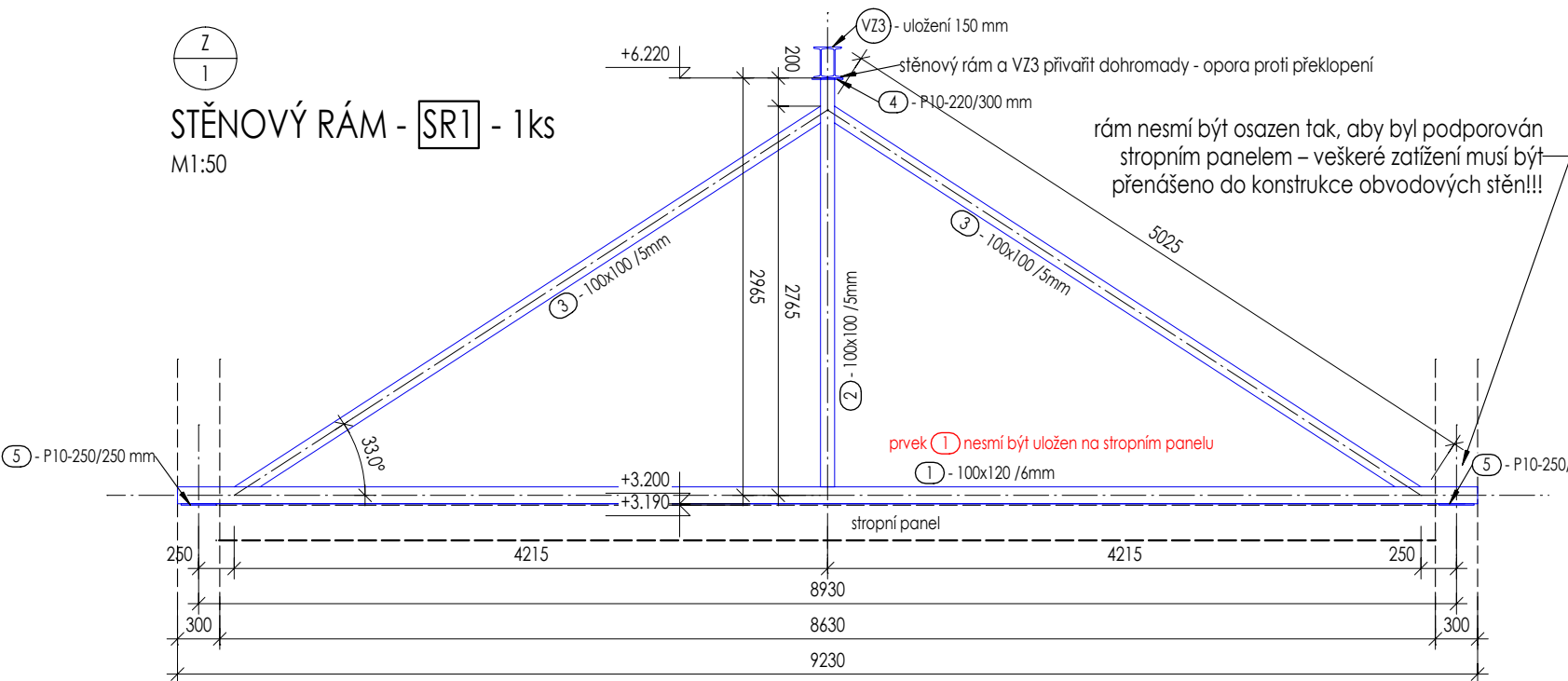
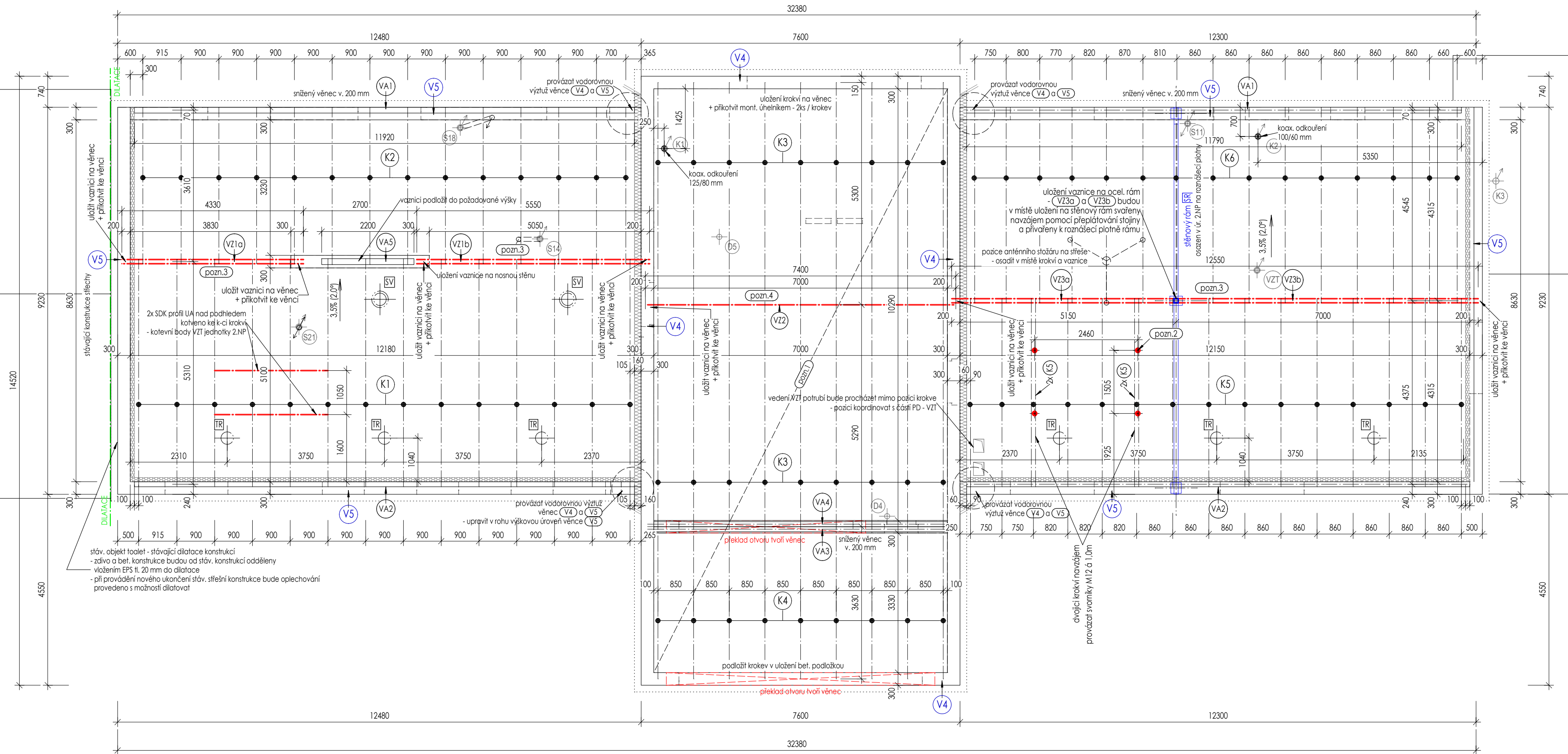


