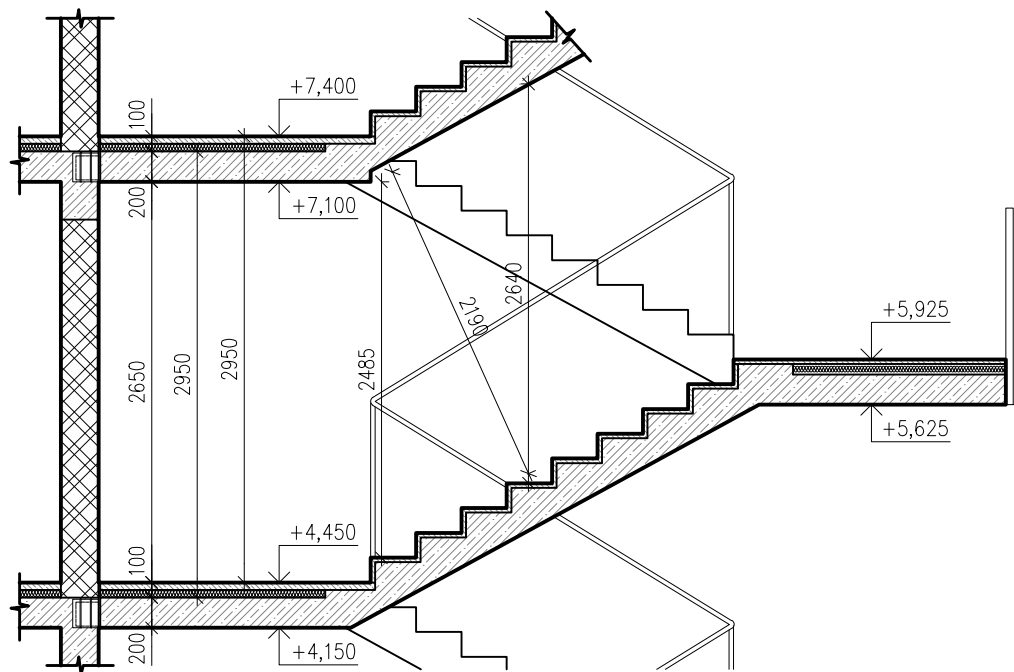
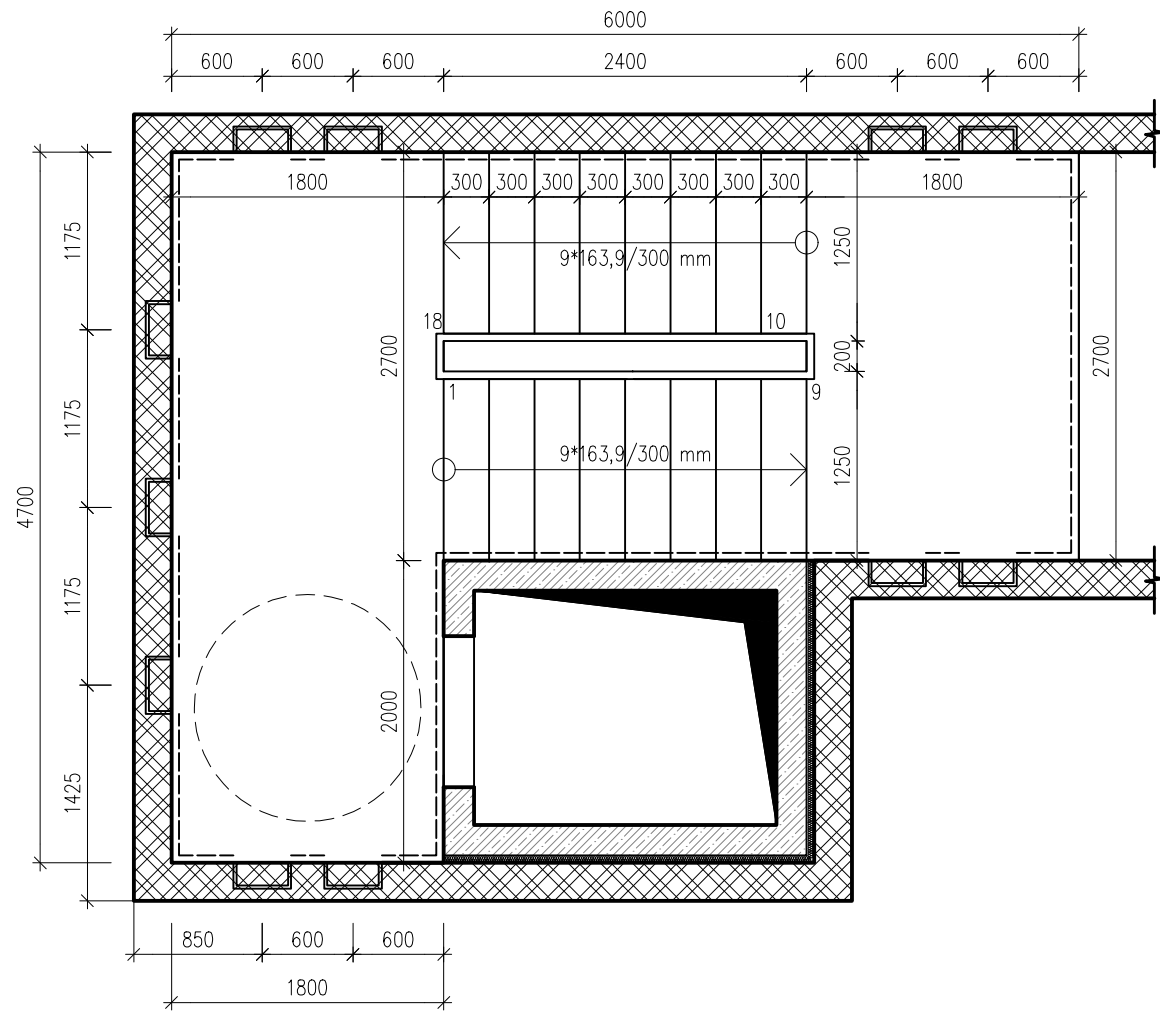


NÁVRH SCHODIŠTĚ; M 1:50

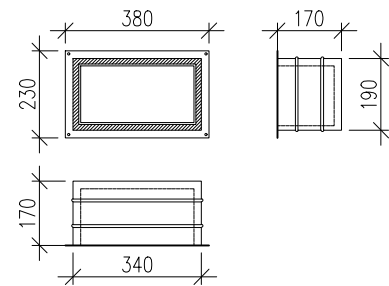


ŘEZ SCHODIŠTĚM; M 1:50



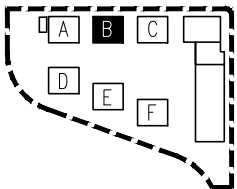
ŘEZ SCHODIŠTĚM; M 1:50

DETAIL PODESTOVÉHO NOSNÍKU BRONZE, M1:20



NÁVRH SCHODIŠTĚ

konstrukční výška podlaží = 2950 mm  
dvojramenné přímé schodiště  
předpokládaná výška stupně 160 mm >  $\frac{2950}{18} = 163,9$  mm => 18 stupňů  
skutečná výška stupně =  $\frac{2950}{18} = 163,9$  mm  
šířka stupnice = 300 mm  
Lehmanův vzorec =  $2h + b = 610 - 650$  (ideálně 630) =  $2 * 163,9 + 300 = 627,8$   
šířka ramene = 1250 mm  
šířka hlavní podesty = šířka vedlejší podesty = 1800 mm  
  
sklon ramene  $\alpha = 29^\circ$   
podchodní výška  $H_1 = 1500 + 750/\cos\alpha = 2357,5$  mm (min výška 2100 > SPLNĚNO)  
průchodná výška  $H_2 = 750 + 1500*\cos\alpha = 2062$  mm (min výška 1950 > SPLNĚNO)



0,000 = +228,020 b.p.v, souřadnicový systém S–JTSK

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		Číslo paré:	
Autor práce:	Lukáš Kvasnica	Datum:	3. 1. 2020
Vedoucí práce:	Ing. arch. Jan Májek, Ph.D.	měřítko:	číslo výkr:
	Ing. Dušan Hradil	1:50	B–20
Název práce:	POLYFUNKČNÍ DŮM MLÝNSKÁ, BRNO		
Název výkresu:	NÁVRH SCHODIŠTĚ		