

- * Voor staalkonstruktie zie berekeningen en tekeningen van tekenburo W. Kuys te Noord-Scharwoude.
- zie voor overzicht Hen V. krachten blz. 6.

Belastingaannname

dak

$$\begin{aligned} \text{staalpl. + afwerklaag + isolatie} &= 0,30 \text{ kn/m}^2 \\ \text{veranderl. belasting} &= 0,50 \end{aligned}$$

$$q = 0,80 \text{ kn/m}^2$$

beg. grondvloer: → op zand gestorte gew. betovloer.
dik ± 120 mm.

Fundering

gevels

metselwerk	1,70 × 4	=	6,8 kn/m ² ✓
	3,50 × 2	=	7,0 " ✓
beplating	3,50 × 0,3	=	1,1 " ✓
e.g. balk	0,3 × 0,43 × 24	=	3,1 " ✓

$$q = 18,0 \text{ kn/m}^2 \checkmark$$

↓ 1,70m² steens
↓ 3,20m² 1/2 steens + beplating

Paalenplan

max paalbel. 150 kn.

Paal

1.	$2,34 \times 10 + 1,59 \times 10 + 14 \text{ (staalk.)} = 42 + 29 + 14 = \underline{85 \text{ kn}}$
2 en 3.	$3,20 + 10 + 50 = 50 + 50 = \underline{100 \text{ kn}}$
4	zie paal 1.
5. t/m 14.	$4,7 \times 10 + 21,3 \text{ (staalk.)} = 85 + 21,3 = \underline{106,3 \text{ kn}} \checkmark$
15.	$2,34 \times 10 + 2,15 \times 10 + 36 = 42 + 39 + 36 = \underline{117 \text{ kn}}$
16.	$4,30 \times 10 + 36 \text{ (staalk.)} = 77 + 36 = \underline{113 \text{ kn}}$
17.	$2,60 \times 10 + 6,8 \text{ (")} = 47 + 6,8 = \underline{53,8 \text{ kn}}$
18.	$2,34 \times 10 + 0,9 \times 10 + 14 = 42 + 16 = \underline{58 \text{ kn}}$