

**R01 Általános padlórétegrend közönségi tér**  
 8cm felületcsiszolt tehertoleráló C12/15 aljzabeton integrált padlófűtéssel,  
 gépészeti térv szerinti  
 1mm Austrotherm technológiai elválasztó, csúsztató réteg  
 10cm Austrotherm AT-100 lépcsőálló hőszigetelés  
 Austrotherm polietilén elválasztó réteg  
 0'cm Villes EO-G4 FK talajelvezéségi elválasztó  
 - Pormax Rapid kiállítás 15cm vasbeton aljzat C16-24RKK  
 15cm tömörített kavicslagy  
 15cm tömörített talaj

**R02 Általános padlórétegrend tanterem**  
 1,5 cm Thermowood körös keményfa padló burkolat  
 2' mm Elaston acuceton öntőpadó padlófűtőlát  
 5cm tehertoleráló C12/15 aljzabeton integrált padlófűtéssel,  
 gépészeti térv szerinti  
 1 mm Austrotherm technológiai elválasztó, csúsztató réteg  
 Austrotherm AT-100 lépcsőálló hőszigetelés  
 Austrotherm polietilén elválasztó réteg  
 0'cm Villes EO-G4 FK talajelvezéségi elválasztó  
 - Pormax Rapid kiállítás  
 15cm vasbeton aljzat C16-24KK  
 15cm tömörített kavicslagy  
 15cm tömörített talaj

**R03 Lábazati fal rétegrend**  
 8mm Equitone (beton) szálcement burkolat  
 7cm légrés, benne 3cm burkolattartó víz  
 15cm AUSTROTHERM extrudált PS hab lábazati hőszigetelés  
 elválasztó réteg  
 1'rt vizszigetelés  
 2'ng vizszigetelés  
 25cm monolit vasbeton falszerkezet  
 1cm gipsz cementvakolat disperziós festéssel - Caparol Malarit

**R04 Általános fal rétegrend**  
 8mm Equitone (beton) szálcement burkolat  
 7cm légrés, benne 3cm burkolattartó víz  
 15cm Austrotherm Grafit Reflex expandált polisztirol hőszigetelő lemez, acél-műanyag szegyel előszerelt übeleli rögzítve elválasztó réteg  
 1'rt vizszigetelés  
 2'ng vizszigetelés  
 25cm monolit vasbeton falszerkezet  
 1cm gipsz cementvakolat disperziós festéssel - Caparol Malarit

**R05 Általános közbenső fal rétegrend**  
 1cm gépi cementvakolat disperziós festéssel  
 25cm monolit vasbeton falszerkezet  
 1cm gépi cementvakolat disperziós festéssel  
 - Caparol Malarit

**R05\* Közönségi hangszigetelt fal rétegrend**  
 1,25cm RIGIPS Blue Acoustic akusztikus gipszkarton  
 5cm hangszigetelő kasirozással  
 RIGIPS pontonkénti habarcsopogóca  
 25cm monolit vasbeton falszerkezet  
 1cm gépi cementvakolat disperziós festéssel  
 - Caparol Malarit

**R06 Épületlátciónál fal rétegrend**  
 1,25cm RIGIPS Blue Acoustic akusztikus gipszkarton  
 5cm hangszigetelés kasirozással  
 RIGIPS pontonkénti habarcsopogóca  
 25cm monolit vasbeton falszerkezet  
 4cm hidrofóbizált bevilnygásvíz szigetelés épületlátciónál  
 25cm monolit vasbeton falszerkezet  
 5cm hangszigetelés kasirozással  
 RIGIPS pontonkénti habarcsopogóca  
 1,25cm RIGIPS Blue Acoustic akusztikus gipszkarton

**R07 Szerelt válaszfal rétegrend**  
 2 r'g 1,25cm RIGIPS Blue Acoustic akusztikus gipszkartonlemez  
 5cm közte 1 r'g öntőpadó Tecsound SY90 hangszigetelő membrán  
 ISOVER AKUSTO hangszigetelés, Knauf profilvasz feltehető  
 1 r'g öntőpadó Tecsound SY90 hangszigetelő membrán  
 5 cm ISOVER AKUSTO hangszigetelés, Knauf profilvasz feltehető  
 2 r'g 1,25cm RIGIPS Blue Acoustic akusztikus gipszkartonlemez  
 5cm közte 1 r'g öntőpadó Tecsound SY90 hangszigetelő membrán

**R08 Aljzati rétegrend**  
 0,9 cm Delta Terrax geotextíliával kasirozott drainlemez,  
 delta-terrax schraubdübelrel rögzítve a hőszigeteléshez  
 15 cm Austrotherm XPS TOP 30 zártcellás hőszigetelés  
 30 cm monolit vasbeton alapfal statikus térv szerinti

**R09 Általános padlórétegrend - közönségi közlekedés**  
 9 cm felületcsiszolt, polírozott, szívesztett esztrich beton integrált padlófűtéssel  
 2,5cm csúsztató réteg - műgyanta kötés), teljes keresztmetszetében vizszigetelő, csúszás köztegyapot lemez (Rockwood Steprock)  
 2,5 cm installációs réteg - Extrudált polisztirolhab (Austrotherm)  
 20 cm betonszivattyús technológiával készülő monolit vasbeton alul, felül síkfödém, C25/30 minőségű betonból, tartószerkezeti térv szerinti  
 v. m. gépészeti tér  
 5 cm ISOVER AKUSTO hangszigetelés, az állományozott tartószerkezetére kerülve  
 6cm KNAUF CD-profilvasz, önnyúzó függesztőrendszerre szerelt állományozott  
 1,25 cm RIGIPS Blue Acoustic perforált akusztikus gipszkarton lemez  
 1 r'g öntőpadó Tecsound SY90 szintetikus polimerhangszigetelő membrán  
 1,25 cm RIGIPS Blue Acoustic perforált akusztikus gipszkarton lemez

**R10 Általános padlórétegrend - tanterem**  
 1,5 cm Thermowood körös keményfa padló burkolat  
 2' mm Elaston acuceton öntőpadó padlófűtőlát  
 5cm tehertoleráló C12/15 aljzabeton integrált padlófűtéssel, gépészeti térv szerinti  
 1 mm Austrotherm technológiai elválasztó réteg  
 2,5 cm Austrotherm AT-15 40 lépcsőálló hőszigetelés  
 20 cm betonszivattyús technológiával készülő monolit vasbeton alul, felül síkfödém, C25/30 minőségű betonból, tartószerkezeti térv szerinti  
 v. m. gépészeti tér  
 5 cm ISOVER AKUSTO hangszigetelés, az állományozott tartószerkezetére kerülve  
 6cm KNAUF CD-profilvasz, önnyúzó függesztőrendszerre szerelt állományozott  
 1,25 cm RIGIPS Blue Acoustic perforált akusztikus gipszkarton lemez  
 1 r'g öntőpadó Tecsound SY90 szintetikus polimerhangszigetelő membrán  
 1,25 cm RIGIPS Blue Acoustic perforált akusztikus gipszkarton lemez

**R11 Tetőrétegrend 20cm vasbeton**  
 min. 8cm frakcionált, 16/32 szemmagyságú folyami kavics, változó magasságban, antracitszürke, RAL 7016  
 4cm diadram-40 geotextíliával kasirozott drainlemez  
 - Rheonofol C0 műanyag vizszigetelés, letetveléssel rögzítve  
 - elválasztó réteg, FDT üveggyálú 120g/m2  
 min. 5cm Austrotherm AT-N100 hőszigetelés  
 15cm Austrotherm AT-N100 hőszigetelés  
 20 cm betonszivattyús technológiával készülő monolit vasbeton alul-felül síkfödém, C25/30 minőségű betonból, tartószerkezeti térv szerinti  
 v. m. gépészeti tér  
 5 cm ISOVER AKUSTO hangszigetelés, az állományozott tartószerkezetére kerülve  
 6cm KNAUF CD-profilvasz, önnyúzó függesztőrendszerre szerelt állományozott  
 1,25 cm RIGIPS Blue Acoustic perforált akusztikus gipszkarton lemez  
 1 r'g öntőpadó Tecsound SY90 szintetikus polimerhangszigetelő membrán  
 1,25 cm RIGIPS Blue Acoustic perforált akusztikus gipszkarton lemez

