

VÝPOČET SCHODIŠTĚ

M 1:50, 1:20

Konstrukční výška 3000
Počet schodišťových stupňů 17

VÝŠKA SCHODIŠŤOVÉHO STUPNĚ

h= 3000 / 17 = 176,47 mm

ŠÍŘKA SCHODIŠŤOVÉHO STUPNĚ

2 . h + b = 630

2 . 176,47 + b = 630

b = 630 - 352,94

b = 277,1 mm

SKLON SCHODIŠŤOVÉHO RAMENE

tanα = 176,47 / 277,1

tanα = 0,63694

α = 32,5°

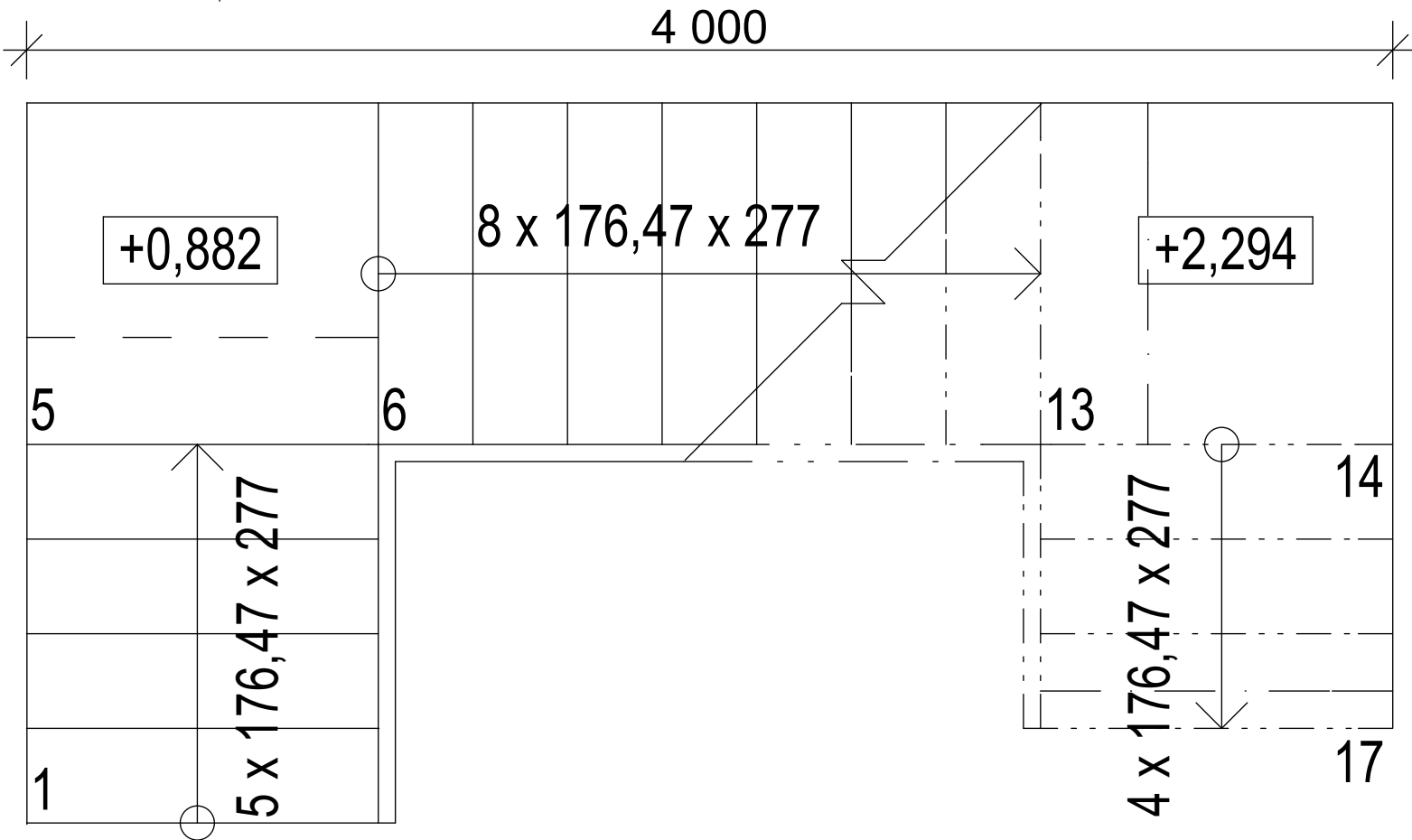
PODCHOZÍ VÝŠKA SCHODIŠŤOVÉHO RAMENE

H1 = 1500 + 750 / COS α = 2389,267 mm > 2100 mm **VYHOVUJE**

PRŮCHOZÍ VÝŠKA SCHODIŠŤOVÉHO RAMENE


H1 = 750 + 1500 . COS α = 2015,09 mm > 1900 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	RODINNÝ DŮM S PROVOZOVNOU			
ČÁST	ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		FORMÁT	2xA4
OBSAH:	VÝPOČET SCHODIŠTĚ		DATUM	29.5.2015
			STUPEŇ PD	BP
			MEŘÍTKO 1:50,	Č. VÝKRESU D1.2.11