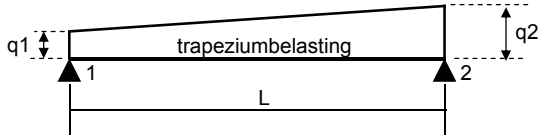




ligger op 2 steunpunten met trapeziumbelasting

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



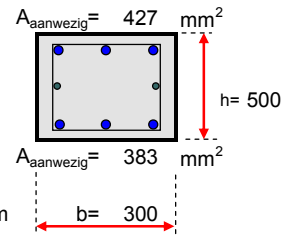
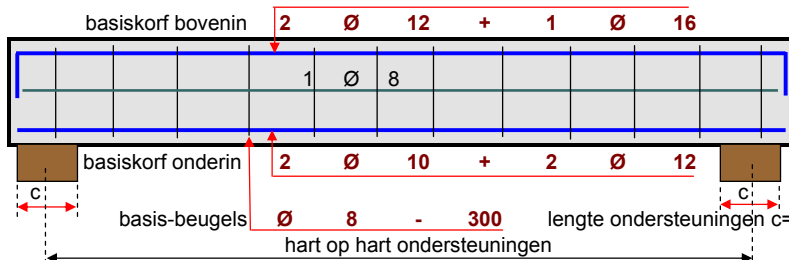
invoer
 L= **6** m
 q1= **15** kN/m'
 q2= **25** kN/m'
 E= **30000** N/mm²
 I_y= **312500** cm⁴

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/m' alleen bgls: V_{Rd,s,bgls} = 154,4 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= -55,0	0	0	0,00	R1= 55,0	u1,2= 3,6	uit R1= 3,1
V2.1= 65,0	104	966	0,31	R2= 65,0		

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}	M _{Ed}	kNm	UC	A _{s,trek} A _{s,druk}	Ø	hoh	Ø	hoh
		t.o.v. basiskorf	mm ²			t.o.v. basiskorf	mm ²	mm	mm	mm	mm
M1=	0,0	0,00	0	M1.2=	90,2	1,28	489	42,7	321	14,9	187
M2=	0,0	0,00	0					42,7	321		

opmerking: