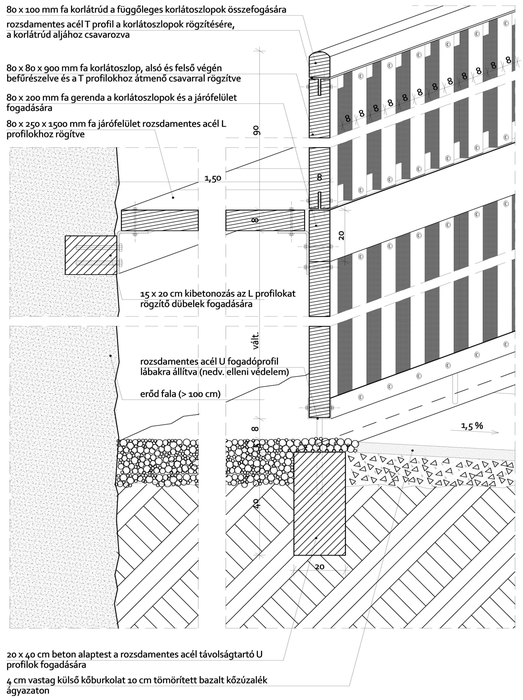



R1 – Tető rétegrend (nem járható tető)
> 5 cm vastagságú ø16/32 mm-es, osztályozott, mosott coulé kavics
leterhelő, szivárgó és UV sugárzás ellen védő réteg
1 rtg 4 mm vastag, FLL eljárással gyökérállónak minősített, SBS modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés, oldószeres ragasztóval rögzítve
1 rtg 4 mm vastag, üvegfátyol hordozórétegű, SBS modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés, oldószeres ragasztóval rögzítve
1 rtg hideg bitumenmáz kellősítés
> 0 cm lejtésképzés extrudált polisztirol hőszigetelésből
15 cm extrudált polisztirol hőszigetelés
22 cm statikailag méretezett monolit vasbeton
30 cm álmennyezeti tér
12,5 mm vastag homogén gipszkarton álmennyezet festve

R2 – Tető rétegrend (járható tető)
4 cm vastag travertin kőlap burkolat ragasztva, csúszásmentes felületképzéssel
> 3 cm vastagságú ø215 mm szemeloszlású éles bazalt kőzúzalék agyazó és szivárgó réteg
1 rtg dombornyomott műanyag lemez, szivárgó és a vízszigetelést védő rtg
1 rtg 4 mm vastag, FLL eljárással gyökérállónak minősített, SBS modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés, oldószeres ragasztóval rögzítve
1 rtg 4 mm vastag, üvegfátyol hordozórétegű, SBS modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés, oldószeres ragasztóval rögzítve
1 rtg hideg bitumenmáz kellősítés
> 0 cm lejtésképzés extrudált polisztirol hőszigetelésből
15 cm extrudált polisztirol hőszigetelés
22 cm statikailag méretezett monolit vasbeton
30-60 cm álmennyezeti tér
12,5 mm vastag homogén gipszkarton álmennyezet festve

R3 – Tető rétegrend (extenzív zöldtető)
40-50 cm vegetáció és földkeverék
1 rtg geotextília műanyag szűrőrétegű
7 cm vastagságban duzzadó agyagkavics víztároló réteg
1 rtg dombornyomott műanyag lemez, szivárgó és a vízszigetelést védő rtg
1 rtg 4 mm vastag, FLL eljárással gyökérállónak minősített, SBS modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés, oldószeres ragasztóval rögzítve
1 rtg 4 mm vastag, üvegfátyol hordozórétegű, SBS modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés, oldószeres ragasztóval rögzítve
1 rtg hideg bitumenmáz kellősítés
> 0 cm lejtésképzés extrudált polisztirol hőszigetelésből
15 cm extrudált polisztirol hőszigetelés
22 cm statikailag méretezett monolit vasbeton
30-60 cm álmennyezeti tér
12,5 mm vastag homogén gipszkarton álmennyezet festve

R4 – Attikafal, vízszintes rétegrend
7 cm látszóbeton külső burkolat
8 cm extrudált polisztirol maghőszigetelés
25 cm vasbeton tartószerkezet
1 rtg 4 mm vastag, üvegfátyol hordozórétegű, SBS modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés, oldószeres ragasztóval rögzítve, felvezetve az attikafalra és kivezetve a külső oldalra
5+1 cm vtg üvegszáladalékos habarccsal vértezett extrudált PS hőszigetelés

