



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

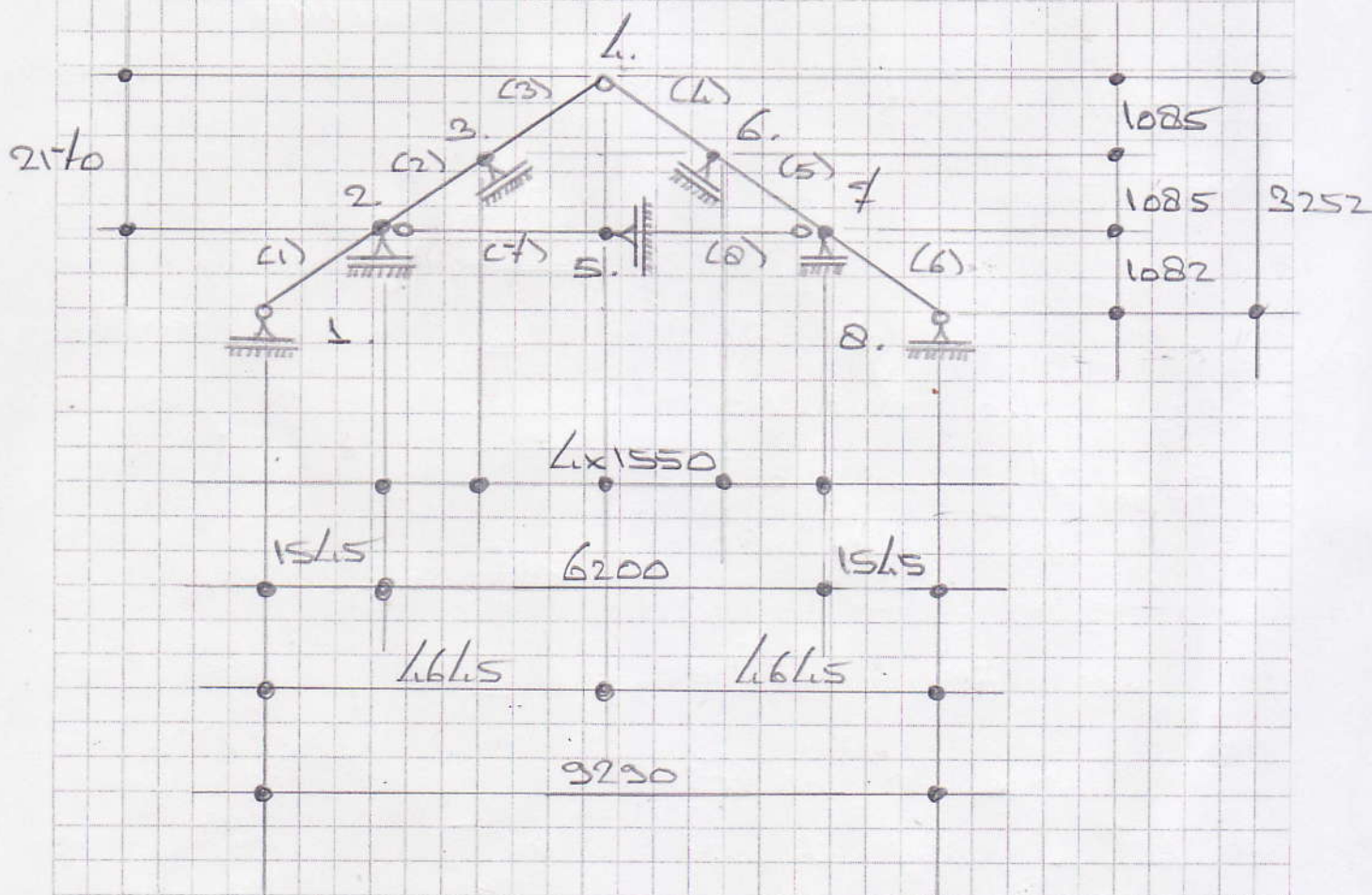
Datum 15-09-2015

IBAN : NL91 INGB 0004 3822 97
BIC : INGBNL2A

Werknummer Blad

1192-35.15 A1a

Schema dakdaten





Constructie-Advies Hegeman

Bureau voor Bouw-Techniek

Jupiter 29
7071 TN Ulfst

