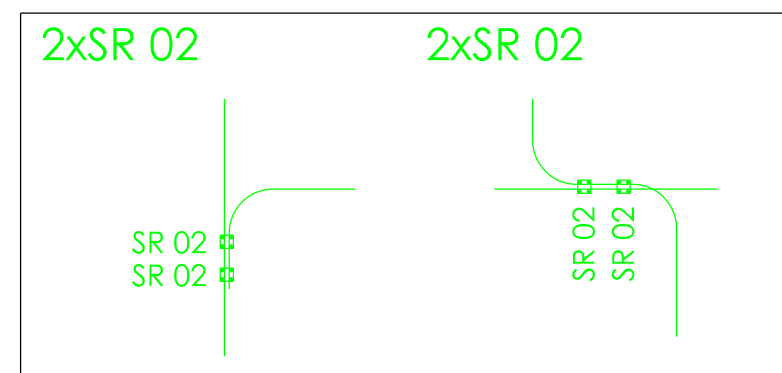
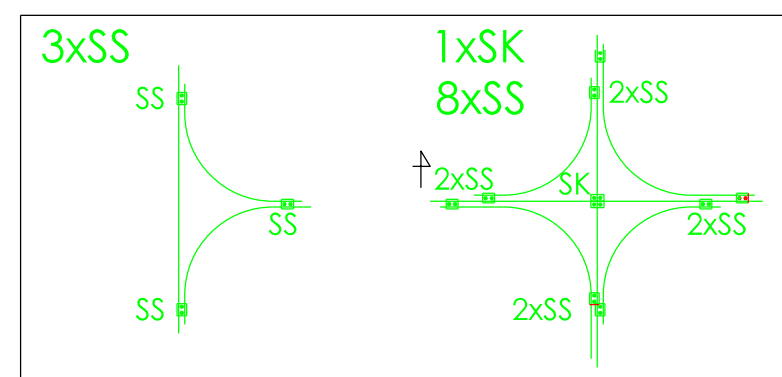


Det. križovanie a odbočky FeZn 30x4



Det. križovanie a odbočky FeZn Ø8mm2

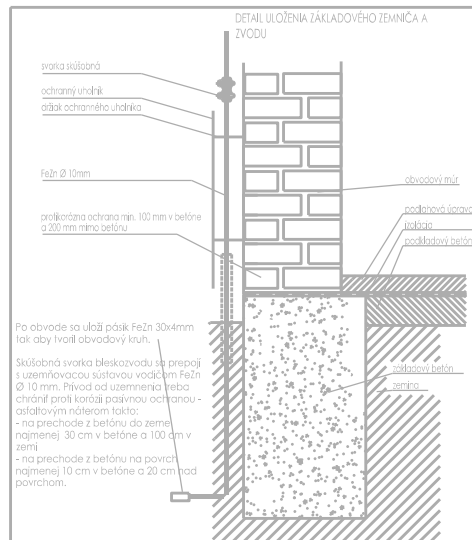


Obvodový zemiňč

Navrhovaná podpovrchová bleskozvodná uzemňovacia sústava je tvorená obvodovým zemiňčom, pás FeZn 30x4mm. Účelom sa ľah, že vo vzdialenosti min. 1m od vonkajšej steny objektu sa do hĺbky min. 80cm zakope pás FeZn 30x4mm, tak aby vznikol obvodový kruh. V prípade potreby sa tento pás prierezmi zemničnými tyčmi IZ2. Pri spájaní jednotlivých komponentov, dĺžka zvaru nesmie byť menšia ako 10cm. Skúšobná svorka bleskozvodu zo základovým zemiňčom sa prepojí vodičom FeZn Ø 10mm. Prívod od zemiňa treba chrániť proti korózii pasívnu ochranou - odfalňovým náierom: - 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

Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom podľa do 1000V STN EN 61140:2016-10:

Ochranné opatrenie: SAMOČINNÉ ODPOJENIE NÁPÁJANIA
Základná ochrana (ochrana pred priamym dotykom) zabezpečení: základnou izoláciou živých častí, alebo obškrtením, krytmi alebo podobne
(ochrana pri poruche) ochrana pred nepriamym dotykom) je zabezpečení: ochranným poistkami a samočinným odpojením napájania pri poruche
Ochranné opatrenie: DVOJITÁ ALERO ZOSILNENÁ IZOLÁCIA
Základná ochrana je zabezpečení: základnou izoláciou
Základná ochrana a ochrana pri poruche je zabezpečení: prídatnou izoláciou alebo násobnou izoláciou medzi živými časťami a pripojenými časťami
Ochranné opatrenie: MALE NAPÄTIE SELV A PELV
DOPLNKOVÁ OCHRANA : prídatné chrániče RCD
NÁPÁTOVÁ SÚSTAVA: 3 + PE-N AC 50Hz, 230/400V, TN-S



Zodp. projektant:	
Ing. Lukáš Belko	
autor, stav, inžinier	
Kreslil:	
Ing. Lukáš Belko	
Investor:	
Banskobystrický samosprávny kraj	
Nám. SNP 23	
Banská Bystrica 974 01	
Údaje o stavbe:	
Stredná odborná škola informatických technológií, centrum odborného a odborného vzdelávania a prípravy pre industry 4.0	
Kraj:	Banskobystrický
Okres:	Banskobystrický
Katastr.úž:	Banská Bystrica
Parcela č.:	25324
Údaje o projekte:	
Arch.č.:	453/23
Dátum:	12.05.2023
Stupeň:	JPDSP
Profesia:	Elektrónik
Formát A4:	8
Mierka:	
Rev.:	00
Názov výkresu	
Uzemňovacia sústava	
č. výkresu	č. paré
E.1.5	