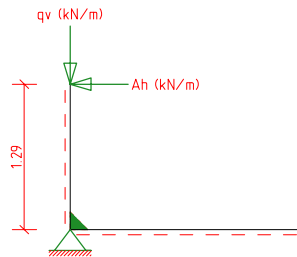


**POS. 41 STAHLBETON-DREMPPEL '11B'**


Drempelhöhe  $h = 1.20 + 0.09 = 1.29 \text{ m}$

B E L A S T U N G

max min

Pos. 13.1 horizontal

$A_h = 13.30 / 10.70 \text{ kN/m}$

Pos. 13.1 vertikal

$A_v = 17.40 / 14.20 \text{ kN/m}$

Eigenlast  $0.20 \times 1.38 \times 25 \text{ kN/m}^3$

$= 6.90 / 6.90 \text{ kN/m}$

---

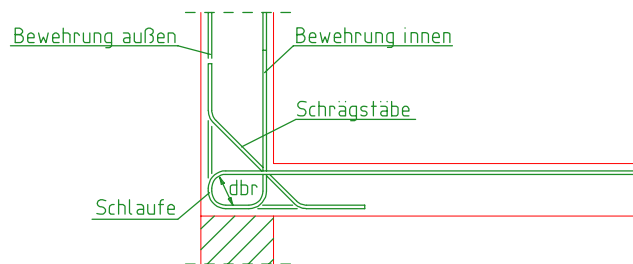
$q_v = 24.30 / 21.10 \text{ kN/m}$

S C H N I T T G R Ö S S E N

min  $M = -A_h \cdot h = -17.16 \text{ kNm/m}$

max  $M = -A_h \cdot h = -13.80 \text{ kNm/m}$

Bewehrungsführung  
(vgl. DIN 1045, Bild 30)



B E M E S S U N G

Beton B 25, Stahl BSt 500

Drempel  $d = 20 \text{ cm}$ , Decke  $d = 18 \text{ cm}$ , Betondeckung =  $2.5 \text{ cm}$

erf.as =  $4.73 \text{ cm}^2/\text{m}$

gewählt: innen  $D_s 10$ ,  $a = 16.0 \text{ cm}$ , vorh.as =  $4.91 \text{ cm}^2/\text{m}$

außen  $D_s 10$ ,  $a = 16.0 \text{ cm}$ , vorh.as =  $4.91 \text{ cm}^2/\text{m}$

Schrägbew.  $D_s 10$ ,  $a = 16.0 \text{ cm}$ , as =  $4.91 \text{ cm}^2/\text{m}$

Längsbewehrung oben und unten je  $2 D_s 12 \text{ IV S}$

Die Bewehrung ist mit einer Schlaufe oben in die Massivdecke zu führen und  $2.44 \text{ m}$  zu verankern.

Zur Aufnahme des Achsial-Zuges sind in der Massivdecke im Abstand von  $50.0 \text{ cm}$ ,  $D_s 6 \text{ IV S}$  durchgehend von Traufe zu Traufe zuzulegen und in den Aufkantungen zu verankern.