

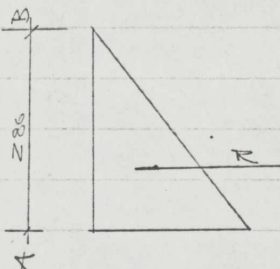
QR40; K225

803-90

Betonwand in Stramien 1,7, A, E

de betonwand is ingeklemd in de kelderboer

q - grond boven water = 1800 kg/m^3 ; $\lambda = 0,333$
 $h = 2,80 \text{ m}$



$$R = \frac{1}{2} \gamma \times h^2 \times \lambda = \frac{1}{2} \cdot 1800 \times 2,8^2 \times 0,333 =$$

$$R = 2320 \text{ kg}$$

$$M_A = \frac{2}{3} \times 2320 \times \frac{2,80}{3} = 1440 \text{ kgm}$$

$$h = 17 \text{ cm} ; k = 0,449 ; \omega = 0,233$$

$$A = 4,02 \text{ cm}^2$$

toegepast $\phi 10-15$ horizontaal en verticaalKluiswandafm : $b = 40 \text{ cm}$; $h = 280 \text{ cm}$ de betonwand is ingeklemd in de fundering en
bepaasde grond vloer.

q : stort gewicht wand $2,62 \times 0,40 \times 2400 = 2750 \text{ kg/m}$
 daarna wand als stijve ligger te beschouwen

Naar de Bank schrijven toegepast 3 # 19

maaswijdte van 15 cm, de 2 buitennette 7,5 cm
 verspringend en de middelste diagonaal.