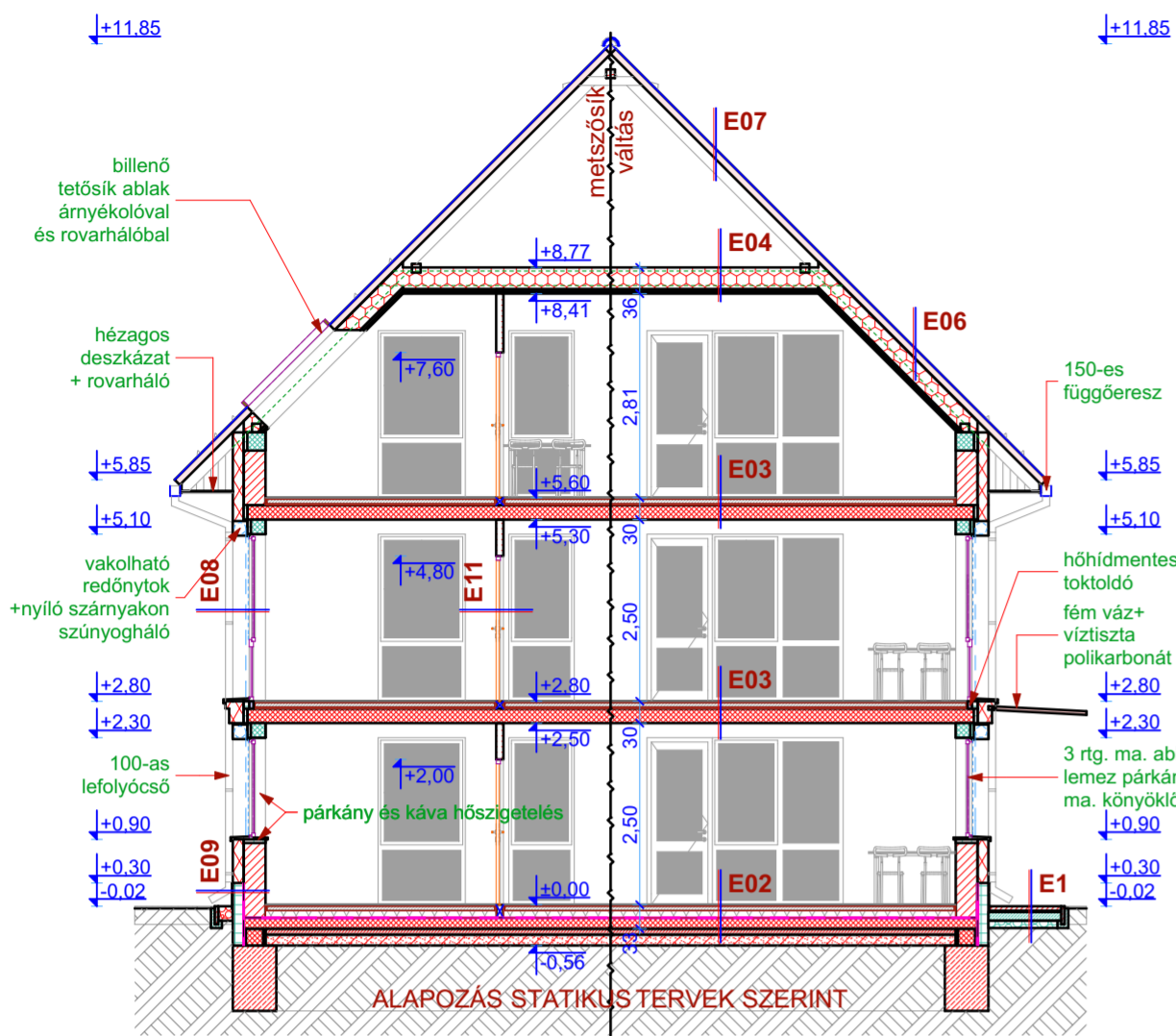


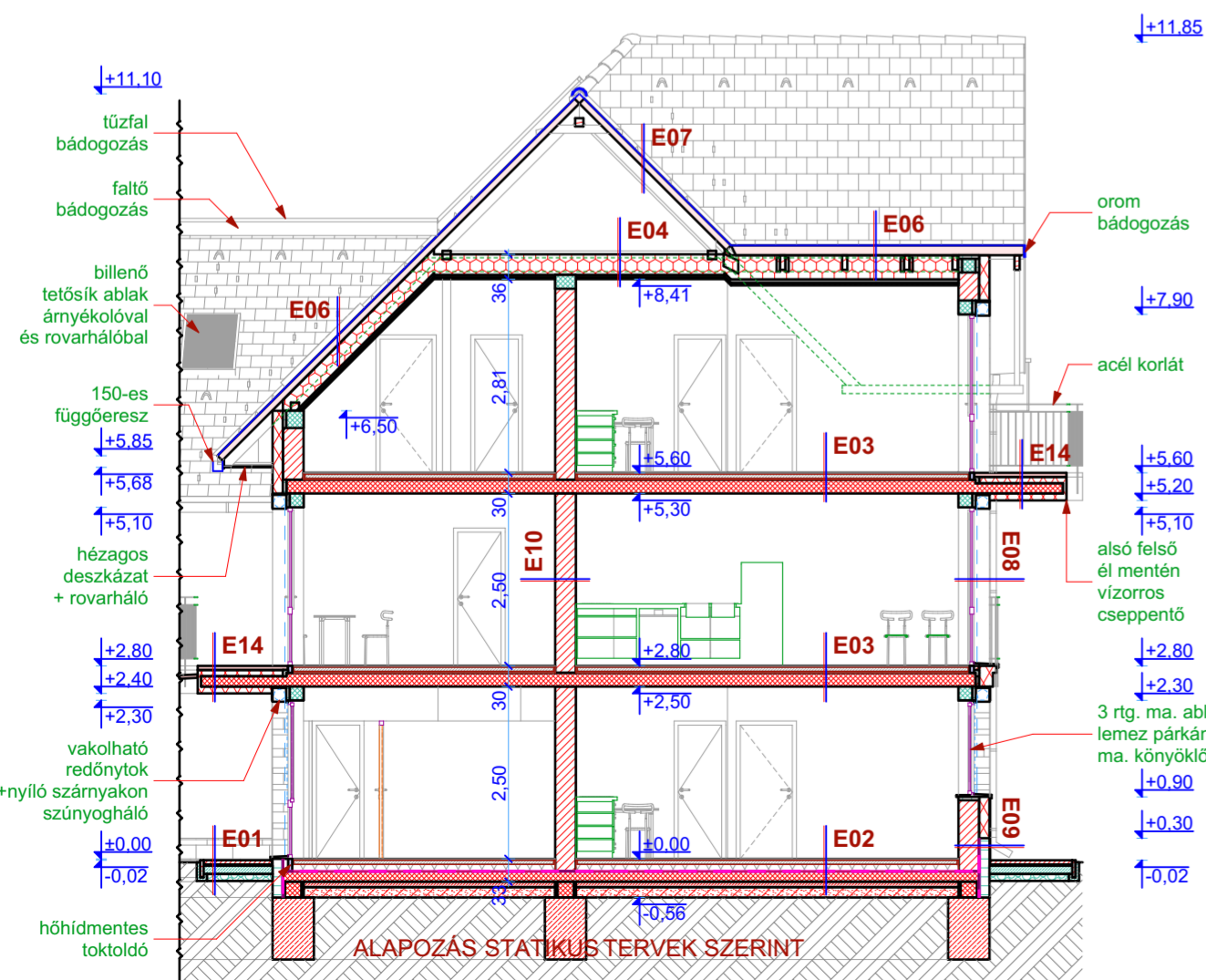
**A-A METSZET M 1:100**



**E01: térburkolat rétegréteg**

- 6 cm Semmelrock beton térkő (1% lejtéssel)
- 2 cm 0/4-es ágyazó réteg
- 12 cm Ckt beton - 4/150/150-es betonacéllal
- 10 cm tömörített kavicságy (95%, 50 MN/m<sup>2</sup>)
- 1 rtg 150 g-os geotextília
- vált. szükség szerint talajcsere, max. 5% szervesanyag tartalom tömörített altalaj

**C-C METSZET M 1:100**



**E02: földszinti padló rétegréteg**

- 2 cm kerámia burkolat + ragasztó + padlón aljzat kiegyenlítő vagy laminált burkolat + polifoam + padlón aljzat kiegyenlítő
- 6 cm C16/20 estich beton + hálós vasalás 4/150/150
- 1 rtg PE fólia, technológiai szigetelés
- 10 cm Austrotherm GRAFIT 150 lépésálló hőszigetelés
- 1 rtg Masterbit 04 GV bitumenes lemez + WBP alapozó
- 15 cm monolit vasbeton lemez - statikus tervfejezet alapján
- 8 cm szerelőbeton - statikus terv alapján
- 15 cm tömörített kavicságy - statikus terv alapján
- vált. szükség szerint talajcsere, max. 5% szervesanyag tartalom tömörített altalaj

**E03: közbenső födém rétegréteg**

- 2 cm kerámia burkolat + ragasztó + padlón aljzat kiegyenlítő vagy laminált burkolat + polifoam + padlón aljzat kiegyenlítő
- 6 cm estich beton
- 1 rtg PE fólia, technológiai szigetelés
- 2 cm Austrotherm AT-L 2 lépésálló hőszigetelés
- 20 cm monolit vasbeton födém - statikai tervfejezet alapján
- glettelés + festés

**E04: záró födém rétegréteg (tetőtér)**

- \* átszellőztetett padlástér
- 1 rtg Masterplast Mastermax 3 TOP páraáteresztő alátét fólia
- 5 cm Rockwool Multirock közetgyapot hőszigetelés
- 20 cm méretezett fa tetőszerkezet - statikus tervfejezet alapján, köztük: Rockwool Deltarock
- 5 cm 5/5 keresztlezés, köztük: Rockwool Deltarock
- 1 rtg Tyvek VLC párazáró fólia (párazáró szalaggal)
- 3,5 cm 35-ös gipszkarton profil
- 2,5 cm 2 sor 12,5-ös monolit gipszkarton
- glettelés + festés

**E04\*: záró födém rétegréteg (tetőtér)**

- \* átszellőztetett padlástér
- 1 rtg Masterplast Mastermax 3 TOP páraáteresztő alátét fólia
- 10 cm Rockwool Multirock közetgyapot hőszigetelés
- 20 cm méretezett fa tetőszerkezet - statikus tervfejezet alapján, köztük: Rockwool Deltarock
- 1 rtg Tyvek VLC párazáró fólia (párazáró szalaggal)
- 3,5 cm 35-ös gipszkarton profil
- 2,5 cm 2 sor 12,5-ös monolit gipszkarton
- glettelés + festés

**E05: záró födém rétegréteg (padlástér)**

- \* átszellőztetett padlástér
- 25 cm Rockwool Multirock közetgyapot hőszigetelés
- 1 rtg Tyvek VLC párazáró fólia (párazáró szalaggal)
- 20 cm monolit vasbeton födém - statikai tervfejezet alapján
- glettelés + festés

**E06: magastető rétegréteg (fűtött)**

- 1 rtg Bramac Tectura Protector tetőcserép
- 8 cm 3/5-ös Bramac cserépléc és 5/5-ös ellenléc
- 1 rtg Masterplast Mastermax 3 TOP páraáteresztő alátét fólia (eresznél deszkázatra vezetve lemezlelésre ráfuttatva, függőeresz vízoros lemez cseppentővel)
- 15 cm méretezett fa tetőszerkezet - statikus tervfejezet alapján, köztük: KNAUF Insulation Classic 032 üveggypapot
- 10 cm 5/10 keresztlezés, köztük: KNAUF Insulation Classic 032
- 1 rtg Tyvek VLC párazáró fólia (párazáró szalaggal)
- 3,5 cm 35-ös gipszkarton profil
- 2,5 cm 2 sor 12,5-ös monolit gipszkarton
- glettelés + festés

**E07: magastető rétegréteg (fűtetlen)**

- 1 rtg Bramac Tectura Protector tetőcserép
- 8 cm 3/5-ös Bramac cserépléc és 5/5-ös ellenléc
- 1 rtg Masterplast Mastermax 3 TOP páraáteresztő alátét fólia (eresznél deszkázatra vezetve lemezlelésre ráfuttatva, függőeresz vízoros lemez cseppentővel)
- 15 cm méretezett fa tetőszerkezet - statikus tervfejezet alapján
- \* átszellőztetett padlástér

