



NOTA:
Reteaua electrica al iluminatului public este indeplinita cu conductor de tip SIP-5 2x25 mm2, pozate pe piloni existenti.
Plafonierele destinate pentru iluminatul public, sunt prevezute de tip LED 30W/50W.
Evidenta energiei electrice este realizata printr-un contor cu afisaj electronic, legalizat pe teritoriul RM, testat metrologic, instalat la postul de transformare in cutie de tip BZUM DDE-1.
Conectarea iluminatului este indeplinita in mod automat/manual prin intermediul unui demaror si releu cu temporizare.
Pîna la începere lucrărilor de coordonat traseul cu rețelele cointerestate și beneficiarul.

Semnificația convențională

- Corp de iluminat LED stradal 30 W
- Corp de iluminat LED stradal 50 W
- Post de transformare existent
- Panou de evidenta BZUM DDE-3 si IIMPI-2-3I P54 montate pe constructie metalica
- Pilon existent LEA 10 kV
- Pilon existent LEA 0.4 kV
- LEAI - 0,22 kV conductor proiectat SIP 5 2x25 mm2
- ⏏ Conectare repetată la pământ

					Obiect nr. 64/2024/AEE/IEE			
					Sistem de iluminat public în or. Cimișlia	Scara	Coala	Coli
Mod.	Lit.	Nr. Document	Semnătura	Data			8	22
	I.S.P.	Melnicov N.		05.24				
	Executat	Cibotari V.		05.24	Planul extinderii rețelei electrice de iluminat PT-58, F.-1			
						"PREMIER PROIECT" S.R.L.		



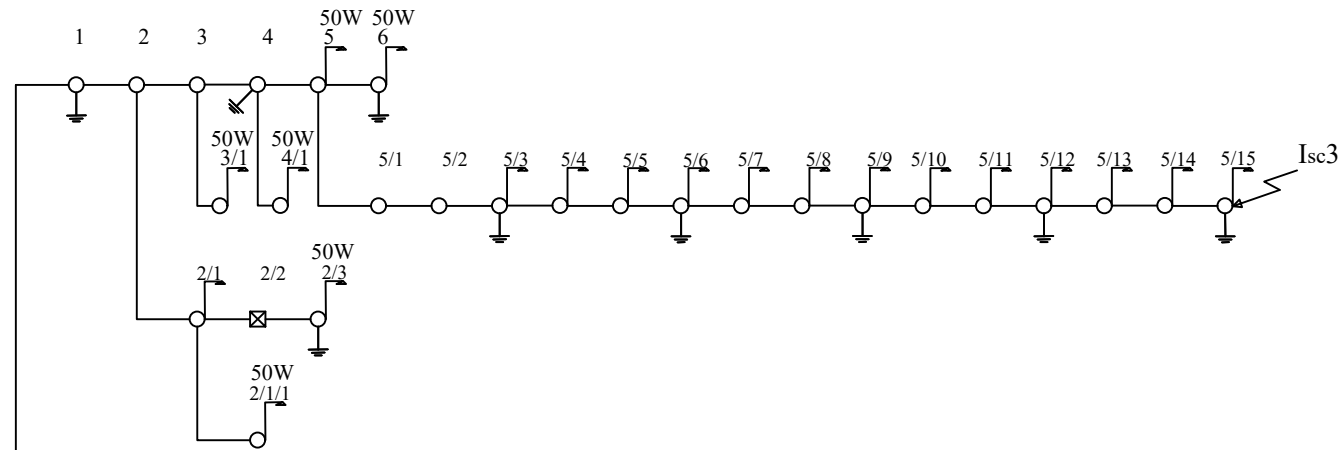
NOTA:
Reteaua electrica al iluminatului public este indeplinita cu conductor de tip SIP-5 2x25 mm2, pozate pe piloni existenti.
Plafonierele destinate pentru iluminatul public, sunt prevezute de tip LED 30W.
Evidenta energiei electrice este realizata printr-un contor cu afisaj electronic, legalizat pe teritoriul RM, testat metrologic, instalat la postul de transformare in cutie de tip BZUM DDE-1.
Conectarea iluminatului este indeplinita in mod automat/manual prin intermediul unui demaror si releu cu temporizare.
Pîna la începere lucrărilor de coordonat traseul cu rețelele cointeresate și beneficiarul.

