

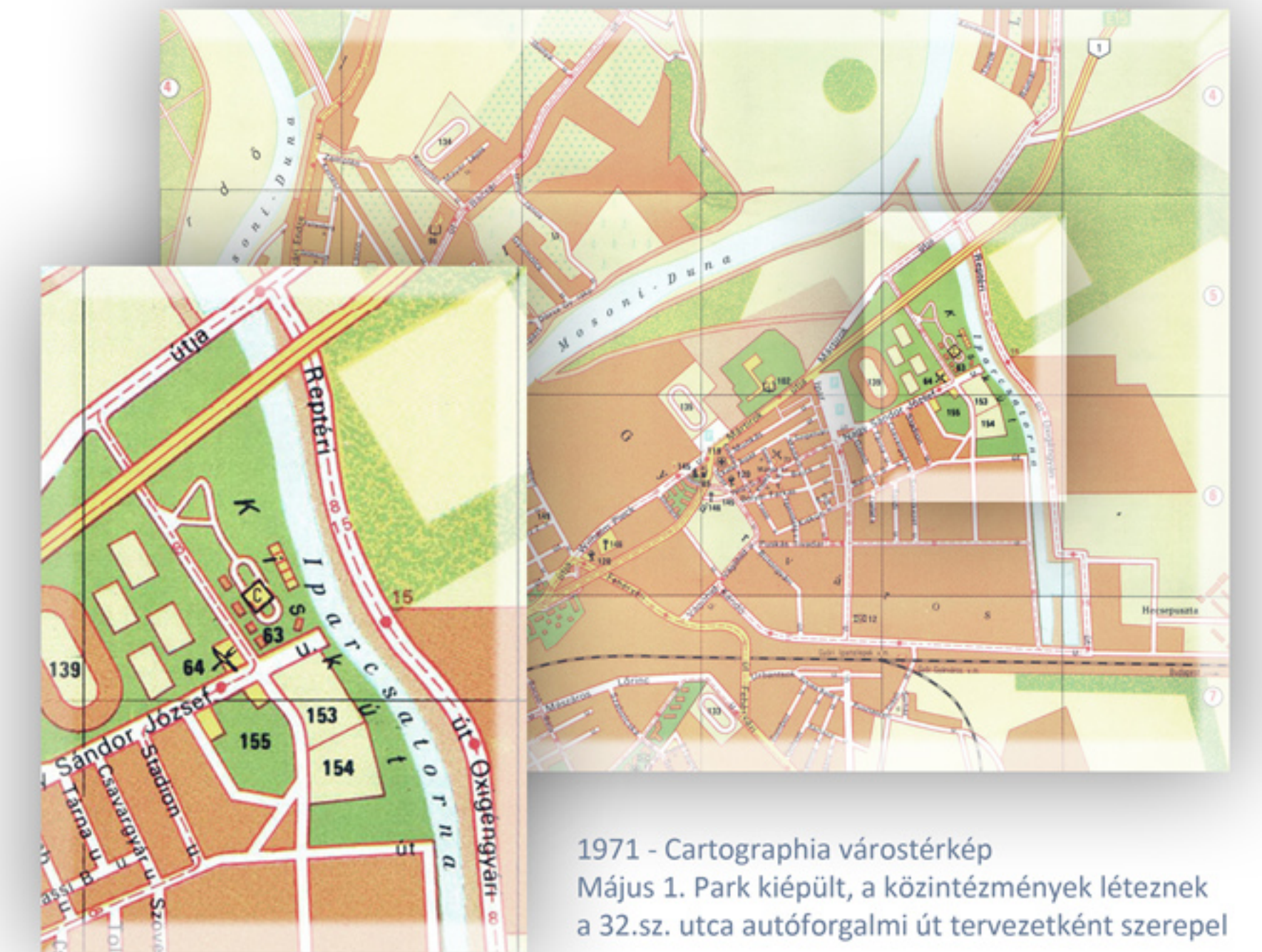


Az első állatkert jellegű intézmény Győrben, 1962-ben a Püspökerdőben, az Erdészet fatelepe mellett létesült. A vadaspark a Mosoni-Duna árterén jött létre abból a célból, hogy a hazai nagyvad-fajokat és ragadozókat bemutassa. Működésének az 1966-os árvíz vetett véget, melynek során az állatok nagy része elpusztult, néhányat pedig magánházakhoz telepítettek. A szomorú eseményt követően született meg az elhatározás, hogy Győrben is létesüljön egy új állatkert.

A Győr Városi Tanács VB elhatározásából 1967. május 1-én adták át a „Május 1. Kultúrparkot”, ami két részből állt: Vadasparkból és Vidámparkból. A „Május 1. Kultúrpark” önálló költségvetési intézményként működött 1986 végéig. A Vadaspark fő célja kezdetben a hazai vadon élő és az őshonos háziállatok bemutatása, valamint az ismeretterjesztés volt. A hetvenes évek közepén a gyűjtemény egzotikus fajokkal bővült és tíz év elteltével a Vadaspark állatkertté alakult át. 1987. január elsejével megszűnt a "Május 1. Kultúrpark" és több intézmény összevonásával megalakult a Szabadidő és Sportközpont. Az állatkert fejlesztése folytatódott, a bemutatott fajok száma nőtt.



1806 - II. katonai felmérés
Győr Kiskút területe még beépítetlen, mezős terület



1971 - Cartographia várostérkép
Május 1. Park kiépült, a közintézmények léteznek a 32.sz. utca autóforgalmi út tervezésként szerepel



1988-ban megépült az Akvárium és terráriumház. 1993-ban a Polgármesteri Hivatal intézményi összevonással a Szabadidő és Sportközpont jogutódjaként létrehozta a Városi Sportigazgatóságot. Ezen belül az állatkert egy viszonylag önálló egység volt. Ezidőben csökkent a látogatók érdeklődése és a fejlesztés színvonala is, aminek eredményeként 1996-ban megkérdőjelezték az intézmény alkalmasságát. A kert műszaki állaga fokozatosan romlott, felújításra nem volt lehetőség, mind az állattartás, mind a közönségszolgáltatások színvonala hanyatlott. Az újabb cél, hogy kis területen minél több állatot mutassanak be nem bizonyult sikeresnek. Az állatkert állatállománya nőtt, de a tartási körülményekben nem történt javulás. Hamarosan meg is született a javaslat az állatkert megszüntetésére. Am a város lakossága kiállt állatkertje mellett és Győr város vezetése a létesítmény fennmaradása mellett döntött.

1997. április elsejével Győr Megyei Jogú Város Sportigazgatóságának kezelése alá tartozó tevékenységi kör és vagyon elvonásával megalakult az önálló Xantus János Állatkert Kht. A vezetés fő céljának tekintette, hogy az állatkert színvonalát megfelelő szintre fejlessze. Ebben nemcsak az állatok tartási és bemutatási körülményeinek javítása tartozott bele, hanem az ismeretterjesztő és zoopedagógiai tevékenység előmozdítása is. A Kht. a következő években képes volt megújulni, a látogatók száma a háromszorosára nőtt, így a régió egyik leglátogatottabb kulturális létesítménye lett a győri állatkert. Az 1967-ben megnyitott állatkert jelentős megújuláson ment keresztül az elmúlt évtizedekben. 100 állatfaj több mint 500 egyedét nagy kifutóterületeken, az eredeti életterükhöz hasonló körülmények között mutatja be.



1930 körüli térkép (Győr - szabad királyi város) Iparcsatorna, töltés menti út, kemping területén vendéglő. Állatkert helyszíne parkosított rekreációs terület, 32.sz.utca gyalogút az angolparkban



2013 - jelenkori állapot a volt Vidámpark az állatkert része, ipartelep kiköltöztetése, városrehabilitáció kezdete, megújulás



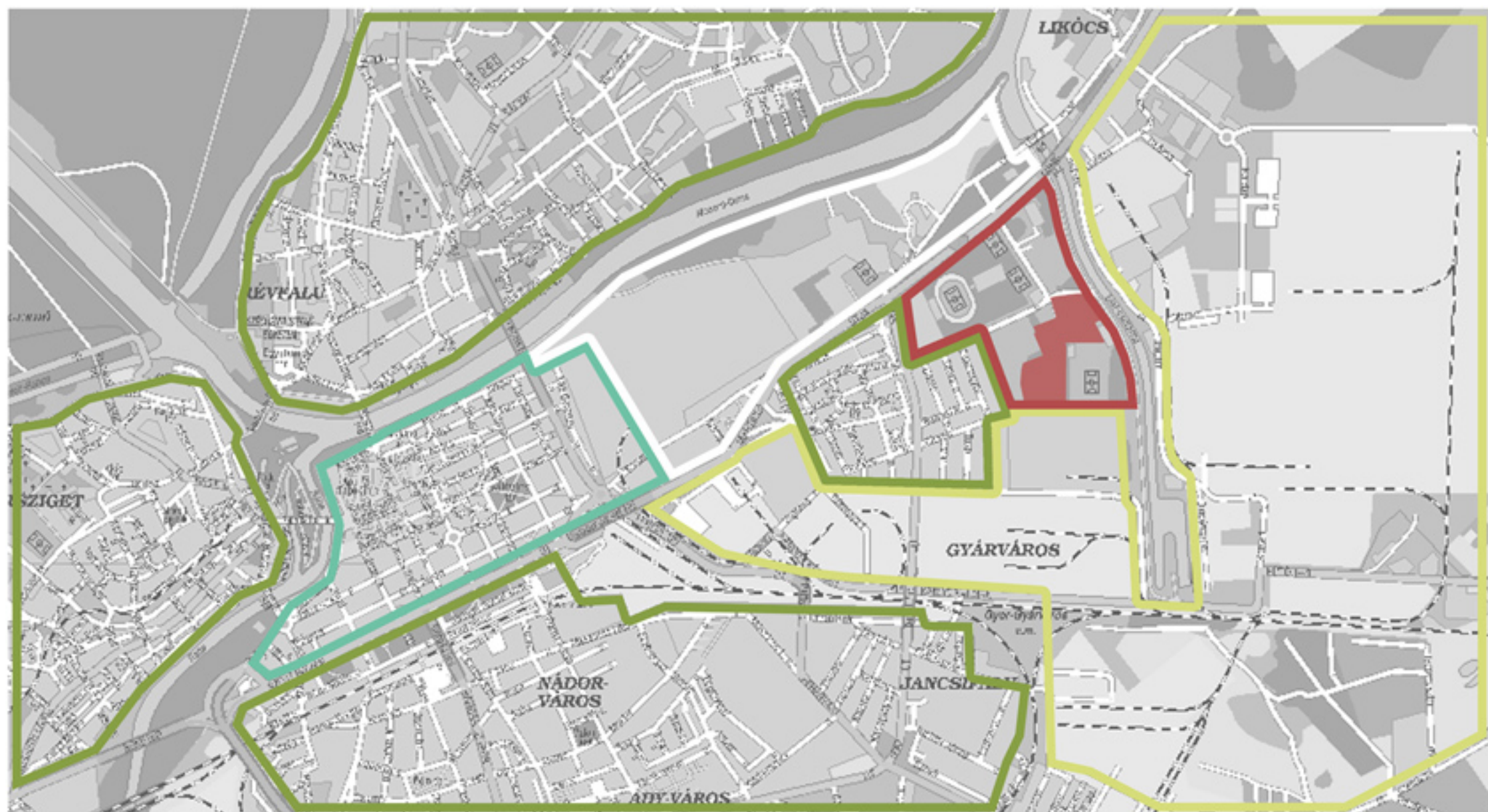
erdő, mező, szántó

liget, angolpark

sportközpont, ipartelepek zárványa

rekreációs terület, szabadidőközpont





Tervezési feladat választásának okai

Személyes

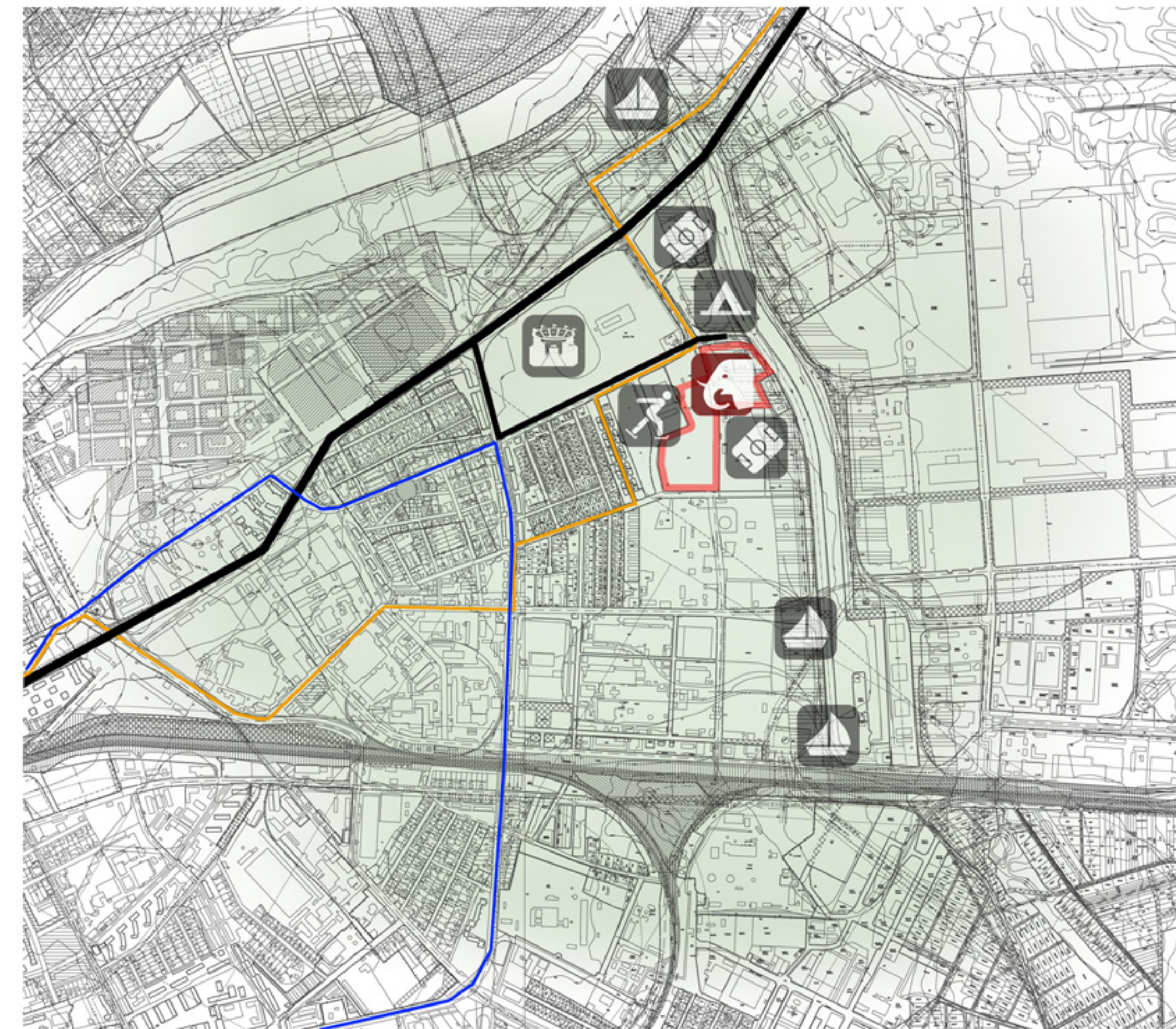
Győr városa - szülőváros
 Állatkert - kiskoromban gyakran jártunk ide (és más állatkertekbe, parkokba is) családommal. A győri azért is különleges, mert itt szokták rendezni a május 1.-i majálisokat, melyeken mikor még a városban laktunk, 7 éves koromig mindig résztvettünk. A tervezési terület és környéke volt a helyszíne az ETO park megépüléséig, most annak a parkolójában tartják. A régi hely így kihasználatlanul maradt, azonban egy hasonló hangulatú helyre, mely állandóan, gondozottan tud üzemelni - persze kisebb léptékben - szükség lenne. Erre nyújt megoldást az állatkerthez való telekcsatolás, és ott egy mai, korszerű elemekből építkező interaktív kiállítóter (közösségi és szakmai) létrehozása, mely tematikában illeszkedik az állatkerthez, és leginkább a gyermekes családokhoz, és érdeklődő gyerekekhez szól.

Valós élet

A saját program egy része - Állatkerti bejárat átépítése, és parkolók rendezése - egy fejlesztési program része. Ennek oka a 2017-ben Győrött megrendezendő Nemzetközi Ifjúsági Olimpia, melynek keretében egyébként sok sportlétesítményt, kiszolgáló épületet, kollégiumot is terveznek. A bejárat funkció igény a valós funkcionális igény alapján lett megtervezve, de a "kerítésöv" és a "tanút bejárat" építészeti koncepció szerint.

Városépítészeti

Az említett valós program egy városrehabilitációt is felölel, mely során az úthálózat is fejlődik. A tervben a telepítésre és a parkolók kialakításánál a jövővé állapotrú való tekintettel terveztem.



