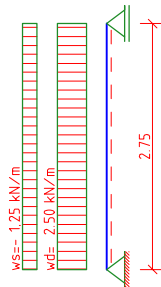


POS. 7 AUSSTEIFUNGSSTÜTZE '12C'

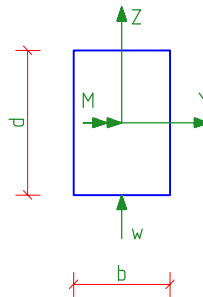
S Y S T E M

Mauerwerks - Aussteifungsstütze gelenkig gelagert



Höhe der auszusteifenden Wand $h = 2.75 \text{ m}$
 Lasteinzugsbreite $b = 5.00 \text{ m}$

B E L A S T U N G



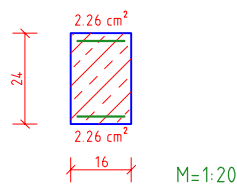
aus Wind: $w_d / w_s = 0.50 / -0.25 \text{ kN/m}^2$

S C H N I T T G R Ö S S E N

$\max M_w = w \times b \times h^2 / 8 = 2.4 \text{ kNm}$

B E M E S S U N G

Beton B 25, Baustahl BSt 500 S
 $b/d = 16.0 / 24.0 \text{ cm}$, Stahldeckung = 2.0 cm



$kh = 5.41$ $\text{erf AS} = 0.42 \text{ cm}^2 \leq \text{vorh AS} = 2.26 \text{ cm}^2$

LÄNGSBEWEHRUNG 4 Ds 12

BÜGEL Ds 6, a = 14.0 cm

Die Stütze ist in Verzahnung mit dem Mauerwerk zu betonieren.

Die Stützenbewehrung ist oben und unten in den Deckenscheiben, im Stahlbeton-Ringanker bzw. im Fundament zu verankern.