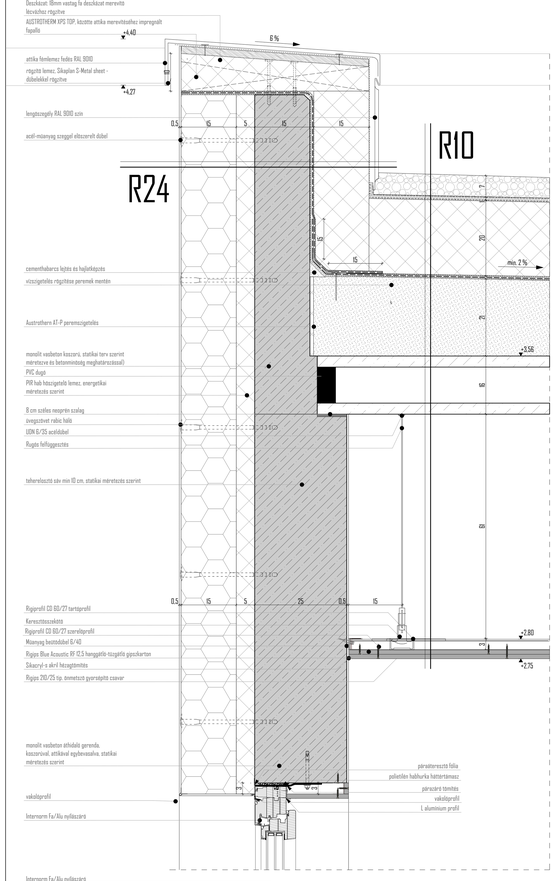
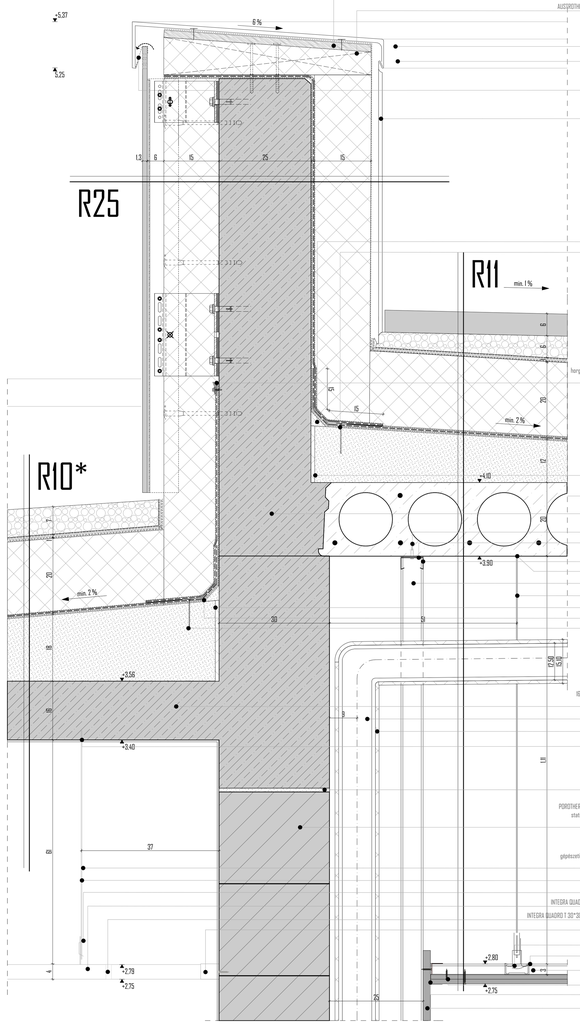
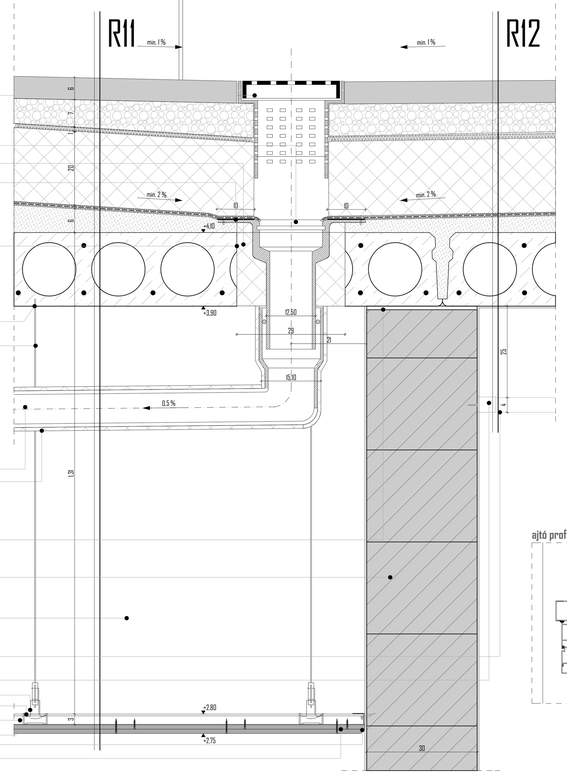
1. főfalmetszet

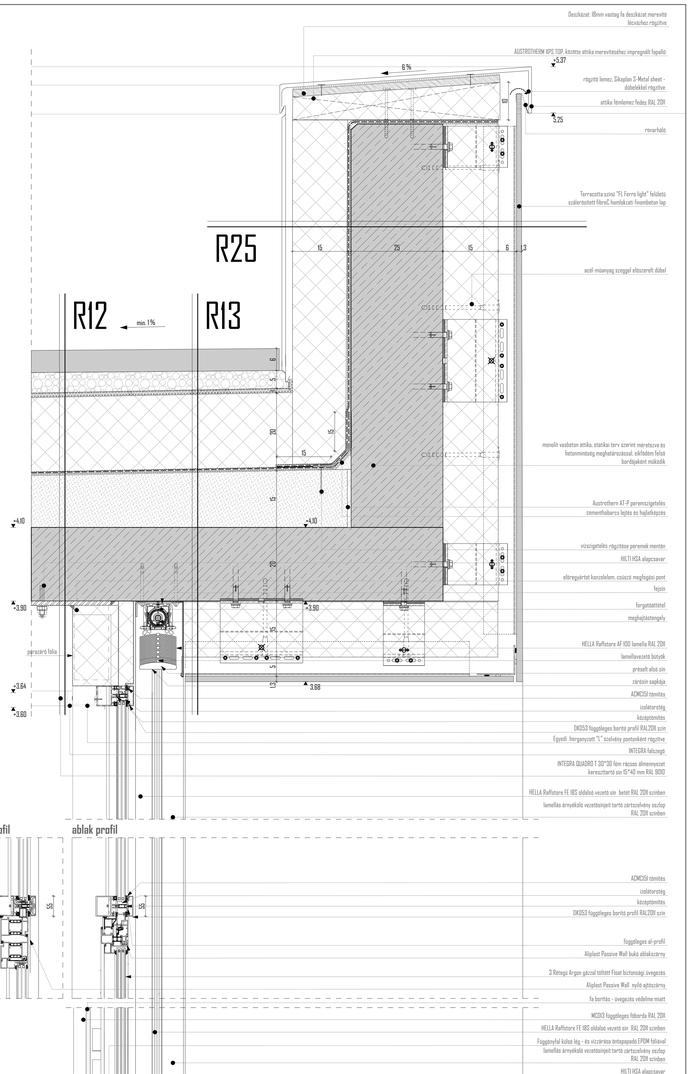


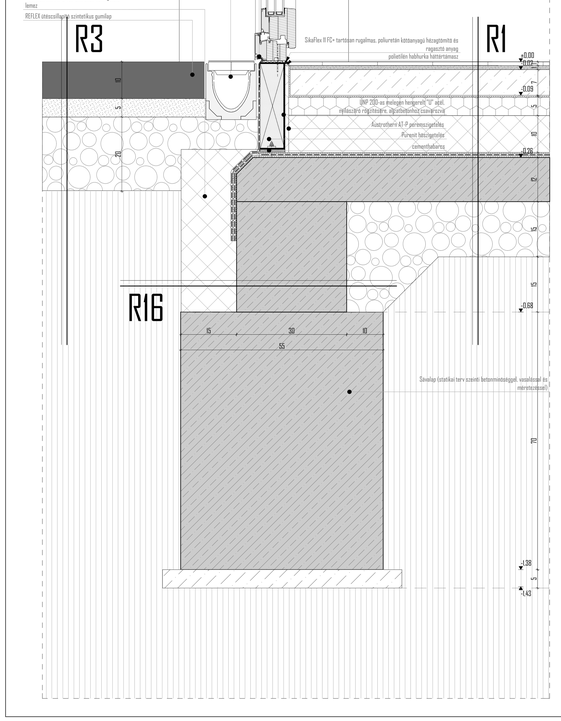
2. csoportszoba attika csomópont



3. belső csapadékvízelvezetés

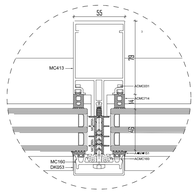




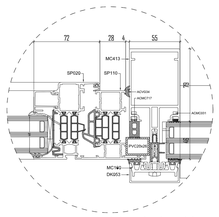


horizontális függönyfal részletek:

