SCHÉMA ZAPOJENIA OSVETLENIA PRIECHODOV

SCHÉMA NAPOJENIA OS1

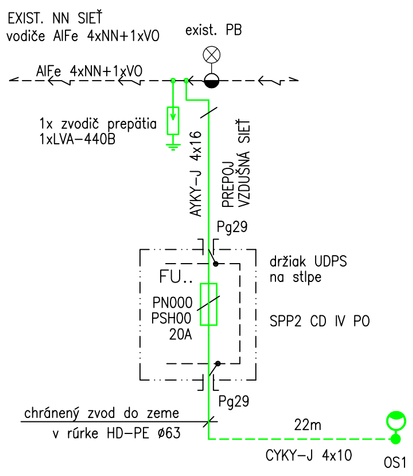


SCHÉMA NAPOJENIA OS2

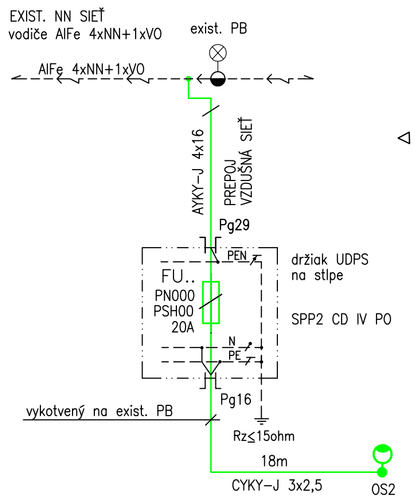


SCHÉMA ZAPOJENIA V KM 48,03

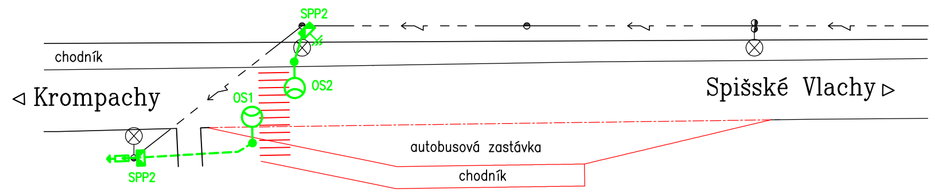


SCHÉMA ZAPOJENIA V KM 48,75

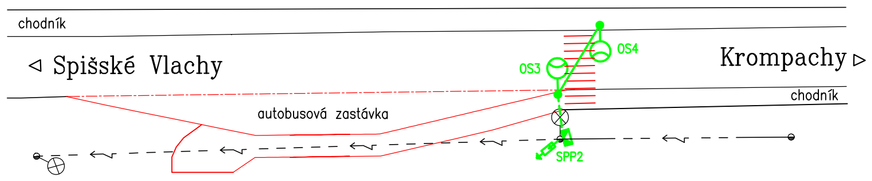
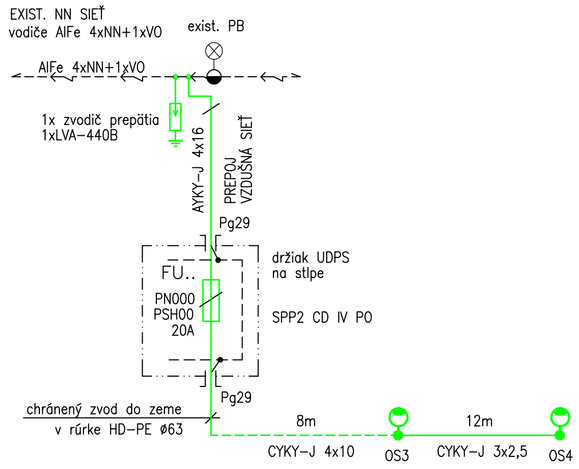
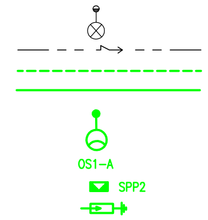


SCHÉMA NAPOJENIA OS3, OS4



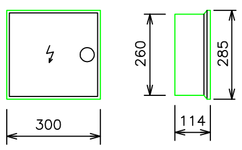
LEGENDA



Exist. svietidlo osadené na stĺpe NN rozvodu
Exist. NN rozvod AlFe (4xNN+1xVO)
Navrh. rozvod VO (CYKY-J 4x10), vedený v HDPE chráničke v zemi
Navrh. rozvod VO (CYKY-J 3x2,5), vedený vzduchom pomocou nosného oceľového lanka
Navrh. osvetľovací stožiar
Por.číslo stožiara
Navrh. poistková skriňa, typ SPP 2 CD IV PO
Navrh. zvodič prepätia 1xLVA-440B vrátane uzemnenia

DETAIL HDS – SPP2

M 1: 20



ŠPECIFIKÁCIA HDS – SPP2

TYP ROZVÁDZAČA: Hlavná domová skriňa plastová HDS
SPP2 CD IV PO
Polyester
Skriňa prípojková istiaca do 100A
ROZMERY: (š*v*h) 300x285x114
KRYTIE STN EN 60529 (33 0330): IP 44/IP 20–po otvorení dverí
PRÍVOD: ZDOLA
VÝVODY: DOLE
SPÔSOB MONTÁŽE: NA PODP. BOD, v=2,5m NAD TERÉN

ROZVODNÁ SÚSTAVA (STN EN 61293):
1/PEN AC 400/230 V, 50 Hz / TN-C
1/N/PE AC 230 V, 50 Hz / TN-S

OCHRANA PRED ÚRAZOM EL. PRÚDOM PODĽA STN 33 2000-4-41:
a/ základná ochrana:
- Základná izolácia živých častí, príloha A, kapitola A.1
- Zábrany alebo kryty, príloha A, kapitola A.2
- Umiestnenie mimo dosahu

b/ ochrana pri poruche:
- Ochranné opatrenie: Samočinné odpojenie napájania, čl. 411
- Ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie

VONKAJŠIE VPLYVY (STN 33 2000-5-51/2010): vid. protokol č. 623/04/2016

POZNÁMKA

- PRIPOJENIE SVIETIDIEL NA STOŽIAROVÚ ROZVODNICU PREVIESŤ KÁBLOM CYKY-J 3x2,5
- DO KÁBELOVEJ RÝHY SA POD PIESKOVE LÔŽKO ULOŽÍ ZEMNIACI PÁSIK FeZn 30/4, KTORÝM SA UZEMNIA STOŽIARE OS1 a OS3 PRIPOJENIE STOŽIARA NA PÁSIK SA PREVEDIE VODIČOM FeZn ø10 PROSTREDNÍCTVOM SVORIEK SR03 (2 SVORKY NA KAŽDÝ SPOJ)
- NAVRH. OSVETLOVACIE STOŽIARE OS2 a OS4 SA UZEMNIA POMOCOU UZEMŇOVACÍCH TYČÍ
- NAVRH. ROZVOD VO VEDENÝ VZDUCHOM (CYKY-J 3x2,5) SA NA STLPOCH UPEVNÍ POMOCOU NOSNÉHO OCELOVÉHO LANKA
- CELKOVÁ BILANCIA NÁRASTU ELEKTRICKEJ ENERGIE:
  INŠTALOVANÝ VÝKON: Pi =0,616 kW
  SÚČASNÝ VÝKON: Pp =0,616 kW
  SÚČASNOSŤ: beta = 1,0

SO 623

ZMENA:	A		DÁTUM:		PODPIS:	PEČIATKA:
	B					
	C					
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:		VYPRACOVAL:		KONTROLOVAL:		
Ing. Gašpár		Ing. Onufer		Ing. Dúbravský		
MIESTO STAVBY: Okres Košice – okolie						
STAVEBNÍK: Košický samosprávny kraj, Námestie Maratónu mieru 1, 042 66 Košice						PODPIS:
STUPEŇ: Jednostupňový projekt pre realizáciu stavby						
STAVBA: ID R001 II/547 Hranica okresu Košice/Košice okolie - Spišské Vlachy					DÁTUM:	05/2016
					FORMÁT:	3xA4
					MIERKA:	–
OBJEKT: SO 623 Osvetlenie priechodov pre chodcov - okres Spišská Nová Ves					Č.PRÍLOHY: 3	Č.SÚPRAVY:
OBSAH: Schéma zapojenia osvetlenia priechodov						

SCHÉMA NAPOJENIA OS1
SCHÉMA NAPOJENIA OS2
SCHÉMA ZAPOJENIA OSVETLENIA PRIECHODOV
SCHÉMA ZAPOJENIA V KM 48,03
SCHÉMA ZAPOJENIA V KM 48,75
SCHÉMA NAPOJENIA OS3, OS4
LEGENDA
ROZVODNÁ SÚSTAVA (STN EN 61293):
1/PEN AC 400/230 V, 50 Hz / TN-C
1/N/PE AC 230 V, 50 Hz / TN-S
OCHRANA PRED ÚRAZOM EL. PRÚDOM PODĽA STN 33 2000-4-41:
a/ základná ochrana:
– Základná izolácia živých častí, príloha A, kapitola A.1
– Zábrany alebo kryty, príloha A, kapitola A.2
– Umiestnenie mimo dosahu
b/ ochrana pri poruche:
– Ochranné opatrenie: Samočinné odpojenie napájania, čl. 411
– Ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie
VONKAJŠIE VPLYVY (STN 33 2000-5-51/2010): vid. protokol č. 623/04/2016
POZNÁMKA
– PRIPOJENIE SVIETIDIEL NA STOŽIAROVÚ ROZVODNICU PREVIESŤ KÁBLOM CYKY-J 3x2,5
– DO KÁBELOVEJ RÝHY SA POD PIESKOVE LÔŽKO ULOŽÍ ZEMNIACI PÁSIK FeZn 30/4, KTORÝM SA UZEMNIA STOŽIARE OS1 a OS3 PRIPOJENIE STOŽIARA NA PÁSIK SA PREVEDIE VODIČOM FeZn ø10 PROSTREDNÍCTVOM SVORIEK SR03 (2 SVORKY NA KAŽDÝ SPOJ)
– NAVRH. OSVETLOVACIE STOŽIARE OS2 a OS4 SA UZEMNIA POMOCOU UZEMŇOVACÍCH TYČÍ
– NAVRH. ROZVOD VO VEDENÝ VZDUCHOM (CYKY-J 3x2,5) SA NA STLPOCH UPEVNÍ POMOCOU NOSNÉHO OCELOVÉHO LANKA
– CELKOVÁ BILANCIA NÁRASTU ELEKTRICKEJ ENERGIE:
INŠTALOVANÝ VÝKON: Pi =0,616 kW
SÚČASNÝ VÝKON: Pp =0,616 kW
SÚČASNOSŤ: beta = 1,0
DETAIL HDS – SPP2
M 1: 20
ŠPECIFIKÁCIA HDS – SPP2
TYP ROZVÁDZAČA: Hlavná domová skriňa plastová HDS
SPP2 CD IV PO
Polyester
Skriňa prípojková istiaca do 100A
ROZMERY: (š*v*h) 300x285x114
KRYTIE STN EN 60529 (33 0330): IP 44/IP 20–po otvorení dverí
PRÍVOD: ZDOLA
VÝVODY: DOLE
SPÔSOB MONTÁŽE: NA PODP. BOD, v=2,5m NAD TERÉN
SO 623