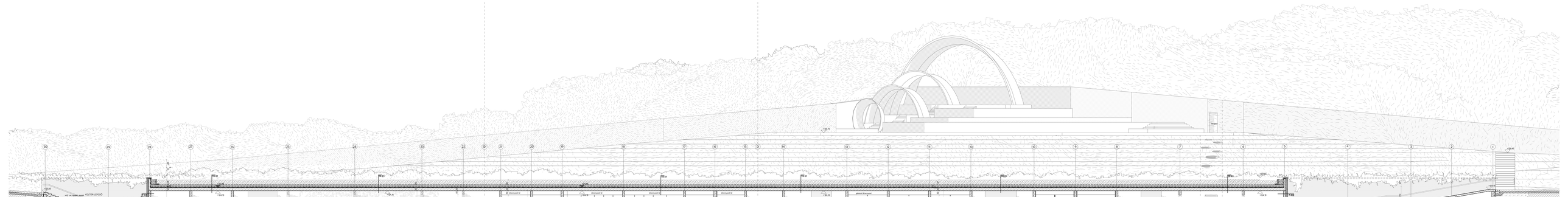

30
29
28
27
26
25
24
23
22
D
21
20
19
18
17
16
15
D
14
13
12
11
10
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
+130,70
+128,45
+125,60
+124,45
+124,15
+124,10
+123,85
+122,87
+122,20
+122,40
+120,57
+120,60
+120,35
+120,05
+119,60
+119,30
+118,20
+117,40
+116,85
+116,70
+116,25
+115,70
+113,75
TR 01
F-03
F-05
F-05 B
F-05 C
F-08
F-09
P-01
P-02
P-04
P-05
P-06
P-07
P-10
RAKTÁR
KÜLTÉRI LÉPCSŐ
v=22 cm egykarú monolit vasbeton lépcső
lépcső alatti búvótér
kirekesztett, falba süllyesztett kapaszkodó
SZAUNA MERÜLŐTÉR
PIHENŐ, ZUHANY
MEDENCETÉR
termál réz csapok
búvótér
ELŐZUHANY
IVÓKUTAK
DILATÁCIÓ
"SIKA PRO" dilatációs profil
álmennyezeti tér
ORVOSI SZOBA
ZUHANY
KABINOS FFI. ÖLTÖZŐ
KABINOS NŐI ÖLTÖZŐ
ZUHANY
MOZGÁSS. MOSDÓ
FFI MOSDÓ
NŐI MOSDÓ
BÜFÉ
ÜVEGLIFT
ELŐCSARNOK
JEGY, INFO
SZEM. ÖLTÖZŐ
SZEM. ÖLTÖZŐ
lift alaptest
IVÓKÚT
PIHENŐTÉR
gépészeti álmennyezet
ISZAPPAKOLÁS
MASSZÁZS
MASSZÁZS
TERMÁLKUTAK, PIHENŐ
GŐZKABINOK 40-50 °C
SÓKAMRA
TERMÁLKUTAK, PIHENŐ
lift kijárat
belső teret és külső termálmedencét összekötő közlekedő
PIHENŐ
ELŐTÉR
kirekesztett, falba süllyesztett kapaszkodó
kétoldalt alátámasztott monolit rámpa v=20 cm
RÁMPA
rámpa alatti búvótér
folyóka
VÍZFORGATÓ GÉPHÁZ
30°

RÉTEGRENDEK

TETŐKONSTRUKCIÓK

TR 01 - FORDÍTOTT RÉTEGRENDŰ ZÖLDTETŐ

-50 cm intenzív növényföld ültetőközeg talajkeverék extenzív zöldtetőhöz
-20 cm ágyazó szivárgó réteg Ø16/32 mm szemnagyságú gömbölyűszemű, frakcionált, mosott coulé kavics
-1 rtg 300 g/m2 felülettömegű elválasztó, védőréteg, 15 cm-es átfedésekkel fedve ,és 30 cm-es toldásokkal
-3 cm Austrotherm Oázis hőszigetelő ásványi drénréteg
-25 cm lépcsős ütközőhézagú extrudált polisztirolhab hőszigetelés és szigetelésvédelem, kötésben fektetve (pl.: Austrotherm XPS TOP 30 TB SF)
-2 rtg legalább 4 mm vastagságú, poliészterfátyol betétes modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés, teljes felületén lángolvasztással ragasztva
-1 rtg teljes felületű bitumen máz kellősítés (pl.: Bauder Burkolit)
-2-6 cm lejtésképző kavicsbeton ,2% általános felületi lejtéssel, dilatációs hézagokkal, falaknál 1 cm széles expandált polisztirol hab dilatációképzéssel elválasztva, kavicsfészkektől és kiálló kavicsszemcséktől mentes felülettel
-35 cm monolit vasbeton födémszerkezet statikai méretezés szerint
-párazáró bevonat
-50 cm Álmennyezeti tér- gépészet számára

TR 02 - FELÜLVILÁGÍTÓ TETŐ, (U<1,4 W/M2K)

-45 mm három rétegű hőszigetelő üvegezés, külső oldalon edzett üvegezéssel, belső oldalon ragasztott biztonsági üvegezéssel, műanyag távtartókkal (u<0,7 W/m2K) méretezett alumínium bordaváz (Wicona 50 felülvilágító rendszerelem)

TR-03 FÖLDALATTI KÖZLEKEDŐ

-Földvisszatöltés rétegesen tömörítve
-1 rtg Szivárgólemez kasírozott szűrőszövettel
-Filc védőréteg
- 2 rtg legalább 4 mm vastagságú, poliészterfátyol betétes modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés
-1 rtg teljes felületű bitumen máz kellősítés (pl.: Bauder Burkolit V)
-40 cm statikailag méretezett talajvíz- és földnyomásra is méretezett teherhordó vasbeton szerkezet
-1 rtg belső oldali homogenizáló beton lazúr felületképzés és impregnálás (pl.: KEIM Concretal-Lasur)
-temperált földalatti lift-közlekedő tér

PADLÓKONSTRUKCIÓK

P-01 BELSŐ TÉR PADLÓJA – HASZNÁLATI VÍZ ELLENI SZIGETELÉSSEL (CSOPORTOS ZUHANYZÓK) EMELETI

-1 cm csúszásmentes,kopásállóságó lapburkolat (pl.: Agrob Buchtal), víztaszító, vízlepergető tulajdonságú, cementkötésű fugázó habarccsal fugázva
-0,3 cm fokozott terhelhetőségű, lecsúszásmentes, cementkötésű ragasztóhabarcs (pl.: Mapei Keraflex, vagy azzal műszakilag egyenértékű)
-0,25cm 2 réteg összesen minimum 2,5 mm vastag, , rugalmas, víznyomásálló, közvetlenül burkolható,kül- és beltéri, cementkötésű vízszigetelő habarcs (pl.: Mapei Mapelastic), üvegszövet háló erősítéssel
-0,3-3 cm lejtésképzés, gyorskötésű, cementkötésű, szálerősítéses, 3 és 30 mm közötti vastagságban bedolgozható habarcsból a burkolat lejtésviszonyainak kialakítására (pl.: Mapei Planitop Fast 330)
-9 cm fűtött, szálerősítésű cementesztrich aljzat, falak mentén 1 cm polietilén habcsíkkal dilatálva (pl.: LB-Knauf Estrich ZE20.)
-0,9cm műanyag fátyollal kasírozott műanyag felületszivárgó réteg (pl.: Dörken Delta Terraxx)
-1,5 mm vastagságú, leterheléssel rögzített lágyított PVC lemez használati víz elleni szigetelés,(pl.: Sikaplan G 15)
-1 rtg 300g/m2 felülettömegű filc aljzatkiegyenlítés,15 cm-es átlapolásokkal fektetve
-25 cm monolit vasbeton födémszerkezet, a tartószerkezeti tervek szerint
-beton felületvédelem
-50 cm álmennyezeti tér

P-02 BELSŐ TÉR PADLÓJA – HASZNÁLATI VÍZ ELLENI SZIGETELÉSSEL TALAJON FEKVŐ

-1 cm I. osztályú csúszásmentes,kopásállóságó lapburkolat (pl.: Agrob Buchtal), flexibilis, víztaszító, vízlepergető tulajdonságú, cementkötésű fugázó habarccsal fugázva
-0,3 cm fokozott terhelhetőségű, csúszásmentes,cementkötésű ragasztóhabarcs (pl.: Mapei Keraflex)
-0,25cm 2 réteg összesen minimum 2,5 mm vastag, kétkomponensű, rugalmas, víznyomásálló, közvetlenül burkolható, kül- és beltéri, cementkötésű vízszigetelő habarcs (pl.: Mapei Mapelastic)
-0,3-3 cm lejtésképzés, gyorskötésű, cementkötésű, szálerősítéses, 3 és 30 mm közötti vastagságban bedolgozható habarcsból a burkolat lejtésviszonyainak kialakítására (pl.: Mapei Planitop Fast 330)
-9 cm fűtött, szálerősítésű cementesztrich aljzat, falak mentén 1 cm polietilén habcsíkkal dilatálva (pl.: LB-Knauf Estrich ZE20)
-0,9cm műanyag fátyollal kasírozott műanyag felületszivárgó réteg (pl.: Dörken Delta Terraxx)
-1,5 mm vastagságú, leterheléssel rögzített lágyított PVC lemez használati víz elleni szigetelés, 5 cm-es átlapolásokban forró levegős hegesztéssel felületfolytonosítva (pl.: Sikaplan G 15)
-1 rtg 300g/m2 felülettömegű filc aljzatkiegyenlítés,15 cm-es átlapolásokkal fektetve
-40 cm monolit vasbeton alaplemez, a tartószerkezeti tervek szerint
-5 cm min. C 8 minőségű vasalatlan szerelő-, védőbeton, a tartószerkezeti tervek szerint
-1 rtg 0,2 mm vastag PE fólia, 20 cm átfedéssel lazán fektetve
-2 rtg legalább 4 mm vastagságú, poliészterfátyol betétes modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés, teljes felületén lángolvasztással ragasztva
-1 rtg teljes felületű bitumen máz kellősítés (pl.: Bauder Burkolit V)
-6 cm aljzatbeton, C16-os minőségben, kavicsfészkektől és kiálló kavicsszemcséktől mentes felülettel, a tartószerkezeti tervek szerint
-20-30 cm tömörített homokos kavics ágyazat és szivárgó réteg
-termett talaj

P-03 FÖLD ALATTI KÖZLEKEDŐ PADLÓJA

-7 cm csiszolt betonburkolat
-1 rtg 0,2 mm vastag PE fólia
-6 cm EPS 150 termékosztályba tartozó lépésálló expandált polisztirolhab hőszigetelés (pl.: AUSTROTHERM AT-N 150)
-40 cm monolit vasbeton alaplemez, a tartószerkezeti tervek szerint
-5 cm min. C 8 minőségű vasalatlan szerelő-, védőbeton, a tartószerkezeti tervek szerint
-1 rtg 0,2 mm vastag PE fólia, 20 cm átfedéssel lazán fektetve
-2 rtg legalább 4 mm vastagságú, poliészterfátyol betétes modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés, teljes felületén lángolvasztással ragasztva
-1 rtg teljes felületű bitumen máz kellősítés (pl.: Bauder Burkolit V)
-6 cm aljzatbeton, C16-os minőségben, kavicsfészkektől és kiálló kavicsszemcséktől mentes felülettel, a tartószerkezeti tervek szerint
-20-30 cm tömörített homokos kavics ágyazat és szivárgó réteg
-termett talaj