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 25-09-2015

IBAN : NL91 INGB 0004 3822 97
BIC : INGBNL2A

Werknummer Blad
1492.35.15 A2a

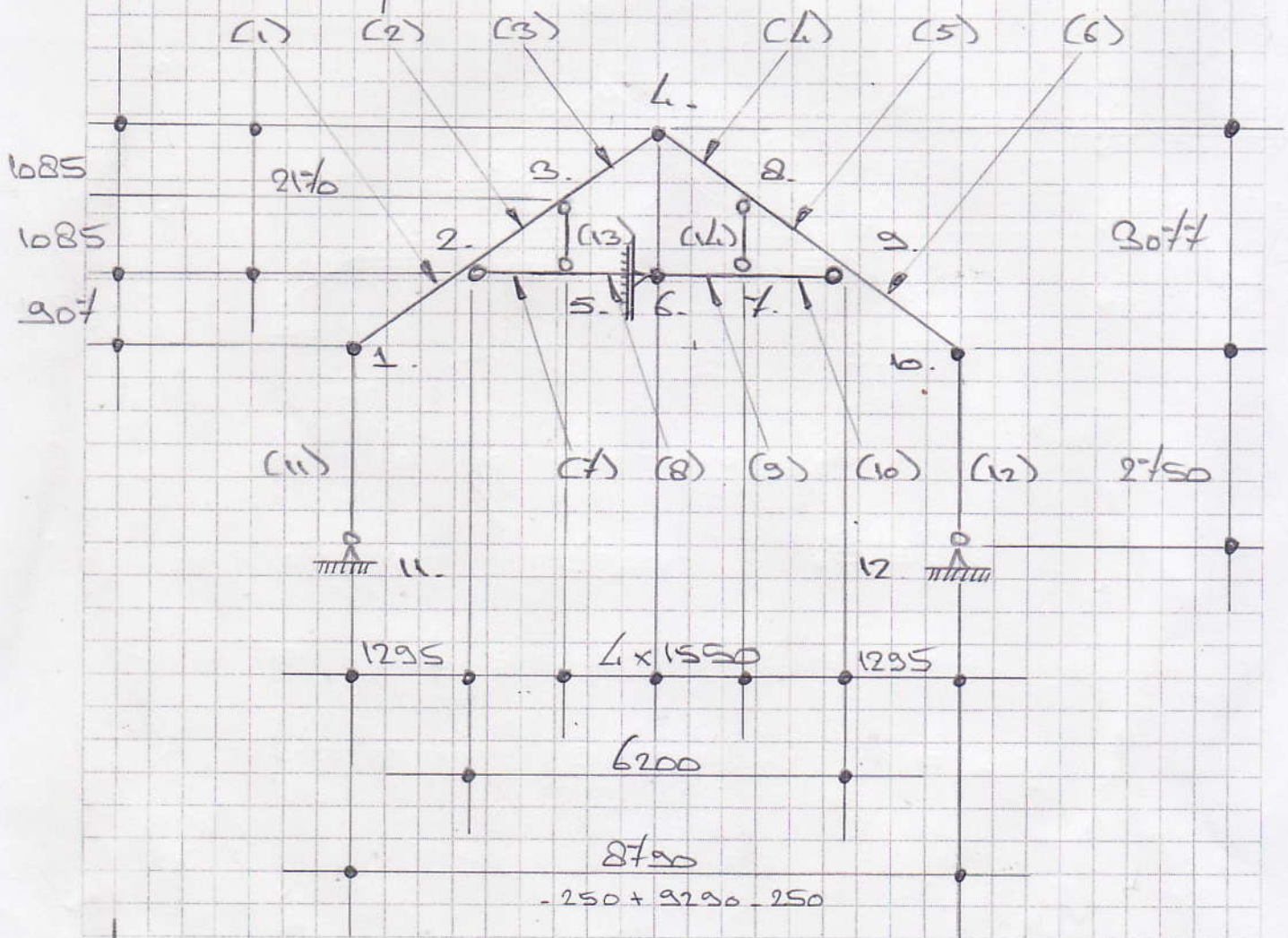
(1) (2) (3) - (4) (5) (6) = IPE 200

(7) (8) (9) (10) = IPE 200

(11) - (12) = HEA 140

(13) - (14) = $\square 50 \times 50 \times 3$

Schema Pers 6



Exakte maatvoeringen ufb door
