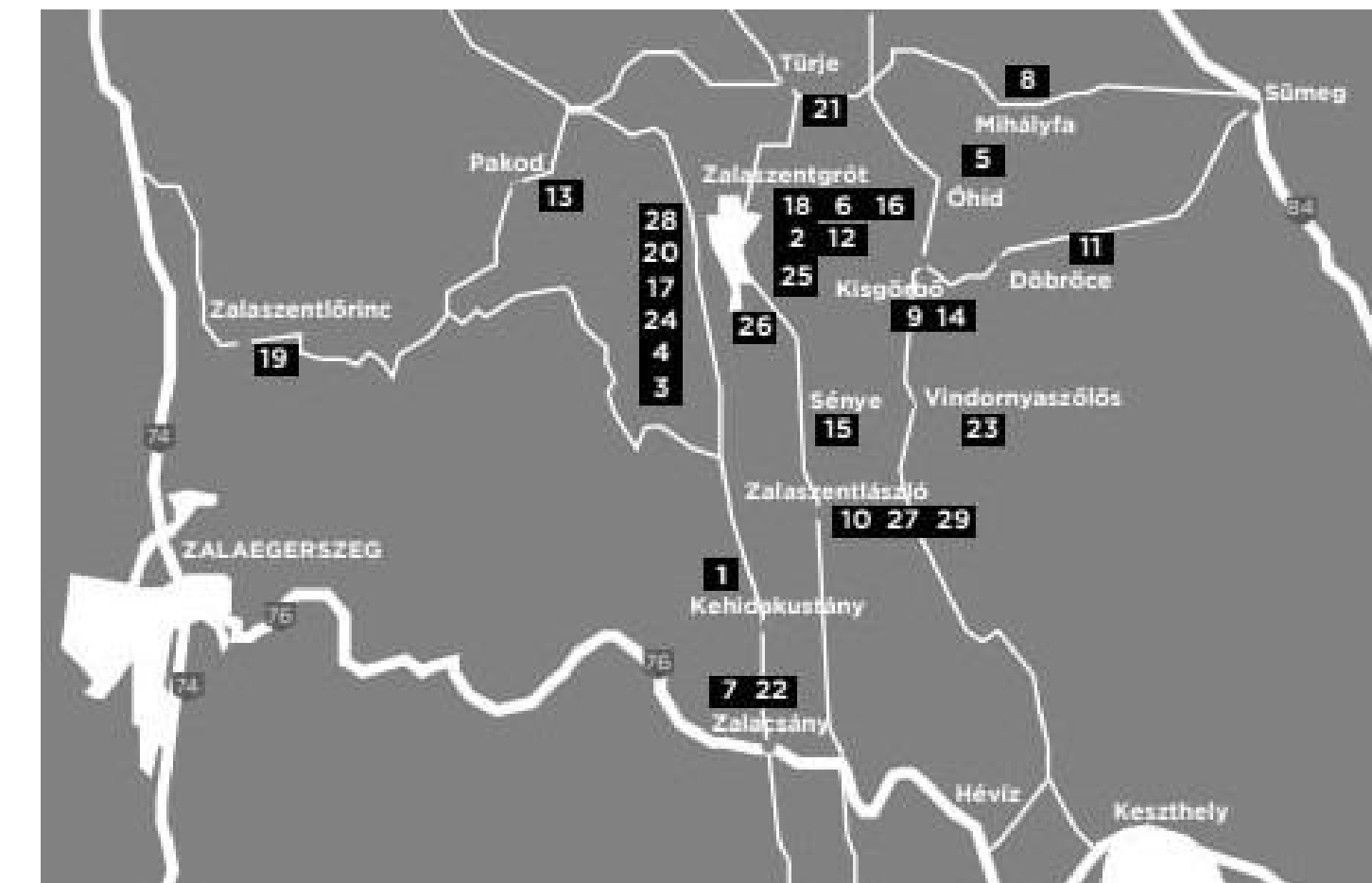
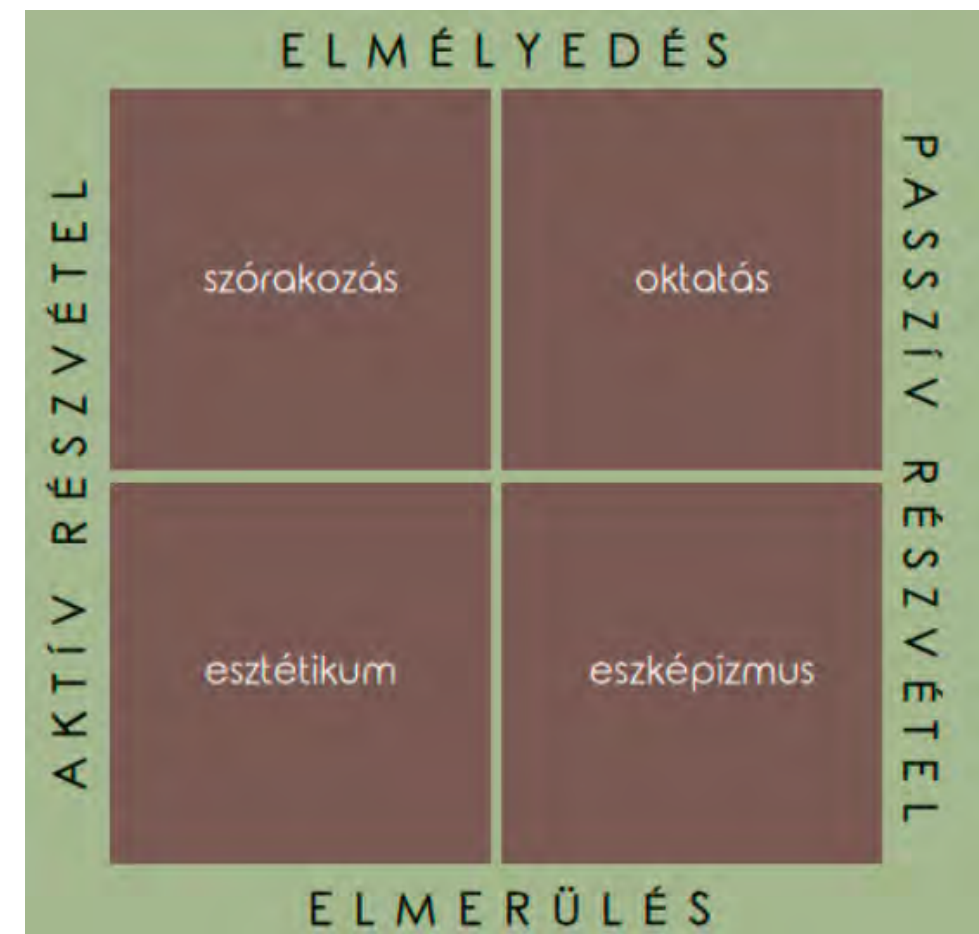
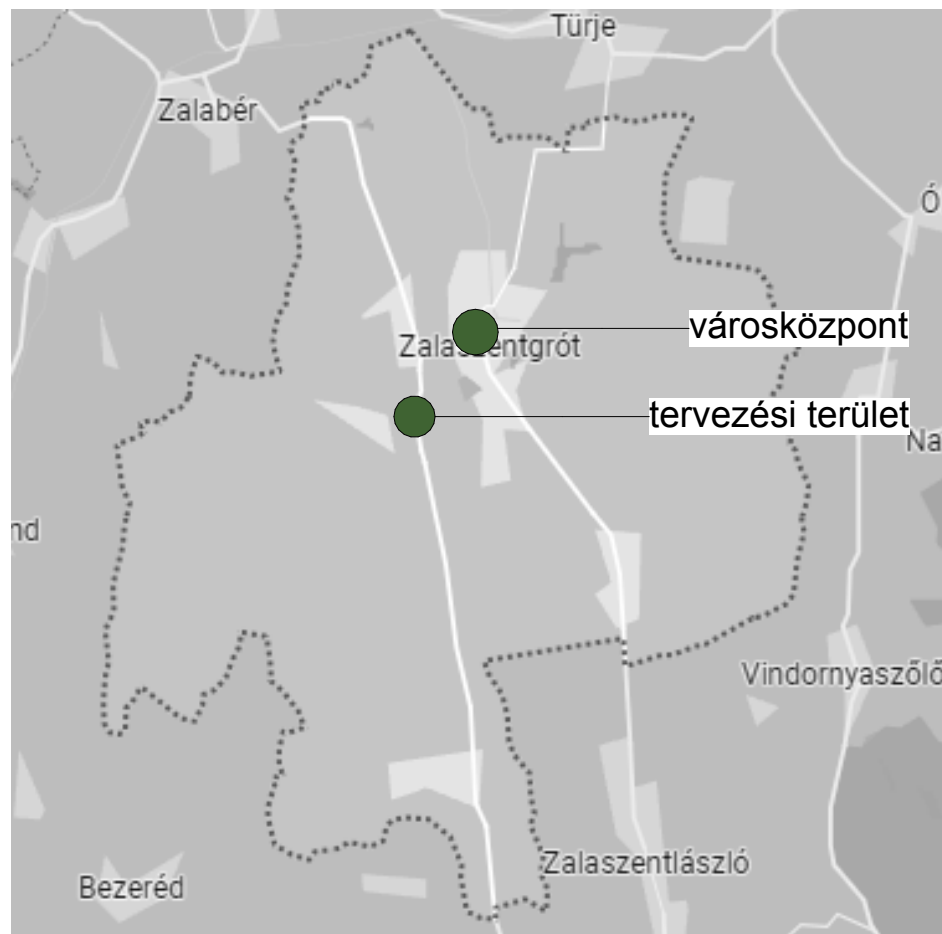


BIRTOKKÖZPONT

ZALASZENTGRÓT



CSÁFORD-VÖLGYI NATÚR PONT
 birtokmért 20000 m²
 termelés gyümölcstermesztés
 gyümölcsfeldolgozás
 szolgáltatások bérnyújtás, gyermekek oktatása
 alapítás 2016



PITYPANG PORTA
 birtokmért 19000 m²
 termelés gyümölcstermesztés
 lekvárkészítés szolgáltatások szállás
 gyermekfelügyelet - foglalkozások, táboroztatás
 alapítás 2017

településfejlesztési koncepció

Az általunk választott helyszín Zala megyében, Zalaszentgrót halmozott település külterületén, Csáfordban található. Ezen a területen jellemző a növénytermesztés és állattenyésztés - elsősorban gyümölcsösök találhatók. Ezekhez a termőföldekhez általában családi kisgazdaság vagy kisleptékű feldolgozó tartozik (gyógynövényfeldolgozó, borászat, sajtmanufaktúra, gyümölcsfeldolgozó). Zalaszentgrót integrált településfejlesztési stratégiája kiemeli a vidéki turizmus fejlesztésének fontosságát: nagyobb családi porták kialakítására irányuló építési szándék, népi hagyományokat felelevenítő rendezvények szervezése, bio- és ökológiai gazdálkodás bevezetésének segítése, turisztikai szolgáltatások hálózatba szervezése. A szelíd és gasztraturizmusban valós kiterjesztési lehetőséget lát, a háztáji gazdaságok sok család számára megélhetést biztosítanak, a város külterületében található földek újra termelés alá vonása megoldást jelenthet a területek spontán erdősülésére, ami jelenleg probléma.

vidéki turizmus - slow down igény

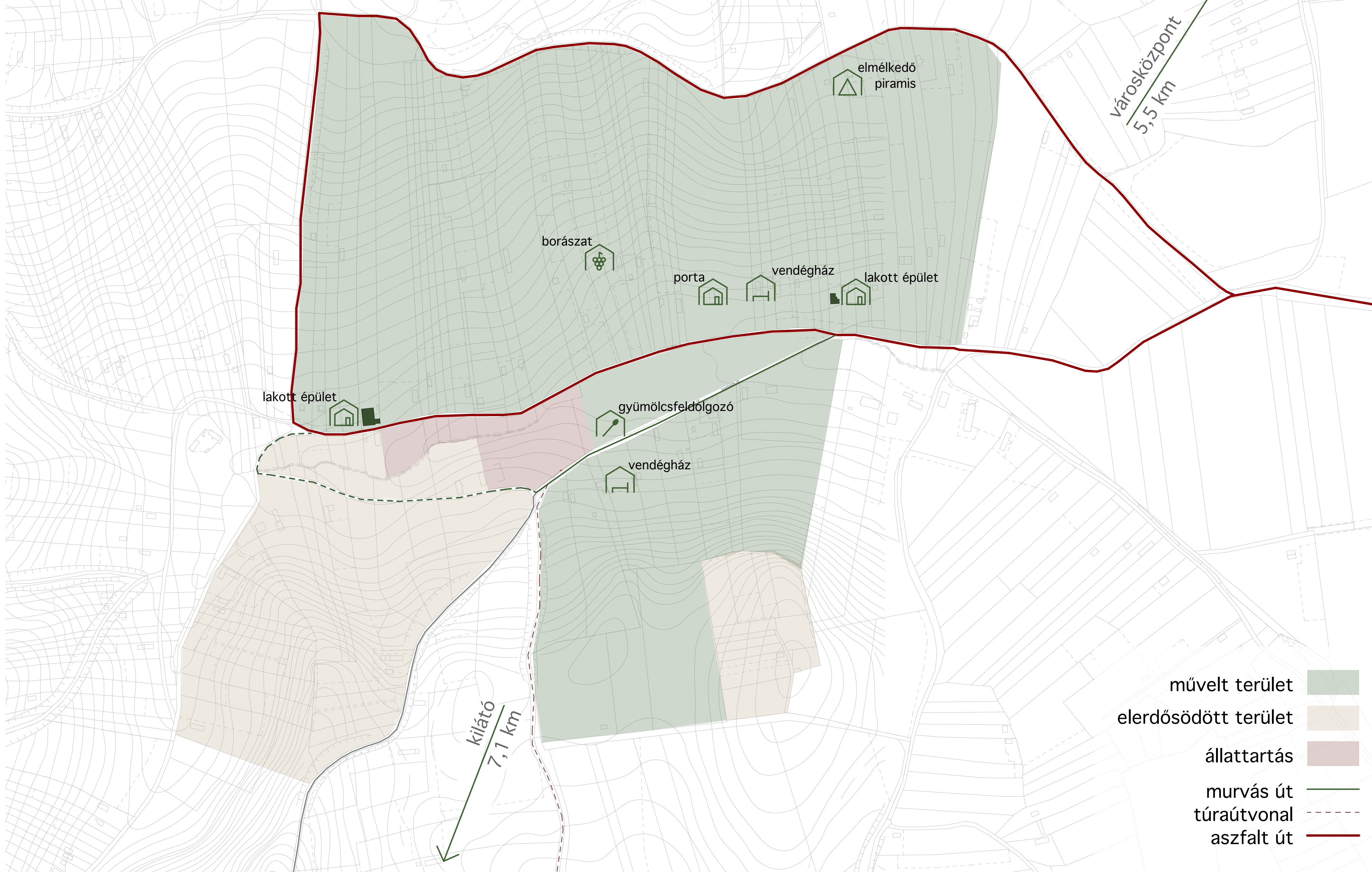
Egyre gyorsul az életünk és egyre élménygazdagabbak a mindennapjaink. A stressz és a testi, lelki és szellemi fáradalmak kipihenésére nem feltétlenül tömegturisztikai célpontot keresünk. Egyre többen fordulnak a belföldi turisztikai kínálat felé: népszerűsödik az autentikus kultúra, gasztronómia, csend és nyugalom felkeresése. A trendek és a kínálat eltörlődik a személyes részvétel irányába. Ennek fő gondolata az emberek bevonása, melynek eszközei: foglalkozások - tájház, esztétikum - festői vidék, társaság - helyiek, falusi porta, kaland - lovas-kerékpártúra, traktorozás és a relaxáció - nyugodt környezet, fürdők

nyitott porták, nyitott emberek

A vidéki turizmus fellelérésére 2018-ban a Zala völgye gazdái, helyi manufaktúrái, agroturisztikai szolgáltatói partnersége nyomán jött létre a Nyitott Porta társulás, amely a térségben egyedülálló törekvésnek számít. Minőségi, helyben előállított termékeket, turisztikai szolgáltatásokat kínálnak a helyi lakosoknak és a turistáknak. Ennek remek platformot biztosítanak az ún. "nyitott porta napok", amely egy összehangolt programsorozat, amikor a vásárlók és az érdeklődők betekinhetnek a társulás portáinak életébe. Az ekkor tartott oktatások, vásárok, workshopok, sportrendezvények interaktív bekapcsolódási lehetőséget nyújtanak az ide látogatóknak.

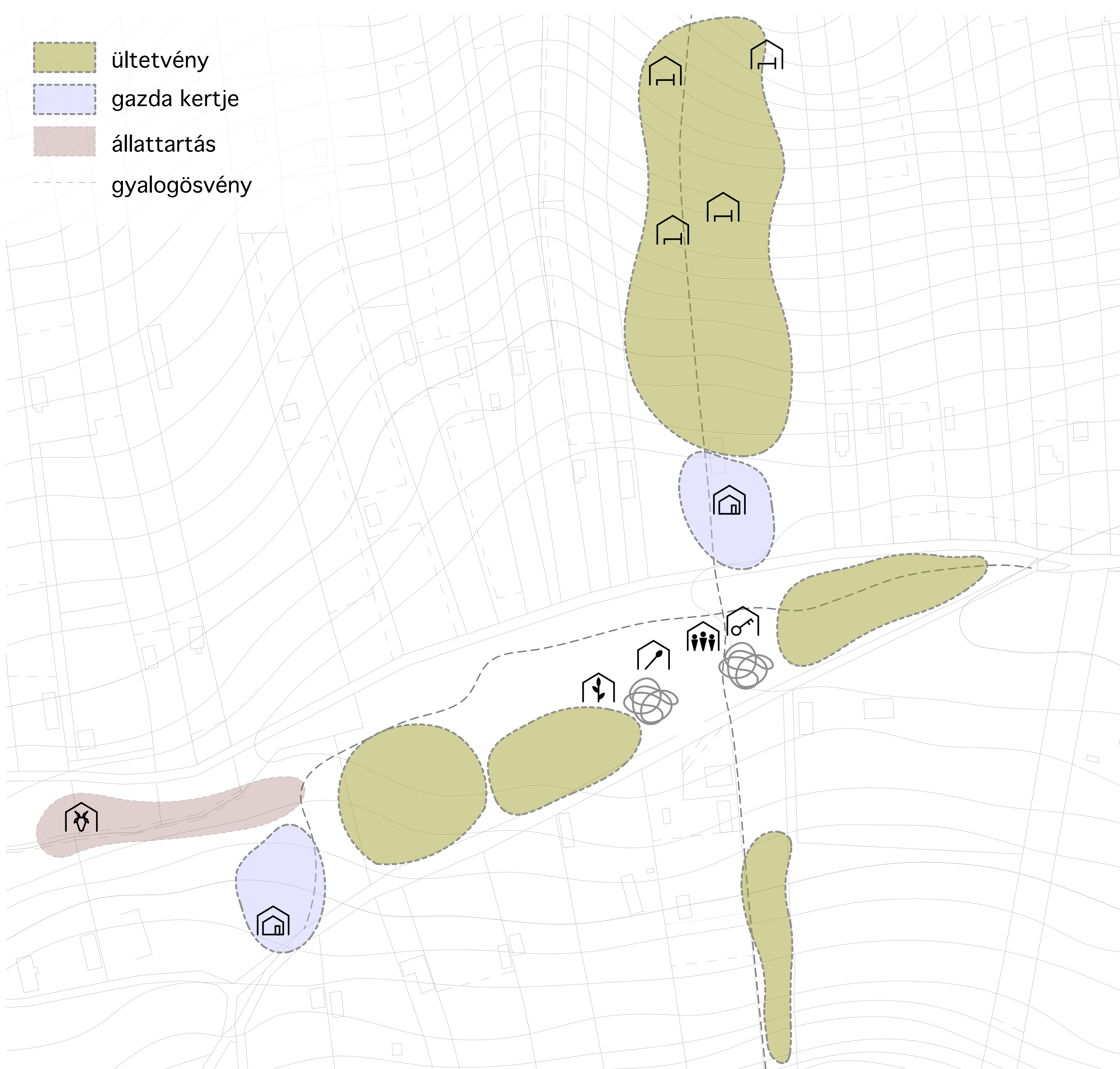
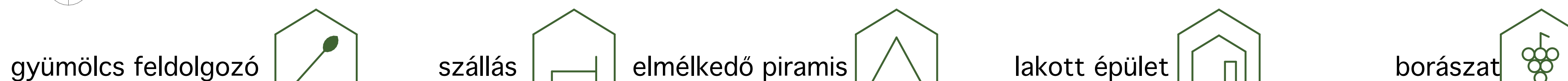
érintett porták

Az általunk választott tervezési területen jelenleg két működő családi porta található: a Berecz család tulajdonában álló Pitypang Porta, ahol birtokon gyümölcstermesztés folyik (alma, barack, csemegegyümölcs, málna, dió, körte, szilva). Fő profiljuk a gyermekfelügyelet biztosítása, a szállásadás és a kisleptékű lekvárkészítés. A másik helyi porta a Csáford-Völgyi Natúr Pont, amely Fatér Balázs tulajdonában van. A birtokon gyümölcstermesztés és saját felhasználásra állattartás folyik. Fő profilja a saját és bérnyújtásként történő gyümölcsfeldolgozás, valamint általános iskolások oktatása a témában. A két portához tartozó földterületek egymás szomszédságában vannak, a birtokok most is „összeérnek”, de egymástól nincsenek kerítéssel elválasztva. Diplomaterünk célja egy összehangolt, bejárható birtoktársulás kialakítása, ami belátást enged az ide látogatóknak a porták/gazdaságok mindennapi életébe. Alapvetően megtartanánk a két porta profilját, csak helyet adnánk az eddig kényszer megoldásokkal megoldott funkcióknak.



helyszín vizsgálat

1:2500

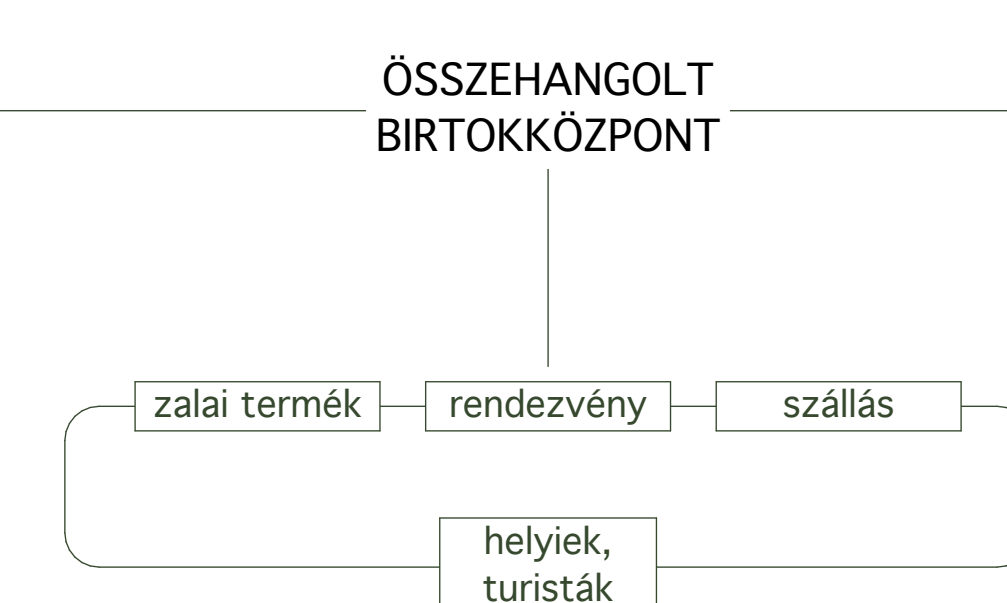


CSÁFORD-VÖLGYI NATÚR PONT

- OKTATÁS**
 óvodás és általános iskolai csoportok fogadása a portán, előadások a létesítményekben
- TURIZMUS**
 kóstolók nyitott porta programok
- TERMELÉS**
 gyümölcstermesztés állattartás
- FELDOLGOZÁS BERGYÁRTÁS**
 szárított gyógynövény gyógynövényeszirupok illóolaj lepárlás gyümölcsle aszalt gyümölcs lekvár