Semnificația convențională

- ⊗ Corp de iluminat spre demontare
- Post de transformare existent
- Panou de evidenta BZUM DDE-3 si IIMII-2-3I P54 montate pe construcție metalica
- Pilon existent LEA 0.4 kV
- ~ LEAI - 0,22 kV conductor spre demontare

					Obiect nr. 64/2024/AEE/IEE			
					Sistem de iluminat public în or. Cimișlia	Scara	Coala	Coli
							9	22
Mod.	Lit.	Nr. Document	Semnătura	Data	Planul rețelilor electrice de iluminat care urmează a fi demontate PT-58, fid. 1			
I.S.P.		Melnicov N.		05.24				
Executat		Cibotari V.		05.24				

Punctul sc.	Lungimea sectorului, m	Impedanța în punctul de conectare, Ω	Impedanța în punctul de racordare, Ω	Impedanță a sumară, Ω	I s.c., A	Tip	Inom. A	Tip declanșator, A	Timpul de acționare, s
Isc1	8	0.024	0.106	0.130	1696.168	VA-47-29	10	C	<5
Isc2	1,5	0.011		0.141	1562.288	VA-47-29	6	C	<5
Isc3	575	1.702		1.843	119.382	VA-47-29	5	C	<0.4



Schema electrică de conectare a corpurilor de iluminat la rețea monofazată de tip SIP-5

					Obiect nr. 64/2024/AEE/IEE			
					Sistem de iluminat public în or. Cimișlia	Scara	Coala	Coli
Mod.	Lit.	Nr. Document	Semnătura	Data			18	22
					Schema electrică monofilară PT-58			
I.S.P.		Melnicov N.		05.24				
Executat		Cibotari V.		05.24				
						"PREMIER PROIECT" S.R.L.		

Lista materialelor PT-58			
Nr.	Denumirea, caracteristica tehnică	Unitate de măsură	Cantitatea
1	Piloni		
	Stilp din beton armat, pretensionati SET- 9,5-2	buc.	4
1	PT-217 ID-0.4 kV		
	Întrerupător automat BA 47-29, Inom-10A,1P, tip-C	buc.	1
2	Panou de evidență		
	Țeava metalica 80*80*3mm, H=4m	buc.	1
	Banda de legatura din oțel 40x4 mm	m	2
	Jgheab metalic 50x50mm2	m	1.5
	Țeavă PVC d=40mm2	m	2.5
	Panou de evidență BZUM DDE 1 tip-1, 25A	buc.	1
	Separator de sarcină BH-32, Inom40A,2P	buc.	1
	Contor electronic, 1F, BAYLAN BM 11	buc.	1
	Întrerupător automat BA 47-29, Inom-6A,1P, tip-C	buc.	1
3	Panou de distribuție ИЦМП 2-3		
	Panou de distribuție ИЦМП 2-3	buc.	1
	Întrerupător de sarcină BH-32, Inom40A,1P	buc.	1
	Releu de timp, Ub-220V, Inom-16A, AHC 15A	buc.	1
	Contactior КМИ22510 25A	buc.	1
	Limitator al tensiunilor de impuls, Unom-400V, LY1-C40 (1P)	buc.	1
	Întrerupător automat BA 47-29, Inom-5A,1P, tip-C	buc.	1
	Bară PEN 8x12 YNN21-14-100	buc.	1
4	Cabluri/conductoare/tub gofrat		
	Conductor SIP-5 2x25 mm2	m	734
	Cablu АПвБ6Шп 2x16 mm2	m	8
	Cablu АBBГ 3x4 mm2	m	30
	Cablu АBBГ 2x16 mm2	m	1.5
	Tub retractabil 12-3(1m)	m	4
	Manușa retractabilă 2P D16	buc.	2
	Tub metalic gofrat cu izolație PVC, 25mm	m	10
5	Furnitura de susținere SIP/ construcții metalice/plafoniere		
	Clemă de ancoră PA-25	buc.	24
	Suport AL CA-1500	buc.	24
	Suport AL CS-1500	buc.	12
	Clema de suport RA-25	buc.	12
	Bandă de inox F 2007	buc.	139

	Clemă A200	buc.	139
	Clemă de conexiune FIDOS (PC) 4-35/6-150	buc.	23
	Clema de ramificare KWEP 1.5-16/16-95	buc.	60
	Clemă PS-1-1	buc.	9
	Conectoare Forbox D-6mm	buc.	60
	Corp de iluminat COB 30W	buc.	14
	Corp de iluminat COB 50W	buc.	6
	Consola metalica p/u felinar stradal KP-4M L= 0.5 m	buc.	20
	Adaptor izolat p/u linii aeriene a sig. fuz.	buc.	20
	Siguranța fuzibilă ETI 002211001, 2A	buc.	20
6	Priza de pământ		
	Vergea din oțel D=20mm	m	36
	Vergea din oțel D=10mm	m	63
	Banda de legatura din oțel 40x4 mm	buc.	12

Lista lucrărilor PT-58		
Denumirea	Unit. de măsură	Cantitatea
Montare pilon	buc.	4
Montare conductor SIP-5 2x25mm2	m	734
Demontare conductor SIP-5 2x25mm2	m	65
Montare corp de iluminat	buc.	20
Demontare corp de iluminat	buc.	2
Efectuarea legăturilor la pământ	buc.	9
Montare evidență	buc.	1

					Obiect nr. 64/2024/AEE/IEE/SM			
					Sistem de iluminat public în or. Cimișlia	Scara	Coala	Coli
Mod.	Lit.	Nr. Document	Semnătura	Data			3	4
I.S.P.		Melnicov N.		05.24				
Executat		Cibotari V.		05.24		Specificația PT-58		
					"PREMIER PROIECT" S.R.L.			