

Unter dem Auflager von Pos 26 A werden
in Pos 31 2 Schubstreifen $\bar{0} 10$ zusätzlich
verlegt \checkmark .

Pos 32

Balken in der Wand zwischen Wohn- und
Kinderzimmer.

Die Öffnung wird evtl. später gebraucht;
der Balken soll deshalb jetzt schon vorge-
sehen und eingebaut werden.

$$l = 2,50 \text{ m}, \quad 24/40$$

Belastung:

$$\text{aus MWK.} \quad 0,985 \cdot 2,50 = 1,21 \text{ m/m}$$

$$\text{aus Pos 20 u. 22} \sim (0,78 + 0,91) \cdot 2,00 = 3,18 \text{ „}$$

$$\text{Zuschlag Balken} \sim 0,21 \text{ „}$$

$$q = 4,60 \text{ m/m}$$

$$A = B = 4,60 \cdot 1,25 = 5,75 \text{ m}$$

$$M = \frac{4,60 \cdot 2,50^2}{8} = 3,59 \text{ m}$$

Bemessung: $b/d = 24/40 \text{ m}, \quad h = 36 \text{ m}$
 $G = 79/2400 \text{ kp/cm}^2$

$$F_c = 4,70 \text{ cm}^2, \quad 5 \bar{0} 12 = 5,65 \text{ cm}^2$$

$$\sigma_0 = \frac{5,750}{24 \cdot 0,9 \cdot 36} = 7,40 \text{ kp/cm}^2$$

geprüft

$$2 \bar{0} 12$$

$$= 3,27 \text{ cm}^2$$

$$6 \text{ Bügel } \bar{0} 6/20$$

$$= 3,39 \text{ cm}^2$$

$$= 6,59 \text{ cm}^2$$

$$> \text{erf. } F_c$$

Pos 33

Hölzer unter Pos 26 B

Belastung:

$$\text{aus Pos 26 B} = 0,33 \text{ m}$$

$$\text{aus Pos 16} \sim \frac{4,78}{2} = 2,39 \text{ „}$$

$$\text{aus Pos 15-16 B} \sim 1,90 \cdot 1,00 = 1,90 \text{ „}$$

$$\text{aus Wand} \sim 0,45 \cdot 1,00 = 0,45 \text{ „}$$

$$\text{Eigengewicht} = 0,43 \text{ „}$$

$$P = 13,50 \text{ m}$$

gem. Hölzer 24/24 mit 4 $\bar{0} 12$, Bügel $\bar{0} 6/14$

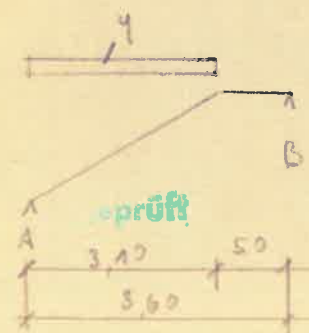
Decke über Keller

Pos 34

Treppenturf $d = 15,0 \text{ cm}$

Belastung wie Pos 15: $q = 0,86 \text{ m/m}^2$

$$q = 1,21 \text{ „}$$



$$A = 1,21 \cdot 3,10 \cdot 2,05 = 2,13 \text{ m/m}$$

$$B = 1,21 \cdot 3,10^2 = 1,62 \text{ m/m}$$