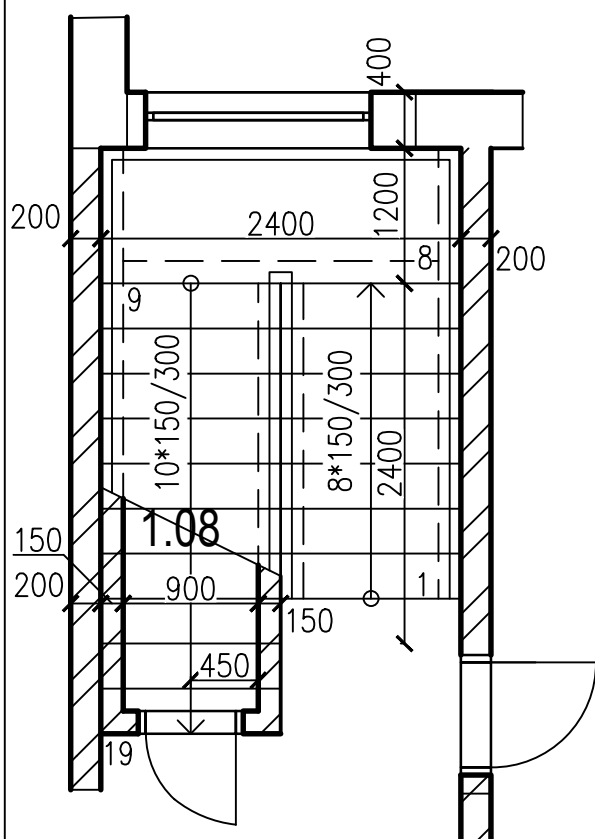
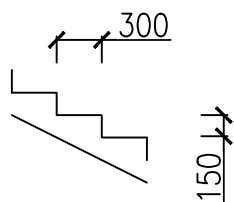


B.04 Návrh schodiště



Hlavní parametry

Konstrukční výška: 2850 mm

Výška stupně: $h=150$ mm

Šířka stupně: $b=300$ mm

$$\text{Počet stupňů: } \frac{\text{Konstrukční výška}}{\text{výška stupně}} = \frac{2850}{150} = 19 \text{ stupňů}$$

Rozměr stupně: $2h+b=600$

$$2 \cdot 150 + b = 600$$

$$b = 300 \text{ mm}$$

Sklon ramen:

$$\alpha = \operatorname{tg}^{-1} \frac{h}{b} = \operatorname{tg}^{-1} \frac{150}{300} = 26,57^\circ$$

Délka Ramen:

1. Rameno:

$$(8-1)*300 = 2100 \text{ mm}$$

2. Rameno:

$$(11-1)*300 = 3000 \text{ mm}$$

Podchodná výška: nepočítá se

Průchodná výška: nepočítá se

Šířka ramena: -1200 mm

Rozměry podesty: 2400/1200 mm

Konstrukční výška podesty:

$$8 \times 150 = 1200 \text{ mm} \Rightarrow +1,200$$

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.