

VÁROSI GŐZFÜRDŐ

MSc Diplomatervezés / BME ÉPK Urbanisztika Tanszék / Veszprém, Patak tér 1. / Neverkla Gábor T293P4



Helyszínrajz M=1:500



Tervezési program / koncepció

Diplomatervezésem témája, az unikális tervezési helyszín Veszprém városban és a fürdőzési kultúra iránti személyes érdeklődésből fakad. Egy városi gőzfürdő olyan rekreációs helyként funkcionál, ahova rövid időre akár hétköznap különböző korosztályokból vagy eltérő életritmussal rendelkező emberek egyaránt jöhetnek. A cél olyan hely létesítése melynek felépítése és működése a befogadóképességének függvényében gőzfürdőzési és szaunázási hagyományoknak megfelelően teljes rekreációs élményt nyújtson látogatóinak.

Közterületi meglévő járda.

Hotel.

5 db. parkoló.

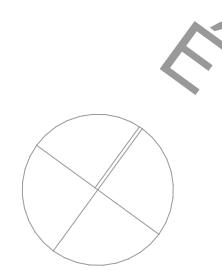
Közterületi új járda.

4 cm tömör fagyálló mészkő tetőburkolat.

Támfal.

Intenzív, járható zöldtető.

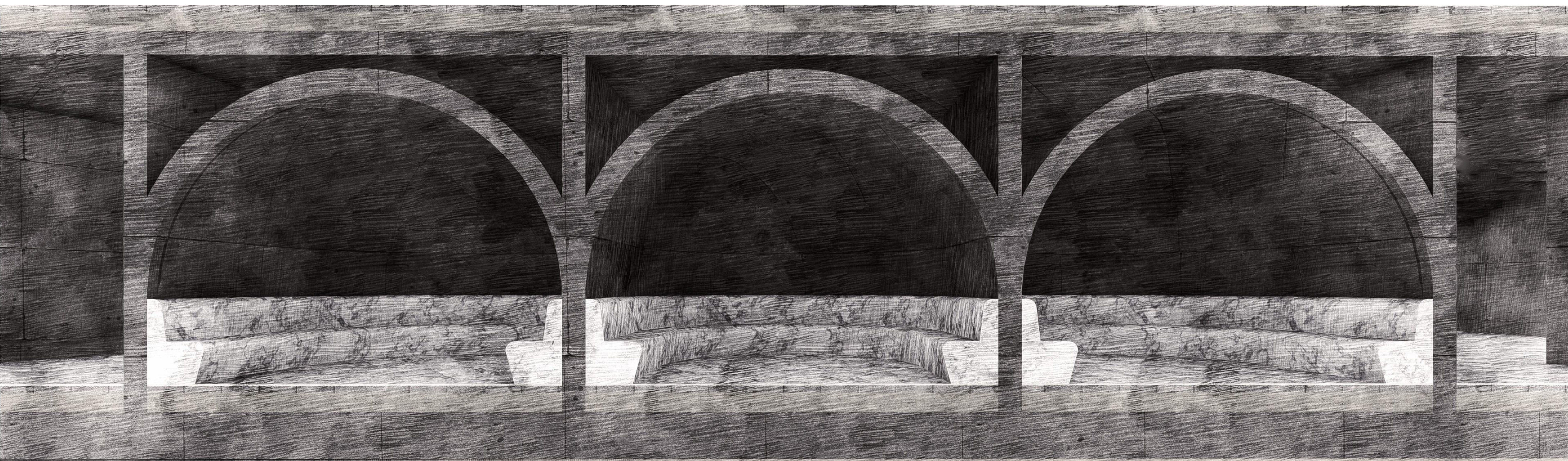
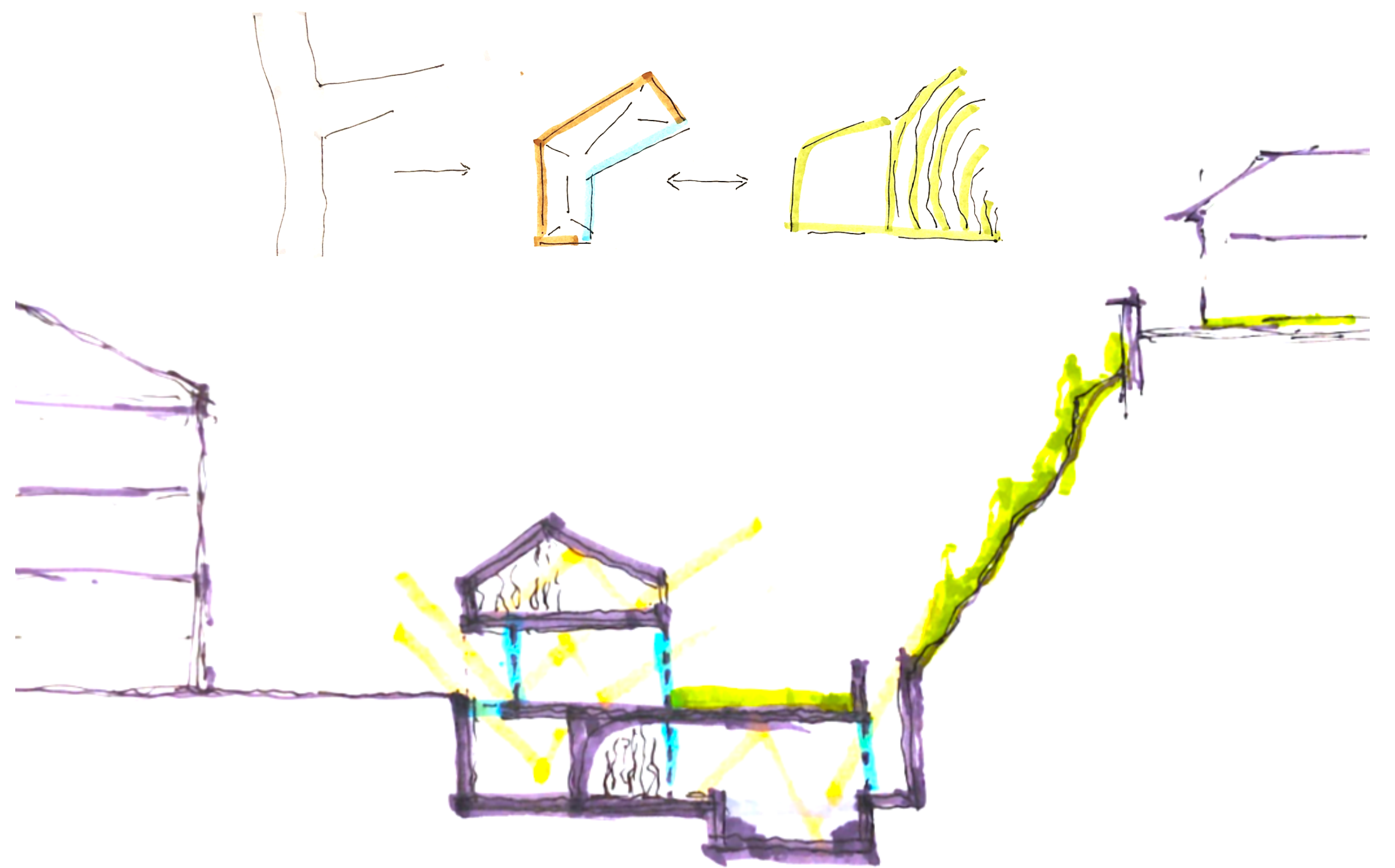
Gőzfürdő bevilágító akna.

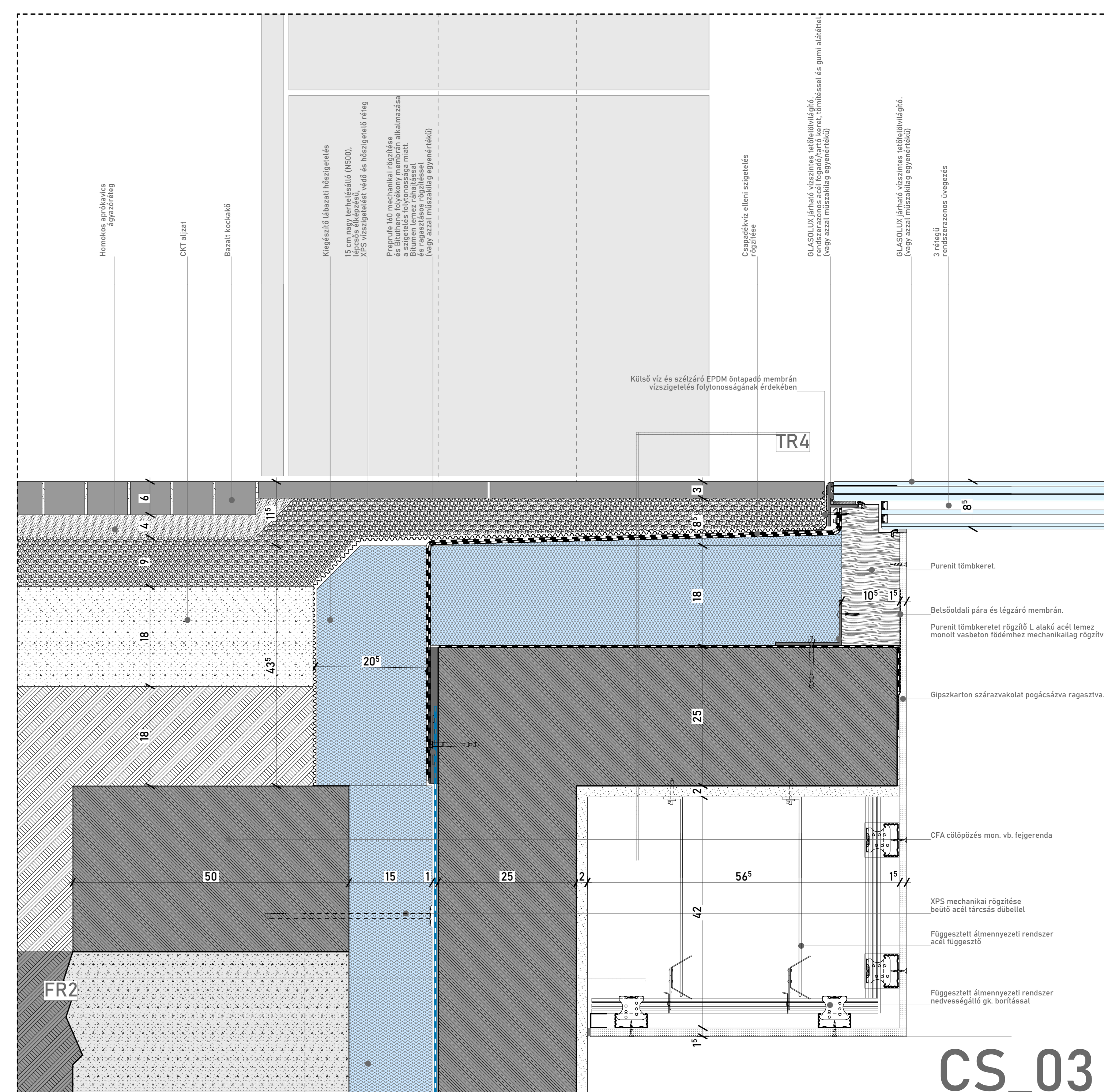
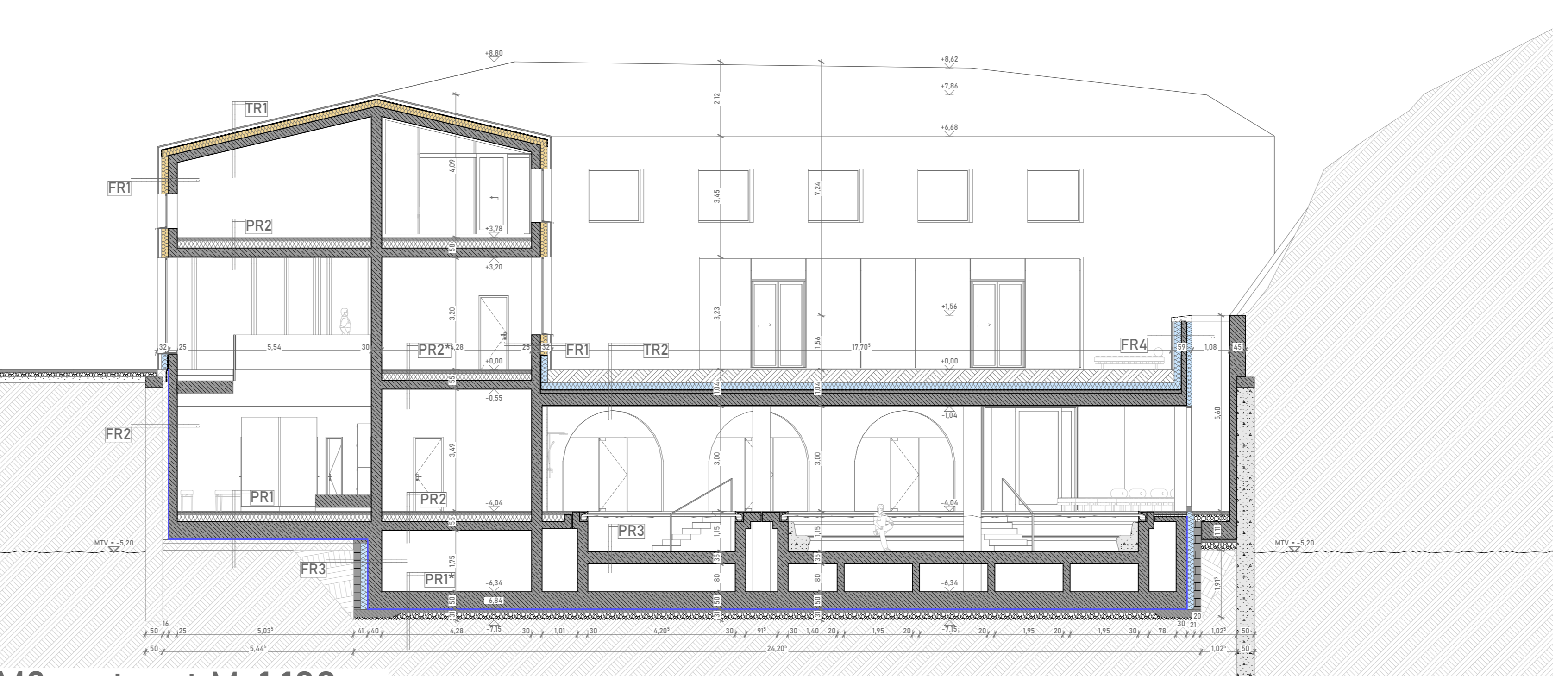
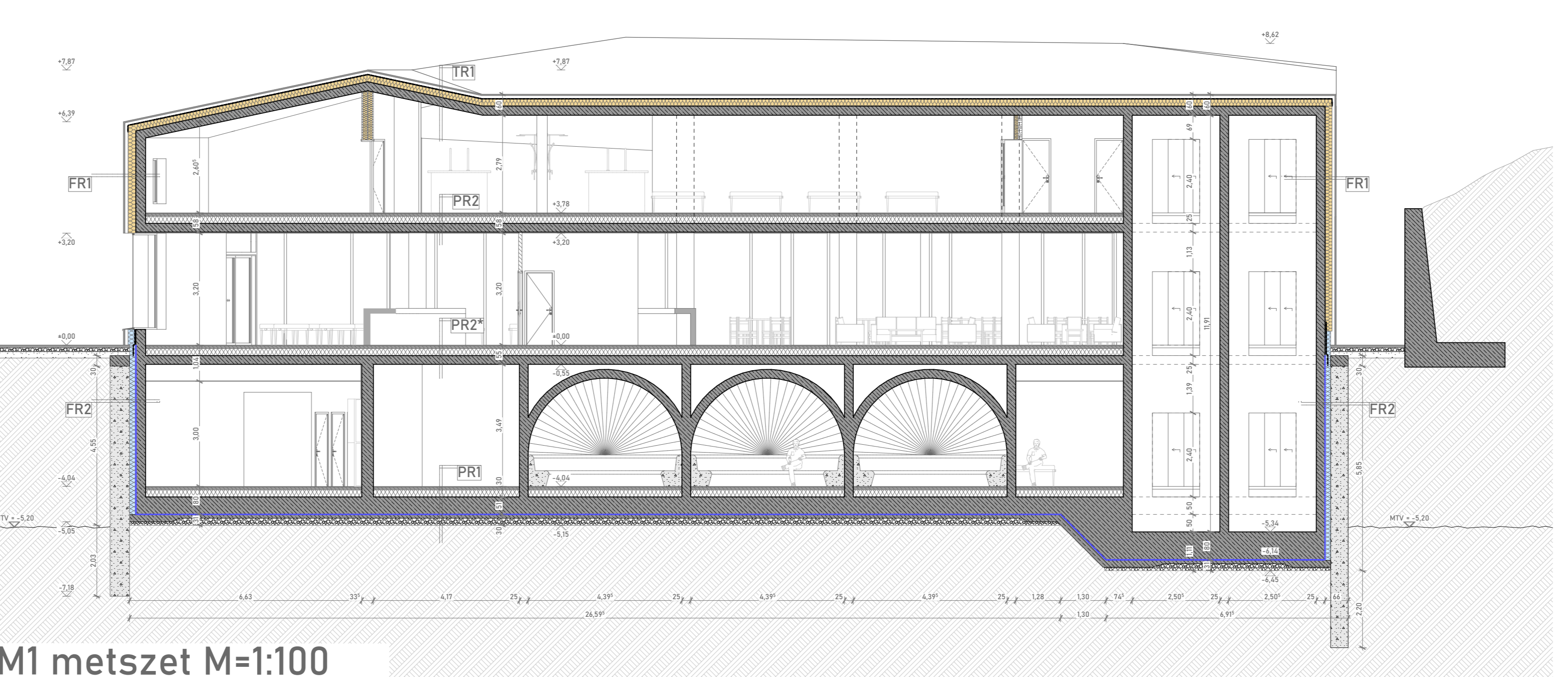
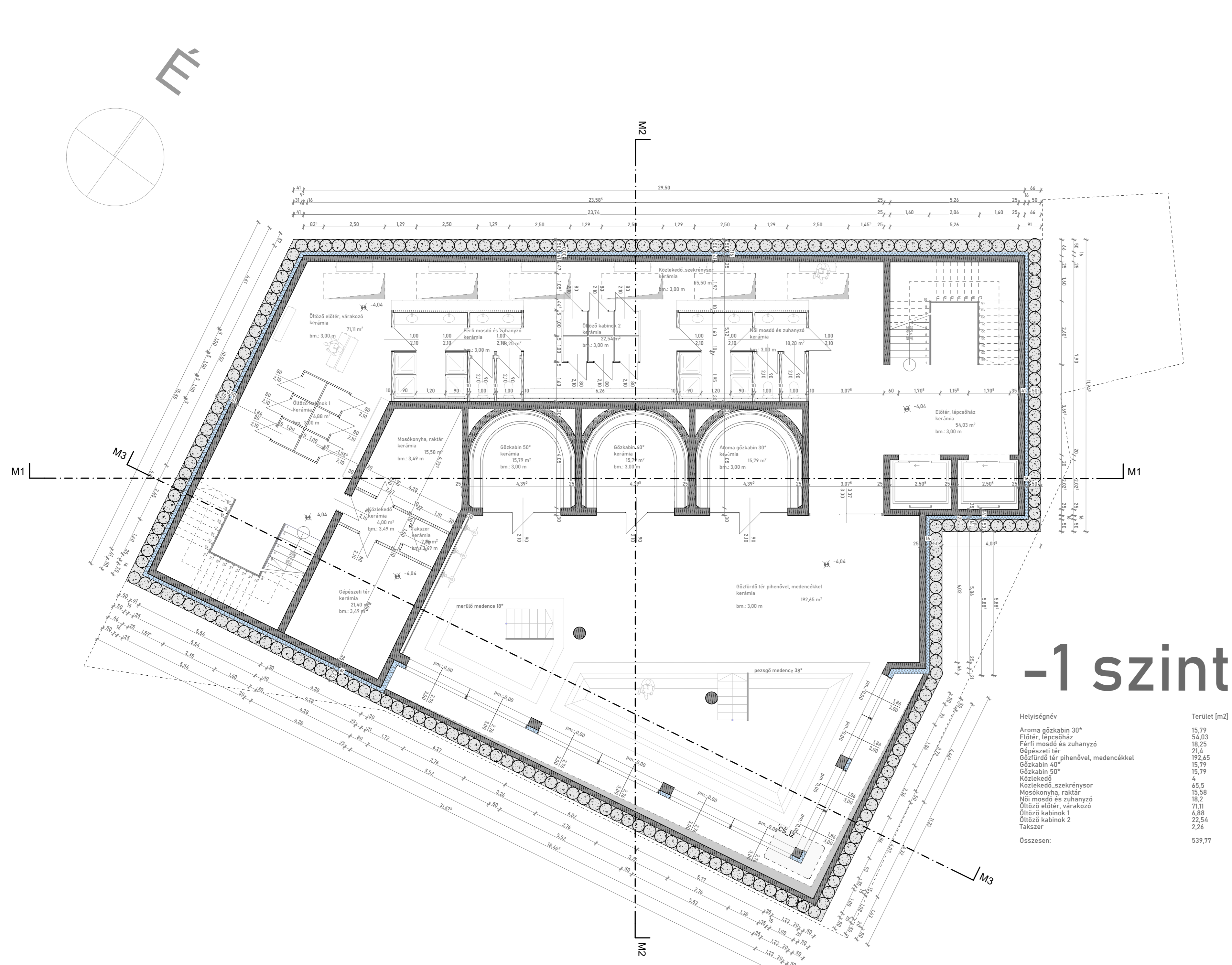
