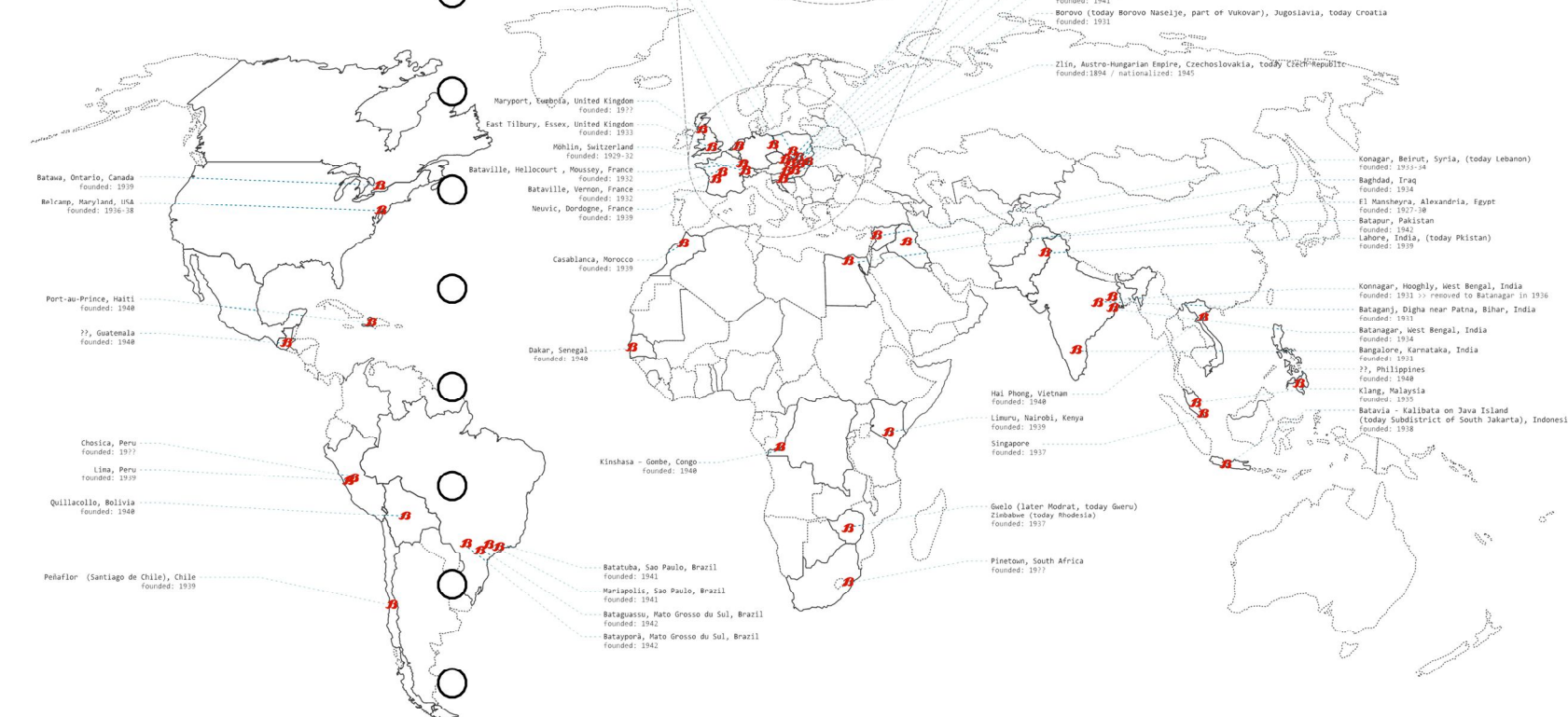
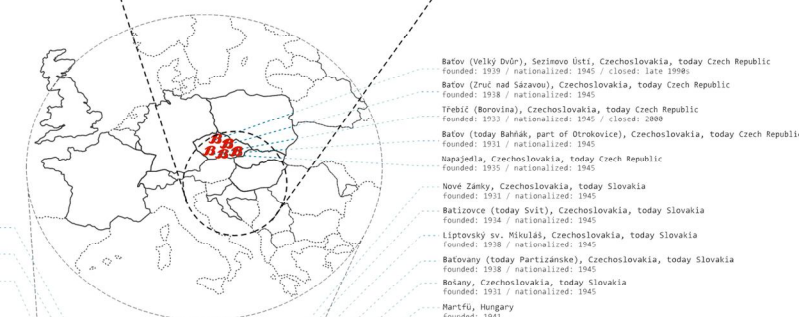
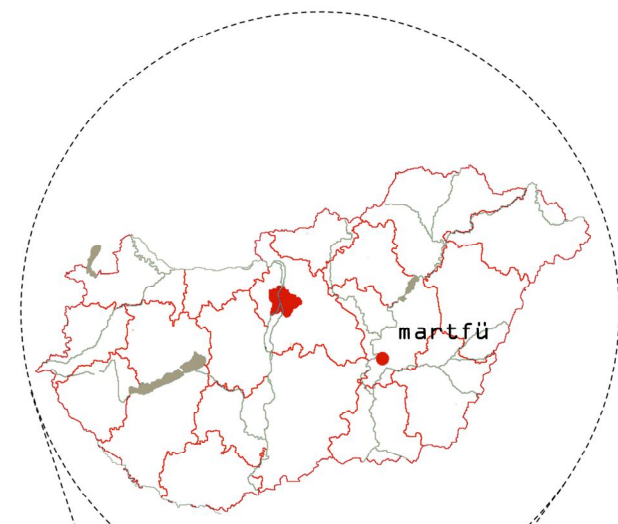




Anna, Tomáš és Antonín

Bata



A vállalat növekedése 1930-1945-ig: ~55 új "Bata várost" alapítottak ezidő alatt.

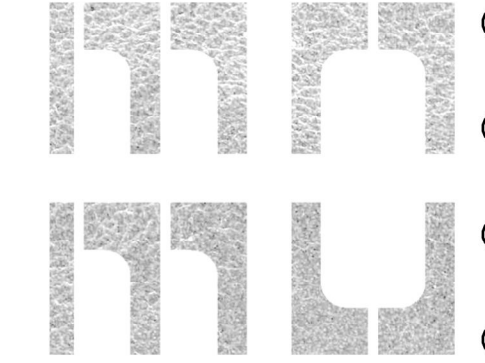
tisza



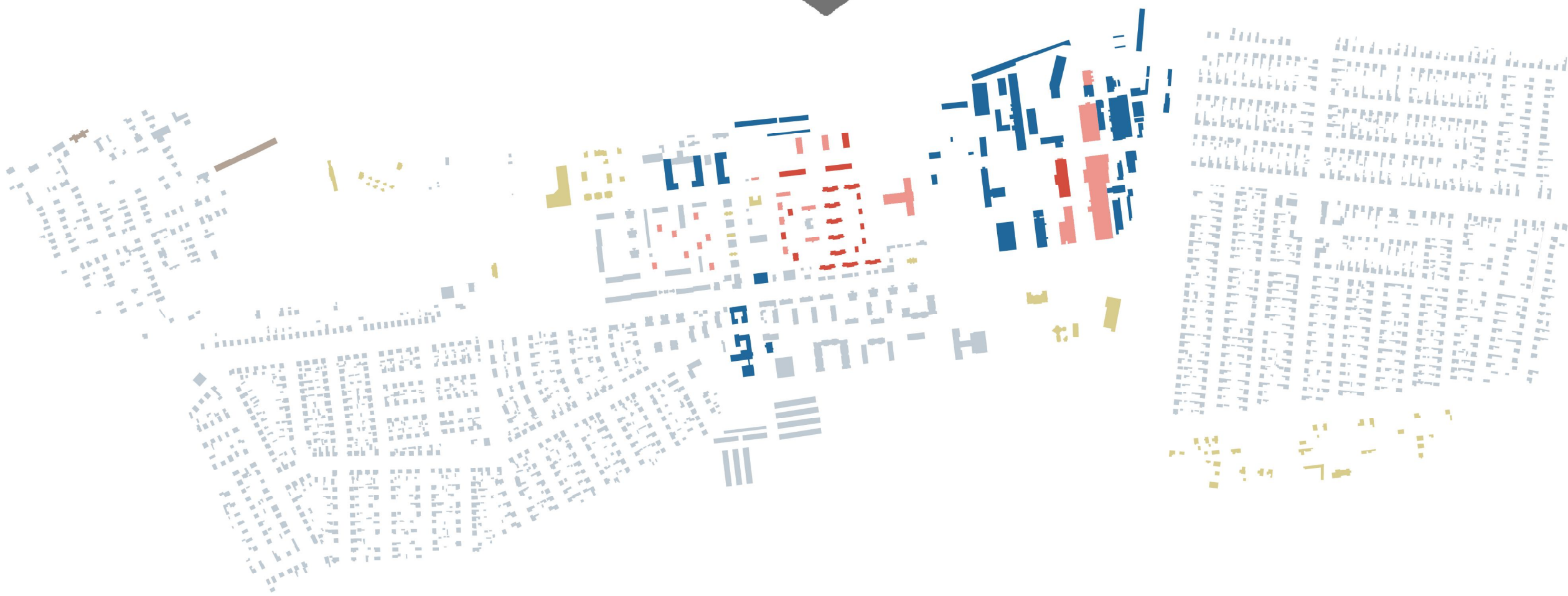
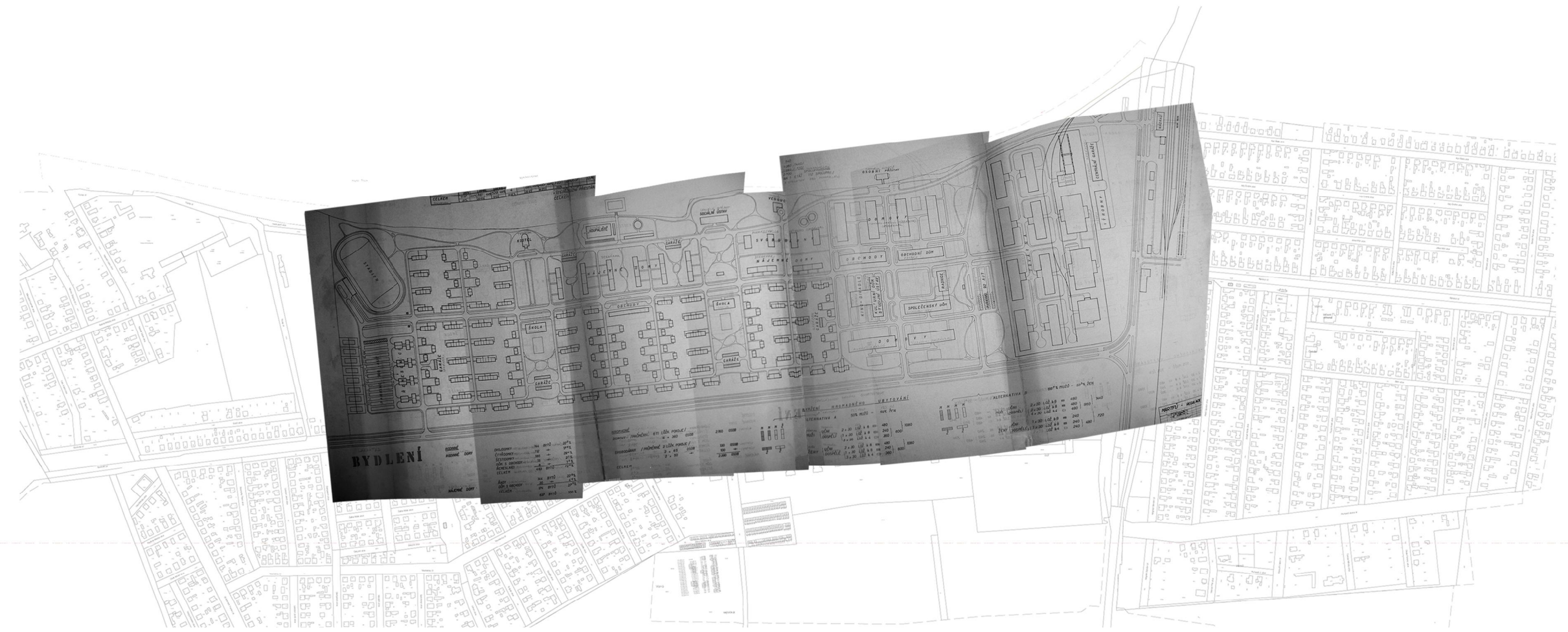
a gyár madártávlatból, nyugat felől

település-történet

diplomatervezés
martfű múzeum
bozsik judit
2012.01.16.



800 koronás örökségéből Tomáš Bata 1894. -ben alapította meg Antonín és Anna testvéreivel közösen a kelet-morvaországi 2500 lakosú Zlín főterén cipőkészítő vállalkozását. A Kelet Európa "Henry Ford"-ja ként elhíresült Tomáš Bata üzeme termelékenységének fokozásáért mindent elkövetett. A "diktatori hajlamú" vállalkozó építtetse, Jan Kotěra hatására később nagy gondot fordít munkásai szociális jólétének biztosítására is. (jelszava: "Dolgozz közösségben, élj egyénileg").
1932-ben Tomáš repülőgép balesetben elhunyt, a vállalatot féléstvére, Jan Antonín Bata vette át. Szembeszállva a világválsággal, és követve a bátyja hajdani terveit, Jan Bata hatszorosára növelte a társaság eredeti méretét. (10 évvel Tomáš Bata halála után 100 ezerre növelte az alkalmazottak számát).



Martfű az 1940-es évekig pusztta volt. A Bata-konzern a háborús konjunktúra következtében nyolc új Bata gyárüzemet létesített a Csehszlovák Köztársaságon kívül más országokban. Ezt követte a magyarországi telepítés.
A választás Martfű-pusztára esett, ott, ahol az út, vasút és a folyó találkozik. Bata nagyvonalú tervet dolgozott ki a leendő martfűi gyárteleppel kapcsolatban: tiszaföldvárig villamosközlekedést tervezett, a gyártelep, melyet városná kívánt növelni hosszan elnyúlt a Tisza mentén. Repülőállomás és hajó kikötő segítette volna a közlekedést. Az építkezési program korszerű munkáslakóházak építését, egy modern gyárváros születését tűzte ki célul, kulturházzal, templommal, iskolákkal és egészségházzal. A beruházási program szerint az építkezések értéke mintegy huszonötmillió pengőre volt tehető. Bata tervei szerint az új, modern Martfű tízezer-, tízezerháromezer lakosú város lett volna (ma 8000-en lakják).

a település növekedése napjainkig

- Martfű pusztta 1940-ig: nagybirtokok, téglagyár
- 1941- "hadiüzem" építése Bata tervei alapján
- háború utáni építkezések - a tervek továbbélése
- a Tisza Cipőgyár kiépül, új városfejlesztések
- új lakó-városrészek a 60-as, 70-es, 80-as években
- építkezés a rendszerváltás után

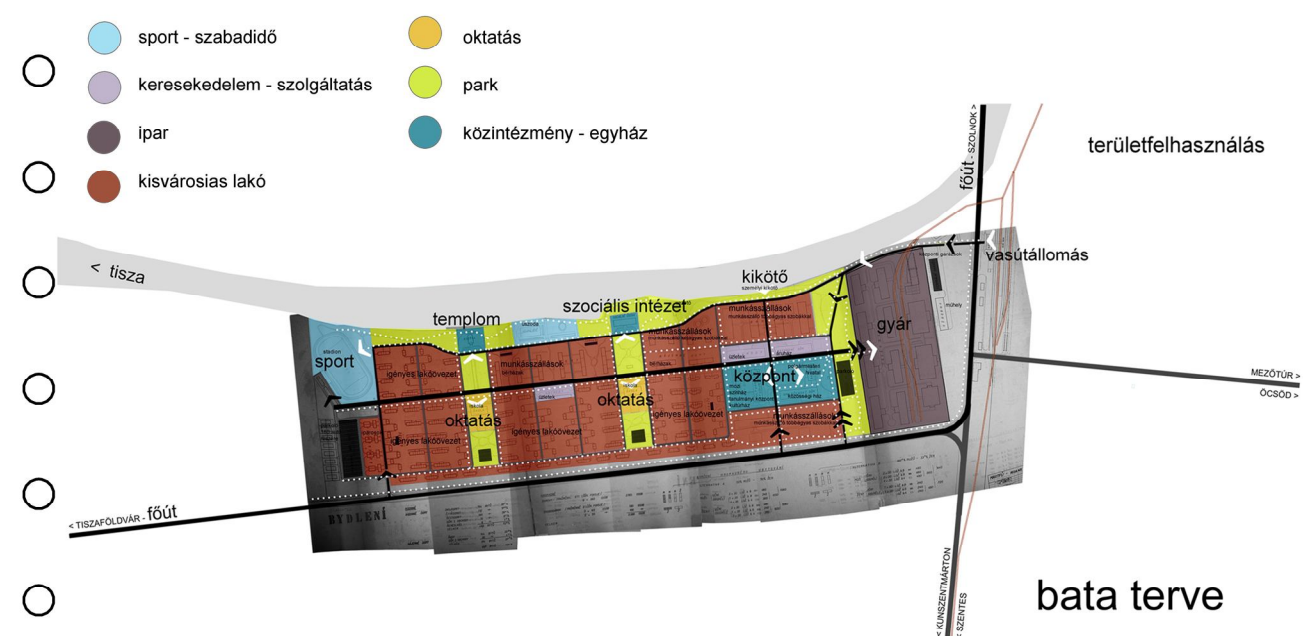
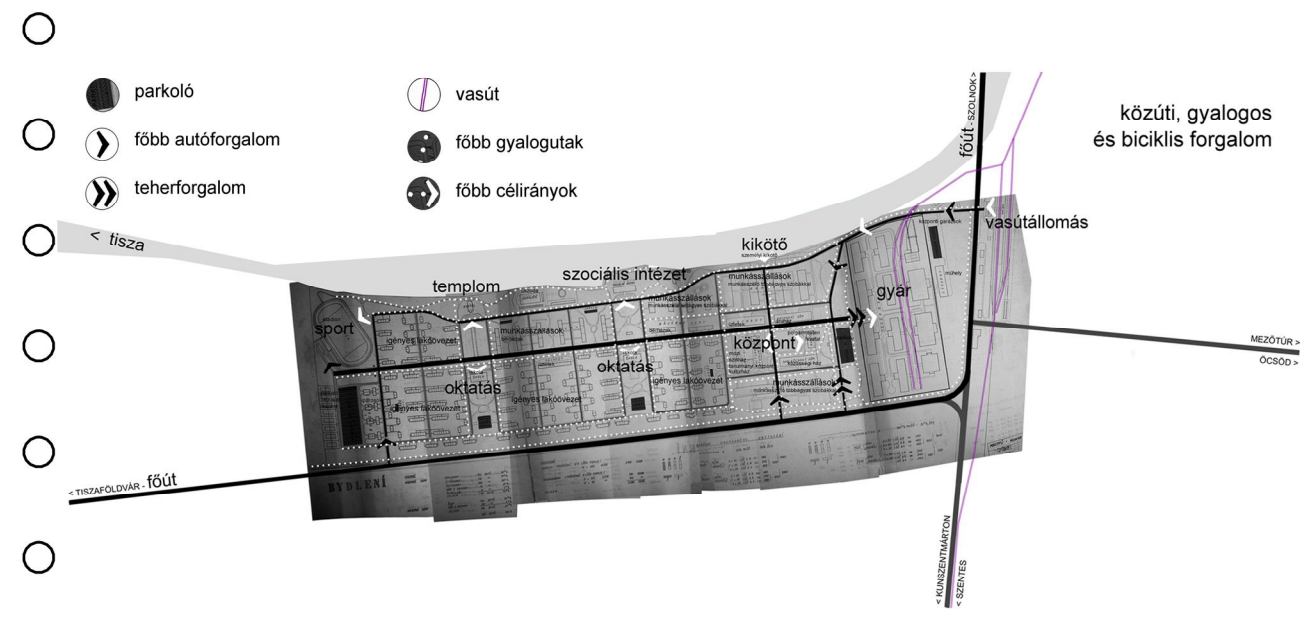


A hatvanas-hetvenes évekre Martfű a hazai cipőgyártás fellelővárá lett. A biztos kenyérkereseti lehetőség vonzotta a környékbeli településeken élőket, sokan áttelepültek Martfűre. A település kertés családi házakkal, valamint társas házakkal gazdagodott.