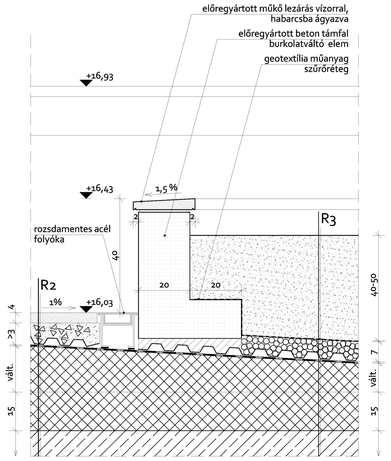
R5 – Előtető / külső konzolos rámpa rétegrendje
2 cm vastag travertin kőlap burkolat ragasztva, csúszásmentes felületképzéssel
1 rtg kent csapadékvíz elleni szigetelés
> 1 cm cementhabarcs lejtésképzés
15 cm (előtető) ill. 20 cm (rámpa) statikailag méretezett monolit vasbeton lemez, Schöck Isokorb (vagy hasonló) hőhídmegszakítóval a födémlemezbe / falba bekötve
1 cm légrés
3 cm vastag kőlap burkolat, laponként 4 kőrögzítő csavarral rögzítve az előtető vasbeton lemezének alsó síkjához

R6 – Külső fal, vízszintes rétegrend
7 cm látszóbeton külső burkolat
8 cm extrudált polisztirol maghőszigetelés
25 cm vasbeton tartószerkezet, meszelve

R7 – Talajjal érintkező külső fal, vízszintes rétegrend
termett talaj (szikla)
talajvisszatöltés
1 rtg geotextíliával kasírozott dombornyomott lemez felületszivárgó
1 rtg 4 mm vastag, poliészter fátyol hordozórétegű, SBS modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés, teljes felületén lángolvasztással hegesztve
1 rtg 4 mm vastag, üvegfátyol hordozórétegű, SBS modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés, teljes felületén lángolvasztással hegesztve
1 rtg hideg bitumenmáz kellősítés
7 cm külső betonréteg
8 cm extrudált polisztirol maghőszigetelés
25 cm vasbeton tartószerkezet, meszelve

R8 – Közbenső födém rétegrend (kőlap burkolat – kiállítótér, irodai szárny)
2 cm vastag travertin kőlap burkolat ragasztva, csúszásmentes felületképzéssel
8 cm aljzatbeton (36 m2-enként dilatálva)
1 rtg PE technológiai szigetelés
7 cm úsztató réteg
18 cm (irodai szárny) ill. 22 cm (kiállítótér) statikailag méretezett monolit vasbeton födémszerkezet
30-60 cm álmennyezeti tér
12,5 mm vastag homogén gipszkarton álmennyezet festve

R9 – Közbenső födém rétegrend (kerámia burkolat – konyha, raktár)
7 mm vastag 30x30 cm-es kerámia járólap
5 mm felületkiegyenlítő és ágyazó réteg
8 cm aljzatbeton (36 m2-enként dilatálva)
1 rtg PE technológiai szigetelés
7 cm úsztató réteg
18 cm statikailag méretezett monolit vasbeton födémszerkezet
30-60 cm álmennyezeti tér
12,5 mm vastag homogén gipszkarton álmennyezet festve




R10 – Közbenső födém rétegrend (szalagparketta burkolat – kávézó)
14 mm vastag szalagparketta
1 rtg fólacalátét
8 cm aljzatbeton (36 m2-enként dilatálva)
1 rtg PE technológiai szigetelés
7 cm úsztató réteg
18 cm statikailag méretezett monolit vasbeton födémszerkezet
30-60 cm álmennyezeti tér
12,5 mm vastag homogén gipszkarton álmennyezet festve

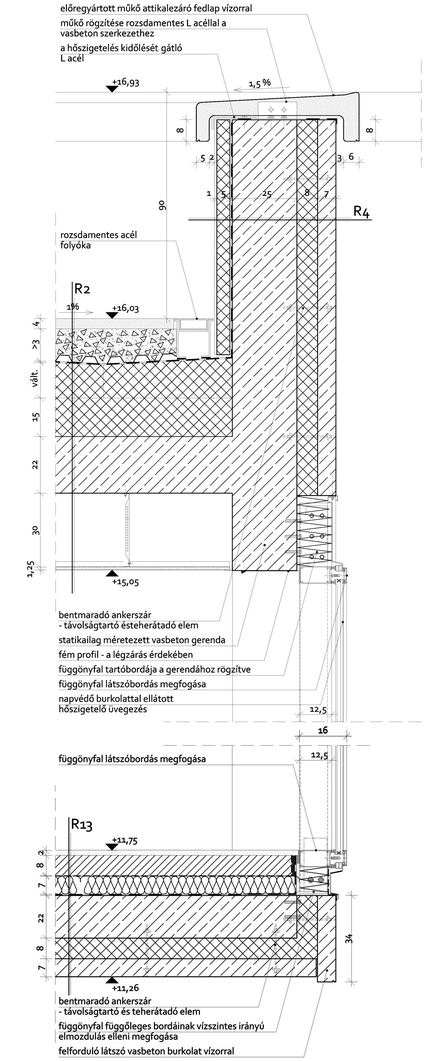
R11 – Talajon fekvő födém rétegrendje (kőlap burkolat – kiállítótér)
2 cm vastag travertin kőlap burkolat ragasztva, csúszásmentes felületképzéssel
8 cm aljzatbeton (36 m2-enként dilatálva)
1 rtg PE technológiai szigetelés
7 cm úsztató réteg
1 rtg 4 mm vastag, üvegfátyol hordozórétegű, SBS modifikált bitumenes vastaglemez talajpára elleni szigetelés, teljes felületén lángolvasztással hegesztve
1 rtg hideg bitumenmáz kellősítés
30 cm vasalt alaplemez
5 cm vastag szerelőbeton
25 cm vastag tömörített kavics
termett talaj (szikla)

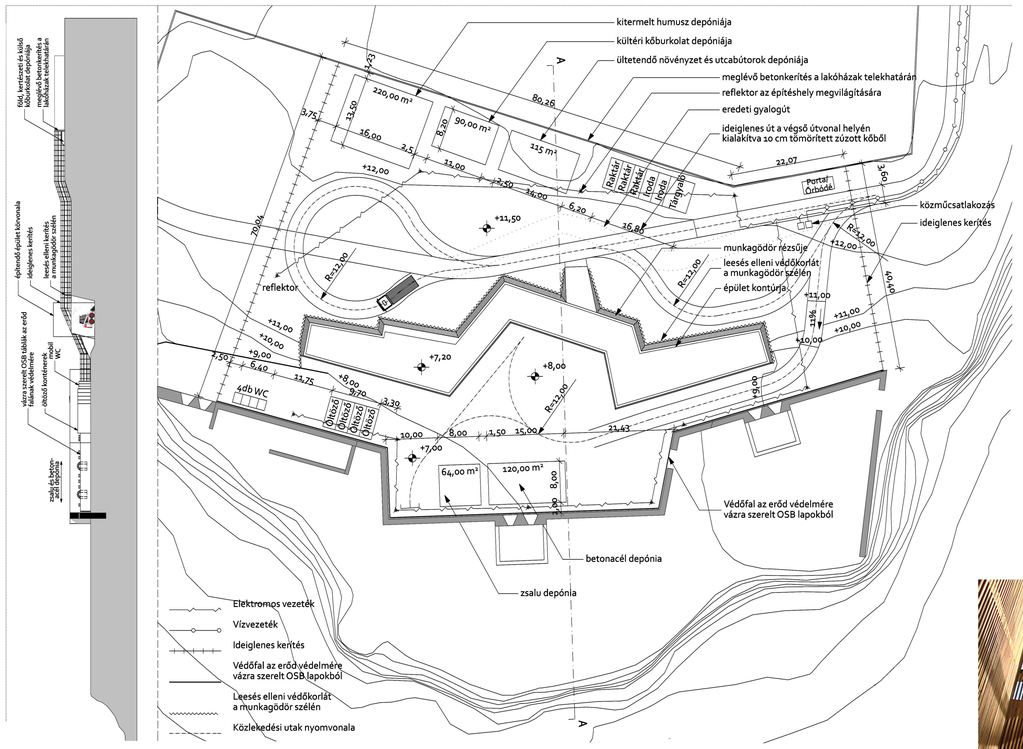
R12 – Talajon fekvő födém rétegrendje (kerámia burkolat – mosdók, művészöltözők, szellőzőgépház)
7 mm vastag 30x30 cm-es kerámia járólap
5 mm felületkiegyenlítő és ágyazó réteg
8 cm aljzatbeton (36 m2-enként dilatálva)
1 rtg PE technológiai szigetelés
7 cm úsztató réteg
1 rtg 4 mm vastag, üvegfátyol hordozórétegű, SBS modifikált bitumenes vastaglemez talajpára elleni szigetelés, teljes felületén lángolvasztással hegesztve
1 rtg hideg bitumenmáz kellősítés
30 cm vasalt alaplemez
5 cm vastag szerelőbeton
25 cm vastag tömörített kavics
termett talaj (szikla)

R13 – Híd árkádfödéme
2 cm vastag travertin kőlap burkolat ragasztva, csúszásmentes felületképzéssel
8 cm aljzatbeton (36 m2-enként dilatálva)
1 rtg PE technológiai szigetelés
7 cm úsztató réteg
22 cm statikailag méretezett monolit vasbeton födémszerkezet
8 cm extrudált polisztirol maghőszigetelés
7 cm látszóbeton alsó burkolat a homlokzati látszóbetonnal megegyező kivitelben

R14 – Külső térburkolat
4 cm vastag travertin kőlap burkolat, csúszásmentes felületképzéssel
10 cm tömörített, ø215 mm szemeloszlású éles bazalt kőzúzalék agyazó réteg
termett talaj (szikla)

R15 – Konzolos rámpa alatti talajcsatlakozás a külső falhoz
30 cm nagy szemcseméretű coulé kavics
6 cm vízzáró agyag réteg a felszínről lejutó nedvesség elvezetésére (3% lejtéssel kifelé)
talajvisszatöltés



# LÁTOGATÓ KÖZPONT
## és a SANTA CATALINA ERŐD KÖRNYEZETÉNEK REVITALIZÁCIÓJA EL PUERTO DE SANTA MARÍA

CSOMÓPONTOK M 1:10
ORGANIZÁCIÓS TERV M 1:500
DIPLOMATERV, 2010 JÚNIUS – KÉSZÍTETTE: SZOKOLAI KATA

10