RÉTEGRENDEK:

R1 padlóburkolat
- padlóburkolat
- 6 cm aljzatbeton
- 2 rtg technológiai szigetelés
- 8 cm szigetelőstartó aljzatbeton
- 15 cm tömörített kavicságyazat
- 10 cm tömörített talajfeltöltés
- termett talaj

R2 közbenső födém
- padlóburkolat
- 3 cm aljzatbeton
- 20 cm vasbeton födém
- vakolat
- glettelés, festés

R4 lapostető hőszigetelés
- 1 rtg PVC lemez vízszigetéléssel átlapolásoknál mechanikus rögzítéssel, a hajlatokat és szegélyeket fóliabádog fogadó szerkezettelkell kialakítani kialakítani
- 1 rtg 130 g/m2 pára és gőznyomás kivezető fíc réteget kell elhelyezni, 15 cm-es átlapolásokkal.
- 12-27 cm EPS szigetelés foltonként ragasztva poliuretán ragasztóval, két rétegben, eltolással, kötésben, fektetve kell elhelyezni, alsó réteg fix 10 cm, felső réteget lejtésképzően kell kialakítani, felületi lejtés min. 1,5 %
- 1 rtg 3,5 mm vtg., alulfóla betétes bitumenes lemez párazáró réteg aljzathoz teljes felületű, lángolvasztásos ragasztással rögzítve
- 20 cm monolit vasbeton födém
- glettelés, festés

R7 homlokzati falszerkezet hőszigetelése
- 0,7 cm ragasztó habarcsba ragasztott 4 mm rácsosztású üvegszövet háló a felhordott vékonyvakolat Baumit üvegszövet 145 g - vagy azzal egyenértékű Baumit Vékonyvakolat: SilikonTop 2 mm - vagy azzal egyenértékű Baumit UniPrimer alapozó - vagy azzal egyenértékű
- 16 cm EPS hőszigetelés/ tűzidőelmi célú sávoknál kőzetgyapot hőszigetelés a fogadószerkezethez ragasztóval (Baumit ProfiContact ragasztó - vagy azzal egyenértékű) és tárcsás-dübelekkel mechanikailag rögzítve (EPS-nél: EJOT IDK-T, kőzetgyapotnál: EJOT H4 eco - vagy azzal egyenértékű) (kihúzási jegyzőkönyv szükséges)
- külső kőporos vakolat
- 25 cm sokyukú tégla falazat
- simított belső vakolat
- glettelés, festés

R9 új homlokzati falszerkezet hőszigetelése
- 0,7 cm ragasztó habarcsba ragasztott 4 mm rácsosztású üvegszövet háló a felhordott vékonyvakolat Baumit üvegszövet 145 g - vagy azzal egyenértékű Baumit Vékonyvakolat: SilikonTop 2 mm - vagy azzal egyenértékű Baumit UniPrimer alapozó - vagy azzal egyenértékű
- 16 cm EPS hőszigetelés/ tűzidőelmi célú sávoknál kőzetgyapot hőszigetelés a fogadószerkezethez ragasztóval (Baumit ProfiContact ragasztó - vagy azzal egyenértékű) és tárcsás-dübelekkel mechanikailag rögzítve (EPS-nél: EJOT IDK-T, kőzetgyapotnál: EJOT H4 eco - vagy azzal egyenértékű) (kihúzási jegyzőkönyv szükséges)
- simító vakolat
- 20 cm pórusbeton falazat (Ytong Classic - vagy azzal egyenértékű) vékonyágyazású falazóhabarccsal
- glettelés, festés

