

Project.: Verbouwing woning dhr. Zonneveld Abbenven 33 Heemskerk  
 Onderdeel: stalen ligger in achtergevel  
 Dimensies: kN;m;rad (tenzij anders aangegeven)  
 Datum...: 16/03/2001  
 Bestand...: g:\proj\01-00095\doc\berekeningen\raamwerken\bestaande ligger ip500 as 14.rww

Toegepaste norm...: TGB 1990  
 Theorie voor de bepaling van de krachtsverdeling:  
 Geometrisch lineair.  
 Fysisch lineair.

**GEOMETRIE**



**MATERIALEN**

Mt	Omschrijving	E-modulus[N/mm2]	S.M.	Pois.	Uitz. coëff	Kruipfactor
1	S235	210000	78.5	0.30	1.2000e-005	

**PROFIELEN [mm]**

Prof.	Omschrijving	Materiaal	Oppervlak	Traagheid	Vormf.
1	HEA240	1:S235	7.6800e+003	7.7630e+007	0.00

**PROFIELEN vervolg [mm]**

Prof.	Staaftype	Breedte	Hoogte	e	Type	b1	h1	b2	h2
1	0:Normaal	240	230	115.0					

**KNOPEN**

Knoop	X	Z
1	0.000	0.000
2	5.400	0.000

**STAVEN**

St.	ki	kj	Profiel	Aansl.i	Aansl.j	Lengte
1	1	2	1:HEA240	NDM	NDM	5.400

**VASTE STEUNPUNTEN**

Nr.	knoop	Kode	XZR	1=vast	0=vrij
1	1	110			
2	2	110			

**BELASTINGGEVALLEN**

B.G.	Omschrijving	Type	e.g.X	e.g.Z
1	permanent	1	0.00	-1.00
2	veranderlijk	1	0.00	0.00