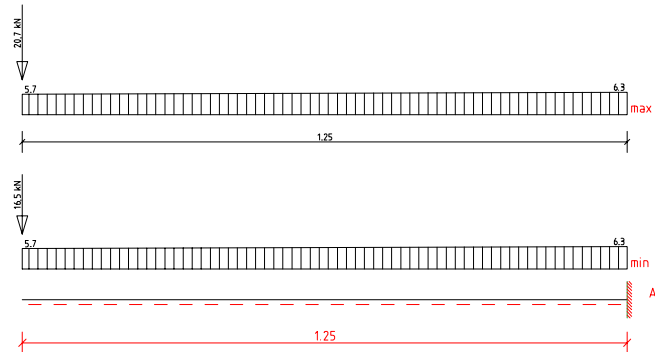


POS. 16 KRAGPLATTE '10H'

S Y S T E M



Kragarmlänge $l = 1.25 \text{ m}$
 Plattendicke $d = 20.0 / 18.0 \text{ cm}$
 anschl. Platte $g = 4.2 \text{ kN/m}^2, l = 2.30 \text{ m}$

B E L A S T U N G

$a \text{ (m)}$ = Lastabstand vom freien Kragarmende
 $c \text{ (m)}$ = Lastlänge

Lastarten:

$q \text{ (kN/m/m)}, \quad M \text{ (kNm/m)}, \quad P \text{ (kN/m)}, \quad H \text{ (kN/m)}$

a u s	Art	m a x		m i n		a (m)	c (m)
		qli	qre	qli	qre		
Eigengewicht	q	4.5	5.0	4.5	5.0	0.00	1.25
aus Pos 11A2	q	1.2	1.3	1.2	1.3	0.00	1.25
aus Pos 11A3	P	20.7	20.7	16.5	16.5	0.00	-

S C H N I T T G R Ö S S E N

$\max Av = 28.2 \text{ kN/m}$ $\min M = -30.5 \text{ kNm/m}$
 $\min Av = 24.0 \text{ kN/m}$ $\max M = -25.2 \text{ kNm/m}$

B E M E S S U N G

Beton B 25, Baustahl BSt 500 M, Betondeckung 1.5 cm
 Platte nach außen auf $d = 18.0 \text{ cm}$ unterschneiden

$$l_i / h = 2.4 * 125 / 18.1 = 16.6 < 35$$

$$m_e = 5.38, \text{ erf. } a_s = 6.39 \text{ cm}^2/\text{m} < \text{vorh. } a_s 6.64 \text{ cm}^2/\text{m}$$

oben Längsbewehrung Matten K 664
 außen Kantenbewehrung 2 Ds 12 IV S
 Steckbügel 5 Ds 8 IV S/m
 unten Flächenbewehrung Matte Q 221