

# Határ-köz

Közösségi liget, ház és könyvtár  
három kerület találkozásán

Kamasz Klaudia  
Témavezető: Kronavetter Péter DLA  
Középülettervezési Tanszék  
Msc Diplomatervezés  
2023-24/II.





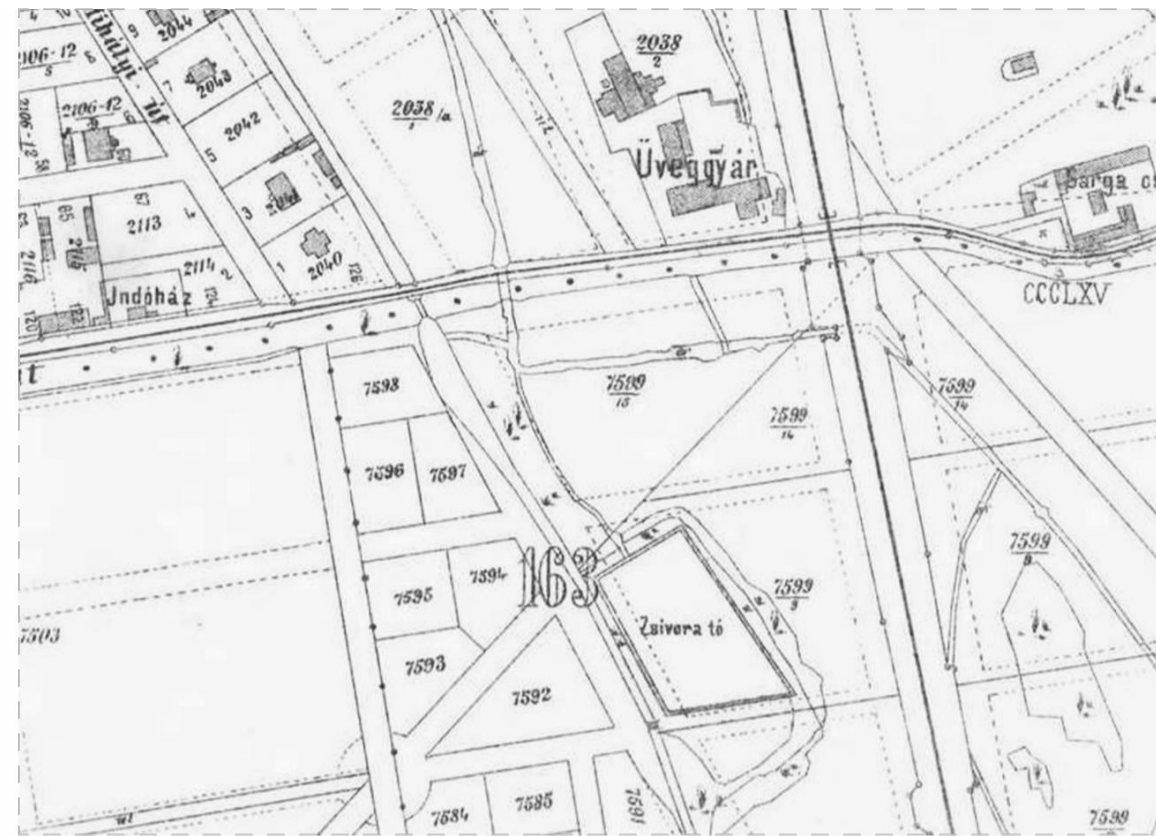
HELYSZÍNRAJZ ÉS KÖZELI KÖZNEVELÉSI INTÉZMÉNYEK M=1:1000





1882:

A korábban lápos, lakatlan Budapest közeli terület benépesedett üdülőkkel. A Zsivora-tavat még a Rákos-patak táplálta.



1895:

A lápos területet szinte teljesen lecsapolták. A Zsivora-tó mesterségesen szabályozott, épített falat kapott.



1908:

1900-ban kitolódott a budapesti vámhatár, felépült a ma is látható vámház és az azt kiszolgáló őrbódé a Kerepesi út 81 alatt.



1918:

A Zsivora-tó vizét egy új betonmedencébe terelték, és megnyílt Budapest első szabadtéri strandja, a Kristály-fürdő, mely télen jégpályaként működött. Felépültek a fürdő hosszúkás alaprajzú kiszolgáló épületei.



1945:

A fürdő továbbra is működött, ellenben a vámhatár 1930-ra ismét kitolódott, így a vámház lakóház funkciót kapott. Az őrbódé elbontásra került.



1950:

A Kristály-fürdő bezárt, a medencét (részben) betemették, a Rákos-patakot szabályozott mederbe terelték. A vámház mellé újabb kiszolgáló épületeket (raktárakat) húztak.



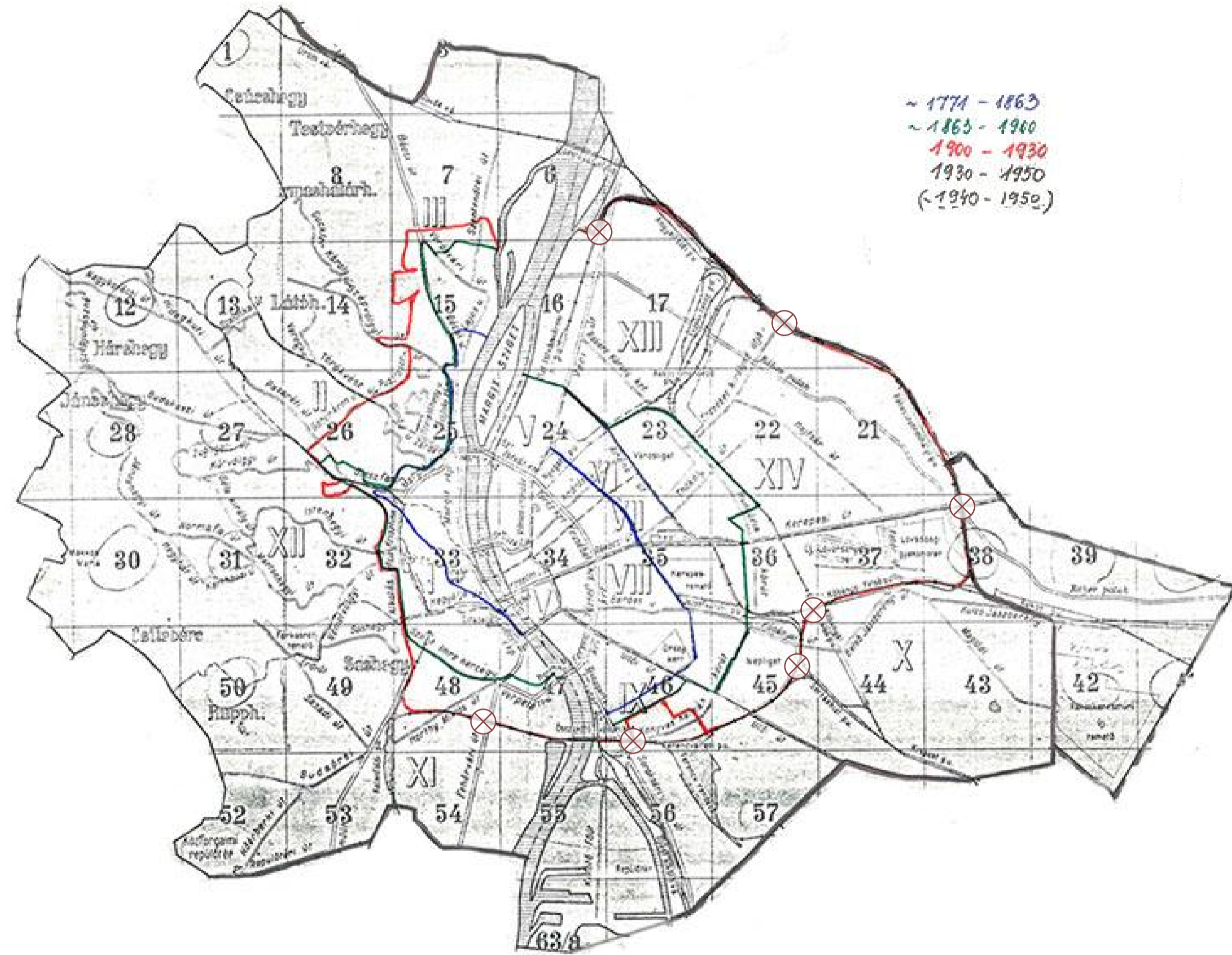
Váci út 188. - ELBONTOTTÁK



Fehérvári út 41.



Üllői út 137.



Erzsébet királyné útja 122.



Kerepesi út 81. - TERVEZETT HELYSZÍN

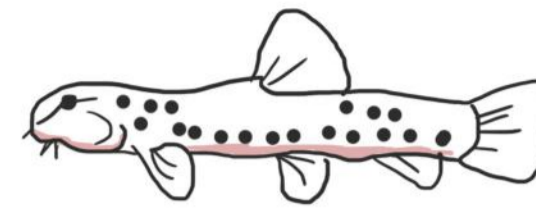


Élessarok (Fehér út)

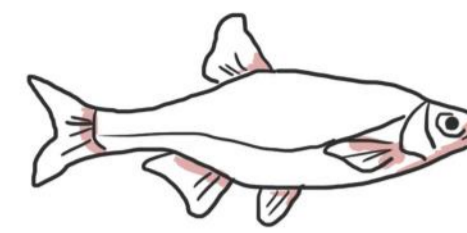


Kőbányai út 47.

JELLEMZŐEN MINDENHOL MEGTALÁLHATÓ FAJOK:



vágó csík



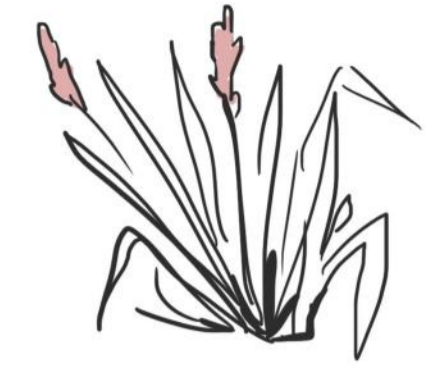
sujtásos kűsz



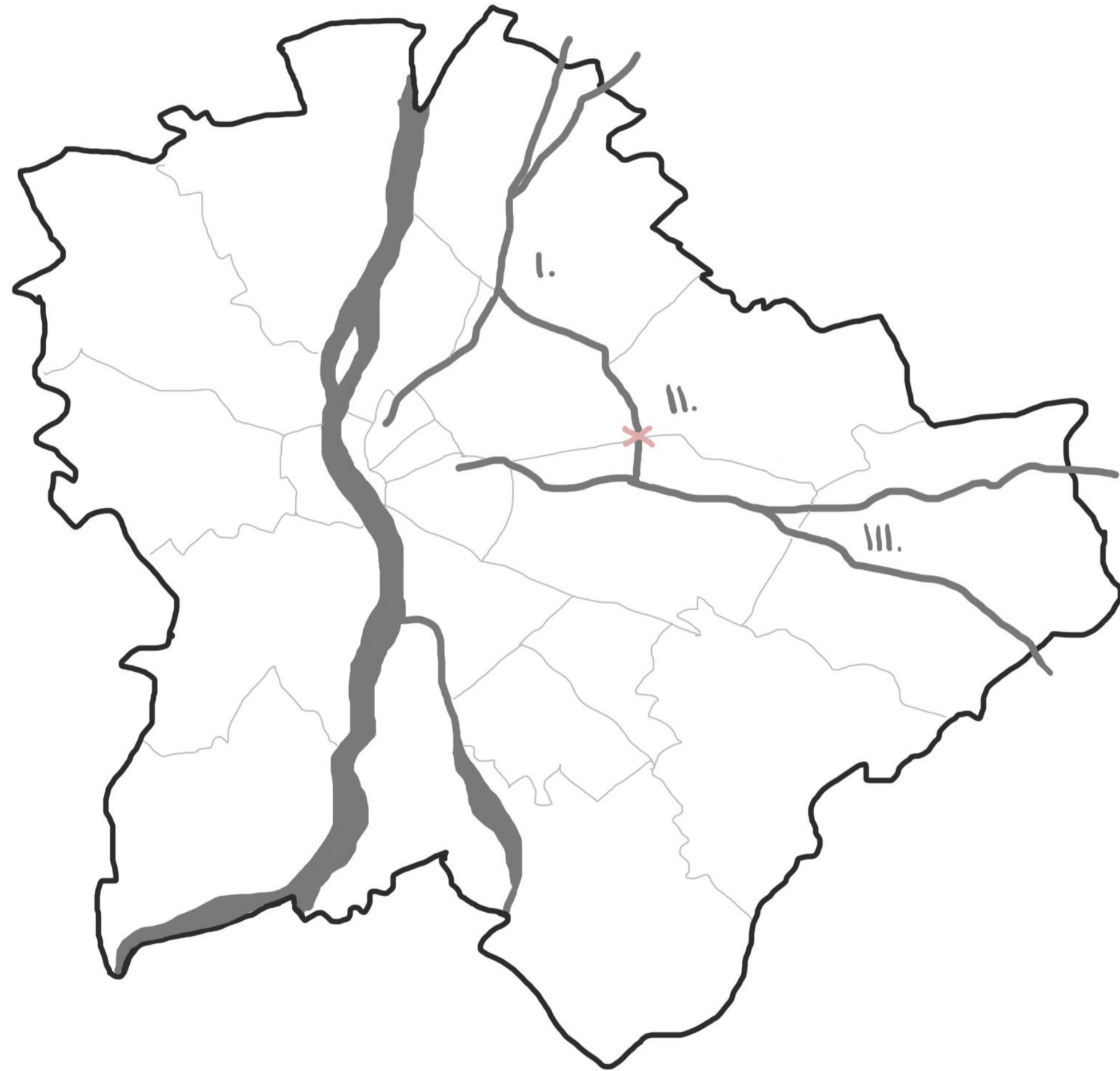
szivárványos ökle



kecskébéka



lápi sás



KERTVÁROSI SZAKASZ (II.):



pipacs



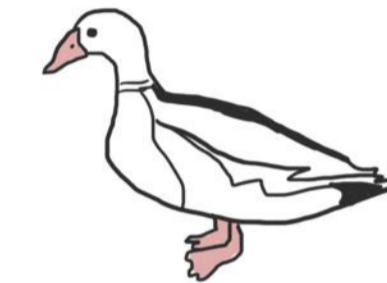
papsajtmályva



csilláros sárma



nappali pápaszem

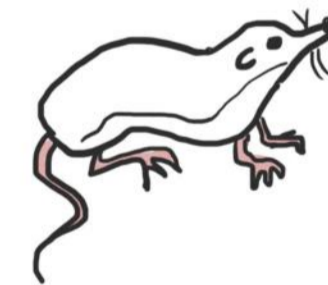


tőkésréce

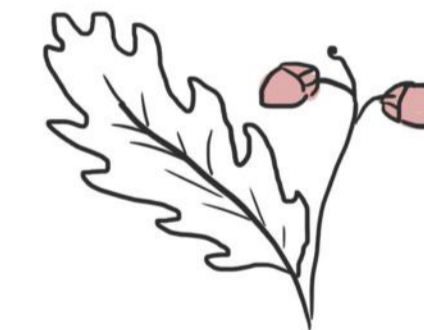


kabasólyom

TERMÉSZETVÉDELMI SZAKASZ (III.):



