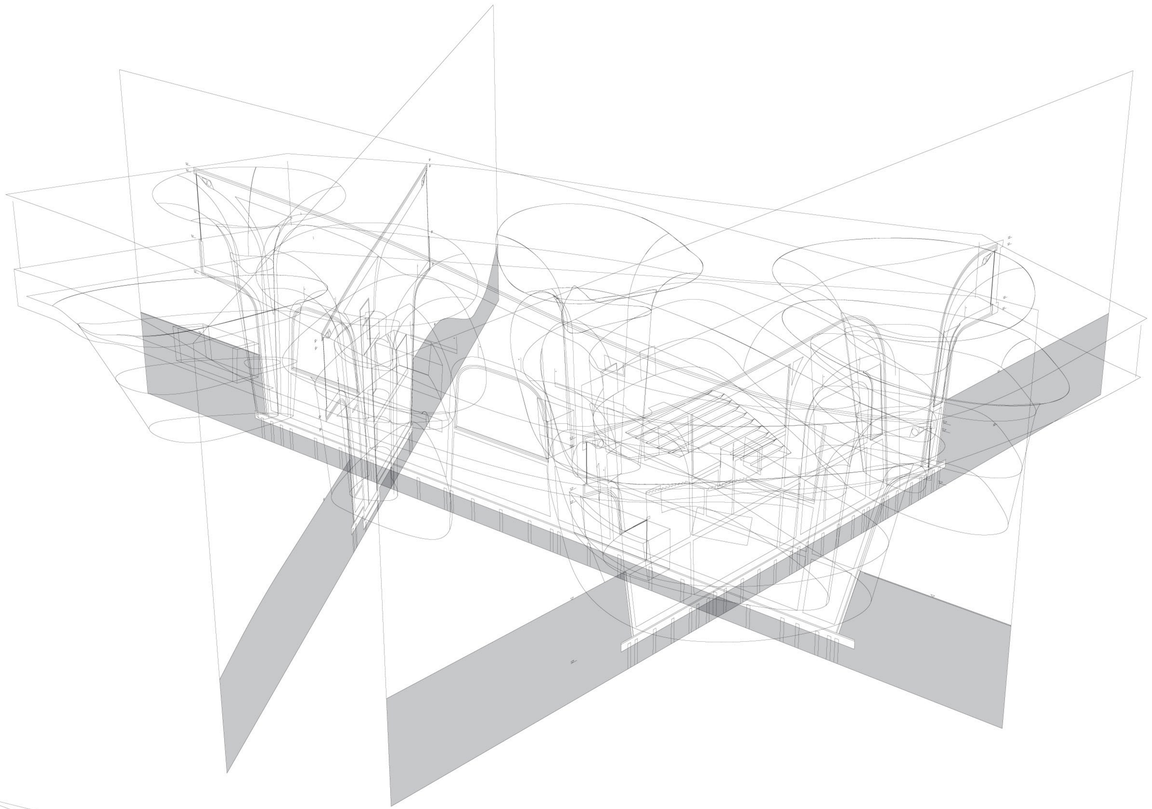


R1-tető
12 cm repedésthidaló képességgel rendelkező betonvédelemmel ellátott fehér monolit vb burkolat
műanyag fátyol szűrőréteggel gyárilag kasírozott dombornyomott PE felületszivárgó
1 réteg 1,5 mm vastag műanyag csapadékvíz elleni szigetelés lazán fektetve, forró levegős hegesztéssel felületfolytonosítva
1 réteg 200 g/m2 felülettömegű műanyag fíz elválasztó réteg lazán, 15 cm-es átfedésekkel fektetve
12 cm AUSTROTHERM AT-N200 lépcsős üzközhézagú EPS keményhab hőszigetelő elem kötésben fektetve
1 réteg 0,4 mm vastag PE párazáró fólia lazán fektetve, öntapadó ragasztószalaggal felületfolytonosítva
100 cm monolit vasbeton födémlemez BubbleDeck rendszerrel könnyítve

R2-tölcsérek belső fala
12 cm repedésthidaló képességgel rendelkező betonvédelemmel ellátott fehér monolit vb burkolat, rozsdamentes acél rögzítő elemekkel rögzítve
1 rtg. dombornyomott drénlemez
1 réteg 1,5 mm vastag műanyag csapadékvíz elleni szigetelés lazán fektetve, forró levegős hegesztéssel felületfolytonosítva
1 réteg 200 g/m2 felülettömegű műanyag fíz elválasztó réteg lazán, 15 cm-es átfedésekkel fektetve
12 cm AUSTROTHERM AT-N100 lépcsős üzközhézagú EPS keményhab hőszigetelő elem kötésben fektetve
1 réteg 0,4 mm vastag PE párazáró fólia lazán fektetve, öntapadó ragasztószalaggal felületfolytonosítva
30 cm monolit vasbeton

R3-üveg homlokzat
SR75/1970 hőszigetelő üveg 70/40
Belül: 2 db 10 mm LSG-vel laminált float üveg tábla,
Kívül: 12 mm float üveg tábla

R4-kiállítás födémje
8,5 SIKA FLATRODOUR impregnálású felületén csiszolt betonpadló, padlófűtés csövek
1 rtg. elválasztó PE fólia
4 cm PS hab lépésálló hőszigetelés úsztató réteg
50 cm mon. vb. födém BubbleDeck könnyítéssel
1 rtg. PE fólia technológiai szigetelés
12 cm extrudált polisztirol hab hőszigetelés
12 cm fehér mon. látszóbeton kéreg titán-fehér pigment, valamint fehér mészkő adalékanyag alkalmazásával

R5-köztes födém
8,5 SIKA FLATRODOUR impregnálású felületén csiszolt betonpadló, padlófűtés csövek
1 rtg. elválasztó PE fólia
4 cm PS hab lépésálló hőszigetelés úsztató réteg
30 cm mon. vb. födém

R6-terasz födém
6 cm vasalt beton
30 cm mon. vb. födém
4 cm Ø0-5 mm szemszerkezetű tömörített homok ágyazóréteg
8 cm homokos kavics szivárgóréteg
1 rtg. szűrő elválasztó fólc
0,8 cm hullámmagos, polietilén felületszivárgó
1 réteg 1,5 mm vastag műanyag csapadékvíz elleni szigetelés lazán fektetve, forró levegős hegesztéssel felületfolytonosítva
1 réteg 200 g/m2 felülettömegű műanyag fíz elválasztó réteg lazán, 15 cm-es átfedésekkel fektetve
12 cm AUSTROTHERM AT-N400 lépcsős üzközhézagú EPS keményhab hőszigetelő elem kötésben fektetve
30 cm mon. vb. födém

