

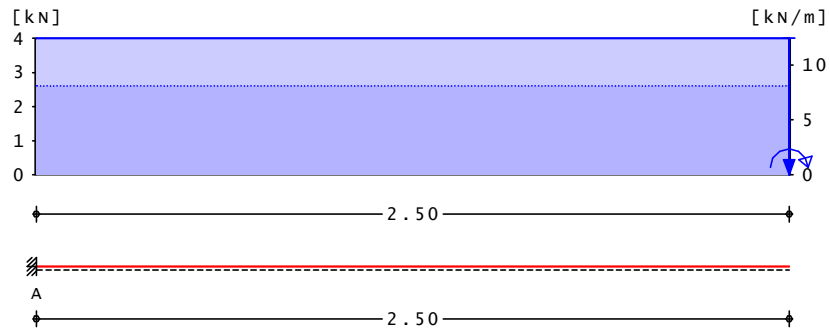
Pos. B307
Stb.-Kragbalken
System

 Kragarm links eingespannt
 Auflager biegesteif

 $l_k = 2.50$ m
 Länge = 0.00 cm

Belastung

M 1:25



Feldlasten

Last	a [m]	s [m]	g _l /G [kN/m]	q _l /Q [kN]	g _r /M _g [kN/m]	q _r /M _q [kNm]
Gleich			8.10	12.40		
Einzel	2.50		4.00	4.00		
Moment	2.50				1.50	1.50

Schnittgrößen

Stützgrößen

 Auflagerkraft [kN] min/max = 24.25/35.00
 Einspannmoment [kNm] min/max = 36.81/50.25

Bemessung

Abmessungen [cm]

Beton B 25			Betonstahl BSt 500 S			
b ₀	d ₀	b _l	b _r	b _m	d _{pl}	h' _u / h' _o
24.0	30.0				3.5	3.5

Einspannbewehrung

 min M = -50.25 kNm
 gewählt oben 8 ø 12 mm erf A_{so} = 8.21 cm² = 9.05 cm²

Montagebewehrung

 gewählt unten 2 ø 12 mm = 2.26 cm²

Schubbewehrung

x [m]	Aufl.	Q [kN]	tau ₀ [MN/m ²]	tau	S _{Ber}	ass [cm ² /m]
0.133	A	33.36	0.63	0.25	1	2.12

Bügel [mm]	Abst [cm]	Schn.	ass [cm ² /m]	von x [m]	auf [m]
ø 8	22.5	2	4.47	0.00	2.50