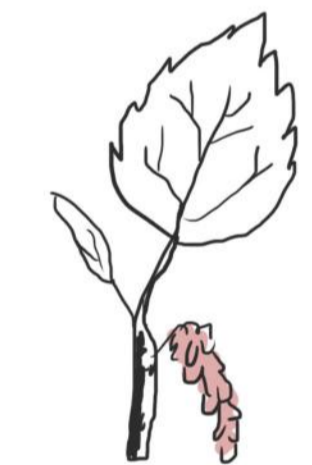
közönséges vízicickány



kocsányos tölgy



zöld juhar



nyárfa



füleskuvik



füsti fecske



fekete harkály



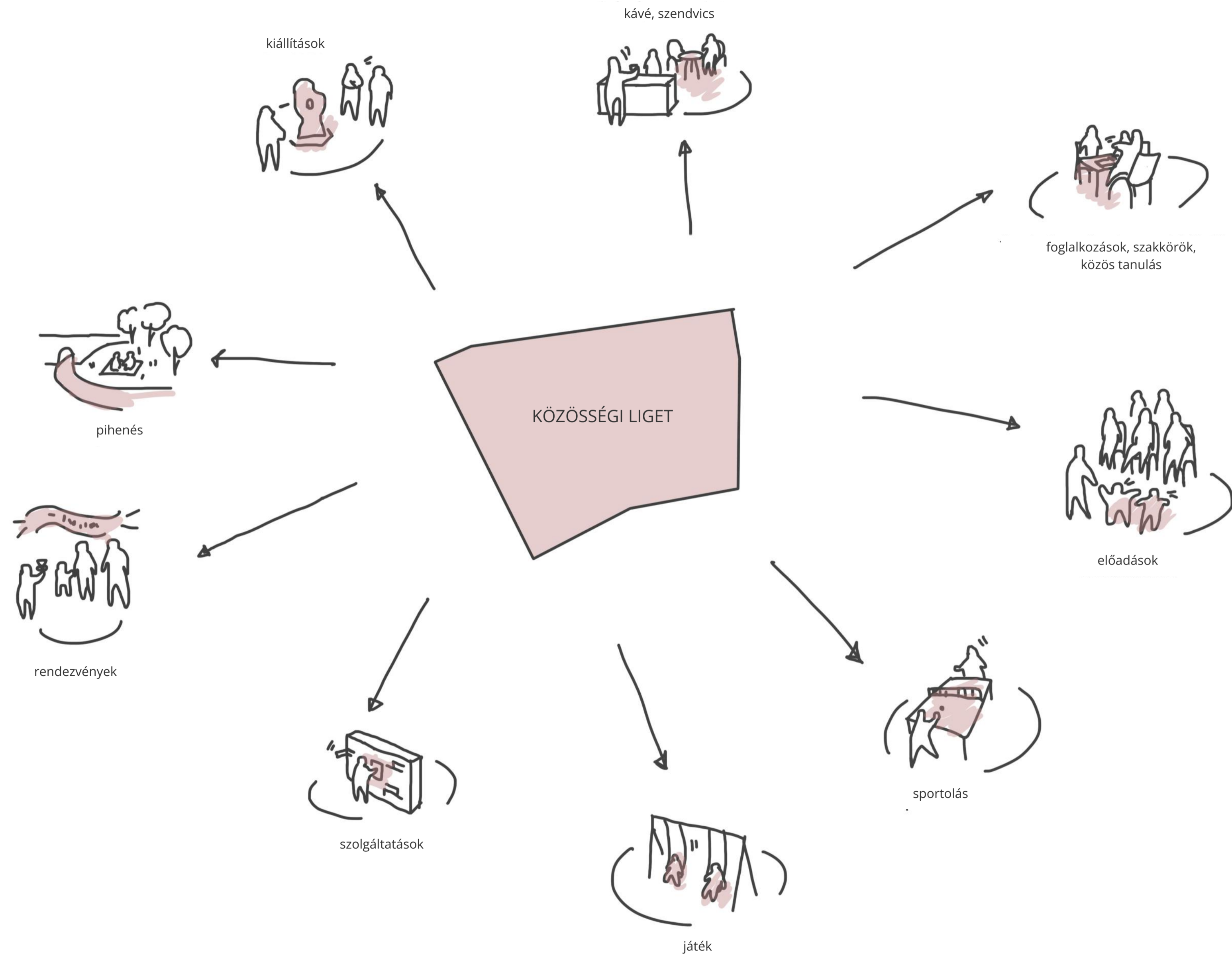
hegyi billegető



sárgarigó



jégmadár



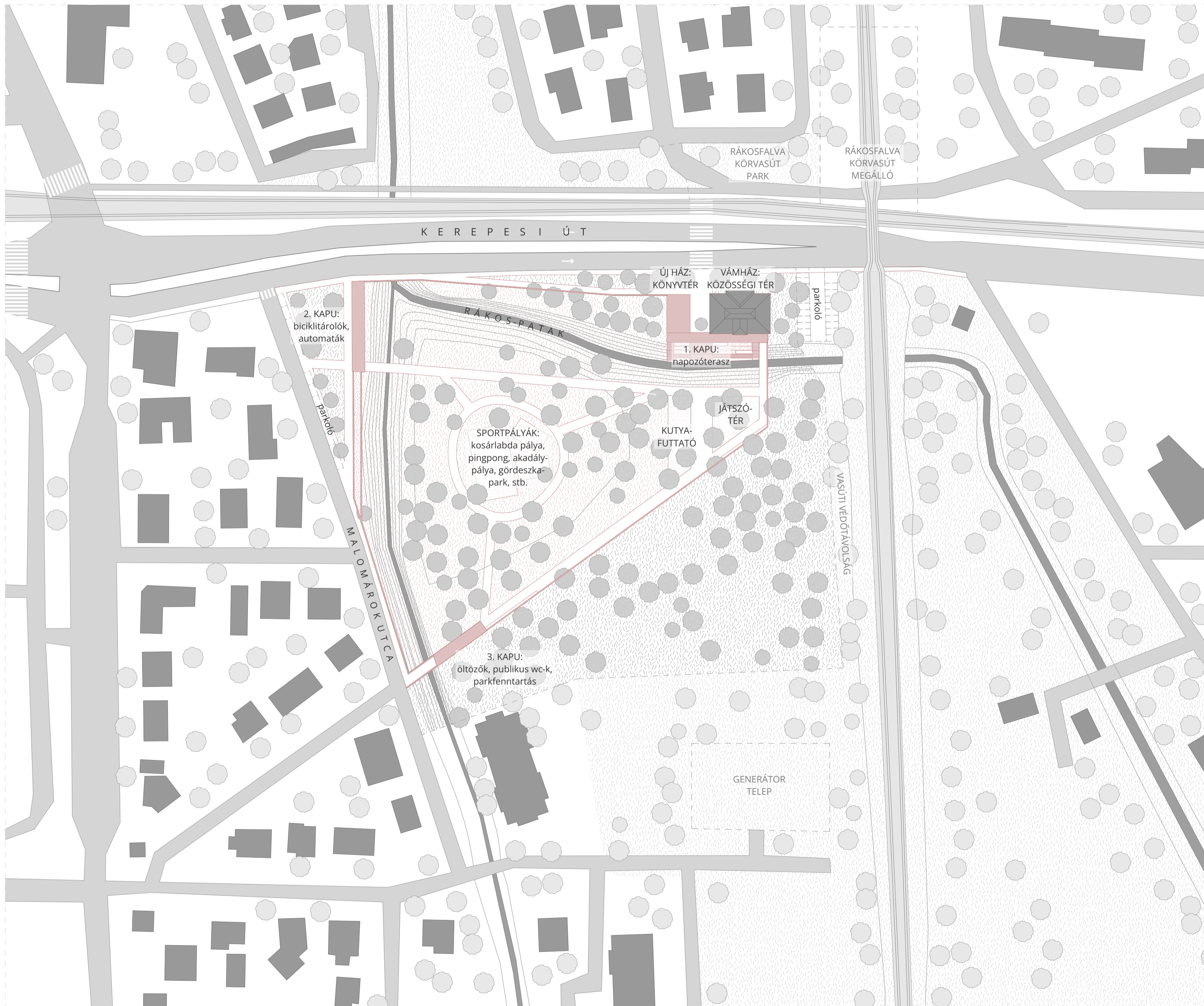
Songzhuang Micro Community Park - Beijing, Kína



Máriaremetei Községi Liget - Budapest



Városligeti Rosalia Fesztivál - Budapest



KÖZÖSSÉGI LIGET KONCEPCIÓ HELYSZÍNRAJZ M=1:500



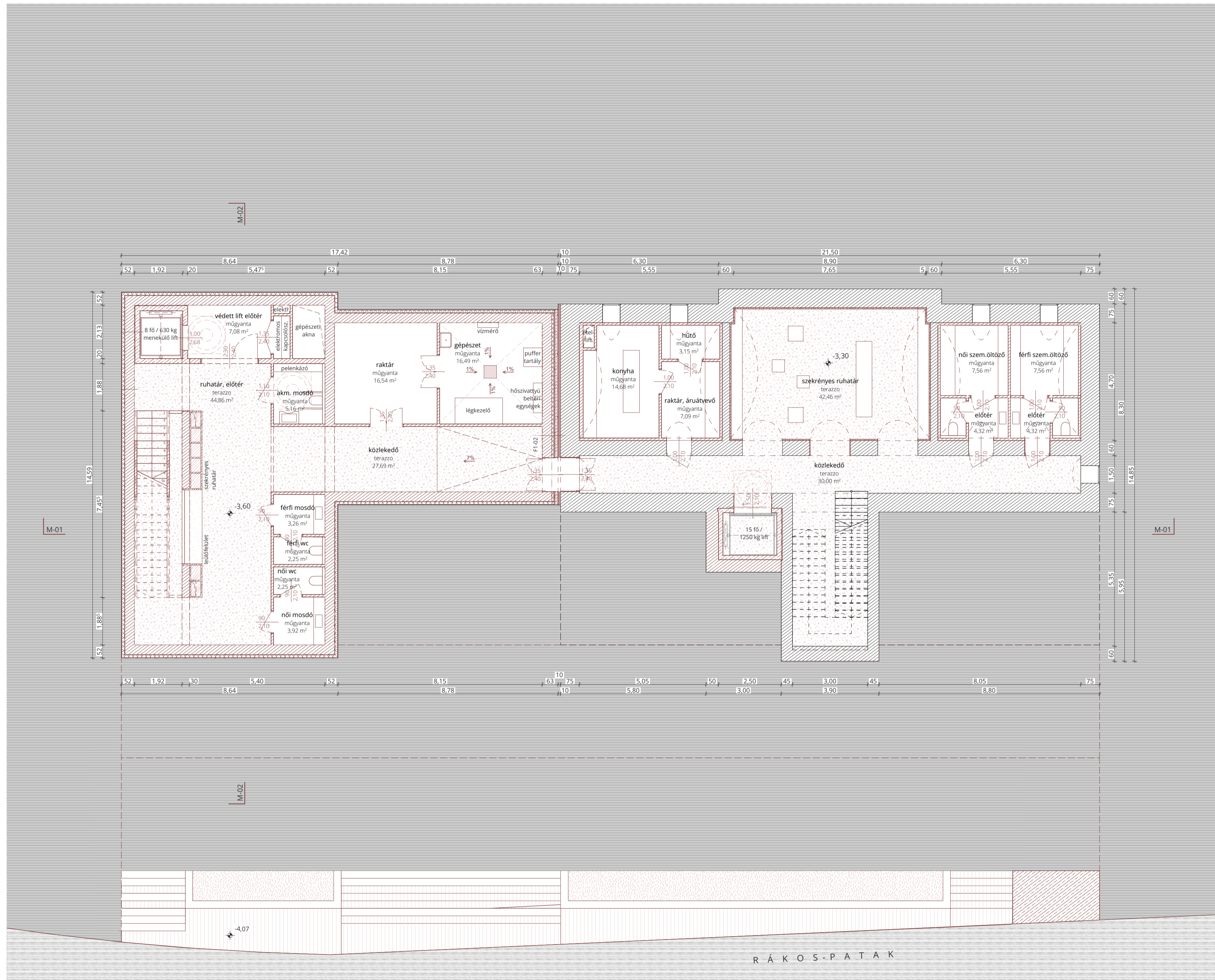
De Born Campus Wageningen - B+B Architects, Hollandia



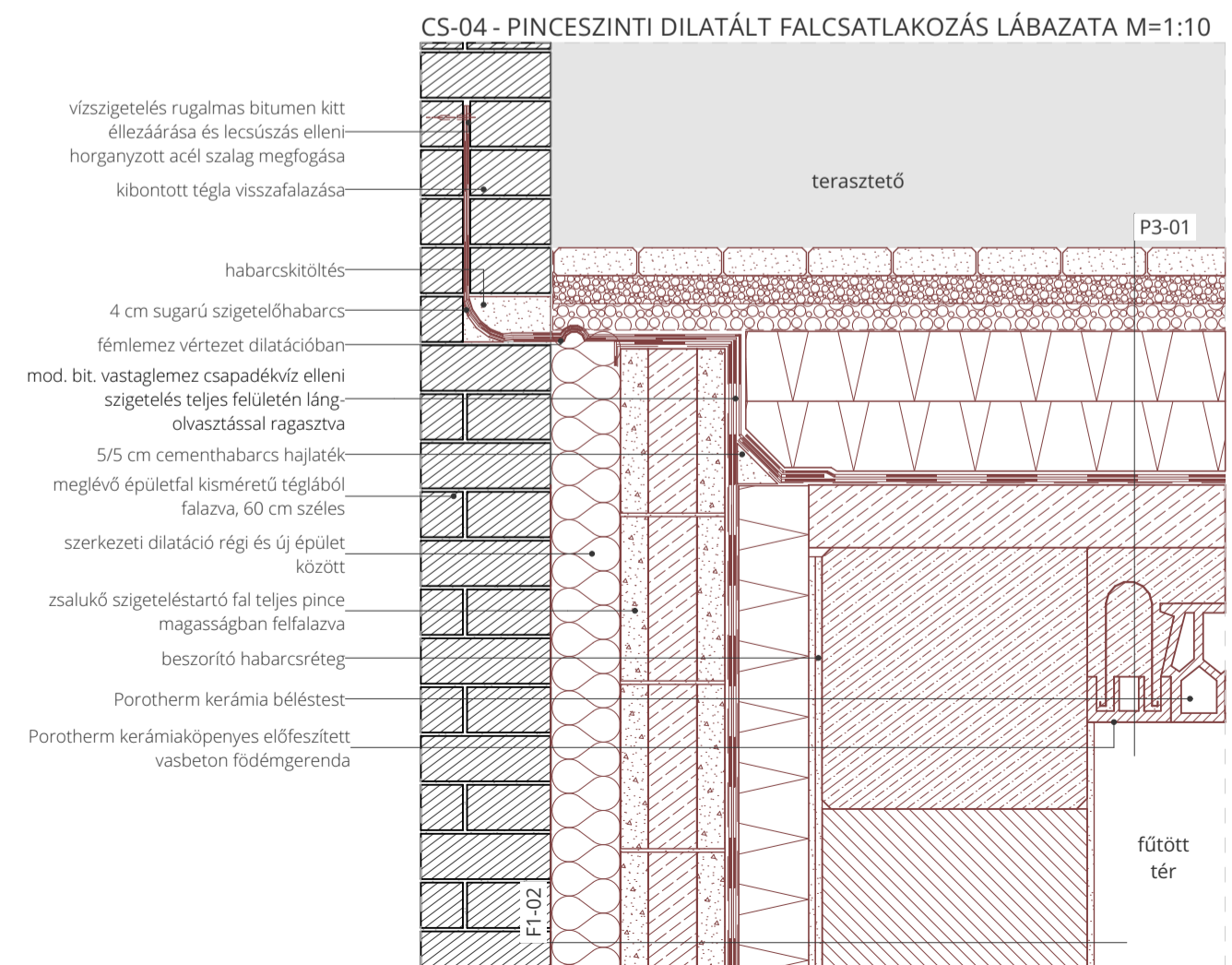
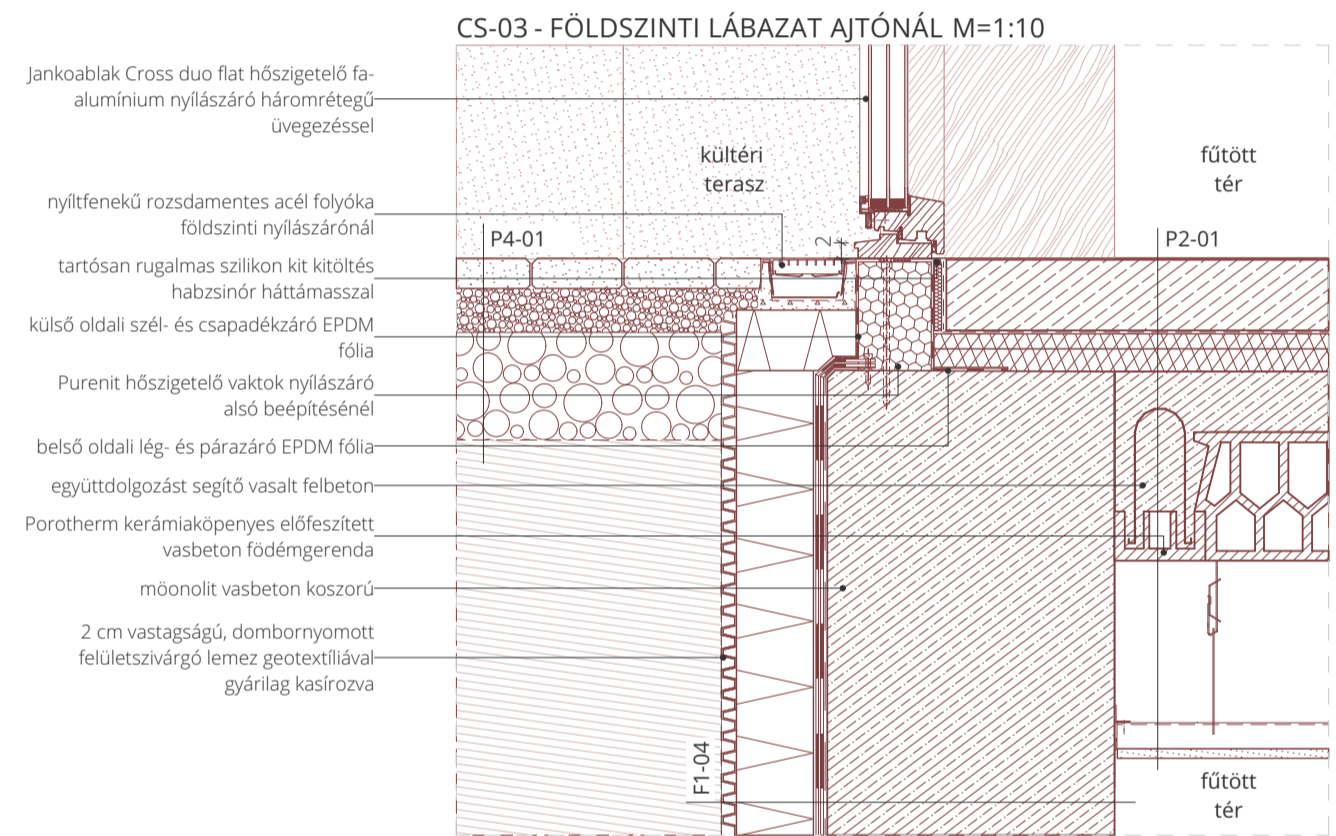
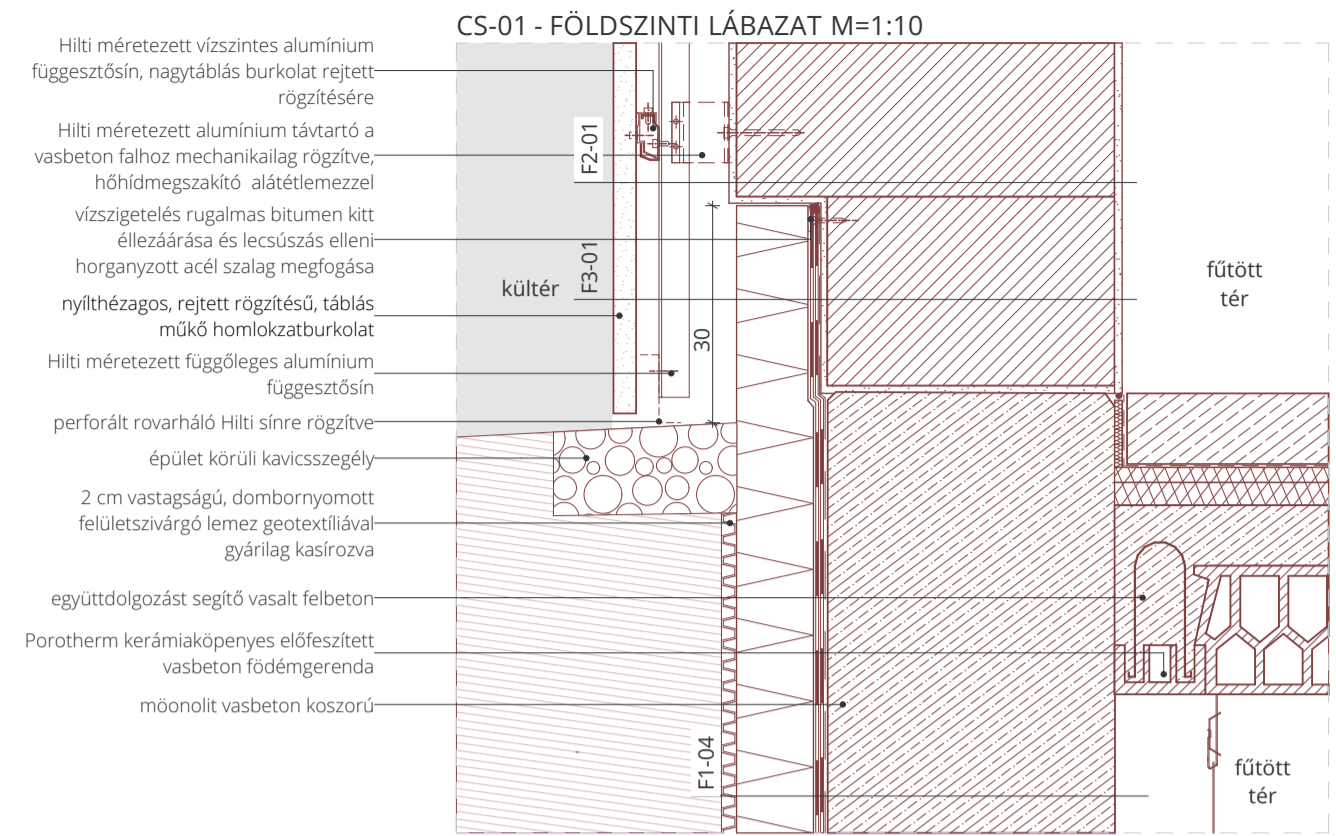
Usaquén Urban Wetland / CESB - Obraestudio, Kolumbia



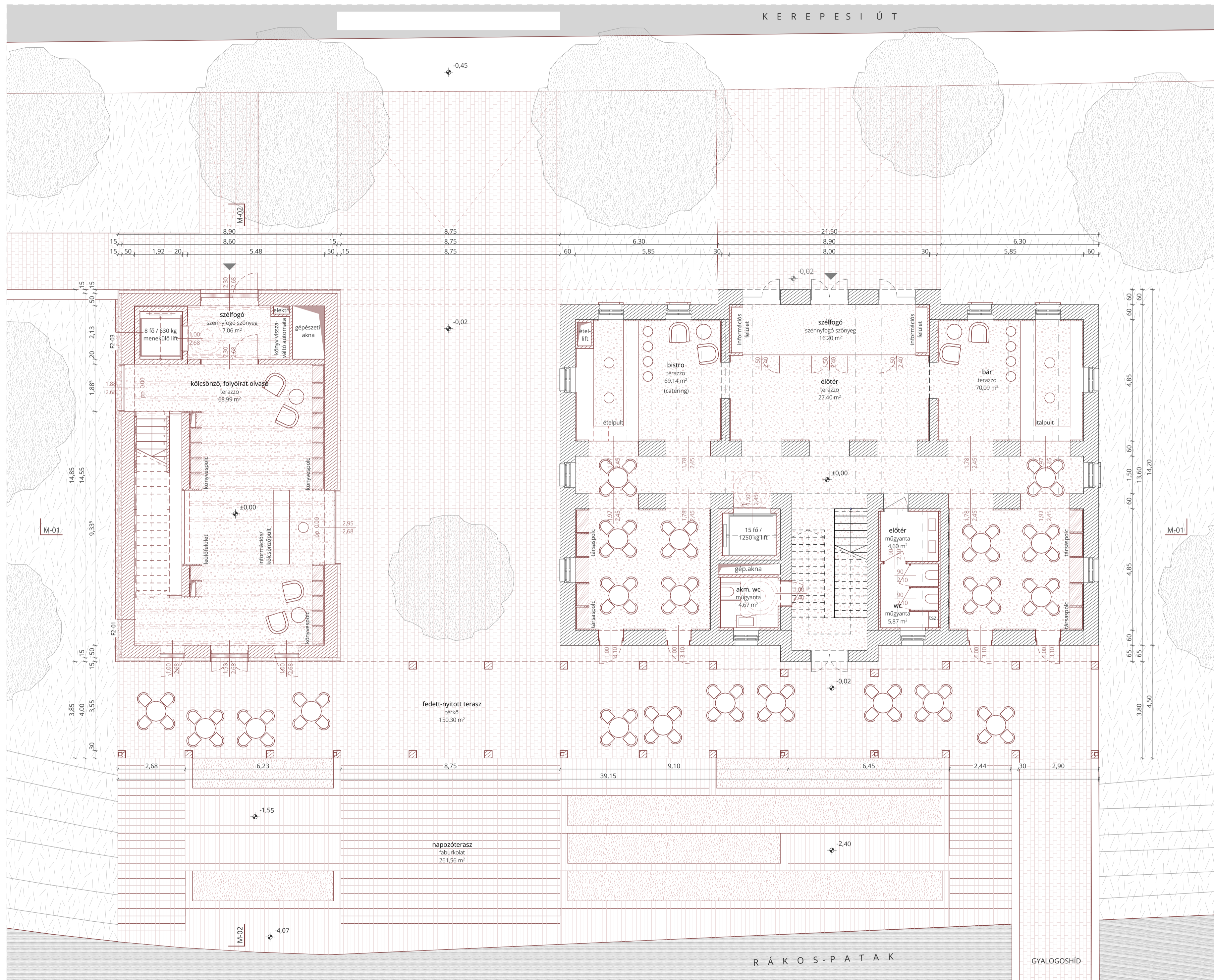
Martin Luther King Park - Atelier Jacqueline Osty, Franciaország



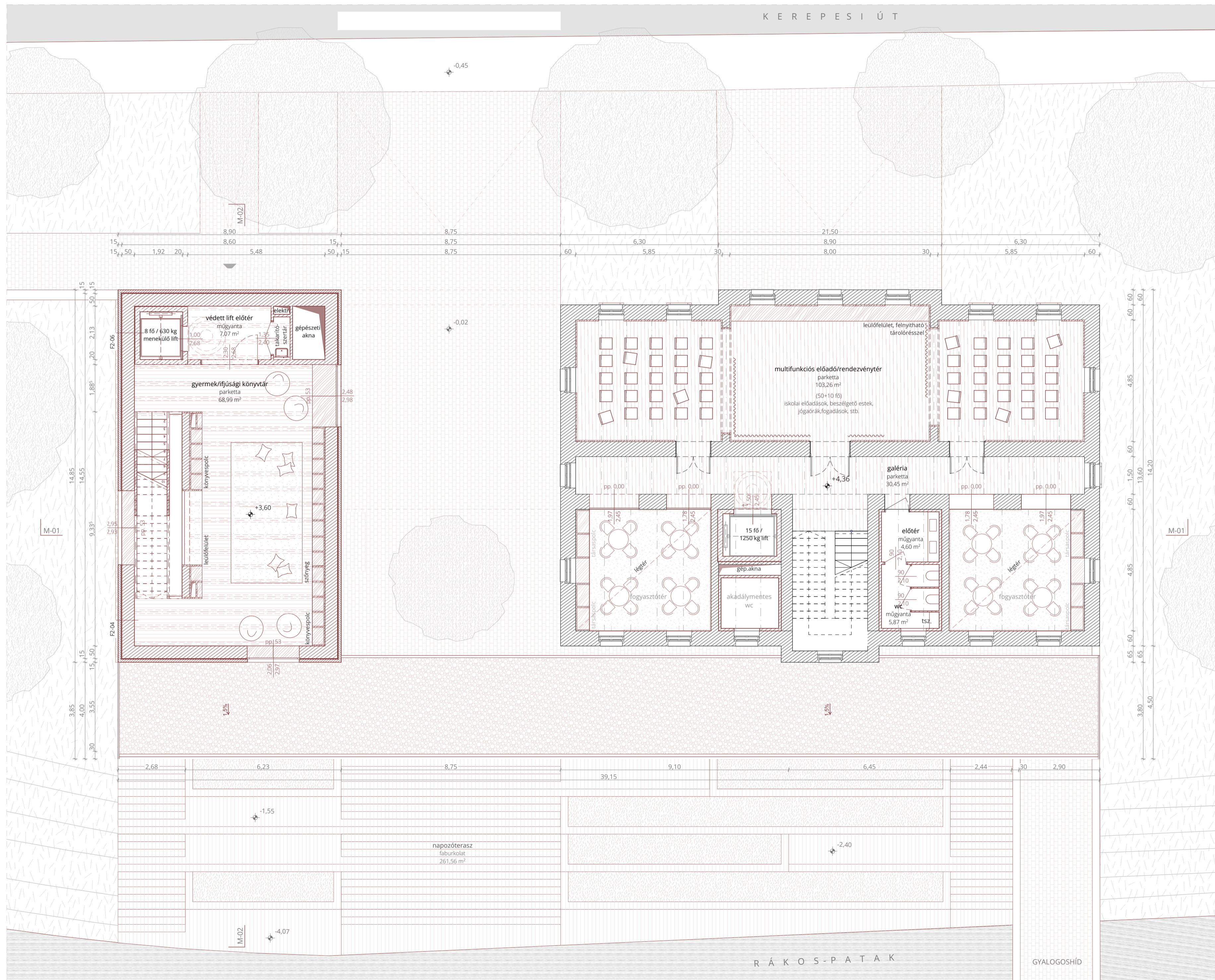
PINCESZINTI ALAPRAJZ M=1:100



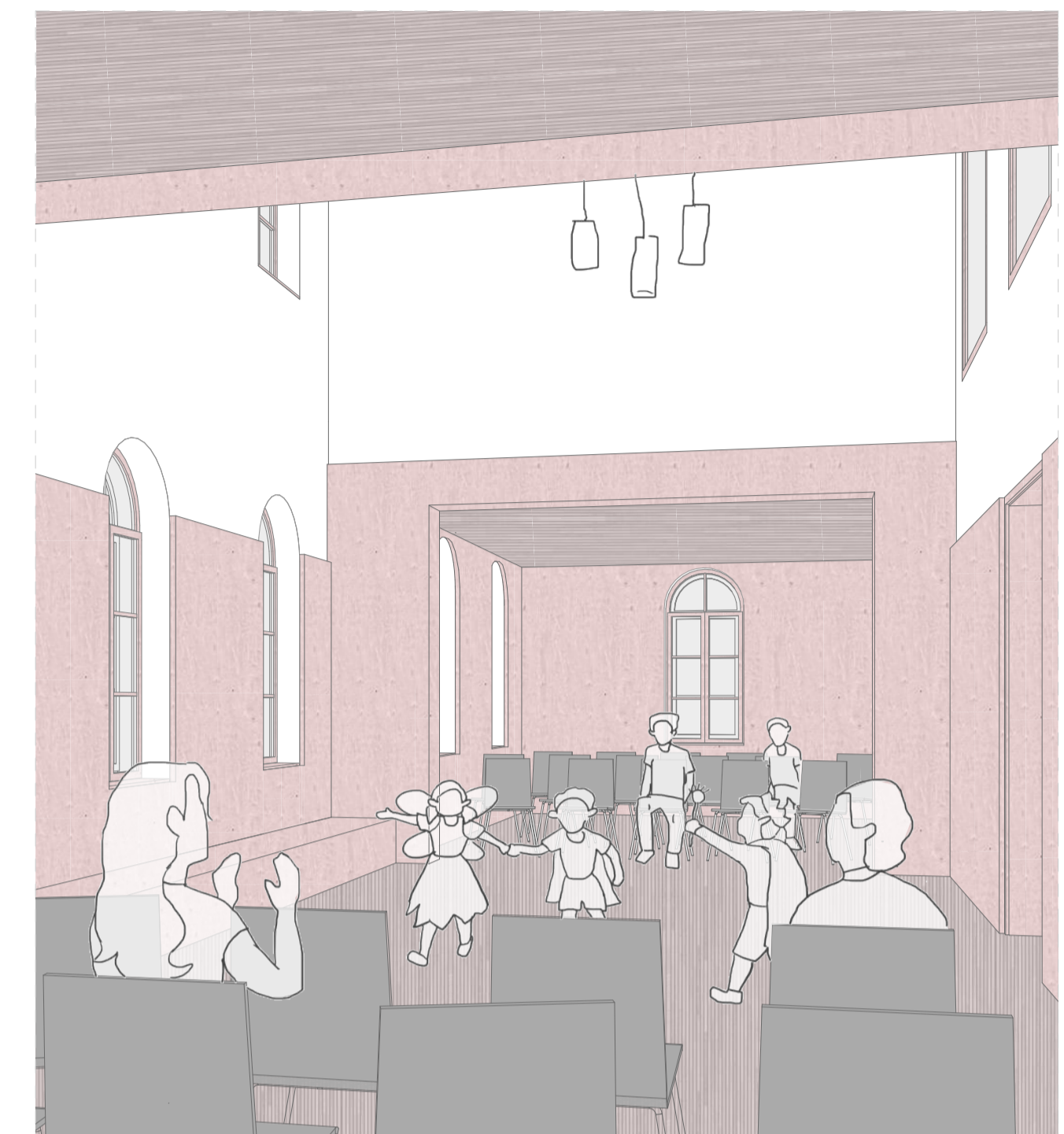


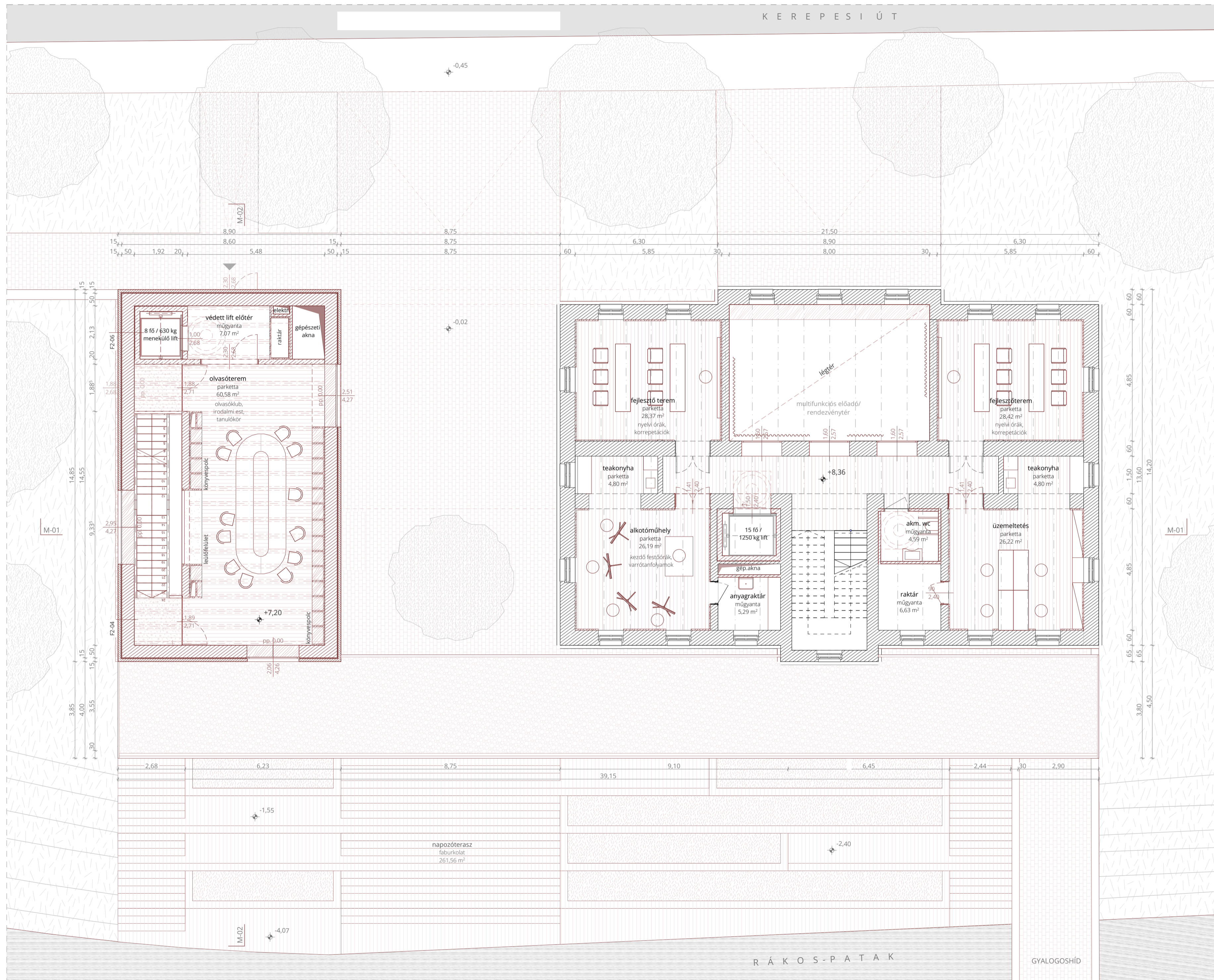


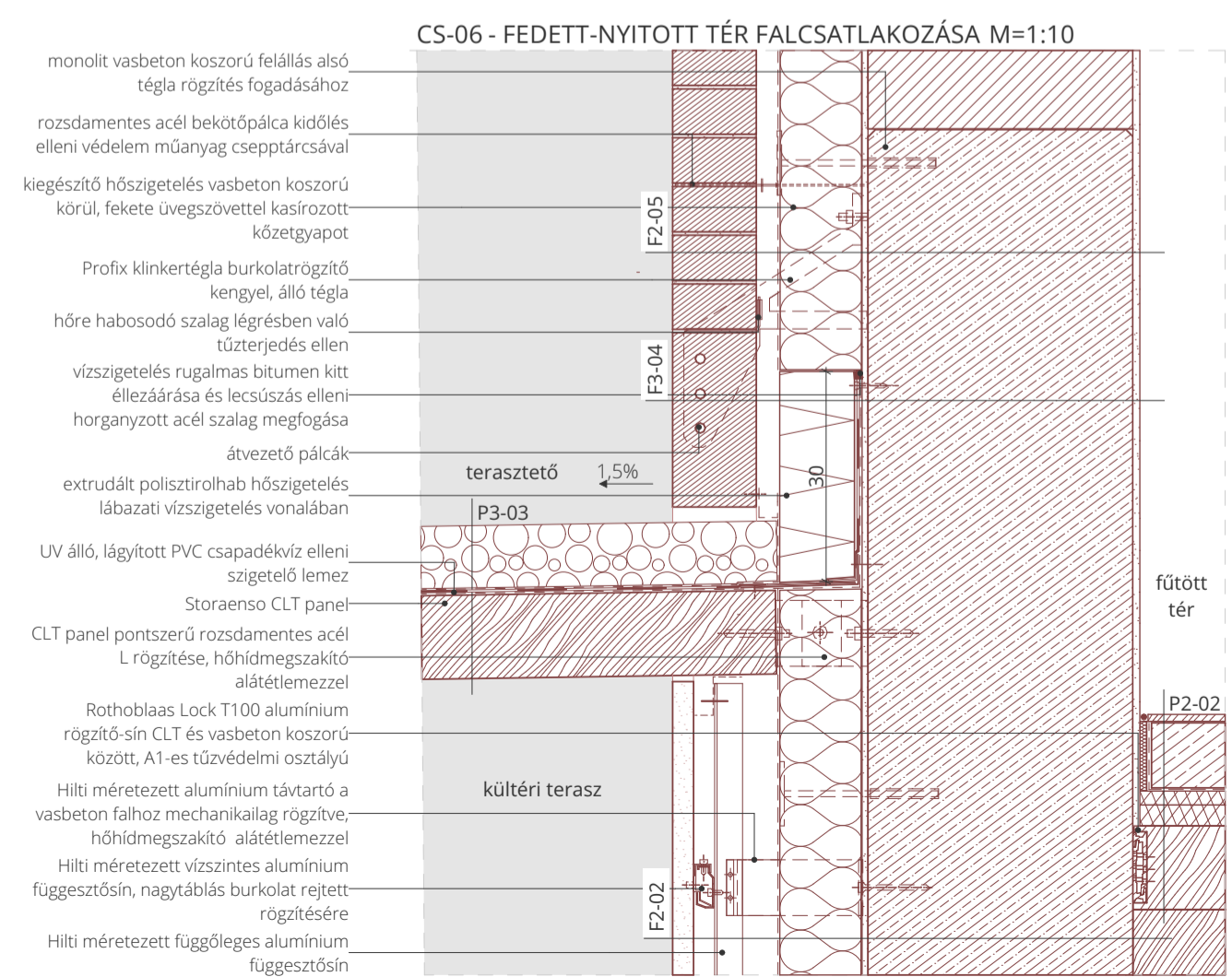
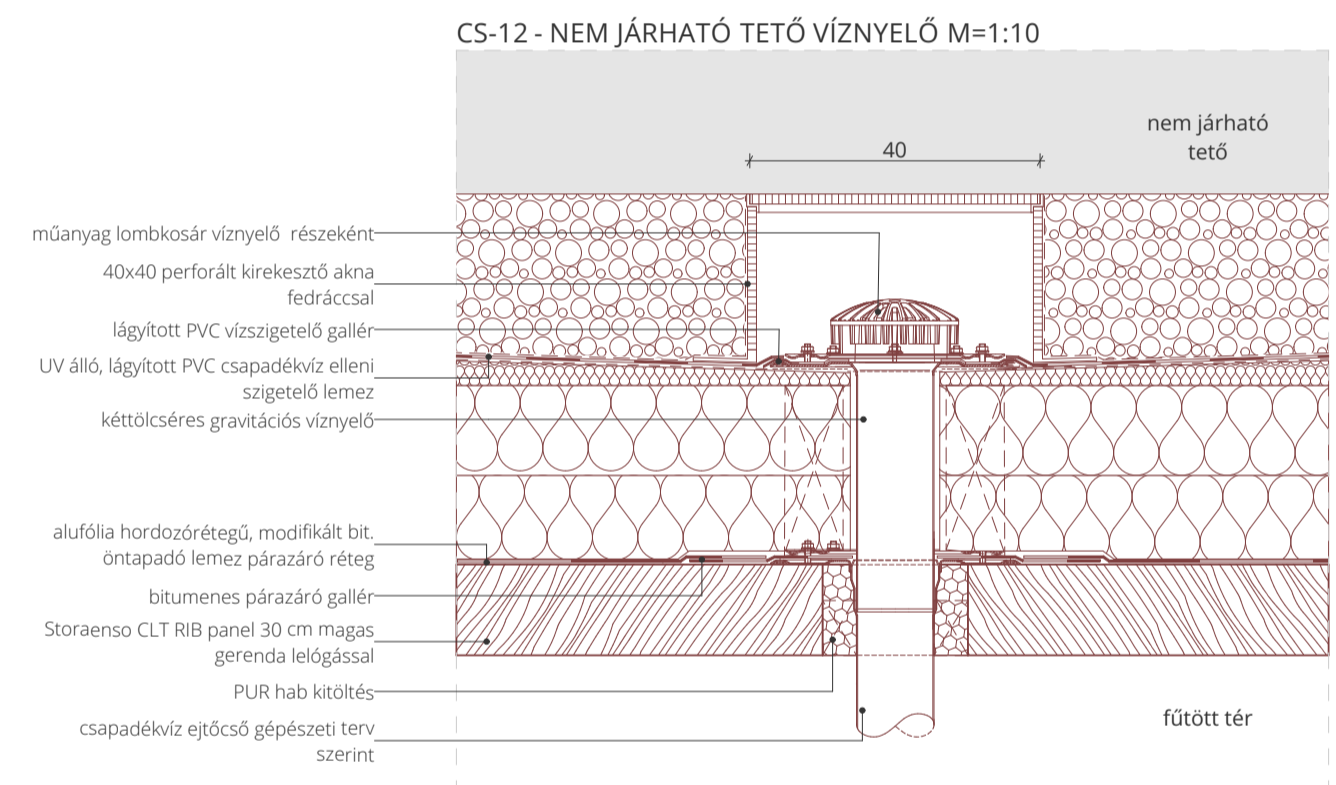
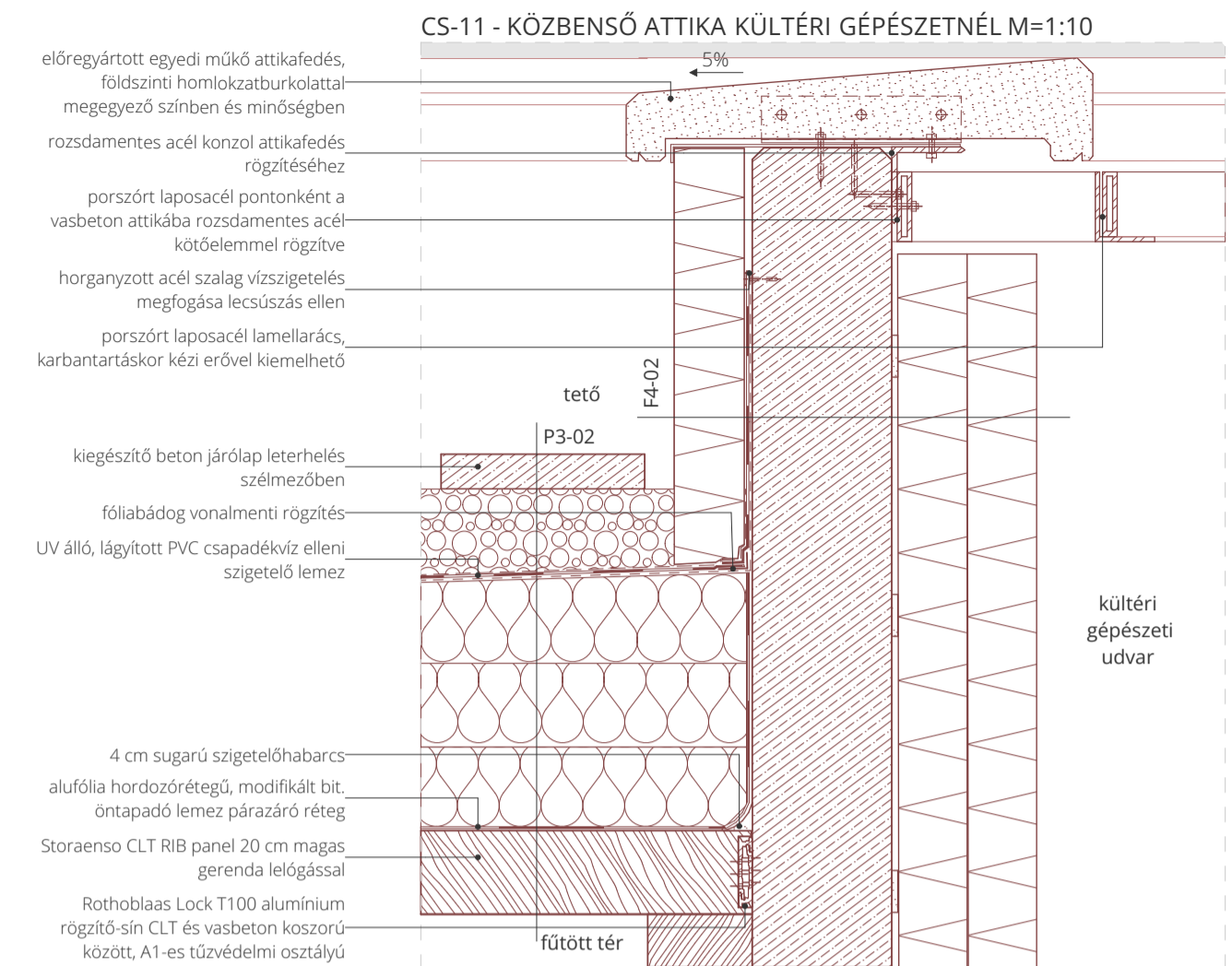
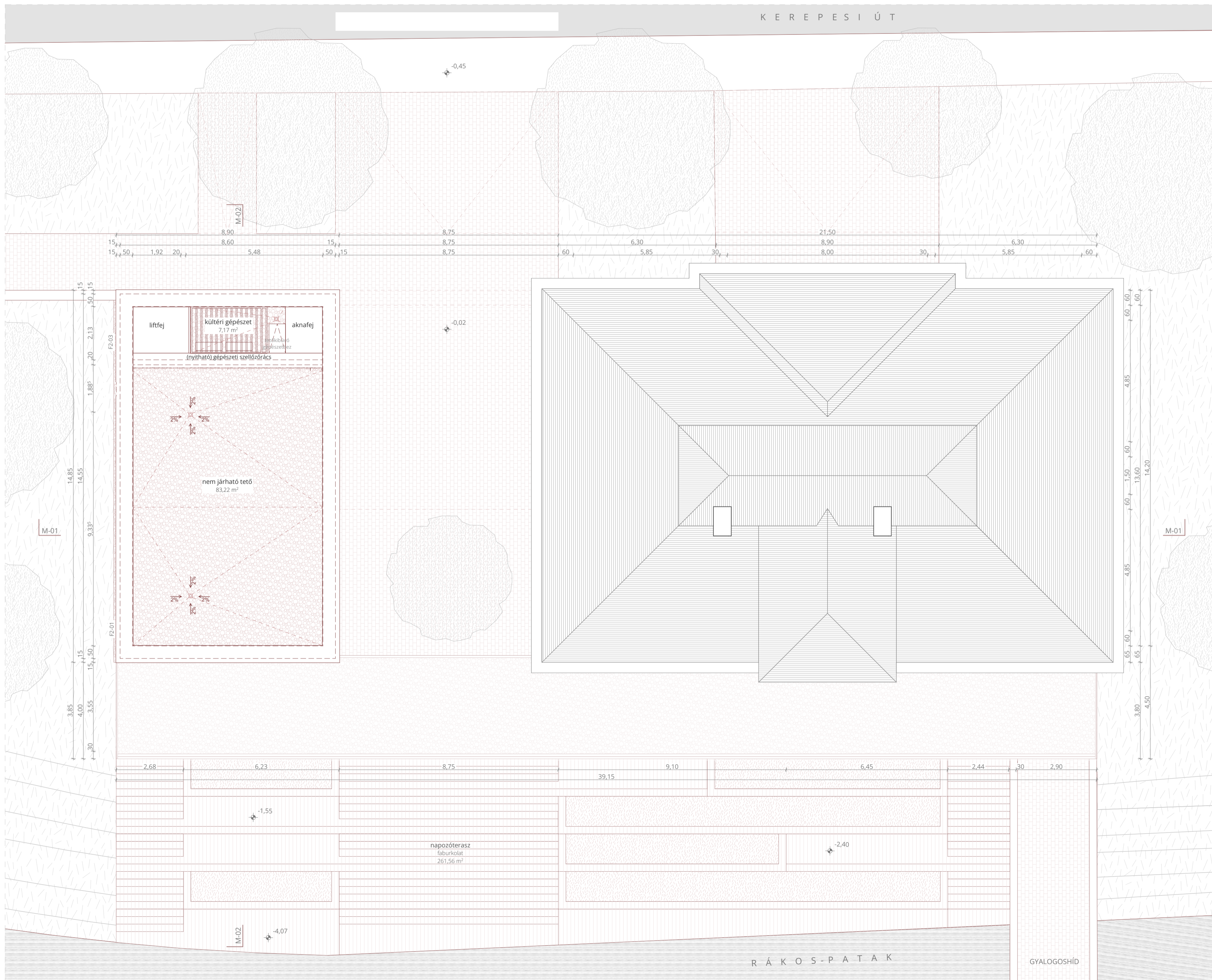
FÖLDSZINTI ALAPRAJZ M=1:100



ELSŐ EMELETI ALAPRAJZ M=1:100

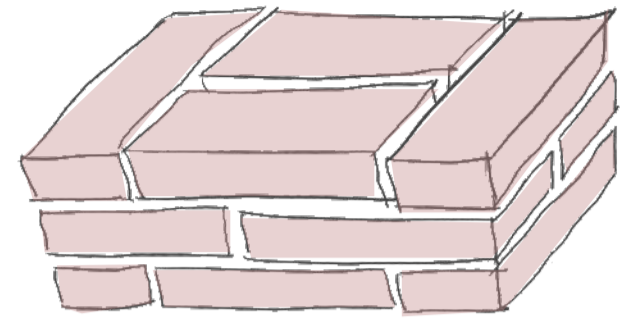




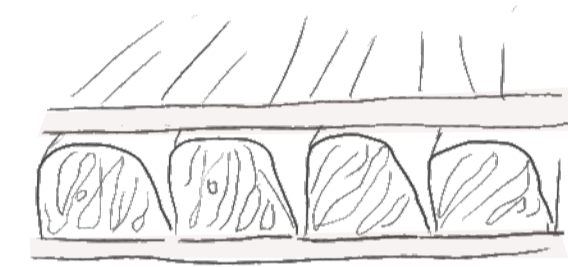


TETŐFELÜLNÉZETI ALAPRAJZ M=1:100

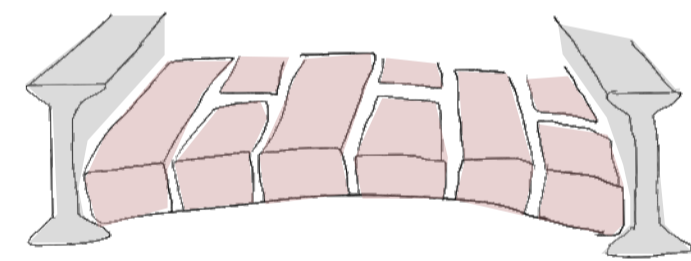
VÁMHÁZ



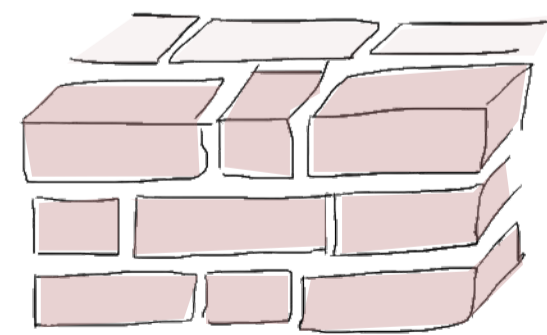
hőszigetetlen kisméretű téglafal



fa gerendás zárófödém

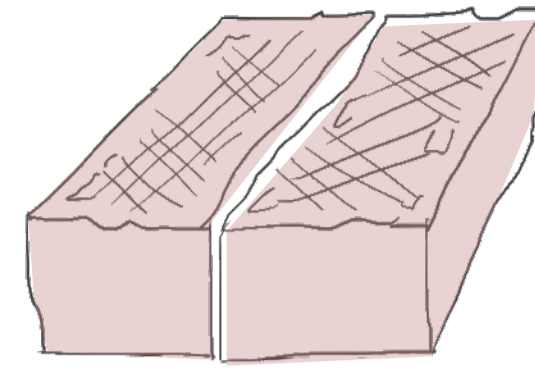


boltozatos pincefödém és poroszüveg emeletközi födémek

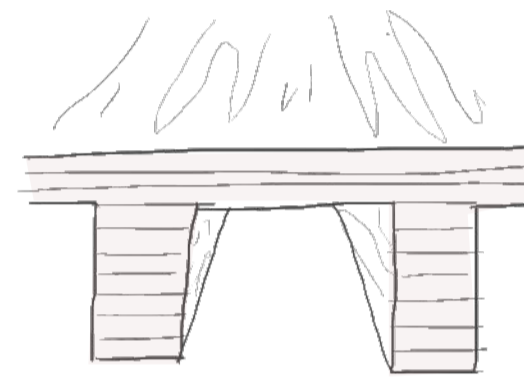


teherhordó fallal összefalazott tégla homlokzatburkolat

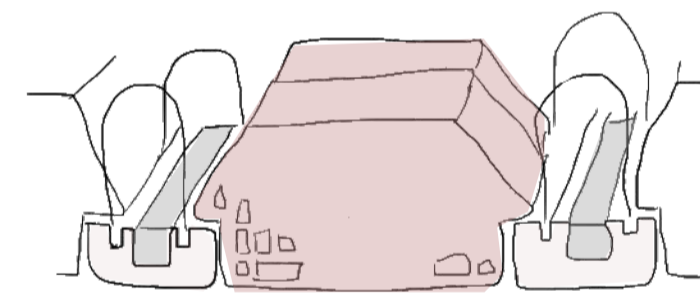
KÖNYVTÁR



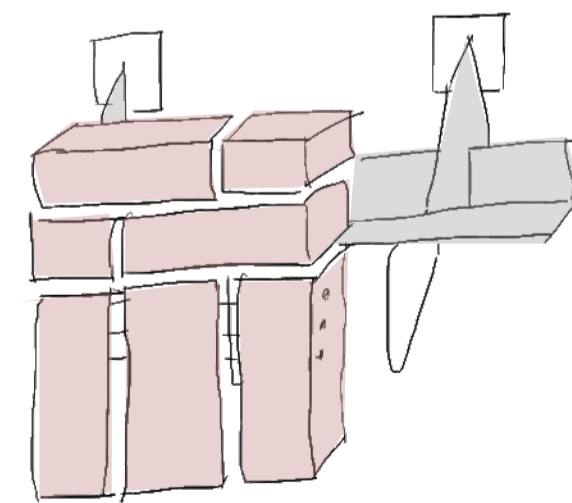
önmagában hőszigetelő kerámia falazóblokk



