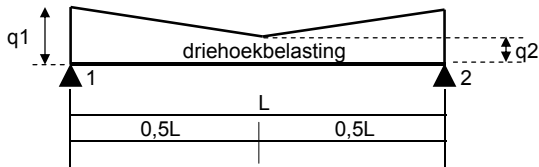




ligger op 2 steunpunten met gelijkmatige- en 2 driehoekbelastingen

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



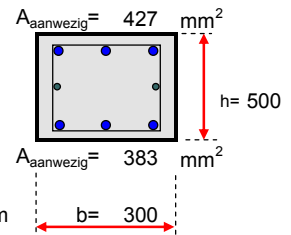
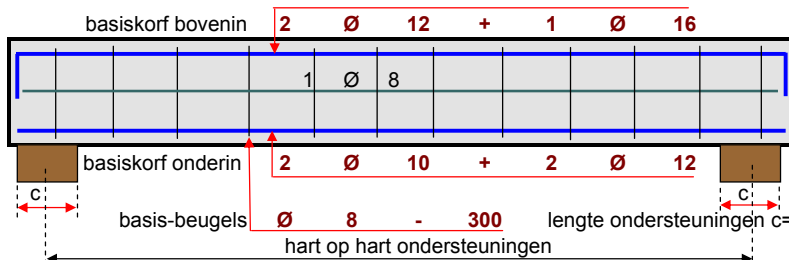
invoer
 L= **6** m
 q1= **25** kN/m'
 q2= **15** kN/m'
 E= **30000** N/mm2
 Iy= **312500** cm4

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/m' alleen bgls: V_{Rd,s,bgls} = 155,3 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= -60,0	0	0	0,00	R1= 60,0	u1,2= 3,3	uit R1= 3,0
V2.1= 60,0	0	0	0,00	R2= 60,0		

steunpunts- en veldwapening

steunpuntmoment	M _{qp} / M _{Ed} = 0,7	buigwapening	scheurwijdte	veldmoment	buigwapening	scheurwijdte	
M _{Ed}	kNm	UC	A _{s,trek} A _{s,druk} Ø hoh	M _{Ed}	kNm	UC	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=	82,5	1,16	445 14,9 187
M2=	0,0	0,00	0 42,7 321				

opmerking: