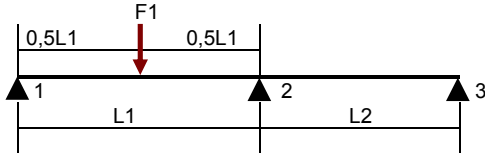




ligger op 3 steunpunten met F1 in het midden van L1

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



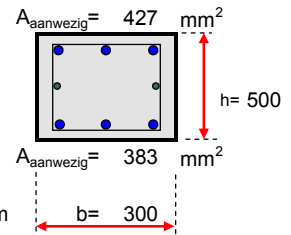
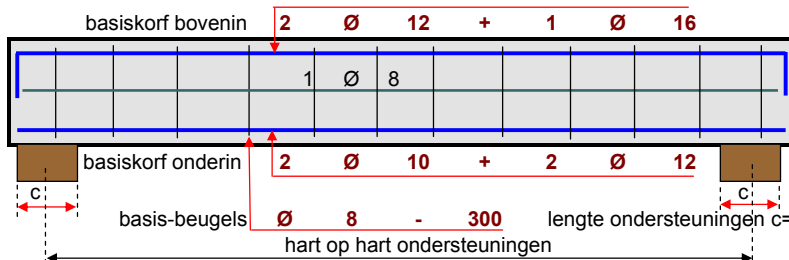
invoer
 L1= **5** m
 L2= **6** m
 F1= **100** kN
 E= **30000** N/mm²
 I_y= **312500** cm⁴

gegevens doorsnede

C_{minimum} = 25 mm

beton C20/25 breedte b= 300 mm C_{boven}= 35 mm milieuklasse A XC1
 staal B 500 hoogte h= 500 mm C_{onder}= 35 mm milieuklasse E XC1

I_y= **312500** cm⁴
 soort constructie : balk



opneembare dwarskracht: helling betondrukdiagonaal: $\theta = 21,8$ graden aantal sneden per bgl $n_{sn} = 2$ snedig
 $A_{s,bgls} = 335$ mm²/m² alleen bgls: $V_{Rd,s,bgls} = 152,8$ kN alleen beton: $V_{Rd,c,steunp.moment} = 49,9$ kN $V_{Rd,c,veldmoment} = 48,2$ kN

dwarskrachtwapening, reacties, vervormingen

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

dwarskracht	A _s	h.o.h bgls	UC	reacties	vervorming	positie M _{veld,max}
kN	mm ²	mm	basis-bgls	kN	mm	m
V1.2= -41,5	0	0	0,00	R1= 41,5	u1,2= 2,1	uit R1= 2,5
V2.1= 58,5	123	817	0,37	R2= 65,6	u2.3= -1,0	uit R2= n.v.t
V2.3= -7,1	0	0	0,00	R3= -7,1		
V3.2= -7,1	0	0	0,00			

steunpunts- en veldwapening

steunpuntmoment	M _{qp} / M _{Ed}	UC	buigwapening	scheurwijdte	veldmoment	M _{Ed}	UC	buigwapening	scheurwijdte
kNm			A _{s,trek} A _{s,druk}	Ø hoh	kNm			A _{s,trek} A _{s,druk}	Ø hoh
	t.o.v. basiskorf		mm ²	mm mm		t.o.v. basiskorf		mm ²	mm mm
M1= 0,0	0,00		0	42,7 321	M1.2= 103,7	1,48	569	14,9 187	
M2= -42,6	0,52		224	42,7 321	M2.3= -21,3	0,36	138	43,9 329	
M3= 0,0	0,00		0	42,7 321					

opmerking: