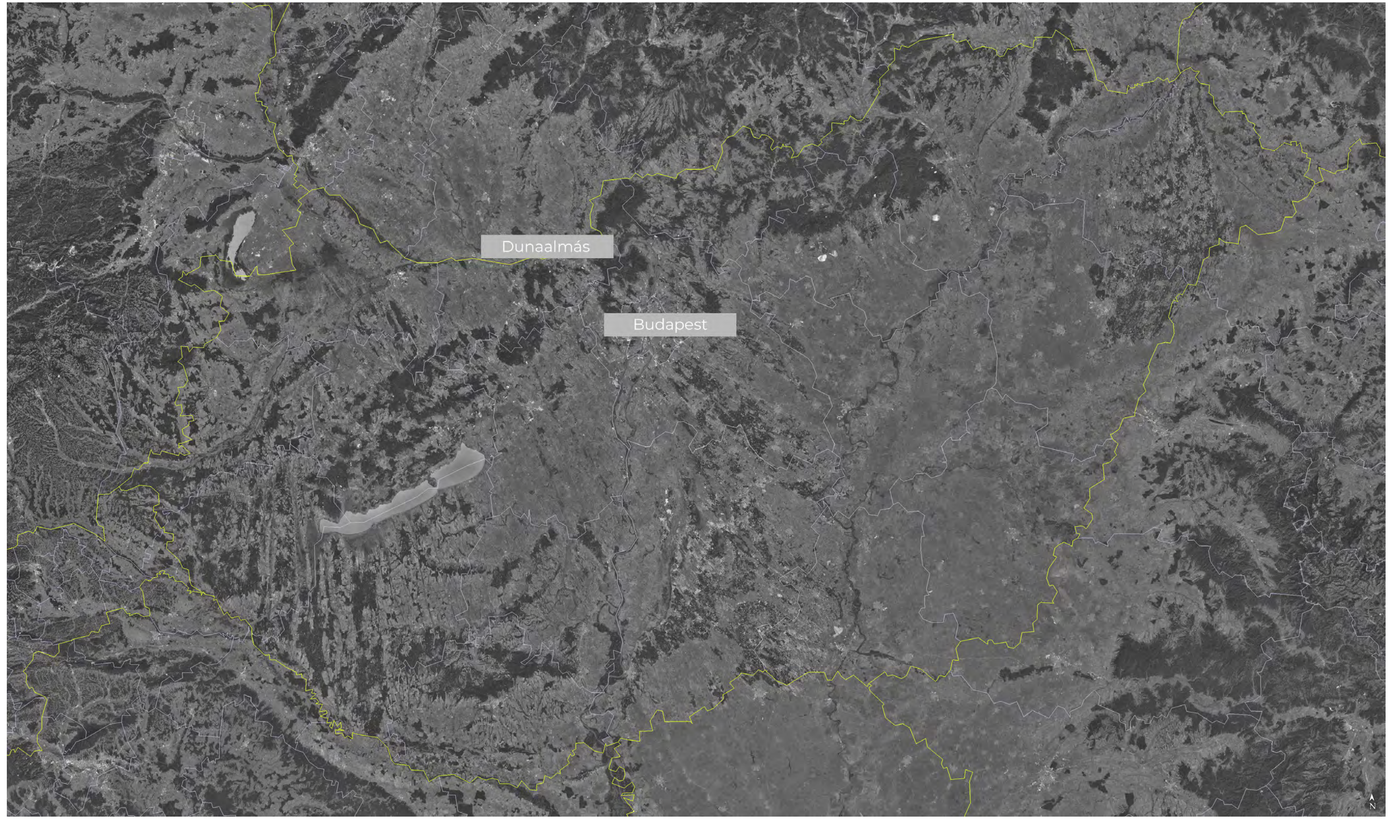
DUNAALMÁS GYÓGY- ÉS STRANDFÜRDŐ

Diplomatervezés 2021/22/II

Berzsák Barna


Dunaalmás
Budapest

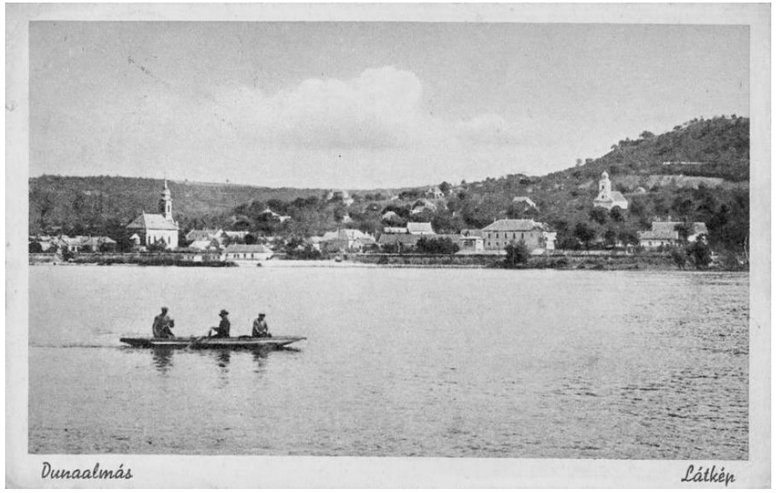
Szlovákia
Magyarország
Komárom
Dunaalmás
Süttői szőlős-birtokok
Dunaalmási hévforrások
Neszmélyi borvidék
Dunaalmási Kőfejtő Természetvédelmi Terület
Neszmélyi Arborétum
Ferencmajori halastavak
Tatai Fényes Tanösvény
Gerecse Tájvédelmi Körzet
Tata
Tata Öreg-tó
Vértesszőlősi Előember Telep

Történeti falu

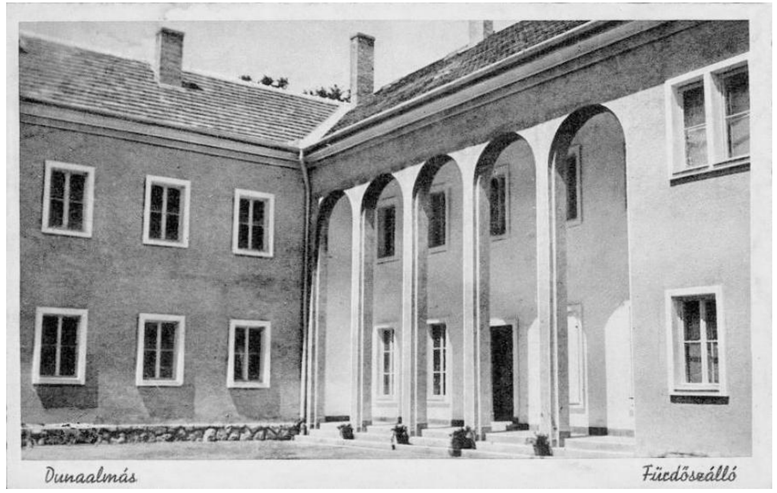
Átalakuló hegyoldali üdülő és zártkerti területek

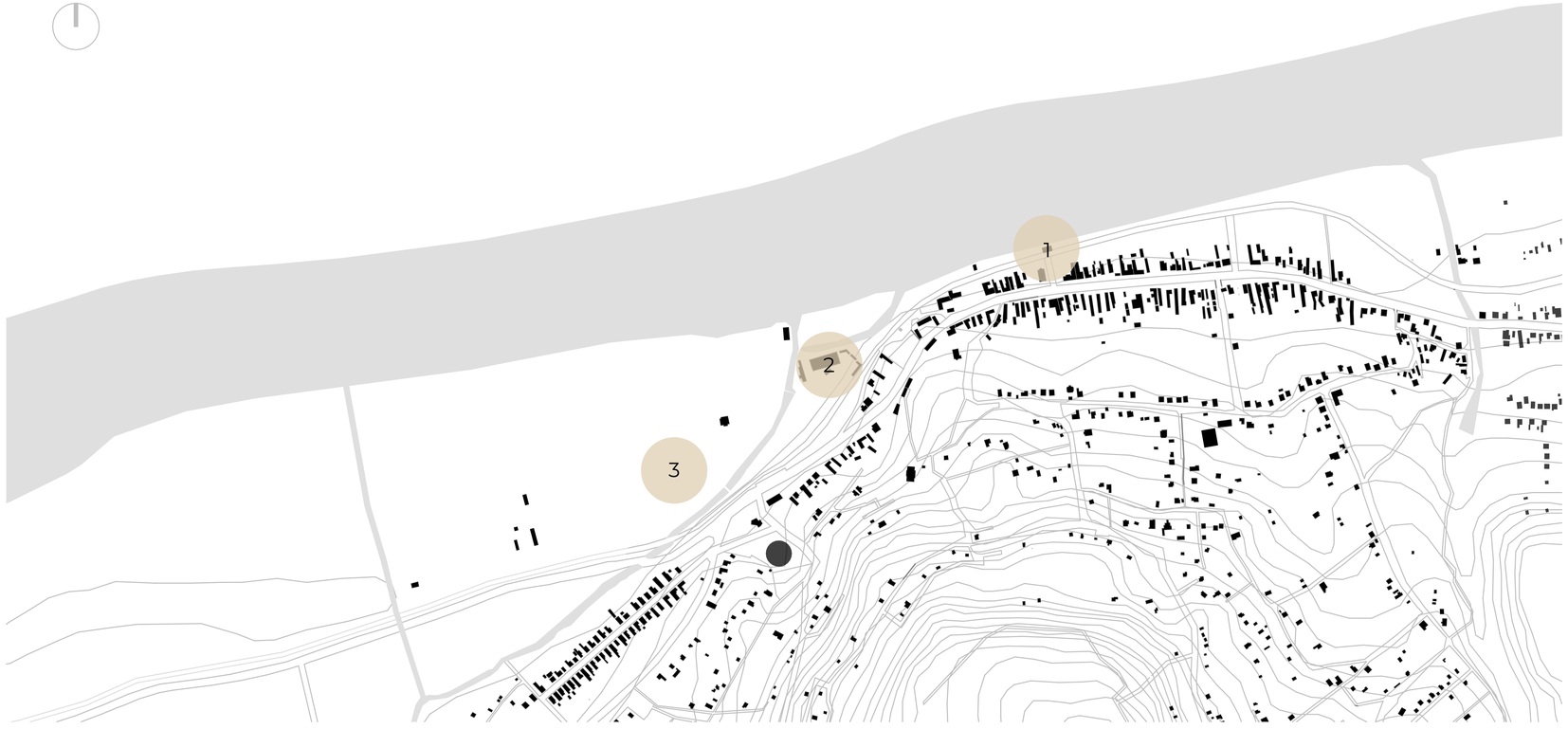
Átalakuló újtelep

Tervezési helyszín


Dunaalmás
Látkép

Dunaalmás
Strandfürdő


Dunaalmás
Fürdőszálló



1. Lilla-forrás
Fürdő helye az 1887-es kataszteri térkép alapján

2. Dunasziget-forrás
Strandfürdő helye az 1980-as katonai térkép alapján

3. Medencés-forrás

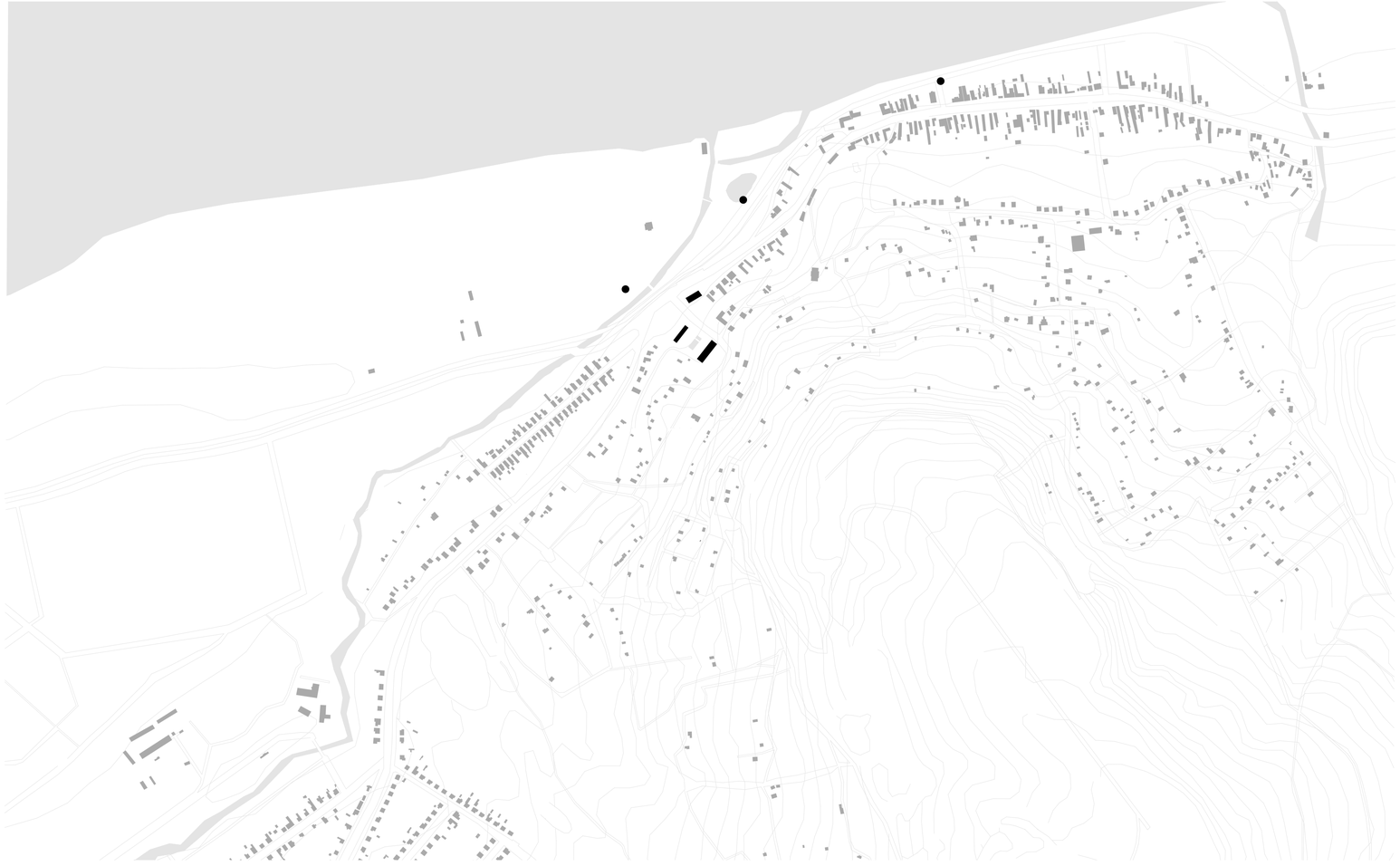
Üdvözlet Dunaalmásról. Kénes Gyógyfürdő.

Dunaalmás
Strandrészlet

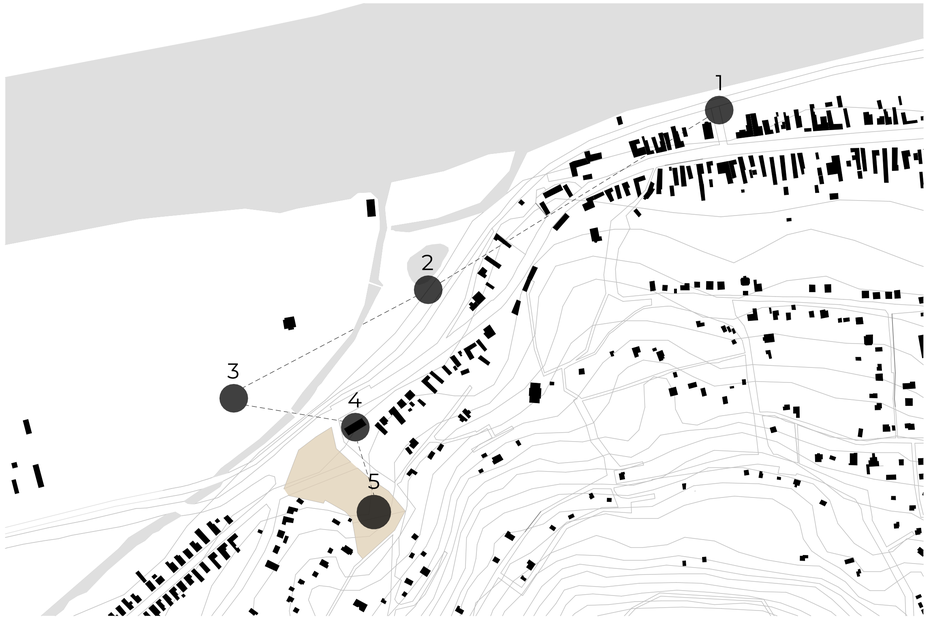
Lilla-forrás

Dunasziget-forrás

Medencés-forrás



Barokk kori magtár épülete



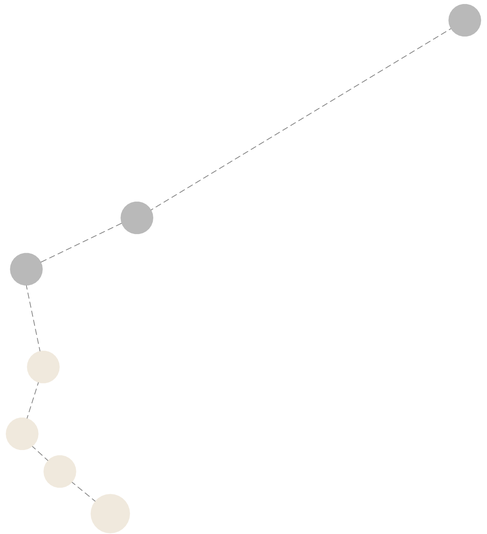
1. Lilla-forrás / ivókút

2. Dunasziget-forrás / lábáztató

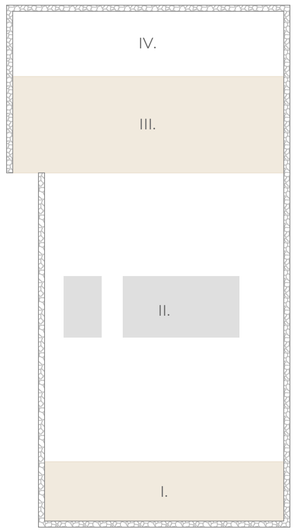
3. Medencés-forrás

4. Barokk kori magtár épület / újrahasznosítás szállás funkcióként

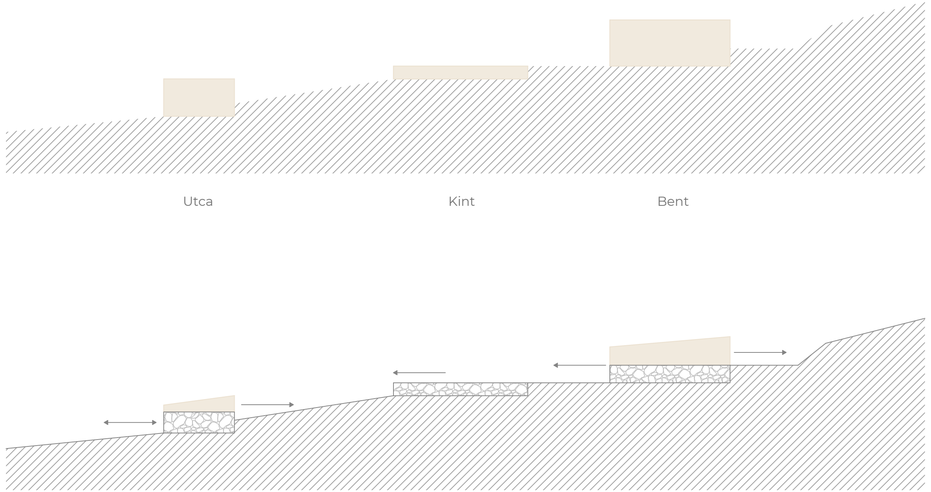
5. Tervezési helyszín / Gyógy- és strandfürdő



