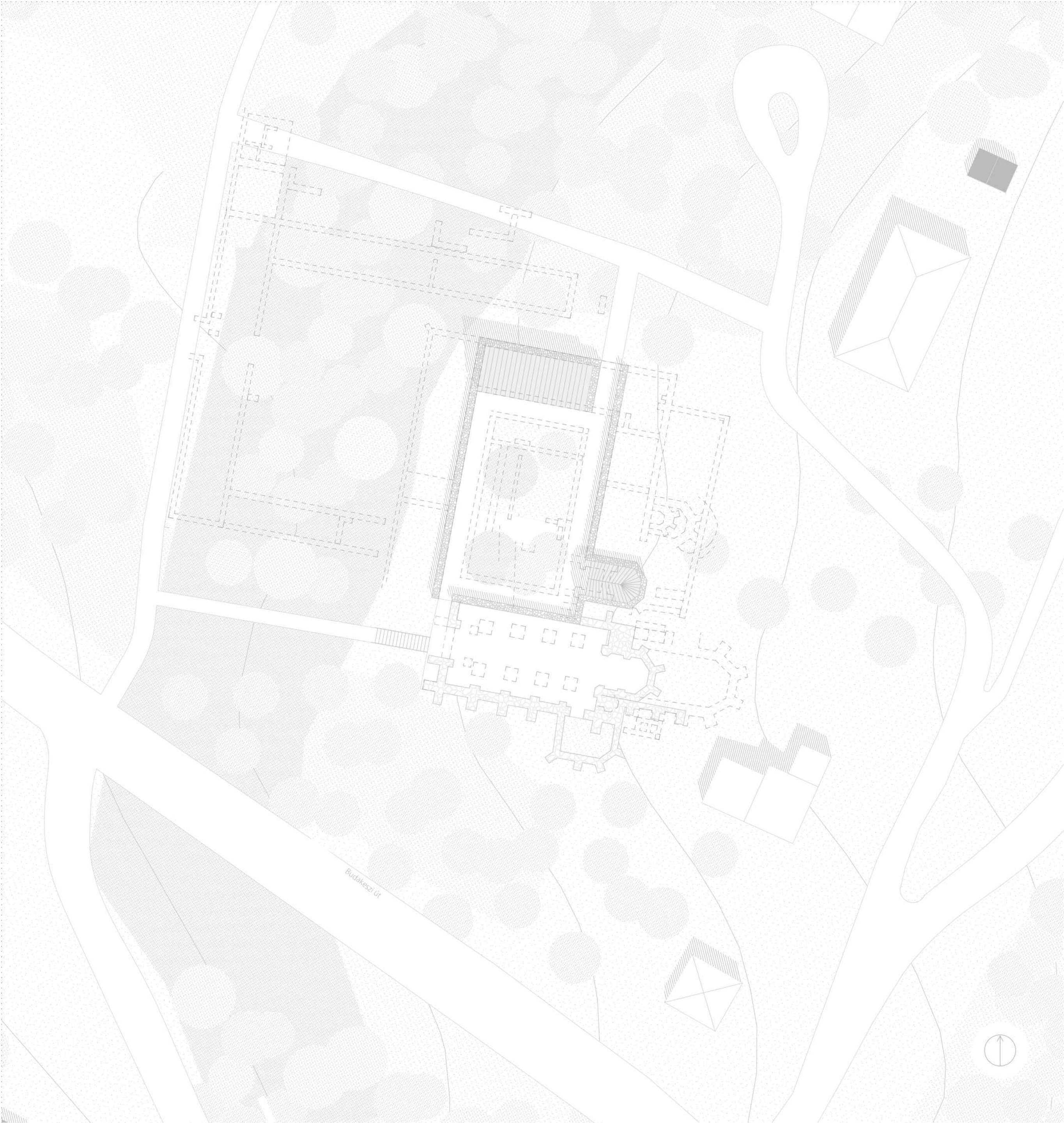
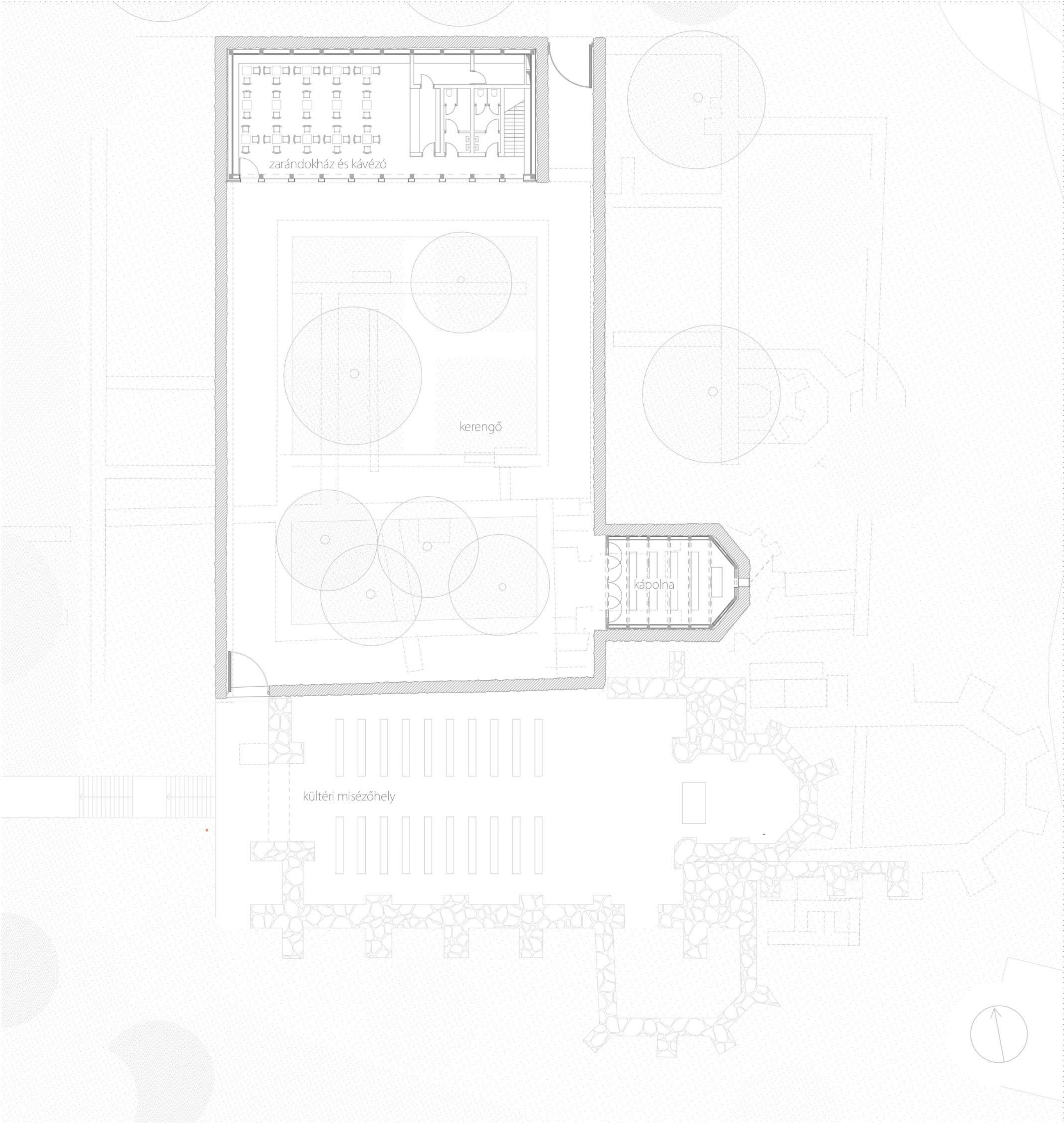


BUDASZENTLŐRINCI ZARÁNDOKHÁZ  
Kosztya Csilla Komplex 2.  
BME Középülettervezési Tanszék  
2 0 2 1  
Építész konzulens: Szabó Levente DLA  
Építéskivitelezési konzulens: Dr. Vidovszky István  
Épületgépész szakági konzulens: Cser Ildikó  
Épületszerkezettan konzulens: Schreiber Gábor  
Tartószerkezeti konzulens: Armuth Miklós



