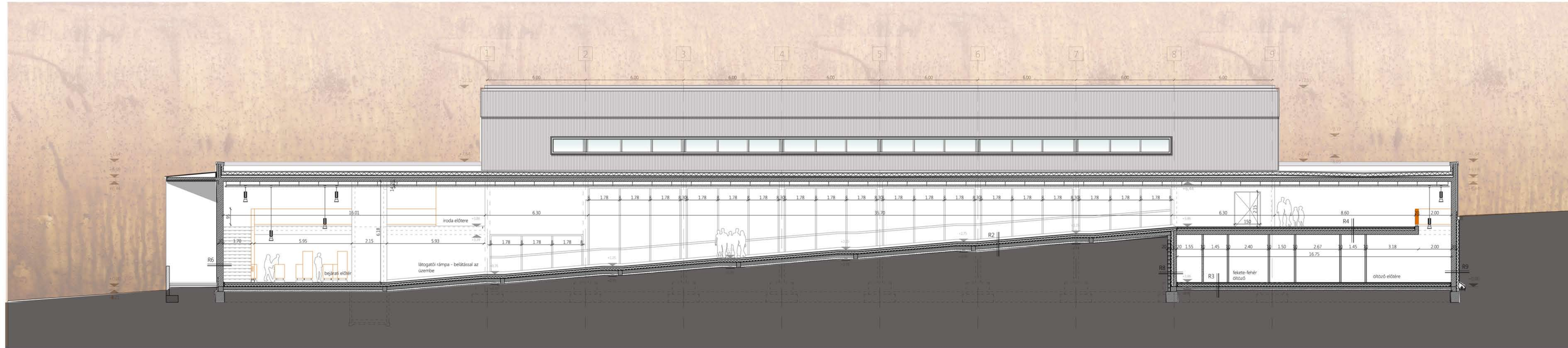


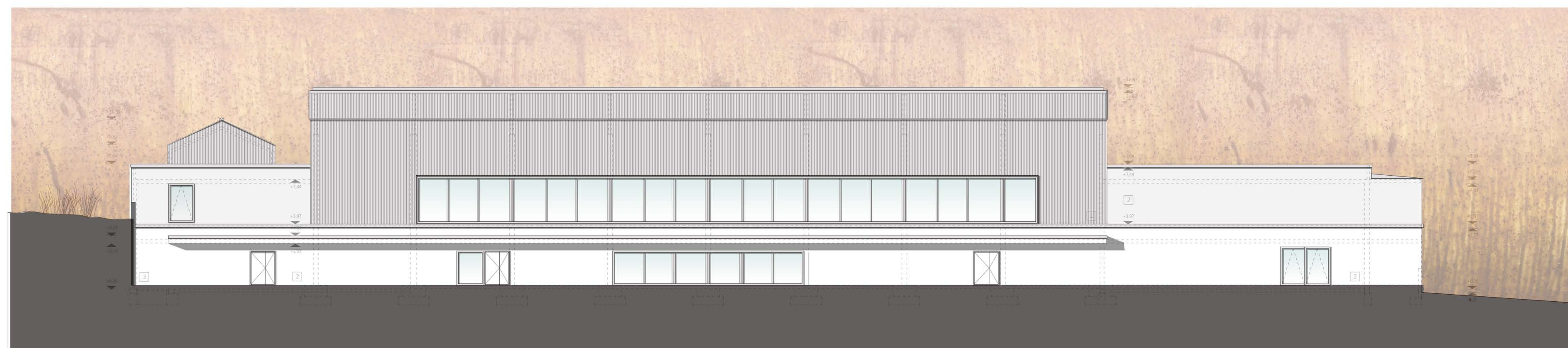
1 - 1 metszet



2 - 2 metszet



H1 homlokzat - kerti oldal



H3 homlokzat - üzemi oldal

Rétegrendek

Padlórétegrendek

**R1 réteg - padlórétegrend - üzemi tér**  
 3 mm önterülő csúszásmentes műgyanta burkolat  
 20 cm acélaszlerősítéses aljzatlemez  
 2 rtg PE fólia  
 20 cm tömörített zúzottkő ágyazat  
 termett talaj

**R3 réteg - padlórétegrend - vizes helyiségek**  
 8 mm kerámia kőburkolat ragasztva  
 5 mm önterülő kiegyenlítő és ragasztva réteg  
 6 cm száraz Esztrich aljzatbeton  
 1 rtg technológiai PE fólia  
 10 cm lépésálló extrudált polisztirolhab hőszigetelés talajnedvesség elleni szigetelés  
 1 rtg. 4 mm vtg. mod. bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni szigetelés  
 1 rtg hideg bitumenmáz kellőstítés  
 20 cm vasalt aljzat  
 10 cm kavicságy  
 termett talaj

**R5 réteg - padlórétegrend - műhely**  
 3 mm önterülő műgyanta burkolat  
 6 cm száraz Esztrich aljzatbeton  
 1 rtg technológiai PE fólia  
 10 cm szálas hőszigetelés  
 1 rtg. 4 mm vtg. mod. bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni szigetelés  
 1 rtg hideg bitumenmáz kellőstítés  
 20 cm vasalt aljzat  
 10 cm kavicságy  
 termett talaj