Feltörő vizes világ hálózata



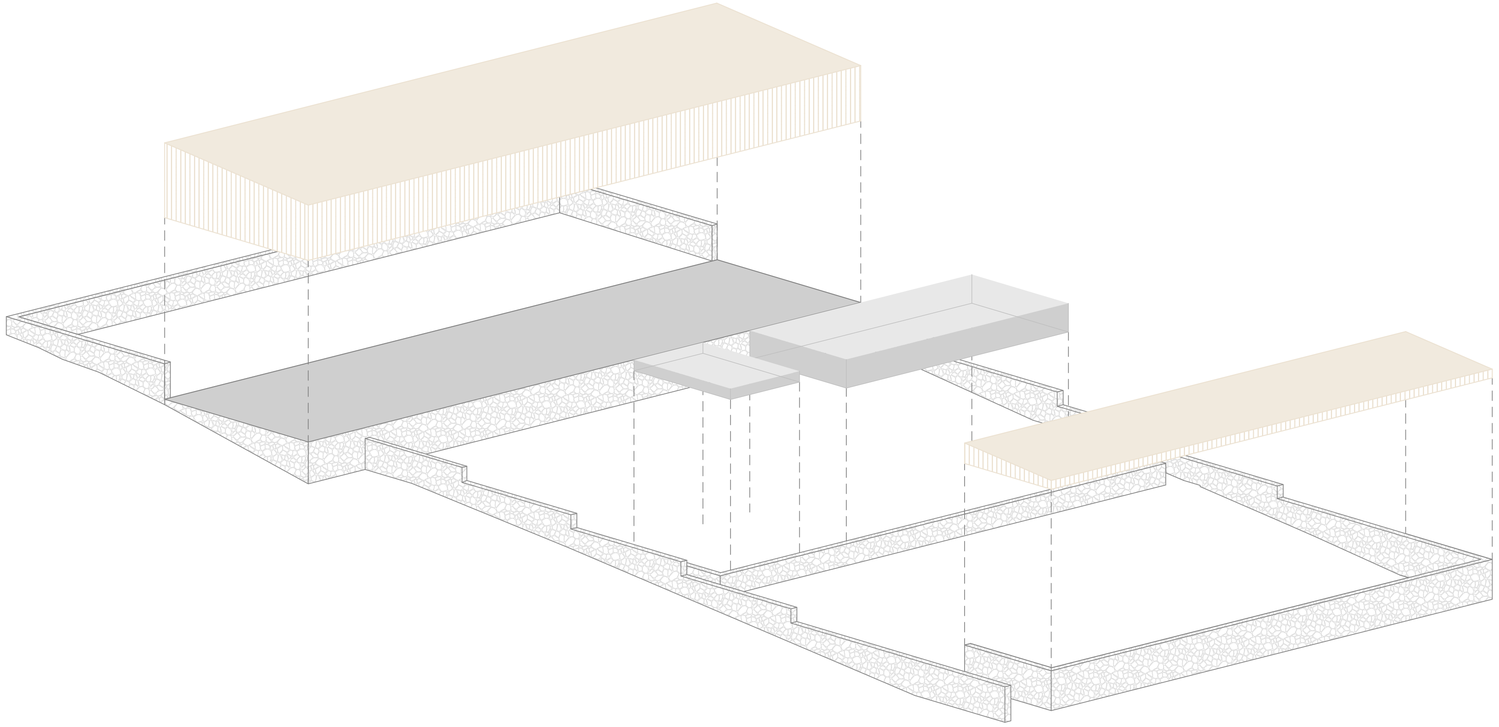
Keret

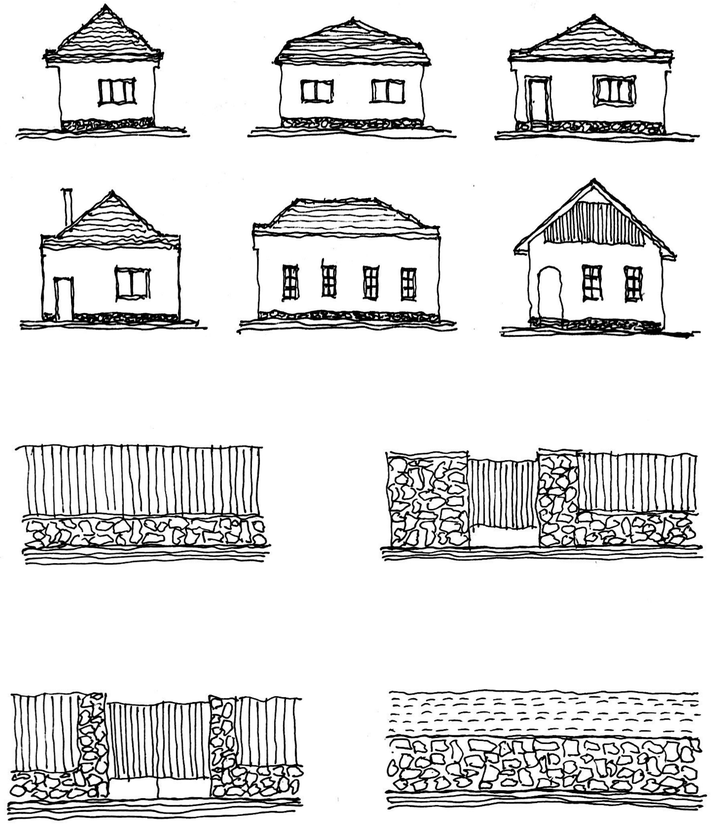


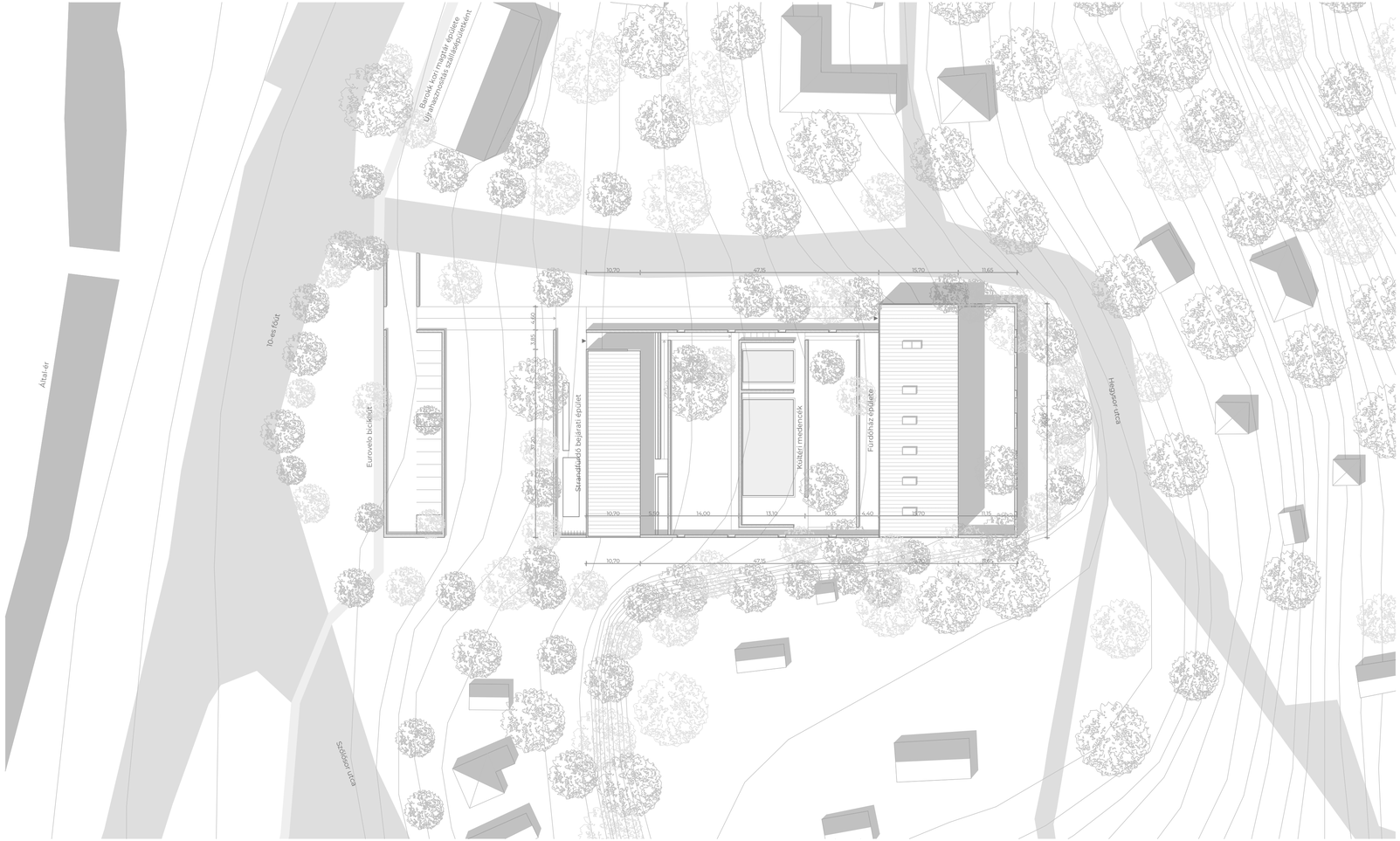
Kapcsolat a településsel

Domboldal része

Természetbe ültetett épület



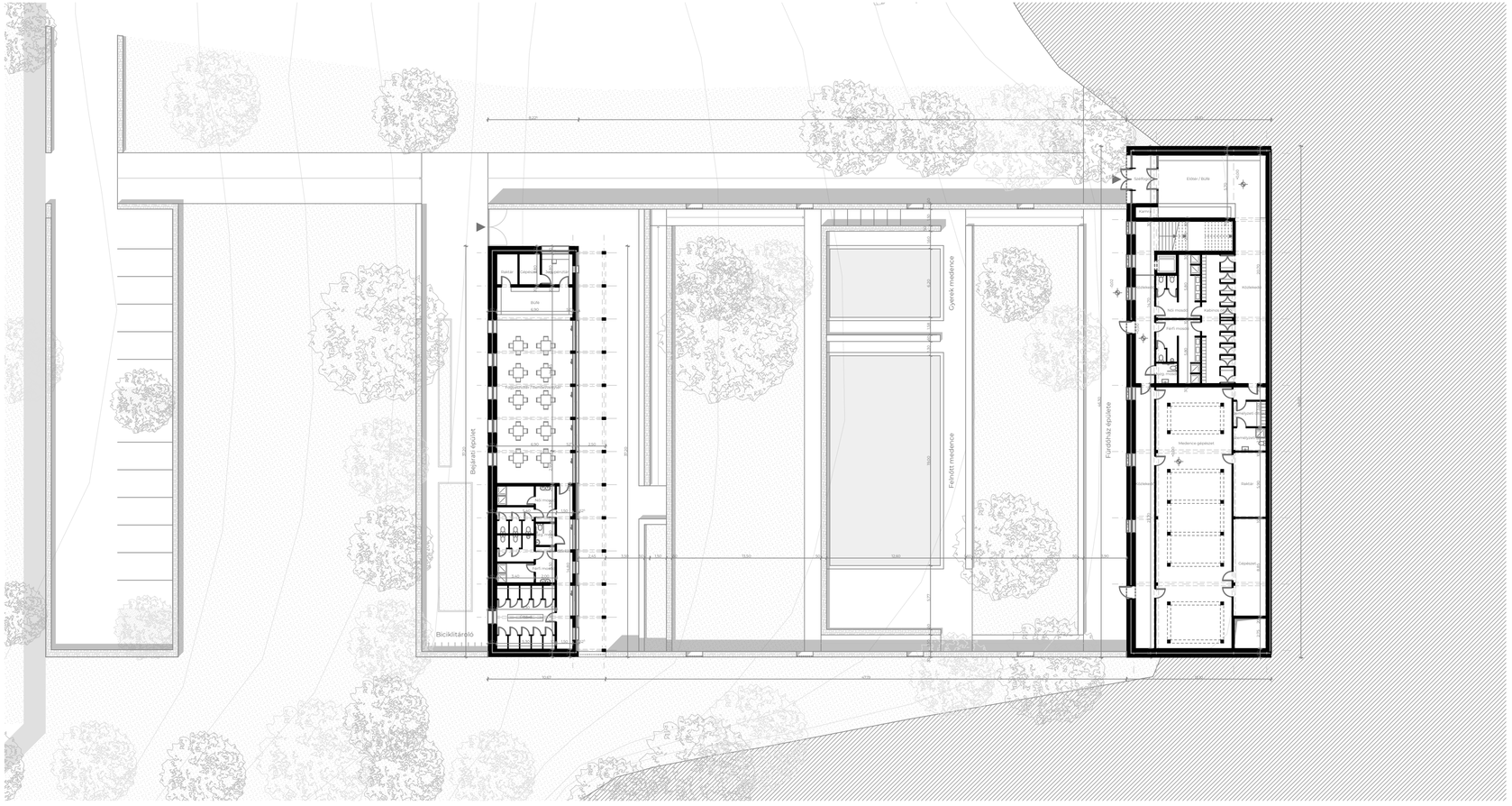




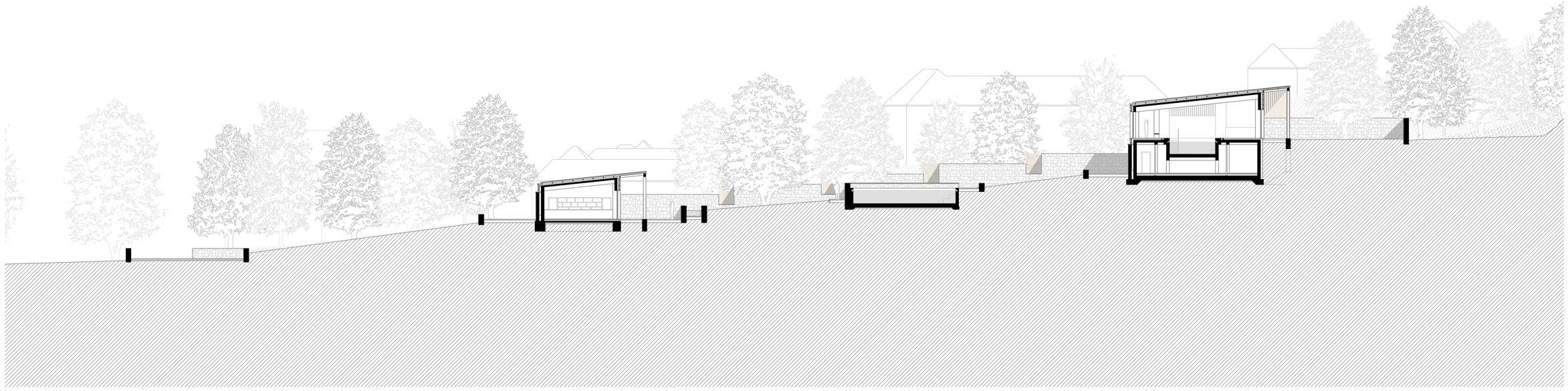
Helyszínrajz

I. Helyszín II. Témaválasztás III. Koncepció **IV. Terv**

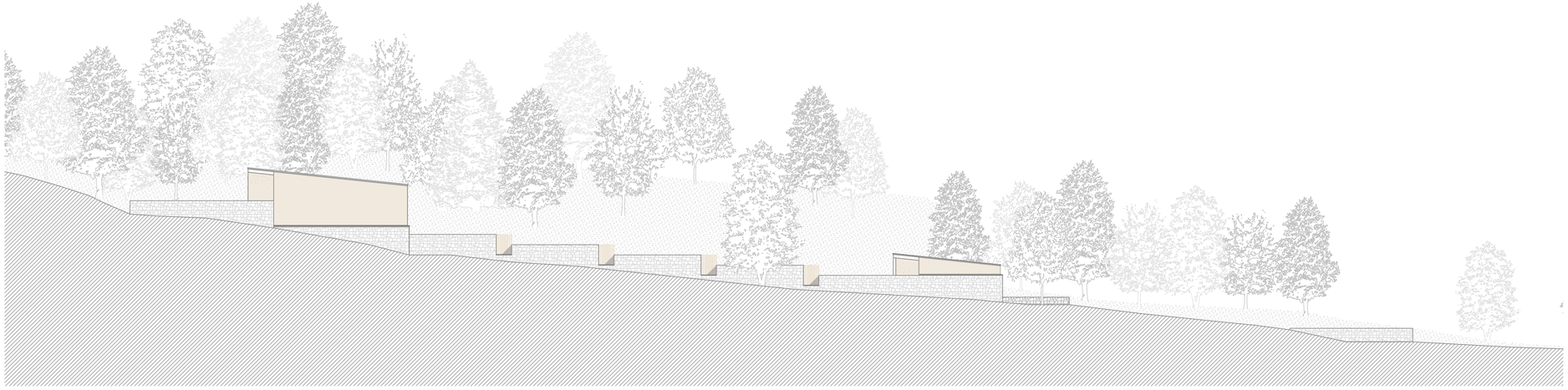
DUNAALMÁS GYÓGY- ÉS STRANDFÜRDŐ
Berzsák Barna / Diplomatervezés / BME Építészmérnöki Kar / Középülettervezési Tanszék



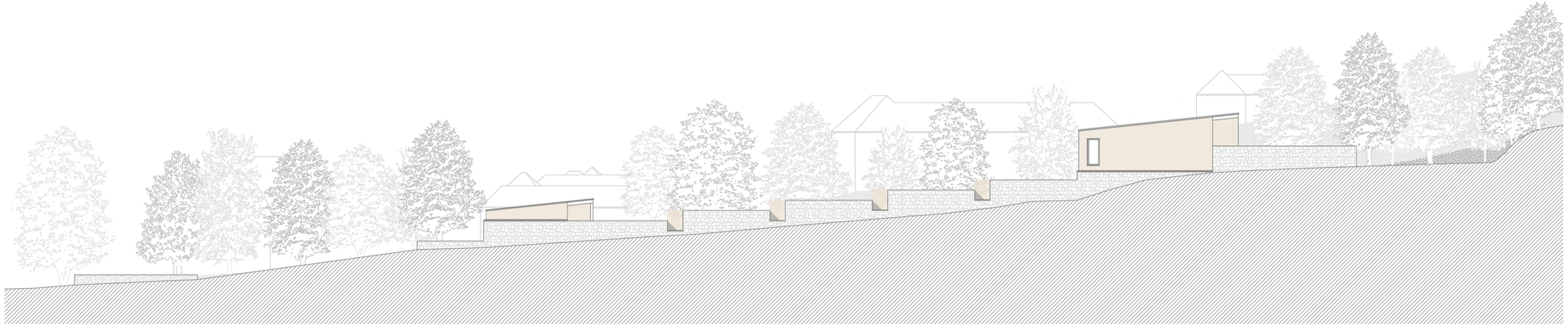
Vezérszinti alaprajz



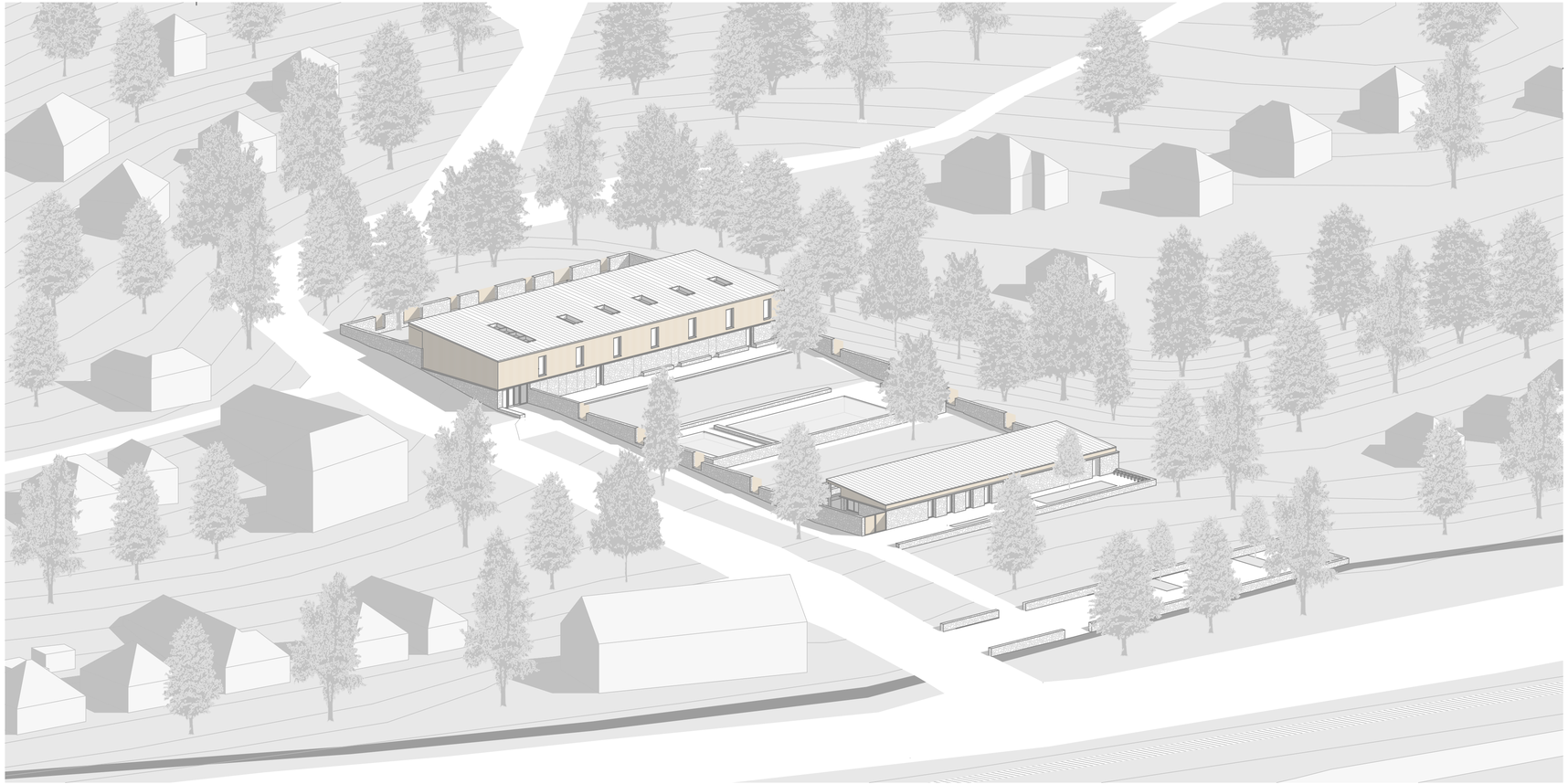
Metszet



Északkeleti homlokzat

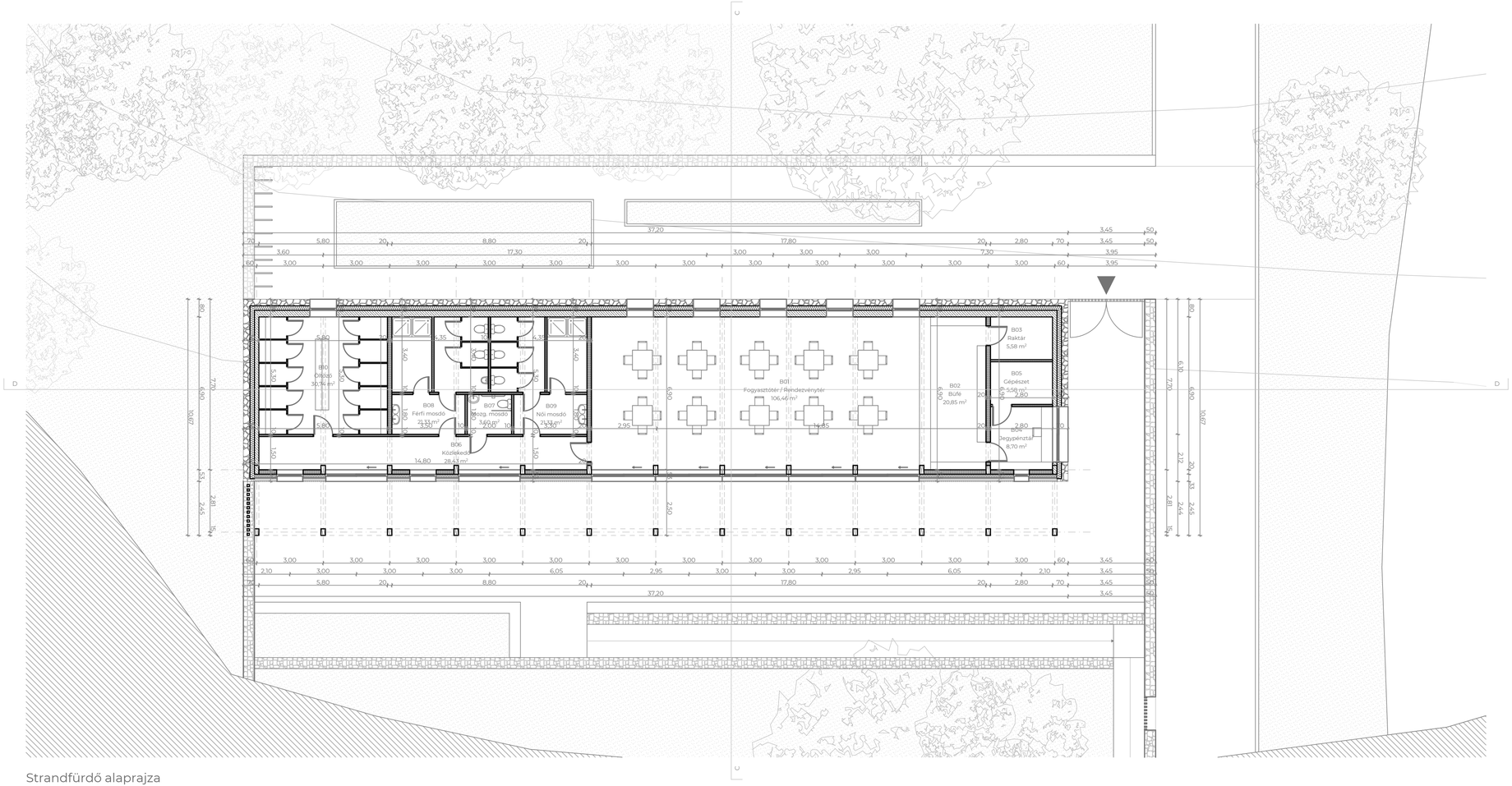


Délnyugati homlokzat

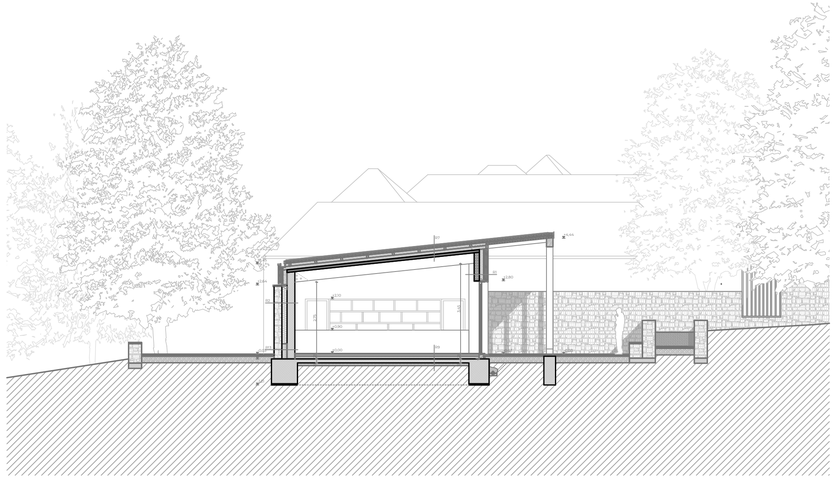


DUNAALMÁS GYÓGY- ÉS STRANDFÜRDŐ

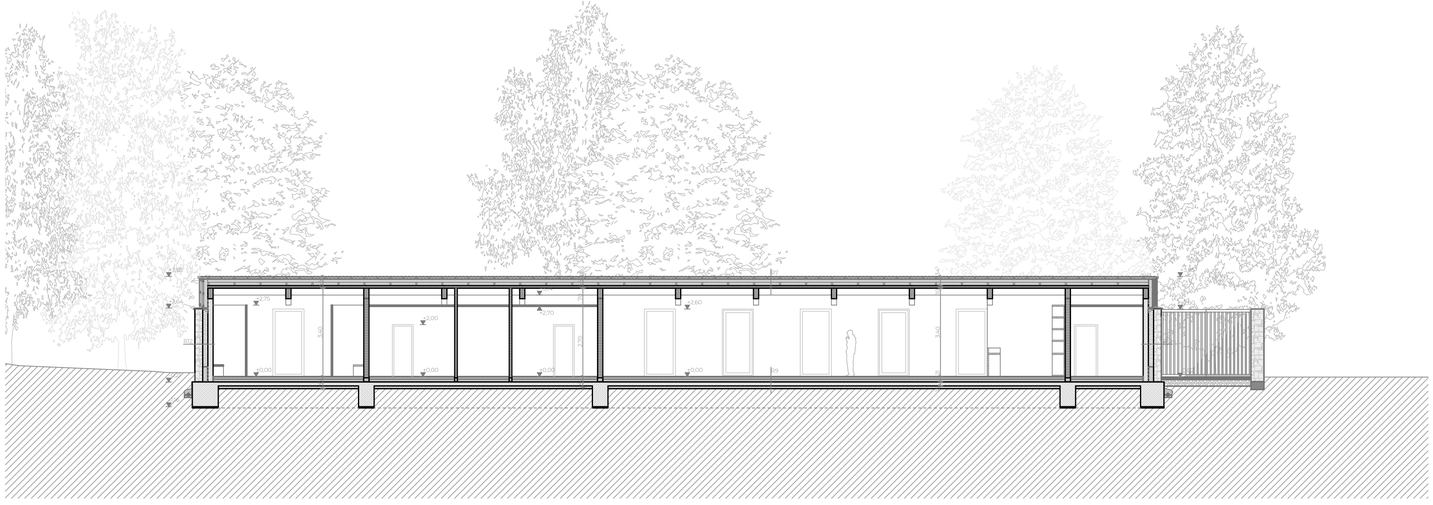
Berzsák Barna / Diplomatervezés / BME Építészmérnöki Kar / Középülettervezési Tanszék



