

HELYSZÍNRAJZ



M=1:5000



A CSÍKI HAVASOK NÉHÁNY JELLEMZŐ GYÓGYNÖVÉNYE



fodormenta



kék liringó



lándzsás utifű



szurokfű



fehér árvaszáll



katángkóró



bíbor kásvirág



közönséges cickfark



orbáncfű



fekete nadálytő



fekete áfonya



mezei zsúfű

FELVETÉS

Az erdélyi tájegység határvonulataiként magasba emelkedő Kárpátok Európa talán egyik legszebb, legkülönlegesebb, leggazdagabb, de ami a legfontosabb: legérintetlenebb hegynyomlata. A Kárpátokon belül kiemelt helyen fekszik Székelyföld, ahová minden magyar ember visszavágyik, ha már egyszer sikerült eljutnia oda, vagy akár, ha éppen eljött onnan. Személyes élményem több, mint 4 évvel ezelőtt történt, amikor is beszippantott a vidék, a helyi világ, az egész miliő. Akkor és azóta is próbálok minél jobban megismerni az ottani létet úgy fizikai, mint szellemi valójában, ehhez a diplomatervezésnél nem is lehetett volna jobb tanulási, kutatási motivációm és szerencsére az élet is úgy adta, hogy a diplomatervezés alatt kint tölthettem 8 hónapot.

TÉMAVÁLASZTÁS

A témaaválasztásnál nagyban szerepet játszott a Csíki medence és környékének táji adottságai, valamint a személyes kötődésem, a növények, azon belül is a gyógynövények. A terület szinte minden szempontból elképesztően gazdag, nincs ez a növényzettel sem másképp. Őseink a helyi gyógynövényeket, az azokból készült készítményeket használták, szerencsére még ma is megvan a tendencia, hogy az átlagember előnyben részesíti ezen készítményeket, azonban mára már termékként, és nem házi patika eredményeként tekinthetünk rájuk első sorban. A térségre a kis- és középvállalkozások jellemzőek, melyekből igazán értékesnek számítanak azok, amelyek a helyi erőforrásokra építenek. Diplomamunkám célja, hogy az építészeti eszközökkel, arányaiban és méreteiben illeszkedő és a csíki térséget kiszolgáló manufaktúrát hozzak létre, mely új irányt nyithat a gyógynövények termesztésében, feldolgozásában, valamint (újra)kinevelhet egy lelkes, összetartó társaságot, akik tanulják, művelik és később tovább adják tudásukat az utókornak.

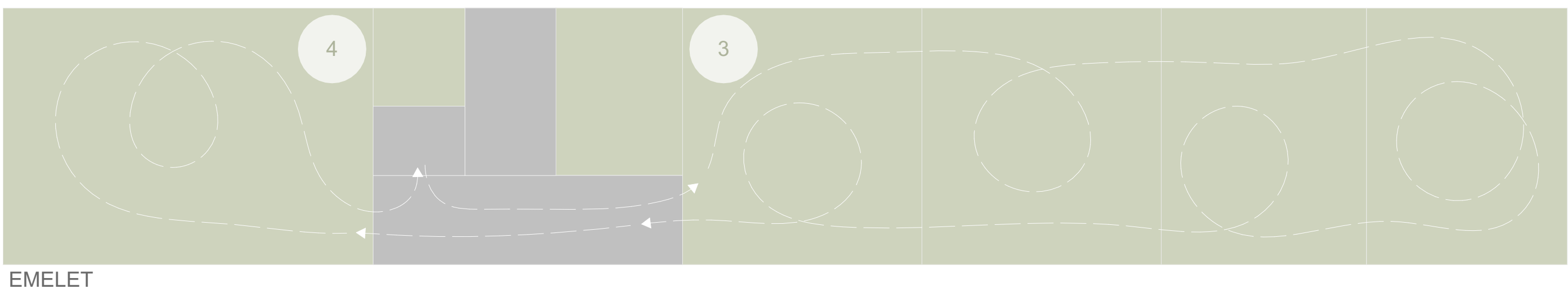
HELYSZÍNVÁLASZTÁS

A helyszín kiválasztását a funkció határozta meg, olyan módon, hogy a manufaktúra minél közelebb legyen a természethez, de közben csatlakoznia kell valamely helyi infrastruktúra hálózathoz is, úgy energia, mint közlekedési szinten. Hosszas keresés után találtam rá megfelelő helyszínre, a csíkszepvizi víztározó-tó feletti, lankán épületekkel tarkított völgyben, a Szellő-tetőre vezető út lábánál. A helyszín minden szempontból ideális a manufaktúra létrejöttéhez. A választott terület szűkülő völgy magas fenyvesei előtt mondhatni az utolsó telek, amelyen épület helyezkedik el, mintegy határvonalat képezve az épített és építetlen környezet között.

TERVEZÉSI HELYSZÍN



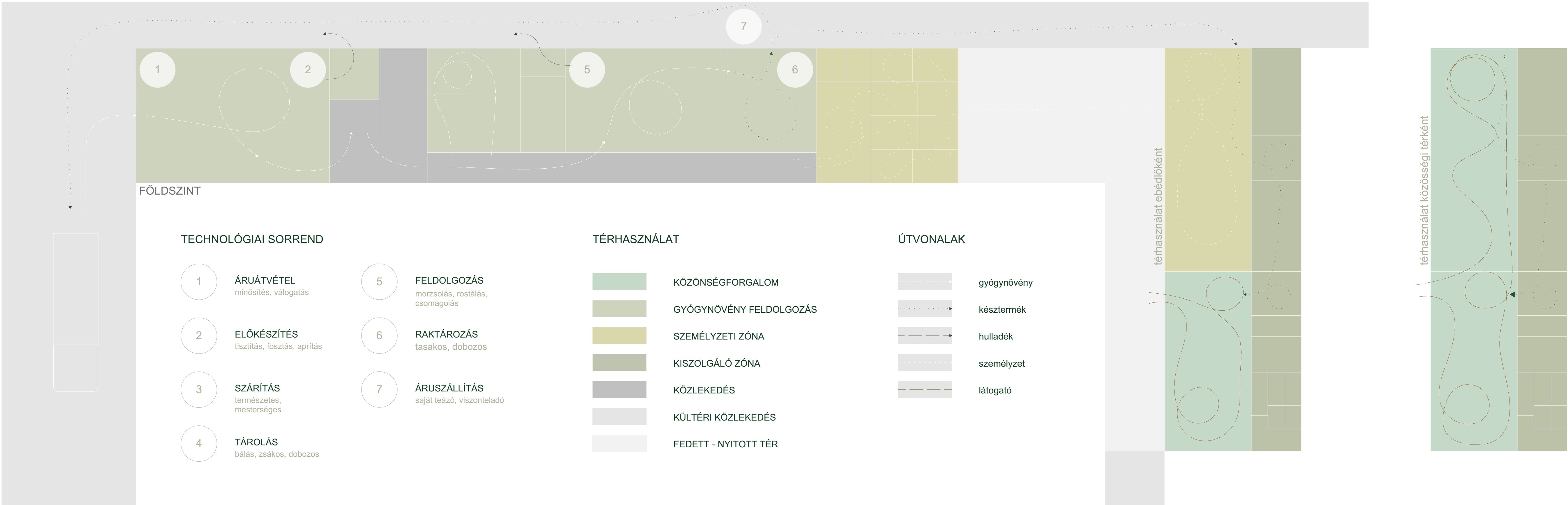
TECHNOLÓGIAI SORREND



TARKA RÉT
GYÓGYNÖVÉNY MANUFAKTÚRA ÉS KÖZÖSSÉGI HÁZ

SZOCIÁLIS SZÖVETKEZET
szociális foglalkoztatás, étkeztetés
gyűjtők betanítása, továbbképzések

GYÓGYNÖVÉNYEK VISSZAEMELÉSE A MINDENNAPI ÉLETBE
magbörze, teaest, teakostoló
gyógynövény ismertetés, gyűjtés



GYÓGYNÖVÉNY FELDOLGOZÁS A TÉRSÉGBEN

kézműves

gépesített

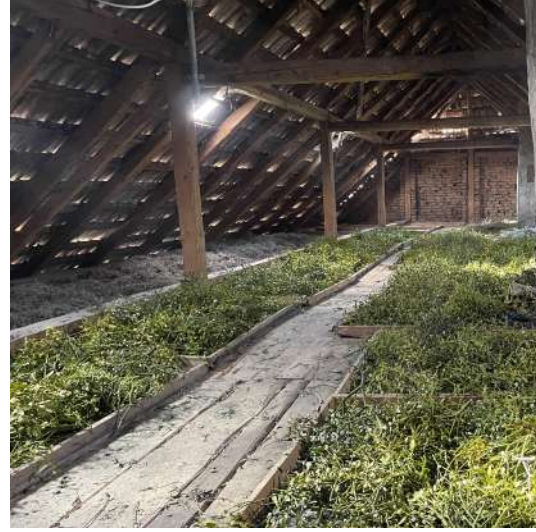
MACALIK ERNŐ
Csikkarcfalva, Románia

biológus, nyugalmazott biológia tanár, fitoterapeuta



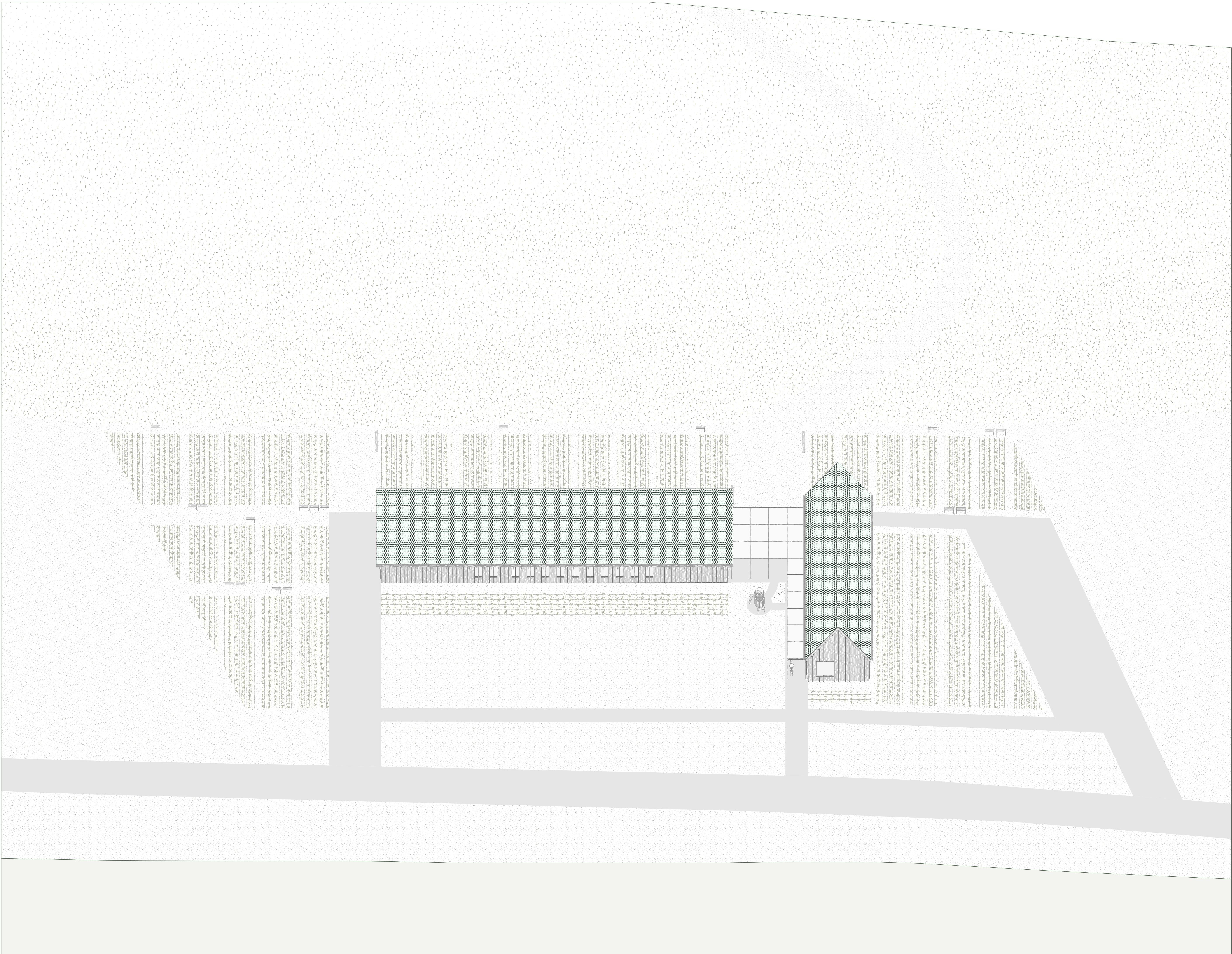
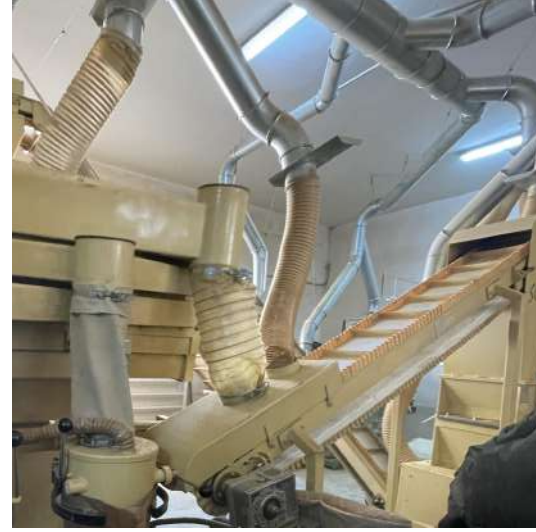
HERBA MILLEFOLIUM
Csíkszereda, Románia

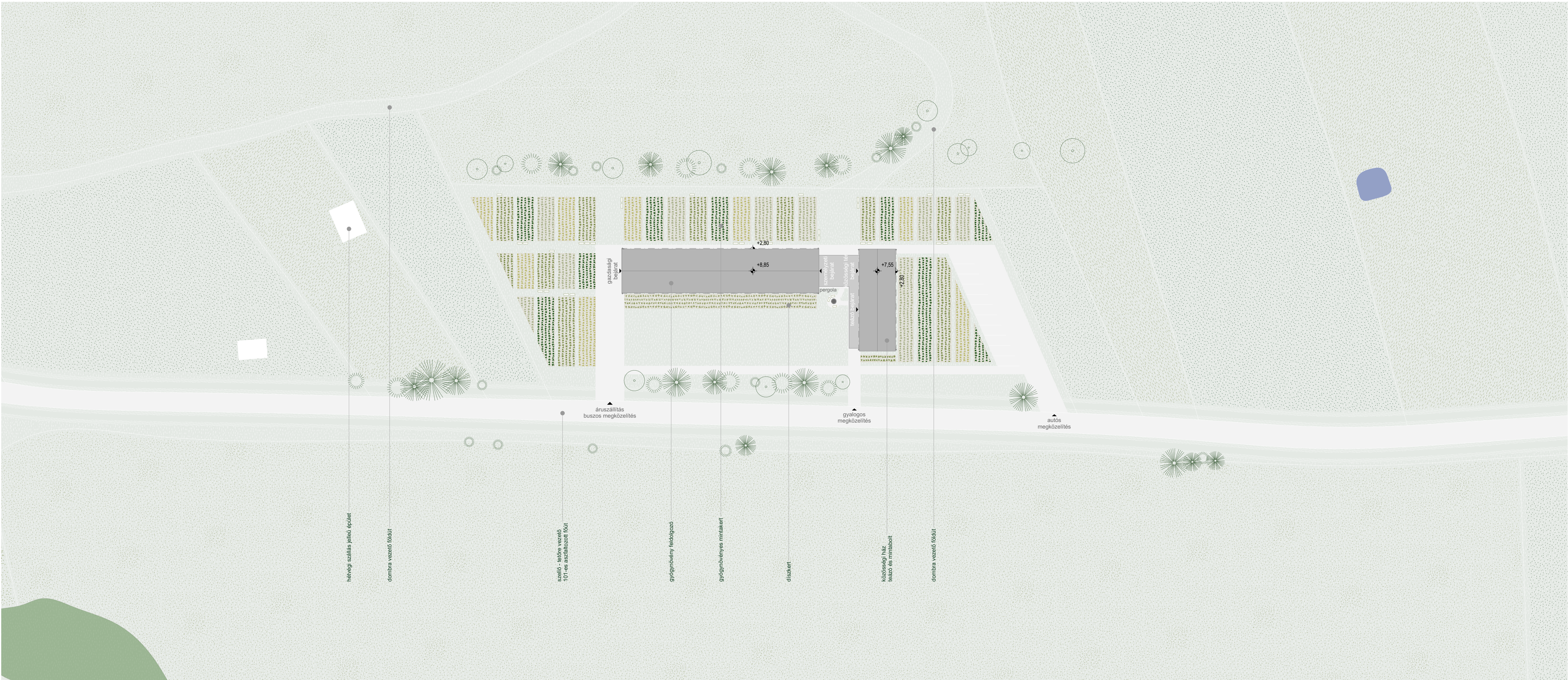
gyógy- és fűszerkereskedés



LARIX
Szováta, Románia

gyógynövény feldolgozó üzem és nagykereskedelm





HELYI ÉPÍTÉSZETI KARAKTER

A térség visszatükrözi az ember és természet harmonikus együttműködését. A fenyvesek végeláthatatlan vonulatait gondosan művelt kaszálók és legelők taglalják, a lankásabb területeket keskeny, szalagszerű szántók egyenes és haránt irányban váltakozva. A terület domborzata lankásabb a Csíki medence felől, a Gyimesek irányába emelkedik a lejtő fokozatosan hegyes vidékké. A gyimesi táj elképrázató jellemzője a hirtelen meredek dombvonulatok és völgyek, ezek váltakozása egy egészen egyedi vidéket eredményez. A települések a térségi társulás csíki és gyimesi részén is az alacsonyabban fekvő területeken, völgyekben, patakok mentén alakultak ki, de a hegyekben gyakran találkozhatunk nyári szállásokkal és esztenákkal, utóbbi építményeke az állattartó gazdálkodás ma is előszeretettel használja.

A térség építészeti hagyományai három meghatározó népcsoporthoz, a székely, a csángó és az örmény lakossághoz kötődően szignifikáns különbségeket mutatnak. A térség izgalmas településföldrajzi öröksége, hogy itt a mai napig felismerhető az ősi halmaztelepülések szerkezete, amely a mai Magyarországról már szinte teljesen eltűnt. A székely nép katonai-határőrző feladatából fakad, hogy egy-egy falun belül további szűkebb közösségek alakultak ki, akik egymásnak védelmet nyújtva éltek mindennapi életüket.

A természet és ember együttélése kifejeződik az építészetben is. A szinte korlátlanul rendelkezésre álló fenyőerdőkből adódóan nagyrészt boronafalas, zsindelyfedésű házak voltak a jellemzőek, amelyeket fokozatosan váltott fel a tégl. Ma már - több településen dominánsan - a hagyományos falusi tájkép jellemzően felhígult, megjelentek a nyugat-európai országokétól legfeljebb csak ríktó színeiben különböző modern stílusú vagy éppenséggel stílusatlan épületek.

A székelység régi portái a szántóföldi gazdálkodás adta jömmódot tükrözik: házaik nagyobbak. A két- és háromszatátú házak jellemzőek, melyeket nagyméretű és változatos gazdasági épületek vesznek körül.

A gyimesi csángók házai szerényebbek, a nagy lakóépületek ritkábbak a relatív szegénység miatt, amelynek fő oka, hogy a meredek hegyoldalakon való legettetés és kaszálók használata mellett csak kis területeken lehetséges a szántóföldi gazdálkodás. Ez csak szerényebb megélhetést tett és tesz ma is lehetővé. A kétoszatú elrendezésű háztípus a jellemző, amely kissé puritán, de szép építészeti formálást eredményez épületdíszítési és lakberendezési megoldásokkal.

A harmadik, a településképet Csíkszépvízen meghatározó építészeti különlegessége a térségnek az örmények építésze. Az örmények kereskedő, illetve későbbi polgári szakmáikból következően építészetük egy jóval magasabb életszínvonalat és kozmopolitább műveltséget tükröz. Csíkszépvízen volt egykori központjuk, ahol a főtéren ma is állnak, és részben már felújításra kerültek igényes izlésű, "városias" lakóházaik.

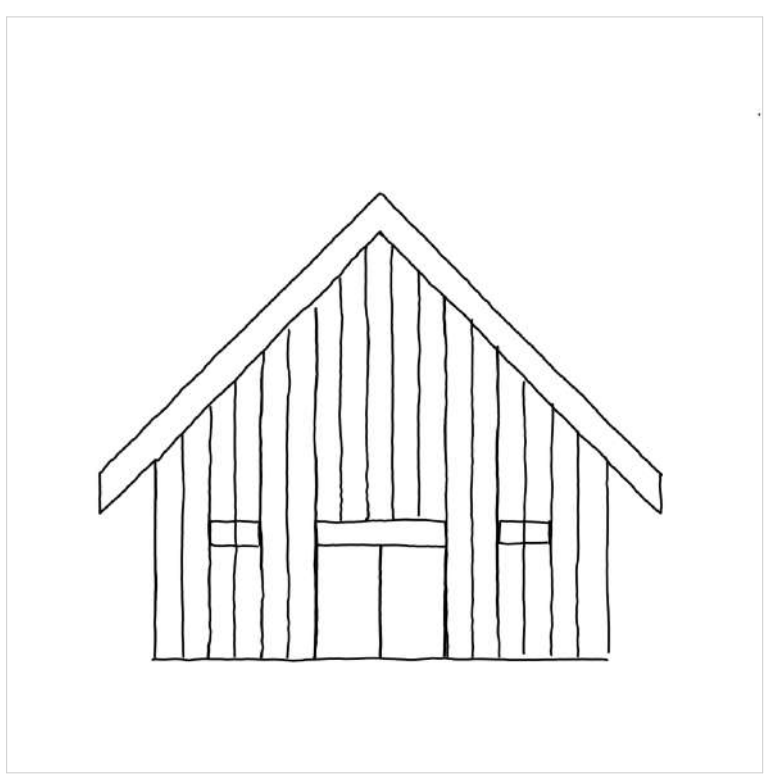
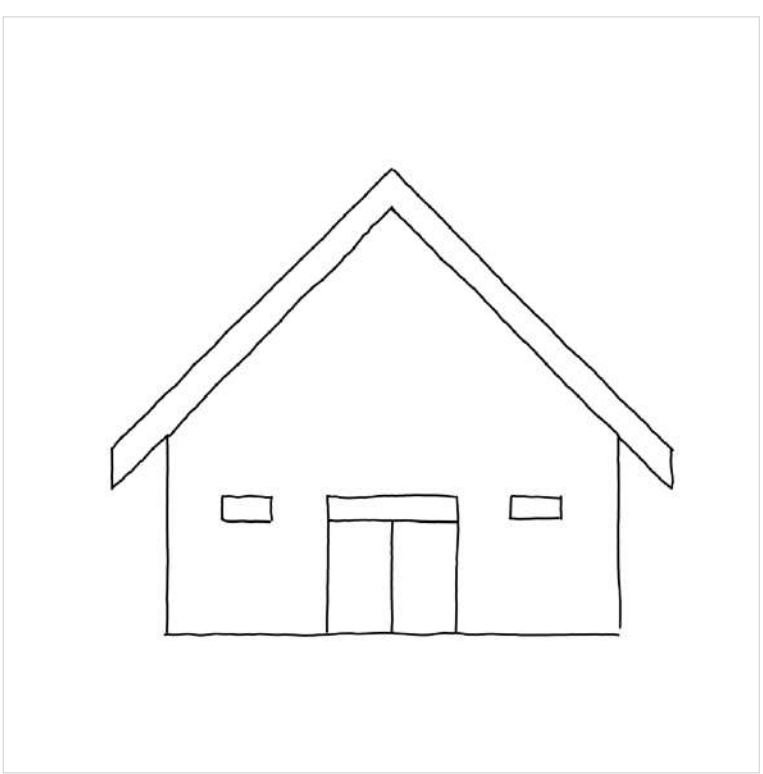
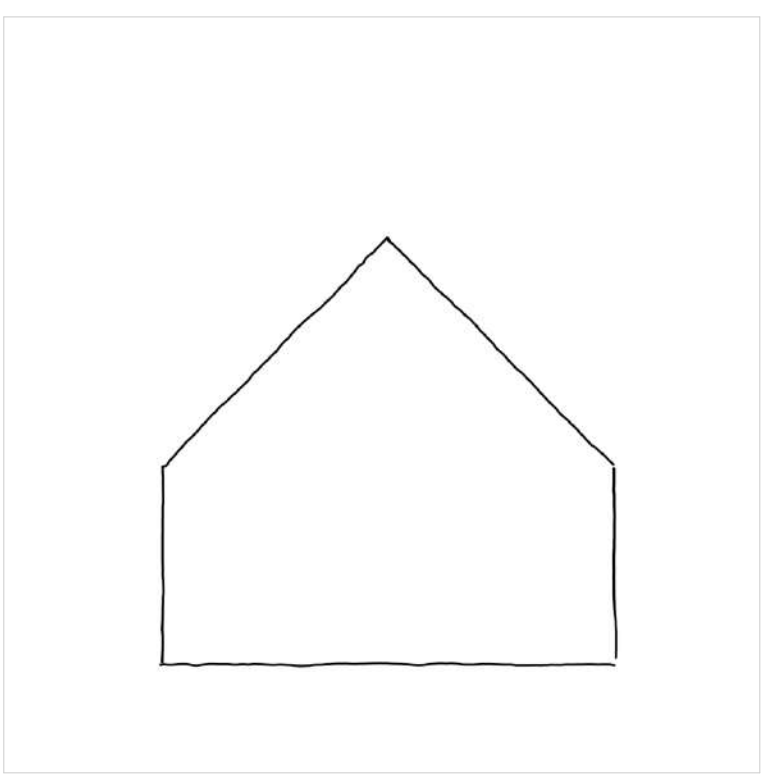
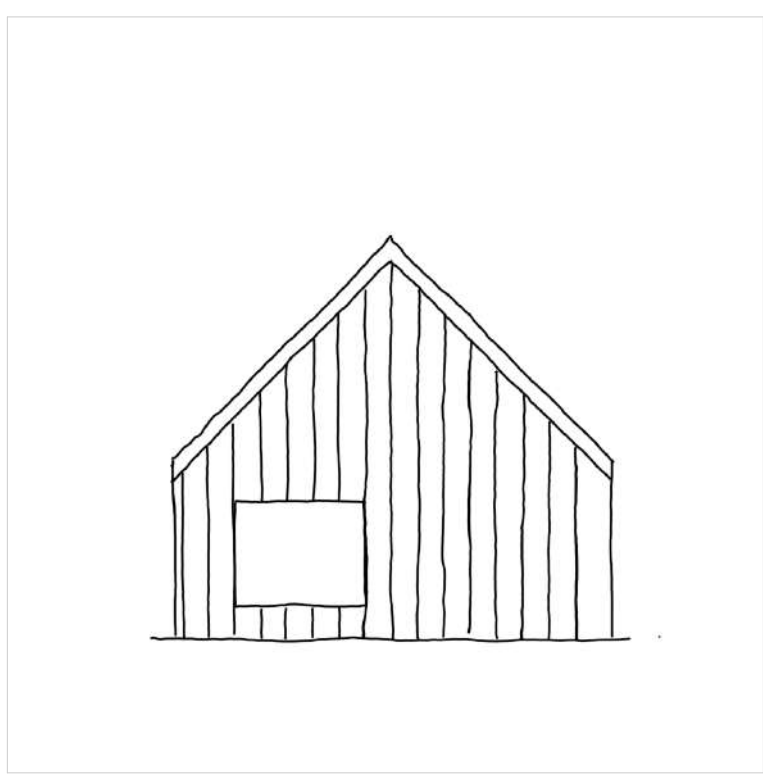
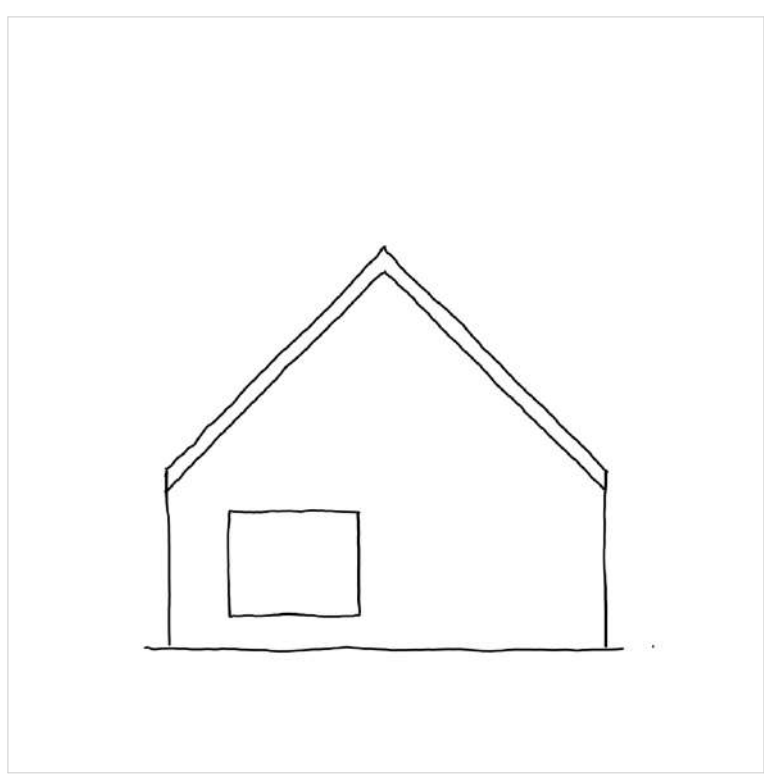
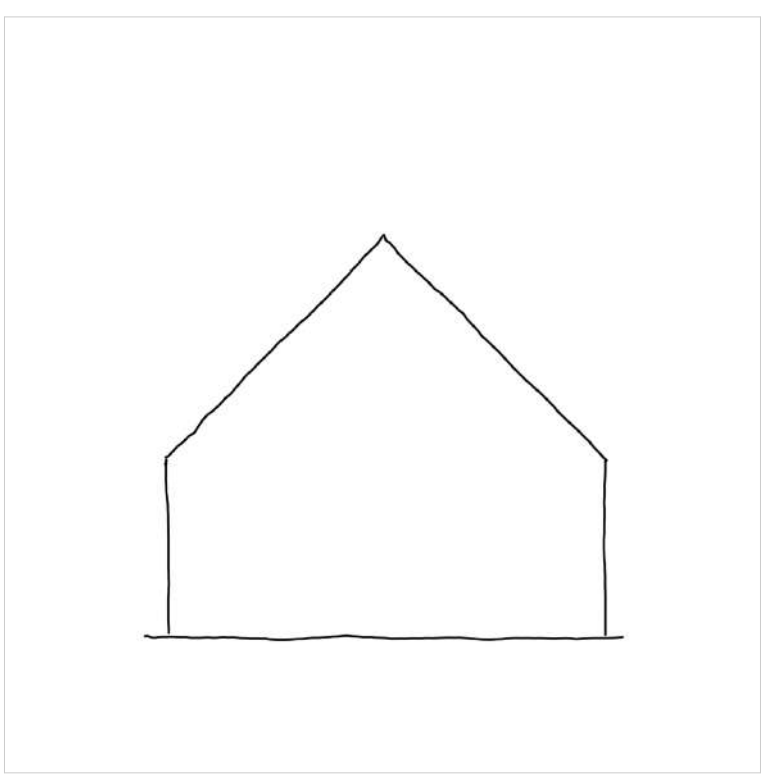
A települések építészeti összképe tehát igen vegyes: ősiség és modernitás keveredik benne. Sok a szépen faragott, esetekként festett székelykapu, és öröndetes módon az újjépítésű házaknál is gyakran álltanak ilyen - mintegy státusszimbólumként. A nyitott szemmel járó lépten-nyomon rácsodálkozhat egy-egy különleges építészetiepületdíszítési bravúrra, különlegességre.

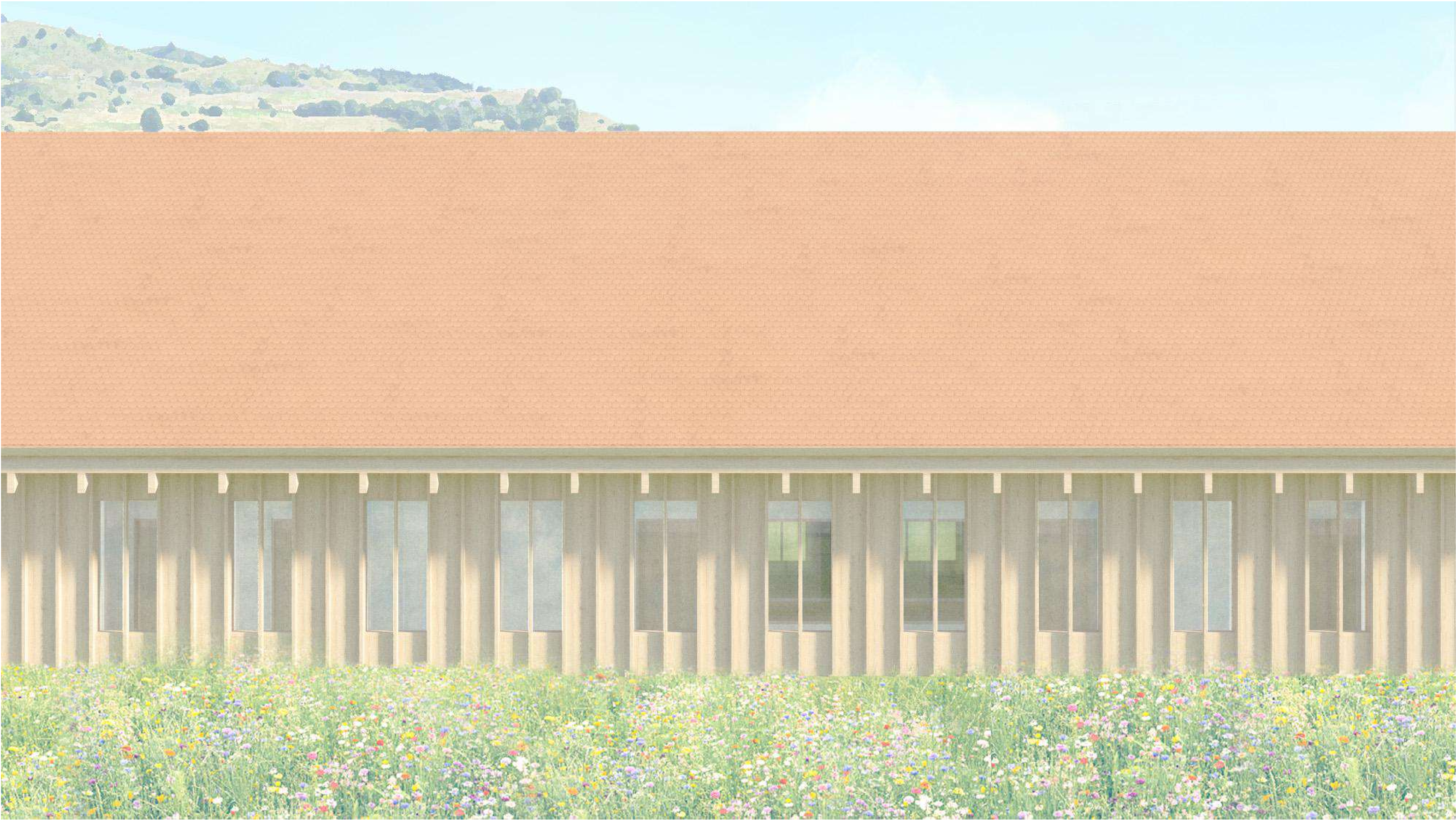
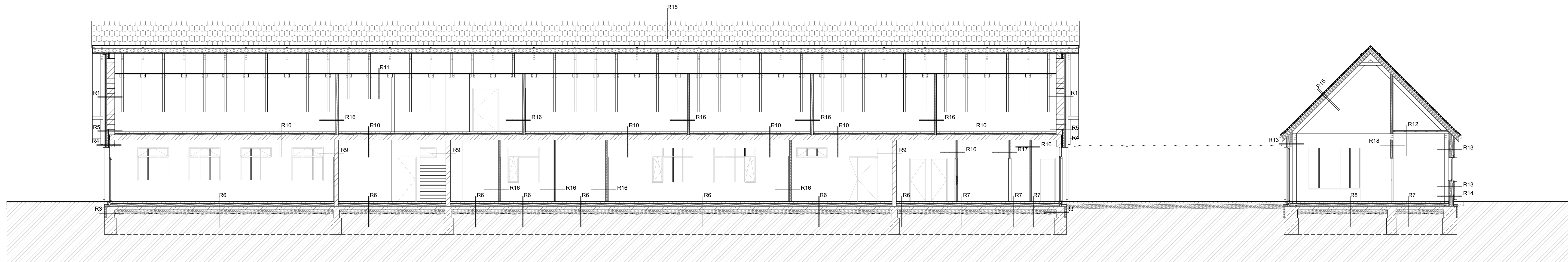
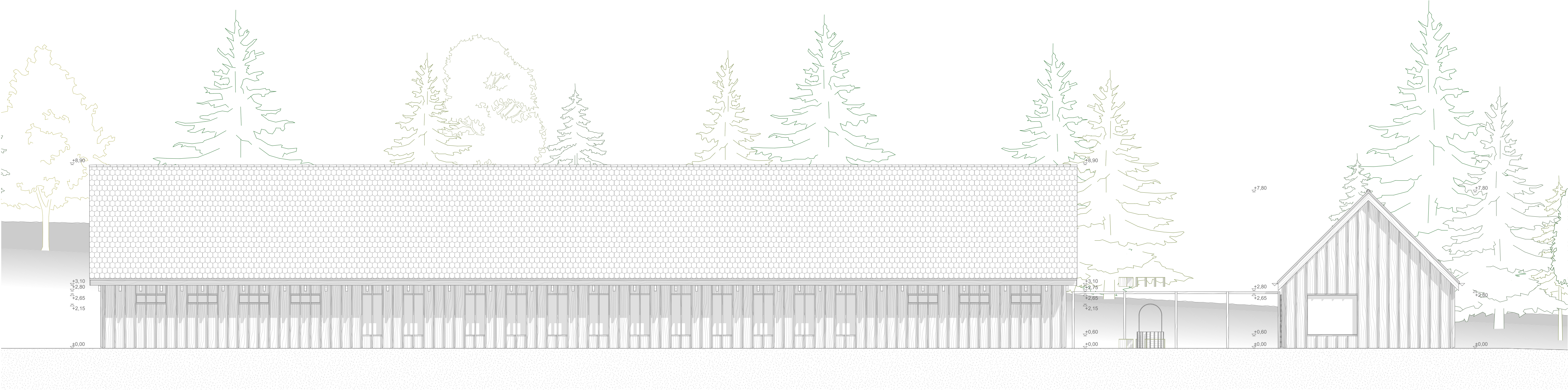
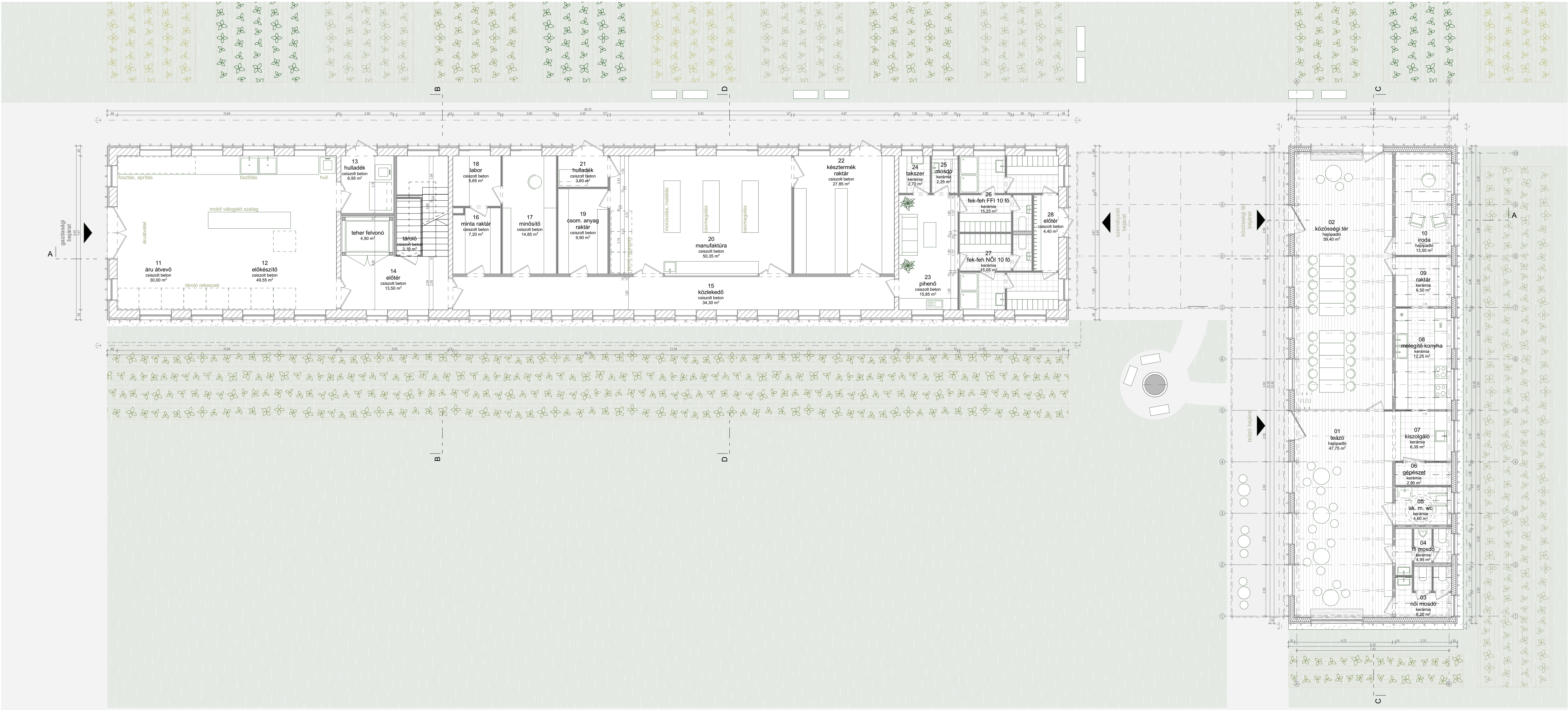


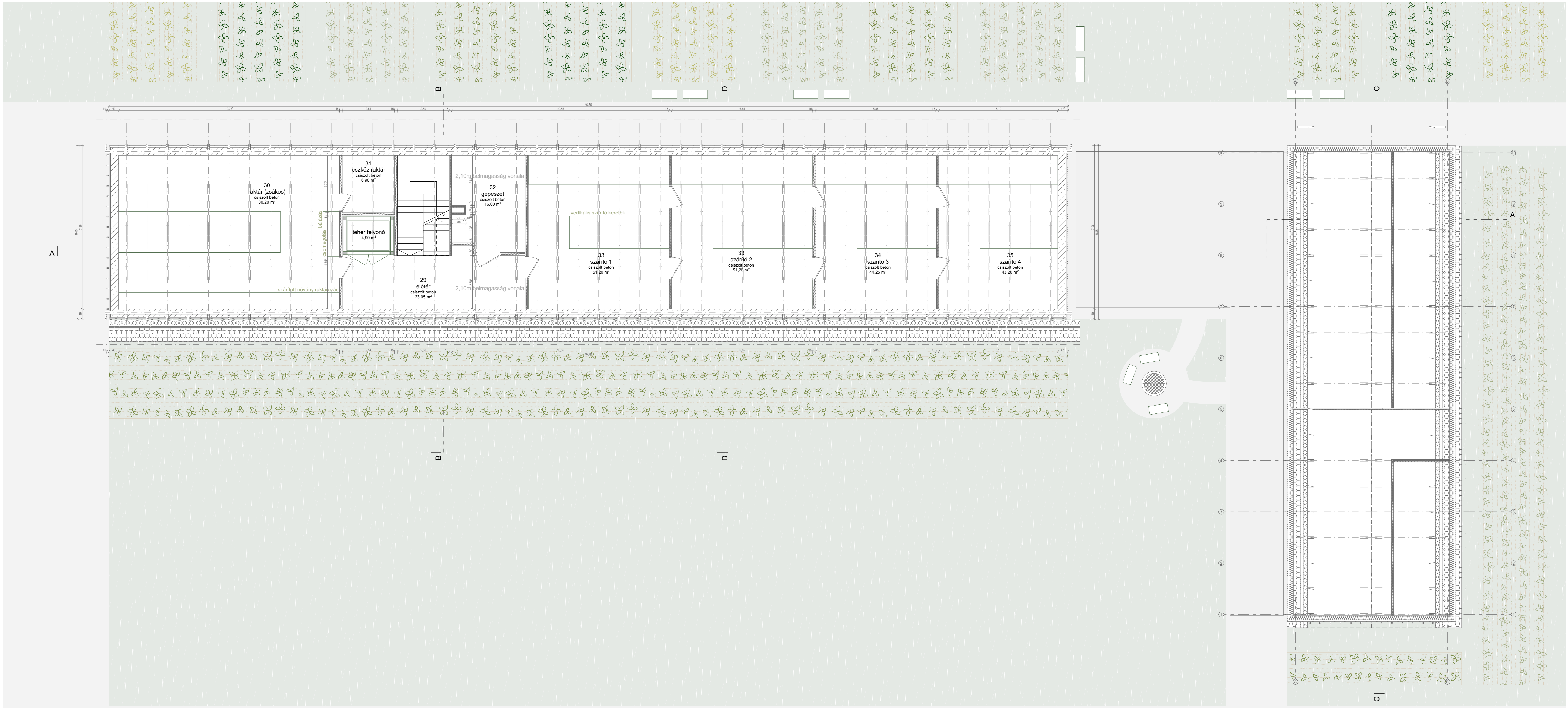
A kőből, fából és téglából épült csűrök mesteri szerkezete, látványos tömege a mai napig meghatározzák a székely falu képét. A hagyományos gazdálkodás változásával egyre több csűr marad üresen vagy válik bontás martalékává. A csűr faluképi szerepe indokolja építészeti értékét, a megőrzésnek fontosságát. A hagyományos székely csűr egyszerű szépsége, aránytartó formálása, a szerkezetek és díszítések szerves egysége és természetes, őszinte anyaghasználata évszázados értéket képvisel.

Az évszázadok folyamán mindig kissé változott a gazdasági épületek funkciója, írott források a témában a XVI. századig találhatók. A legtöbb adat boronából vagy keményfa ágakokra épített, koszorús, szarufás, rakófás vagy sövényfalas csűröket említ, melyeket szalmával vagy zsindellyel fedtek.

Az írott források azt bizonyítják, hogy a XVII-XVIII. században Székelyföldön már a földműves lakosság tulajdonában is léteztek azok az alapvető csűr típusok, melyekkel a XIX. század végétől napjainkig a vidék falvaiban találkozhatunk. Eleinte a csűröket csak takarmánytárolásra és cséplésre használták, az állattartásban a gyakorlat a havasi legelőkön és ugarokon való ridegtartás volt. A szarvasmarhák kizárólagosan istállóban való tartására fokozatosan a XIX. század végétől kezdődően tértek át, ez a folyamat befolyásolta a melléképületek, ezen belül a csűrök és istállók méret- és számbeli fejlődését is, ettől kezdődően hangsúlyosan uralják a vidék falvainak építészeti képét a nagy méretű tágas csűrök és istállók. A csűrök egymástól kissé eltérő formában épültek tájegységek szerint, jellemző építőanyagai: a terméskő, boronafa, és kisméretű tömör tégl.





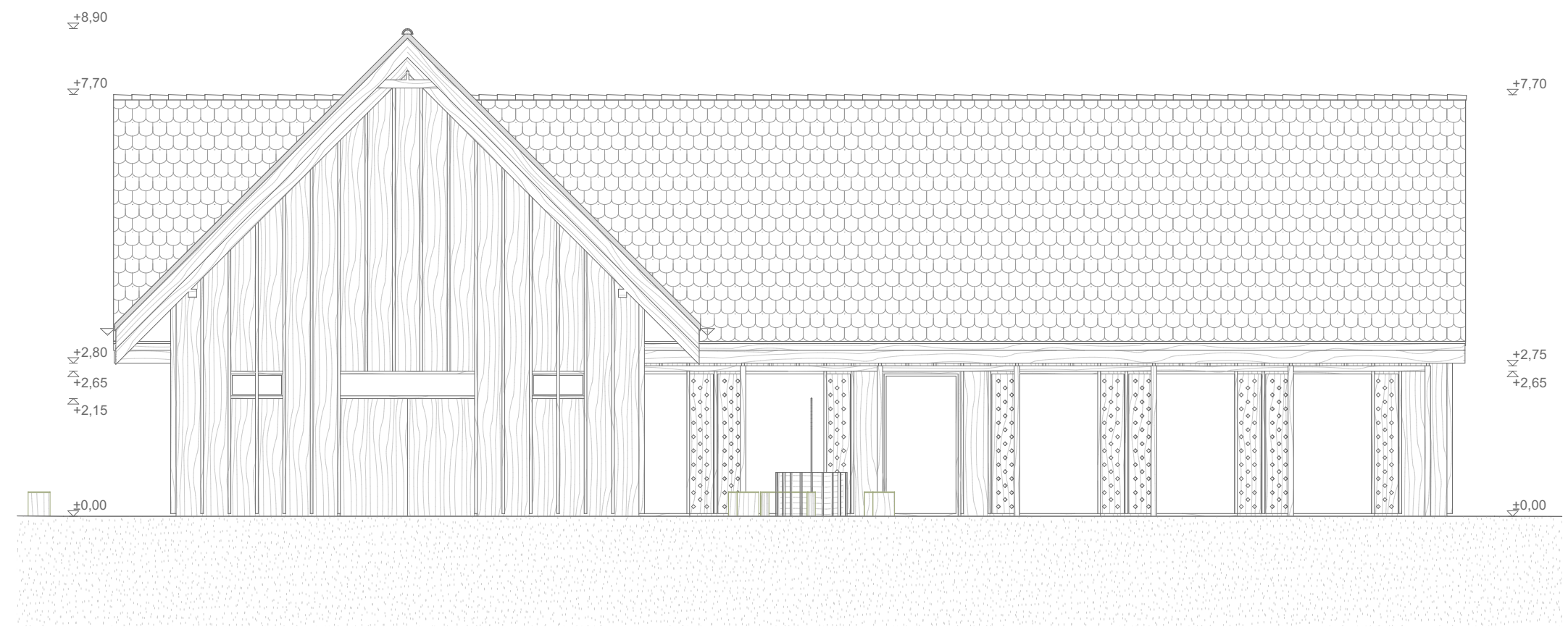
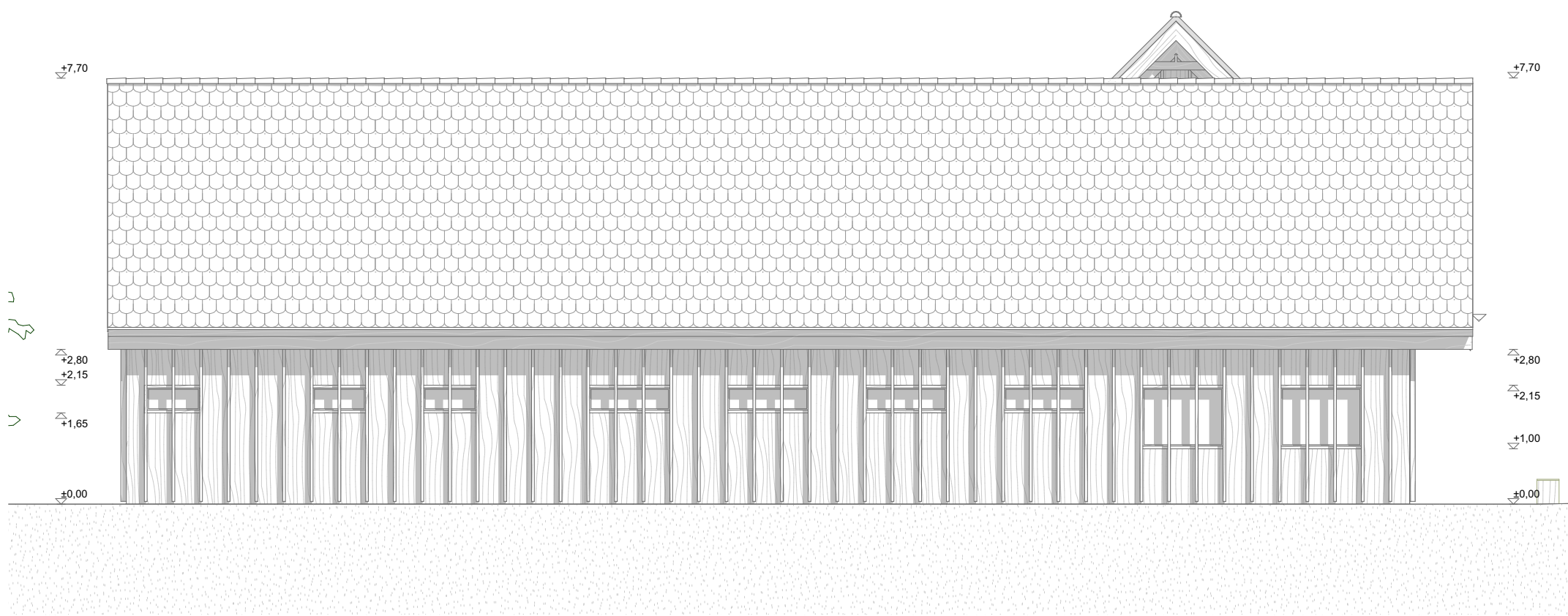
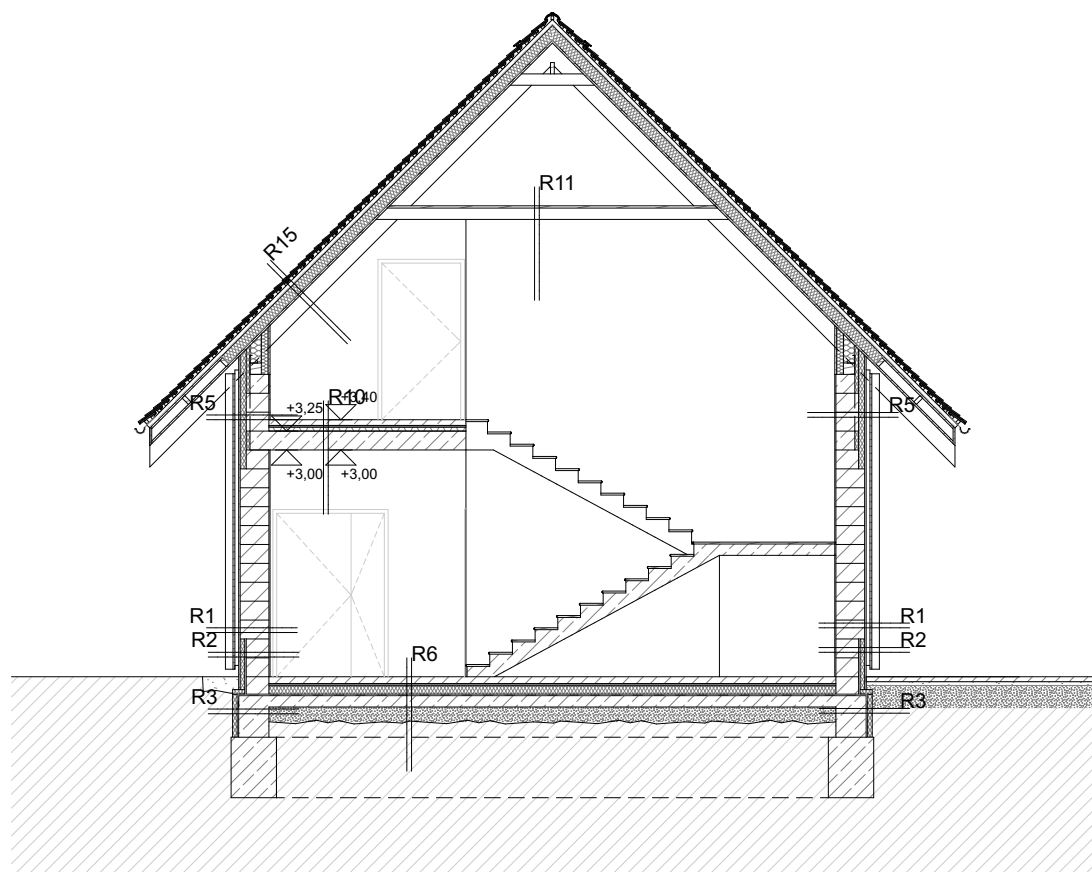


B METSZET

NYUGATI HOMLOKZAT

KELETI HOMLOKZAT

M=1:100

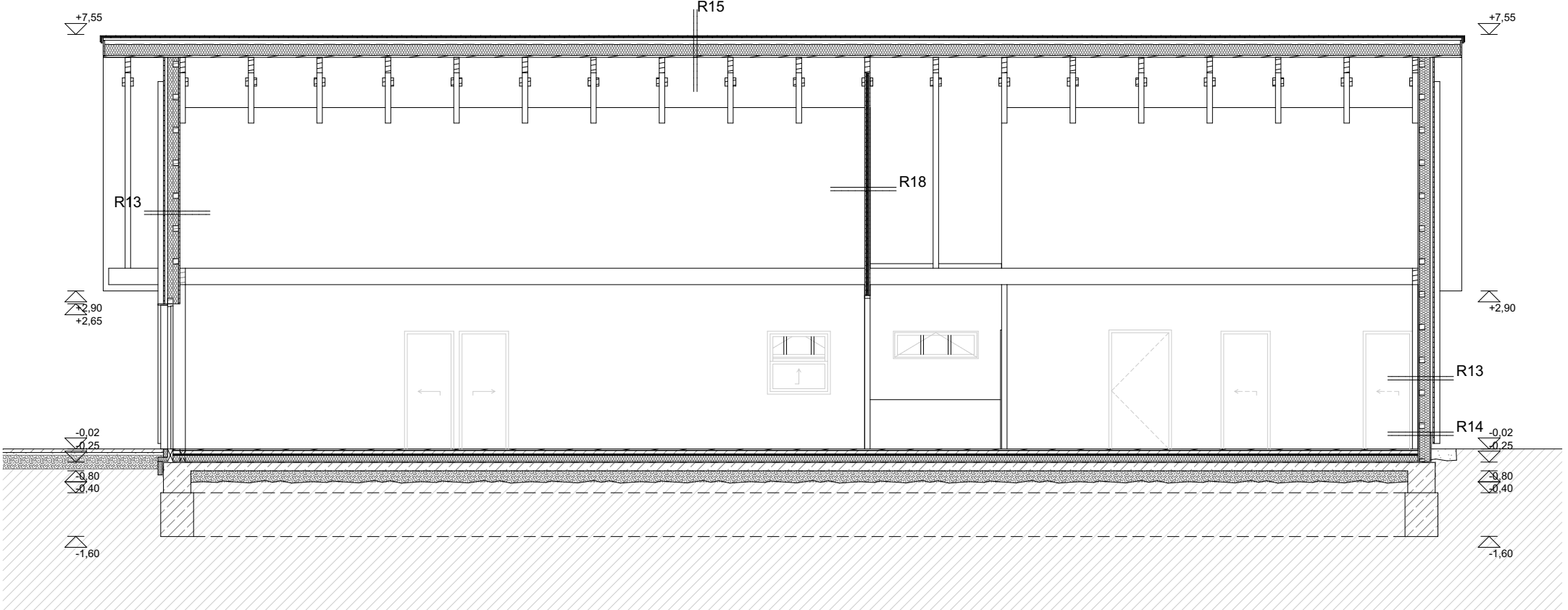
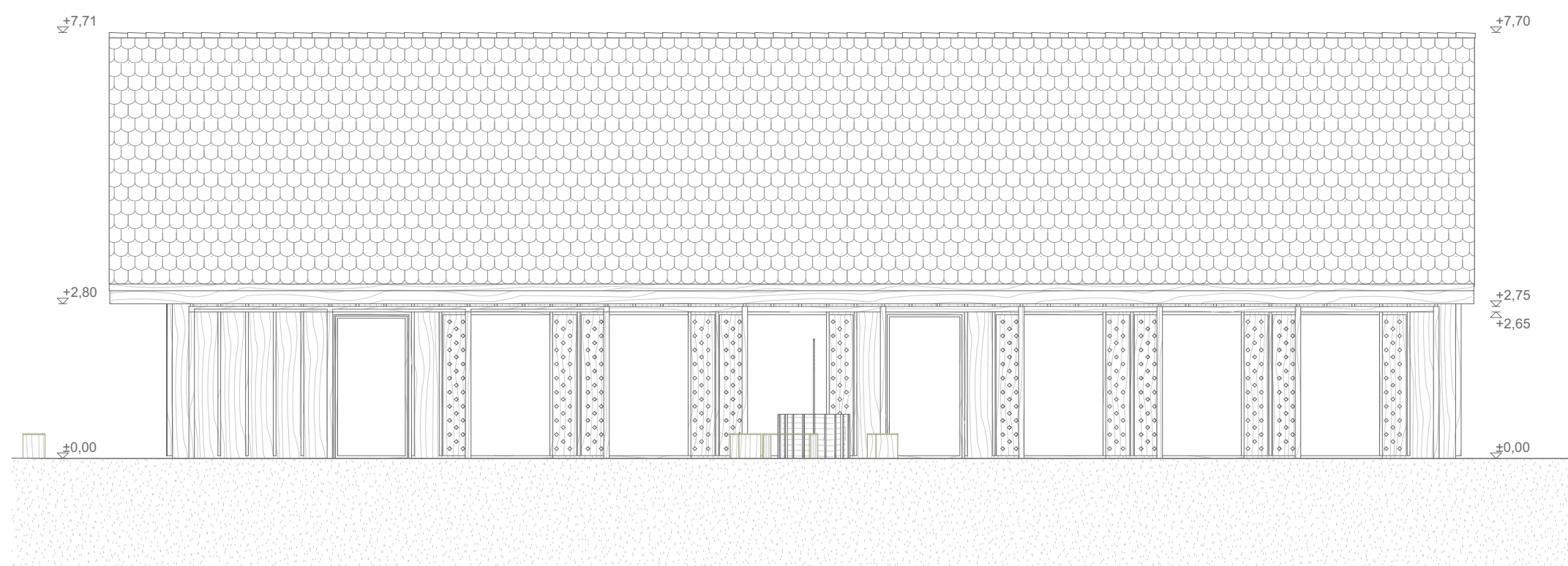
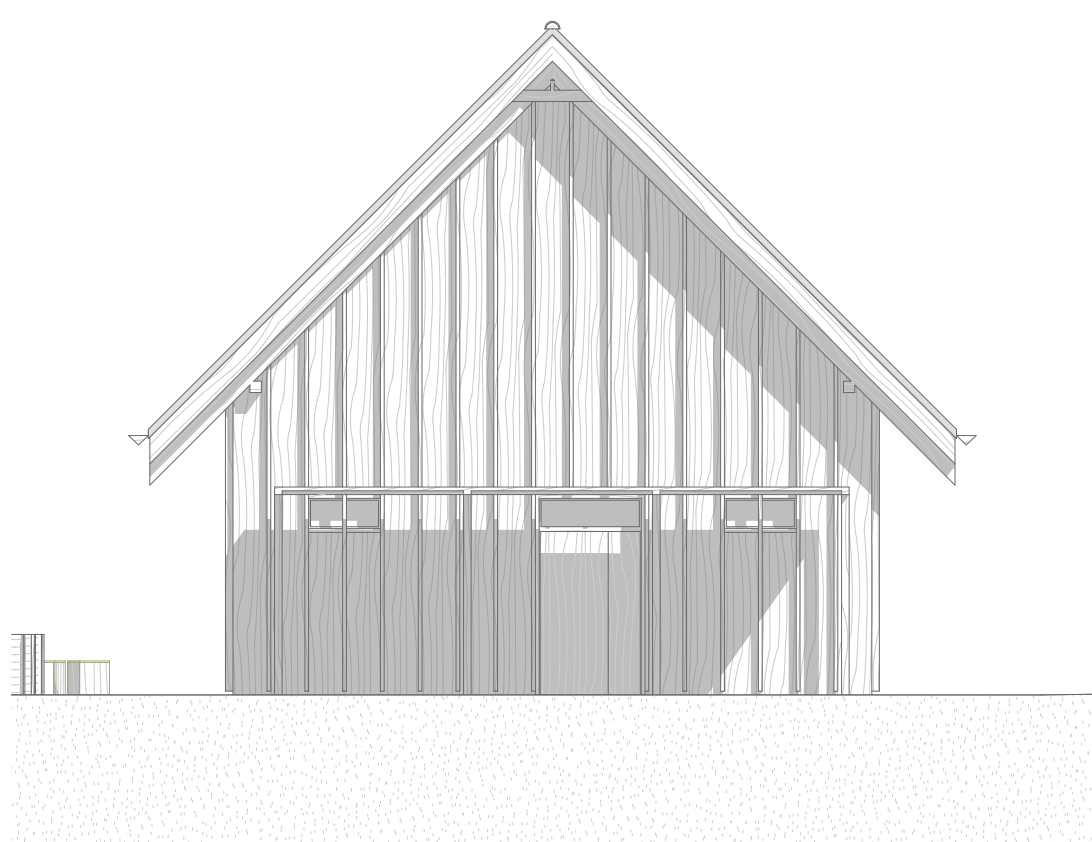


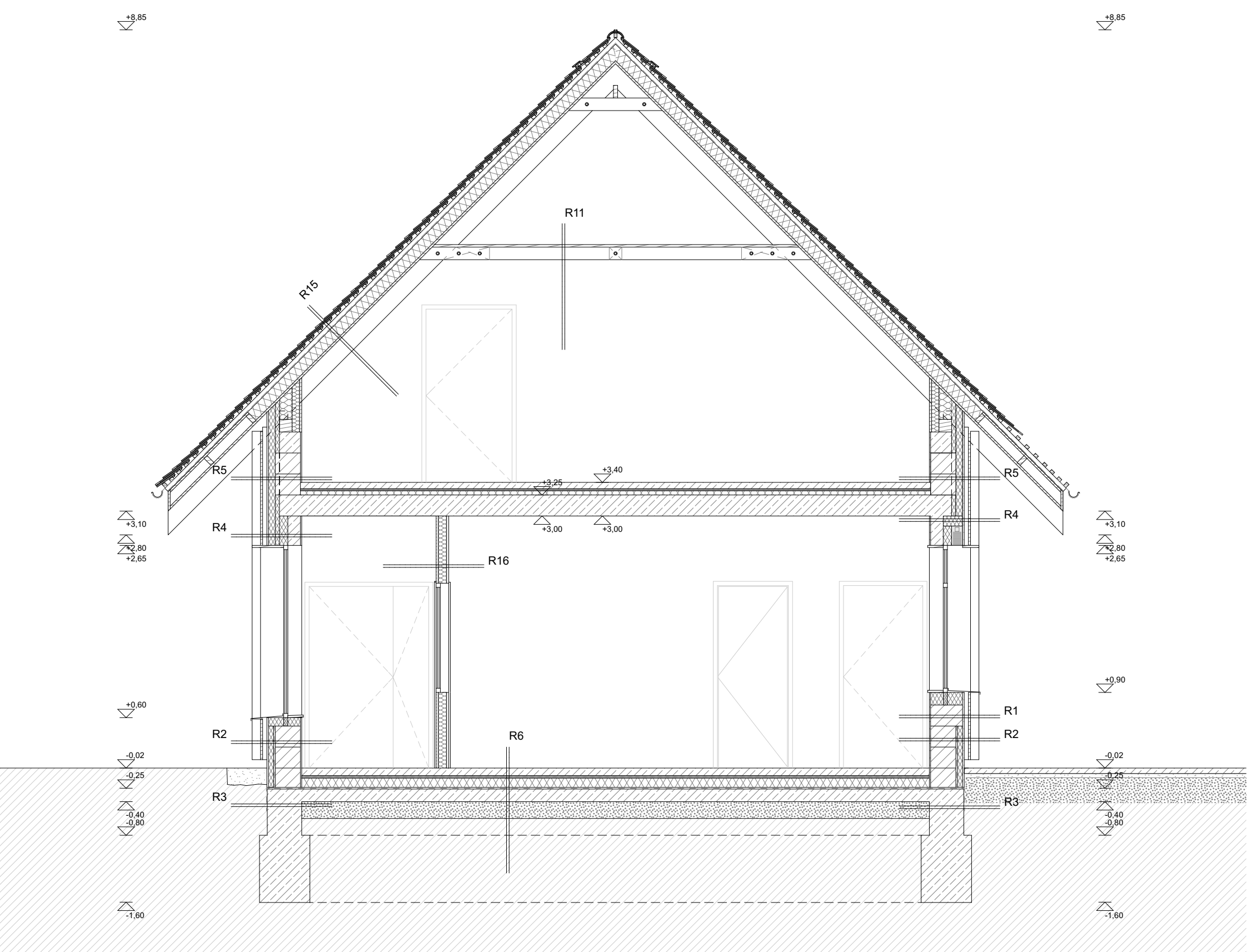
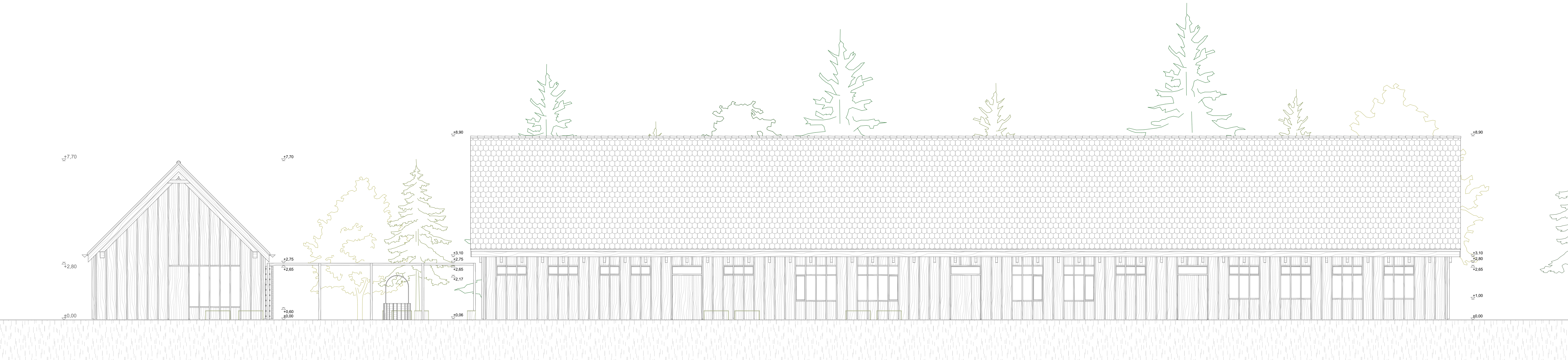
NYUGATI BELSŐ HOMLOKZAT

