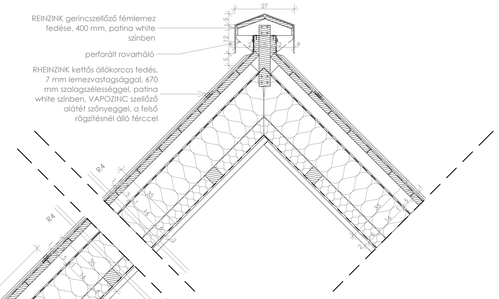
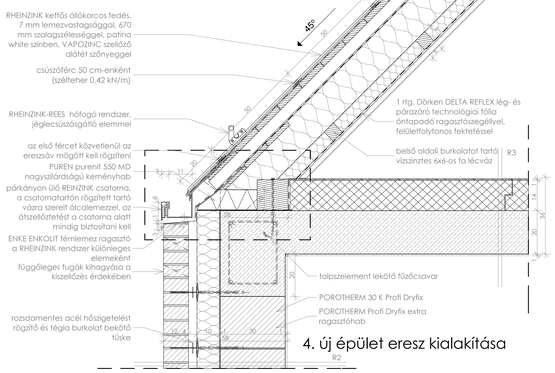
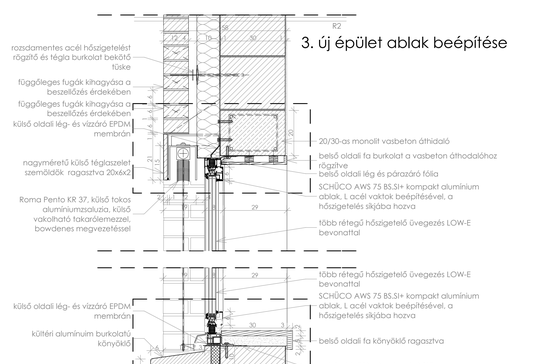


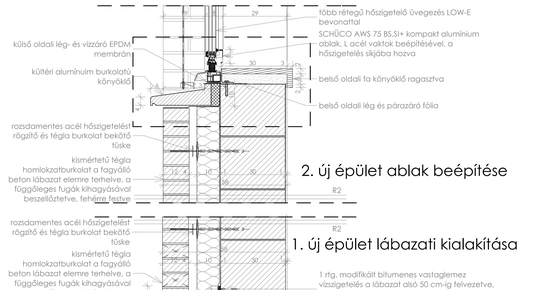
10. új épület tető gerincszellőző kialakítása



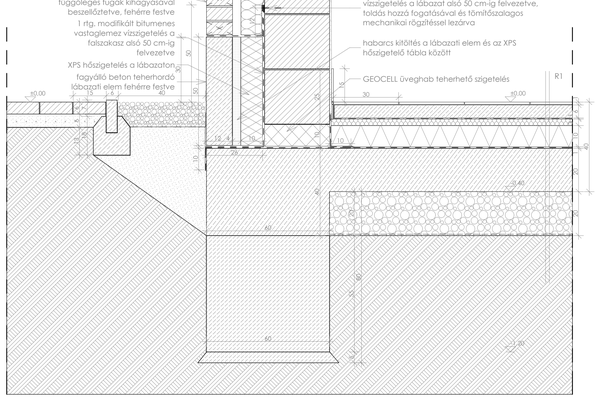
4. új épület eresz kialakítása



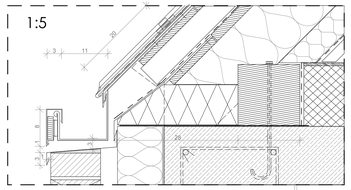
3. új épület ablak beépítése

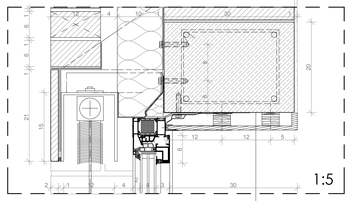


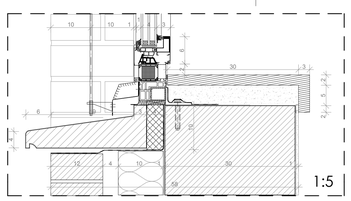
2. új épület ablak beépítése



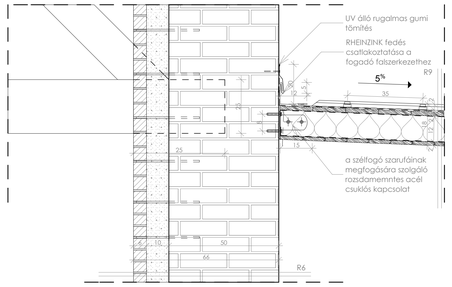
1. új épület lábazati kialakítása

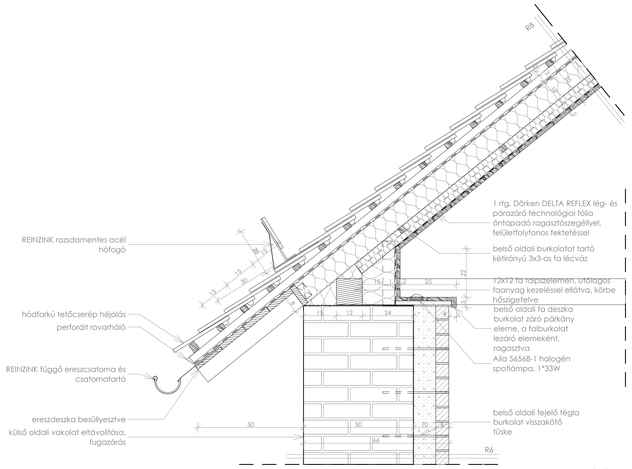




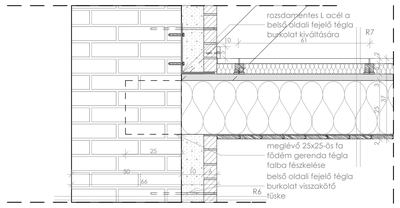


9. malom-szélfogó födém kapcsolata

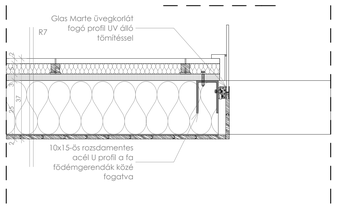




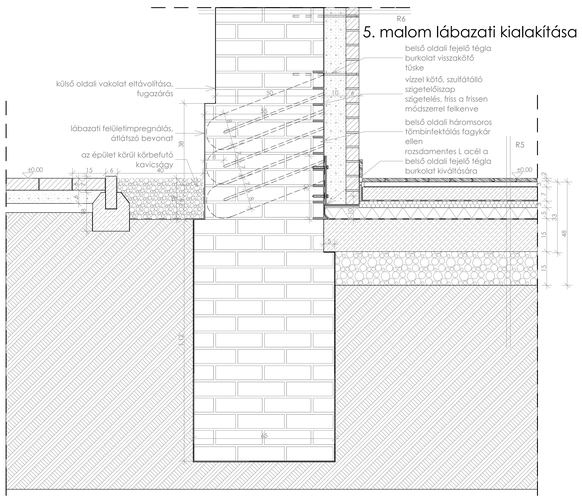
8. malom eresz kialakítása



6. malom födém kialakítása



7. malom födém-korlát kapcsolata



5. malom lábazati kialakítása

R1

-1 cm LESS kopásálló kerámialap burkolat 30x60 és 30x30-as méretben, anyaga: anyagában színezett kőőrlemény, carta riso felületképzéssel, fehér színben
-2 mm ragasztó réteg
-6 cm vasalt aljzatbeton felülletsimítással
-1 rtg. legalább 130g/m2 felülettömegű nem szőtt műanyag fátyol technológiai szigetelés
-3 cm ásványgyapot ütköző réteg
-10 cm lépcsős fektetésű lépésálló expandált polisztirolhab hőszigetelés installációs réteg
-1 rtg. 4 mm vtg. modifikált bitumenes vastaglemez vízszigetelés, poliészter fátyol hordozó réteggel, teljes felületén lángolvasztással fektetve, 10 cm-es átlapolásokkal
-300 g/m3 hideg bitumenmáz kellősítés
-25 cm monolit vasbeton aljzatlemez
-20 cm kavicsfeltöltés
-teherhordó talajréteg

R2

-12 cm szerelt tégla homlokzatburkolat bontott téglából fehérre meszelve
-4 cm átszellőztetett légrés
-10 cm Rockwool Frontrock hidrofobizált kőzetgyapot homlokzati hőszigetelés -ragasztással és mech. rögzítéssel, a falazat 50 cm magasságig XPS szigetelés vezetve
-1 rtg. modifikált bitumenes vastaglemez vízszigetelés a lábazat alsó 50 cm-ig felvezetve
-30 cm PTH falazó blokk külső oldalán légzáró vakolattal
-1 cm belső oldali vakolat

R3

-1 cm belső oldali vakolat
-20 cm monolit vasbeton födémlemez, statikailag méretezve
-15 cm AUSTROTHERM hőszigetelés 8 mm faforgácslappal kasírozva

R4

-2cm belső oldali gipszkarton burkolat
-1 rtg. Dörken DELTA REFLEX lég- és párazáró technológiai fólia öntapadó ragasztószegéllyel, felülettfolytonos fektetéssel
- 6 cm Rockwool Deltarock kőzetgyapot hőszigetelés a burkolattartó 6x6 cm-es lécezés között
-16 cm Rockwool Deltarock kőzetgyapot hőszigetelés a szarufák között
-1 rtg. DELTA MAXX TITÁN vízszigetelő és légzáró technológiai fólia
- 5 cm ellenlécezés
-2 cm deszka aljzat a héjalás fogadására
-VAPOZINC szellőző alátét szőnyeg
-RHEINZINK kettős állókorcos fedés, 7 mm lemezvastagsággal, 670 mm szalagszélességgel, patina white színben

R5

-2 cm borovi fenyő, A minőségű hajópadló burkolat
-3x5 cm párnafa, gumilemez alátéttel, 60 cm-enként fektetve
-7 cm vasalt aljzatbeton felülletsimítással
-1 rtg. legalább 130g/m2 felülettömegű nem szőtt műanyag fátyol technológiai szigetelés
-3 cm ásványgyapot ütköző réteg
-5 cm lépcsős fektetésű lépésálló expandált polisztirolhab hőszigetelés installációs réteg
-1 rtg. 4 mm vtg. modifikált bitumenes vastaglemez vízszigetelés, poliészter fátyol hordozó réteggel, teljes felületén lángolvasztással fektetve, 10 cm-es átlapolásokkal
-300 g/m3 hideg bitumenmáz kellősítés
-15 cm monolit vasbeton aljzatlemez
-15 cm kavicsfeltöltés
-teherhordó talajréteg

R6

-50 cm kisméretű téglából falazott falazat, meglévő szerkezet külső oldali fugazárással
-10 cm, 35 kg/m^3 testsűrűségű ECOPUR zárt cellás szórt poliuretán hab belső oldali hőszigetelés az 50 cm-es fal és a belső oldali burkolat közé fújva
-6 cm-es szerelt fejelő tégla belső oldali burkolat fehérre festve

R7

-2 cm borovi fenyő, A minőségű hajópadló burkolat
-5x5-ös párnafák gumi alátéttel
-5 cm ásványgyapot szigetelő réteg a párnafák között
-3 cm farostlemez tábla
-25 cm ISOVER könnyű üveggyapot akusztikai szigetelés a fa födémgerendák között
-2 cm horonyeresztékes fa deszkaburkolat

R8

-2 cm belső oldali hornyolt deszka burkolat
-1 rtg. Dörken DELTA REFLEX lég- és párazáró technológiai fólia öntapadó ragasztószegéllyel, felülettfolytonos fektetéssel
-kétirányú 3x3-as fa lécezés a belső oldali fa deszkaborítás rögzítéséhez, a vonalmenti hőhidat pontszerű hőhídra redukálva
-6 cm Rockwool Deltarock kőzetgyapot kiegészítő hőszigetelés a lécváz között
-10 cm Rockwool Deltarock kőzetgyapot hőszigetelés a szarufák között
-1 rtg. DELTA MAXX TITÁN vízszigetelő és légzáró technológiai fólia
-3 cm ellenlécezés az átszellőztetés érdekében
-3x3-as fa cseréplécezés
-hódfarkú cserép héjalás

R9

-2 cm belső oldali hornyolt deszka burkolat
-1 rtg. Dörken DELTA REFLEX lég- és párazáró technológiai fólia öntapadó ragasztószegéllyel, felülettfolytonos fektetéssel
-18 cm Rockwool Frontrock kőzetgyapot hőszigetelés a födém gerendák között
-1 rtg. DELTA MAXX TITÁN vízszigetelő és légzáró technológiai fólia
-2 cm deszka aljzat a héjalás fogadására
-VAPOZINC szellőző alátét szőnyeg
-RHEINZINK kettős állókorcos fedés, 7 mm lemezvastagsággal, 670 mm szalagszélességgel, patina white színben

Liget Pálinkárium Karcag

a karcagi Rónai malom rehabilitációja

Kállai Kata
Diplomatervezés 2014.
BME észmérnöki Kar
Lakóépülettervezési Tanszék

Tervlap: épületszerkezeti részletrajzok
M=1:10, 1:5

8.