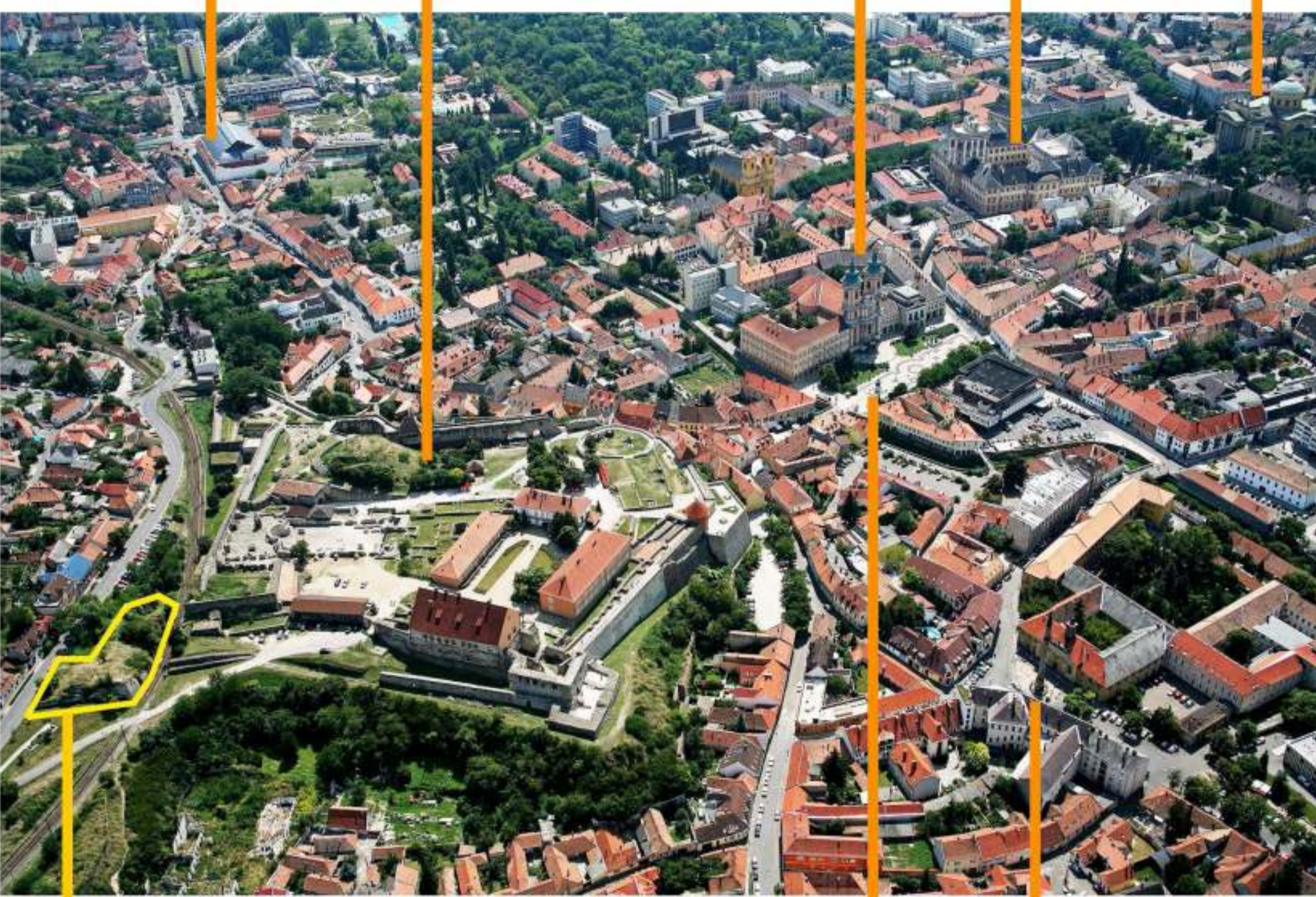


Bitskey Aladár uszoda Vármúzeum Minorita templom Líceum Bazilika



Zárkány-bástya

Dobó tér Minaret

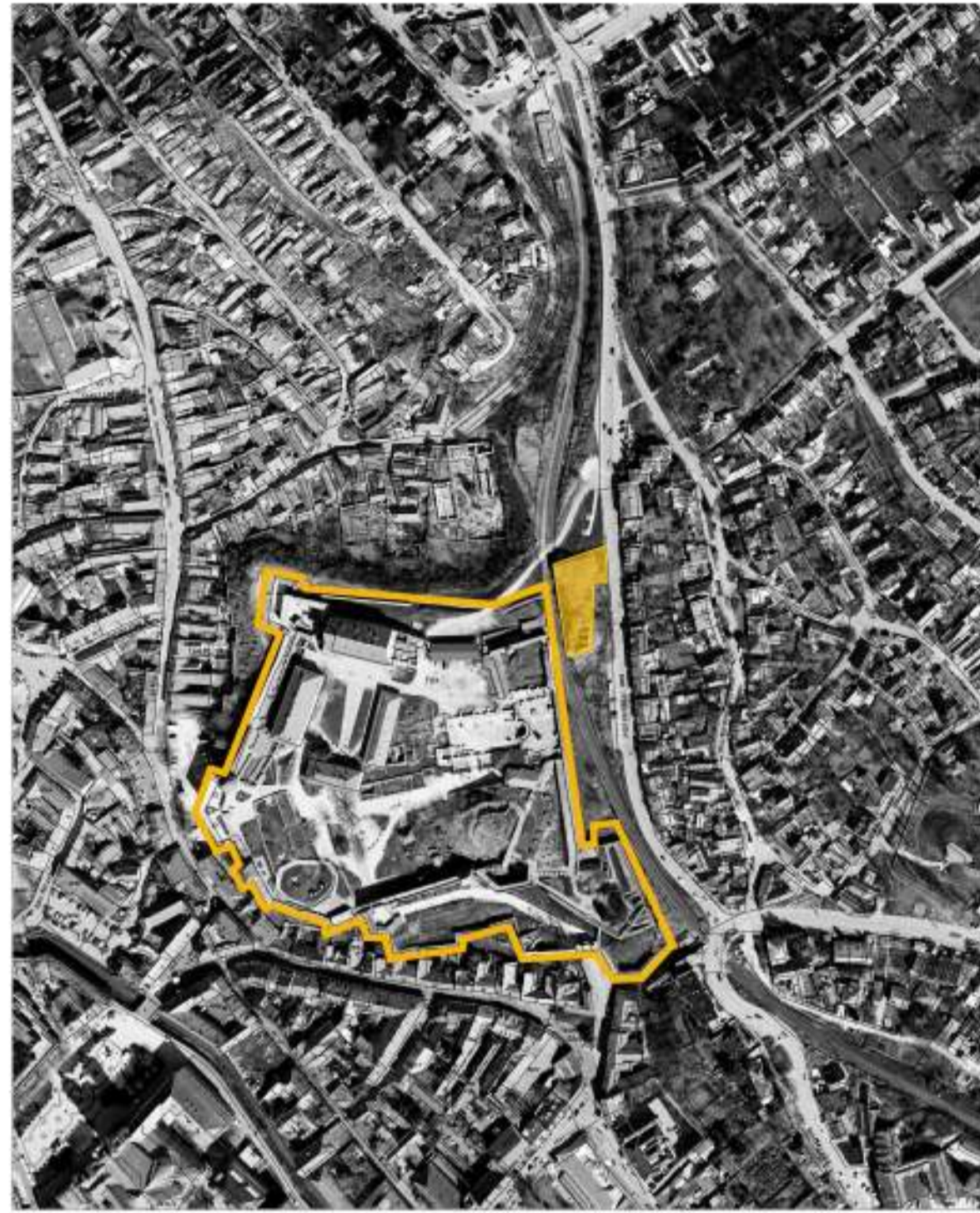


A Zárkány-bástya az egri vár észak-keleti csücskén helyezkedik el, a vár hátsó bejáratánál. 1905 és 1907 között épült az Eger-Putnok vasút, mely leszakította a bástyát ezzel megpecsételve a sorsát. A Zárkány-bástya ekkor kikerült a Vármúzeum tulajdonából, és azóta pusztul. Az értékes romok egy domboldalon találhatók, alacsony csodálatos kiállítás nyílik a bejárásra. Keveit találkoztathatja az egri fiatalkorúak.

A bástya gyalogosan három útvonalon közelíthető meg a belvárosból. Az egyik a váron keresztül vezet, a másik kettő a terepviszonyok és a városzövet miatt hosszabb. A jövőben épülni fog egy negyedik is, mely a Dobó bástya tövében fog futni, így megkönnyítve a feljutást. Autóval a Bástya utcán keresztül érhető el, illetve vonatral a váralomás felől.

A területen lakóházak helyezkednek el, a kereskedelmi, és turisztikai létesítmények a déli oldalon a főbejárat és a város központját képező Dobó tér között fűződnek.

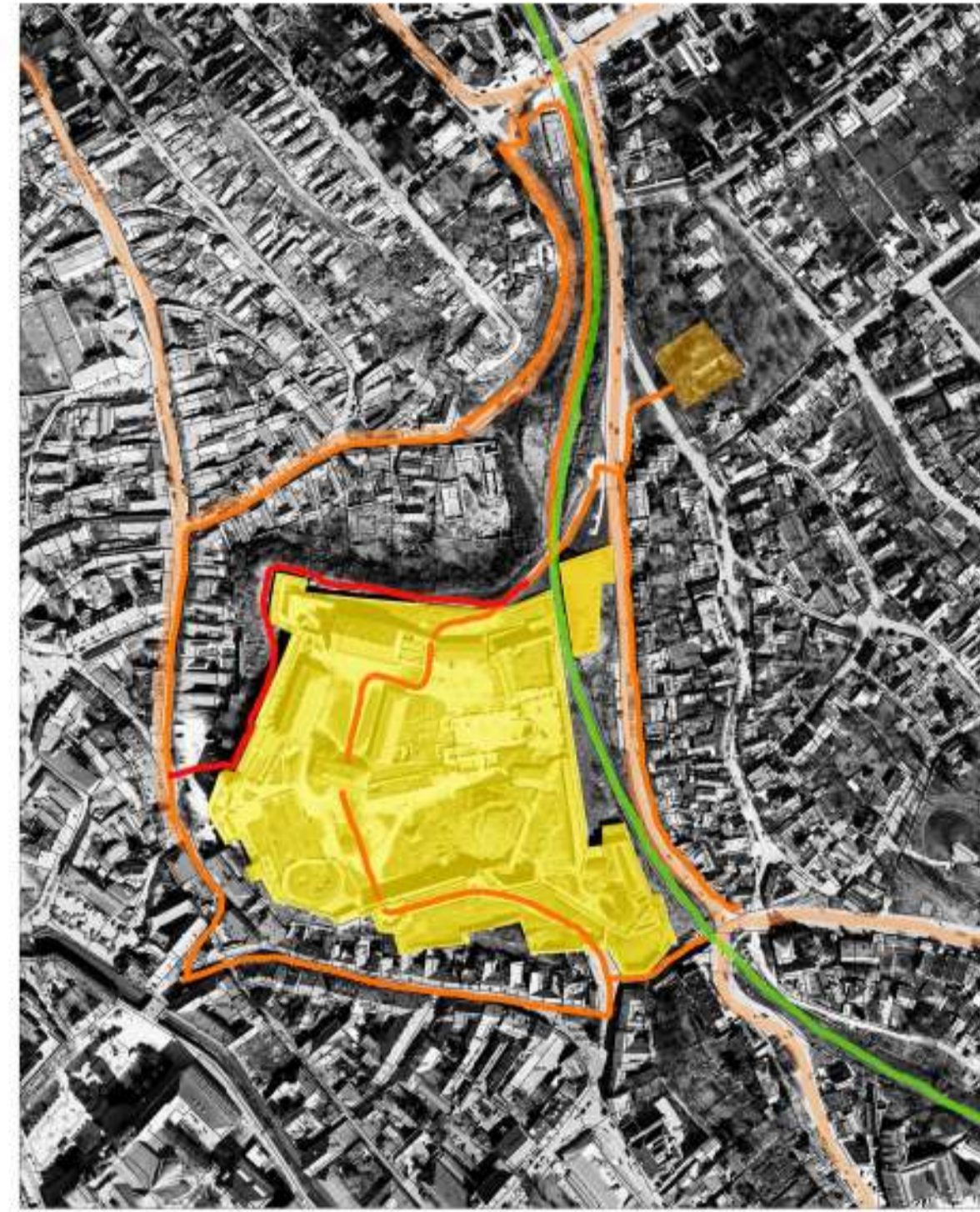
- Vármúzeum
- lakóépület
- kereskedelmi / turisztikai épület
- egyházi épület
- Eger-Putnok vasútvonal
- autós forgalom
- gyalogos útvonal
- tervezett gyalogos útvonal



Zárkány-bástya



környező épületek

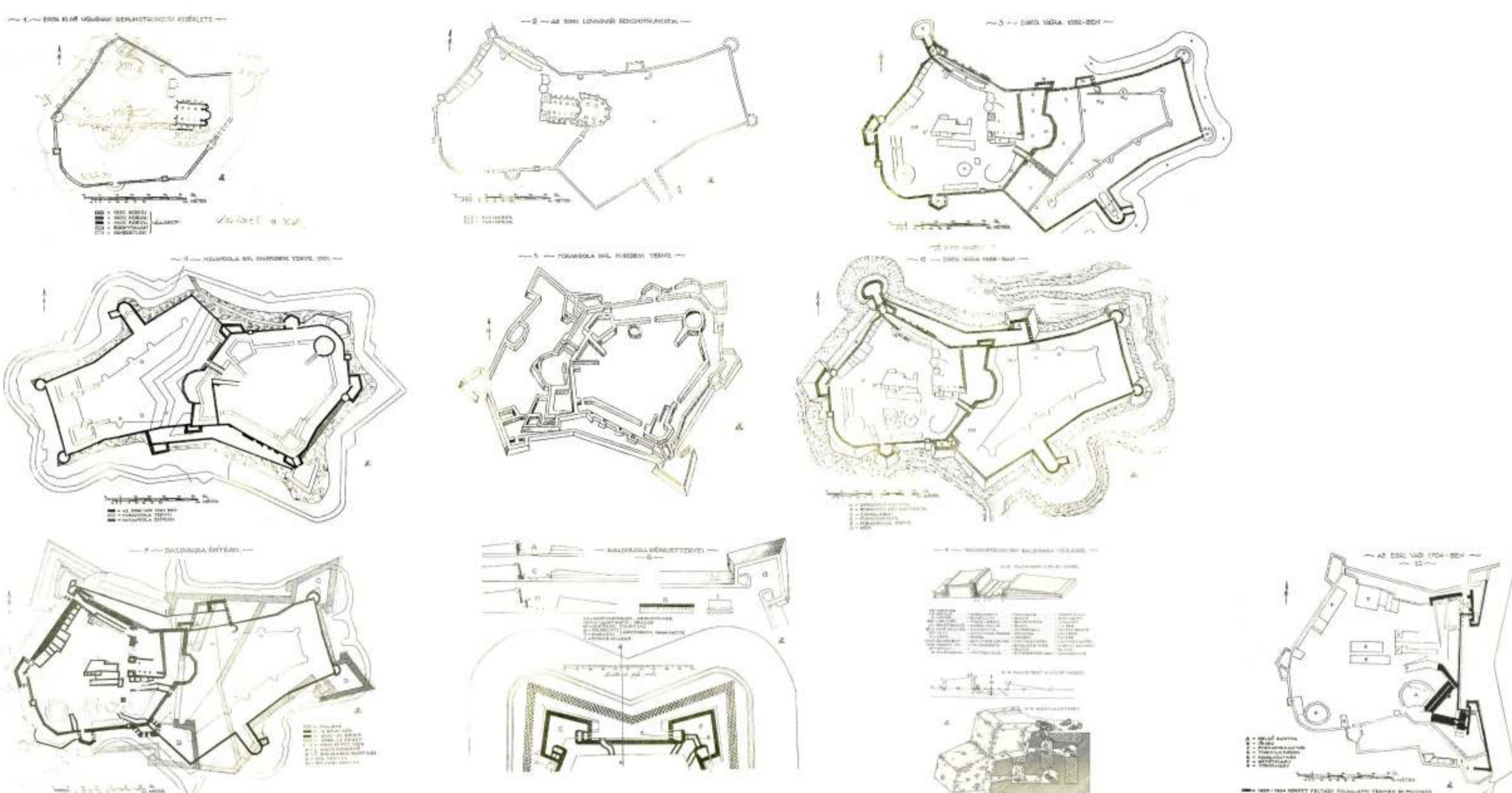


úthálózat



panoráma

AZ EGRI VÁR ÉLETE



A középkori vár

- az egri püspökség és káptalanjának levéltára többször is elpusztult, így nehéz meghatározni a vár eredeti alakját.
- a XIV. század közepén túlról mutatnák ki a vár oltárait
- Eger első várának alaprajza valószínűleg az 1568-as térkép belső várával egyezik meg

A renaissance vár (1450-1526)

- az egri vár fénykora
- földesúri város, urai az egri püspökök
- János püspök az egri barokk altájmára gazdasági rendszabályokat hoz
- Bakócz Tamás a templom grandiózus megnagyobbításába kezd (a reneszánsz ízléssel keveredve magyar késő-gót monumentális építkezés maradványait feltartók)

Viszontagságos idők (1526-1548)

- török diadal Mohácsnál
- Bebek-lorony, Bebek-bástya, Setéfi kapu

Dobó vára (1548-1552)

- külső-belső vár szétosztása
- bővítések: Dobó-, Tömölcs-, Sándor-, Föld-bástya
- török elleni győzelem

Restauráció (1553-1568)

- Mirandola két tervvázlatot terjesztett Bécsbe, ebből a nagyobbikat fogadták el, de alig valósult meg belőle valami
- Ferabosco-féle 1568-as alaprajzok a leghasználhatóbbak a Zárkány-bástya ekkor épül

Újjáépítés (1569-1595)

- Baldigara olyas vartervezőt tervelt elfogadják
- 1596 október 13. III. Mohamed szultán elleni vereség
- Zárkány-bástya átátakndzása

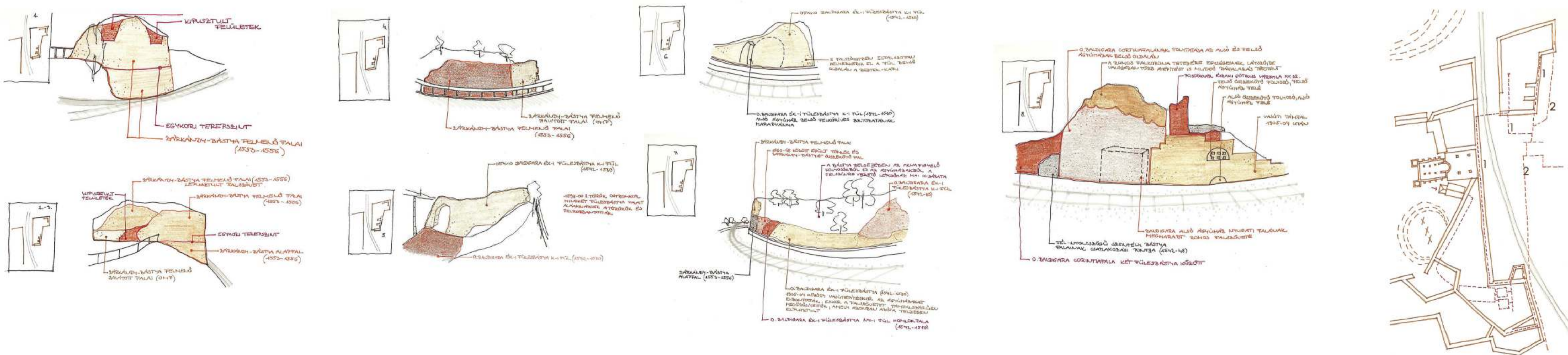
Török uralom alatt (1596-1987)

- A rombolás útján (1687-1826)
- a fenntartás óriási összeg lenne, ezért a külső vár lebontását rendeli el a budai katonai főparancsnokság
- 70 akna, 1702-ben robbant az utolsó, a környéget lakóépítésre használták
- 1774-75 Gróf Eszterházy Károly megveszi a várat, a vár köveire szükség van a nagyszabású építkezéseknél, a lakosság ingyen kőbányának tekinteli
- Fuchs Ferenc érsek a roskadozó romokat az egri bástya területén mind lebontatja, a használhatókat magánra alakítja. Így az egri vár egykori egyházi és hadi jellege megszűnt

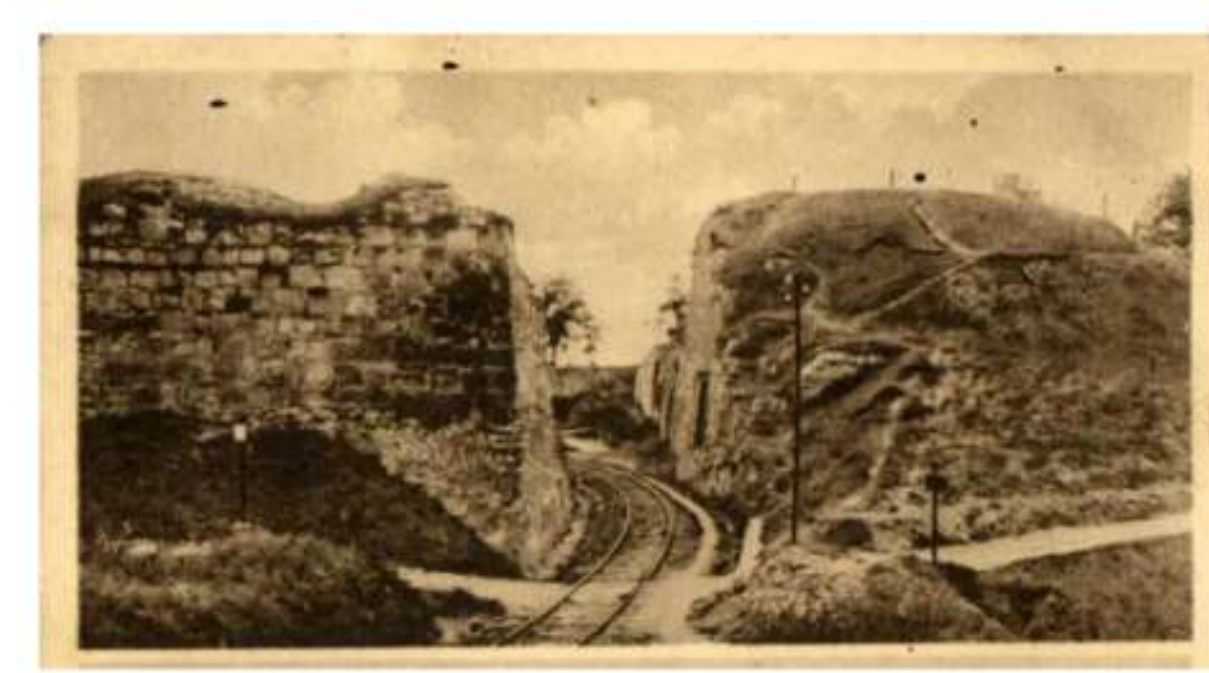
Az egri vár kultusza (1827-1934)

- Pyker János László becsüli meg a romokat, majd Bartokovics Béla folytatja a helyreállítási munkákat

FALKUTATÁS



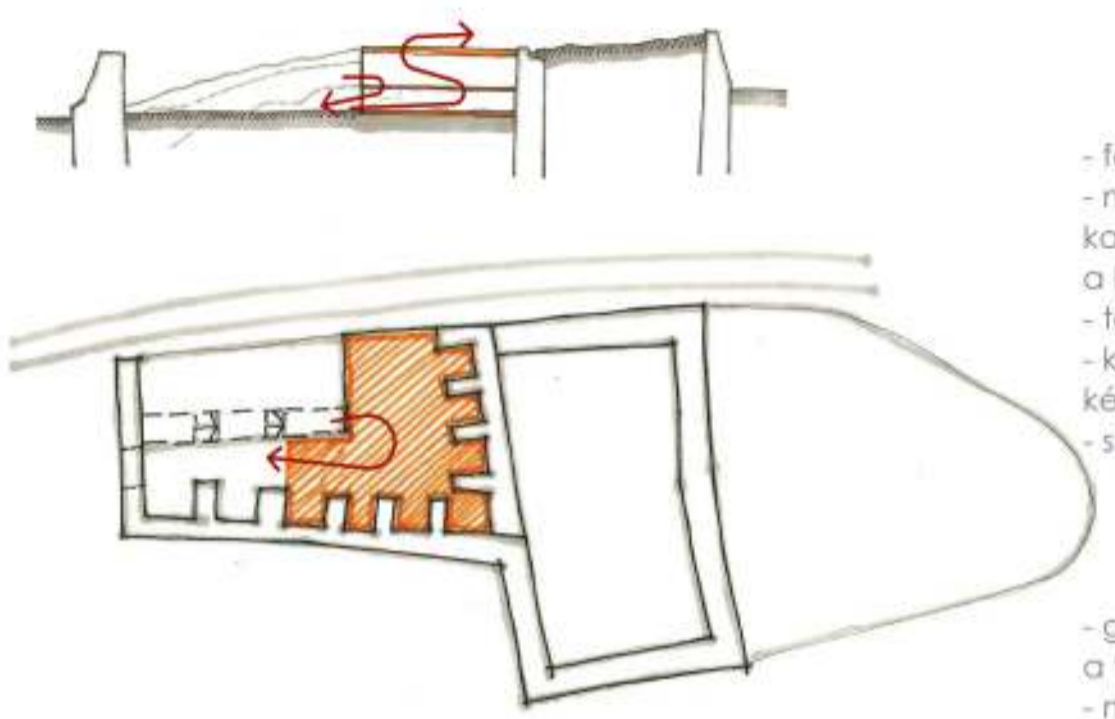
FELMÉRÉSI TERVEK



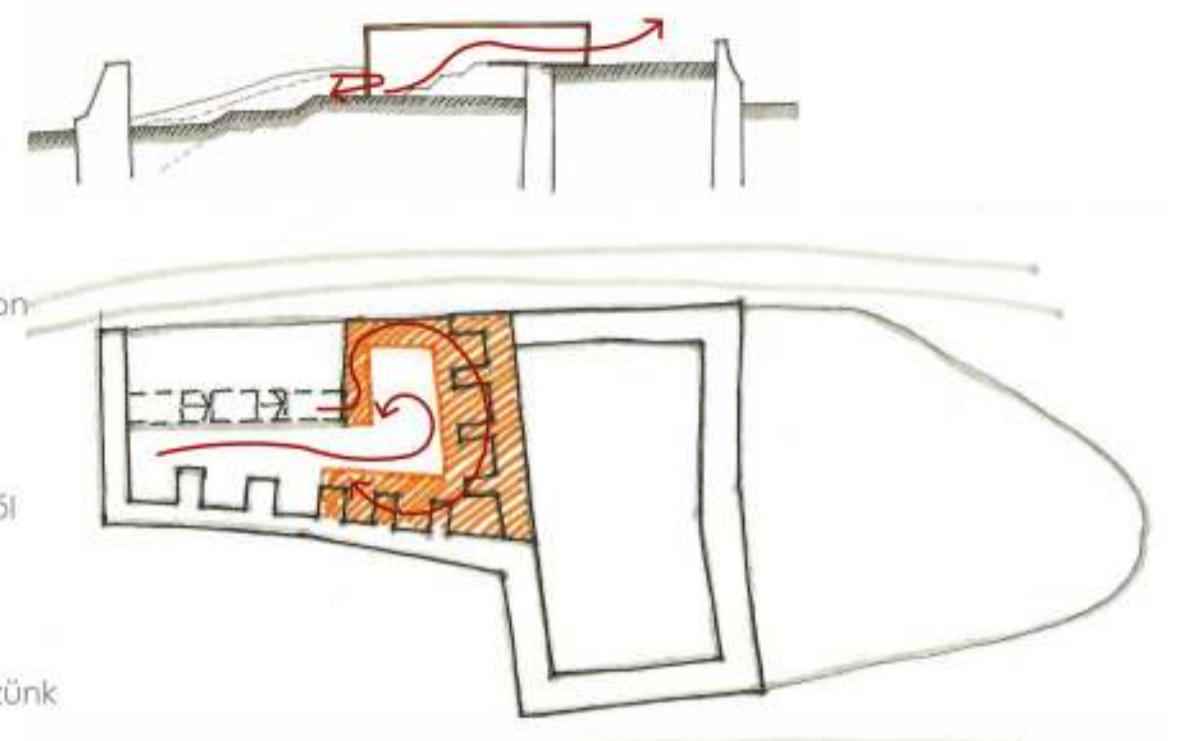
BÁSTYA
 -falakkal körbevett, földdel feltöltött mesterséges domb
 -zárt, vastag támfalak+föld → hatalmas tömeg → feladata az ágyúgolyók felfogása
 -ostromok, vasútépítés → állapota leromlott
 -déli fele lepusztult, kialakult egy természetes megközelítési lehetőség, egy boltíven keresztül

CÉL
 -a középkori romok megmentése
 -fenntarthatóság → új funkció
 -mai előírásoknak, szabályoknak való megfelelés
 -energetikai előírások
 -megközelíthetőség
 -gazdaságosság
 -funkcionalitás

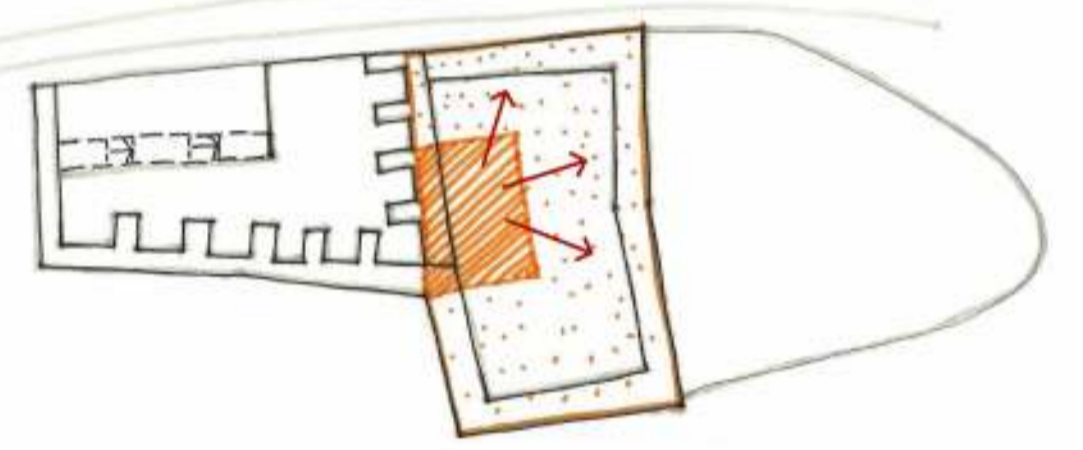
MEGOLDÁS
 -kulturális és pihenő hely → kortárs galéria és kávézó
 -megközelíthetőség az idők során kialakult természetes boltíven át, illetve a Baldigara által épített kazamatajáraton keresztül
 -szép kilátás, szerethető, izgalmas hely, a vár része
 -a várátogatás végpontja
 -közpark - bástyaszerkezeti bemutató → szabadtéri programok



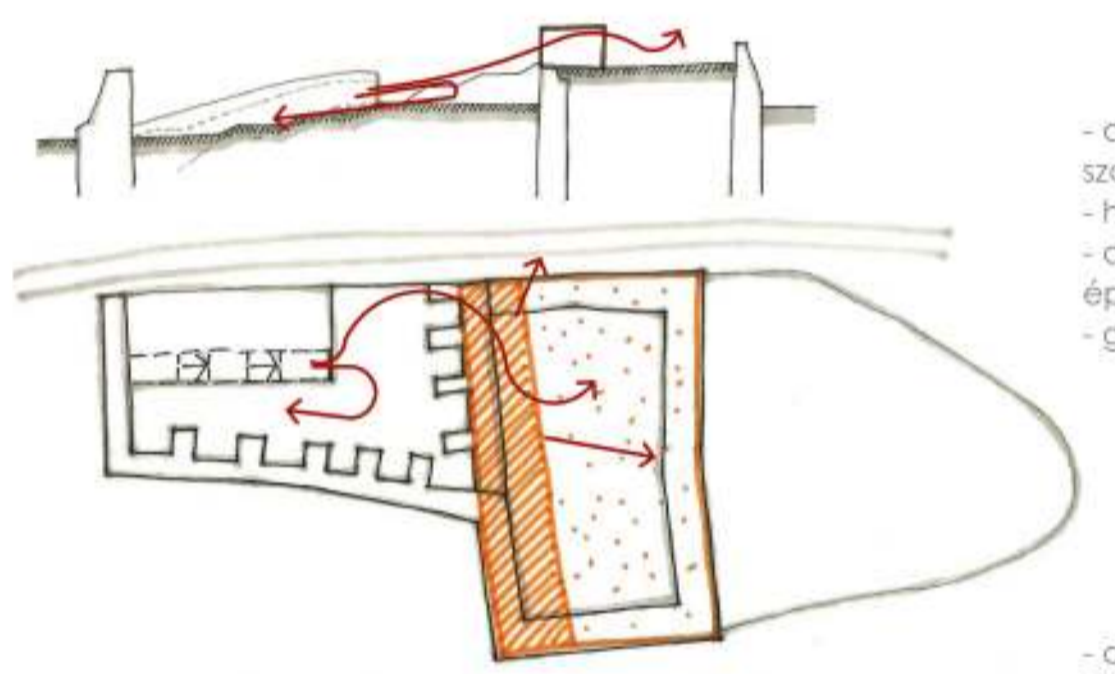
- forgalmi zavar
 - más szinten érkezünk a kazamata járatból, és másikon a boltív felől
 - támfal-as belső tér
 - kilátás, tetőre való feljutás kérdéses
 - síkban érkezünk a boltív felől



