



*Executor "TRANS-VILICOM" S.R.L.*

*Beneficiar: primaria or.Glodeni*

*Proiect de executie*

*Majorarea puterii si extinderea iluminatului  
stradal de la PT44GZ12, PT83GZ12,  
PT85GZ12, PT154GZ12, PT88GZ12,  
PT179GZ12, PT70GZ12, PT77GL11, PT93GL11,  
PT311GL11,PT68GL8 in or.Glodeni*

*117/2022-IEE*

*Original*

*Chisinau 2022*



*Executor "TRANS-VILICOM" S.R.L.*

*Beneficiar: primaria or.Glodeni*

*Proiect de executie*

*Majorarea puterii si extinderea iluminatului  
stradal de la PT44GZ12, PT83GZ12,  
PT85GZ12, PT154GZ12, PT88GZ12,  
PT179GZ12, PT70GZ12, PT77GL11, PT93GL11,  
PT311GL11,PT68GL8 in or.Glodeni*

*117/2022-IEE*



*Director*

*ISP*



*Tuceac O.*

*Tuceac O.*

*Chisinau 2022*

Aviz de verificare № 108/04.2022

Număr proiect: Nr. 117/ 2022 - IEE;

Tema de proiect: Majorarea puterii si extinderea iluminatului stradal de la PT44GZ12, PT83GZ12, PT85GZ12, PT154GZ12, PT88GZ12, PT179GZ12, PT70GZ12, PT77GL11, PT93GL11, PT311GL11,PT68GL8 in or.Glodeni

Adresa: . or.Glodeni

Compartimentele: Iluminat electric exterior IEE,

Plansele: 1-27

Beneficiar: primaria s. Glodeni

Proiectant: SRL „ TRANS-VILICOM”

Specialist principal: Tuceac O., certificat Nr.0046 seria 2018-P;

ISP: Tuceac O.

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

**I. Date generale:**

Sarcina de proiectare de la beneficiar.

**II. Soluții de proiect:**

Proiectul este îndeplinit în baza sarcinei de proiectare, avizului de racordare, certificatului de urbanism pentru proiectare.

Categoria de flabilitate a obiectului – III.

Puterea contractată este 7.0 kW la fiecare post de transformare.

Tensiunea 220V., Sistemul de legare la pământ – TN-C.

Evidența energiei este prevăzut și proiectata pe construcție metalică în preajma postului de transformare.

**III. Obiecții și propuneri:**

1. Colile de stampilat
2. Obiecțiile au fost înlăturate pe parcursul verificării proiectului.
3. Proiectul de execuție este ștampilat.

Verificator de proiect

/ Titarciuc V. /







## AVIZ DE RACORDARE

Nr. 1509 din "29" aprilie 2022

Valabil până la "29" aprilie 2023

Către PRIMĂRIA ORAȘULUI GLODENI.

Mob. 0680-74-358



### Majorarea puterii. Extinderea iluminării stradale.

1. Solicitantul: PRIMĂRIA ORAȘULUI GLODENI.
2. Adresa: or. Glodeni, str. Suveranității, nr. 4.
3. Locul de consum, centrala electrică pentru care se solicită racordarea: „Iluminare stradală”, în or. Glodeni, Intravilan.
4. Categoria de fiabilitate: 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: ID-0,4 kV, PT44GZ12, separatorul de sarcină nr. 8.
7. Tensiunea nominală în punctul de racordare: 0,22 kV.
8. Puterea electrică aprobată prin aviz: 7 kW.
9. La cererea solicitantului operatorul de rețea va realiza instalația de racordare după încheierea contractului pentru montarea instalației de racordare cu operatorul de rețea și achitarea cheltuielilor pentru montarea instalației de racordare.  
La realizarea instalației de racordare este necesar de prevăzut:
  - 9.1. În ID-0,4 kV, PT44GZ12F8, de ajustat la sarcina solicitată protecția aparatului de comutare.
  - 9.2. În caz de executare aeriană, de utilizat stâlpi de beton-armat și conductor torsadă de tip „CIP-2A”.
  - 9.3. În rețeaua de alimentare și de utilizare, proprietatea clientului, de executat lucrările necesare conform șantii suplimentar solicitate.
10. Solicitantul achită costul de proiectare și tariful de racordare iar operatorul de sistem organizează proiectarea și montarea instalației de racordare.
11. 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.
12. 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.
13. Cerințe referitor la valoarea factorului de putere:  $\cos \varphi$  nu mai mic de 0,92, în caz de necesitate, să fie instalat utilaj pentru compensarea energiei reactive, dotat cu reglare automată.
14. Cerințe de protecție contra fulger: Conform NAIE și "Direcțivelor cu privire la protecția contra fulgerului".
15. Valoarea nominală a curentului de scurtcircuit în punctul de racordare la rețeaua electrică ID-0,4 kV, PT44GZ12F8 (400 kVA): I<sub>s.c.</sub> = 3384 A.
16. Valoarea maximală a curentului de scurtcircuit în punctul de racordare la rețeaua electrică:
17. Cerințe de protecție prin rețea: Conform NAIE (Norme de amenajare a instalațiilor electrice).
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
19. Cerințe față de automatizare: Conform NAIE.
20. Cerințe față de echipamentul de măsurare.

Nr. 1509 din "29" aprilie 2022. Valabil până la "29" aprilie 2023

Majorarea puterii, „Iluminare stradală” în or. Glodeni, intravilan, P = 7 kW.

- 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 furnizorului/distribuție și a clientului; ușa interioară cu lacăt tipizat, având accesul liber numai a furnizorului/distribuție și posibilitatea sigilării lacătului.
- 20.2. Cutia de protecție de instalat în incinta clientului, în preajma PT (2m.), 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. 382 din 02.07.2010.
- 20.3.2. Se recomandă completarea contoarelor de măsură a energiei electrice cu modul de telecomunicație GSM/GPRS, RS-485, producător „ISKRAEMKO”, ori 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.
- 20.3.5. Se va instala doar contor la care termenul de valabilitate de la ultima verificare metrologică nu este mai mare de 12 luni.

**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, Serviciul Tehnic de Producere S.A. „RED Nord”, 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 corespondență a instalațiilor electrice ale solicitantului;
- B. stabilește împreună cu operatorul de sistem în baza actului de corespondență 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”

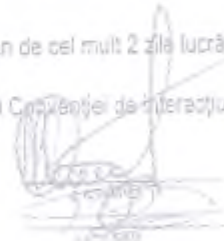
A verificat: Șef SDR S.A. „RED-Nord”

A liberat:

A primit:

Viorel Corbu

Pulbere Ed.



Termenul de valabilitate al avizului extins până la „ ” 202

A aprobat:





**AVIZ DE RACORDARE**  
**Nr. 1513 din "29" aprilie 2022**  
**Valabil până la "29" aprilie 2023**

Către PRIMĂRIA ORAȘULUI GLODENI.

Mob: 0680-74-355



Majorarea puterii, Extinderea iluminării stradale.

1. Solicitantul: PRIMĂRIA ORAȘULUI GLODENI.
2. Adresa: or. Glodeni, str. Suveranității, nr. 4.
3. Locul de consum, centrala electrică pentru care se solicită racordarea: „Iluminare stradală”, în or. Glodeni, intravilan.
4. Categoria de fiabilitate: 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: ID-0,4 kV, PT83GZ12, separatorul de sarcină nr.5.
7. Tensiunea nominală în punctul de racordare: 0,22 kV.
8. Puterea electrică aprobată prin aviz: 7 kW.
9. La cererea solicitantului operatorul de rețea va realiza instalația de racordare după încheierea contractului pentru montarea instalației de racordare cu operatorul de rețea și achitarea cheltuielilor pentru montarea instalației de racordare.  
La realizarea instalației de racordare este necesar de prevăzut:
  - 9.1. În ID-0,4 kV, PT83GZ12F5, de ajustat la sarcina solicitată protecția aparatului de comutare.
  - 9.2. În caz de executare aeriană, de utilizat stâlpi de beton-armat și conductor torsadă de tip „CIP-2A”.
  - 9.3. În rețeaua de alimentare și de utilizare, proprietatea clientului, de executat lucrările necesare conform sarcinii suplimentar solicitate.
10. Solicitantul achită costul de proiectare și tariful de racordare iar operatorul de sistem organizează proiectarea și montarea instalației de racordare.
11. 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.
12. 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.
13. Cerințe referitor la valoarea factorului de putere:  $\cos \varphi$  nu mai mic de 0,92, în caz de necesitate, să fie instalat utilaj pentru compensarea energiei reactive, dotat cu reglare automată.
14. Cerințe de protecție contra fulger: Conform NAIE și "Directivelor cu privire la protecția contra fulgerului".
15. Valoarea minimală a curentului de scurtcircuit în punctul de racordare la rețeaua electrică: ID-0,4 kV, PT83GZ12F5 (160 kVA):  $I_{s.c.} = 1358$  A.
16. Valoarea maximală a curentului de scurtcircuit în punctul de racordare la rețeaua electrică.
17. Cerințe de protecție prin relee: Conform NAIE (Norme de amenajare a instalațiilor electrice).
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.
19. Cerințe față de automatizare: Conform NAIE.
20. Cerințe față de echipamentul de măsurare:

Nr. 1513 din "29" aprilie 2022. Valabil până la "29" aprilie 2023

Majorarea puterii, „ Iluminare stradală ” în or. Glodeni, intravilan, P = 7 kW.

- 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 furnizorului/distribuție și a clientului; ușa interioară cu lacăt tipizat, având accesul liber numai a furnizorului/distribuție și posibilitatea sigilării lacătului.
- 20.2. Cutia de protecție de instalat în incinta clientului, în preajma PT (2m.), 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. 382 din 02.07.2010.
- 20.3.2. Se recomandă completarea contoarelor de măsură a energiei electrice cu modul de telecomunicație GSM/GPRS, RS-485, producător „ISKRAEMEKO”, ori 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.
- 20.3.5. Se va instala doar contor la care termenul de valabilitate de la ultima verificare metrologică nu este mai mare de 12 luni.

#### 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, Serviciul Tehnic de Producere S.A. „RED Nord”, 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

- 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.
- 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.
- După îndeplinirea condițiilor incluse în avizul de racordare solicitantul (potențial utilizator de sistem):
  - procedeză conform art.48 din Legea cu privire la energia electrică în vederea obținerii actului de corespondere a instalațiilor electrice ale solicitantului;
  - stabilește împreună cu operatorul de sistem în baza actului de corespondere 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;
  - achită tariful de punere sub tensiune.
- 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"

Viorel Corbu

A verificat: Șef SDR S.A. „RED-Nord”

Pulbere Ed.

A eliberat: \_\_\_\_\_

A primit: \_\_\_\_\_

Termenul de valabilitate al avizului extins până la \_\_\_\_\_ 202

A aprobat: \_\_\_\_\_





**AVIZ DE RACORDARE**  
**Nr. 1514 din "29" aprilie 2022**  
**Valabil până la "29" aprilie 2023**

Către **PRIMĂRIA ORĂȘULUI GLODENI.**

Mob. 0660-74-388.



Majorarea puterii. Extinderea iluminării stradale.

1. Solicitantul: **PRIMĂRIA ORĂȘULUI GLODENI.**
2. Adresa: **or. Glodeni, str. Suveranității, nr. 4.**
3. Locul de consum, centrala electrică pentru care se solicită racordarea „**Iluminare stradală**”, în or. Glodeni, Intravilan.
4. Categoria de fiabilitate: **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: **ID-0,4 kV, PT85GZ12, separatorul de sarcină nr.6.**
7. Tensiunea nominală în punctul de racordare: **0,4 kV.**
8. Puterea electrică aprobată prin aviz: **7 kW.**
9. La cererea solicitantului operatorul de rețea va realiza instalația de racordare după încheierea contractului pentru montarea instalației de racordare cu operatorul de rețea și achitarea cheltuielilor pentru montarea instalației de racordare.  
La realizarea instalației de racordare este necesar de prevăzut:
  - 9.1. În ID-0,4 kV, PT85GZ12F6, de ajustat la sarcina solicitată protecția aparatului de comutare.
  - 9.2. În caz de executare aeriană, de utilizat stâlpi de beton-armat și conductor torsadă de tip „CIP-2A”.
  - 9.3. În rețeaua de alimentare și de utilizare, proprietatea clientului, de executat lucrările necesare conform sarcinii suplimentar solicitate.
10. Solicitantul achită costul de proiectare și tariful de racordare iar operatorul de sistem organizează proiectarea și montarea instalației de racordare.
11. 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.
12. 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.
13. Cerințe referitor la valoarea factorului de putere:  **$\cos \varphi$  nu mai mic de 0,92, în caz de necesitate, să fie instalat utilaj pentru compensarea energiei reactive, dotat cu reglare automată.**
14. Cerințe de protecție contra fulger: **Conform NAIE și "Directivelor cu privire la protecția contra fulgerului".**
15. Valoarea minimă a curentului de scurtcircuit în punctul de racordare la rețeaua electrică: **ID-0,4 kV, PT85GZ12F6 (250 kVA ): Is.c. = 2075 A.**
16. Valoarea maximă a curentului de scurtcircuit în punctul de racordare la rețeaua electrică:
17. Cerințe de protecție prin relee: **Conform NAIE (Norme de amenajare a instalațiilor electrice).**
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 (supratensiunii) ale tensiunii.
19. Cerințe față de automatizare: **Conform NAIE.**
20. Cerințe față de echipamentul de măsurare:



**Nr. 1514 din "29" aprilie 2022. Valabil până la "29" aprilie 2023**  
**Majorarea puterii, „Iluminare stradală ” în or. Glodeni, intravilan, P = 7 kW.**

- 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 furnizorului/distribuție și a clientului; ușa interioară cu lacăt tipizat, având accesul liber numai a furnizorului/distribuție și posibilitatea sigilării lacătului.
- 20.2. Cutia de protecție de instalat în incinta clientului, în preajma PT (2m.), 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 Regulamentului privind măsurarea energiei electrice în scopuri comerciale aprobat prin Hotărârea ANRE nr. 382 din 02.07.2010.
  - 20.3.2. Se recomandă completarea contoarelor de măsură a energiei electrice cu modul de telecomunicație GSM/GPRS, RS-485, producător „ISKRAEMEKO”, ori 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.
  - 20.3.5. Se va instala doar contor la care termenul de valabilitate de la ultima verificare metrologică nu este mai mare de 12 luni.

**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, Serviciul Tehnic de Producere S.A. „RED Nord”, 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 corespondere a instalațiilor electrice ale solicitantului;
    - B. stabilește împreună cu operatorul de sistem în baza actului de corespondere 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 Contractului de interacțiune

A aprobat: *Director tehnic S.A. "RED - Nord"*

*Viorel Corbu*

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

*Puibere Ed.*

A eliberat: \_\_\_\_\_

A primit: \_\_\_\_\_

Termenul de valabilitate al avizului extins până la \_\_\_\_\_ " 202

A aprobat: \_\_\_\_\_



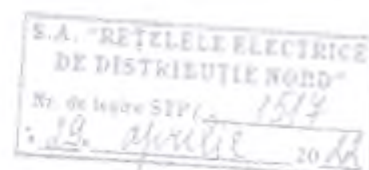
## AVIZ DE RACORDARE

**Nr. 1517** din "29" aprilie 2022

Valabil până la "29" aprilie 2023

Către PRIMĂRIA ORAȘULUI GLODENI.

Mob. 0690-74-366.



### Majorarea puterii. Extinderea iluminării stradale.

1. Solicitantul: PRIMĂRIA ORAȘULUI GLODENI.
2. Adresa: or. Glodeni, str. Suveranității, nr. 4.
3. Locul de consum, centrala electrică pentru care se solicită racordarea: „ Iluminare stradală ”, în or. Glodeni, Intravilan.
4. Categoria de fiabilitate: 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: ID-0,4 kV, PT154GZ12, separatorul de sarcină nr. 4.
7. Tensiunea nominală în punctul de racordare: 0,22 kV.
8. Puterea electrică aprobată prin aviz: 7 kW.
9. La cererea solicitantului operatorul de rețea va realiza instalația de racordare după încheierea contractului pentru montarea instalației de racordare cu operatorul de rețea și achitarea cheltuielilor pentru montarea instalației de racordare.  
La realizarea instalației de racordare este necesar de prevăzut:
  - 9.1. În ID-0,4 kV, PT154GZ12F4, de ajustat la sarcina solicitată protecția aparatului de comutare.
  - 9.2. În caz de executare aeriană, de utilizat stâlpi de beton-armat și conductor torsadă de tip „CIP-2A”.
  - 9.3. În rețeaua de alimentare și de utilizare, proprietatea clientului, de executat lucrările necesare conform sarcinii suplimentar solicitate.
10. Solicitantul achită costul de proiectare și tariful de racordare iar operatorul de sistem organizează proiectarea și montarea instalației de racordare.
11. 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.
12. 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.
13. Cerințe referitor la valoarea factorului de putere:  $\cos \varphi$  nu mai mic de 0,92, în caz de necesitate, să fie instalat utilaj pentru compensarea energiei reactive, dotat cu reglare automată.
14. Cerințe de protecție contra fulger: Conform NAIE și "Directivelor cu privire la protecția contra fulgerului".
15. Valoarea minimă a curentului de scurtcircuit în punctul de racordare la rețeaua electrică: ID-0,4 kV, PT154GZ12F4 (250 kVA ):  $I_{s.c.} = 2075$  A.
16. Valoarea maximă a curentului de scurtcircuit în punctul de racordare la rețeaua electrică:
17. Cerințe de protecție prin rele: Conform NAIE (Norme de amenajare a instalațiilor electrice).
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 rele cu funcții de protecție împotriva variațiilor lente și rapide (supratensiuni) din tensiuni.
19. Cerințe față de automatizare: Conform NAIE.
20. Cerințe față de echipamentul de măsurare:



Majorarea puterii, „Iluminare stradală ” în or. Glodeni, intravilan, P = 7 kW,

- 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 furnizorului/distribuție și a clientului; ușa interioară cu lacăt tipizat, având accesul liber numai a furnizorului/distribuție și posibilitatea sigilării lacătului.
- 20.2. Cutia de protecție de instalat în incinta clientului, în preajma PT (2m.), 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. 382 din 02.07.2010.
- 20.3.2. Se recomandă completarea contoarelor de măsură a energiei electrice cu modul de telecomunicație GSM/GPRS, RS-485, producător „ISKRAEMEKO”, ori 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.
- 20.3.5. Se va instala doar contor la care termenul de valabilitate de la ultima verificare metrologică nu este mai mare de 12 luni.

**21. Alte cerințe:**

- 21.1. De executat elaborarea proiectului în conformitate cu cerințele Hotărârii de Guvern nr. 361 din 25.06.1998 „Cu privire la asigurarea calității construcțiilor”.
- 21.2. Coordonarea corespundenței cerințelor de racordare, conform avizului dat, cu operatorul de sistem, este obligatorie. O copie a proiectului coordonat rămâne la operatorul de sistem. Coordonarea corespundenței cerințelor de racordare, conform avizului dat a proiectului respectiv se efectuează de către operatorul de sistem, Serviciul Tehnic de Producere S.A. „RED Nord”, 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 cashi nu este obligatorie întocmirea și semnarea actului de delimitare și Contractului de interconexiune

A aprobat: Director tehnic S.A. "RED - Nord"

Viorel Corbu

A verificat: Șef SDR S.A. „RED-Nord”

Pulbere Ed.

A eliberat: \_\_\_\_\_

A primit: \_\_\_\_\_

Termenul de valabilitate al avizului extins până la \_\_\_\_\_ 2022

A aprobat: \_\_\_\_\_



**AVIZ DE RACORDARE**  
**Nr. 1515 din "29" aprilie 2022**  
**Valabil până la "29" aprilie 2023**

Către PRIMĂRIA ORAȘULUI GLODENI,  
Mob. 0680-74-368.



