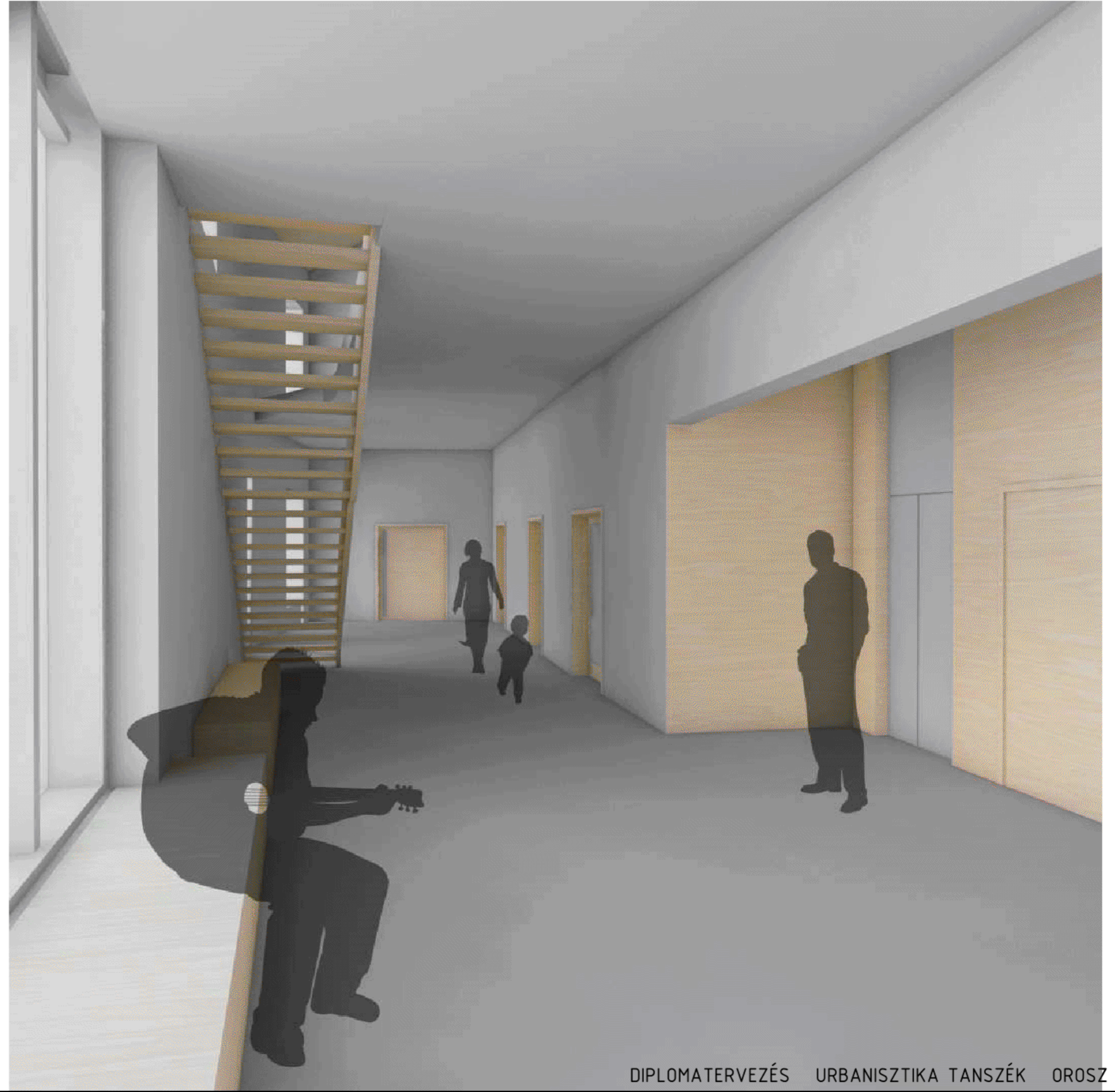






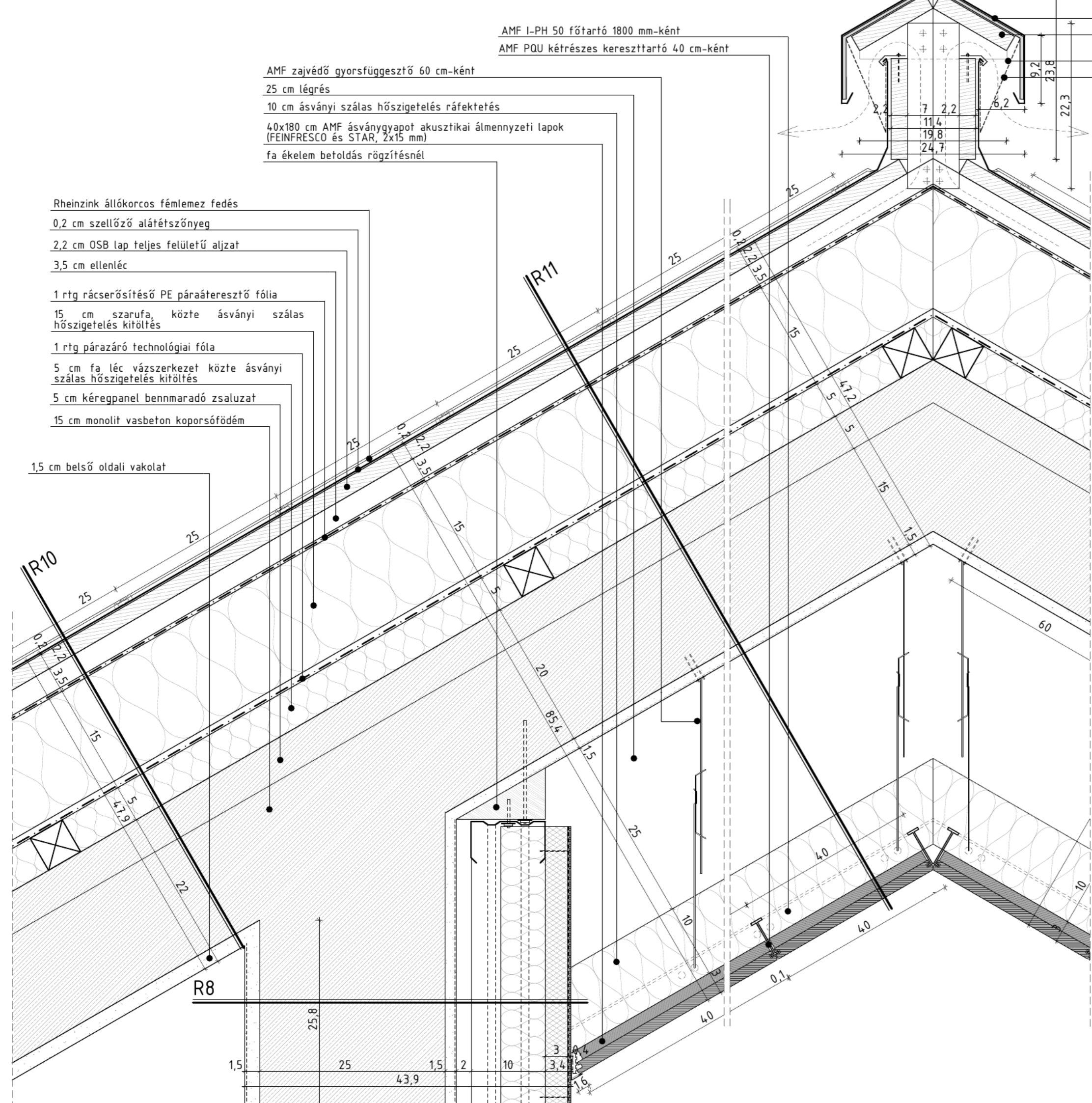




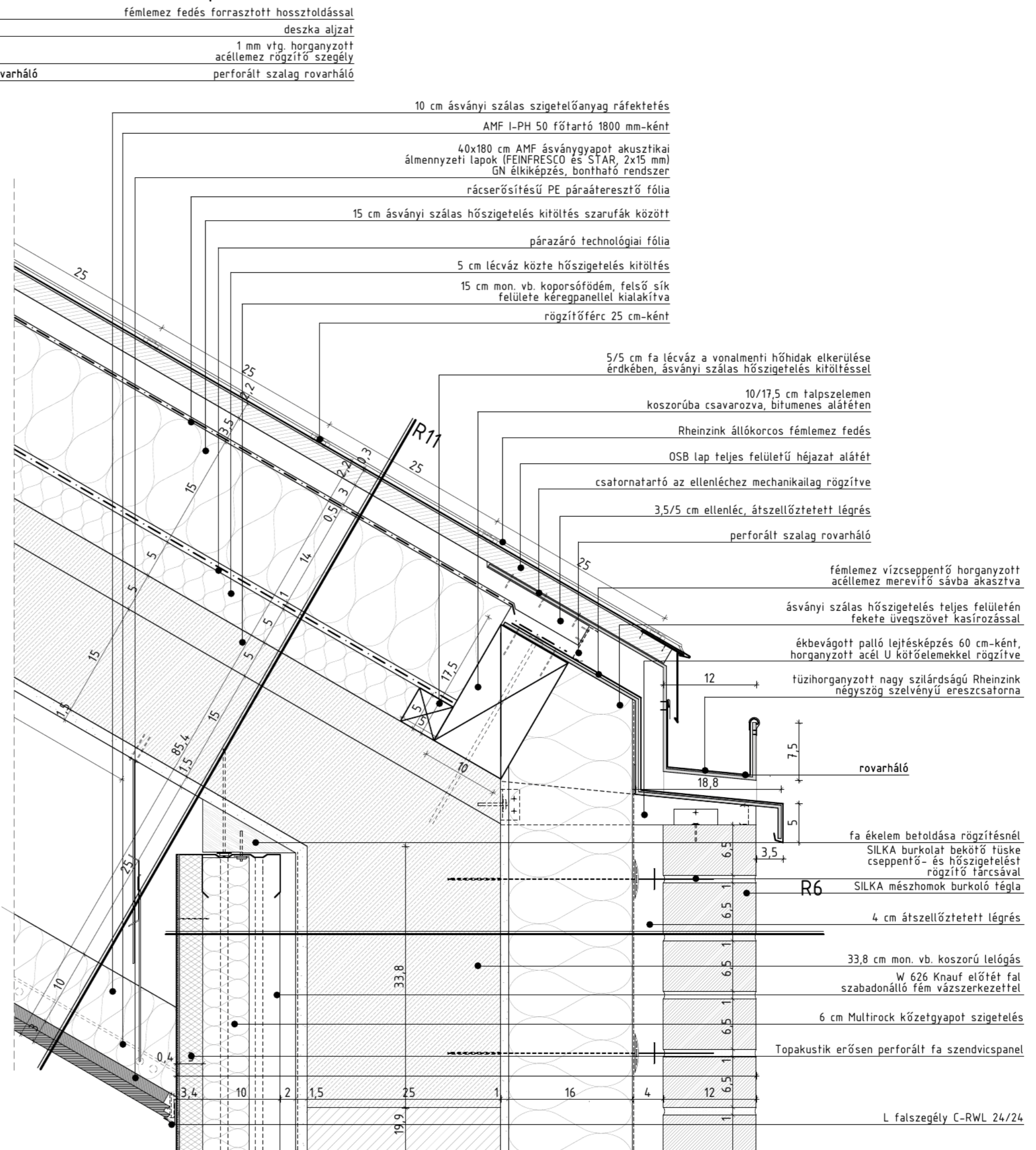




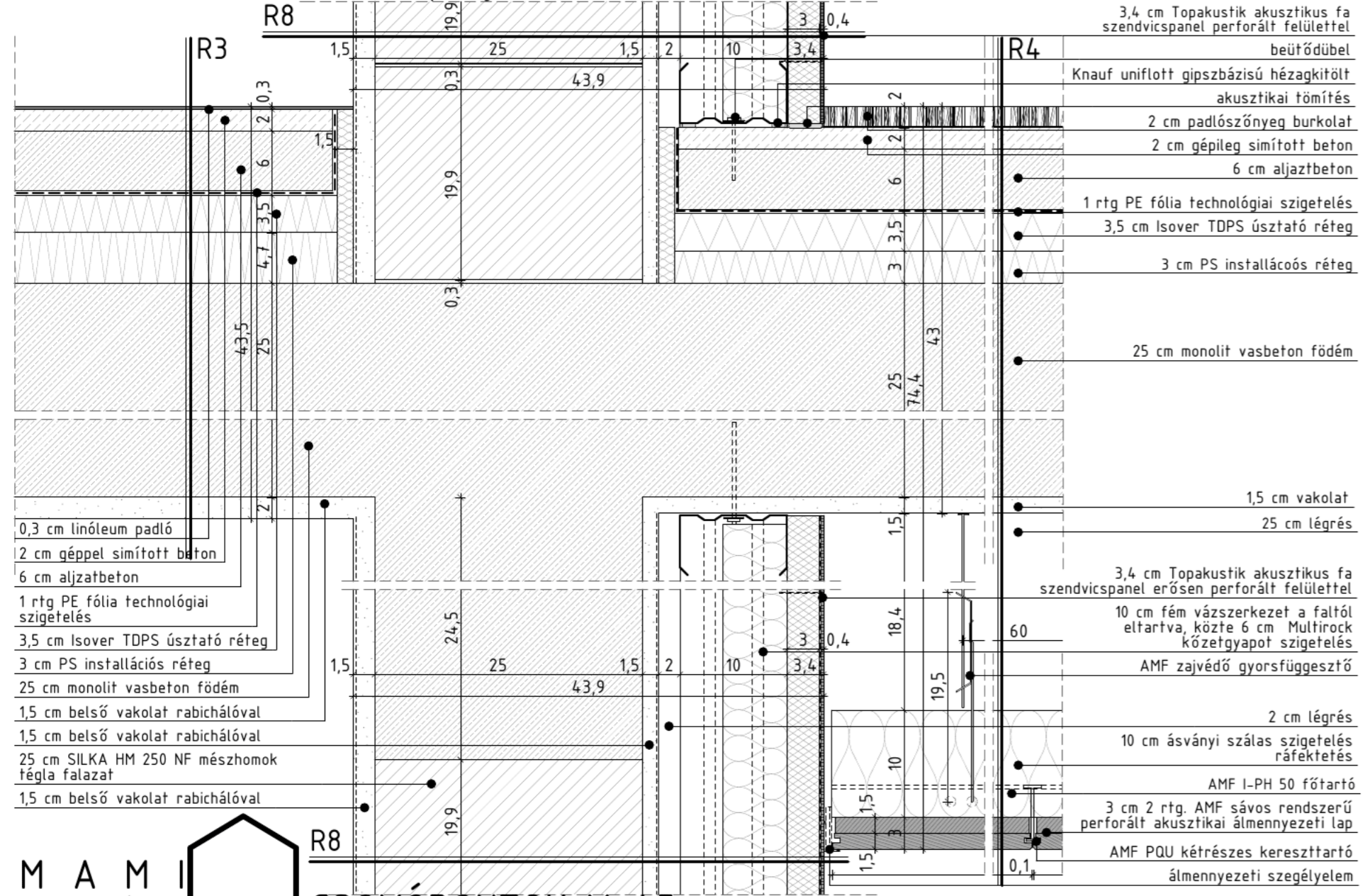
CSP1 Tetőgerinc csomópont M=1:5



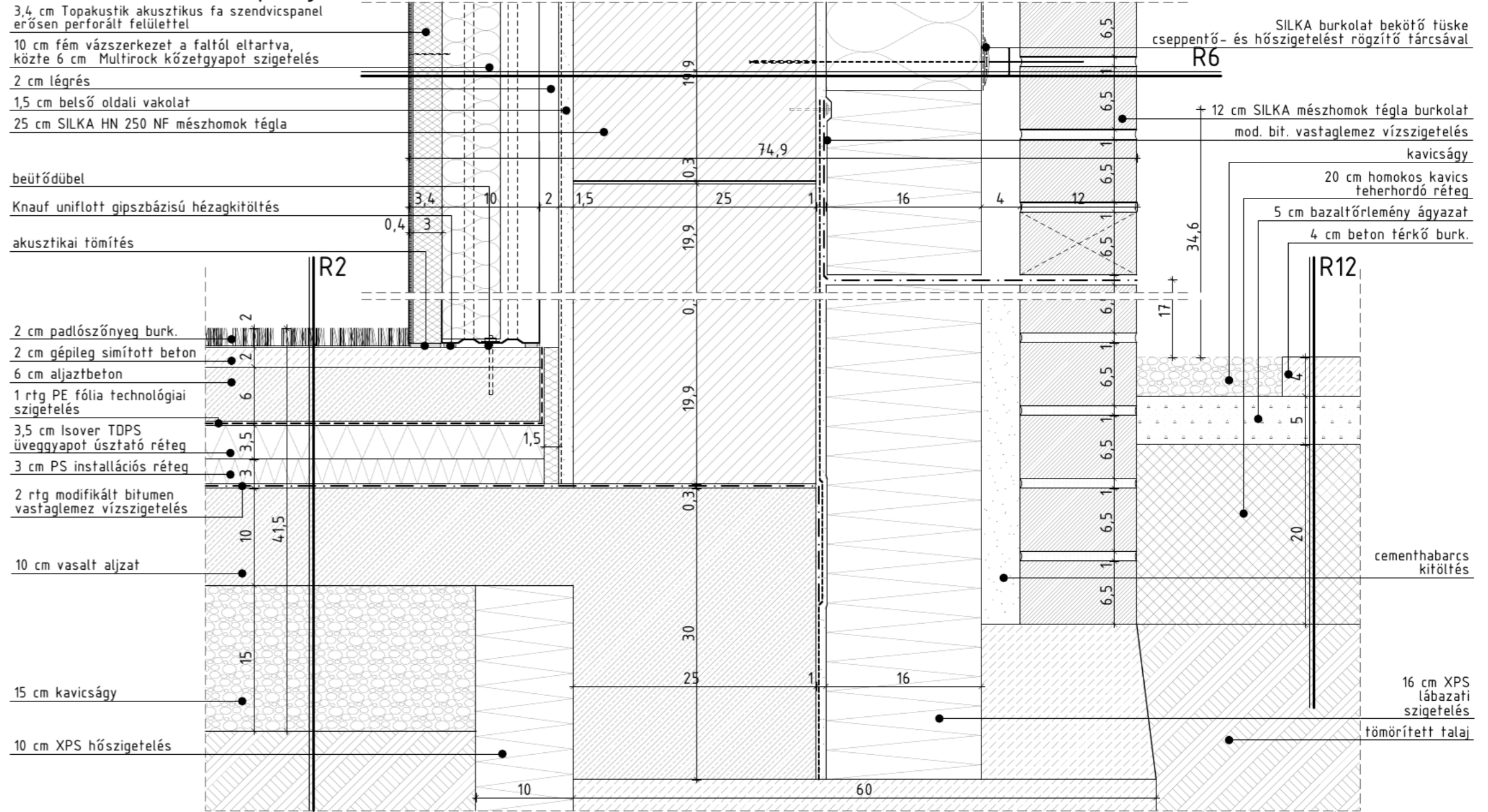
CSP2 Eresz csomópont M=1:5



CSP3 Belső falazat alsó csomópontja M=1:5

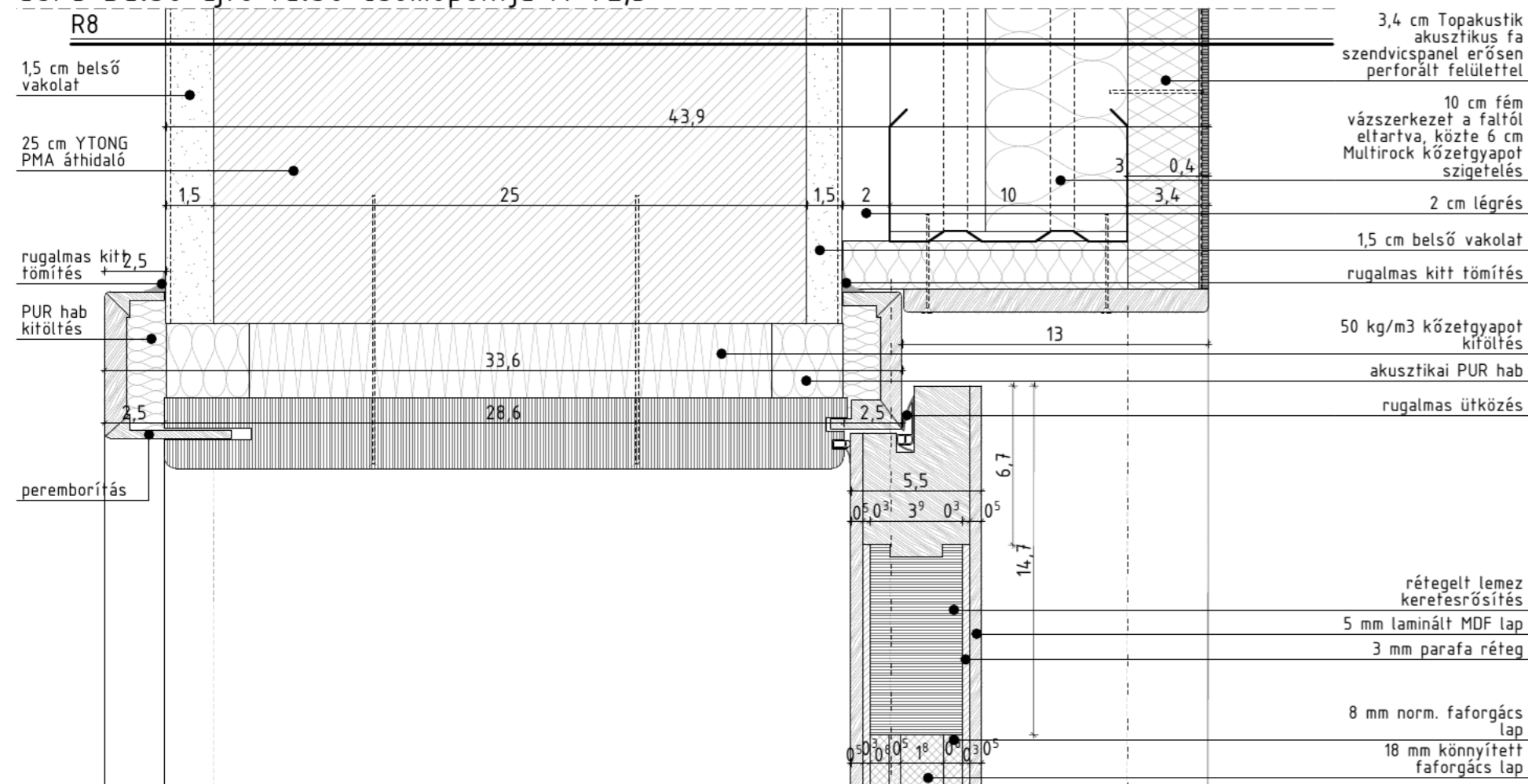


CSP4 Lábazat csomópontja M=1:5

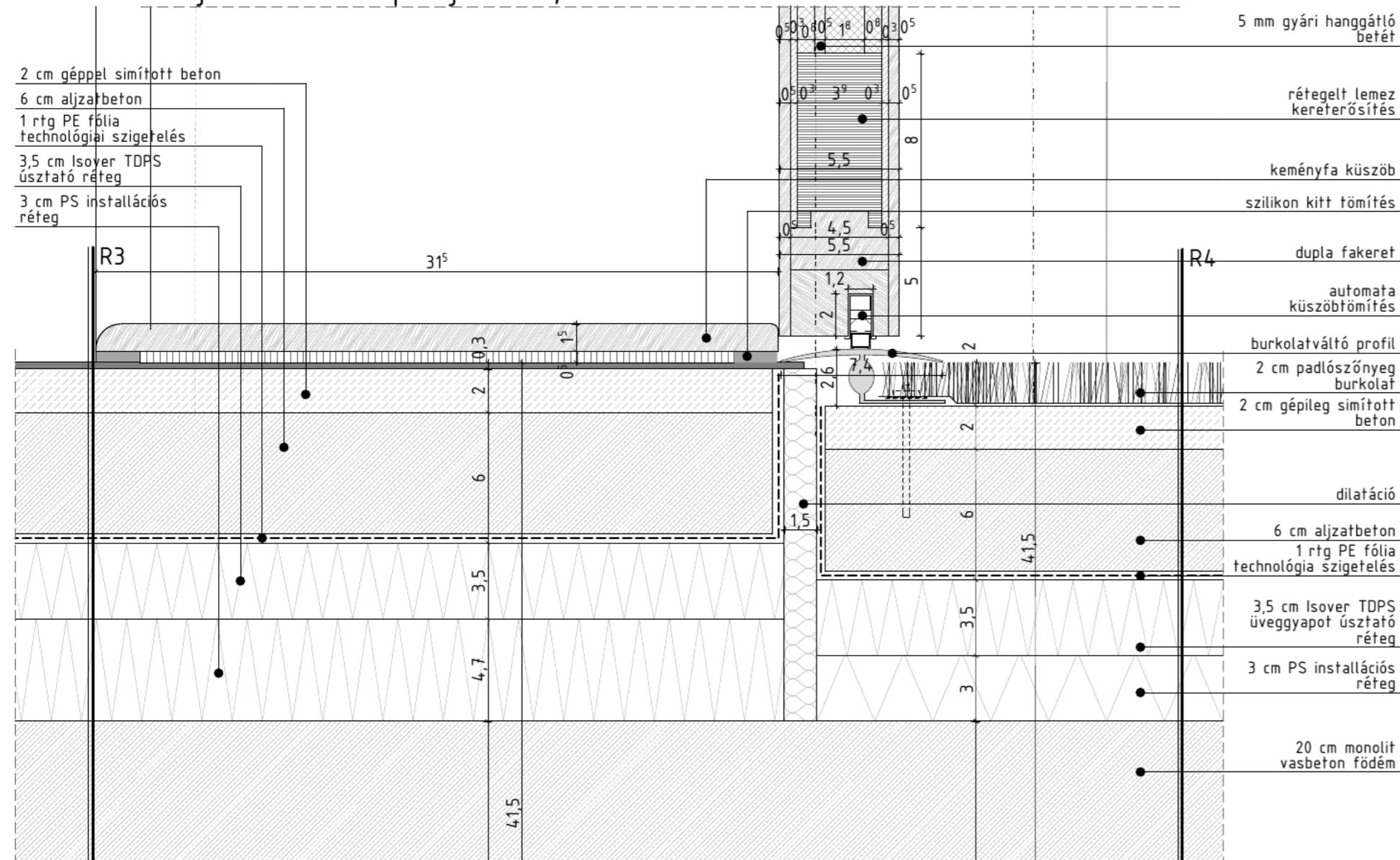




