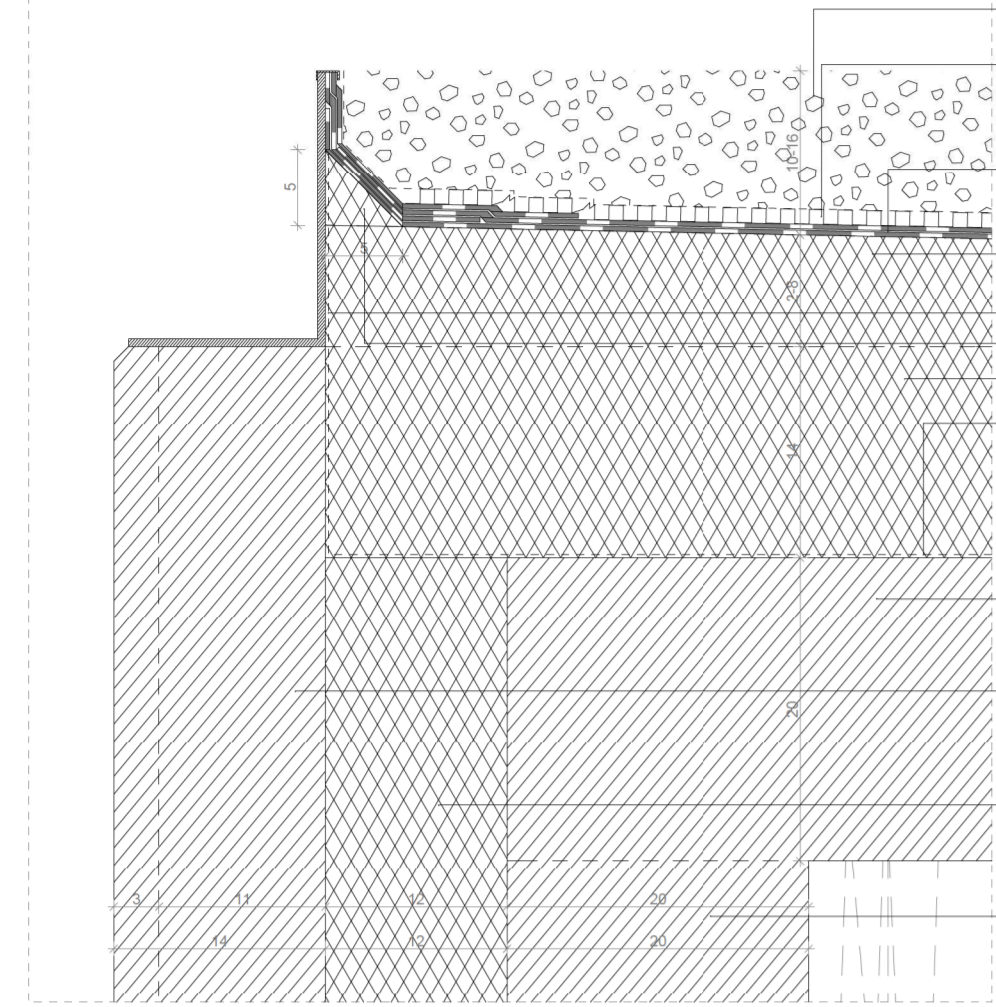
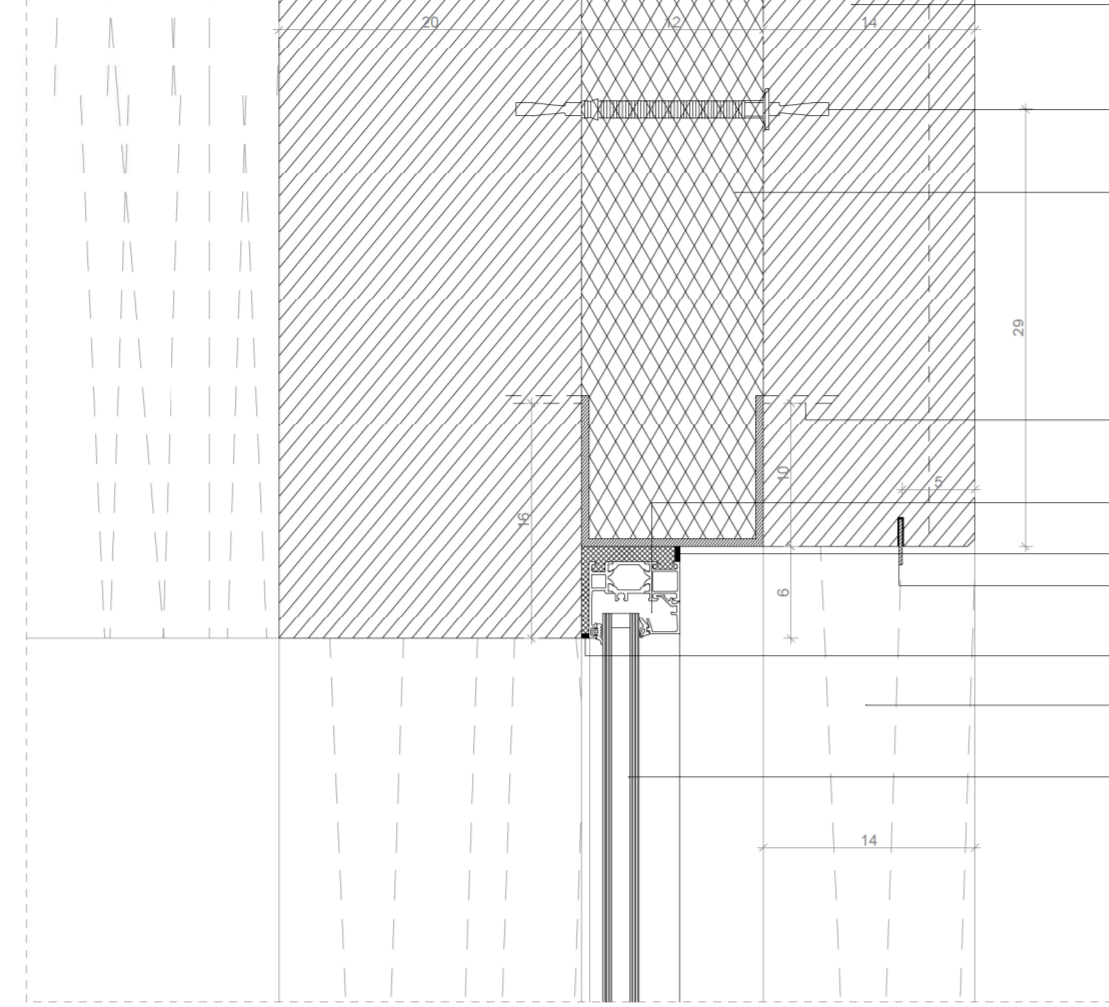


R5



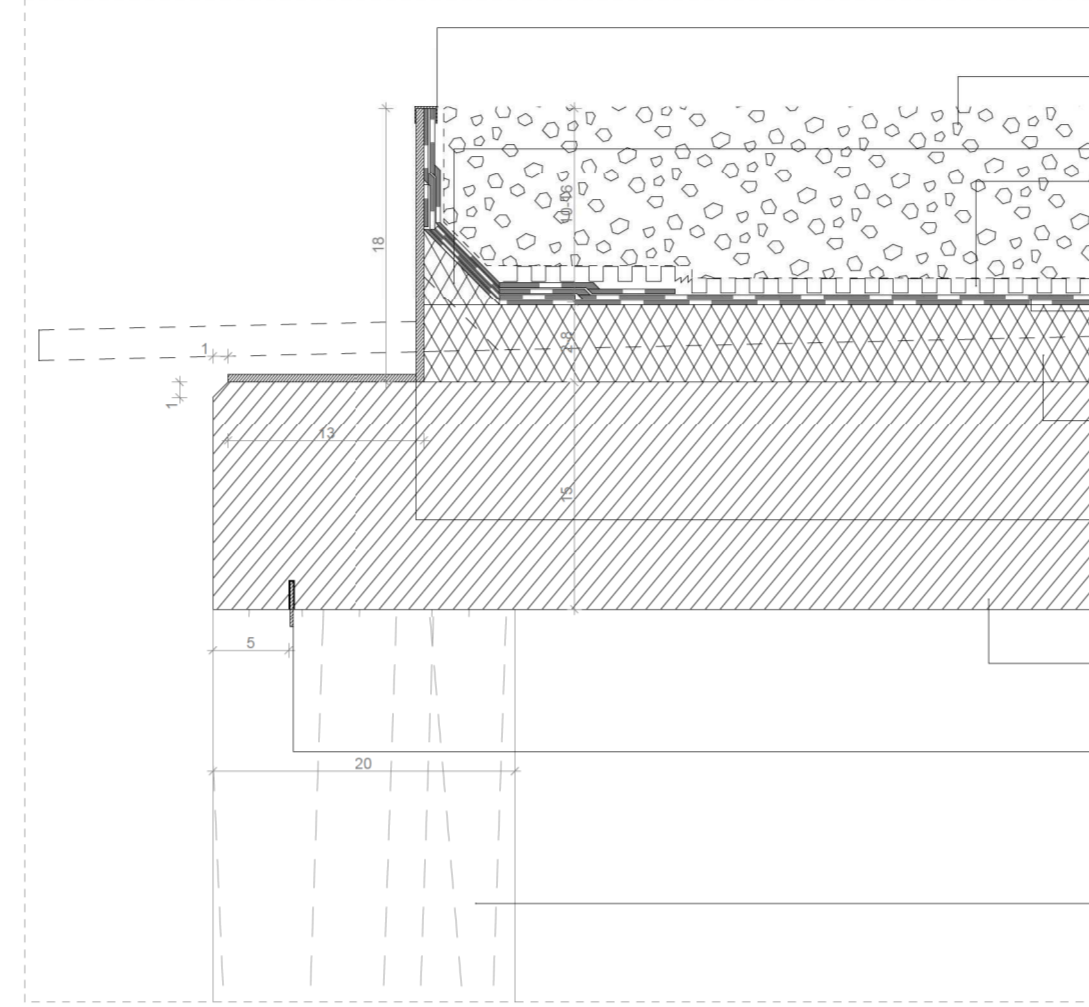
- 10-16 cm vastag, zúzott kő leterhelőréteg
- Ardex Aquadrain lemez
- 125 g/m² felületmegő műanyag fátol szűrőréteggel kasirozva
- 2 réteg 4 mm vastag modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés
- 2-8 cm vastag lejtést adó réteg EPS hőszigetelés
- U alakú horganyzott acél alátkaelem
- EPS hőszigetelés hajlalték
- 16 cm vastag EPS hőszigetelés
- 1 réteg alumínium fóliabételes bitumenes vékonylemez párazáró fólia
- 20 cm vastag monolit vasbeton fal szendvicszerkezet külső kérge látszóbeton felület, függőleges deszkaszalazzal
- 12 cm Styrofoam XPS hőszigetelés általános felületen 40 cm-ként üvegszál erősítéses kapcsolóelemekkel
- 20 cm vastag monolit vasbeton fal szendvicszerkezet belső teherhordó rétege látszóbeton felület