**Majorarea puterii. Extinderea iluminării stradale.**

1. Solicitantul: PRIMĂRIA ORAȘULUI GLODENI.
2. Adresa: or. Glodeni, str. Suveranității, nr. 4.
3. Locul de consum, centrala electrică pentru care se solicită racordarea: „ Iluminare stradală ”, în or. Glodeni, intravilan.
4. Categoria de fiabilitate: 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: ID-0,4 kV, PT88GZ12, separatorul de sarcină nr. 5.
7. Tensiunea nominală în punctul de racordare: 0,22 kV.
8. Puterea electrică aprobată prin aviz: 7 kW.
9. La cererea solicitantului operatorul de rețea va realiza instalația de racordare după încheierea contractului pentru montarea instalației de racordare cu operatorul de rețea și achitarea cheltuielilor pentru montarea instalației de racordare.  
La realizarea instalației de racordare este necesar de prevăzut:
  - 9.1. În ID-0,4 kV, PT88GZ12F5, de ajustat la sarcina solicitată protecția aparatului de comutare.
  - 9.2. În caz de executare aeriană, de utilizat stâlpi de beton-armat și conductor torsadă de tip „CIP-2A”.
  - 9.3. În rețeaua de alimentare și de utilizare, proprietatea clientului, de executat lucrările necesare conform sarcinii suplimentar solicitate.
10. Solicitantul achită costul de proiectare și tariful de racordare iar operatorul de sistem organizează proiectarea și montarea instalației de racordare.
11. 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.
12. 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.
13. Cerințe referitor la valoarea factorului de putere:  $\cos \varphi$  nu mai mic de 0,92. În caz de necesitate, să fie instalat utilaj pentru compensarea energiei reactive, dotat cu reglare automată.
14. Cerințe de protecție contra fulger: Conform NAIE și "Directivelor cu privire la protecția contra fulgerului".
15. Valoarea minimă a curentului de scurtcircuit în punctul de racordare la rețeaua electrică: ID-0,4 kV, PT88GZ12F5 (160 kVA);  $I_{s.c.} = 1358$  A.
16. Valoarea maximă a curentului de scurtcircuit în punctul de racordare la rețeaua electrică:
17. Cerințe de protecție prin relee: Conform NAIE (Norme de amenajare a instalațiilor electrice).
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.
19. Cerințe față de automatizare: Conform NAIE.
20. Cerințe față de echipamentul de măsurare:



Majorarea puterii, „ Iluminare stradală ” în or. Glodeni, intravilan, P = 7 kW,

- 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 furnizorului/distribuție și a clientului; ușa interioară cu lacăt tipizat, având accesul liber numai a furnizorului/distribuție și posibilitatea sigilării lacătului.
- 20.2. Cutia de protecție de instalat în incinta clientului, în preajma PT (2m.), 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. 382 din 02.07.2010.
- 20.3.2. Se recomandă completarea contoarelor de măsură a energiei electrice cu modul de telecomunicație GSM/GPRS, RS-485, producător „ISKRAEMEKO”, ori 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.
- 20.3.5. Se va instala doar contor la care termenul de valabilitate de la ultima verificare metrologică nu este mai mare de 12 luni.
21. Alte cerințe:
- 21.1 De executat elaborarea proiectului în conformitate cu cerințele Hotărârii de Guvern nr. 361 din 25.05.1996 „Cu privire la asigurarea calității construcțiilor”.
- 21.2 Coordonarea corespundenței cerințelor de racordare, conform avizului dat, cu operatorul de sistem, este obligatorie. O copie a proiectului coordonat rămâne la operatorul de sistem. Coordonarea corespundenței cerințelor de racordare, conform avizului dat a proiectului respectiv se efectuează de către operatorul de sistem, Serviciul Tehnic de Producere S.A. „RED Nord”, 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 la centralele 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 corespundență a instalațiilor electrice ale solicitantului;
    - B) stabilește împreună cu operatorul de sistem în baza actului de corespundență 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 punere sub tensiune.

A aprobat: Director tehnic S.A. "RED - Nord"

Violet Corbu

A verificat: Șef SDR S.A. „RED-Nord”

Pulbere Ed.

A eliberat: \_\_\_\_\_

A primit: \_\_\_\_\_

Termenul de valabilitate al avizului extins până la \_\_\_\_\_ 2022

A aprobat: \_\_\_\_\_



**AVIZ DE RACORDARE**  
**Nr. 1518 din "29" aprilie 2022**  
**Valabil până la "29" aprilie 2023**

**Către PRIMĂRIA ORASULUI GLODENI,**  
Mob. 0680-74-368.



**Majorarea puterii. Extinderea iluminării stradale.**

1. Solicitantul: PRIMĂRIA ORAȘULUI GLODENI.
2. Adresa: or. Glodeni, str. Suveranității, nr. 4.
3. Locul de consum, centrala electrică pentru care se solicită racordarea: „ Iluminare stradală ”, în or. Glodeni, intravilan.
4. Categoria de fiabilitate: 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: ID-0,4 kV, PT179GZ12, separatorul de sarcină nr. 1.
7. Tensiunea nominală în punctul de racordare: 0,4 kV.
8. Puterea electrică aprobată prin aviz: 7 kW.
9. La cererea solicitantului operatorul de rețea va realiza instalația de racordare după încheierea contractului pentru montarea instalației de racordare cu operatorul de rețea și achitarea cheltuielilor pentru montarea instalației de racordare.  
La realizarea instalației de racordare este necesar de prevăzut:
  - 9.1. În ID-0,4 kV, PT179GZ12F1, de ajustat la sarcina solicitată protecția aparatului de comutare.
  - 9.2. În caz de executare aeriană, de utilizat stâlpi de beton-armat și conductor torsadă de tip „CIP-2A”.
  - 9.3. În rețeaua de alimentare și de utilizare, proprietatea clientului, de executat lucrările necesare conform sarcinii suplimentar solicitate.
10. Solicitantul achită costul de proiectare și tariful de racordare iar operatorul de sistem organizează proiectarea și montarea instalației de racordare.
11. 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.
12. 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.
13. Cerințe referitor la valoarea factorului de putere:  $\cos \varphi$  nu mai mic de 0,92, în caz de necesitate, să fie instalat utilaj pentru compensarea energiei reactive, dotat cu reglare automată.
14. Cerințe de protecție contra fulger: Conform NAIE și "Directivelor cu privire la protecția contra fulgerului".
15. Valoarea minimă a curentului de scurtcircuit în punctul de racordare la rețeaua electrică: ID-0,4 kV, PT179GZ12F1 (250x400 kVA ): Is.c. = 2075 A.
16. Valoarea maximă a curentului de scurtcircuit în punctul de racordare la rețeaua electrică.
17. Cerințe de protecție prin relee: Conform NAIE (Norme de amenajare a instalațiilor electrice).
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.
19. Cerințe față de automatizare: Conform NAIE.
20. Cerințe față de echipamentul de măsurare:



Majorarea puterii „ Iluminare stradală ” în or. Glodeni, Intravilan, P = 7 kW.

- 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 furnizorului/distribuție și a clientului; ușa interioară cu lacăt tipizat, având accesul liber numai a furnizorului/distribuție și posibilitatea sigilării lacătului.
- 20.2. Cutia de protecție de instalat în incinta clientului, în preajma PT (2m.), 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. 382 din 02.07.2010.
- 20.3.2. Se recomandă completarea contoarelor de măsură a energiei electrice cu modul de telecomunicație GSM/GPRS, RS-485, producător „ISKRAEMEKO”, ori 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.
- 20.3.5. Se va instala doar contor la care termenul de valabilitate de la ultima verificare metrologică nu este mai mare de 12 luni.

**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 corespundenței cerințelor de racordare, conform avizului dat, cu operatorul de sistem, este obligatorie. O copie a proiectului coordonat rămâne la operatorul de sistem. Coordonarea corespundenței cerințelor de racordare, conform avizului dat a proiectului respectiv se efectuează de către operatorul de sistem, Serviciul Tehnic de Producere S.A. „RED Nord”, 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 la centralele 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**

- 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.
  - 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.
  - După îndeplinirea condițiilor incluse în avizul de racordare solicitantului (potențial utilizator de sistem):
    - procedează conform art.48 din Legea cu privire la energia electrică în vederea obținerii actului de corespundență a instalațiilor electrice ale solicitantului;
    - stabilește împreună cu operatorul de sistem în baza actului de corespundență 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;
    - achită tariful de punere sub tensiune.
  - 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"

Violet Corbu

A verificat: Șef SDR S.A. „RED-Nord”

Puțbere Ed.

A eliberat: \_\_\_\_\_

A primit: \_\_\_\_\_

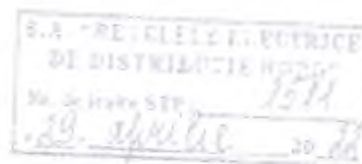
Termenul de valabilitate al avizului extins până la \_\_\_\_\_ 202

A aprobat: \_\_\_\_\_



**AVIZ DE RACORDARE**  
**Nr. 1511 din "29" aprilie 2022**  
**Valabil până la "29" aprilie 2023**

**Către PRIMĂRIA ORAȘULUI GLODENI,**  
Mob. 0680-74-353.



**Majorarea puterii. Extinderea iluminării stradale.**

1. Solicitantul: PRIMĂRIA ORAȘULUI GLODENI.
2. Adresa: or. Glodeni, str. Suveranității, nr. 4.
3. Locul de consum, centrala electrică pentru care se solicită racordarea: „Iluminare stradală”, în or. Glodeni, intravilan.
4. Categoria de fiabilitate: 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: ID-0,4 kV, PT70GZ12, separatorul de sarcină nr.4.
7. Tensiunea nominală în punctul de racordare: 0,22 kV.
8. Puterea electrică aprobată prin aviz: 7 kW.
9. La cererea solicitantului operatorul de rețea va realiza instalația de racordare după încheierea contractului pentru montarea instalației de racordare cu operatorul de rețea și achitarea cheltuielilor pentru montarea instalației de racordare.  
La realizarea instalației de racordare este necesar de prevăzut:
  - 9.1. În ID-0,4 kV, PT70GZ12F4, de ajustat la sarcina solicitată protecția aparatului de comutare.
  - 9.2. În caz de executare aeriană, de utilizat stâlpi de beton-armat și conductor torsadă de tip „CIP-2A”.
  - 9.3. În rețeaua de alimentare și de utilizare, proprietatea clientului, de executat lucrările necesare conform sarcinilor suplimentare solicitate.
10. Solicitantul achită costul de proiectare și tariful de racordare iar operatorul de sistem organizează proiectarea și montarea instalației de racordare.
11. 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.
12. 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.
13. Cerințe referitor la valoarea factorului de putere:  $\cos \varphi$  nu mai mic de 0,92, în caz de necesitate, să fie instalat utilaj pentru compensarea energiei reactive, dotat cu reglare automată.
14. Cerințe de protecție contra fulger: Conform NAIE și "Directivelor cu privire la protecția contra fulgerului".
15. Valoarea minimă a curentului de scurtcircuit în punctul de racordare la rețeaua electrică: ID-0,4 kV, PT70GZ12F4 (160 kVA): Is.c. = 1358 A.
16. Valoarea maximă a curentului de scurtcircuit în punctul de racordare la rețeaua electrică:
17. Cerințe de protecție prin rele: Conform NAIE (Norme de amenajare a instalațiilor electrice).
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 relea cu funcții de protecție împotriva variațiilor lente și rapide (supratensiuni) ale tensiunii.
19. Cerințe față de automatizare: Conform NAIE.
20. Cerințe față de echipamentul de măsurare:



Nr. 1511 din "29" aprilie 2022. Valabil până la "29" aprilie 2023

Majorarea puterii, „Iluminare stradală” în or. Glodeni, intravilan, P = 7 kW.

- 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 furnizorului/distribuție și a clientului; ușa interioară cu lacăt tipizat, având accesul liber numai a furnizorului/distribuție și posibilitatea sigilării lacătului.
- 20.2. Cutia de protecție de instalat în incinta clientului, în preajma PT (2m.), 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. 382 din 02.07.2010.
- 20.3.2. Se recomandă completarea contoarelor de măsură a energiei electrice cu modul de telecomunicație GSM/GPRS, RS-485, producător „ISKRAEMEKO”, ori 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.
- 20.3.5. Se va instala doar contor la care termenul de valabilitate de la ultima verificare metrologică nu este mai mare de 12 luni.

**21. Alte cerințe:**

- 21.1. De executat elaborarea proiectului în conformitate cu cerințele Hotărârii de Guvern nr. 361 din 25.06.1995 „Cu privire la asigurarea calității construcțiilor”
- 21.2. Coordonarea corespundenței cerințelor de racordare, conform avizului dat, cu operatorul de sistem, este obligatorie. O copie a proiectului coordonat rămâne la operatorul de sistem. Coordonarea corespundenței cerințelor de racordare, conform avizului dat a proiectului respectiv se efectuează de către operatorul de sistem, Serviciul Tehnic de Producere S.A. „RED Nord”, 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”

Viorei Corbu

A verificat: Șef SDR S.A. „RED-Nord”

Pulbere Ed.

A albitat: \_\_\_\_\_

A primit: \_\_\_\_\_

Termenul de valabilitate al avizului extins până la \_\_\_\_\_ 202

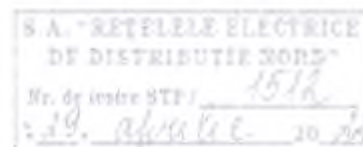
A aprobat: \_\_\_\_\_



**AVIZ DE RACORDARE**  
**Nr. 1512 din "29" aprilie 2022**  
**Valabil până la "29" aprilie 2023**

Către PRIMĂRIA ORAȘULUI GLODENI.

Mod. 0680-74-368.



**Majorarea puterii. Extinderea iluminării stradale.**

1. Solicitantul: PRIMĂRIA ORAȘULUI GLODENI.
2. Adresa: or. Glodeni, str. Suveranității, nr. 4.
3. Locul de consum, centrala electrică pentru care se solicită racordarea: „ Iluminare stradală ”, în or. Glodeni, intravilan.
4. Categoria de fiabilitate: 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: ID-0,4 kV, PT77GL11, separatorul de sarcină nr.8.
7. Tensiunea nominală în punctul de racordare: 0,22 kV.
8. Puterea electrică aprobată prin aviz: 7 kW.
9. La cererea solicitantului operatorul de rețea va realiza instalația de racordare după încheierea contractului pentru montarea instalației de racordare cu operatorul de rețea și achitarea cheltuielilor pentru montarea instalației de racordare.  
La realizarea instalației de racordare este necesar de prevăzut:
  - 9.1. În ID-0,4 kV, PT77GL11F8, de ajustat la sarcina solicitată protecția aparatului de comutare.
  - 9.2. În caz de executare aeriană, de utilizat stâlpi de beton-armat și conductor torsadă de tip „CIP-2A”.
  - 9.3. În rețeaua de alimentare și de utilizare, proprietatea clientului, de executat lucrările necesare conform sarcinilor suplimentar solicitate.
10. Solicitantul achită costul de proiectare și tariful de racordare iar operatorul de sistem organizează proiectarea și montarea instalației de racordare.
11. 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.
12. 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.
13. Cerințe referitor la valoarea factorului de putere:  $\cos \varphi$  nu mai mic de 0,92, în caz de necesitate, să fie instalat utilaj pentru compensarea energiei reactive, dotat cu reglare automată.
14. Cerințe de protecție contra fulger: Conform NAIE și "Directivelor cu privire la protecția contra fulgerului".
15. Valoarea minimală a curentului de scurtcircuit în punctul de racordare la rețeaua electrică: ID-0,4 kV, PT77GL11F8 (160 kVA ): Is.c. = 1358 A
16. Valoarea maximală a curentului de scurtcircuit în punctul de racordare la rețeaua electrică
17. Cerințe de protecție prin relee: Conform NAIE (Norme de amenajare a instalațiilor electrice).
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.
19. Cerințe față de automatizare: Conform NAIE.
20. Cerințe față de echipamentul de măsurare:



Nr. 1512 din "29" aprilie 2022. Valabil până la "29" aprilie 2023

Majorarea puterii „ Iluminare stradală ” în or. Glodeni, intravilan. P = 7 kW.

- 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 furnizorului/distribuție și a clientului; ușa interioară cu lacăt tipizat, având accesul liber numai a furnizorului/distribuție și posibilitatea siglării lacătului.
- 20.2. Cutia de protecție de instalat în incinta clientului, în preajma PT (2m.), 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. 382 din 02.07.2010.
- 20.3.2. Se recomandă completarea contoarelor de măsură a energiei electrice cu modul de telecomunicație GSM/GPRS, RS-485, producător „ISKRAEMEKO”, ori 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.
- 20.3.5. Se va instala doar contor la care termenul de valabilitate de la ultima verificare metrologică nu este mai mare de 12 luni.

## 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 corespundenței cerințelor de racordare, conform avizului dat, cu operatorul de sistem, este obligatorie. O copie a proiectului coordonat rămâne la operatorul de sistem. Coordonarea corespundenței cerințelor de racordare, conform avizului dat a proiectului respectiv se efectuează de către operatorul de sistem, Serviciul Tehnic de Producere S.A. „RED Nord”, 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

- 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.
  - 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.
  - După îndeplinirea condițiilor incluse în avizul de racordare solicitantul (potențial utilizator de sistem):
    - procedează conform art.148 din Legea cu privire la energia electrică în vederea obținerii actului de corespundență a instalațiilor electrice ale solicitantului;
    - stabilește împreună cu operatorul de sistem în baza actului de corespundență 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;
    - achită tariful de punere sub tensiune.
  - 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"

Viora Corbu

A verificat: Șef SDR S.A. „RED-Nord”

Pulbere Ed.

A eliberat: \_\_\_\_\_

A primit: \_\_\_\_\_

Termenul de valabilitate al avizului extins până la \_\_\_\_\_ 202

A aprobat: \_\_\_\_\_

**AVIZ DE RACORDARE**  
**Nr. 1516 din "29" aprilie 2022**  
**Valabil până la "29" aprilie 2023**

Către **PRIMĂRIA ORAȘULUI GLODENI.**

Mob. 0690-74-366.



**Majorarea puterii. Extinderea iluminării stradale.**

1. Solicitantul: **PRIMĂRIA ORAȘULUI GLODENI.**
2. Adresa: **or. Glodeni, str. Suveranității, nr. 4.**
3. Locul de consum, centrala electrică pentru care se solicită racordarea: **„ Iluminare stradală ”, în or. Glodeni, Intravilan.**
4. Categoria de fiabilitate: **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: **ID-0,4 kV, PT93GL11, separatorul de sarcină nr. 5.**
7. Tensiunea nominală în punctul de racordare: **0,22 kV.**
8. Puterea electrică aprobată prin aviz: **7 kW.**
9. La cererea solicitantului operatorul de rețea va realiza instalația de racordare după încheierea contractului pentru montarea instalației de racordare cu operatorul de rețea și achitarea cheltuielilor pentru montarea instalației de racordare.  
La realizarea instalației de racordare este necesar de prevăzut:
  - 9.1. În ID-0,4 kV, PT93GL11F5, de ajustat la sarcina solicitată protecția aparatului de comutare.
  - 9.2. În caz de executare aeriană, de utilizat stâlpi de beton-armat și conductor torsadă de tip „CIP-2A”.
  - 9.3. În rețeaua de alimentare și de utilizare, proprietatea clientului, de executat lucrările necesare conform sarcinii suplimentar solicitate.
10. Solicitantul achită costul de proiectare și tariful de racordare iar operatorul de sistem organizează proiectarea și montarea instalației de racordare.
11. 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.
12. 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.
13. Cerințe referitor la valoarea factorului de putere:  **$\cos \phi$  nu mai mic de 0,92, în caz de necesitate, să fie instalat utilaj pentru compensarea energiei reactive, dotat cu reglare automată.**
14. Cerințe de protecție contra fulger: **Conform NAIE și "Directivelor cu privire la protecția contra fulgerului".**
15. Valoarea minimală a curentului de scurtcircuit în punctul de racordare la rețeaua electrică ID-0,4 kV, PT93GL11F5 (160x400 kVA ): **Is.c. = 1358 A.**
16. Valoarea maximală a curentului de scurtcircuit în punctul de racordare la rețeaua electrică
17. Cerințe de protecție prin relee: **Conform NAIE (Norme de amenajare a instalațiilor electrice).**
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.
19. Cerințe față de automatizare: **Conform NAIE.**
20. Cerințe față de echipamentul de măsurare:



Majorarea puterii „Iluminare stradală” în or. Glodeni, intravilan, P = 7 kW.

- 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 furnizorului/distribuție și a clientului; ușa interioară cu lacăt tipizat, având accesul liber numai a furnizorului/distribuție și posibilitatea siglării lacătului.
- 20.2. Cutia de protecție de instalat în incinta clientului, în preajma PT (2m.), 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. 382 din 02.07.2010.
- 20.3.2. Se recomandă completarea contoarelor de măsură a energiei electrice cu modul de telecomunicație GSM/GPRS, RS-485, producător „ISKRAEMEKO”, ori 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.
- 20.3.5. Se va instala doar contor la care termenul de valabilitate de la ultima verificare metrologică nu este mai mare de 12 luni.
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 cablurilor 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, Serviciul Tehnic de Producere S.A. „RED Nord”, 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 corespondere a instalațiilor electrice ale solicitantului;
    - B. stabilește împreună cu operatorul de sistem în baza actului de corespondere 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”

Viorel Corbu

A verificat: Șef SDR S.A. „RED-Nord”

Puibere Ed.

A eliberat: \_\_\_\_\_

A primit: \_\_\_\_\_

Termenul de valabilitate al avizului extins până la \_\_\_\_\_ 202

A aprobat: \_\_\_\_\_



**AVIZ DE RACORDARE**  
**Nr. 1519 din "29" aprilie 2022**  
**Valabil până la "29" aprilie 2023**

Către PRIMĂRIA ORAȘULUI GLODENI.  
Mob. 0680-74-368



Majorarea puterii, Extinderea iluminării stradale.

1. Solicitantul: **PRIMĂRIA ORAȘULUI GLODENI.**
2. Adresa: **or. Glodeni, str. Suveranității, nr. 4.**
3. Locul de consum, centrala electrică pentru care se solicită racordarea: „**Iluminare stradală**”, în or. Glodeni, intravilan.
4. Categoria de fiabilitate: **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: **ID-0,4 kV, PT311GL11, separatorul de sarcină nr. 3.**
7. Tensiunea nominală în punctul de racordare: **0,22 kV.**
8. Puterea electrică aprobată prin aviz: **7 kW.**
9. La cererea solicitantului operatorul de rețea va realiza instalația de racordare după încheierea contractului pentru montarea instalației de racordare cu operatorul de rețea și achitarea cheltuielilor pentru montarea instalației de racordare.  
La realizarea instalației de racordare este necesar de prevăzut:
  - 9.1. În ID-0,4 kV, PT311GL11F3, de ajustat la sarcina solicitată protecția aparatului de comutare.
  - 9.2. În caz de executare aeriană, de utilizat stâlpi de beton-armat și conductor torsadă de tip „CIP-2A”.
  - 9.3. În rețeaua de alimentare și de utilizare, proprietatea clientului, de executat lucrările necesare conform sarcinii suplimentar solicitate.
10. Solicitantul achită costul de proiectare și tariful de racordare iar operatorul de sistem organizează proiectarea și montarea instalației de racordare.
11. 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.
12. 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.
13. Cerințe referitor la valoarea factorului de putere: **cos  $\varphi$  nu mai mic de 0,92, în caz de necesitate, să fie instalat utilaj pentru compensarea energiei reactive, dotat cu reglare automată.**
14. Cerințe de protecție contra fulger: **Conform NAIE și "Directivelor cu privire la protecția contra fulgerului".**
15. Valoarea minimală a curentului de scurtcircuit în punctul de racordare la rețeaua electrică: **ID-0,4 kV, PT311GL11F3 (400 kVA): I<sub>s.c.</sub> = 3384 A.**
16. Valoarea maximală a curentului de scurtcircuit în punctul de racordare la rețeaua electrică:
17. Cerințe de protecție prin relee: **Conform NAIE (Norme de amenajare a instalațiilor electrice).**
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.
19. Cerințe față de automatizare: **Conform NAIE.**
20. Cerințe față de echipamentul de măsurare:



Majorarea puterii, „Iluminare stradală” în or. Glodeni, intravilan, P = 7 kW.

- 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 furnizorului/distribuție și a clientului; ușa interioară cu lacăt tipizat, având accesul liber numai a furnizorului/distribuție și posibilitatea sigilării lacătului.
- 20.2. Cutia de protecție de instalat în incinta clientului, în preajma PT (2m.), 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. 382 din 02.07.2010.
- 20.3.2. Se recomandă completarea contoarelor de măsură a energiei electrice cu modul de telecomunicație GSM/GPRS, RS-485, producător „ISKRAEMEKO”, ori 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.
- 20.3.5. Se va instala doar contor la care termenul de valabilitate de la ultima verificare metrologică nu este mai mare de 12 luni.
21. Alte cerințe:
- 21.1 De executat elaborarea proiectului în conformitate cu cerințele Hotărârii de Guvern nr. 351 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, Serviciul Tehnic de Producere S.A. „RED Nord”, 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 corespondere a instalațiilor electrice ale solicitantului;
    - B. stabilește împreună cu operatorul de sistem în baza actului de corespondere 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"

Viorel Corbu

A verificat: Șef SDR S.A. „RED-Nord”

Puibere Ed.

A eliberat: \_\_\_\_\_

A primit: \_\_\_\_\_

Termenul de valabilitate al avizului extins până la \_\_\_\_\_ 2022

A aprobat: \_\_\_\_\_



**AVIZ DE RACORDARE**  
**Nr. 1510** din "29" aprilie 2022  
**Valabil până la "29" aprilie 2023**

Către **PRIMĂRIA ORAȘULUI GLODENI.**

Mob. 0690-74-368.



**Majorarea puterii. Extinderea iluminării stradale.**

1. Solicitantul: PRIMĂRIA ORAȘULUI GLODENI.
2. Adresa: or. Glodeni, str. Suveranității, nr. 4.
3. Locul de consum, centrala electrică pentru care se solicită racordarea: „Iluminare stradală”, în or. Glodeni, intravilan.
4. Categoria de fiabilitate: 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: ID-0,4 kV, PT68GL8, separatorul de sarcină nr.16.
7. Tensiunea nominală în punctul de racordare: 0,22 kV.
8. Puterea electrică aprobată prin aviz: 7 kW.
9. La cererea solicitantului operatorul de rețea va realiza instalația de racordare după încheierea contractului pentru montarea instalației de racordare cu operatorul de rețea și achitarea cheltuielilor pentru montarea instalației de racordare.  
La realizarea instalației de racordare este necesar de prevăzut:
  - 9.1. În ID-0,4 kV, PT68GL8F16, de ajustat la sarcina solicitată protecția aparatului de comutare.
  - 9.2. În caz de executare aeriană, de utilizat stâlpi de beton-armat și conductor torsadă de tip „CIP-2A”.
  - 9.3. În rețeaua de alimentare și de utilizare, proprietatea clientului, de executat lucrările necesare conform sarcinilor suplimentar solicitate.
10. Solicitantul achită costul de proiectare și tariful de racordare iar operatorul de sistem organizează proiectarea și montarea instalației de racordare.
11. 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.
12. 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.
13. Cerințe referitor la valoarea factorului de putere:  $\cos \varphi$  nu mai mic de 0,92, în caz de necesitate, să fie instalat utilaj pentru compensarea energiei reactive, dotat cu reglare automată.
14. Cerințe de protecție contra fulger: Conform NAIE și "Directivelor cu privire la protecția contra fulgerului".
15. Valoarea minimală a curentului de scurtcircuit în punctul de racordare la rețeaua electrică: ID-0,4 kV, PT68GL8F16 (160 kVA ):  $I_{s.c.} = 1358 \text{ A}$ .
16. Valoarea maximală a curentului de scurtcircuit în punctul de racordare la rețeaua electrică:
17. Cerințe de protecție prin rețea: Conform NAIE (Norme de amenajare a instalațiilor electrice).
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.
19. Cerințe față de automatizare: Conform NAIE.
20. Cerințe față de echipamentul de măsurare:



Majorarea puterii, „Iluminare stradală” în or. Glodeni, intravilan, P = 7 kW.

- 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 furnizorului/distribuție și a clientului; ușa interioară cu lacăt tipizat, având accesul liber numai a furnizorului/distribuție și posibilitatea sigilării lacătului.
- 20.2. Cutia de protecție de instalat în incinta clientului, în preajma PT (2m.), în loc accesibil pentru control și exploatare.
- 20.3. Cerințe privind utilizarea contorului:
- 20.3.1. Tipul, parametri 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. 382 din 02.07.2010.
- 20.3.2. Se recomandă completarea contoarelor de măsură a energiei electrice cu modul de telecomunicație GSM/GPRS, RS-485, producător „ISKRAEMEKO”, ori 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.
- 20.3.5. Se va instala doar contor la care termenul de valabilitate de la ultima verificare metrologică nu este mai mare de 12 luni.
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 corespundenței cerințelor de racordare, conform avizului dat, cu operatorul de sistem, este obligatorie. O copie a proiectului coordonat rămâne la operatorul de sistem. Coordonarea corespundenței cerințelor de racordare, conform avizului dat a proiectului respectiv se efectuează de către operatorul de sistem, Serviciul Tehnic de Producere S.A. „RED Nord”, 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**

- 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.
  - 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.
  - După îndeplinirea condițiilor incluse în avizul de racordare solicitantul (potențial utilizator de sistem):
    - procedează conform art.48 din Legea cu privire la energia electrică în vederea obținerii actului de corespundență a instalațiilor electrice ale solicitantului;
    - stabilește împreună cu operatorul de sistem în baza actului de corespundență 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;
    - achită tariful de punere sub tensiune.
  - 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"

Viorel Corbu

A verificat: Șef SDR S.A. „RED-Nord”

Pulbere Ed.

A elaborat: \_\_\_\_\_

A primit: \_\_\_\_\_

Termenul de valabilitate al avizului extins până la \_\_\_\_\_ 2022

A aprobat: \_\_\_\_\_

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код г. рудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	При-мечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Lungimea constructivă a LEA1-0,4 kV				km	0,270		
2.	Montare conductoare izolate (CIP) fără conductor portant, de secțiune 2x25mm <sup>2</sup>				km	0,270		
3.	Montare corp de iluminat cu LED	Eco-Street 50W IP65 /3000K /3000L.m/Metal/120grade			buc.	5		
4.	Montare consolă	K1П-1-1			buc.	5		
5.	Pozare conductor izolat de tip "PVS" cu secțiunea 1x1,5 mm <sup>2</sup> în consolă K1П-1-1 cu lungimea de 0,5 m				buc./m	5		
6.	Punerea la pământ a stâlpilor LEA1 0,4kV, rezistența 30 Ohm: -baterie electrozilor verticali cu φ16mm, l =5,0m				buc. buc.	3 3		
8.	Montarea întreruptorului automat	BA47-29/1/16B, In=16A			buc.	1		

СОЛАСОВАНО

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. №подл.

