

Vaskó László
okl. mérnök ES-452505
1138 Budapest, Párkány u. 24.
Adószám: 63864171-1-41

TARTÓSZERKEZETI MŰSZAKI LEÍRÁS

Egészségház korszerűsítése
Bácsszőlős, Kossuth L. u. 18-20. (Hrsz.: 135.)
építési kiviteli tervéhez.

Az épület hagyományos szerkezeti rendszerrel épült.

A felmenő teherhordó szerkezetek beton sávalapokkal alapozott 30, és 38 cm vtg. téglafalak.

A földem az épület elülső 9,21 m-es szakaszán faanyagú borított gerendás szerkezetű, a hátsó 15,43 m-es szakaszon előregyártott vb. gerendák közötti béléstestes szerkezetű.

A tetőszerkezet az elülső épületrészen faszerkezetű fedélszékkal kialakított nyeregtető, a hátsó 15,43 m-es szakaszon SRK acélszerkezettel készített nyeregtető.

A tervezett korszerűsítési munkák a teherhordó falakat és a földémet nem érintik, csak a tetőszerkezet kerül átalakításra.

Az SRK acélszerkezet elbontásra kerül, és helyette új faszerkezetű két állószékes szelemen-es fedélszék készül.

A fedélszék főszaruállásai a hosszanti főfalak vb. koszorúira felfekvő kötőgerendákkal vannak kialakítva, így a székoszlopok a földemmezőket nem terhelik. A kötőgerendákat a vb. koszorúkhöz M12-es beragasztott tőcsavarral kell lekötni. A fedélszék szarufái 0,90 m-es kiosztással készülnek, a főszaruállások távolsága 3,60 m.

A fedélszék főbb szerkezeti elemeinek keresztmetszeti méretei:

kötőgerendák 24/28 cm

talpszelemenek, derékszelemenek, székoszlopok 15/15 cm

dúcgerendák, taréjszelemen 12/12 cm

szarufák 10/12 cm

A beépítésre kerülő faanyag C24 szilárdsági kategóriájú I.o. fenyő.

A 312/2012.(XI.8.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően a tárgyi építmény engedélyezési tervében alkalmazott tartószerkezeti megoldások az EC szabványok nemzeti mellékleteiben foglaltaknak, valamint az egyéb vonatkozó és hatályos nemzeti szabványok előírásainak megfelelnek.

2017. november

Melléklet:

Erőtani számítás
É-12 Tetőszerkezeti kiviteli terv

Vaskó László
okl. mérnök
tartószerkezeti vezető tervező
MMK nyt.sz.: T/01-1419