1. Vidámparki terület bejárata, mely ma az állatkert „művészbejárója”. Autóval innen feltárhatók a nagy állatok kifutói (gazdasági megközelítés nem innen) Ma építési törmelék szállítás és időszakos takarmányszállítási útvonal



2. Állatkert bejárat
 3. Gazdasági bejárat



Közvetlen területi feltárás régen és ma (1973 - 2013)

- állatkert
- sportlétesítmény
- korcsolyapálya
- stadion
- kemping
- kishajó kikötő



1. ETO Stadion



2. pontházak



3. családi házak (ikerház jellemző)



4. tömbházak (szalag)



5. Műjégpálya sátor szerkezet



6. aszfaltozott terület



7. bútorbolt (volt vendéglő)



8. felüljáró (nincs lehajtó)



9. kemping (romos)



10. Állatkert mai bejárata



11. Elektromos pálya



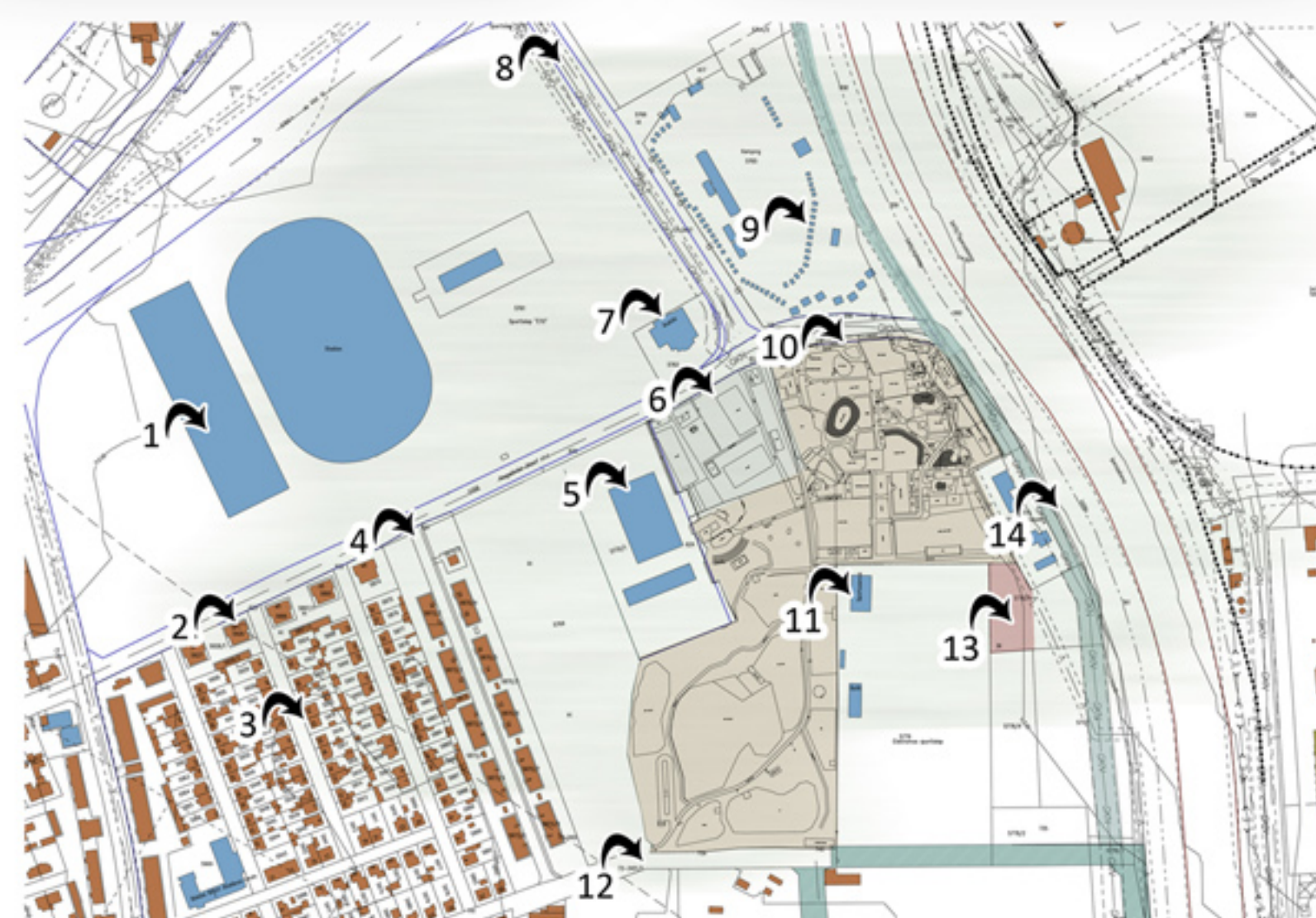
12. befalazott bejárat



13. állatkerti terület 2014-től



14. töltésmenti földút



középület lakóépület ipar új utak

rekreációs, sport és pihenő terület

nagy zöldfelületek

természetközeli

kieső helyszín

kevés épület, azok is elszórtan középületek

többnyire alacsony beépítés





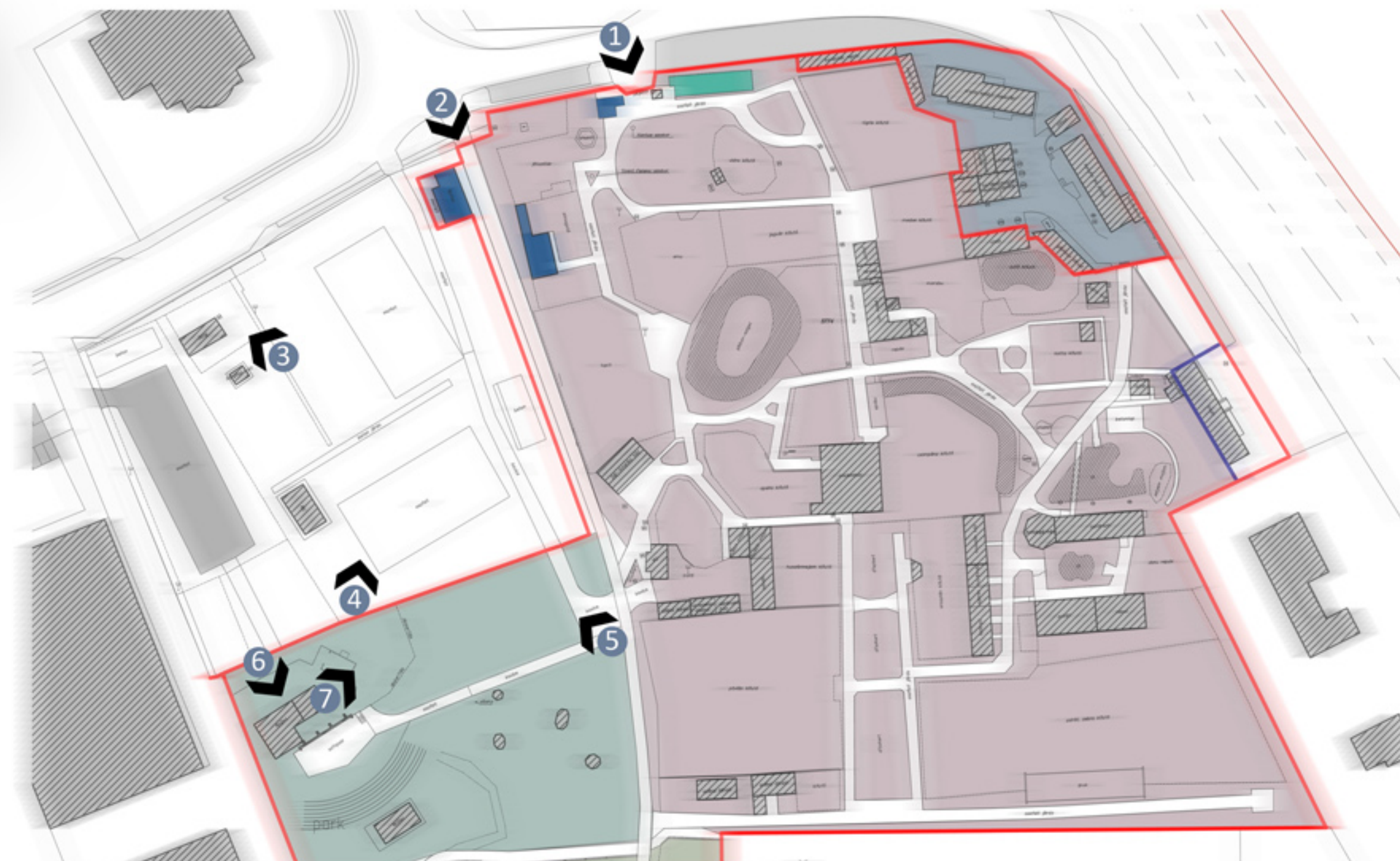
1. bejárat



2. a „32.sz.utca” vagyis a volt vidámparki bejárat - feltáró út



problématérkép



Az Állatkert napjainkra kinőtte a területének kereteit – noha igény lenne a további bővülésre, az nem oldható meg az állatok életterének zsugorítása nélkül. Láthatjuk, a története során már elkövezték ezt a hibát – kis híján a megszűnéshez vezetett. Jelenleg az EU szabályok szerint sem fér el több kifutó, illetve legfeljebb a hátsó, volt vidámparki területen lévő park zsugorításával – ez azonban szükséges környezet az ottani, már meglévő állatfajoknak.

A bejárat mai kialakítása családiás ugyan, viszont a jövő elképzeléseibe sem méreteiben (kevés az egy kassza), sem elhelyezésében nem fér bele, így bővítése indokolt, az itteni és az előképi példák szerint – nyitott légtérű szabad bejárat, egy vagy kétoldalt funkcionális épülettel és kasszával.

Az előkép Béccsel szemben jelenleg a környezeti alrendszer (kerítések, táblák, térbútorok, útvonalak, burkolatok) túlzottan „sokszínűek”, mely ez esetben nem pozitív töltettel bír – túlzottan kusza az arculat. A jó megoldás a meglévő állat-névtáblák alkalmazása konzekvensen az összes fajnál, továbbá az egységesítés a többi viszonylatban – kertépítés.

A tervezés helyszíne jelenleg egy kihasználatlan terület. Sport funkcióként szerepel ugyan a nyilvántartásban, csak ugyanakkor eszközök nélküli, pusztuló aszfalt pályák és romos melléképület található rajta. A terület szélén lévő söröző faház is bezárt. Tény, hogy mivel jelen állapotban mindenki számára hozzáférhető, a környező lakótelepen élő gyerekek számára vonzó lehet a terület, ugyanakkor a közvetlen közelben több kihasználatlan helyszín is lenne erre (pl. Elektromos sportpálya, vagy az ETO telkén megvalósítható lenne közhasználatú kis pálya)

A gazdátlan terület gondozása a fűnyírásban-kaszálásban kimerül. A telek végében az állatkert vasbeton kerítése található, mögötte pedig az állatkert „szeméttelpe”, jelenleg törmelékkel, hulladékkal borított udvar, egy összetakolt műhelyépület társaságában. Mivel a terület pozíciója jelenleg kieső (a főútvonaltól beljebb esik) ez még nem akkora probléma, de célszerűbb lenne ezt a funkciót (műhely, hulladékártórolás) a gazdasági udvarba, a hozzácsatolandó hátsó területre tenni. A tervezési terület állatkerti területté nyilvánítása után a jelen lerakó és épület fókuszba kerül, így mindenképpen bontandók, tereprendezés szükséges. A bezárt söröző étteremmel kiegészítve újranyrításra javasolható az 5762.hrsz.-ú, az Állatkerttel átellenes saroktelken (történelmi vonatkozás is).

Különösen ünnepnak körül, megnövekedett látogatószám mellett problémás a parkoló helyzete, az autók a majdani főút szélén állnak meg a kevés rendelkezésre álló kiépített parkolóhely miatt. A parkolási gondokra megoldás a koncepcióba foglalt parkolósáv kiépítése: a Műjégpálya parkolójának kihosszabbításával, meglévő helyek területén is egy belső, a főúttal párhuzamos, korlátozott sebességű övezeti út a két oldalán elhelyezett parkolóhelyekkel.



3. volt söröző



4. elhanyagolt melléképületek



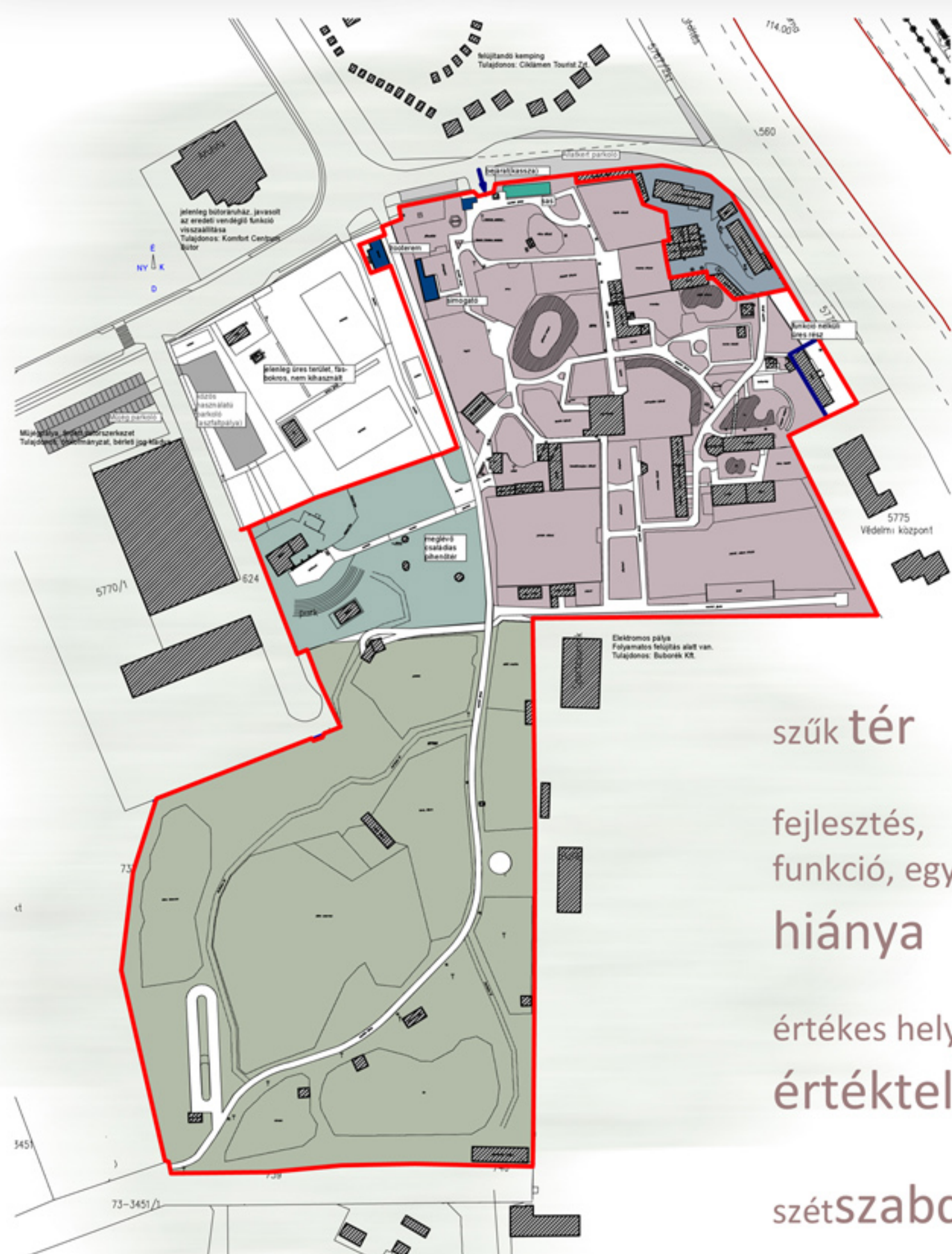
5. belső területosztó kerítés



6. műhelyek, építőanyag lerakatok



7. szeméttelép, törmelék



szűk tér
fejlesztés,
funkció, egység
hiánya
értékes helyen
értéktelen
szétszabdalt



az állatkert helyszínrajza - jelleg-zónák



Állatok városa - „városi jelleg” - sűrű beépítés, sok állat kis területen
 Családi övezet - pihenőterület, nyitott tér, nincsenek állatok
 Tanyavidék, szavanna, vadregény - kevés állat, nagy területen



Víz Zöldterület Kifutó Burkolt felület Épület



sűrű ketreces beépítés



nagy nyitott tér



erdő



tavak a házak között



üres, felesleges területek



nagy kifutók nagy állatoknak



nagyméretű házak



kerti patiók, kiülős helyek



kevés út



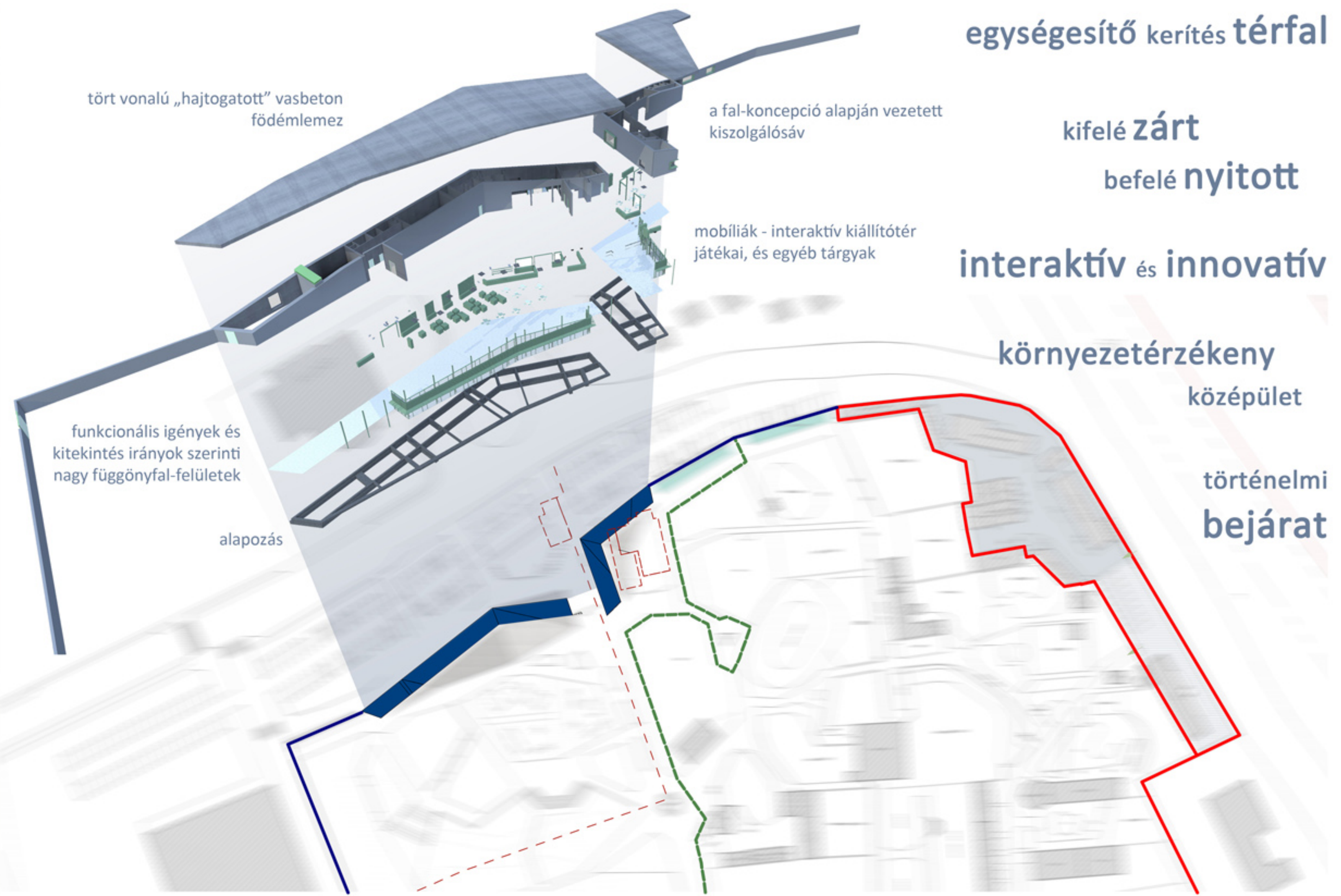
sűrű, kusza úthálózat



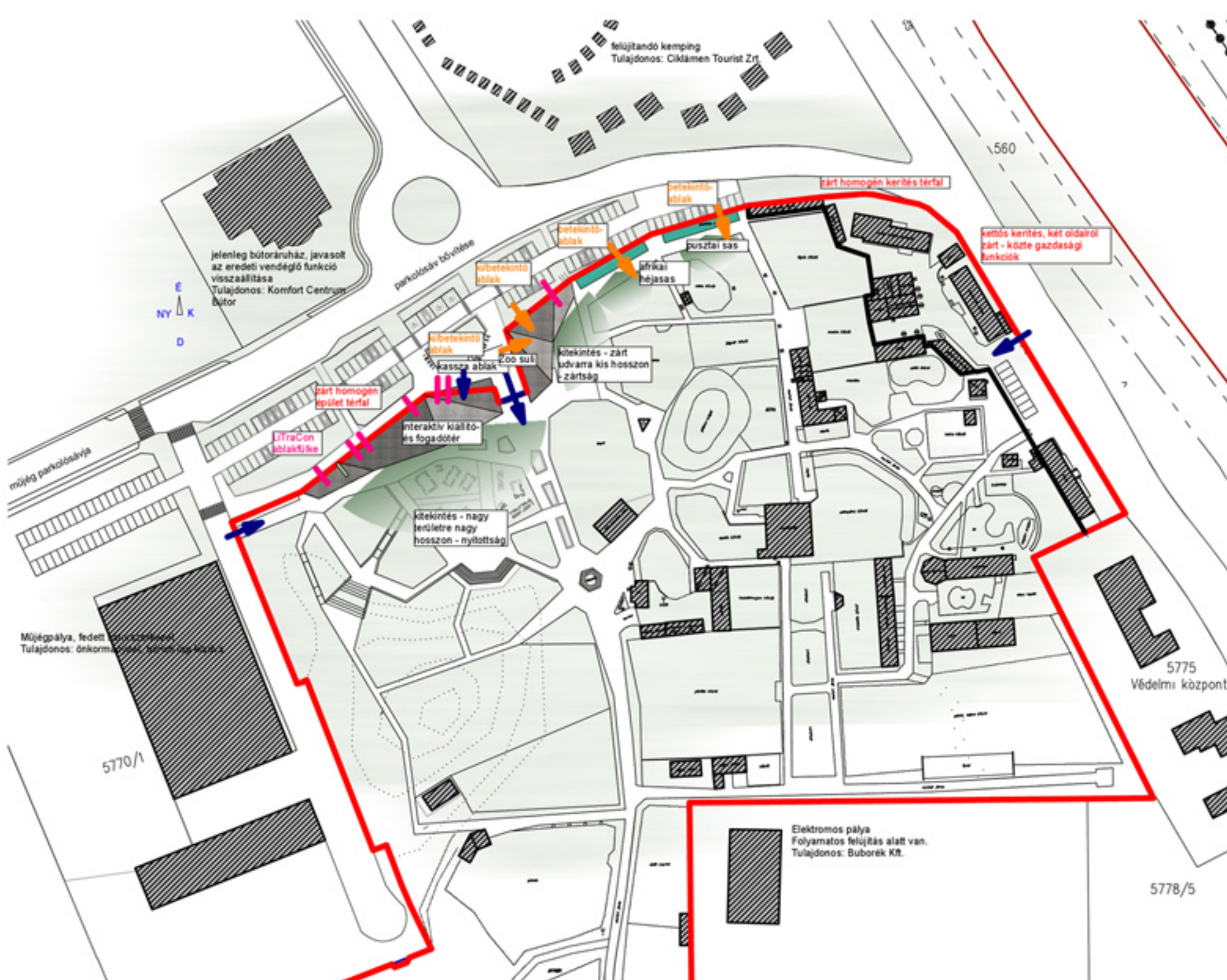
csak embereknek: ex-vp.színpad



'Safari-park' jelleg

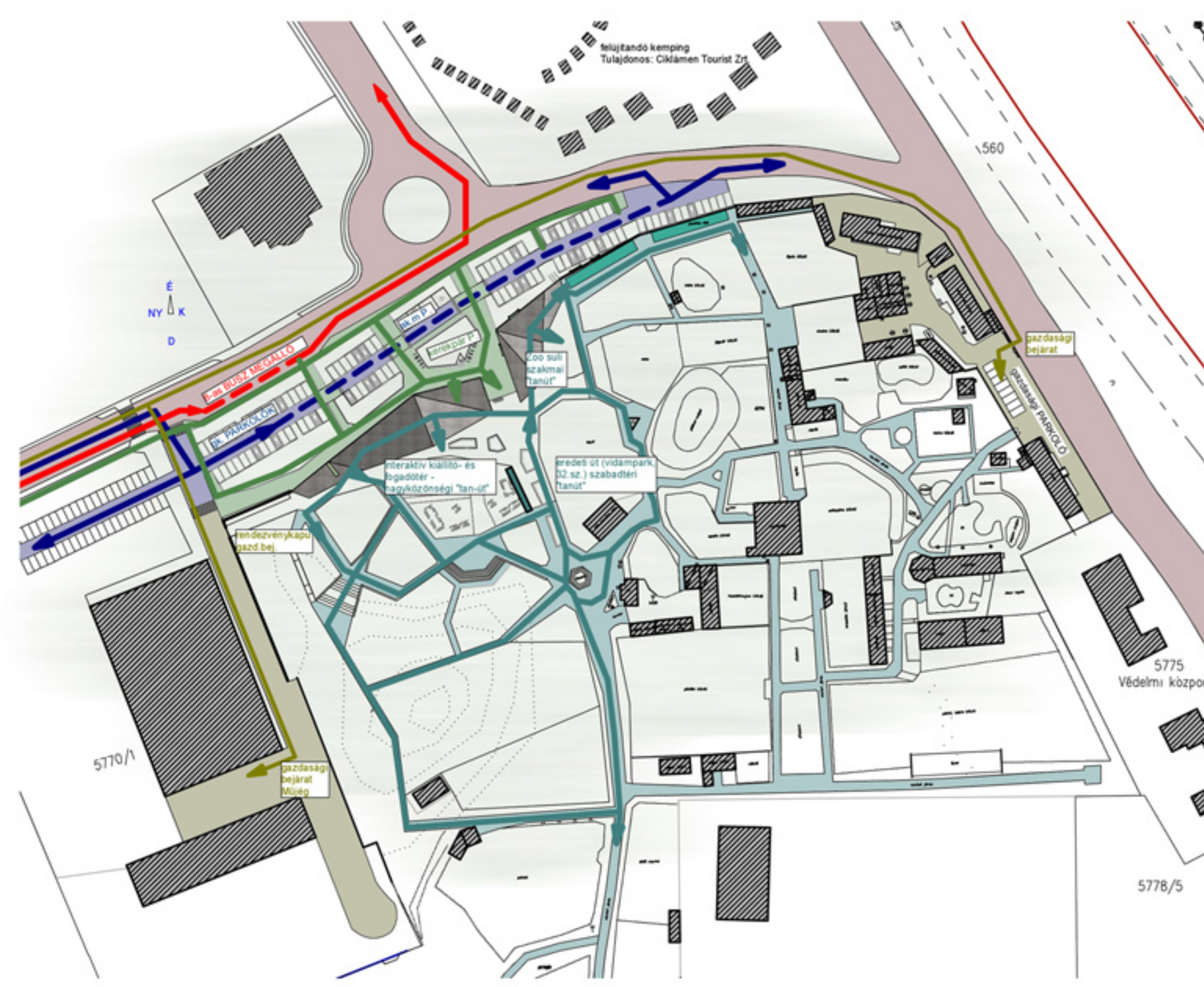


Tervezett egység megnyitások



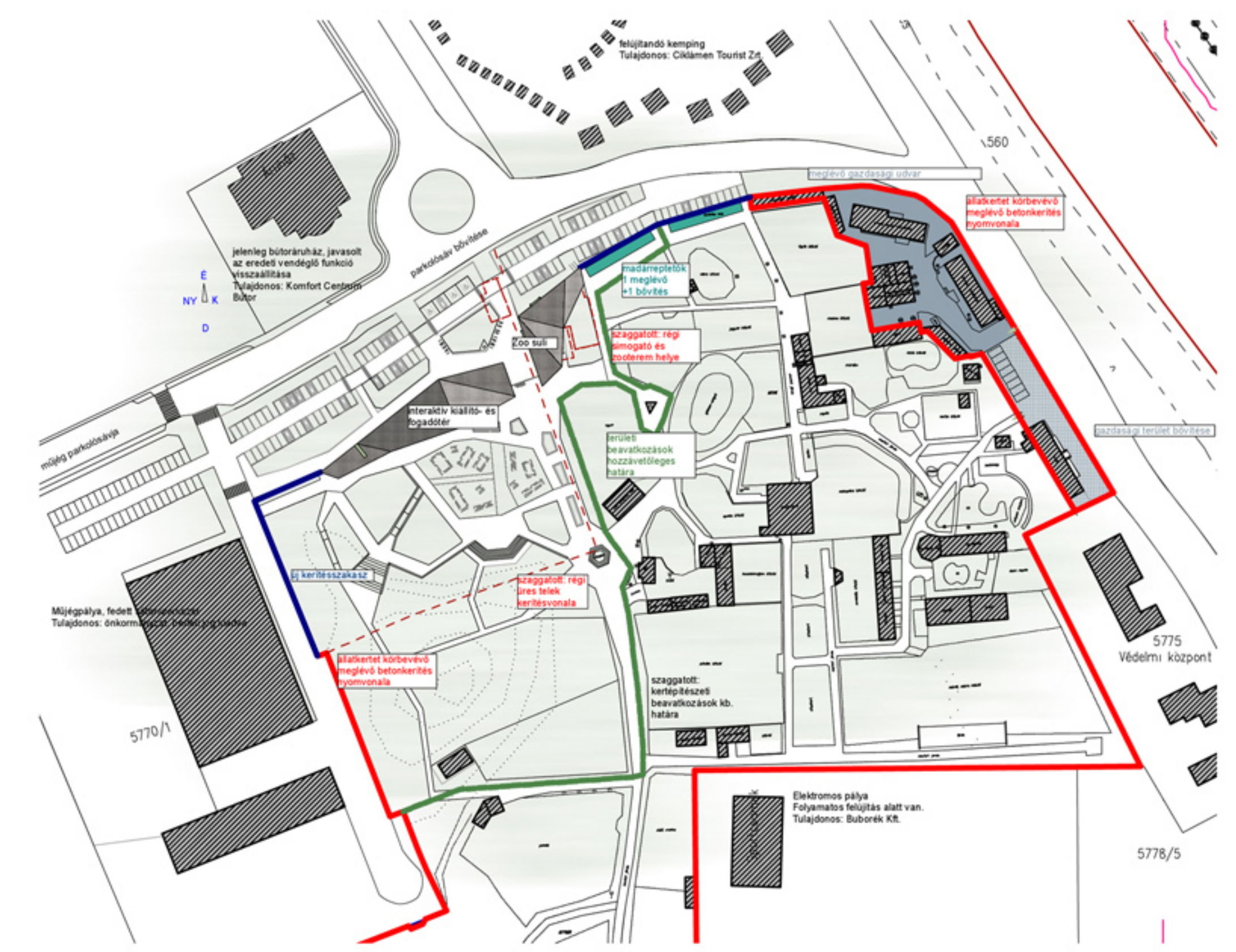
zárttság nyitás ki/betekintés szűrt fény belső nyitások

Közlekedési elemzés a tervezett állapotra

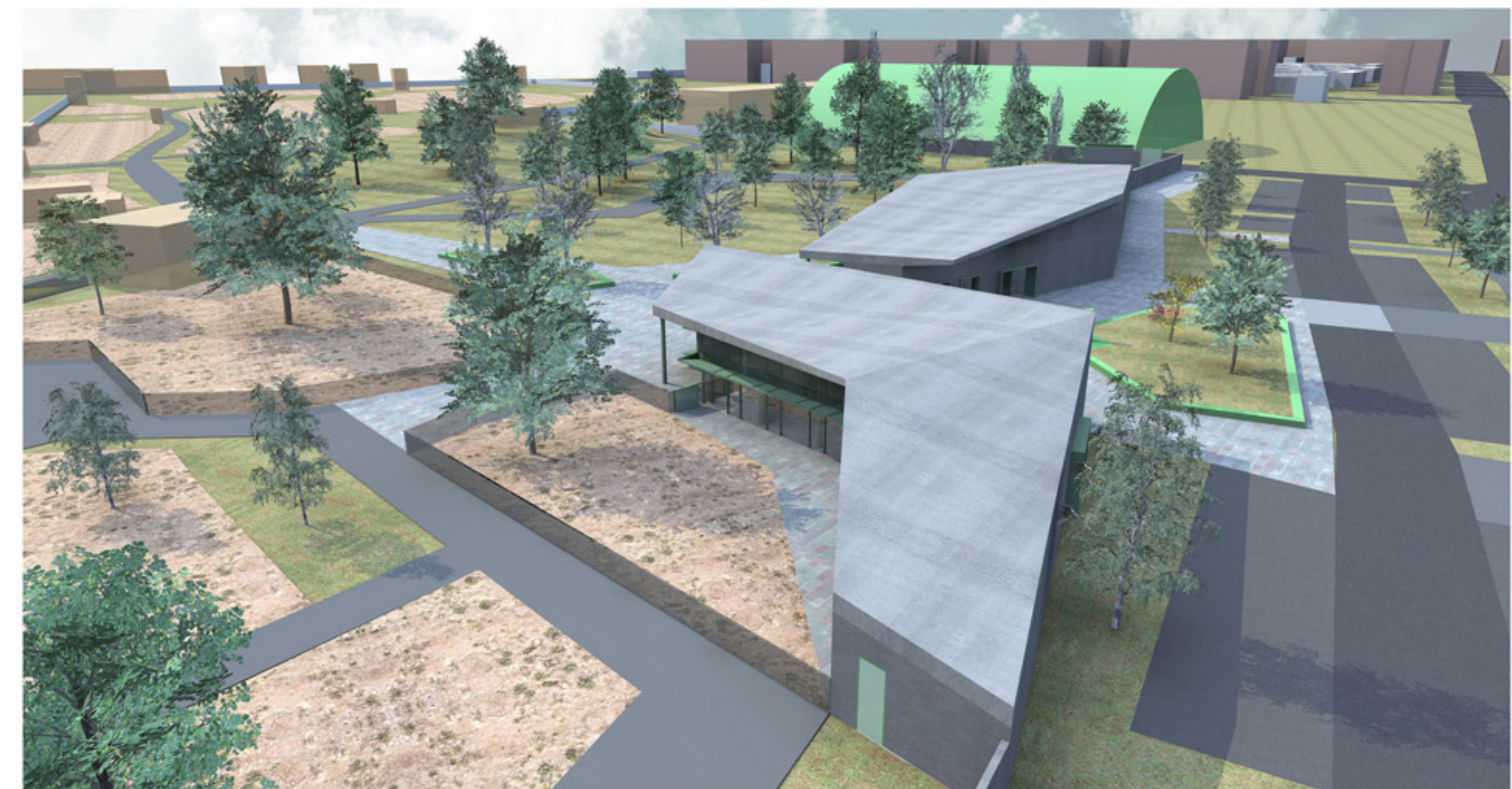
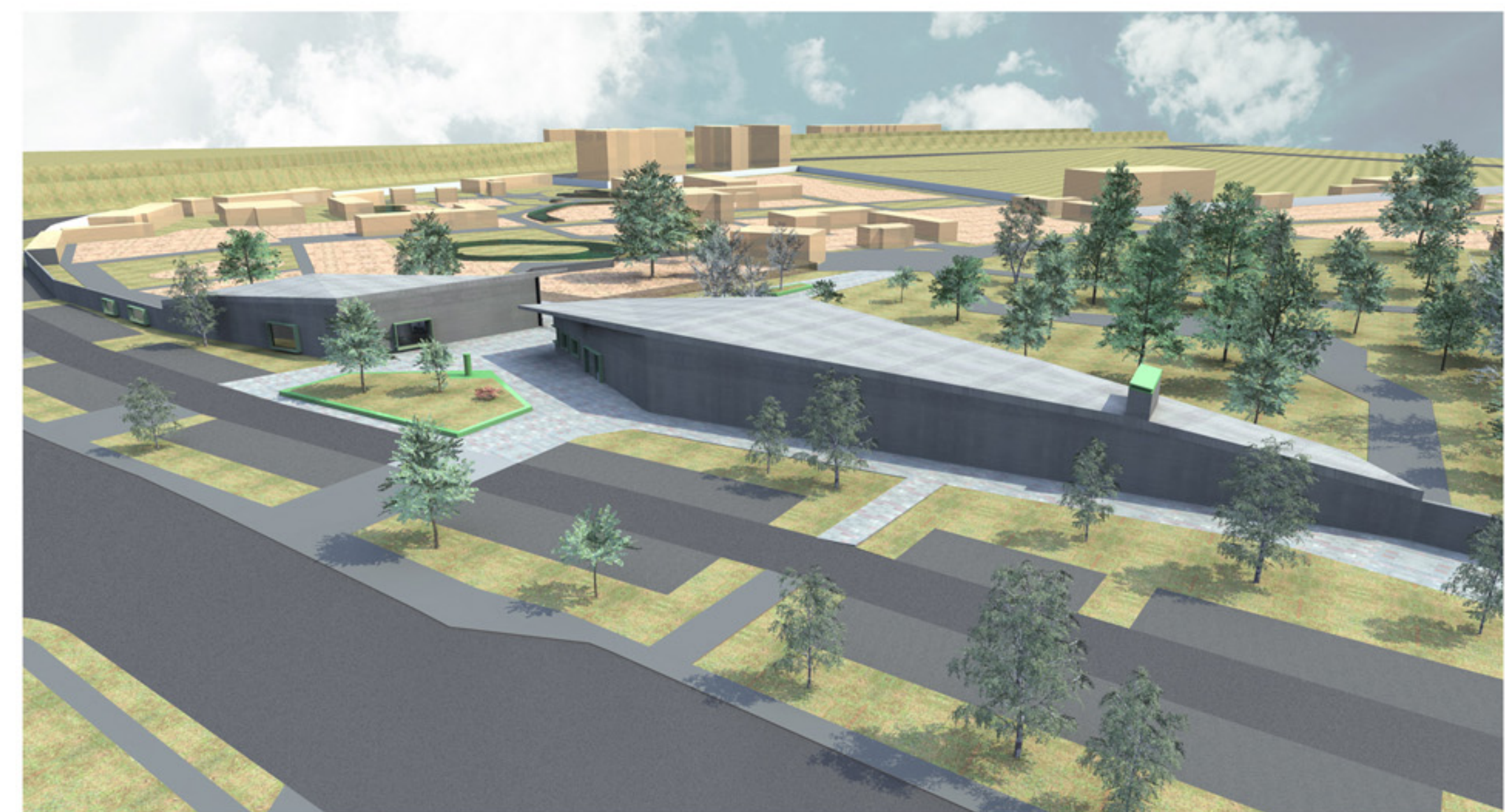


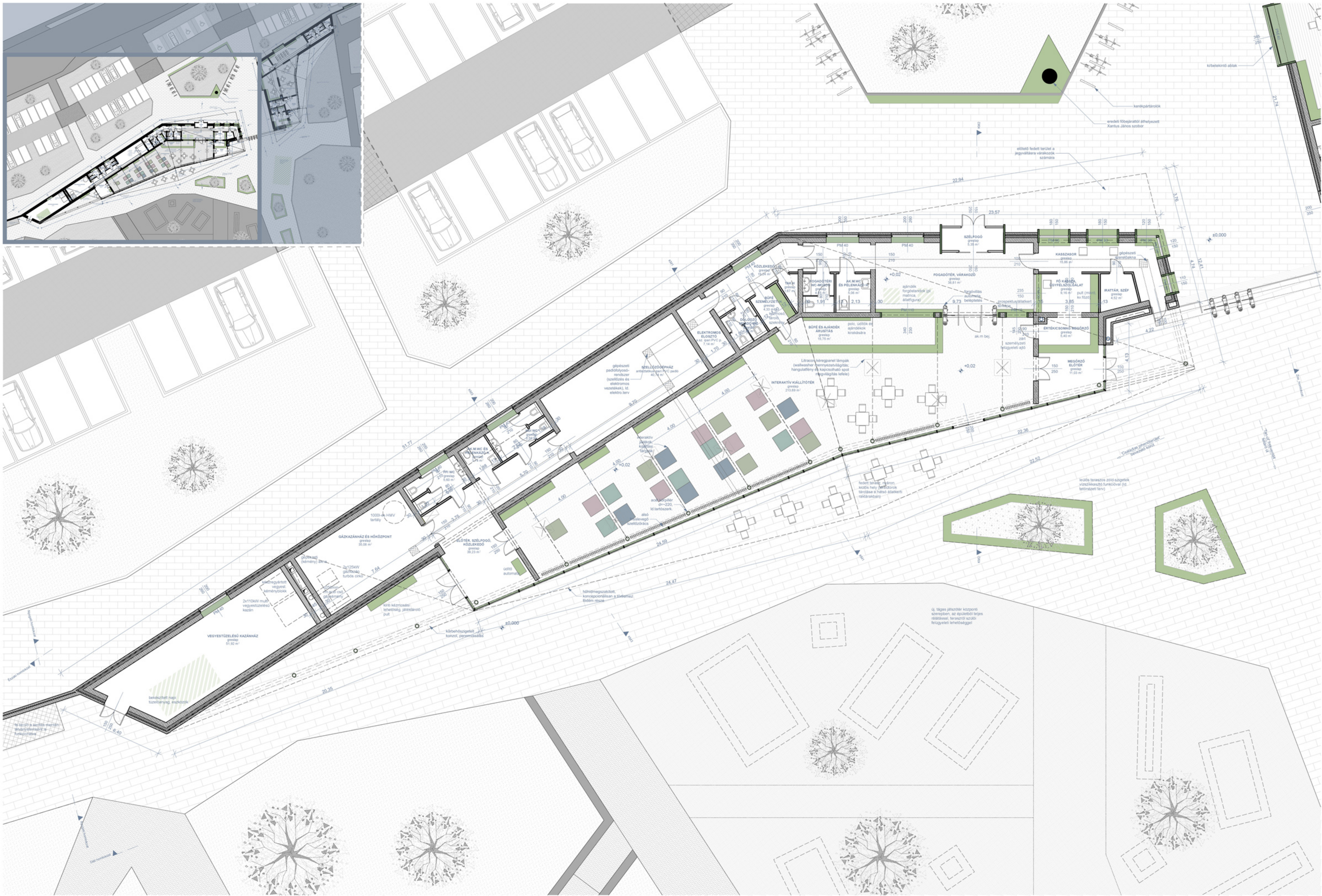
busz autó gazdasági gyalogos belső gyalogos

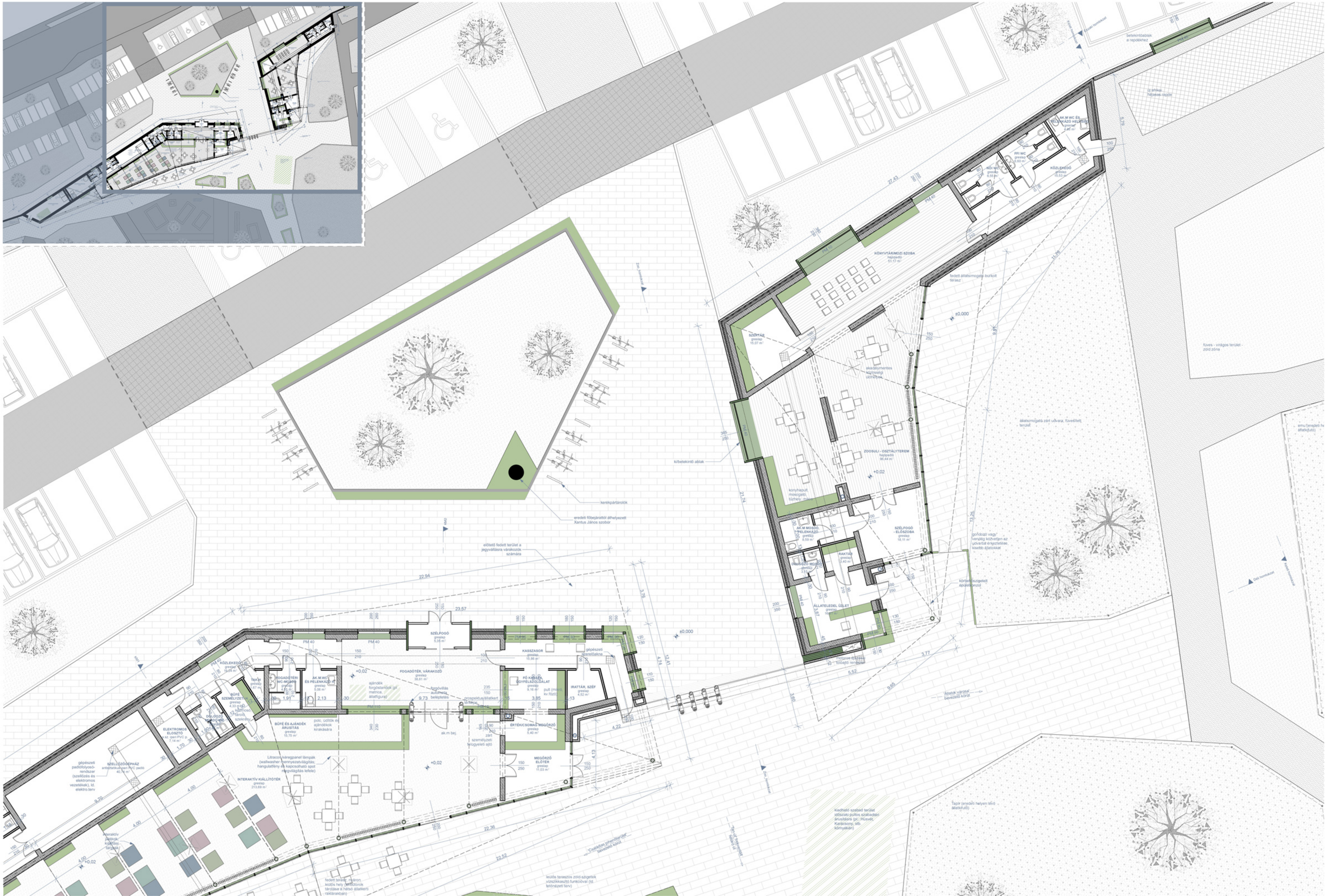
Kerítés-konceptió, térfalak jelölése

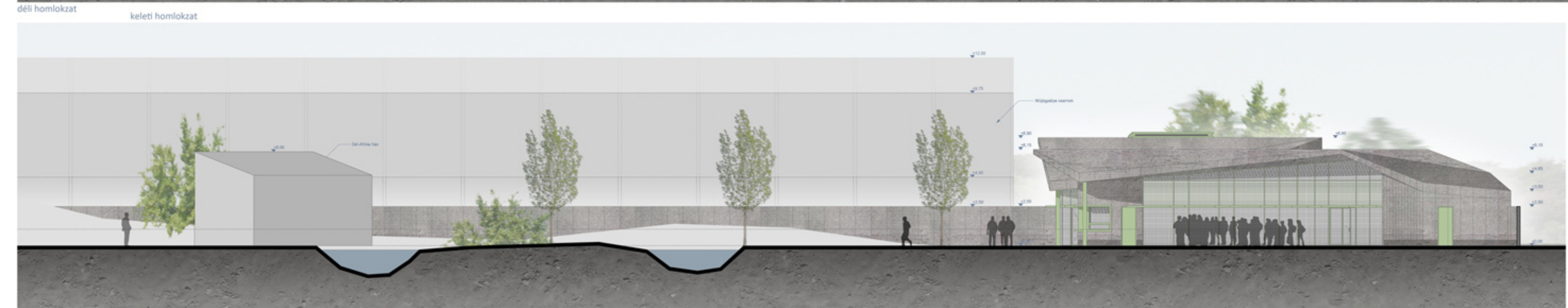
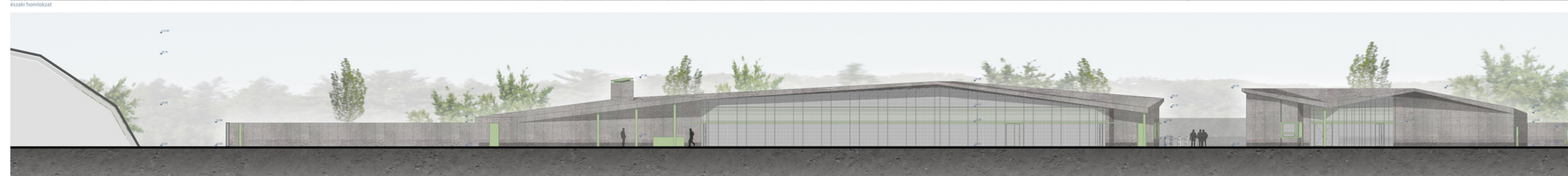
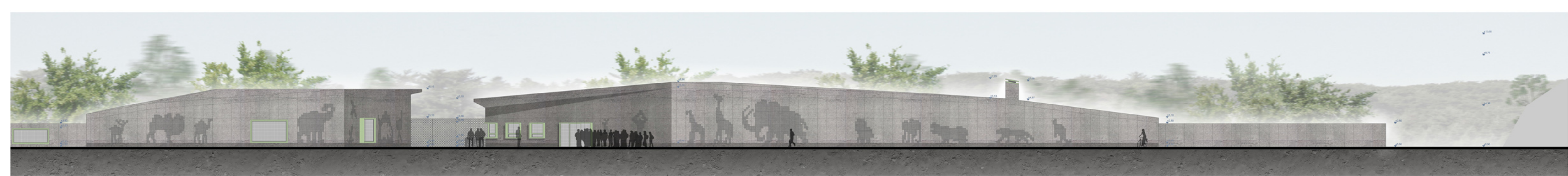


meglévő k. új kerítés gazd.udvar madárrepde beavatk. határ

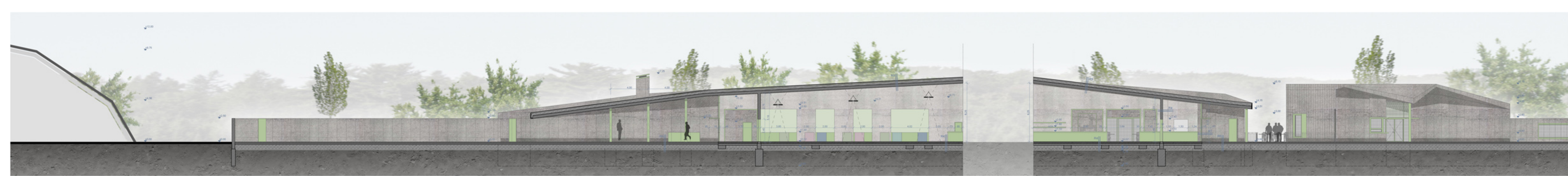




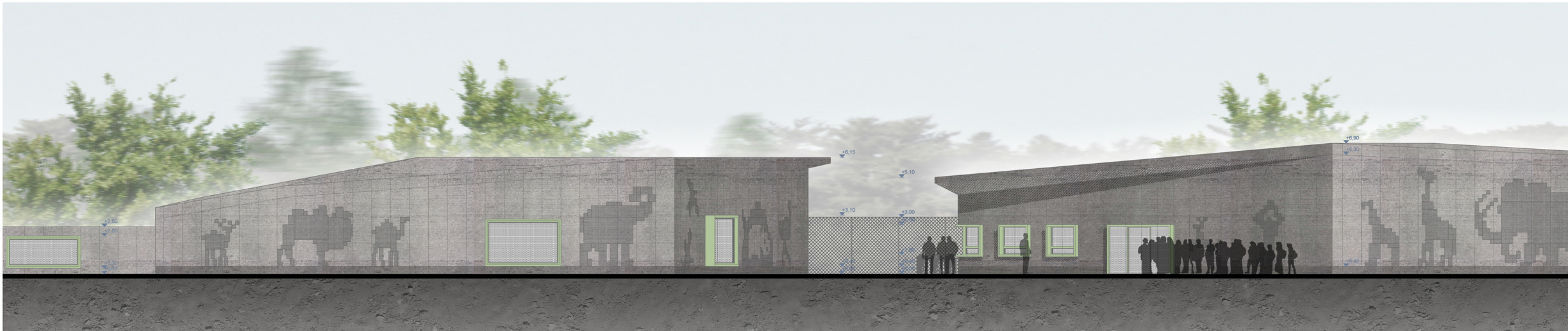




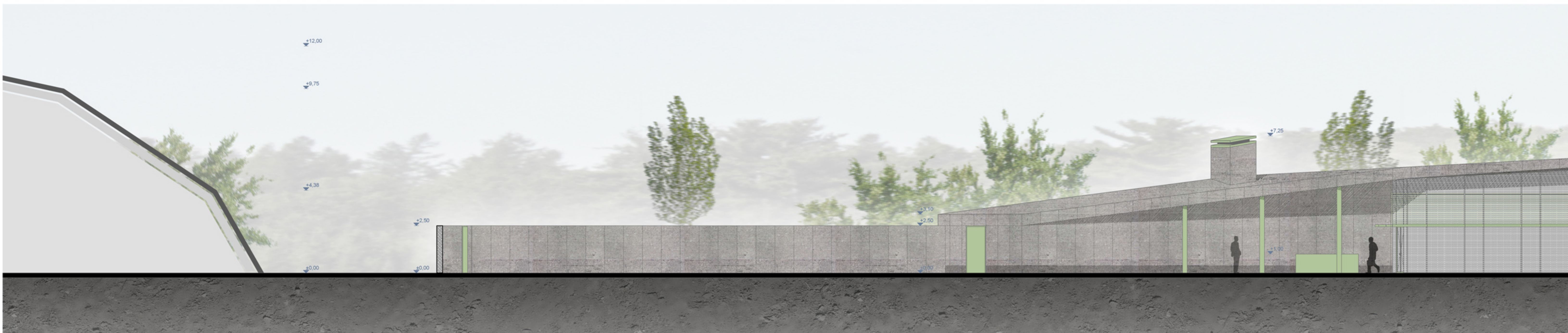
északi homlokzat
déli homlokzat
keleti homlokzat
nyugati homlokzat
diplomatev
2013. évi felvétel
urbanisztika tanszék
állatkerti fogadóépület
győr
M=1:100 homlokzatok és metszetek
david sándor attila



zoosuli homlokzat
km-2 keresztmetszet
hm-2 törtvonali hosszmetset a kiszolgálóásvon át felvéve
km-1 keresztmetszet
km-3 keresztmetszet
diplomatev
2013. évi felvétel
urbanisztika tanszék
állatkerti fogadóépület
győr
M=1:100 homlokzatok és metszetek
david sándor attila

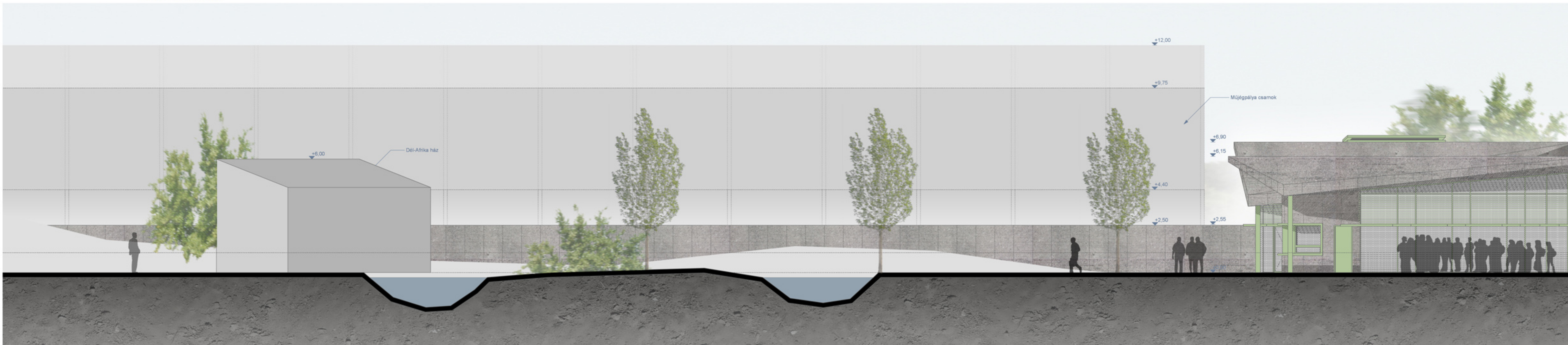


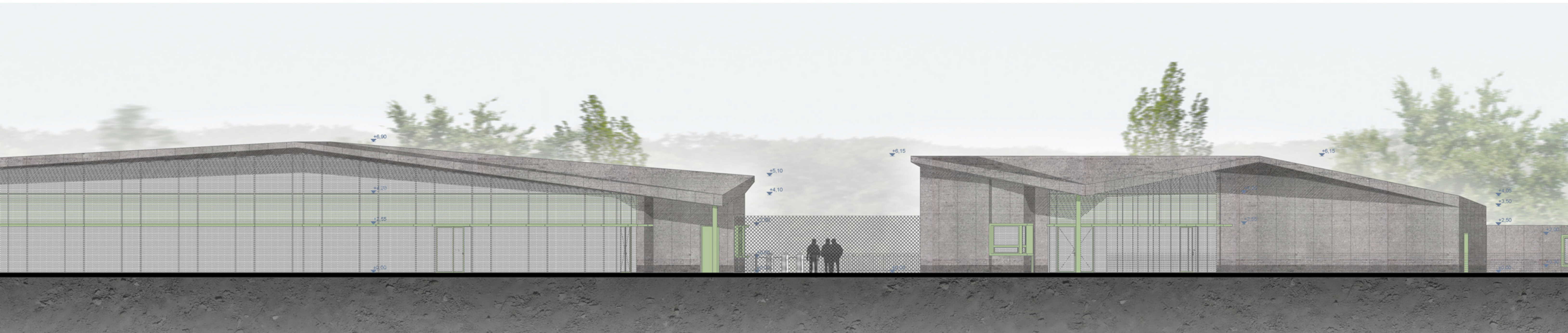
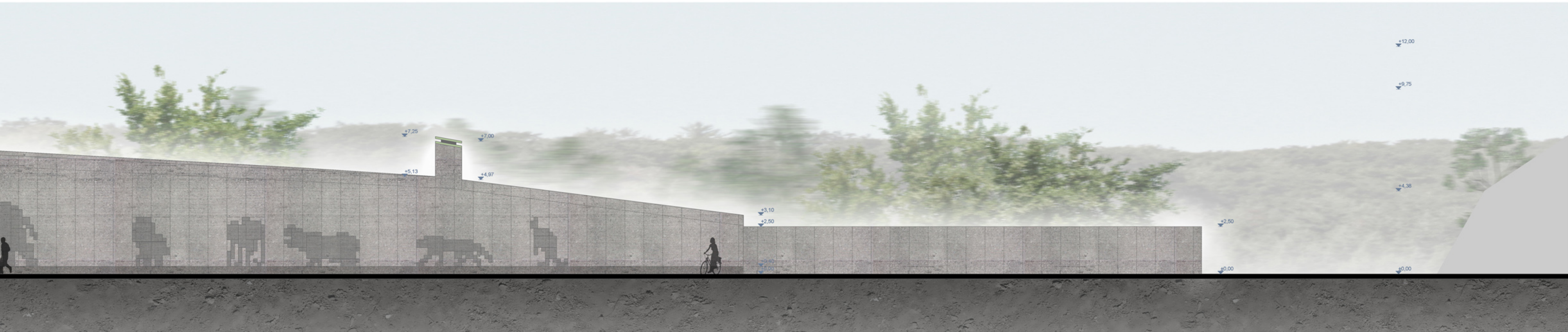
északi homlokzat



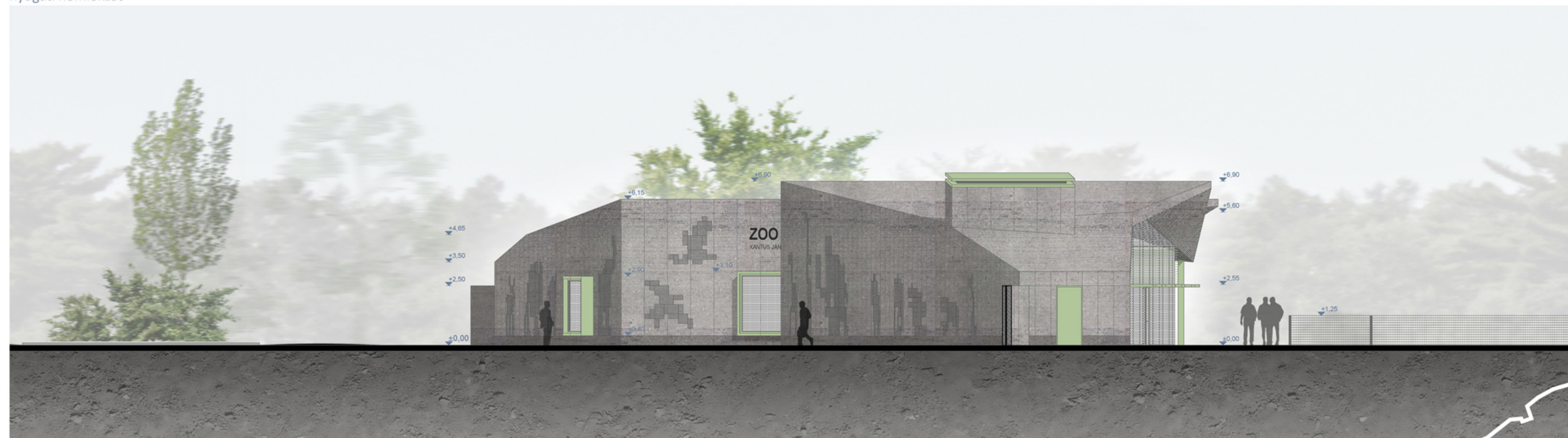
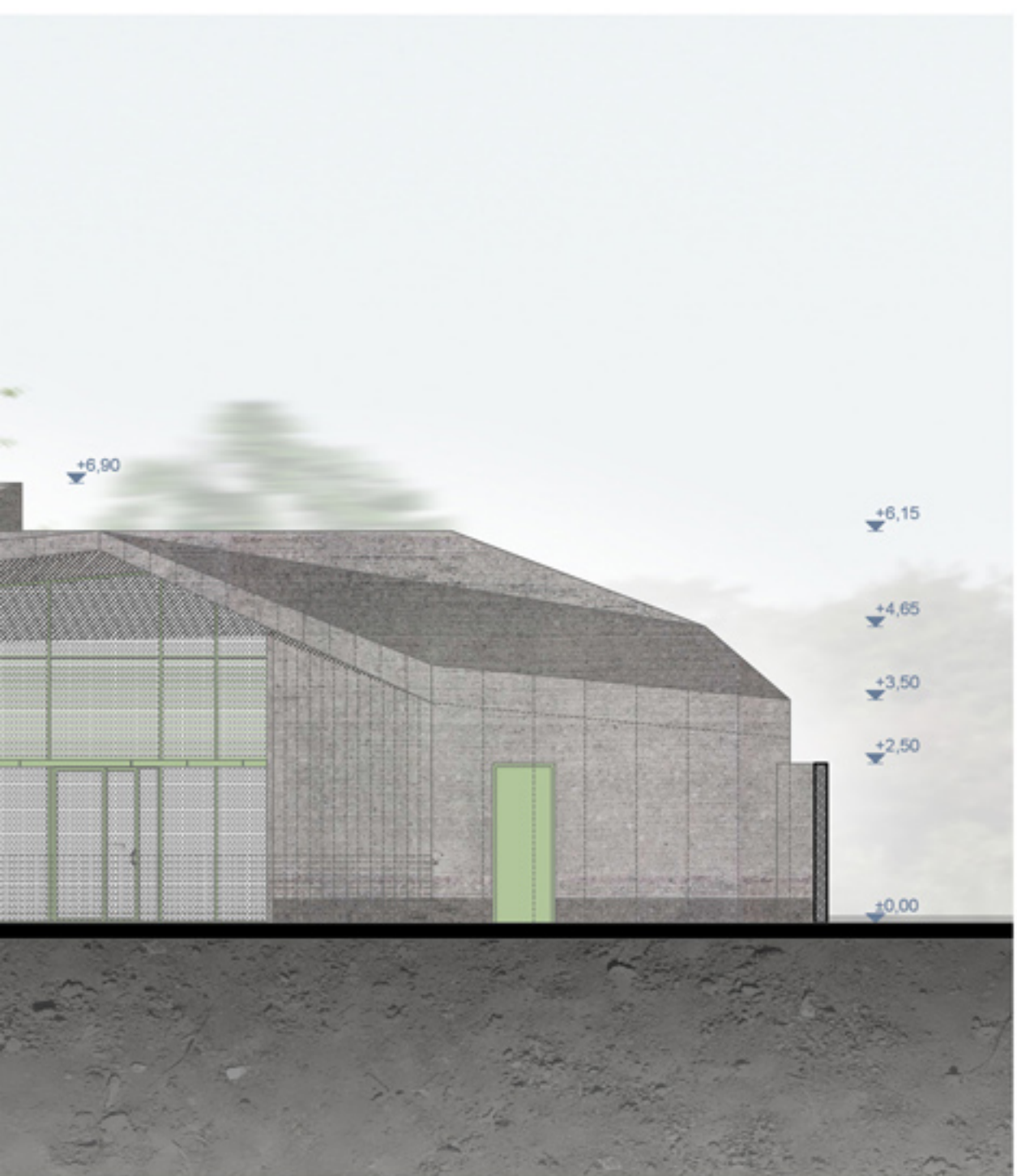
déli homlokzat

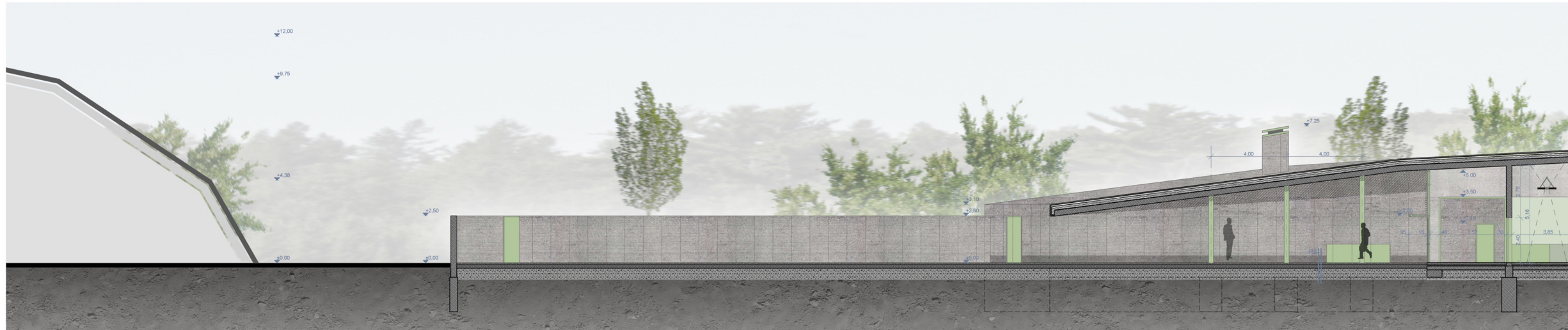
keleti homlokzat





nyugati homlokzat



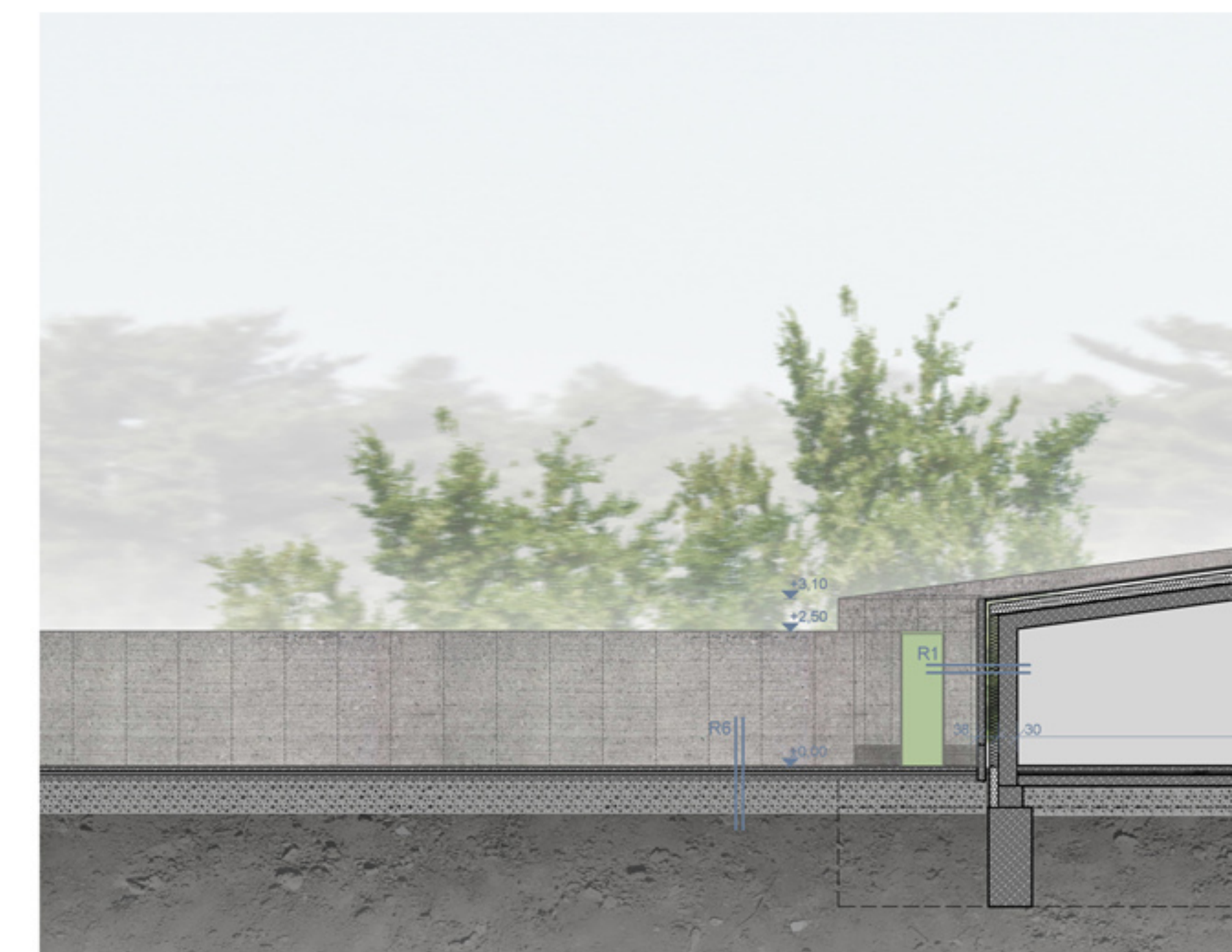


hm-1 törtvonalú hosszmetset az interaktív kiállítóteren át felvéve

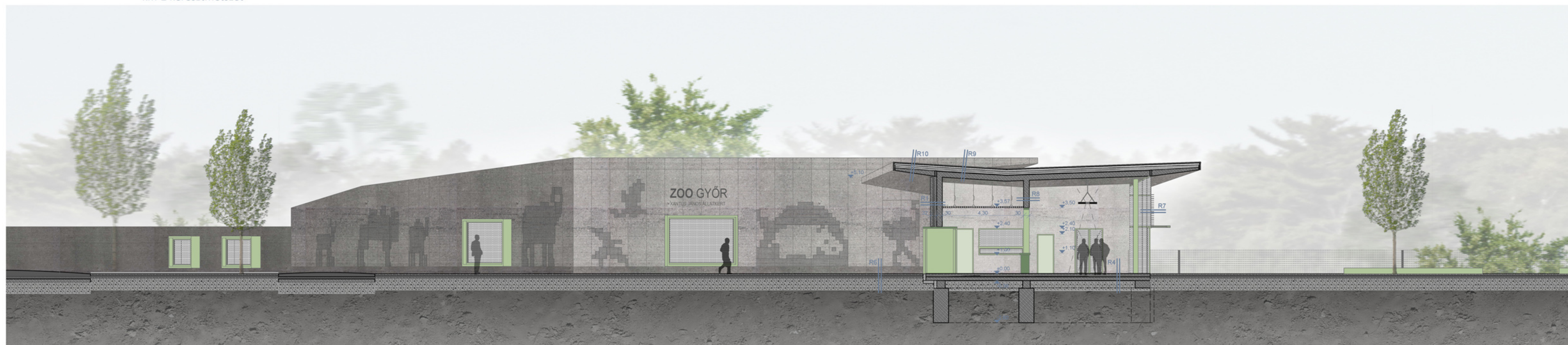


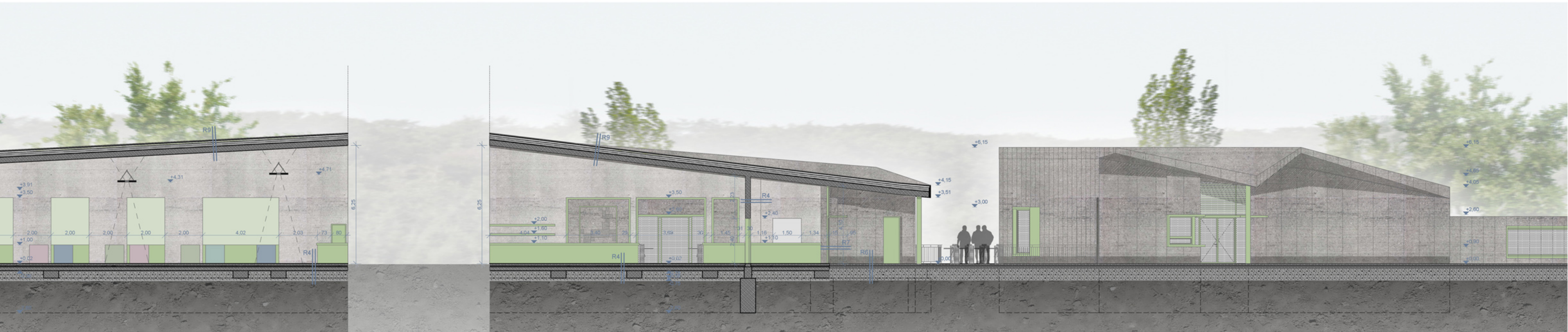
zoosuli homlokzat

km-2 keresztmetset



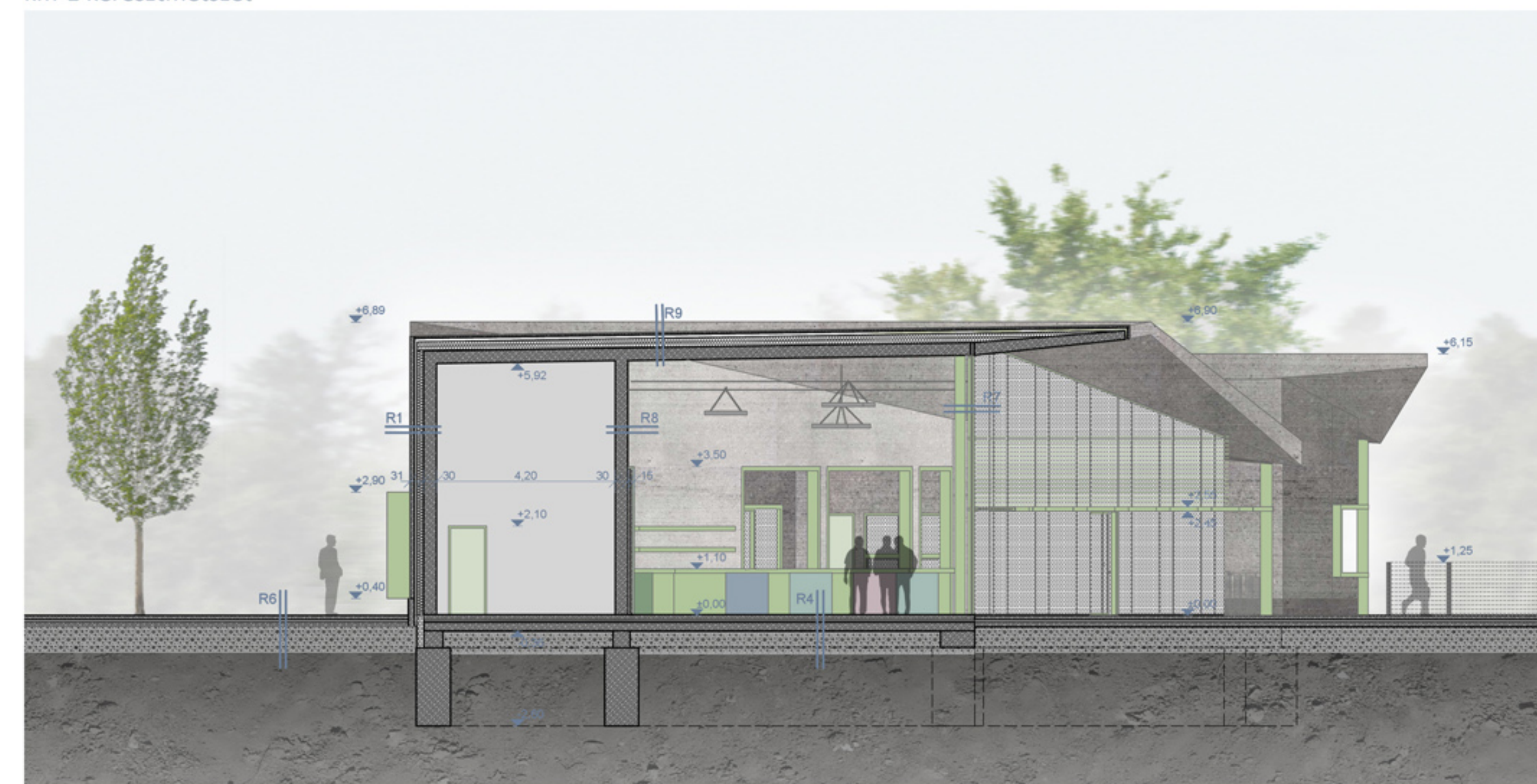
hm-2 törtvonalú hosszmetset a kiszolgálósávon át felvéve

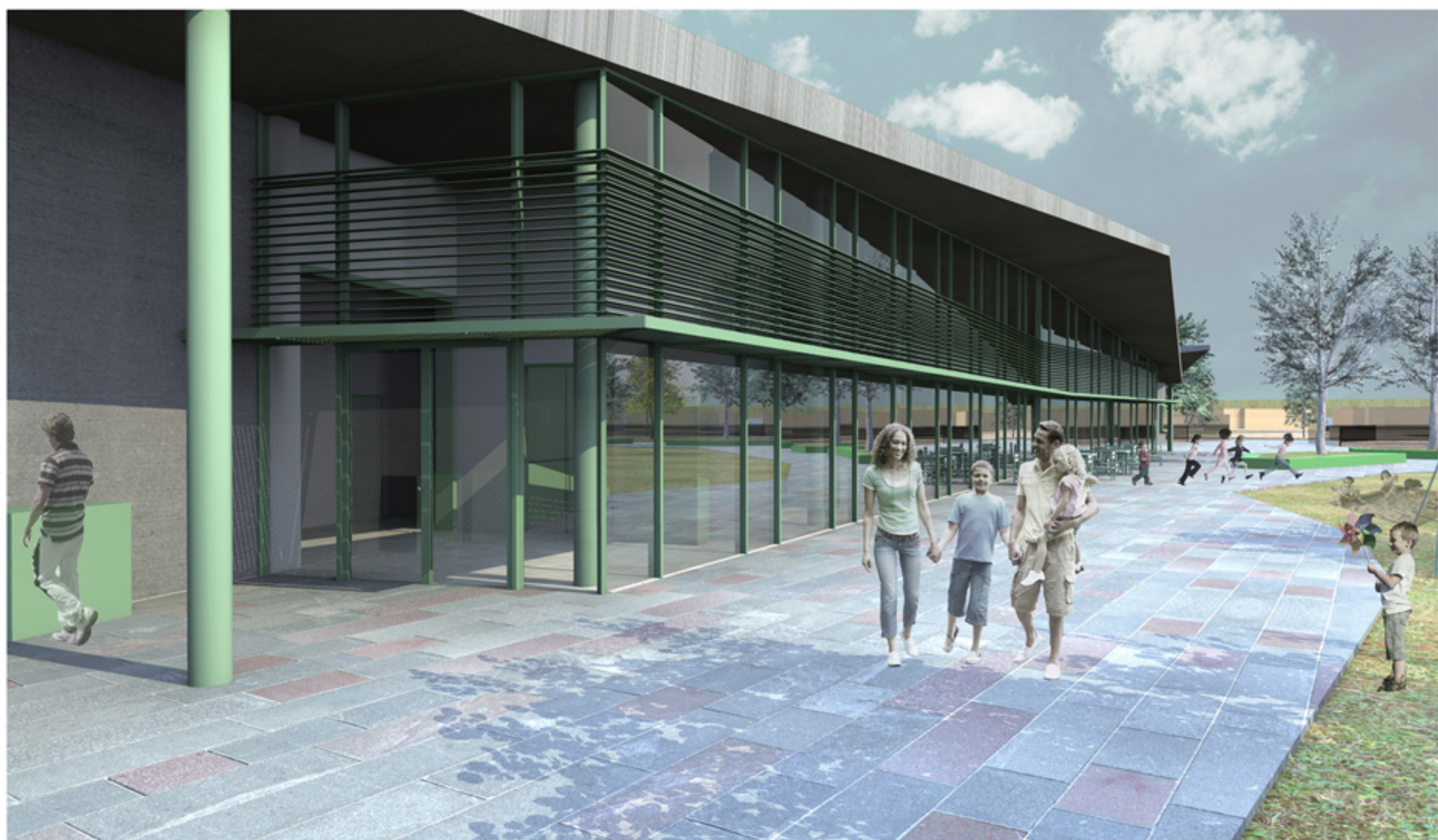




km-1 keresztmetszet

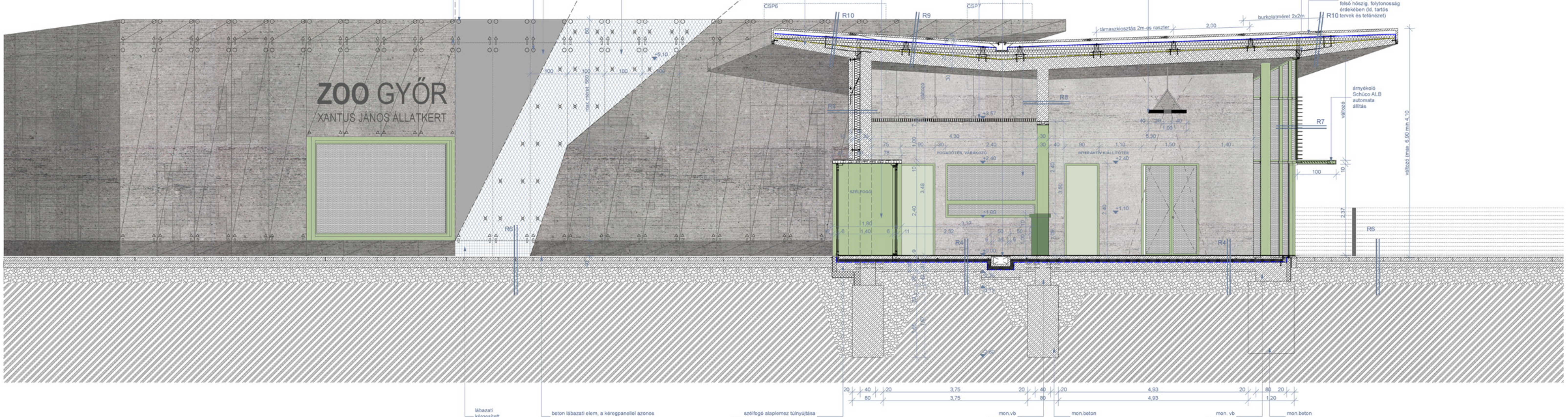
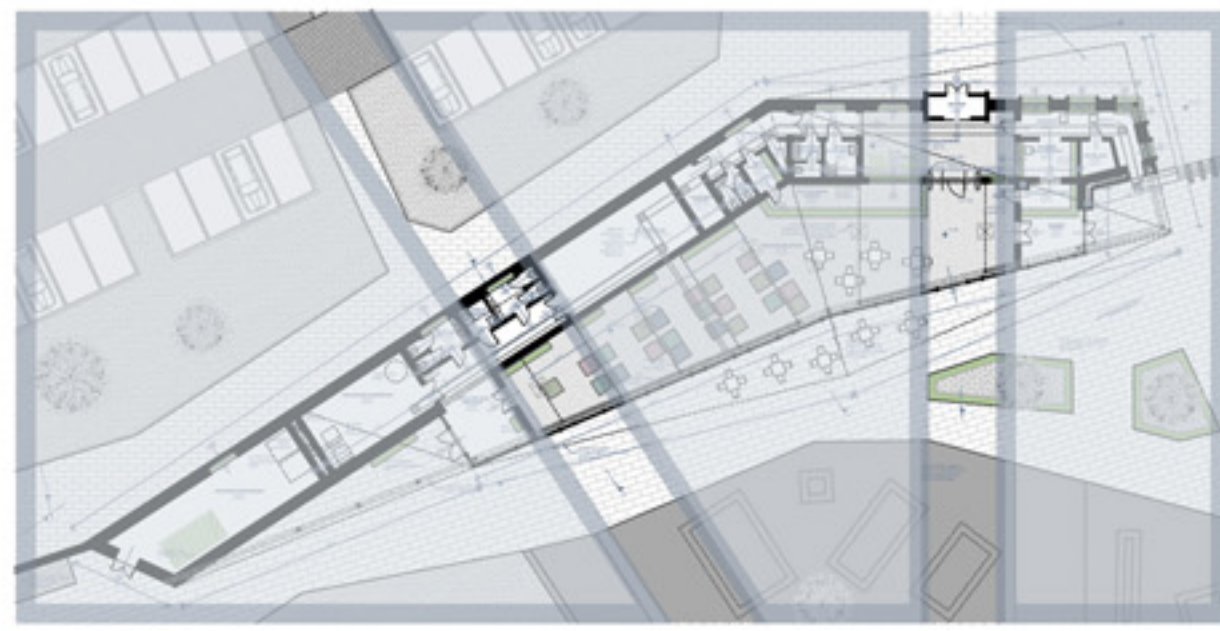
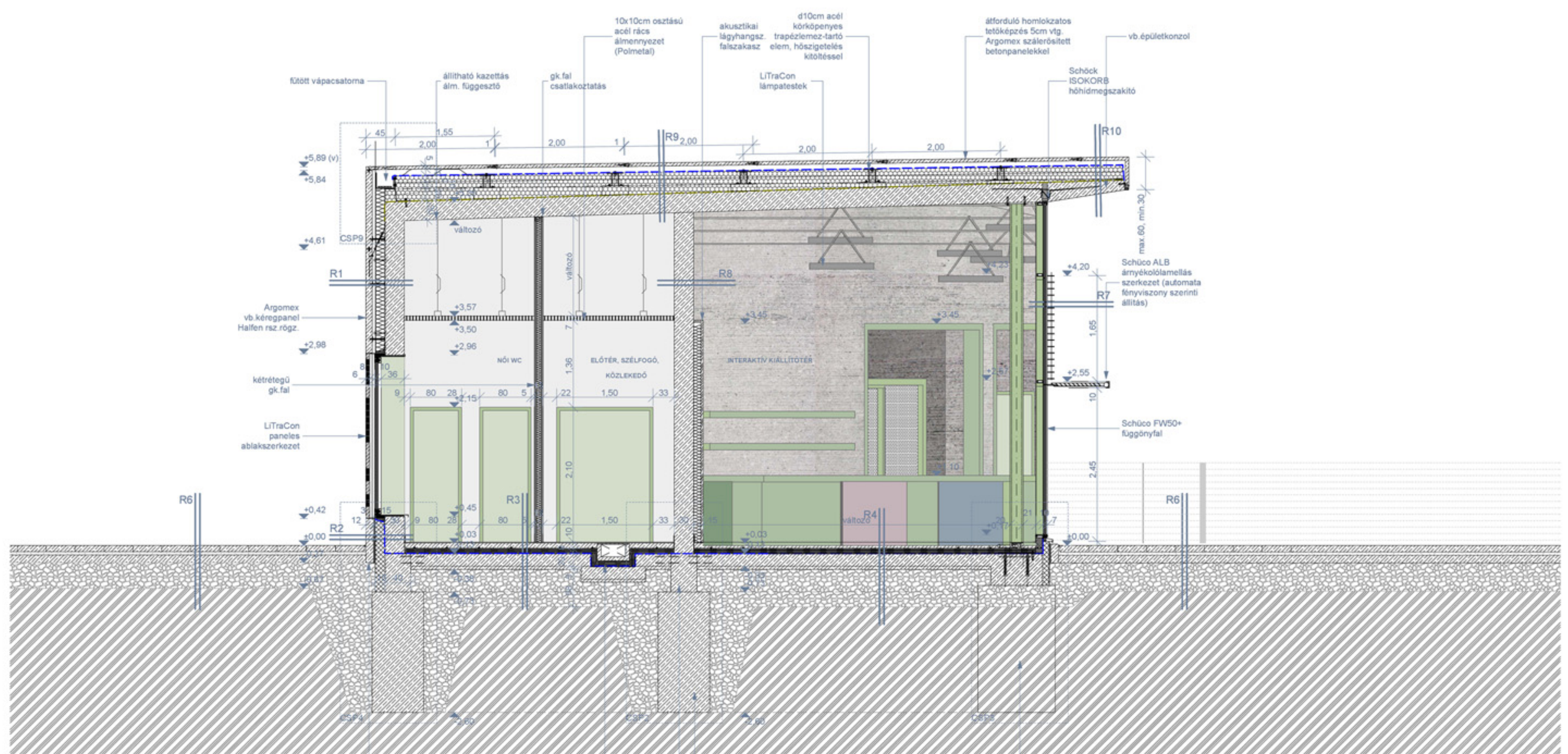
km-3 keresztmetszet





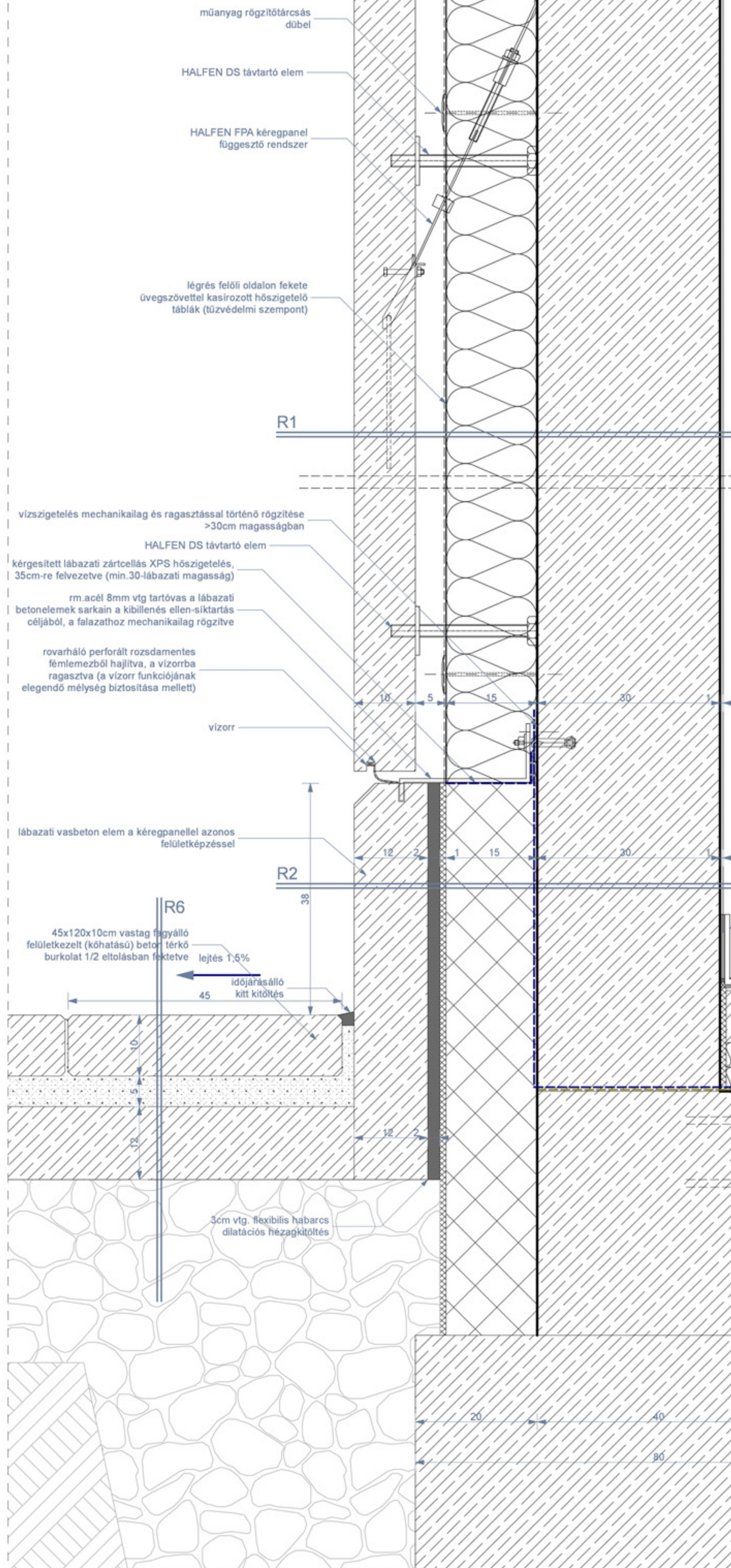
| | | | | |
|--|---|---|---|---|
| R1 Külső fal | R3 Hídegburkolatos padló kiszolgáló területeken | R4 Hídegburkolatos padló fő területeken | R5 Gépészeti téri padló | R6 Teraszok, fő járdák metszete |
| 10cm ARGOMEX Stylocrete lábránybeton kéregpanél, a homlokzati építész terv szerinti (egyedi felületképzéssel) (stokkolásos technológiával előállított struktúra) | 0,8cm vtg kopásálló greslap járőrfelület (min. PEI V kat.) 30x30cm osztású világos színűnagú greslap | 1cm vtg kopásálló greslap járőrfelület (min. PEI V kat.) 60x30cm osztású világos színűnagú gres padlólap | 0,8cm vtg örterülő, antisztatikus ipari műpadló ragasztva | 45x120x10cm vastag fagyálló felületkezelés (kőhatású) beton térkö burkolat 1/2 előállításuk fektetve |
| 5cm légrés | 0,3cm vtg ragasztó | 0,8cm vtg ragasztó | 9cm vtg felületgyenített aljzatbeton, benne a padlófűtés csőigényével, kiosztás szerint | 5cm vtg könnyűbeton ágyazó és lejtéstadó réteg |
| 15cm AUSTROTHERM ásványi szálal fal hőszigetelés a légrés feletti oldalon fektetve (üveggyövi kasziózással, műanyag rögzítő düböl-lárcaikkal mech.rögz.) | 9cm vtg felületgyenített aljzatbeton, benne a padlófűtés csőigényével, kiosztás szerint | 9cm vtg felületgyenített aljzatbeton, benne a padlófűtés csőigényével, kiosztás szerint | Technológiai fólia | 12cm vtg. vasbeton lemez |
| 30cm vasbeton fal | 2x4cm vtg lépésálló úszató-hőszigetelő réteg | 2x4cm vtg lépésálló úszató-hőszigetelő réteg | Technológiai fólia | 40cm vtg kavicsfejtés |
| 1cm felületgyenítés és festés | 2 réteg vastag bitumenes lemez talajnedvesség elleni szigetelés (áradási magas vízszint miatt indokolt a 2 réteg) | 2 réteg vastag bitumenes lemez talajnedvesség elleni szigetelés (áradási magas vízszint miatt indokolt a 2 réteg) | 2x4cm vtg lépésálló úszató-hőszigetelő réteg | hidfejtés, termelt talaj |
| R2 Külső fal lábazati szakasz | 2 réteg vastag bitumenes lemez talajnedvesség elleni szigetelés (áradási magas vízszint miatt indokolt a 2 réteg) | 2 réteg vastag bitumenes lemez talajnedvesség elleni szigetelés (áradási magas vízszint miatt indokolt a 2 réteg) | 2 réteg vastag bitumenes lemez talajnedvesség elleni szigetelés (áradási magas vízszint miatt indokolt a 2 réteg) | R7 Függönyfal |
| 12cm beton lábazati elem, a kéregpanellel egyezően azonos felületkezeléssel | 20cm vastag vasbeton lemez | 20cm vastag vasbeton lemez | 20cm vastag vasbeton lemez | Schüco FW50+ low-e nemesgázzal töltött hőszigetelő üvegezéssel |
| 3cm flexibilis és fagyálló habarcs-ragasztó réteg | 4-5cm szerelőbeton | 4-5cm szerelőbeton | 4-5cm szerelőbeton | Szakaszonként (épület fedés kialakításából adódóan, benapozásra tekintettel, lásd metszetek és látványok) kialakított Schüco ALB automat árnyékolórendszer független és vízszintes tagokkal |
| 15cm zártcellás és kéregpanellel (XPS) lábazati hőszigetelés, a sávkövek levészerve | min. 40cm vastag kavicssterítés, alapozások mentén teherterelő kavicsos talaj szintjéig a kavics területének max. részszögében levő | min. 40cm vastag kavicssterítés, alapozások mentén teherterelő kavicsos talaj szintjéig a kavics területének max. részszögében levő | min. 40cm vastag kavicssterítés, alapozások mentén teherterelő kavicsos talaj szintjéig a kavics területének max. részszögében levő | R8 Általános belső téri látszó-vasbeton fal |
| 2rtg. vastag bitumenes lemez vízszigetelés felhajlítva +0,00 feletti min.30cm magasságig | tömörített talajfelület, feltöltés | tömörített talajfelület, feltöltés | tömörített talajfelület, feltöltés | 1cm vtg felületképzés, festés |
| 30cm vasbeton fal | termelt talaj | termelt talaj | termelt talaj | 30cm vtg vasbeton fal |
| 1cm felületgyenítés és festés | R10 Hőhídmegegyenített konzolszakasz | | | Látogatásközpont felőli oldalon látszóbeton megjelenés |

| | | | | | |
|---|---|---------------|--|-------------|--|
| R9 Tető | 5cm ARGOMEX Stylocrete burkoló kéregpanél, a tetőn kvazi teljes feltekével (húzott szerkezetként működve, nyomtér nélküli), szakaszos megfogással és ragasztással | CSP1 | Épülethatároló fal: járdá és belső folyosó között | CSP5 | Épülethatároló fal: kaszabaabak (ill. egyéb szerelt, kiemelt egység a homlokzaton - pl. kibetektető ablak, vagy szellőző hasonló szerkeztés) |
| 10cm teherbíró rozsdamentes acél trapézlemez (légrés, teherterelés, kétszintű vízelvezetés ill. irányítás szerep) | PVC vízszigetelés, THF oldószeres hőhéghégesítéssel tolvá | CSP2 | Belső fal: szellőzőgépész és látogatásközpont tere között | CSP6 | Hőhídmegegyenített előtét konzol |
| PVC vízszigetelés, THF oldószeres hőhéghégesítéssel tolvá | Fic alátétthéjazat | CSP3 | Ép. határoló függönyfal: látogatásközpont - udvar | CSP7 | Tető - vápa kialakítása |
| Fic alátétthéjazat | mervev hőszigetelés aljzatkezelés (trapézlemez és vízszigetelés feltekével, lejtelés szerep, hőszigetelés szerepe nincs) | CSP4 | Ép. határoló fal: járdá és belső terek közt - látványablak | CSP8 | Külső fal - tető metszet, az eresz nélküli részekben |
| 2x10cm vtg. mervev hőszigetelés (trapézlemez feltekével) | Párazáró fólia | CSP4-v | Épülethatároló fal: járdá és belső terek közt - látványablak vízszintes metszete | CSP9 | Külső fal - tető metszet, fűtött ereszcsonnával (vízvezető oromfal-szakasz részekben) |
| Párazáró fólia | 1-2cm vtg. aljzatkegyenítés | | | | |
| 1-2cm vtg. aljzatkegyenítés | 15-25cm vtg. vasbeton földmélvező hőhídmegegyenítővel konzolisáv | | | | |
| 25cm vtg. vasbeton földmélvező | | | | | |
| 1cm alátét felületképzés, festés | | | | | |



