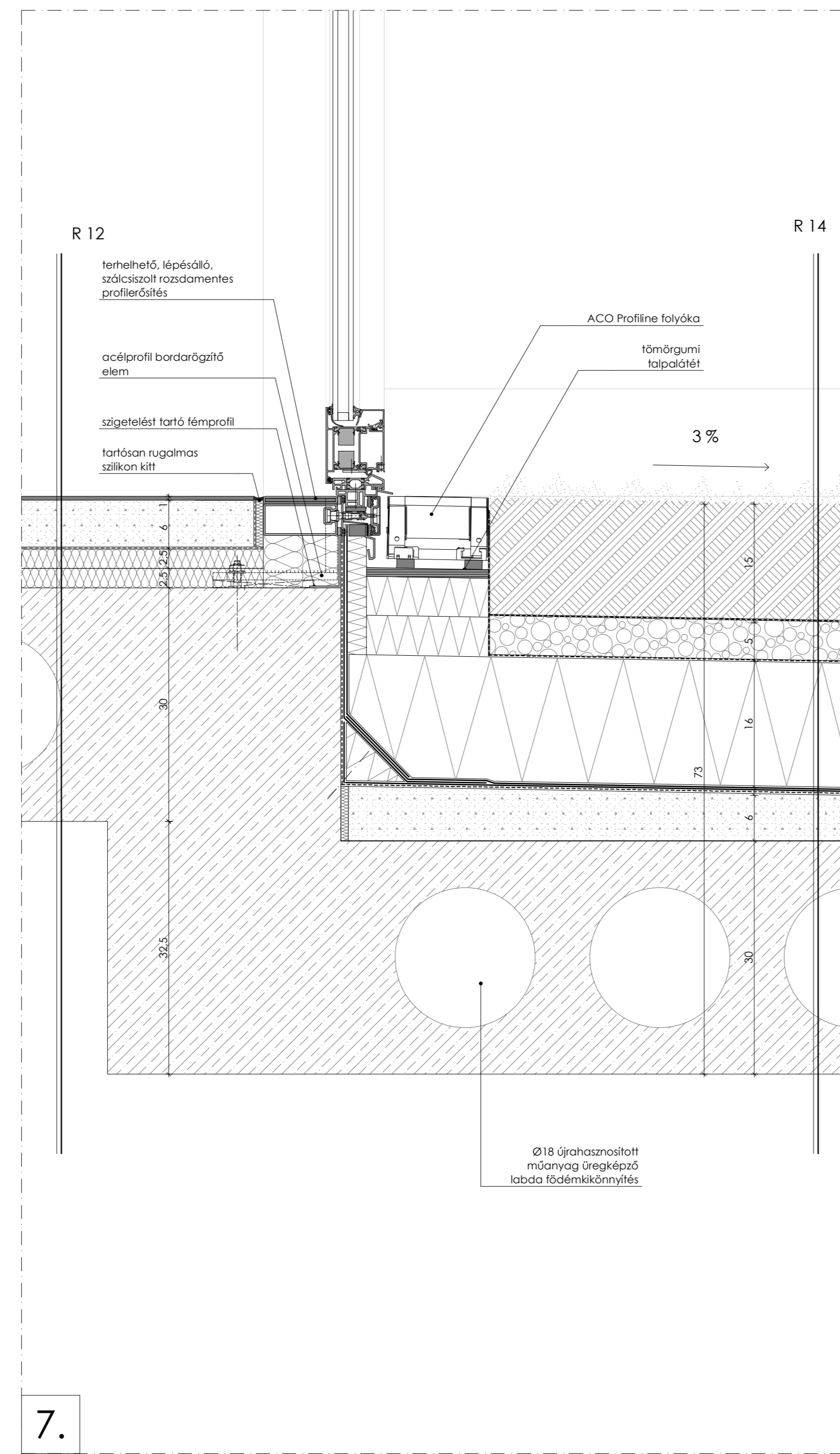
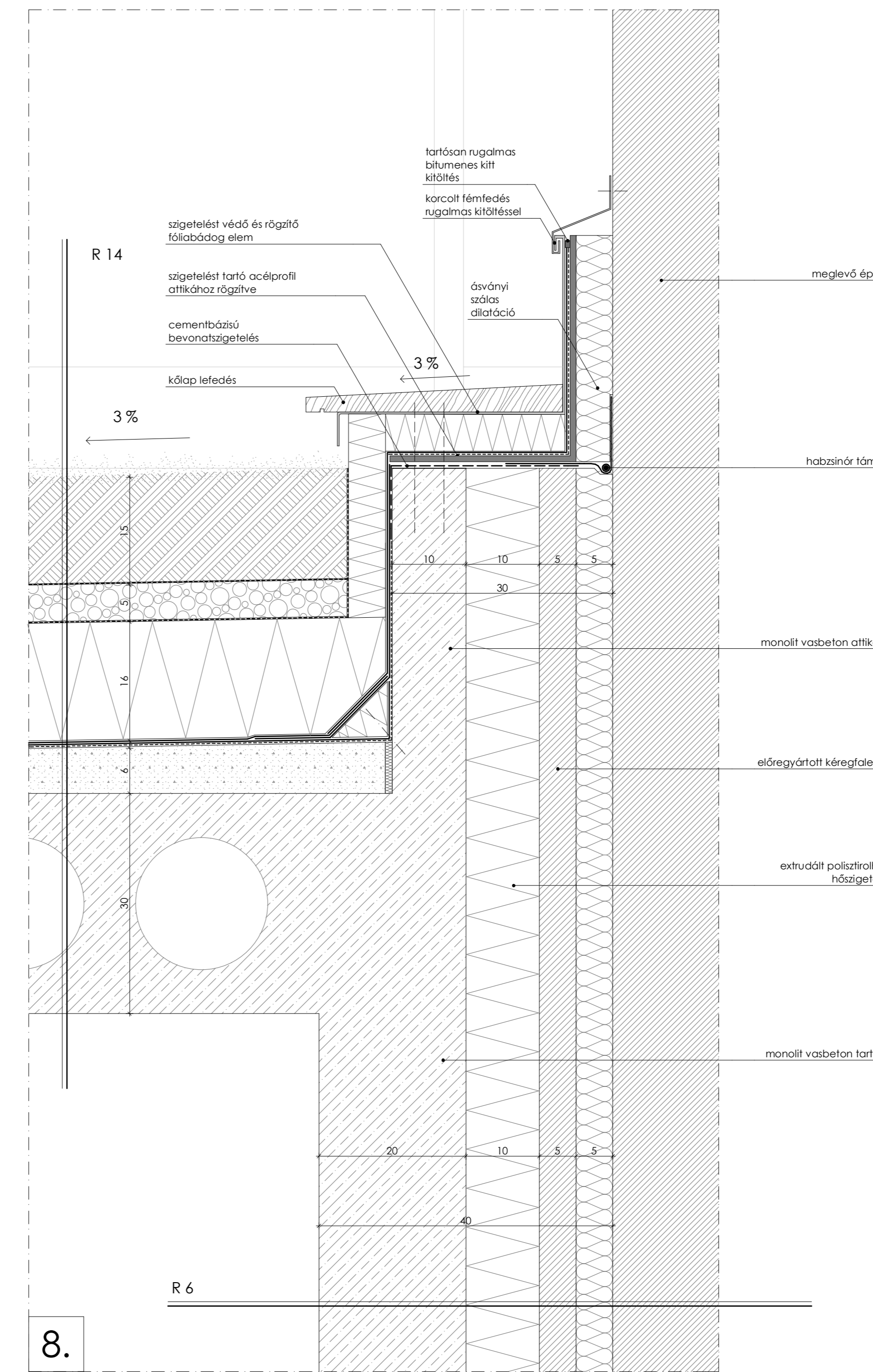