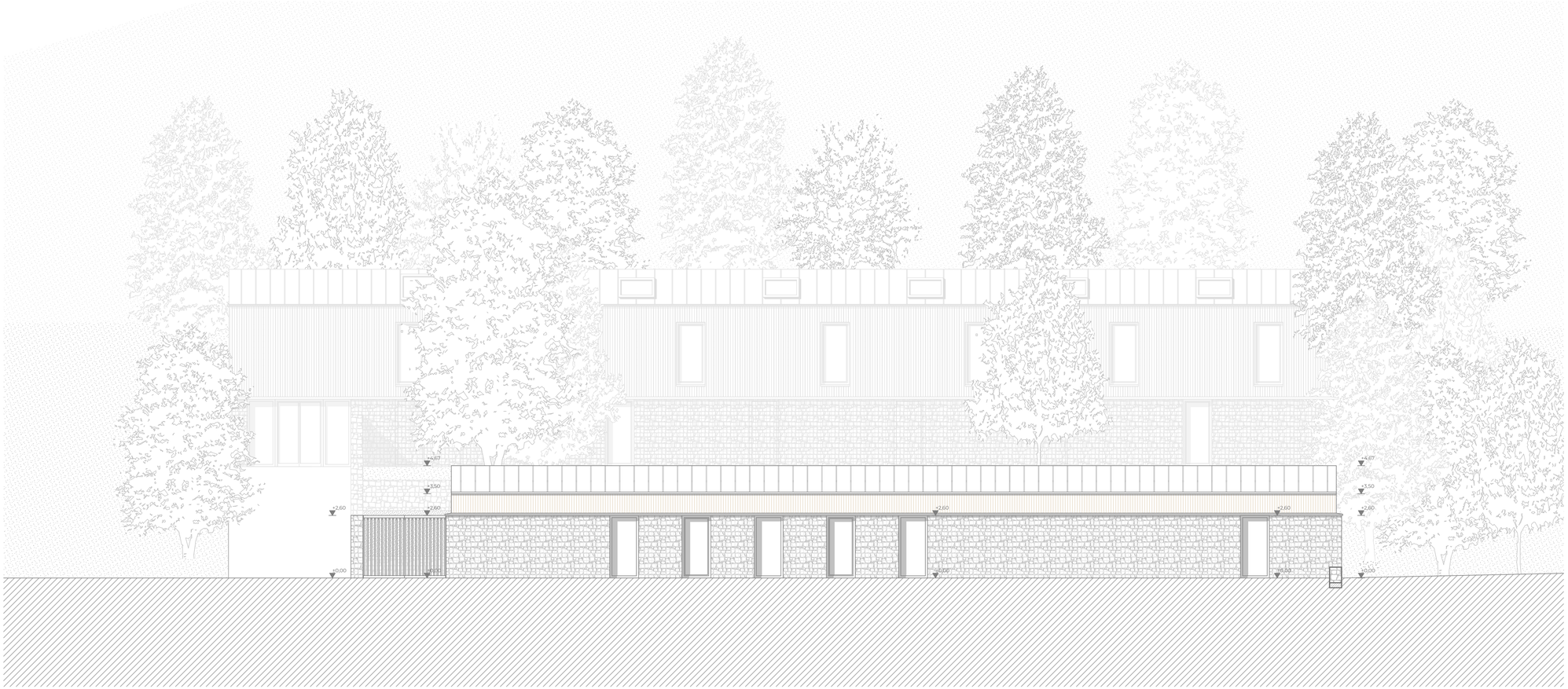
Strandfürdő alaprajza



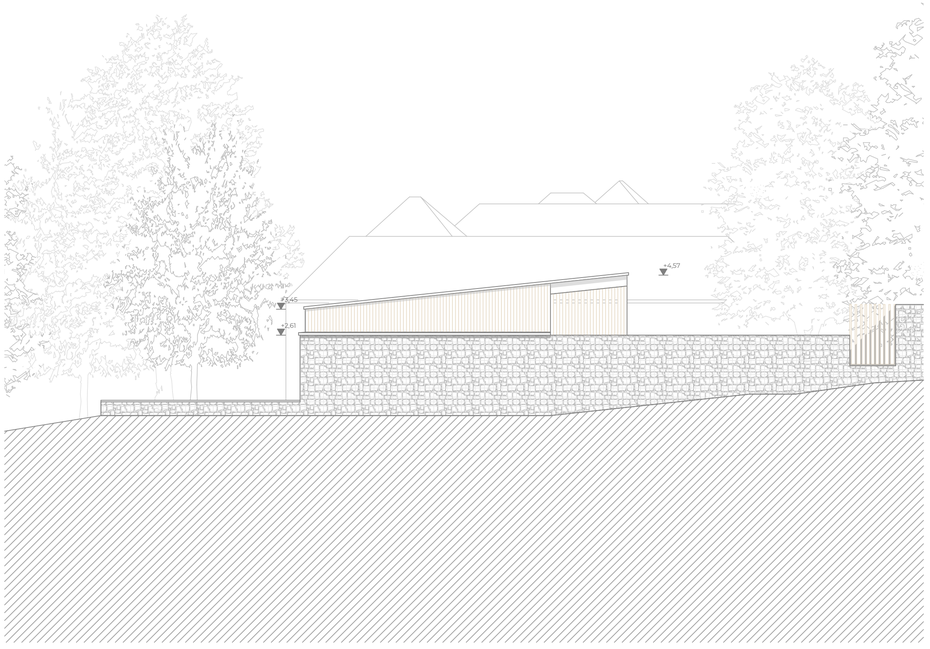
C-C metszet



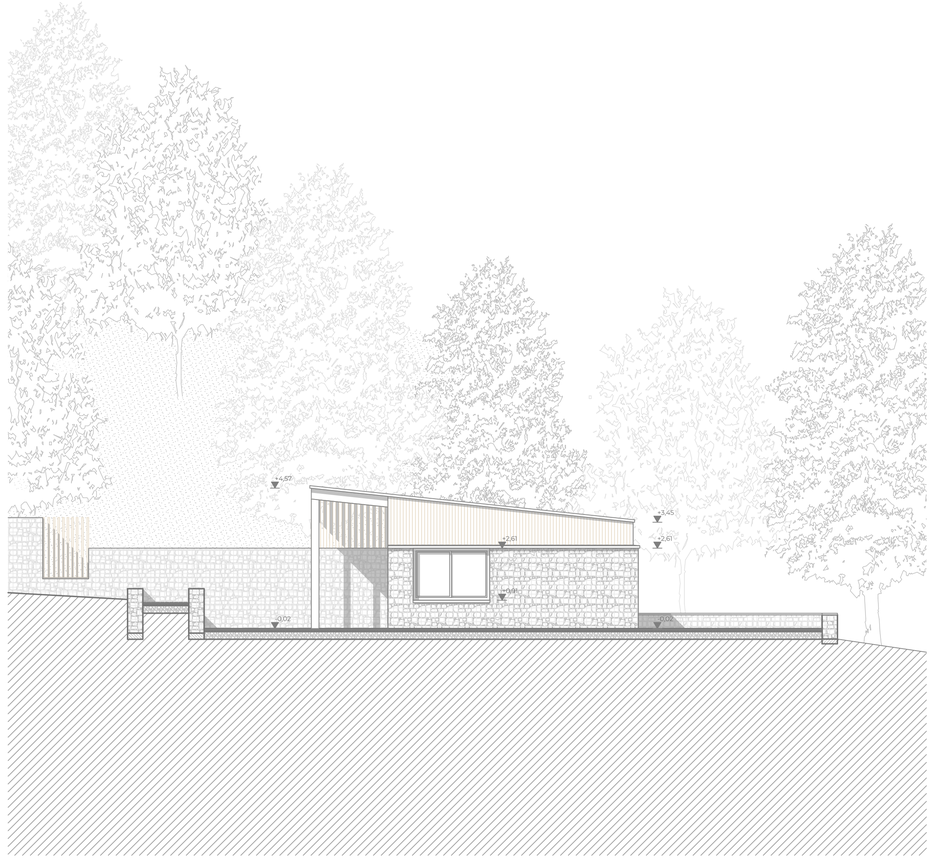
D-D metszet



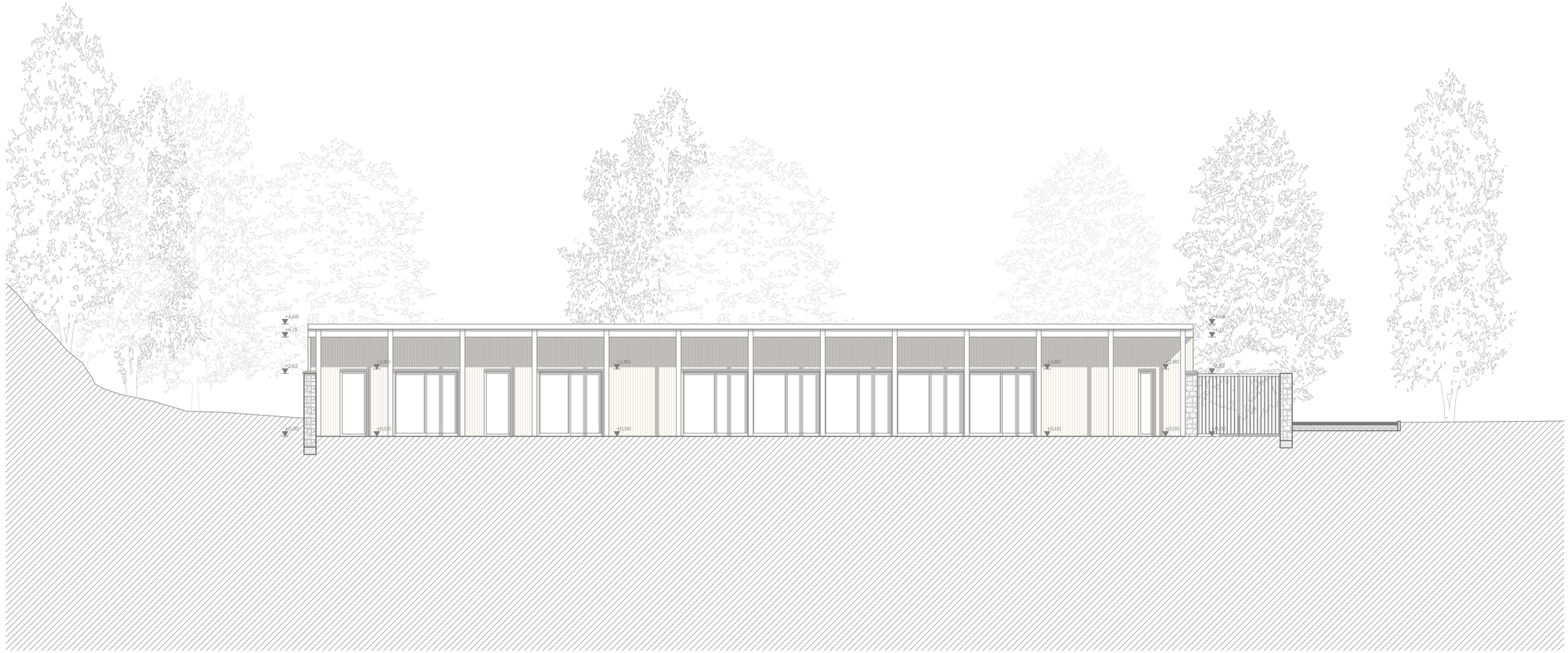
Északnyugati homlokzat



Délnyugati homlokzat

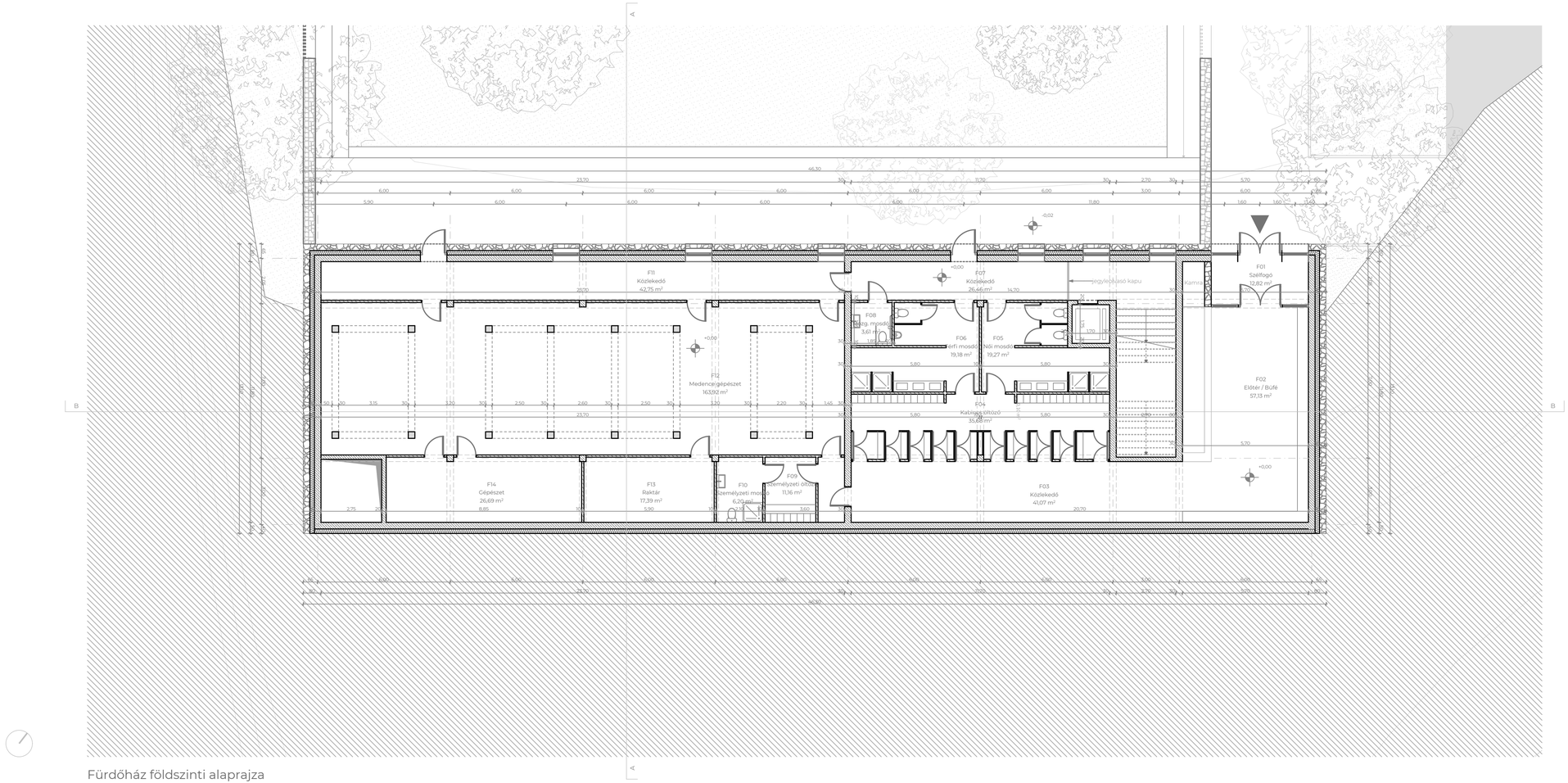


Északkeleti homlokzat

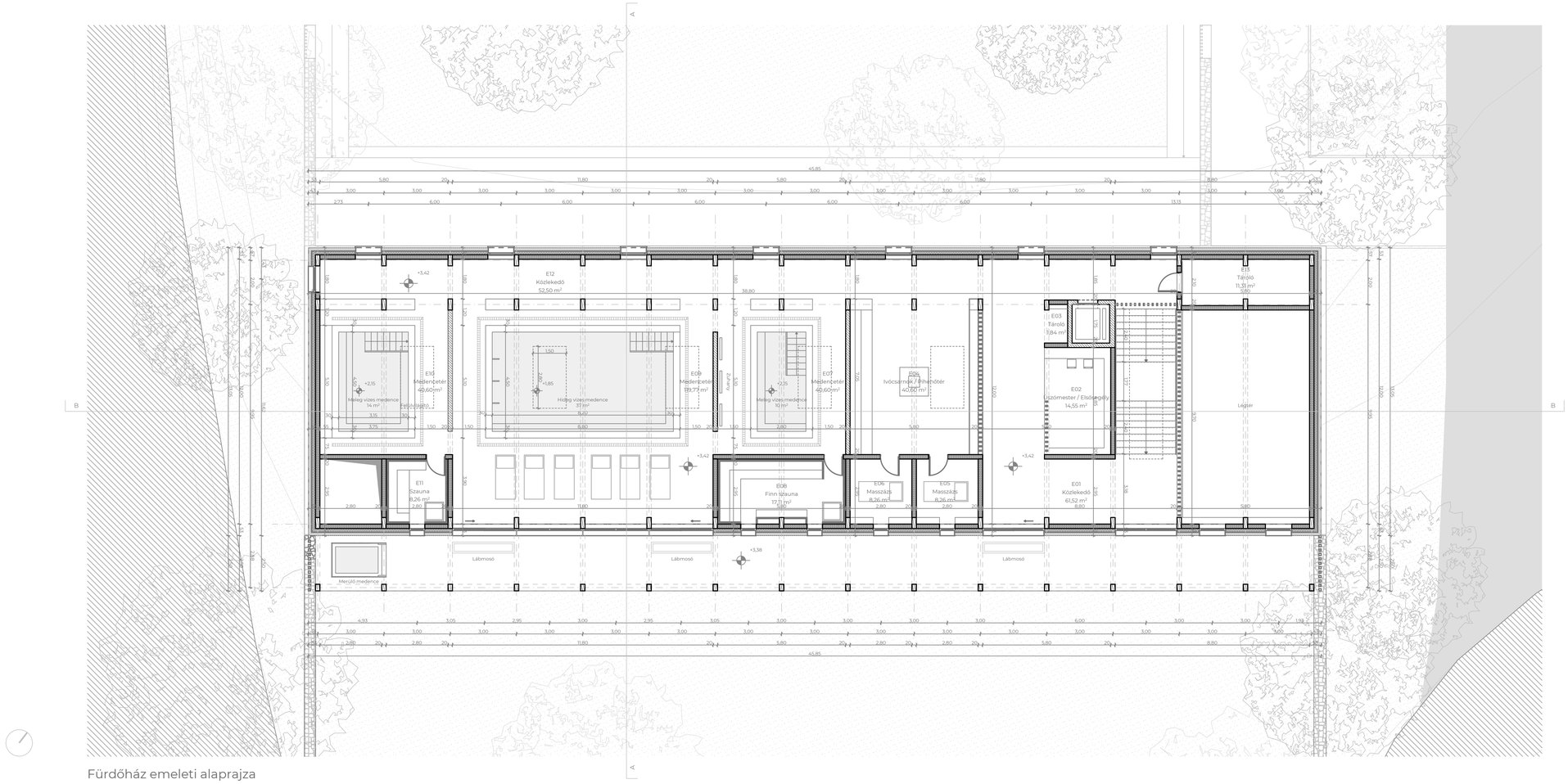


Délkeleti homlokzat

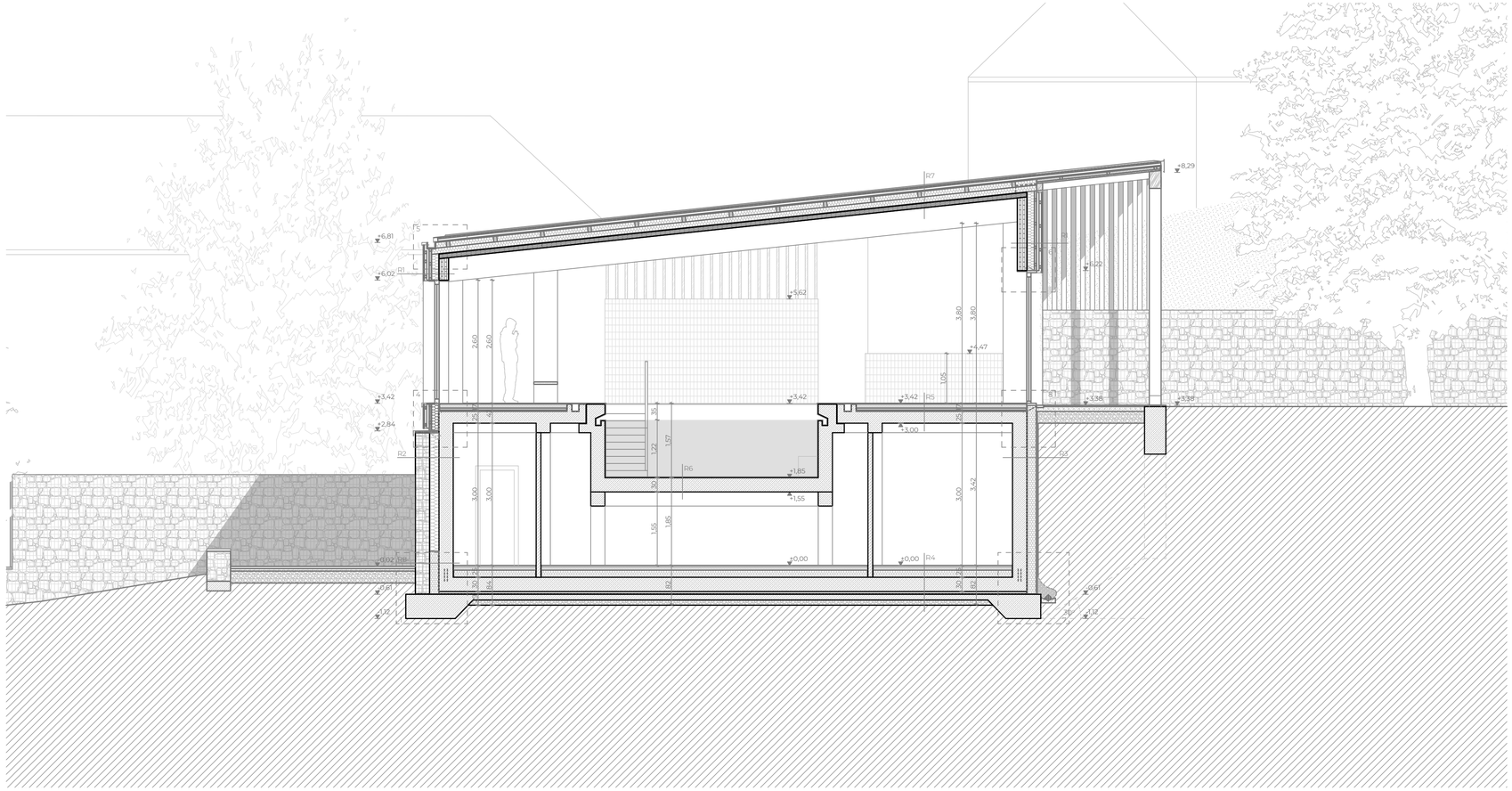
Látvány a főút felől



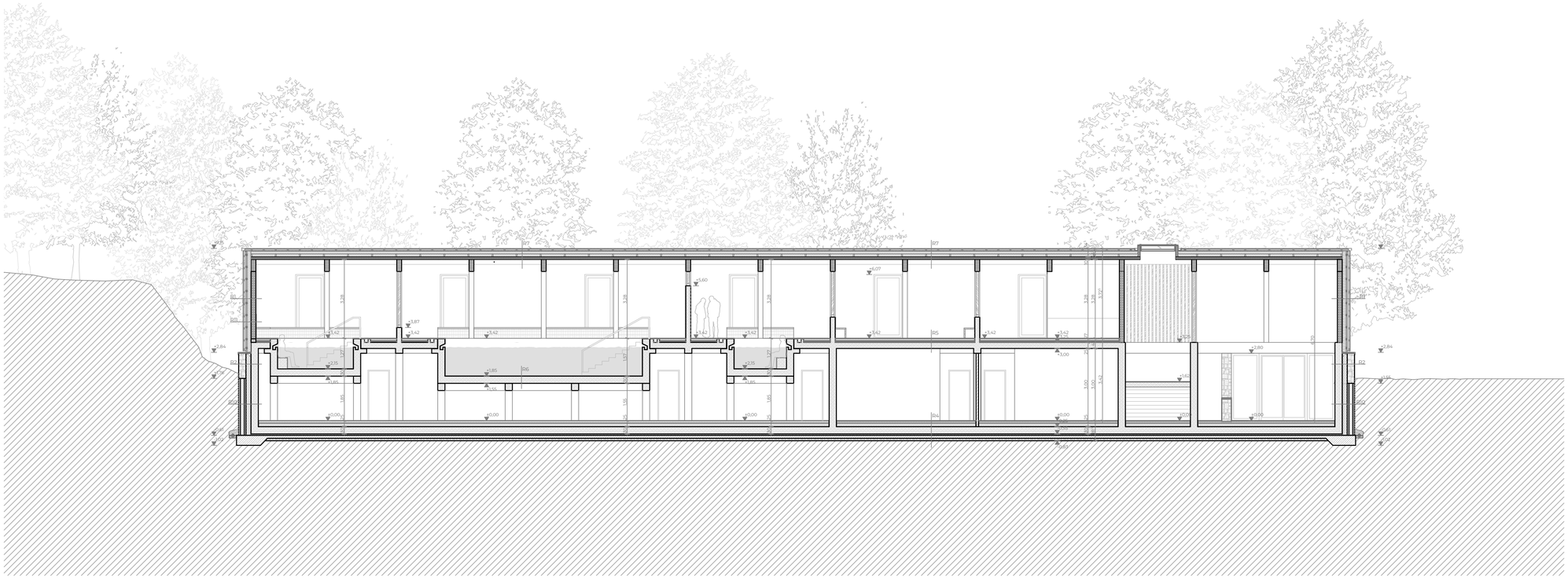
Fürdőház földszinti alaprajza



Fürdőház emeleti alaprajza

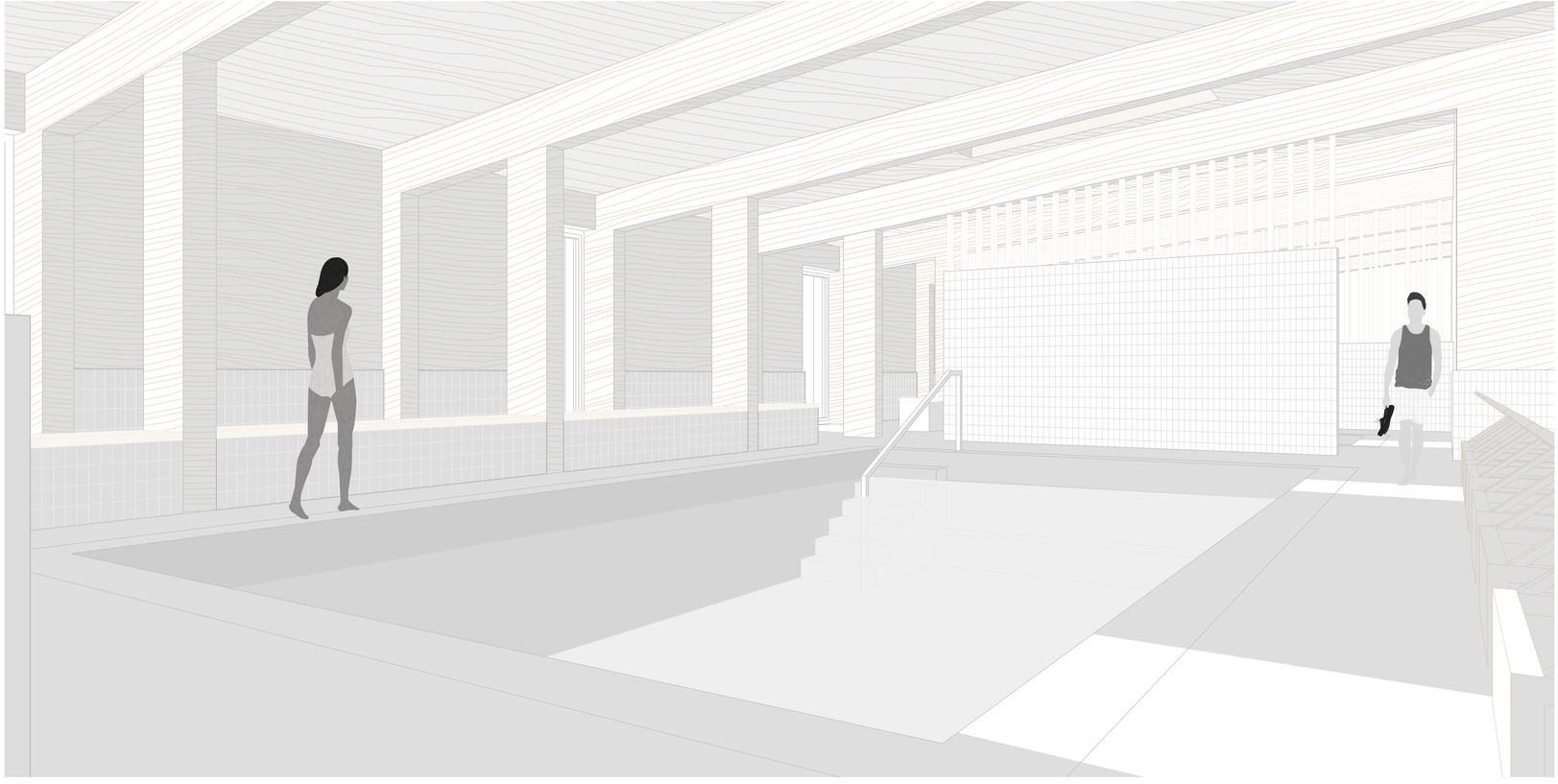


A-A metszet



B-B metszet

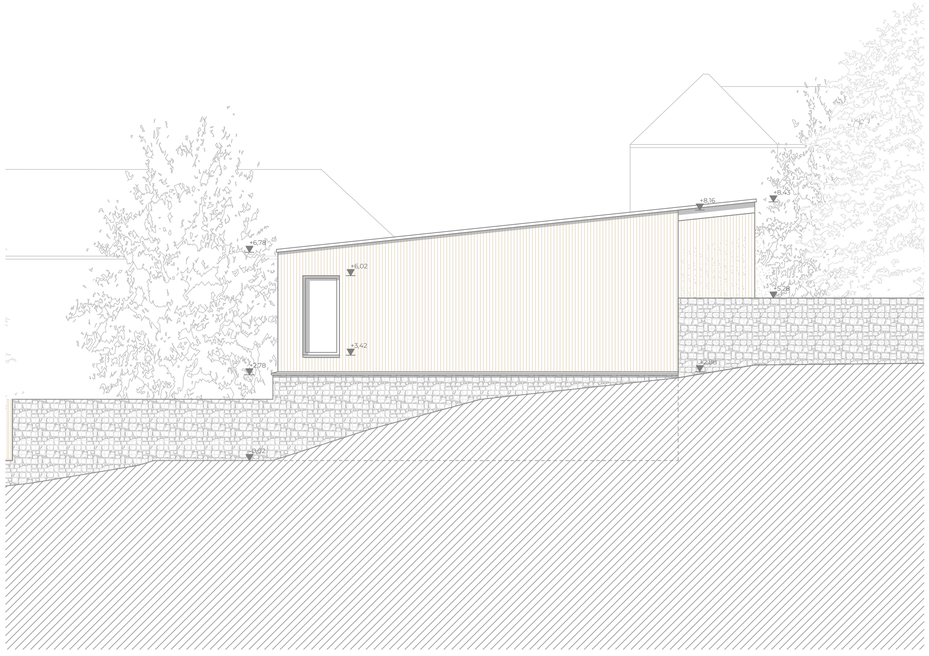
Látványterv



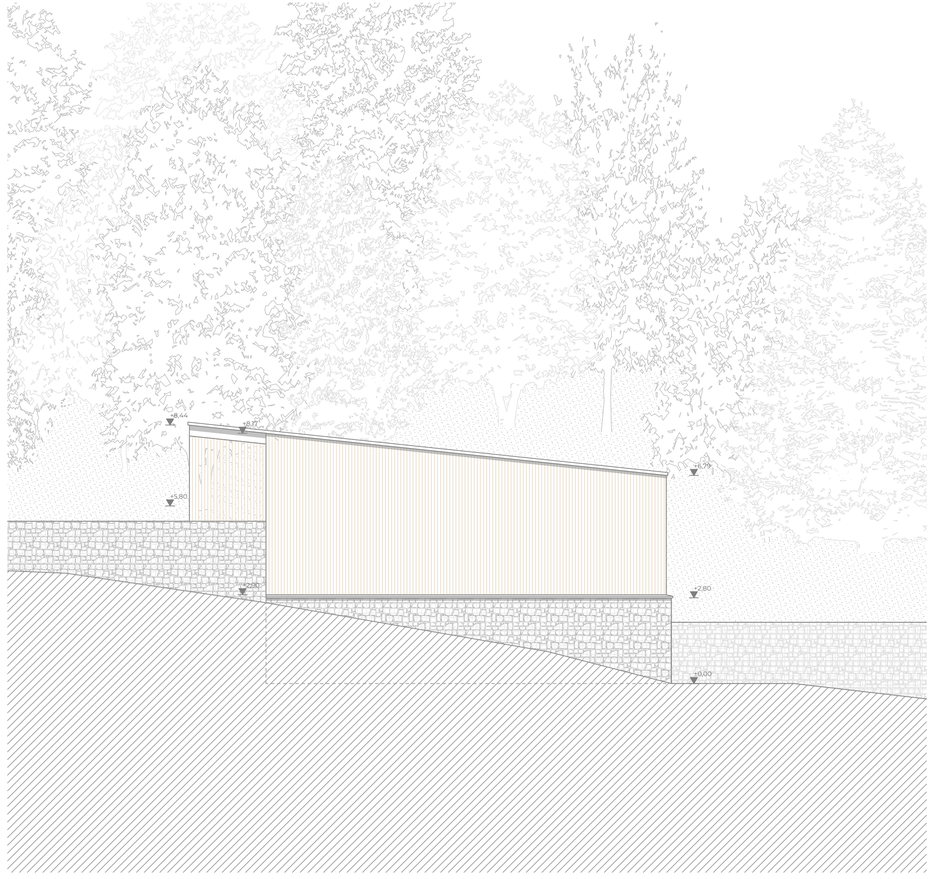
Látványterv

Látványterv

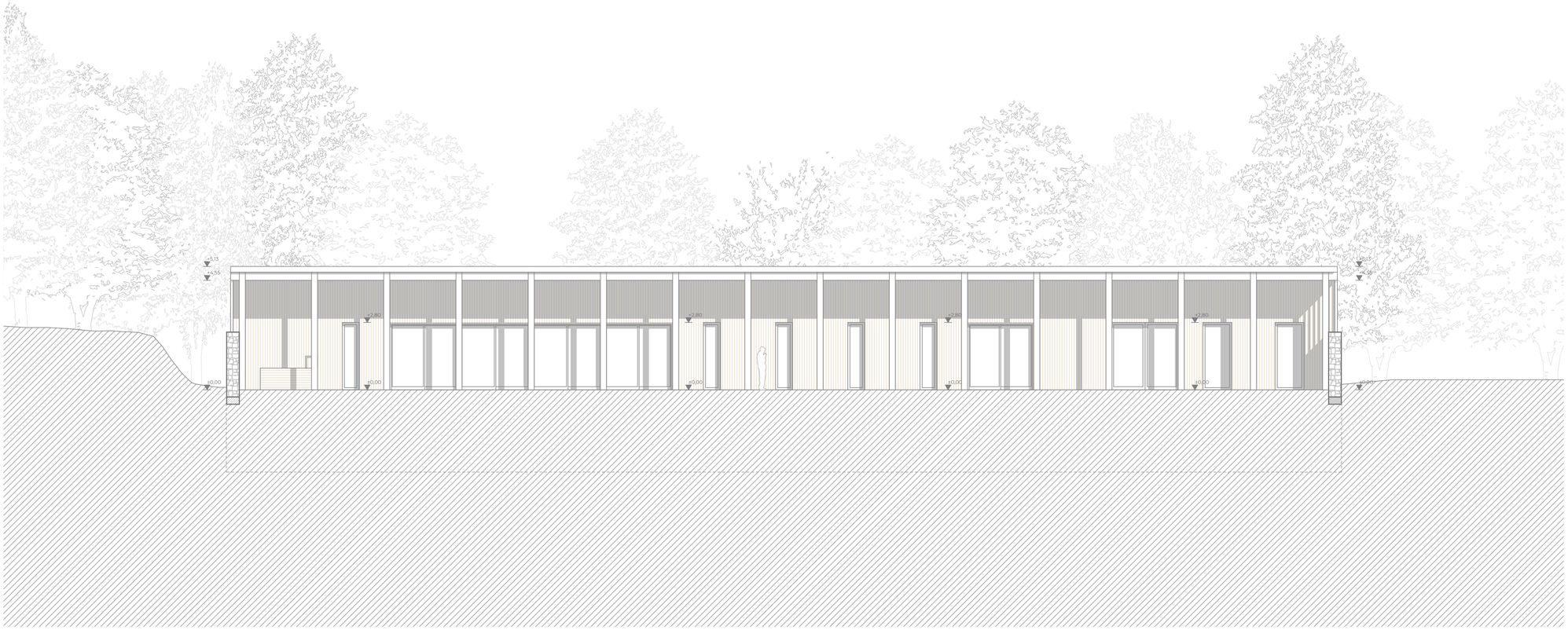
Északnyugati homlokzat



Délnyugati homlokzat

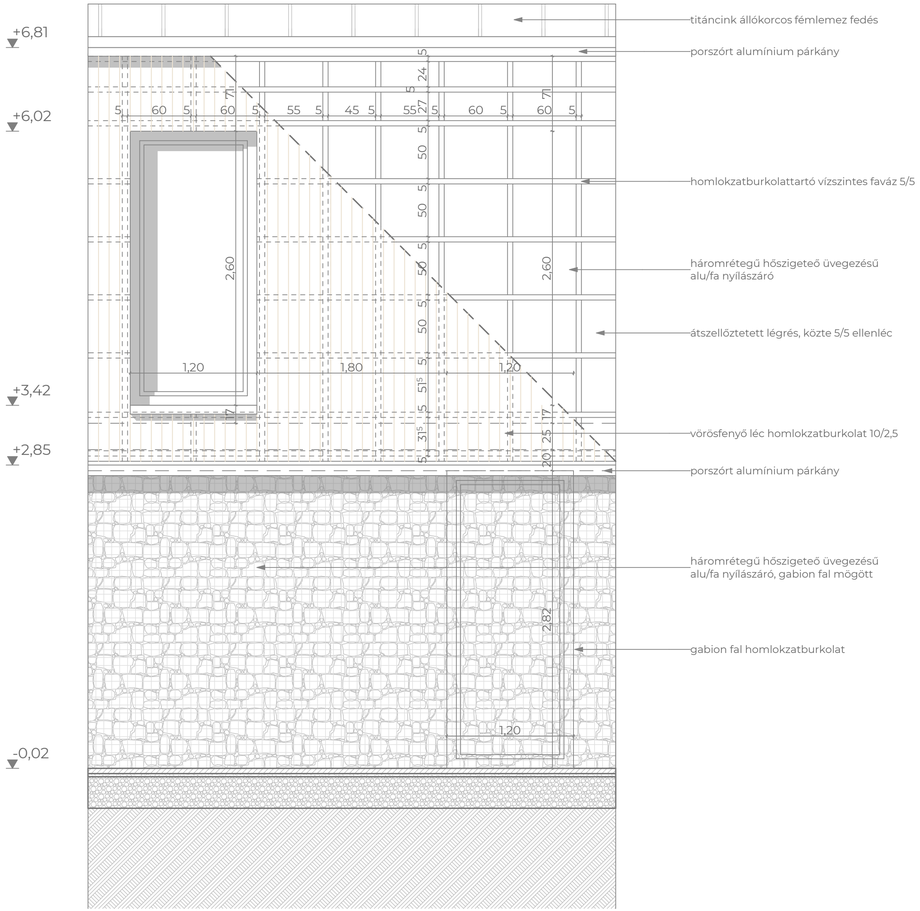


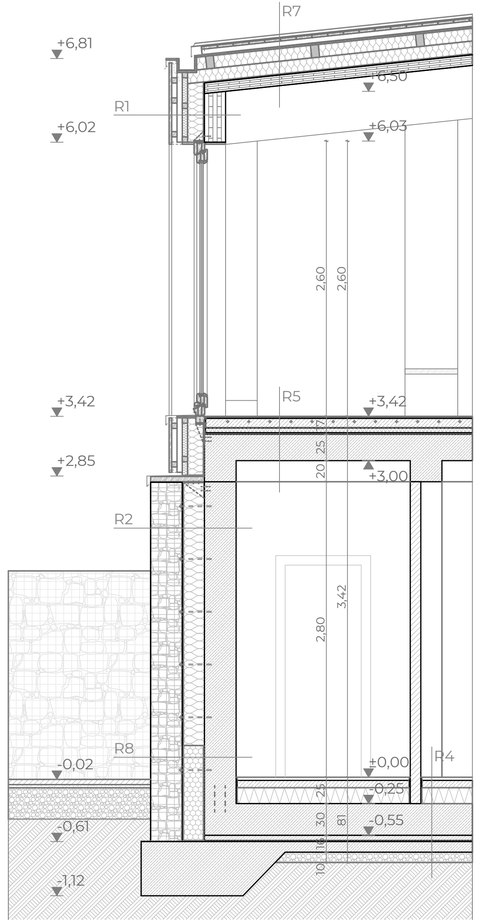
Északkeleti homlokzat

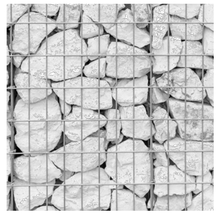


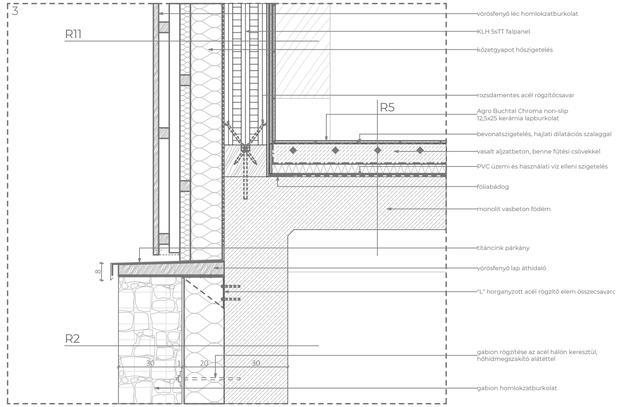
Délkeleti homlokzat

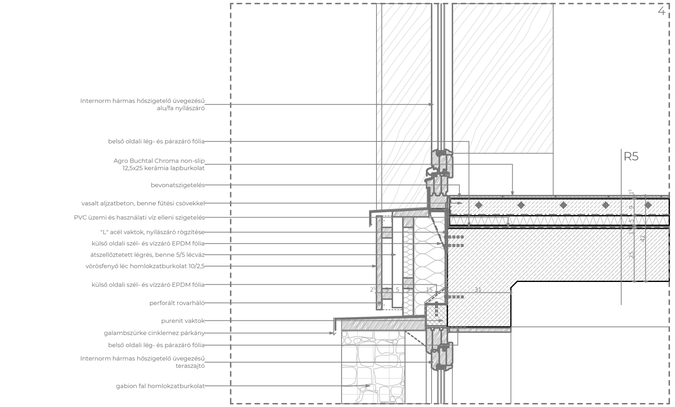
Látvány a hátsó kert felől

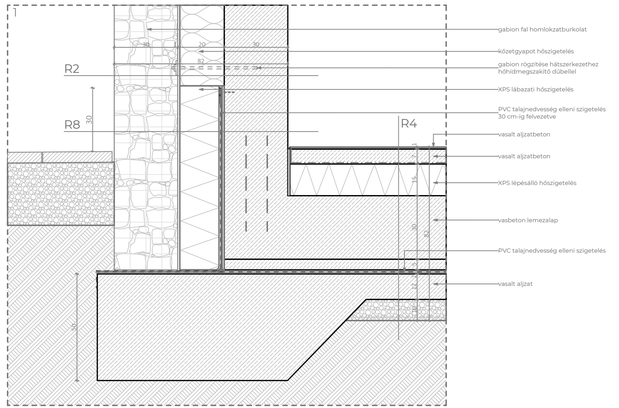

+6,81
+6,02
+3,42
+2,85
-0,02
titáncink állókorcos fémlemez fedés
porszórt alumínium párkány
homlokzatburkolattartó vízszintes faváz 5/5