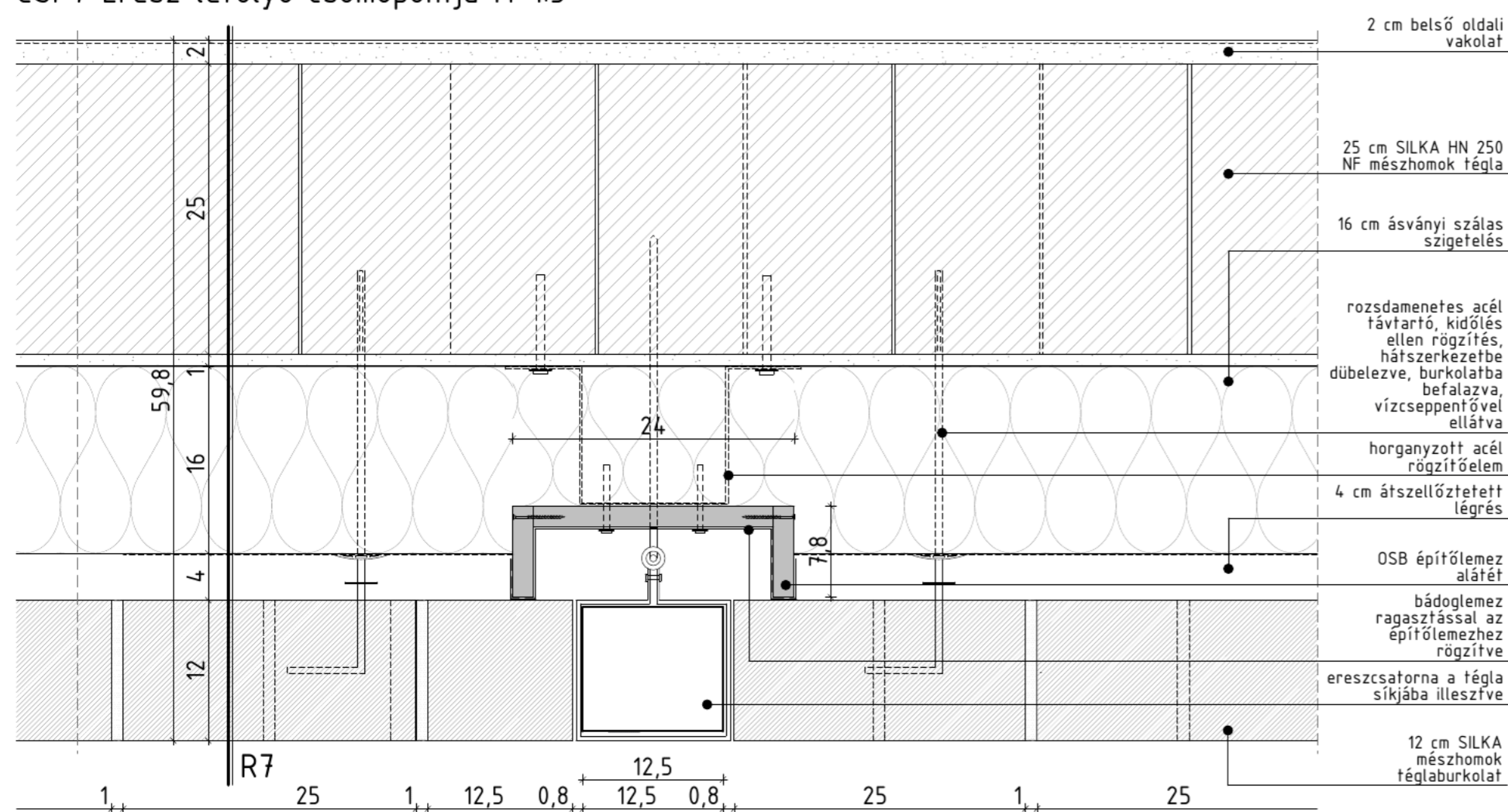
CSP5 Belső ajtó felső csomópontja M=1:2,5



