

$$h_2 := 175.0\text{mm} \quad B := 900.0\text{mm} \quad \beta_{\text{dyn}} := 0.0^\circ \quad \varphi := 2.3 \quad k := 1.0$$

$$A_{\text{th}} := B \cdot h_2 + \frac{B^2}{4} \cdot \tan(\beta_{\text{dyn}}) \text{ explizit, } B, h_2, \beta_{\text{dyn}} = 900.0\text{-mm} \cdot 175.0\text{-mm} + \frac{(900.0\text{-mm})^2}{4} \cdot \tan(0.0^\circ) = 157500\text{mm}^2$$

$$A := \varphi \cdot A_{\text{th}} \text{ explizit, } \varphi, A_{\text{th}} \rightarrow 2.3 \cdot 0.1575 \cdot \text{m}^2 = 2.3 \cdot 0.1575 \cdot \text{m}^2$$

$$\underline{\underline{A}} := \varphi \cdot A_{\text{th}} \text{ explizit} \rightarrow \varphi \cdot A_{\text{th}} = 0.3623 \text{ m}^2$$

$$\underline{\underline{A}} := \varphi \cdot A_{\text{th}} = 0.3623 \text{ m}^2$$

$$\varphi \cdot A_{\text{th}} \text{ explizit, } A_{\text{th}} \rightarrow \varphi \cdot 0.1575 \cdot \text{m}^2 = \varphi \cdot 0.1575 \cdot \text{m}^2$$

$$\varphi \cdot A_{\text{th}} \text{ explizit, } \varphi \rightarrow 2.3 \cdot A_{\text{th}} = 0.3623 \text{ m}^2$$