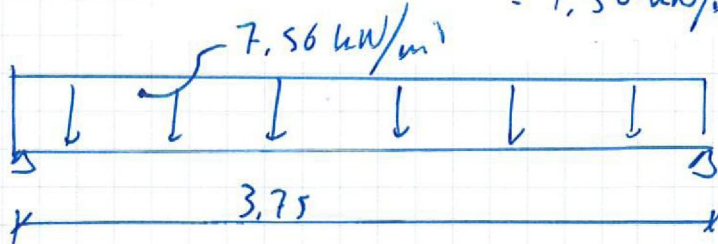




Project nr.:	15.089
Project:	Haversteenbergen
Onderdeel:	Controle liggers RVS leun.
Datum:	09.11.15
Bladzijde:	1

$$\text{Reactie kracht uit leuning} = \frac{3,0 \text{ kN} \times (1,0 \text{ m} + 0,1 + 0,034 \text{ m})}{0,45 \text{ m}}$$

$$= 7,56 \text{ kN/m}$$



$$\text{Maximal Moment} = \frac{1}{8} \times q \times l^2 = \frac{1}{8} \times 7,56 \times 3,75^2 \times 1,5$$

$$= 19,9 \text{ kNm}$$

$$\text{opneembare Moment} = f_{\text{red}} \times W$$

$$= 40,4 \text{ N/mm}^2 \times 500.000 \text{ m}^3 = 20,2 \text{ kNm}$$

$$u_c = \frac{19,9}{20,2} = 0,996$$

Behoort bij beschikking	
d.d.	07-12-2015
nr.(s)	ZK15001044
Medewerker Publiekszaken/vergunningen	