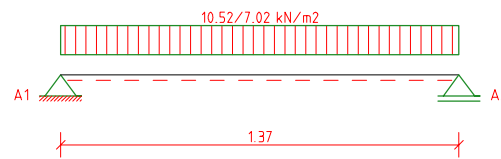


POS . 27 STAHLBETONTREPPE ' 10Q '


Stufen-Höhe / -Auftritt = 18.0/25.0 cm

$\cos (35.8 \text{ Grad}) = 0.812$

$l = 0.12 + 1.25 = 1.37 \text{ m}$ quergespannt

B E L A S T U N G

Stahlbeton $12 * 0.25 / \cos$	= 3.70 kN/m ²
Stufenkeile	= 2.07 kN/m ²
Putz und Belag	= 1.25 kN/m ²
Verkehrslast	p = 3.50 kN/m ²
	q = 10.52 kN/m ²

S C H N I T T G R Ö S S E N

max A1 = 7.21 kN/m	min A1 = 4.81 kN/m
max A2 = 7.21 kN/m	min A2 = 4.81 kN/m
max M = 2.47 kNm/m	

B E M E S S U N G

Beton B 25, BSt 500 S

Platte $d = 12 \text{ cm}$

Betondeckung 2.0 cm

$l_i / h = 1.0 * 137 / 9.7 = 14.1 \leq 35$

$m_e = 1.62, \text{ erf. } a_s = 0.98 \text{ cm}^2/\text{m} \leq 3.14 \text{ cm}^2/\text{m}$

Längsbewehrung Ds 8, a = 16.0 cm

Querbewehrung Ds 8, a = 30.0 cm

Die Knickstellen sind mit Zulagen rahmenartig zu bewehren