



D1 Eckardt Doppelanker $F_{r,d}=14,76\text{kN}$ (mit Auflast)
 Verankerung im 2.u. 3. Deckenbalken

D2 Ruberstein Spiralanker D8mm $F_{y,k}=10,13\text{kN} \rightarrow F_{y,d}=8,10\text{kN}$ konstr.
 Einbindung MW $\geq 50\text{cm}$ $Dl=14\text{mm} \rightarrow A_{\text{umf}} = 2\text{PixDx600}=52778\text{mm}^2$
 Haftscherfestigkeit $0,85 \cdot 0,86\text{N/mm}^2/1,3 \rightarrow 24,7\text{kN}$
 Einbindung Querwand $\rightarrow I_{\text{Anker}}=100\text{cm}$ $e=1\text{m}$
 Ringgurt $\rightarrow I_{\text{Anker}}=75\text{cm}$ $e=1,5\text{m}$

D3 Eckardt Doppelanker $F_{r,d}=6,5\text{kN}$ (ohne Auflast)
 Verankerung im 2.u. 3. Deckenbalken bzw. Sparren

(A) Bereich A: $w_e(5\text{m}^2), k = -1,02\text{kN/m}^2 \rightarrow w_e(5\text{m}^2), d = -1,53\text{kN/m}^2$
 (B) Bereich B: $w_e(5\text{m}^2), k = -0,71\text{kN/m}^2 \rightarrow w_e(5\text{m}^2), d = -1,07\text{kN/m}^2$

Verankerungsübersicht

M: 1 : 50