

SRL Pro Energie Proiect

Obiect №31-1/07/2025

Beneficiar: Primăria mun. Strășeni

PROIECT DE EXECUTARE

***Strămutarea unui sector de LEA-10 kV în
mun. Strășeni, str. Alecu Russo, PT-54***

Rețele exterioare de alimentare cu energie electrică

31-1/07/2025-REAE

Chișinău, 2025

SRL Pro Energie Proiect

Obiect №31-1/07/2025

Beneficiar: Primăria mun. Strășeni

PROIECT DE EXECUTARE

***Strămutarea unui sector de LEA-10 kV în
mun. Strășeni, str. Alecu Russo, PT-54***

Rețele exterioare de alimentare cu energie electrică

31-1/07/2025-REAAE

Inginer șef de proiect



Negară Aurel

Chișinău, 2025

Aviz de verificare
Nr. 485 data 15.08.2025

Proiect: 31-1/07/2025 „Strămutarea unui sector de LEA-10 kV în
mun. Strășeni, str. Alecu Russo, PT-54”
(numărul proiectului, denumirea)

Capitol, faza: Proiect de execuție

Desenele, (compartimentul/e): Memoriu explicativ,

Rețele exterioare de alimentare cu energie electrică (REAE)

I. Date generale:

Investitor: ”PRIMĂRIA MUN. STRĂȘENI”

Proiectantul: ”PRO ENERGIE PROIECT” S.R.L.

Aviz de racordare: Nr.P20902025060023 din 26.06.2025 eliberat de ICS Premier Energy Distribution SA.

Certificat de urbanism: Nr.P-0583/2025 din 12.08.2025

Prezentate suplimentar: Tema de proiect

Verificator/expert tehnic atestat: Tîtarciuc Vladimir №0010 din 14.02.2025

(numele, prenumele, numărul și data emiterii certificatului de atestare)

Specialist principal: Negara Aurel – certificat №0992 din 26.04.2023

(numele, prenumele, numărul și data emiterii certificatului de atestare, (după caz))

Prezentate de proiectant pentru verificare:

1. 31-1/07/2025 – REAE (7 pl.)

2. 31-1/07/2025 – ME (7 pl.)

II. Soluții de proiect:

Categoria de fiabilitate – III (trei)

Sistemul de protecție de legare la pământ – TN-C

Tensiunea nominală în punctul de racordare –10kV

Proiectul prevede strămutarea unui sector de LEA-10 kV, anume între pilonii nr. 117/1 --- 117/7, PDC-186 Telecentru 110/10 kV, fid.8, de pe teritoriul sectoarelor de case individuale în partea de drum, în conformitate cu sarcina de proiectare și a avizului de racordare eliberat.

Construcția LEA 10kV se prevede de efectuat cu fir de Al de tip AC*70 mm² în conformitate cu cerințele operatorului de rețea și a normativelor.

III. Obiecții și propuneri:

1. Obiecțiile au fost prezentate în versiunea electronică a proiectului și au fost înlăturate pe parcursul verificării proiectului.

IV. Concluzii:

Proiectul de execuție este elaborat în conformitate cu cerințele și normele din construcții în vigoare
și se recomandă pentru aprobare și întocmirea raportului unic de verificare.

(ștampila, semnătura, datele de contact ale verificatorului/expertului tehnic)

Verificator de proiecte:

Digitally signed by Tîtarciuc Vladimir
Date: 2025.08.15 15:44:26 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova
MOLDOVA EUROPEANĂ



V. Tîtarciuc

Aviz de coordonare a proiectului

19574-P20902025060023

Beneficiar al proiectului: Primaria municipiului Straseni

Rezultat coordonare: AVIZAT POZITIV²

Observații și neconformități:

Coordonator: Curinoi, Liudmila; Raspuns: Coordonat; Comentarii: proiect coordonat in baza comentariilor d. Samoila

Coordonator: Samoila, Artur; Raspuns: Coordonat; Comentarii: coordonat;

Proiect coordonat conform soluției tehnice propusă de instituția de proiectare/proiectant.

Inginer responsabil de
coordonare

Semnătură:

Curinoi, Liudmila



**CURINOI
LIUDMILA -
INGINER-
ENERGETICIAN
SOLICITARI DE
CONECTARE
2025.08.01
15:39:11 +03'00'**

¹ Coordonarea proiectelor instalațiilor electrice are loc conform hotărârii nr. 168 din 31-05-2019 cu privire la aprobarea Regulamentului privind racordarea la rețelele electrice și prestarea serviciilor de transport și de distribuție a energiei electrice.

² ÎCS „Premier Energy Distribution” SA atrage atenția Dvs., că coordonarea proiectului de către Operatorul de Sistem confirmă doar corespunderea soluției tehnice propusă de instituția de proiectare cu AR (Avizul de Racordare). Toate activitățile suplimentare, relaționate de proiectul de execuție țin de competența și responsabilitatea solicitantului sau a instituției de proiectare.

AVIZ DE RACORDARE (REAMPLASARE)

Nr. P20902025060023 din 26.06.2025 valabil până la 26.06.2026

Solicitantul: PRIMĂRIA MUNICIPIULUI STRĂȘENI

Adresa: Strășeni, Alecu Russo, 68

Instalația electrică (IE) care urmează a fi reamplasată: Incapere nelocalivă

Categoria de fiabilitate: III

Adresa electrică a IE care urmează a fi reamplasată: PDC-186 fid. 8, LEA-8-10 kV, Pilon-117/1-117/

Tensiunea nominală a IE: 10 kV

1. INDICAȚII REFERITOR LA PROIECTAREA INSTALAȚIEI DE ALIMENTARE:

1.1. De strămutat sect de pil. 117/1—117/6, PDC-186 Telecentru 110/10 kV, Fid.-8, conform proiectului,

2. CERINȚE DE PROTECȚIE CONTRA FULGER: Conform "Normativului în construcții" NCM G.02.02:2018.

3. CERINȚĂ FAȚĂ DE IZOLAȚIE ȘI PROTECȚIA CONTRA SUPRATENSIUNII:

3.1. Pentru instalațiile electrice cu tensiunea de lucru 6-10 kV:

3.1.1. De prevăzut conform p. 4.2.133-4.2.159 și p. 2.5.116-2.5.134 din NAIE, limitatoare a supratensiunilor de impuls (atmosferice) și de comutație.

3.2. Pentru receptoarele electrice, alimentate la tensiunea mai mică de 1kV:

3.2.1. De prevăzut conform p. 7.1.22 NAIE, limitatoare a supratensiunilor de impuls (atmosferice) și de comutație.

4. Legarea la pământ și îndeplinirea măsurilor contra electrocutării să se efectueze în conformitate cu cap. 1.7 NAIE.

În atenția solicitantului

1. În cazul în care solicitantul, potențial consumator final nu este de acord cu condițiile indicate în aviz, el este în drept să se adreseze la Agenția Națională pentru Reglementare în Energetică.

2. Strămutarea rețelei electrice, se va efectua cu condiția obținerii acordului proprietarilor sau al deținătorilor legali ai terenului de pe traseul pe care urmează să fie amplasate noile rețele electrice.

3. Denumirea de dispecerat a liniilor electrice supuse strămutării, locul intercalării lor, precum și noile lor trasee, să fie coordonate în prealabil cu reprezentanții ÎCS „Premier Energy Distribution” SA.

4. Operatorul sistemului de distribuție va realiza lucrările de proiectare și strămutare a rețelei electrice nemijlocit după încheierea contractului de prestare a serviciilor și a achitării prealabile de către solicitant a costurilor aferente strămutării rețelei electrice. (Conform Articolului 96, alin. (19) al LEGII Nr. 107 din 27.05.2016 cu privire la energia electrică).

Solicitantul achită costul de proiectare și tariful de racordare iar operatorul de sistem organizează proiectarea și montarea instalației de racordare.

6. Proiectarea și executarea instalației de racordare să se execute conform Secțiunii 8 al Regulamentului privind racordarea la rețelele electrice și prestarea serviciilor de transport și de distribuție a energiei electrice nr. 168/2019 din 31.05.2019.

7. Instalațiile de racordare executate de operatorul de sistem devin proprietatea operatorului de sistem, care este responsabil de exploatarea, întreținerea și modernizarea acestora. Instalațiile de racordare executate de electricienii autorizați aparțin consumatorilor finali care sînt în drept să le transmită, cu titlu gratuit, în proprietatea operatorului de sistem în condițiile stabilite la pct. (9) art. 48 din LP107/2016.

8. Persoanele fizice și persoanele juridice, indiferent de tipul de proprietate și forma juridică de organizare, care au în proprietate instalații electrice, linii electrice și posturi de transformare sînt în drept să le transmită, cu titlu gratuit, în proprietatea operatorului de sistem.

9. În cazul consumatorilor noncasnici/producătorilor, după admiterea în exploatare a instalației, părțile (solicitantul și operatorul de sistem), de comun acord, stabilesc punctul de delimitare a instalațiilor electrice și semnează Actul de



mun. Strășeni - Autoritatea administrației publice locale
(municipiul/orașul/comuna/satul/instituția din subordinea organului central de specialitate)

CERTIFICAT DE URBANISM PENTRU PROIECTARE

nr. P-0583/2025 din 12.08.2025

Ca urmare a cererii depuse de

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI STRĂȘENI, cu domiciliul/sediul în Republica Moldova, r-nul Strășeni, mun. Strășeni, str. Mihai Eminescu, 32, 3701, date de contact 0237-22343,

înregistrată cu nr. C445444/2025 din 12.08.2025, în baza prevederilor Codului urbanismului și construcțiilor,

SE CERTIFICĂ:

Cu referire la elaborarea documentației de proiect pentru actualizarea proiectului : "Strămutarea unui sector de LEA-10 KW în mun.Strășeni, str. Alecu Russo, PT-54"
pe terenul/construcția cu nr. cadastral 8001119621 situate în Republica Moldova, r-nul Strășeni, mun. Strășeni, str. Alecu Russo,

1. Regimul juridic: Linia electrică existentă traversează prin terenurile proprietate privată a cetățenilor din str. Al. Russo nr. 45-65. Strămutarea va fi pe teren din intravilanul orașului cu destinația - drumuri locale, proprietate a UAT Strășeni.

2. Regimul tehnic: Lucrările de proiectare și execuție a construcției vor fi executate în conformitate cu legislația și normele în vigoare, inclusiv măsurile antiseismice.

3. Regimul economic: Folosința actuală a terenului –străzi . Se solicită autorizarea elaborării documentației de proiect pentru strămutarea liniei electrice de LEA 10kW din str. Al. Russo. Restricții cu regimuri reglementate:coordonarea cu deținătorii de utilități.

4. Regimul arhitectural-urbanistic: Teren din intravilanul mun. Strășeni. Lungimea traseului de iluminare stradală preconizat -200 m. Reamplasarea pilonilor unilateral -8 piloni. Documentația de proiect va fi elaborat de persoane fizice sau juridice autorizate în modul stabilit ținând cont de normativele în construcție. Pentru lucrările de construcție vor fi utilizate materiale certificate

Prezentul certificat nu permite execuția lucrărilor de construcții.

Valabil până la 12.08.2028

Documentația de proiect în baza căreia se va solicita eliberarea autorizației de construire trebuie să fie însoțită de următoarele avize și studii:

Prezentul certificat de urbanism.

Avizul de racordare.

Proiectul de execuție verificat.

Coordonarea proiectului cu arhitectul orașului Strășeni.

Contractul privind supravegherea de autor, semnat de către beneficiar și proiectant.

Digitally signed by Casian Valentina
Date: 2025.08.12 17:56:27 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



MOLDOVA EUROPEANĂ
Valentina Casian

L.Ș.

Digitally signed by Radu Svetlana
Date: 2025.08.12 16:33:37 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Svetlana Radu

L.Ș.

MOLDOVA EUROPEANĂ

PRIMAR

**SECRETARĂ A CONSILIULUI
MUNICIPAL**

arhitectă șefă

Eugenia Munteanu

L.Ș.

Digitally signed by Munteanu Eugenia
Date: 2025.08.12 16:18:35 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



MOLDOVA EUROPEANĂ

Notă. Certificatul de urbanism pentru proiectare se eliberează, în mod obligatoriu, prin intermediul Sistemului informațional automatizat de gestionare și eliberare a actelor permissive (SIA GEAP) și se emite de către autoritatea competentă în formă electronică. La cererea solicitantului, certificatul de urbanism pentru proiectare poate fi emis și pe suport de hârtie.

Autentificarea certificatului de urbanism pentru proiectare prin aplicarea ștampilei autorității emitente nu se efectuează în cazul emiterii acestuia în formă de document electronic, semnat conform cerințelor Legii nr. 124/2022 privind identificarea electronică și serviciile de încredere.

Plata pentru eliberarea certificatului de urbanism pentru proiectare a fost achitată prin intermediul serviciului guvernamental de plăți electronice.

Tabelul seturilor de bază a desenelor de executare

Notafie	Denumirea	Remarcă
31-1/07/2025 - REAEE	Rețele exterioare de alimentare cu energie electrică	

Tabelul desenelor de executare a setului de bază

Coala	Denumirea	Remarcă
1,2	Date generale	
3	Planul general al rețelelor electrice strămutate.	
4	Modalitatea de montare a pilonului KP-1 10 kV	
5	Modalitatea de montare a pilonului П10/0,38 kV	
6	Modalitatea de montare a pilonului УА10/0,38 kV	
7	Modalitatea de montare a pilonului ОА10-1 kV	

Proiectul este elaborat în conformitate cu respectarea documentelor normative în vigoare și asigură nivelul de calitate corespunzător:

- A - rezistență și stabilitate;
 B - siguranță în exploatare;
 C - siguranță la foc;
 D - igienă, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului înconjurător;
 E - izolație termică, hidroizolația și economia de energie;
 F - protecția contra zgometului;
 G - utilizarea sustenabilă a resurselor naturale.

Inginer șef de proiect

Negară A.

Tabelul documentelor anexate

Notafie	Denumirea	Remarcă
Specificații		
TS	Tabelul general al stâlpilor și a fundamentelor	
TL	Tabelul lucrărilor de construcție și montaj	
SU	Specificația utilajului LEA-10 kV	4 coli

Documente de referință

ПУЭ	Правила устройства электроустановок.	
NCM A.07.02-2012	Procedura de elaborare, avizare, aprobare și conținutul cadru al documentației de proiect pentru construcții. Cerințe și prevederi principale	
ТП 3.407.1-143-СЭП	Опоры железобетонные для ВЛ 10 кВ	
ТП 3.407-150	Заземляющие устройства опор ВЛЗ напряжением 0,38; 6;10;20;35 кВ	
NCM A.08.02-2014	Securitatea și sănătatea muncii în construcții	
СП 76.13330.2012	Электротехнические устройства	
СНП 12-01-2004	Организация строительства	

Verificator de proiecte 0010
Tîtarciuc Vladimir
 Domeniile: 34.4.5; 34.4.7.3
 Nr. de înregistrare a avizului: 485/15.08.2025
 Valabil de la 14.02.2025 până la 05.02.2030



IȘP	Negară A.	Legitimăție Seria 2023-P, № 0992, din 26.04.2023	Pro Energie Proiect SRL
Beneficiar: Primăria mun. Strășeni			
31-1/07/2025-REAEE			
Strămutarea unui sector de LEA-10 kV în mun. Strășeni, str. Alecu Russo, PT-54			
Modificat	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.
Inginer	Negară A.		
IȘP	Negară A.		
Rețele exterioare de alimentare cu energie electrică		Stadiu	Coala
		PE	1
			7
Date generale (început)		Pro Energie Proiect SRL	

Dispoziții generale

Proiectul "Strămutarea unui sector de LEA-10 kV în Strășeni, str. Alecu Russo, PT-54" este realizat în baza:

- avizului de racordare Nr. P20902025060023 din 26.06.2025 eliberat de Î.C.S. Premier Energy Distribution S.A.
- planului topografic al lotului cadastral, prezentat de beneficiar;
- sarcinei tehnice și a normativelor.

Proiectul prevede strămutarea unui sector de LEA-10 kV, anume între pilonii nr. 117 /1 și 117/7, de pe teritoriul caselor de locuit, pe teritoriul drumului de acces, în conformitate cu sarcina de proiectare și a avizului de racordare.

Construcția LEA 10kV se prevede de efectuat cu fir de otel-Al de tip AC-70, în conformitate cu cerințele operatorului de rețea și a normativelor.

Traseul liniei proiectate corespunde planului lotului cadastral prezentat de beneficiar și a fost dererminat în urma efectuării cercetărilor la fața locului. Varianta aleasă a fost coordonată cu toate părțile cointerestate.

- a. Executarea lucrărilor consta în: pentru LEA-10 kV
1. Strămutarea pilonilor de tip CB-10,5/5 cu nr. 117/1 și 117/7 de pe teritoriul beneficiarului și îngroparea lor la adâncimea necesară conform proiectului;
 2. Montarea separatorului de tip Р/НДЗ-10/400.

Lucrările de montaj de efectuat în conformitate cu cerințele normativelor în vigoare ПУЭ, NCM A.08.02-2014, ПТБ și ПТЭ.

Înainte de a începe activitatea, beneficiarul trebuie:

- să primească de la executor rețerele de foxare cu structurile construcțiilor și actul de primire predare pentru trasarea în plan a comunicațiilor ingineresti;
- să emită permis pentru activitate în modul stabilit;
- să îndeplinească ridicarea topografică de execuție a proiectului, până la astupare, după pozarea comunicațiilor ingineresti.

ATENȚIE! Până la începerea lucrărilor, solicitați prezența la fața locului a reprezentantului beneficiarului și a tuturor părților cointerestate (rețele electrice, rețele telecomunicații, gaz, apă-canal, etc.).

Semne convenționale

	Sector LEA 10 kV existent, strămutat;
	Sector LEA 10 kV proiectat;
	Conductă de gaz, existentă;
	Conductă de apă, existentă;
	Pilon de ancorare a LEA-10 kV cu separator, proiectat
	Pilon LEA-10 kV necesar de demontat;

Verificator de proiecte 0010
Titarciuc Vladimir
Domeniile: 34.4.5; 34.4.7.3
Nr. de înregistrare a avizului 185/15.08.2025
Valabil de la 14.02.2025 până la 05.02.2030

Beneficiar: Primăria mun. Strășeni						31-1/07/2025-REAE		
						Strămutarea unui sector de LEA-10 kV în mun. Strășeni, str. Alecu Russo, PT-54		
Modificat	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat	Data	Rețele exterioare de alimentare cu energie electrică		
Inginer		Negară A.						
IȘP		Negară A.				Stadiu		
						Coala		
						Coli		
						PE		
						2		
						7		
						Date generale (sfârșit)		
						Pro Energie Proiect SRL		

Tabelul de montaj a conductoarelor LEA-10 kV, grosimea stratului de chiciură 30 mm.

Deschiderea, m	Marca conductorului	t, °C	-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
30	AC-70	f, m	0,1	0,14	0,22	0,3	0,38	0,45	0,51	0,57	0,62
		σ, daN	4,04	2,73	1,8	1,29	1,03	0,87	0,76	0,69	0,63
40	AC-70	f, m	0,63	0,71	0,78	0,85	0,91	0,97	1,03	1,08	1,13
		σ, daN	1,1	0,98	0,89	0,82	0,76	0,72	0,68	0,64	0,61

Semne conventionale:

- Sector LEA 10 kV strămutat;
- Sector LEA 10 kV proiectat;
- Gm - Conductă de gaz, existentă;
- A - Conductă de apă, existentă;
- KP10-1 - Pilon de ancorare a LEA-10 kV cu separator, proiectat;
- Pilon LEA-10 kV necesar de demontat.

COORDONARE

ORGANIZATIA	Stampila, data, semnătura, (nume, prenume)
Primăria mun. Strășeni	13.08.2025 Până la începerea lucrărilor, de transmis solicitare la adresa office@moldtelecom.md de a invita reprezentantul SA "Moldtelecom". Reprezentantul va fi prezent doar după achitarea serviciilor de supraveghere. În zona de protecție a rețelelor de 20kV, pe ambele părți ale traseului de cablu, lucrările de terasament de efectuat în mod manual sub supravegherea obligatorie a reprezentantului SA "MOLDTELECOM".
Apă Canal	Coordonator: Valeriu Valeriu 078820853 Înaltă cu 7 zile lucrătoare de începerea lucrărilor în zona de protecție a rețelelor de gaze naturale de obținut ACORDUL OSD conform HG 1104 din 14.11.2018. Lucrările de terasament în zona de protecție a rețelelor de gaze se vor efectua în mod manual în prezența reprezentanților OSD «IALOVENI-GAZ» SRL, Sucursala «Strășeni-Gaz» cu înștiințarea OSD cu cel puțin 5 zile lucrătoare înainte de începerea lucrărilor.
Gaz mun. Stășeni	Coordonator: Valeriu Valeriu 078820853 Înaltă cu 7 zile lucrătoare de începerea lucrărilor în zona de protecție a rețelelor de gaze naturale de obținut ACORDUL OSD conform HG 1104 din 14.11.2018. Lucrările de terasament în zona de protecție a rețelelor de gaze se vor efectua în mod manual în prezența reprezentanților OSD «IALOVENI-GAZ» SRL, Sucursala «Strășeni-Gaz» cu înștiințarea OSD cu cel puțin 5 zile lucrătoare înainte de începerea lucrărilor.
Arhitect: ref	

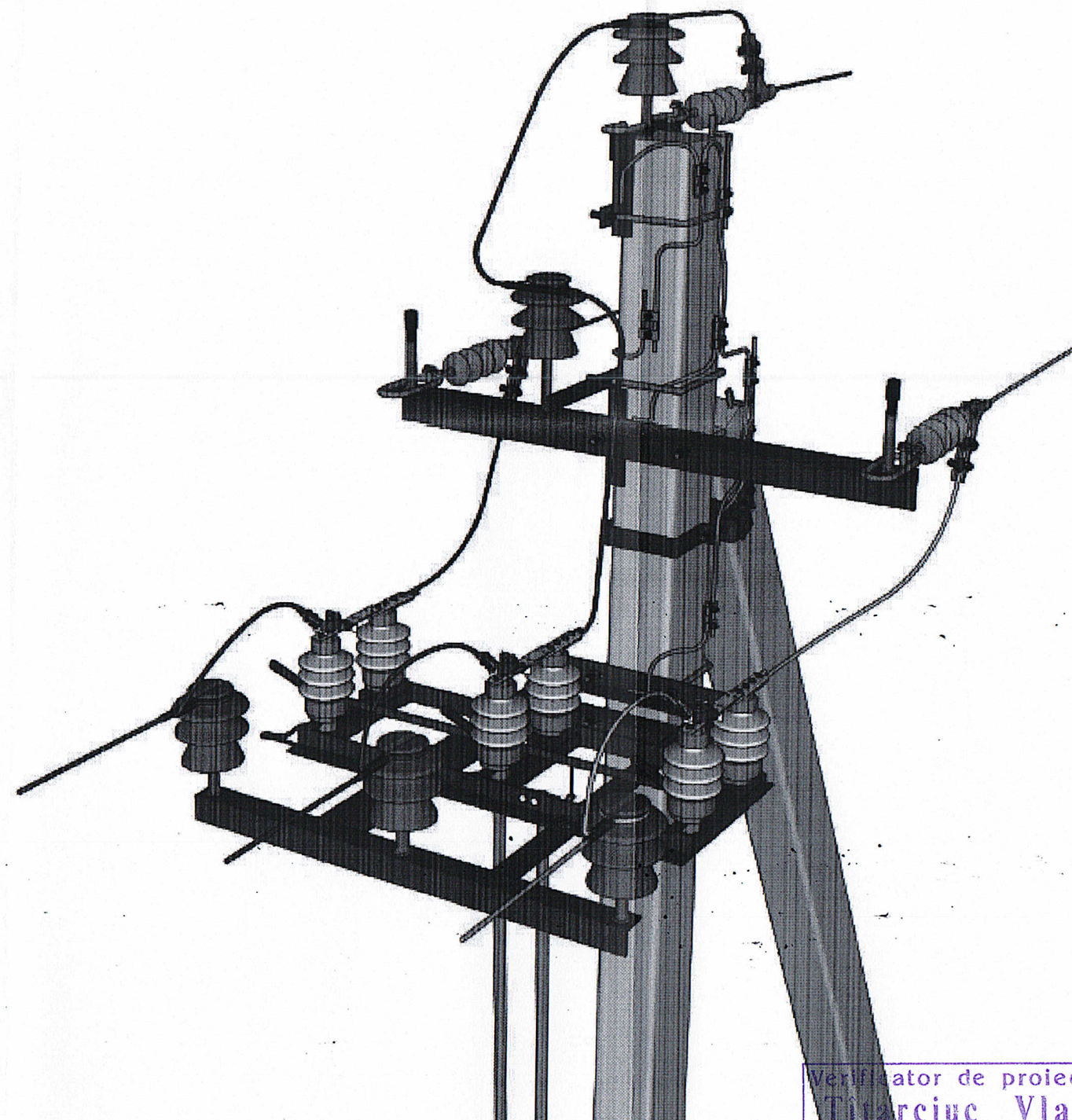
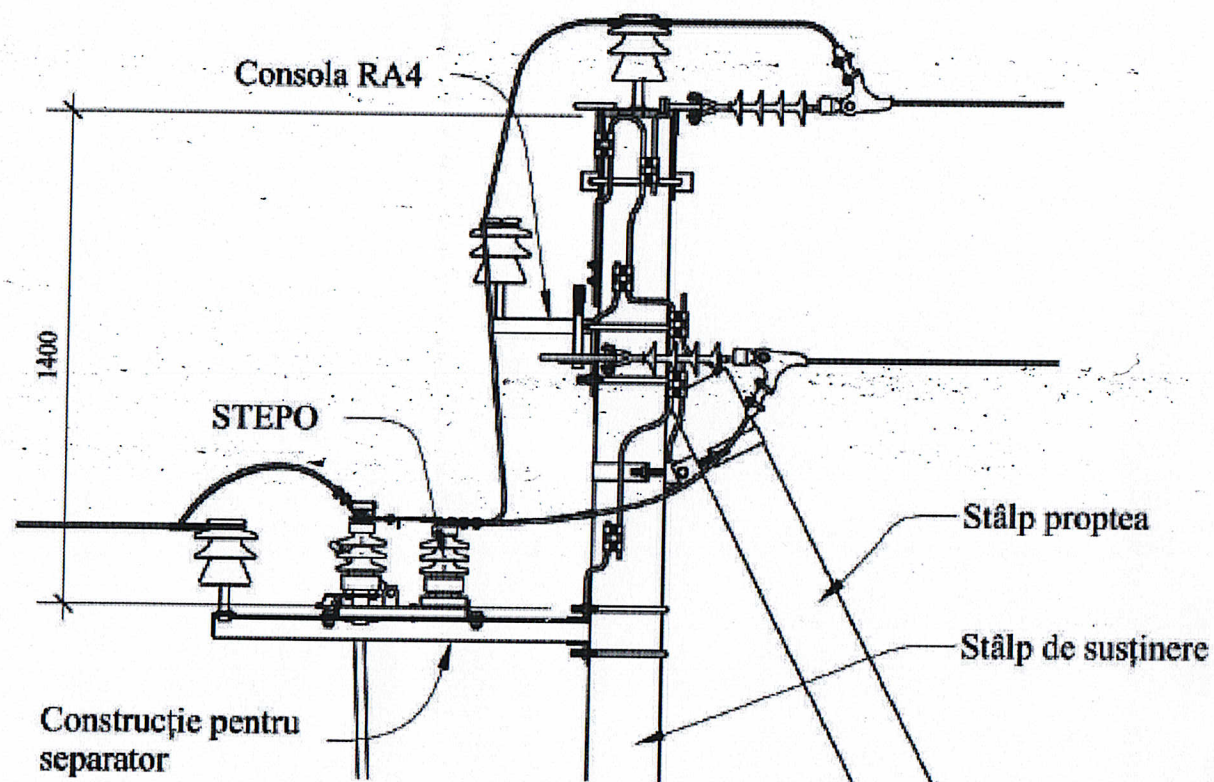
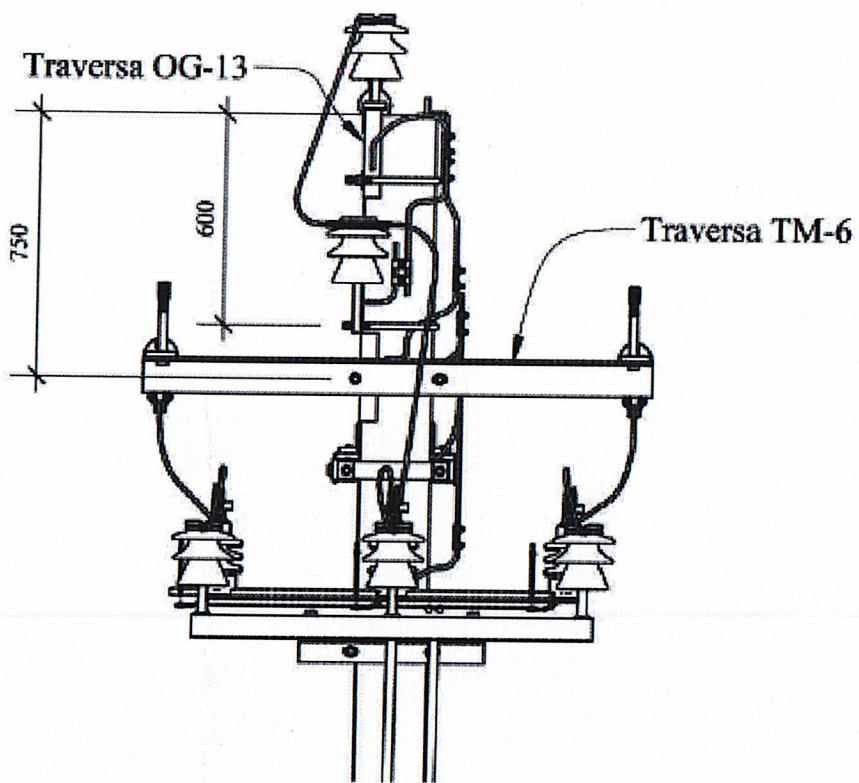
- Traseul liniilor electrice este conform planului prezentat de primăria mun. Strășeni.
- În localități, toți pilonii LEA 10 kV se leagă la pământ cu o rezistență de 10 Omi.
- În timpul efectuării lucrărilor de forare a gropilor pentru instalarea pilonilor LEA-10 kV, o atenție sporită se va acorda rețelelor ingineresti subterane, din imediata apropiere a executării lucrărilor. De chemat reprezentantul rețelei respective.
- Pentru instalare se prevăd piloni din beton-armat, L=10,5 m.
- Toate părțile metalice care pot nimeri accidental sub tensiune, se unesc la conductorul nul de protecție.
- Electrodul orizontal de legare la pământ se va amplasa la o adâncime de 0,5 m.
- Pilonul de LEA-10 kV existent П10-1, nr. 118 se va reutiliza sub pilon OA10-1.
- Zona condițiilor climatice, cu repetare o dată în 25 ani, este acceptată:
 - grosimea stratului de chiciură - 30 mm;
 - viteza vântului - 32 m/s.
- Construcția liniei să se realizeze cu respectarea cerințelor normative. Vezi „Date generale”.
- Semnele convenționale, vezi coala - 31-1/07/2025-REACE, coala-1.
- Scara 1:500.