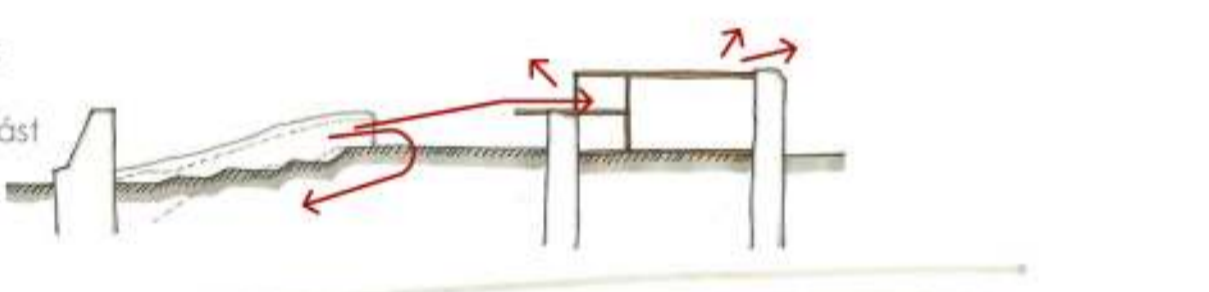
- galériás kialakítás, ide érkezünk a földalatti járatból
 - megzavarhatja a forgalom a földszinti programokat



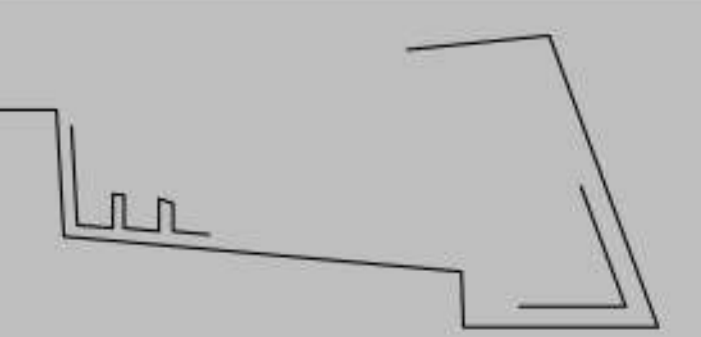
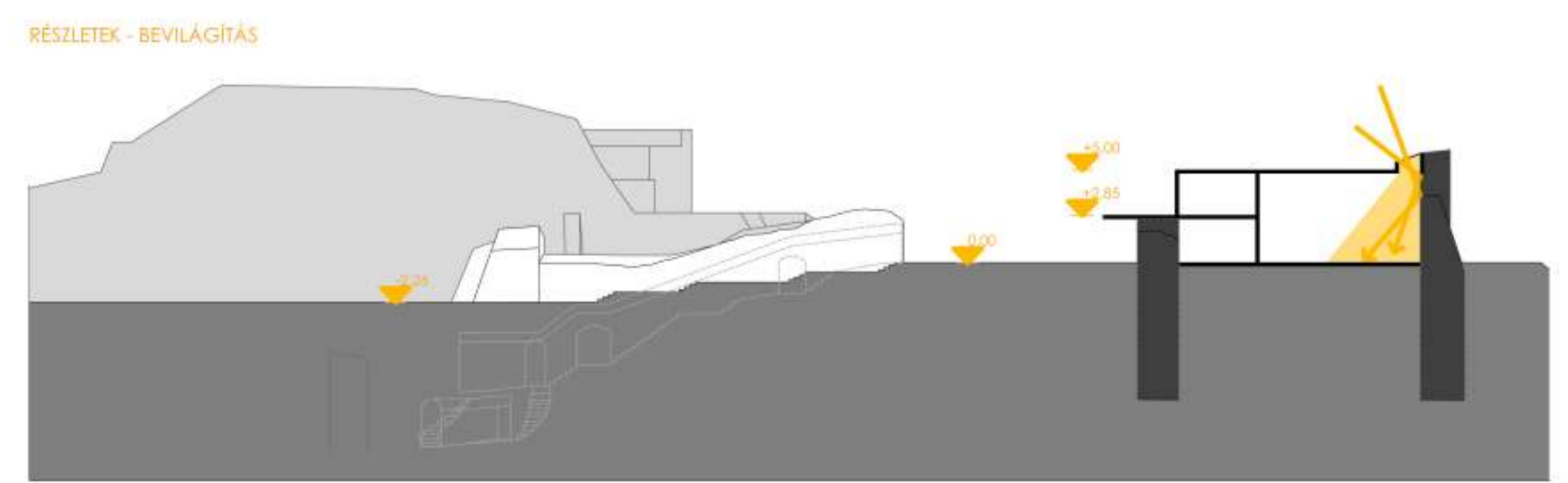
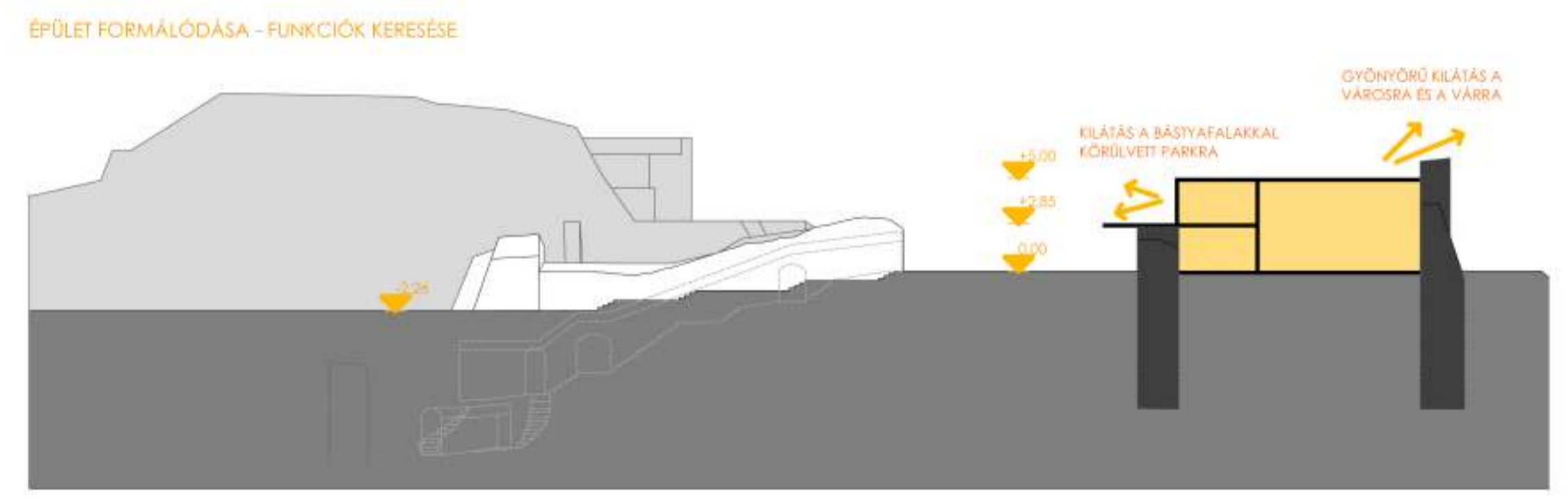
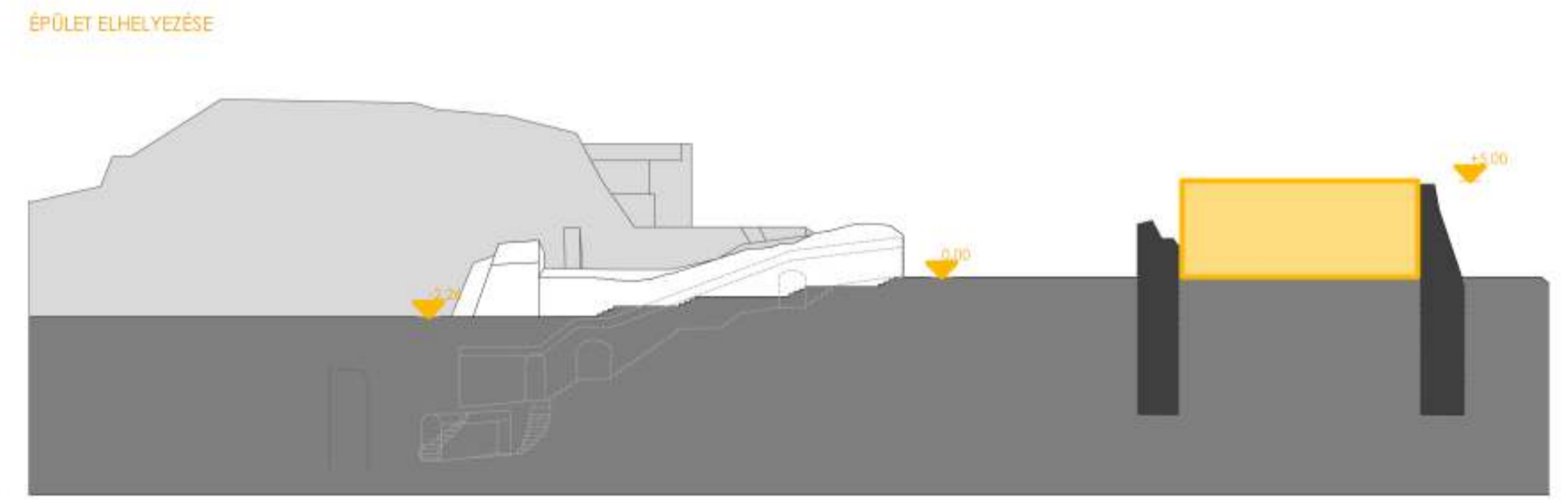
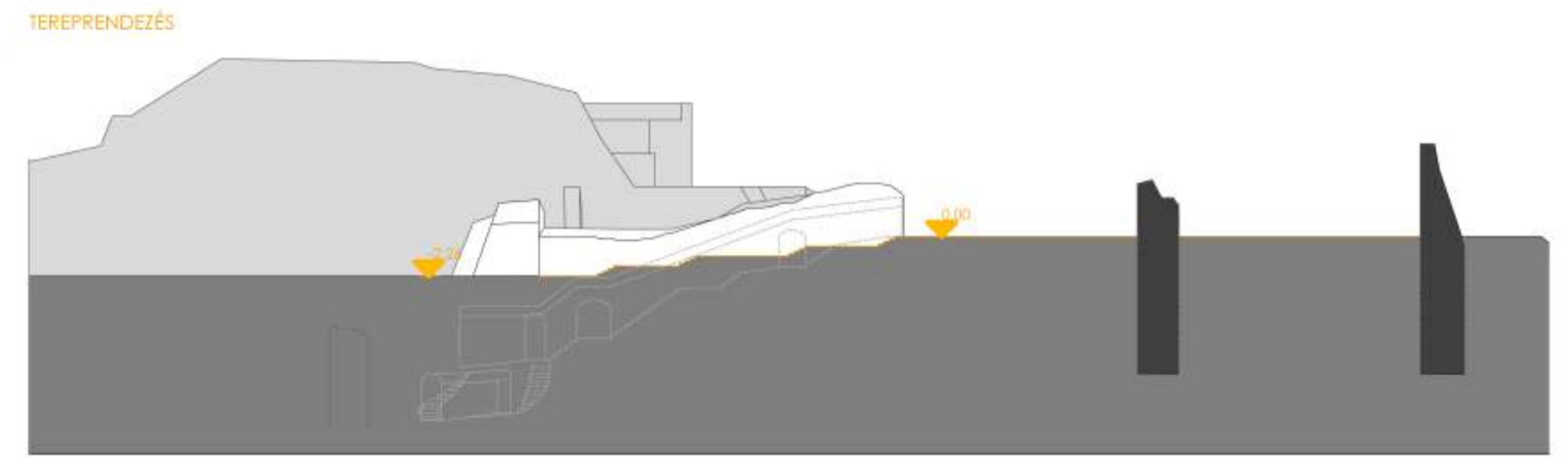
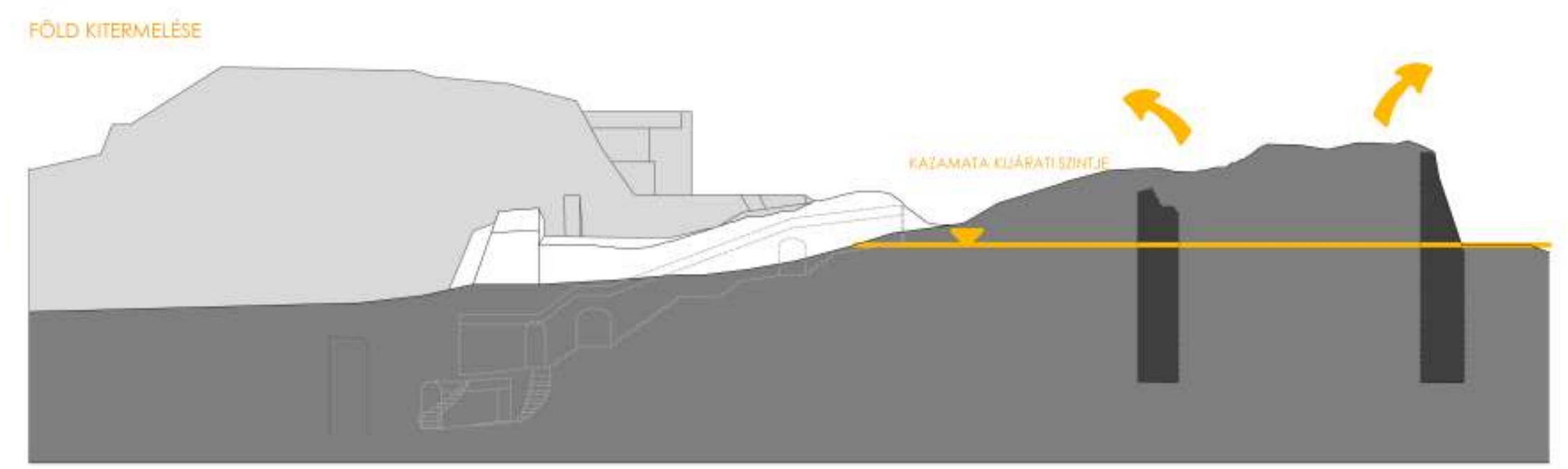
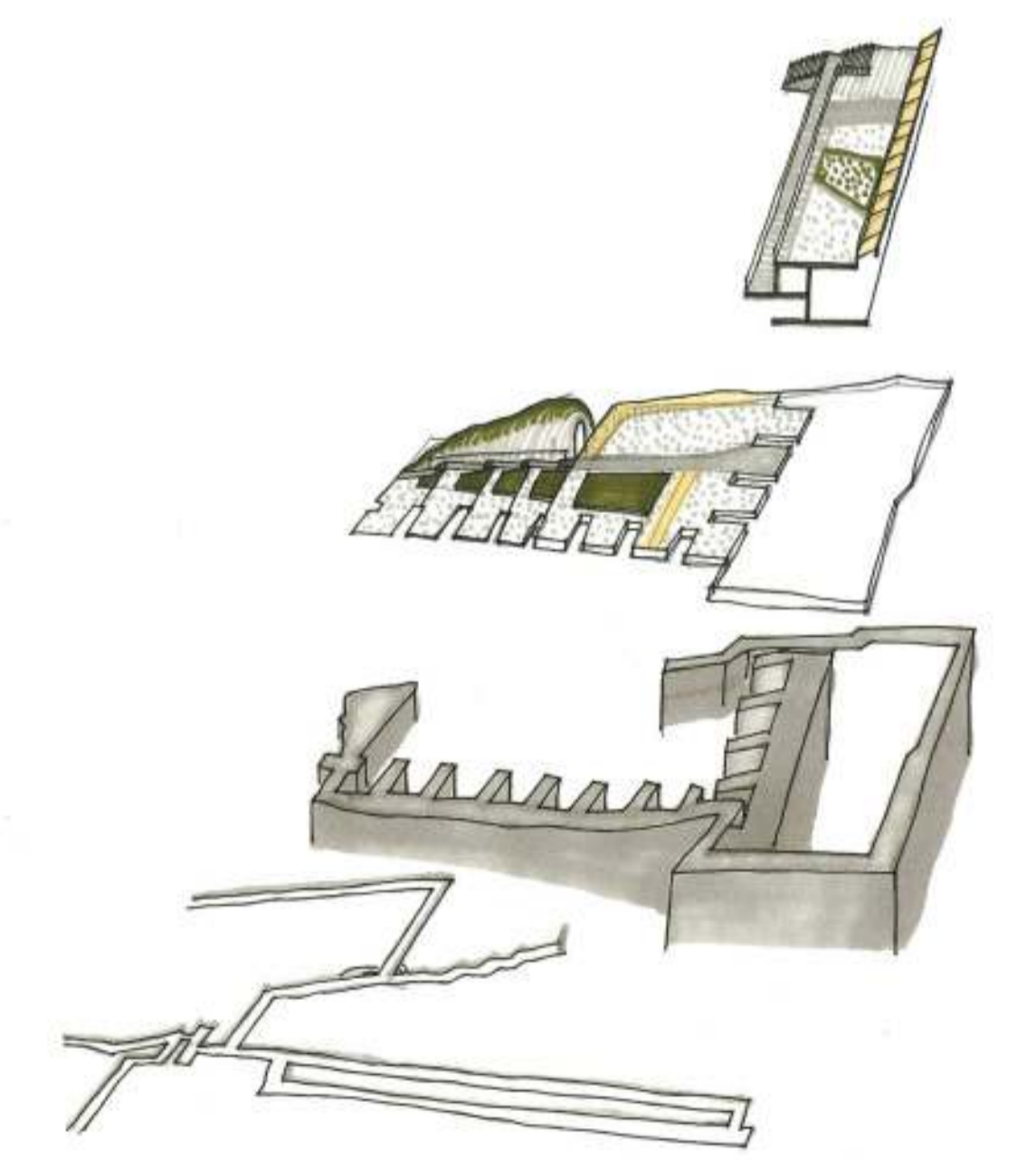
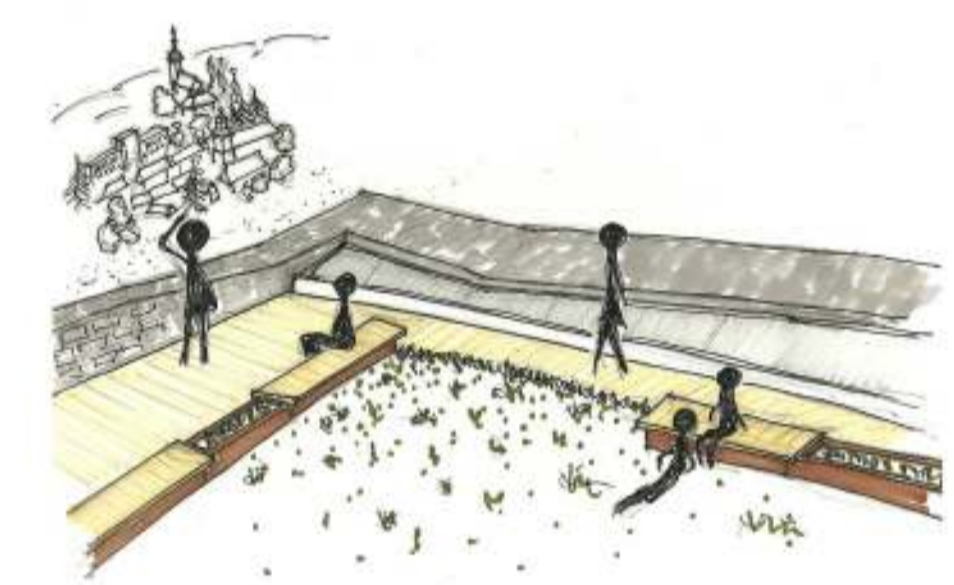
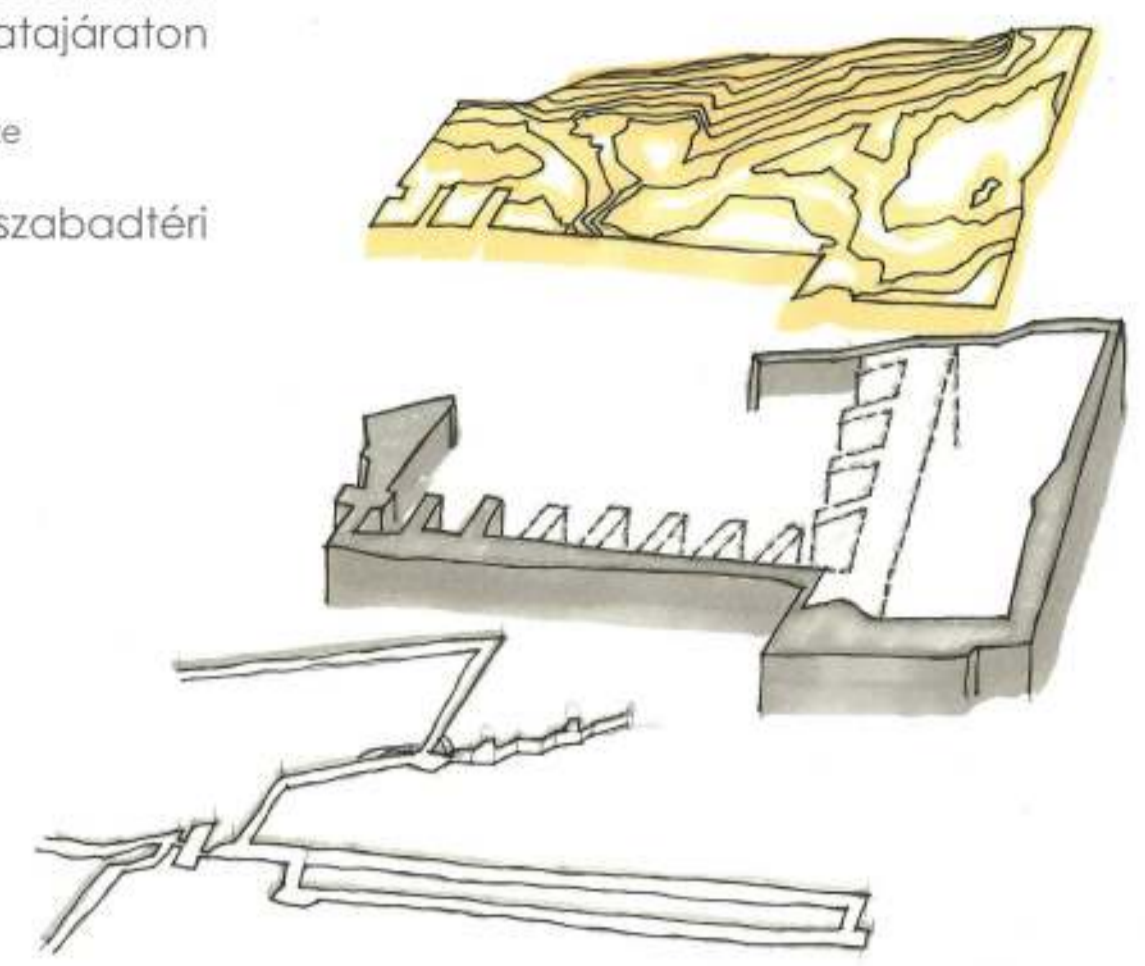
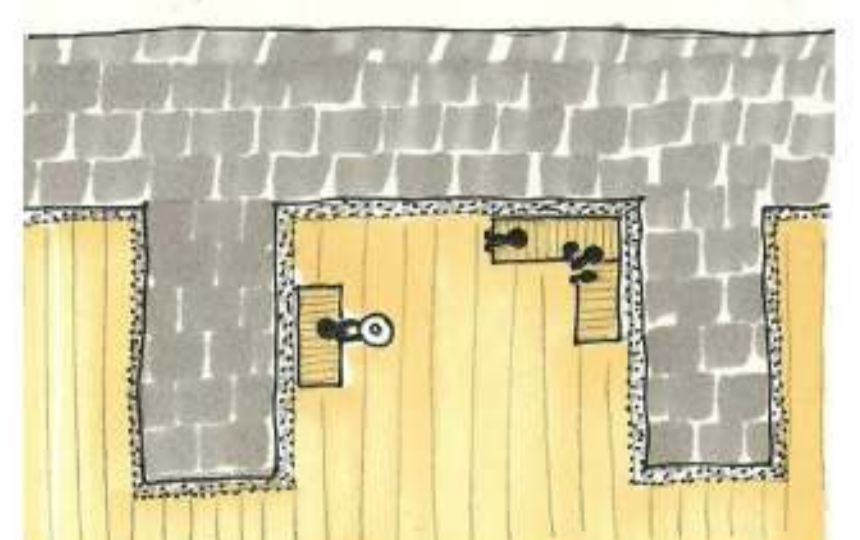
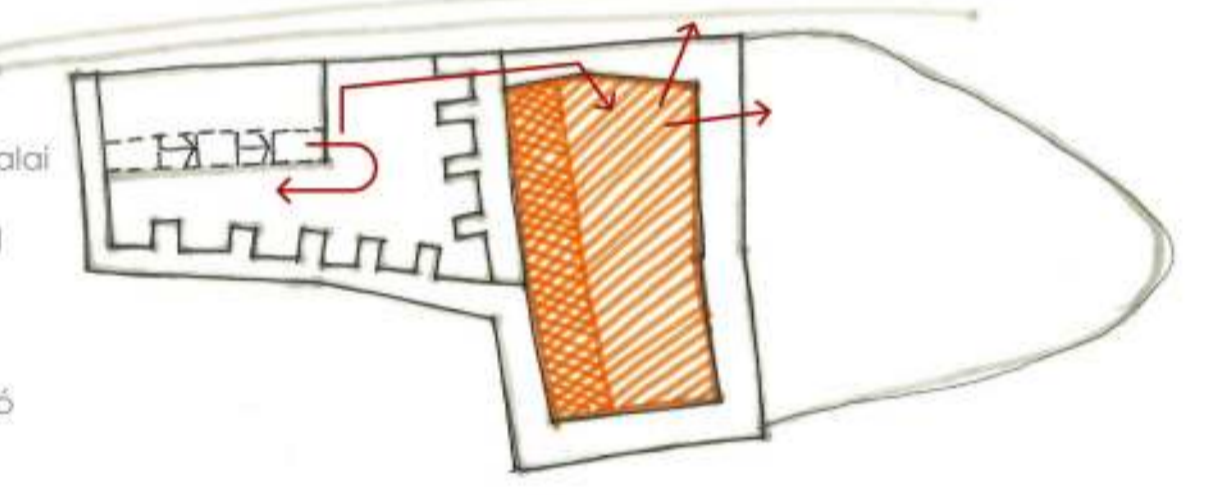
- galérián keresztül jutunk fel a tetőre
 - nagy áthidalandó magasságok
 - hatalmas beavatkozás
 - forgalom ellenőrizhetetlensége