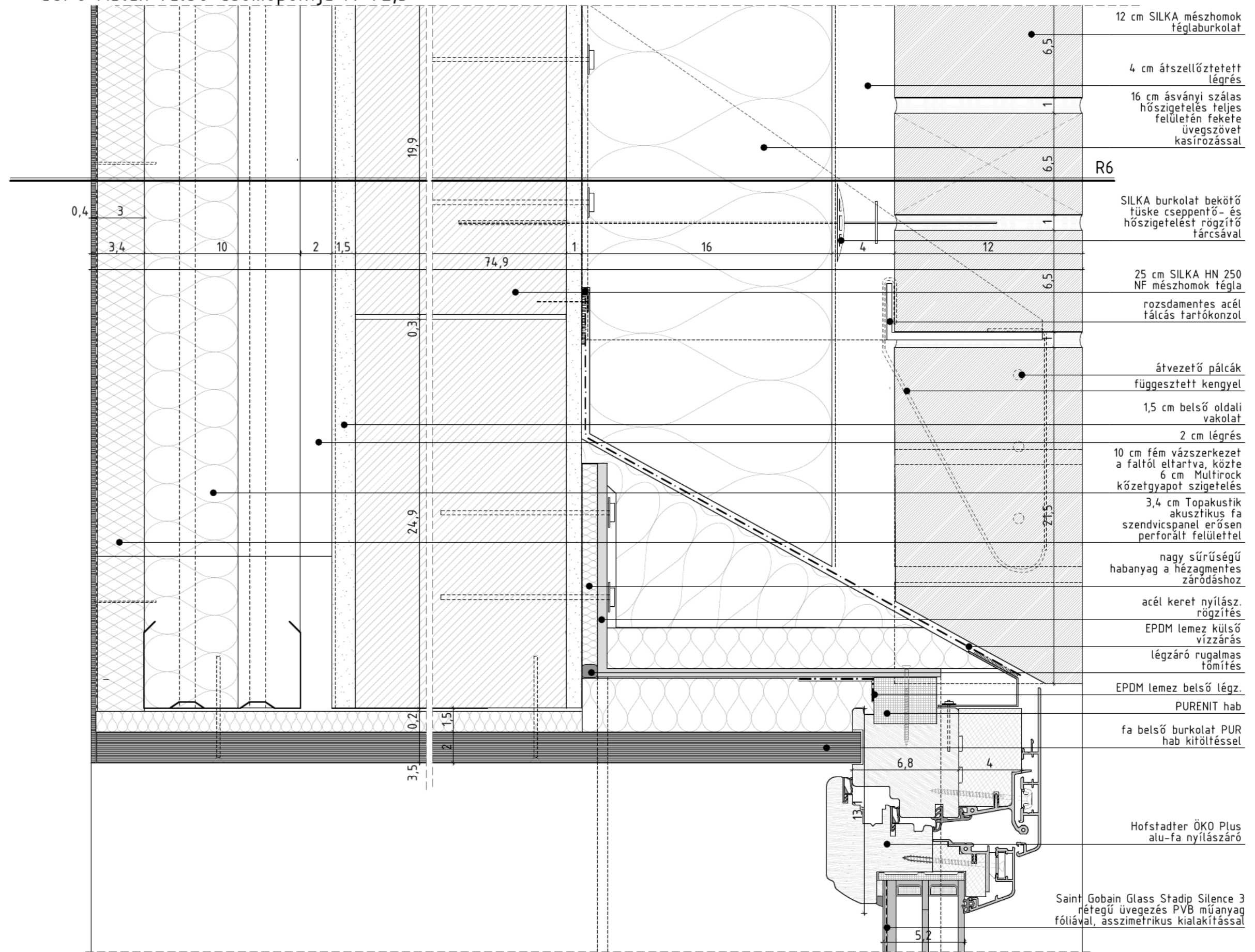
CSP6 Belső ajtó alsó csomópontja M=1:2,5



