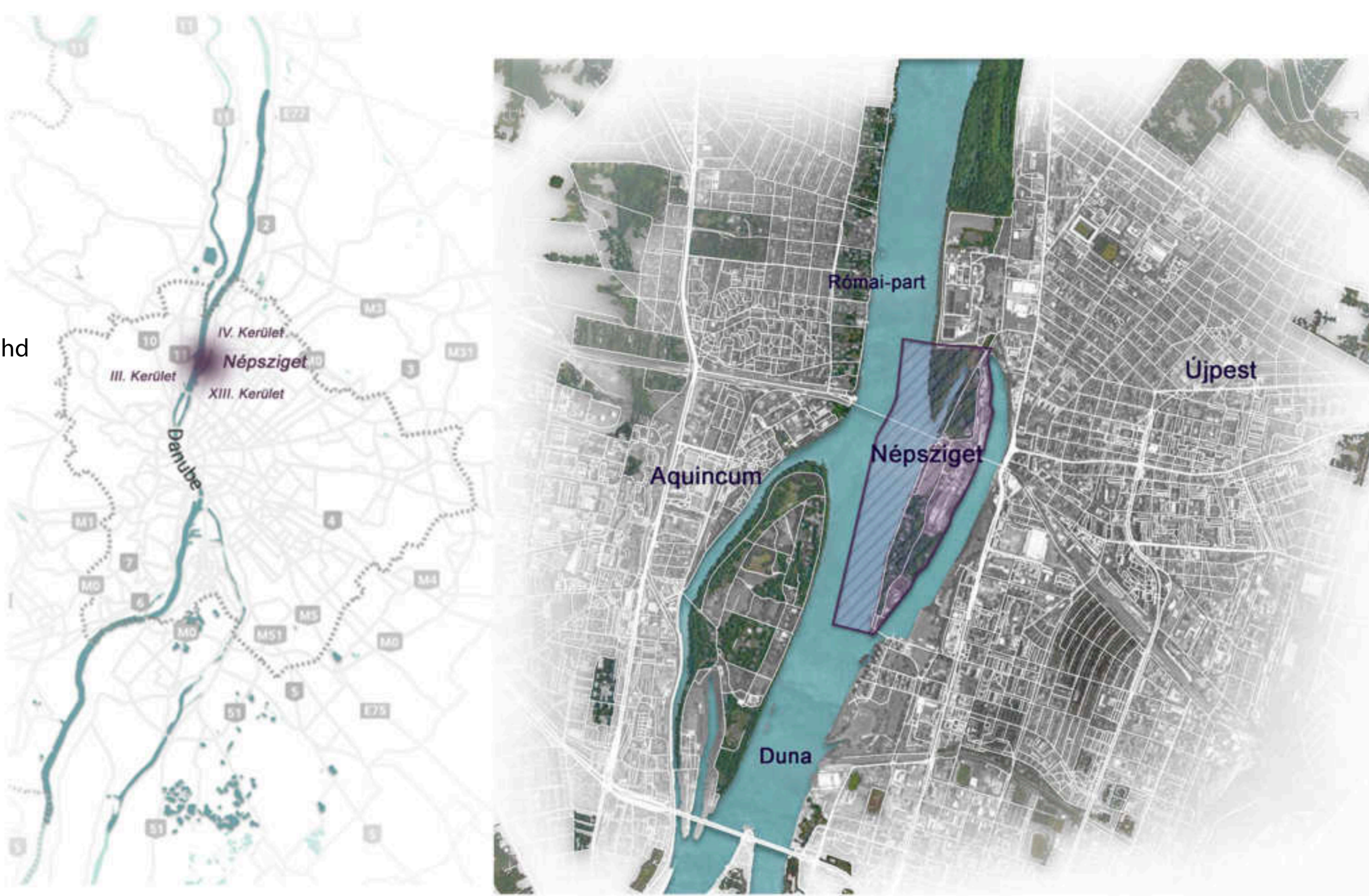
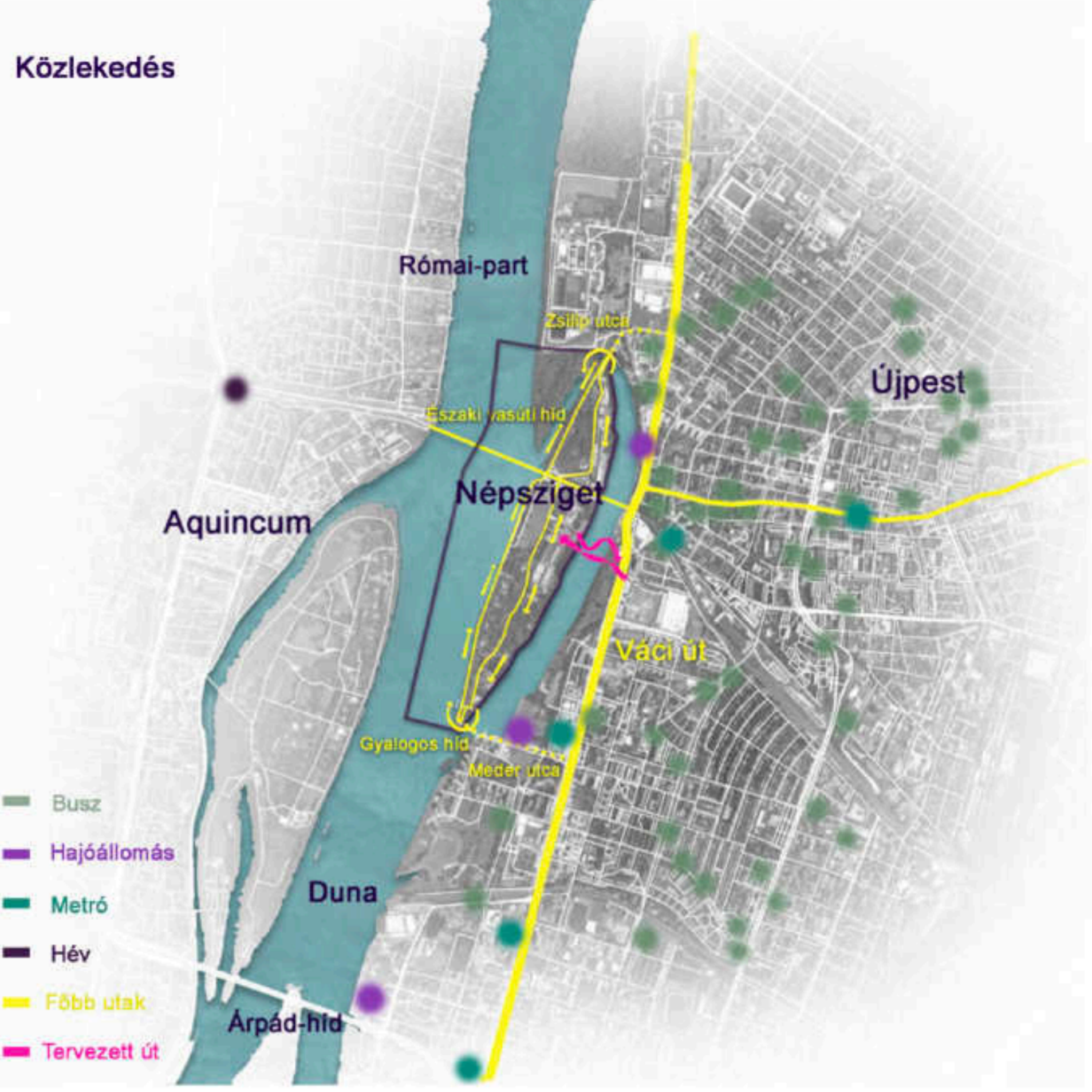


Népsziget

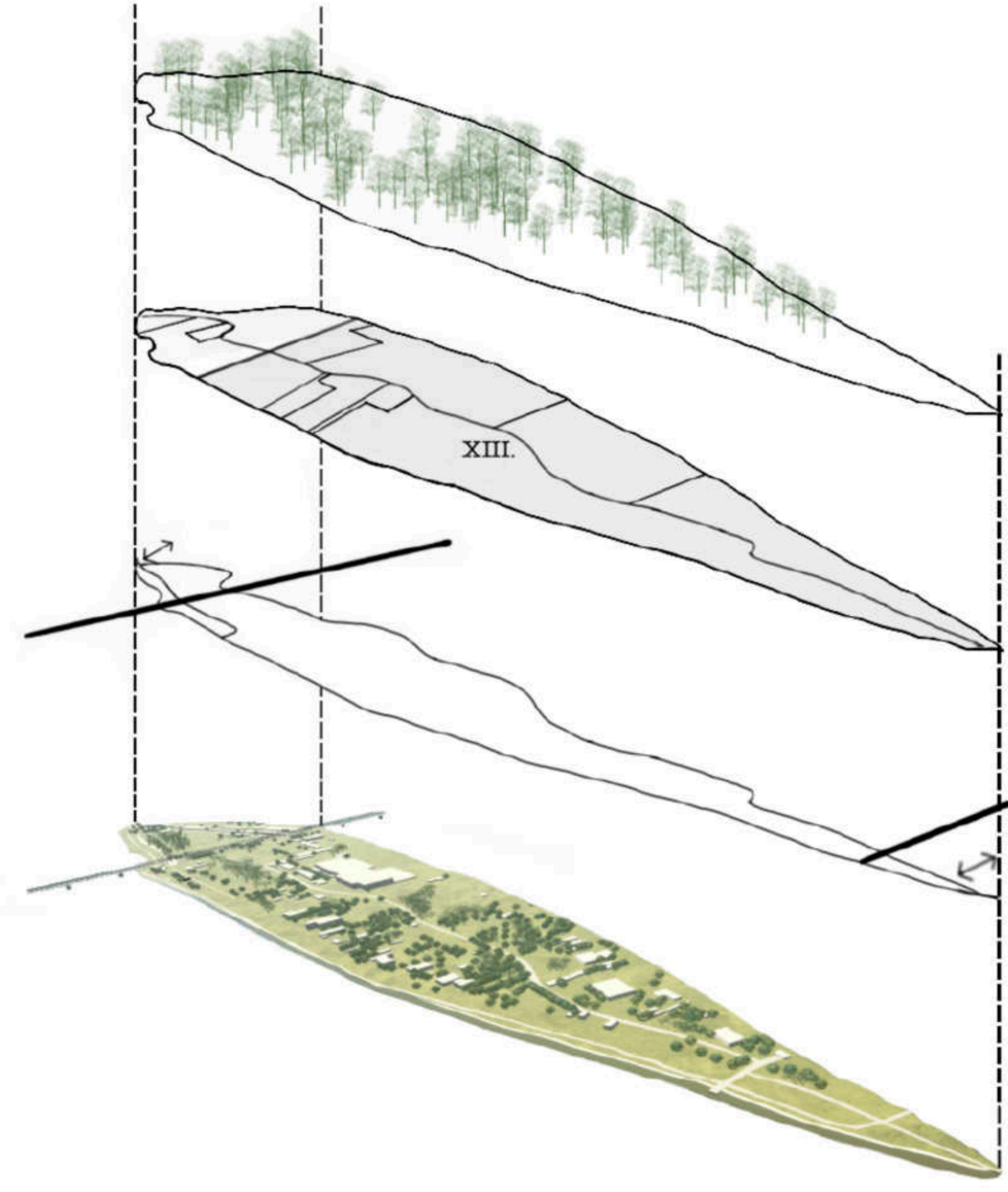
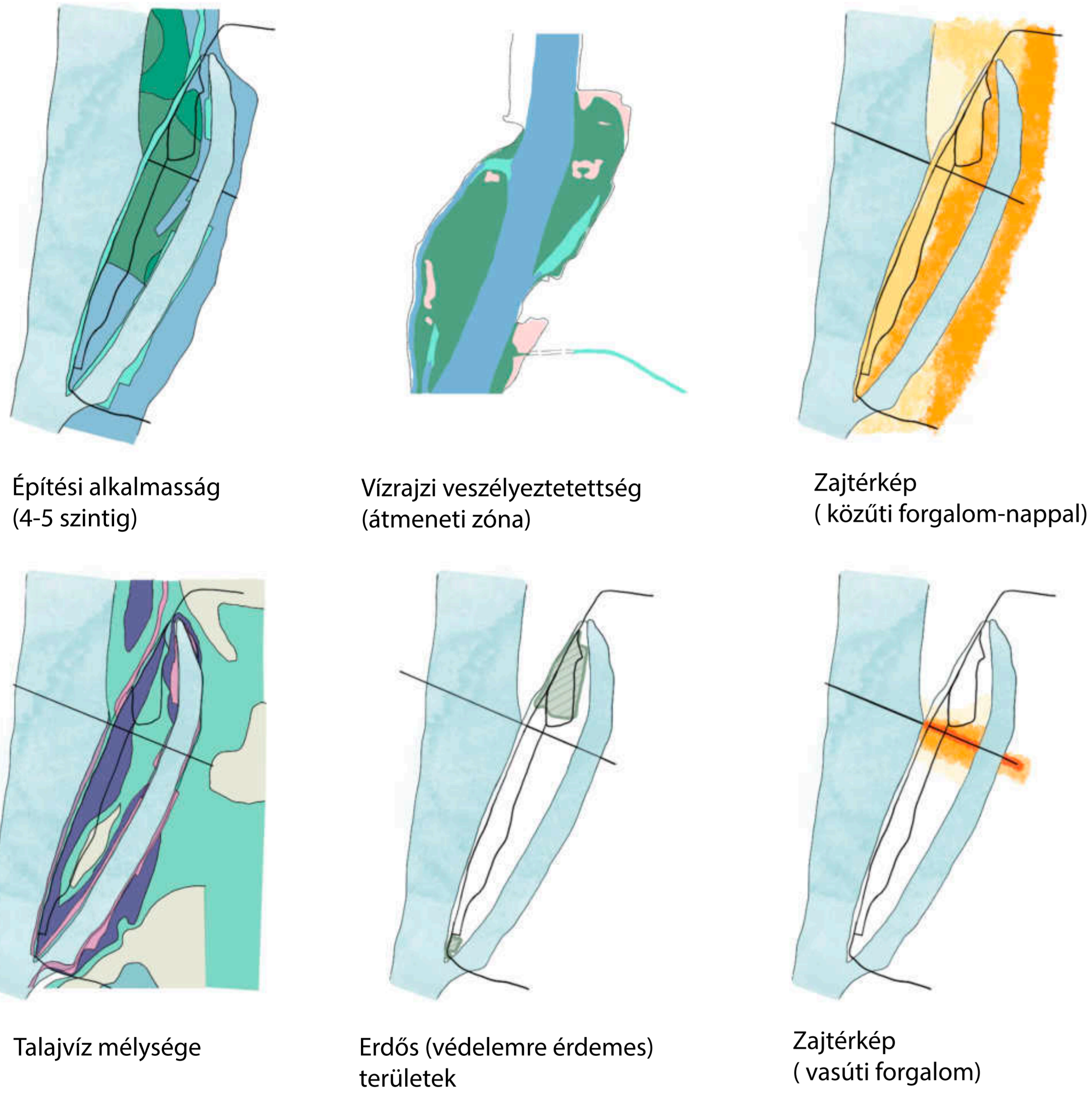
Evezősház
Véber Vanessza
Diplomatervezés 2022-2023
Urbanisztika tanszék
Konzulens: Wettstein Domonkos Phd



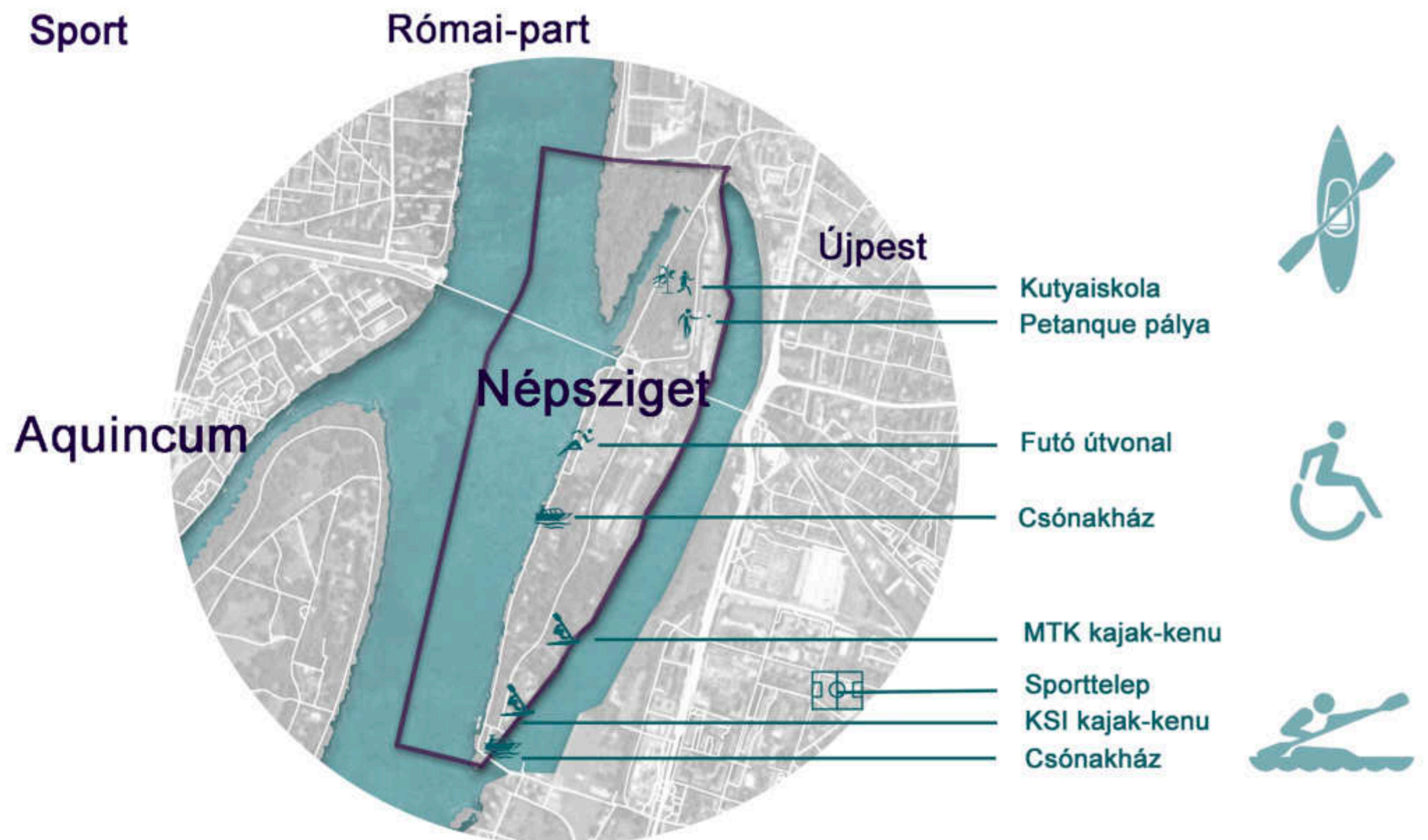
A tervezési helyszín Magyarország fővárosában, a Duna partján található. A Római-parttal szemben elhelyezkedő Népsziget Ny-i oldalán terül el, a 25992/2 helyrajzi szám alatt. Az választott telek a XIII. kerületi önkormányzat tulajdonában van. A területre tervezett evezősház önkormányzati beruházás, amely rendezvények tartására is szolgál majd számukra. A szigeten a konkrét telek kiválasztásában szerepet játszott az értékes (védelemre érdemes) zöldterületek, és a mindennapi jelentős zajterhelésnek kitett részek kizárása. Ezeket felül fontos volt a telken való talajvíz mélysége, beépítési alkalmassága, vízrajzi veszélyeztetettség. Az Északi vasúti összekötő híd környékén az elmúlt években fellendült a vendéglátás, új, modern helyek létesültek. Ezek mellett a terület közepén végigfutó Népszigeti út mentén elhelyezkedő, hosszú múltra visszatekintő helyek is megmaradtak. A ma is működő evezősházak pedig a sziget déli csücskében helyezkednek el. A Duna mentén, a sziget közepén egy sportot és vendéglátást összekapcsoló épület a terület két végét is egyesíthetné. Az önkormányzat településrendezési tervében egy új híd építése is szerepel, ami a Váci útról is könnyű megközelítést biztosítana a tervezett épülethez.



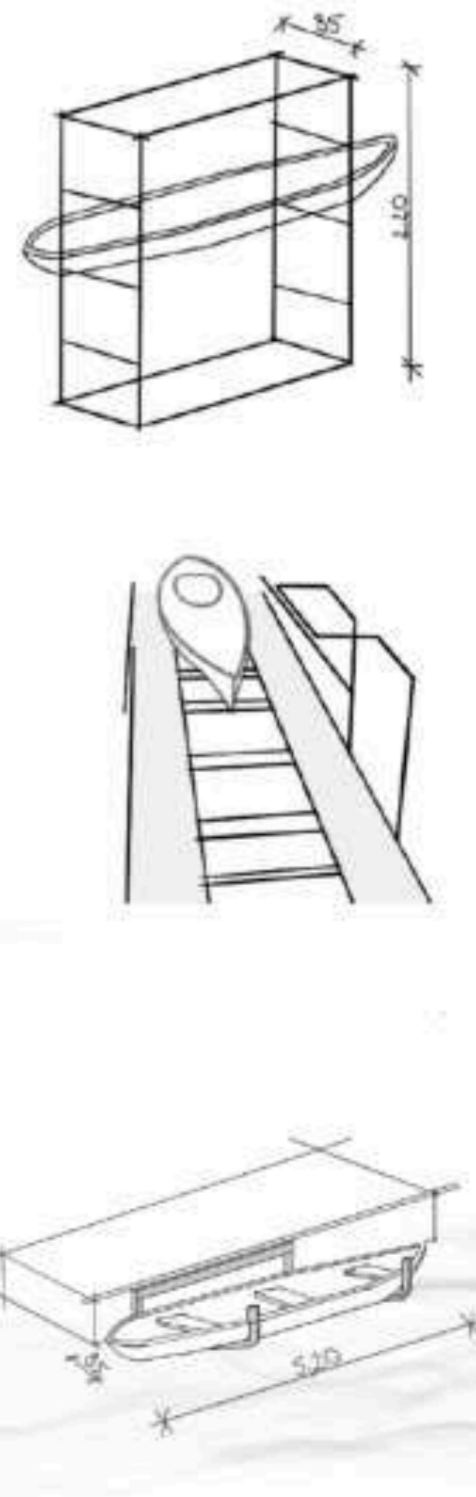
A tervezési terület:



Sport



Az épület rendeltetése a sziget déli csücskében elhelyezkedő MTK, illetve KSI vízi telepek kiegészítéséként, egy olyan evezősház létrejötte, amely nem csak sportolók, de amatőrök, gyerekek, illetve mozgássérültek számára is igénybe vehető. A sportot csak egyszer kipróbálók, vagy hobbi szinten űzők számára jönne létre. Lehetőség lenne oktatáson részt venni, majd felügyelet mellett kipróbálni a sportot. Az épület még magában foglalna egy kávézót az érdeklődők, és a járókelők számára egyaránt. Az épület alkalmas rendezvények megtartására is, fedett-nyitott terei lehetővé teszik a kültéri programok megrendezését. A tervezés legfőbb szempontjai a vízzel való kapcsolat erősítése, a sportolni vágyók számára hívogató épület, de eközben a helyi, ipari építészetből nem kilógó ház létrehozása volt. A szigeten való elhelyezést befolyásolták az erdős területek, a zajterhelés, az építési alkalmasság, a talajvíz, a kilátás (szemben a homoksziget foglal helyet), az evezőstúrák vonalához csatlakozás, és a jelenlegi használat. A sziget északi része, aktívabb, ehhez bekapcsolódhatna az épület, a futókat, sportolókat bevonhatná. A terület megújítása révén elindulhatna egy folyamat, mely által a Duna másik oldalán fekvő Római-part szintjére fejlődhetne a Szűnyog-sziget is. A telek területén kialakításra kerülne street workout lehetőség, a sportokat népszerűsítve és a futókat az épületnél megállítva. A földszinten elhelyezkedő evezősházhoz csatlakozik egy rámpa, ami elvezet a +1,50 méteren lévő részűhöz, ahol egy fedett-nyitott térként foglal helyet egy rendezvénytér, és egy játszótér, a telek többi részét pedig meghagynám zöldterületnek, parkosítanám a területet. Az épület és a telken való mozgás is akadálymentesen van kialakítva, az evezős sportok rendkívül népszerűek a mozgássérült emberek körében, főleg 2009 óta, mióta önálló szakágként jelent meg a kajak-kenu Dartmouthban az évi gyorsasági világbajnokságon.



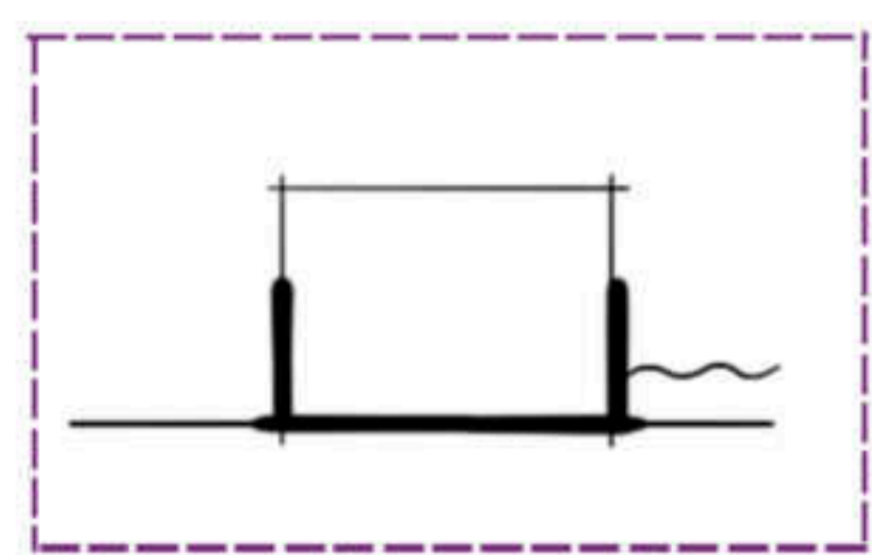
H e l y s z i n b e m u t a t á s

Népsziget

Evezősház
Véber Vanessza
Diplomatervezés 2022-2023
Urbanisztika tanszék
Konzulens: Wettstein Domonkos Phd



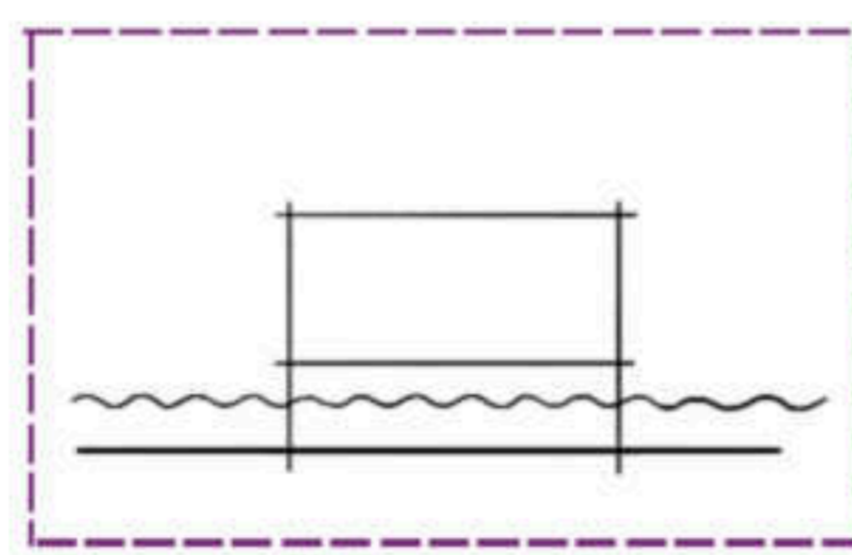
A mai Népszigetre időrendben találunk Saban-sziget, Pesti-sziget, Újpesti-sziget, Csigás-sziget, Szűnyog-sziget elnevezéseket is. Majdnem kétszáz évvel ezelőtt a folyami ipari hajóépítési lázban azonban összekapcsolták a szárazfölddel az északi végénél, hogy biztonságosabb legyen a kikötő a hajógyáraknak, így már csak félsziget valójában. A terület épületeit tekintve van itt kutyaiskola, kecskefarm, ipari létesítmények, vendéglátó egységek, a volt hajógyár, és az egyesületek evezősházai. A part ki van kövezve, és rézsús kövezett partfal köti össze a vízzel, az útról tisztán látszanak a Pilis és a Budai-hegység vonulatai, valamint az Óbudai-sziget partja is.



