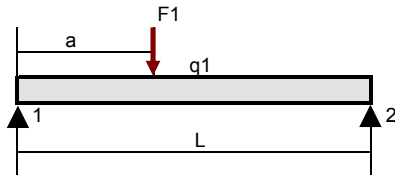




### ligger op 2 steunpunten met q- en 1 puntlast

werk = **werk**  
 werknummer = **werknummer**  
 onderdeel = **onderdeel**

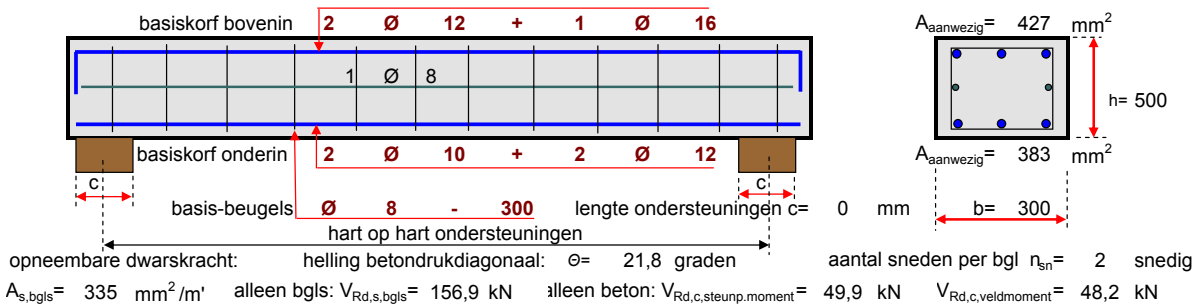


**invoer**  
 L= 5 m  
 q1= 15 kN/m'  
 F1= 20 kN  
 maat a= 2 m  
 E= 30000 N/mm<sup>2</sup>  
 I<sub>y</sub>= 312500 cm<sup>4</sup>

**gegevens doorsnede** c<sub>minimum</sub> = 25 mm

beton C20/25 breedte b= 300 mm c<sub>boven</sub>= 35 mm milieuklasse A XC1  
 staal B 500 hoogte h= 500 mm c<sub>onder</sub>= 35 mm milieuklasse E XC1

I<sub>y</sub>= **312500** cm<sup>4</sup>  
 soort constructie : balk



### dwarskrachtwapening, reacties, vervormingen

er wordt gerekend **met** dwarskrachtreductie vlgs art. 6.2.1(8)

dwarskracht	A <sub>s</sub>	h.o.h bgls	UC	reacties	vervorming	positie M <sub>veld,max</sub>
kN	mm <sup>2</sup>	mm	basis-bgls	kN	mm	m
V1.2= -49,5	0	0	0,00	R1= 49,5	u1,2= 1,8	uit R1= 2,0
V2.1= 45,5	0	0	0,00	R2= 45,5		

### steunpunts- en veldwapening

steunpuntmoment	M <sub>qp</sub> / M <sub>Ed</sub>	UC	buigwapening	scheurwijdte	veldmoment	M <sub>Ed</sub>	UC	buigwapening	scheurwijdte			
M <sub>Ed</sub>	kNm	t.o.v. basiskorf	A <sub>s,trek</sub>	A <sub>s,druk</sub>	Ø	hoh	t.o.v. basiskorf	A <sub>s,trek</sub>	A <sub>s,druk</sub>	Ø	hoh	
			mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	mm	mm		mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	mm	mm	
M1=	0,0	0,00	0		42,7	321	M1.2=	69,0	0,96	369	16,3	203
M2=	0,0	0,00	0		42,7	321						

opmerking: