

Lic-s.AMII nr.049370 din 16.07.2015

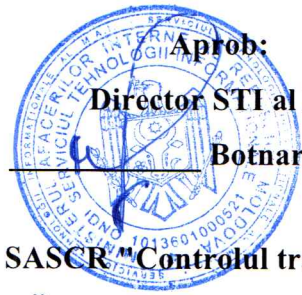
**Proiect de executie
nr. 35/23-24**

**Post de supraveghere a SASCR "Controlul traficului",
situat in extravilanul s.Ustia r-ul Dubăsari, traseul
G68.2 km 1+565m.**

**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 „Post de supraveghere a SASCR „Controlul traficului”, situat în extravilanul s.Ustia r-ul Dubăsari, traseul G68.2 km 1+565m.”

1. Beneficiarul: SERVICIUL TEHNOLOGIILOR INFORMAȚIONALE AL MAI

2. Obiectul proiectării: Alimentare cu energie electrică a postului de supraveghere a circulației rutiere, situat în extravilanul s.Ustia r-ul Dubăsari, traseul G68.2 km 1+565m.

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

- normelor în vigoare;
- cerințelor regulilor de proiectare;
- certificatul de urbanism pentru proiectare cu nr. 05 din 19.10.2023, eliberat de către Primăria sat. Ustia;

- avizul de racordare cu nr. P20752024030034_001 din 23.04.2024, valabil până la 23.04.2025, 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

AVIZ DE RACORDARE

Nr. P20752024030034_001 din 23.04.2024 valabil până la 23.04.2025

Revizuirea AR P20752024030034 in baza AT semnat in SEC.29605

Solicitantul: SERVICIUL TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE AL MAI

Adresa: r. Criuleni, s. Ustia

Număr cadastral: DRUM G 68.2

Locul de consum pentru care se solicită racordarea: unitatea de supraveghere a circuitului rutier

Categoria de fiabilitate: III

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

Punctul de racordare la rețeaua electrică este: PDC-50 fid. 6, PT-545Y fid. 3, stifturi trafo-0.4 kV

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): 6000 W

1. INDICAȚII REFERITOR LA PROIECTAREA INSTALAȚIEI DE ALIMENTARE:

- 1.1. De montat o linie electrică aeriană 0,4kV pe piloni din beton armat, utilizând cablu de marca și secțiunea necesară, conform proiectului, se recomandă utilizarea cablului de tip torsado.
- 1.2. De executat conexiunea cablurilor utilizând manșoane și terminale termoretractabile.
- 1.3. Toate liniile electrice care se află în zona de construcție, să fie supuse strămutării (reamplasării), conform proiectului.
- 1.4. 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.
- 1.5. 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).

Atenție! În cazul în care se solicită racordarea instalațiilor electrice ale unui viitor loc de consum și/sau generare în legătură cu care există încălcări ale zonei de protecție a instalațiilor electrice ale operatorului de sistem, solicitantul va remedia neîntârziat aceste încălcări. În cazul nerespectării acestei obligații, operatorul de sistem va fi în drept, după racordarea acestora, să deconecteze instalațiile electrice ale viitorului consumator final în conformitate cu art. 56 alin.(9) al Legii cu privire la energia electrică, nr. 107 din 27.05.2016, și p. 141 (8) al Regulamentului privind racordarea la rețelele electrice și prestarea serviciilor de transport și de distribuție a energiei electrice, aprobat prin hotărârea ANRE nr. 168/2019 din 31.05.2019.

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: $I_{sc}^{(3)} = 0,35$ kA.

5. CERINȚE DE PROTECȚIE PRIN RELEE: conform cap. 3.2 NAIE.

6. CERINȚĂ FAȚĂ DE IZOLAȚIE ȘI PROTECȚIA CONTRA SUPRATENSIUNII:

- 6.1. Pentru instalațiile electrice cu tensiunea de lucru 6-10 kV:
 - 6.1.1. De prevăzut conform p. 4.2.133-4.2.159 și p. 2.5.116-2.5.134 din NAIE, limitatoare a supratensiunilor de impuls (atmosferice) și de comutație.
- 6.2. Pentru receptoarele electrice, alimentate la tensiunea mai mică de 1kV:
 - 6.2.1. De prevăzut conform p. 7.1.22 NAIE, limitatoare a supratensiunilor de impuls (atmosferice) și de comutație.
 - 6.2.2. Se recomandă utilizarea declanșatoarelor independente sau relee cu funcții de protecție împotriva variațiilor lente și rapide (supratensiuni) ale tensiunii.
 - 6.2.3. De prevăzut aparat de comutație cu protecție diferențială conform pp. 7.1.71-7.1.86 din NAIE.
 - 6.2.4. Se admite instalarea unui aparat combinat cu toate protecțiile enumerate în pp. 6.2.2 și 6.2.3, inclusiv cu protecții contra supracurenților.
 - 6.2.5. Aparatele de protecție specificate în pp. 6.2.1.-6.2.4 trebuie instalate în aval de întreruptorul 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. Clasa de precizie a contorului electronic de energie electrică activă nu poate fi inferioară clasei de precizie 0,5S. Pentru contor de energie reactivă clasa de precizie nu poate fi inferioară clasei de precizie 2.

8.1.2. Ca excepție, în cazul punctelor de măsurare cu putere racordată de până la 50 kW, unde poate fi utilizat contorul de energie electrică de conectare directă, se admite utilizarea contoarelor de energie electrică activă cu clasa de precizie 1.

8.1.3. Contorul electric va înregistra și stoca următoarele mărimi: puterea activă cu semn, puterea reactivă cu semn, tensiunea pe fiecare fază, curentul pe fiecare fază, defazajul între curent și tensiune pe fiecare fază.

8.1.4. Contorul electronic de energie electrică va avea capacitatea măsurării orare a cantității de energie electrică și a puterii electrice consumate în toate cele patru cadrane cu capacitatea stocării datelor pe parcurs a cel puțin 45 zile, cu posibilitatea conectării contorului la sistemul automatizat de măsurare a energiei electrice și citirii la distanță a datelor înregistrate de contor, având instalat echipament de comunicare pentru citirea contorului la distanță, dar și cu posibilitatea înregistrării momentului defectării contorului de energie electrică și a lipsei tensiunii.

8.1.5. Contoarele de energie electrică trebuie să fie legalizate și verificate metrologic conform cerințelor Legii metrologiei nr.19/2016

8.1.6. 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.

8.1.7. 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 echipamentelor (contor și modem).

8.1.8. Contorul electronic de energie electrică procurat, precum și echipamentul de comunicare instalat de consumator trebuie să fie compatibil cu sistemul automatizat de citirea datelor la distanță al operatorului sistemului de distribuție.

8.1.9. Măsurarea energiei electrice se realizează folosind tensiunile și curenții de pe toate cele trei faze.

8.1.10. Transformatoarele de curent utilizate pentru măsurarea energiei electrice trebuie să fie legalizate, verificate metrologic și incluse în Registrul de stat a mijloacelor de măsurare al Republicii Moldova.

8.1.11. Clasa de precizie a transformatoarelor de curent nu poate fi inferioară clasei de precizie 0,5.

8.1.12. De amplasat echipamentul de evidență între bornele 0,4kV a transformatorului de forță și ID - 0,4kV.

8.1.13. De prevăzut constructiv lipsa accesului la bornele transformatorului de forță și la cablul în amonte de panoul de evidență.

8.2. Panoul de evidență (PEv) se va instala:

8.2.1. Pe peretele exterior al PT nou montat. 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 Furnizorului. 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.

8.2.2. 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.

NOTĂ: Conform Legii cu privire la energia electrică nr. 107 din 27.05.2016 Articolul 48 alin. 7, În cazul racordării locului de consum cu o putere contractată de cel mult 150 kW la rețeaua electrică de distribuție de tensiune joasă și medie, admiterea în exploatare a instalației electrice se confirmă prin declarația electricianului autorizat, cu excepția grădinițelor, școlilor, spitalelor, azilurilor de bătrîni și a orfelinelor, cazuri în care admiterea în exploatare se face de către organul supravegherii energetice de stat.



Aprobat: Inginer Solicități de Conectare

Curinoi Liudmila

Eliberat: _____
(Numele, Prenumele si semnătura)

Primit: _____
(Numele, Prenumele si semnătura solicitantului)



REPUBLICA MOLDOVA
RAIONUL DUBĂSARI

PRIMARUL s. USTIA

CERTIFICAT DE URBANISM PENTRU PROIECTARE

nr. 5 din 19 octombrie a. 2023

Ca urmare a cererii depuse de către Serviciul Tehnologii Informaționale al MAI, IDNP/IDNO
1013601000521

cu sediul/dom. în mun. Chișinău str. Vasile Alecsandri nr.42 cod poștal MD-,

înregistrată la nr.5 din 13.10.2023

În baza prevederilor Legii nr.163 din 09.07.2010 Privind autorizarea executării lucrărilor de construcție,

C E R T I F I C :

Următoarele cerințe, stabilite prin Planul urbanistic general al s. Ustia nr. _____ din _____ aprobat prin decizia consiliului local nr. _____ din _____, pentru elaborarea documentației de proiect: Post de supraveghere a SASCR „Controlul traficului”, pe terenul cu nr. cadastral: f/n situat în extravilanul s. Ustia raionul Dubăsari, traseul G68.2 km 1+565m din s. Ustia r. Dubăsari c/p MD-4580, după cum urmează:

1. REGIMUL JURIDIC

Imobilul, compus din terenul cu nr. cadastral f/n se află în extravilanul s. Ustia. Proprietatea terenului – proprietate publică APL. Servituți, care grevează asupra terenului – lipsesc.

REGIMUL ECONOMIC

*Folosința actuală a terenului – aferent traseului G68.2 km 1+565m.
Reglementările fiscale specifice localității sau zonei respective - lipsesc.*

2. REGIMUL TEHNIC

*Terenul nu este echipat cu utilități.
Lucrări conexe de interes public - nu se prevăd.
Construcții sau rețele edilitare supuse demolării – nu se prevăd.
Categorie de lucrări – lucrări de montare.
Depozitarea materialelor de construcție - strict pe terenul de coordonat cu APL.
Caracteristica geotehnică a terenului-lipsește. Solicitantul va obține studiul topografic și geologic necesare pentru lucrările de proiectare*

3. REGIMUL URBANISTIC-ARHITECTURAL

*Terenul examinat pentru proiectarea Postului de supraveghere, se află în extravilanul s. Ustia, în zona lacului de acumulare al r. Nistru. Folosința terenului – aferent drumului.
Tip de construcție – acordare servicii supraveghere.
Dimensiunile terenului + m.
Suprafața terenului solicitat–conform planului cadastral cu S= 0,7 m2.
Regim de înălțime – 6-7m.*


Prezentul Certificat de Urbanism nu permite executarea lucrărilor de construcție.

Prezentul Certificat de Urbanism pentru proiectare are valabilitatea 12 luni de la data emiterii, termen în care va fi prezentată spre avizare documentația de proiect.

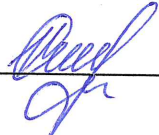
Documentația de proiect, în baza căreia se va solicita eliberarea autorizației de construire va fi însoțită de următoarele avize și studii stabilite prin lege:

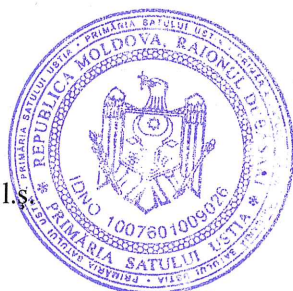
1. Certificatul de urbanism pentru proiectare înregistrat.
2. Extras din documentația de proiect (conform cerințelor art.12 alin.1 Legea nr.163/09.07.2010), (plan general, plan organizare lucrări de șantier, memoriu explicativ, soluții cromatice a fațadelor) în original și copii.
3. Aviz de verificare a documentației de proiect (conform cerințelor Regulamentului aprobat, H.G nr. 361/25.06.1996)
4. Certificat de înregistrare.
5. Contract supraveghere de autor

PRIMAR


_____ **M. Verdeș**

SECRETAR


_____ **V. Turcan**



ARH-ȘEF AL RAIONULUI

ARH-ȘEF AL RAIONULUI

Gh. Morarenco

nr. 71 din 18.10.2023

Acum plată de _____ lei, conform ordinului de plată nr. _____ din _____ 2023
Transmis solicitantului la data de _____, direct.

Valabilitatea se prelungește cu _____ luni

PRIMAR

SECRETAR

ARH-ȘEF AL RAIONULUI

I.ș.



Ministerul Afacerilor Interne al Republicii Moldova
Ministry of Internal Affairs of the Republic of Moldova
Serviciul Tehnologii Informaționale
Information Technology Department



MD-2012, mun. Chișinău, str. Vasile Alecsandri 42, tel: 255-651, 255-228, e-mail: sti@mai.gov.md

Nr. 8/4 - 9393 din „23” octombrie 2023

Î.I. „Dorofeev Nadejda”
s. Ustia, r-nul Dubăsari

Serviciul Tehnologii Informaționale al Ministerului Afacerilor Interne are onoarea să Vă salute și informează că, în conformitate cu prevederile HG nr. 965 din 17.11.2014 pentru aprobarea Regulamentului privind organizarea și funcționarea Sistemului automatizat de supraveghere a circulației rutiere „Controlul traficului” și modificarea „Concepției Sistemului automatizat de supraveghere a circulației rutiere”, în calitate de deținător, realizează atribuțiile privind asigurarea funcționalității întregului Sistem prin crearea, implementarea, ținerea, dezvoltarea și mentenanța acestuia.

Astfel, în contextul procesului de Extindere a Sistemului automatizat de supraveghere a circulației rutiere „Controlul traficului” ca urmare a executării acțiunii nr. 5.2.9 „Operaționalizarea sistemului automatizat de monitorizare a circulației mijloacelor de transport și de personae în/din Zona de securitate” al Planului de acțiuni privind Programul de consolidare a încrederii și siguranței societății prin formare profesională, integritate și digitalizare a sistemului afacerilor interne pentru anii 2022-2025, aprobat prin HG.947/22, STI al MAI are drept scop elaborarea documentației de proiect privind construcția elementelor de rezistență și a rețelelor electrice pentru un post de supraveghere ce urmează a fi construit în sat. Ustia, r-nul Dubăsari, traseul G68.2, Post baraj Dubăsari, km 1+565m.

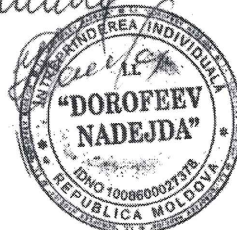
Prin urmare, având drept scop inițierea procesului de elaborare a proiectului pentru construcția postului de supraveghere a circulației rutiere de pe traseul G68.2, km 1+565m, s. Ustia, r-nul Dubăsari, Serviciul Tehnologii Informaționale solicită respectuos acceptul Dumneavoastră și semnarea acordului de tranzitare a energiei electrice, pentru utilizarea rețelelor electrice în vederea alimentării cu energie electrică de la obiectul Î.I. „Dorofeev Nadejda”, pentru a fi eliberat Avizul de Racordare cu condițiile tehnico economice optime.

Cu respect,

Director adjunct al STI al MAI
comisar-șef

Mihail COȘLET

Permit conectiunea



Ex: Ivan Belicenco
Tel: 069163041

Aviz de coordonare a proiectului

04167-P20752024030034_001

Beneficiar al proiectului: **SERVICIUL TEHNOLOGII INFORMATIONALE AL MAI**

Rezultat coordonare: **AVIZAT POZITIV²**

Observații și neconformități:

proiect coordonat

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

Inginer responsabil de
coordonare

Semnătură:

Curinoi, Liudmila

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.

SERVICIUL TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE AL MAI
MD-2012
Chișinău Chișinău
Vasile Alecsandri 42

Scrisoare de ieșire 0706/067513-20240405
la numărul de intrare 20240329-24811

Stimate solicitant,

ÎCS „Premier Energy Distribution” SA vă informează că solicitarea dumneavoastră cu numărul P20752024030034 privind eliberarea/modificare avizului de racordare pentru conectarea la rețeaua de energie electrică a fost procesată.

Precizare: În scopul unei mai bune înțelegeri a procedurii de racordare a instalației de utilizare la rețeaua de energie electrică 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/premier.energy.distribution>

Cu respect,
Serviciul gestiunea clienților Premier Energy Distribution

ÎCS „Premier Energy Distribution” SA a examinat solicitarea Dvs. cu nr. P20752024030034 din 29/03/2024 cu privire la primirea Avizului de Racordare pentru conectarea la rețelele electrice de distribuție a obiectului din r. Criuleni, s. Ustia. Așa cum în sectorul, unde se află obiectul Dvs. nu există rețele electrice de distribuție, cererea Dvs. nu poate fi satisfăcută.

Din cele expuse mai sus, Î.C.S. „Premier Energy Distribution” S.A. Vă propune să Vă adresați către consumatorii / prosumatorii existenți din zona de amplasare a obiectului de consum solicitat, ce dispun de capacitatea corespunzătoare, pentru semnarea acordului tripartit privind racordarea instalațiilor de racordare / utilizare planificate. În baza documentului semnat, Î.C.S. „Premier Energy Distribution” S.A. va elibera Avizul de Racordare cu condițiile optime.



Eliberat: Inginer Solicități de Conectare

Curinoi Liudmila

Acord
privind racordarea la rețeaua electrică a instalațiilor potențialilor consumatori prin
instalația de racordare existentă

Prezentul Acord privind racordarea la rețeaua electrică prin instalația de racordare existentă (în continuare „Acord”) este încheiat astăzi la 05/04/2024, între:

- I. **Î.C.S. „Premier Energy Distribution” S.A.**, cu sediul în strada Andrei Doga, nr. 4, mun. Chișinău, Republica Moldova, IDNO 1003600015231, în calitate de operator al sistemului de distribuție, denumită, în continuare, OSD, în persoana Inginerului Solicitari de Conectare, Curinoi Ludmila, pe de o parte,
- II. **II DOROFEEV NADEJDA**, cu sediul în r. Criuleni, s. Ustia, Republica Moldova, în calitate de proprietar al instalației de racordare existente ca prosumator/consumator de energie electrică, denumit în continuare Consumator existent, pe de altă parte, și
- III. **SERVICIUL TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE AL MAI**, cu sediul mun. Chisinau str. Vasile Alecsandri 42, Republica Moldova, în calitate de consumator de energie electrică potențial, denumit în continuare Consumator potențial.

Întrucât:

- Consumatorul potențial solicită racordarea instalațiilor sale de racordare / utilizare la rețelele electrice ale OSD, prin intermediul instalației de racordare a Consumatorului existent și anume **PT-545** (în continuare, instalație de racordare a Consumatorului existent);
- Consumatorul existent este de acord ca instalațiile de racordare / utilizare ale Consumatorului potențial să fie racordate la rețelele electrice ale OSD prin intermediul instalației de racordare a Consumatorului existent și anume **PT-545** (în continuare, instalație de racordare a Consumatorului existent)
- Capacitatea instalației de racordare a Consumatorului existent permite racordarea instalațiilor de utilizare ale Consumatorului potențial,

Părțile prezentului Acord au convenit asupra următoarelor:

1. Consumatorul potențial solicită, iar Consumatorul existent cade de acord ca instalațiile de utilizare ale Consumatorului potențial să fie racordate la rețeaua OSD prin intermediul instalației de racordare a Consumatorului existent.
2. Pe tot parcursul valabilității Acordului, Consumatorul existent garantează Consumatorului potențial utilizarea instalației sale de racordare pentru livrarea energiei electrice către Consumatorul potențial.
3. OSD va presta serviciul de distribuție a energiei electrice Consumatorului potențial, până în punctul de delimitare cu instalațiile Consumatorului existent, conform Actului de delimitare, la aceiași parametri de calitate ca și Consumatorului existent.
4. Consumatorul existent va efectua întreținerea și deservirea instalației sale de racordare, precum și înlăturarea avariilor din instalația sa de racordare, iar cheltuielile vor fi suportate de comun acord cu Consumatorul potențial în conformitate cu contractul de deservire încheiat separat între aceștia.
5. Consumatorul potențial va fi responsabil de întreținerea și deservirea instalațiilor sale de racordare, precum și pentru înlăturarea avariilor din acestea.

6. Toate intervențiile în instalațiile de racordare urmează a fi executate de către proprietarul acestora, prin intermediul personalului cu calificarea corespunzătoare.
7. OSD nu va purta răspundere pentru întreruperea, sistarea sau suspendarea livrării energiei electrice, precum și pentru afectarea în oricare alt mod a fiabilității livrării și/sau a calității energiei electrice livrate Consumatorului potențial în situațiile în care acestea sunt consecința:
 - a. încetării prezentului Acord, indiferent de motive;
 - b. avariilor, deteriorării sau întreținerii necorespunzătoare a instalației de racordare a Consumatorului existent și/sau a instalației de racordare a Consumatorului potențial;
 - c. sistării furnizării/livrării energiei electrice Consumatorului existent și/sau Consumatorului potențial în unul din temeiurile prevăzute în actele normative care face imposibilă executarea Acordului;
 - d. refuzului Consumatorului existent de a permite utilizarea instalației sale de racordare de către Consumatorul potențial sau nerespectării Acordului de către oricare dintre ei;
 - e. altor situații care prezintă impedimente justificative pentru prestarea serviciului de distribuție a energiei electrice.
8. Consumatorul potențial garantează plata integrală a pierderilor de energie electrică în instalațiile de racordare în cazul neutilizării de Consumatorul existent, calculul fiind realizat în conformitate cu Instrucțiunea privind calcularea pierderilor de energie în elementele de rețea aflată la balanța consumatorului nr. 246 din 02.05.2007.
9. Consumatorul potențial garantează Consumatorului existent că va suporta cheltuielile necesare funcționării instalației de racordare a Consumatorului existent în perioada neutilizării acesteia de către Consumatorul existent.
10. Condițiile pecuniare și tehnice ale utilizării, întreținerii și deservirii instalației de racordare a Consumatorului existent vor constitui obiectul negocierilor între Consumatorul existent și Consumatorul potențial și vor fi incluse într-un contract separat încheiat de către aceștia.
11. Încetarea prezentului Acord, indiferent de motive, care conduce la imposibilitatea prestării serviciului de distribuție a energiei electrice Consumatorului potențial reprezintă un impediment justificativ pentru neexecutarea contractului de furnizare a energiei electrice semnat cu Consumatorul potențial.
12. Orice completare sau modificare a prezentului Acord se vor considera valabile dacă vor fi perfectate în scris și semnate de reprezentanții împuterniciți ai tuturor Părților.
13. Prezentul Acord intră în vigoare la data semnării și este valabil până la rezilierea acestuia de către una dintre Părți.

OSD

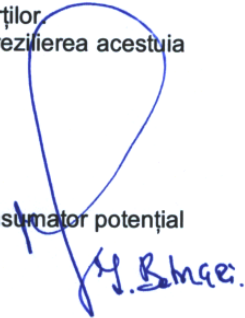


Curinoi L.

Consumator Existent



Consumator potențial



Planul de situatie, scara 1:1000.



Borderoul setului principal de desene de executie		
Marcare	Denumire	Note
35/23-24-REAE	Rețele exterioare de alimentare cu energie leelectrică	

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>		
35/23-24-REAE.SU	Specificatia utilajului	2 coli

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

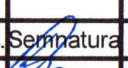

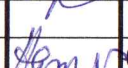

Verificator de proiecte 0116
Cuciuc Nicolai
 Domeniile C.4,6b
 Nr. de autorizare a activitatii 0149-05-24/32
 Valabil de la 09.02.2022 pînă la 09.02.2027

GONDOBESCU MARCELIU
 P-2024
 Nr. 1127
 PROIECTANT

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. 

Certificat de Urbanism pentru proiectare cu nr.5 din 19.10.2023									
Specialist principal: Gondobescu Marcel certificat seria 2024-P nr. 1127 din 28.02.2024									
PROIECTANT GENERAL: "COLASS" S.A.									
Beneficiar: Serviciul Tehnologiei Informativale al MAI					35/23-24-REAE				
Post de supraveghere a SASCR "Controlul traficului", situat in extravilanul s.Ustia r-ul Dubăsari, traseul G68.2 km 1+565m.									
Mod.	Cant.	Coala	NoDoc.	Semnatura	Data	Faza	Coala	Coli	
A.S.P.		Rusnac R.			04.24	Post de supraveghere a circulatiei rutiere	PE	1	10
Sp. principal		Gondobescu M.			04.24				
Executant		Petrineac I.			04.24	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 №5 din 19.10.2023, eliberat de catre Primaria sat. Ustia.
- Avizului de racordare № P20752024030034_001 din 23.04.2024 valabil pana la 23.04.2025, 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-50, fid.6, PT-545Y, fid.3, 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

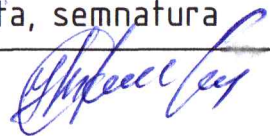
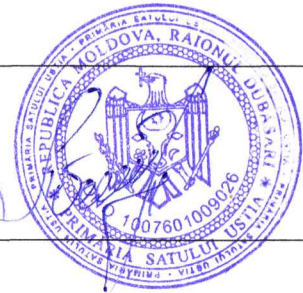
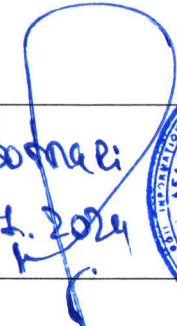

In conformitatea cu PD 34,21,122-87 protectie contra lovituri directe de trasnet se supune constructia metalica. Pe constructia metalica se va monta un captor din otel zincat pentru protectia contra loviturilor directe de trasnet. Coborarea de la captor pana la priza de pamant se va realiza prin carcasa 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.



Beneficiar: Serviciul Tehnologii Informationale al MAI						35/23-24-REAE		
						Post de supraveghere a SASCR "Controlul traficului", situat in extravilanul s.Ustia r-ul Dubăsari, traseul G68.2 km 1+565m.		
Mod.	Cant.	Coala	№Doc.	Semnatura	Data	Faza	Coala	Coli
Sp. principal		Condobescu M.			04.24	PE	2	
Executant		Petrineac I.			04.24	Date generale (sfarsit).		
						 Lic-s.AMII nr.049370 din 16.07.2015		

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




Tabelul coordonarilor

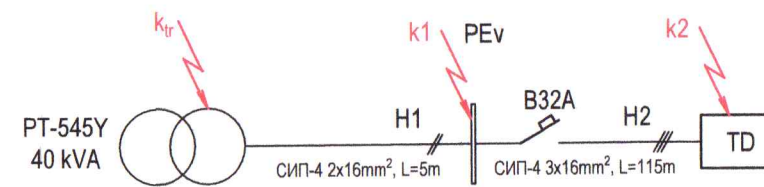
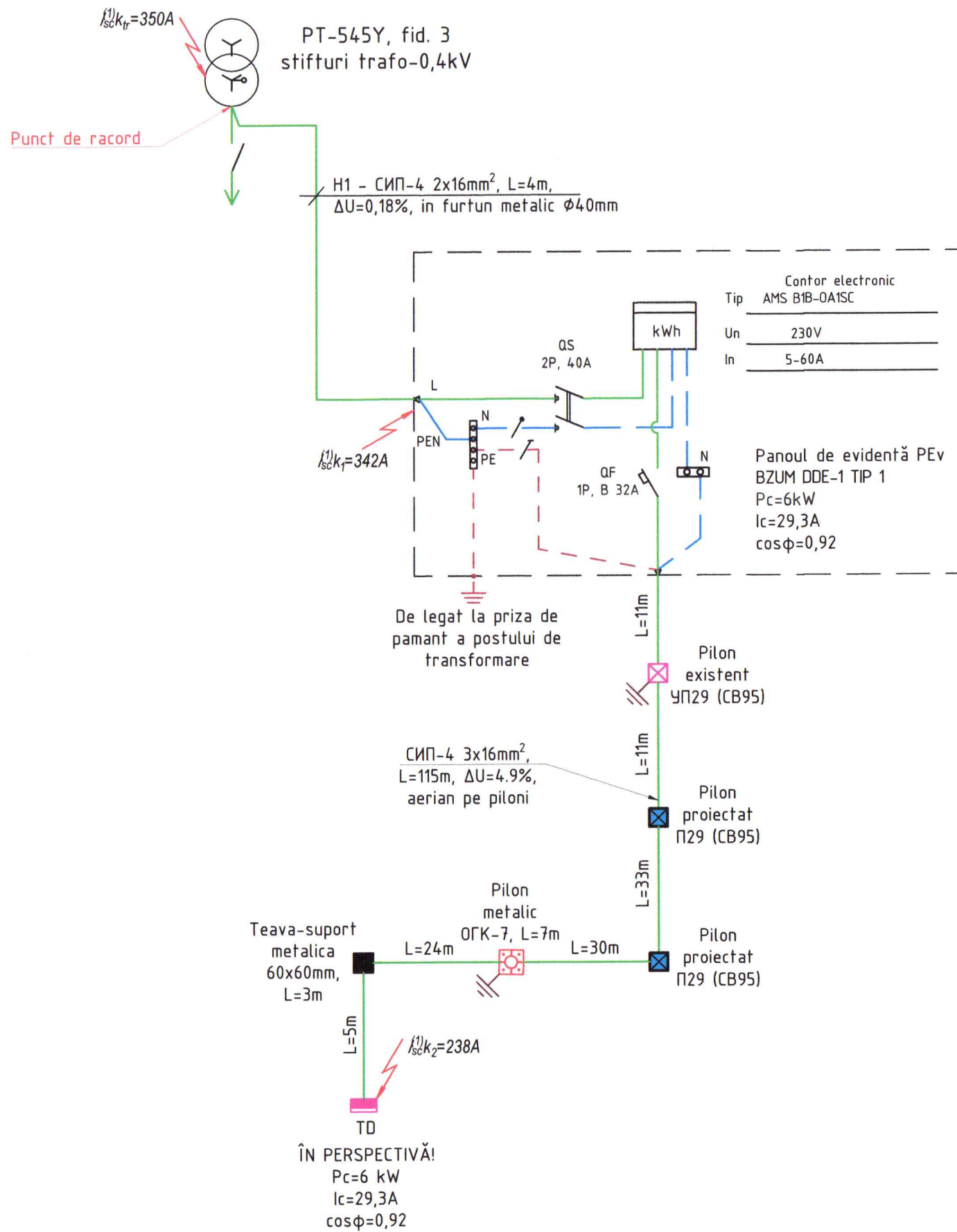
Coordonare	
Organizatia	Stampila, data, semnatura
I.I. "DOROFEEV NADEJDA"	Coordonat 29.05.2024 
Primaria sat. Ustia	Coordonat 29.05.2024 
S.A "Drumuri-Criuleni" sect. Dubasari	
INSP al IGP al MAI	
STI al MAI	Mon Bornea 11.04.2024  

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 0,23kV	
5	Planul de amplasare a traseului 0,23kV proiectat (Scara: 250).	
6	Metoda de fixare a echipamentelor electrice. (Scara: 100).	
7	Metoda de montare a cablului de alimentare pe pilonii existenti de 10kV	
8	Metoda de montare a cablului 0,23kV proiectat pe piloni 0,4kV.	
9	Tipul pilonului proiectat. Metoda de impamantare a pilonilor.	
10	Tabelul de alegere sectiunii a cablurilor 0,23kV	

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

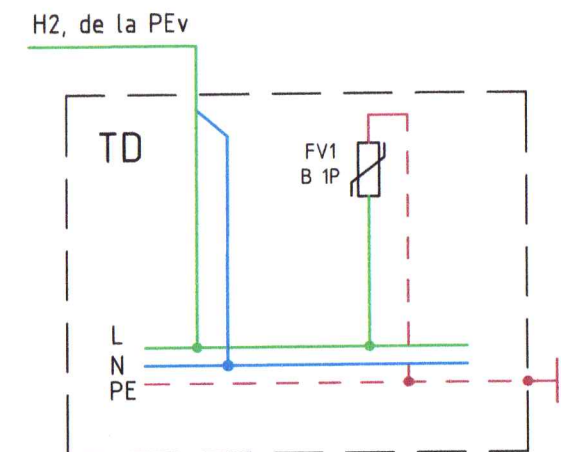


Beneficiar: Serviciul Tehnologii Informativale al MAI						35/23-24-REAE		
						Post de supraveghere a SASCR "Controlul traficului", situat in extravilanul s.Ustia r-ul Dubăsari, traseul G68.2 km 1+565m.		
Mod.	Cant.	Coala	NºDoc.	Semnatura	Data	Faza	Coala	Coli
Sp. principal		Gondobescu M.			04.24	PE	3	
Executant		Petrineac I.			04.24	 Lic-s.AMII nr.049370 din 16.07.2015		



Tabelul de calcul a curentului de scurt circuit monofazat

Punctul de scurt circuit	DATELE DE CALCUL							Aparat de protectie			
	Transformatorul		Traseul	Tipul, sectiunea 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}	40	0.63	-	-	-	-	350				
k ₁	40	0.63	H1	СИП-4 2x16	0.005	0.0122	342				
k ₂	40	0.63	H2	СИП-4 3x16	0.115	0.2817	238	B32	0.01	<5	



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

Semne conventionale:

PEv - Panou de Evidenta

TD - Tablou de distributie

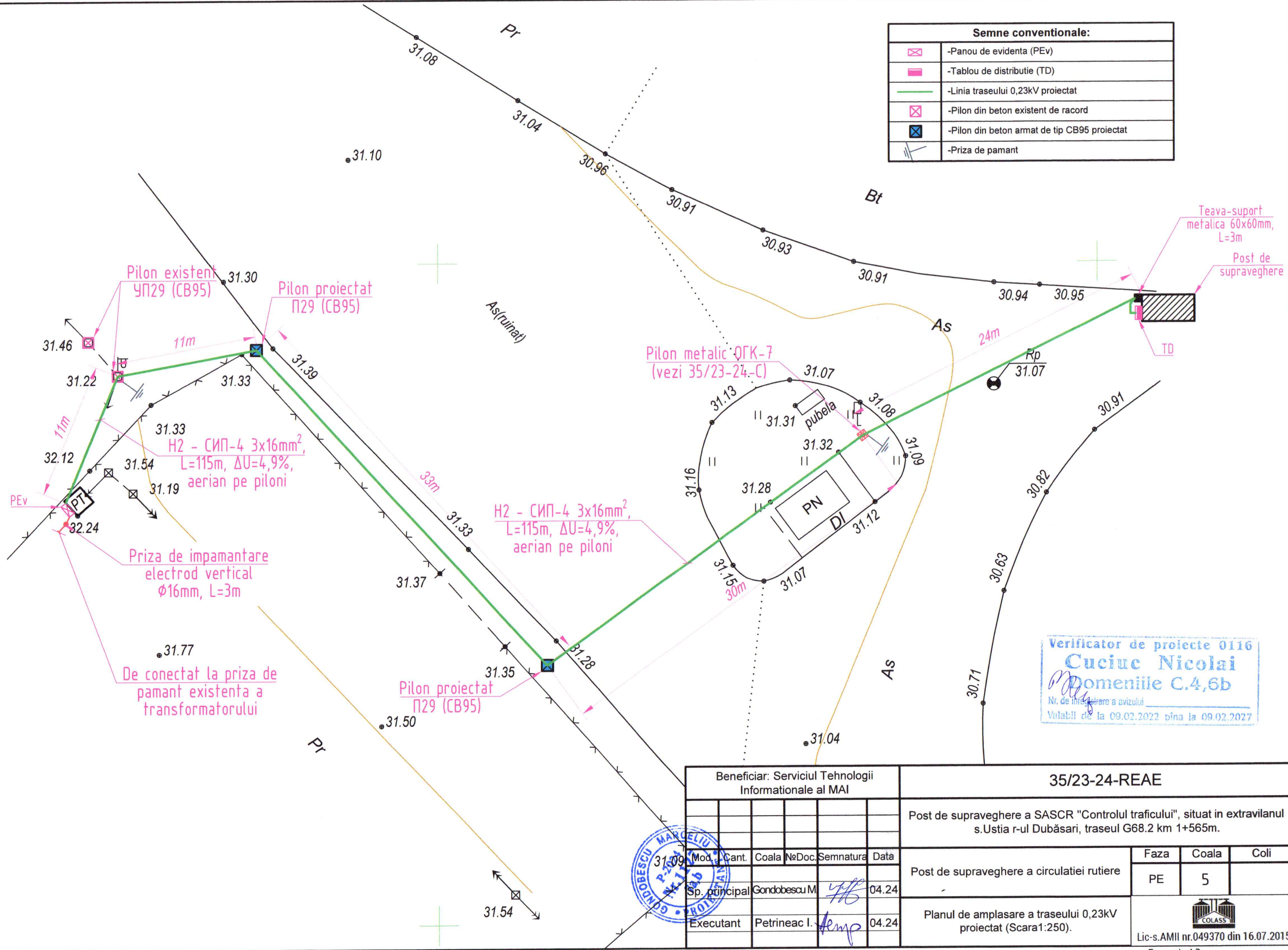
Beneficiar: Serviciul Tehnologii Informativale al MAI						35/23-24-REAE		
						Post de supraveghere a SASCR "Controlul traficului", situat in extravilanul s.Ustia r-ul Dubăsari, traseul G68.2 km 1+565m.		
Mod.	Cant.	Coala	NeDoc.	Semnatura	Data	Faza	Coala	Coli
						PE	4	
Sp. principal		Gondobescu M			04.24	Post de supraveghere a circulatiei rutiere		
Executant		Petrineac I.			04.24	Schema electrica monofilara de racordare la retea 0,23kV.		
						 Lic-s.AMII nr.049370 din 16.07.2015		

In schimb.nr.

Semn.date

Nr.inv.orig.

Semne conventionale:	
	-Panou de evidenta (PEV)
	-Tablou de distributie (TD)
	-Linia traseului 0,23kV proiectat
	-Pilon din beton existent de racord
	-Pilon din beton armat de tip CB95 proiectat
	-Priza de pamant



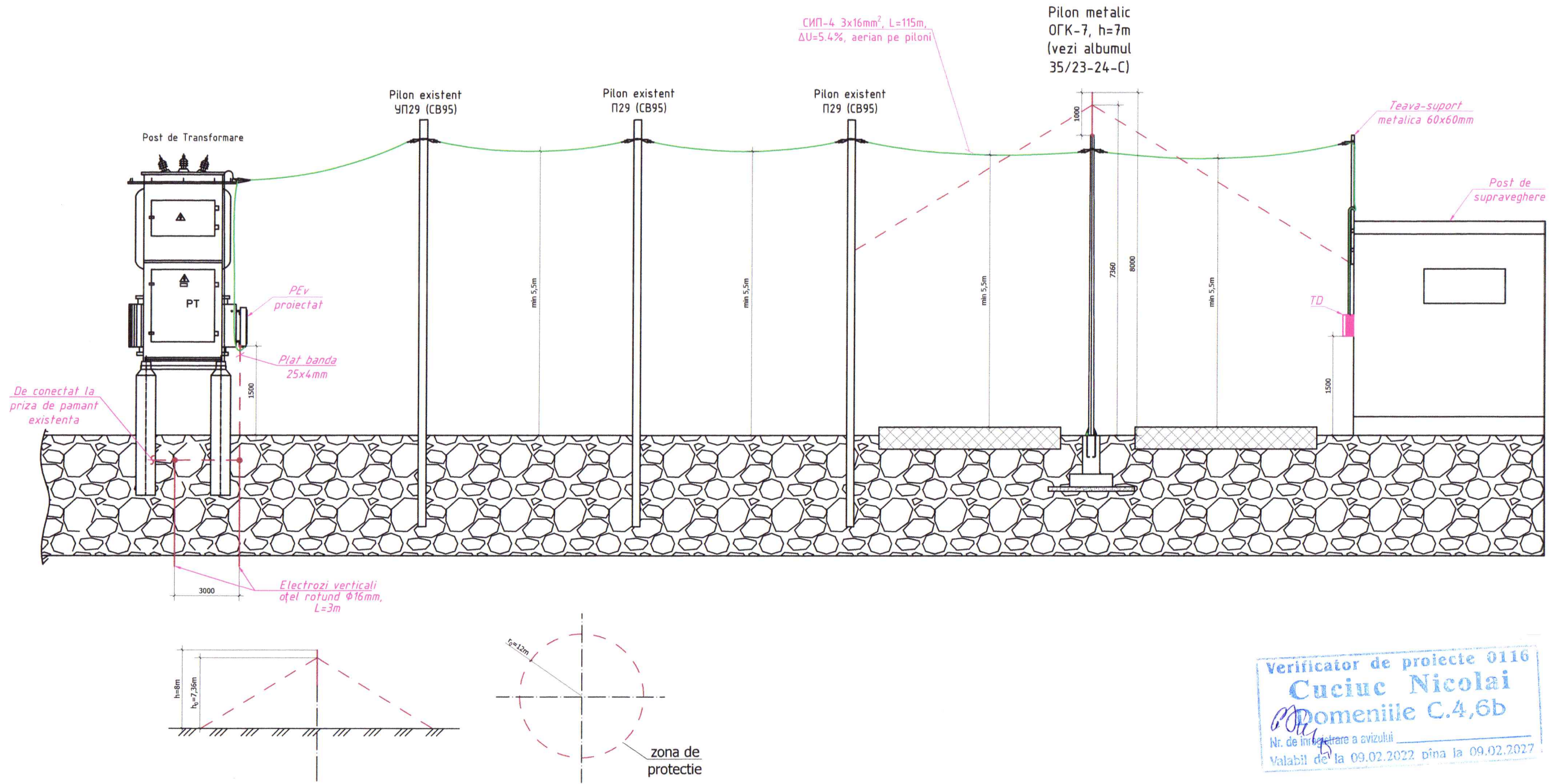
Verificator de proiecte 0116
Cuciuc Nicolai
 Domeniile C.4,6b
 Nr. de inregistrare a avizului
 Valabil de la 09.02.2022 pna la 09.02.2027

Beneficiar: Serviciul Tehnologii Informativale al MAI						35/23-24-REAE		
						Post de supraveghere a SASCR "Controlul traficului", situat in extravilanul s.Ustia r-ului Dubăsari, traseul G68.2 km 1+565m.		
						Faza	Coala	Coli
						PE	5	
						Planul de amplasare a traseului 0,23kV proiectat (Scara 1:250).		
						 Lic-s.AMII nr.049370 din 16.07.2015		



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

Metoda de montare a cablului 0,23kV proiectat pe piloni.



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

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

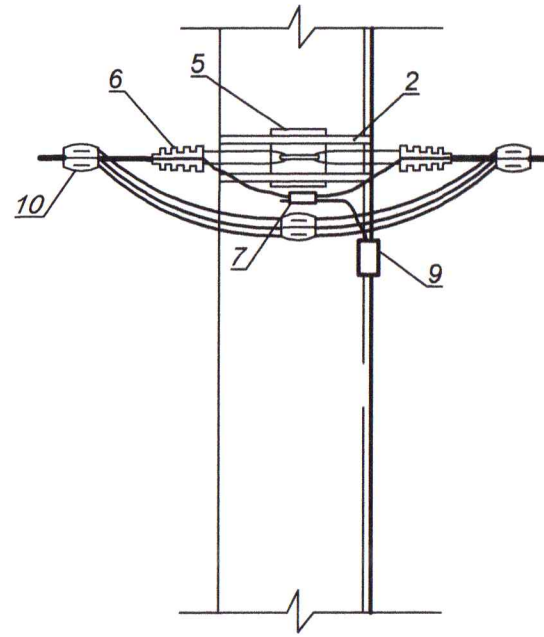
Calculul la protectia impotriva trasnetului

Date initiale:	Formula:	Calculul:	Rezultatul:
h	$h=(h_x+h)$	$h=(7+1)$	8
h_0	$h_0=0.92*h$	$h_0=0.92*8$	7,36
r_0	$r_0=1.5*h$	$r_0=1,5*8$	12
r_x	РД 34.21.122-87, п. 2.6		
h_x	РД 34.21.122-87, п. 2.6		

GONDRESCU MARCELU
 P-2024
 Nr. 1127

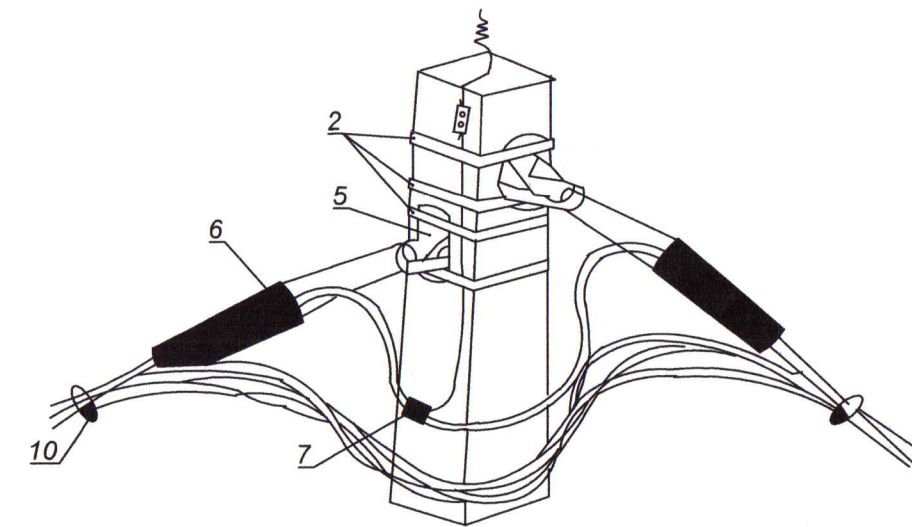
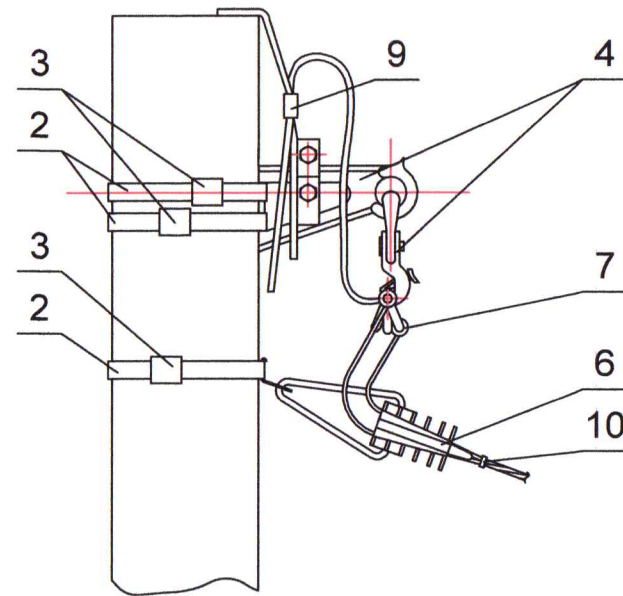
Beneficiar: Serviciul Tehnologii Informativale al MAI						35/23-24-REAE		
						Post de supraveghere a SASCR "Controlul traficului", situat in extravilanul s.Ustia r-ul Dubăsari, traseul G68.2 km 1+565m.		
Mod.	Cant.	Coala	№Doc.	Semnatura	Data	Faza	Coala	Coli
						PE	6	
Executant Petrineac I.						Post de supraveghere a circulatiei rutiere		
Metoda de montare a cablului 0,23kV proiectat pe piloni.						 Lic-s.AMII nr.049370 din 16.07.2015		

Montarea cablului de alimentare pe pilonii intermediari de beton
(vedere generala)



Poz.	Denumirea	Tip, marca	Un. de masura	Cant.
Evidenta pentru pilonii intermediari existenti de beton				
2	Lenta de prindere din otel zincat	F2007	m	24
3	Clema pentru lenta	A200	buc	48
4	Kit pentru suspensie intermediara	KOMP 1500	buc	-
5	Suport de ancorare	CA 1500	buc	10
6	Clema de ancorare	JBGB-25-35/1000 (PA 1000)	buc	10
7	Clema de derivare perforare	P2X-95 16-95mm, 4-35mm	buc	-
8	Clema de conectare 3CGP	3CGP 10-95/6-35	buc	-
9	Clema de prindere	PC-1-1	buc	2
10	Curea de strangere cablu	E778	pac	3
11	Mufa de trecere pentru cablu cu 2 fire	2ПСТ(6)-1-16/25	buc	-

Montarea cablului de alimentare pe pilonii unghiulari de beton
(vedere generala)




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

Nota:

- La suspendarea comuna pe aceiasi piloni a LEA1 si LEA pana la 1kV, distanta pe verticala dintre ele pe pilon si in deschizatura, trebuie sa fie nu mai putin de 0,4m (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 min. 0,3m (conform NAIE 2.4.8.).



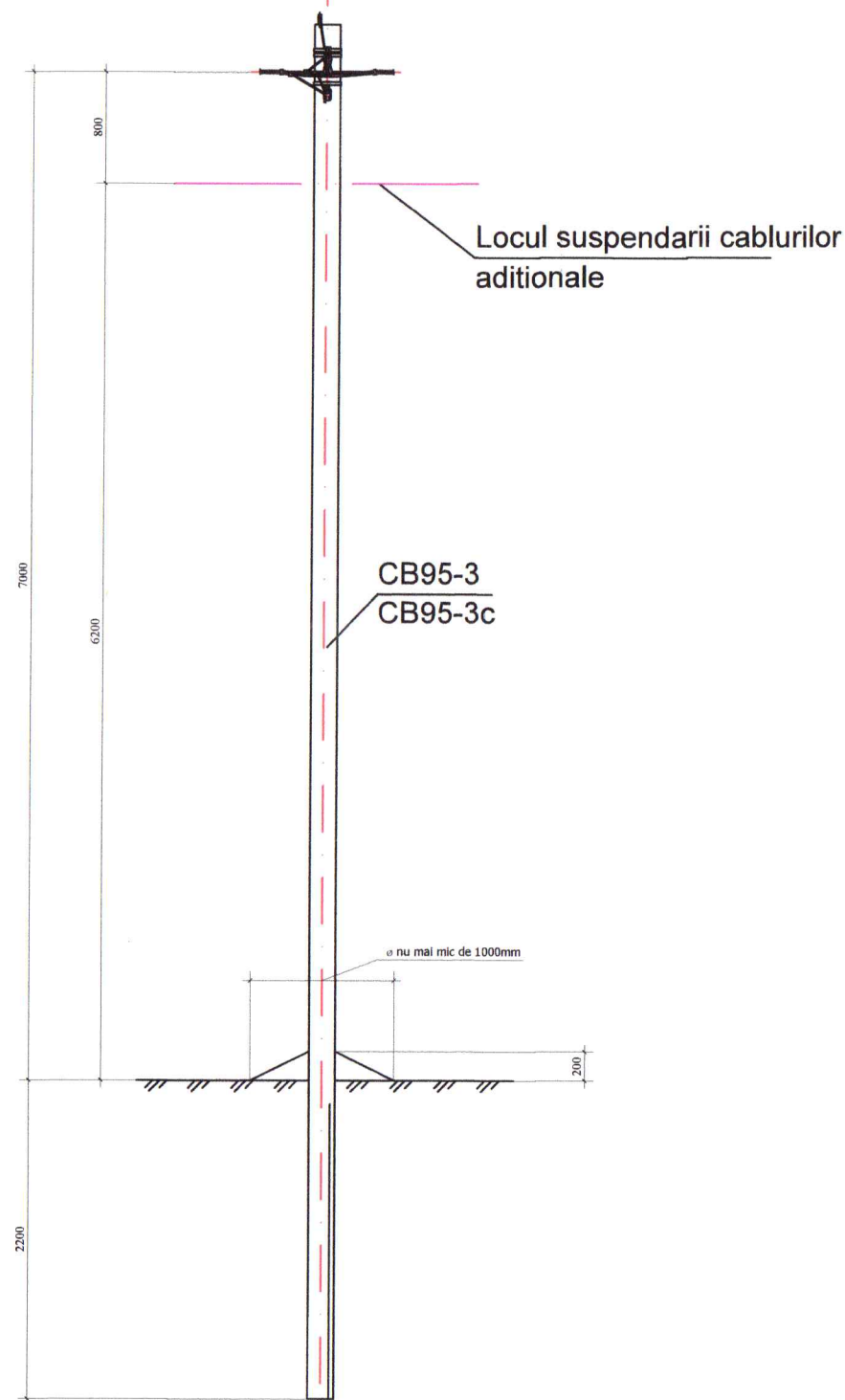
Beneficiar: Serviciul Tehnologii Informativale al MAI						35/23-24-REAE			
						Post de supraveghere a SASCR "Controlul traficului", situat in extravilanul s.Ustia r-ul Dubăsari, traseul G68.2 km 1+565m.			
Mod.	Cant.	Coala	№Doc.	Semnatura	Data	Post de supraveghere a circulatiei rutiere	Faza	Coala	Coli
							PE	7	
Sp. principal		Gondobescu M.		<i>[Signature]</i>	04.24	Metoda de montare a cablului 0,23kV proiectat pe piloni 0,4kV.	 Lic-s.AMII nr.049370 din 16.07.2015		
Executant		Petrineac I.		<i>[Signature]</i>	04.24				

In. schimb. nr.

Semn. date

Nr. inv. orig.

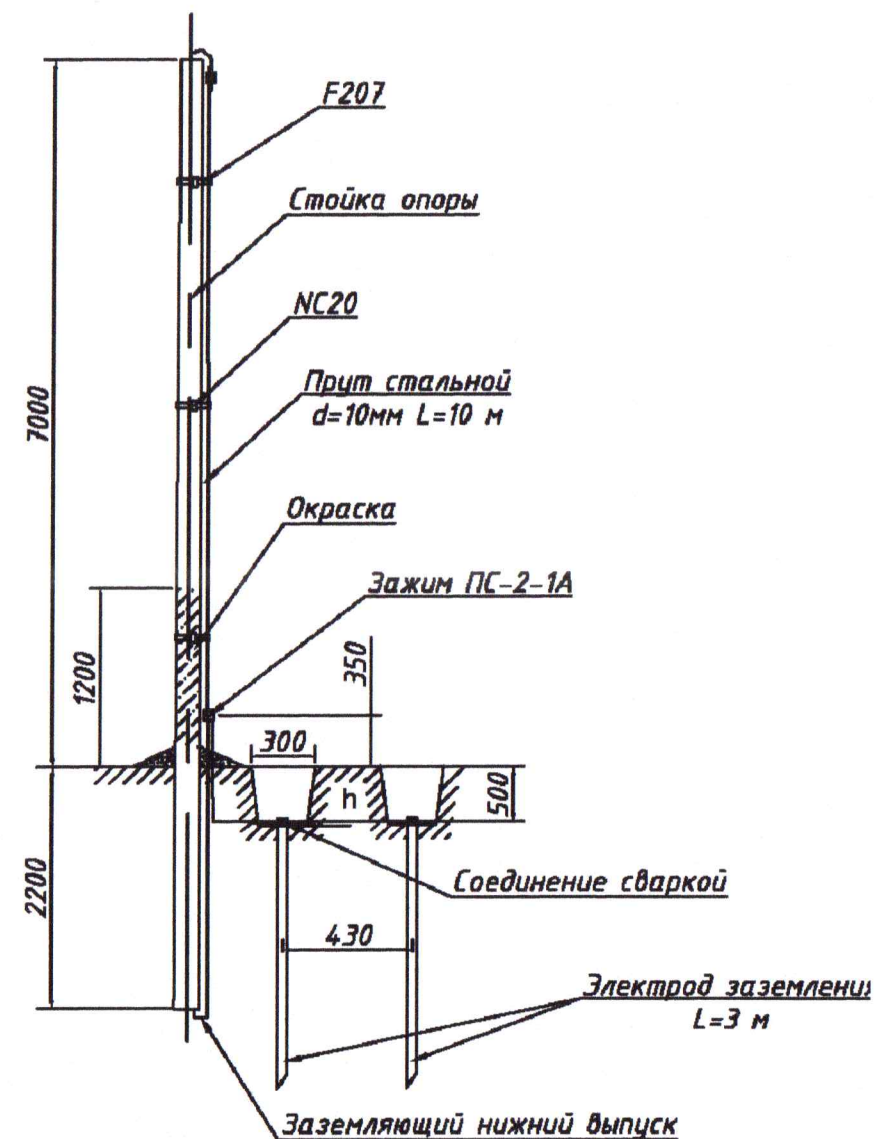
Pilon proiectat П 29



Explicația materialelor de impamntare a pilonilor

Poz.	Denumirea	Tip, marca	Un. de masura	Cant.
<u>Evidenta pentru impamantarea pilonii de beton</u>				
1	Pilon din beton armat, L=9,5m	CB95	buc	2
2	Conductor impamantare otel Ø10mm	Ø10	m	14
3	Lenta de prindere din otel zincat	F2007	m	8
4	Clema pentru lenta	A200	buc	16

Schema de executare a prizei de impamantare pentru piloni 0,4kV



Verificator de proiecte 0116
Cuciuc Nicolai
 Domeniile C.4,6b
 Nr. de înregistrare a vizului
 valabil din 09.02.2022 pînă la 09.03.2027

Nr. inv. orig.

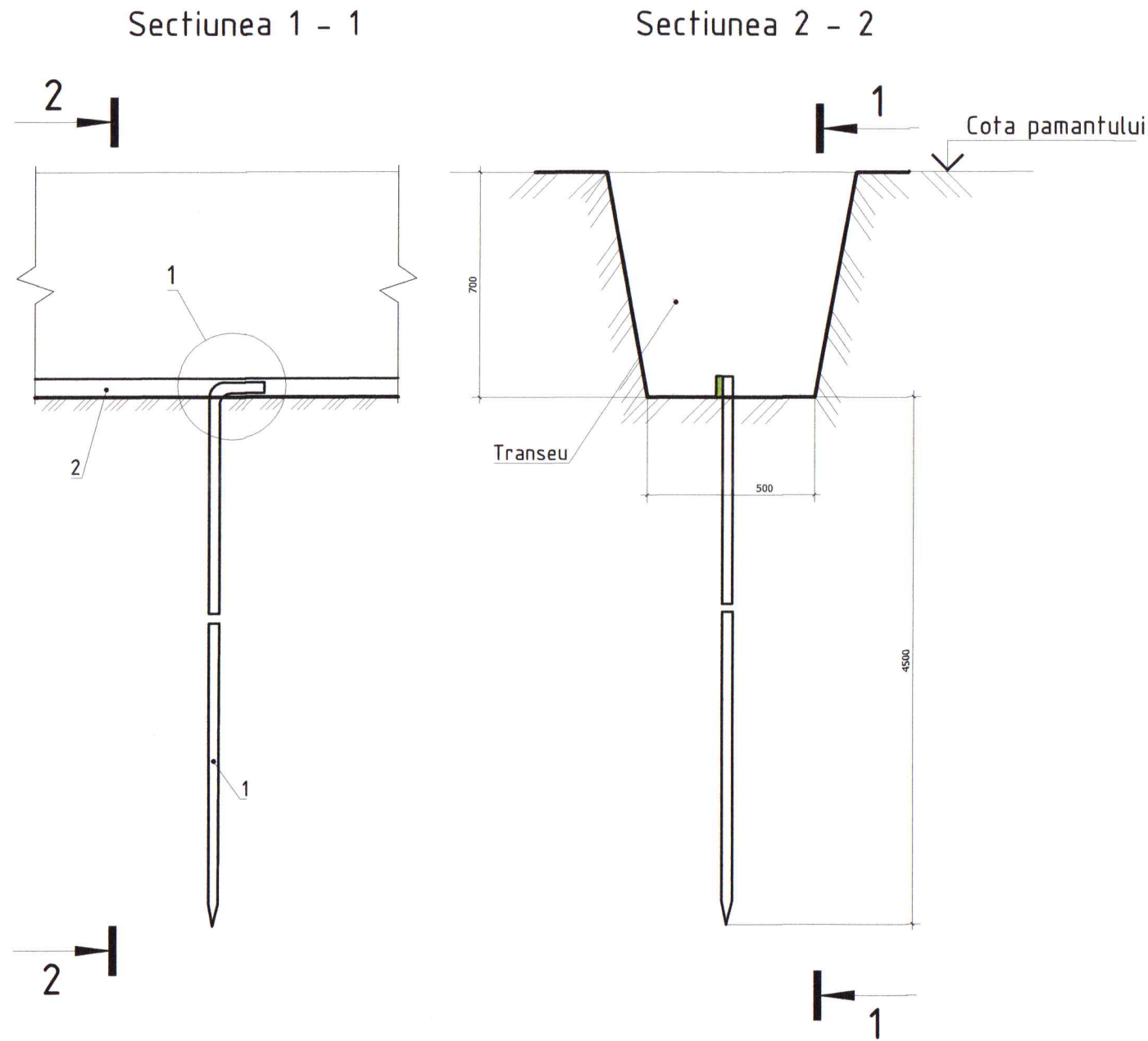
Semn. date

In. schimb. nr.

Beneficiar: Serviciul Tehnologii Informativale al MAI						35/23-24-REAE		
						Post de supraveghere a SASCR "Controlul traficului", situat in extravilanul s.Ustia r-ul Dubăsari, traseul G68.2 km 1+565m.		
Mod.	Cant.	Coala	NºDoc.	Semnatura	Data	Faza	Coala	Coli
Sp. principal	Gondobescu M			<i>[Signature]</i>	04.24	PE	8	
Executant	Petrineac I.			<i>[Signature]</i>	04.24	Tipul pilonilor proiectati. Metoda de impamantare a pilonilor.		
						Lic-s.AMII nr.049370 din 16.07.2015		

Schema instalatiei de impamintare

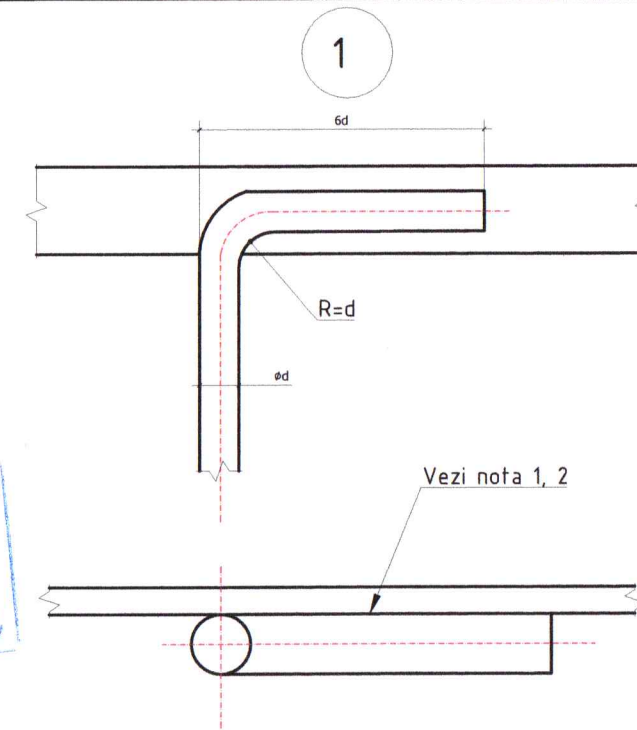
Explicatia materialelor



Poz.	Specificarea	Denumirea	Unitatea de masura	Cantitatea
1	ГОСТ 8589-86	Electrod otel rotund otel negru Ø16mm, L=3m	buc.	7
2	ГОСТ 103-86	Platbanda 25x4mm	m	15

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	2,31
2	Umplerea ulterioara a transeei cu sol obisnuit	m ³	2,31
Lucrari de montaj			
1	Montarea bandei in transee	m	11
2	Montarea electrodului vertical	buc	7



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 inelinita cu electrozi 3-46 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.

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

CONDONESCU MARCELIU
P-2024
Nr.1127
7ab

Beneficiar: Serviciul Tehnologii Informativale al MAI						35/23-24-REAE		
						Post de supraveghere a SASCR "Controlul traficului", situat in extravilanul s.Ustia r-ul Dubăsari, traseul G68.2 km 1+565m.		
Mod.	Cant.	Coala	NºDoc.	Semnatura	Data	Faza	Coala	Coli
Sp. principal		Gondobescu M		<i>[Signature]</i>	04.24	PE	9	
Executant		Petrineac I.		<i>[Signature]</i>	04.24	Metoda de executare a prizei de impamintare.		
						 Lic-s.AMII nr.049370 din 16.07.2015		

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

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 (Incluzind 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	PDC-50, fid. 6, PT-545Y, fid.3, stifturile trafo-0,4kV	Panou de evidenta PEv	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	СИП-4	2x16	5	-	-	-
H2	Panou de evidenta PEv	Tablou de distributie TD	108	-	-	-	-	-	5	-	2	-	СИП-4	3x16	115	-	-	-

Tabelul de alegere a sectiunii cablului 0,23 kV

Nr. liniei dupa jurnalul de cablu	Date initiale							Calculul										Cablul ales			
	Sarcina liniei					S _{Tr} , 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 ²	Lungimea sectorului, m	Marca	Curentul de sarcina, A
	P _c , kW	cosφ	I _c , A	P _{av.} , kW	I _{av.} , A			Cantitatea cablurilor	Coefficientul de pozare	Sectiunea, mm ²	Moment kWxkm	ΔU _{% adm}	ΔU _{% reala}	Sectiunea, mm ²	Curentul aparatului de protectie, 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	21	22
H1	6,0	0,92	29,3	-	-	40	furtun metalic	1	1,0	2x16	-	5	0,18	2x16	-	-	2x16	2x16	5	СИП-4	100
H2	6,0	0,92	29,3	-	-	40	aerian	1	1,0	3x16	-	5	4,9	3x16	32	0,01	3x16	3x16	115	СИП-4	100

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

GONDOPESCU MARCELIU
 P-2024
 Nr.1127

Beneficiar: Serviciul Tehnologii Informationale al MAI						35/23-24-REAE					
Post de supraveghere a SASCR "Controlul traficului", situat in extravilanul s.Ustia r-ul Dubăsari, traseul G68.2 km 1+565m.						Post de supraveghere a circulatiei rutiere					
Mod.	Cant.	Coala	NºDoc.	Semnatura	Data	Faza	Coala	Coli			
Sp. principal	Gondobescu M			<i>[Signature]</i>	04.24	PE	10	10			
Executant	Petrineac I.			<i>[Signature]</i>	04.24	Tabelul de alegere sectiunii a cablurilor 0,23kV			 Lic-s.AMII nr.049370 din 16.07.2015		


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

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:							
	Panou de evidenta 380*300*140mm, din metal pentru montare exterioara, cu usa metalica, dotat cu dispozitiv de incuiere, 40A, IP54	BZUM DDE-1 TIP 1-01			buc	1		
	Separator de sarcină 2P, I _n =40A				buc	1		
	Întreprător automat 1P, c-ca B, I _n =32A, I _{cs} =6kA				buc	1		
	Contor electric monofazat, U _n =230V, I _n =5-40A, clasa 1,0	AMS B1B-OA1SC		"Applied Meters"	buc	1		
2	Completarea panoului TD:							
	Limitator de supratensiuni 1P, clasa B, I _n =30kA	ОПС1-В/1Р/400В			buc	1		
	-Bloc de distribuție РБД-80А pe șina DIN				buc	3		
	-DIN-șină 300mm				buc	1		
	Productia de cabluri si tevi:							
3	Cablu de tip torsado cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulata stabilizata la lumina		СИП-4 2x16mm ² -1кV		m	6		
4	Cablu de tip torsado cu fire din aluminiu si izolatie din polietilena reticulata stabilizata la lumina		СИП-4 3x16mm ² -1кV		m	126		
5	Furtun metalic in izolatie PVC, P3-ЦП: cu diametrul, Ø40m				m	8		
6	Materiale pentru LEAI-0.23kV:							
	Pilon din beton armat	CB95			buc	2		
	Suport de ancorare	CA 1500			buc	10		
	Clema de ancorare	JBGB-25-35/1000 (PA 1000)			buc	10		
	Lenta de prindere din otel zincat	F2007			m	32		



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

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

Beneficiar: Serviciul Tehnologii Informativale al MAI						35/23-24-REAE.SU		
						Post de supraveghere a SASCR "Controlul traficului", situat in extravilanul s.Ustia r-ul Dubăsari, traseul G68.2 km 1+565m.		
Mod.	Cant.	Coala	NoDoc	Semnatura	Data	Faza	Coala	Coli
Sp. principal		Gondobescu M		<i>[Signature]</i>	04.24	PE	1	2
Executant		Petrineac I.		<i>[Signature]</i>	04.24	Specificatia utilajului si a materialelor		
						 Lic-s.AMII nr.049370 din 16.07.2015		