Verificator de proiecte 0010
Titarcu Vladimир
Domeniile: 34.4.5; 34.4.7.3
Nr. de înregistrare a proiectului: 485/15.08.2025
Valabilitate de la 14.02.2025 până la 05.02.2030

Beneficiar: Primăria mun. Strășeni		31-1/07/2025-REACE		
Strămutarea unui sector de LEA-10 kV în mun. Strășeni, str. Alecu Russo, PT-54				
Modificări Nr. sec.	Coala	Nr. doc.	Data	
Inginer	Negară A.			
ISP	Negară A.			
Rețele exterioare de alimentare cu energie electrică			Faza	Coala
			PE	3
Planul general al rețelelor electrice strămutate.			Coli	7
			Pro Energie Proiect SRL	

Inv. Nr. somn. Schimb. inv. Nr. Semnătura și data

ATENȚIE
EXECUTANTUL LUCRĂRII!
Până la începerea lucrărilor, solicitați prezenta la fața locului a reprezentantului primăriei și a tuturor părților interesate (rețele electrice, rețele telecomunicații, gaz, apă-canal, etc.).



Verificator de proiecte 0010
Titarciuc Vladimir
 Domeniile: 34.4.5; 34.4.7.3
 Nr. de înregistrare a avizului: 485/15.08.2023
 Valabil de la 14.02.2025 până la 05.02.2030



Beneficiar: Primăria mun. Strășeni

31-1/07/2025-REAE

Strămutarea unui sector de LEA-10 kV în
 mun. Strășeni, str. Alecu Russo, PT-54

Modificat	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat	Data
Inginer		Negară A.			
IȘP		Negară A.			

Rețele exterioare de alimentare
 cu energie electrică

Stadiu	Coala	Coli
PE	4	7

Modalitatea de montare
 a pilonului KP-1 10 kV

Pro Energie Proiect SRL

1. Desenul dat este realizat în baza proiectului-tip: Soluții constructive pentru linii electrice 10 kV.

Inv. Nr. semn. Semnătura și data Schimb. inv. Nr.

