

1.5

Specificaties

Afmetingen extern	L6.058 x B2.438 x H2.591
Afmetingen intern	L5.898 x B2.352 x H2.393
Certificering	CSC, ISO
Tara	2.040 KG
Max. laadvermogen	28.440 KG
Max. gewicht	30.480 KG = 22L0 + 28L1.0
Lengte in ft	20
Lengte in M	≈ 6m
Vloer	Houten vloer
Volume	33 m³

Omschrijving

De 20ft dv zeecontainer is veruit de meest gebruikte zeecontainer voor intermodaal transport van goederen door de lucht, via de zee of over land.

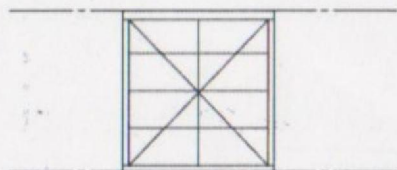
ATH CONSTRUCTIE-ADVIES HEGEMAN

Bureau voor Bouw-techniek
Jupiter 29 7071 TN Ulfst
Tel : 0315-630 875
Mobiel : 06-228 809 01
E-mail : athhegeman@planet.nl

2286-51.25

03-10-2025

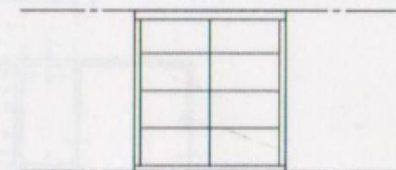
2.5



vooraanzicht
(zijde Hoekendijk)



rechter- / linkerzijaanzicht



achteraanzicht

ATH CONSTRUCTIE-ADVIES HEGEMAN

Bureau voor Bouw-techniek

Jupiter 29 7071 TN Ulf

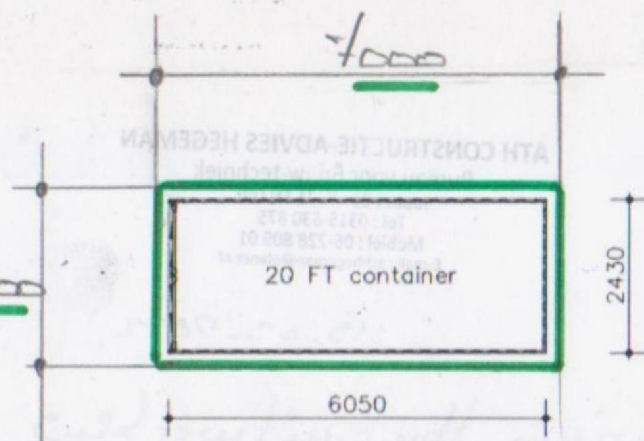
Tel: 03 5.1.2e

Mobiel: 5.1.2e

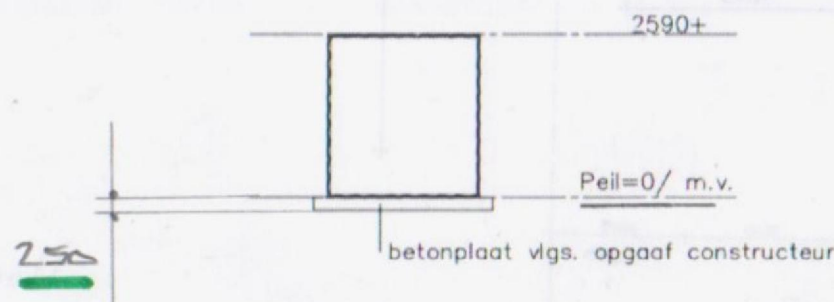
E-mail: 5.1.2e@planet.nl

2286.51.25

03.10.2025



plattegrond



doorsnede

ATH CONSTRUCTIE-ADVIES HEGEMAN

Bureau voor Bouw-techniek

Jupiter 29 7071 TN Ulf

Tel: 03 5.1.2e

Mobiel: 5.1.2e

E-mail: 5.1.2e@planet.nl

7000 x 3000 : d=250
c20 / 25 - XF4 - XC2
10.150 %
c20 c6 < 40 mm

- Ontgraven tot de vaste grond; zwarte teekbare
seheid verwijderen! ondergrond aftrillen.
- Indien nodig verdicht zand vanaf het ontgra-
vingsniveau tot aan -700
- 400mm Ingevalst gebroken ruw met daarop
50mm brekerzand met folie waar de beton
op wordt gestort. met 6k ar Peil.



