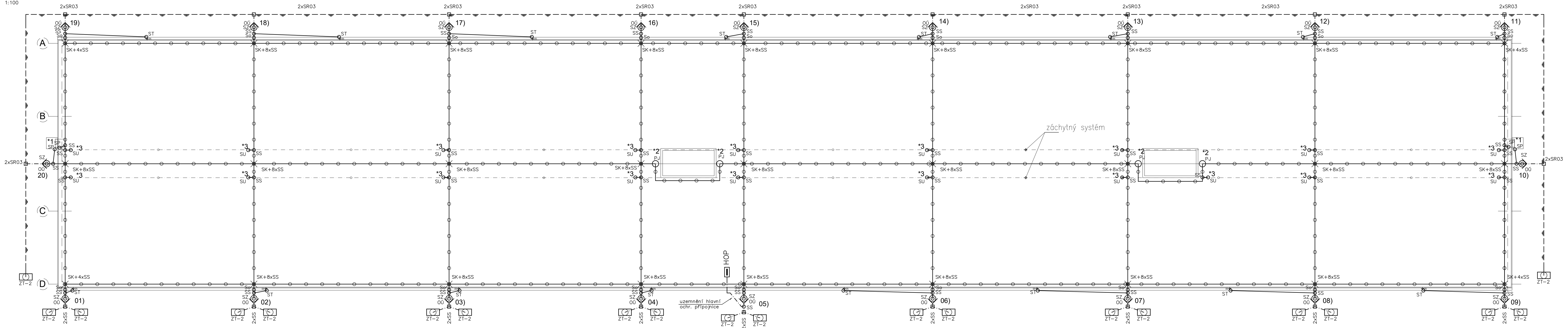


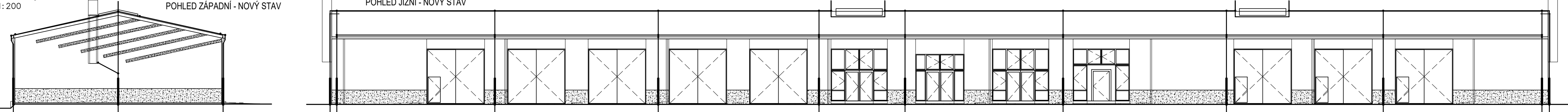
Půdorys:

1:100



Pohledy:

1:200



Legenda :

- OU - ochranný úhelník
- SZ - zkušební svorka
- SS - svorka spojovací
- SU - svorka univerzální
- SK - svorka křížová
- So - svorka okapová
- ST - svorka pro dešťové svody
- SP - svorka připojovací
- SR02 - svorka pro páskový zemnič
- SR03 - svorka pro páskový zemnič
- PJ - pomocný jímáče
- ZT - zemniční tyč (2m)

- — jímací vedení — na podpěrách pro ploché střechy (AlMgSi Ø8, FeZn Ø8)
- - - - - — propojení svodu se zemničem — FeZn Ø10
- - - - - — zemniční pásek FeZn 4x30 uložený ve výkopu v rostlé zemině (v nezáměrné hloubce)

Poznámky :

- Hromosvod a uzemnění objektu bude provedeno dle platných norem a předpisů (zejména rady ČSN EN 62305 a ČSN 33 2000-5-54 ed.3)
- Objekty zařazené do třídy ochrany před bleskem — LPSIII :
- ochranný úhel 67° (hřeben střechy)
- vzd. svodů — do 15m
- ok amfížových soustav — do 15m
- izolační vzdálenost (vzduch — maximální) — 0,4m
- Jímací část hromosvodu bude provedena jako mřížová soustava, která bude doplněna o pomocné jímáče
- uchycení podpěr jímacího vedení bude přizpůsobeno skutečnému provedení střechy (např. nalepením)
- na jímací část budou připojeny vodivé součásti střechy
- vodivé konstrukce u kterých nebude dodržena izolační vzdálenost budou propojeny s jímací částí hromosvodu
- zařízení nad střechou (antenní systémy, VZT, ...) budou pokud možno instalovány v ochranném prostoru jímáče (a nepropojeny s jímací soustavou — při dodržení min. odstupové vzdálenosti).
- nové svody provedeny vodičem FeZn Ø8 (AlMgSi Ø8) uloženým na typových podpěrách do zdiva
- propojení svodů se zemničem provedeno vodičem FeZn Ø10 — prostřednictvím zkušebních svorek
- uzemnění bude provedeno jako kombinace okružního zemničního pásu FeZn 4x30 a samostatných zemničů
- provedení bude respektovat technické možnosti provedení
- instalace hromosvodu bude přizpůsobena skutečnému stavebnímu a konstrukčnímu řešení
- spoje v zemi budou provedeny jako dvojité a chráněny před korozí

\*1 — propojení žebříku s jímací částí a svodem

\*2 — pomocný jímáče (převyšující světlík min. o 600mm)

\*3 — napojení záchytného systému (lano) na jímací část hromosvodu

(±0,00) = 275,33 (PŮVODNÍ PODLAHA PRÍZEMÍ)

stavba:		stavění:	
REKONSTRUKCE OBJEKTU č. 6		Pardubický kraj	
VOŠ a SŠ STAVEBNÍ VYSOKÉ MÝTO, areál Kpt. Popelara		hlavní projektant:	
dokument:		Družstvo Stavoprojekt	
PRO PŘEVODNÍ STAVBY		IČ 25293257	
leden 2022		projekce:	
výkres:		ELEKTROINSTALACE	
M 1:100 (200)		HROMOSVOD A UZEMNĚNÍ	
formát A4		01.EL.211	
		výtvarník:	
		Ing. Petr Kaza	
		IČ 65234057	