

Machine / Onderdeel / Project:

Getekend: JA Mieras

Datum: 11-10-2019

Schaal: 1:

Maateenheid: mm

Materiaal:

Aantal PM:

Kleur:

Revisie: 0

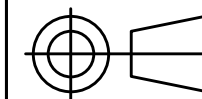
Tek. nr.: Schot Aarnoudse

Blad: 1 / 1



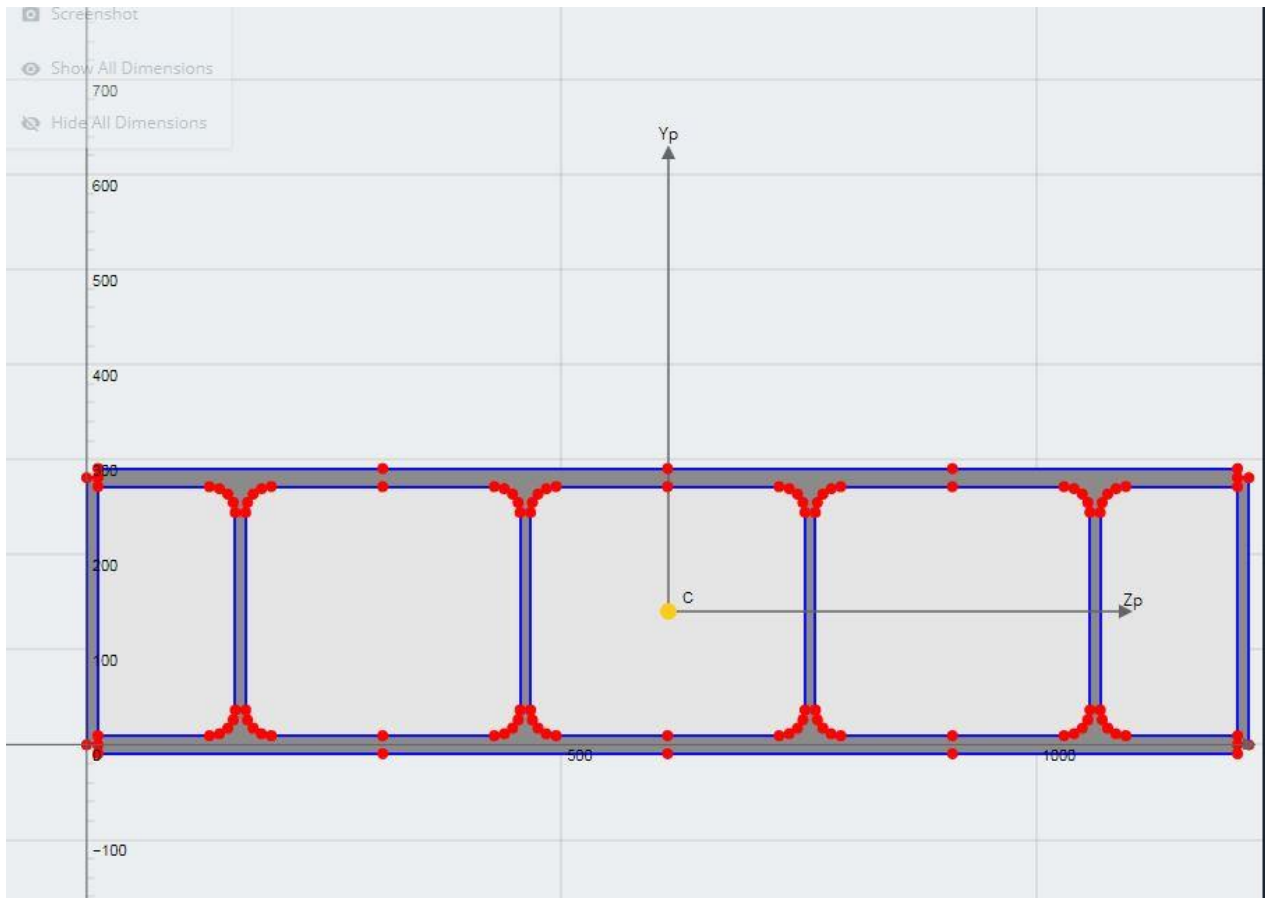
**Aarnoudse verhuur**

Kruisweg 2  
4413 RG Oostdijk (Krabbendijke)  
Email: [info@aarnoudseverhuur.nl](mailto:info@aarnoudseverhuur.nl)  
Tel. 0113- 50 13 97



TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN:  
MATEN  $\pm 0,5$ mm  
OPPERVLAKTERUWHEID 3,2  $\mu$ m  
HOEKEN  $\pm 30^\circ$

**A4**



Geometric Properties			
Area	6.66088e+4	mm <sup>2</sup>	
Centroid <sub>z</sub>	612	mm	
Centroid <sub>y</sub>	140.5	mm	
Moment of Inertia			
I <sub>z</sub>	1.05445e+9	mm <sup>4</sup>	
I <sub>y</sub>	9.55409e+9	mm <sup>4</sup>	
I <sub>zy</sub>	0.0001	mm <sup>4</sup>	
r <sub>z</sub>	125.819	mm	
r <sub>y</sub>	378.7294	mm	
Section Moduli			
S <sub>zt</sub>	7.02964e+6	mm <sup>3</sup>	
S <sub>zb</sub>	7.02964e+6	mm <sup>3</sup>	
S <sub>yt</sub>	1.56113e+7	mm <sup>3</sup>	
S <sub>yb</sub>	1.56113e+7	mm <sup>3</sup>	
Z <sub>z</sub> BETA	7.97676e+6	mm <sup>3</sup>	
Z <sub>y</sub> BETA	2.20463e+7	mm <sup>3</sup>	
Shear Properties			
A <sub>z</sub>	1.77763e+4	mm <sup>2</sup>	
A <sub>y</sub>	4.22104e+4	mm <sup>2</sup>	
Q <sub>z</sub>	3.98838e+6	mm <sup>3</sup>	
Q <sub>y</sub>	5.33554e+7	mm <sup>3</sup>	
Torsion Properties			
J	2.73424e+9	mm <sup>4</sup>	
r	437.523	mm	
I <sub>w</sub>	1.57973e+16	mm <sup>6</sup>	

**Schot Aarnoudse verhuur (HEB 300):**

Balken: HEB 300  
Breedte: 1224 mm  
Materiaal: S355  
Veiligheid: 1,7  
Smax: 209 N/mm<sup>2</sup>  
Ix: 1.05445 e+9 mm<sup>4</sup>  
Wx: 7029,666 e+3 mm<sup>3</sup>

$M_b = \text{Belasting} \times (L/4)$

$M_b = S_{\text{max}} \times W_b$

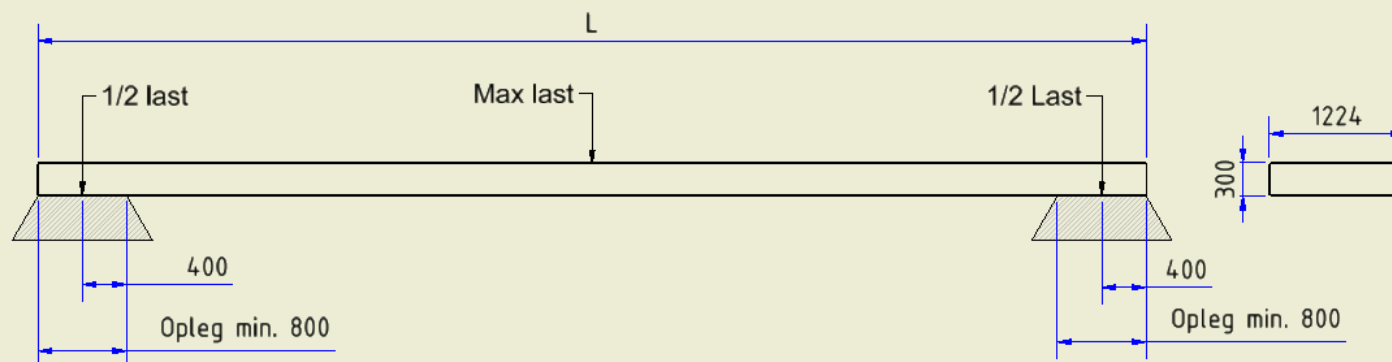
$S_{\text{max}} \times W_b \times 4 / L = \text{Max last}$

$587 / L = \text{Max last}$       last in ton      L in m

**Maximale belastingen:**

<b>Overspanning:</b>	<b>Max. Puntlast:</b>	<b>Doorbuiging:</b>
<b>6m</b>	<b>97,9 ton</b>	<b>21 mm</b>
<b>8m</b>	<b>73,4 ton</b>	<b>37 mm</b>
<b>10m</b>	<b>58,7 ton</b>	<b>58 mm</b>
<b>12m</b>	<b>48,9 ton</b>	<b>84 mm</b>
<b>14m</b>	<b>41,9 ton</b>	<b>114 mm</b>
<b>16m</b>	<b>36,7 ton</b>	<b>149 mm</b>
<b>18m</b>	<b>32,6 ton</b>	<b>188 mm</b>

**Gebruik schot oplegging:**



Machine / Onderdeel / Project:	Getekend: JA Mieras	Datum: 11-10-2019
	Schaal: 1:	Maateenheid: mm
	Materiaal:	Aantal PM:
	Kleur:	Revisie: 0
Tek. nr.:	Schot Aarnoudse	Blad: 1 / 1
	TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN: MATEN $\pm 0,5$ mm OPPERVLAKTERUWHEID 3,2 $\mu$ m HOEKEN $\pm 30^\circ$	<b>A4</b>
Aarnoudse verhuur Kruisweg 2 4413 RG Oostdijk (Krabbendijke) Email: <a href="mailto:info@arnoudseverhuur.nl">info@arnoudseverhuur.nl</a> Tel. 0113- 50 13 97		