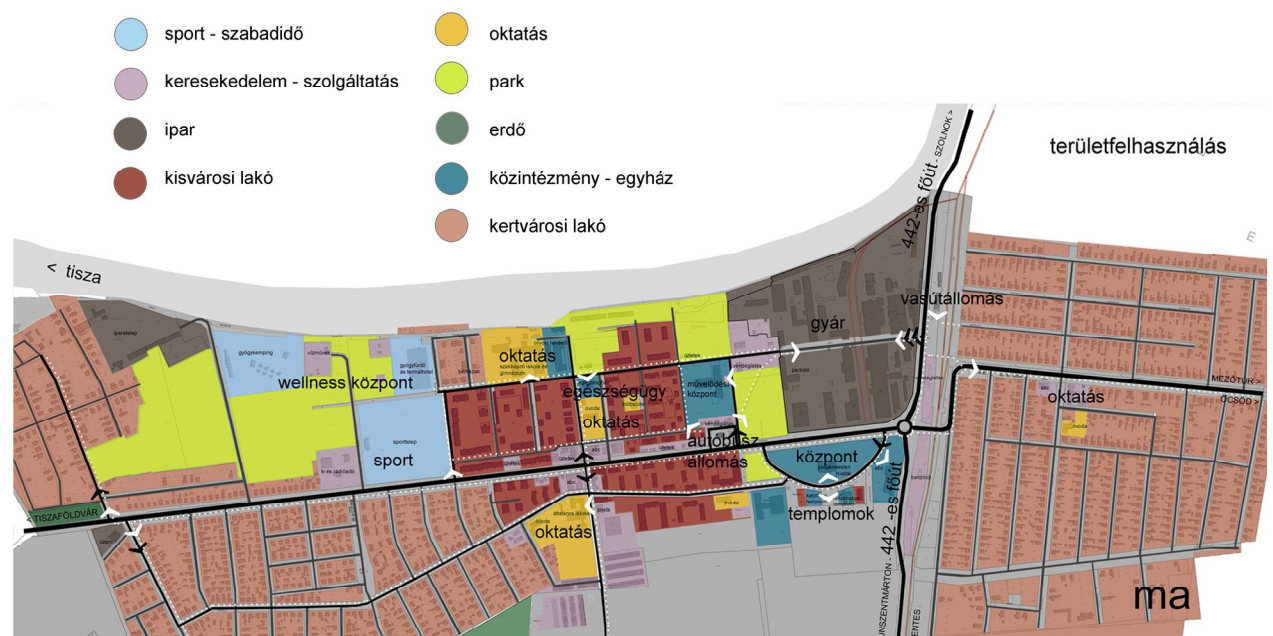
A növényolajgyár 1980 óta, a sörgyár 1985 óta üzemel a település külterületén. A fejlődés eredményeként 1989-ben Martfű városi rangra emelkedett.



A főútvonalától délre található a napjainkra kiépült "új városközpont". Területén 1994-95-ben készült el két templom, és 1996-ban került átadásra az új városháza. A régi szabadidőpark helyén ma gyógykemping üzemel, a strand területén termálhotel és gyógyfürdő épült.

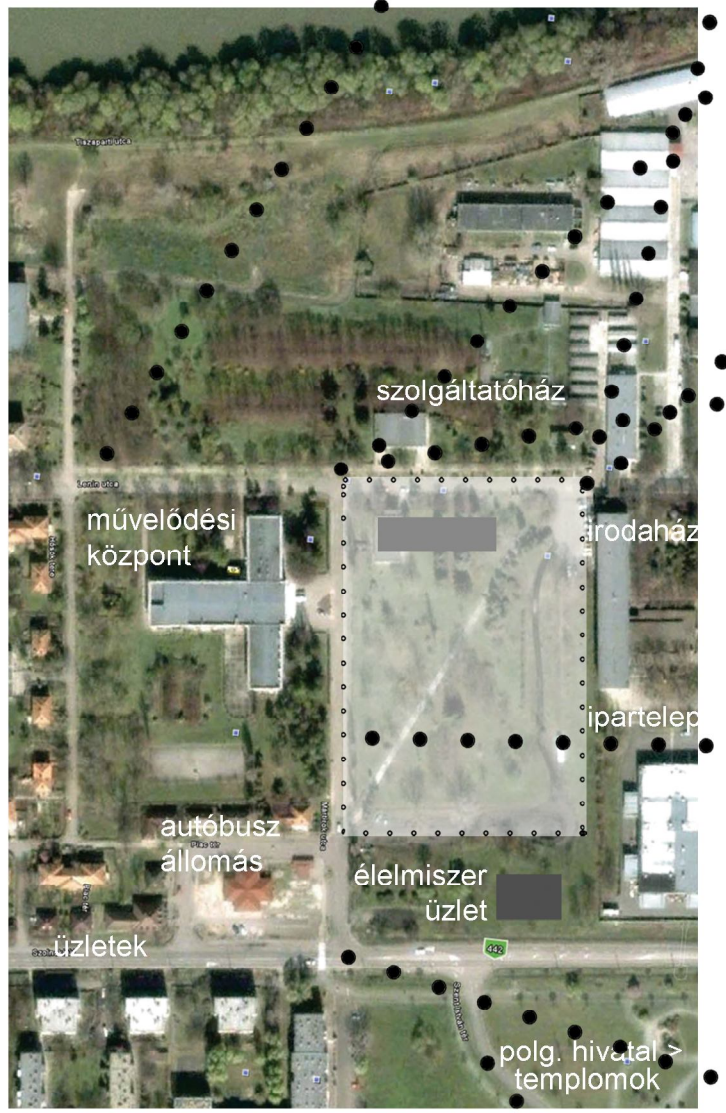


Ot település struktúra bata tervén és ma



A választott helyszín egy elhanyagolt, mégis központi terület: a rendszerváltáskor privatizált Tisza Cipőgyár helyén létrejött Ipari Park város felé néző kapuja és a művelődési központ közötti parkterület. Innen 200 méterre északra található a város identitását meghatározó Tisza part, délre pedig az autóbusz pályaudvar köré kiépült „kereskedelmi városközpont”.

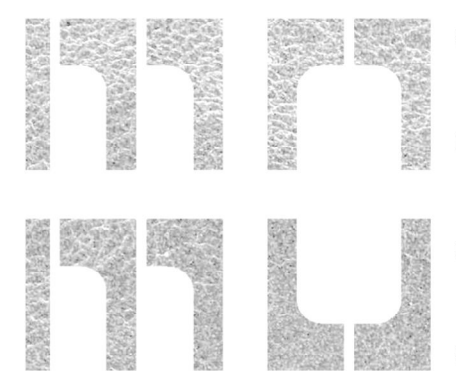
Az eredeti várostervek alapján közösségi ház, polgármesteri hivatal épült volna itt fel. A 60-as, 70-es években bankfiók számára keresték e területen a legmegfelelőbb helyet, végül a helyi cipőgyár üzlete üzemelt. Az egykori cipőüzlet azóta többszöri tulajdonoscsere után követően üresen áll.

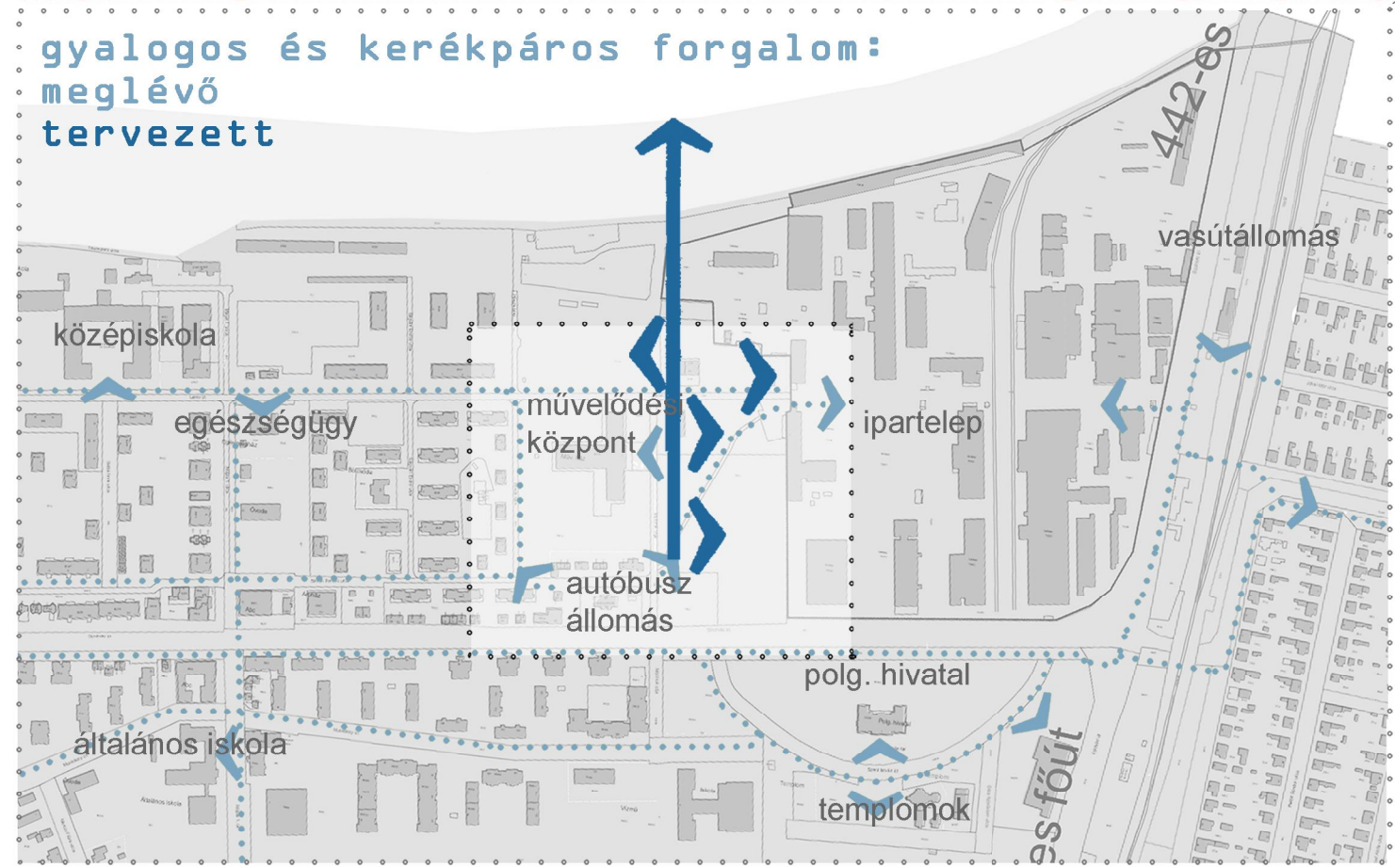
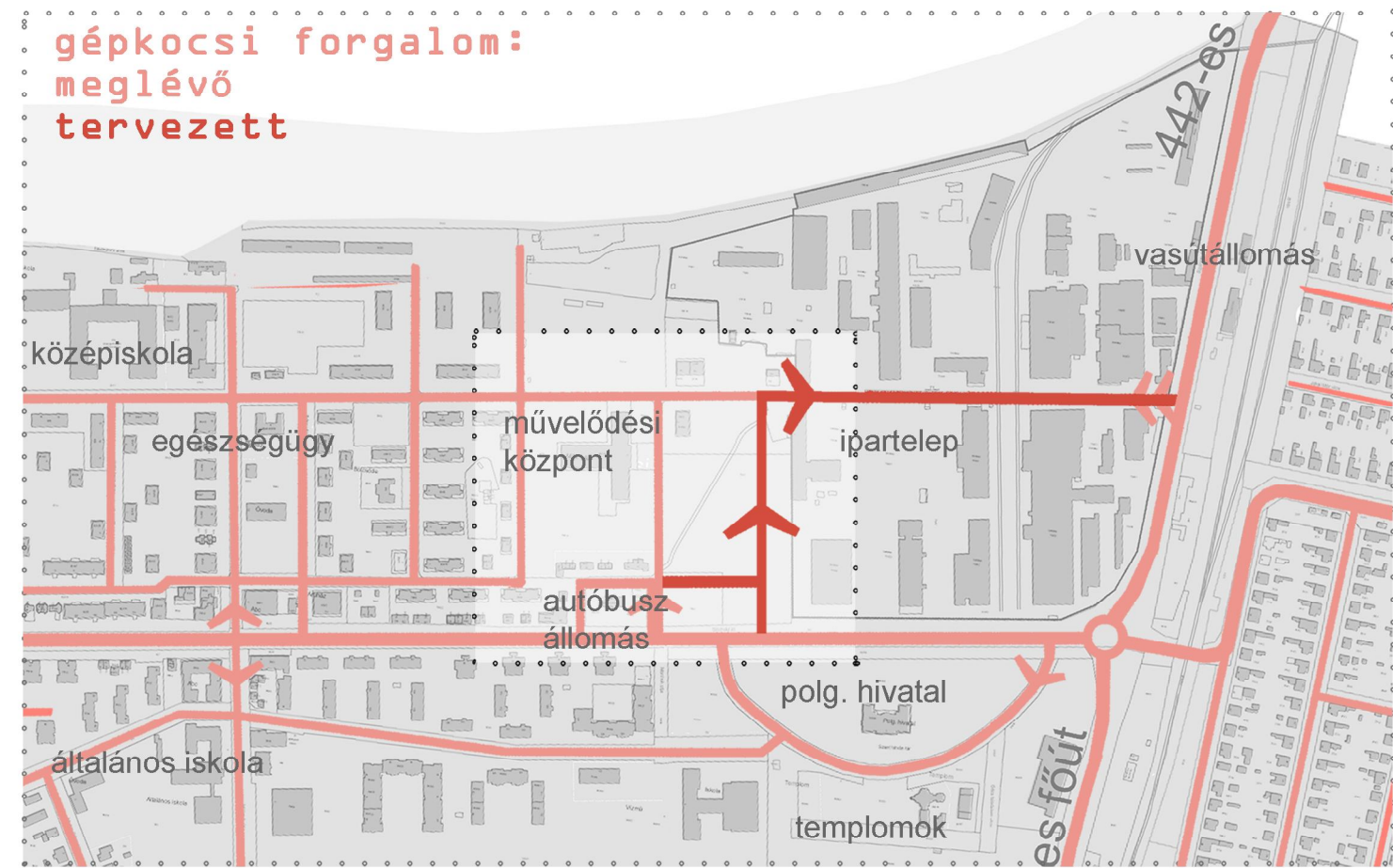
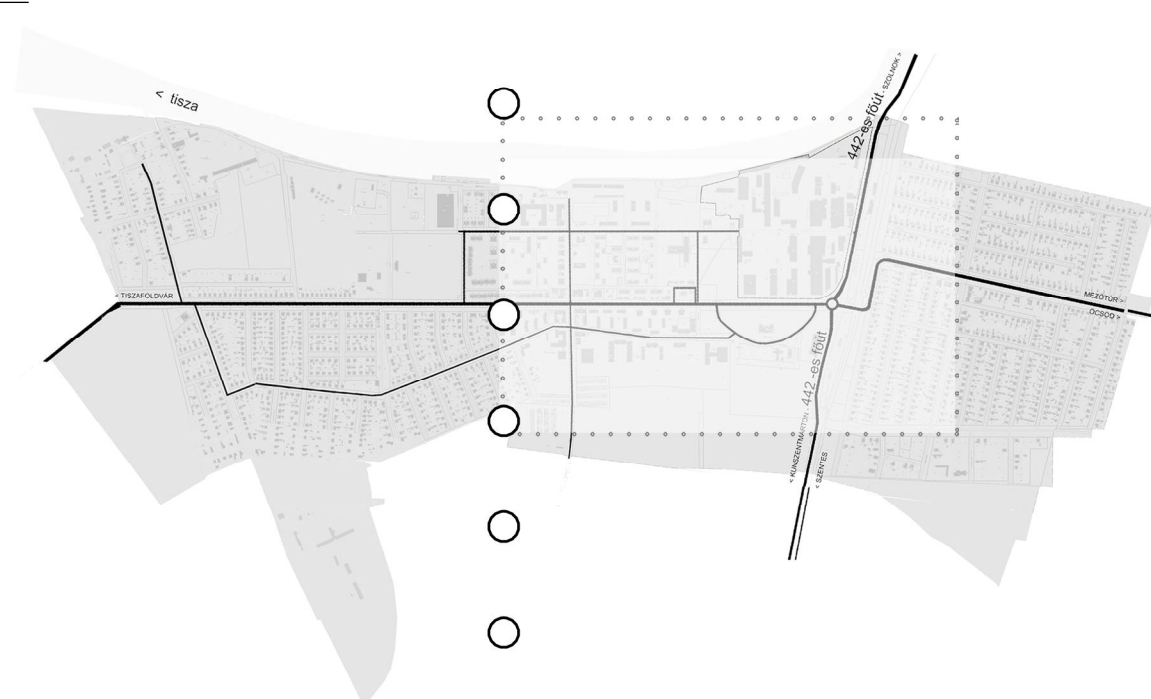


a helyszín

helyszín-
elemzés

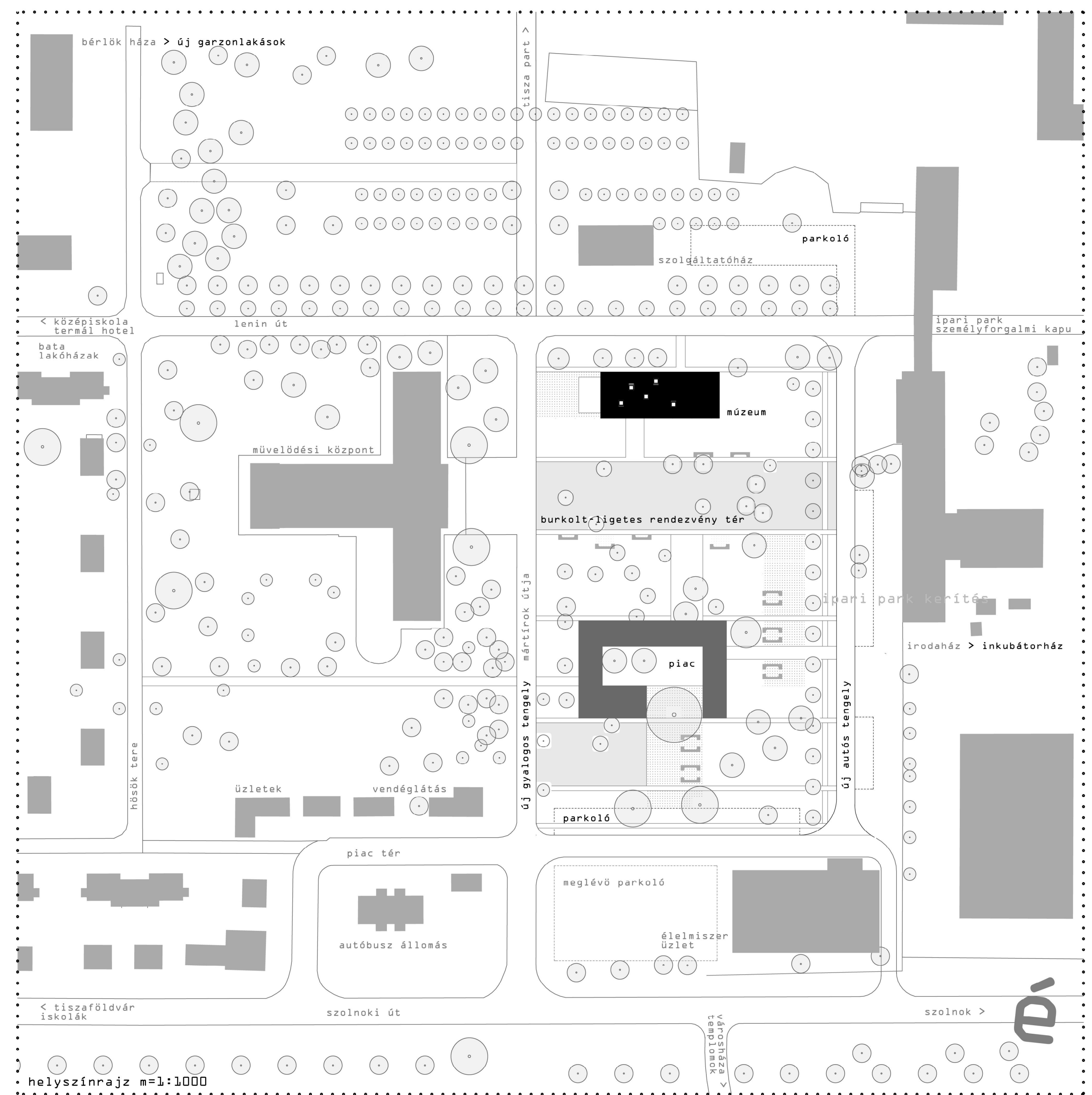
diplomatervezés
 martfű múzeum
 bozsik judit
 2012.01.16.





"élj egyénileg" "dolgozz közösségben"

élj közösségben
 kulturális csomópont
 rendezés átszervezés
 nézelődés haladás
 park parkoló
 tiszta gyár
 férceelés
 funkcionális tengely
 gyalogos-kerékpáros gépkocsi
 bevásárlás utazás



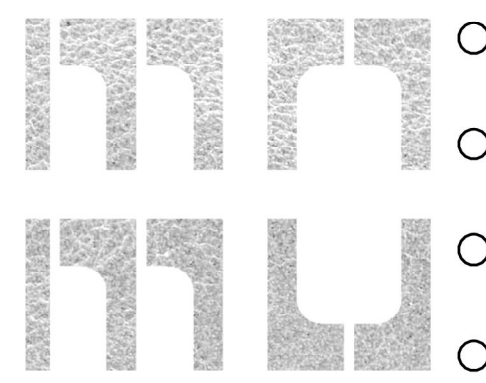
helyszínrajz
m=1:1000

diplomatervezés

martfü múzeum

bozsik judit

2012.01.16.



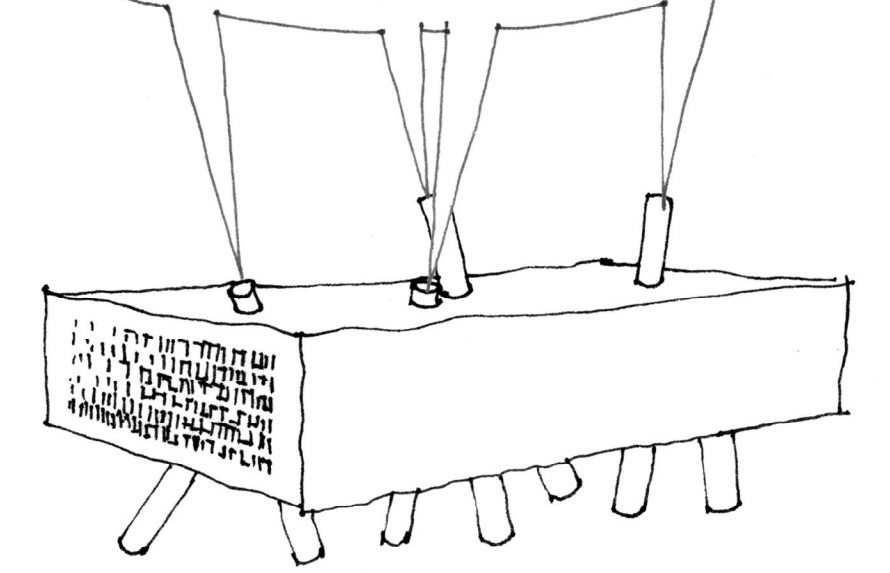
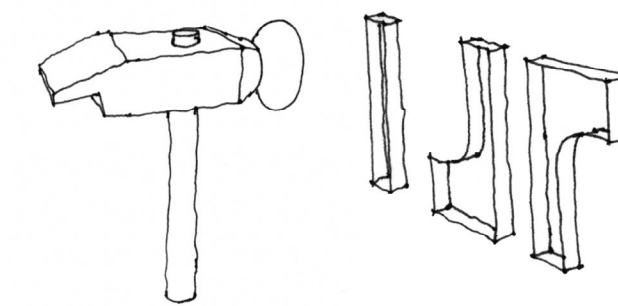
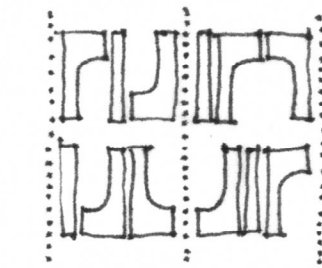
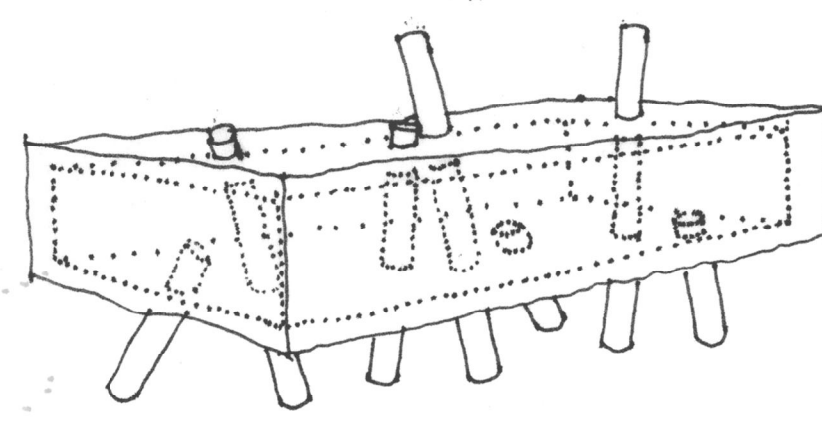
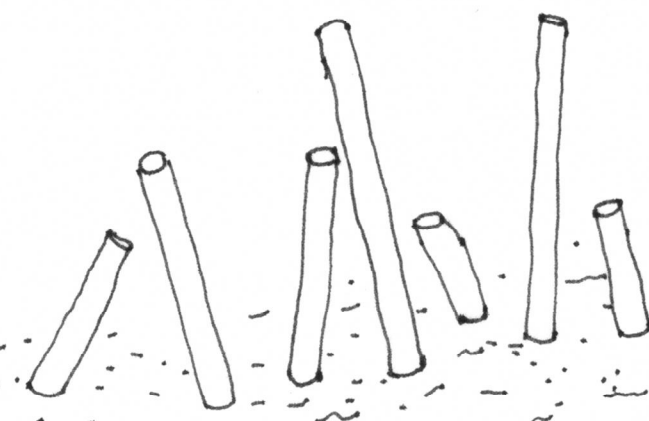
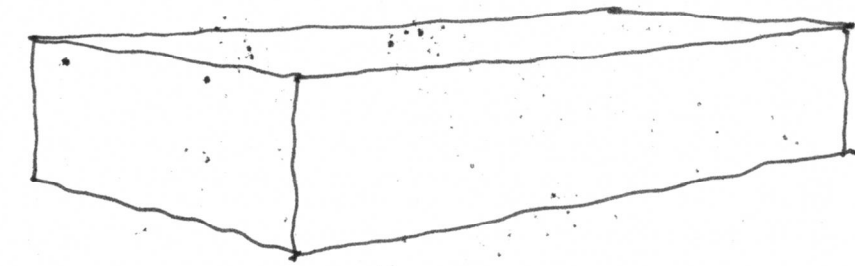
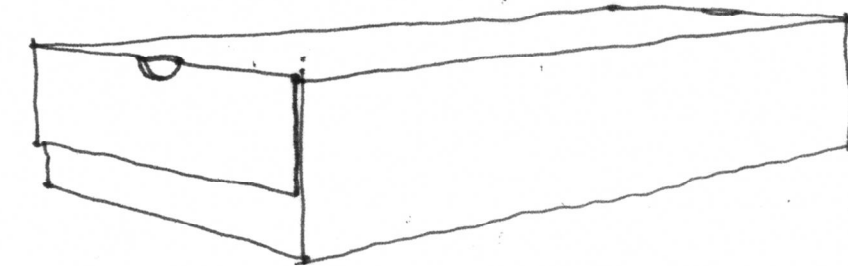
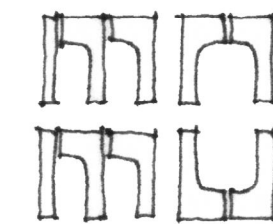
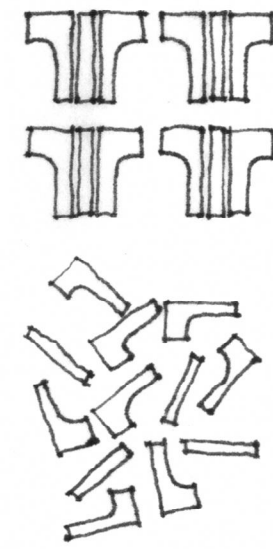
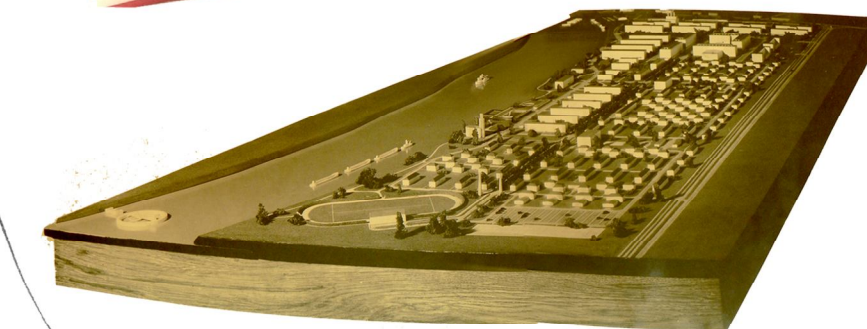
MD



Az építkezés kezdetekor a területen még betakarításra várt a kukorica.



Cipőgyártáshoz használt kések, lyukasztók.



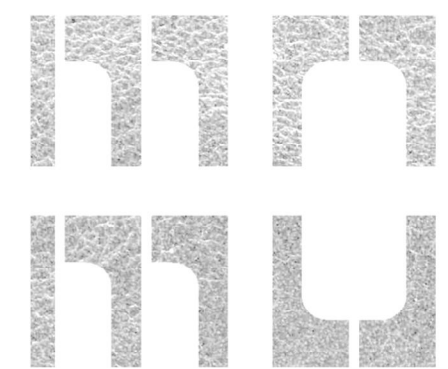
konceptió

diplomatervezés

martfű múzeum

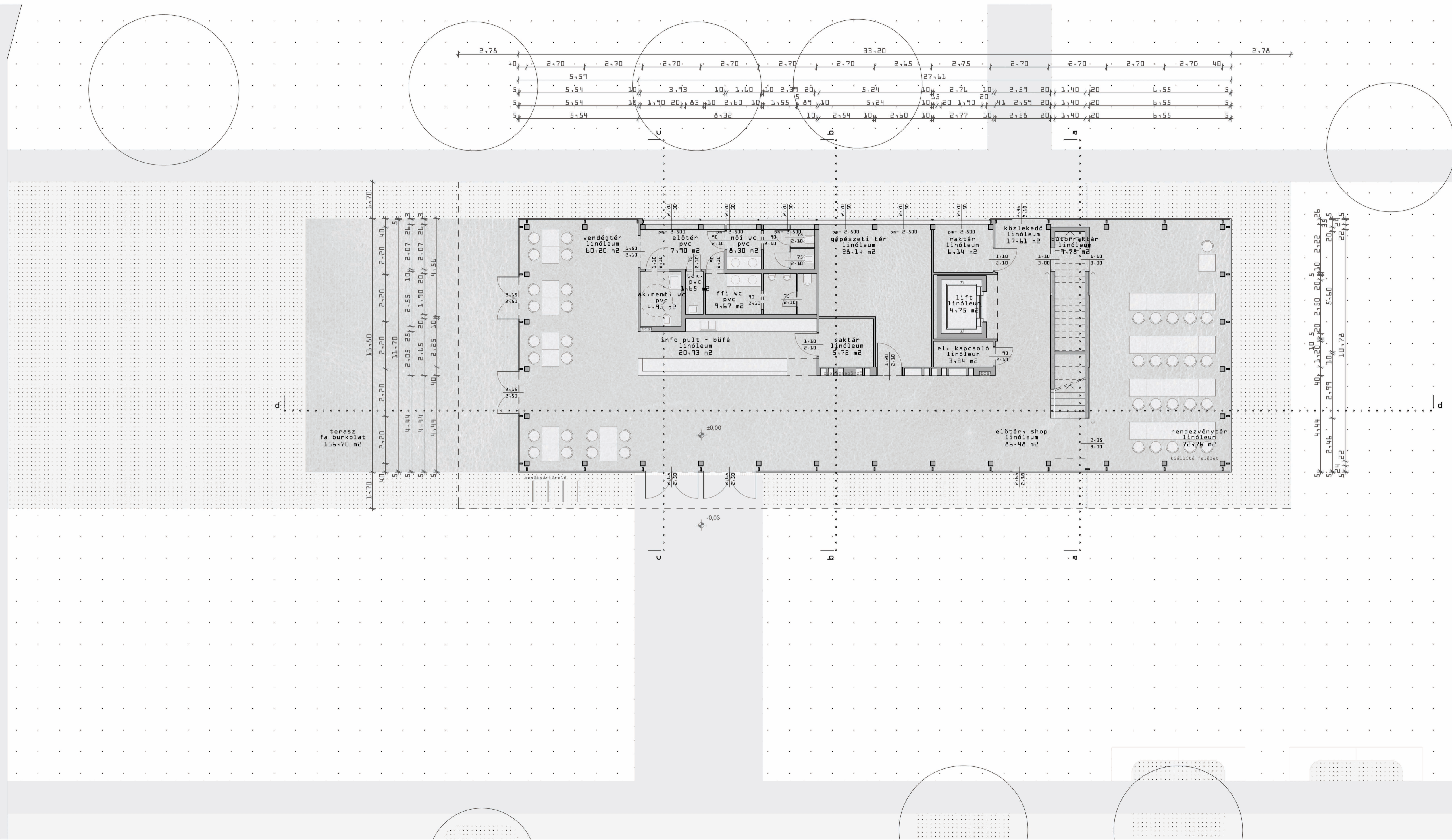
bozsik judit

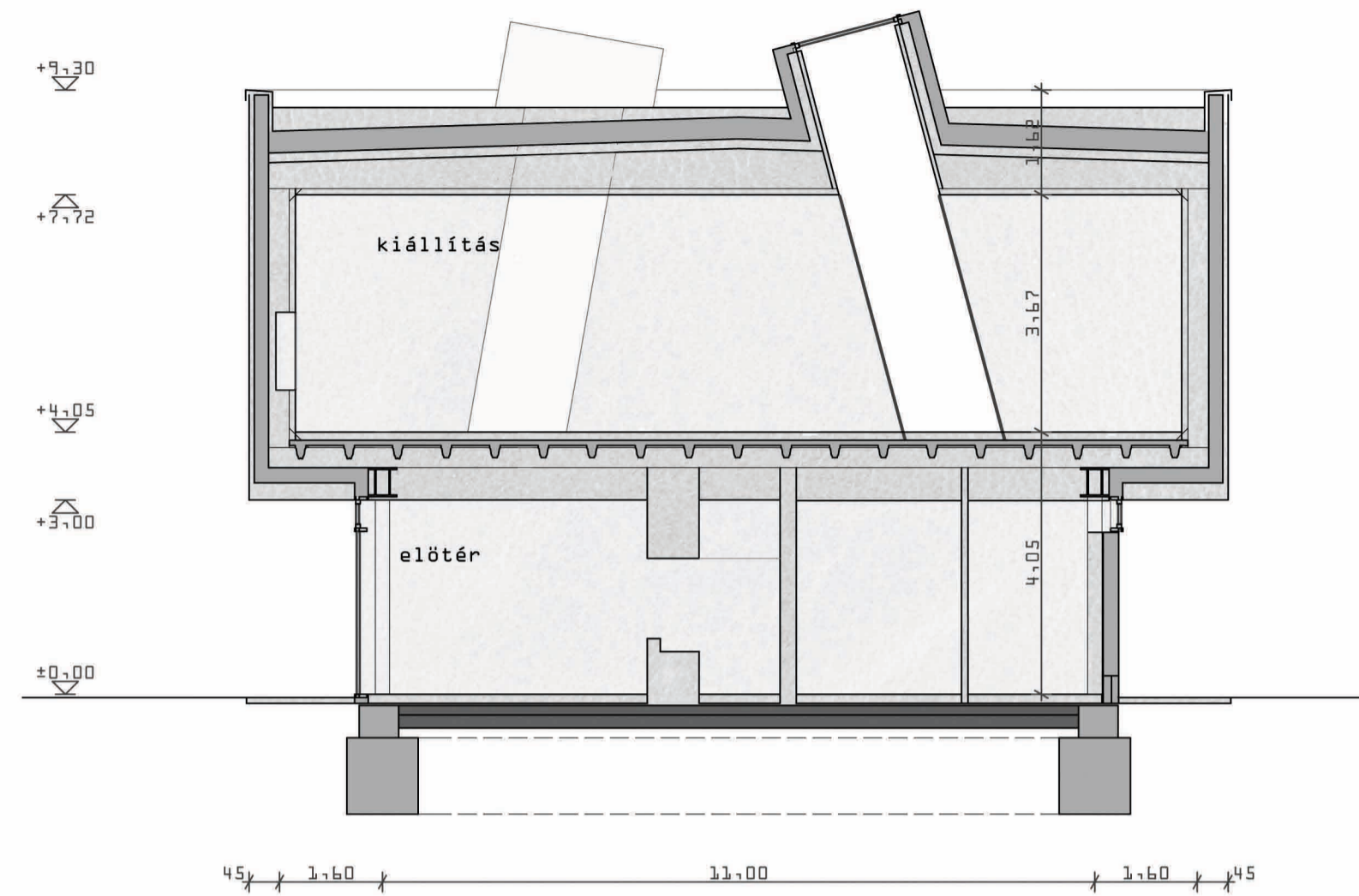
2012.01.16.



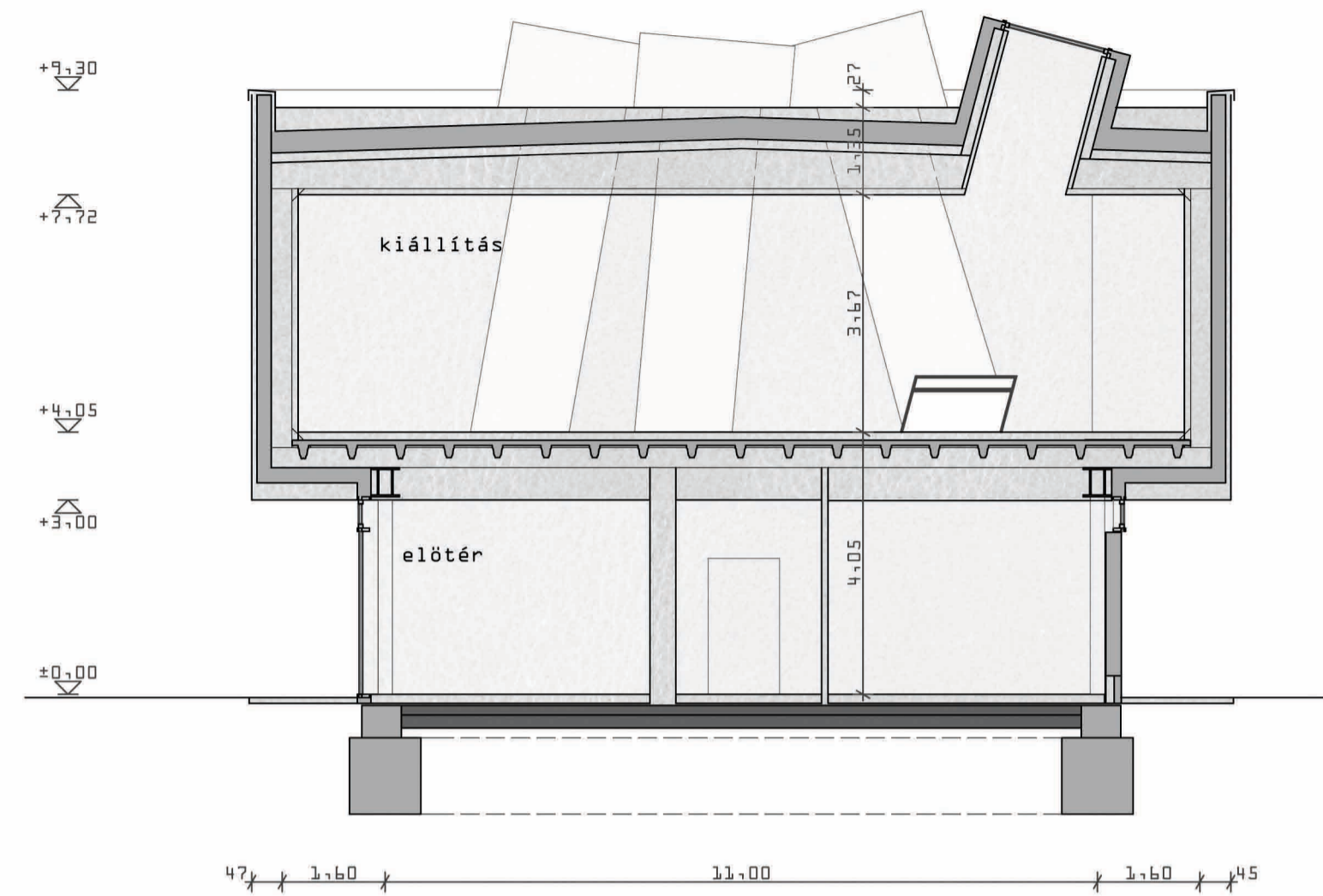
földszinti
alaprész
m=1:100

diplomatervezés
martfü múzeum
bozsik judit
2012.01.16.

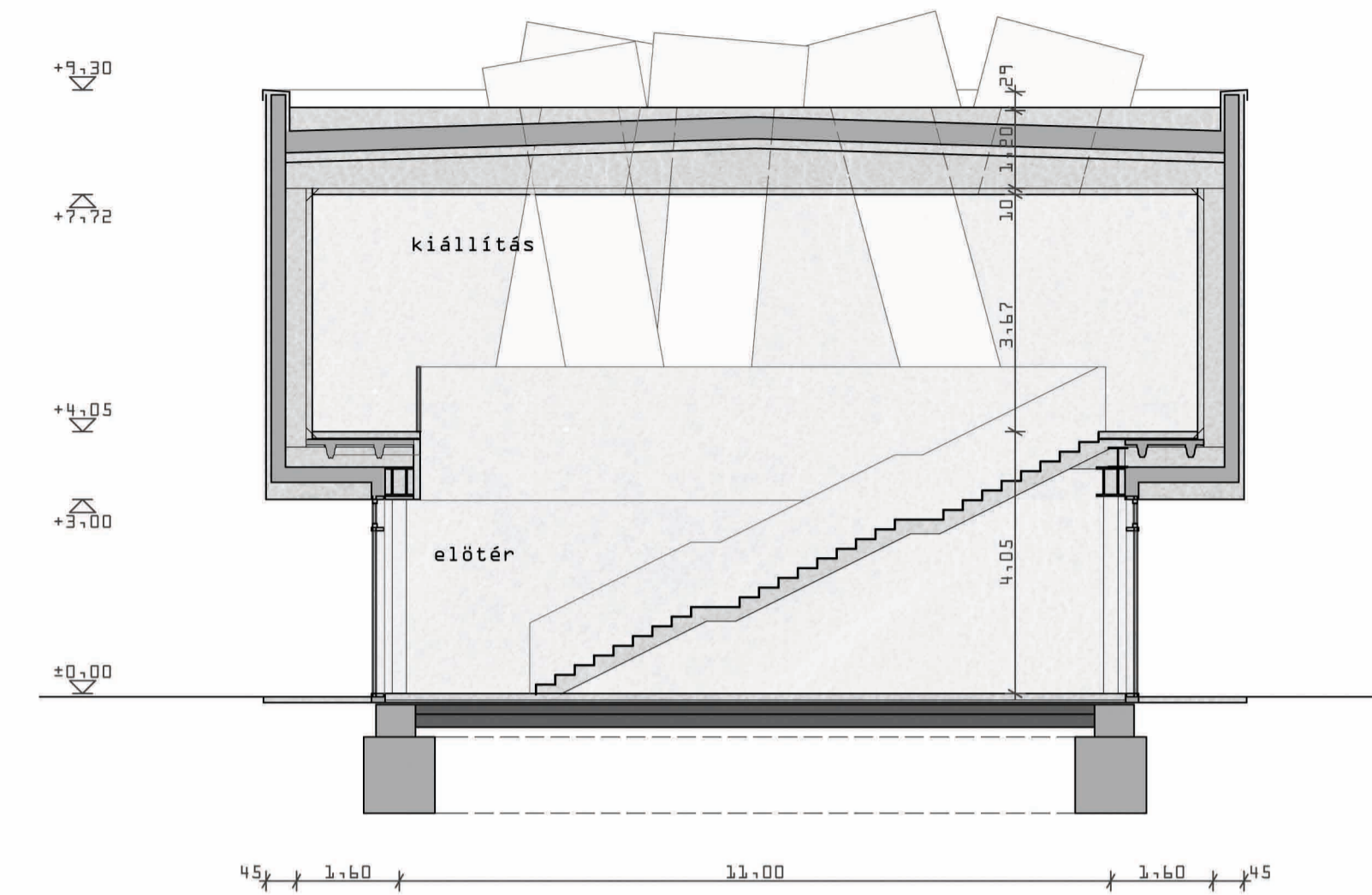




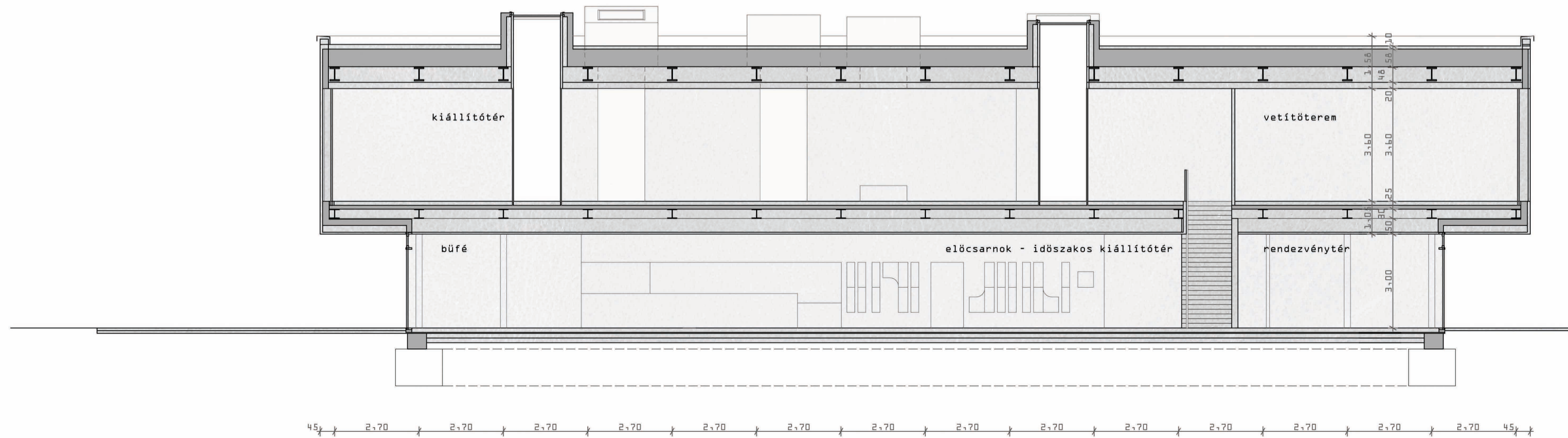
c-c metszet



b-b metszet



a-a metszet



d-d metszet

metszetek
m=1:100

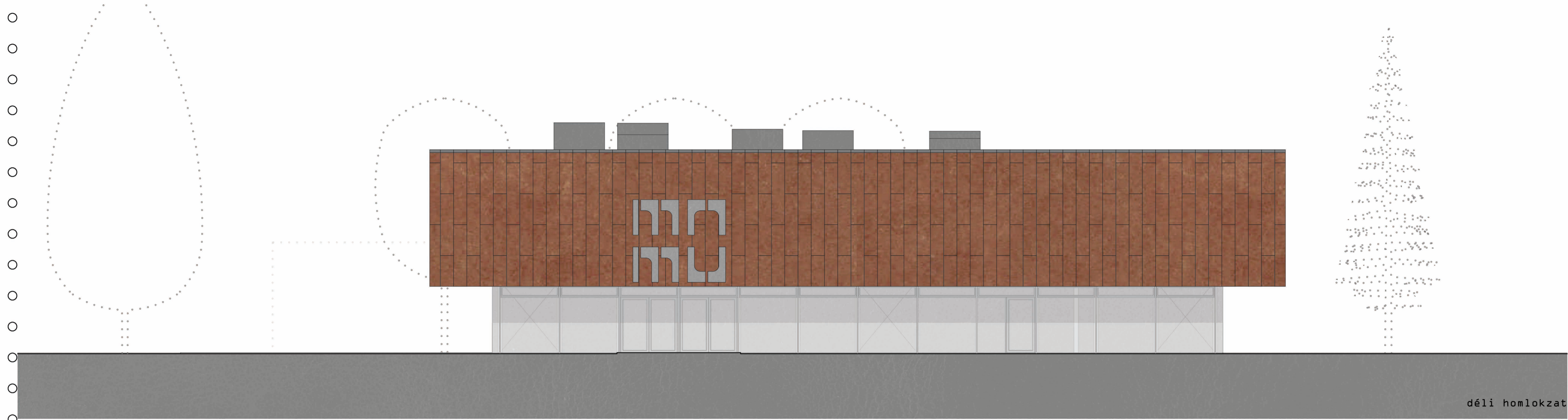
diplomatervezés

martfű múzeum

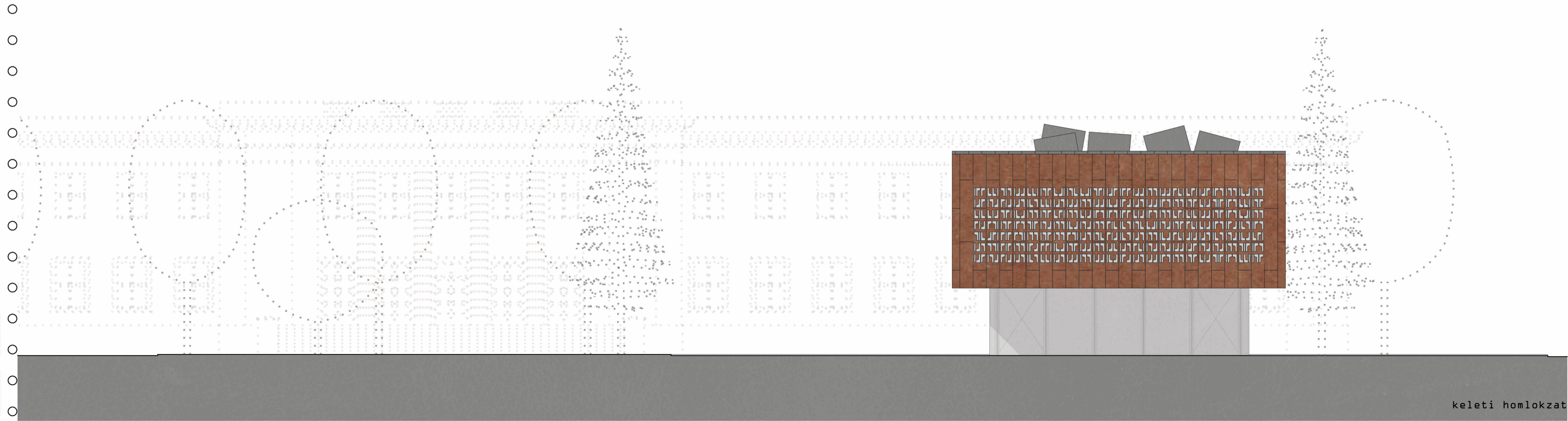
bozsik judit

2012.01.16.





