

Lic-s.AMII nr.049370 din 16.07.2015

**Proiect de executie
nr. 35/23-04-1**

**Proiectarea postului de supraveghere a circulației rutiere
(SASCR) "Controlul traficului", situat in sat.Roșu, r-ul Cahul,
traseul R34 (Hîncești-Leova-Cahul-Giurgiulești) km
121+690m.**

**Album II
REAE - Rete exterioare
de alimentare cu energie
electrica**

**Beneficiar: Serviciul Tehnologii Informaționale, MAI
Antreprenor: "Colass" SA**

Chisinau 2024



Aprob:

Director STI al MAI

Botnari Ion

Sarcină tehnică

la elaborarea proiectului de execuție ” Instalarea postului de supraveghere a (SASCR) "Proiectarea postului de supraveghere a circulației rutiere (SASCR) "Controlul traficului", situat în sat.Roșu, r-ul Cahul, traseul R34 (Hîncești-Leova-Cahul-Giurgiulești) km 121+690m.”

1. **Beneficiarul:** SERVICIUL TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE AL MAI

2. **Obiectul proiectării:** Alimentare cu energie electrică a postului de supraveghere a circulației rutiere, situat în sat.Roșu, r-ul Cahul, traseul R34 (Hîncești-Leova-Cahul-Giurgiulești) km 121+690m.

3. Proiectul de execuție se va elabora ținând cont de:

- normelor în vigoare;
- cerințelor regulilor de proiectare;
- prescripțiile tehnice cu nr. PT-18-4262 din 17.08.2023, eliberate de către Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale al Republicii Moldova;
- certificatul de urbanism pentru proiectare cu nr. 12 din 24.08.2023, eliberat de către Primăria s. Rosu;
- avizul de racordare cu nr. P30302023060013 din 20.06.2023, valabil până la 20.06.2024, emis de ICS „Premier Energy Distribution” SA.

4. **Proiectul va prevedea:**

4.1 Proiectarea liniei electrice de alimentare LEA(LEC) 0,23/0,4 kV de la punctul de racord indicat în avizul de racordare până la panoul de evidență proiectat.

4.2 Proiectarea panoului de evidență a obiectivului alimentat și montarea acestuia conform cerințelor indicate în avizul de racordare.

4.3 Proiectarea protecție împotriva fulgerului conform cerințelor indicate în avizul de racordare.

4.4 Proiectarea prizei repetate de pământ a obiectivului alimentat.

4.5 Proiectarea alimentării cu energie electrică a tabloului de distribuție a obiectivului.

4.6 Proiectarea amplasării tabloului de distribuție pe construcția metalică a obiectivului.

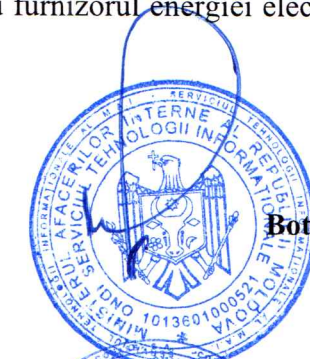
4.7 Tabloul de distribuție și componentele sale vor fi acordate de beneficiar și nu este cazul de a fi indicate în specificația proiectului de execuție.

5. După elaborarea proiectului, acesta va fi coordonat cu furnizorul energiei electrice și toate părțile cointeresate.

Director al Serviciului Tehnologii Informaționale al MAI:

Botnari Ion

Reprezentant proiectant general – “Colass” S.A., :



Ghimisli Igor

Aprob:
Director STI al MAI
_____ **Botnari Ion**

Sarcină tehnică

la elaborarea proiectului de execuție ” Instalarea postului de supraveghere a (SASCR) "Proiectarea postului de supraveghere a circulației rutiere (SASCR) "Controlul traficului", situat în sat.Roșu, r-ul Cahul, traseul R34 (Hîncești-Leova-Cahul-Giurgiulești) km 123+970m.”

1. Beneficiarul: SERVICIUL TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE AL MAI

2. Obiectul proiectării: Alimentare cu energie electrică a postului de supraveghere a circulației rutiere, situat în sat.Roșu, r-ul Cahul, traseul R34 (Hîncești-Leova-Cahul-Giurgiulești) km 123+970m.

3. Proiectul de execuție se va elabora ținând cont de:

- normelor în vigoare;
- cerințelor regulilor de proiectare;
- prescripțiile tehnice cu nr. PT-18-4261 din 17.08.2023, eliberate de către Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale al Republicii Moldova;
- certificatul de urbanism pentru proiectare cu nr. 12 din 24.08.2023, eliberat de către Primaria s. Rosu;
- avizul de racordare cu nr. P30302023060007 din 16.06.2023, valabil până la 16.06.2024, emis de ICS „Premier Energy Distribution” SA.

4. Proiectul va prevedea:

4.1 Proiectarea liniei electrice de alimentare LEA(LEC) 0,23/0,4 kV de la punctul de racord indicat în avizul de racordare până la panoul de evidență proiectat.

4.2 Proiectarea panoului de evidență a obiectivului alimentat și montarea acestuia conform cerințelor indicate în avizul de racordare.

4.3 Proiectarea protecției împotriva fulgerului conform cerințelor indicate în avizul de racordare.

4.4 Proiectarea prizei repetate de pământ a obiectivului alimentat.

4.5 Proiectarea alimentării cu energie electrică a tabloului de distribuție a obiectivului.

4.6 Proiectarea amplasării tabloului de distribuție pe construcția metalică a obiectivului.

4.7 Tabloul de distribuție și componentele sale vor fi acordate de beneficiar și nu este cazul de a fi indicate în specificația proiectului de execuție.

5. După elaborarea proiectului, acesta va fi coordonat cu furnizorul energiei electrice și toate părțile cointeresate.

Director al Serviciului Tehnologii Informaționale al MAI:

Botnari Ion

Reprezentant proiectant general – “Colass” S.A., :

Ghimisli Igor

Serviciul Tehnologii Informaționale al MAI

Cahul
sat. Roșu,
traseul R34 km.121+ 690m

Scrisoare de ieșire 0705/106076-20230620

Stimate solicitant,

ÎCS „Premier Energy Distribution” SA vă informează că solicitarea dumneavoastră cu numărul P30302023060013 , privind eliberarea avizului de racordare pentru conectarea la rețeaua de energie electrică a fost procesată.

Vă expediem atașat Avizul de racordare cu lista cerințelor necesare a fi îndeplinite.

Pentru o înțelegere mai bună a procedurii de racordare a instalației la rețea și încheierea contractului de furnizare a energiei electrice, vă rugăm să accesați site-ul www.premierenergydistribution.md, rubrica Servicii → Racordarea la rețea, unde veți găsi toată informația cu privire la etapele ce urmează a fi parcurse până la finalizarea procesului de racordare la rețeaua electrică.

Pentru orice întrebări, suntem la dispoziția dvs. prin următoarele canale de comunicare:

- OT24h: 022-43-11-11
- fax: 022-43-16-75
- www.premierenergydistribution.md
- <https://www.facebook.com/premierenergymoldova>

Vă mulțumim.

Serviciul gestiunea clienților

Premier Energy Distribution

AVIZ DE RACORDARE

Nr. P30302023060013 din 20.06.2023 valabil până la 20.06.2024

Solicitantul: SERVICIUL TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE AL MAI

Adresa: Roșu, Roșu, 9999 R34

Locul de consum pentru care se solicită racordarea: unitate de supraveghere rutiera

Categoria de fiabilitate: III

Condiții referitor la sursa autonomă de alimentare cu energie electrică: Lipsesc

Punctul de racordare la rețeaua electrică este: PDC-238 fid. 17, PTA-233O/250kVA fid. 1, LEA-0,4 kv, Pilon-52

Tensiunea nominală în punctul de racordare: 220 V

Puterea electrică aprobată prin aviz (se include și în contractul de furnizare a energiei electrice drept putere electrică contractată): 2000 W

1. INDICAȚII REFERITOR LA PROIECTAREA INSTALAȚIEI DE ALIMENTARE:

- 1.1. Să se monteze, respectând prevederile cap. 2.4 NAIE, brânșament aerian integru și vizibil, utilizând cablu coaxial cu izolație exterioară din XLPE și interioară din PVC sau XLPE.
- 1.2. Secțiunea transversală minimă a cablului trebuie să fie 16 mm² (p. 2.4.14 NAIE).
- 1.3. Lungimea deschiderii brânșamentului trebuie să corespundă p. 2.4.19 NAIE, dar nu mai mare de 25m.
- 1.4. Brânșamentul trebuie să fie montat folosind accesoriile: cleme de ancorare și perforare sau alte cleme corespunzătoare tipului de racordare, tub de protecție și izolare, mănuși termo retractabile, consolă de ancorare, bandă de oțel, clemă pentru bandă de oțel, etc.
- 1.5. Toate liniile electrice care se află în zona de construcție, să fie supuse strămutării (reampasării), conform proiectului.
- 1.6. 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.
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).

2. CERINȚE REFERITOR LA VALOAREA FACTORULUI DE PUTERE: 0.92 - 0.4 kV

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

4. VALOARA CALCULATĂ A CURENTULUI DE SCURTCIRCUIT: $I_{sc}^{(1)} = 90$ A.

4.1. Valoarea minimală a curentului de scurtcircuit în punctul de racordare la rețeaua electrică:

4.2. Valoarea maximală a curentului de scurtcircuit în punctul de racordare la rețeaua electrică:

5. CERINȚE DE PROTECȚIE PRIN RELEE: conform cap. 3.1 NAIE.

6. CERINȚĂ FAȚĂ DE IZOLAȚIE ȘI PROTECȚIA CONTRA SUPRATENSIUNII:

- 6.1. De prevăzut conform p. 7.1.22 NAIE, limitatoare a supratensiunilor de impuls (atmosferice) și de comutație.
- 6.2. Se recomandă utilizarea declanșatoarelor independente sau relee cu funcții de protecție împotriva variațiilor lente și rapide (supratensiuni) ale tensiunii.
- 6.3. De prevăzut aparat de comutație cu protecție diferențială conform pp. 7.1.71-7.1.86 NAIE.
- 6.4. Se admite instalarea unui aparat combinat cu toate protecțiile enumerate în pp. 6.2 și 6.3, inclusiv cu protecții contra supraacurenților.

- 6.5. Aparatele de protecție specificate în pp. 6.1-6.4 trebuie instalate în aval de întrerupătorul automat principal, în exteriorul panoului de evidență indicat în p. 8.
- 7. CERINȚE FAȚĂ DE AUTOMATIZARE:** nu aplică.
- 8. CERINȚE FAȚĂ DE ECHIPAMENTUL DE MĂSURARE:**
- 8.1. Caracteristicile tehnice ale echipamentului de măsurare, ce va fi instalat, trebuie să corespundă prevederilor Regulamentului privind măsurarea energiei electrice în scopuri comerciale (Hotărârea ANRE nr. 74 din 25.02.2022 Monitorul Oficial nr. 73-77 (8117-8121) din 18.03.2022).
- 8.1.1. Contoarele de energie electrică trebuie să fie legalizate și verificate metrologic conform cerințelor Legii metrologiei nr.19/2016.
- 8.1.2. Clasa de precizie a contorului electronic de energie electrică activă nu poate fi inferioară clasei de precizie 1.
- 8.1.3. Contorul electronic de energie electrică instalat va avea posibilitatea de înregistrare a cantităților de energie electrică și de putere activă, precum și stocarea valorilor înregistrate pe parcursul a cel puțin 45 zile.
- 8.1.4. Citirea locală a indicațiilor contorului de energie electrică, nu trebuie să fie condiționată de prezența tensiunii de măsurat. În acest sens contorul electronic de energie electrică trebuie să asigure funcționarea continuă a ceasului intern al contorului electric și, după caz, păstrarea datelor memorate, posibilitatea citirii și parametrizării.
- 8.1.5. La procurarea contorului consumatorul se asigură că contorul electronic poate fi configurat și parametrizat de operatorul sistemului de distribuție. În cazul în care consumatorul dorește să utilizeze contorul electronic, pe care la procurat, care nu poate fi configurat și parametrizat de operatorul sistemului de distribuție, consumatorul trebuie să pună la dispoziția operatorului sistemului de distribuție aplicațiile informatice (Software) și manuale de utilizare, necesare pentru derularea procesului de întreținere și programarea a contorului.
- 8.2. Panoul de evidență (PEv) poate fi instalat:
- 8.2.1. În limita proprietății private, pe construcții capitale. Se va instala PEv cu două uși dotate cu dispozitive de încuiere, având cap triunghiular cu înălțimea de 7mm. Ușa interioară va dispune de fereastră pentru citirea indicațiilor contorului electric și orificii pentru aplicarea sigiliilor operatorului sistemului de distribuție. Se va instala PEv din oțel cu protecție anticorozivă prin zincare la cald și aplicarea vopselei sau PEv din materiale plastice cu grad de protecție contra impactului mecanic IK10, auto extingibile conform IEC 60085, ambele având gradul de protecție minim IP43 conform IEC529.
- 8.3. Schema electrică aprobată a PEv trebuie să conțină:
- 8.3.1. Întrerupător de sarcină instalat în amonte de contorul electric conform puterii aprobate prin aviz.
- 8.3.2. Întrerupător automat principal instalat aval de contorul electric conform puterii aprobate prin aviz, respectând cerințele p. 5.
- 8.3.3. Clemă pentru separarea conductorului PEN în N și PE.
- 8.3.4. De prevăzut conform p.2.1.31 NAIE, montarea conductoarelor colorate de secțiune necesară pentru diferențierea clară a circuitelor în panoul de evidență. În cazul circuitelor trifazate, fiecare din conductoarele de fază (A), (B) și (C) va fi executat în culoare proprie.
- 9.** Legarea la pământ și îndeplinirea măsurilor contra electrocutării să se efectueze în conformitate cu cap. 1.7 NAIE.
- 10. ALTE CERINȚE:** Elaborarea și coordonarea proiectului instalației electrice, ce se montează de către electricianul autorizat de Inspectoratul Energetic de Stat, cu operatorul de rețea este obligatorie. O copie a proiectului coordonat rămâne la operatorul de rețea. Coordonarea proiectului respectiv se efectuează de către operatorul de rețea în termen de cel mult 10 zile calendaristice de la data solicitării.
- 10.1. În instalațiile electrice ale producătorului/consumatorului să se utilizeze numai aparate, receptoare, utilaj și materiale electrice care corespund documentelor normativ-tehnice obligatorii stabilite prin lege și care nu vor afecta calitatea energiei electrice.
- 10.2. Proiectarea și executarea instalației de racordare să se execute conform Secțiunii 6 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.
- 10.3. La cererea solicitantului, operatorul de sistem proiectează și construiește instalația de racordare după încheierea contractului de racordare și achitarea de către solicitant a costului de proiectare și a tarifului de racordare.
- 10.4. Solicitantul achită costul de proiectare și tariful de racordare iar operatorul de sistem organizează proiectarea și montarea instalației de racordare.
- 10.5. În cazul în care solicitantul angajează un proiectant și un electrician autorizat să proiecteze și să execute instalația de racordare, după executarea și recepția instalației de racordare solicitantul achită tariful de punere sub tensiune.
- 10.6. 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. (10.7).

- 10.7. 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.
- 10.8. 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 delimitare, Procesul verbal de dare în exploatare a echipamentului de măsurare și Convenția de interacțiune, care se prezintă de către operatorul de sistem în ziua finalizării instalației de racordare, conform contractului de racordare.
- 10.9. Elaborarea și coordonarea proiectului instalației electrice cu operatorul de sistem este obligatorie. O copie a proiectului coordonat rămîne la operatorul de sistem. Coordonarea proiectului respectiv se efectuează de către operatorul de sistem în termen de cel mult 10 zile de la data solicitării. În cazul proiectelor pentru racordarea la rețelele electrice cu tensiunea mai mare sau egală cu 35 kV a centralelor electrice, termenul de coordonare a proiectului este de 30 de zile.
- 10.10. În cazul prelungirii termenului de valabilitate a avizului de racordare, solicitantul va depune cerere în acest sens la care în mod obligatoriu va anexa Autorizația de construire, eliberată în conformitate cu Legea nr. 163 din 09 iulie 2010, privind autorizarea lucrărilor de construcție. Avizul de racordare se prelungește o singură dată. Avizul de racordare expirat nu poate fi prelungit.

