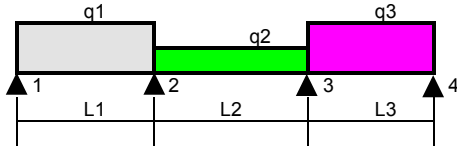




ligger op 4 steunpunten met 3 q-lasten

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



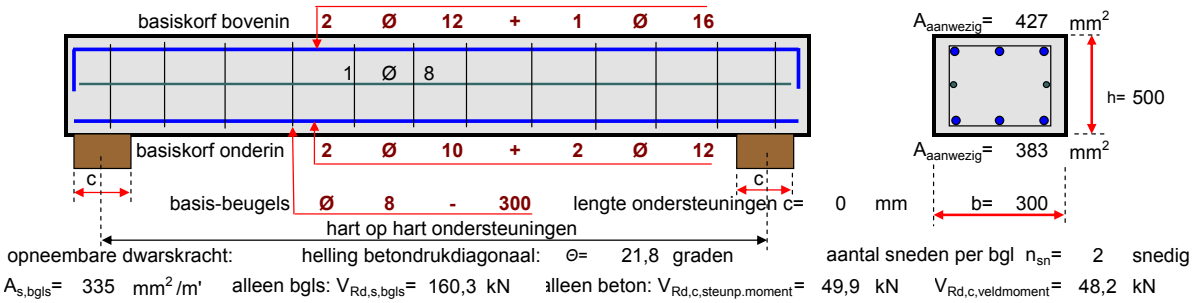
invoer
 L1= 5 m
 L2= 6 m
 L3= 7 m
 q1= 25 kN/m'
 q2= 35 kN/m'
 q3= 15 kN/m'
 E= 30000 N/mm2
 Iy= 312500 cm4

gegevens doorsnede

$c_{\text{minimum}} = 25 \text{ mm}$

beton C20/25 breedte b= 300 mm $c_{\text{boven}} = 35 \text{ mm}$ milieuklasse A XC1
 staal B 500 hoogte h= 500 mm $c_{\text{onder}} = 35 \text{ mm}$ milieuklasse B XC1

$I_y = 312500 \text{ cm}^4$
 soort constructie : balk



dwarskrachtwapening, reacties, vervormingen

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

dwarskracht	A_s	h.o.h bgls	UC	reacties	vervorming	positie $M_{\text{veld,max}}$
kN	mm ²	mm	basis-bgls	kN	mm	m
V1.2= -43,7	0	0	0,00	R1= 43,7	u1,2= 0,6	uit R1= 1,7
V2.1= 81,3	147	684	0,44	R2= 185,2	u2,3= 1,6	uit R2= 3,0
V2.3= -103,9	184	546	0,55	R3= 172,9	u3,4= 1,7	uit R3= 4,5
V3.2= 106,1	190	530	0,57	R4= 38,1		
V3.4= -66,9	128	784	0,38			
V4.3= 38,1	0	0	0,00			

steunpunts- en veldwapening

steunpuntmoment	$M_{qp} / M_{Ed} = 0,7$	buigwapening	scheurwijdte	veldmoment	buigwapening	scheurwijdte
M_{Ed}	UC	$A_{s,trek}$ $A_{s,druk}$	\emptyset hoh	M_{Ed}	$A_{s,trek}$ $A_{s,druk}$	\emptyset hoh
kNm	t.o.v. basiskorf	mm ²	mm mm	kNm	t.o.v. basiskorf	mm mm
M1= 0,0	0,00	0	42,7 321	M1.2= 38,2	0,52	200 43,9 329
M2= -94,0	1,20	513	14,5 182	M2.3= 60,3	0,83	320 20,4 255
M3= -100,5	1,29	552	14,5 182	M3.4= 48,5	0,67	255 34,5 327
M4= 0,0	0,00	0	42,7 321			

opmerking: