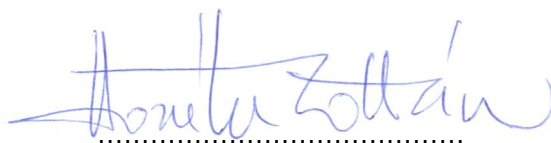


Műszaki leírás

Termelői piac

9563 Répcelak hrsz.:341

Készítette:



Horváth Zoltán

T-T-18-0581

okl. építőmérnök

Készült: Szombathely, 2017. február

K-1703	Piac	3/2.oldal
	Répcelak hrsz 341	2017.február

Előzmények

Répcelak Város Önkormányzata termelői piac építését tervezi. A generáltervező a Progresszív Mérnöki Kft-t kérte fel a tervezett létesítmény tartószerkezeti terveinek elkészítésére.

Jelen műszaki leírás az épület kiviteli tervéhez készült.

Alapadatok:

Az épület tervezéséhez talajvizsgálati jelentés készült.

Anyagminőségek

Alaptest beton: C25/30

Vasalatlan alaptest: C12/15

Monolit vasbeton szerkezetek: C20/25

Szerkezeti acél: S235

Szerkezeti fűrészelt fa: C24, rétegelt-ragasztott fa: GL24h

Szabványjegyzék

MSZ EN 1990	Eurocode 0: 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: Faszerkezetek tervezése
MSZ EN 1996	Eurocode 6: Falazott szerkezetek tervezése
MSZ EN 1997	Eurocode 7: Alapozások tervezése
MSZ EN 1998	Eurocode 8: Tartószerkezetek földrengésállóságának tervezése

A tervezett építmény két fő egységre tagolódik:

- térlefedés
- eladótér lefedése

Alapozás:

Mindkét építményrész alapozása a teherbíró talajba nyúló pontalapokkal történik. A pontalapoknak a teherbíró talajba kell hatolniuk. Az alaptestek földkiemelése után a talajvizsgálati jelentés készítőjének jóváhagyása szükséges az alapozási sík jóváhagyására.

Térlefedés szerkezete:

K-1703	Piac	3/3.oldal
	Répcelak hrsz 341	2017.február

Az 5db, egyenként 60x20cm keresztmetszetű GL24h anyagú rétegelt-ragasztott faanyagból egyedileg készült főtartó az alaptestekhez acélszerkezetekkel csuklósan kapcsolódik. A főtartók saját síkjukban állékonyak. Síkjukra merőlegesen „K” rácsoszású szélrács, illetve andráskereszt hosszökötés merevítéssel kialakítva.

A faszerkezetek egymáshoz facsavarral az alátámasztó szerkezetekhez kétoldali acéllemezzel csavarozással kapcsolódnak.

Az acélszerkezeti elemeket tűzihorgany-bevonattal kell ellátni.

Eladótér szerkezete:

A pontalpok alsó tömbjének elkészülte után dübelezéssel kerülnek elhelyezésre (beállításra) a fa oszlopok befogását biztosító acél kapcsolóelemek. A fejtömb betonozása után a kapcsoló acélszerkezetekbe elhelyezhetők a fűrészelt fa oszlopok befogást biztosító csavarozott kapcsolattal.

A fa oszlopok között kétirányú gerendázat készül. A gerendák és faoszlopok közötti kapcsolat Rothoblaas gyártmányú rejtett rögzítéssel történik. A gerendázat feletti tetőszetkezet 5x5cm keresztmetszetű faléccel kétoldalt merevített OSB-3 lappal kialakított főtartókkal készül.

A beépítésre kerülő faanyagok biológiai védelméről gondoskodni kell. Javasolt védelem: WOLMANIT CX-H 200 védőszerrel történő áztatás.

A kiviteli terv a gyártmányterveket nem helyettesíti!