



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

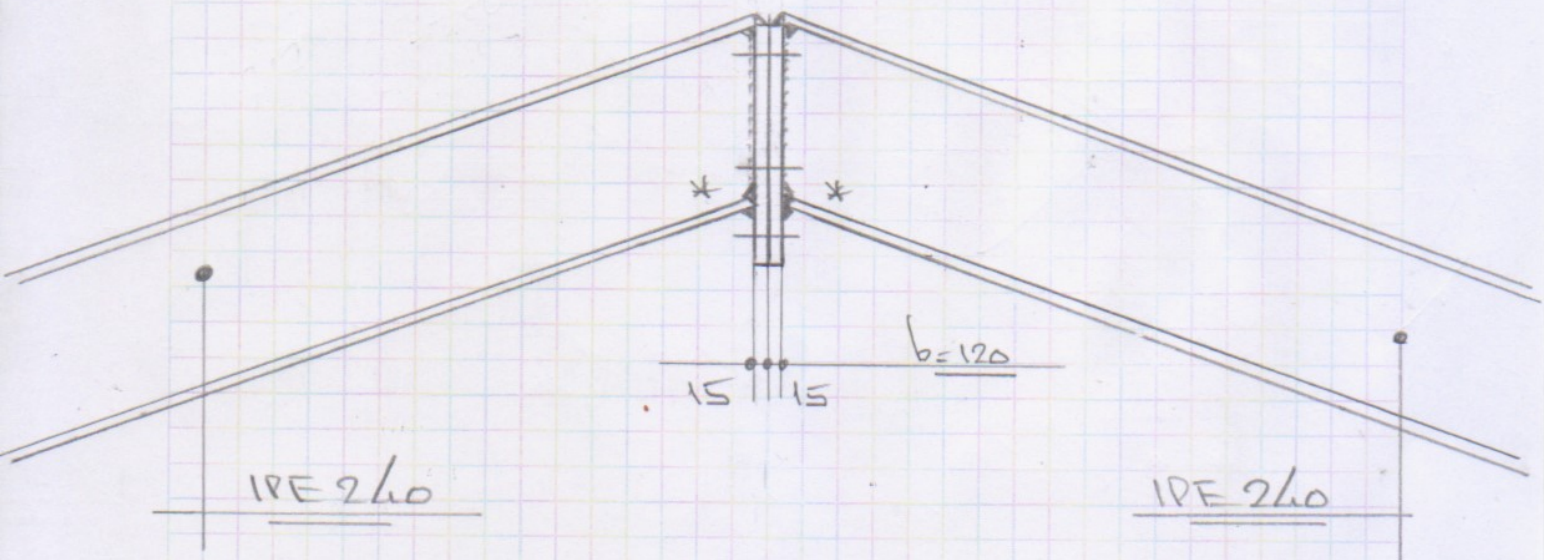
Werknummer 1681.13.18 Blad A/1a

Detail Pons 285

6 M16-8.8

22.5° - 75° - 22.5°

* Voorbewerkte flenslassen



$$M_d = 7.17 / 18.13 \text{ GNm}$$

$$F = \frac{18.13}{24} = 76.79 \text{ Gm} \rightarrow 19.20 \text{ Gm/bout}$$

$$M_d \text{ kopplaat} = 2 \times 19.20 \times 3.50 = 134.40 \text{ GNm}$$

$$W_{pl} = \frac{1}{12} \times 12.00 \times 1.50^2 = 6.75 \text{ cm}^3$$

$$\sigma = \frac{134.40}{6.75} = 19.91 \text{ Gt/cm}^2 \leq 23.50$$