

Legenda:

- SK

SR
- Vývod uzemnění vodičem FeZn D10mm s izolací

Svorka pro křížová spojení kruhových vodičů

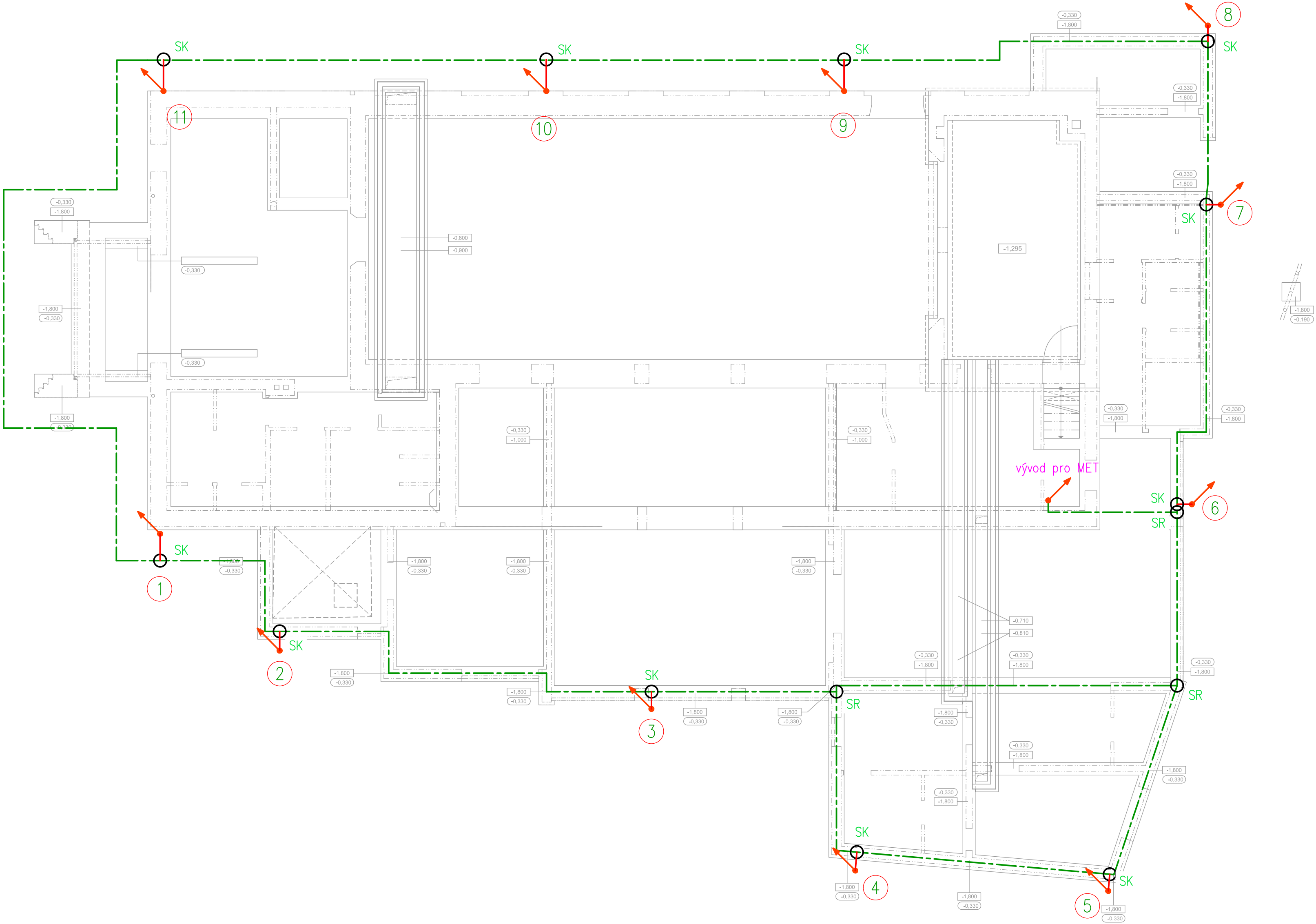
Svorka pro křížová a souběžná spojení zemních pásů

Vedení k vývodu uzemnění vodičem FeZn F10mm

Zemnicí pásek FeZn 30x4mm

Poznámka:

- Hromosvod dle ČSN EN 62305, TŘÍDA LPS III.
- Kolem původní budovy bude instalován obvodový zemnič uspořádání typu „B“. Obvodový zemnič provést pomocí zemnicího pásu FeZn 30x4mm po obvodu, ideálně min.1m od obvodového zdiva, uložený v nezámrzné hloubce min.0,7m.
- V místě nové přístavby bude zřízen základový zemnič, propojený s obvodovým zemničem.
- Základový zemnič provést pomocí zemnicího pásu FeZn 30x4mm. Základový zemnič ukládat podél vnějších hran základové desky, musí být uzavřen do kruhu (působí jako vyrovnání potenciálů). Základový zemnič musí být instalován ve vrstvě čistého betonu na dně stavební jámy, nesmí být instalován nad izolací! Uzemňovací vodič z pozinkované oceli se uloží do vrstvy betonu o tloušťce min. 5 cm. Pokud toto řešení nebude možné na stavbě spolehlivě použít, uloží se pod základovou desku obvodový zemnič a přípojevací vodiče z korozivzdorné oceli V4A!
- Základový zemnič nesmí být bez úprav uložen přes dilatační spáry!
- Armovací tyče betonových sloupů, pilířů a stěn postavených na základech a kovové sloupy by měly být připojeny k základovému zemniči a vodivým částem střechy. Zemnič by měl být připojen ke kovovému plášti budovy v pravidelných vzdálenostech typicky každých 5 m až 10 m za podmínky, že je konstrukce vodivě propojena. Pokud tomu tak není, nespojené konstrukce nutno vzájemně vodivě pospojovat.
- K pozinkované zemniči se připojí pomocí připravených drátů FeZn Ø 10 mm jednotlivé svody hromosvodu. Přechody země/vzduch drátů Ø10mm nutno zaizolovat proti korozi, použít nerezové dráty nebo dráty s izolací!
- Z hlediska ochrany před bleskem je upřednostněna jedna integrovaná soustava uzemnění objektu, která je vhodná pro všechny účely (ochrana před bleskem, silnoproudé a telekomunikační systémy). Uzemňovací soustava musí být pospojována dle požadavků ČSN EN 62305–3 ed.2 kap.6.2. Provést vývod uzemnění pro hlavní ochrannou přípojnici MET.
- Provést přizemnění veškerých (i nezakreslených) náhodných kovových svodů (např.okapy, pož.žebříky, kovové fasády apod.).
- Zemnič musí být uložen tak, aby bylo možno provést revizi během montáže. Veškeré spoje musí být opatřeny asfaltovou zálivkou. Dle souboru ČSN EN 62305–3 musí být hodnota zemního odporu max 10 Ω.
- Provést vývod uzemnění pro hlavní ochrannou přípojnici MET. MET bude instalována uvnitř budovy v blízkosti rozvaděče RH.
- Zkuš.svorky umístit tak, aby bylo možno provést elektrickou zkoušku a měření součástí LPS a aby byla chráněná před vlivy, které se v jejich okolí budou vyskytovat.



ELMI SYSTEM ELMI SYSTEM, s.r.o. HROTOVICKÁ 190, 674 01 TŘEBÍČ TEL. 568 820 111, info@elmisystem.cz		PARÉ:			
INVESTOR:		VYPRACOVAL:	ODP.PROJ.PROFESE:		
MĚSTYS ROKYTNICE NAD ROKYTNOU ROKYTNICE NAD ROKYTNOU 67 675 25 ROKYTNICE NAD ROKYTNOU		MARTIN ŠPAČEK	MARTIN ŠPAČEK		
		HLAVNÍ PROJEKTANT STAVBY: ING.ARCH. ILJA COUFAL			
AKCE:	SOKOLOVNA ROKYTNICE NAD ROKYTNOU STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA SOKOLOVNY			FORMAT:	8 A4
ČÁST:	SO 01 – PŘÍSTAVBA SOKOLOVNY			DATUM:	06/2025
PROFESE:	D.1.4.3 – SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA			STUPEŇ PD:	DPS
UZEMNĚNÍ				MĚŘÍTKO:	1:100
				ZAK.ČÍSLO:	18256
				Č.VÝKRESU	
				D.1.4.3– 15	