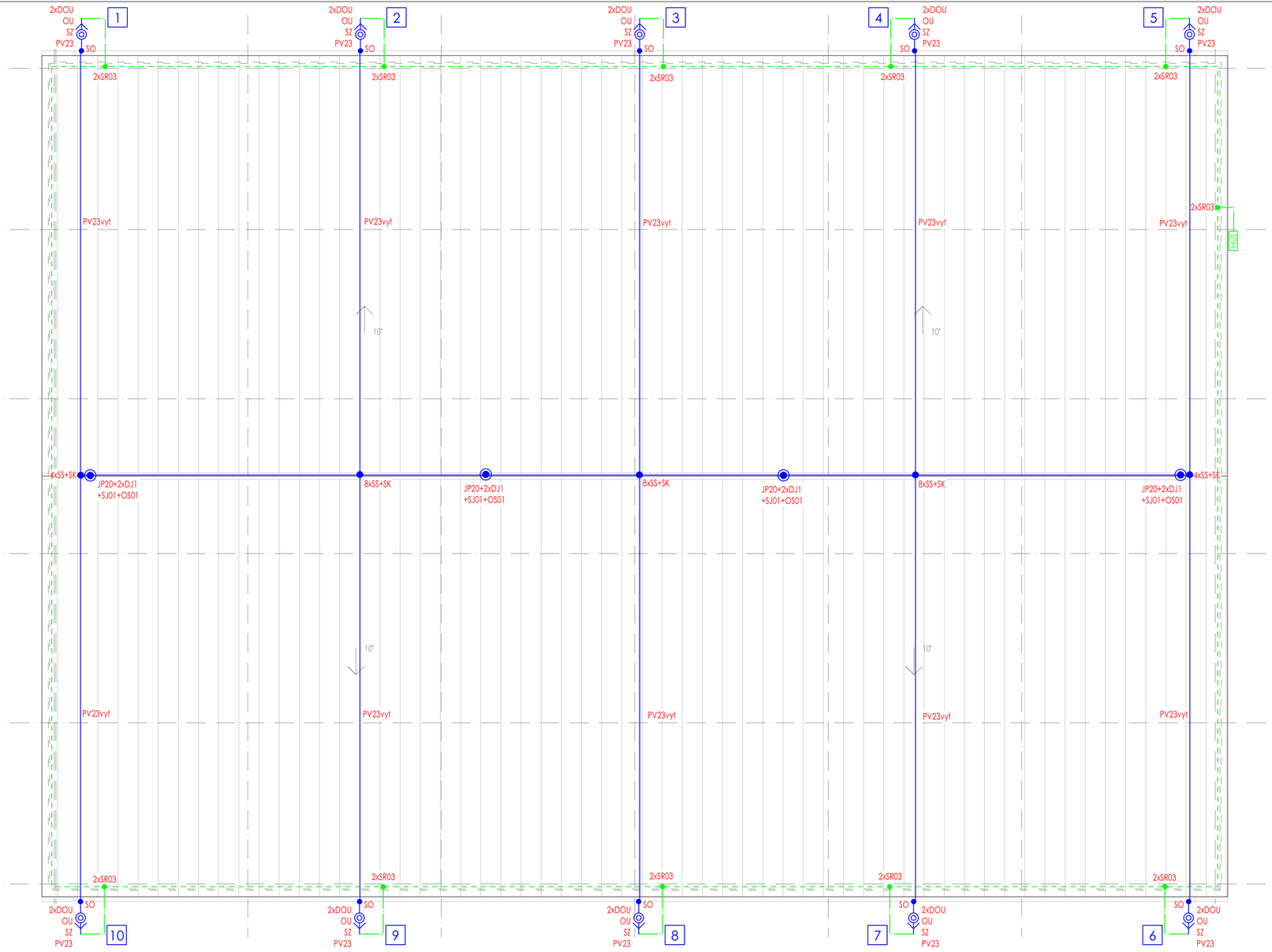


E-04 Uzemnenie a bleskozvod

Montážne poznámky:

