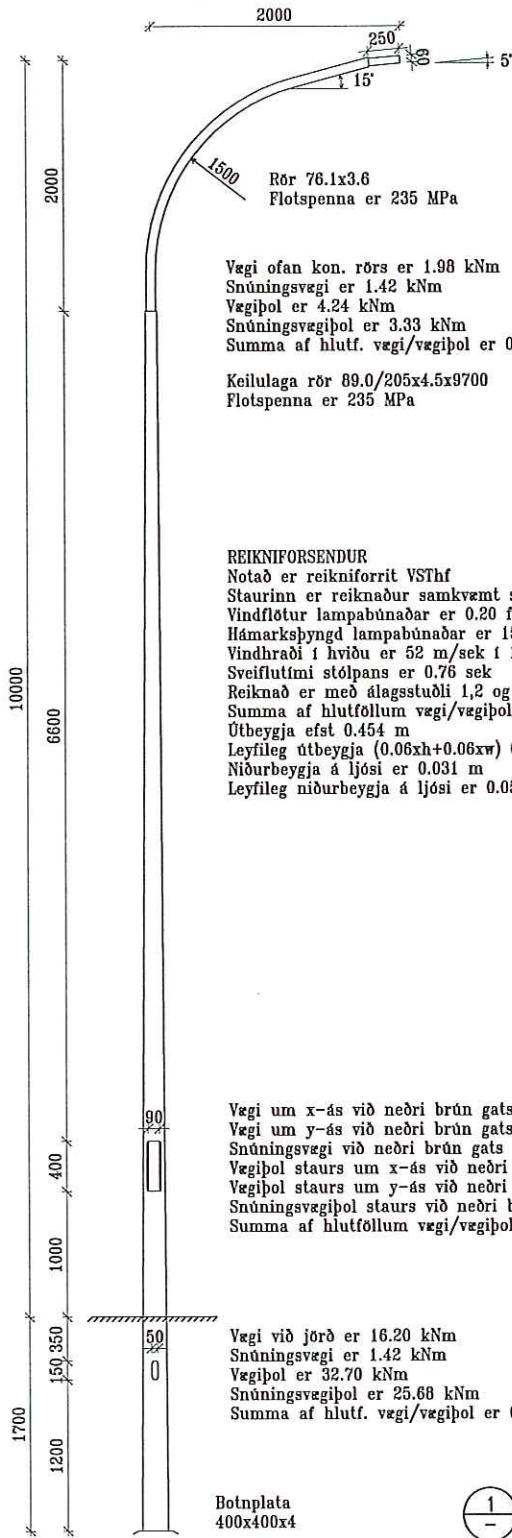


**Staur 10x60-2000**



Rör 76.1x3.6  
Flotspenna er 235 MPa

Vægi ofan kon. rörs er 1.98 kNm  
Snúningsvægi er 1.42 kNm  
Vægiþol er 4.24 kNm  
Snúningsvægiþol er 3.33 kNm  
Summa af hlutf. vægi/vægiþol er 0.47 + 0.43 = 0.91

Keilulaga rör 89.0/205x4.5x9700  
Flotspenna er 235 MPa

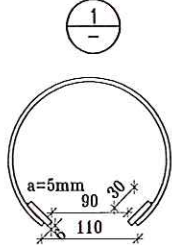
**REIKNIFORSENDUR**

Notað er reikniforrit VSThf  
Staurinn er reiknaður samkvæmt staðli EN40  
Vindflötur lampabúnaðar er 0.20 ferm.  
Hámarksþyngd lampabúnaðar er 15 kg  
Vindhraði í hviðu er 52 m/sek í 10 m hæð  
Sveiflutími stólpans er 0.76 sek  
Reiknað er með álagsstuðli 1,2 og efnisstuðli 1,05.  
Summa af hlutföllum vægi/vægiþol á að vera minna en 1,0.  
Útbeygja efst 0.454 m  
Leyfileg útbeygja (0.06xh+0.06xw) 0.720 m  
Niðurbeygja á ljósi er 0.031 m  
Leyfileg niðurbeygja á ljósi er 0.050 m

