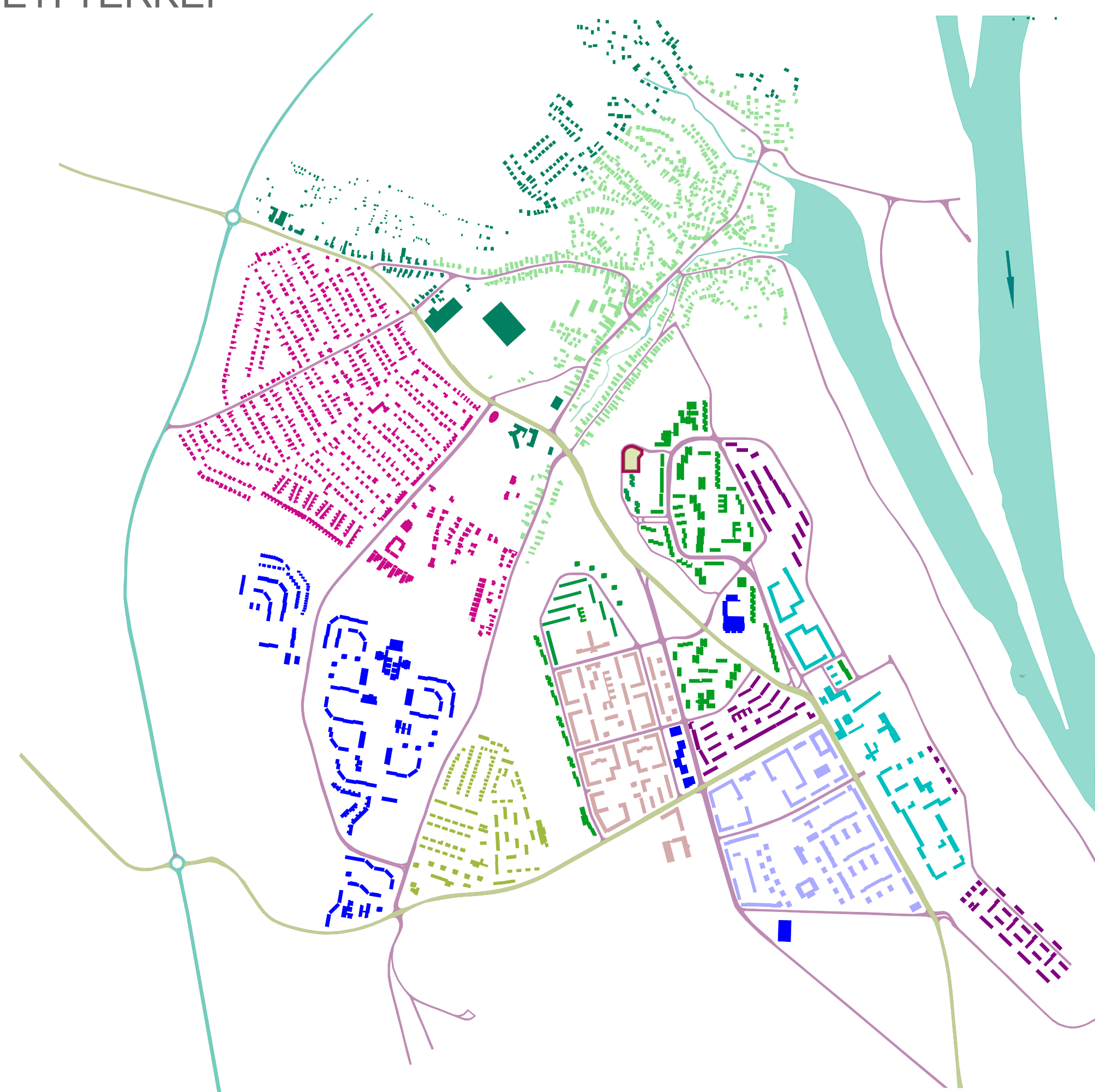


TÖRTÉNETI TÉRKÉP



- (Duna)Pentele - öskor óta lakott terület
- Belváros - első tervezési egység a "modern" jegyében. Az építkezés 1950. máj. 2-án indult
- Dunasor - második tervezési egység építése 1951-től. Már megjelenik a szociál törekvés, de még mindig születnek "modern" kockaházak.
- Technikum városrész - szociálit képviselő házak az 50-es évek 2. felében épültek
- Dózsa és Barátság városrész - hazai panelépítés kezdete, középblokkos technológia alkalmazása
- Kertváros - 1960-as évek és 70-es évek eleje. Családi házas építkezések a paneles épületek mellett
- 70-es évek nagy paneles lakásépítései. Római városrész országosan a legnagyobb laksűrűségű terület té vált
- 80-as évek eleje és az utolsó nagy egységes lakóterület építése a Béke városrészben.
- Újtelep - 80-as évek elejétől, és még ma is épülő alacsonyabb, sűrű beépítésű családi házas városrész
- Újentele - még ma is épülő családi házas városrész



VÁROSI VISZONY



ISKOLÁK

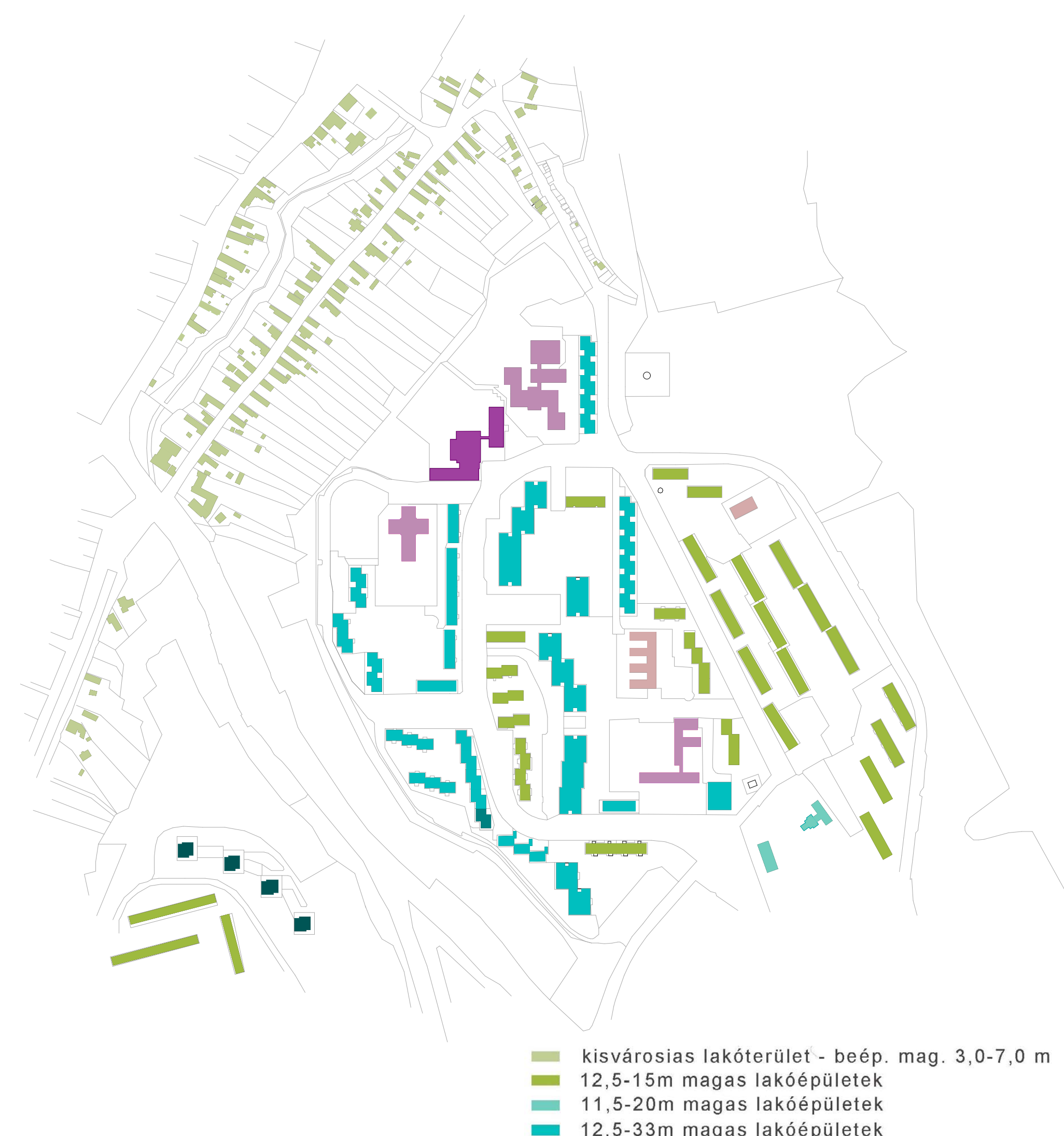


ÚTBURKOLATOK



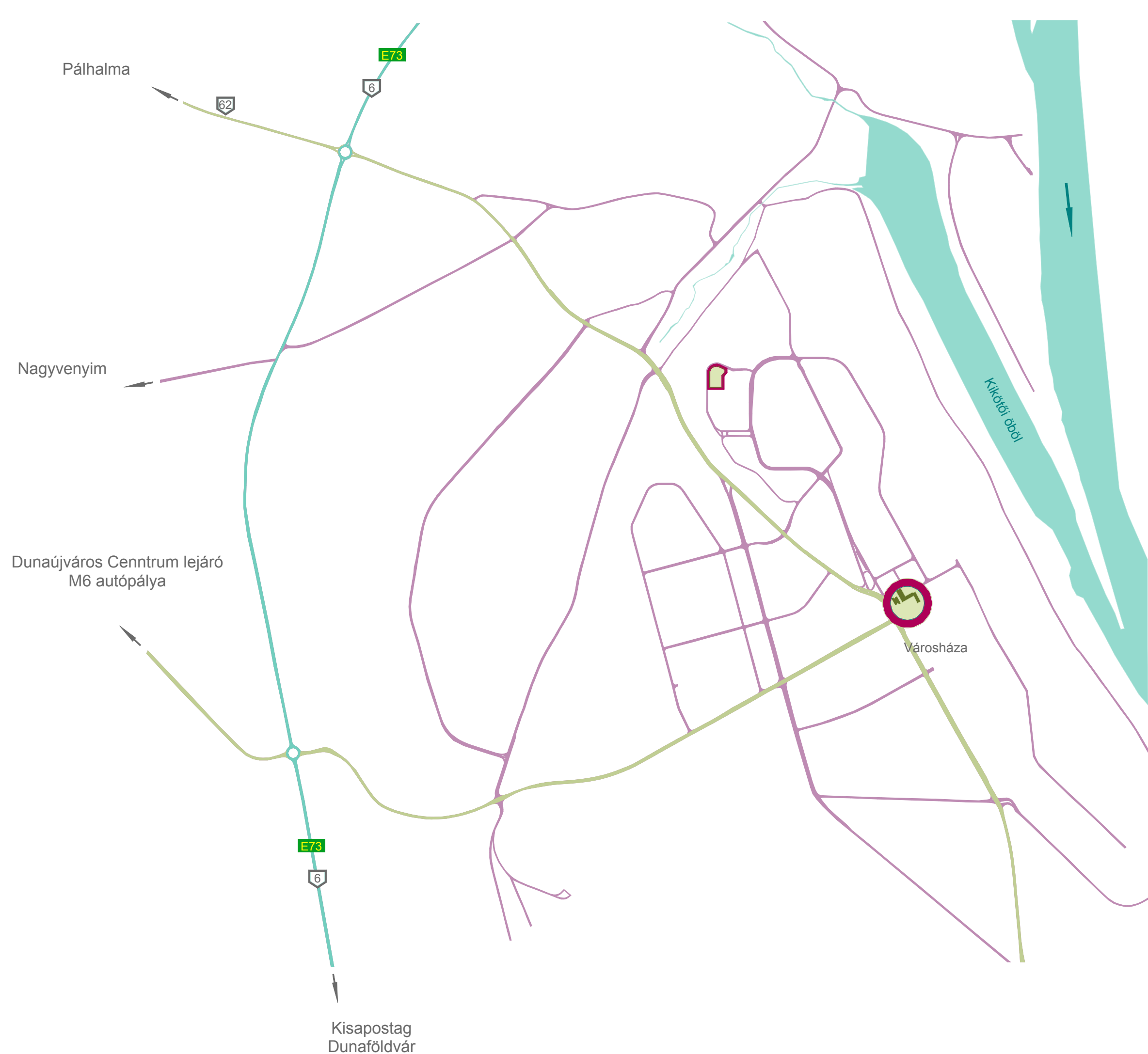
- járda, burkolt felületek
- úttest, parkoló
- buszmegálló

ÉPÜLET MAGASSÁGOK



- Kisvárosias lakóterület - beép. mag. 3,0-7,0 m
- 12,5-15m magas lakóépületek
- 11,5-20m magas lakóépületek
- 12,5-33m magas lakóépületek

