

VARGA GYÖRGY

szerkezettervező

egy. vállalkozó (ny.sz.: 31764667)

6753. Szeged

Szék u. 9.

Telefon : 20 - 94 64 777

topszerk@delfin.hu

V009/2018

- 01 -

TARTÓSZERKEZETI SZAKÁGI TERVFEJEZET

a

Bőcs Község önkormányzat (Bőcs, Hősök tere 1.) Bőcs, Munkácsy u. 7.,
hr. 159 szám alatti telephelyén telepítendő ALTHERM T-113 jelű, 600 kW-
os, biomassa tüzelésű **kazán alépítménye** építési engedélyezési tervdoku-
mentációjához.

Varga György
okl. építőmérnök
tartószerkezeti tervező
T-Th-T/06/0166
vezetőtervező

Szeged, 2018. március

VARGA GYÖRGY

szerkezettervező

egyéni vállalkozó
6753. Szeged
Szék u. 9.

Telefon : 20 - 94 64 777

topszerk@delfin.hu

V009/2018

- 02 -

TARTALOMJEGYZÉK

a

Bőcs Község önkormányzat (Bőcs, Hősök tere 1.) Bőcs, Munkácsy u. 7.,
hr. 159 szám alatti telephelyén telepítendő ALTHERM T-113 jelű, 600 kW-
os, biomassa tüzelésű **kazán alépítménye** építési engedélyezési tervdoku-
mentációjához készített tartószerkezeti szakági tervfejezethez.

01. Címlap
02. Tartalomjegyzék
03. Kamarai tagsági igazolás
04. Tartószerkezeti műszaki leírás

Szeged, 2018. március



CSONGRÁD MEGYEI MÉRNÖKI KAMARA

ENGINEER CHAMBER OF CSONGRÁD COUNTY

6720 SZEGED, ARANY JÁNOS U. 7. I. EM. 118.

HATÓSÁGI IGAZOLVÁNY

Regisztrációs szám: 06/0166.

Varga György részére

6753 Szeged-Tápé, Szék u. 9.

Hatósági, szakhatósági, engedélyeztetési, egyeztetési, stb. eljárásokhoz igazoljuk, hogy Ön a fenti nyilvántartási számon :

Csongrád Megyei Mérnöki Kamara tagja

Érvényes engedélye(i) alapján Ön a kamara által vezetett

2014/2015. évi Tervezői és szakértői névjegyzékben az alábbi szakterület(ek)en szerepel:

T – Tartószerkezeti tervezés

HT – Hídszerkezeti tervezés

SZÉS1 – Tartószerkezeti szakértés

SZÉS12 – Hídszerkezeti szakértés

Szakmai címek:

Vezető tervező – tartószerkezeti szakterület

Szeged, 2015. január 21.



Pappné Tombáczy Ildikó
titkár

Ügyfélfogadási idő: hétfőtől csütörtökig 8-12 óráig

Tel.: 62/552-142 Tel./fax: 62/552-143

E-mail: csmi_mern_kam@invitel.hu Web: www.csmi-mernoki-kamara.hu

(Jelen igazolvány 2020. 01. 21.-ig érvényes !)

VARGA GYÖRGY

szerkezettervező

egy. vállalkozó (ny.sz.: 31764667)
6753. Szeged
Szék u. 9.

Telefon : 20 - 94 64 777

topszerk@delfin.hu

V009/2018

- 04 -

TARTÓSZERKEZETI MŰSZAKI LEÍRÁS

a

Bócs Község önkormányzat (Bócs, Hősök tere 1.) Bócs, Munkácsy u. 7.,
hr. 159 szám alatti telephelyén telepítendő ALTHERM T-113 jelű, 600 kW-
os, biomassa tüzelésű **kazán aléptítménye** építési engedélyezési tervdoku-
mentációjához készített tartószerkezeti szakági tervfejezethez.

