



TARTÓSZERKEZETI MŰSZAKI LEÍRÁS SZAKVÉLEMÉNY

GYŐRÚJFALÚ, MÁRTÍROK ÚTJA 5/B.

HRSZ: 3/1

ÓVODA BŐVÍTÉS BÖLCSÖDÉVEL

Építtető: Győrújfalú Községi Önkormányzat
9171 Győrújfalú, Ady Endre utca 7.

A területről talajmechanikai szakvélemény nem készült. A tervezett alapozás síkjában átlagos teherbírású talajt tételeztünk fel ($\sigma_a=200 \text{ kN/m}^2$), ellenkező esetben tervezői művezetés szükséges.

Alapozás teherbíró talajig (fagyhatárig) lenyúló vasalt sávalapozás. Az alapok felső 50 cm magas részét kell vasalással ellátni, hosszvas $4\emptyset 12$, kengyel $\emptyset 8/25$.

Az alapok fölé két sor kibetonozott zsaluelem lábazat kerül. A lábazat között a lehumuszolt előtömörített altalajra jól tömöríthető szemcsés anyagból feltöltés és 15 cm homokos kavics ágyazat kerül, erre 12 cm vasalt aljzat, mely ráfut a lábazatra, vasalása $\emptyset 8/15 \times 15$ háló.

Az altalajra, feltöltésre és ágyazó rétegre az alábbi követelményeket kell betartani:

Réteg:	Tömörség: $Tr\gamma(\%)$	Teherbíró képesség: $E2 \text{ N/mm}^2$
Altalaj:	85	40
Feltöltés:	90	60
Ágyazó réteg:	95	90

Jellemző szintek:

- földszinti padló:	± 0,00 m
- járda:	- 0,47 m
- alapozási sík:	- 1,56 m
- alap felső sík:	- 0,76 m
- vasalt aljzat felső sík:	- 0,19 m
- födém alsó sík:	+ 3,00 m

A vasalt aljzat fölé az építész tervek szerinti rétegződés kerül.

A felmenő külső és belső falak 30 cm vastag Porotherm falazatok, kívül 15 cm vastag hőszigetelés készül.

Az ablakok fölé 3-3 db Porotherm A10 áthidaló kerül, felettük tömör téglakifalazás vagy felbetonozás készül.

A külső falak 2 m-nél nagyobb nyílásai felett monolit vasbeton gerendák készülnek.

A födém „E” gerendás, béléstesttes, gerendakiosztás a későbbi födémterv szerinti. A 6,00 m-es falközre gerendakettőzés készül.

A falak tetején 25 cm magas koszorú készül, felső síkja + 3,25 m.

A koszorúk vasalásai a kiviteli terv szerinti.

A koszorúban el kell helyezni a talpszelemenek leeresztő csavarjait (M16 max.1,50 m-ként).

A födém készítése során be kell tartani az „E” gerendás födémre vonatkozó alkalmazási útmutató előírásait.

A födém rétegrendje az építész tervek szerinti.

Tetőszerkezet hagyományos, fogópáros fedélszék.

A koszorú fölé egy sor 25 cm magas falazat kerül, erre a 25 cm magas térdfali koszorú. A térdfal max. 2,50 m-enként 25x25 cm keresztmetszetű vb. pillérrel megerősítendő, mely a födém síkú koszorúból kitüskézendő, vasalása a későbbi kiviteli terv szerinti.

A külső faltól 90 cm-rel beljebb szerelt fal készül, alul 15x15 cm teherelosztó fagerenda, innen indítandók a 15x15 cm keresztmetszetű fa oszlopok, melyek alátámasztják a középszelement.

A födém a szerelt falról és tetőről rá háruló terhekre megfelel.

A meglévő és az új épület közötti nyaktag födéme 18 cm vastag monolit vasbeton lemez.

Anyagminőségek:

Beton:

alapbeton: C16/20-X0-32-F2

monolit szerkezeti beton: C20/25-XC1-24-f2

betonacél: B 500 (B60.50)

acél: S235 (A38)

faanyag: II.o. fenyő

Balesetvédelem:

A Kivitelezés során az Építőipari Kivitelezési és Biztonsági Szabályzat előírásai be kell tartani!



Győr, 2017.06.30.

.....
Kovács János
Okl.építőmérnök
Statikus tervező
T-T-08/0161