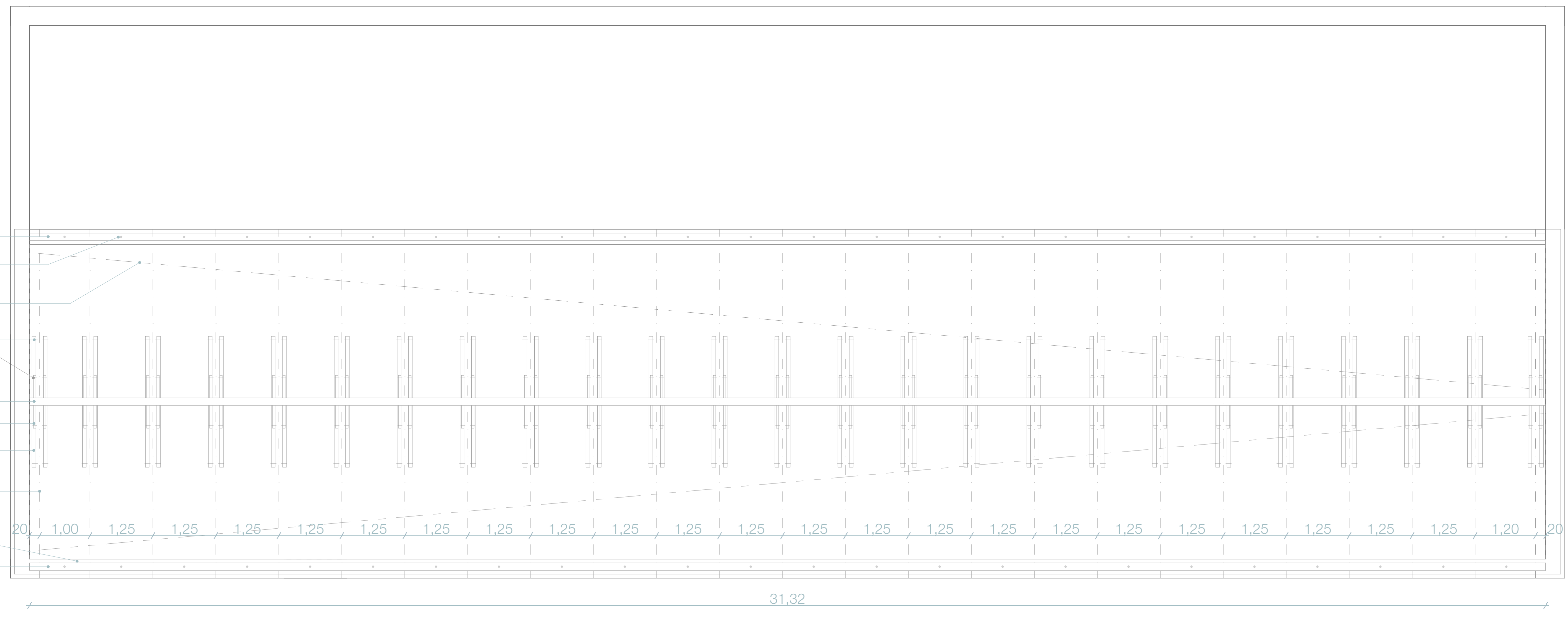
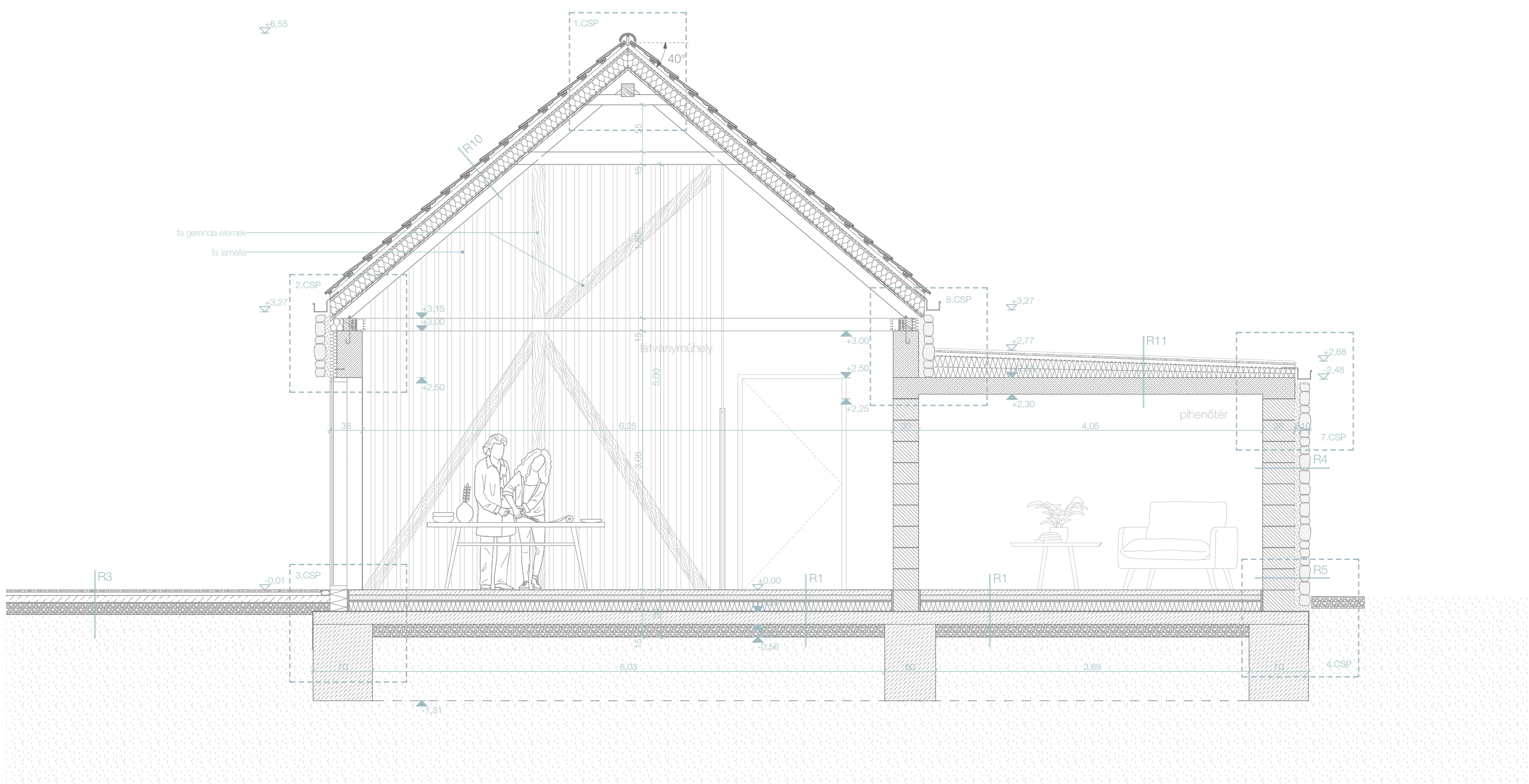


- 15/15 talpszelemen
- Ø16 tőcsavar 80 cm-ként
vasbeton koszorúhoz rögzítve
- Rothoblaas furatos pánt
perforált szalag "viharléc"
- Ø16 fűzőcsavar
- 15/15 taréjszelemen
- 2x5/15 taréjfogópár
- 2x7,5/15 torokgerenda
- 10/15 szarufa
- 30/50 vasbeton gerenda
- 15/15 talpszelemen



B-B METSZET



- POROTHERM THERMO RAPID
- MONOLIT VASBETON
- TÖMÖRÍTETT KAVICS
- FA SZELEMEN
- BETON
- POLISZTIROLHAB FORMALEMEZ
- ÁSVÁNYI SZÁLAS HŐSZIGETELÉS
- EXPANDÁLT POLISZTIROLHAB

R1 TALAJON FEKVŐ PADLÓ – CSISZOLT BETONPADLÓ

- 6 cm csiszolt betonfelület (felületi impregnálás)
- hálósan vasalt fötött aljzatbeton
- 5' cm polisztirolhab formalemez (Austrotherm padlófűtés rendszerlemez)
- 1 rtg. PE technológiai szigetelés
- 2 cm lépéshangszigetelés
- 12 cm expandált polisztirolhab
- 4 mm módifikált bitumen lemez talajnedvesség elleni szigetelés
- 1 rtg. hideg bitumenmáz kellőstítés
- 15 cm vasalt aljzatbeton
- 15 cm homokos kavicsfeltöltés

R2 TALAJON FEKVŐ PADLÓ - VIZES HELYSÉGEK

- 2 cm kerámia lapburkolat + rugalmas ragasztó + felületkiegyenlítés
- 4 cm aljzatbeton
- 5' cm polisztirolhab formalemez (Austrotherm padlófűtés rendszerlemez)
- 1 rtg. PE technológiai szigetelés
- 2 cm lépéshangszigetelés
- 12 cm expandált polisztirolhab
- 4 mm módifikált bitumen lemez talajnedvesség elleni szigetelés
- 1 rtg. hideg bitumenmáz kellőstítés
- 15 cm vasalt aljzatbeton
- 15 cm homokos kavicsfeltöltés

R3 KÜLTÉRI TERASZ PADLÓ

- 2,5 cm fa teraszburkolat
- 3,5 cm 3,5/5 párnéfa finomzúzalék ágyazatban elhelyezve
- 10 cm vasalt aljzatbeton
- 15 cm homokos kavicsfeltöltés

R4 KÜLSŐ FAL

- 12 cm természetes homokzatburkolat
- 6- cm hálós vasbeton hátszerkezet
- 1 rtg. dombornyomott dörken lemez
- 2 cm külső oldali hőszigetelő vakolat
- 38 cm Porotherm Thermo Rapid

R5 LÁBAZAT

- 12 cm természetes homokzatburkolat
- 6- cm hálós vasbeton hátszerkezet
- 1 rtg. fekete üvegszövet kassírozás
- 4 mm módifikált bitumen lemez talajnedvesség elleni szigetelés
- 1 rt. hideg bitumenmáz kellőstítés
- 1 rtg. dombornyomott dörken lemez
- 2 cm légzáró alapvakolat
- 38 cm Porotherm Thermo Rapid

R6 BELSŐ VÁLASZFAL VIZES HELYSÉGEK KÖZÖTT

- 1,2 cm kerámia lapburkolat + ragasztó
- 0,3 cm cementbázisú használati víz elleni bevonatszigetelés
- 2,5 cm 2 réteg 12,5 mm impregnált gipszkarton
- 10 cm CW/LUW 100 profil vázszerkezetben közte hangszigetelés
- 2,5 cm 2 réteg 12,5 mm impregnált gipszkarton
- 0,3 cm cementbázisú használati víz elleni bevonatszigetelés
- 1,2 cm kerámia lapburkolat + ragasztó

R7 GEBERIT ELŐTÉTFAL MOSDÓK MÖGÖTT

- 1,2 cm kerámia lapburkolat + ragasztó
- 0,3 cm cementbázisú használati víz elleni bevonatszigetelés
- 2,5 cm 2 réteg 12,5 mm impregnált gipszkarton
- 20 cm CW/LUW 200 profil vázszerkezetben közte hangszigetelés

R8 BELSŐ TEHERHORDÓ FAL

- látszó téglia felület:
- 30 cm PTH teherhordó falazat

R9 KÖZBENSŐ FÖDÉM (manufaktúra épület)

- 6 cm csiszolt betonfelület (felületi impregnálás)
- hálósan vasalt fötött aljzatbeton
- 5' cm polisztirolhab formalemez
- 1 rtg. PE technológiai szigetelés
- 2 cm lépéshangszigetelés
- 8 cm expandált polisztirolhab
- 25 cm alul felül sík monolit vasbeton födém
- 1 rtg. glettelés és festés

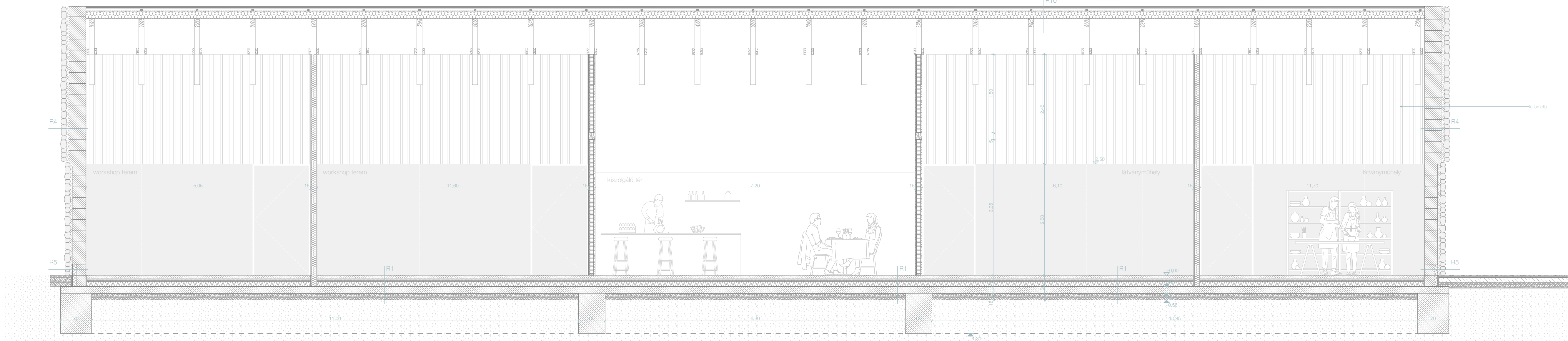
R10 TETŐ RÉTEGREND

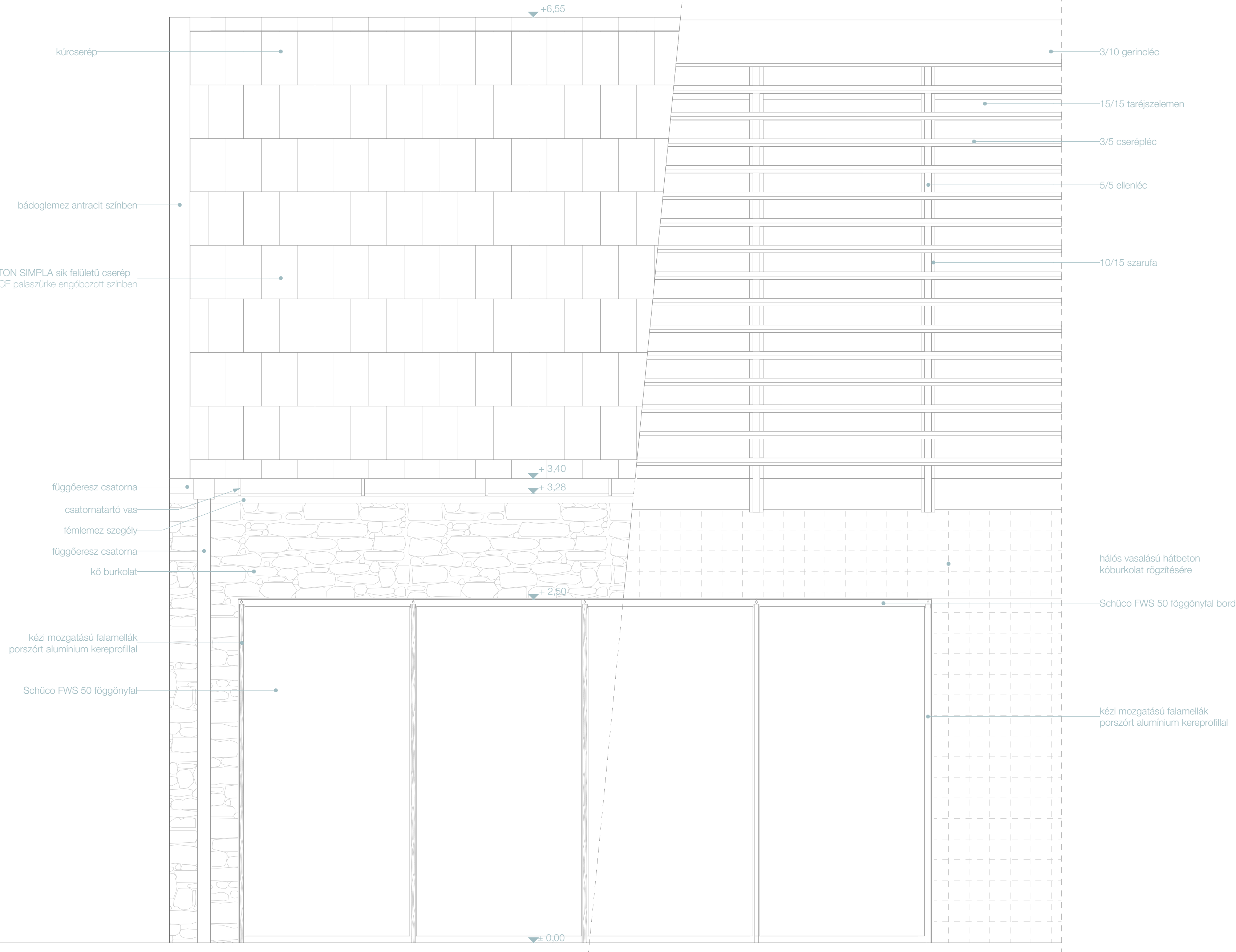
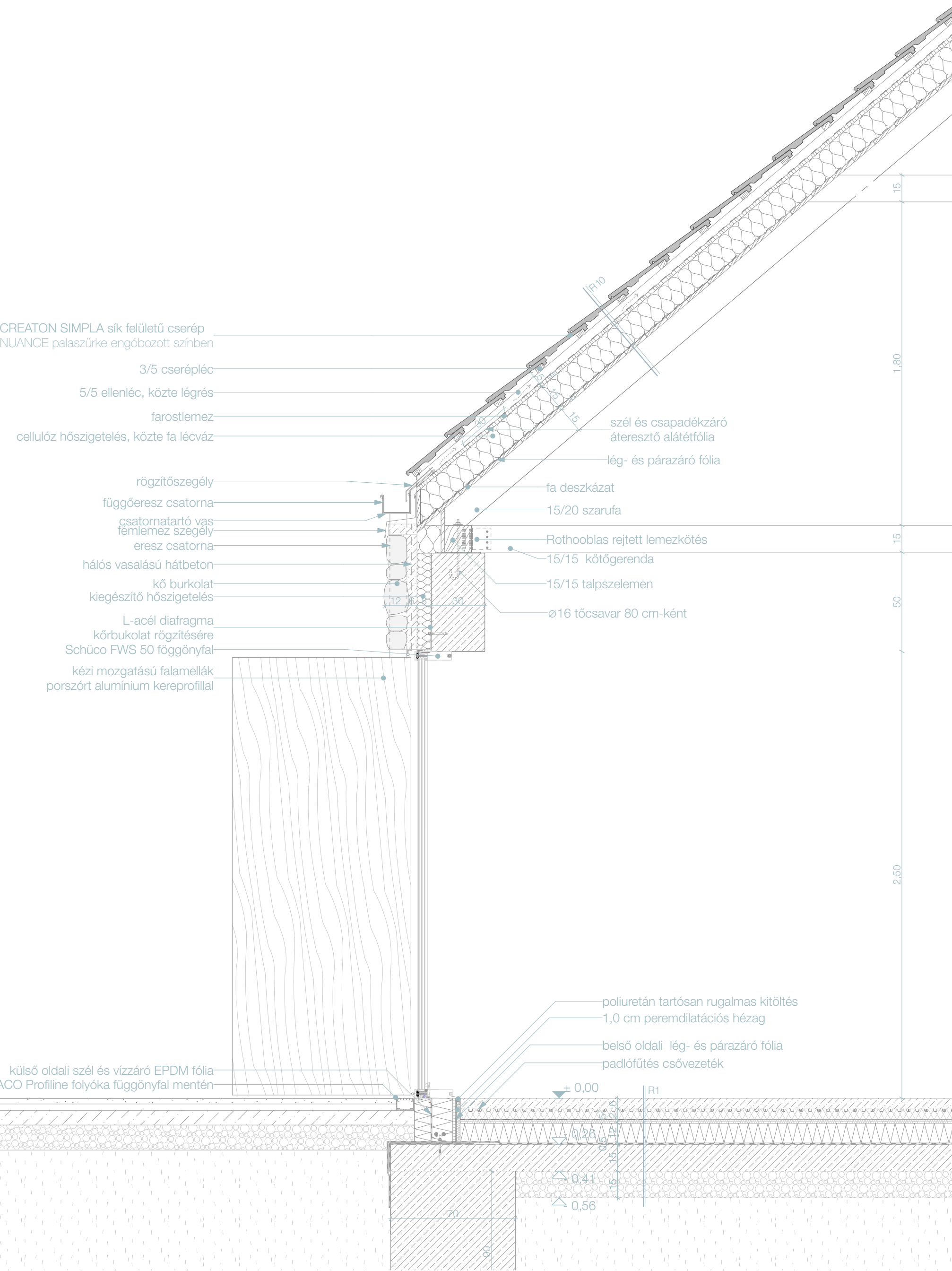
- 3 cm CREATON Simpla kerámia cserépfedés
- 6 cm cserépléc
- 6 cm légrés, közte 50/50 mm ellenléc
- 1 rtg. szél- és csapadékszáró páratérsztató fólia
- 2 cm farostlemez
- 20 cm befűjt cellulóz hőszigetelés fa lécezés között
- 1 rtg. lég- és párazáró fólia
- 2,5 cm. fa deszkázat
- 15 cm. szarufa 10/15

R11 LAPOSTETŐ RÉTEGREND

- 0,8 cm RHEINZINK állókorosos titáncinc fémlemez fedés
- 1 rtg. páratérsztató alátétszőnyeg
- 1 rtg. elválasztó és csiszoló réteg
- 1 rtg. univerzális csapadékvíz elleni szigetelés
- 2 cm. teljes felületű, házágosan elhelyezett fa deszkázat
- 7- cm lejtésben kialakított zártoeltás expandált polisztirolhab hőszigetelés (2,5% lejtéssel)
- 10 cm kétoldali alumínium fedőréteg kassírozású PIR hab hőszigetelő lemez
- 1 rtg. bitumenes párazáró lemez
- 20 cm monolit vasbeton födémlemez

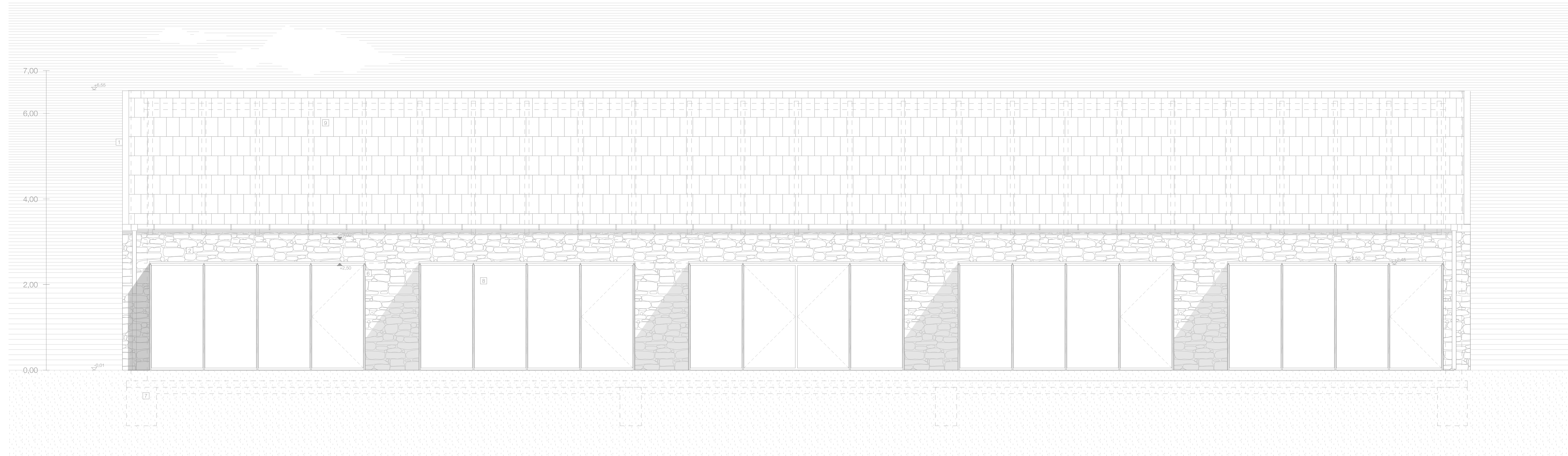
A-A METSZET



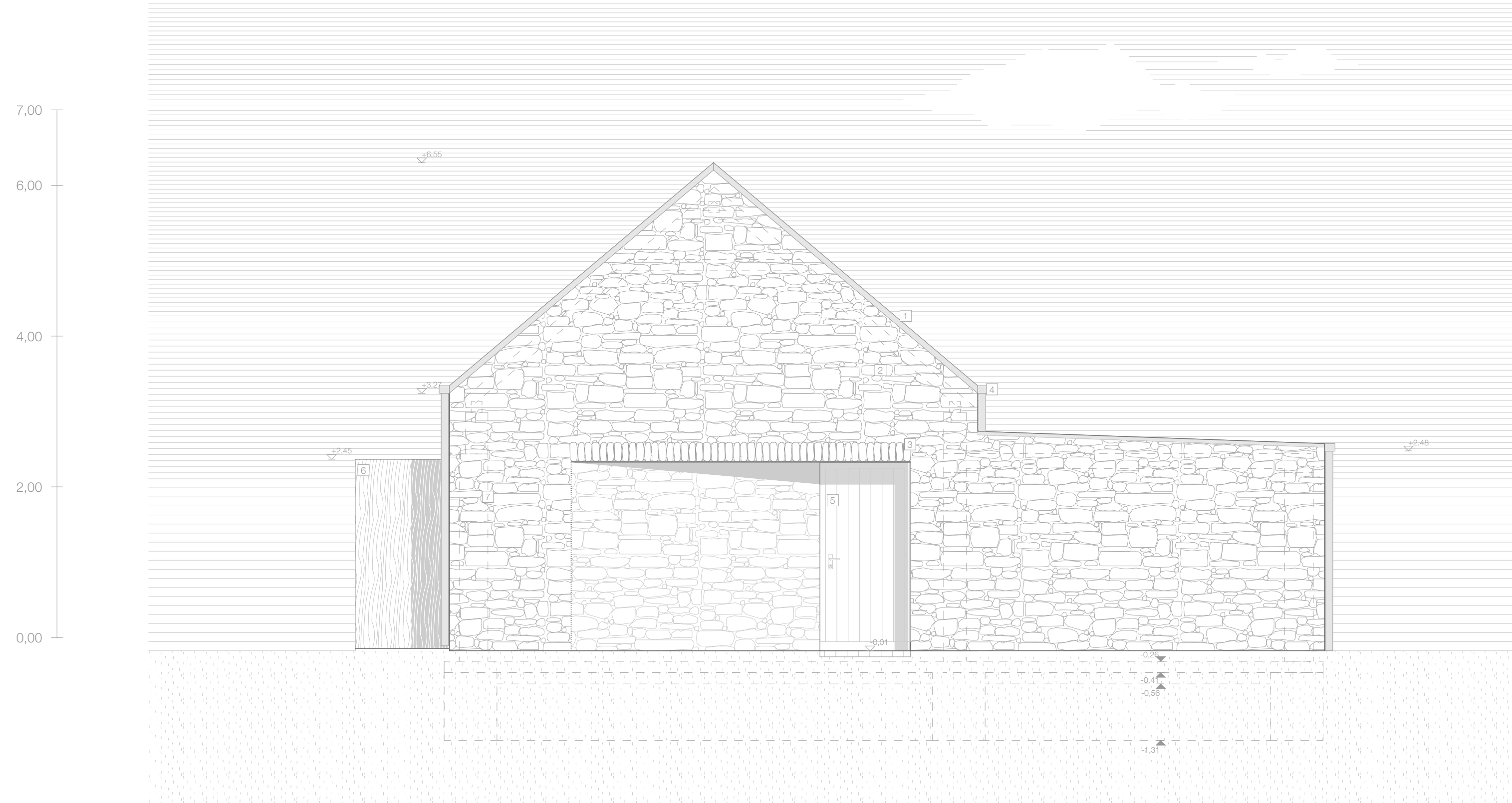




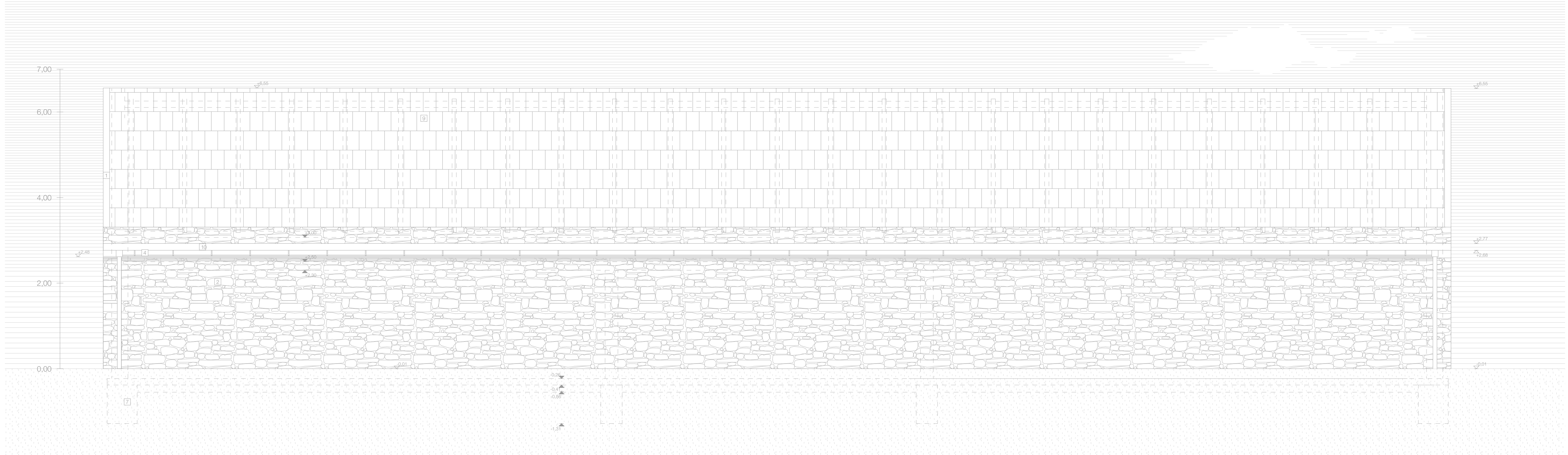
- 1 bádoglemez antracit színben
- 2 terméskő burkolat
- 3 függőleges rakott kőburkolat
- 4 ereszcatorna antracit színben
- 5 fa bejárati ajtó
- 6 csukható fa lamella
- 7 tartószerkezet kontúr
- 8 Schüco FWS 50 függőnyfal
- 9 cserépfedés palaszürke színben
- 10 állókorcos titáncink lemezfedés



