

# funkció - informatórium

**Informatórium** - Eugene Garfield, a tudományos információszolgáltatás úttörője 1953-ban egy kis esszét írt, amelyben a jövő könyvtáráról gondolkodva egy magas intellektusú, tudományokban jártas, a tudásra tömegesen szomjázó néppességet kiszolgáló intézményt, informatóriumot álmodott meg.

Hasonló funkciójú teret a **Pretorial Egyetemen** alakítottak ki a Dél-Afrikai Köztársaságban, Informatóriumnak nevezték el. Számos amerikai egyetemen hoztak létre jövőlaboratóriumokat olyan információs környezettel, ahol a legkorszerűbb és legfrissebb technológiák és azok lehetséges alkalmazásai azonnal megjelenhetnek. A vizualizálásban, virtuális dizájnban rejlő lehetőségekre építő ill. azokat bemutató terek közül a legismertebb a zürichi **Value Lab**.



interaktív építészet

nyomásérzékelés

robotika

információs hálózatok

virtuális terek

alkotóműhelyek



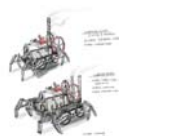
közösségi rendszerek



művészet



szoftver/hardver fejlesztés



digitális könyvtár



interaktivitás



tudásmegosztás



digitális zene

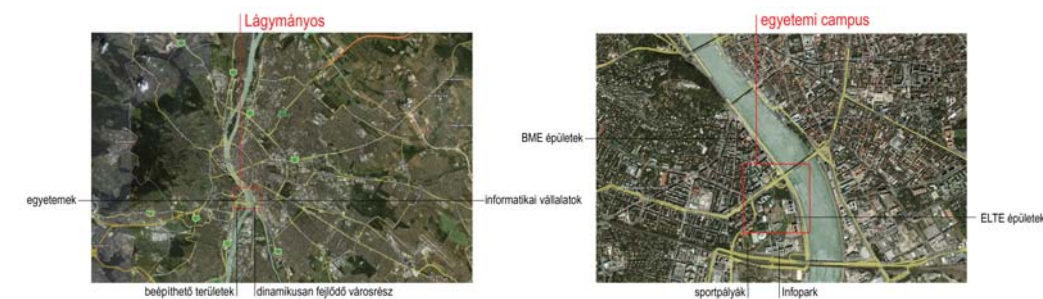


Az informatóriumban a tanárok, diákok, érdeklődők és kutatók egyetlen korszerű, sokfunkciós térben találkozhatnak, ahol rendelkezésre állnak az ágazat elérhető legkorszerűbb fejlesztései. Ennek megfelelően az épületnek egyszerre van

- **demonstrációs jellege** - új, korszerű eszközök, megoldások és szolgáltatások bemutatóhelye;
- **szolgáltatási feladata** - kutatás-támogatással és olyan infrastruktúra-elemek kísérleti bevezetésével, amelyek következő lépcsőben kari vagy egyetemi szinten általánosak lehetnek;
- **közösségi funkciója** - az Informatórium a diákok, oktatók, kutatók, szakemberek és érdeklődők találkozási és interakciós tere;
- **rugalmas oktatási funkciója** - gyorsan átalakítható tér, mely különböző méretű, számítógépes kapacitást igénylő képzések, bemutatók, tréningek, konferenciák helyszínül szolgál;
- **kísérleti-fejlesztési szerepe** (speciális alkalmazások fejlesztésével, teszteléssel).

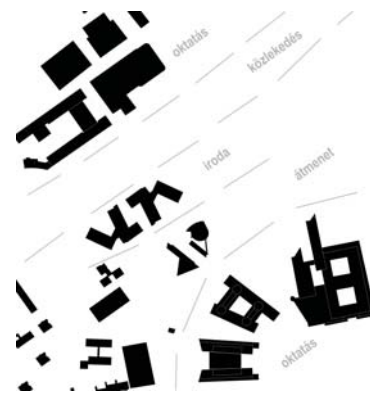
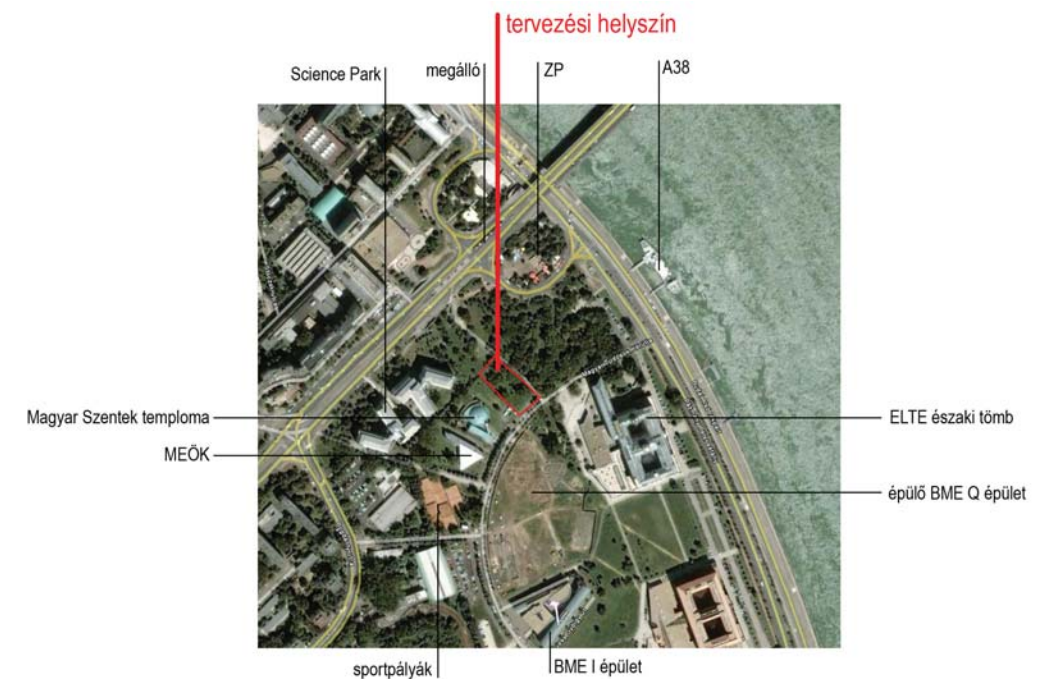
(az Agóra Szeged Pólus pályázati anyaga alapján)

# helyszín - Lágymányos



**Lágymányos** - A név eredete vitatott: egyesek lágy talajára, mások a német Leutenant szóra vezetik vissza. A Duna szabályozása kapcsán a 19. század második felében egy tó alakult ki a területen, amelyet a József Nádor Műszaki Egyetem építésekor, majd a II. világháborút követően feltöltöttek. Városrészként való elismerésére 1990-ben kerül sor.

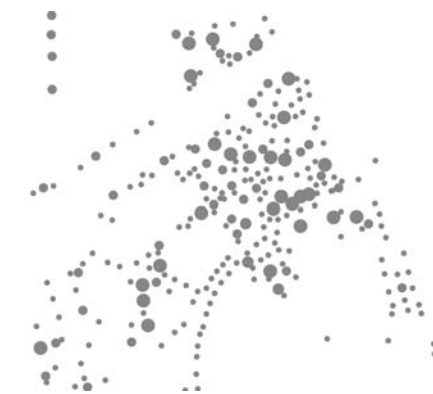
**Egyetemi campus** - Több nagyszabású terv készült a környékre, köztük a meg nem valósult EXPO 96 kapcsán készített beépítési terv - ez utóbbi a mai telekkiosztást és beépítést eredendően meghatározza. A területre még a '80-as évek elején építették az első egyetemi létesítményeket, majd a '90-es évek folyamán az ELTE és a BME itt építhette fel új egyetemi városrészét. Jelenleg is zajlik a Műszaki Egyetem Q épületének beruházása, amely nyomán Lágymányoson új tudásközpont alakul ki. A közelbe települő informatikai és kommunikációs vállalatok is jelzik, hogy az innováció, a kutatás-fejlesztés folyamatosan új lehetőségeket ad a gazdasági szereplők számára is.



**épületek**  
különböző funkciók  
különböző architektúra  
heterogenitás



**útvonalak**  
sugaras-gyűrűs tervezés  
tengelyesség...?  
centrum hiánya



**növényzet**  
múlt - ártér  
átalakuló struktúra  
összekötő szerep

**tervezett állapot**  
tengely erősítés  
átmenő gyalogos forgalom  
pavilonszerű épületek a parkban

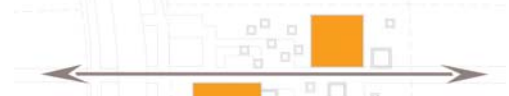


# konceptció

tengely irány



épület tömegek



védett fák



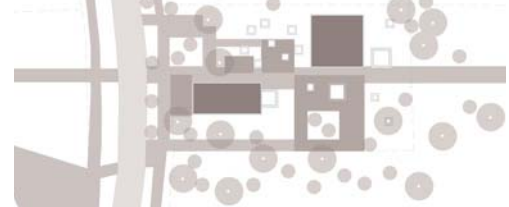
teresedések



bevilágítás a pincszintre



kompozíció



tégla a Műegyetem épületein

K épület  
1908.



T épület  
1953.



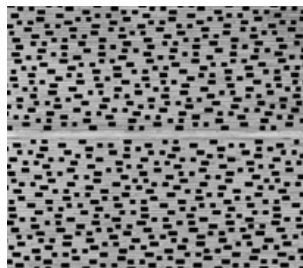
Z épület  
1978.



I épület  
1998.



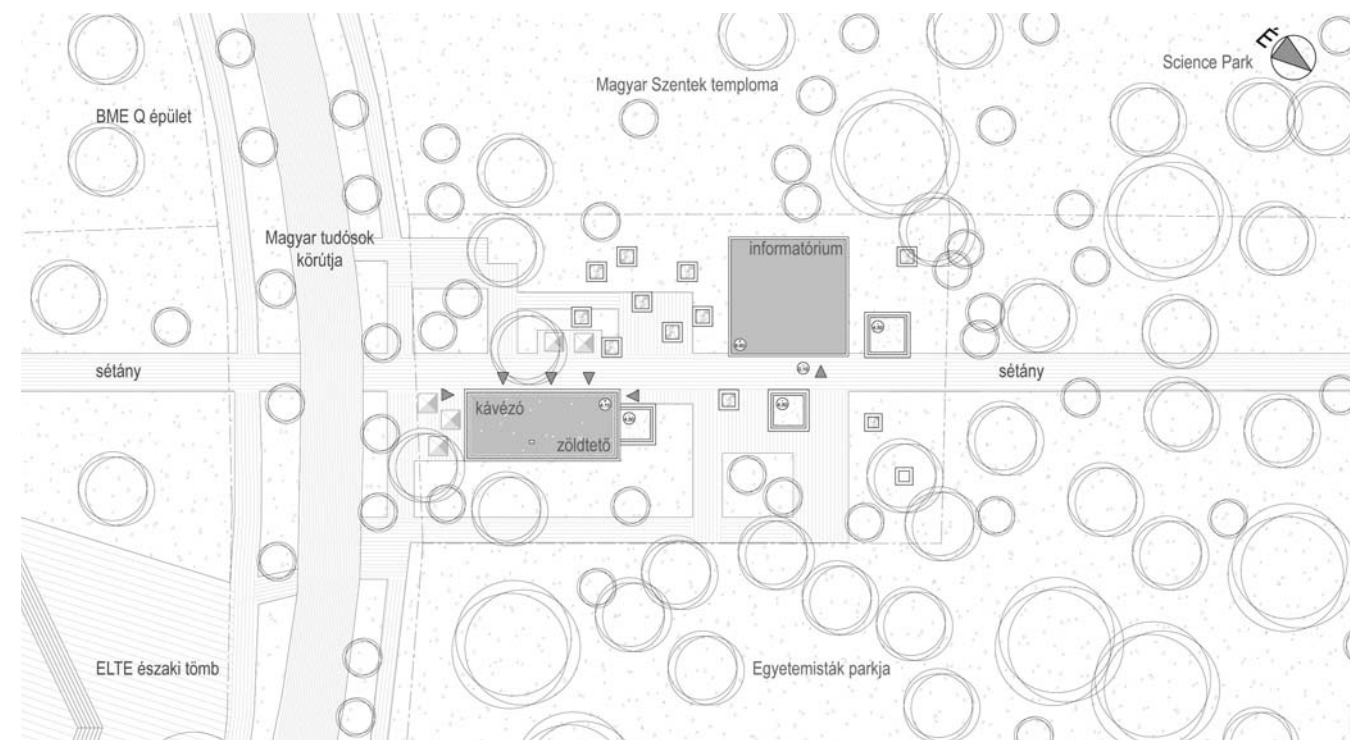
Informatórium  
2009.

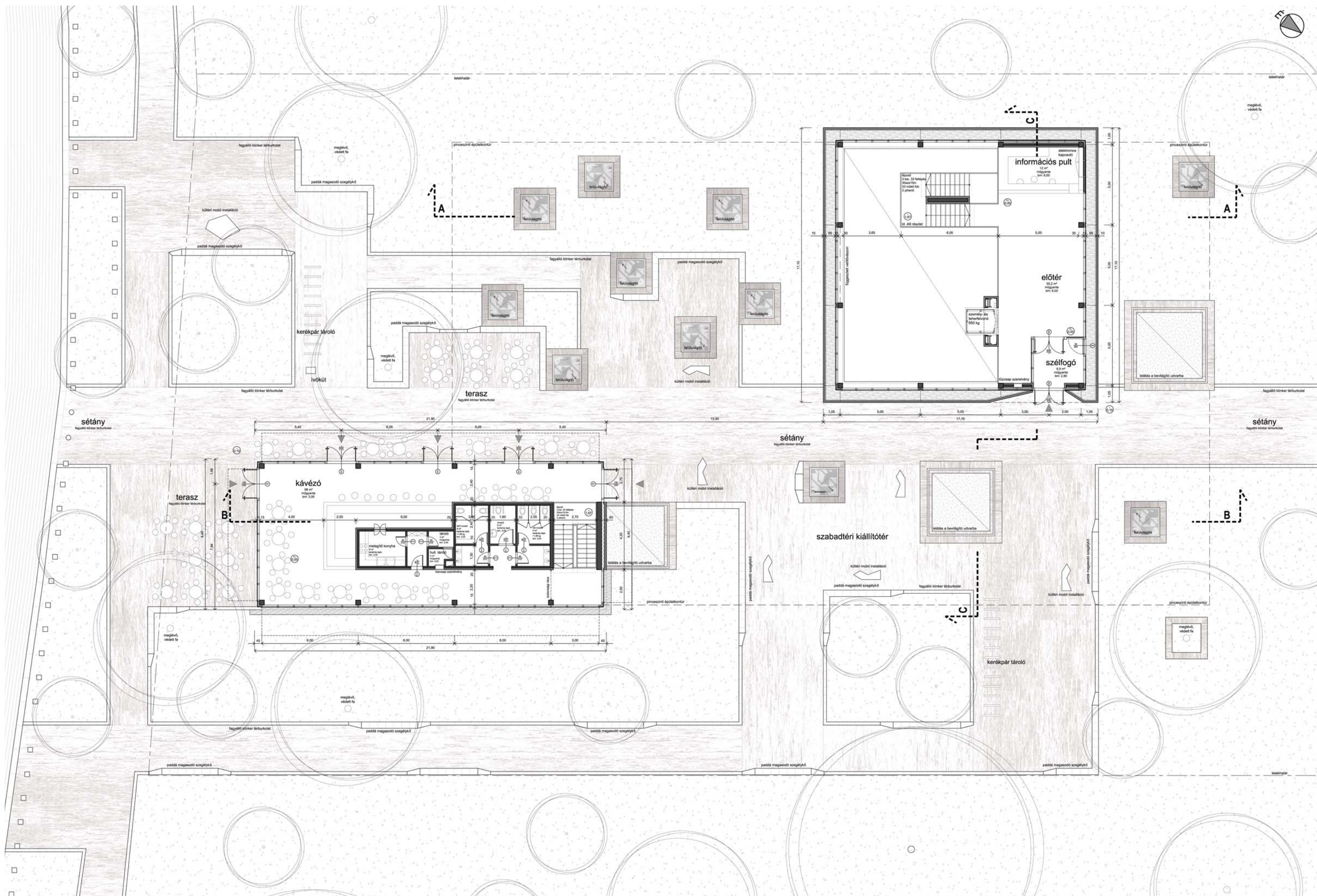


# helyszínrajz 1/2000



# helyszínrajz 1/500





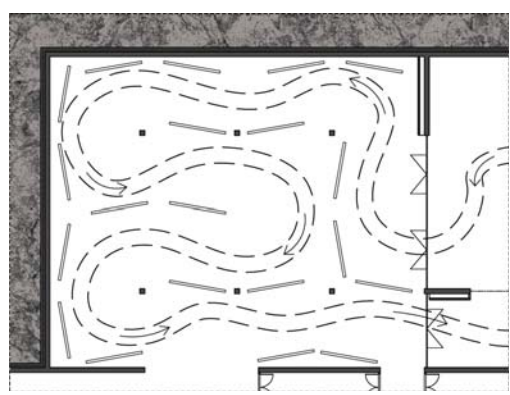


pinceszint 1/100

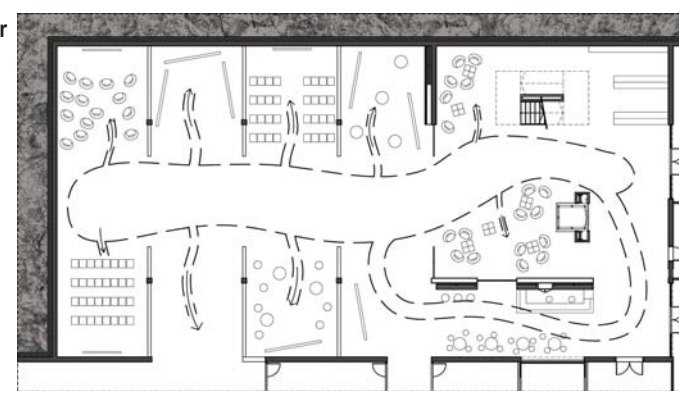


### kiállítótér berendezési sémák

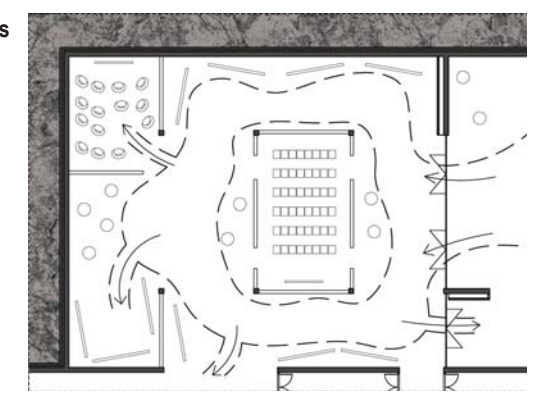
irányított közönségforgalom



aulával egybenyitott kiállítótér



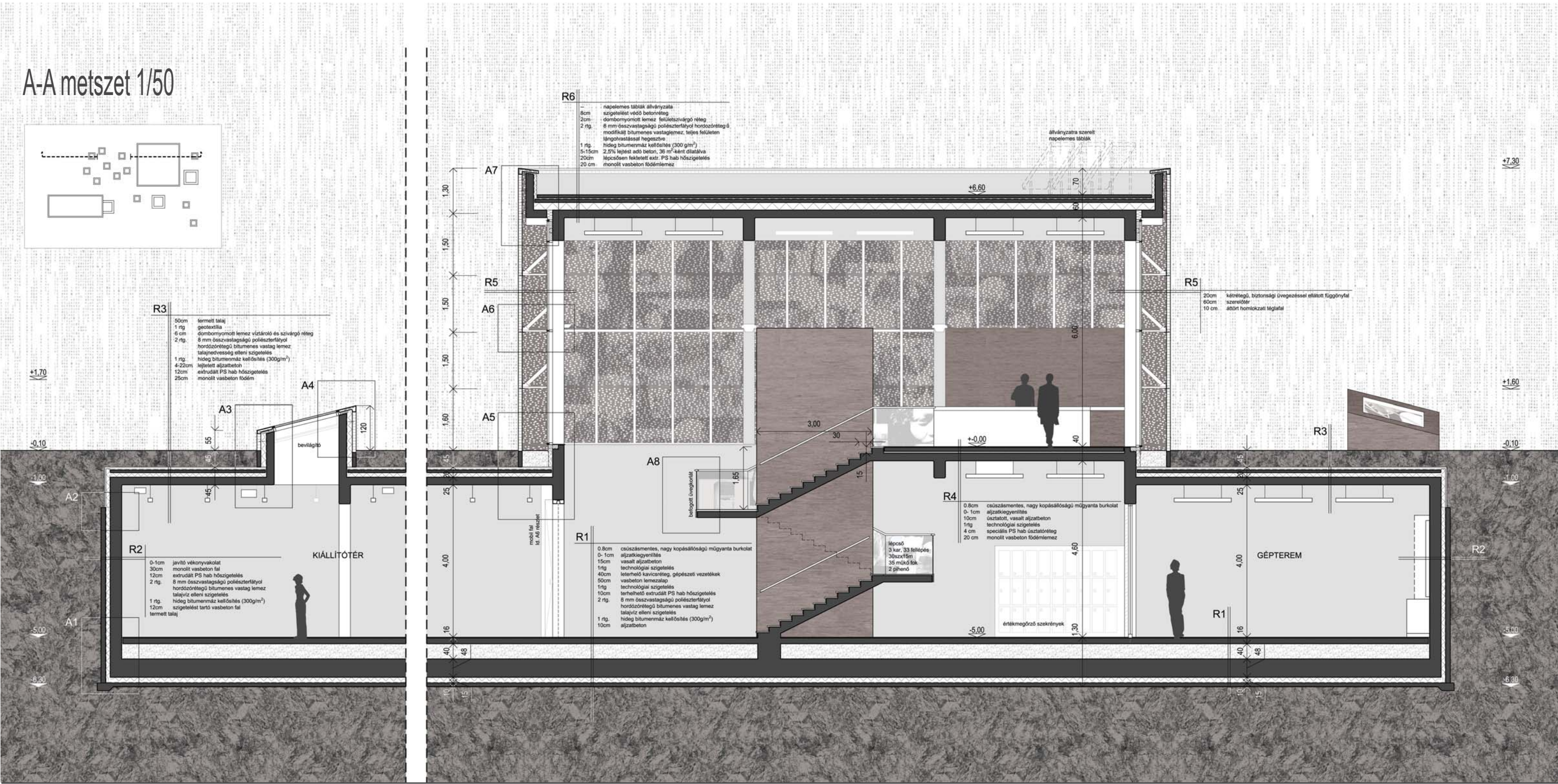
szűrt forgalom, tematikus kiállítás



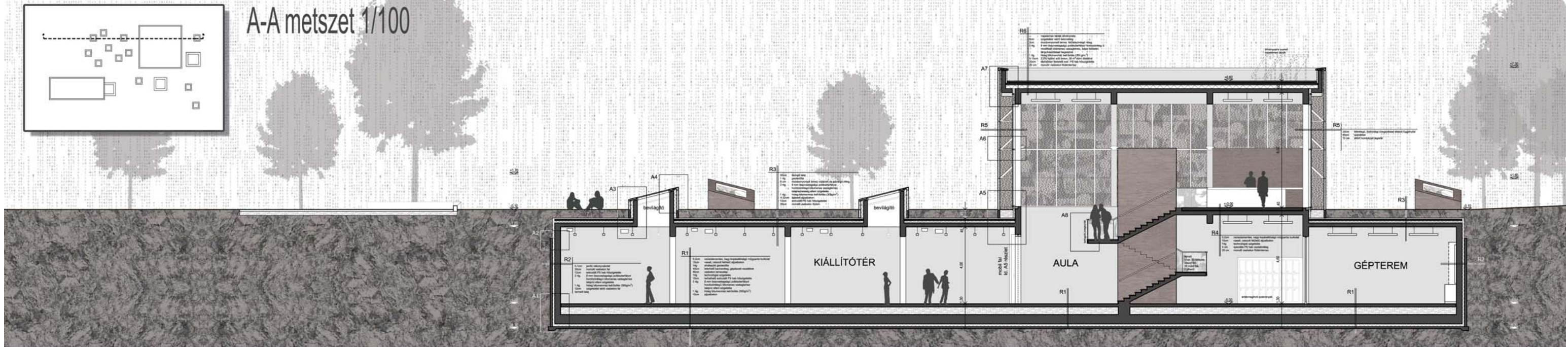
# rétegrendek

R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
0,2cm csúszásmentes, nagy kopásállóságú műgyanta burkolat 15cm vasalt, csiszolt felületű aljzabeton 1rg elválasztó geotextília 40cm letérhelő kavicsréteg, gépészeti vezetékek 50cm vasbeton lemezalap 1rg technológiai szigetelés 10cm terhelhető extrudált PS hab hőszigetelés 2 rg 8 mm öszv. vastagságú poliszterfátyol 1rg hordórétegű bitumenes vastag lemez 10cm talajvíz elleni szigetelés 1 rg 12cm hideg bitumenmáz keletés (300g/m <sup>2</sup> ) 10cm aljzabeton	0-1cm javító vékonyvakolat 30cm monolit vasbeton fal 12cm extrudált PS hab hőszigetelés 2 rg 8 mm öszv. vastagságú poliszterfátyol 1rg hordórétegű bitumenes vastag lemez 10cm talajvíz elleni szigetelés 12cm hideg bitumenmáz keletés (300g/m <sup>2</sup> ) 1 rg szigetelést tartó vasbeton fal 12cm termelt talaj	50cm termelt talaj 1 rg geotextília 6cm dombornyomott lemez víztároló és szivárgó réteg 2 rg 8 mm öszv. vastagságú poliszterfátyol 1rg hordórétegű bitumenes vastag lemez 10cm talajvíz elleni szigetelés 12cm hideg bitumenmáz keletés (300g/m <sup>2</sup> ) 1 rg 4-22cm lejlett aljzabeton 12cm extrudált PS hab hőszigetelés 25cm monolit vasbeton födém	0,8cm csúszásmentes, nagy kopásállóságú műgyanta burkolat 0-1cm aljzatkiegyenlítés 10cm üsztatott, vasalt aljzabeton 1rg technológiai szigetelés 4 cm speciális PS hab üsztatóréteg 20cm monolit vasbeton födémlemez	40-50cm intenzív zöldtető 1rg 140 g/m <sup>2</sup> geotextília 6cm dombornyomott lemez víztároló és szivárgó réteg 1rg 140 g/m <sup>2</sup> geotextília 15cm lépcsősen fektetett extr. PS hab hőszigetelés 1 rg 4 mm vastagságú poliszterfátyol hordórétegű 1 rg gyökérálló modifikált bitumenes vastaglemez, teljes felületen léngóvással hegesztve 4 mm vastagságú üvegfütyöl hordórétegű 1 rg modifikált bitumenes vastaglemez, teljes felületen léngóvással hegesztve 1 rg hideg bitumenmáz keletés (300 g/m <sup>2</sup> ) 1 rg 5-15cm 2,5% lejlett adó beton, 36 m <sup>2</sup> -ként dilatálva 20cm monolit vasbeton födémlemez	20cm kétrétegű, biztonsági üvegezéssel ellátott függönyfal 60cm szerelőfal 10 cm áttört homokzatt légtálat	4cm csúszásmentesített, fagyálló, nagy kopásállóságú klinker légtáburkolat, homok ágyzatban rétegként tömörített homokos kavics aljzat 8cm geotextília 5+5+10cm dombornyomott lemez víztároló és szivárgó réteg 1 rg 8 mm öszv. vastagságú poliszterfátyol 1 rg hordórétegű bitumenes vastag lemez 6 cm talajvíz elleni szigetelés 2 rg 8 mm öszv. vastagságú poliszterfátyol 12cm lépcsősen fektetett extr. PS hab hőszigetelés 20cm hideg bitumenmáz keletés (300g/m <sup>2</sup> ) 20cm lejlett aljzabeton 20cm extrudált PS hab hőszigetelés 20cm monolit vasbeton födém
R8	R9	R10	R11	R12	R13	
60cm termelt talaj 1 rg geotextília 6 cm dombornyomott lemez víztároló és szivárgó réteg 2 rg 8 mm öszv. vastagságú poliszterfátyol 1rg hordórétegű bitumenes vastag lemez 10cm talajnedvesség elleni szigetelés 1 rg hideg bitumenmáz keletés (300g/m <sup>2</sup> ) 6-12cm 2,5% lejlett adó, vasalt aljzabeton 1rg elválasztó geotextília 40cm letérhelő kavicsréteg, gépészeti vezetékek 50cm vasbeton lemezalap 1rg technológiai szigetelés 10cm terhelhető extrudált PS hab hőszigetelés 2 rg 8 mm öszv. vastagságú poliszterfátyol 1rg hordórétegű bitumenes vastag lemez 10cm talajvíz elleni szigetelés 1 rg hideg bitumenmáz keletés (300g/m <sup>2</sup> ) 10cm aljzabeton	0,8cm csúszásmentes, nagy kopásállóságú kerámia lapburkolat 0-1cm aljzatkiegyenlítés 10cm üsztatott, vasalt aljzabeton 4 cm speciális PS hab üsztatóréteg 20cm monolit vasbeton födémlemez	0-1cm felületkezelő, javító vakolat 20cm monolit vasbeton fal 10cm kiegyenlítő vakolat 10cm légtálat	40-50cm intenzív zöldtető 1rg 140 g/m <sup>2</sup> geotextília 6cm dombornyomott lemez víztároló és szivárgó réteg 1rg 140 g/m <sup>2</sup> geotextília 15cm lépcsősen fektetett extr. PS hab hőszigetelés 1 rg 4 mm vastagságú poliszterfátyol hordórétegű 1 rg gyökérálló modifikált bitumenes vastaglemez, teljes felületen léngóvással hegesztve 4 mm vastagságú üvegfütyöl hordórétegű 1 rg modifikált bitumenes vastaglemez, teljes felületen léngóvással hegesztve 1 rg hideg bitumenmáz keletés (300 g/m <sup>2</sup> ) 1 rg 5-15cm 2,5% lejlett adó beton, 36 m <sup>2</sup> -ként dilatálva 20cm monolit vasbeton födémlemez	0-1 cm javító vékonyvakolat 30cm monolit vasbeton fal / gerenda 15 cm ákványi szálak hőszigetelés 4 cm ászelőzetett légtálat 10cm külső légia homlokzati burkolat	0-1 cm javító vékonyvakolat 30cm monolit vasbeton fal 1 rg hideg bitumenmáz keletés (300g/m <sup>2</sup> ) 1 rg 8 mm öszv. vastagságú poliszterfátyol 2 rg hordórétegű bitumenes vastag lemez 12cm talajnedvesség elleni szigetelés 12cm STYROFOM PERIMATE DI extrudált PS hőszigetelő és dréni lemez kasirozott geotextília szűrőréteggel termelt talaj	