PITYPANG PORTA

- GYERMEKFELÜGYELET**
 évközbéli foglalkozások, gyermekfelügyelet napközis táborok
- TURIZMUS**
 szállás nyitott porta programok
- TERMELÉS**
 gyümölcstermesztés zöldségtermesztés
- MANUFAKTÚRA**
 lekvár



FUNKCIÓK CSOPORTOSÍTÁSA

- 1 Gyümölcsfeldolgozó és műhely**
 A birtokon termesztett vagy helyi kisgazdaságokból érkező gyümölcsök, gyógynövények feldolgozása
- 2 Nyitott közösségi terműhely**
 Piacter, langalló sütés, kosár fonás, foglalkozások
- 3 Fogadó/kiszolgáló épület és közösségi tér**
 Szállóvendégek fogadása, reggeliztetése, a birtok közösségi terműhelye (2 külön épületben a kiszolgáló és a fogadó funkció)
- 4 Szállásépületek**
 4 db 2-4 fős szállásépület a birtokra pihenés céljából érkező vendégeknek

koncepcionális helyszínrajz

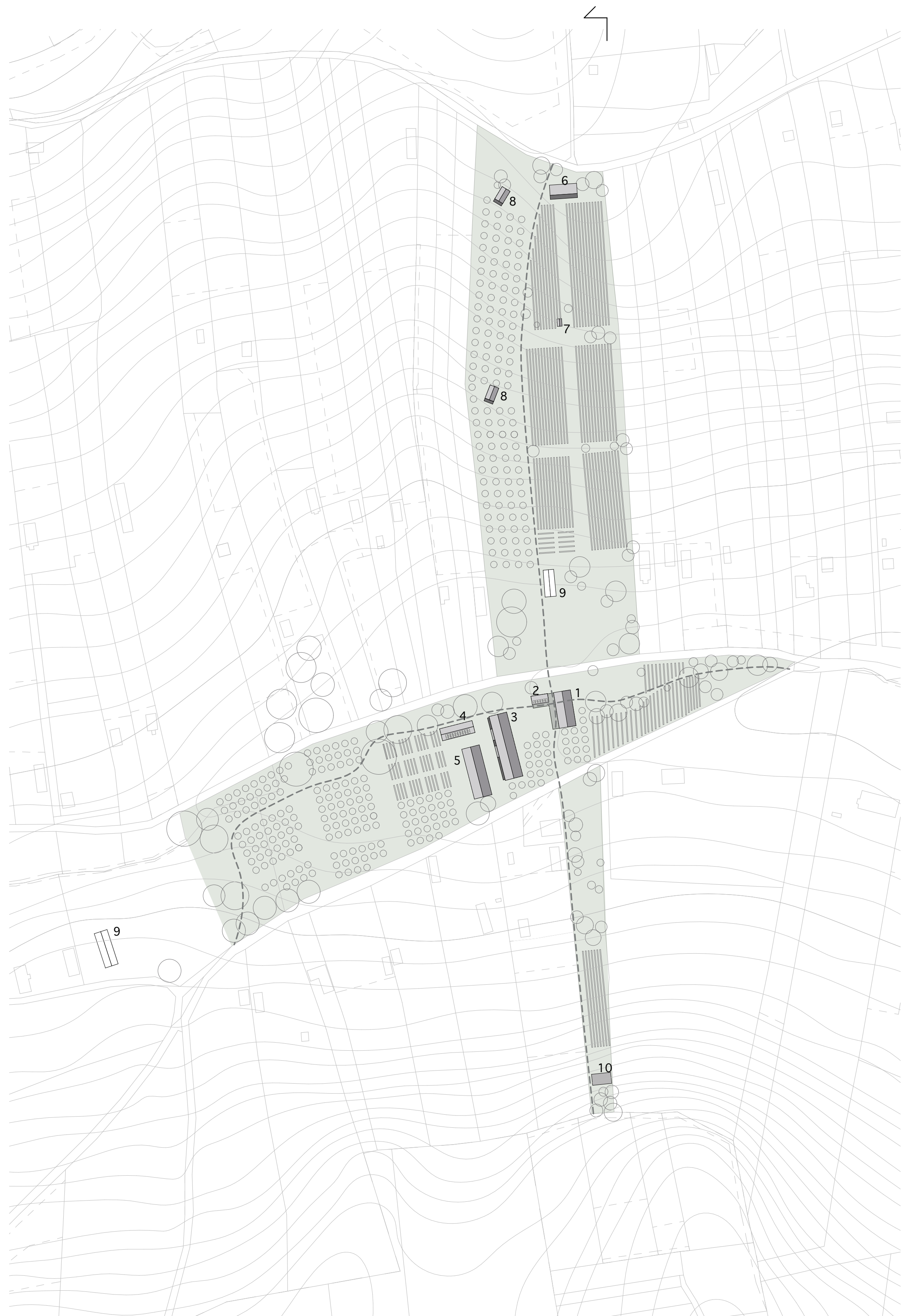
BIRTOKKÖZPONT

ZALASZENTGRÓT

EXPLORATÍV // URBANISZTIKA

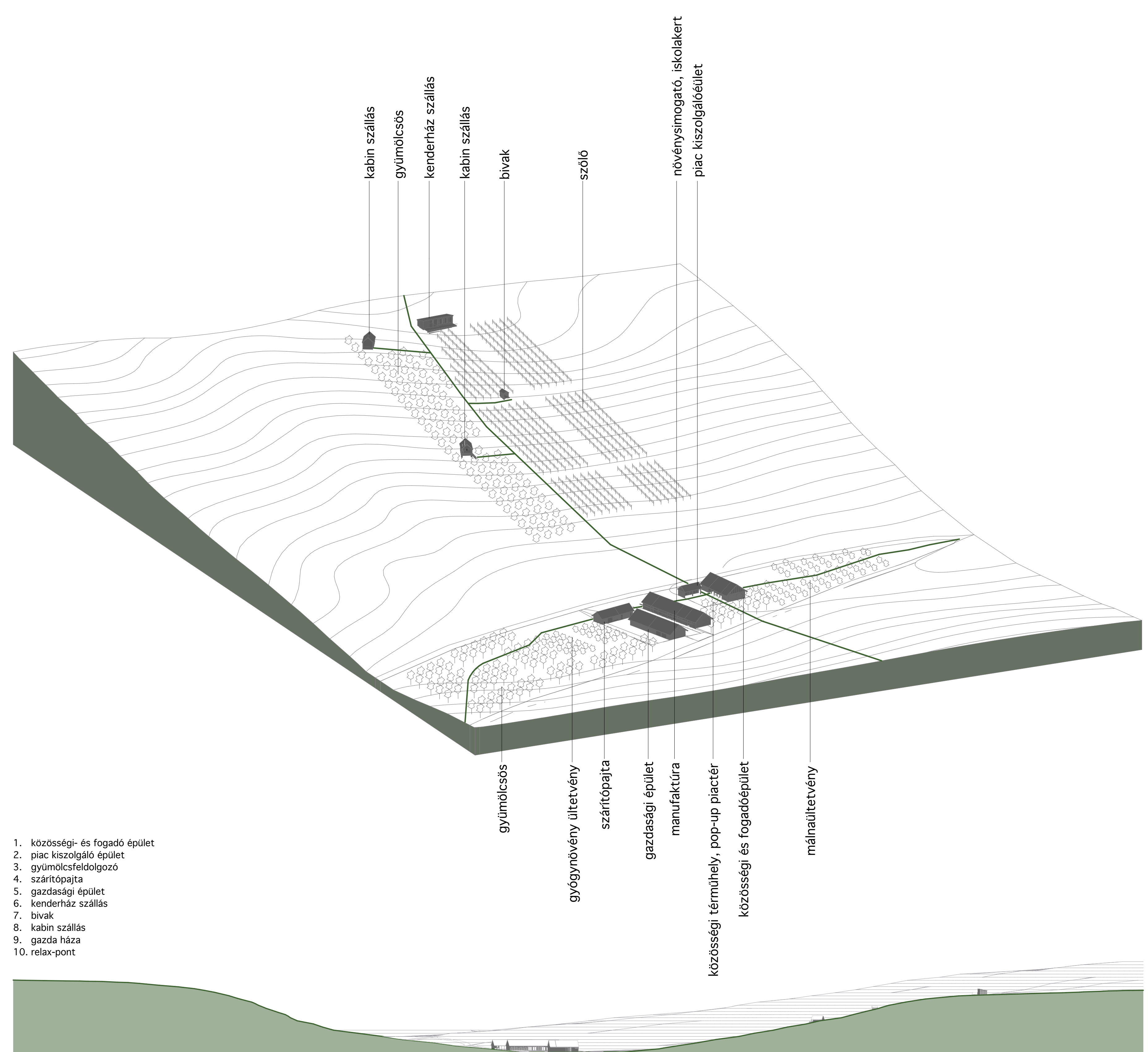
MAGDA ZSÓFIA // NIEDERKIRCHNER GITTA

konz.: BARTÓK ISTVÁN // FONYÓDI MARIANN



átnézeti helyszínrajz

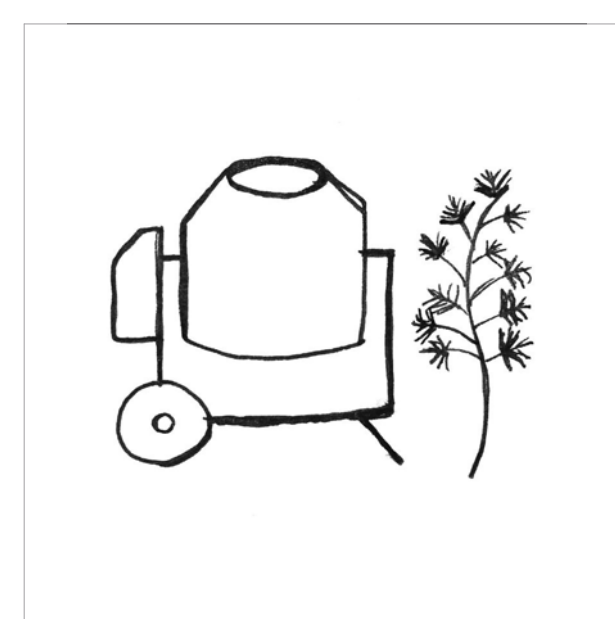
1:1500



terep metszet

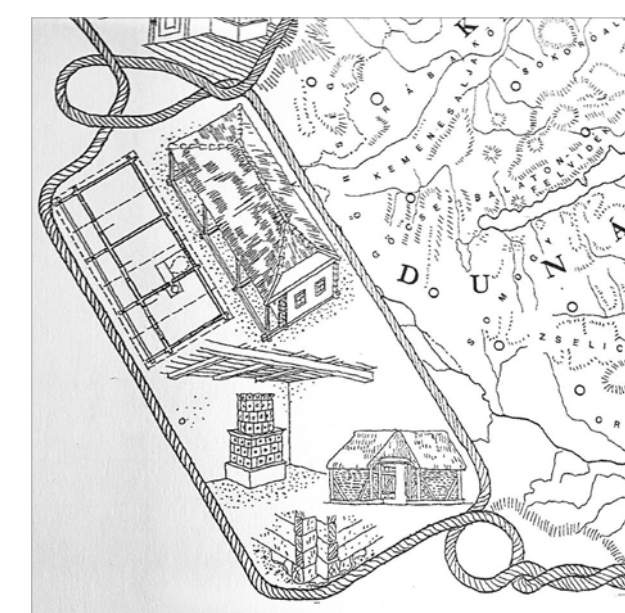
1:1500

1. közösségi- és fogadó épület
2. piac kiszolgáló épület
3. gyümölcsfeldolgozó
4. szárítópajta
5. gazdasági épület
6. kenderház szállás
7. bivak
8. kabin szállás
9. gazda háza
10. relax-pont



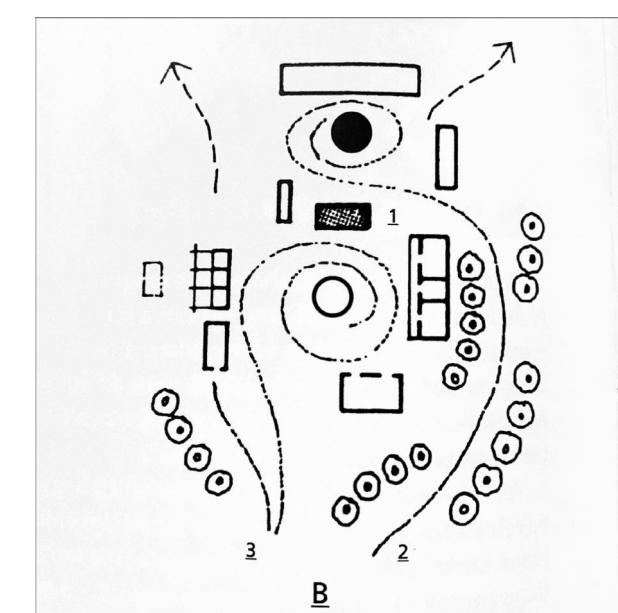
kenderbeton

Az épületek függőleges térelhatároló szerkezete a kenderbeton, mely a kender kemény szárából, a pozdoryából, mész alapú kötőanyagból, vízből álló, földnedves anyag, mely szárítás során folyamatosan szilárdul. Esetünkben ez 2 hónapot vesz igénybe, és utána készülhet el a végső felületképzés. A kenderbeton favazra rögzített farostlemez benmaradó zsálatat és kvázi küszö szaluként működő építőelemek közé szakaszosan öntik be. Egyszerre 50 cm magas szakasz önthető, melynek száradása és tömörödése 1 nap.



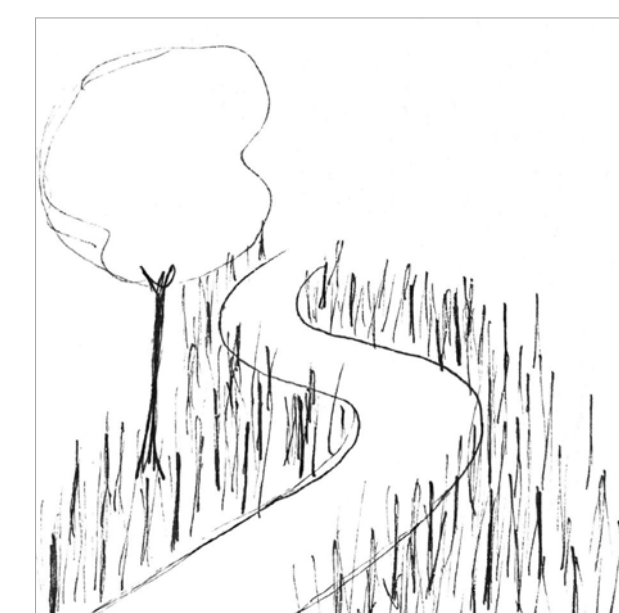
helyi hagyományok

A helyi hagyományokat tisztelve tartva terveztük az épületeinket. Több a tájegység népi építészetére jellemző vonással gazdagítottuk a házainkat, melyek jel szerűen mutatkoznak meg azokon. Ezek a beépítés formájának kialakításától a homlokzat burkolatokon át a fedések kialakításánál egyaránt előtérbe kerültek.



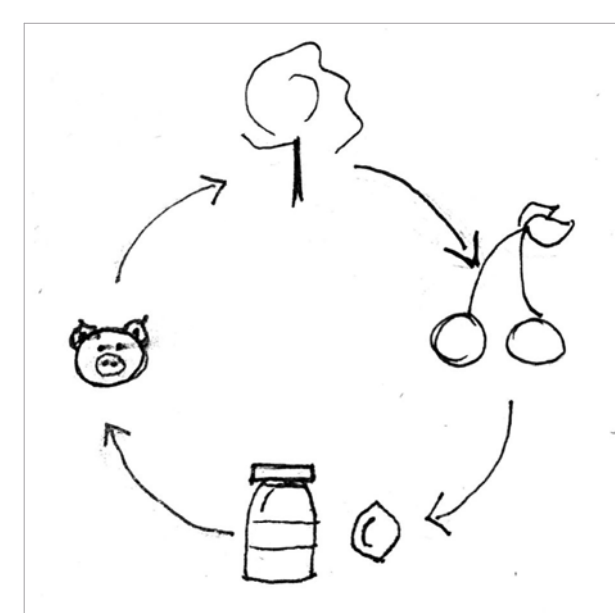
gazdasági udvar

A porták, tanyák, kisgazdaságok működésében fontos szerepet játszanak a különböző udvarok. Itt elsősorban nem az egyes épületek önálló karaktere a fontos, hanem a tömegek egymáshoz való viszonya. A beépítés formájának meghatározásánál fontos szerepet játszott, hogy a különböző rendeltetésű épületek különböző rendeltetésű udvarokat jelöljenek ki. Az épülettömegek elhelyezkedésével a közösségi ház együttése egy nyitott piacteret, illetve ezek a manufaktúrával köztes részen egy oktatókertet, a gyümölcsfeldolgozó területén pedig egy gazdasági udvart és egy áruforgalmi teret jelöl ki.



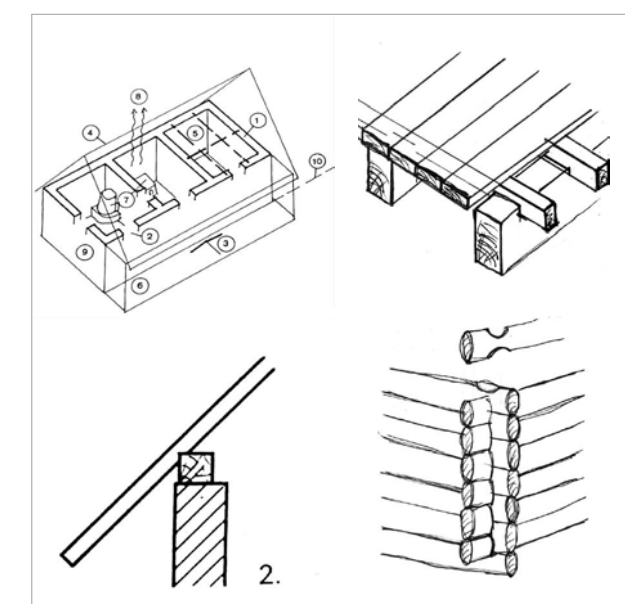
tájépítészeti elemek

A környezeti alakításokat próbáltuk minél kisebb léptékű beavatkozásokkal létrehozni. Így az egyik hívszöghöz, a bejárható birtok fogalmához sem egy konkrét burkolt utat alakítottunk ki, hanem a növényzet vertikális tagolásával jelöljük ki a gyalogösvényt. Ennek kialakítási módja: az ösvény tervezett nyomvonalát behintik kavicssal, így itt nyírás után kisebb mértékben nő vissza a növényzet.



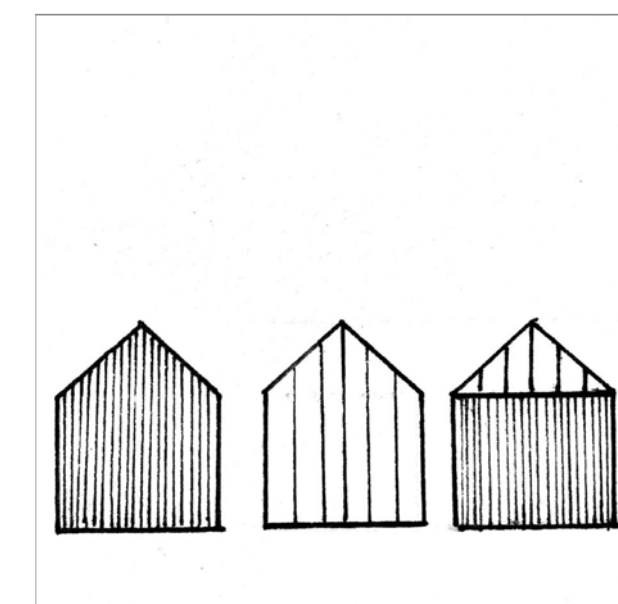
ökologikus gazdaság

A gyümölcsfeldolgozó egyik fontos elve a "zero waste" működés, melynek lényege a növénytermesztés és állattartás intelligens integrálása. Ez a recept lehet a hatékonyabb, jövedelmezőbb gazdaságok számára. A betakarított, feldolgozott gyümölcsökből (erre kiváló példa az alma) a préselés során visszamaradt "hulladék" takarmányként szolgál a birtokon tartott juhok, kecskék számára.



helyi hagyományok

Pergolák és fedett nyitott terek formájában idéztük meg a hosszhasznas beépítések fő motívumát a tornácot. A tájegységre az országon belül egyedülként jellemző födém szerkezet a keresztirányú mestertengerendés födém hasonlóan jelenik meg az épületeinkben csak azok már egy síkban egységesített modernizált változata. Elhagyásra került a külön megjelenő talpszelen is. Illetve apró jelként tűnik fel a fa homlokzatburkolati rendszer sarok elemeinél az egykori boronafalás épületek kialakítási formája.



pajta homlokzat

Az épületeken alkalmazott homlokzatburkolati rendszerek megidézik az egykori pajta homlokzatokat. Ennek több típusa is differenciálásra került. A közösségi épület blokk a variálható részein egy lécvázis rendszert kapott melyek a nyílászárók előtt is elfutva segítik az épület védelmét a nap ellen. A zárt tömegéknél pedig a manufaktúra épületéhez hasonlóan egy fatáblás burkolatot kapott. A manufaktúra épülete így egy kiemelt burkolatot kapott a többi gazdasági épülethez képest. Ez egy védettebb zártabb épületet jelöl ki. A többi gazdasági épület pedig szintén lécvázis burkolatot kapott.



oktatókert

A birtokon fontos szerepet játszik az ide látogatók edukálása és közelebb hozása a természethez. A közösségi épület foglalkoztató tere és a manufaktúra konyhai igény szintén megnyitva a kert felé. Így a tankert a közös tanulás helyévé válhat egy gyermektábor vagy egy workshop keretében belül. Itt nem csak oktatás folyik hanem a résztvevők kipróbálhatják magukat az itt elsajátítottakban. Ilyenek az ültetés, metszés, locsolás, permetezés.