- 1 bádoglemez antracit színben
- 2 terméskő burkolat
- 3 függőleges rakott kőburkolat
- 4 ereszcatorna antracit színben
- 5 fa bejárati ajtó
- 6 csukható fa lamella
- 7 tartószerkezet kontúr
- 8 Schüco FWS 50 függőnyfal
- 9 cserépfedés palaszürke színben
- 10 állókorcos titáncink lemezfedés

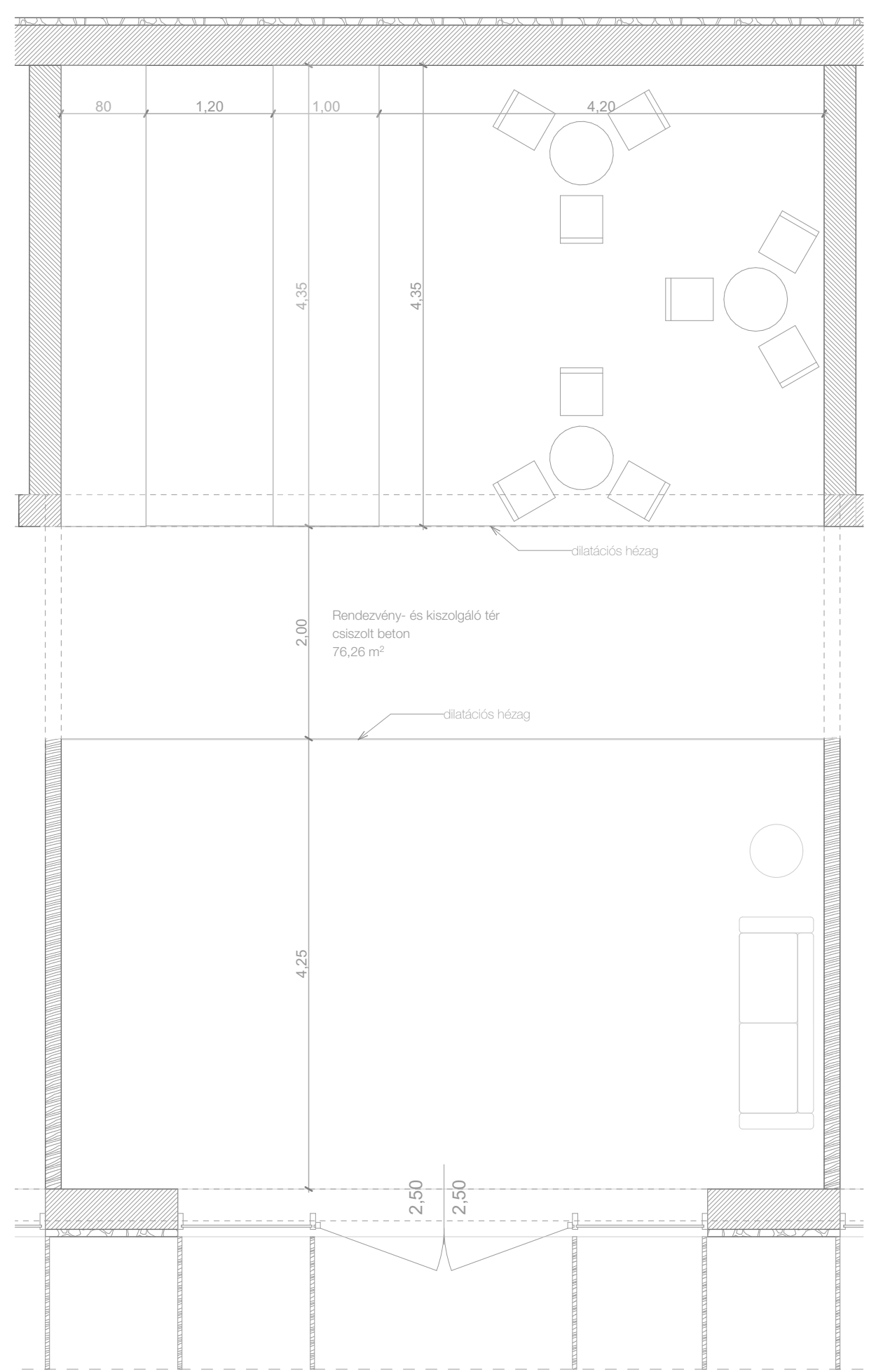


- 1 bádoglemez antracit színben
- 2 terméskő burkolat
- 3 függőleges rakott kőburkolat
- 4 ereszcatorna antracit színben
- 5 fa bejárati ajtó
- 6 csukható fa lamella
- 7 tartószerkezet kontúr
- 8 Schüco FWS 50 függőnyfal
- 9 cserépfedés palaszürke színben
- 10 állókorcos titáncink lemezfedés

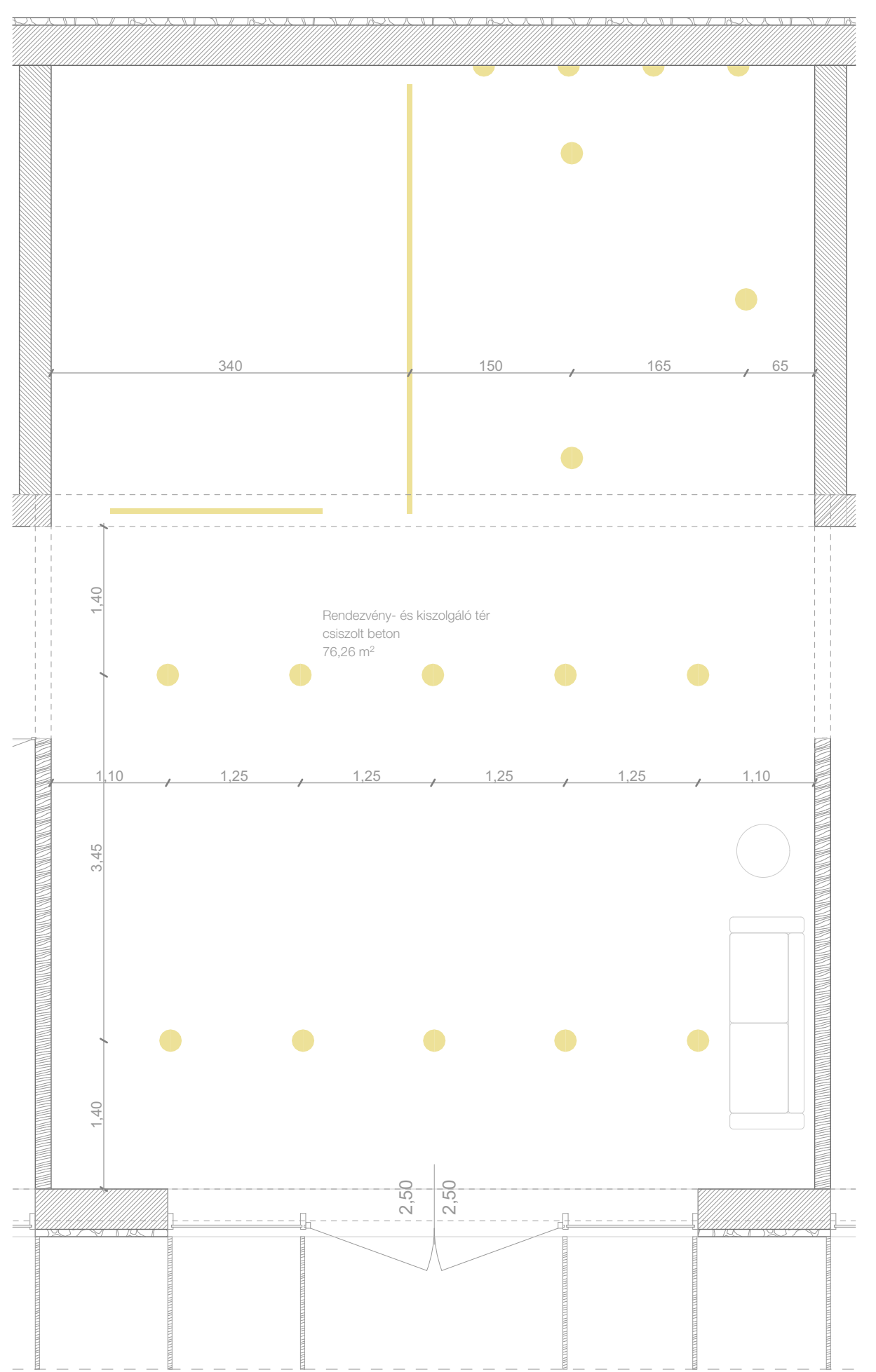


- 1 bádoglemez antracit színben
- 2 terméskő burkolat
- 3 függőleges rakott kőburkolat
- 4 ereszcsonna antracit színben
- 5 fa bejárati ajtó
- 6 csukható fa lamella
- 7 tartószerkezet kontúr
- 8 Schüco FWS 50 függőnyfal
- 9 cserépfedés palaszürke színben
- 10 állókorcós titáncink lemezfedés

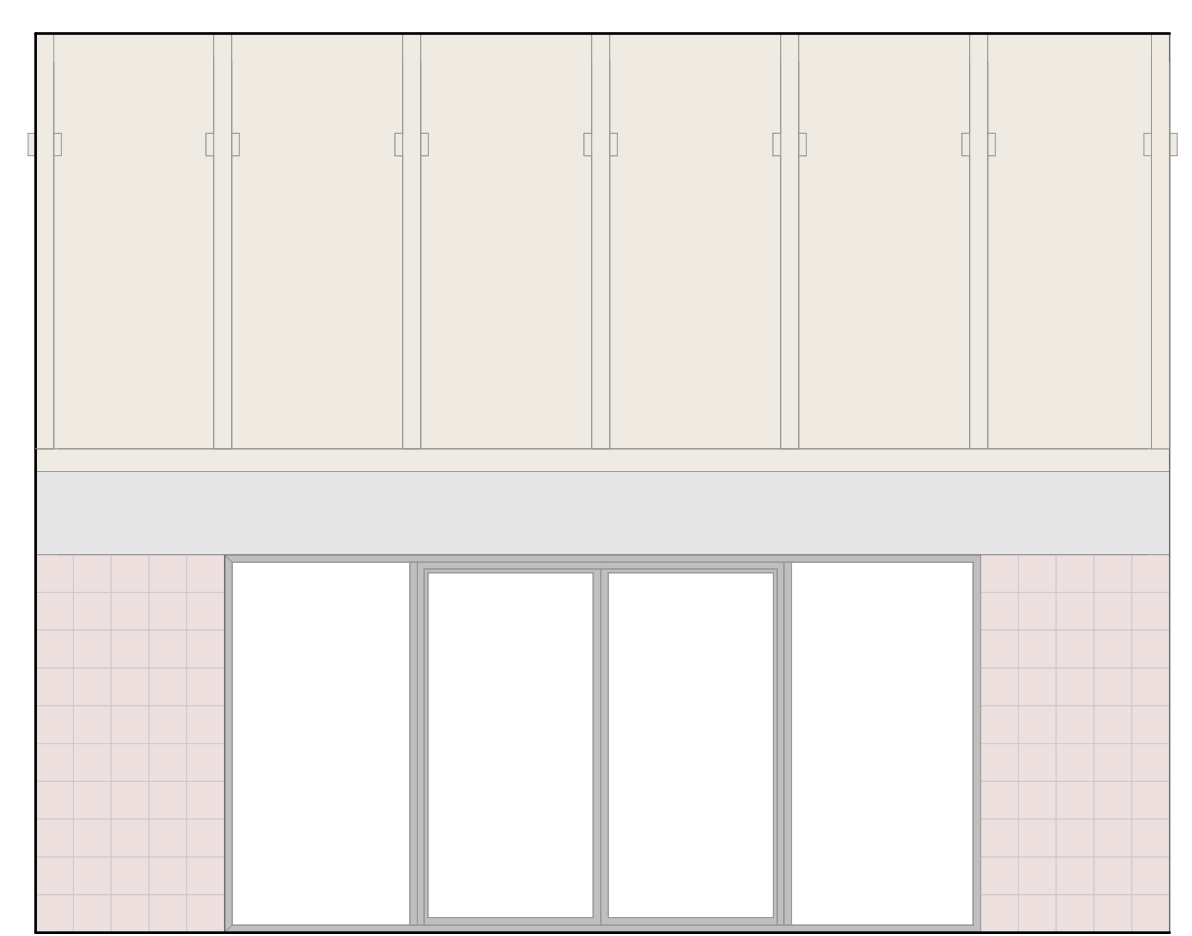
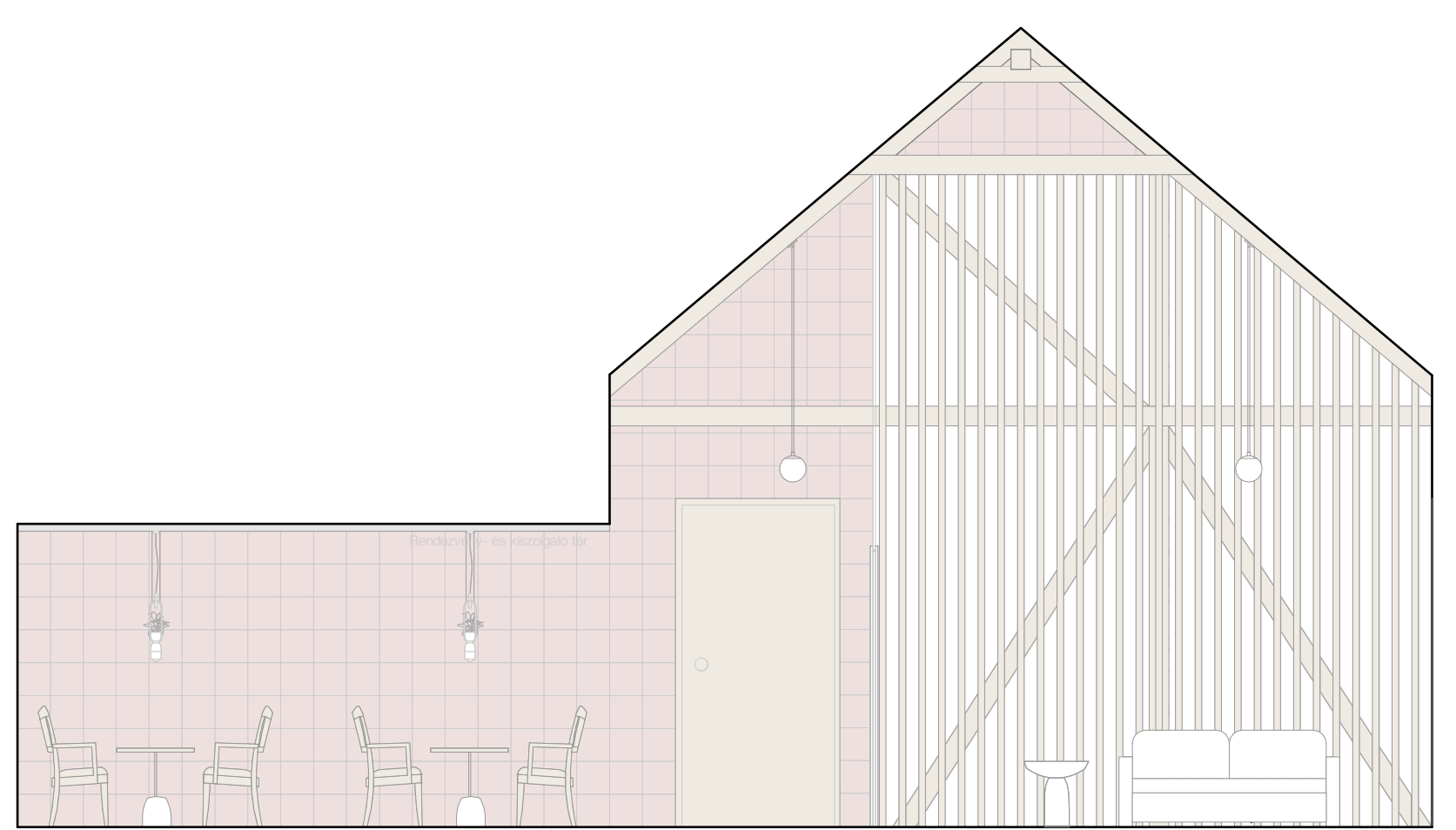
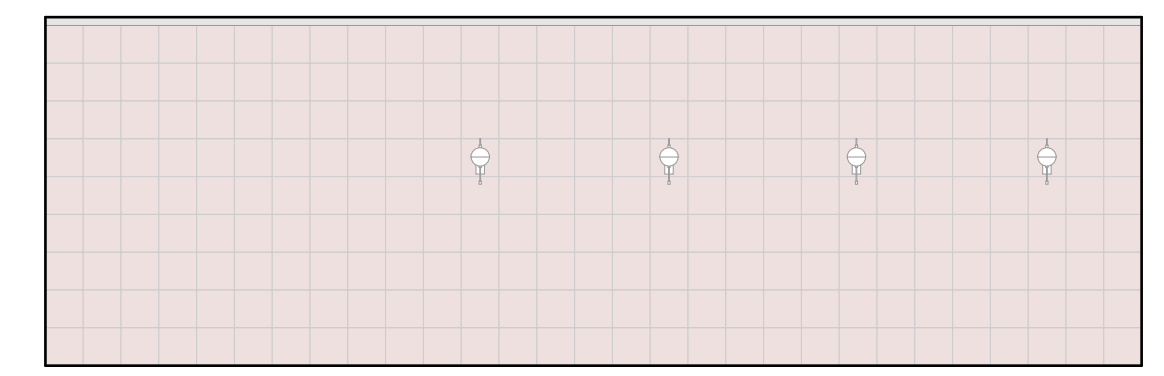
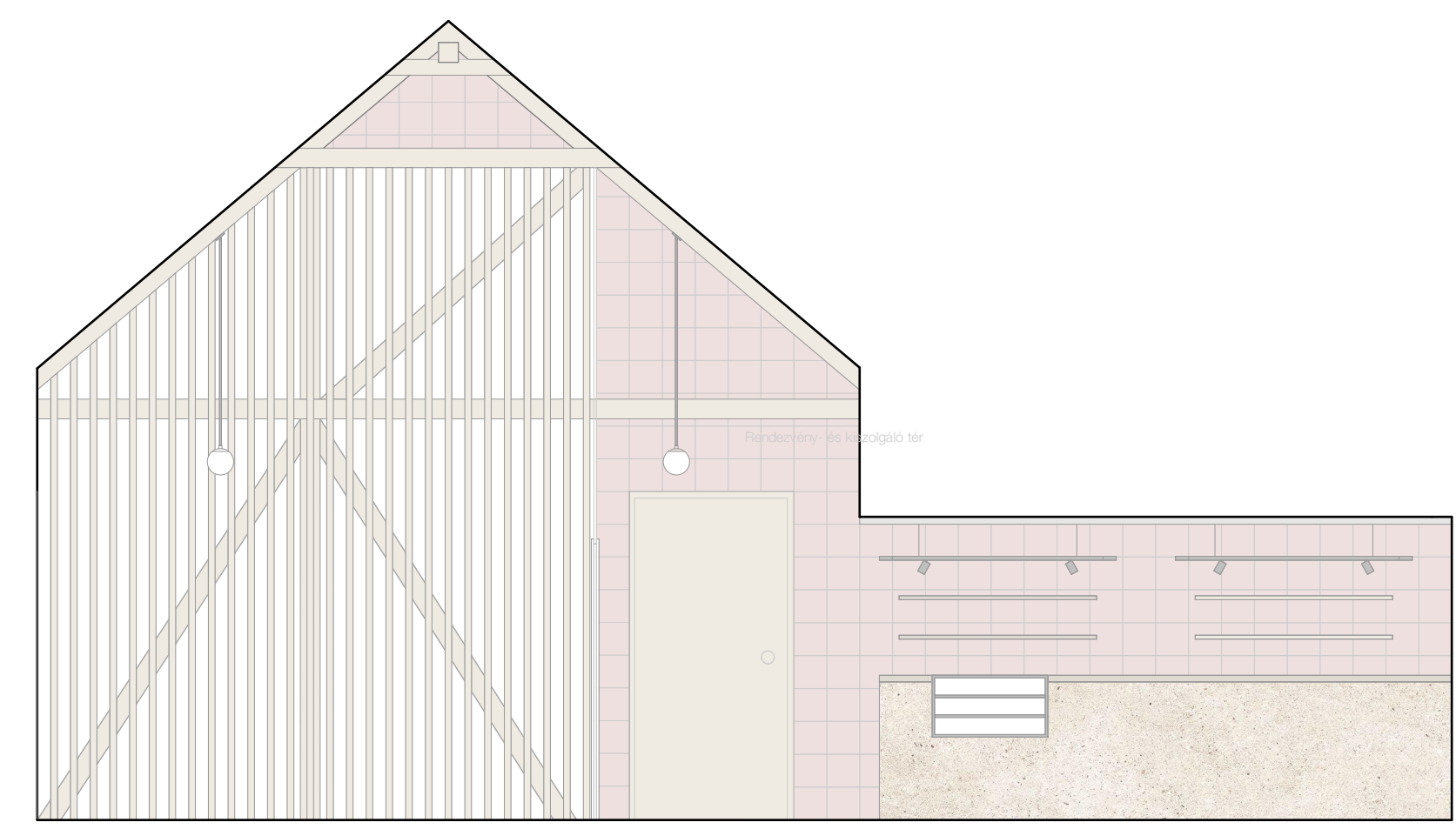
BURKOLÁSI ALAPRAJZ



