4. Puibalken.

Spanning. 4,80 M.

Belasting (4,80 × 10,– + 4 × 3 – 6 × 1,20 × 2 – 3 × 2,60 × 1,20 – 1 × 2,20) ×
× 0,22 × 1600 = 11968. kg

Framen à 85 = 595

3 deuren met balcons à 200 = 600.–

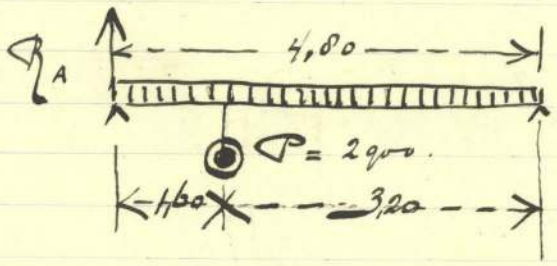
Onderslagbalken Zolder. 1550.–

3. en 2. etage 5800.–

div. 187.–

Totaal. 20700,– K.G.

Schema.



$R_A = 10350 + \frac{2}{3} \times 2900 = 12283.– kg$

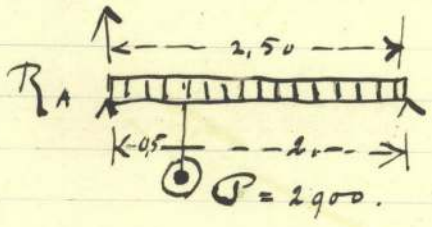
$V = 0$ op $\frac{12283 - 2900}{20700} \times 4,80 = 2,178$ M. uit A.

$M_{max} = 217,8 \times 12283 - 2900 \times 57,8 - 9383 \times 1,08,9 = 1485809$

$W = \frac{1485809}{850} = 1748.$

Noodig 1 np 42½ of
2 np 34.

* Kunnen ter weerszijden van de winkel uit voldoende stevig worden (zie later) dan wordt de spanning gereduceerd tot 2,50 M.
en de gelijkm. last. $\frac{25}{48} \times 20700$ kg = 10781 K.G.
Het Schema wordt dan.



$R_A = 5390 + \frac{4}{5} \times 2900 = 7710$ K.G.

$V = 0$ uit $\frac{7710 - 2900}{10780} \times 2,5 = 1,116$ M uit A.

$M_{max} = 111,6 \times 7710 - 2900 \times 61,6 - 4810 \times 55,8 = 634078.$

$W = \frac{634078}{850} = 746.$

1 np 32 voldoende