**R2 réteg - padlórétegrend - látogatói terek**  
 8 cm száraz hálórősített úsztatott aljzatbeton, felületkezelve, csiszolva  
 1 rtg technológiai PE fólia  
 10 cm lépésálló extrudált polisztirolhab hőszigetelés  
 1 rtg. 4 mm vtg. mod. bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni szigetelés  
 1 rtg hideg bitumenmáz kellőstítés  
 20 cm vasalt aljzat  
 10 cm kavicságy  
 termett talaj

**R4 réteg - padlórétegrend - emeleti látogatói terek**  
 8 cm hálórősítésű úsztatott aljzatbeton, felületkezelve, csiszolva  
 1 rtg technológiai PE fólia  
 2,5 cm ásványgyapot úsztatórétteg  
 2,5 cm lépésálló extrudált polisztirolhab hőszigetelés  
 25 cm monolit vasbeton födémszerkezet

Külső fali rétegrendek

**R6 réteg - külső falszerkezet**  
 1 rtg színvakolat  
 1 rtg vékonyvakolat alapozó  
 1 rtg ragasztóba ágyazott üvegháló  
 9 cm ásványi szálás hőszigetelés  
 1 rtg ragasztórétteg  
 20 cm monolit vasbeton hátszerkezet

**R8 réteg - talajjal érintkező külső falszerkezet**  
 20 cm szigetelést tartó kibetonozott zsálikő pincefal  
 1 cm faldörzsolés  
 1 rtg hideg bitumenmáz kellőstítés  
 1 rtg. modifikált bitumenes falszigetelés  
 15 cm extrudált polisztirolhab hőszigetelés  
 30 cm statikailag méretezett monolit vasbeton falszerkezet

**R7 réteg - külső falszerkezet - üzem**  
 1,5 cm hullámmagasságú acél sínlemezzel  
 4 cm perforált acél Z szelemen  
 4 cm légrés / homlokzattartó acélszerkezet  
 12 cm ásványi szálás hőszigetelés üvegfütyöllal kasírozva  
 20 cm monolit vasbeton hátszerkezet

**R9 réteg - talajjal érintkező külső falszerkezet**  
 1,5 cm gesztóállával kasírozott dombornyomott lemez szigetelés védelem  
 12 cm extrudált polisztirolhab hőszigetelés  
 1 rtg. modifikált bitumenes vastaglemez falszigetelés  
 1 rtg hideg bitumenmáz kellőstítés  
 30 cm statikailag méretezett monolit vasbeton falszerkezet

Tető rétegrendek

**R10 réteg - lapostető**  
 10 cm kavics leterhelő rtg.  
 1 rtg 125 g/m<sup>2</sup> felületmögé müanyagfátyol szűrőréteg  
 16 cm lépcsős ütközézhézagú XPS hőszigetelés  
 2 rtg. bitumenes csapadékvíz elleni szigetelés, teljes felületén lánvolvasztással hegesztve  
 1 rtg. hideg bitumenmáz kellőstítés  
 5-0,5 cm lejtést adó kavicsbeton réteg  
 25 cm statikailag méretezett monolit vasbeton födémszerkezet

**R12 réteg - magastető - műhely**  
 1,8 mm hullámmagasságú acél sínlemezzel  
 8 cm magas horganyzott acél Z szelemen, a burkolat aljzata, esésvonalra merőlegesen perforálva  
 1 rtg. páraáteresztő alátét héjazat  
 20 cm ásványi szálás hőszigetelés /horganyzott Z acél szelemen  
 25 cm statikailag méretezett monolit vasbeton koporsófödém

**R11 réteg - magastető - üzem**  
 1,8 mm hullámmagasságú acél sínlemezzel  
 8 cm magas horganyzott acél Z szelemen, a burkolat aljzata, esésvonalra merőlegesen perforálva  
 1 rtg. páraáteresztő alátét héjazat  
 20 cm ásványi szálás hőszigetelés /horganyzott Z acél szelemen  
 1 rtg. alu betétes bitumenes lég- és párazáró réteg  
 150 mm hullámmagasságú acél trapézlemez födém szerkezet  
 statikailag méretezett acél háromcsuklós tartó

**R13 réteg - lapostető - átkötő folyosó**  
 8 cm nyers gránit kőburkolat  
 2 cm homokterítés ágyazórétteg  
 1 rtg 125 g/m<sup>2</sup> felületmögé müanyagfátyol szűrőréteg  
 16 cm lépcsős ütközézhézagú XPS hőszigetelés  
 2 rtg. bitumenes csapadékvíz elleni szigetelés, teljes felületén lánvolvasztással hegesztve  
 1 rtg. hideg bitumenmáz kellőstítés  
 5-0,5 cm lejtést adó kavicsbeton réteg  
 25 cm statikailag méretezett monolit vasbeton födém szerkezet

Homlokzati anyagok

- 1 Fém sínlemezzel fedés - függőleges falon és tetőn
- 2 Fehérré vakolt fal
- 3 Monolit vasbeton támfal
- 4 Gránit burkolat



metszetek, homlokzatok m=1:100