Constructie-Advies Hegeman

Bureau voor Bouw-Techniek

Jupiter 29
7071 TN Ulfst

Telefoon : 5.12e
Mobiel : 5.12e

E-mail : 5.12e@planet.nl
Internet : www.athhegeman.nl

Kvk-Arnhem nr : 09 140 722
BTW-ID : NL 001 503 887 B82

Datum 03-10-2025

IBAN : NL91 INGB 0004 3822 97
BIC : INGBNL2A

Werknummer 5.12e

2786-51.25 **3.5**

$$\frac{30.100 \text{ C}_{25}}{1 \text{ oplegspanning}} = \frac{76.20 \text{ C}_{25}}{1 \text{ oplegspanning}}$$

$$= \frac{76.20 \text{ C}_{25}}{1.35} = 102.87 \text{ C}_{25}$$

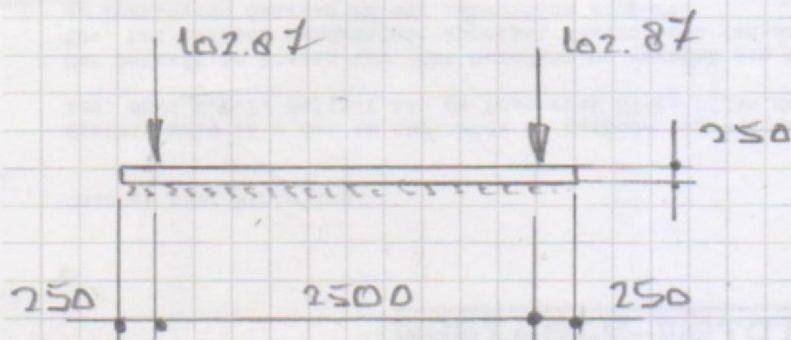
$$\text{oppervlakte oplegspanning} = 100 \times 100$$

$$\text{Oplegspanning} = \frac{102.87 \times 10^3}{100 \times 100} = 10.29 \text{ N/mm}^2$$

$$\leq 10.50 \text{ "}$$

$$= 0.70 \times 15.00 \text{ (f/b)}$$

$$\text{(C 20 / 25)}$$



Werkende breedte 1.00 m.
 $C = 50.000 \text{ kN/m}^2/\text{m}^3$

$$M_{F \text{ max}} = 33.60 \text{ kNm/m}$$

$$V_{F \text{ max}} = 11.11 \text{ kN}$$

$$\# \phi 10-150 \quad c = 40 \text{ mm} \rightarrow M_{u1} = 12.62 \text{ kNm/m}$$

$$d = 195 \text{ mm} \quad \geq 33.60$$

$$\sigma = \frac{11.11}{195} = 0.38 \text{ N/mm}^2$$

$$\leq 0.46$$



Constructie-Advies Hegeman

Bureau voor Bouw-Techniek

Jupiter 29
7071 TN Ulf

Telefoon : 512e
Mobiel : 512e

E-mail : 512e@planet.nl
Internet : www.athhegeman.nl

Kvk-Arnhem nr : 09 140 722
BTW-ID : NL 001 503 887 B82

Datum 03-10-2015

IBAN : NL91 INGB 0004 3822 97
BIC : INGBNL2A

Werknummer Blad 706.51.25 **LS**

Pons controle

$$a = \frac{L \times 100}{3.14} = 127 \text{ mm}$$

$$d = 250 \cdot \frac{10 \cdot 10}{2} = 195 \text{ mm}$$

$$P = 3.14 \times (127 + 195) = 1011 \text{ mm}$$

$$\tau_{\text{Pons}} = \frac{102.87 \times 10^3}{1011 \times 195} = 0.52 \text{ N/mm}^2 < 0.92 \text{ N/mm}^2$$