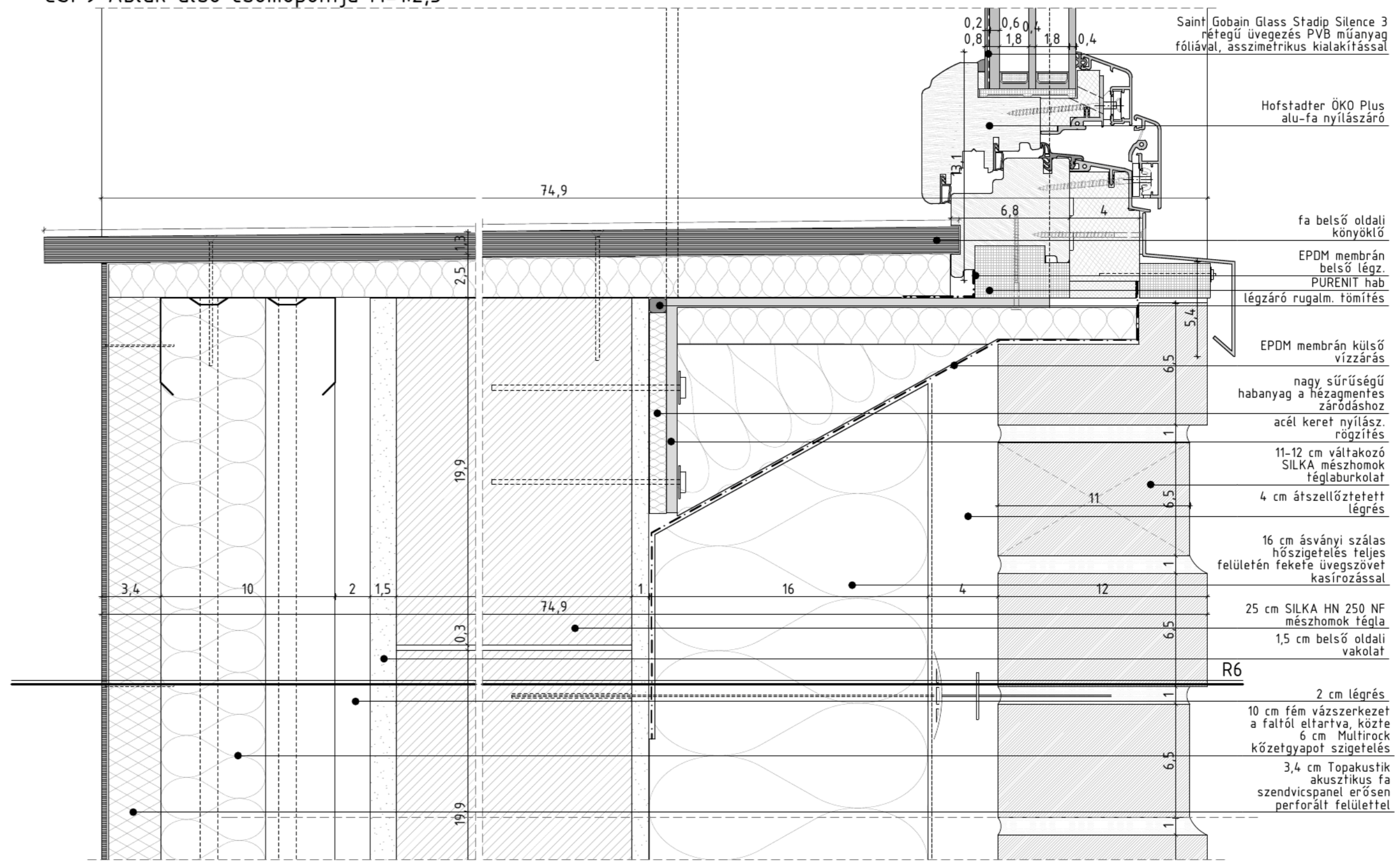
CSP7 Eresz lefolyó csomópontja M=1:5



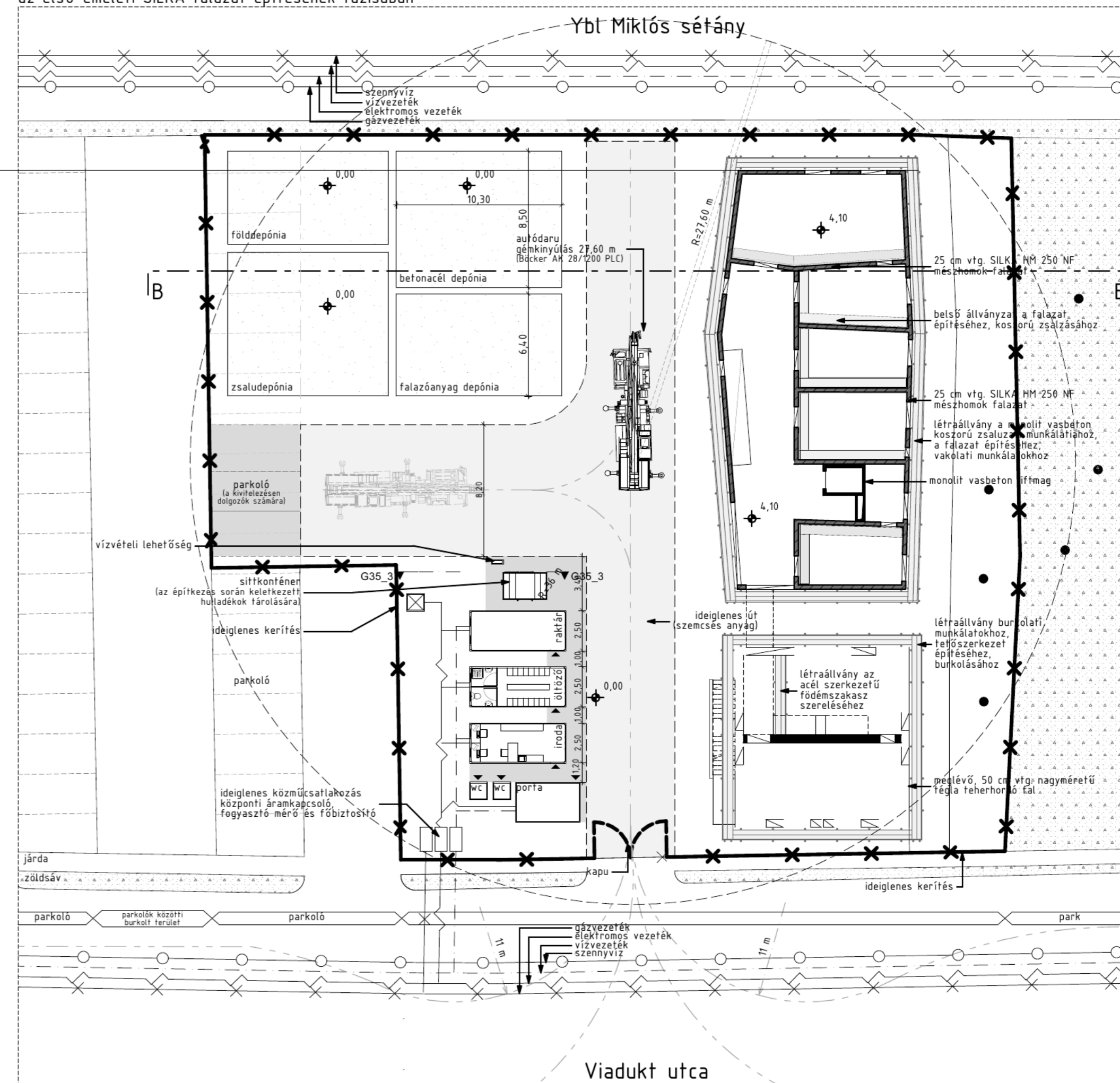
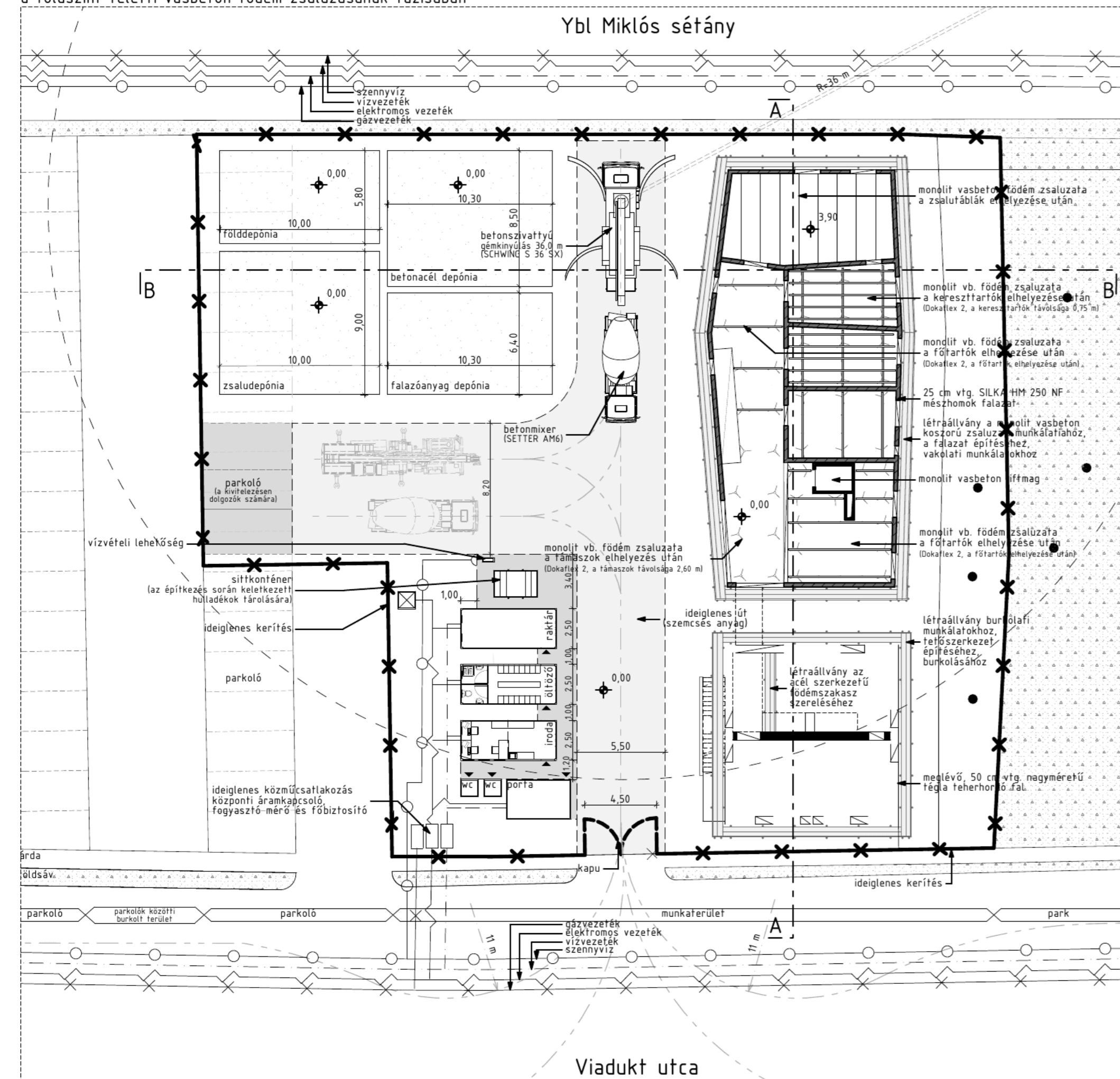
CSP8 Ablak felső csomópontja M=1:2,5



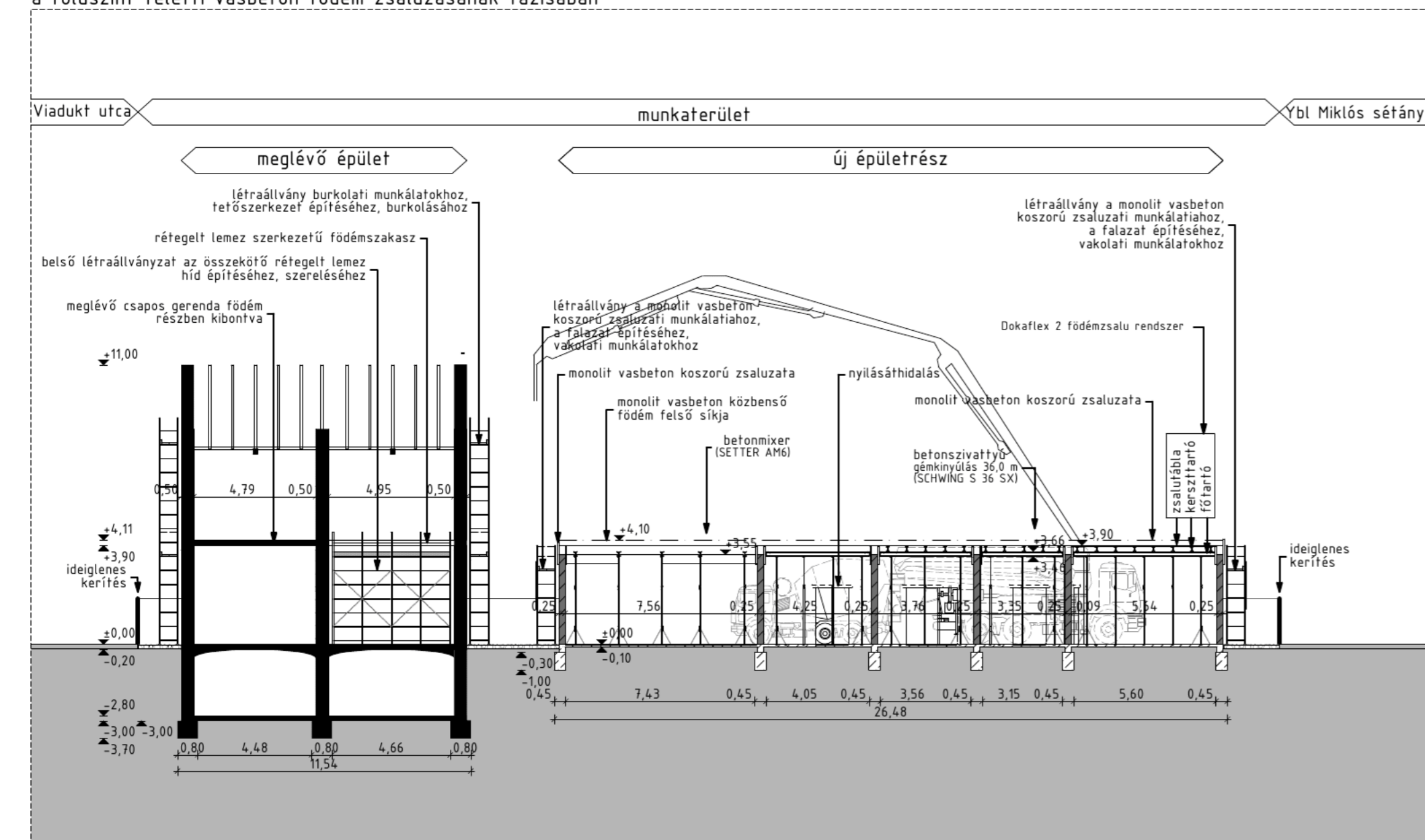
CSP9 Ablak alsó csomópontja M=1:2,5







A-A ORGANIZÁCIÓS METSZET M=1:200  
a földszint feletti vasbeton födém zsaluzásának fázisában



B-B ORGANIZÁCIÓS METSZET M=1:200  
az első emeleti SILKA falazat építésének fázisában