În atenția solicitantului

1. În cazul în care solicitantul (potențial utilizator de sistem) nu este de acord cu condițiile indicate în aviz, el este în drept să se adreseze la Agenția Națională pentru Reglementare în Energetică.
2. După obținerea avizului de racordare solicitantul (potențial utilizator de sistem) este în drept să solicite, operatorului de sistem proiectarea și executarea instalației de racordare după încheierea contractului de racordare și achitarea de către solicitant a costurilor de proiectare și a tarifului de racordare.
3. După îndeplinirea condițiilor incluse în avizul de racordare solicitantul (potențial utilizator de sistem):
 - 3.1. procedează conform art.48 din Legea cu privire la energia electrică în vederea obținerii actului de corespundere a instalațiilor electrice ale solicitantului;
 - 3.2. stabilește împreună cu operatorul de sistem în baza actului de corespundere a instalațiilor electrice ale solicitantului (potențial utilizator de sistem), punctul de delimitare a instalațiilor electrice, prin întocmirea de către operatorul de sistem a actului de delimitare și semnarea lui de către părți;
 - 3.3. achită tariful de punere sub tensiune.
4. Racordarea și punerea sub tensiune a instalațiilor electrice ale solicitantului se efectuează în termen de cel mult 2 zile lucrătoare din momentul achitării tarifului de punere sub tensiune.



Aprobat: Inginer Solicitari de Conectare

Caranfil Chiril

Eliberat: _____
(Numele, Prenumele si semnătura)

Primit: _____
(Numele, Prenumele si semnătura solicitantului)

Nr. **P30302023060013** din **20.06.2023** valabil până la **20.06.2024**

ÎCS „Premier Energy Distribution” SA
mun. Chișinău, str. A. Doga 4, MD-2024

tel.: +373 22 43 11 11
fax: +373 22 43 16 75

<https://premierenergydistribution.md/ro/formular>
www.premierenergydistribution.md

Atenție! Documentul conține date cu caracter personal. Prelucrarea acestora va fi efectuată în condițiile Legii nr.133 din 08.07.2011.

PRIMARUL _____ s. Roșu _____
(municipiului/orasului/comunei/satului)

_____ dl Saviencu Nicolae _____
(nume, prenume)

CERTIFICAT DE URBANISM PENTRU PROIECTARE

Nr. 12 din „24” 08 2023

Ca urmare a cererii depuse de **primăria s. Roșu în persoana dlui Saviencu Nicolae - primar**
Sediul/domiciliul **s. Roșu, r. Cahul**
strada
telefon de contact : **0-299-71-2-48**
Inregistrata cu nr. 12 din 08 2023

În baza prevederilor Legii nr. 163/2010 privind autorizarea executării lucrărilor de construcție,

CERTIFIC:

următoarele cerințe, stabilite prin Planul urbanistic general al s. Roșu aprobat prin decizia consiliului local nr. 04/11 din 29.11.2013 pentru elaborarea documentației de proiect: **Proiectarea postului de Supraveghere a SASCR „Controlul traficului” în (1) s. Roșu, rl. Cahul, traseul R 34 (Hîncești-Leova – Cahul-Giurgiulești), km 121+690m. (2) s. Rosu, rl Cahul, traseul R 34 (Hîncești-Leova – Cahul –Giurgiulești) km 123+970 m**
pe teren cu nr. cadastral intravilan situat în raionul Cahul satul Roșu,

dupa cum urmeaza:

I. REGIMUL JURIDIC : Conform planului urbanistic general al s. Roșu, terenul solicitat este amplasat în intravilanul localității. Este teren proprietate publică cu destinația drumuri și străzi, teren aferent drumului R34. Se solicită proiectarea punctului de supraveghere a SASCR »Controlul traficului.

II. REGIMUL ECONOMIC : Terenul este liber de construcții.

III. REGIMUL TEHNIC: Echipare edilitară – conform normelor și regulilor în construcție ce corespund standardelor în vigoare pe teritoriul Republicii Moldova. De folosit materiale de construcție tradiționale. De executat lucrările de construcție la obiectul susmenționat în baza proiectului de specialitate cu respectarea condițiilor expuse în avizele și coordonarea cu serviciile edilitare, după caz.

IV. REGIMUL URBANISTIC-ARHITECTURAL: Terenurile solicitate este amplasat în intravilanul localității. Zona seismică 8 grade. Acces la teren din strada existentă. Prezentarea schitei de proiect spre aprobare.

Prezentul certificat nu permite executarea lucrarilor de constructie.

Documentatia de proiect in baza careia se va solicita eliberarea autorizatiei de construire va fi insotita de urmatoarele avize si studii stabilite prin lege. Coordonarea planului general de amplasare a obiectului cu arhitectul-sef al raionului.

Avize si studii : Agentia de Mediu; Coordonarea amplasarii cu serviciile edilitare ca: telecom, energie electrica, gaz. Prescriptii tehnice privind amplasarea obiectivului in zona drumului public precum si Autorizarea privind amplasarea in zona drumului public si/sau in zonele de protectie ale acestuia a Ministerului Infrastructurii si Dezvoltarii Regionale a R. Moldova. Coordonarea cu Politia Rutiera Generala a R. Moldova.

PRIMAR

SECRETAR



ARHITECT-ŞEF
E. Iorga-Acciu

Achită plata de - 00 lei . Chitanța nr. _____ din, „ ” _____ 20 _

Prezentul certificat a fost transmis solicitantului (beneficiarului) la data de _____ direct/prin posta.

VALABILITATEA PRELUNGITA CU _____ LUNI

PRIMAR _____

SECRETAR _____

ARHITECT-ŞEF _____

L. Ş.

_____ 20 _____
(data)

Aviz de coordonare a proiectului

02126-P30302023060013

Beneficiar al proiectului: **Serviciul Tehnologii Informaționale, MAI**

Rezultat coordonare: **AVIZAT POZITIV²**

Observații și neconformități:

coordonat

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

Inginer responsabil de
coordonare

Semnătură:

Radov, Victor

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.



Ministerul Infrastructurii
și Dezvoltării Regionale
al Republicii Moldova

Dacă la emiterea acestui document, ați sesizat acțiuni de implicare în acte de corupție, Vă rugăm să ne informați la Linia anticorupție a ministerului 022 25 05 35, pe numărul de WhatsApp 078777975 sau lăsați un mesaj la adresa de e-mail: anticoruptie@midr.gov.md.

Nr. AT-18-4262

„12” 08 2023

PRESCRIȚII TEHNICE
privind amplasarea obiectivului în zona drumului public
și/sau în zonele de protecție ale acestuia

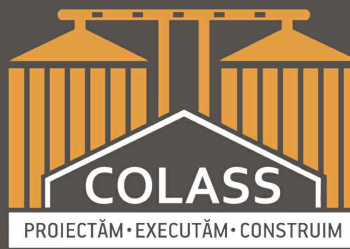
Obiectivul	Sisteme de monitorizare a traficului
Proprietarul (Beneficiarul)	Ministerul Afacerilor Interne Tel. 079021242.
Locul amplasării obiectivului (drumul, km)	R34 Hîncești – Leova – Cahul – Giurgiulești Traversare prin metoda aeriană: km 121+690.
Statutul terenului pentru amplasarea obiectivului	Proprietatea statului
Prescripții tehnice privind amplasarea	1. Documentația de proiect va fi elaborată în conformitate cu cerințele normativelor tehnice și legislației inclusiv NCM D.02.01:2015, Legea drumurilor nr. 509 din 22/1995; Legea privind siguranța traficului rutier nr. 131 din 07/2007, și va fi coordonată cu Î.S „Administrația de Stat a Drumurilor”. 2. Documentația de proiect elaborată va fi verificată în modul stabilit. 3. A păstra plantațiile rutiere. 4. În conformitate cu art. 9 alin. (3) al Legii drumurilor nr. 509 din 22/1995 „proprietarul obiectivului va executa, pe cont propriu, demolarea, mutarea sau modificarea obiectivului dacă aceste operații sînt impuse de modernizarea și exploatarea drumului public”. 5. Termenul de valabilitate a Prescripțiilor Tehnice – 12 luni . 6. Proiectul ce urmează a fi elaborat va fi proiectat în concordanță cu proiectul de execuție cu privire la reabilitarea drumului R34 Hîncești – Leova – Cahul – Giurgiulești, elaborat de către SRL „Universinj”, în anul 2022 . 7. În cazul nerespectării uneia sau a mai multor condiții menționate mai sus, prezentul act își pierde valabilitatea.
Asigurarea siguranței la trafic	Documentația de proiect va prevedea capitolul Siguranța Rutieră, elaborat în baza normativelor tehnice și a avizului Inspectoratului Național de Patrulare.
Achitarea taxei pentru eliberarea prescripțiilor tehnice	Taxa va fi achitată conform Codului fiscal nr. 1163/1997, Titlul IX anexa nr. 5, nr. 6.

NOTĂ: Prezentul act nu dă dreptul de execuție a lucrărilor.

Ministru

Andrei SPÎNU

Ex: Vasile Belibov; tel. (022)250-689.



Lic-s.AMII nr.049370 din 16.07.2015

**Proiect de executie
nr. 35/23-04-1**

**Proiectarea postului de supraveghere a circulației rutiere
(SASCR) "Controlul traficului", situat in sat.Roșu, r-ul Cahul,
traseul R34 (Hîncești-Leova-Cahul-Giurgiulești) km
121+690m.**

**Album II
REAE - Rete exterioare
de alimentare cu energie
electrica**

**Beneficiar: Serviciul Tehnologii Informaționale, MAI
Antreprenor: "Colass" SA**

Chisinau 2024



Aprob:

Director STI al MAI

Botnari Ion

Sarcină tehnică

la elaborarea proiectului de execuție ” Instalarea postului de supraveghere a (SASCR) "Proiectarea postului de supraveghere a circulației rutiere (SASCR) "Controlul traficului", situat în sat.Roșu, r-ul Cahul, traseul R34 (Hîncești-Leova-Cahul-Giurgiulești) km 123+970m.”

1. **Beneficiarul:** SERVICIUL TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE AL MAI

2. **Obiectul proiectării:** Alimentare cu energie electrică a postului de supraveghere a circulației rutiere, situat în sat.Roșu, r-ul Cahul, traseul R34 (Hîncești-Leova-Cahul-Giurgiulești) km 123+970m.

3. Proiectul de execuție se va elabora ținând cont de:

- normelor în vigoare;
- cerințelor regulilor de proiectare;
- prescripțiile tehnice cu nr. PT-18-4261 din 17.08.2023, eliberate de către Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale al Republicii Moldova;
- certificatul de urbanism pentru proiectare cu nr. 12 din 24.08.2023, eliberat de către Primăria s. Rosu;
- avizul de racordare cu nr. P30302023060007 din 16.06.2023, valabil până la 16.06.2024, emis de ICS „Premier Energy Distribution” SA.

4. **Proiectul va prevedea:**

4.1 Proiectarea liniei electrice de alimentare LEA(LEC) 0,23/0,4 kV de la punctul de racord indicat în avizul de racordare până la panoul de evidență proiectat.

4.2 Proiectarea panoului de evidență a obiectivului alimentat și montarea acestuia conform cerințelor indicate în avizul de racordare.

4.3 Proiectarea protecție împotriva fulgerului conform cerințelor indicate în avizul de racordare.

4.4 Proiectarea prizei repetate de pământ a obiectivului alimentat.

4.5 Proiectarea alimentării cu energie electrică a tabloului de distribuție a obiectivului.

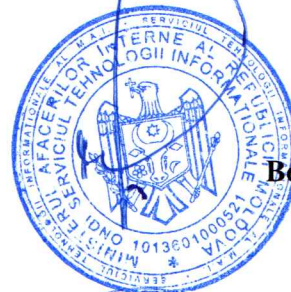
4.6 Proiectarea amplasării tabloului de distribuție pe construcția metalică a obiectivului.

4.7 Tabloul de distribuție și componentele sale vor fi acordate de beneficiar și nu este cazul de a fi indicate în specificația proiectului de execuție.

5. După elaborarea proiectului, acesta va fi coordonat cu furnizorul energiei electrice și toate părțile cointeresate.

Director al Serviciului Tehnologii Informaționale al MAI:

Botnari Ion



Reprezentant proiectant general – “Colass” S.A., :



Ghimisli Igor

Serviciul Tehnologii Informaționale al MAI

Cahul
sat. Roșu,
traseul R34 km.121+ 690m

Scrisoare de ieșire 0705/106076-20230620

Stimate solicitant,

ÎCS „Premier Energy Distribution” SA vă informează că solicitarea dumneavoastră cu numărul P30302023060013 , privind eliberarea avizului de racordare pentru conectarea la rețeaua de energie electrică a fost procesată.

Vă expediem atașat Avizul de racordare cu lista cerințelor necesare a fi îndeplinite.

Pentru o înțelegere mai bună a procedurii de racordare a instalației la rețea și încheierea contractului de furnizare a energiei electrice, vă rugăm să accesați site-ul www.premierenergydistribution.md, rubrica Servicii → Racordarea la rețea, unde veți găsi toată informația cu privire la etapele ce urmează a fi parcurse până la finalizarea procesului de racordare la rețeaua electrică.

Pentru orice întrebări, suntem la dispoziția dvs. prin următoarele canale de comunicare:

- OT24h: 022-43-11-11
- fax: 022-43-16-75
- www.premierenergydistribution.md
- <https://www.facebook.com/premierenergymoldova>

Vă mulțumim.

Serviciul gestiunea clienților

Premier Energy Distribution

AVIZ DE RACORDARE

Nr. P30302023060013 din 20.06.2023 valabil până la 20.06.2024

Solicitantul: SERVICIUL TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE AL MAI

Adresa: Roșu, Roșu, 9999 R34

Locul de consum pentru care se solicită racordarea: unitate de supraveghere rutiera

Categoria de fiabilitate: III

Condiții referitor la sursa autonomă de alimentare cu energie electrică: Lipsesc

Punctul de racordare la rețeaua electrică este: PDC-238 fid. 17, PTA-233O/250kVA fid. 1, LEA-0,4 kv, Pilon-52

Tensiunea nominală în punctul de racordare: 220 V

Puterea electrică aprobată prin aviz (se include și în contractul de furnizare a energiei electrice drept putere electrică contractată): 2000 W

1. INDICAȚII REFERITOR LA PROIECTAREA INSTALAȚIEI DE ALIMENTARE:

- 1.1. Să se monteze, respectând prevederile cap. 2.4 NAIE, bransament aerian integru și vizibil, utilizând cablu coaxial cu izolație exterioară din XLPE și interioară din PVC sau XLPE.
- 1.2. Secțiunea transversală minimă a cablului trebuie să fie 16 mm² (p. 2.4.14 NAIE).
- 1.3. Lungimea deschiderii bransamentului trebuie să corespundă p. 2.4.19 NAIE, dar nu mai mare de 25m.
- 1.4. Bransamentul trebuie să fie montat folosind accesoriile: cleme de ancorare și perforare sau alte cleme corespunzătoare tipului de racordare, tub de protecție și izolare, mănuși termo retractabile, consolă de ancorare, bandă de oțel, clemă pentru bandă de oțel, etc.
- 1.5. Toate liniile electrice care se află în zona de construcție, să fie supuse strămutării (reampasării), conform proiectului.
- 1.6. 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.
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).

2. CERINȚE REFERITOR LA VALOAREA FACTORULUI DE PUTERE: 0.92 - 0.4 kV

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

4. VALOARA CALCULATĂ A CURENTULUI DE SCURTCIRCUIT: $I_{sc}^{(1)} = 90$ A.

4.1. Valoarea minimală a curentului de scurtcircuit în punctul de racordare la rețeaua electrică:

4.2. Valoarea maximală a curentului de scurtcircuit în punctul de racordare la rețeaua electrică:

5. CERINȚE DE PROTECȚIE PRIN RELEE: conform cap. 3.1 NAIE.

6. CERINȚĂ FAȚĂ DE IZOLAȚIE ȘI PROTECȚIA CONTRA SUPRATENSIUNII:

- 6.1. De prevăzut conform p. 7.1.22 NAIE, limitatoare a supratensiunilor de impuls (atmosferice) și de comutație.
- 6.2. Se recomandă utilizarea declanșatoarelor independente sau relee cu funcții de protecție împotriva variațiilor lente și rapide (supratensiuni) ale tensiunii.
- 6.3. De prevăzut aparat de comutație cu protecție diferențială conform pp. 7.1.71-7.1.86 NAIE.
- 6.4. Se admite instalarea unui aparat combinat cu toate protecțiile enumerate în pp. 6.2 și 6.3, inclusiv cu protecții contra supracurenților.

- 6.5. Aparatele de protecție specificate în pp. 6.1-6.4 trebuie instalate în aval de întrerupătorul automat principal, în exteriorul panoului de evidență indicat în p. 8.
- 7. CERINȚE FAȚĂ DE AUTOMATIZARE:** nu aplică.
- 8. CERINȚE FAȚĂ DE ECHIPAMENTUL DE MĂSURARE:**
- 8.1. Caracteristicile tehnice ale echipamentului de măsurare, ce va fi instalat, trebuie să corespundă prevederilor Regulamentului privind măsurarea energiei electrice în scopuri comerciale (Hotărârea ANRE nr. 74 din 25.02.2022 Monitorul Oficial nr. 73-77 (8117-8121) din 18.03.2022).
- 8.1.1. Contoarele de energie electrică trebuie să fie legalizate și verificate metrologic conform cerințelor Legii metrologiei nr.19/2016.
- 8.1.2. Clasa de precizie a contorului electronic de energie electrică activă nu poate fi inferioară clasei de precizie 1.
- 8.1.3. Contorul electronic de energie electrică instalat va avea posibilitatea de înregistrare a cantităților de energie electrică și de putere activă, precum și stocarea valorilor înregistrate pe parcursul a cel puțin 45 zile.
- 8.1.4. Citirea locală a indicațiilor contorului de energie electrică, nu trebuie să fie condiționată de prezența tensiunii de măsurat. În acest sens contorul electronic de energie electrică trebuie să asigure funcționarea continuă a ceasului intern al contorului electric și, după caz, păstrarea datelor memorate, posibilitatea citirii și parametrizării.
- 8.1.5. La procurarea contorului consumatorul se asigură că contorul electronic poate fi configurat și parametrizat de operatorul sistemului de distribuție. În cazul în care consumatorul dorește să utilizeze contorul electronic, pe care la procurat, care nu poate fi configurat și parametrizat de operatorul sistemului de distribuție, consumatorul trebuie să pună la dispoziția operatorului sistemului de distribuție aplicațiile informatice (Software) și manuale de utilizare, necesare pentru derularea procesului de întreținere și programarea a contorului.
- 8.2. Panoul de evidență (PEv) poate fi instalat:
- 8.2.1. În limita proprietății private, pe construcții capitale. Se va instala PEv cu două uși dotate cu dispozitive de încuiere, având cap triunghiular cu înălțimea de 7mm. Ușa interioară va dispune de fereastră pentru citirea indicațiilor contorului electric și orificii pentru aplicarea sigiliilor operatorului sistemului de distribuție. Se va instala PEv din oțel cu protecție anticorozivă prin zincare la cald și aplicarea vopselei sau PEv din materiale plastice cu grad de protecție contra impactului mecanic IK10, auto extingibile conform IEC 60085, ambele având gradul de protecție minim IP43 conform IEC529.
- 8.3. Schema electrică aprobată a PEv trebuie să conțină:
- 8.3.1. Întrerupător de sarcină instalat în amonte de contorul electric conform puterii aprobate prin aviz.
- 8.3.2. Întrerupător automat principal instalat aval de contorul electric conform puterii aprobate prin aviz, respectând cerințele p. 5.
- 8.3.3. Clemă pentru separarea conductorului PEN în N și PE.
- 8.3.4. De prevăzut conform p.2.1.31 NAIE, montarea conductoarelor colorate de secțiune necesară pentru diferențierea clară a circuitelor în panoul de evidență. În cazul circuitelor trifazate, fiecare din conductoarele de fază (A), (B) și (C) va fi executat în culoare proprie.
- 9.** Legarea la pământ și îndeplinirea măsurilor contra electrocutării să se efectueze în conformitate cu cap. 1.7 NAIE.
- 10. ALTE CERINȚE:** Elaborarea și coordonarea proiectului instalației electrice, ce se montează de către electricianul autorizat de Inspectoratul Energetic de Stat, cu operatorul de rețea este obligatorie. O copie a proiectului coordonat rămâne la operatorul de rețea. Coordonarea proiectului respectiv se efectuează de către operatorul de rețea în termen de cel mult 10 zile calendaristice de la data solicitării.
- 10.1. În instalațiile electrice ale producătorului/consumatorului să se utilizeze numai aparate, receptoare, utilaj și materiale electrice care corespund documentelor normativ-tehnice obligatorii stabilite prin lege și care nu vor afecta calitatea energiei electrice.
- 10.2. Proiectarea și executarea instalației de racordare să se execute conform Secțiunii 6 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.
- 10.3. La cererea solicitantului, operatorul de sistem proiectează și construiește instalația de racordare după încheierea contractului de racordare și achitarea de către solicitant a costului de proiectare și a tarifului de racordare.
- 10.4. Solicitantul achită costul de proiectare și tariful de racordare iar operatorul de sistem organizează proiectarea și montarea instalației de racordare.
- 10.5. În cazul în care solicitantul angajează un proiectant și un electrician autorizat să proiecteze și să execute instalația de racordare, după executarea și recepția instalației de racordare solicitantul achită tariful de punere sub tensiune.
- 10.6. 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. (10.7).

- 10.7. 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.
- 10.8. 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 delimitare, Procesul verbal de dare în exploatare a echipamentului de măsurare și Convenția de interacțiune, care se prezintă de către operatorul de sistem în ziua finalizării instalației de racordare, conform contractului de racordare.
- 10.9. Elaborarea și coordonarea proiectului instalației electrice cu operatorul de sistem este obligatorie. O copie a proiectului coordonat rămîne la operatorul de sistem. Coordonarea proiectului respectiv se efectuează de către operatorul de sistem în termen de cel mult 10 zile de la data solicitării. În cazul proiectelor pentru racordarea la rețelele electrice cu tensiunea mai mare sau egală cu 35 kV a centralelor electrice, termenul de coordonare a proiectului este de 30 de zile.
- 10.10. În cazul prelungirii termenului de valabilitate a avizului de racordare, solicitantul va depune cerere în acest sens la care în mod obligatoriu va anexa Autorizația de construire, eliberată în conformitate cu Legea nr. 163 din 09 iulie 2010, privind autorizarea lucrărilor de construcție. Avizul de racordare se prelungește o singură dată. Avizul de racordare expirat nu poate fi prelungit.

În atenția solicitantului

1. În cazul în care solicitantul (potențial utilizator de sistem) nu este de acord cu condițiile indicate în aviz, el este în drept să se adreseze la Agenția Națională pentru Reglementare în Energetică.
2. După obținerea avizului de racordare solicitantul (potențial utilizator de sistem) este în drept să solicite, operatorului de sistem proiectarea și executarea instalației de racordare după încheierea contractului de racordare și achitarea de către solicitant a costurilor de proiectare și a tarifului de racordare.
3. După îndeplinirea condițiilor incluse în avizul de racordare solicitantul (potențial utilizator de sistem):
 - 3.1. procedează conform art.48 din Legea cu privire la energia electrică în vederea obținerii actului de corespundere a instalațiilor electrice ale solicitantului;
 - 3.2. stabilește împreună cu operatorul de sistem în baza actului de corespundere a instalațiilor electrice ale solicitantului (potențial utilizator de sistem), punctul de delimitare a instalațiilor electrice, prin întocmirea de către operatorul de sistem a actului de delimitare și semnarea lui de către părți;
 - 3.3. achită tariful de punere sub tensiune.
4. Racordarea și punerea sub tensiune a instalațiilor electrice ale solicitantului se efectuează în termen de cel mult 2 zile lucrătoare din momentul achitării tarifului de punere sub tensiune.



Aprobat: Inginer Solicitări de Conectare

Caranfil Chiril

Eliberat: _____
(Numele, Prenumele și semnătura)

Primit: _____
(Numele, Prenumele și semnătura solicitantului)

Nr. **P30302023060013** din **20.06.2023** valabil până la **20.06.2024**

ÎCS „Premier Energy Distribution” SA
mun. Chișinău, str. A. Doga 4, MD-2024

tel.: +373 22 43 11 11
fax: +373 22 43 16 75

<https://premierenergydistribution.md/ro/formular>
www.premierenergydistribution.md

Atenție! Documentul conține date cu caracter personal. Prelucrarea acestora va fi efectuată în condițiile Legii nr.133 din 08.07.2011.

PRIMARUL _____ s. Roșu _____
(municipiului/orasului/comunei/satului)

_____ dl Saviencu Nicolae _____
(nume, prenume)

CERTIFICAT DE URBANISM PENTRU PROIECTARE

Nr. 12 din „24” 08 2023

Ca urmare a cererii depuse de **primăria s. Roșu în persoana dlui Saviencu Nicolae - primar**
Sediul/domiciliul **s. Roșu, r. Cahul**
strada
telefon de contact : **0-299-71-2-48**
Inregistrata cu nr. 12 din 08 2023

În baza prevederilor Legii nr. 163/2010 privind autorizarea executării lucrărilor de construcție,

CERTIFIC:

următoarele cerințe, stabilite prin Planul urbanistic general al s. Roșu aprobat prin decizia consiliului local nr. 04/11 din 29.11.2013 pentru elaborarea documentației de proiect: **Proiectarea postului de Supraveghere a SASCR „Controlul traficului” în (1) s. Roșu, rl. Cahul, traseul R 34 (Hîncești-Leova – Cahul-Giurgiulești), km 121+690m. (2) s. Rosu, rl Cahul, traseul R 34 (Hîncești-Leova – Cahul –Giurgiulești) km 123+970 m**
pe teren cu nr. cadastral intravilan situat în raionul Cahul satul Roșu,

dupa cum urmeaza:

I. REGIMUL JURIDIC : Conform planului urbanistic general al s. Roșu, terenul solicitat este amplasat în intravilanul localității. Este teren proprietate publică cu destinația drumuri și străzi, teren aferent drumului R34. Se solicită proiectarea punctului de supraveghere a SASCR »Controlul traficului.

II. REGIMUL ECONOMIC : Terenul este liber de construcții.

III. REGIMUL TEHNIC: Echipare edilitară – conform normelor și regulilor în construcție ce corespund standardelor în vigoare pe teritoriul Republicii Moldova. De folosit materiale de construcție tradiționale. De executat lucrările de construcție la obiectul susmenționat în baza proiectului de specialitate cu respectarea condițiilor expuse în avizele și coordonarea cu serviciile edilitare, după caz.

IV. REGIMUL URBANISTIC-ARHITECTURAL: Terenurile solicitate este amplasat în intravilanul localității. Zona seismică 8 grade. Acces la teren din strada existentă. Prezentarea schitei de proiect spre aprobare.

Prezentul certificat nu permite executarea lucrarilor de constructie.

Documentatia de proiect in baza careia se va solicita eliberarea autorizatiei de construire va fi insotita de urmatoarele avize si studii stabilite prin lege. Coordonarea planului general de amplasare a obiectului cu arhitectul-sef al raionului.

Avize si studii : Agentia de Mediu; Coordonarea amplasarii cu serviciile edilitare ca: telecom, energie electrica, gaz. Prescriptii tehnice privind amplasarea obiectivului in zona drumului public precum si Autorizarea privind amplasarea in zona drumului public si/sau in zonele de protectie ale acestuia a Ministerului Infrastructurii si Dezvoltarii Regionale a R. Moldova. Coordonarea cu Politia Rutiera Generala a R. Moldova.

PRIMAR _____

SECRETAR _____



ARHITECT-ŞEF
E. Iorga-Acciu _____

Achită plata de _____ - 00 lei . Chitanța nr. _____ din, _____ ” _____ 20 _____

Prezentul certificat a fost transmis solicitantului (beneficiarului) la data de _____
_____ direct/prin posta.

VALABILITATEA PRELUNGITA CU _____ LUNI

PRIMAR _____

SECRETAR _____

ARHITECT-ŞEF _____

L. Ş.

_____ 20 _____
(data)

Aviz de coordonare a proiectului

02126-P30302023060013

Beneficiar al proiectului: **Serviciul Tehnologii Informaționale, MAI**

Rezultat coordonare: **AVIZAT POZITIV²**

Observații și neconformități:

coordonat

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

Inginer responsabil de
coordonare

Semnătură:

Radov, Victor

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.



Ministerul Infrastructurii
și Dezvoltării Regionale
al Republicii Moldova

Dacă la emiterea acestui document, ați sesizat acțiuni de implicare în acte de corupție, Vă rugăm să ne informați la Linia anticorupție a ministerului 022 25 05 35, pe numărul de WhatsApp 078777975 sau lăsați un mesaj la adresa de e-mail: anticoruptie@midr.gov.md.

Nr. AT-18-4262

„12” 08 2023

PRESCRIȚII TEHNICE
privind amplasarea obiectivului în zona drumului public
și/sau în zonele de protecție ale acestuia

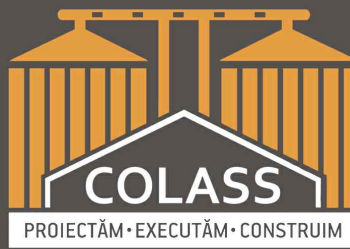
Obiectivul	Sisteme de monitorizare a traficului
Proprietarul (Beneficiarul)	Ministerul Afacerilor Interne Tel. 079021242.
Locul amplasării obiectivului (drumul, km)	R34 Hîncești – Leova – Cahul – Giurgiulești Traversare prin metoda aeriană: km 121+690.
Statutul terenului pentru amplasarea obiectivului	Proprietatea statului
Prescripții tehnice privind amplasarea	1. Documentația de proiect va fi elaborată în conformitate cu cerințele normativelor tehnice și legislației inclusiv NCM D.02.01:2015, Legea drumurilor nr. 509 din 22/1995; Legea privind siguranța traficului rutier nr. 131 din 07/2007, și va fi coordonată cu Î.S „Administrația de Stat a Drumurilor”. 2. Documentația de proiect elaborată va fi verificată în modul stabilit. 3. A păstra plantațiile rutiere. 4. În conformitate cu art. 9 alin. (3) al Legii drumurilor nr. 509 din 22/1995 „proprietarul obiectivului va executa, pe cont propriu, demolarea, mutarea sau modificarea obiectivului dacă aceste operații sînt impuse de modernizarea și exploatarea drumului public”. 5. Termenul de valabilitate a Prescripțiilor Tehnice – 12 luni . 6. Proiectul ce urmează a fi elaborat va fi proiectat în concordanță cu proiectul de execuție cu privire la reabilitarea drumului R34 Hîncești – Leova – Cahul – Giurgiulești, elaborat de către SRL „Universinj”, în anul 2022 . 7. În cazul nerespectării uneia sau a mai multor condiții menționate mai sus, prezentul act își pierde valabilitatea.
Asigurarea siguranței la trafic	Documentația de proiect va prevedea capitolul Siguranța Rutieră, elaborat în baza normativelor tehnice și a avizului Inspectoratului Național de Patrulare.
Achitarea taxei pentru eliberarea prescripțiilor tehnice	Taxa va fi achitată conform Codului fiscal nr. 1163/1997, Titlul IX anexa nr. 5, nr. 6.

NOTĂ: Prezentul act nu dă dreptul de execuție a lucrărilor.

Ministru

Andrei SPÎNU

Ex: Vasile Belibov; tel. (022)250-689.



Lic-s.AMII nr.049370 din 16.07.2015

**Proiect de executie
nr. 35/23-04-1**

**Proiectarea postului de supraveghere a circulației rutiere
(SASCR) "Controlul traficului", situat in sat.Roșu, r-ul Cahul,
traseul R34 (Hîncești-Leova-Cahul-Giurgiulești) km
121+690m.**

**Album II
REAE - Rete exterioare
de alimentare cu energie
electrica**

Beneficiar: Serviciul Tehnologii Informaționale, MAI
Antreprenor: "Colass" SA

Chisinau 2024

Serviciul Tehnologii Informaționale al MAI

Cahul
sat. Roșu,
traseul R34 km.121+ 690m

Scrisoare de ieșire 0705/106076-20230620

Stimate solicitant,

ÎCS „Premier Energy Distribution” SA vă informează că solicitarea dumneavoastră cu numărul P30302023060013 , privind eliberarea avizului de racordare pentru conectarea la rețeaua de energie electrică a fost procesată.

Vă expediem atașat Avizul de racordare cu lista cerințelor necesare a fi îndeplinite.

Pentru o înțelegere mai bună a procedurii de racordare a instalației la rețea și încheierea contractului de furnizare a energiei electrice, vă rugăm să accesați site-ul **www.premierenergydistribution.md**, rubrica Servicii → Racordarea la rețea, unde veți găsi toată informația cu privire la etapele ce urmează a fi parcurse până la finalizarea procesului de racordare la rețeaua electrică.

Pentru orice întrebări, suntem la dispoziția dvs. prin următoarele canale de comunicare:

- OT24h: 022-43-11-11
- fax: 022-43-16-75
- www.premierenergydistribution.md
- <https://www.facebook.com/premierenergymoldova>

Vă mulțumim.

Serviciul gestiunea clienților

Premier Energy Distribution

AVIZ DE RACORDARE

Nr. P30302023060013 din 20.06.2023 valabil până la 20.06.2024

Solicitantul: SERVICIUL TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE AL MAI

Adresa: Roșu, Roșu, 9999 R34

Locul de consum pentru care se solicită racordarea: unitate de supraveghere rutiera

Categoria de fiabilitate: III

Condiții referitor la sursa autonomă de alimentare cu energie electrică: Lipsesc

Punctul de racordare la rețeaua electrică este: PDC-238 fid. 17, PTA-233O/250kVA fid. 1, LEA-0,4 kv, Pilon-52

Tensiunea nominală în punctul de racordare: 220 V

Puterea electrică aprobată prin aviz (se include și în contractul de furnizare a energiei electrice drept putere electrică contractată): 2000 W

1. INDICAȚII REFERITOR LA PROIECTAREA INSTALAȚIEI DE ALIMENTARE:

- 1.1. Să se monteze, respectând prevederile cap. 2.4 NAIE, brânșament aerian integru și vizibil, utilizând cablu coaxial cu izolație exterioară din XLPE și interioară din PVC sau XLPE.
- 1.2. Secțiunea transversală minimă a cablului trebuie să fie 16 mm² (p. 2.4.14 NAIE).
- 1.3. Lungimea deschiderii brânșamentului trebuie să corespundă p. 2.4.19 NAIE, dar nu mai mare de 25m.
- 1.4. Brânșamentul trebuie să fie montat folosind accesoriile: cleme de ancorare și perforare sau alte cleme corespunzătoare tipului de racordare, tub de protecție și izolare, mănuși termo retractabile, consolă de ancorare, bandă de oțel, clemă pentru bandă de oțel, etc.
- 1.5. Toate liniile electrice care se află în zona de construcție, să fie supuse strămutării (reampasării), conform proiectului.
- 1.6. 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.
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).

2. CERINȚE REFERITOR LA VALOAREA FACTORULUI DE PUTERE: 0.92 - 0.4 kV

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

4. VALOARA CALCULATĂ A CURENTULUI DE SCURTCIRCUIT: $I_{sc}^{(1)} = 90$ A.

4.1. Valoarea minimală a curentului de scurtcircuit în punctul de racordare la rețeaua electrică:

4.2. Valoarea maximală a curentului de scurtcircuit în punctul de racordare la rețeaua electrică:

5. CERINȚE DE PROTECȚIE PRIN RELEE: conform cap. 3.1 NAIE.

6. CERINȚĂ FAȚĂ DE IZOLAȚIE ȘI PROTECȚIA CONTRA SUPRATENSIUNII:

- 6.1. De prevăzut conform p. 7.1.22 NAIE, limitatoare a supratensiunilor de impuls (atmosferice) și de comutație.
- 6.2. Se recomandă utilizarea declanșatoarelor independente sau relee cu funcții de protecție împotriva variațiilor lente și rapide (supratensiuni) ale tensiunii.
- 6.3. De prevăzut aparat de comutație cu protecție diferențială conform pp. 7.1.71-7.1.86 NAIE.
- 6.4. Se admite instalarea unui aparat combinat cu toate protecțiile enumerate în pp. 6.2 și 6.3, inclusiv cu protecții contra supraacurenților.

- 6.5. Aparatele de protecție specificate în pp. 6.1-6.4 trebuie instalate în aval de întrerupătorul automat principal, în exteriorul panoului de evidență indicat în p. 8.
- 7. CERINȚE FAȚĂ DE AUTOMATIZARE:** nu aplică.
- 8. CERINȚE FAȚĂ DE ECHIPAMENTUL DE MĂSURARE:**
- 8.1. Caracteristicile tehnice ale echipamentului de măsurare, ce va fi instalat, trebuie să corespundă prevederilor Regulamentului privind măsurarea energiei electrice în scopuri comerciale (Hotărârea ANRE nr. 74 din 25.02.2022 Monitorul Oficial nr. 73-77 (8117-8121) din 18.03.2022).
- 8.1.1. Contoarele de energie electrică trebuie să fie legalizate și verificate metrologic conform cerințelor Legii metrologiei nr.19/2016.
- 8.1.2. Clasa de precizie a contorului electronic de energie electrică activă nu poate fi inferioară clasei de precizie 1.
- 8.1.3. Contorul electronic de energie electrică instalat va avea posibilitatea de înregistrare a cantităților de energie electrică și de putere activă, precum și stocarea valorilor înregistrate pe parcursul a cel puțin 45 zile.
- 8.1.4. Citirea locală a indicațiilor contorului de energie electrică, nu trebuie să fie condiționată de prezența tensiunii de măsurat. În acest sens contorul electronic de energie electrică trebuie să asigure funcționarea continuă a ceasului intern al contorului electric și, după caz, păstrarea datelor memorate, posibilitatea citirii și parametrizării.
- 8.1.5. La procurarea contorului consumatorul se asigură că contorul electronic poate fi configurat și parametrizat de operatorul sistemului de distribuție. În cazul în care consumatorul dorește să utilizeze contorul electronic, pe care la procurat, care nu poate fi configurat și parametrizat de operatorul sistemului de distribuție, consumatorul trebuie să pună la dispoziția operatorului sistemului de distribuție aplicațiile informatice (Software) și manuale de utilizare, necesare pentru derularea procesului de întreținere și programarea a contorului.
- 8.2. Panoul de evidență (PEv) poate fi instalat:
- 8.2.1. În limita proprietății private, pe construcții capitale. Se va instala PEv cu două uși dotate cu dispozitive de încuiere, având cap triunghiular cu înălțimea de 7mm. Ușa interioară va dispune de fereastră pentru citirea indicațiilor contorului electric și orificii pentru aplicarea sigiliilor operatorului sistemului de distribuție. Se va instala PEv din oțel cu protecție anticorozivă prin zincare la cald și aplicarea vopselei sau PEv din materiale plastice cu grad de protecție contra impactului mecanic IK10, auto extingibile conform IEC 60085, ambele având gradul de protecție minim IP43 conform IEC529.
- 8.3. Schema electrică aprobată a PEv trebuie să conțină:
- 8.3.1. Întrerupător de sarcină instalat în amonte de contorul electric conform puterii aprobate prin aviz.
- 8.3.2. Întrerupător automat principal instalat aval de contorul electric conform puterii aprobate prin aviz, respectând cerințele p. 5.
- 8.3.3. Clemă pentru separarea conductorului PEN în N și PE.
- 8.3.4. De prevăzut conform p.2.1.31 NAIE, montarea conductoarelor colorate de secțiune necesară pentru diferențierea clară a circuitelor în panoul de evidență. În cazul circuitelor trifazate, fiecare din conductoarele de fază (A), (B) și (C) va fi executat în culoare proprie.
- 9.** Legarea la pământ și îndeplinirea măsurilor contra electrocutării să se efectueze în conformitate cu cap. 1.7 NAIE.
- 10. ALTE CERINȚE:** Elaborarea și coordonarea proiectului instalației electrice, ce se montează de către electricianul autorizat de Inspectoratul Energetic de Stat, cu operatorul de rețea este obligatorie. O copie a proiectului coordonat rămâne la operatorul de rețea. Coordonarea proiectului respectiv se efectuează de către operatorul de rețea în termen de cel mult 10 zile calendaristice de la data solicitării.
- 10.1. În instalațiile electrice ale producătorului/consumatorului să se utilizeze numai aparate, receptoare, utilaj și materiale electrice care corespund documentelor normativ-tehnice obligatorii stabilite prin lege și care nu vor afecta calitatea energiei electrice.
- 10.2. Proiectarea și executarea instalației de racordare să se execute conform Secțiunii 6 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.
- 10.3. La cererea solicitantului, operatorul de sistem proiectează și construiește instalația de racordare după încheierea contractului de racordare și achitarea de către solicitant a costului de proiectare și a tarifului de racordare.
- 10.4. Solicitantul achită costul de proiectare și tariful de racordare iar operatorul de sistem organizează proiectarea și montarea instalației de racordare.
- 10.5. În cazul în care solicitantul angajează un proiectant și un electrician autorizat să proiecteze și să execute instalația de racordare, după executarea și recepția instalației de racordare solicitantul achită tariful de punere sub tensiune.
- 10.6. 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. (10.7).

- 10.7. 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.
- 10.8. 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 delimitare, Procesul verbal de dare în exploatare a echipamentului de măsurare și Convenția de interacțiune, care se prezintă de către operatorul de sistem în ziua finalizării instalației de racordare, conform contractului de racordare.
- 10.9. Elaborarea și coordonarea proiectului instalației electrice cu operatorul de sistem este obligatorie. O copie a proiectului coordonat rămîne la operatorul de sistem. Coordonarea proiectului respectiv se efectuează de către operatorul de sistem în termen de cel mult 10 zile de la data solicitării. În cazul proiectelor pentru racordarea la rețelele electrice cu tensiunea mai mare sau egală cu 35 kV a centralelor electrice, termenul de coordonare a proiectului este de 30 de zile.
- 10.10. În cazul prelungirii termenului de valabilitate a avizului de racordare, solicitantul va depune cerere în acest sens la care în mod obligatoriu va anexa Autorizația de construire, eliberată în conformitate cu Legea nr. 163 din 09 iulie 2010, privind autorizarea lucrărilor de construcție. Avizul de racordare se prelungește o singură dată. Avizul de racordare expirat nu poate fi prelungit.

În atenția solicitantului

1. În cazul în care solicitantul (potențial utilizator de sistem) nu este de acord cu condițiile indicate în aviz, el este în drept să se adreseze la Agenția Națională pentru Reglementare în Energetică.
2. După obținerea avizului de racordare solicitantul (potențial utilizator de sistem) este în drept să solicite, operatorului de sistem proiectarea și executarea instalației de racordare după încheierea contractului de racordare și achitarea de către solicitant a costurilor de proiectare și a tarifului de racordare.
3. După îndeplinirea condițiilor incluse în avizul de racordare solicitantul (potențial utilizator de sistem):
 - 3.1. procedează conform art.48 din Legea cu privire la energia electrică în vederea obținerii actului de corespundere a instalațiilor electrice ale solicitantului;
 - 3.2. stabilește împreună cu operatorul de sistem în baza actului de corespundere a instalațiilor electrice ale solicitantului (potențial utilizator de sistem), punctul de delimitare a instalațiilor electrice, prin întocmirea de către operatorul de sistem a actului de delimitare și semnarea lui de către părți;
 - 3.3. achită tariful de punere sub tensiune.
4. Racordarea și punerea sub tensiune a instalațiilor electrice ale solicitantului se efectuează în termen de cel mult 2 zile lucrătoare din momentul achitării tarifului de punere sub tensiune.



Aprobat: Inginer Solicități de Conectare

Caranfil Chiril

Eliberat: _____
(Numele, Prenumele și semnătura)

Primit: _____
(Numele, Prenumele și semnătura solicitantului)

Nr. **P30302023060013** din **20.06.2023** valabil până la **20.06.2024**

ÎCS „Premier Energy Distribution” SA
mun. Chișinău, str. A. Doga 4, MD-2024

tel.: +373 22 43 11 11
fax: +373 22 43 16 75

<https://premierenergydistribution.md/ro/formular>
www.premierenergydistribution.md

Atenție! Documentul conține date cu caracter personal. Prelucrarea acestora va fi efectuată în condițiile Legii nr.133 din 08.07.2011.

PRIMARUL _____ s. Roșu _____
(municipiului/orasului/comunei/satului)

_____ dl Saviencu Nicolae _____
(nume, prenume)

CERTIFICAT DE URBANISM PENTRU PROIECTARE

Nr. 12 din „24” 08 2023

Ca urmare a cererii depuse de **primăria s. Roșu în persoana dlui Saviencu Nicolae - primar**
Sediul/domiciliul **s. Roșu, r. Cahul**
strada
telefon de contact : **0-299-71-2-48**
Inregistrata cu nr. 12 din 08 2023

În baza prevederilor Legii nr. 163/2010 privind autorizarea executării lucrărilor de construcție,

CERTIFIC:

următoarele cerințe, stabilite prin Planul urbanistic general al s. Roșu aprobat prin decizia consiliului local nr. 04/11 din 29.11.2013 pentru elaborarea documentației de proiect: **Proiectarea postului de Supraveghere a SASCR „Controlul traficului” în (1) s. Roșu, rl. Cahul, traseul R 34 (Hîncești-Leova – Cahul-Giurgiulești), km 121+690m. (2) s. Rosu, rl Cahul, traseul R 34 (Hîncești-Leova – Cahul –Giurgiulești) km 123+970 m**
pe teren cu nr. cadastral intravilan situat în raionul Cahul satul Roșu,

dupa cum urmeaza:

I. REGIMUL JURIDIC : Conform planului urbanistic general al s. Roșu, terenul solicitat este amplasat în intravilanul localității. Este teren proprietate publică cu destinația drumuri și străzi, teren aferent drumului R34. Se solicită proiectarea punctului de supraveghere a SASCR »Controlul traficului.

II. REGIMUL ECONOMIC : Terenul este liber de construcții.

III. REGIMUL TEHNIC: Echipare edilitară – conform normelor și regulilor în construcție ce corespund standardelor în vigoare pe teritoriul Republicii Moldova. De folosit materiale de construcție tradiționale. De executat lucrările de construcție la obiectul susmenționat în baza proiectului de specialitate cu respectarea condițiilor expuse în avizele și coordonarea cu serviciile edilitare, după caz.

IV. REGIMUL URBANISTIC-ARHITECTURAL: Terenurile solicitate este amplasat în intravilanul localității. Zona seismică 8 grade. Acces la teren din strada existentă. Prezentarea schitei de proiect spre aprobare.

Prezentul certificat nu permite executarea lucrarilor de constructie.

Documentatia de proiect in baza careia se va solicita eliberarea autorizatiei de construire va fi insotita de urmatoarele avize si studii stabilite prin lege. Coordonarea planului general de amplasare a obiectului cu arhitectul-sef al raionului.

Avize si studii : Agentia de Mediu; Coordonarea amplasarii cu serviciile edilitare ca: telecom, energie electrica, gaz. Prescriptii tehnice privind amplasarea obiectivului in zona drumului public precum si Autorizarea privind amplasarea in zona drumului public si/sau in zonele de protectie ale acestuia a Ministerului Infrastructurii si Dezvoltarii Regionale a R. Moldova. Coordonarea cu Politia Rutiera Generala a R. Moldova.

PRIMAR

SECRETAR



L. Ş.



ARHITECT-ŞEF
E. Iorga-Acciu

Achită plata de - 00 lei . Chitanța nr. _____ din, „ ” _____ 20 _

Prezentul certificat a fost transmis solicitantului (beneficiarului) la data de _____ direct/prin posta.

VALABILITATEA PRELUNGITA CU _____ LUNI

PRIMAR _____

SECRETAR _____

ARHITECT-ŞEF _____

L. Ş.

_____ 20 _____
(data)

Aviz de coordonare a proiectului

02126-P30302023060013

Beneficiar al proiectului: **Serviciul Tehnologii Informaționale, MAI**

Rezultat coordonare: **AVIZAT POZITIV²**

Observații și neconformități:

coordonat

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

Inginer responsabil de
coordonare

Semnătură:

Radov, Victor

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.



Ministerul Infrastructurii
și Dezvoltării Regionale
al Republicii Moldova

Dacă la emiterea acestui document, ați sesizat acțiuni de implicare în acte de corupție, Vă rugăm să ne informați la Linia anticorupție a ministerului 022 25 05 35, pe numărul de WhatsApp 078777975 sau lăsați un mesaj la adresa de e-mail: anticoruptie@midr.gov.md.

Nr. AT-18-4262

„12” 08 2023

PRESCRIȚII TEHNICE
privind amplasarea obiectivului în zona drumului public
și/sau în zonele de protecție ale acestuia

Obiectivul	Sisteme de monitorizare a traficului
Proprietarul (Beneficiarul)	Ministerul Afacerilor Interne Tel. 079021242.
Locul amplasării obiectivului (drumul, km)	R34 Hîncești – Leova – Cahul – Giurgiulești Traversare prin metoda aeriană: km 121+690.
Statutul terenului pentru amplasarea obiectivului	Proprietatea statului
Prescripții tehnice privind amplasarea	1. Documentația de proiect va fi elaborată în conformitate cu cerințele normativelor tehnice și legislației inclusiv NCM D.02.01:2015, Legea drumurilor nr. 509 din 22/1995; Legea privind siguranța traficului rutier nr. 131 din 07/2007, și va fi coordonată cu Î.S „Administrația de Stat a Drumurilor”. 2. Documentația de proiect elaborată va fi verificată în modul stabilit. 3. A păstra plantațiile rutiere. 4. În conformitate cu art. 9 alin. (3) al Legii drumurilor nr. 509 din 22/1995 „proprietarul obiectivului va executa, pe cont propriu, demolarea, mutarea sau modificarea obiectivului dacă aceste operații sînt impuse de modernizarea și exploatarea drumului public”. 5. Termenul de valabilitate a Prescripțiilor Tehnice – 12 luni . 6. Proiectul ce urmează a fi elaborat va fi proiectat în concordanță cu proiectul de execuție cu privire la reabilitarea drumului R34 Hîncești – Leova – Cahul – Giurgiulești, elaborat de către SRL „Universinj”, în anul 2022 . 7. În cazul nerespectării uneia sau a mai multor condiții menționate mai sus, prezentul act își pierde valabilitatea.
Asigurarea siguranței la trafic	Documentația de proiect va prevedea capitolul Siguranța Rutieră, elaborat în baza normativelor tehnice și a avizului Inspectoratului Național de Patrulare.
Achitarea taxei pentru eliberarea prescripțiilor tehnice	Taxa va fi achitată conform Codului fiscal nr. 1163/1997, Titlul IX anexa nr. 5, nr. 6.

NOTĂ: Prezentul act nu dă dreptul de execuție a lucrărilor.

Ministru

Andrei SPÎNU

Ex: Vasile Belibov; tel. (022)250-689.

Aprob:
Director STI al MAI
_____ **Botnari Ion**

Sarcină tehnică

la elaborarea proiectului de execuție ” Instalarea postului de supraveghere a (SASCR) "Proiectarea postului de supraveghere a circulației rutiere (SASCR) "Controlul traficului", situat în sat.Roșu, r-ul Cahul, traseul R34 (Hîncești-Leova-Cahul-Giurgiulești) km 123+970m.”

1. Beneficiarul: SERVICIUL TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE AL MAI

2. Obiectul proiectării: Alimentare cu energie electrică a postului de supraveghere a circulației rutiere, situat în sat.Roșu, r-ul Cahul, traseul R34 (Hîncești-Leova-Cahul-Giurgiulești) km 123+970m.

3. Proiectul de execuție se va elabora ținând cont de:

- normelor în vigoare;
- cerințelor regulilor de proiectare;
- prescripțiile tehnice cu nr. PT-18-4261 din 17.08.2023, eliberate de către Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale al Republicii Moldova;
- certificatul de urbanism pentru proiectare cu nr. 12 din 24.08.2023, eliberat de către Primaria s. Rosu;
- avizul de racordare cu nr. P30302023060007 din 16.06.2023, valabil până la 16.06.2024, emis de ICS „Premier Energy Distribution” SA.

4. Proiectul va prevedea:

4.1 Proiectarea liniei electrice de alimentare LEA(LEC) 0,23/0,4 kV de la punctul de racord indicat în avizul de racordare până la panoul de evidență proiectat.

4.2 Proiectarea panoului de evidență a obiectivului alimentat și montarea acestuia conform cerințelor indicate în avizul de racordare.

4.3 Proiectarea protecției împotriva fulgerului conform cerințelor indicate în avizul de racordare.

4.4 Proiectarea prizei repetate de pământ a obiectivului alimentat.

4.5 Proiectarea alimentării cu energie electrică a tabloului de distribuție a obiectivului.

4.6 Proiectarea amplasării tabloului de distribuție pe construcția metalică a obiectivului.

4.7 Tabloul de distribuție și componentele sale vor fi acordate de beneficiar și nu este cazul de a fi indicate în specificația proiectului de execuție.

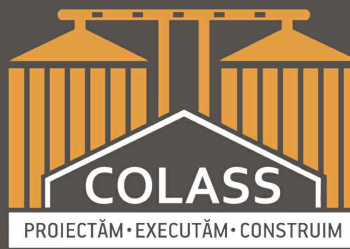
5. După elaborarea proiectului, acesta va fi coordonat cu furnizorul energiei electrice și toate părțile cointeresate.

Director al Serviciului Tehnologii Informaționale al MAI:

Botnari Ion

Reprezentant proiectant general – “Colass” S.A., :

Ghimisli Igor



Lic-s.AMII nr.049370 din 16.07.2015

**Proiect de executie
nr. 35/23-04-1**

**Proiectarea postului de supraveghere a circulației rutiere
(SASCR) "Controlul traficului", situat in sat.Roșu, r-ul Cahul,
traseul R34 (Hîncești-Leova-Cahul-Giurgiulești) km
121+690m.**

**Album II
REAE - Rete exterioare
de alimentare cu energie
electrica**

Beneficiar: Serviciul Tehnologii Informaționale, MAI
Antreprenor: "Colass" SA

Chisinau 2024

Serviciul Tehnologii Informaționale al MAI

Cahul
sat. Roșu,
traseul R34 km.121+ 690m

Scrisoare de ieșire 0705/106076-20230620

Stimate solicitant,

ÎCS „Premier Energy Distribution” SA vă informează că solicitarea dumneavoastră cu numărul P30302023060013 , privind eliberarea avizului de racordare pentru conectarea la rețeaua de energie electrică a fost procesată.

Vă expediem atașat Avizul de racordare cu lista cerințelor necesare a fi îndeplinite.

Pentru o înțelegere mai bună a procedurii de racordare a instalației la rețea și încheierea contractului de furnizare a energiei electrice, vă rugăm să accesați site-ul www.premiereenergydistribution.md, rubrica Servicii → Racordarea la rețea, unde veți găsi toată informația cu privire la etapele ce urmează a fi parcurse până la finalizarea procesului de racordare la rețeaua electrică.

Pentru orice întrebări, suntem la dispoziția dvs. prin următoarele canale de comunicare:

- OT24h: 022-43-11-11
- fax: 022-43-16-75
- www.premiereenergydistribution.md
- <https://www.facebook.com/premierenergymoldova>

Vă mulțumim.

Serviciul gestiunea clienților

Premier Energy Distribution

AVIZ DE RACORDARE

Nr. P30302023060013 din 20.06.2023 valabil până la 20.06.2024

Solicitantul: SERVICIUL TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE AL MAI

Adresa: Roșu, Roșu, 9999 R34

Locul de consum pentru care se solicită racordarea: unitate de supraveghere rutiera

Categoria de fiabilitate: III

Condiții referitor la sursa autonomă de alimentare cu energie electrică: Lipsesc

Punctul de racordare la rețeaua electrică este: PDC-238 fid. 17, PTA-233O/250kVA fid. 1, LEA-0,4 kv, Pilon-52

Tensiunea nominală în punctul de racordare: 220 V

Puterea electrică aprobată prin aviz (se include și în contractul de furnizare a energiei electrice drept putere electrică contractată): 2000 W

1. INDICAȚII REFERITOR LA PROIECTAREA INSTALAȚIEI DE ALIMENTARE:

- 1.1. Să se monteze, respectând prevederile cap. 2.4 NAIE, brânșament aerian integrat și vizibil, utilizând cablu coaxial cu izolație exterioară din XLPE și interioară din PVC sau XLPE.
- 1.2. Secțiunea transversală minimă a cablului trebuie să fie 16 mm² (p. 2.4.14 NAIE).
- 1.3. Lungimea deschiderii brânșamentului trebuie să corespundă p. 2.4.19 NAIE, dar nu mai mare de 25m.
- 1.4. Brânșamentul trebuie să fie montat folosind accesoriile: cleme de ancorare și perforare sau alte cleme corespunzătoare tipului de racordare, tub de protecție și izolare, mănuși termo retractabile, consolă de ancorare, bandă de oțel, clemă pentru bandă de oțel, etc.
- 1.5. Toate liniile electrice care se află în zona de construcție, să fie supuse strămutării (reampasării), conform proiectului.
- 1.6. 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.
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).

2. CERINȚE REFERITOR LA VALOAREA FACTORULUI DE PUTERE: 0.92 - 0.4 kV

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

4. VALOARA CALCULATĂ A CURENTULUI DE SCURTCIRCUIT: $I_{sc}^{(1)} = 90$ A.

4.1. Valoarea minimală a curentului de scurtcircuit în punctul de racordare la rețeaua electrică:

4.2. Valoarea maximală a curentului de scurtcircuit în punctul de racordare la rețeaua electrică:

5. CERINȚE DE PROTECȚIE PRIN RELEE: conform cap. 3.1 NAIE.

6. CERINȚĂ FAȚĂ DE IZOLAȚIE ȘI PROTECȚIA CONTRA SUPRATENSIUNII:

- 6.1. De prevăzut conform p. 7.1.22 NAIE, limitatoare a supratensiunilor de impuls (atmosferice) și de comutație.
- 6.2. Se recomandă utilizarea declanșatoarelor independente sau relee cu funcții de protecție împotriva variațiilor lente și rapide (supratensiuni) ale tensiunii.
- 6.3. De prevăzut aparat de comutație cu protecție diferențială conform pp. 7.1.71-7.1.86 NAIE.
- 6.4. Se admite instalarea unui aparat combinat cu toate protecțiile enumerate în pp. 6.2 și 6.3, inclusiv cu protecții contra supraacurenților.

- 6.5. Aparatele de protecție specificate în pp. 6.1-6.4 trebuie instalate în aval de întrerupătorul automat principal, în exteriorul panoului de evidență indicat în p. 8.
- 7. CERINȚE FAȚĂ DE AUTOMATIZARE:** nu aplică.
- 8. CERINȚE FAȚĂ DE ECHIPAMENTUL DE MĂSURARE:**
- 8.1. Caracteristicile tehnice ale echipamentului de măsurare, ce va fi instalat, trebuie să corespundă prevederilor Regulamentului privind măsurarea energiei electrice în scopuri comerciale (Hotărârea ANRE nr. 74 din 25.02.2022 Monitorul Oficial nr. 73-77 (8117-8121) din 18.03.2022).
- 8.1.1. Contoarele de energie electrică trebuie să fie legalizate și verificate metrologic conform cerințelor Legii metrologiei nr.19/2016.
- 8.1.2. Clasa de precizie a contorului electronic de energie electrică activă nu poate fi inferioară clasei de precizie 1.
- 8.1.3. Contorul electronic de energie electrică instalat va avea posibilitatea de înregistrare a cantităților de energie electrică și de putere activă, precum și stocarea valorilor înregistrate pe parcursul a cel puțin 45 zile.
- 8.1.4. Citirea locală a indicațiilor contorului de energie electrică, nu trebuie să fie condiționată de prezența tensiunii de măsurat. În acest sens contorul electronic de energie electrică trebuie să asigure funcționarea continuă a ceasului intern al contorului electric și, după caz, păstrarea datelor memorate, posibilitatea citirii și parametrizării.
- 8.1.5. La procurarea contorului consumatorul se asigură că contorul electronic poate fi configurat și parametrizat de operatorul sistemului de distribuție. În cazul în care consumatorul dorește să utilizeze contorul electronic, pe care la procurat, care nu poate fi configurat și parametrizat de operatorul sistemului de distribuție, consumatorul trebuie să pună la dispoziția operatorului sistemului de distribuție aplicațiile informatice (Software) și manuale de utilizare, necesare pentru derularea procesului de întreținere și programarea a contorului.
- 8.2. Panoul de evidență (PEv) poate fi instalat:
- 8.2.1. În limita proprietății private, pe construcții capitale. Se va instala PEv cu două uși dotate cu dispozitive de încuiere, având cap triunghiular cu înălțimea de 7mm. Ușa interioară va dispune de fereastră pentru citirea indicațiilor contorului electric și orificii pentru aplicarea sigiliilor operatorului sistemului de distribuție. Se va instala PEv din oțel cu protecție anticorozivă prin zincare la cald și aplicarea vopselei sau PEv din materiale plastice cu grad de protecție contra impactului mecanic IK10, auto extingibile conform IEC 60085, ambele având gradul de protecție minim IP43 conform IEC529.
- 8.3. Schema electrică aprobată a PEv trebuie să conțină:
- 8.3.1. Întrerupător de sarcină instalat în amonte de contorul electric conform puterii aprobate prin aviz.
- 8.3.2. Întrerupător automat principal instalat aval de contorul electric conform puterii aprobate prin aviz, respectând cerințele p. 5.
- 8.3.3. Clemă pentru separarea conductorului PEN în N și PE.
- 8.3.4. De prevăzut conform p.2.1.31 NAIE, montarea conductoarelor colorate de secțiune necesară pentru diferențierea clară a circuitelor în panoul de evidență. În cazul circuitelor trifazate, fiecare din conductoarele de fază (A), (B) și (C) va fi executat în culoare proprie.
- 9.** Legarea la pământ și îndeplinirea măsurilor contra electrocutării să se efectueze în conformitate cu cap. 1.7 NAIE.
- 10. ALTE CERINȚE:** Elaborarea și coordonarea proiectului instalației electrice, ce se montează de către electricianul autorizat de Inspectoratul Energetic de Stat, cu operatorul de rețea este obligatorie. O copie a proiectului coordonat rămâne la operatorul de rețea. Coordonarea proiectului respectiv se efectuează de către operatorul de rețea în termen de cel mult 10 zile calendaristice de la data solicitării.
- 10.1. În instalațiile electrice ale producătorului/consumatorului să se utilizeze numai aparate, receptoare, utilaj și materiale electrice care corespund documentelor normativ-tehnice obligatorii stabilite prin lege și care nu vor afecta calitatea energiei electrice.
- 10.2. Proiectarea și executarea instalației de racordare să se execute conform Secțiunii 6 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.
- 10.3. La cererea solicitantului, operatorul de sistem proiectează și construiește instalația de racordare după încheierea contractului de racordare și achitarea de către solicitant a costului de proiectare și a tarifului de racordare.
- 10.4. Solicitantul achită costul de proiectare și tariful de racordare iar operatorul de sistem organizează proiectarea și montarea instalației de racordare.
- 10.5. În cazul în care solicitantul angajează un proiectant și un electrician autorizat să proiecteze și să execute instalația de racordare, după executarea și recepția instalației de racordare solicitantul achită tariful de punere sub tensiune.
- 10.6. 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. (10.7).

- 10.7. 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.
- 10.8. 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 delimitare, Procesul verbal de dare în exploatare a echipamentului de măsurare și Convenția de interacțiune, care se prezintă de către operatorul de sistem în ziua finalizării instalației de racordare, conform contractului de racordare.
- 10.9. Elaborarea și coordonarea proiectului instalației electrice cu operatorul de sistem este obligatorie. O copie a proiectului coordonat rămîne la operatorul de sistem. Coordonarea proiectului respectiv se efectuează de către operatorul de sistem în termen de cel mult 10 zile de la data solicitării. În cazul proiectelor pentru racordarea la rețelele electrice cu tensiunea mai mare sau egală cu 35 kV a centralelor electrice, termenul de coordonare a proiectului este de 30 de zile.
- 10.10. În cazul prelungirii termenului de valabilitate a avizului de racordare, solicitantul va depune cerere în acest sens la care în mod obligatoriu va anexa Autorizația de construire, eliberată în conformitate cu Legea nr. 163 din 09 iulie 2010, privind autorizarea lucrărilor de construcție. Avizul de racordare se prelungește o singură dată. Avizul de racordare expirat nu poate fi prelungit.

