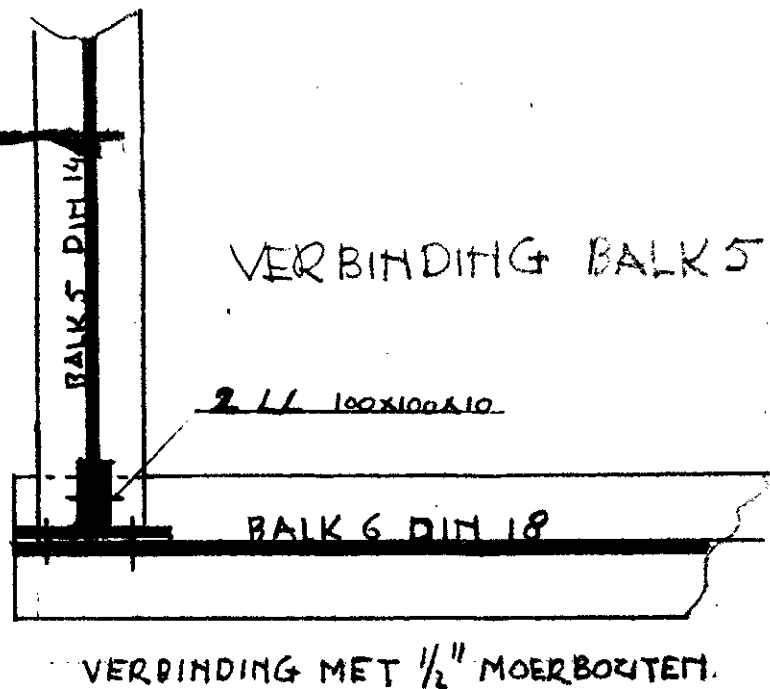


BEREKENING YZER BALKEN IN FUNDEERING WINKEL.		
BALK 1 overhang 3,8 M.	$muregew\ 3,25 \times 0,11 \times 1800 = 642$ $gew\ beton\ vloeren\ 2 \times \frac{1}{2} \times 0,08 \times 2400 = 192$ $vloerbelasting\ \frac{1}{2} \times 1 \times 280 = 140$ $\hline 974\ kg/m$	
	$M = \frac{1}{8} \times 974 \times 3,8^2 = 1760\ lym = 1760\ 00\ lym$ $W = 176\ cm^3$ NEEM NP 20. $W = 214\ cm^3$	
BALK 2 overhang 4,2 M	$gew\ gew\ beton\ 6,5 \times 0,14 \times 2400 = 1090$ $belasting\ 6,5 \times 280 = 1820$ $muregew\ 3,25 \times 0,11 \times 1800 = 642$ $balkgew\ 100$ $\hline 2742\ kg/m$	
	$M = \frac{1}{8} \times 2742 \times 4,2^2 = 6060\ lym = 6060\ 00\ lym$ $W = 606\ cm^3$ NEEM DIN 22 $W = 732\ cm^3$	
BALK 3 overhang 3,50 M	$muregew\ 3,25 \times 0,11 \times 1800 = 642$ $betonvloer\ 3,5 \times 0,10 \times 2400 = 840$ $vloerbelasting\ \frac{3,5}{2} \times 280 = 490$ $balkgew\ 0$ $\hline 1632\ kg/m$	
	$M = \frac{1}{8} \times 1632 \times 3,5^2 = 2500\ lym = 2500\ 00\ lym$ $W = 250\ cm^3$ NEEM NP 22 met $W = 270\ cm^3$ DEZE BALK DOOR LOOPEN TOT MUUR W.C.	
BALK 4 overhang 2,40 M	$muregew\ 3 \times 0,22 \times 1800 = 1200$ $plattel\ \frac{1}{2} \times 200 = 100$ $betonvloer\ 4,5 \times 0,10 \times 2400 = 1080$ $vloerbelasting\ \frac{1}{2} \times 280 = 140$ $\hline 1770\ kg/m$	
	$M = \frac{1}{8} \times 1770 \times 2,4^2 = 1280\ lym = 128000\ lym$ $W = 120\ cm^3$ NEEM DIN 14 met $W = 217\ cm^3$	
BALK 5 overhang 3,50 M	$muregew\ 1 \times 0,22 \times 1800 = 400$ $betonvloer\ 0,9 \times 0,1 \times 2400 = 216$ $vloerbelasting\ \frac{0,9}{2} \times 280 = 126$ $plattel\ \frac{0,9}{2} \times 200 = 90$ $horizontaal\ 2 \times 75 = 150$ $\hline 876\ kg/m$	
	$M = \frac{1}{8} \times 876 \times 3,5^2 = 1350\ lym = 135000\ lym$ $W = 135\ cm^3$ NEEM DIN 14 met $W = 217\ cm^3$	
BALK 6 overhang 3,00 M	$betonvloer\ 7 \times 0,14 \times 2400 = 1170$ $vloerbelasting\ 7 \times 280 = 1960$ $\hline 2150$	
	$M = \frac{1}{8} \times 2150 \times 3,0^2 = 3900\ lym = 390000\ lym$ $W = 390\ cm^3$ NEEM DIN 10 met $W = 426\ cm^3$ DEZE BALK BUITEN MUUR DOOR LATEN GAAN OM BALK 5 OP TE VANGEN	
BALK 7	DEZE BALK OP TE LEGGEN OP FUNDEERING ERKER. NEEM DIN 14.	
NB ALLE BALKEN GEHEEL MET BETON VOLTESTORTEN.		



Handwritten text at top
864

Handwritten 'a'
HEEKSTEDEN

17. MARI 1937

Akt.
Kant.

Handwritten mark

HEEKSTEDEN
BOUWTOEZICHT
19 MARI 1937
INGEKOMEN

Behoert bij beschikking van
Burgemeester en Wethouders van
HEEKSTEDEN, den 17. MARI 1937

De Secretaris.