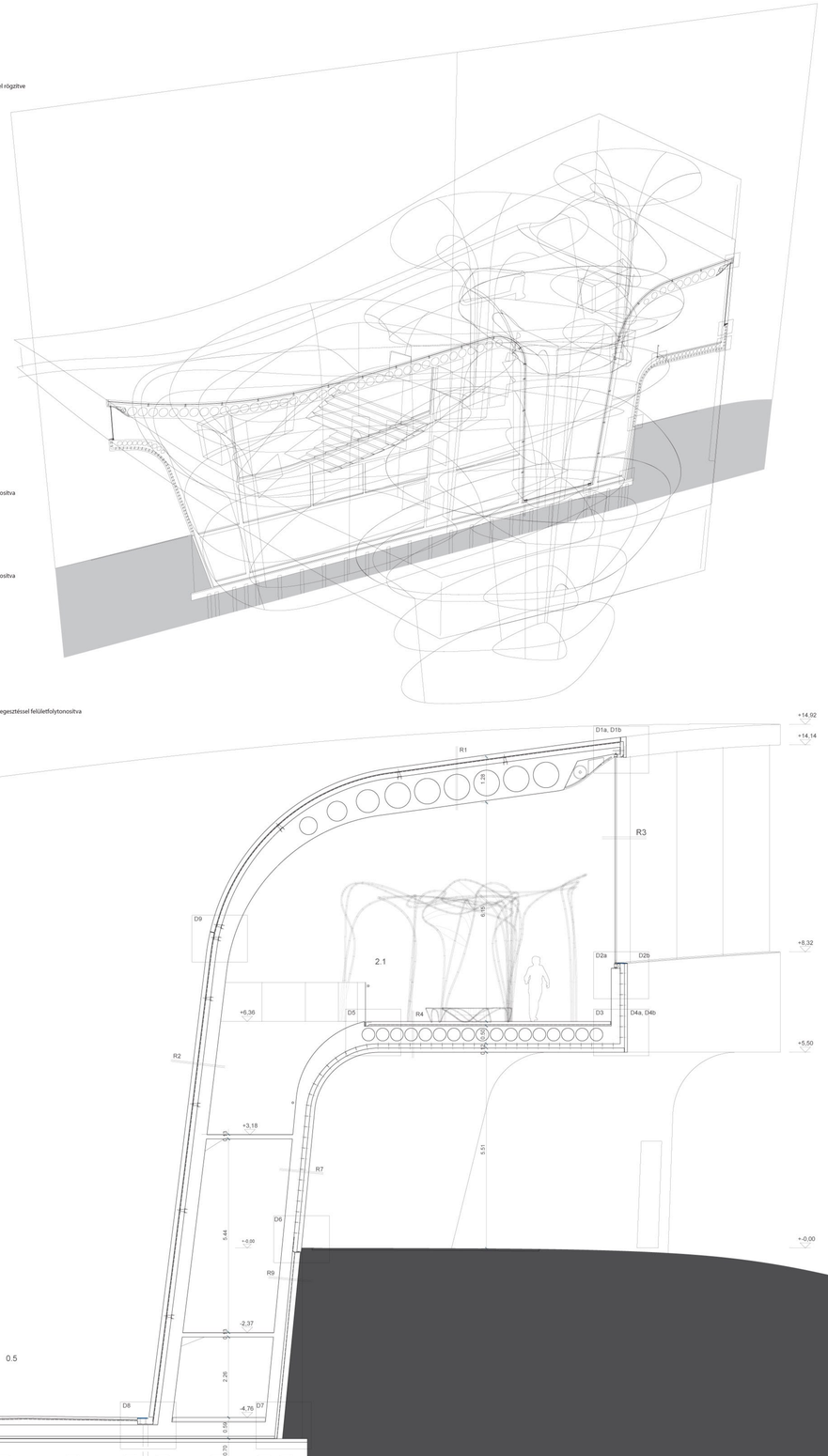
R7-külső fal
12 cm fehér mon. látszóbeton kéreg titán-fehér pigment, valamint fehér mészkő adalékanyag
12 cm extrudált PS hab maghőszigetelés, üvegszálerősítésű műanyag távtartókkal (ThermoMass)
30 cm méretezett vasbeton fal fehér cementtel

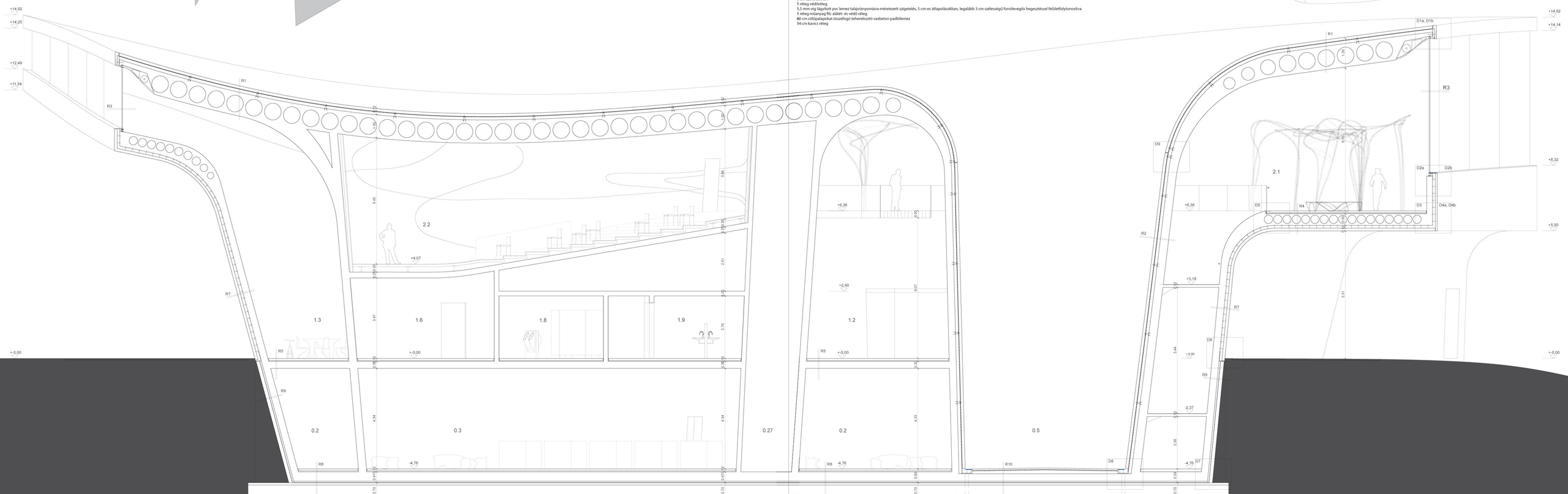
R8-pincepadló
0,01 cm Sikafloor műgyanta bevonat
1rtg műgyanta bázisú felületkiegyenlítés
8 cm vasalt aljzatbeton (eszttrich)
1 réteg PE fólia technológiai szigetelés
6 cm lépésálló hőszigetelés (úsztatóréteg)
40 cm vasbeton lemez
6 cm szerelőbeton
1 réteg védőréteg
1,5 mm vtg lágyított PVC lemez talajvíznyomásra méretezett szigetelés, 5 cm-es átlapolásokban, forrólevegős hegesztéssel felületfolytonositva
1 réteg műanyag fíz alátét- és védő réteg
10 cm aljzatbeton, szélén megvastagítva
60 cm cölöpalapokat összefogó teherelosztó vasbeton padlólemez
14 cm kavics réteg

R9-vasbeton pincefal
30 cm monolit vasbeton pincefal
6cm hőszigetelés
1 réteg védőréteg
1,5 mm vtg lágyított PVC lemez talajvíznyomásra méretezett szigetelés, 5 cm-es átlapolásokban, forrólevegős hegesztéssel felületfolytonositva
1 réteg műanyag fíz alátét- és védő réteg
15 cm monolit vasbeton szigetelést tartó fal 3 méterenként bordákkal megtámasztva

R10-tölcsér alja

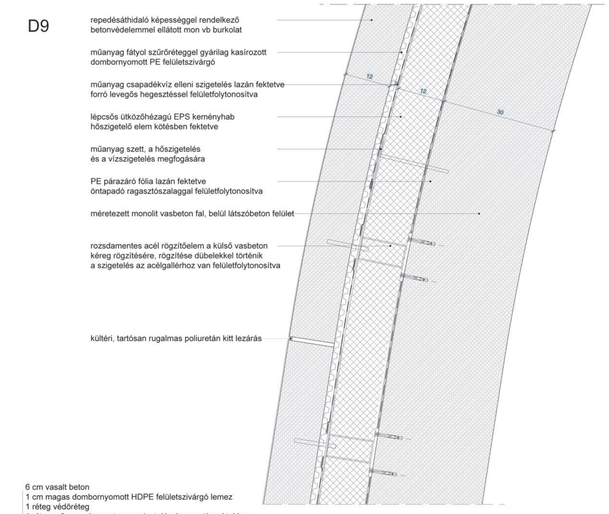
6 cm vasalt beton
1 cm magas dombornyomott HDPE felületszivárgó lemez
1 réteg védőréteg
1 réteg műanyag lemez teraszszigetelés, hegesztéssel toldva
1 réteg alátét fíc
12-18 cm könnyűbeton lejtést adó réteg 2%
31 cm Vasbeton lemezfödém
6 cm szerelőbeton
1 réteg védőréteg
1,5 mm vtg lágyított pvc lemez talajvíznyomásra méretezett szigetelés, 5 cm-es átlapolásokban, legalább 3 cm szélességű forrólevegős hegesztéssel felületfolytonositva
1 réteg műanyag fíc alátét- és védő réteg
60 cm cölöpalapokat összefogó teherelosztó vasbeton padlólemez
14 cm kavics réteg



