

Statische Berekening

**De Klokkenberg
te Breda**

Werknummer : **17-025**

Onderdeel **N** : **Garages**



Gemeente Breda

V&L

[Bijlage 52 bij besluit
2017/2000-V1](#)

Architect : Rienks Architecten

Opdrachtgever : Klokkenberg BV

Opgesteld door : W. van Boxsel

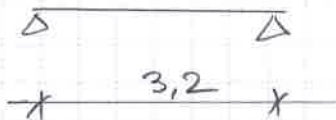
Gecontroleerd door : J. Fijneman

Versie : A 2 november 2017 Aanvraag Omgevingsvergunning

Garage.
Houten balklaag
Belastingen

 eg. balklaag / beschot
 isolatie / afwerking
 vb.

pb	vb
0,20	
0,20	
	0,56



$$q_{Ed} = 1,08 \cdot 0,4 + 1,35 \cdot 0,56 = 1,2 \text{ kN/m}^2$$

hoh 600

$$R_{Ed} = \frac{1}{8} \cdot 3,2^2 \cdot (0,6 \cdot 1,2) = 0,92 \text{ kNm}$$

$$W > \frac{0,92}{12,46} = 74 \text{ cm}^3$$

$$I > \frac{5}{384} \cdot \frac{q \cdot l^4}{E \cdot \frac{1}{250}} = \frac{5 \cdot 0,6 \cdot 3200^4}{384 \cdot 9000 \cdot \frac{1}{250} \cdot 3200} =$$

