

Az ILLÚZIÓK HÁZA egy science múzeum, hasonlóan a Csodák palotájához, interaktív bemutató tér, ahol a látogatóknak nem tilos, sőt kötelező megfogni és használni a kiállítási tárgyakat. Magyarországon egyedülálló, sőt, Európában is ritka a hasonló intézmény. Nagy vonzáskörzetet, központi fekvést és jó megközelíthetőséget igénylő funkció, helyszínem ezért Budapesten, a fővárosban található.

Budapesten belül az Illúziók Háza a VII. kerületben található, a Király utcára merőleges Csányi utcában. Jó fekvésű, értékes foghíj telek, amelyen jelenleg parkoló működik. A régi zsidó negyed része.

Az adott funkció jól illeszkedik ebbe a környezetbe. A régi zsidó negyed és a Király utca valamikor pezsgő életéről volt híres, ma már szinte nyoma sincs ennek. Inkább jellemzik ezt a területet az omladozó házak és a semmiből előbukkanó, oda nem illő lakóparkok, hotelek. Ennek ellenére még ma is az egyik legforgalmasabb, legérdekesebb színterülete Budapestnek, a városrehabilitáció célterülete, és éppen ezért diplomamunkám helyszíne.

HELYSZÍN:

BUDAPEST, VII. KERÜLET
CSÁNYI UTCA 6.SZ.

ELŐÍRÁSOK A TELEKKRE:

Övezeti besorolás:

VK- VII /15

Maximális beépíthetőség:

80%

Minimális zöldfelület:

10%

Építménymagasság:

min.: 15m

max.: 21m

Szomszédok párkánymagassága

Csányi u 8.: 14,4m

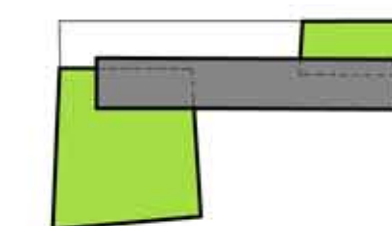
Csányi u. 4.: 18,5m

TELEKADOTTSÁGOK:

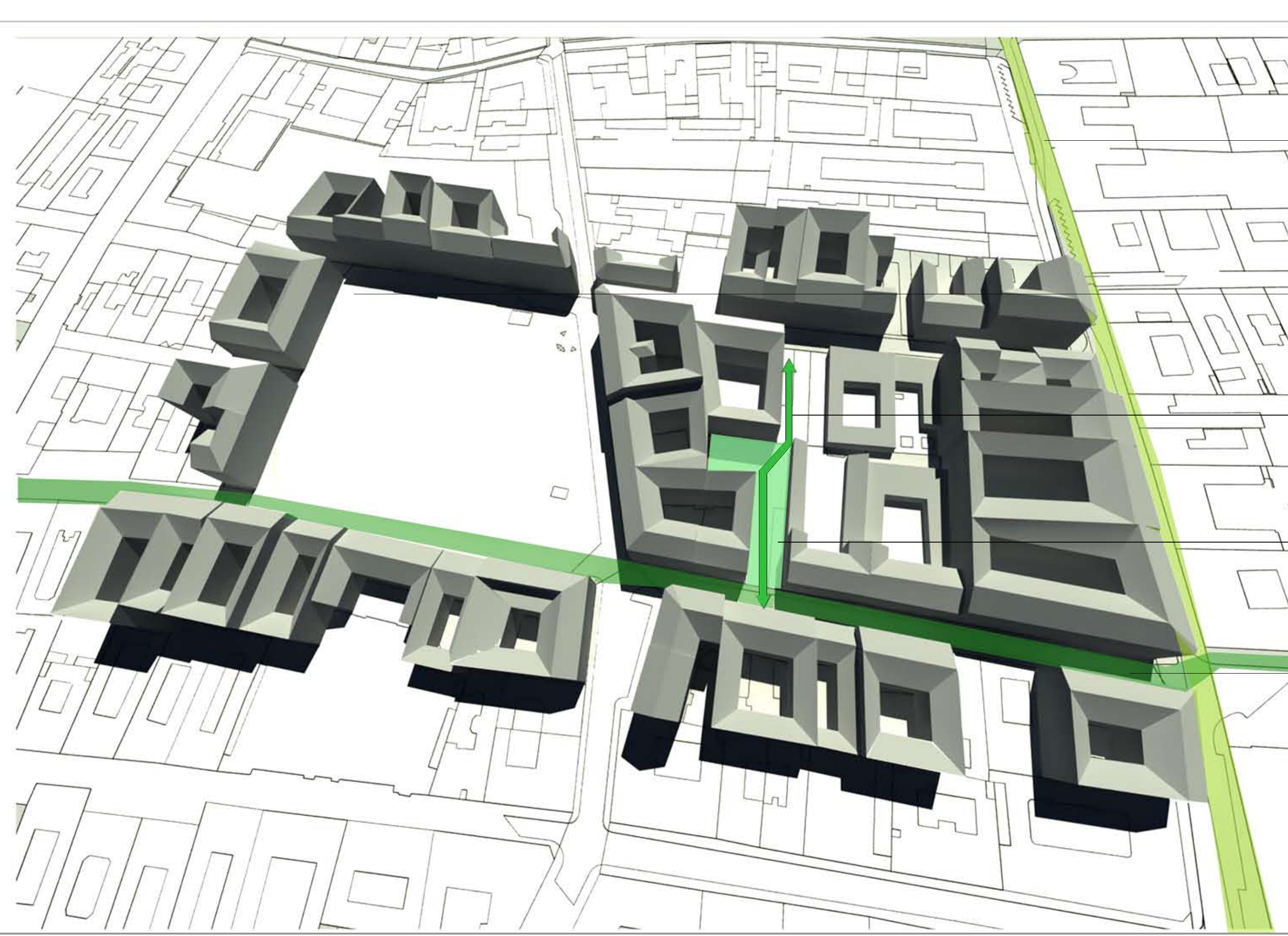
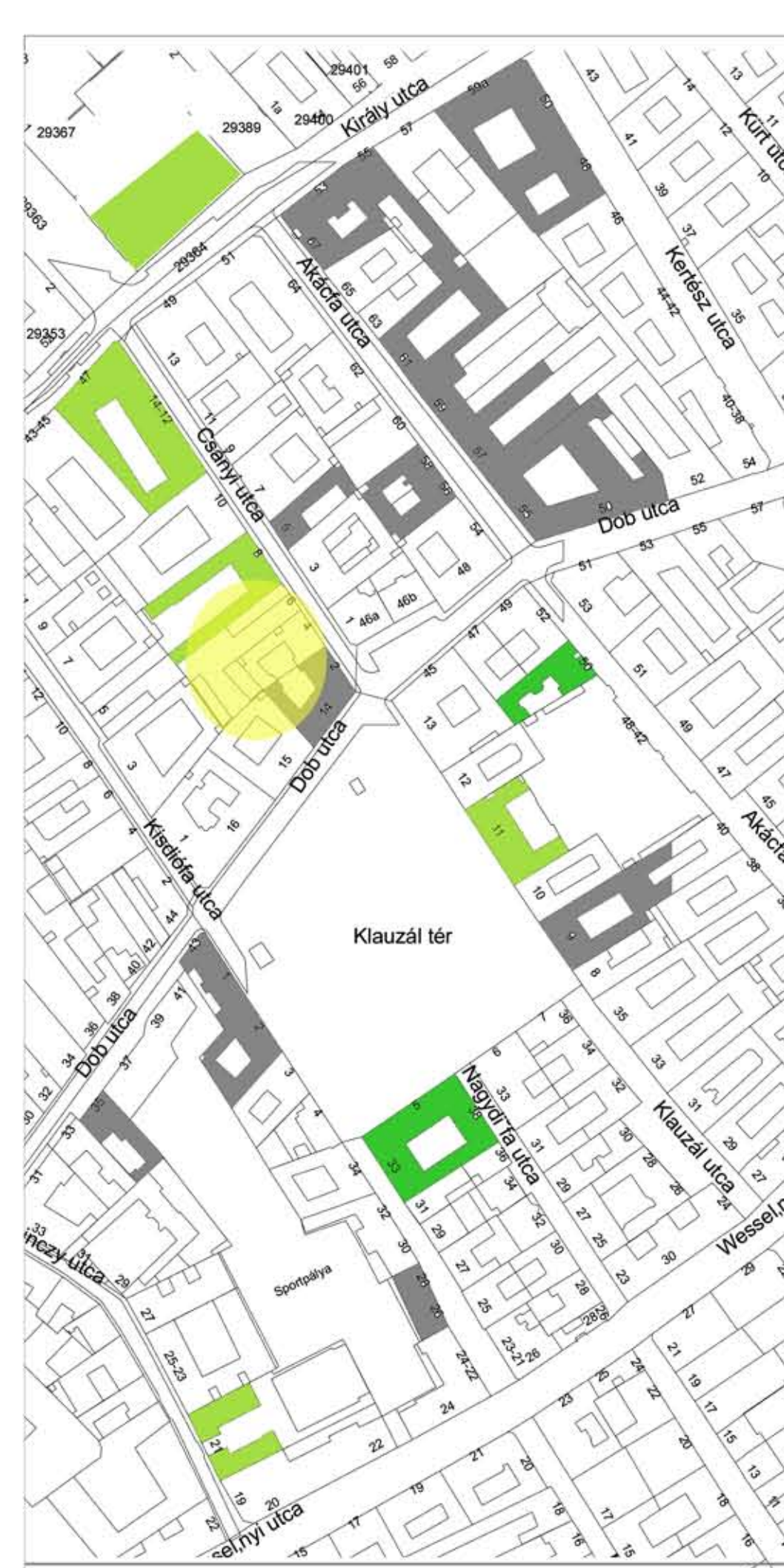
Helyrajzszám: 34111

Telek területe: 985,5m²

Zárt sorú foghíj



ILLÚZIÓK HÁZA
INTERAKTÍV SCIENCE MÚZEUM
VII. KERÜLET, CSÁNYI UTCA 6.



KIRÁLY UTCA

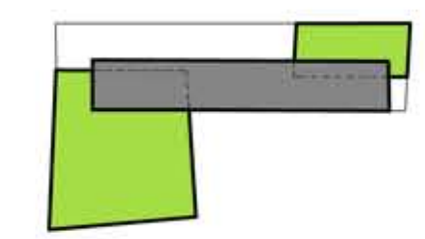
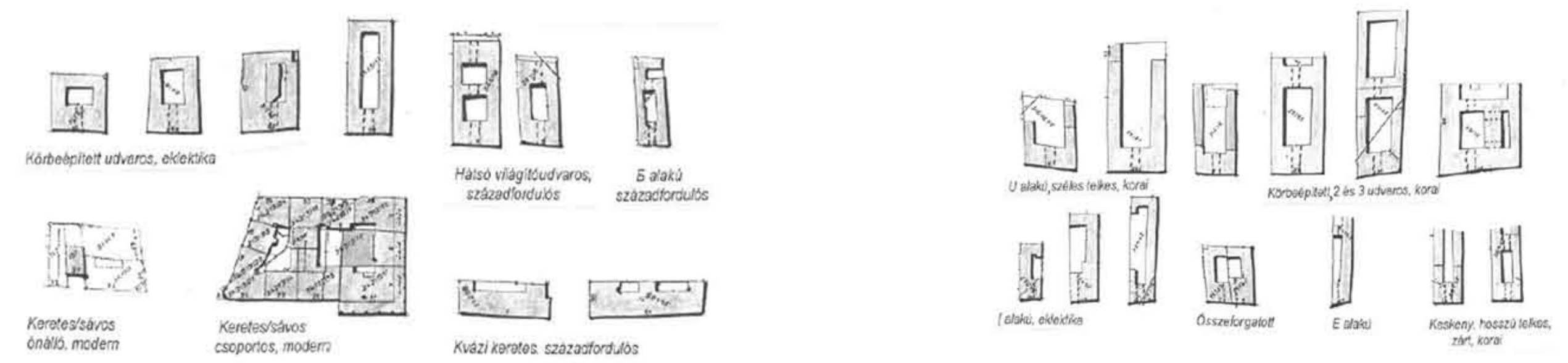
KLAUZÁL TÉR





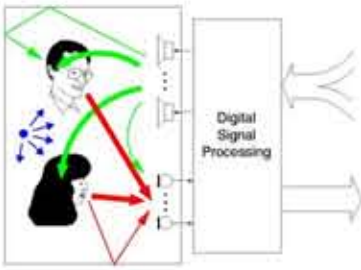



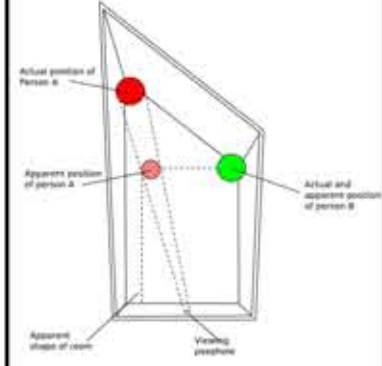




ÁTJÁRÁSI LEHETŐSÉG (ÁTJÁRÓHÁZ)

TERVEZÉSI TERÜLET

CSÁNYI UTCA

- OKTATÁS FUNKCIÓ
- KETESKEDELMI FUNKCIÓ
- MŰEMLÉK



					
TÜKÖR LABIRINTUS	CORODINI Bűvész Egyesület	HOUDINI illuzionista	KÁRTYA TRÜKKÖK	BŰVÉSZELŐADÁS	KÜLÖNLEGES KELLÉKEK
					
HULLÁM-MEZŐ SZINTÉZIS SZOBA	KÖNIG FRIGYES festő	VASARELY festő	FIGARO bűvész Figaro Bűvészbolt alapítója	RODOLFO bűvész	AMES SZOBA
					

ILLÚZIÓK HÁZA

ÉRZÉKCSALÓDÁS

ELVARÁZSOLT VILÁG

SZÓRAKOZÁS

BŰVÁSZKEDÉS

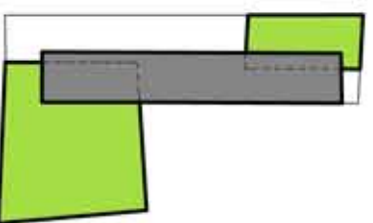
NEM MINDENNAPI

SZEMFÉNYVESZTÉS

BŰVÉSZDOBOZ

3D TÉRHATÁS 2D-BEN

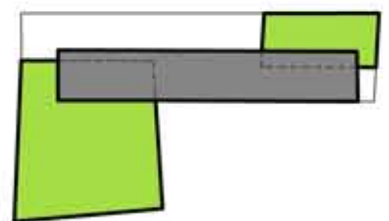
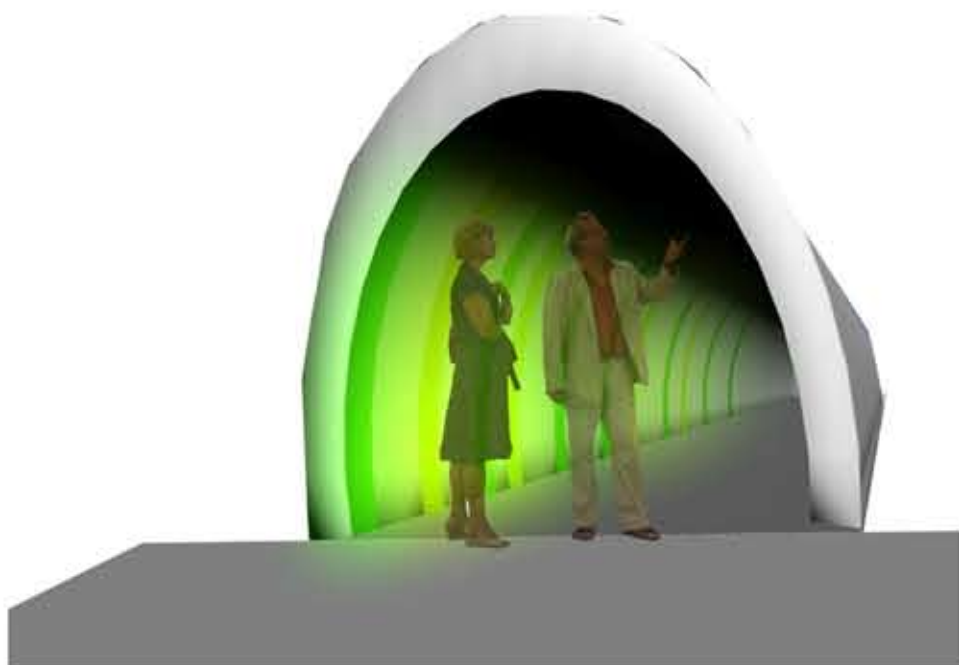
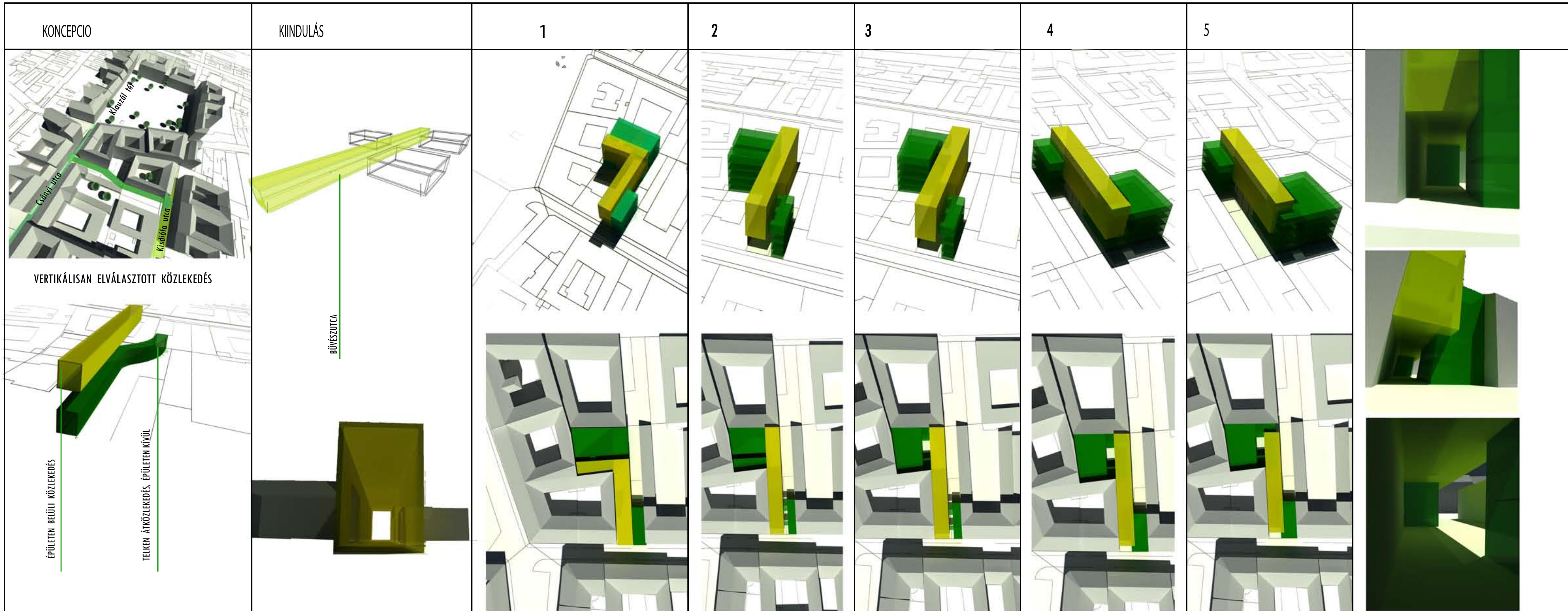
ÉRZÉKCSALÓDÁS

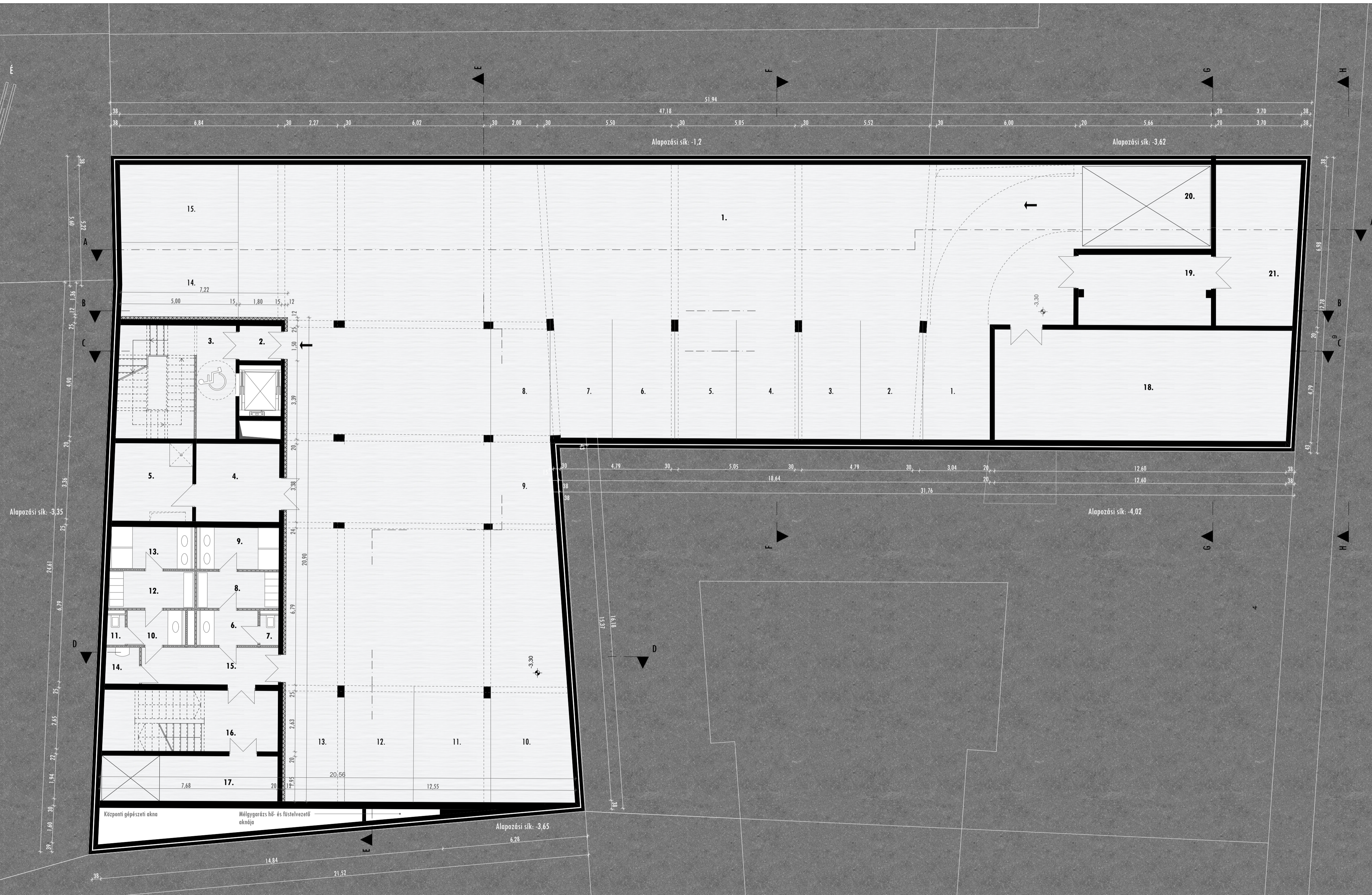


ILLÚZIÓK HÁZA

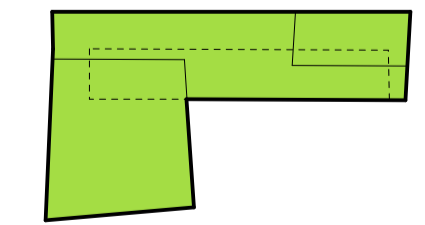
INTERAKTÍV SCIENCE MŰZEUM
VII. KERÜLET, CSÁNYI UTCA 6.

VÁLTOZATOK





- 1. PARKOLÓ
műgyanta koptató rtg.; 621 m²
- 2. TŰZGÁTLÓ ELŐTÉR
kerámia lap burkolat; 2,7 m²
- 3. MENEKÜLŐ LÉPCSŐHÁZ
kerámia lap burkolat; 24,6 m²
- 4. TÁROLÓ
műgyanta burkolat; 12,2 m²
- 5. SZENNYVÍZATEMELŐ
műgyanta burkolat; 11,5 m²
- NŐI ÖLTÖZŐ
- 6. MOSDÓ
kerámia lap burkolat; 3,7 m²
- 7. WC
kerámia lap burkolat.; 1,0 m²
- 8. ÖLTÖZŐ
kerámia lap burkolat; 5,6 m²
- 9. ZUHANYZÓ
kerámia lap burkolat; 6,1 m²
- FÉRFI ÖLTÖZŐ
- 10. MOSDÓ
kerámia lap burkolat; 3,5 m²
- 11. WC
kerámia lap burkolat; 1,0 m²
- 12. ÖLTÖZŐ
kerámia lap burkolat; 5,9 m²
- 13. ZUHANYZÓ
kerámia lap burkolat; 5,8 m²
- 14. TAK.SZER. TÁROLÓ
műgyanta burkolat; 2,3 m²
- 15. ÖLTÖZŐ ELŐTÉR
kerámia lap burkolat; 9,4 m²
- 16. SZOLGÁLATI LÉPCSŐHÁZ
kerámia lap burkolat; 19,9 m²
- 17. HIDRAULIKUS EMELŐ
műgyanta burkolat; 14,9 m²
- 18. RAKTÁR
műgyanta burkolat; 61,5 m²
- 19. GÁZMÉRŐ, GÁZFOGADÓ HELYSÉG
műgyanta burkolat; 17,4 m²
- 20. HIDRAULIKUS GÉPKOCSIEMELŐ
- 21. TRANSZFORMÁTOR HELYSÉG
műgyanta burkolat 24,4 m²

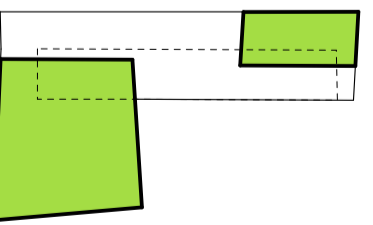


ILLÚZIÓK HÁZA
INTERAKTÍV SCIENCE MŰZEUM
VII. KERÜLET, CSÁNYI UTCA 6.

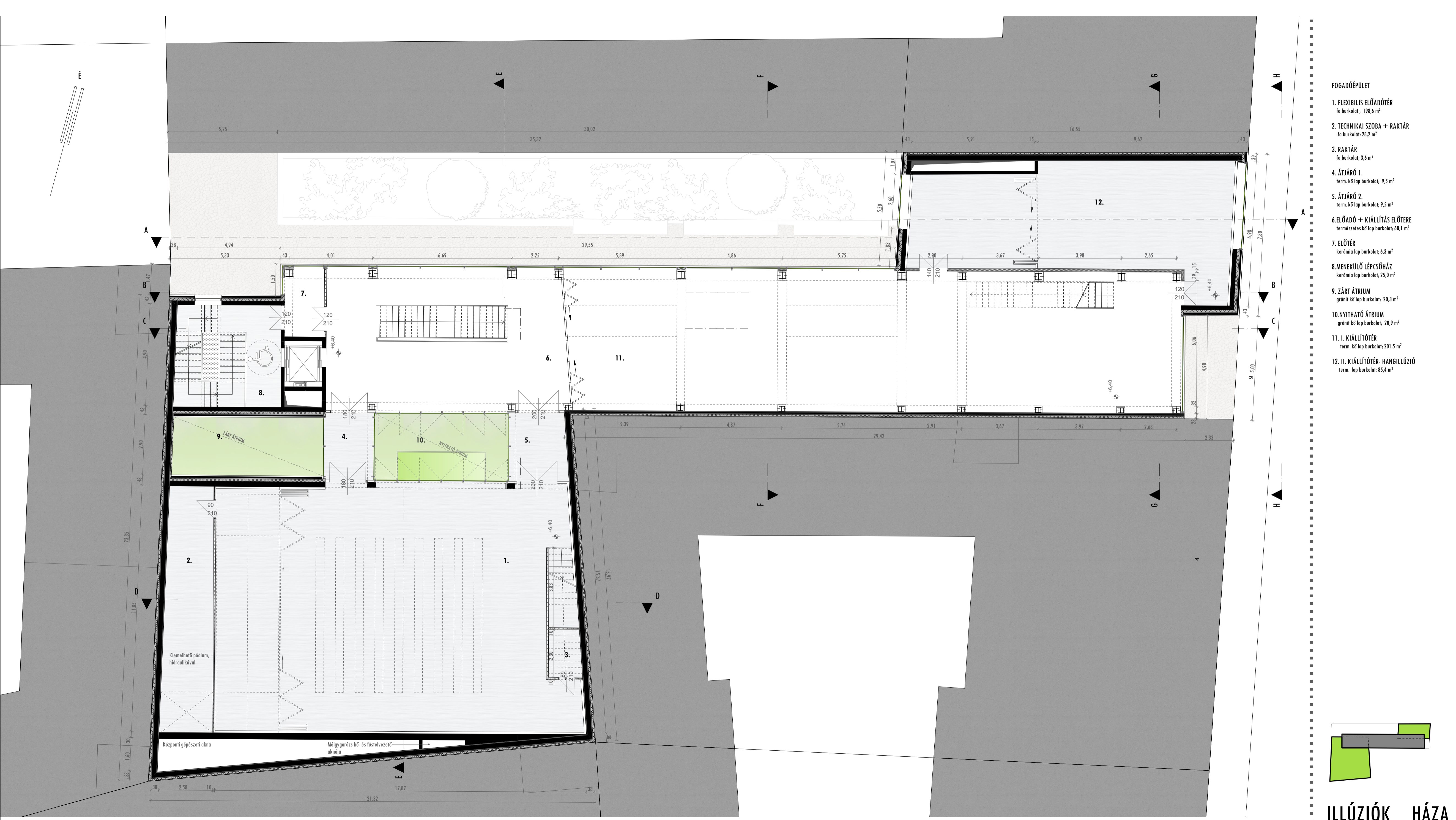


FOGADÓÉPÜLET

- 1. GALÉRIA
kő lap burkolat; 101,5 m²
- 2. ELŐTÉR
kerámia lap burkolat; 2,7 m²
- 3. MENEKÜLŐ LÉPCSŐHÁZ
kerámia lap burkolat; 25,0 m²
- 4. FÉRFI WC
kerámia lap burkolat; 6,9 m²
- 5. NŐI WC
kerámia lap burkolat; 4,0 m²
- 6. MOZGÁSSÉRÜLT WC
kerámia lap burkolat; 25,0 m²
- 7. HIDRAULIKUS EMELŐ
- 8. HIDRAULIKUS EMELŐ HELYSÉG
mügyanta burkolat; 84,0 m²
- IRODARÉSZ**
- 9. TÁRGYALÓ, IRODARÉSZ
kerámia lap burkolat; 44,1 m²
- 10. TEAKONYHA
kerámia lap burkolat; 11,3 m²
- 11. RAKTÁR
kerámia lap burkolat; 5,4 m²
- 12. IRODA
kerámia lap burkolat; 17,4 m²
- 12. KÖZLEKEDŐ
kerámia lap burkolat; 8,5 m²
- 13. NŐI WC
kerámia lap burkolat; 5,1 m²
- 14. FÉRFI WC
kerámia lap burkolat; 5,1 m²
- 15. KÖZLEKEDŐ
kerámia lap burkolat; 8,5 m²

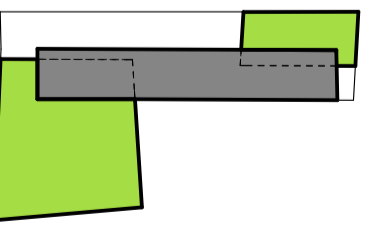


ILLÚZIÓK HÁZA
INTERAKTÍV SCIENCE MÚZEUM
VII. KERÜLET, CSÁNYI UTCA 6.

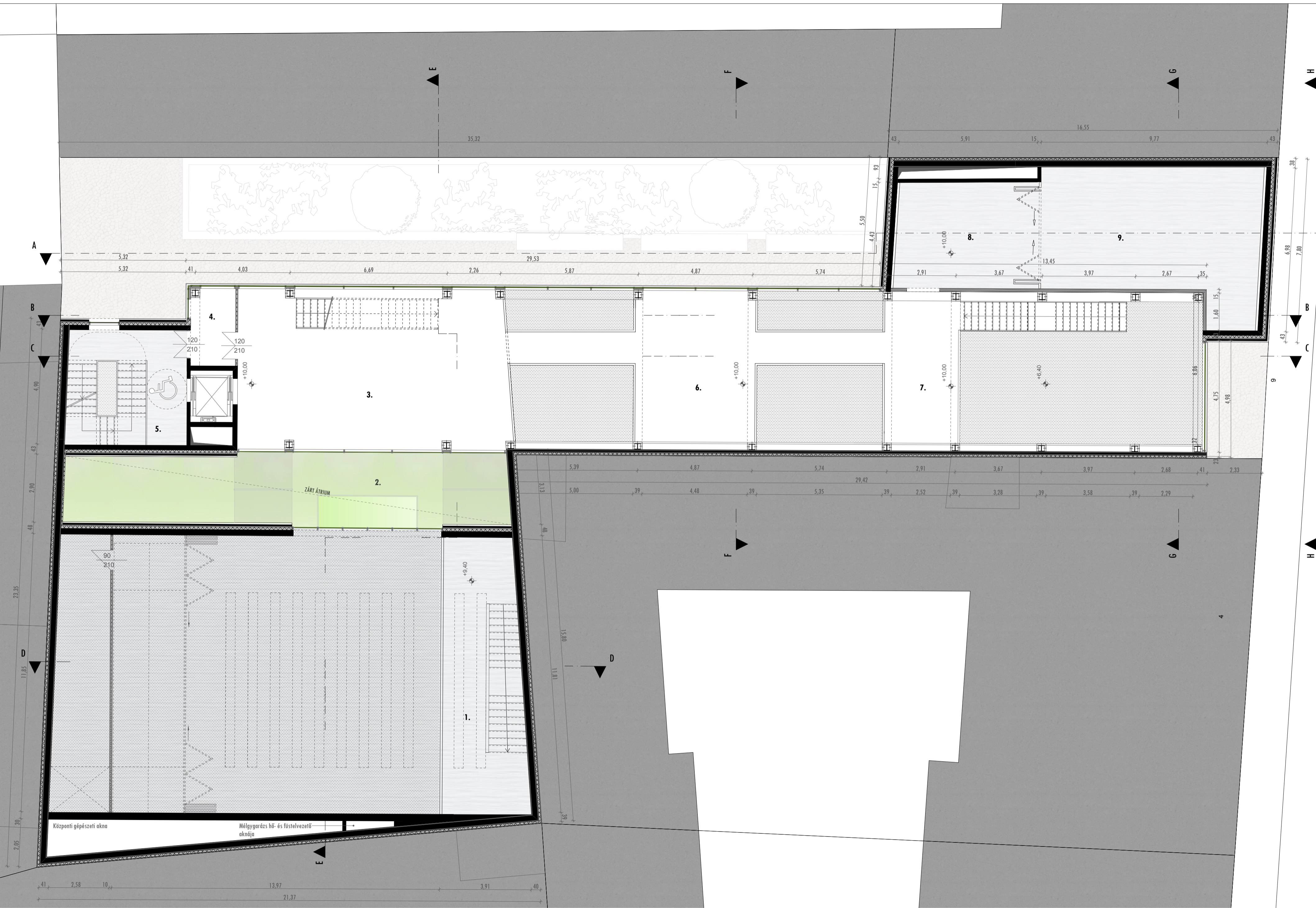
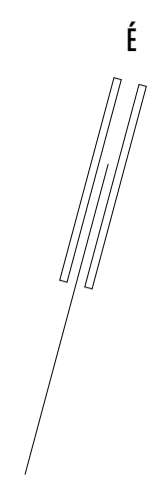


FOGADÓÉPÜLET

- 1. FLEXIBILIS ELŐADÓTÉR
fa burkolat; 198,6 m²
- 2. TECHNIKAI SZOBA + RAKTÁR
fa burkolat; 28,2 m²
- 3. RAKTÁR
fa burkolat; 3,6 m²
- 4. ÁTJÁRÓ 1.
term. kő lap burkolat; 9,5 m²
- 5. ÁTJÁRÓ 2.
term. kő lap burkolat; 9,5 m²
- 6. ELŐADÓ + KIÁLLÍTÁS ELŐTERE
természetes kő lap burkolat; 68,1 m²
- 7. ELŐTÉR
kerámia lap burkolat; 6,3 m²
- 8. MENEKÜLŐ LÉPCSŐHÁZ
kerámia lap burkolat; 25,0 m²
- 9. ZÁRT ÁTRIUM
gránit kő lap burkolat; 20,3 m²
- 10. NYITHATÓ ÁTRIUM
gránit kő lap burkolat; 20,9 m²
- 11. I. KIÁLLÍTÓTÉR
term. kő lap burkolat; 201,5 m²
- 12. II. KIÁLLÍTÓTÉR- HANGILLÚZIÓ
term. lap burkolat; 85,4 m²

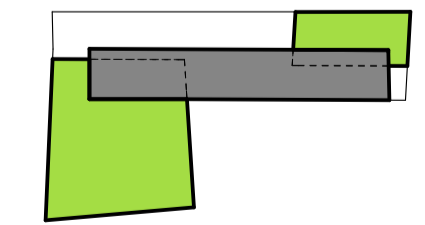


ILLÚZIÓK HÁZA
INTERAKTÍV SCIENCE MÚZEUM
VII. KERÜLET, CSÁNYI UTCA 6.



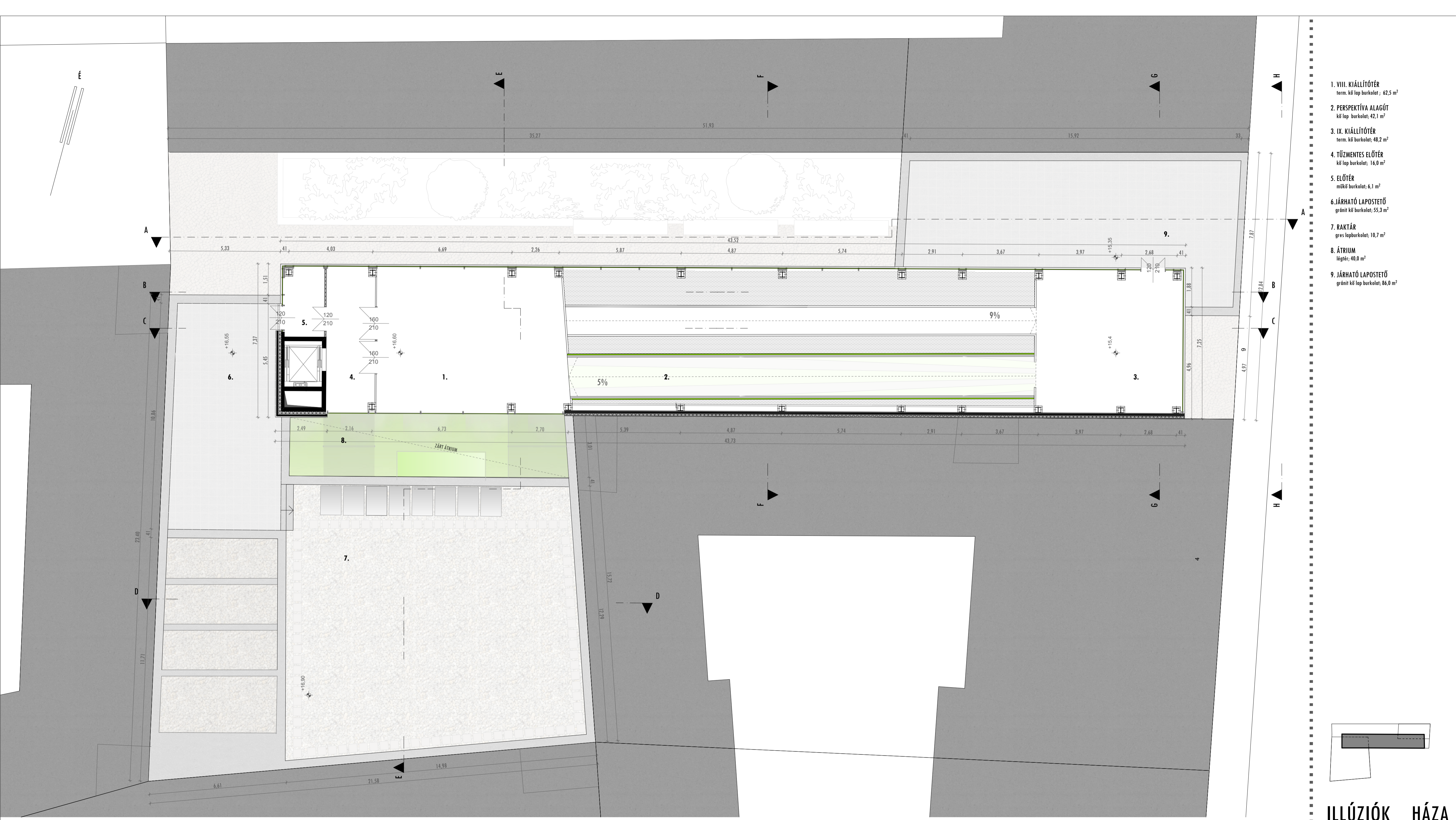
FOGADÓÉPÜLET

- 1. GALÉRIA
fa padló burkolat; 39,6 m²
- 2. ZÁRT ÁTRIUM
56,7 m²
- 3.III. KIÁLLÍTÓTÉR
kő lap burkolat; 74,1 m²
- 4. ELŐTÉR
kő lap burkolat; 6,3 m²
- 5. ELŐTÉR
műkő burkolat; 25,0 m²
- 6.KIÁLLÍTÓTÉR
kő lap burkolat; 34,5 m²
- 7. IV. KIÁLLÍTÓTÉR
kő lap burkolat; 20,91 m²
- 8. V. KIÁLLÍTÓTÉR
kő lap burkolat; 27,8 m²
- 9. VI. KIÁLLÍTÓTÉR
kő lap burkolat; 53,1 m²

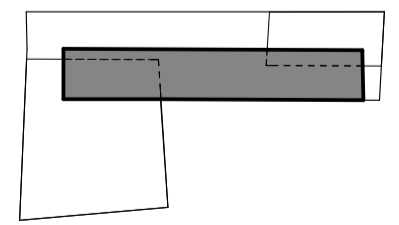


ILLÚZIÓK HÁZA

INTERAKTÍV SCIENCE MŰZEUM
VII. KERÜLET, CSÁNYI UTCA 6.



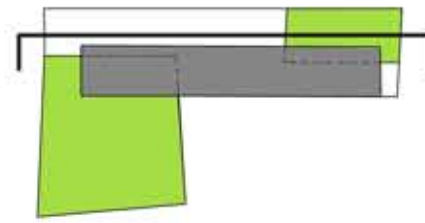
- 1. VIII. KIÁLLÍTÓTÉR
term. kő lap burkolat; 62,5 m²
- 2. PERSPEKTÍVA ALAGÚT
kő lap burkolat; 42,1 m²
- 3. IX. KIÁLLÍTÓTÉR
Term. kő burkolat; 48,2 m²
- 4. TŰZMENTES ELŐTÉR
kő lap burkolat; 16,0 m²
- 5. ELŐTÉR
műkő burkolat; 6,1 m²
- 6. JÁRHATÓ LAPOSTETŐ
gránit kő burkolat; 55,3 m²
- 7. RAKTÁR
gres lapburkolat; 10,7 m²
- 8. ÁTRIUM
légtér; 40,0 m²
- 9. JÁRHATÓ LAPOSTETŐ
gránit kő lap burkolat; 86,0 m²

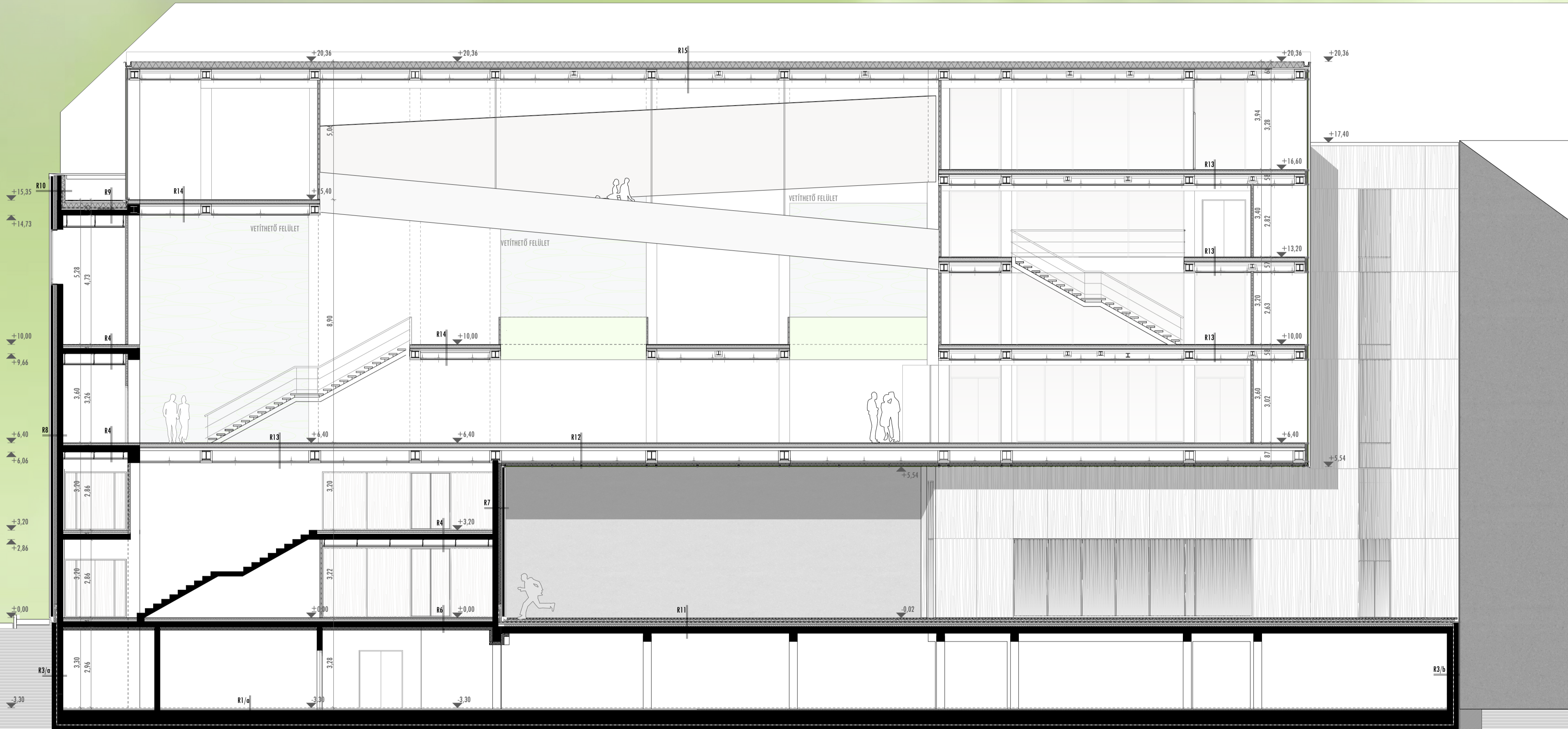


ILLÚZIÓK HÁZA
INTERAKTÍV SCIENCE MŰZEUM
VII. KERÜLET, CSÁNYI UTCA 6.

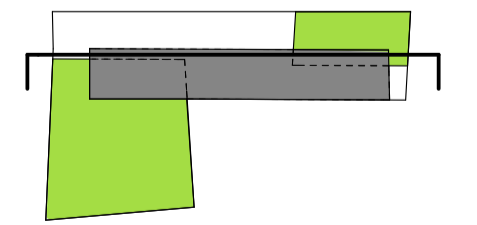


- R1/a 1 rtg. műgyanta bevonat
8 cm vasalt aljzatheton
1 rtg. elválasztó fólia
2x2 cm ösványi szálás üszató rtg.
50 cm méretezett, vasalt lemezalap
5 cm szerelőbeton
1 rtg. szigetelést védő rtg./homokterítés/
2 rtg. modifikált bitumen vastaglemez
1 rtg. kellőshés
15 cm vasalt szigetelést tartó aljzat
- R1/b 50 cm méretezett, vasalt lemezalap
5 cm szerelőbeton
1 rtg. szigetelést védő rtg./homokterítés/
3 rtg. modifikált bitumen vastaglemez
/talajvíz elleni szigetelés/
1 rtg. kellőshés
15 cm vasalt szigetelést tartó aljzat
- R2 1 rtg. műgyanta koptató rtg.
8 cm vasalt aljzatheton
1 rtg. elválasztó fólia
3 cm ösványi szálás üszató rtg.
25 cm monolit vasbeton födém
1 rtg. glett simítás
- R3/a 15 cm monolit vasbeton szigetelést tartó fal
1 rtg. simító rtg.
1 rtg. kellőshés
2 rtg. modifikált bitumen vastaglemez szig.
13 cm építőlemez szigetelés védelem
/betonszilárdulás után kihúzza/
20 cm monolit vasbeton pincefal
1 rtg. glett simítás
- R4/R6 0^o cm gres lapburkoló
1 rtg. ünterülő kiegyenlítő rtg.
1 cm ragasztó rtg.
7 cm fűtött aljzatheton
3 cm formahabosított padlófűtés EPS fólia
1 rtg. hőtükrös fólia
2 cm üszató rtg.
20 cm monolit vb. födém
- R6 rétegrendnél kiegészítő rétegek alsó síkon:
12 cm ösványi szálás hőszigetelés
/vakolva, dübellel rögzítve/
1 cm belső vakolat
- R5 1 cm belső vakolat
12 cm homlokzati ösványi szálás hőszigetelés
20 cm monolit vasbeton fal
1 rtg. glett simítás
- R7/R8 7 /+5 cm bordázott kéregpanel burkolat /RECKLI/
4 cm kiszellőztetett légrés
12 cm ösványi szálás homlokzati hőszigetelés
20 cm monolit vasbeton fal
- R8 rétegrend esetén a réteg kiegészül:
2 rtg. gipszkarton építőlemez
- R9 4 cm fogválló gránit kő lapburkolat
4-6 cm bazaltzúzalék ágyazó rtg.
1 rtg. műanyag filc szűrőréteg
16 cm XPS szigetelés
2 rtg. modifikált bitumen vastaglemez.
1 rtg. kellőshés
3-7 cm lejtőbeton
20 cm monolit vb. födém
1 rtg. glett simítás
- R10 7+5 cm bordázott kéregpanel burkolat
4 cm kiszellőztetett légrés
12 cm ösványi szálás homlokzati szigetelés
15 cm monolit vasbeton attikafal
1 rtg. kellőshés
2 rtg. mod. bitumenes vastaglemez szigetelés
10+1 cm üvegszál odalékos habarccsal vértezett
A1 tűzállósági osztályú lábozati szig.

