RÉTEGRENDEK

R1 | IPARI PADLÓ
- 1,5 mm — műgyanta felületképzés önterülő, modifikált epoxigyanta, csúszásmentes felületképzéssel
- 30 cm — acélhajbeton ipari padló a pillérek letámasztásánál dilatálva a padlófűtés rendszerével kiegészítve
- 2 rtg — PE fólia technológiai szigetelés a toldásoknál 15 cm-es átlapolással fektetve
- 3 cm — XPS csúsztató réteg
- 10 cm — beton aljzat
- 20 cm — kavics ágy
- 25 cm — tömörített földvisszatöltés

R2 | ZÖLDTETŐ 1
- 50 cm — vegetáció és ültetőközeg
- 3 cm — dombornyomott szivárgó réteg fátyolszövet kasírozással PVC dombornyomott műanyag szivárgó és víztároló réteg 1 réteg 123 g/m2 felülettömegű műanyag fátyolszövet szűrőréteggel kasírozva
- 20 cm — extrudált polisztirolhab hőszigetelés lépcsős dőlésű/dőthézag kialakítással, kötésben fektetve
- 1rtg szigetelés — bitumenes csapadékvíz elleni 4mm vastagságú FLL eljárás alapján gyökérsavállóknak minősített SBS modifikált bitumenes vasaglemez csapadékvíz elleni szigetelés, teljes felületén lángolvasztással hegesztve
- 1 rtg — hideg bitumenmáz kellősítés kb 300 g/ m2, a felületen kézi elosztalással
- 2-(vált.)cm kavicsbeton lejtésadó réteg
- 15 cm — monolit vasbeton födém
- 20 cm — meglévő födémszerkezet BH födémbéléstestes előregyártott vasbeton gerendás födém fölébetonozással, a meglévő szigetelések eltávolítása után

R3 | ZÖLDTETŐ 2
- 25 cm — vegetáció és ültetőközeg
- 3 cm — dombornyomott szivárgó réteg fátyolszövet kasírozással PVC dombornyomott műanyag szivárgó és víztároló réteg 1 réteg 123 g/m2 felülettömegű műanyag fátyolszövet szűrőréteggel kasírozva
- 20 cm — extrudált polisztirolhab hőszigetelés lépcsős dőlésű/dőthézag kialakítással, kötésben fektetve
- 1rtg szigetelés — bitumenes csapadékvíz elleni 4mm vastagságú FLL eljárás alapján gyökérsavállóknak minősített SBS modifikált bitumenes vasaglemez csapadékvíz elleni szigetelés, teljes felületén lángolvasztással hegesztve
- 1 rtg — hideg bitumenmáz kellősítés kb 300 g/ m2, a felületen kézi elosztalással
- 2-(vált.)cm kavicsbeton lejtésadó réteg
- 15 cm — monolit vasbeton födém
- 20 cm — meglévő födémszerkezet BH födémbéléstestes előregyártott vasbeton gerendás födém fölébetonozással, a meglévő szigetelések eltávolítása után

R4 | MAGASTETŐ
- 1 rtg fémlemezfedés — Rheinzink Quick Step Solar alátét lécezéssel , és a rendszer csatlakozó szerkezetelvel
- 4 cm — ellenléc/ átszellőztetett légrés a be és kiszellőzésnél rovarhálóval ellátva
- 16 cm — Bachl Techta Pur hőszigetelés az alsó és felső alukasznázás átlapolásos csatlakoztatásával biztosítandó a belső oldali pára-és a külső oldali vízzárás a belső oldali párazárás folytonossága érdekében a problémás geometriájú helyeken Dörken DELTA-LIQUIXX membrane párazáró réteggel kiegészítve
- 1,25 cm — építő lemez felületképzés
- 3 cm — fa szelemen a meglévő fém szelemenekhez rögzítve, a további rétegek rögzítésének megkönnyítése miatt
- 10 cm — meglévő szelemen acél I és U elemekből álló szerkezet
- vált. — meglévő rácsos tartó L és T acél elemekből álló meglévő acél rácsos tartó, tűzálló felületkezeléssel ellátva, a nehezebb tető rétegrend miatt acél huzalozásos alátámasztással megerősítve

