

Strainpunt D1

$$\text{Van borenbelasting} = 60400 \text{ kg}$$

Van begane grond vloer

$$\left\{ [0,45 - 0,12 + 2,82 + (4,80 + 1,60) \times 0,5] \times \right. \\ \left. \times \left(\frac{3,02}{2} + 0,45 - 0,12 \right) - (0,20 + 0,45 - 0,12) \times [(4,8 + 1,6) \times 0,5] \right\} \times \\ \times 690 = 6893 \text{ kg}$$

Van metselwerk en schokebeton

$$[(4,80 + 1,60) \times 0,5 - 0,30] \times 0,60 \times 360 = 626 \text{ kg}$$

$$[(4,80 + 1,60) \times 0,5 - 0,30] \times (0,60 \times 0,25 + 0,12 \times 0,45) \times 2400 = 1392 \text{ kg}$$

Nutzlaet

$$[(4,80 + 1,60) \times 0,5 - 0,30] \times \left(\frac{3,02}{2} + 0,45 - 0,12 \right) \times 100 = 533 \text{ kg}$$

Kelderwand

$$[0,12 + 2,82 + (4,80 + 1,60) \times 0,5] \times [2,45 + 0,47 + 0,20] \times \\ \times 0,20 \times 2400 = 9192 \text{ kg}$$

$$\left(\frac{3,02}{2} + 0,08 \right) \times (2,25 + 2,27) \times 0,20 \times 2400 = 1728 \text{ kg}$$

Klein

$$0,4 \times 2400 \times (2,85 \times 1,32 \times 2 + 0,9 \times 2,82) + 0,2 \times 2,62 \times \\ \times 0,9 \times 2400 + 0,9 \times 0,8 \times 0,4 \times 2400 = 11232 \text{ kg}$$

Van kelderolse

$$[2,82 - 0,08 + (4,80 + 1,60) \times 0,5] \times \left[\frac{3,02}{2} - 0,08 \right] \times 700 = 5945 \text{ kg}$$

Balk in as E

$$\left(\frac{3,02}{2} - 0,08 \right) \times 0,30 \times 0,45 \times 2400 = 456 \text{ kg}$$

Balk in as I

$$0,20 \times 0,45 \times [2,82 - 0,08 + (1,60 + 4,80) \times 0,5] \times 2400 = 1272 \text{ kg}$$

$$\text{total belasting} = 99639 \text{ kg}$$