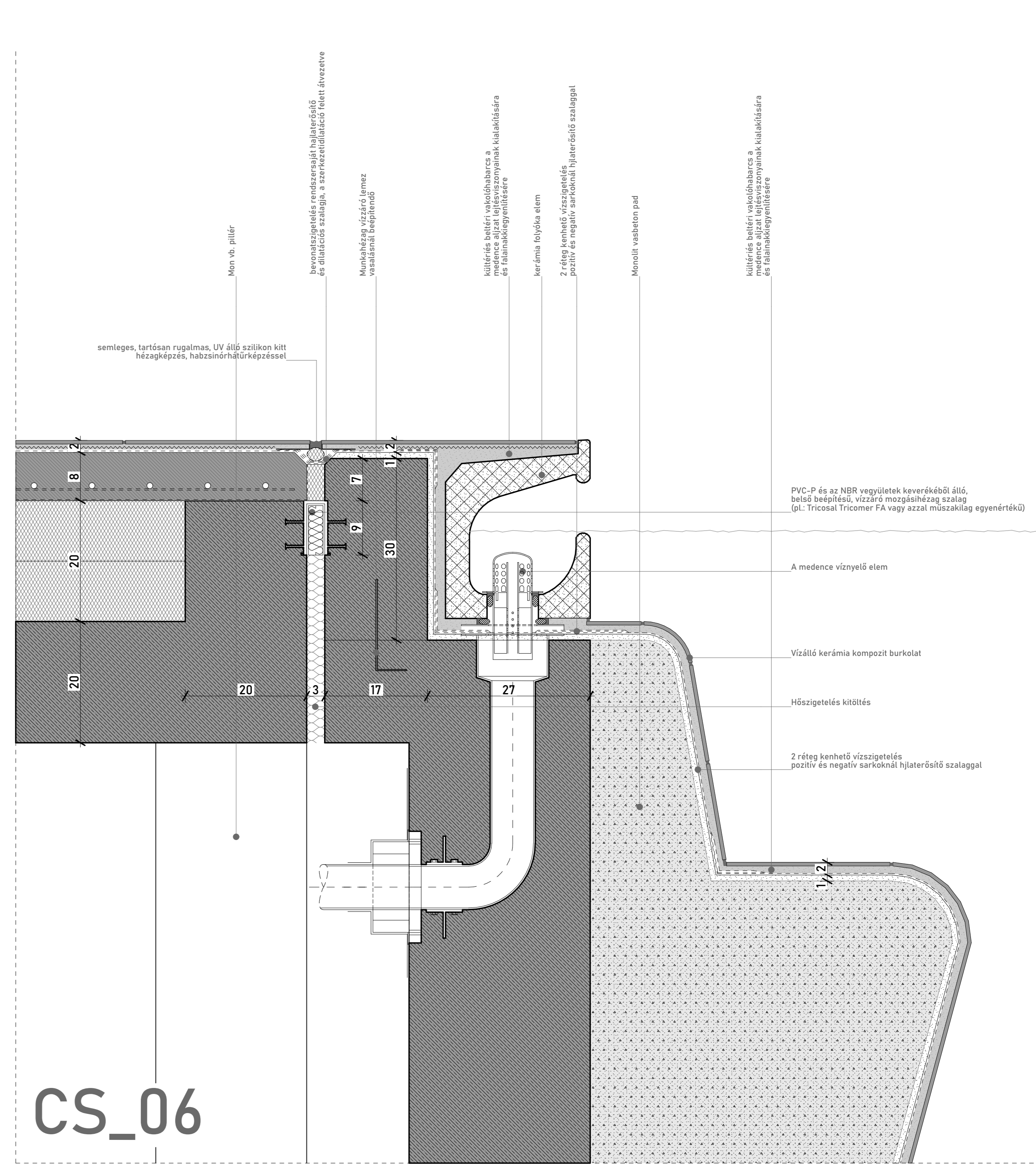
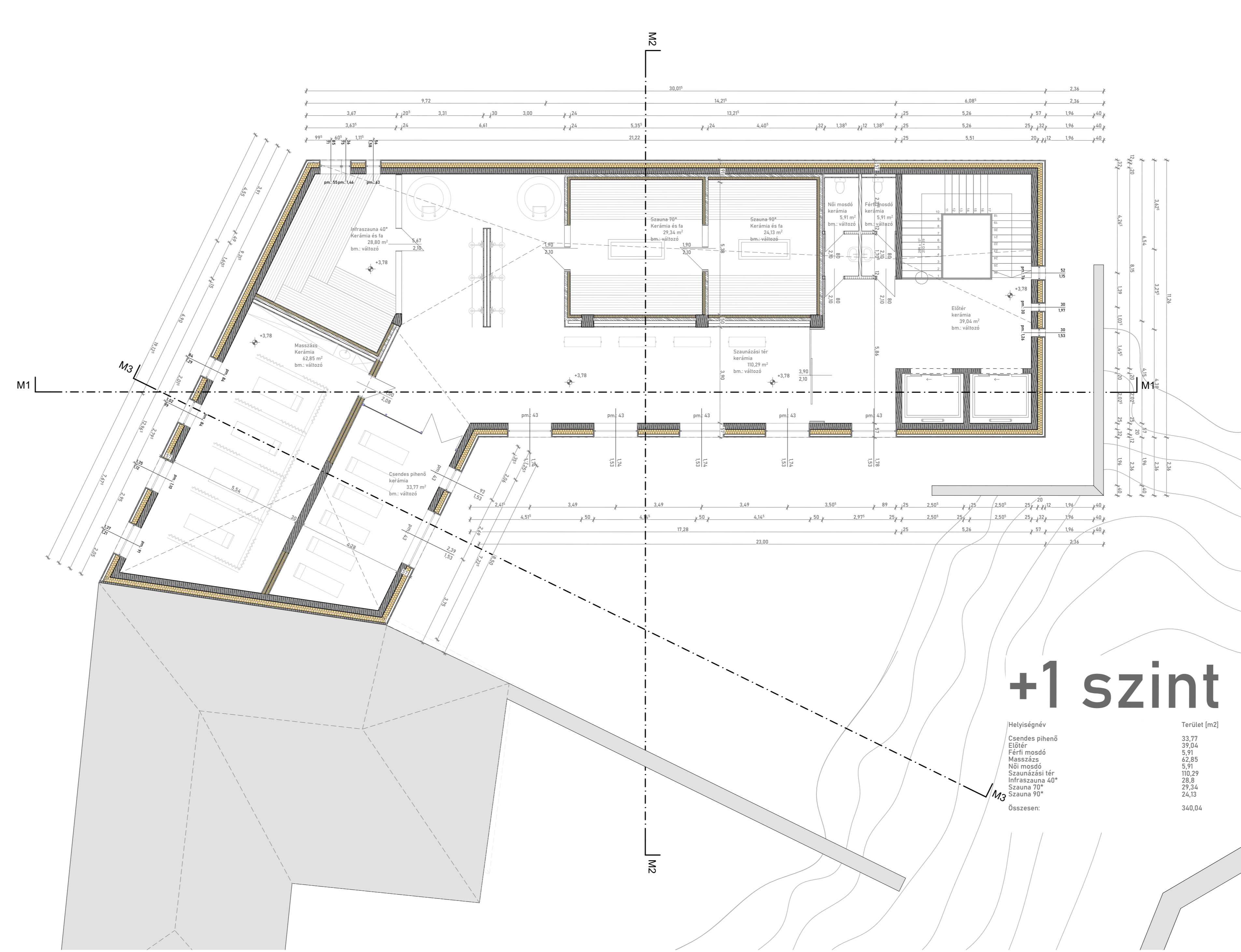
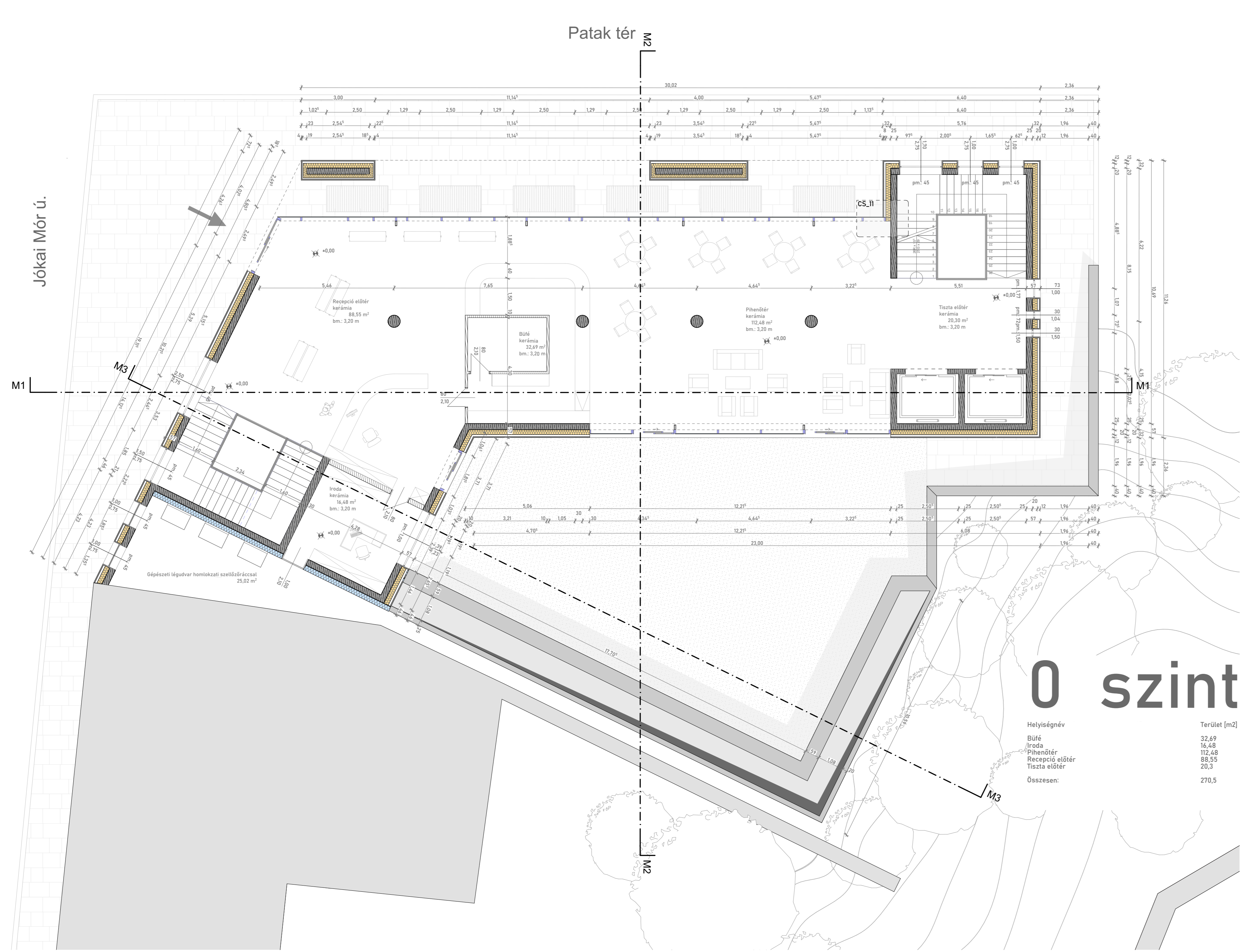


A tervezési telek a Patak tér és a Jókai Mór utca kereszteződésén található, a várhegy lábánál. Ebből adódik a tervezési helyszín egyedi természeti és városi környezeti adottsága egyaránt. Ralátás a hegyen magasló épületekre és az azokat körbe ölelő várfal nagyságára, illetve a tér és az utca által definiált telekre szinte rácsúszó hegy tömegének meredeksége növényzettel borított öltözőkben könnyedén megalapozza a beépítési koncepció irányát. Kívülről befelé haladva. Elhagyva a városi nyüzsgést a fürdőn keresztül be lehet lépni a természet ölébe és levetkőzve a hétköznapi terheket, ott megállítani az időt kinek mennyire szükséges. Ezért a beépítés befelé irányulva a kialakult zárt sor végén annak folytatásaként körbe fogja a telket és védfalként létrehozza a belső udvar-hegy közötti atmoszférát.

Az épület külső térbelisége egy lyukas forró mészkő metaforikus megnyilvánulását igyekszik elérni. Az ilyen gondolatok arra vittek, hogy a szabálytalan tetőforma a beépítés függvényében kövesse az épület homlokzatát és azzal együtt egy egybefüggő tömeget alkosson. Mind két felület, a homlokzat és a tetőhéjazat tömör fagyálló nagyméretű mészkővel van burkolva.

A belső funkció működése a racionális sorrendiségre alapul. Megérkezés a földszinti jobb oldalon, onnan a recepció mellett a -1 szintre utcai cipőbenkell lemenni. Tovább egy öltözősoron keresztül, mely felett a járható üvegezésű tető felülvilágító sor juttatja be a természetes fényt, át haladunk. Szintén a -1 szinten lehet a gőzfürdő terébe jutni, ahol három különböző intenzitású gőzkabin, egy hideg-vizes merülőmedence és egy nagyobb pezsgőfürdő meleg vízzel helyezkedik el. A gőzfürdő terébe a földszint alá egy „L” alakú angolakna-bevilágító juttatja le a napfényt. Az épület bal oldalán lévő függőleges közlekedőn keresztül lehet eljutni a -1 szintről a földszinti büfé/pihenő térbe, vagy egyből a +1 szintre. A földszinti büféből ki lehet menni a belsőudvari zöld napozó teraszra mely közvetlen a magasló hegy lábánál fekszik. A bal oldali függőleges közlekedő egy kényelmes lépcsőzettel vagy akár egy hidraulikus lifttel is használható. Az emeleti +1 szinten a finn szaunavilág kettő száraz szaunája eltérő hőmérséklettel egy infra szauna, hideg-vizes merülődézsák, csendes pihenőtér, illetve egy masszázs terem található. Az emeleti szintről nagy ablakokon keresztül közvetlenül a várhegy és a belső udvar szemlélhető.





TR1 Burkolati tősz

4 cm tömör fagyálló mészkő burkolat, alumínium háttér szerkezeti vízszintes burkolattartóvárra rögzítve (System One Light rendszer, FZP II panelhorognyal rögzítve vagy azzal műszakilag egyenértékű), a burkolattartó alumínium váz az acél konzolban betonhoz rögzített vízra fekszék fel keresztirányban.

5-25 cm változó keresztmetszetű légrés.

15 mm vastag PVC alapanyagú, alsó felületén fűcsatlakozású hőszigetelő lemez.

1 réteg szétrható polietilén egykomponensű ragasztó.

15 cm polisztirol (PIR) hőmérséklet-hőszigetelő tábla, kőzetlatti alumínium kasírozással, lépcsős elővépéssel.

1 réteg gyorshegeszhető elasztomerbitumenes párazáró lemez.

1 réteg bitumenes keltetés, teljes felületen.

25 cm monolit vasbeton födém.

1 réteg lapadóhíd a beton és a gépi vakolás közé.

2-3 cm nedves rendszerű felületfűtő/hűtő csővezetés és fűtővakolat.

1 réteg páratérezítő, mész-fehércement bázisú, kvarchomokos simítóvakolat.

TR2 Járható intenzív lapostető

40 cm talajkeverék.

1 réteg szűrőhéc.

2 cm hullámmagasságú felső síkján perforált műanyag vízmegtartó és vízelvezető lemez, lazán fektetve.

2x10 cm feles eltolásban, 2 rétegben fektetett, nagy terhelésű (N500), lépcsős előképzés, XPS extrudált polisztirol hab hőszigetelés.

1 réteg 52 mm víg, poliészterfűcs beételes, elasztomerbitumenes hegeszhető lemez, FLL szerinti gyökérállósággal a csapadékvíz elleni szigetelés záró rétegeként.

1 réteg 2 mm vastag üvegfátyol beételes, elasztomerbitumenes, hidegen öntendő lemez a csapadékvíz elleni szigetelés alsó rétegeként.

1,4 cm felül felületen legalább 1,5 %-os lejtésben készített Zárított XPS hőszigetelő tábla.

2x10 cm feles eltolásban, 2 rétegben fektetett, nagy terhelésű (N500), lépcsős előképzés, XPS extrudált polisztirol hab hőszigetelés.

1 réteg polimerbitumenes hegeszhető párazáró lemez, nagy szakállásierdőségi alumínium-poliszter-üvegfátyol hordozóbetéttel.

1 réteg bitumenes keltetés, teljes felületen.

25 cm monolit vasbeton födémlemez.

1 réteg lapadóhíd a beton és a gépi vakolás közé.

2-3 cm nedves rendszerű felületfűtő/hűtő csővezetés és fűtővakolat.

1 réteg 125 cm vastag nedvszártó lemezzel ellátott üvegszövetes lemezzel ellátott vízszigetelő lemez függőszelveti állományozással.

2 réteg disperziós festés alapozóval.