În atenția solicitantului

1. În cazul în care solicitantul (potențial utilizator de sistem) nu este de acord cu condițiile indicate în aviz, el este în drept să se adreseze la Agenția Națională pentru Reglementare în Energetică.
2. După obținerea avizului de racordare solicitantul (potențial utilizator de sistem) este în drept să solicite, operatorului de sistem proiectarea și executarea instalației de racordare după încheierea contractului de racordare și achitarea de către solicitant a costurilor de proiectare și a tarifului de racordare.
3. După îndeplinirea condițiilor incluse în avizul de racordare solicitantul (potențial utilizator de sistem):
 - 3.1. procedează conform art.48 din Legea cu privire la energia electrică în vederea obținerii actului de corespundere a instalațiilor electrice ale solicitantului;
 - 3.2. stabilește împreună cu operatorul de sistem în baza actului de corespundere a instalațiilor electrice ale solicitantului (potențial utilizator de sistem), punctul de delimitare a instalațiilor electrice, prin întocmirea de către operatorul de sistem a actului de delimitare și semnarea lui de către părți;
 - 3.3. achită tariful de punere sub tensiune.
4. Racordarea și punerea sub tensiune a instalațiilor electrice ale solicitantului se efectuează în termen de cel mult 2 zile lucrătoare din momentul achitării tarifului de punere sub tensiune.



Aprobat: Inginer Solicitari de Conectare

Caranfil Chiril

Eliberat: _____
(Numele, Prenumele si semnătura)

Primit: _____
(Numele, Prenumele si semnătura solicitantului)

Nr. **P30302023060013** din **20.06.2023** valabil până la **20.06.2024**

ÎCS „Premier Energy Distribution” SA
mun. Chișinău, str. A. Doga 4, MD-2024

tel.: +373 22 43 11 11
fax: +373 22 43 16 75

<https://premierenergydistribution.md/ro/formular>
www.premierenergydistribution.md

Atenție! Documentul conține date cu caracter personal. Prelucrarea acestora va fi efectuată în condițiile Legii nr.133 din 08.07.2011.

PRIMARUL s. Roșu
(municipiului/orasului/comunei/satului)

dl Saviencu Nicolae
(nume, prenume)

CERTIFICAT DE URBANISM PENTRU PROIECTARE

Nr. 12 din „24” 08 2023

Ca urmare a cererii depuse de **primăria s. Roșu în persoana dlui Saviencu Nicolae - primar**
Sediul/domiciliul **s. Roșu, r. Cahul**
strada
telefon de contact : **0-299-71-2-48**
Inregistrata cu nr. 12 din 08 2023

În baza prevederilor Legii nr. 163/2010 privind autorizarea executării lucrărilor de construcție,

CERTIFIC:

următoarele cerințe, stabilite prin Planul urbanistic general al s. Roșu aprobat prin decizia consiliului local nr. 04/11 din 29.11.2013 pentru elaborarea documentației de proiect: **Proiectarea postului de Supraveghere a SASCR „Controlul traficului” în (1) s. Roșu, rl. Cahul, traseul R 34 (Hîncești-Leova – Cahul-Giurgiulești), km 121+690m. (2) s. Rosu, rl Cahul, traseul R 34 (Hîncești-Leova – Cahul –Giurgiulești) km 123+970 m**
pe teren cu nr. cadastral intravilan situat în raionul Cahul satul Roșu,

dupa cum urmeaza:

I. REGIMUL JURIDIC : Conform planului urbanistic general al s. Roșu, terenul solicitat este amplasat în intravilanul localității. Este teren proprietate publică cu destinația drumuri și străzi, teren aferent drumului R34. Se solicită proiectarea punctului de supraveghere a SASCR »Controlul traficului.

II. REGIMUL ECONOMIC : Terenul este liber de construcții.

III. REGIMUL TEHNIC: Echipare edilitară – conform normelor și regulilor în construcție ce corespund standardelor în vigoare pe teritoriul Republicii Moldova. De folosit materiale de construcție tradiționale. De executat lucrările de construcție la obiectul susmenționat în baza proiectului de specialitate cu respectarea condițiilor expuse în avizele și coordonarea cu serviciile edilitare, după caz.

IV. REGIMUL URBANISTIC-ARHITECTURAL: Terenurile solicitate este amplasat în intravilanul localității. Zona seismică 8 grade. Acces la teren din strada existentă. Prezentarea schitei de proiect spre aprobare.

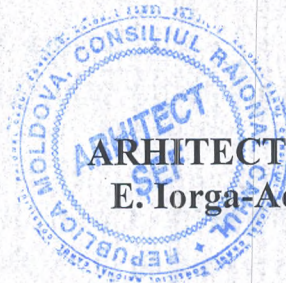
Prezentul certificat nu permite executarea lucrarilor de constructie.

Documentatia de proiect in baza careia se va solicita eliberarea autorizatiei de construire va fi insotita de urmatoarele avize si studii stabilite prin lege. Coordonarea planului general de amplasare a obiectului cu arhitectul-sef al raionului.

Avize si studii : Agentia de Mediu; Coordonarea amplasarii cu serviciile edilitare ca: telecom, energie electrica, gaz. Prescriptii tehnice privind amplasarea obiectivului in zona drumului public precum si Autorizarea privind amplasarea in zona drumului public si/sau in zonele de protectie ale acestuia a Ministerului Infrastructurii si Dezvoltarii Regionale a R. Moldova. Coordonarea cu Politia Rutiera Generala a R. Moldova.

PRIMAR

SECRETAR



Achită plata de - 00 lei . Chitanța nr. _____ din, „ ” _____ 20 _

Prezentul certificat a fost transmis solicitantului (beneficiarului) la data de _____ direct/prin posta.

VALABILITATEA PRELUNGITA CU _____ LUNI

PRIMAR _____

SECRETAR _____

L. Ş.

ARHITECT-ŞEF _____

_____ 20 _____
(data)

Aviz de coordonare a proiectului

02126-P30302023060013

Beneficiar al proiectului: **Serviciul Tehnologii Informaționale, MAI**

Rezultat coordonare: **AVIZAT POZITIV²**

Observații și neconformități:

coordonat

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

Inginer responsabil de
coordonare

Semnătură:

Radov, Victor

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.



Ministerul Infrastructurii
și Dezvoltării Regionale
al Republicii Moldova

Dacă la emiterea acestui document, ați sesizat acțiuni de implicare în acte de corupție, Vă rugăm să ne informați la Linia anticorupție a ministerului 022 25 05 35, pe numărul de WhatsApp 078777975 sau lăsați un mesaj la adresa de e-mail: anticoruptie@midr.gov.md.

Nr. AT-18-4262

„12” 08 2023

PRESCRIPȚII TEHNICE
privind amplasarea obiectivului în zona drumului public
și/sau în zonele de protecție ale acestuia

Obiectivul	Sisteme de monitorizare a traficului
Proprietarul (Beneficiarul)	Ministerul Afacerilor Interne Tel. 079021242.
Locul amplasării obiectivului (drumul, km)	R34 Hîncești – Leova – Cahul – Giurgiulești Traversare prin metoda aeriană: km 121+690.
Statutul terenului pentru amplasarea obiectivului	Proprietatea statului
Prescripții tehnice privind amplasarea	1. Documentația de proiect va fi elaborată în conformitate cu cerințele normativelor tehnice și legislației inclusiv NCM D.02.01:2015, Legea drumurilor nr. 509 din 22/1995; Legea privind siguranța traficului rutier nr. 131 din 07/2007, și va fi coordonată cu Î.S „Administrația de Stat a Drumurilor”. 2. Documentația de proiect elaborată va fi verificată în modul stabilit. 3. A păstra plantațiile rutiere. 4. În conformitate cu art. 9 alin. (3) al Legii drumurilor nr. 509 din 22/1995 „proprietarul obiectivului va executa, pe cont propriu, demolarea, mutarea sau modificarea obiectivului dacă aceste operații sînt impuse de modernizarea și exploatarea drumului public”. 5. Termenul de valabilitate a Prescripțiilor Tehnice – 12 luni . 6. Proiectul ce urmează a fi elaborat va fi proiectat în concordanță cu proiectul de execuție cu privire la reabilitarea drumului R34 Hîncești – Leova – Cahul – Giurgiulești, elaborat de către SRL „Universinj”, în anul 2022 . 7. În cazul nerespectării uneia sau a mai multor condiții menționate mai sus, prezentul act își pierde valabilitatea.
Asigurarea siguranței la trafic	Documentația de proiect va prevedea capitolul Siguranța Rutieră, elaborat în baza normativelor tehnice și a avizului Inspectoratului Național de Patrulare.
Achitarea taxei pentru eliberarea prescripțiilor tehnice	Taxa va fi achitată conform Codului fiscal nr. 1163/1997, Titlul IX anexa nr. 5, nr. 6.

NOTĂ: Prezentul act nu dă dreptul de execuție a lucrărilor.

Ministru

Andrei SPÎNU

Ex: Vasile Belibov; tel. (022)250-689.

Planul de situatie, scara 1:5000



Borderoul setului principal de desene de executie		
Marcare	Denumire	Note
35/23-04-1-REAE	Retele exterioare de alimentare cu energie lelectrica	

Borderoul documentelor citate si anexate		
Marcare	Denumire	Note
Documente, norme citate:		
NAIE (ПУЭ)	Normele de amenajare a instalatiilor electrice / Правила устройства электроустановок	
ОАО "НИИЦ МРСК". ППП 11.0015	Одноцепные, двухцепные и переходные железобетонные опоры ВЛИ-0,4кВ с проводами СИП-2	
NCM G.02.02:2018	Amenajarea protectiei cladirilor si constructiilor impotriva trasnetului	
NCM G.01.03:2016	Instalatii electrotehnice	
A10-93	Защитное заземление и зануление	
NCM A.08.02-2014	Securitatea si sanatatea muncii in constructii	
Documente anexate		
35/23-04-1-REAE.SU	Specificatia utilajului	2 coli

Coor	
Coordonat	

In.schimb.nr.	
Semn.date	
Nr.inv.orig.	



Certificat de Urbanism pentru proiectare cu nr.11 din 22.08.2023									
Specialist principal proiect: Berbeca Ecaterina					Certificat Seria P-2022, Nr. 0831 de la 23.02.2022				
PROIECTANT GENERAL: "COLASS" S.A.									
Beneficiar: Serviciul Tehnologii Informativale al MAI					35/23-04-1-REAE				
Proiectarea postului de supraveghere a circulatiei rutiere (SASCR) "Controlul traficului", situat in sat.Rosu, r-ul Cahul, traseul R34 (Hincesti-Leova-Cahul-Giurgiulesti) km 121+690m.									
Mod.	Cant.	Coala	NºDoc.	Semnatura	Data	Faza	Coala	Coli	
A.S.P.		Rusnac R.		[Signature]	02.24	Post de supraveghere a circulatiei rutiere	PE	1	10
I.S.P.		Berbeca E.		[Signature]	02.24				
Executant Lungu D. [Signature] 02.24						Date generale (inceput).			



Proiectul dat a fost derulat in conformitate cu normele si reglementarile in vigoare si cu asigurarea criteriilor de calitate a constructiilor reglementate de Legea calitatii constructiilor:

- A - rezistență și stabilitate;
- B - siguranta in timpul operatiunilor;
- C - securitate la incendiu;
- D - igiena, siguranta pentru sanatatea umana, restaurarea si protectia mediului;
- E - caldura - hidroizolatie si economie de energie;
- F - protectie impotriva zgomotului in timpul operatiunilor;
- G - utilizarea rațională a resurselor naturale.

Specialist principal al proiectului [Signature] Berbeca E./

Indicatii generale

Instructiuni de montare

Proiectul de executie presupune alimentarea cu energie electrica a unitatii fixe de supraveghere video a circulatiei rutiere.

Proiectul dat este elaborat in baza:

- Certificat de urbanism №12 din 24.08.2023, Eliberat de catre Primaria sat. Rosu;
- Sarcinii de proiectare eliberate de catre beneficiar;
- Avizului de racordare № P30302023060013 din 20.06.2023 valabil pana la 20.06.2024, eliberat de catre I.C.S. "Premier Energy Distribution" S.A.
- normelor in vigoare a Republicii Moldova.

Deciziile de proiectare sunt coordonate preventiv cu beneficiarul.

Dupa fiabilite în alimentarea cu energie electrică consumatorul se referă la categoria III (trei).

Puterea de calcul (proiectata) - 2,0 kW.

Tensiunea nominala in punctul de racordare - ~220V, 50Hz.

Sistemul de legare la pamant este de tip TN-C-S.

Evidenta consumului de energie electrica se va realiza cu ajutorul contorului electronic monofazat, montat in panoul de evidenta proiectat pe suportul metalic la inaltimea 1,5m.

Alimentarea cu energie electrica a obiectivului se prevede de la PDC-238 fid. 17, PTA-2330, fid.1, Pilonul-52, LEA.

Sectiunea conductoarelor si cablurilor este aleasă după curentul de sarcină, pierderile de tensiune si curentul aparatelor de protectie.

Beneficiarul, inainte de inceputul lucrarilor, este obligat:

- sa primeasca permis pentru inceputul lucrarilor de montaj;

Conductoarele electrice in conformitate cu ПУЭ n.2.1.31 trebuie sa permita posibilitatea de recunostatere usoara pe intreaga lungime a firelor dupa culoare:

- rosu, maro, alb si alte culori - pentru marcarea conductorului de faza.

In santier materialele vor fi depozitate corespunzator. Responsabilitatea protejarii lucrarilor executate si depozitarii materialelor pe santier pina la punerea in functiune a obiectivului revine executantului.

Toate abaterile de la proiect de coordonat cu autorul proiectului.

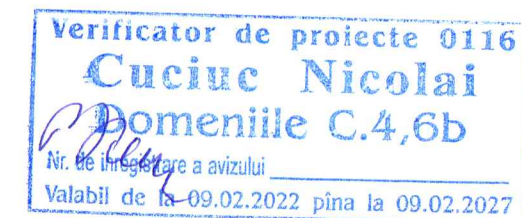
Documentatia de proiect se va preciza dupa achizitionarea utilajului electrotehnic, iar in caz de necesitate se va organiza corectarea proiectului.

Echipamentul electric, produsele de cablu si materealele utilizate in timpul lucrarilor de montare trebuie sa fie certificate in RM, cit si sa detina certificate de siguranta antiincendiara.


Exploatarea instalatiei electrice va fi posibila numai dupa incercarile utilajului electric si a aparatelor instalatiei electrice.

Protectia contra lovituri directe de trasnet



In conformitatea cu PD 34,21,122-87 protectie contra lovituri directe de trasnet se supune constructia metalica. Pe constructia metalica se va monta un captor din otel zincat pentru protectia contra loviturilor directe de trasnet. Coborarea de la captor pana la priza de pamant se va realiza prin carcasa constructiei metalice, asigurand continuitatea electrica. In calitatea de priza de pamant se vor utiliza pilotii din beton armat a constructiei metalice. Este necesar de sigurat continuitatea electrica intre constructia metalica si armatura din pilotii din beton. De la armatura pilotilor din beton armat se va conecta suplimentar cite un electrod orizontal din otel $\phi 16$ mm cu lungimea 3,0m. Lucrarile ascunse sunt supuse inspectiei si documentarii.



Nr. inv. orig. / Semn. date / In. schimb. nr.

Beneficiar: Serviciul Tehnologii Informativale al MAI						35/23-04-1-REAE		
Proiectarea postului de supraveghere a circulatiei rutiere (SASCR) "Controlul traficului", situat in sat.Rosu, r-ul Cahul, traseul R34 (Hincesti-Leova-Cahul-Giurgulesti) km 121+690m.								
Mod.	Cant.	Coala	NºDoc.	Semnatura	Data	Faza	Coala	Coli
I.S.P.		Berbeca E.		<i>[Signature]</i>	02.24	PE	2	
Executant		Lungu D.		<i>[Signature]</i>	02.24	Date generale (sfarsit).		
						 Lic-s.AMII nr.049370 din 16.07.2015		

Tabelul coordonarilor


Coordonare	
Organizatia	Stampila, data, semnatura
Primaria satului Rosu	 <i>2-04-2024</i> <i>SadLucea Nicolae</i>
S.A "Drumul-Cahul" sec. Cahul	
INSP al IGP al MAI	
STI al MAI	 <i>Director, Ion Boboc</i> <i>22.03.2024.</i>

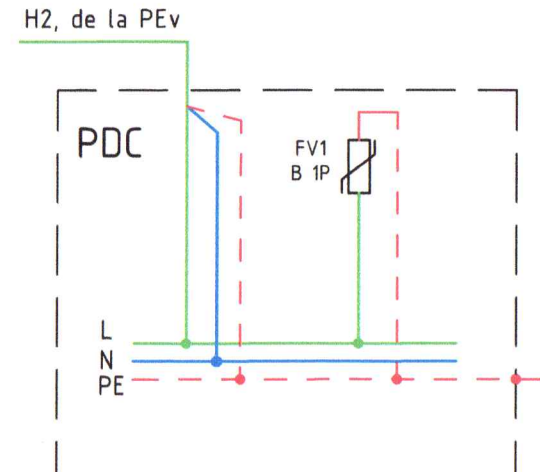
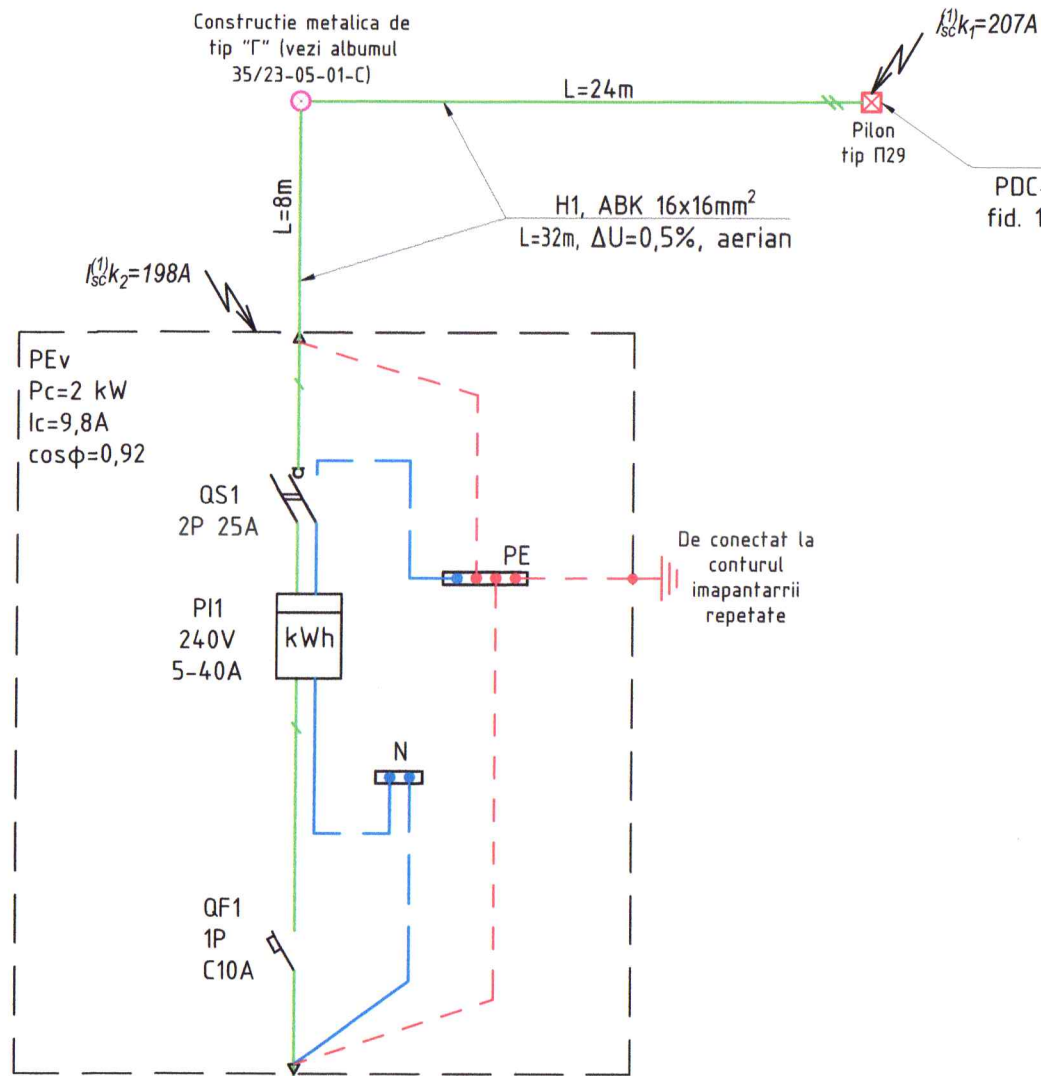
Borderoul planșelor de executie a compartimentului		
	Denumirea	Observ.
1	Date generale (inceput)	
2	Date generale (sfarsit)	
3	Tabelul coordonarilor si borderoul planșelor	
4	Schema electrica monofilara de racordare la retea 0,23kV	
5	Planul de amplasare a traseului 0,23kV proiectat (Scara 1:250).	
6	Amplasarea echipamentelor electrice pe suportul metalic.	
7	Metoda de montare a traseului 0,23kV proiectat pe piloni.	
8	Tabelul de alegere a sectiunii cablurilor 0,23kV	

Verificator de proiecte 0116
Cuciuc Nicolai
Domeniile C.4,6b
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 09.02.2022 pînă la 09.02.2027

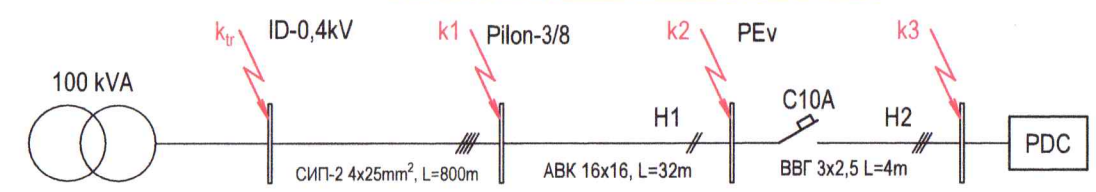


Nr.inv.orig. Semn.date In.schimb.nr.

Beneficiar: Serviciul Tehnologii Informationale al MAI						35/23-04-1-REAE		
Proiectarea postului de supraveghere a circulației rutiere (SASCR) "Controlul traficului", situat in sat.Roșu, r-ul Cahul, traseul R34 (Hîncești-Leova-Cahul-Giurgiulești) km 121+690m.								
Mod.	Cant.	Coala	NºDoc.	Semnatura	Data	Faza	Coala	Coli
I.S.P.		Berbeca E.		<i>[Signature]</i>	02.24	PE	3	
Executant		Lungu D.		<i>[Signature]</i>	02.24	Tabelul coordonarilor si borderoul planșelor		
						 Lic-s.AMII nr.049370 din 16.07.2015		



Verificator de proiecte 0116
Cucic Nicolai
 Domeniile C.4,6b
 Nr. de înregistrare a avizului _____
 Valabil de la 09.02.2022 pînă la 09.02.2027



Tabelul de calcul a curentului de scurt circuit monofazat

Punctul de scurt circuit	DATELE DE CALCUL							Aparat de protecție			
	Transformatorul		Traseul	Tipul, secțiunea cablului (mm ²)	L _{tr} (km)	Z _{tr} (Ω)	I _{sc} (A)	SF/Automat			
	Puterea (kVA)	Z _{t/3} (Ω)						Tip	I _n , A	t _{ac} , s	t _{adm} , s
k _{tr}	100	0.259	-	-	-	-	849				
k ₁	100	0.259	W1	СИП-2 4x25	0.8	0.784	207				
k ₂	100	0.259	H1	ABK 16x16	0.032	0.063	198				
k ₃	100	0.259	H2	BBГ ne - 3x2,5	0.004	0.0302	193	MC110	C10	0.02	<5

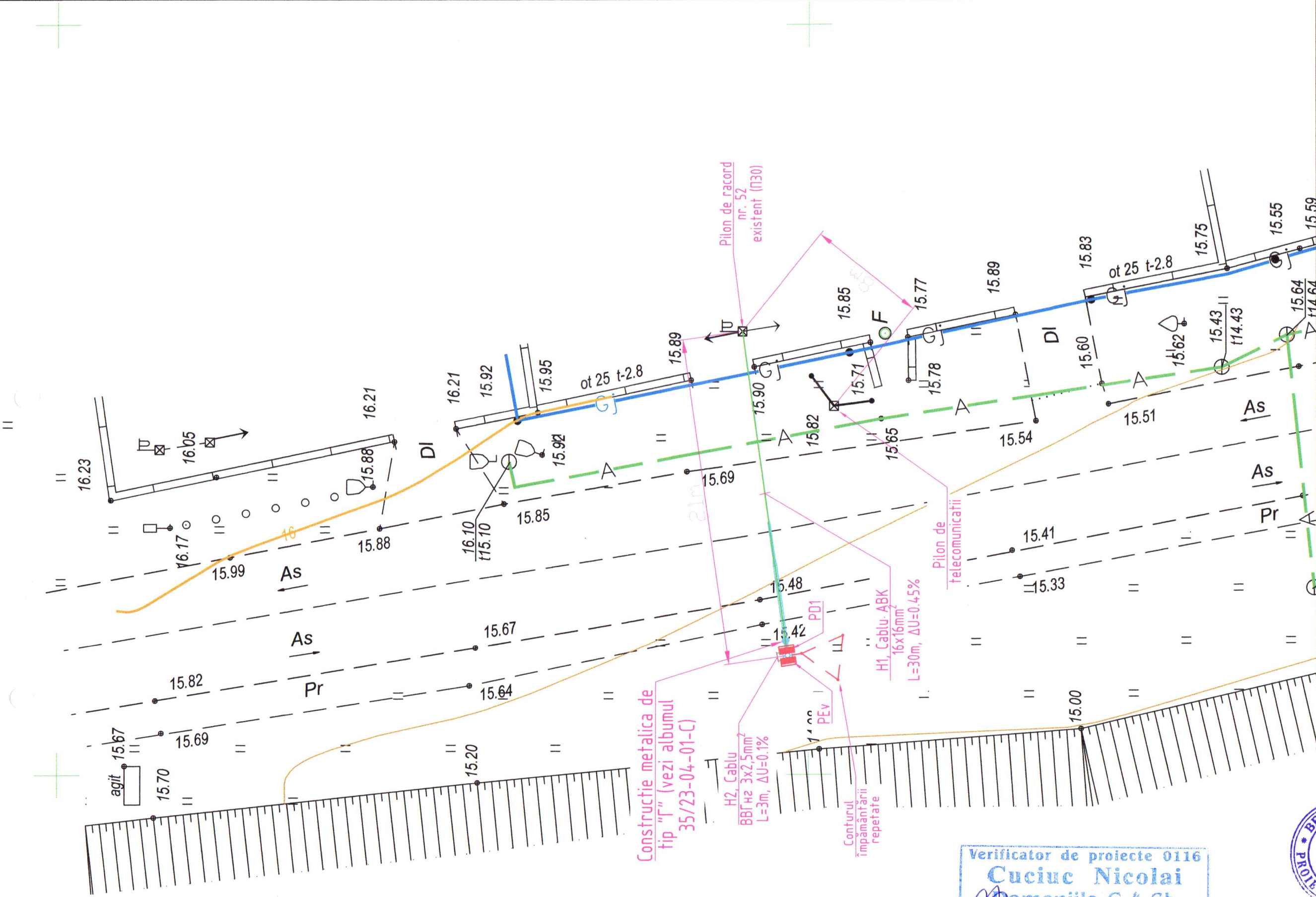


PDC - ÎN PERSPECTIVĂ!
 Pc=2 kW
 Ic=9,8A
 cosφ=0,92

Semne convenționale:
 PEv - Panou de Evidență
 PDC - Panou de Distribuție de Comandă

Nr. inv. orig.	
Semn. date	
In. schimb. nr.	

Beneficiar: Serviciul Tehnologii Informacionale al MAI						35/23-05-1-REAE					
						Sisteme de monitorizare a traficului (SASCR) sat. Chirsova, UTA Găgăuzia, drumul M3 (Chișinău-Comrat-Giurgiulești - frontiera cu Romania) km 103+675m.					
Mod.	Cant.	Coala	NºDoc.	Semnatura	Data	Post de supraveghere a circulației rutiere			Faza	Coala	Coli
A.S.P.		Rusnac R.			02.24				PE	4	8
Sp. principal		Berbeca E.		<i>[Signature]</i>	02.24						
Executant		Petrineac I.		<i>[Signature]</i>	02.24	Schema electrica monofilara de racordare la retea 0,23kV.			 Lic-s.AMII nr.049370 din 16.07.2015		



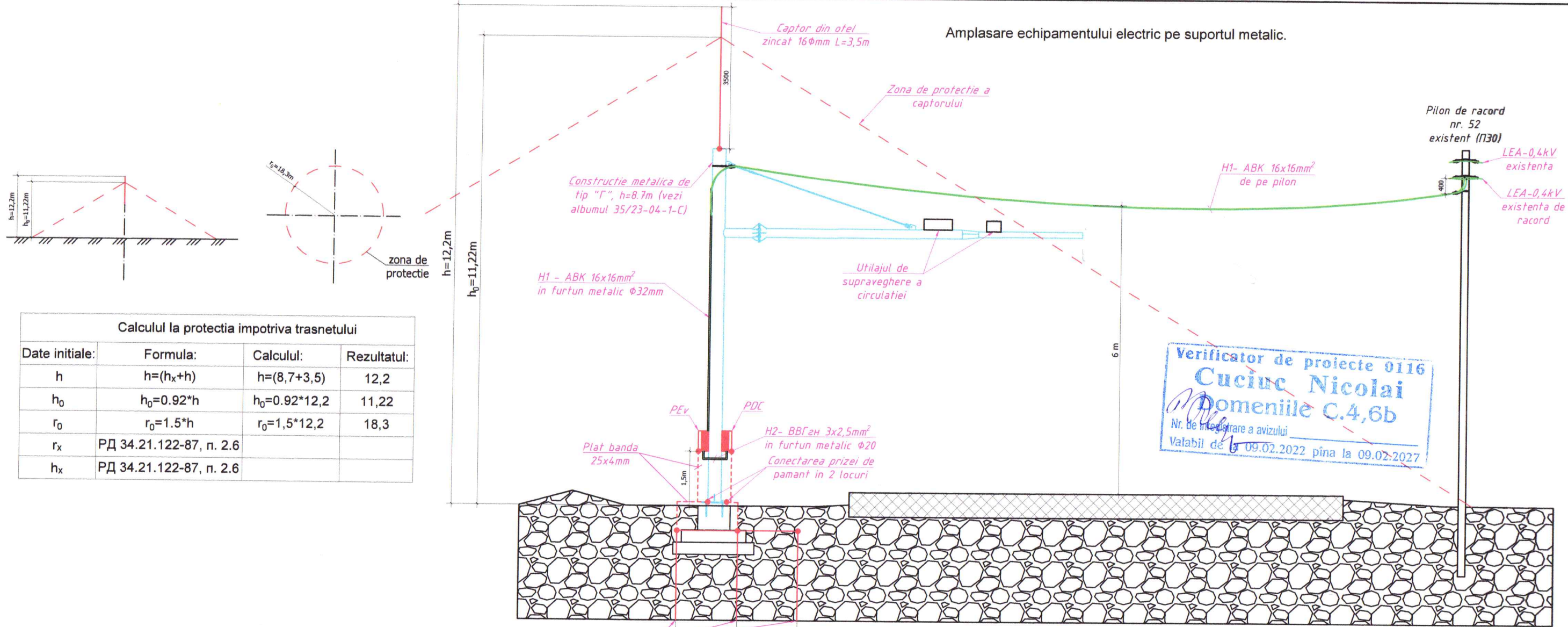
Verificator de proiecte 0116
Cuciuc Nicolai
 Domeniile C.4,6b
 Nr. de înregistrare a avizului
 Valabil de la 09.02.2022 pînă la 09.02.2027



Beneficiar: Serviciul Tehnologiei Informationale al MAI		35/23-04-1-REEA	
Proiectarea postului de supraveghere a circulației rutiere (SASCR) "Controlul traficului", situat în sat. Roșu, r-ul Cahul, traseul R34 (Hîncești-Leova-Cahul-Giurgiulești) km 121+690m.			
Mod.	Cant.	Coala №Doc.	Semnatura
I.S.P.	Berbeca E.	02.24	<i>[Signature]</i>
Executant	Lungu D.	02.24	<i>[Signature]</i>
Post de supraveghere a circulației rutiere		Faza	Coala
Planul de amplasare a traseului 0,23kV proiectat - inceput (Scara:1:250).		PE	5
Lic-s.AMII nr.049370 din 16.07.2015		COLASS	

№НВ. № подл.	№НВ. № подл.
Взам. уНВ. №	Взам. уНВ. №

Amplasare echipamentului electric pe suportul metalic.



