

Lic-s.AMII nr.049370 din 16.07.2015

## Proiect de executie nr. 35/23-16

Proiectarea postului de supraveghere a (SASCR) "Controlul traficului", pe teren cu nr. cadastral 7121112.035, situat în r-ul Rîșcani, sat.Corlăteni, traseul M5 (fr. cu Ucraina-Criva-Bălți-Chișinău-Tiraspol-fr. cu Ucraina), km 128+670m.

### Album II REAE - Retele 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 „Proiectarea postului de supraveghere a (SASCR) "Controlul traficului", pe teren cu nr. cadastral 7121112.035, situat în r-ul Rîșcani, sat.Corlăteni, traseul M5 (fr. cu Ucraina-Criva-Bălți- Chișinău-Tiraspol-fr. cu Ucraina), km 128+670m.”

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

**2. Obiectul proiectării:** Alimentare cu energie electrică a postului de supraveghere a circulației rutiere, situat în r-ul Rîșcani, sat.Corlăteni, traseul M5 (fr. cu Ucraina-Criva-Bălți- Chișinău-Tiraspol-fr. cu Ucraina), km 128+670m.

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

- normelor în vigoare;
- cerințelor regulilor de proiectare;
- prescripțiile tehnice cu nr. PT-18-4278 din 17.08.2023, eliberate de către Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale al Republicii Moldova;
- certificatul de urbanism pentru proiectare cu nr. 42 din 13.07.2023, eliberat de către Primăria sat. Corlăteni;
- avizul de racordare cu nr. 2164 din 22.06.2023, valabil până la 22.06.2024, emis de "Rețele Electrice de Distribuție Nord" S.A.

**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





# AVIZ DE RACORDARE

Nr. 1537 din „17” mai 2024.

Valabil până la „17” mai 2025.



Către SERVICIUL TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE AL MAI

mob. 069163041

## Pentru proiectare.

1. Solicitantul: **SERVICIUL TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE AL MAI.**
2. Adresa: **mun. Chișinău, str. Vasile Alexandri nr.42**
3. Locul de consum, centrala electrică pentru care se solicită racordarea: **„Unitate fixă de supraveghere a circulației rutiere” amplasată în loc. Corlăteni, r-nul Rîșcani, traseul M5 (Chișinău-Orhei-Bălți), km 128+670m.**
4. Categoria de fiabilitate a receptoarelor electrice: **III (trei).**
5. Condiții referitor la sursa autonomă de alimentare cu energie electrică: **în caz de necesitate de instalat sursă autonomă de alimentare cu energie electrică.**
6. Punctul de racordare la rețeaua electrică este: **Stâlpul nr. 124/33, LEA-10kV, 9PL, prin rețelele de racordare a G.Ț. „GORDILĂ GABRIELA MIHAIL”, LEA-10kV, 9PL, st.124/33 și PT577PL9, în baza Acordului tripartit privind tranzitarea energiei electrice.**
7. Tensiunea nominală în punctul de racordare: **10 kV.**
8. Puterea electrică aprobată prin aviz: **2 kW.**
9. 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. Cerințe față de proiectarea și realizarea instalației de racordare:
  - 10.1. **Racordarea unității fixe de supraveghere a circulației rutiere, prin rețelele de racordare a G.Ț. „GORDILĂ GABRIELA MIHAIL”, de efectuat în amonte echipamentului de evidență comercială existent.**
  - 10.2. **Montarea bransamentului aerian integru și vizibil, respectând prevederile cap. 2.4 NAIE, utilizând cablu cu izolație dublă din PVC și caracteristici tehnice corespunzătoare modului de pozare.**
  - 10.3. **Secțiunea transversală minimă a cablului trebuie să fie nu mai mică de 16 mm<sup>2</sup> (p. 2.4.14 NAIE).**
  - 10.4. **Lungimea deschiderii bransamentului trebuie să corespundă p. 2.4.19 NAIE, dar nu mai mare de 25m.**
  - 10.5. **Bransamentul trebuie să fie montat folosind accesoriile: cleme de ancorare și perforare (conform SM EN 50483) sau alte cleme corespunzătoare tipului de racordare, tub de protecție și izolare, mănuși termo retractabile, etc.**
  - 10.6. **La proiectarea, amenajarea și racordarea instalațiilor de alimentare și utilizare, precum și la contractarea locului de consum de ținut cont de condițiile Acordului tripartit privind tranzitarea energiei electrice, care este parte componentă a prezentului Aviz de racordare.**
11. Solicitantul achită costul de proiectare și tariful de racordare iar operatorul de sistem organizează proiectarea și montarea instalației de racordare.
12. 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.
13. 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.
14. Cerințe referitor la valoarea factorului de putere: **cos φ nu mai mic de 0,92, în caz de necesitate, să fie instalat utilaj pentru compensarea energiei reactive, dotat cu reglare automată.**
15. Cerințe de protecție contra fulger: **Conform NAIE și "Directivelor cu privire la protecția contra fulgerului".**
16. Valoarea curentului de scurtcircuit trifazat în regim maximal la barele 10 kV a sursei electrice:  
**SE " Pelenia 110/10 ",  $I^{(3)}_{(max)s.c.} = 3,2 \text{ kA}$ ,  $I^{(3)}_{(min)s.c.} = 2,9 \text{ kA}$ .**
17. Cerințe față de protecția prin relee: **Conform NAIE.**
18. Cerințe față de izolație și protecția contra supratensiunii:
  - 18.1. **De prevăzut conform p. 7.1.22, NAIE, ediția VII, limitatoare a supratensiunilor de impuls (atmosferice) și de comutație.**
  - 18.2. **Se recomandă utilizarea declanșatoarelor independente sau relee cu funcții de protecție împotriva variațiilor lente și rapide (supratensiuni) ale tensiunii.**

**Pentru proiectare, „Unitate fixă de supraveghere a circulației rutiere” amplasată în loc. Corlăteni, r-nul Rîșcani, traseul M5 (Chișinău-Orhei-Bălți), km 128+670m.**

19. Cerințe față de automatizare: Conform NAIE.

20. Cerințe față de echipamentul de măsurare:

**20.1. Echipamentul de măsurare a energiei electrice de montat în cutie de protecție omologată, dotată cu întrerupător conform sarcinii solicitate și constructiv executată cu două uși: ușa exterioară, dotată cu lacăt tipizat, având accesul liber a operatorului de sistem și a clientului; ușa interioară cu lacăt tipizat, având accesul liber numai a operatorului de sistem și posibilitatea sigilării lacătului.**

**20.2. Cutia de protecție a echipamentului de măsurare a energiei electrice de instalat, în incinta clientului, partea exterioară a proprietății (lotului de teren), în loc accesibil pentru control și exploatare.**

**20.3. Cerințe privind utilizarea contorului:**

**20.3.1. Tipul, parametrii și caracteristicile tehnice a contorului de energie electrică trebuie să corespundă prevederilor Regulamentul privind măsurarea energiei electrice în scopuri comerciale aprobat prin Hotărârea ANRE nr. 74 din 25.02.2022.**

**20.3.2. Se recomandă completarea contoarelor de măsură a energiei electrice cu modul de telecomunicație GSM/GPRS,RS-485, producător Landis+Gyr, Elveția, după caz.**

**20.3.3. În caz de procurare a echipamentului de măsurare de la alt furnizor decât operatorul rețelei de distribuție, la momentul coordonării întregului proiect se va coordona și echipamentul de evidență.**

**20.3.4. Contorul de energie electrică trebuie să fie legalizat și verificat metrologic în modul stabilit de Sistemul Național de Metrologie. Contorul de energie electrică trebuie să fie înzestrat cu echipamente de transmitere a datelor la distanță.**

**21. Alte cerințe:**

21.1 De executat elaborarea proiectului în conformitate cu cerințele Hotărârii de Guvern nr. 361 din 25.06.1996 „Cu privire la asigurarea calității construcțiilor”.

21.2 Coordonarea corespunderii cerințelor de racordare, conform avizului dat, cu operatorul de sistem, este obligatorie. O copie a proiectului coordonat rămâne la operatorul de sistem. Coordonarea corespunderii cerințelor de racordare, conform avizului dat a 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 35kV a centralelor electrice, termenul de coordonare a proiectului este de 30 de zile.

21.3. Legarea la pământ și îndeplinirea măsurilor contra electrocutării să se efectueze în conformitate cu Normele de amenajare a instalațiilor electrice (NAIE).

**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):

A. procedează conform art.48 din Legea cu privire la energia electrică în vederea obținerii actului de corespundere a instalațiilor electrice ale solicitantului;

B. 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;

C. 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.

**Notă:** Pentru consumatorii casnici nu este obligatorie întocmirea și semnarea actului de delimitare și Convenției de interacțiune.

**A aprobat: Director tehnic S.A. „RED - Nord”**

**A verificat: Șef SDR S.A. „RED-Nord”**

**A eliberat:**

\_\_\_\_\_  
/semnătura/ /numele, prenumele/

**A primit:**

\_\_\_\_\_  
/semnătura/ /numele, prenumele/

**Viorel Corbu**

**Pulbere Ed**

(1.0231-33102)

(1.0231-39802)

**Termenul de valabilitate al avizului extins până la „ ” 202**

**A aprobat:**

\_\_\_\_\_  
/Funcția/

\_\_\_\_\_  
/semnătura/

\_\_\_\_\_  
/numele, prenumele/

## Acord tripartit privind tranzitarea energiei electrice

Prezentul Acord tripartit privind tranzitarea energiei electrice consumate de către instalațiile beneficiarului (în continuare „Acord”) este încheiat astăzi la \_\_\_\_\_ 2024, între:

- I. **S.A. „RED - Nord”** cu sediul mun. Bălți str. Ștefan cel Mare,180A, în calitate de distribuitor a energiei electrice, denumit în continuare „Distribuitor”,
- II. **GT „GORDILĂ GABRIELA MIHAIL”** cu adresa în r-nul Rîșcani s.Corlăteni, extravilan, în calitate de proprietari și gestionari al instalației electrice de tranzitare (alimentare), denumiți în continuare „Locator” și
- III. **SERVICIUL TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE AL MAI**, cu sediul în mun. Chișinău, str. Vasile Alexandri nr. 42, în calitate de Consumator de energie electrică, denumit în continuare „Beneficiar”.

### Întrucât:

- „Beneficiarul” solicită racordarea instalațiilor de utilizare la rețelele electrice în vederea alimentării cu energie electrică a locului de consum;
- Costul executării condițiilor tehnice de racordare a „Beneficiarului” la instalațiile de alimentare ale „Locatorului” este considerabil mai mic față de costul lucrărilor de racordare la instalațiile de alimentare ale Operatorului sistemului de distribuție SA “RED-Nord”,
- „Beneficiarul”, solicită alimentarea prin instalația de alimentare ce aparține „Locatorului”, în vederea diminuării costurilor de racordare;

### Părțile prezentului Acord au convenit asupra următoarelor:

1. „Beneficiarul”, în scopul diminuării cheltuielilor de racordare la rețelele electrice, solicită ca instalațiile electrice de utilizare să fie alimentate prin instalația de alimentare ce aparține „Locatorului” cu drept de proprietate (gestiune):
  - **Instalația electrică de utilizare a locului de consum ”Postul de supraveghere a circulației rutiere” în localitatea Corlăteni r-nul Rîșcani, traseul M5 (Chișinău-Orhei-Bălți), km 128+670m, ce vor aparține „Beneficiarului”;**
  - **LEA-10kV, 9PL stâlpul nr.124/33 și PT577PL9 ce aparține „Locatorului”.**
2. „Locatorul” consimte ca instalațiile electrice de utilizare ale „Beneficiarului” să fie alimentate prin rețelele menționate la punctul 1 din prezentul Acord.
3. „Distribuitorul” distribuie energie electrică „Beneficiarului” prin instalațiile de alimentare ale „Locatorului”, prevăzute de prezentul Acord privind constituirea unui drept de folosință și tranzitarea energiei electrice, cu indicarea cotei parte de achitarea consumului tehnologic, semnat de „Beneficiar” și „Locator”.
4. „Beneficiarul” garantează „Distribuitorului” achitarea consumului tehnologic de energie electrică pe întreg traseul – de la punctul de delimitare a rețelei electrice ce aparțin „Locatorului” cu rețeaua electrică de distribuție a „Distribuitorului” și pînă la echipamentul de măsurare ce aparține „Beneficiarului”, calculul fiind efectuat conform metodologiei stabilite de actele normative în vigoare.

5. „Distribuitorul” nu va purta răspundere de sistarea, suspendarea distribuirii sau afectarea în oricare alt mod a fiabilității distribuirii energiei electrice „Beneficiarului” în situațiile în care acestea sunt consecința întreruperilor programate, avariilor, deteriorării sau întreținerii necorespunzătoare a instalațiilor de alimentare ce aparțin „Locatorului”, a sistării furnizării energiei electrice „Locatorului” în unul din temeiurile prevăzute în Regulamentul de furnizare și utilizare a energiei electrice, precum și în cazul refuzului „Locatorului” de a permite utilizarea instalațiilor sale electrice;
6. Înlăturarea deranjamentelor, suportarea cheltuielilor de întreținere și deservire a instalațiilor electrice va fi realizată de fiecare parte a prezentului Acord în limitele instalațiilor electrice (porțiunilor de rețea) ce le aparțin.
7. Condițiile pecuniare ale utilizării, întreținerii și deservirii instalațiilor de alimentare ale „Locatorului” vor constitui obiectul negocierilor între „Beneficiar” și „Locator”;
8. „Distribuitorul” nu va repara prejudiciile cauzate „Locatorului” în cazurile și condițiile prevăzute de Regulamentul pentru furnizarea și utilizarea energiei electrice și Regulamentul de calitate a serviciului de transport și distribuție a energiei electrice, cauzate din vina „Beneficiarului” sau „Locatorului”.
9. „Distribuitorul” nu este responsabil de distribuirea fiabilă și de parametrii de calitate a energiei electrice pe segmentul de linie care aparține „Locatorului” și respectiv „Beneficiarului” în condițiile prevăzute de Regulamentul pentru furnizarea și utilizarea energiei electrice și Regulamentul de calitate a serviciului de transport și distribuție a energiei electrice, cauzată din vina „Locatorului” cât și a „Beneficiarului”;
10. Orice disensiuni, neînțelegere ce vor avea ca obiect utilizarea instalațiilor de alimentare ale „Locatorului” vor fi soluționate între „Beneficiar” și „Locator”.
11. În cazul în care „Locatorul” își sistează activitatea și intenționează să vândă sau să demonteze rețeaua electrică la care este racordat „Beneficiarul”, ultimul se obligă să-și construiască rețeaua electrică pînă la punctul de delimitare cu rețelele „Distribuitorului”.
12. Orice completare sau modificare a prezentului Acord se vor considera valabilă dacă va fi perfectată în scris și semnată de reprezentanții împuterniciți ai Părților.
13. Prezentul Acord intră în vigoare la data semnării de către Părți, și va fi valabil pînă la executarea integrală a obiectului Acordului.

Drept mărturie a celor menționate mai sus părțile au semnat prezentul Acord în trei exemplare, în limba română, câte un exemplar pentru fiecare parte.

Anexe:

1. Act de delimitare, nr.7 din 17.01.2024, a instalațiilor electrice ale Operatorului rețelei de distribuție față de instalația de utilizare consumatorului GȚ „GORDILĂ GABRIELA MIHAIL”, în baza dreptului de proprietate și a responsabilității pentru exploatarea lor.

**Distribuitor**

S.A. „RED - Nord”



**Locator**

GȚ „GORDILĂ GABRIELA MIHAIL”



**Beneficiar**

SERVICIUL TEHNOLOGII  
INFORMATIONALE AL MAI



Primarul Corlăteni,  
(municipiului/orașului/comunei/satului)  
Bold Veaceslav  
(nume, prenume)

## CERTIFICAT DE URBANISM PENTRU PROIECTARE

Nr. 42 din 13.07.2023  
Arh.Nr. 183 din 23.08.2023

Ca urmare a cererii adresate de Serviciul Tehnologii Informaționale al MAI  
cu domiciliul mun.Chișinău, str.Vasile Alecsandri, nr.42  
telefon de contact 079021242, înregistrată cu nr. 41 din 21.06.2023,  
în baza prevederilor Legii nr. 163/2010 privind autorizarea executării lucrărilor de construcție,

### CERTIFIC:

următoarele cerințe, stabilite prin Planul urbanistic zonal al s.Corlăteni nr.12495-III aprobat prin decizia Comitetul Executiv raionul Rîșcani, pentru elaborarea documentației de proiect privind \_\_\_\_\_  
proiectarea postului de supraveghere a SASCR „Constrolul traficului ”

pe imobilul/terenul cu nr. cadastral 7121112.035 situat în raionul Rîșcani comuna/satul Corlăteni,  
traseul M5 Frontiera cu Ucraina-Criva-Bălți-Chișinău-Tiraspol-fr. cu Ucraina km 128+670m, după  
cum urmează:

1. Regimul juridic Cale de comunicație în folosință „Administrația De Stat Adrumurilor” ÎS, proprietate  
Republica Moldova

2.Regimul economic Folosință actuală – cale de comunicare, zona de protecție a drumului  
național M5 km 128 + 670, reglementările specifice localității conform legislației în vigoare

3.Regimul tehnic Terenul supus proiectării construit cu acostament, zona de siguranță, de protecție  
drumului național M5 Frontiera cu Ucraina-Criva-Bălți-Chișinău-Tiraspol-fr. cu Ucraina km 128+670 și  
este situat adiacent SRL„TERACOTA”(stație de alimentare cu carboranți)  
Racordarea la rețelele tehnico-edilitare publice va fi executate în baza avizelor, și condițiilor tehnice de la  
instanțele respective. Circulația pietonilor și autovehicolelor de prevăzut în baza prescripțiilor tehnice  
obținute de la administratorul drumului.  
Seismicitatea terenului - 7 grade pe sc.Rihter

4.Regimul urbanistic – arhitectural Se solicită obținerea prescripțiilor tehnice de la administratorul  
drumului, avizele și coordonările de la organele de supraveghere de stat și serviciile descentralizate privind  
posibilitatea elaborării documentației de proiect privind proiectarea postului de supraveghere a SASCR  
„Constrolul traficului ” drumului național M5 km 128+670

În cazul primirii avizelor pozitive se acceptă elaborarea documentației de proiect în conformitate prevederile normativelor și legislației în vigoare.

În cazul afectării intereselor deținătorilor/proprietarilor de imobile/terenuri/ rețele ingeneresti / edilitare/drumuri apare necesitatea obligatoriu de coordonat suplimentar cu ei.

Proiectul elaborat de verificat la verificatori atestați în domeniu și coordonat cu arhitect-șef r. Rîșcani.

Termenul de valabilitate a certificatului de urbanism pentru proiectare se consideră consumat după avizarea de către arhitectul-șef a documentației de proiect și nu va depăși  
12 /doisprezece/ luni de data emiterii.

Prezentul certificat nu permite executarea lucrărilor de construcție.

Documentația de proiect în baza căreia se va solicita eliberarea autorizației de construire va fi însoțită de următoarele avize și studii stabilite prin lege

Respectarea prevederilor art.12 al Legii Nr.163 din 09.07.2010 „privind autorizarea executării lucrărilor de construcție”.

Primar

/ V.Bold /

Secretar

/ P.Dumbrăveanu /



Arhitect-șef  
/interimar /

/ V.Lupacescu /

Achitată suma de \_\_\_\_\_ lei. Chitanța nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_.

Prezentul certificat a fost transmis solicitantului (beneficiarului) la data de \_\_\_\_\_ direct/prin poștă.

VALABILITATEA PRELUNGITĂ CU \_\_\_\_\_ LUNI

Primar / \_\_\_\_\_ /

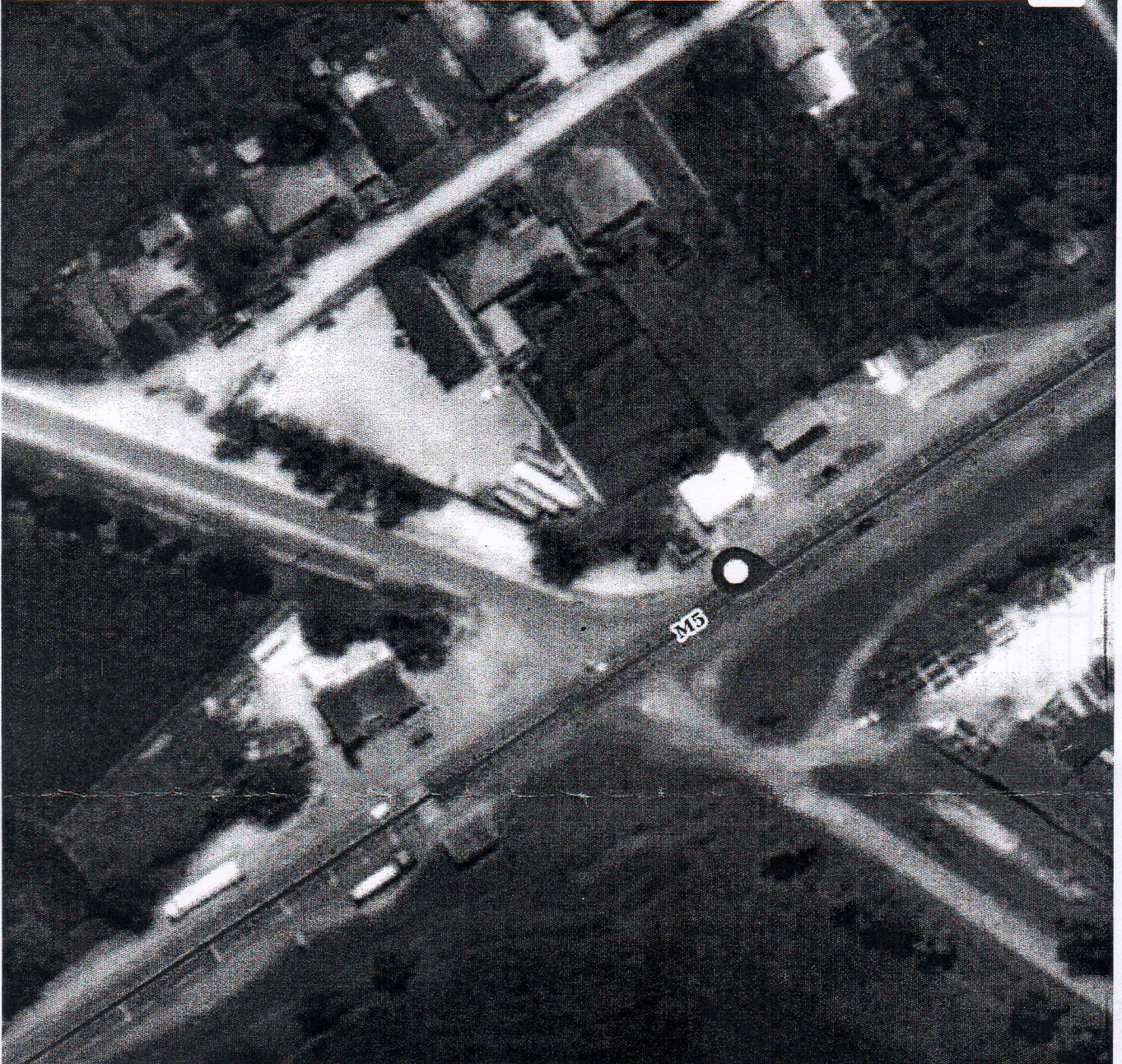
Secretar / \_\_\_\_\_ /



L.Ș.

Arhitect-șef / \_\_\_\_\_ /

Data \_\_\_\_\_





### Căutarea poziției

Indicetele drumului


**M5** S.CORLĂTENI, RL.RÎȘCANI

Borna kilometrică

**128**

Distanța în metri

**670**

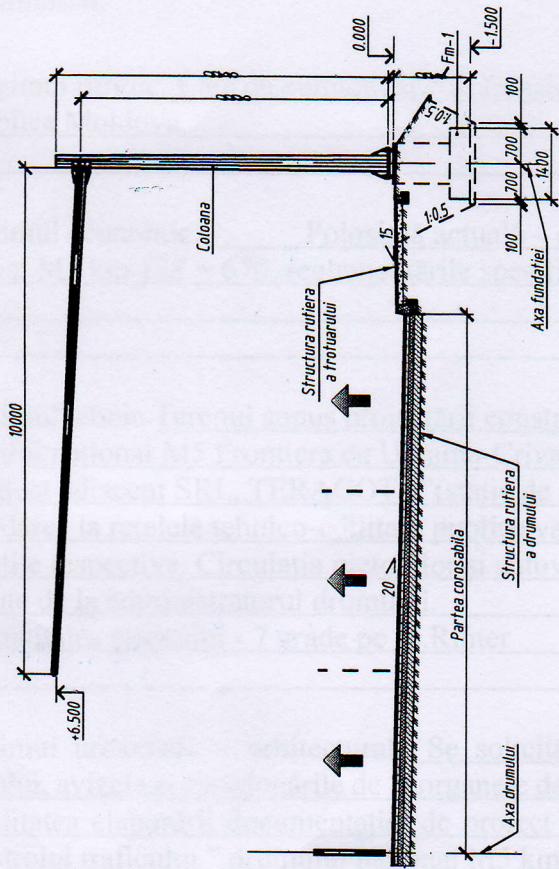


**Coordonatele:**

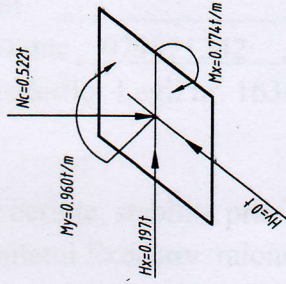
47.812738886584725,  
27.833503717603772



Suportul metalic  
SC 1:100



Schema de calcul la nivelul de sus a fundatiei



Inv. Nr	Semnatura si data	Schimb inv. Nr
---------	-------------------	----------------

Mod.	Msec.	Plansa	Mdoc.	Semnatura	Data
ISP					
Verificat					
Elaborat					

Servicii de proiectare a sistemului de supraveghere a circulatiei rutiere „Controlul Traficului”					
Amplasament Suportului Metalic			Faza	Plansa	Planse
Dispozitia generala. SC 1:100			PE		
Lista coordonatilor					



*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](mailto:anticoruptie@midr.gov.md).*

Nr. DT-18-4278

„17” 08 2023

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

Obiectivul	<i>Sisteme de monitorizare a traficului</i>
Proprietarul (Beneficiarul)	<b>Ministerul Afacerilor Interne</b> Tel. 079021242.
Locul amplasării obiectivului (drumul, km)	<b>M5 Frontiera cu Ucraina – Criva – Bălți – Chișinău – Tiraspol – frontiera cu Ucraina</b> <i>Traversare prin metoda aeriană: km 128+670.</i>
Statutul terenului pentru amplasarea obiectivului	<b>Proprietatea statului</b>
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 – <b>12 luni</b> . 6. Proiectul ce urmează a fi elaborat va fi proiectat în concordanță cu proiectul de execuție cu privire la reabilitarea drumului M5 Frontiera cu Ucraina – Criva – Bălți – Chișinău – Tiraspol – frontiera cu Ucraina, elaborat de către SRL „Universinj”. 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 1:1000.



Borderoul setului principal de desene de executie		
Marcare	Denumire	Note
35/23-16-REAE	Rețele exterioare de alimentare cu energie electrica	

Borderoul documentelor citate si anexate		
Marcare	Denumire	Note
<u>Documente, norme citate:</u>		
NAIE (ПУЭ)	Normele de amenajare a instalatiilor electrice / Правила устройства электроустановок	
ОАО РАО "ЕЭС России". 26.0085	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	
<u>Documente anexate</u>		
35/23-16-REAE.SU	Specificatia utilajului	2 coli

Verificator de proiecte 0116  
**Cuciuc Nicolai**  
 Domeniile S/MSB  
 Nr. de inregistrare a avizului: 0149-05-24/21  
 Valabil de la 09.02.2022 pînă la 09.02.2027

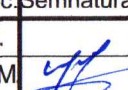
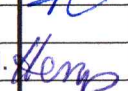

Certificat de Urbanism pentru proiectare cu nr.42 din 13.07.2023  
 Specialist principal: Gondobescu Marcel certificat seria 2024-P nr. 1127 din 28.02.2024.

PROIECTANT GENERAL: "COLASS S.A"

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  Gondobescu M./

Beneficiar: Serviciul Tehnologii Informatinale al MAI						35/23-16-REAE			
Mod.	Cant.	Coala	№Doc.	Semnatura	Data	Post de supraveghere a circulatiei rutiere	Faza	Coala	Coli
A.S.P.		Rusnac R.			05.24		PE	1	10
Sp. principal		Gondobescu M			05.24				
Executant		Petrineac I.			05.24	Date generale (inceput).			

  
 Lic-s.AMII nr.049370 din 16.07.2015

# 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:

- Sarcinii de proiectare eliberate de catre beneficiar;
- Certificatului de urbanism №42 din 13.07.2023, eliberat de catre Primaria sat. Corlateni.
- Avizului de racordare № 1537 din 17.05.2024, valabil pana la 17.05.2025, eliberat de catre "Rețele Electrice de Distributie Nord" 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 amplasat pe peretele exterior al postului de transformare.

Alimentarea cu energie electrica a obiectivului se prevede de la Stalpul nr. 124/33, LEA-10kV, 9PL, st.124/33, si PT577PL9, stifturi trafo-0,4kV.

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 recunosteaere 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 Ø16 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						35/23-16-REAE		
Proiectarea postului de supraveghere a (SASCR) "Controlul traficului", pe teren cu nr. cadastral 7121112.035, situat în r-ul Rîșcani, sat. Corlateni, traseul M5 (fr. cu Ucraina-Criva-Bălți- Chișinău-Tiraspol-fr. cu Ucraina), km 128+670m.						Faza	Coala	Coli
Mod.	Cant.	Coala	No.Doc	Semnatura	Data	PE	2	
Sp. principal		Gondobescu M		<i>[Signature]</i>	05.24	Post de supraveghere a circulatiei rutiere		
Executant		Petrineac I.		<i>[Signature]</i>	05.24	Date generale (sfarsit).		
						 Lic-s.AMII nr.049370 din 16.07.2015		


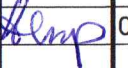

Tabelul coordonarilor

Coordonare	
Organizatia	Stampila, data, semnatura
G.T. "GORDILA GABRIELA MIHAIL"	<i>De acord ca proiectul dat</i> 
Primaria sat. Corlateni	<i>Coordonat: de respectat normativele in vigoare.</i> 
S.A "Drumuri-Riscani" sect. Riscani	
INSP al IGP al MAI	
STI al MAI	<i>Ion Bărbăneț</i> <i>11.04.2022</i> 

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

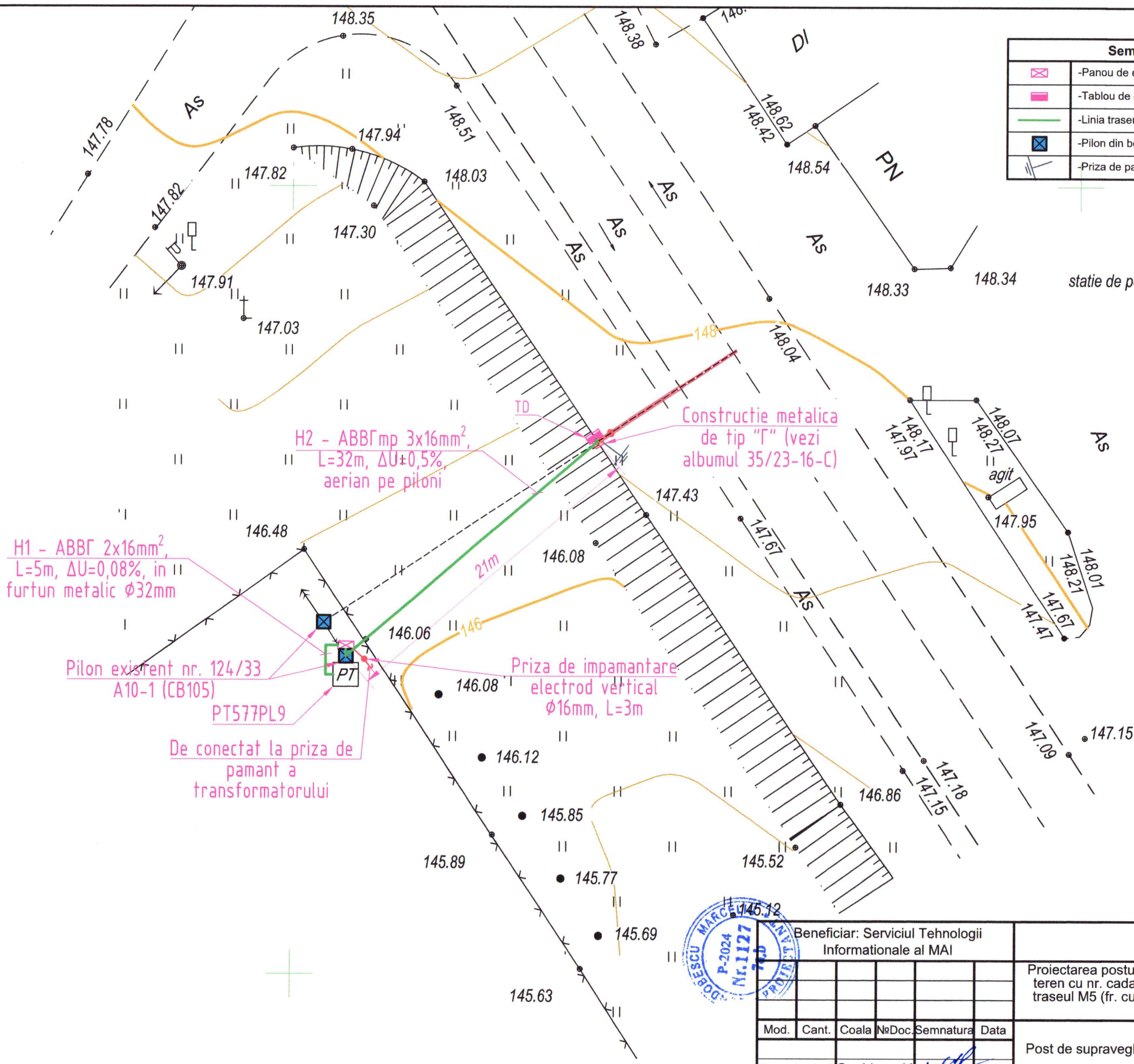
Verificator de proiecte 0116  
**Cuciuc Nicolai**  
Domeniile C.4,6b  
Nr. de inregistrare a avizului  
Valabil de la 09.02.2022 pînă la 09.02.2027

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

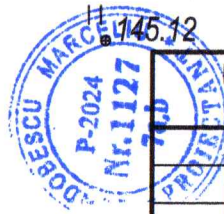
Beneficiar: Serviciul Tehnologii Informationale al MAI						35/23-16-REAE		
Proiectarea postului de supraveghere a (SASCR) "Controlul traficului", pe teren cu nr. cadastral 7121112.035, situat in r-ul Rîșcani, sat. Corlateni, traseul M5 (fr. cu Ucraina-Criva-Bălți- Chișinău-Tiraspol-fr. cu Ucraina), km 128+670m.						Faza	Coala	Coli
Mod.	Can.	Coala	№Doc.	Semnatura	Data	PE	3	
Sp. principal		Gondobescu M			05.24			
Executant		Petrineac I.			05.24			
Tabelul coordonarilor si borderoul planselor						 Lic-s.AMII nr.049370 din 16.07.2015		



Semne conventionale:	
	-Panou de evidenta (PEv)
	-Tablou de distributie (TD)
	-Linia traseului 0,23kV proiectat
	-Pilon din beton armat de tip CB105 existent
	-Priza de pamant



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



Beneficiar: Serviciul Tehnologiilor  
 Informationale al MAI

**35/23-16-REAE**

Proiectarea postului de supraveghere a (SASCR) "Controlul traficului", pe teren cu nr. cadastral 7121112.035, situat în r-ul Rîșcani, sat.Corlăteni, traseul M5 (fr. cu Ucraina-Criva-Bălți- Chișinău-Tiraspol-fr. cu Ucraina), km 128+670m.

Mod.	Cant.	Coala	NoDoc.	Semnatura	Data
Sp. principal		Gondobescu M		<i>[Signature]</i>	05.24
Executant		Petrineac I.		<i>[Signature]</i>	05.24

Post de supraveghere a circulatiei rutiere

Faza	Coala	Coli
PE	5	

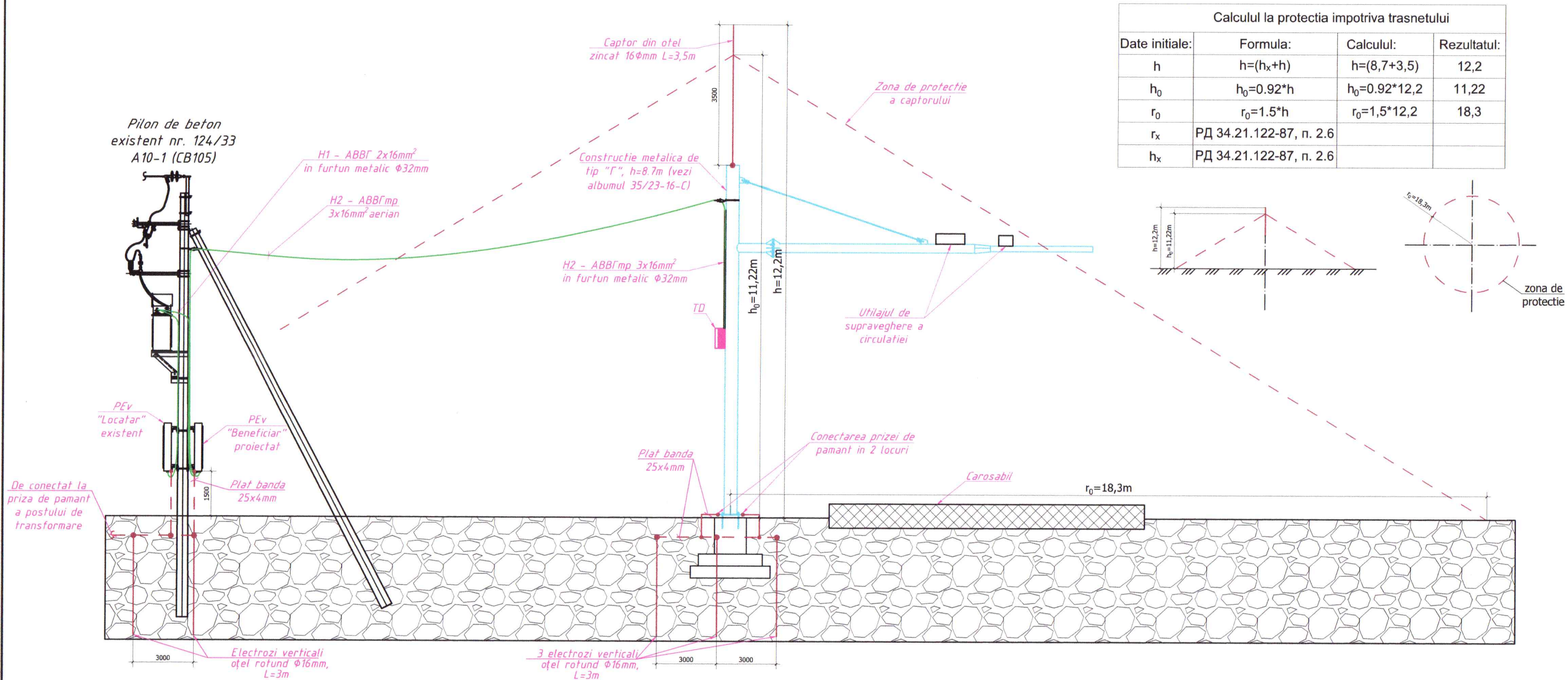
Planul traseului 0,23kV proiectat  
 (Scara 1:250).

Lic-s.AMII nr.049370 din 16.07.2015

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	



Amplasare echipamentului electric pe piloni.



Evidenta materialelor pentru alimentarea cu energie electrica

Poz.	Denumirea	Tip, marca	Un. de masura	Cant.
1	Cablu de alimentare din aluminiu cu izolatie dubla din PVC	ABBГ 2x16mm <sup>2</sup>	m	5
2	Cablu de alimentare din aluminiu cu izolatie dubla din PVC	ABBГ 3x16mm <sup>2</sup>	m	32
3	Tros din otel cu Ø6mm	Ø6 mm	m	24
4	Furtun metalic izolat	Ø32 mm	m	10
5	Lenta de prindere din otel zincat	F2007	m	8
6	Clema pentru lenta	A200	buc	8
7	Suport de ancorare	CA 1500	buc	2
8	Clema de ancorare	JBGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	2
9	Curea de strangere cablu	E778	pac	1

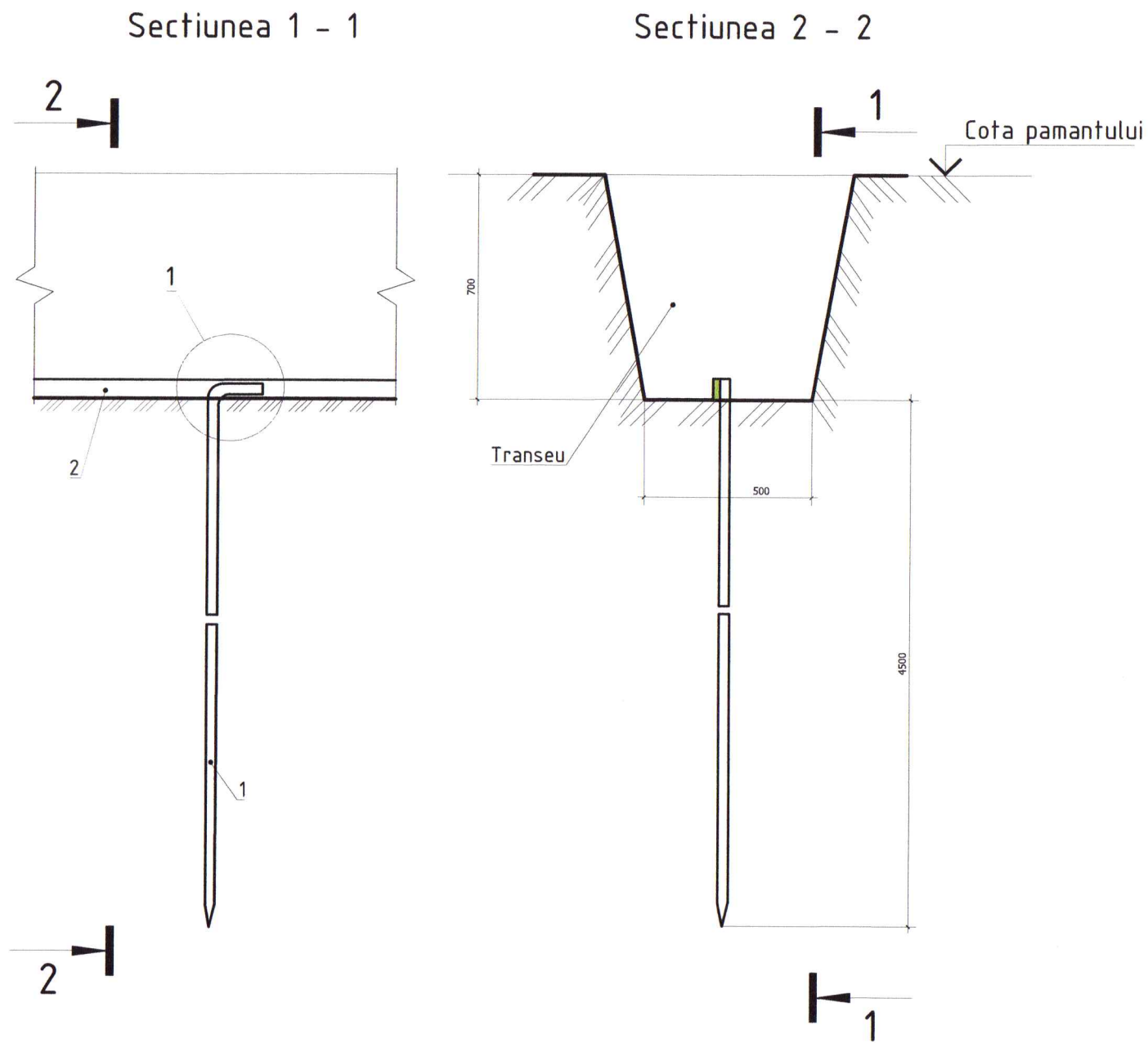
verificator de proiecte 0116  
**Cuciuc Nicolai**  
 Domeniile C.4,6b  
 Nr. de inregistrare a avizului  
 Valabil din 09.02.2022 pînă la 09.02.2027

Beneficiar: Serviciul Tehnologii Informationale al MAI						35/23-16-REAE		
Proiectarea postului de supraveghere a (SASCR) "Controlul traficului", pe teren cu nr. cadastral 7121112.035, situat în r-ul Rîșcani, sat.Corlăteni, traseul M5 (fr. cu Ucraina-Criva-Bălți- Chișinău-Tiraspol-fr. cu Ucraina), km 128+670m.						Faza	Coala	Coli
Mod.	Cant.	Coala	NoDoc.	Semnatura	Data	PE	6	
Sp. principal	Gondobescu M.				05.24	Post de supraveghere a circulatiei rutiere		
Executant	Petrineac I.				05.24	Sistemul instalatiei de paratrasnet. Amplasarea echipamentelor electrice pe piloni.		
						 Lic-s.AMII nr.049370 din 16.07.2015		

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

Schema instalatiei de impamintare

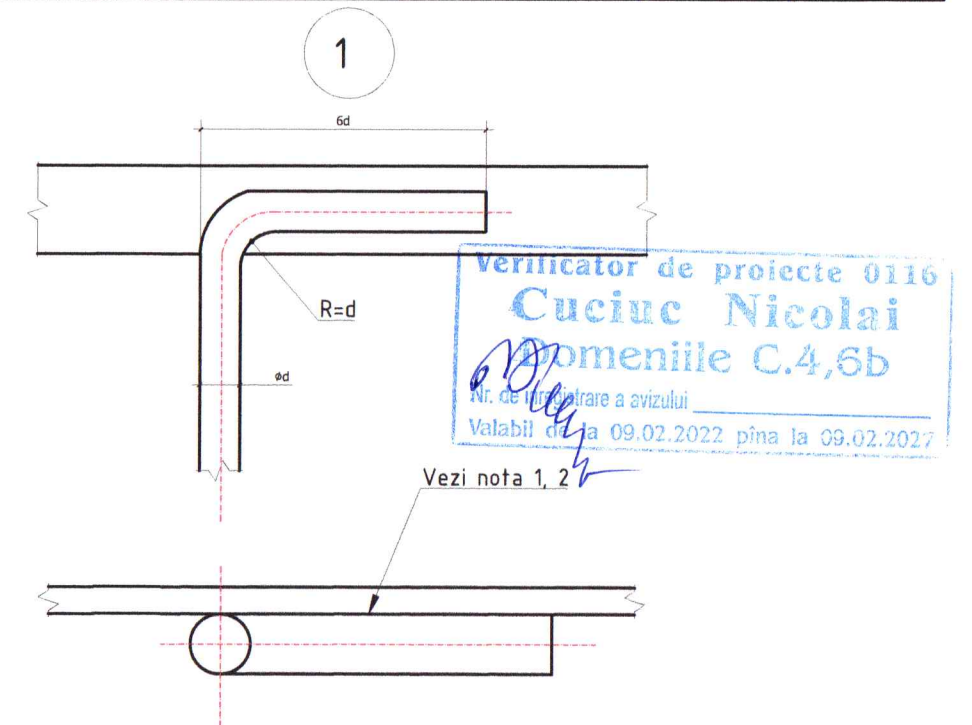
Explicatia materialelor



Poz.	Specificarea	Denumirea	Unitatea de masura	Cantitatea
1	ГОСТ 8589-86	Electrod otel rotund otel negru φ16mm, L=3m	buc.	4
2	ГОСТ 103-86	Platbanda 25x4mm	m	11

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 <sup>3</sup>	1,26
2	Umplerea ulterioara a transeei cu sol obisnuit	m <sup>3</sup>	1,26
Lucrari de montaj			
1	Montarea bandei in transee	m	8
2	Montarea electrodului vertical	buc	4



NOTA

- Lungimea sudurii trebuie sa fie nu mai mica de 6d. Inaltimea sudurii va fi nu mai mica de 4mm.
- Sudarea este necesar sa fie inepinita cu electrozi Э-46 ГОСТ 9467-75.
- Portiunile sudurii vor fi acoperite cu lac de bituum, pentru protectie de actiunea coroziei.
- Transeul impamintarii este necesar sa fie astupate cu sol uniform, sa nu contina petris, bolovani sau alte deseuri. Solul dupa astupare este necesar sa fie tasat.
- Conductorii din exterior, care fac legatura cu priza de pamant, este necesar sa fie vopsite cu vopsea antivoroziava de culoare neagra.

