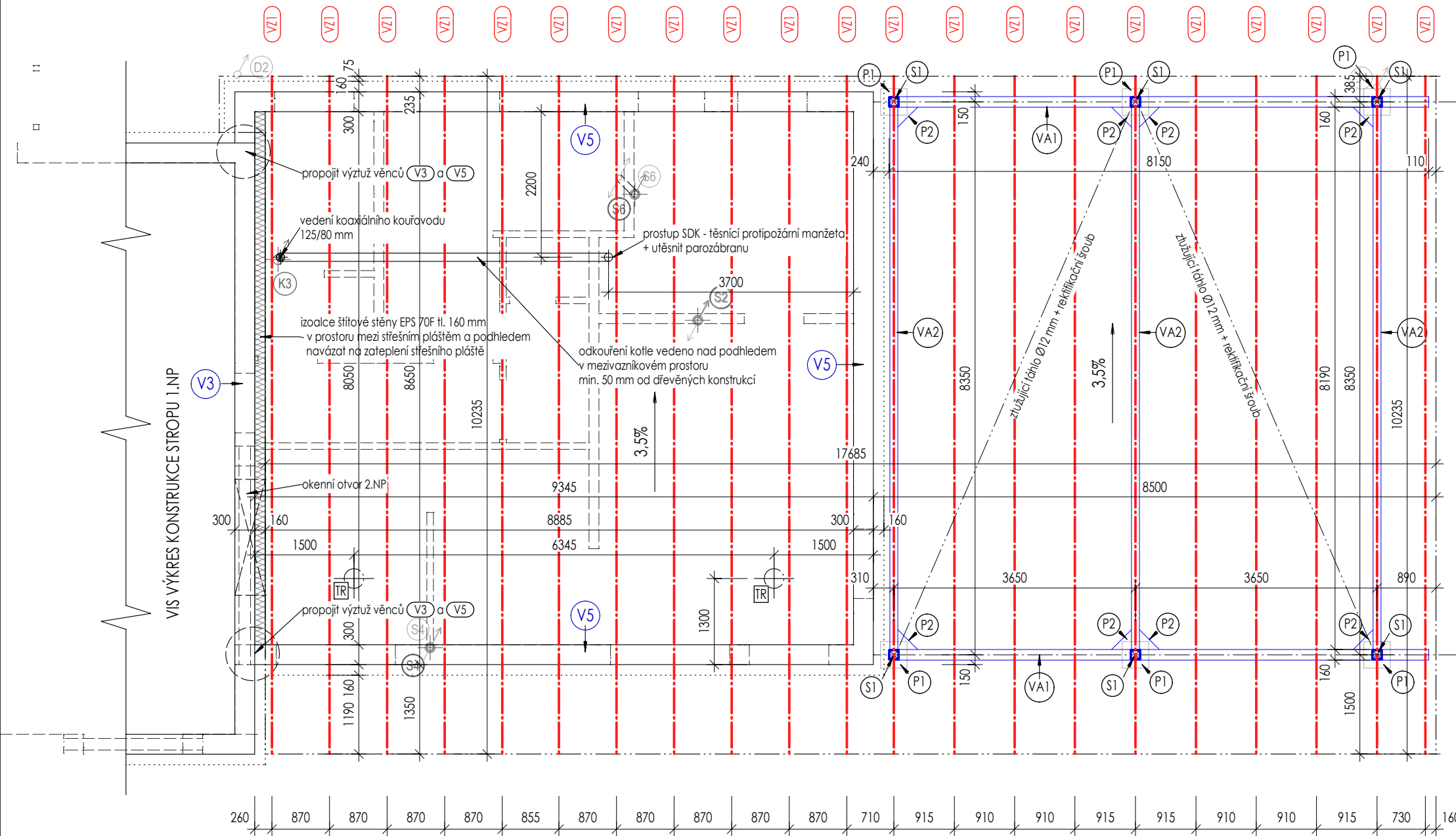


KONSTRUKCE STŘECHY 2

MĚŘÍTKO M 1:75



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)