R7



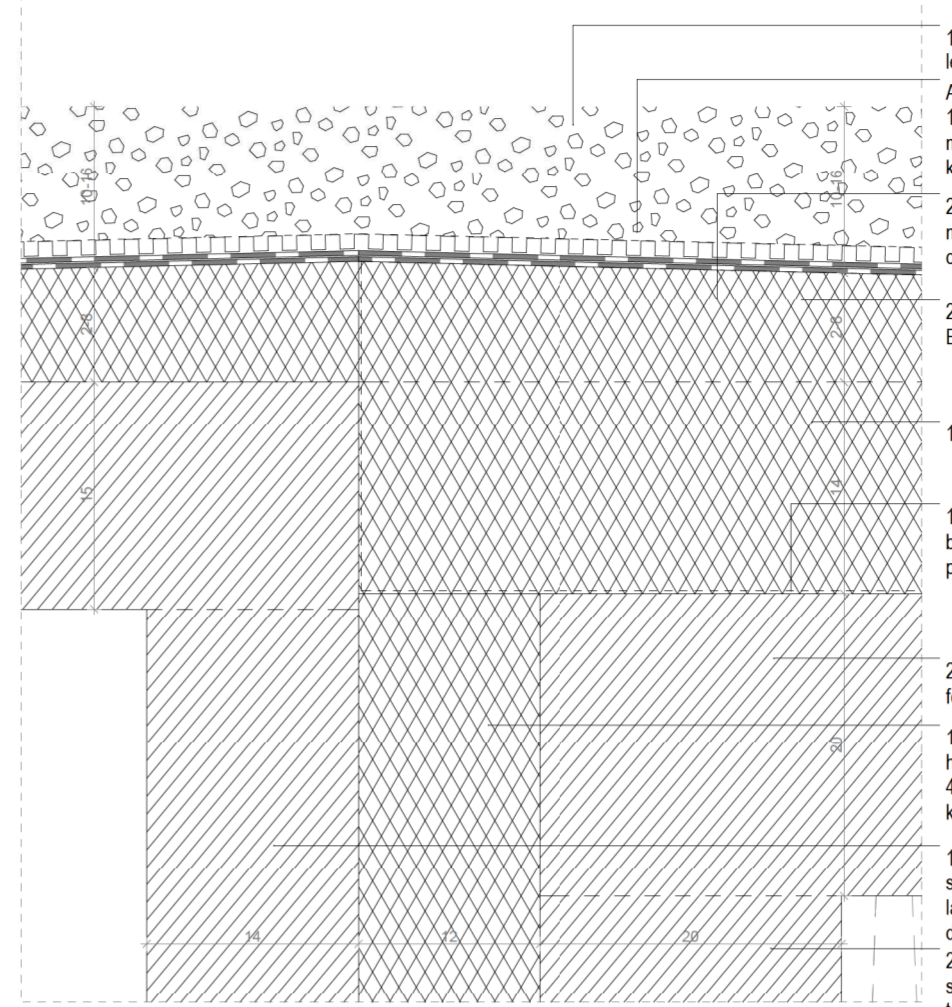
- 14 cm vastag monolit vasbeton fal szendvicszerkezet külső kérge látszóbeton felület, függőleges deszkaszalazzal
- üvegszál erősítéses Thermomass kapcsolóelem a két vasbeton réteg között
- 12 cm Styrofoam XPS hőszigetelés általános felületen 40 cm-ként üvegszál erősítéses kapcsolóelemekkel
- 20 cm vastag monolit vasbeton fal szendvicszerkezet belső teherhordó rétege látszóbeton felület
- 5 mm vastag üvegszál erősítéses műgyanta előregyártott elem betonozókor elhelyezve
- Schüco alumínium tokos fix ablak
- külső oldali párazárás utólag beragasztott vízszepentő horganyzott acél lemez
- belső oldali párazárás
- 12x14 cm monolit vasbeton lamella
- 4.16.4 low-e bevonatos hőszigetelő üvegezés argon gáztöltéssel

R1



- U alakú horganyzott acél lezáróelem
- 10-16 cm vastag, zúzott kő leterhelőréteg
- EPS hőszigetelés hajlalték
- Ardex Aquadrain lemez
- 125 g/m² felületmegő műanyag fátol szűrőréteggel kasirozva
- 2 réteg 4 mm vastag modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés
- 2-8 cm vastag lejtést adó réteg EPS hőszigetelés tartószekrényi oldal
- előregyártott horganyzott acél vízköpő cső
- 15 cm vastag monolit vasbeton födém alul látszóbeton felülettel
- utólag beragasztott vízszepentő horganyzott acél lemez
- 12x20 cm monolit vasbeton pillér látszóbeton felülettel