helyszínrajz

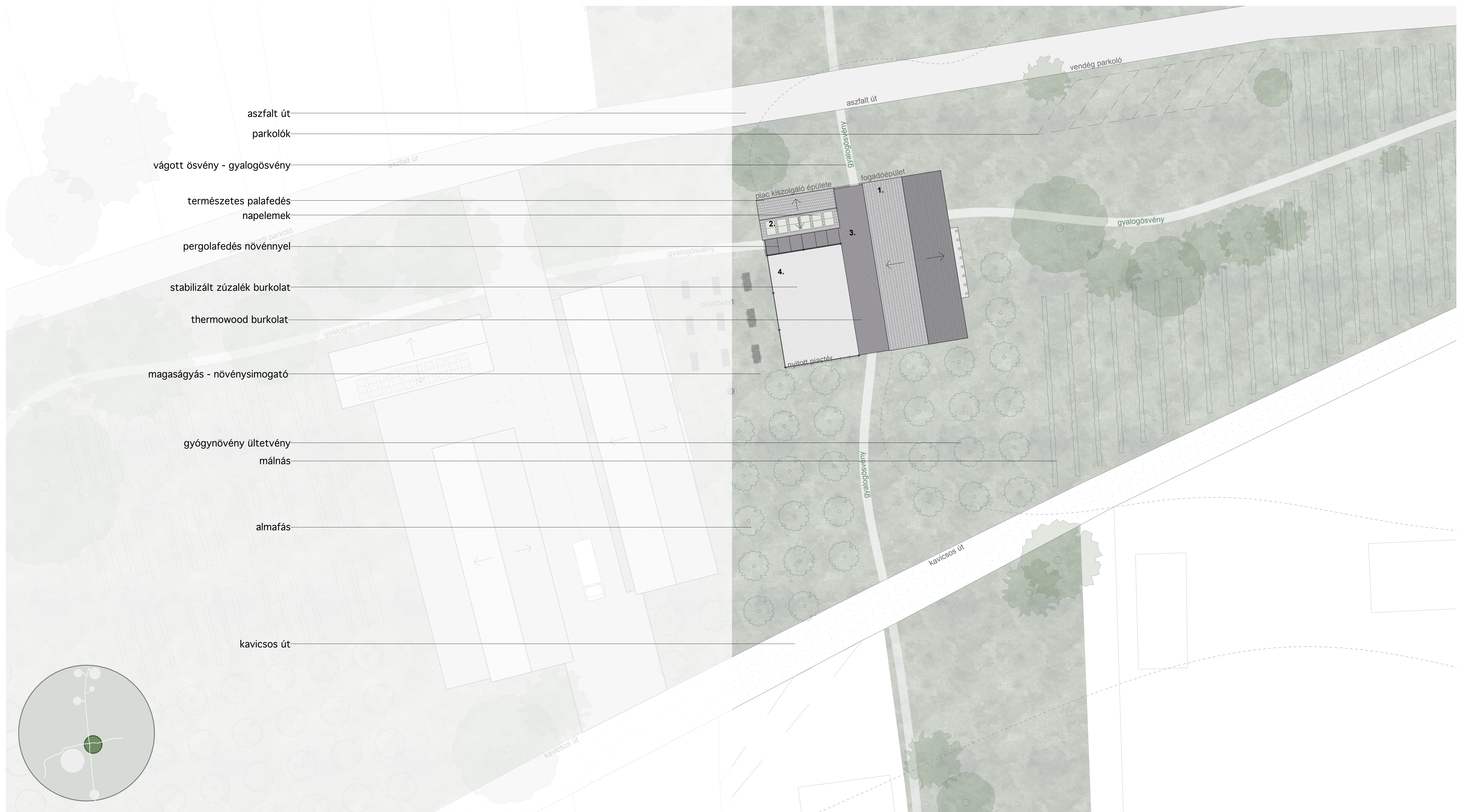
1:200

BIRTOKKÖZPONT

ZALASZENTGRÓT

MAGDA ZSÓFIA // NIEDERKIRCHNER GITTA

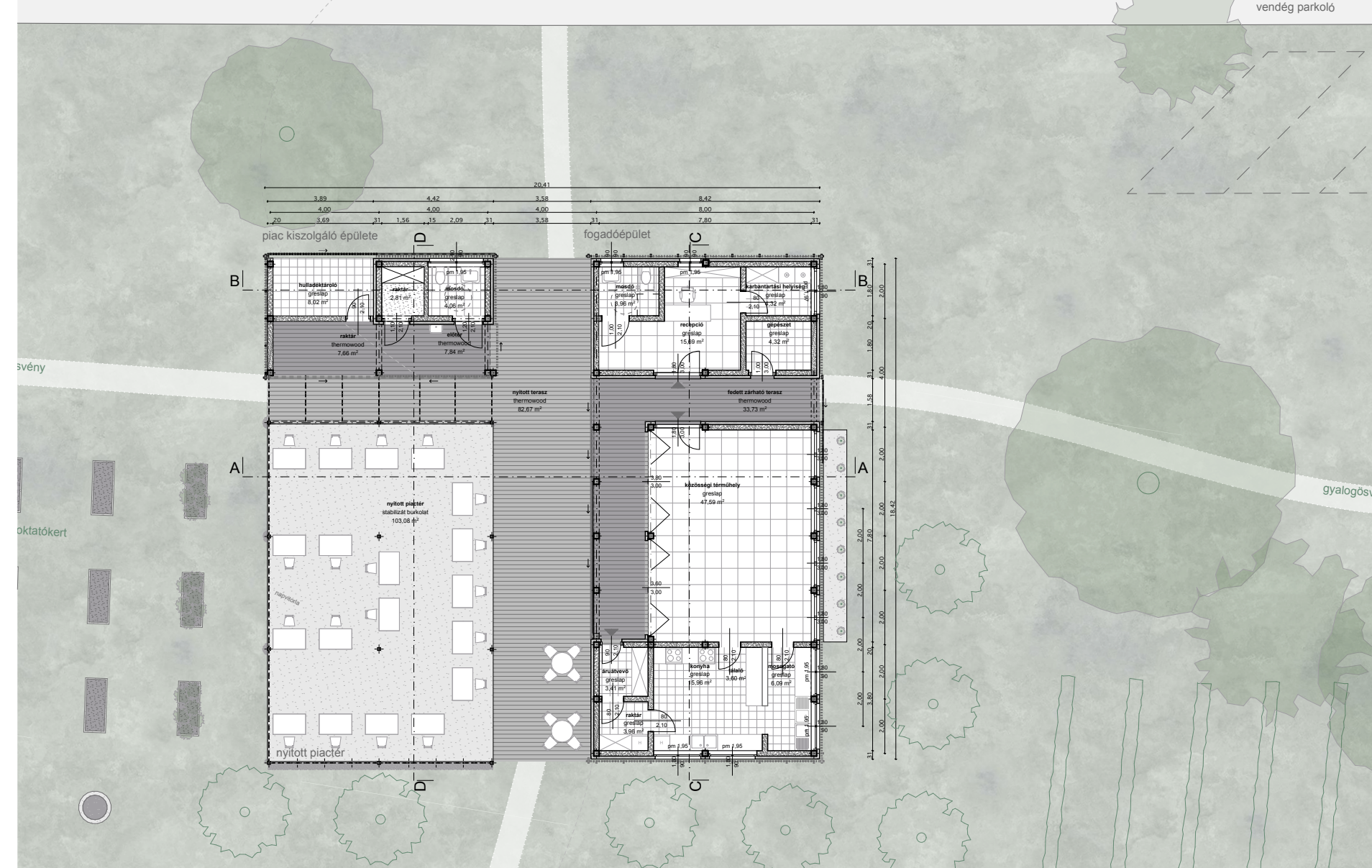
konz.: BARTÓK ISTVÁN // FONYÓDI MARIANN



- aszfalt út
- parkolók
- vágott ösvény - gyalogösvény
- természetes pala fedés
- napelemek
- pergolafedés növényrel
- stabilizált zúzalék burkolat
- thermowood burkolat
- magasságys - növényismogató
- gyógynövény ültetvény
- málnás
- almafás
- kavicsos út

helyszínrajz

1:200



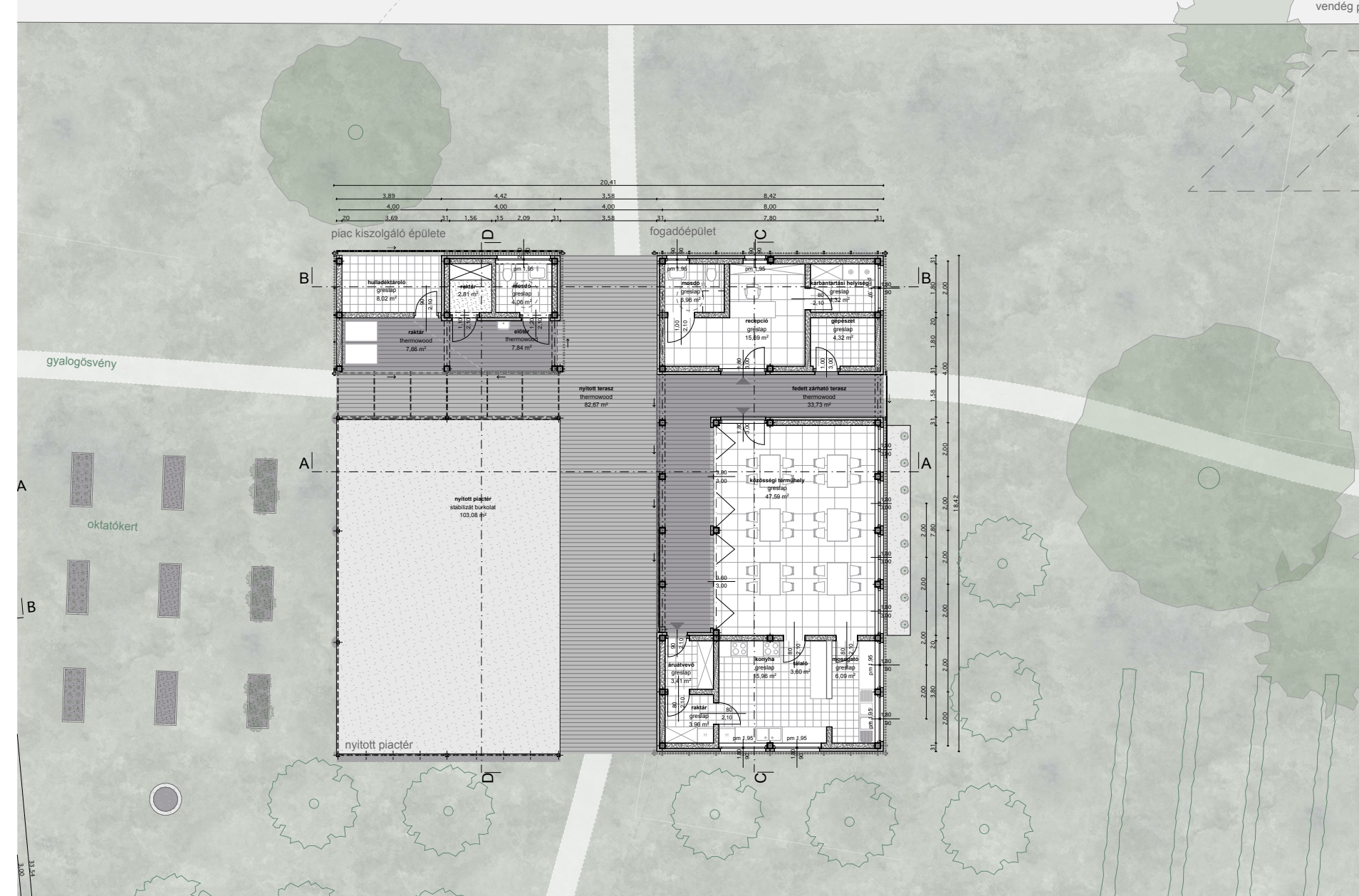
piacnap

1:200



foglalkozás

1:200



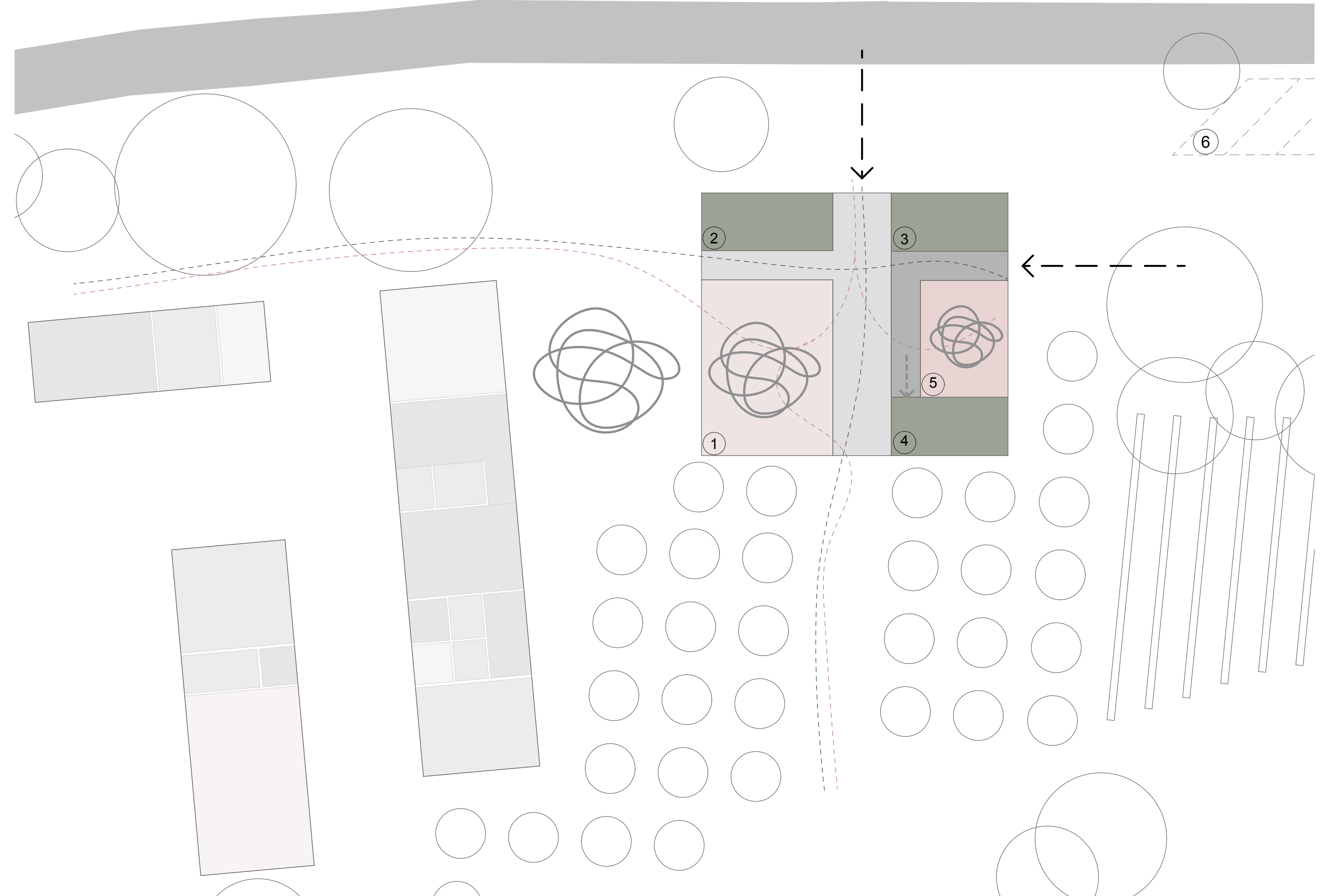
étkeztetés

1:200



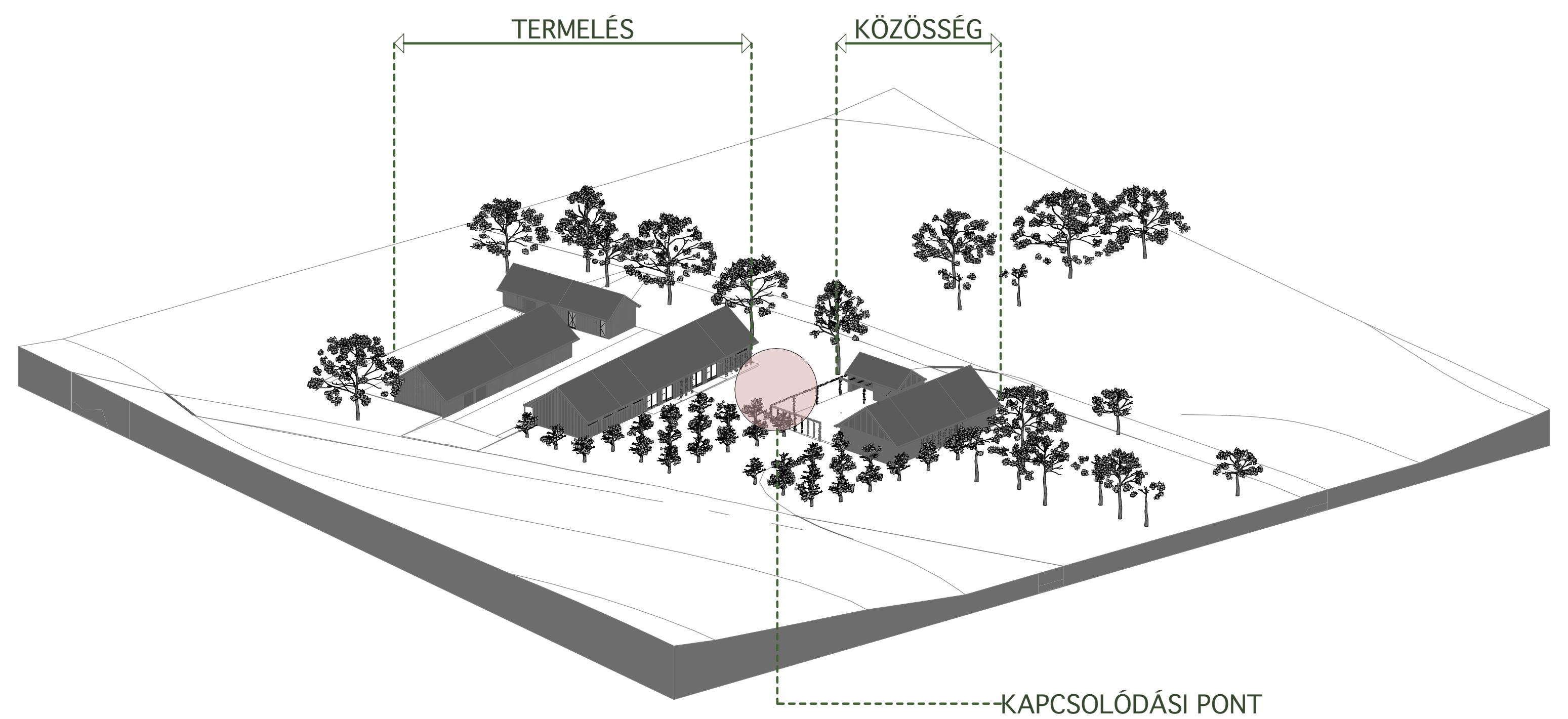
TÉRHASZNÁLAT

- 1 NYITOTT PIACTÉR
- 2 PIAC KISZORGÁLO ÉPÜLETE
- 3 KULCSOS HÁZ
- 4 MELEGÍTŐKONYHA
- 5 KÖZÖSSÉGI TÉRMŰHELY
- 6 PARKOLÓ



TÉRHASZNÁLAT, ÚTVONALAK

- LÁTOGATÓI MEGKÖZELÍTÉS
- SZEMÉLYZET
- KISZORGÁLO FUNKCIÓK
- FEDETT-NYITOTT EGYSÉGEK
- KÖZLEKEDŐ ZÓNA
- KÖZÖSSÉGI FUNKCIÓ
- SZALLÓVENDÉG / TURISTA
- TÁBOR / WORKSHOP



2023 // DIPLOMA

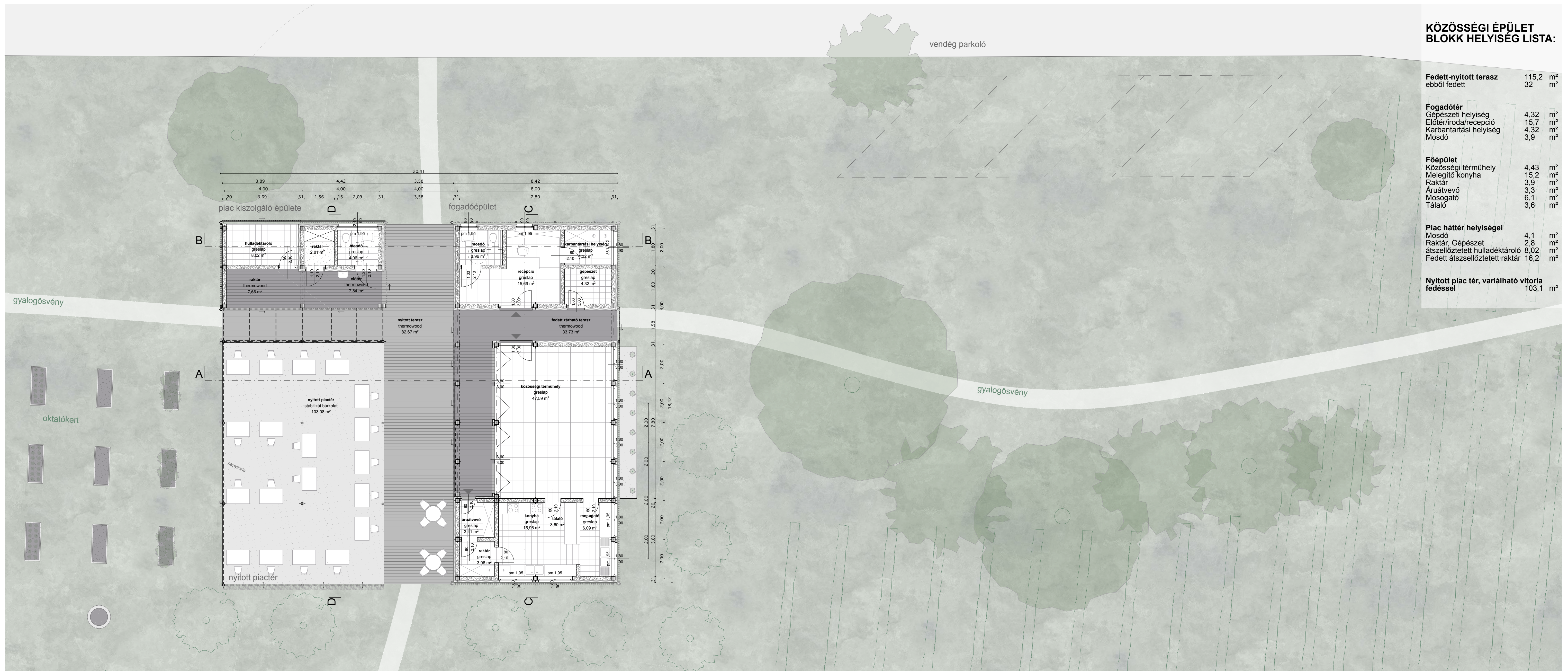
BIRTOKKÖZPONT

ZALASZENTGRÓT

EXPLORATÍV // URBANISZTIKA

MAGDA ZSÓFIA // NIEDERKIRCHNER GITTA

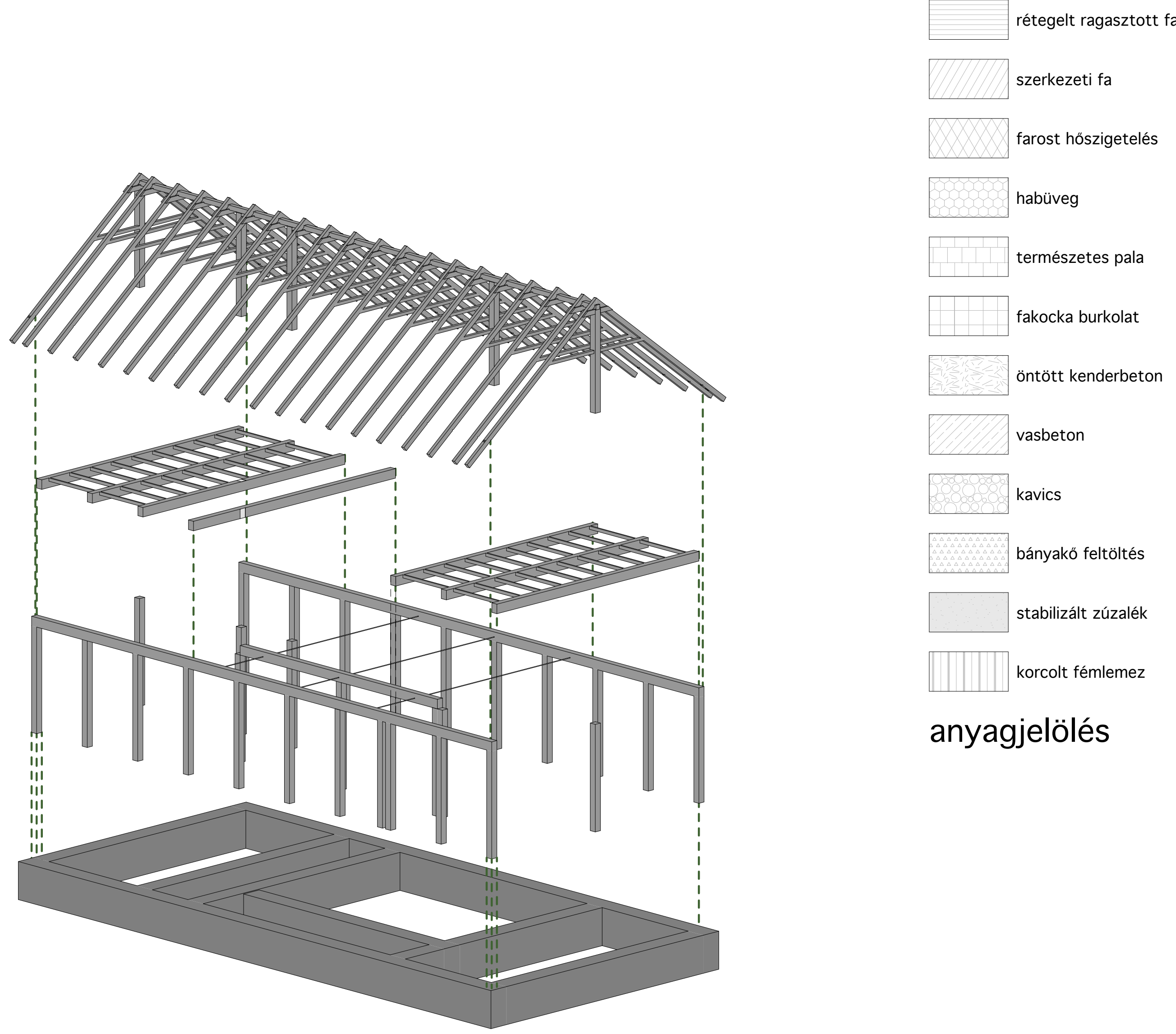
konz.: BARTÓK ISTVÁN // FONYÓDI MARIANN



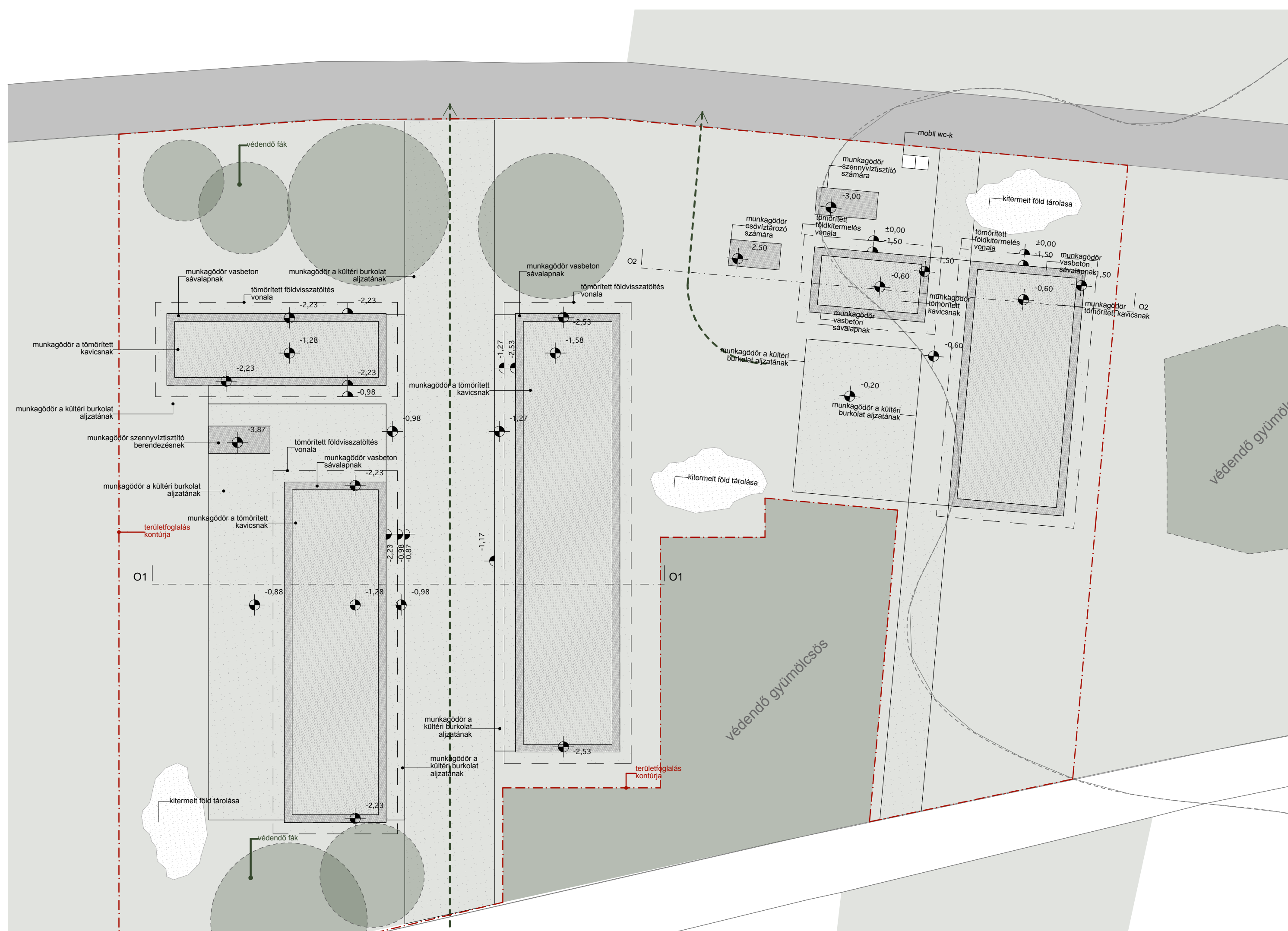
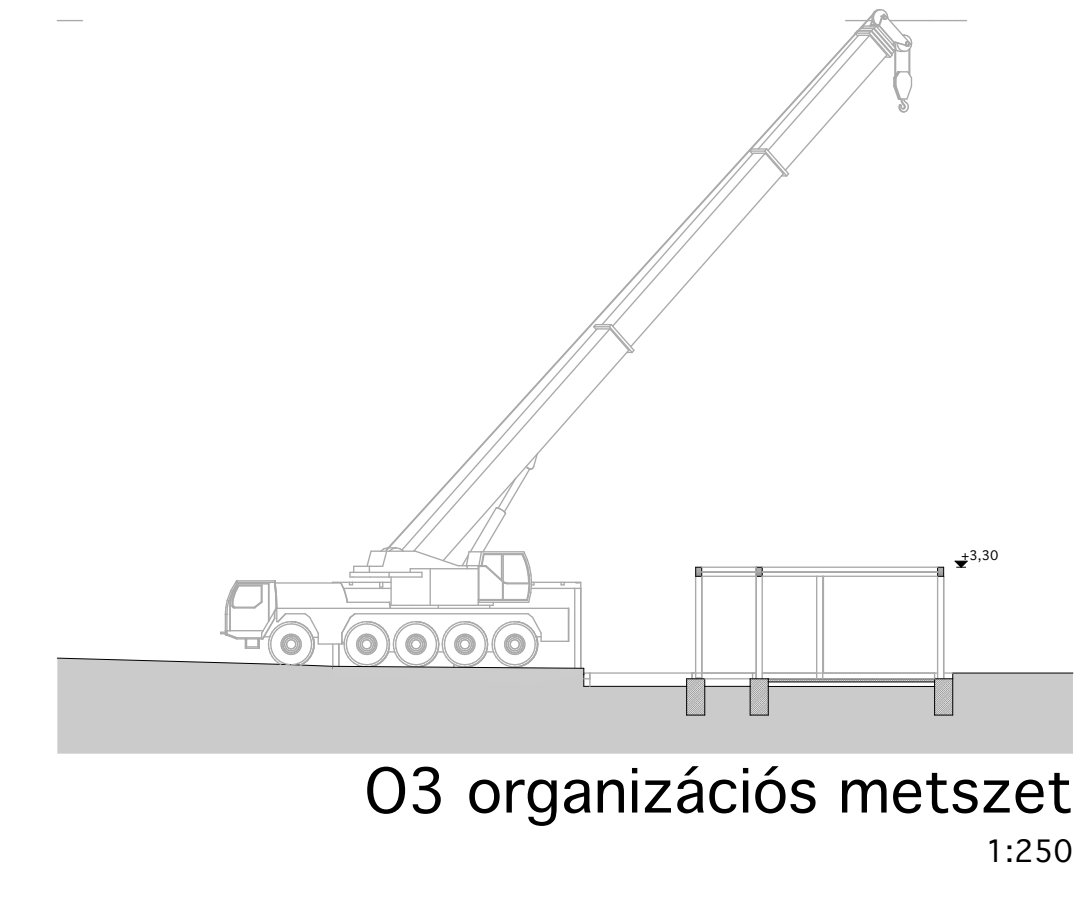
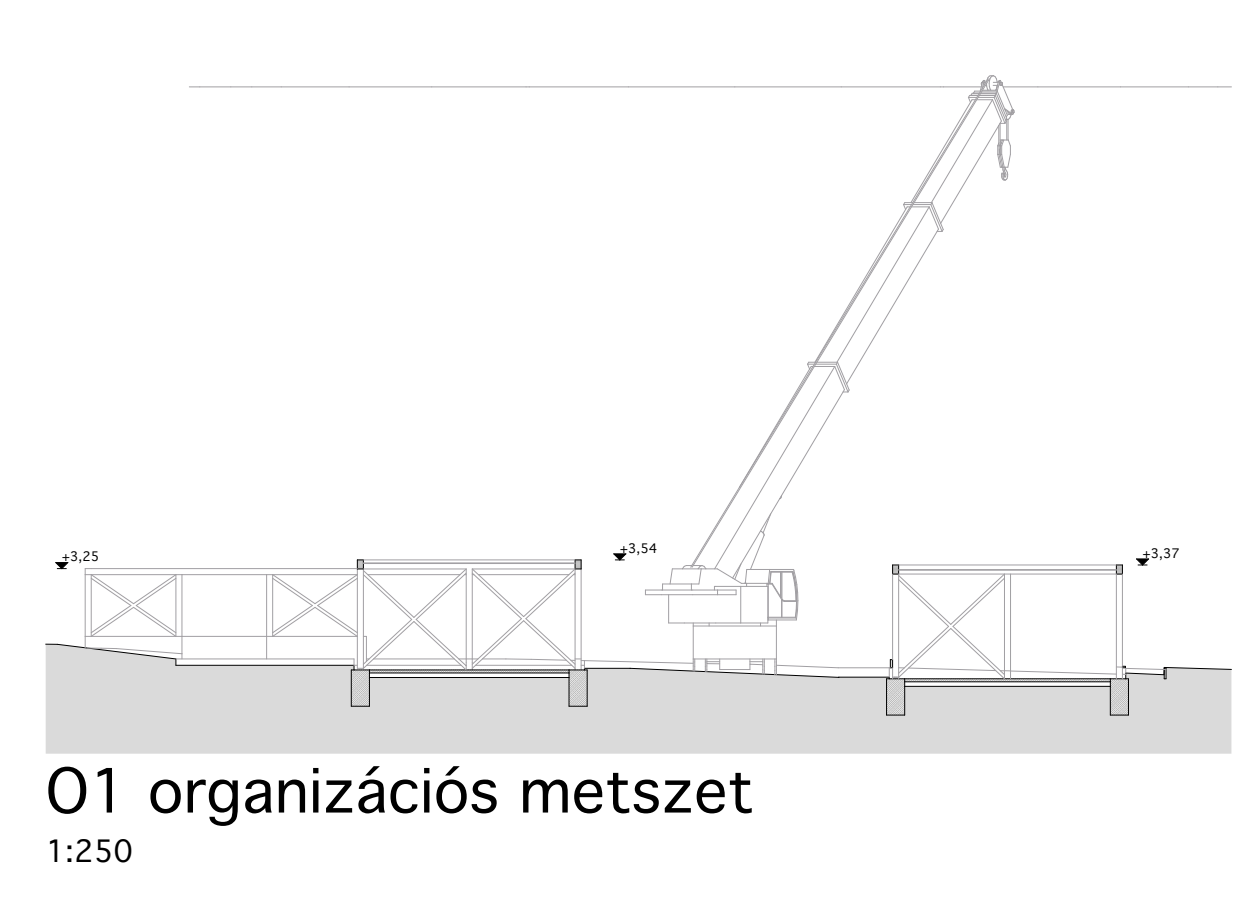
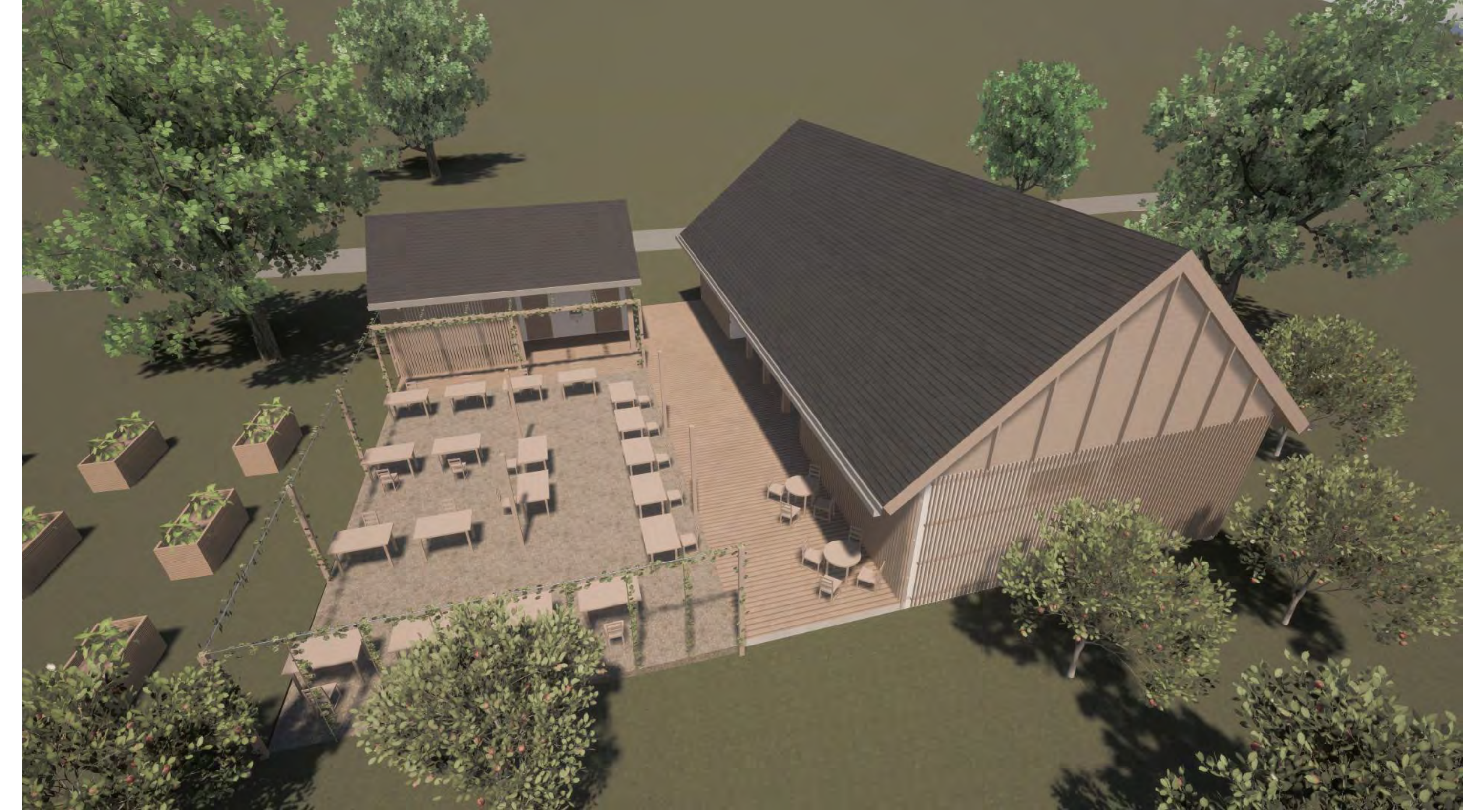
KÖZÖSSÉGI ÉPÜLET BLOKK HELYSÉG LISTA:

Fedett-nyitott terasz ebből fedett	115,2 32	m ² m ²
Fogadóter		
Gépezési helyiség	4,32	m ²
Eldőirindításcsappó	15,7	m ²
Karbantartási helyiség	4,32	m ²
Mosdó	3,9	m ²
Főépület		
Közösségi hőműhely	4,43	m ²
Műanyag konyha	15,2	m ²
Raktár	3,9	m ²
Árnyékvédő	3,3	m ²
Mosogató	6,1	m ²
Tároló	3,6	m ²
Plac háttér helyiségei		
Mosdó	4,1	m ²
Raktár, Gépezet	2,8	m ²
Árnyékvédett hulladékártáró	6,02	m ²
Fedett díszelőkészített raktár	16,2	m ²
Nyitott plac tér, variálható födessel	103,1	m ²

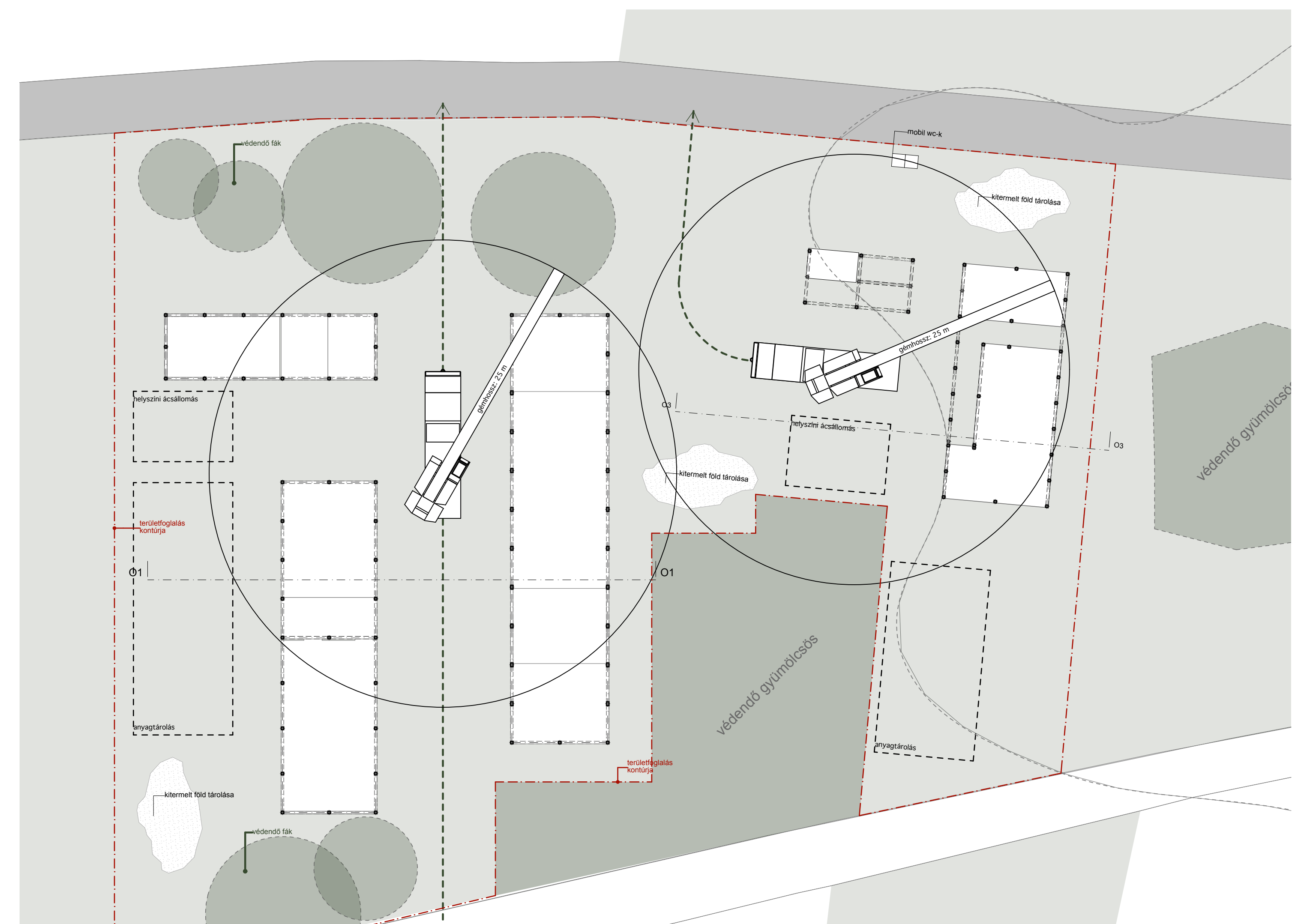
alaprész 1:100



- rétegelt ragasztott fa
 - szerkezeti fa
 - farost hőszigetelés
 - hablég
 - természetes pala
 - fakocka burkolat
 - öntött kenderbeton
 - vasbeton
 - kavics
 - bányakő feltöltés
 - stabilizált zúzalék
 - korcolt félemelez
- anyagjelölés



földmunka organizációs helyszínrajz 1:250



fa tartószerkezet organizációs helyszínrajz 1:250

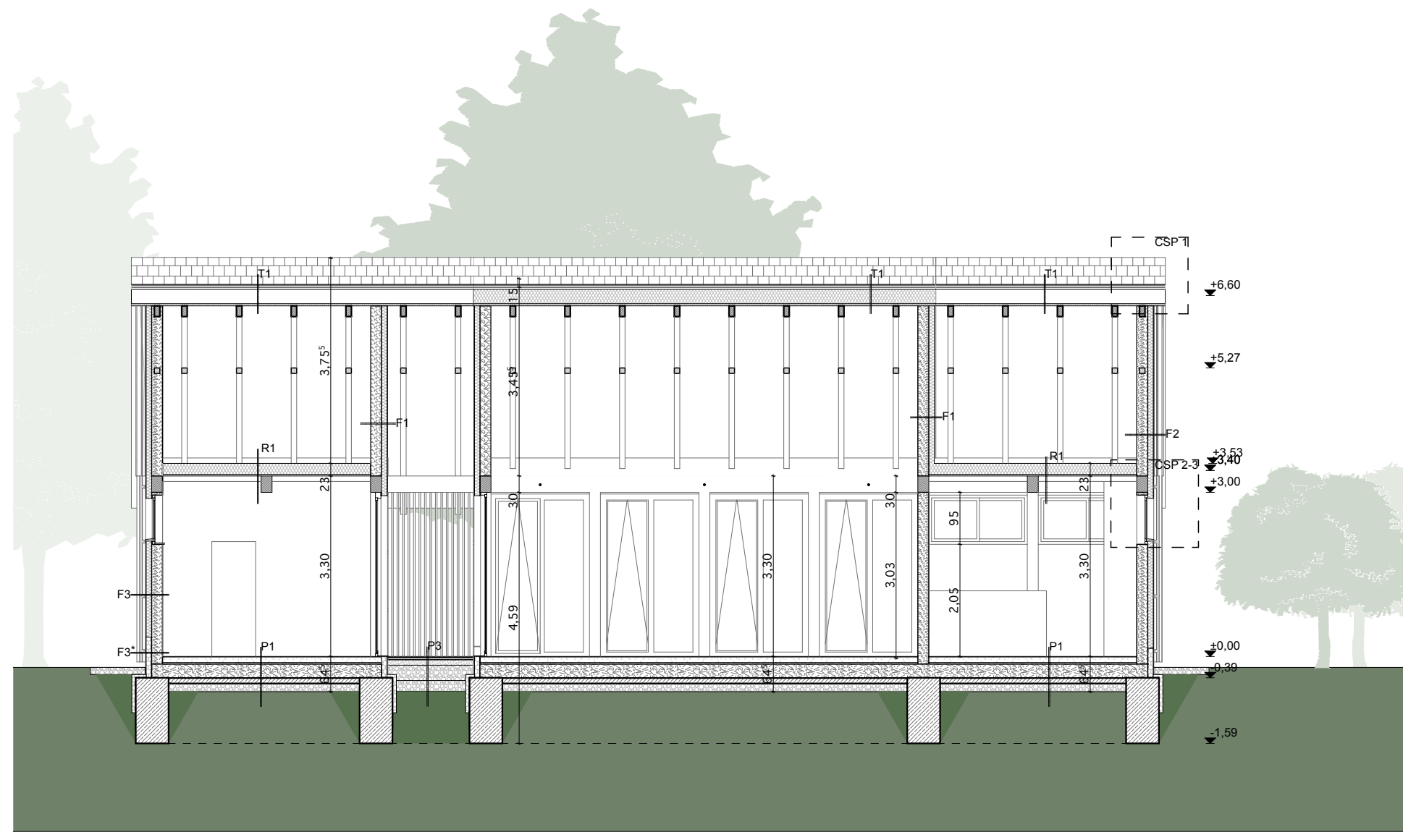
BIRTOKKÖZPONT

ZALASZENTGRÓT

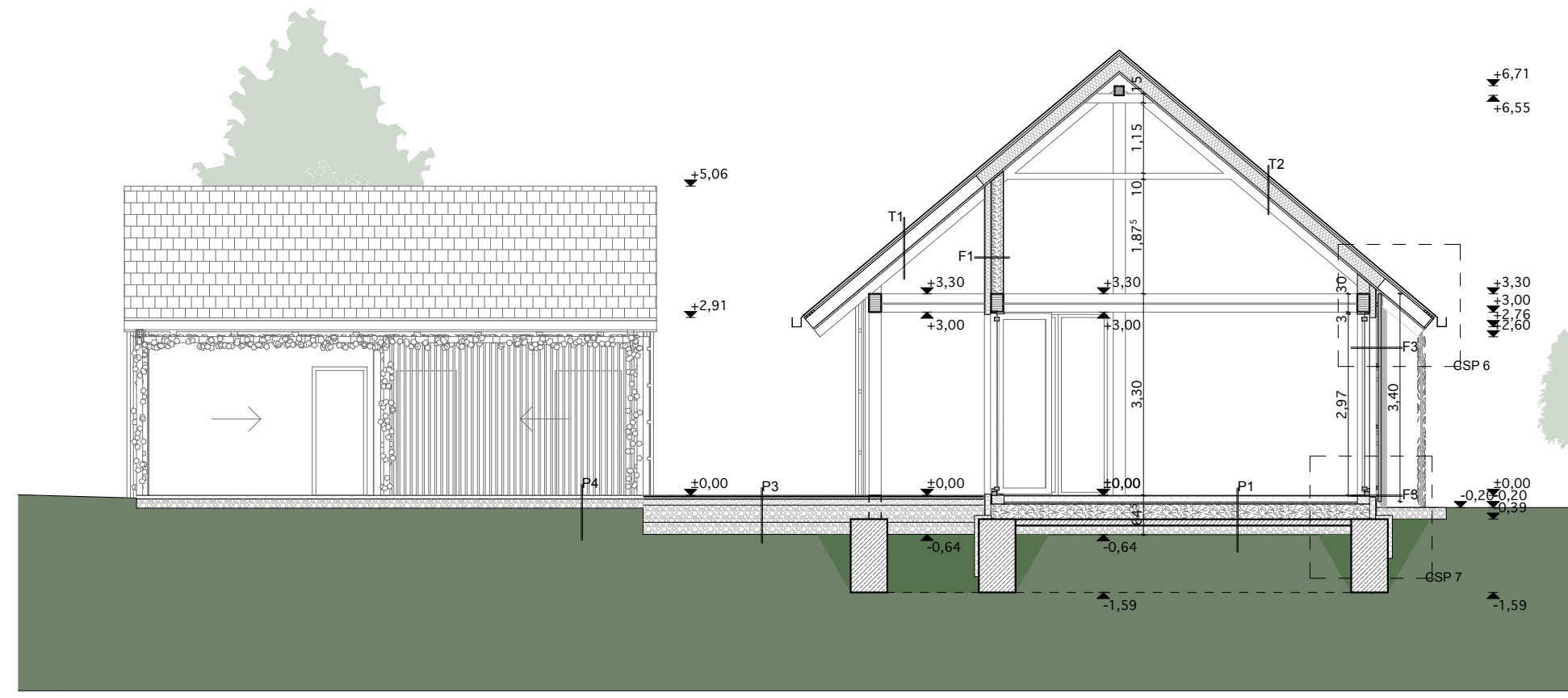
MAGDA ZSÓFIA // NIEDERKIRCHNER GITTA

konz.: BARTÓK ISTVÁN // FONYÓDI MARIANN

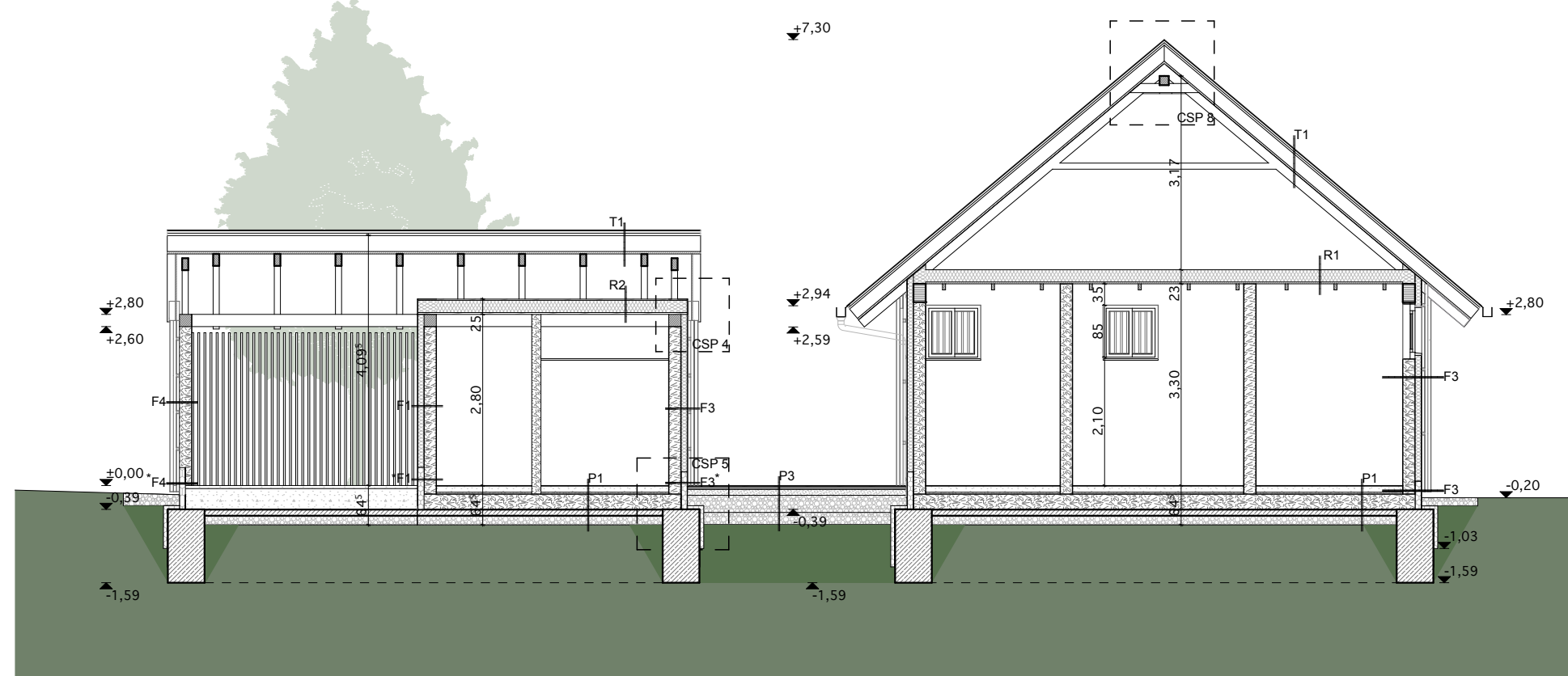
EXPLORATÍV // URBANISZTIKA



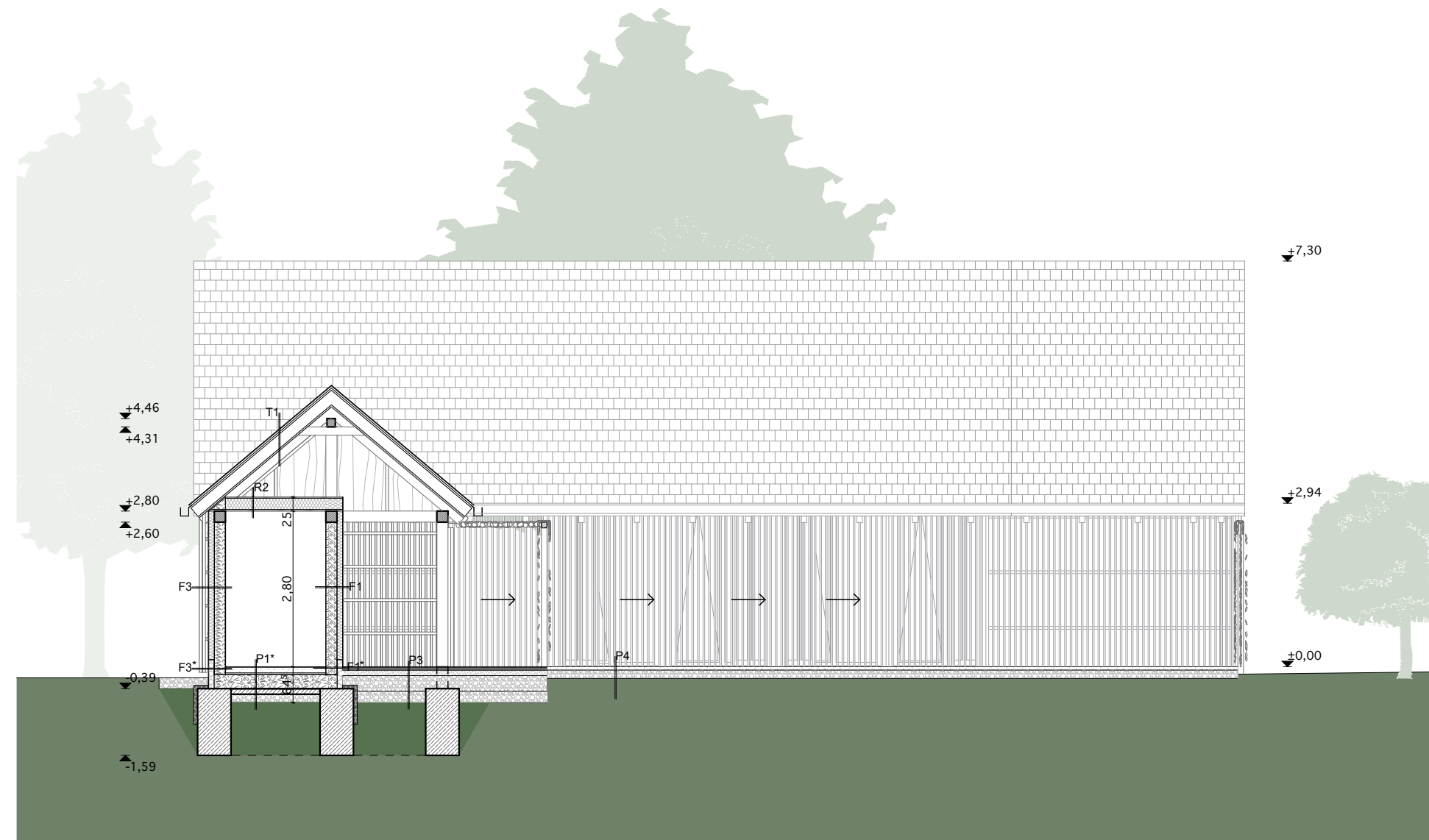
C-C metszet
1:100



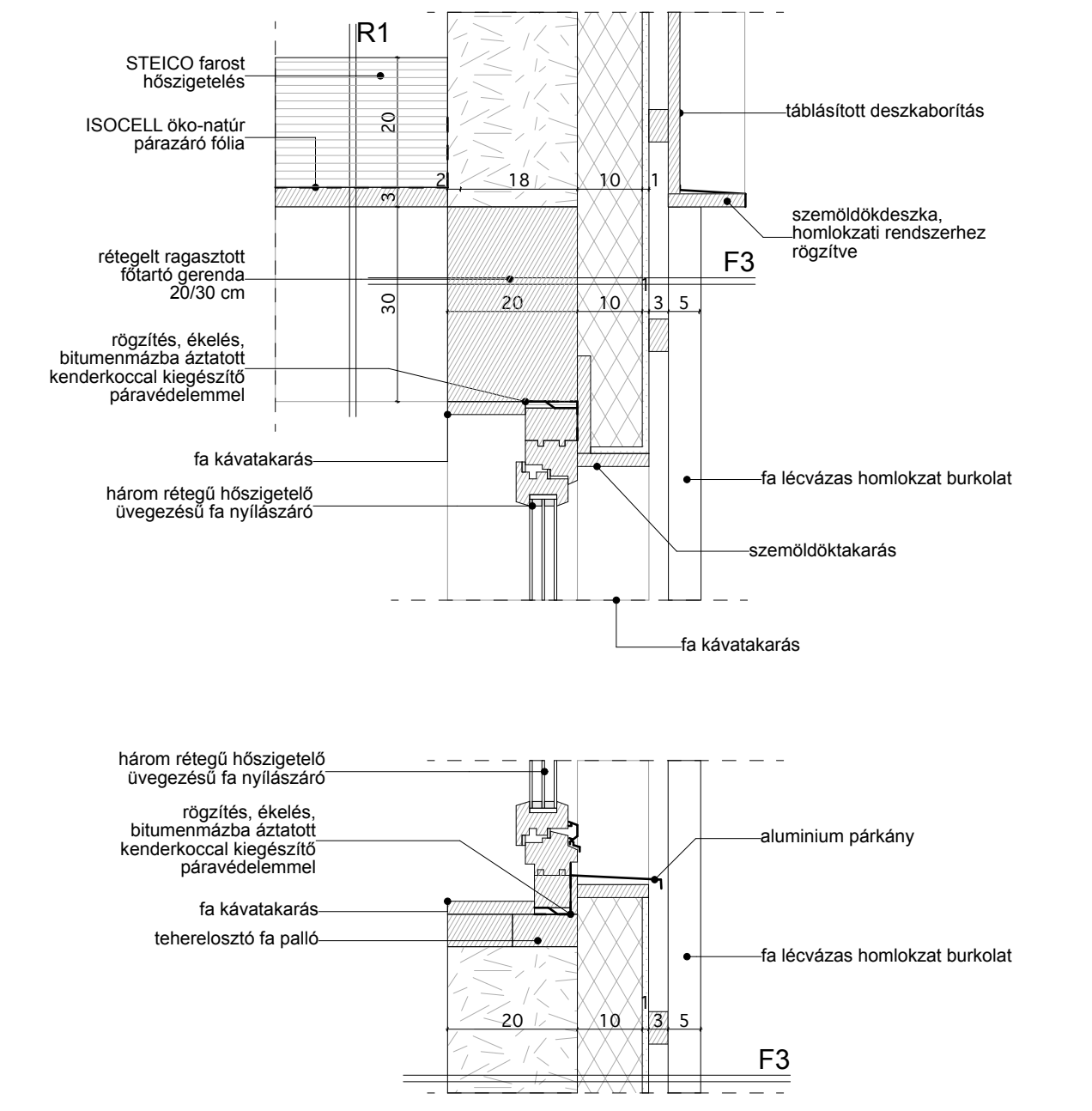
A-A metszet
1:100



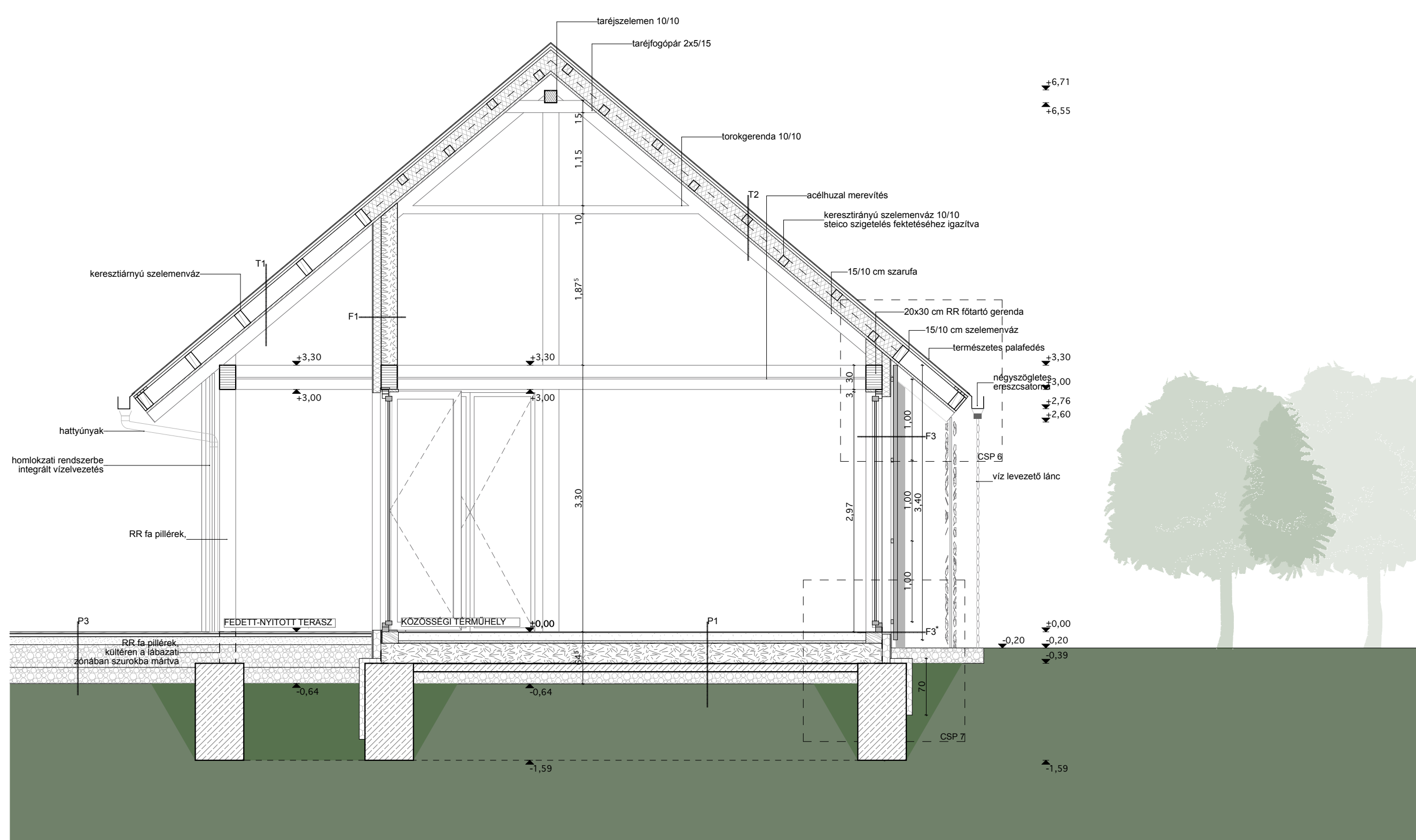
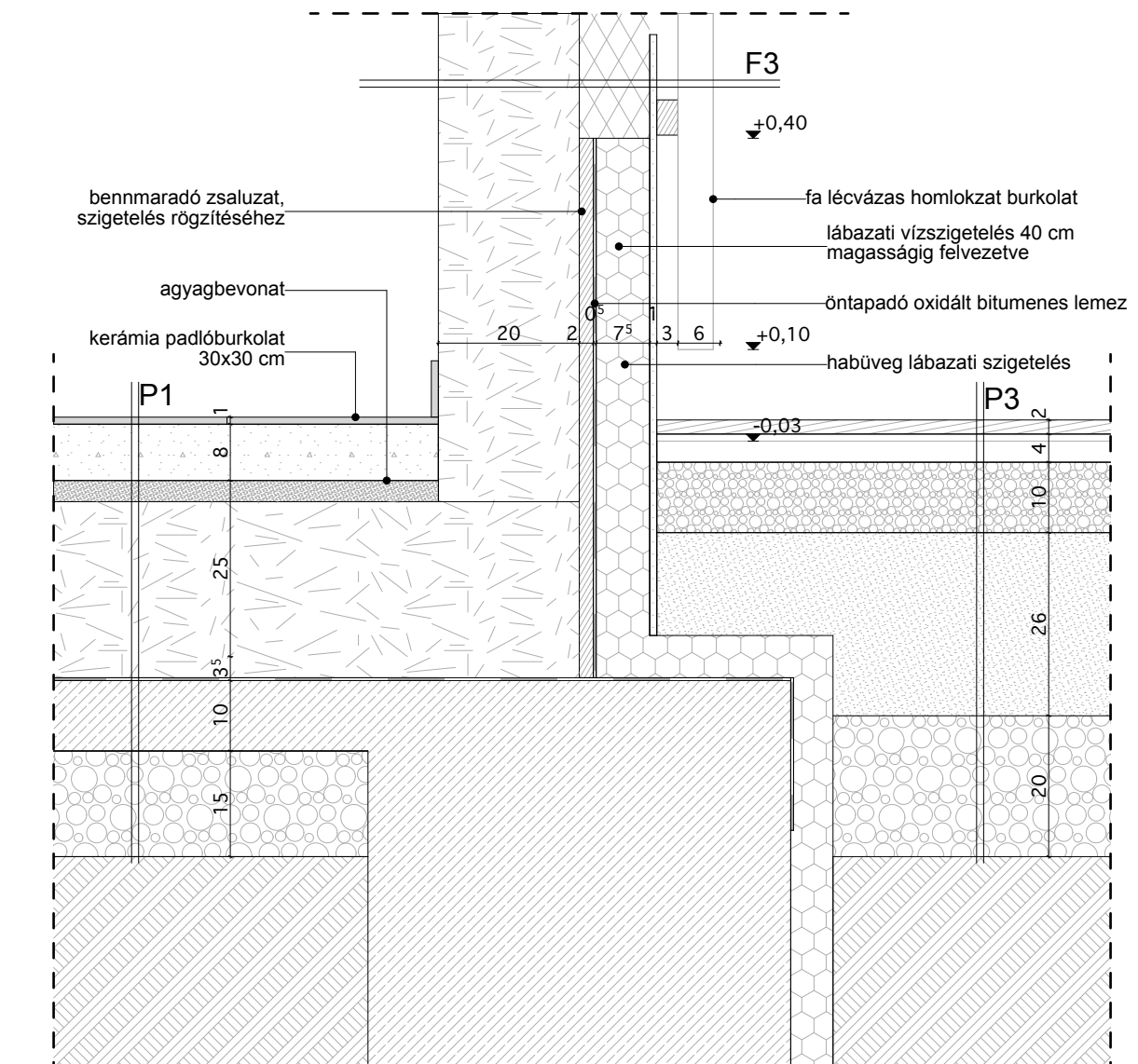
B-B metszet
1:100



