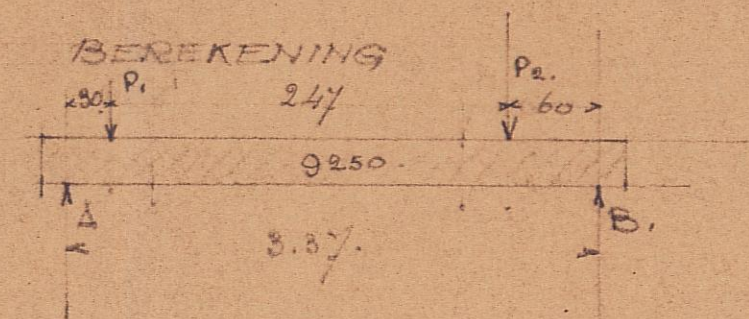
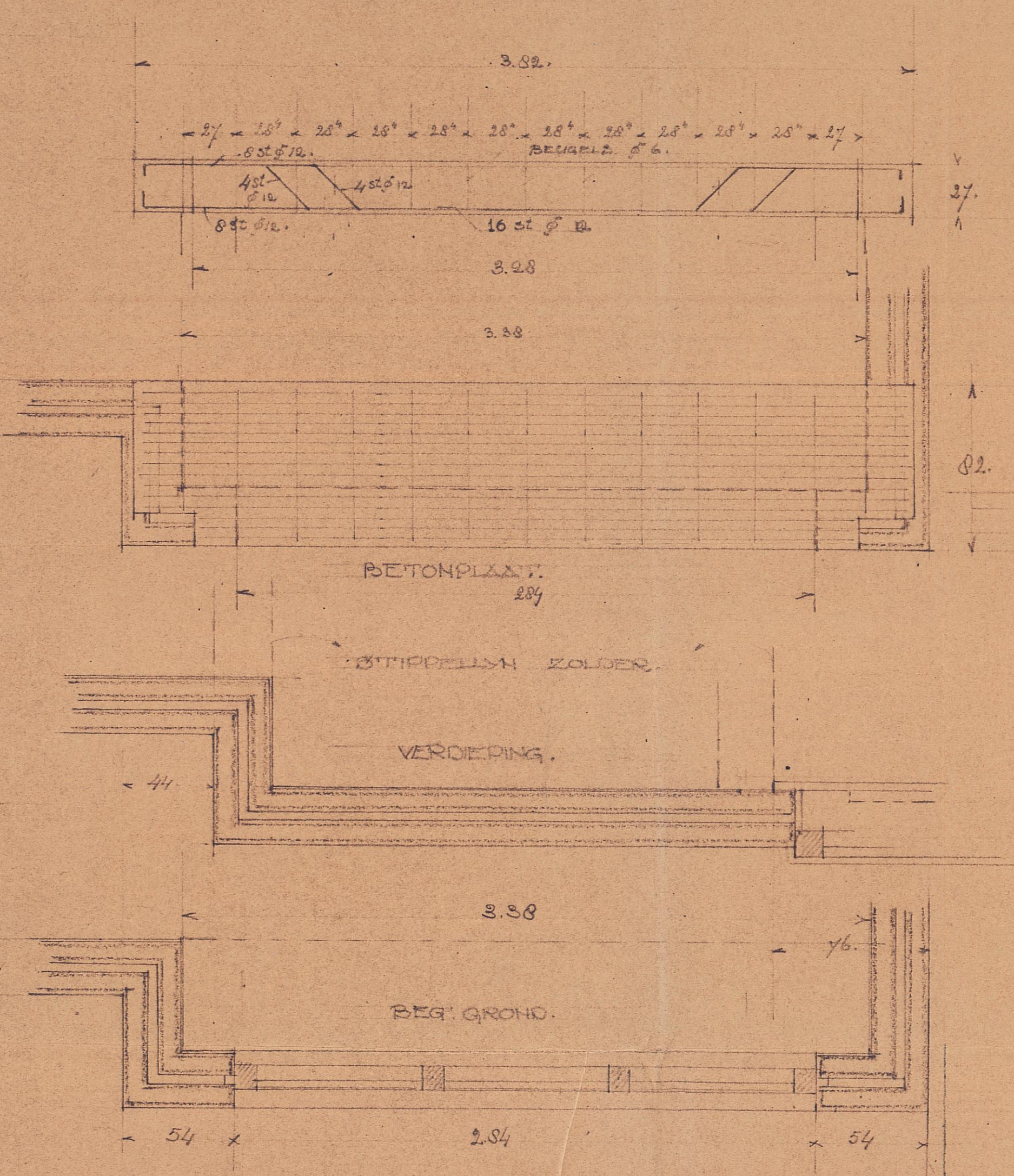


DUBBEL WOONHUIS TE HEEMSTEDE.
BETON CONSTRUCTIE BOVEN KOZYNEN VOORGEVEL



BEREKENING

GEMIDDELTE SPANWYDTE $\frac{3.38 + 3.37}{2} = 3.37$

TE BEREN. SPANW: $3.37 + 2 \times \frac{1}{2} d = 3.87$

BELASTING GELYKMATIG:

MUUR $2.84 \times 0.22 \times 4.50 \times 1750 =$	4920 K.G.
" $3.38 \times 0.11 \times 0.66 \times 1600 =$	390 "
VERD. BALKEN $6.5 M^2 \times 250 K.G. =$	1625 "
PLATVLOER $2.7 M^2 \times 190 K.G. =$	510 "
EIGEN GEW. $3.37 \times 0.27 \times 0.82 \times 2400 =$	1800 "
	<u>9245 K.G.</u>

pl.

MUUR $0.65 \times 4.50 \times 0.22 \times 1750 K.G. =$ 950 K.G.

SPANT WORDT ZODANIG GEPLAATST DAT REACTIE NOG OP DE GEFUNDEERDE MUUR KOMT.

Pa.

KAP $6.5 M^2 \times 230 K.G. =$ 1500 K.G.

PLAT $1 M^2 \times 190 =$ 190 "

1690 K.G.

$$RA = 4625 + \frac{950 \times 2.07}{3.87} + \frac{60 \times 1690}{3.87} = 4625 + 970 + 342 = 5937$$

$$RB = 9250 + 950 + 1690 - 5937 = 6053$$

$$VP^1 = + 5937 - 950 - 30 \times \frac{6250}{3.87} = + 4065$$

$$VP^2 = + 5937 - 950 - 30 \times \frac{9250}{3.87} - 27 \times \frac{9250}{3.87} = - 3535$$

GEVAAR: DOOREN LIGT OP 1.65 M UIT A.

$$M = 165 \times 5937 - 82 \times (165 \times \frac{9250}{3.87}) - 135 \times 950 =$$

$$+ 962000 - 375000 - 128250 = 460000 K.G. CM$$

$$h-a = 0.345 / \frac{460000}{82} = 25.2 CM$$

$$h = 27 CM.$$

$$f_y = 0.00277 \times \sqrt{460000 \times 82} = 17.1 CM^2$$

BETONPLAAT $27 \times 82 CM$ GEW. MET 16 ST 12.

$$T = \frac{3}{2} \times \frac{6053}{27 \times 82} = 4.12 K.G. BEIGELS GEWOON.$$

Handwritten signature and text.

Op gemaakte...

1

2188

Behoort bij beschikking van
Burgemeester en Wethouders van
HEEMSTEDE, den 9 JUL 1925
De Secretaris.

[Handwritten signature]

OPZAAK... RKEN
HEEMSTEDE
INGELICHT
1 SEP 1925
Reg. N^o

h
7 JUL 1925
Re