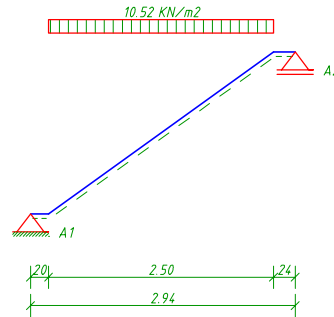


**POS. 26 STAHLBETONTREPPE '10T'**

Stufenhöhe / -Auftritt / -Breite = 18.0 / 25.0 / 115.0 cm



Anzahl der Steigungen  $n = 10$

$$l = 0.20 + 2.50 + 0.24 = 2.94 \text{ m}$$

**B E L A S T U N G**

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

**S C H N I T T G R Ö S S E N**

max A1 = 13.33 kN/m	min A1 = 8.89 kN/m
max A2 = 12.97 kN/m	min A2 = 8.66 kN/m
max M = 11.11 kNm/m	

**B E M E S S U N G**

Beton B 25, BSt 500 S

Platte  $d = 12 \text{ cm}$ ,

Stahldeckung 2.0 cm

$$l_i / h = 1.0 * 294 / 9.6 = 30.6 \leq 35$$

$$m_e = 7.03, \quad \text{erf.as} = 4.47 \text{ cm}^2/\text{m} \leq 4.57 \text{ cm}^2/\text{m}$$

Längsbewehrung Ds 8,  $a = 11.0 \text{ cm}$   
 Querbewehrung Ds 6,  $a = 15.0 \text{ cm}$

Die Knickstellen sind mit Zulagen rahmenartig zu bewehren