rétegelt ragasztott fa tartós, alulbordás emeletközi és zárófödém



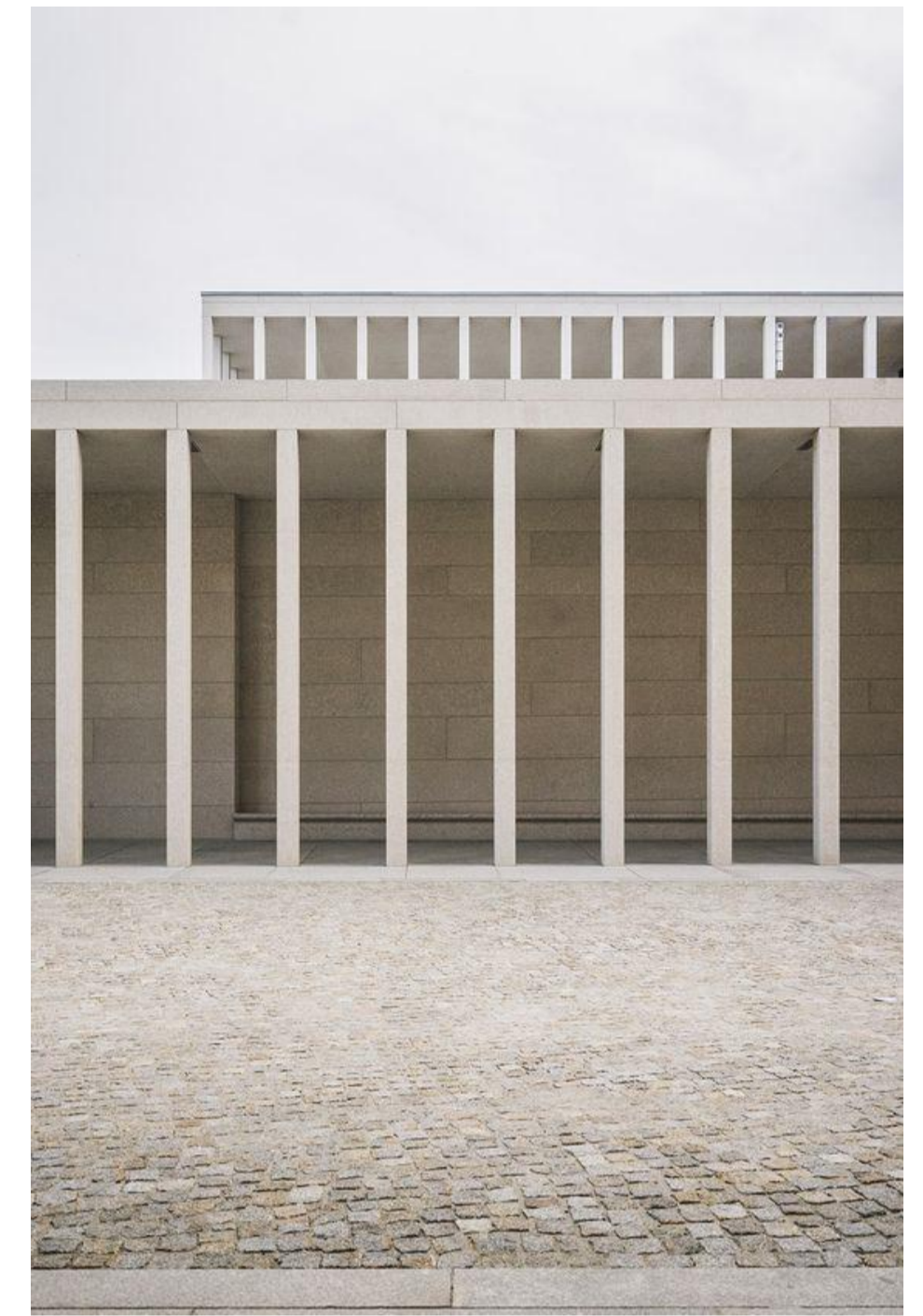
kerámia béléstestű pincefödém



szerelt tégla homlokzatburkolat



Merrion Cricket Club - TAKA Architects - Ballsbridge, Írország



James Simon Gallery - David Chipperfield Architects - Berlin, Németország



Full House - Warchitect Design - Bangkok, Thaiföld

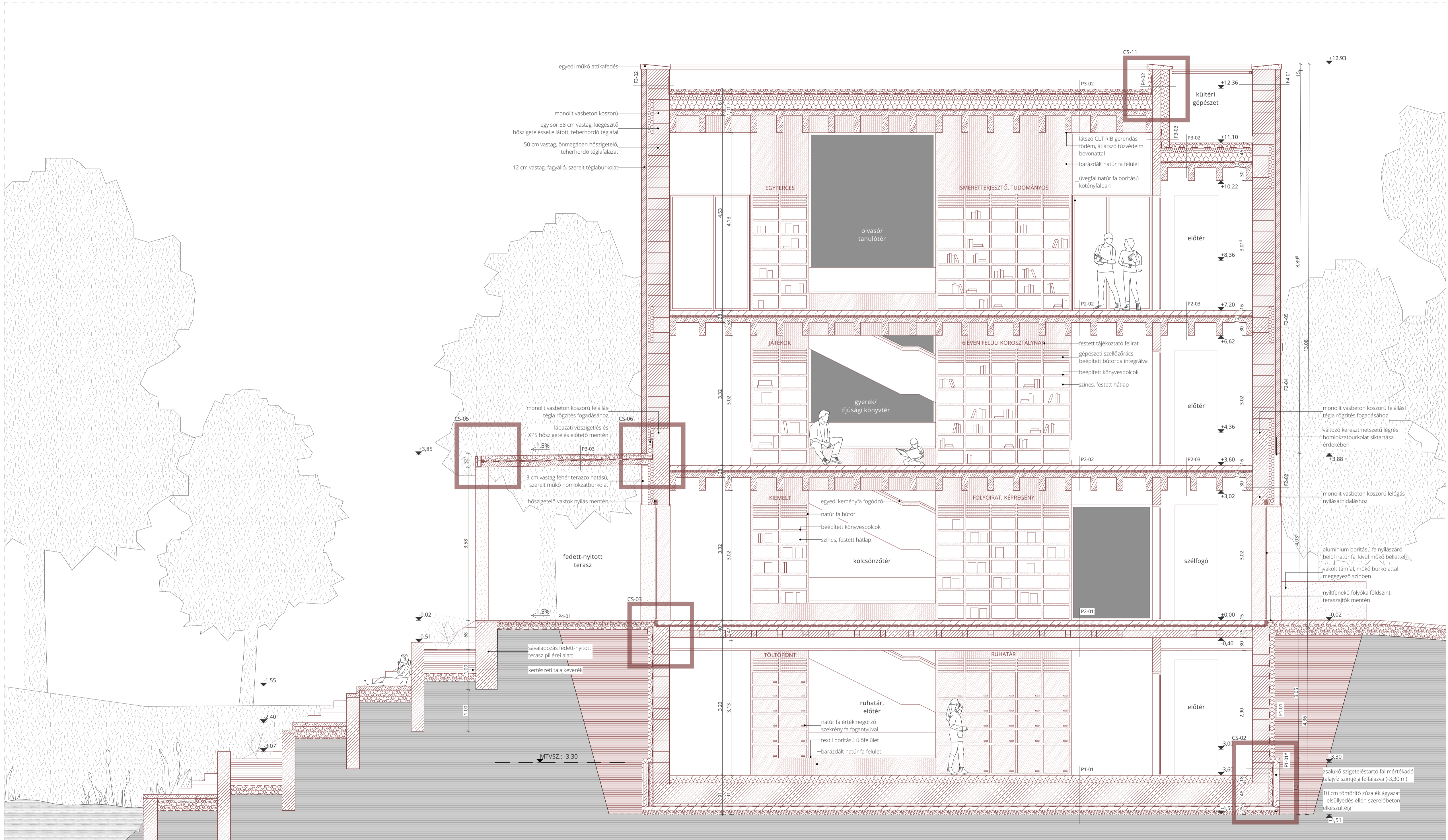


Habitat L - Andreas Gruber - Longostano, Olaszország

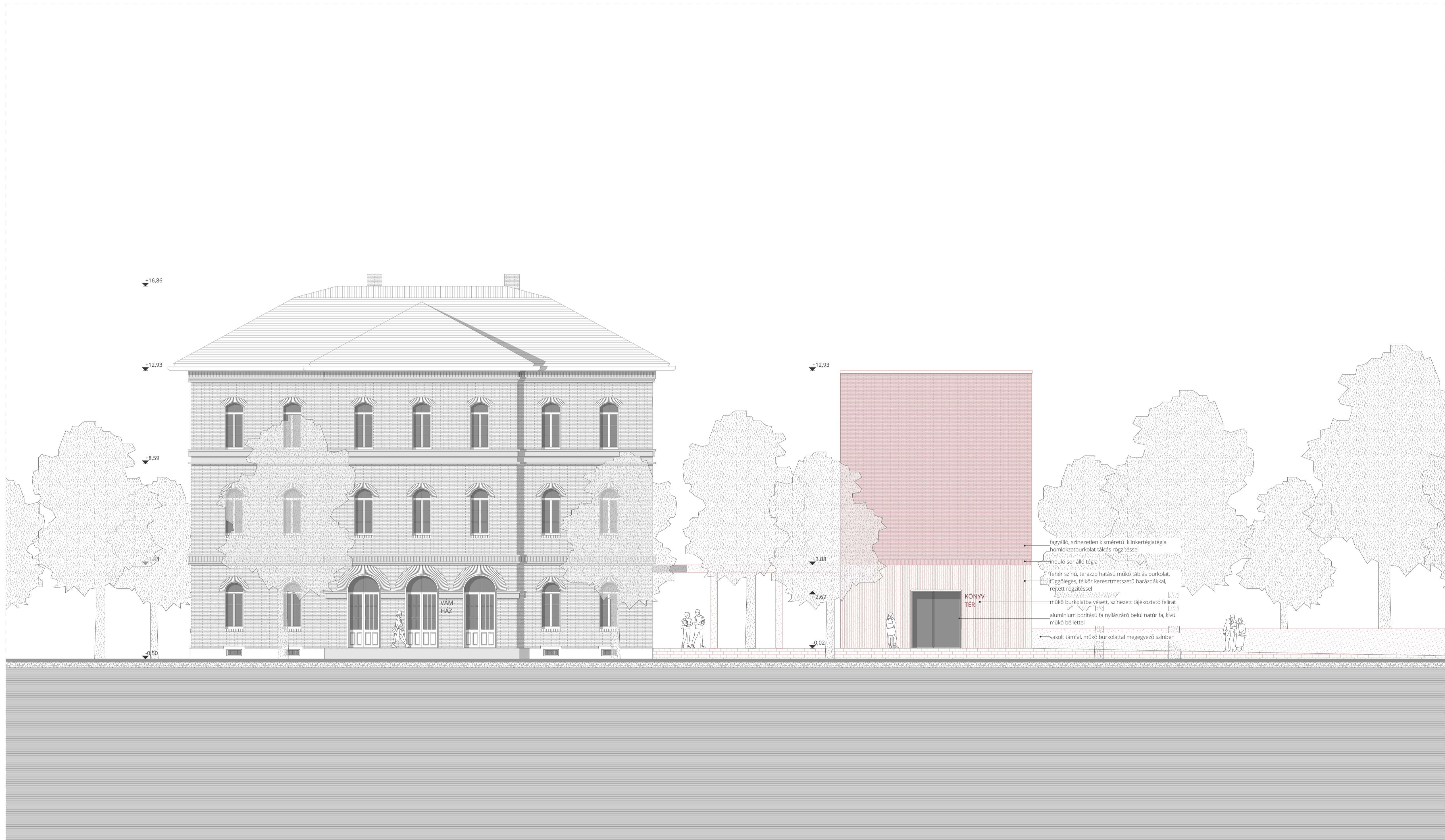


<b>F1-01</b>	<b>pincszinti általános külső fal</b>	2 cm vastagságú, dombornyomott felületszivárgó lemez geotextiliával gyárilag kasírozva	10 cm extrudált polisztirolhab hőszigetelés, szigetelésvédelem	2 rtg modifikált bitumenes vastaglemez talajnedvesség+rétegvíz elleni szigetelés, teljes felületén lánghozzáállással ragasztva	1 rtg bitumenmáz kellőstítés	1 cm légzáró dörzsvakolat	38 cm Porotherm pincefalazó téglá	1 cm belső légzáró vakolat	- glettelés és festés		
<b>F1-01*</b>	<b>pincszinti általános külső fal talajvízben</b>	15 cm zsalukő szigetelésstartó fal	1 rtg bitumenmáz kellőstítés	2 rtg modifikált bitumenes vastaglemez talajvíz elleni szigetelés, teljes felületén lánghozzáállással ragasztva	10 cm extrudált polisztirolhab hőszigetelés	1 cm beszorító habarcsréteg	1 cm légzáró dörzsvakolat	38 cm Porotherm pincefalazó téglá	1 cm belső légzáró vakolat	- glettelés és festés	
<b>F1-02</b>	<b>pincszinti külső fal szomszédos épületnél</b>	12 cm dilatációs réteg, közetgyapot hőszigetelés	15 cm zsalukő szigetelésstartó fal	1 rtg bitumenmáz kellőstítés	2 rtg modifikált bitumenes vastaglemez talajnedvesség+rétegvíz elleni szigetelés, teljes felületén lánghozzáállással ragasztva	1 cm beszorító habarcsréteg	10 cm extrudált polisztirolhab hőszigetelés	1 cm légzáró dörzsvakolat	38 cm Porotherm pincefalazó téglá	1 cm belső légzáró vakolat	- glettelés és festés
<b>F2-01</b>	<b>földszinti külső teherhordó fal</b>	3 cm nyílthézag, rejtett rögzítésű, táblás műkö homlokzatburkolat	12 cm légrés	1 cm légzáró dörzsvakolat	50 cm Porotherm 50 X-therm Rapid téglá	1 cm belső légzáró vakolat	- glettelés és festés				
<b>F2-02</b>	<b>földszinti külső teherhordó fal koszorúnál</b>	3 cm nyílthézag, rejtett rögzítésű, táblás műkö homlokzatburkolat	12 cm feketé üvegszövet kasírozású közetgyapot hőszigetelés	1 cm légzáró dörzsvakolat	38 cm vasbeton koszorú/ Porotherm 38 N+F téglá	1 cm belső légzáró vakolat	- glettelés és festés				
<b>F2-04</b>	<b>emeleti burkolt teherhordó fal</b>	12 cm fagyálló, szerelt klinkertégla burkolat	3 cm légrés, tálcás burkolati rögzítő rendszer	1 cm légzáró dörzsvakolat	50 cm Porotherm 50 X-therm Rapid téglá	1 cm belső légzáró vakolat	- glettelés és festés				
<b>F2-05</b>	<b>emeleti külső teherhordó fal koszorúnál</b>	12 cm fagyálló, szerelt klinkertégla burkolat	3 cm légrés, tálcás burkolati rögzítő rendszer	12 cm feketé üvegszövet kasírozású közetgyapot hőszigetelés	1 cm légzáró dörzsvakolat	38 cm vasbeton koszorú/ Porotherm 38 N+F téglá	1 cm belső légzáró vakolat	- glettelés és festés			
<b>F3-01</b>	<b>földszinti lábazati fal</b>	3 cm nyílthézag, rejtett rögzítésű, táblás műkö homlokzatburkolat	12 cm extrudált polisztirolhab hőszigetelés	1 rtg modifikált bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni szigetelés, teljes felületén lánghozzáállással ragasztva	1 rtg bitumenmáz kellőstítés	1 cm légzáró dörzsvakolat	38 cm Porotherm 38 N+F téglá	1 cm belső légzáró vakolat	- glettelés és festés		
<b>F3-02</b>	<b>attikafal lábazati</b>	12 cm fagyálló, szerelt klinkertégla burkolat	3 cm légrés, tálcás burkolati rögzítő rendszer	1 cm légzáró dörzsvakolat	50 cm Porotherm 50 X-therm Rapid téglá	1 cm légzáró dörzsvakolat	1 rtg alátétfilc kiegyenlítő réteg	1,5 mm UV álló, lágyított PVC csapadékvíz elleni szigetelő lemez, forró levegős hegesztéssel			