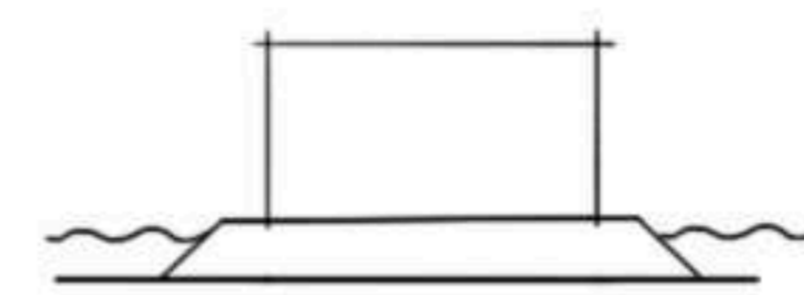
Vízáró falak



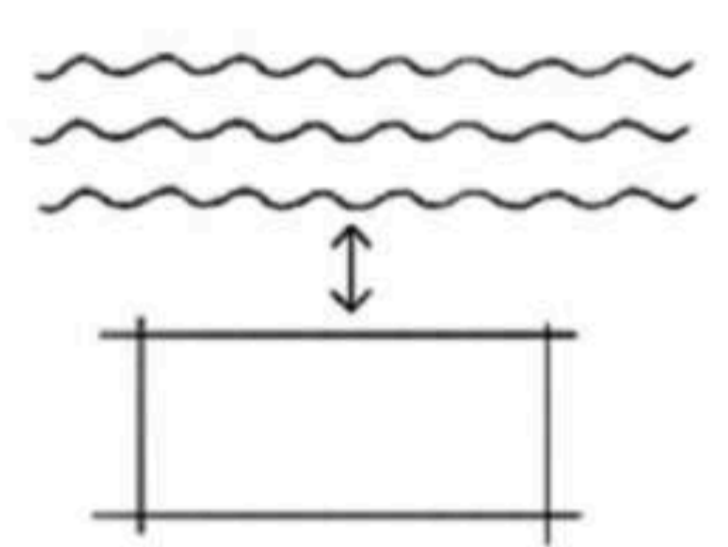
Gátrendszer



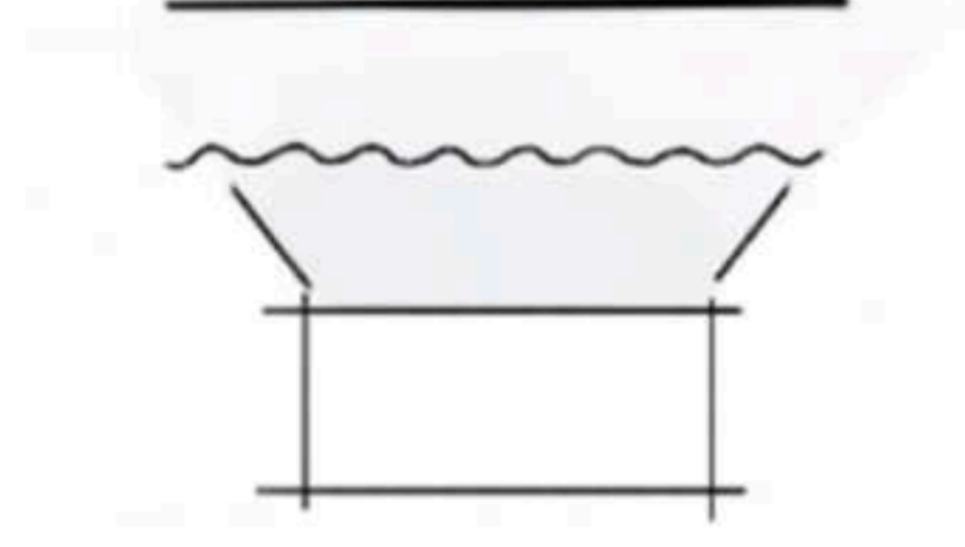
Lábakon álló épület



Feltöltés



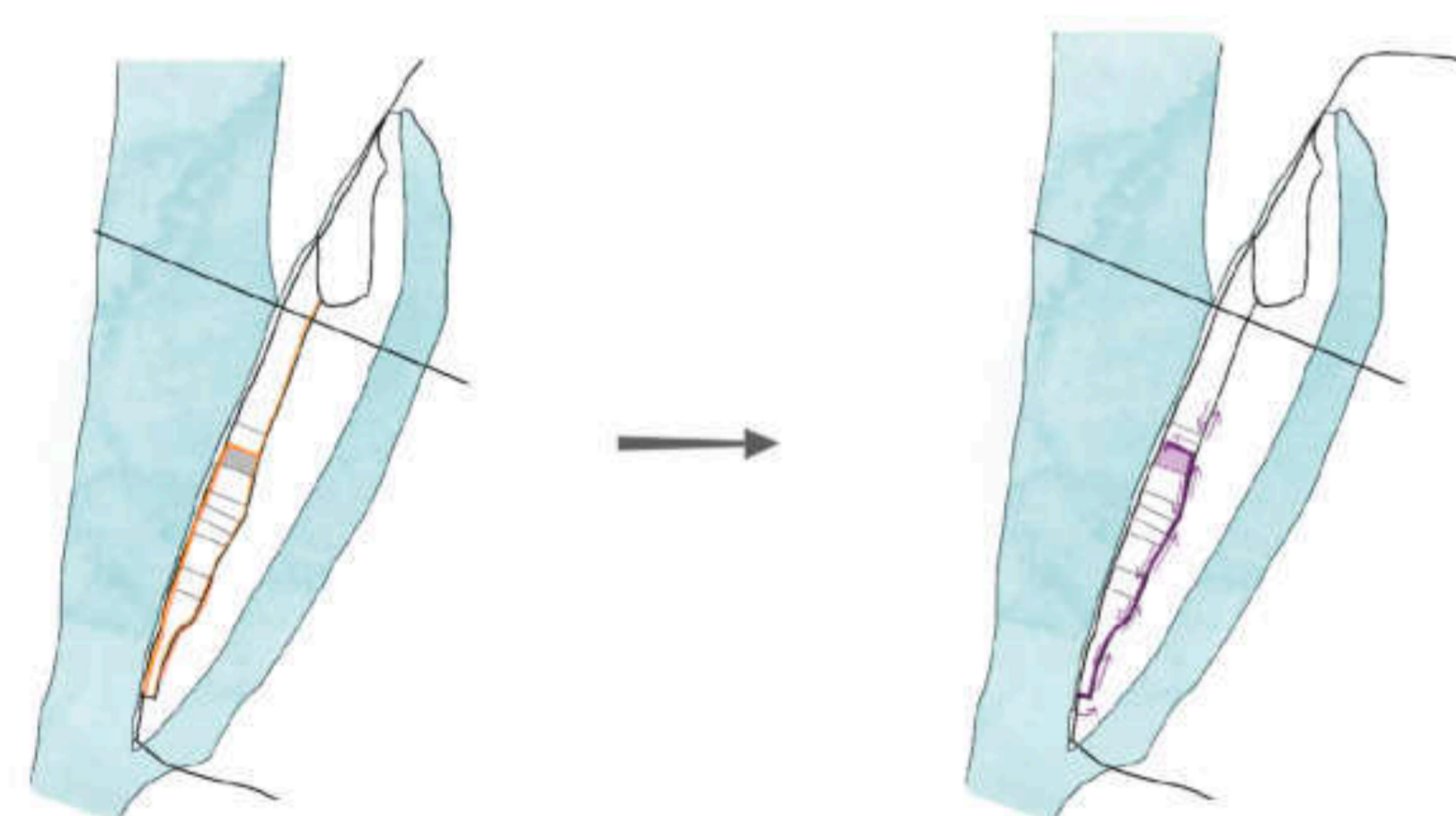
Dunával párhuzamos



Szemben Római-part, Homoksziget

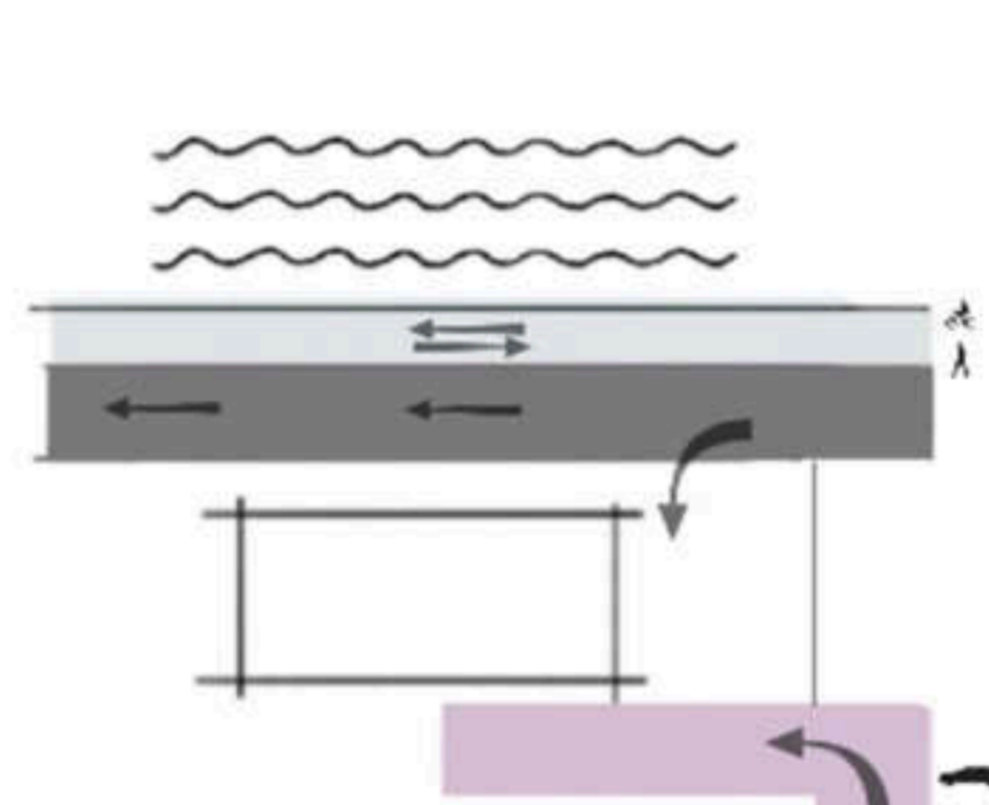


Transzparencia

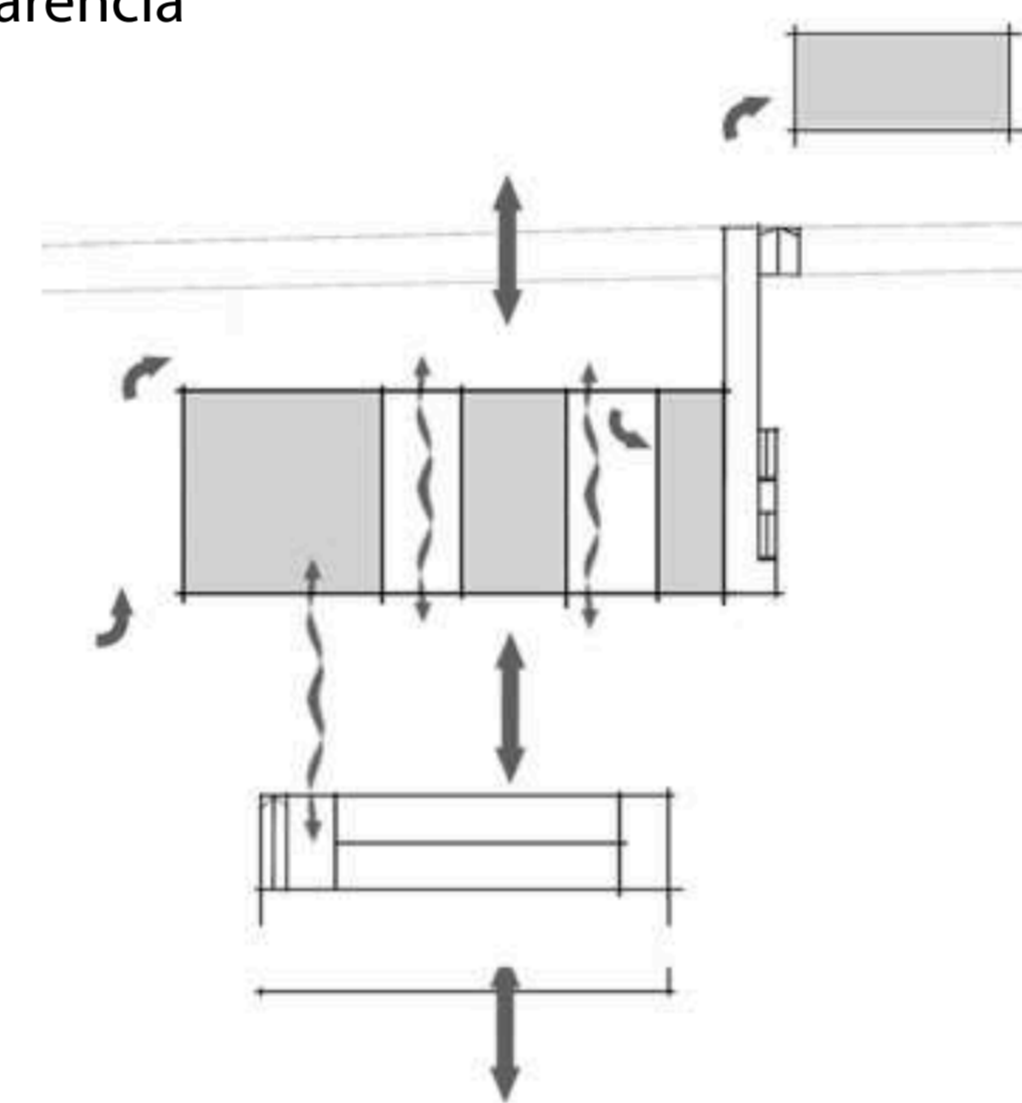


Közművek lekötése

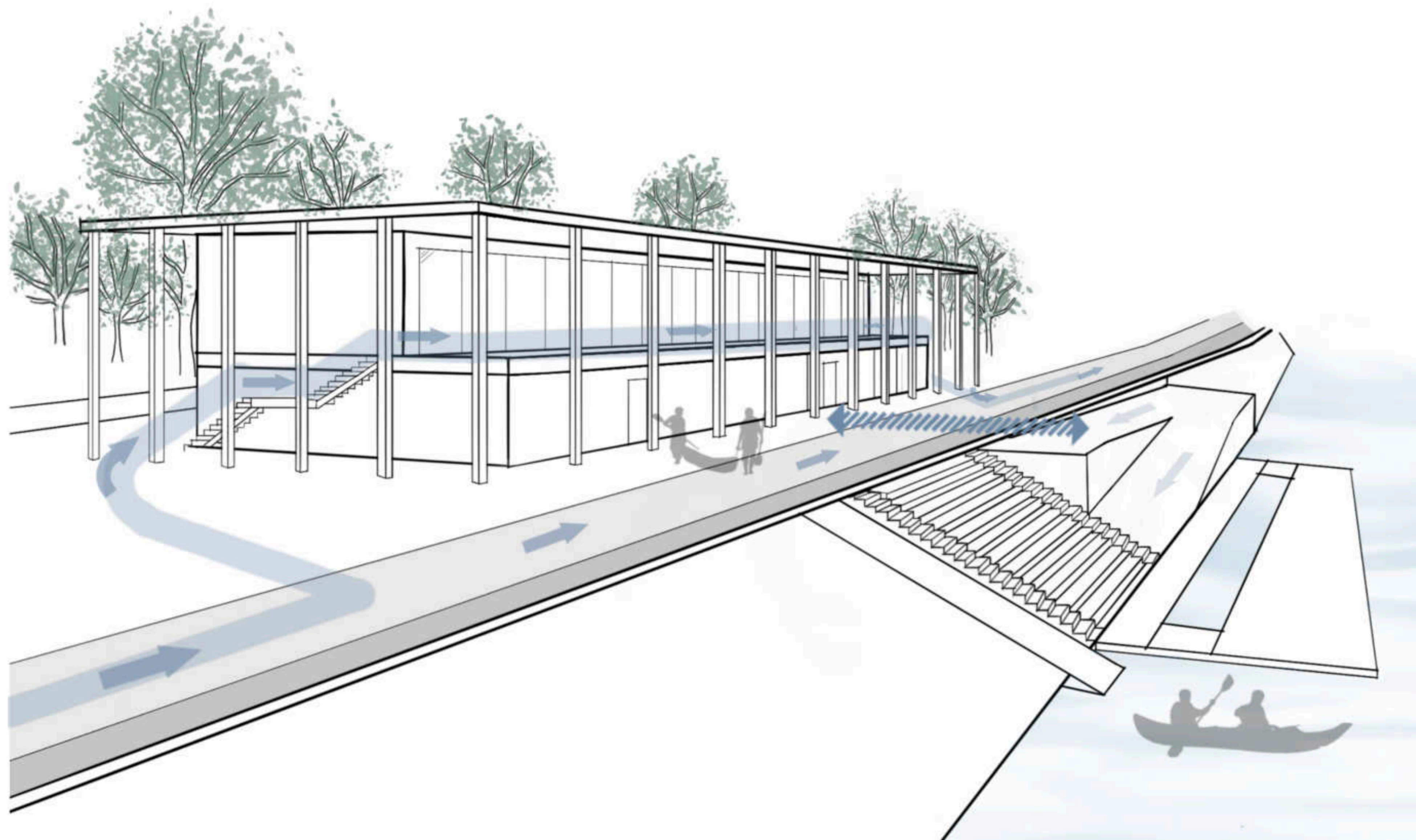
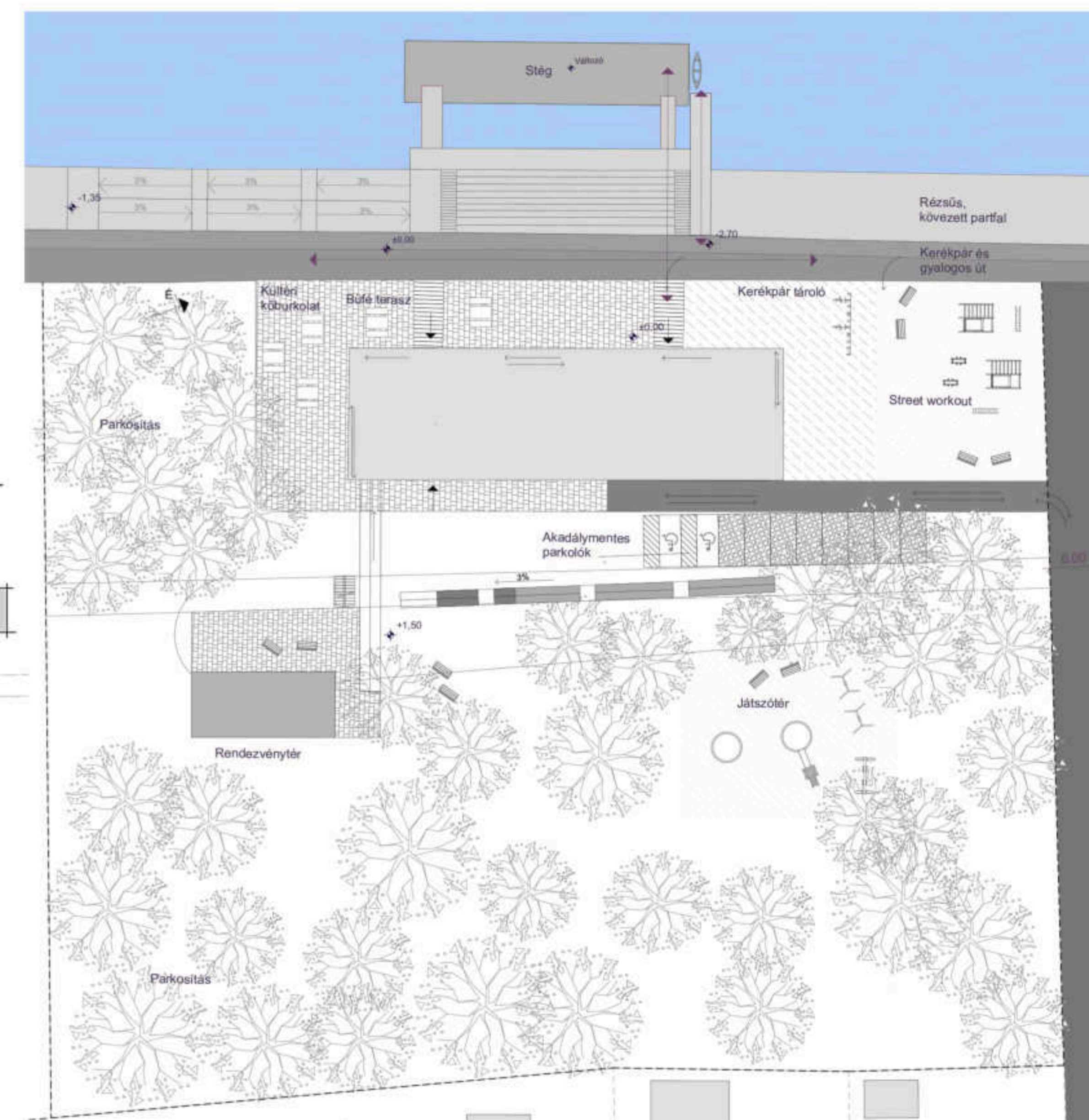
Új út a telekhez