háromrétegű hőszigeteő üvegezésű alu/fa nyilászáró
átszellőztetett légrés, közte 5/5 ellenléc
vörösfenyő léc homlokzatburkolat 10/2,5
porszórt alumínium párkány
háromrétegű hőszigeteő üvegezésű alu/fa nyilászáró, gabion fal mögött
gabion fal homlokzatburkolat
2,60
1,20
1,80
2,82

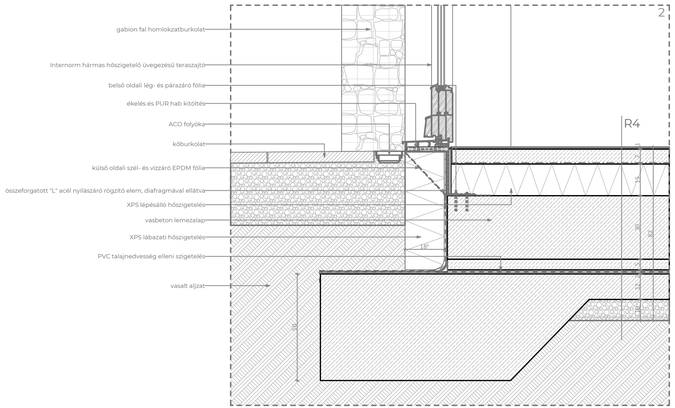

R7
R1
R5
R2
R8
R4
+6,81
+6,50
+6,02
+6,03
+3,42
+3,00
+2,85
±0,00
-0,02
-0,25
-0,55
-0,61
-1,12
2,60
2,80
3,42

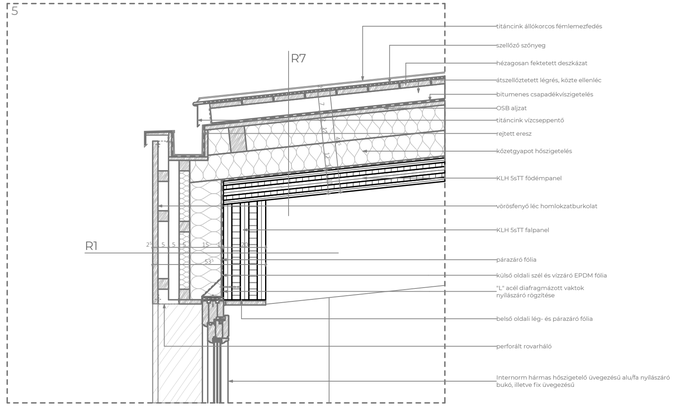


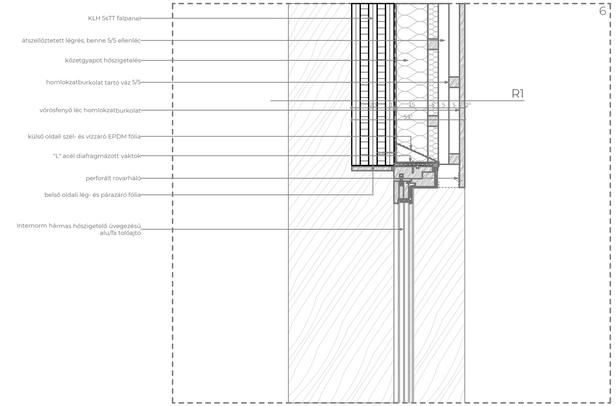

3
R11
R5
R2
vörösfenyő léc homlokzatburkolat
KLH 5sTT falpanel
kőzetgyapot hőszigetelés
rozsdamentes acél rögzítőcsavar
Agro Buchtal Chroma non-slip 12,5x25 kerámia lapburkolat
bevonatszigetelés, hajlati dilatációs szalaggal
vasalt aljzatbeton, benne fűtési csövekkel
PVC üzemi és használati víz elleni szigetelés
fóliabádog
monolit vasbeton födém
ritáncsink párkány
vörösfenyő lap áthidaló
"L" horganyzott acél rögzítő elem összecsavarc
gabion rögzítése az acél hálón keresztül, hőhídmegszakító alátéttel
gabion homlokzatburkolat

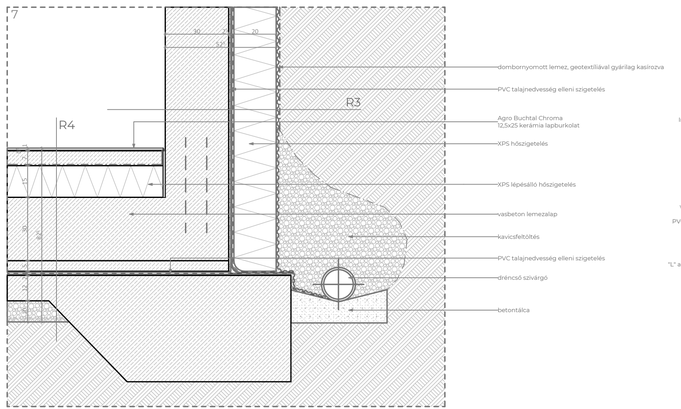

4
R5
Internorm hármas hőszigetelő üvegezésű aluffa nyílászáró
belső oldali lég- és párazáró fólia
Agro Buchtal Chroma non-slip 12,5x25 kerámia lapburkolat
bevonatszigetelés