Inv. № semn.	Semnătura și data	Schimb. inv. №

Traversa M1-10-SP

Stâlp de susținere

Verificator de proiecte 0010

Tîtarciuc Vladimir

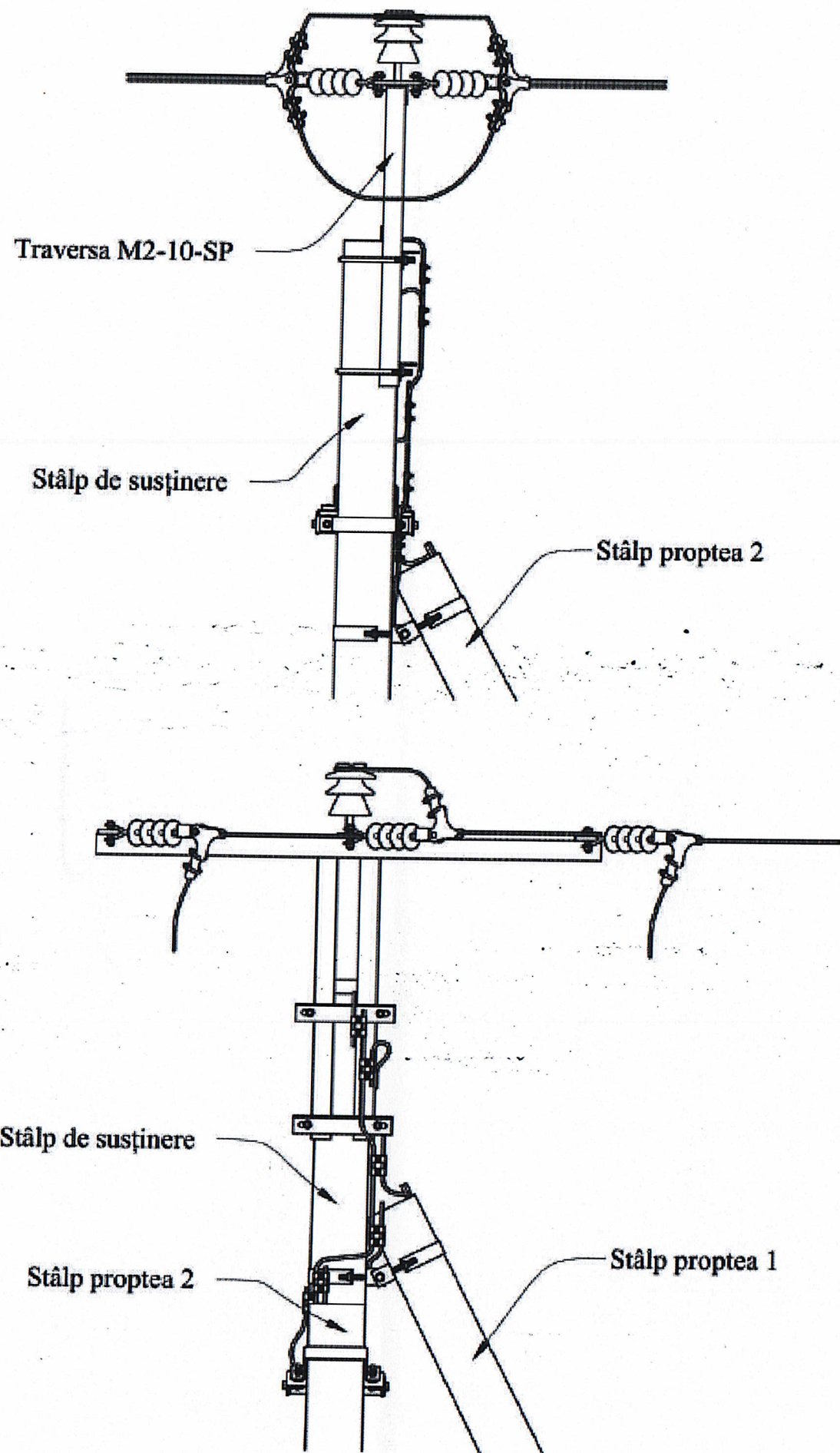
Domeniile: 34.4.5; 34.4.7.3

Nr. de înregistrare a avizului 485/15.08.2025

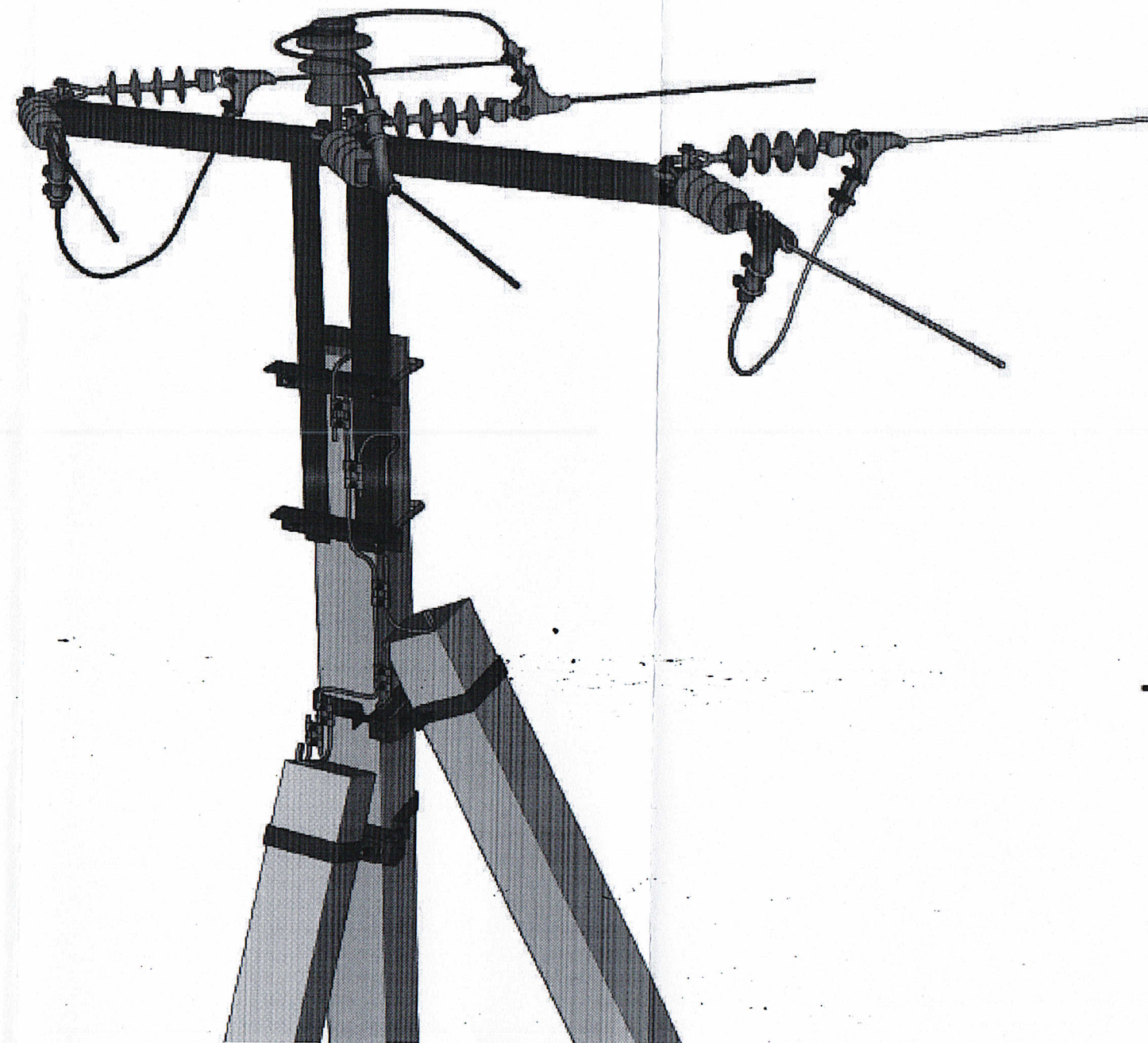
Valabil de la 14.02.2025 până la 05.02.2030

1. Desenul dat este realizat în baza proiectului-tip: Soluții constructive pentru linii electrice 10 kV.

Beneficiar: Primăria mun. Strășeni						31-1/07/2025-REAE		
						Strămutarea unui sector de LEA-10 kV în mun. Strășeni, str. Alecu Russo, PT-54		
Modificat	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat	Data	Rețele exterioare de alimentare cu energie electrică	Stadiu	Coala
Inginer		Negară A.						Coli
IȘP		Negară A.					PE	5
								7
						Modalitatea de montare a pilonului P110/0,38 kV	Pro Energie Proiect SRL	

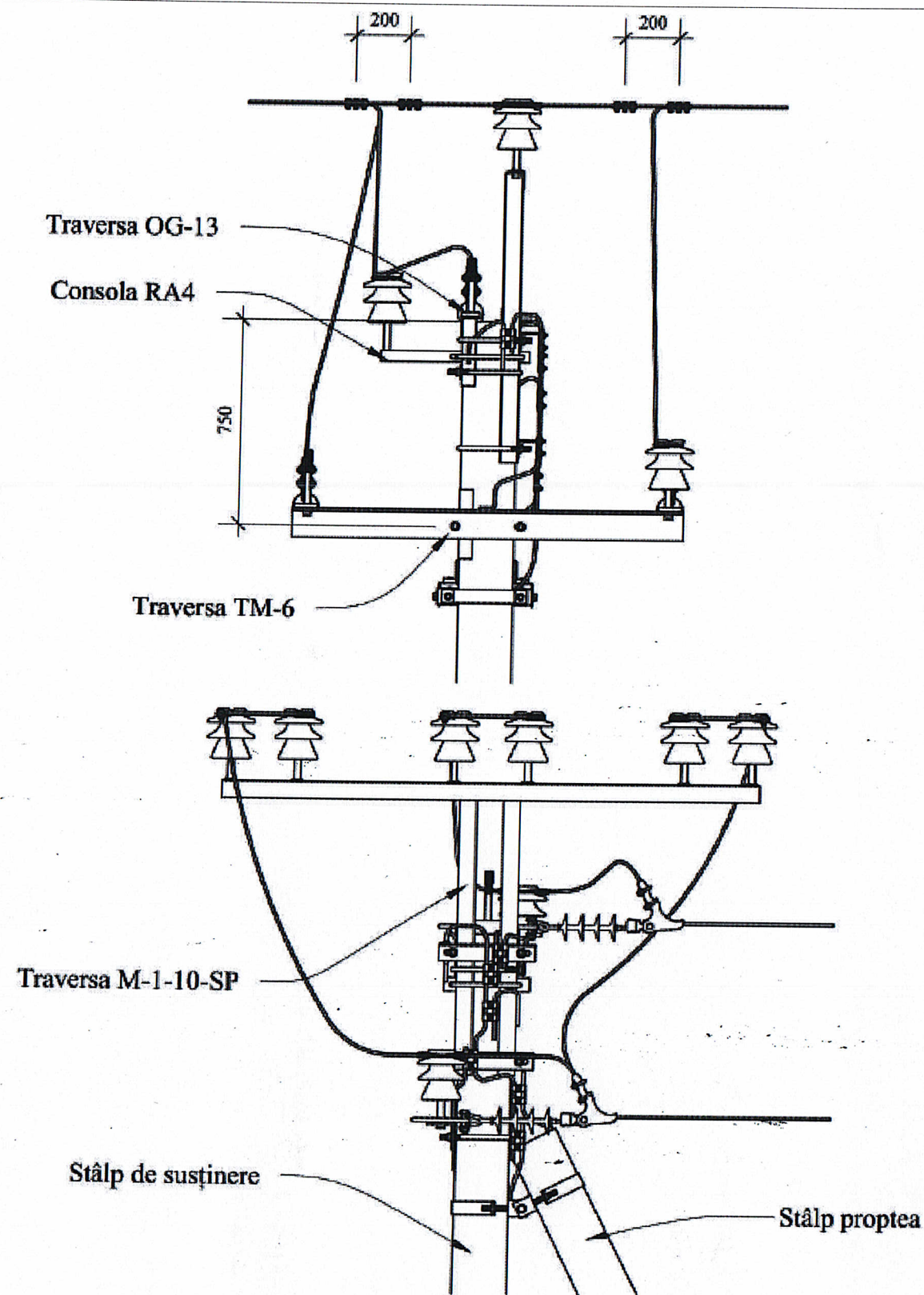


1. Desenul dat este realizat în baza proiectului-tip: Soluții constructive pentru linii electrice 10 kV.



Verificator de proiecte 0010
Tîtarciuc Vladimir
 Domeniile: 34.4.5; 34.4.7.3
 Nr. de înregistrare a avizului 485/15.08.2025
 Valabil de la 14.02.2025 până la 05.02.2030

Beneficiar: Primăria mun. Strășeni						31-1/07/2025-REAE		
Strămutarea unui sector de LEA-10 kV în mun. Strășeni, str. Alecu Russo, PT-54						Rețele exterioare de alimentare cu energie electrică		
Modificat	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat	Data	PE	Stadiu	Coala
Inginer		Negară A.						Coli
IȘP		Negară A.					6	7
Modalitatea de montare a pilonului YA10/0,38 kV						Pro Energie Proiect SRL		



Verificator de proiecte 0010
Tîtarciuc Vladimir
 Domeniile: 34.4.5; 34.4.7.3
 Nr. de înregistrare a arizului 485/15.08.2025
 Valabili de la 14.02.2025 până la 05.02.2030

Beneficiar: Primăria mun. Strășeni

31-1/07/2025-REAE

Strămutarea unui sector de LEA-10 kV în
 mun. Strășeni, str. Alecu Russo, PT-54

Modificat	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat	Data
Inginer		Negară A.			
IȘP		Negară A.			

Rețele exterioare de alimentare
 cu energie electrică

Stadiu	Coala	Coli
PE	7	7

Modalitatea de montare
 a pilonului OA10-1 kV

Pro Energie Proiect SRL

1. Desenul dat este realizat în baza proiectului-tip: Soluții constructive pentru linii electrice 10 kV.

Nº	Notare	Denumire	Cantitatea
1	2	3	4
Stâlpi			
1	KP10-1	Stâlp de ancorare strămutat, pe care se va monta separator	1
2	Π10/0,38	Stâlp intermediar, amplasare în comun LEA 10/0,4 kV	5
3	YA10/0,38	Stâlp de colt-ancorare, amplasare în comun LEA 10/0,4 kV	1
4	-	Proptea	1
		Total	8

Verificator de proiecte 0010
Titarciuc Vladimir
Domeniile: 34.4.5; 34.4.7.3
Nr. de înregistrare a avizului 485/15.08.2025
Valabil de la 14.02.2025 până la 05.02.2030



Beneficiar: Primăria mun. Strășeni

31-1/07/2025-REAE-TS

Strămutarea unui sector de LEA-10 kV în
mun. Strășeni, str. Alecu Russo, PT-54

Modificat	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat	Data
-----------	---------	-------	---------	--------	------

Inginer Negară A.
ISP Negară A.

Rețele exterioare de alimentare
cu energie electrică

Faza	Coala	Coli
PE	1	1

Tabelul general al stâlpilor și a
fundațiilor

**Pro Energie Proiect
SRL**

Poz.	Denumirea	Tipul, marca	Unit. mas.	Cant. unit.	Codul	Masa kg																																										
1	2	3	4	5	6	7																																										
<u>Articole din beton armat</u>																																																
1	Stâlp din beton armat	CB105	buc.	11																																												
2																																																
<u>Articole din oțel KP-1</u>																																																
1	Consolă	Y1	buc.	1																																												
2	Traversă	TM6	buc.	1																																												
3	Traversă	OG13	buc.	1																																												
4	Etrier	X1	buc.	3																																												
5	Consolă	RA4	-//-	1																																												
6	Izolatoare	ШФ20-В	-//-	2																																												
7	Soclu	K-6	-//-	2																																												
8	Fixarea sârmei	-	-//-	2																																												
9	Clemă	ПА	-//-	3																																												
10	Separator tripolar de tip deschis	РЛНД-10/400У1	-//-	1																																												
11	Mecanism de acționare manual	ПРНЗ-10У1	-//-	1																																												
12	Clemă	A1A	-//-	3																																												
13	Suspensia de întindere		-//-	3																																												
<u>Instalația de legare la pământ</u>																																																
	Oțel rotund zincat Ø16 mm, L=5,0m		buc./kg	1/7,9																																												
	Oțel rotund zincat Ø10 mm		m.	10																																												
Beneficiar: Primăria mun. Strășeni 31-1/07/2025-REAE-SU Strămutarea unui sector de LEA-10 kV în mun. Strășeni, str. Alecu Russo, PT-54 <table border="1"> <tr> <td>Modificat</td> <td>Nr.sec.</td> <td>Coala</td> <td>Nr.doc.</td> <td>Semnat</td> <td>Data</td> </tr> <tr> <td>Inginer</td> <td></td> <td>Negară A.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>IȘP</td> <td></td> <td>Negară A.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Rețele exterioare de alimentare cu energie electrică <table border="1"> <tr> <td>Faza</td> <td>Coala</td> <td>Coli</td> </tr> <tr> <td>PE</td> <td>1</td> <td>4</td> </tr> </table> Specificatia utilajului. LEA-10 kV. Pro Energie Proiect SRL							Modificat	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat	Data	Inginer		Negară A.				IȘP		Negară A.																						Faza	Coala	Coli	PE	1	4
Modificat	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat	Data																																											
Inginer		Negară A.																																														
IȘP		Negară A.																																														
Faza	Coala	Coli																																														
PE	1	4																																														

Inv. № semn.

Semnătura și data

Schimb. inv. №

Poz.	Denumirea	Tipul, marca	Unit. mas.	Cant. unit.	Codul	Masa kg
1	2	3	4	5	6	7
<u>Articole din oțel П10/0,38</u>						
1	Traversă	M1-10-SP	buc.	5		
2	Etrier	X3	buc.	10		
3	Conductor	3П1	m kg	11,0 9,9		
4	Izolatoare	ШФ20-В	buc.	30		
5	Soclu	K-6	-//-	30		
6	Fixarea sârmei	-	-//-	30		
7	Clemă	ПС-2	-//-	5		
8	Clemă	ПА	-//-	35		
9	Soclu	K-5	-//-	25		
10						
11						
12						
13						
<u>Instalația de legare la pământ</u>						
1	Oțel rotund zincat Ø16 mm, L=5,0m	-	buc./kg	5/39,5		
2	Oțel rotund zincat Ø10 mm	-	m.	50		
Inv. № semn. Semnătura și data Schimb. inv. №						Coala 2
Mod.	Nr.sec.	Coala	№ doc.	Semnăt	Data	31-1/07/2025-REAE-SU

Poz.	Denumirea	Tipul, marca	Unit. mas.	Cant. unit.	Codul	Masa kg
1	2	3	4	5	6	7
<u>Articole din oțel OA10-1</u>						
1	Traversă	M1-10-SP	buc.	<u>1</u>		
2	Traversă	TM6	buc.	<u>1</u>		
3	Traversă	OG13	buc.	<u>1</u>		
4	Etrier	X1	buc.	<u>4</u>		
5	Consolă	RA4	-//-	<u>1</u>		
6	Consolă	Y1	-//-	<u>1</u>		
7	Cataramă	Г1	-//-	<u>2</u>		
8	Conductor	ЗП1	$\frac{m}{kg}$	$\frac{1,7}{1,53}$		
9	Izolatoare	ШФ20-В	buc.	<u>8</u>		
10	Soclu	K-6	-//-	<u>8</u>		
11	Fixarea sârmei	-	-//-	8		
12	Clemă	ПС-2	-//-	2		
13	Clemă	ПА	-//-	9		
14	Suspensia de întindere		-//-	3		
15	Scoabe	СК-7	-//-	2		
16	Cercel	CPC-7-17	-//-	1		

Inv. № semn.	Semnătura și data	Schimb. inv. №

Mod.	Nr.sec.	Coala	№ doc.	Semnat	Data

31-1/07/2025-REAE-SU

Coala
4

Inv. № semn.	Semnătura și dată	Schimb. inv. №	Beneficiar: Primăria mun. Strășeni						31-1/07/2025-REAE-SU2					
			Modificat Nr.sec. Coala Nr.doc. Semnat Data						Strămutarea unui sector de LEA-10 kV în mun. Strășeni, str. Alecu Russo, PT-54					
			Inginer		Negară A.				Rețele exterioare de alimentare cu energie electrică		Faza	Coala	Coli	
			IȘP		Negară A.						PE	1	1	
									Specificația utilajului. LEAI-0,4 kV.		Pro Energie Proiect SRL			