

Belasting fundering woning Hr. Makenaar,
 A.W. Grootte straat te Heemskerk

Linker zijgevel: $6,30 \times 100$
 metselwerk: $13 \text{ m}^2 \times 0,1 \text{ m} \times 1800 \text{ kg/m}^3 = 2520$
 bel. beg. grond: $1 \text{ m} \times 230 \text{ kg/m}^2 = 230 \text{ kg}$
 bel. verdieping: $1,9 \text{ m} \times 275 \text{ kg/m}^2 = 520 \text{ kg}$
 bel. zolder: $0,9 \text{ m} \times 275 \text{ kg/m}^2 = 250 \text{ kg}$
 " " : $1 \text{ m} \times 100 \text{ kg/m}^2 = 100 \text{ kg}$
 bel. gedoolte kap: $5 \text{ m}^2 \times 90 \text{ kg/m}^2 = 450 \text{ kg}$
meer
 of name 33 kg/m^2
 Belasting per $\text{cm}^2 = 3900 : (80 \times 100 \text{ cm}) = 0,498 \text{ kg}$ bij 80 cm aanlegbreedte.
~~0,51~~

Tussen muur:
 metselwerk: $7 \text{ m}^2 \times 0,1 \text{ m} \times 1800 \text{ kg/m}^3 = 1260 \text{ kg}$
 bel. beg. grond: $1 \text{ m} \times 230 \text{ kg/m}^2 = 230 \text{ kg}$
 " (kruis) $1 \text{ m} \times 320 \text{ kg/m}^2 = 320 \text{ kg}$
 " (kruis) $1 \text{ m} \times 320 \text{ kg/m}^2 = 320 \text{ kg}$
 bel. verdieping: $3,2 \times 275 \text{ kg/m}^2 = 880 \text{ kg}$
 bel. zolder: $3,2 \times 275 \text{ kg/m}^2 = 880 \text{ kg}$
3650 kg

Bij een belasting van $0,5 \text{ kg/cm}^2$ benodigd 7300 cm^2 .
 Funderings breedte aanhouden op 75 cm = 0,486 kg/cm²

Rechter zijgevel:
 metselwerk: $13 \text{ m}^2 \times 0,1 \text{ m} \times 1800 \text{ kg/m}^3 = 2430 \text{ kg}$
 bel. beg. grond: $1,85 \text{ m} \times 320 \text{ kg/m}^2 = 400 \text{ kg}$
 bel. verdieping: $1,3 \text{ m} \times 275 \text{ kg/m}^2 = 360 \text{ kg}$
 bel. zolder: $1 \text{ m} \times 100 \text{ kg/m}^2 = 100 \text{ kg}$
 " " : $0,3 \text{ m} \times 275 \text{ kg/m}^2 = 80 \text{ kg}$
 bel. gedoolte kap: $5 \text{ m} \times 90 \text{ kg/m}^2 = 450 \text{ kg}$
3820 kg

Belasting per $\text{cm}^2 = 3820 : (80 \times 100 \text{ cm}) = 0,48 \text{ kg}$ bij 80 cm aanlegbreedte.
 akkoord *[Handwritten Signature]*