KELETI BELSŐ HOMLOKZAT

C METSZET

M=1:100





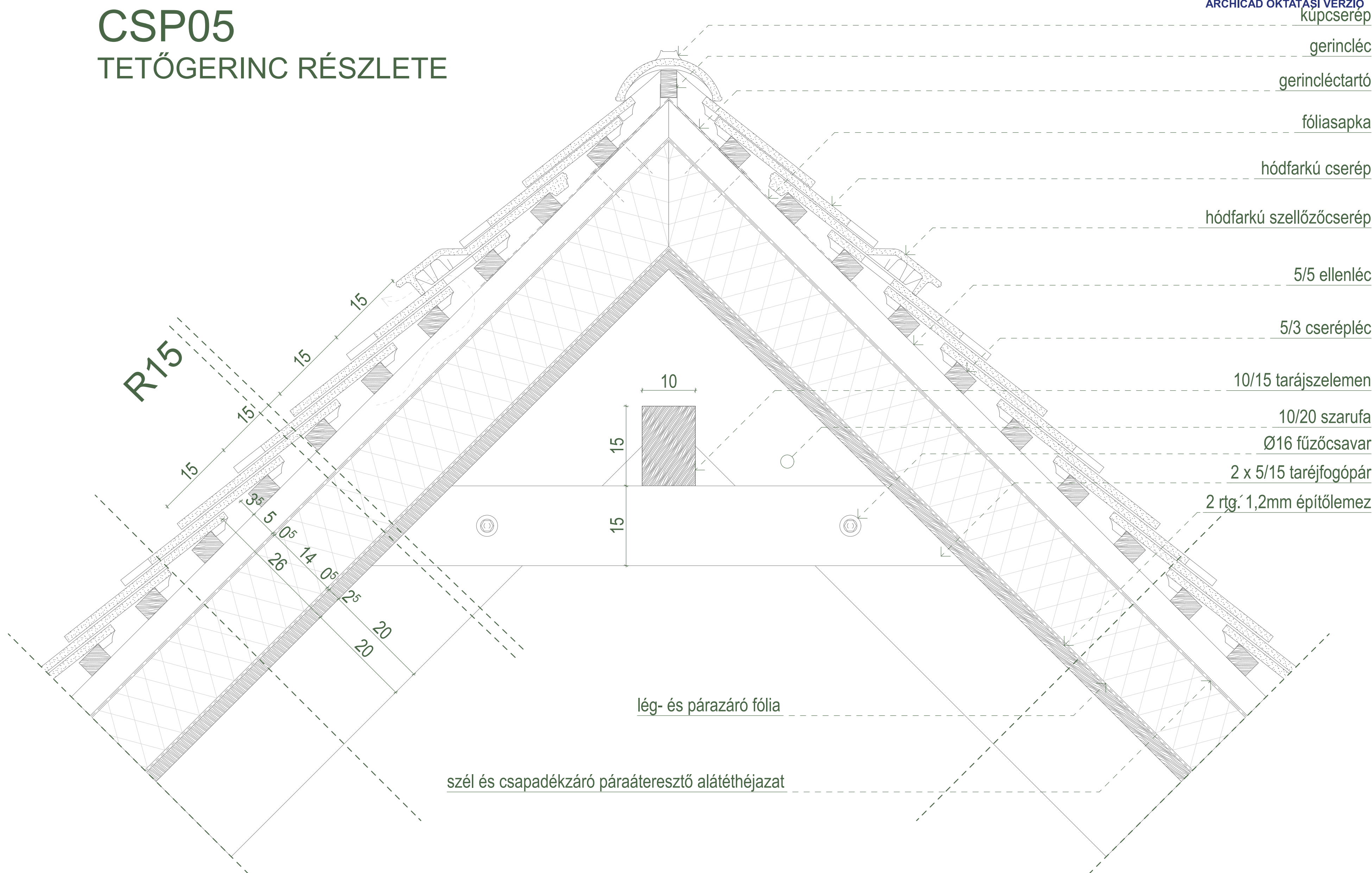
R9 MANUFAKTÚRA BELSŐ - TEHERHORDÓ FAL

- 1 rtg glettelés, festés
- 1,5 cm belső oldali mészcement vakolat
- 25 cm PTH teherhordó vázkerámia falazat
- 1,5 cm belső oldali mészcement vakolat
- 1 rtg glettelés, festés

R10 KÖZBENSŐ FÖDÉM - CSISZOLT BETON

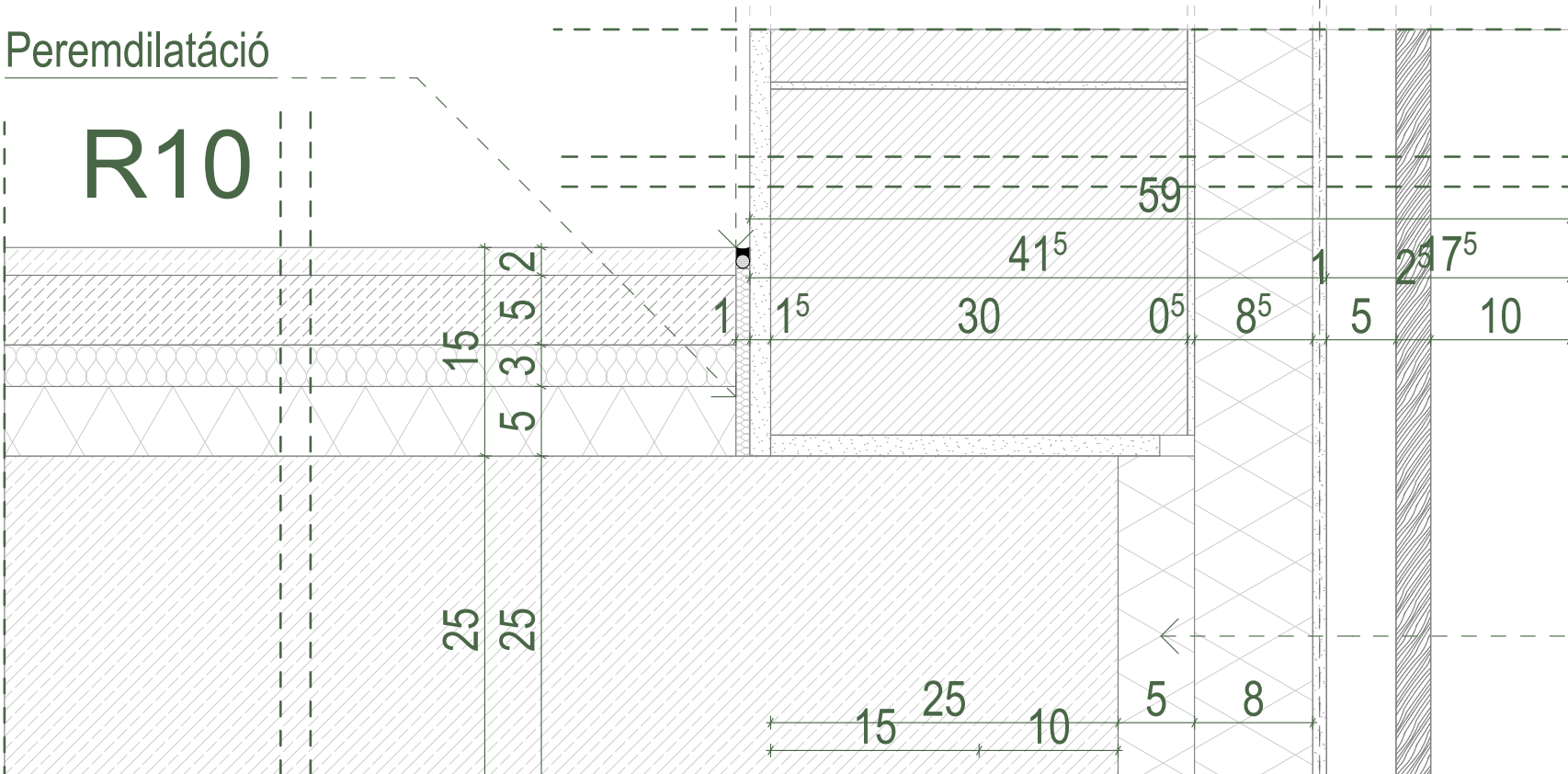
- 1 rtg felületi impregnálás
- 2 cm magas minőségű beton visszacsiszolva
- 7 cm hálósan vasalt fűtött aljzatbeton, alsó acélhálóra szerelt fűtőcsövekkel
- 1 rtg PE technológiai elválasztó fólia ragasztással felületfolytonosítva cementlé átfolyás ellen, a peremszigetelés mentén felhajtva
- 3 cm Austrotherm EPS AT-N150 üsztorréteg
- 5 cm Austrotherm EPS AT-L4 hőszigetelés és installációs réteg
- 25 cm alul-felül sík monolit vasbeton födém
- 1 cm glettelés, festés

CSP05 TETŐGERINC RÉSZLETE



CSP06 TETŐ ÉS OROMFAL CSATLAKOZÁSA

- 15/15 Talpszelemen
- Légrés kiszellőzés
- Talpszelemen lecsavarozása koszorúhoz
- 15 mm belső oldali vakolat
- 25/25 monolit vasbeton koszorú
- Egyedi homlokzatburkolati rendszer
- Rugalmas szilikon kitöltés + habzsinór háttámasz



CSP08 ABLAK FELSŐ RÉSZLETE

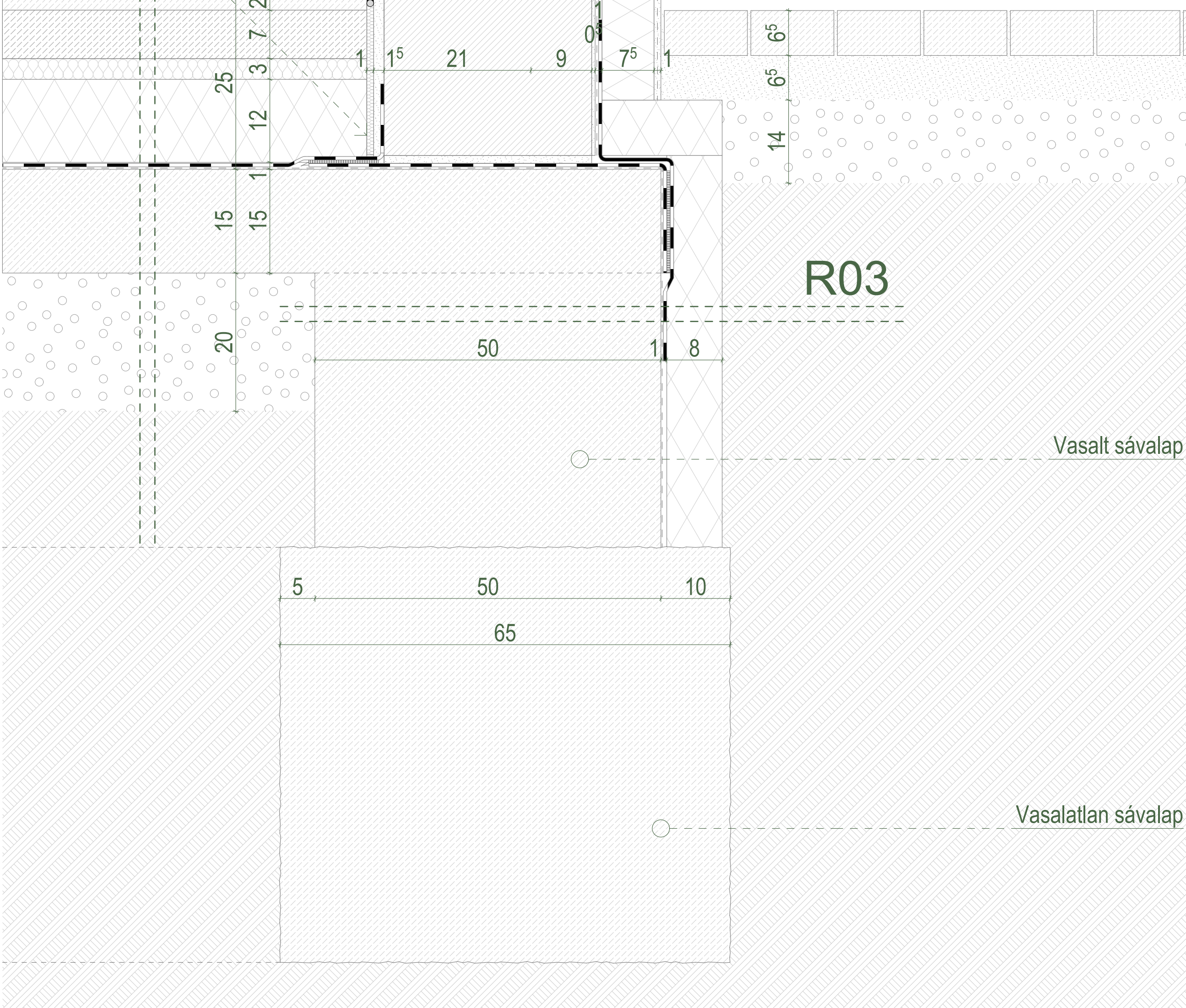
- 15 mm belső oldali vakolat
- Belső oldali takaródeszka + párazárás
- Acél vaktok
- Ékelés + pürhab kitöltés
- Kiegészítő hőszigetelés
- Kiegészítő hőszigetelés
- Kiegészítő hőszigetelés
- Külső EPDM lég- és párazáró fólia
- Alumínium bádoglelem cseppentőszegély
- Lamellás árnyékoló szerkezet
- Fa kávtakaró szerkezet nézete
- Fa szerkezetű FIX ablak, 3 rétegű hőszigetelő üvegezéssel