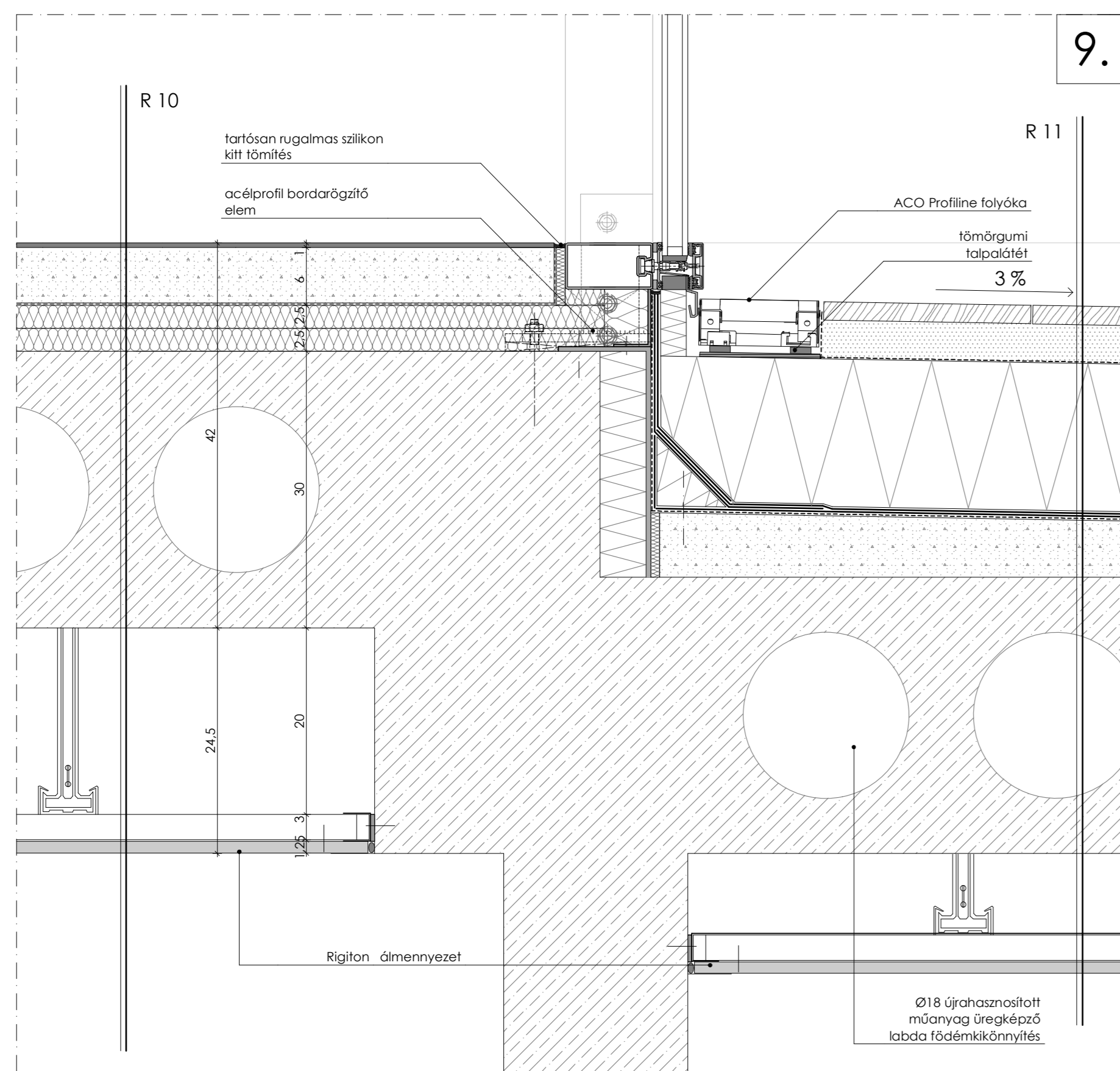
6.