R5 | EMELETI FA PADLÓ
- 3 cm — fa burkolat hőnyereszteken illesztéssel, a széleken a gumis tömítéssel
- 2 cm — alátétlécezés a szükséges vezetékek a lécezés között vezetve
- 1 rtg — ipari fólc az építőlemezre folytonosan terítve
- 2 cm — fa építőlemez
- 80 cm — két irányú gerendázat fűrészárúból az együtt dolgozás érdekében fűzőcsavarozással egymáshoz rögzítve

R7 | KÜLSŐ HATÁROLÓ FAL
- 44 cm — meglévő fal kisméretű téglából falazott meglévő fal, a jelenleg meglévő belsőoldali vakolat levetésével, a lábazati részen a külső oldalon a talajszinttől 30 cm magasságig páraáteresztő inpregnáló réteggel lekenve, a talajszint alatt az épület mellett készülő kavics feltöltés mélységéig kent bitumen mázzal (kb 300 g/ m2) szigetelésnél ellátva
- 7,5 cm — Ytong Multipor belsőoldali szigetelés ragasztóhabarcsos rögzítéssel
- 1 mm — belsőoldali festés az Ytong multipor rendszerhez minősített termékkel

R6 | FA HÍD
- 3 cm — fa hajópadló burkolat hőnyereszteken illesztéssel, a szélekon a gumis tömítéssel
- 4 cm — kétirányú alátétlécezés
- 80 cm — gerendázat a szükséges vezetékek a lécezés között vezetve
- 2 cm — fa építőlemez alsó borítás

R8 | BELSŐ VÁLASZFAL1- MELEGÍTŐ KONYHA VÁLASZFALAI
- 2,5 cm — 2rtg rigipsz gipszkarton burkolat festett felületkezeléssel, a gipszkarton rögzítése szerkezetazonos rögzítő elemekkel történik
- 5 cm — tartó váz/ ásványgyapot kitöltés CW és UW profilokból álló tartóvázkötötte méretre szabott Isower akusztó ásványgyapot kitöltő hőszigetelés
- 2,5 cm — 2rtg rigipsz gipszkarton burkolat festett felületkezeléssel, a gipszkarton rögzítése szerkezetazonos rögzítő elemekkel történik

R9 | BELSŐ VÁLASZFAL 2- VIZES BLOKK KÜLSŐ FALA
- 2,5 cm — 2rtg rigipsz gipszkarton burkolat festett felületkezeléssel, a gipszkarton rögzítése szerkezetazonos rögzítő elemekkel történik
- 5 cm — tartó váz/ ásványgyapot kitöltés CW és UW profilokból álló tartóvázötötte méretre szabott Isower akusztó ásványgyapot kitöltő hőszigetelés
- 2,5 cm — 2rtg impregnált Rigipsz gipszkarton burkolattal festett felületkezeléssel, a gipszkarton rögzítése szerkezetazonos rögzítő elemekkel történik

R10 | SZERELŐ FAL
- 2,5 cm — 2rtg impregnált Rigipsz gipszkarton burkolattal festett felületkezeléssel, a gipszkarton rögzítése szerkezetazonos rögzítő elemekkel történik
- 7,5 cm — tartó váz/ ásványgyapot kitöltés CW és UW profilokból álló tartóvázötöttre méretre szabott Isower akusztó ásványgyapot kitöltő hőszigetelés
- 12 cm — falazott akna fal

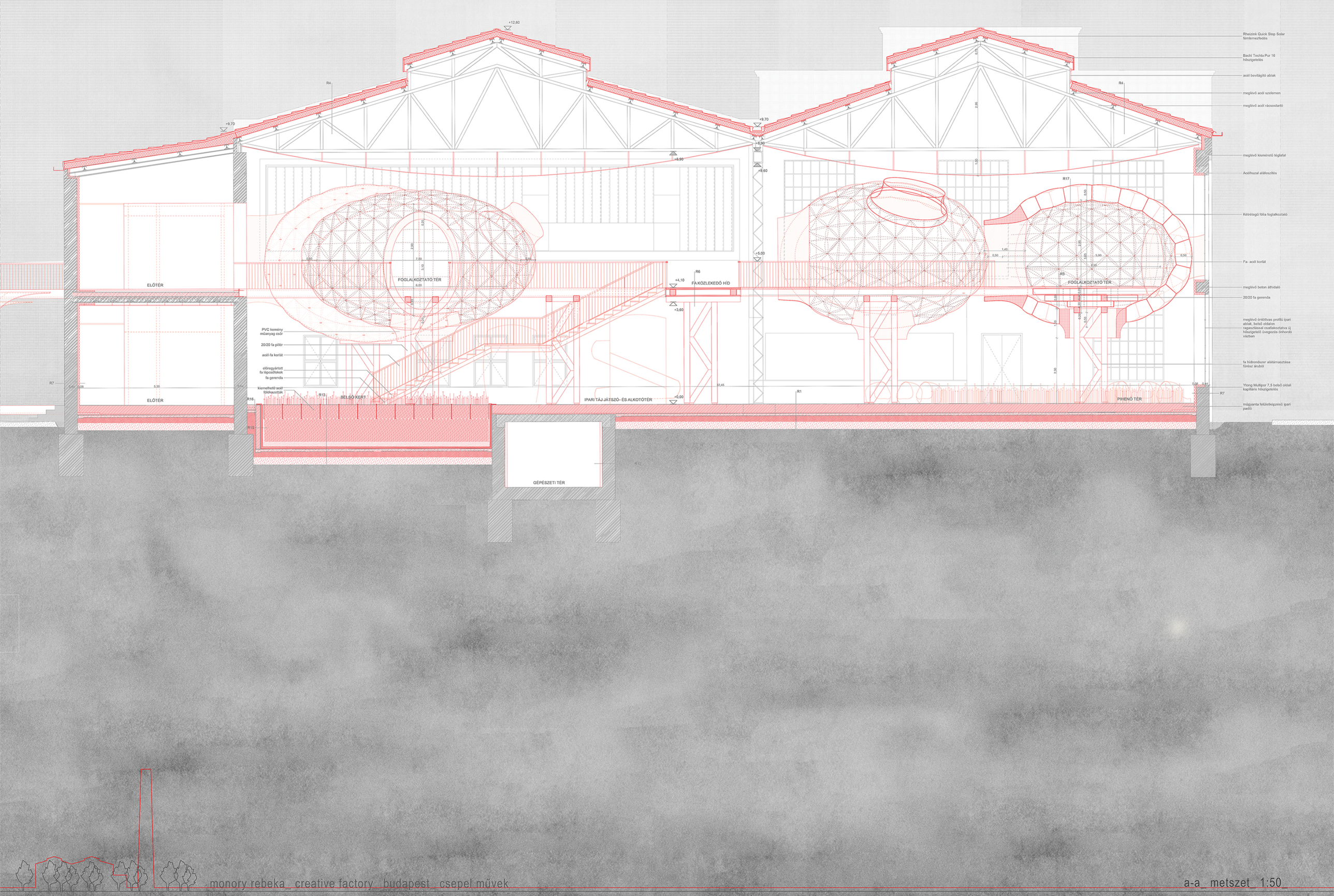
R11 | ÁLMENNYEZET
- 2,5 cm — 2rtg rigipsz gipszkarton burkolat festett felületkezeléssel, a gipszkarton rögzítése szerkezetazonos rögzítő elemekkel történik
- 5 cm — CW profilos sínrendszer a kétirányú sínrendszer azonos síkban csatlakozik egymáshoz
- vált. — felfüggesztés

R12 | PINCE FAL
- 44 cm — meglévő pince fal kisméretű téglából falazott meglévő fal belső oldalon utolag kent vízszigeteléssel ellátva
- 1 rtg — kent bitumenmáz szigetelés kb 300 g/ m², a felületen kézi elosztalással
- 7,5 cm — Ytong válaszfal szigetelés előtétfalaként

R13 | BELSŐ KERT ALJA A TALAJRA FEKTETVE
- 50 cm — termőföld feltöltés kiemelhető acél kazettában (60*40 cm-es kazetták) a kazetta gyárilag fátyolszövet kasírozással ellátott, az alsó részen áttört kialakításúak
- 50cm — 1m mélységű fém medence (az egész kert alatt), amibe a felső kazetták elhelyezésre kerülnek PVC dombornyomott műanyag szivárgó és víztároló réteg 1 réteg 123 g/m2 felülettömegű műanyag fátyolszövet szűrőréteggel kasírozva , drainezéssel és automatikus nedvességmérővel ellátva, a külső felületén gyárilag 3 cm összenyomható XPS réteggel kasírozva a beton szerkezetekhez való csatlakoztatás érdekében. A kazetta alsó részében kavicsfeltöltés készül 10 cm vastagságban a vízelvezetés miatt, felette termőföld réteg kerül elhelyezésre, a kiemelhető részek alatt 40 cm vastagságban, a fix részeken 90 cm vastagságig.
- 10 cm — beton aljzat
- 20 cm — kavicságy
- vált. — tömörített földvisszatöltés

R14 | BELSŐKERT ALJA PINCE FELETTI RÉSZEN
- 30 cm — termőföld feltöltés kiemelhető acél kazettában (60*40 cm-es kazetták) a kazetta gyárilag fátyolszövet kasírozással ellátott, a külső felületén gyárilag 3 cm összenyomható XPS réteggel kasírozva a beton szerkezetekhez való csatlakoztatás érdekében.
- 25 cm. — meglévő pincefödém monolit vasbeton

R15 | BELSŐ KERT OLDALA
- vált. — tömörített földvisszatöltés
- 15 cm — monolit vasbeton fal a medence oldalfala külső oldalon bennmaradó, a belső oldalon doca táblás zsalukkal helyben zsalázva
- 6 cm — 1 mélységű fém medence (az egész kert alatt), amibe a felső kazetták elhelyezésre kerülnek PVC dombornyomott műanyag szivárgó és víztároló réteg 1 réteg 123 g/m2 felülettömegű műanyag fátyolszövet szűrőréteggel kasírozva a külső felület és gyárilag összenyomható 3 cm XPS réteggel kasírozva bele termőföld kerül elhelyezésre, a kiemelhető részek alatt 40 cm vastagságban, a fix részeken 90 cm vastagságig.

R16 | PADLÓ A BELSŐ KERT MELLETT
- 1,5 mm — műgyanta felületképzés önterülő, modifikált epoxigyanta, csúszásmentes felületképzéssel
- 5 cm — felbeton
- 2 rtg — PE fólia technológiai szigetelés a toldásoknál 15 cm-es átlapolással fektetve
- 15 cm — XPS csúsztató réteg
- 10 cm — beton aljzat

R17 | R17 -FÓLIA ELVÁLASZTÁS A FOGLALKOZTATÓ BUBORÉKNÁL
- 1 rtg — TU műanyag fólia a csatlakoztatások hegesztéssel történnek a belső és a külső réteg csatlakoztatása gyárilag kialakított csatlakoztató huzalokkal történik. Az egész stabilizálása és felfújása után kerül a csatlakoztató huzalokba, az előre kialakított vájatba az izzószál, ami a légnyás fóliával és a hangulatvilágítást biztosítja
- 50 cm — túlnyomásos légrés
- 1 rtg — TU műanyag fólia a csatlakoztatások hegesztéssel történnek