ÚTHÁLÓZAT



ZÖLDFELÜLETEK



- Felső Duna-part
- közpark
- elválasztó zóldsávok
- erdő

KÖZLEKEDÉS



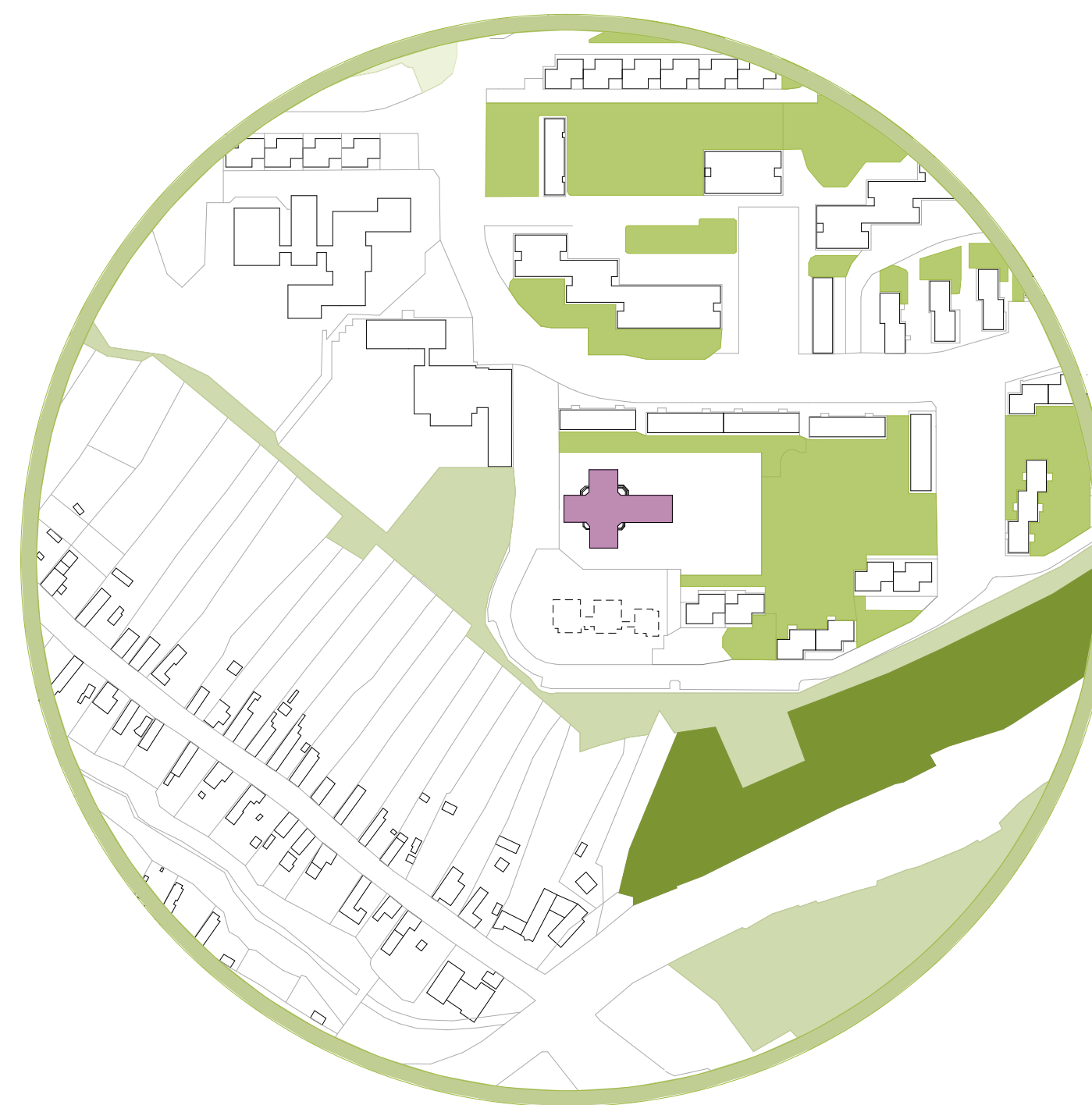
- városközpontba bevezető út
- autós forgalom
- buszmegálló



HELY MEGTALÁLÁSA A VÁROSBAN

A VÁROS ÉSZAKI RÉSZÉN TALÁLHATÓ RÓMAI VÁROSRÉSZBEN TÖBB ISKOLA IS MŰKÖDIK, BELEÉRTVE EGY KISEGÍTŐ ÁLTALÁNOS ISKOLÁT IS. AZ INTÉZMÉNY MELLETT NYUGATRA TALÁLHATÓ TELKEN JELENLEG EGY ÓVODA ÁLL. ÉVEK ÓTA HASZNÁLATON KÍVÜL, ÁLLAPOTA LEROMLOTT, BONTÁSRA JAVASOLT.

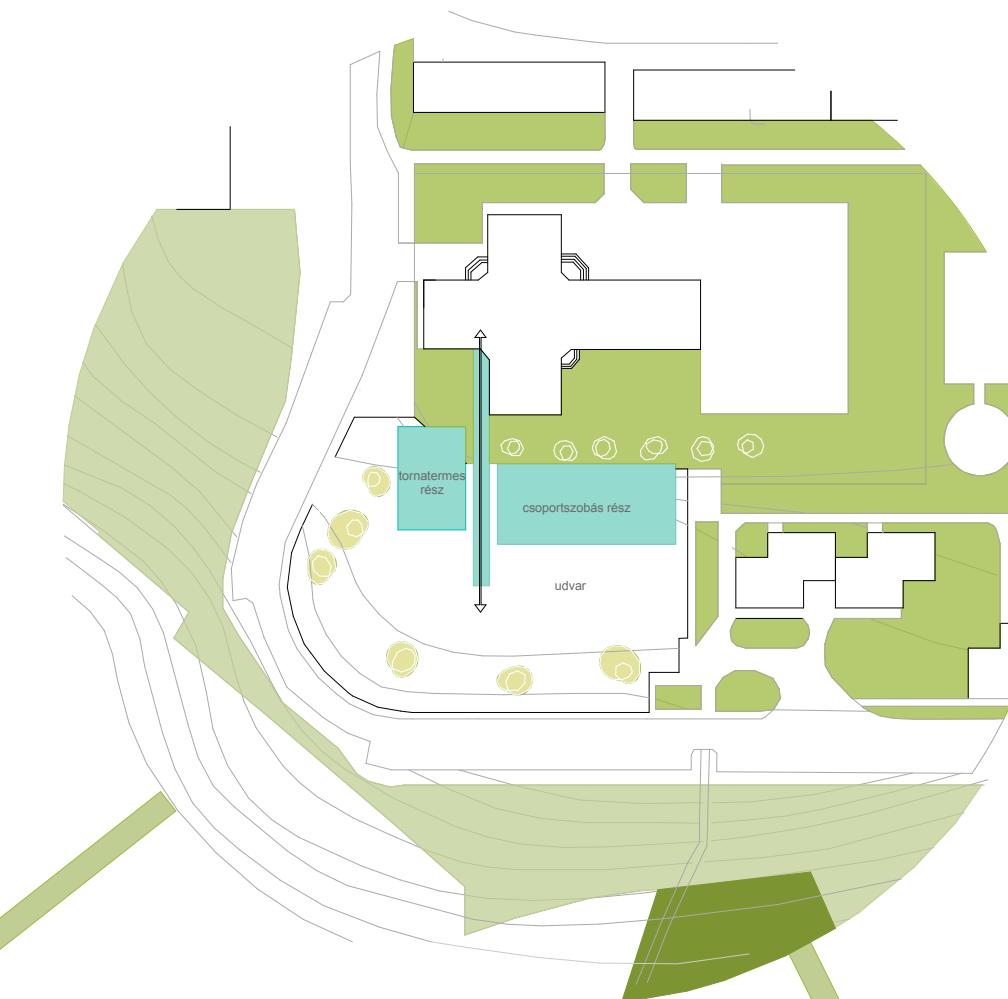
A TELEK ADOTTSÁGAIT ÉS AZ ISKOLA MOZGÁSTERÁPIÁVAL VALÓ KIEGÉSZÜLÉSÉT FIGYELEMBE VÉVE, EZ A HELYSZÍN A LEGALKALMASABB A MOZGÁSTERÁPIÁNAK OTTHONT ADÓ ÚJ ÉPÜLETNEK.



KÖRNYEZET ELEMZÉSE, HATÁSA A TERVEZENDŐ ÉPÜLETRE

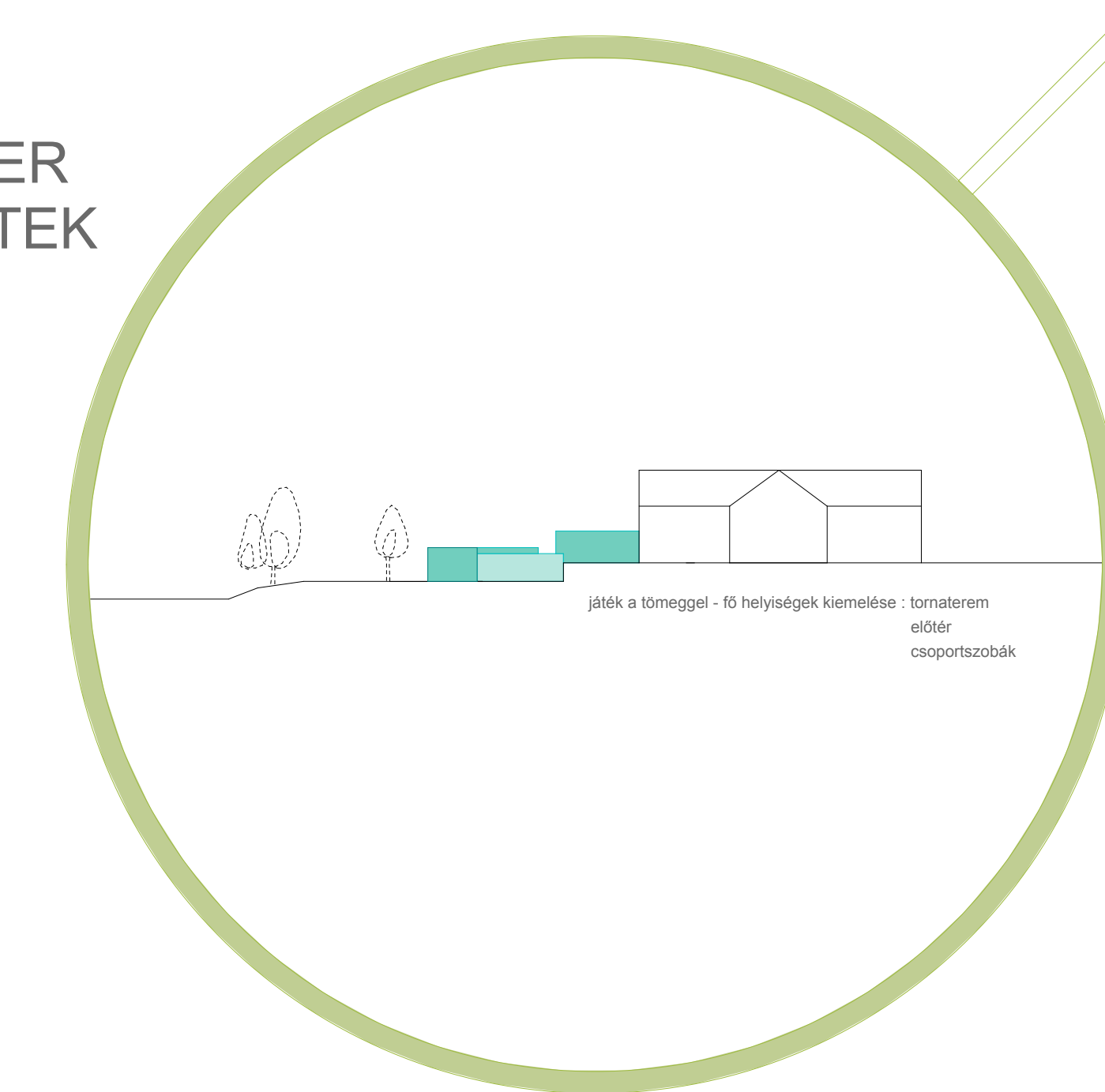
FUNKCIÓK KÜLÖNVÁLÁSA

- TORNATERMES RÉSZ AZ ÉPÜLET ELÜLSŐ RÉSZÉBEN
- CSOPORTSZOBÁK AZ UDVAR HÁTSÓ RÉSZÉHEZ ALAKÍTVÁ
- TENGELY MEGHÚZÁSA AZ ISKOLÁTÓL - KIVEZET AZ UDVARRA

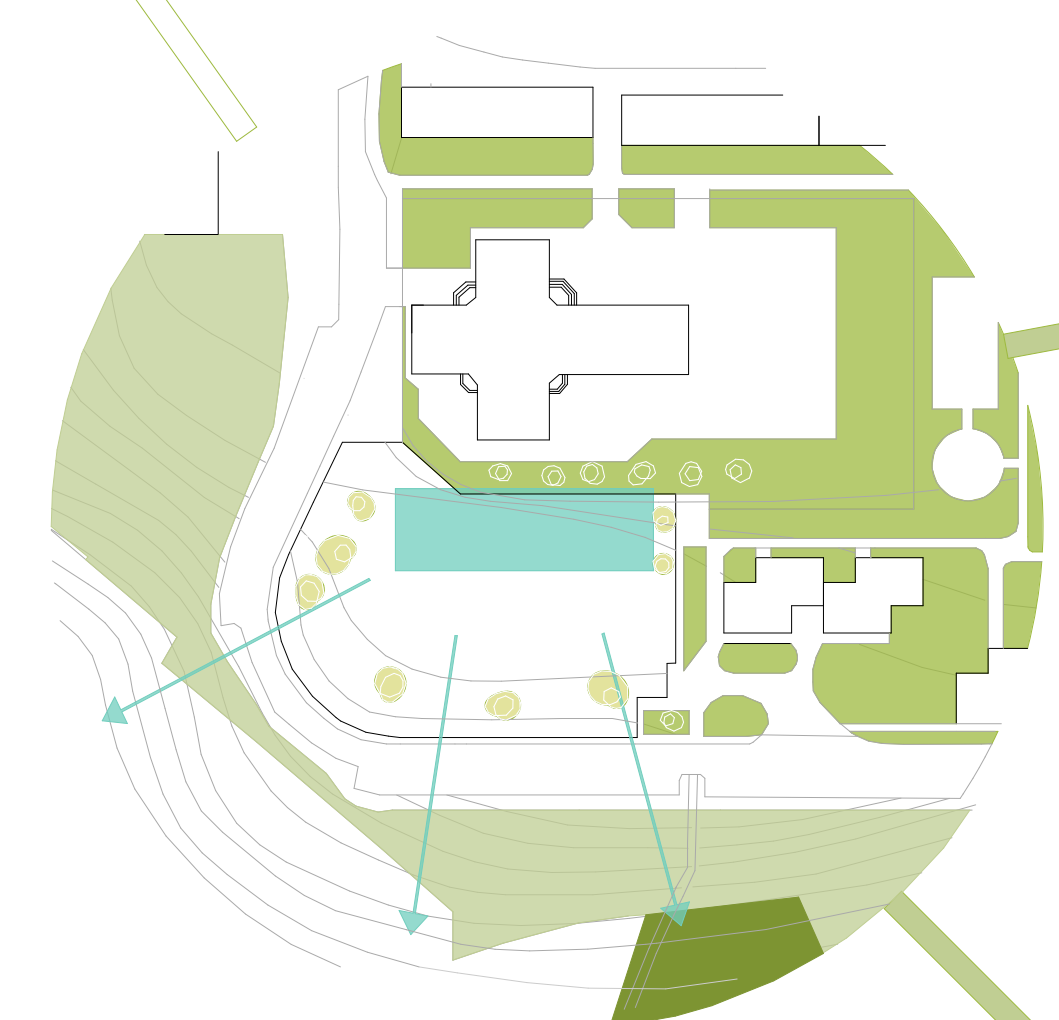
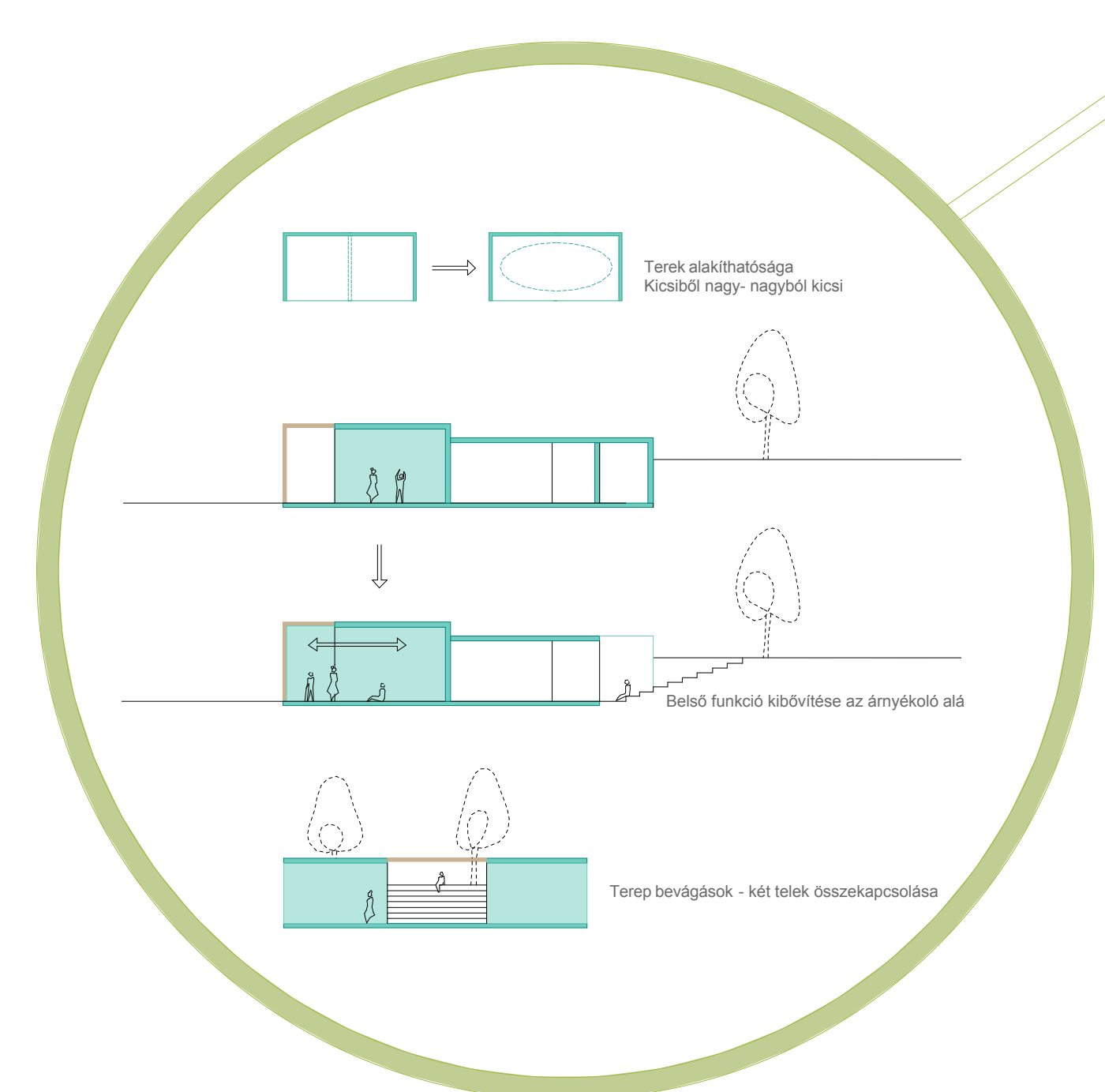


TÖMEG MEGMOZGATÁSA

- NAGYOBB TERET IGÉNYLŐ, ILLETVE MOZGÁSTERÁPIA FŐ HELYSÉGEI NAGYOBB BELMAGASSÁGOT KAPNAK, AMI MEGJELENIK AZ ÉPÜLET TÖMEGÉBEN IS

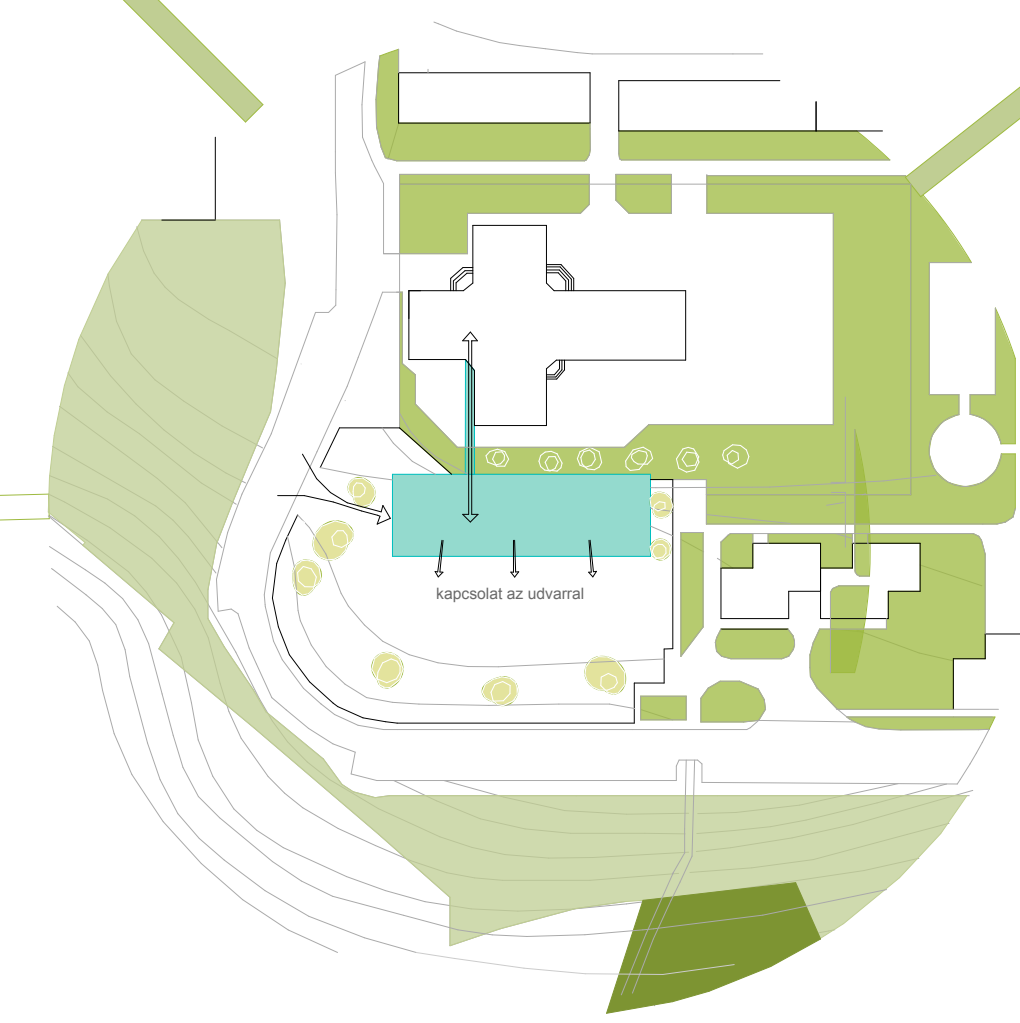


ÁRNYÉKOLÓ RENDSZER A NAGY ÜVEGFELÜLETEK ELŐTT



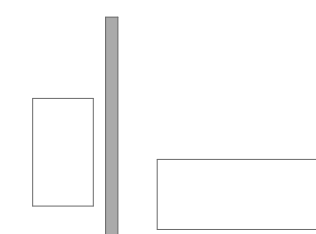
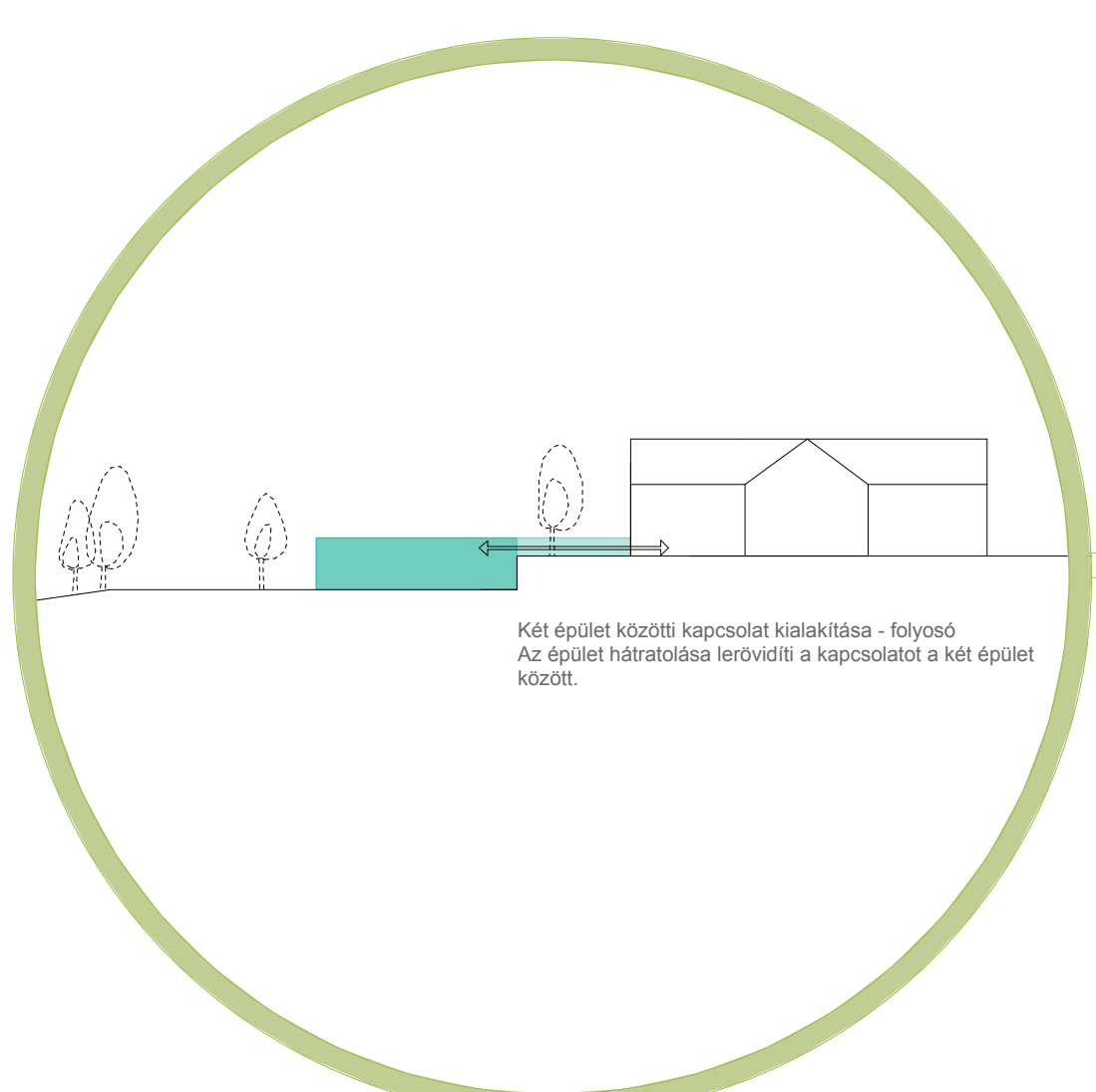
ÉPÜLET ELHELYEZÉSE TELKEN BELÜL

