

S.R.L. "Electro"

Obiect № 036



PROIECT DE EXECUȚIE

**Iluminărea stradală cu corpuri de iluminat cu sursă regenerabilă
(panou solar) din r-onul Fălești, s.Hrubna Nouă**

BENEFICIAR: Primăria com.Taxobeni

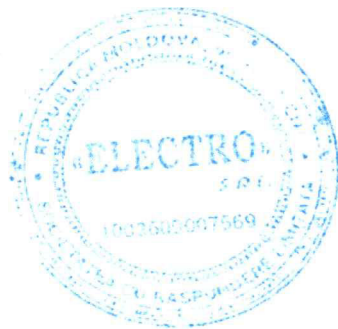
**mun. Ungheni
a.2024**

S.R.L. "Electro"

Obiectul № 036

PROIECT DE EXECUȚIE

**Iluminărea stradală cu corpuri de iluminat cu sursă regenerabilă
(panou solar) din r-onul Fălești, s.Hrubna Nouă**



Director SRL "Electro"

Manager de proiect



Bostan V.I.

Bostan V.I.

**mun.Ungheni
a. 2024**

Aviz de verificare №19 / 07.03.2024

Denumirea proiectului: nr. 036.03.2024

Iluminarea stradală cu corpuri de iluminat cu sursă regenerabilă (panou solar)
din raionul Fălești, s. Hrubna Nouă

Adresa: s. Hrubna Nouă, raionul Fălești

Compartimentele: Partea electrotehnică

Plansele: 036.03.2024—IEE-1...9

Beneficiar: Primăria com. Taxobeni

Proiectant: SRL „Electro”, mun. Ungheni

Specialist principal: Parascan V.

ISP Bostan Valeriu, certificat Nr. 0965 7 a,b, seria 2023-P din 01.03.2023

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

I. Date generale:

Sarcina tehnică elaborată de Primăria com. Taxobeni

II. Soluții de proiect:

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

Categoria de fiabilitate a obiectului – III

Raionul climateric 4

În proiect se implementează iluminarea străzilor cu folosirea surselor naturale pe bază de corpuri LED, alimentate de la sursă regenerabilă (panou solar).

III. Obiectii și propuneri:

1. De obținut certificat de urbanism și autorizație de construcție,
înainte de începerea lucrărilor;

2. De coordonat proiectul cu toate organizațiile cointeresate, inclusiv cu beneficiarul.

Obiecțiile au fost lichidate în timpul verificării proiectului.

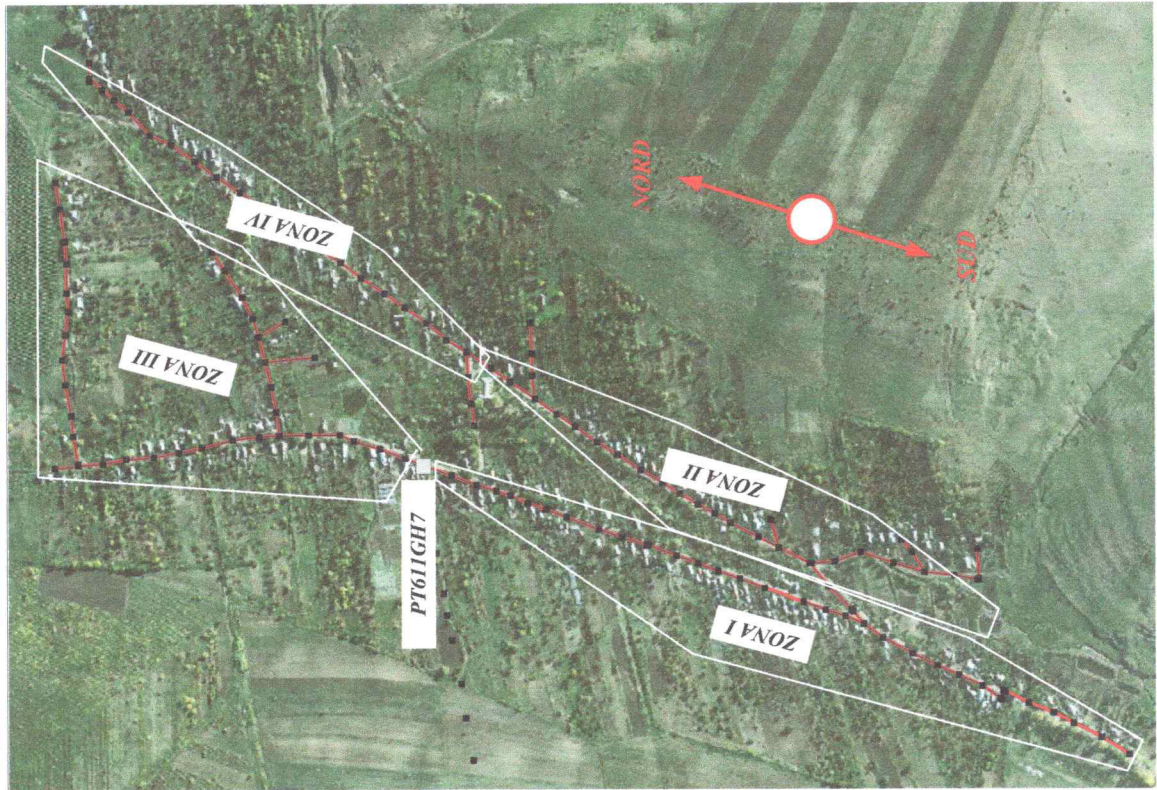
Proiectul de execuție a fost ștampilat.