<b>F4-01</b>	<b>általános burkolt attikafal</b>	12 cm fagyálló, szerelt klinkertégla burkolat	3 cm légrés, tálcás burkolati rögzítő rendszer	1 cm légzáró dörzsvakolat	50 cm Porotherm 50 X-therm Rapid téglá	1 cm légzáró dörzsvakolat					
<b>F4-02</b>	<b>belső vasbeton attikafal</b>	10 cm extrudált polisztirolhab hőszigetelés	1,5 mm UV álló, lágyított PVC csapadékvíz elleni szigetelő lemez, lecsúszás ellen rögzítve, forró levegős hegesztéssel felületfolytonosítva	1 rtg alátétfilc kiegyenlítő réteg	20 cm monoit vasbeton fal	18 cm extrudált polisztirolhab hőszigetelés					
<b>P2-01</b>	<b>pince feletti kerámia földem</b>	1 rtg műgyanta padlóburkolat, építész terven jelölt helyeken terrazzo hatású szemcsés adalékkal cementesztich aljzatbeton padlófűtéssel, simítva	10 cm PE technológiai fólia	1 cm úszatóréteg	2 cm lépésálló EPS installációs réteg (gépészeti és elektromos szerelésű)	3 cm vasalt felbeton, a kerámia földem együttdolgozásához	17 cm Porotherm 60/17 kerámia földemrendszer gipszkarton álmennyezet				
<b>P2-02</b>	<b>emeletközi CLT földem általános helyiségekben</b>	1 cm fa parketta padlóburkolat, ragasztva cementesztich aljzatbeton padlófűtéssel, simítva	10 cm PE technológiai fólia	2 cm úszatóréteg	3 cm lépésálló EPS installációs réteg (gépészeti és elektromos szerelésű)	12 cm vastag CLT RIB panel 30 cm-es gerenda lefogással					
<b>P2-03</b>	<b>emeletközi CLT földem kiszolgáló és védett terekben</b>	1 rtg műgyanta padlóburkolat	10 cm cementesztich aljzatbeton padlófűtéssel, simítva	1 cm PE technológiai fólia	2 cm úszatóréteg	3 cm lépésálló EPS installációs réteg (gépészeti és elektromos szerelésű)	12 cm vastag CLT RIB panel 30 cm-es gerenda lefogással				
<b>P3-01</b>	<b>pince feletti kerámia járható teraszföldem</b>	4 cm fagyálló, nyílthézag, csúszásmentes térkö burkolat	4 cm 2-5 mm szemcsenagyságú bazaltzúalék finom szemcséjű pozicionáló és ágazó réteg változó rétegvastagságú, 5-7 mm szemcsenagyságú bazaltzúalék szivárgató és kiékelő réteg	1 rtg geotextília védő és elválasztó réteg	22 cm extrudált polisztirolhab hőszigetelés	2 rtg modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés teljes felületén lánghozzáállással ragasztva	1 cm bitumenmáz kellőstítés	1-9 cm 2%-os lejtésképző cementsimítás, 5 cm vastagságtól vasalt felbeton	8 cm vasalt felbeton, a kerámia földem együttdolgozásához	17 cm Porotherm 60/17 kerámia földemrendszer gipszkarton álmennyezet	
<b>P3-02</b>	<b>nem járható záróföldem</b>	10 cm frakcionált mosott kavics	1 rtg műanyag fátly szűrőréteg	1,5 mm UV álló, lágyított PVC csapadékvíz elleni szigetelő lemez, leterheléssel rögzítve, forró levegős hegesztéssel felületfolytonosítva	1 rtg alátétfilc	2-13 cm lépésálló közetgyapot 2% lejtést adó hőszigetelés (leghosszabb vízút: 5,5 m)	22 cm lépésálló közetgyapot hőszigetelés	1 cm alufólia hordozóréttegű, modifikált bitumenes öntapadó lemez párazáró réteg	12 cm vastag CLT RIB panel 30 cm-es gerendával		
<b>P3-03</b>	<b>fedett-nyitott teraszoló külső vízelvezetéssel</b>	8 cm frakcionált mosott kavics	1 rtg műanyag fátly szűrőréteg	1,5 mm UV álló, lágyított PVC csapadékvíz elleni szigetelő lemez, leterheléssel rögzítve, forró levegős hegesztéssel felületfolytonosítva	1 rtg alátétfilc	12 cm vastag CLT panel, 1,5% lejtésben					
<b>P4-01</b>	<b>fedett-nyitott terasz</b>	4 cm fagyálló, nyílthézag, csúszásmentes térkö burkolat	10 cm 2-5 mm szemcsenagyságú bazaltzúalék finom szemcséjű pozicionáló és ágazó réteg	1 rtg műanyag fátly szűrőréteg							

M-01 METSZET M=1:100



M-02 METSZET M=1:50

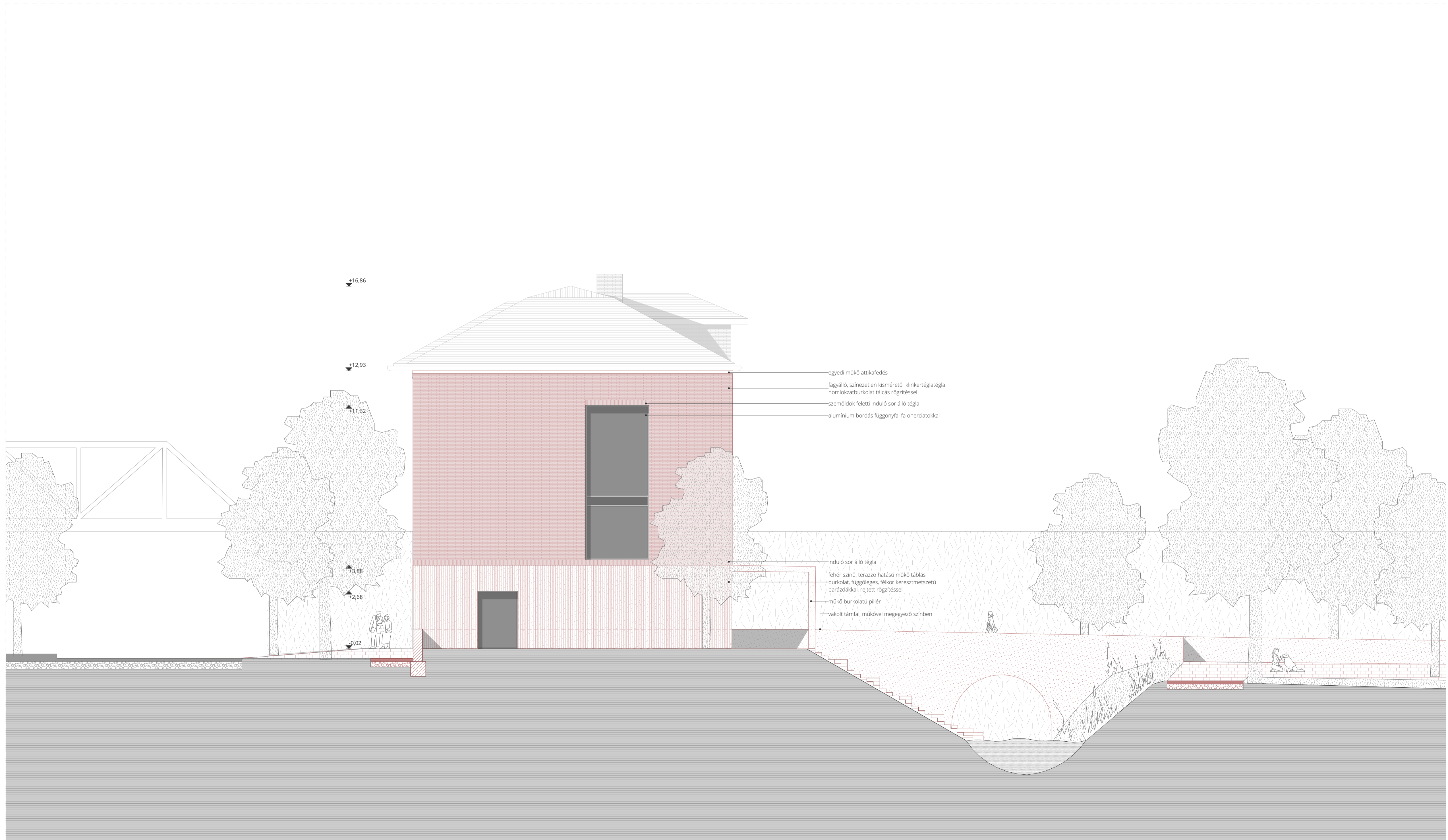


KEREPESI ÚT FELŐLI (ÉSZAKNYUGATI) HOMLOKZAT M=1:100

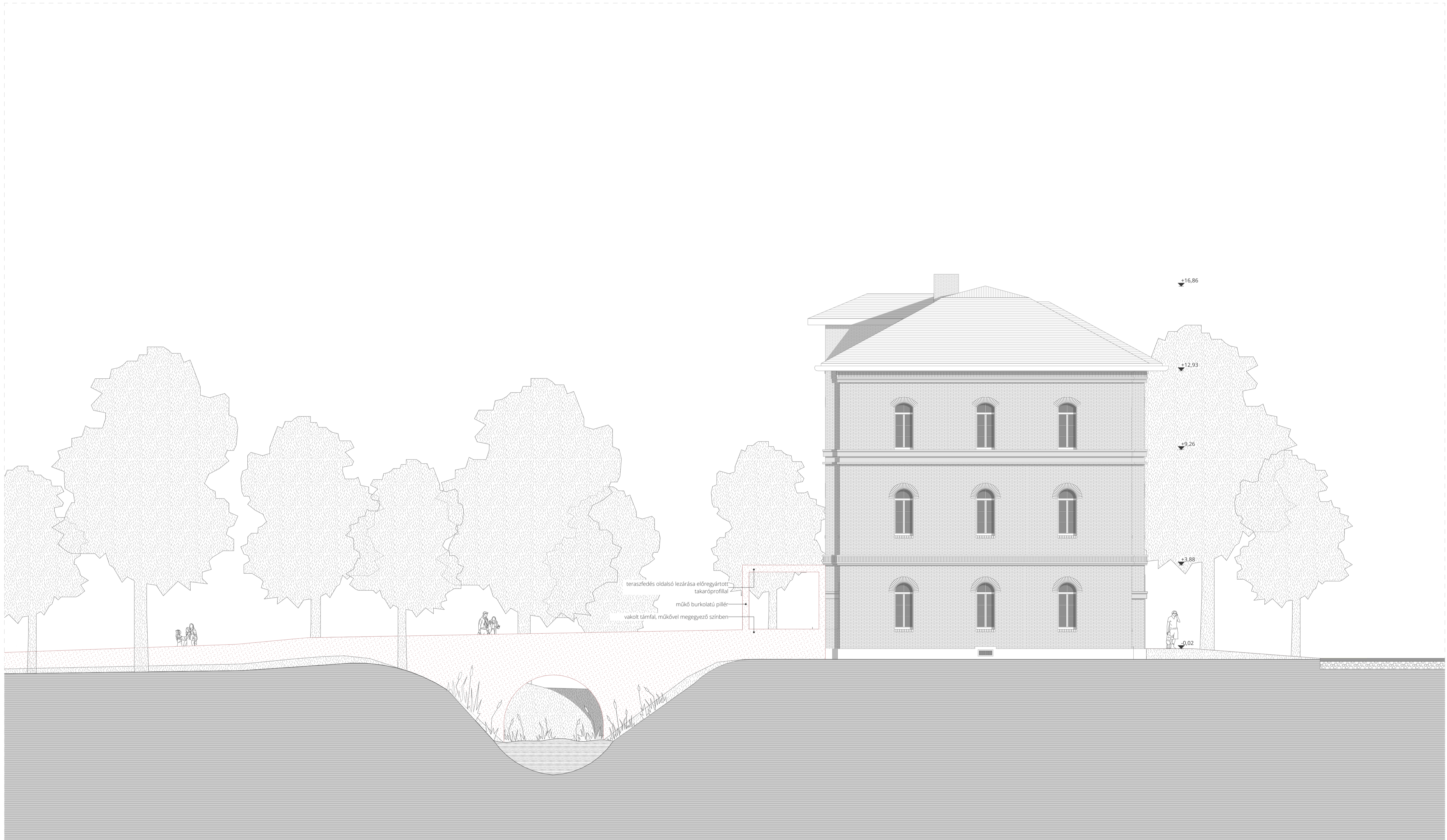




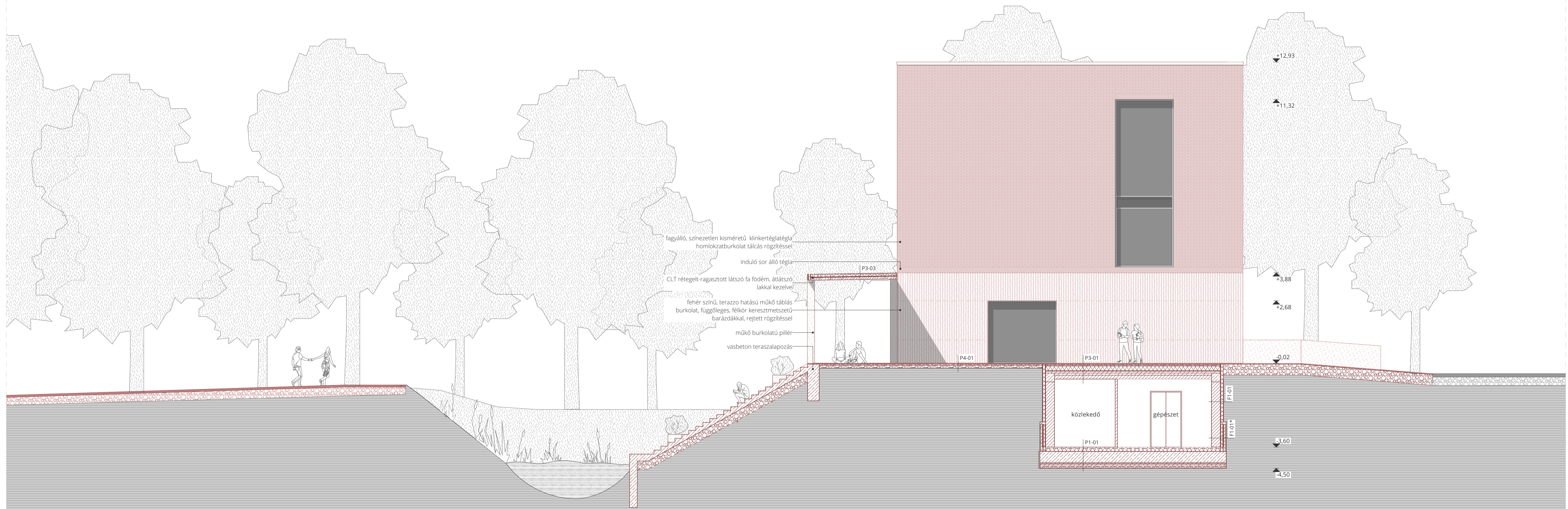
RÁKOS-PATAK FELŐLI (DÉLKELETI) HOMLOKZAT M=1:100



DÉLNYUGATI HOMLOKZAT M=1:100



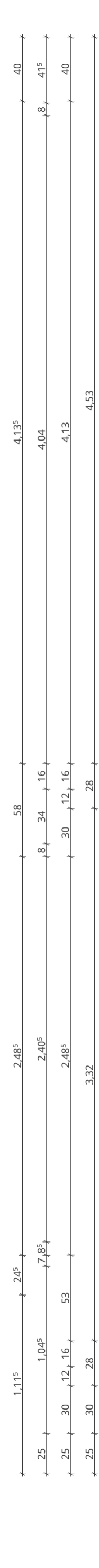
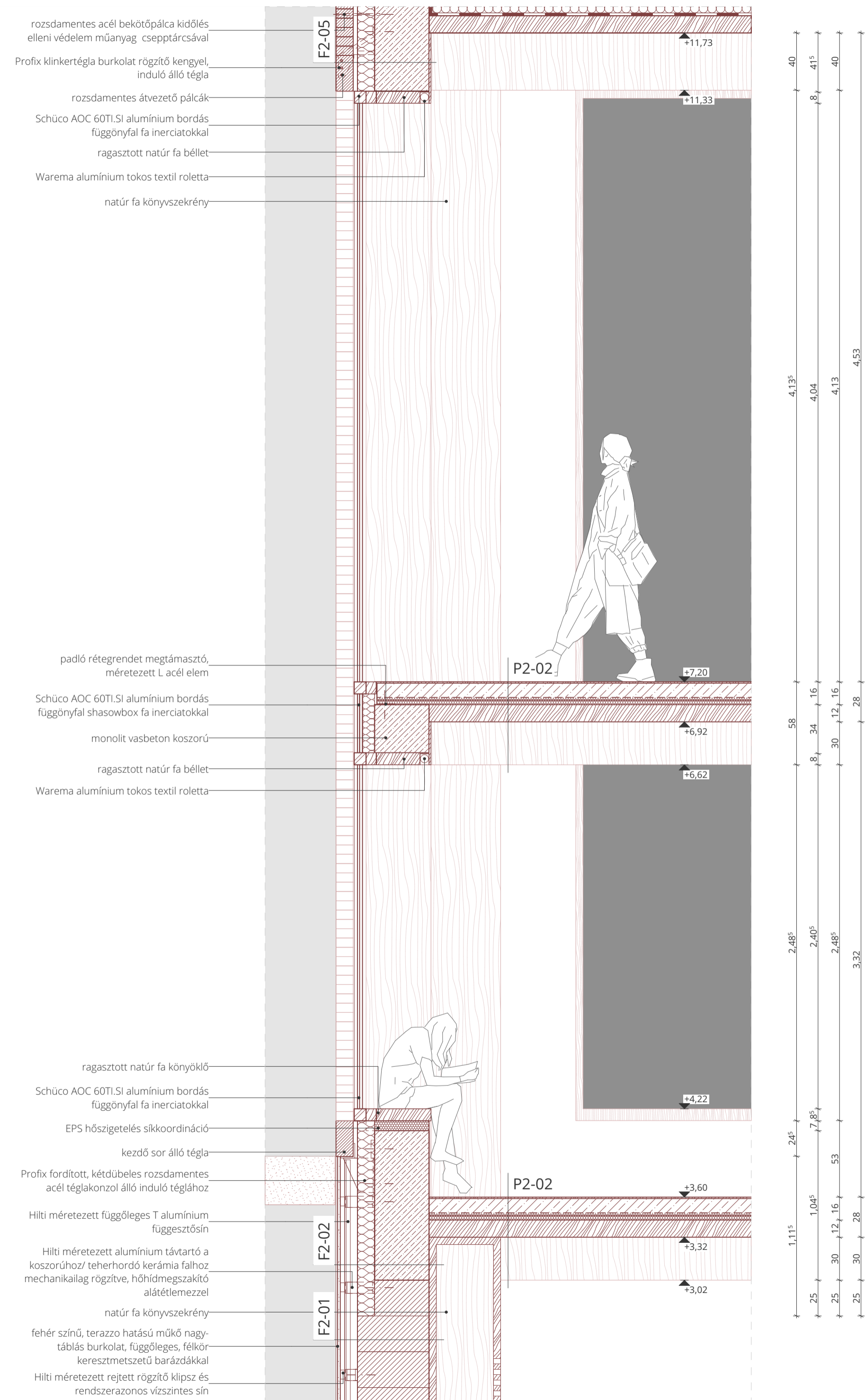
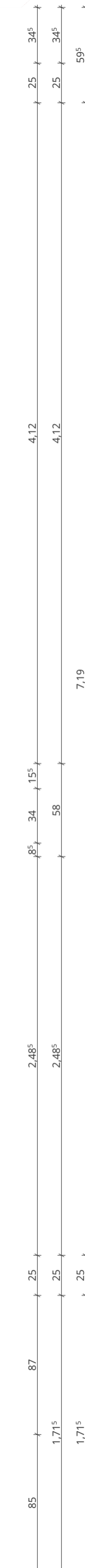
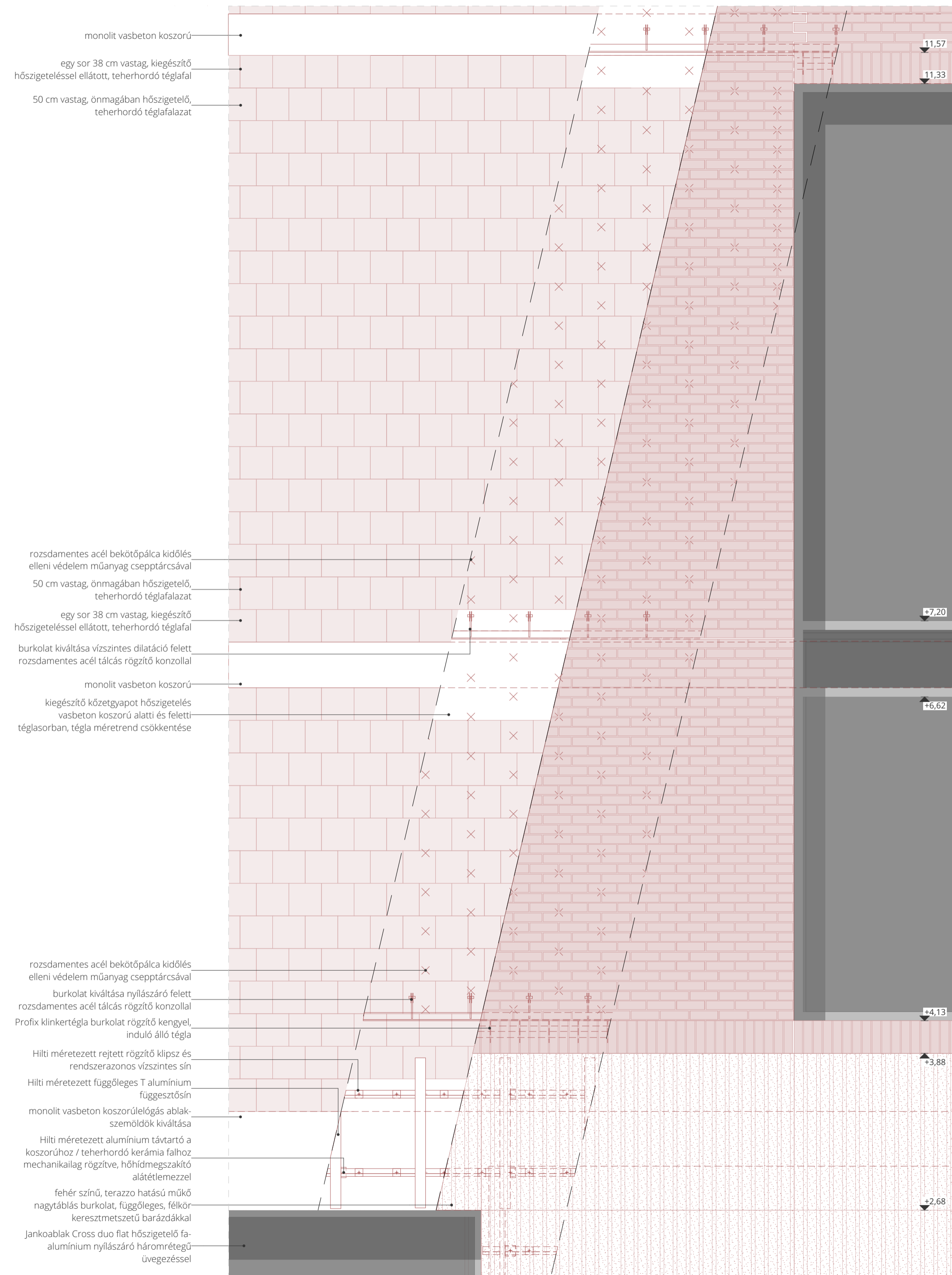
ÉSZAKKELETI HOMLOKZAT M=1:100



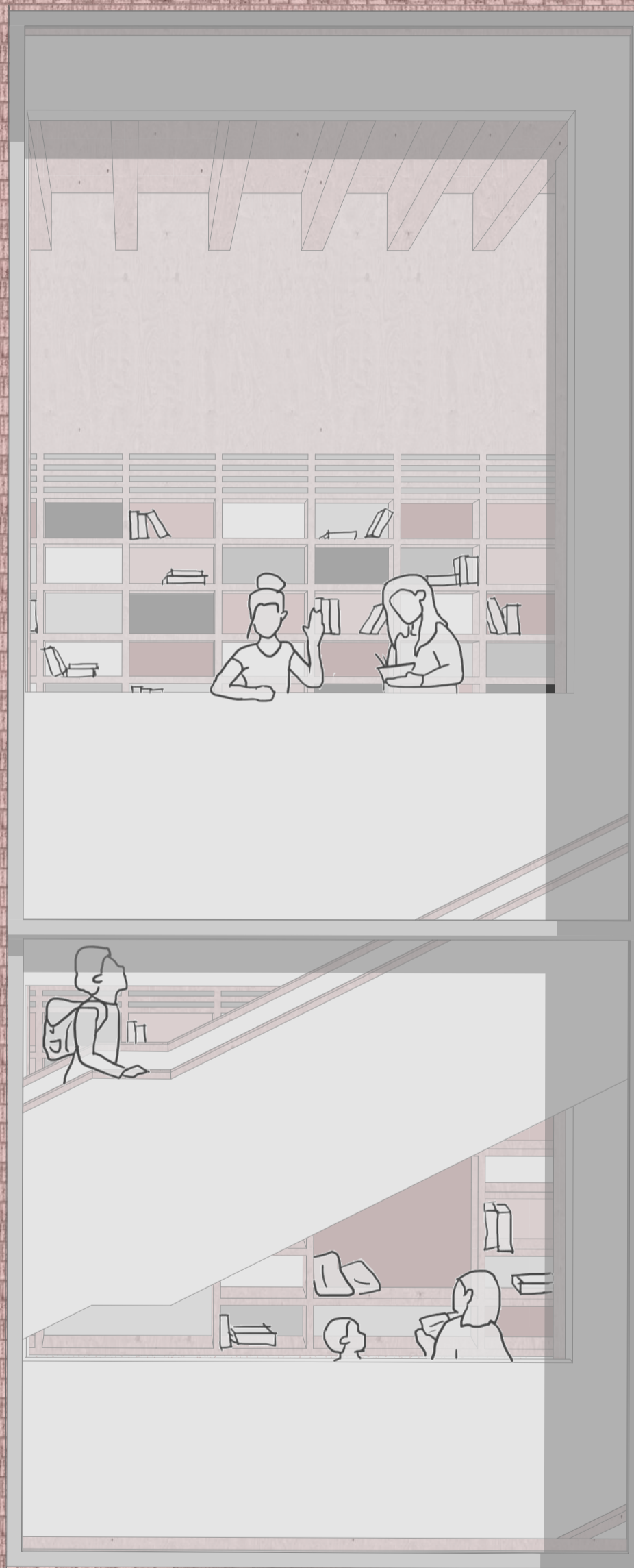
fagyálló, színezetlen kisméretű klinkertégla  
 homlokzatburkolat tálcás rögzítéssel  
 induló sor álló téglalakkal  
 CLT rétegelt-ragasztott látszó fa fodém, átlátszó  
 lakkal kezelve  
 fehér színű, terazzo hatású műkő táblás  
 burkolat, függőleges, félkör keresztmetszetű  
 barázdákkal, rejtett rögzítéssel  
 műkő burkolatú pillér  
 vasbeton teraszalapozás

közlekedő  
 gépészet

ÉSZAKKELETI HOMLOKZAT ÉS METSZET M=1:100



ÉSZAKKELETI HOMLOKZATI RÉSZLET ÉS METSZET M=1:25



RÉSZLETRAJZOK M=1:10