D-D metszet
1:100



CSOMÓPONT
1:10

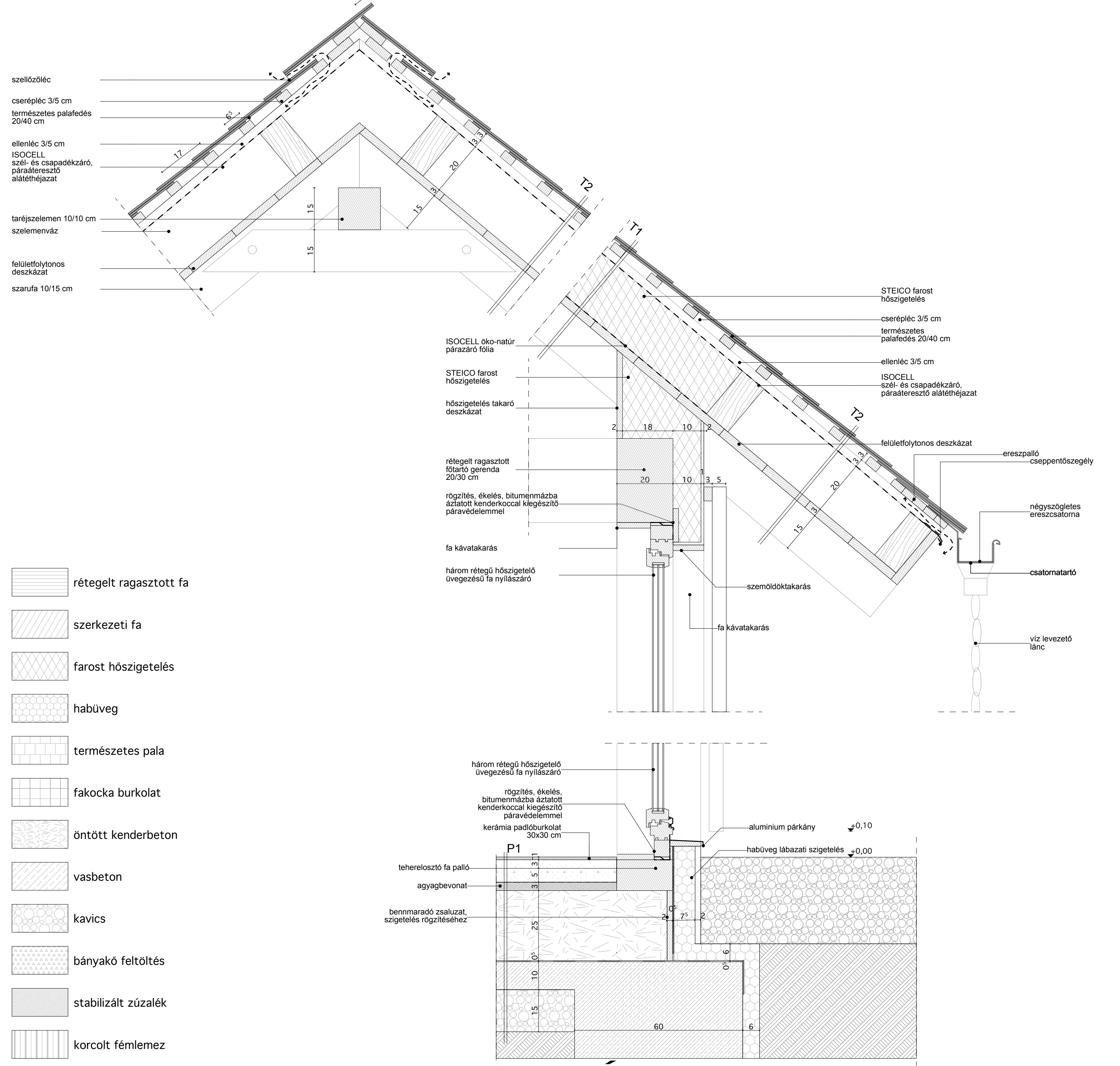


A-A metszet
1:50

- P1 - Padló rétegrend - hőszigetelt, nem vizes helyiségekben**
- 0,7 cm csúszásmentes greslap padlólap
 - 0,3 cm rugalmas ragasztóréteg
 - 10 cm aljzatbeton, padlófűtéssel
 - 3 cm elválasztó agyag réteg
 - 25 cm öntött kenderbeton aljzatszigetelés
 - 2 rtg bevonatszigetelés, haljati dilatációs szalaggal
 - 4 mm SBS modifikált bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni szigetelés
 - 1 rtg hideg bitumenmáz kellostítás
 - 10 cm vasalt aljzat
 - 15 cm tömörített homokos kavics
- P1* - Padló rétegrend - hőszigetelt, vizes helyiségekben**
- 0,7 cm csúszásmentes greslap padlólap
 - 0,3 cm rugalmas ragasztóréteg
 - 1 rtg bevonatszigetelés, haljati dilatációs szalaggal
 - 10 cm aljzatbeton, padlófűtéssel
 - 3 cm elválasztó agyag réteg
 - 25 cm kenderbeton aljzatszigetelés
 - 2 rtg 4 mm SBS modifikált bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni szigetelés
 - 1 rtg hideg bitumenmáz kellostítás
 - 10 cm vasalt aljzat
 - 15 cm tömörített homokos kavics

- P2 - Padló rétegrend - hőszigetelt, hulladékártó**
- 0,7 cm csúszásmentes greslap padlólap
 - 0,3 cm rugalmas ragasztóréteg
 - 1 rtg bevonatszigetelés, haljati dilatációs szalaggal
 - 10 cm aljzatbeton
 - 20 cm tömörített homokos kavics feltöltés
 - 2 rtg 4 mm SBS modifikált bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni szigetelés
 - 1 rtg hideg bitumenmáz kellostítás
 - 10 cm vasalt aljzat
 - 15 cm tömörített homokos kavics
- P3 - Terasz padló rétegrend - thermowood burkolat**
- 2 cm thermowood fa burkolat
 - 4 cm stafni váz
 - 10 cm osztályozott, tömörített kavicságyazat
 - 20 cm STEICO flex 036 szigetelés
 - 20 cm zúzalekfeltöltés
 - 20 cm tömörített homokos kavics
- R2 - Padlásfödém, piacéplet**
- 2 cm deszkázat
 - 20 cm STEICO flex 036 szigetelés
 - 28 cm zúzalekfeltöltés
 - 3 cm deszkázat
 - 20 cm mestergerenda
 - R2 - Kabin, galéria födém
 - 2 cm burkolat
 - 3 cm deszkázat
 - 10 cm 10/5 cm kiegészítő tartó gerenda a kerettálasokhoz rögzítve

- F2 - Külső fal, táblásított fenyő burkolattal**
- 10 cm táblásított fenyő burkolattal
 - 1,8 cm táblásított fenyő lap borítás
 - 3 cm függőleges lécváz, közötté légrés
 - 1 cm thermo vakolat
 - 10 cm STEICO flex 036 benmaradó zsalszalat
 - 20 cm kenderbeton vázkított falazat
 - 20 cm belső burkolat (isd. műleírás)
- F3 - Külső fal, függőleges lécváz burkolattal, fűtött ténél**
- 5 cm 3/5 cm függőleges lécezés 10 cm-ként, homlokzatsburkolati elem
 - 3 cm 3/5 cm vízszintes lécváz hátszerkezet 100 cm-ként
 - 1 cm thermo vakolat
 - 10 cm STEICO flex 036 benmaradó zsalszalat
 - 20 cm kenderbeton vázkított falazat
 - vált.
- T1 - Tető, hőszigetelt**
- 1 cm természetes pala tetőfedés
 - 3 cm cseréplec (3/5 cm)
 - 3 cm ellenléc (3/5 cm)
 - 1 rtg ISOCELL szél- és csapadékáró, páraáteresztő alátétléc
 - 20 cm szellemenváz
 - 3 cm deszkázat
 - 15 cm szarufa /10/15 cm)
- T2 - Tető, hőszigetelt**
- 1 cm természetes pala tetőfedés
 - 3 cm cseréplec (3/5 cm)
 - 3 cm ellenléc (3/5 cm)
 - 1 rtg ISOCELL szél- és csapadékáró, páraáteresztő alátétléc
 - 20 cm STEICO flex 036 szigetelés
 - 1 rtg ISOCELL oko-natur párazáró fólia
 - 3 cm deszkázat
 - 15 cm szarufa /10/15 cm)



CSOMÓPONT
1:10

- rétegtel ragasztott fa
 - szerkezeti fa
 - farost hőszigetelés
 - habüveg
 - természetes pala
 - fakocka burkolat
 - öntött kenderbeton
 - vasbeton
 - kavics
 - bányakő feltöltés
 - stabilizált zúzalek
 - korcolt fémlemez
- anyagjelölés

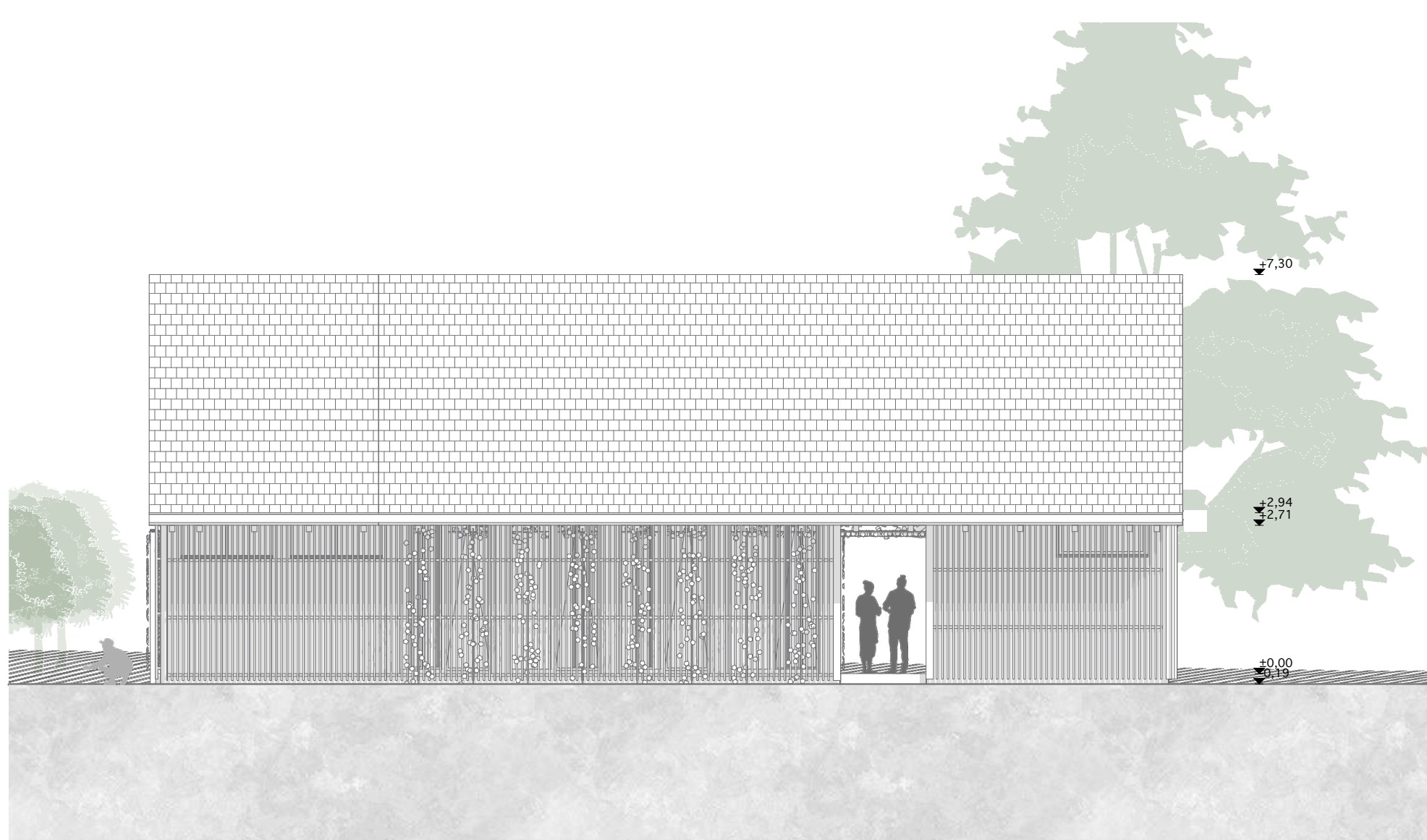
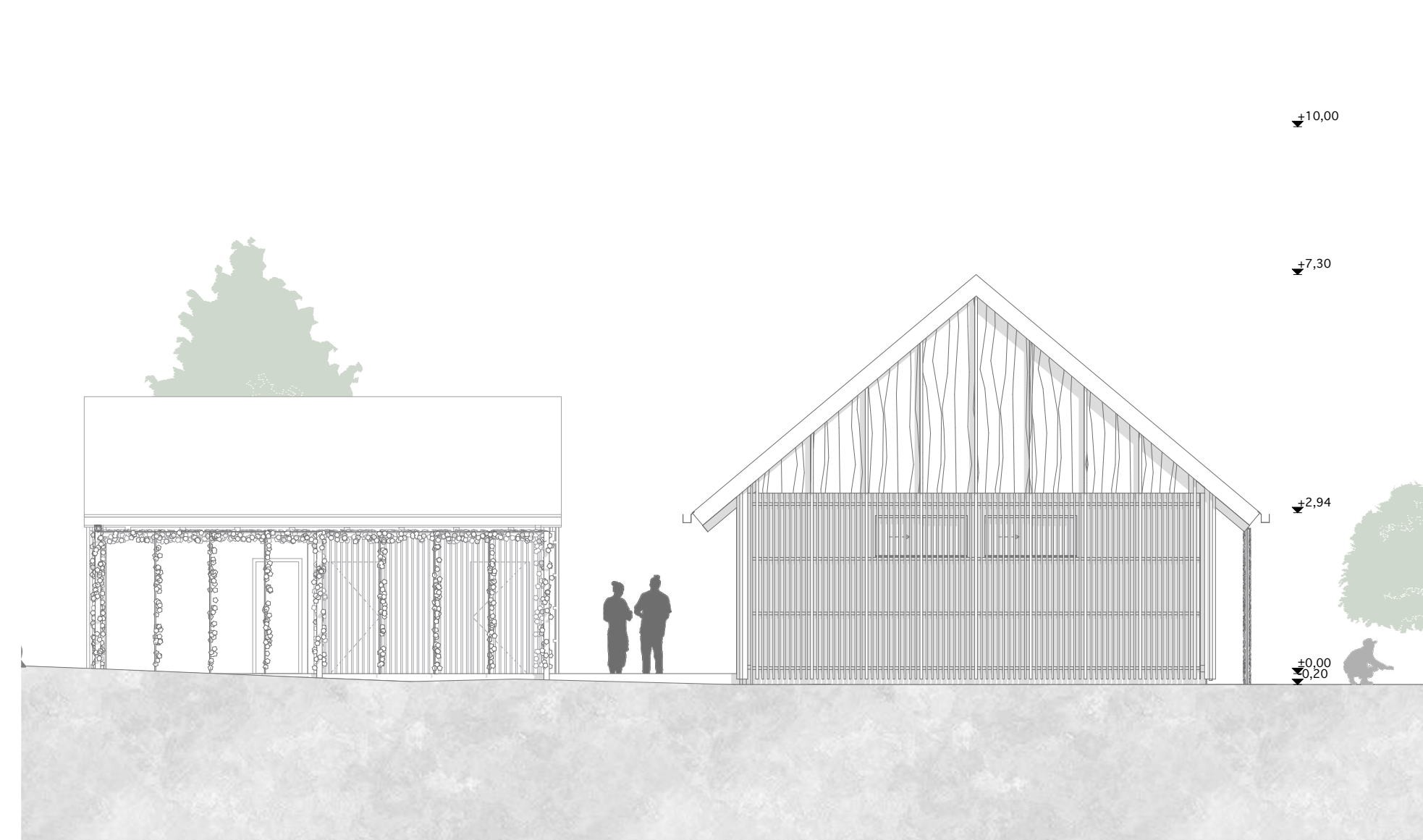
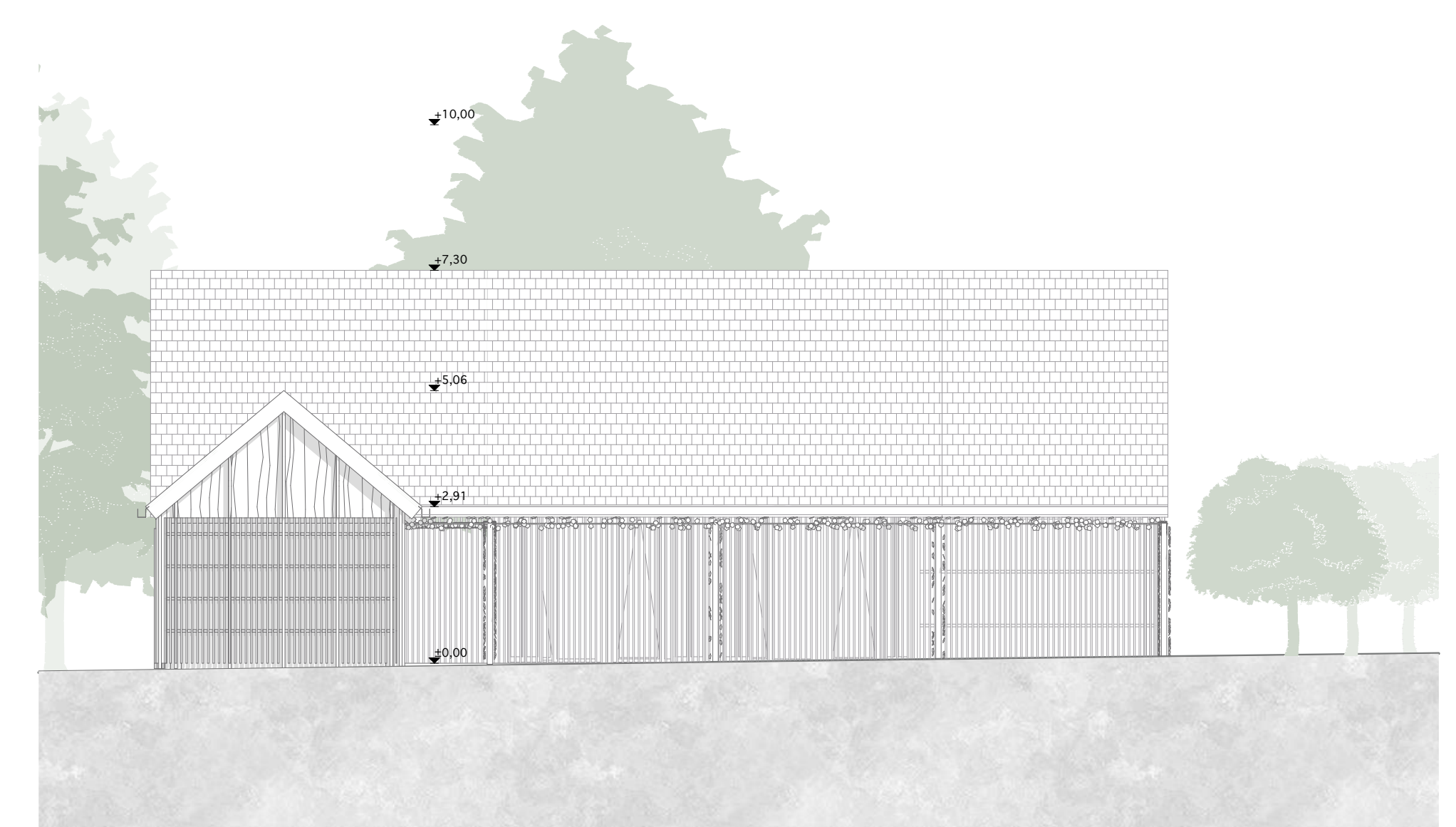
BIRTOKKÖZPONT

ZALASZENTGRÓT

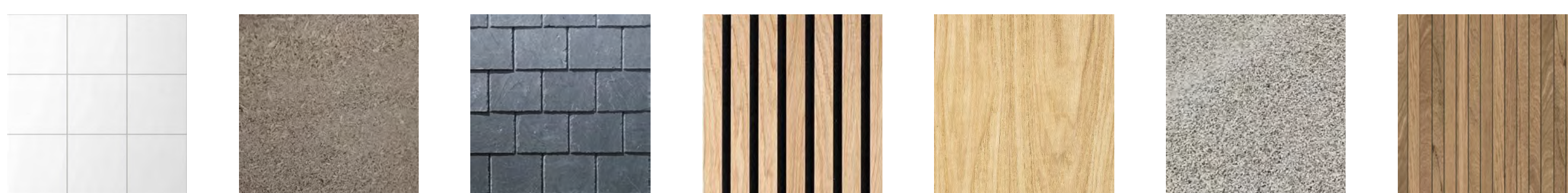
EXPLORATÍV // URBANISZTIKA

MAGDA ZSÓFIA // NIEDERKIRCHNER GITTA

konz.: BARTÓK ISTVÁN // FONYÓDI MARIANN

keleti homlokzat
1:100déli homlokzat
1:100nyugati homlokzat
1:100

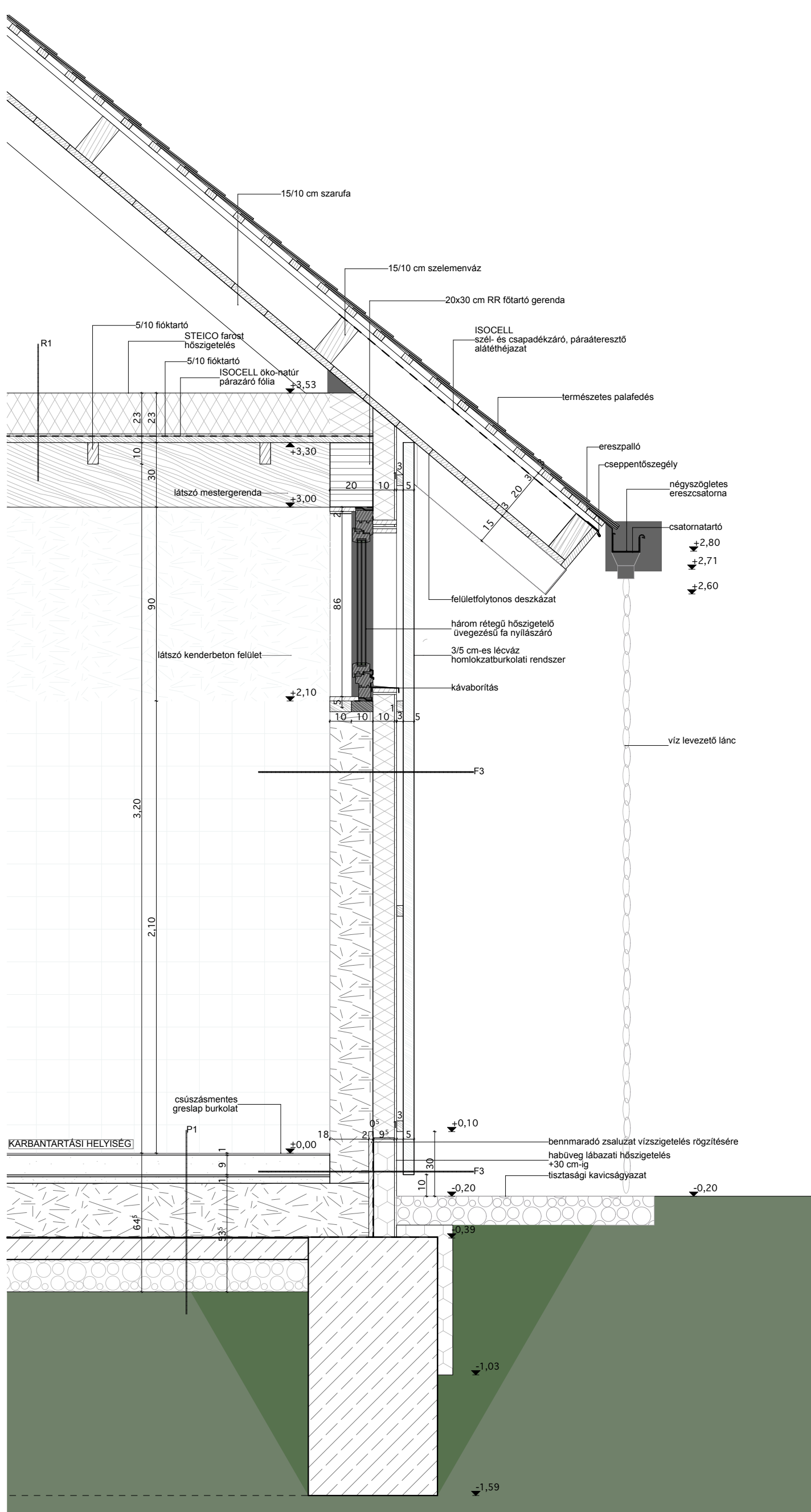
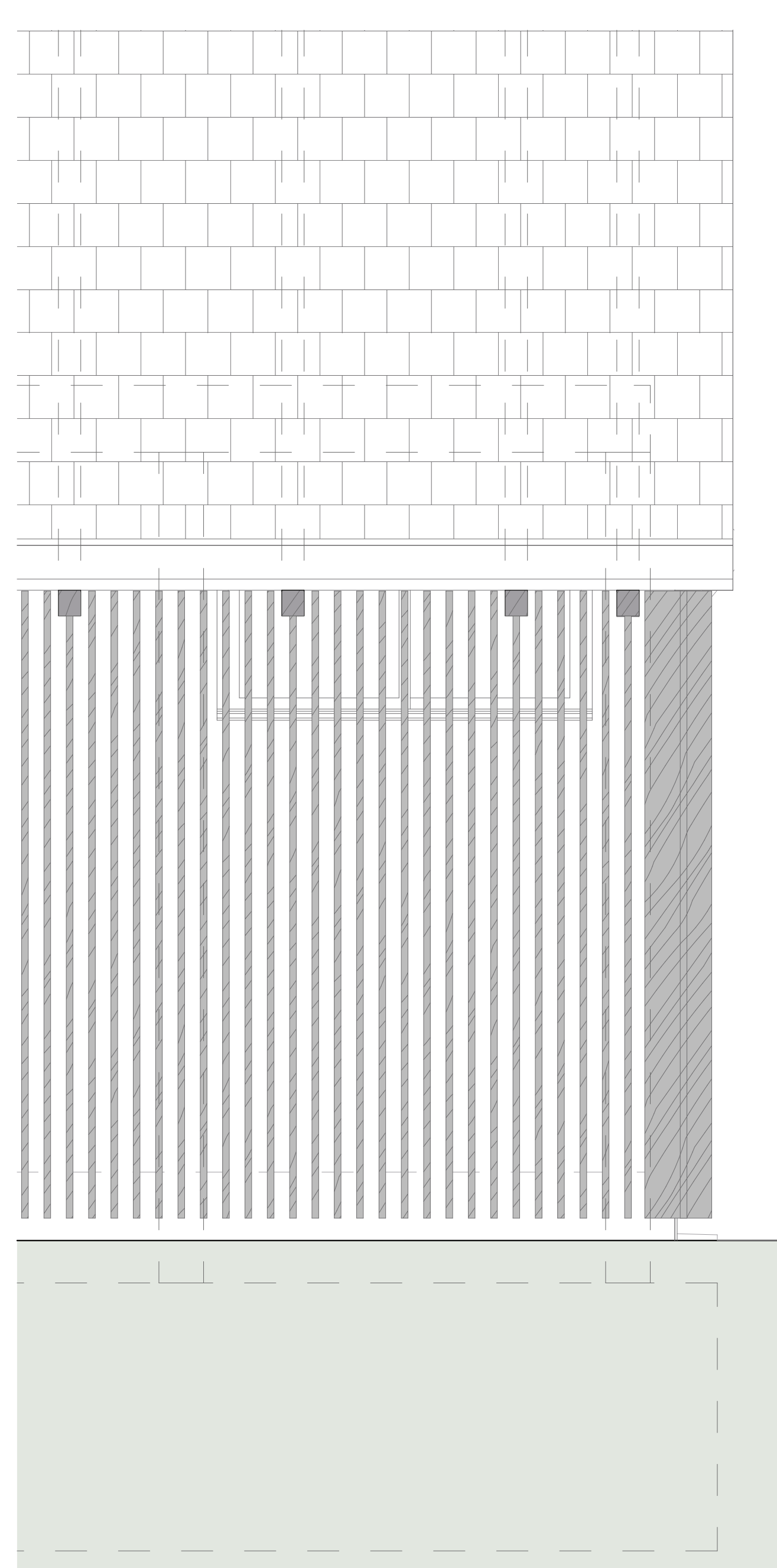
anyaghasználat



Az épületek külső megjelenésében a természetes pala és a fa dominál. A homlokzatburkolat mindegyik tömeg esetében fából készül. Az épülethármasban a manufaktúra egy átszellőztetett táblásított fenyő burkolatot kap, amelynek a ritmust az eléjük helyezett függőleges osztóelemek adják. A szárítópajta és a gazdasági épület külső felületképzése is fából készül; itt egy hézagos függőleges fa lécburkolat készül, amely elfut az ablakok előtt is - így árnyékolva a belső tereket. A fedett-nyitott gazdasági terekben is megjelenik a lécburkolat. Ez különösen fontos a szárítópajta szempontjából, ugyanis a gyögnövények szárításához árnyékos, jól szellőző tér szükséges - az épület tájolása is ennek megfelelő kialakítású (uralkodó szélirány: E-ÉNy).

A belső terekben törekedünk a természetes anyagok felületének szabadonhagyására, így ahol csak lehet, megmutatjuk a kenderbeton és a fa tartószerkezetek felületét. A technológiai terekben és a vizes helyiségekben belső ajtó szemöldökig greslap burkolat készül a tisztíthatóság miatt. A járófelület a közösségi terekben, melegítőkönyhában és a vizes helyiségekben szintén greslap burkolat készül.

Kültérben a nyitott piactéren stabilizált zúzalék burkolat készül. Az épületek körüli fedett-nyitott teraszokon, közlekedőkön fa padlóburkolat készül.

részmetaszt
1:20részhomlokzat
1:20

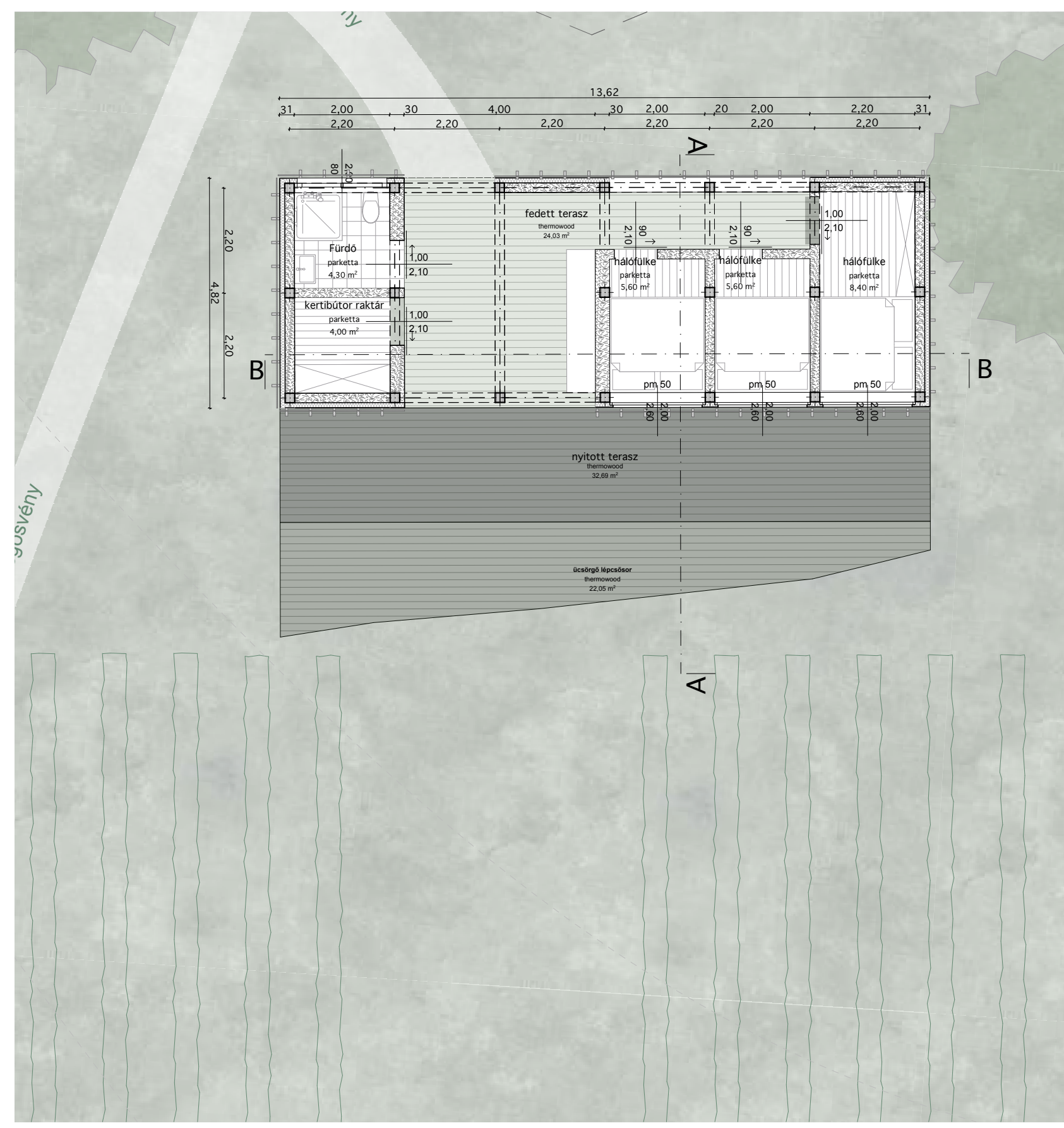
BIRTOKKÖZPONT

ZALASZENTGRÓT

MAGDA ZSÓFIA // NIEDERKIRCHNER GITTA

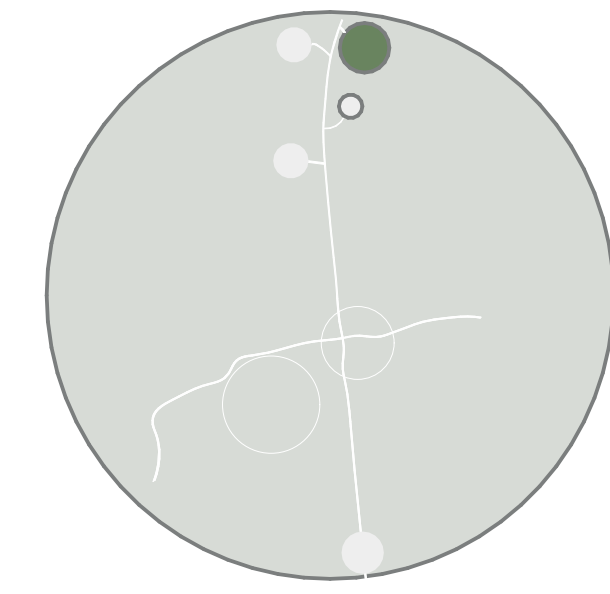
konz.: BARTÓK ISTVÁN // FONYÓDI MARIANN

EXPLORATÍV // URBANISZTIKA

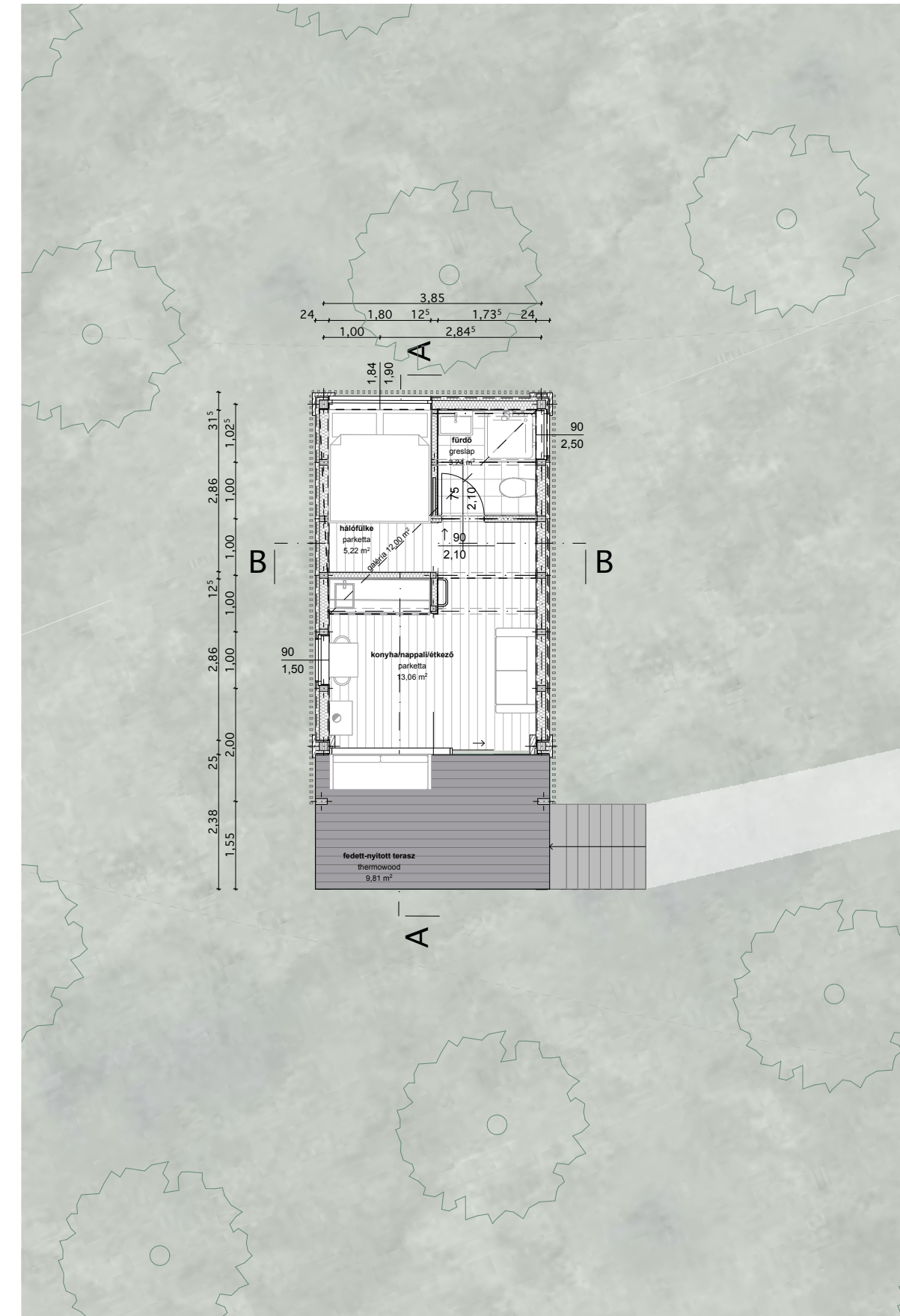
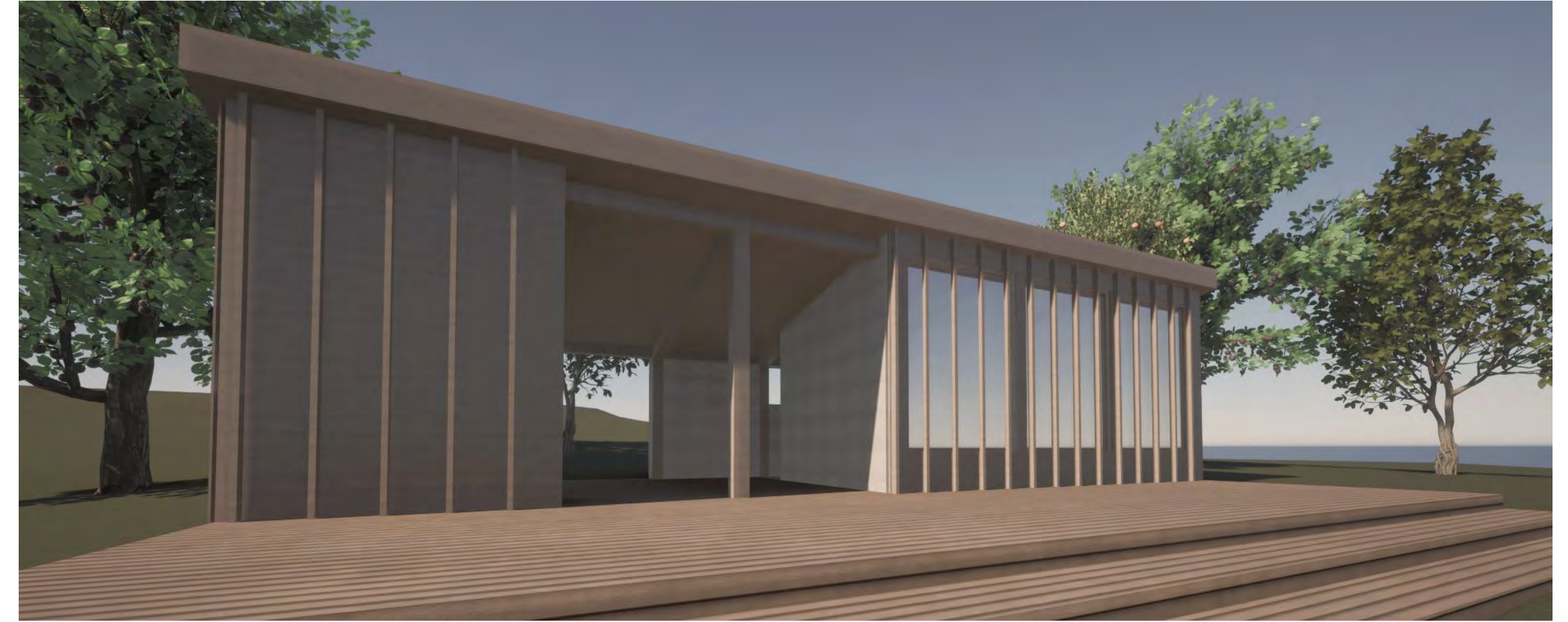
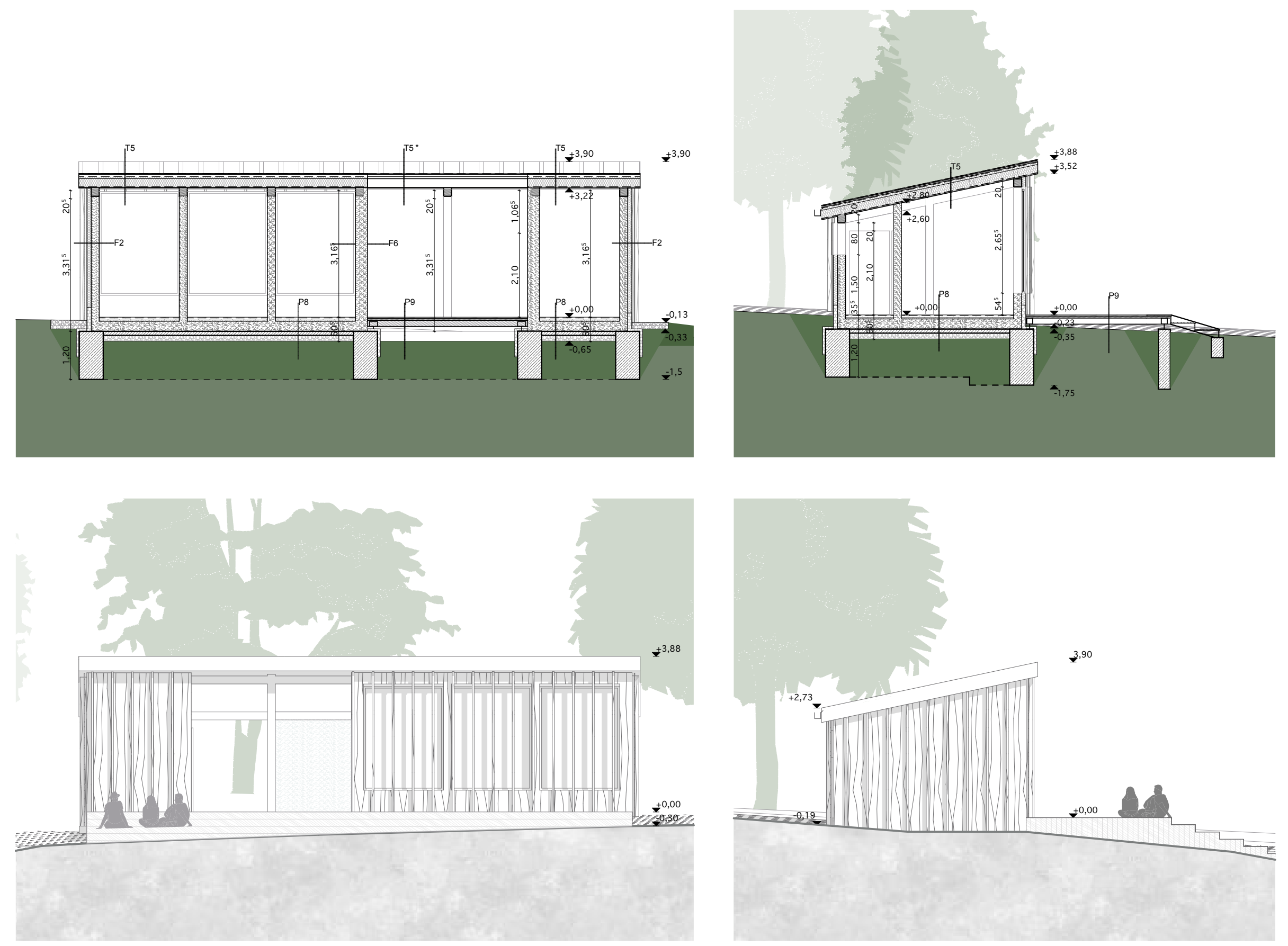


KENDERHÁZ

1:100

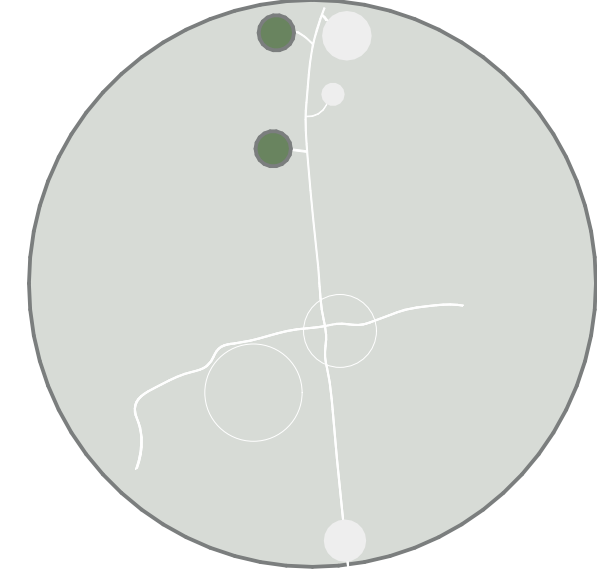


A szállások mindegyike a domboldalon a katonában lévő épületek jelzés értékű kivetülése. A kenderház a közösségi épületet idézi meg mint kialakításában, mint megjelenésében. Ez az egyetlen nem könnyű szerkezetes ház a legmagasabb ponton így kiemelt szerepet kapott. A legnagyobb befogadó képességű szállás épület, amely a felső útról autóval is megközelíthető egy kis forgalmú hátsó úton. Terasza egy megnyújtott úcsörgő lépcsősorral egészül ki amely igazodik a helyi domborzati adottságokhoz és lassan belesimul abba. Községi részei szabadon formálható az eltolható homlokzatburkolati elemekkel zárt és nyitott az adott felhasználásnak megfelelően.

