

központosan nyomott karcsú rudak

Kiindulási adatok	FA	ACÉL	KŐ-TÉGLA	BETON
F_M	F_M	F_M	$F_M \quad S_T \rightarrow G$ $F_M = F_M + G$ $P_T \rightarrow$ megadódik	$F_M \quad S_T \rightarrow G$ $F_M = F_M + G$
$\sigma_{#}$	$\sigma_{#} = k_u \cdot k_T \cdot k_d \cdot \sigma_a$ $k_u = 1 - (u - 12) \cdot 0,02$ $k_T = 1 \quad \#A \quad T = 50 \text{ elv}$	$\sigma_{#}$	$\sigma_{#} = m_1 \cdot m_2 \cdot \sigma_a$ pitch $m_1 = 1,15 \quad 1.0. \quad m_2 = 0,85$ $0,85 \quad 11.0. \quad 1 \text{ fal}$	$\sigma \rightarrow \varphi \text{ C10}$ $\sigma_{#} = 5 \text{ N/mm}^2$
MERET SÚLYPONT	$\square \quad \square \quad \square \quad h \leq b$ $J_x = \frac{h \cdot b^3}{12}$ $J_y = \frac{b \cdot h^3}{12}$ <small>kiévezés VA/C.</small>	$i_{\min} = \sqrt{\frac{J_{\min}}{A}}$ táblázat összetett $i_{\text{dom}} = J_{\min}$ sugar r_{szalma}	$\square \quad h$ $\square \quad h$ b 100 cm	ld kő, téglák
φ	$\lambda = \frac{l_0}{i_{\min}}$ < 150	$\lambda = \frac{l_0}{i_{\min}}$ < 250	$\frac{l_0}{h}$ $5 - 15$ $5 - 25$	$\frac{l_0}{h}$
$\sigma_{#}$	$\sigma_{#} = \frac{F_{#}}{\varphi \cdot A} \rightarrow F_{#} = \varphi \cdot A \cdot \sigma_{#}$	$-k$	$-k$	$-k$
ellenőrzés	$F_{#} < F_M$			
tervezés!	$F_{#} = F_M$ $u, \quad u-t$ $\varphi-t$ megadják			
	$\sigma_{#} = \frac{F_{#}}{\varphi A} \rightarrow A = \frac{F_{#}}{\varphi \cdot \sigma_{#}}$			
	$A_{\text{szalma}} \rightarrow A_{\text{alkal-}}$ mazón			

ACÉLSZERK-NEL
CSAK EU. VAN!