

deursnede 4-5.

$$\begin{aligned} \text{dak} & 0,625 \times 6,50 \times 125 \text{ kg} = 520 \text{ kg} \\ \text{muren} & 5,6 \times 6,50 \times 400 \text{ kg} = \underline{14560 \text{ kg}} \\ & \underline{15080 \text{ kg}} \end{aligned}$$

$$\text{opp. kozijnen } 12,3 \text{ m}^2$$

$$- \text{af dus } 12,3 \times 350 \text{ kg}$$

$$\underline{4305 \text{ kg}}$$

$$\underline{10775 \text{ kg}}$$

$$10775 : 6,5 =$$

$$\underline{1660 \text{ kg/m}}$$

$$+ \text{fund. } 1 \times 0,4 \times 0,1 \times 2400 \text{ kg}$$

$$\underline{96 \text{ kg/m}}$$

$$\underline{\underline{1756 \text{ kg/m}}}$$

$$\underline{\underline{B = 35 \text{ cm}}}$$

onder kozijnen van $2,6 \text{ m}$, fundering 35 breed en $4,8 \text{ m}$ lang
balk loopassen met boven $2 \phi 10$ en onder opzij $2 \phi 8$
open beugels $\phi 8-20$.

restant 45 breed.

$$m = 15 \times 22,5 \times 0,55 \times 0,115 = 175 \text{ kg/m}$$

$$h = 7,5 \text{ cm} \quad \overline{Dm} = 13,2 \text{ cm}$$

$$k_f = 7,5 : 13,2 = 0,57 \quad \omega = 0,308.$$

$$A = 0,308 \times 1 \times 7,5 = 2,31 \text{ cm}^2 = \underline{\underline{\phi 8-20}} \quad \text{v.w. } \underline{\underline{\phi 8-20}}.$$

Stalenbalk.

steunpunt afstand $4,8 \text{ m}$

$$g = 900 \text{ kg/m} + 20 \text{ kg/m} \text{ eidgegewicht.}$$

$$M = 1/8 \times 920 \times 4,8^2 = 375 \text{ kg/m}$$

$$W = 37500 : 1400 = 27 \text{ cm}^2 = \text{N.P. } 10.$$

doorbuiging $1/600$

$$f = 920 \times 4,8 = 1650 \text{ kg} \text{ is } 1,65 \text{ ton.}$$

$$I = 39 \times 1,65 \times 4,8^2 = 207 \text{ is } \underline{\underline{N.P. } 12.} \quad \underline{\underline{DIN 10}}$$