VEŠKERÉ OCELOVÉ PRVKY BUDOU OŠETŘENY ANTIKOROZNÍ POVRCHOVOU ÚPRAVOU

- Tryskáno Sa 2,5, základní nátěr 1x40μ, krycí nátěr 2x40μ

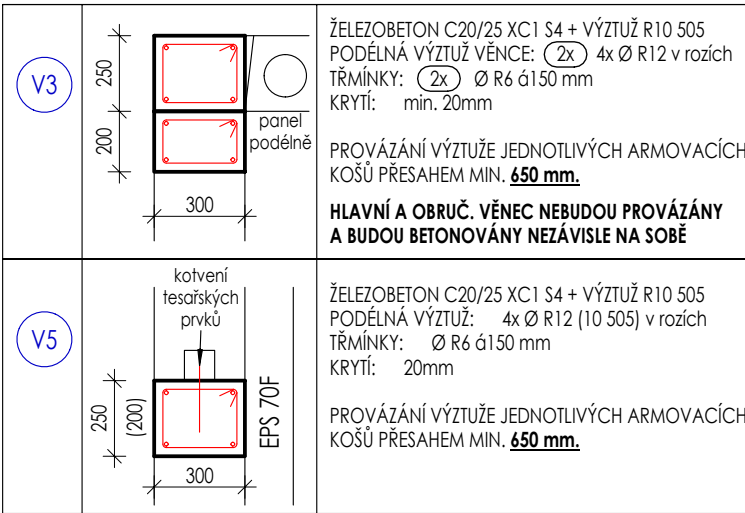
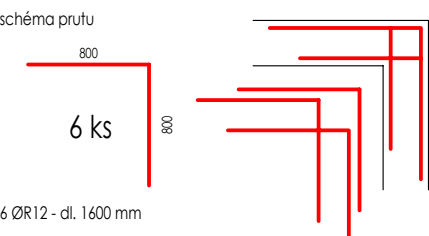
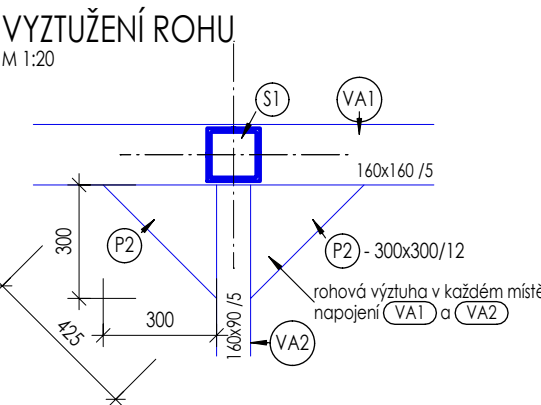


SCHÉMA VYVÁZÁNÍ ROHŮ VĚNCŮ A ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ ZÁKLADŮ

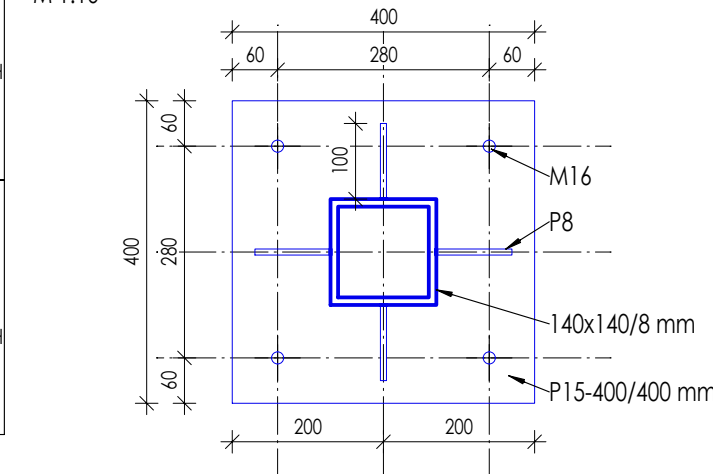


Toto provázání bude provedeno totožně v obou vrstvách (spodní i horní povrch)

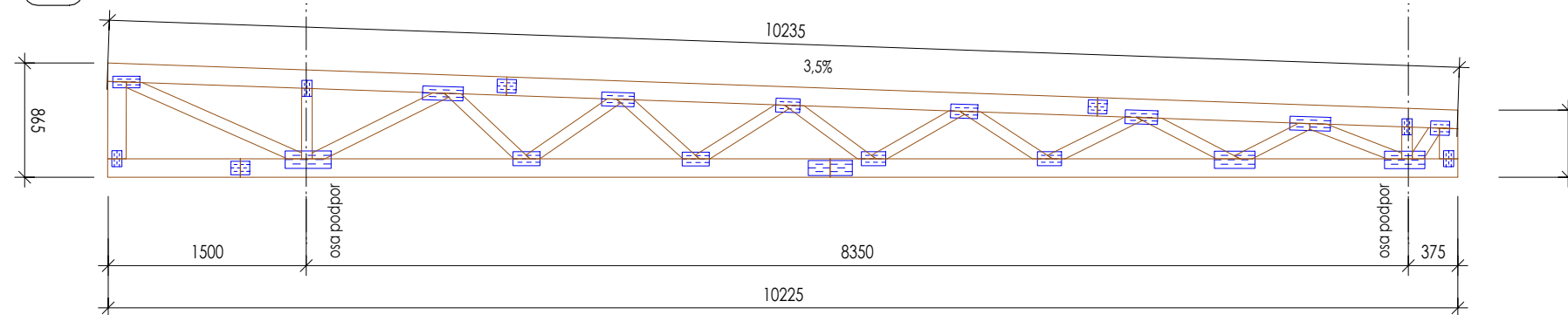


KOTEVNÍ PATKA SLOUPŮ (P1) - CELKEM 6 ks

M 1:10



(VZ1) - SCHÉMA VAZNÍKU - 21 ks



Výpis ocel. prvků

Sloupky - čtvercové ocel. trubky					
Ozn.	Profil	Délka	ks	kg/m	kg
(S1)	140 x 140 /8 mm	3080	6	31,4	580,27

Vaznice / Pozednice - odbělníkové ocel. trubky

Ozn.	Profil	Délka	ks	kg/m	kg
(VA1)	160 x 160 /5 mm	8150	2	23,8	387,94
(VA2)	160 x 90 /6 mm	8200	3	21,7	533,82

Patky - ocel. plotny				
Ozn.	Profil	ks	kg/ks	kg
(P1)	400 x 400 /15 mm	6	18,84	113,04
(P2)	1/2 - 300x300/12 mm	8	4,24	33,91

Hmotnost oceli CELKEM	kg	1648,98
-----------------------	----	---------

Výpis střešních prvků

(TR)	2 ks	Sřešní ventilační turbína Ø305 mm
------	------	-----------------------------------

Poznámka:

SKLADBA A TVAR VAZNÍKŮ JE VYPRACOVÁNA NA ZÁKLADĚ PŘEDBĚŽNÉHO NÁVRHU KONSTRUKCE KROVU. VLASTNÍ NÁVRH VAZNÍKOVÉHO KROVU, VČ. STATICKÉHO POSOUZENÍ BUDE ZPRACOVÁN V PROVÁDĚČI DOK. VYBRANÝM DODAVATELEM STŘEŠNÍ KONSTRUKCE VAZNÍKOVÉHO KROVU

PŘEDNOTNĚ BUDOU DODRŽENY MONTÁŽNÍ POSTUPY STANOVENÉ PORVÁDĚČI DOK. DODAVATELE KONSTRUKCE VAZNÍKŮ

- VEŠKERÉ OCELOVÉ PRVKY BUDOU OŠETŘENY ANTIKOROZNÍ POVRCHOVOU ÚPRAVOU (systémový antikorozní nátěr, žárové zinkování, ...)
- 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
- kotvení vazníků k obvodovému věnci pomocí dvou oc. profilů L 120 a roznášecí pásoviny P5, př osazování na ocel. vaznici budou montážní L-profilu přivařeny
- Kotvení bude provedeno jako kluzné na jedné straně a pevné na straně druhé - dle statického schématu.
- Konstrukce a kotvení vazníků bude upřesněno dodavatelem
- řešení vazníků je v nepohledové variantě, v případě pohledového zpracování krovu bude upravena konstrukce vazníků dodavatelem stavby
- výztuž věnce viz schéma armování věnce

MONTÁŽNÍ POSTUP VAZNÍKŮ DLE PŘEDBĚŽNÉHO NÁVRHU

bude koordinováno s prováděcí PD po výběru dodavatele vazníků:

- PEVNÁ PODPORA JE PROVEDENA DVĚMA ÚHELNÍKY S VÝZTUHOU A PĚTI KONVEXNÍMI HŘEBÍKY 4/50 NA 1 ÚHELNÍK
- KLUZNÁ PODPORA JE TVOŘENA DVĚMA ÚHELNÍKY S OVÁLKEM A SVORNÍKEM M12
- V ZAVĚTROVACÍCH POLÍCH PROVĚST ZTUŽENÍ NA DOLNÍCH PASECH Z PRKEN ULOŽENÝCH PO cca 45°
- VEŠKERÉ PRŮBĚŽNÉ DESKOVÉ ŘEŽIVO NAPOJOVAT PŘES DVA VAZNÍKY
- ÚHELNÍKY BUDOU KOTVENY DO VĚNCE POMOCÍ KOTEV ETKD 10/120, 1KS KOTVY NA 1 ÚHELNÍK

ZMĚNY	C		DATUM		PODPIS	
	B					
	A					
±0,000 = STÁV. PODLAHA 1.NP			D.1.2 - STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ			
Zodp. projektant:			Ing. Daniel Halfar, AI č. 1102745			 BENPRO s.r.o., Těšínská 1509/64, 746 01 Opava 1 tel: +420 737 929 759 www.benpro.cz, info@benpro.cz
Vypracoval:			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:						
Název výkresu:			Výtisk číslo:			Číslo zakázky:
KONSTRUKCE STŘECHY 2						B-20-035
						Oddíl:
						D.1.2
						Číslo výkresu:
						104