

Strainpunt B-22^e verdieping

Kolomommanteling

$$0,54 \times 0,40 \times (3,20 - 0,18) \times 2400 = 1512 \text{ Kg}$$

Liggerommanteling

$$0,69 \times 0,50 \times (9,22 - 0,28 + 2,19) \times 0,5 \times 2400 = 4536 \text{ Kg}$$

1^e verdieping

Liggerommanteling

$$0,54 \times 0,40 \times (4,30 - 0,18) \times 2400 = 2064 \text{ Kg}$$

Liggerommanteling

$$0,69 \times 0,50 \times (9,22 - 0,22) \times 0,5 \times 2400 = 3744 \text{ Kg}$$

Belasting vermindering volg. T.B.B.

40% mb. 1^e verdieping: zie berekening ligger 16

$$\text{reactie B: } q_1 = \frac{10,5}{2} \times 870 \times 0,806 = 3680 \text{ Kg/m}$$

$$q_2 = 900 \text{ Kg/m} \quad \text{e.g. ligger} \quad = 180 \text{ --}$$

$$q_1 = 3860 \text{ --}$$

$$R_B = 4,55 \times 3860 + 2880 + 5900 = 26330 \text{ Kg}$$

$$\text{Kolom K-7} \quad 29840 \text{ Kg}$$

$$\text{e.g. Kolom} \quad 220 \text{ Kg}$$

$$\text{Belasting op begane grond} \quad 68255 \text{ Kg}$$