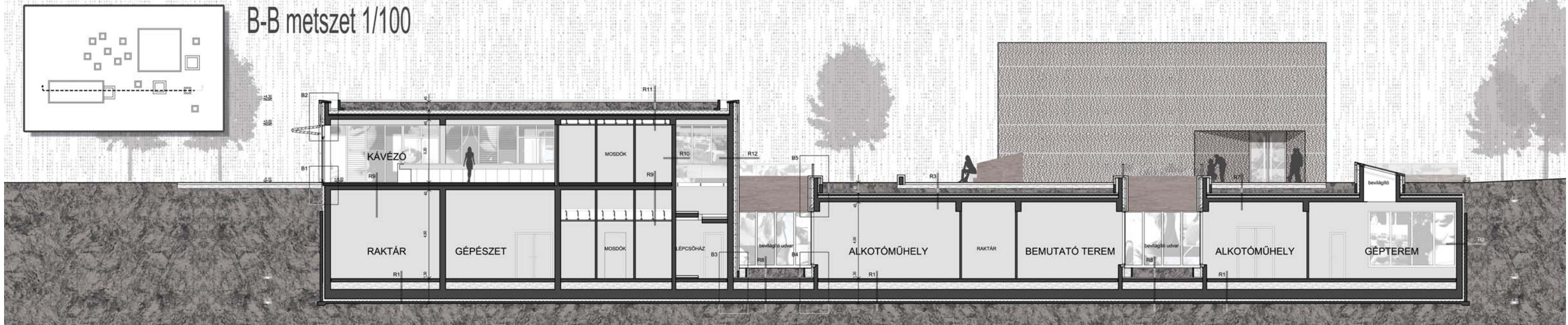
## A-A metszet 1/50



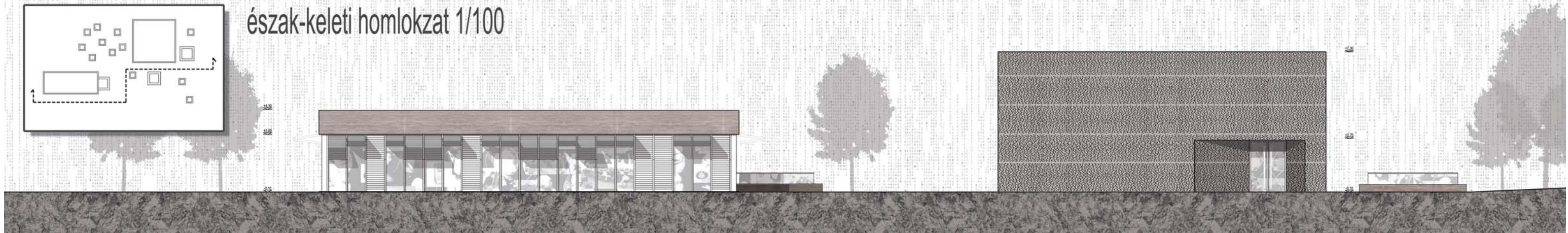
A-A metszet 1/100

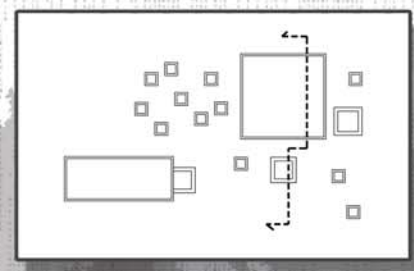


B-B metszet 1/100

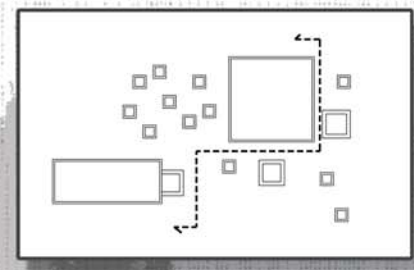


észak-keleti homlokzat 1/100





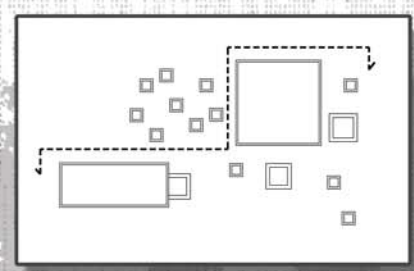
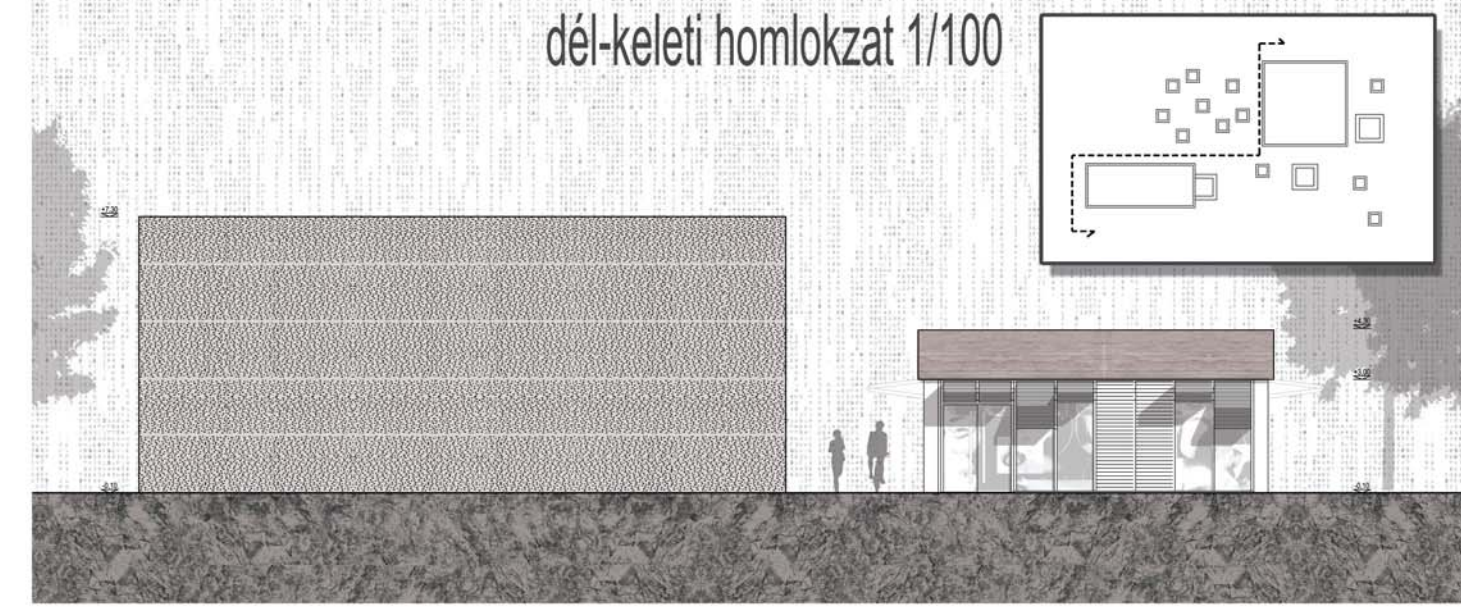
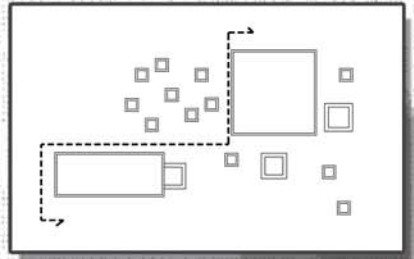
C-C metszet 1/100



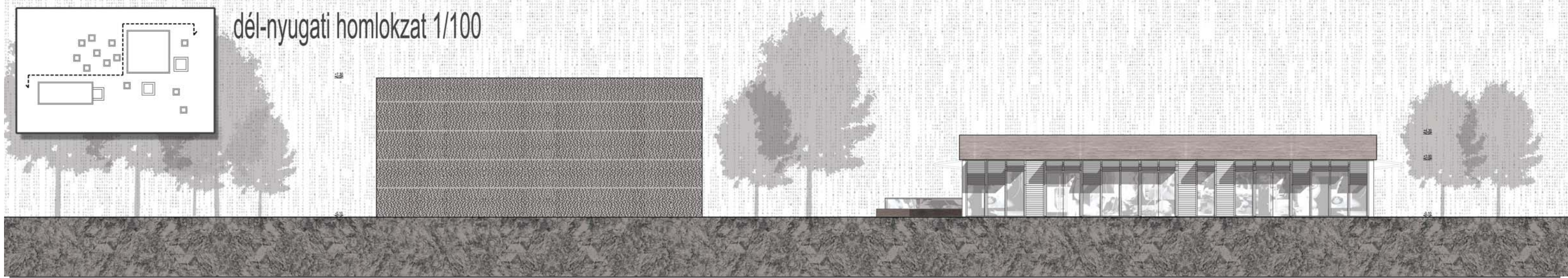
észak-nyugati homlokzat 1/100



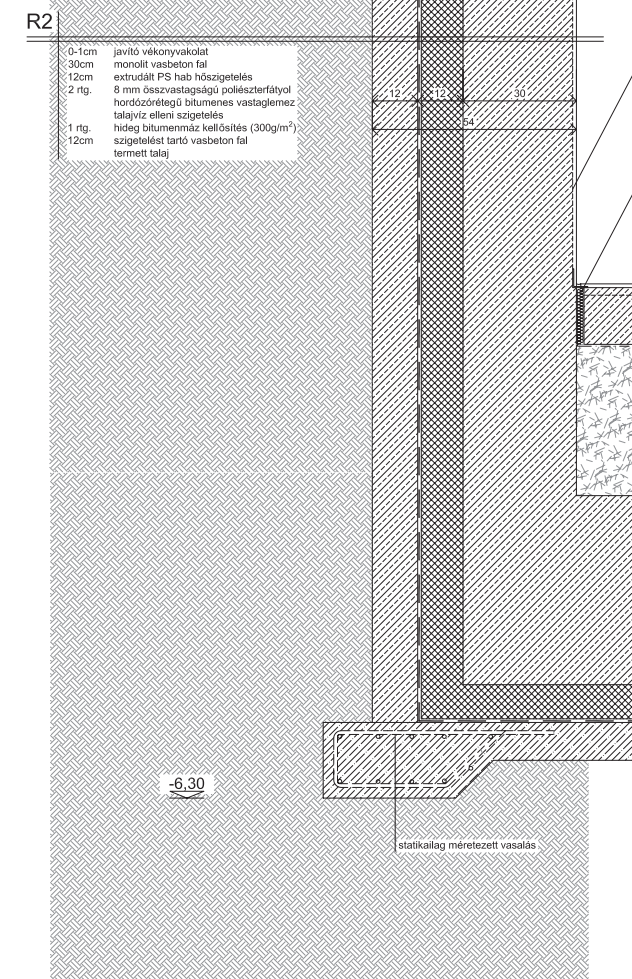
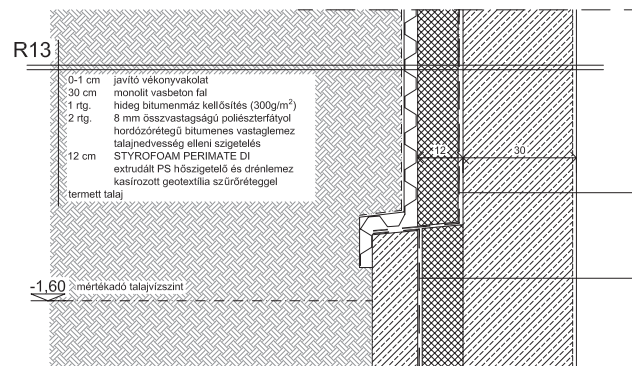
dél-keleti homlokzat 1/100



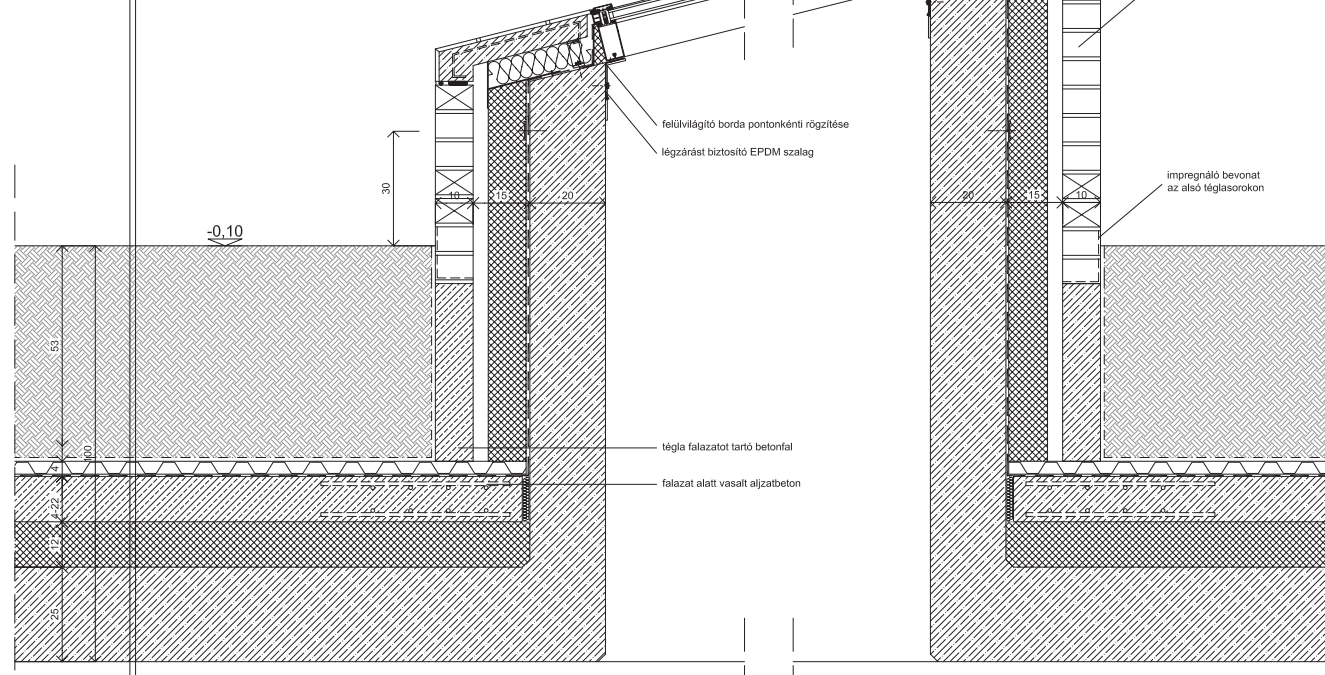
dél-nyugati homlokzat 1/100



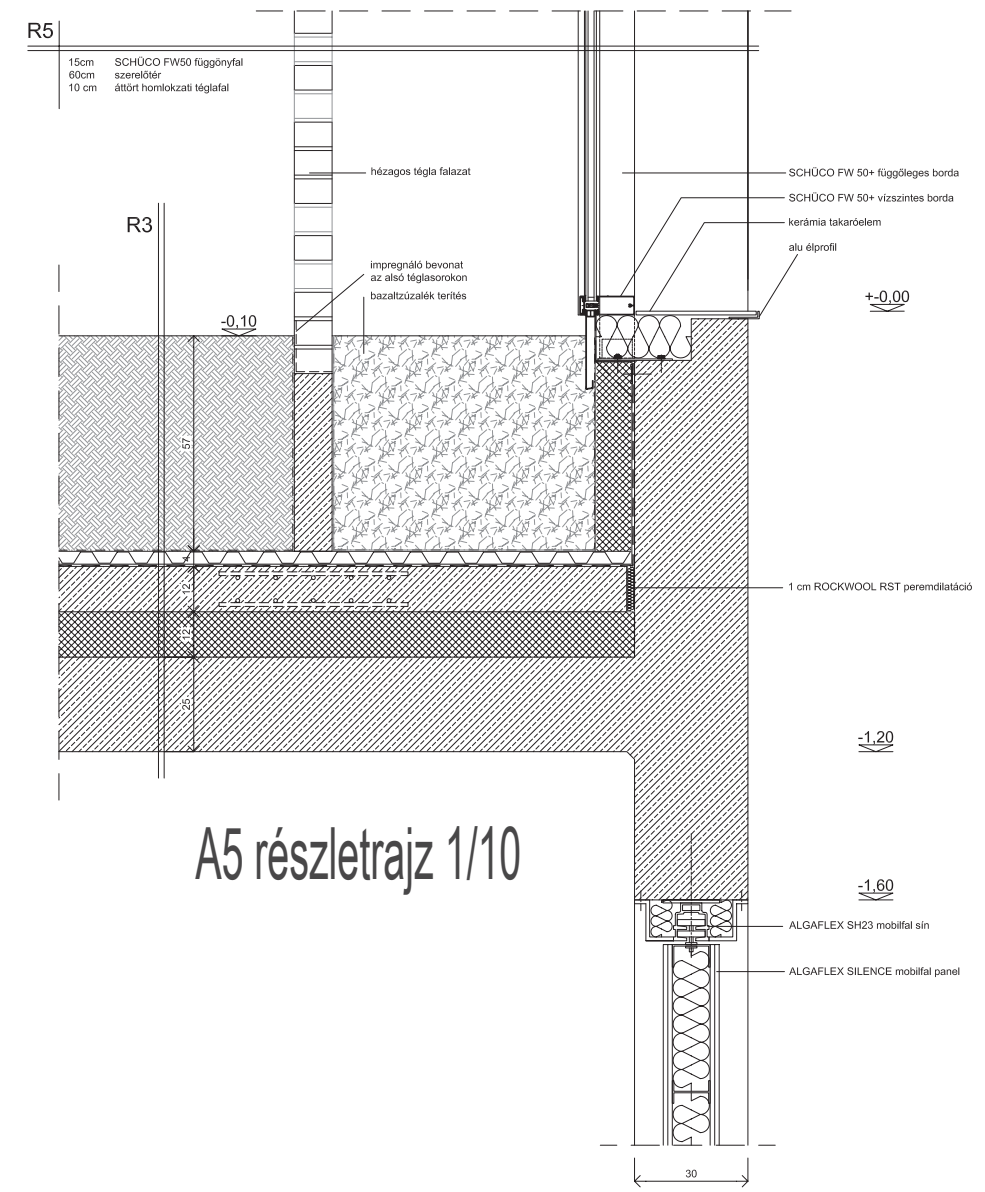
# A1-2 részletrajz 1/10



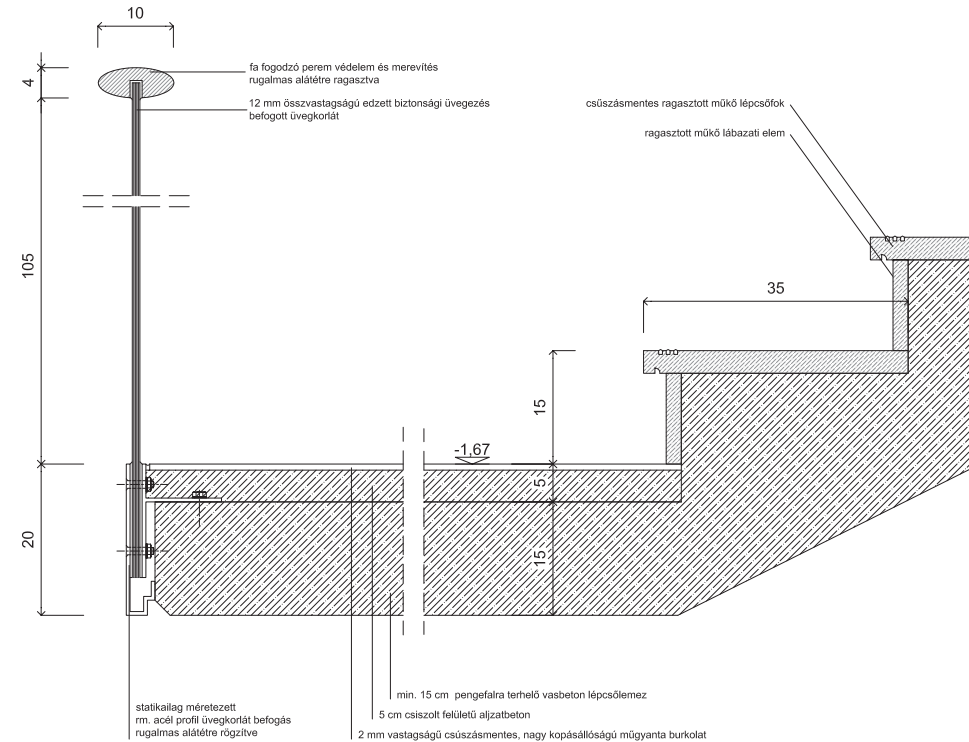
- R3**
- 50cm termett talaj
  - 1 rtg. geotextília
  - 6 cm dombornyomott lemez víztároló és szivárgó réteg
  - 2 rtg. 8 mm összvastagságú poliészterfátyol
  - hordozórétegű bitumenes vastaglemez
  - talajnedvesség elleni szigetelés
  - 1 rtg. hideg bitumenmáz kellősítés (300g/m<sup>2</sup>)
  - 4-22cm lejtései aljzatbeton
  - 12cm extrudált PS hab hőszigetelés
  - 25cm monolit vasbeton földem



# A3-4 részletrajz 1/10



# A5 részletrajz 1/10

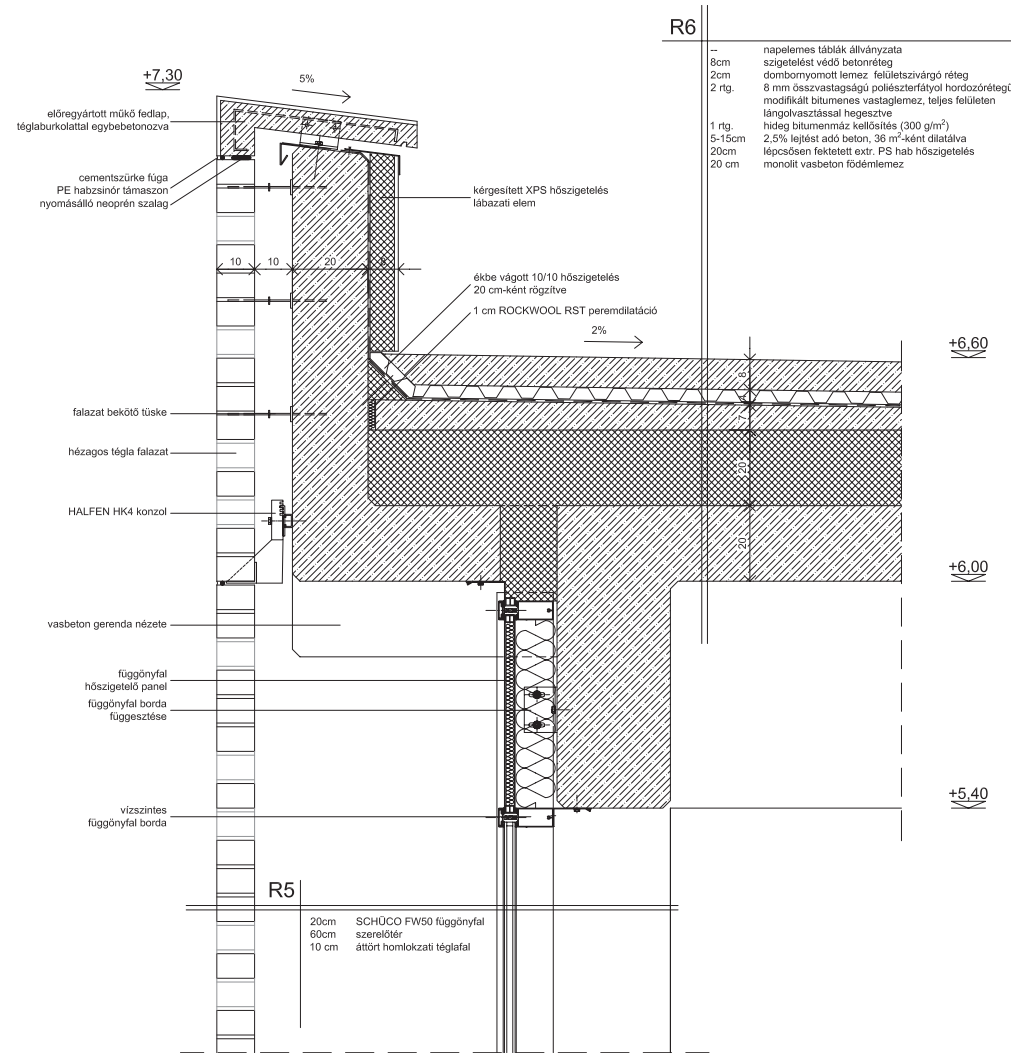


# A8 részletrajz 1/5

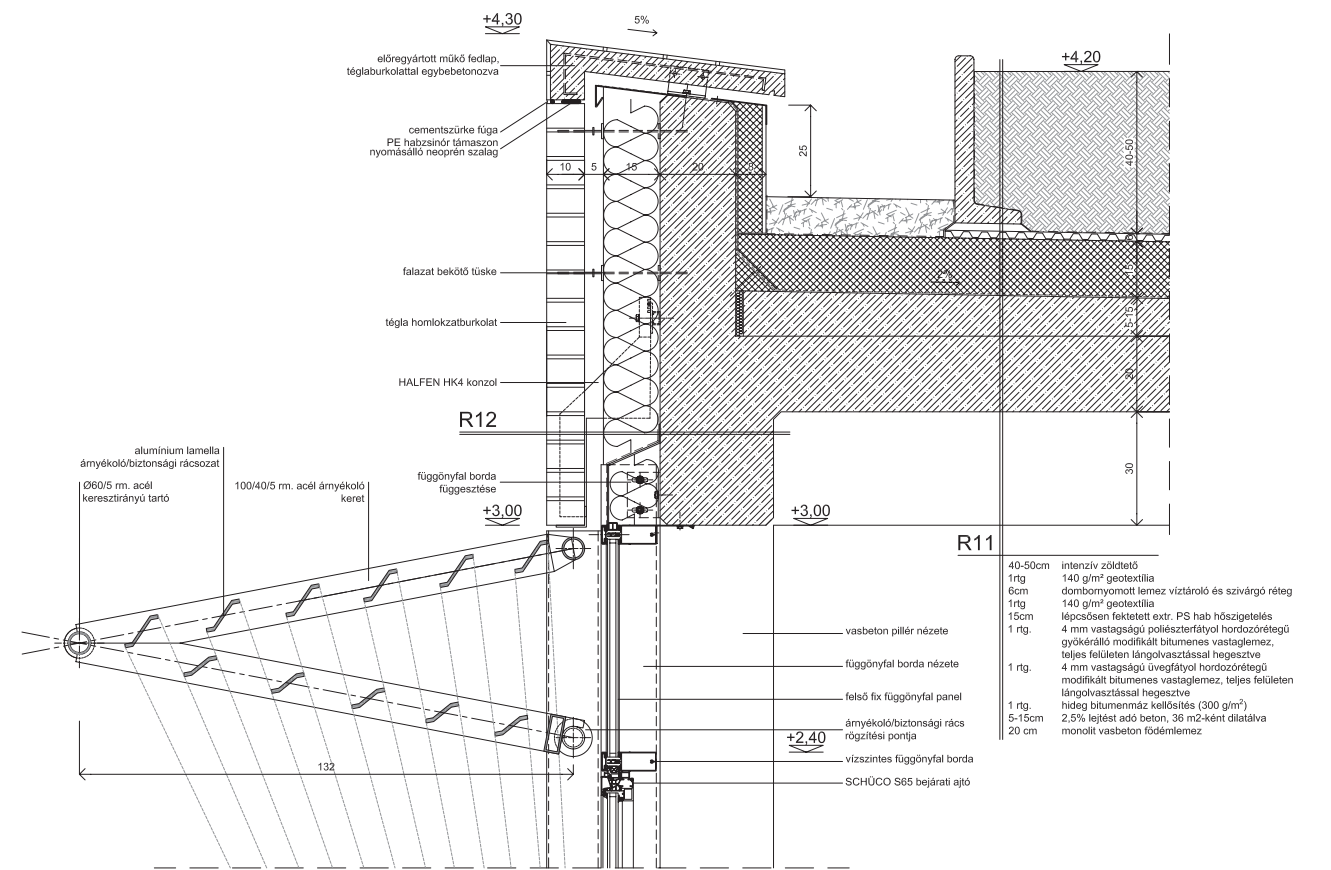
- R1**
- 0,2cm csúszásmentes, nagy kopásállóságú műgyanta burkolat
  - 15cm vasalt, csiszolt felületű aljzatbeton
  - 1rtg. elválasztó geotextília
  - 40cm leterhelő kavicsréteg, gépészeti vezetékek
  - 50cm vasbeton lemezalap
  - 1rtg. technológiai szigetelés
  - 10cm terhelhető extrudált PS hab hőszigetelés
  - 2 rtg. 8 mm összvastagságú poliészterfátyol
  - hordozórétegű bitumenes vastaglemez
  - talajvíz elleni szigetelés
  - 1 rtg. hideg bitumenmáz kellősítés (300g/m<sup>2</sup>)
  - 10cm aljzatbeton



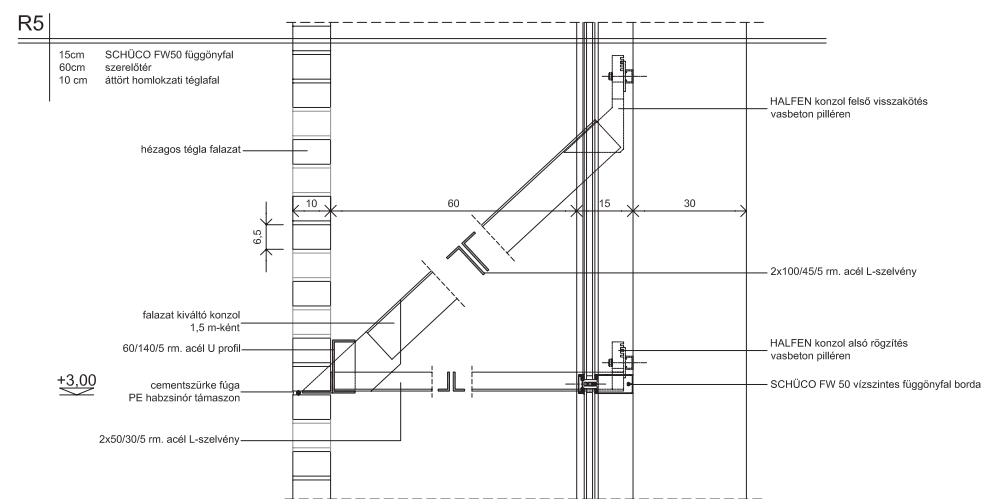
# A7 részletrajz 1/10



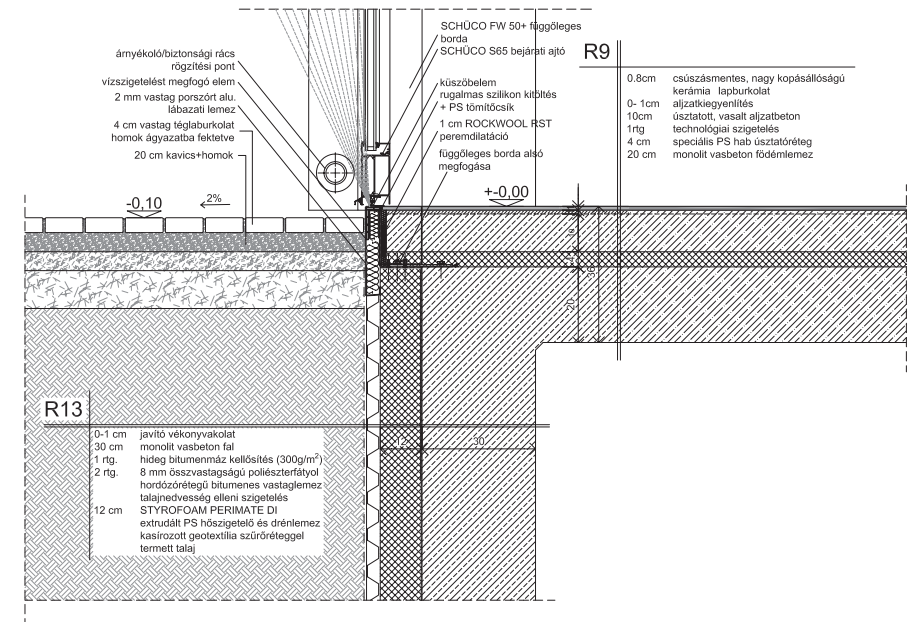
# B2 részletrajz 1/10



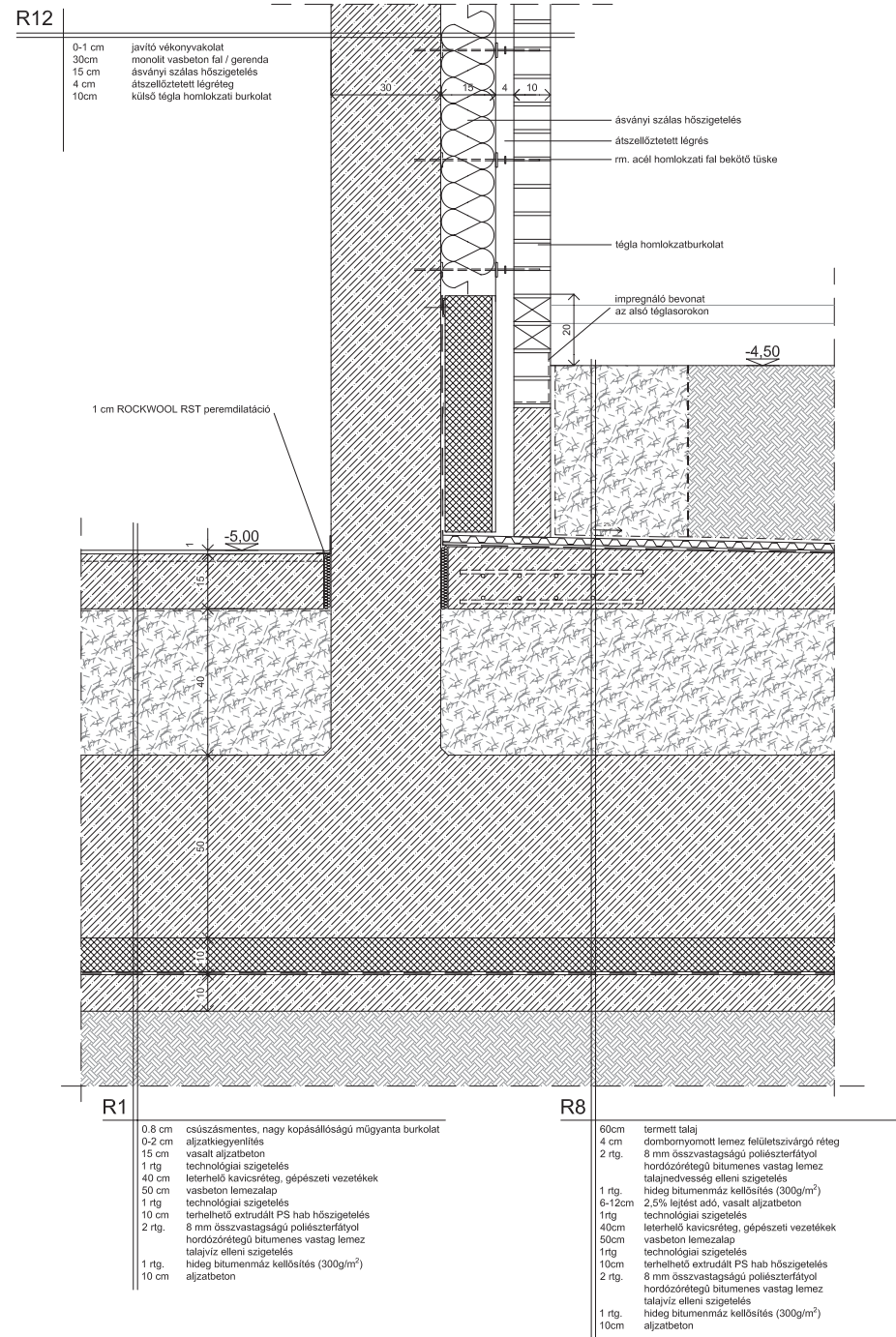
# A6 részletrajz 1/10



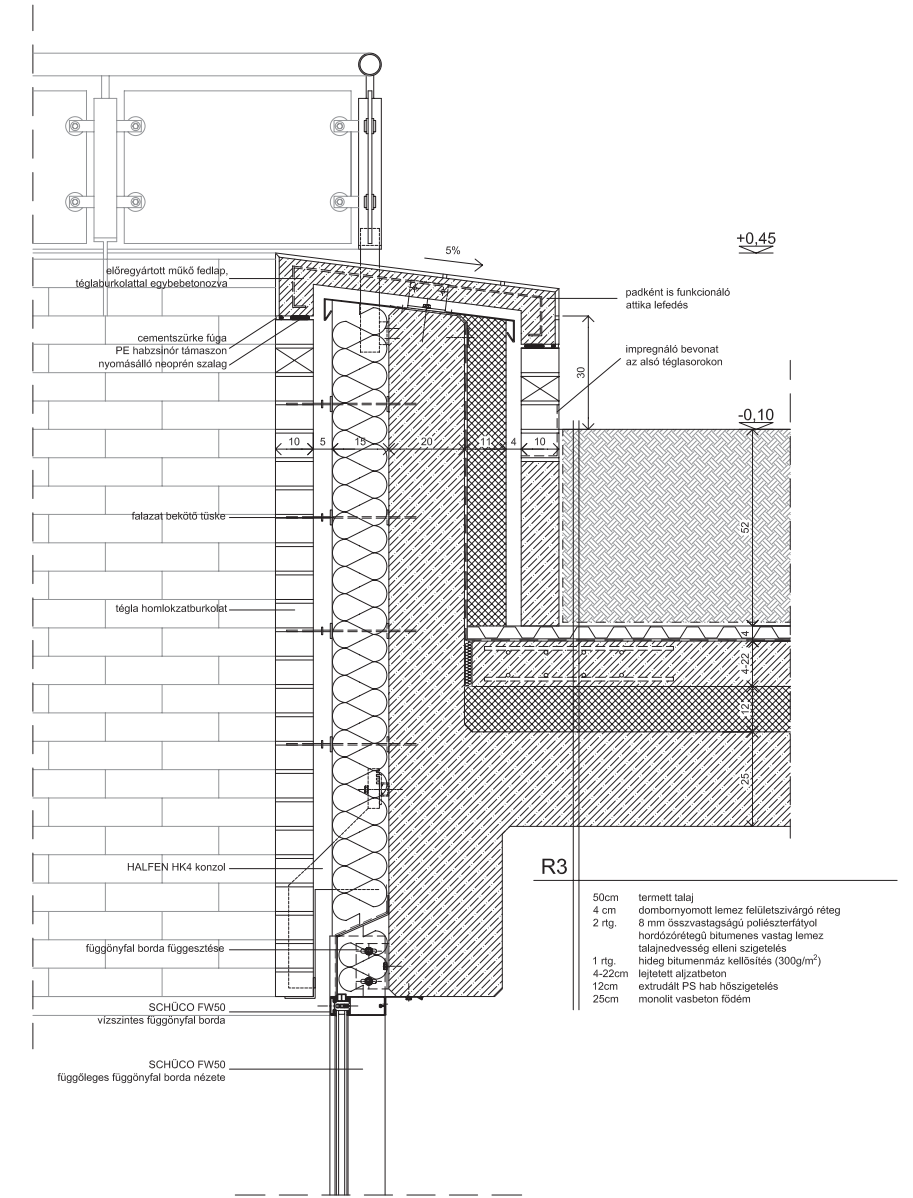
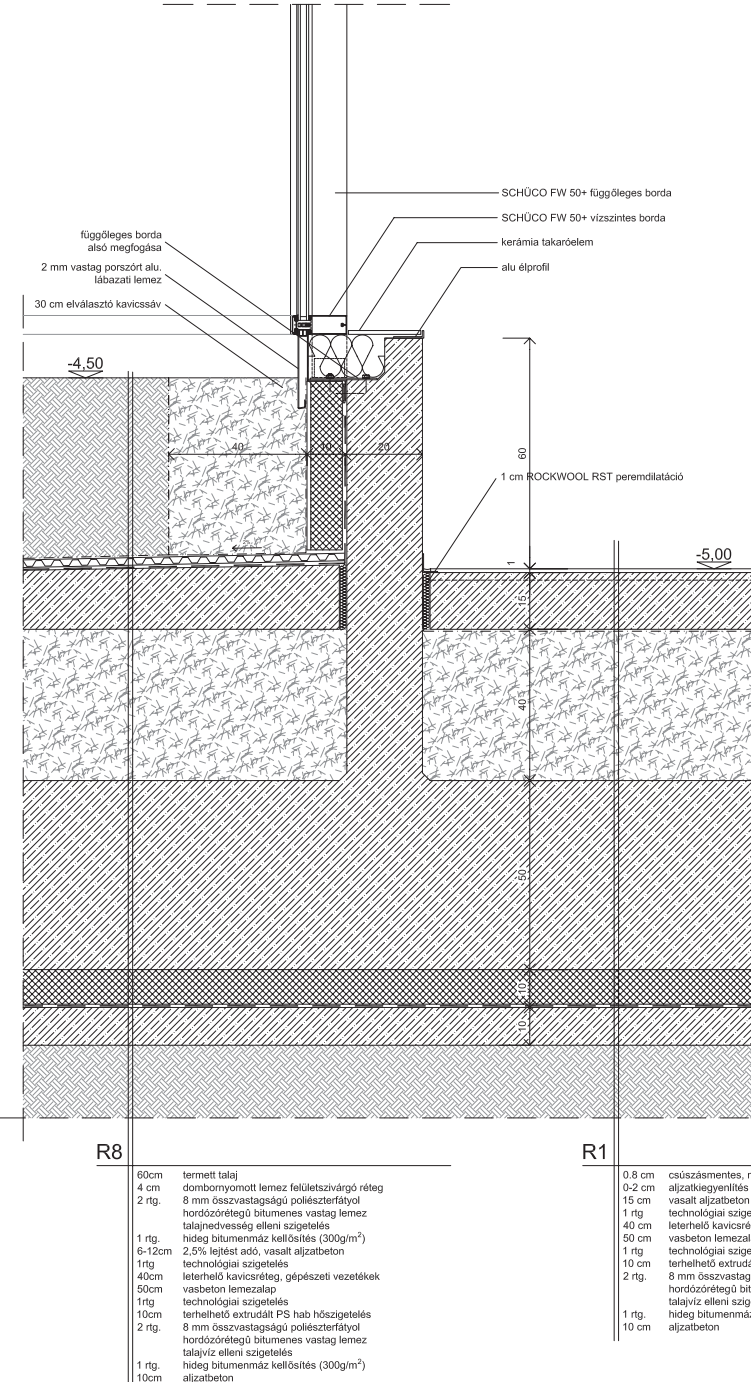
# B1 részletrajz 1/10



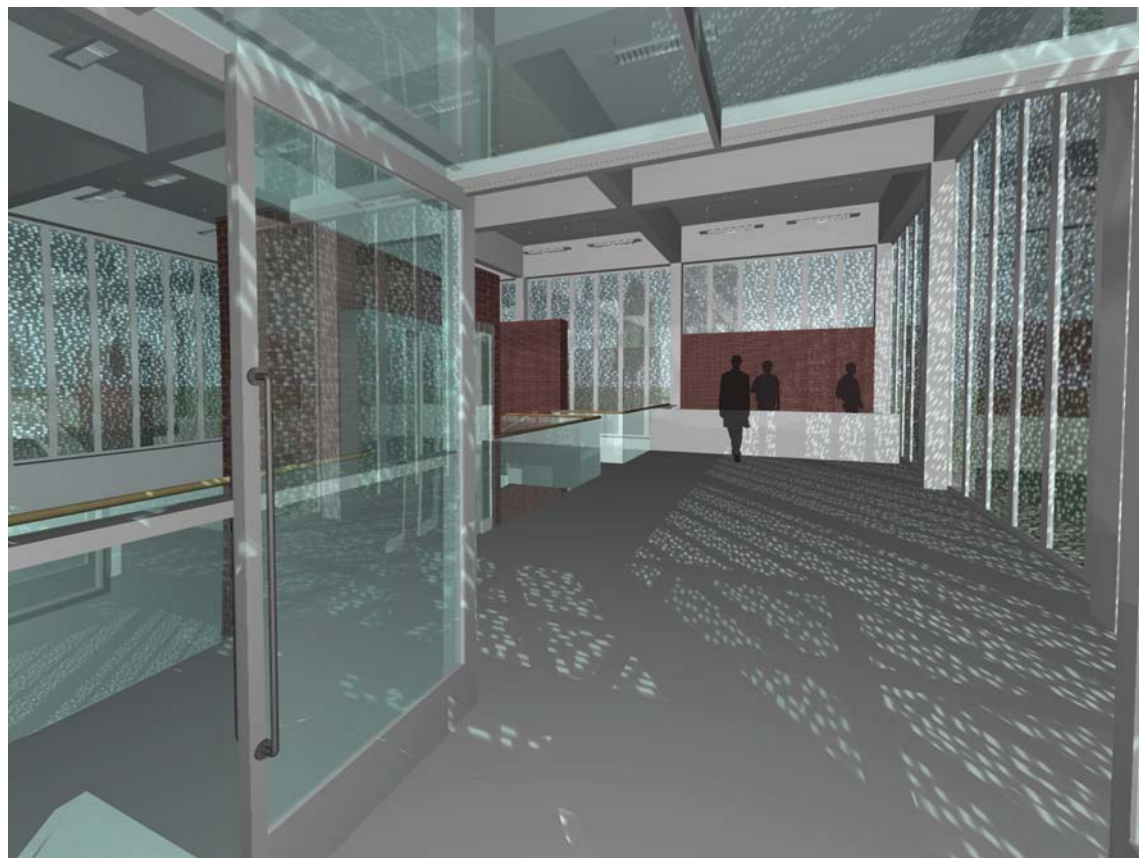
