

**NOTA:**

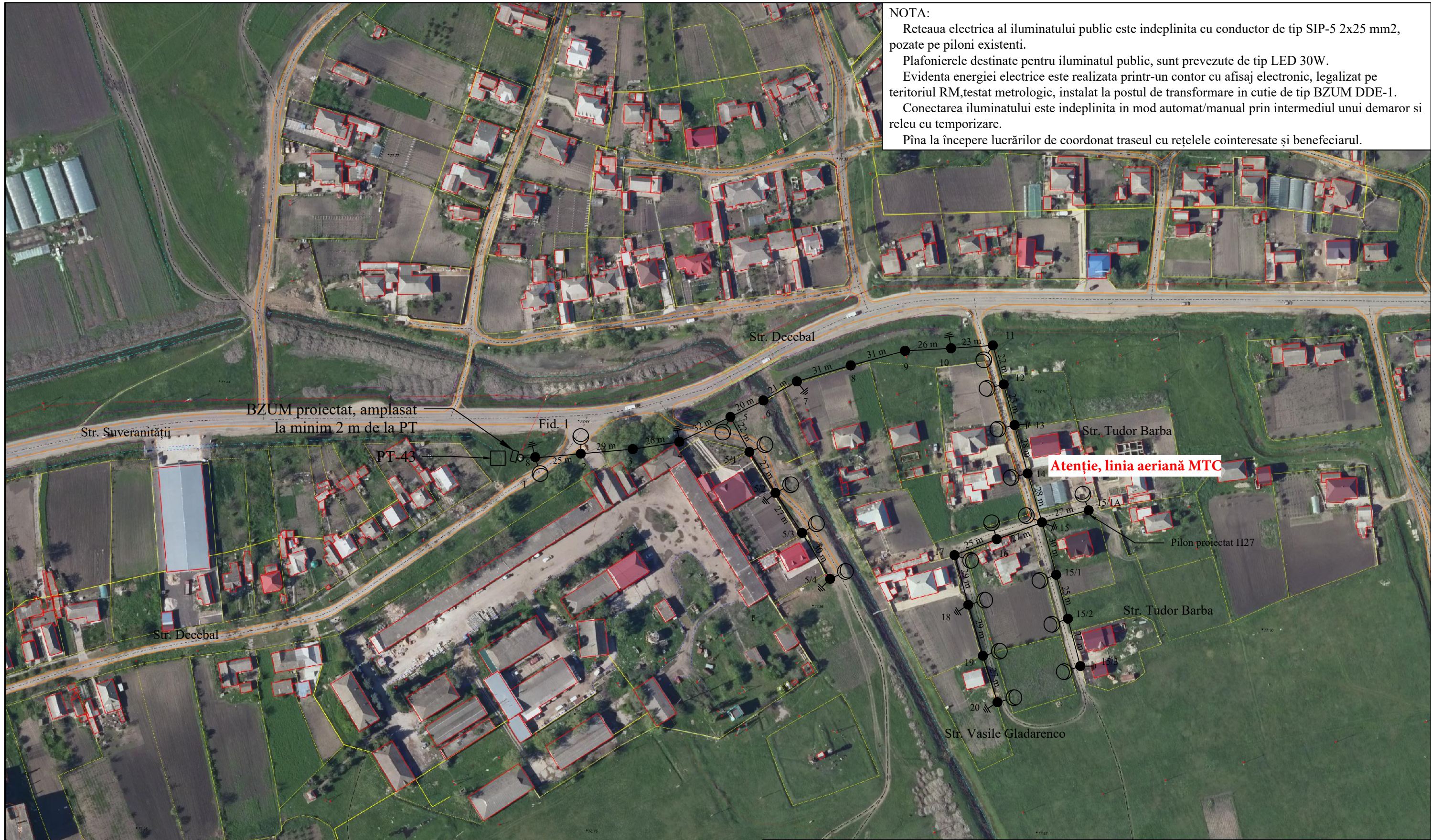
Reteaua electrica al iluminatului public este indeplinita cu conductor de tip SIP-5 2x25 mm<sup>2</sup>, pozate pe piloni existenti.

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.

Pina la incepere lucrărilor de coordonat traseul cu rețelele cointerestate și beneficiarul.



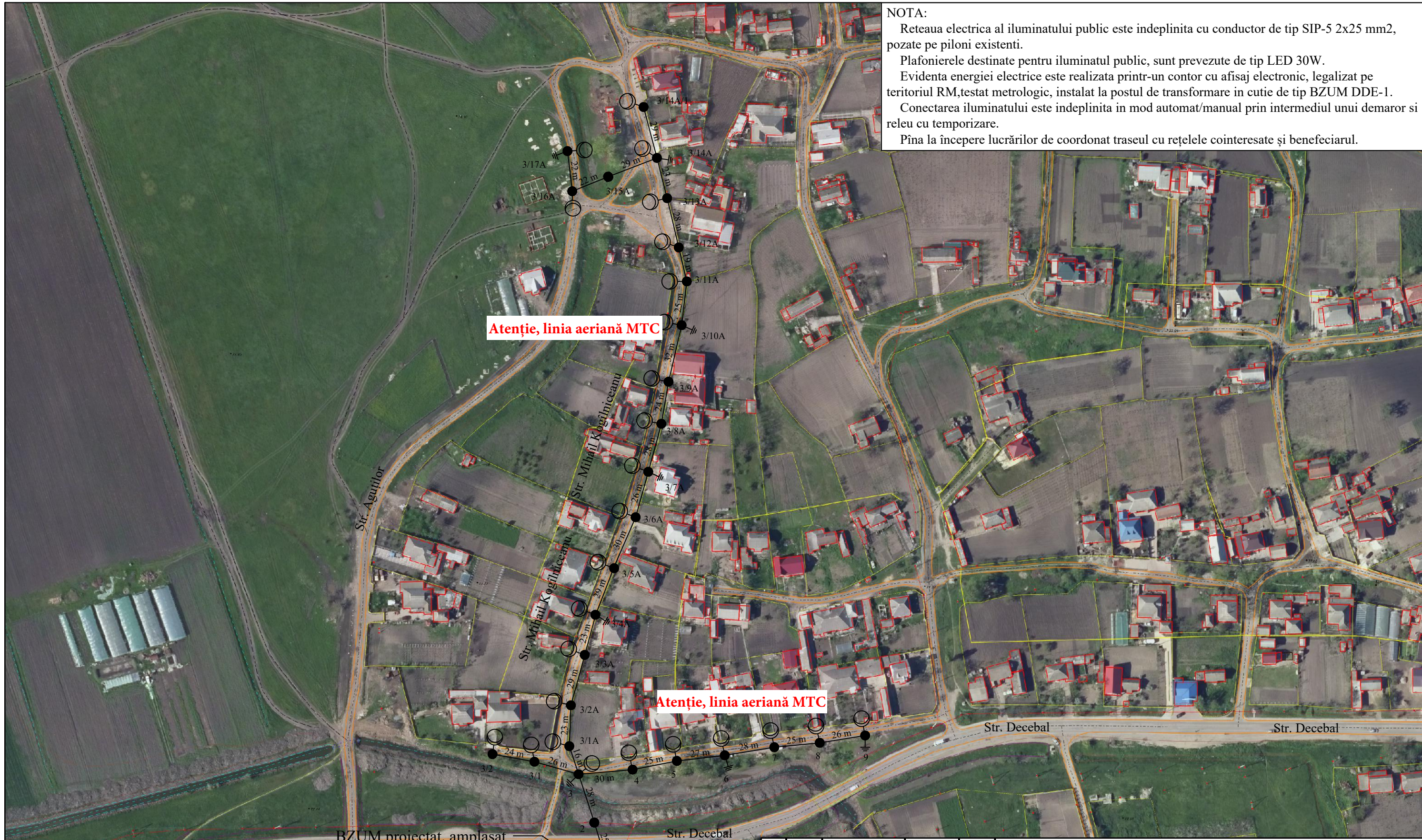
Semnificația convențională

	Corp de iluminat LED stradal 30 W
	Post de transformare existent
	Panou de evidenta BZUM DDE-3 si IIIИП-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 mm <sup>2</sup>
	Conectare repetată la pământ

<b>Obiect nr. 64/2024/AEE/IEE</b>								
Mod.	Lit.	Nr. Document	Semnătura	Data	Sistem de iluminat public în or. Cimișlia	Scara	Coala	Coli
							10	22
I.S.P.		Melnicov N.		05.24	Planul extinderii rețelei electrice de iluminat PT-43, F.-1	"PREMIER PROIECT" S.R.L.		
Executat		Cibotari V.		05.24				

**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.



**Atenție, linia aeriană MTC**

**Atenție, linia aeriană MTC**

BZUM proiectat, amplasat la minim 2 m de la PT

Semnificația convențională

	Corp de iluminat LED stradal 30 W
	Post de transformare existent
	Panou de evidenta BZUM DDE-3 si IIIИП-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

Mod.	Lit.	Nr. Document	Semnătura	Data
I.S.P.		Melnicov N.		05.24
Executat		Cibotari V.		05.24

<b>Obiect nr. 64/2024/AEE/IEE</b>			
Sistem de iluminat public în or. Cimișlia	Scara	Coala	Coli
		11	22
Planul extinderii rețelei electrice de iluminat PT-43, F.-2			
"PREMIER PROIECT" S.R.L.			

**NOTA:**

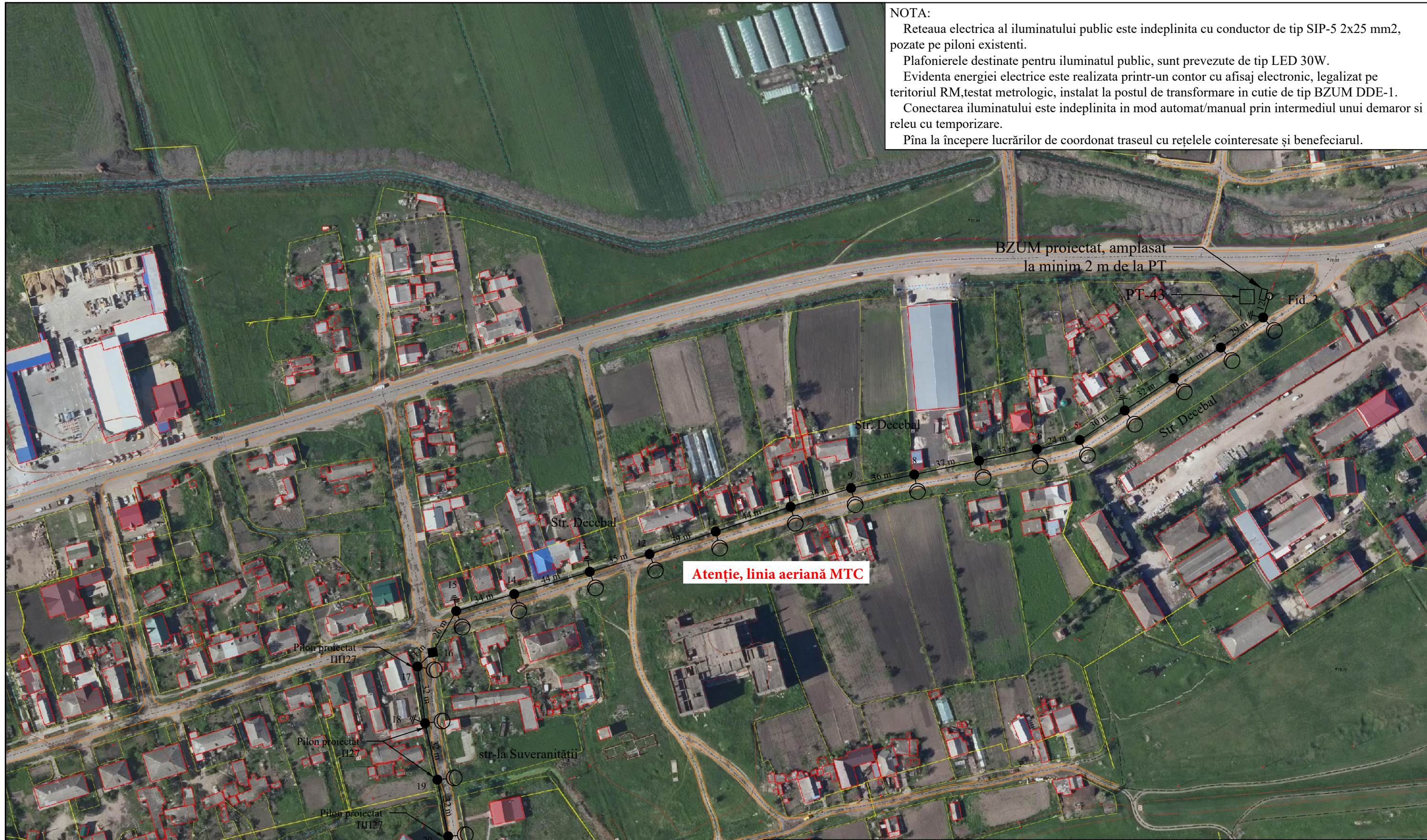
Reteaua electrica al iluminatului public este indeplinita cu conductor de tip SIP-5 2x25 mm2, pozate pe piloni existenti.

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.

Pina la incepere lucrărilor de coordonat traseul cu rețelele cointeresate și beneficiarul.



**Atenție, linia aeriană MTC**

BZUM proiectat, amplasat la minim 2 m de la PT

PT-43

Fid. 3

Str. Decebal

Str. Decebal

Str. Decebal

str-la Suveranității

Pilon proiectat ПП27

Pilon proiectat ПП27

Pilon proiectat ПП27

Semnificația convențională

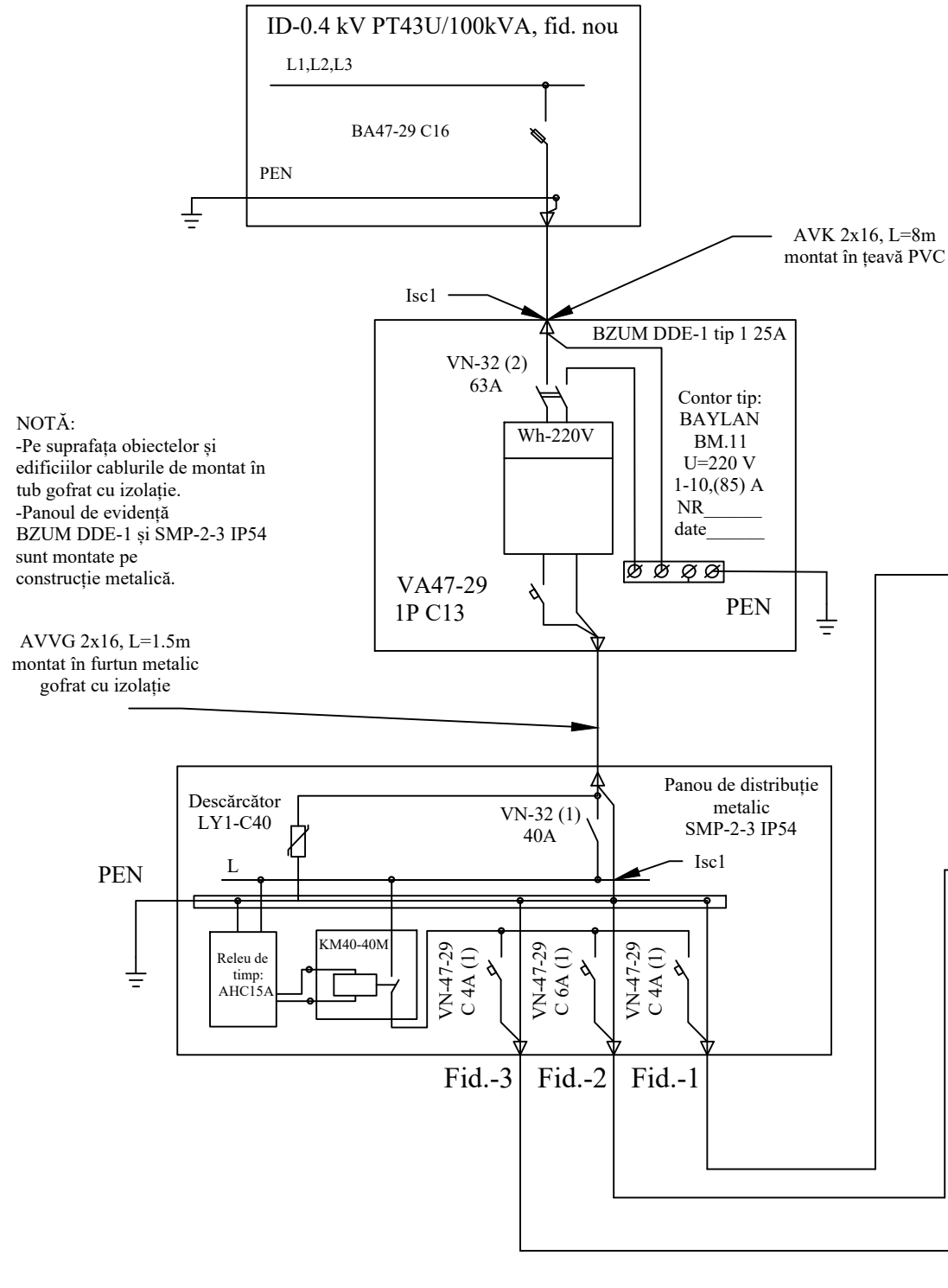
	Corp de iluminat LED stradal 30 W
	Post de transformare existent
	Panou de evidenta BZUM DDE-3 si ПИМІІ-2-3I P54 montate pe constructie metalica
	Pilon existent LEA 10 kV
	Pilon existent LEA 0.4 kV
	LEAI - 0,22 kV conductor proiectat SIP 5 2x25 mm2
	Conectare repetată la pământ

Mod.	Lit.	Nr. Document	Semnătura	Data
I.S.P.		Melnicov N.		05.24
Executat		Cibotari V.		05.24

<b>Obiect nr. 64/2024/AEE/IEE</b>			
Sistem de iluminat public în or. Cimișlia	Scara	Coala	Coli
		12	22
Planul extinderii rețelei electrice de iluminat PT-43, F.-3		"PREMIER PROIECT" S.R.L.	

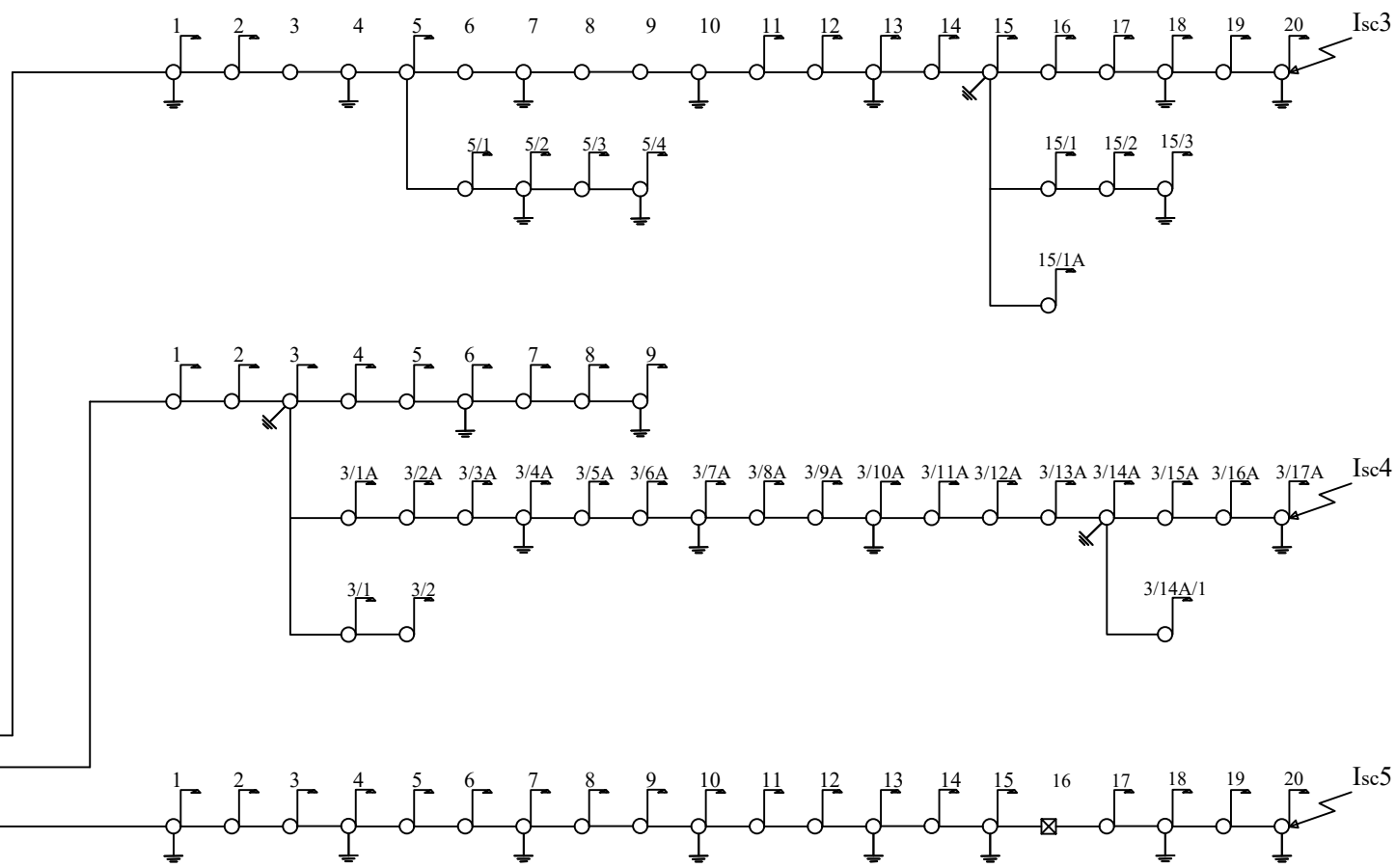
Tabelul calcului curenților de scurtcircuit și dimensionarea aparatelor de comutare/protecție

Punctul sc.	Lungimea sectorului, m	Impedanța în punctul de conectare, Ω	Impedanța în punctul de racordare, Ω	Impedanța a sumară, Ω	I s.c., A	Tip	Inom. A	Tip declanșator, A	Timpul de acționare, s
Isc1	8	0.024	0.260	0.284	775.392	VA-47-29	16	C	<5
Isc2	1,5	0.011		0.295	746.162	VA-47-29	13	C	<5
Isc3	542	1.604		1.888	116.523	VA-47-29	4	C	<0.4
Isc4	521	1.542		1.837	119.760	VA-47-29	6	C	<0.4
Isc5	664	1.965		2.260	97.333	VA-47-29	4	C	<0.4



NOTĂ:  
 -Pe suprafața obiectelor și edificiilor cablurile de montat în tub gofrat cu izolație.  
 -Panoul de evidență BZUM DDE-1 și SMP-2-3 IP54 sunt montate pe construcție metalică.

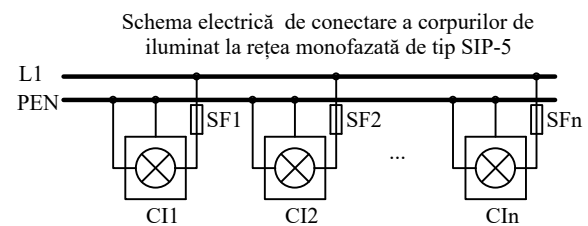
AVVG 2x16, L=1.5m montat în furtun metalic gofrat cu izolație



Fid.-1, L=542m  
 P<sub>calc.</sub> = 0.63 kW  
 I<sub>calc.</sub> = 2.86 A  
 SIP-5 2x25mm<sup>2</sup>, L<sub>total</sub> = 769m

Fid.-2, L=521m  
 P<sub>calc.</sub> = 0.87 kW  
 I<sub>calc.</sub> = 3.95 A  
 SIP-5 2x25mm<sup>2</sup>, L<sub>total</sub> = 775m

Fid.-3, L=664m  
 P<sub>calc.</sub> = 0.6 kW  
 I<sub>calc.</sub> = 2.73 A  
 SIP-5 2x25mm<sup>2</sup>, L<sub>total</sub> = 664m



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  
 Evidenta energiei electrice, este realizata printr-un contor cu afisaj electronic, legelizat pe teritoriul RM, testst 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.

					<b>Obiect nr. 64/2024/AEE/IEE</b>		
Mod.	Lit.	Nr. Document	Semnătura	Data	Sistem de iluminat public în or. Cimișlia		
I.S.P.		Melnicov N.		05.24	Schema electrică monofilară PT-43		
Executat		Cibotari V.		05.24			
					"PREMIER PROIECT" S.R.L.		

Lista materialelor PT-43			
Nr.	Denumirea, caracteristica tehnică	Unitate de măsură	Cantitatea
1	Piloni		
	Stilp din beton armat, pretensionati SET- 9,5-2	buc.	3
	Stilp din beton armat, pretensionati SET- 10,5-3	buc.	2
1	PT-217 ID-0.4 kV		
	Întreprător 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 otel 40x4 mm	m	2
	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
	Întreprător automat BA 47-29, Inom-6A,1P, tip-C	buc.	1
3	Panou de distribuție ІІМІІ 2-3		
	Panou de distribuție ІІМІІ 2-3	buc.	1
	Întreprător de sarcină BH-32, Inom40A,1P	buc.	1
	Relevu de timp, Ub-220V, Inom-16A, AHC 15A	buc.	1
	Contactator КМІ22510 25A	buc.	1
	Limitator al tensiunilor de impuls, Unom-400V, LY1-C40 (1P)	buc.	1
	Întreprător 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	2208
	Cablu ABKtr 16x16 mm2	m	8
	Cablu ABBГ 3x4 mm2	m	99
	Cablu ABBГ 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.	46
	Suport AL CA-1500	buc.	46
	Suport AL CS-1500	buc.	56
	Clema de suport RA-25	buc.	56
	Bandă de inox F 2007	buc.	421
	Clemă A200	buc.	421

	Clemă de conexiune FIDOS (PC) 4-35/6-150	buc.	54
	Clema de ramificare KWEP 1.5-16/16-95	buc.	198
	Clemă PS-1-1	buc.	28
	Conectoare Forbox D-6mm	buc.	198
	Corp de iluminat COB 30W	buc.	66
	Consola metalica p/u felinar stradal KP-4M L= 0.5 m	buc.	66
	Adaptor izolat p/u linii aeriene a sig. fuz.	buc.	66
	Siguranța fuzibilă ETI 002211001, 2A	buc.	66
6	Priza de pământ		
	Vergea din oțel D=20mm	m	93
	Vergea din oțel D=10mm	m	196
	Banda de legatura din otel 40x4 mm	buc.	12

Lista lucrărilor PT-43		
Denumirea	Unit. de măsură	Cantitatea
Montare pilon	buc.	5
Montare conductor SIP-5 2x25mm2	m	2208
Demontare conductor SIP-5 2x25mm2	m	438
Montare corp de iluminat	buc.	66
Demontare corp de iluminat	buc.	16
Efectuarea legăturilor la pământ	buc.	28
Montare evidență	buc.	1

					Obiect nr. 64/2024/AEE/IEE/SM			
Mod.	Lit.	Nr. Document	Semnătura	Data	Sistem de iluminat public în or. Cimișlia	Scara	Coala	Coli
								4
I.S.P.		Melnicov N.		05.24	Specificația PT-43			
Executat		Cibotari V.		05.24				
								"PREMIER PROIECT" S.R.L.