vasalt aljzatbeton, benne fűtési csövekkel
PVC üzemi és használati víz elleni szigetelés
"L" acél vaktok, nyílászáró rögzítése
külső oldali szél- és vízzáró EPDM fólia
átszellőztetett légrés, benne 5/5 lécváz
vörösfenyő léc homlokzatburkolat 10/2,5
külső oldali szél- és vízzáró EPDM fólia
perforált rovarháló
purenit vaktok
galambszürke cinklemez párkány
belső oldali lég- és párazáró fólia
Internorm hármas hőszigetelő üvegezésű teraszajtó
gabion fal homlokzatburkolat

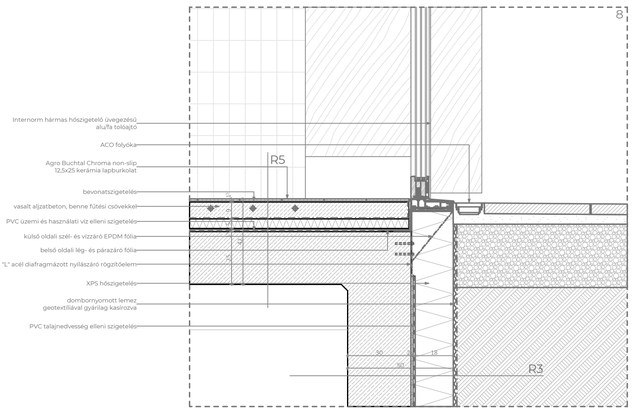

1
R2
R8
R4
gabion fal homlokzatburkolat
kőzetgyapot hőszigetelés
gabion rögzítése hátszerkezethez hőhídmegszakító dübellel
XPS lábazati hőszigetelés
PVC talajnedvesség elleni szigetelés 30 cm-ig felvezetve
vasalt aljzatbeton
vasalt aljzatbeton
XPS lépésálló hőszigetelés
vasbeton lemezalap
PVC talajnedvesség elleni szigetelés
vasalt aljzat

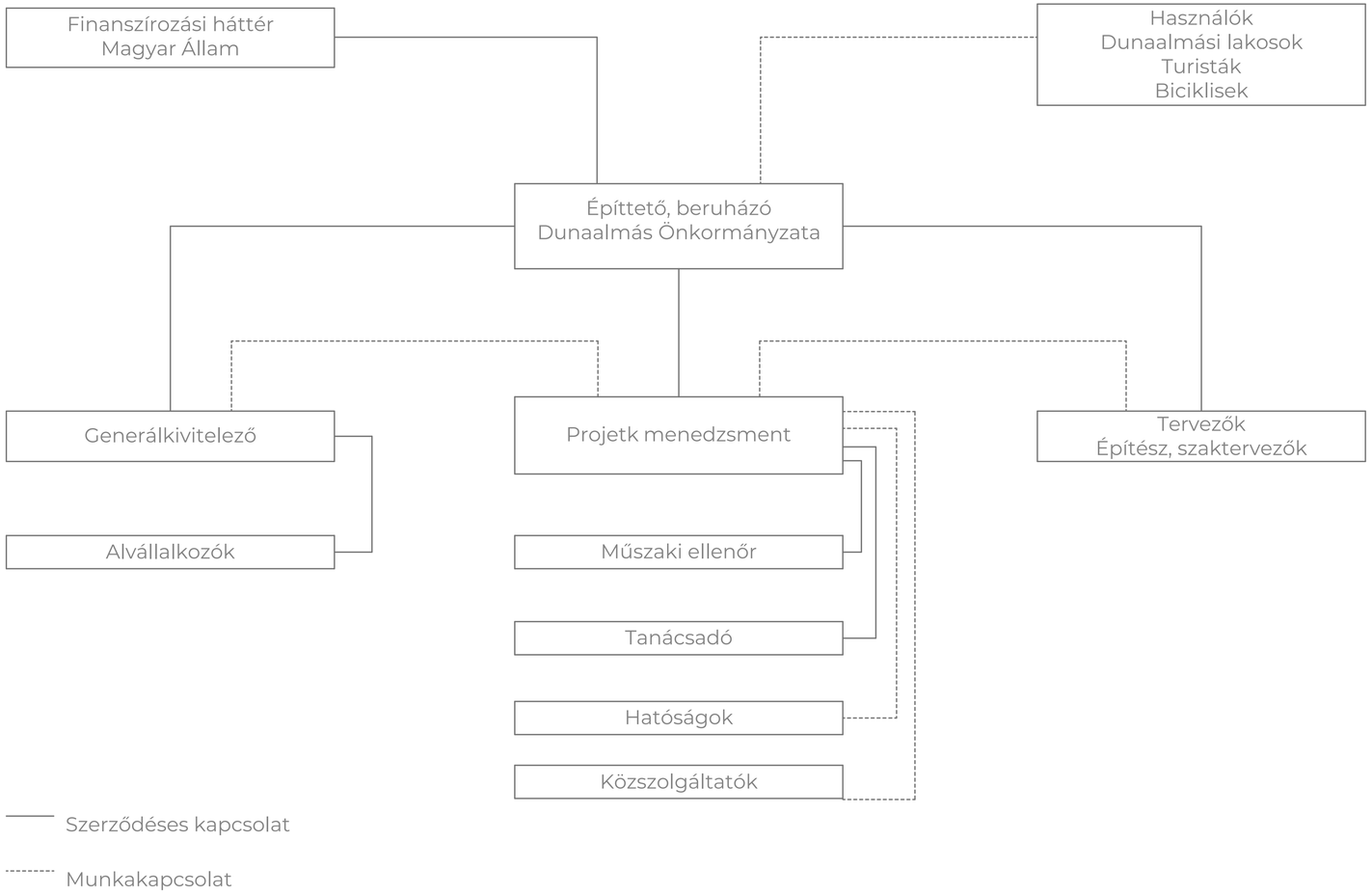

2
R4
gabion fal homlokzatburkolat
Internorm hármas hőszigetelő üvegezésű teraszajtó
belső oldali lég- és párazáró fólia
ékelés és PUR hab kitöltés
ACO folyóka
kőburkolat
külső oldali szél- és vízzáró EPDM fólia
összeforgatott "L" acél nyílászáró rögzítő elem, diafragmával ellátva
XPS lépésálló hőszigetelés
vasbeton lemezalap
XPS lábazati hőszigetelés
PVC talajnedvesség elleni szigetelés
vasalt aljzat

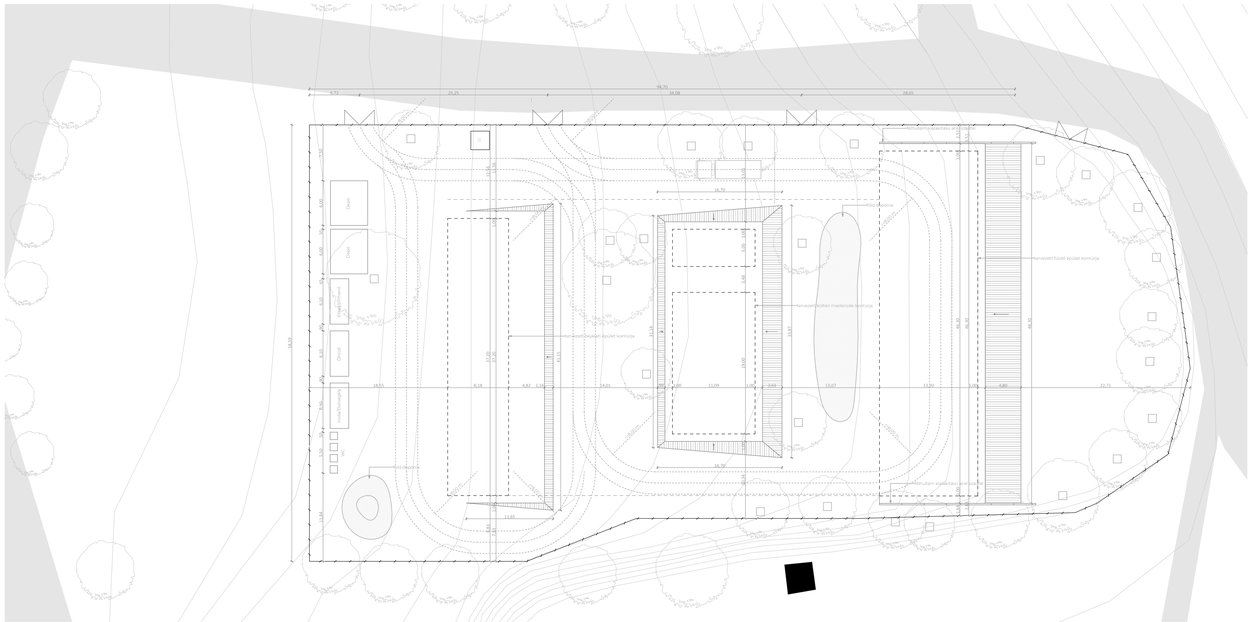

5
R7
R1
titánczink állókorcos fémlemezfedés
szellőző szőnyeg
hézagosan fektetett deszkázat
átszellőztetett légrés, közte ellenléc
bitumenes csapadékvíziszigetelés
OSB aljzat
titánczink vízcseppentő
rejtett ereszt
közetgyapot hőszigetelés
KLH 5sTT födémpanel
vörösfenyő léc homlokzatburkolat
KLH 5sTT falpanel
párazáró fólia
külső oldali szél és vízzáró EPDM fólia
"L" acél diafragmázott vaktok nyílászáró rögzítése
belső oldali lég- és párazáró fólia
perforált rovarháló
Internorm hármas hőszigeteló üvegezésű aluffa nyílászáró bukó, illetve fix üvegezésű


6
R1
KLH 5sTT falpanel
átszellőztetett légrés, benne 5/5 ellenléc
közetgyapot hőszigetelés
homlokzatburkolat tartó váz 5/5
vörösfenyő léc homlokzatburkolat
külső oldali szél- és vízzáró EPDM fólia
"L" acél diafragmázott vaktok
perforált rovarháló
belső oldali lég- és párazáró fólia
Internorm hármas hőszigeteló üvegezésű aluffa toloajtó

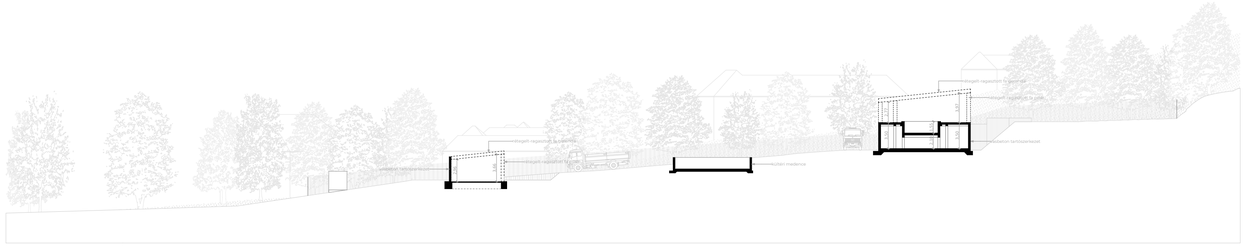

7
R4
R3
domborgyomott lemez, geotextiliával gyárilag kasírozva
PVC talajnedvesség elleni szigetelés
Agro Buchtal Chroma 12,5x25 kerámia lapburkolat
XPS hőszigetelés
XPS lépésálló hőszigetelés
vasbeton lemezalap
kavicsfeltöltés
PVC talajnedvesség elleni szigetelés
drénczső szivárgó
betontálca

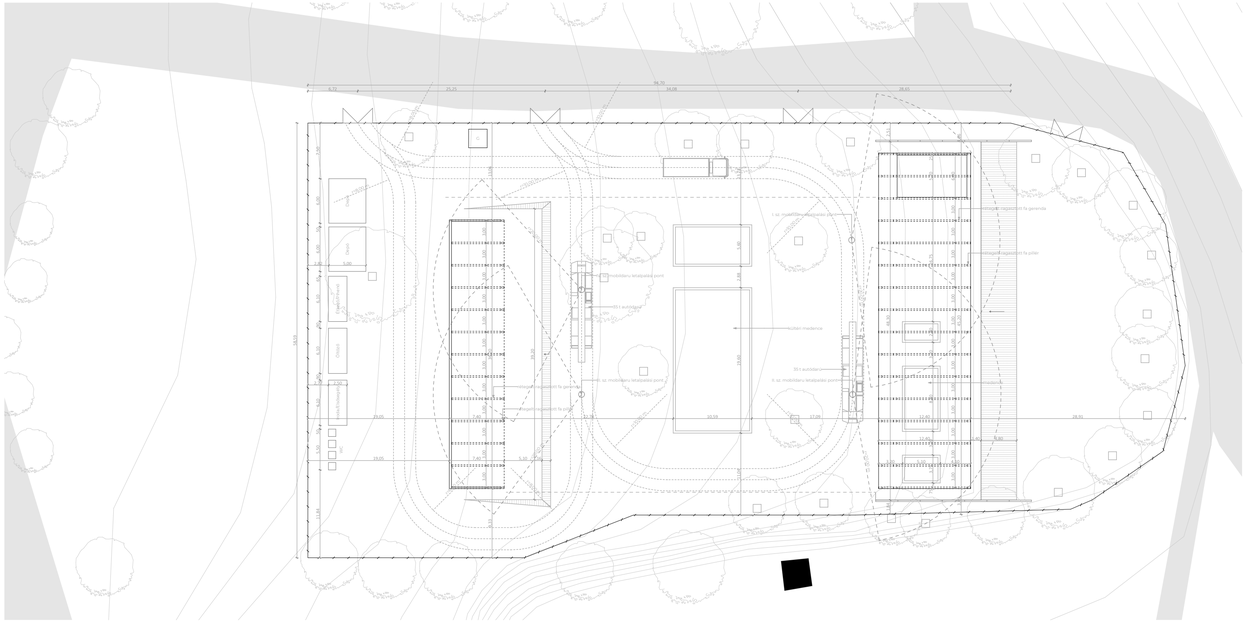

8
R5
R3
Internorm hármas hőszigetelő üvegezésű aluffa toloajtó
ACO folyóka
Agro Buchtal Chroma non-slip 12,5x25 kerámia lapburkolat
bevonatszigetelés
vasalt aljzatbeton, benne fűtési csövekkel
PVC üzemi és használati víz elleni szigetelés
külső oldali szél- és vízzáró EPDM fólia
belső oldali lég- és párazáró fólia
"L" acél diafragmázott nyílászáró rögzítőelem
XPS hőszigetelés
domborgyomott lemez geotextiliával gyárilag kasírozva
PVC talajnedvesség elleni szigetelés

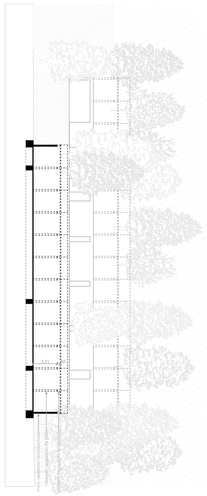
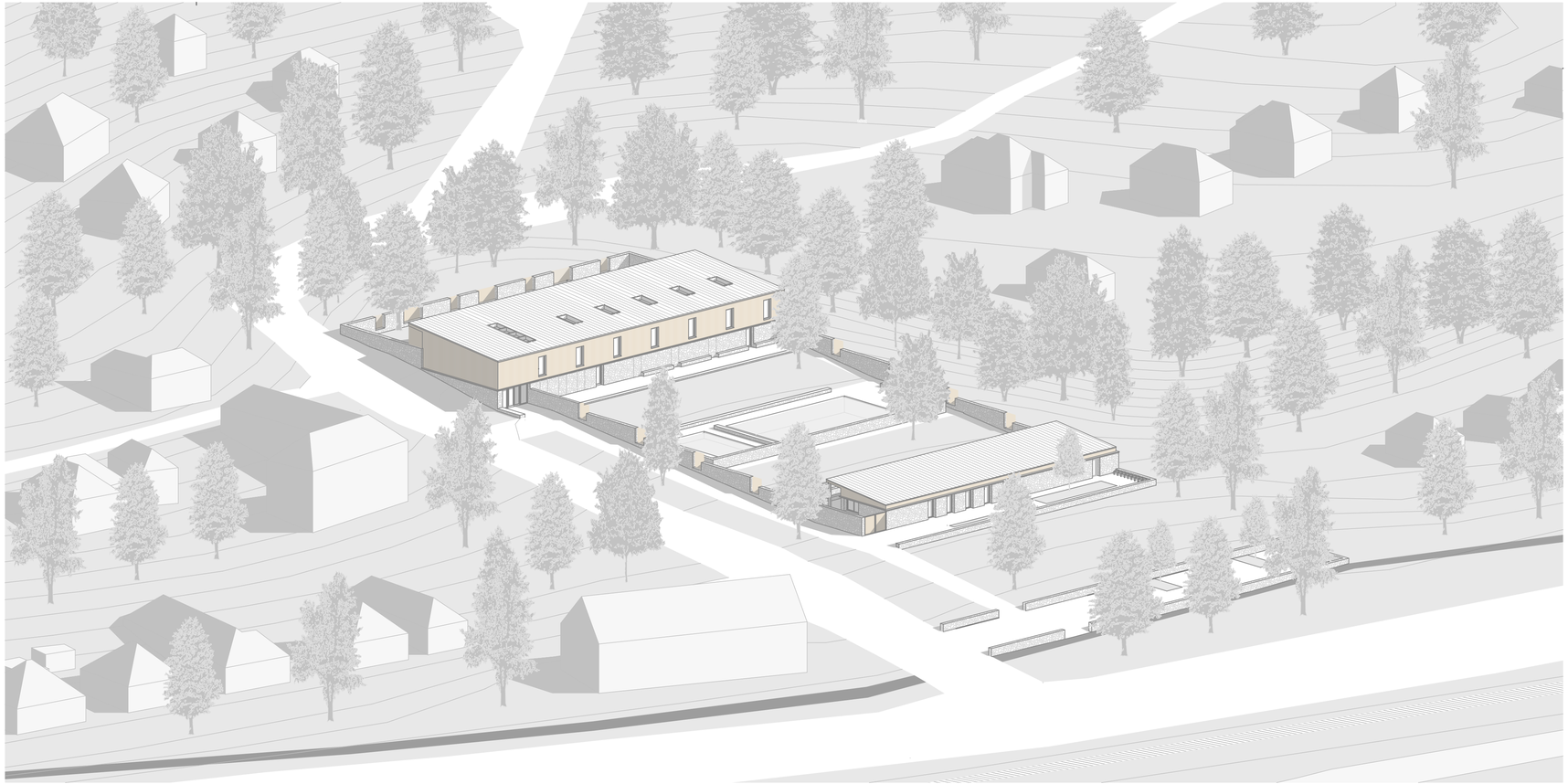

Finanszírozási háttér
Magyar Állam
Használók
Dunaalmási lakosok
Turisták
Biciklisek
Építtető, beruházó
Dunaalmás Önkormányzata
Generálkivitelező
Projetk menedzsment
Tervezők
Építész, szaktervezők
Alvállalkozók
Műszaki ellenőr
Tanácsadó
Hatóságok
Közszolgáltatók
Szerződéses kapcsolat
Munkakapcsolat



Organizációs helyszínrajz - földmunkák







Organizációs helyszínrajz - fa tartószerkezet kialakítása