# B3 részletrajz 1/10



# B4 részletrajz 1/10



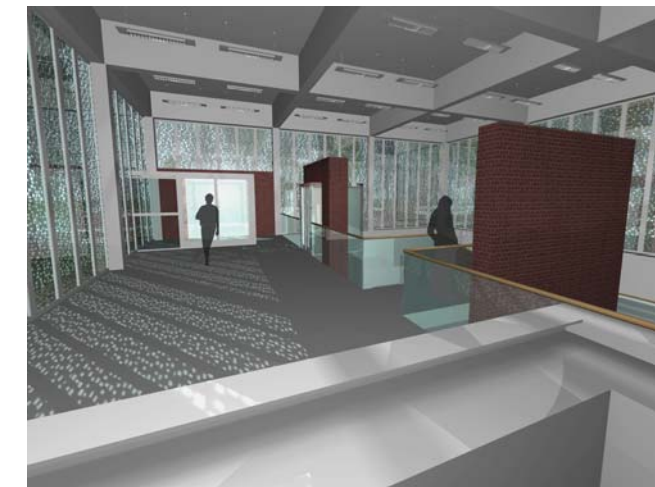
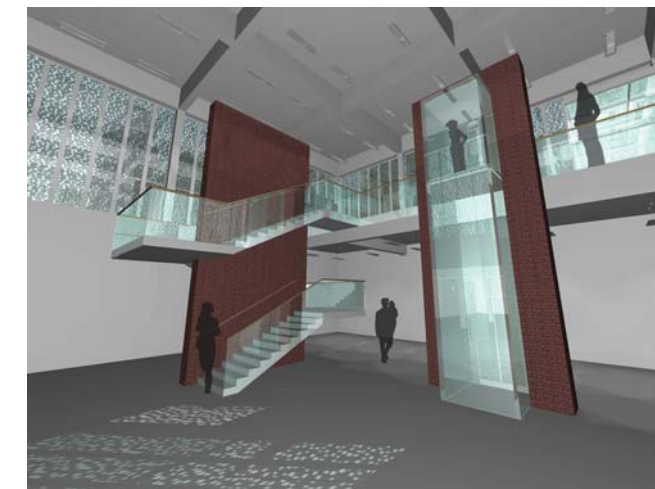
# B5 részletrajz 1/10



informatórium bejárat



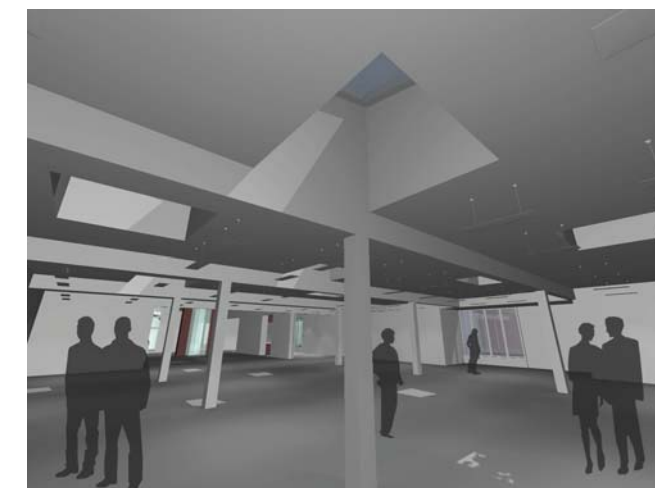
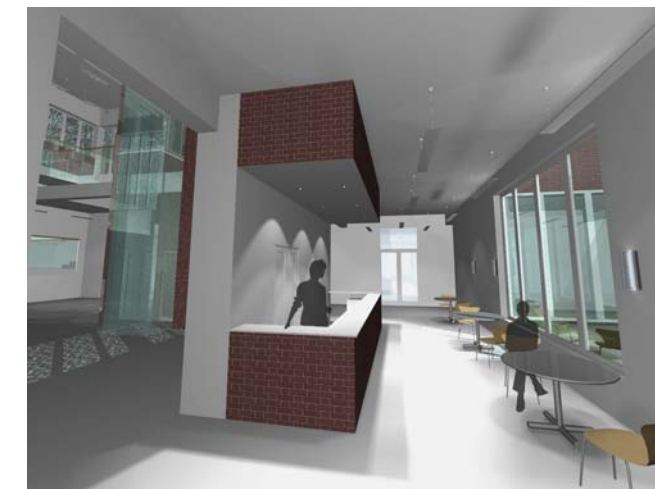
kávézó a parkban

