

REPUBLICA MOLDOVA

“ELECTROREGLOR” SRL

Extinderea iluminatului public de la PT-286,PT-288,PT-291
din s.Bestemac r-nul Leova.

Beneficiar: Primăria s.Bestemac r-nul Leova.

Rețelele electrice 0,23 kV.

Proiect de execuție

Nr. 197.08/22-REAE

Beneficiar: Primăria s.Bestemac



[Handwritten signature]

Chișinău 2022

Aviz de verificare № 106/08.2022

Denumirea proiectului: nr.197.08/22- REAE

Extinderea iluminatului public de la PT-286,Pt-288,PT-291 din s.Bestemac r-nul Leova.

Adresa: s.Bestemac r-nul Leova.

Compartimentele: Compartiment REAE, (Rețelele exterioare de alimentare cu energie electrică)

Plansele: 1-12.

Beneficiar: Primăria s.Bestemac r-nul Leova.

Proiectant: SRL „Electroreglor”

Specialist principal

ISP: Negru P., certificat Nr.0792, seria 2021-P;

Exigente generale: A, B, C, D, E, F,G

I. Date generale:

Proiectul de execuție este elaborat în conformitate cu documentele normative în vigoare.

II. Soluții de proiect:

Proiectul este îndeplinit în baza sarcinii de proiectare, documentelor normative în vigoare din Republicii Moldova.

Categoria de fiabilitate a obiectului – III

Puterea contractată 5 kW la fiecare PT.

Tensiunea 0,23kV.. Sistemul de legare la pământ – TN-C, TN-C-S

Rejimul climateric IV

Alimentarea cu energie electrica este efectuiat de la PT,BZUM existent.

III. Obiecții și propuneri:

1. Obiecțiile au fost înlăturate pe parcursul verificării proiectului.

2. Proiectul de execuție este ștampilat.

Verificator de proiect

/ Titarciuc V./

Verificator de proiecte 042

Titarciuc Vladimir

Domeniile C.4,6b

Nr. de înregistrare a avizului 106/08.2022

Valabil de la 21.01.2020 până la 21.01.2025



Copie corespunzătoare
deștampilată

BORDEROUL DE BAZĂ A DESENELOR DIN COMPLECT

Marcare		Nota
197.08/22-REAE	Extinderea rețelelor electrice de iluminat public.	

BORDEROUL DESENELOR DE LUCRU AL COMPLECTULUI DE BAZĂ

Coala	Denumire	Nota
1	Date generale.	
2	Planul traseului LEAI- 0.23kV. M 1:500 (început)	
3	Planul traseului LEAI- 0.23kV. M 1:500 (continuare)	
4	Planul traseului LEAI- 0.23kV. M 1:500 (continuare)	
5	Planul traseului LEAI- 0.23kV. M 1:500 (continuare)	
6	Planul traseului LEAI- 0.23kV. M 1:500 (continuare)	
7	Planul traseului LEAI- 0.23kV. M 1:500 (continuare)	
8	Planul traseului LEAI- 0.23kV. M 1:500 (continuare)	
9	Planul traseului LEAI- 0.23kV. M 1:500 (sfârșit)	
10	Schema electrică monofilară de la PT-286.	
11	Schema electrică monofilară de la PT-288.	
12	Schema electrică monofilară de la PT-291.	

BORDEROUL DOCUMENTELOR PRETEXTATE ȘI APLICATE

Marcare	Denumire Documente pretextate	Nota
Объект 26.0086	Одноцепные, двухцепные и переходные железобетонные опоры ВЛИ-0,38кВ с СИП с линейной арматурой компании Тайко Электроникс Симель	
ТП 5.407-146	Узлы и детали соединений заземляющих проводников на опорах ВЛ	
ТП 3.407-150	Заземляющие устройства опор ВЛ.	
EN 13201	Standartul național a iluminatului public	
NAIE	Norme de amenajare a instalațiilor electrice	
NCM A.08.02:2014	Securitatea și sănătatea muncii în construcție.	
	Construcția LEC-0,23kV	
153.05 - BL1	Borderoul volumelor lucrărilor de construcție și montaj	
153.05 - SU1	Specificația utilajului și materialelor	

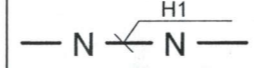
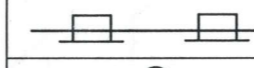

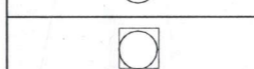


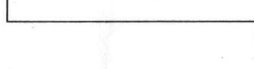
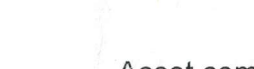
Proiectul este elaborat în conformitate cu regulile și normele tehnice în vigoare pe teritoriul Republicii Moldova și asigură criteriile de bază a calității construcțiilor reglementate de legea "cu privire la calitatea în construcții":
 A - rezistență și stabilitate;
 B - siguranță în exploatare;
 C - securitate antiincendiară și la explozii;
 D - igienă, siguranță pentru sănătatea oamenilor, renovarea și protecția mediului înconjurător;
 E - izolație termică, hidroizolație și economisirea energiei electrice;
 F - protecția împotriva zgomotului.

Inginer șef proiect



P. Negru

Semne convenționale

	LEA-0,4 kV proiectată cu indicația după registrul de cabluri
	Cablu pozat în furtun metalic
	Împământarea pilonilor
	Pilon intermediar proiectat LEA-0,4-10kV
	Pilon de capăt, de colț-ancorare, de colț intermediar proiectat LEA-0,4-10kV
	Piloni existenți
	Panou de distribuție.
	Panou de evidență.

Verificator de proiecte 042
Titarciuc Vladimir
 Domeniile C.4,6b
 Nr. de înregistrare a avizului 1006/8.2022
 Valabil de la 21.01.2020 până la 21.01.2025

Indicații Generale

Acest compartiment al proiectului, este elaborat în conformitate cu următoarele acte :
 - Însarcinare pentru proiectare; Însarcinare de alte specialități ;
 Proiectul iluminatului public din s.Bestemac r-nul Leova prevede suspendarea cablului LEAI-0,23kV și corpurilor de iluminat pe piloni existenți de la trei puncte de transformare (PT-286,PT-288,PT-291) ce aparțin Î.C.S. "Premier Energy Distribution" S.A..
 Racordarea panourilor de comandă a iluminatului public este prevăzută de la panourile de evidență existente la fiecare post de transformare.
 LEAI-0,23kV este proiectată aeriană și se montează cu cablu SIP-4 2x25 pe piloni existenți.
 Zona condițiilor climatice : Zona după chiciura- IV. Grosimea stratului de chiciura 25mm.
 Zona după vânt IV.
 Categoria de fiabilitate a receptoarelor electrice a obiectului - III .
 Evidența energiei electrice este prevăzută în panourile de evidență de tip "BZUM-TF" existente instalate pe construcție metalică în apropierea ID-0,4kV a posturilor de transformare.
 Intensitatea luminii medii la nivelul învelișului străzilor să luată în calcul norma de 10 lx, la nivelul învelișului trotuarelor norma de 4 lx.Puterea calculată este de 5kW de la fiecare PT.Corpurile de iluminat de tip "LED" cu puterea de 50W.
 Toate cazurile, referitor la montare, exploatarea instalațiilor electrice și înpământării, trebuie să fie îndeplinite în conformitate cu cerințele "Электротехнические устройства", NAIE.
 Toate echipamentele electrice, materialele și produsele utilizate trebuie să fie certificate în Republica Moldova.



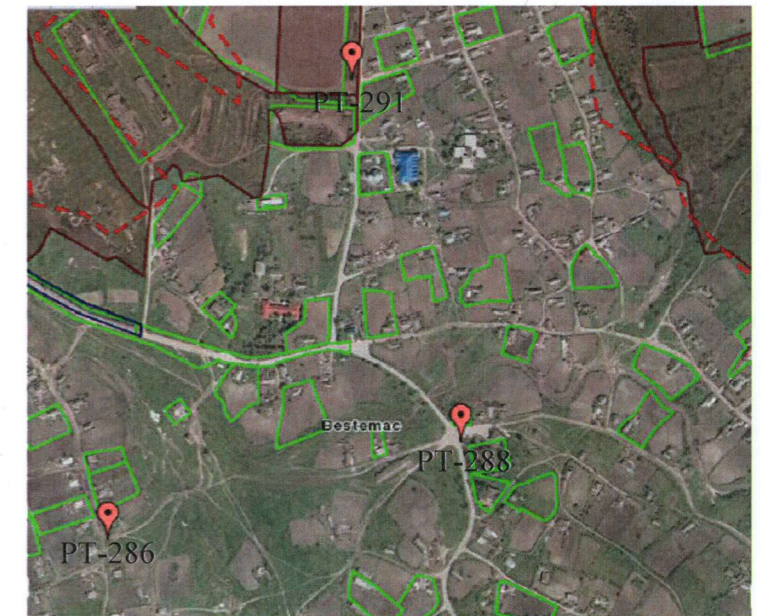
Legitimatie seria P-2021 Nr.0792		Licența seria A MMII Nr.056175 valabilă până la 04.10.2022	
197.08/22-REAE			
Extinderea iluminatului public de la PT-286,PT-288,PT-291 din s.Bestemac r-nul Leova.			
Sch.	Cant.	Foia	N.doc.
Spec. princ. Negru P.		08.22	
Executor Cazacu V.		08.22	
Rețelele electrice - 0,23 kV		Etapa	Coala
		PE	1
Date generale		Foi	12
SRL "Electroreglor" mun.Chișinău			

Взам. инв.И
Подпись и дата
Инв. И подл.

F2-F3



Planul de amplasare
M1:10000



F2-F3



		197.08/22-REAE			
		Extinderea iluminatului public de la PT-286 din s.Bestemac r-nul Leova.			
		Rețelele electrice - 0,23 kV	Etapa	Coala	Foi
			PE	2	12
		Planul traseului LEAI-0,23kV M1:1000 (început)	SRL "Electroreglor" mun.Chișinău		
Sch.	Cant.		Foaia	N doc.	Semn.
Spec. princ.	Negru P.				08.22
Executor	Cazacu V.				08.22

Comunicator de proiecte 042
Tîtarciuc Vladimir
 Domeniile C. 5b
 Valabil de la 21.01.2020 pînă la 21.01.2025

Инт. И подл.
 Подпись и дата
 Взам. инв.И

F2-F3



Atenție
linia aeriană MTC

F2-F3

Verificator de proiecte 042
Tîtarciuc Vladimir
Domeniile C.4,6b
Nr. de înregistrare a avizului 106/08.2022
Valabil de la 21.01.2020 pînă la 21.01.2025



Sch.	Cant.	Foiaia	N.doc.	Semn.	Data
Spec. princ.		Negru P.			08.22
Executor		Cazacu V.			08.22

197.08/22-REAE

Extinderea iluminatului public de la PT-286 din s.Bestemac r-nul Leova.

Rețelele electrice - 0,23 kV
Planul traseului LEAI-0,23kV
M1:1000
(sfârșit)

Etapa	Coala	Foi
PE	3	12

SRL "Electroreglor"
mun.Chișinău

Inv. И подл. Подпись и дата Взам. инв.И

F4-F5



F4-F6

F4-F6

PT-288

F4-F5

Verificator de proiecte 042
Tîtarciuc Vladimir
 Domeniile C.4,6b
 Nr. de înregistrare a avizului 106/08.2022
 Valabil de la 21.01.2020 pînă la 21.01.2025



197.08/22-REAE					
Extinderea iluminatului public de la PT-288 din s.Bestemac r-nul Leova.					
Sch.	Cant.	Foia	N.doc.	Semn.	Data
				Nr.0792	
				C.4.5	
Spec. princ.	Negru P.				08.22
Executor	Cazacu V.				08.22
Rețelele electrice - 0,23 kV				Etapa	Coala
Planul traseului LEAI-0,23kV				PE	4
M1:1000 (început)				Foi	12
SRL "Electroreglor" mun.Chișinău					

Инва. И подл. Подпись и дата Взам. инв.И

F4-F5

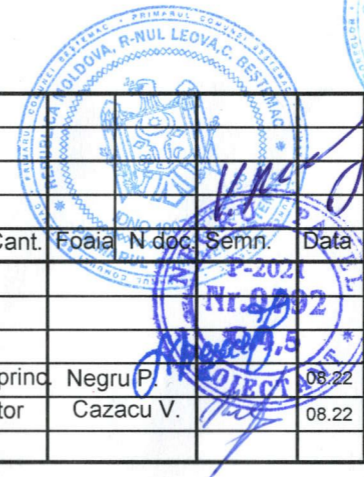


Atenție
linia aeriană MTC.

F4-F5

Verificator de proiecte 042
Tîtarciuc Vladimir
Domeniile C.4,6b
Nr. de înregistrare a avizului 106/08.2022
Valabil de la 21.01.2020 pînă la 21.01.2025

					156.06-RE				
					Extinderea iluminatului public de la PT-288 din s.Bestemac r-nul Leova.				
Sch.	Cant.	Foia	N.doc.	Semn.	Data	Rețelele electrice - 0,23 kV	Etapa	Coala	Foi
							PE	5	12
Spec. princ.	Negru P.				08.22	Planul traseului LEAI-0,23kV M1:1000 (prelungire)	SRL "Electroreglor" mun.Chișinău		
Executor	Cazacu V.				08.22				



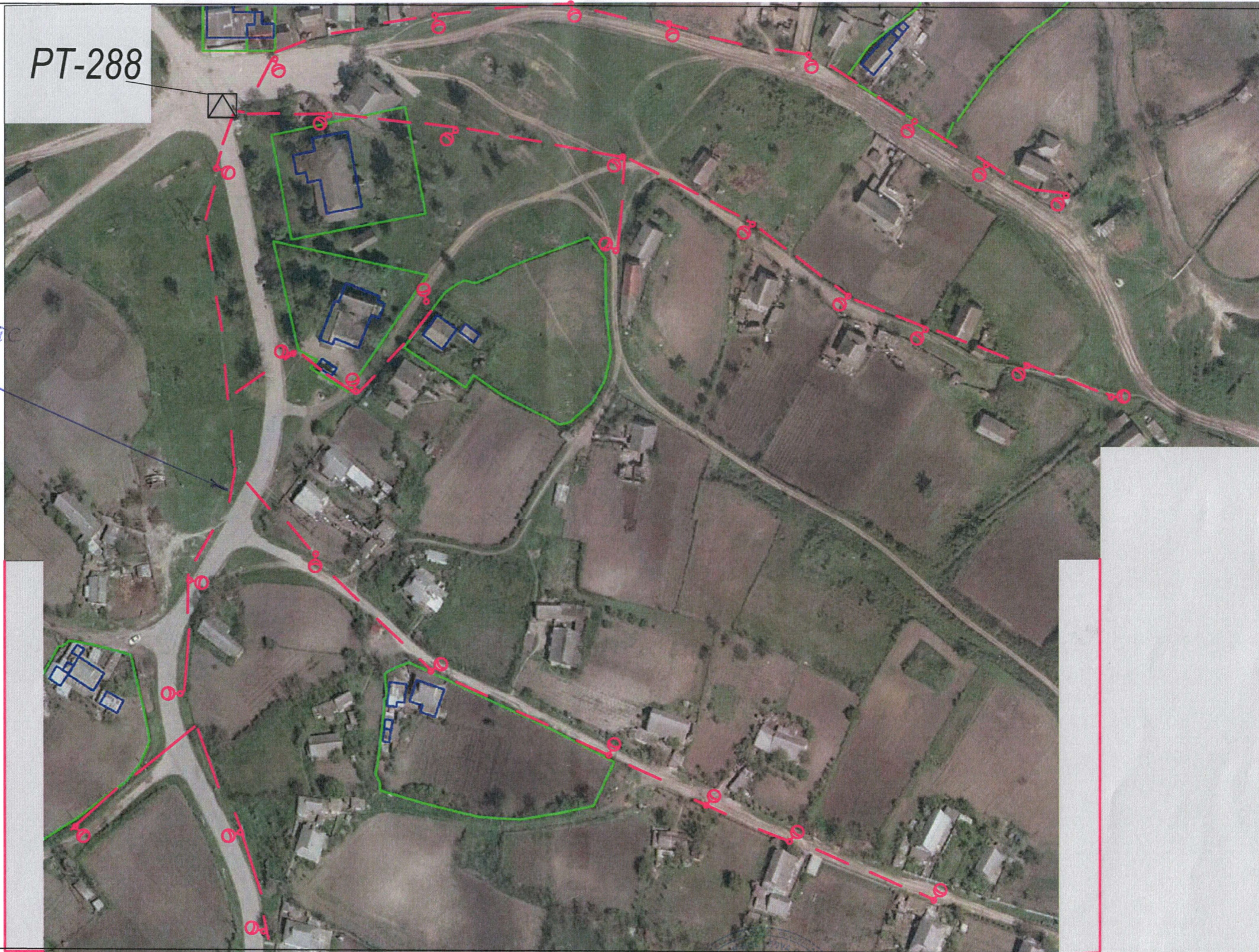
Inv. И подл.
 Подпись и дата
 Взам. инв.И

