

803-43

Astramingspunt E6dakverdieping

Kolomomanteling

$$0,46 \times 0,60 \times 3,19 \times 2400$$

$$= 2064 \text{ Kg}$$

Metselwerk

$$1,60 \times (0,90 + 2,12 - 0,60) \times 210$$

$$= 709 \text{ Kg}$$

2<sup>e</sup> verdieping

Kolomomanteling

$$0,46 \times 0,60 \times (3,20 - 0,18) \times 2400$$

$$= 1944 \text{ Kg}$$

Liggeromanteling

$$0,4 \times 0,5 \times (8,00 - 0,28) \times 0,5 \times 2400$$

$$= 1848 \text{ Kg}$$

Metselwerk

$$(3,20 - 0,18) \times (0,90 + 2,12 - 0,60) \times 210$$

$$= 1534 \text{ Kg}$$

1<sup>e</sup> verdieping

Kolomomanteling

$$0,46 \times 0,60 \times (4,30 - 0,18) \times 2400$$

$$= 2664 \text{ Kg}$$

Metselwerk

$$(4,30 - 0,18) \times (0,90 + 2,12 - 0,60) \times 210$$

$$= 2092 \text{ Kg}$$

Liggeromanteling

$$0,40 \times 0,50 \times (7,70 - 0,28) \times 0,5 \times 2400$$

$$= 1776 \text{ Kg}$$

Belasting vermindering volgens TGB

40% n.b. 1<sup>e</sup> verdieping: zie berekening Ligger TB

$$\text{reactie A; } q_1 = \frac{7,5}{2} \times 870 \times 0,806 = 2630 \text{ Kg/m}^2$$

$$\frac{690}{870} = 0,806 ; \quad \text{e.g. Ligger} = 120 \text{ ---}$$

$$q_1 = 2750 \text{ ---}$$

$$R_A = 2750 \times 3,905 + 338 - 2880$$

$$= 8238 \text{ Kg}$$

Kolom 16 10

$$15220 \text{ Kg}$$

e.g. Kolom

$$160 \text{ Kg}$$

Belasting op begane grond.

$$38249 \text{ Kg}$$