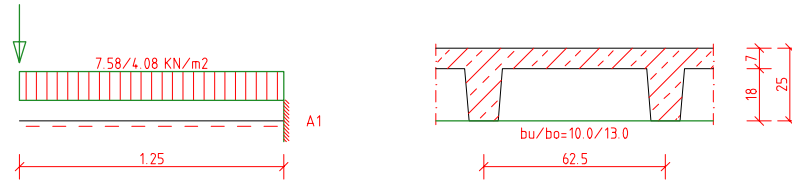


POS. 17 AUSKR. RIPPENDECKE '10I'

S Y S T E M

 Stützweite $l_k = 1.25 \text{ m}$


B E L A S T U N G

Eigenlast	=	2.58 kN/m ²
Putz und Belag	=	1.50 kN/m ²
Verkehrslast	p =	3.50 kN/m ²
	<hr/>	
	q =	7.58 kN/m ²

 Randlast $G / Q = 2.00 / 2.00 \text{ kN/m}$

S C H N I T T G R Ö S S E N

max A =	11.5 kN/m	min M =	-8.4 kNm/m
min A =	7.1 kN/m	max M =	-5.7 kNm/m

B M E S S U N G B 25, unten BSt 500 S, oben BSt 500 M

Betondeckung	unten 2.0 cm,	oben 2.0 cm
Druckplatte $d = 7 \text{ cm}$,	Ri-Abstand $b = 62.5 \text{ cm}$	
Balkenquerschnitt	$bu/d_0 = 10.0/25.0 \text{ cm}$	
Rippenquerschnitt unter Druckplatte	$bo = bu + 3.0 \text{ cm}$	

 vorh. $h = 22.7 \text{ cm}$, $k_x/k_z = 0.217/0.921$

 erf. $as = 1.41 \text{ cm}^2/\text{m}$, erf. $As' = 0.00 \text{ cm}^2/\text{Ri}$
 $l_i / h = 2.4 * 125 / 23 = 13.2 \leq 35$

oben gewählt: R 188

unten gewählt: 2 Ds 6 je Rippe

Schubsicherung	Auflager $b = 24.0 \text{ cm}$ direkt
$Q' = 6.1 \text{ kN/Ri}$,	$\text{Tau}_0/\text{Tau} = 0.252 / 0.101 \text{ N/mm}^2$
erf. $As_b = 1.44 \text{ cm}^2$	

 gewählt: Bügel Ds 6, $a = 20.0 \text{ cm}$

Randbalken	$bu/d_0 = 10.0/25.0 \text{ cm}$
Bewehrung	oben und unten je 2 Ds 12 IV S
	Bügel Ds 6, $a = 20.0 \text{ cm}$

Druckplatte: 1 Q 131