



Constructie-Advies Hegeman

Bureau voor Bouw-Techniek

Jupiter 29
7071 TN Ulft

Telefoon : 0315 - 630 875
Mobiel : 06 - 228 809 01

E-mail : athhegeman@planet.nl
Internet : www.athhegeman.nl

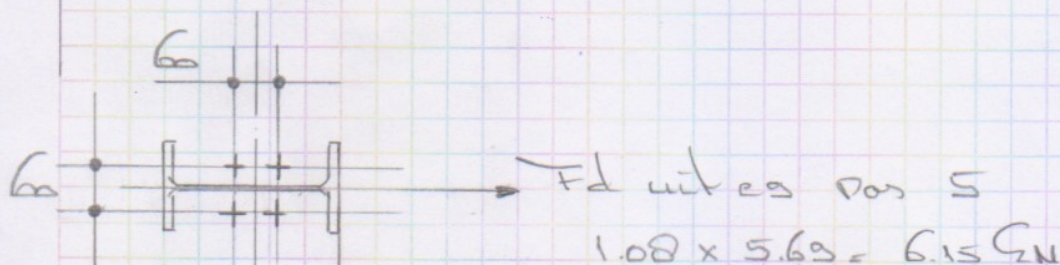
Kvk-Arnhem nr : 09 140 722
BTW-nr : NL 116 756 962 B01

Datum 22-05-2018

IBAN : NL91 INGB 0004 3822 97
BIC : INGBNL2A

Werknummer Blad
1691.13.18 A6a

Ankerbanten Hb. de IPE 260 Pos 5 Kolommen
op as AB - als onderdeel van
de balken Pos 9



$$Fd \text{ uit wind Pos 9} \\ 1.35 \times 15.92 = 21.49 \text{ GN}$$

$$Md \text{ wrijving} = 21.49 \times 120 = 2578.80 \text{ GNmm}$$

$$a = \frac{1}{2} \sqrt{2} \times 60 = 42.42 \text{ mm}$$

$$Fd \text{ antec} = \frac{2578.80}{4 \times 42.42} = 15.20 \text{ GN}$$

$$Fd \rightarrow = \frac{1}{2} \sqrt{2} \times 15.20 + 6.15 / L = 12.29 \text{ GN}$$

$$Fd \uparrow = \dots + 21.49 / L = 16.12 \text{ GN}$$

$$Fd \text{ totaal} = \sqrt{12.29^2 + 16.12^2} = 20.27 \text{ GN}$$

$$F_{\text{vred}} M16-8.8 = \frac{0.75 \times 1.00 \times 1.57 \times 80.00}{1.25} = 25.12 \text{ GN} \\ \gg 20.27 \text{ GN}$$