F4-F6

PT-288

F4-F6

Atentie
linia aeriana Mic



F6-F7

F6-F7

Инов. И подл.
Подпись и дата
Взам. инв.И

Verificator de proiecte 042
Tîtarciuc Vladimir
 Domeniile C.4,6b
 Nr. de înregistrare a avizului 106/08.2022
 Valabil de la 21.01.2020 pînă la 21.01.2025



Sch.	Cant.	Foia	N.doc.	Semn.	Data
Spec. princ.		Negru P.			08.22
Executor		Cazacu V.			08.22

197.08/22-REAE

Extinderea iluminatului public de la PT-288 din s.Bestemac r-nul Leova.

Reţelele electrice - 0,23 kV

Etapa	Coala	Foi
PE	6	12

Planul traseului LEAI-0,23kV
M1:1000
(prelungire)

SRL "Electroreglor"
mun.Chişinău

F6-F7

F6-F7



ATENȚIE
EXECUTANTUL DE LUCRĂRII
 Pînă la începerea lucrărilor
 solicitați prezența reprezentantului
Primăriei Bestemac

*Atenție
 linia aeriană M10*

Verificator de proiecte 042
Tîtarcuic Vladimir
 Domeniile C.4,6b
 Nr. de înregistrare a avizului 106/08.2022
 Valabil de la 21.01.2020 pînă la 21.01.2025



						197.08/22-REAE			
						Extinderea iluminatului public de la PT-288 din s.Bestemac r-nul Leova.			
Sch.	Cant.	Foia	N doc	Semn	Data	Rețelele electrice - 0,23 kV	Etapa	Coala	Foi
							PE	7	12
Spec. princ.	Negru P.				08.22	Planul traseului LEAI-0,23kV M1:1000 (început)	SRL "Electroreglor" mun.Chișinău		
Executor	Cazacu V.				08.22				

Инва. И подл.
 Подпись и дата
 Взам. инв.И

Atenție
Linia aeriană MTC

F8-F9

PT-291

Verificator de proiecte 042
Tîtarciuc Vladimir
Domeniile C.4,6b
Nr. de înregistrare a avizului 106/08.2022
Valabil de la 21.01.2020 pînă la 21.01.2025



Sch.	Cant.	Foia	N doc	Semn.	Data
Spec. princ.			Negru P.		08.22
Executor			Cazacu V.		08.22

197.08/22-REAE

Extinderea iluminatului public de la PT-291 din
s.Bestemac r-nul Leova.

Rețelele electrice - 0,23 kV

Planul traseului LEAI-0,23kV
M1:1000
(inceput)

Etapa	Coala	Foi
PE	8	12

SRL "Electroreglor"
mun.Chișinău

Inv. И подл.
Подпись и дата
Взам. инв.И

F8-F9

Atentie
linia aeriana MTC PT-291



Взам. инв.И
Подпись и дата
Инв. И подл.

Verificator de proiecte 042
Tîtarciuc Vladimir
Domeniile C.4,6b
Nr. de înregistrare a avizului 106/08.2022
Valabili de la 21.01.2020 pînă la 21.01.2025

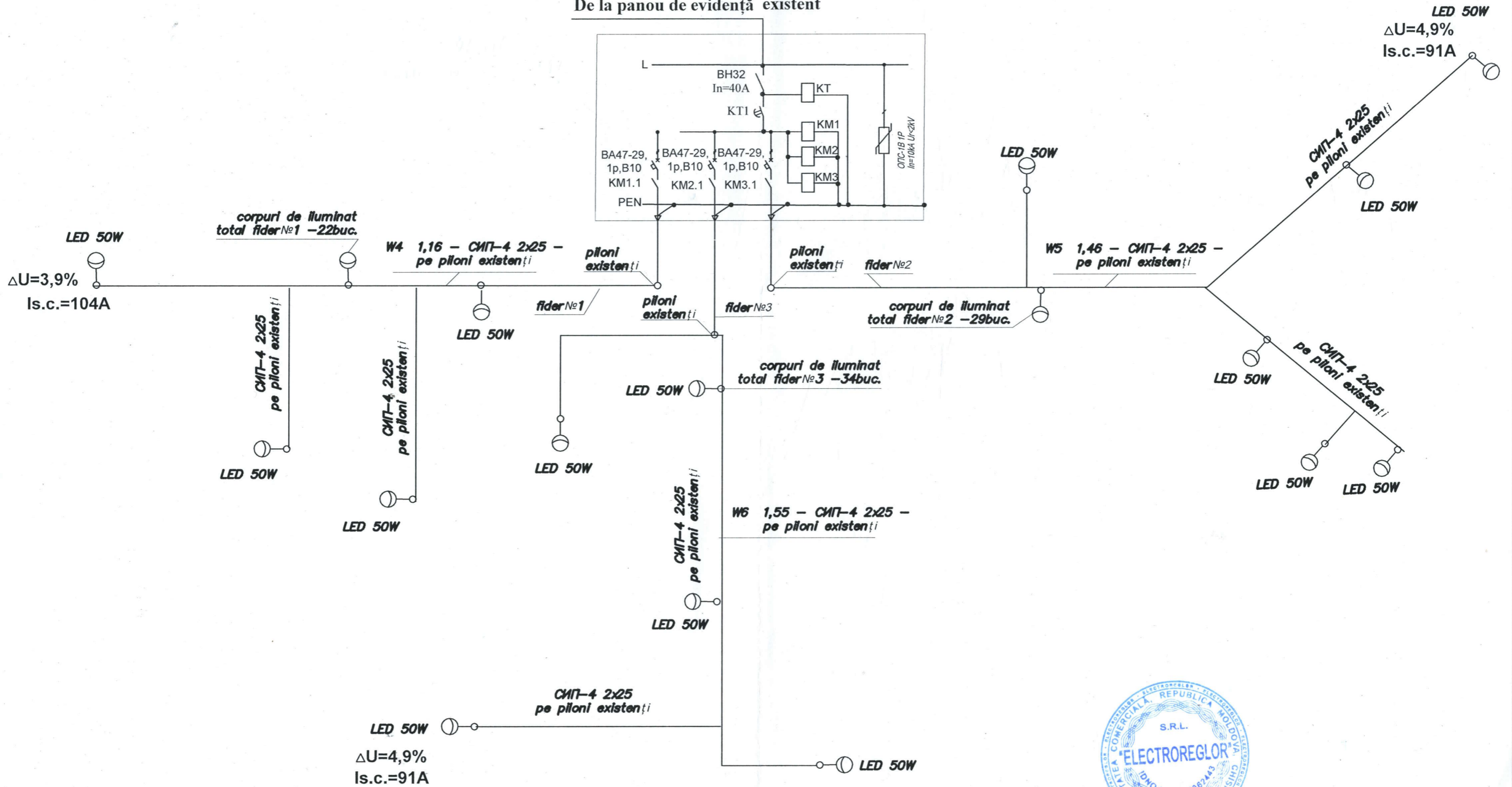


Sch.	Cant.	Foia	N doc.	Semn.	Data
Spec. princ.	Rudoi N.				08.22
Executor	Cazacu V.				08.22

197.08-REAE			
Extinderea iluminatului public de la PT-291 din s.Bestemac r-nul Leova.			
Rețelele electrice - 0,23 kV		Etapa	Coala
		PE	9
Planul traseului LEAI-0,23kV M1:1000 (sfîrșit)		Foi	12
SRL "Electroreglor" mun.Chișinău			

PT-286

De la panou de evidență existent



Verificator de proiecte 042
Tîtarciuc Vladimir
 Domeniile C.4,6b
 Nr. de înregistrare a avizului 106/08.2022
 valabil de la 21.01.2020 pînă la 21.01.2025

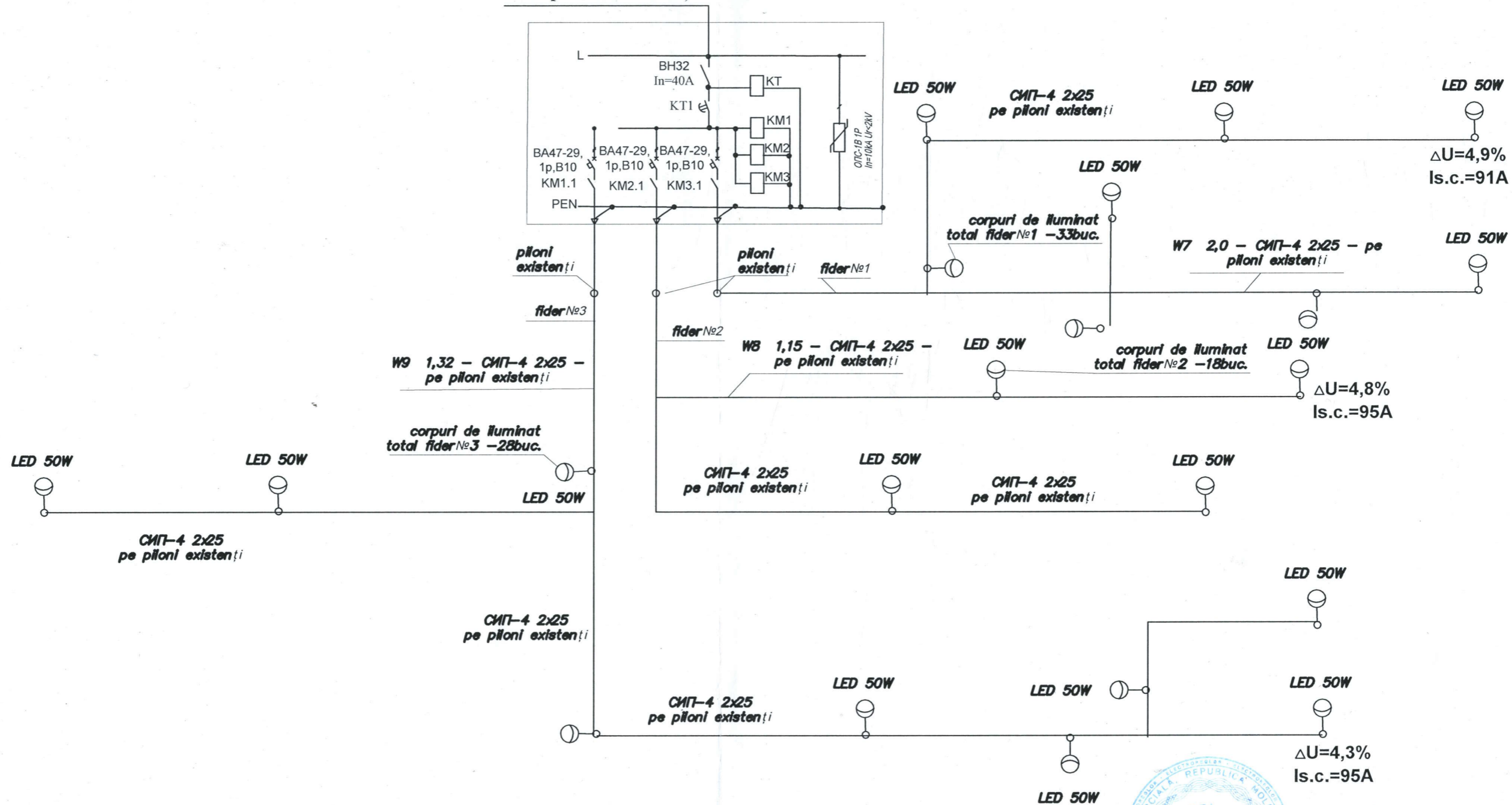
Sch.	Cant.	Foia	N.doc	Semn.	Data
Spec. princ.	Negru P.				08.22
Executor	Cazacu V.				08.22