TR3 Alulról hűtő árkdűfödém

4 mm vastag nagyméretű burkolat R12 csúszásmentes greslap flexibilis fugázóval.

5 mm greslap burkolat rendszerazonos flexibilis ragasztó.

1 réteg feszültségmentesítő rendszerazonos ragasztóba fektetve.

2 réteg rendszerazonos, kétkomponenses, rugalmas kent második rétegben lüktető üvegszövet-háló, negatív sarkokban és dilatációknál rugalmas, öntapadó butil hajlateralító szalag beágyazással.

* felületkegyenlítő önterülő aljzat.

8 cm hálósáttal, zsugorodáskompensált esztrich betonajzat.

1 réteg PE technológiájú elválasztóréteg.

5 cm EPS magas nyomó szilárdaságú üszátó és installációs réteg.

15 cm monolit vasbeton födémlemez.

20 cm teljes keresztmetszetében vízszelő, műgyanta kötésű, egyik oldalán üvegfátyol kasírozású köztégypot hőszigetelő lemez, mechanikailag fődémhez rögzítve.

5 cm átszűrőbetéttel légrés.

4 cm vízszintes tömör fagyálló mészkő burkolat, alumínium háttér szerkezeti vízszintes burkolattartóvárra rögzítve (System One Light rendszer, FZP II panelhorognyal rögzítve vagy azzal műszakilag egyenértékű).

TR4 Egyenes rétegrendű lapostető

3 cm kültéri fagyálló csúszásmentesített kopásálló kőlap burkolat.

4 cm homokos kavics 1,4 cm szemcsenyagrági kőlap köztéti réteg tömörítve.

1 réteg 52 mm víg, poliészterfűcs beételes, elasztomerbitumenes hegeszhető lemez, FLL szerinti gyökérállósággal a csapadékvíz elleni szigetelés záró rétegeként.

1 réteg 2 mm vastag üvegfátyol beételes, elasztomerbitumenes, hidegen öntendő lemez a csapadékvíz elleni szigetelés alsó rétegeként.

1,4 cm felül felületen legalább 1,5 %-os lejtésben készített Zárított XPS hőszigetelő tábla.

2x10 cm feles eltolásban, 2 rétegben fektetett, nagy terhelésű (N500), lépcsős előképzés, XPS extrudált polisztirol hab hőszigetelés.

1 réteg polimerbitumenes hegeszhető párazáró lemez, nagy szakállásierdőségi alumínium-poliszter-üvegfátyol hordozóbetéttel.

1 réteg bitumenes keltetés, teljes felületen.

25 cm monolit vasbeton födémlemez.

1 réteg lapadóhíd a beton és a gépi vakolás közé.

2-3 cm nedves rendszerű felületfűtő/hűtő csővezetés és fűtővakolat.

1 réteg 125 cm vastag nedvszártó lemezzel ellátott üvegszövetes lemezzel ellátott vízszigetelő lemez függőszelveti állományozással.

2 réteg disperziós festés alapozóval.

PR1 Lemezalap (talajon fekvő födém) gőzfürdő/átütő

4 mm vastag nagyméretű burkolat R12 csúszásmentes greslap flexibilis fugázóval.

5 mm greslap burkolat rendszerazonos flexibilis ragasztó.

1 réteg feszültségmentesítő rendszerazonos ragasztóba fektetve.

2 réteg rendszerazonos, kétkomponenses, rugalmas kent második rétegben lüktető üvegszövet-háló, negatív sarkokban és dilatációknál rugalmas, öntapadó butil hajlateralító szalag beágyazással.

* felületkegyenlítő önterülő aljzat.

8 cm hálósáttal, zsugorodáskompensált esztrich betonajzat.

1 réteg PE technológiájú elválasztóréteg.

2x10 cm expandált EPS polisztirol hab lemez feles eltolásban, 2 rétegben fektetett szerelő réteg, gépészeti és elektromos vezetékek számára.

30 cm monolit vasbeton födémlemez.

1 réteg Eldre felhelyezhető vízszigetelő membrán 75 mm-es sávban, az öntapadó szegély mentén elhelyezve. Preprufe 160R (vagy azzal műszakilag egyenértékű).

25 cm homokos kavics minimum 98% tömörítéssel.

Teherbíró talaj.

PR1* Lemezalap (talajon fekvő födém) gépészeti helyiség

50 cm monolit vasbeton lemezalap.

1 réteg Eldre felhelyezhető vízszigetelő membrán 75 mm-es sávban, az öntapadó szegély mentén elhelyezve. Preprufe 160R (vagy azzal műszakilag egyenértékű).

10 cm monolit vasali hálósáttal készített simított szigetelést tartó lemez.

25 cm homokos kavics minimum 98% tömörítéssel.

Teherbíró talaj.

PR2 Közbenő födém rétegrendű hideg burkolattal (vízes helyiség)

4 mm vastag nagyméretű burkolat R12 csúszásmentes greslap flexibilis fugázóval.

5 mm greslap burkolat rendszerazonos flexibilis ragasztó.

1 réteg feszültségmentesítő rendszerazonos ragasztóba fektetve.

2 réteg rendszerazonos, kétkomponenses, rugalmas kent második rétegben lüktető üvegszövet-háló, negatív sarkokban és dilatációknál rugalmas, öntapadó butil hajlateralító szalag beágyazással.

* felületkegyenlítő önterülő aljzat.

8 cm hálósáttal, zsugorodáskompensált esztrich betonajzat.

1 réteg PE technológiájú elválasztóréteg.

2x10 cm expandált EPS polisztirol hab lemez feles eltolásban, 2 rétegben fektetett szerelő réteg, gépészeti és elektromos vezetékek számára.

25 cm monolit vasbeton födémlemez.

1 réteg lapadóhíd a beton és a gépi vakolás közé.

2-3 cm nedves rendszerű felületfűtő/hűtő csővezetés és fűtővakolat.

1 réteg páratérezítő, mész-fehércement bázisú, kvarchomokos simítóvakolat.

2 réteg disperziós festés alapozóval.

PR2* Közbenő födém rétegrendű hideg burkolattal (nem vízes helyiség)

4 mm vastag nagyméretű burkolat R12 csúszásmentes greslap flexibilis fugázóval.

5 mm greslap burkolat rendszerazonos flexibilis ragasztó.

1 réteg feszültségmentesítő rendszerazonos ragasztóba fektetve.

* felületkegyenlítő önterülő aljzat.

8 cm hálósáttal, zsugorodáskompensált esztrich betonajzat.

1 réteg PE technológiájú elválasztóréteg.

2x10 cm expandált EPS polisztirol hab lemez feles eltolásban, 2 rétegben fektetett szerelő réteg, gépészeti és elektromos vezetékek számára.

25 cm monolit vasbeton födémlemez.

1 réteg lapadóhíd a beton és a gépi vakolás közé.

2-3 cm nedves rendszerű felületfűtő/hűtő csővezetés és fűtővakolat.

1 réteg páratérezítő, mész-fehércement bázisú, kvarchomokos simítóvakolat.

2 réteg disperziós festés alapozóval.

PR3 Medenceüstet rétegrend

1 cm csúszásmentes lapburkolat.

0,5 cm fokozott terhelhetőségű, alakváltozára képes, lecsúszásmentes, cementkötésű ragasztóhabarcs (Mapei Keraflex ST, vagy azzal műszakilag egyenértékű)

2 réteg összesen minimum 2,5 mm vastag, kétkomponensű, rugalmas, víztömptető, cementkötésű vízszigetelő habarcs (pl. Mapei Mapelastic, vagy azzal műszakilag egyenértékű) pozitív és negatív sarkokban hajlateralítással.

1 cm vakolóhabarcs a medence aljzatának és falának kiegészítésére.

30 cm vízszóró monolit vasbeton födém.

FR1 Burkolati homlokzati fal

4 cm tömör fagyálló mészkő burkolat, alumínium háttér szerkezeti függőleges burkolattartóvárra rögzítve (System One Vertical Solution, FZP II panelhorognyal rögzítve vagy azzal műszakilag egyenértékű)

8 cm átszűrőbetéttel légrés.

20 cm teljes keresztmetszetében vízszelő, műgyanta kötésű, egyik oldalán üvegfátyol kasírozású köztégypot hőszigetelő lemez, mechanikailag fődémhez rögzítve.

15-2 cm cementkötésű gépi belsőoldali vakolat.

Száraz helyiségben.

1 réteg páratérezítő, mész-fehércement bázisú, kvarchomokos simítóvakolat.

2 réteg disperziós festés alapozóval.

Vízes helyiségben:

2 réteg rendszerazonos, kétkomponenses, rugalmas kent második rétegben lüktető üvegszövet-háló, negatív sarkokban és dilatációknál rugalmas, öntapadó butil hajlateralító szalag beágyazással.

5 mm greslap burkolat rendszerazonos flexibilis ragasztó.

4 mm vastag nagyméretű burkolat R12 csúszásmentes greslap flexibilis fugázóval.

FR1* Burkolati homlokzati fal

4 cm tömör fagyálló mészkő burkolat, alumínium háttér szerkezeti függőleges burkolattartóvárra rögzítve (System One Vertical Solution, FZP II panelhorognyal rögzítve vagy azzal műszakilag egyenértékű).

8 cm átszűrőbetéttel légrés.

20 cm teljes keresztmetszetében vízszelő, műgyanta kötésű, egyik oldalán üvegfátyol kasírozású köztégypot hőszigetelő lemez, mechanikailag fődémhez rögzítve.

15-2 cm cementkötésű gépi belsőoldali vakolat.

Összesen 24 cm hőszigetelő szanatechnológiája szerinti fa szanalfal rétegfelépítés.

FR2 Talajjal érintkező fal

Talaj.

50 cm CFA fűtő csőpézzsel készített munkatér elhatároló fal, löbketon felület kiegyenlítésel.