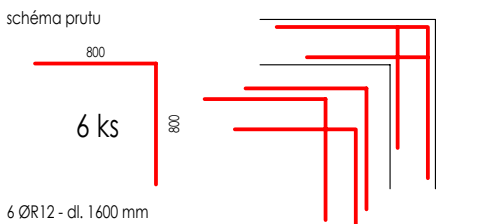
KONSTRUKCE STŘECHY
MĚŘITKO M 1:75



Výpis ocelových prvků rámu					
VAZNICE					
Ozn.	Profil	Délka	ks	kg/m	kg
1	100x120 / 6 mm	9230	1	18,9	174,45
2	100x100 / 5 mm	2900	1	14,4	41,79
3	100x100 / 5 mm	5000	2	14,4	144,00
4	P10-220/300 mm	-	1	-	5,18
5	P10-250/250 mm	-	2	-	9,81
Hmotnost oceli CELKEM				kg	375,23
- VEŠKERÉ OCELOVÉ PRVKY BUDOU OŠETŘENY ANTIKOROZNÍ POVRCHOVOU ÚPRAVOU					
Tryskáno Sa 2,5, základní nátěr 1x40μ, krycí nátěr 2x40μ					

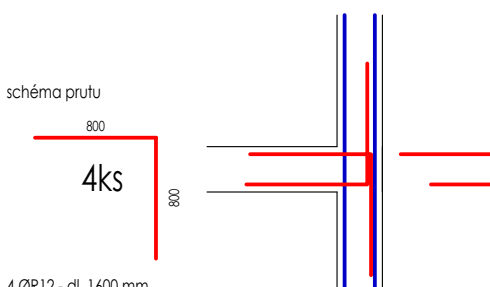
V4		ŽELEZOBETON C20/25 XC1 S4 + VÝZTUŽ R10 505 PODÉLNÁ VÝZTUŽ: 4x Ø R12 (10 505) v rozích TRÁMKY: Ø R6 Ø200 mm KRYTÍ: 20mm
		PROVÁZÁNÍ VÝZTUŽE JEDNOTLIVÝCH ARMOVAČÍCH KOŠŮ PŘESAHEM MIN. 650 mm.
V5		ŽELEZOBETON C20/25 XC1 S4 + VÝZTUŽ R10 505 PODÉLNÁ VÝZTUŽ: 4x Ø R12 (10 505) v rozích TRÁMKY: Ø R6 Ø150 mm KRYTÍ: 20mm
		PROVÁZÁNÍ VÝZTUŽE JEDNOTLIVÝCH ARMOVAČÍCH KOŠŮ PŘESAHEM MIN. 650 mm.

SCHEMA VYVÁZÁNÍ ROHŮ VĚNCŮ
A ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ ZÁKLADŮ



Toho provázání bude provedeno totožně v obou
vrstvách (spodní i horní povrch)

SCHEMA PROVÁZÁNÍ VĚNCŮ



Toho provázání bude provedeno totožně v obou
vrstvách (spodní i horní povrch)

Výpis dřevěných prvků krovu						
Krokve - řezivo C24						
Ozn.	Šířka	Výška	Délka	ks	m² prvek	m² kusy
K1	140	220	5500	14	0,1694	2,3716
K2	100	220	3900	14	0,0858	1,2012
K3	100	250	5300	18	0,1325	2,3850
K4	100	180	3650	9	0,0657	0,5913
K5	100	220	4600	17	0,1012	1,7204
K6	100	220	4900	15	0,1078	1,6170

Vaznice / Pozednice - řezivo C24						
Ozn.	Šířka	Výška	Délka	ks	m² prvek	m² kusy
VA1	140	140	12000	2	0,2352	0,4704
VA2	140	160	12000	2	0,2688	0,5376
VA3	140	120	7000	1	0,1176	0,1176
VA4	140	50	7000	1	0,0490	0,0490
VA5	140	140	2200	1	0,0431	0,0431

Kubatura řeziva CELKEM	m³	11,1042
------------------------	----	---------

PLOCHA BEDNĚNÍ PRKNY II. 24 mm 210,20 m²

PLOCHA BEDNĚNÍ Z OSB DESEK II. 25 mm 97,44 m²

Výpis střešních prvků

SV	2 ks	světlovod, kříšálová kopule Ø300, reflexní tubus z Ag - odrazivost 99,8% přerušovač tepelného mostu z dvojksla Uw = 0,6 W/m²K, skleněný stropní difúzor - výška nad střešní rovinou dle montážních podkladů výrobce - světlovod bude po výšce tubusu nad podhledem opláštěn protipožárním SDK - REI15 + kamenná vlna
TR	6 ks	Střešní ventilační turbína Ø305 mm

Poznámka:

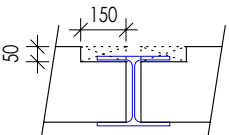
- VEŠKERÉ OCELOVÉ PRVKY BUDOU OŠETŘENY ANTIKOROZNÍ POVRCHOVOU ÚPRAVOU - SYST. NÁTĚR - 1x podkladní, 2x krycí nátěr
- OCELOVÉ PRVKY VAZNIC UKLÁDANÉ NA ZDIVO BUDOU LOŽENY NA PODKLADNÍ OCEL. PLOTNY P10 DO CEM. MALTY
- PRVKY KROKVÍ BUDOU KOTVENY K PRVKŮM VAZNIC POMOČÍ ZÁMEČNICKÝCH PŘÍPRAVKŮ - KOTVENÍ L-PROFIL
- POZICE PROSTUPŮ BUDOU KOORDINOVÁNY S POZICÍ PRVKŮ KROVU DLE JEDNOTLIVÝCH SPECIALIZACÍ
- V CELÉ PLOŠE KONSTRUKCE STŘECHY BUDE DODRŽENA VENTILAČNÍ MEZERA MIN. 100 mm POD ROVINOU STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ

- Pozn.1 - krokve a vaznice uložena ve vodorovině
- nosná konstrukce bude zaklopena deskami OSB a provedena parozábrana
- spád konstrukce střechy bude tvořen spádovými EPS klíny - skladba střešního pláště viz řez 1-1

- Pozn.2
- 4ks - kotvení body osazení VZT jednotky - trubka Ø40 / 3 mm kotvená ke zdvojeným krokvím
- způsob ukotvení VZT jednotky bude koordinován s dodavatelem technologie VZT
- prostup krytinou bude opracován pomocí systémové asf. manžety

- Pozn.3
- provázání mezi sebou krokve K1-K2 a K5-K6 svorníkem M12 v místě uložení krokví na vaznici
- krokve budou přeloženy přes sebe cca 200 mm

- Pozn.4
- krokve osadit na spodní přírubu HEA, vyřznout krokve z horní strany



ZMĚNY	C			DATUM			PODPIS					
	B											
	A											
±0,000 = STÁV. PODLAHA 1.NP									D.1.2 - STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ			
Zodp. projektant:				Ing. Daniel Halfar, Al č. 1102745					 BENPRO s.r.o., Těšínská 1509/64, 746 01 Opava 1 tel: +420 737 929 759 www.benpro.cz, info@benpro.cz			
Vpracoval:				Ing. Jan Kostřica								
Objednatel:				Obec Bolatice, IČ: 00299847, Hlučínská 95/3, 747 23 Bolatice								
Místo stavby:				ul. Opavská 131/45, 747 23 Bolatice								
Parcely č.:				2755/2, 2755/1, 2809/1, kat. úz. Bolatice								
Stavba:				STAVEBNÍ ÚPRAVY, PŘÍSTAVBA A NÁSTAVBA OBJEKTU ŠATEN A ZÁZEMÍ PRO SPORTOVCE FK BOLATICE					Stupeň:			
SO:									Formát:			
									840 x 420			
									Měřitko:			
									1:75			
									Datum:			
									6/2021			
Název výkresu:				Výtisk číslo:		Číslo zakázky:		Oddíl:		Číslo výkresu:		
KONSTRUKCE STŘECHY						B-20-035		D.1.2		103		

Beton: C20/25 XC1 - S4 (ČSN EN 206-1)
Ocel: B500 B - 10505 (R)
- PRUTOVÁ VÝZTUŽ, KARI síť
Ocel. nosníky: S235
Krytí: min. 25 mm
Řezivo: C24, S10 (SII)

