

Bemessung: $b_0/d_0 = 24/16 \text{ cm}$, $h = 14 \text{ cm}$

$b_w = 70 \text{ cm}$, $G = 68/2400 \text{ kpl/cm}^2$

$F_c = 4,15 \text{ cm}^2$, $g_w = 48/14 = 6,16 \text{ cm}^2$

$\sigma_s = \frac{3580}{24 \cdot 0,9 \cdot 14} = 11,90 \text{ kpl/cm}^2$

$F_c = 4,15 \text{ cm}^2$, $\sigma_s = 28/14 = 4,35 \text{ cm}^2$

Pos 27 u. 28

Türwippe $l = 1,20 \text{ m}$

$b_0/d_0 = 24/67,5 \text{ cm}$, $48/10$, $\sigma_s = 28/10$

Bügel $\sigma_s/20$

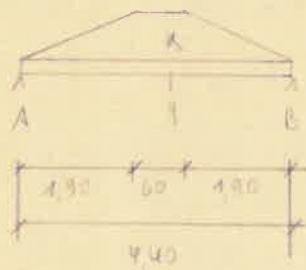
Pos 28 N₁

Randträger $l = 4,40$

aus Pos 1 N₁ $\sigma_s = 1,24 \text{ MPa}$

Eigengewicht v. Beton an-
mendung $\sim 0,36$

$q = 1,60 \text{ MPa}$



aus Pos 27 $K \sim 0,9 \cdot 7,13 \text{ k} \sim 6,51 \text{ MP}$

$A = B = 1,60 \cdot 2,20 + 3,25 \cdot 0,52 + 3,25 \cdot 6,77 \text{ MP}$

$M = \frac{4,40}{8} (1,60 \cdot 4,40 + 6,50 \cdot 1,32)$

$\sim 0,55 (7,04 + 8,60) = 8,60 \text{ MPa}$

geprüft

Bemessung: $g_w = I \text{ PB } 220$

$G = \frac{860}{736} = 1,17 \text{ kpl/cm}^2$

$\sigma_s = \frac{6770}{0,95 \cdot 17,0} = 4,19 \text{ kpl/cm}^2$

Auflagerlänge des Trägers $\geq 30 \text{ cm}$; Um-
termauerung in HLZ 150.

Pos 29 N₁

Fensterwippe

$l = 1,70 \text{ m}$

$12/144$

Bemessung:

aus Pos 22 N₁ $\sim 0,81 \cdot 2,00 = 1,62 \text{ MPa}$

aus Pos 22 N₁ - 21 N₁ B $\sim 2,94$

Eigengewicht $\sim 0,14$

$q = 4,70 \text{ MPa}$

$A = B = 4,70 \cdot 0,85 = 4,00 \text{ MP}$

$M = \frac{4,70 \cdot 1,70}{8} = 1,70 \text{ MPa}$

geprüft

Bemessung: $b_0/d_0 = 12/144 \text{ cm}$, $h = 40 \text{ cm}$

$b = 85 \text{ cm}$, $G = 30/2400 \text{ kpl/cm}^2$

$F_c = 1,85 \text{ cm}^2$

g_w oben v. 1,17 σ_s je $28/12 = 2,26 \text{ cm}^2$

schliffen je 1,17

gew. I PB 120 $\sigma_s = 1,18 \text{ MPa/cm}^2$

Auflager auf Verblendung unzulässig.