15 cm nagy terhelésű (N500), lépcsős előképzés, XPS extrudált polisztirol hab hőszigetelés, mechanikai rögzítéssel.

1 réteg Eldre felhelyezhető függőleges felületen vízszigetelő membrán 75 mm-es sávban, az öntapadó szegély mentén elhelyezve.

Preprufe 160R (vagy azzal műszakilag egyenértékű).

25 cm monolit vasbeton fal.

15-2 cm cementkötésű gépi belsőoldali vakolat.

Száraz helyiségben.

1 réteg páratérezítő, mész-fehércement bázisú, kvarchomokos simítóvakolat.

2 réteg disperziós festés alapozóval.

Vízes helyiségben:

2 réteg rendszerazonos, kétkomponenses, rugalmas kent második rétegben lüktető üvegszövet-háló, negatív sarkokban és dilatációknál rugalmas, öntapadó butil hajlateralító szalag beágyazással.

5 mm greslap burkolat rendszerazonos flexibilis ragasztó.

4 mm vastag nagyméretű burkolat R12 csúszásmentes greslap flexibilis fugázóval.

FR3 Talajjal érintkező gépészeti bővítőter fal

Talaj vízszelő.

20 cm beton szabványos szigetelést tartó fal

20 cm nagy terhelésű (N500), lépcsős előképzés, XPS extrudált polisztirol hab hőszigetelés, mechanikai rögzítéssel.

1 réteg Eldre felhelyezhető függőleges felületen vízszigetelő membrán 75 mm-es sávban, az öntapadó szegély mentén elhelyezve.

Preprufe 160R (vagy azzal műszakilag egyenértékű).

30 cm monolit vasbeton fal.

FR4 Angolkakna parapetfal

4 cm tömör fagyálló mészkő burkolat, alumínium háttér szerkezeti függőleges burkolattartóvárra rögzítve (System One Vertical Solution, FZP II panelhorognyal rögzítve vagy azzal műszakilag egyenértékű)

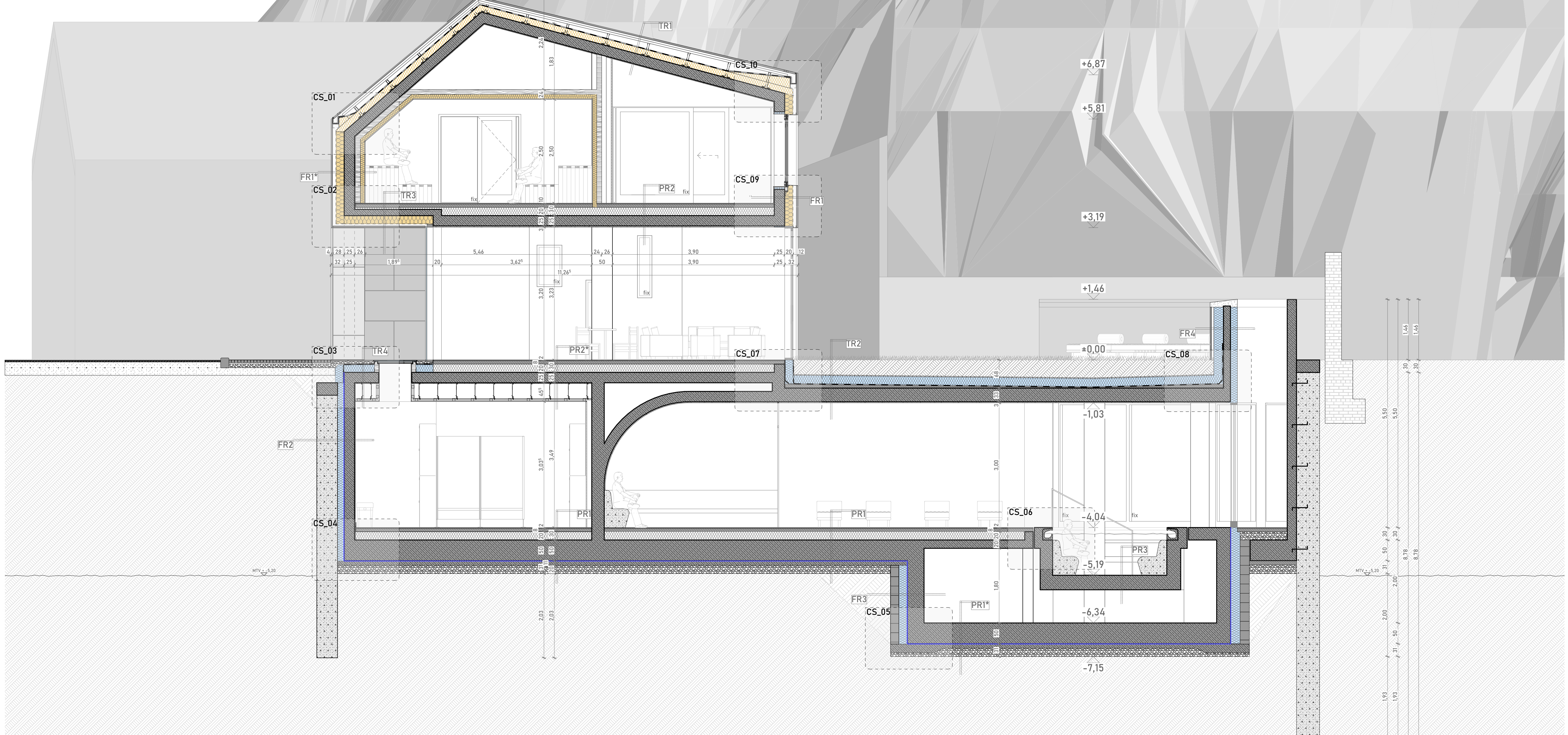
5 cm átszűrőbetéttel légrés.

20 cm lépcsős előképzés, XPS extrudált polisztirol hab hőszigetelés, mechanikai rögzítéssel.

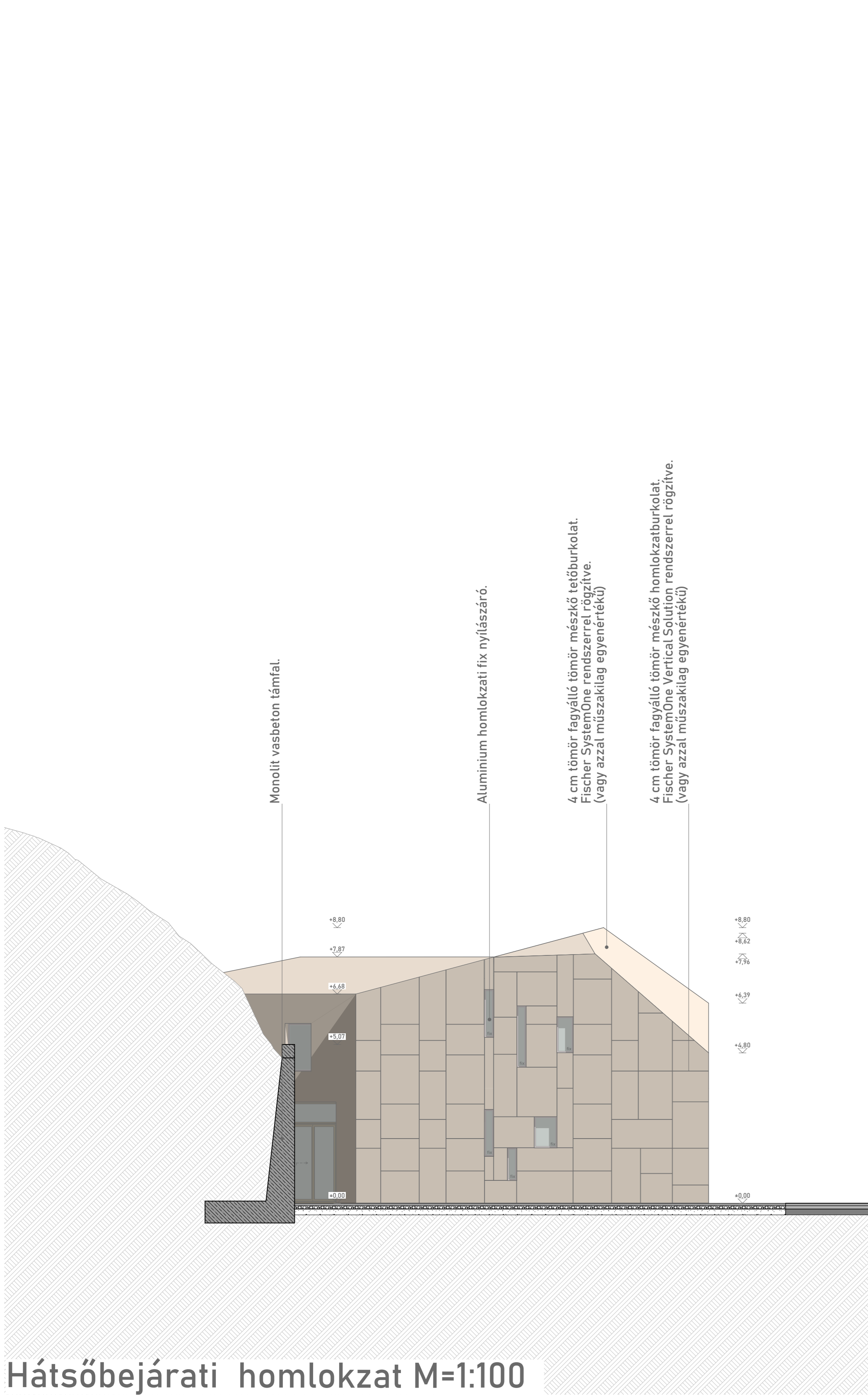
15 cm monolit vasbeton fal.

15 cm EPS homlokzati hőszigetelés mechanikai rögzítéssel, illetve pogácsákkal.

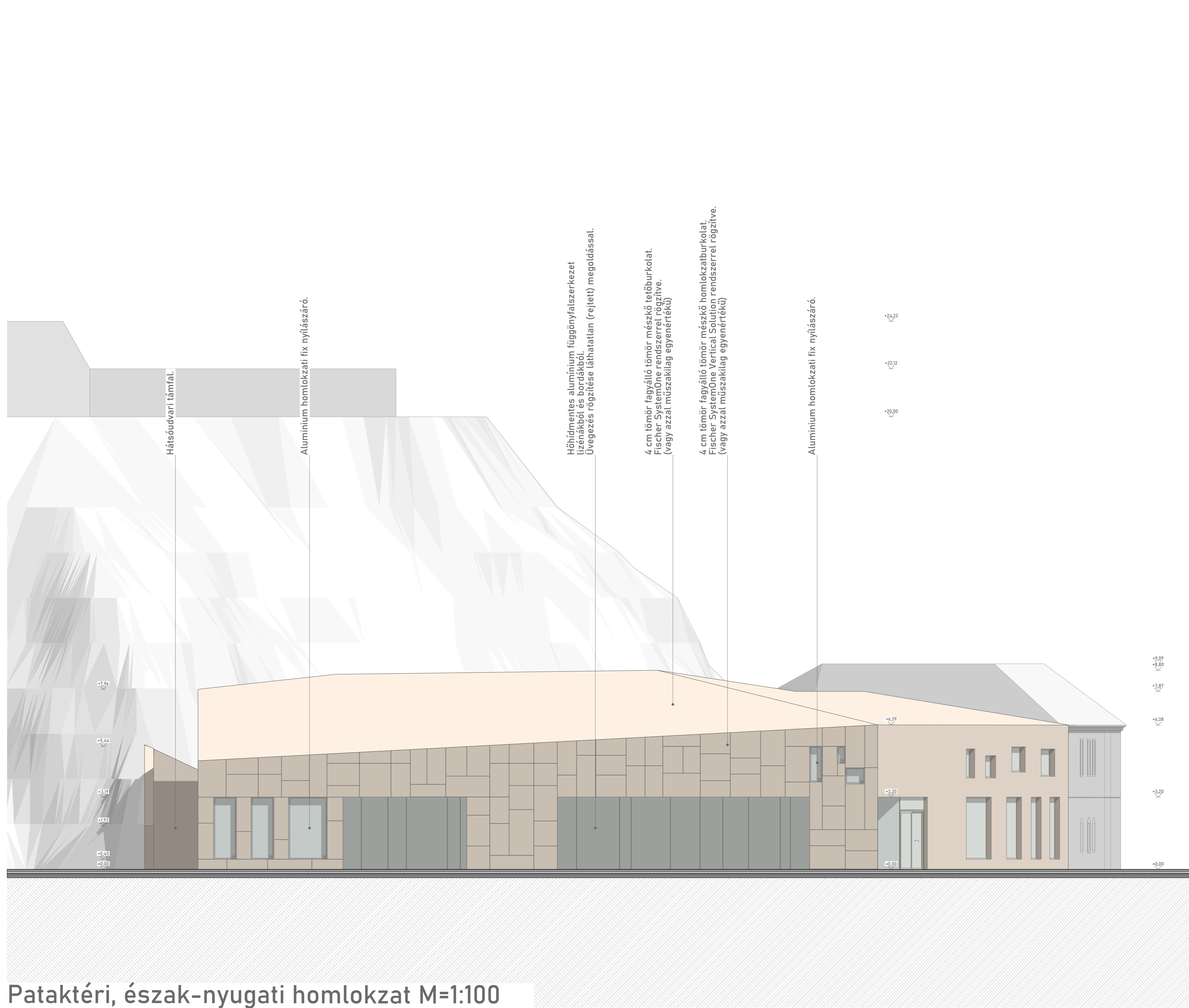
0,5 cm hálós vakonyvakolat, színezéssel és felületkegyezéssel.



