

**Rába-völgye „Ciszter” kilátó és turisztikai
információs pont kialakítása a
Csörötneki Szőlőhegyen kiviteli terve**

Csörötnek, Hrsz.: 0213

Szerkezeti műszaki leírás

Statikus tervezői nyilatkozat

Készítette:



Horváth Zoltán

TT-18-0581

okl. építőmérnök

Készült: Szombathely, 2020. március

K-2002	Turisztikai információs pont és kilátó kiviteli terve	4/2.oldal
	Csörötnek Hrsz.: 0213	2020. március
<p>1. Szabványjegyzék</p> <p>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: Faserkezetek tervezése MSZ EN 1996 Eurocode 6: Falazott szerkezetek tervezése MSZ EN 1997 Eurocode 7: Alapozások tervezése MSZ EN 1998 Eurocode 8: Tartószerkezetek földrengésállóságának tervezése</p> <p>2. Anyagjellemzők</p> <p>Vasbeton: C20/25-X0-12-F3 -- MSZ EN 206 Vasbeton alaptest beton: C25/30-XC2-16-F3 -- MSZ EN 206 Betonacél: B500 – MSZ EN 10080 Szerkezeti acél: S235 Szerkezeti faanyag: C24</p>		

K-2002	Turisztikai információs pont és kilátó kiviteli terve	4/3.oldal
	Csörötnek Hrsz.: 0213	2020. március

Műszaki leírás

Előzmények, alapadatok

A tárgyi épület új építésű közösségi épület, egy részén faszerkezetű kilátórészsel.

Szerkezetei hagyományos szerkezetekkel készülnek.

A számítást Benkő János építész tervező által készített tervek alapján készült.

Talajvizsgálati jelentés nem készült.

Terhek:

Az épületet a statikai számításban leírt szabványoknak megfelelően lett méretezve és a szabványokban definiált terhekre lett méretezve.

Alapozás:

Az épület főfalai alatt sávalap készül. Megalapozásra kerülő talajt a kivitelezéskor kell meghatározni

A sávalapoknak a teherbíró talajba kell hatolniuk. A sávalapok felett a tömörített aljzaton CKt ágyazat, azon betonkő burkolat készül. A tömörített aljzat M56 anyagból készül $\text{Trg}=85\%$ tömörséggel.

Teherhordó falak:

A külső-belső főfalak min. 5N/mm^2 nyomószilárdságú blokktéglából M5 falazóhabarccsal falazott falakból, belső falai téglából falazottan készülnek minimum II.o. minőségben. A téгла teherhordó falak biztosítják az épület vízszintes merevítését.

Kiváltók:

A főfalak kiváltói monolit vasbeton szerkezetűek, az épület koszorúival összeépítve.

Födém:

Az épület födéme acél szarugerendákkal készül. Az acélgerendák az épület koszorúihoz kerülnek dübeleléssel rögzítéssel. A szarugerendák közé acél szelemenek kerülnek helyszíni hegesztéssel rögzítésre. A tetőszerkezet héjalása a szelemenekre rögzített trapézlemezzel történik.

Kilátó faszerkezete:

Az épület részeként épülő kilátó fa vázszerkezettel készül acél kapcsolólemezekkel és helyszíni csavarozott kapcsolatokkal.

K-2002	Turisztikai információs pont és kilátó kiviteli terve	4/4.oldal
	Csörötnek Hrsz.: 0213	2020. március

STATIKUS TERVEZŐI NYILATKOZAT

Kijelentem, hogy a fenti munka tervezésére a településtervezési és az építészeti-műszaki tervezési, valamint az építésügyi műszaki szakértői jogosultság szabályairól rendelkező **266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről**

alapján jogosult vagyok, az alkalmazott műszaki megoldások megfelelnek az általános érvényű vonatkozó magyar szabványoknak és műszaki előírásoknak.

Az építési munka nem sérti a közérdeket, valamint a szomszédos ingatlanok tulajdonosainak (kezelőinek, használóinak) jogos érdekeit, nem jár olyan káros hatással, amely a szomszédos ingatlanok használatát számba vehetően korlátozná, állékonyságát veszélyeztetné.



Horváth Zoltán

okl. építőmérnök

T-T/18-0581

Szombathely, 2020.03.