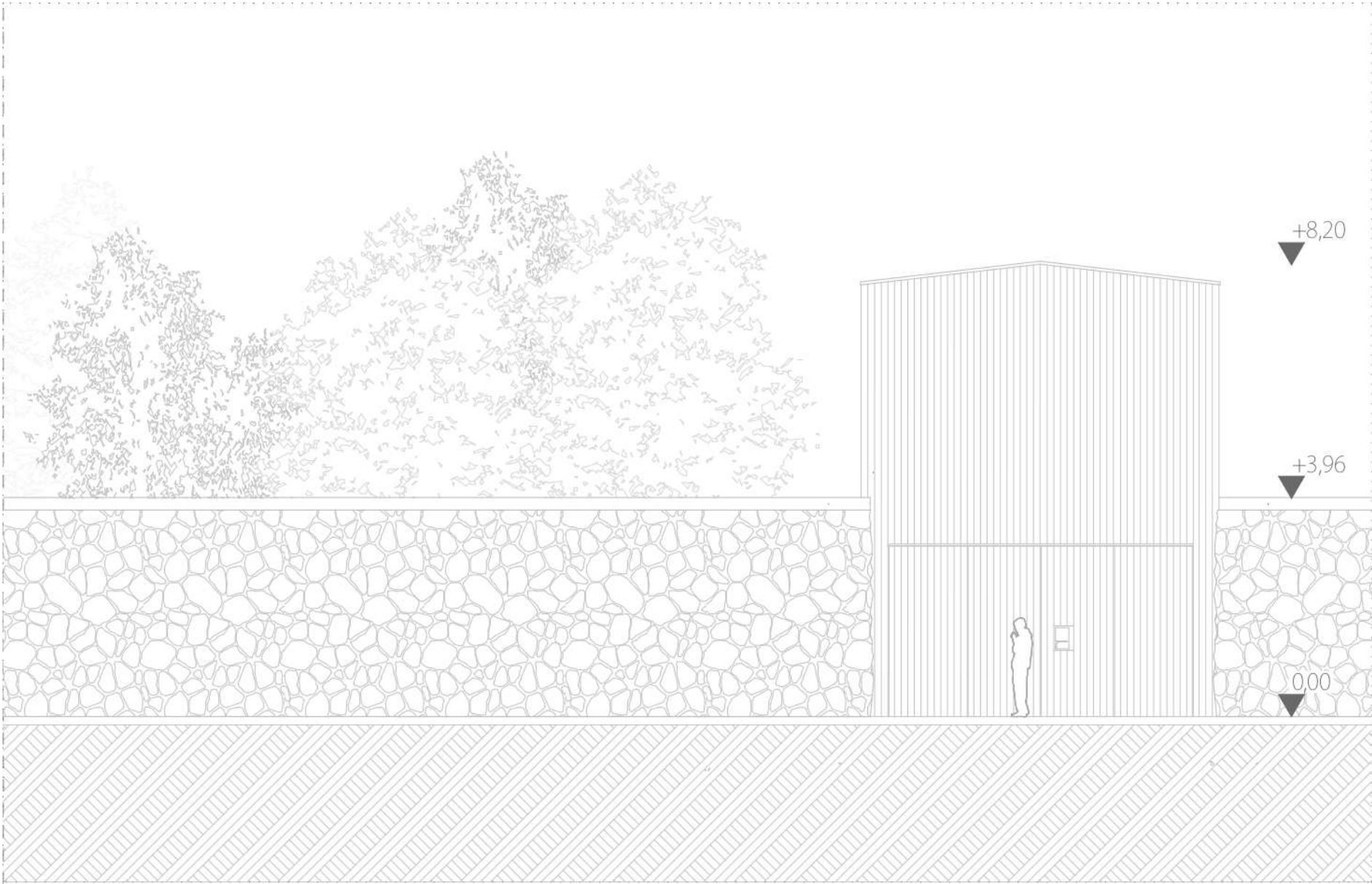


Helyszínrajz 1:500

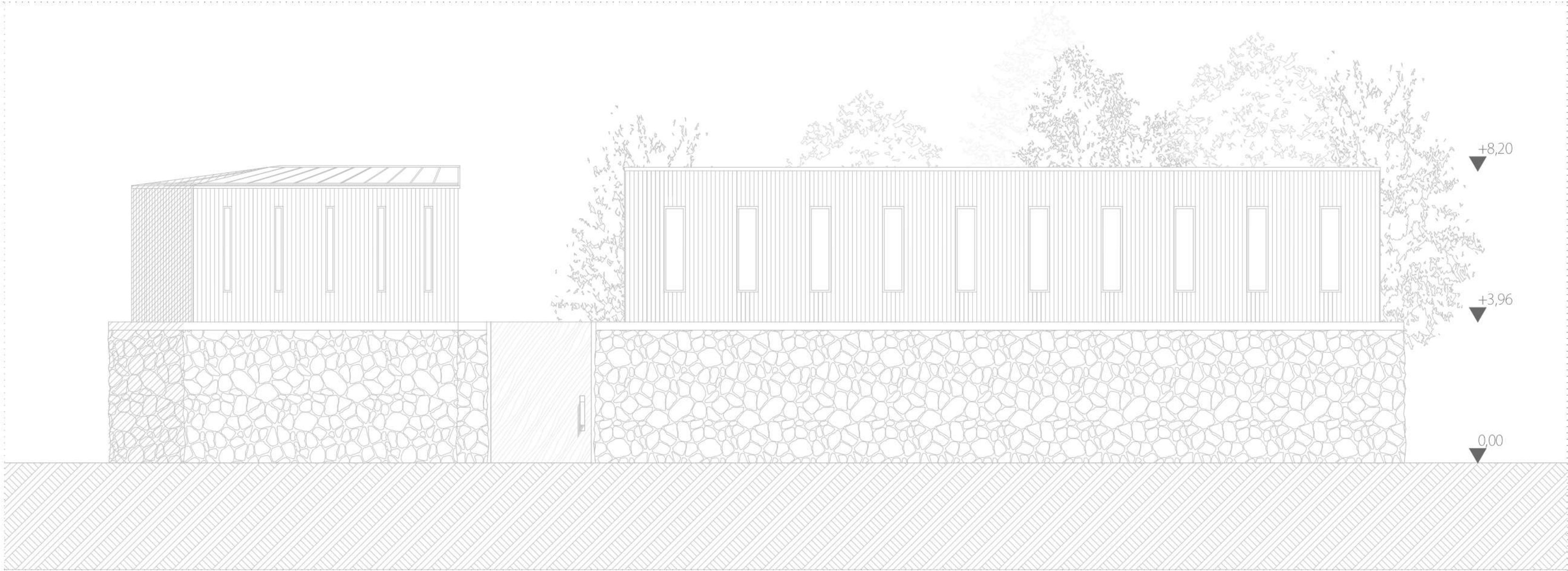


Vezérszínti alaprajz1:200

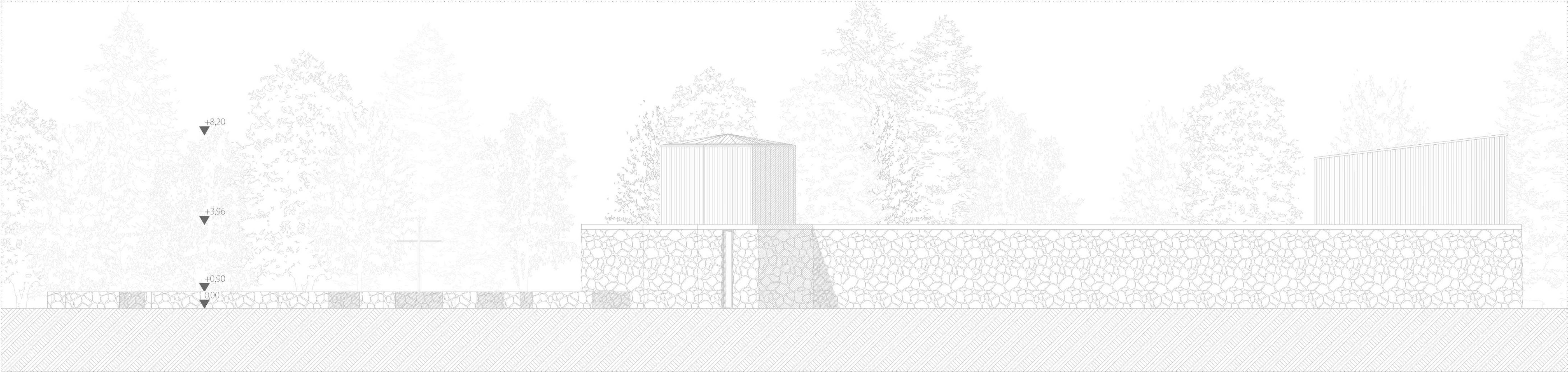




Kápolna homlokzat / zárt



Északi homlokzat



Keleti homlokzat



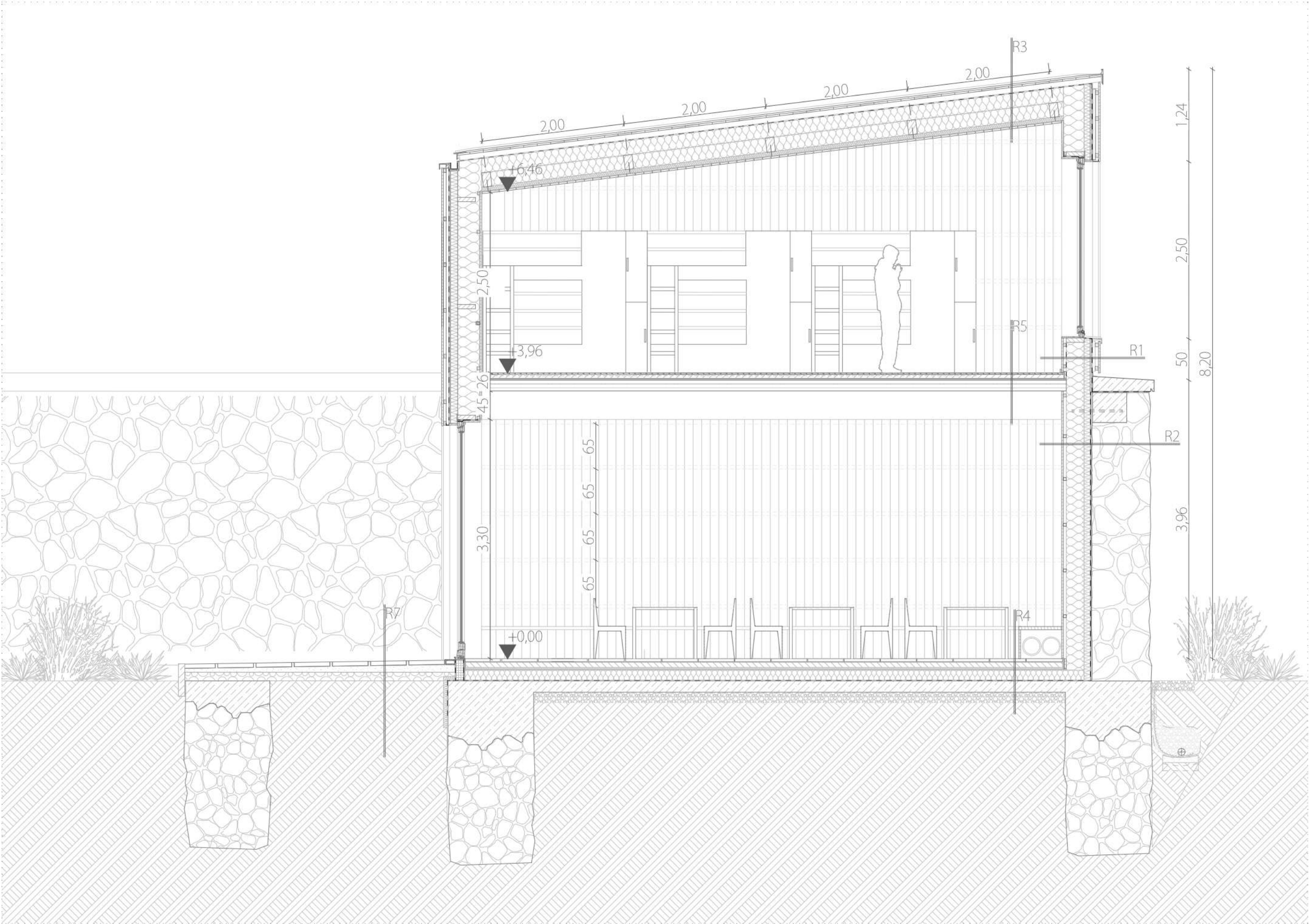




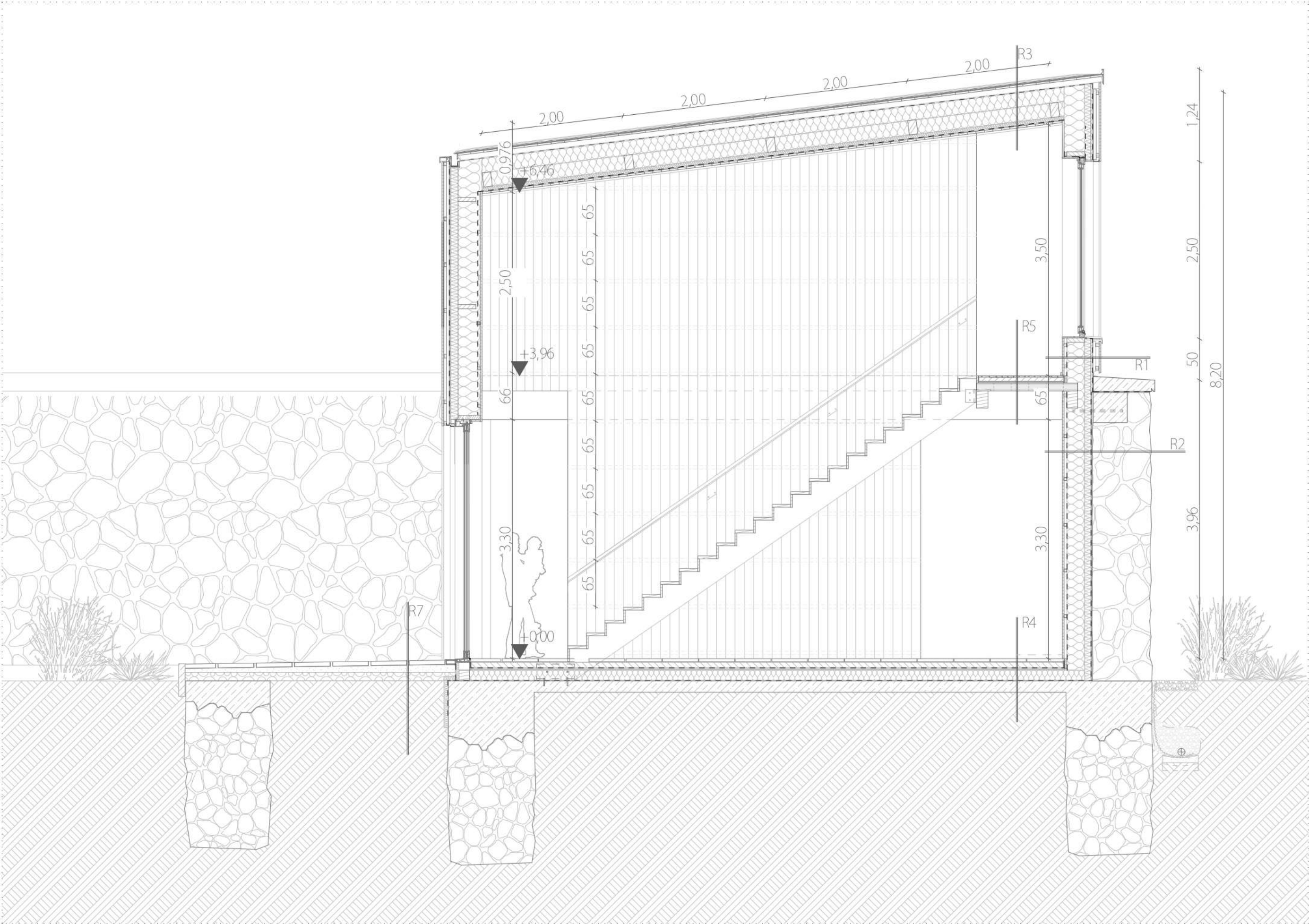




|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                                                                                                                                                                                      |    |                                                                                                                                                                                    |    |                                                                                                                                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R1 | homlokzati fal, szerelt burkolat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | R2 | homlokzati fal, kőfal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | R3 | magastető                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | R4 | földszinti padló                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | R5 | hálóterem padló                                                                                                                                                                      | R6 | mosdó padló                                                                                                                                                                        | R7 | kerengő padló                                                                                                                         | R8 | szoba fal                                                                                                                                                                                                                                                | R8 | mosdó fal                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|    | 2,5 cm függőleges vörösfenyő deszka homlokzatburkolat<br>25/120 mm, JAF Holz (3D, szib., AB VEH, fekete féder,<br>25/120mm)<br>4,5 cm homlokzattartó vízszintes faváz<br>4,5 cm függőleges faváz, közte átszellőztetett légrés<br>1 rtg Rothoblaas Traspir UV 210 TTT Zenit homlokzati<br>páraáteresztő, szél és vízzáró homlokzati fólia<br>1,8 cm OSB építőlemez<br>7 cm cm Rockwool Fixrock homokzati ásványgyapot<br>hőszigetelés, OSB-hez dűbelezve, közte 7/5 lécs<br>1,2 cm OSB építőlemez pillérekhez és falváztartóhoz rögzítve<br>33 cm Rockwool Fixrock homokzati ásványgyapot<br>hőszigetelés, közte 25/40 CLT pillér<br>4,5 cm installációs réteg, benne 60-cm-enként 4/5 vízszintes<br>lécs<br>2,5 cm függőleges vörösfenyő deszka homlokzatburkolat<br>25/120 mm |    | 78-83 cm vörös homokkő fal, vasbeton koszorúval<br>összefogva<br>1-3 cm vakolat<br>1 rtg bitumenes vastaglemez talajnedvesség<br>elleni vízszigetelés, kőfal tetejéig felvezetve<br>1,8 cm OSB építőlemez<br>7 cm cm Rockwool Fixrock homokzati<br>ásványgyapot hőszigetelés, OSB-hez<br>dűbelezve, közte 7/5 lécs<br>1,2 cm OSB építőlemez pillérekhez és<br>falváztartóhoz rögzítve<br>33 cm Rockwool Fixrock homokzati ásványgyapot<br>hőszigetelés, közte 25/40 CLT pillér<br>4,5 cm installációs réteg, benne 60-cm-enként4/5<br>vízszintes lécs<br>2,5 cm függőleges vörösfenyő deszka<br>homlokzatburkolat 25/120 mm |    | 1 rtg Rheinzink Classic titáncink állókorcos<br>fémlemez fedés<br>1 rtg szellőző szőnyeg,<br>2,5 cm deszkázat<br>7,5 cm átszellőztetett légrés, benne 7,5/5 cm<br>ellenlécs 68 cm-enként<br>1 rtg szél és csapadékszáró<br>páraáteresztőalátét héjazat<br>20 cm közetgyapot hőszigetelés, benne<br>80 cm-enként 5/20 palló a szarufákkal<br>párhuzamosan<br>20 cm közetgyapot hőszigetelés, benne<br>2 m-enként szelemen a szarufákra<br>merőlegesen<br>1 rtg Rothoblaas Barrier Alu 150 párazárófólia<br>5 cm rugós váz, közte közetgyapot hőszigetelés<br>2,5 cm deszka burkolat |    | 4 cm tört. mészkőlap Flagstone<br>világos homokkő<br>1,5 cm ágyazóhabarcs<br>6 cm vasalt aljzatbeton<br>1 rtg,PE technológiai fólia<br>15 cm lépésálló hőszigetelés<br>1 rtg bitumenes vastaglemez<br>talajnedvesség elleni<br>vízszigetelés<br>15 cm vasalt aljzat<br>15 cm homokos kavics feltöltés<br>termett talaj |    | 2,2 cm tölgyfa lécparketta ragasztva<br>3 mm felületkiegyenlítés<br>7 cm aljzatbeton<br>1 rtg,PE technológiai fólia<br>11 cm CLT födémlemez<br>25/45 rétegelt-ragasztott fa gerendák |    | 5 mm vízhatlan kemény, csúszásgátló<br>műgumi<br>5 mm ragasztó és felületkiegyenlítő<br>réteg<br>9 cm aljzatbeton<br>11 cm CLT födémlemez<br>25/45 rétegelt-ragasztott fa gerendák |    | 4 cm csúszásmentes, fagyálló, tört<br>mészburkolat<br>7 cm homokágyazat lejtésben<br>30 cm tömörített homokos kavics<br>termett talaj |    | 2,5 cm függőleges lécburkolat<br>4 cm vízszintes lécs 60 cm-nként, a<br>lécburkolat hátszerkezete<br>12 cm hangszigetelés, benne 8/8 cm<br>pillérek<br>4 cm vízszintes lécs 60 cm-nként, a<br>lécburkolat hátszerkezete<br>2,5 cm függőleges lécburkolat |    | 2,5 cm függőleges lécburkolat<br>4 cm vízszintes lécs 60 cm-nként, a<br>lécburkolat hátszerkezete<br>12 cm hangszigetelés, benne 8/8 cm<br>pillérek<br>4 cm vízszintes lécs 60 cm-nként, a<br>gipszkartonburkolat hátszerkezete<br>2,5 cm 2 réteg impregnált gipszkarton<br>lap |



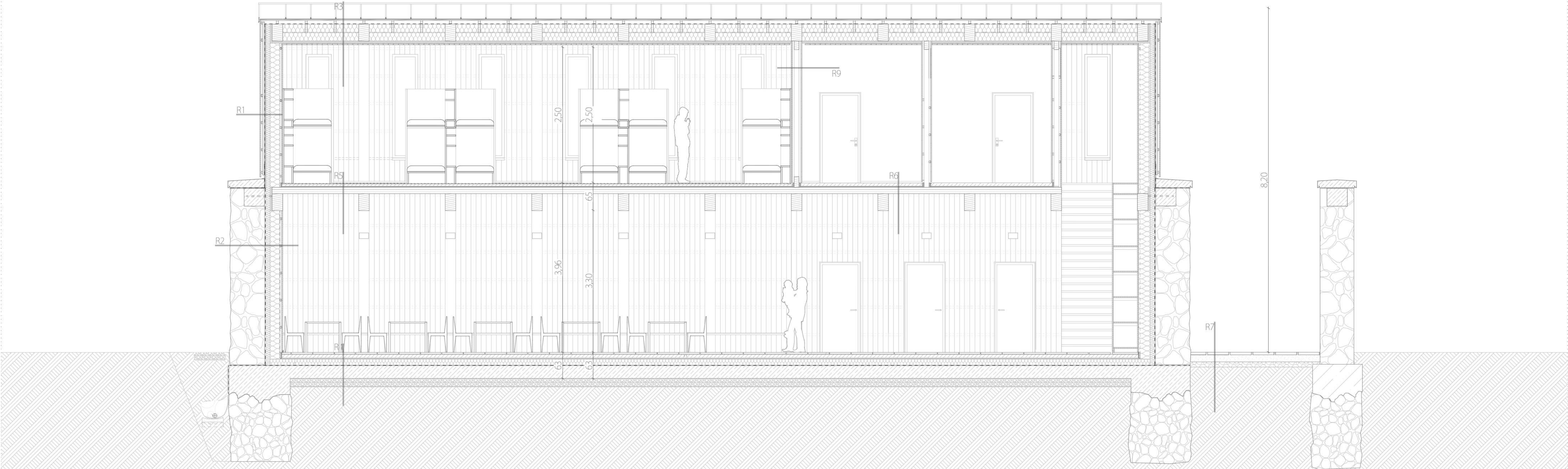
B-B metszet



C-C metszet

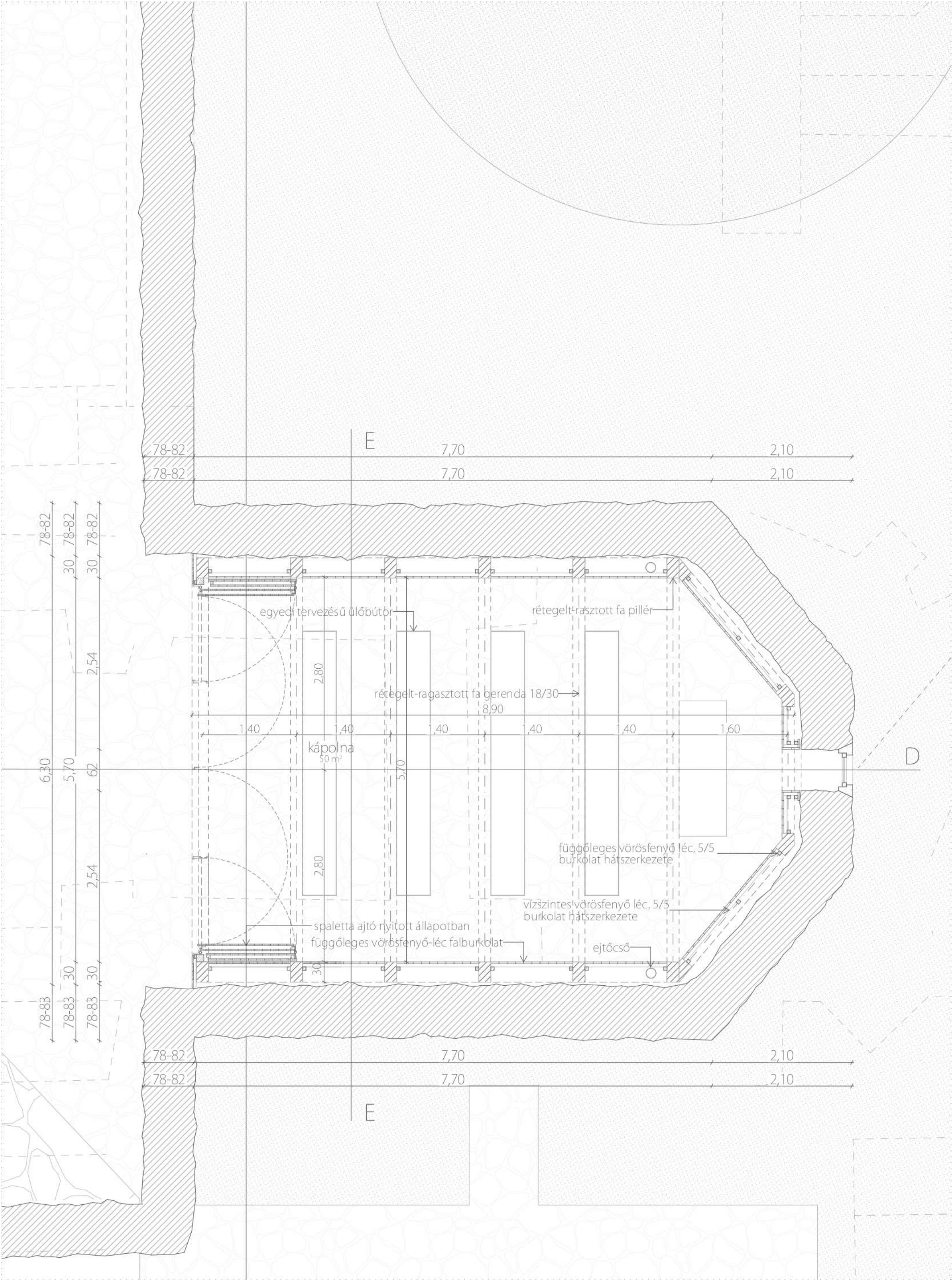


|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | R2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | R3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | R4                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | R5                                                                                                                                                                                   | R6                                                                                                                                                                           | R7                                                                                                                                   | R8                                                                                                                                                                                                                                              | R8                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2,5 cm függőleges vörösfenyő deszka homlokzatburkolat<br>25/120 mm, JAF Holz (3D, szib, AB VEH, fekete féder, 25/120mm)<br>4,5 cm homlokzattartó vízszintes faváz<br>4,5 cm függőleges faváz, közte átszellőztetett légrés<br>1 rtg Rothoblaas Traspir UV 210 TTT Zenit homlokzati páraáteresztő, szél és vízzáró homlokzati fólia<br>1,8 cm OSB építőlemez<br>7 cm cm Rockwool Fixrock homokzati ásványgyapot hőszigetelés, OSB-hez dübelelve, közte 7/5 lécs<br>1,2 cm OSB építőlemez pillérekhez és falváztartóhoz rögzítve<br>33 cm Rockwool Fixrock homokzati ásványgyapot hőszigetelés, közte 25/40 CLT pillér<br>4,5 cm installációs réteg, benne 60-cm-enként 4/5 vízszintes lécs<br>2,5 cm függőleges vörösfenyő deszka homlokzatburkolat 25/120 mm | 78-83 cm vörös homokkő fal, vasbeton koszorúval összefogva<br>1-3 cm vakolat<br>1 rtg bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni vízszigetelés, kőfal tetejéig felvezetve<br>1,8 cm OSB építőlemez<br>7 cm cm Rockwool Fixrock homokzati ásványgyapot hőszigetelés, OSB-hez dübelelve, közte 7/5 lécs<br>1,2 cm OSB építőlemez pillérekhez és falváztartóhoz rögzítve<br>33 cm Rockwool Fixrock homokzati ásványgyapot hőszigetelés, közte 25/40 CLT pillér<br>4,5 cm installációs réteg, benne 60-cm-enként4/5 vízszintes lécs<br>2,5 cm függőleges vörösfenyő deszka homlokzatburkolat 25/120 mm | 1 rtg Rheinzink Classic titáncink állókorcos fémlemez fedés<br>1 rtg szellőző szőnyeg,<br>2,5 cm deszkázat<br>7,5 cm átszellőztetett légrés, benne 7,5/5 cm ellenlécs 68 cm-enként<br>1 rtg szél és csapadékszáró páraáteresztőalátét héjazat<br>20 cm kőzetgyapot hőszigetelés, benne 80 cm-enként 5/20 palló a szarufákkal párhuzamosan<br>20 cm kőzetgyapot hőszigetelés, benne 2 m-enként szelemen a szarufákra merőlegesen<br>1 rtg Rothoblaas Barrier Alu 150 párazárófólia<br>5 cm rugós váz, közte kőzetgyapot hőszigetelés<br>2,5 cm deszka burkolat | 4 cm tört. mészkőlap Flagstone világos homokkő<br>1,5 cm ágyazóhabarcs<br>6 cm vasalt aljzatbeton<br>1 rtg,PE technológiai fólia<br>15 cm lépésálló hőszigetelés<br>1 rtg bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni vízszigetelés<br>15 cm vasalt aljzat<br>15 cm homokos kavics feltöltés<br>termett talaj | 2,2 cm tölgyfa lécparketta ragasztva<br>3 mm felületkiegyenlítés<br>7 cm aljzatbeton<br>1 rtg,PE technológiai fólia<br>11 cm CLT födémlemez<br>35/45 rétegeit-ragasztott fa gerendák | 5 mm vízhatlan kemény, csúszásgátló műgumi<br>5 mm ragasztó és felületkiegyenlítő réteg<br>9 cm aljzatbeton<br>11 cm CLT födémlemez<br>35/45 rétegelt-ragasztott fa gerendák | 4 cm csúszásmentes, fagyálló, tört mészkőburkolat<br>7 cm homokágyazat lejtésben<br>30 cm tömörített homokos kavics<br>termett talaj | 2,5 cm függőleges lécburkolat<br>4 cm vízszintes lécs 60 cm-nként, a lécburkolat hátszerkezete<br>12 cm hangszigetelés, benne 8/8 cm pillérek<br>4 cm vízszintes lécs 60 cm-nként, a lécburkolat hátszerkezete<br>2,5 cm függőleges lécburkolat | 2,5 cm függőleges lécburkolat<br>4 cm vízszintes lécs 60 cm-nként, a lécburkolat hátszerkezete<br>12 cm hangszigetelés, benne 8/8 cm pillérek<br>4 cm vízszintes lécs 60 cm-nként, a gipszkartonburkolat hátszerkezete<br>2,5 cm 2 réteg impregnált gipszkarton lap |

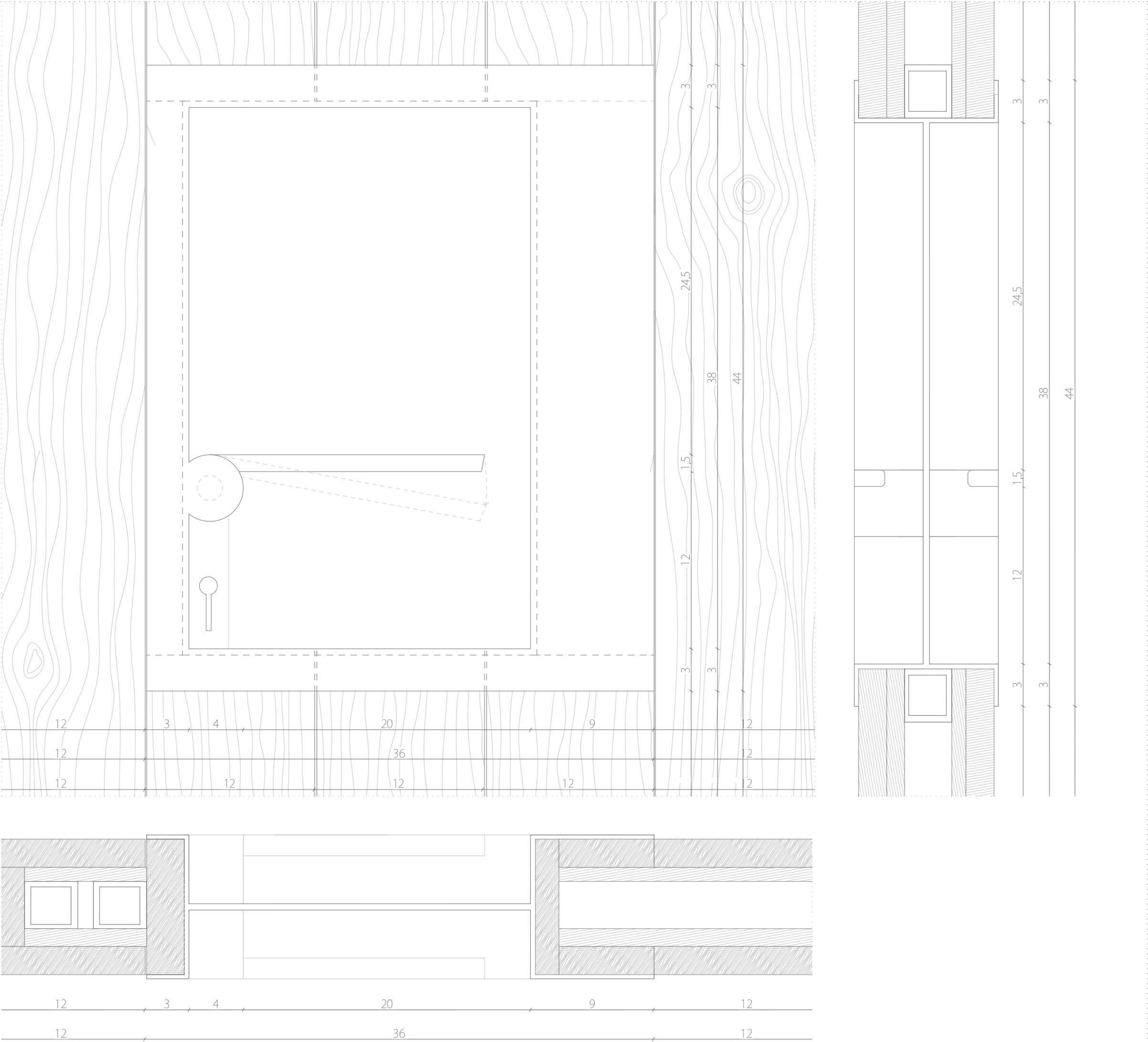


A-A metszet





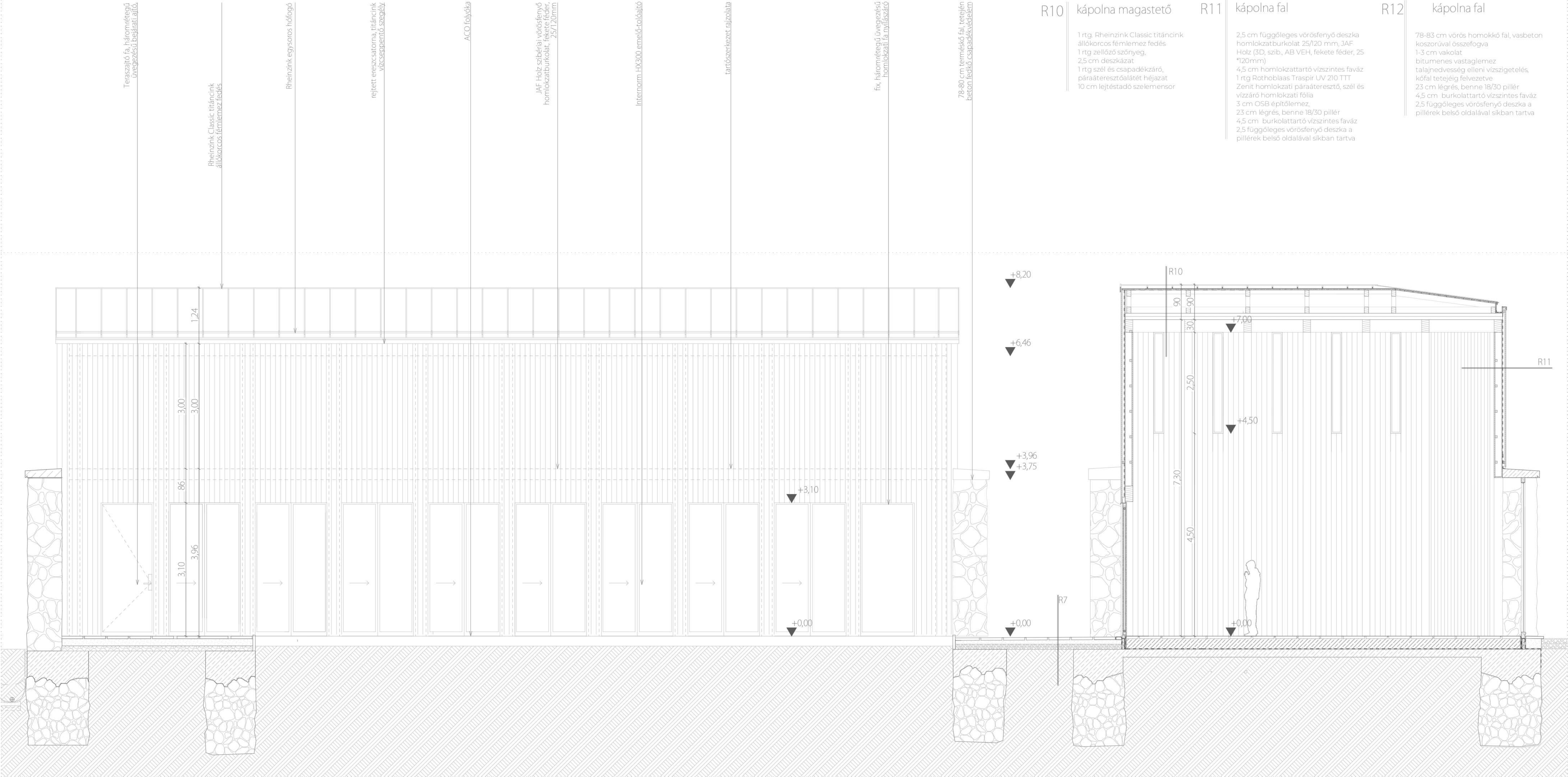
Kápolna alaprajz



Spaletta ajtó besüllyesztett kilincse

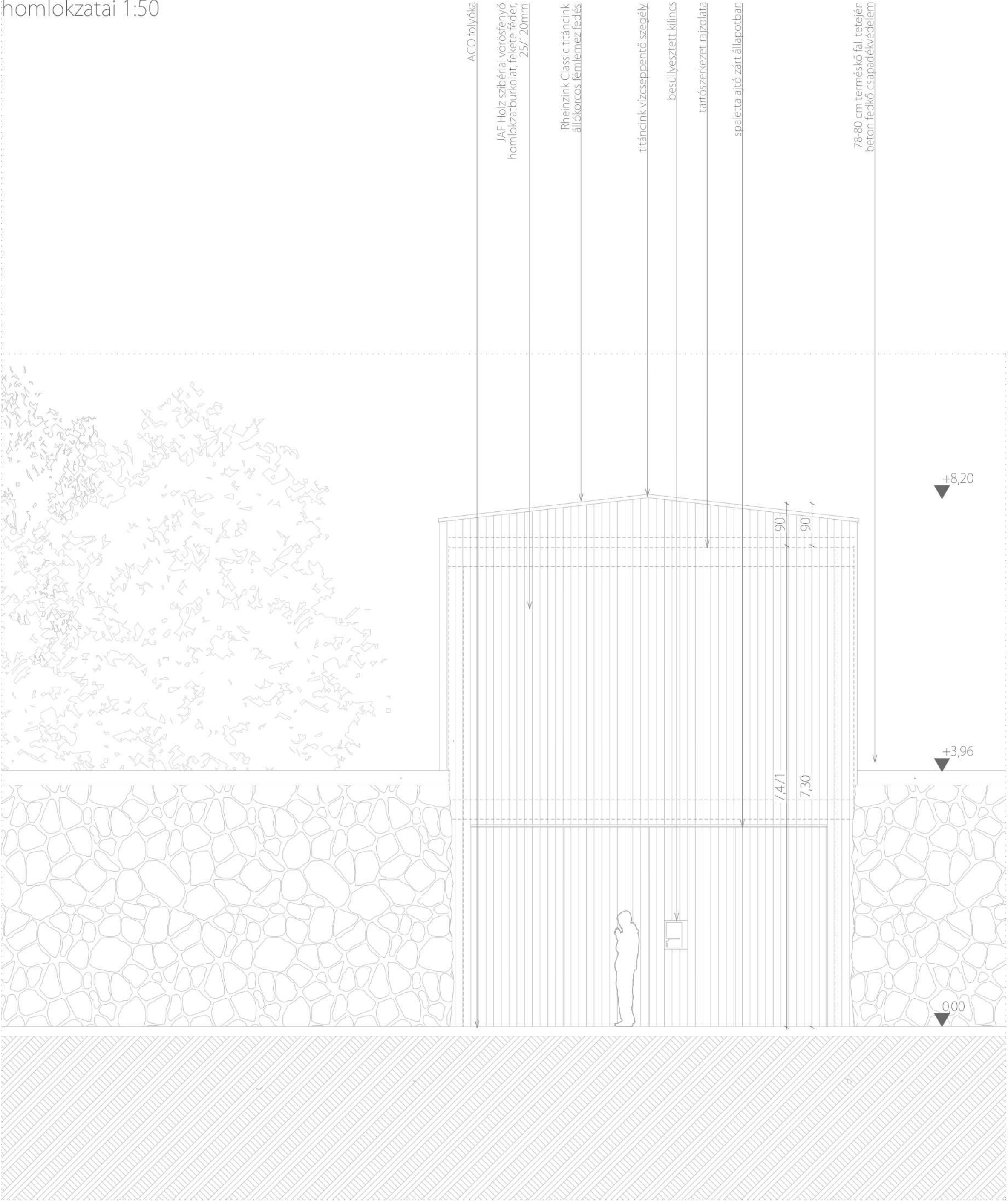


Kápolna metszete 1:50

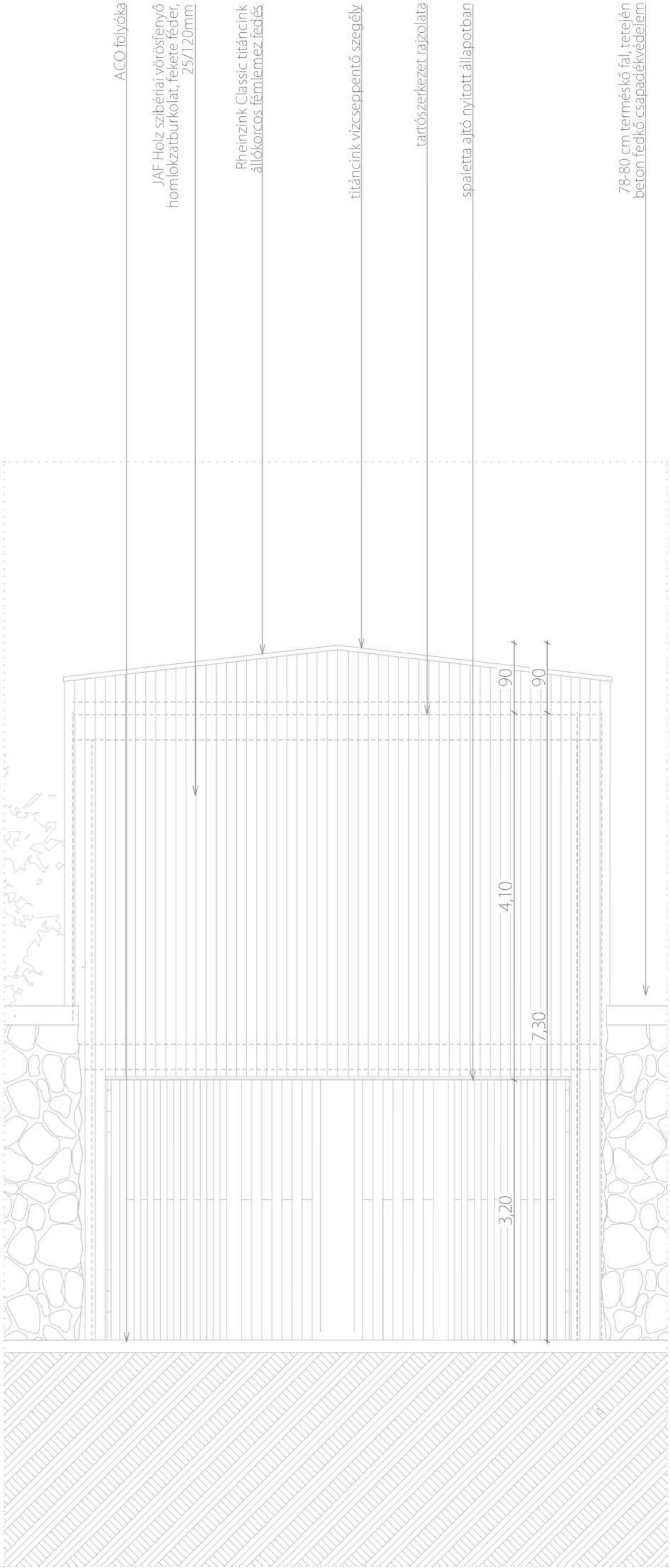




Kápolna metszetei és homlokzatai 1:50



Kápolna kerengő felőli homlokzata, zárt kapuval



Kápolna kerengő felőli homlokzata, nyitott kapuval

R10 kápolna magastető

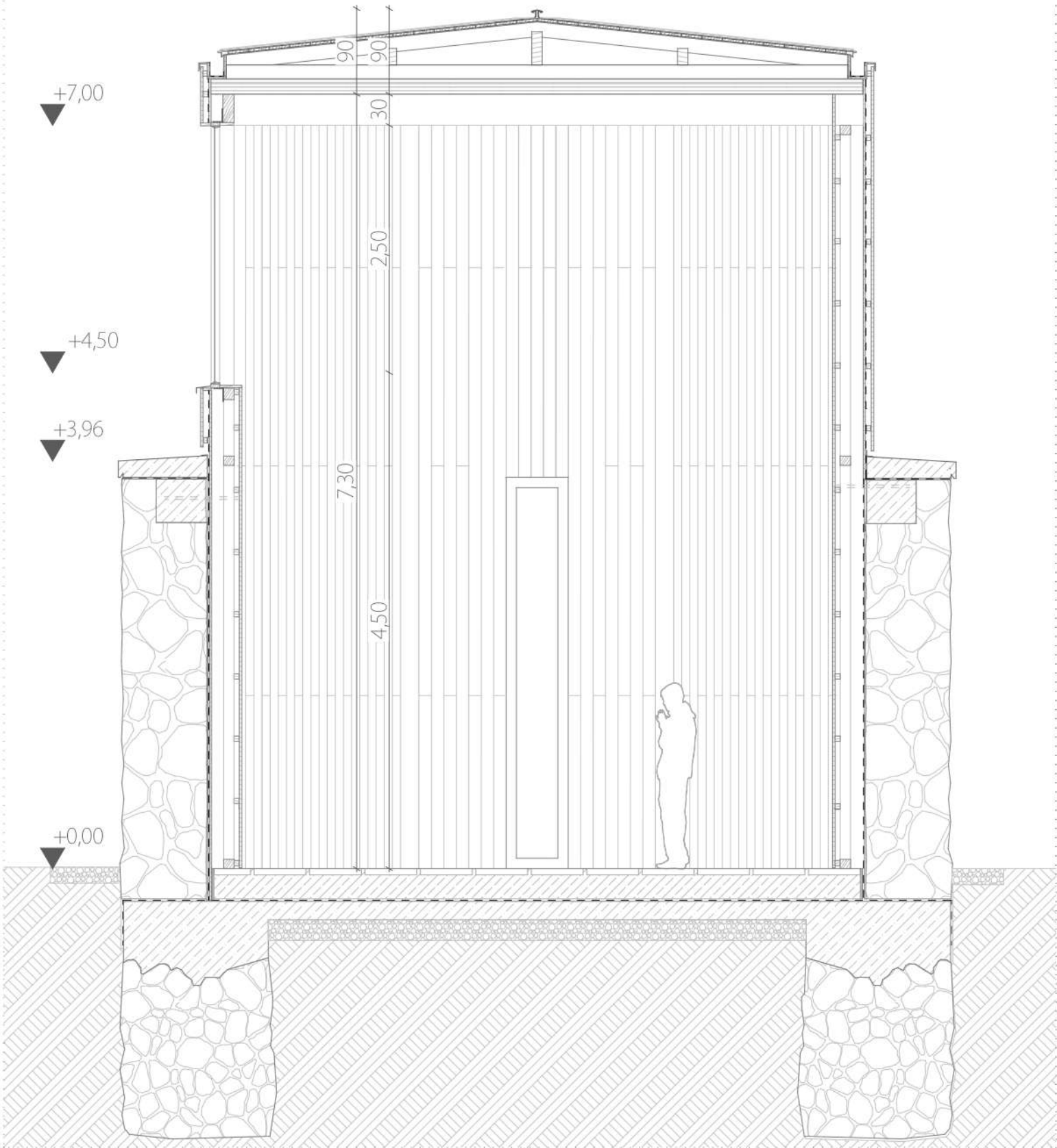
- 1 rtg. Rheinzink Classic titáncink állókoros fémlémez fedés
- 1 rtg zellőző szőnyeg, 2,5 cm deszkázat
- 1 rtg szél és csapadékvédő, páraáteresztőalátét héjazat 10 cm lejtéstadó szelemensor

R11 kápolna fal

- 2,5 cm függőleges vörösfenyő deszka homlokzatburkolat 25/120 mm, JAF Holz (3D, szib., AB VEH, fekete féder, 25 \*120mm)
- 4,5 cm homlokzattartó vízszintes faváz
- 1 rtg Rothoblaas Traspir UV 210 TTT Zenit homlokzati páraáteresztő, szél és vízzáró homlokzati fólia
- 3 cm OSB építőlemez, 23 cm légrés, benne 18/30 pillér
- 4,5 cm burkolattartó vízszintes faváz
- 2,5 függőleges vörösfenyő deszka a pillérek belső oldalával síkban tartva

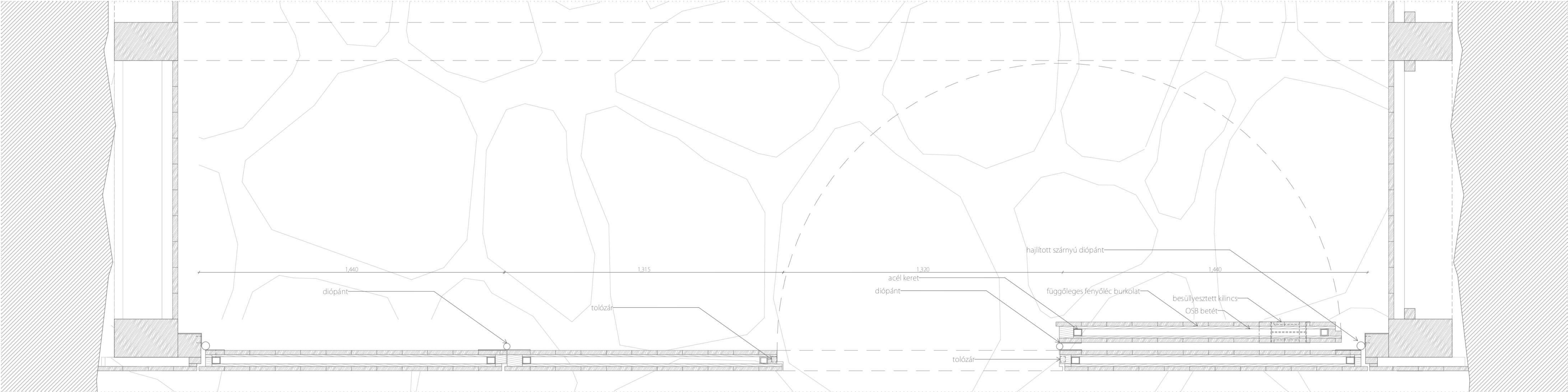
R12 kápolna , kőfal

- 78-83 cm vörös homokkő fal, vasbeton koszorúval összefogva
- 1-3 cm vakolat
- bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni vízszigetelés, kőfal tetejéig felvezetve
- 23 cm légrés, benne 18/30 pillér
- 4,5 cm burkolattartó vízszintes faváz
- 2,5 függőleges vörösfenyő deszka a pillérek belső oldalával síkban tartva

