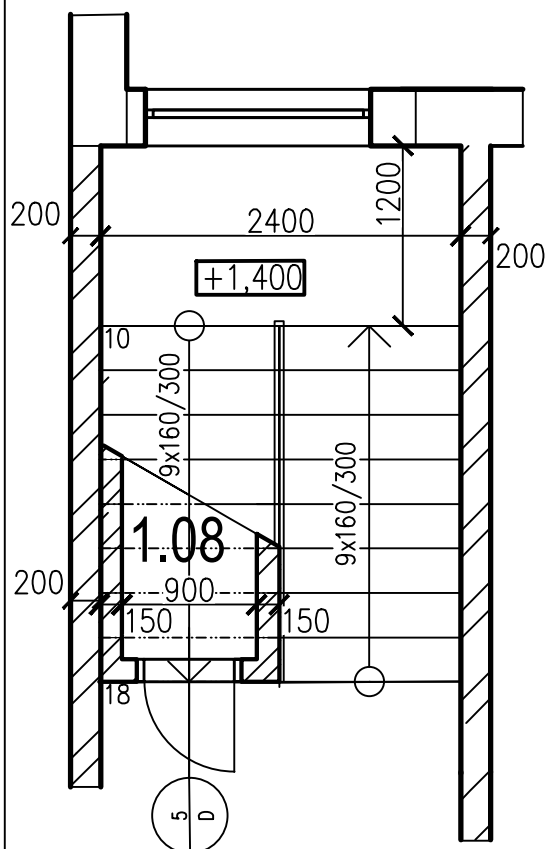
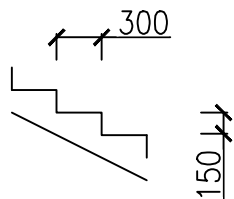


E.04 Návrh schodiště



Hlavní parametry

Konstrukční výška: 2850 mm

Výška stupně: $h=160$ mm

Šířka stupně: $b=300$ mm

Počet stupňů: $\frac{\text{Konstrukční výška}}{\text{výška stupně}} = \frac{2850}{160} = 18 \text{ stupňů}$

Rozměr stupně: $2h+b=620$

$2 \cdot 160 + b = 620$

$b = 300 \text{ mm}$

Sklon ramen:

$$\alpha = \text{tg}^{-1} \frac{h}{b} = \text{tg}^{-1} \frac{160}{300} = 28,072^\circ$$

Délka Ramen:

1.Rameno:

$$(9-1) \cdot 300 = 2400 \text{ mm}$$

2.Rameno:

$$(9-1) \cdot 300 = 2400 \text{ mm}$$

Podchodná výška: nepočítá se

Průchodná výška: nepočítá se

Šířka ramena: 1200 mm

Rozměry podesty: 2400/1200 mm

Konstrukční výška podesty:

$$8 \cdot 160 = 1280 \text{ mm} \Rightarrow +1,400$$

Zábradlí:

–Ocelové madlo ve výšce 1000 mm na vnější straně

–Ocelové zábradlí se sloupky vy výšce 1000 mm na vnitřní straně

Zrcadlo:

–Schodiště je bez zrcadla

Uložení schodiště je typu "prostý nosník" na dobudované opěrné zídce tl.150 mm.

Pod schodištěm se nachází malá komora, která může sloužit jako hygienické zázemí ,
nebo sklep.