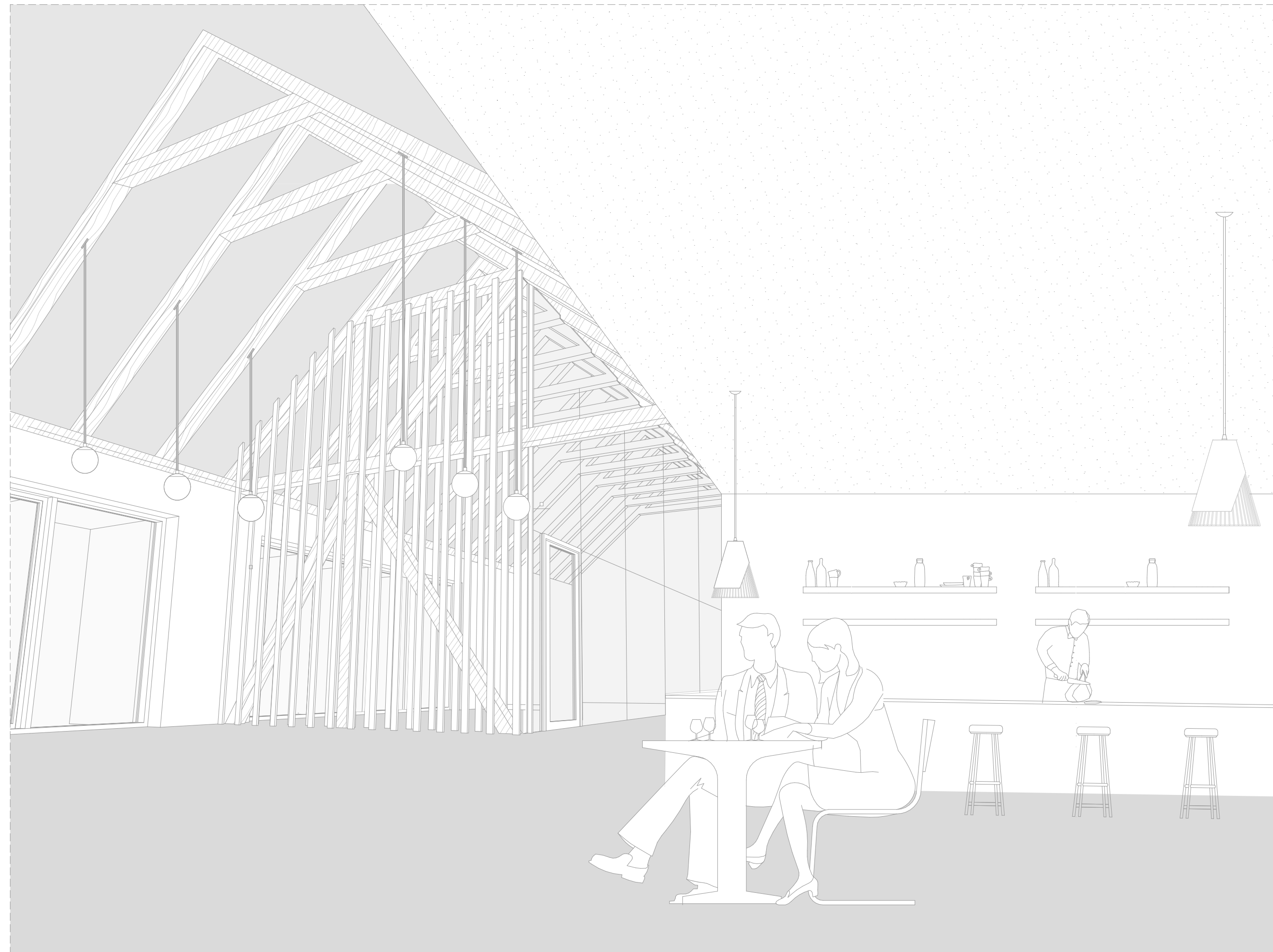
LÁMPA KIOSZTÁS



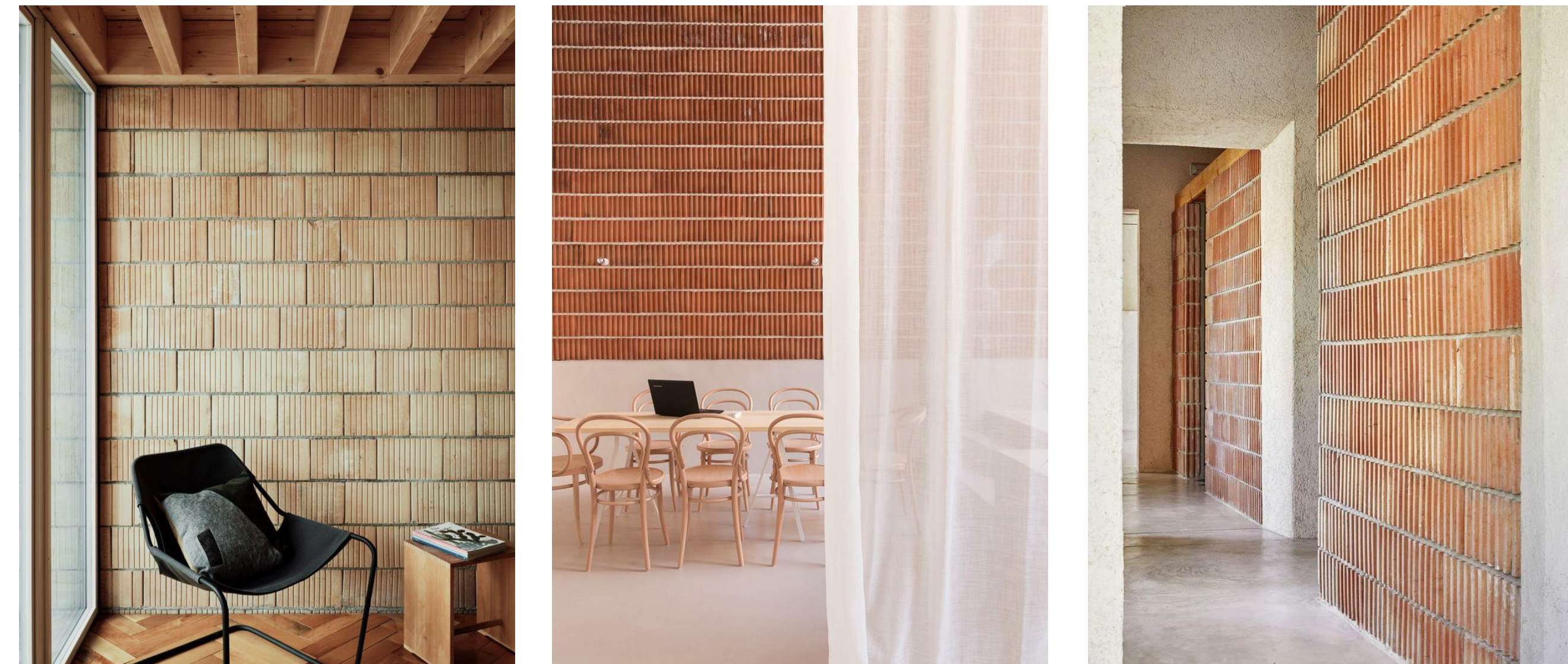
FALNÉZETEK



LÁTVÁNY



HANGULATKÉPEK



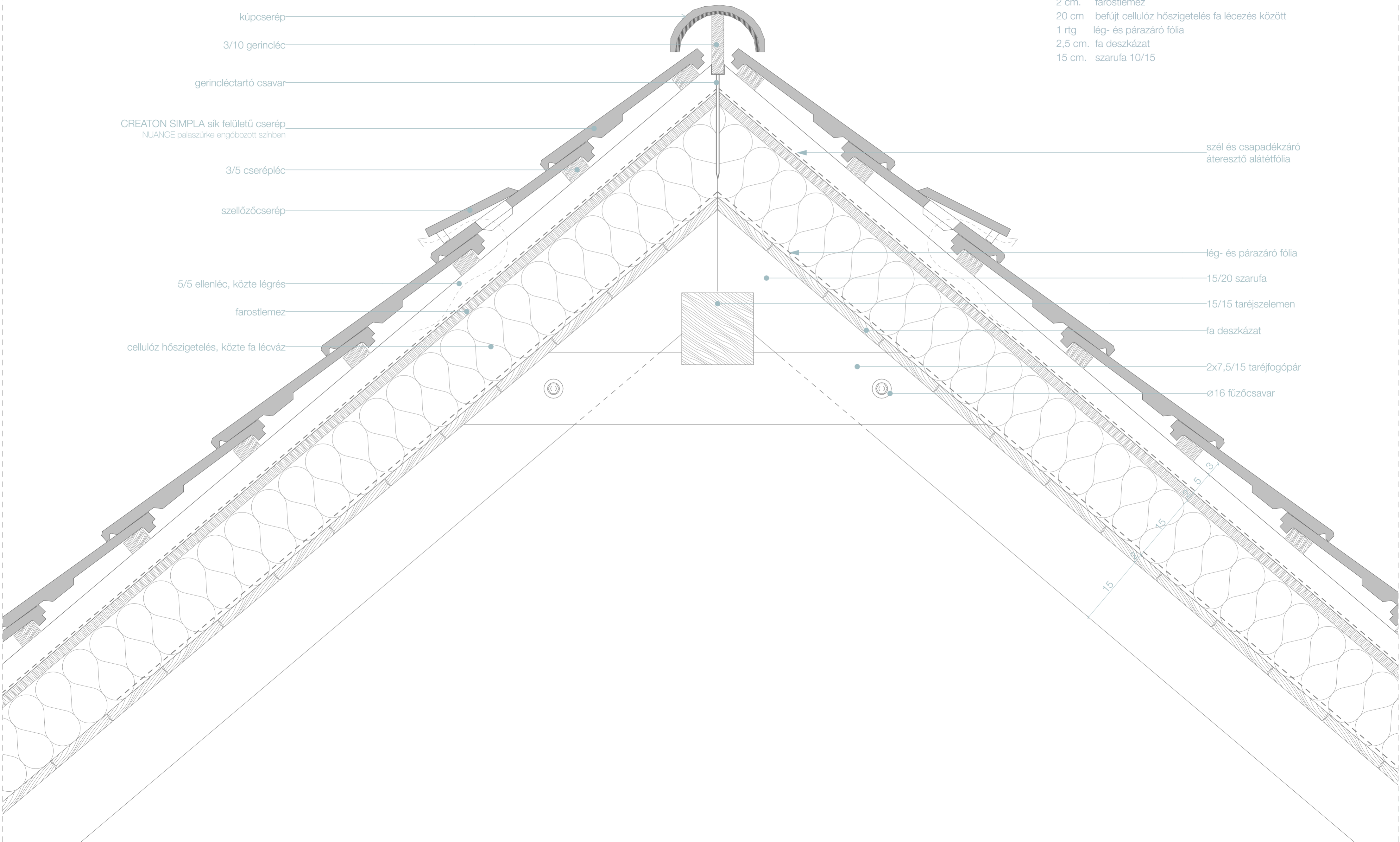
ANYAGOK



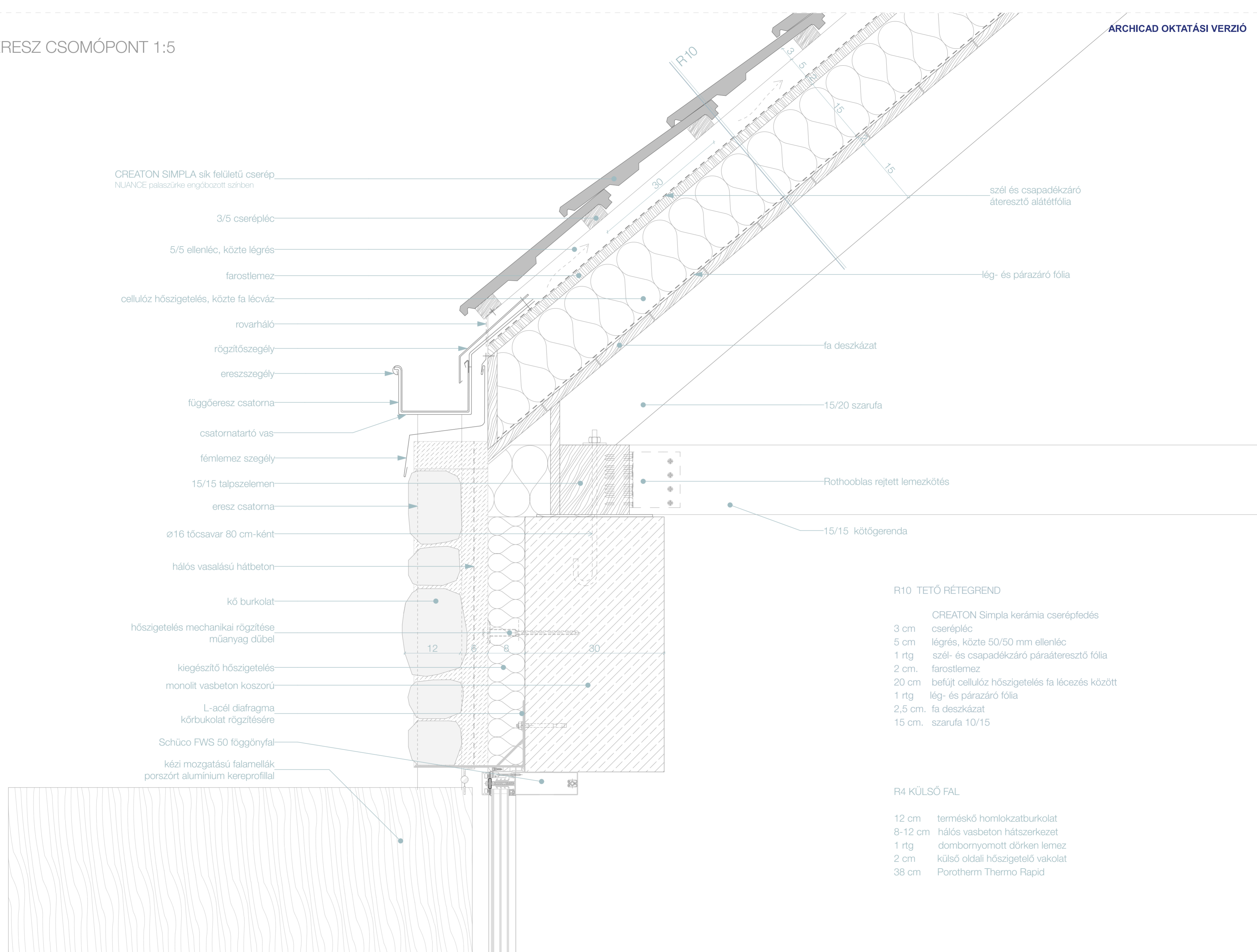
1. CSP. GERINC CSOMÓPONT 1:5

R10 TETŐ RÉTEGREND

- CREATON Simpla kerámia cserépfedés
- 3 cm cserépléc
- 5 cm légrés, közte 50/50 mm ellenléc
- 1 rtg szél- és csapadékszáró páraáteresztő fólia
- 2 cm farostlemez
- 20 cm befújt cellulóz hőszigetelés fa lécezés között
- 1 rtg lég- és párazáró fólia
- 2,5 cm fa deszkázat
- 15 cm szarufa 10/15

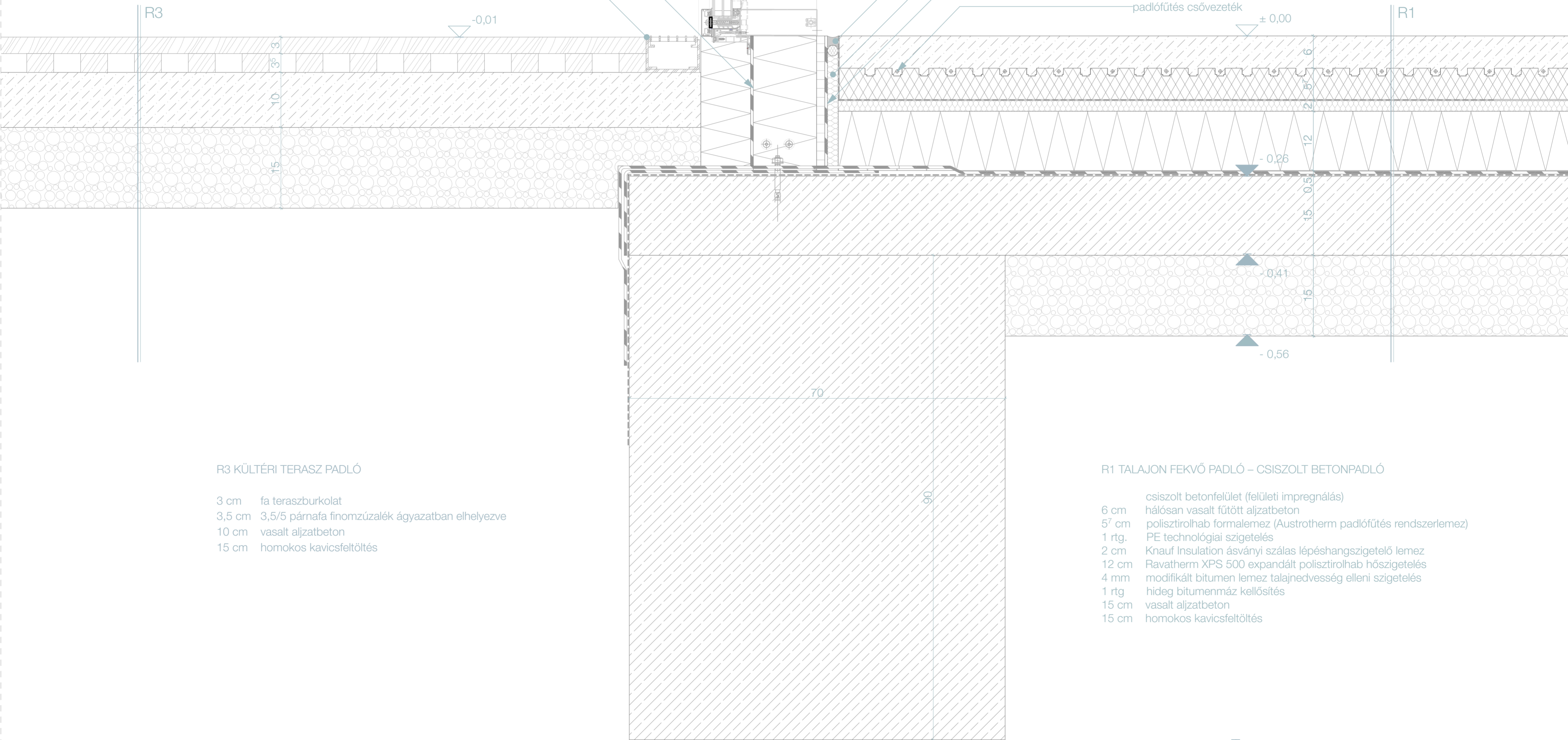


2. CSP. ERESZ CSOMÓPONT 1:5



3. CSP. FÜGGÖNYFAL ALSÓ CSOMÓPONT 1:5

Schüco FWS 50 függönyfal
 külső oldali szél és vízzáró EPDM fólia
 ACO Profiline folyóka függönyfal mentén
 poliuretán tartósan rugalmas kitöltés
 1,0 cm peremdilataációs hézag
 belső oldali lég- és párazáró fólia
 padlófűtés csővezeték



R3 KÜLTÉRI TERASZ PADLÓ

- 3 cm fa teraszburkolat
- 3,5 cm 3,5/5 párnafa finomzúzalék ágyzatban elhelyezve
- 10 cm vasalt aljzatbeton
- 15 cm homokos kavicsfeltöltés

R1 TALAJON FEKVŐ PADLÓ – CSISZOLT BETONPADLÓ

- csiszolt betonfelület (felületi impregnálás)
- 6 cm hálósan vasalt fűtött aljzatbeton
- 5⁷ cm polisztirolhab formalemez (Austrotherm padlófűtés rendszerlemez)
- 1 rtg. PE technológiai szigetelés
- 2 cm Knauf Insulation ásványi szálalás lépéshangszigetelő lemez
- 12 cm Ravatherm XPS 500 expandált polisztirolhab hőszigetelés
- 4 mm modifikált bitumen lemez talajnedvesség elleni szigetelés
- 1 rtg. hideg bitumenmáz kellősítés
- 15 cm vasalt aljzatbeton
- 15 cm homokos kavicsfeltöltés

-1,31

4. CSP. LÁBAZAT CSOMÓPONT 1:5

POROTHERM Thermo Rapid 38 kerámia falazóblokk

látszó téglafelület

Dryfix extra ragasztó

POROTHERM Thermo Rapid 30 kerámia falazóblokk

poliuretán tartósan rugalmas kitöltés

1,0 cm peremdilataációs hézag

R1

± 0,00

-0,26

-0,41

-0,56

R1 TALAJON FEKVŐ PADLÓ – CSISZOLT BETONPADLÓ

6 cm	csiszolt betonfelület (felületi impregnálás)
57 cm	hálósan vasalt fűtött aljzatbeton
1 rtg.	polisztirolhab formalemez (Austrotherm padlófűtés rendszerlemez)
1 rtg.	PE technológiai szigetelés
2 cm	Knauf Insulation ásványi szálal lépéshangszigetelő lemez
12 cm	Ravatherm XPS 500 expandált polisztirolhab hőszigetelés
4 mm	modifikált bitumen lemez talajnedvesség elleni szigetelés
1 rtg.	hideg bitumenmáz kellősítés
15 cm	vasalt aljzatbeton
15 cm	horpokos kavicsfeltöltés

R4

38

12

2 cm légzáró alapvakolat

dombornyomott dörken lemez

XPS lábazati hőszigetelés

R5

30

12

hálós vasalású hátbeton

kő burkolat

4 mm modifikált bitumen lemez talajnedvesség elleni szigetelés 30 cm-ig felvezetve, alatta hideg bitumenmáz kellősítés

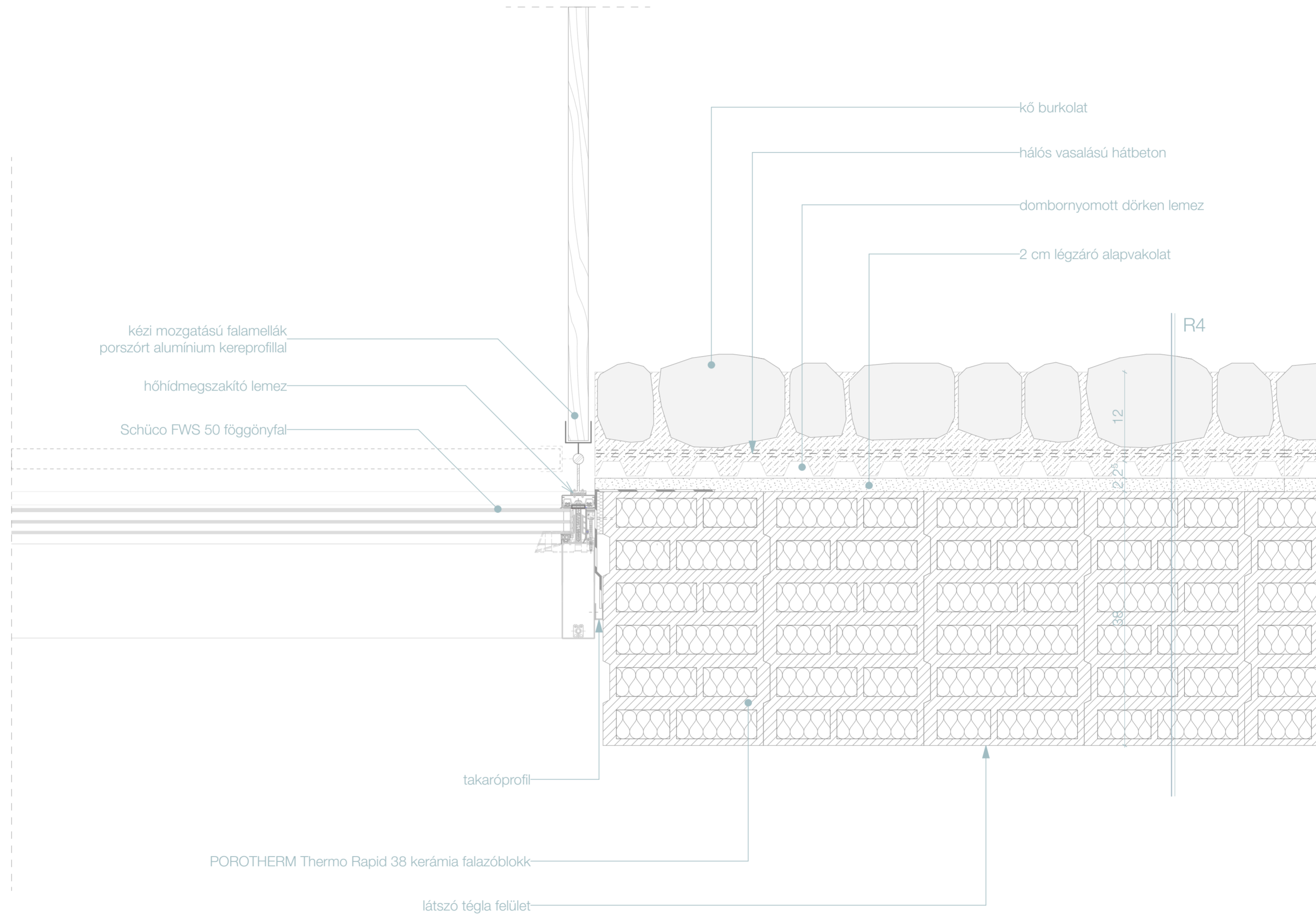
R4 KÜLSŐ FAL

12 cm	terméskő homlokzatburkolat
8-12 cm	hálós vasbeton hátszerkezet
1 rtg.	dombornyomott dörken lemez
2 cm	külső oldali hőszigetelő vakolat
38 cm	Porotherm Thermo Rapid