117/2022-IEE.TL1

Табелул lucrărilor de  
construcție și montare PT44

Mod	Nrpart	Foale	Nr.doc	Semnături	Data
ISP		Tuceac O.			04.22
Elaborat		Tuceac O.			04.22

Faza

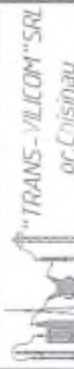
Foale

Foi

1

1

1



Format: A4



ИВБ, №подл. Подпись и дата Взам.инв.№

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оц. рубования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	При-меч-ние
1	2 Articole din otel	3	4	5	6	7	8	9
1.	Consolă	K11P-1-1			buc.	5		
2.	Otel rotund	φ10mm			m/kg	50/ 25		
3.	Otel rotund	φ16mm			m/kg	25/ 39		
	<u>Echipamente și accesorii</u>							
1.	Conductoare izolate fără conductor portant, de secțiune 2x25 mm <sup>2</sup>	CIP 5			m.	270		
2.	Lentă metalică 20x0,7x1000 mm	F-2007			m.	150		
3.	Scoabă	A-200			buc.	150		
4.	Clemă de ancorare	PA25x100			buc.	45		
5.	Consolă de ancorare	CA-1500			buc.	45		
6.	Set pentru suspensie intermediară	ES-1500			buc.	30		
7.	Clemă pentru ramificarea conductorului cu secțiunea 1,5-10 mm <sup>2</sup>	EP95-13			buc.	98		
8.	Corp de iluminat	Eco-Street 50W IP65 /3000K /3000L m/Metal/120grade			buc.	5		
9.	Conductor izolat	PVS-1x1,5 mm <sup>2</sup>			m.	42		
11.	Întregitor automat	BA47-29/1/16B, In=16A			buc.	1		

117/2022-IEE.SU1

Specificatia echipamentelor și a accesoriilor PT44

Mod.	№part	Foai	№doc	Semnături	Data
ISP		Tuceac O.			04.22
Elaborat		Tuceac O.			04.22



Полиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код с рубоной, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	При-меча-ние
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Lungimea constructivă a LEA-0,4 kV				km	0,275		
2.	Montare conductoare izolate (CIP) fără conductor porțant, de secțiune 2x25mm <sup>2</sup>				km	0,275		
3.	Montare corp de iluminat cu LED	Eco-Street 50W P85 /3000K /3000L.m/Metal/120grade			buc.	5		
4.	Montare consolă	K1П-1-1			buc.	5		
5.	Pozare conductor izolat de tip "PVS" cu secțiunea 1x1,5 mm <sup>2</sup> în consolă K1П-1-1 cu lungimea de 0,5 m				buc./m	5		
6.	Punerea la pământ a stâlpilor LEA 0,4kV, rezistența 30 Ohm: -baterea electrozilor verticali cu φ18mm, l = 5,0m				buc.	4		
8.	Montarea întreruptorului automat	BA47-29/1/16B, In=16A			buc.	1		

СОГЛАСОВАНО:

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. №подл.

117/2022-IEE.TL2		
Табелul lucrărilor de construcție și montare PTB3		
Mod	Nr part	
ISP	Tuceac 0.	
Elaborat	Tuceac 0.	
Semnătură	Data	
	04.22	
	04.22	
Faza	Foarte	Foi
PE	1	1

Format: A4



Inv. №подл. Подпись и дата  
Взам. инв. №

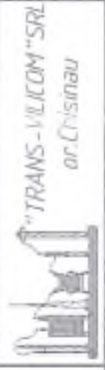
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, описного листа	Код о. рудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-чество	Масса единицы, кг	При-меча-ние
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Articole din oțel</u>							
1.	Consolă	K1П-1-1			buc.	5		
2.	Oțel rotund	φ10mm			m/kg	50/ 25		
3.	Oțel rotund	φ16mm			m/kg	25/ 39		
	<u>Echipamente și accesorii</u>							
1.	Conductoare izolate fără conductor portant, de secțiune 2x25 mm <sup>2</sup>	CNP 5			m.	270		
2.	Lentă metalică 20x0,7x1000 mm	F-2007			m.	150		
3.	Scoabă	A-200			buc.	150		
4.	Clemă de ancorare	PA25x100			buc.	45		
5.	Consolă de ancorare	CA-1500			buc.	45		
6.	Set pentru suspensie intermediară	ES-1500			buc.	30		
7.	Clemă pentru ramificarea conductorului cu secțiunea 1,5-10 mm <sup>2</sup>	EP95-13			buc.	98		
8.	Corp de iluminat	Eco-Street 50W IP65 /3000K /3000Lm/Metal/120grade			buc.	5		
9.	Conductor izolat	PVS-1x1,5 mm <sup>2</sup>			m.	42		
11.	Înteruptor automat	BA47-29/1/16B, In=16A			buc.	1		

117/2022-IEE.SU2

Specificația echipamentelor și a accesoriilor PTB3

Mod	Nr.part.	Foarte Nr.doc	Semnături	Data
ISP		Tuceac O.		04.22
Elaborat		Tuceac O.		04.22

Faza	Foarte	Foi
PE	1	1



Format: A4

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, описного листа	Код с рудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Lungimea constructivă a LEA-0,4 kV				km	1,250		
2.	Montare conductoare izolate (CIP) fără conductor portant, de secțiune 2x25mm <sup>2</sup>				km	1,250		
3.	Montare corp de iluminat cu LED	Eco-Street 50W IP65 /3000K /3000Lm/Metal/120grade			buc.	18		
4.	Montare consolă	K1П-1-1			buc.	18		
5.	Pozare conductor izolat de tip "PVS" cu secțiunea 1x1,5 mm <sup>2</sup> în consolă K1П-1-1 cu lungimea de 0,5 m				buc./m	18/3%		
6.	Punerea la pământ a stâlpilor LEA 0,4kV, rezistența 30 Ohm: -baterie electrozilor verticali cu Ø16mm, l =5,0m				buc.	12		
8.	Montarea întreruptorului automat	BA47-29/1/16B, In=16A			buc.	1		

СОГЛАСОВАНО:

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. №подл.

117/2022-IEE.TL3					
Mod	N°part	Foile	Nr.doc	Semnături	Data
ISP		Tuceac 0.			04.22
Elaborat		Tuceac 0.			04.22

Tabelul lucrărilor de construcție și montare PT85

Faza	Foile	Foi
PE	1	1



"TRANS-ILCOM" SRL  
or. Chișinău

Format: A4



ИВБ №008  
Подпись и дата  
Взам.инв.№

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код ок. рудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Articole din otel</u>							
1.	Consolă	K1П-1-1			buc	18		
2.	Otel rotund	φ 10mm			m/kg	120/ 74		
3.	Otel rotund	φ 16mm			m/kg	60/ 95		
	<u>Echipamente și accesorii</u>							
1.	Conductoare izolate fără conductor portant, de secțiune 2x25 mm <sup>2</sup>	CMP 5			m.	1250		
2.	Lentă metalică 20x0,7x1000 mm	F-2007			m.	150		
3.	Scoabă	A-200			buc.	150		
4.	Clemă de ancorare	PA25x100			buc.	45		
5.	Consolă de ancorare	CA-1500			buc.	45		
6.	Set pentru suspensie intermediară	ES-1500			buc.	30		
7.	Clemă pentru ramificarea conductorului cu secțiunea 1,5-10 mm <sup>2</sup>	EP95-13			buc.	98		
8.	Corp de iluminat	Eco-Street 50W IP65 /3000K /3000lm/Metal/120grade			buc.	18		
9.	Conductor izolat	PVS-1x1,5 mm <sup>2</sup>			m.	42		
11.	Întreruptor automat	BA47-29/1/16B, In=16A			buc.	1		

117/2022-IEE.SU3			
Mod	Nr.pert.	Foarte Nr.doc.	Semnături
ISP		Tuceac O.	
Elaborat		Tuceac O.	
		Data	
		04.22	
		04.22	
Specificația echipamentelor și a accesoriilor PT85			
Faza	Foarte	Foi	
PE	1	1	
 TRANS-VILKOM SRL or. Cluj-Napoca			

СОЛАСОВАНО:

Имб. №модл. Подпись и дата  
Взам.инв.№

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код с рудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Lungimea constructivă a LEAI-0,4 kV				km	1,100		
2.	Montare conductoare izolate (CMT) fără conductor portant, de secțiune 2x25mm <sup>2</sup>				km	1,100		
3.	Montare corp de iluminat cu LED	Eco-Street 50W IP65 /3000K /3000Lm/Metal/120grade			buc.	18		
4.	Montare consolă	K1П-1-1			buc.	18		
5.	Pozare conductor izolat de tip "PVS" cu secțiunea 1x1,5 mm <sup>2</sup> în consolă K1П-1-1 cu lungimea de 0,5 m				buc./m	%		
6.	Punerea la pământ a stâlpilor LEAI 0,4kV, rezistența 30 Ohm: -baterea electrozilor verticali cu φ18mm, l =5,0m				buc. buc.	14 14		
8.	Montarea întreprinzătorului automat	BA47-29/1/16B, In=16A			buc.	1		

117/2022-IEE.TL4

Tabelul lucrărilor de construcție și montare PT154

Mod	Nr.pert	Foarte Nr.doc	Semnături	Data
ISP		Tuceac O.		04.22
Elaborat		Tuceac O.		04.22





Format: A4



Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опрасного листа	Код ос. рудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2 <u>Articole din otel</u>	3	4	5	6	7	8	9
1.	Consolă	K1П-1-1			buc.	18		
2.	Otel rotund	φ 10mm			m/kg	140/ 87		
3.	Otel rotund	φ 16mm			m/kg	70/ 111		
	<u>Echipamente și accesorii</u>							
1.	Conductoare izolate fără conductor portant, de secțiune 2x25 mm <sup>2</sup>	СИП 5			m.	1200		
2.	Lentă metalică 20x0,7x1000 mm	F-2007			m.	150		
3.	Scoabă	A-200			buc.	150		
4.	Clemă de ancorare	PA25x100			buc.	45		
5.	Consolă de ancorare	CA-1500			buc.	45		
6.	Set pentru suspensie intermediară	ES-1500			buc.	30		
7.	Clemă pentru ramificarea conductorului cu secțiunea 1,5-10 mm <sup>2</sup>	EP95-13			buc.	98		
8.	Corp de iluminat	Eco-Street 50W IP65 /3000K /3000L.m/Metal/120grade			buc.	18		
9.	Conductor izolat	PVS-1x1,5 mm <sup>2</sup>			m.	42		
11.	Întreruptor automat	BA47-29/1/16B, In=16A			buc.	1		

ИВВ, №подл. Подпись и дата. Взам.инв.№

117/2022-IEE.SU4			
Mod		Data	
Nr.part	Foaie	Semnături	
ISP	Tuceac O.		04.22
Elaborat	Tuceac O.		04.22
Specificatia echipamentelor si a accesoriilor PT154		Faza	Foarte
		PE	1
		Foi	1
		 TRANSELECOM SRL or. Chisinau	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код с ) рудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Lungimea constructivă a LEAI-0,4 kV				km	1,810		
2.	Montare conductoare izolate (CIMP) fără conductor portanț, de secțiune 2x25mm <sup>2</sup>				km	1,810		
3.	Montare corp de iluminat cu LED	Eco-Street 50W IP65 /3000K /3000Lm/Metal/120grade			buc.	28		
4.	Montare consolă	K1П-1-1			buc.	28		
5.	Poziție conductor izolat de tip "PVS" cu secțiunea 1x1,5 mm <sup>2</sup> în consolă K1П-1-1 cu lungimea de 0,5 m				buc./m	28		
6.	Puterea la pământ a stâlpilor LEAI 0,4kV, rezistența 30 Ohm: -baterea electrozilor verticali cu φ18mm, l =5,0m				buc.	19		
8.	Montarea întreruptorului automat	BA47-29/1/16B, In=16A			buc.	1		