de aannemer iom de staalleverancier



Constructie-Advies Hegeman

Bureau voor Bouw-Techniek

Jupiter 29
7071 TN Ulft

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

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

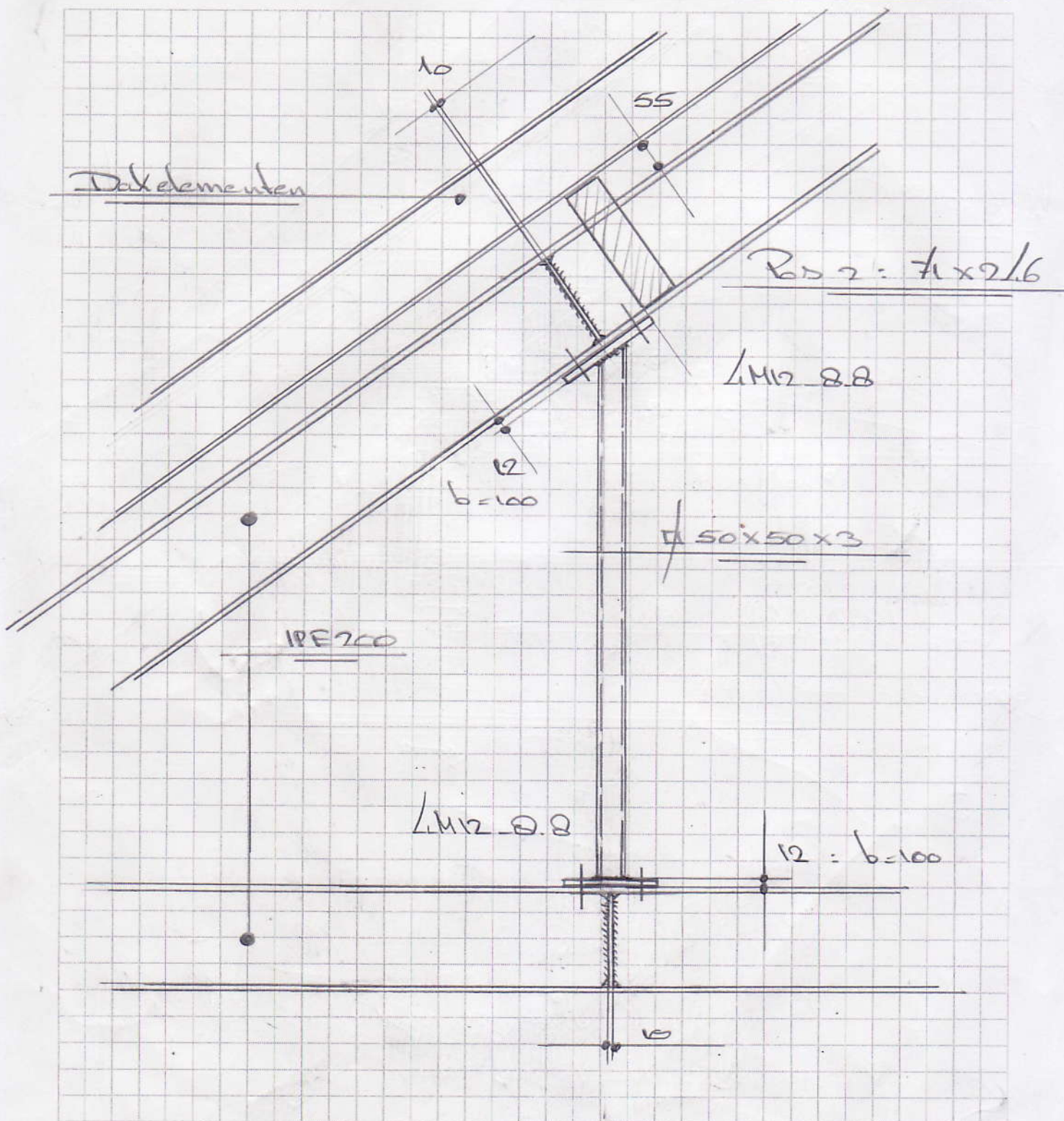
IBAN : NL91 INGB 0004 3822 97
BIC : INGBNL2A

