

## ÉPÜLETSZERKEZETEK

### ALAPOZÁS

A területre magas talajvízszint jellemző elsősorban a közeli Benta patak és a terület korábbi földrajzi viszonyai miatt. A talaj fagyveszélyessége miatt az épület alapozási síkja a jelenlegi talajszinthez képest 1.10 m mélyen lesz monolit beton sávalapokkal 60 cm szélességben. A sávalapokra 40 cm széles 75 cm magas monolit vasbeton talpgerenda kerül zsalukő felhasználásával, hogy az épület együtt mozogjon, az esetleges egyenlőtlen süllyedést meggátolva. Betonminőség : C16-32/KK, vasalás 4x16 mm hosszvasak d=8 mm kengyel / 30 cm. Így az épület a jelenlegi talajszinthez képest 75 cm-el kiemelkedik.

### VÍZSZIGETELÉS

Kétrétegű bitumenes vastaglemez vízszintes padló- és falszigetelés készül talajnedvesség ellen.

## FELMENŐ SZERKEZETEK

### FALAZATOK

Teherhordó falak: 38 cm vastag Porotherm típusfalazóblokkból, ill 25 cm vtg.-ban kismértű téglából épülnek.

### KÉMÉNY

A kémény T140-H50 nagyszilárdságú kéménypillér téglá. kémény a tetőn kívül zárt hézaggal készül, fedkövel és a szükséges tartozékokkal ellátva.

### FÖDÉMSZERKEZET

BVM előregyártott 'E' gerendás födém készül Porotherm tip. béléstesttel, normál 4 cm felbetonnal, hegesztett háló vasalással. A szerkezeti betonozás előtt a gerendákat gyámolítani kell, melyet beton megszilárdulása után lehet elbontani. A felhasznált gerendák fesztávolsága 6,6 m. A födém síkjában készülő vb. koszorút 4 db 8 mm átmérőjű hosszvasalással és 6 mm / 30 cm-kénti kengyelezéssel kell elkészíteni. Betonminőség : C 16-16/KK.

### LÉPCSŐSZERKEZET

Acél hordózóvázas ives alakú lépcső készül fa járólappal, egyoldalt korláttal. A lépcső másik oldalán támaszkodik a mellette lévő falhoz, valamint szerkezete bekötésre kerül a födém szerkezetbe.

### TETŐSZERKEZET

Nyereg tetőforma, hagyományos talpszelemenre hordó torokgerendás fedélszék, a talpszelemenek a tetőtéri parapetfal tetején végigfutó koszorún fekszenek. A tető beépítésre kerülő faanyagát rovar-, gomba- és tűzkár elleni védelemmel kell ellátni áztatással TETOL FB kombinált szer felhasználásával. A szer lángmentesítő, gomba- és rovarölő. Bitumenzsindely fedés készül a ház héjazataként, a zsindely alá , a teljes felületű deszkázatra biztonsági védőfólia kerül beépítésre. A bádogos szerkezetek horganyzott accéllemezből készülnek. A tetőn elhelyezésre kerülnek a kiszellőzők és hófogó elemek a meghatározott gyári utasításoknak megfelelően.