ИИВ, №подл. Подпись и дата  
Взаимн.№

COI/ASOVANDI

117/2022-IEE.TL5

Mod.	Nr.part	Foarte Nr.doc.	Semnătură	Data
ISP		Tuceac O.		04.22
Elaborat		Tuceac O.		04.22

Tabelul lucrărilor de construcție și montare PT88



TRANȘ-VILCOM SRL  
of. Clujna

Format: A4



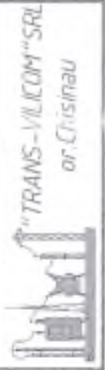
Имв. №подл. Подпись и дата  
Взам.Имв.№

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, описного листа	Код ол. рудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	При - меч - ние
1	2 <u>Articole din otel</u>	3	4	5	6	7	8	9
1.	Consolă	K1П-1-1			buc.	28		
2.	Otel rotund	φ 10mm			m/kg	190/ 118		
3.	Otel rotund	φ 16mm			m/kg	95/ 150		
	<u>Echipamente și accesorii</u>							
1.	Conductoare izolate fără conductor portant, de secțiune 2x25 mm <sup>2</sup>	СИП 5			m.	1810		
2.	Lentă metalică 20x0,7x1000 mm	F-2007			m.	150		
3.	Scobă	A-200			buc.	150		
4.	Clemă de ancorare	PA25x100			buc.	45		
5.	Consolă de ancorare	CA-1500			buc.	45		
6.	Set pentru suspensie intermediară	ES-1500			buc.	30		
7.	Clemă pentru ramificarea conductorului cu secțiunea 1,5-10 mm <sup>2</sup>	EP95-13			buc.	98		
8.	Corp de iluminat	Eco-Street 50W IP65 /3000K /3000Lm/Metal/120grade			buc.	28		
9.	Conductor izolat	PVS-1x1,5 mm <sup>2</sup>			m.	42		
11.	Întreruptor automat	BA47-29/1/16B, In=16A			buc.	1		

117/2022-IEE.SU5

Specificatia echipamentelor și a accesoriilor PT88

Mod.	Nr.parf.	Foaie	Nr.doc	Semnături	Data
ISP		Tuceac O.			04.22
Elaborat		Tuceac O.			04.22



Format: A4


Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код с рубования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Lungimea constructivă a LEA-0,4 kV				km	0,940		
2.	Montare conductoare izolate (CIP) fără conductor portant, de secțiune 2x25mm <sup>2</sup>				km	0,940		
3.	Montare corp de iluminat cu LED	Eco-Street 50W IP65 /3000K /3000L.m/Metal/120grade			buc.	14		
4.	Montare consolă	K1П-1-1			buc.	14		
5.	Pozare conductor izolat de tip "PVS" cu secțiunea 1x1,5 mm <sup>2</sup> în consolă K1П-1-1 cu lungimea de 0,5 m				buc./m	$\frac{5}{10}$		
6.	Punerea la pământ a stâlpilor LEA 0,4kV, rezistența 30 Ohm: -baterie electrozilor verticali cu $\phi 18mm$ , l =5,0m				buc.	10		
8.	Montarea întregului automat	BA47-29/1/16B, In=16A			buc.	1		

СОГЛАСОВАНО:

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. №подл.


117/2022-IEE.TL6			
Mod	Nr part	Foarte Nr.doc	Semnături
ISP		Tuceac O.	04.22
Elaborat		Tuceac O.	04.22
		Tabelul lucrărilor de construcție și montare PT179	
Faza	Foarte	Foi	
PE	1	1	
 TRANS-ILCOM SRL or. Chișinău			

Format: A4



Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, адресного листа	Код ок. рудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2 <u>Articole din otel</u>	3	4	5	6	7	8	9
1.	Consolă	K111-1			buc.	14		
2.	Otel rotund	φ10mm			m/kg	200/124		
3.	Otel rotund	φ16mm			m/kg	100/158		
	<u>Echipamente și accesorii</u>							
1.	Conductoare izolate fără conductor portant, de secțiune 2x25 mm <sup>2</sup>	CM1 5			m.	940		
2.	Lentă metalică 20x0,7x1000 mm	F-2007			m.	150		
3.	Scoabă	A-200			buc.	150		
4.	Clemă de ancorare	PA25x100			buc.	45		
5.	Consolă de ancorare	CA-1500			buc.	45		
6.	Set pentru suspensie intermediară	ES-1500			buc.	30		
7.	Clemă pentru ramificarea conductorului cu secțiunea 1,5-10 mm <sup>2</sup>	EP95-13			buc.	98		
8.	Corp de iluminat	Eco-Street 50W IP65 /3000K /3000lm/Metal/120grade			buc.	14		
9.	Conductor izolat	PVS-1x1,5 mm <sup>2</sup>			m.	42		
11.	Întreruptor automat	BA4.7-29/1/16B, In=16A			buc.	1		

Имя, Подпись и дата / Имя, Подпись и дата

117/2022-IEE.SU6			
Mod	№part	Foale	№doc
ISP		Tuceac O.	Tuceac O.
Elaborat		Tuceac O.	Tuceac O.
		Semnături	
		Data	
		04.22	
		04.22	
Specificația echipamentelor și a accesoriilor PT179			
Faza	Foale	Foi	
PE	1	1	
 "TRANS-ILKOM" SRL or. Orșinau			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код с рудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Lungimea constructivă a LEA-0,4 kV				km	0,850		
2.	Montare conductoare izolate (CIP) fără conductor portant, de secțiune 2x25mm <sup>2</sup>				km	0,850		
3.	Montare corp de iluminat cu LED	Eco-Street 50W IP65 /3000K /3000L.m/Metal/120grade			buc.	10		
4.	Montare consolă	K1П-1-1			buc.	10		
5.	Pozare conductor izolat de tip "PV5" cu secțiunea 1x1,5 mm <sup>2</sup> în consolă K1П-1-1 cu lungimea de 0,5 m				buc./m	30		
6.	Punerea la pământ a stâlpilor LEA 0,4kV, rezistența 30 Ohm: -bateră electrozilor verticali cu φ18mm, l =5,0m				buc.	7		
8.	Montarea întregului automat	BA47-29/1/16B, In=16A			buc.	1		

СОГЛАСОВАНО:

Врач.ИИВ.№

Подпись и дата

ИИВ. №подл.

117/2022-IEE.TL7

Табелул lucrărilor de construcție și montare PT70

Mod	Nr.part	Foarte Nr.doc	Semnături	Data
ISP		Tuceac O.		04.22
Elaborat		Tuceac O.		04.22

Faza	Foarte	Fai
PE	1	1



Format: A4



Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, описного листа	Код оь рудавания, изделия, материала	Забод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	При-чеда-ние
1	2 <u>Articole din otel</u>	3	4	5	6	7	8	9
1.	Consolă	K1П-1-1			buc	10		
2.	Otel rotund	φ10mm			m/kg	70/ 43		
3.	Otel rotund	φ16mm			m/kg	35/ 55		
	<u>Echipamente și accesorii</u>							
1.	Conductoare izolate fără conductor portant, de secțiune 2x25 mm <sup>2</sup>	CNP 5			m.	900		
2.	Lentă metalică 20x0,7x1000 mm	F-2007			m.	150		
3.	Stoabă	A-200			buc.	150		
4.	Clemă de ancorare	PA25x100			buc.	45		
5.	Consolă de ancorare	CA-1500			buc.	45		
6.	Set pentru suspensie intermediară	ES-1500			buc.	30		
7.	Clemă pentru ramificarea conductorului cu secțiunea 1,5-10 mm <sup>2</sup>	EP95-13			buc.	98		
8.	Corp de iluminat	Eco-Street 50W IP65 /3000K /30000lm/Metal/120grade			buc.	10		
9.	Conductor izolat	PVS-1x1,5 mm <sup>2</sup>			m.	42		
11.	Întreruptor automat	BA4.7-29/1/16B, In=16A			buc.	1		

Имв. №подл. Подпись и дата  
Врам.Имв.№

117/2022-IEE.SU7		Faza		Foi	
		PE		1 1	
ISP		Tuceac O.		04.22	
Elaborat		Tuceac O.		04.22	
		Semnături		Data	
				04.22	
		Mr.doc.		Data	
				04.22	
Specificatia echipamentelor și a accesoriilor PTT0					

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код с ) рудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Lungimea constructivă a LEA1-0,4 kV				km	0,05		
2.	Montare conductoare izolate (CIP) fără conductor portant, de secțiune 2x25mm <sup>2</sup>				km	0,05		
3.	Montare corp de iluminat cu LED	Eco-Street 50W P65 /3000K /3000Lm/Metal/120grade			buc.	2		
4.	Montare consolă	K1П-1-1			buc.	2		
5.	Pozare conductor izolat de tip "PVS" cu secțiunea 1x1,5 mm <sup>2</sup> în consolă K1П-1-1 cu lungimea de 0,5 m				buc./m	1/4		
6.	Punerea la pământ a stâlpilor LEA1 0,4kV, rezistența 30 Ohm: -baterie electrozilor verticali cu φ18mm, l =5,0m				buc.	1		
7.	Montarea pilonului SV95-2				buc.	1		
8.	Montarea întreprinderii automat	BA47-29/1/16B, In=16A			buc.	1		

СОГЛАСОВАНО:

Взам.УНВ.№

Подпись и дата

Инд. №подл.