$$> 711 \text{ cm}^4$$

Balklaag 5g x 146 hoh 600

$$W = 210$$

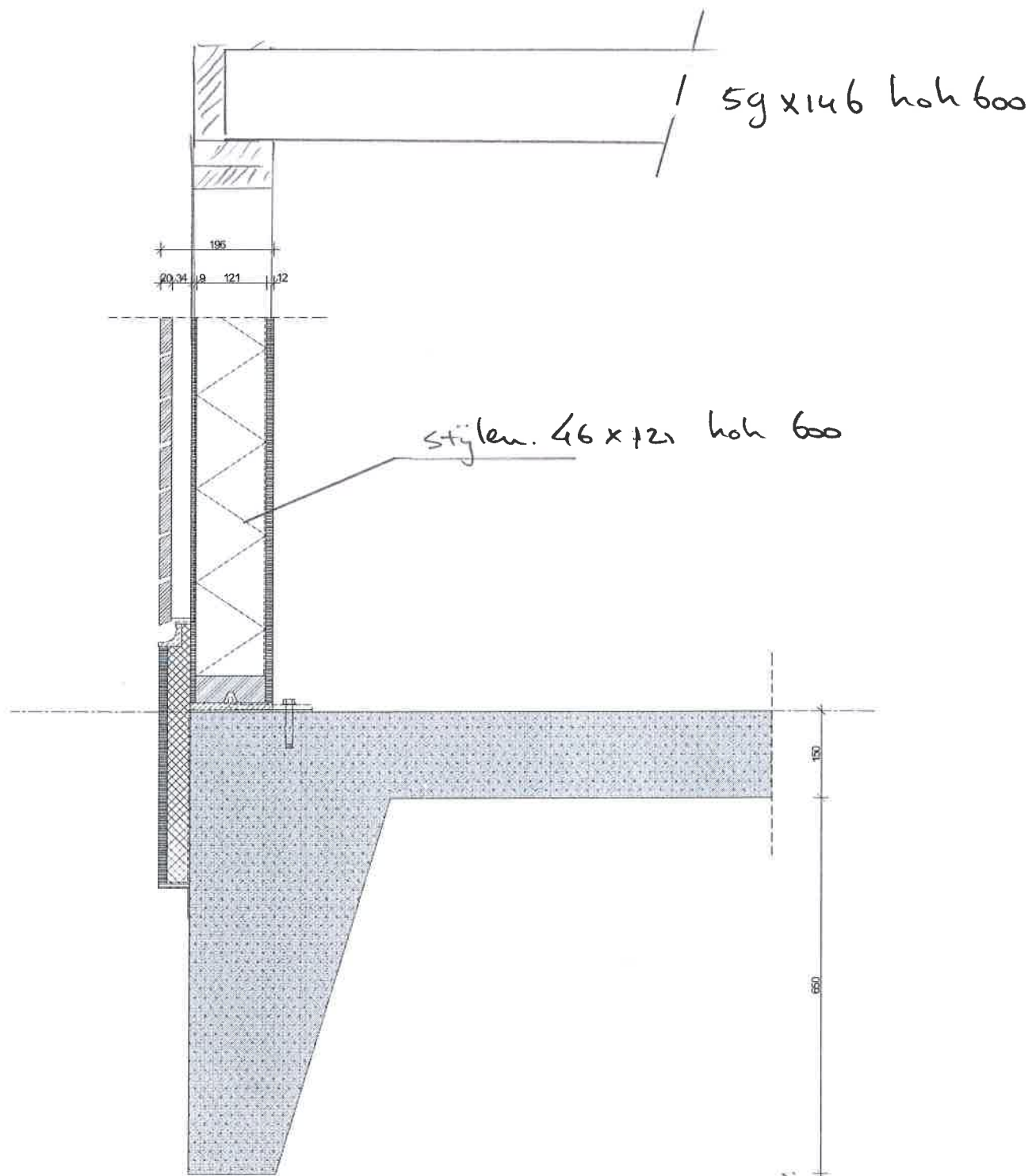
$$I = 1530$$

Fundering

Belastingen

uit loh.	$\frac{1}{2} \cdot 3,2$	0,4 0,56	0,64	0,9
uit wand	2,7	0,5	1,35	
			2,0	0,9

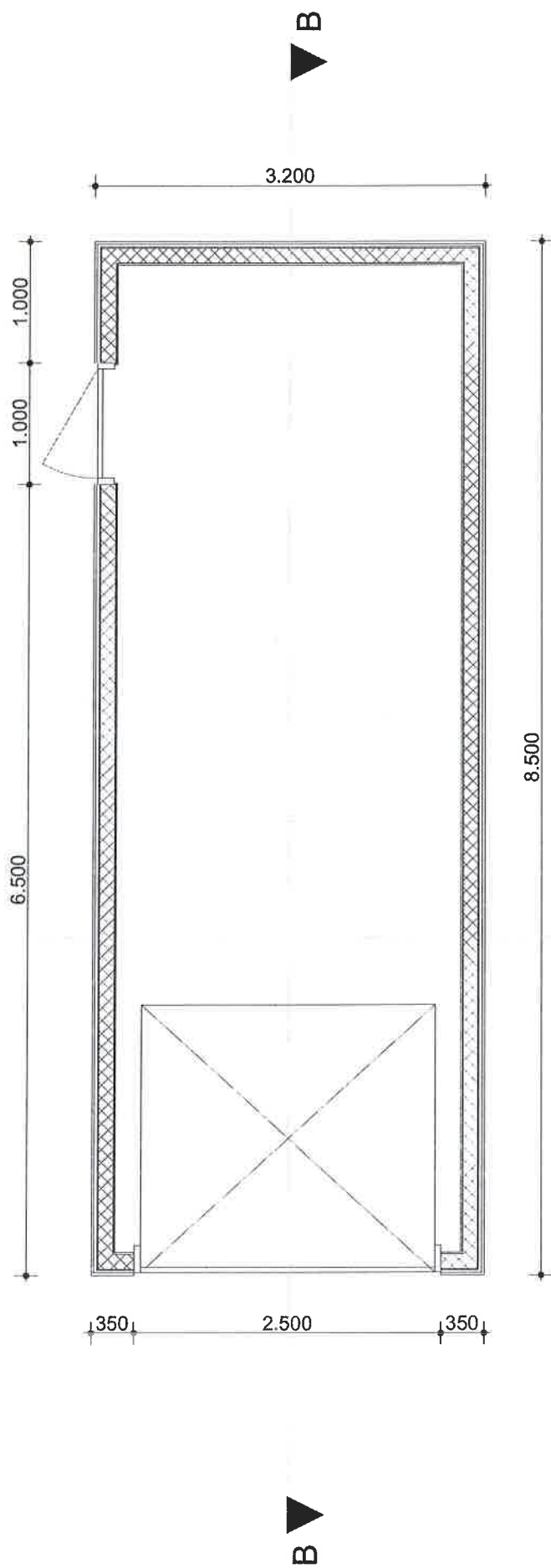
Funderen op vaste grondslag
 lokaal eventueel grondverbetering.
 Grondslag is het werk te controleren.



BOXSEL ENGINEERING
 Beneluxweg 13 - 4904SJ - Oosterhout
 T 0162-451280 F 0162-423572
 www.vanboxsel.nl - info@vanboxsel.nl

17-025 N
 02-11-2017

A ▲



▲ B