197.08/22-REAE		
Extinderea iluminatului public de la PT-286 din s.Bestemac r-nul Leova.		
Rețelele electrice - 0,23 kV	Etapa	Coala
	PE	10
Schema electrică monofilară	Foi	12
SRL "Electroreglor" mun.Chișinău		

Ив. И подл. / Подпись и дата / Взам. инв.И

PT-288

De la panou de evidență existent



Взам. инв.И
Подпись и дата
Инв. И подл.

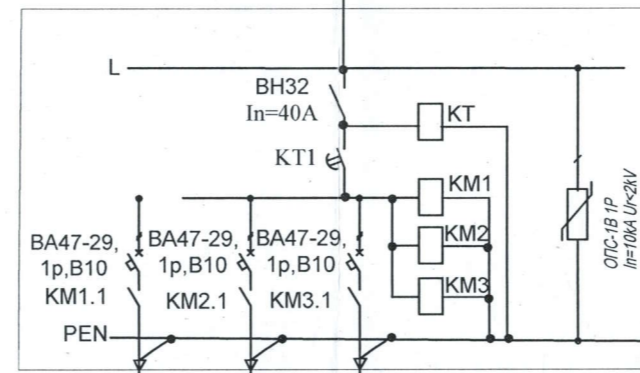
Verificator de proiecte 042
Tîtarciuc Vladimir
Domeniile C.4,6b
Nr. de înregistrare a avizului 106/08.2022
Valabil de la 21.01.2020 pînă la 21.01.2025

197.08/22-REAE					
Extinderea iluminatului public de la PT-288 din s.Bestemac r-nul Leova.					
Sch.	Cant.	Foia	N doc	Semn.	Data
					08.22
Spec. princ. Negru P.					08.22
Executor Cazacu V.					08.22
Rețelele electrice - 0,23 kV					
Etapa	Coala	Foi			
PE	11	12			
Schema electrică monofilară					
SRL "Electroreglor" mun.Chișinău					



PT-291

De la panou de evidență existent



LED 50W
 $\Delta U=4,9\%$
 $I_{s.c.}=91A$

CMT-4 2x25
 pe piloni existenți

W3 1,37 - CMT-4 2x25 -
 pe piloni existenți

corpuri de iluminat
 total fider №3 -28buc.

fider №3

piloni
 existenți

piloni
 existenți

fider №1

corpuri de iluminat
 total fider №1 -25buc.

W1 1,19 - CMT-4 2x25 -
 pe piloni existenți

CMT-4 2x25
 pe piloni existenți

CMT-4 2x25
 pe piloni existenți

piloni
 existenți

fider №2

LED 50W

LED 50W

corpuri de iluminat
 total fider №2 -25buc.

LED 50W

LED 50W

LED 50W

CMT-4 2x25
 pe piloni existenți

W2 1,24 - CMT-4 2x25 -
 pe piloni existenți

LED 50W

CMT-4 2x25
 pe piloni existenți

LED 50W

CMT-4 2x25
 pe piloni existenți

LED 50W

LED 50W

LED 50W

CMT-4 2x25
 pe piloni existenți

$\Delta U=4,2\%$
 $I_{s.c.}=108A$

LED 50W

LED 50W

CMT-4 2x25
 pe piloni existenți

LED 50W

CMT-4 2x25
 pe piloni existenți

$\Delta U=4,6\%$
 $I_{s.c.}=100A$



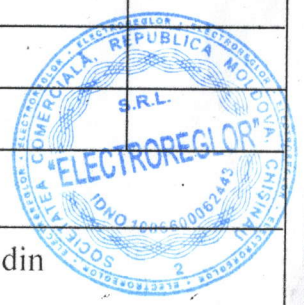
Интв. И подл.
 Подпись и дата
 Взам. инв.И

Verificator de proiecte
Tîtarciuc Vladimira
 Domeniile C.4,6b
 Nr. de înregistrare a avizului 106/68.2022
 Valabil de la 21.01.2020 pînă la 21.01.2022

Sch.	Cant.	Foaja	N doc	Semn	Data
Spec. princ.	Negru P.				08.22
Executor	Cazacu W.				08.22