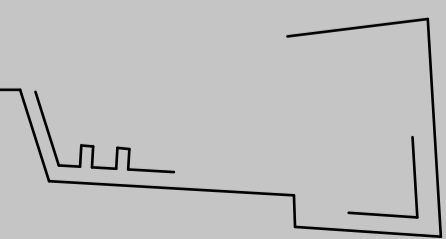
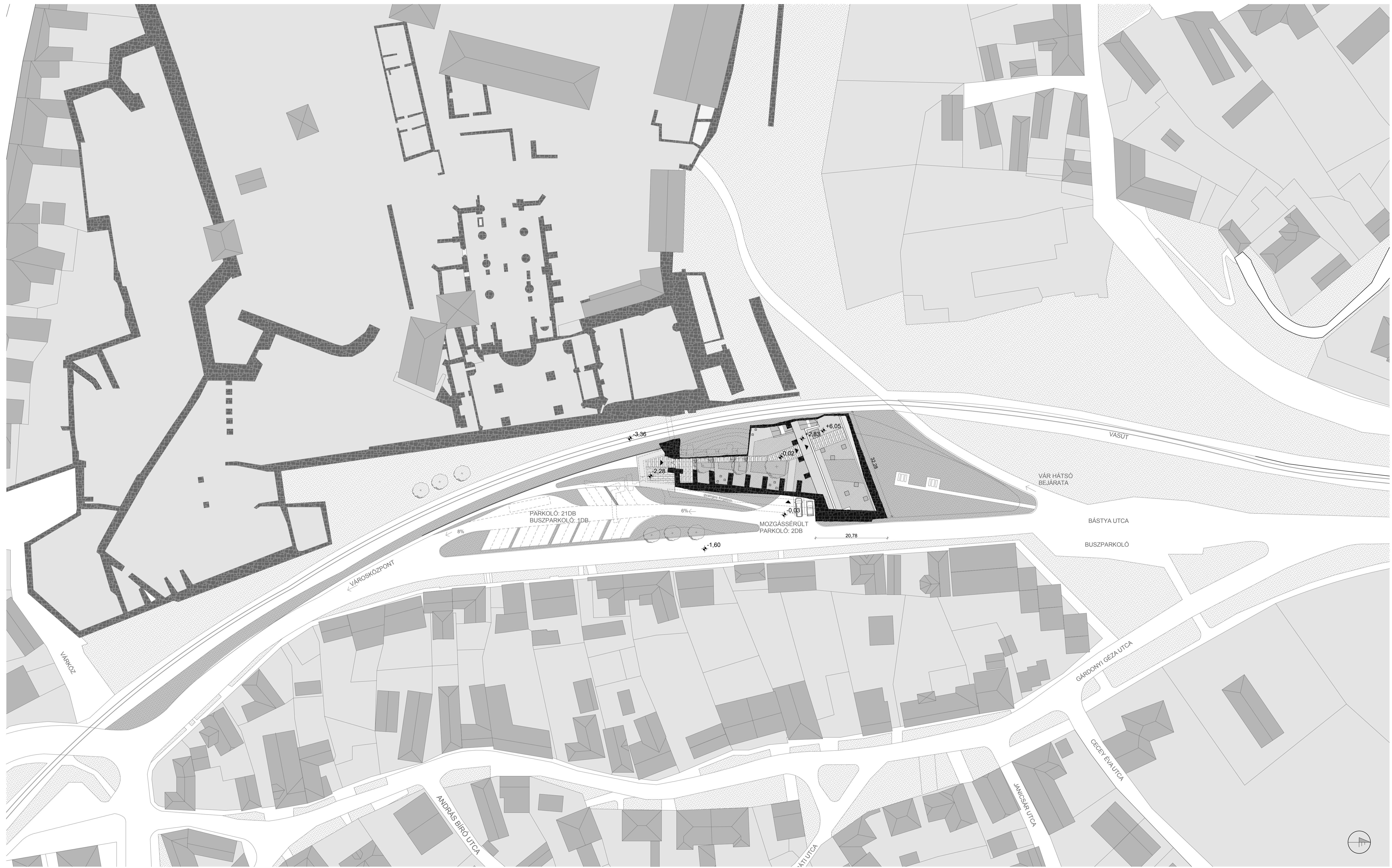


