



MIKLÓS
Mérmöki 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
1. ütem: 1-4 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

1.ütem: 1-4 lakások építésének

tartószerkezeti kiviteli tervdokumentációjához

1. Előlap
2. Tartalomjegyzék
3. Tartószerkezeti műszaki leírás
4. Tervek:
 - S1-1 Alapozási alaprajz M=1:50
 - S1-2 Földszinti földém és tartószerkezetek terve M=1:50
 - S1-3 Emeleti tartószerkezetek terve M=1:50
 - S1-4 Vasbeton lépcső terve M=1:50

Szombathely, 2017. június hó



Miklós Róbert
tervező

TARTÓSZERKEZETI MŰSZAKI LEÍRÁS

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

1.ütem: 1-4 lakások építésének

tartószerkezeti kiviteli tervdokumentációjához

AZ ÉPÜLET TEHERHORDÓ SZERKEZETEINEK ISMERTETÉSE:

A tervezett új épület földszint + 1 emeletes, 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 kibetonozott, vasalt LEIER beton zsalukő 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 lépcsőházi és a lakáselválasztó falak POROTHERM 30 AKKU Z hanggátló téglával készülnek,

Födém szerkezetek: A kétszintes épület földszint feletti födémje LEIER LMP kéregelemes benmaradó zsaluzatos, összesen 18 cm vastag vasbeton lemez C 25/30- XC1-16-F3 betonnal betonozva. Az alkalmazott szerelt betonacél minősége S 500 B, a hegesztett háló minősége C 15 H. Az épületek zárófödémjét a téglafalak vb. koszorúira feltámaszkodó fa tetőszerkezet fogópárjai alkotják, alul 1 rtg. tűzgátló gipszkarton mennyezettel, párazáró fóliával, üvegyapott hőszigeteléssel kitöltve. 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, földszinti nyílászárói fölött a födémrel együtt betonozott monolit vasbeton gerendákkal, az emeleti áthidalók a vasbeton koszorúk megerősítésével készülnek C 25/30- XC1-16-F3 minőségű betonnal betonozva.

Tetőszerkezet: Összetett, kontyolt nyeregtetős kialakítású fogópáros fa fedélszék, 10/15 cm szarufákkal, 15/15 cm talp- és középszelemekkel. A tetőszerkezetet a téglafalak koszorúira kell támasztani. A tetőszerkezet szarufáit a talpszelemekhez horganyzott acél sarokelemekkel kell lerögzíteni. A fa szerkezetek min. II. osztályú, C 22 szilárdságú fűrészelt fenyőfából készüljenek TETOL-FB láng- és gombamentesítővel kezelve.

Lépcsőszerkezet: Monolit vasbeton lépcsőszerkezet C 25/30- XC1-16-F3 minőségű betonnal.

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