Calculul la protectia impotriva trasnetului

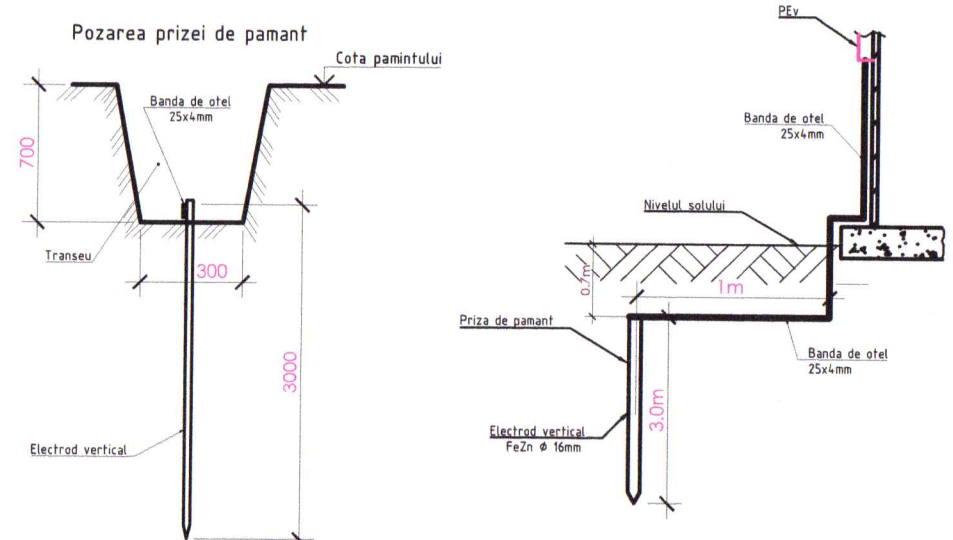
Date initiale:	Formula:	Calculul:	Rezultatul:
h	$h=(h_x+h)$	$h=(8,7+3,5)$	12,2
h_0	$h_0=0.92 \cdot h$	$h_0=0.92 \cdot 12,2$	11,22
r_0	$r_0=1.5 \cdot h$	$r_0=1,5 \cdot 12,2$	18,3
r_x	РД 34.21.122-87, п. 2.6		
h_x	РД 34.21.122-87, п. 2.6		

Explicatia materialelor

Poz.	Specificarea	Denumirea	Unitatea de masura	Cantitatea
1	ГОСТ 8589-86	Electrod otel rotund zincat $\phi 16\text{mm}$, L=3m	buc.	3
2	ГОСТ 103-86	Banda din otel inoxidabil 25x4mm	m	9

Evidenta volumului de lucrari de constructie si montaj pentru sistemul de legare la pamant

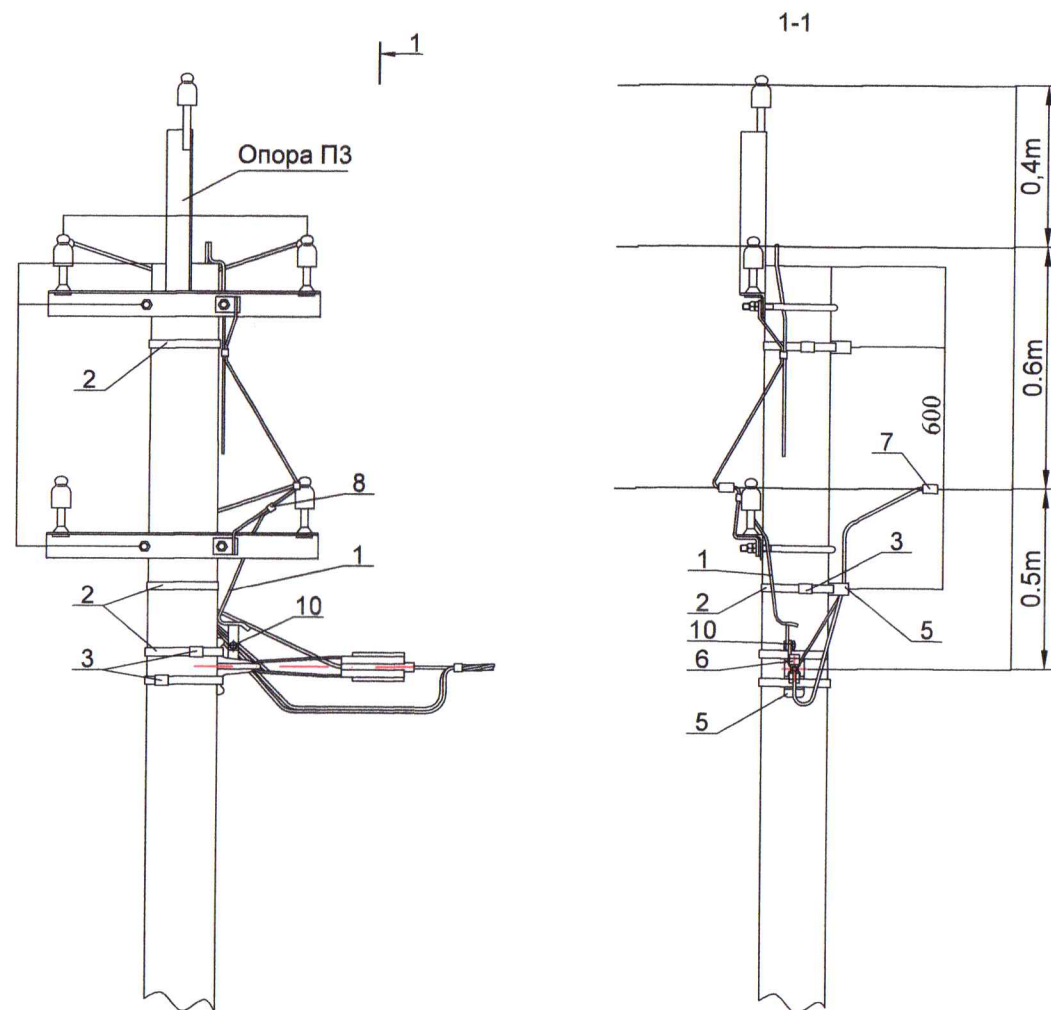
Poz.	Denumirea	Unit. de mas.	Cantitatea
Lucrari de constructie			
1	Saparea transeei T2	m^3	1,47
2	Umplerea ulterioara a transeei cu sol obisnuit	m^3	1,47
Lucrari de montaj			
1	Montarea bandei in transee	m	7
2	Montarea electrodului vertical	buc	3



Beneficiar: Serviciul Tehnologii Informativale al MAI					35/23-04-1-REAE		
Mod.					Proiectarea postului de supraveghere a circulatiei rutiere (SASCR) "Controlul traficului", situat in sat.Rosu, r-ul Cahul, traseul R34 (Hincesti-Leova-Cahul-Giurgiulesti) km 121+690m.		
Cant.					Post de supraveghere a circulatiei rutiere		
Coala					Faza	Coala	Coli
NºDoc.					PE	6	
Semnatura					Amplasarea echipamentelor electrice pe suportul metalic.		
Data							
I.S.P.					Lic-s.AMII nr.049370 din 16.07.2015		
Executant							

Nr.inv.orig. Semn.date In.schimb.nr.

Montarea cablului de alimentare pe pilon de racord existent de beton
(vedere generala)



Poz.	Denumirea	Tip, marca	Un. de masura	Cant.
Evidenta pentru pilonii intermediari existenti de beton				
1	Conducator de impamintare	Ø10	m	-
2	Lenta de prindere din otel zincat	F2007	m	6
3	Clema pentru lenta	A200	buc	12
4	Bandaj de distanță	BIC-50.90	buc	2
5	Suport de ancorare	CA 1500	buc	2
6	Clema de ancorare	JBGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	2
7	Clema 3CГП	3CГП 35-120/25-95	buc	2
8	Clema de prindere	Y867	buc	-
9	Curea de strangere cablu	E778	buc	2
10	Clema de prindere	KZP3	buc	-

In.schimb.nr.
Semn.date
Nr.inv.orig.

Nota:
 - La suspendarea comuna pe aceiasi piloni LEAI si LEA pana la 1kV distanta pe verticala dintre ele pe pilon si in deschizatura trebuie sa fie nu mai putin de 0,4 m (conform NAIE 2.4.31);
 - Distanța de la pamant pana la sageata cablului suspendat pe pilon, trebuie sa fie 5m (conform NAIE 2.4.55);
 - Distanța de la crengile copacilor si cablul montat pe pilon, trebuie sa fie minim. 0,3m (conform NAIE 2.4.8.).



Verificator de proiecte 0116
Cuciuc Nicolai
 Domeniile C.4,6b
 Nr. de inregistrare a avizului
 Valabil de la 09.02.2022 pina la 09.02.2027

Beneficiar: Serviciul Tehnologii Informatonale al MAI						35/23-04-1-REAE		
Proiectarea postului de supraveghere a circulației rutiere (SASCR) "Controlul traficului", situat in sat.Roșu, r-ul Cahul, traseul R34 (Hîncești-Leova-Cahul-Giurgiulești) km 121+690m.						Faza	Coala	Coli
Mod.	Cant.	Coala	NºDoc.	Semnatura	Data	PE	7	
I.S.P.		Berbeca E.			02.24	Post de supraveghere a circulației rutiere		
Executant		Lungu D.			02.24	Metoda de montare a traseului 0,23kV proiectat pe piloni.		
						 Lic-s.AMII nr.049370 din 16.07.2015		

Tabelul de alegere a sectiunii cablurilor 0,23kV

№ cablului	Denumirea portiunii de traseu sau destinatia cablului de la/pana la	Sarcina instalatiei		Sarcina liniei			Tipul de montare a cablului	Calculul						Sarcina liniei			Observatii		
		kW	Numarul de linii	Curentul de lunga durata, A	Regim de avarie			Dupa curentul de sarcina admisibil			Dupa abaterea de tensiune admisibila		Dupa curentul de scurtcircuit			Marca si sectiunea mm ²		Lungimea sectorului, m	Curentul cablului, A
					Curentul de lunga durata, A	Curentul de scurta durata, A		Cantitatea de cabluri	Coefficient de pozare	Sectiunea mm ²	ΔU _{adm} %	ΔU _{reala} %	Curentul de scurtcircuit A	Timpul de actionare, s	Sectiunea mm ²				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
H1	PDC-238 fid. 17, PTA-2330, fid.1, Pilonul-52, LEA - panoul PEv	2	1	10	-	-	Aerian, Furtun metalic	-	-	16x16	5	0,45	81	-	16x16	ABK 16x16mm ²	30	70	-
H2	Panou PEv - panou PDC	2	1	10	-	-	Furtun metalic	-	-	3x2,5	5	0,1	80	-	3x2,5	BBГHz 3x2,5mm ²	3	27	-

Jurnalul de cabluri

Marcarea cablului	Traseu		Zona traseului cablului				Cabluri							
	Inceput	Sfarsit	Pe constructii si jgheaburi	In aer	In blocuri	In transee	In tevi		Conform proiectului			Pozat		
							Din otel	Din plastic	Marca	№ de conductoare si sectiunea	Lungimea m	Marca	№ de conductoare	Lungimea m
H1	PDC-238 fid. 17, PTA-2330, fid.1, Pilonul-52, LEA	Panoul PEv	-	22	-	-	8	-	ABK	16x16mm ²	30	-	-	-
H2	Panoul PEv	Panoul PD1	3	-	-	-	3	-	BBГHz	3x2,5mm ²	3	-	-	-

Verificator de proiecte 0116
Cuciuc Nicolai
 Domeniile C.4,6b
 Nr. de inregistrare a avizului 0149-05-24/4
 Valabil de la 09.02.2022 pina la 09.02.2027



Beneficiar: Serviciul Tehnologiei Informationale al MAI						35/23-04-1-REAE					
Proiectarea postului de supraveghere a circulatiei rutiere (SASCR) "Controlul traficului", situat in sat.Rosu, r-ul Cahul, traseul R34 (Hincesti-Leova-Cahul-Giurgiulesti) km 121+690m.						Post de supraveghere a circulatiei rutiere					
Mod.	Cant.	Coala	№Doc.	Semnatura	Data	Faza	Coala	Coli			
I.S.P.		Berbeca E.		<i>[Signature]</i>	02.24	PE	8	8			
Executant		Lungu D.		<i>[Signature]</i>	02.24	Tabelul de alegere sectiunii a cablurilor 0,23kV			 Lic-s.AMII nr.049370 din 16.07.2015		


In schimb.nr.
 Semn. date
 Nr. inv. orig.

Poziția	Denumirea și caracteristicile tehnice a utilajului și materialelor	Tip, marca	Codul utilajului, materialului	Compania producătoare	Unitatea de măsură	Cantitatea	Masa unitații, kg	Note
1	Panou PEv							
	Dulap de evidența metalic IP66, In=25A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa de incuiere.	BZUM DDE-1 TIP1			buc	1		
	Separator de sarcină 2P 25A				buc	1		
	Întreprător automat 1P B 10A				buc	1		
	Contor electric monofazat, 230V, 5-40A, clasa de precizie - 1				buc	1		
2	Completarea paurilor PD1				buc	1		
	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA	ОПС1-В/1Р/400В			buc	1		
	Bloc de distribuție РБД-80А pe sona DIN				buc	3		
3	Productia Cabluri							
	Cablu coaxial cu fire din aluminiu si izolatie din PVC	ABK 16x16mm ²			m	35		
	Cablu electric cu fire de cupru si izolare PVC	ВВГнг 3x2,5mm ²			m	5		
4	Tuburi, canal cablu, Jgheaburi							
	furtun metalic izolat	Ø32mm			m	8		
	furtun metalic izolat	Ø20mm			m	4		
5	Materiale pentru LEAI-0.23kV							
	Suport de ancorare	CA 1500			buc	2		
	Clema de ancorare	JBGB-25-35/1000 (PA 1000)			buc	2		
	Lenta de prindere din otel zincat	F2007			m	4		
	Clema pentru lenta	A200			buc	8		

Nota:

Materialele indicate in proiect pot fi modificate cu conditia pastrarii caracteristicilor tehnice.



Beneficiar: Serviciul Tehnologii Informativale al MAI						35/23-04-1-REAE.SU		
Proiectarea postului de supraveghere a circulației rutiere (SASCR) "Controlul traficului", situat în sat. Roșu, r-ul Cahul, traseul R34 (Hîncești-Leova-Cahul-Giurgiulești) km 121+690m.						Faza	Coala	Coli
Post de supraveghere a circulației rutiere						PE	1	2
Specificatia utilajului						 Lic-s.AMII nr.049370 din 16.07.2015		
Mod.	Cant.	Coala	NºDoc.	Semnatura	Data			
I.S.P.		Berbeca E.		<i>[Signature]</i>	02.24			
Executant		Lungu D.		<i>[Signature]</i>	02.24			

Poziția	Denumirea și caracteristicile tehnice a utilajului și materialelor	Tip, marca	Codul utilajului, materialului	Compania producătoare	Unitatea de măsură	Cantitatea	Masa unitații, kg	Note
	Curea de strangere cablu	E778			buc	2		
	Manusa termoretractabila	6-35mm ² , 2 IESIRI			buc	1		
6	<u>Sistemul de legare la pamant</u>							
	Electrod otel rotund zincat Ø16mm, L=3m				buc	3		
	Banda din otel zincat 25x4mm				m	12		
	Captor otel rotund zincat Ø16mm				m	3,5		
7	<u>Accesorii</u>							
	Autocolant "Pericol de electrocutare"	96x100mm			buc	1		
	Tub termoretractabil 10/5mm				m	2		
	Eticheta	Y-134			buc	2		
	Presetupa PG36 Ø(24-32)mm IP54				buc	1		
	Presetupa PG29 Ø(18-24)mm IP54				buc	1		

Nota:
Materialele indicate in proiect pot fi modificate cu conditia pastrarii caracteristicilor tehnice.

Nr. inv. orig.

Semn. date

In. schimb. nr.