1.0 ELŐZMÉNYEK

A tervezett kazán egy már meglévő, működő T-113 jelű kazán mellé, azzal közösen használhatóra kialakított manipulációs helyiséggel települ.

A rendelkezésemre bocsátott építési engedélyezési tervdokumentációt áttanulmányoztam és megállapítottam, hogy az építmény építéséhez a 312/2012. (XI. 8.) Korm.rendelet „Építési engedélyezési eljárás”-ról szóló IV. fejezete 15. bekezdése 17. § [1] pontja értelmében építési engedélyt kell kérni.

Az építési engedélyezési tervdokumentációhoz, a 312/2012. (XI. 8.) Korm. rendelet 8., „Az építészeti - műszaki dokumentáció tartalma” melléklete I. bekezdése 1.3.4.1. pontja alapján (új építmény esetén) tartószerkezeti műszaki leírást kell készíteni.

Az építmény aléptítményének szerkezeteiről erőtani számításokat készítettem.

Meghatároztam a szerkezethez szükséges anyagokat, méreteket.

A számításokat az MSZ EN szabványsorozat előírásai alapján végeztem el.

Tervezői nyilatkozatomat az erőtani számítások alapján tettem meg !

Mivel az erőtani számításokat az építési engedélyezési tervdokumentációhoz nem szükséges csatolni (azok a 191/2009. (IX. 15) módosított Korm. rendelet 1. melléklet II. fejezet 2. fejezet 2.2.2. pont alapján a kivitelezési dokumentáció részei) jelen statikai anyagban azokat nem mellékeltem.

2.0 ALAPADATOK

Az építmény jellemző méretei :

vízszintes méretek :

szélesség a kazánnál : 4,13 m

szélesség a közös m.térnél : 5,13 m

hosszúság : 6,52 m

magassági méretek :

építmény magassága : + 8,25 m

tető hajlása : 28 °

3.0 ALAPOZÁS

3.1 Alapadatok

Az alapozás tervezéséhez szükséges geotechnikai szakvéleményt a Geo - Linea KFT., Varga Tamás okl. építőmérnök, (GT-T/02-0884) készítette.

- $\pm 0,00$ m - vonatkozási szint : a meglévő kazán alépítményének felső síkja : 103,00 mBf
- $\pm 0,00$ m - rendezett terep a kazán helyén
- $\pm 0,00$ m - tervezett vasbeton alaplemez felső síkja
- - 1,50 m - alapozási sík (sárga sovány agyag talajban)
- $\rho = 19,40 \text{ kN/m}^3$ (alapsík alatti talaj nedves térfogatsúlyának tervezési értéke)
- $\rho = 16,50 \text{ kN/m}^3$ (alapsík alatti talaj száraz térfogatsúlyának tervezési értéke)
- $\Phi'_k = 17^\circ$ (belső súrlódási szög karakterisztikus értéke)
- $c'_k = 40 \text{ kN/m}^2$ (kohézió karakterisztikus értéke)
- $\sigma_a = 260 \text{ kN/m}^2$
- talajvíz a betonra nem agresszív
- a talaj az alapgödörből függőleges dúcolás védelme nélkül kiemelhető a megadott alapozási síkig
- a talaj fejtés szempontjából III., tömöríthetőség szempontjából nehezen tömöríthető 'T-III' talajosztályba sorolható

3.2 Alapozási szerkezetek leírása

A kazánok alapozási módja sávalapokkal készített síkalapozás.

Az alkalmazott alapok alsó síkja : - 1,50m. felső síkja : - 0,20 m.

A sávalapok felső része vasalással ellátott.

Az alapok terven jelölt vasait minimum 10 cm hosszon a jelölt hálévashoz kell hegeszteni !

A hegesztett kötés hosszán mind a két vasat kiegészítő korróziógátló bevonattal kell ellátni.

Varga György
okl. építőmérnök
tartószerkezeti tervező
T-Th-T/06/0166
vezetőtervező