117/2022-IEE.TL8

Tabelul lucrărilor de  
construcție și montare PT77

Mod	Nr.part.	Foarte Nr.doc	Semnături	Data
ISP		Tuceac O.		04.22
Elaborat		Tuceac O.		04.22

Faza	Foarte	Foi
PE	1	1



Format: A4



МНВ №0401 Подпись и дата Взам.№НВ/№

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, описного листа	Код о. рудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	При-меча-ние
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Articole din oțel</u>							
1.	Consolă	K1П-1-1			buc.	2		
2.	Oțel rotund	φ10mm			m/kg	10/6		
3.	Oțel rotund	φ16mm			m/kg	5/8		
	<u>Echipamente și accesorii</u>							
1.	Conductoare izolate fără conductor portant.	CMP 5			m.	50		
2.	Lentă metalică 20x0,7x1000 mm	F-2007			m.	150		
3.	Scoabă	A-200			buc.	150		
4.	Clemă de ancorare	PA25x100			buc.	45		
5.	Consolă de ancorare	CA-1500			buc.	45		
6.	Set pentru suspensie intermediară	ES-1500			buc.	30		
7.	Clemă pentru ramificarea conductorului cu secțiunea 1,5-10 mm <sup>2</sup>	EP95-13			buc.	98		
8.	Corp de iluminat	Eco-Street 50W IP65 /3000K /3000L.m/Metal/120grade			buc.	2		
9.	Conductor izolat	PVS-1x1,5 mm <sup>2</sup>			m.	42		
11.	Întreruptor automat	BA47-29/1/16B, In=16A			buc.	1		

117/2022-IEE.SU8

Mod	Nr.pert.	Foarte	Nr.doc.	Semnături	Data
ISP		Tuceac O.			04.22
Elaborat		Tuceac O.			04.22

Specificatia echipamentelor si a accesoriilor PTT7



Format: A4

СОГЛАСОВАНО:

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. №подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, описного листа	Код о рудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Lungimea constructivă a LEAI-0,4 kV				km	0,680		
2.	Montare conductoare izolate (CIMP) fără conductor portanți, de secțiune 2x25mm <sup>2</sup>				km	0,680		
3.	Montare corp de iluminat cu LED	Eco-Sireel 50W IP65 /3000K /3000lm/Metal/120grade			buc.	21		
4.	Montare consolă	K1П-1-1			buc.	5		
5.	Pozare conductor izolat de tip "PV5" cu secțiunea 1x1,5 mm <sup>2</sup> în consolă K1П-1-1 cu lungimea de 0,5 m				buc./m	1%		
6.	Punerea la pământ a stâlpilor LEAI 0,4kV, rezistența 30 Ohm: -baterea electrozilor verticali cu φ18mm, l =5,0m				buc. buc.	10 10		
7.	Montarea pilonului SV95-2				buc.	4		
8.	Montarea întreruptorului automat	BA47-29/1/16B, In=16A			buc.	1		
9.	Montarea pilonului metalic h=7m				buc.	5		
	Montare cablu bronzat, de tip АПВ5Шп 3x6mm <sup>2</sup>				km	0,150		

117/2022-IEE.TL9

Tabelul lucrărilor de  
construcție și montare PT93

Mod	Nr.part.	Foaie	Nr.doc.	Semnături	Data
ISP		Tureac O.			04.22
Elaborat		Tureac O.			04.22

Faza	Foaie	Foi
PE	1	1



"TRANSS-VILCOM" SRL  
or. Chisinau

Format: A4



Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, описного листа	Код о. рудобания, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Articole din ofel</u>							
1.	Consolă	K1П-1-1			buc.	21		
2.	Ofel rotund	φ10mm			m/kg	100/ 162		
3.	Ofel rotund	φ16mm			m/kg	50/ 94.8		
	<u>Echipamente și accesorii</u>							
1.	Conductoare izolate, fără conductor portant, de secțiune 2x25 mm <sup>2</sup>	СИП 5			m.	680		
2.	Lentă metalică 20x0,7x1000 mm	F-2007			m.	150		
3.	Scoabă	A-200			buc.	150		
4.	Clemă de ancorare	PA25x100			buc.	45		
5.	Consolă de ancorare	CA-1500			buc.	45		
6.	Set pentru suspensie intermediară	ES-1500			buc.	30		
7.	Clemă pentru ramificarea conductorului cu secțiunea 1,5-10 mm <sup>2</sup>	EP95-13			buc.	98		
8.	Corp de iluminat	Eco-Street 50W IP65 /3000K /3000L.m/Metal/120grade			buc.	13		
9.	Conductor izolat	PVS-1x1,5 mm <sup>2</sup>			m.	42		
11.	Întreruptor automat	BA47-29/1/16B, In=16A			buc.	1		
12.	Cablu bronzat, de tip АПВБШп 3x6mm <sup>2</sup>	АПВБШп 3x6			m.	150		
13.	Pilonului metalic h=7m				buc.	5		
14.	Pilonului SV95-2				buc.	4		

Имб. №подл. Подпись и дата

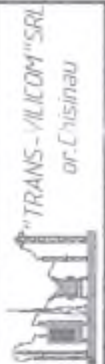
Взам.Инд.№

117/2022-IEE.SU9

Specificatia echipamentelor  
si a accesoriilor PT93

Mod.	№part.	Foarte	№.doc.	Semnături	Data
ISP		Tuceac O.			04.22
Elaborat		Tuceac O.			04.22

Faza	Foarte	Foi
PE	1	1



Format. A4

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код, рубования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	При-меч-ние
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Lungimea constructivă a LEAI-0,4 kV				km	0,350		
2.	Montare conductoare izolate (CIMP) fără conductor portant, de secțiune 2x25mm <sup>2</sup>				km	0,350		
3.	Montare corp de iluminat cu LED	Eco-Sireet 50W IP65 /3000K /3000Lm/Metal/120grade			buc.	8		
4.	Montare consolă	K11P-1-1			buc.	8		
5.	Pozare conductor izolat de tip "PVS" cu secțiunea 1x1,5 mm <sup>2</sup> în consolă K11P-1-1 cu lungimea de 0,5 m				buc./m	5/10		
6.	Punerea la pământ a stâlpilor LEAI 0,4kV, rezistența 30 Ohm: -baterea electrozilor verticali cu φ18mm, l =5,0m				buc.	6		
8.	Montarea întregului automat	BA47-29/1/16B, In=16A			buc.	1		

СОГЛАСОВАНО:

Взам.чнв.№

Подпись и дата

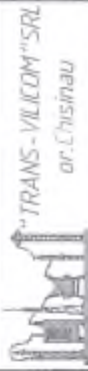
Ивв. №подл.

117/2022-IEE.TL10

Табелу lucrărilor de construcție și montare PT311

Mod	Nr.part.	Foai	Nr.doc.	Semnătură	Data
ISP		Tuceac O.			04.22
Elaborat		Tuceac O.			04.22

Faza	Foai	Fai
PE	1	1



Format: A4



Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, описного листа	Код о. рудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2 <u>Articole din otel</u>	3	4	5	6	7	8	9
1.	Consolă	K1П-1-1			buc.	8		
2.	Otel rotund	φ10mm			m/kg	60/37		
3.	Otel rotund	φ16mm			m/kg	30/47		
	<u>Echipamente și accesorii</u>							
1.	Conductoare izolate fără conductor portant,	СМП 5			m.	350		
2.	Lentă metalică 20x0,7x1000 mm	F-2007			m.	150		
3.	Scoabă	A-200			buc.	150		
4.	Clemă de ancorare	PA25x100			buc.	45		
5.	Consolă de ancorare	CA-1500			buc.	45		
6.	Set pentru suspensie intermediară	ES-1500			buc.	30		
7.	Clemă pentru ramificarea conductorului cu secțiunea 1,5-10 mm <sup>2</sup>	EP95-13			buc.	98		
8.	Corp de iluminat	Eco-Sireel 50W IP65 /3000K /3000L.m/Metal/120grade			buc.	8		
9.	Conductor izolat	PVS-1x1,5 mm <sup>2</sup>			m.	42		
11.	Întreruptor automat	BA47-29/1/16B, In=16A			buc.	1		

117/2022-IEE.SU10

Mod	Nr.part.	Foarte	Nr.doc	Semnătură	Data
ISP		Tuceac O.			04.22
Elaborat		Tuceac O.			04.22

Specificația echipamentelor și a accesoriilor PT311

Faza	Foarte	Foi
PE	1	1



ИИВ, №подл. Подпись и дата Взам.ИИВ.№

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, описного листа	Код об. рудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Прич. №
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Lungimea constructivă a LEA-0,4 kV				km	0,109		
2.	Montare conductoare izolate (CNP) fără conductor portant, de secțiune 2x25mm <sup>2</sup>				km	0,109		
3.	Montare corp de iluminat cu LED	Eco-Street 50W IP65 /3000K /3000lm/Metal/120grade			buc.	4		
4.	Montare consolă	K1П-1-1			buc.	4		
5.	Poziare conductor izolat de tip "PVS" cu secțiunea 1x1,5 mm <sup>2</sup> în consolă K1П-1-1 cu lungimea de 0,5 m				buc./m	1		
6.	Punerea la pământ a stâlpilor LEA 0,4kV, rezistența 30 Ohm: -baterea electrozilor verticali cu Ø18mm, l =5,0m				buc.	2		
7.	Montarea pilonului SV95-2				buc.	2		
8.	Montarea întreprinderii automat	BA47-29/1/16B, In=16A			buc.	3		
					buc.	1		

СОП/АСОВАНО:

Взам.чнв.№

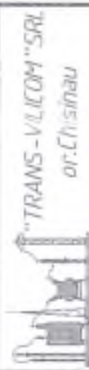
Подпись и дата

Инд. №подл.

117/2022-IEE.TL11

Tabelul lucrărilor de construcție și montare PT6B

Faza	Foile	Fol
PE	1	1



Format: A4



Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, описного листа	Код ос. рудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2 <u>Articole din oțel</u>	3	4	5	6	7	8	9
1.	Consolă	K11P-1-1			buc.	4		
2.	Oțel rotund	φ10mm			m/kg	20/ 12		
3.	Oțel rotund	φ16mm			m/kg	10/ 16		
	<u>Echipamente și accesorii</u>							
1.	Conductoare izolate fără conductor portant.	CIP 5			m.	109		
2.	Lență metalică 20x0,7x1000 mm	F-2007			m.	150		
3.	Scoabă	A-200			buc.	150		
4.	Clemă de ancorare	PA25x100			buc.	45		
5.	Consolă de ancorare	CA-1500			buc.	45		
6.	Set pentru suspensie intermediară	ES-1500			buc.	30		
7.	Clemă pentru ramificarea conductorului cu secțiunea 1,5-10 mm <sup>2</sup>	EP95-13			buc.	98		
8.	Corp de iluminat	Eco-Street 50W IP65 /3000K /3000L m/Metal/120grade			buc.	4		
9.	Conductor izolat	PVS-1x1,5 mm <sup>2</sup>			m.	42		
11.	Întrenuptor automat	BA47-29/1/16B, In=16A			buc.	1		
12.	Pilonului SV95-2				buc.	3		

Взам.чнв.№

Подпись и дата

Ивв.№подл.

117/2022-IEE.SU11

Specificația echipamentelor și a accesoriilor PT68

Mod	№parț	Foai	№.doc.	Semnături	Data
ISP		Tuceac O.			04.22
Elaborat		Tuceac O.			04.22

Faza	Foai	Foi
PE	1	1