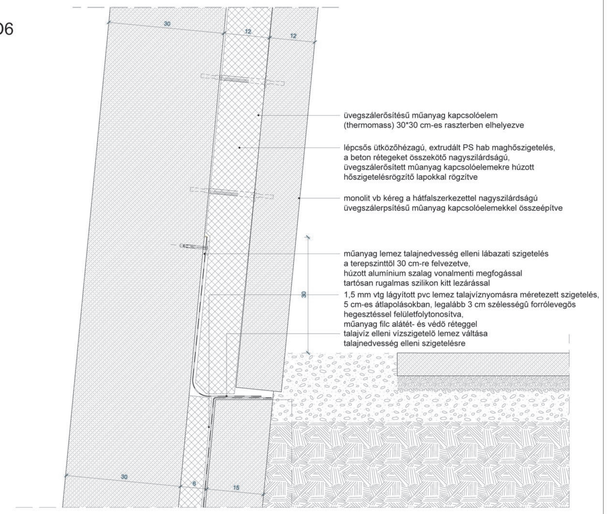


0.2 könyvtár 298 m² 0.3 média böngésző 170 m² 0.5 nyitott légudvar 27 m² 0.27 gépészeti aknák 1.2 lobby, galéria 118 m² 1.3 büfé fogyasztó tere, ücsörgő 128 m² 1.6 büfé, raktár 24 m² 1.8 ffi WC 28 m² 1.9 női WC 33 m² 2.1 kiállító tér 1686 m² 2.2 előadó terem 171 m²

