



MIKLÓS
Mérnöki Kft
9700 Szombathely
Csillag u. 33.

Tel: +36 30 9394445

E-mail: miklosrobert01@t-online.hu

TARTÓSZERKEZETI KIVITELI TERVDOKUMENTÁCIÓ

Szombathely, Szőlősi sétány 8665/1 hrsz. alatti ingatlanon 4+4 lakásos társasházak
2.ütem: 5-8. lakások építéséhez

Építtető: SZOVA ZRt.
H-9700 Szombathely, Welther K. u. 4.

Tartószerkezeti tervező: Miklós Róbert okl. építőmérnök T/18-0259
Szombathely, Csillag u. 33.

Szombathely, 2017. május hó

TARTALOMJEGYZÉK

Szombathely, Szőllősi sétány 8665/1 hrsz. alatti ingatlanon 4+4 lakásos társasházak

2.ütem: 5-8. lakások építésének

tartószerkezeti kiviteli tervdokumentációjához

1. Előlap
2. Tartalomjegyzék
3. Tartószerkezeti műszaki leírás
4. Tervek:
 - S2-1 Alapozási terv M=1:50
 - S2-2 Földszinti födém terve M=1:50
 - S2-3 Vasbeton részlettervek M=1:25

Szombathely, 2017. június hó



Miklós Róbert
tervező

TARTÓSZERKEZETI MŰSZAKI LEÍRÁS

Szombathely, Szőlősi sétány 8665/1 hrsz. alatti ingatlanon 4+4 lakásos társasházak

2.ütem: 5-8. lakások építésének

tartószerkezeti kiviteli tervdokumentációjához

AZ ÉPÜLET TEHERHORDÓ SZERKEZETEINEK ISMERTETÉSE:

A tervezett új épületegyüttes földszintes, magastetős épület.

Alapozás: 50 cm széles beton sávalapok C12/15-X0b(H)-32-F2 minőségű betonnal, a teherhordó talajba, a fagyhatár alatt lealapozva, terepszinthez igazodva LEIER beton pincefalazó elemekkel falazott lábazattal.

Padlólemez: Sávalapokra feltámaszkodóan 15 cm vastag vasalt beton aljzat készül C 20/25- X0v(H)-16-F3 betonnal, $\phi 8/15 \times 15$ -ös betonacél-hálóval megerősítve

Függőleges teherhordó szerkezetek: Az épület homlokzati falai 30 cm vtg POROTHERM N+F téglafalazóelemekkel, a lakáselválasztó falak POROTHERM 30 AKKU Z hanggátló téglával készülnek,

Födém szerkezetek: Az épületet zárófödémje téglafalak vb. koszorúira feltámaszkodó fagerendás födém max. 60 cm távolságra elhelyezett 7,5/20 cm fa gerendákkal, alul 1 rtg. tűzgátló gipszkarton mennyezettel, párazáró fóliával, üveggyapot hőszigeteléssel kitöltve. A födém fagerendáit a talpszelemenekhez, csavarozott sarokvas kapcsolattal le kell rögzíteni, illetve a vasbeton koszorú oldalára rögzített horganyzott acél gerendapapucskokba kell ültetni. A fa födémgerendák min. II. osztályú C 22 szilárdságú fűrészelt fenyőfából készüljenek, TETOL-FB láng- és gombamentesítővel kezelve

Nyíláskiváltások: Téglafalakban az ajtók és ablakok fölött általában POROTHERM A-10 és elemmagas áthidalókat építünk be a Wienerberger „Tervezési és alkalmazási útmutató” szerint, a nagyobb fesztávú nyílászárók, valamint a sarokablakok fölött monolit vasbeton gerendák készülnek C 20/25- XC1-16-F3 minőségű betonnal betonozva.

Tető szerkezet: Összetett, kontyolt nyeregtetős kialakítású fogópáros fa fedélszék, 10/18 cm szarufákkal, 15/15 cm talp- és középszelemekkel. A lapostetős gépkocsi tárolók középső mestergerendái és a teraszok szelemenjei 15/25, valamint 20/25 cm keresztmetszetűek. A fa szerkezetek min. II. osztályú fűrészelt fenyőfából készüljenek TETOL-FB láng- és gombamentesítővel kezelve.

STATIKUS TERVEZŐI NYILATKOZAT

Alulírott, Miklós Róbert kijelentem, hogy a tartószerkezeti kiviteli terv és műszaki leírás és a vonatkozó - a tervezéskor érvényben lévő - rendeletek, szabályzatok és az országos ágazati és szakmai szabványok (EUROCODE- MSZ EN) figyelembevételével készült, azoktól eltérni nem volt szükség.

A számításokhoz felhasznált szabványok:

MSZ EN 1990 Eurocode: A tartószerkezetek tervezésének alapjai

MSZ EN 1991 Eurocode 1: A tartószerkezeteket érő hatások

MSZ EN 1992 Eurocode 2: Betonszerkezetek tervezése

MSZ EN 1993 Eurocode 3: Acélszerkezetek tervezése

MSZ EN 1995 Eurocode 5: Faszervezetek tervezése

MSZ EN 1996 Eurocode 6: Falazott szerkezetek tervezése

MSZ EN 1997 Eurocode 7: Geotechnikai tervezés

Kijelentem, hogy a Vas megyei Mérnöki Kamara nyilvántartott tagja vagyok és a szükséges tervezői jogosultsággal rendelkezem.

Szombathely, 2017. június hó



Miklós Róbert
statikus tervező