

TARTÓSZERKEZETI MŰSZAKI LEÍRÁS

KISBÉR, SZÉCHENYI U. 6. HRSZ.: BÖLCSÖDE KIALAKÍTÁSA

Megrendelő: Kisbér Város Önkormányzata
2870 Kisbér, Széchenyi utca 2. hsz.

A területről talajmechanikai szakvélemény nem készült, a tervezett alapozási sík alatt átlagos teherbírású talajt tételeztünk fel, rosszabb talaj esetén a statikus tervező értesítendő.

A meglevő épület kerül bővítésre és átalakításra: É-i végébe mosoda, szárító rész, a K-i oldalon nyitott terasz és előtér, gyermekkocsi tároló épül hozzá.

Alapozás teherbíró talajig (fagyhatárig) lenyúló vasalt sávalapozás.

Az alap felső 40 cm magas része vasalandó, hosszvas 4 Ø12, kengyel Ø6/20.

Az alapok fölé két sor ZS30 zsaluelem lábazat készül.

A lábazat között a lehumuszolt előtömörített altalajra 15 cm homokos kavics ágyazat kerül, erre 12 cm vasalt aljzat, mely ráfut az alapokra, vasalása Ø 8/15 x 15 alsó háló.

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

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

Jellemző szintek:

-járda: - 0,45 – 0,60 m
- padló: $\pm 0,00$ m

- alapozási sík: - 1,78, -1,66 m
- alap felső sík: - 0,78, -0,66 m
- vasalt aljzat felső sík: - 0,20 m, -0,04 m
- földem alsó sík: + 3.10 m , +2.65 m

(Megjegyzés: az első szintmagasság a mosoda, a második az előtér részre vonatkozik.)

A vasalt aljzat fölé az építész tervek szerinti rétegződés kerül.

A felmenő külső fal 30 cm, a dilatációs fal és a terasz határoló fal 25 cm vastag

Porotherm vagy Bakonytherm falazat.

Az előtér-gyermekekoci tároló körül vb. pillérek közötti üvegfal térelhatárolás van.

A vasbeton pillérek 30/30 cm keresztmetszetű Leier oszlopzsalu elemekből készülnek.

A földem 15 cm vastag alulbordás monolit vasbeton .

A mosoda-szárító rész felett faföldem készül. A földem alatti koszorú 25 x 25 cm ,

vasalása 4 Ø12, kengyel Ø8/20, szintje megegyező a csatlakozó rész koszorú szintjével

(felső síkja + 3.10 m.) A koszorúkra erősítendőek le a 10/15 cm fa földemgerendák, gerenda távolság 60 cm.

Az épület É-i végét oromfal zárja le, a fal tetején 25 x 25 cm vb. koszorú készül.

A F-F metszet szerinti részen a szomszédos fal elbontása miatt új határoló fal készül.

A régi koszorú kitüskézendő Ø812/50-0,70 m betonacél ragasztott tüskékkel az új koszorú részére, mely 15 cm-el (földem vastagság) lesz feljebb a régi koszorúnál (Hilti ragasztott betonacél, furat Ø14, mélység 20 cm) A fal tetején külön koszorú készül keresztmetszete 25 x 25 cm vasalása 4 Ø12, kengyel Ø8/20.

A nyílások felett 3-3 db A12 áthidaló helyezendő el, felettük min. 3 sor tömör téglakifalazás készül.

A meglevő épületben nyílások alakítandók ki, nyílások felett Porotherm áthidalók építendőek be az S2 sz. terv szerint.

Tetőszerkezet hagyományos kötőgerendás állószékes fél nyeregtető, mely mosoda-szárító részen meghosszabítandó. Az előszoba-gyermekekoci tároló felett a meglevő tető szarufái meghosszabítandók, a szarufák végei a földem szegélyén leeresztendő, talpszelemekhez kapcsolódnak.

Anyagminőségek:

Beton:

<i>alapbeton:</i>	<i>C16/20-XC1-32-F2</i>
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!

Ezen műszaki leírás nem helyettesíti a tartószerkezeti kiviteli tervet!

Győr, 2018.03.29.

.....

Kovács János

Okl.építőmérnök

Statikus tervező

T-T-08/0161