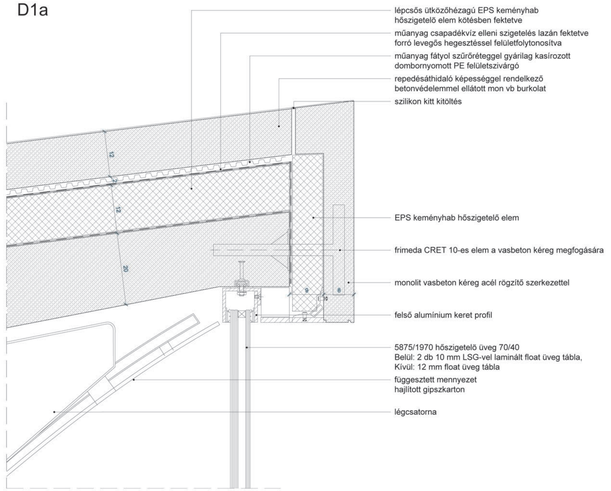
D9



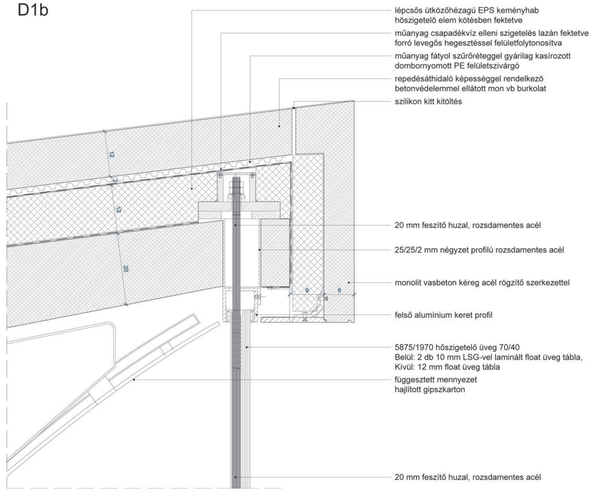
D6



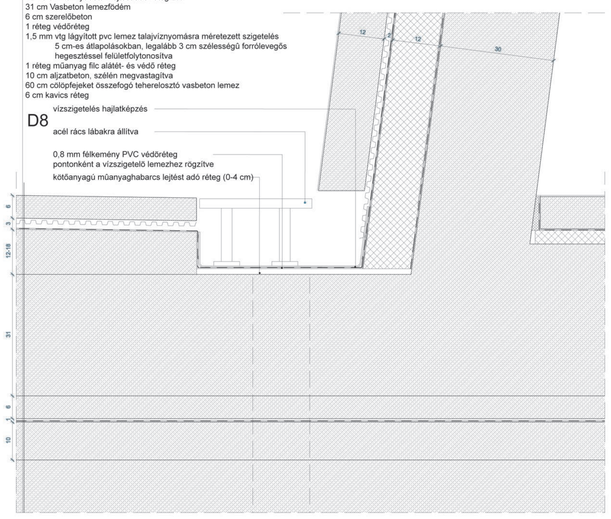
D1a



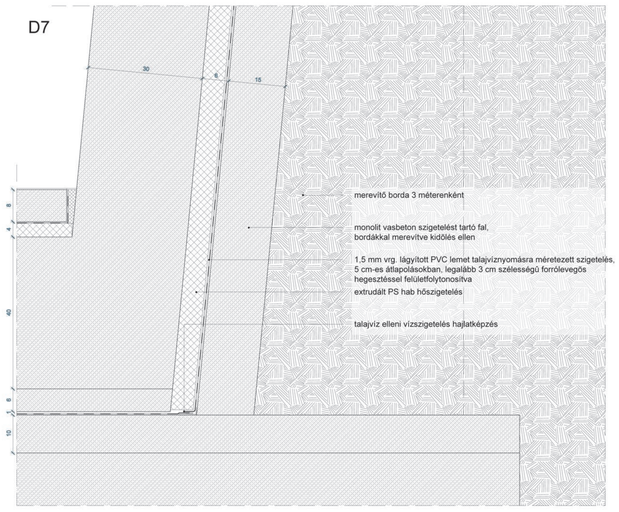
D1b



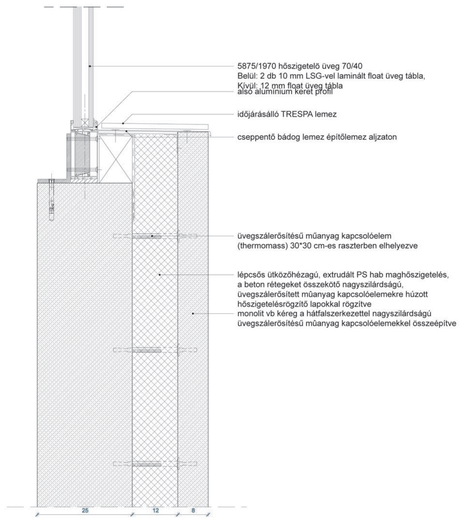
D8



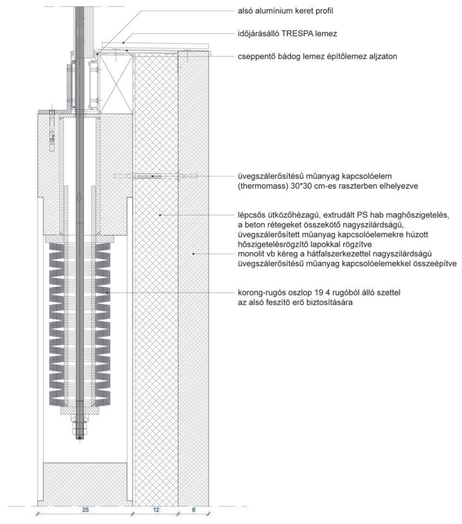
D7



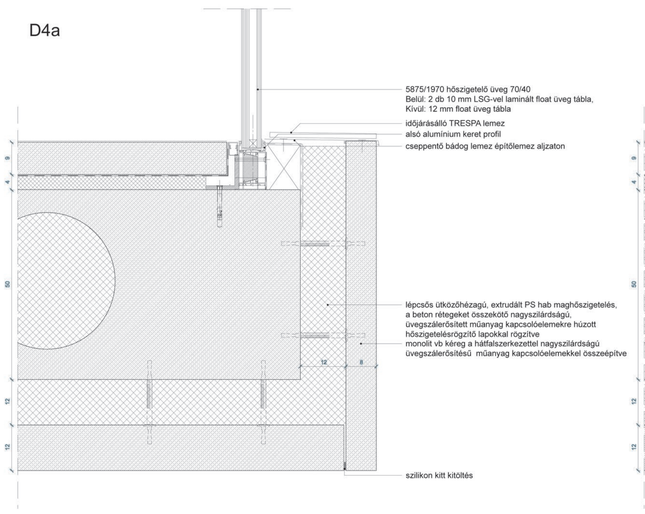
D2a



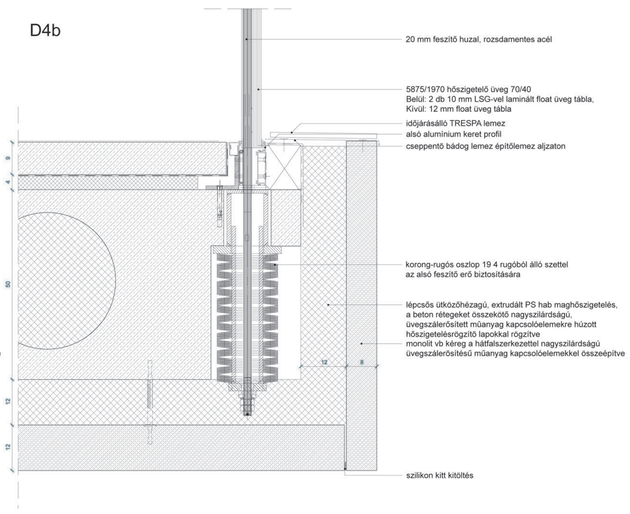
D12b



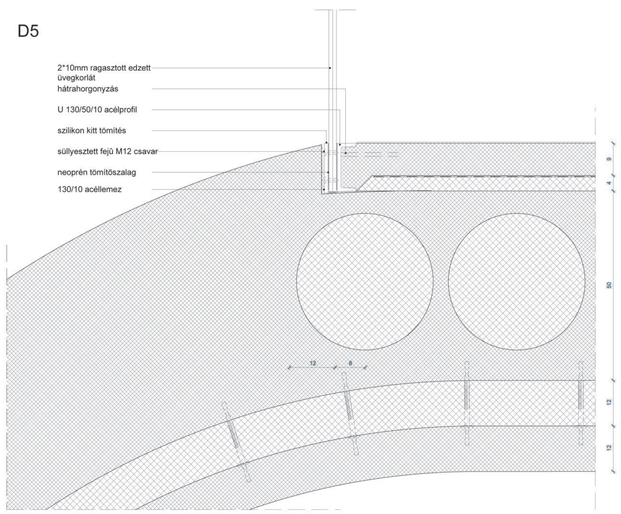
D4a



