

Streampunt C 6 en Kluiswand
tussen as 6 en 7

Van bovenbelasting C 6 = 64350 kg

Van Reactie $R_{B,C}$ op Metselwerk

$$3355 + 6304 + 3180 = 13839 \text{ kg}$$

Belast vermindering volgens TGB 40% n.b. 1^e verdiep.

$$R_c = 1,72 \times 4070 + 1670 - \frac{18903}{3,44} = 3180 \text{ kg}$$

Directiekamer

Van dak; $[(5,25 - 1,50) \times 0,5] \times 4,14 \times 220 = 3414 \text{ kg}$

Van Metselwerk

$$(5,25 - 1,50) \times 0,5 \times 2 \times 410 \times 4,44 = 6826 \text{ kg}$$

Van begane grond vloer

$$[(5,25 - 1,50) \times 0,5] \times 3,65 \times 770 = 5251 \text{ kg}$$

fundering

$$(5,25 - 1,50) \times 0,5 \times (0,35 \times 0,54 + 0,40 \times 0,54) \times 2400 = 1728 \text{ kg}$$

$$(0,52 \times 0,35 \times 0,5 + 0,9 \times 0,22 \times 0,5 + 0,5 \times 0,4 \times 0,52) \times 2400 = 696 \text{ kg}$$

Kelderwand in As A

$$[(3,02 + 2,52 + 1,00) \times 0,5 + 1,12 - 0,42] \times 3,10 \times 0,20 \times 2400 = 4800 \text{ kg}$$

Kelderwand in as F

$$[0,5(2,82 + 2,24) + 5,10 + 0,20 + 0,50 + 0,53 - 0,33] \times (3,10 + 0,22) \times 0,20 \times 2400 = 13584 \text{ kg}$$

Kluiswand

$$[4,70 + 3,02 + 2,52 + 1,20] \times 2,62 \times 0,40 \times 2400 = 28752 \text{ kg}$$

Van begane grond vloer

$$[(3,02 + 2,52 + 1,00) \times 0,5 + 1,12 - 0,08] \times [0,5(2,82 + 2,24) + 5,10 + 0,20 + 0,50 + 0,53] \times 690 = 23259 \text{ kg}$$

extra van de kluisvloer

$$[(3,02 + 2,52 + 0,80) \times 0,5] \times 4,70 \times 530 = 7891 \text{ kg}$$