

Feuille de calculs

Projet: _____

de projet: _____

Date: _____

2014/07/22

Sujet: Noirme S16-09

Page: _____

1



Art 13.5 $W6 \times 15$
Noirme S16-09

$$b_e = \frac{200 \times t}{\sqrt{f_y}}$$

$$b_e = \frac{200 \times 6.6}{\sqrt{32}} = 70.56 \text{ mm}$$

$$S_x = \frac{1}{6d} \left[b d^3 - (b-w)(d-2t)^3 \right]$$

$$\frac{1}{6 \times 152} \times \left[70.6 \times 152^3 - (70.6 - 5.8)(152 - 2 \times 6.6)^3 \right]$$

$$S_x = 81859$$

$$S_x = 82E3$$

$$M_x = \phi S_x F_y$$

$$0.9 \times 82E3 \times 350 = 25.83E6 \text{ N}\cdot\text{mm} = 25.83 \text{ kN}\cdot\text{m}$$

Robot 6.70 kN.m ?

Fait par:

David Horan

Vérfié par:

Ref.:

Rév.: