

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 prevazute de tip LED 30/50W, si 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.
 Pina la inceperile lucrarilor de coordonat traseul cu retelele cointeresate si beneficiarii.

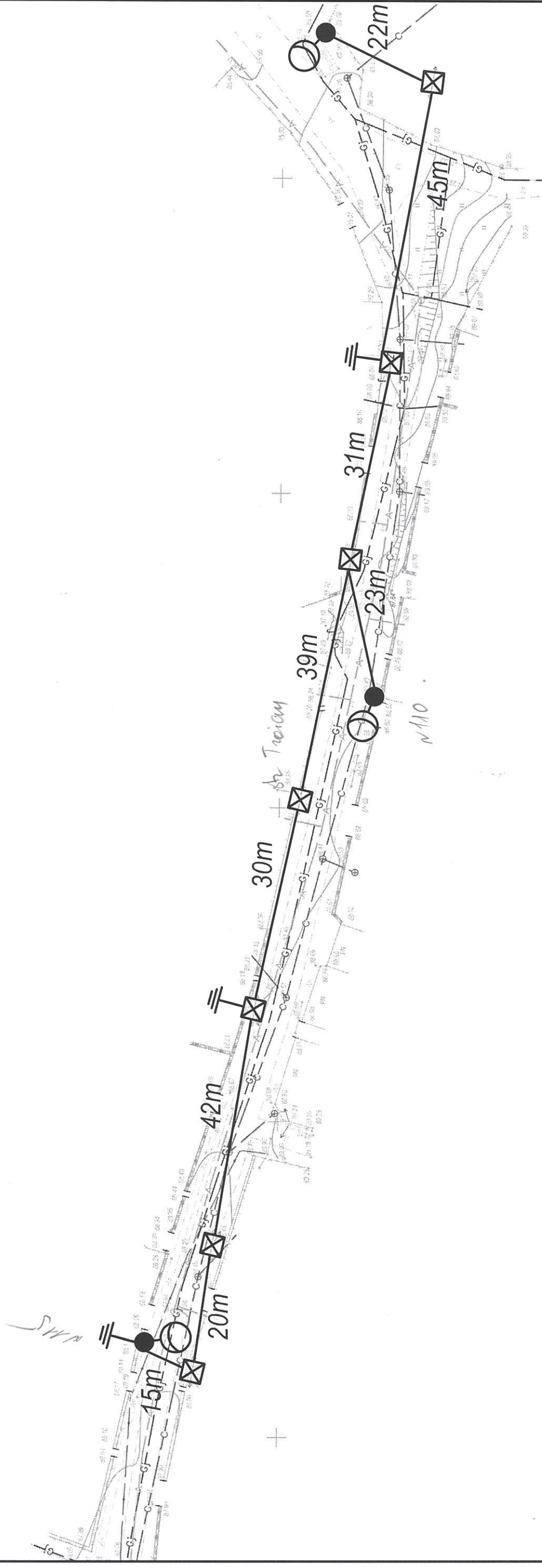


Verificator de proiecte 042
Titarcuc Vladimir
 Domeniul C.4.08
 Nr. de inregistrare a avizului 18/09/22
 Valabil de la 21.01.2020 pina la 21.01.2025

Obiect Nr. 12/2022/AEE/IEE	
Renovarea rețelei de iluminat public din or. Cimișlia	Scara
Planul extinderii rețelei electrice PT-386, F.-1	21 s.f. 84 "ZEPTO"
	RO PUB. NO. 101860024415
	"ZEPTO" S.R.L.

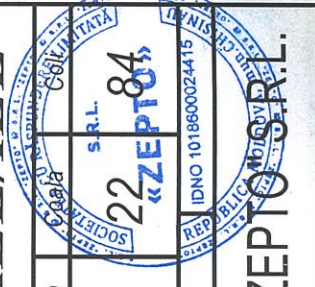
Mod	Lit	N.Document	Semnătura	Data
I.S.P.		Melinicov N.	<i>[Signature]</i>	10.02
Executat		Cibotari V.	<i>[Signature]</i>	10.02

- Semnificatie conventionala:**
- Corp de iluminat LED proiectat
 - Post de transformare existent
 - ▣ Panou de evidenta BZUM DDE-3 si IIMMI-2-3IP54 montate pe constructie metalica
 - Pilon proiectat
 - ⊠ Pilon LEA-10 kV / P.38 kV
 - Pilon existent LEA 0.4 kV
 - LEAI - 0,22 kV conductor proiectat SIP 5 2x25 mm2
 - Conectare repetată la pamint



Verificator de proiecte 042
Tătarciuc Vladimir
 Domeniile C.4, 6b
 Nr. de înregistrare a avizului 142/2025
 Valabil de la 21.01.2020 până la 21.01.2025

Obiect Nr. 12/2022/AEE/IEE	
Renovarea rețelei de iluminat public din or. Cimișlia	Scara
Amplasarea rețelelor topografice PT-386, F.1	"ZEPT&A"



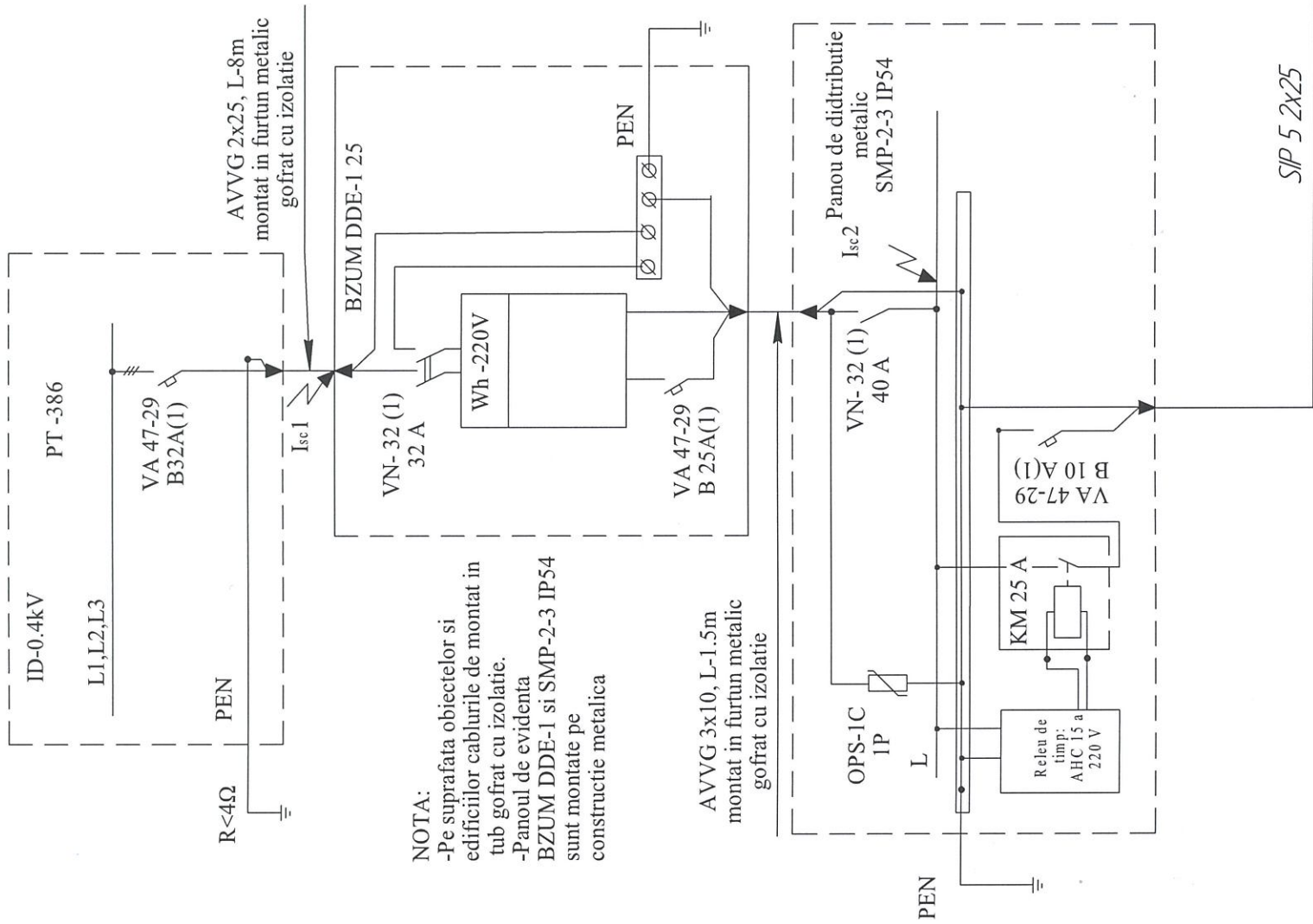
Mod	Lit	N.Document	Semnătura	Data
I.S.P.		Melnicov N.		10.02
Executat		Cibotari V.		10.02

Tabela calculului 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	0,26	0,284	775,392	VA47-29	32	B	<5
Isc2	1,5	0,011			746,162	VA47-29	25	B	<5
Isc3	562	1,664			112,339	VA47-29	10	B	<0,4

I.C.S. Premier Energy Distribuțion S.A.
**COORDONĂRI PROIECTE
 SECTORUL SUD**
 (semnătura posesorului responsabil)
 19 04 22

Sld "Cimiriș-gaz"
 conceput cu respectarea normelor de protecție a
 siguranței și conform normelor de proiectare
 aplicabile în prezentă reprezentanță
 Sld "Cimiriș-gaz" și înaintarea șefilor
 de muncă cu cel puțin 5 zile lucrătoare înainte
 de începerea lucrărilor
 Ing. ref. Hoibor D. n. 98 din 19.04.2022



NOTA:
 -Pe suprafața obiectelor și
 edificilor 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 3x10, L-1,5m
 montat în furtun metalic
 gofrat cu izolație

Panou de distribuție
 metalic
 SMP-2-3 IP54

SIP 5 2x25

50W 50W

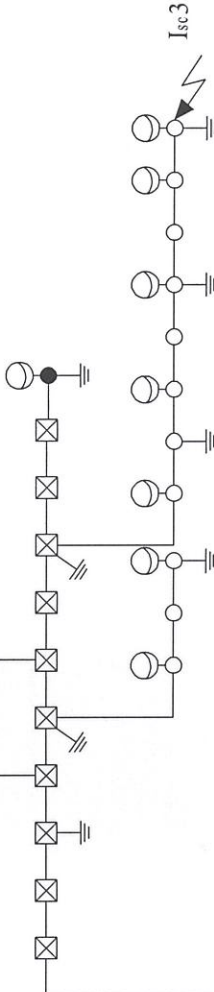


Fig.-1, L-562m
 Pcalc.= 0,34 kW
 Icalc.=1,55 A
 SIP-5, 2x25, Ltotal. = 705m

Verificator de proiecte 042
Tîtarciuc Vladimir
 Domeniile C.4, 6b
 Nr. de înregistrare a avizului 12/189/22
 Valabil de la 21.01.2020 pînă la 21.01.2025

Nota: Reteaua electrica al iluminatului stradal este 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 și 50W 6500K. Evidenta energiei electrice, este realizata printr-un contor cu afisaj electronic, legelizat pe teritoriul RM, testat metrologic, instalat la postul de transformare în cutie BZUM DDE-1.
 Conectarea iluminatului este indeplinita în mod automat/manual prin intermediul unui demaror și releu cu temporizare.

Obiect Nr. 12/2022/AEE/AEE

Renovarea rețelei de
 iluminat public din
 or. Cimișlia

Schema electrica monofilara
PT-386

Mod	Lit	N.Document	Semnătura	Data
I.S.P.		Melnicov N.		10.02
Executat		Cibotari V.		10.02

Scara: Coala
 S.R.L. 23
 «ZEPTO»
 IDNO 018600024415
 "ZEPTO" S.R.L.

Lista materialelor

Nr.	Denumirea, caracteristica tehnică	Unit. de măsură	Cantitatea
1	PT-386 Întrepritor automat BA47-29, Inom-32A, 1P, tipB	buc.	1
2	Piloni CB-9.5 Panou de evidentă BZUM DDE-1 25 Întrepritor de sarcină BH-32, Inom-32A, 2P	buc. buc. buc. buc.	2 1 1
3	Panou dedistributieЩМП 2-3 Panou dedistributie, IP54 SMP- 2-3 Întrepritor de sarcină BH-32, Inom-40A, 1P Relu de timp Ub-220V, Inom-16 A. AHC 15A Demaror electromagnetic КМИ22510 Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom-400V ОПС1-С(1pol) Întrepritor automat BA47-29, Inom-10A, 1P, tipB Bară N 8x12 YNN21-14-100 Bară PE 8x12 YNN21-14-100	buc. buc. buc. buc. buc. buc. buc. buc.	1 1 1 1 1 1 1 1
4	Cabluri /conductoare/ tub gofrat Cablul СИП-5А 2x25 mm2 Cablul АBBГТ 2x25 Cablul АBBГТ 3x10 Cablul АBBГТ 3x4 Tub retractabil 12-3 (1m) Manusa termoretractabila 2P D16 Tub metalic gofrat cu izolație PVC, 25mm	m m m m m buc m	705 8 1,5 15 4 2 10
5	Furnitura de susținereСИП/ construcții metalice/ plafoniere Clema de ancora PA 25 Suport AI CA-1500 Suport AI CS-1500 Clema de suport RA-25 Banda F 2007 Clema A200 Clema de strânger ermetica PC 25-70 Clema de strânger ermetica PC 4-70 Clema ПС-1-1 ConectoareForbox D 6mm Corpuri de iluminat LED 30W Corpuri de iluminat LED 50W Consola metalica KP-4 Teavă metalică 80x80x3 mm	buc. buc. buc. buc. buc. buc. buc. buc. buc. buc. m	14 14 18 18 108 108 20 30 9 30 8 2 10 4
6	Papuc de cablu Papuc de cablu din aluminiu,ГОСТ9581-80 ТА25(КВТ)	buc.	4
7	Priza de pământ Bandă de legătură din oțel 40x 4, mm Vergea din oțel D=20, mm Vergea din oțel D=10, mm	m m m	15 33 18

Lista lucrărilor

Nr.	Denumirea	Unit. de măsură	Cantitatea
	Montare piloni	m	2
	Montare cablu SIP-5 2x25 mm2	m	705
	Montare corp de iluminat	buc.	10
	Demontare corp de iluminat	buc.	11
	Montarea panou BZUM,SMP	buc.	2
	Demontare panou BZUM, SMP	buc.	2
	Montarea automat	buc.	5
	Montare contor 1F	buc.	1
	Demontare contor 1F	buc.	1
	Efectuarea legăturilor vizibile la pământ	buc.	8

Verificator de proiecte 042
Titarciuc Vladimir
Domeniile C.4.6b
Nr. de înregistrare a avizului 18/09.22
Valabil de la 21.01.2020 până la 21.01.2025

Obiect Nr. 12/2022/AEE/IEE

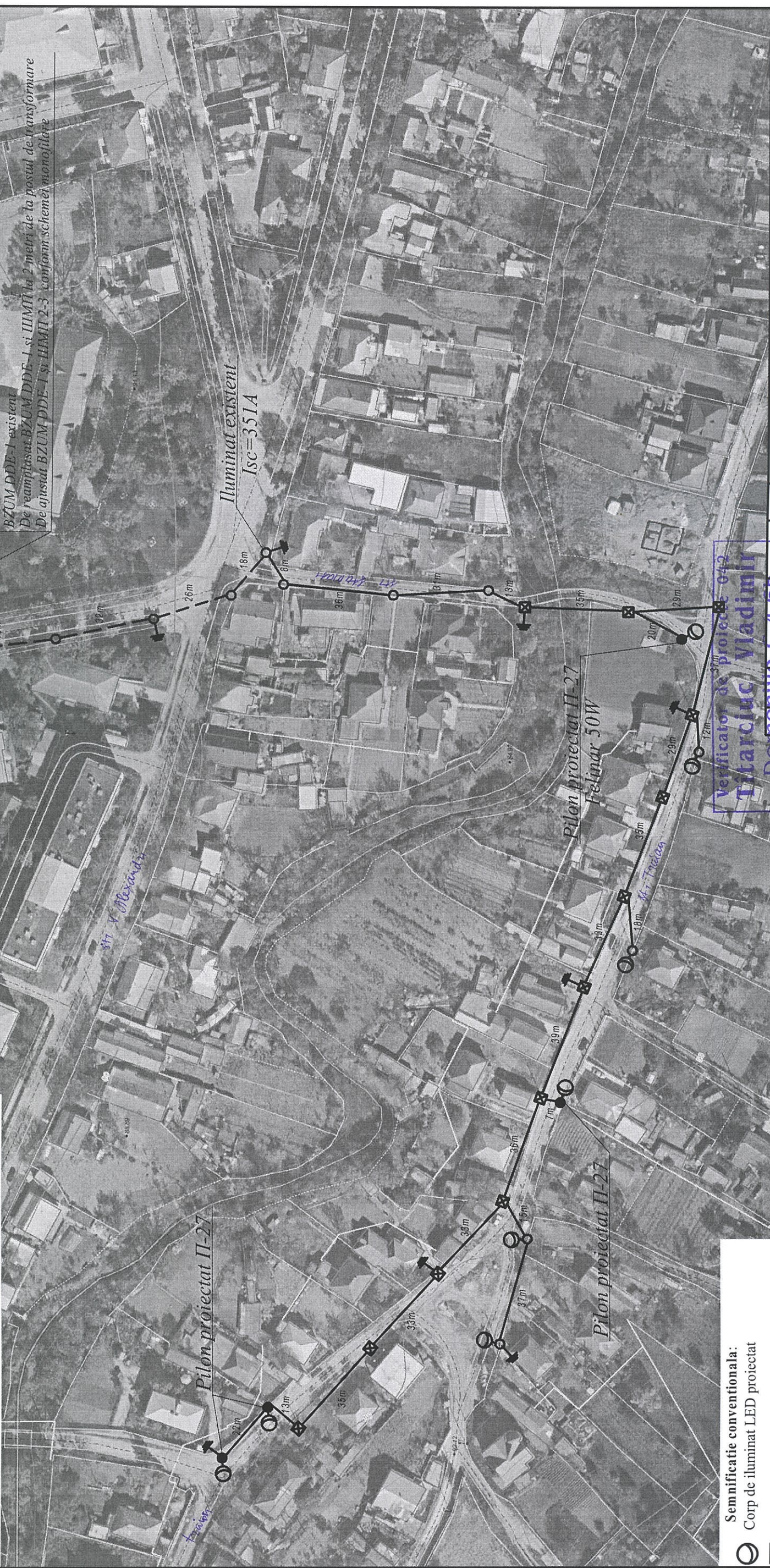
Renovarea rețelei de iluminat public din or. Cimișlia

Specificația PT-386



Mod	Lit	N.Document	Semnătura	Data
I.S.P.		Melnicov N.		10.02
Executat		Cibotari V.		10.02

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 prevazute de tip LED 30/50W.
 Evidentia 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.



PT-40
 BZUM DDE-1 existent
 De reamplasat BZUM DDE-1 si IIMTI la 2 metri de la postul de transformare
 De ajustat BZUM DDE-1 si IIMTI 2-3 conform Schemei mono-filare

- Semnificatie conventionala:**
- Corp de iluminat LED proiectat
 - Post de transformare existent
 - ⊞ Panou de evidenta BZUM DDE-3 si IIMTI-2-3IP54 montate pe constructie metalica
 - Pilon proiectat
 - ⊞ Pilon LEA-10 kV
 - Pilon existent LEA 0.4 kV
 - LEAI existentă
 - LEAI - 0,22 kV conductor proiectat SIP 5 2x25 mm2
 - Conectare repetată la pamint

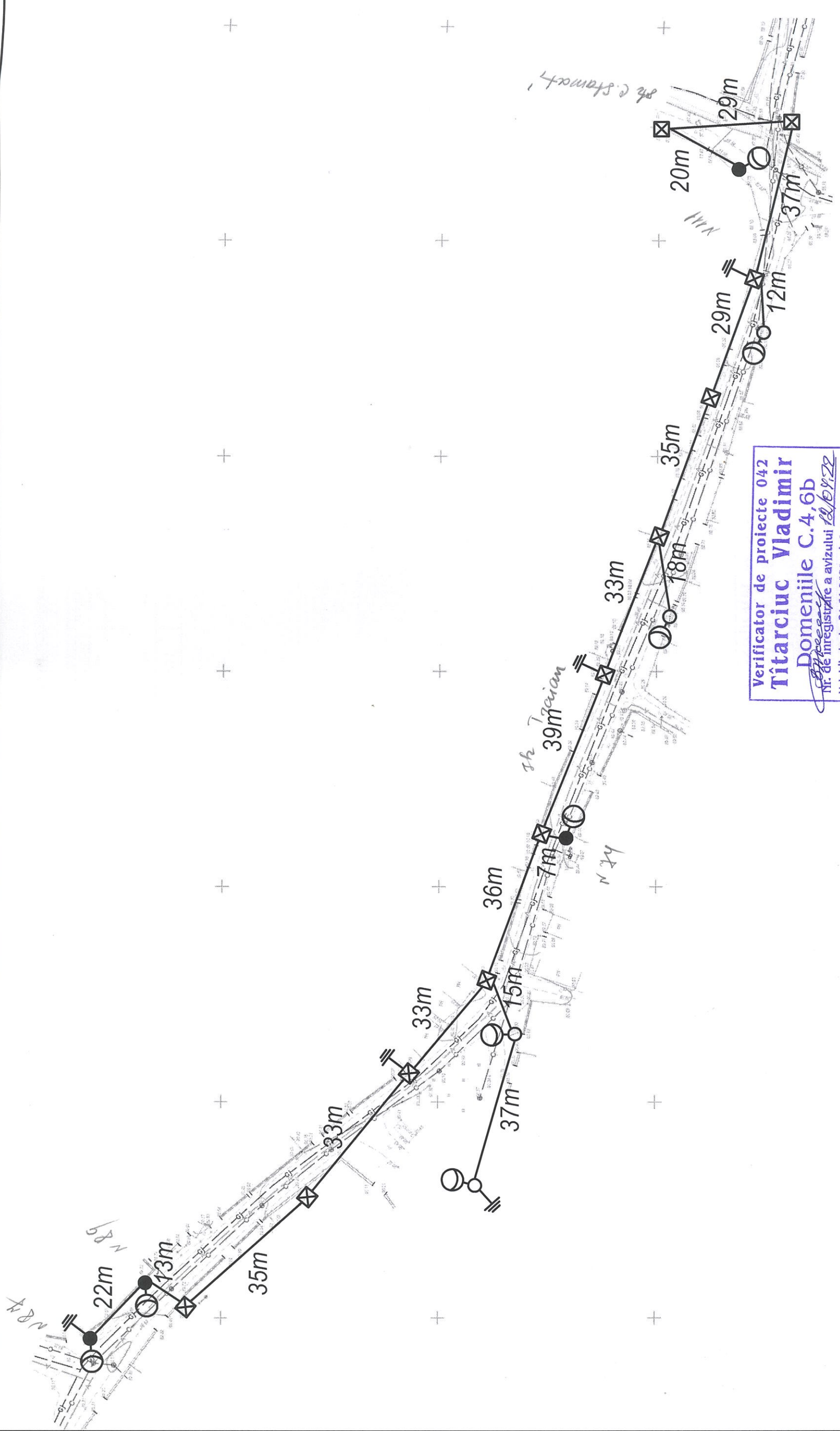
Obiect Nr. 12/2022/AEE/IEE

Renovarea rețelei de iluminat public din or. Cimișlia
 Planul extinderii rețelei electrice PT-40,F.-1

Scara	25 L	Coli	84
"ZEPTO"			
IDNO 101860024415			
"ZEPTO" S.R.L.			

Verificator de proiecte 012
Titarciuc Vladimir
 Domeniul C.4.9b
 Nr. de înregistrare a avizului 18/01/22
 Valabil de la 21.01.2023 până la 21.01.2025

Mod	Lit	N.Document	Semnătura	Data
	I.S.P.	Melnicov N.		10.02
	Executat	Cibotari V.		10.02



Verificator de proiecte 042
Tâtarciuc Vladimir
 Domeniile C.4,6b
 Nr. de înregistrare a avizului 18/08/22
 Valabil de la 21.01.2020 pînă la 21.01.2025

Obiect Nr. 12/2022/AEE/IEE

Scara	1:2021
Mod	Lit
N. Document	C.4
Semnătura	
Data	10.02
I.S.P.	Melnicov N.
Executat	Cibotari V.
Scara	1:2021
Coli	26 s.r. 8
"ZEPTO" S.R.L.	

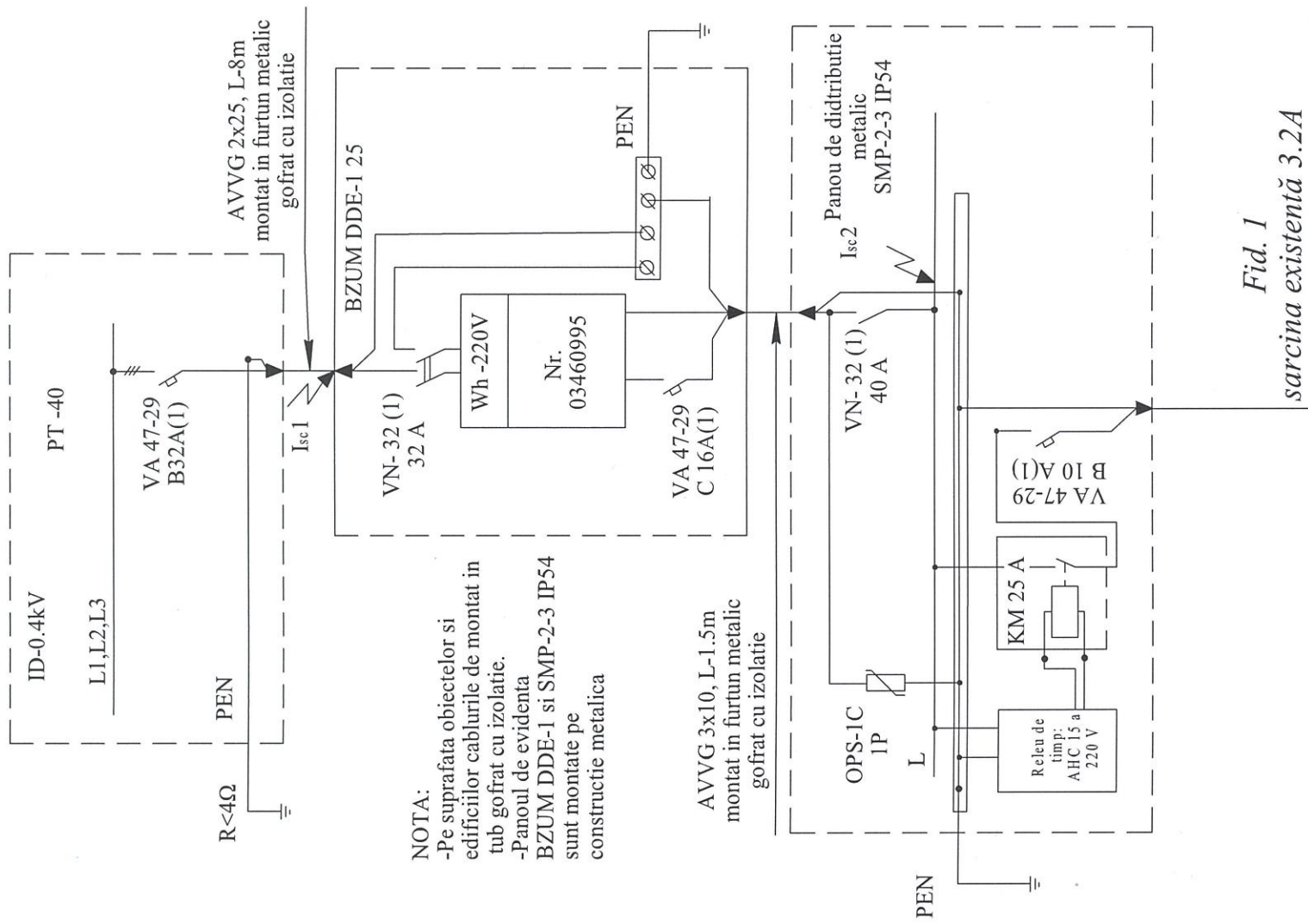
Renovarea rețelei de iluminat public din or. Cimișlia
 Amplasarea rețelelor topografice PT-40, F.1

Stampa: SOCIETATEA SA "ZEPTO" S.R.L. SOFIA STR. SIBIU NR. 100A TEL. 0372 410000 FAX. 0372 410001

Stampa: SOCIETATEA SA "ZEPTO" S.R.L. SOFIA STR. SIBIU NR. 100A TEL. 0372 410000 FAX. 0372 410001

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					1358	VA47-29	25	B	<5
Isc2	143	0.423	0.162	0.62	354,794	VA47-29	16	C	<0.4
Isc3	672	1,989		2,186	100,644	VA47-29	10	B	<0.4



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

Fig. 1 sarcina existentă 3.2A SIP 5 2x25

Fid.- 1, L-672 m
 P_{calc.} = 0.26 kW
 I_{calc.} = 1,18 A
 SIP-5, 2x25, L_{total.} = 805 m

Verificator de proiecte 042
Tîtarciuc Vladimir
 Domeniile C.4,6b
 Nr. de înregistrare a avizului 12/09.22
 Valabil de la 21.01.2020 pînă la 21.01.2025

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 30/50W 6500K. Evidenta energiei electrice, este realizata printr-un contor cu afisaj electronic, legalizat pe teritoriul RM, testat 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

Renovarea rețelei de iluminat public din or. Cimișlia

Schema electrica monofilara PT-40

Mod	Lit	N.Document	Semnătura	Data
I.S.P.		Melnicov N.		10.02
Executat		Cibotari V.		10.02

Scara: Coli

27 s.r. 84

«ZEPTO»

REPUBLICA MOLDOVA

«ZEPTO» S.R.L.

Lista materialelor

Nr.	Denumirea, caracteristica tehnică	Unit. de măsură	Cantitatea
1	PT-40 Întrepritor automat BA47-29, Inom-32A, 1P, tipB	buc.	1
2	Piloni CB-9.5 Panou de evidență BZUM DDE-1 25 Întrepritor de sarcină BH-32, Inom-32A, 2P	buc.	3
3	Panou dedistribuiție III/II 2-3 Panou dedistribuiție, IP54 SMP- 2-3 Întrepritor de sarcină BH-32, Inom-40A, 1P Releu de timp Ub-220V, Inom-16 A АНС 15А Demaror electromagnetic КМИ22510 Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom-400V ОПС1-С(1pol) Întrepritor automat BA47-29, Inom-10A, 1P, tipB Bară N 8x12 YNN21-14-100 Bară PE 8x12 YNN21-14-100	buc.	1
4	Cabluri /conductoare/ tub gofrat Cabluri СИП-5А 2x25 mm2 Cabluri АВВГТ 2x25 Cabluri АВВГ-3x10 Cabluri АВВГ 3x4 Tub retractabil 12-3 (1m) Manusa termoretractabila 2P D16 Tub metalic gofrat cu izolație PVC, 25mm	m	655
5	Furnitura de susținere СИП/ construcții metalice/ plafoniere Clema de ancora PA 25 Suport AI CA-1500 Suport AI CS-1500 Clema de suport RA-25 Banda F 2007 Clame A200 Clema de strângere ermetica PC 25-70 Clema de strângere ermetica PC 4-70 Clema ПС-1-1 Conectoare Forbox D 6mm Corpuri de iluminat LED 30W Corpuri de iluminat LED 50W Consola metalica KP-4 Teavă metalică 80x80x3 mm	buc.	16 16 18 18 104 104 22 24 7 24 7 1 8 4
6	Papuc de cablu Papuc de cablu din aluminiu, ГОСТ9581-80 ТА25(КВТ)	buc.	4
7	Priza de pământ Bandă de legătură din oțel 40x 4 mm Vergea din oțel D=20, mm Vergea din oțel D=10, mm	m	15 30 7

Lista lucrărilor

Nr.	Denumirea	Unit. de măsură	Cantitatea
	Montare piloni	m	3
	Montare cablu SIP-5 2x25 mm2	m	655
	Montare corp de iluminat	buc.	8
	Demontare corp de iluminat	buc.	8
	Montarea panou BZUM, SMP	buc.	2
	Demontare panou BZUM, SMP	buc.	2
	Montarea automat	buc.	5
	Montare contor 1F	buc.	1
	Demontare contor 1F	buc.	1
	Efectuarea legăturilor vizibile la pământ	buc.	8

Verificator de proiecte 042
Tîtarciuc Vladimir
 Domeniile C.4, 6b
 Nr. de înregistrare a avizului 18/04.22
 Valabil de la 21.01.2020 pînă la 21.01.2025

Obiect Nr. 12/2022/AEE/IEE

Renovarea rețelei de
iluminat public din
or. Cimișlia

Specificația PT-40

Mod	Lit	N. Document	Semnătura	Data	Scara	Coli
I.S.P.		Melnicov N.		10.02		
Executat		Cibotari V.		10.02		



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 prevazute 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 beneficiarului.



- Semnificatie conventionala:**
- Corp de iluminat LED proiectat
 - Post de transformare existent
 - ⊞ Panou de evidenta BZUM DDE-3 si IIMPII-2-3IP54 montate pe constructie metalica
 - ⊞ Pilon LEA-10 kV / ϕ. 38 kV
 - Pilon existent LEA 0.4 kV
 - LEAI existenti
 - LEAI - 0,22 kV conductor proiectat SIP 5 2x25 mm²
 - ⚡ Conectare repetată la pamint

BZUM DDE 1 existent
 De reamplasat BZUM DDE-1 și IIMPII la 2 metri de la postul de transformare
 De ajustat BZUM DDE-1 și IIMPII 2-3 conform schemei monofitare

Iluminat existent
 Isc=180A

Verificator de proiecte 043
Vladimir Vladimirovich
 Domeniile C.A.66
 Nr. de inregistrare a vizitului 14/07-22
 Valabil la 11.01.2020 pînă la 2.11.2025

Obiect Nr. 12/2022/AEE/IEE

Renovarea rețelei de iluminat public din or. Cimișlia

Planul extinderii rețelei electrice PT-39, F.-1

Scara: 1:500 Coli: 84

29.L. 84

“ZEPTO”

IDNO 101460024415

NAȘTIC S.R.L.

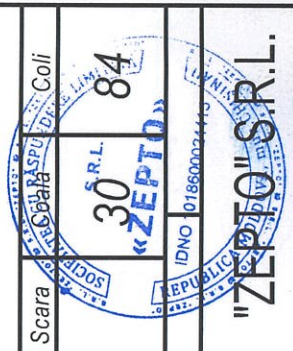
Mod	Lit	N.Document	Semnătura	Data
I.S.P.		Melnicov N.		10.02
Executat		Cibotari V.		10.02

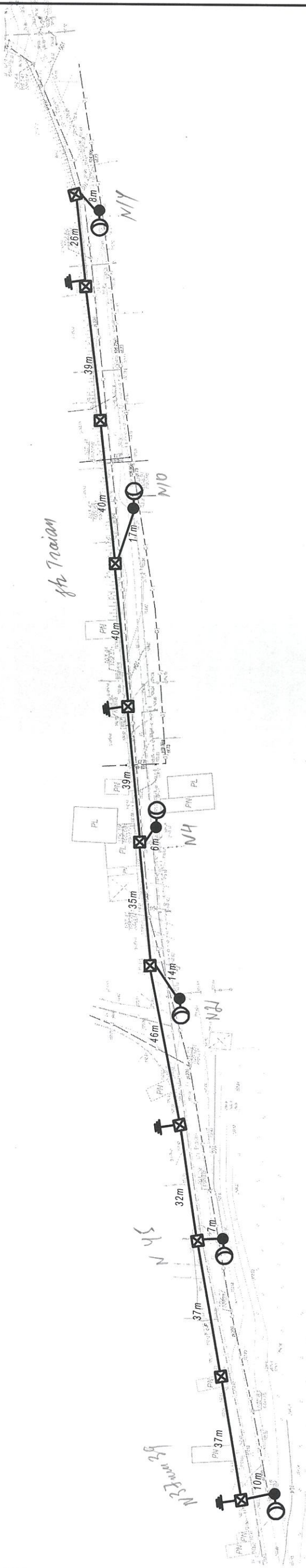
NOTA:
 Reteaua electrica al iluminatului public este indeplinita cu conductor de tip SIP-5 2x25 mm², pozate pe piloni existenti.
 Plafonierele destinate pentru iluminatul public, sunt prevazute de tip LED 30W.
 Evidentia energiei electrice este realizata printr-un contor cu afisaj electronic, legalizat 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 lucrarilor de coordonat traseul cu retelele cointeresate si beneficiarul.



- Semnificatie conventionala:**
- Corp de iluminat LED proiectat
 - Post de transformare existent
 - ▭ Panou de evidenta BZUM DDE-3 si IIMII-2-3 IP54 montate pe constructie metalica
 - Pilon proiectat
 - ⊗ Pilon LEA-10 kV
 - Pilon existent LEA 0.4 kV
 - LEAI - 0,22 kV conductor proiectat SIP 5 2x25 mm²
 - ⚡ Conectare repetată la pamint

Obiect Nr. 12/2022/AEE/IEE		Scara	30/84
Renovarea rețelei de iluminat public din or. Cîmîșlia		Scara	30/84
Planul extinderii rețelei electrice PT-39,F.-2		Scara	30/84
Mod	Lit	N.Document	Semnatura
I.S.P.	Executat	Melnicov N.	Cibotari V.
			10.02
			10.02



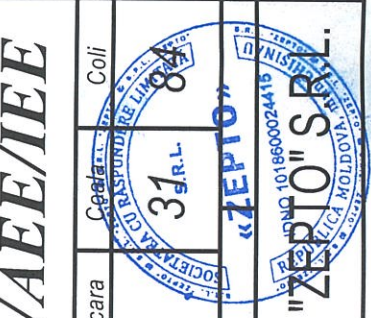


Verificator de proiecte 042
Tâtarciuc Vladimir
 Domeniile C.4.6b
 Nr. de înregistrare a avizului 0822
 Valabil de la 21.01.2020 pînă la 21.01.2025

Mod	Lit	N.Document	Semnătura	Data
	I.S.P.	Melnicov N.		10.02
	Executat	Cibotari V.	Liboloi	10.02

Scara	Coala	Coli
	31	84

Obiect Nr. 12/2022/AEE/IEE	
Renovarea rețelei de iluminat public din or. Cimișlia	
Amplasarea rețetelor topografice PT-39, F.2	



NOTA:
 Reteaua electrica al iluminatului public este indeplinita cu conductor de tip SIP-5 2x25 mm², pozate pe piloni existenti.
 Plafondierile destinate pentru iluminatul public, sunt prevazute 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 lucrarilor de coordonat traseul cu retelele cointeresate si beneficiarii.



- Semnificatie conventionala:**
- Corp de iluminat LED proiectat
 - Post de transformare existent
 - ▭ Panou de evidenta BZUM DDE-3 si IIMMII-2-3IP54 montate pe constructie metalica
 - Pilon proiectat
 - ⊗ Pilon LEA-10 kV
 - Pilon existent LEA 0.4 kV
 - LEAI - 0.22 kV conductor proiectat SIP 5 2x25 mm²
 - ⚡ Conectare repetată la pamint

Verificator de proiectie 042
Titarencu Vladimiri
 D. 04/09/2022
 Nr. de inregistrare a vizului 12/29/22
 Valabil de la 21.01.2020 pina la 21.11.2025

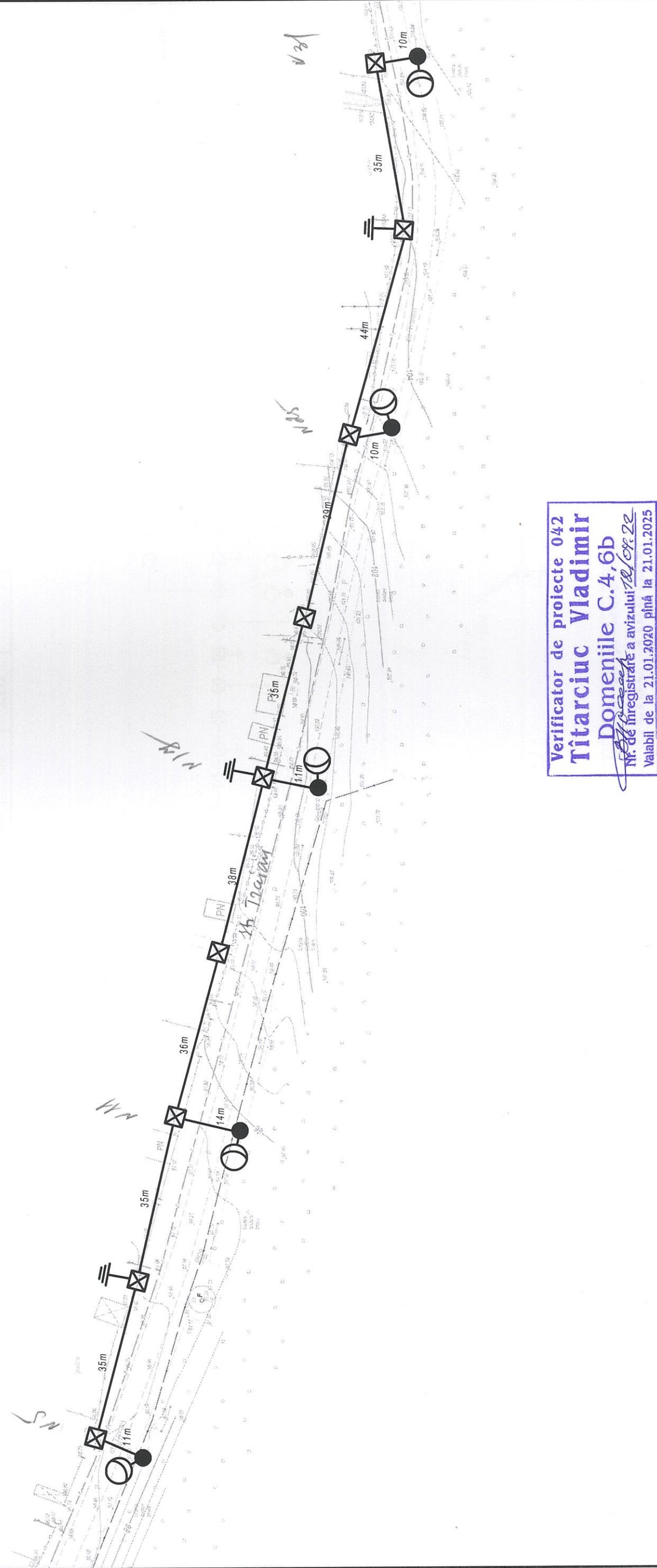
Obiect Nr. 12/2022/AEE/IEE

Renovarea rețelei de iluminat public din or. Cimișlia

Planul extinderii rețelei electrice PT-39, F.-2

Mod	Lit	N.Document	Semnătura	Data
			Melnicov N.	10.02
			Cibotari V.	10.02

Scara: 1:500
 Coli: 32
 «ZPTO» S.R.L.
 IDNO 101860024415



Verificator de proiecte 042
Tîtarciuc Vladimir
 Domeniile C.4,6b
 Nr. de înregistrare a avizului **BL/OP/22**
 Valabil de la 21.01.2020 până la 21.01.2025

Obiect Nr. 12/2022/AEE/IEE

Renovarea rețelei de iluminat public din or. Cimișlia
 Amplasarea rețelelor topografice PT-39, F.2

Mod	Lit	N.Document	Semnătura	Data
I.S.P.		Melnicov N.		10.02
Executat		Cibotari V.	<i>V. Cibotari</i>	10.02

Scara	Coli
33 R.L.	84

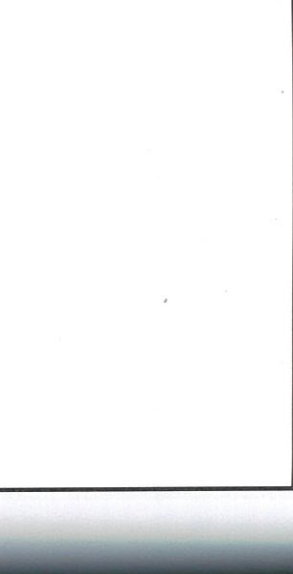
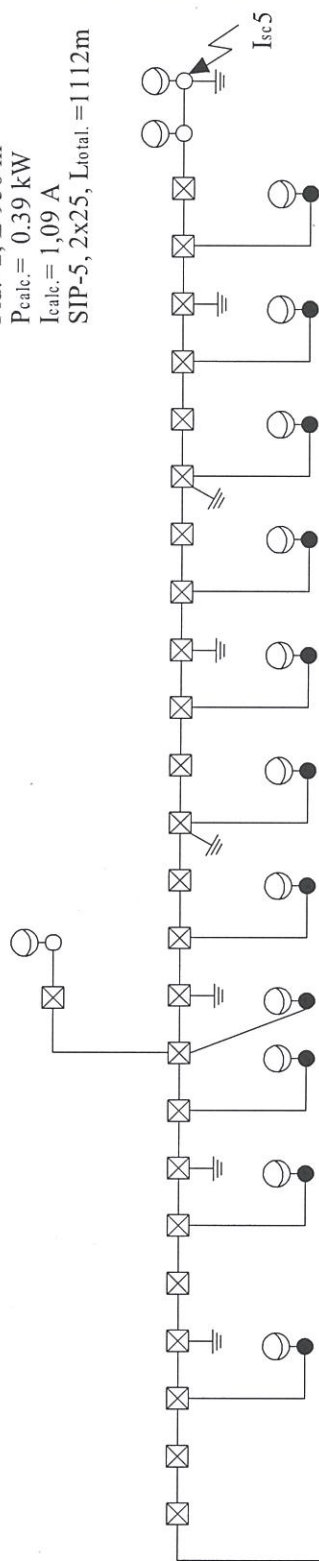


Tabela calculului curentilor de scurtcircuit si dimensionarea aparatelor de comutare/protectie

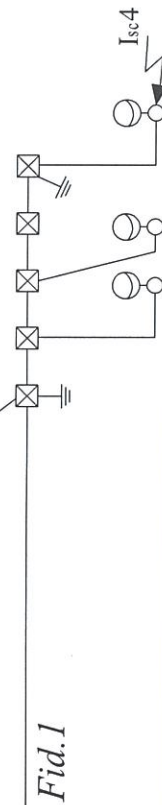
Punctul S.C.	Lungimea sectorului, m	Impedanta buclei, Ω	Impedanta in punctul de conectare, Ω	Impedanta sumara, Ω	Is.c., A	Tip	Inom. A	Tip declansator, A	Tipul de actionare, sec
Isc1	8	0,024		0,186	1184,815	VA47-29	32	B	<5
Isc2	1.5	0.011	0,162	0,197	1117,898	VA47-29	32	B	<5
Isc3	346	1,024		1,221	180,186	VA47-29	10	B	<0.4
Isc4	493	1,656		1,656	132,844	VA47-29	10	B	<0.4
Isc5	950	2,812		3,009	73,119	VA47-29	10	B	<0.4

Fid.- 2, L-950 m
 $P_{calc.} = 0,39 \text{ kW}$
 $I_{calc.} = 1,09 \text{ A}$
 SIP-5, 2x25, $L_{total.} = 1112 \text{ m}$

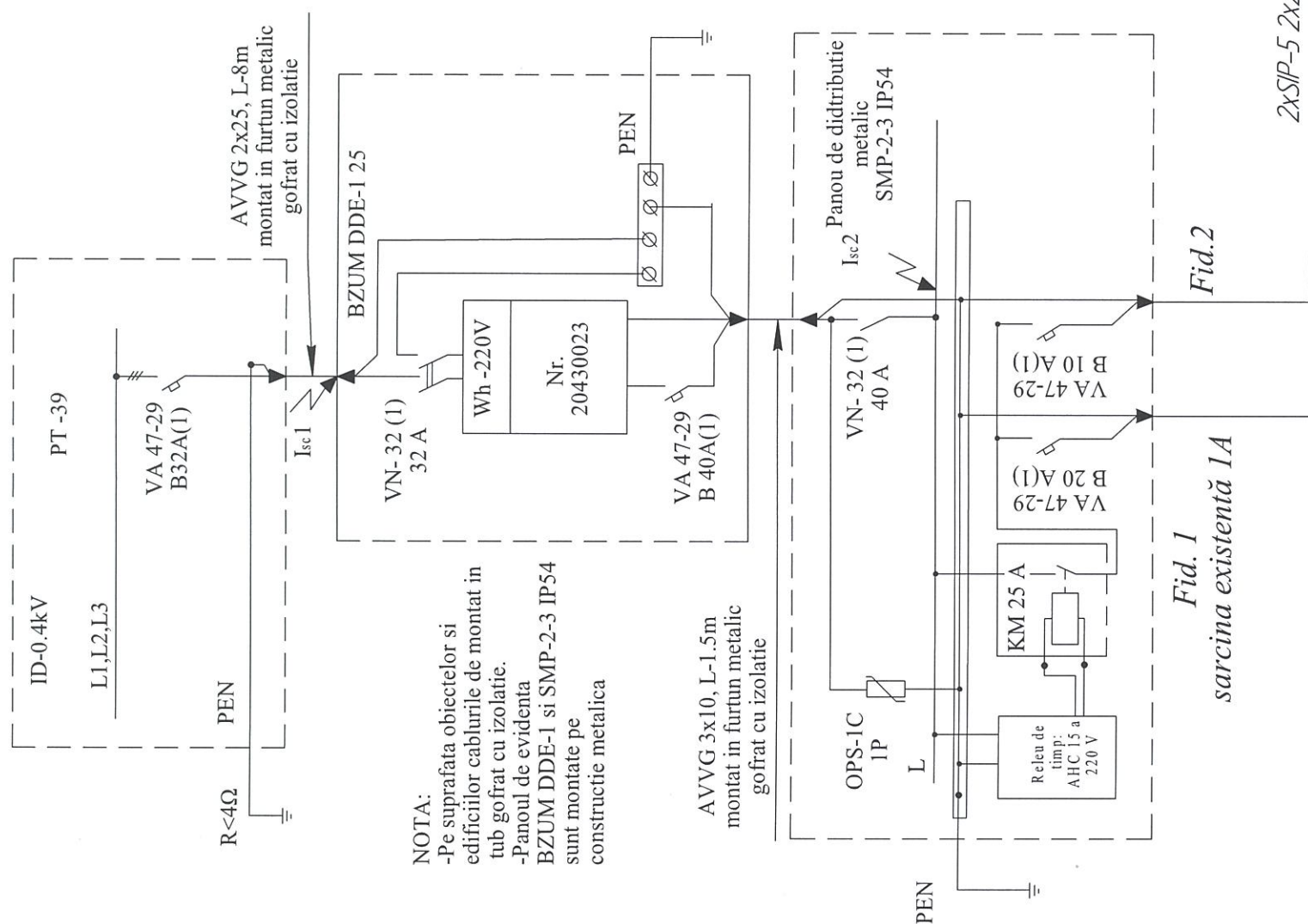


Fid. 1

Fid.- 1, L-493 m
 $P_{calc.} = 0,09 \text{ kW}$
 $I_{calc.} = 1,14 \text{ A}$
 SIP-5, 2x25, $L_{total.} = 520 \text{ m}$



Fid. 2



Fid. 1

sarcina existentă 1A

Fid. 2

— 2xSIP-5 2x25

— SIP-5 2x25

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

Nota: Reteaua electrică al iluminatului stradal este indeplinită cu conductor de tip SIP-5, cu secțiunea 2x25 mm, pozate pe piloni existenți. Plafonierele destinate pentru iluminatul public, sunt prevăzute de tip LED 30W 6500K. Evidența energiei electrice, este realizată printr-un contor cu afișaj electronic, legat pe teritoriul RM, testat metrologic, instalat la postul de transformare în cutie BZUM DDE-1. Conectarea iluminatului este indeplinită în mod automat/manual prin intermediul unui demaror și releu cu temporizare.

Verificator de proiecte 042
Tîtarciuc Vladimir
 Domeniile C.4.6b
 Nr. de înregistrare a avizului 19/07/2020
 Valabil de la 21.01.2020 pînă la 21.01.2025

Obiect Nr. 12/2022/AEE/IEE

Scara	Coli
1:100	84
S.R.34	
«ZEPTO»	
IDNO 1018600024415	
REPUBLICA MOLDOVA	
«ZEPTO» S.R.L.	

Renovarea rețelei de iluminat public din or. Cimișlia	
Mod	N.Document
Lit	769
Semnătura	Data
Melnicov N.	10.02
I.S.P.	
Cibotari V.	10.02
Executat	
Schema electrica monofilara	
PT-39	

Lista materialelor

Nr.	Denumirea, caracteristica tehnică	Unit. de măsură	Cantitatea
1	Piloni		
CB-9.5		buc.	11
2	Panou dedistributieЩМII 2-3		
Întrepritor automat BA47-29, Inom-10A, 1P, tipB		buc.	1
3	Cabluri /conductoare/ tub gofrat		
Cablu СИП-5А 2x25 mm2		m	1281
Cablu АBBГ 3x4		m	25,5
4	Furnitura de susținereСИП/ construcții metalice/ plafoniere		
Clema de ancora PA 25		buc.	26
Support AI CA-1500		buc.	26
Support AI CS-1500		buc.	32
Clema de suport RA-25		buc.	32
Banda F 2007		buc.	181
Clema A200		buc.	181
Clema de strângere ermetica PC 25-70		buc.	44
Clema de strângere ermetica PC 4-70		buc.	51
Clema ПС-1-1		buc.	10
ConectoareForbox D 6mm		buc.	51
Corpuri de iluminat LED 30W		buc.	17
Consola metalica KP-4		buc.	17
Teavă metalică 80x80x3 mm		m	4
6	Papuc de cablu		
Papuc de cablu din aluminiu,ГОСТ9581-80 ТА25(КВТ)		buc.	4
7	Priza de pământ		
Bandă de legătură din oțel 40x 4,mm		m	15
Vergea din oțel D=20,mm		m	39
Vergea din oțel D=10, mm		m	10

Lista lucrărilor

Nr.	Denumirea	Unit. de măsură	Cantitatea
	Montare piloni	m	11
	Montare cablu СИП-5 2x25 mm2	m	1281
	Montare corp de iluminat	buc.	17
	Demontare corp de iluminat	buc.	9
	Montarea panou ВZUM,SMP	buc.	2
	Montarea automat	buc.	1
	Montare contor 1F	buc.	1
	Efectuarea legăturilor vizibile la pământ	buc.	10

Verificator de proiecte 042
Tîtarciuc Vladimir
 Domeniile C.4,6b
 Nr. de înregistrare a avizului 22/04.22
 Valabil de la 21.01.2020 pînă la 21.01.2025

Mod	Lit	N.Document	Semnătura	Data
I.S.P.		Melnicov N.		10.02
Executat		Cibotari V.		10.02

Obiect Nr. 12/2022/AEE/IEE

Renovarea rețelei de
 iluminat public din
 or. Cimișlia

Specificația PT-39

Scara Coala Coli

35
 S.R.L.

84

„ZEPHO»

„ZEPHO» S.R.L.