CSP09 ABLAK ALSÓ RÉSZLETE

- Belső oldali fa takaróelem
- Rugalmas szilikon kitt tömítés
- Kiegészítő hőszigetelés
- Belső oldali párazáró fólia
- Purenit tokmagasító elem
- 15 mm belső oldali vakolat
- Fa kávtakaró szerkezet nézete
- Alumínium párkány
- Kiegészítő hőszigetelés

CSP10 LÁBAZAT RÉSZLETE

- 15 mm belső oldali vakolat
- Porotherm 38 Thermo Rapid
- Porotherm 30 Alfa Rapid
- Rugalmas szilikon kitöltés + habzsinór háttámasz
- XPS Lábazati hőszigetelés
- Bitumenes vastaglemez vízszigetelés a terepszint vonalától 30 cm-re felvezetve
- Lábazati vakolati rendszer



CSP07 ERESZ RÉSZLET

R5 MANUFAKTÚRA - TÉRDFAL

- 10 cm 5/10-es függőleges deszkázat 50 centiméterenként
- 2,5 cm táblásított deszkaborítás
- 5 cm átszellőztetett légrés, közte 5/5 függőleges fűrészelt fenyő lécváz
- 1 cm külső oldali hőszigetelő vakolat
- 8 cm Austrotherm Expert-Fix EPS vakolható táblás hőszigetelés
- 0,5 cm légzáró alapvakolat
- 30 cm Porotherm 30 Alfa Rapid (U=0,21 W/m²K)
- 1,5 cm belső oldali mészcement vakolat
- 1 rtg glettelés, festés

R7 TALAJON FEKVŐ PADLÓ

- 0,7 cm csúszásmentes kerámia padlóburkolat
- 0,3 cm ragasztó
- 8 cm hálósan vasalt fűtött aljzatbeton, alsó acélhálóra szerelt fűtőcsövekkel
- 1 rtg PE technológiai elválasztó fólia ragasztással felületfolytonosítva cementlé átfolyás ellen, a peremszigetelés mentén felhajtva
- 3 cm Austrotherm EPS AT-N150 üsztorréteg
- 12 cm Austrotherm EPS AT-L4 hőszigetelés és installációs réteg
- 1 rtg 4 mm vastag BMI-Villas E-PV4 4 F/K Extra poliészter fátol hordozórétegű SBS modifikált bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni szigetelés, teljes felületén lángolvasztással rögzítve
- 1 rtg BMI-Villas bitumenes kellőítés
- 15 cm vasalt aljzatbeton
- 20 cm tömörített homokos kavicságyazat talajjavító réteg

R1 MANUFAKTÚRA - HOMLOKZATI FAL

- 10 cm 5/10-es függőleges deszkázat 50 centiméterenként
- 2,5 cm táblásított deszkaborítás
- 5 cm átszellőztetett légrés, közte 5/5 függőleges fűrészelt fenyő lécváz
- 2 cm külső oldali hőszigetelő vakolat
- 38 cm Porotherm 38 Thermo Rapid (U=0,16 W/m²K)
- 1,5 cm belső oldali mészcement vakolat
- 1 rtg glettelés, festés

R2 MANUFAKTÚRA - LÁBAZATI FAL

- 10 cm 5/10-es függőleges deszkázat 50 centiméterenként
- 2,5 cm táblásított deszkaborítás
- 5 cm átszellőztetett légrés, közte 5/5 függőleges fűrészelt fenyő lécváz
- 1 cm külső oldali hőszigetelő vakolat
- 8 cm Austrotherm Expert-Fix EPS vakolható táblás hőszigetelés
- 1 rtg 4 mm vastag BMI-Villas E-PV4 4 F/K Extra poliészter fátol hordozórétegű SBS modifikált bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni szigetelés, teljes felületén lángolvasztással rögzítve
- 1 rtg BMI-Villas bitumenes kellőítés
- 0,5 cm légzáró alapvakolat
- 30 cm Porotherm 30 Alfa Rapid (U=0,21 W/m²K)
- 1,5 cm belső oldali mészcement vakolat
- 1 rtg glettelés, festés

R3 MANUFAKTÚRA - LÁBAZATI GERENDA

- 1 földfeletti
- 8 cm Austrotherm Expert-Fix EPS vakolható táblás hőszigetelés
- 1 rtg 4 mm vastag BMI-Villas E-PV4 4 F/K Extra poliészter fátol hordozórétegű SBS modifikált bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni szigetelés, teljes felületén lángolvasztással rögzítve
- 1 rtg BMI-Villas bitumenes kellőítés
- 0,5 cm légzáró alapvakolat
- 40 cm vasbeton lábazati gerenda
- 1 rtg termelt talaj

R4 KOSZORÚVAL EGYBEVASALT ÁTHIDALÓ

- 10 cm 5/10-es függőleges deszkázat 50 centiméterenként
- 2,5 cm táblásított deszkaborítás
- 5 cm átszellőztetett légrés, közte 5/5 függőleges fűrészelt fenyő lécváz
- 1 cm külső oldali hőszigetelő vakolat
- 8 cm Austrotherm Expert-Fix EPS vakolható táblás hőszigetelés
- 6 cm Austrotherm Expert-Fix EPS vakolható táblás hőszigetelés
- 10 cm Austrotherm Expert-Fix EPS vakolható táblás hőszigetelés
- 15 cm csökkentett ekresztmetszetű monolit vasbeton áthidaló
- 1,5 cm belső oldali mészcement vakolat
- 1 rtg glettelés, festés

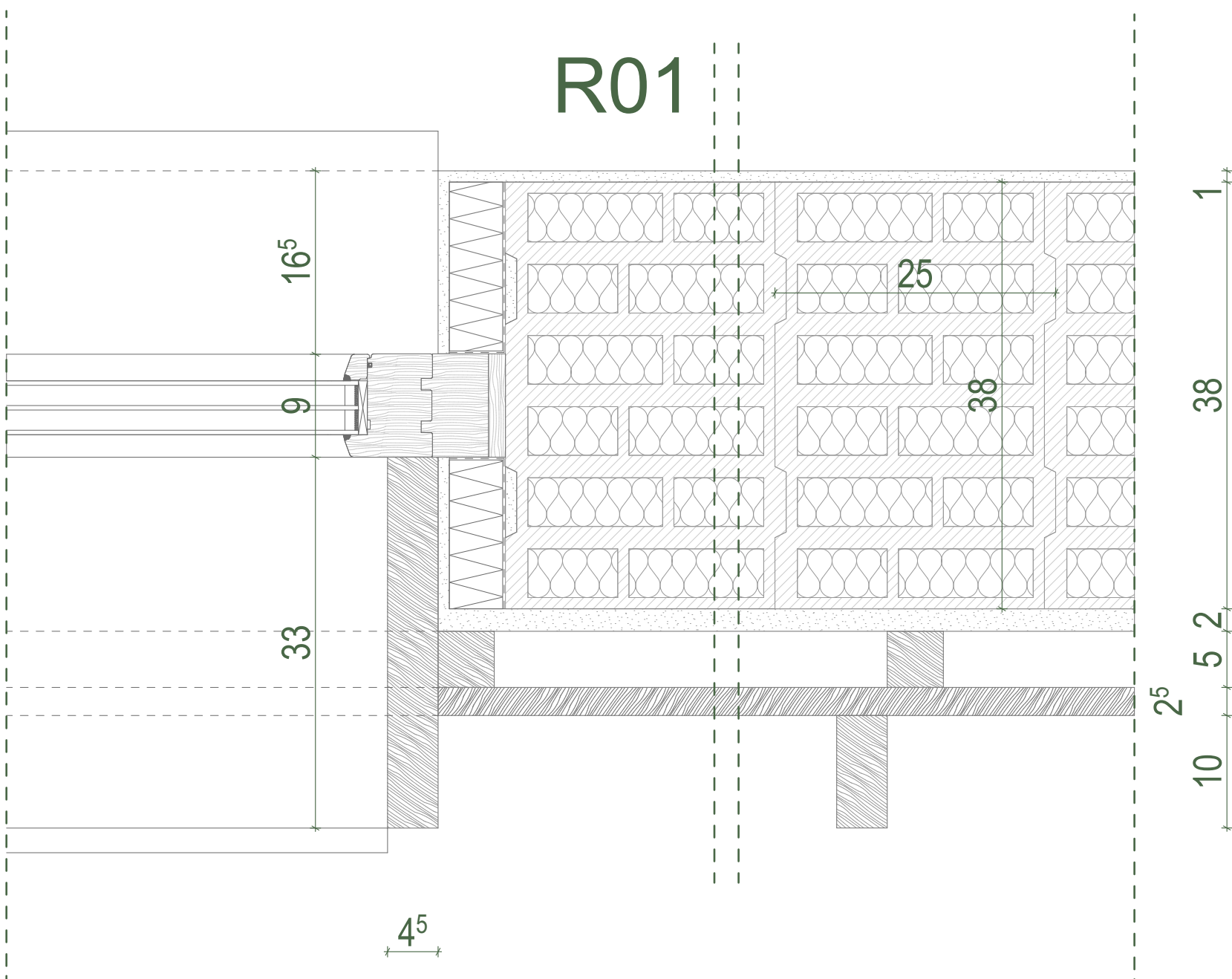
R6 TALAJON FEKVŐ PADLÓ - CSISZOLT BETON

- 1 rtg felületi impregnálás
- 2 cm magas minőségű beton visszacsiszolva
- 7 cm hálósan vasalt fűtött aljzatbeton, alsó acélhálóra szerelt fűtőcsövekkel
- 1 rtg PE technológiai elválasztó fólia ragasztással felületfolytonosítva cementlé átfolyás ellen, a peremszigetelés mentén felhajtva
- 3 cm Austrotherm EPS AT-N150 üsztorréteg
- 12 cm Austrotherm EPS AT-L4 hőszigetelés és installációs réteg
- 1 rtg 4 mm vastag BMI-Villas E-PV4 4 F/K Extra poliészter fátol hordozórétegű SBS modifikált bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni szigetelés, teljes felületén lángolvasztással rögzítve
- 1 rtg BMI-Villas bitumenes kellőítés
- 15 cm vasalt aljzatbeton
- 20 cm tömörített homokos kavicságyazat talajjavító réteg
- 1 rtg termelt talaj

R8 TALAJON FEKVŐ PADLÓ - PARKETTA

- 2 cm Edelholz svédpadló
- 0,5 cm ragasztó
- 0,5 cm Mapei aljzatkiegyenlítő réteg
- 6 cm hálósan vasalt fűtött aljzatbeton, alsó acélhálóra szerelt fűtőcsövekkel
- 1 rtg PE technológiai elválasztó fólia ragasztással felületfolytonosítva cementlé átfolyás ellen, a peremszigetelés mentén felhajtva
- 3 cm Austrotherm EPS AT-N150 üsztorréteg
- 12 cm Austrotherm EPS AT-L4 hőszigetelés és installációs réteg
- 1 rtg 4 mm vastag BMI-Villas E-PV4 4 F/K Extra poliészter fátol hordozórétegű SBS modifikált bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni szigetelés, teljes felületén lángolvasztással rögzítve
- 1 rtg BMI-Villas bitumenes kellőítés
- 15 cm vasalt aljzatbeton
- 25 cm tömörített homokos kavicságyazat talajjavító réteg
- 1 rtg termelt talaj

CSP12 FELDOLGOZÓ ÜZEM VÍZSZINTES METSZET RÉSZLET



R11 FOGÓPÁRRA ÜLTETETT DESZKÁZAT

- 2,5 cm deszkázat
- 15 cm 7,5/15 szarufa fogópár 1,00 méterenként, köztük 3 ponton betétfa

R12 FIÓKGERENDÁRA ÜLTETETT DESZKÁZAT

- 2,5 cm deszkázat
- 10 cm 5/10 fiókgerenda 1,25 méterenként koszorúra felülítve

R13 KÖZÖSSÉGI HÁZ - HOMLOKZATI FAL

- 10 cm 5/10-es függőleges deszkázat 50 centiméterenként
- 1 táblásított deszkaborítás
- 5 cm átszellőztetett légrés, közte 50/50 mm függőleges fűrészelt fenyő lécváz
- 1 rtg páraáteresztő, szél- és csapadékszáró homlokzati fólia
- 10 cm Steico therm farost hőszigetelő lemez (0,039 W/m²K), 10/10 cm vízszintes fűrészelt faváz közé beszorítva
- 10 cm Steico therm farost hőszigetelő lemez (0,039 W/m²K), 10/10 cm függőleges fűrészelt faváz közé beszorítva
- 1 rtg lég- és párazáró fólia, toldások mentén rendszersaját öntapadó szalaggal felületfolytonosítva
- 24 mm táblásított lucfenyő lap belső oldali falburkolat (2500x1250 mm)
- 20 cm 10/20 szerkezeti fa tartók

R14 KÖZÖSSÉGI HÁZ - LÁBAZATI FAL

- 10 cm 5/10-es függőleges deszkázat 50 centiméterenként
- 2,5 cm vízszintes deszkaborítás
- 2,5 cm átszellőztetett légrés, közte 50/50 mm függőleges fűrészelt fenyő lécváz
- 0,25 cm modifikált bitumennel társított öntapadó EPDM lábazati szigetelés, kellősíltett alijaton teljes felületen ragasztva, felső pereme mentén 2 mm vastag alumínium szalaggal mechanikailag rögzítve
- 1,5 cm OSB építőlemez burkolat
- 1 rtg páraáteresztő, szél- és csapadékszáró homlokzati fólia
- 10 cm Steico Therm farost hőszigetelő lemez (0,039 W/m²K), 10/10 cm vízszintes fűrészelt faváz közé beszorítva
- 10 cm Steico Therm farost hőszigetelő lemez (0,039 W/m²K), 10/10 cm függőleges fűrészelt faváz közé beszorítva
- 1 rtg lég- és párazáró fólia, toldások mentén rendszersaját öntapadó szalaggal felületfolytonosítva
- 24 mm táblásított lucfenyő lap belső oldali falburkolat (2500x1250 mm)
- 1 rtg glettelés, festés