déli homlokzat

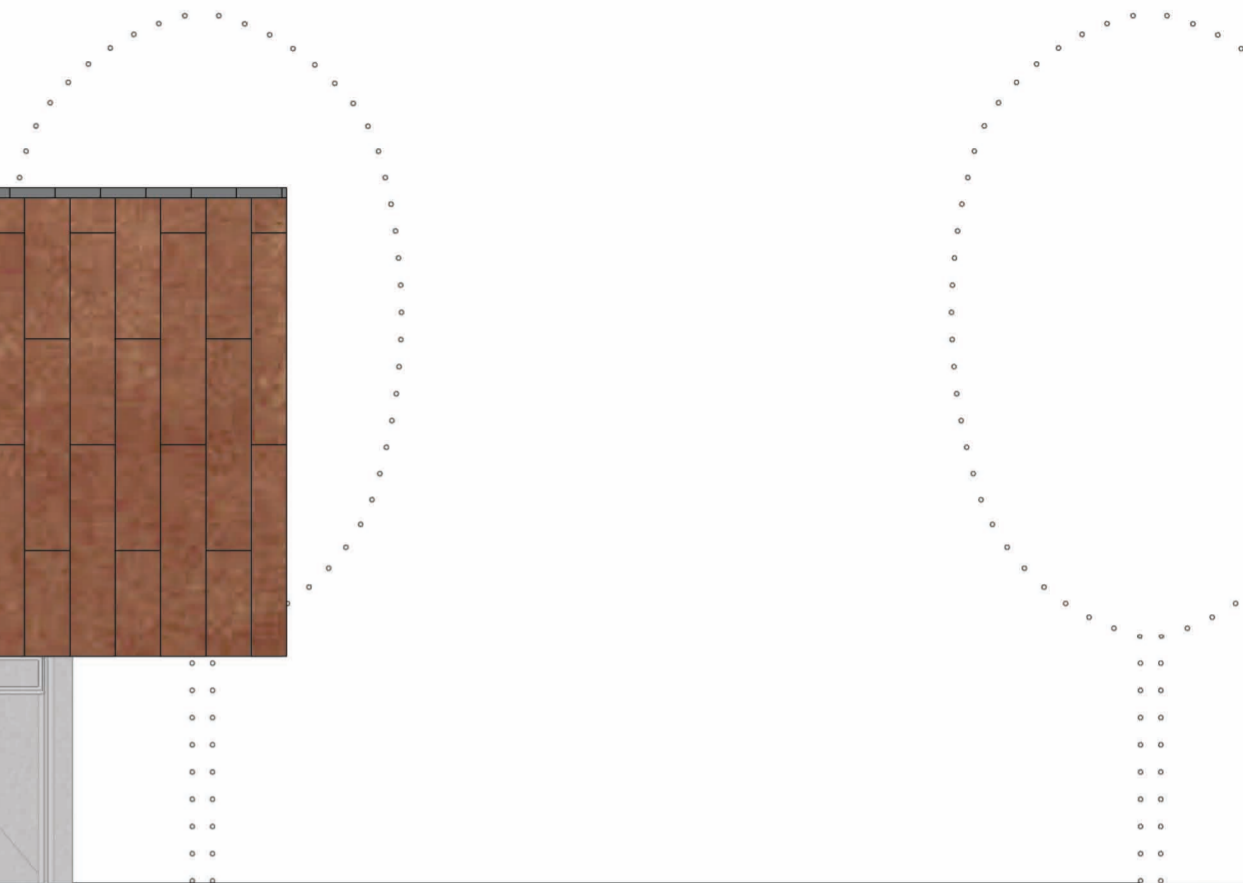
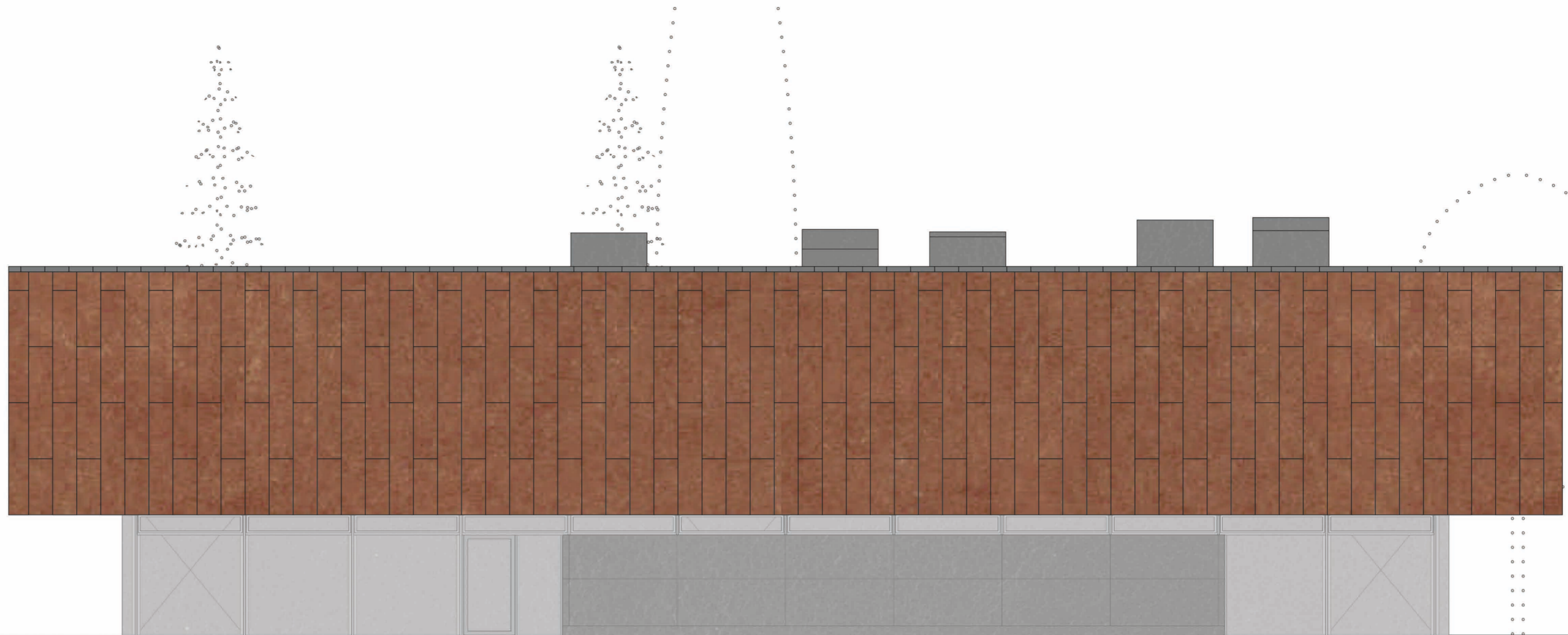
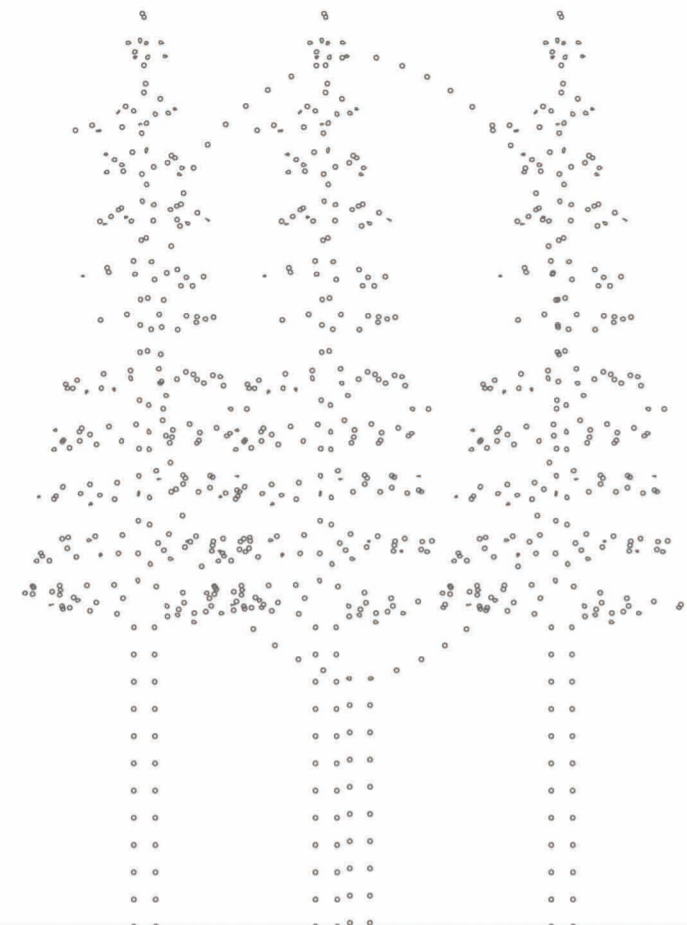


keleti homlokzat

homlokzatok
1.
m=1:100

diplomatervezés
martfű múzeum
bozsik judit
2012.01.16.

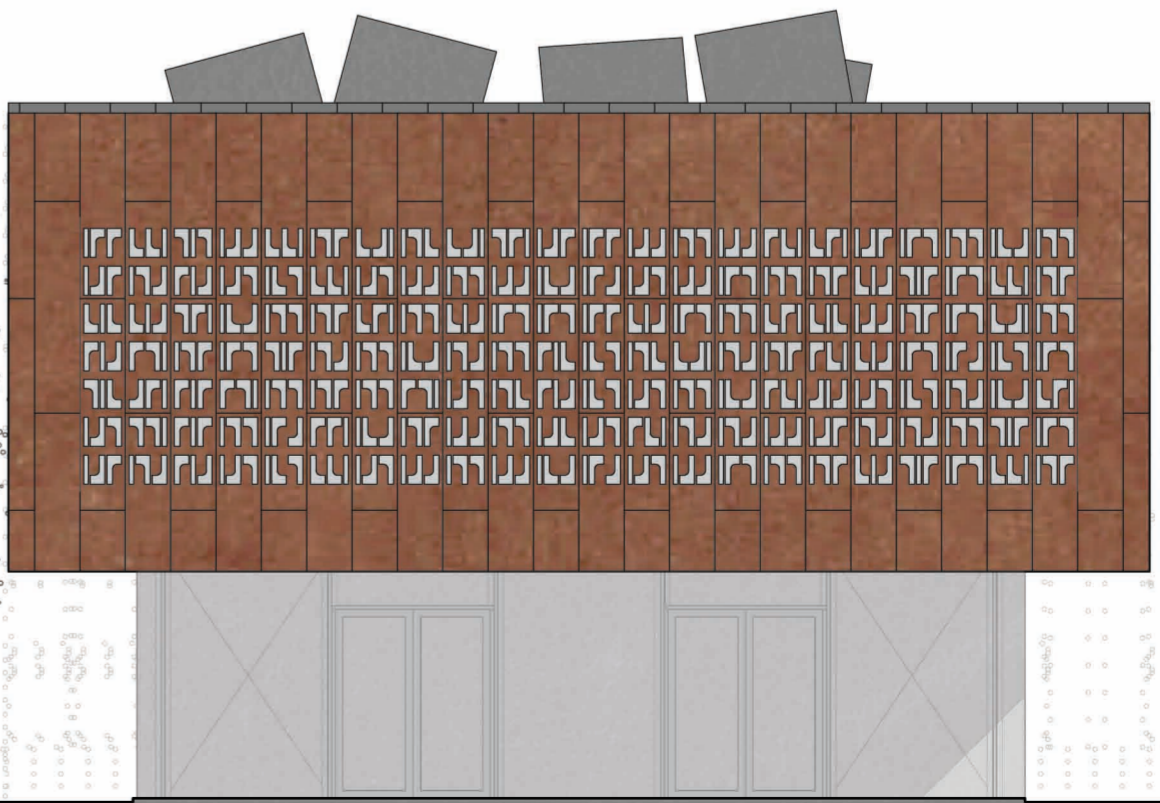




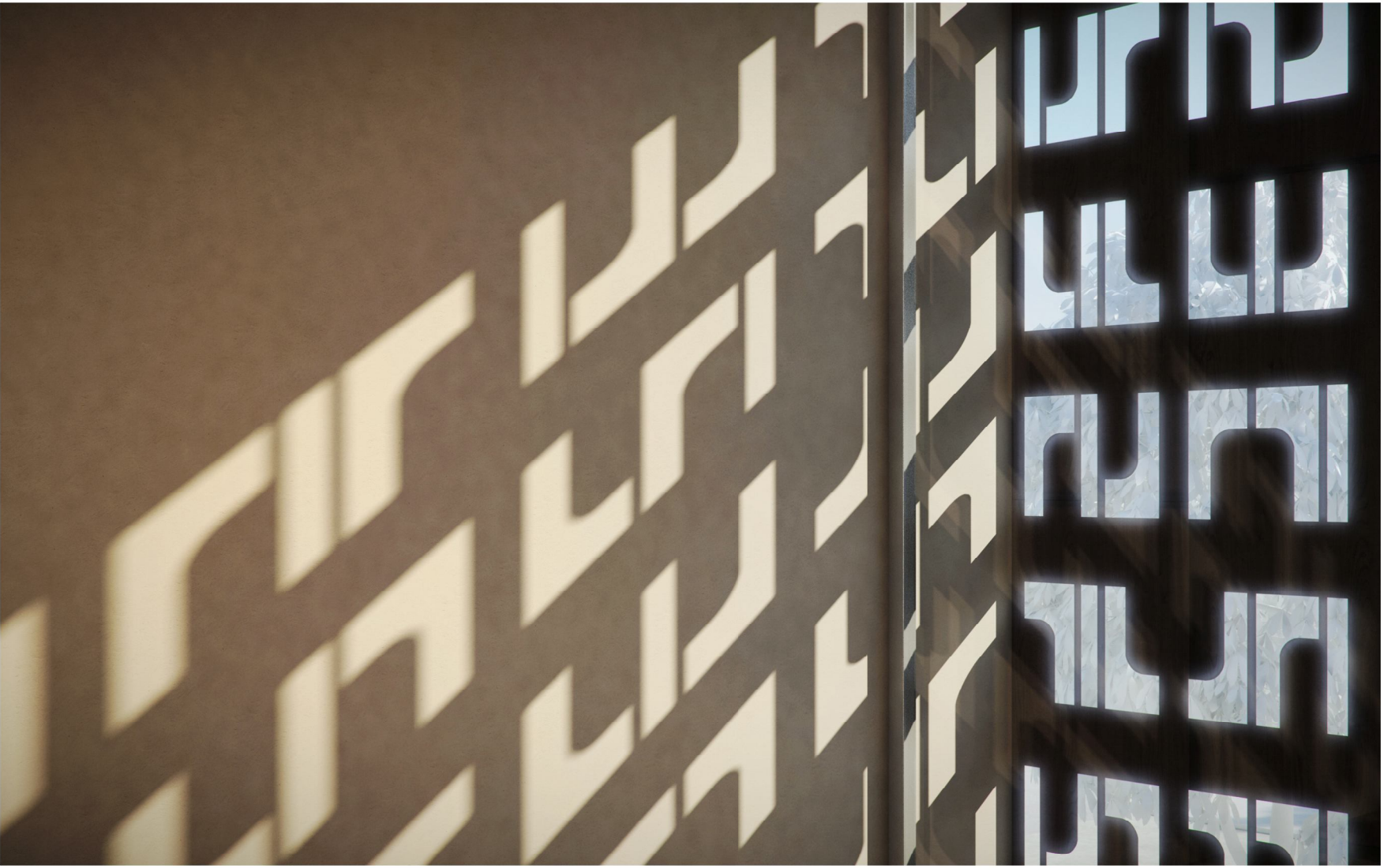
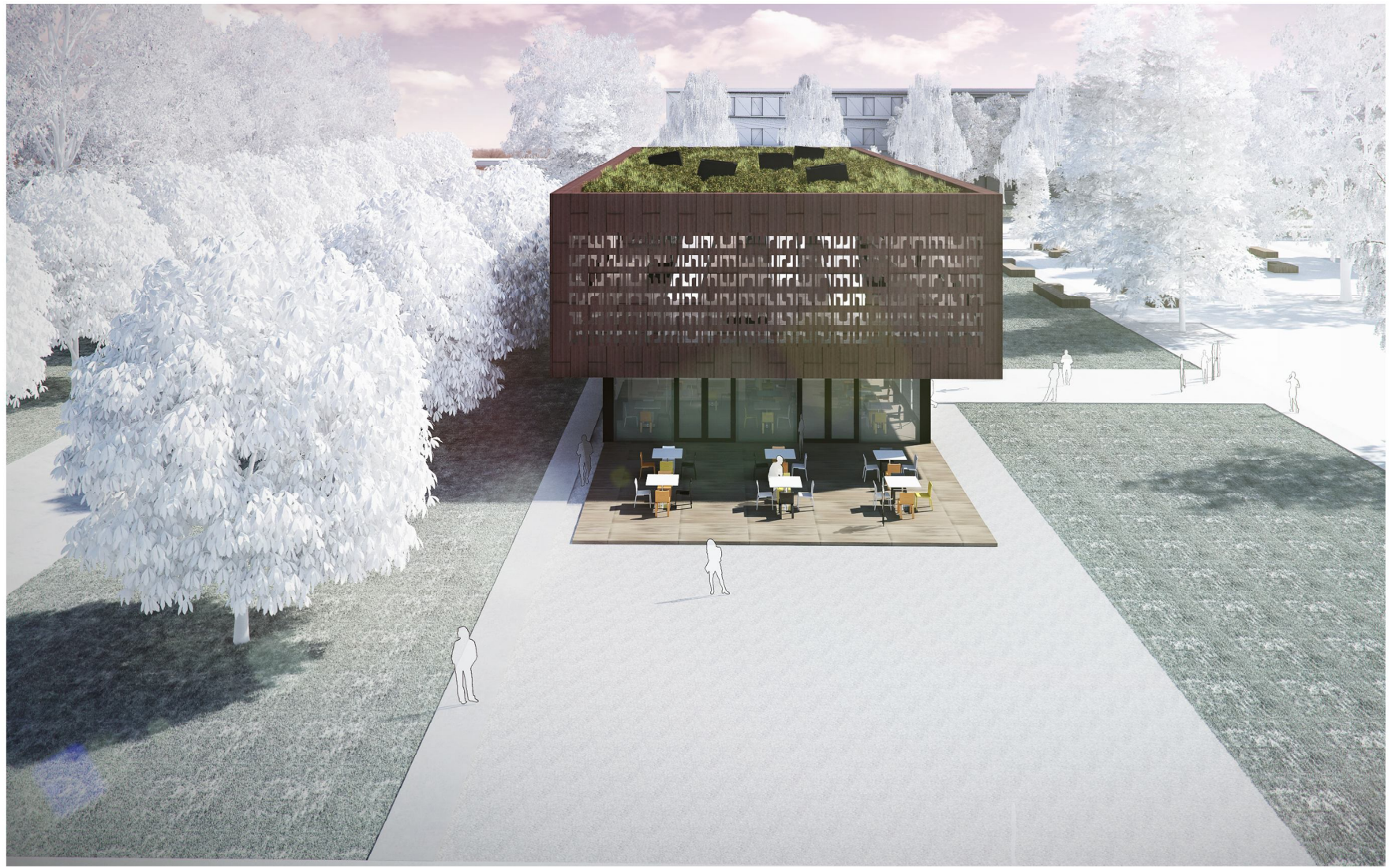
északi homlokzat

homlokzatok
2.
m=1:100

diplomatervezés
martfű múzeum
bozsik judit
2012.01.16.