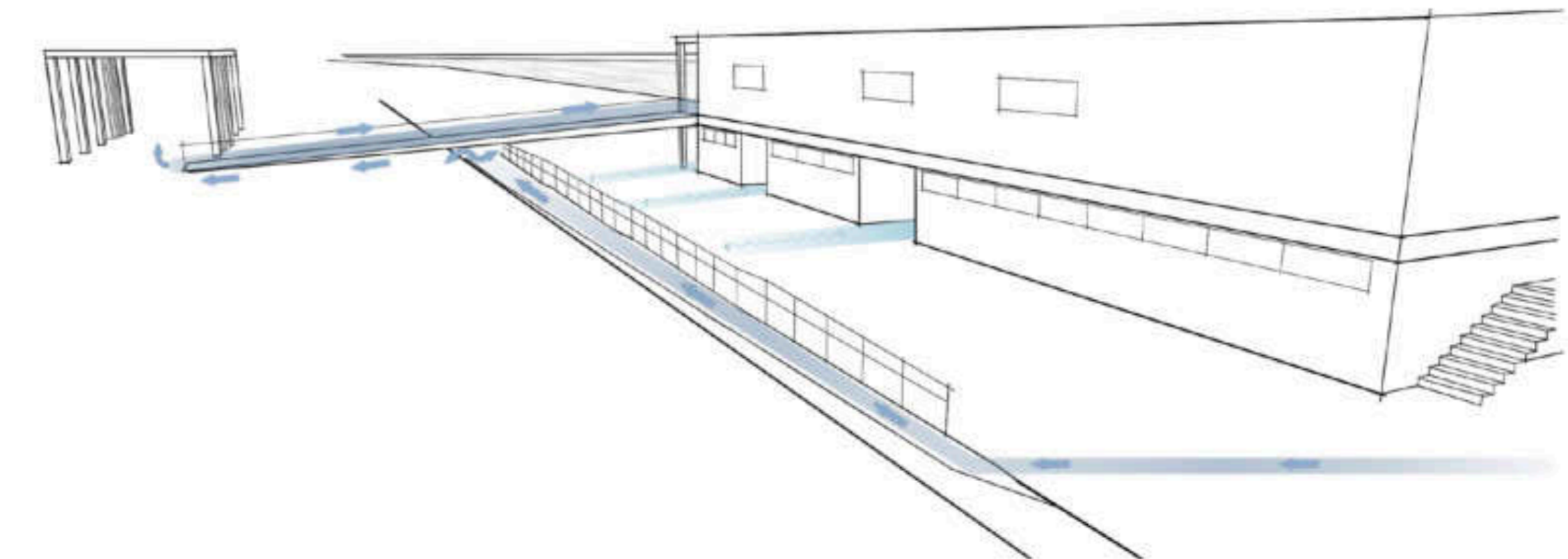
Telek megközelítése



Átjárhatóság



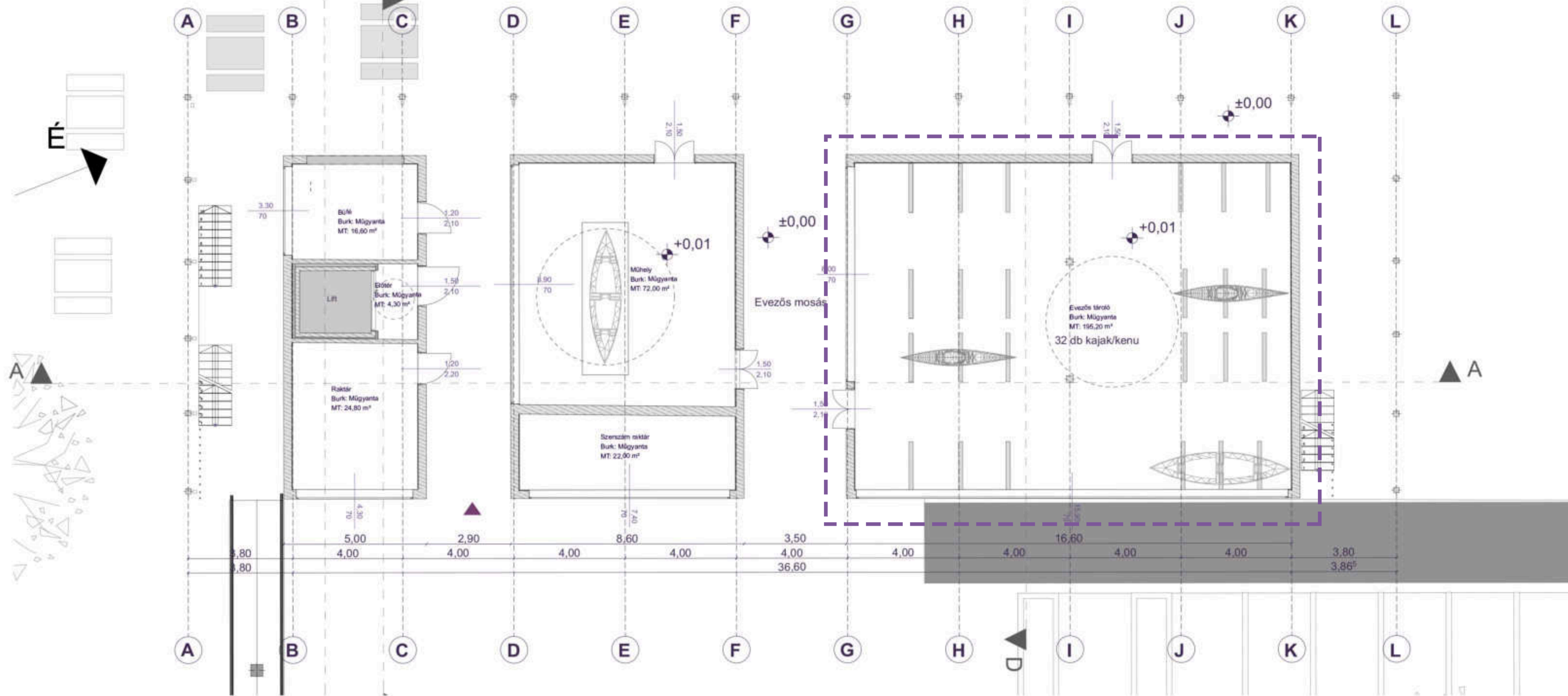
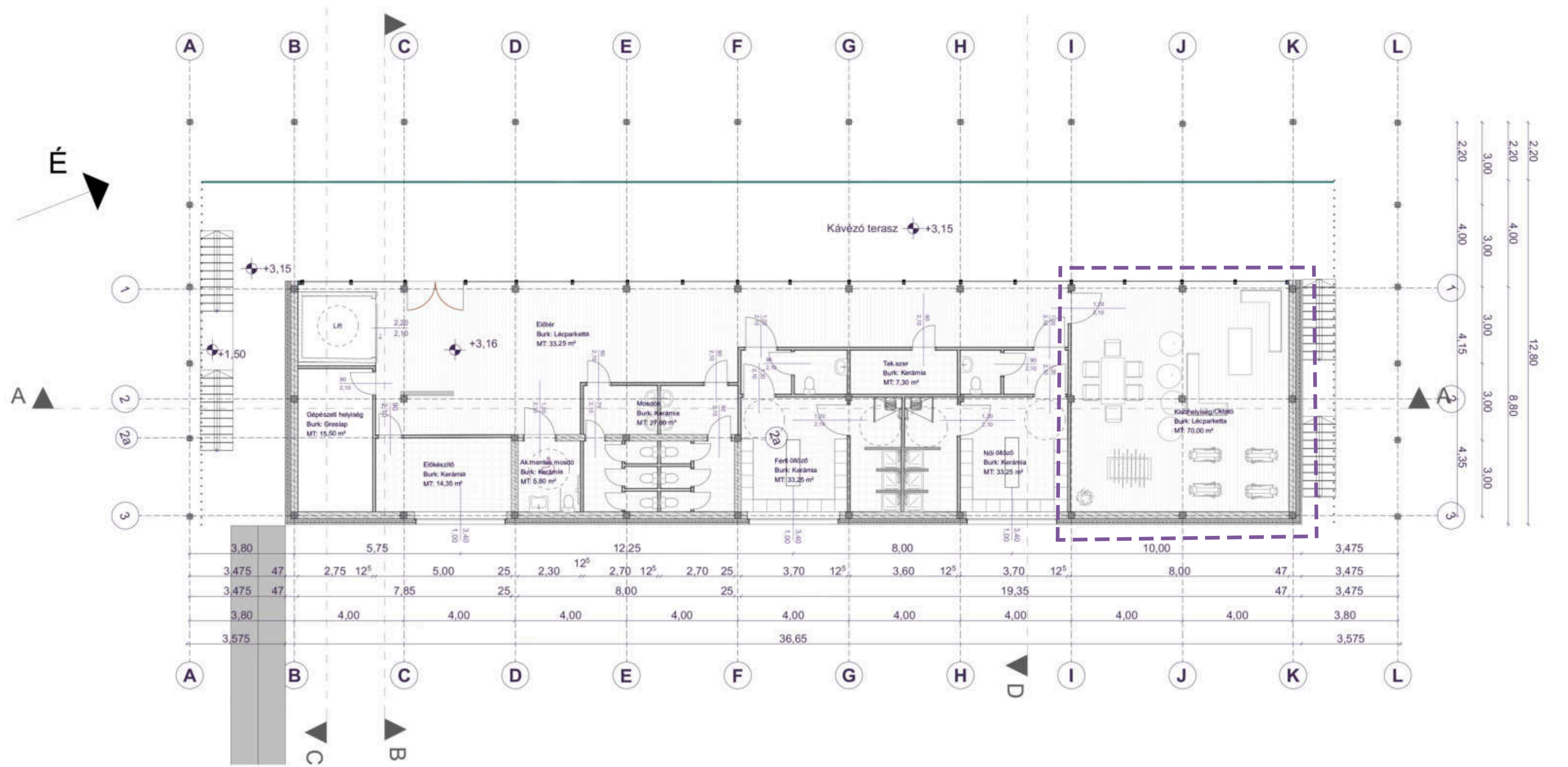
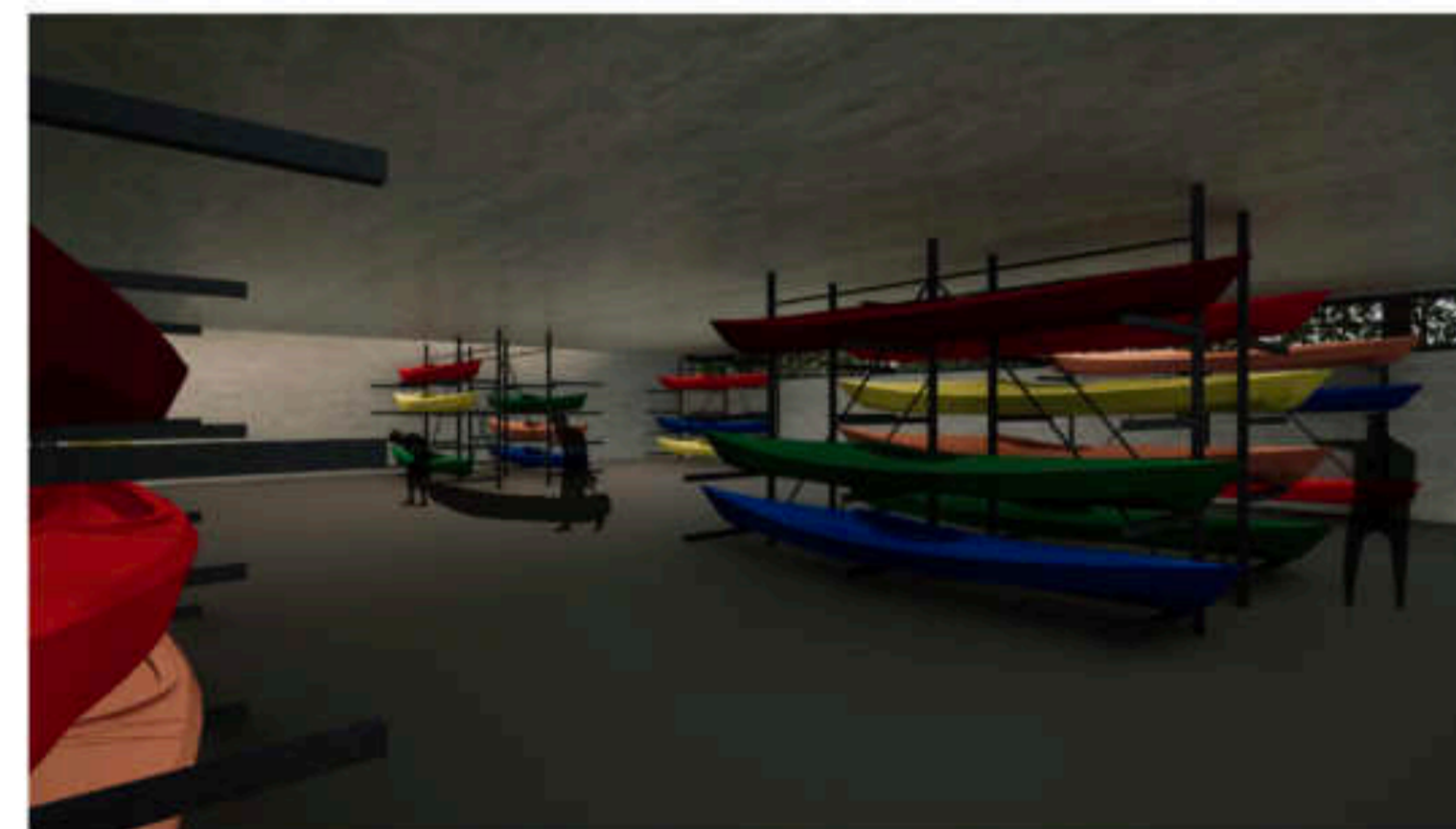
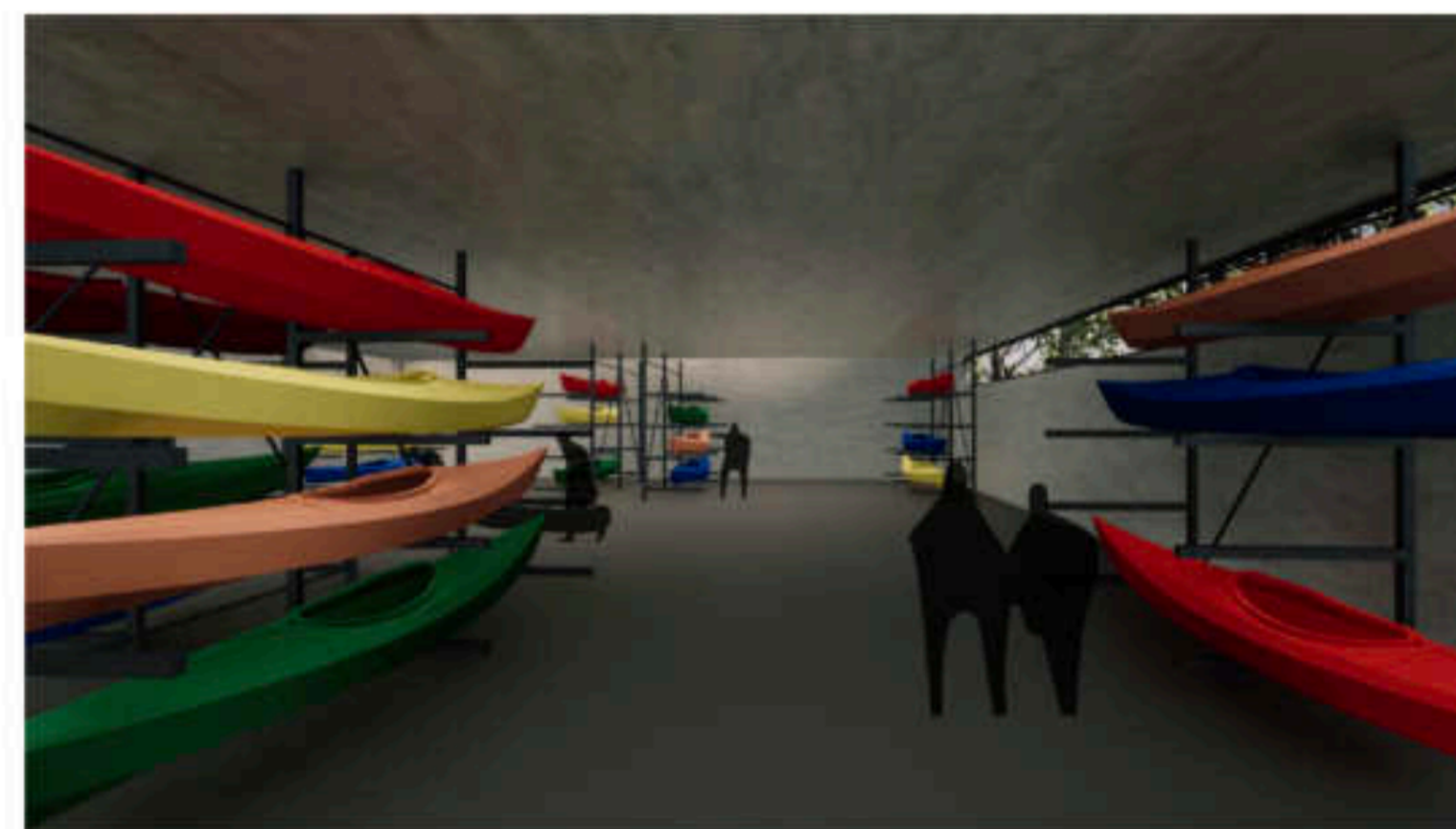
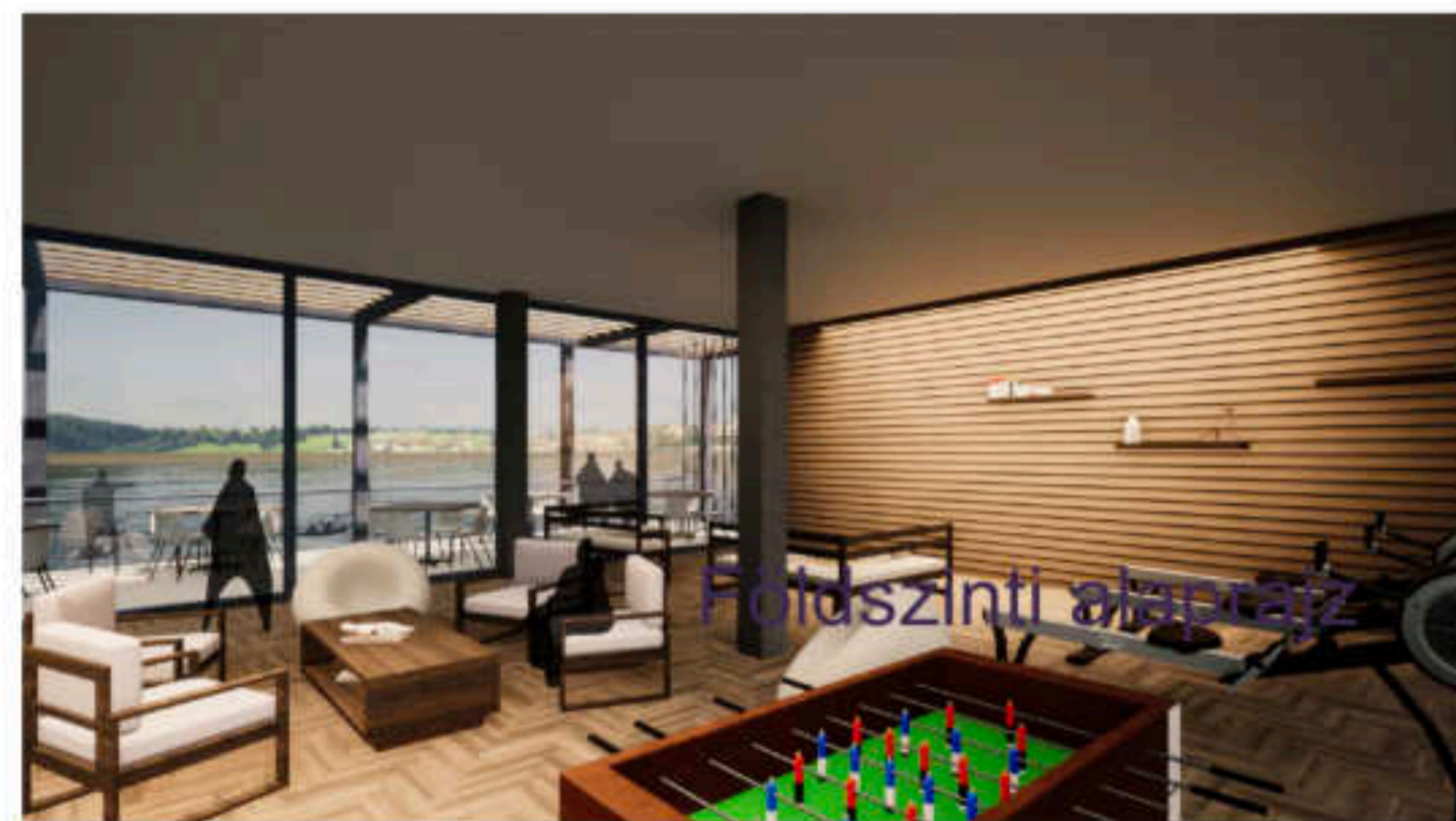
Az épület elsődleges tervezési szempontja az árvédelem volt, hiszen +1,89 méteren van a mértékadó árvízszint. Ennek köszönhetően a +1,50 méteren lévő, a telek hátsó szakaszán elhelyezkedő rézsús rész is előtérre kerülne egy esetleges árvíz során. A ház a Dunapart mentén végigfutó kövezett úthoz a lehető legközelebb kerül kialakításra, hogy mindenki számára rögtön észlelhető legyen és hangsúlyozza a vízkapcsolat fontosságát. A földszinten főleg tárolásra alkalmas helyiségek vannak kialakítva, és az emelte kerülnek a sporttal, vendéglátással kapcsolatos funkciók. A ház akadálymentes kialakítása is fontos szempont, hiszen főként a mozgáskorlátozottak és amatőrök számára jön létre a házban az evezés lehetősége. A ház hosszanti homlokzatain vannak megnyitások, de hasonlóan a Duna felé vannak üvegfelületek, a lényeges kilátás felé, a többi nyílás funkcionálisan van elhelyezve. A földszinten látszóbeton van alkalmazva a funkció és az esetleges áradás miatt, az emelet falaira pedig equiton linea szálcement burkolat kerül. A hosszanti épület vertikális hatását a burkolat kívül a kültéri lépcsők acélsodrony pászmái is erősítik. A ház földszintjén kialakított két átjáró segíti a rézsús hához kapcsolását (ahol egy játszótér, és rendezvénytér van elhelyezve), a parkolás utáni megközelítést, és lehetőséget nyújt a kajak/kenu tároló és a műhely közötti mozgásra, illetve csónakmosásra. A útról mindkét irányból érkezők rögtön fel tudnak menni az épület emeletére a kültéri lépcsőkön és továbbmenni a másik irányba.



