

1.0 ALGEMEEN

VAN TOEPASSING : T.G.B '72 EN V.B. '74

BETON B 17,5 STAAL FeB 400

2.0 BELASTING

PREFAB KAST

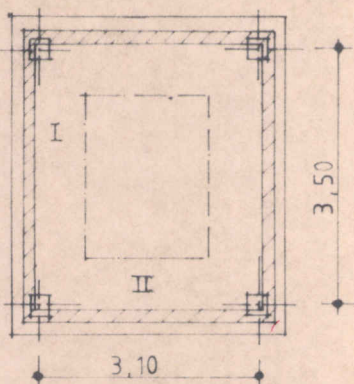
DAK E.G.		$3,36 \times 3,76 \times 0,08 \times 26 =$	26,28 kN
WANDEN E.G.		$3,40 \times 13,72 \times 0,13 \times 26 =$	157,56 kN
VLOER E.G.		$3,36 \times 3,76 \times 0,14 \times 26 =$	45,99 kN
VLOER/DAK N.B.		$3,36 \times 3,76 \times (2+1) =$	37,90 kN
TRAFO			= 35,00 kN
COQKAST			= 12,00 kN
FUNDERINGSPLAAT E.G.		$3,60 \times 4,00 \times 0,20 \times 24 =$	69,12 kN
	N.B.	$3,02 \times 3,44 \times 1,00 =$	10,39 N
			<u>394,24 kN</u>

3.0 PAALBELASTING

GEMIDDELDE PAALBELASTING : $\frac{394,24}{4} = 99,00 \text{ kN}$ *l = 4,5 m 0,22 m²*

~~BIJ HOUTEN PALEN $\frac{394,24}{6} = 66,00 \text{ kN}$~~

4.0 FUNDERINGSPLAAT



BELASTING

E.G.	$1,7 \times 0,20 \times 24 =$	8,16 kN/M ²
N.B.	$1,7 \times 1,00 =$	1,70 " "
		<u>9,86 kN/M²</u>

$\frac{l_y}{l_x} = \frac{3,50}{3,10} = 1,13$

$M_{vx} = 0,050 \times 9,86 \times 3,10^2 = 4,73 \text{ kNm}$ $k = \frac{4,73}{0,1752} = 154$

$M_{vy} = 0,037 \times 9,86 \times 3,10^2 = 3,51 \text{ kNm}$

PRAKTISCHE WAPENING $\phi 10_{-200} \text{ ††}$

PONS (PALEN $\phi 220$) WAND BOVEN PALEN

$T_d = \frac{1,7 \times 99,00}{4(220+175) \times 175} = 0,61 \text{ N/MM}^2 < 1,1 \text{ N/MM}^2$

Tekeningnummer

Bladnummer 1