R5 LÁBAZAT

12 cm	terméskő homlokzatburkolat
6- cm	hálós vasbeton hátszerkezet
1 rtg.	fekete üvegszövet kasírozás
4 mm	modifikált bitumen lemez talajnedvesség elleni szigetelés
1,rt.	hideg bitumenmáz kellősítés
1 rtg.	dombornyomott dörken lemez
2 cm	légzáró alapvakolat
38 cm	Porotherm Thermo Rapid

5. CSP. FÜGGÖNYFAL OLDALSÓ CSOMÓPONT 1:5



R4 KÜLSŐ FAL

12 cm	természkő homlokzatburkolat
8-12 cm	hálós vasbeton hátszerkezet
1 rtg	dombornyomott dörken lemez
2 cm	külső oldali hőszigetelő vakolat
38 cm	Porotherm Thermo Rapid

6. CSP. VÁLASZFAL CSOMÓPONT 1:5

R1 TALAJON FEKVŐ PADLÓ – CSISZOLT BETONPADLÓ

	csiszolt betonfelület (felületi impregnálás)
6 cm	hálósan vasalt fűtött aljzatbeton
57 cm	polisztirolhab formalemez (Austrotherm padlófűtés rendszerlemez)
1 rtg.	PE technológiai szigetelés
2 cm	Knauf Insulation ásványi szálás lépéshangszigetelő lemez
12 cm	Ravatherm XPS 500 expandált polisztirolhab hőszigetelés
4 mm	modifikált bitumen lemez talajnedvesség elleni szigetelés
1 rtg.	hideg bitumenmáz kellősítés
15 cm	vasalt aljzatbeton
15 cm	homokos kavicsfeltöltés

R2 TALAJON FEKVŐ PADLÓ - VIZES HELYISÉGEK

0,9 cm	kerámia lapburkolat + rugalmas ragasztó + felületkiegyenlítés
6 cm	aljzatbeton
57 cm	polisztirolhab formalemez (Austrotherm padlófűtés rendszerlemez)
1 rtg.	PE technológiai szigetelés
2 cm	lépéshangszigetelés
8 cm	expandált polisztirolhab
4 mm	modifikált bitumen lemez talajnedvesség elleni szigetelés
1 rtg.	hideg bitumenmáz kellősítés
15 cm	vasalt aljzatbeton
15 cm	homokos kavicsfeltöltés

2 réteg glettelés és festés
vizes diszperziós beltéri védő
és dekoratív festéssel, fehér színben

2x12,5 mm vtg. Knauf gipszkarton lap

CW100 falváz közte ROCKWOOL Airrock XD szigetelés

R1

tartósan rugalmas kitöltés

1,0 cm dilatációs hézag

± 0,00

0,26

15

15

0,41

0,56

1 15 25 1 25 25 1 25 25 1

0 5 10 25 1

7 mm vastagságú kerámia falburkolat

2 rétegben felhordott bevonatszigetelés és ragasztó
padlóvonalától 25 cm-ig felvezetve

hajlat erősítés

9 mm vastagságú, fokozott teherbírású greslap burkolat

5 mm vastagságú ragasztóhabarcs

2 rétegben felhordott bevonatszigetelés

R2

7. CSP. LAPOSTETŐ ERESZ CSOMÓPONT 1:5

R11 LAPOSTETŐ RÉTEGREND

- RHEINZINK állókorcos titáncink fémlemez fedés
- 0,8 cm páraáteresztő alátétcsőnyeg
- 1 rtg elválasztó és csúsztató réteg
- 1 rtg univerzális csapadékvíz elleni szigetelés
- 2 cm teljes felületű, hézagosan elhelyezett fa deszkázat
- 7- cm lejtésben kialakított zártcellás expandált polisztirolhab hőszigetelés (2,5% lejtéssel)
- 10 cm kétoldali alumínium fedőréteg kasírozású PIR hab hőszigetelő lemez
- 1 rtg bitumenes párazáró lemez
- 20 cm monolit vasbeton földémlemez

R11

RHEINZINK állókorcos titáncink lemezfedés

páraáteresztő, vízlepergető fóliával kasírozott szellőző alátétcsőnyeg

2 cm teljes felületű deszkázat

élére állított palló horganyzott L-acél rögzítő fülekkel

lemezrögzítő horganyzott acél

12 mm OSB lemez

rögzítőszegély

ereszszegély

függőeresz csatorna

csatornatartó vas

fémlemez szegély

bitumenes párazáró lemez vízszigetelés üvegfátyol kasírozása

2 cm légzáró alapvakolat

dombornyomott dörken lemez

hálós vasalású hátbeton

kő burkolat

R4 KÜLSŐ FAL

- 12 cm természetes homlokzatburkolat
- 8-12 cm hálós vasbeton hátszerkezet
- 1 rtg dombornyomott dörken lemez
- 2 cm külső oldali hőszigetelő vakolat
- 38 cm Porotherm Thermo Rapid

+2,74

+2,60

+2,50

+2,30

2,5%

8
2
10
20

38

2

12

R4

monolit vasbeton földém

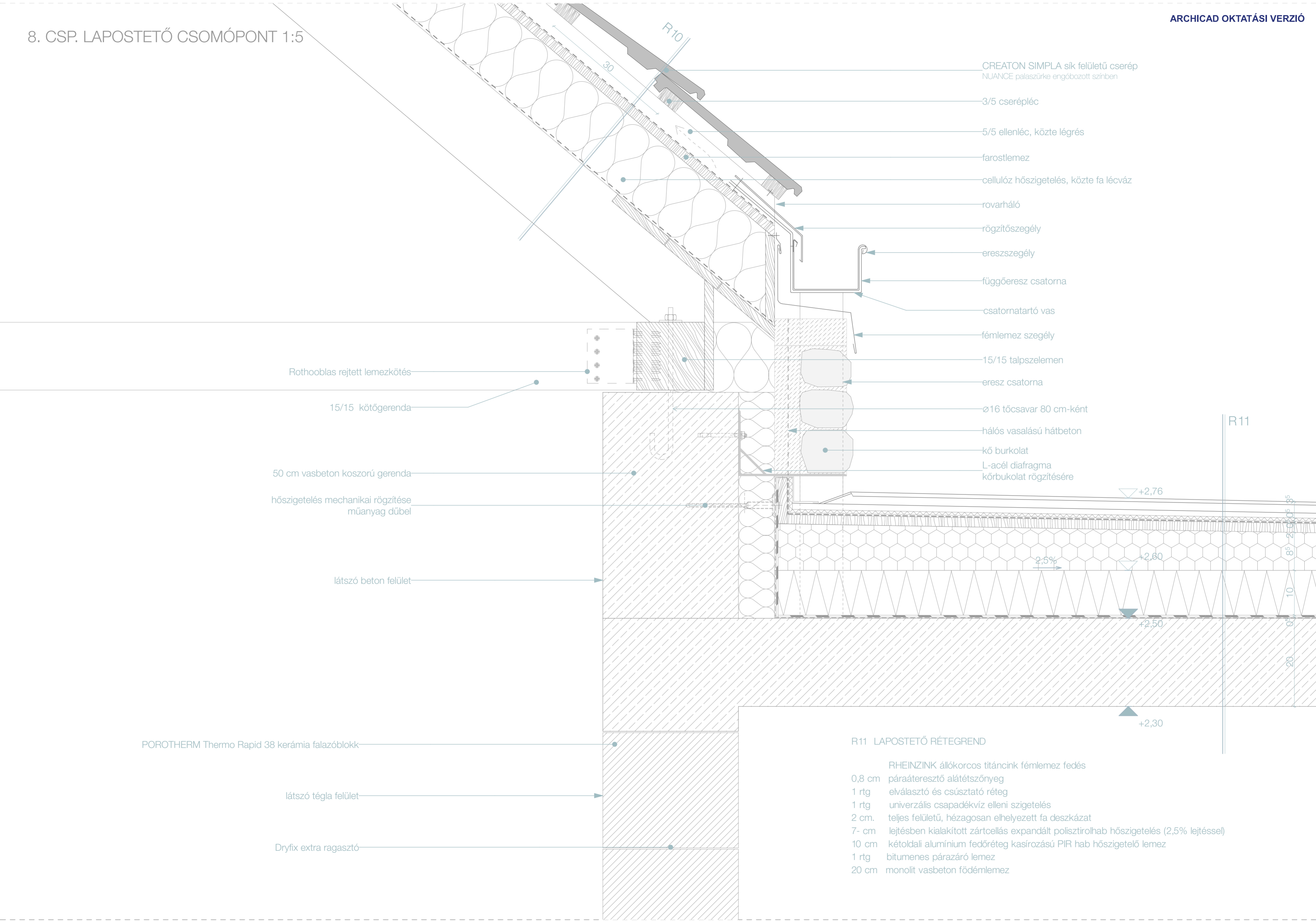
látszó beton felület

POROTHERM Thermo Rapid 38 kerámia falazóblokk

látszó téglafelület

Dryfix extra ragasztó

8. CSP. LAPOSTETŐ CSOMÓPONT 1:5



CREATON SIMPLA sík felületű cserép
NUANCE palaszürke engóbozott színben

3/5 cserépléc

5/5 ellenléc, közte légrés

farostlemez

cellulóz hőszigetelés, közte fa lécváz

rovarháló

rögzítőszegély

ereszszegély

függőeresz csatorna

csatornatartó vas

fémlemez szegély

15/15 talpszelemen

eresz csatorna

Ø16 töcsavar 80 cm-ként

hálós vasalású hátbeton

kő burkolat

L-acél diafragma
kőburkolat rögzítésére

Rothooblas rejtett lemezkötés

15/15 kötőgerenda

50 cm vasbeton koszorú gerenda

hőszigetelés mechanikai rögzítése
műanyag dübel

látszó beton felület

POROTHERM Thermo Rapid 38 kerámia falazóblokk

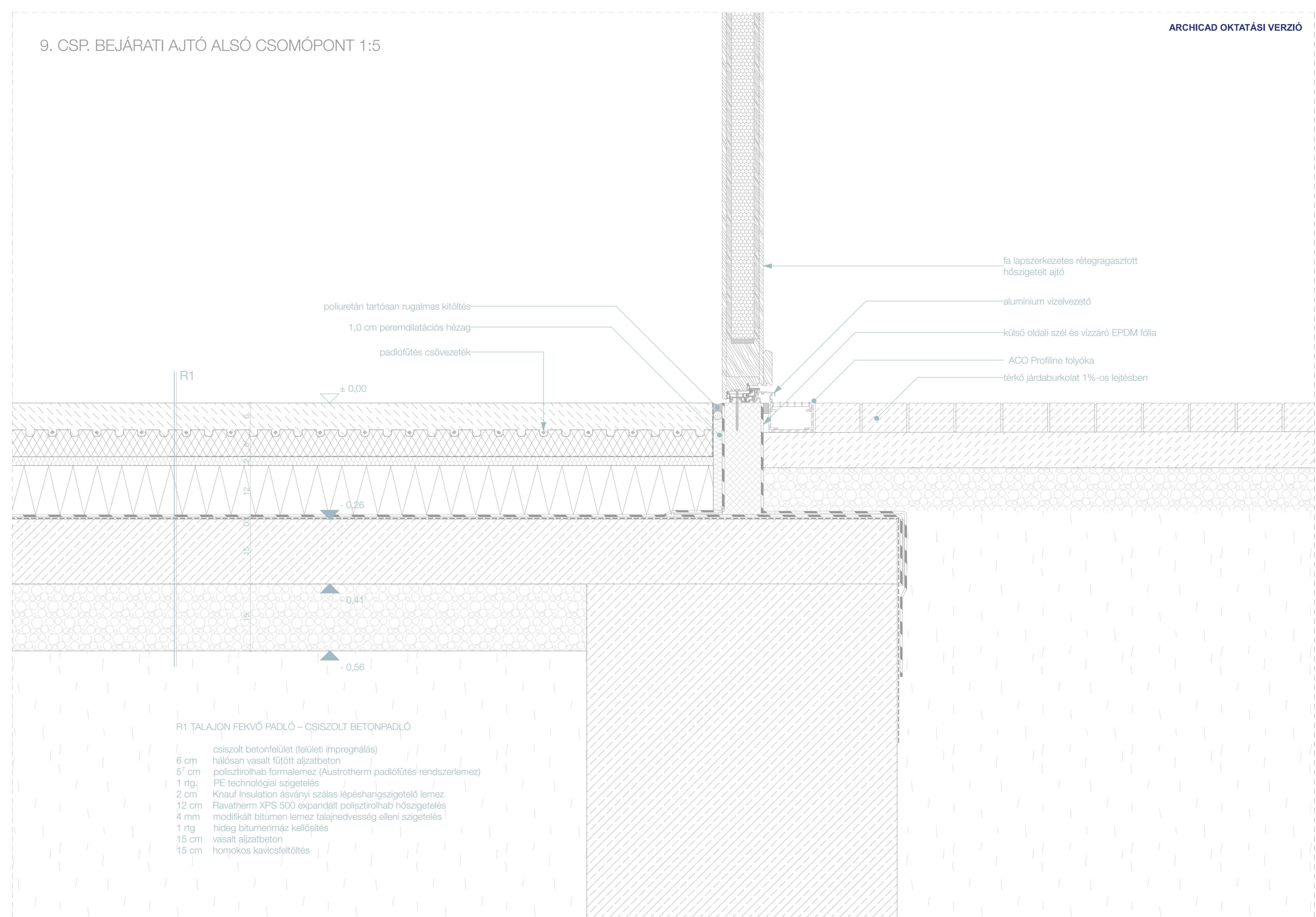
látszó téglafelület

Dryfix extra ragasztó

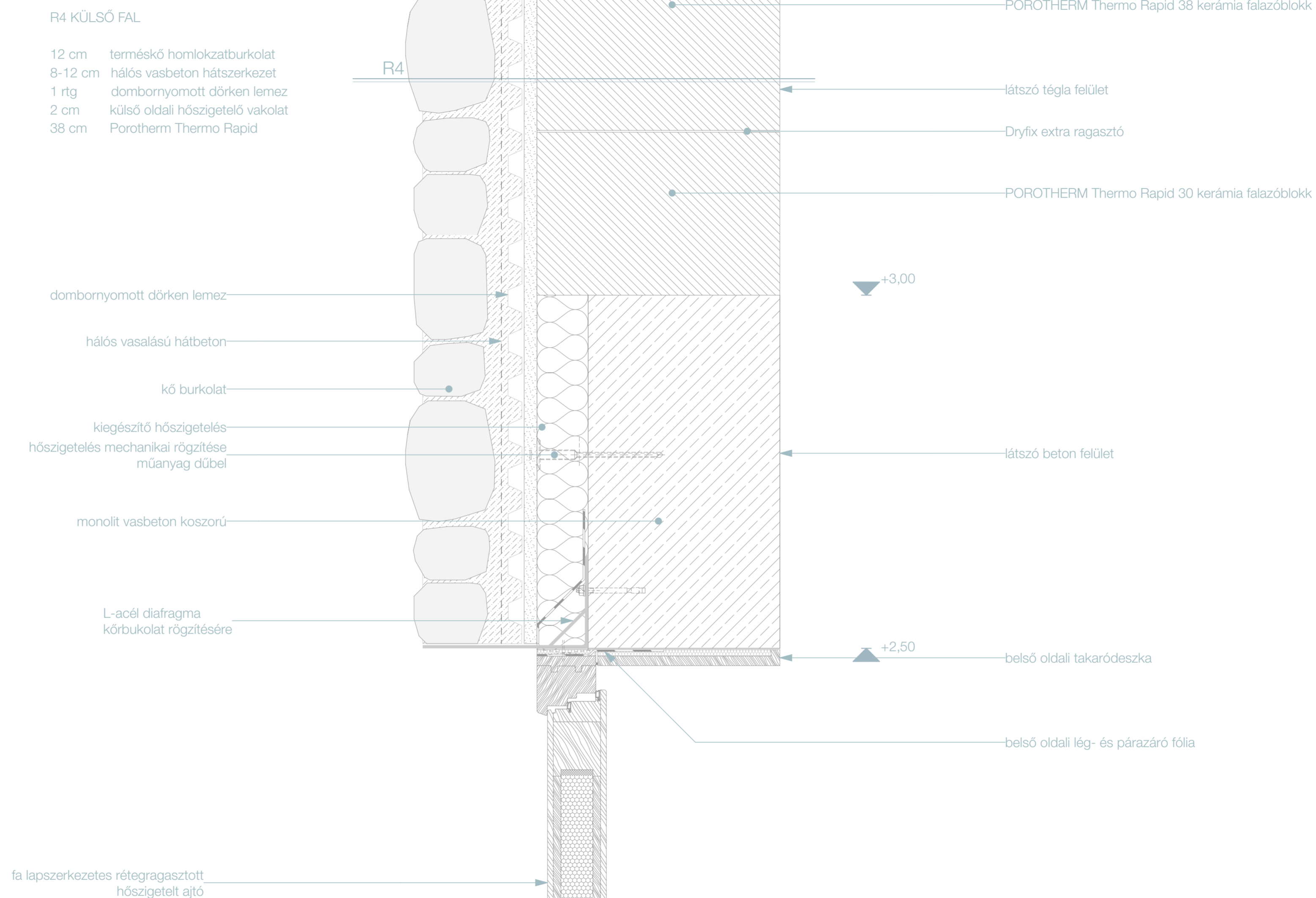
R11 LAPOSTETŐ RÉTEGREND

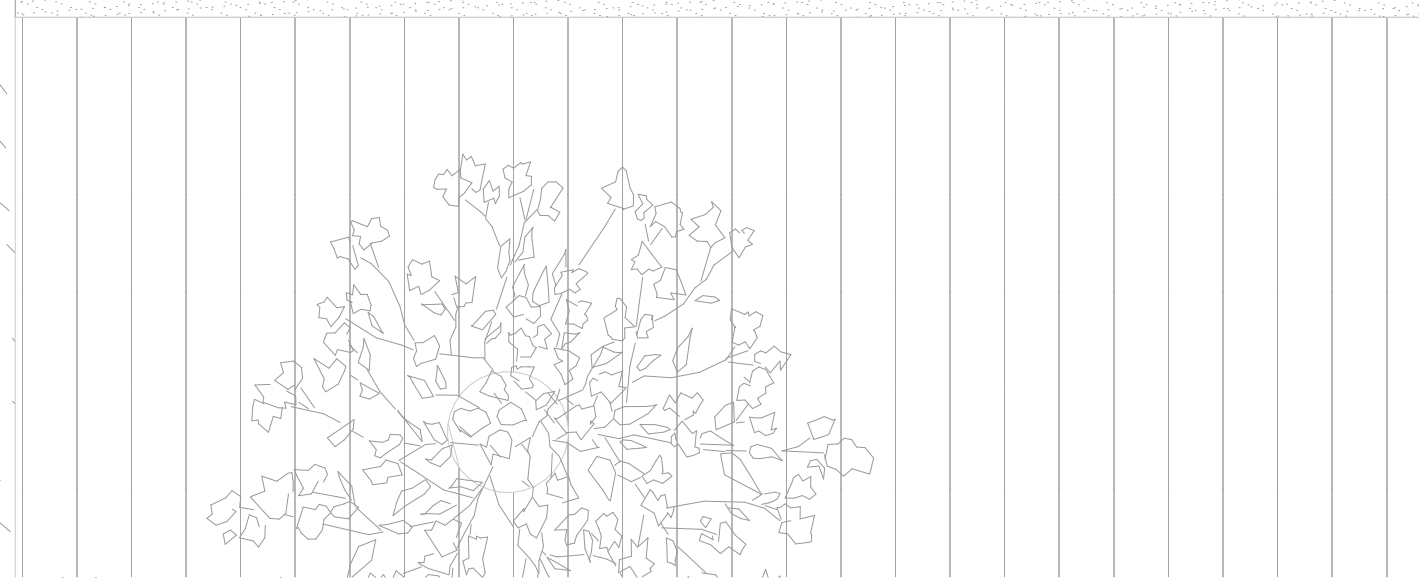
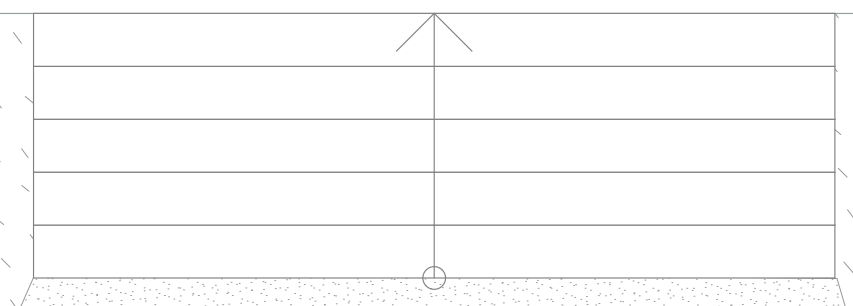
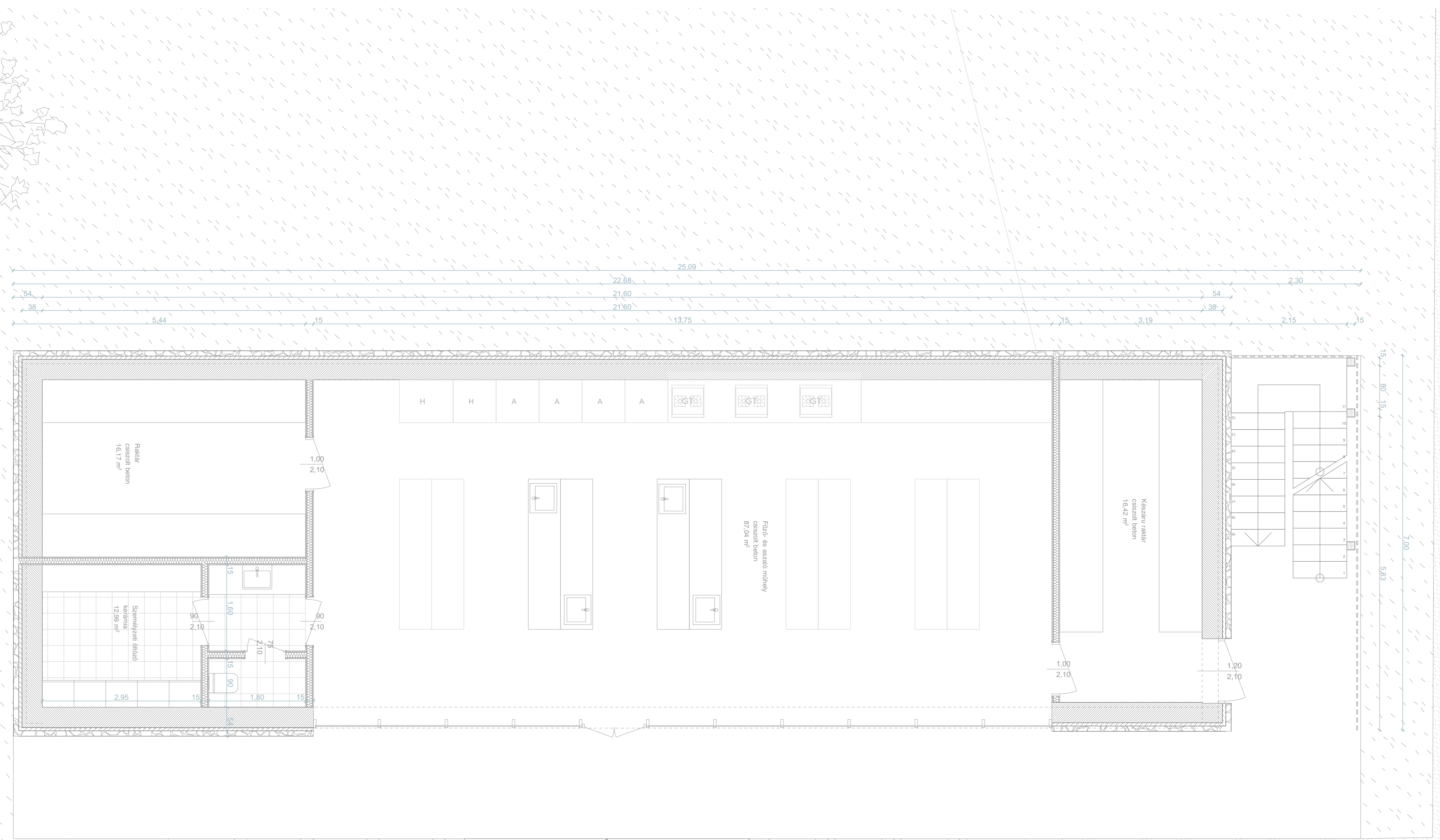
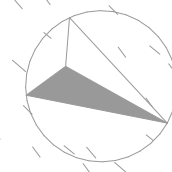
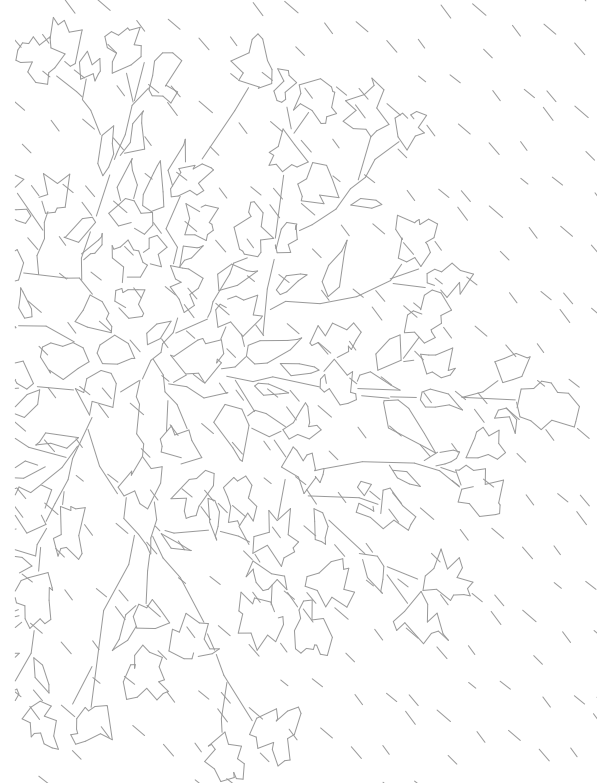
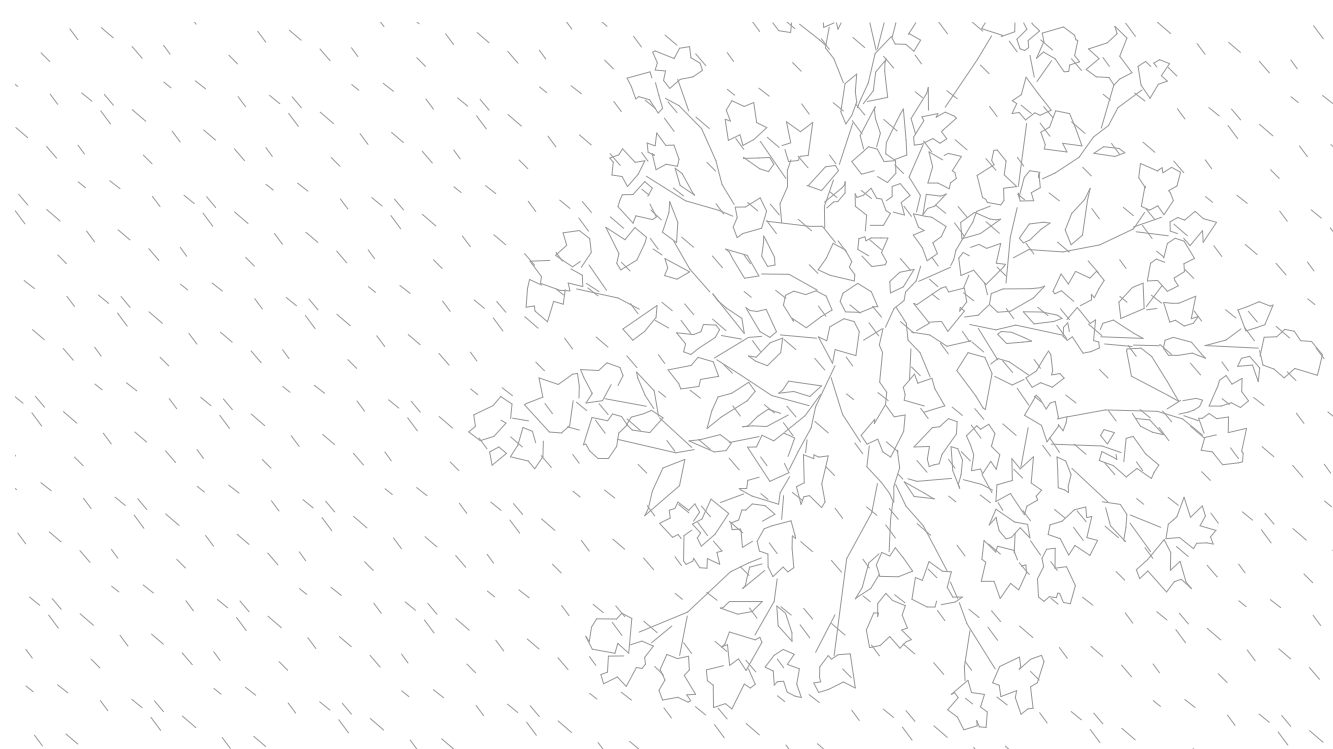
- RHEINZINK állókorcos titáncink fémlemez fedés
- 0,8 cm páraáteresztő alátétszőnyeg
- 1 rtg elválasztó és csúsztató réteg
- 1 rtg univerzális csapadékvíz elleni szigetelés
- 2 cm teljes felületű, hézagosan elhelyezett fa deszkázat
- 7- cm lejtésben kialakított zártcellás expandált polisztirolhab hőszigetelés (2,5% lejtéssel)
- 10 cm kétoldali alumínium fedőréteg kasírozású PIR hab hőszigetelő lemez
- 1 rtg bitumenes párazáró lemez
- 20 cm monolit vasbeton födémlemez

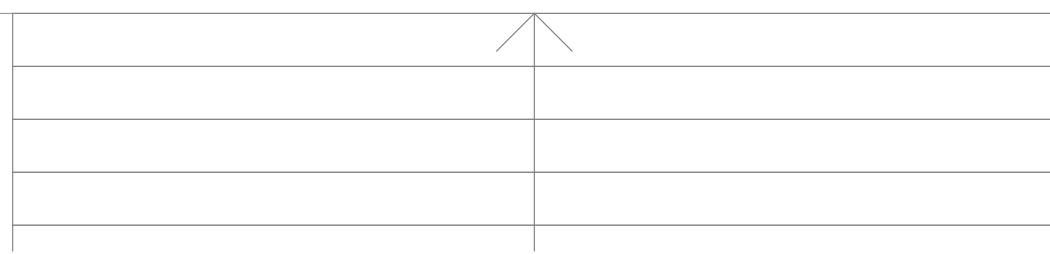
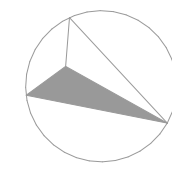
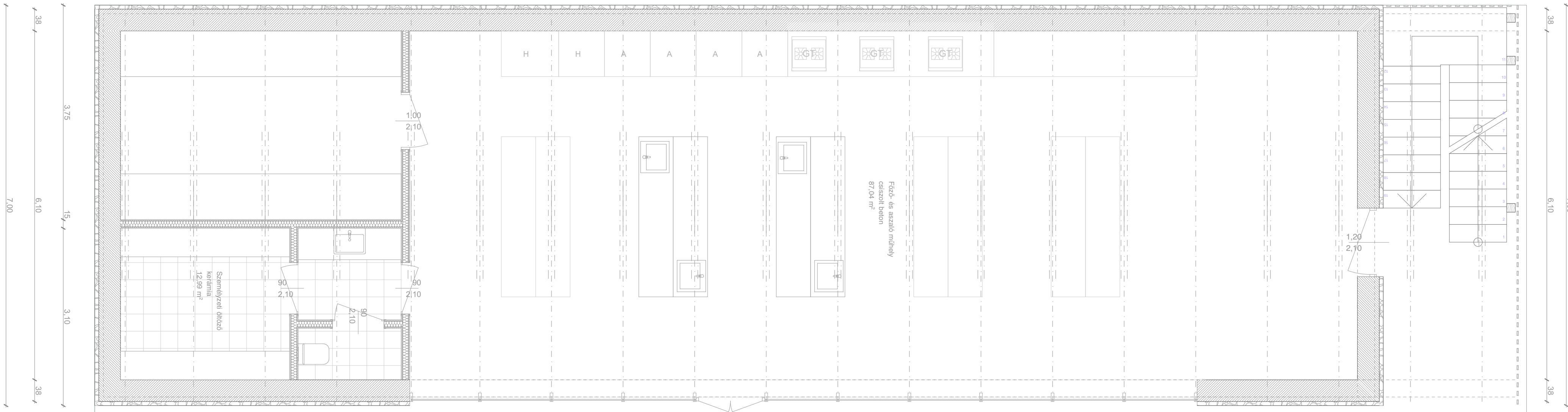
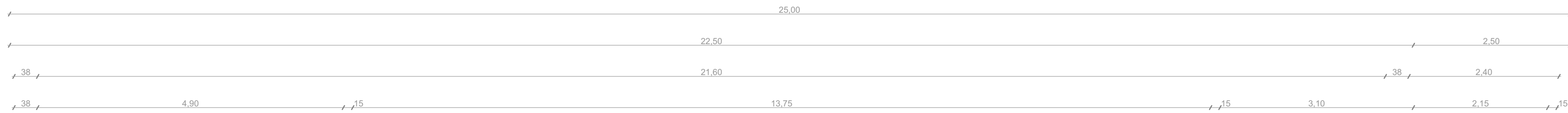
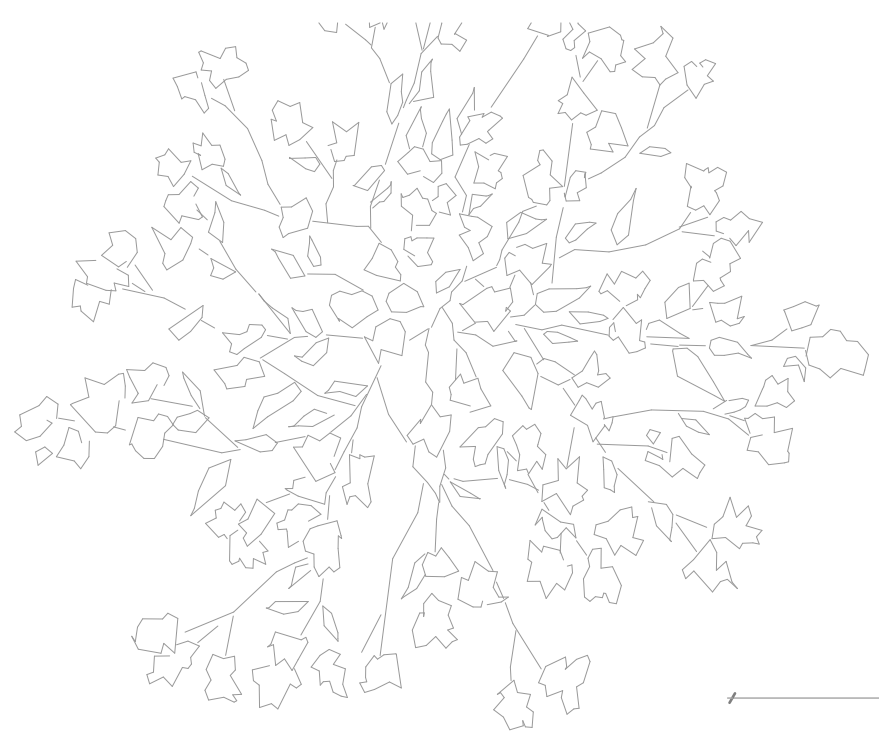
9. CSP. BEJÁRATI AJTÓ ALSÓ CSOMÓPONT 1:5

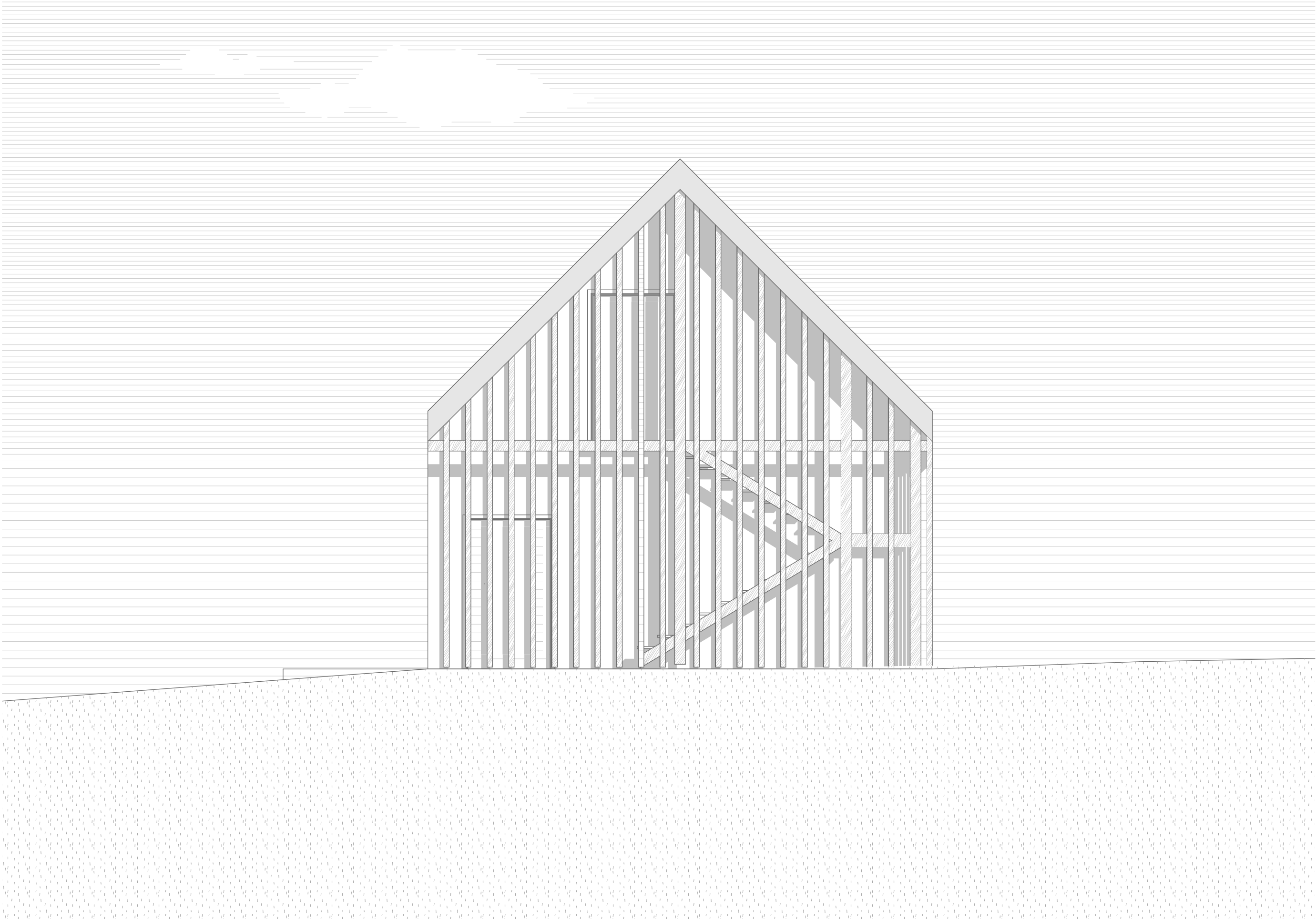
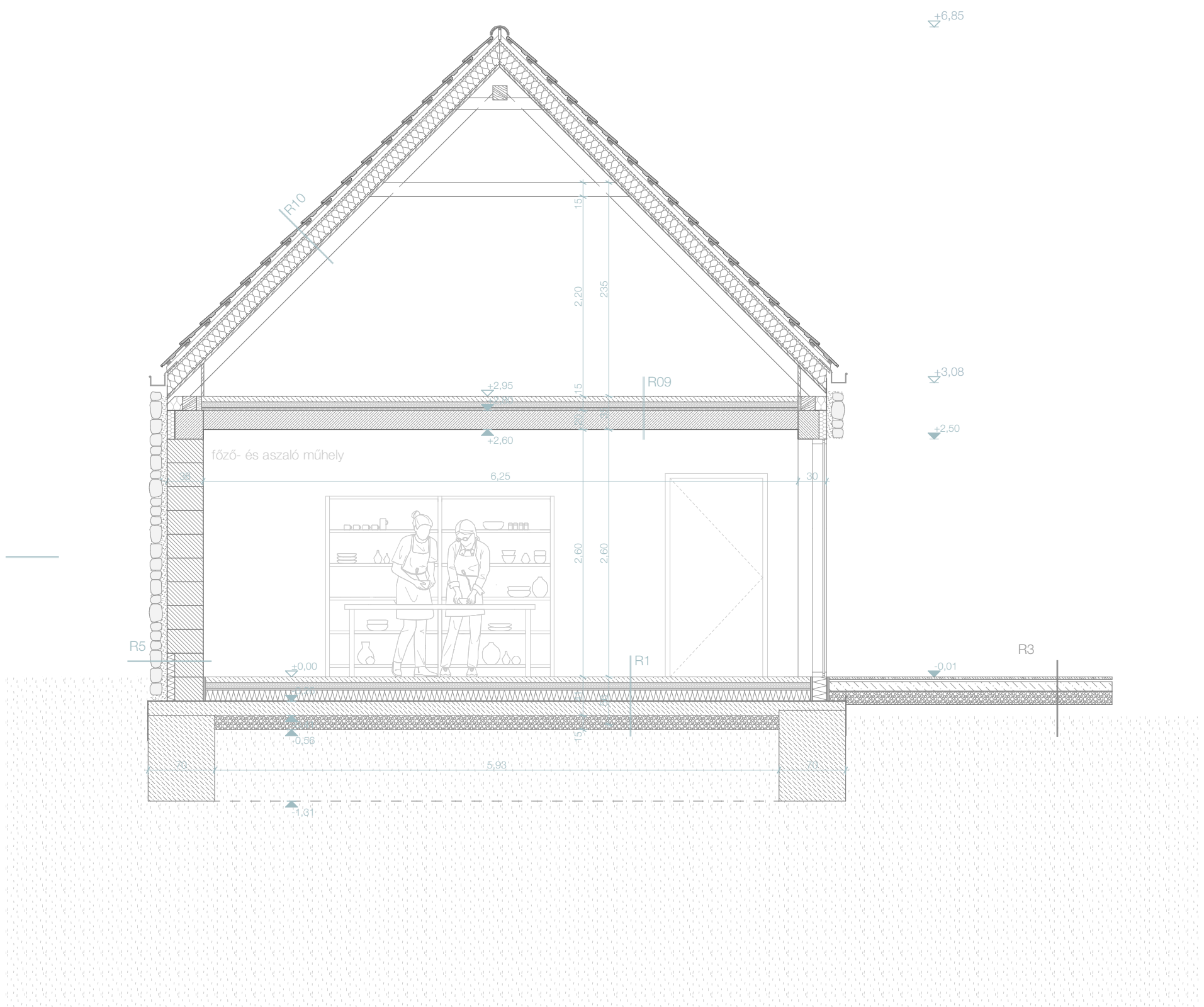


10. CSP. BEJÁRATI AJTÓ FELSŐ CSOMÓPONT 1:5









- POROTHERM THERMO RAPID
- MONOLIT VASBETON
- TÖMÖRÍTETT KAVICS
- FA SZELEMEN
- BETON
- POLISZTIROLHAB FORMALEMEZ
- ÁSVÁNYI SZÁLAS HŐSZIGETELÉS
- EXPANDÁLT POLISZTIROLHAB