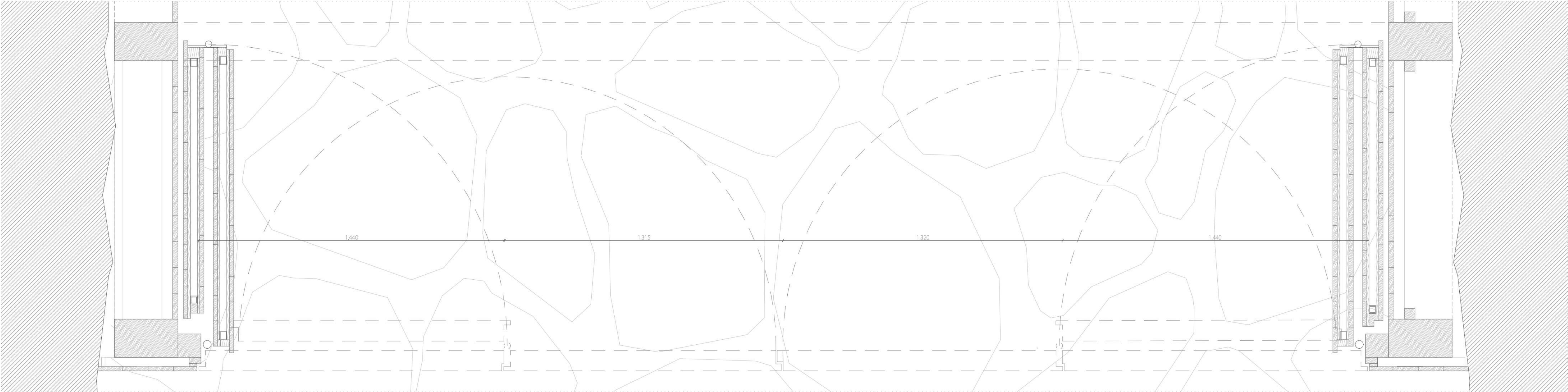


E-E metszet



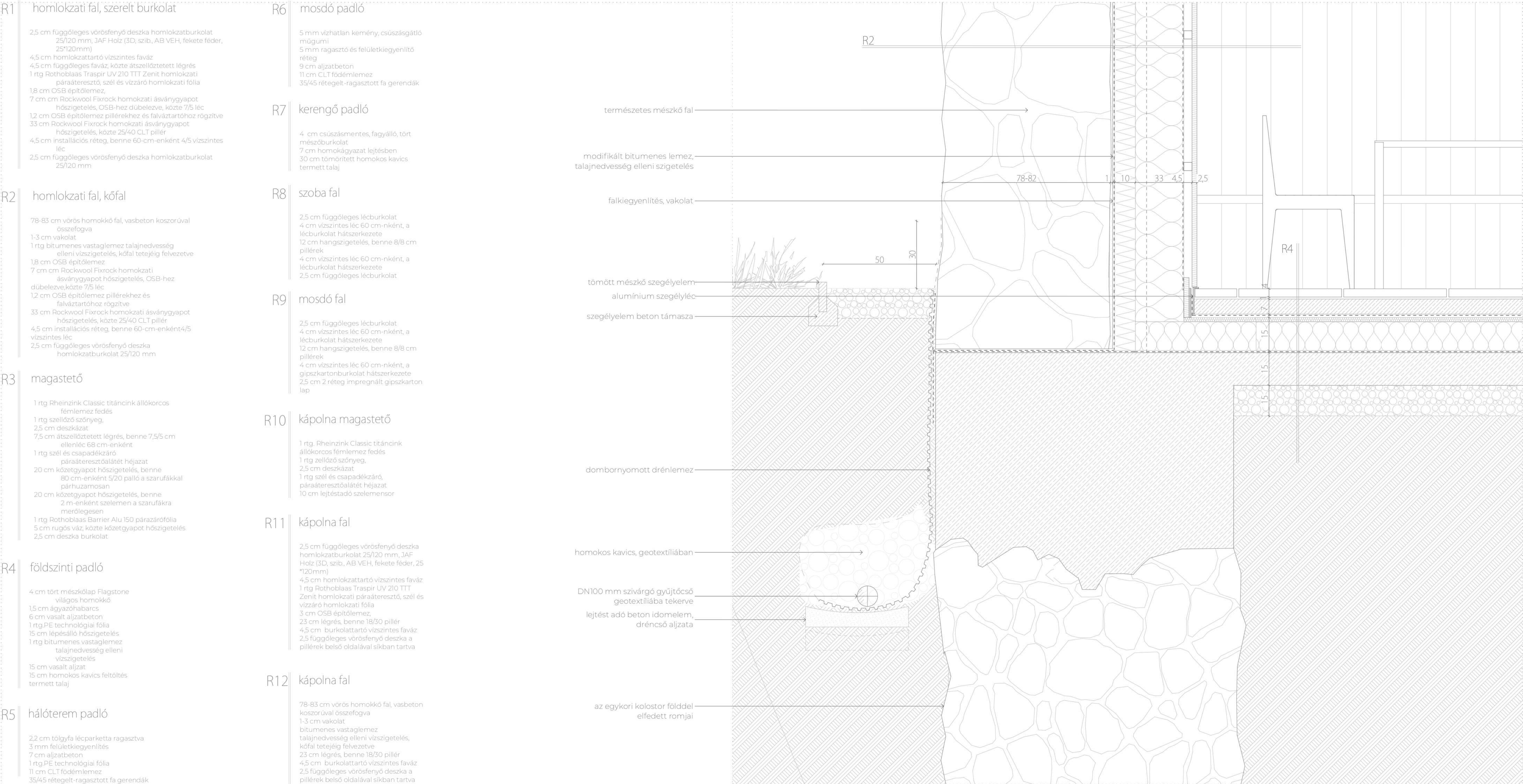


Spalettaajtó félig zárt állapotban



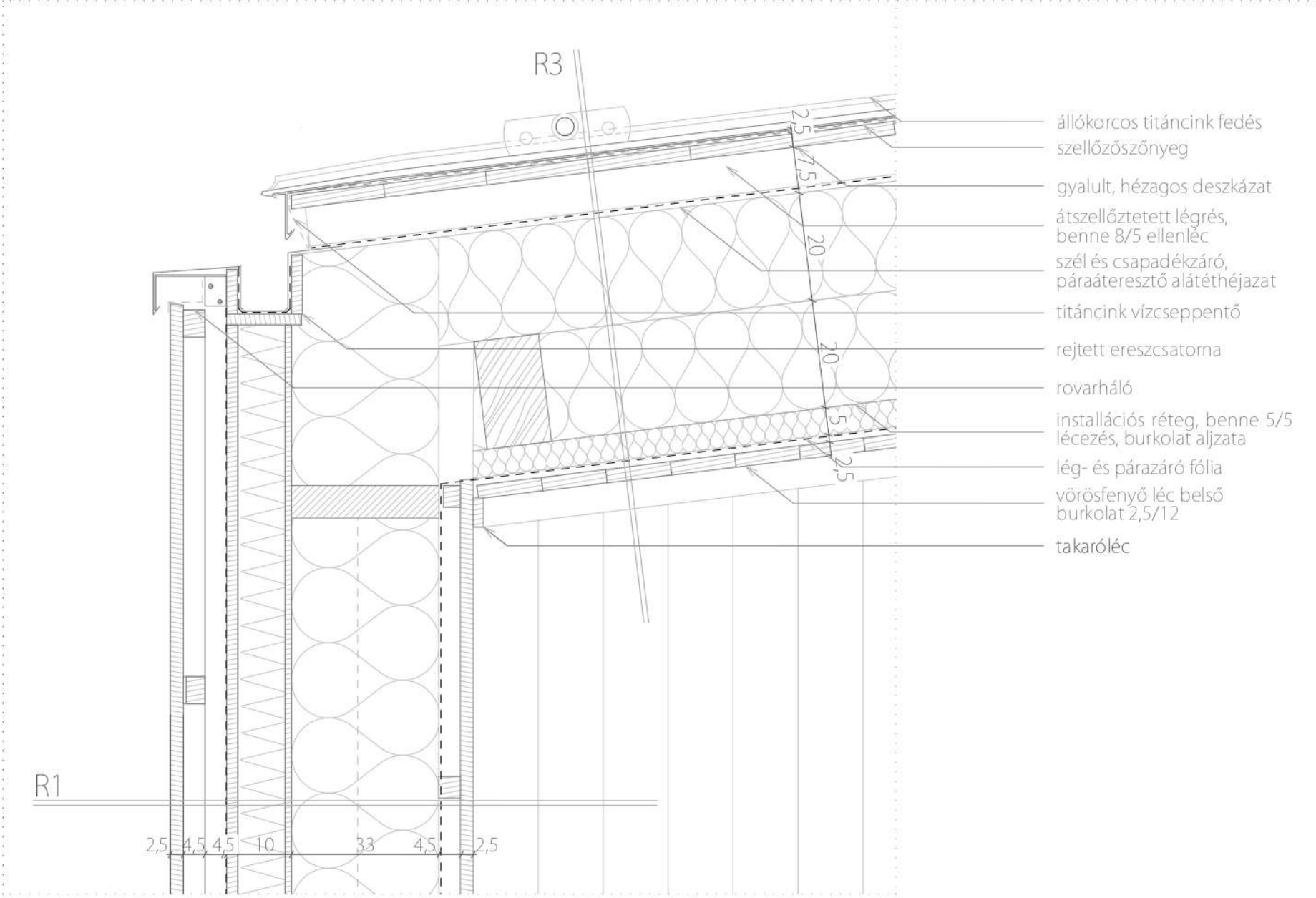
Spalettaajtó nyitott állapotban



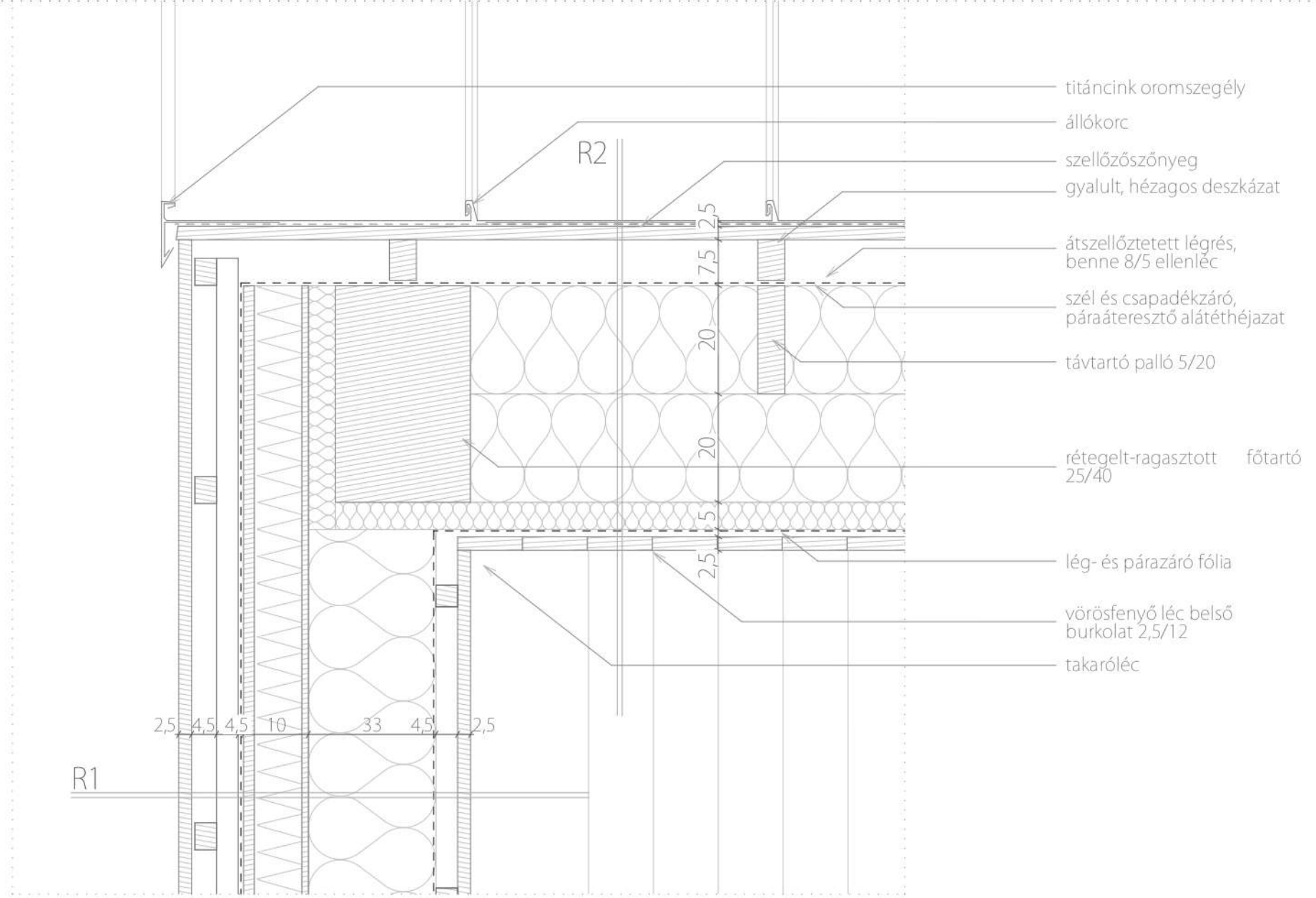


1. Alapozás

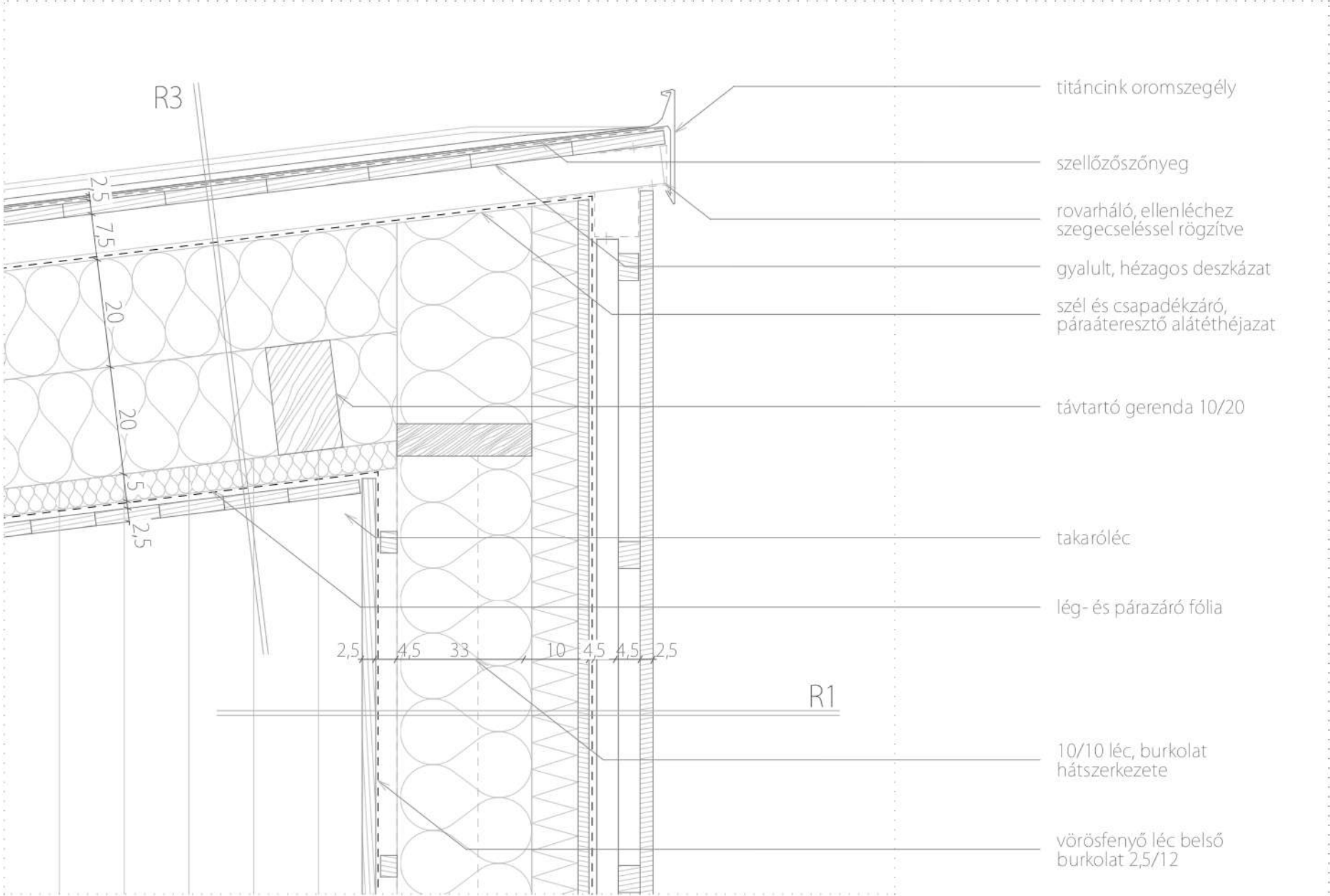




