

E-13 Areálové osvetlenie



Novo vybudovaný stĺp areálového osvetlenia.
Nový stĺp VO typ SAL-5 dz. do výšky 5m,
osadený svietidlom Philips UniStreet gen2
BGP281 LED35-4S/740 I DM11 DDF2 D18 48/6,
pre osvetlenie komunikácie a chodníka.
Odpor uzemnenia do 10 ohm!

Rozvody verejného osvetlenia
napájanie svetiel v zemi
kábel CYKY-J 3x4mm²
- v ochrannej rúrke
- v pieskovom lôžku

- Miesto napojenia na stávajúci stožiar VO

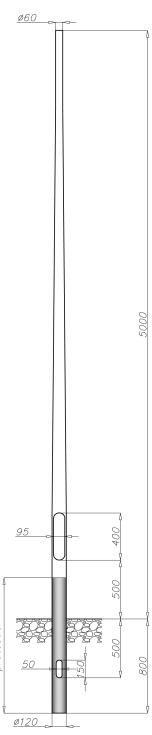


Uzemnenie verejného osvetlenia
pásovina FeZn 4x30mm v celej dĺžke výkopu.
Pripájanie jednotlivých stožiárov
odbočkou FeZn d=10mm na svorku SP1 umiestnenú na stožiar.

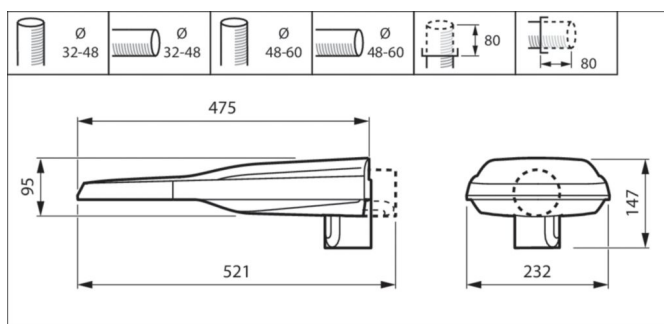
VO 3+PEN ~ 50 Hz, 230/400V, TN-C

- Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom je navrhnutá podľa
STN 33 2000-4-41 (10/2007) Elektrické inštalácie nízkeho napätia
Časť 4-41: zaistenie bezpečnosti, podľa príslušných článkov nasledovne:
- 411 - Ochranné opatrenie: samočinné odpojenie napájania systém TN
 - 412 - Ochranné opatrenie: dvojité alebo zosilnená izolácia
 - 413 - Ochranné opatrenie: elektrické oddelenie
 - 414 - Ochranné opatrenie: malé napätím SELV a PELV
 - 415 - Doplnková ochrana
 - 415.1 - Doplnková ochrana: prúdové chrániče
 - 415.2 - Doplnková ochrana: doplnkové ochranné pospájanie

Stĺp VO typ SAL-5 dz. do výšky 5m



Svietidlo Philips, UniStreet gen2
BGP281 LED35-4S/740 I DM11 DDF2 D18 48/6



Ocelové konštrukcie budov - všetky ich konštrukčné prvky musia 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., Valtčíkova 123, 155 21 PRAHA 5 - Sobín, CZ			
VARGA ELEKTRO s.r.o. L. Podgorárskej 1061 984 01 Lučenec +421 908 166 664 varga@elektro.varga-elektro.eu	AUTOR NÁVRHU	Ing. Atila FARKAŠ	
	PROJEKTANT PROFESIE	Bc. Stanislav VARGA	
	VYPRACOVAL	Lucia BRAČOKOVÁ	
	INVESTOR	Domov dôchodcov a domov sociálnych služieb, A. H. Škultétyho 329/102, 990 01 Veľký Krtíš	
	MIESTO STAVBY	Kraj: Banskobystrický, okres/mesto/k.ú.: Veľký Krtíš, ul.: A. H. Škultétyho 327/98, Veľký Krtíš	
varga elektro	OBJEKT	Domov dôchodcov	FORMÁT
	PARCELA	-	630x297
	NÁZOV STAVBY	Rekonštrukcia bytovky DDaDSS Veľký Krtíš A. H. Škultétyho 327/98, Veľký Krtíš	DÁTUM
	OBSAH	VI - Elektroinštalácie	07/2021
	ČASŤ	E-13 Areálové osvetlenie doplnenie	MIERKA
			-
			STUPEŇ
			SP
			ČÍSLO ZÁKAZKY
			21.07.21
			ČÍSLO VÝKRESU
			E-13