

# TARTÓSZERKEZETI MŰSZAKI LEÍRÁS

Családok átmeneti otthona kialakítás

engedélyezési terve

Debrecen, Vécsey u. 2.

Hrsz.: 11548/2

## ÁLTALÁNOS RÉSZ:

A Debrecen, Vécsey u. 2. (Hrsz.: 11548/2) alatti ingatlanon jelenleg egy lakóépület és egy melléképület található. A lakóépület pinceszintjén korábban vendéglátó egység üzemelt. Később az épületben lévő belső lépcső átalakításával az épület tetőterébe Családsegítő és Gyermejkölési Szolgálat irodája került. Az épület a jelenlegi állapotban is ennek a kialakításnak megfelelően van.

Az épületben az átalakítás és bővítés után Családok átmeneti otthona kerül kialakításra.

A tervezett épület hagyományos építési móddal épül blokktegla falas rendszerrel, előregyártott gerendás födémmel, fa tetőszerkezettel.

Az épület két pontján a földszinti teraszok beépítésével új helyiségek kerülnek kialakításra.

## TARTÓSZERKEZETI ISMERTETÉS:

### - teherhordó fal:

A teherhordó falak kézi falazóblokkból készülnek 30 cm vastagságban hőszigetelő habarccsal falazva. A falazat készítésénél be kell tartani a gyártó által kiadott alkalmazástechnikai útmutatóban leírtakat.

### - nyílásáthidaló:

A nyílások fölött Porotherm illetve monolit vb áthidalók készülnek, melynek vasalása a füsttávok és a terhelés függvényében kerül kialakításra.

### - födém szerkezet:

Az épület födém szerkezetei egy, illetve két irányban teherviselő alul-felül sík, folytatólagos kéttámaszú, monolit vasbeton síklemez födémek. A födémek lemez vastagsága 20 cm, a beton szilárdsági jele: **C 20/25-XC1-24-F2**. A lemezek zsaluzatát, a födém alátámasztó dűcöket  $8,0 \div 10,0$  kN/m<sup>2</sup> teherre kell méretezni.

- **fedélszerkezet:** a monolit vb. koszorúhoz töcsavarokkal rögzített talpszelemenekre fa tetőszerkezet készül. A szarufák és szelemenek kapcsolatát ácskapcsos rögzítéssel kell kialakítani. A faanyagot beépítés előtt gomba- és lángmentesítéssel kell ellátni.

Az épület tartószerkezetének építéséhez *az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet IV. fejezetében előírt kivitelezési dokumentációt* el kell készíteni.

Debrecen, 2017. június hó

Ványi Zoltán  
okl. építészmérnök  
építész vezető tervező  
E-1-09-0222