

E-03 Uzemnenie ableskozvod - pohľady

Montážne poznámky:

1. Zberací a zvodový vodič ALMGŠI ø8mm na vyznačených podperách PV
2. Uzemňovací vodič FeZn ø10 mm izolovaný plášť PVC
3. Ekvipotenciálne uzemnenie FeZn 30x4mm kruhové vedené po obvode budovy.
4. Hlíkové uzemnenie zvodov zemnými tyčami ZT20 v počte min. 2ks na jeden zvod
5. Zvody v skrytym vyhotovení vodičom ALMGŠI ø8mm-izolovaný plášť PVC skúšobná svorka v krabici KSZ
6. Uloženie zvodov v celej dĺžke na fasáde, upevnenie príchýtkou 5213
7. **Odpor spoločnej uzemňovacej sústavy do 10 ohm!**

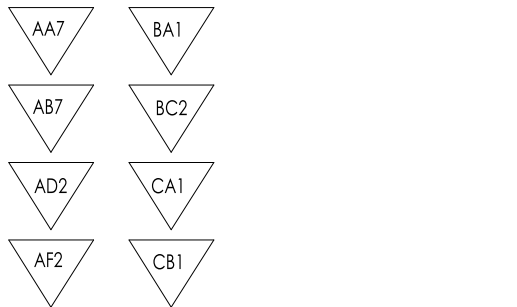
Legenda:

JP20 - zachytávacia tyč
bet.podst. k JP - betónový podstavec
OS01 - ochranná strieška
SJ01 - svorka k zachytávacej tyči
SS - svorka spojovacia
SK - svorka križová
PV21 kužel- podpera vedenia
SO - svorka odkvapová
SZ - svorka skúšobná
KSZ - krabica skúšobnej svorky
SJ02 - svorka k zemniacej tyči
ZT2m - zemniaca tyč
SR03 - uzemňovacia svorka
príchýtka 5213 - kovová obojstranná príchýtka pre rúru

Charakteristika bleskozvodu:

1. Zberacia sústava mrežová doplnená o zachytávacie tyče
2. Hlíkové uzemnenie zvodov zemnými tyčami ZT20 v počte min. 2ks na jeden zvod
3. Ekvipotenciálne uzemnenie pásovinou FeZn 30x4mm kruhové vedené po obvode budovy.
4. Zvody v skrytym vyhotovení upevnené na fasáde pomocou príchýtky 5213.
5. Trieda ochrany pred bleskom LPS III
6. Maximálna veľkosť oka mrežovej sústavy 15x15m
7. Maximálna vzdialenosť zvodov 15m
8. Nad 20m dĺžky zberacieho vedenia inštalovať dilatáciu vložku (DV)
9. Pôvodná zvodová sústava sa celá demontuje do súte a po zateplení a výmene strechy sa nahradí novou navrhovanou sústavou

Dominujúce vplyvy prostredia:



Ocelové konštrukcie budov - všetky ich konštrukčné prvky musia byť pripojené na ekvipotenciálne uzemnenie!



Projektová dokumentácia realizovaná pomocou LEGÁ/NEHO softwaru SchématicCAD od spoločnosti ELMER software s.r.o., Valtická 123, 155 21 PRAHA 5 - Šobín, CZ	
Technické, technologické a energetické vybavenie stavieb, r.č. autorizáčného osvedčenia 5287*114	
AUTOR NÁVRHU	Ing. Viktória KONČOKOVÁ
PROJEKTANT PROFESIE	Bc. Stanislav VARGA
VYPRACOVAL	Bc. Stanislav VARGA
INVESTOR	Zariadenie sociálnych služieb AMBRA, Lučenec, RÚBANISKO III č. 2938/52, 984 03 LUČENEC
MIESTO STAVBY	RÚBANISKO III č. 2934/47, 48, 49, 2938/50, 51, 52, 984 03 LUČENEC
OBJEKT	BLOK "B"
PARCELA	KN C 7202/4 a 7204/5 k. ú. LUČENEC
FORMÁT	840x297
NÁZOV STAVBY	KOMPLEXNÉ ZATEPLENIE BUDOV A STRECH ZARIADENIA SOCIÁLNYCH SLUŽIEB AMBRA, LUČENEC
MIERKA	1:200
STUPEŇ	PRS
OBSAH	E - Elektroinštalácie
ČASŤ	E-03 Uzemnenie a bleskozvod - pohľady
ČÍSLO ZÁKAZKY	22.07.08
ČÍSLO VÝKRESU	E-03