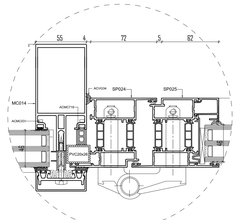
M1:2 méretarányban, mm-ben



fix nyílások csatlakozása függőleges bordához



bukó nyílások csatlakozása függőleges bordához



ajtó csatlakozása függőleges bordához

R1 - talajon fekvő padló

Zsákanyag lemez padlóburkolat - Sikaflex-fast kötőanyag lapszínű flexibilis, gumiszerű lapszínhelyzet	2,00 cm
Durisol Ca 20 Cementesztrich	7,00 cm
Austrotherm technológiai elválasztó, szaszszt réteg	2 mg
Austrotherm AT-C2 hőszigetelőgyűrű lemez	5,00 cm
Austrotherm Grafit 100 expandált polisztirolhab hőszigetelő lemez	10,00 cm
S-Glass Fiberex üvegszőtteszt elválasztó réteg	1 mg
Sika Plan WP 1000-GHK műanyag (PVC-P) vízszigetelő lemez	1 mg
S-Glass Fiberex üvegszőtteszt elválasztó réteg	1 mg
vasbeton aljzat C 16/20 N/mm²	12,00 cm
tömörített homokos kavics S/32, M=40 MN/m2	15,00 cm
tömörített termett talaj	

R2 - talajon fekvő padló

Mozaik-megyeszőnő padlóburkolat	0,30 cm
alapfelületgyűrűs	1,00 cm
Durisol Ca 20 Cementesztrich, padlófűtés hőigazszáróra	7,00 cm
Austrotherm technológiai elválasztó, szaszszt réteg	2 mg
Austrotherm AT-C2 hőszigetelőgyűrű lemez	5,00 cm
Austrotherm Grafit 100 expandált polisztirolhab hőszigetelő lemez	10,00 cm
S-Glass Fiberex üvegszőtteszt elválasztó réteg	1 mg
Sika Plan WP 1000-GHK műanyag (PVC-P) vízszigetelő lemez	1 mg
S-Glass Fiberex üvegszőtteszt elválasztó réteg	1 mg
vasbeton aljzat C 16/20 N/mm²	12,00 cm
tömörített homokos kavics S/32, M=40 MN/m2	15,00 cm
tömörített termett talaj	

R10 - lapozott rétegrend

- fehér színű 10-22 mm gránitszemcsés mozaik kavics kötőanyag réteg vízfázzt magasságban	-6,00 cm
- Schlüter-TROBA-PLUS átvakonos aljzat elválási szerétfóliával	0,70 cm
- Austrotherm XPS TOP extrudált polisztirol hab lemez	20,00 cm
- S-Glass Fiberex üvegszőtteszt elválasztó réteg	1 mg
- Sika Plan FGS műanyag szigetelő lemez tűzbálozott és alépszálszőnő fertőtlenítős hegesztéssel	1 mg
- FIST műanyag fém 300g/m2 elválasztó fólia	1 mg
- Austrotherm AT-K4 lejtésképző kiemelőlemez 0°-6 os-os táblákban elrakva	~3,00 cm
- Lover kőrszeges fedőmagfa	16,00 cm
- gipszszvi. ter - villamos káblost műanyag csőjukba kerszcsőmszszt, színes burkolatban	
lejtszivattyú, és csapadékvízelvezető rendszer hőszigetelt, színes burkolatban	50,00 cm
- hagyszszt átmérőszszt egyedi profilszszt (Rigips CD27/60 profil, rugós felfüggesztéssel,	
Rigips Blue Acoustic RF 12,5 hangszigetelő-tűzgátló gipszkarton lap, gipszszt hőszigetelő	1,25+0,00 cm

R10* - lapozott rétegrend

- fehér színű 10-22 mm gránitszemcsés mozaik kavics kötőanyag réteg vízfázzt magasságban	-6,00 cm
- Schlüter-TROBA-PLUS átvakonos aljzat elválási szerétfóliával	0,70 cm
- Austrotherm XPS TOP extrudált polisztirol hab lemez	20,00 cm
- S-Glass Fiberex üvegszőtteszt elválasztó réteg	1 mg
- Sika Plan FGS műanyag szigetelő lemez tűzbálozott és alépszálszőnő fertőtlenítős hegesztéssel	1 mg
- FIST műanyag fém 300g/m2 elválasztó fólia	1 mg
- Austrotherm AT-K4 lejtésképző kiemelőlemez 0°-6 os-os táblákban elrakva	~3,00 cm
- Lover kőrszeges fedőmagfa	16,00 cm
- gipszszvi. ter - villamos káblost műanyag csőjukba kerszcsőmszszt, színes burkolatban	
lejtszivattyú, és csapadékvízelvezető rendszer hőszigetelt, színes burkolatban	50,00 cm
Integra Quadro T fém rácsos álmennyezet 40*40, RAL 9010	4,00 cm

R11 - lapozott rétegrend

- Nemszszvigs színű betonlap	8,00 cm
- 10-22 mm gránitszemcsés mozaik kavics kötőanyag réteg vízfázzt magasságban	-6,00 cm
- Schlüter-TROBA-PLUS átvakonos aljzat elválási szerétfóliával	0,70 cm
- Austrotherm XPS TOP extrudált polisztirol hab lemez	20,00 cm
- S-Glass Fiberex üvegszőtteszt elválasztó réteg	1 mg
- Sika Plan FGS műanyag szigetelő lemez tűzbálozott és alépszálszőnő fertőtlenítős hegesztéssel	1 mg
- FIST műanyag fém 300g/m2 elválasztó fólia	1 mg
- Austrotherm AT-K4 lejtésképző kiemelőlemez 0°-6 os-os táblákban elrakva	~3,00 cm
- Lover kőrszeges fedőmagfa	16,00 cm
- gipszszvi. ter - villamos káblost műanyag csőjukba kerszcsőmszszt, színes burkolatban	
lejtszivattyú, és csapadékvízelvezető rendszer hőszigetelt, színes burkolatban	50,00 cm
- hagyszszt átmérőszszt egyedi profilszszt (Rigips CD27/60 profil, rugós felfüggesztéssel,	
Rigips Blue Acoustic RF 12,5 hangszigetelő-tűzgátló gipszkarton lap, gipszszt hőszigetelő	1,25+0,00 cm

R12 - lapozott rétegrend

Nemszszvigs színű betonlap	8,00 cm
- 10-22 mm gránitszemcsés mozaik kavics kötőanyag réteg vízfázzt magasságban	-6,00 cm
- Schlüter-TROBA-PLUS átvakonos aljzat elválási szerétfóliával	0,70 cm
- Austrotherm XPS TOP extrudált polisztirol hab lemez	20,00 cm
- S-Glass Fiberex üvegszőtteszt elválasztó réteg	1 mg
- Sika Plan FGS műanyag szigetelő lemez tűzbálozott és alépszálszőnő fertőtlenítős hegesztéssel	1 mg
- FIST műanyag fém 300g/m2 elválasztó fólia	1 mg
- Austrotherm AT-K4 lejtésképző kiemelőlemez 0°-6 os-os táblákban elrakva	~3,00 cm
- Lover kőrszeges fedőmagfa	16,00 cm
- gipszszvi. ter - villamos káblost műanyag csőjukba kerszcsőmszszt, színes burkolatban	
lejtszivattyú, és csapadékvízelvezető rendszer hőszigetelt, színes burkolatban	50,00 cm
Integra Quadro T fém rácsos álmennyezet 40*40, RAL 9010	4,00 cm

R13 - lapozott kanzol rétegrend

- Nemszszvigs színű betonlap	8,00 cm
- 10-22 mm gránitszemcsés mozaik kavics kötőanyag réteg vízfázzt magasságban	-6,00 cm
- Schlüter-TROBA-PLUS átvakonos aljzat elválási szerétfóliával	0,70 cm
- Austrotherm XPS TOP extrudált polisztirol hab lemez	20,00 cm
- S-Glass Fiberex üvegszőtteszt elválasztó réteg	1 mg
- Sika Plan FGS műanyag szigetelő lemez tűzbálozott és alépszálszőnő fertőtlenítős hegesztéssel	1 mg
- FIST műanyag fém 300g/m2 elválasztó fólia	1 mg
- Austrotherm AT-K4 lejtésképző kiemelőlemez 0°-6 os-os táblákban elrakva	~3,00 cm
- statikailag merevített monolit vasbeton falban, attikával egybeépítve	20,00 cm
- Austrotherm XPS TOP extrudált polisztirol hab lemez	15,00 cm
- legrés	5,00 cm
- Nemszszvigs színű "Decorrete" felületű szálerősített Zsolnaros homlokzati betonlap	1,00 cm

