

"PANPROIECT PLUS" SRL

Licența: seria AMMII Nr. 055009

PROIECT DE EXECUȚIE

**Construirea liniilor electrice în cablu 0,4 kV pentru alimentarea
cu energie electrică a construcțiilor de pe teren cu nr. cadastral
0100517.166 situat în mun. Chișinău, str. Ion Creangă, Nr.1**

Obiect Nr. 12 / 01.2024 - AEE

Beneficiar:

**I.P. "UNIVERSITATEA PEDAGOGICĂ DE STAT ION CREANGĂ
din CHIȘINĂU"**



"PANPROIECT PLUS" SRL

Licența: seria AMMII Nr. 055009

PROIECT DE EXECUȚIE

Construirea liniilor electrice în cablu 0,4 kV pentru alimentarea cu energie electrică a construcțiilor de pe teren cu nr. cadastral 0100517.166 situat în mun. Chișinău, str. Ion Creangă, Nr.1

Desene de execuție

Compartiment: Alimentarea cu energie electrică.

Administrator



Chișinău 2024

Aviz de verificare № 28 / 01 / 2024

Numărul proiectului: Obiect Nr: 12 / 01.2024 - AEE.

Construirea liniilor electrice în cablu 0,4 kV pentru alimentarea cu energie electrică a construcțiilor de pe teren cu nr. cadastral 0100517.166 situat în mun. Chișinău, str. Ion Creangă, Nr.1

Adresa: mun. Chișinău, str. Ion Creangă, Nr.1

Compartimentele: Alimentarea cu energie electrică. (AEE).

Planșele: 1...8

Beneficiar: I.P. "UNIVERSITATEA PEDAGOGICĂ DE STAT ION CREANGĂ din CHIȘINĂU"

Întreprinderea de proiectare: SRL „PANPROIECT PLUS”

Specialist principal: Chiriac Ion., certificat Nr. 0639 seria 2020-P din 11.09.2020;

ISP: Chiriac I.

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

I. Date generale:

Proiectul de execuție este elaborat în conformitate cu documentele normative în vigoare.

II. Soluții de proiect:

Alimentarea cu energie electrică a blocului Nr. 2 este realizată de la punctul de racordare: PDC-1 fid. 34, PD-50S2 fid. 8, PT-74, ID-0.4 kV, fid. 7 si 17 – racordurile existente spre CE-2573.

Alimentarea cu energie electrică a blocului Nr. 3 este realizată de la punctul de racordare: PDC-1 fid. 10, PD-50S2 fid. 8, PT-74, ID-0.4 kV, S1 fid.22 si S2 fid.24.

Proiectul prevede completarea PT-74, ID-0.4 kV, fid. 7, 17 și fid.22, fid.24 cu aparate de comutație și protecție conform sarcinilor aprobate prin avize.

Blocul Nr. 2 este alimentat de la PT-74, ID-0.4 kV, S1 fid. 7, S2 fid. 17 prin montarea a două LEC-0,4kV (Proiectate) îndeplinite cu cabluri de tip АПВБ6ІІІп fiecare, până la IDR Bloc 2 (Proiectat) montat pe fațada clădirii blocului Nr. 2. De la IDR Bloc 2 (Proiectat) sunt montate în corob metalic două linii electrice LE-0,4kV (Proiectate) îndeplinite cu cabluri de tip АBBΓНГ fiecare, până la PDI-2573 (Existent) montat în interiorul clădirii.

Blocul Nr. 3 este alimentat de la PT-74, ID-0.4 kV, S1 fid. 22, S2 fid. 24 prin montarea a două LEC-0,4kV (Proiectate) îndeplinite cu cabluri de tip АПВБ6ІІІп fiecare, până la IDR Bloc 3 (Proiectat) montat pe fațada clădirii blocului Nr. 3. De la IDR Bloc 3 (Proiectat) sunt montate în corob metalic două linii electrice LE-0,4kV (Proiectate) îndeplinite cu cabluri de tip BBΓНГ fiecare, până la ГПІІ-1, ГПІІ-2 (Proiectate- Proiect Nr. 01/01-23-EEF/IEI) montate în interiorul blocului Nr. 3.

Tensiunea în punctul de racordare a ambelor obiecte - 380V;

Categoria fiabilității a ambelor obiecte – III.

Evidența energiei electrice este realizată prin intermediul contorului de energie electrică, electronic, care corespunde prevederilor Regulamentului privind măsurarea energiei electrice în scopuri comerciale, aprobat prin Hotărârea ANRE, Nr. 74, din 25.02.2022, montat în cutia de evidență omologată. Echipamentul de evidență este instalat în IDR.

III. Obiecții si propuneri:

1. Colile au fost ștamplate.
2. Obiecțiile au fost înlăturate pe parcursul verificării proiectului.
3. Proiectul este propus spre executare.



Verificator de proiect

/ Tîtarciuc V. /

Aviz de coordonare a proiectului

01362-M40202023080006

Beneficiar al proiectului: **IP UNIVERSITATEA PEDAGOGICĂ DE STAT ION CREANGĂ**

Rezultat coordonare: **AVIZAT POZITIV²**

Observații și neconformități:

Carcevschi A Coordonat Înaintea începerii lucrărilor, de invitat reprezentantul Î.C.S "Pemier Enegy Distribution" S.A, pentru precizarea comunicațiilor. tel:022431376

Necesar contor cu modem, antena pentru citire la distanta

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

Tehnician responsabil de
coordonare

Semnătură:

Panta, Andrei



ANDREI PANTA -
TEHNICIAN-ENERGETICIA
SOLICITARI DE
CONECTARE
2024.01.30 11:30:32
+02'00'

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

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

Aviz de coordonare a proiectului

01361-M40202023030023

Beneficiar al proiectului: **IP UNIVERSITATEA PEDAGOGICĂ DE STAT ION CREANGĂ**

Rezultat coordonare: **AVIZAT POZITIV²**

Observații și neconformități:

Carcevschi A. Coordonat. Înaintea începerii lucrărilor, de invitat reprezentantul Î.C.S "Premier Energy Distribution" S.A, pentru precizarea comunicațiilor. <tel:022431376>

Necesar contor cu modem, antenna pentru citire la distanta.

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

Tehnician responsabil de
coordonare

Semnătură:

Panta, Andrei



ANDREI PANTA -
TEHNICIAN-
ENERGETICIAN SOLICITARI
DE CONECTARE
2024.01.30 11:14:45
+02'00'

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

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

Aviz de coordonare a proiectului

01361-M40202023030023

Beneficiar al proiectului: **IP UNIVERSITATEA PEDAGOGICĂ DE STAT ION CREANGĂ**

Rezultat coordonare: **AVIZAT POZITIV²**

Observații și neconformități:

Carcevschi A. Coordonat. Înaintea începerii lucrărilor, de invitat reprezentantul Î.C.S "Premier Energy Distribution" S.A, pentru precizarea comunicațiilor. <tel:022431376>

Necesar contor cu modem, antenna pentru citire la distanta.

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

Tehnician responsabil de
coordonare

Panta, Andrei

Semnătură:



ANDREI PANTA -
TEHNICIAN-
ENERGETICIAN SOLICITARI
DE CONECTARE
2024.01.30 11:14:45
+02'00'

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

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

Aviz de coordonare a proiectului

01362-M40202023080006

Beneficiar al proiectului: **IP UNIVERSITATEA PEDAGOGICĂ DE STAT ION CREANGĂ**

Rezultat coordonare: **AVIZAT POZITIV²**

Observații și neconformități:

Carcevschi A Coordonat Înaintea începerii lucrărilor, de invitat reprezentantul Î.C.S "Pemier Enegy Distribution" S.A, pentru precizarea comunicațiilor. tel:022431376

Necesar contor cu modem, antena pentru citire la distanta

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

Tehnician responsabil de
coordonare

Semnătură:

Panta, Andrei



ANDREI PANTA -
TEHNICIAN-ENERGETICIA
SOLICITARI DE
CONECTARE
2024.01.30 11:30:32
+02'00'

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

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

Scrisoare de ieșire 0705/046439-20230327

AVIZ DE RACORDARE

Nr. M40202023030023 din 25.03.2023 valabil până la 25.03.2024

NLC 2260821 – mărirea puterii

Solicitantul: IP UNIVERSITATEA PEDAGOGICĂ DE STAT ION CREANGĂ din CHIȘINĂU

Adresa: Buiucani, Ion Creangă, 1

Locul de consum pentru care se solicită racordarea: Bloc de studii

Categoria de fiabilitate: II

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

Punctul de racordare la rețeaua electrică este: PDC-1 fid. 34, PD-50S2 fid. 8, PT-74, ID-0.4 kV, fid. 7 și 17 – racordurile existente spre CE-2573

Tensiunea nominală în punctul de racordare: 380 V

Puterea electrică aprobată prin aviz (se include și în contractul de furnizare a energiei electrice drept putere electrică contractată): 80 kW (40 kW – existent, 40 kW – suplimentar)

1. INDICAȚII REFERITOR LA PROIECTAREA INSTALAȚIEI DE ALIMENTARE:

- 1.1. De montat două linii electrice subterane 0,4kV utilizând cablu de marca și secțiunea necesară în caz dacă nu va fi posibil de utilizat liniile existente, conform proiectului. Se recomandă utilizarea cablului cu izolație XLPE.
- 1.2. De completat ID – 0,4kV, PT-74 fid. 7 și 17 cu echipament de protecție conform puterii solicitate, conform proiectului.
- 1.3. Ieșirea cablurilor din ID – 0,4kV, PT-74, de efectuat prin canalul de cabluri.
- 1.4. De executat conexiunea cablurilor utilizând manșoane și terminale termoretractabile.
- 1.5. De ajustat (de reconstruit, de înlocuit) CE-2573 pentru conectarea puterii suplimentare, conform proiectului. Cerințele fata de echipament de evidenta sunt indicate in p. 8 din acest AR.
- 1.6. Toate liniile electrice care nimeresc în zona de construcție, să fie supuse strămutării (reamplasării), conform proiectului.
- 1.7. Denumirea de dispecerat a liniilor electrice care necesită strămutarea, locul tăierii lor, precum și noile lor trasee să fie coordonate în prealabil cu reprezentanții ÎCS „Premier Energy Distribution” SA. Operatorul sistemului de distribuție va realiza lucrările de proiectare și strămutare a rețelei electrice nemijlocit după încheierea contractului de prestare a serviciilor și a achitării prealabile de către solicitant a costurilor aferente strămutării rețelei electrice. (Conform Articolului 96, alin. (19) al LEGII Nr. 107 din 27.05.2016 cu privire la energia electrică).

1.8. Rețelele vechi neutilizabile urmează a fi demontate.

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

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

4. VALOARA CALCULATĂ A CURENTULUI DE SCURTCIRCUIT: Str = 2x630 kVA

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

6. CERINȚĂ FAȚĂ DE IZOLAȚIE ȘI PROTECȚIA CONTRA SUPRATENSIUNII:

- 6.1. De prevăzut conform p. 7.1.22 NAIE, limitatoare a supratensiunilor de impuls (atmosferice) și de comutație.
- 6.2. Se recomandă utilizarea declanșatoarelor independente sau relee cu funcții de protecție împotriva variațiilor lente și rapide (supratensiuni) ale tensiunii.
- 6.3. De prevăzut aparat de comutație cu protecție diferențială conform pp. 7.1.71-7.1.86 NAIE.
- 6.4. Se admite instalarea unui aparat combinat cu toate protecțiile enumerate în pp. 6.2 și 6.3, inclusiv cu protecții contra supracurenților.
- 6.5. Aparatele de protecție specificate în pp. 6.1-6.4 trebuie instalate în aval de întreruptorul automat principal, în exteriorul panoului de evidență indicat în p. 8.

7. CERINȚE FAȚĂ DE AUTOMATIZARE: nu aplică.

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

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

www.premierenergydistribution.md

8. CERINȚE FAȚĂ DE ECHIPAMENTUL DE MĂSURARE:

- 8.1. Caracteristicile tehnice ale echipamentului de măsurare, ce va fi instalat, trebuie să corespundă prevederilor Regulamentului privind măsurarea energiei electrice în scopuri comerciale (Hotărârea ANRE nr. 74 din 25.02.2022 Monitorul Oficial nr. 73-77 (8117-8121) din 18.03.2022).
- 8.1.1. Contoarele de energie electrică trebuie să fie legalizate și verificate metrologic conform cerințelor Legii metrologiei nr.19/2016.
- 8.1.2. Clasa de precizie a contorului electronic de energie electrică activă nu poate fi inferioară clasei de precizie 1. Pentru contor de energie reactivă clasa de precizie nu poate fi inferioară clasei de precizie 2. Măsurarea energiei reactive este obligatorie la toate locurile de consum cu puterea instalată egală sau mai mare cu 50 kVA.
- 8.1.3. Contorul electronic de energie electrică instalat va avea posibilitatea de înregistrare și stocarea valorilor înregistrate de energie electrică și putere activă, după caz energie și putere reactivă, pe parcursul a cel puțin 45 zile, iar în cazul locului de consum cu o putere racordată mai mare de 50 kW și cu posibilitatea conectării contorului la sistemul automatizat de măsurare a energiei electrice și citirii la distanță a datelor înregistrate de contor, având instalat echipament de comunicare pentru citirea contorului la distanță, dar și cu posibilitatea înregistrării momentului defectării contorului de energie electrică și a lipsei tensiunii.
- 8.1.4. Citirea locală a indicațiilor contorului de energie electrică, nu trebuie să fie condiționată de prezența tensiunii de măsurat. În acest sens contorul electronic de energie electrică trebuie să asigure funcționarea continuă a ceasului intern al contorului electric și, după caz, păstrarea datelor memorate, posibilitatea citirii și parametrizării.
- 8.1.5. La procurarea contorului consumatorul se asigură că contorul electronic poate fi configurat și parametrizat de operatorul sistemului de distribuție. În cazul în care consumatorul dorește să utilizeze contorul electronic, pe care la procurat, care nu poate fi configurat și parametrizat de operatorul sistemului de distribuție, consumatorul trebuie să pună la dispoziția operatorului sistemului de distribuție aplicațiile informatice (Software) și manuale de utilizare, necesare pentru derularea procesului de întreținere și programarea a echipamentelor (contor și modem).
- 8.1.6. Contorul electronic de energie electrică procurat, precum și echipamentul de comunicare instalat de consumator trebuie să fie compatibil cu sistemul automatizat de citirea datelor la distanță al operatorului sistemului de distribuție.
- 8.1.7. Măsurarea energiei electrice se realizează folosind tensiunile și curenții de pe toate cele trei faze.
- 8.1.8. Transformatoarele de curent utilizate pentru măsurarea energiei electrice trebuie să fie legalizate, verificate metrologic și incluse în Registrul de stat a mijloacelor de măsurare al Republicii Moldova.
- 8.1.9. Clasa de precizie a transformatoarelor de curent nu poate fi inferioară clasei de precizie 0,5.
- 8.1. Panoul de evidență (PEv) poate fi instalat:
- 8.1.1. În limita proprietății private, pe construcții capitale. Se va instala PEv cu două uși dotate cu dispozitive de încuiere, având cap triunghiular cu înălțimea de 7mm. Ușa interioară va dispune de fereastră pentru citirea indicațiilor contorului electric și orificii pentru aplicarea sigiliilor operatorului sistemului de distribuție. Se va instala PEv din oțel cu protecție anticorozivă prin zincare la cald și aplicarea vopselei sau PEv din materiale plastice cu grad de protecție contra impactului mecanic IK10, autoextingibile conform IEC 60085, ambele având gradul de protecție minim IP43 conform IEC529.
- 8.1.2. În limita proprietății private, pe partea exterioară a obiectului racordat, fiind asigurat accesul operatorului sistemului de distribuție. Se va instala PEv cu o ușă (capac), dotată cu fereastră pentru citirea indicațiilor contorului electric, orificii pentru aplicarea sigiliilor operatorului sistemului de distribuție și acces la întrerupătorul automat principal. Se va instala PEv din materiale conform cerințelor indicate în p. 8.2.1. Solicitantul este în drept să opteze pentru soluția tehnică expusă în p. 8.2.1.
- 8.2. Schema electrică aprobată a PEv trebuie să conțină:
- 8.2.1. Întrerupător de sarcină instalat în amonte de contorul electric conform puterii aprobate prin aviz.
- 8.2.2. Întrerupător automat principal instalat aval de contorul electric conform puterii aprobate prin aviz, respectând cerințele p. 5.
- 8.2.3. Clemă pentru separarea conductorului PEN în N și PE.
- 8.2.4. De prevăzut conform p.2.1.31 NAIE, montarea conductoarelor colorate de secțiune necesară pentru diferențierea clară a circuitelor în panoul de evidență. În cazul circuitelor trifazate, fiecare din conductoarele de fază (A), (B) și (C) va fi executat în culoare proprie. Rețelele secundare a circuitelor de tensiune și curent să fie executate separat, prin furtun metalic vizibil.

