

R1 Járható lapostető:

- 4 cm beton járólap
- 4 cm zúzott kavics aljzat Ø 8-15 mm szemmegoszlású éles bazalt kőzúzalék ágyazó- és szivárgóréteg
- 1 réteg 125 g/m² felülettömegű műanyag fátýol szűrőréteg
- 20 cm lépcsős ütközőhézagú XPS hőszigetelés, kötésben fektetve
- 1 réteg 4 mm vastag, poliészter fátýol hordozóréteg, SBS modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés
- 1 réteg 4 mm vastag, üveg fátýol hordozóréteg, SBS modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés
- 1 réteg hideg bitumenes máz kellősítés
- 6-2 cm könnyűbeton lejtést adó réteg
- 25 cm monolit vasbeton födém

R2 Extenzív Zöldtető (lapostető):

- 30 cm termőréteg
- 1 réteg 125 g/m² felülettömegű műanyag fátýol szűrőréteg
- 6,5 cm formahabosított expandált polisztirolhab hőszigetelő drénlemez, szivárgó és víztározó réteg
- 20 cm lépcsős ütközőhézagú XPS hőszigetelés, kötésben fektetve
- 1 réteg 4 mm vastag, FLL eljárás alapján gyökérállónak minősített SBS modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés
- 1 réteg 4 mm vastag, üveg fátýol hordozóréteg, SBS modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés
- 1 réteg hideg bitumenes máz kellősítés
- 12-4 cm könnyűbeton lejtést adó réteg
- 25 cm monolit vasbeton födém

R2* Extenzív Zöldtető (alacsonyhajlású tető 10°):

- 30 cm termőréteg, erózió gátoló geocellákkal
- 125 g/m² felülettömegű műanyag fátýol szűrőréteg
- 6,5 cm formahabosított expandált polisztirolhab hőszigetelő drénlemez, szivárgó és víztározó réteg
- 20 cm lépcsős ütközőhézagú XPS hőszigetelés, kötésben fektetve
- 1 réteg 4 mm vastag, FLL eljárás alapján gyökérállónak minősített SBS modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés
- 1 réteg 4 mm vastag, üveg fátýol hordozóréteg, SBS modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés
- 1 réteg hideg bitumenes máz kellősítés
- 25 cm monolit vasbeton födém

R3 Iroda/Gépszet:

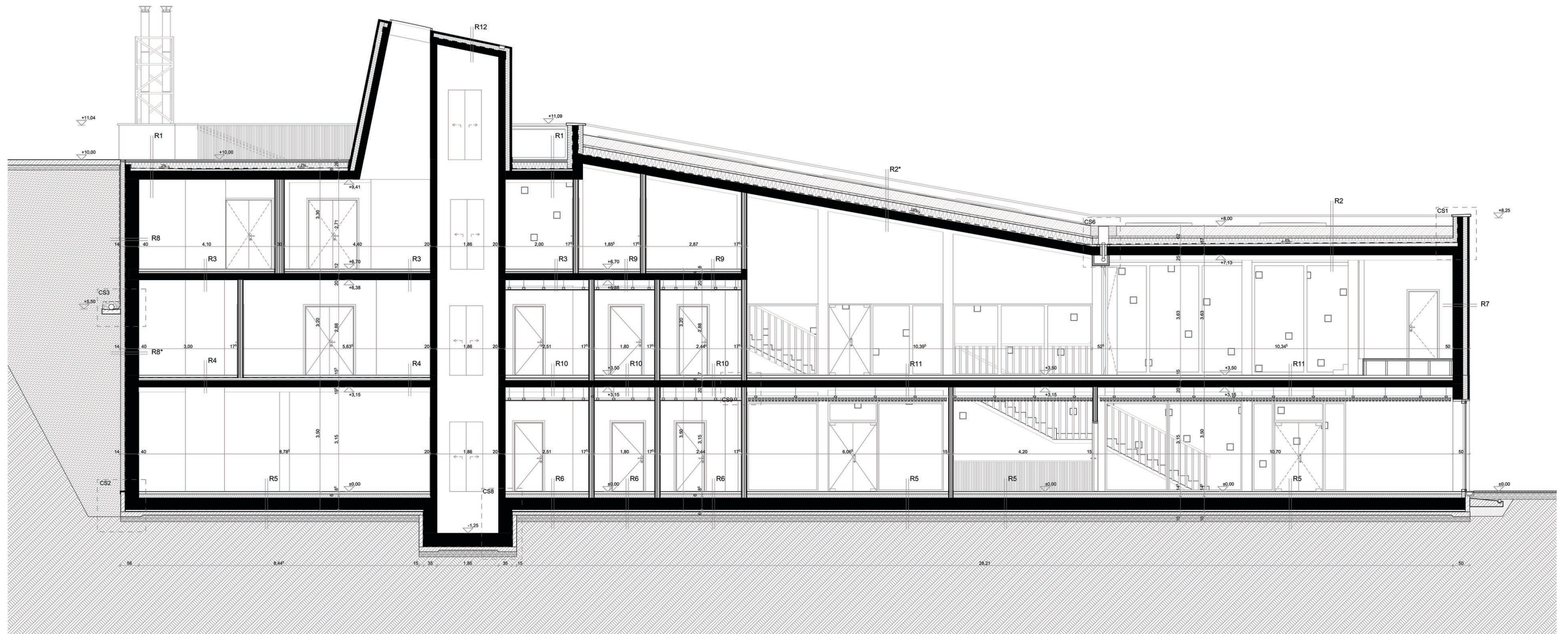
- 4 mm epoxi műgyanta vékonybevonat repedés áthidaló, csúszásmentes
- 6 cm műanyaghaj szálerezősítésű beton
- 1 réteg PE technológia fólia
- 2 cm ásványgyapot úszatóréteg
- 4 cm EPS installációs réteg
- 20 cm monolit vasbeton födém