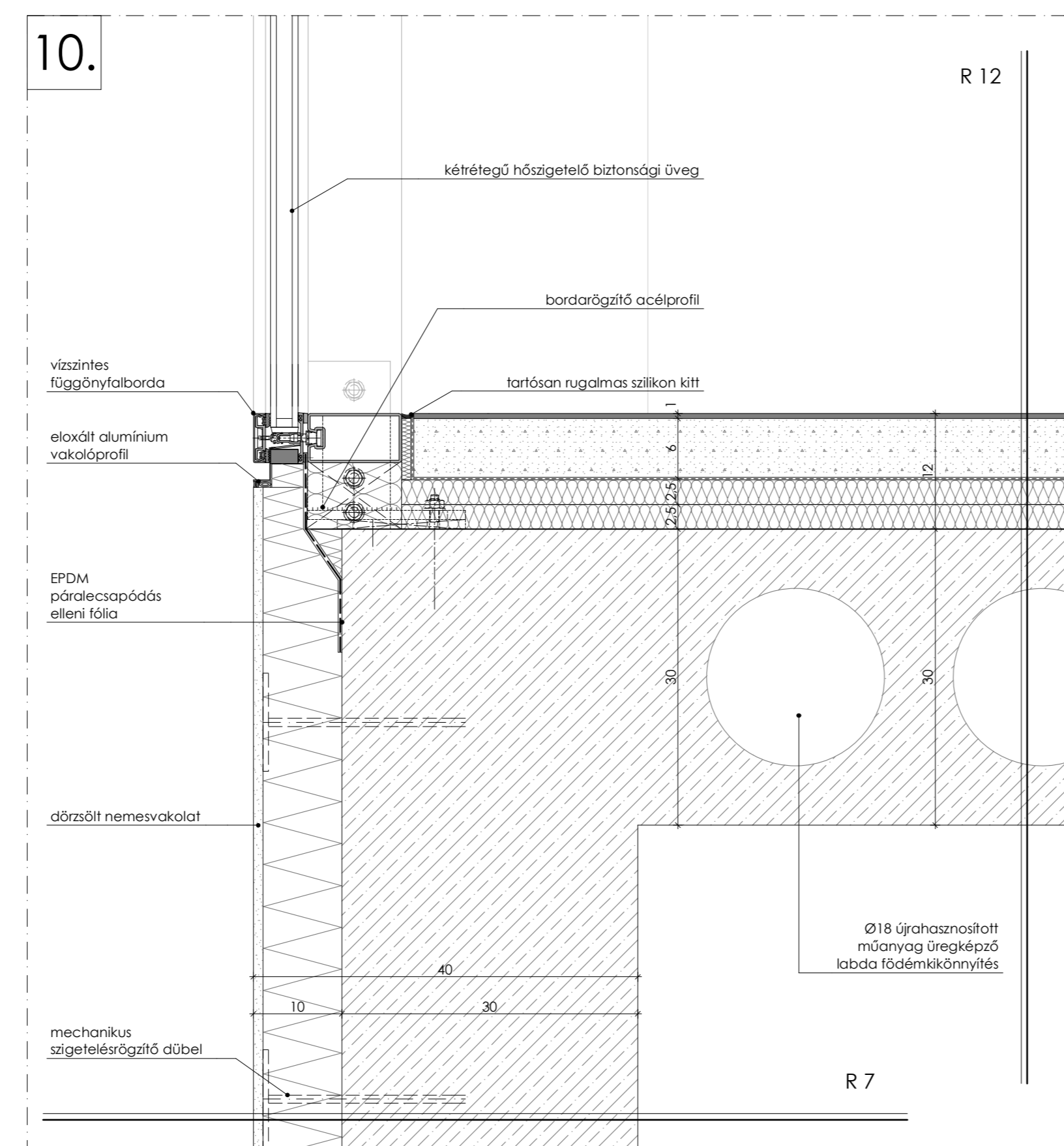
7.



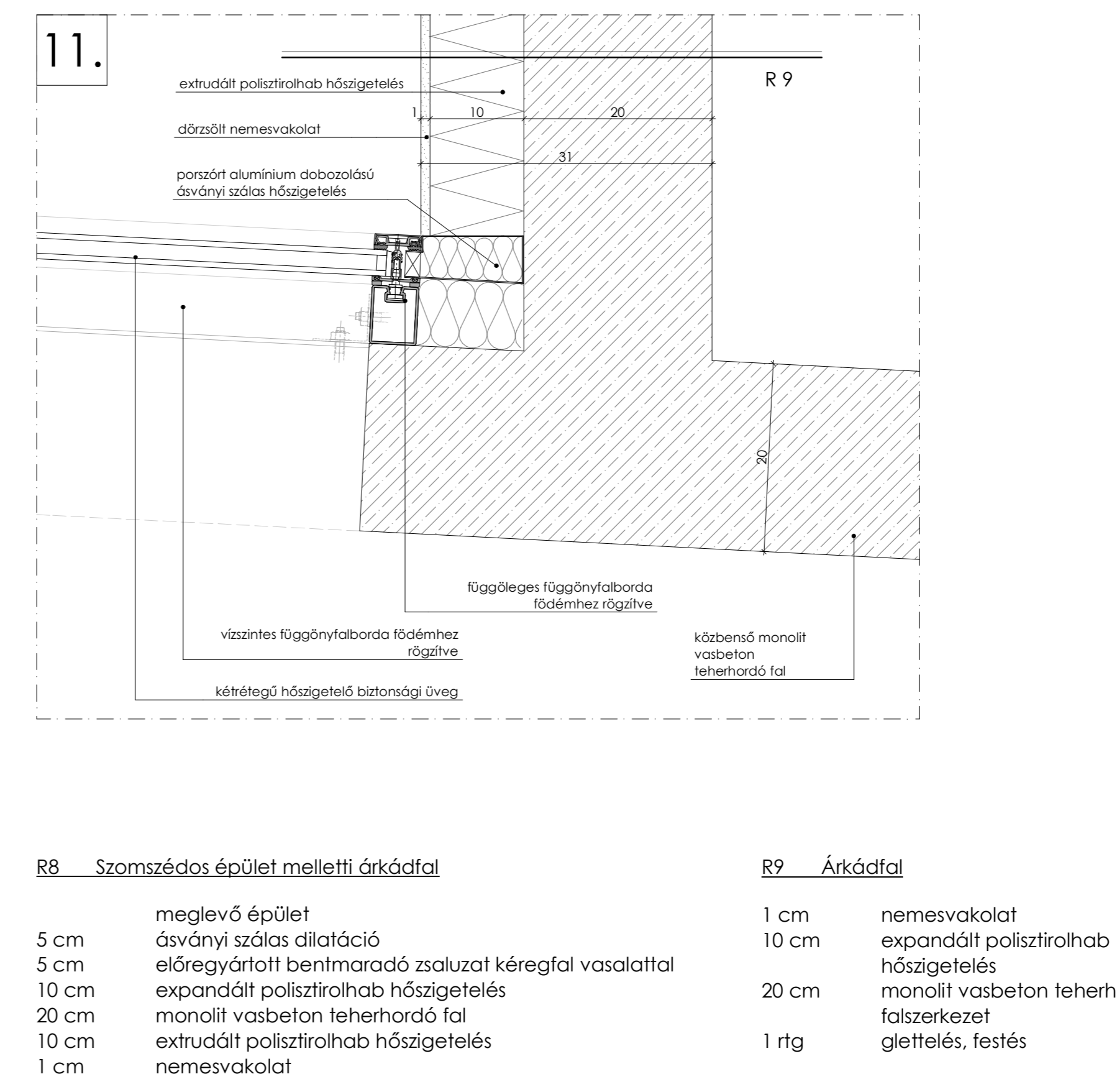
8.



9.



10.



11.

**R11 Kültéri kőlap burkolat**

- 2 cm travertin kőlap burkolat
- kvarchomok finomzúzalék ágyazóréteg
- 4 cm durva szemcsés bazaltzúzalék
- 1 rtg geotextília
- 16 cm extrudált polisztirolhab hőszigetelés lépcsős ütköztetéssel kötésben fektetve
- 1 rtg 4 mm vastag poliészter fátlyal hordozórétegű modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés
- 1 rtg 4 mm vastag üvegfátyal hordozórétegű modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés
- 1 rtg hideg bitumenmáz keletítés (kb. 300 g/m<sup>2</sup>)
- 4 - cm lejtést képző aljzatbeton
- 30 cm méretezett monolit vasbeton BubbleDeck födém szerkezet
- 11 cm dímennyezeti légtér
- 2 cm Rigiton dímennyezet

**R12 Általános belső födém**

- 5 mm műgyanta bevonat
- 5 mm felületkiegényítő önterülő aljzat
- 6 cm aljzatbeton
- 1 rtg technológiai szigetelés
- 5 cm lépésálló expandált polisztirolhab úszatóréteg
- 30 cm méretezett monolit vasbeton BubbleDeck födém szerkezet
- 1 rtg glettelés, festés

**R13 Árkád feletti födém**

- 5 mm műgyanta bevonat
- 5 mm felületkiegényítő önterülő aljzat
- 6 cm aljzatbeton
- 1 rtg technológiai szigetelés
- 5 cm lépésálló expandált polisztirolhab úszatóréteg
- 30 cm méretezett monolit vasbeton BubbleDeck födém szerkezet
- 15 cm extrudált polisztirolhab hőszigetelés
- 1 cm nemesvakolat

**R14 Járható extenzív zöldtető**

- 15 cm laza termőrétegű talajkeverék
- 1 rtg 140 g/m<sup>2</sup> felületfőmegű polipropilén fátlyal elválasztó-, szűrőréteg
- 5 cm duzzasztott agyagkavics víztartó réteg
- 1 rtg 125 g/m<sup>2</sup> felületfőmegű polipropilén fátlyal elválasztó-, szűrőréteg
- 16 cm extrudált polisztirolhab hőszigetelés lépcsős ütköztetéssel kötésben fektetve
- 1 rtg 4 mm vastag FLL eljárásal gyökérellátónok minősített poliészter fátlyal hordozórétegű SBS modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés
- 1 rtg 4 mm vastag FLL eljárásal gyökérellátónok minősített üvegfátyal hordozórétegű SBS modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés
- 1 rtg hideg bitumenmáz keletítés (kb. 300 g/m<sup>2</sup>)
- 4 - cm lejtést képző aljzatbeton
- 30 cm méretezett monolit vasbeton BubbleDeck födém szerkezet
- 1 rtg glettelés, festés

**R15 Nem járható tető**

- 5 cm Φ16-32 mm gömbölyűszemű frakcionált mosott kavics leterhelő réteg
- 1 rtg 125 g/m<sup>2</sup> felületfőmegű polipropilén fátlyal elválasztó-, szűrőréteg
- 16 cm extrudált polisztirolhab hőszigetelés lépcsős ütköztetéssel kötésben fektetve
- 1 rtg 4 mm vastag poliészter fátlyal hordozórétegű modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés
- 1 rtg 4 mm vastag üvegfátyal hordozórétegű modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés
- 1 rtg hideg bitumenmáz keletítés (kb. 300 g/m<sup>2</sup>)
- 4 - cm lejtést képző aljzatbeton
- 30 cm méretezett monolit vasbeton BubbleDeck födém szerkezet
- 1 rtg glettelés, festés

**R16 Emeleti síkban tartott födém**

- 5 mm műgyanta bevonat
- 5 mm felületkiegényítő önterülő aljzat
- 6 cm aljzatbeton
- 1 rtg technológiai szigetelés
- 5 cm expandált polisztirolhab úszatóréteg
- 23.5 cm környübeten méretezett monolit vasbeton BubbleDeck födém szerkezet
- 1 rtg glettelés, festés

**R17 Emeleti teraszfödém**

- 2 cm travertin kőlap burkolat
- kvarchomok finomzúzalék ágyazóréteg
- 4 cm durva szemcsés bazaltzúzalék
- 1 rtg geotextília
- 16 cm extrudált polisztirolhab hőszigetelés lépcsős ütköztetéssel kötésben fektetve
- 1 rtg 4 mm vastag poliészter fátlyal hordozórétegű modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés
- 1 rtg 4 mm vastag üvegfátyal hordozórétegű modifikált bitumenes vastaglemez csapadékvíz elleni szigetelés
- 1 rtg hideg bitumenmáz keletítés (kb. 300 g/m<sup>2</sup>)
- 4 - cm lejtést képző aljzatbeton
- 30 cm méretezett monolit vasbeton BubbleDeck födém szerkezet