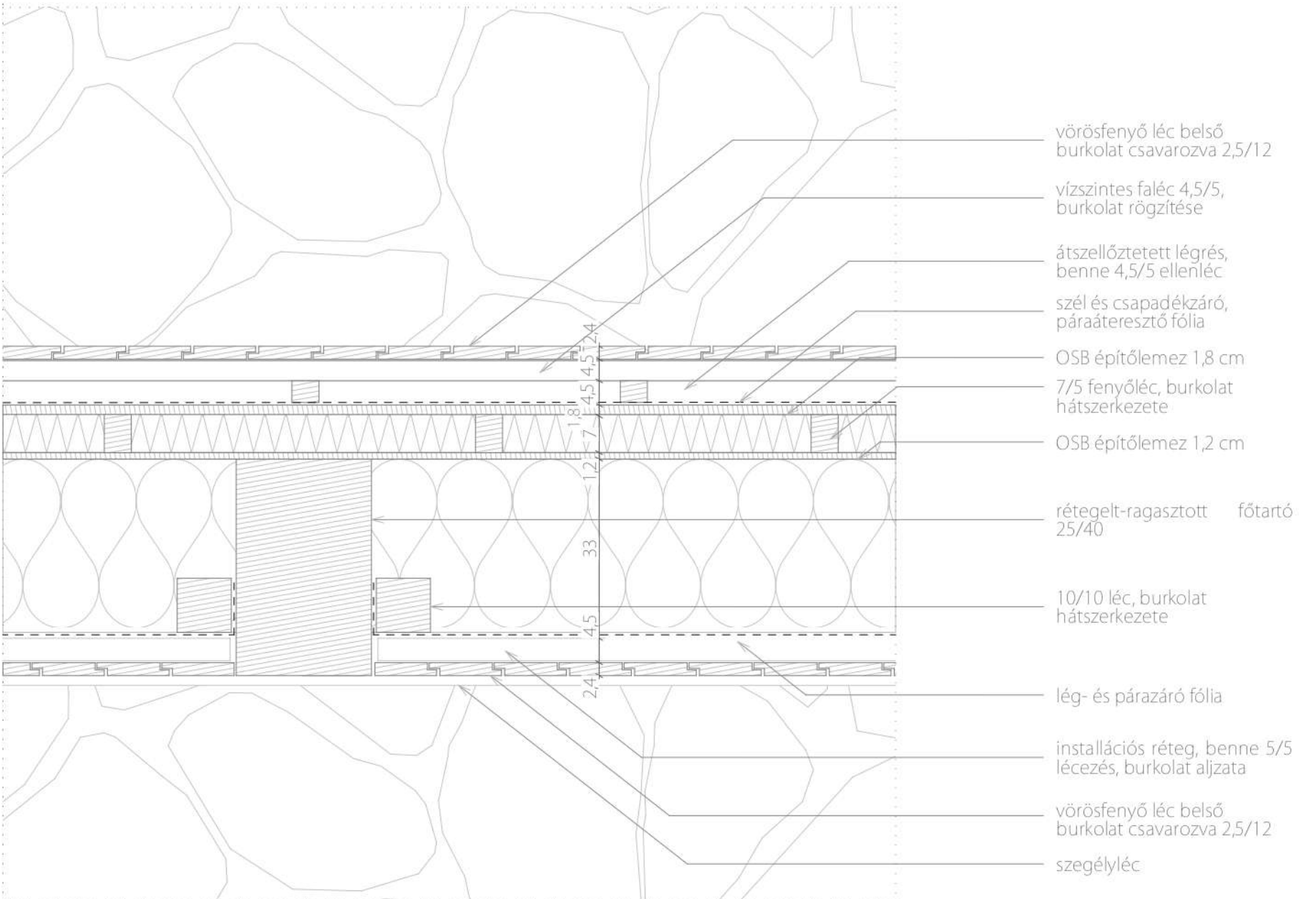
2. Rejtett eresz



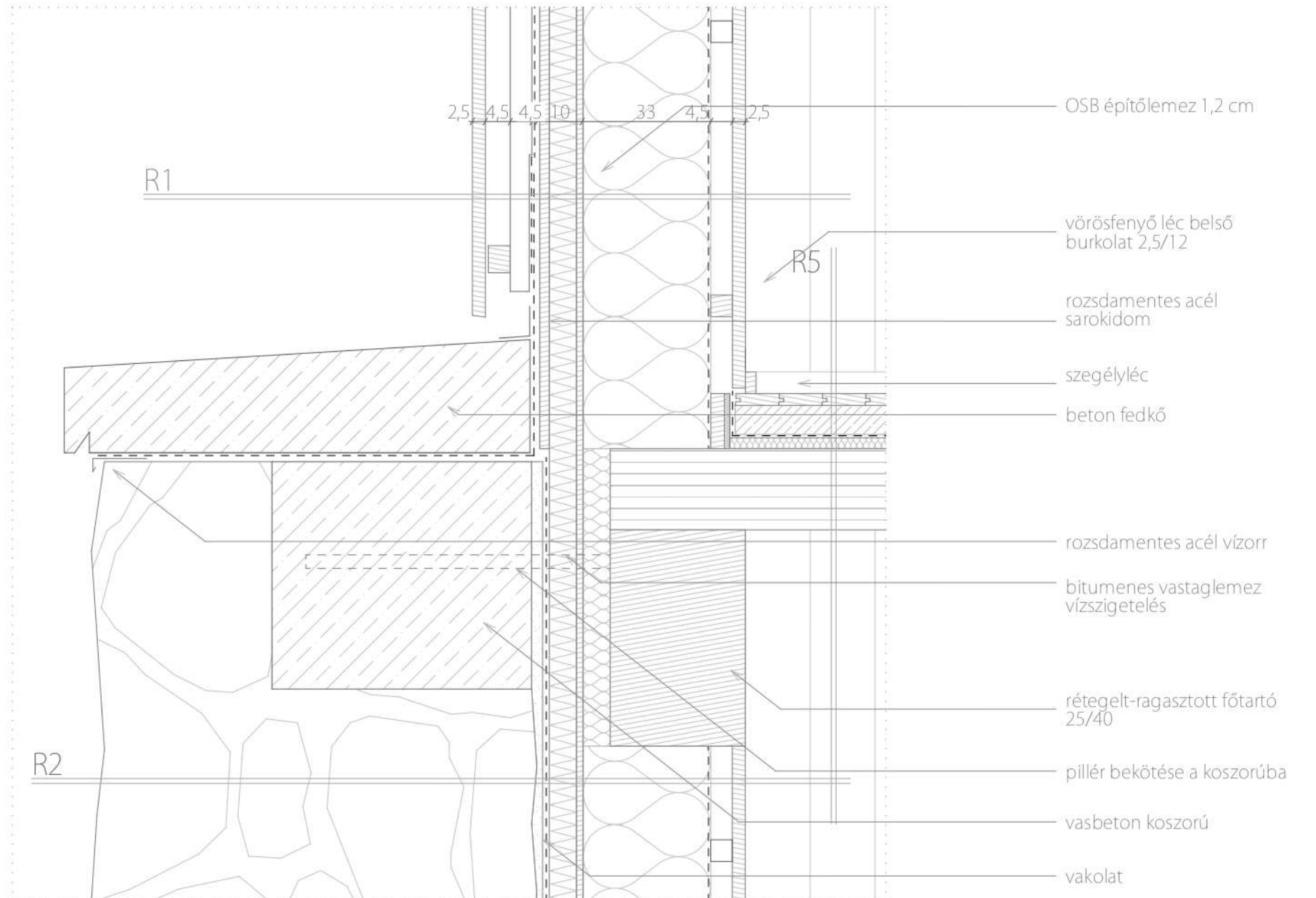
3. Oromszegély



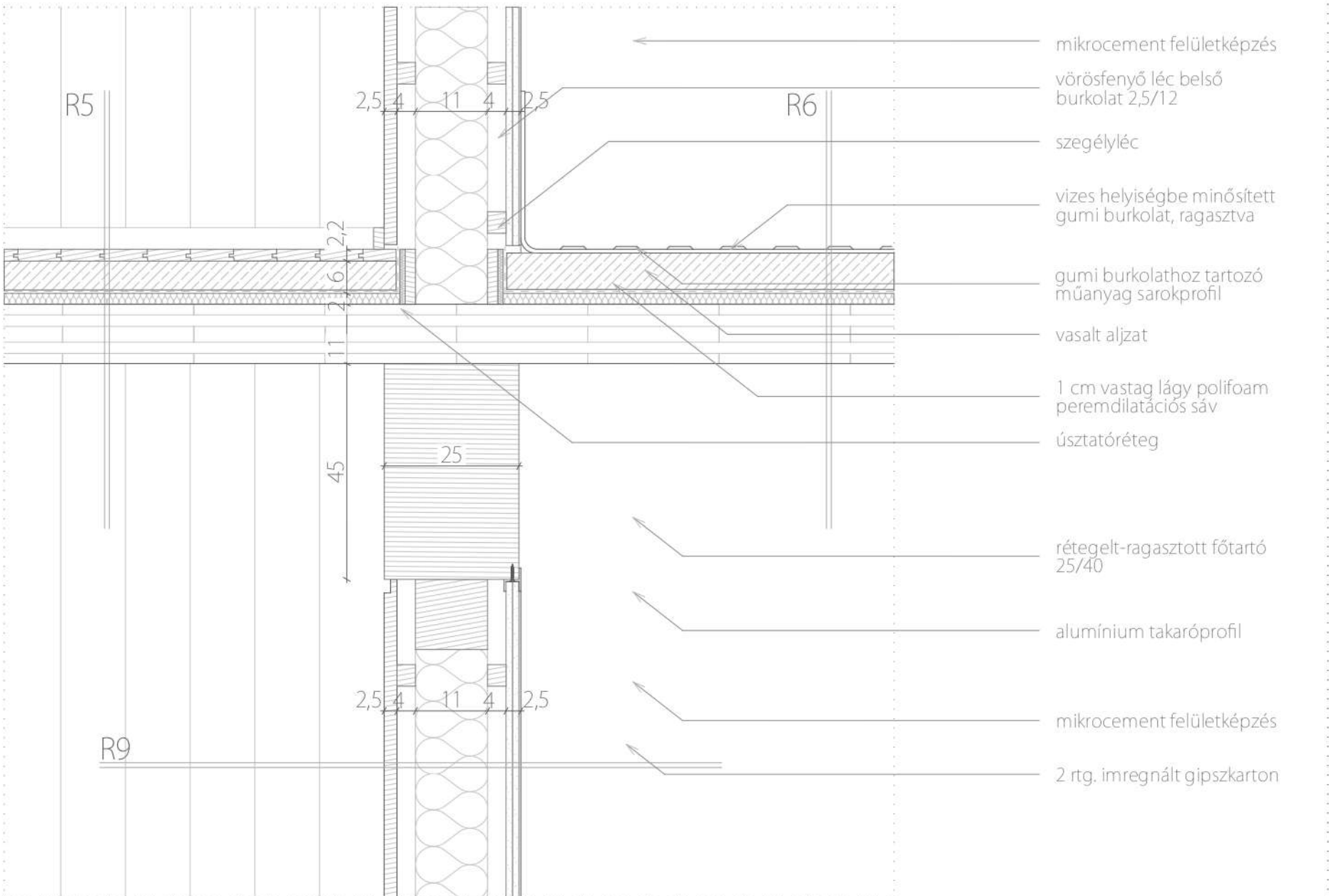
4. Félnyereg tető - homlokzatburkolat csatlakozás



5. Homlokzatburkolat rögzítése - vízszintes metszet

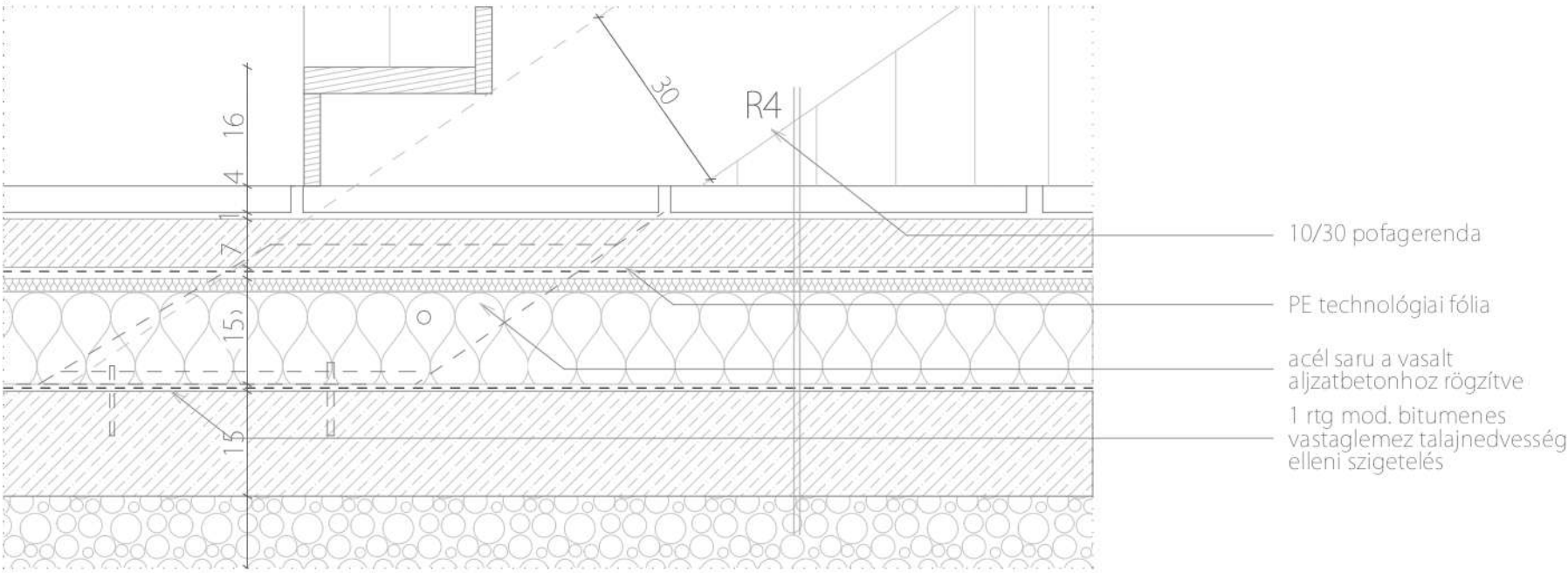
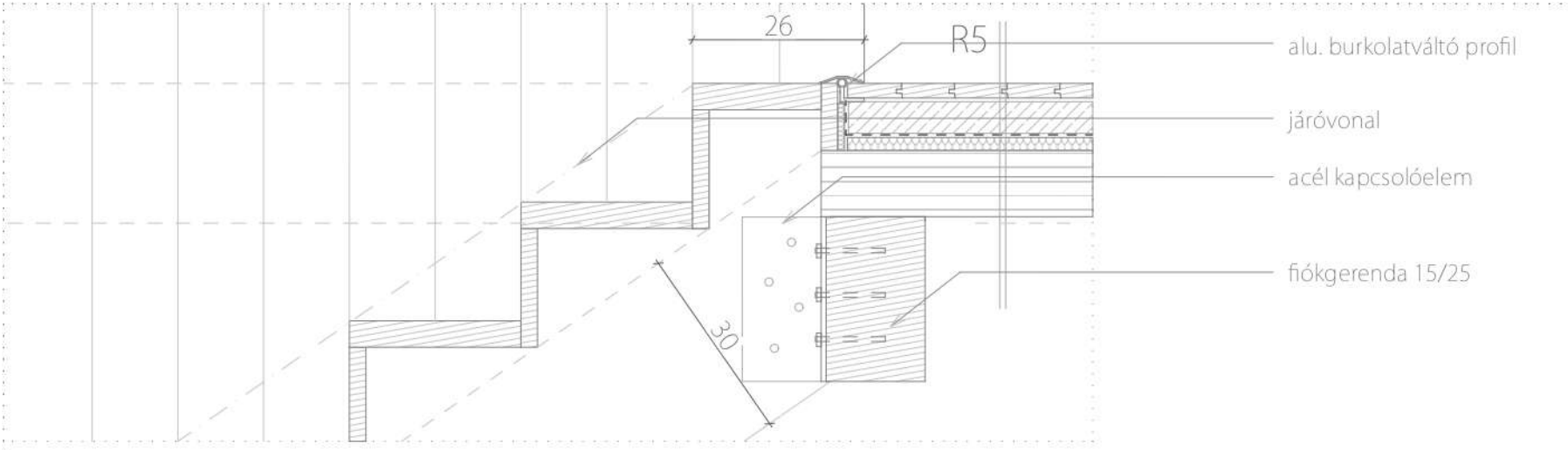