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

Datum 25-09-2015

Werknummer Blad

192.35.15 A3a





Constructie-Advies Hegeman

Bureau voor Bouw-Techniek

Jupiter 29
7071 TN Ulft

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

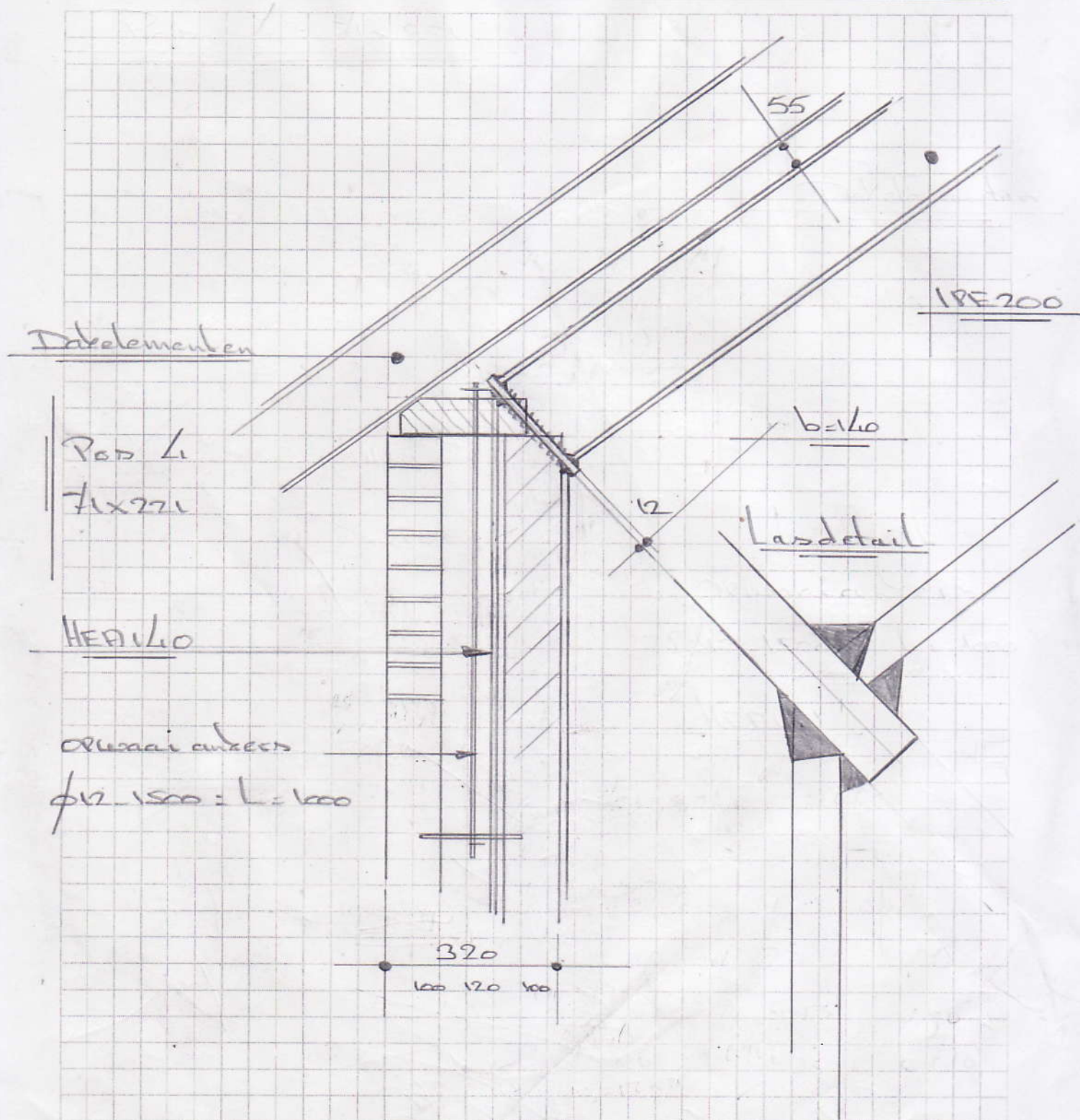
Kvk-Arnhem nr : 09 140 722
BTW-nr : NL 116 756 962 B01

IBAN : NL91 INGB 0004 3822 97
BIC : INGBNL2A

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

Datum 25-09-2015

Werknummer 1692.3515 Blad A/La





Constructie-Advies Hegeman

Bureau voor Bouw-Techniek

Jupiter 29
7071 TN Ulft

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

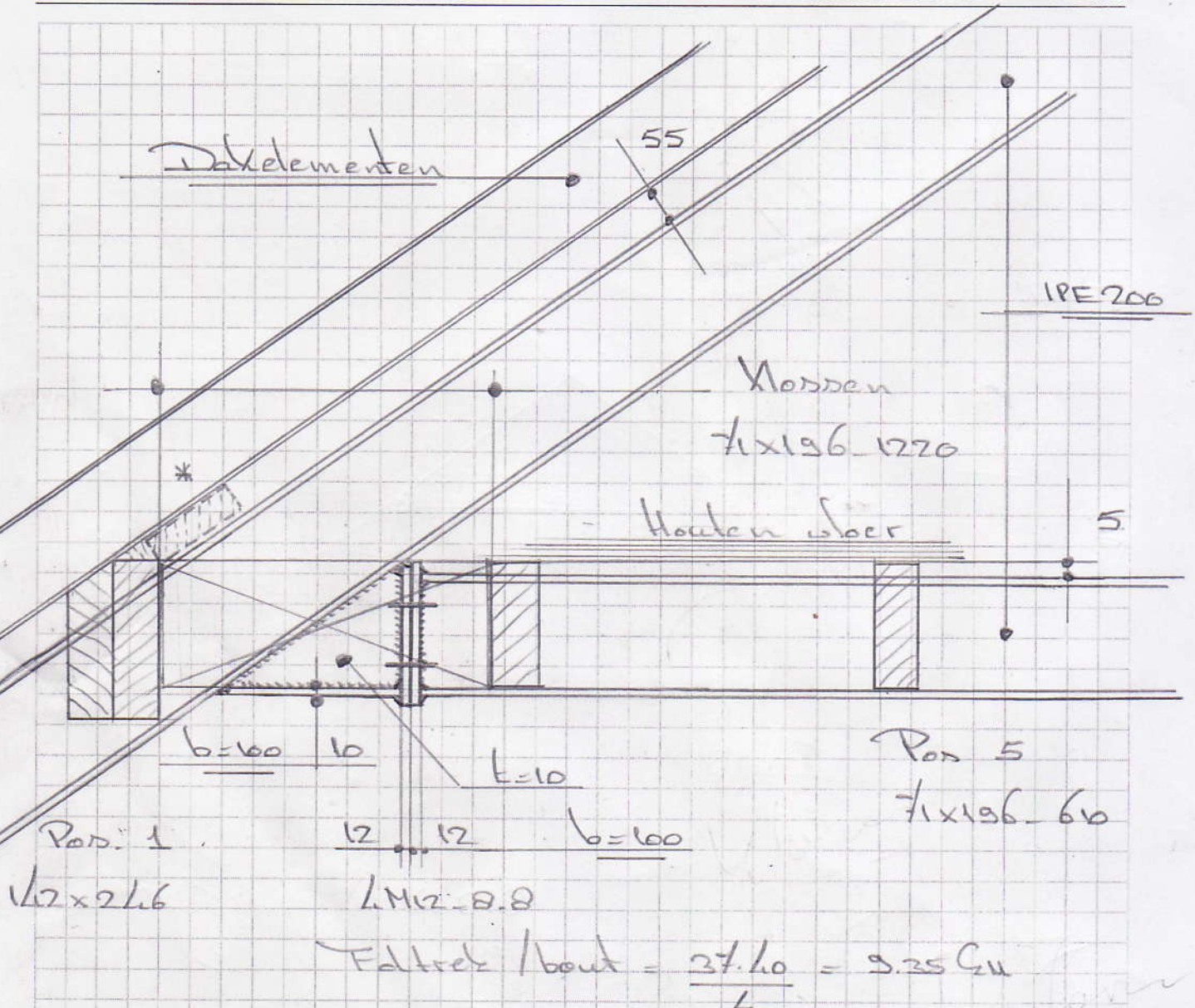
Kvk-Arnhem nr : 09 140 722
BTW-nr : NL 116 756 962 B01