- R1 Pince padlóburkolat**
- 5 mm műgyanta bevonat
  - 5 mm felületkiegényítő önterülő aljzat
  - 6 cm aljzatbeton
  - 1 rtg technológiai szigetelés
  - 5 cm lépésálló ásványgyapot úszatóréteg
  - 70 cm méretezett monolit vasbeton ellenlemez
  - 8 cm szerelőbeton
  - 2 rtg 4 mm vastag modifikált bitumenes talajvíz elleni szigetelés
  - 1 rtg keletítés
  - 10 cm vasalt aljzat
  - 15 cm kavicsfeltöltés
  - termett talaj

**R2 Szomszéd épület melletti teherhordó pincefal, talajvízben**

- 5 cm meglévő épület
- 15 cm hidrofobizált ásványi szálak dilatáció
- 15 cm kibetonozott zsalukő szigetelést tartó fal
- 5 mm falcőrszűrés
- 1 rtg keletítés
- 2 rtg 4 mm vastag modifikált bitumenes talajvíz elleni szigetelés
- 2 cm szigetelést védő polisztirolhab
- 30 cm monolit vasbeton teherhordó falszerkezet
- 1 rtg glettelés, festés

**R3 Szomszéd épület melletti teherhordó pincefal**

- 5 cm meglévő épület
- 15 cm hidrofobizált ásványi szálak dilatáció
- 15 cm kibetonozott zsalukő szigetelést tartó fal
- 5 mm falcőrszűrés
- 1 rtg keletítés
- 1 rtg 4 mm vastag modifikált bitumenes talajvíz elleni szigetelés
- 2.5 cm szigetelést védő polisztirolhab
- 30 cm monolit vasbeton teherhordó falszerkezet
- 1 rtg glettelés, festés

**R4 Pincefal utca felé, talajvízben**

- 10 cm termett talaj
- 10 cm lövellt beton munkagödör-határoló fal
- 5 cm földvízszigetelés
- 5 cm extrudált polisztirolhab hőszigetelés
- 15 cm kibetonozott zsalukő szigetelést tartó fal
- 5 mm falcőrszűrés
- 1 rtg keletítés
- 2 rtg 4 mm vastag modifikált bitumenes talajvíz elleni szigetelés
- 2 cm szigetelést védő polisztirolhab
- 30 cm monolit vasbeton teherhordó falszerkezet
- 1 rtg glettelés, festés

**R5 Pincefal utca felé**

- 10 cm termett talaj
- 10 cm lövellt beton munkagödör-határoló fal
- 5 cm földvízszigetelés
- 5 cm extrudált polisztirolhab hőszigetelés
- 15 cm kibetonozott zsalukő szigetelést tartó fal
- 5 mm falcőrszűrés
- 1 rtg keletítés
- 1 rtg 4 mm vastag modifikált bitumenes talajvíz elleni szigetelés
- 2.5 cm szigetelést védő polisztirolhab
- 30 cm monolit vasbeton teherhordó falszerkezet
- 1 rtg glettelés, festés

**R6 Szomszéd épület melletti felmenő teherhordó fal**

- 5 cm meglévő épület
- 5 cm ásványi szálak dilatáció
- 5 cm előregyártott bentmaradó kéregfal
- 10 cm expandált polisztirolhab hőszigetelés
- 20 cm monolit vasbeton teherhordó falszerkezet
- 1 rtg glettelés, festés

**R7 Homlokzati fal (utcafronton)**

- 1 cm nemesvakolat
- 10 cm kőzetgyapot hőszigetelés
- 30 cm monolit vasbeton falszerkezet
- 1 rtg glettelés, festés

**R10 Pince fölötti padló rétegrend, belső térben**

- 5 mm műgyanta bevonat
- 5 mm felületkiegényítő önterülő aljzat
- 6 cm aljzatbeton
- 1 rtg technológiai szigetelés
- 5 cm lépésálló expandált polisztirolhab úszatóréteg
- 30 cm méretezett monolit vasbeton BubbleDeck födém szerkezet
- 24.5 cm dímennyezeti légtér
- 2 cm Rigiton dímennyezet

