

Poer E 2

803-74

afmeting :  $l = 222 \text{ cm}$  ;

$N = 50 \text{ cm}$  ;

$W = 60 \text{ cm}$  ;

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

P. zie gewichtsberekening E 2

belasting op begane grond

$$P = 77975 \text{ Kg}$$

belasting tussen palen vroeger

niet berekend :

Van begane grond vloer  $2 \times 0,87 \times (2,82 + 4,80 + 1,60)$

$$\times 0,5 \times 870 = 7000 \text{ Kg}$$

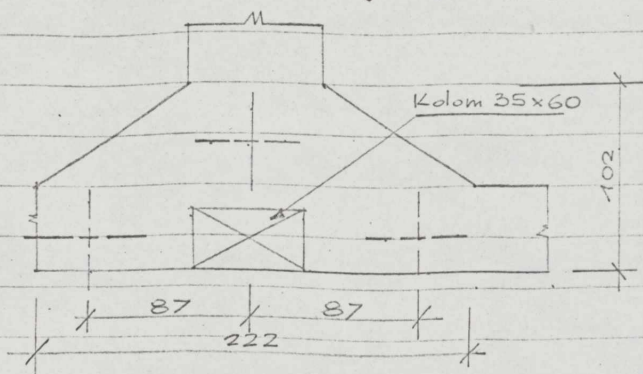
Van Metselwerk en schotbeton  $0,60 \times 3,60 \times 2 \times 0,87 = 378 \text{ Kg}$

Van betouwballe beg. grond ; zie berek. E 2 = 3048 Kg

Van kolom eigen gewicht — " — = 553 Kg

Van kelderwand ;  $3,45 \times 2 \times 0,87 \times 0,2 \times 2400 = 3120 \text{ Kg}$

Belasting op poer P = 92074 Kg



$$M = \frac{1}{6} \times 92074 \times 1,74 = 26790 \text{ Kgcm}$$

$$W = 60 \text{ cm} ; K = 0,367 ; w = 0,356 ; A = 21,90 \text{ cm}^2$$

$$N = 35 + 65 = 100 \text{ cm} ; \text{toegepast } \Phi 18 - 12 \text{ cm}$$

$$l_1 = 35 \text{ cm} ; l_2 = 35 + 30 = 65 \text{ cm} ; l_3 = 102 \text{ cm}$$

$$N_1 = 60 \text{ cm} ; N_2 = 60 + 2 \times 30 = 120 \text{ cm} ; N_3 = 222 \text{ cm}$$