IBAN : NL91 INGB 0004 3822 97
BIC : INGBNL2A

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

Datum 25-09-2015

Werknummer 1692.35.15 Blad A5a





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

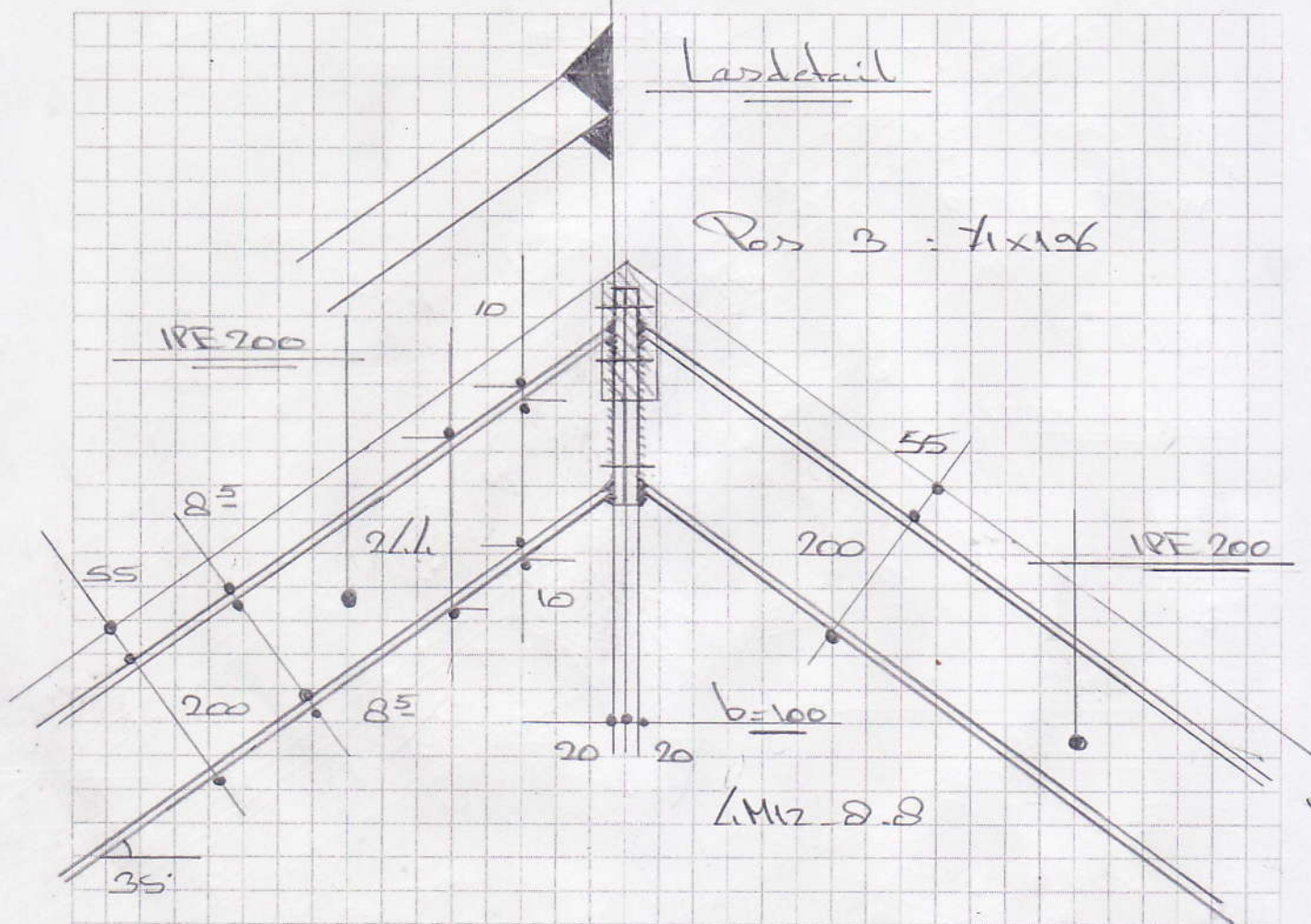
Kvk-Arnhem nr : 09 140 722
BTW-nr : NL 116 756 962 B01

Datum 25-09-2015

IBAN : NL91 INGB 0004 3822 97
BIC : INGBNL2A

Werknummer Blad

1432.35.15 A6a



$$M_{\text{d max}} = 33.82 \text{ Gmm}$$

$$F = \frac{3382}{23.10} = 146.53 \text{ Gmm} \rightarrow 36.13 \text{ Gmm/bout}$$

$$M_{\text{d opplaet}} = 2 \times 36.13 \times 3.00 = 216.72 \text{ Gmm}$$

$$W_{\text{d}} = 1/12 \times 10.00 \times 2.00^2 = 10.00 \text{ cm}^3$$

$$\sigma = \frac{216.72}{10.00} = 21.68 \text{ Gmm/cm}^2$$

$21.68 \leq 23.50$



Constructie-Advies Hegeman

Bureau voor Bouw-Techniek

Jupiter 29
7071 TN Ulft

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

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

IBAN : NL91 INGB 0004 3822 97
BIC : INGBNL2A

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

Datum 25-03-2015

Werknummer Blad
1692.35.15 A7a