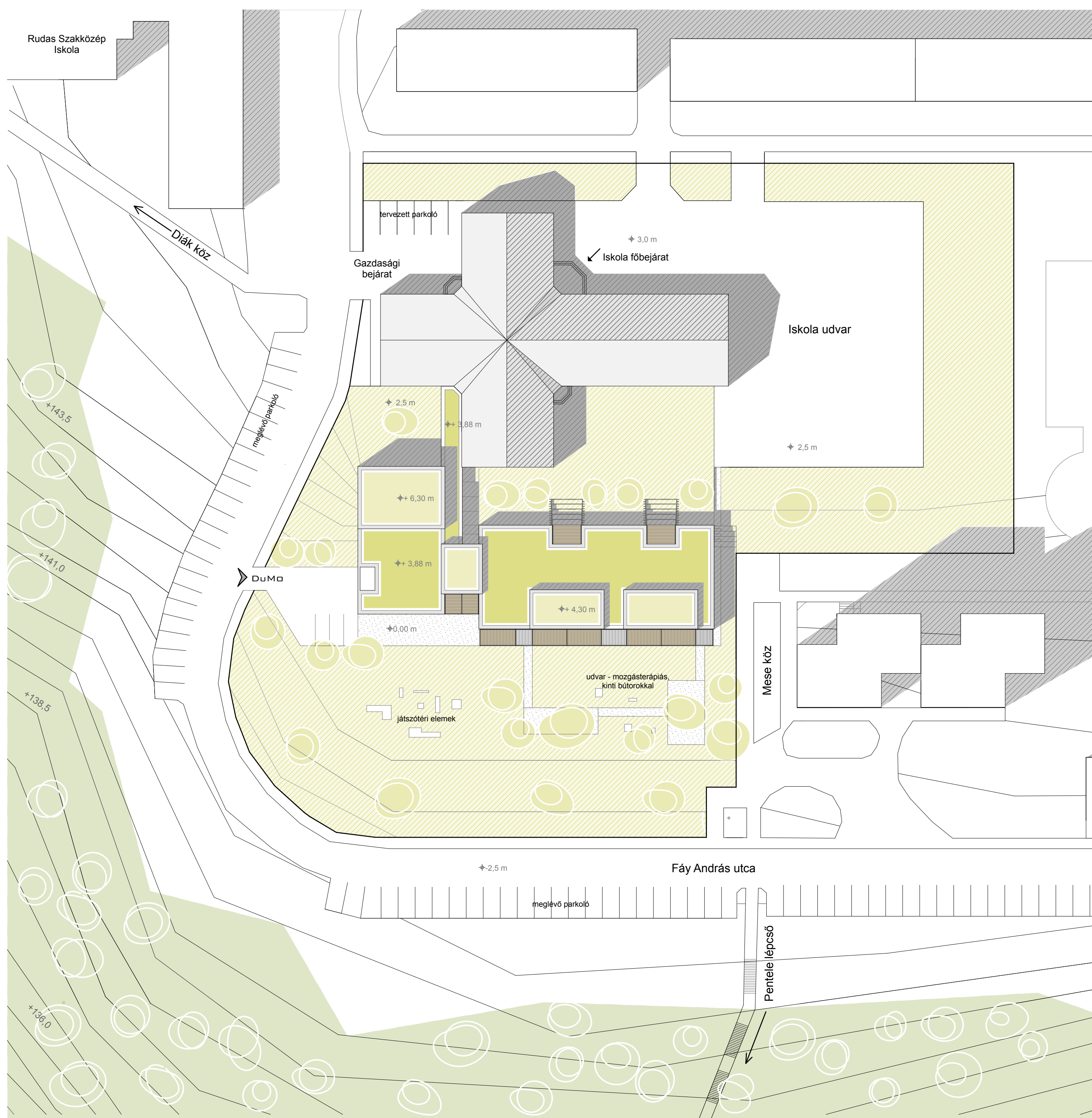
- HÁTRAHÚZÁS A RÉZSÜHÖZ
- UDVAR KIHASZNÁLÁSA, NAGY UDVAR MEGTARTÁSA
- NYITÁS A VÖLGY, ERDŐ FELÉ



2 ÉPÜLET KÖZÖTTI KAPCSOLAT MEGTALÁLÁSA

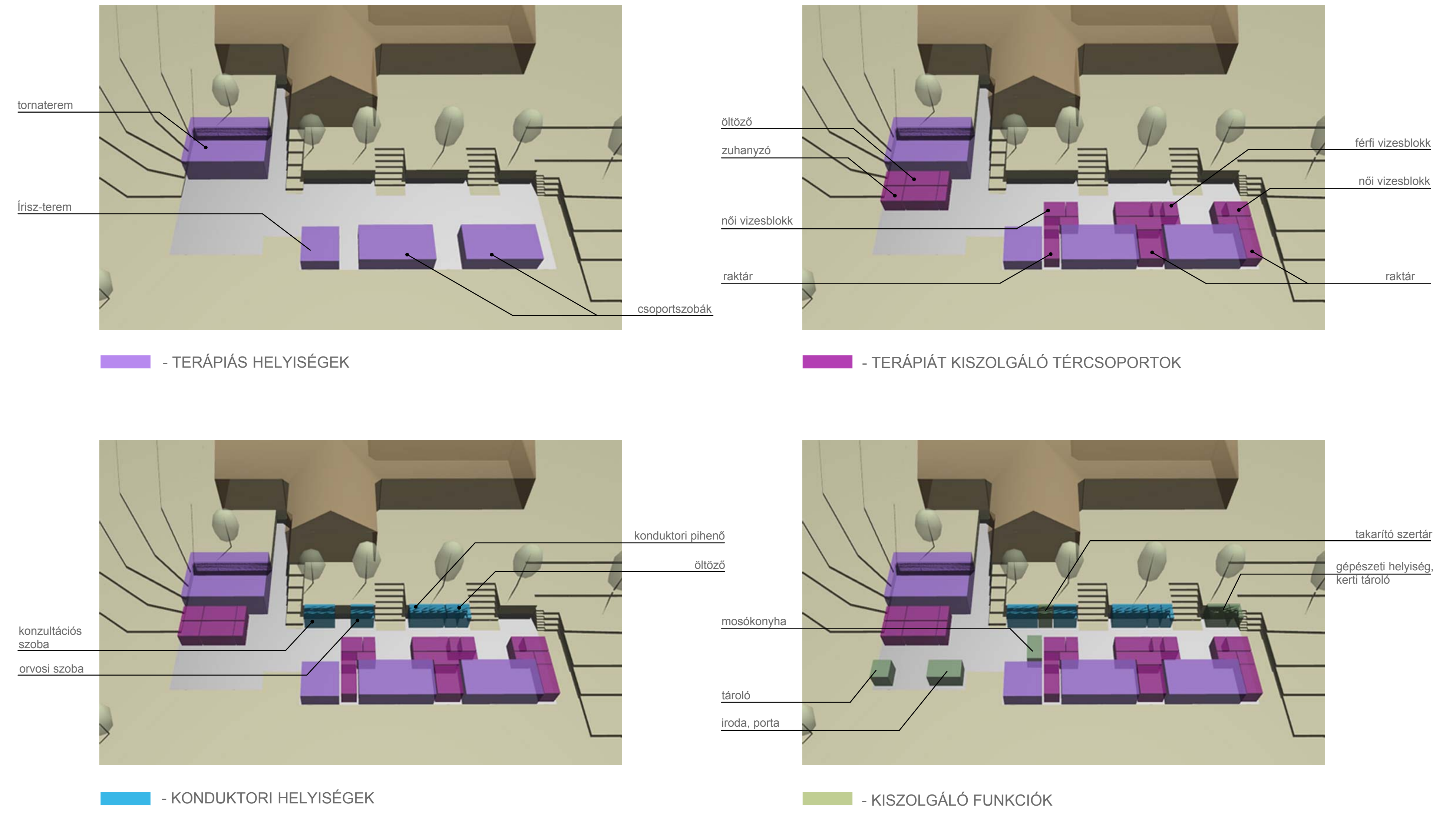
- BEJÁRAT ÉS ÉPÜLET SIKJÁNAK SZINTBEN TARTÁSA
- UDVAR FELÉ NYITÁS



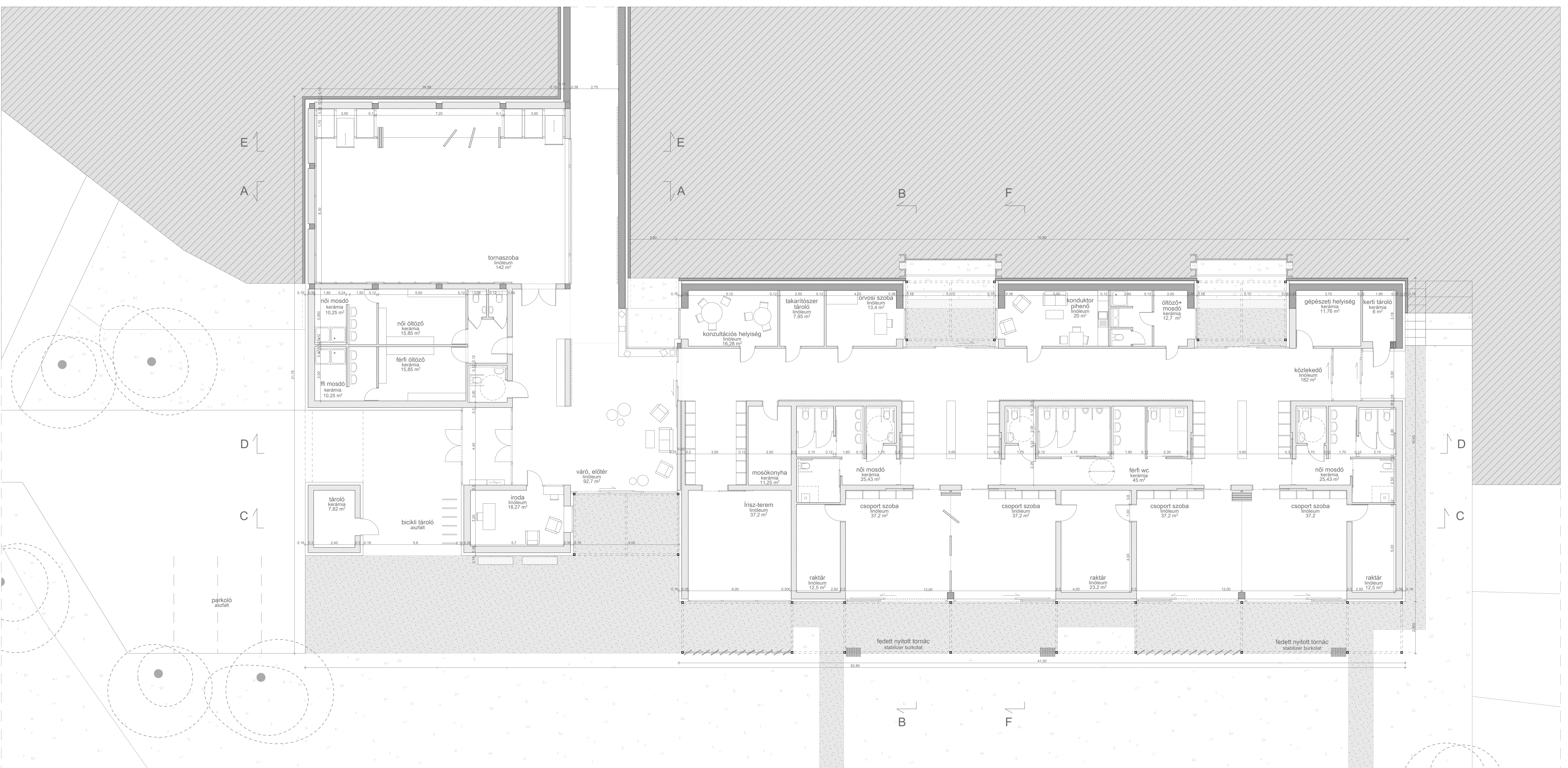


HELYSZÍNRAJZ M = 1:500

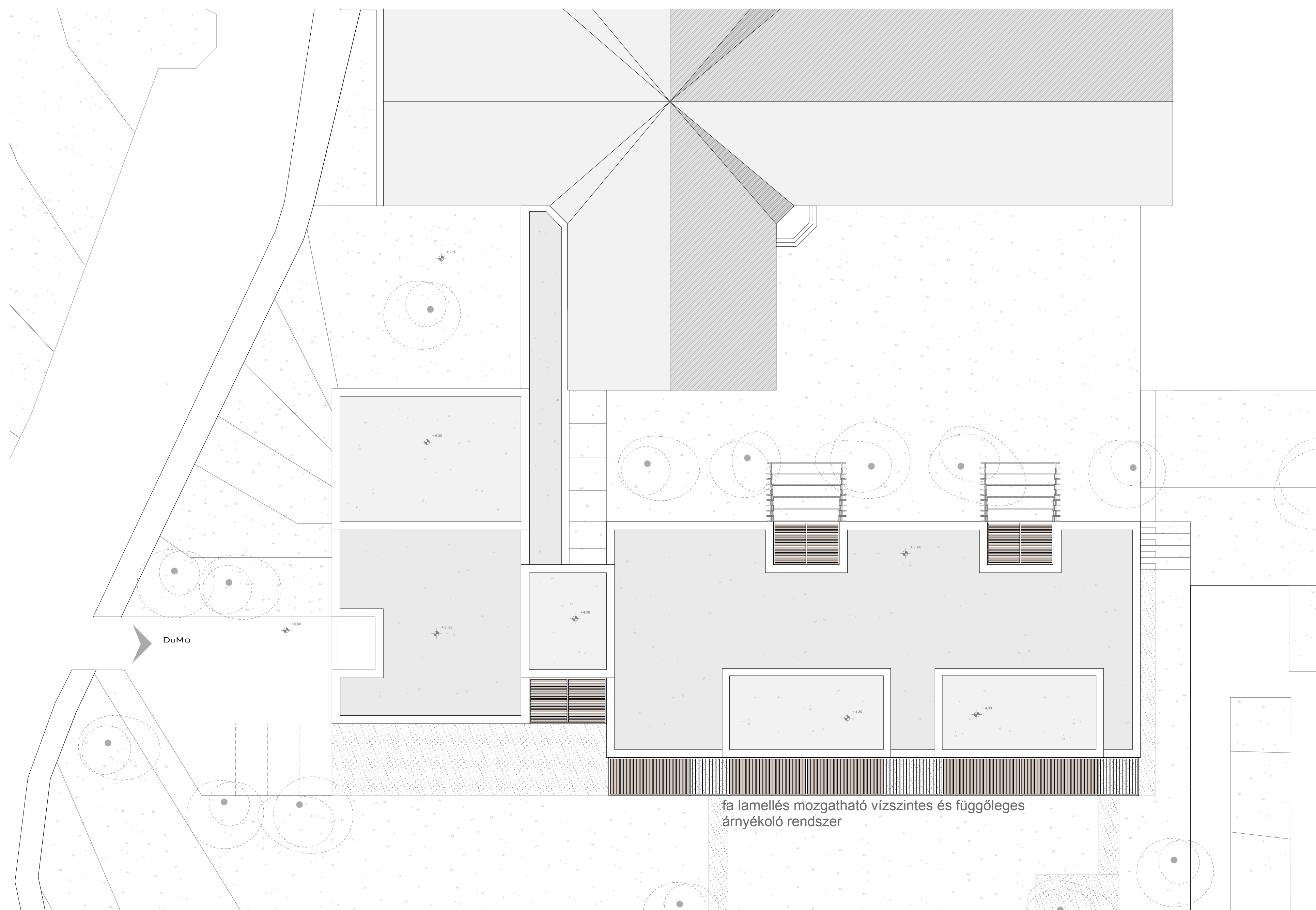
FUNKCIÓ SÉMA



TERÁPIÁS ESZKÖZÖK

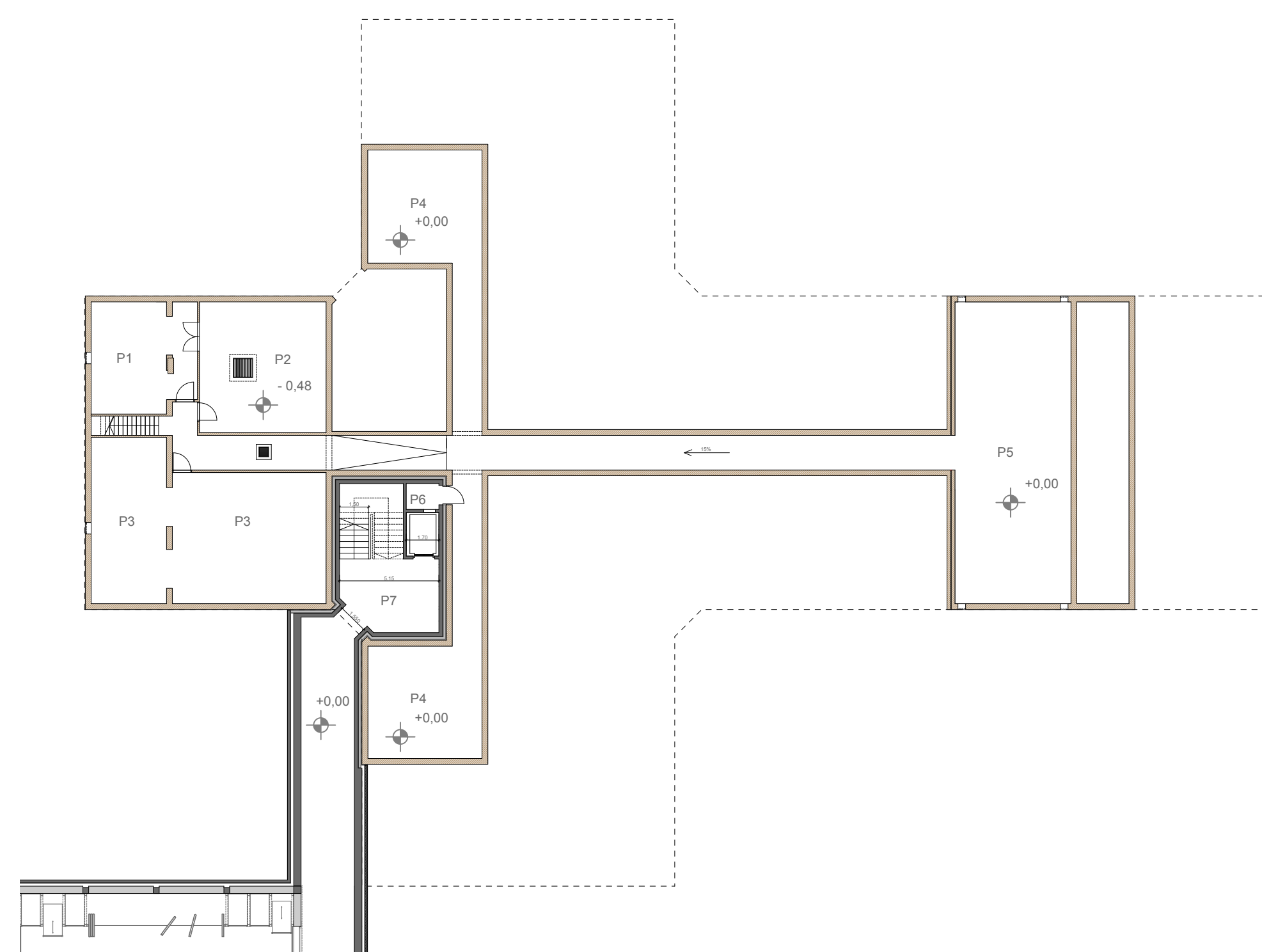


ALAPRAJZ M = 1:100



KAPCSOLAT AZ ISKOLÁVAL, TETŐFELÜLNÉZET M = 1:200

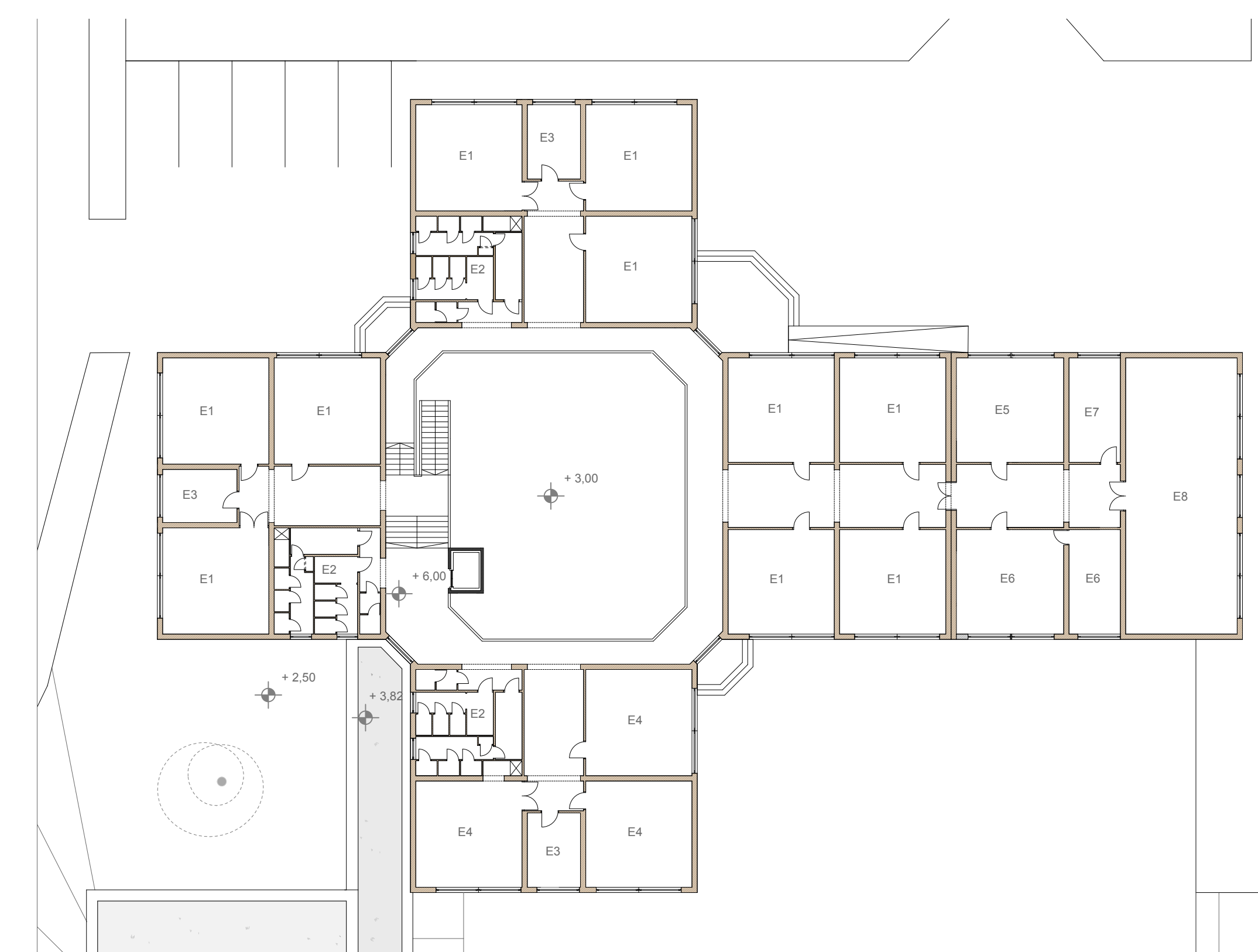
ÖSSZEKÖTÉS A KÉT ÉPÜLET KÖZÖTT
ÚJ LÉPCSŐHÁZ AZ ISKOLÁBAN LIFTTEL KIEGÉSZÜLVE



KISEGÍTŐ ISKOLA PINCE ALAPRAJZA M= 1:250

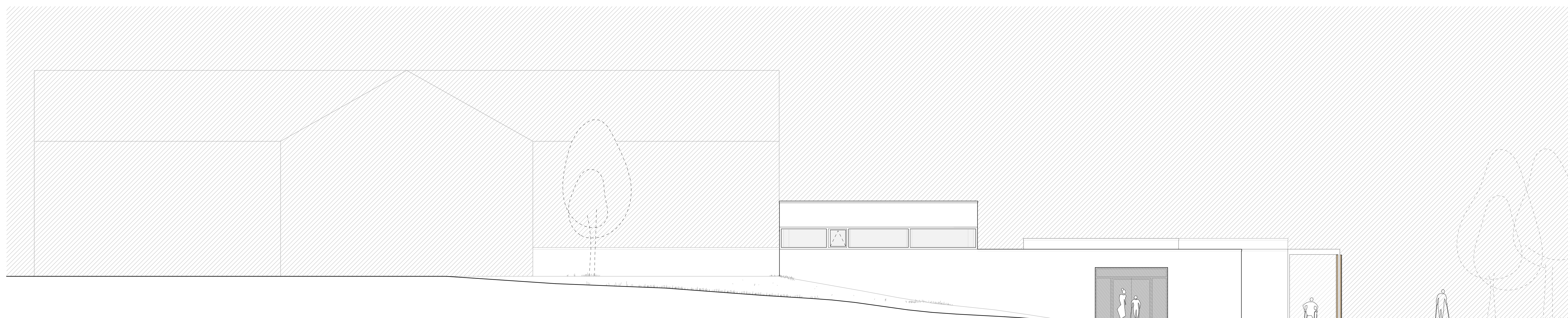


FÖLDSZINTI ALAPRAJZ



EMELETI ALAPRAJZ

ÉSZAKI HOMLOKZAT M = 1:100
MEGÉRKEZÉS, ÖSSZEKÖTÉS AZ ISKOLA ÉS DUMO KÖZÖTT



ÖSSZEKÖTŐ FOLYÓSÓ AZ ELŐTÉR FELÉ NÉZVE, BELÁTVA A TORNATEREMBE
fényjáték - folyosó udvar felőli oldalán ablaksáv a födém alatt, a tornaterem így a folyosó felől is természetes fényt kap

KISEGÍTŐ ISKOLA HELYSÉG LISTÁJA SZINTENKÉNT:

PINCE

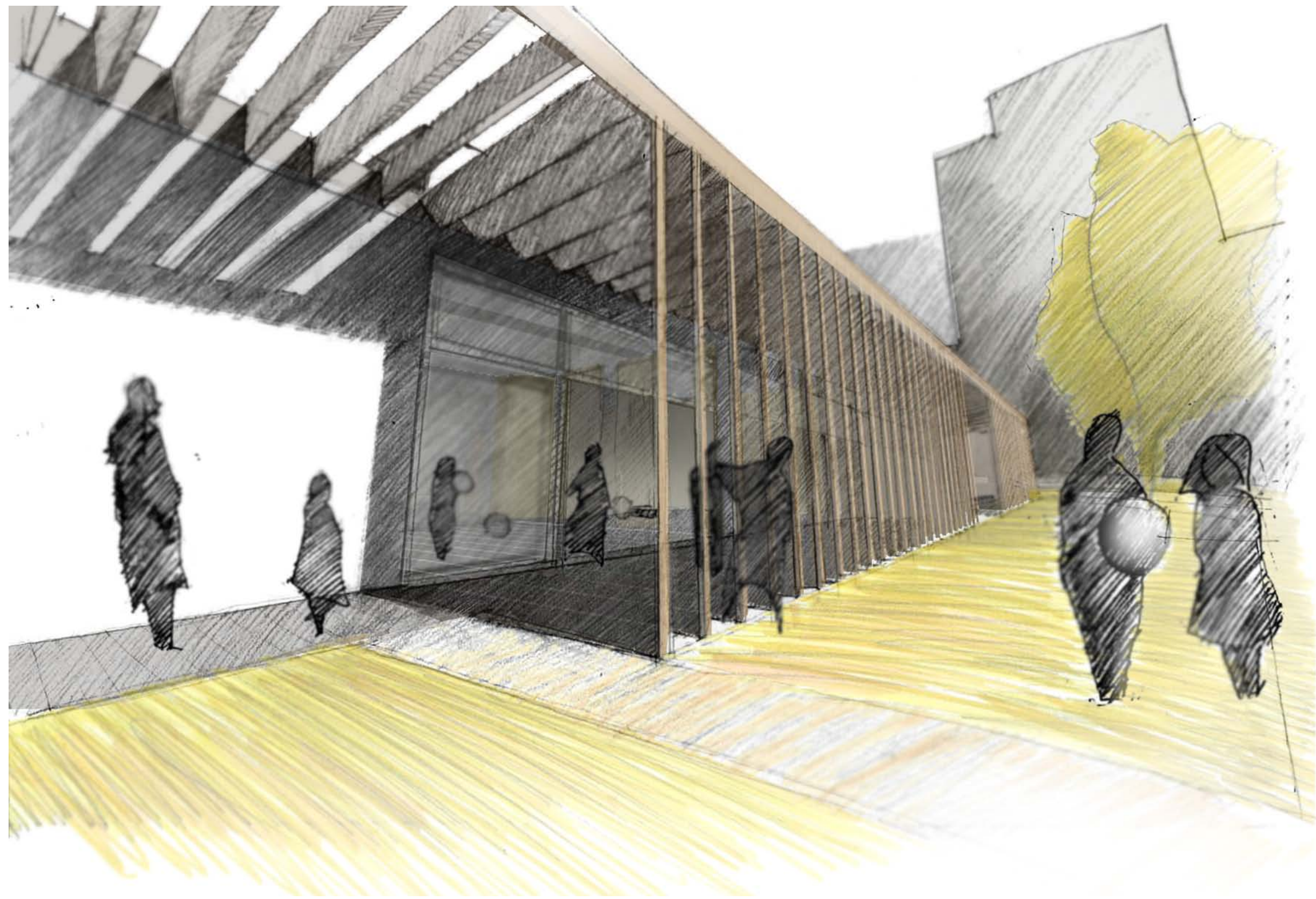
- P1 - szellőző gépház
- P2 - hőközpont
- P3 - pince
- P4 - közműfolyosó
- P5 - közműpince
- P6 - lift gépház
- P7 - új lépcsőház

FÖLDSZINT

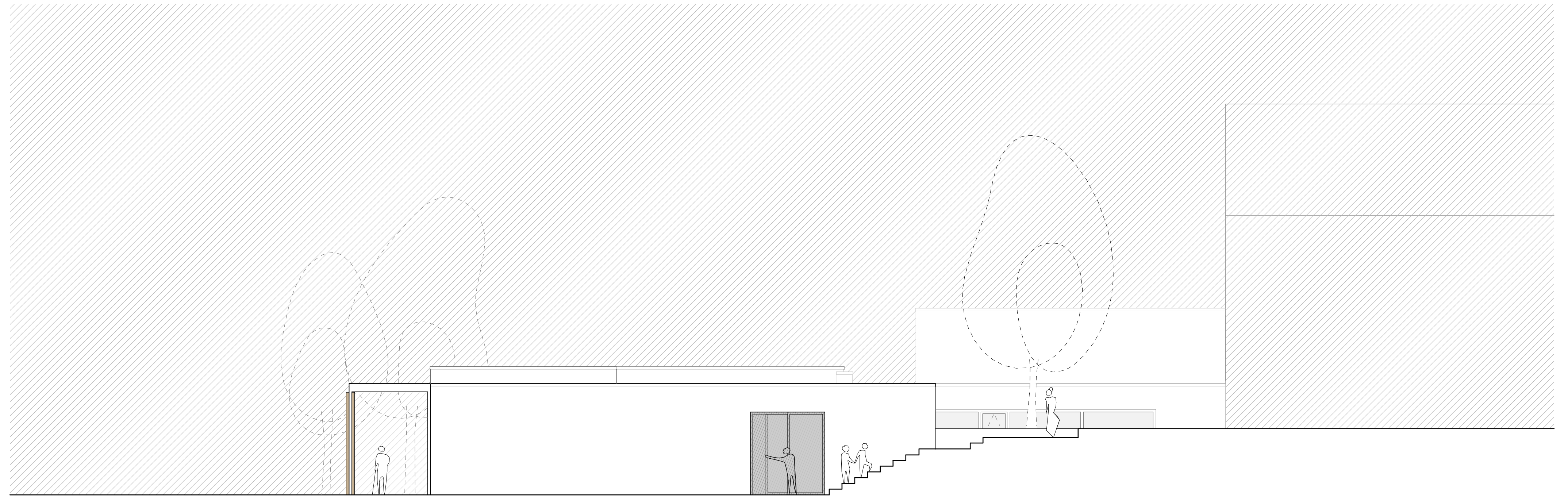
- F1 - aula
- F2 - étterem
- F3 - konyha
- F4 - fekete mosogató
- F5 - hulladék tároló
- F6 - átvevő
- F7 - iroda
- F8 - raktár
- F9 - szállító edény mosogató
- F10 - öltöző
- F11 - zuhany-mosdó
- F12 - tanári étkező
- F13 - tanterem
- F14 - öltöző + mosdók
- F15 - orvosi szoba
- F16 - szertár
- F17 - tornaterem
- F18 - logopédia
- F19 - wc, mosdó

EMELET

- E1 - tanterem
- E2 - wc, mosdó
- E3 - raktár
- E4 - logopédia
- E5 - igazgatói iroda
- E6 - iroda
- E7 - irodai tároló
- E8 - tanári szoba

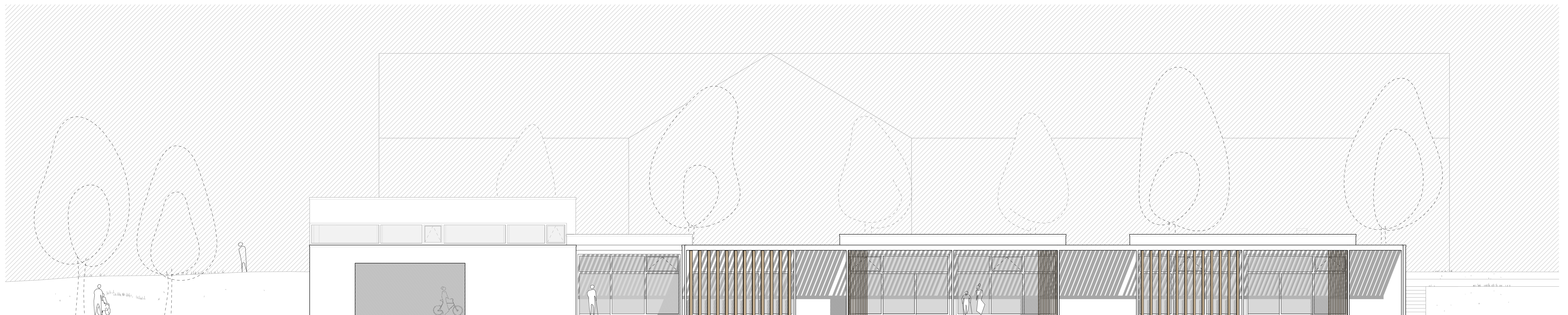


TORNÁC HASZNÁLAT, ÁRNYÉKOLÓ SZERKEZET ZÁRT ESETBEN

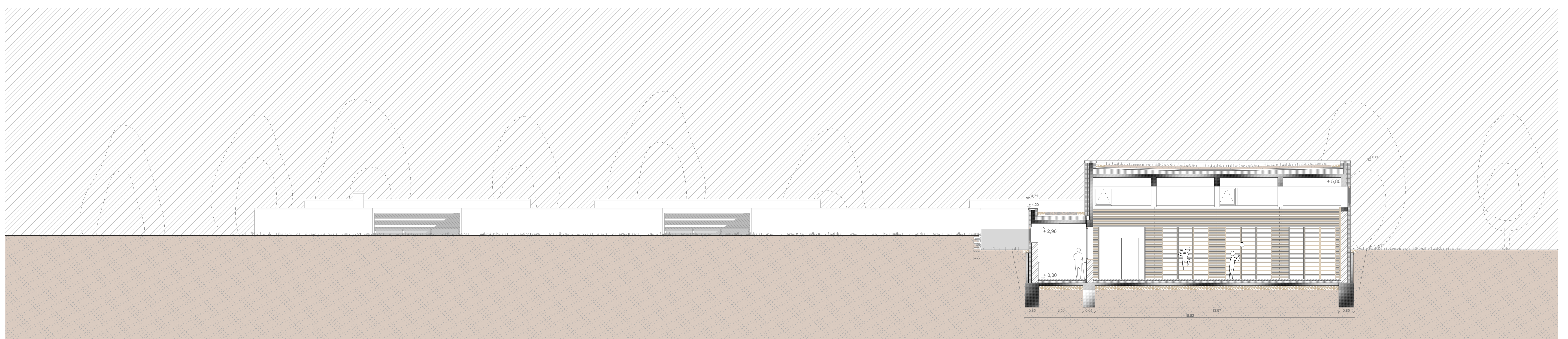


DÉLI HOMLOKZAT M = 1:100
ISKOLA ÉS DUMO TELKE KÖZÖTTI SZABAD ÁTJÁRÁS

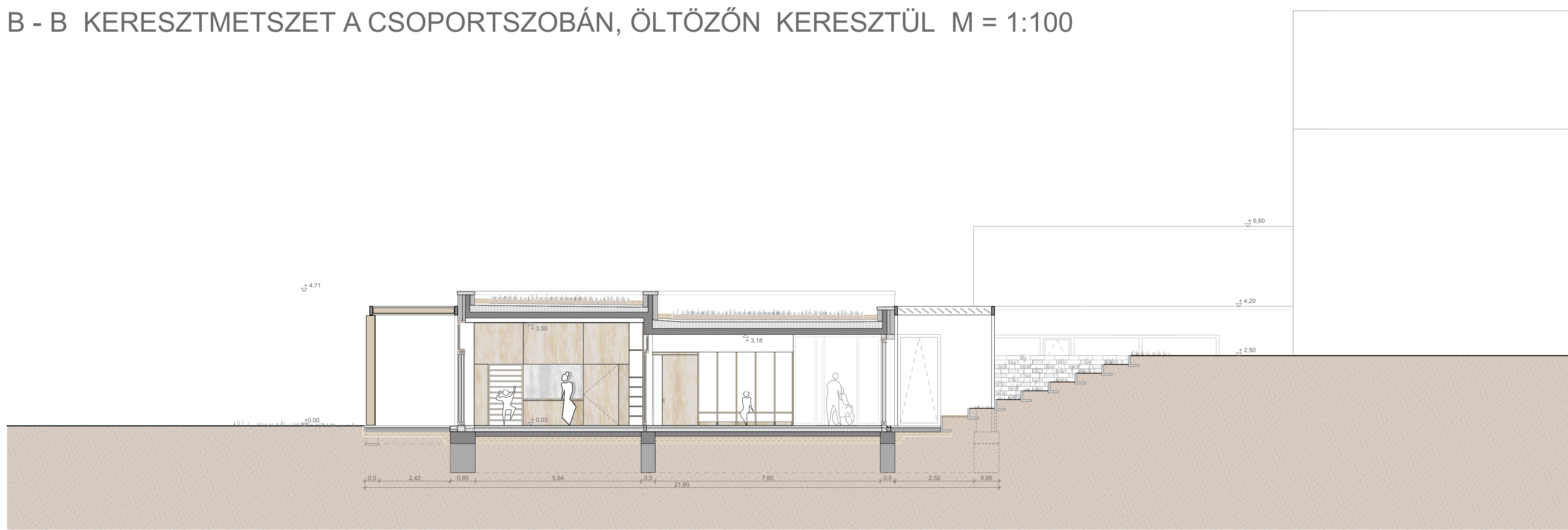
NYUGATI HOMLOKZAT M = 1:100 UDVAR FELŐL AZ ISKOLA FELÉ TEKINTVE - FÜGGŐLEGES ÁRNYÉKOLÓ KÜLÖNBÖZŐ ÁLLÁSAINAK MEGMUTATÁSA



KELETI HOMLOKZAT - A-A METSZET A TORNATERMEN KERESZTÜL M = 1:100 VIZUÁLIS KAPCSOLAT A TORNATEREM ÉS AZ ÖSSZEKÖTŐ FOLYOSÓ KÖZÖTT - TORNATEREM HASZNÁLAT

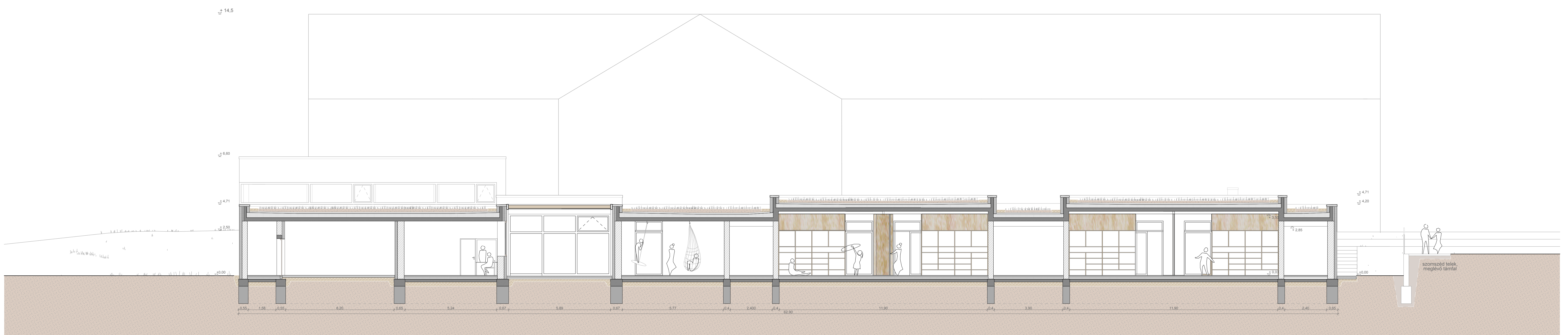


B - B KERESZTMETSZET A CSOPORTSZOBÁN, ÖLTÖZŐN KERESZTÜL M = 1:100

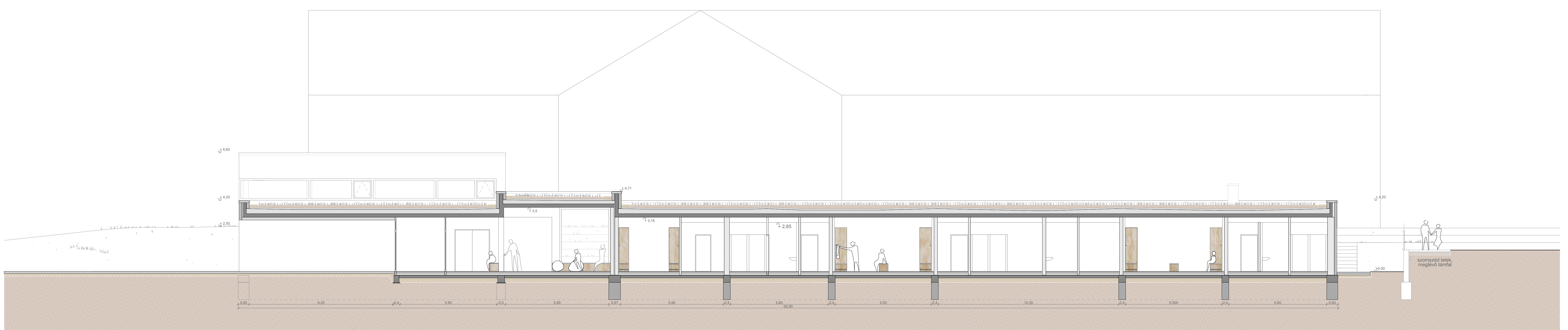


CSOPORTSZOBÁBÓL AZ UDVAR FELÉ KITEKINTVE
két helyiség összenyitása, külső toloajtók széttolásával a bentli funkció kitolódik a függőleges árnékolóig

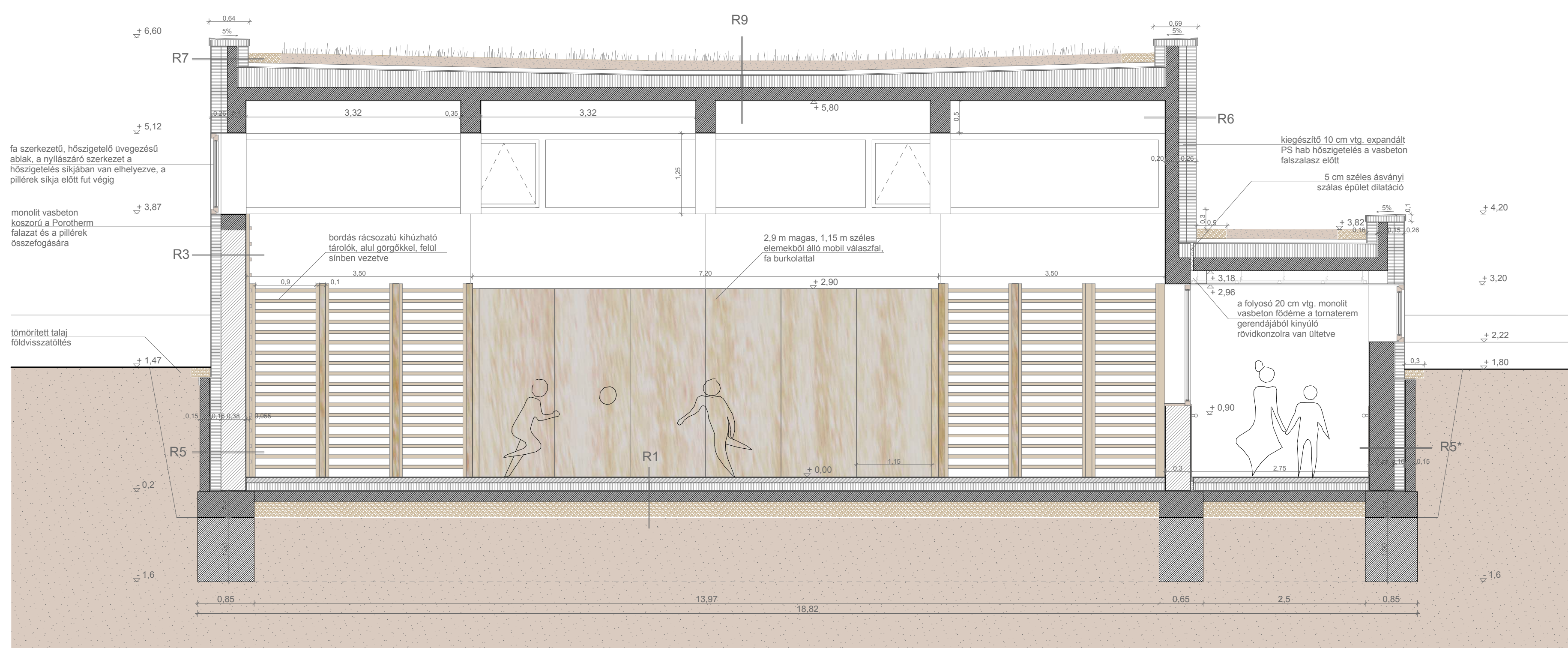
C - C HOSSZMETSZET A CSOPORTSZOBÁN KERESZTÜL M = 1:100



D - D HOSSZMETSZET AZ ÖLTÖZŐKÖN, ELŐTEREN KERESZTÜL M = 1:100



E - E METSZET A TORNATERMEN KERESZTÜL, M = 1:50



CSOPORTSZOBA ELŐTTI ÖLTŐZŐ
öltöző szekények a folyosó kiöblösödő részeiben, természetes fény bejuttatása a hátsó terepbevágnak köszönhetően

RÉTEGRENDEK:

R1 talajon fekvő padló 1

- 4 mm linóleum padló burkolat
- 2 mm ragasztó réteg
- 8 cm aljzabeton
- / a közlekedőkben és a tornateremben padlófűtés van Ø2 cm átmérőjű csőkönyvekkel 15 cm tengelytávolságban vezetve
- 1 rtg. PE fólia technológiai szigetelés
- 12 cm extrudált polisztirol hab hőszigetelés
- 1 rtg. félkemény PVC szigetelést védő és elválasztó réteg
- 1 rtg 1,5 mm lágyított PVC talajnedvesség elleni szigetelés, 5 cm-es átlapolásokkal, 5 cm-es forró levegős hegesztéssel
- 1 rtg. ipari filc kiegyenlítő és elválasztó réteg
- 15 cm vasalt aljzabeton
- 25 cm kavicsfeltöltés
- termelt talaj

R2 talajon fekvő padló 2

- 8 mm csúszásgátló kerámia
- 3 mm rugalmas ragasztó
- 3 mm bevonatszigetelés, hajlaji dilatációs szalaggal
- 5-15 mm lejtésadó cementhabarcs
- 7 cm aljzabeton
- 1 rtg. PE fólia technológiai szigetelés
- 12 cm extrudált polisztirol hab hőszigetelés
- 1 rtg félkemény PVC szigetelést védő és elválasztó réteg
- 1 rtg 1,5 mm lágyított PVC talajnedvesség elleni szigetelés, 5 cm-es átlapolásokkal, 5 cm-es forró levegős hegesztéssel
- 1 rtg. ipari filc kiegyenlítő és elválasztó réteg
- 15 cm vasalt aljzabeton
- 25 cm kavicsfeltöltés
- termelt talaj

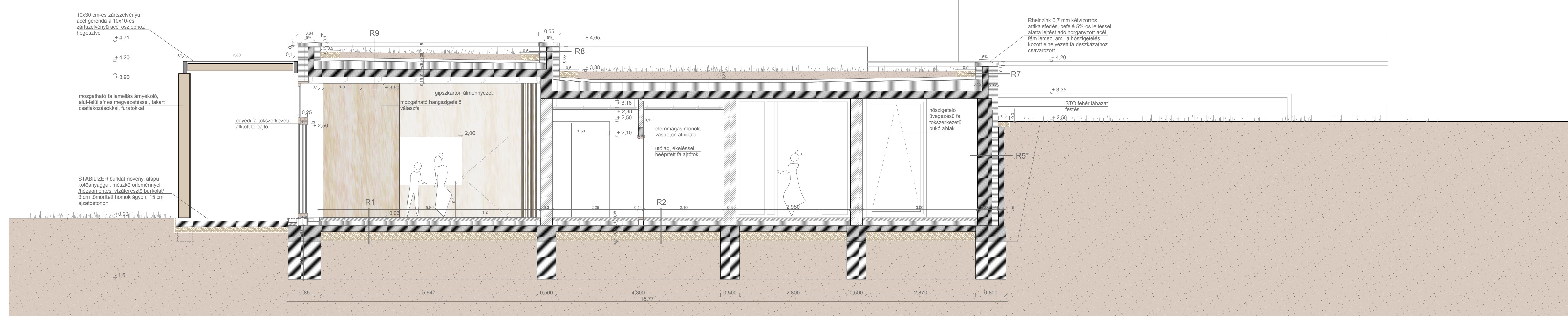
R3 határoló falszerkezet 1

- 5 mm rabicháló + vakolat
- 16 cm expandált polisztirol hab hőszigetelés ragasztó pogácsákkal ragasztva, dübelekkel mechanikailag rögzítve 3db / m²
- 5 mm légzáró alapvakolat
- 38 cm Porotherm N+F falazat 1,2 mm falazóhabarccsal
- 1,5 cm vakolás+festés

R4 határoló falszerkezet 2

- 30 cm monolit vasbeton falszerkezet - iskola pince fala
- 5 cm ásványi szálak dilatáció képzés
- 15 cm zsalukó szigetelést tartó fal
- 1 cm faldörzsölés
- 1 rtg ipari filc felületkiegyenlítés
- 1 rtg 1,5 mm lágyított PVC talajnedvesség elleni szigetelés
- 1 rtg. 1 mm vastag szigetelést védő félkemény PVC fólia
- 1 cm háttámasztó habarcs
- 38 cm vasalt, kibetonozott zsalukó fal habarcsba rakva
- 1,5 cm vakolás+festés

F - F METSZET CSOPORTSZOBÁBAN, VIZESBLOKKON KERESZTÜL, M = 1:50



R5 (R5*)határoló falszerkezet 2

- tömörített talaj földvíszatöltés
- 15 cm, kibetonozott zsalukó szigetelést tartó fal, habarcs nélkül rakva
- 1 cm faldörzsölés
- 1 rtg ipari filc felületkiegyenlítés
- 1 rtg 1,5 mm lágyított PVC talajnedvesség elleni szigetelés
- 1 rtg. 1 mm vastag szigetelést védő félkemény PVC fólia
- 16 cm extrudált polisztirol hab hőszigetelés ragasztva és mechanikailag rögzítve
- 1 cm beszorító habarcs
- 38 cm Porotherm N+F falazat (R4* - 38 cm vasalt, kibetonozott zsalukó fal habarcsba rakva)
- 1,5 mm vakolás+festés

R6 határoló falszerkezet 3

- 5 mm rabicháló+vakolat
- 16 cm expandált polisztirol hab hőszigetelés dübelekkel mechanikailag rögzítve 3db/m²
- 10 cm expandált kiegészítő hőszigetelés ragasztó pogácsákkal és dübelekkel rögzítve
- 20 cm monolit vasbeton fal
- 1,5 cm vakolat+festés

R7 attika fal 1

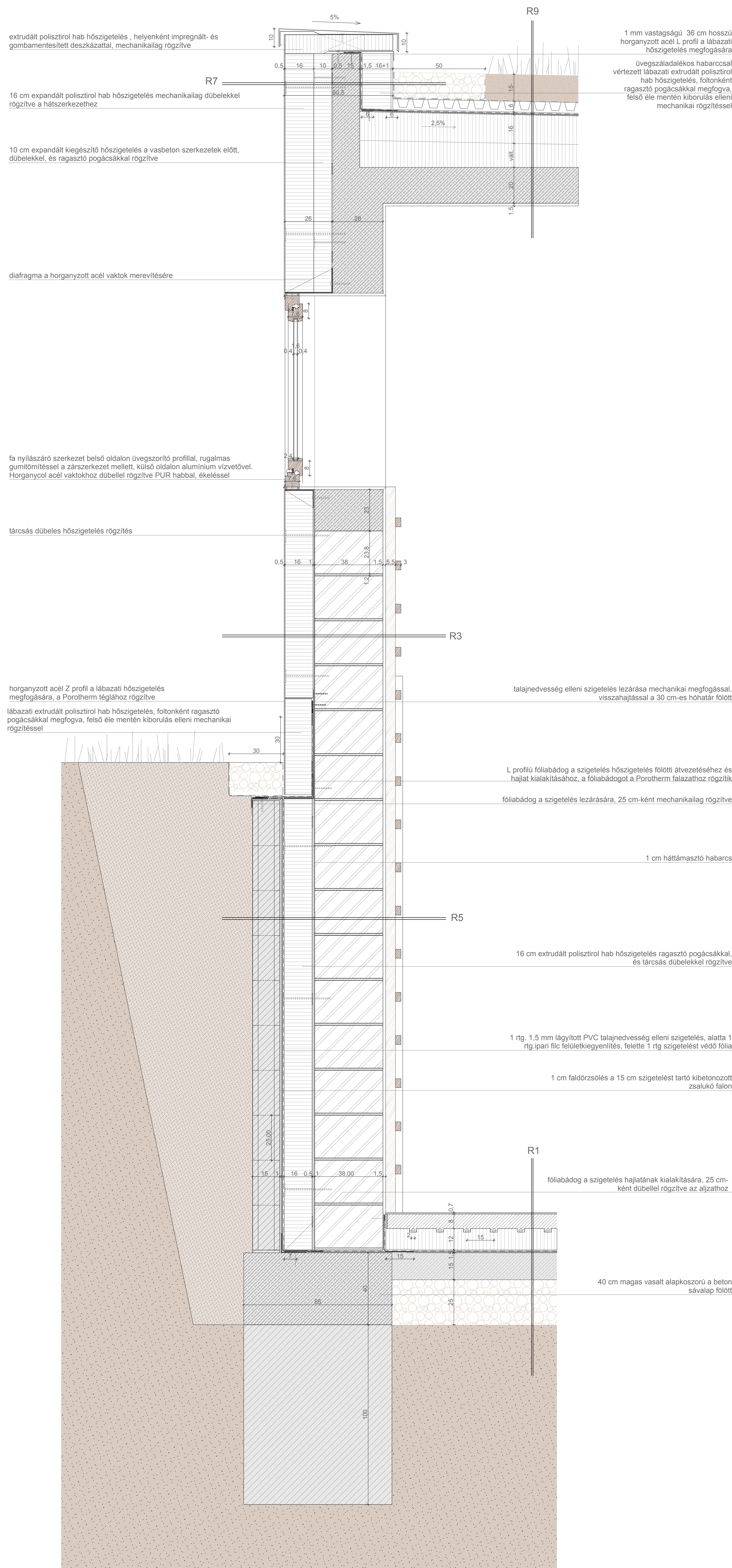
- 5 mm rabicháló+vakolat
- 16 cm expandált polisztirol hab hőszigetelés dübelekkel mechanikailag rögzítve 3db/m²
- 10 cm expandált kiegészítő hőszigetelés ragasztó pogácsákkal és dübelekkel rögzítve
- 15 cm monolit vasbeton fal
- 16+1 cm üvegszáladalékos habarccsal vértezett lábazati extrudált polisztirol hab hőszigetelés, foltonkénti ragasztással, felső ele mentén kiborulás elleni mechanikai rögzítéssel
- d=16-32 gömbölyszemű, frakcionált, mosott coulé kavics szivárgó és tűzgát a falak mentén 50 cm széles sávban

R8 attika fal 2

- 5 mm rabicháló+vakolat
- 16+1 cm üvegszáladalékos habarccsal vértezett lábazati extrudált polisztirol hab hőszigetelés, foltonkénti ragasztással, felső ele mentén kiborulás elleni mechanikai rögzítéssel
- 15 cm monolit vasbeton fal
- 16+1 cm üvegszáladalékos habarccsal vértezett lábazati extrudált polisztirol hab hőszigetelés, foltonkénti ragasztással, felső ele mentén kiborulás elleni mechanikai rögzítéssel

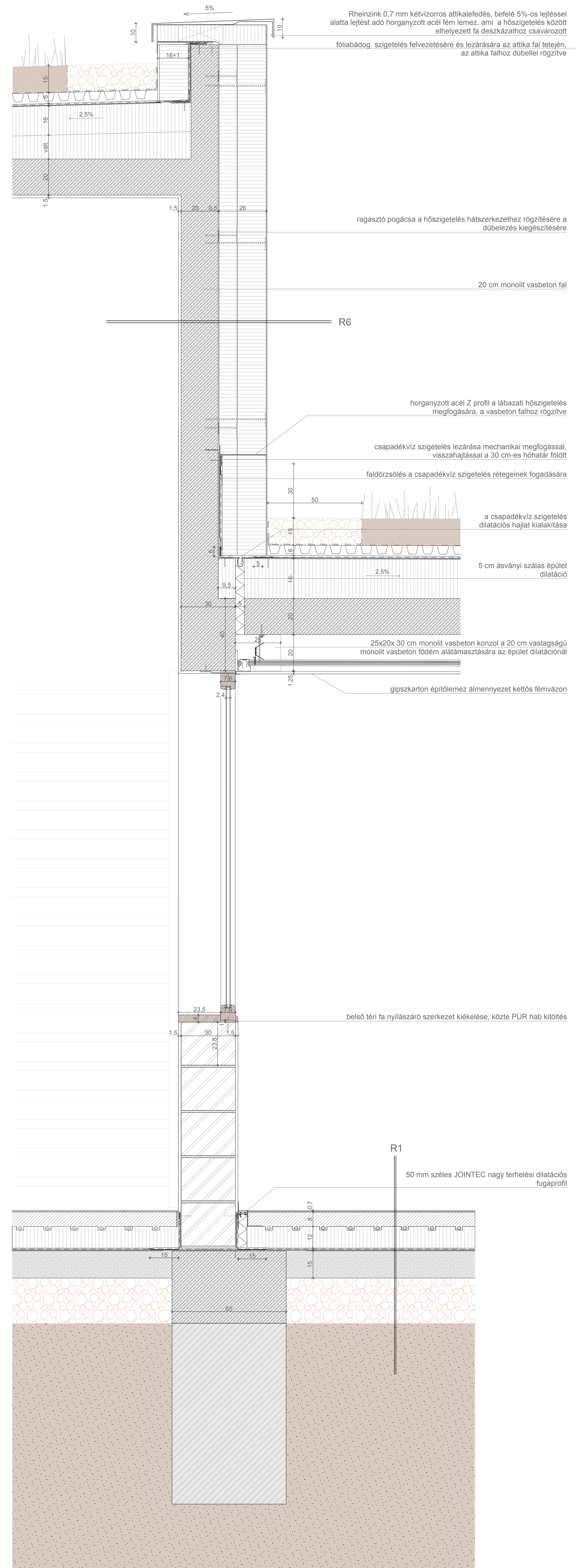
R9 lapostető

- 15 cm termő talaj fűvel beültetve
- 1 réteg 125 g/m² felületfőmögű műanyag fától szűrőréteg
- 6 cm formahabosított expandált polisztirol hab hőszigetelő drénlemez szivárgó és víztározó réteg
- 5 cm lejtést adó extrudált polisztirol hab hőszigetelő réteg 2,5 %-os lejtéssel
- 1 rtg. ipari filc szigetelést védő és elválasztó réteg
- 1 rtg 1,5 mm lágyított PVC csapadékvíz elleni szigetelés, 5 cm-es átlapolásokkal, 5 cm-es forró levegős hegesztéssel
- 1 rtg. ipari filc szigetelést védő, kiegyenlítő és elválasztó réteg
- 16 cm lépcsős ütköző hézagú extrudált polisztirol hab hőszigetelés, kötésben fektetve
- 20 cm monolit vasbeton födém szerkezet
- 1,5 cm vakolat+festés

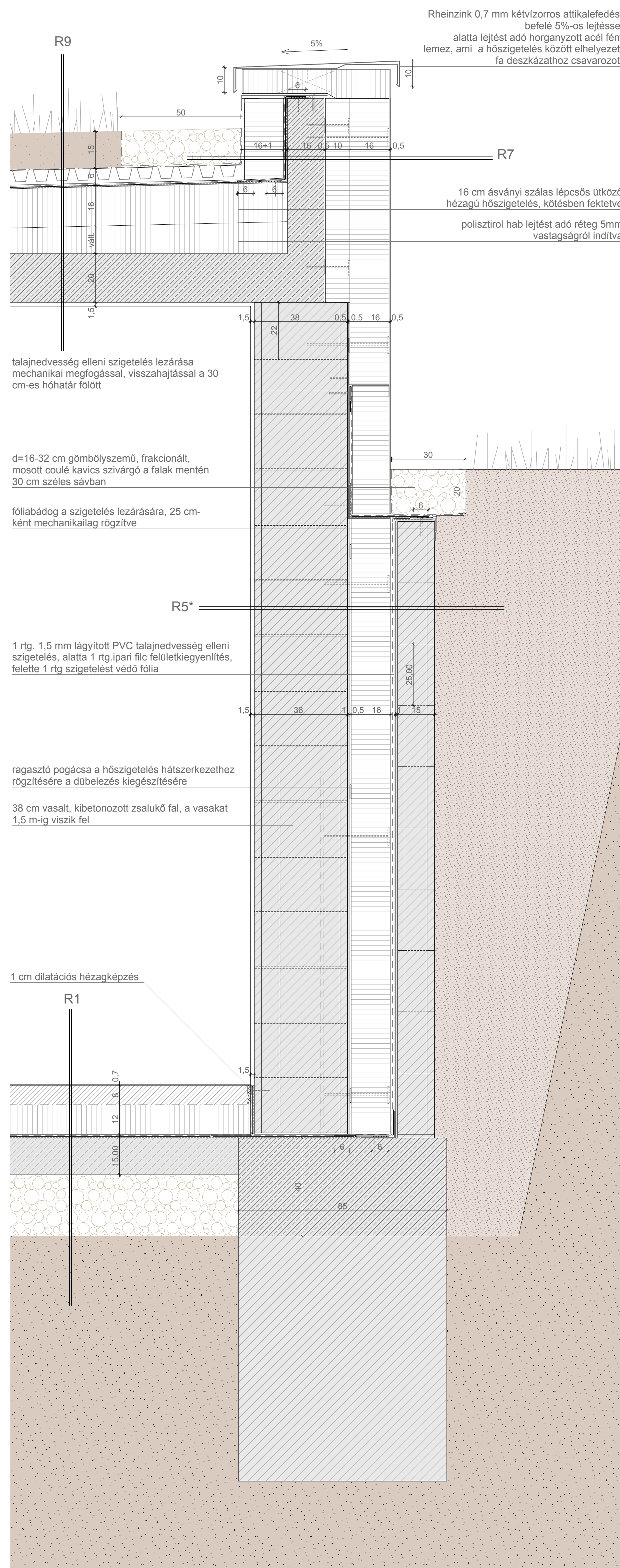


TORNATEREM FALÁN KERESZTÜL FELVETT METSZESÁV

CSOMÓPONTOK M = 1:10

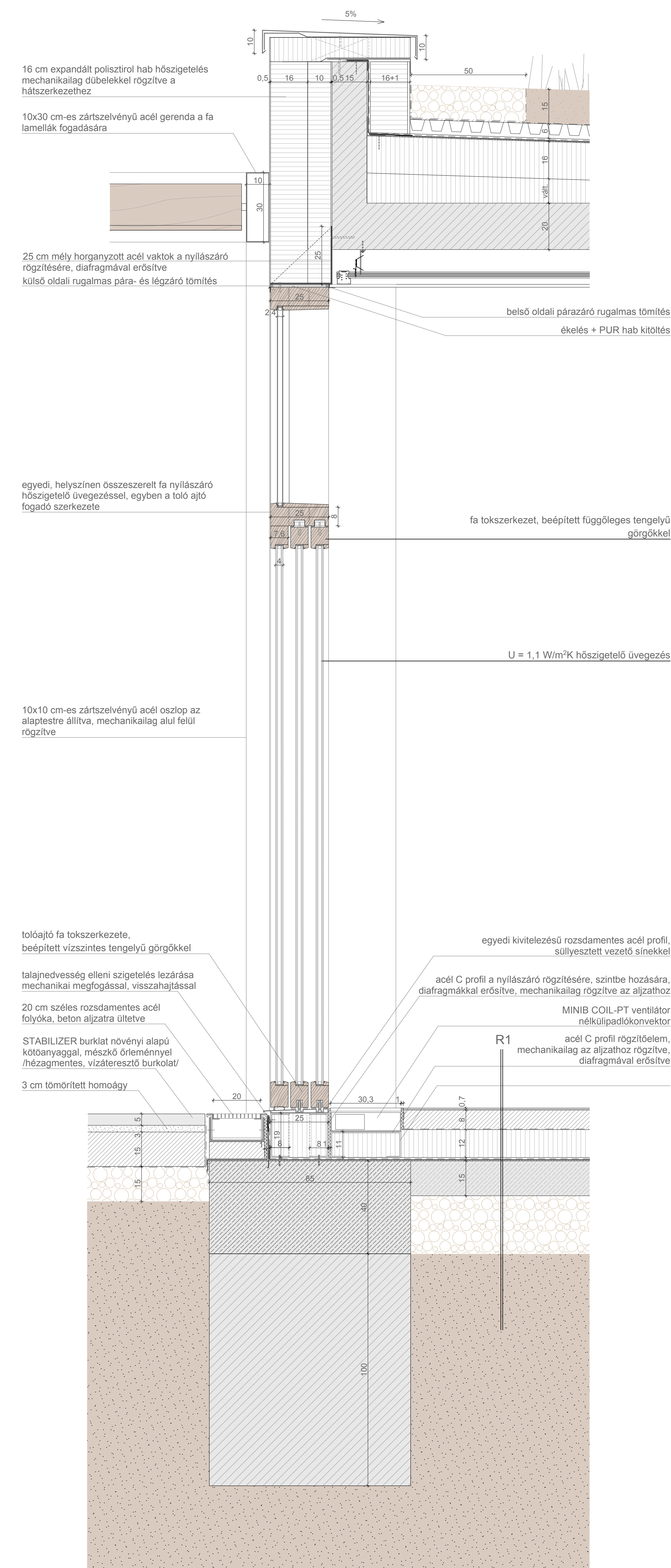


ÉPÜLETDILATÁCIÓ A TORNATEREM ÉS ÖSSZEKÖTŐ FOLYOSÓ KÖZÖTT

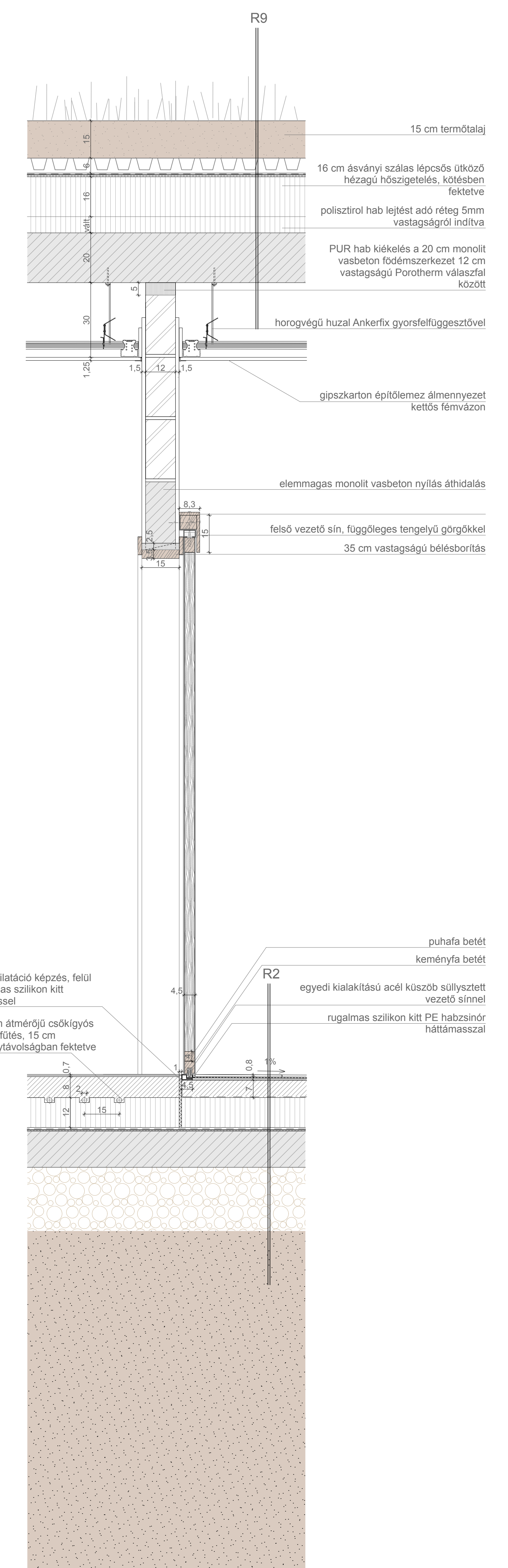


KONDUKTORI HELYSISÉGEKNÉL FELVETT METSZETSÁV, TEREPSZINT ALATTI HATÁROLÓ FALSZERKEZET

CSOMÓPONTOK M = 1:10



CSOPORTSZOBA KÜLSŐ NYÍLÁSZÁRÓ SZERKEZETE - TOLÓAJTÓ, FELETTE FIX ABLAK



BELSŐ TÉRI TOLÓAJTÓ KÖZLEKEDŐ ÉS ZUHANYZÓ HELYSISÉG KÖZÖTT