

Tartalomjegyzék:

- Acélrács összeállítási terve 1. old.

- Gyártmány- és elemterv 2. old.

Acélkimutatás az új szerkezeetről								
TARTÓSZERKEZET								
Tételszám	Megnevezés	db	Keresztmetszet méretei	Hossz		Fajlagos súly	Súly összesen	Anyagmin.
				egyenként	összesen			
			mm	m		kg/m	kg	
1	főtartó	2	HE-B 100	2.000	4,000	20,439	81,756	S235
2	főtartó	2	HE-B 100	4.170	8,340	20,439	170,461	S235
3	kereszttartó	2	RHS 80 x 80 x 5	3.550	7,100	11,606	82,403	S235
Tartószerkezet összesen:							334,620 kg	

Acélkimutatás az új szerkezeetről						
CSOMÓLEMEZEK, KÖTŐELEMÉK						
Tételszám	Megnevezés	db	Keresztmetszet méretei	Súly		Anyagmin.
				egyenként	összesen	
			mm	kg/db	kg	
I	csomólemez	1	Lpv 580 x 580 x 8	21,126	21,126	S235
II	homloklemez	4	Lpv 160 x 160 x 10	2,010	8,004	S235
III	hatlapfejű csavar	8	M12 x 8.8 x 40	0,042	0,336	S235
IV	hatlapfejű NF anya	8	M12	0,015	0,120	S235
V	NF alátét	8	13 x 24 x 2,5	0,006	0,048	S235
Csomólemezek és kötőelemek összesen:					29,634 kg	

Anyagminőségek:

- szerkezeti acél: S 235
- csavarszilárdság: 8.8-as

A helyszíni összeszerelés:

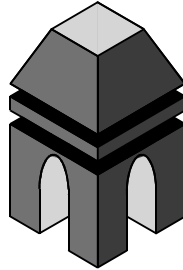
- A szerkezeti csavarokat kézi erővel feszesre kell húzni
- Az anyák lecsavarodását menetroncsolással kell megakadályozni

Hegesztés:

- A találkozási élek mentén végigmenő folyamatos varratok
- A varratok minősége: II. oszt. tompa varrat és III. oszt. sarokvarrat
- A legkisebb alkalmazható varratméret: a=5mm
- A terven nem jelölt varratok mérete:
 - / Tompavarrat: a=v (mm), ahol "v" a vékonyabb lemez vastagsága
 - / Sarokvarrat: a=0,7v (egyoldali varratnál)
 - a=0,5v (kétoldali varratnál)
- Helyszíni hegesztést 5°C alatt csak előmelegítéssel szabad végezni!

Megjegyzések:

- A lámpatestet fogadó acéllemez a fogadórácsra a helyszínen kerül rögzítésre!
- A főtartók szállítás két egységben történik!
- A méretek a helyszínen ellenőrizendők!
- Kapcsolódó terv: **St-01**

Megrendelő: SZTE Műszaki Igazgatóság (6725 Szeged, Tisza Lajos krt. 107.)		Munkaszám: 039	
Munka megnevezése: Műtőlámpa rögzítése			Időpont: 2025. március 24.
Építés helye: SZTE Bőrklinika (6720 Szeged, Korányi fasor 6.)			Terv: kiviteli
Rajz megnevezése: Fogadó acélrács kialakítása			Lépték: M=1:25 ill. M=1:5
			Lapméret: A3
Statikus tervező: Tamás Attila (T- 06/0726)	Aláírás:	Szerkesztő: Becsei Ákos	St-02