197.08/22-REAE		
Extinderea iluminatului public de la PT-291 din s. Bestemac r-nul Leova.		
Rețelele electrice - 0,23 kV	Etapa	Coala
	PE	12
Schema electrică monofilară	Foi	12
SRL "Electroreglor" mun. Chișinău		

N d/o	DENUMIRE	Un. masur.	Canti- tate	Nota
	LEAI-0.23 kV			
1	Trasarea cablului de tip СИП-4 сеч.2x25 кв.мм	км	4,17	
2	Montarea accesoriilor pentru trasarea cablului de tip СИП-4	dupa specificatie		
3	Transportarea construcțiilor și materialelor susținerilor:	buc.	82	
4	Montarea panoului de comandă, cu:	buc.	1	
	separator BH32,2p, In=32A	buc.	1	
	intr. automat BA47-29,1p B10	buc.	3	
	taimer electronic ТЭ-15 In=16A	buc.	1	
	contactor 220V, In=25A	buc.	3	
	limitator de supratensiune ОПС1-В	buc.	1	
5	Dispozitiv de împământare a cutiei de comandă	M	6	ГОСТ103-76*
6	Montarea consolei	buc.	82	
7	Montarea corpurilor de iluminat	buc.	82	
8	Conectarea corpurilor de iluminat	buc.	82	



197.08/22-REAE

Extinderea iluminatului public de la PT-286 din s.Bestemac r-nul Leova.

Sch.	Cant.	Foai	N doc.	Semn.	Data
Spec. princ.	Negru P.				08.22
Executor	Cazacu V.				08.22



Alimentarea cu energie electrica iluminatului public.

Etapa	Foae	Foi
PE	1	3

Borderoul volumelor de lucrari

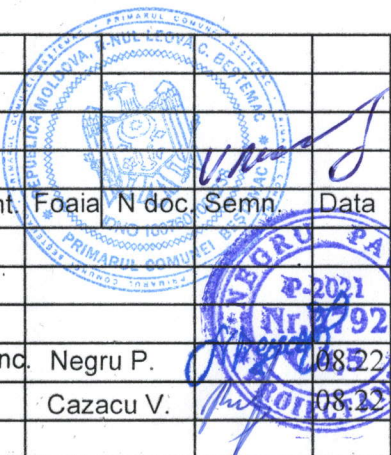
S.C."Electroreglor" S.R.L.

N poz.	Denumire si caracteristica tehnica a echipamentulu si materialelor uzina producatoare	Tipul, marca echipamentului	Unitate de mas.	Masa unit. echipam.	Cantitate
LEAI-0,23kV					
	Cablu cu izolatie polietilena 2x25mm2	СИП-4	км		4,38
1	Suport ancorat	CA-1500	buc.		58
2	Clemă de ancora	ZAB 2x35	buc.		62
3	Clema pentru suspendare intermediara	RA-25	buc.		67
4	Cîrlig de susținere	KG	buc.		67
5	Bandă de oțel zincat	F2007	m		286
6	Clema pentru banda	A200	buc.		286
7	Curelusa	CSB	buc.		58
8	Clema de strapungere	FIDOS PC 25x70	buc.		12
9	Console metalice pe stâlp pentru corpuri de iluminat cu cantitate becuri -1		buc.		82
10	Console pentru corpuri de iluminat	KP-4M	buc.		82
11	Clema de strapungere	FIDOS PC 4x70	buc.		174
12	Cablucu fire de Al 3x2,5mm2	AVVGng	m		110
13	Furtun metalic izolat d=38mm		m		10
14	Corp de iluminat LED P=50W		buc.		82
15	Panou metalic cu 12 module	ЩМП IP54	buc.		1
16	Separator	BH-32	buc.		1
17	Întreprător automat B10	BA47-29M	buc.		3
18	Taimer electronic In=16A	ТЭ-16	buc.		1
19	Contactator In=25A	CT-25	buc.		3
20	Limitator de supratensiune	ОПС1-B	buc.		1
21	Papuci de cablu	TA-25-8-5,5	buc.		7

197.08/22-REAE		Extinderea iluminatului public de la PT-286 din s.Bestemac r-nul Leova.		
		Alimentarea cu energie electrica iluminat public.		
I.S.P.	Negru P.	08.22	Etapa	Foia
Executor	Cazacu V.	08.22	PE	1.
		Speticatia utilajului		
		"Electroreglor" S.R.L.		

N d/o	DENUMIRE	Un. masur.	Canti- tate	Nota
	LEAI-0.23 kV			
1	Trasarea cablului de tip СИП-4 сеч.2x25 кв.мм	км	4,47	
2	Montarea accesoriilor pentru trasarea cablului de tip СИП-4	dupa specificatie		
3	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor:	buc.	87	
4	Montarea panoului de comanda, cu: separator BH32,2p, In=32A intr. automat BA47-29,1p B10 taimer electronic TЭ-15 In=16A contactor 220V, In=25A limitator de supratensiune ОПС1-В	buc. buc. buc. buc. buc.	1 1 3 1 3	
5	Dispozitiv de impamantare a cutiei de comanda	М	6	ГОСТ103-76*
6	Montarea consolei	buc.	87	
7	Montarea corpurilor de iluminat	buc.	87	
8	Conectarea corpurilor de iluminat	buc.	87	

197.08/22-REAE				
Extinderea iluminatului public de la PT-288 din s.Bestemac r-nul Leova.				
Sch.	Cant.	Foia	N doc.	Semn.
			Alimentarea cu energie electrica iluminatului public.	Etapa PE
				Foae 2
				Foi 3
Spec. princ.		Negru P.		08.22
Executor		Cazacu V.		08.22
Borderoul volumelor de lucrari				
S.C."Electroreglor" S.R.L.				