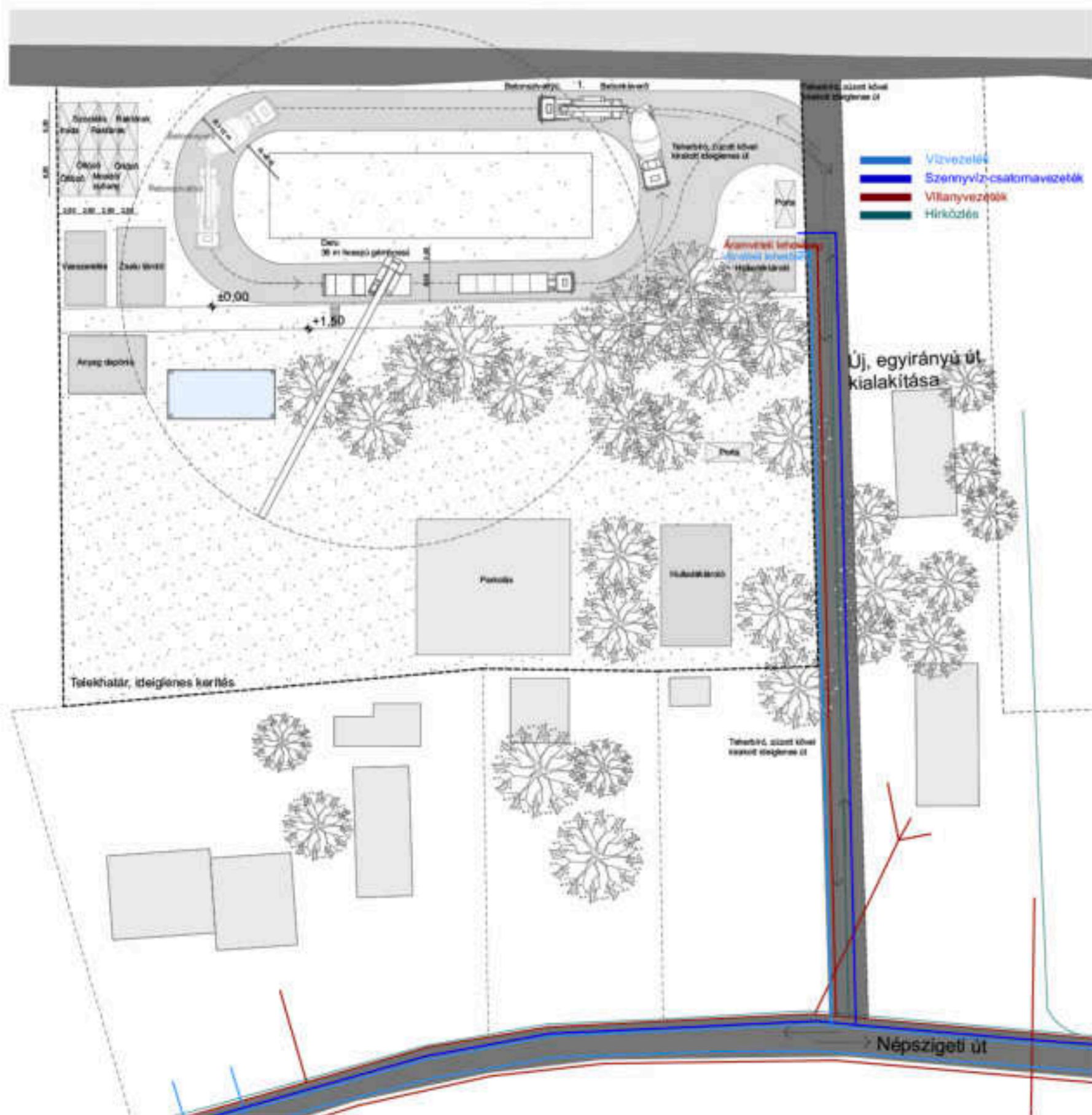
K
o
n
c
e
p
t
i
ó

Népsziget

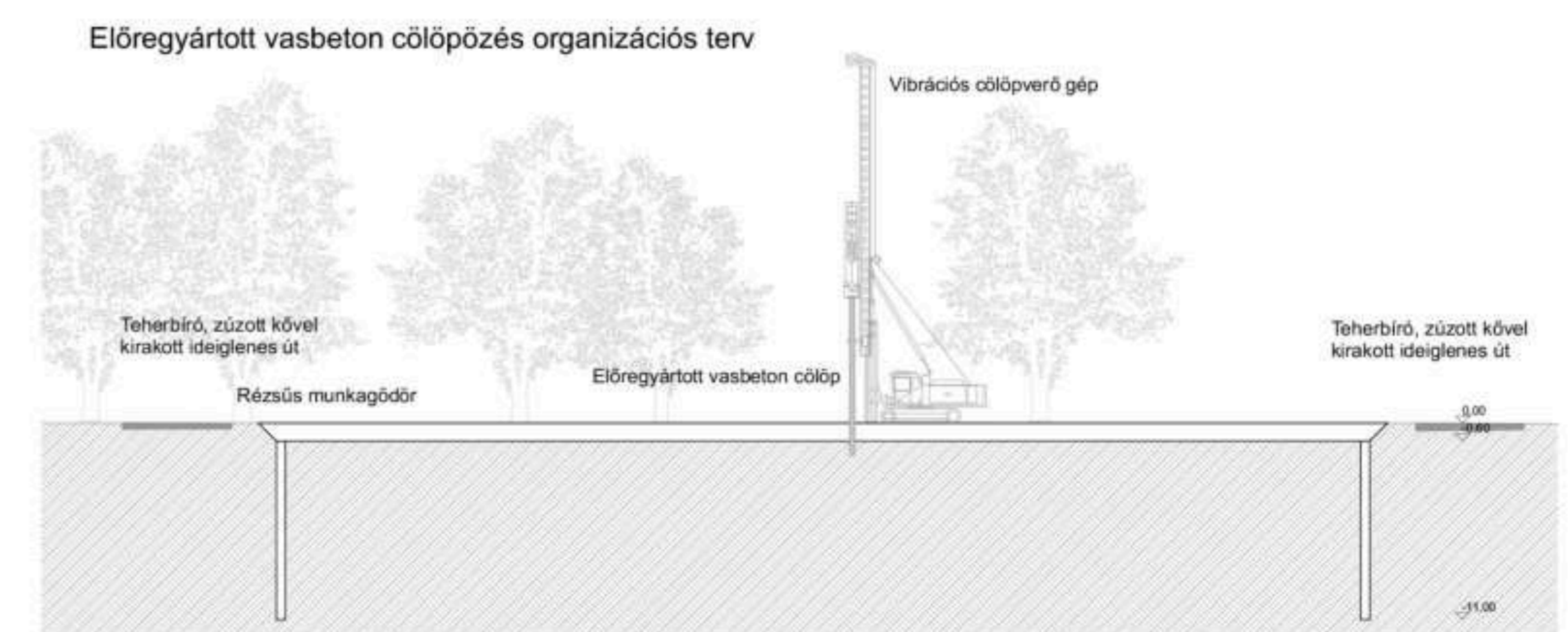
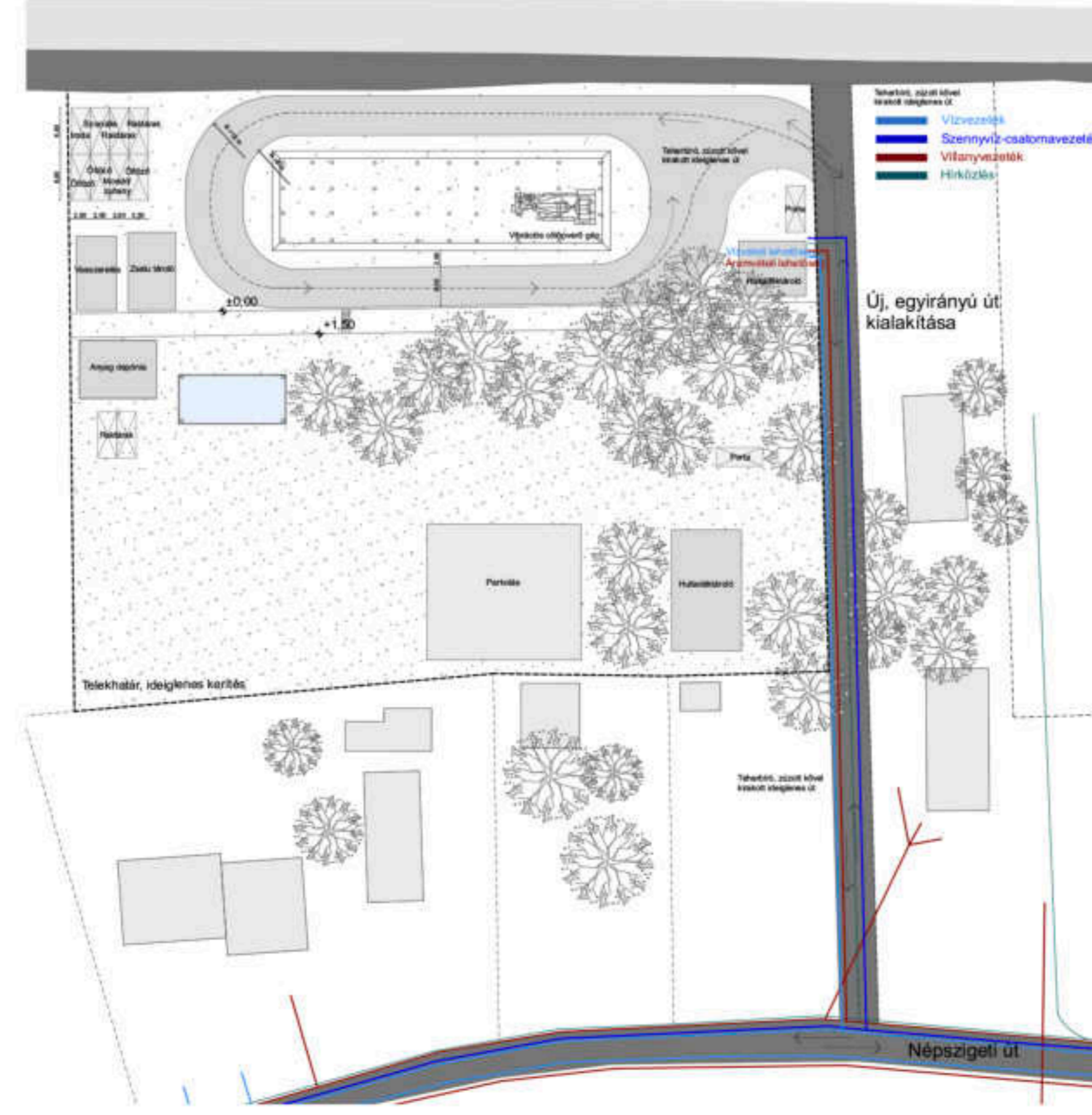
Evezősház
 Véber Vanessza
 Diplomatervezés 2022-2023
 Urbanisztika tanszék
 Konzulens: Wettstein Domonkos Phd



Monolit vasbeton födém organizációs alaprajz



Előregyártott vasbeton cölöpalapozás organizációs alaprajz



Alaprajzok

Népsziget

Evezősház
Véber Vanessza
Diplomatervezés 2022-2023
Urbanisztika tanszék
Konzulens: Wettstein Domonkos Phd

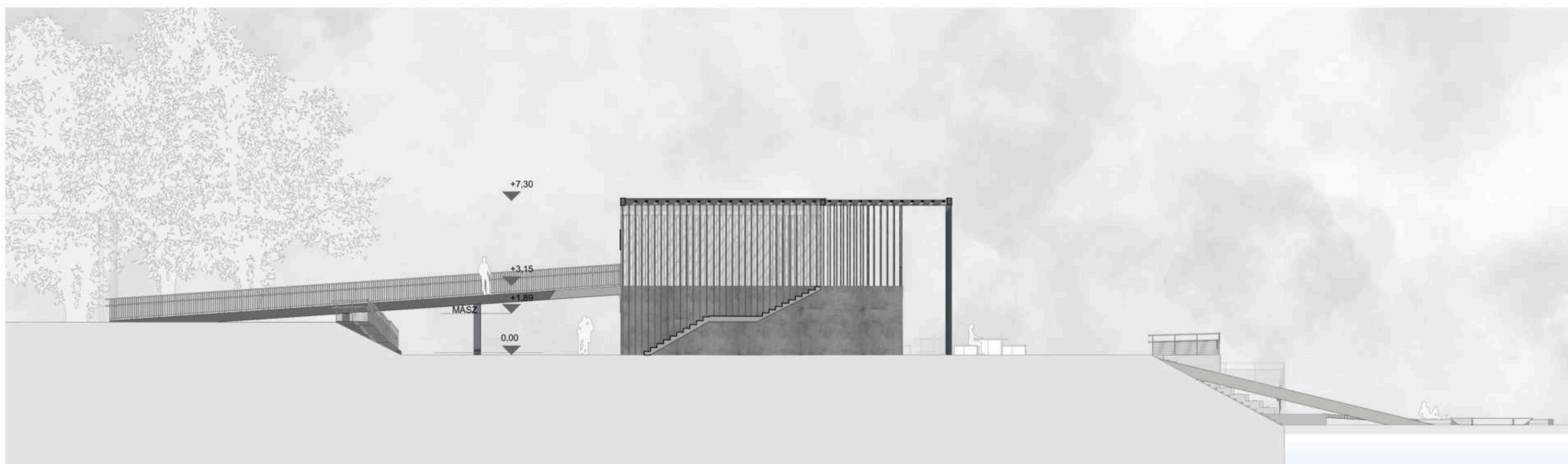
Az épület a Népszigeten végígfutó út közvetlen közelében helyezkedik el a 0,00 szinten, innen a telek hátsó része felé van egy rézsú, ahonnan 1,50 méter lesz a talajszint. A két szint között egy rámpa vezet át a háztól a rendezvénytérig, ami egy kültéri fedett-nyitott tér, mozgatható, belátást gátló elemekkel bővítve.



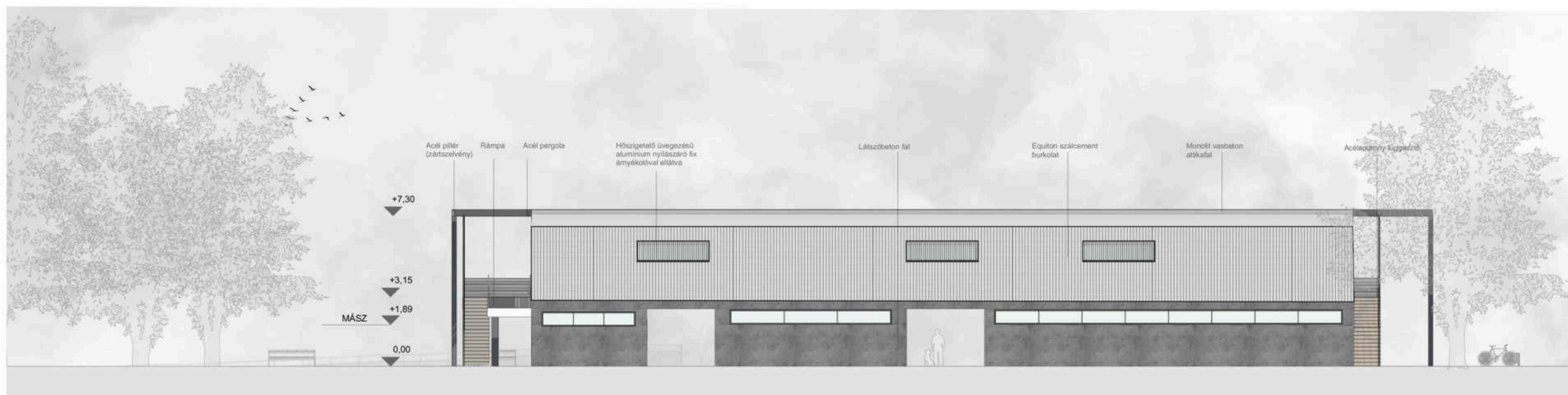
A Dunapart felé néző homlokzat egészében áttört, teljes felületén helyet ad a kilátásnak. A szemben lévő Római-part homokszigete hozzáad a folyó adta látványhoz. A földszint három tömege, az előtető oszlopai, illetve a függőnyfal osztása egymáshoz igazodnak, erősítik a ház vertikálisát. Az épület tervezésének során nagy hangsúlyt kapott az akadálymentes közlekedés, eszerint kialakításra került egy rámpa, a kajakok és kenek gyors vízhez jutásához egy meredekebb rámpa, és lépcsők. Ezek között egy lelátóként, leülőként is funkcionáló, széles lépcső lesz kiépítve.



Az épülettől +1,50 méterre fekvő részre a domborzatba vájt akadálymentes rámpán lehet feljutni. A földszintről az első emeletre épületen belül lifttel lehet közlekedni, 1-1 lépcső pedig a kültérben van kialakítva. A lépcsőket acél függesztők kapcsolják az előtetőhöz, ezzel erősítve a vertikális látványt. A két rövid homlokzaton nyílászáró nem kerül kialakításra, ennek oka, hogy a fókusz a dunaparti helyzetre legyen irányítva, a végígfutó belső folyosó pedig elég fényt kap a hosszanti oldal függőnyfalának helyzetéből adódóan.



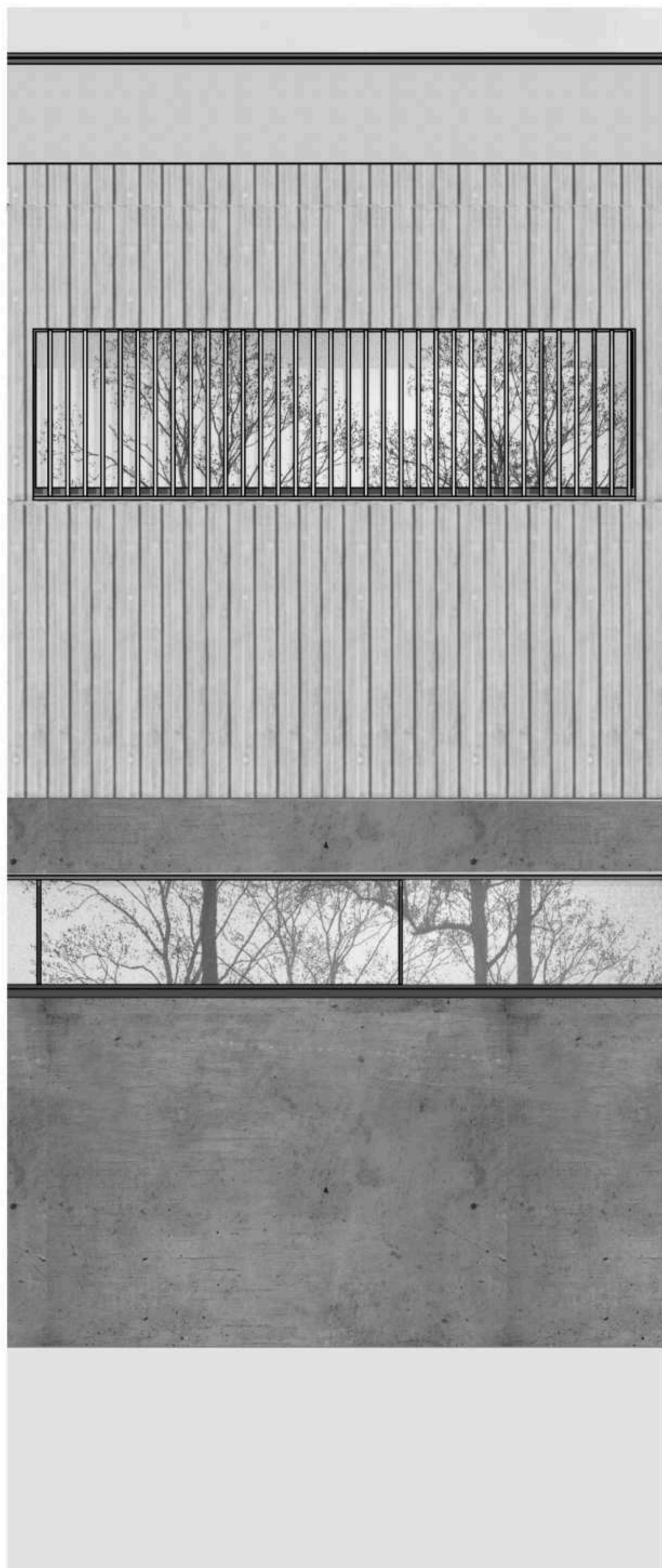
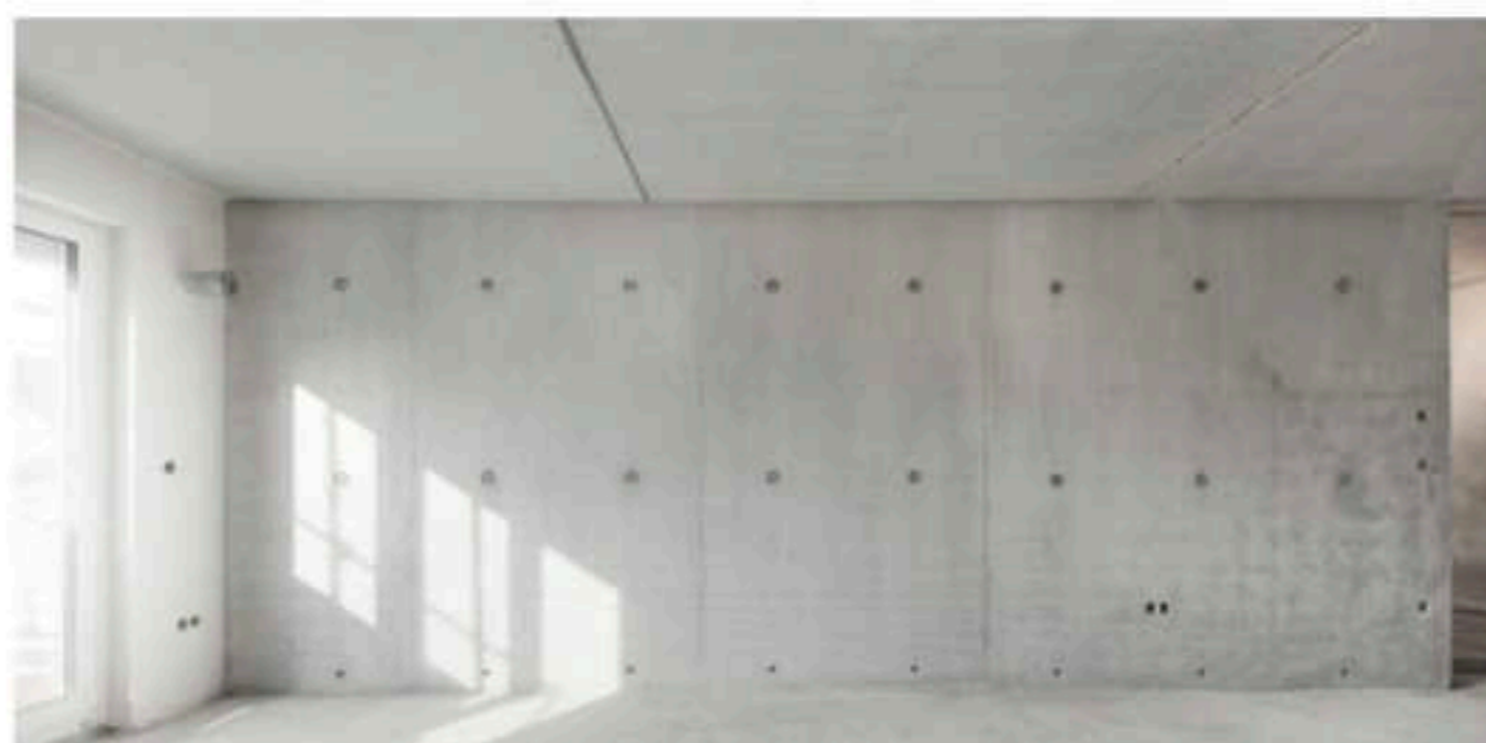
A rézsú felőli homlokzat egy zártabb felület, csak funkcionálisan kialakított nyílások vannak kialakítva. Az emelti ablakok a szükséges helyiségekbe vannak tervezve, formailag pedig hasonulnak a földszinti nyílászáróikhoz. A területen a mértékadó talajvízszint +1,98 méteren helyezkedik el, így az ablakok ennél a síknál magasabbról indulhatnak. A földszint anyagát tekintve látszóbeton, így egy esetleges áradás esetén nem keéé burkolatot cserélni/javítani. Az emeleten Equiton linea szálcement van elhelyezve, ami a vertikálisat erősíti, egyszerűségével a környezetbe adoptálódik.