R15 HÓDFARKÚ TETŐ

- Creaton Klassik hódfarkú cserépfedés
- 3 cm 3/5 cserépléc
- 5 cm légrés, közte 8/5 ellenléc - szarufaként
- 1 rtg szél és csapadékszáró páraáteresztő alátétthéjazat
- 14 cm Creaton Creatherm Plus PIR keményhab lemez, mindkét oldalon alufólia kasírozással, nűtfédes kialakításban (0,022 W/m²K),
- 1 rtg lég és párazáró fólia
- 24 mm táblásított lucfenyő lap belső oldali falburkolat (2500x1250 mm)
- 20 cm 10/20 szarufa

R16 SZERELT GIPSZKARTON VÁLASZFAL

- glettelés, festés
- 2,5 cm 2x 1,25 cm Knauf gipszkarton lemez TN gyorsépítésű csavarral 60 cm-ként rögzítve
- 5 cm 5 cm CW 50-es acél profilváz 60 cm-ként kiosztva, Knauf UW50 vízszintes bordarendszerbe állítva, gipszkarton lapok között 5 cm Rockwool Airock ND hőszigetelés
- 2,5 cm 2x 1,25 cm Knauf gipszkarton lemez TN gyorsépítésű csavarral 60 cm-ként rögzítve
- glettelés, festés

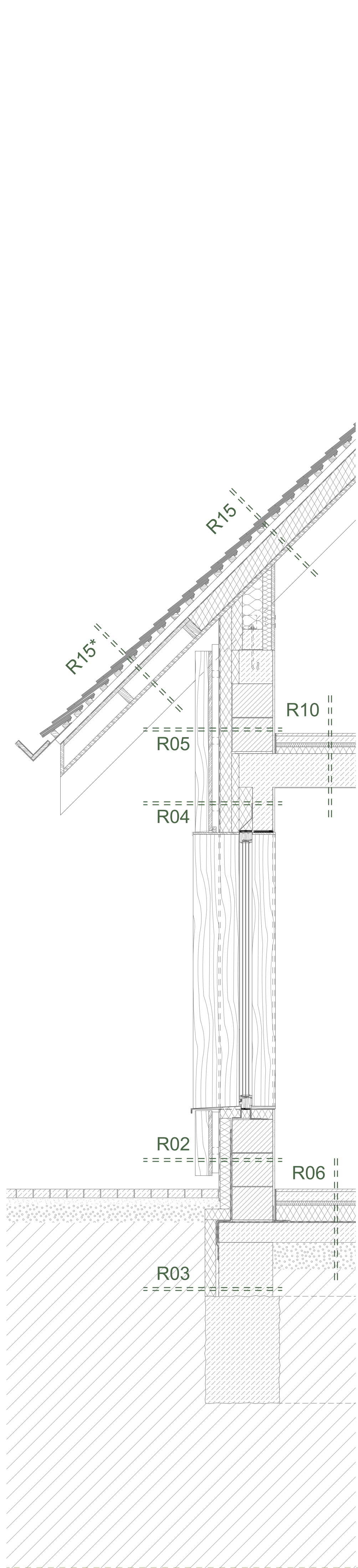
R17 SZERELT GIPSZKARTON VÁLASZFAL VIZES HELYSÉGEK KÖZÖTT

- 8 mm kerámia lapburkolat 2,10m-ig felvezetve, vízlepergető fugázóval
- 3 mm alakváltozásra képes csemperagasztó
- 1 rtg cement bázisú használati víz elleni bevonatszigetelés, padlótól 0,4 m-ig felvezetve, zuhanyzókban 2,0 m-ig
- 2,5 cm impregnált gipszkarton lemez, két rétegben
- 7,5 cm 7,5 cm CW 75-ös acél profilváz 60 cm-ként kiosztva, Knauf UW75 vízszintes bordarendszerbe állítva, gipszkarton lapok között 5 cm Rockwool Airock ND hőszigetelés
- 2,5 cm 2x 1,25 cm impregnált Knauf gipszkarton lemez TN gyorsépítésű csavarral 60 cm-ként rögzítve
- 1 rtg bevonatszigetelés
- 3 mm alakváltozásra képes csemperagasztó
- 8 mm kerámia lapburkolat 2,10m-ig felvezetve, vízlepergető fugázóval

R18 SZERELT FAVÁZAS VÁLASZFAL

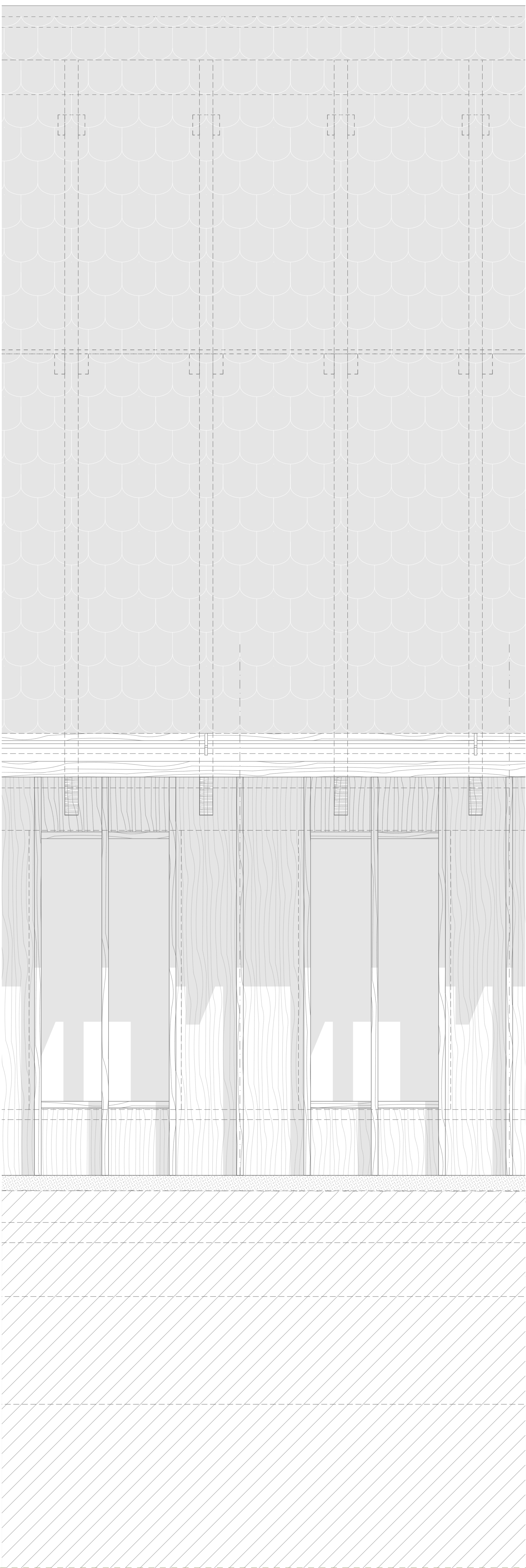
- glettelés, festés
- 2,5 cm 2x 1,25 cm Knauf gipszkarton lemez TN gyorsépítésű csavarral 60 cm-ként rögzítve
- 10 cm 10/10 fa bordaváz, gipszkarton lapok között 10 cm Rockwool Airock ND hőszigetelés
- 2,5 cm 2x 1,25 cm Knauf gipszkarton lemez TN gyorsépítésű csavarral 60 cm-ként rögzítve
- glettelés, festés

FALMETSZET 1:20

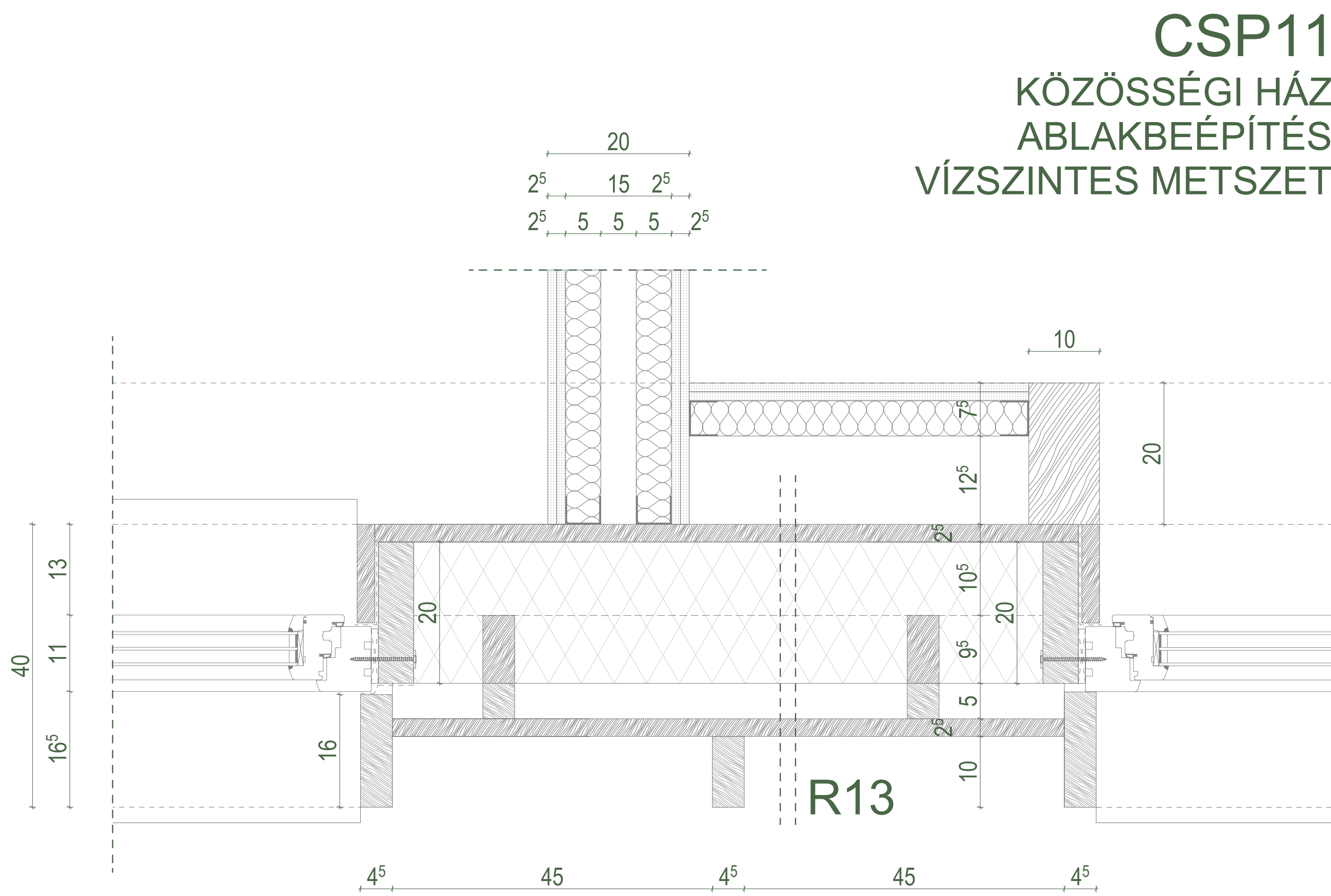
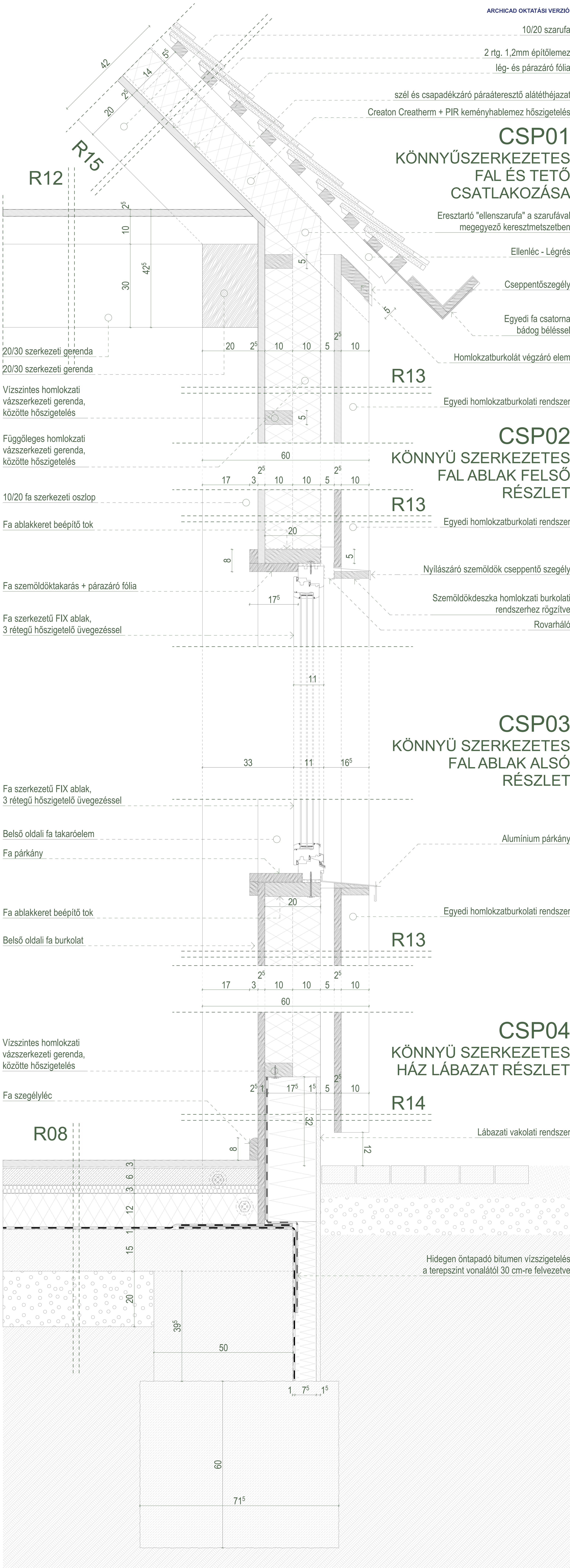


08
RÉSZLETRAJZOK

FALNÉZET 1:20



TARKA RÉT GYÓGYNÖVÉNY MANUFAKTÚRA ÉS KÖZÖSSÉGI HÁZ
CSÍKSZÉPVÍZ, ROMÁNIA



JUHÁSZ JÚLIA ÁGNES
DIPLOMA I URB I 2022