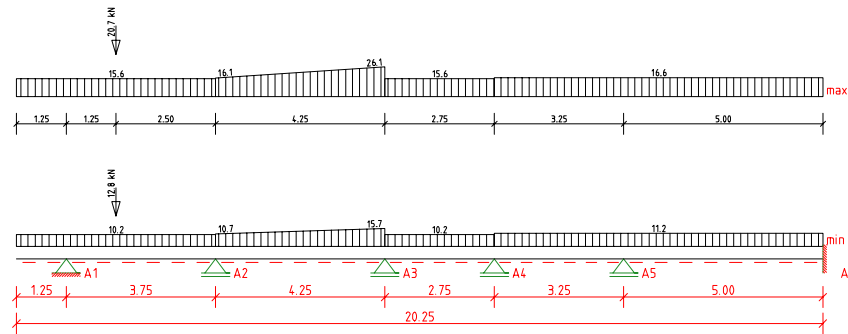


POS. 15 5-Feld-STB-Platte '10G'

S Y S T E M


 Kragarm links $l_k = 1.25 \text{ m}$ $d = 16.0 \text{ cm}$ $g = 4.00 \text{ kN/m}^2$

Einspannung links: 0.0 % rechts 50.0 %

Feld	1	2	3	4	5
l (m)	3.75	4.25	2.75	3.25	5.00
d (cm)	16.00	18.00	16.00	20.00	20.00
g (KN/m ²)	4.00	4.50	4.00	5.00	5.00

 B E L A S T U N G mit Lastarten q (kN/m²) und P (KN/m)

 a (m) = Lastabstand vom linken Ende, c (m) = Lastlänge

a u s	Art	---max---		---min---		a (m)	c (m)
		q_{li}	q_{re}	q_{li}	q_{re}		
Pos. 2.3	q	11.6	11.6	6.2	6.2	0.00	20.25
Pos. 4.1	P	20.7	20.7	12.8	12.8	2.50	-
Auflast	q	0.0	10.0	0.0	5.0	5.00	4.25

A U F L A G E R B E D I N G U N G E N

Stütze	1	2	3	4	5	6
Art	Stb	Mwk	Stb	Stb	Stb	Stb
b (cm)	25.00	24.00	25.00	25.00	25.00	25.00

S C H N I T T G R Ö S S E N (kNm/m, kN/m)

Stütze	1	2	3	4	5	6
min M_s	-12.2	-35.9	-25.4	-8.8	-34.7	-18.2
min M_s'	-9.8	-33.2	-21.6	-6.3	-30.0	-18.2
max M_s	-8.0	-19.9	-11.1	1.8	-22.2	-11.0
max Q_r	38.8	45.1	30.3	22.1	45.0	**
max Q_l	19.5	43.6	48.3	19.9	37.5	39.0

Stütze	1	2	3	4	5	6 .
max A	58.3	88.7	78.6	42.0	82.5	39.0
min A	35.2	52.5	41.2	12.6	53.1	25.0

Feldmomente in	1	2	3	4	5 .
max M	26.5	23.4	5.8	9.3	27.5
min M	9.7	8.9	**	**	16.9
max M'	14.4	15.9	4.9	7.3	17.3

B E M E S S U N G B 25 u. BSt 500 M o. BSt 500 M

Betondeckung unten 1.5 cm oben 1.5 cm

Feld	d (cm)	h (cm)	erf.as		unten	Betonstahlmatten	.
			unten	oben			
1	16	14.1	7.23	0.00	K770		
2	18	16.1	5.50	0.00	R589		
3	16	14.1	1.50	0.00	R188		
4	20	18.1	1.86	0.00	R188		
5	20	18.1	5.73	0.00	R589		

Stütze	d (cm)	h (cm)	erf.as		oben	Betonstahlmatten	.
			oben	unten			
1	16	14.1	2.55	0.00	R295		
2	16	13.5	9.66	0.00	R513 + R513		
3	16	14.1	5.82	0.00	R589		
4	16	14.1	1.61	0.45	R188		
5	20	18.1	6.27	0.00	K664		
6	20	18.1	3.73	0.00	R378		

Keine Bew.-Staffelung in Feld 1 -