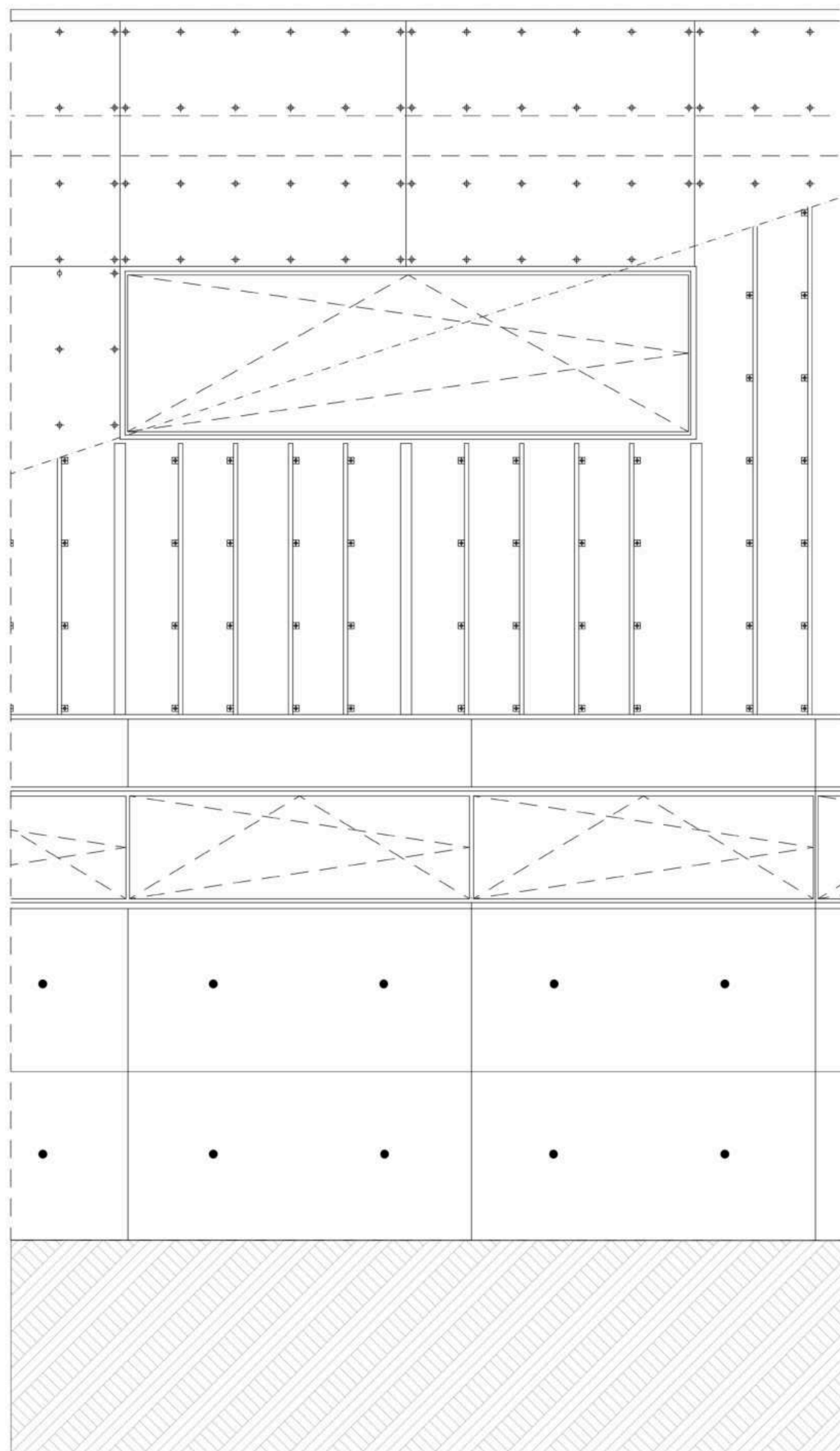
H
o
m
l
o
k
z
a
t
o
k

Népsziget

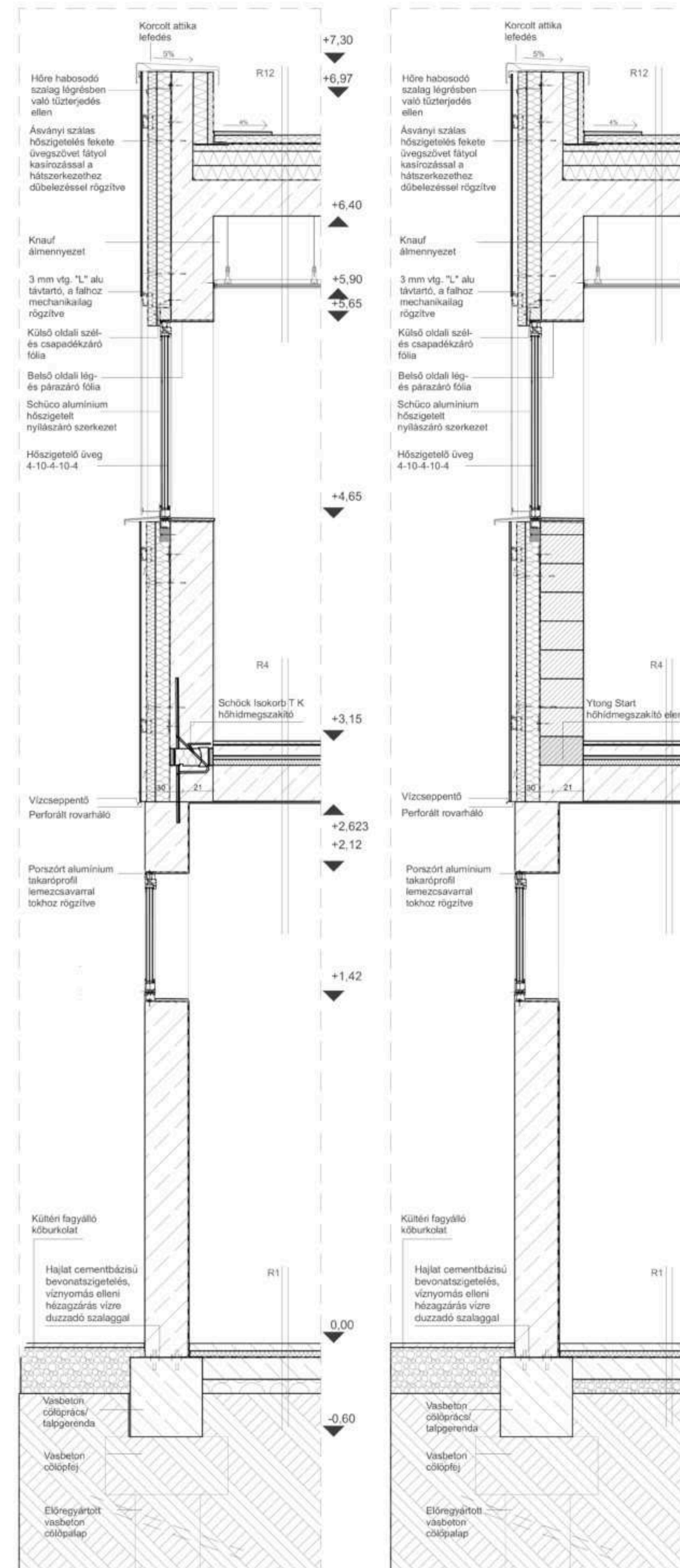
Evezősház
Véber Vanessza
Diplomatervezés 2022-2023
Urbanisztika tanszék
Konzulens: Wettstein Domonkos Phd



Homlokzat

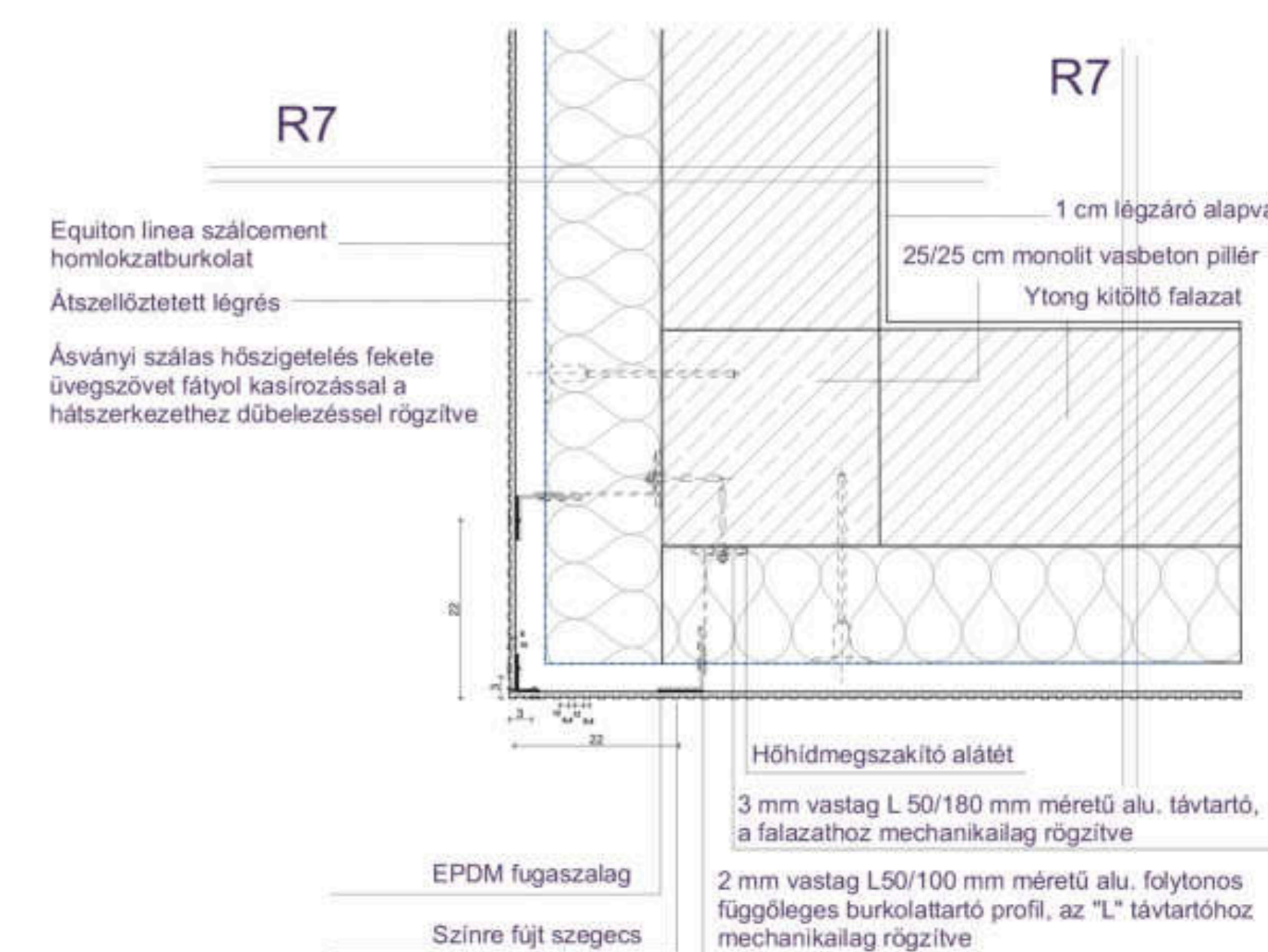
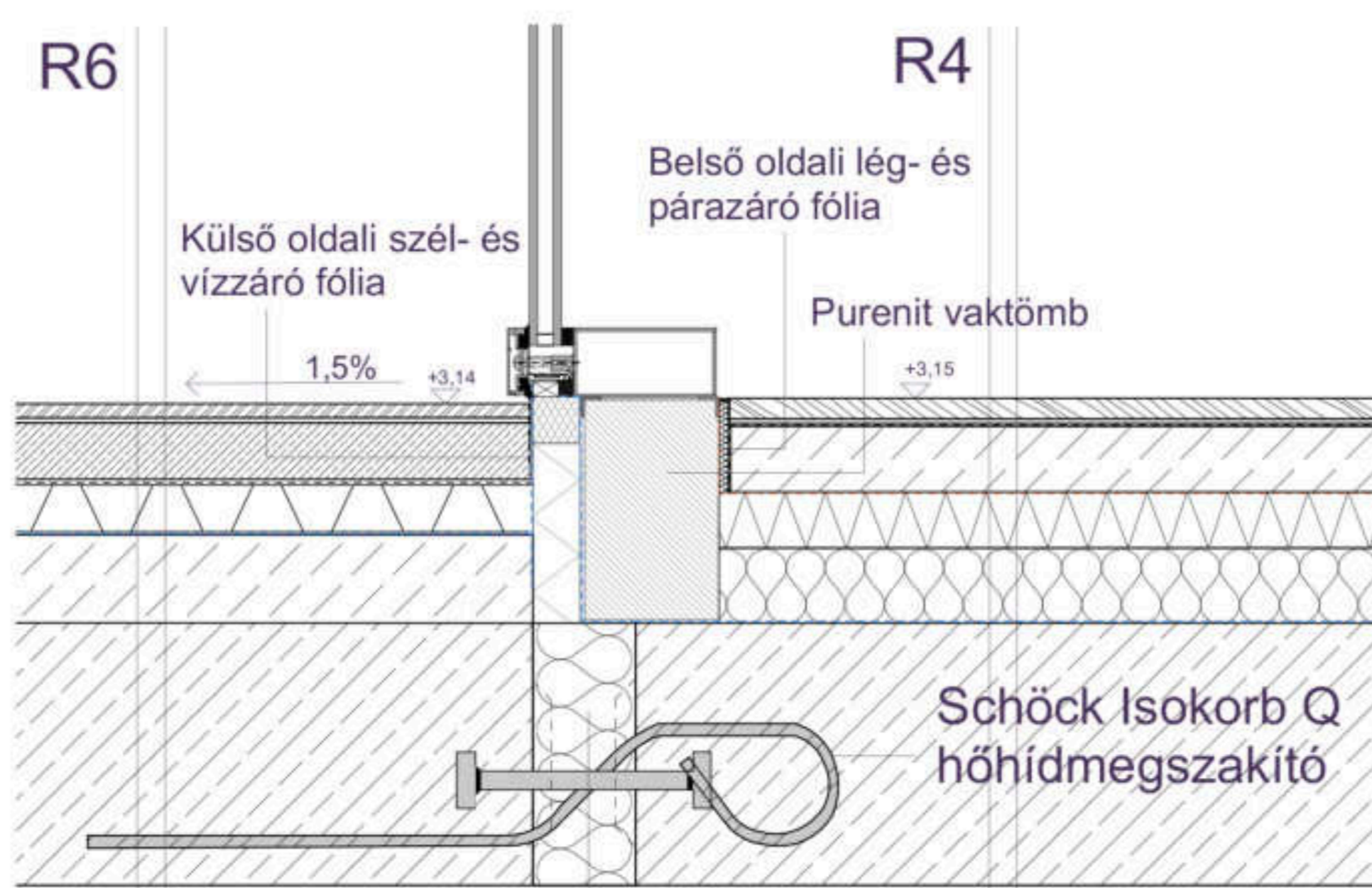
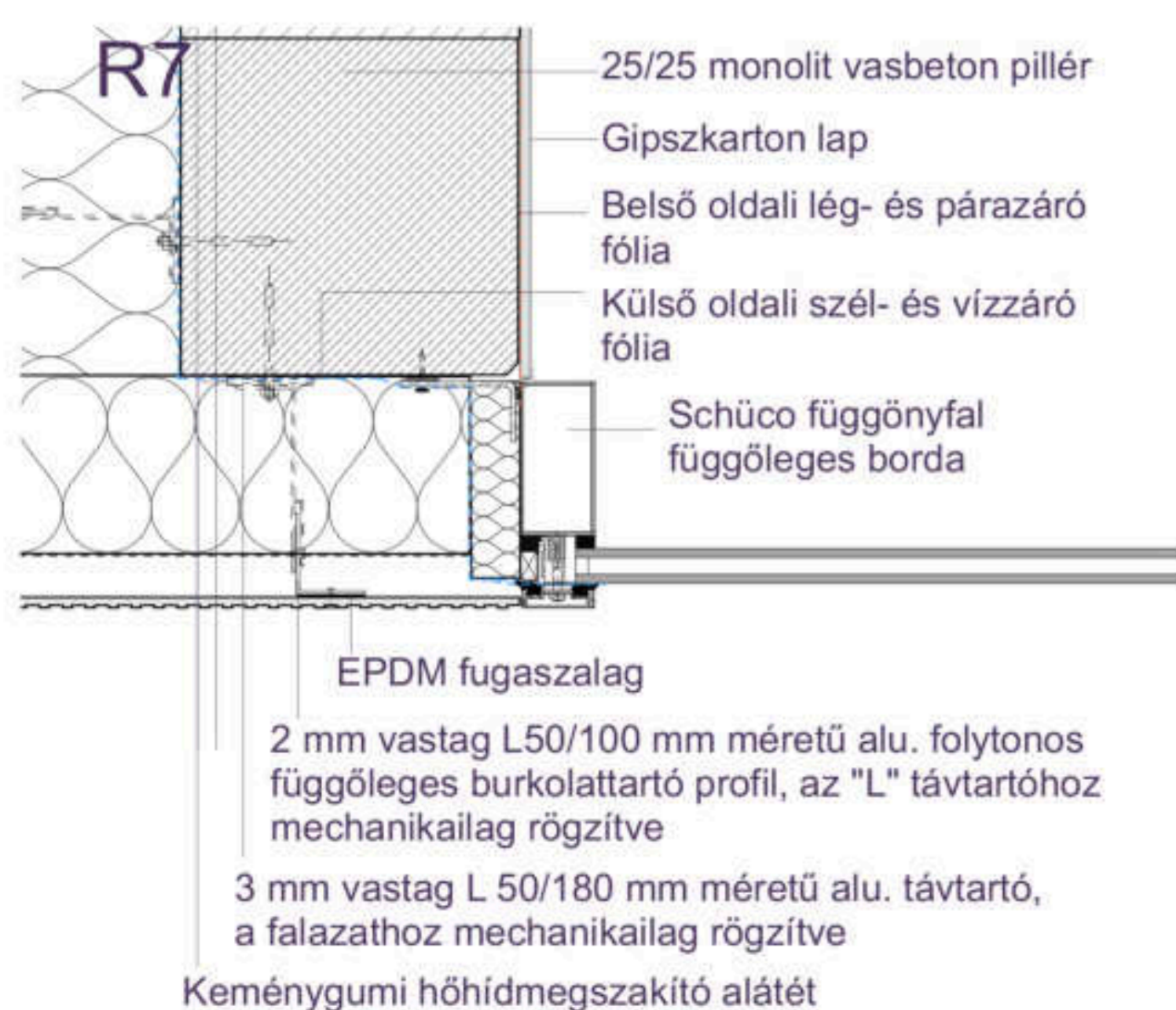


Hátszerkezet



Pillérnél elmetszve

Kitöltő falazatnál elmetszve



H o m l o k z a t i r é s z i e t e k

Népsziget

Evezősház
Véber Vanessza
Diplomatervezés 2022-2023
Urbanisztika tanszék
Konzulens: Wettstein Domonkos Phd

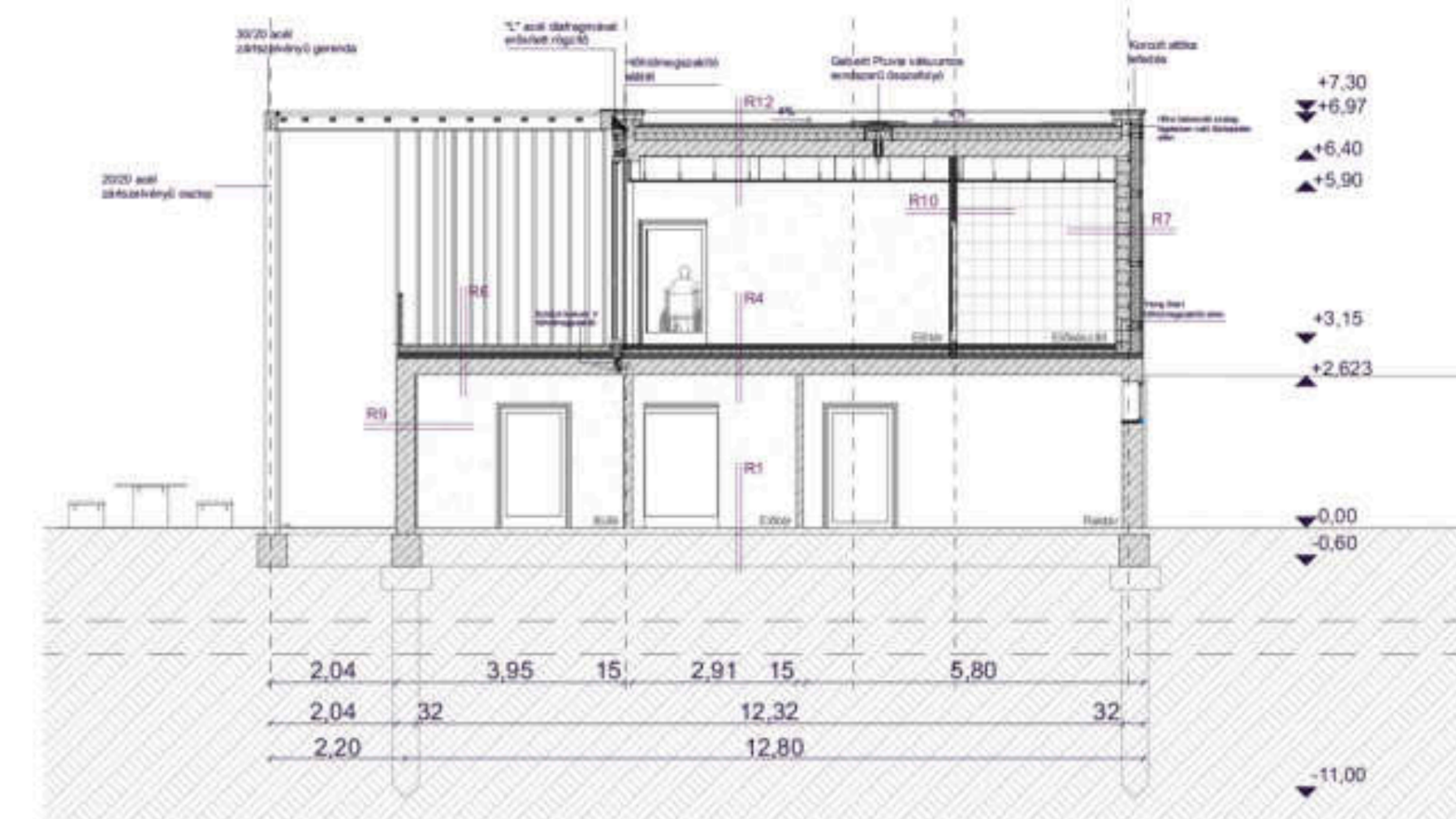
A-A Metszet

M=1:100

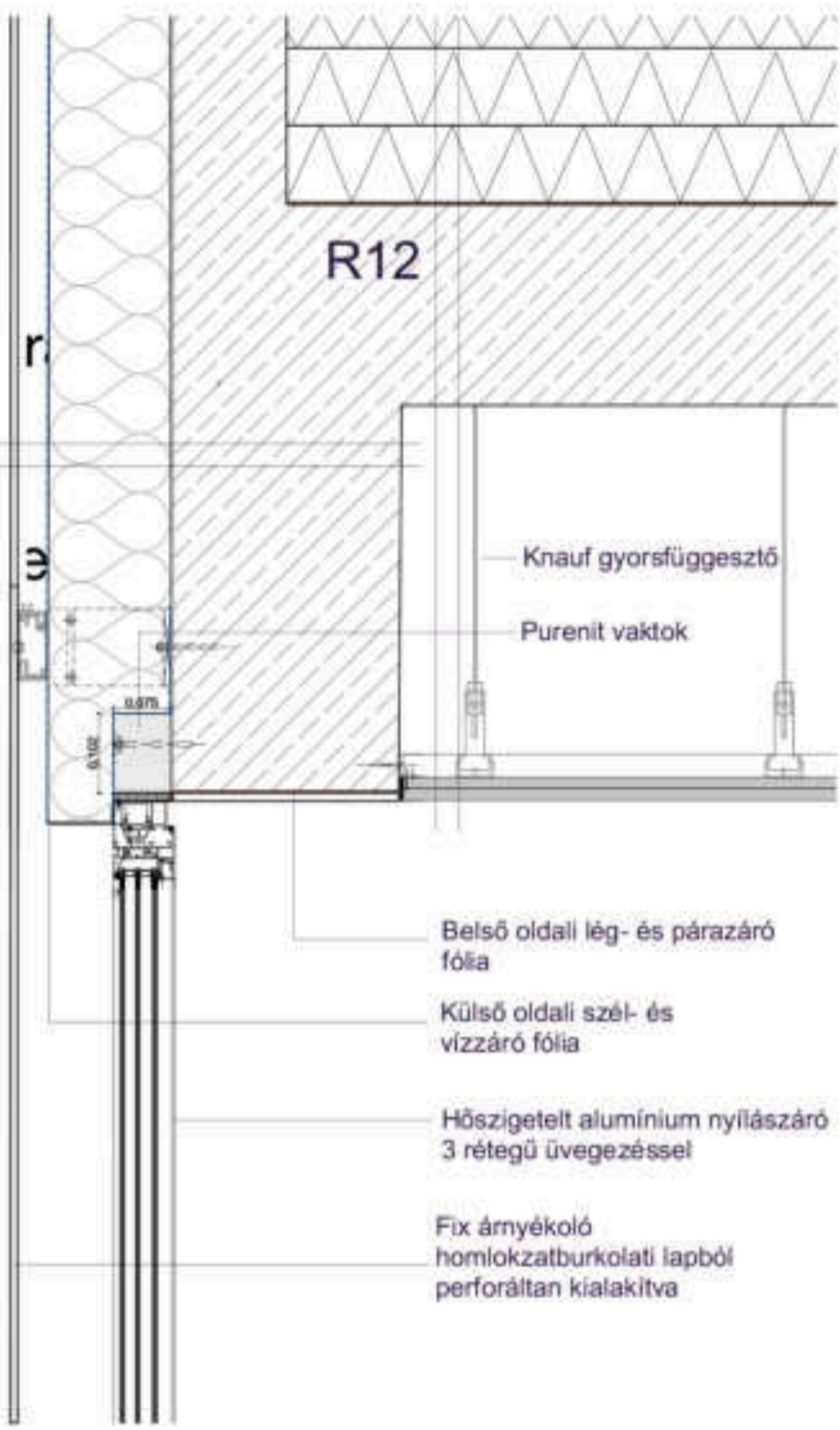


B-B Metszet

M=1:100



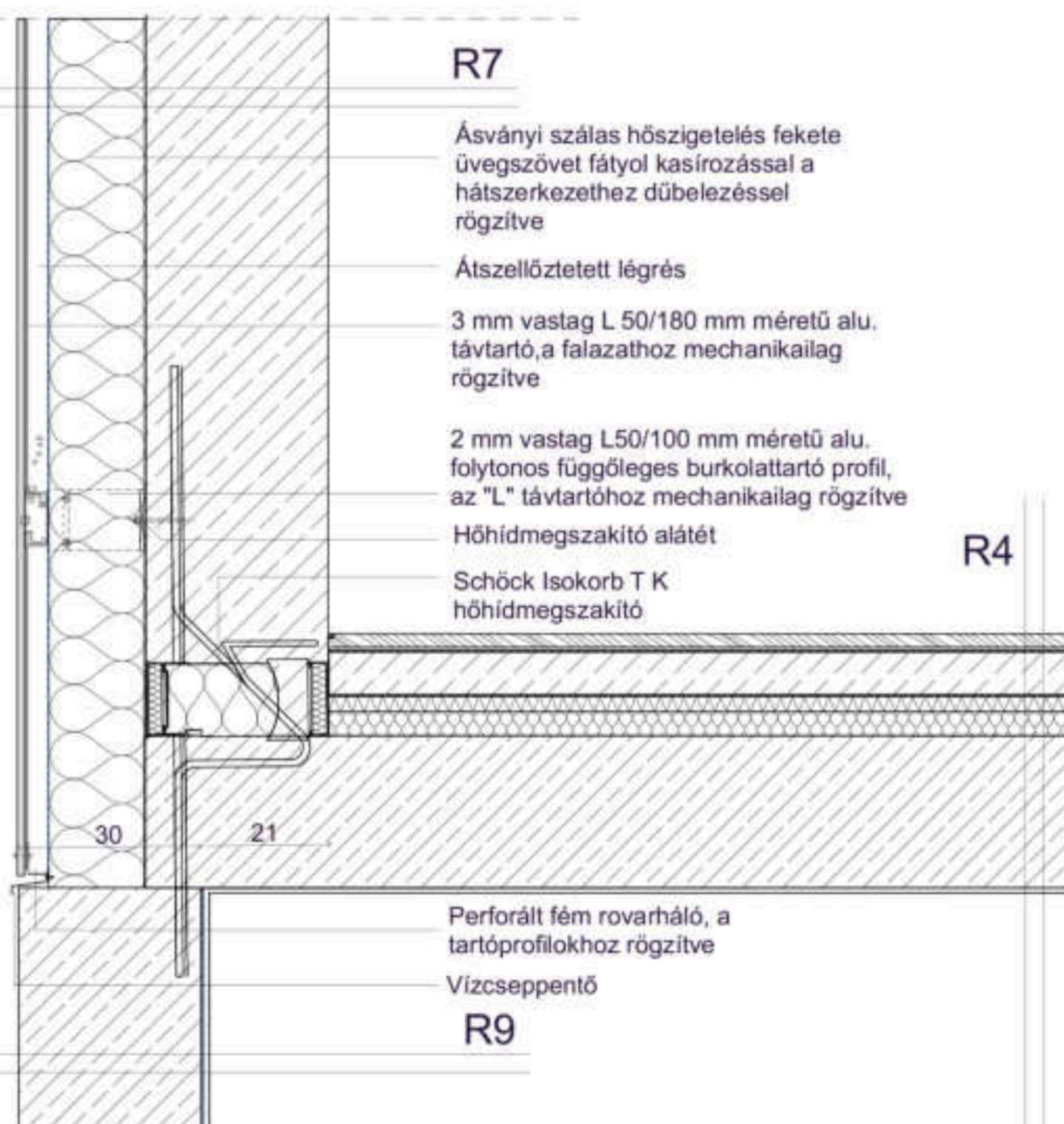
Ablak felső



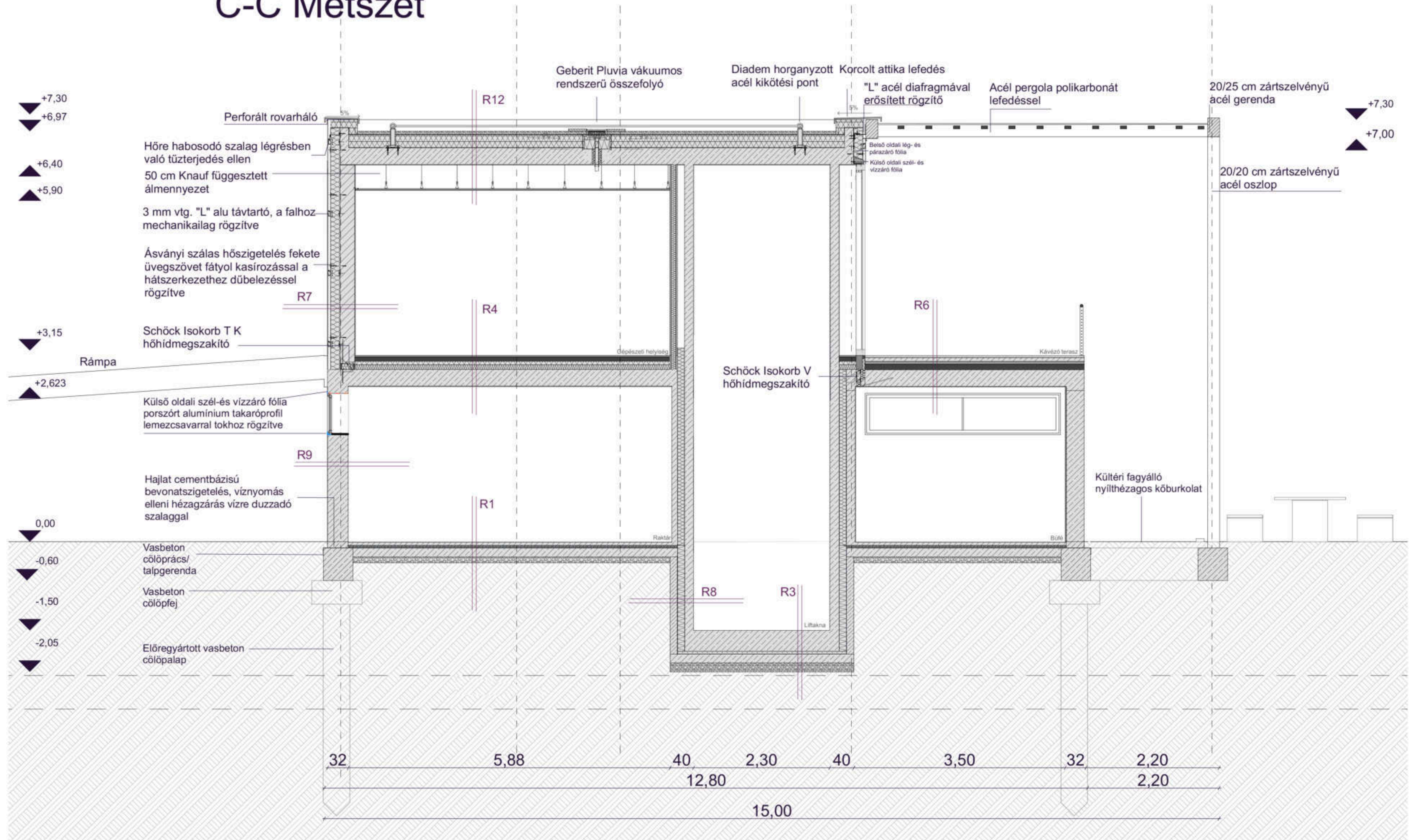
Ablak alsó



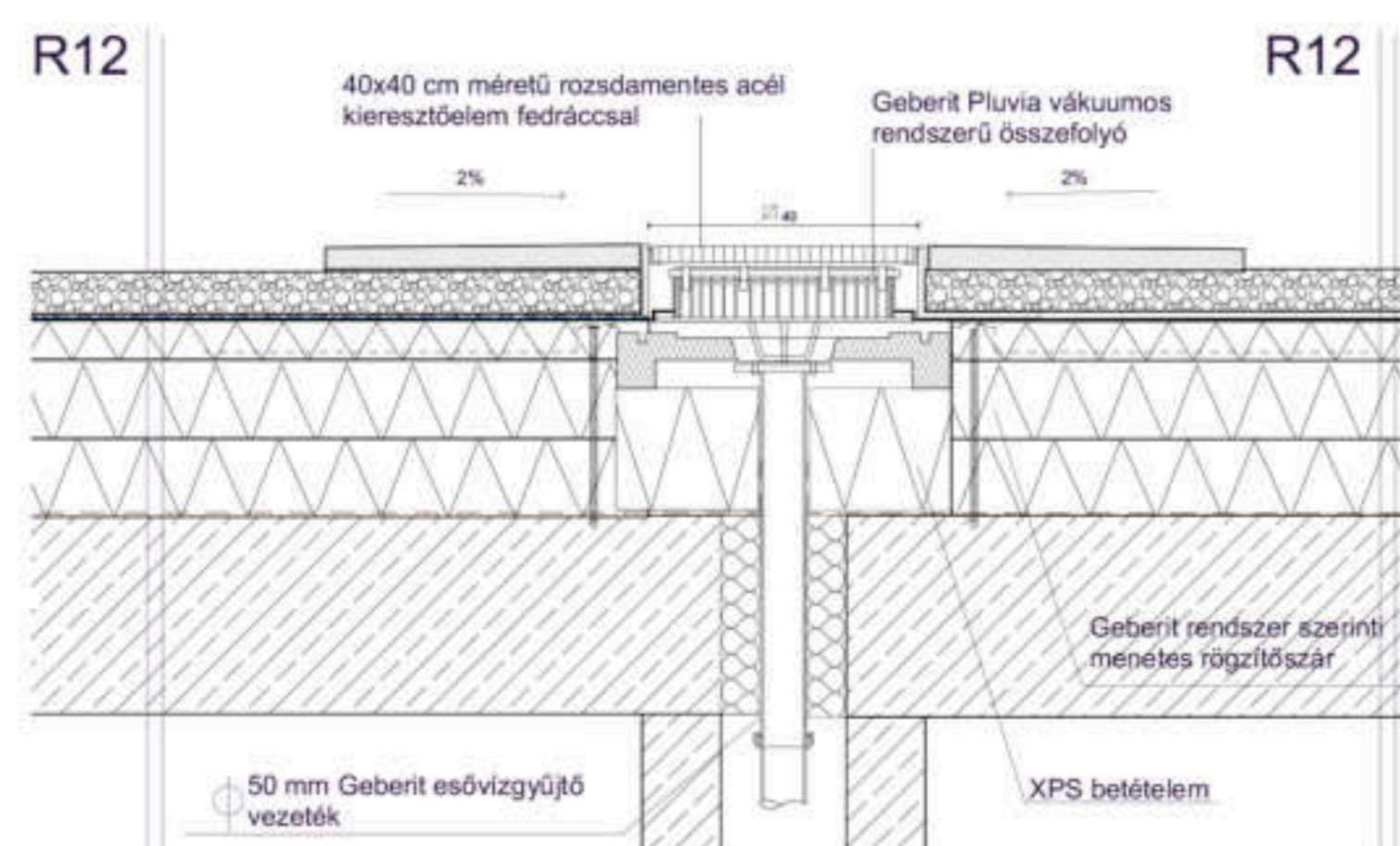
Síkegyeztetés



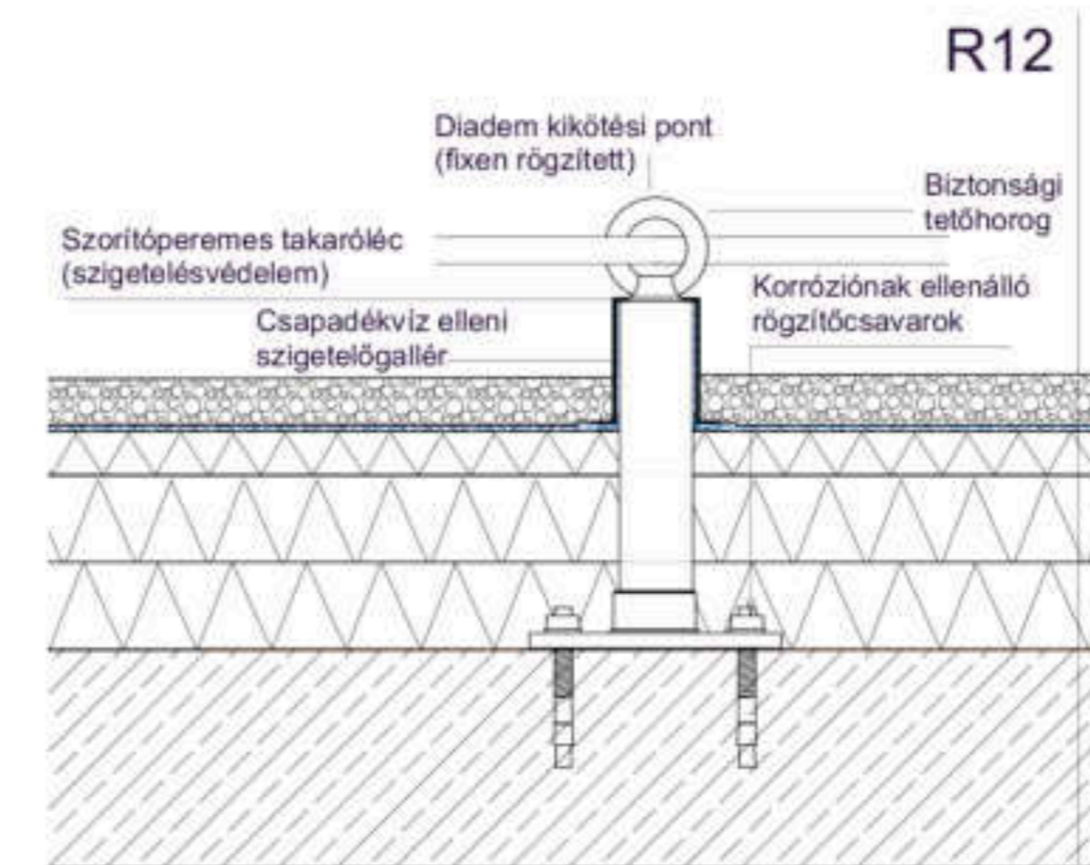
C-C Metszet



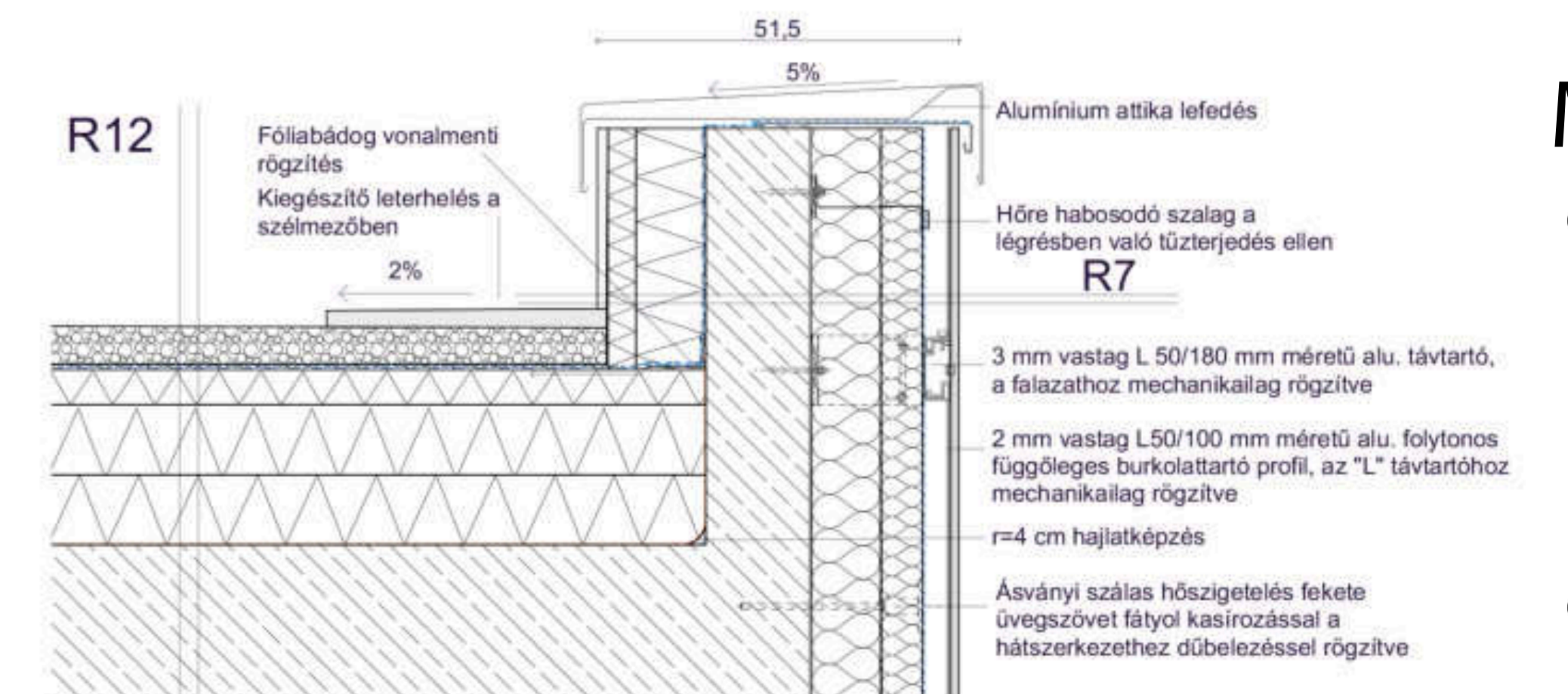
Tetőösszefolyó



Kikötési pont



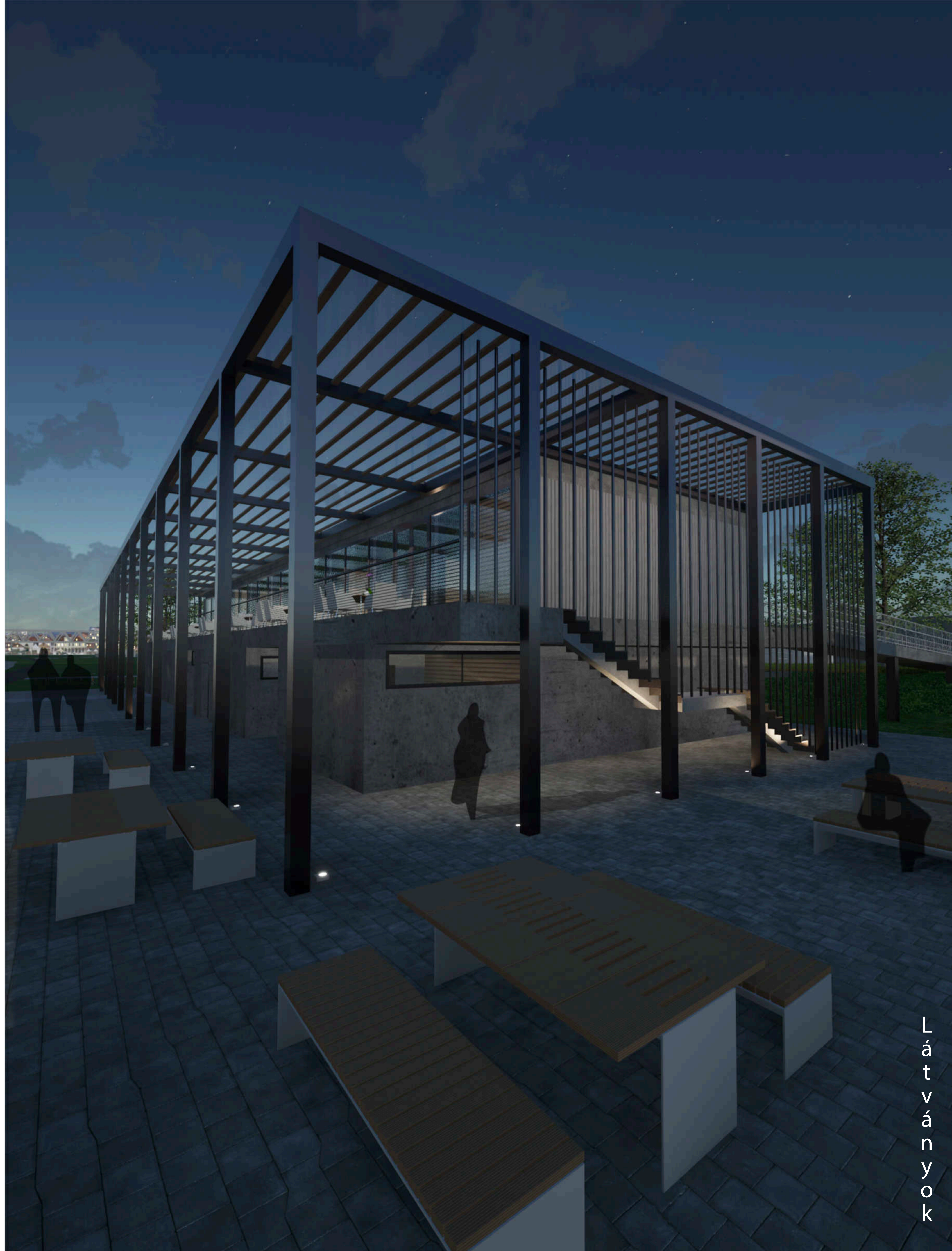
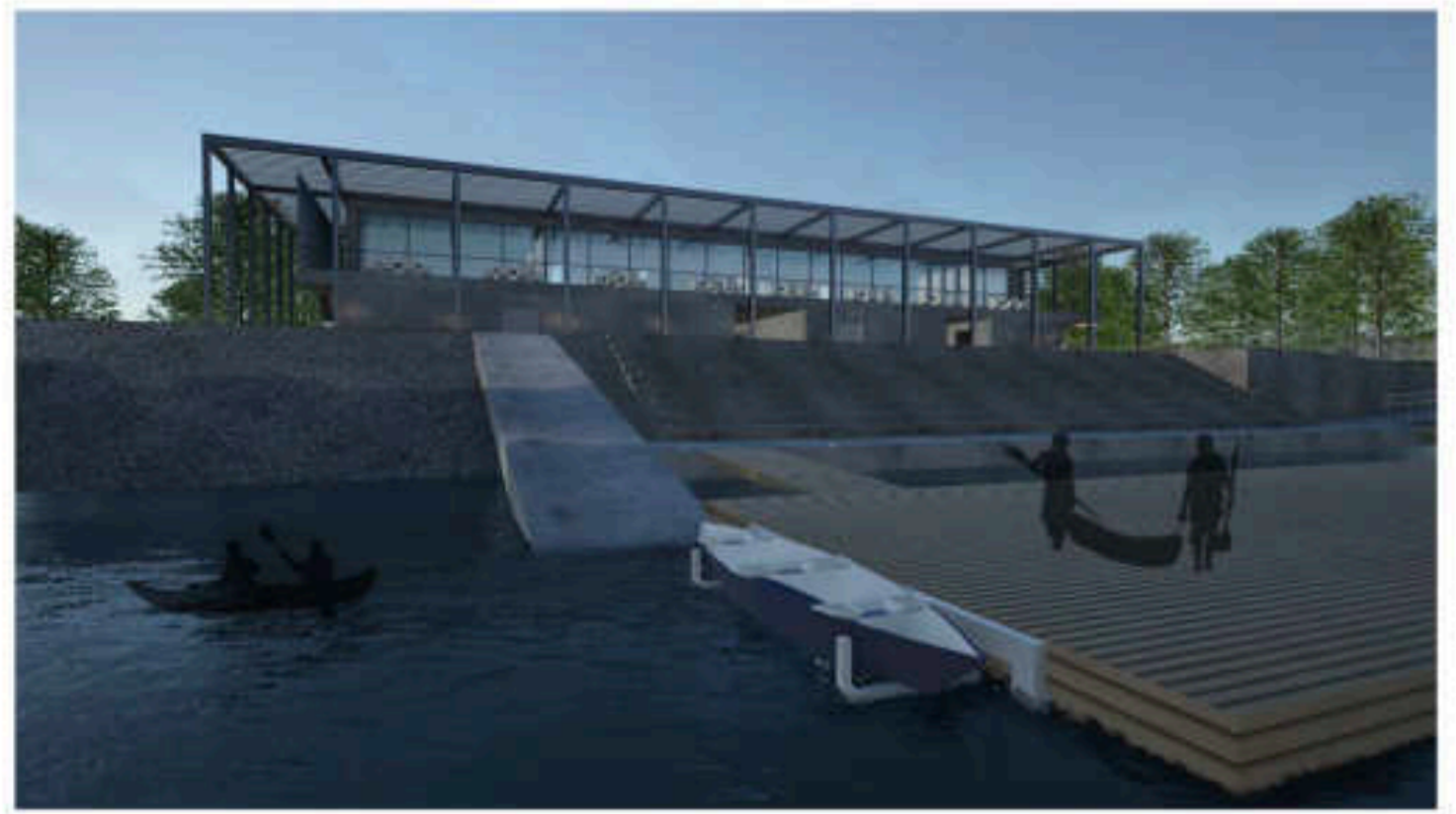
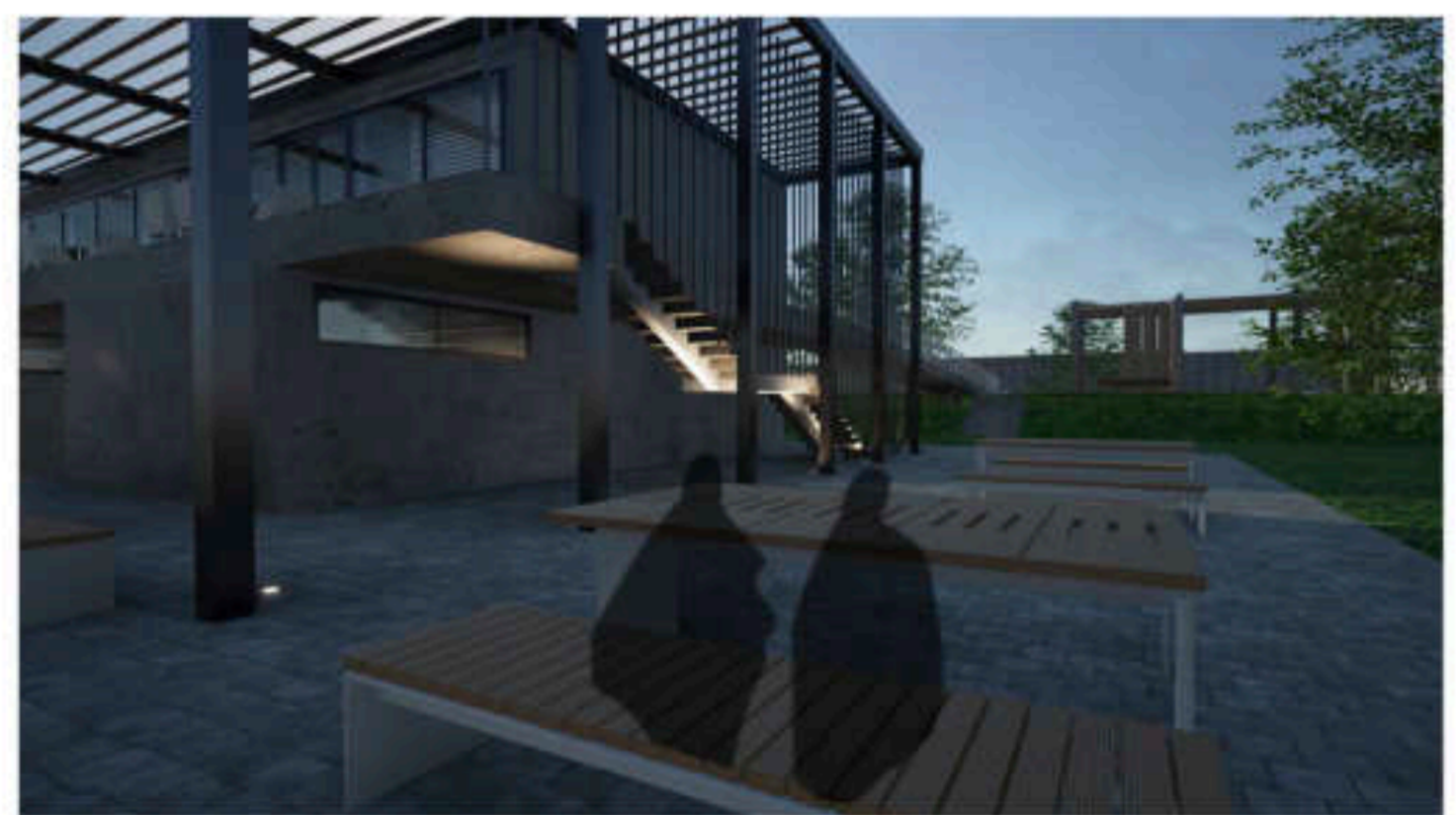
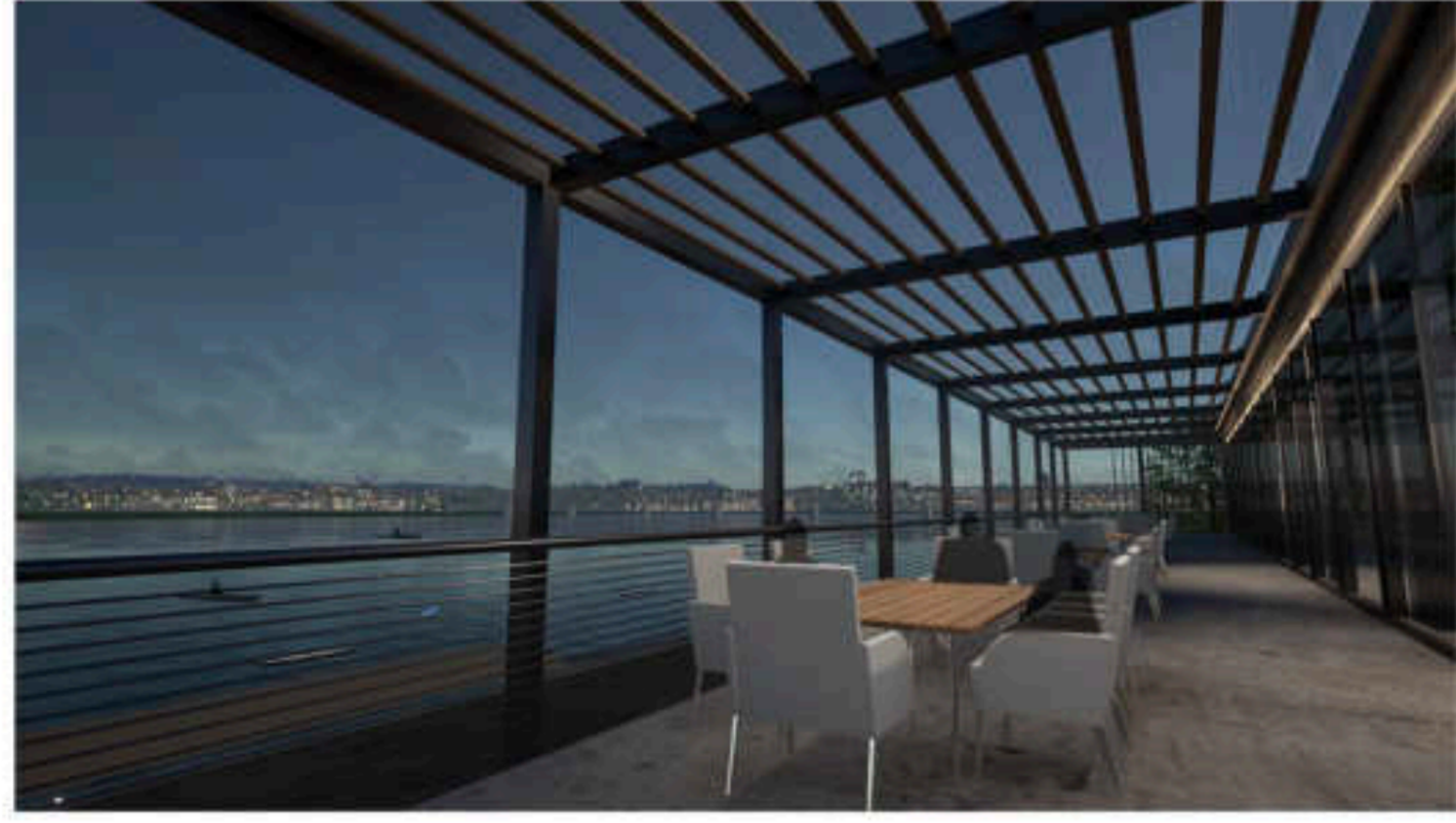
Attika



M
e
t
s
z
e
t
e
k

Népsziget

Evezősház
Véber Vanessa
Diplomatervezés 2022-2023
Urbanisztika tanszék
Konzulens: Wettstein Domonkos Phd



L á t v á n y o k