1. Zberací a zvodový vodič AlMgSi ø8mm na vyznačených podperách PV
2. Uzemňovací vodič FeZn ø10 mm
3. Ekvipotencionálne uzemnenie FeZn 30x4 kruhové v základovej ryhe
4. Zvody vo vonkajšom vyhotovení na podperách PV23
5. V miestach určených zvodov vyviesť nad terén odbočky z ekvipotencionálneho uzemňovača
6. Hlavná uzemňovacia svorkovica EPS inštalovaná vo vnúrornych priestorach
7. **Odpor spoločnej uzemňovacej sústavy do 2 ohm!**

HUS

Charakteristika bleskozvodu:

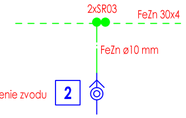
1. Zberacia sústava hrebeňová doplnená o zachytávacie tyče
2. Ekvipotencionálne uzemnenie FeZn 30x4 kruhové v základovej ryhe
3. Zvody vo vonkajšom vyhotovení na podperách PV23, rozostup podpier pri AlMgSi ø8mm - 0,8m, pri AlFe 50 - 0,5m
4. V miestach určených zvodov vyviesť nad terén odbočky z ekvipotencionálneho uzemňovača
5. Trieda ochrany pred bleskom LPS III
6. Maximálna vzdialenosť zvodov 15m
7. Nad 20m dĺžky zberacieho vedenia inštalovať dilatačnú vložku (DV)

Legenda:

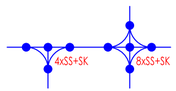
JP20 - zachytávacia tyč
DJ1 - držiak zachytávacej tyče
OS01 - ochranná strieška
SJ01 - svorka k zachytávacej tyči
SS - svorka spojovacia
SK - svorka krížová
PV23 - podpera vedenia
SO - svorka odkvapová
SZ - svorka skúšobná
OU- ochranný uholník
DOU - držiak ochranného uholníka
SR03 - uzemňovacia svorka

Dominujúce vplyvy prostredia:

AA7 BA4
AB7 BC2
AD2 BE2-N1
AF2 CB1



PV - podpera vedenia
SZ - skúšobná svorka
OU - ochranný uholník
DOU vr - držiak ochranného uholníka



Oceľové konštrukcie budov - všetky ich konštrukčné prvkymusia byť pripojené na ekvipotencionálne uzemnenie!

Projektová dokumentácia je spracovaná v rozsahu pre stavebné povolenie. Nenahrádza realizačnú, výrobnú a dielenskú dokumentáciu pre realizáciu stavby!

Projektová dokumentácia realizovaná pomocou LEGÁLNEHO softwaru SchémataCAD od spoločnosti ELMER software s.r.o., Valtická 123, 155 21 PRAHA 5 - Sobín, CZ

Technické, technologické a energetické vybavenie stavieb, rč. autorizačného osvedčenia 5287*T*14

VARGA ELEKTRO s.r.o.
t. Podjavorinskej 1061, 984 01 Lučenec
+421 908 166 664
vargaelektro@vargaelektro.eu

varga elektro

AUTOR NÁVRHU	Ing. arch. Tomáš PETRIK		
PROJEKTANT PROFESIE	Bc. Stanislav VARGA		
VYPRACOVAL	Lucia BRAČOKOVÁ		
INVESTOR	AGRORIS, s.r.o., Potravinárska 3694, 979 01 Rimavská Sobota, IČO: 31 607 969		
MIESTO STAVBY	k.ú.: Ožďany, p.č.: "E"- 2716/3, "E"- 2863/1, "E"- 2864, "E"- 2865/1		
OBJEKT	Skladovacia hala	FORMÁT	630x297
PARCELA	"E"- 2716/3, "E"- 2863/1, "E"- 2864, "E"- 2865/1	DÁTUM	04/2022
NÁZOV STAVBY	Areálová prípojka a elektroinštalácia budovy skladu	MIERKA	1:100
		STUPEŇ	SP
OBSAH	E - Elektroinštalácie	ČÍSLO ZÁKAZKY	22.04.05
ČASŤ	E-04 Uzemnenie a bleskozvod	ČÍSLO VÝKRESU	**E-04**