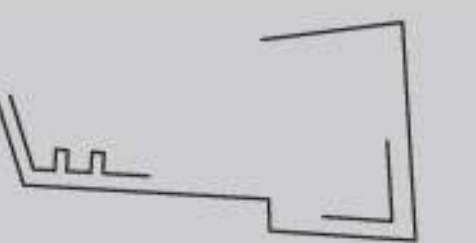
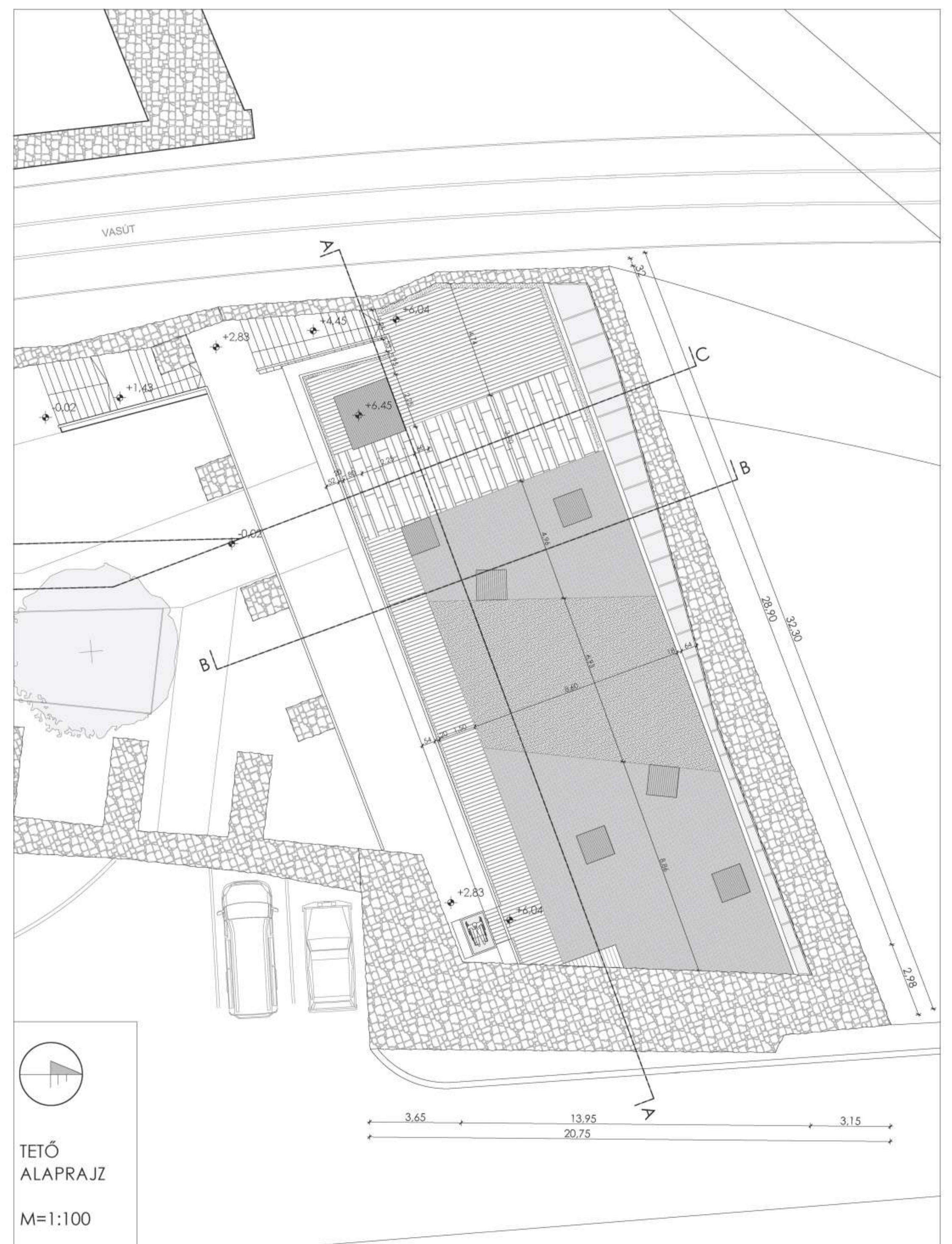
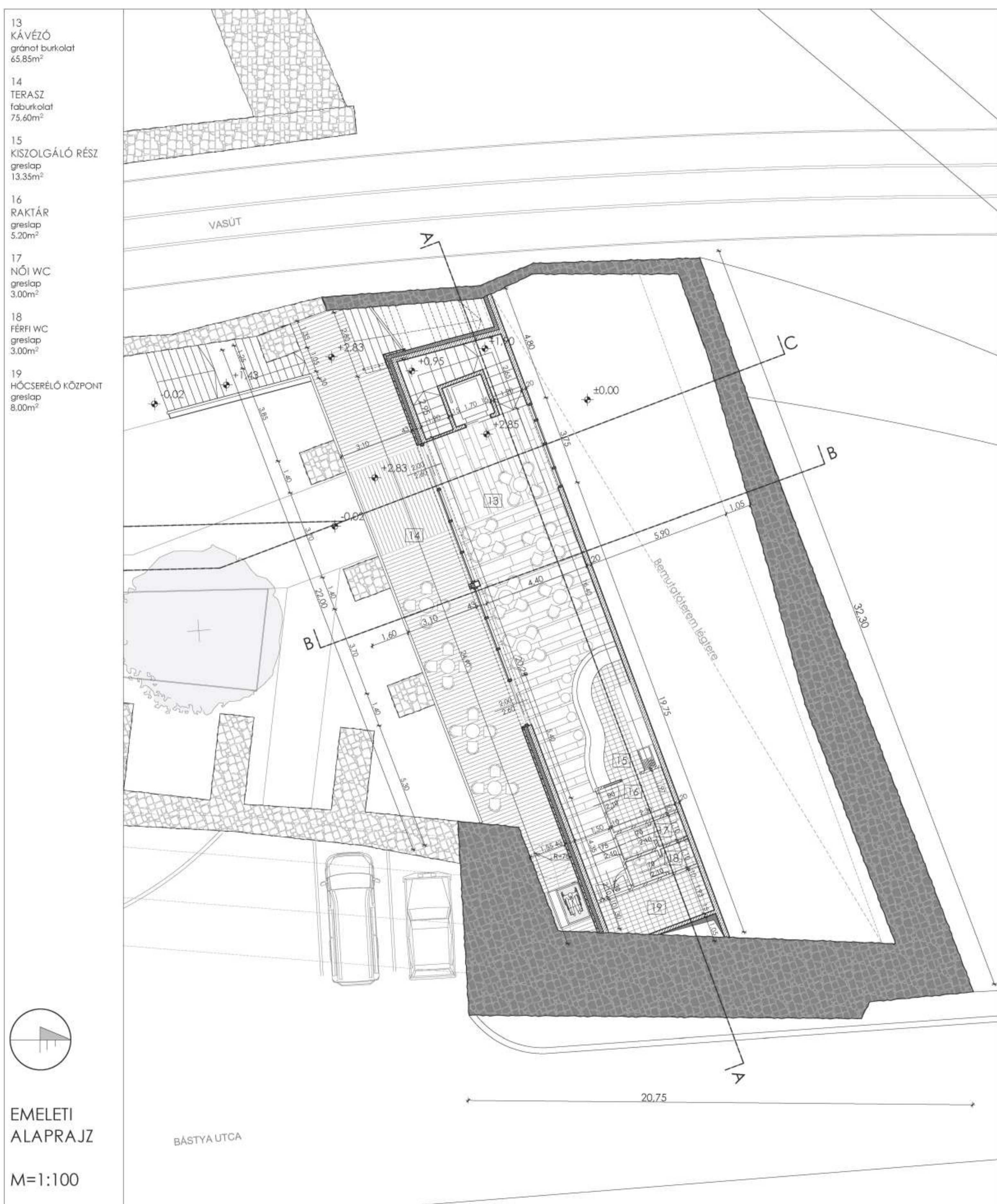
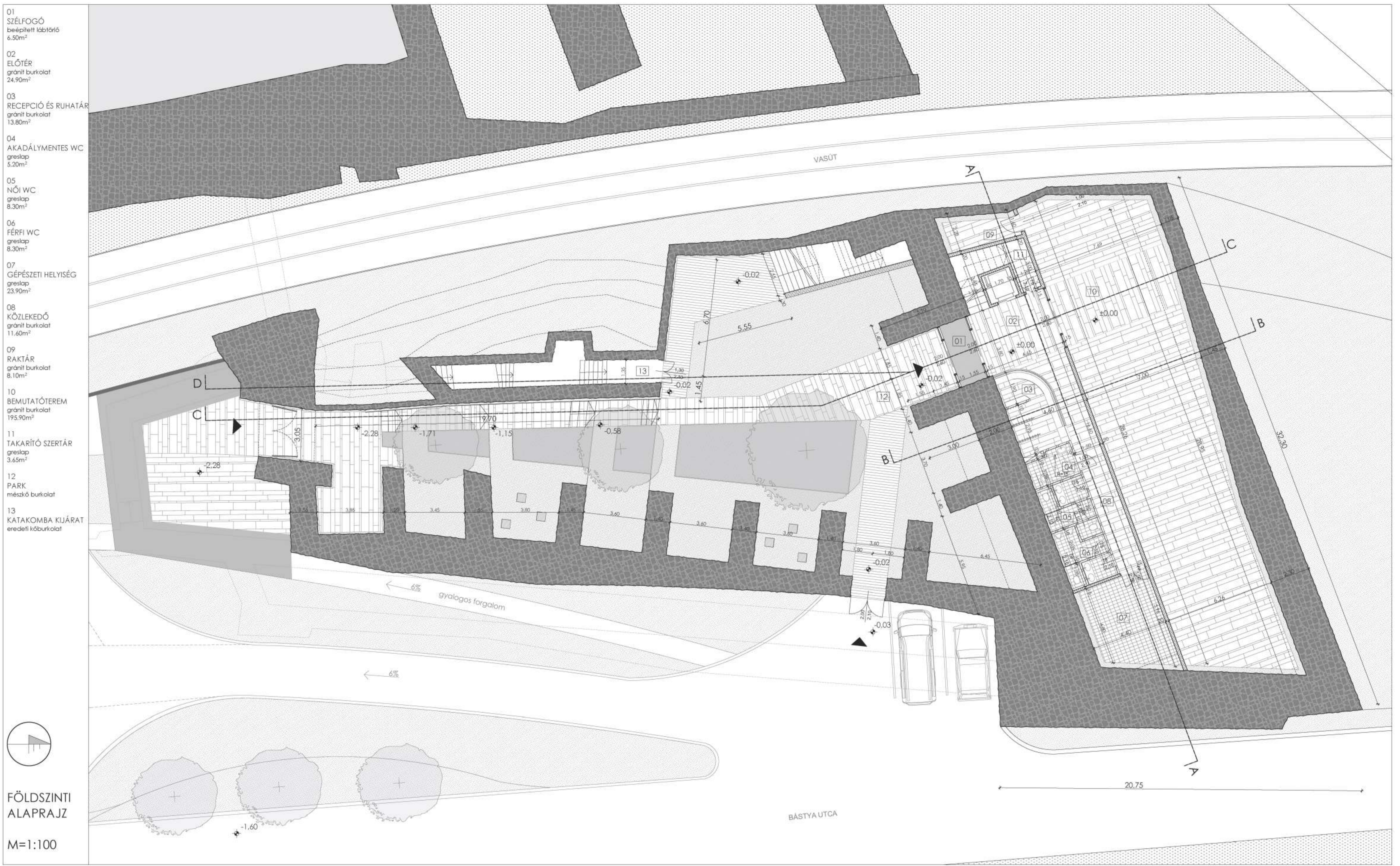
- a kazamata kijárata a szabad térbe érkezik
 - hosszú lépcső
 - a bástya tetejére kerül az épület
 - gátolja a panoráma kilátást



- az épület beül a bástya falai közé
 - a kazamatajárat szintjéről juthatunk be
 - külső lépcső vezet fel a kávézóhoz illetve a tetőre
 - tetőn nincs a kilátást gátló elem
 - akadálymentesített







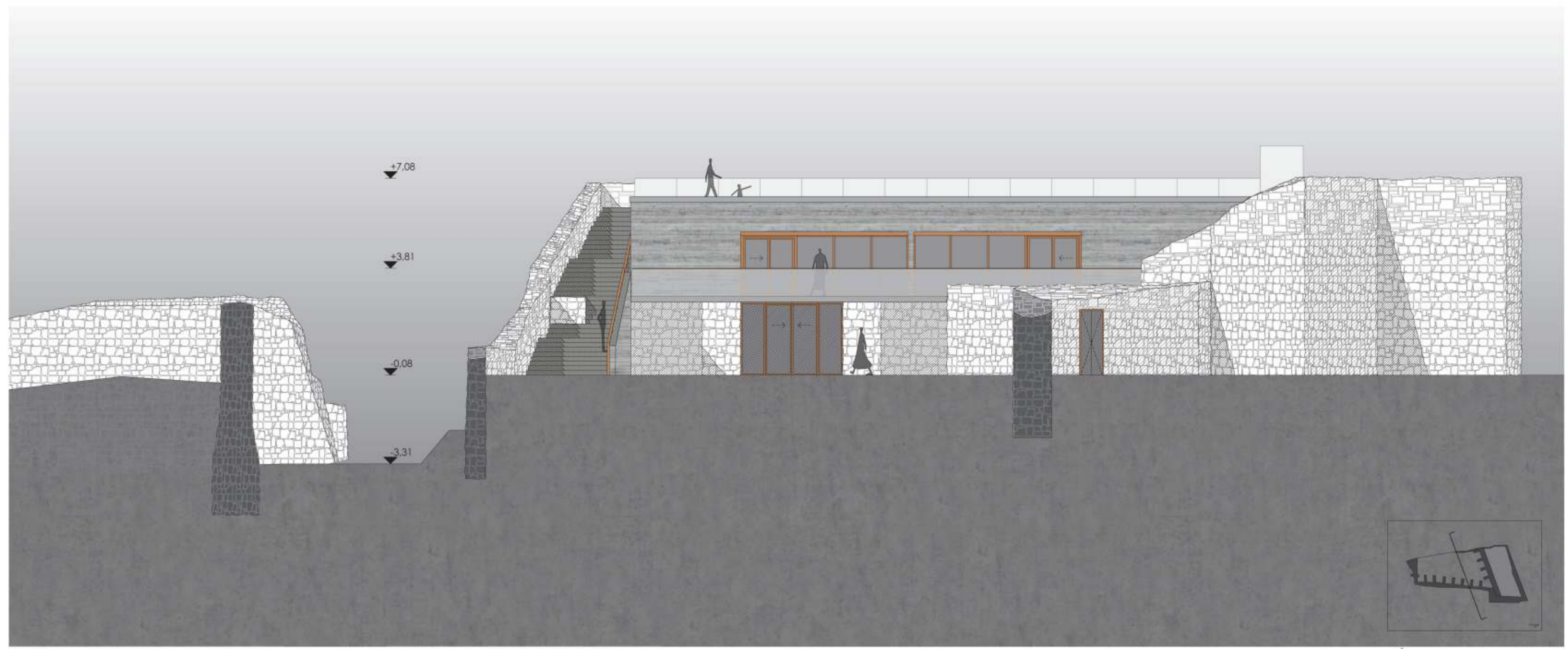
réz korlát

hajlított réz korlát a
külső területeken



gránit burkolat

bemutató terem
padlóburkolata



DÉLI HOMLOKZAT

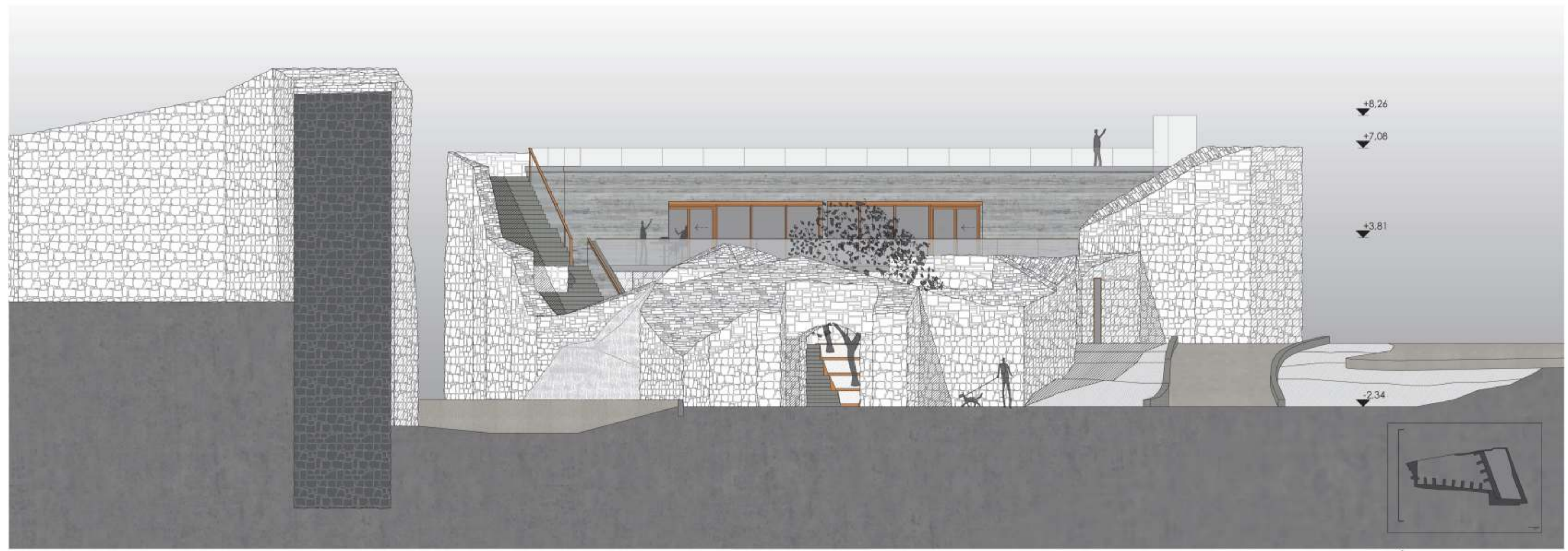
látszóbeton felület

kávézó falának
burkolati sávja, fa
erezetű felület



kavics szivárgóréteg

kőfalak tövében
kavicsáv, épületen
belül /kívül



DÉLI HOMLOKZAT

tömör mészkő fal

régi falszerkezet
megerősítése,
kipótlása a felsőbb
rétegen



gőzölt akác burkolat

külső téri
burkolat, padok
ülőfelülete



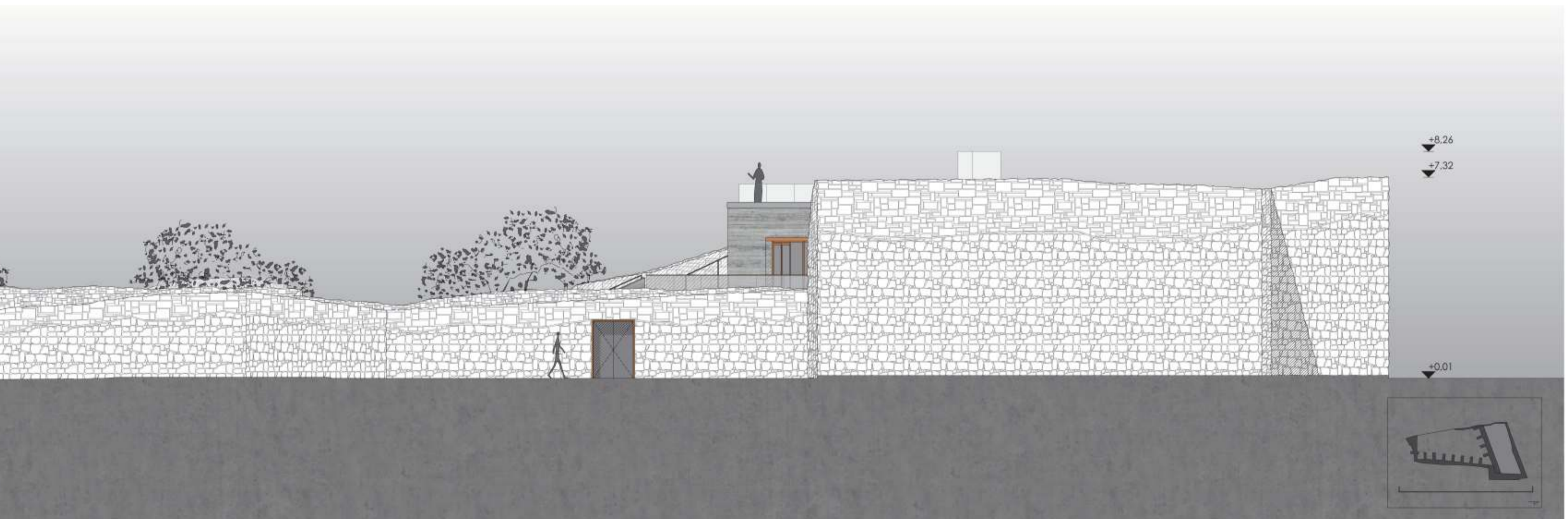
eredeti riolittufa

megmaradt romok
fala, megerősítés
szükséges

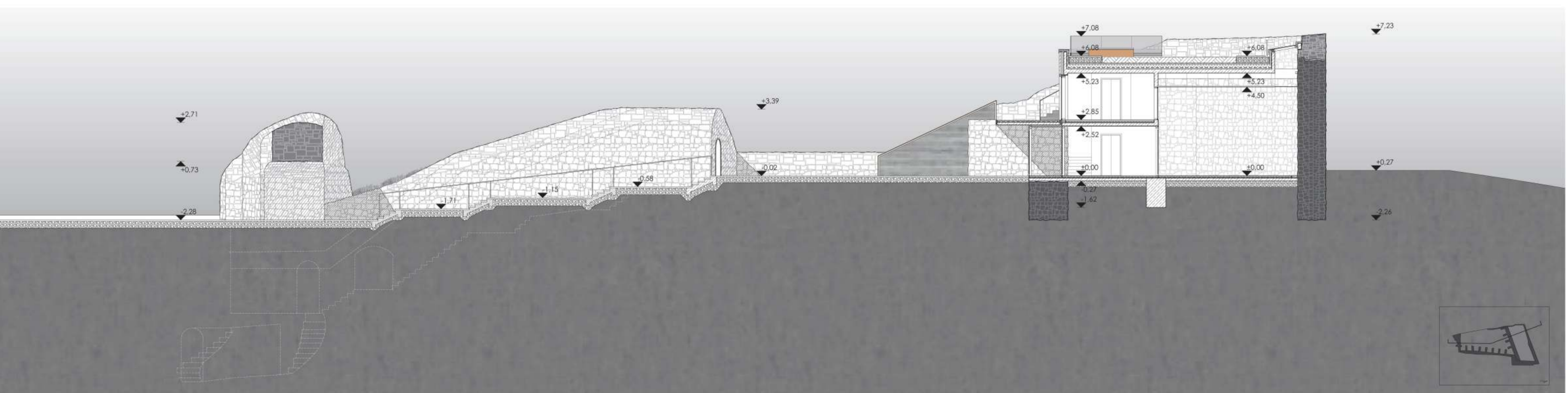


mészkő burkolat

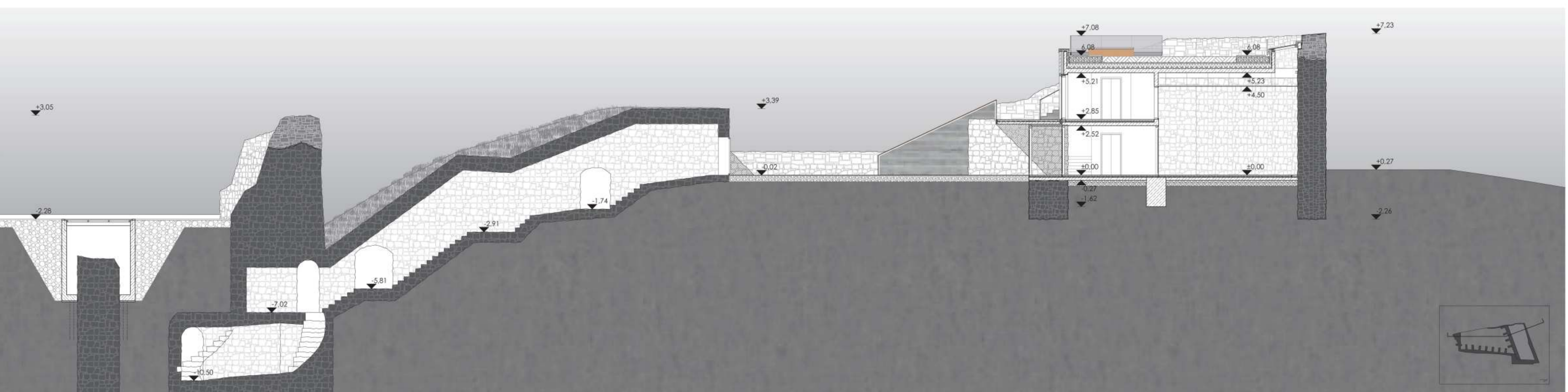
külső téri burkolat, a
bejáratú sávot jelöli ki



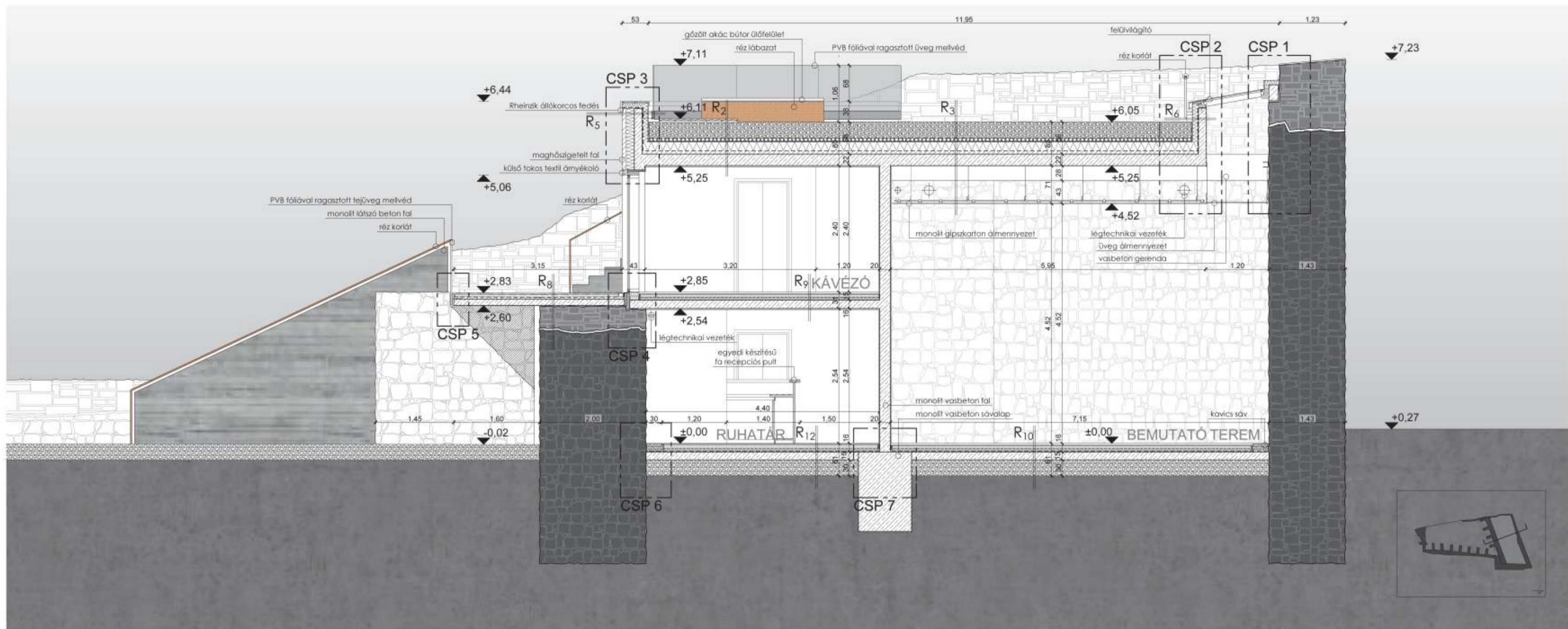
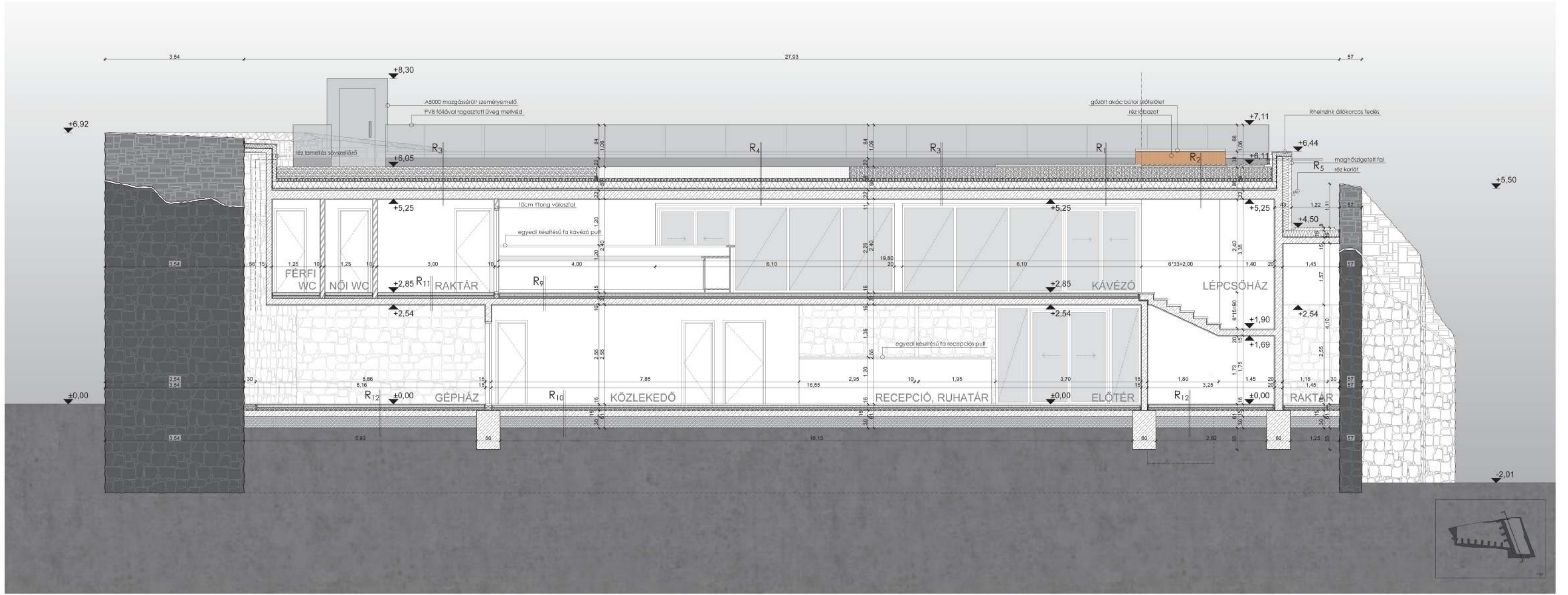
KELETI HOMLOKZAT



C-C METSZET



D-D METSZET



JÁRHATÓ TETŐ 1

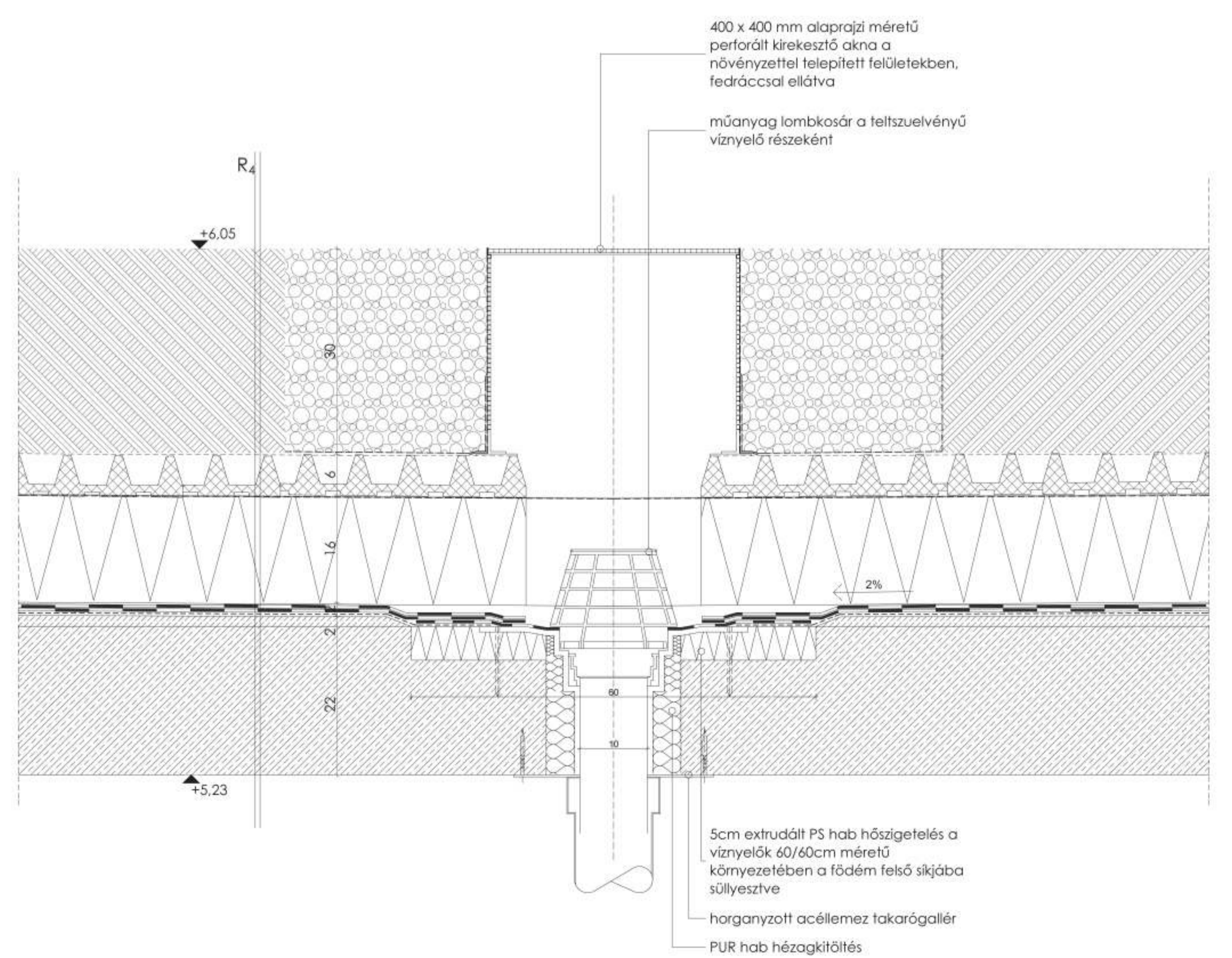
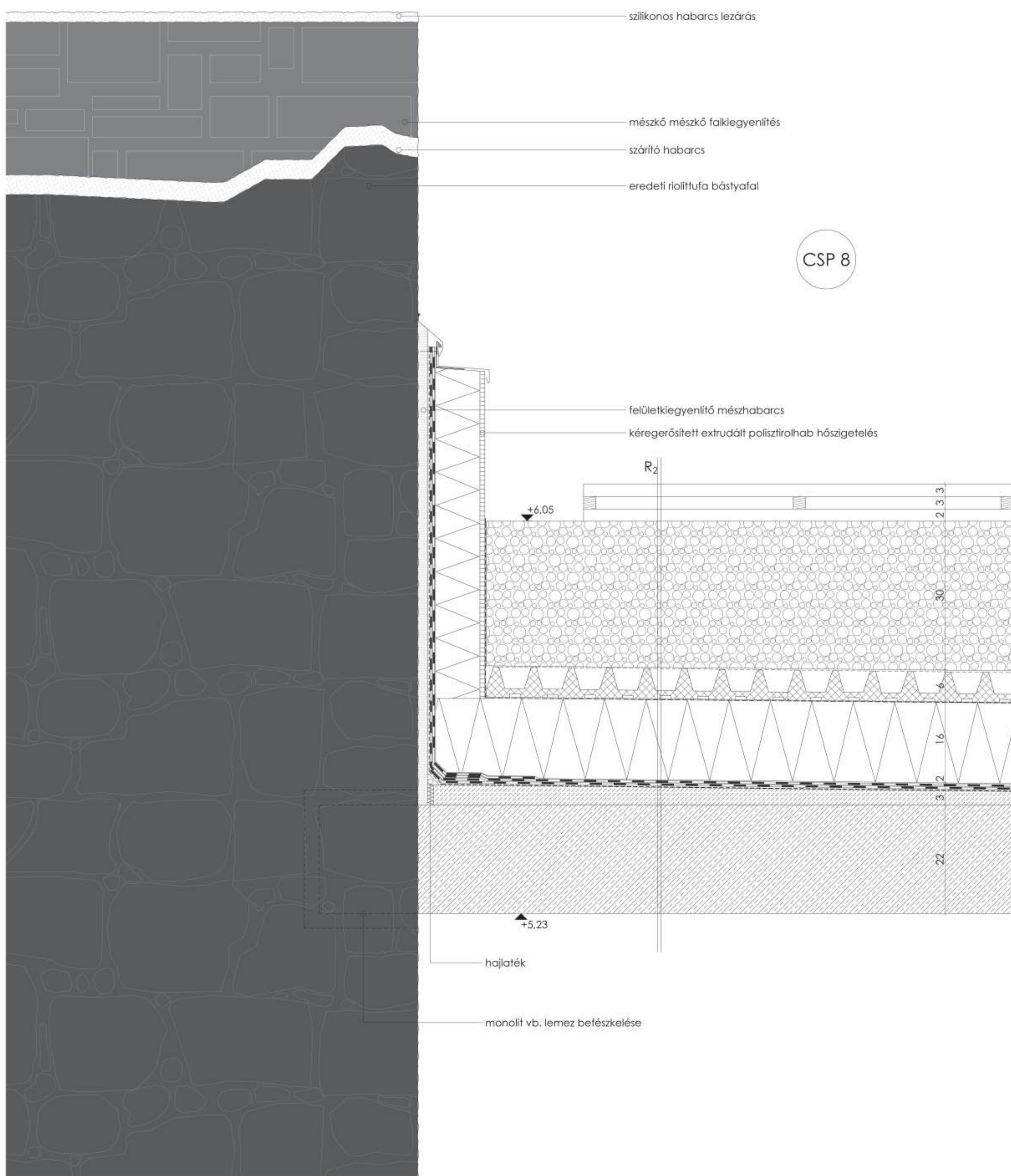
- R₁ -6 cm mészkő burkolat
- 30 cm d=16-32 gömbölyűszemű, frakcionált mosott coulé kavics szivargó réteg
- 6 cm gyárilag kasirozott, formahabosított expandált polisztirolhab hőszigetelő dréniemez szivargó, és víztározó réteg
- 1 réteg 110g/m² felületfőmögű műanyagfátyal szűrőréteg
- 16 cm lépcsős ütköztetésű extrudált polisztról hab hőszigetelés, kötésben fektetve
- 1rtg 4mm vastag, FLL eljárás alapján gyökérdálónak minősített poliészter fátyal hordozóréteg, SBS modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés, teljes felületen lánghalvással ragasztva
- 1rtg 4mm vastag, üvegfátyal hordozóréteg, SBS modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés, teljes felületen lánghalvással ragasztva
- 1rtg hideg bitumenmáz keletítés
- 22 cm kavicsbeton lejtéstartó aljzat
- 70 cm-re belógatott monolit álmennyezet

JÁRHATÓ TETŐ 2

- R₂ -2.5 cm gázolt akác burkolat
- 5 cm párnafa 2 irányban fektetve (2 x 2.5 cm)
- 30 cm d=16-32 gömbölyűszemű, frakcionált mosott coulé kavics szivargó réteg
- 6 cm gyárilag kasirozott, formahabosított expandált polisztrólhab hőszigetelő dréniemez szivargó, és víztározó réteg
- 1 réteg 110g/m² felületfőmögű műanyagfátyal szűrőréteg
- 16 cm lépcsős ütköztetésű extrudált polisztról hab hőszigetelés, kötésben fektetve
- 1rtg 4mm vastag, FLL eljárás alapján gyökérdálónak minősített poliészter fátyal hordozóréteg, SBS modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés, teljes felületen lánghalvással ragasztva
- 1rtg 4mm vastag, üvegfátyal hordozóréteg, SBS modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés, teljes felületen lánghalvással ragasztva
- 1rtg hideg bitumenmáz keletítés
- 22 cm kavicsbeton lejtéstartó aljzat
- 70 cm-re belógatott monolit álmennyezet

JÁRHATÓ TETŐ 3

- R₃ -30 cm d=16-32 gömbölyűszemű, frakcionált mosott coulé kavics szivargó réteg
- 6 cm gyárilag kasirozott, formahabosított expandált polisztrólhab hőszigetelő dréniemez szivargó, és víztározó réteg
- 1 réteg 110g/m² felületfőmögű műanyagfátyal szűrőréteg
- 16 cm lépcsős ütköztetésű extrudált polisztról hab hőszigetelés, kötésben fektetve
- 1rtg 4mm vastag, FLL eljárás alapján gyökérdálónak minősített poliészter fátyal hordozóréteg, SBS modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés, teljes felületen lánghalvással ragasztva
- 1rtg 4mm vastag, üvegfátyal hordozóréteg, SBS modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés, teljes felületen lánghalvással ragasztva
- 1rtg hideg bitumenmáz keletítés
- 22 cm kavicsbeton lejtéstartó aljzat
- 70 cm-re belógatott monolit álmennyezet



JÁRHATÓ TETŐ 1

- R₁ -6 cm mészkő burkolat
- 30 cm d=16-32 gömbölyűszemű, frakcionált mosott coulé
- 6 cm kavics szivargó réteg
- 6 cm gyárilag kasírozott, formahabosított expandált polisztrólhabs hőszigetelő drénlemez szivargó, és víztározó réteg
- 1 réteg 110g/m² felületfőmegű műanyagfátyal szűrőréteg
- 16 cm lépcsős ütköztetésű extrudált polisztrólhabs hőszigetelés, kötésben fektetve
- 1rtg 4mm vastag, FLL eljárás alapján gyökérelőlonk minősített poliszter fátal hordozórétegű, SBS modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés, teljes felületen lángolvastással hegesztve
- 1rtg 4mm vastag, üvegfátyal hordozórétegű, SBS modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés, teljes felületen lángolvastással ragasztva
- 1rtg hideg bitumenmáz keliőstés
- 22 cm monolit vasbeton földém
- 70 cm-re belátozott monolit álmennyezet

JÁRHATÓ TETŐ 2

- R₂ -2,5 cm gőzölt akác burkolat
- 5 cm párnafa 2 irányban fektetve (2 x 2,5 cm)
- 30 cm d=16-32 gömbölyűszemű, frakcionált mosott coulé
- 6 cm kavics szivargó réteg
- 6 cm gyárilag kasírozott, formahabosított expandált polisztrólhabs hőszigetelő drénlemez szivargó, és víztározó réteg
- 1 réteg 110g/m² felületfőmegű műanyagfátyal szűrőréteg
- 16 cm lépcsős ütköztetésű extrudált polisztrólhabs hőszigetelés, kötésben fektetve
- 1rtg 4mm vastag, FLL eljárás alapján gyökérelőlonk minősített poliszter fátal hordozórétegű, SBS modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés, teljes felületen lángolvastással hegesztve
- 1rtg 4mm vastag, üvegfátyal hordozórétegű, SBS modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés, teljes felületen lángolvastással ragasztva
- 1rtg hideg bitumenmáz keliőstés
- 22 cm monolit vasbeton földém
- 70 cm-re belátozott monolit álmennyezet

JÁRHATÓ TETŐ 3

- R₃ -30 cm d=16-32 gömbölyűszemű, frakcionált mosott coulé
- 6 cm kavics szivargó réteg
- 6 cm gyárilag kasírozott, formahabosított expandált polisztrólhabs hőszigetelő drénlemez szivargó, és víztározó réteg
- 1 réteg 110g/m² felületfőmegű műanyagfátyal szűrőréteg
- 16 cm lépcsős ütköztetésű extrudált polisztrólhabs hőszigetelés, kötésben fektetve
- 1rtg 4mm vastag, FLL eljárás alapján gyökérelőlonk minősített poliszter fátal hordozórétegű, SBS modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés, teljes felületen lángolvastással hegesztve
- 1rtg 4mm vastag, üvegfátyal hordozórétegű, SBS modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés, teljes felületen lángolvastással ragasztva
- 1rtg hideg bitumenmáz keliőstés
- 22 cm monolit vasbeton földém
- 70 cm-re belátozott monolit álmennyezet

EXTENZÍV ZÖLDTETŐ 1

- R₄ -30 cm vegetáció és ültető közeg
- 6 cm gyárilag kasírozott, formahabosított expandált polisztrólhabs hőszigetelő drénlemez szivargó, és víztározó réteg
- 1 réteg 110g/m² felületfőmegű műanyagfátyal szűrőréteg
- 16 cm lépcsős ütköztetésű extrudált polisztrólhabs hőszigetelés, kötésben fektetve
- 1rtg 4mm vastag, FLL eljárás alapján gyökérelőlonk minősített poliszter fátal hordozórétegű, SBS modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés, teljes felületen lángolvastással hegesztve
- 1rtg 4mm vastag, üvegfátyal hordozórétegű, SBS modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés, teljes felületen lángolvastással ragasztva
- 1rtg hideg bitumenmáz keliőstés
- 22 cm monolit vasbeton földém
- 70 cm-re belátozott monolit álmennyezet

CSP 3

CSP 2

CSP 1

- ATTIKAFAL
- R₅ -8 cm monolit látszóbeton burkolat
 - 15 cm extrudált polisztrólhabs maghőszigetelés
 - 15 cm vasbeton attikafal
 - 1 réteg hideg bitumenmáz keliőstés
 - 1rtg 4mm vastag, FLL eljárás alapján gyökérelőlonk minősített poliszter fátal hordozórétegű, SBS modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés, teljes felületen lángolvastással hegesztve
 - 1rtg 4mm vastag, üvegfátyal hordozórétegű, SBS modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés, teljes felületen lángolvastással ragasztva
 - 1 cm kéregősített extrudált polisztrólhabs hőszigetelés

- ATTIKAFAL FELÜLVILÁGÍTÓNÁL
- R₆ -15 cm vasbeton attikafal
 - 1 réteg hideg bitumenmáz keliőstés
 - 1rtg 4mm vastag, FLL eljárás alapján gyökérelőlonk minősített poliszter fátal hordozórétegű, SBS modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés, teljes felületen lángolvastással hegesztve
 - 1rtg 4mm vastag, üvegfátyal hordozórétegű, SBS modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés, teljes felületen lángolvastással ragasztva
 - 1 cm kéregősített extrudált polisztrólhabs hőszigetelés

- KÜLSŐ MAGHŐSZIGETELT FAL
- R₇ -8 cm monolit látszóbeton burkolat
 - 15 cm extrudált polisztrólhabs maghőszigetelés
 - 20 cm monolit vasbeton leherhorádó fal
 - 1 cm belső vakolat (festékalapozó réteg, mészvakolat simítás, 3 réteg velencei stucco)

- ERKÉLYLEMEZ
- R₈ -3 cm gőzölt akác burkolat
 - 4 cm párnafa, 40 cm-ként
 - 3 mm vastag gumilappancsok
 - 1 réteg kent vízszigetelés
 - 4 cm lejtést adó kavicsbeton aljzat
 - 12 cm monolit vasbeton erkélylemez
 - 2 cm mészhabarc
 - 4 cm szártó habarc
 - eredeti rióltatva fal

- PADLÓ 1
- R₉ -3 cm gránit burkolat
 - 1 cm cementhabarc ragasztó réteg
 - 6 cm aljzatbeton
 - 1 réteg PE technológiai fólia
 - 5 cm lépésálló úszató réteg
 - 16 cm belső vakolat (festékalapozó réteg, mészvakolat simítás, 3 réteg velencei stucco)

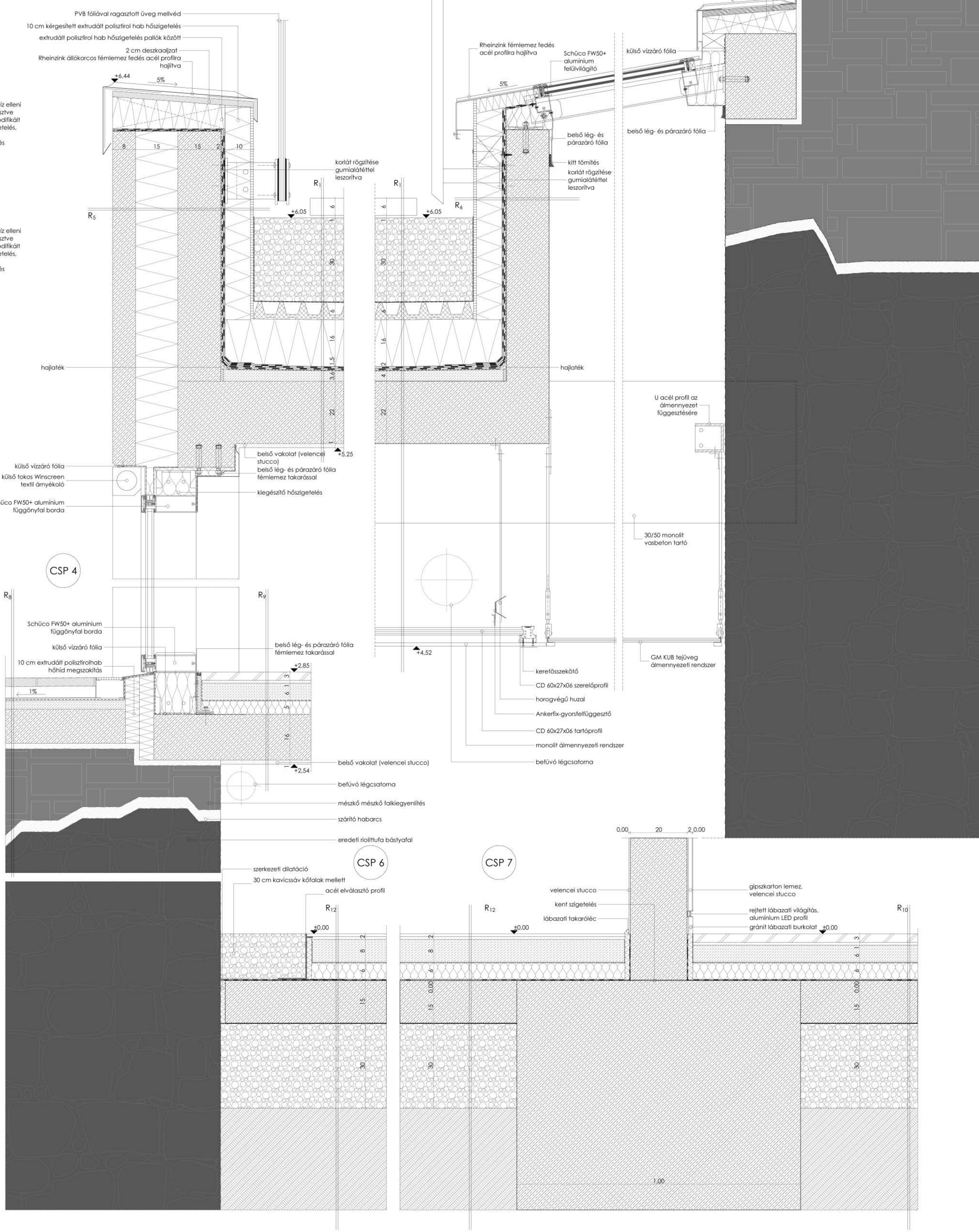
- PADLÓ 2
- R₁₀ -3 cm gránit burkolat
 - 1 cm cementhabarc ragasztó réteg
 - 4 cm aljzatbeton
 - 1 réteg PE technológiai fólia
 - 6 cm lépésálló úszató réteg
 - 1^o mm PVC talajnedvesség elleni szigetelés
 - 1 rtg. ipari filc aljzatkiegnyelítés
 - 15 cm szártó beton lemez
 - 1 réteg technológiai fólia
 - 30 cm kavics réteg
 - termelt talaj