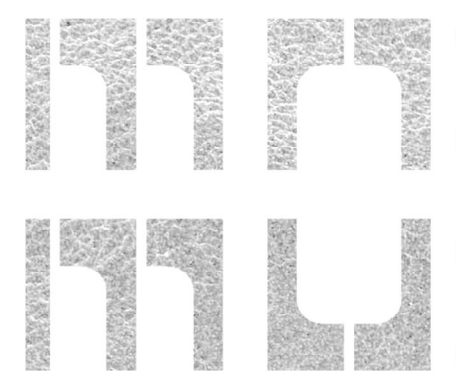


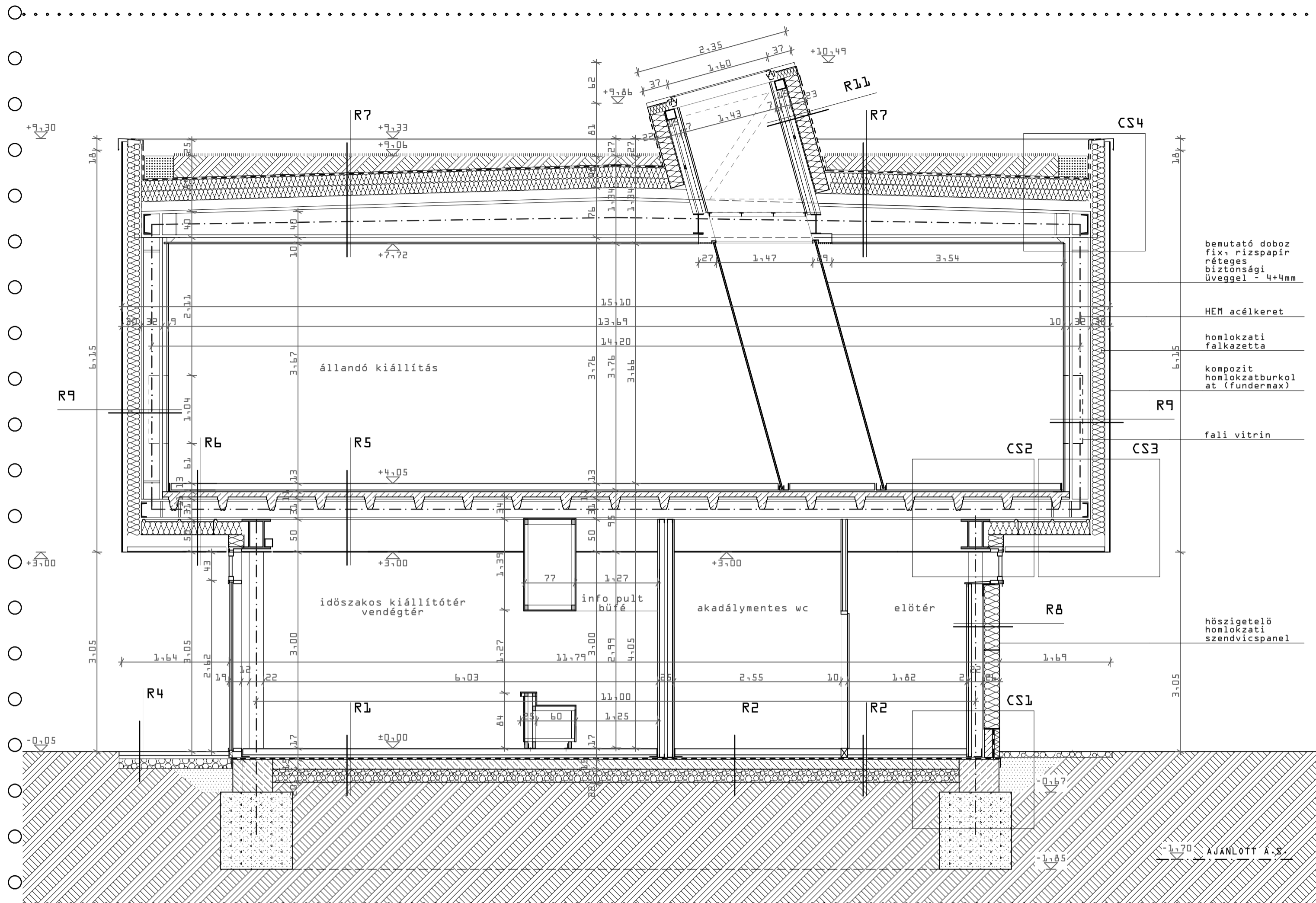
nyugati homlokzat



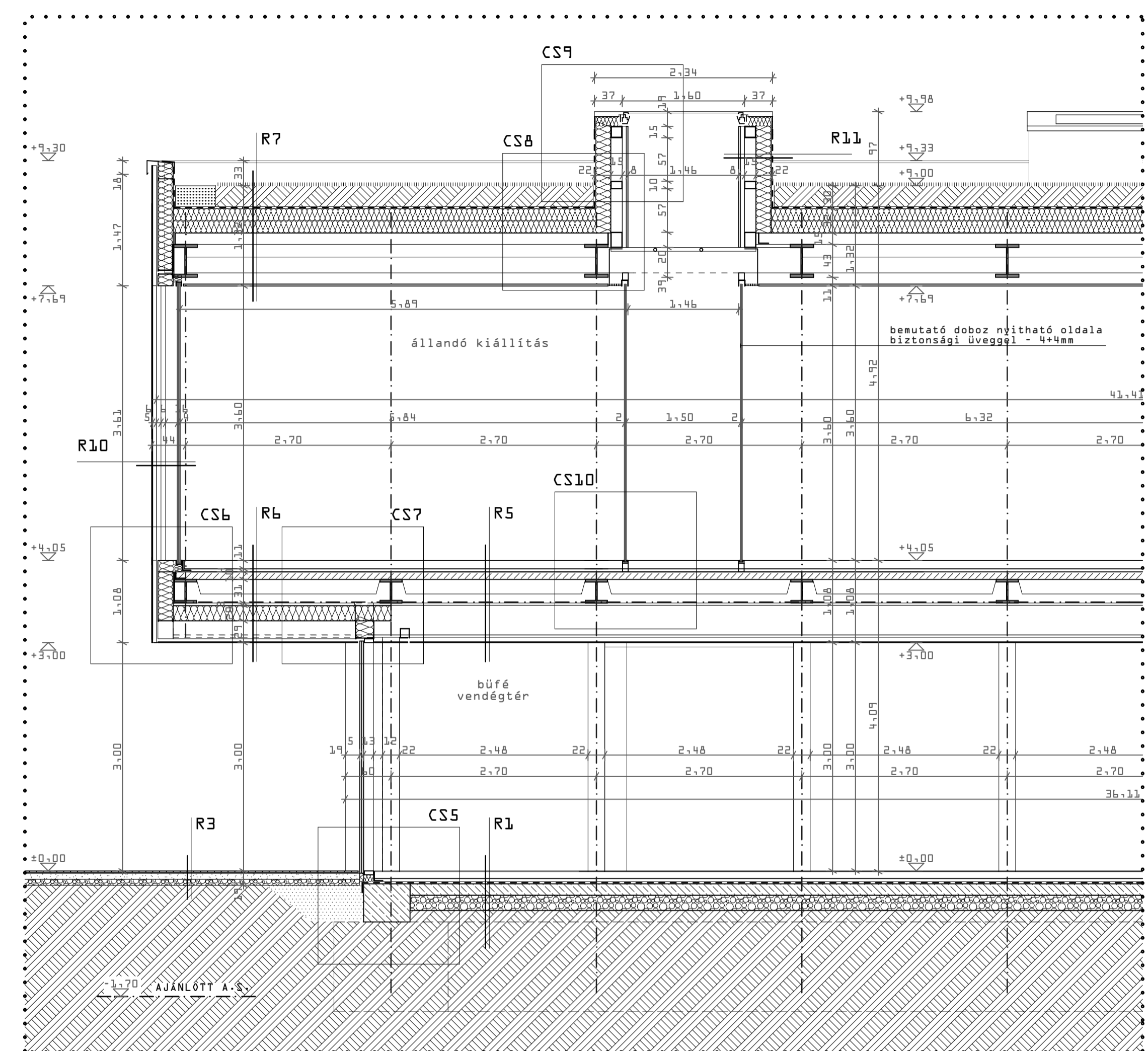
látvány-
tervek

diplomatervezés
martfű múzeum
bozsik judit
2012.01.16.





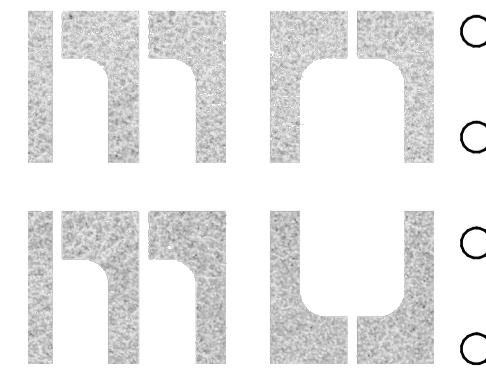
c-c metszet



d-d metszet

metszetek
m=1:50

diplomatervezés
martfü múzeum
bozsik judit
2012.01.16.



R1: Padlószervezet, földszint
- 2,5 mm linóleum burkolat ragasztva
- 90 mm ZE 30 cementesstrich aljzat, Ø 20 mm fűtőcsövekkel
- PE technológiai fólia
- 80 mm közetgyapot hőszigetelés
- 30 mm homokterítés
- 1 réteg modifikált bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni szigetelés
- bitumenmáz kellősítés
- 150 mm vasalt beton aljzat
- 200 mm tömörített kavics földvisszatöltés
- termett talaj

R2: Padlószervezet, földszint, vizes helyiségek
- 2,5 mm pvc burkolat ragasztva
- 1 mm kent vízszigetelés
- PE technológiai fólia
- 5-25 mm lejtésadó cementhabarcs réteg
- 70 mm ZE 30 cementesstrich aljzat
- PE technológiai fólia
- 80 mm közetgyapot hőszigetelés
- 30 mm homokterítés
- 1 réteg modifikált bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni szigetelés
- bitumenmáz kellősítés
- 150 mm vasalt beton aljzat
- 200 mm tömörített kavics földvisszatöltés
- termett talaj

R5: Emeletközi födém, linóleum burkolat
- 2,5 mm linóleum burkolat ragasztva
- 90 mm ZE 30 cementesstrich aljzat, Ø 20 mm fűtőcsövekkel
- PE technológiai fólia
- 40 mm közetgyapot lépéshangszigetelés
- 115 mm bentmaradó acélprofil zsaluzatos vasbeton födém, 80mm helyszíni betonozással (Hoesch Additiv födém®)
- acél keretszerkezet, 2,70 m-enként (HEM 280)
- fa laminált lemez álmennyezet, gyorsfüggesztővel rögzítve (Armstrong)

R6: Födém szerkezet - árkád felett
- 2,5 mm linóleum burkolat ragasztva
- 90 mm ZE 30 cementesstrich aljzat, Ø 20 mm fűtőcsövekkel
- PE technológiai fólia
- 40 mm közetgyapot lépéshangszigetelés
- 115 mm bentmaradó acélprofil zsaluzatos vasbeton födém, 80mm helyszíni betonozással (Hoesch Additiv födém®)
- acél keretszerkezet, 2,70 m-enként
- 200 mm horg. acél palánkolású ásványgyapottal töltött hőszigetelő lapostető szendvicspanel, főtartókhöz rögzítve (Trimo)
- horg. acél zártszelvény mennyezettartó szelemen
- „L” alumínium sántartó konzol a szelemenre rögzítve
- „T” alumínium homlokzattartó sín szerelt álmennyezet (Fundermax kompozit lemez)

R3: Kültéri faburkolat
- 20 mm Finnforrest Thermowood faburkolat táblák, 30/30 mm impregnált fenyőlecek párnafákon
- 8 cm bazaltzúzalék
- 1 réteg polipropilén filcréteg
- 8 cm ágyazó szivárgó réteg
- termett talaj

R4: Kültéri beton térkő burkolat
- 60 mm beton térkő burkolat
- 50 mm homokágyazat
- 150 mm tömörített kavics ágyazat
- termett talaj

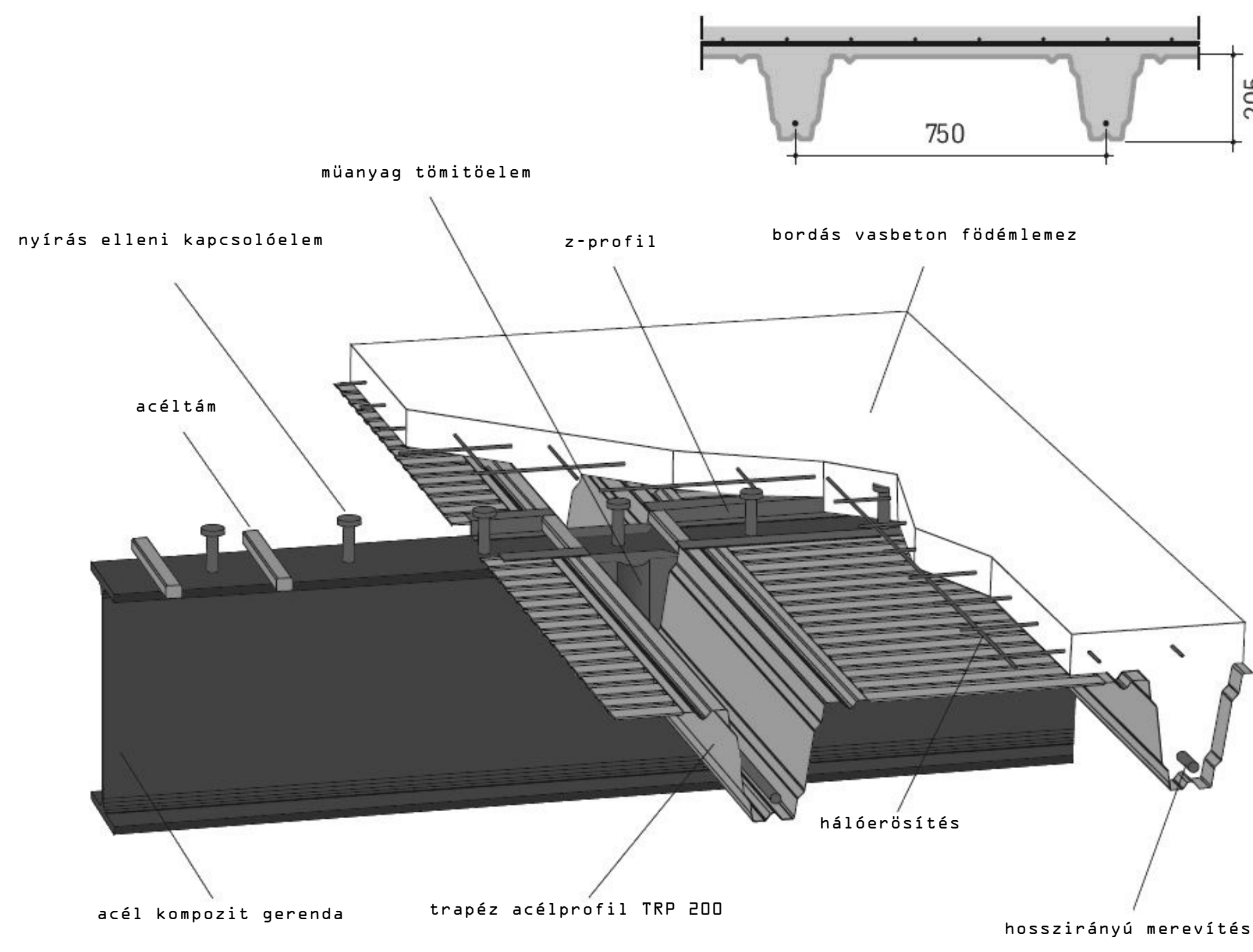
R7: Zárófödém, lapostető
- 150 mm laza termőrétegű talajkeverék
- 140 g/m² polipropilén fátyol elválasztó-szűrő réteg
- műanyag drénlemez víztartó-vízelveztető réteg
- 2 rtg. modifikált bitumenes vtg.lemez csapadékvíz-szigetelés (poliészterfátyol hordozójú gyökérálló felső lemez teljes felületén ragasztva, üvegszövet hordozójú alsó lemez foltokban lángolvasztással ragasztva)
- 2x180 mm közetgyapot hőszigetelés
- polietilén párazáró fólia 10 cm-es átlapolásban
- 150 mm trapézlemez, 1 mm vastag
- acél keretszerkezet, 2,70 m-enként (változó övmagasságú, üzembn hegesztett tartó)
- acél mennyezettartó „C200” szelemenek, 75 cm-ként
- gipszkarton álmennyezet 2 irányú acél sínrendszeren, a szelemenekhez közvetlen rögzítve

