

803-75

$$\sigma_x = \frac{92074}{65 \times 120} = 11,70 \text{ Kg/cm}^2 \quad \sigma_y = 0$$

$$\sigma = \frac{46037}{0,95 \times 60 \times 102} = 8,01 \text{ Kg/cm}^2$$

$$\sigma = -\frac{11,70}{2} + \sqrt{\left(\frac{11,70}{2}\right)^2 + 8,01^2} = -5,83 + 9,92 = 4,01 \text{ Kg/cm}^2$$

Poer E 4

afmeting : $l = 240 \text{ cm}$
 $b = 50 \text{ cm}$
 $h = 60 \text{ cm}$

Kolom afm. $60 \times 35 \text{ cm}$.

P. zie gewichtsberkening E 4

belasting op begane grond

$$P = 98865 \text{ Kg}$$

belasting tussen palen vroeger niet berekend

$$\text{Van begane grond vloer } 2 \times 1,00 \times (2,82 + 2,16) \times 0,5 \times 870 = 4320 \text{ Kg}$$

$$\text{Van metselwerk en schokbeton } 2 \times 1,00 \times 0,60 \times 360 = 432 \text{ Kg}$$

$$\text{Van betonbalken begane grond ; zie berek. E 4} = 1540 \text{ Kg}$$

$$\text{Kolom eigen gewicht ;} = 978 \text{ Kg}$$

$$\text{Van kelderwand ; } 0,2 \times 2400 \times (3,45 + 0,21) \times 2 \times 1,00 = 3600 \text{ Kg}$$

$$\text{Belasting op poer } P = 109735 \text{ Kg}$$