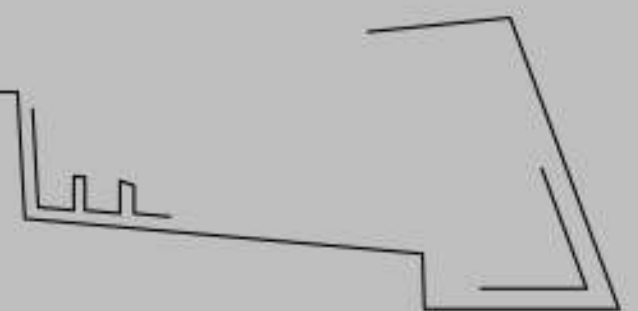
- PADLÓ 3
- R₁₁ -2 cm greslap burkolat ragasztva
 - 6 cm aljzatbeton
 - 1 réteg PE technológiai fólia
 - 7 cm lépésálló úszató réteg
 - 16 cm monolit vasbeton földém
 - 1 cm belső vakolat (festékalapozó réteg, mészvakolat simítás, 3 réteg velencei stucco)

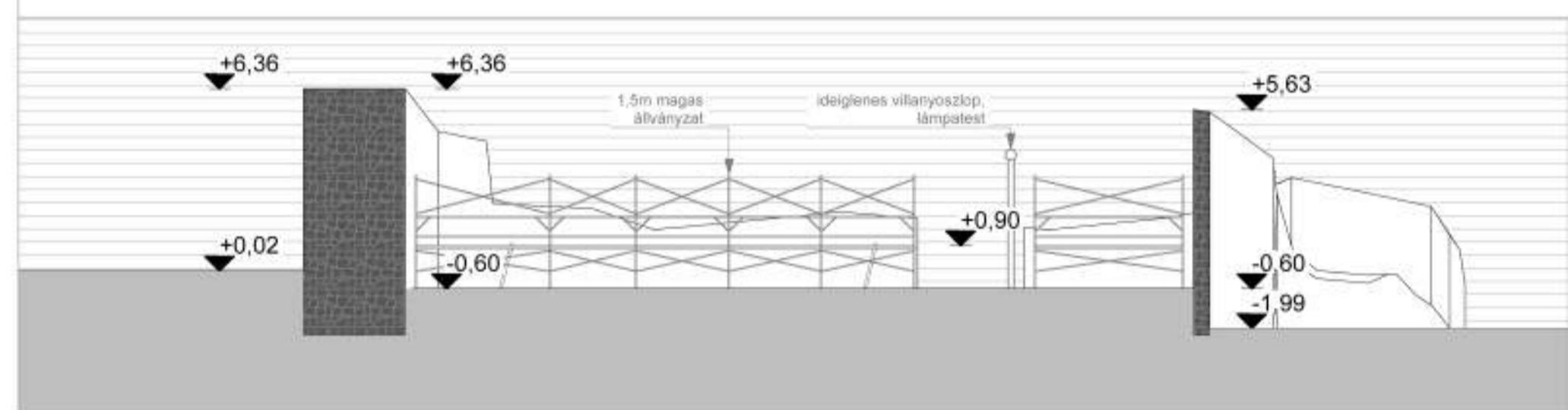
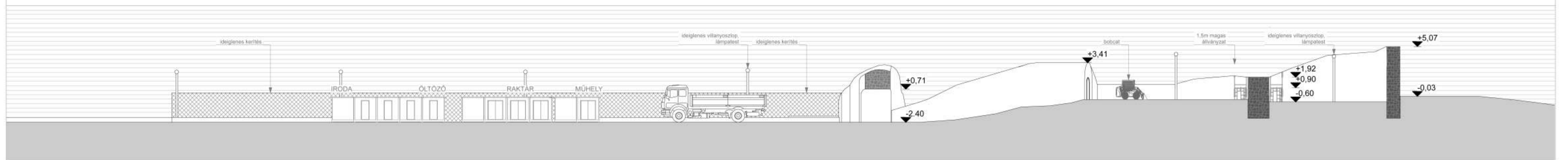
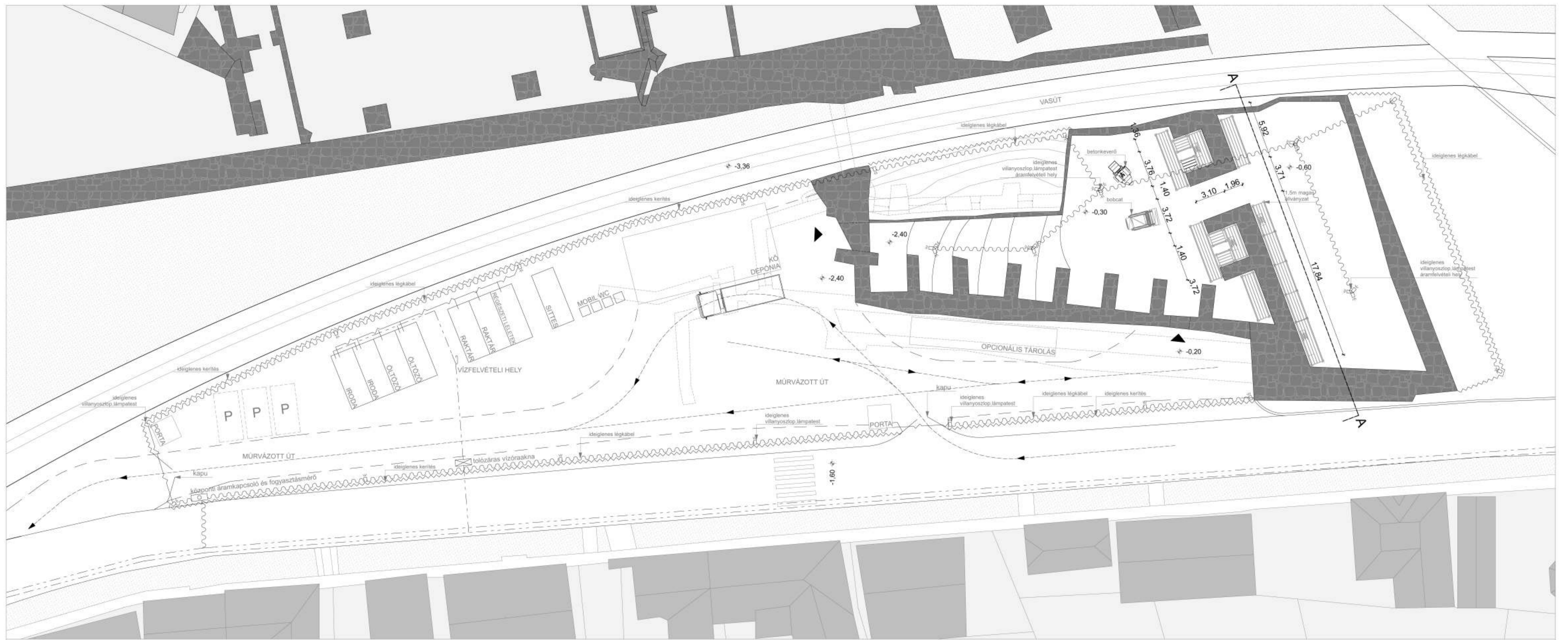
- PADLÓ 4
- R₁₂ -2 cm greslap burkolat ragasztva
 - 8 cm aljzatbeton
 - 1 réteg PE technológiai fólia
 - 6 cm lépésálló úszató réteg
 - 1^o mm PVC talajnedvesség elleni szigetelés
 - 1 rtg. ipari filc aljzatkiegnyelítés
 - 15 cm szártó beton lemez
 - 1 réteg technológiai fólia
 - 30 cm kavics réteg
 - termelt talaj

- KÜLSŐ BURKOLAT 1
- R₁₃ -6 cm mészkő burkolat
 - 30 cm kavics réteg
 - termelt talaj

- KÜLSŐ BURKOLAT 2
- R₁₄ -4 cm gőzölt akác burkolat
 - 4 cm párnafa kereszt irányban
 - 5 cm párnafa hossz irányban
 - 30 cm kavics réteg
 - termelt talaj







REKONSTRUKCIÓS MUNKÁK:

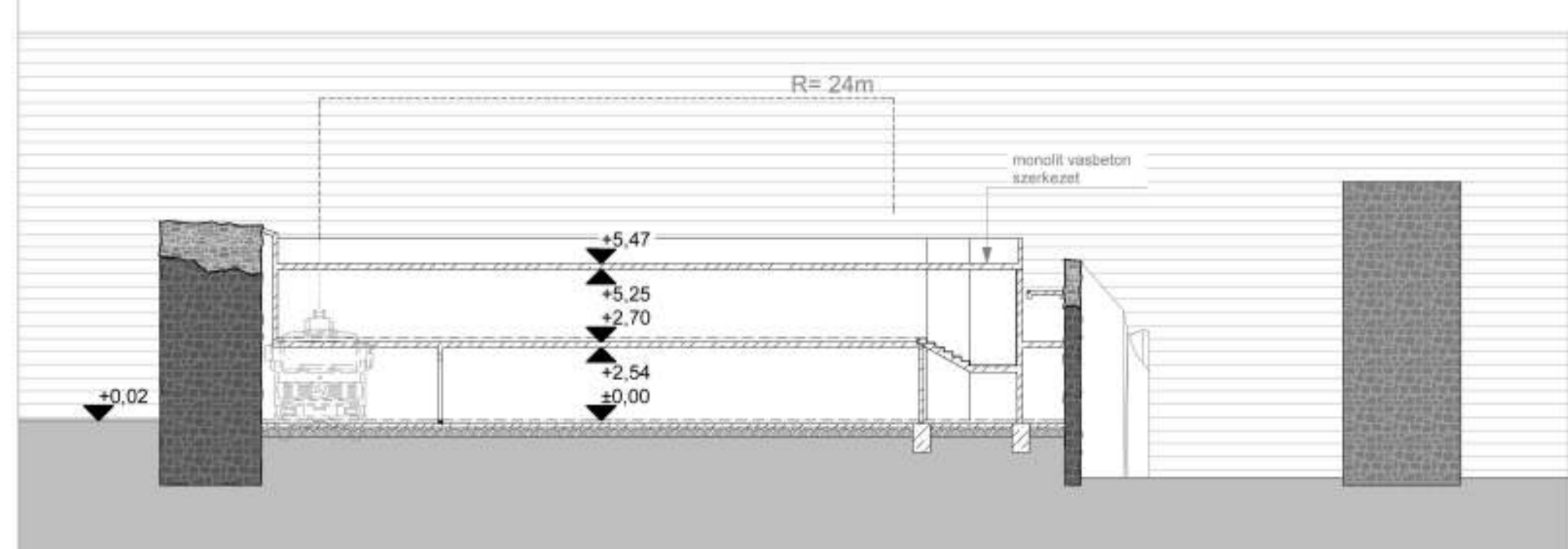
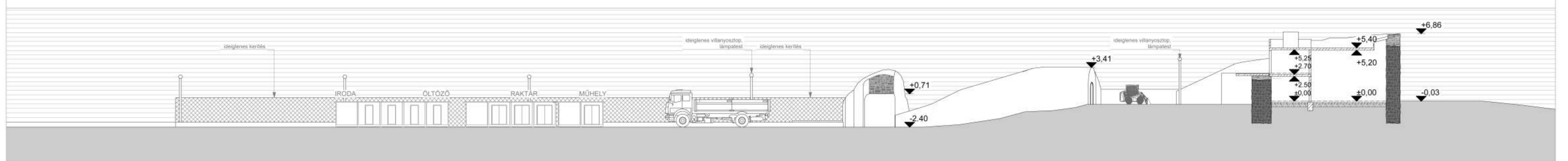
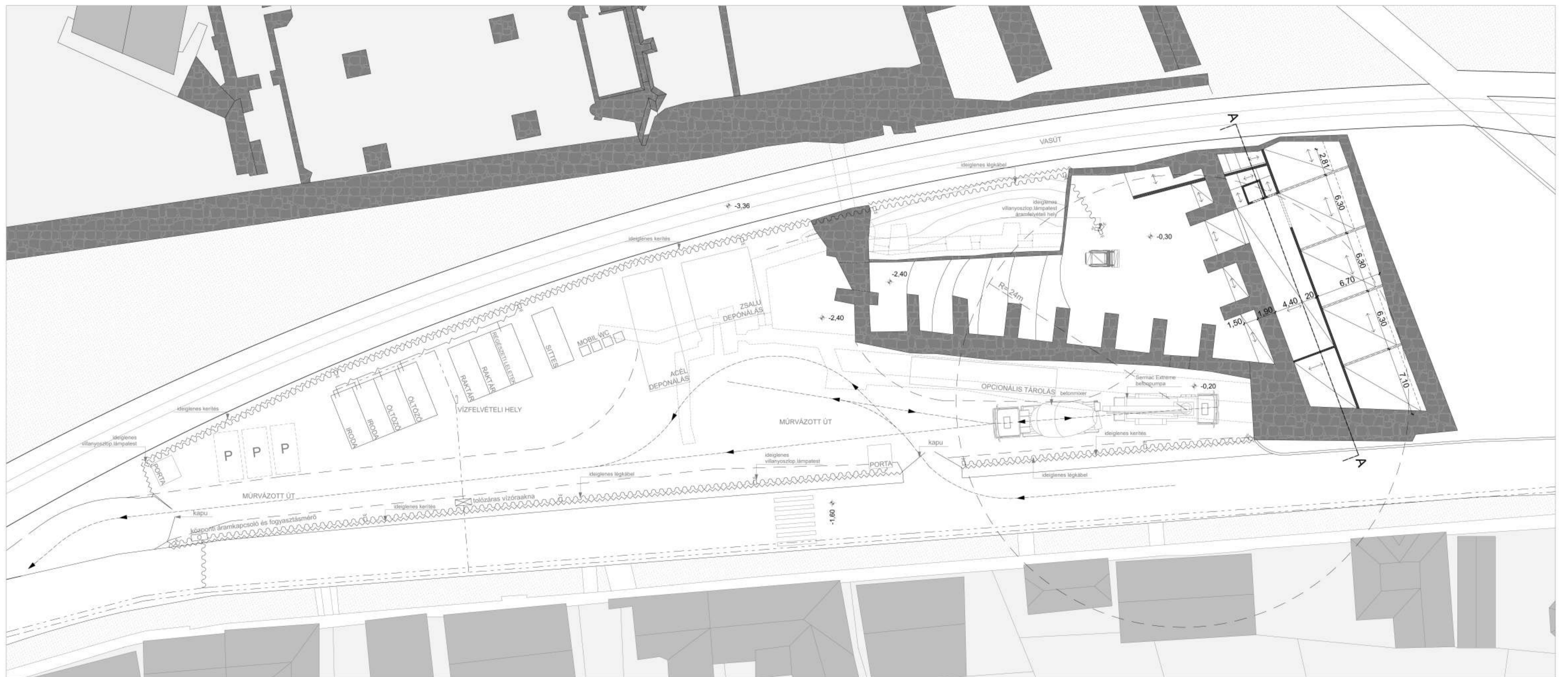
ORGANIZÁCIÓS ÜTEMEZÉS:

- fal alapjának feltárása 1.0m mélységig
- a felszín alatti falfelület kijávítása az elfogyott kövek cseréjével, fugajavítással
- a fal dűlványozása
- a fal felületének és koronájának 'romtalanítása'
- a falszövet és falkorona helyreállítása kőcserével és fugajavítással

GÉPIGÉNY:

- 10t bilences tehergépkocsi
- betonkeverő
- Bobcat

A rekonstrukciós munkákat szakaszosan végzik el, a bástya falai részekre bontva. A nyugati fal rekonstrukciójához szükséges állvány a vasúti úrszelvénybe nyúlik. Ezen a szakaszon végzendő munkálatok során teljes vágányzár szükséges. Az északi fal szakasz rekonstrukciójának ideje alatt ideiglenes kerítés létesítése szükséges. A keleti oldalon történő munkálatok elvégzése útszűkítéshez kötötték. Az összes szakasz munkálatai során régészeti felügyelet, régészeti szemle szükséges.



SZERKEZETÉPÍTÉSI MUNKÁK:

ORGANIZÁCIÓS ÜTEMEZÉS:

- szintenként külön ütemben
- szaluzat építése
- vasszerelés
- betonozás megfelelő állapot után kezdhető a következő ütem
- kiszáradás, a beton megfelelő szilárdulása után

GÉPIGÉNY:

- 10t bilences tehergépkocsi
- Sermac Extreme betonpumpa
- betonmixer
- Bobcat

