



Uitbreiding woning

Aletta Jacobsstraat 1  
Heemskerk

Berekening constructie

latei onder bestaande achtergevel

gevel: $1,3 \times 4 =$	5,2 kN/m	} 8,7
e.g. kap: $2 \times 1 =$	2 " "	
e.g. plat: $1,2 \times 1 =$	1,2 " "	
e.g. latei	0,3 " "	
var. bel. kap: $2 \times 1 =$	2 " "	} 3,2
" " plat: $1,2 \times 1 =$	1,2 " "	
$q = 11,9$		

$$q_{cl} = 1,2 \times 8,7 + 1,3 \times 3,2 = 14,6 \text{ kN/m}$$

$$M = 0,125 \times 14,6 \times 5,1^2 = 47,5 \text{ kN.m}$$

$$\hat{w} = 47,5 \times 10^6 : 235 = 202 \times 10^3 \text{ mm}^3$$

$$\hat{I} = 3,1 \times 11,9 \times 5,1^3 \times 10^4 = 4094 \times 10^4 \text{ mm}^4$$

$f < 0,002l$

Toepassen HE 220 A  $f = 9 \text{ mm}$

Opleggen op kolommen  $\phi 100-100-4$

l.v.m. stabiliteit vast lassen aan  
stalen balk. *wondvrije berekening stabiliteit!*

04-0857