6. Kőfal felső burkolatváltás

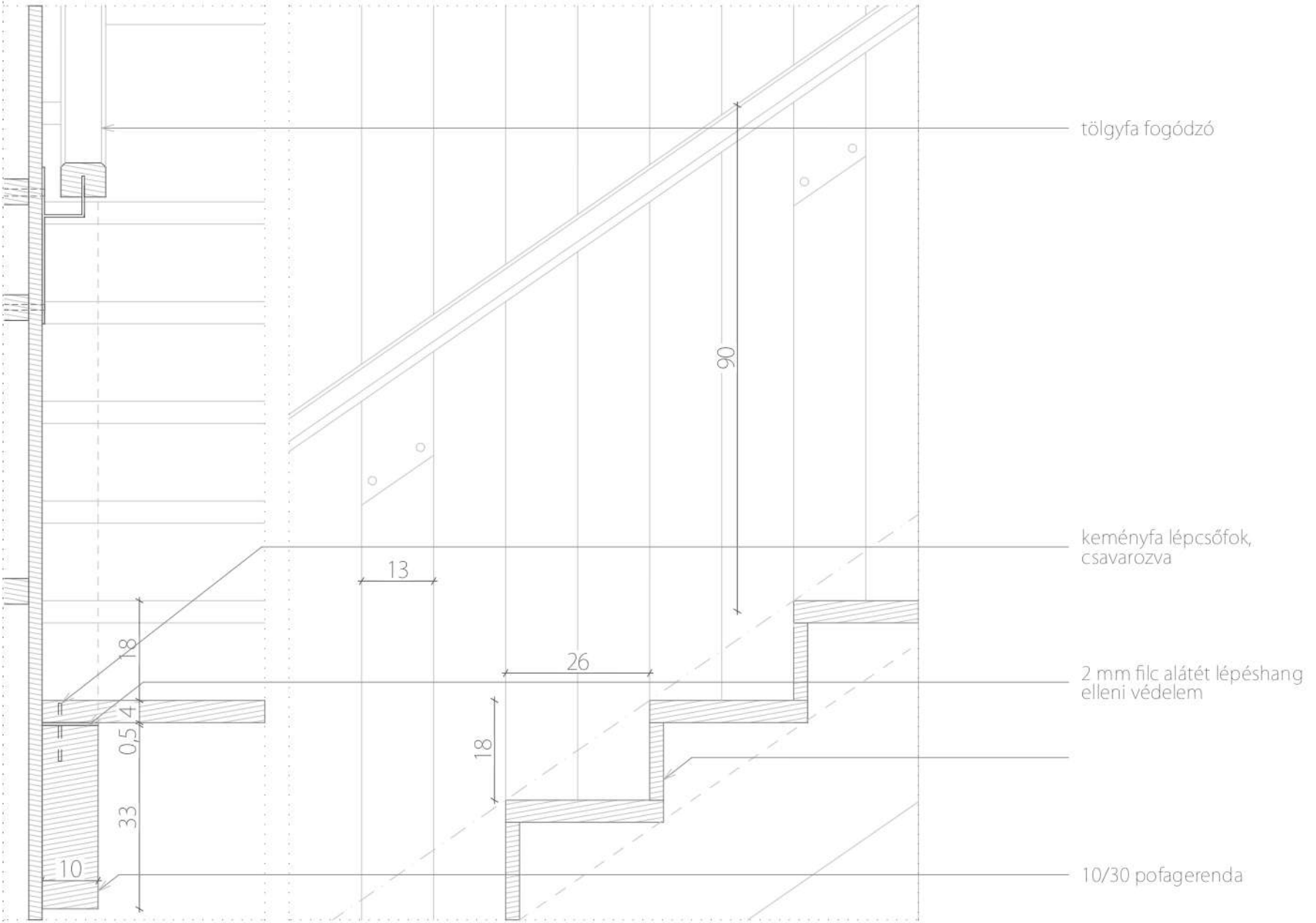


7. Válaszfal - földem



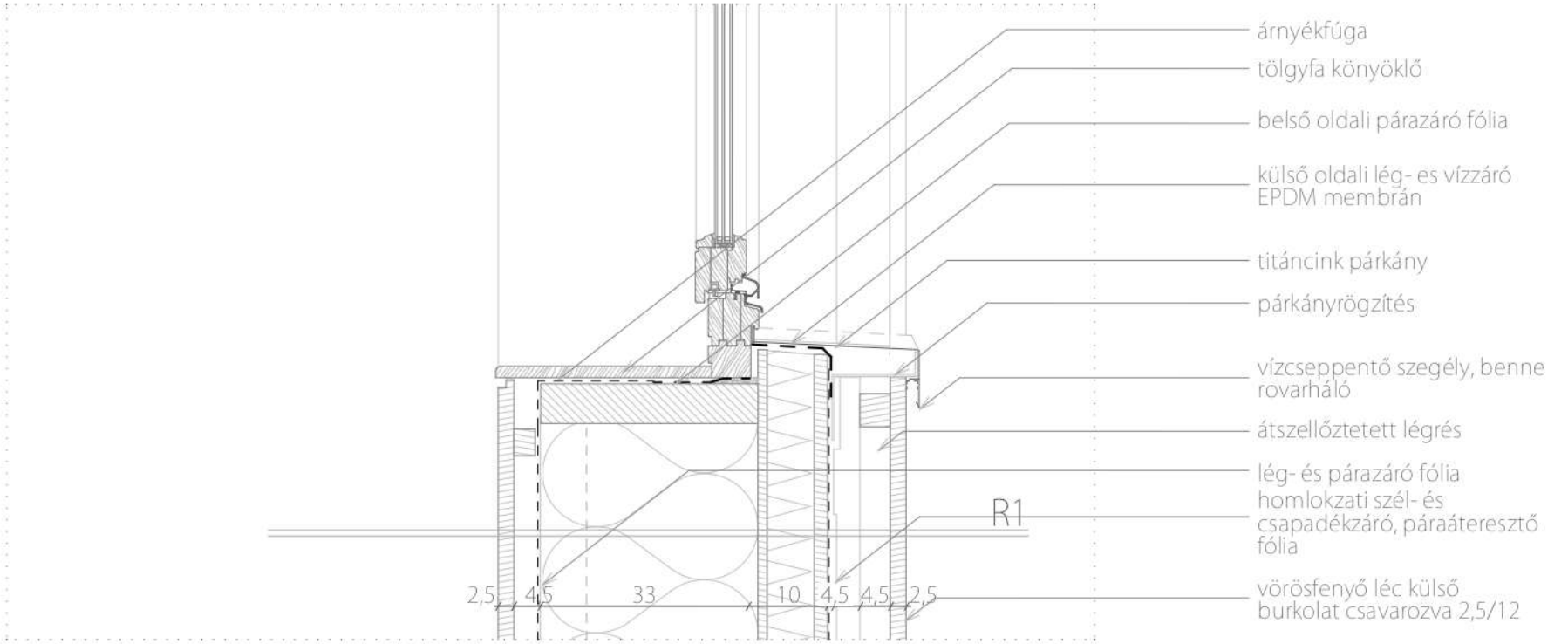
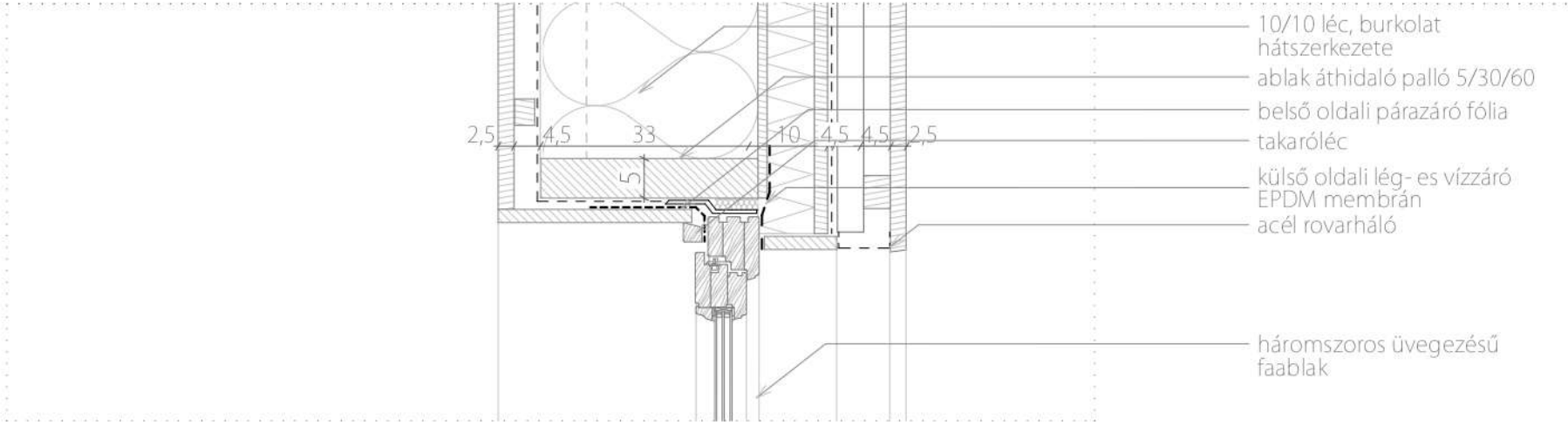


9. Lépcsőgerenda felső csatlakozás 10. Lépcső alsó csatlakozás

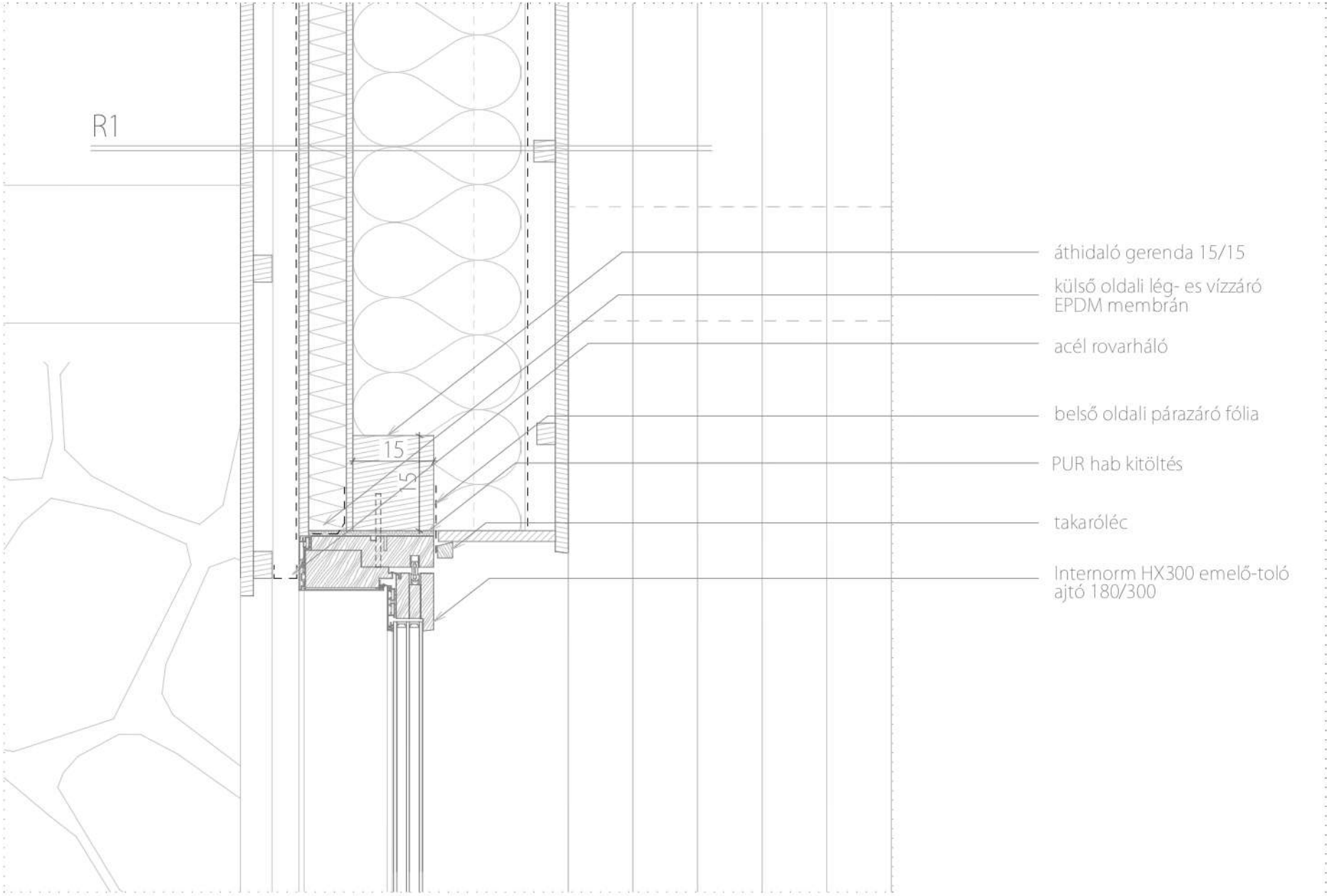


14. Lépcső fogódzó, gerenda- fok kapcsolat 15. Fogódzó

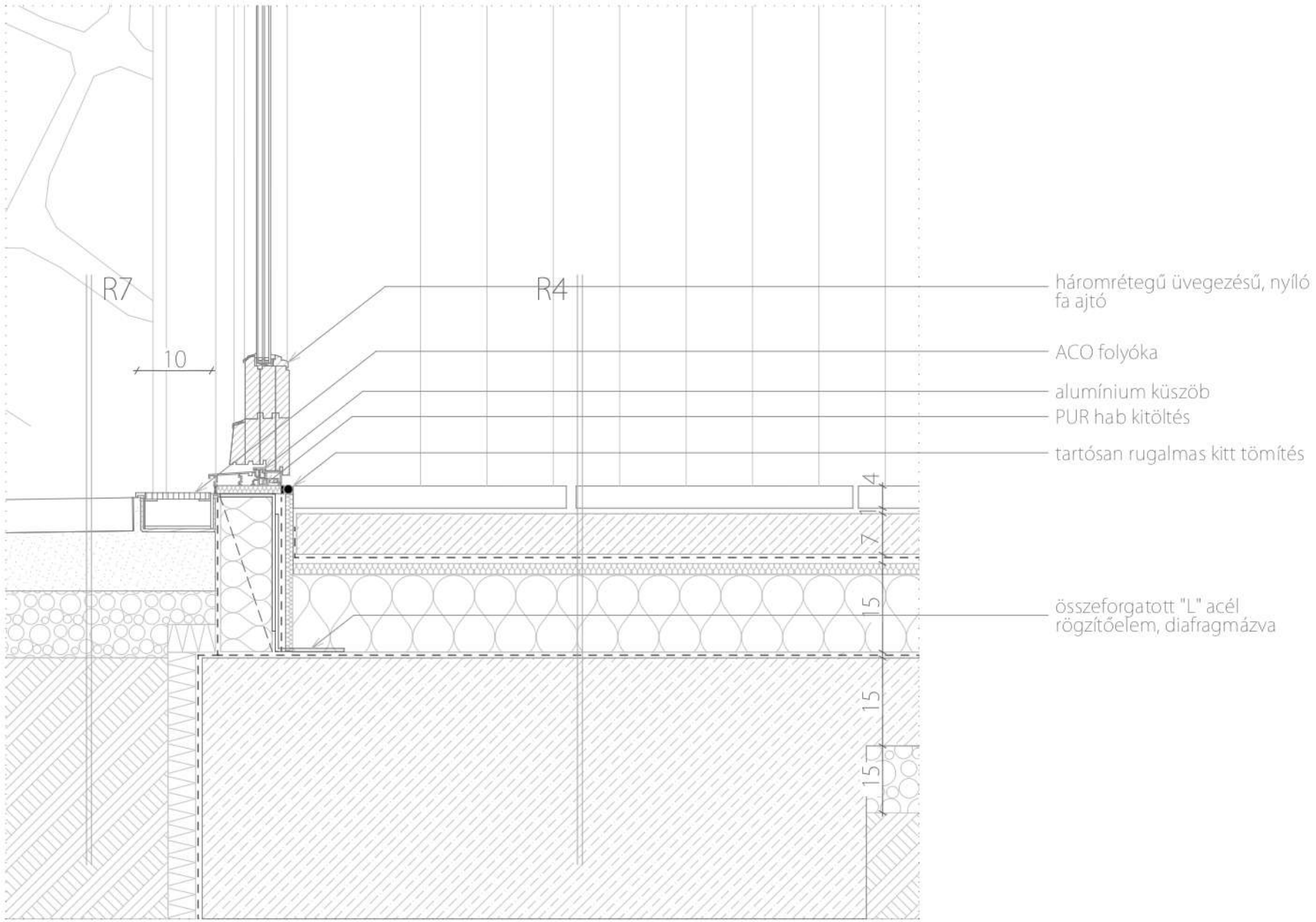
Részletrajzok 1:10



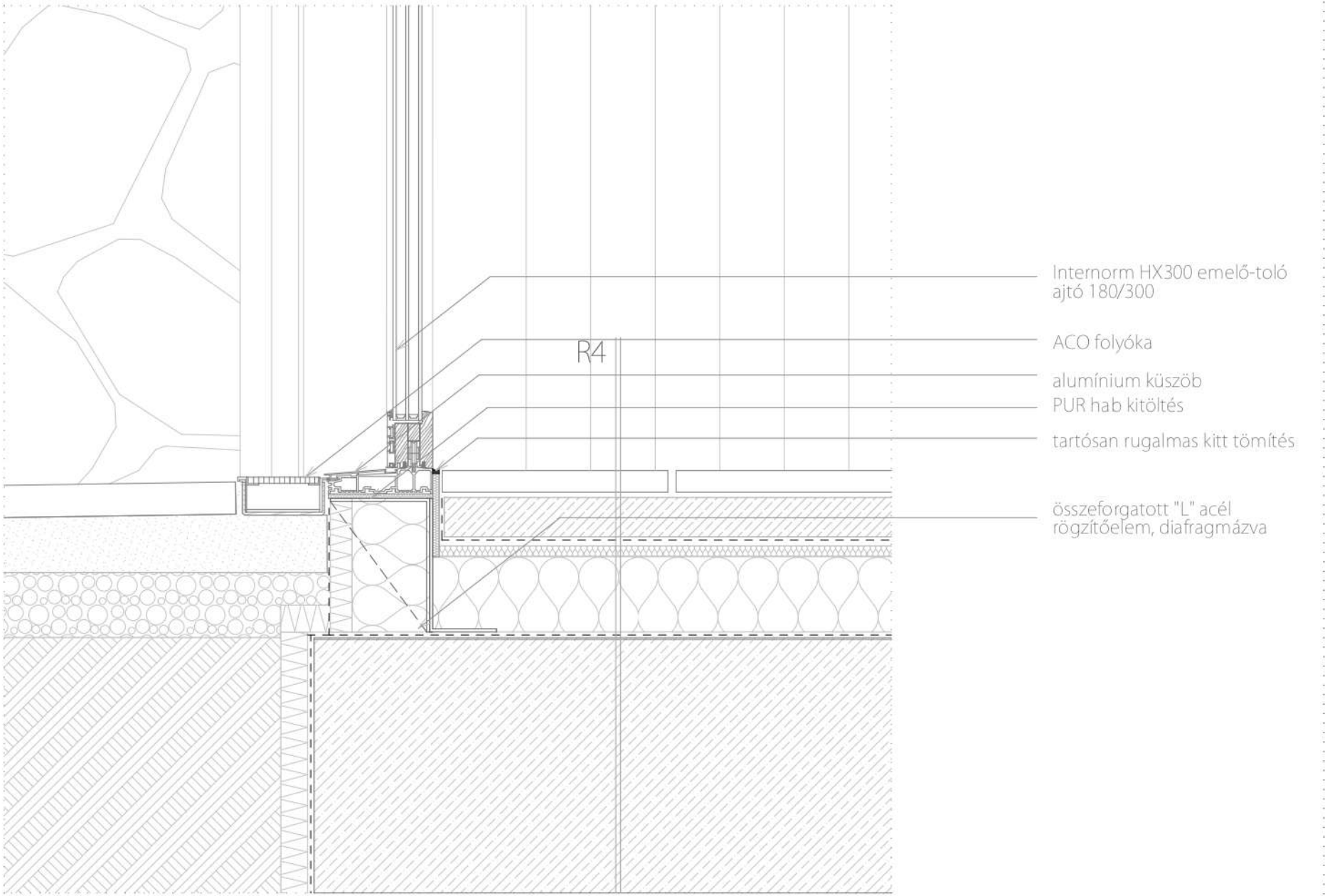
11. Ablak szemöldök 12. Ablakpárkány



13. Tolóajtó áthidaló



16. Nyíló teraszajtó küszöb



17. Ablak szemöldök