CSP1

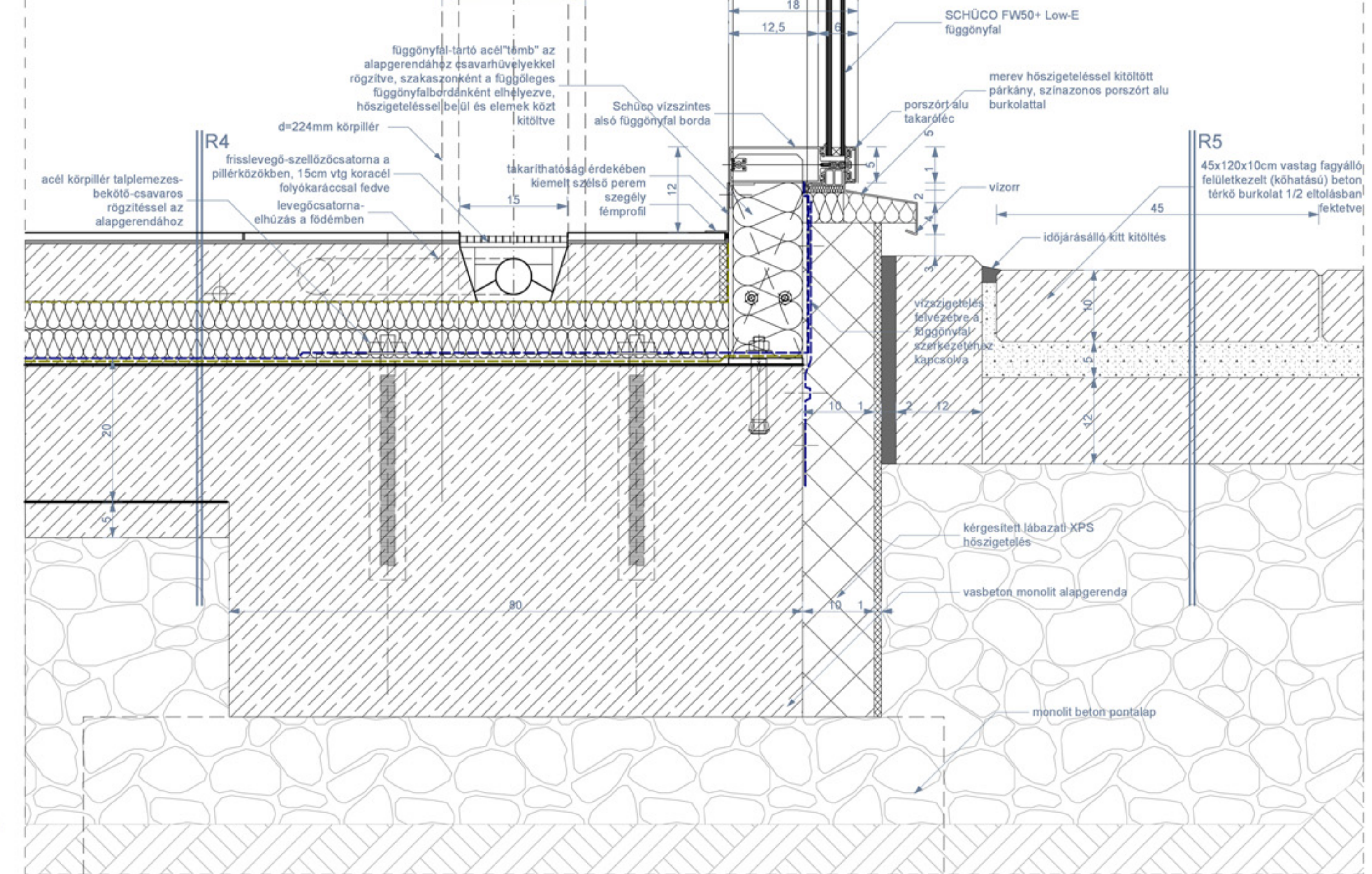
Épülethatároló fal: járda és belső folyosó között



- R1 Külső fal**
 - 10cm ARGOMEX Stylectre látványbeton kéregpanel, a homlokzati építész terv szerinti egyváltó felületképzéssel (stokkoltos technológiával előállított struktúra)
 - 5cm légrés
 - 15cm AUSTROTHERM ásványi szálal fal hőszigetelés, fekete üvegszövettel kasirozva (tűzvédelem), műanyag rögzítő düböl-lárésakkal mech. rögz.
 - 30cm vasbeton fal
 - 1cm felületgyenítés és festés
- R2 Külső fal lábazati szakasz**
 - 12cm beton lábazati elem, a kéregpanellel jellegazonos felületképzéssel
 - 3cm flexibilis és fagyálló habarcs-ragasztó réteg
 - 15cm sártoztató (DPS) és kéregpanellel lábazati hőszigetelés, a sárváltag levezetve
 - 2rteg vastag bitumenes lemez vízszigetelés felhajlva +0,00 feletti min.30cm magasságig
 - 30cm vasbeton fal
 - 1cm felületgyenítés és festés
- R3 Hidegburkolatos padló kiszolgáló területeken**
 - 0,8cm vtg kopásálló greslap járőrfelület (min. PEI IV oszt.) 30x30cm osztású világos színűnűsű greslap
 - 0,3cm vtg ragasztó
 - 9cm vtg felületgyenített aljzatbeton, benne a padlófűtés csőkönygyóval, kiosztás szerint
 - Technológiai fólia
 - 2x4cm vtg lépésálló üzátató-hőszigetelő réteg
 - 2 réteg vastag bitumenes lemez talajnedvesség elleni szigetelés (áradási magas vízszint miatt indokolt a 2 réteg)
 - kelőállítás
 - 20cm vastag vasbeton lemez
 - 4-5cm szerelőbeton
 - min. 40cm vastag kavicssterítés, alapozások mentén teherhordó kavicsos talaj szintjéig a kavics területének max rézsűszögében levve
 - tömörített talajfelület, feltöltés
 - termett talaj
- R4 Hidegburkolatos padló fő területeken**
 - 1cm vtg kopásálló greslap járőrfelület (min. PEI V oszt.) kopásállóságú 60x30cm osztású világos színűnűsű gres padlólap
 - 0,8cm vtg ragasztó
 - 9cm vtg felületgyenített aljzatbeton, benne a padlófűtés csőkönygyóval, kiosztás szerint
 - Technológiai fólia
 - 2x4cm vtg lépésálló üzátató-hőszigetelő réteg
 - 2 réteg vastag bitumenes lemez talajnedvesség elleni szigetelés (áradási magas vízszint miatt indokolt a 2 réteg)
 - kelőállítás
 - 20cm vastag vasbeton lemez
 - 4-5cm szerelőbeton
 - min. 40cm vastag kavicssterítés, alapozások mentén teherhordó kavicsos talaj szintjéig a kavics területének max rézsűszögében levve
 - tömörített talajfelület, feltöltés
 - termett talaj
- R5 Gépészeti téri padló**
 - 0,8cm vtg önterülő, antisztatikus ipari műpadló ragasztva
 - 0,6cm vtg felületmátítás, kelőállítás
 - 8cm vtg felületgyenített aljzatbeton, benne a padlófűtés csőkönygyóval, kiosztás szerint
 - Technológiai fólia
 - 2x4cm vtg lépésálló üzátató-hőszigetelő réteg
 - 2 réteg vastag bitumenes lemez talajnedvesség elleni szigetelés (áradási magas vízszint miatt indokolt a 2 réteg)
 - kelőállítás
 - 20cm vastag vasbeton lemez
 - 4-5cm szerelőbeton
 - min. 40cm vastag kavicssterítés, alapozások mentén teherhordó kavicsos talaj szintjéig a kavics területének max rézsűszögében levve
 - tömörített talajfelület, feltöltés
 - termett talaj
- R6 Teraszok, fő járdák metszete**
 - 45x120x10cm vastag fagyálló felületkezelt (kőhatású) beton térkő burkolat 1/2 eltolásban fektetve
 - 5cm vtg könnyűbeton ágyazó és lejtéstadó réteg
 - 12cm vtg vasbeton lemez
 - 40cm vtg kavicsfeltöltés
 - földfeltöltés, termett talaj
- R7 Fügőnyfal**
 - SCHÜCO FW50+ low-e nemesszázzal töltött függőnyfal
 - szakszonként (épület fedés kialakításából adódóan, benapozásra tekintettel, lásd metszetek és látványok) kialakított SCHÜCO ALB automat árnyékolórendszer függőleges és vízszintes tagokkal
- R8 Általános belső téri látszó-vasbeton fal**
 - 1cm vtg felületképzés, festés
 - 30cm vtg vasbeton fal
 - Látogatóközpont felőli oldalon látszóbeton megjelenés

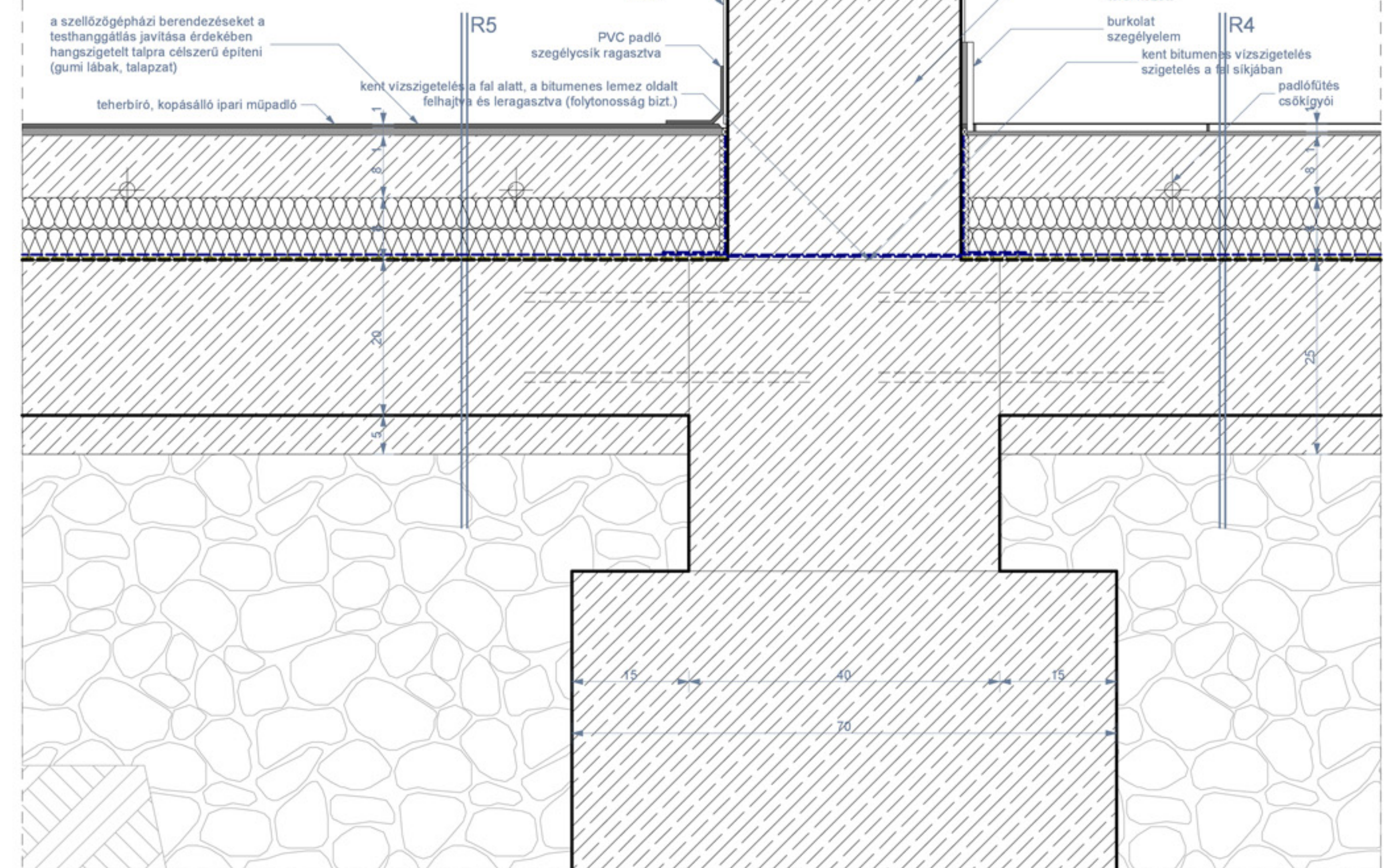
CSP3

Ép.határoló függőnyfal: látogatóközpont - udvar



CSP2

Belső fal: szellőzőgépház és látogatóközpont tere között



CSP4

Épülethatároló fal: járda és belső terek között - látvány-ablak

R3 Hidegburkolatos padló kiszolgáló területeken

0,8cm vlg kopásálló greslap járdefelület (min. PEI IV. kat.) 30x30cm osztású világos színűnűsű greslap

0,3cm vlg ragasztó

9cm vlg felületgyenlített aljzathoz, benne a padlófűtés csőkönygyel, kocsátás szerint

Technológiai fólia

2x4cm vlg lépésálló úszató-hőszigetelő réteg

2 réteg vastag bitumenes lemez talajnedvesség elleni szigetelés (áradási magas vízszint miatt indokolt a 2 réteg) keltetés

20cm vastag vasbeton lemez

4-5cm szerelőbeton

min. 40cm vastag kavicssterítés, alapozások mentén teherhordó kavicsos talaj szintjéig a kavics területének max. részszögében levő

tömörtett talajfelület, febtetés

termett talaj

R6 Teraszok, fő járdák metszete

45x120x10cm vastag fagyálló felületkezelte (kőhatású) beton térkő burkolat 1/2 eltolásban fektetve

5cm vlg könnyűbeton ágyazó és lejtésadó réteg

12cm vlg. vasbeton lemez

40cm vlg kavicsfejtetés

földfejtetés, termett talaj

LiTraCon 60mm vlg üvegbeton panel egyedi felületkialakítással

külső oldali lég- és vízzáró EPDM kitt lezárás

ablak mentén L profil szegély a koszoldás csökkentése érdekében

lábazati vasbeton elem a kéregpanellel azonos felületképzéssel

R6 45x120x10cm vastag fagyálló felületkezelte (kőhatású) beton térkő burkolat 1/2 eltolásban fektetve

45 lejtés 1,5%

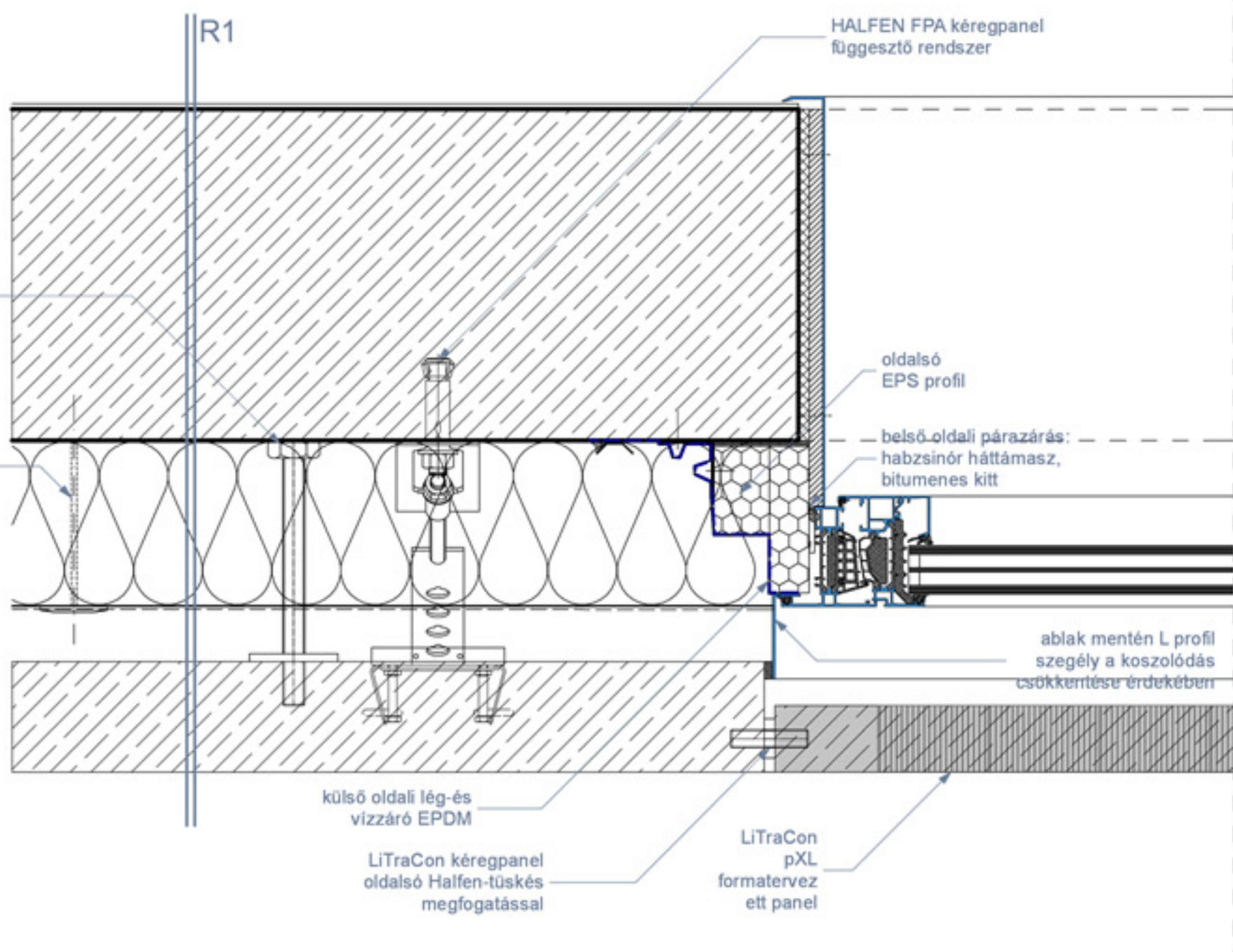
időjárásálló kitt kitérés

3cm vlg. flexibilis habarcs dilatációs hézagkitöltés

18 40 30 90

CSP4-v

Épülethatároló fal: járda és belső terek között - látvány-ablak vízszintes metszete



R1 Külső fal

10cm ARGOMEX Stylocrete láványbeton kéregpanel, a homlokzati építész terv szerinti egyedi felületképzéssel (stokkolásos technikával előállított struktúra)
5cm légrés
15cm AUSTROTHERM ásványi szálal fal hőszigetelés, fekete üvegszövettel kasirozva (tűzvédelem), műanyag rögzítő dübel-tárcsákkal mech rögz.
30cm vasbeton fal
1cm felületgyenlítés és festés

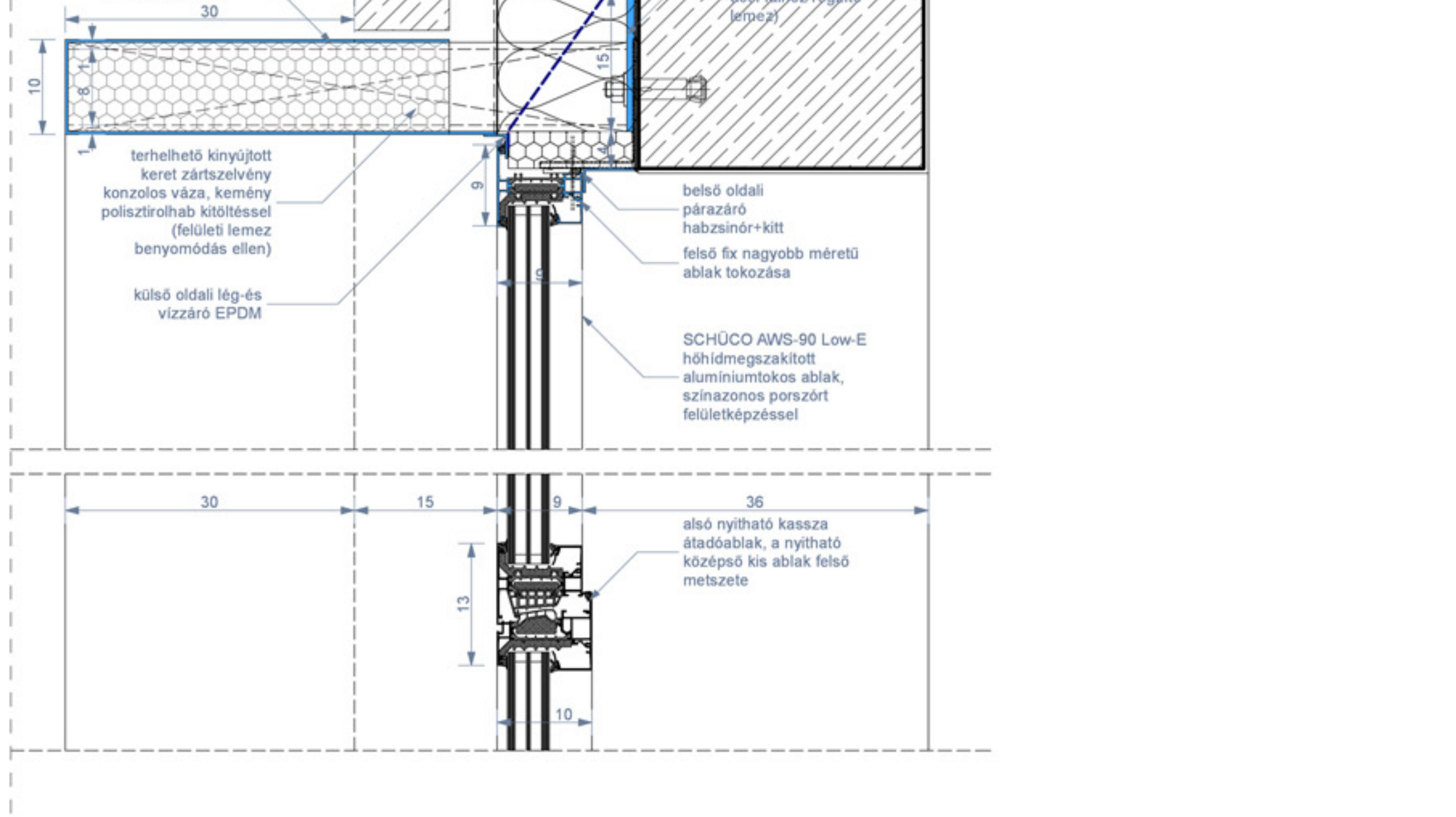
R2 Külső fal lábazati szakasz

12cm beton lábazati elem, a kéregpanellel jellegzetes felületképzéssel
3cm flexibilis és fagyálló habarcs-ragasztó réteg
15cm zártcellás (XPS) és kéregpanellel lábazati hőszigetelés, a sávalapig levezetve
2rteg vastag bitumenes lemez vízszigetelés felhajlítva +0,00 feletti min.30 cm magasságra
30cm vasbeton fal
1cm felületgyenlítés és festés

alapozás és lemez együttdolgozásának biztosítása, erősített vasalat

CSP5

Épülethatároló fal: kasszaablak (ill. egyéb szerelt, kiemelt egység a homlokzaton - pl. ki/betekintő ablak, vagy szélfogó)



R1 Külső fal

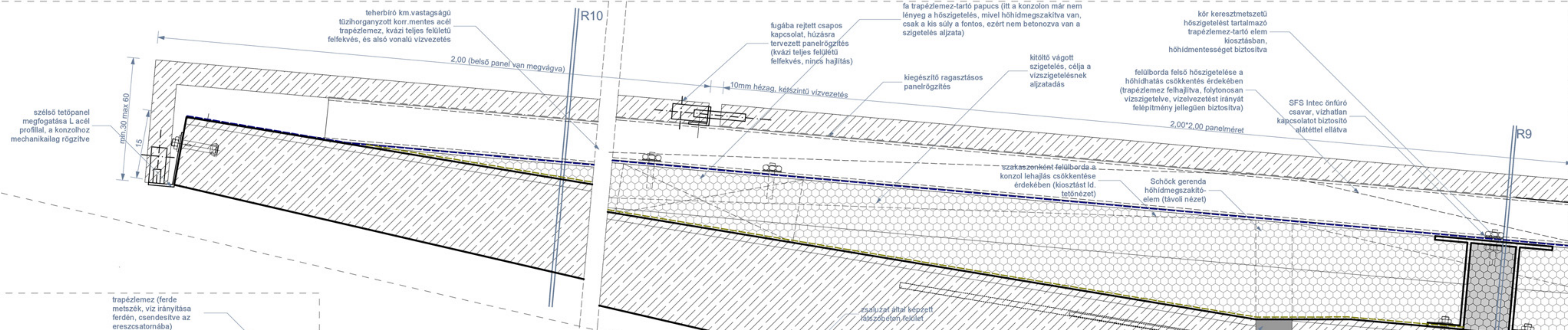
10cm ARGOMEX Stylocrete láványbeton kéregpanel, a homlokzati építész terv szerinti egyedi felületképzéssel (stokkolásos technikával előállított struktúra)
5cm légrés
15cm AUSTROTHERM ásványi szálal fal hőszigetelés, fekete üvegszövettel kasirozva (tűzvédelem), műanyag rögzítő dübel-tárcsákkal mech rögz.
30cm vasbeton fal
1cm felületgyenlítés és festés

R2 Külső fal lábazati szakasz

12cm beton lábazati elem, a kéregpanellel jellegzetes felületképzéssel
3cm flexibilis és fagyálló habarcs-ragasztó réteg
15cm zártcellás (XPS) és kéregpanellel lábazati hőszigetelés, a sávalapig levezetve
2rteg vastag bitumenes lemez vízszigetelés felhajlítva +0,00 feletti min.30 cm magasságra
30cm vasbeton fal
1cm felületgyenlítés és festés

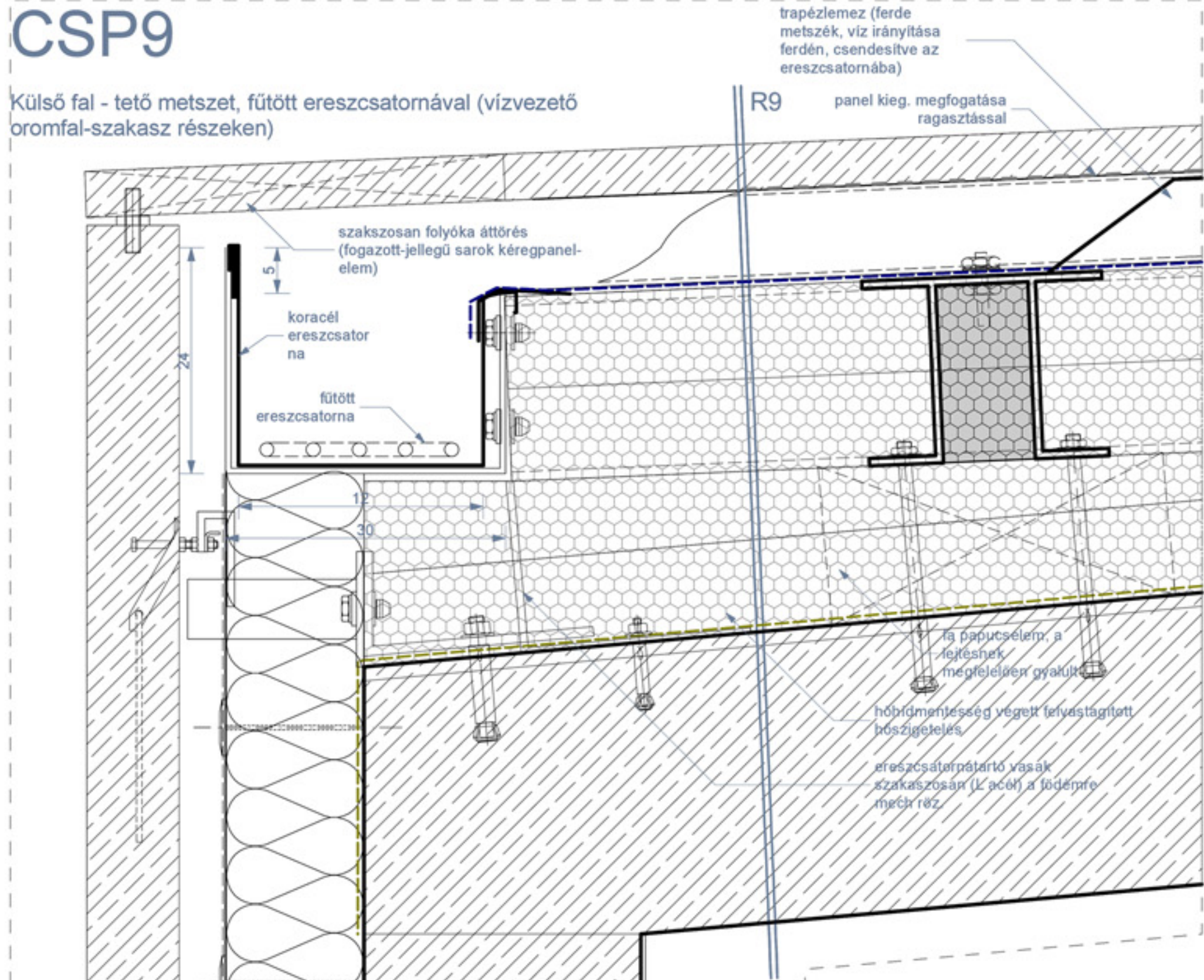
CSP6

Hőhidmegszakított előtét konzol



CSP9

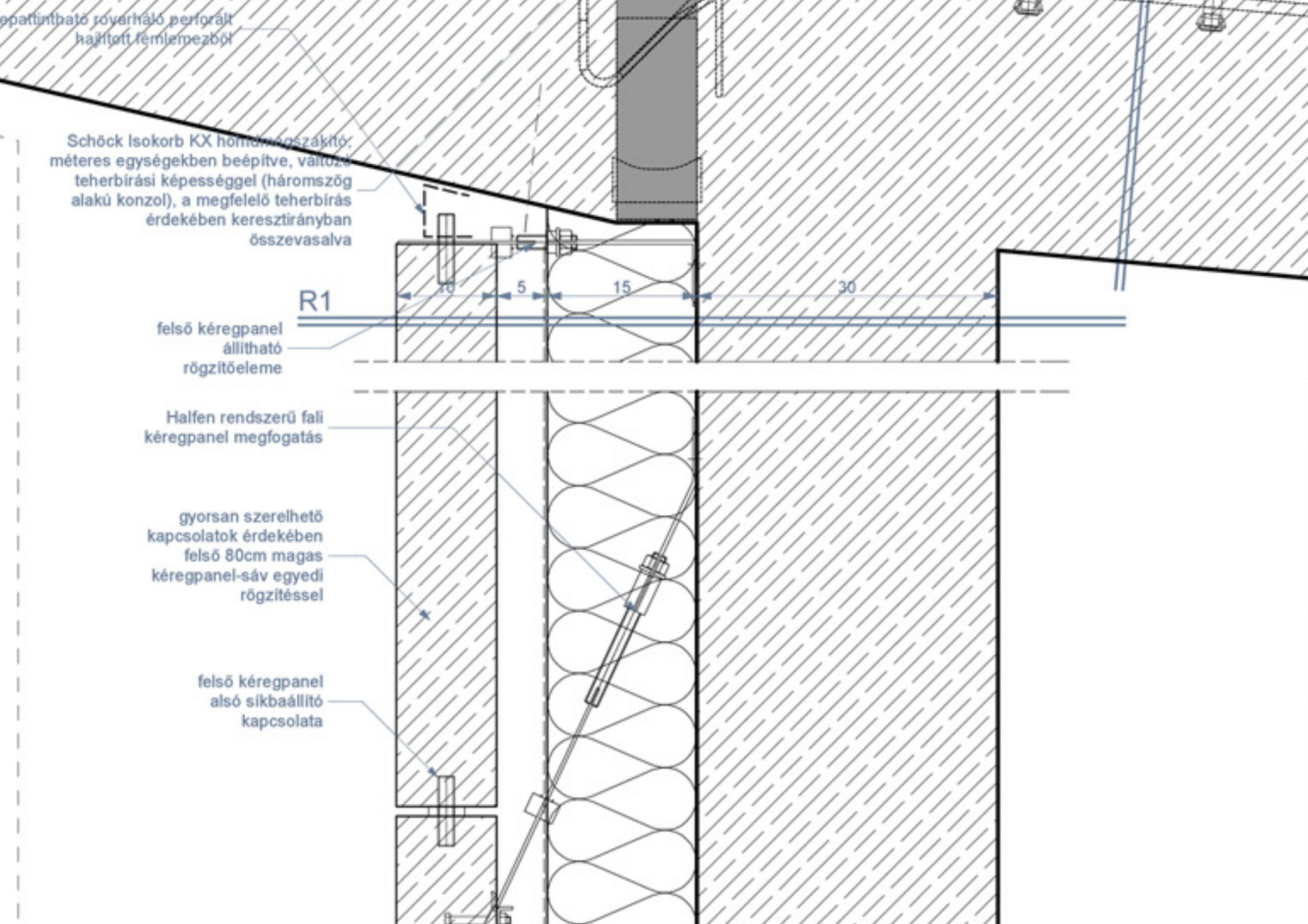
Külső fal - tető metszet, fűtött ereszcsonnával (vízvezető oromfal-szakasz részeken)



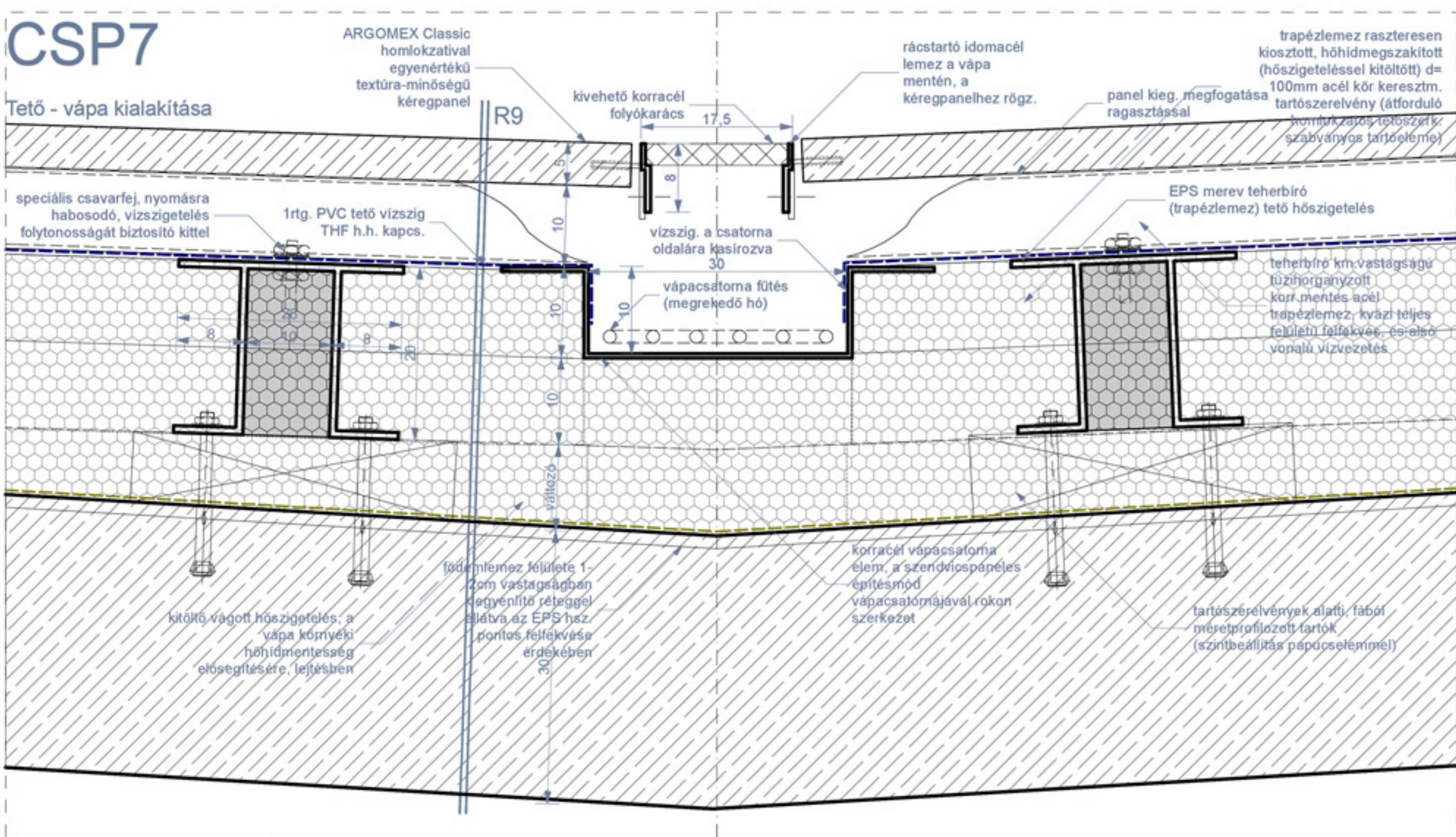
R1 Külső fal
 10cm ARGOMEX Stylecrete látnyíbeton kéregpanel, a homlokzati építész terv szerinti egyedi felületképzéssel (stokkolásos technikával előállított struktúra)
 5cm légrés
 15cm AUSTROTHERM ásványi szálalás fall hőszigetelés, fekete üvegszövettel kaszirozva (tűzvédelem), műanyag rögzítő dübel-tárcsákkal mech.rögz.
 30cm vasbeton fal
 1cm felületgyenítés és festés

R9 Tető
 5cm ARGOMEX Stylecrete burkolt kéregpanel, a tetőn kvázi teljes felfekvéssel (húzott szerkezetként működve, nyomaték nélkül), szekszonos megfogással és ragasztással
 10cm teherbíró rozsdamentes acél trapézlemez (légrés, lehehordás, kétszintű vízvezetés ill. irányítás szerep)
 PVC vízszigetelés, THF oldószeres hődeheszűréssel toldva
 Filc alátétlejjazat
 merev hőszigetelés aljzatképzés (trapézlemez és vízszigetelés felfekvés-lejtés szerep, hőszigetelés szerepe nincs)
 Párazáró fólia
 1-2cm vtg. aljzatkiegyenítés
 25cm vtg. vasbeton födémlemez
 1cm alsó felületképzés, festés

R10 Hőhidmegszakított konzolszakasz
 5cm ARGOMEX Stylecrete burkolt kéregpanel, a tetőn kvázi teljes felfekvéssel (húzott szerkezetként működve, nyomaték nélkül), szekszonos megfogással és ragasztással
 10cm teherbíró rozsdamentes acél trapézlemez (légrés, lehehordás, kétszintű vízvezetés ill. irányítás szerep)
 PVC vízszigetelés, THF oldószeres hődeheszűréssel toldva
 Filc alátétlejjazat
 merev hőszigetelés aljzatképzés (trapézlemez és vízszigetelés felfekvés-lejtés szerep, hőszigetelés szerepe nincs)
 Párazáró fólia
 1-2cm vtg. aljzatkiegyenítés
 15-25cm vtg. vasbeton födémlemez hőhidmegszakítóval konzolosítva



CSP7



CSP8

