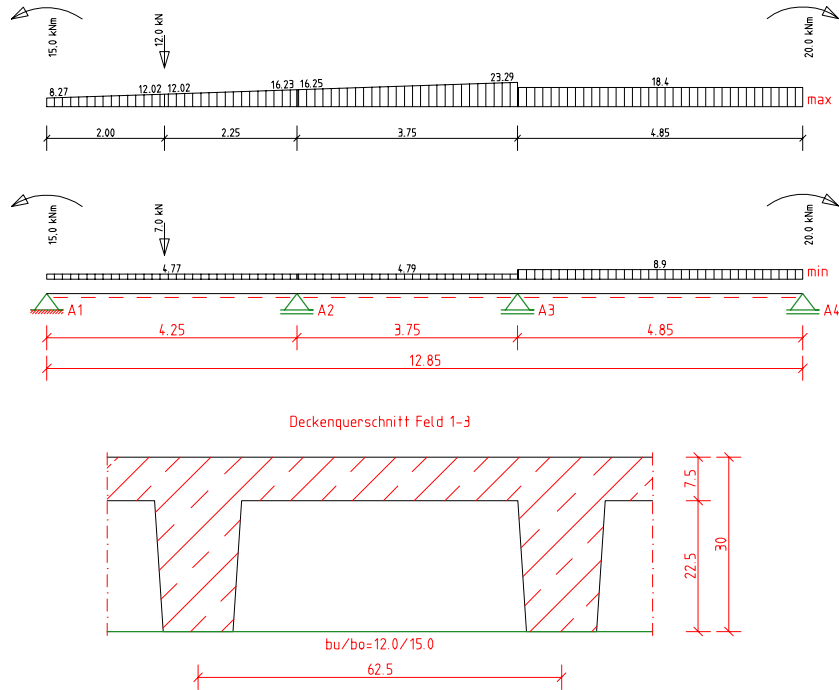


POS. 13 STB.-RIPPENDECKE '10E'



SYSTEM UND BELASTUNG: Rippenabstand $b = 62.5$ cm
 Rippen-Querschnitt unter der Druckplatte $b_o = b_u + 3.0$ cm

Endeinspannung $M_{li.} = -15.0$, $M_{re.} = -20.0$ kNm/m

Lasten in (kN/m²), * = Quer-Rippen, ** = l_i/h od. l_i^2/h

Feld	l(m)	d(cm)	d0(cm)	b _u (cm)	*	P+B	g	p	**
1	4.25	7.5	30.0	12.0	1	1.50	3.27	3.50	35
2	3.75	7.5	30.0	12.0	1	1.50	3.29	3.50	35
3	4.85	7.5	30.0	12.0	2	1.50	3.40	3.50	35

ZUSATZLASTEN mit q in (kN/m²) und P in (kN/m)
 a =Lastanfang bzw.-achse v. linken Balkenende, c =Lastlänge

aus	Art	max	min	a	c
		q_{li}	q_{re}	(---	m ---)
aus Pos. 2 A 1	P	12.0	7.0	2.00	0.10
aus Pos. 3 A 2	q	0.0	15.0	0.00	8.00
aus Pos. 3 A 4	q	10.0	10.0	8.00	4.85

Auflager	1	2	3	4	.
----------	---	---	---	---	---

Lagerung auf	Bet	Mwk	Mwk	Bet
Breite (cm)	24.0	17.5	24.0	24.0

 SCHNITTGRÖSSEN Dimensionen (kNm/m) und (kN/m)

Ort	minMs	maxMs	maxQl	maxQr	max A	min A	maxMf	minMf	DINMf
-1-	-15.0	0.0	0.0	29.8	29.8	13.6	25.5	2.7	17.8
-2-	-27.8	-2.0	-37.5	37.4	74.9	12.4	16.4	-10.3	11.6
-3-	-37.6	-8.9	-46.1	48.3	94.4	25.9	31.4	5.7	22.7
-4-	-20.0	0.0	-43.5	0.0	43.5	21.4			

MOMENTENNULLPUNKTE	1	2	3	4	.
--------------------	---	---	---	---	---

x links	-	1.62	-	1.27
x rechts	1.49	-	1.32	-

BEMESSUNG: B 25, Rippen BSt 500 S, oben BSt 500 M

Betondeckung oben 2.5 cm, unten 2.5 cm

Feld	d0 (cm)	h (cm)	As/Ri unten	as/m oben	gew. unten	maxQ' (kN)	Tau0 (N/mm ²)	Bügel D-e(cm).
1	30.0	26.3	2.21	0.00	2 D 12	22.3	0.741	6 24.0
2	30.0	26.4	1.40	0.91	2 D 10	27.5	0.850	6 18.0
3	30.0	26.2	2.75	0.00	2 D 14	28.8	0.899	6 18.0

Stütze	d0 (cm)	h (cm)	as/m oben	As/Ri unten	oben Betonstahlmatten
1	30.0	27.2	2.09	0.00	R 221
2	30.0	27.1	3.80	0.00	R 443
3	30.0	27.1	5.30	0.00	R 589
4	30.0	27.2	2.83	0.00	R 317

Bewehrung in der Druckplatte: 1 Q 131

 Querrippen Bewehrung und Querschnitt wie im Feld