

helyszín

A tervezési terület Győr déli részén található, Rabkerti-tó partján fekszik, melyet Marcal-tónak neveznek a győriek. A Holt-Marcal délnyugatról közelíti meg a várost és a Rábába torkollik. A természetes torkolat az 1880-as évekig Győr felett, Gyirmótnál volt. Amikor a Rábát a szabályozás kapcsán hosszabb szakaszon új mederbe terelték, a folyó ősi medrének Gyirmót és Győr közötti 10 km-es szakaszát a Marcal „örökölte”. A Marcal győri, ún. Cowalter-vendéglőnél kialakított új rábai torkolatát azonban előbb tíz, majd tizenöt kilométerrel feljebb kellett helyezni a mind magasabbra visszaduzzadó dunai árvizek kivédésére. Az alsó szakasz azóta Holt-Marcal. A győriek számára a szabályozott vízjárású Holt-Marcal élő és emberközelű: igazi horgászparadicsom. Az 1980-as évek második felében a Holt-Marcal medrének kiszélesítésével tavat alakítottak ki, ez a Rabkerti-tó. A tóvizet szennyező korábban a tervezési területen elhelyezkedő sertéshizlaldát felszámolták. Mára a növényzet újra benőtte a tó környezetét. A tó körül nyaraló-övezetek alakultak ki, és ezen a környéken található a kutya-menhely is, ahova szívesen jönnek a városi lakók szabadidejükben kutyát-sétáltatni, télen pedig, amikor befagy a tó a korcsolyázók lépik el. A város szövetbe való elhelyezkedése is kedvező, hiszen a külvárosokból és az autópályáról a Pápai úton keresztül a leggyorsabban megközelíthető a belváros. A másik nem elhanyagolható tulajdonsága a területnek, hogy közvetlenül Győr legsűrűbben lakott lakónegyede szomszédságában helyezkedik el, a Marcalvárosi Lakótelep mellett.



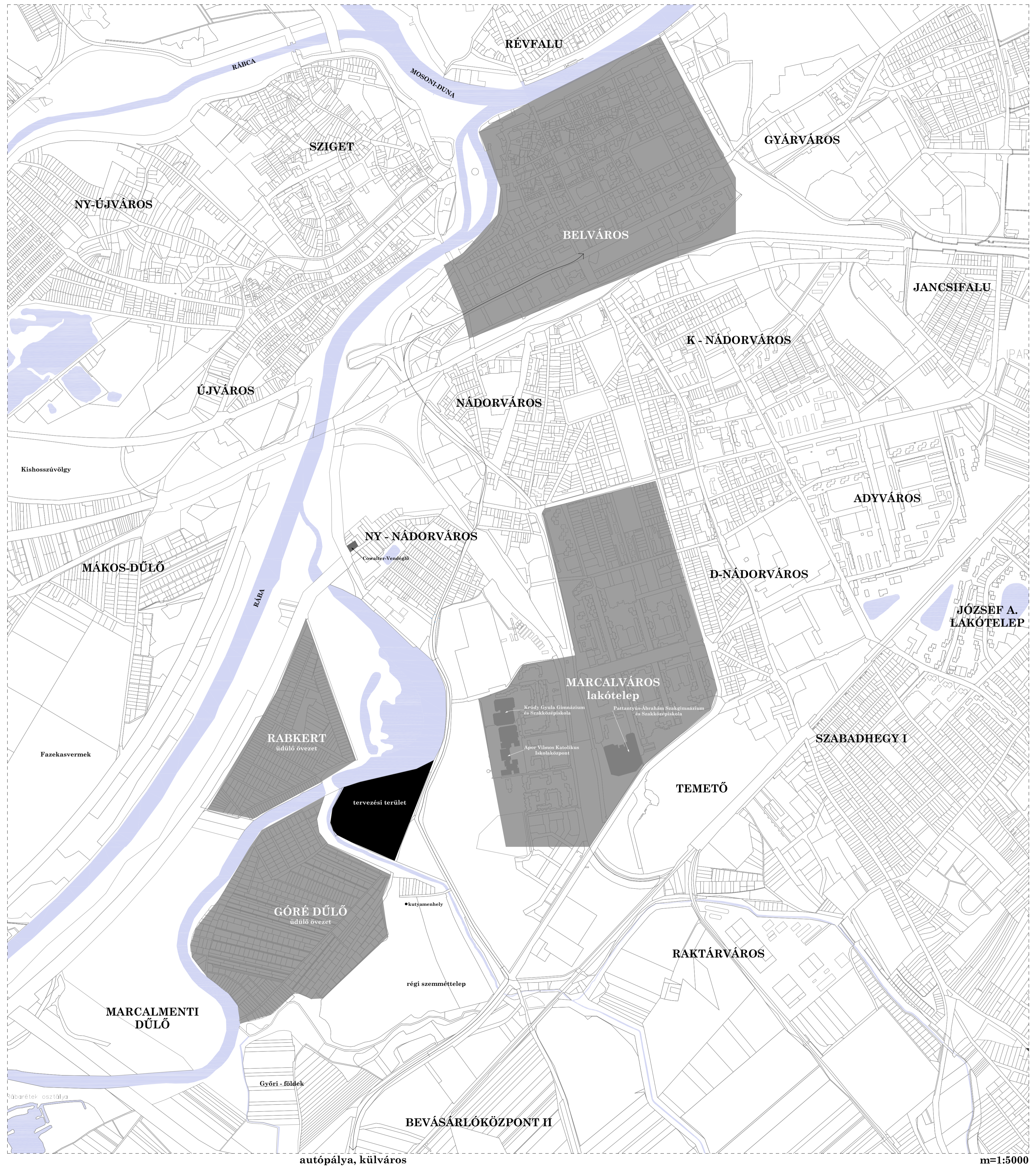
Környezetalakítási koncepció:

Egyik fő jellegzetessége Győr városának a folyói és annak használata. A Mosoni-Duna és a Rába szerves része a város életének: a belvárosi folyóparti sétányok, a kajak, kenu, illetve a sárkányhajózás népszerűsége a győriek körében is ezt igazolja. A választott helyszín egy eddig kihasználatlan tópart, amely a Rába holt-ágának Győr városához legközelebb eső része: a Rabkerti-tó. A tervezett épület megfelelő működéséhez szervesen hozzátartozik a körülötte lévő park, illetve a tópart fejlesztése, rendezése. Ahhoz, hogy megfelelőképpen tudjon működni, szükséges egy tó körüli sétány, illetve stég-rendszer kiépítése. A sporttevékenységek elhanyagolhatatlan elemei a szabadidő eltöltésének, így egy a meglévő biciklút-rendszerbe becsatlakozó biciklút és egy a tó körüli futáshoz alkalmas út kiépítése szükséges.

Győr



HOLT-RÁBA SZABADIDŐPARK
 diplomatervezés - osztatlan, tervezői
 urbanisztika tanszék
 Jóföldi Janka - BC7WBS
 2020.06.15.



program

A fő funkciója alapvetően ezt a szabadidőparkot kiszolgáló épület, melybe vendéglátó egység, mosdók, illetve a Holt-Rába élővilágát bemutató installációs és workshop terek kerülnek. Az épület lényegét az adja, hogy a természet, tó adottságait kihasználva egy rekreációs központtá válhasson ez a terület. A szabadidős tevékenységek (sport, kultúra, közösségi élet) számára egy épület, mely segíti a megfelelő szabadidő-használatát a tónak. Emellett cél a természeti környezet, kincsek ismertetése (Holt-Rába élővilága) is, mely az oktatói szándékkal készül.

A legfontosabb, hogy tudatos, egészséges életmódra ösztönző helyszínt teremtsen, és stressz levezetés helyévé tudjon válni.

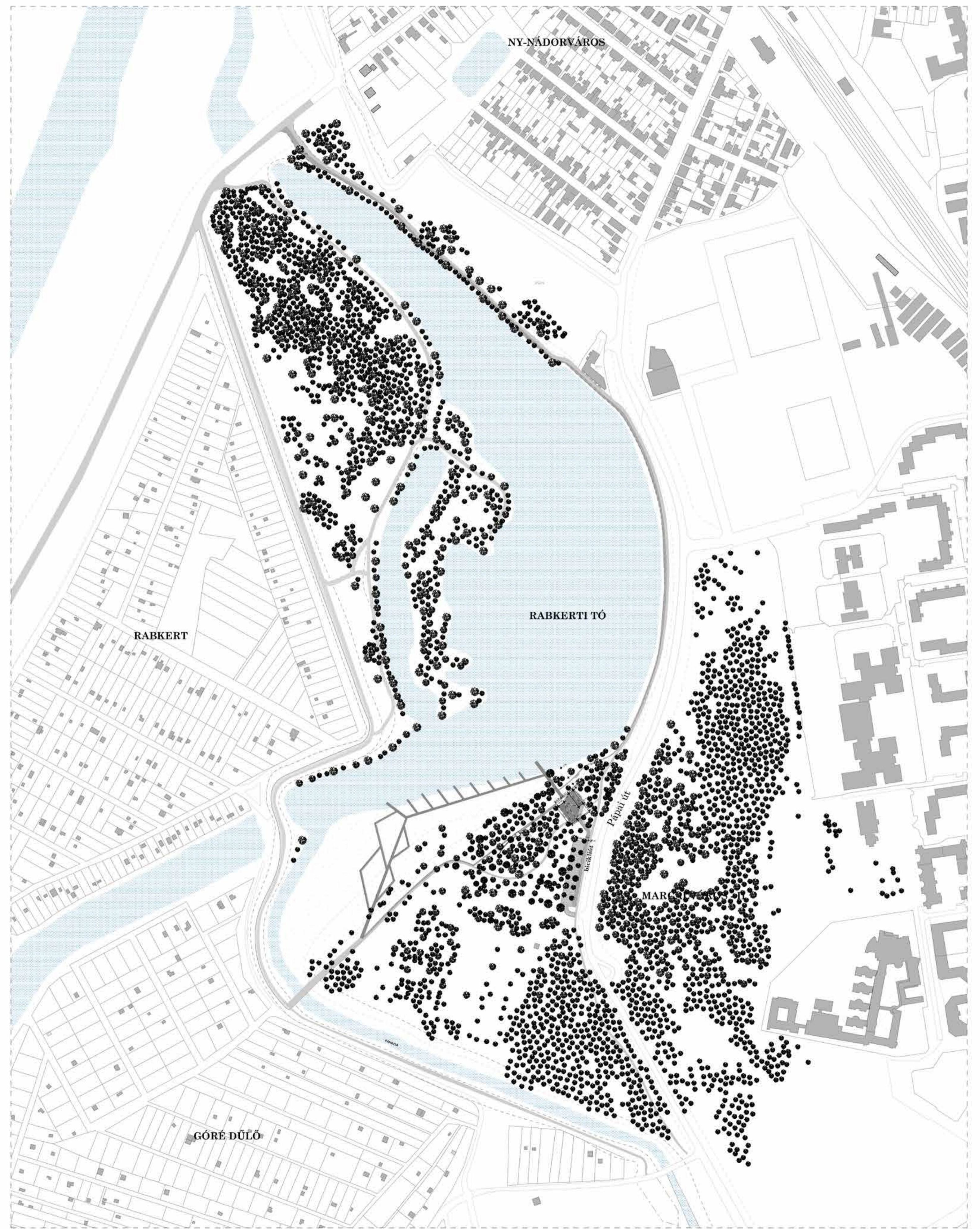
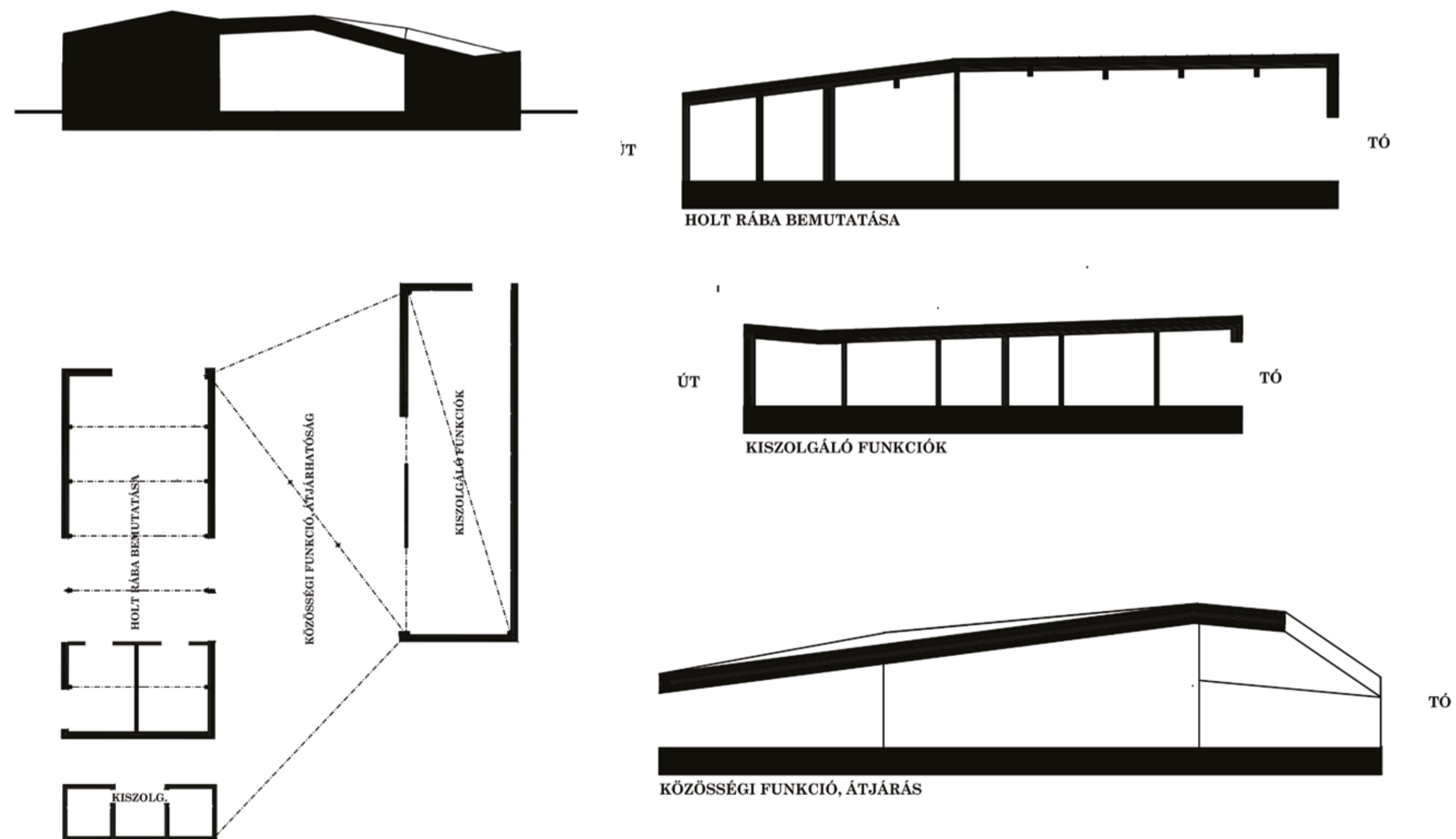
A létesítmény 3 fő egységből áll:

- sporttevékenységet kiszolgáló kis épület: (fűtetlen) ~15m² szabad, fedett térben elhelyezkedő locker tárolórendszerrel és mosdóhelyiségekkel foglal magába
- vendéglátóegység és kiszolgáló helyiségek: (fűtött) ~240m² főképp a kávézót és az előteret a recepcióval foglalja magába itt találhatóak a mosdók, irodák, raktár és gépészeti helyiségek
- kulturális használatra tervezett tömeg: (fűtött) ~220m² installációs és workshop tér

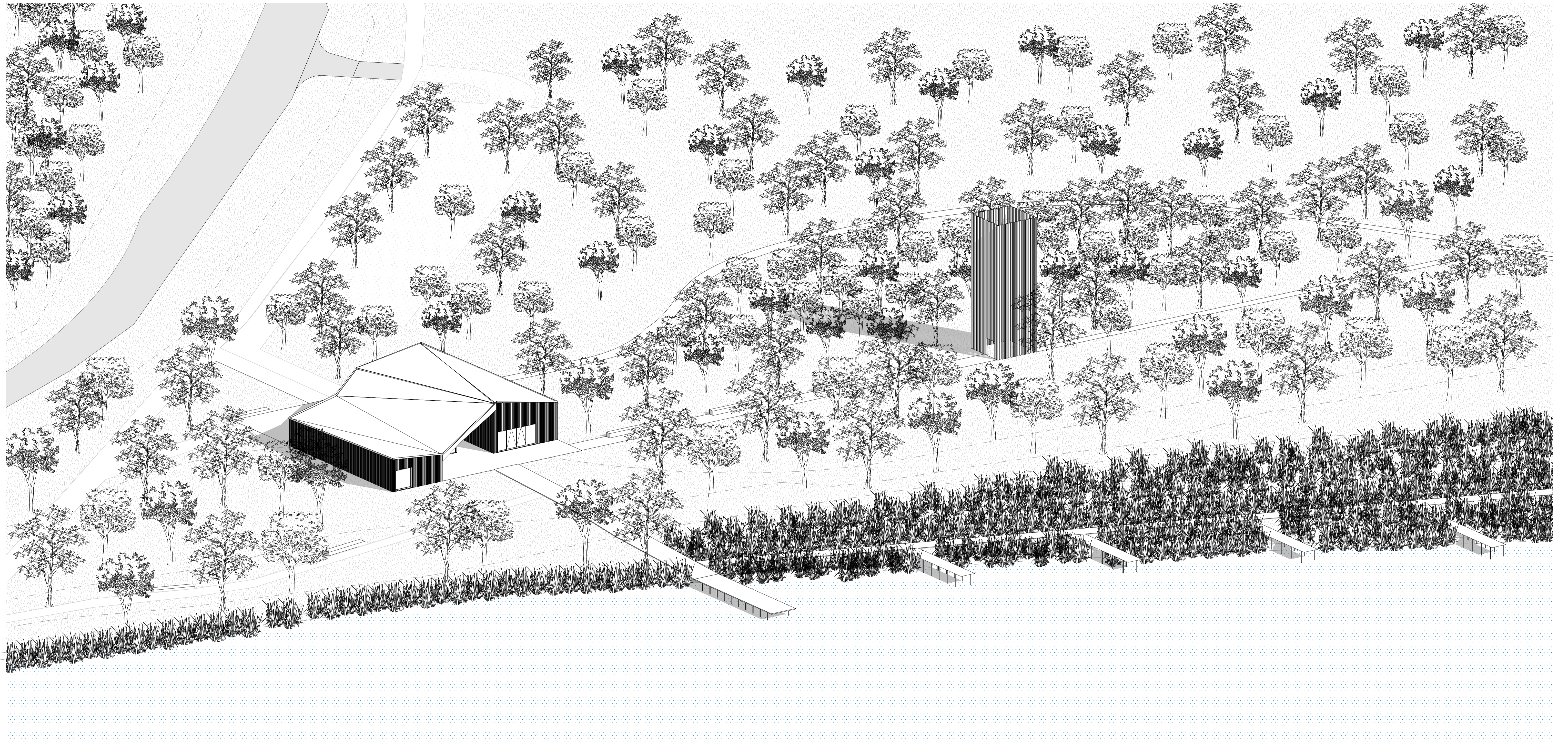
Az épülettömeg három részre osztható: két zárt falas szerkezetű elemből és egy közepén ezt a zárt rendszert megbontó átlátható, átjárható filigrán elemből. Az épület formálásánál a fő szempont az volt, hogy a tóra fókuszál, egyfajta „kapu”-ként működjön az épület a tó irányába.

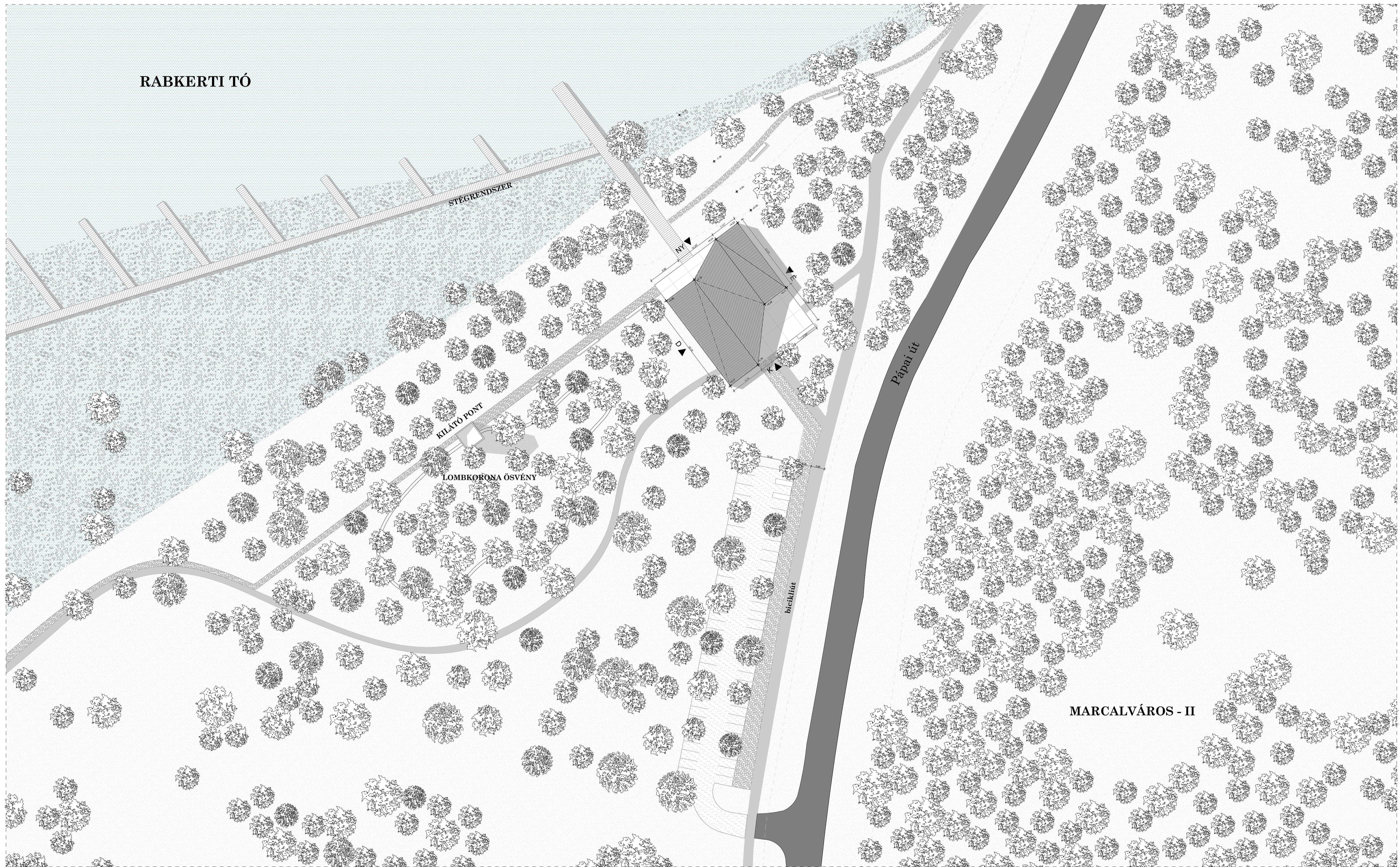
Ezt a tóra való irányultságot hivatott térileg is kifejezni a lepel szerű tető által kialakított terek is. A tó irányába egyfajta „felvezető”, táguló tereket kialakítva.

A ház komponálásánál cél volt, hogy egy a környezetébe illeszkedő, természetes anyagokból kialakított fenntartható épület valósuljon meg. Mely elősegíti a tó körüli élet rekreációs használatát. Nem akar nagy lenni, mert a tó és a környezete a lényeg, mégis az épület tereinek a komponálása nagyvonalú, középületekhez illő megformálást kapott.



beépítés





RABKERTI TÓ

STÉGRENSZER

KILÁTÓ PONT

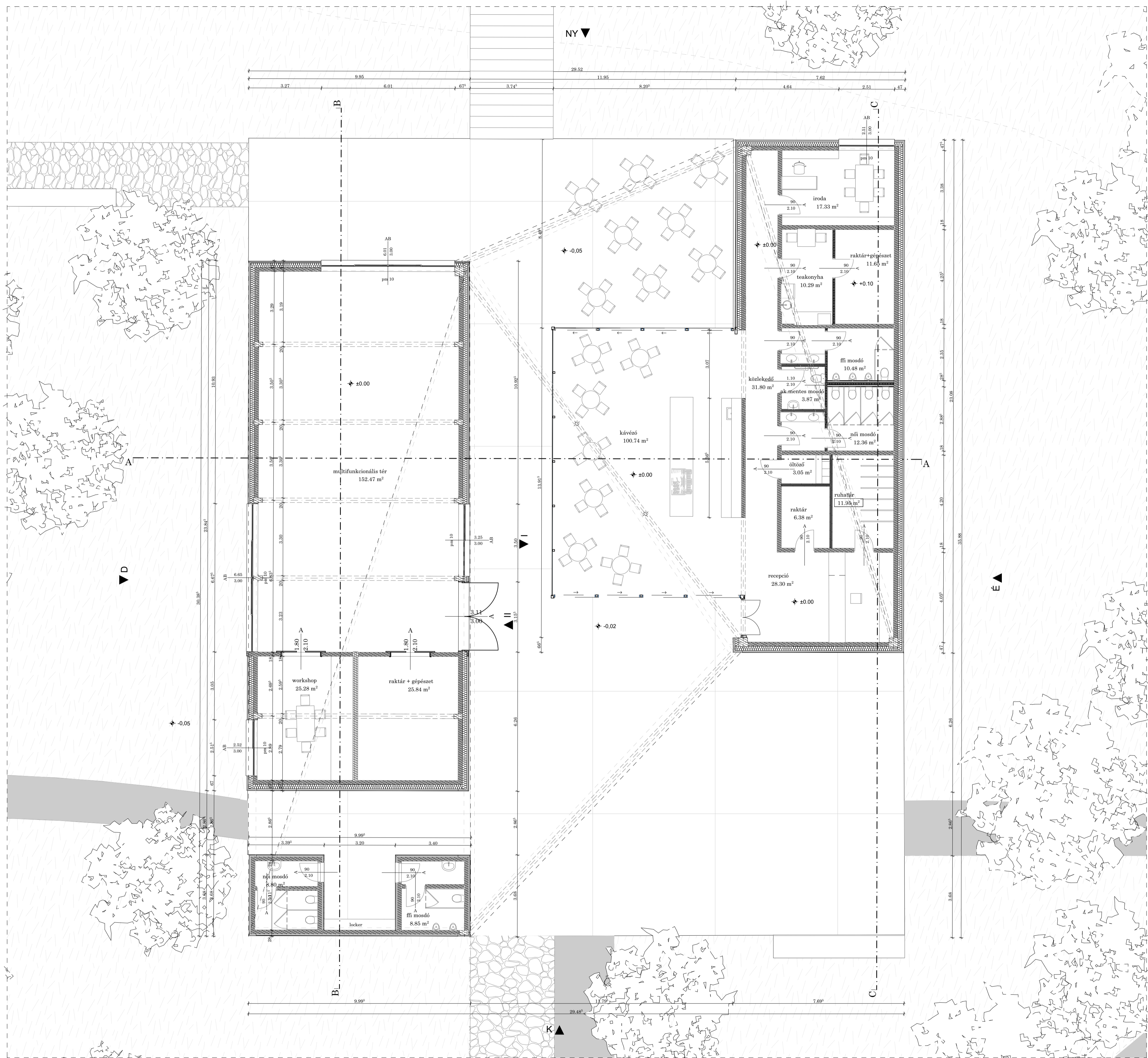
LOMBKORONA ÖSVÉNY

Pápai út

bicikliút

MARCALVÁROS - II

m=1:500

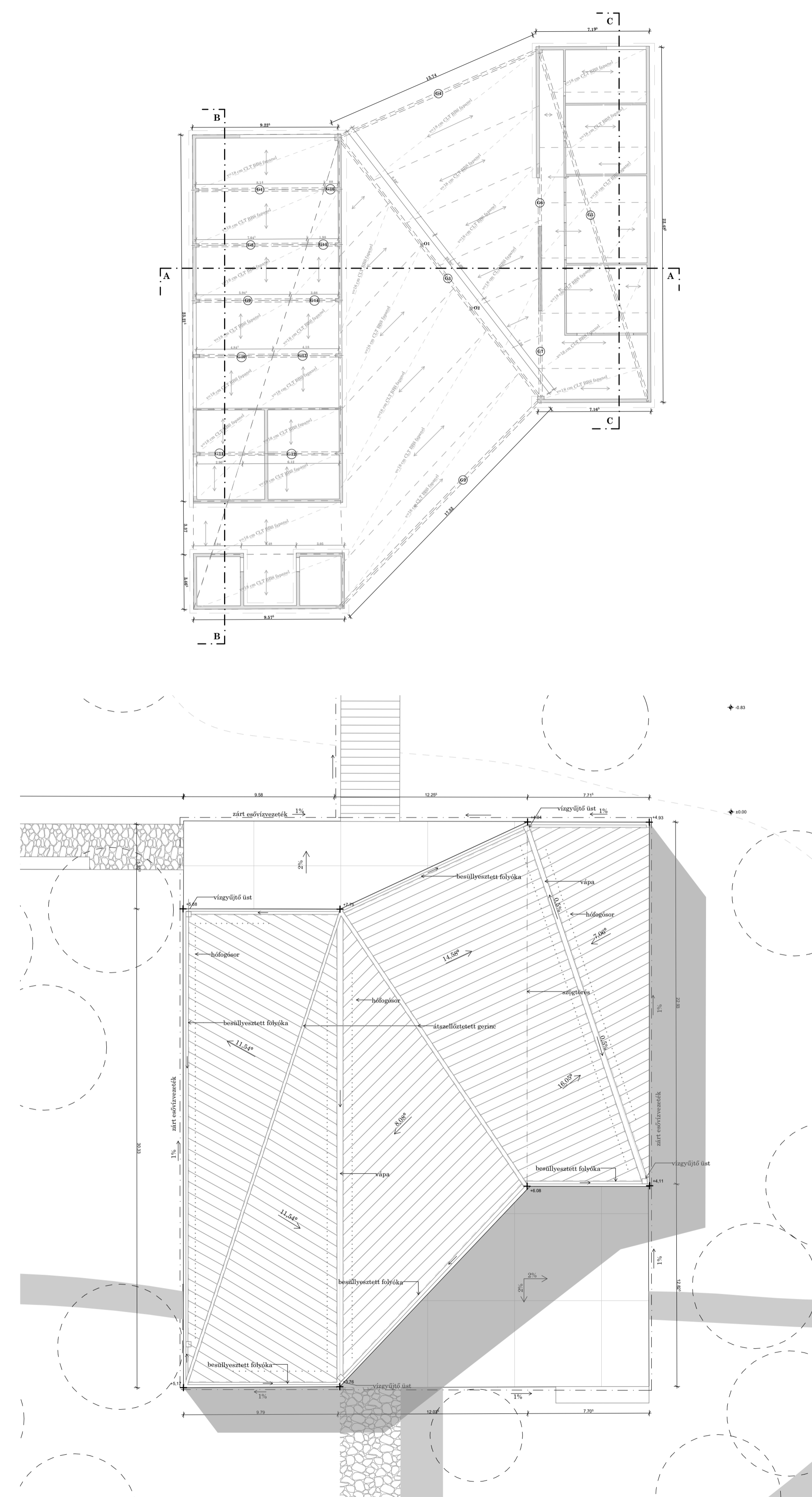


ÉPÍTÉSZETI ALAPRAJZ

m=1:100

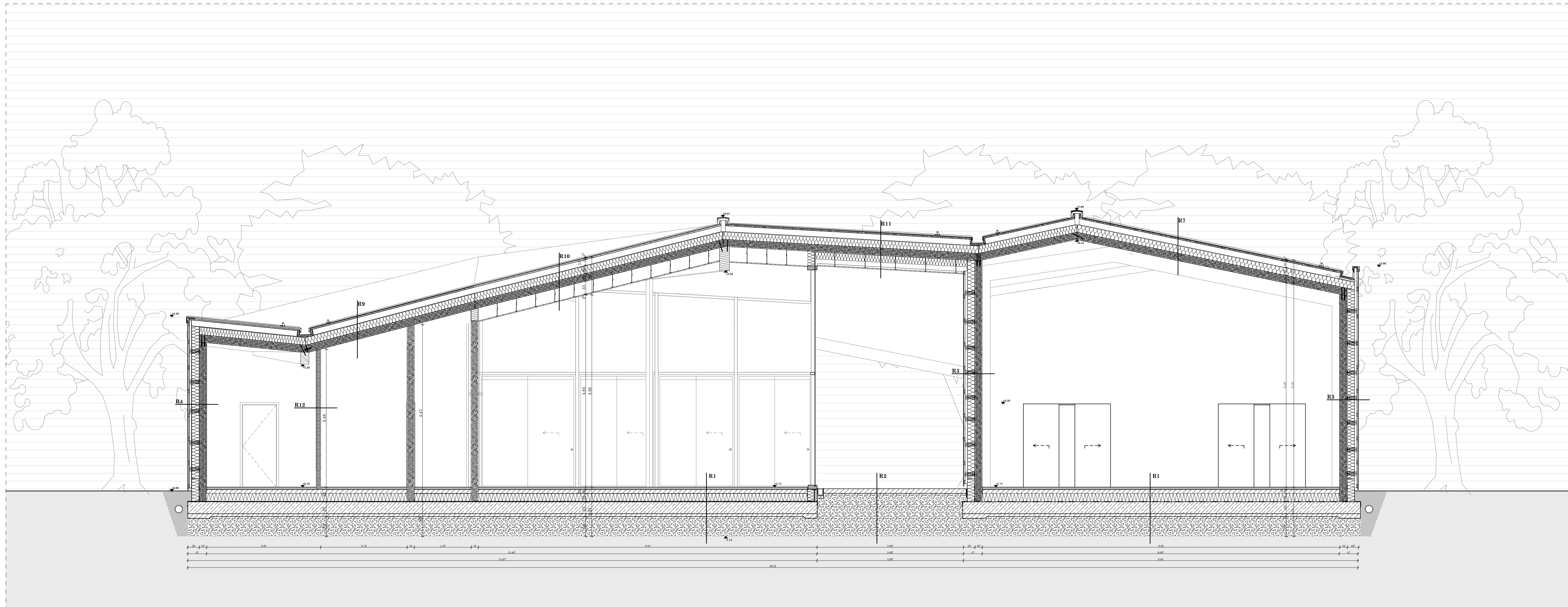
TARTÓSZERKEZET

m=1:200



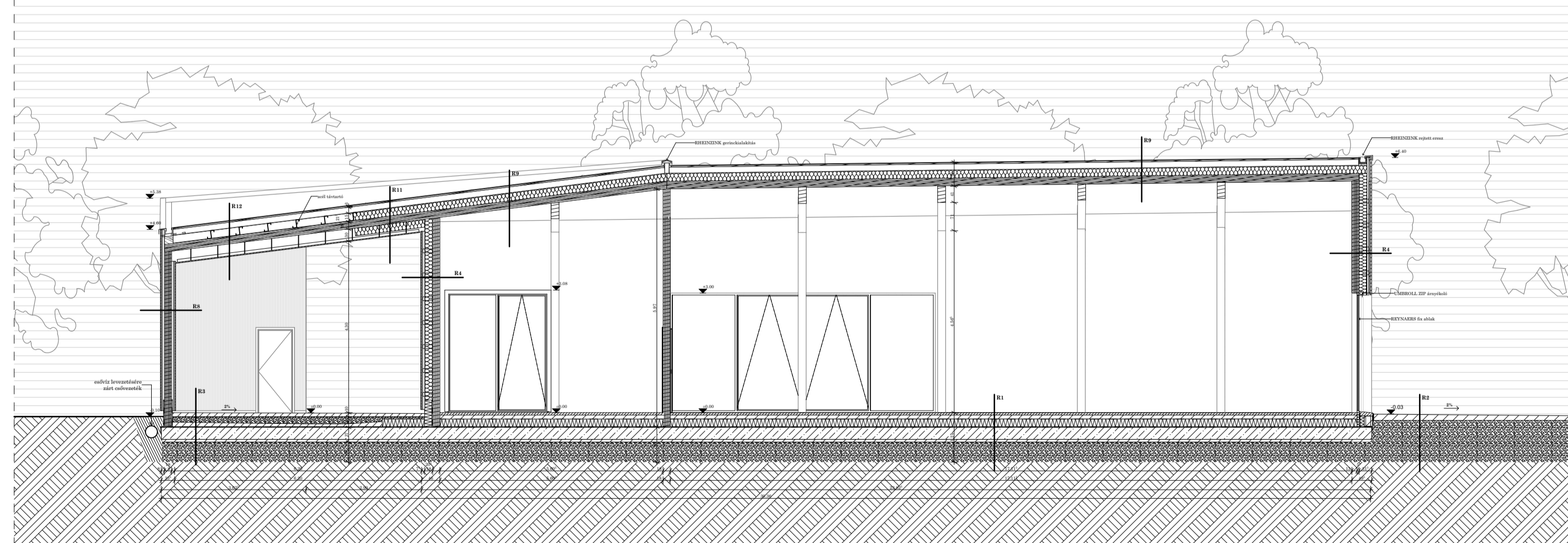
VÍZELVEZETÉS

m=1:200



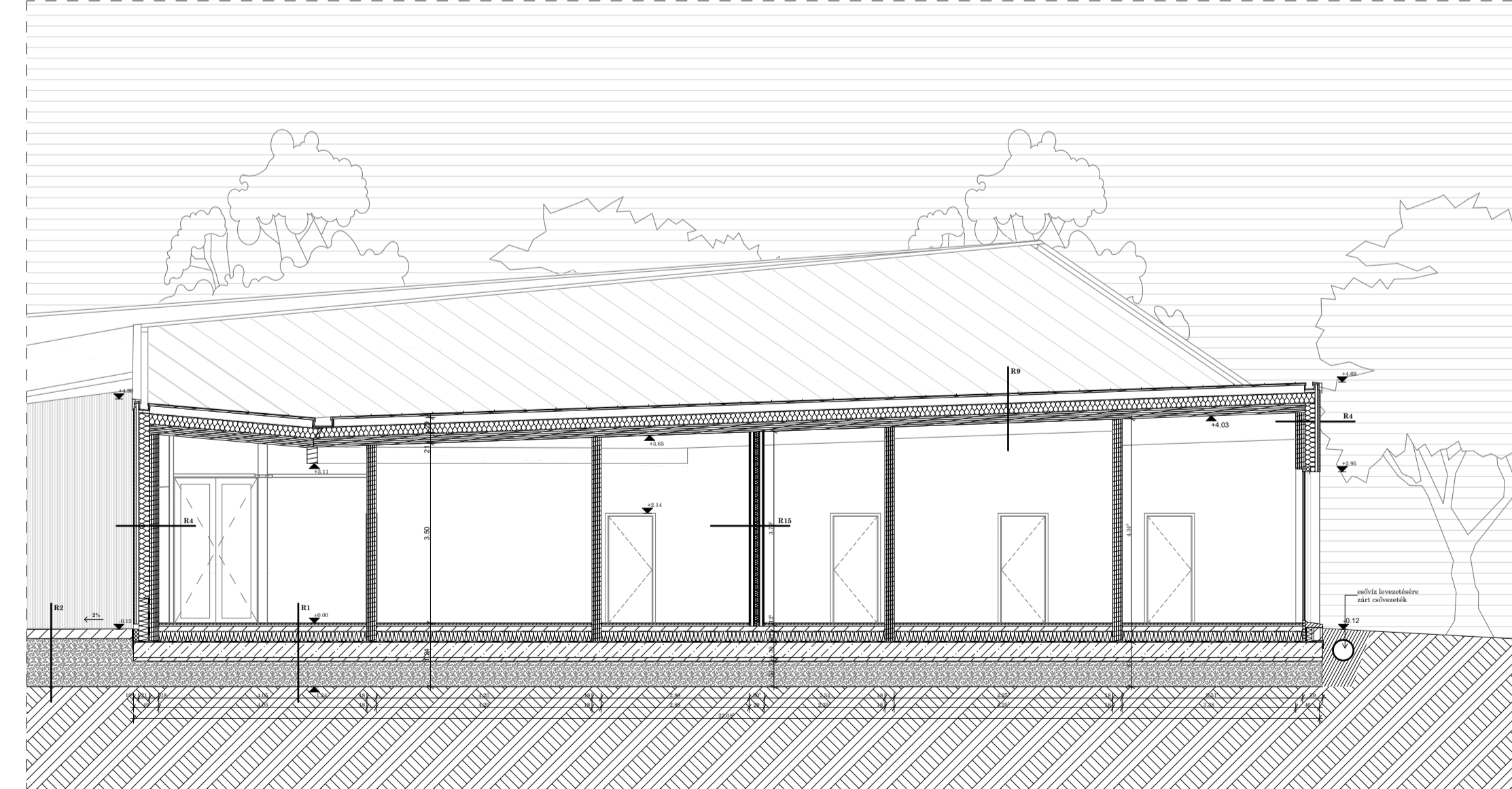
B-B METSZET

m=1:100

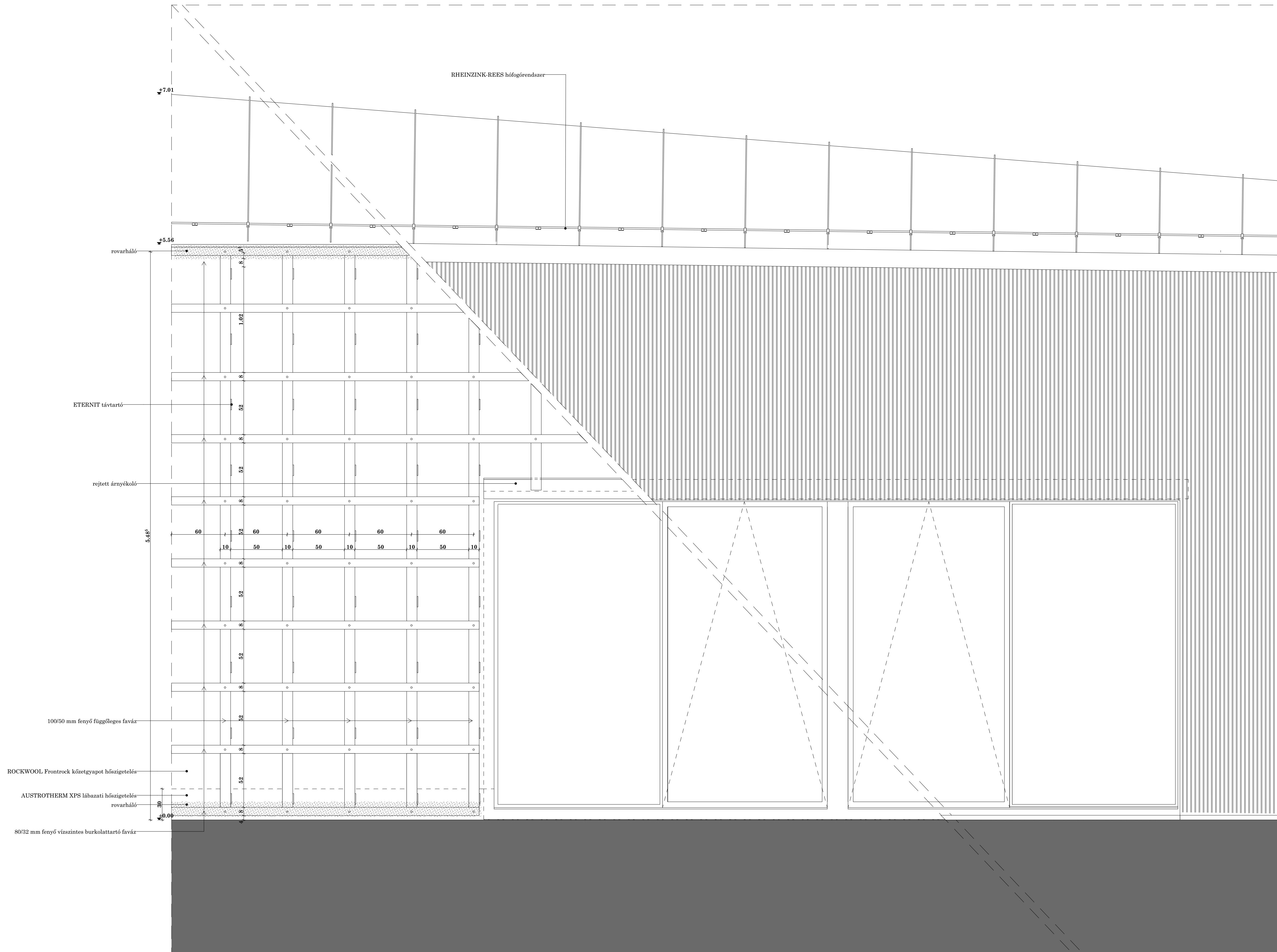


C-C METSZET

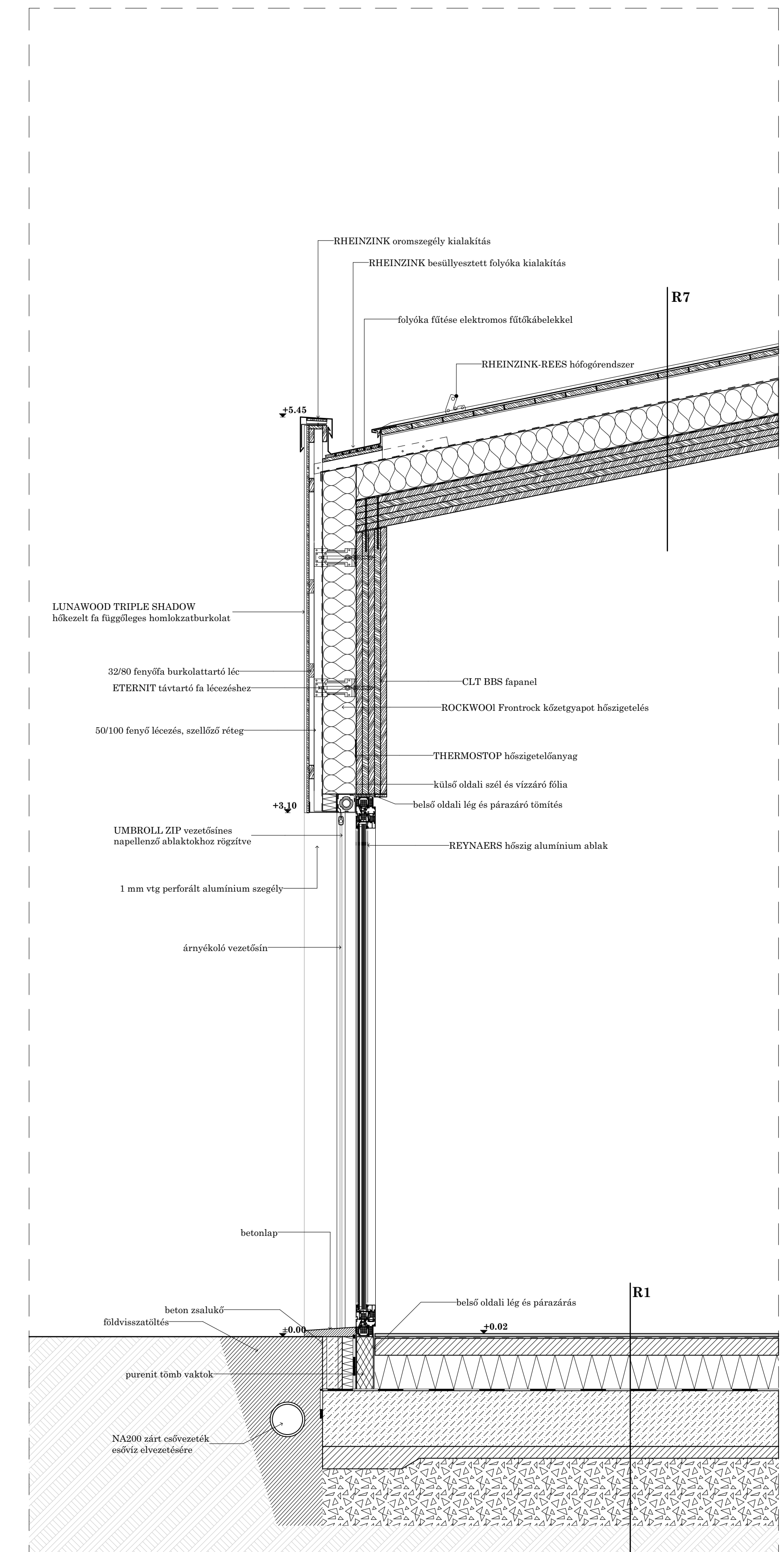
m=1:100



déli homlokzat részlet



m=1:20



szerkezeti részletek

Rétegréndek:

- R1_általános padló**
 7 cm terazzo csiszolt padlóburkolat
 1 rtg alapozás
 0,03-0,3 cm aljzatkiegyenlítés
 7,5 cm aljzabeton
 1 rtg PE technológiai fólia
 20 cm EPS lépésálló hőszigetelés
 1 rtg módifikált bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni szigetelés
 1 rtg hideg bitumenmáz kellősítés
 30 cm méretezett monolit vasbeton lemezalap statikai terv szerint
 7 cm szerelőbeton
 50 cm tömörített kavicságy
 talaj

- R2_külső burkolati rétegrénd**
 min 6 cm simított barna adalékos monolit beton vasalt burkolat 5x5 m lejtésben
 1 m tömörített kavicságy
 talaj

- R3_átmeneti tér burkolati rétegrénd**
 min 6 cm simított barna adalékos monolit beton vasalt burkolat 5x5 m lejtésben kialakítva tömörített zúzott kő kavicságy
 1 m lejtésben
 1 vált vtg lejtésben
 1 rtg módifikált bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni szigetelés
 1 rtg hideg bitumenmáz kellősítés
 30 cm méretezett monolit vasbeton lemezalap statikai terv szerint
 7 cm szerelőbeton
 50 cm tömörített kavicságy, zúzott kő
 talaj

- R11_átmeneti tér - tető rétegrénd**
 0,2 cm RHEINZINK titánzink állókorcos fémlemez tetőfedés
 0,05 cm szellőző alátétcsőnyeg
 3,2 cm fenyő deszkázat
 15 cm légrés, közte 5x5 fenyő lécezés
 1 rtg páraáteresztő, szélzáró fólia
 20 cm ROCKWOOL Hardrock Max hőszigetelés
 1 rtg párazáró fólia
 18 cm CLT BBS panel
 25 cm ROCKWOOL Hardrock Max hőszigetelés homlokzati faltól mérve 1.5-2,0 m-ig (hely gépészetnek) nóniuszos álmennyezet rögzítőrendszer
 2 cm SHERWOOD fatáblás álmennyezet

- R12_átmeneti tér - tető rétegrénd**
 0,2 cm RHEINZINK titánzink állókorcos fémlemez tetőfedés
 0,05 cm szellőző alátétcsőnyeg
 3,2 cm lucfenyő deszkázat
 15 cm légrés, közte fenyő lécezés
 1 rtg páraáteresztő, szélzáró fólia
 20 cm „Z” acél távtartógerendák
 1 rtg párazáró fólia
 18 cm CLT BBS panel
 25 cm ROCKWOOL Hardrock Max hőszigetelés homlokzati faltól mérve 1.5-2,0 m-ig (hely gépészetnek) nóniuszos függesztőrendszerrel rögzítve
 2 cm SHERWOOD fatáblás álmennyezet

- R4_homlokzati rétegrénd**
 2 cm LUNA TRIPLE SHADOW thermowood függőleges fa homlokzatsurkolat
 8 cm burkolattartó két irányú faváz szellőzőréteg alul-felül rovarhálóval
 20 cm ROCKWOOL Frontrock kőzetgyapot hőszigetelés
 1 rtg párazáró fólia
 18 cm CLT BBS fapanel

- R5_homlokzati fal vizes helyiség**
 8 cm LUNA TRIPLE SHADOW thermowood függőleges fa homlokzatsurkolat
 8 cm burkolattartó két irányú faváz szellőzőréteg alul-felül rovarhálóval
 20 cm ROCKWOOL Frontrock kőzetgyapot hőszigetelés
 1 rtg párazáró fólia
 18 cm CLT BBS fapanel
 1 rtg kent szigetelés
 0,3 cm ragasztó
 0,7 cm 15x15 kerámia csempeburkolat

- R6_homlokzati fal lábázat**
 8 cm LUNA TRIPLE SHADOW thermowood függőleges fa homlokzatsurkolat
 8 cm burkolattartó két irányú faváz szellőzőréteg alul-felül rovarhálóval
 20 cm AUSTROTHERM XPS lábazati hőszigetelés
 1 rtg módifikált bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni szigetelés
 17,5 cm CLT BBS fapanel

- R9_tető rétegrénd**
 0,007 cm RHEINZINK titánzink állókorcos fémlemez tetőfedés
 0,08 cm szellőző alátétcsőnyeg
 3,2 cm fenyő deszkázat
 15 cm légrés, közte fenyő lécezés
 1 rtg páraáteresztő, szélzáró fólia
 20 cm ROCKWOOL Hardrock Max hőszigetelés
 1 rtg párazáró fólia
 18 cm CLT BBS panel

- R13_napelemes tető rétegrénd**
 2 cm fedésbe illeszkedő RHEINZINK Solar-lemezszárv kiegészítő rögzítés nélkül
 0,2 cm RHEINZINK titánzink állókorcos fémlemez tetőfedés
 0,05 cm szellőző alátétcsőnyeg
 3,2 cm lucfenyő deszkázat
 15 cm légrés, közte fenyő lécezés
 1 rtg páraáteresztő, szélzáró fólia
 20 cm ROCKWOOL Hardrock Max hőszigetelés
 1 rtg párazáró fólia
 18 cm CLT BBS panel

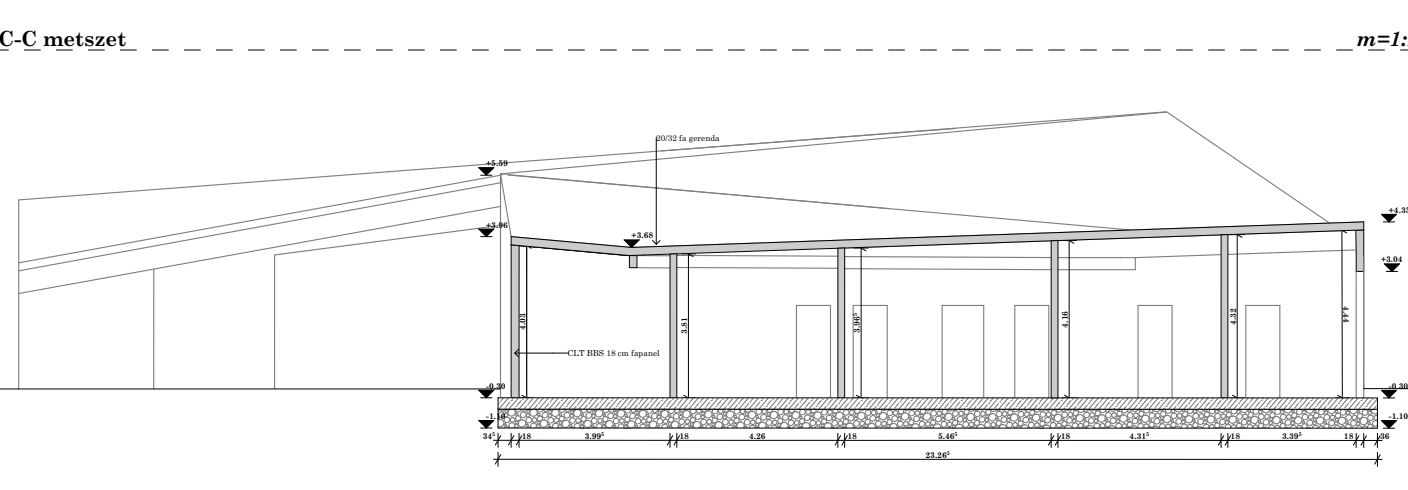
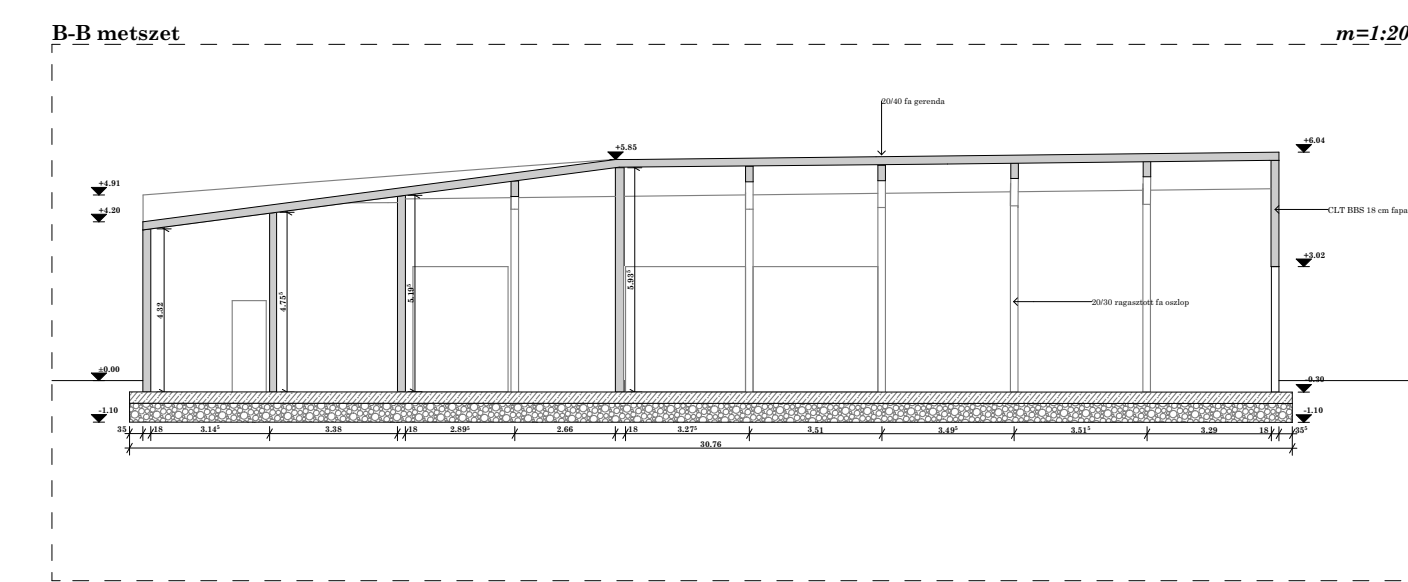
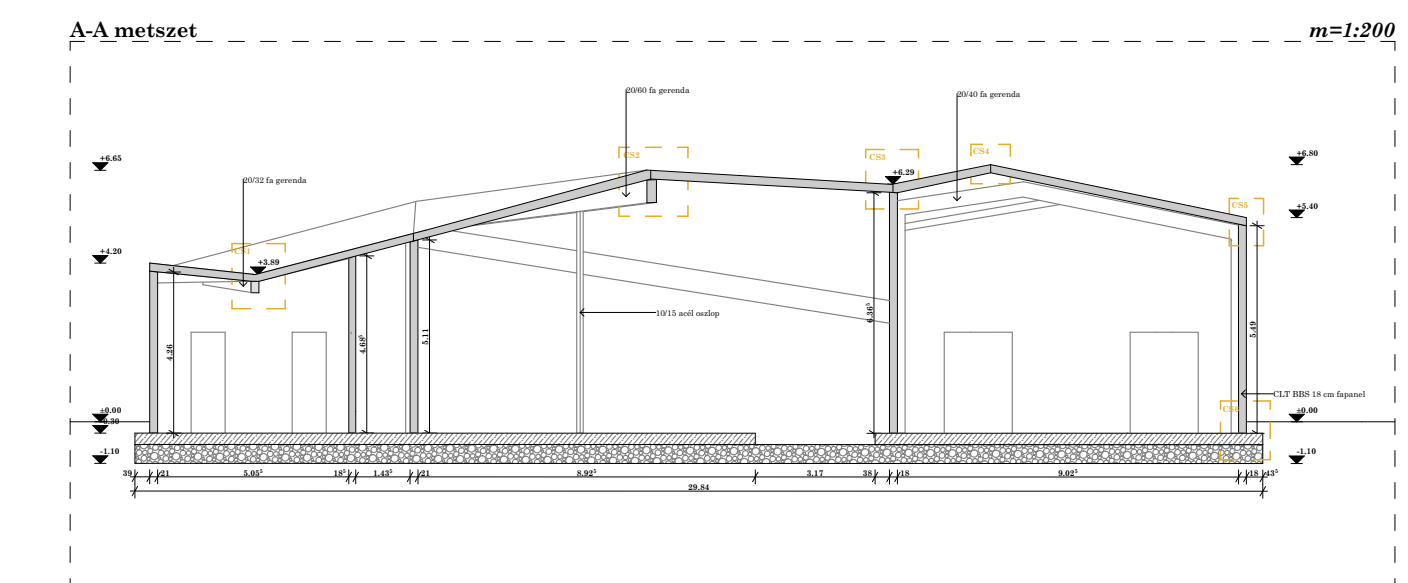
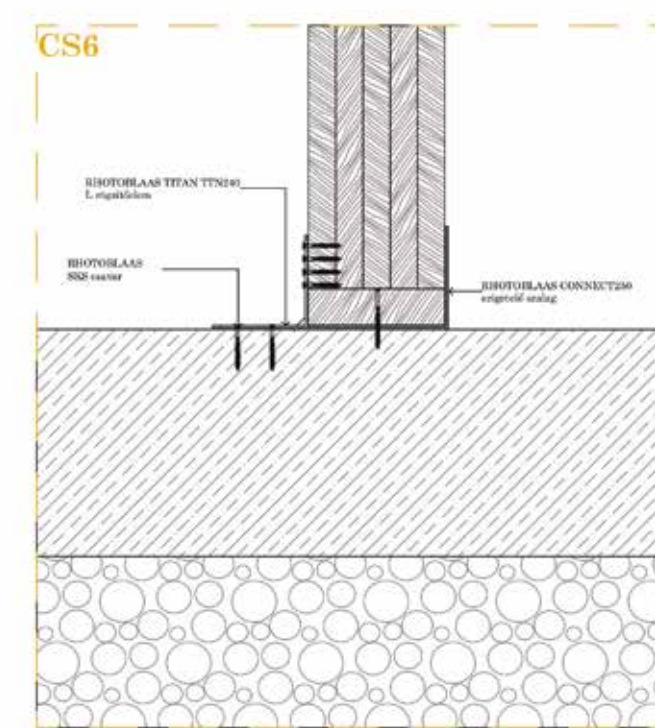
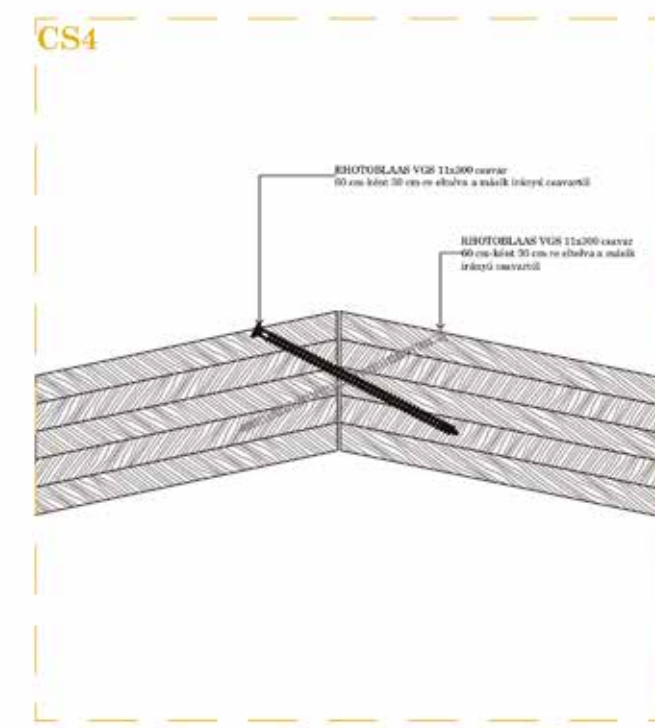
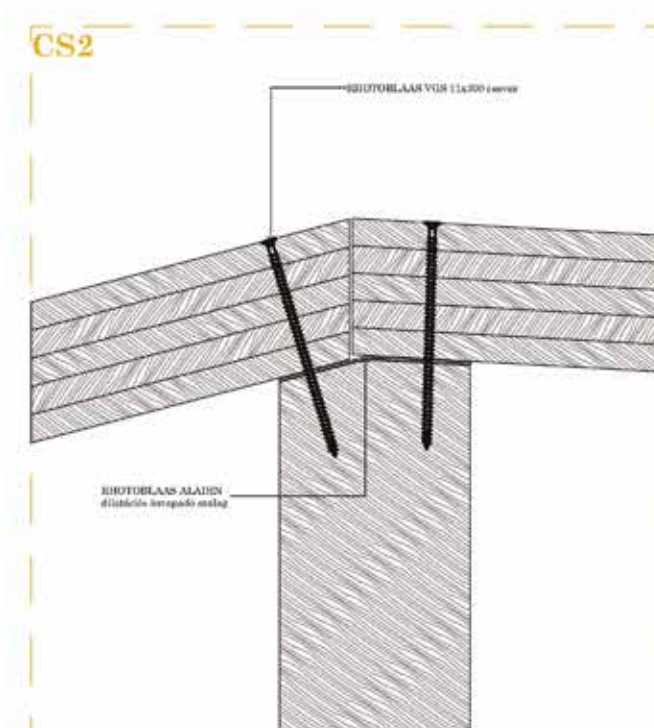
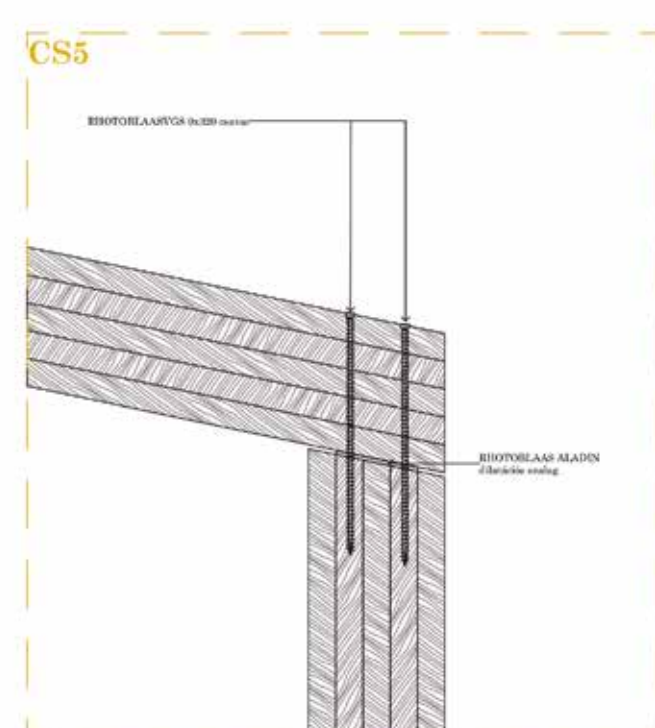
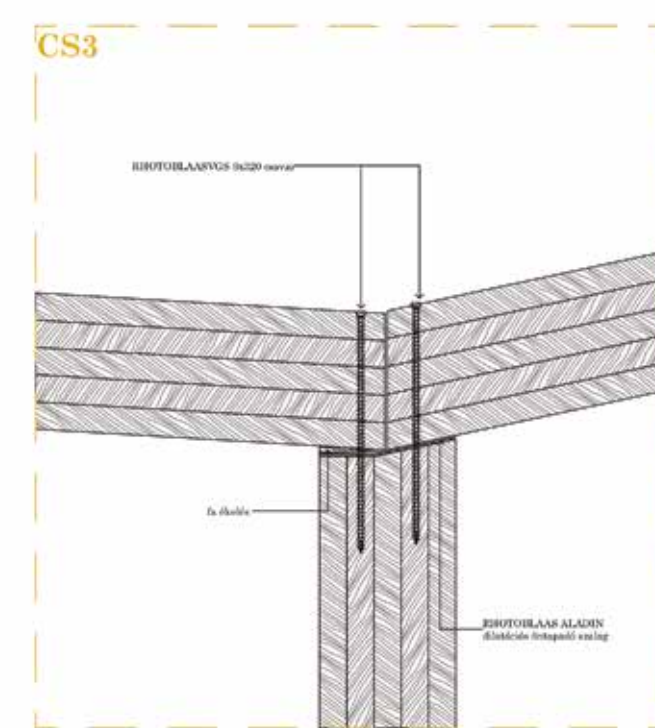
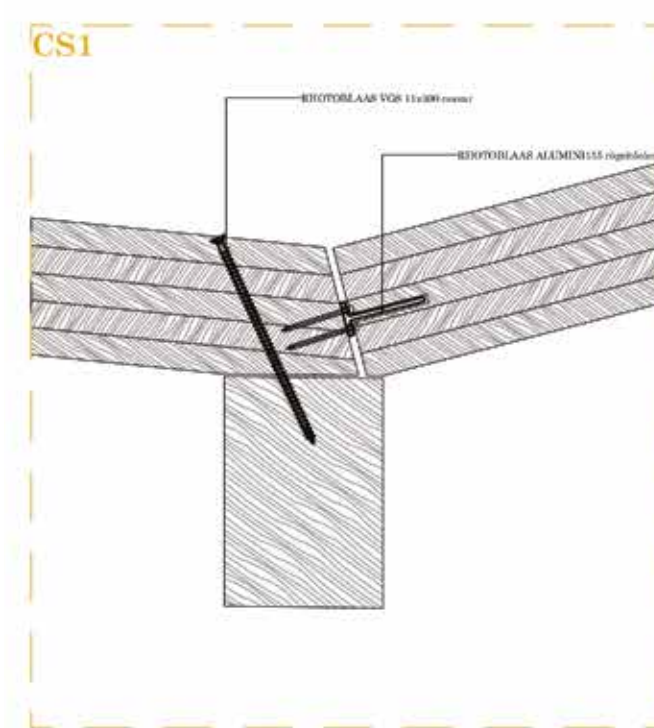
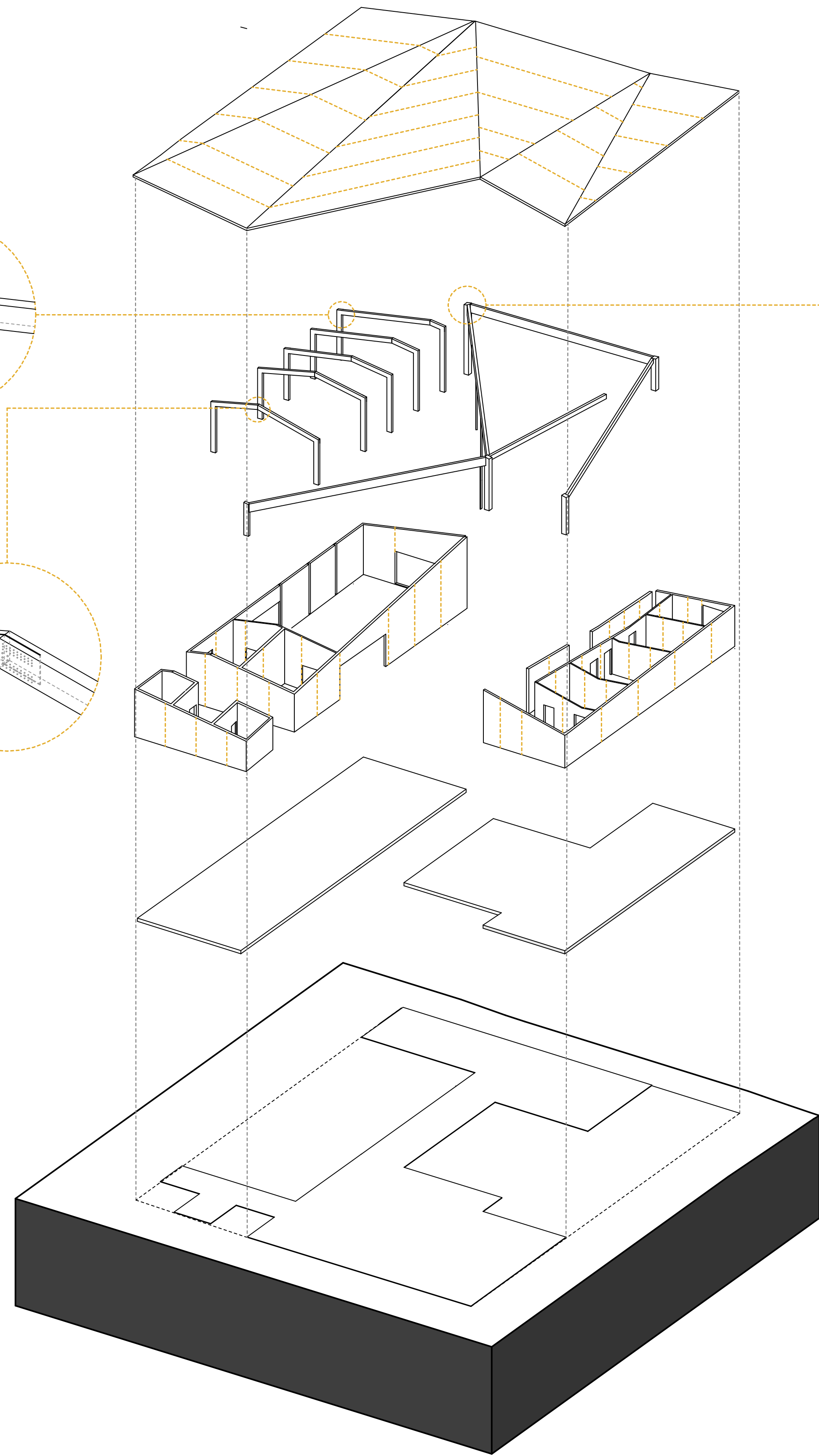
- R14_vizes helyiség gipszkarton általános válaszfal**
 0,7 cm 15x15 kerámia csempeburkolat
 1 rtg csemperagasztó
 2 rtg 1,25 cm vtg RIGIPS gipszkarton lap
 7,5 cm hőszigetelés benne CW profilok 60 cm-ként
 2 rtg 1,25 cm vtg RIGIPS gipszkarton lap
 1 rtg csemperagasztó
 0,7 cm 15x15 kerámia csempeburkolat

- R7_homlokzati fal lábázat vizes helyiség**
 8 cm homlokzatsurkolat
 8 cm LUNA TRIPLE SHADOW thermowood függőleges fa homlokzatsurkolat
 20 cm burkolattartó két irányú faváz szellőzőréteg alul-felül rovarhálóval
 1 rtg AUSTROTHERM XPS lábazati hőszigetelés
 18 cm módifikált bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni szigetelés
 1 rtg CLT BBS fapanel
 1 rtg kent szigetelés
 0,3 cm ragasztó
 0,7 cm 15x15 kerámia csempeburkolat

- R8_átmeneti tér homlokzati rétegrénd**
 2 cm LUNA TRIPLE SHADOW thermowood függőleges fa homlokzatsurkolat
 8 cm burkolattartó két irányú faváz szellőzőréteg alul-felül rovarhálóval
 18 cm CLT BBS fapanel
 8 cm burkolattartó két irányú faváz szellőzőréteg alul-felül rovarhálóval
 2 cm LUNA TRIPLE SHADOW thermowood függőleges fa homlokzatsurkolat

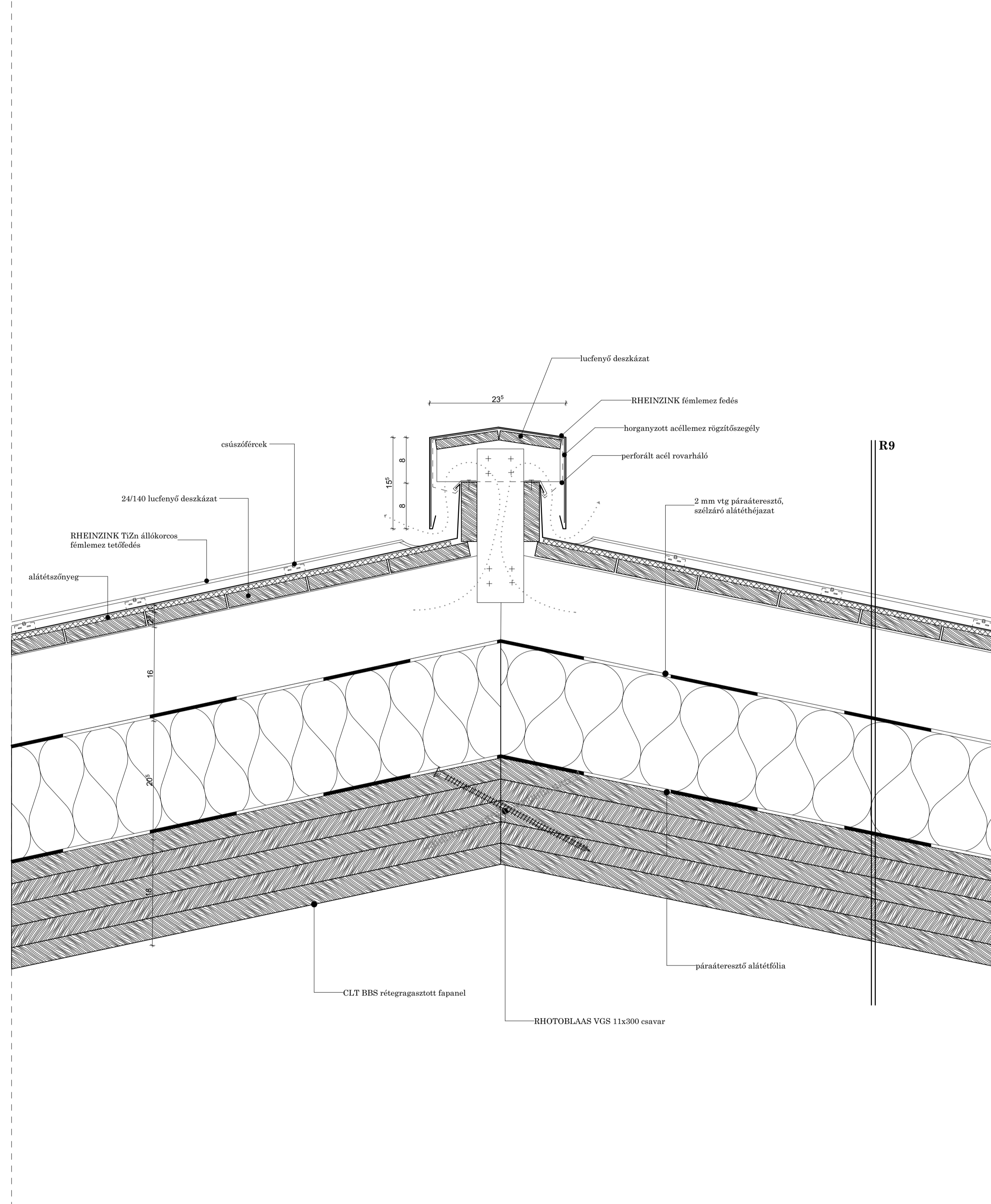
- R10_tető rétegrénd - álmennyezet**
 0,2 cm RHEINZINK titánzink állókorcos fémlemez tetőfedés
 0,05 cm szellőző alátétcsőnyeg
 3,2 cm fenyő deszkázat
 15 cm légrés, közte 5x5 fenyő lécezés
 1 rtg páraáteresztő, szélzáró fólia
 20 cm ROCKWOOL Hardrock Max hőszigetelés
 1 rtg párazáró fólia
 18 cm CLT BBS panel
 25 cm légrés (hely gépészetnek) ARMSTRONG Prelude 24 TLX álmennyezet rögzítőrendszer
 2 cm SHERWOOD fatáblás álmennyezet

- R15_vizes helyiség gipszkarton szerelő válaszfal**
 0,7 cm 15x15 kerámia csempeburkolat
 1 rtg csemperagasztó
 2 rtg 1,25 cm vtg RIGIPS gipszkarton lap
 5 cm szerelőréteg benne CW profilok 60 cm-ként
 2 rtg 1,25 cm vtg RIGIPS gipszkarton lap
 7,5 cm hőszigetelés benne CW profilok 60 cm-ként
 2 rtg 1,25 cm vtg RIGIPS gipszkarton lap
 5 cm szerelőréteg benne CW profilok 60 cm-ként
 2 rtg 1,25 cm vtg RIGIPS gipszkarton lap
 1 rtg csemperagasztó
 0,7 cm 15x15 kerámia csempeburkolat



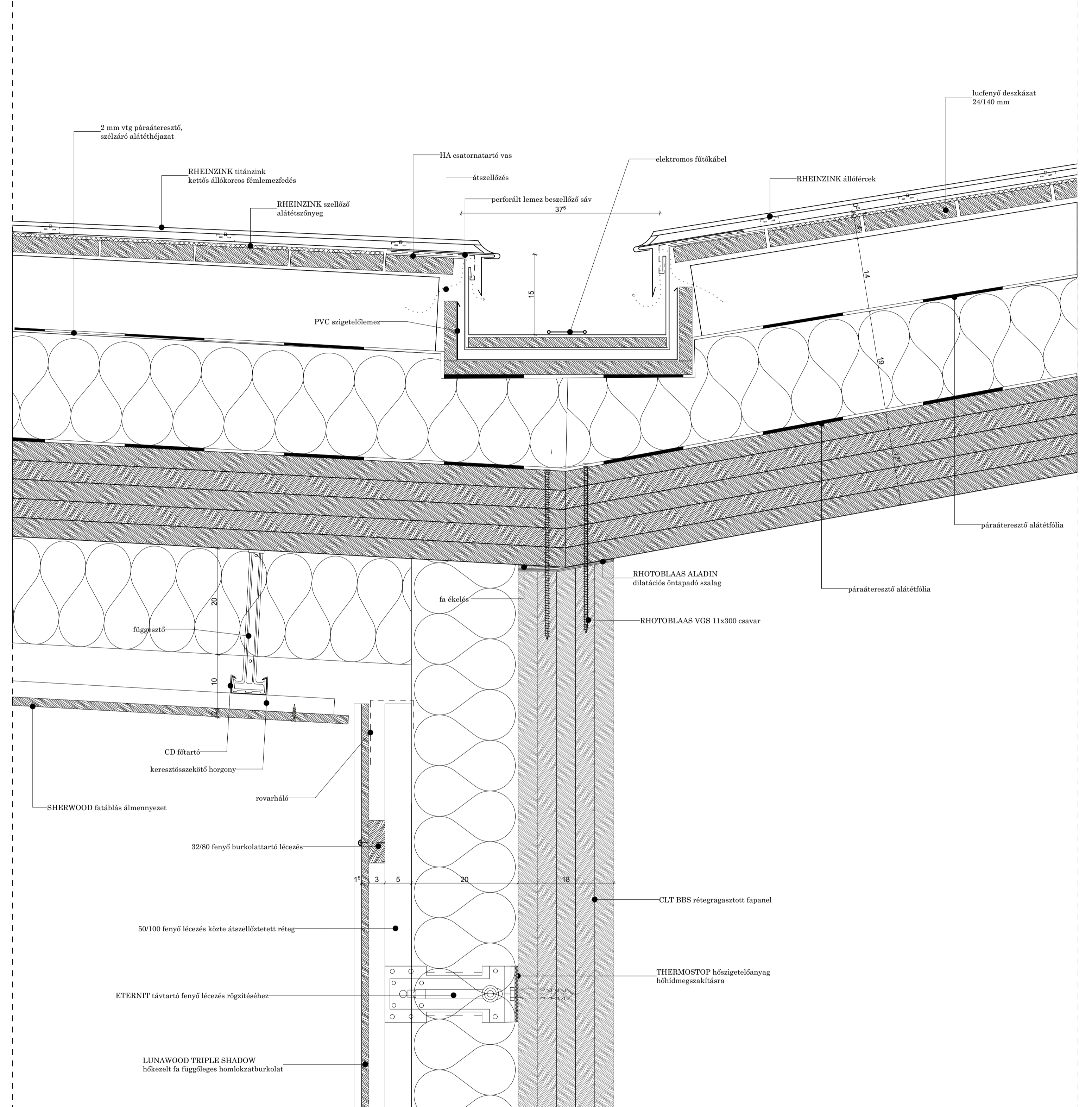
TETŐ GERINC CSOMÓPONT

m=1:5



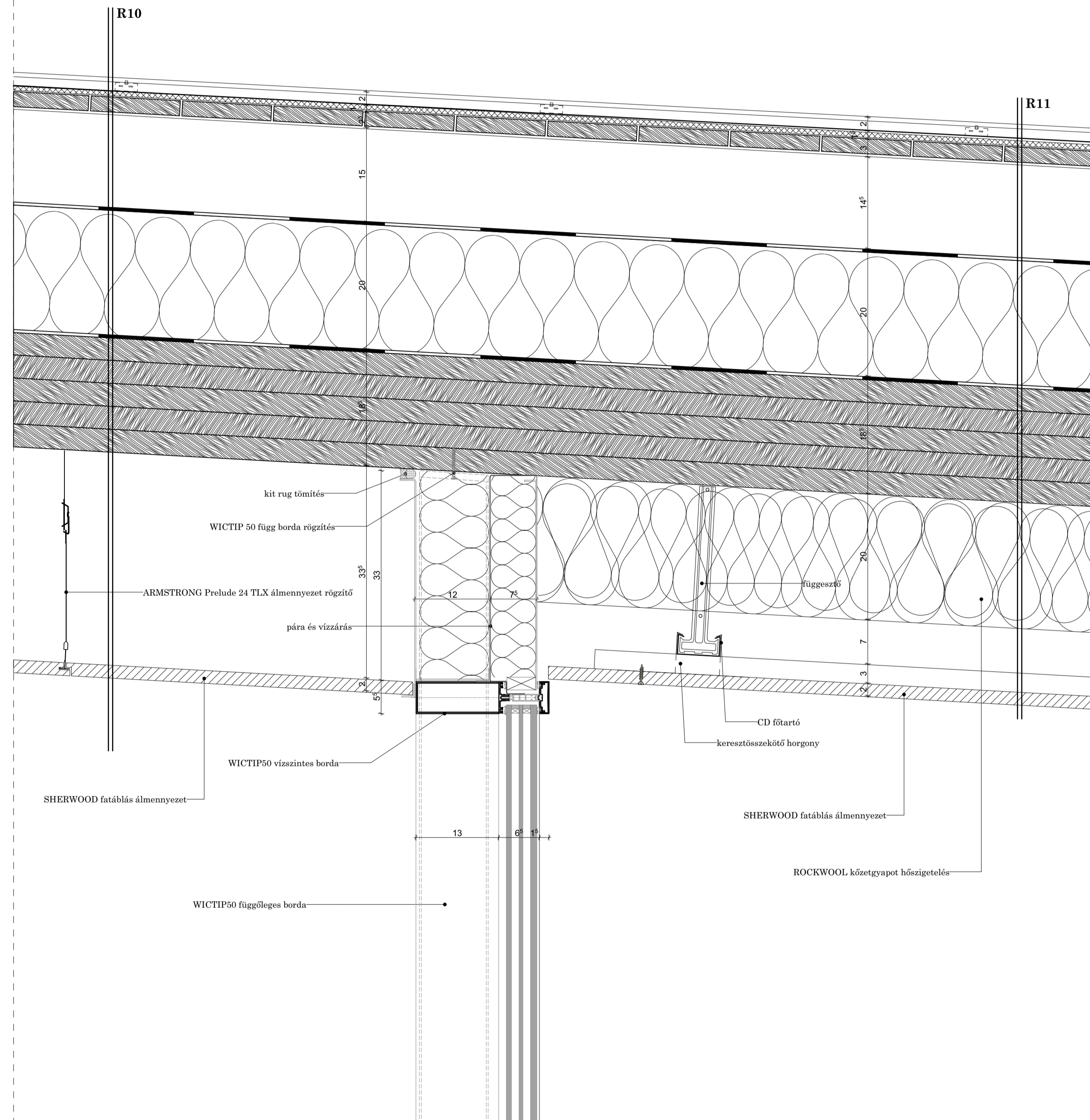
VÁPA CSOMÓPONT

m=1:5



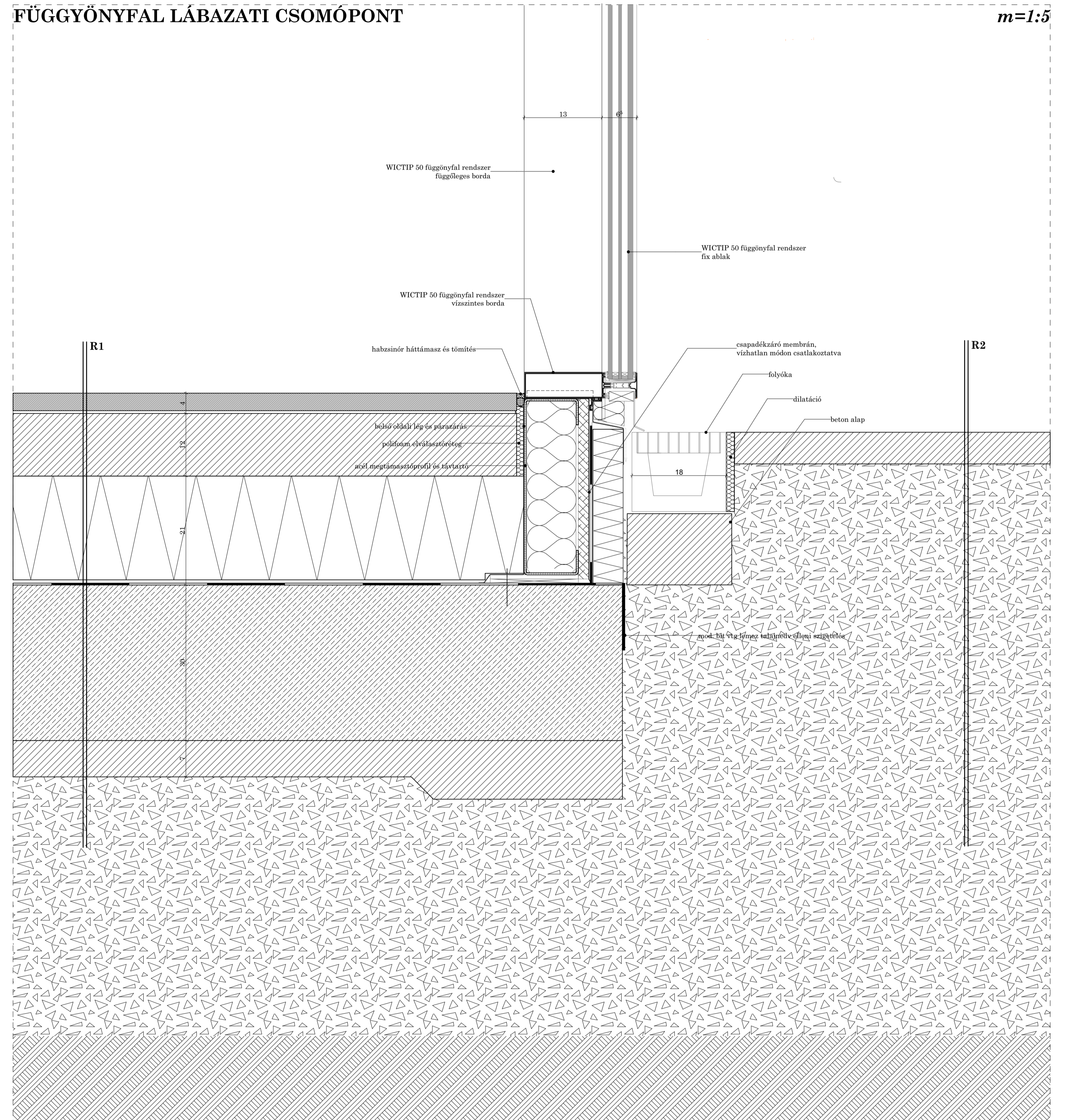
FÜGGYŐNYFAL-FÖDÉM CSATLAKOZÁSA

m=1:5



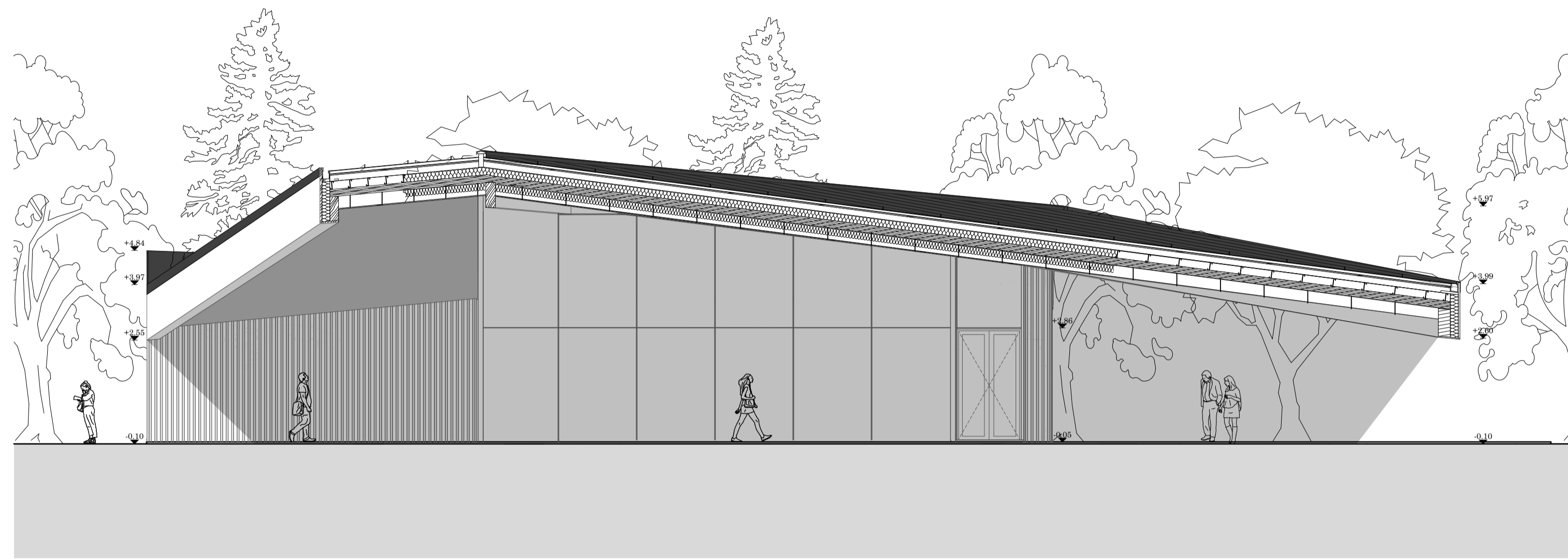
FÜGGYŐNYFAL LÁBAZATI CSOMÓPONT

m=1:5



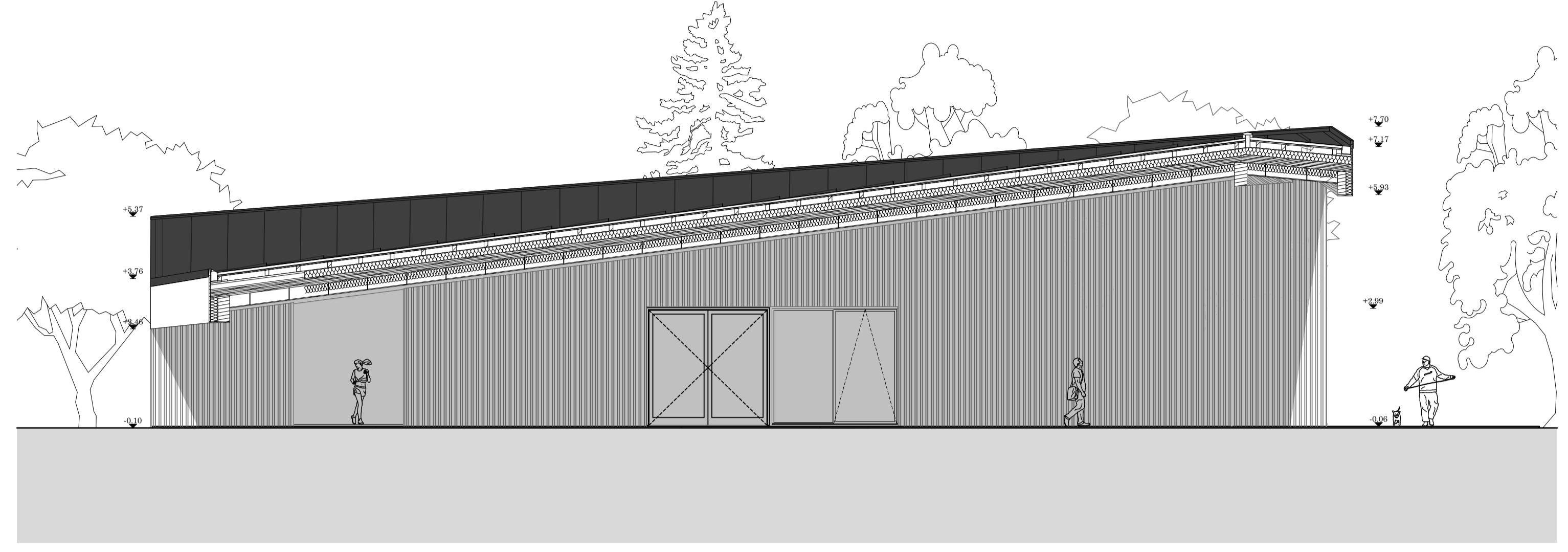
I HOMLOKZATI NÉZET

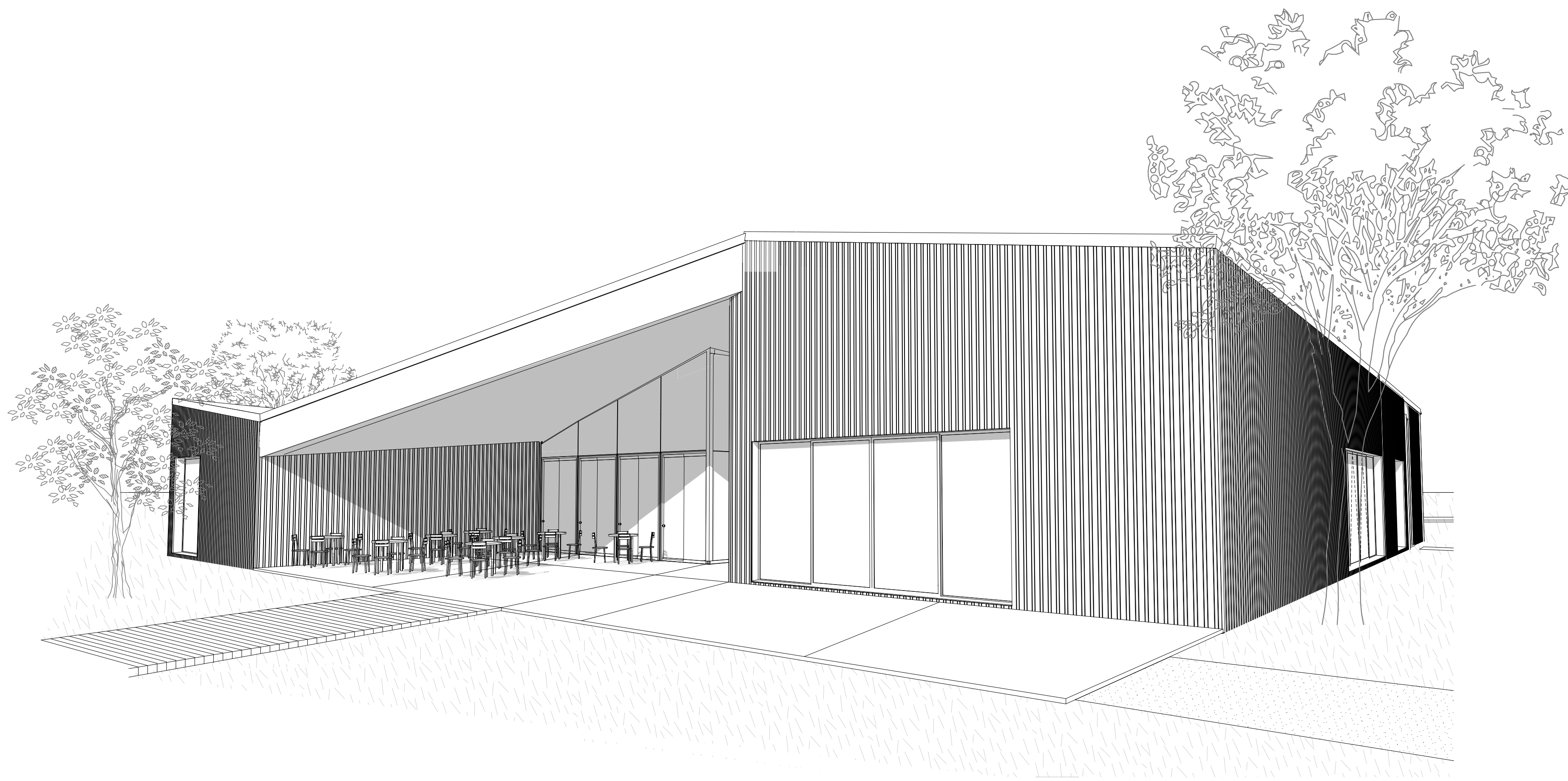
m=1:100



II HOMLOKZATI NÉZET

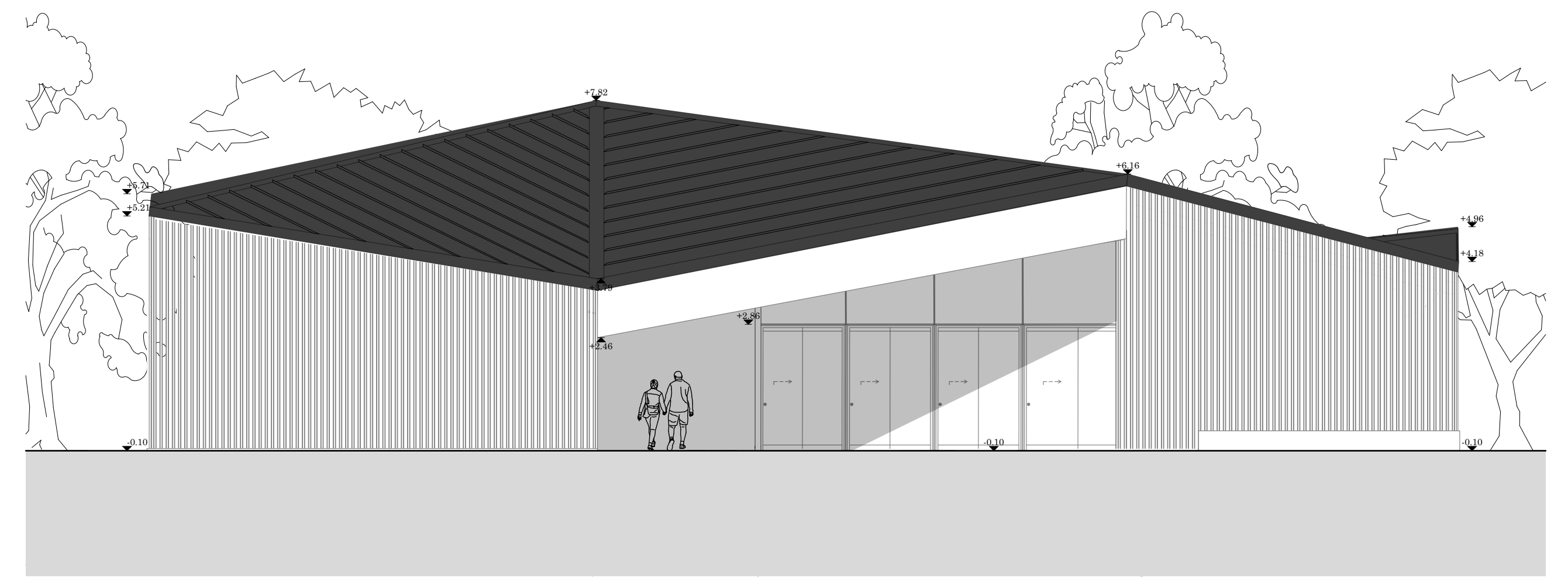
m=1:100





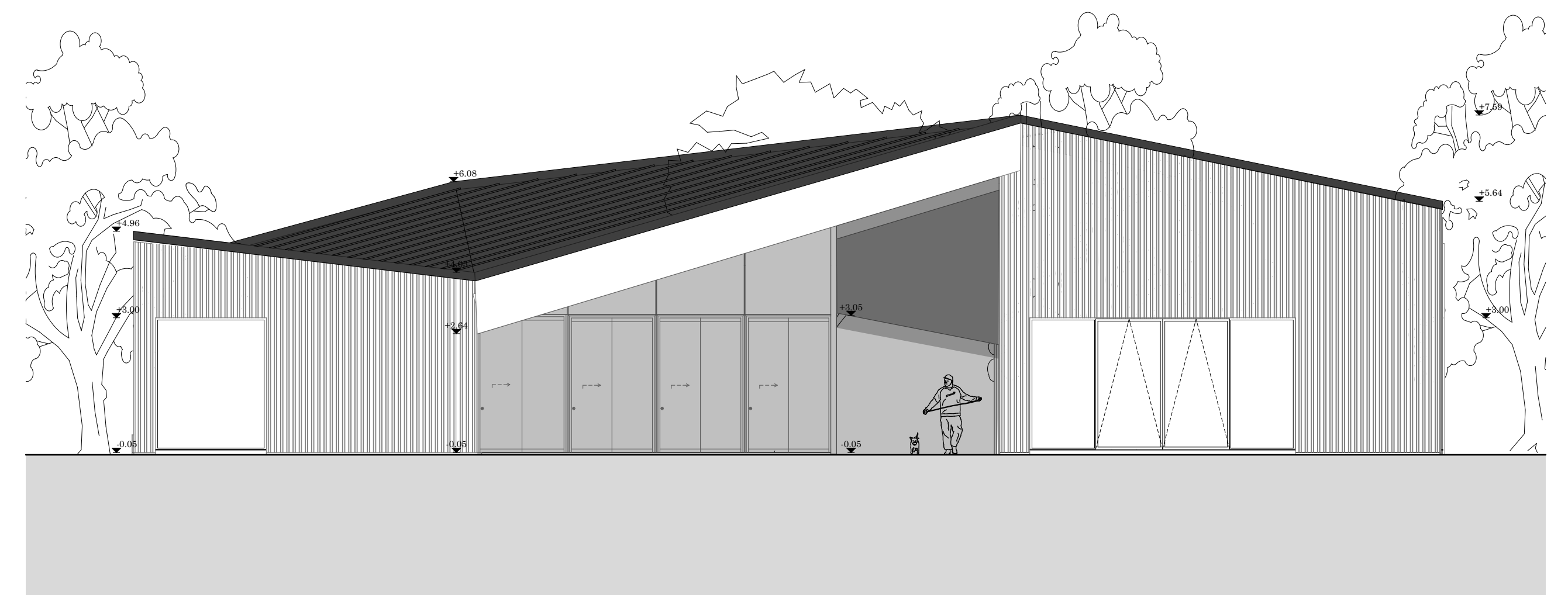
KELETI HOMLOKZAT

m=1:100



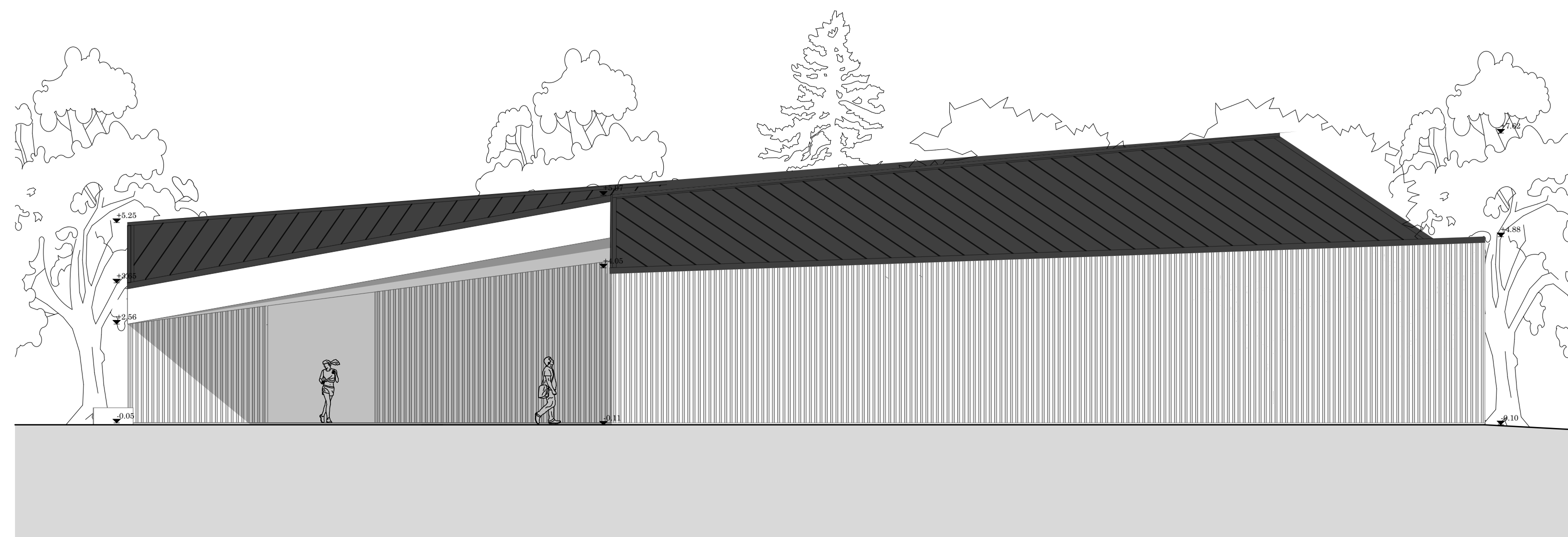
NYUGATI HOMLOKZAT

m=1:100



ÉSZAKI HOMLOKZAT

m=1:100



DÉLI HOMLOKZAT

m=1:100