R11 új tető rétegrend
- 1 rtg Trapézlemez fedés ritka bordázattal Antracit színben (RAL 7016) Metal-sheet 45-ös Trapézlemez, 0,5mm anyagvastagság, 4,3kg/m2
- 5 cm zártszelvény acél profilú szelemenek (50.50.2), alatta átszellőztetett levegő - statikus által méretezve
- 10 cm pontonként U profilú tartóbak, horganyzott acél fogadó és szintező elem, hegesztve a tartószerkezethez - statikus által méretezve
- 1 rtg szélzáró páraáteresztő tetőfólia elhelyezése 15 cm-es átlapolásokkal és kétoldali ragasztással felület folytonosan kialakítva pl.: Dörken Delta Vent-N (vagy azzel egyenértékű)
- 5 cm acél fogadó elem, 60.60.3-as zártszelvény közte: 5 cm kéregerősített szálas táblás hőszigetelés ragasztva a tartószerkezet külső síkjára
- 20 cm acél meglévő megmaradó tartóvaz között 20 cm szálas hőszigetelés (két rétegben 15+5) (URSA SF 35/SF34 üvegyapot, vagy azzal egyenértékű)
- 5 cm 50/50/3 acél zárt szelvény erősítő borda méterenként fóstartókhoz hegesztve
- 2,2 cm OSB lap burkolat acél tartókhoz rögzítve (ideiglenes szerkezet csak a kopolit szerkezetek bontásáig és az új külső rétegek kialakításáig)
- 5 cm CW acél gipszkarton profilvázat, közte: 5cm szálas hőszigetelés 45 kg/m3 testsűrűségű ásványgyapot
- 1 rtg Dörken Delta-REFLEX párazáró fólia felületfolytonosan kialakítva átlapolásokkal fektetve, a profilvázon toldva és rögzítve
- 2 rtg 2*1,25 cm tűzgátló gipszkarton, glettelve, festve Rigips RF 12,5

R14a új padlóburkolat
- 1 cm 1 cm vastag Gres kőporcelán lapburkolat, PEI V kopásállóságú, szürke színű, matt felületű, mérete: 29,8x59,8x1 cm Zalakerámia, DAKSE634 - ROCK család
- 5 mm MUREXIN KGF 65 TOTAL FLEX ragasztóhabarcs – C2TE, S1
- 0-5 mm felületkiegyenlítés
- 60 mm MUREXIN SE 24 Gyorsesztrich
- 1 rtg PE fólia technológiai szigetelés
- 30 mm EPS 150 grafit hőszigetelés 1,0 méter szélességében fektetve
- 1 rtg 4 mm vtg. bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni szigetelés
- 1 rtg hideg bitumen máz kellősítés
- felületkiegyenlítés
- ~ 20 cm meglévő, megmaradó vasbeton lemez
- ~ 20 cm tömörített kavicságy és talaj

R14b új padlóburkolat
- 1 cm 1 cm vastag Gres kőporcelán lapburkolat, PEI V kopásállóságú, szürke színű, matt felületű, mérete: 29,8x59,8x1 cm Zalakerámia, DAKSE634 - ROCK család
- 5 mm MUREXIN KGF 65 TOTAL FLEX ragasztóhabarcs – C2TE, S1
- Rugalmas, repedésáthidaló bevonatszigetelés: pl. MC Oxal DS Flex 2 rétegben felhordva, 3 mm száraz rétegvastagsággal szükség szerint felületkiegyenlítés: pl. Botacem M 80 vagy 100
- Negatív oldali szigetelésként alkalmazható, cementbázisú bevonatszigetelés: pl. MC Oxal DS HS 2 rétegben felhordva, 3 mm száraz rétegvastagsággal
- 25-30 mm MUREXIN ST 25 aljzatkiegyenlítő
- 1 réteg MUREXIN LF 1 mélyalapozó - vagy ezzel egyenértékű
- 6 cm meglévő, megmaradó aljzatbeton (felülete portalanítva)
- ~ 20 cm meglévő, megmaradó vasalt aljzatbeton
- ~ 20 cm tömörített kavicságy és talaj

R3 új szendvicspanel fal
- 15 cm Kingspan KS1000 FH falpanel ásványgyapot hőszigetelő maggal S (segment) vízszintes bordázattal méretezett acél sín szerkezet - statikai tervek alapján
- 10 cm meglévő megmaradó acél zártszelvény szerkezet
- 1 rtg drótháló
- 5 cm CW acél gipszkarton profilváz, közte: 5 cm szálas hőszigetelés 45 kg/m3 testsűrűségű ásványgyapot
- 1 rtg URSA SECO PRO párazáró fólia felületfolytonosan kialakítva átlapolásokkal fektetve, a profilvázon toldva és rögzítve
- 2 rtg 2*1,25 cm tűzgátló gipszkarton, glettelve, festve Rigips RF 12,5

R14* lapostető hőszigetelés
- 1 rtg PVC lemez vízszigetéléssel átlapolásoknál mechanikus rögzítéssel, a hajlatokat és szegélyeket fóliabádog fogadó szerkezettelkell kialakítani kialakítani
- 1 rtg 130 g/m2 pára és gőznyomás kivezető fíc réteget kell elhelyezni, 15 cm-es átlapolásokkal.
- 17-30 cm EPS szigetelés foltonként ragasztva poliuretán ragasztóval, két rétegben, eltolással, kötésben, fektetve kell elhelyezni, alsó réteg fix 15 cm, felső réteget lejtésképzően kell kialakítani, felületi lejtés min. 1,5 % Austrotherm AT N150 - vagy ezzel egyenértékű
- 1 rtg 3,5 mm vtg., alulfóla betétes bitumenes lemez párazáró réteg aljzathoz teljes felületű, lángolvasztásos ragasztással rögzítve
- meglévő, megmaradó lejtést adó felbeton
- 20 cm monolit vasbeton födém
- glettelés, festés

R5 lapostető
- bitumenes csapadékvíz szigetelés
- gőznyomás kiegyenlítő réteg
- 10 cm Isolyth hőszigetelés
- acél lemez tető

R6 szerelt fal
- fém trapézlemez burkolat
- 3 cm hőszigetelés
- fém trapézlemez burkolat

R8 homlokzati falszerkezet hőszigetelése lábazatnál
- 0,7 cm ragasztó habarcsba ragasztott 4 mm rácsosztású üvegszövet háló a felhordott lábazati vékonyvakolat Baumit üvegszövet 145 g - vagy azzal egyenértékű Baumit MozaikTop lábazati díszítővakolat - vagy azzal egyenértékű
- 14 cm Extrudált polisztirol hőszigetelő lábazati bevonatrendszer burkolat kerül kialakításra (Th=45), XPS hőszigetelőtábla AUSTROTHERM EXPERT hőszigeteléssel (vagy azzal egyenértékű) a hátszerkezethez ragasztóval ragasztva StarContact ragasztó (vagy azzal egyenértékű), tárcsás-dübelekkel mechanikailag rögzítve Műanyag szeges dübel (Termofix PN, IDK-T) (kihúzási jegyzőkönyv szükséges)
- 1 rtg 4 mm vtg. modifikált bitumenes lemez lábazatszigetelés
- 1 rtg hideg bitumen máz kellősítés
- meglévő külső kőporos vakolat, szükség esetén javítva
- 25 cm sokyukú tégla falazat
- simított belső vakolat
- glettelés, festés

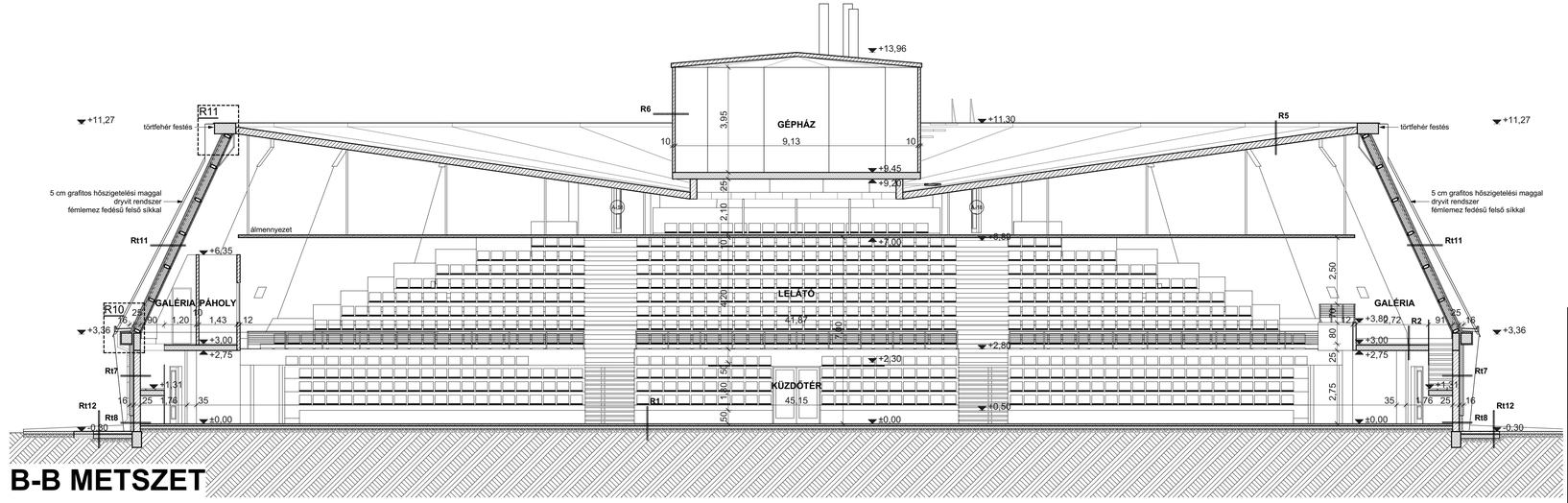
R10 új homlokzati falszerkezet hőszigetelése lábazatnál
- 0,7 cm ragasztó habarcsba ragasztott 4 mm rácsosztású üvegszövet háló a felhordott lábazati vékonyvakolat Baumit üvegszövet 145 g - vagy azzal egyenértékű Baumit MozaikTop lábazati díszítővakolat - vagy azzal egyenértékű
- 14 cm Extrudált polisztirol hőszigetelő lábazati bevonatrendszer burkolat kerül kialakításra (Th=45), XPS hőszigetelőtábla AUSTROTHERM EXPERT hőszigeteléssel (vagy azzal egyenértékű) a hátszerkezethez ragasztóval ragasztva StarContact ragasztó (vagy azzal egyenértékű), tárcsás-dübelekkel mechanikailag rögzítve Műanyag szeges dübel (Termofix PN, IDK-T) (kihúzási jegyzőkönyv szükséges)
- 1 rtg 4 mm vtg. modifikált bitumenes lemez lábazatszigetelés
- 1 rtg hideg bitumen máz kellősítés
- simító vakolat
- 20 cm pórusbeton falazat (Ytong Classic - vagy azzal egyenértékű) vékonyágyazású falazóhabarccsal
- glettelés, festés

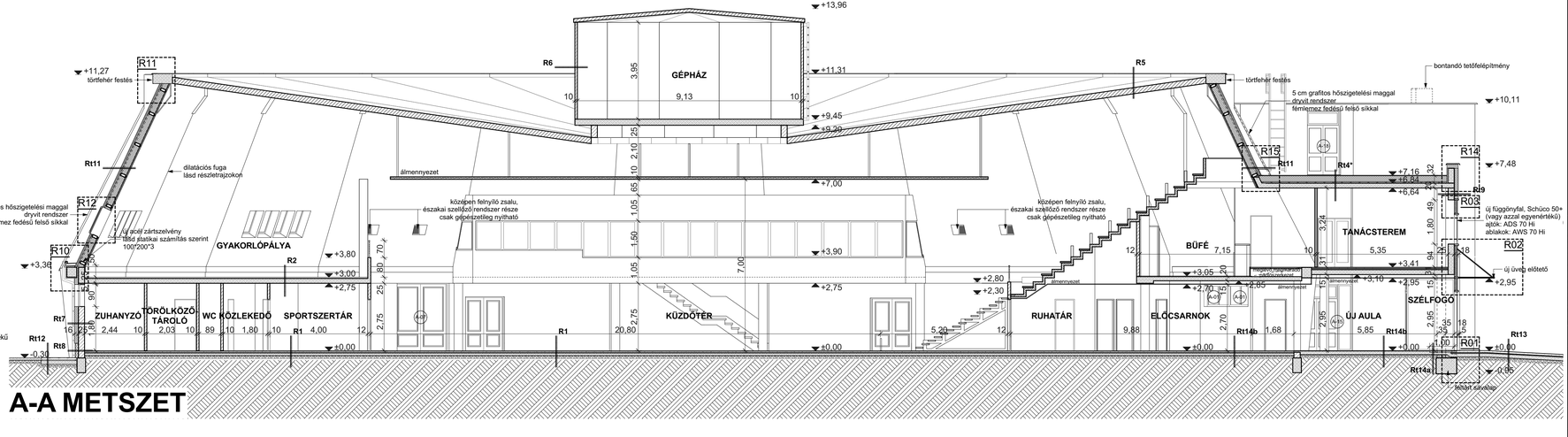
R12 új térkő burkolat - gyalogos forgalomra
- 8 cm beton térkő burkolat
- 3 cm homokterítés
- 10 cm ckt beton aljzat
- 20-40 cm tömörített kavicságy tartó, szűrő és fagyvédő réteg
- termett talaj

R13 új térkő burkolat - gépkocsi forgalomra
- 8 cm beton térkő burkolat
- 3 cm homokterítés
- 15 cm hálósan vasalt aljzatbeton vasalat Ø8-as 20/20-as háló
- 20-40 cm tömörített kavicságy tartó, szűrő és fagyvédő réteg
- termett talaj

R15 új gipszkarton fal
- 2 rtg 2*1,25 cm gipszkarton, glettelve, festve Rigips 12,5
- 7,5 cm CW acél gipszkarton profilváz, közte: 5 cm szálas hőszigetelés 45 kg/m3 testsűrűségű ásványgyapot
- 2 rtg 2*1,25 cm gipszkarton, glettelve, festve Rigips 12,5

R16 új homlokzati falszerkezet hőszigetelése
- 0,7 cm ragasztó habarcsba ragasztott 4 mm rácsosztású üvegszövet háló a felhordott vékonyvakolat Baumit üvegszövet 145 g - vagy azzal egyenértékű Baumit Vékonyvakolat: SilikonTop 2 mm - vagy azzal egyenértékű Baumit UniPrimer alapozó - vagy azzal egyenértékű
- 8 cm Baumit expandált polisztirol hőszigetelő bevonatrendszer burkolat kerül kialakításra (Th=45), Baumit STAR StarTherm reflect graflitos hőszigetelő lemez (vagy azzal egyenértékű) a hátszerkezethez ragasztóval ragasztva ProfiContact ragasztó (vagy azzal egyenértékű), tárcsás-dübelekkel mechanikailag rögzítve Műanyag szeges dübel (Termofix PN, IDK-T) (kihúzási jegyzőkönyv szükséges)- simító vakolat
- 25 cm pórusbeton falazat (Ytong Classic - vagy azzal egyenértékű) vékonyágyazású falazóhabarccsal
- glettelés, festés




A-A METSZET
GÉPHÁZ
GYAKORLÓPÁLYA
ZUHANYZÓ
TÖRÖLKÖZŐ-TÁROLÓ
WC
KÖZLEKEDŐ
SPORTSZERTÁR
KÜZDŐTÉR
RUHATÁR
ELŐCSARNOK
BÜFÉ
TANÁCSTEREM
ÚJ AULA
SZÉLFOGÓ
álmennyezet
dilatációs fuga lásd részletrajzokon
5 cm grafitos hőszigetelési maggal dryvit rendszer fémlemez fedésű felső síkkal
törtfehér festés
bontandó tetőfelépítmény
ú acél zártszelvény lásd statikai számítás szerint 100*200*3
középen felnyíló zsalu, északi szélfogó rendszer része csak gépészetileg nyitható
ú függönyfal. Schüco 50+ (vagy azzal egyenértékű) ajtók: ADS 70 Hi ablakok: AWS 70 Hi
ú ívű előtető
lépcsőlap: fekete gumi, sárga csíkokkal
lépcsőlap: fekete gumi, sárga csíkokkal
lépcsőlap: fekete gumi, sárga csíkokkal