N poz.	Denumire si caracteristica tehnica a echipamentului si materialelor uzina producatoare	Tipul, marca echipamentului	Unitate de mas.	Masa unit. echipam.	Cantitate
LEAI-0,23kV					
	Cablu cu izolatie polietilena 2x25mm ²	СИП-4	км		4,7
1	Suport ancorat	CA-1500	buc.		76
2	Clemă de ancora	ZAB 2x35	buc.		86
3	Clema pentru suspendare intermediara	RA-25	buc.		107
4	Cîrlig de susținere	KG	buc.		107
5	Bandă de oțel zincat	F2007	M		345
6	Clema pentru banda	A200	buc.		345
7	Curelusa	CSB	buc.		70
8	Clema de strapungere	FIDOS PC 25x70	buc.		14
9	Console metalice pe stâlp pentru corpuri de iluminat cu cantitate becuri -1		buc.		87
10	Console pentru corpuri de iluminat	KP-4M	buc.		87
11	Clema de strapungere	FIDOS PC 4x70	buc.		218
12	Cablucu fire de Al 3x2,5mm ²	AVVGng	M		140
13	Furtun metalic izolat d=38mm		M		10
14	Corp de iluminat LED P=50W		buc.		87
15	Panou metalic cu 12 module	ЩМП IP54	buc.		1
16	Separator	BH-32	buc.		1
17	Întreprător automat B10	BA47-29M	buc.		3
18	Taimer electronic In=16A	ТЭ-16	buc.		1
19	Contactator In=25A	CT-25	buc.		3
20	Limitator de supratensiune	ОПС1-В	buc.		1
21	Papuci de cablu	ТА-25-8-5,5	buc.		

197.08/22-REAE .SU		Extinderea iluminatului public de la PT-288 din s. Bestemac r-nul Leova.		
		Alimentarea cu energie electrica iluminat public.		
I.S.P.	Negru P.	08.22	Etapa	Foia
Executor	Cazacu V.	08.22	PE	2
		Spetificatia utilajului		Foi
				3
		"Electroreglor" S.R.L.		

N d/o	DENUMIRE	Un. masur.	Cantitate	Nota
	LEAI-0.23 KV			
1	Trasarea cablului de tip СИП-4 сеч.2x25 кв.мм	км	3,81	
2	Montarea accesoriilor pentru trasarea cablului de tip СИП-4	dupa specificatie		
3	Transportarea construcțiilor și materialelor susținerilor:	buc.	78	
4	Montarea panoului de comandă, cu:	buc.	1	
	separator BH32,2p, In=32A	buc.	1	
	intr. automat BA47-29,1p B10	buc.	3	
	taimer electronic ТЭ-15 In=16A	buc.	1	
	contactor 220V, In=25A	buc.	3	
	limitator de supratensiune ОПС1-В	buc.	1	
5	Dispozitiv de împământare a cutiei de comandă	M	6	ГОСТ103-76*
6	Montarea consolei	buc.	78	
7	Montarea corpurilor de iluminat	buc.	78	
8	Conectarea corpurilor de iluminat	buc.	78	



197.08/22-REAE

Extinderea iluminatului public de la PT-291 din s. Bestemac r-nul Leova.

Sch.	Cant.	Foaia	N doc.	Semn.	U	Data
Spec. princ.	Negru P.					08.22
Executor	Cazacu V.					08.22



Alimentarea cu energie electrica iluminatului public.

Etapa	Foae	Foi
PE	3	3

Borderoul volumelor de lucrari S.C."Electroreglor" S.R.L.

N poz.	Denumire si caracteristica tehnica a echipamentulu si materialelor uzina producatoare	Tipul, marca echipamentului	Unitate de mas.	Masa unit. echipam.	Cantitate
LEAI-0,23kV					
	Cablu cu izolatie polietilena 2x25mm2	СИП-4	км		4,38
1	Suport ancorat	CA-1500	buc.		52
2	Clemă de ancora	ZAB 2x35	buc.		68
3	Clema pentru suspendare intermediara	RA-25	buc.		62
4	Cîrlig de susținere	KG	buc.		72
5	Bandă de oțel zincat	F2007			285
6	Clema pentru banda	A200	buc.		285
7	Curelusa	CSB	buc.		72
8	Clema de strapungere	FIDOS PC 25x70	buc.		10
9	Console metalice pe stâlp pentru corpuri de iluminat cu cantitate becuri - I		buc.		78
10	Console pentru corpuri de iluminat	KP-4M	buc.		78
11	Clema de strapungere	FIDOS PC 4x70	buc.		164
12	Cablucu fire de Al 3x2,5mm2	AVVGng			95
13	Furtun metalic izolat d=38mm				10
14	Corp de iluminat LED P=50W		buc.		78
15	Panou metalic cu 12 module	ЩМП IP54	buc.		1
16	Separator	BH-32	buc.		1
17	Întreprător automat B10	BA47-29M	buc.		3
18	Taimer electronic In=16A	ТЭ-16	buc.		1
19	Contactator In=25A	CT-25	buc.		3
20	Limitator de supratensiune	ОПС1-В	buc.		1
21	Papuci de cablu	ТА-25-8-5,5	buc.		7

197.08/22-REAF		Extinderea iluminatului public de la PT-291 din s.Bestemac r-nul Leova.		
		Alimentarea cu energie electrica iluminat public.		Etapa
				Foia
				Foi
I.S.P.	Negru P.	08.22		3
Executor	Cazacu V.	08.22		3
			Speticatia utilajului	"Electroreglor" S.R.L.