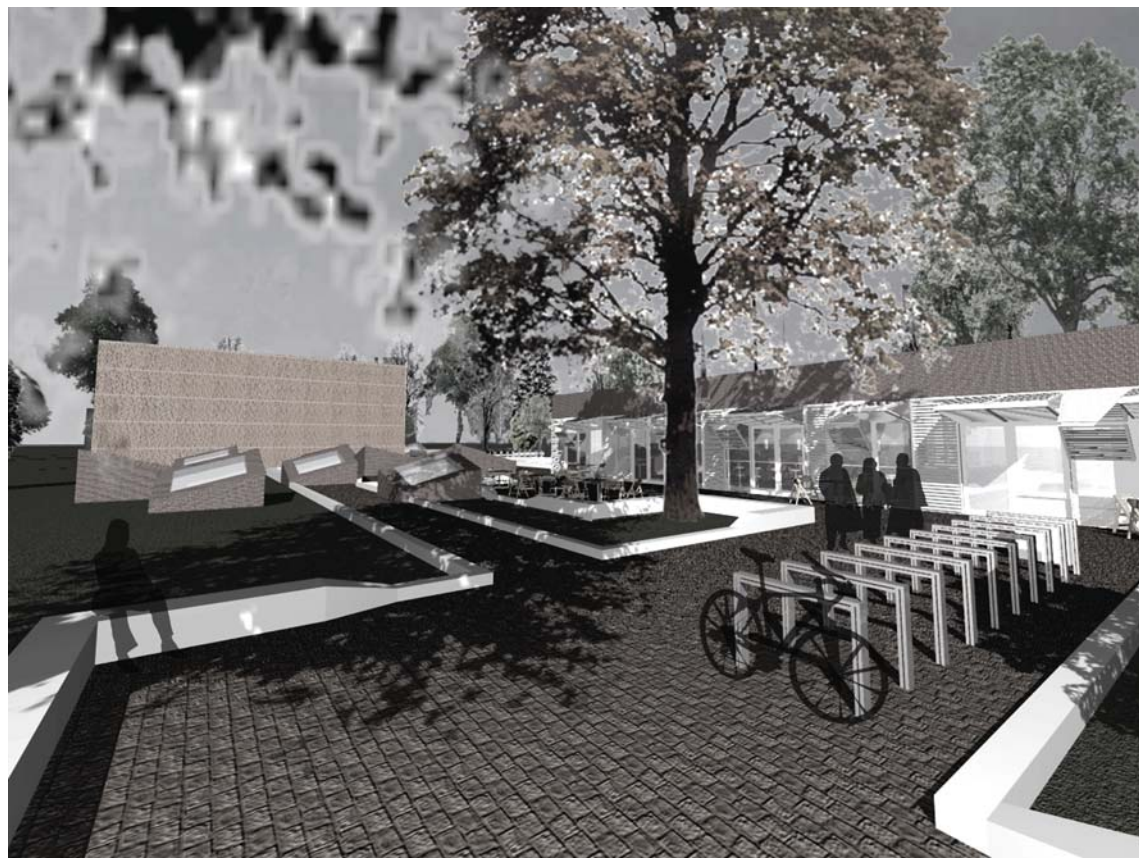


pincszinti büfé - bevilágító udvar



pincszinti gépterem





érkezés a Q épület felől



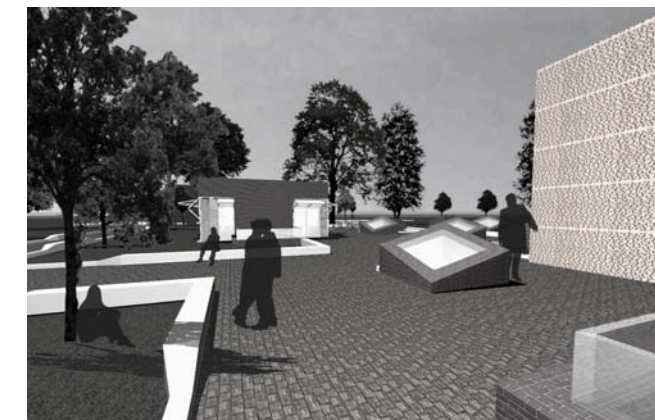
kávézó a parkban

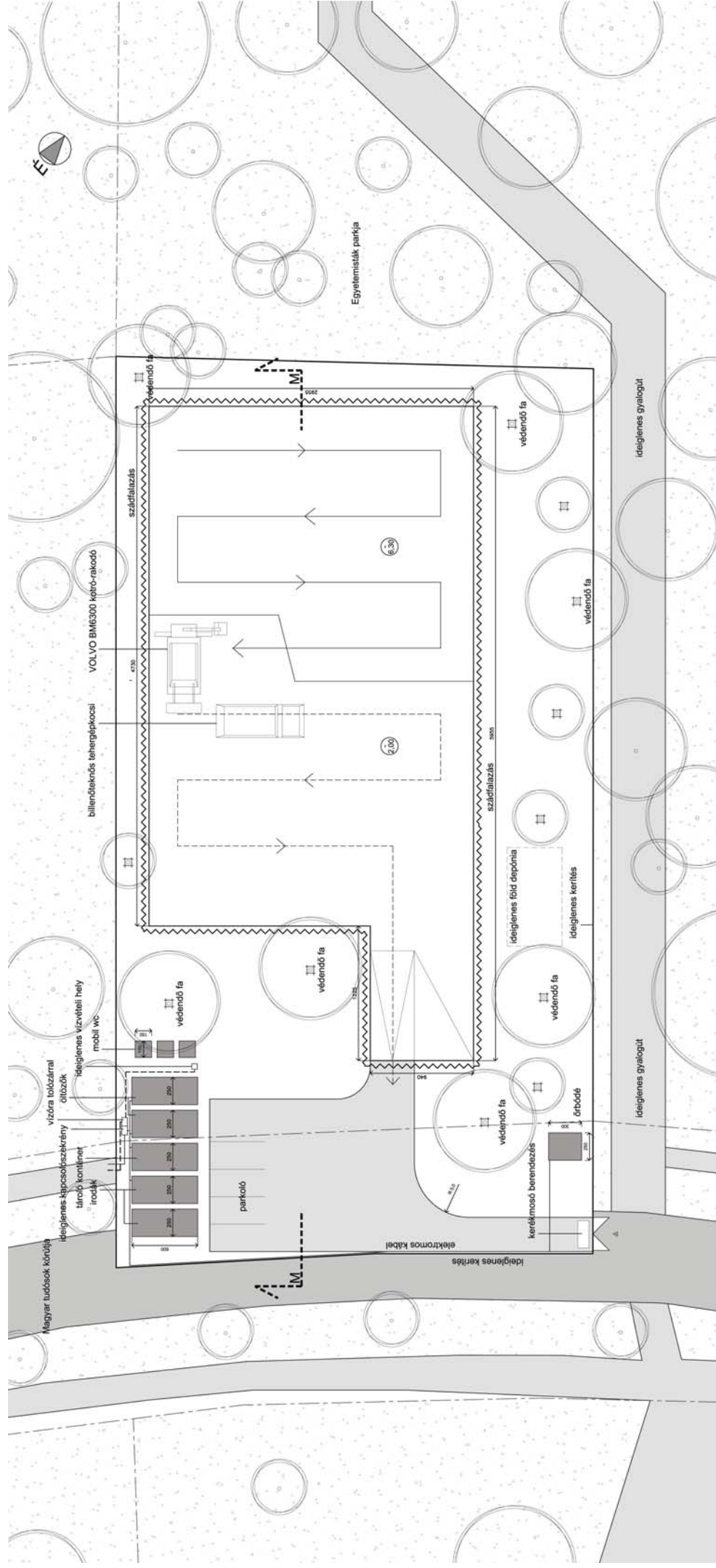


informatórium bejárat

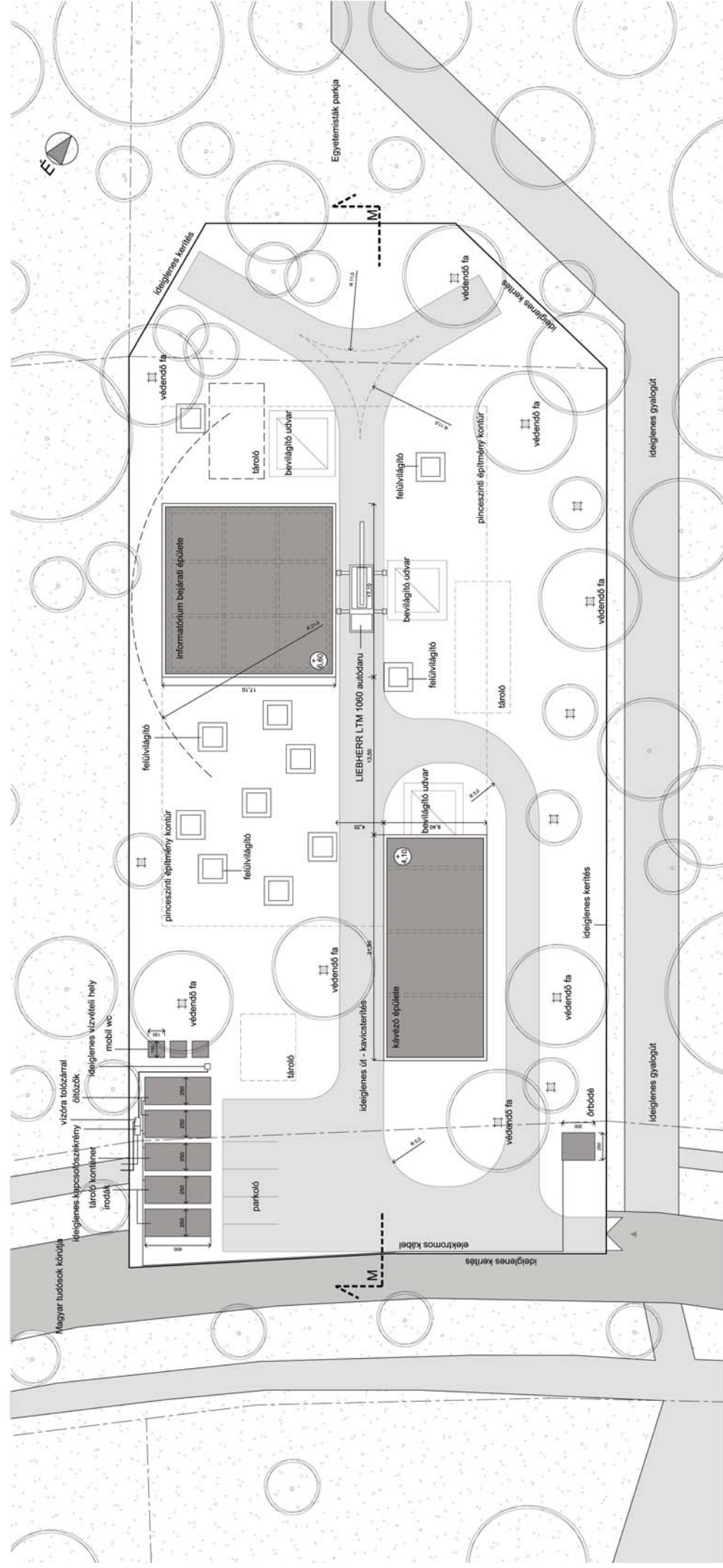
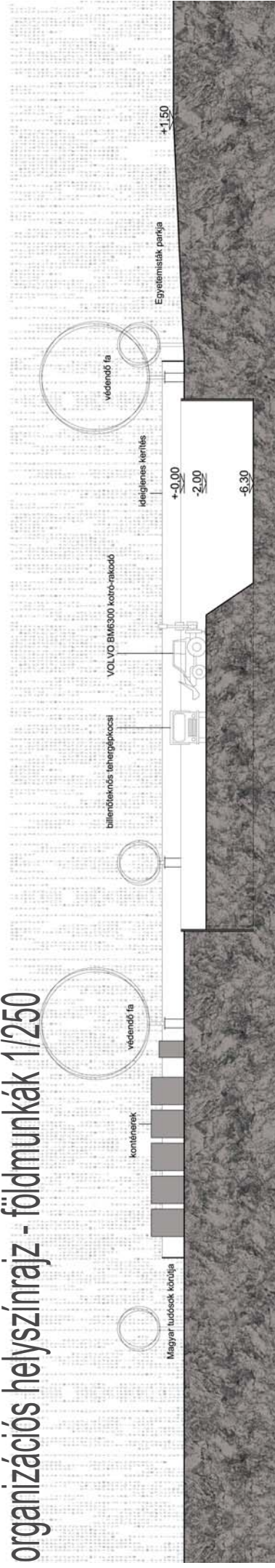


éjszakai látkép





## organizációs helyszínrajz - földmunkák 1/250



## organizációs helyszínrajz - szerkezetépítés 1/250