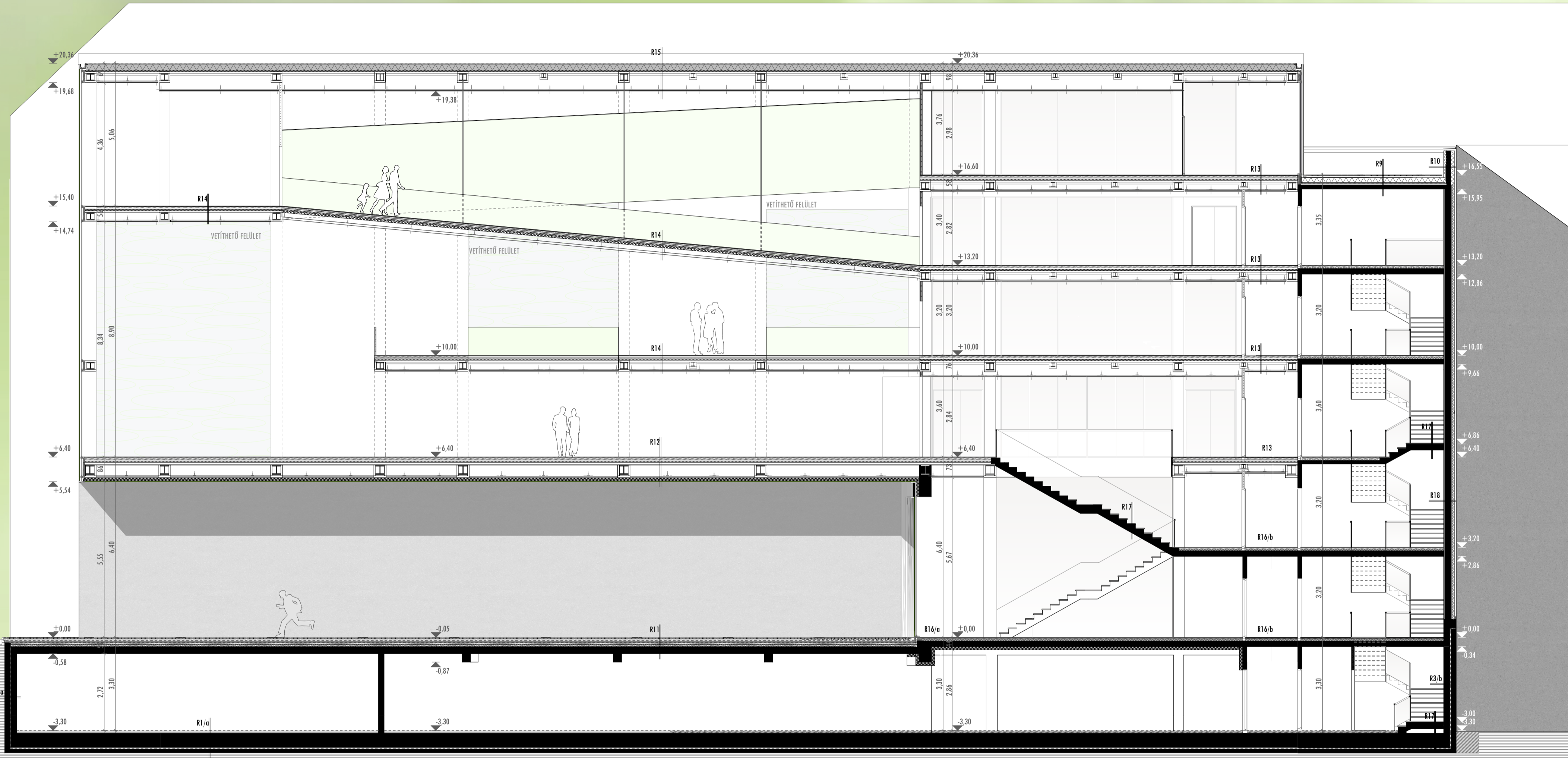
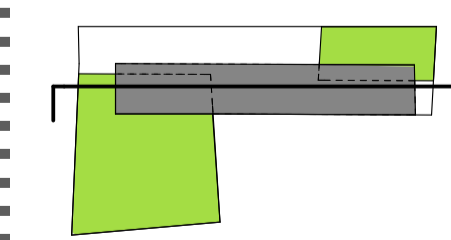




- R7/R8 7 /+5/cm bordázott kéregpanel burkolat /RECKLI/
4 cm kiszellőztetett légrés
12 cm ósványi szálas homlokzati hőszigetelés
20 cm monolit vasbeton fal
- R8 rétegrend esetén a réteg kiegészül:
2 rtg. gipszkarton építőlemez
- R9 4cm fogálló gránit kő lapburkolat
4-6cm bazaltzsalók ágazó rtg.
1 rtg. műanyag filc szűrőréteg
16 cm XPS szigetelés
2 rtg. modifikált bitumen vastaglemez.
1 rtg. kellősítés
3-7 cm lejtőbeton
20 cm monolit vb. földem
1 rtg. glett simítás
- R10 7+5cm bordázott kéregpanel burkolat
4 cm kiszellőztetett légrés
12 cm ósványi szálas homlokzati szigetelés
15 cm monolit vasbeton attikafal
1 rtg. kellősítés
2 rtg. mod. bitumenes vastaglemez szigetelés
10+1 cm üvegszál adalékos habarccsal vértezett, A1 tűzállóság osztályú lábazati szig.
- R11 6cm sajtolt beton térkő burkolat
4cm tömörítetlen homok ágazó rtg.
1 rtg. műanyag fátly elválasztó rtg.
4 cm kavicssterítés szivárgó rtg.
1 rtg. műanyag filc elválasztó rtg.
6 cm durva bazaltzsalók
1 rtg. műanyag filc elválasztó rtg.
6 cm XPS hőszigetelés
2 rtg. modifikált bitumen vastaglemez
1 rtg. kellősítés
2-6 cm lejtőbeton
25 cm monolit vasbeton földem
- R12 1 cm természetes kőmozaik lap burkolat
1 cm ragasztó rtg.
1 rtg. önterülő kiegyenlítő rtg.
7 cm fűtött aljzatbeton
3 cm formahabosított padlófűtés EPS fólia
1 rtg. hőtükrös fólia
2cm úsztató rtg.
5 cm hálós vasalású beton
6cm trapézlemez
6cm gipszrost lemez, tűzvédelmi burkolat
17cm építőlemez /külön vízre rögzítve/
12 cm ósványi szálas hőszigetelés
2 cm légrés
8mm edzett homokfóvott üveg takarás
- R13 1 cm kő lap mozaik burkolat
1 cm ragasztó rtg.
1 rtg. önterülő kiegyenlítő rtg.
7 cm fűtött aljzatbeton
3 cm formahabosított padlófűtés EPS fólia
1 rtg. hőtükrös fólia
2cm úsztató rtg.
5 cm hálós vasalású beton
6cm trapézlemez
6cm gipszrost lemez, tűzvédelmi burkolat
álmennyezet
- R14 1cm kő lap burkolat
1cm habarcsréteg
1 rtg. önterülő kiegyenlítő rtg.
7 cm fűtött aljzatbeton
1 rtg. elválasztó fólia
2x2cm úsztató rtg.
5 cm hálós vasalású beton
6cm trapézlemez
6cm gipszrost lemez, tűzvédelmi burkolat
- R15 1 rtg. UV álló PVC csapadékvíz elleni szigetelés
5cm ósványi szálas hőszigetelés
2-8 cm EPS hőszigetelés lejtésképzés
10cm ósványi szálas hőszigetelés
1 rtg. párazáró rtg., öntapadó bitumenes lemez alufólia hardozáréttel
5 cm hálós vasalású beton
6cm trapézlemez
6cm gipszrost lemez, tűzvédelmi burkolat

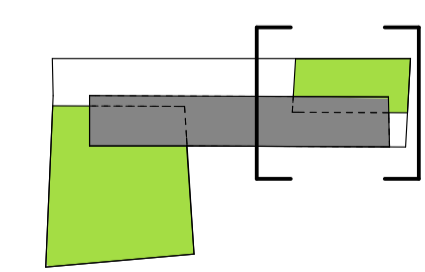


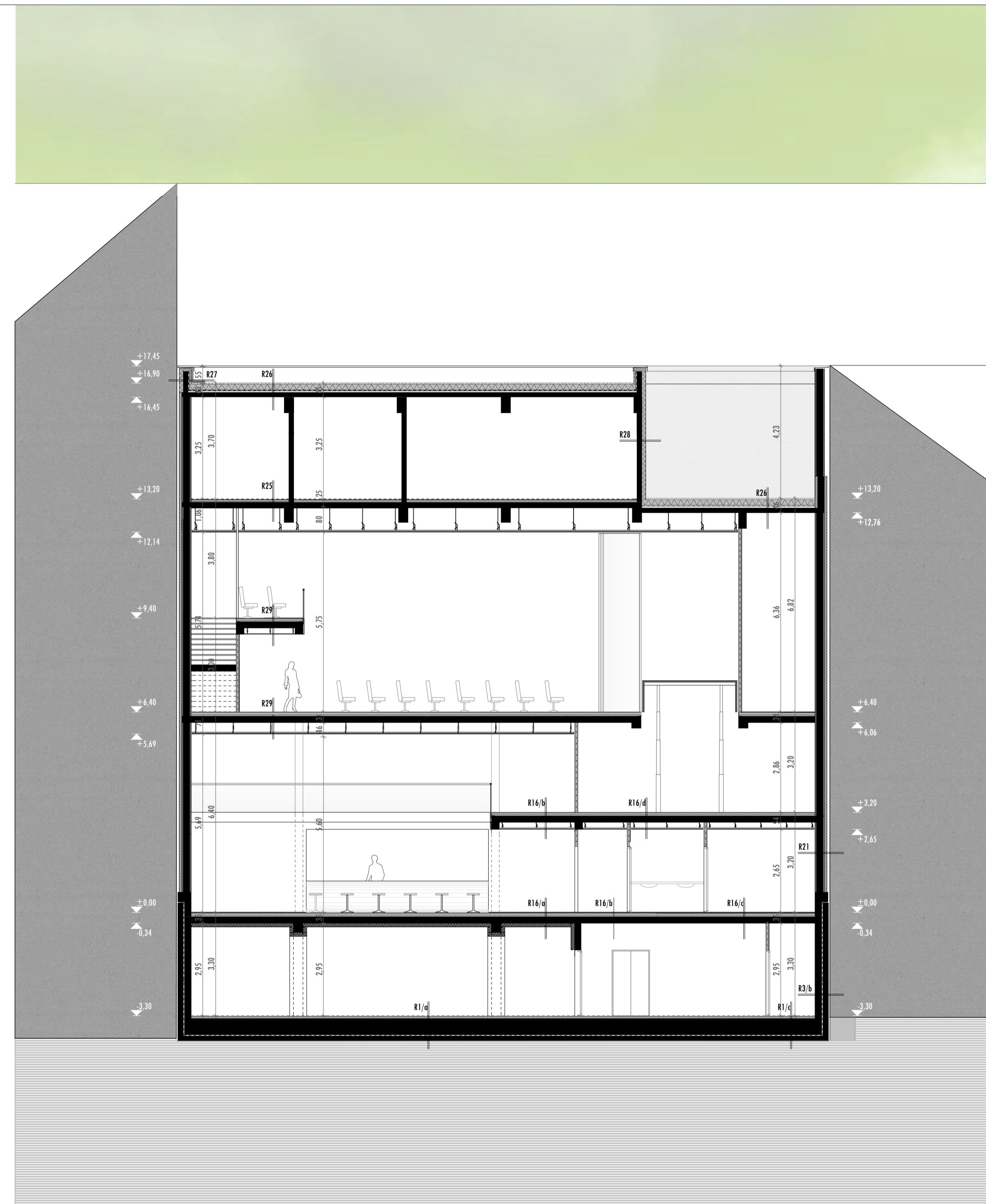
- R3/b 3.5cm dilatáció
15 cm monolit vasbeton szigetelési tartó fal
1 rtg. simító rtg.
1 rtg. kőlisztés
2 rtg. módifikált bitumen vastaglemez szig.
1² cm építőlemez szigetelés védelem /betonszilárdulás után kihúzza/
20 cm monolit vasbeton pincefal
1 rtg. glett simítás
- R11 6cm sajtolt beton térkő burkolat
4cm tömörítetlen homok ágyazó rtg.
1 rtg. műanyag fátyal elválasztó rtg.
4 cm kavicssterítés szivárgó rtg.
1 rtg. műanyag filc elválasztó rtg.
6 cm durva bazaltzúzalék
1 rtg. műanyag filc elválasztó rtg.
6 cm XPS hőszigetelés
2 rtg. módifikált bitumen vastaglemez
1 rtg. kőlisztés
2.4 cm lejtőbeton
25 cm monolit vasbeton födém
- R12 1 cm természetes kőmozaik lap burkolat
1 cm ragasztó rtg.
1 rtg. önterülő kiegyenlítő rtg.
7 cm fűtött aljzatbeton
3 cm formahabosított padlófűtés EPS fólia
1 rtg. hőtükrös fólia
2cm úszató rtg.
5 cm hálós vasalású beton
6'cm trapézlemez
6'cm gipszrost lemez, tűzvédelmi burkolat
1²cm építőlemez /külömb vázra rögzítve/
12 cm ósványi szálós hőszigetelés
2 cm légrés
8mm edzett homokfűtővev takarás
- R13 1 cm kő lap mozaik burkolat
1 cm ragasztó rtg.
1 rtg. önterülő kiegyenlítő rtg.
7 cm fűtött aljzatbeton
3 cm formahabosított padlófűtés EPS fólia
1 rtg. hőtükrös fólia
2cm úszató rtg.
5 cm hálós vasalású beton
6'cm trapézlemez
6'cm gipszrost lemez, tűzvédelmi burkolat
álmennyezet
- R14 1cm kő lap burkolat
1cm habarcsréteg
1 rtg. önterülő kiegyenlítő rtg.
7 cm fűtött aljzatbeton
1 rtg. elválasztó fólia
2x2cm úszató rtg.
5 cm hálós vasalású beton
6'cm trapézlemez
6'cm gipszrost lemez, tűzvédelmi burkolat
- R15 1 rtg. UV álló PVC csapadékvíz elleni szigetelés
5cm ósványi szálós hőszigetelés
EPS hőszigetelés lejtésképzés
10cm ósványi szálós hőszigetelés
1 rtg. párazáró rtg. - öntapadó bitumenes lemez alufólia hordozóréteggel
5 cm hálós vasalású beton
6'cm trapézlemez
6'cm gipszrost lemez, tűzvédelmi burkolat
- R16/b 1 cm kő lap mozaik burkolat
1 cm ragasztó rtg.
1 rtg. önterülő kiegyenlítő rtg.
7 cm aljzatbeton
3 cm formahabosított padlófűtés EPS fólia
1 rtg. hőtükrös fólia
2cm úszató rtg.
20 cm monolit vasbeton födém
1 rtg. glett simítás
- R17 1 cm kő lap mozaik burkolat
1 cm ragasztó rtg.
18cm monolit vb. lépcsőlemez
- R18 1 rtg. glett simítás
30 cm Leier köpenybeton
8 cm ragasztott hőszigetelés





- R11 6cm sajtolt beton térfű burkolat
4cm tömírtetlen hamok ágyazó rtg.
1 rtg. műanyag fátly elválasztó rtg.
4 cm kavicssterítés szivárgó rtg.
1 rtg. műanyag filc elválasztó rtg.
6 cm durva bazaltzúzalék
1 rtg. műanyag filc elválasztó rtg.
6 cm XPS hőszigetelés
2 rtg. modifikált bitumen vastaglemez
1rtg. kellőstés
2-6 cm lejt beton
25 cm monolit vasbeton födém
- R12 1 cm természetes kőmozaik lap burkolat
1 cm ragasztó rtg.
1rtg. önterülő kiegyenlítő rtg.
7 cm fűtött aljzatbeton
3cm formahabosított padlófűtés EPS fólia
1rtg. hőtükrös fólia
2cm üszató rtg.
5 cm hálós vasalású beton
6'cm trapézlemez
6'cm gipszrost lemez, tűzvédelmi burkolat
12'cm építőlemez /külöm vára ráigítve/
12 cm ásványi szálak hőszigetelés
2 cm légrés
8mm edzett homokfóvott üveg takarás
- R14 1cm kő lap burkolat
1cm habarcsréteg
1 rtg. önterülő kiegyenlítő rtg.
7 cm fűtött aljzatbeton
1 rtg. elválasztó fólia
2x2cm üszató rtg.
5 cm hálós vasalású beton
6'cm trapézlemez
6'cm gipszrost lemez, tűzvédelmi burkolat
- R15 1 rtg. UV álló PVC csapadékvíz elleni szigetelés
5cm ásványi szálak hőszigetelés
2-8 cm EPS hőszigetelés lejtésképzés
10cm ásványi szálak hőszigetelés
1 rtg. párazáró rtg., öntapadó bitumenes lemez alufólia hordozóréteggel
5 cm hálós vasalású beton
6'cm trapézlemez
6'cm gipszrost lemez, tűzvédelmi burkolat
- R19 8cm nem épphető /A1-es/ hőszigetelés
15cm monolit vasbeton attika
1 rtg. műanyag fólia
1 rtg. lágy PVC szigetelés
1 rtg. kemény PVC védőréteg
10+1cm tűzálló habarccsal vértezett hőszigetelés
4cm előregyártott, sajtolt takarélelem
- R20 1 rtg. glett simítás
16 cm Leier köpenybeton
8 cm ragasztott hőszigetelés
- R21 1,5cm hálóerősített vakolat
40 cm Leier köpenybeton
8 cm ragasztott hőszigetelés
- R22 55 cm falkeverék
1 rtg. műanyag fátly elválasztó rtg.
10 cm kavicssterítés szivárgó rtg.
1 rtg. műanyag filc elválasztó rtg.
6 cm durva bazaltzúzalék
1 rtg. műanyag filc elválasztó rtg.
6 cm XPS hőszigetelés
2 rtg. modifikált bitumen vastaglemez
1rtg. kellőstés
2-6 cm lejt beton
25 cm monolit vasbeton födém
- R23 3-5 cm ásványi szálak dilatáció
15 cm monolit vasbeton szigetelést tartó fal
1 rtg. simító rtg.
1 rtg. kellőstés
2 rtg. modifikált bitumen vastaglemez szig.
10+2cm addhéziós habarccsal vértezett hőszig.
kavicssterítés





