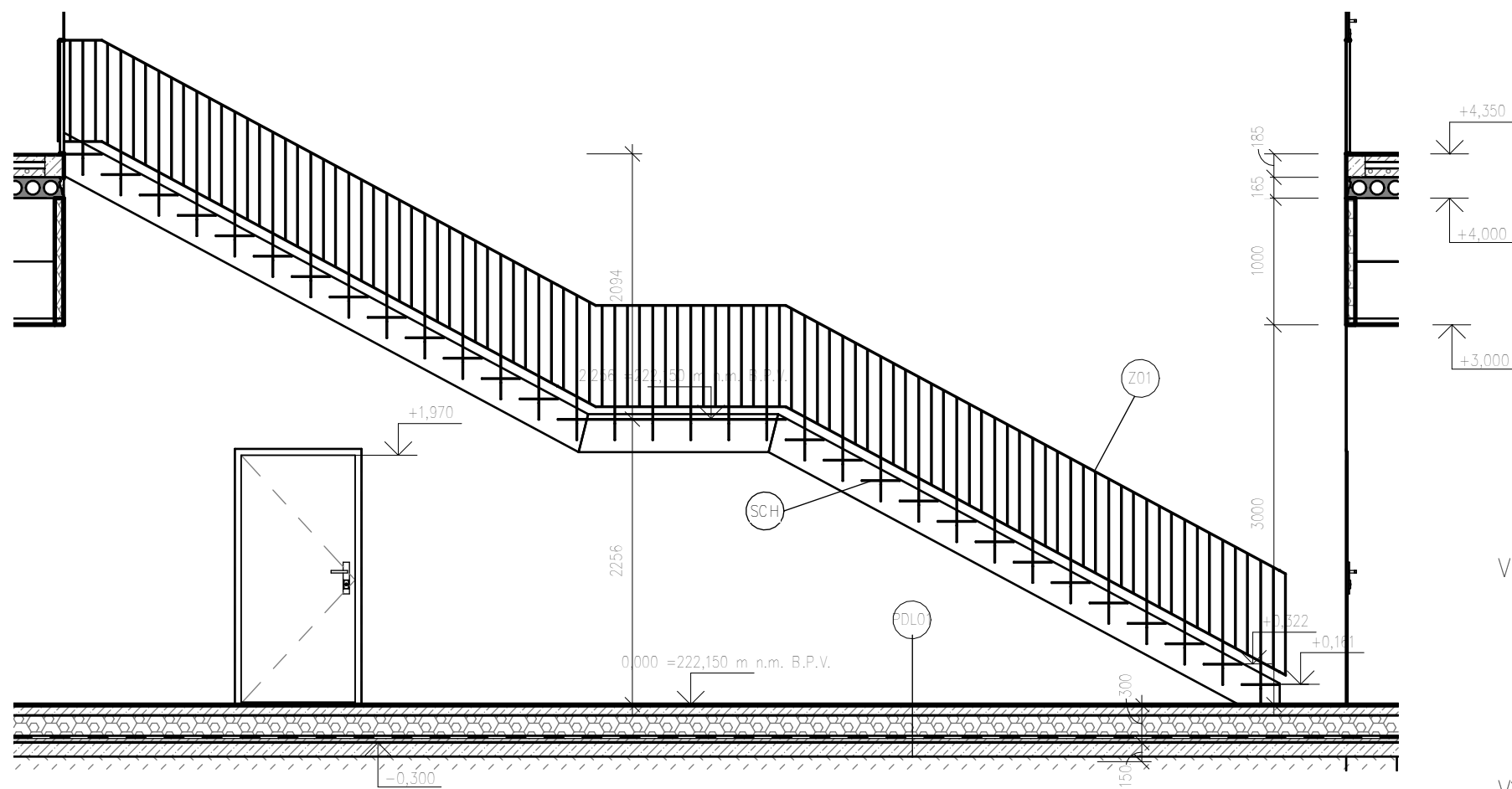


ŘEZ



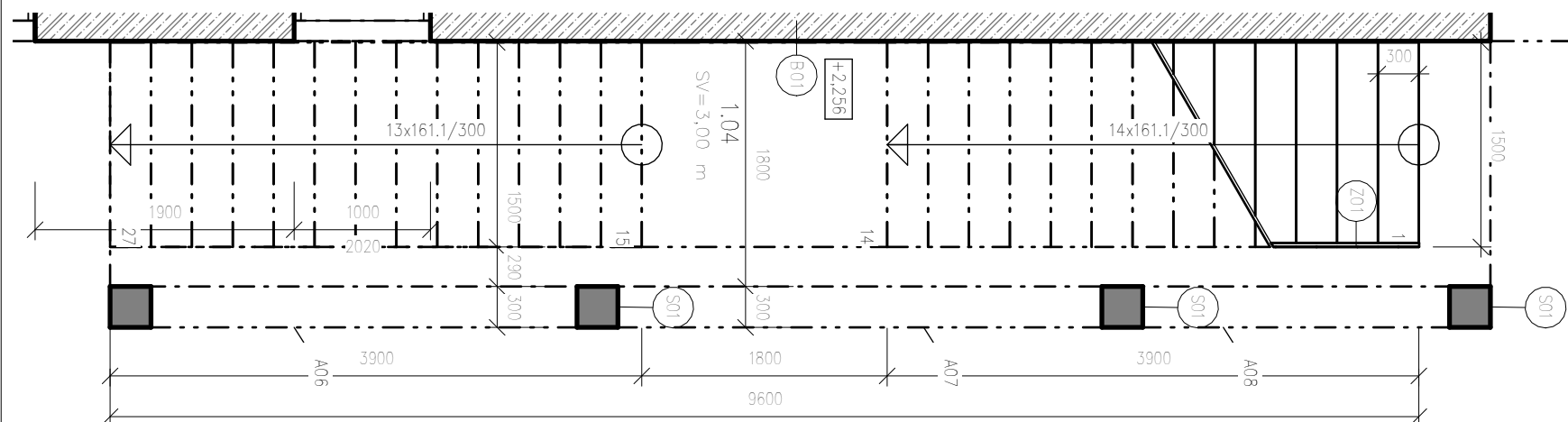
VSTUPNÍ ÚDAJE:


KONSTRUKČNÍ VÝŠKA SCHODIŠTĚ:	4350 mm
POŽADOVANÁ VÝŠKA STUPNĚ:	160 mm
NAVRŽRNÁ ŠÍŘKA SCHODIŠTĚ:	1500 mm

VÝPOČET:

POČET STUPŇŮ:	$4350/160=27,18 \Rightarrow 27$ SCHODIŠŤ ŹOVÝCH STUPŇŮ
REALNÁ VÝŠKA STUPŇĚ:	$4350/27=161,1 \text{ mm}$
ŠIŘKA STUPŇĚ:	$2xb+h=630 \text{ mm} \Rightarrow 630-2 \times 161,1=307,8 \text{ mm} \Rightarrow$ NAVRŽENO 300 mm
OVĚŘENÍ:	$2xb+h=610-630 \Rightarrow 2 \times 161,1+300=622,2 \text{ mm} \Rightarrow$ VYHOVUJE
MEZIPODESTA:	1800 mm
VÝŠKA ZABRADLÍ:	900 mm
SKLON SCHODIŠŤĚ:	28,2°
PODCHODNÁ VÝŠKA:	$1500+750/\cos 28,2 = 2351 > 2100 \Rightarrow$ VYHOVUJE
PRŮCHODNÁ VÝŠKA:	$750+1500 \cdot \cos 28,2 = 2071 > 1900 \Rightarrow$ VYHOVUJE

PŮDORYS



BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		 <b>FAKULTA STAVEBNÍ</b> ústav architektury	
Autor práce:	Ondřej Běhůnek		
Vedoucí práce:	doc. Ing. arch. Petr Dýr, Ph.D.		
	Ing. Ing. Petr Kacálek, Ph.D.		
Název práce:	Autocentrum VW GROUP Mikulov	Číslo paré:	
Název výkresu:	Výpočet schodiště	Datum:	4.2.2022
		Měřítko:	Číslo výkr.:
		1:50	P-01