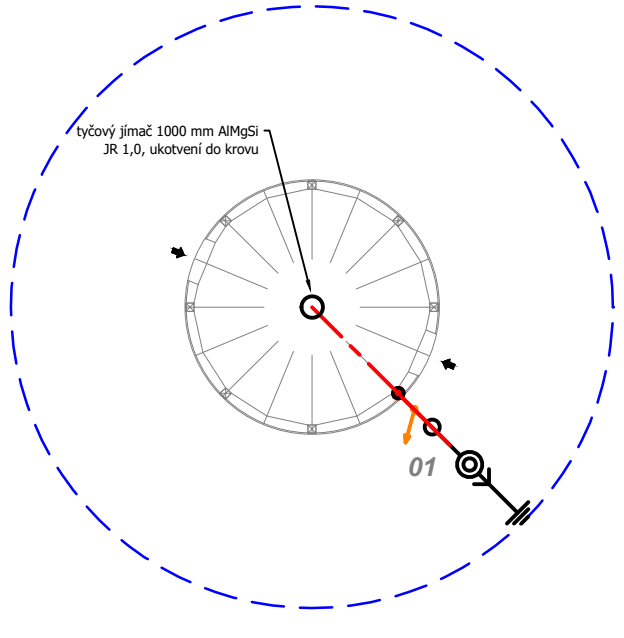
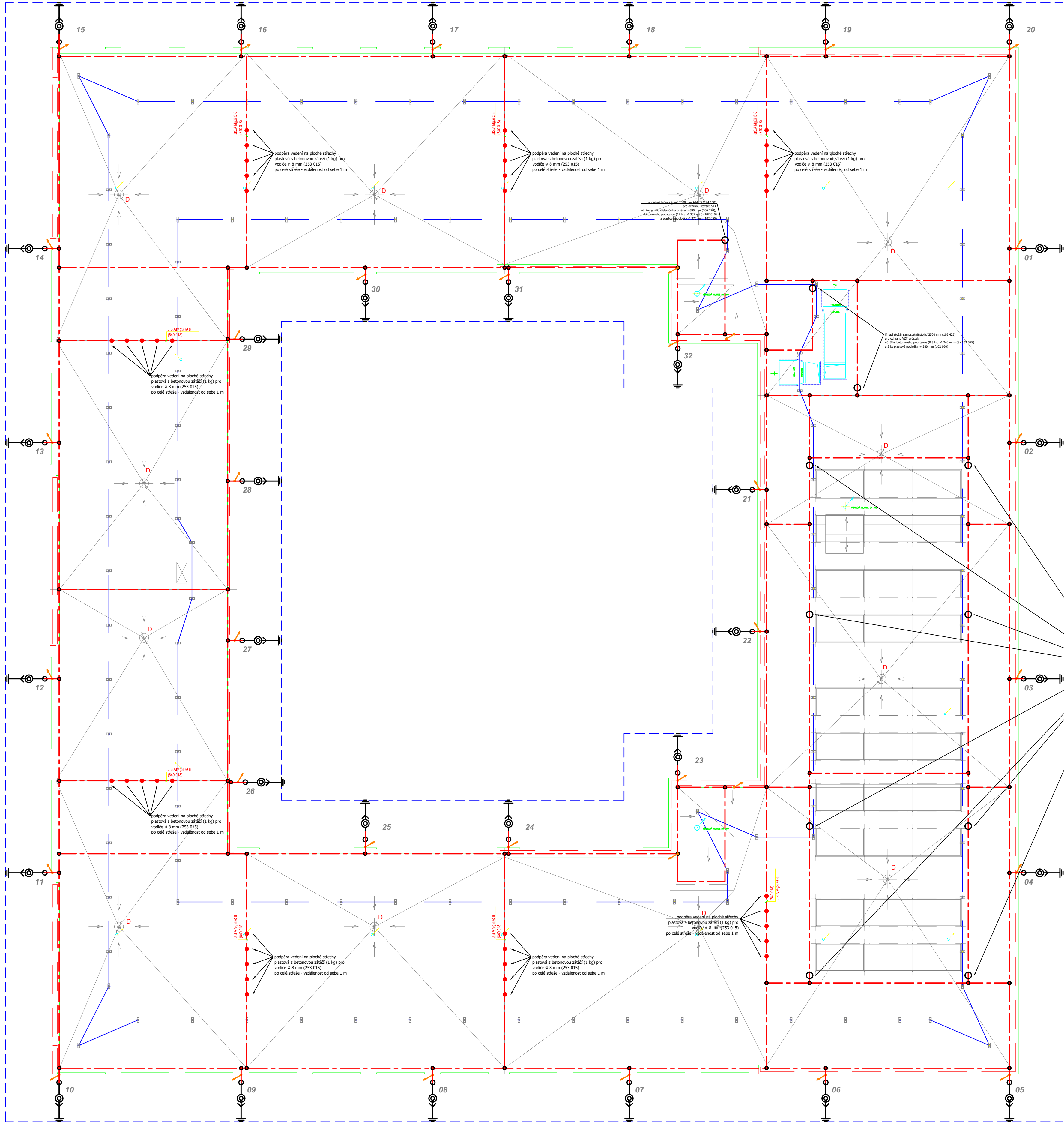


jímací a uzemňovací soustava - hlavní objekt

altán



TABULKA ČÁSTÍ HROMOSVODU

znak	název prvku	
	Jímec (jímací tyč)	
	Podpěra vedení	
	Spoj / odbočení	
	Svod - zkušební svorka + ochranný úhelník	

- AlMgSi Ø 8 mm - nové vedení
- FeZn 30x4 mm - nové vedení

Bude provedena kompletní nová jímací a uzemňovací soustava. Třída ochrany LPS - III.

Zemní vedení FeZn 30x4 mm (ev. Ø 10 mm), střešní jímací vedení a svody v odicím AlMgSi Ø 8 mm. Uzemňovací soustava je tvořena zemnicími soustavou FeZn uloženou při základech obvodového zdiva.

Zkušební svorka nově provedených svodů se umístí ve výši 2.200 mm (u svodů s ochranným úhelníkem), resp. 3.300 mm (u svodů z vodiče CUI) nad terénem. Svody budou chráněny do výše minimálně 2.000 mm nad terénem ochranným úhelníkem vyjma svodů tvořených vodičem CUI (izolovaný vodič). V prostorech (místech), kde se často shromažďují osoby, kde je podle ČSN EN 62305-3 nepřipustný výskyt nebezpečných dotykových a krokových napětí, je použit izolovaný vodič CUI jako svodové vedení po stěně.

Půjde o mřížovou soustavu. Velikost ok W - max 15 x 15 m.

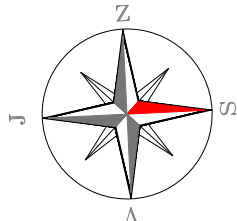
Vyčínající kovové části - např. kondenzační a VZT jednotky - nebudou galvanicky spojeny s jímačem - musí být umístěny v jeho ochranném prostoru nebo v ochranném prostoru doplňujících tyčových jímačů.

Solární panely na objektu budou chráněny 8 ks jímačích stožárů samostatně stojících délky (výšky) 2,5 m včetně betonových podstavců a plastových podložek. VZT výústky budou chráněny 2 ks jímačích stožárů samostatně stojících délky (výšky) 2,5 m včetně betonových podstavců a plastových podložek.

Odvětrávací komínky kanalizačního potrubí budou v ohranném prostoru oddáleného tyčového jímače délky (výšky) 1,5 m AlMgSi, včetně izolačního distančního držáku l=0,69 mm, betonového podstavce a plastové podložky.

Zemní odpor soustavy musí dosahovat hodnoty do 2 Ω.

Celkové provedení jímací a uzemňovací soustavy bude odpovídat ČSN EN 62305-1 ed. 2, ČSN EN 62305-2 ed. 2, ČSN EN 62305-3 ed. 2 a ČSN EN 62305-4 ed. 2 a souvisejících, včetně montážním doporučením dodavatele střešní pláště.



±0,000 = 350,65

část dokumentace:		autorizace:		paré:	
část:		D DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ			
		D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU			
		D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB			
		D.1.4.4 SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE			
hlavní architekt, autor:		hlavní inženýr projektu:		zodpovědný projektant:	
Ing. arch. Pavel LEJSEK		Ing. Pavel VINICKÝ		Ing. Michal BENEŠ	
				Ing. Michal BENEŠ	
stavěbník:		Městská část Praha 17, Žalanského 291/12b, 163 02 Praha - Řepy			
místo stavby:		Praha Řepy, nároží ulic Engelmlillerova a K Šancím, poz. parc. č. 19 v k.ú. Řepy			
název akce:		DŮM S PEČOVATELSKOU SLUŽBOU V PRAZE ŘEPÍCH			
výkres:		JÍMACÍ A UZEMŇOVACÍ SOUSTAVA			
		formát:		B A4	
		datum:		duben 2020	
		stupeň PD:		DZSPD	
		číslo základny:		01/15/DZSPD	
		archivní číslo:		01/16/DZSPD	
		archivní PC:		DPSR4_uojis.dwg	
		měřítko:		č. výkresu:	
				1:150 D.1.4.4.11	