R16/a 1 cm kő lap mozaik burkolat
 1 cm ragasztó rtg.
 1rtg. önterülő kiegyenlítő rtg.
 7 cm aljzatbeton
 3 cm formahabosított padlófűtés EPS fólia
 1rtg. hőtükrös fólia
 2cm úszató rtg.
 20 cm monolit vasbeton födém
 12 cm ösványi szőles hőszigetelés
 1 cm vakolat

R16/b 1 cm kő lap mozaik burkolat
 1 cm ragasztó rtg.
 1rtg. önterülő kiegyenlítő rtg.
 7 cm aljzatbeton
 3 cm formahabosított padlófűtés EPS fólia
 1rtg. hőtükrös fólia
 2cm úszató rtg.
 20 cm monolit vasbeton födém
 1 rtg. glett simítás

R16/c 0^o cm gres lap burkolat
 1 cm rendszerazonos ragasztó rtg.
 1 rtg. Kent szigetelés
 7 cm aljzatbeton
 3 cm formahabosított padlófűtés EPS fólia
 1rtg. hőtükrös fólia
 2cm úszató rtg.
 20 cm monolit vasbeton födém
 1 rtg. glett simítás

R16/d 1 rtg. műgyanta bevonat
 7 cm aljzatbeton
 3 cm formahabosított padlófűtés EPS fólia
 1rtg. hőtükrös fólia
 2cm úszató rtg.
 20 cm monolit vasbeton födém
 1 rtg. glett simítás

R24 1,0cm vakolat
 30 cm Leier köpenybeton
 8 cm ragasztott hőszigetelés /dilatació, hővédelem/

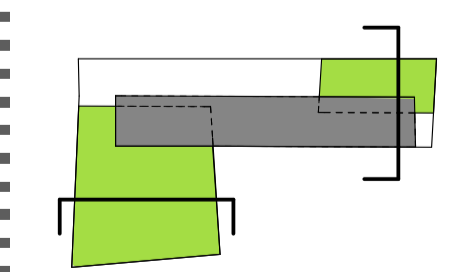
R25 1 rtg. műgyanta bevonat
 6 cm vasalt aljzat
 1rtg. elválasztó fólia
 2x3 cm ösványi szőles úszató rtg.
 20 cm monolit vasbeton födém /akusztikai álmennyezet/

R26 NEM JÁRHATÓ LAPOSTETŐ:
 4cm mosott, frakcionált kavics terítés
 1 rtg. műanyag filc szűrőréteg
 16 cm XPS szigetelés
 2 rtg. modifikált bitumen vastaglemez.
 1 rtg. kellőshés
 3-7 cm lejtőbeton
 20 cm monolit vb. födém
 1rtg. glett simítás

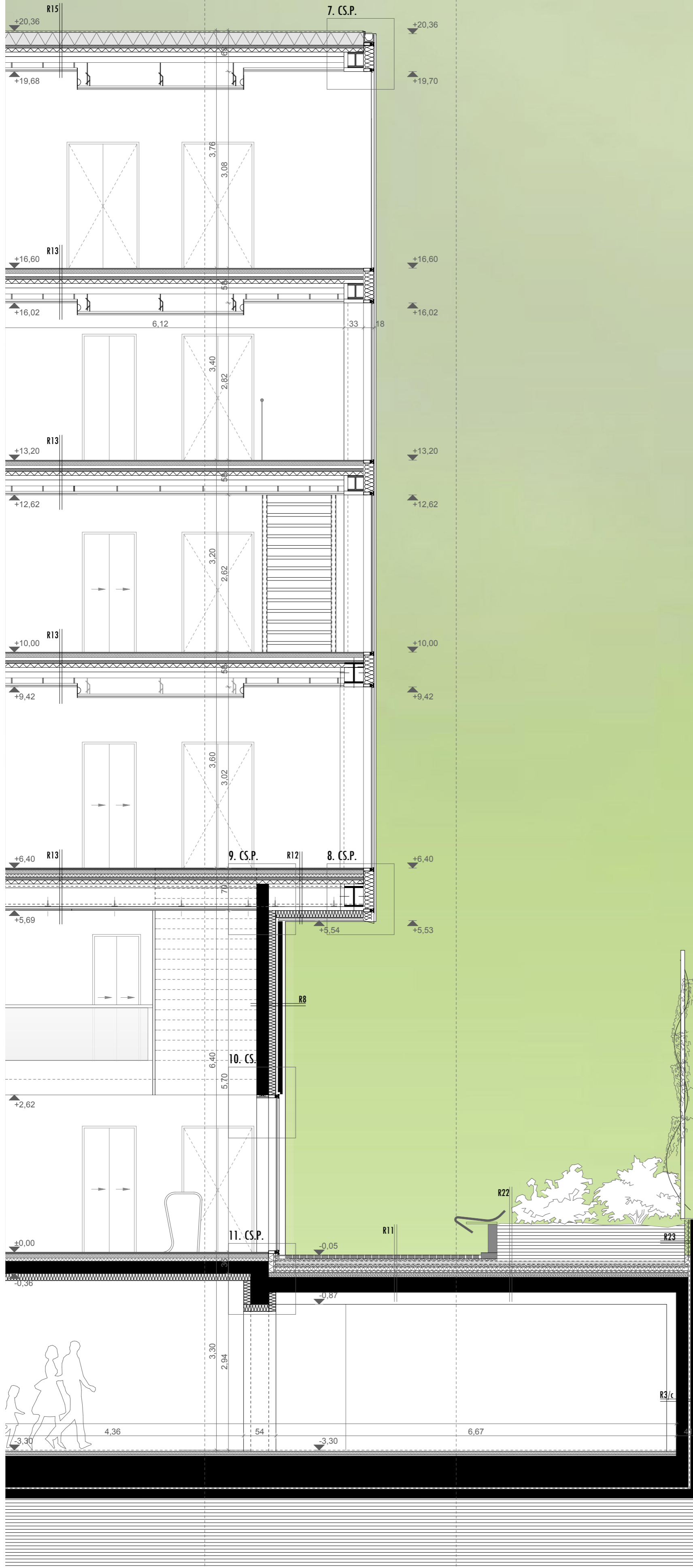
R27 8cm nem éghető /A1-es/ hőszigetelés
 15cm monolit vasbeton attika
 1 rtg. kellőshés
 2 rtg. modifikált bitumenes vastaglemez
 10+1cm tűzálló habarccsal vértezett hőszigetelés
 4cm előregyártott, sajtolt takarélelem

R28 8cm nem éghető /A1-es/ hőszigetelés
 1 rtg. glett simítás
 15 cm monolit vasbeton pincetal
 12 cm ösványi szőles hőszigetelés
 1,5 cm hőerősítő vakolat

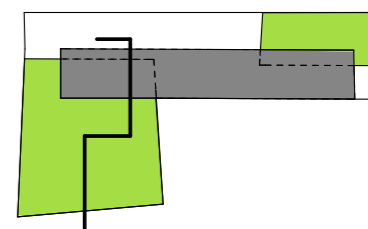
R22 1,2 cm fa padló
 1 rtg. alátétfilc
 1rtg. önterülő kiegyenlítő rtg.
 7 cm fűtött aljzatbeton
 3 cm formahabosított padlófűtés EPS fólia
 1rtg. hőtükrös fólia
 2cm úszató rtg.
 20 cm monolit vasbeton födém
 1 rtg. glett simítás

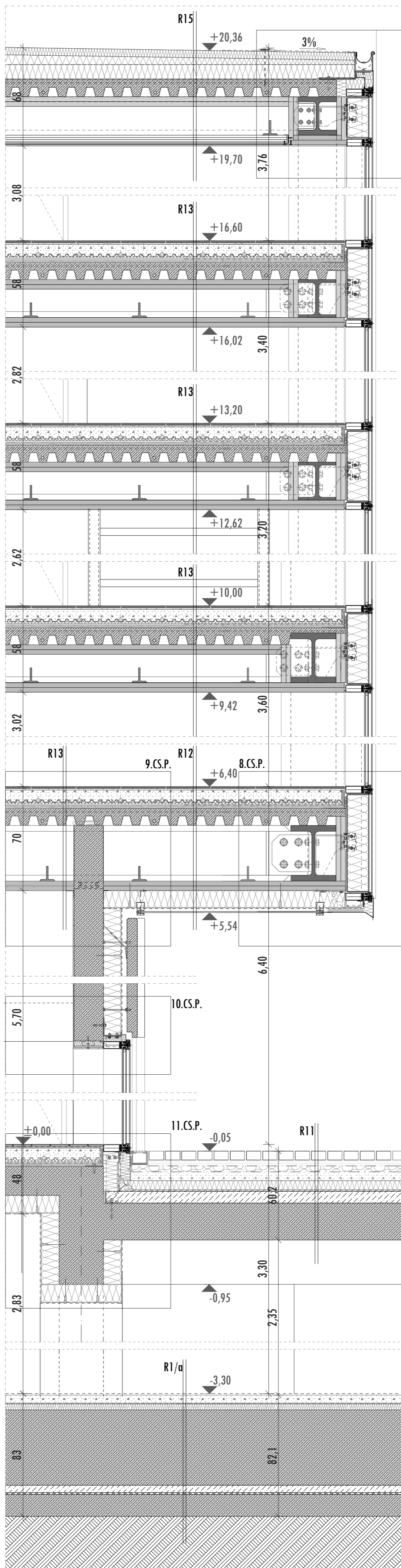
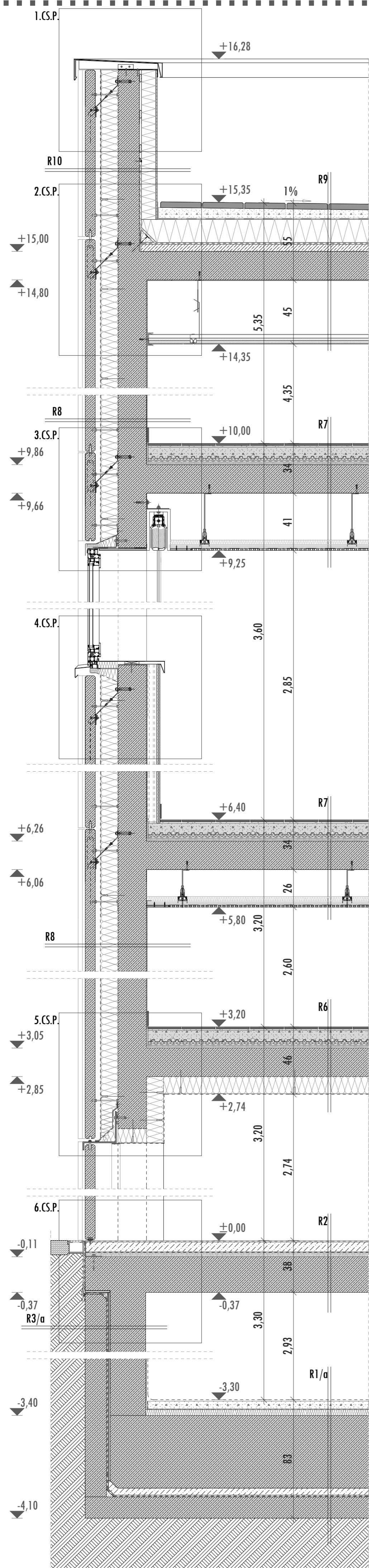
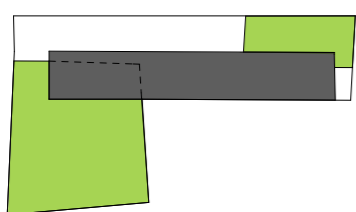


2. FALSÁVMETSZET



- | | |
|---|--|
| <p>R1/a 1 rtg. műganta burkolat
5-8cm vasalt aljzatbeton
1 rtg. elválasztó fólia
2x2 cm ásványi szálalás üszátató rtg.
50 cm méretezett, vasalt lemezalap
5 cm szerelőbeton
1 rtg. szigetelést védő rtg./ homokterítés/
2 rtg. modifikált bitumen vastaglemez
1 rtg. kellősítés
15 cm vasalt szigetelést tartó aljzat</p> <p>R3/b 3-5 cm ásványi szálalás dilatáció
15 cm monolit vasbeton szigetelést tartó fal
1 rtg. simító rtg.
1 rtg. kellősítés
2 rtg. modifikált bitumen vastaglemez szig.
1²⁵ cm építőlemez szigetelés védelem
20 cm monolit vasbeton pincefal
1 rtg. glett simítás</p> <p>R3/c Jet Grouting alapmegegerősítés
1 cm tokrét simítás
3-5 cm ásványi szálalás dilatáció
15 cm monolit vasbeton szigetelést tartó fal
1 rtg. simító rtg.
1 rtg. kellősítés
2 rtg. modifikált bitumen vastaglemez szig.
1²⁵ cm építőlemez szigetelés védelem
20 cm monolit vasbeton pincefal
1 rtg. glett simítás</p> <p>R8 7 /+5/cm bordázott kéregpanel burkolat
4 cm kiszellőztetett légrés
12 cm ásványi szálalás homlokzati hőszigetelés
20 cm monolit vasbeton fal
1 rtg. glett simítás</p> <p>R10 7 /+5/cm bordázott kéregpanel burkolat
4 cm kiszellőztetett légrés
12 cm ásványi szálalás homlokzati hőszigetelés
15 cm monolit vasbeton attikafal
1 rtg. kellősítés
2 rtg. mod. bitumen csap. víz elleni szig.
10+2cm addhézis habarccsal vértezett hőszig.</p> <p>R11 6cm sajátolt beton térfők burkolat
4cm tömörítetlen homok ágyazó rtg.
1 rtg. műanyag fátýol elválasztó rtg.
4 cm kavicssterítés szivárgó rtg.
1 rtg. műanyag filc elválasztó rtg.
6 cm durva bazaltzúalék
1 rtg. műanyag filc elválasztó rtg.
6 cm XPS hőszigetelés
2 rtg. modifikált bitumen vastaglemez
1 rtg. kellősítés
2-6 cm lejtbeton
25 cm monolit vasbeton földém</p> <p>R12/a 1 cm természetes kő lap burkolat
1 cm ágyazó habarcs
1 rtg. önterülő kiegyenlítő rtg.
7 cm fűtött aljzatbeton
3 cm formahabosított padlófűtés EPS fólia
1 rtg. hűtőkros fólia
2cm üszátató rtg.
5 cm hálós vasalású beton
6⁶cm trapézlemez
6⁶cm gipszrost lemez, tűzvédelmi burkolat
1²⁵cm építőlemez /külön tartószerkezetre rögzítve/
12cm ásványi szálalás hőszigetelés
2cm légrés
8mm edzett, homoktövtölté üveg takarás</p> <p>R13 1 cm természetes kőlapburkolat
1 cm ágyazó habarcs
1 rtg. önterülő kiegyenlítő rtg.
7 cm fűtött aljzatbeton
3 cm formahabosított padlófűtés EPS fólia
1 rtg. hűtőkros fólia
2cm üszátató rtg.
5 cm hálós vasalású beton
6⁶cm trapézlemez
6⁶cm gipszrost lemez, tűzvédelmi burkolat</p> | <p>R15 1 rtg. UV álló PVC csapadékvíz elleni szigetelés
5cm ásványi szálalás hőszigetelés
2-8 cm EPS hőszigetelés lejtésképzés
10cm ásványi szálalás hőszigetelés
1 rtg. párazáró rtg., öntapadó bitumenes lemez alufólia hordozóréteggel
5 cm hálós vasalású beton
6⁶cm trapézlemez
6⁶cm gipszrost lemez, tűzvédelmi burkolat</p> <p>R16/a 1,2 cm kő mozaik lap burkolat
1 rtg. alátétfilc
1 rtg. önterülő kiegyenlítő rtg.
7 cm fűtött aljzatbeton
3 cm formahabosított padlófűtés EPS fólia
1 rtg. hűtőkros fólia
2cm üszátató rtg.
20 cm monolit vasbeton földém
12 cm ásványi szálalás hőszigetelés
1 cm vakolat</p> <p>R16/b 1,2 cm mozaik kő lap burkolat
1 rtg. ragasztás
1 rtg. önterülő kiegyenlítő rtg.
7 cm fűtött aljzatbeton
3 cm formahabosított padlófűtés EPS fólia
1 rtg. hűtőkros fólia
2cm üszátató rtg.
20 cm monolit vasbeton földém
1 rtg. glett simítás</p> <p>R22 55 cm földkeverék
1 rtg. műanyag fátýol elválasztó rtg.
10 cm kavicssterítés szivárgó rtg.
1 rtg. műanyag filc elválasztó rtg.
6 cm durva bazaltzúalék
1 rtg. műanyag filc elválasztó rtg.
6 cm XPS hőszigetelés
2 rtg. modifikált bitumen vastaglemez
1 rtg. kellősítés
2-6 cm lejtbeton
25 cm monolit vasbeton földém</p> <p>R23 3-5 cm ásványi szálalás dilatáció
15 cm monolit vasbeton szigetelést tartó fal
1 rtg. simító rtg.
1 rtg. kellősítés
2 rtg. modifikált bitumen vastaglemez szig.
10+2cm addhézis habarccsal vértezett hőszig. kavicssterítés</p> <p>R24 30cm LEIER köpenybeton / 20 cm monolit vb. kiántéssel/
8 cm ásványi szálalás hőszigetelés ragasztva</p> <p>R25 1 rtg. műganta bevonat
6 cm vasalt aljzat
1 rtg. elválasztó fólia
2x3 cm ásványi szálalás üszátató rtg.
20 cm monolit vasbeton földém /akusztikai átmennyezet/</p> <p>R26 4cm kavicssterítés
1 rtg. műanyag filc elválasztó rtg.
16 cm XPS hőszigetelés
2 rtg. modifikált bitumen vastaglemez /csapadékvíz elleni szigetelés, 4mm, 5mm/
1 rtg. kellősítés
5-8 cm lejtbeton
20 cm monolit vasbeton földém</p> <p>R27 8cm Nem éghető , szálalás hőszigetelés
15 cm monolit vasbeton attikafal
1 rtg. kellősítés
2 rtg. modifikált bizumenes vastaglemez
10cm ásványi szálalás hőszigetelés
4 cm sajátolt beton takaróelem</p> <p>R28 4 cm gránit kőlap
4 cm bazaltzúalék ágyazó rtg.
1 rtg. műanyag filc elválasztó rtg.
16 cm XPS hőszigetelés
2 rtg. modifikált bitumen vastaglemez
1 rtg. kellősítés
2-6 cm lejtbeton
25 cm monolit vasbeton földém</p> <p>R29 1,2 cm fa padló
1 rtg. alátétfilc
1 rtg. önterülő kiegyenlítő rtg.
7 cm fűtött aljzatbeton
3 cm formahabosított padlófűtés EPS fólia
1 rtg. hűtőkros fólia
2cm üszátató rtg.
20 cm monolit vasbeton földém
1 rtg. glett simítás</p> |
|---|--|

