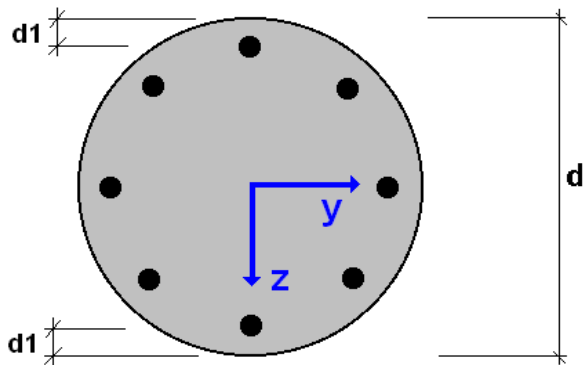


Position: 1 Druckglied



Systemwerte / Belastung:

$d = 24,0 \text{ cm}$

$d1 = 3,5 \text{ cm}$

Beton: C20/25

Längskraft $N_d = -650,000 \text{ kN}$ (Zug = positiv, Druck = negativ)

Moment $M_{yd} = 20,000 \text{ kNm}$

Nachweise:

erf.As,tot = $10,76 \text{ cm}^2$ --> $\mu_e = 2,38 \% \leq 9,0 \%$ (Druck und Biegung)

Mindestbewehrung = $2,24 \text{ cm}^2$

$A_{s,min} = \max(0,15 \cdot N_d / f_{yd}; 0,003 \cdot A_c)$

Bei Stützen muß evtl. noch ein genauer Nachweis (inkl. Knicknachweis) geführt werden !

Bewehrungswahl :

10Ø12

Summe gew.As = $11,31 \text{ cm}^2$