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

10. **ALTE CERINȚE:** Elaborarea și coordonarea proiectului instalației electrice, ce se montează de către electricianul autorizat de Inspectoratul Energetic de Stat, cu operatorul de rețea este obligatorie. O copie a proiectului coordonat rămâne la operatorul de rețea. Coordonarea proiectului respectiv se efectuează de către operatorul de rețea în termen de cel mult 10 zile calendaristice de la data solicitării.

ÎCS „Premier Energy Distribution” SA tel.: +373 22 43 11 11
mun. Chișinău, str. A. Doga 4, MD-2024 fax: +373 22 43 16 75

www.premiereenergydistribution.md

- 10.1. În instalațiile electrice ale producătorului/consumatorului să se utilizeze numai aparate, receptoare, utilaj și materiale electrice care corespund documentelor normativ-tehnice obligatorii stabilite prin lege și care nu vor afecta calitatea energiei electrice.
- 10.2. Proiectarea și executarea instalației de racordare să se execute conform Secțiunii 6 al Regulamentului privind racordarea la rețelele electrice și prestarea serviciilor de transport și de distribuție a energiei electrice nr. 168/2019 din 31.05.2019.
- 10.3. La cererea solicitantului, operatorul de sistem proiectează și construiește instalația de racordare după încheierea contractului de racordare și achitarea de către solicitant a costului de proiectare și a tarifului de racordare.
- 10.4. Solicitantul achită costul de proiectare și tariful de racordare iar operatorul de sistem organizează proiectarea și montarea instalației de racordare.
- 10.5. În cazul în care solicitantul angajează un proiectant și un electrician autorizat să proiecteze și să execute instalația de racordare, după executarea și recepția instalației de racordare solicitantul achită tariful de punere sub tensiune.
- 10.6. Instalațiile de racordare executate de operatorul de sistem devin proprietatea operatorului de sistem, care este responsabil de exploatarea, întreținerea și modernizarea acestora. Instalațiile de racordare executate de electricienii autorizați aparțin consumatorilor finali care sînt în drept să le transmită, cu titlu gratuit, în proprietatea operatorului de sistem în condițiile stabilite la pct. (10.7).
- 10.7. Persoanele fizice și persoanele juridice, indiferent de tipul de proprietate și forma juridică de organizare, care au în proprietate instalații electrice, linii electrice și posturi de transformare sînt în drept să le transmită, cu titlu gratuit, în proprietatea operatorului de sistem.
- 10.8. În cazul consumatorilor noncasnici/producătorilor, după admiterea în exploatare a instalației, părțile (solicitantul și operatorul de sistem), de comun acord, stabilesc punctul de delimitare a instalațiilor electrice și semnează Actul de delimitare, Procesul verbal de dare în exploatare a echipamentului de măsurare și Convenția de interacțiune, care se prezintă de către operatorul de sistem în ziua finalizării instalației de racordare, conform contractului de racordare.
- 10.9. În cazul prelungirii termenului de valabilitate a avizului de racordare, solicitantul va depune cerere în acest sens la care în mod obligatoriu va anexa Autorizația de construire, eliberată în conformitate cu Legea nr. 163 din 09 iulie 2010, privind autorizarea lucrărilor de construcție. Avizul de racordare se prelungește o singură dată. Avizul de racordare expirat nu poate fi prelungit.