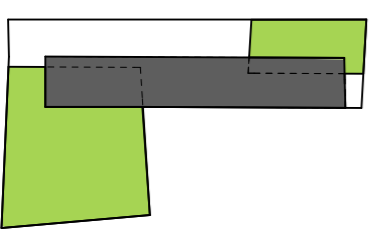




- R1/a**
 - 1 rtg. műgyanta bevonat
 - 8 cm vasalt aljzatbeton
 - 1 rtg. elválasztó fólia
 - 2x2 cm ósványi szálalás üszátató rtg.
 - 50 cm méretezett, vasalt lemezalap
 - 5 cm szerelvénybeton
 - 1 rtg. szigetelést védő rtg./homokterítés/
 - 2 rtg. modifikált bitumen vastaglemez
 - 1 rtg. kellőshés
 - 15 cm vasalt szigetelést tartó aljzat
- R2**
 - 1 rtg. műgyanta koprtató rtg.
 - 8 cm vasalt aljzatbeton
 - 1 rtg. elválasztó fólia
 - 3 cm ósványi szálalás üszátató rtg.
 - 25 cm monolit vasbeton födém
 - 1 rtg. glett simítás
- R3/a**
 - 15 cm monolit vasbeton szigetelést tartó fal
 - 1 rtg. simító rtg.
 - 1 rtg. kellőshés
 - 2 rtg. modifikált bitumen vastaglemez szig.
 - 1²⁵ cm épitőlemez szigetelés védelem /betonszilárdulás után kihúzza/
 - 20 cm monolit vasbeton pincefal
 - 1 rtg. glett simítás
- R6/R7**
 - 1 cm term. kő lap burkolat
 - 1 cm ragasztó rtg.
 - 1 rtg. ünterülő kiegyenlítő rtg.
 - 7 cm fűtött aljzatbeton
 - 3 cm formahabosított padlófűtés EPS fólia
 - 1 rtg. hőtükros fólia
 - 2 cm üszátató rtg.
 - 20 cm monolit vb. födém

R6 rétegrendnél kiegészítő rétegek alsó síkon:

 - 12 cm ósványi szálalás hőszigetelés /vakolva, dübellel rögzítve/
 - 1 cm belső vakolat
- R8**
 - 7 /+5/cm bordázott kéregpanel burkolat /RECKLI/
 - 4 cm kiszellőztetett légrés
 - 12 cm ósványi szálalás homlokzati hőszigetelés
 - 20 cm monolit vasbeton fal
 - 1 rtg. glett simítás
- R9**
 - 4cm fagyálló gránit kő lapburkolat
 - 4-6cm bazaltzsalalék ágyazó rtg.
 - 1 rtg. műanyag filc szűrőréteg
 - 16 cm XPS szigetelés
 - 2 rtg. modifikált bitumen vastaglemez.
 - 1 rtg. kellőshés
 - 3-7 cm lejtbeton
 - 20 cm monolit vb. födém
 - 1rtg. glett simítás
- R10**
 - 7+5cm bordázott kéregpanel burkolat
 - 4 cm kiszellőztetett légrés
 - 12 cm ósványi szálalás homlokzati szigetelés
 - 15 cm monolit vasbeton attikafal
 - 1 rtg. kellőshés
 - 2 rtg. mod. bitumenes vastaglemez szigetelés
 - 10+1 cm üvegszál adalékos habarccsal vértezett, A1 tűzállóság osztályú lábazati szig.
- R11**
 - 6cm sajtolt beton térkő burkolat
 - 4cm tömörítetlen homok ágyazó rtg.
 - 1 rtg. műanyag fátal elválasztó rtg.
 - 4 cm kavicssterítés szivárgó rtg.
 - 1 rtg. műanyag filc elválasztó rtg.
 - 6 cm durva bazaltzsalalék
 - 1 rtg. műanyag filc elválasztó rtg.
 - 6 cm XPS hőszigetelés
 - 2 rtg. modifikált bitumen vastaglemez
 - 1rtg. kellőshés
 - 2-6 cm lejtbeton
 - 25 cm monolit vasbeton födém
- R12**
 - 1 cm természetes kő lapburkolat
 - 1cm ágyazó habarcs
 - 1rtg. ünterülő kiegyenlítő rtg.
 - 7 cm fűtött aljzatbeton
 - 3 cm formahabosított padlófűtés EPS fólia
 - 1rtg. hőtükros fólia
 - 2cm üszátató rtg.
 - 5 cm hálós vasalású beton
 - 6⁶cm trapézlemez
 - 6⁶cm gipszrost lemez, tűzvédelmi burkolat
 - 1²⁵cm épitőlemez /külön tartószerkezetre rögzítve/
 - 12cm ósványi szálalás hőszigetelés
 - 2cm légrés
 - 8mm edzett, homokfóvott üveg takarás
- R13**
 - 1 cm természetes kőlapburkolat
 - 1 cm ágyazó habarcs
 - 1rtg. ünterülő kiegyenlítő rtg.
 - 7 cm fűtött aljzatbeton
 - 3 cm formahabosított padlófűtés EPS fólia
 - 1rtg. hőtükros fólia
 - 2cm üszátató rtg.
 - 5 cm hálós vasalású beton
 - 6⁶cm trapézlemez
 - 6⁶cm gipszrost lemez, tűzvédelmi burkolat
- R15**
 - 1 rtg. UV álló PVC csapadékvíz elleni szigetelés
 - 5cm ósványi szálalás hőszigetelés
 - 2-8 cm EPS hőszigetelés lejtesképzés
 - 10cm ósványi szálalás hőszigetelés
 - 1 rtg. párazáró rtg., üntapadó bitumenes lemez alufólia hordozórétanggal
 - 5 cm hálós vasalású beton
 - 6⁶cm trapézlemez
 - 6⁶cm gipszrost lemez, tűzvédelmi burkolat



1.CS.P.: ATTIKA FELSZŐ RÉSZLET M=1:5

V=2mm ROZSDAMENTES L-ACÉL KIBORULÁS ELLEN VÉDELEM

Z-ACÉL MEGFOGÁS, ÉKEKSEL SZINTBEÁLLÍTVA

TITÁNCINK BEPATTINTHATÓ ATTIKA LEFEDÉS

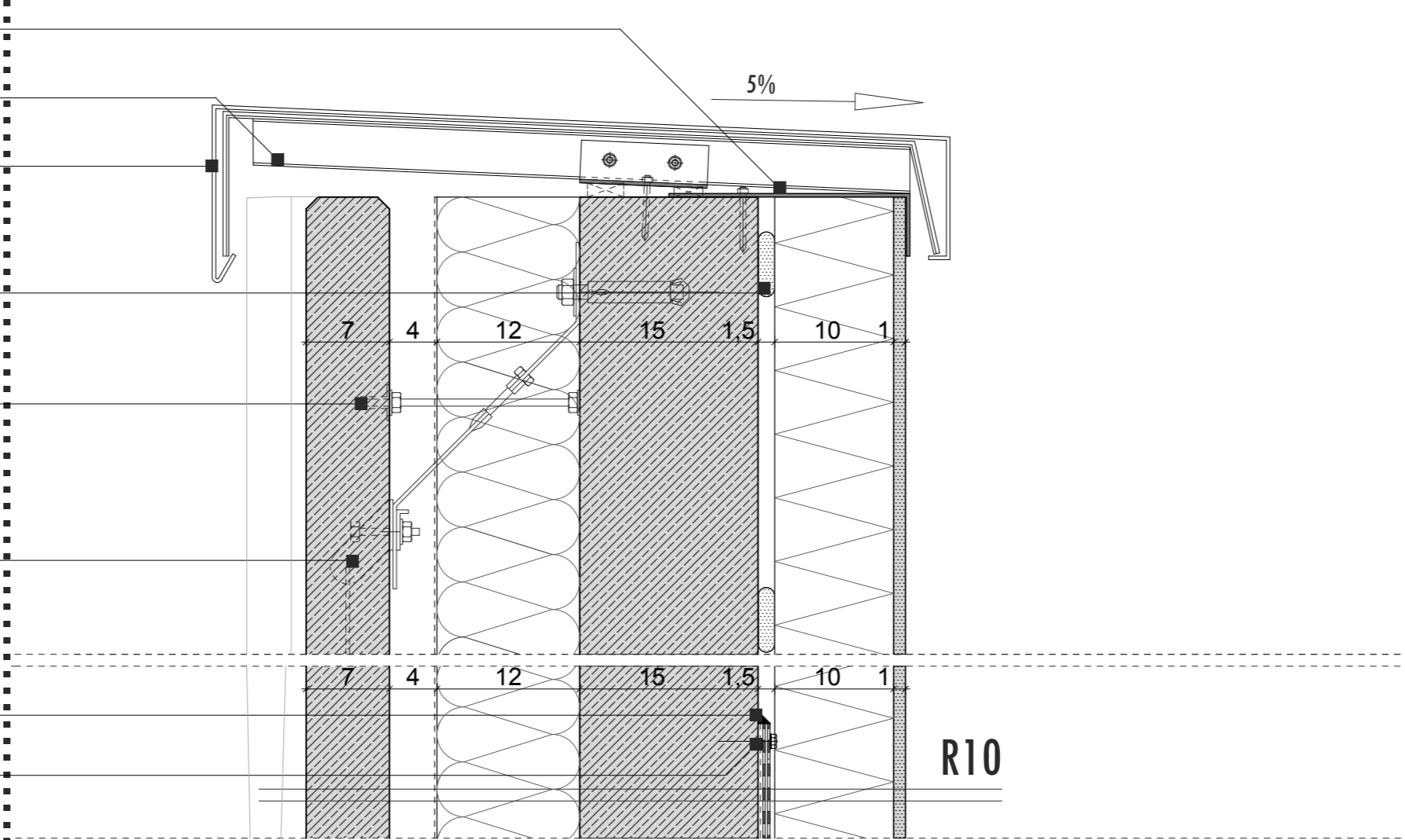
ADHÉZIÓS HIDEG BITUMEN RAGASZTÁS

HALFEN DS 13 ROZSDAMENTES ACÉL TÁVTARTÓ ELEM

HALFEN FPA-5 ROZSDAMENTES ACÉL FÜGGESZTŐELEM

TARTÓSAN RGALMAS BITUMEN KITT ÉLLEZÁRÁS

LÁBAZATI SZIGETELÉS MEGFOGÁSA HORGANYZOTT ACÉL SZALAGGAL



2.CS.P.: ATTIKA ALSÓ RÉSZLET M=1:5

ÜVEGSZÁLADALÉKOS HABARCCSAL VÉRTEZETT LÁBAZATI XPS HŐSZIGETELÉS/ 10+1cm/

HALFEN DS 13 ROZSDAMENTES ACÉL TÁVTARTÓ ELEM

10x10cm ÁSVÁNYI SZÁLAS ÉKELEM DÜBELES RÖGZÍTÉSSEL

TOLDÓELEMET FOGADÓ OVÁLSZERKEZET HALFEN TOLDÓELEM

1cm ÁSVÁNYI SZÁLAS PEREMDILATÁCIÓ

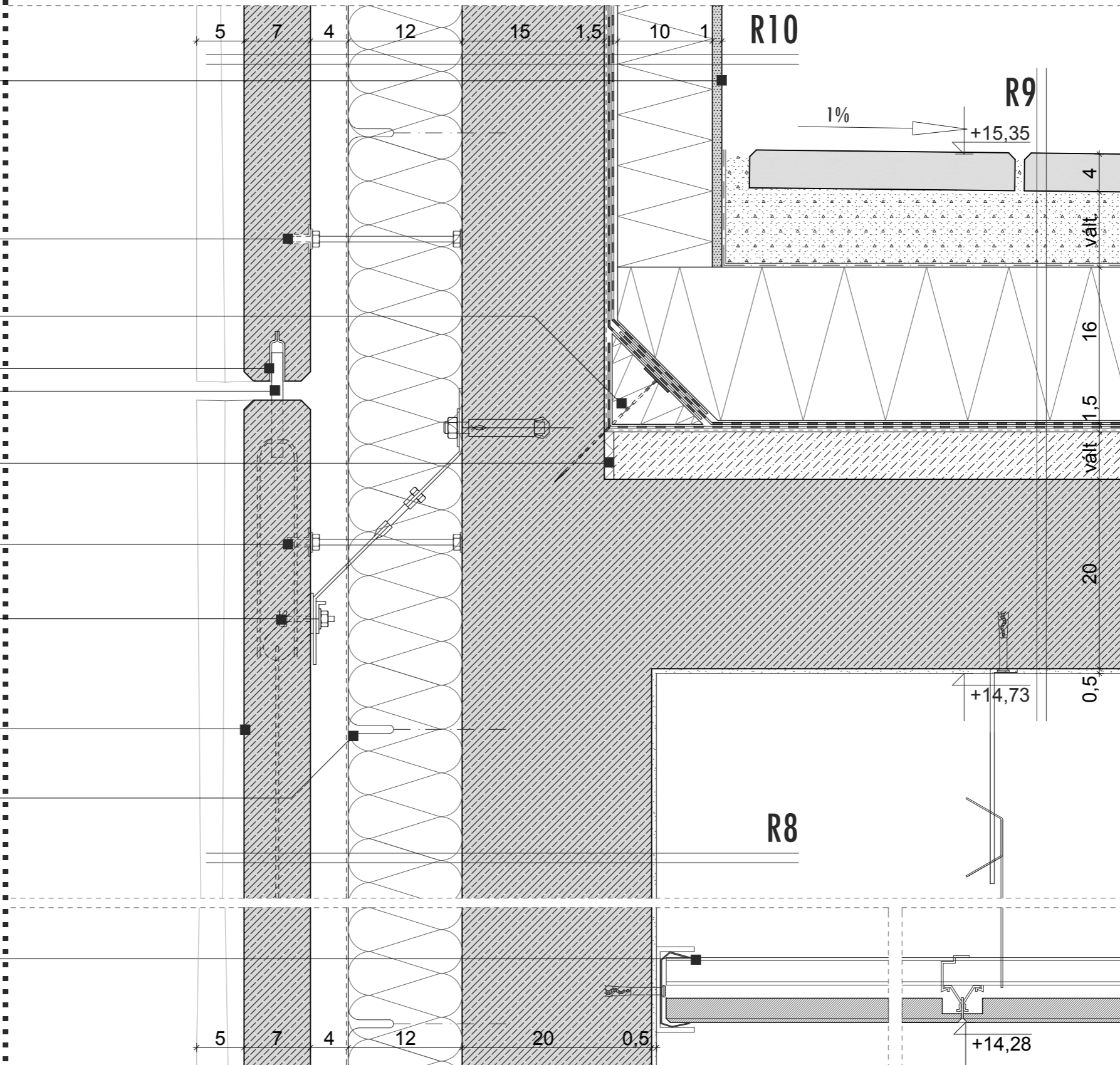
HALFEN DS 13 ROZSDAMENTES ACÉL TÁVTARTÓ ELEM

HALFEN FPA-5 ROZSDAMENTES ACÉL FÜGGESZTŐELEM

RECKLI BORDÁZOTT LÁTSZÓBETON TÁBLÁK

12cm ÁSVÁNYI SZÁLAS HŐSZIGETELÉS /dűbeles rögzítéssel/

CLIP-IN-SYSTEM BEPATTINTHATÓ ÁLMENNYEZET



3.CS.P.: ABLAK FELSZŐ RÉSZLET M=1:5

SZILIKON KITT TÖMÍTÉS

PEREMDILATÁCIÓ

TOLDÓELEMET FOGADÓ OVÁLSZERKEZET HALFEN TOLDÓELEM

HALFEN DS 13 ROZSDAMENTES ACÉL TÁVTARTÓ ELEM

HALFEN FPA-5 ROZSDAMENTES ACÉL FÜGGESZTŐELEM

AKUSZTIKAI KASÍROZÁS /POLIÉSZTER FÁTYOL/ 12cm ÁSVÁNYI SZÁLAS HŐSZIGETELÉS /dűbeles rögzítéssel/

EPDM MEMBRÁN LÉG- ÉS PÁRAZÁRÁS ACÉL LEMEZ TAKARÁS LYUGGATOTT GIPSZKARTON ÉPÍTŐLEMEZ

VÍZCSEPPENTŐ

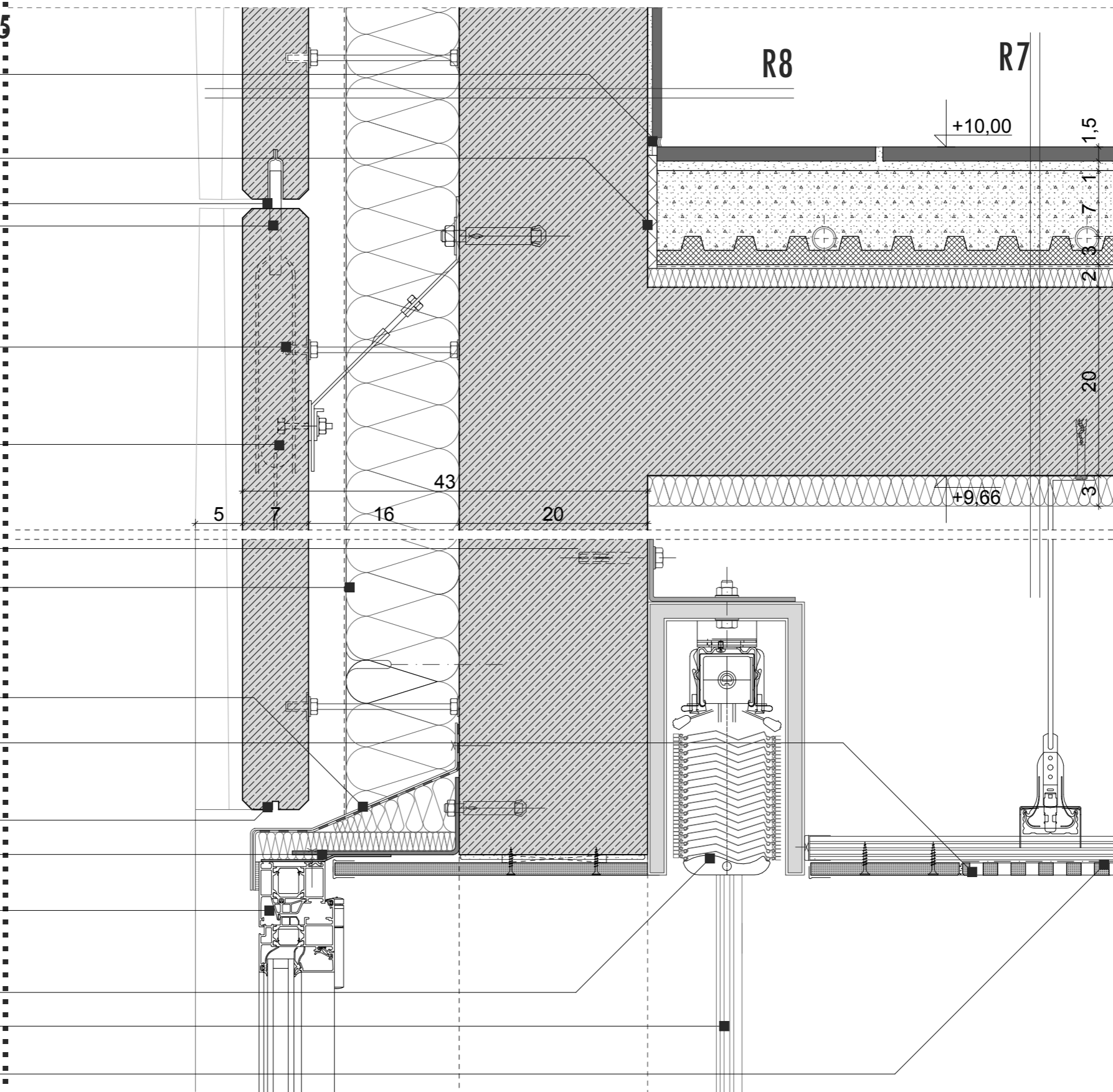
ACÉL VAKTOK

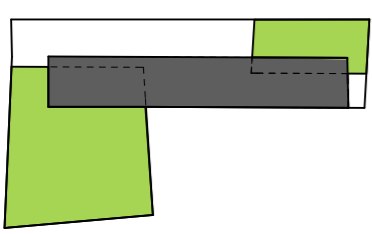
SCHÜCO HŐHÍDMENTES ALUMÍNÍUM NYÍLÁSZÁRÓ

LAMELLÁS ÁRNYÉKOLÓ

LAMELLÁS ÁRNYÉKOLÓ VEZETŐSÍNE

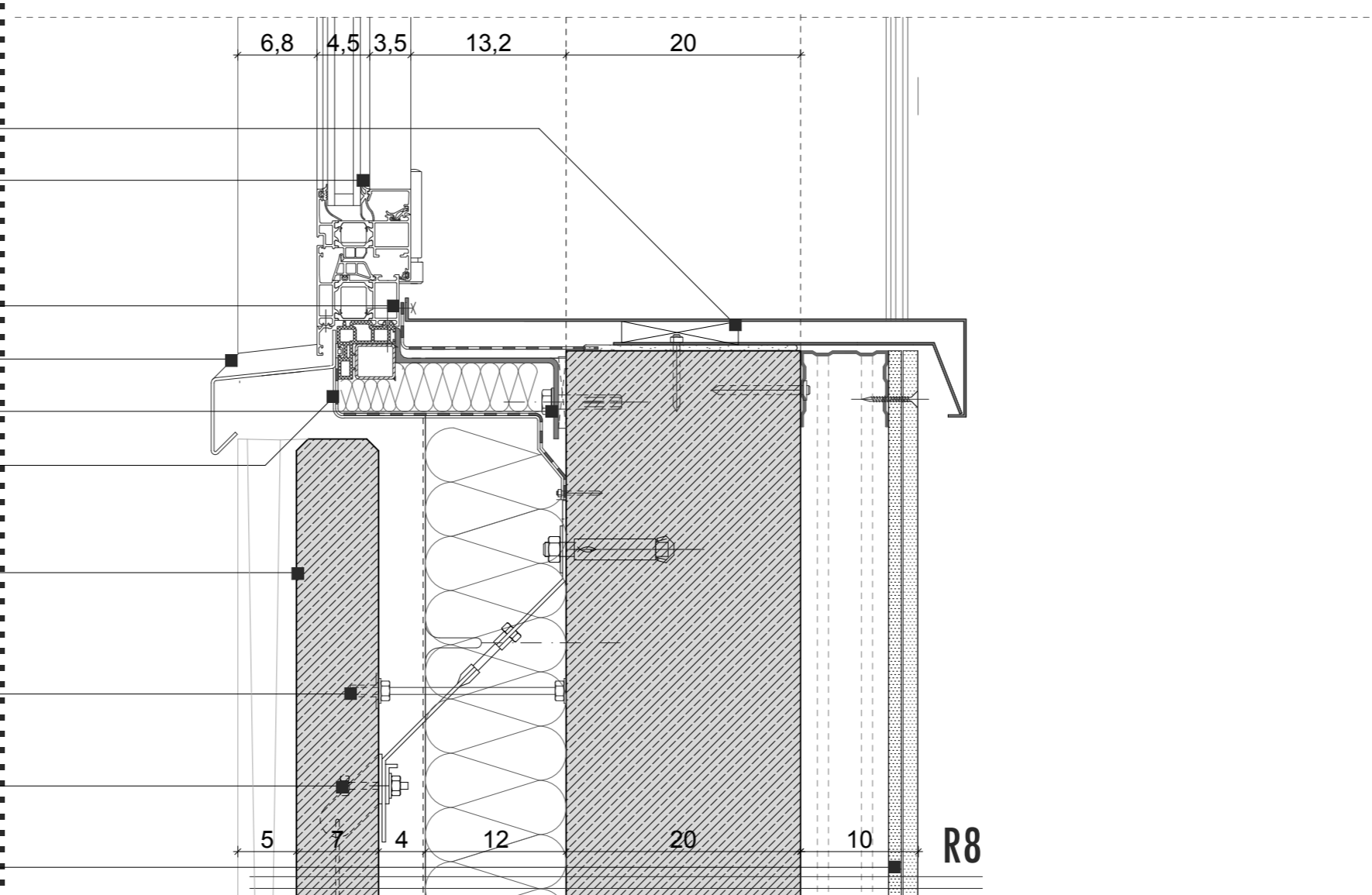
AKUSZTIKAI KASÍROZÁS /POLIÉSZTER FÁTYOL/





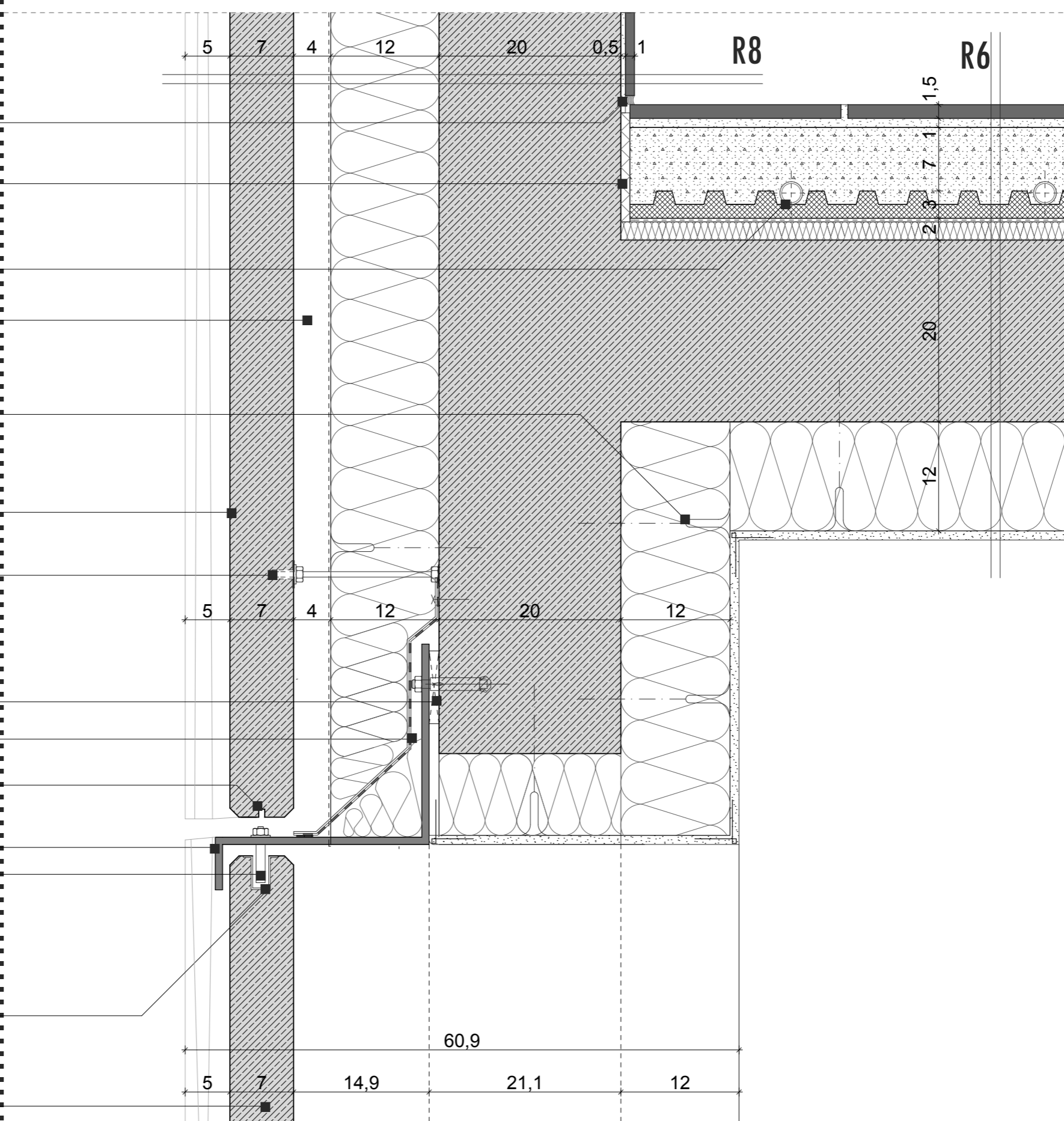
4.CS.P.: ABLAK ALSÓ RÉSZLET M=1:5

- ROZSDAMENTES ACÉL ABLAKPÁRKÁNY, ÉKELVE
- KÉTRÉTEGŰ, HŐSZIGETELŐ ÜVEGEZÉSŰ ABLAK
- BELSŐ OLDALI EPDM MEMBRÁN
- TITÁNCINK ABLAKPÁRKÁNY
- ROZSDAMENTES ACÉL VAKTOK
- EPDM MEMBRÁN LÉG- ÉS PÁRAZÁRÁS ALU LEMEZZEL
- RECKLI BORDÁZOTT LÁTSZÓBETON TÁBLÁK
- HALFEN DS 13 ROZSDAMENTES ACÉL TÁVTARTÓ ELEM
- HALFEN FPA-5 ROZSDAMENTES ACÉL FÜGGESZTŐ ELEM
- GIPSZKARTON ÉPÍTŐLEMEZ



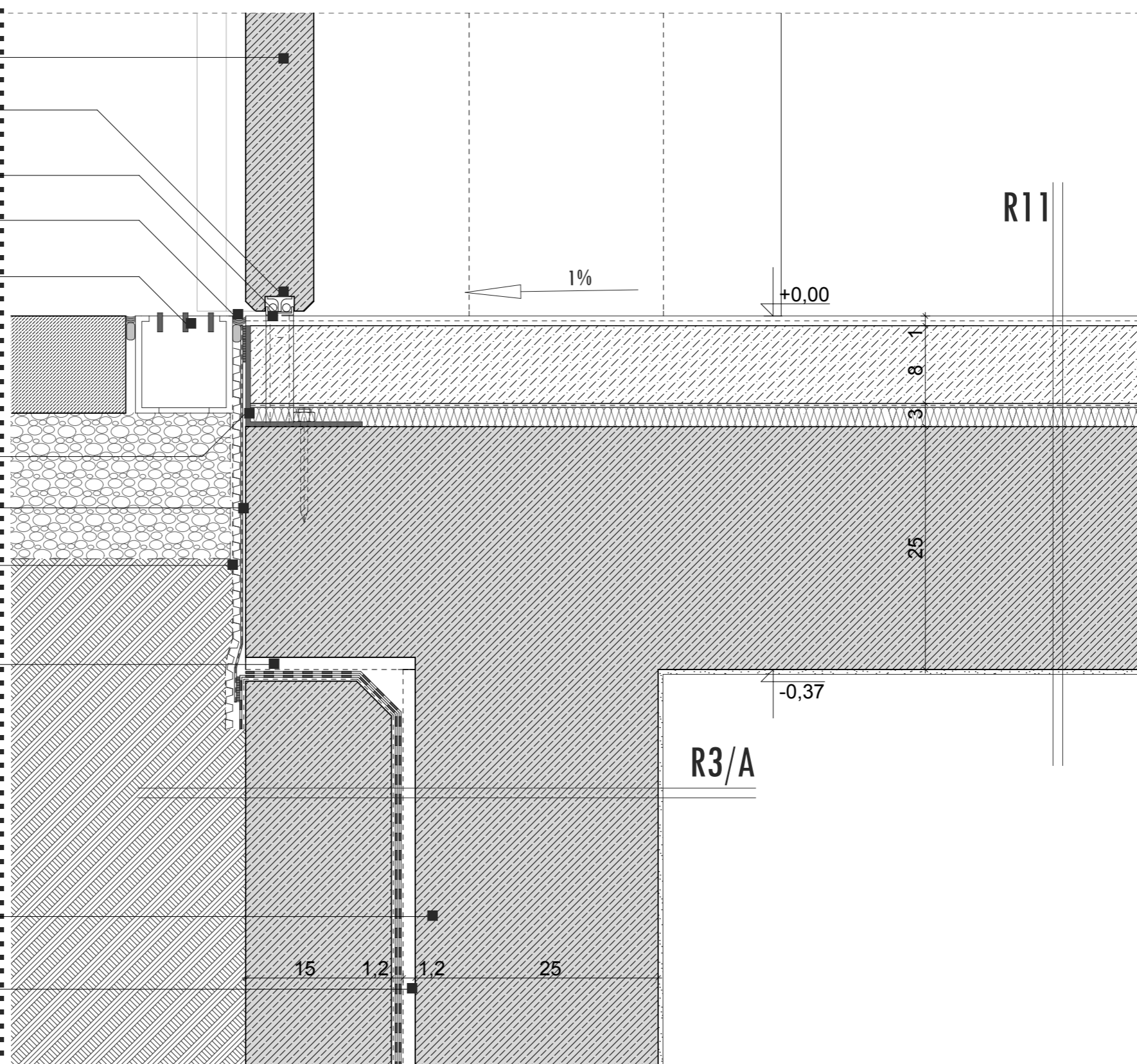
5.CS.P.: KOCSIBEÁLLÓ KAPU FELSŐ RÉSZLET M=1:5

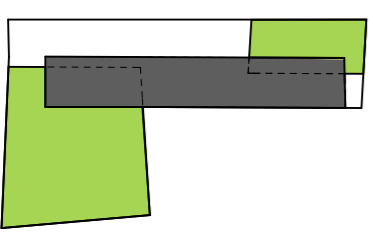
- TARTÓSAN RUGALMAS KITT
- PEREMDILATÁCIÓ
- PADLÓFŰTÉS CSŐKIGYÓJA POLISZTIROL TÁLCÁN
- KISZELLŐZTETETT LÉGRÉS
- 12 cm ÁSVÁNYI SZÁLAS HŐSZIGETELÉS /dűbeles rögzítéssel/
- RECKLI BORDÁZOTT LÁTSZÓBETON KÉREGPANEL HOMLOKZATBURKOLAT
- HALFEN DS 13 ROZSDAMENTES ACÉL TÁVTARTÓ ELEM
- SZINTBEÁLLÍTÓ ÉKELÉS
- ALU- LEMEZZRE + EPDM MEMBRÁN /lég- és párazárás/
- VÍZCSEPPENTŐ
- V= 8mm ACÉL TÁVTARTÓ FORGÁSTENGELY
- GYÁRILAG BEBETONOZOTT FOGADÓELEM
- RECKLIT KÉREGPANEL KAPUELEM



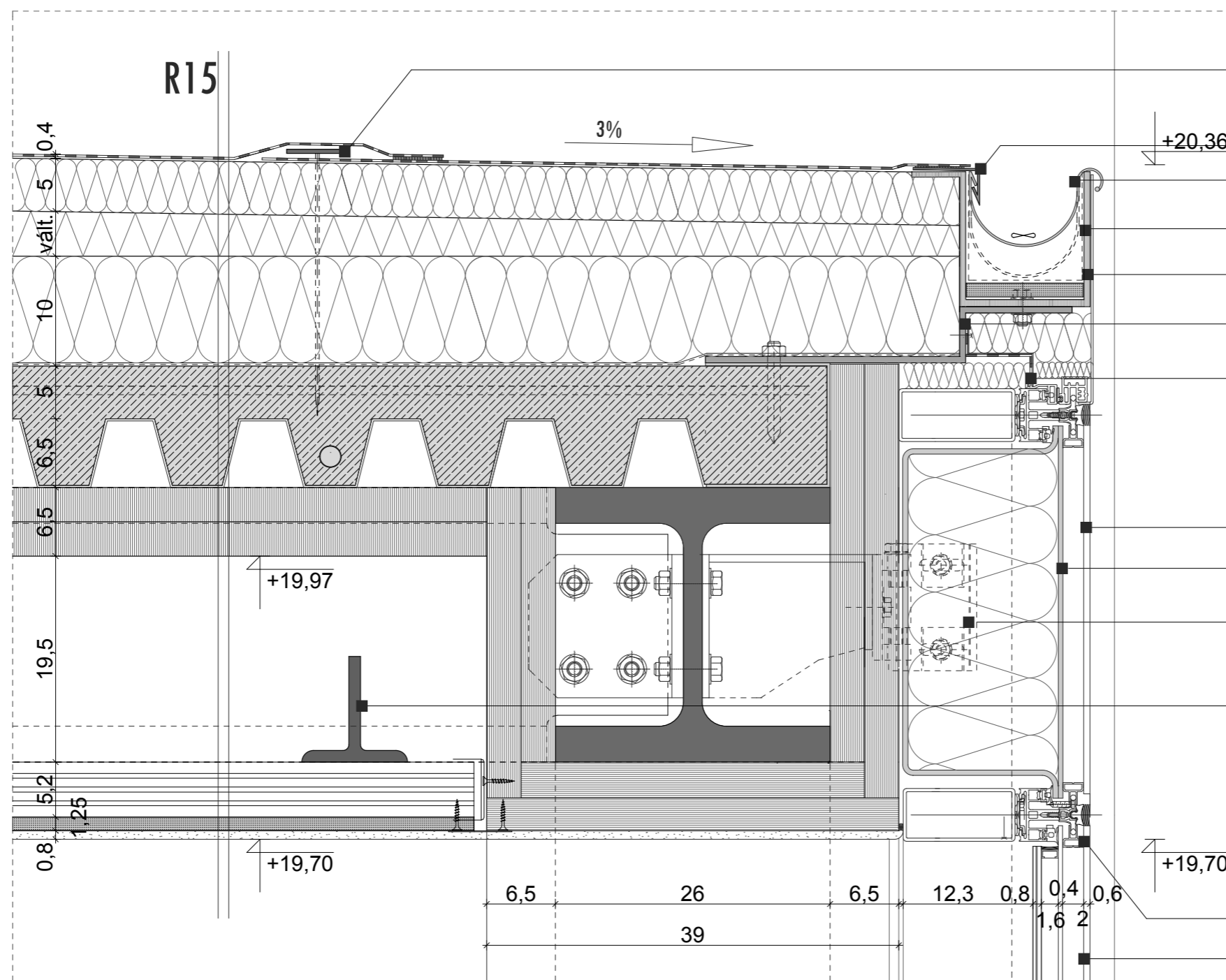
6.CS.P.: KOCSIBEÁLLÓ KAPU ALSÓ RÉSZLET M=1:5

- RECKLIT KÉREGPANEL KAPUELEM
- GÓLYÓS CSAPÁCS A KÉREGPANEL ELEMBE BETONÓZVA
- ALSÓ SÍNES MEGVEZETÉS
- HÉZAGTÖMÍTÉS /habzsinór + tartósan rugalmas kitt/
- ROZSDAMENTES ACÉL KÜSZÖBRÁCS
- V= 3mm L-ACÉL
- ÖNTAPADÓ BITUMENES LEMEZ
- DOMBORNYOZOTT LEMEZ /műanyag fátyol kaszírózással/
- SZIGETELÉS VÉDELME /épitőlemez helye/
- VASBETON PINCEFAL
- SZIGETELÉS VÉDELME /1 rtg. épitőlemez HELYE/





7.CS.P.: LAPOSTETŐ FELSZŐ RÉSZLET
M=1:5



MECHANIKAI RÖGZÍTÉS
 /ÖNMEZŐ CSAVAR + OVÁLIS TÁRCSA/

FŐLIABÁDOG

RHEINZINK ROZSDAMENTES ACÉL
 ERESZCSATORNA, LEJTÉSBEN, FÜTVE
 KIEGÉSZÍTŐ BEVONATSZIGETELÉS

5mm VASTAG ROZSDAMENTES ACÉL
 CSATORNATARTÓ ELEM

5mm VASTAG CSATORNATARTÓ ELEMET
 RÖGZÍTŐ ROZSDAMENTES Z- ACÉL

ALU LEMEZRRE ERŐSÍTETT
 EPDM MEMBRÁN LÉG- ÉS PÁRAZÁRÁS

1 RTG. HOMOKFŰVÖTT ÜVEGLEM

EGYEDI PORSZÓRT ALU- LEMEZ
 /HŐSZIGETELÉS KITÖLTÉSSEL/

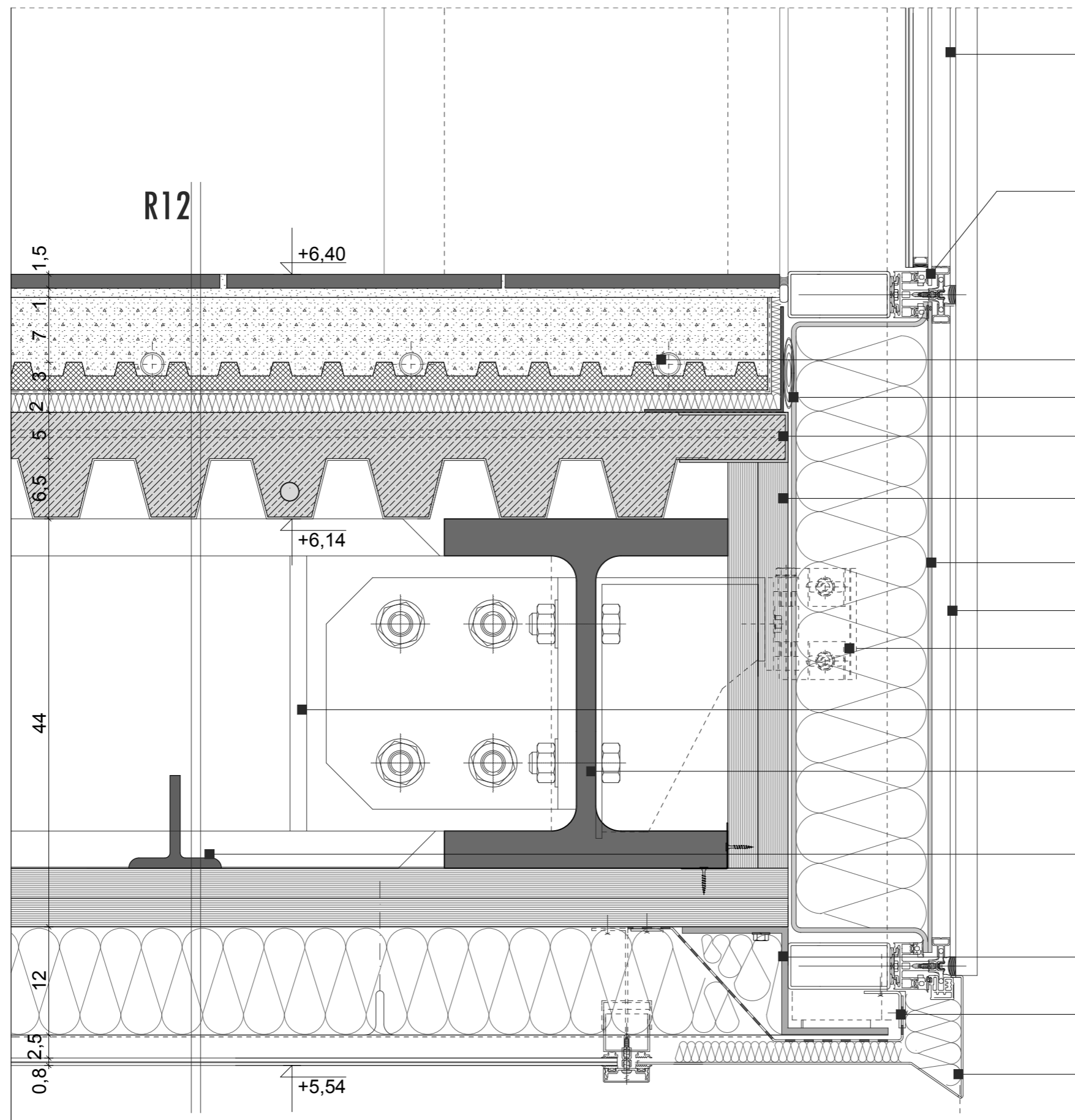
FÜGGŐLEGES LIZÉNATARTÓ ACÉLLEMEZ

T- ACÉL TŰZVÉDELMI BURKOLATOTARTÓ SEGÉDVÁZ

SCHÜCO ALUMÍNÍUM FÜGGÖNYFAL BORDA

3 RÉTEGŰ ÜVEG / 8mm edzett
 4mm homokfűvött és 6mm edzett üveg/

8.CS.P.: KONZOLOS ACÉL FÖDÉM RÉSZLET
M=1:5



3 RÉTEGŰ ÜVEG / 8mm edzett
 4mm homokfűvött és 6mm edzett üveg/

SCHÜCO ALUMÍNÍUM FÜGGÖNYFAL BORDA

PADLÓFŰTÉS CSŐKIGVÓJA

POLIURETÁN HABSZIVACSPÁRAZÁRÓ TÖMÍTÉS

TRAPÉZLEMEZ ACÉLDOBOZOLÁS DOBOZOLÁS
 /FELBETON KIREKESZTÉS/

KEMÉNY GIPSZROST LEMEZ
 /TŰZVÉDELMI BURKLAT/

EGYEDI PORSZÓRT ALU- LEMEZ
 /HŐSZIGETELÉS KITÖLTÉSSEL/

1 RTG. HOMOKFŰVÖTT ÜVEGLEM

FÜGGŐLEGES LIZÉNATARTÓ ACÉLLEMEZ

ACÉL DIAFRAGNA

HE 340 B VIERENDEEL TARTÓ ALSÓ PEREME

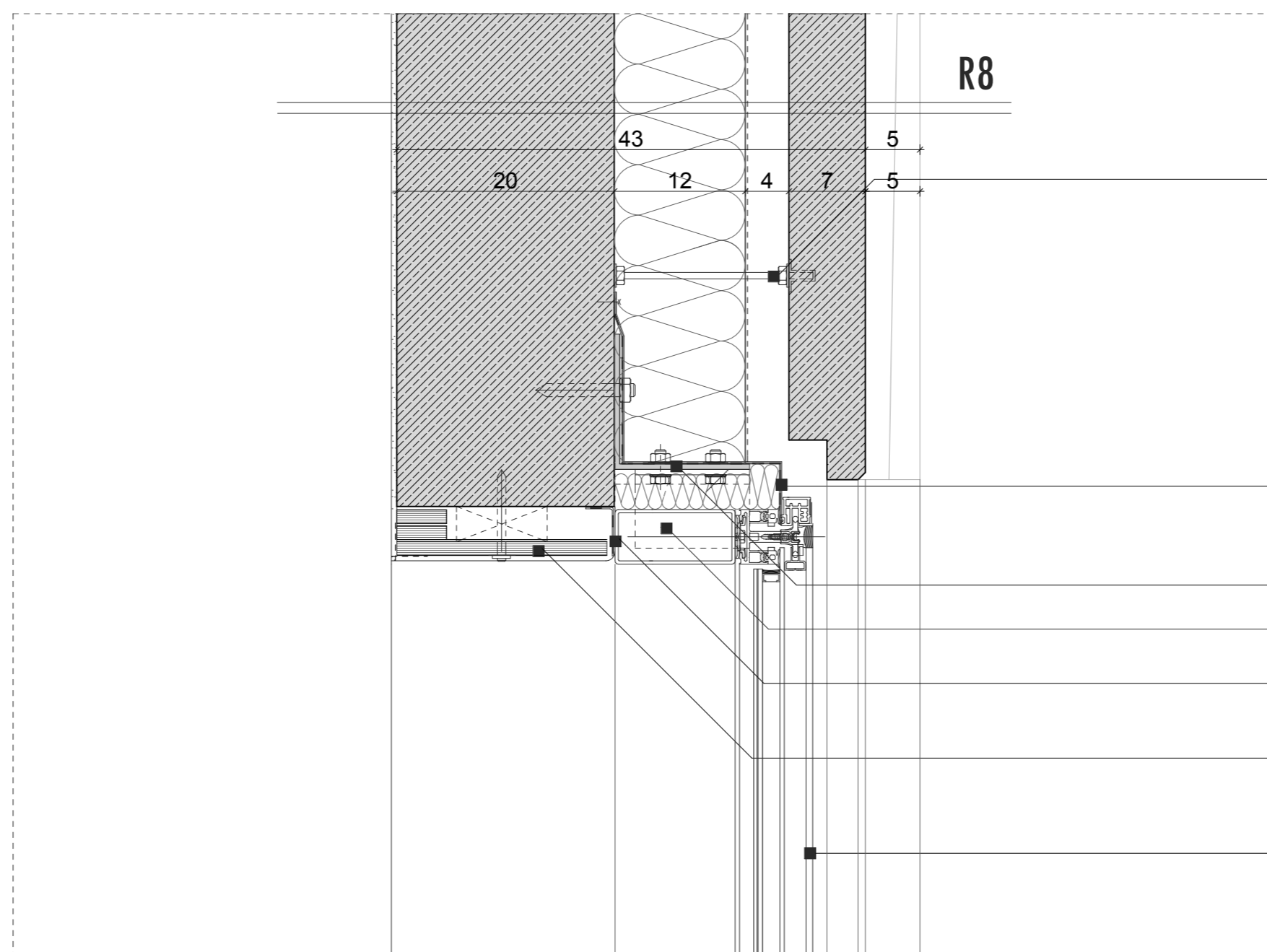
T- ACÉL TŰZVÉDELMI BURKOLATOTARTÓ
 SEGÉDVÁZ

V= 5 mm Z- ACÉL TÁVTARTÓ

EPDM MEMBRÁN LÉG- ÉS PÁRAZÁRÁS

DEKOMPRESSZIÓS HÉZAG KIVEZETÉSE

9.CS.P.: FÜGGÖNYFAL, FELSZŐ RÉSZLET
M=1:5



HALFEN DS 13 ROZSDAMENTES ACÉL
 TÁVTARTÓ ELEM

ALU- LEMEZRRE KASÍROZOTT EPDM
 / lég- és párazáró réteg/

V= 5mm ROZSDAMENTES ACÉL TÁVTARTÓ

SCHÜCO ALUMÍNÍUM FÜGGÖNYFAL BORDA

ÖNTAPADÓ EPDM MEMBRÁN

1 RTG. ÉPÍTŐLEMEZ BORÍTÁS
 /6kelve/

3 RÉTEGŰ ÜVEG / 8mm, 4mm, 6mm/

