

VÝPOČET SCHODIŠTĚ

M 1:50, 1:20

Konstrukční výška 3000
Počet schodišťových stupňů 17

VÝŠKA SCHODIŠŤOVÉHO STUPNĚ

$h = 3000 / 17 = 176,47 \text{ mm}$

ŠÍŘKA SCHODIŠŤOVÉHO STUPNĚ

$2 \cdot h + b = 630$

$2 \cdot 176,47 + b = 630$

$b = 630 - 352,94$

$b = 277,1 \text{ mm}$

SKLON SCHODIŠŤOVÉHO RAMENE

$\tan \alpha = 176,47 / 277,1$

$\tan \alpha = 0,63694$

$\alpha = 32,5^\circ$

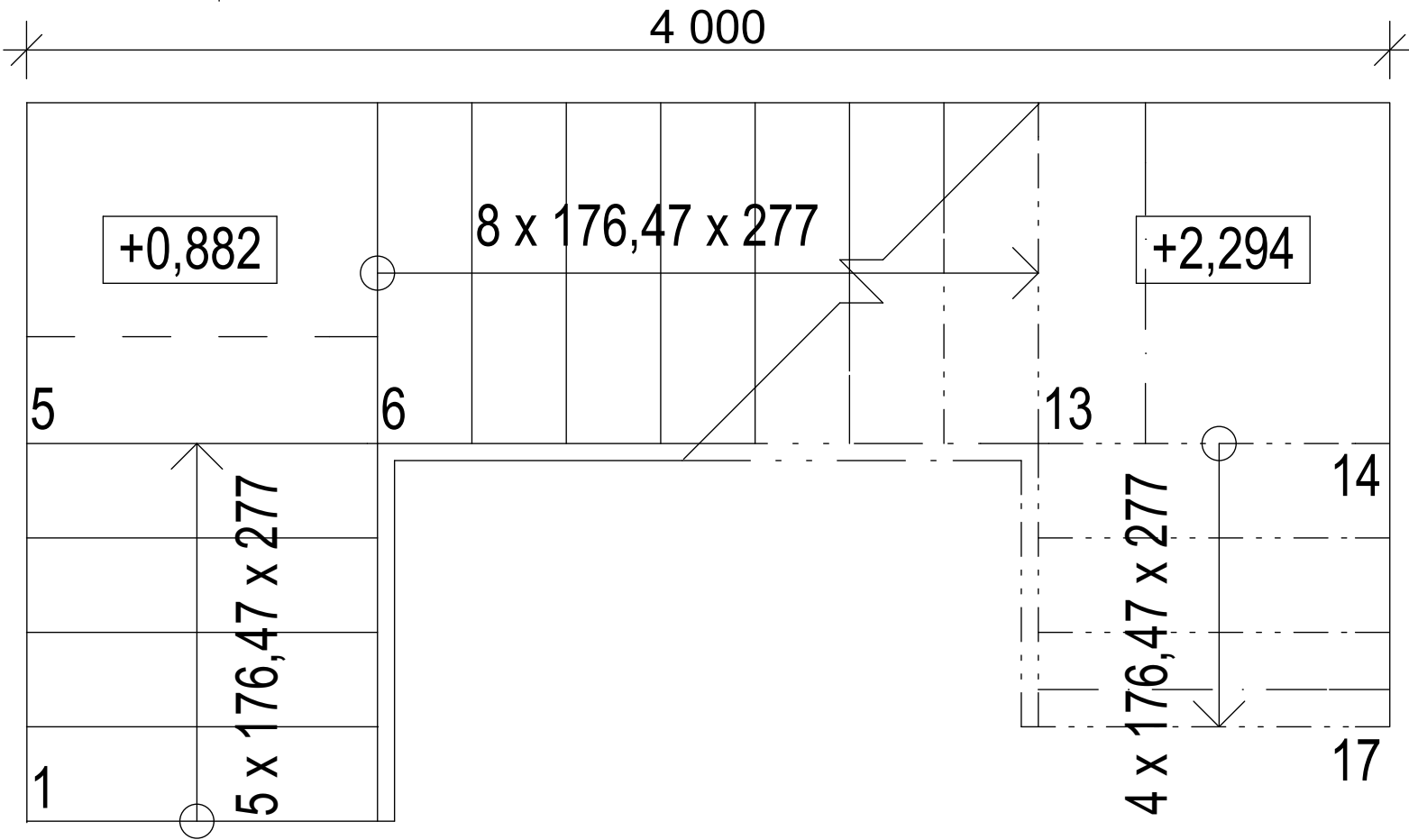
PODCHOZÍ VÝŠKA SCHODIŠŤOVÉHO RAMENE

$H1 = 1500 + 750 / \cos \alpha = 2389,267 \text{ mm} > 2100 \text{ mm}$ **VYHOVUJE**

PRŮCHOZÍ VÝŠKA SCHODIŠŤOVÉHO RAMENE


$H1 = 750 + 1500 \cdot \cos \alpha = 2015,09 \text{ mm} > 1900 \text{ mm}$ **VYHOVUJE**

ŠÍŘKA SCHODIŠŤOVÉHO RAMENE U RD MIN 900 NAVRHUJI 1000 mm
VYHOVUJE



c)				
b)				
a)				
ozn. změny	předmět změny	změnu provedl	podpis	datum

0,000 = 262,627 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK

PŘEDMĚT	BH56 SPECIALIZOVANÝ PROJEKT		 <div>VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ</div>	
VYPRACOVAL	VONDRA MILOŠ			
KONTROLOVAL	Ing. SMOLKA			
STAVEBNÍK	MALÍKOVÁ VÝČAPY 45, VLAČICE, 28601 ČÁSLAV			
MÍSTO STAVBY	Jabloňová 1134/10, Čáslav-Nové Město, 28601 Čáslav			
NÁZEV STAVBY	MŮJ DŮM			
STAVEBNÍ OBJEKT	3689 RODINNÝ DŮM S PROVOZOVNOU			
ČÁST	ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ			
OBSAH: VÝPOČET SCHODIŠTĚ			FORMÁT	2xA4
			DATUM	29.5.2015
			STUPEŇ PD	BP
			MEŘÍTKO 1:50,	Č. VÝKRESU D1.2.11