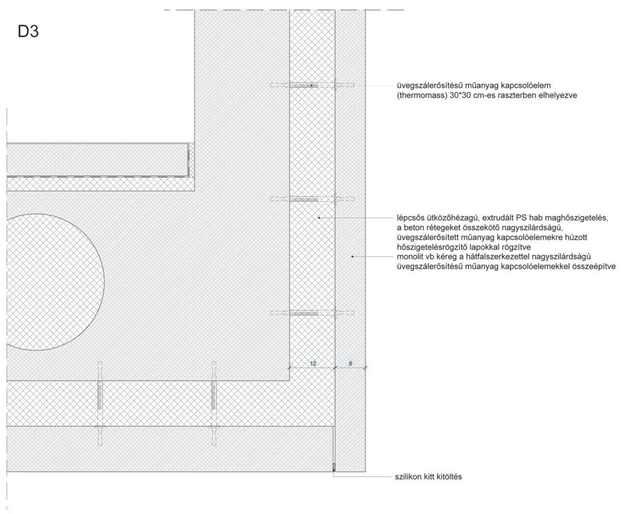
D4b



D5



D3



MATERV 2008 HIDRO-GALÉRIA RÉSZLETRAJZOK M=1:5 ROMVÁRI PÉTER DIPLOMATERV 2008 HIDRO-GALÉRIA RÉSZLETRAJZOK M=1:5 ROMVÁRI PÉTER DIPLOMATERV 2008 HIDRO-GALÉRIA RÉSZLETRAJZOK M=1:5 ROMVÁRI PÉTER DIPLOMATERV 2008 HIDRO-GALÉRIA RÉSZLETRAJZOMATERV 2008 HIDRO-GALÉRIA RÉSZLETRAJZOK M=1:5 ROMVÁRI PÉTER DIPLOMATERV 2008 HIDRO-GALÉRIA RÉSZLETRAJZOK M=1:5 ROMVÁRI PÉTER DIPLOMATERV 2008 HIDRO-GALÉRIA RÉSZLETRAJZ