P-04 VIZES TEREK PADLÓJA, PIHENŐTEREK PADLÓJA

-1 cm csúszásmentes lapburkolat (pl.: Agrob Buchtal) saválló fugázó habarccsal fugázva, legalább 2 mm fugaszélességgel
-0,3 cm fokozott terhelhetőségű, alakváltozásra képes, cementkötésű ragasztóhabarcs (Mapei Keraflex S1)
-0,25 cm 2 réteg összesen minimum 2,5 mm vastag, kétkomponensű, rugalmas, víznyomásálló, közvetlenül burkolható, kül- és beltéri, cementkötésű vízszigetelő habarcs (pl.: Mapei Mapelastic)
-7-10,5 cm fűtött cementesztrich aljzat, falak mentén 1 cm polietilén habcsíkkal dilatálva
-1 rtg 0,2 mm vastag PE fólia technológiai szigetelés a szigetelő réteg védelmére, 20 cm átfedéssel lazán fektetve, a toldásokban vízálló szalaggal összeragasztva (pl.: LB-Knauf Választófólia)
-3 cm EPS 150 termékosztályba tartozó lépésálló expandált polisztirolhab hőszigetelés (pl.: AUSTROTHERM AT-N 150)
-40 cm monolit vasbeton alaplemez, a tartószerkezeti tervek szerint
-5 cm min. C 8 minőségű vasalatlan szerelő-, védőbeton
-1 rtg 0,2 mm vastag PE fólia csúsztató réteg, 20 cm átfedéssel lazán fektetve
-2 rtg legalább 4 mm vastagságú, poliészterfátyol betétes modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés, teljes felületén lángolvasztással ragasztva
-1 rtg teljes felületű bitumen máz kellősítés pl.: Bauder Burkolit)
-6 cm aljzatbeton, C16-os minőségben, egyenletesre lehúzott, kavicsfészkektől és kiálló kavicsszemcséktől mentes felülettel
-20 cm tömörített homokos kavics ágyazat és szivárgó réteg, a tartószerkezeti tervek szerint
-termett talaj

PR-05 SZAUNA/SÓKAMRA PADLÓ RÉTEGREND

-2,6 cm 26/140 mm hőkezelt Thermowood borovi fenyő burkolat , mikrobordázott felület, klipszes rögzítés
-4,2cm 42/68 mm hőkezelt Thermowood borovi fenyő szerkezeti fa,
-3-5 cm Thermowood rendszerelem műanyag szintezőláb , menetes állítás, 40/40 cm -es raszterben, szigetelést védő alátéttel
-1,5 mm gőznyomást kiegyenlítő lágyított PVC vízszigetelés, mechanikus rögzítés
-1 rtg. mechanikai védőréteg
-2,5 cm OSB - 3 szilárd aljzat
-5cm XPS zártcellás hőszigetelés
-40 cm monolit vasbeton alaplemez, a tartószerkezeti tervek szerint
-5 cm min. C 8 minőségű vasalatlan szerelő-, védőbeton
-1 rtg 0,2 mm vastag PE fólia csúsztató réteg, 20 cm átfedéssel lazán fektetve
-2 rtg legalább 4 mm vastagságú, poliészterfátyol betétes modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés, teljes felületén lángolvasztással ragasztva
-1 rtg teljes felületű bitumen máz kellősítés pl.: Bauder Burkolit)
-6 cm aljzatbeton, C16-os minőségben, egyenletesre lehúzott, kavicsfészkektől és kiálló kavicsszemcséktől mentes felülettel
-20 cm tömörített homokos kavics ágyazat és szivárgó réteg, a tartószerkezeti tervek szerint
-termett talaj