Verificator de proiect

/Armeanic Vasile/



Amplasarea pe plan general a străzilor din s.Hrubna Nouă,
r-onul Făleşti, care trebuie iluminate



SEMNE CONVENTIONALE

- — Sălp CBS,5 existent a LEA-0,4kV;
- LEA-0,4kV existentă.

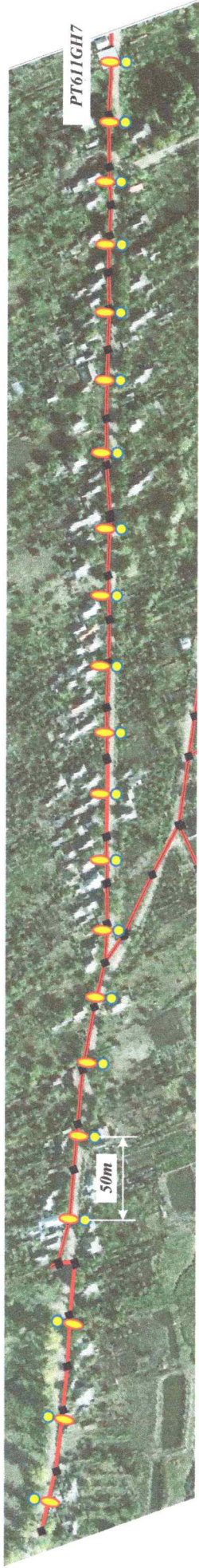
** Atenție!!! La intersecție cu alte comunicații de respectat NAIE în vigoare. Înainte de a începe lucrările de construcție, de coordonat cu toate instituțiile cointeresate.*

Verficator de proiecte 0136
Armeanic Vasile
Domeniile 7a,b
Nr. de înregistrare a avizului 19/08.03.2024
Valabil de la 08.02.2023 pînă la 08.02.2028



Nr.036.03.2024 – IEE			
Iluminarea străzilor cu corpuri de iluminat cu sursă regenerabilă (panou solar) din r-onul Făleşti, s. Hrubna Nouă			
Rețele de alimentare cu energie electrică		Faza	Coala
		PE	3
		Colt	9
Planul general de amplasare în teren a zonelor iluminate a străzilor din s.Hrubna Nouă,r-onul Făleşti		SR.L. "ELECTRO" mun. Ungheeni	
Manger proiect	Bostan V.	02.03.24	
Spec. princip.	Parascan V.	02.03.24	
Elaborat	Parascan V.	02.03.24	

Zona I



SEMNE CONVENTIONALE

- Sâlp CB9,5 existent a LEA-0,4kV;
- Sâlp din oțel proiectat cu corp de iluminat cu panou solar;
- LEA-0,4kV existentă.

**** Distanța între stâlpii din oțel cu corp de iluminat cu panou solar este de 50m pe tot traseul străzilor.**

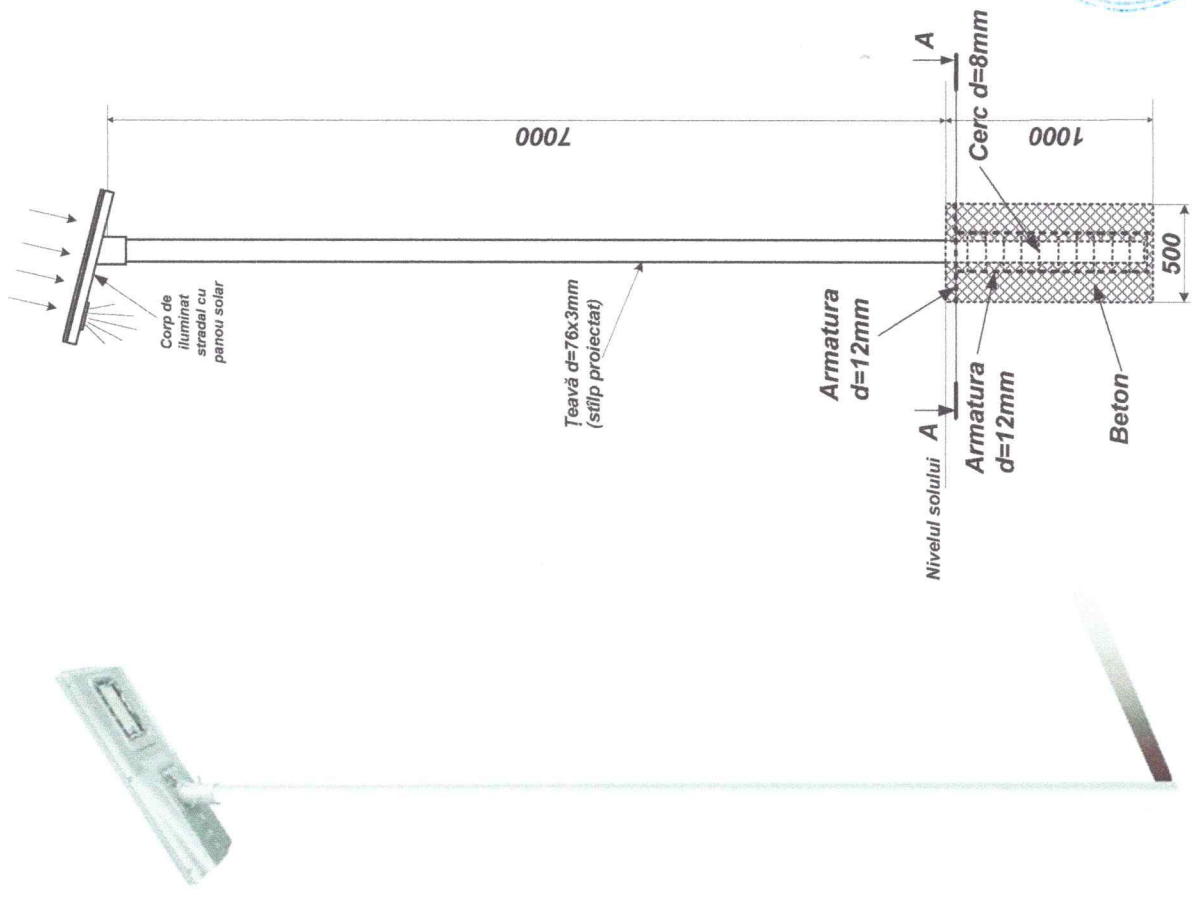
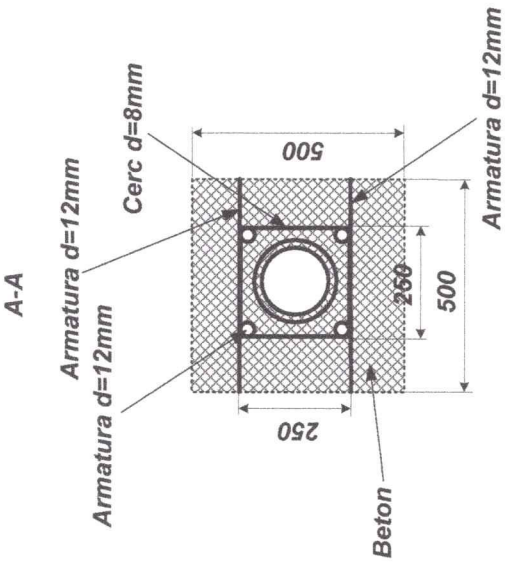
*** Atenție!!! La intersecție cu alte comunicații de respectat NAIE în vigoare. Înainte de a începe lucrările de construcție, de coordonat cu toate instituțiile cointeresate.**

***** Atenție!!! În timpul petrecerii lucrărilor de montare, amplasarea precisă a stâlpilor în teren, de coordonat cu Beneficiarul. Înaintea începerii lucrărilor de montare, Beneficiarul are în sarcină de a obține toate avizele necesare, conform legislației în vigoare.**

Verificator de proiecte 0136
Armeanic Vasile
 Domeniile 7a,b
 Nr. de înregistrare a avizului 19/04.03.2024
 Valabil de la 09.02.2023 pînă la 08.02.2028



Nr. 036.03.2024 – IEE			
Iluminarea străzii cu corpuri de iluminat cu sursă regenerabilă (panou solar) din r-omul Făleşti, s. Hrabna Nouă			
Rețele de alimentare cu energie electrică		Faza	Coala
		PE	4
		Colt	
		9	
Planul de amplasare în teren – ZONA I		SRL "ELECTRO" mun. Ungheni	
02.03.24	Bosnian V.	02.03.24	
02.03.24	Parascan V.	02.03.24	
02.03.24	Parascan V.	02.03.24	



Verificator de proiecte 0136
Armeanic Vasile
 Domeniile 7a,b
 Nr. de înregistrare a avizului 19/07.03.2024
 Valabilitate de la 03.02.2025 pînă la 08.02.2028

(Handwritten signature)



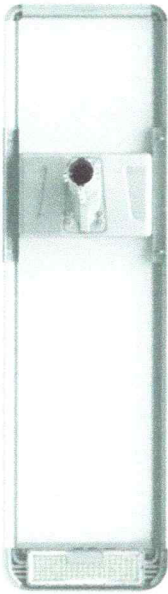
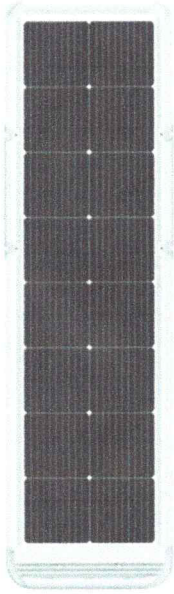
Nr. 036.03.2024 – IEE			
Iluminarea străzii cu corpuri de iluminat cu sursă regenerabilă (panou solar) din r-omul Făleşti, s. Hrăbucă Nouă			
Rețele de alimentare cu energie electrică		Faza	Coala
		PE	8
		9	
Ștîlp din oțel proiectat și corp de iluminat (schifă tehnică)		SR.L "ELECTRO" mun. Urziceni	
02.03.24	Bostan V.	02.03.24	
02.03.24	Parascan V.	02.03.24	
02.03.24	Parascan V.	02.03.24	

Avantajele Produsului

Design original.
 Luminează continuu cu mod inteligent de iluminare pentru toată noaptea.
 Pot fi instalate începând cu Polul Nord până la Ecuator, rezistând până la temperaturi joase de -47-70°C.
 Obiectiv iluminativ rezistent și la temperaturi ridicate, cu transmiterea iluminozității foarte înalte.

Parametrii Produsului

Panoul solar	Panoul Solar	5V/80W
Baterie	Exploatare	25 ani
	Voltaj/ Capacitate	3.2V/100 Ah LiFePO4
	Exploatare	8-12 ani
LED	Fluxul de lumină	4000lm Comun 36W
	Exploatare	50.000 ore
	Înălțimea de instalare	7m
	Distanța de instalare	50m
	Durata de iluminare	Continua
	Carcasă	Metalică
	Garantie	
	Componente	Integrat
	Rezistență la umeditate	IP66



Unit: mm

1661



Verificator de proiecte 0136
Armeanic Vasile
 Domeniile 7a,b
 Nr. de înregistrare a avizului 19/07.03.2014
 Valabil de la 08.02.2023 pînă la 08.02.2028

(Handwritten signature)



Nr. 036.03.2024 — IEE

Iluminarea străzii cu corpuri de iluminat cu sursă regenerabilă
 (panou solar) din r-onul Făleşti, s.Hrubna Nouă

Rețele de alimentare cu energie electrică

Manger proiect	Bostan V.	02.03.24	Faza	PE	9	Coli	9
Spec. princip.	Parascan V.	02.03.24					
Elaborat	Parascan V.	02.03.24					

Caracteristici corp de iluminat

SRL "ELECTRO"
 mun. Ungheni