R16 - kalló falal

- Bauwit Nemszszvalat Extra fehér színűen	0,30 cm
- Bauwit lemez alapvakolat	0,40 cm
- Austrotherm Grafit 100 expandált polisztirol hab lemez,	
acél-műanyag vékonyrétű szeggel rögzítve	15,00 cm
- PPH 30 Klima Profi Dryfix falszőt	30,00 cm
- gipszszvi.vakolat	1,00 cm
- vízszszvi.ta festés	

R25 - attika csoportszobaknál

- Terracotta színű "FL Ferro light" felületű szálerősített fibreC homlokzati finombeton lap	1,30 cm
- legrés	6,00 cm
- Austrotherm XPS TOP extrudált polisztirol hab lemez, acél-műanyag vékonyrétű	
szeggel rögzítve	15,00 cm
- monolit vasbeton statikailag merevített vasbeton attika	25,00 cm
- Austrotherm XPS TOP extrudált polisztirol hab lemez, acél-műanyag vékonyrétű	
szeggel rögzítve	15,00 cm
- FIST műanyag fém 300g/m2 elválasztó fólia	1 mg
- Sika Plan FGS műanyag szigetelő lemez tűzbálozott és alépszálszőnő fertőtlenítős hegesztéssel	1 mg
hengfalalag	

R24 - attika

Bauwit Nemszszvalat Extra fehér színűen	0,30 cm
- Bauwit lemez alapvakolat	0,40 cm
- Austrotherm Grafit 100 expandált polisztirol hab lemez, acél-műanyag vékonyrétű	
szeggel rögzítve	15,00 cm
- PIR hab hőszigetelő lemez	5,00 cm
- monolit vasbeton attika	15,00 cm
- Austrotherm XPS TOP extrudált polisztirol hab lemez, acél-műanyag vékonyrétű	
szeggel rögzítve	15,00 cm
- FIST műanyag fém 300g/m2 elválasztó fólia	1 mg
- Sika Plan FGS műanyag szigetelő lemez tűzbálozott és alépszálszőnő fertőtlenítős hegesztéssel	
hengfalalag	1 mg

R3 - játszóudvar burkolat

- REFLEX utócsillapító szintetikus gumilap	10,00 cm
- homok aljzat 0-5 mm	5,00 cm
- tömörített kavics aljzat S/32	30,00 cm
- tömörített termett talaj	

R16 - lábazat

- Austrotherm XPS TOP extrudált polisztirol hab lemez	15,00 cm
- monolit vasbeton lábszárfal alapfal, statikus terv szerint	30,00 cm

4. főfalmetszet

PFH 30 Klima falszőt
vízszigetelő szőnő vasbeton szerkezet
EPS Grafit Reflex expandált polisztirol hőszigetelő lemez
XPS XPS TOP extrudált hőszigetelő lemez
Rigips Blue Acoustic RF 12.5 hangszigetelő-tűzgátló gipszkarton lap
Hőszűrés vízszétválasztó kavicsfél monolit vasbeton
Monolit beton
Acél szerkezet
Tömörített szűrő kavicságyazat ömsz. 40/32 20/16 mm színű
Fehér színű 10-22 mm mozaik kavics kötőanyag réteg
Terracotta színű "FL Ferro light" felületű szálerősített fibreC homlokzati finombeton lap
Homok ágyazat
Tömörített vasszerkezet talaj
Austrotherm AT-K4 lejtésképző kiemelőlemez 2013

Megjegyzés:
A kékes felületen található vasbeton szerkezetekhez (pillér, koszorú, vasbeton attika) az ezzel szemben kiállítandóan bitumen elemzés erősítésére PIR hab az Austrotherm Grafit hőszigetelés is elhelyezésre kerül.

3 csoportos ÓVODA	
cím:	Sárosi Judit
tantárgy:	Szakdolgozat
helyszín:	7633 Pécs , Péchy Blanka tér
tervfajta:	kiviteli terv
épületszerk. tervező:	dr. Kovács-Andor Krisztián
épületszerkezet-fizikus:	Dányi Tibor Zoltán
szerkezet tervezők:	Répás Balázs
gépész konzulens:	Csiki Balázs, Csech Gábor
tsg. neve:	Részletrajzok
lapszám:	É-06
lapméret:	M 1:5