**E08: külső fal rétegréteg**

- 0,5 cm színezett LB-Knauf vékonyvakolat rendszer (szín és alapozó) (ragasztóba ágyazott és besimított üvegszövet háló)
- 15 cm Austrotherm AT-H 80 homlokzati hőszigetelés (mechanikai és ragasztott rögzítéssel)
- 1 cm külső vakolat - LB-Knauf külső páraszabályzó vakolat
- 30 cm Porotherm Klima téglá - gyártói útmutató szerint
- 1 cm belső vakolat - LB-Knauf belső vakolat rétegréteggel
- glettelés + festés

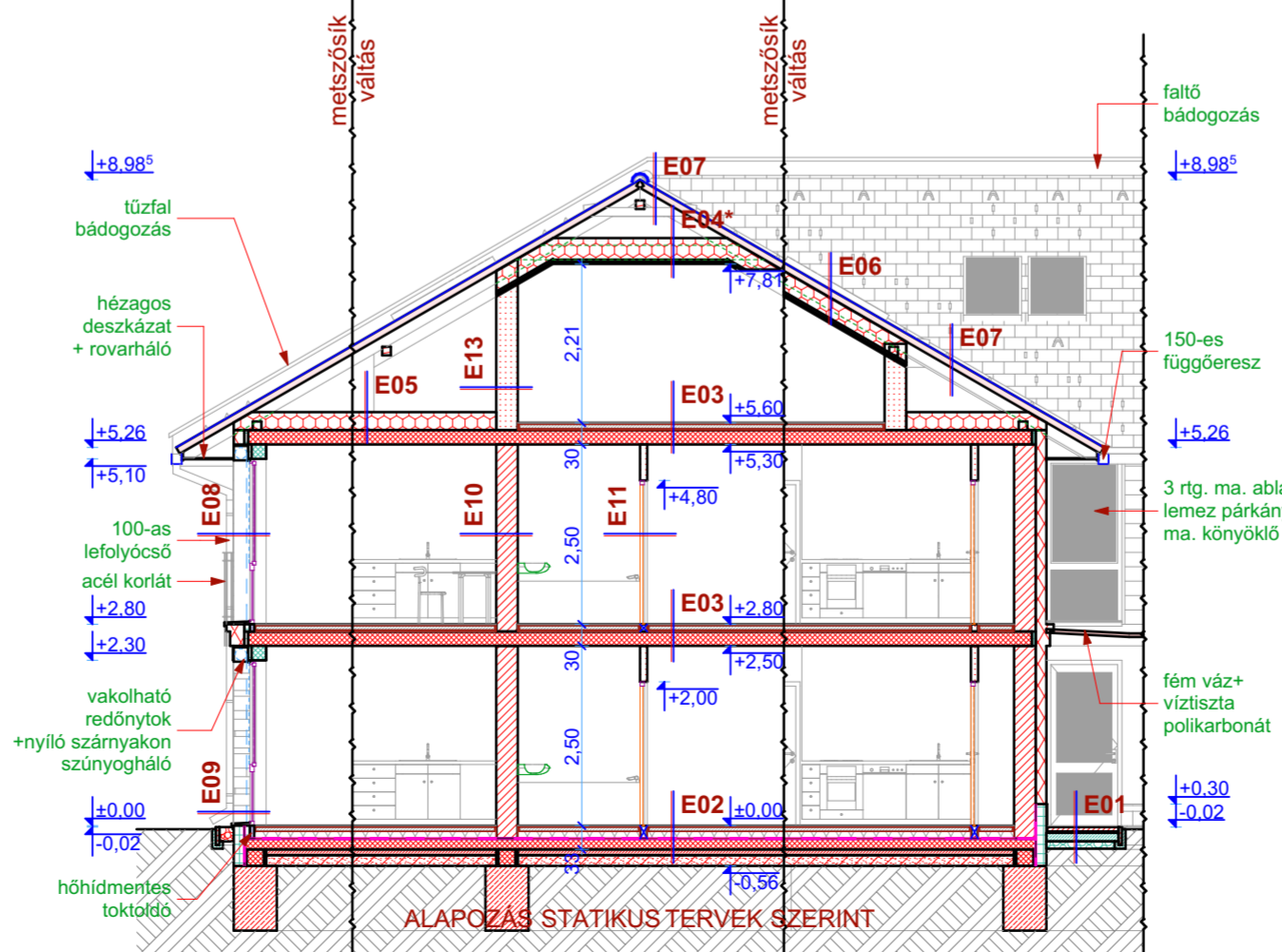
**E09: burkolat fal rétegréteg (és lábazat)**

- 1 cm vágott kölp homlokzatkaburkolat és fa mintás kerámia (ragasztva)
- 1 rtg ragasztóba ágyazott és besimított üvegszövet háló
- 14 cm Austrotherm AT-H 80 homlokzati hőszigetelés (mechanikai és ragasztott rögzítéssel)
- \* lábazatnál 30 cm-g XPS lap kerül beépítésre
- 1 cm külső vakolat - LB-Knauf külső páraszabályzó vakolat
- \* lábazatnál AQUAFIN-2K/M vízzáró vakolat készül
- 30 cm Porotherm Klima téglá - gyártói útmutató szerint
- 1 cm belső vakolat - LB-Knauf belső vakolat rétegréteggel
- glettelés + festés

**E10: belső főfal rétegréteg**

- glettelés + festés
- 1 cm belső vakolat - LB-Knauf belső vakolat rétegréteggel
- 30 cm Porotherm 30 N+F téglá - gyártói útmutató szerint
- \* lakásváltoztatás: Porotherm 30 AKU Z hanggátló téglá
- 1 cm belső vakolat - LB-Knauf belső vakolat rétegréteggel
- glettelés + festés

**B-B METSZET M 1:100**



**E11: válaszfal rétegréteg**

- glettelés + festés
- 2,5 cm 2 sor 12,5-ös monolit gipszkarton
- 5 cm 50-es gipszkarton profil, köztük: Rockwool Multirock
- 2,5 cm 2 sor 12,5-ös monolit gipszkarton
- glettelés + festés

**E12: lépcső rétegréteg**

- 2 cm kerámia burkolat + ragasztó + padlón aljzat kiegyenlítő
- 15 cm monolit vasbeton lépcső - statikus tervfejezet alapján
- 1 cm belső vakolat - LB-Knauf belső vakolat rétegréteggel
- glettelés + festés

**E13: szerelt térdfal rétegréteg**

- \* átszellőztetett padlástér
- 1 rtg Masterplast Mastermax 3 TOP páraáteresztő alátét fólia
- 15 cm méretezett fa tetőszerkezet - statikus tervfejezet alapján, köztük: Rockwool Multirock
- 10 cm 10/5-ös keresztlezés, köztük: Rockwool Multirock
- 1 rtg Tyvek VLC párazáró fólia (párazáró szalaggal)
- 3,5 cm 35-ös gipszkarton profil
- 2,5 cm 2 sor 12,5-ös monolit gipszkarton
- glettelés + festés

**E14: erkély lemez rétegréteg**

- 2 cm fagyálló kerámia burkolat + ragasztó + padlón aljzat kiegyenlítő (fagyálló vegyszerálló rugalmas fugázással)
- 2 rtg AQUAFIN-2K/M vízzáró bevonat (széleken cseppentőlemezre vezetve)
- 5 cm C25/30 aljzatbeton hálós 4/150/150 vasalással
- 6-8 cm Austrotherm XPS 70 lépésálló hőszigetelés, lejtésbe vágva (mechanikai és ragasztott rögzítéssel)
- 15 cm monolit vasbeton födém - statikai tervfejezet alapján
- 10 cm Austrotherm AT-H 80 homlokzati hőszigetelés (mechanikai és ragasztott rögzítéssel)
- 0,5 cm színezett LB-Knauf vékonyvakolat rendszer (szín és alapozó) (ragasztóba ágyazott és besimított üvegszövet háló)

**Megjegyzés:**

Rétegréteg elemei egyenértékű anyagokkal helyettesíthetők. Monolit vasbeton és egyed gyártású szerkezetek statikus terv szerint készülnek. Alapozás, falmerítés, kiváltások, födém és tetőszerkezet statikus terv és gyártói útmutató szerint.

Vizes helyiségbe csak impregnált gipszkarton lapok építhetők be. Fürdő és zuhanyzónál kerámia fal- és padlóburkolat alá kent vízszigetelés készül. Lábazati vízszigetelés 30 cm magasságig téglafelületen, padlólemez és szaluk mentén készül folyamatosan készülő, padló vízszigetelésével összedolgozva.

Trocal 76-os 3 rtg. üvegezésű műanyag ablakok és ajtók, műanyag könyöklővel és színezett 0,5-ös lemezpárkánnyal, nyílászárók külső oldalán laminálással készülnek, 0,00 pm-es nyílászáró vasbetonszerkezethez szerelve, toktalakkal készül, földszinten külső oldalon a vízszigetelést hozzá kell a tokhoz zárnai, külső és belső burkolat a tokhoz zár rugalmas vízzáró szilikon tömítéssel.

Nyílászáró oldalánál 3 oldalról 5 cm XPS lap építenőd be, mely az alaprajzi névleges falnyílást növeli (2 oldal + párkány), valamint 2 oldal 3 cm-es hőszigetelés ráakasztás készül, szemöldökénél vakolható redőnyök hőszigeteléssel lesz körbevéve. Párkányfogadó és toktalok redőny és szűnyogháló kiválasztását követően kell meghatározni. Külső nyílászárók EPDM szalaggal kerül beépítésre. Lakások bajjartai acél bejartai ajtókkal készülnek. Belső lakáson belüli nyílászárók laminált ajtók (gépezet szerint szellőzőrácsokkal). Tetőtérben Velux billenő ablakok építendők be (rovarrhálóval és árnyékolóval).

Tároló helyiségben acél vázszerkezetre trapézlemez és acél háló kerül elhelyezésre, ajtajai ezzel egyenértékű.

Látszó fa szerkezetek kültéri lazúrral kerülnek felület kezelésre. Lejtésben lévő szerkezetek faltónál mért értékkel kerültek megadásra.

Fa szerkezeteket védőkezeléssel kell ellátni. Fa szerkezet és vasbeton szerkezet közé bitumenes lemez építendő be. Tetőszerkezet eresznél és gerincnél kiszellőztetésre kerül (rovarrháló). Ereszcsatoma rendszer 0,5-ös színezett acéllemez.

Tűzhely csak villanytűzhely lehet. Kémény és szellőzők pontos kialakítása kivitelezési terv során kerül meghatározásra, szakági tervek szerint. Kémény építés gyártói méret táblázat vagy kémény méretezés és kémény terv alapján készíthető. Kémény megközelítése tetőtér és tetőkülbüvön keresztül, kéményspórt járda keresztül, pontos kialakítása kivitelezési terv során kerül meghatározásra.

Jelen dokumentáció az összes szakági tervekkel együtt kezelendő. Szakipari kiegészítő szerkezetek alkalmazása kötelező, az I. osztályú munka minőség érdekében. (pl: élvédők, vízorok, szegők toldók dilatációk, tömítések, rögzítő elemek, ragasztók stb....) Rendszer elemek alkalmazhatók. Gyártás előtt kontrolmérés szükséges! Pontos színek megrendelével egyeztetendők, falazatnál próbafestés szükséges!

Megnevezés:

**15 LAKÁSOS  
TÁRSASHÁZ  
ÉPÍTÉS  
METSZETEK**

Cím:

**5100 JÁSZBERÉNY,  
SZELEI ÚT 19.  
HRSZ.: 4248**

Megbízó:  
**BOSERÉP KFT.  
5100 JÁSZBERÉNY,  
TEMETŐ U. 18.**

Aláírás:

Tervező:

**PROCAD-PLAN KFT.  
5000 SZOLNOK,  
ADY ENDRE ÚT 16. 4/9.**

Felelőls tervező:  
**NAGY GÁBOR  
OKL. ÉPÍTÉSZMÉRNÖK  
É 16-0265**

Aláírás:

Terv fajta:

**ENGEDÉLYEZÉSI**

Rajz szám:

**E - 21**

Dátum:

**2018. 07. 02.**

Méretarány:

**M 1:100**