R8: Falszerkezet - földszint, mosdó külső fal
- 10 mm laminált burkolat (Fundermax)
- horganyzott acél kalapprofil homlokzattartó sín
- horganyzott acél zártszelvény, alul-felül konzolosan rögzítve
- alul-felül befogott 3 rétegű üvegfall, hőhidmegszakításos műanyag fogadószervezetben

R9: Falszerkezet - emelet, hosszfal
- 10 mm laminált burkolat (Fundermax)
- „T” alumínium homlokzattartó sín, 50 mm légrés
- „L” alumínium sántartó konzol, a homlokzati falkazetta fűlekre rögzítve
- 200 mm közetgyapot hőszigetelés, a homlokzati falkazettákban
- 200 mm homlokzati acél falkazetta
- acél HEM keretszerkezet 2,70 m-enként
- „CW” acél faltartó profil
- 2x12,5 mm vastag gipszkarton lap háromszorosan glettelve, festve

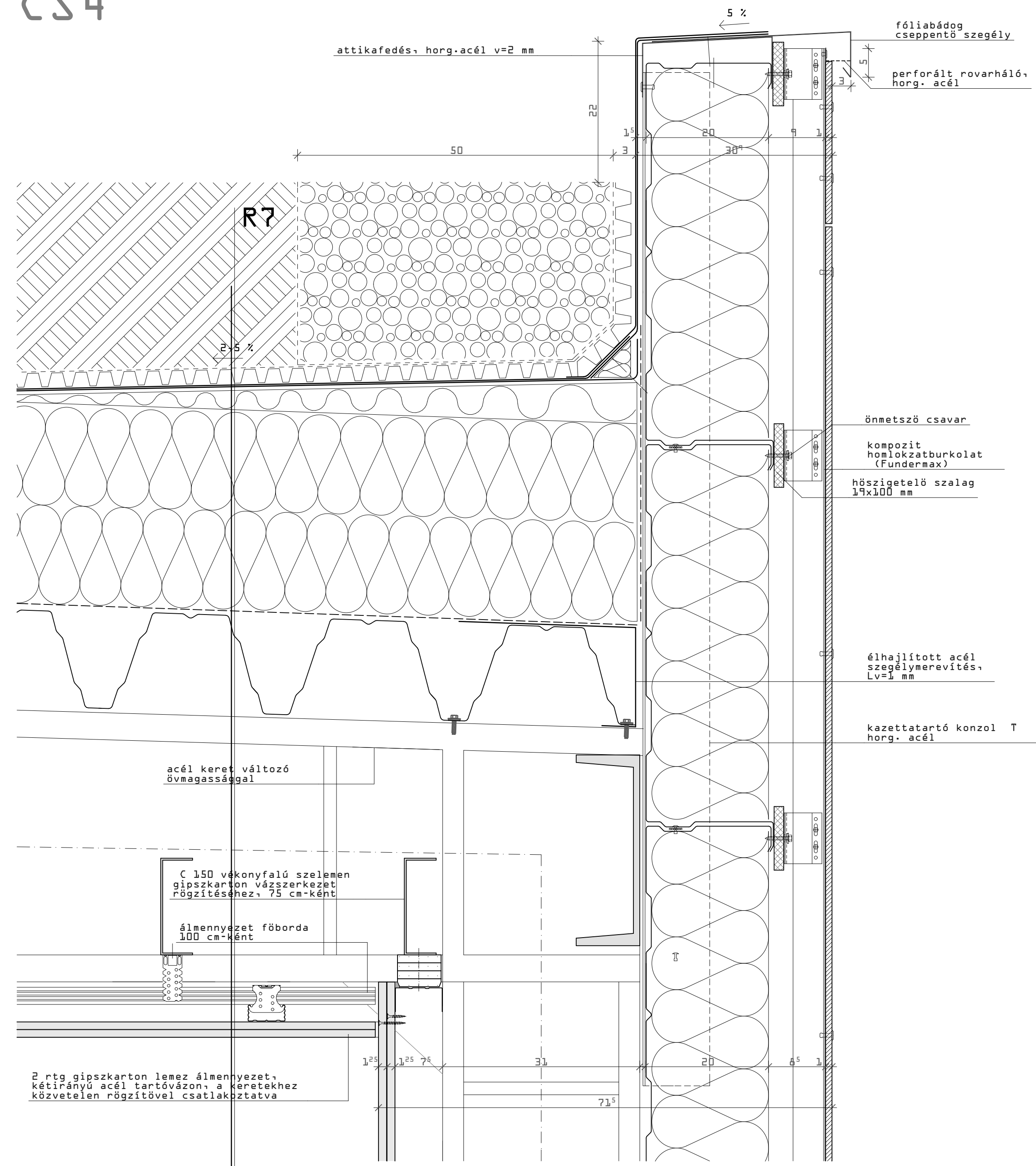
R10: Falszerkezet - emelet, végfal
- 10 mm laminált burkolat (Fundermax)
- horganyzott acél kalapprofil homlokzattartó sín
- horganyzott acél zártszelvény, alul-felül konzolosan rögzítve
- alul-felül befogott 3 rétegű üvegfall, hőhidmegszakításos műanyag fogadószervezetben

R11: Falszerkezet - tetőfelépítmény
- 2 rtg. modifikált öntapadó bitumenes vtg.lemez csapadékvíz-szigetelés (poliészterfátyol hordozójú gyökérálló felső lemez teljes felületén ragasztva, üvegszövet hordozójú alsó lemez foltokban lángolvasztással ragasztva)
- 200 mm festett, horganyzott acél palánkolású, ásványgyapottal töltött hőszigetelő panel (Trimo), az acél oszlopokhoz „L” fűlekkel rögzítve
- acél zártszelvény oszlop, 1,80 m-enként
- „CW” acél faltartó profil
- 2x12,5 mm gipszkarton burkolat

