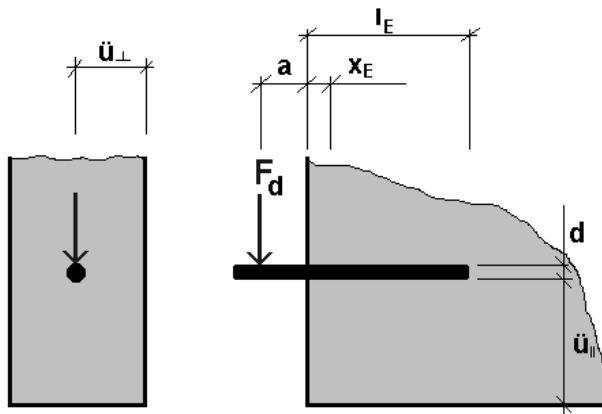


Position: 1



Systemwerte :

a	=	20 mm
LE	=	300 mm
x _E	=	20 mm
ü _⊥	=	250 mm
ü	=	200 mm
d	=	28 mm

--> C20/25 ($f_{ck} = 20,00 \text{ N/mm}^2$)

--> Bst500 (A, B)

--> Querkraft $F_d = 15,000 \text{ kN}$ (gamma - fach)

Nachweise :

Scherbolzen (Stahlnachweis) :

vorh. $F_d = 15,000 \text{ kN} < = \text{zul.}F = 29,281 \text{ kN}$

Beton :

vorh. $F_d = 15,000 \text{ kN} < = \text{zul.}F = 16,252 \text{ kN}$

Aufgrund der geringen Randabstände ($< 8 \cdot d$) wird eine zusätzliche Bewehrung notwendig !

--> erf. $A_s = 0,35 \text{ cm}^2$ (als Bügelschleufe)

