

Prvky trámového stropu

Drevené prvky - C24

- (ST1) stropnica - 200/300 mm do rozpätia 6500 mm
- (ST2) stropnica - 200/240 mm do rozpätia 5200 mm
- (PNT) podhládové nosníky - 200/240 mm

Oceľové prvky - S235

- (OKP1) podperný nosník plnej väzby - HEA 240
- (OKT1) ťažko plnej väzby - 2 x pásová oceľ 70/8 mm
- (OKP2) zosilnenie väzného trámu - 2UPE160

Prvky krovu - Podopretá hambáľková sústava, stojatá stolica

Drevené prvky plnej väzby - C24

- (S1) stĺp - 160/160 mm
- (H1) hambáľok - 160/160 mm
- (VZP1) vzpera - 160/160 mm
- (K1) krokva - 120/200 mm
- (Z1) záves - 2x60/160 mm

Drevené prvky prázdnej väzby - C24

- (K1) krokva - 120/200 mm
- (KR1) kráľča - 180/240 mm
- (H1) hambáľok - 160/160 mm

Pozdĺžne prvky

- (P1) pomúrnicca - 160/160 mm
- (VM1) výmena väzného trámu 200/240 mm
- (V1) stredná väznica - 120/180 mm
- (PS1) pásiky - 120/140 mm

Výkaz valcovanej ocele										STAVBA:	
Krátka 7, 945 01 Komárno, 945 01 Komárno, 945 01 Komárno, 945 01 Komárno, 945 01 Komárno, 945 01 Komárno, 945 01 Komárno, 945 01 Komárno, 945 01 Komárno										Kaštieľ	
Ing. Jakab Béla										Miesto stavby	
Ing. Jakab Béla										Želiezovce	
nosný prvok	položka	ks	PROFIL	hmotnosť	hmotnosť	hmotnosť	hmotnosť	hmotnosť	hmotnosť	hmotnosť	hmotnosť
označ.	ks	ks	ks	hmotnosť	hmotnosť	hmotnosť	hmotnosť	hmotnosť	hmotnosť	hmotnosť	hmotnosť
TD	5	1	4	20	UPE 240	24.20	15.25	304.92	S 235		
		2	4	20	UPE 240	24.20	18.51	370.26	S 235		
		3	2	10	UPE 240	24.20	160.98	1 609.78	S 235		
spolu										2 284.96	
Celkom										2 284.96	kg

Rastené drevo - C24

Spojovací materiál - 8.8

Kotevné skrutky - S355

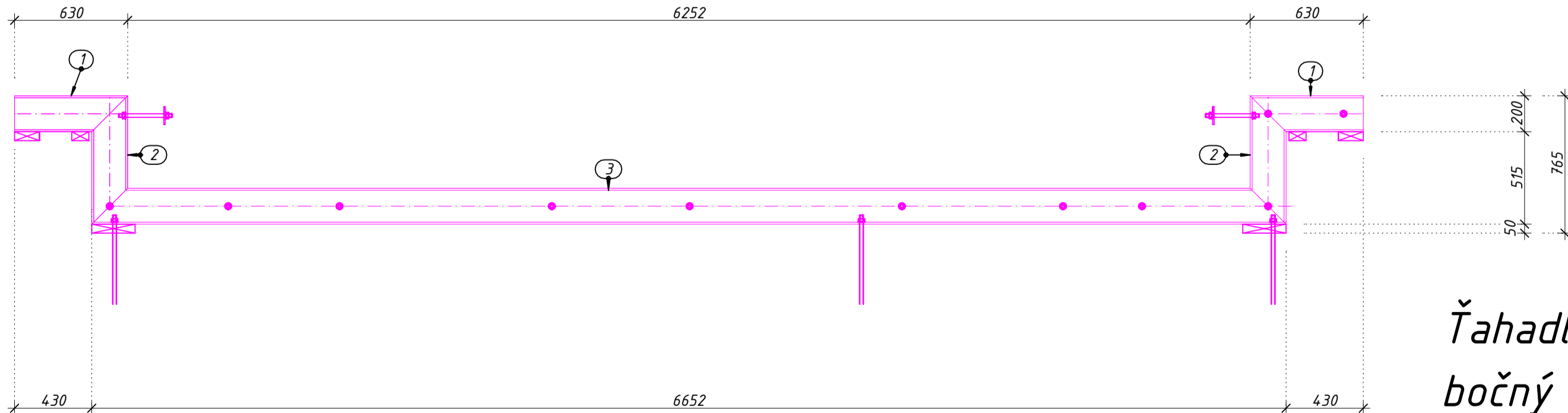
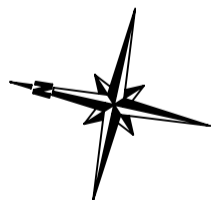
Vlepené skrutky do betónu - Hilti Has + chemické patróny HVU

Valcovaná oceľ - S235, S355

Spojovací materiál - svorníky, kolíky - trieda 8.8, skrutky so šesťhrannou hlavou pod hlavou a maticou majú byť podložky s priemerom aspoň 3,5d a hrúbkou 0,3d. Tuhosť spojov zabezpečiť vlepenými svorníkmi do dreveného materiálu.

Vrúťové spoje - tvaru A a B podľa STN 02 1812, STN 02 1814, STN 02 1815, STN 02 1810, M11 - VGS 11 mm, 400 mm, f<sub>yk</sub> = 1000 MPa

Upozornenie - Pre zaistenie únosnosti a tuhosti konštrukcie sa majú svorníky dotiahnuť až keď dosiahne drevo rovnovážnu vlhkosť. Pred zabudovaním má byť drevo vysušené na rovnovážnu vlhkosť. Podľa STN EN 1995-1-1+A1 bod 10.4.3 (3) Svorníky sa majú dotiahnuť tak, aby konštrukčné prvky priliehali tesne k sebe.



Ťahadlový systém-  
bočný pohľad  
S235, skrutky 8.8  
(TD)

ZHENA	VYKONAL	PODPIS	DÁTUM	POZNÁMKA
KRESLIL	Benčík Daniel			
PROJEKTANT	Ing. Jakab Béla			
H. I. P.				
ZODP. PROJEKT.	Ing. Jakab Béla			
AUTOR				
VYPRACOVAL	JAKAB DESIGN STUDIO s.r.o.			
INVESTOR	Mesto Želiezovce			
NÁZOV AKIE	Obnova Kaštieľa v Želiezovciach za účelom zachovania kultúrneho dedičstva a sprístupnenia širokej verejnosti" - 1.etapa			
MESTO STAVBY	Želiezovce, č.parc. 218			
STAV. OBJEKT	SO - 01 - Kaštieľ	ČÍSLO ZÁKAZKY	036/2018	ČÍSLO SADY
ČASŤ	Štatika	MIERKA	1 : 25	
NÁZOV VÝKRESU	Rez "D"	ČÍSLO VÝKRESU	ST08	
STUPEŇ DOKUMENTÁCIE	Projekt pre stavebné povolenie	DÁTUM VYPRAC.	jan. 2018	
		DÁTUM A ČAS PLOTROVANIA		