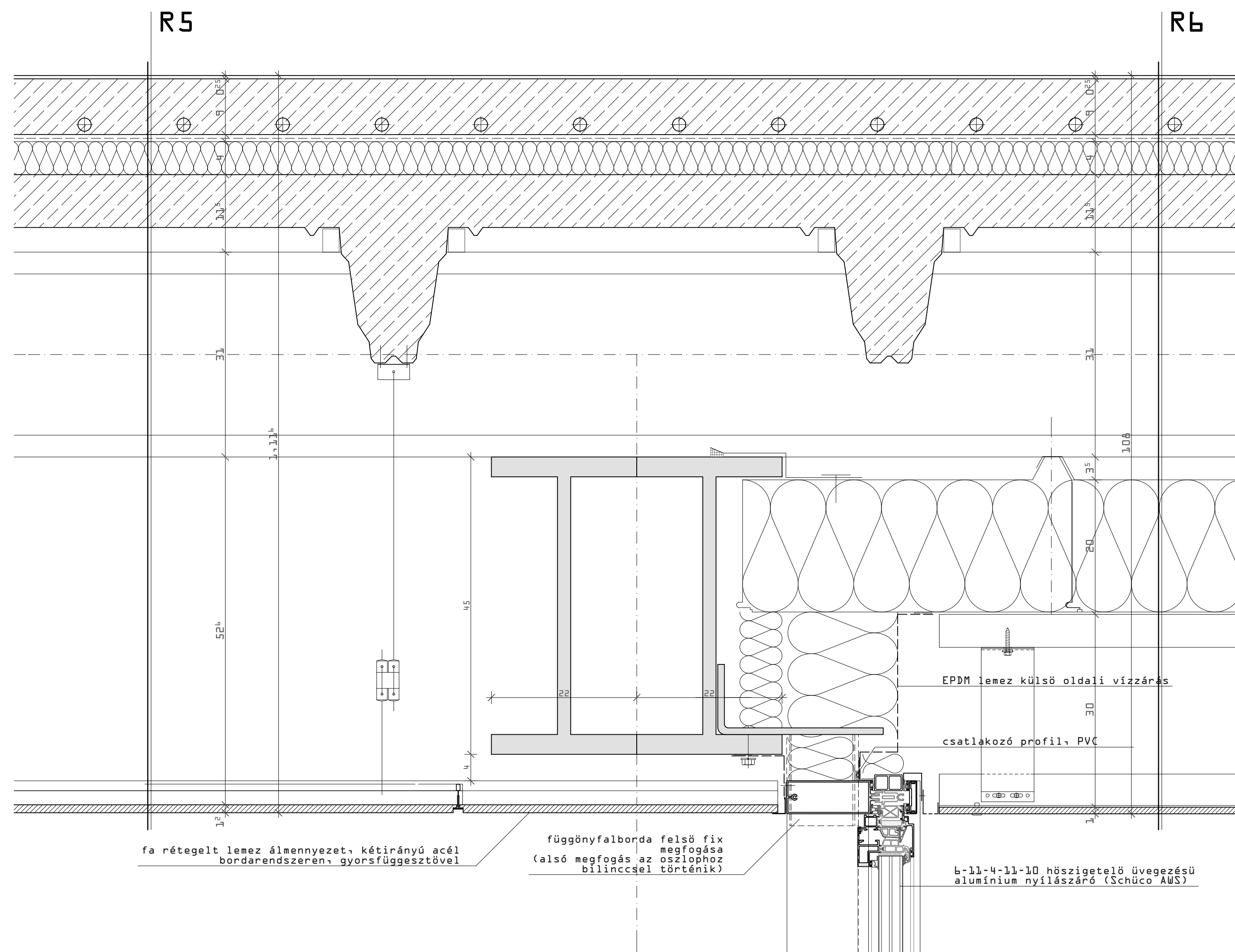


Hoesch Additiv födém szerkezeti vázlata

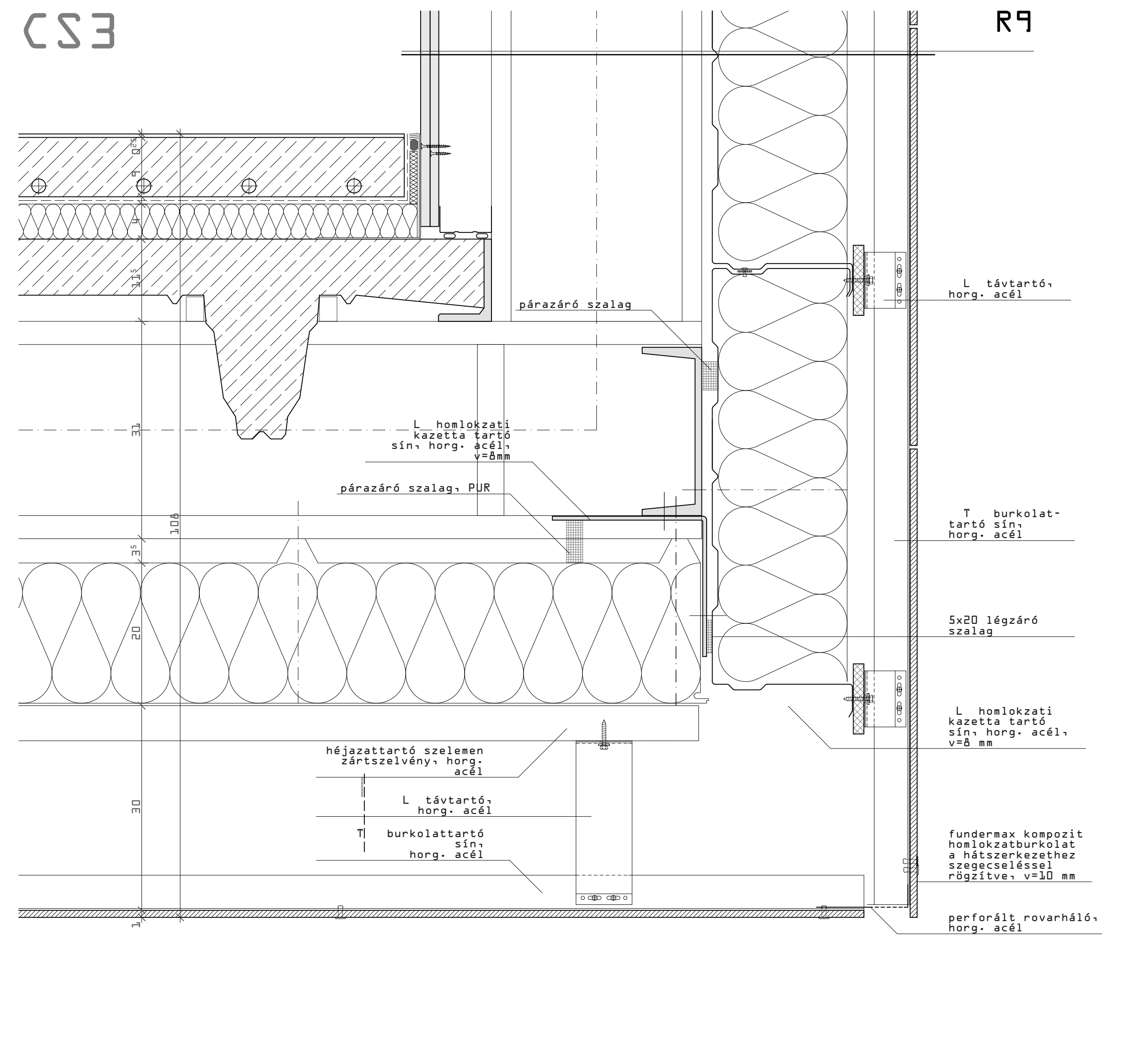
CS4



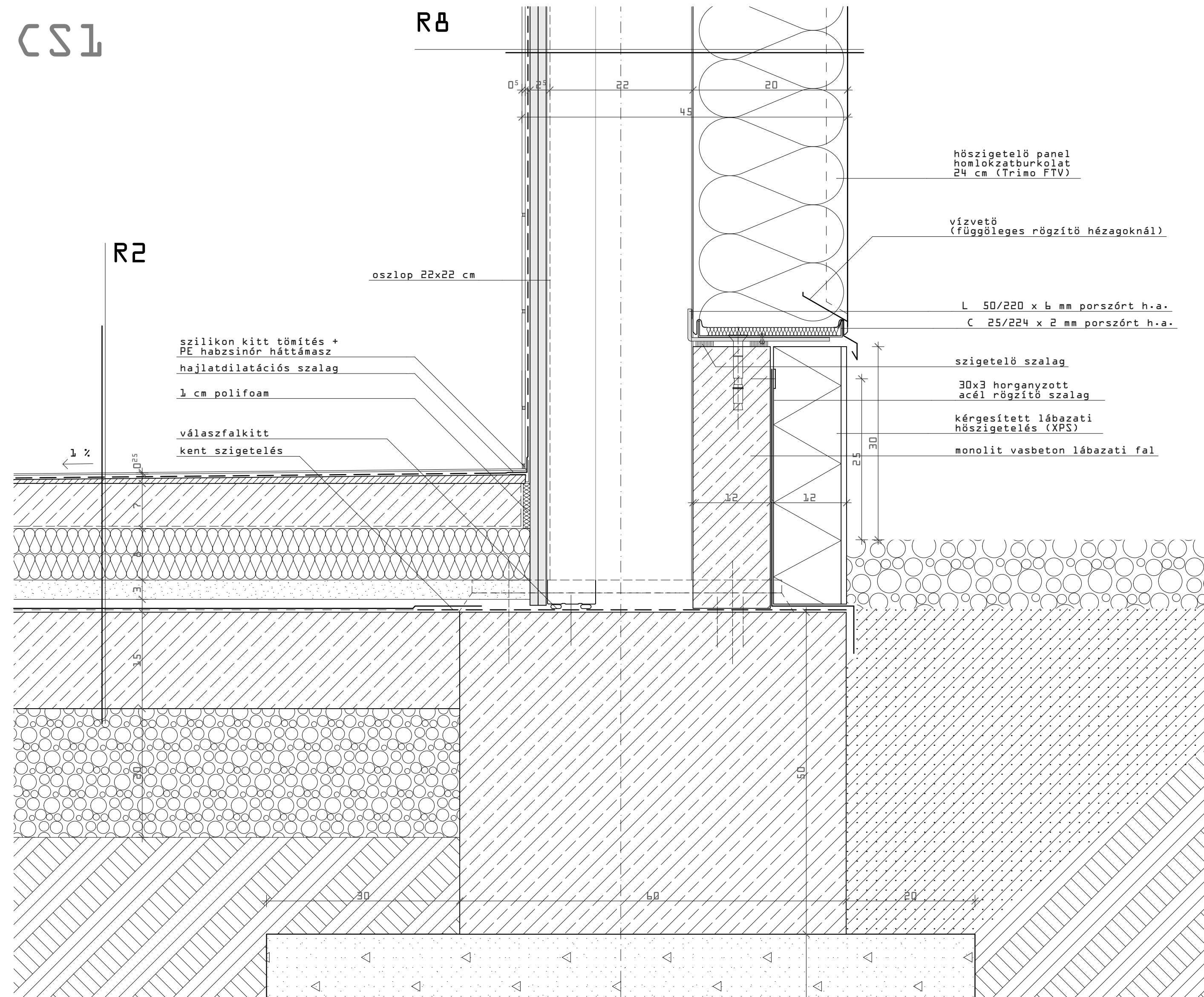
CS2



CS3



CS1



- R2: Padlószervezet, földszint, vízszintes helyiségek
- 2,5 mm PVC burkolat ragasztva
- 1 mm kent vízszigetelés
- 2,5 mm lejtésszó cementsztrich réteg
- 70 mm ZE 30 cementesztich aljzat
- PE technológiai fólia
- 80 mm közetgyapot hőszigetelés
- 30 mm homokterítés
- 1. réteg modifikált bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni szigetelés
- bitumennáz kellősítés
- 150 mm vasalt beton aljzat
- 200 mm tömörített kavics földvízszigetelés
- tennett talaj
- R5: Emeletközi födém, linóleum burkolat
- 2,5 mm linóleum burkolat ragasztva
- 40 mm ZE 30 cementesztich aljzat, ø 20 mm fűtőcsövekkel
- PE technológiai fólia
- 40 mm közetgyapot lépéshangszigetelés
- 115 mm bentmaradó acélprofil szaluzatos vasbeton födém, 80mm helyszíni betonozással (Hoesch Additiv födém)
- acél keretszerkezet, 2,70 m-enként (HEM 280)
- laminált lemez álmennyezet, gyorsfüggesztővel rögzítve (Armstrong)
- R6: Födém szerkezet - árkád felett
- 2,5 mm linóleum burkolat ragasztva
- 40 mm ZE 30 cementesztich aljzat, ø 20 mm fűtőcsövekkel
- PE technológiai fólia
- 40 mm közetgyapot lépéshangszigetelés
- 115 mm bentmaradó acélprofil szaluzatos vasbeton födém, 80mm helyszíni betonozással (Hoesch Additiv födém)
- acél keretszerkezet, 2,70 m-enként
- 200 mm horg. acél palánkolású ásványgyapottal töltött hőszigetelő lapostető szendvicspanel, főtartóhoz rögzítve (Trimo)
- horg. acél zártszelvény mennyezet tartó szelelem
- "L" alumínium sín tartó konzol a szelelemre rögzítve
- "T" alumínium homlokzattartó sín szelelem álmennyezet (Fundermax kompozit lemez)
- R7: Zárófödém, lapostető
- 150 mm laza terjedőtegy talajkeverék
- 140 g/m² polipropilén fátyol elválasztó-szűrő réteg
- műanyag drótlemez víztartó-vízlevezető réteg
- 2 rta. modifikált bitumenes víg lemez csapadékvíz-szigetelés (poliszterfátyol hordozó gyökérálló felül lemez teljes felületén)
- 1. réteg modifikált bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni lemez foltokban lánghézagokkal ragasztva
- 2x120 mm közetgyapot hőszigetelés
- polietilén párazáró fólia 10 cm-es átlapolásban
- 150 mm trapézlemez, 1 mm vastag tűzhorganyzott acél
- acél keretszerkezet, 2,70 m-enként (változó övnyagasságú, üzenet hegesztett tartó)
- acél mennyezet tartó "C200" szelelemek, 75 cm-ként
- gipszkarton álmennyezet 2 irányú acél sínrendszerrel a szelelemekhez közvetlen rögzítve
- R8: Falszerkezet - földszint, mosdó külső fal
- 200 mm festett, horganyzott acél palánkolású ásványgyapottal töltött hőszigetelő panel, főtartóhoz rögzítve (Trimo)
- 220x220 mm acél pillérek, közte:
- "CM" acél faltartó profil
- 2x12,5 mm vastag gipszkarton lap háromszorosan glettelve, festve
- kent vízszigetelés
- csepeburkolat ragasztva
- R9: Falszerkezet - emelet, hosszfal
- 10 mm laminált burkolat (Fundermax)
- "T" alumínium homlokzattartó sín, 30 mm légrés
- "L" alumínium sín tartó konzol, a homlokzati falkazete fölére rögzítve
- 200 mm közetgyapot hőszigetelés a homlokzati falkazet táblában
- 200 mm homlokzati acél falkazete
- acél HEM keretszerkezet 2,70 m-enként
- "CM" acél faltartó profil
- 2x12,5 mm vastag gipszkarton lap háromszorosan glettelve, festve

R1: Padlószerkezet, földszint
 - 2,5 mm lindium burkolat ragasztva
 - 40 mm ZE 30 cementes trich aljzat, ø
 20 mm fűtőcsövekkel
 - PE technológiai fólia
 - 80 mm kőzetgyapot hőszigetelés
 - 30 mm homoktartó réteg
 - 1 réteg modifikált bitumenes vastaglémez talajnedvesség elleni szigetelés
 - bitumennáz kellostítás
 - 150 mm vasalt beton aljzat
 - 200 mm tömörített kavics
 földvízszigetelés
 - termett talaj

R3: Kültéri faburkolat
 - 20 mm Finnforrest Thermowood
 faburkolat táblák, 30/30 mm impregnált
 fenylec párnafólián
 - 8 cm bazaltzúzalék
 - 1 réteg polipropilén filc réteg
 - 8 cm gyászó szivárgó réteg
 - termett talaj

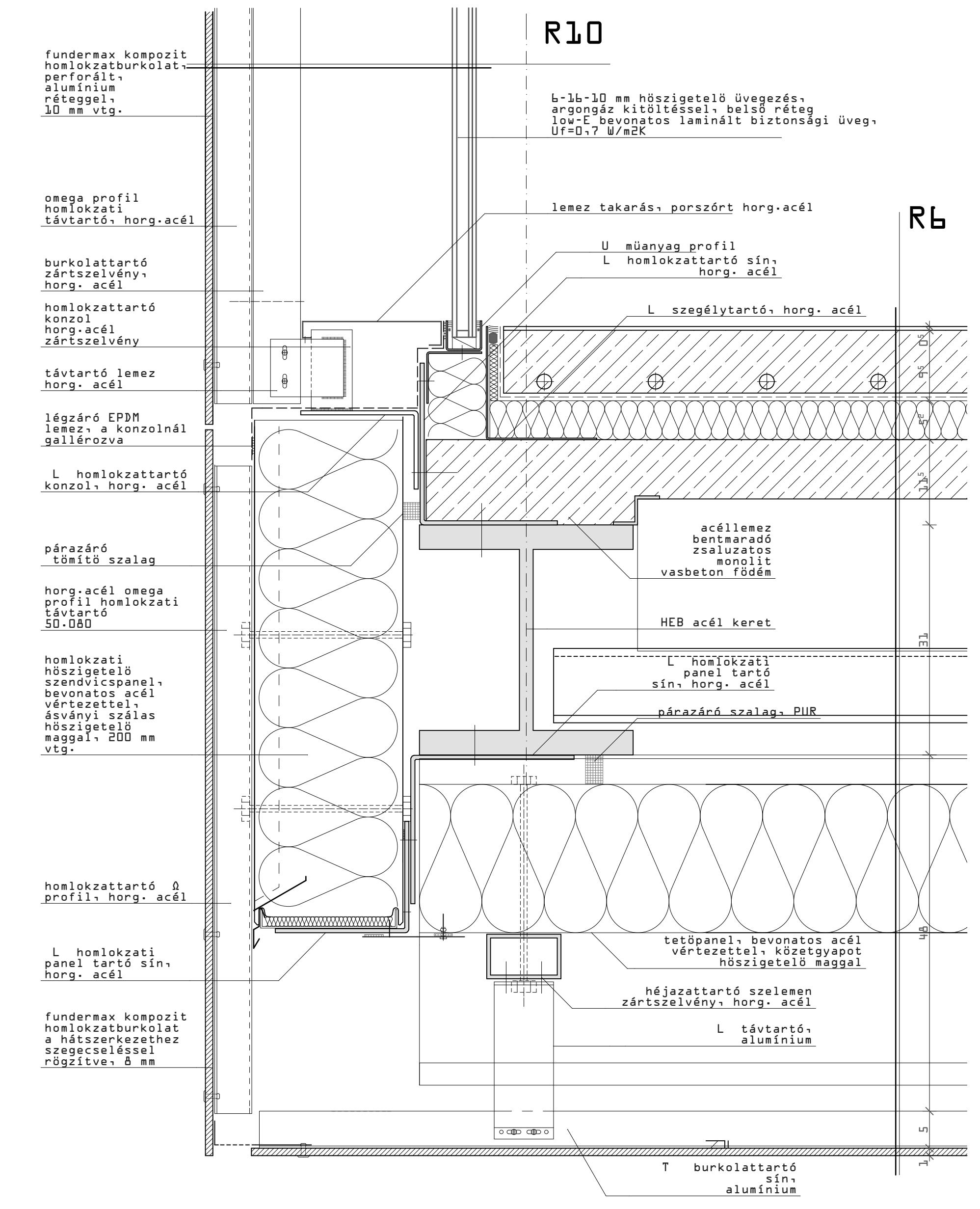
**R5: Emeletközi földem, lindium
 burkolat**
 - 2,5 mm lindium burkolat ragasztva
 - 40 mm ZE 30 cementes trich aljzat, ø
 20 mm fűtőcsövekkel
 - PE technológiai fólia
 - 40 mm kőzetgyapot
 lépéshangszigetelés
 - 115 mm bentmaradó acélprofil
 zsaluzatos vasbeton földem, 80mm
 helyszíni betonozással (Hoesch Additiv
 földem)
 acél keretszerkezet, 2,70 m-enként
 (HEM 280)
 - fa laminált lemez álmennyezet,
 gyorsfüggesztővel rögzítve (Armstrong)

R6: Földem szerkezet - árkád felett
 - 2,5 mm lindium burkolat ragasztva
 - 40 mm ZE 30 cementes trich aljzat,
 ø 20 mm fűtőcsövekkel
 - PE technológiai fólia
 - 40 mm kőzetgyapot
 lépéshangszigetelés
 - 115 mm bentmaradó acélprofil
 zsaluzatos vasbeton földem, 80mm
 helyszíni betonozással (Hoesch Additiv
 földem)
 - acél keretszerkezet, 2,70 m-enként
 - 200 mm horg. acél palánkölésű
 ásványgyapottal töltött hőszigetelő
 lapostető szendvicspanel, főtartókhoz
 rögzítve (Triso)
 - horg. acél zártszelvény
 mennyezet tartó szelemen
 - "L" alumínium sín tartó konzol a
 szelemre rögzítve
 - "T" alumínium homlokzattartó sín
 szerelt álmennyezet (Fundermax
 kompozit lemez)

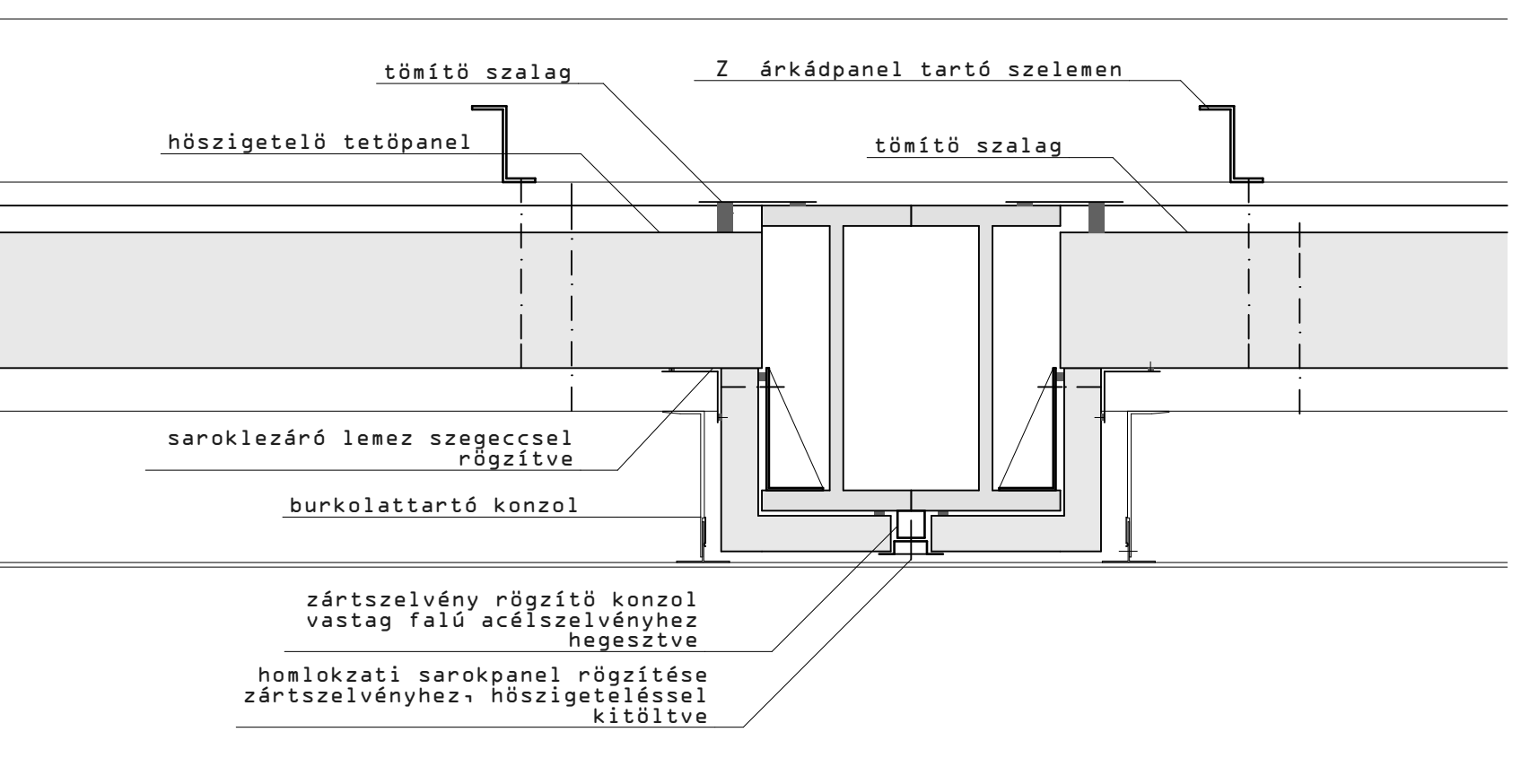
R7: Záróföldem, lapostető
 - 150 mm laza terőrdréteg talajkeverék
 - 140 g/m² polipropilén fátyol
 elválasztó-szűrő réteg
 - műanyag dréni lemez víztartó-
 vízlevezető réteg
 - 2 rtg. modifikált bitumenes
 vtg. lemez csapadékvíz-szigetelés
 (poliszterfátyol hordozójú gyökérálló
 felső lemez teljes felületén
 ragasztva, üvegszövet hordozójú alsó
 lemez foltokban lángolvasztással
 ragasztva)
 - 2x180 mm kőzetgyapot hőszigetelés
 - polietilén párszűrő fólia 10 cm-es
 átlapolásban
 - 150 mm trapézlemez, 1 mm vastag
 tűzhorganyozott acél
 - acél keretszerkezet, 2,70 m-enként
 (változó övmagasságú, üzemben
 hegesztett sarfó)
 - acél mennyezet tartó "C200"
 szelemenek, 75 cm-ként
 - gipszkarton álmennyezet 2 irányú
 acél sínrendszeren, a szelemenekhez
 közvetlen rögzítve

R10: Falszerkezet - emelet, végfal
 - 10 mm laminált burkolat (Fundermax)
 - horganyzott acél kalapprofil
 homlokzattartó sín
 - horganyzott acél zártszelvény, alul-
 felül konzolosan rögzítve
 - alul-felül befogott 3 rétegű
 üvegfal, hőhid megszakításos műanyag
 fogadó szerkezetben

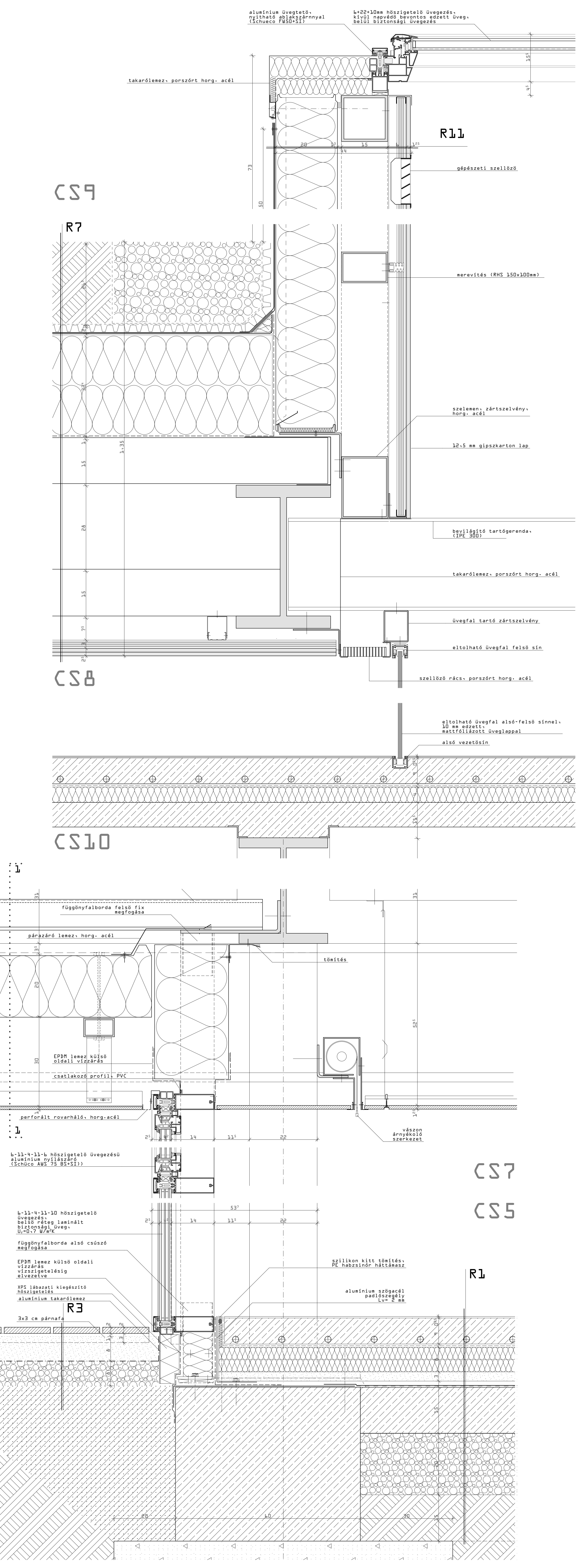
R11: Falszerkezet - tetőfelépítmény
 - 2 rtg. modifikált öntapadó bitumenes
 vtg. lemez csapadékvíz-szigetelés
 (poliszterfátyol hordozójú gyökérálló
 felső lemez teljes felületén ragasztva,
 üvegszövet hordozójú alsó lemez
 foltokban lángolvasztással ragasztva)
 - 200 mm festett, horganyzott acél
 palánkölésű, ásványgyapottal töltött
 hőszigetelő panel (Triso), az acél
 oszlopokhoz "L" fűlekkel rögzítve
 - acél zártszelvény oszlop, 1,80 m-
 enként
 - "CU" acél faltartó profil
 - 2x12,5 mm gipszkarton burkolat



CS6



1-1 részlet m=1:10



csomópontok 2
 m=1:5
 diplomatervezés
 martfű múzeum
 boszík judit
 2012.01.16.
 M M

