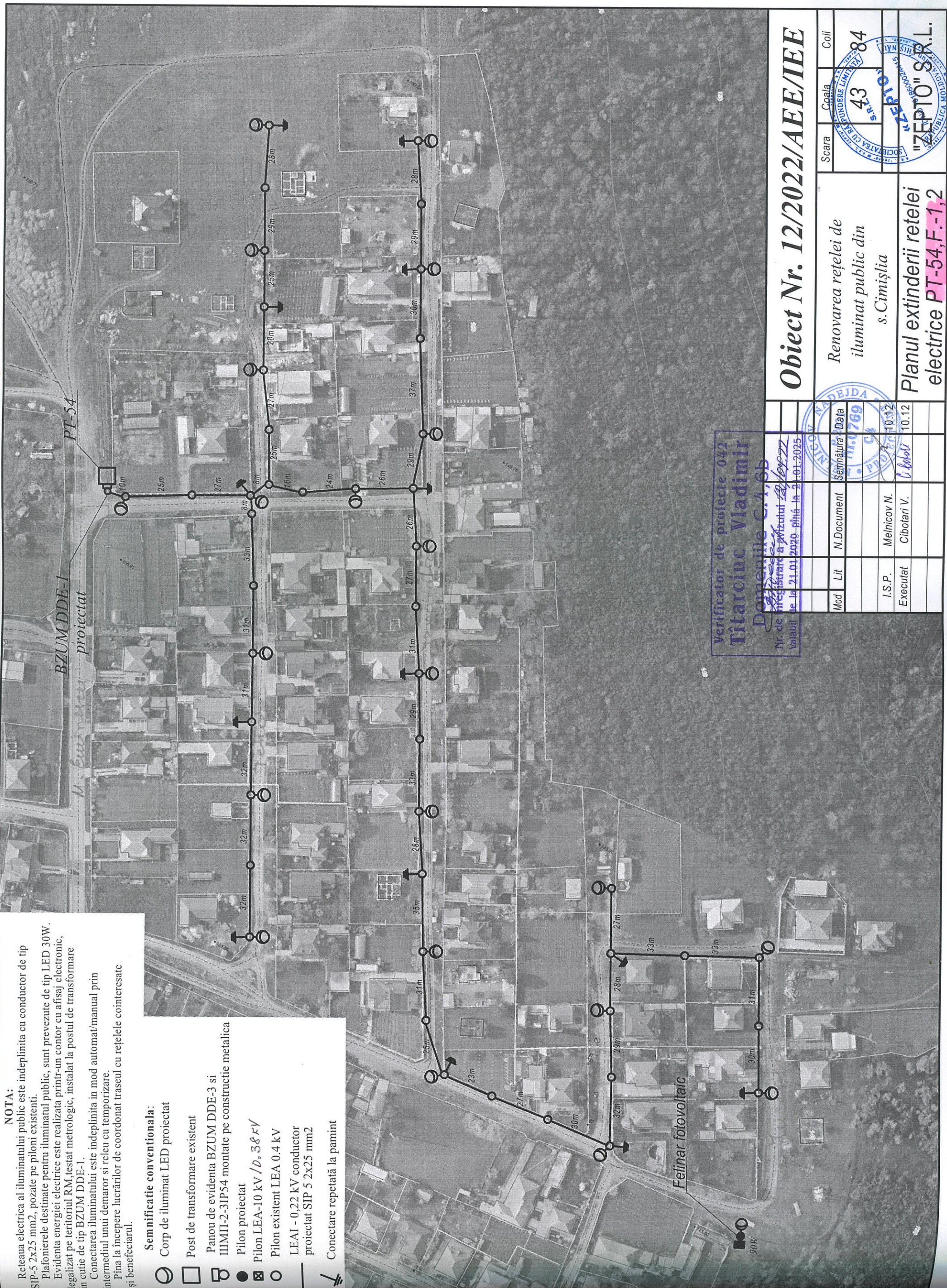


NOTA:
Rețeaua electrică al iluminatului public este indeplinită cu conductor de tip SIP-5 2x25 mm2, pozate pe piloni existenți.
Plafondierele destinate pentru iluminatul public, sunt prevăzute de tip LED 30W.
Evidența energiei electrice este realizată printr-un contor cu afișaj electronic, legalizat pe teritoriul RM, testat metrologic, instalat la postul de transformare în cutie de tip BZUM DDE-1.
Conectarea iluminatului este indeplinită în mod automat/manual prin intermediul unui demaror și releu cu temporizare.
Pîna la începere lucrărilor de coordonat traseul cu rețelele cointereseate și beneficiarul.

- Semnificație convențională:**
- Corp de iluminat LED proiectat
 - Post de transformare existent
 - Panou de evidență BZUM DDE-3 și IIMMIL-2-3IP54 montate pe construcție metalică
 - Pilon proiectat
 - Pilon LEA-10 kV / D, 3 & FV
 - Pilon existent LEA 0.4 kV
 - LEAI - 0,22 kV conductor proiectat SIP 5 2x25 mm2
 - Conectare repetată la pământ



Verificator de proiecte 042
Titărcu Vladimир
Domeniile C.4,6b
Nr. de înregistrare a proiectului 10/19977
Valabil de la 21.01.2020 până la 21.01.2025

Obiect Nr. 12/2022/AEE/IEE

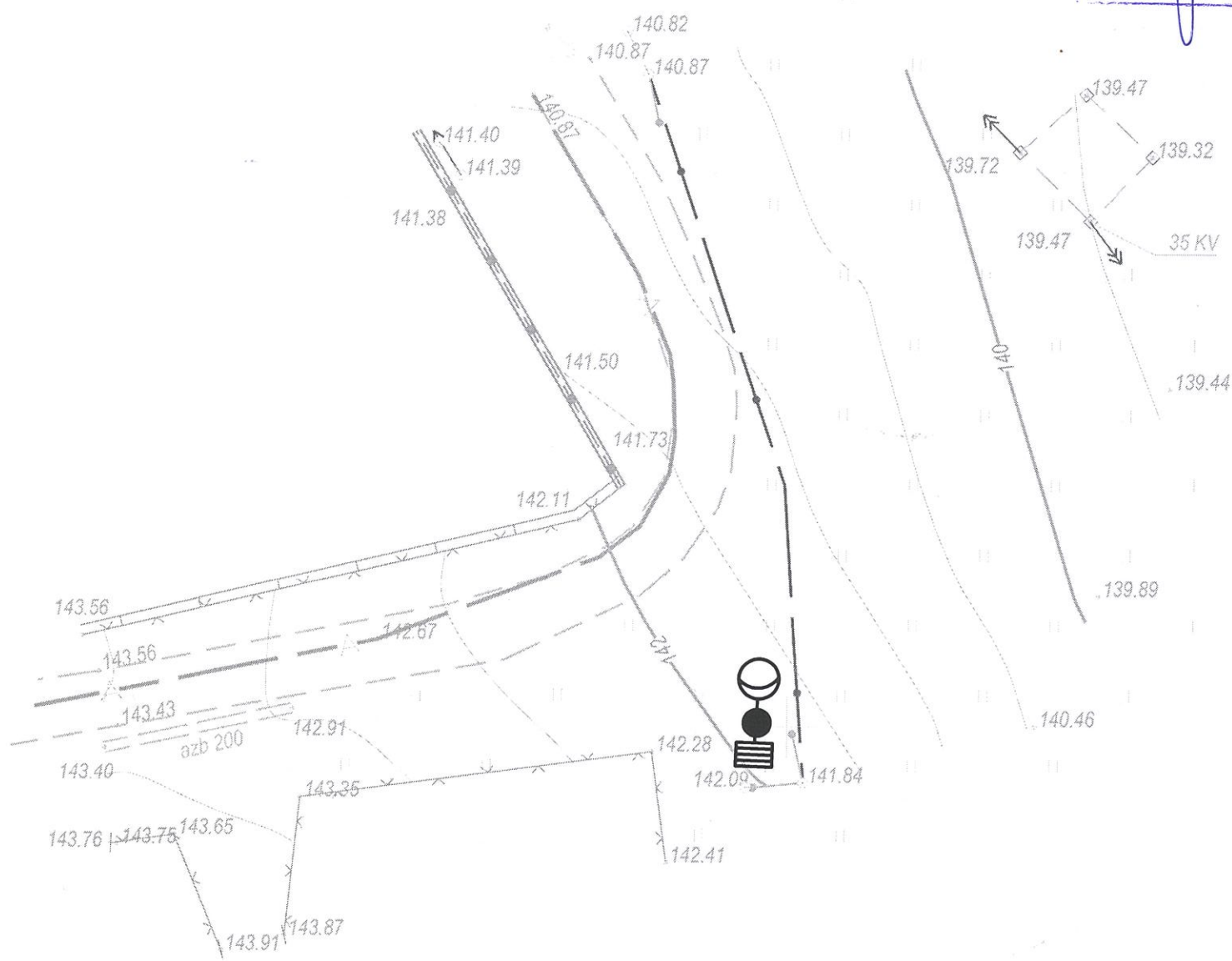
Renovarea rețelei de iluminat public din s. Cimișlia

Planul extinderii rețelei electrice PT-54, F.-1,2

Mod	Lit	N.Document	Semnătura	Data
I.S.P.	Executat	Melnicov N.	C. Boboi	10.12
		Cibotari V.		10.12

Scara	Coala	Coli
43	84	

Stampa: SOCIETATEA CU RASPONDERE LIMITATA "ZEPTO" SRL, Republica Moldova

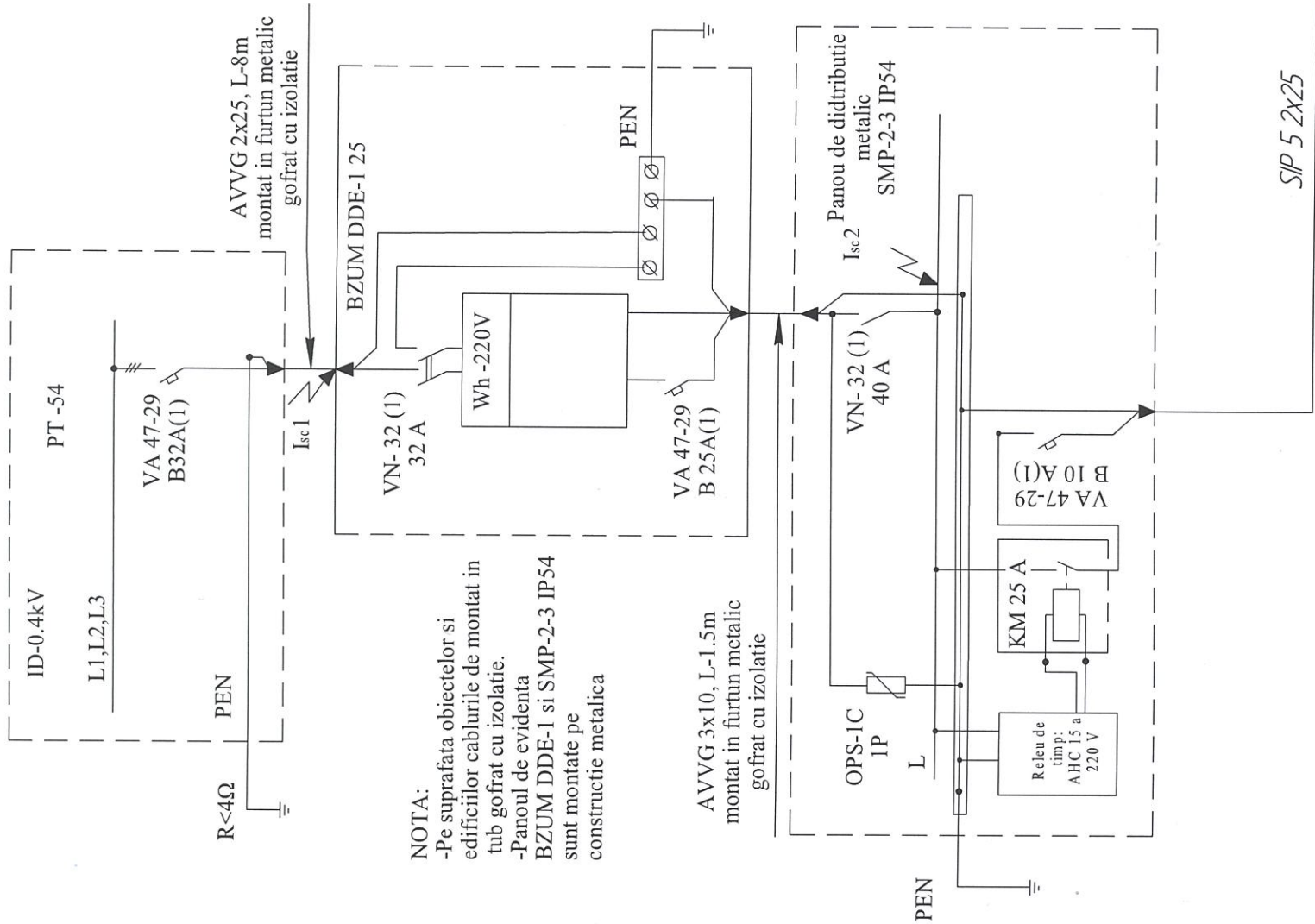


Verificator de proiecte 042
Titarcu Vladimир
Domeniile C.4,6b
Nr. de înregistrare a avizului 20422
Valabil de la 21.01.2020 până la 21.01.2025

Obiect Nr. 12/2022/AEE/IEE				Scara	Coala	Coli
Renovarea rețelei de iluminat public din or. Cimișlia				44	44	84
Amplasarea rețelelor topografice PT-54, F.1				SOCIETATEA NAȚIONALĂ DE PROIECTARE ȘI CONȘTIINȚĂRIE "ZEPTO" S.R.L.		
Mod	Lit	N.Document	Semnătura	Data		
I.S.P.	Executat	Melnicov N.	Cibotari V.	10.02		
				10.02		

Tabelul calcului curentilor de scurtcircuit si dimensionarea aparatelor de comutare/protectie

Punctul S.C.	Lungimea sectorului, m	Impedanta buclei, Ω	Impedanta in punctul de conectare, Ω	Impedanta sumara, Ω	Is.c., A	Tip	Inom. A	Tip declansator, A	Tipul de actionare, sec
Isc1	8	0,024	0,162	0,186	1184,815	VA47-29	32	B	<5
Isc2	1.5	0,011		0,197	1117,898	VA47-29	25	B	<5
Isc3	710	2,102		2,298	95,719	VA47-29	10	B	<0.4



NOTA:
-Pe suprafata obiectelor si
edificiilor cablurile de montat in
tub gofrat cu izolatie.
-Panoul de evidenta
BZUM DDE-1 si SMP-2-3 IP54
sunt montate pe
constructie metalica

Verificator de proiecte 042
Titarcu Vladimир
Domenile C.4,6b
Nr. de inregistrare a avizului 12/08.22
Valabil de la 21.01.2020 pînă la 21.01.2025

Fid.- 1, L-710m
P_{calc.} = 0,66 kW
I_{calc.} = 3 A
SIP-5, 2x25, L_{total.} = 1315m

Nota: Reteaua electrica al iluminatului stradal esta indeplinita cu conductor de tip SIP-5, cu sectiunea 2x25 mm, pozate pe piloni existenti. Plafonierele destinate pentru iluminatul public, sunt prevazute de tip LED 30W 6500K Evidenta energiei electrice, este realizata printr-un contor cu afisaj electronic, legelizat pe teritoriul RM, testist metrologic, instalat la postul de transformare in cutie BZUM DDE-1.
Conectarea iluminatului este indeplinita in mod automat/manual prin intermediul unui demaror si releu cu temporizare.

Obiect Nr. 12/2022/AEE/IEE					Scara	Coli
Renovarea rețelei de iluminat public din or. Cimișlia					45	84
Schema electrica monofilara PT-54					ZEPTO S.R.L.	
Mod	Lit	N.Document	Semnătura	Data		
I.S.P.		Melnicov N.		10.02		
Executat		Cibotari V.		10.02		

Lista materialelor

Nr.	Denumirea, caracteristica tehnică	Unit. de măsură	Cantitatea
1	PT-54		
2	Înterruptor automat BA47-29, Inom-32A, 1P, tipB	buc.	1
3	Piloni		
	CB-9.5	buc.	1
	Panou de evidințăBZUM DDE-1 25		
	Panou de evidințăBZUM DDE-1 25	buc.	1
	Înterruptor de sarcină BH-32, Inom-32A,2P	buc.	1
	Înterruptor automat BA47-29, Inom-32A,1P, tipB	buc.	1
	Contor de evidință a energiei electrice NIK2100	buc.	1
4	Panou dedistribuițieЩМП 2-3		
	Panou dedistribuiție, IP54 SMP- 2-3	buc.	1
	Înterruptor de sarcină BH-32, Inom-40A,1P	buc.	1
	Releu de timp Ub-220V, Inom-16 A АНС 15А	buc.	1
	Demator electromagnetic КМИ22510	buc.	1
	Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom-400V ОПС1-С(1pol)	buc.	1
	Înterruptor automat BA47-29, Inom-10A,1P, tipB	buc.	1
	Bară N 8x12 YNN21-14-100	buc.	1
	Bară PE 8x12 YNN21-14-100	buc.	1
5	Cabluri /conductoare/ tub gofrat		
	Cablu СИП-5А 2x25 mm2	m	1315
	Cablu АВВГt 2x25	m	8
	Cablu АВВГ-3x10	m	1,5
	Cablu АВВГ 3x4	m	33
	Tub retractabil 12-3 (1m)	m	4
	Manusa termoretractabila 2P D16	buc	2
	Tub metalic gofrat cu izolație PVC,25mm	m	10
6	Furnitura de susținereСИП/ construcții metalice/ plafoniere		
	Clema de ancora PA 25	buc.	26
	Suport AI CA-1500	buc.	26
	Suport AI CS-1500	buc.	32
	Clema de suport RA-25	buc.	32
	Banda F 2007	buc.	203
	Clame A200	buc.	203
	Clema de strângere ermetica PC 25-70	buc.	30
	Clema de strângere ermetica PC 4-70	buc.	66
	Clema ПС-1-1	buc.	14
	ConectoareForbox D 6mm	buc.	66
	Corpuri de iluminat LED 30W	buc.	22
	Corp de iluminat fotovoltaic 60W	buc.	1
	Consola metalica KP-4	buc.	23
	Teavă metalică 80x80x3 mm	m	4
7	Papuc de cablu		
	Papuc de cablu din aluminiu,ГОСТ9581-80 ТА25(КВТ)	buc.	4
8	Priza de pământ		
	Bandă de legătură din oțel 40x 4,mm	m	15
	Vergea din oțel D=20,mm	m	51
	Vergea din oțel D=10, mm	m	23

Lista lucrărilor

Nr.	Denumirea	Unif. de măsură	Canitatea
	Montare cablu SIP-5 2x25 mm2	m	1315
	Demontare cablu	m	935
	Montare corp de iluminat LED	buc.	23
	Demontare corp de iluminat	buc.	25
	Montarea panou BZUM,SMP	buc.	2
	Montarea automat	buc.	5
	Montare contor 1F	buc.	1
	Efectuarea legăturilor vizibile la pământ	buc.	14

Verificator de proiecte 042
Tîrziu Vladimir
Domeniile C.4,6b
Nr. de înregistrare a avizului *12.04.22*
Valabil de la 21.01.2020 pînă la 21.01.2025

[illegible]