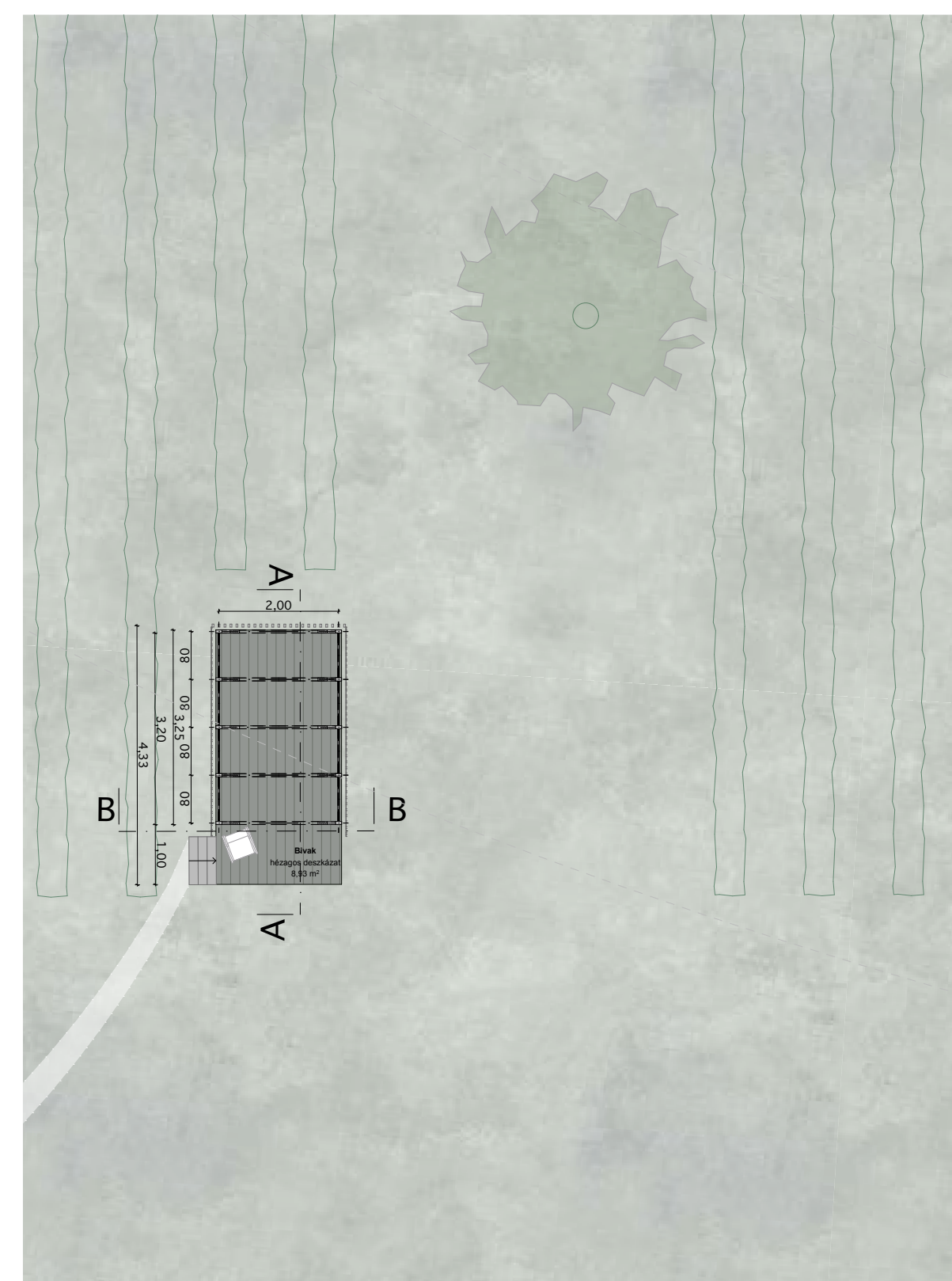
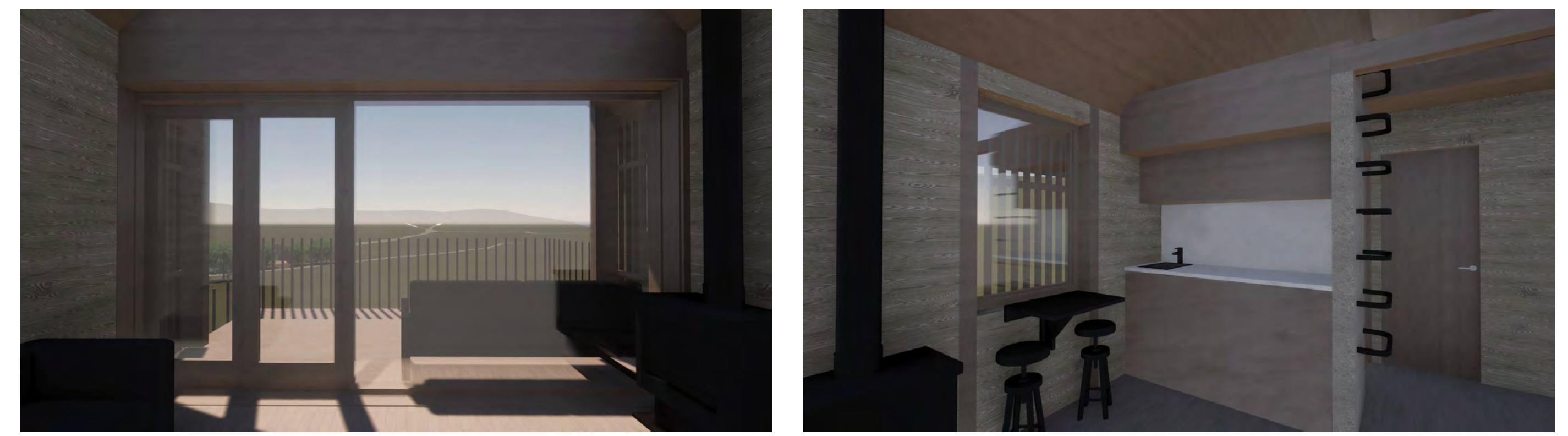
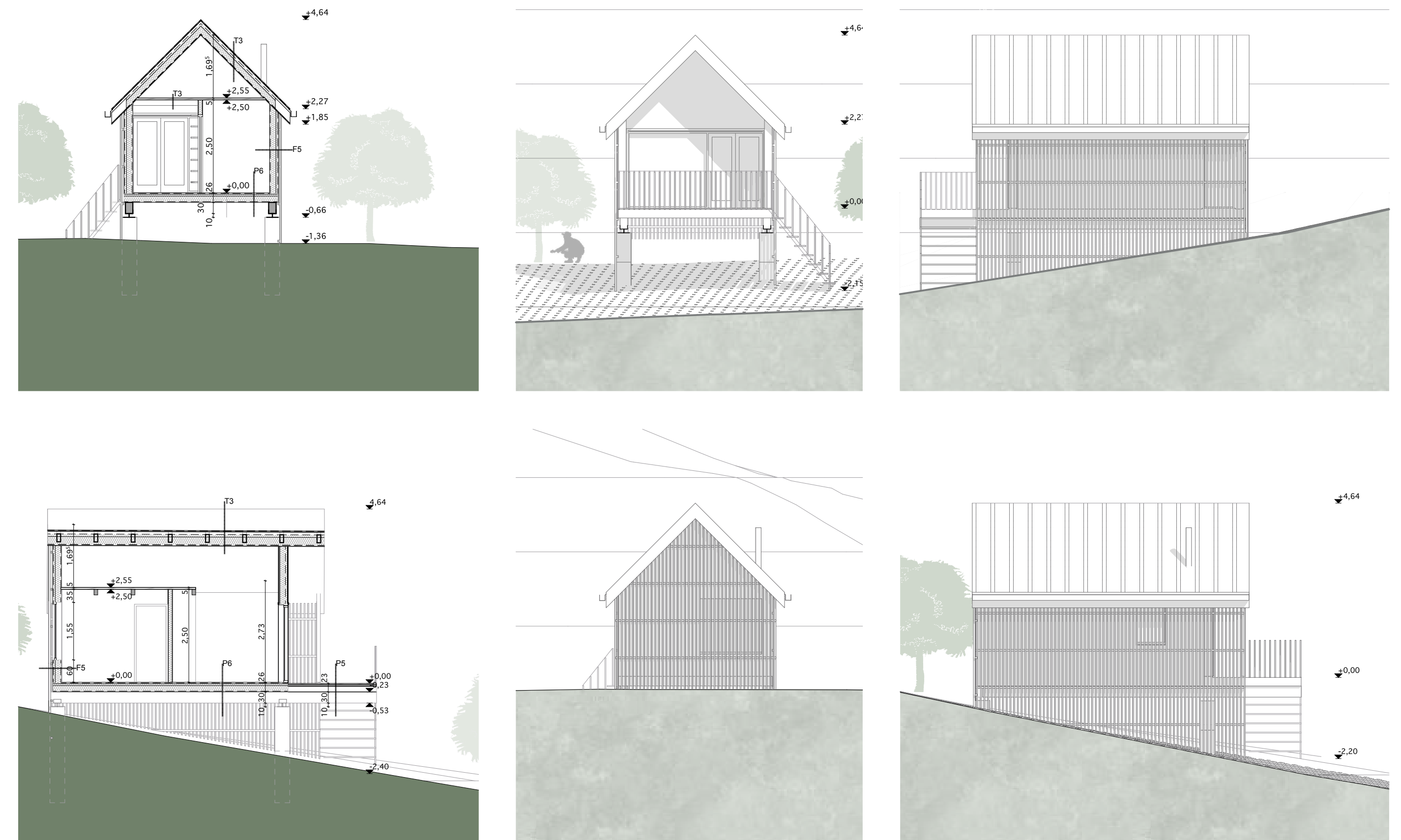


KABIN

1:100

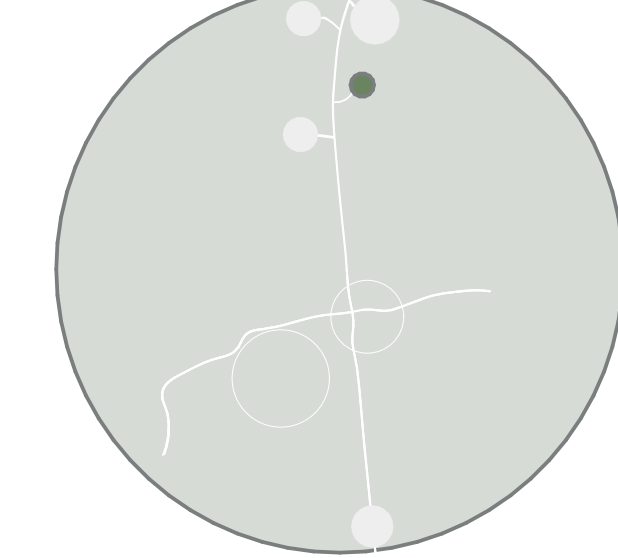


A birtokhoz két ugyanolyan kabin típusú szállás tartozik. Ezek küllemükben igazodnak a fő épülethez. Alapvetően két fősé, de kiegészültek galériával így igény esetén többen is elférnek. Fűtését a tüzelésű kandallóval oldják meg, de a komfortérzet növelése érdekében klíma került a kis házakba ezek kültéri egysége el van rejtve a ház alá melyet a homlokzat burkolat takar.

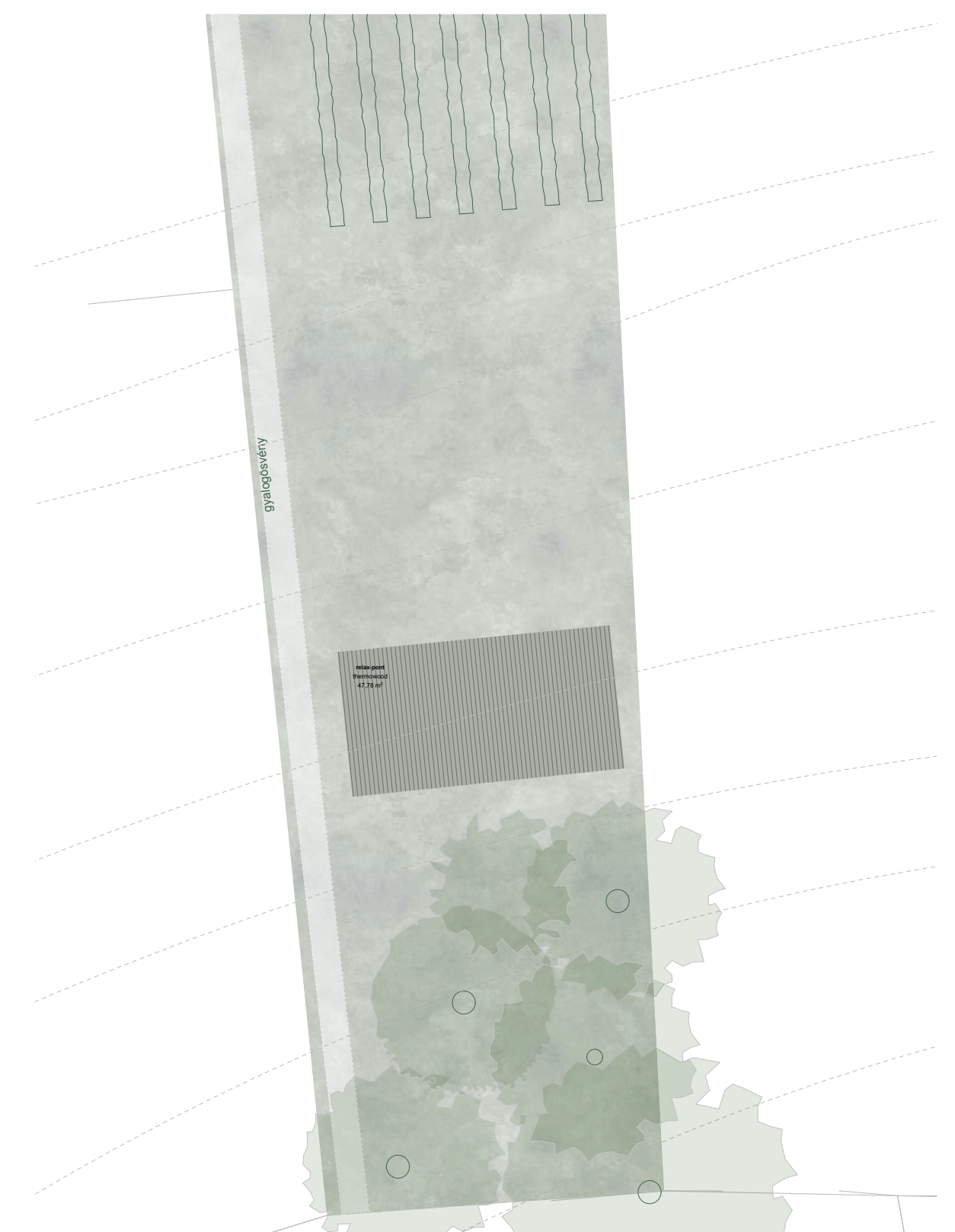
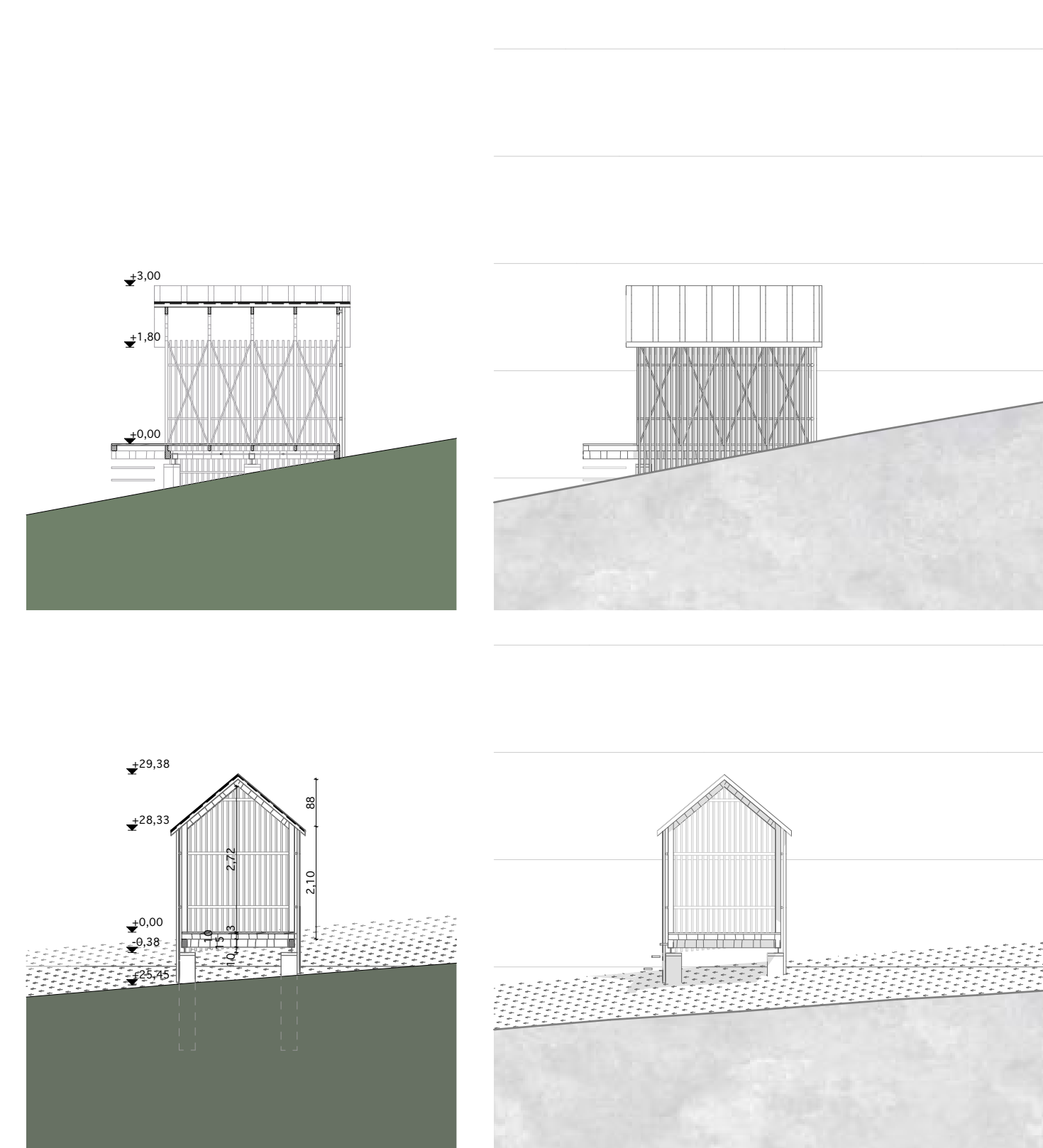


BIVAK

1:100

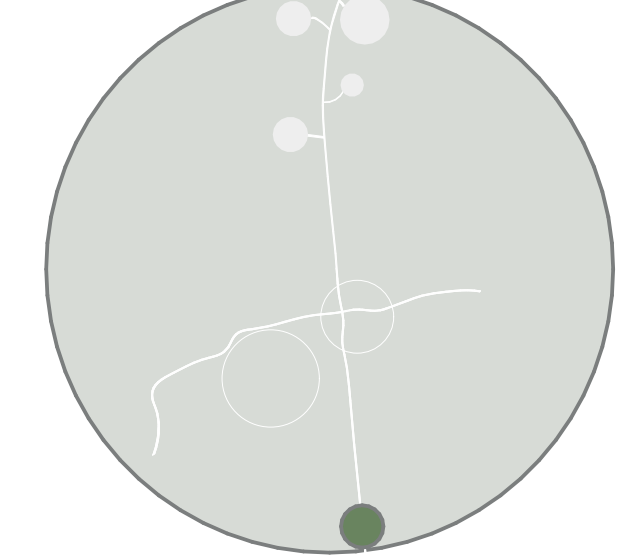


A szőlősorok között elrejtve található egy pihenőház/bivak. Lehetőséget ad a földiken végzett munkákban bevonulni egy árnyékos helyre. Illetve igény esetén használható bivak szállásként is.



RELAX-PONT

1:200



A szemközti dülő is a gazdaság részét képezi. Itt a domb tetejére jelszerűen egy relax pontot képzelünk el. Amely csak területfoglalásként jelenik meg. Innen az egész birtok kényelhető.