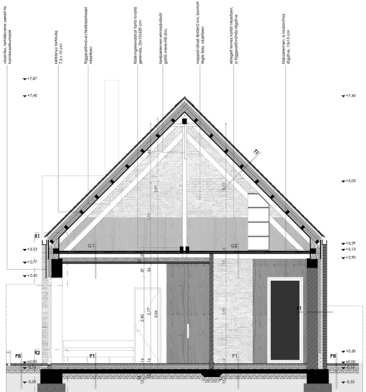

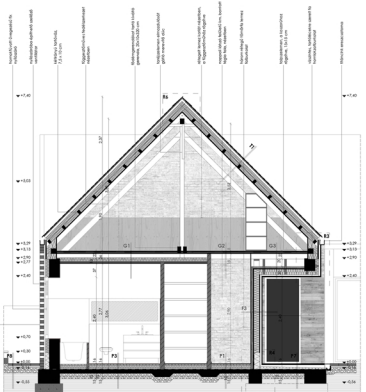

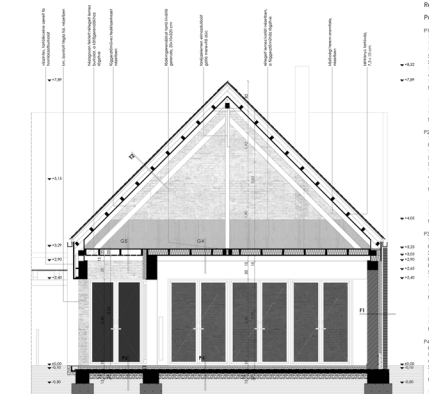

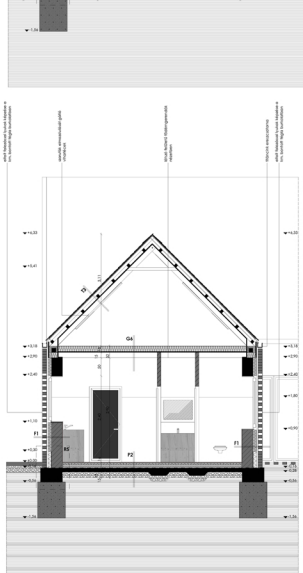

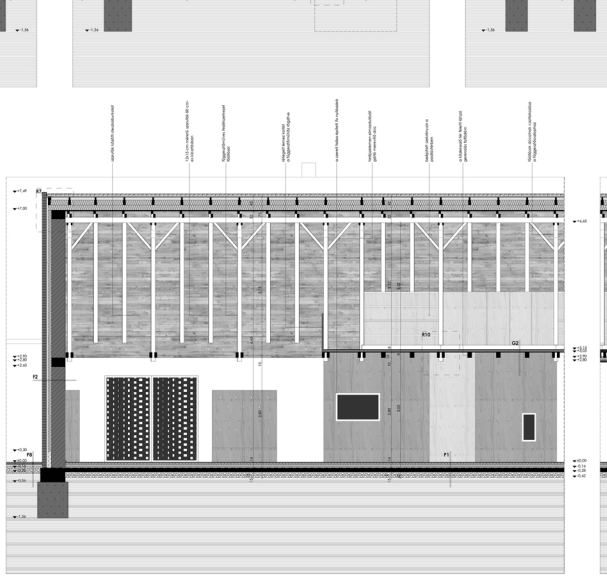

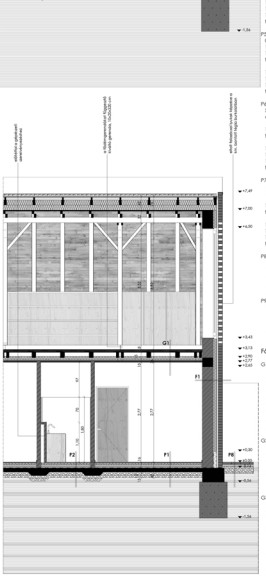

Rétegrendek:

Padló rétegrendek:

P1 : meleg padlóburkolat
1,2 cm fapadló /lamelles parketta/
1 rtg. ragasztó
1 rtg. ömlesztő, kiegyenlítő rtg.
5 cm 10/60 aljzatbeton
5 cm homokhatású/hőállóságú padlófűtés EPS szigetelés
1 rtg hő/lökés fólia
4 cm EPS szigetelés (gépkocsival szerelvényezés)
1 rtg. 4 mm vtg. modifikált bitumenes vastag lemez talajnedvesség elleni szigetelés teljes felületen lángolvasztással rögzítve
1 rtg. hideg bitumenmáz kiegyenlítés
12 cm vasalt aljzat
15 cm kavicságyazás
termett talaj

P2: hideg padlóburkolat
1 cm csúszásmentes kerámia lapburkolat
0,5 cm ragasztó
1 rtg. ömlesztő, kiegyenlítő rtg.
5 cm 10/60 aljzatbeton
5 cm homokhatású/hőállóságú padlófűtés EPS szigetelés
1 rtg hő/lökés fólia
4 cm EPS szigetelés (gépkocsival szerelvényezés)
1 rtg. 4 mm vtg. modifikált bitumenes vastag lemez talajnedvesség elleni szigetelés teljes felületen lángolvasztással rögzítve
1 rtg. hideg bitumenmáz kiegyenlítés
12 cm vasalt aljzat
15 cm kavicságyazás
termett talaj

P3: hideg padlóburkolat, használati =bűzgátelés
1 cm csúszásmentes kerámia lapburkolat
0,5 cm flexibilis ragasztó
2 rtg. cementbázisú kent szigetelés
0,5- cm műgyantagyalázékkal (javított cementhabarcs lejtéskiépítés
5 cm 10/60 aljzatbeton
1 rtg hő/lökés fólia
4 cm EPS szigetelés (gépkocsival szerelvényezés)
1 rtg. 4 mm vtg. modifikált bitumenes vastag lemez talajnedvesség elleni szigetelés teljes felületen lángolvasztással rögzítve
1 rtg. hideg bitumenmáz kiegyenlítés
12 cm vasalt aljzat
15 cm kavicságyazás
termett talaj

P4: hideg padlóburkolat
0,2 mm dfiltetszű műgyanta bevonat
5 cm szálbetonfrt kavicsadalékkal (10-20 mm), szürke cementtel kiöntött felület
4 cm EPS szigetelés (gépkocsival szerelvényezés)
1 rtg. 4 mm vtg. modifikált bitumenes vastag lemez talajnedvesség elleni szigetelés teljes felületen lángolvasztással rögzítve
1 rtg. hideg bitumenmáz kiegyenlítés
12 cm vasalt aljzat
15 cm kavicságyazás
termett talaj

P5: simított beton burkolat
0,5 cm cementhintés
5 cm betonlap
1 rtg. 4 mm vtg. modifikált bitumenes vastag lemez talajnedvesség elleni szigetelés teljes felületen lángolvasztással rögzítve
1 rtg. hideg bitumenmáz kiegyenlítés
12 cm vasalt aljzat
15 cm kavicságyazás
termett talaj

P6: tradert-nyitott terek burkolata, kavicsos cement
5 cm szálbetonfrt kavicsadalékkal (10-20 mm), szürke cementtel kiöntött felület
5 cm aljzatbeton
1 rtg. 4 mm vtg. modifikált bitumenes vastag lemez talajnedvesség elleni szigetelés teljes felületen lángolvasztással rögzítve
1 rtg. hideg bitumenmáz kiegyenlítés
12 cm vasalt aljzat
15 cm kavicságyazás
termett talaj

P7: tradert-nyitott terek burkolata, fa
2 cm gyalult, dió színű, pácolt keményfa deszkaburkolat
4 cm gerenda
ecm-2cm lejtést adó betonréteg
1 rtg. 4 mm vtg. modifikált bitumenes vastag lemez talajnedvesség elleni szigetelés teljes felületen lángolvasztással rögzítve
1 rtg. hideg bitumenmáz kiegyenlítés
12 cm vasalt aljzat
15 cm kavicságyazás
termett talaj

P8: kőből burkolat, tégla
6,5 cm tűgyűrű kiemelt/1 bontott tégla cementhabarcs kötőhéjú fugákkal
5 cm homok ágyazó réteg
15 cm kavicságyazás
termett talaj

