

Afsluitpunt B 42^e verdieping

Liggeromanteling

$$0,70 \times 0,50 \times (9,22 - 0,28 + 2,19) \times 0,5 \times 2400 = 4536 \text{ Kg}$$

Kolomomanteling

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

1^e verdieping

Kolomomant.

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

Liggeromanteling

$$0,75 \times 0,5 \times (9,22 - 0,30 + 2,19) \times 0,5 \times 2400 = 4920 \text{ Kg}$$

Belasting vermindering: zie berekening ligger 17A, 17B
volgens TGB 40% mb. 1^e verdieping.

$$R_B \text{ van 17A. ; } q_1 = \frac{12,5}{2} \times 870 \times 0,806 = 3680 \text{ Kg/m'}$$

$$\text{e.g. ligger} = \frac{180}{1} = 180 \text{ Kg/m'}$$

$$R_B = 4,55 \times 3860 + 18300 + 3600 = 39450 \text{ Kg}$$

$$R_A \text{ van 17B ; } q' \text{ ligger 17A} = 3860 \text{ Kg/m'}$$

$$= 3750 \text{ Kg/m'}$$

$$R_A = 7610 \times 2,15 \times 0,5 \quad q = 7610 \text{ Kg/m'}$$

Kolom K 9

$$= 8014 \text{ Kg}$$

$$= 45300 \text{ Kg}$$

$$\text{Belasting op begane grond} = 105796 \text{ Kg}$$