

DRSN 3

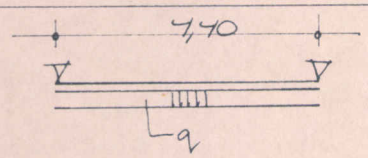
GLAS + HOUT	2,20 . 50	=	110 KGF/M'
GOOT		=	50 "
METSELWERK	0,60 . 400	=	240 "
GROND + FUNDATIE		=	400 "
			<hr/>
			700 "

$$\nabla_{GR} = \frac{700}{0,60} = 1160 \text{ KGF/M}^2$$

PRAKTISCHE STROOKBREEDTE $B = 0,60 \text{ M}$
 $d = 18 \text{ CM}$

PRAKTISCH TE WAPENEN MET $\phi 8 - 15$ (DWARSS)
 $5 \phi 8$ (LANGS)

FUNDATIE BALK ONDER RAMEN



$q_{\text{AANGENOMEN}} = 700 \text{ KGF/M}'$

$$M = \frac{1}{8} \cdot 700 \cdot 4,40^2 = 1700 \text{ KGFM}$$

$B = 0,60 \text{ M}$ $h = 18 - 1,5 - 1,0 = 15,5 \text{ CM}$

$$15,5 = k_h \sqrt{\frac{1700}{0,60}} \rightarrow k_h = 2,9 \rightarrow w_b = 0,96\%$$

$$A = 0,96 \cdot 0,60 \cdot 15,5 = 9,0 \text{ CM}^2$$

AANWEZIG $5 \phi 8 = 25 \text{ CM}^2$
 RESTEREND = 6,5 "

EXTRA BIJLEGGEN IN VELD (BOVEN) $4 \phi 16$
 BIJ STEUNPUNTEN $4 \phi 14$