PR-06 ELŐCSARNOK,BÜFÉ PADLÓ -HIDEGBURKOLAT

--1cm kopásálló lapburkolat, (pl.: Agrob Buchtal),fokozott terhelhetőségű, víztaszító, vízlepergető tulajdonságú, cementkötésű fugázó habarccsal fugázva, 6 mm fugaszélességig
-0,3 cm fokozott terhelhetőségű, lecsúszás- mentes, nyújtott nyitott idejű, cementkötésű ragasztóhabarcs
- 0,5 cm ultragyors szilárdulású, önterülő aljzatkiegyenlítő simítóhabarcs
-7 cm fűtött, szálerősítésű cementesztrich aljzat, falak mentén 1 cm polietilén habcsíkkal dilatálva
-1 rtg 0,2 mm vastag PE fólia technológiai szigetelés a szigetelő réteg védelmére, 20 cm átfedéssel lazán fektetve
-6 cm EPS 150 termékosztályba tartozó lépésálló expandált polisztirolhab hőszigetelés (pl.: AUSTROTHERM AT-N 150)
-40 cm monolit vasbeton alaplemez, a tartószerkezeti tervek szerint
-5 cm min. C 8 minőségű vasalatlan szerelő-, védőbeton
-1 rtg 0,2 mm vastag PE fólia csúsztató réteg, 20 cm átfedéssel lazán fektetve
-2 rtg legalább 4 mm vastagságú, poliészterfátyol betétes modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés, teljes felületén lángolvasztással ragasztva
-1 rtg teljes felületű bitumen máz kellősítés pl.: Bauder Burkolit)
-6 cm aljzatbeton, C16-os minőségben, egyenletesre lehúzott, kavicsfészkektől és kiálló kavicsszemcséktől mentes felülettel
-20 cm tömörített homokos kavics ágyazat és szivárgó réteg, a tartószerkezeti tervek szerint
-termett talaj

PR-07 MEDENCETEST

-1 cm C kategóriájú csúszásmentes lapburkolat (pl.: Agrob Buchtal), legalább 2 mm fugaszélességgel fúgázva
-0.3 cm fokozott terhelhetőségű, alakváltozásra képes, cementkötésű ragasztóhabarcs)
-0,25 cm 2 réteg összesen minimum 2,5 mm vastag, cementkötésű vízszigetelő habarcs (pl.: Mapei Mapelastic),
-0,3-3 cm gyorskötésű, cementkötésű, szál- erősítéses, kültéri és beltéri vakolóhabarcs a medence aljzatának és falainak kiegyenlítésére (pl.: Mapei Planitop Fast 330)
-30 cm vízzáró monolit vasbeton lemez a tartószerkezeti tervek szerint
-párazáró bevonat
-120 cm gépézeti búvótér
-40 cm monolit vasbeton alaplemez, a tartószerkezeti tervek szerint
-5 cm min. C 8 minőségű vasalatlan szerelő-, védőbeton
-1 rtg 0,2 mm vastag PE fólia csúsztató réteg, 20 cm átfedéssel lazán fektetve
-2 rtg legalább 4 mm vastagságú, poliészterfátyol betétes modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés, teljes felületén lángolvasztással ragasztva
-1 rtg teljes felületű bitumen máz kellősítés pl.: Bauder Burkolit)
-6 cm aljzatbeton, C16-os minőségben, egyenletesre lehúzott, kavicsfészkektől és kiálló kavicsszemcséktől mentes felülettel
-20 cm tömörített homokos kavics ágyazat és szivárgó réteg, a tartószerkezeti tervek szerint
-termett talaj

PR-08 A- KÜLSŐ, FEDETT-NYITOTT ELŐTÉR

-6 cm kültéri beton járólap/ burkolat
-3-10 cm esztrich aljzat lejtésben (2%)
-1 rtg kent csapadékszigetelés
-40 cm monolit vasbeton alaplemez, a tartószerkezeti tervek szerint
-5 cm min. C 8 minőségű vasalatlan szerelő-, védőbeton
-1 rtg 0,2 mm vastag PE fólia csúsztató réteg, 20 cm átfedéssel lazán fektetve
-2 rtg legalább 4 mm vastagságú, poliészterfátyol betétes modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés, teljes felületén lángolvasztással ragasztva
-1 rtg teljes felületű bitumen máz kellősítés pl.: Bauder Burkolit)
-6 cm aljzatbeton, C16-os minőségben, egyenletesre lehúzott, kavicsfészkektől és kiálló kavicsszemcséktől mentes felülettel
-20 cm tömörített homokos kavics ágyazat és szivárgó réteg, a tartószerkezeti tervek szerint
-termett talaj

-PR-08 B- KÜLSŐ TÉR BETONKŐ BURKOLATÚ JÁRDA

-6 cm sajtolt beton térkő elemes burkolat
-3cm bazaltzúzalék ágyazat
-20 cm homokos kavics védőréteg
-termett talaj

PR-09 KÜLTÉRI KÖZLEKEDŐ RÁMPÁK

-10 cm kültéri beton járólap
-5 cm bazaltzúzalék ágyazóréteg
-tömörített kavicságyazat

PR-10 GÉPÉSZETI HELYSÉG PADLÓ

- 1 rtg mechanikailag és kémiailag ellenálló, epoxi műgyanta padlóburkolat
-7 cm fűtött, szálerősítésű cementesztrich aljzat, falak mentén 1 cm polietilén habcsíkkal dilatálva
-1 rtg 0,2 mm vastag PE fólia technológiai szigetelés a szigetelő réteg védelmére, 20 cm átfedéssel lazán fektetve
-6 cm EPS 150 termékosztályba tartozó lépésálló expandált polisztirolhab hőszigetelés (pl.: AUSTROTHERM AT-N 150)
-40 cm monolit vasbeton alaplemez, a tartószerkezeti tervek szerint
-5 cm min. C 8 minőségű vasalatlan szerelő-, védőbeton
-1 rtg 0,2 mm vastag PE fólia réteg, 20 cm átfedéssel lazán fektetve
-2 rtg legalább 4 mm vastagságú, poliészterfátyol betétes modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés, teljes felületén lángolvasztással ragasztva
-1 rtg teljes felületű bitumen máz kellősítés pl.: Bauder Burkolit)
-6 cm aljzatbeton, C16-os minőségben, egyenletesre lehúzott, kavicsfészkektől és kiálló kavicsszemcséktől mentes felülettel
-20 cm tömörített homokos kavics ágyazat és szivárgó réteg, a tartószerkezeti tervek szerint
-termett talaj

PR-11 KÜLTÉRI SPORTMEDENCE

-1 cm csúszásmentes lapburkolat (pl.: Agrob BuchtaL), RG osztályú, saválló epoxi fugázó habarccsal fugázva, legalább 2 mm fugaszélességgel
-0,3 cm fokozott terhelhetőségű, alakváltozásra képes,cementkötésű ragasztóhabarcs (Mapei Keraflex)
-0,25 cm 2 réteg összesen minimum 2,5 mm vastag, kétkomponensű, rugalmas, víznyomásálló, közvetlenül burkolható,kül- és beltéri, cementkötésű vízszigetelő habarcs (pl.: Mapei Mapelastic), teljes felületen lúgálló üvegszövet háló erősítéssel, gyorskötésű, cementkötésű vakolóhabarcs a medence aljzatának és falainak kiegyenlítésére (pl.: Mapei Planitop Fast 330)
-30 cm XV3(H) kitéti osztályú vízzáró monolit vasbeton lemez
-1 rtg. 0,2 mm vastag PE fólia technológiai szigetelés a szigetelő réteg védelmére, 20 cm átfedéssel lazán fektetve, a toldásokban vízálló szalaggal összeragasztva (pl.: LB-Knauf Választófólia)
-14 cm lépcsős ütközőhézagú extrudált polisztirolhab hőszigetelés és szigetelésvédelem, kötésben fektetve (pl.: Rawatherm XPS 300)
-1 rtg 0,2 mm vastag PE fólia technológiai szigetelés
-8 cm min. C 8 minőségű vasalatlan szerelőbeton, a tartószerkezeti tervek szerint
-tömörített homokos kavics ágyazat és szivárgó réteg
-termett talaj

FALKONSTRUKCIÓK

F-01 FÖLDDEL ÉRINTKEZŐ "HÁTSÓ HOMLOKZATI" FAL - A RENDEZETT TEREPSZINT ALATT

-1 rtg belső oldali alacsony pigment tartalmú homogenizáló beton lazúr felületképzés és impregnálás (pl.: KEIM Concretal-Lasur)
-35 cm monolit vasbeton falszerkezet, a tartószerkezeti tervek szerint
-1 rtg. teljes felületű bitumen máz kellősítés (pl.: MC Nafuflex Profi Tech
-1 rtg. talajnedvesség elleni modifikált bitumenes bevonatszigetelés, szórt kivitelben (pl.: MC Nafuflex Profi Tech 2)
-15 cm lépcsős ütközőhézagú extrudált polisztirolhab hőszigetelés és szigetelésvédelem (Styrofoam 300), pont-perem ragasztással rögzítve
-1 cm felső felületén polipropilén szűrőfátyollal kasírozott műanyag dombornyomott felületszivárgó lemez (pl.: Dörken Delta Terraxx) domborulatokkal a talaj felé fordítva
- rétegesen tömörített földvisszatöltés
- termett talaj

F-02 HŐHÍDMENTES ALUMÍNIUM FÜGGÖNYFAL, FIX ÉS NYITHATÓ TOLÓAJTÓ ELEMEKKEL (u<1,4 W/m2K)

-30 mm Kettős üvegezésű szigetelő üveg külső oldalon edzett üvegezéssel, belső oldalon ragasztott biztonsági üvegezéssel (Sky-Frame 2 rendszer)

F- 03 KÜLSŐ FAL – KÜLTÉRI KÖZLEKEDŐVEL ÉRINTKEZŐ SZAKASZON

-belső oldali alacsony pigment tartalmú homogenizáló beton lazúr felületképzés és impregnálás (pl.: KEIM Concretal-Lasur)
-25 cm monolit vasbeton falszerkezet, a tartószerkezeti tervek szerint
-15 cm ásványi szálas hőszigetelés
-1 cm vékonyvakolat- látszóbeton színének megfelelő színben

F-04 GIPSZKARTON VÁLASZFAL RÉTEGRENDJE ÖLTÖZŐ HELYISÉGBEN KERÁMIABURKOLATTAL- 22,5 cm

-1,3 cm ragasztott gress lap burkolat
-2x 12,5 mm Knauf impregnámlt gipszkarton
-75 mm CW 75 tartóborda a mennyezethez és padlóhoz rögzítve, ásványgyapot hőszigeteléssel
-1x12,5 Knauf gipszkarton
-75 mm CW 75 tartóborda a mennyezethez és padlóhoz rögzítve, ásványgyapot hőszigeteléssel
-2x 12,5 mm Knauf impregnált gipszkarton
-0,2 cm bevonatszigetelés két rétegben fölhordva
-1,3 cm ragasztott gress lap burkolat

F-05 ÁLTALÁNOS HARÁNTFAL RÉTEGREND

-alacsony pigment tartalmú homogenizáló beton lazúr felületképzés és impregnálás (pl.: KEIM Concretal-Lasur)
-25 cm monolit vasbeton falszerkezet, a tartószerkezeti tervek szerint
-alacsony pigment tartalmú homogenizáló beton lazúr felületképzés és impregnálás
-1,3 cm ragasztott gress lap burkolat

F-05 B : ÁLTALÁNOS HARÁNTFAL BELSŐ OLDALON KERÁMIABURKOLATTAL

-alacsony pigment tartalmú homogenizáló beton lazúr felületképzés és impregnálás (pl.: KEIM Concretal-Lasur)
-25 cm monolit vasbeton falszerkezet, a tartószerkezeti tervek szerint
-0,2 cm bevonatszigetelés két rétegben fölhordva
-1,3 cm C2 TE min. osztályú ragasztóval ragasztott gress lap burkolat

F-05 C : ÁLTALÁNOS HARÁNTFAL KÉTOLDALI KERÁMIABURKOLATTAL
= F05 B, mindkét oldalon
-0,2 cm bevonatszigetelés két rétegben fölhordva
-1,3 cm C2 TE min. osztályú ragasztóval ragasztott gress lap burkolat

F- 06 SZAUNA FAL RÉTEGREND

-2 cm 20/140 mm C3 profilú vízszintes hőkezelt Thermowood borovi fenyő falburkolat , klipszes rögzítés
-2,4 cm 24/48 mm függőleges burkolattartó lécváz átszellőztetett réteg , 45 cm -es tengelytáv, csavaros rögzítés
-1 rtg páraáteresztő -légzáró fólia
-2,4 cm 24/48 mm függőleges burkolattartó lécváz átszellőztetett réteg , 45 cm -es tengelytáv, csavaros rögzítés
-5 cm kőzetgyapot hőszigetelés
-2,4 cm 24/48 mm vízszintes lécváz, közte kőzetgyapot hőszigetelés , 45 cm -es tengelytáv, csavaros rögzítés
-1 rtg párazáró fólia
-25 cm vasbeton monolit falszerkezet
--alacsony pigment tartalmú homogenizáló beton lazúr felületképzés és impregnálás (pl.: KEIM Concretal-Lasur)

F-07 WC VÁLASZFAL RENDSZER

-18 mm vastag vízálló kompakt lemez, rozsdamentes szerelvényekkel, rozsdamentes takarólemezzel ellátott lábakon álló válaszfal (pl. CB18-2 Bobrick WC- válaszfal)

F-08 GŐZKAMRA/SÓKAMRA FAL

-1 cm csúszásmentes burkolat (pl.: Agrob Buchtal),
-0,1 cm ragasztóhabarcs
-2mm nanotherm szigetelés, hő és vízszigetelő bevonat üzemi víz és páranyomás ellen
-25 cm vasbeton monolit falszerkezet
-alacsony pigment tartalmú homogenizáló beton lazúr felületképzés és impregnálás (pl.: KEIM Concretal-Lasur)

F-08 B MASSZÁZS/GŐZKAMRA/SZAUNA PANORÁMA ÜVEGFAL

-1rtg hőálló, edzett fütszínű üvegfal, egyedi kivitelben, rejtett vázzal, pontmegfogással rögzítve

F-09 MEDENCEFAL SZERKEZET

-1 cm csúszásmentes lapburkolat (pl.: Agrob Buchtal),
-0,3 cm fokozott terhelhetőségű, alakváltozásra képes, cementkötésű ragasztóhabarcs
-0,25 cm 2 réteg összesen minimum 2,5 mm vastag, kétkomponensű, rugalmas, víznyomásálló, közvetlenül burkolható,kül- és beltéri, cementkötésű vízszigetelő habarcs (pl.: Mapei Mapelastic)
-0,3-3cm gyorskötésű, cementkötésű, szálerősítéses, 3 és 30 mm közötti vastagságban bedolgozható, kültéri és beltéri vakolóhabarcs
-30 cm vízzáró monolit vasbeton lemez a tartószerkezeti tervek szerint
-párazáró bevonat

F-10 FELÜLVILÁGÍTÓ OLDALFALA

-Földvisszatöltés rétegesen tömörítve
-1 rtg Szivárgólemez kasírozott szűrőszövettel
-Filc védőréteg
- 2 rtg legalább 4 mm vastagságú, poliészterfátyol betétes modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés mechanikailag rögz.
-1 rtg teljes felületű bitumen máz kellősítés (pl.: Bauder Burkolit V)
-20cm statikailag méretezett vasbeton betongyűrű
-1 rtg. belső oldali homogenizáló beton lazúr felületképzés

LEPENCEFÜRDŐ
MEGLÉVŐ STRANDFÜRDŐ FELÚJÍTÁSA ÉS BŐVÍTÉSE
RÁDLER LUCA_ DIPLOMATERV 2018
B-B HOSSZMETSZET
M=1:100