P9: kőből burkolat, kavicsos cement
5 cm szálbetonfrt kavicsadalékkal (10-20 mm), szürke cementtel kiöntött felület
5 cm homok ágyazó rtg.
10 cm kavicságyazás
termett talaj

Födém rétegrendek:

G1: használati padlástér, lakószobák felett
2,5 cm csapharnya deszkaburkolat
3 cm kőzetgyapot lépéshangszigetelő lemez (Rockwool steprock HD-3, kőzte
60 cm-enként a burkolatot tartó lécezés
2,5 cm gyalult, dió színű, pácolt tömörfa mennyezet burkolat
15 cm 15x12 cm tölgy gerenda 80 cm-enként, hosztrabolt szerkezet fűrkázu, közte 10 cm kőzetgyapot lemez hangszigetelés
4 cm mennyezetburkolatot tartó lécezés, födémgerendákhoz rugós kengyelek rögzítve
2,5 cm gyalult, dió színű, pácolt tömörfa mennyezet burkolat

G2: padlástéri födém /lakóhiszek közötti/ terei felett)
2,5 cm csapharnya deszkaburkolat
3 cm kőzetgyapot lépéshangszigetelő lemez (Rockwool steprock HD-3, kőzte
60 cm-enként a burkolatot tartó lécezés
2,5 cm gyalult, dió színű, pácolt tömörfa mennyezet burkolat
15 cm 15x12 cm látszó felületű födémgerenda 80 cm-enként, hosztrabolt szerkezet fűrkázu

G3: beugrások felett padlástéri födém
2,5 cm csapharnya deszkaburkolat
3 cm kőzetgyapot lépéshangszigetelő lemez (Rockwool steprock HD-3, kőzte
60 cm-enként a burkolatot tartó lécezés
2,5 cm gyalult, dió színű, pácolt tömörfa mennyezet burkolat
15 cm 15x12 cm látszó felületű födémgerenda 80 cm-enként, hosztrabolt szerkezet fűrkázu
20,5 cm ilgibt. burkolatot rögzítő 6x25,5 cm-es palók, a födémgerendákhoz rögzítve
1 rtg. légáró-párafékező polietilén fólia
5 cm ásvány/ üveg kőzetgyapt hőszigetelés
2,5 cm építőlemez, ásványi kötőanyaggal készült farostgrács
15 cm kb15 cm-palóléc, közte 15 cm ásványi szálas hőszigetelés
4 cm átszellőztetett légrés, burkolatot tartó lécezés
2,5 cm gyalult, dió színű, pácolt, védőkezelt vízszintes fa

G4: padlástéri/ajtók, kiszolgáló egység felett
2,5 cm csapharnya deszkaburkolat
15 cm 15x5 cm gerenda/zat 60 cm-enként, közte 15 cm ásványi hőszigetelés
2,5 cm gyalult, dió színű, pácolt tömörfa mennyezetburkolat, a gerendázatnyira rögzítve
15 cm 15x12 cm látszó felületű födémgerenda 80 cm-enként, hosszbalzott szerkezet fűrkázu

G5: padlástéri/ajtók, tanács felett
2,5 cm csapharnya deszkaburkolat
15 cm 15x5 cm gerenda/zat 60 cm-enként
2,5 cm gyalult, dió színű, pácolt tömörfa mennyezetburkolat, 1,5 cm-es hézaggalkal felette/ve, a hőszigetelésekhez rögzítve
15 cm 2x15x7,5 cm kötőgerenda 3,2 m-enként, hosszbalzott szerkezet fűrkázu

G6: beépített/ajtók, fűtetlen padlástérhez, /roda felett
15 cm kőzetgyapot hőszigetelés
2,5 cm gyalult, dió színű, pácolt tömörfa mennyezetburkolat
15 cm 15x12 cm látszó felületű födémgerenda, 80 cm-enként, hosszbalzott szerkezet fűrkázu

G7: beépített/ajtók, fűtetlen padlástér, garázsajtót
2,5 cm deszkaburkolat, a födémgerendákhoz rögzítve, 1,5 cm-es hézaggalkal felette/ve
15 cm 15 x 12 cm födémgerenda

Tető rétegrendek:

T1: hőszigetelt tetőszerkezet
kettős fűgátlny műpala fedés
2 cm deszka aljzat
5 cm átszellőztetett légrés, ellenléc
1 rtg. páraáteresztő alátétfólia
15 cm hőszigetelés hőszigetelés (közte kétirányú fatrélvás, 15x7,5 cm)
1 rtg. párafékező fólia
2,5 cm gyalult, dió színű, pácolt deszkaburkolat
15 cm 15x12 cm szaruta, 80 cm-enként, szerkezeti fűrkázáru

T2: tetőszerkezet fűtetlen padlástér felett
kettős fűgátlny műpala fedés
2 cm deszka aljzat
5 cm átszellőztetett légrés, ellenléc
1 rtg. páraáteresztő alátétfólia
30 cm hőszigetelő lemez, 15x7,5 cm
2,5 cm gyalult, dió színű, pácolt deszkaburkolat
15 cm 15x12 cm szaruta, 80 cm-enként, szerkezeti fűrkázáru

T3: tetőszerkezet fűtetlen padlástér felett, /roda kettős fűgátlny műpala fedés
2 cm deszka aljzat
7,5 cm átszellőztetett légrés, ellenléc 7,5x3 cm, 80 cm-enként
1 rtg. páraáteresztő alátétfólia
7,5 cm hőszig. 7,5x7,5 cm, 40 cm-enként
2,5 cm gyalult, dió színű, pácolt deszkaburkolat
15 cm 15x12 cm szaruta, 80 cm-enként, szerkezeti fűrkázáru

T4: melléképületek tetőfedése
0,8 mm kettős dőlőcarca fűlémzink lemezfedés
2 cm deszka aljzat
12 cm 12x8 cm szaruta

Falak rétegrendje

F1: burkolt fal
12 cm bontott kiemelt/1 tégla hornlakzatburkolat, cementhabarccsal falazva, a tájkiszoarórra illetve, a tartófalhoz bek/65bakkkel erősítve
4 cm átszellőztetett légrés
10 cm ásvány/ szálas hőszigetelés tárcskkal rögzítve a tartófalhoz
0,5 cm légzáró alapvakolat
30 cm Porotherm HS tartófal
1,5 cm vakolat
fehér színű festés

F2: burkolt fal, kiemelt/0 tégla, nappali falo
12 cm bontott kiemelt/0 tégla hornlakzatburkolat, cementhabarccsal falazva, a tájkiszoarórra illetve, a tartófalhoz bek/65bakkkel erősítve
4 cm átszellőztetett légrés
10 cm ásvány/ szálas hőszigetelés tárcskkal rögzítve a tartófalhoz
0,5 cm légzáró alapvakolat
38 cm kiemelt/1 bontott tégla fal
1,5 cm vakolat
fehér színű festés

F3: szerelt fal
2,5 cm gyalult, dió színű, pácolt, védőkezelt vízszintes fa hornlakzatburkolat
4 cm átszellőztetett légrés
2,5 cm építőlemez, ásványi kötőanyaggal készült farostgrács
1 rtg. légáró, páraáteresztő fólia
15 cm 15 x 8cm-es pallói vázas tartószerkezet, közte 15 cm ásványi szálas hőszigetelés
2,5 cm építőlemez, ásványi kötőanyaggal készült farostgrács
5 cm ásványi szálas kiegalsztő hőszigetelés
1 rtg. polietilén légáró-párafékező fólia
2 cm gyalult, dió színű, pácolt tömörfa faburkolat

F4: garázsépület falai
12 cm hornlakzatfelrás
1,5 cm vakolat
30 cm Porotherm HS falazat
1,5 cm vakolat
fehér színű festés

F5: kiszolgáló épület falai
0,2 cm hornlakzatfelrás
1,5 cm vakolat
10 cm ásványi szálas hőszigetelés
30 cm Porotherm HS tartófal
1,5 cm vakolat
fehér színű festés

F6: sán hátsó falai
12 cm bontott kiemelt/1 téglafal, a pillérekkel összefalazva
38 cm 25 x 38 cm bontott kiemelt/1 téglapillér

F7: melléképületek, kerítések
25 cm bontott kiemelt/0 tégla falazat