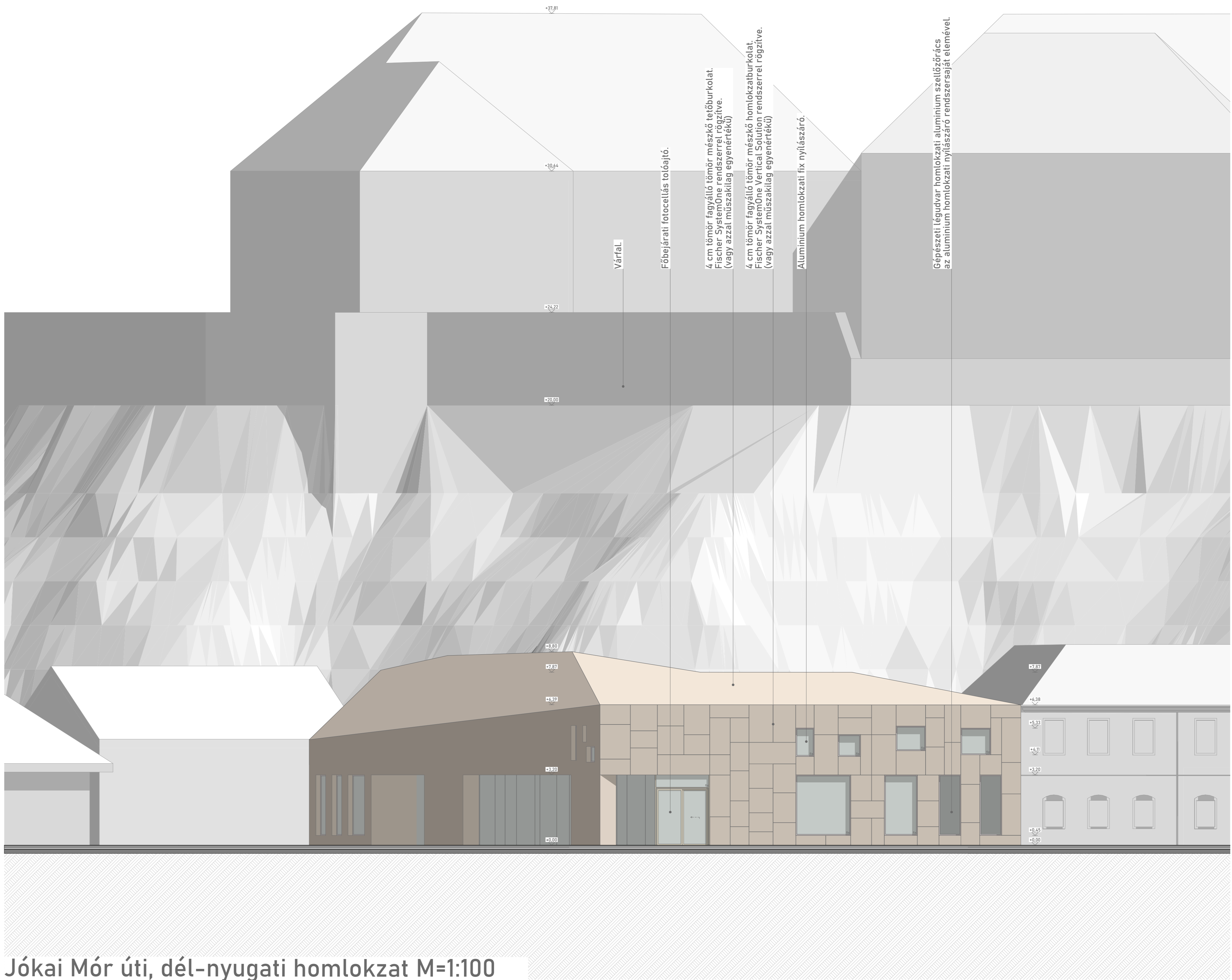
M2 metszet M=1:50



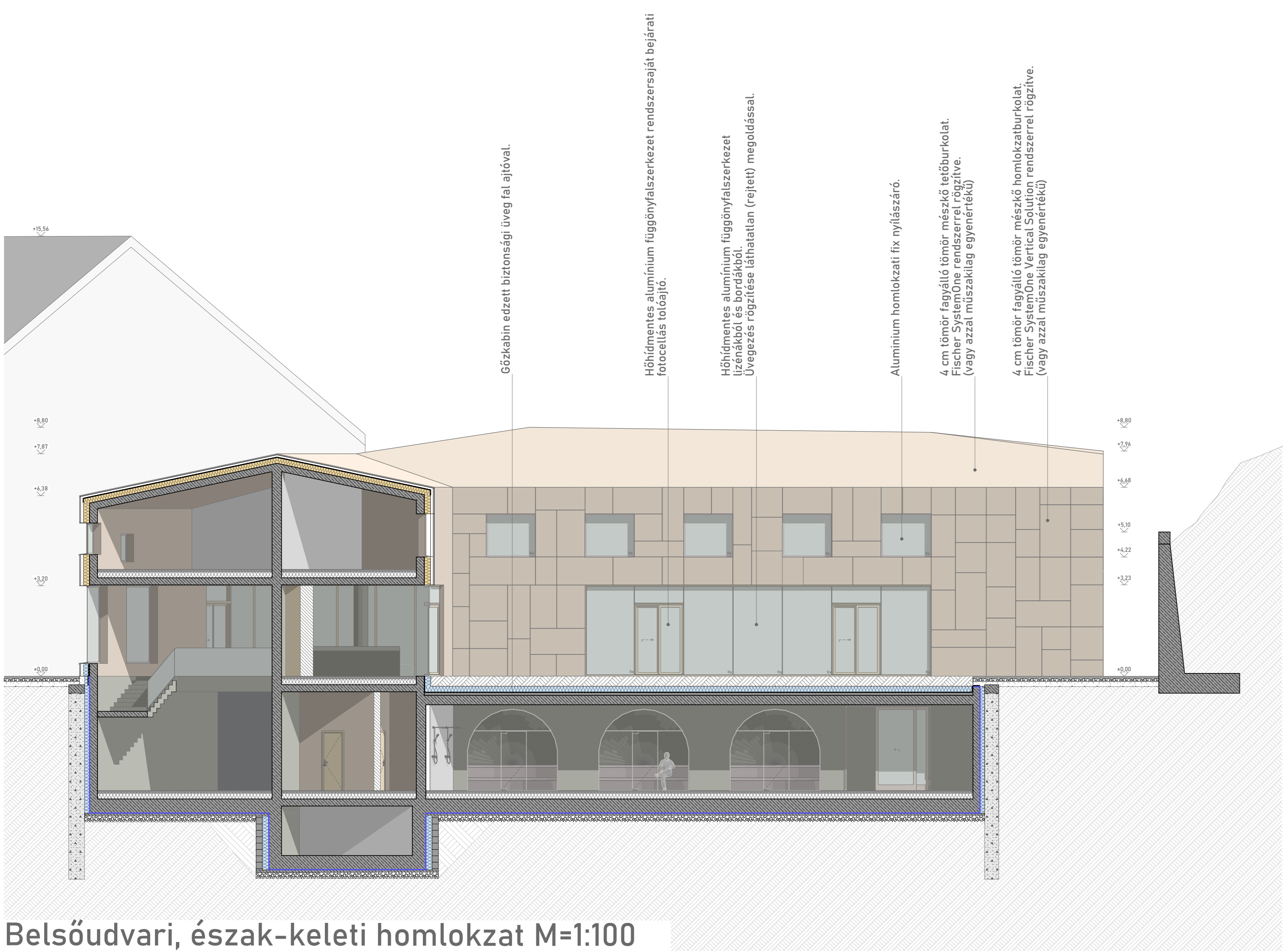
Hátsőbejárati homlokzat M=1:100



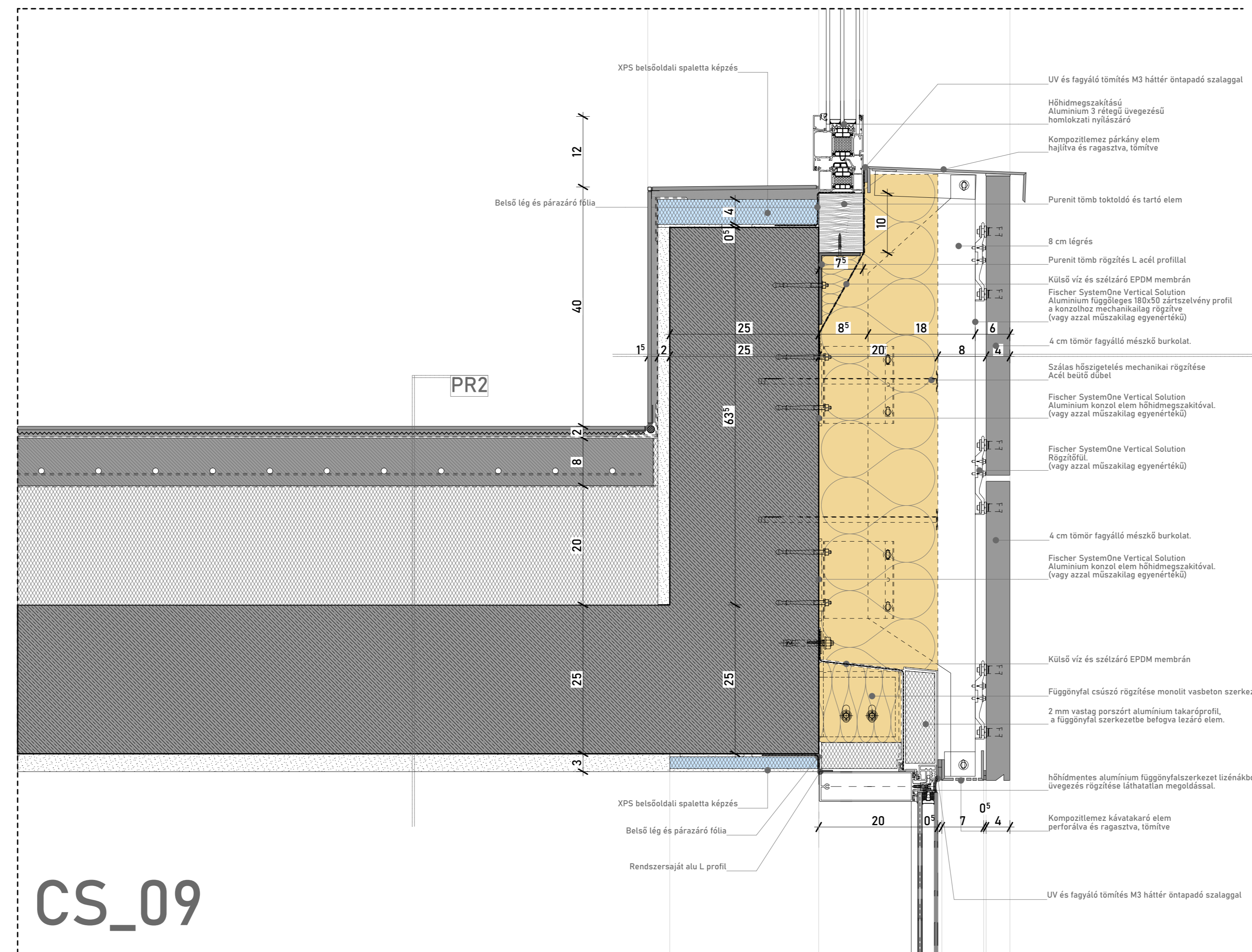
Pataktéri, észak-nyugati homlokzat M=1:100



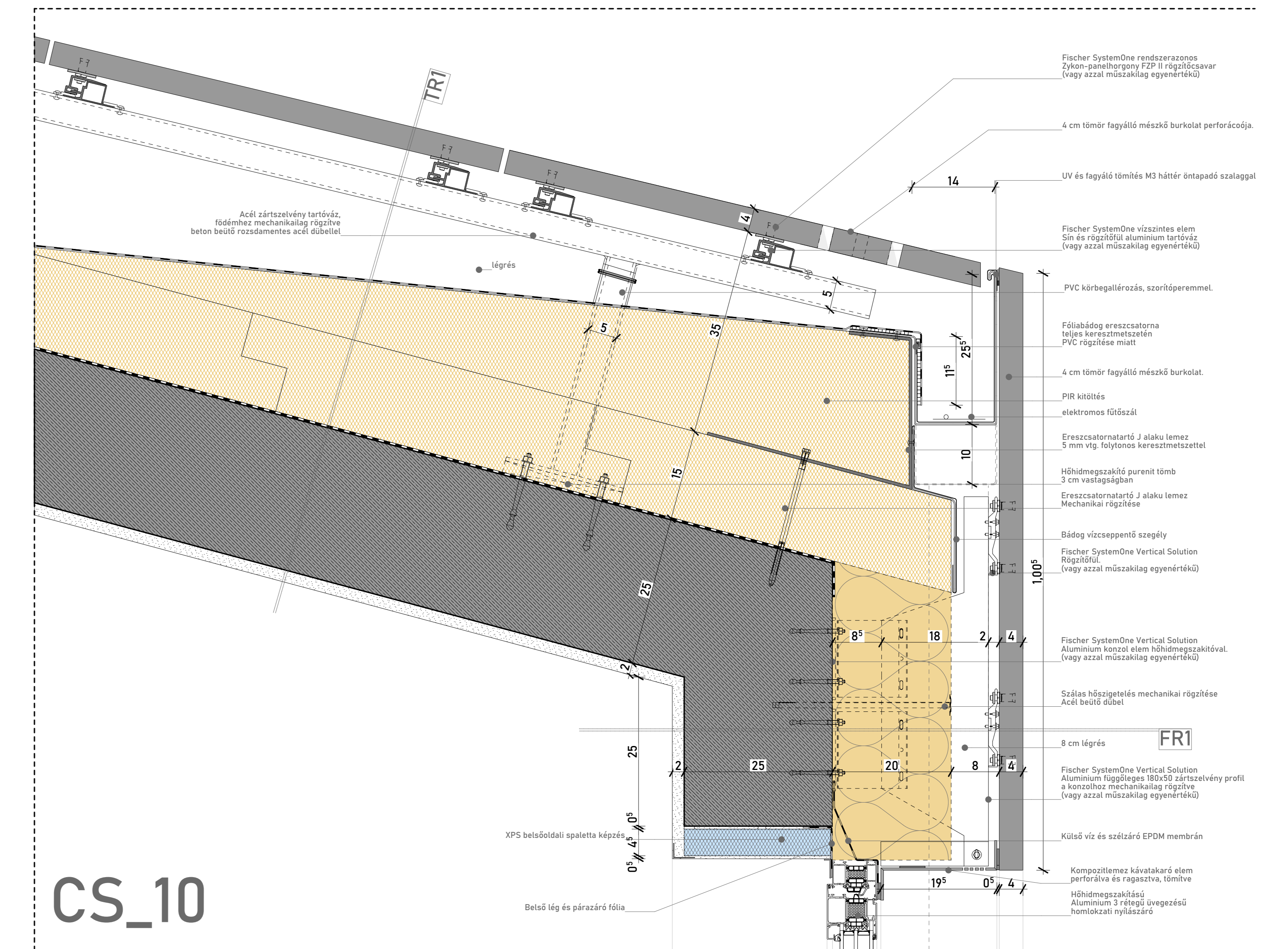
Jókai Mór úti, dél-nyugati homlokzat M=1:100



Belsőudvari, észak-keleti homlokzat M=1:100



CS_09



CS_10

