

Veld BC

K 225; QR 40 ; 303-110

voor $x = 0,78m \rightarrow T = 0$

$$\frac{13360}{x} = \frac{65860}{4,70+x} \rightarrow x = 1,195$$

$$\frac{65860}{4,70+1,195} = \frac{x}{5,895-0,78} \quad x = 57200 \text{ Kqm}$$

$$M_{BC} = 108920 \times 0,78 - 2030 \times 0,78^2 \times 0,5 - 3270 \times 0,78 \times x \frac{1}{2,35} \times \frac{0,78^2}{6} - 57200 = \underline{\underline{27074 \text{ Kqm}}}$$

Balk breedte = 260cm

Balk hoogte = 53,6cm

K 225 ; QR 40

$$K = 0,516 ; \omega = 0,20 \text{ pract} ; A = 30,05 \text{ cm}^2$$

toegepast. $\Phi 10 - 15$ heeft A dat groter is als A benodigde!

zie opmerking van de Bank!

Stevnpunt B_L

$$T_{BL} = 10435 \text{ Kg} ; k_z = 0,960$$

$$b = 70 \text{ cm} \quad K = 0,387$$

$$h = 53,6 \text{ cm}$$

$$G'_{BL} = \frac{10435}{70 \times 53,6 \times 0,946} = 2,95 \text{ kg/cm}^2 < 7 \text{ kg/cm}^2$$

$$M_B = 13360 \text{ Kqm}$$

$$b = 260 \text{ cm}$$

$$h = 53,6 \text{ cm} \quad K = 0,746 - \omega_{\text{pract}} = 0,2 ; A = 27,90 \text{ cm}^2$$