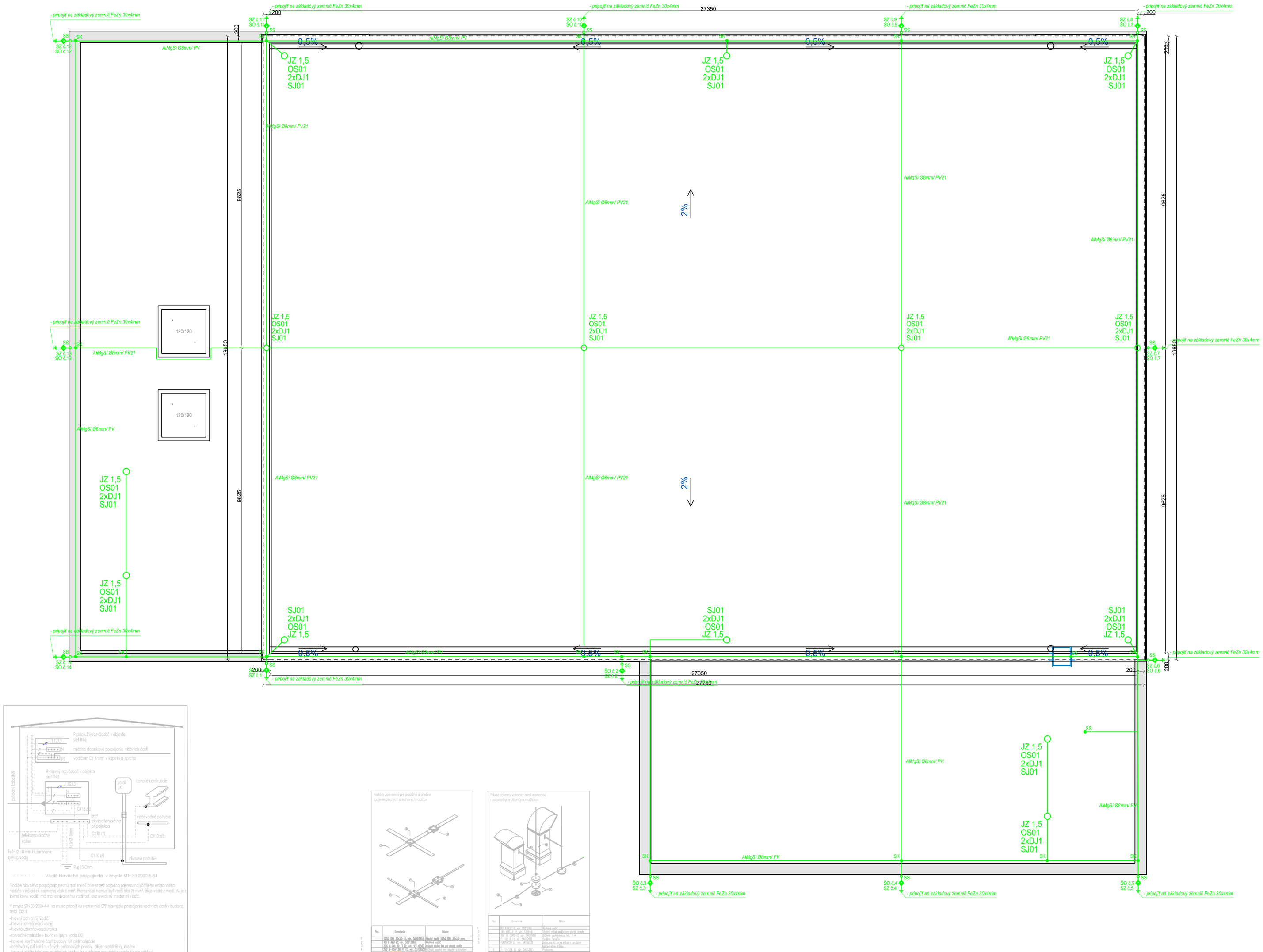
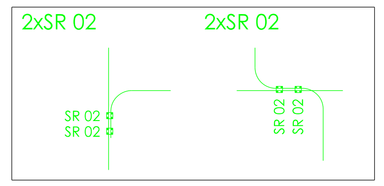
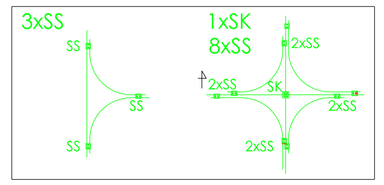


Det. križovanie a odbočky FeZn 30x4



Det. križovanie a odbočky FeZn Ø8mm2

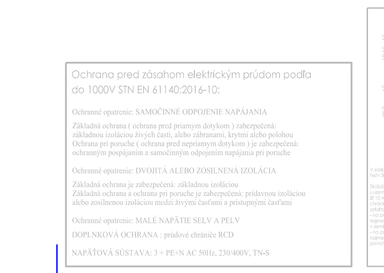


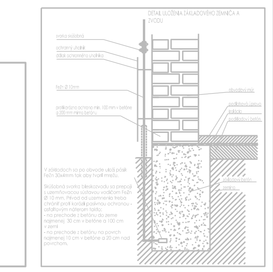
Poznámky:

- Ochrana objektu pred zásahom bleskom je navrhnutá v zmysle STN EN 62305-1 až 62305-4, počet zvodov ne14
- Pri návrhu ochrany pred bleskom bola použitá metóda mrežovej sústavy, vzdialenosť zvodov od steny min 0,1m
- Prechodový odpor uzemňovacej sústavy bleskozvodu ma byť nižší ako 10Ω.
- Vnútorný LPS bude pozostávať z vnútorného ekvipotenčného pospájania prepojená kovové časti stavby, kovové inštalácie, vnútorné systémy, vonkajšie vodivé časti a vedenie pripojené ku stavbe, rovnaka bude tento vnútorný LPS prepojený s technologickým uzemnením, pospájaním na EPP
- EPP je nutné vytvoriť a vyviesť zo základového uzemnenie pri rozvádzači RH o RP1

Základový zemnič

Navrhovaná podpovrchová bleskozvodná uzemňovacia sústava je tvorená zhotovením základovým zemničom.Určitá sa tak, že v železobetónových, vrtaných alebo pásových základoch sa zvarí aspoň jeden oceľový prút armovacej výstuže a priemere nie menšom ako Ø 10mm tak, aby vznikol obvodový kruh, prípadne mrežová sieť. Dĺžka zvaru nesmie byť menšia ako 10cm. Predmetne sa valka prúty výstuže, ktoré leží v základe pri vonkajšom povrchu a. Za najnižšie pod.krečkovou vrstvu cca 5cm nad dnom výkopu, aby prút vodič bol obklopený betónovou zmesou. Skúšobná svorka bleskozvodu zo základovým zemničom sa prepojí vodičom FeZn Ø 10mm. Prívod od základového zemniča treba chrániť proti korózii pasívnou ochranou - zdrsnením náterom:
- na prechode betónu do zeme najmenej 30cm v betóne a 100cm v zemi
- na prechode betónu na povrch najmenej 10cm v betóne a 20 cm nad povrchom





Zodp. projektant:	
Ing. Lukáš Belko autor, stav. inžinier	
Kreslil:	
Ing. Lukáš Belko	
Investor:	
MESTO TRNAVA Hlavná č. 1 Trnava 917 71	
Údaje o stavbe:	
ZŠ a MŠ I. Krasku novostavba telocvične	
Kraj:	Trnavský
Okres:	Trnava
Katast.úz:	Modranka
Parcela č.:	3017/3 4; 305; 306
Údaje o projekte:	
Arch.č.:	348/20
Dátum:	9.3.2020
Stupeň:	PSPaR
Profesia:	Elektroinštalácia
Formát A4:	2
Mierka:	1:50
Rev.:	00
Názov výkresu	
Bleskozvodná ochrana	
č. výkresu	č. paré
E.1.4	