R4 Konyha:

- 8 mm csúszásgátló kerámia burkolat
- 5 mm ragasztó
- 3 mm bevonatszíg, hajlati dilatációs szalaggal
- 6 cm aljzatbeton
- műanyag fátýolal kasírozott műanyag szivárgóréteg
- 1rtg min. 1mm vtg félkemény PVC védőréteg
- 1rtg 1,2mm vtg, lágy PVC üzemi- és használati víz elleni szigetelés
- 6 cm aljzatbeton
- 2 cm ásványgyapot úszatóréteg
- 20 cm monolit vasbeton födém

R6 Földszinti mosdók/wc-k

- 8 mm csúszásgátló kerámia burkolat
- 3 mm rugalmas ragasztó réteg
- 3 mm bevonatszíg, hajlati dilatációs szalaggal
- 6 cm aljzatbeton
- 1 rtg. PE technológiai fólia
- 12 cm EPS hőszigetelés
- 35 cm monolit vasbeton lemezalap
- 5 cm szerelőbeton
- 2 réteg modifikált bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni szig.
- 1 réteg bitumenes máz kellősítés
- 10 cm szerelőbeton
- 20 cm kavicságy
- Termett talaj

**R5 Vínóteka - Pince:**

- 4 mm epoxi műgyanta vékonybevonat repedés áthidaló, csúszásmentes
- 7 cm műanyaghaj szálerezősítésű beton
- 1 réteg PE technológia fólia
- 12 cm EPS szigetelés
- 35 cm monolit vasbeton lemezalap
- 5 cm szerelőbeton
- 2 réteg modifikált bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni szig.
- 1 réteg bitumenes máz kellősítés
- 10 cm szerelőbeton
- 20 cm kavicságy
- Termett talaj

R8 Felsőszintes vasbeton fal (talajnedvesség elleni szigetelés)

- 14 cm XPS hőszigetelés
- 2 réteg 4 mm vastag bitumenes lemez talajvíz elleni szigetelés
- 1 réteg bitumenes máz kellősítés
- 40 cm monolit vasbeton tartószerkezeti fal látszóbeton felületi minőséggel

R8* Felsőszintes vasbeton fal (talajvíz elleni szigetelés)

- 14 cm XPS hőszigetelés
- 3 réteg 4 mm vastag bitumenes lemez talajvíz elleni szigetelés
- 1 réteg bitumenes máz kellősítés
- 40 cm monolit vasbeton tartószerkezeti fal látszóbeton felületi minőséggel

R7 Homlokzati fal

- 6 cm monolit vasbeton burkolat látszóbeton felületi minőséggel
- 14 cm XPS hőszigetelés, thermomass kapcsoló elemekkel
- 30 cm monolit vasbeton tartószerkezeti fal látszóbeton felületi minőséggel

R9 II. Emeleti mosdók/wc-k

- 8 mm csúszásgátló kerámia burkolat
- 3 mm rugalmas ragasztó réteg
- 3 mm bevonatszíg, hajlati dilatációs szalaggal
- 6 cm aljzatbeton
- 1 rtg. PE technológiai fólia
- 2 cm ásványgyapot úszatóréteg
- 4 cm EPS installációs réteg
- 20 cm monolit vasbeton lemezalap

R10 I. Emeleti mosdók/wc-k

- 8 mm csúszásgátló kerámia burkolat
- 3 mm rugalmas ragasztó réteg
- 3 mm bevonatszíg, hajlati dilatációs szalaggal
- 7 cm aljzatbeton
- 1 rtg. PE technológiai fólia

R11 Éterem/Előadó:

- 4 mm epoxi műgyanta vékonybevonat repedés áthidaló, csúszásmentes
- 6 cm műanyaghaj szálerezősítésű beton
- 1 réteg PE technológia fólia
- 2 cm ásványgyapot úszatóréteg
- 6 cm EPS installációs réteg
- 20 cm monolit vasbeton födém

R12 Liftakna fedése

- 1 rtg kent vízszigetelés (betonfelülettel megegyező)
- 6 cm monolit vasbeton burkolat
- 2 cm dombornyomott műanyaglemez
- 1 rtg min. 200 g/m² felülettömegű filc mechanikai védőréteg 15 cm-es átlapolásokkal lazán fektetve
- 1 rtg 1 mm vtg. PVC lemez vízszigetelés, forrólevegő hegesztéssel, min. 5 cm átlapolásokkal
- 1 rtg min. 200 g/m² felülettömegű ipari filc kiegészítő alátétréteg 15 cm-es átlapolásokkal lazán fektetve
- 14 cm XPS hőszigetelés
- 20 cm monolit vb. födém

A-A metszet