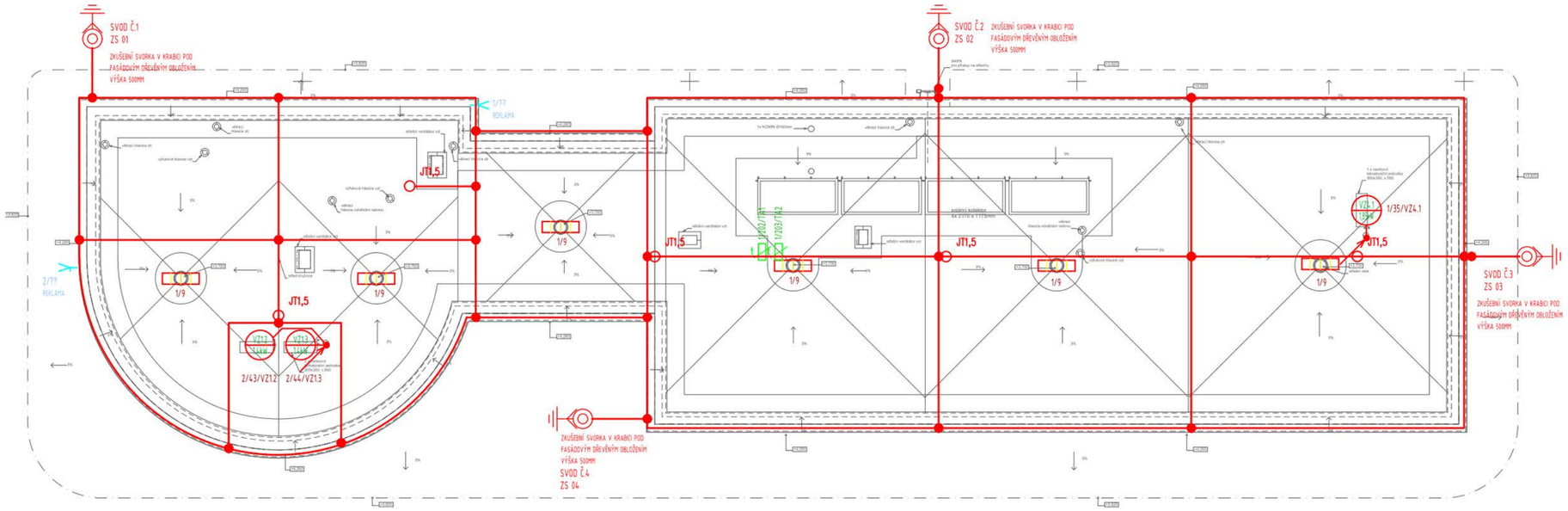
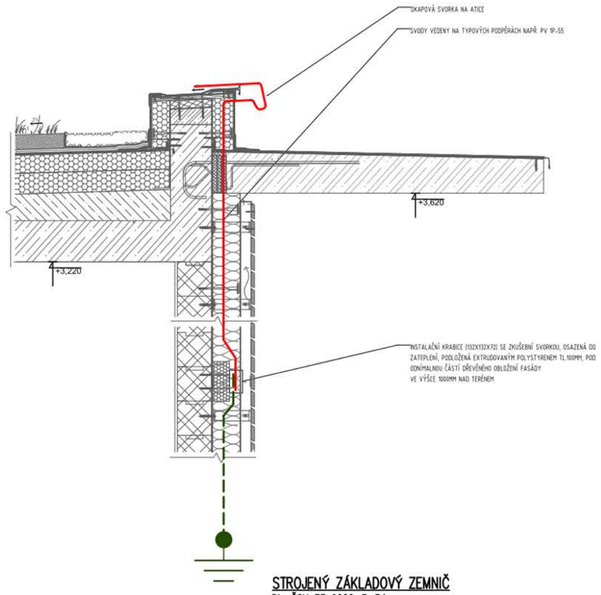
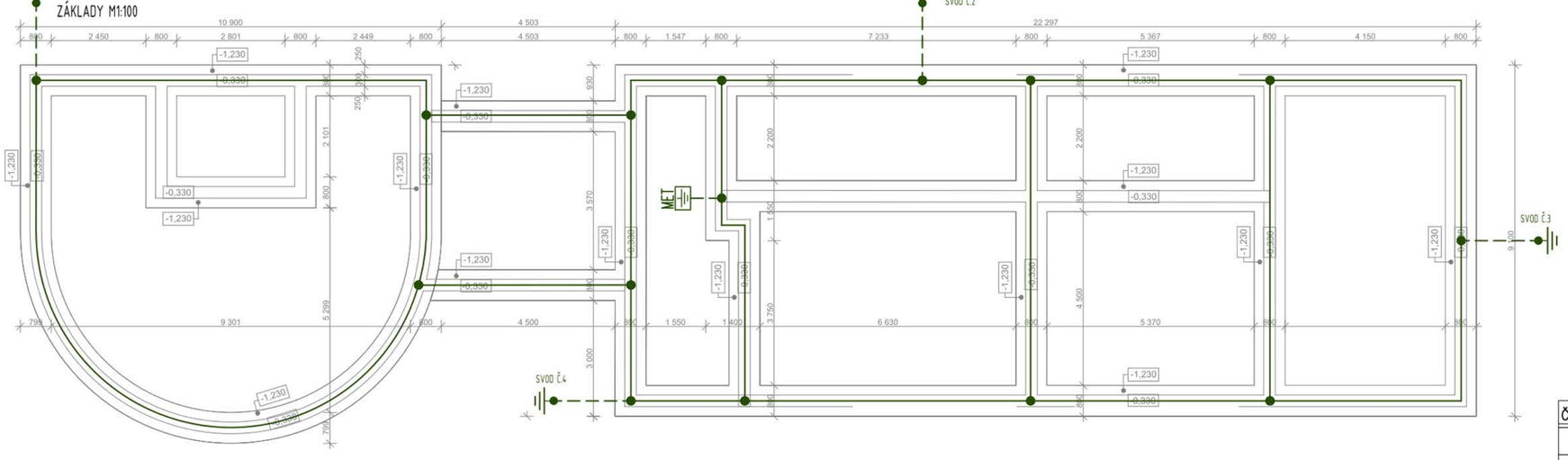
STŘECHA M1:100



DETAIL VEDENÍ SVODU ATIKOU 1:25

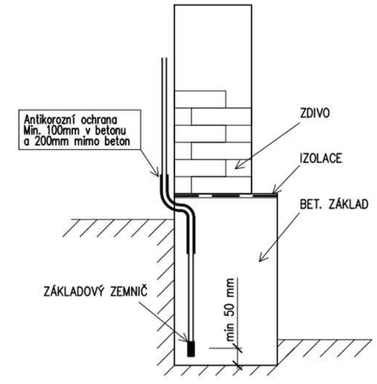


ZÁKLADY M1:100



STROJENÝ ZÁKLADOVÝ ZEMNIČ

Dle ČSN 33 2000-5-54



TECHNICKÉ PARAMETRY OCHRANY PŘED BLESKEM

SPD pro ekvipotenciální pospojování: LPL III-IV
TŘÍDA LPS: III.
Druh střech: plochá
Druh jímacího zařízení: mřížová soustava doplněná jímacími tyčemi 1,5m
Jímací soustava: Drát AlMgSi 8 mm
Uzemňovací soustava: základový zemnič
Uzemňovací vodič: Drát FeZn pr. 10 mm
Základový zemnič: pásek FeZn 30/4
Zemní odpor zemniče bude menší, než 10 ohmu.
Dostatečná vzdálenost zdivo/vzduch: 0,43/0,21m

Veškeré svorky vedení na povrchu a pod zemí, budou z pozinkovaného materiálu FeZn.
Plechová atika, bude zhotovena z pozinkované oceli o tloušťce 0,6 mm, vyhovují požadavkům 5.2.5 CSN EN 62305-3 ed.2:2012 na náhodné jímače a součásti LPS a bude sloužit jako náhodný jímač. Jako náhodný jímač, bude též použit kovový žebřík na střechu, po jehož konstrukci bude veden svod č.2. Všechny spoje zemničů a podzemní spoje uzemňovacích přívodů se musí chránit proti korozi pasivní ochranou (například asfaltovou zálivkou, licí pryskyřicí, antikorózní páskou apod.). Vodivé části dodatečně umístěné na objektu, pokud nebudou umístěny v ochranném prostoru jímací soustavy, budou chráněny odděleným LPS a vývody dovnitř budovy budou chráněny přepěťovou ochranou. Zemnící soustava, bude propojena s ochrannou zemnící přípojnicí u rozvaděče objektu a to drátem FeZn10, popřípadě vodičem CY16žž.

Legenda značek:

Legenda značek a čar:

Legenda čar:

Č.REVIZE	DATUM	POPIS

Projektant		Číslo paré	Autorizační razítko
VLADIMÍR HAMPL projekce elektro Tel: 739 440 539 e-mail: hampl@tiscali.cz www.hampl-elektro.eu IČO: 46074708			
NAP. SOUSTAVA	3NPE~50Hz 400V/230V,TN-S		
OCHRANA PŘI PORUŠE	automatické odpojení od zdroje		

Měřítko								
1/100	Vedoucí profese	Karel Švarcbach		Č. zakázky	20019	Změna č.		Kontrola
	Vypracoval	Vladimír Hampl		Formáty A4	6		Datum	
	Ved. projektu	Ing. arch. Jan Heller	Datum 09/2022	Stupeň	projekt pro provedení stavby			

Objednatel: město Bílina, Břežánská 50/4 Bílina Ústecký kraj 41831

Stavba: Správní objekt tenisových kurtů Kyselka, Bílina

JÍMACÍ SOUSTAVA A UZEMNĚNÍ
D.1.4.D: zařízení silnoproudé elektrotechniky vč.bleskosvodů

Výkres č.: E 08

List:

© ŘEŠENÍ OBSAŽENÉ VE VÝKRESECH A TEXTOVÉ ČÁSTI, JE PŘEDMĚTEM OCHRANY DLE AUTORSKÉHO ZÁKONA