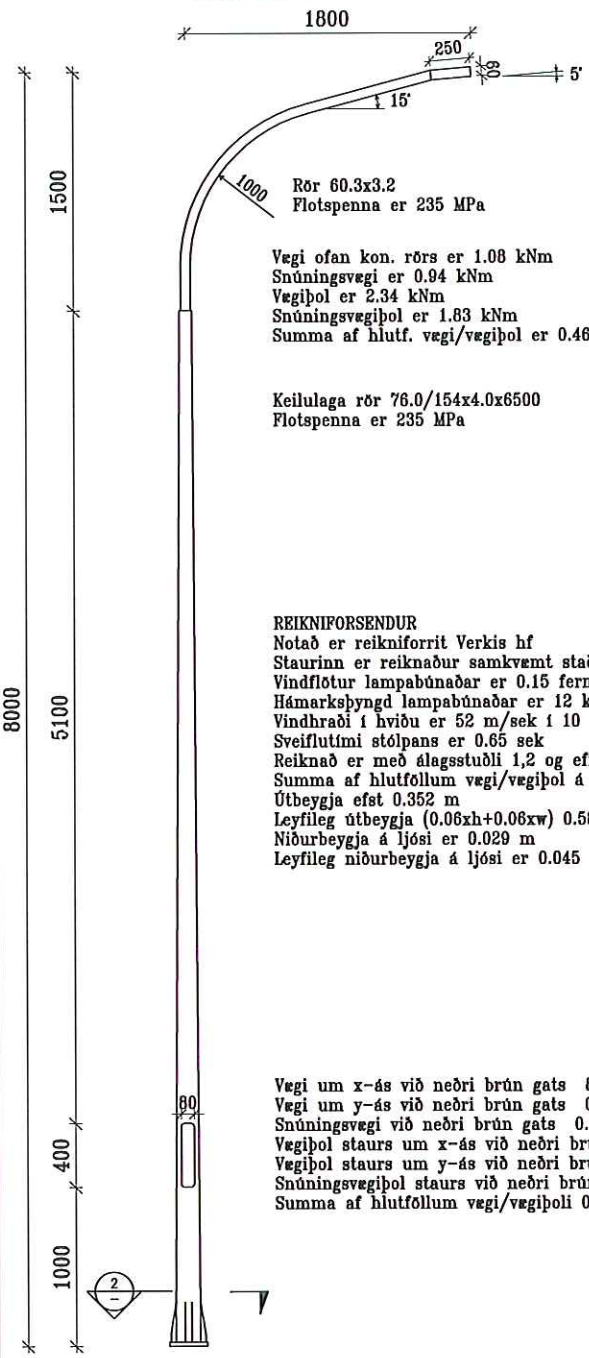


Staur 8x60-1800



Rör 60.3x3.2
Flotspenna er 235 MPa

Vegi ofan kon. rörs er 1.08 kNm
Snúningsvegi er 0.94 kNm
Vegiþol er 2.34 kNm
Snúningsvegiþol er 1.83 kNm
Summa af hlutf. vegi/vegiþol er 0.46 + 0.51 = 0.97

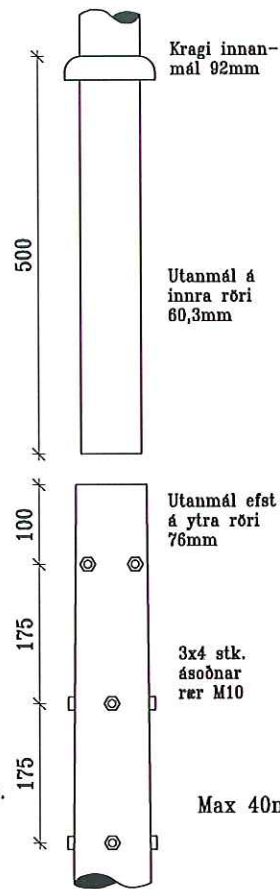
Keilulaga rör 76.0/154x4.0x6500
Flotspenna er 235 MPa

REIKNIFORSENDUR

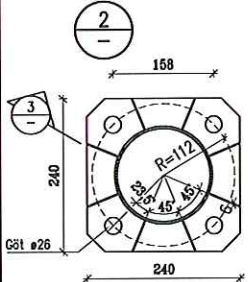
Notað er reikniforrit Verkis hf
Staurinn er reiknaður samkvæmt staðli EN40
Vindflötur lampabúnaðar er 0.15 ferm.
Hámarksþyngd lampabúnaðar er 12 kg
Vindhraði í hviðu er 52 m/sek í 10 m hæð
Sveiflutími stólpans er 0.65 sek
Reiknað er með alagsstuðli 1,2 og efnisstuðli 1,05.
Summa af hlutföllum vegi/vegiþol á að vera minna en 1,0.
Útbeygja efst 0.352 m
Leyfileg útbeygja (0.06xh+0.06xw) 0.588 m
Niðurbeygja á ljósi er 0.029 m
Leyfileg niðurbeygja á ljósi er 0.045 m

Vegi um x-ás við neðri brún gats 8.07 kNm
Vegi um y-ás við neðri brún gats 0.34 kNm
Snúningsvegi við neðri brún gats 0.93 kNm
Vegiþol staura um x-ás við neðri brún gats 12.91 kNm
Vegiþol staura um y-ás við neðri brún gats 17.86 kNm
Snúningsvegiþol staura við neðri brún gats 3.88 kNm
Summa af hlutföllum vegi/vegiþoli 0.62 + 0.02 + 0.24 = 0.88

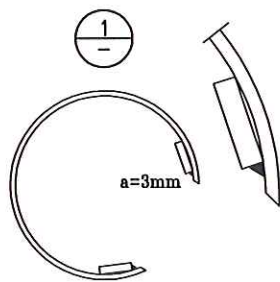
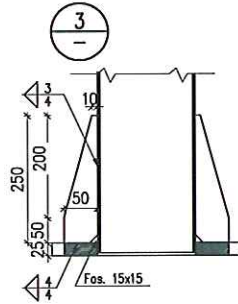
Vegi við jörð er 9.82 kNm
Snúningsvegi er 0.93 kNm
Vegiþol er 20.14 kNm
Snúningsvegiþol er 15.82 kNm
Summa af hlutf. vegi/vegiþol er 0.49 + 0.06 = 0.55



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



Flans: S137-2
Boltar M24 8.8



Þyngd kg

Armur	17
Staur m. plötu	113
Samtals	115

Hannað:	HS	Teiknað:	HS	Yfirfarið:	<i>[Signature]</i>
Sambýkkt fh. Verkis:	f.h. VST hf. Jónas V. Karlsson 730851 8049				
Töluskrá:	K: 2007.05\18\teikn\SM-1.01-1.21.dwg				
Mkv.	Án kvarða	Blaðstærð:	A4		
Dags.	2009-05-26	Verknr:	2007.0518	Teiknnr:	1.22

SANDBLÁSTUR OG MÁLMHÚÐUN
LJÓSASTAUR 8X60-1800
ÚTREIKNINGAR OG TEIKNINGAR



Austursíðu 2
603 Akureyri
Sími: 460 9300
Kt: 611276-0289
www.verkis.is