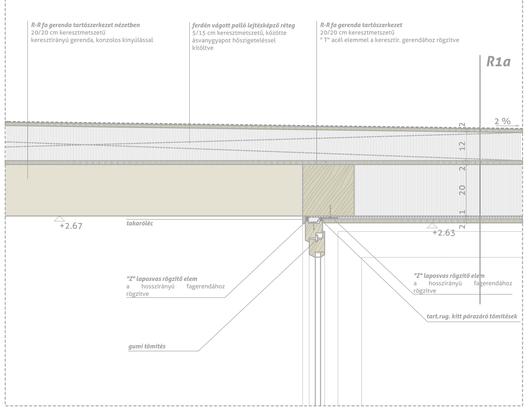
Csomópontok _evezősklub 1:10

6

R1a_tetőrétegrend fűtött/nem fűtött belső tér felett

1 rtg. **4 mm** vtg. UV álló EPM mod. öntapadós **bitumenes vastaglemez**
vízszigetelés az OSB lap aljzathoz 10 cm átfedéssel ragasztva, az attika
bádogjára felhajtva, ott tartósan rug. bit. kitt-el lezárva
2 cm horonyeresztékes **OSB** alátét réteg szigetelés aljzat
15-7 cm ferdén vágott **15/5 deszkázat** lejtést adó réteg közötte közte ásványgyapot hőszigeteléssel kitöltve
2 cm horonyeresztékes **OSB** alátét réteg
20/20 cm rétegelt-ragasztott fa gerenda tartószerkezet bemart acél kapcsolóelemekkel az oszlophoz rögzítve
közte **20 cm** ásványgyapot **hőszigeteléssel** kitöltve / **20/10 cm fióktartók** egymástól 70 cm-re
1 rtg. párafékez és légzáró fólia
2 cm horonyeresztékes **OSB** alátét réteg
2.0 cm vtg. fa táblás **belső burkolat** az OSB alátéthez csavarozással rögzítve



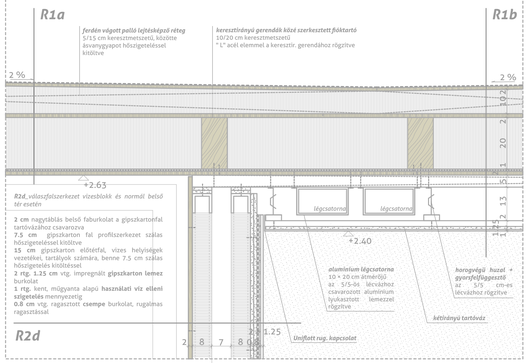
3

R1a_tetőrétegrend fűtött/nem fűtött belső tér felett

1 rtg. **4 mm** vtg. UV álló EPM mod. öntapadós **bitumenes vastaglemez**
vízszigetelés az OSB lap aljzathoz 10 cm átfedéssel ragasztva, az attika
bádogjára felhajtva, ott tartósan rug. bit. kitt-el lezárva
2 cm horonyeresztékes **OSB** alátét réteg szigetelés aljzat
15-7 cm ferdén vágott **15/5 deszkázat** lejtést adó réteg közötte közte ásványgyapot hőszigeteléssel kitöltve
2 cm horonyeresztékes **OSB** alátét réteg
20/20 cm rétegelt-ragasztott fa gerenda tartószerkezet bemart acél kapcsolóelemekkel az oszlophoz rögzítve
közte **20 cm** ásványgyapot **hőszigeteléssel** kitöltve / **20/10 cm fióktartók** egymástól 70 cm-re
1 rtg. párafékez és légzáró fólia
2 cm horonyeresztékes **OSB** alátét réteg
2.0 cm vtg. fa táblás **belső burkolat** az OSB alátéthez csavarozással rögzítve

R1b_tetőrétegrend öltöző felett

1 rtg. **4 mm** vtg. UV álló EPM mod. öntapadós **bitumenes vastaglemez**
vízszigetelés az OSB lap aljzathoz 10 cm átfedéssel ragasztva, az attika
bádogjára felhajtva, ott tartósan rug. bit. kitt-el lezárva
2 cm horonyeresztékes **OSB** alátét réteg szigetelés aljzat
15-7 cm ferdén vágott **15/5 deszkázat** lejtést adó réteg közötte közte ásványgyapot hőszigeteléssel kitöltve
2 cm horonyeresztékes **OSB** alátét réteg
20/20 cm rétegelt-ragasztott fa gerenda tartószerkezet bemart acél kapcsolóelemekkel az oszlophoz rögzítve
közte **20 cm** ásványgyapot **hőszigeteléssel** kitöltve / **20/10 cm fióktartók** egymástól 70 cm-re
1 rtg. párafékez és légzáró fólia
2 cm horonyeresztékes **OSB** alátét réteg
5/5 cm keresztirányú **lécvár** a fióktartókhoz csavarozva, az álmennyezeti rendszer aljzata
10 cm installációs/gépészeti réteg
1.5 cm gipszkarton álmennyezet függesztve, a keresztirányú lécvázhoz rögzítve
1 rtg. vakolat és festés



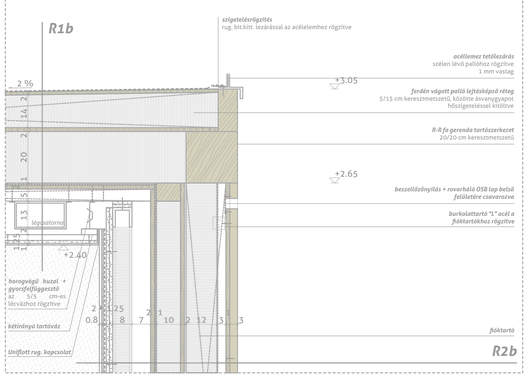
1

R2b_tetőrétegrend öltöző felett

1 rtg. **4 mm** vtg. UV álló EPM mod. öntapadós **bitumenes vastaglemez**
vízszigetelés az OSB lap aljzathoz 10 cm átfedéssel ragasztva, az attika
bádogjára felhajtva, ott tartósan rug. bit. kitt-el lezárva
2 cm horonyeresztékes **OSB** alátét réteg szigetelés aljzat
15-7 cm ferdén vágott **15/5 deszkázat** lejtést adó réteg közötte közte ásványgyapot hőszigeteléssel kitöltve
2 cm horonyeresztékes **OSB** alátét réteg
20/20 cm rétegelt-ragasztott fa gerenda tartószerkezet bemart acél kapcsolóelemekkel az oszlophoz rögzítve
közte **20 cm** ásványgyapot **hőszigeteléssel** kitöltve / **20/10 cm fióktartók** egymástól 70 cm-re
1 rtg. párafékez és légzáró fólia
2 cm horonyeresztékes **OSB** alátét réteg
5/5 cm keresztirányú **lécvár** a fióktartókhoz csavarozva, az álmennyezeti rendszer aljzata
10 cm installációs/gépészeti réteg
1.5 cm gipszkarton álmennyezet függesztve, a keresztirányú lécvázhoz rögzítve
1 rtg. vakolat és festés

R2b_falszerkezet öltöző esetén

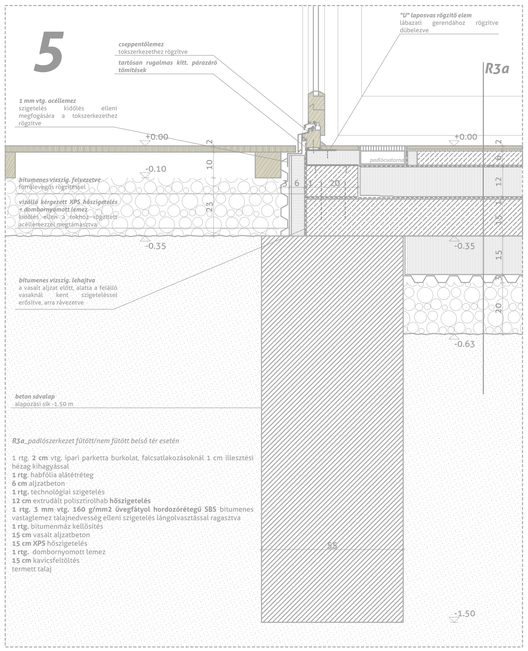
3/5 cm Thermowood olajalapú védőanyaggal kezelt lécburkolat, a háttér OSB lemezhez hátulról csavarozással rögzítve
2 cm horonyeresztékes **OSB** hátszerkezet burkolattartó és szerkezetmerevítő elem a falvázoszlopokhoz/rétegelt-ragasztott oszlophoz rögzítve
4 cm átszellőztetett **légrés**, kialakítása: 4 cm átmérőjű fúrt lyukak 10 cm-ként az alapgerenda felett és a felső gerenda alatt 5 cm-rel a burkolati rendszer felületén
12 cm ásványgyapot hőszigetelés acél huzalozással és bekötötüskével az OSB háttámaszhoz rögzítve
2 cm horonyeresztékes **OSB** alátét réteg
5/10 cm fenyő vízszintes támasz a belső oldali OSB lemez hátszerkezete / közte 10 cm vtg. installációs réteg ill. ásványgyapot hőszigetelés
1 rtg. párafékező és légzáró fólia
2 cm horonyeresztékes **OSB** alátét réteg
15 cm előtétfal: vízesblokkokban a vezetékek, tartályok helyének biztosításaként
2 rtg. 1.25 cm vtg. impregnált **gipszkarton lemez** burkolat
1 rtg. kent **használati viz elleni szigetelés** mennyezetig
0.8 cm vtg. ragasztott **csempe** burkolat