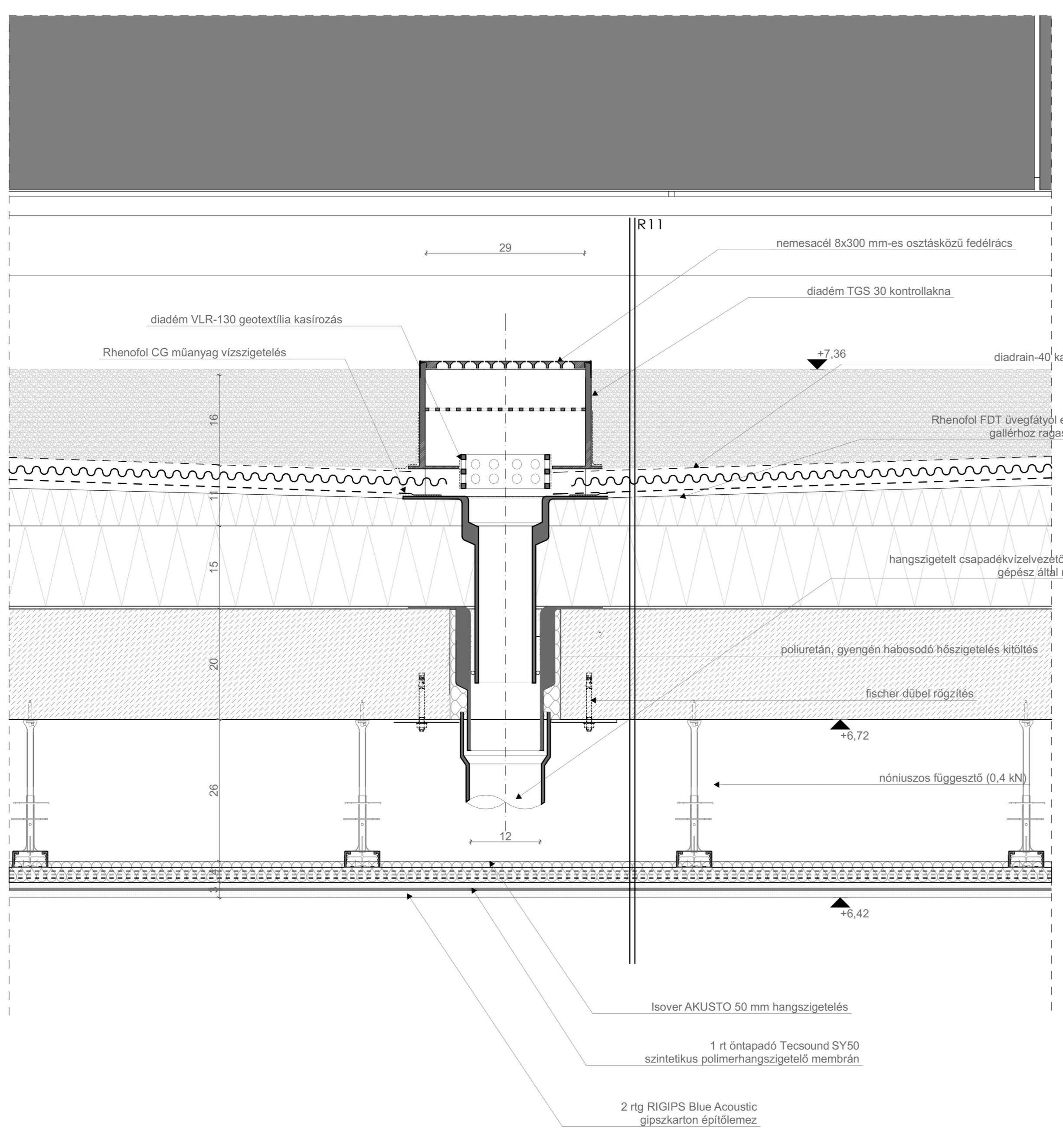
**R12 Tetőrétegrend 35cm vasbeton**  
 min. 8cm frakcionált, 16/32 szemmagyságú folyami kavics, változó magasságban, antracitszürke, RAL 7016  
 4cm diadram-40 geotextíliával kasirozott drainlemez  
 - Rheonofol C0 műanyag vizszigetelés, letetveléssel rögzítve  
 - elválasztó réteg, FDT üveggyálú 120g/m2  
 min. 5cm Austrotherm AT-N100 hőszigetelés  
 15cm Austrotherm AT-N100 hőszigetelés  
 35 cm betonszivattyús technológiával készülő COBIAX üreges monolit vasbeton alul-felül síkfödém, C25/30 minőségű betonból, tartószerkezeti térv szerinti  
 v. m. gépészeti tér  
 5 cm ISOVER AKUSTO hangszigetelés, az állományozott tartószerkezetére kerülve  
 6cm KNAUF CD-profilvasz, önnyúzó függesztőrendszerre szerelt állományozott  
 1,25 cm RIGIPS Blue Acoustic perforált akusztikus gipszkarton lemez  
 1 r'g öntőpadó Tecsound SY90 szintetikus polimerhangszigetelő membrán  
 1,25 cm RIGIPS Blue Acoustic perforált akusztikus gipszkarton lemez

**R13 Nézőtér padlórétegrend**  
 1,5 cm Thermowood körös keményfa padló burkolat  
 2' mm Elaston acuceton öntőpadó padlófűtőlát  
 5cm tehertoleráló C12/15 aljzabeton integrált padlófűtéssel,  
 gépészeti térv szerinti  
 1 mm Austrotherm technológiai elválasztó, csúsztató réteg  
 Austrotherm polietilén elválasztó réteg  
 20 cm betonszivattyús technológiával készülő monolit vasbeton alul, felül síkfödém, C25/30 minőségű betonból, tartószerkezeti térv szerinti  
 6cm KNAUF CD-profilvasz, önnyúzó függesztőrendszerre szerelt állományozott  
 1,25 cm RIGIPS gipszkarton lemez

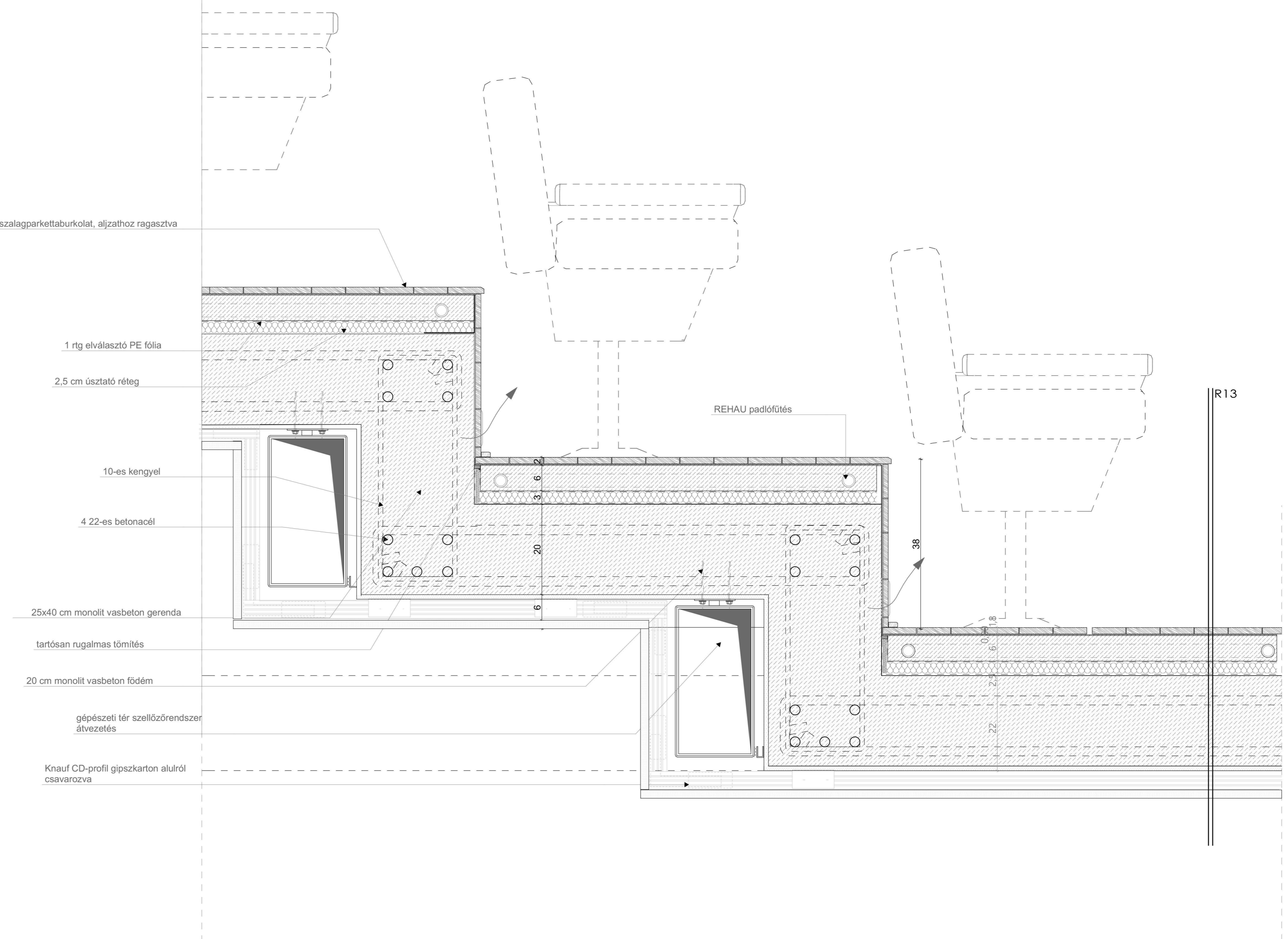
**R14 Külső térburkolat rétegrend**  
 5cm Semmelrock Citytop + kombinált  
 5cm lapvíztöltéssel tömörített és szorba húzott frakcionált  
 bazalt zússák, d-max=0,5 cm  
 15cm rétegesen tömörített, frakcionált mészkő zússák, d-max= 3,6 cm  
 rétegesen tömörített, frakcionált földfelföldés  
 - termelt talaj

**R15 Attika rétegrend**  
 8mm Equitone (beton) szálcement burkolat  
 7cm légrés, benne 3cm burkolattartó víz  
 15cm Austrotherm Grafit Reflex expandált polisztirol hőszigetelő lemez, acél-műanyag szegyel, előszerelt übeleli rögzítve  
 monolit vasbeton attika fal  
 Austrotherm AT-N100 hőszigetelés, ragasztással és előszerelt dübel rögzítés  
 elválasztó réteg, FDT üveggyálú 120g/m2  
 - Rheonofol C0 műanyag vizszigetelés, attika falról lógatva  
 3cm légrés  
 - elővártott hangbádog Szinkód: RAL 7016

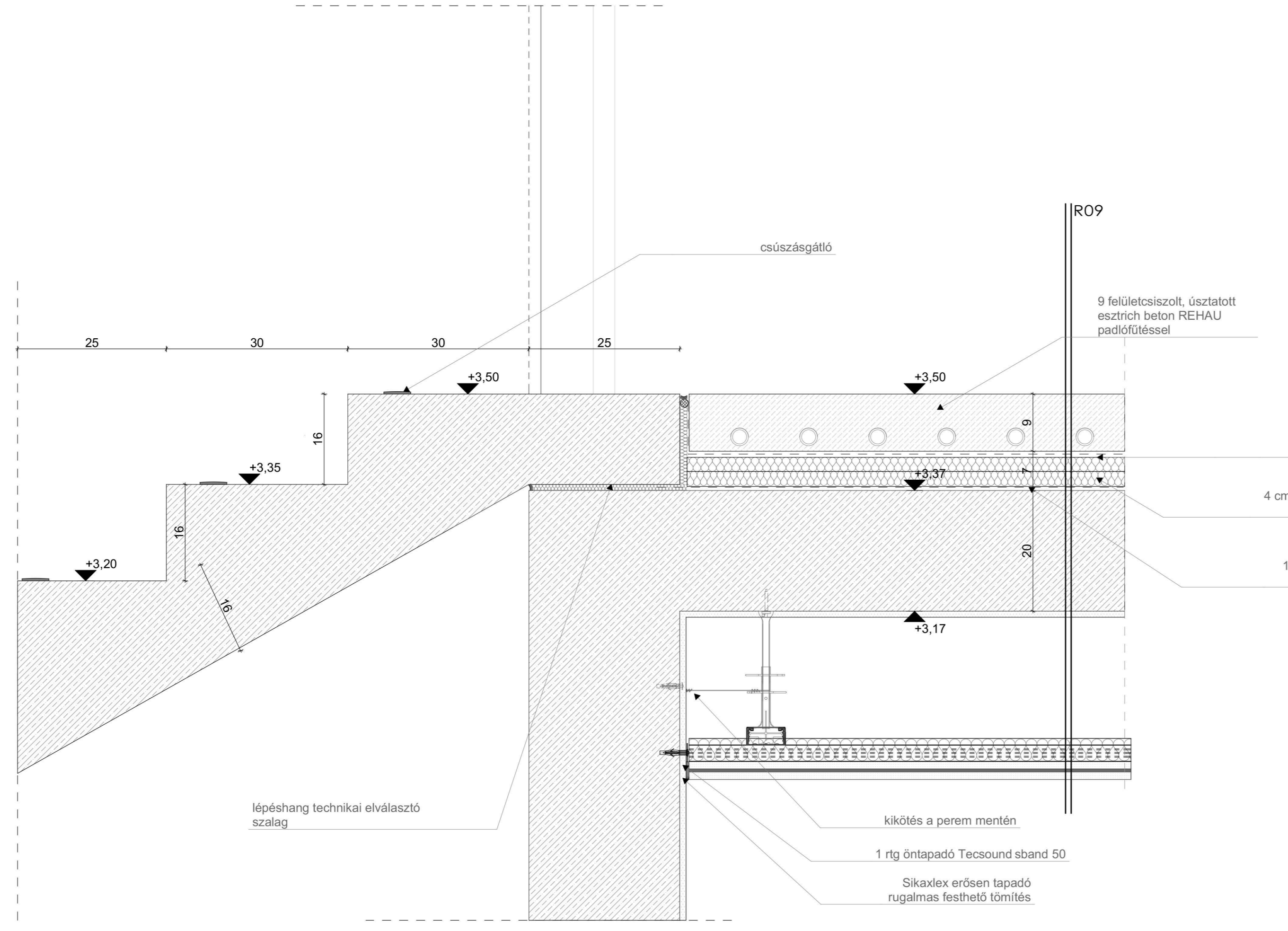
CS14 - Pontösszefolyó részletrajz



CS13 - Nézőtér részletrajz



CS11 - Lépcső közönségi földem feltekvés részletrajz



CS12 - Tanterem közötti fal részletrajz