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

Beneficiar: Serviciul Tehnologii Informativale al MAI						35/23-16-REAE		
						Proiectarea postului de supraveghere a (SASCR) "Controlul traficului", pe teren cu nr. cadastral 7121112.035, situat in r-ul Riscani, sat.Corlateni, traseul M5 (fr. cu Ucraina-Criva-Balti- Chisinau-Tiraspol-fr. cu Ucraina), km 128+670m.		
Mod.	Cant.	Coala	No.Doc.	Semnatura	Data	Faza	Coala	Coli
					05.24	PE	7	
Sp. principal Gondobescu M						Post de supraveghere a circulatiei rutiere		
Executant Petrineac I.						Sistemul instalatiei de impamantare.		
						Lic-s.AMII nr.049370 din 16.07.2015		

**Registrul de cablu**


Marcajul cablului	Traseu		Sectorul traseului cablului										Cablul					
	Inceput	Sfirsit	in aer	suspendat pe trosuri	in jgheab metalic	in blocuri	in transee	in teava			in PT	deschis pe pereti	Conform proiectului			Pozat		
								din azbest	din otel	din plastic			Marca	Cantitatea, numarul si sectiunea firelor	Lungimea (Includind rezerva de 10%)	Marca	Cantitatea, numarul si sectiunea firelor	Lungimea
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
H1	Stalpul 124/33, PT577PL9, stifturile trafo-0,4kV	Panou de evidenta PEv	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	ABBΓ	2x16	6	-	-	-
H2	Panou de evidenta PEv	Tablou de distributie TD	22	-	-	-	-	-	10	-	-	-	ABBΓ	3x16	35	-	-	-

**Tabelul de alegere a sectiunii cablului 0,23 kV**

Nr. liniei dupa jurnalul de cablu	Date initiale							Calculul										Cablul ales			
	Sarcina liniei					S <sub>Tr</sub> , kVA	Modul de pozare	Dupa curentul de sarcina admisibil			Dupa abaterea de tensiune admisibila			Dupa capacitatea de deconectare				Cantitatea cablurilor, firelor si sectiunile, un.xmm <sup>2</sup>	Lungimea sectorului, m	Marca	Curentul de sarcina, A
	P <sub>c</sub> , kW	cosφ	I <sub>c</sub> , A	P <sub>av.</sub> , kW	I <sub>av.</sub> , A			Cantitatea cablurilor	Coefficientul de pozare	Sectiunea, mm <sup>2</sup>	Moment kWxkm	ΔU <sub>% adm</sub>	ΔU <sub>% reala</sub>	Sectiunea, mm <sup>2</sup>	Curentul aparatului de protectie, A	Timpul de actionare, s	Sectiunea, mm <sup>2</sup>				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
H1	2,0	0,92	9,8	-	-	63	furtun metalic	1	1,0	2x16	-	5	0,08	2x16	-	-	2x16	2x16	5	ABBΓ	67
H2	2,0	0,92	9,8	-	-	63	aerian	1	1,0	3x16	-	5	0,5	3x16	10	0,008	3x16	3x16	32	ABBΓ	67

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

**Verificator de proiecte 0116**  
**Guciu Nicolai**  
 Domeniile C.4.6b  
 Nr. de inregistrare a proiectului  
 Valabil de la 09.02.2022 pina la 09.02.2027  
 0119-05-24/22

Beneficiar: Serviciul Tehnologii Informativale al MAI						35/23-16-REAE					
Proiectarea postului de supraveghere a (SASCR) "Controlul traficului", pe teren cu nr. cadastral 7121112.035, situat in r-ul Riscani, sat.Corlateni, traseul M5 (fr. cu Ucraina-Criva-Balti- Chisinau-Tiraspol-fr. cu Ucraina), km 128+670m.						Faza					
Mod.	Cant.	Coala	NoDoc	Semnatura	Data	Post de supraveghere a circulatiei rutiere			PE	8	8
Sp. principal	Gondobescu M.				05.24	Tabelul de alegere a sectiunii cablurilor 0,23kV					
Executant	Petrineac I.				05.24	 Lic-s.AMII nr.049370 din 16.07.2015					

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	<b><u>Conectarea la PT577PL9:</u></b>							
	-Tub termoretractabil 20/10mm				m	1		
	-Papuc p/u cablu 16mm <sup>2</sup>	A16			buc	1		
1.1	<b><u>Completarea panou de evidenta "Locator":</u></b>							
	-Tub termoretractabil 20/10mm				m	1		
	-Papuc p/u cablu 16mm <sup>2</sup>	A16			buc	1		
2	<b><u>Panou PEv:</u></b>							
	Panou de evidenta din metal, 380*300*140mm, pentru montare exterioara cu usa metalica, dotat cu dispozitiv de incuiere, 25A, IP54	BZUM DDE-1 TIP 1			buc	1		
	-Separator de sarcină 2P, In=25A				buc	1		
	-Întreprător automat 1P, c-ca C, In=10A, Icn=6kA				buc	1		
	-Limitator de supratensiuni 1P, clasa B In=30kA				buc	1		
	-Contor electric monofazat, U=230V, In=5(85)A, clasa 1,0	ME172-D1A42-G12-M3K03Z		"ISKRAEMEKO"	buc	1		
3	<b><u>Completarea panoului PDC:</u></b>							
	-Bloc de distribuție PBD-80A pe șina DIN				buc	3		
	-DIN-șină 300mm				buc	1		
	<b><u>Setul de cabluri si tevi:</u></b>							
4	<b><u>Cablu din aluminiu cu izolatie dubla din PVC:</u></b>							
	- secțiunea 2x16mm <sup>2</sup> -0,6kV	ABBГ			m	6		
	- secțiunea 3x16mm <sup>2</sup> -0,6kV	ABBГ			m	35		
5	<b><u>Furtun metalic in izolatie PVC, P3-ЦП:</u></b>							
	- cu diametrul, Ø32mm				m	12		





In.schimb.nr.

Semn.date

Nr.inv.orig.

Nota:

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

Beneficiar: Serviciul Tehnologii Informatiionale al MAI						35/23-16-REAE.SU				
						Proiectarea postului de supraveghere a (SASCR) "Controlul traficului", pe teren cu nr. cadastral 7121112.035, situat în r-ul Rîșcani, sat.Corlăteni, traseul M5 (fr. cu Ucraina-Criva-Bălți- Chișinău-Tiraspol-fr. cu Ucraina), km 128+670m.				
Mod.	Cant.	Coala	No.Doc.	Semnatura	Data	Post de supraveghere a circulatiei rutiere		Faza	Coala	Coli
						PE		1	2	
Sp. principal		Gondobescu M			05.24	Specificatia utilajului si a materialelor		 Lic-s.AMII nr.049370 din 16.07.2015		
Executant		Petrineac I.			05.24					

Poziția	Denumirea și caracteristicile tehnice a utilajului și materialelor	Tip, marca	Codul utilajului, materialului	Compania producătoare	Unitatea de măsură	Cantitatea	Masa unitații, kg	Note
6	<b><u>Materiale pentru LEAI-0.23kV:</u></b>							
	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	8		
	Clema pentru lenta	A200			buc	8		
	Tub termoretractabil 10/5mm				m	2		
7	<b><u>Sistemul de legare la pamant:</u></b>							
	- Electrode otel rotund Ø16mm, L=3m				buc	4		
	- Platbanda din otel 25x4mm				m	11		
	- Captor rotund zincat otel Ø16mm				m	3,5		
8	<b><u>Accesorii:</u></b>							
	- Autocolant "Pericol de electrocutare"	96x100mm			buc	1		
	- Curea de strangere cablu	E778			pac	3		
	- Eticheta	Y-134			buc	2		
	- Presetupa PG Ø63mm				buc	3		

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



35/23-16-REAE.SU