R3



- 10-16 cm vastag, zúzott kő leterhelőréteg
- Ardex Aquadrain lemez
- 125 g/m² felületmegő műanyag fátol szűrőréteggel kasirozva
- 2 réteg 4 mm vastag modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés
- 2-8 cm vastag lejtést adó réteg EPS hőszigetelés
- 16 cm vastag EPS hőszigetelés
- 1 réteg alumínium fóliabételes bitumenes vékonylemez párazáró fólia
- 20 cm vastag monolit vasbeton födém, alul látszóbeton felülettel
- 12 cm Styrofoam XPS hőszigetelés általános felületen 40 cm-ként üvegszál erősítéses kapcsolóelemekkel
- 14 cm vastag monolit vasbeton fal szendvicszerkezet külső kérge látszóbeton felület, függőleges deszkaszalazzal
- 20 cm vastag monolit vasbeton fal szendvicszerkezet belső teherhordó rétege látszóbeton felület

RR1:

- 10-16 cm bazaltzúzalék
- 1 réteg 125 g/m² felületmegő műanyag fátol szűrőréteg
- 1 réteg Ardex Aquadrain, ami biztosítja a víz szabad útját
- 1 réteg 4 mm vastag poliészter fátol hordozóréttegű modifikált bitumen vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés
- 1 réteg 4 mm vastag üvegfátol hordozóréttegű modifikált bitumen vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés
- 1 réteg poliétlen alátét fólia
- 2-8 cm lejtésben rakott expandált polisztirolhab hőszigetelés
- 14 cm expandált polisztirolhab hőszigetelés
- 1 réteg alumínium fóliabételes bitumenes vékonylemez párazáró fólia
- 20 cm monolit vasbeton födém, látszóbeton

RR2:

- 10-16 cm bazaltzúzalék
- 1 réteg 125 g/m² felületmegő műanyag fátol szűrőréteg
- 1 réteg Ardex Aquadrain, ami biztosítja a víz szabad útját
- 1 réteg 4 mm vastag poliészter fátol hordozóréttegű modifikált bitumen vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés
- 1 réteg 4 mm vastag üvegfátol hordozóréttegű modifikált bitumen vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés
- 1 réteg poliétlen alátét fólia
- 2-8 cm lejtésben rakott expandált polisztirolhab hőszigetelés
- 15 cm monolit vasbeton födém

RR3:

- 4 cm bazaltzúzalék, 100 cm-ként fektetett L acélokra hegesztett 12 mm átmérőjű betonvas burkolat
- 8-16 cm liapor feltöltés
- 1 réteg 125 g/m² felületmegő műanyag fátol szűrőréteg
- 1 réteg Ardex Aquadrain, ami biztosítja a víz szabad útját
- 1 réteg 4 mm vastag poliészter fátol hordozóréttegű modifikált bitumen vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés
- 1 réteg poliétlen alátét fólia
- 3-11 cm lejtésben rakott expandált polisztirolhab hőszigetelés
- 1 réteg alumínium fóliabételes bitumenes vékonylemez párazáró fólia
- 20 cm monolit vasbeton födém

RR4:

- 2-5 mm műgyanta burkolat felületkiegnyelítés
- 7 cm vasalt aljazbeton
- 1 réteg PP fólia technológiai szigetelés
- 15 cm extrudált polisztirolhab hőszigetelés
- 20 cm monolit vasbeton födém

RR5:

- 4 cm bazaltzúzalék, 100 cm-ként fektetett L acélokra hegesztett 12 mm átmérőjű betonvas burkolat
- 8-14 cm liapor feltöltés
- 1 réteg 125 g/m² felületmegő műanyag fátol szűrőréteg
- 1 réteg Ardex Aquadrain, ami biztosítja a víz szabad útját
- 1 réteg 4 mm vastag poliészter fátol hordozóréttegű modifikált bitumen vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés
- 1 réteg 4 mm vastag üvegfátol hordozóréttegű modifikált bitumen vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés
- 1 réteg poliétlen alátét fólia
- 5-11 cm lejtésben rakott expandált polisztirolhab hőszigetelés
- 1 réteg alumínium fóliabételes bitumenes vékonylemez párazáró fólia
- 20 cm monolit vasbeton födém

RR6:

- 2-5 mm műgyanta burkolat
- 30 cm monolit vasbeton lemezalap
- 5 cm szerelőbeton
- 1 réteg 4 mm vastag modifikált bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni szigetelés
- 1 réteg hideg bitumenmáz kielőltetés
- 10 cm vasalt aljazbeton, szelek mentén megerősítve
- 50 cm tömörített kavicsfeltöltés
- termett talaj

RR7:

- 4 cm méretre vágott terméskő burkolat
- 4 cm bazaltzúzalék
- 7 cm kavicsréteg
- termett talaj

RR8:

- 4 cm bazaltzúzalék, 100 cm-ként fektetett L acélokra hegesztett 12 mm átmérőjű betonvas burkolat
- 10 cm tömörített kavicsfeltöltés
- tömörített földvízszűrő és szakaszosan
- RR9:
- 20 cm monolit vasbeton fal műgyantásimítás
- 1 réteg hideg bitumenmáz kielőltetés
- 1 réteg 4 mm vastag modifikált bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni szigetelés
- 6 cm Styrofoam Perimate-DI hőszigetelés és szigetelés védő réteg, vízlevezető hornyokkal és geotextiliával kasirozva
- tömörített szakaszos földvízszűrő

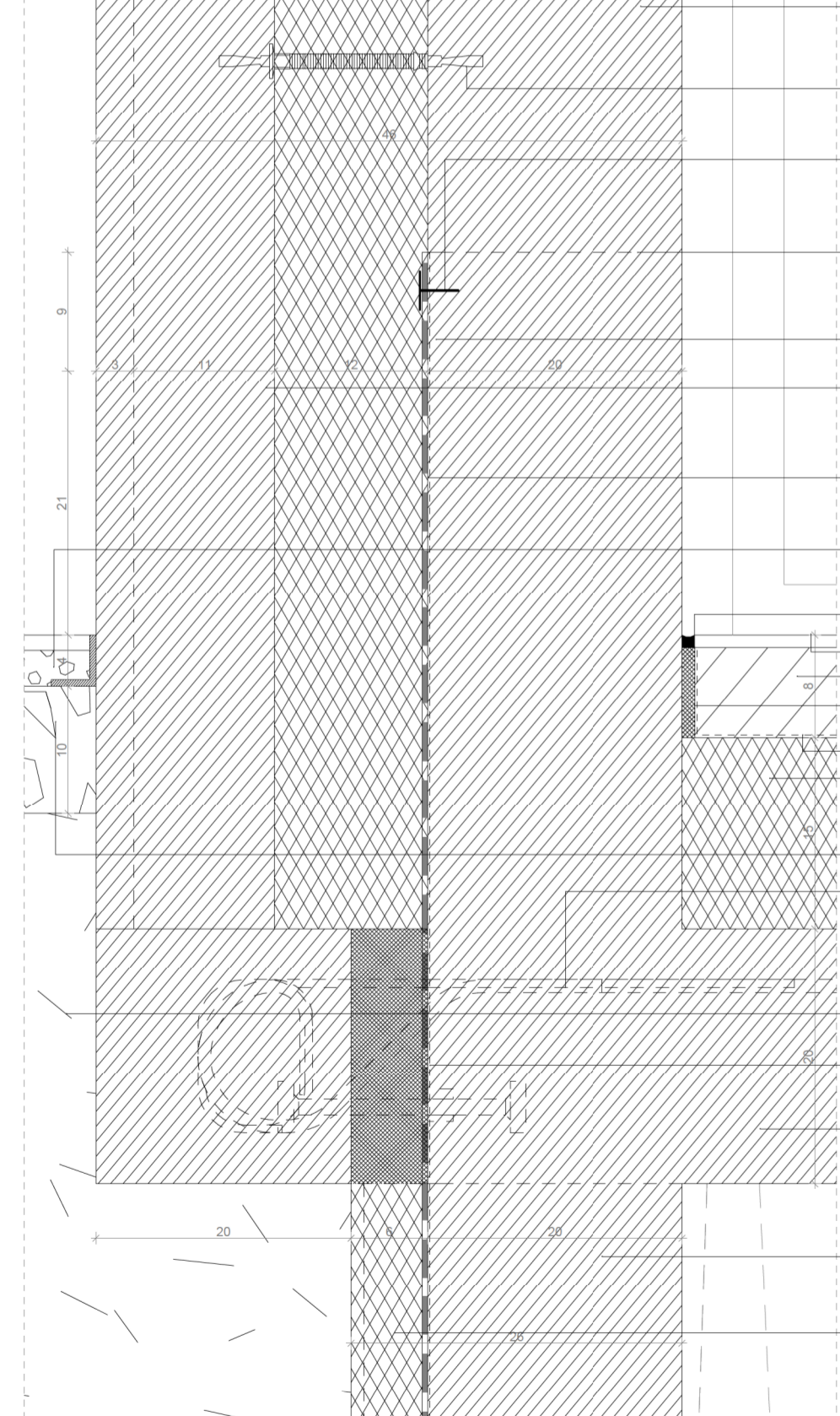
RR10:

- 11-14 cm vasbeton, maghőszigetelt fal külső kérge, függőleges deszkaszalazzal
- 12 cm Styrofoam hőszigetelés, Thermomass üvegszál erősítésű műanyag kapcsolóelemekkel, általános felületen 40x40 cm-ként kiosztva
- 20 cm monolit vasbeton, maghőszigetelt fal belső teherhordó rétege

RR11:

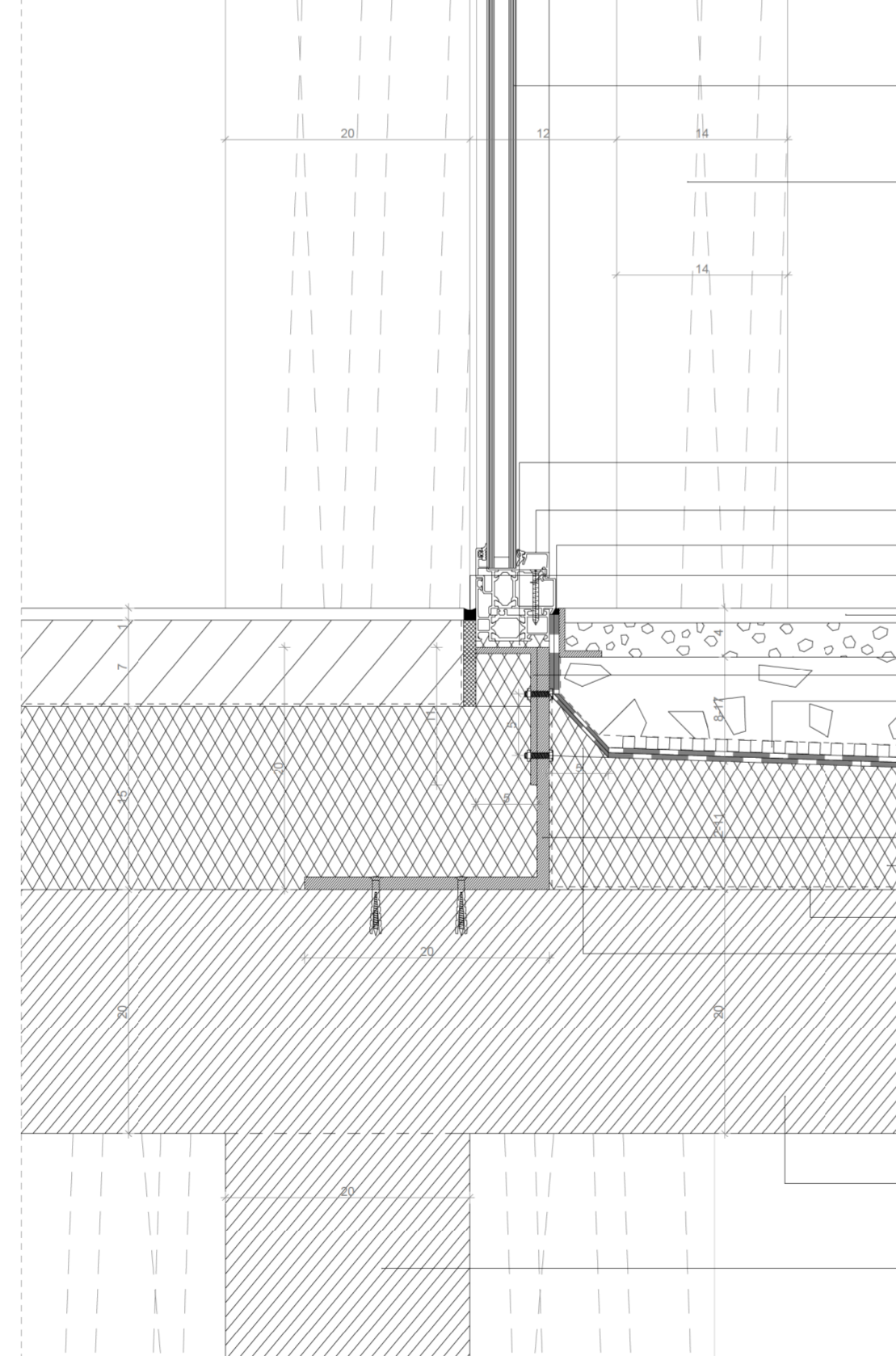
- 14 cm vasbeton, maghőszigetelt fal külső kérge, függőleges deszkaszalazzal
- 6 cm Styrofoam hőszigetelés, Thermomass üvegszál erősítésű műanyag kapcsolóelemekkel, általános felületen 40x40 cm-ként kiosztva
- 20 cm monolit vasbeton, maghőszigetelt fal belső teherhordó rétege

R6



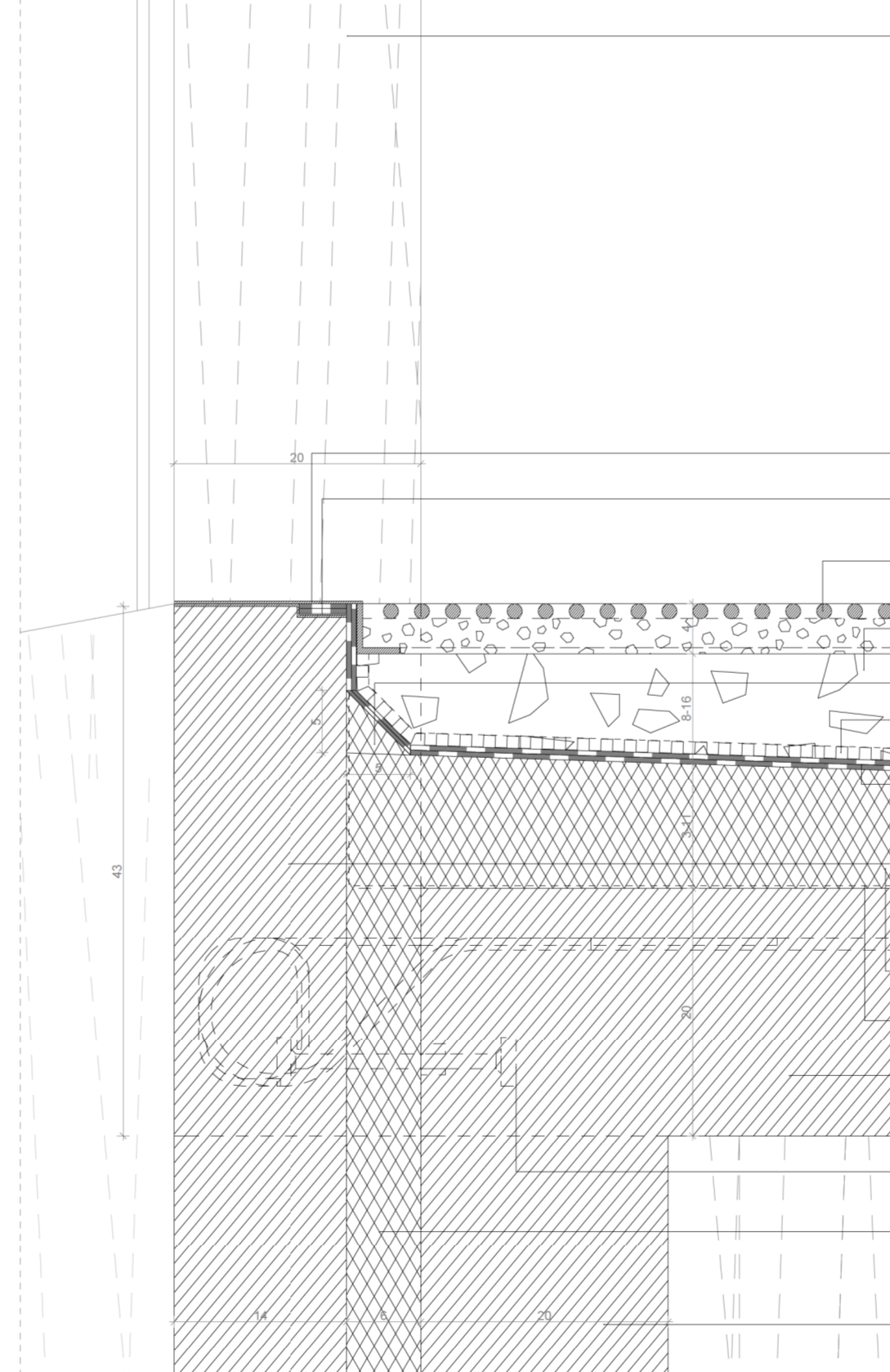
- 20 cm vastag monolit vasbeton fal szendvicszerkezet belső teherhordó rétege, látszóbeton felület
- üvegszál erősítéses Thermomass kapcsolóelem a két vasbeton réteg között
- a lábazati szigetelés felőli élnek megfogása lecsúszás ellen 30x3 mm-es horganyzott acél szalaggal legalább 20 cm-ként a hátszerkezetbe rögzítve
- technológiai okokból 30 cm-ig a födémmel együtt készülő vasbeton fal, a lábazati szigetelés fogadófelülete
- műgyanta simítás és 1 réteg hideg bitumenmáz kielőltetés
- 14 cm vastag monolit vasbeton fal szendvicszerkezet külső kérge látszóbeton felület, függőleges deszkaszalazzal
- 1 réteg 4 mm vastag modifikált bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni szigetelés
- 4 cm bazaltzúzalék, 100 cm-ként fektetett L acélokra hegesztett 12 mm átmérőjű betonvas burkolattal szilikon kitt tömítés
- műgyanta burkolat
- 7 cm vasalt aljazbeton
- 1 cm dilatációs szalag
- 1 réteg PP fólia technológiai szigetelés
- 15 cm lépésálló polisztirolhab hőszigetelés
- 10 cm kavicsfeltöltés
- Schock Isokorb hőhíd megszakító elem
- tömörített földfeltöltés
- bitumen alapú kent szigetelés
- 20 cm monolit vasbeton födém alsó síkján látszó beton felület
- 20 cm vastag monolit vasbeton fal belső oldali látszóbeton felület
- 6 cm Styrofoam Perimate-DI hőszigetelés és szigetelés védő réteg vízlevezető hornyokkal és geotextiliával kasirozva

R8



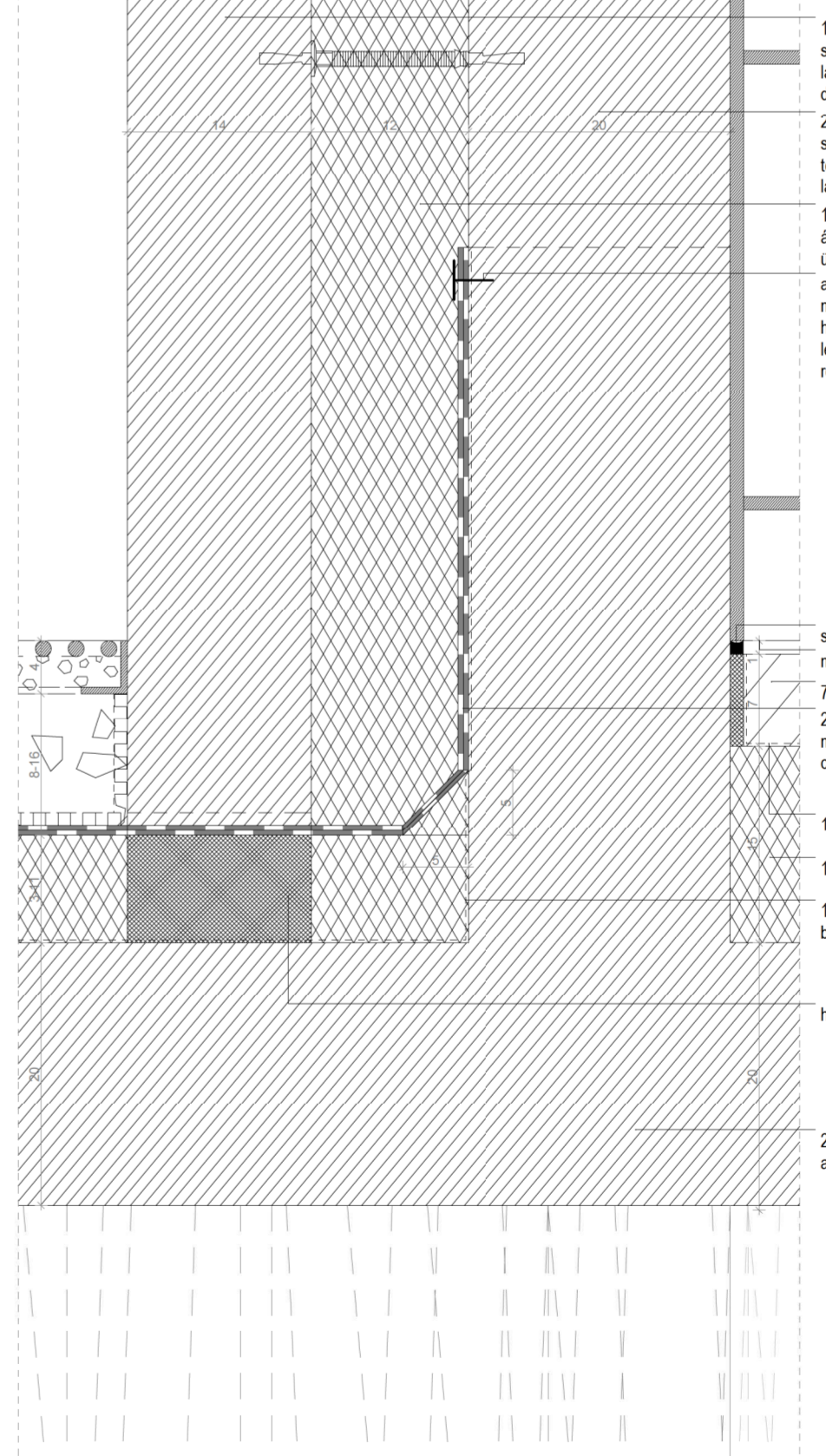
- 4.16.4 low-e bevonatos hőszigetelő üvegezés argon gáztöltéssel
- 12x14 cm monolit vasbeton lamella födémre álló előregyártott acél elemekre rögzítve
- kékelés és PUR hab kitöltés
- Schüco alumínium tokos fix ablak
- külső oldali párazárás, szilikon kitt tömítés
- belső oldali párazárás, szilikon kitt tömítés
- 4 cm bazaltzúzalék, 100 cm-ként fektetett L acélokra hegesztett 12 mm átmérőjű betonvas burkolattal roszdamentes L acél vaskák
- Ardex Aquadrain lemez
- 125 g/m² felületmegő műanyag fátol szűrőréteggel kasirozva
- 2 réteg 4 mm vastag modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés
- roszdamentes L acél vaskák
- 2-11 cm vastag lejtést adó réteg EPS hőszigetelés
- 1 réteg alumínium fóliabételes bitumenes vékonylemez párazáró fólia
- EPS hőszigetelés hajlalték
- 20 cm monolit vasbeton födém alsó síkján látszó beton felület
- 20 cm monolit vasbeton födém alsó síkján látszó beton felület
- 20 cm vastag monolit vasbeton fal mindkét oldalán látszóbeton felület

R2



- 12x20 cm monolit vasbeton pillér látszóbeton felülettel
- előregyártott horganyzott acél lakarólemez
- előregyártott horganyzott acél lemez szigetelés fogadására
- 4 cm bazaltzúzalék, 100 cm-ként fektetett L acélokra hegesztett 12 mm átmérőjű betonvas burkolattal liapor feltöltés
- EPS hőszigetelés hajlalték
- Ardex Aquadrain lemez
- 125 g/m² felületmegő műanyag fátol szűrőréteggel kasirozva
- 2 réteg 4 mm vastag modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés
- 14 cm vastag monolit vasbeton fal szendvicszerkezet külső kérge látszóbeton felület, függőleges deszkaszalazzal
- 3-11 cm vastag lejtést adó réteg EPS hőszigetelés
- 1 réteg alumínium fóliabételes bitumenes vékonylemez párazáró fólia
- 20 cm monolit vasbeton födém alsó síkján látszó beton felület
- Schock Isokorb hőhíd megszakító elem
- 6 cm Styrofoam XPS hőszigetelés általános felületen 40 cm-ként üvegszál erősítéses kapcsolóelemekkel
- 20 cm vastag monolit vasbeton fal szendvicszerkezet belső teherhordó rétege látszóbeton felület

R4



- 14 cm vastag monolit vasbeton fal szendvicszerkezet külső kérge látszóbeton felület, függőleges deszkaszalazzal
- 20 cm vastag monolit vasbeton fal szendvicszerkezet belső teherhordó rétege látszóbeton felület
- 12 cm Styrofoam XPS hőszigetelés általános felületen 40 cm-ként üvegszál erősítéses kapcsolóelemekkel
- a lábazati szigetelés felőli élnek megfogása lecsúszás ellen 30x3 mm-es horganyzott acél szalaggal legalább 20 cm-ként a hátszerkezetbe rögzítve
- szilikon kitt tömítés
- műgyanta burkolat
- 7 cm vasalt aljazbeton
- 2 réteg 4 mm vastag modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés
- 1 réteg PP fólia technológiai szigetelés
- 15 cm lépésálló polisztirolhab hőszigetelés
- 1 réteg alumínium fóliabételes bitumenes vékonylemez párazáró fólia
- habüveg
- 20 cm monolit vasbeton födém alsó síkján látszó beton felület