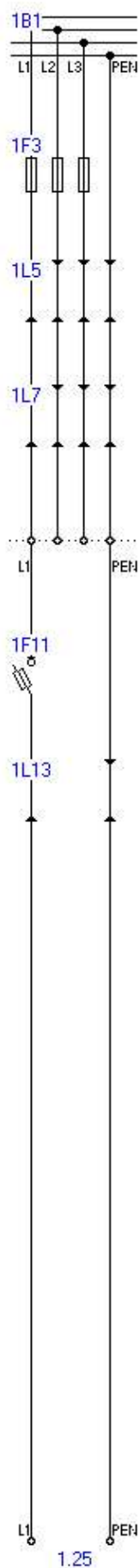


Bc.PAVEL PRUSKÝ PROJEKTY ELEKTRO IČ : 05124166 STUDENTSKÁ 436/56A, KARLOVY VARY 36007 MOBIL : 776 260 979, E-MAIL : prp11@seznam.cz		Číslo paré :		Autorizace :	
HIP :	PETR ŠVORBA				
Zodpovědný projektant :	Bc.PAVEL PRUSKÝ	Podpis :			
Kreslil :	Bc.PAVEL PRUSKÝ	Podpis :			
Investor :	MĚSTO SOKOLOV, ROKYCANOVA 1929, 356 01 SOKOLOV; IČ: 00259586				
Stupeň dokumentace :	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY				
Název akce :	STAVEBNÍ ÚPRAVY KOMUNIKACE V ULICI POLÁČKOVA NOVÁ DEŠŤOVÁ KANALIZACE		Zakázkové číslo :	2023053	
			Měřítko :		
			Formát :	2 A4	
Část :	D.4 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ		Datum :	12/2023	
Název přílohy :	KONTROLNÍ VÝPOČET IMPEDANCE		Číslo přílohy :	D.4.7	



Pro výpočet je nezbytné definovat zdroj

1F3	PHNA000 25A qG In = 25 A	I1 = 120 kA	Připojeno pomocí SPB00 NELZE POUŽÍT - Ik'' > I1 (Ik'' > 120 kA) Zs(0,4s) = 1.45 Ohm, Ia = 159 A, R(50V/5s) = 518 mOhm Nové jištění ve stáv.rozvaděči RVO.28
1L5	CYKY4x16 Iz = 77 A dU = 0.0 %	tm = 27 ° C I2t < k2S2 (Ik'' = 2.06 kA) io = 1.39 kA	100 m v zemi (D) O.K. Zsv < Zs(0,4s) (239 mOhm < 1.45 Ohm, 2/3 Zs = 967 mOhm) Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 0.7 = vlhká půda Uspořádání seskupených obvodů : 1 x v trubkách v zemi Nový kabel-větev A - napojení v ul.Gagarinova
1L7	1-AYKY 4x35 Iz = 92 A dU = 0.0 %	tm = 24 ° C I2t < k2S2 Ik'' = 631 A ip = 910 A	300 m v zemi (D) O.K. Zsv < Zs(0,4s) (776 mOhm < 1.45 Ohm, 2/3 Zs = 967 mOhm) Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 0.7 = vlhká půda Uspořádání seskupených obvodů : 1 x v trubkách v zemi Stávající kabel ul.Gagarinova ke křižovatce
		Ik1'' = 518 A ip1 = 747 A	
1F11	PVA10 6A qG In = 6 A	Icc = 100 kA io1 = 282 A	Připojeno pomocí OPVP10 Zs(0,4s) = 7.73 Ohm, Ia = 30 A, R(50V/5s) = 2.47 Ohm 1F3-1F11 selektivní minimálně do 316 A < Ik'' = 518 A Jištění svítidla ve stožáru
1L13	CYKY 2x1.5 Iz = 16.5 A dU = 0.0 %	tm = 43 ° C I2t < k2S2 (Ik1'' = 398 A) io1 = 259 A	10 m v trubce na stěně (B) O.K. Zsv < Zs(0,4s) (1.04 Ohm < 7.73 Ohm, 2/3 Zs = 5.15 Ohm) Teplota okolí [st. C] : 30 Způsob uložení : Vedení v trubce na stěně či ve zdi, v liště nebo v kabelovém kanále Počet seskupených obvodů : 1 Uspořádání seskupených obvodů : Seskupené ve svazku, zapuštěné nebo uzavřené Napojení svítidla ze stožár.svork.
1.25	Vývod P = 35 W xB = 35 W cos fi = 0.95 I = 160 mA U = 242 V (Un + 4.9%)	io1 = 259 A	(Ik1'' = 398 A, ip1 = 574 A) O.K. Zsv < Zs(0,4s) (1.04 Ohm < 7.73 Ohm, 2/3 Zs = 5.15 Ohm)