5

R3a_padlószerkezet fűtött/nem fűtött belső tér esetén

1 rtg. **2 cm** vtg. ipari parketta burkolat, falcsatlakozásoknál 1 cm illesztési hézag kihagyással
1 rtg. habfólia alátétréteg
6 cm aljzatbeton
1 rtg. technológiai szigetelés
12 cm extrudált polisztirolhab **hőszigetelés**
1 rtg. 3 mm vtg. 160 g/mm2 üvegfátyol hordozórétegű SBS bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni szigetelés lángolvasztással ragasztva
1 rtg. bitumenmáz kellősítés
15 cm vasalt aljzatbeton
15 cm XPS hőszigetelés
1 rtg. dombornyomott lemez
15 cm kavicsfeltöltés
termett talaj



4

kent szigetelés hajlaterősítése
hajlaterősítés + rugalmas szél. kitt

R3a_padlószerkezet fűtött/nem fűtött belső tér esetén

1 rtg. **2 cm** vtg. ipari parketta burkolat, falcsatlakozásoknál 1 cm illesztési hézag kihagyással
1 rtg. habfólia alátétréteg
6 cm aljzatbeton
1 rtg. technológiai szigetelés
12 cm extrudált polisztirolhab **hőszigetelés**
1 rtg. 3 mm vtg. 160 g/mm2 üvegfátyol hordozórétegű SBS bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni szigetelés lángolvasztással ragasztva
1 rtg. bitumenmáz kellősítés
15 cm vasalt aljzatbeton
15 cm XPS hőszigetelés
1 rtg. dombornyomott lemez
15 cm kavicsfeltöltés
termett talaj

R3b_padlószerkezet zuhanyzóban

1 rtg. **1 cm** vtg. csúszásmentes kerámia lapburkolat
0.3 cm ragasztóréteg, a kent szigeteléssel rendszerazonos
1 rtg. **0.3 cm** vastag kent műgyanta alapú használati víz elleni szigetelés, hajlaterősítéssel, a lejtésképző rétegre felhordva
0.2-0.4 cm műanyag adalékos lejtésképzés /simítva/
6 cm aljzatbeton
1 rtg. technológiai szigetelés
12 cm extrudált polisztirolhab **hőszigetelés**
1 rtg. 3 mm vtg. öntapadós 160 g/mm2 pollészterfátyol hordozórétegű SBS bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni szigetelés a
közte **20 cm** ásványgyapot **hőszigeteléssel** kitöltve / **20/10 cm fióktartók** egymástól 70 cm-re
15 cm vasalt aljzatbeton
15 cm XPS hőszigetelés
1 rtg. dombornyomott lemez
15 cm kavicsfeltöltés
termett talaj

2

1 rtg. párazáró fólia

acélhuzal szigeteléstmegfogás

gipszkarton válaszfal tartóprofil
70 cm-ként függőleges profil
csatlakozással, az aljzathoz
dübelezéssel rögzítve

műgyanta felületkezelés
a beton lábazati gerendára 20 cm
magasságig felserve

bitumenes vízszig. le- és felhajtva
a vasalt aljzat előtt, alatta a felálló
vasaknál kent szigeteléssel
erősítve, arra rávezetve, talajszintig
felvezetve

aljzatba bekötött vasalat
a vasalt aljzattal való
együttdolgozás, oszlopokból
származó erők felvétele

R3b_padlószerkezet zuhanyzóban

1 rtg. **1 cm** vtg. csúszásmentes kerámia lapburkolat
0.3 cm ragasztóréteg, a kent szigeteléssel rendszerazonos
1 rtg. **0.3 cm** vastag kent műgyanta alapú használati víz elleni szigetelés, hajlaterősítéssel, a lejtésképző rétegre felhordva
0.2-0.4 cm műanyag adalékos lejtésképzés /simítva/
6 cm aljzatbeton
1 rtg. technológiai szigetelés
12 cm extrudált polisztirolhab **hőszigetelés**
1 rtg. 3 mm vtg. öntapadós 160 g/mm2 pollészterfátyol hordozórétegű SBS bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni szigetelés a
közte **20 cm** ásványgyapot **hőszigeteléssel** kitöltve / **20/10 cm fióktartók** egymástól 70 cm-re
15 cm vasalt aljzatbeton
15 cm XPS hőszigetelés
1 rtg. dombornyomott lemez
15 cm kavicsfeltöltés
termett talaj