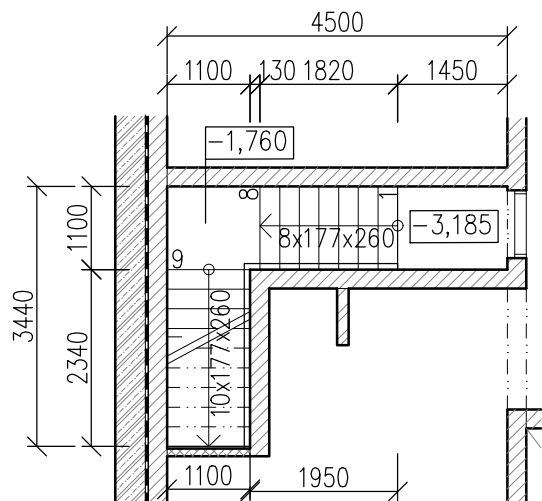
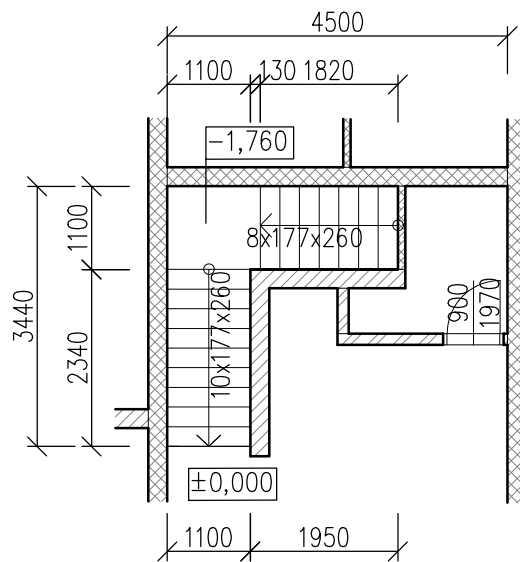


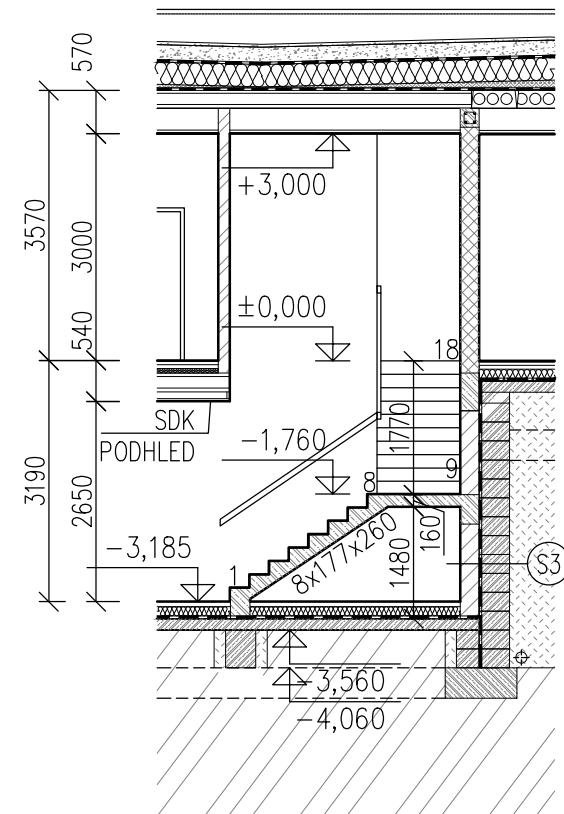
PŮDORYS 1.PP



## PŮDORYS 1.NP




ŘEZ



## VÝPOČET SCHODIŠTĚ

- 1) konstrukční výška schodiště = 3190 mm
- 2) výška stupně: 177 mm
- 3) počet stupňů:  $\frac{3190}{177} = 18$
- 4) šířka stupně:  $b = 610 - 2h$   
 $b = 610 - 2 \times 177$   
 $b = 260$  mm
- 5) sklon schodiště:  $\operatorname{tg} \alpha = \frac{\text{výška stupně}}{\text{šířka stupně}}$   
 $\alpha = 34^{\circ} 14'$
- 6) průchodná výška:  $H_{\min} = 750 + (1500 + \cos 35^{\circ} 14')$   
 $H_{\min} = 1989$  mm
- 7) podchodná výška:  $H_{\min} = 1500 + \frac{750}{\cos 24^{\circ} 26'}$   
 $H_{\min} = 2408$  mm

$$\pm 0,000 = 294,080 \text{ m.n.m. BPV}$$

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE			
Autor práce:	Štěpánka Pašková		
Vedoucí práce:	prof. Ing. arch. Jiljí Šindlar CSc.		
	Ing. arch. Ivana Utíkalová		
Název práce:	MATEŘSKÁ ŠKOLA FUTURUM V BRNĚ	Formát:	1x A4
		Datum:	04.02.2022
Název výkresu:	SCHODIŠTĚ	měřítko:	číslo výkr:
		1:100	C-12