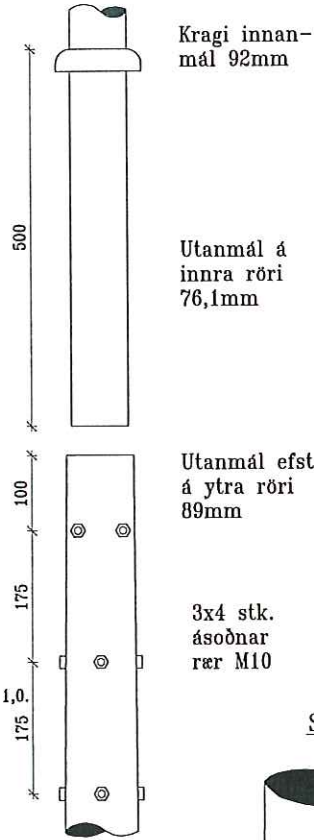
Vægi um x-ás við neðri brún gats 13.84 kNm  
Vægi um y-ás við neðri brún gats 0.51 kNm  
Snúningsvægi við neðri brún gats 1.42 kNm  
Vægiþol staura um x-ás við neðri brún gats 21.80 kNm  
Vægiþol staura um y-ás við neðri brún gats 28.14 kNm  
Snúningsvægiþol staura við neðri brún gats 7.82 kNm  
Summa af hlutföllum vægi/vægiþoli 0.63 + 0.02 + 0.18 = 0.83

Vægi við jörð er 16.20 kNm  
Snúningsvægi er 1.42 kNm  
Vægiþol er 32.70 kNm  
Snúningsvægiþol er 25.68 kNm  
Summa af hlutf. vægi/vægiþol er 0.5 + 0.06 = 0.656

Botnplata  
400x400x4



**SAMSKEYTI**



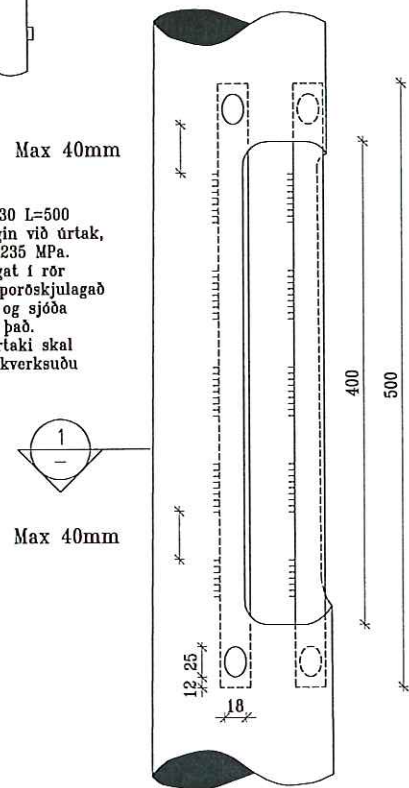
Kragi innan-  
mál 92mm

Utanmál á  
innra röri  
76,1mm

Utanmál efst  
á ytra röri  
89mm

3x4 stk.  
ásóðnar  
rær M10

**STYRKINGAR**



Max 40mm

Flatjárn 6x30 L=500  
báðum megin við úrtak,  
flotspenna 235 MPa.  
Gera skal gat í rör  
við enda, sporðskjulagað  
18x25 mm og sjóða  
í gegn um það.  
Meðfram úrtaki skal  
sjóða með kverksuðu



Max 40mm

**Þyngd kg**

Armur 27  
Staur m. plötu 160  
Samtals 187

Hannað:	HS	Teiknað:	HS	Yfirfarið:	AK
Sambýkkt fh. VST hf:	F.h. VST hf. Jónas V. Karlsson 130851-3049		Kt.: JK		
Tölvuskrá:					
Mkv.	Án kvarða	Blaðstærð:	A4		
Dags.	2007-05-20	Verknr:	2007.0518	Teiknr:	1.16

**SANDBLÁSTUR OG MÁLMHÚÐUN**  
LJÓSASTAUR 10X60-2000 CH  
ÚTREIKNINGAR OG TEIKNINGAR

**VST Verkfræðistofa**  
Sigurðar Thoroddsen hf.

Glergötu 30, 600 Akureyri, kt. 611276-0289  
Sími: 462 2543, fax: 461 1190, veffang: www.vst.is