În atenția solicitantului

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

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

Aprobat: Inginer Solicități de Conectare

Eliberat:

(Numele, Prenumele și semnătura)

Veretco Ghenadie

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

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

www.premiereenergydistribution.md

Scrisoare de ieşire 0705/144827-20230815

AVIZ DE RACORDARE

Nr. M40202023080006 din 14.08.2023 valabil până la 14.08.2024

Obiect existent – NLC 2260822 – mărirea puterii

Solicitantul: IP UNIVERSITATEA PEDAGOGICĂ DE STAT ION CREANGĂ din CHIŞINĂU

Adresa: Buiucani, Ion Creangă, 1

Locul de consum pentru care se solicită racordarea: Bloc de studii

Categoria de fiabilitate: II

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

Punctul de racordare la rețeaua electrică este: PDC-1 fid. 10, PD-50S2 fid. 8, PT-74, ID-0.4 kV, S1 fid.22 si S2 fid.24

Tensiunea nominală în punctul de racordare: 380 V

Puterea electrică aprobată prin aviz (se include și în contractul de furnizare a energiei electrice drept putere electrică contractată): 65 kW

1. INDICAȚII REFERITOR LA PROIECTAREA INSTALAȚIEI DE ALIMENTARE:

- 1.1. De montat doua linii electrice subterane 0,4kV utilizând cablu de marca și secțiunea necesară, conform proiectului, se recomandă utilizarea cablului cu izolație XLPE.
- 1.2. De completat ID – 0,4kV, PT-74, S1 fid.22 si S2 fid.24, cu echipament de comutație si de protecție de capacitatea necesara, conform proiectului.
- 1.3. Ieșirea cablurilor din ID – 0,4kV, PT-74, de efectuat prin canalul de cabluri.
- 1.4. De executat conexiunea cablurilor utilizând manșoane și terminale termoretractabile.
- 1.5. Toate liniile electrice care nimeresc în zona de construcție, să fie supuse strămutării (reamplasării), conform proiectului.
- 1.6. Denumirea de dispecerat a liniilor electrice care necesită strămutarea, locul tăierii lor, precum și noile lor trasee să fie coordonate în prealabil cu reprezentanții ÎCS „Premier Energy Distribution” SA.
Operatorul sistemului de distribuție va realiza lucrările de proiectare și strămutare a rețelei electrice nemijlocit după încheierea contractului de prestare a serviciilor și a achitării prealabile de către solicitant a costurilor aferente strămutării rețelei electrice. (Conform Articolului 96, alin. (19) al LEGII Nr. 107 din 27.05.2016 cu privire la energia electrică).
- 1.7. La conectare de demontat racordul existent.

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

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

4. VALOAREA CALCULATĂ A CURENTULUI DE SCURT-CIRCUIT: Str = 2x630 kA.

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

6. CERINȚĂ FAȚĂ DE IZOLAȚIE ȘI PROTECȚIA CONTRA SUPRATENSIUNII:

- 6.1. De prevăzut conform p. 7.1.22 NAIE, limitatoare a supratensiunilor de impuls (atmosferice) și de comutație.
- 6.2. Se recomandă utilizarea declanșatoarelor independente sau relee cu funcții de protecție împotriva variațiilor lente și rapide (supratensiuni) ale tensiunii.
- 6.3. De prevăzut aparat de comutație cu protecție diferențială conform pp. 7.1.71-7.1.86 NAIE.
- 6.4. Se admite instalarea unui aparat combinat cu toate protecțiile enumerate în pp. 6.2 și 6.3, inclusiv cu protecții contra supracurenților.
- 6.5. Aparatele de protecție specificate în pp. 6.1-6.4 trebuie instalate în aval de întreruptorul automat principal, în exteriorul panoului de evidență indicat în p. 8.

7. CERINȚE FAȚĂ DE AUTOMATIZARE: nu aplică.

8. CERINȚE FAȚĂ DE ECHIPAMENTUL DE MĂSURARE:

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

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

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

- 8.1. Caracteristicile tehnice ale echipamentului de măsurare, ce va fi instalat, trebuie să corespundă prevederilor Regulamentului privind măsurarea energiei electrice în scopuri comerciale (Hotărârea ANRE nr. 74 din 25.02.2022 Monitorul Oficial nr. 73-77 (8117-8121) din 18.03.2022).
- 8.1.1. Contoarele de energie electrică trebuie să fie legalizate și verificate metrologic conform cerințelor Legii metrologiei nr.19/2016.
- 8.1.2. Clasa de precizie a contorului electronic de energie electrică activă nu poate fi inferioară clasei de precizie 1. Pentru contor de energie reactivă clasa de precizie nu poate fi inferioară clasei de precizie 2. Măsurarea energiei reactive este obligatorie la toate locurile de consum cu puterea instalată egală sau mai mare cu 50 kVA.
- 8.1.3. Contorul electronic de energie electrică instalat va avea posibilitatea de înregistrare și stocarea valorilor înregistrate de energie electrică și putere activă, după caz energie și putere reactivă, pe parcursul a cel puțin 45 zile, iar în cazul locului de consum cu o putere racordată mai mare de 50 kW și cu posibilitatea conectării contorului la sistemul automatizat de măsurare a energiei electrice și citirii la distanță a datelor înregistrate de contor, având instalat echipament de comunicare pentru citirea contorului la distanță, dar și cu posibilitatea înregistrării momentului defectării contorului de energie electrică și a lipsei tensiunii.
- 8.1.4. Citirea locală a indicațiilor contorului de energie electrică, nu trebuie să fie condiționată de prezența tensiunii de măsurat. În acest sens contorul electronic de energie electrică trebuie să asigure funcționarea continuă a ceasului intern al contorului electric și, după caz, păstrarea datelor memorate, posibilitatea citirii și parametrizării.
- 8.1.5. La procurarea contorului consumatorul se asigură că contorul electronic poate fi configurat și parametrizat de operatorul sistemului de distribuție. În cazul în care consumatorul dorește să utilizeze contorul electronic, pe care la procurat, care nu poate fi configurat și parametrizat de operatorul sistemului de distribuție, consumatorul trebuie să pună la dispoziția operatorului sistemului de distribuție aplicațiile informatice (Software) și manuale de utilizare, necesare pentru derularea procesului de întreținere și programarea a echipamentelor (contor și modem).
- 8.1.6. Contorul electronic de energie electrică procurat, precum și echipamentul de comunicare instalat de consumator trebuie să fie compatibil cu sistemul automatizat de citirea datelor la distanță al operatorului sistemului de distribuție.
- 8.1.7. Măsurarea energiei electrice se realizează folosind tensiunile și curenții de pe toate cele trei faze.
- 8.1.8. Transformatoarele de curent utilizate pentru măsurarea energiei electrice trebuie să fie legalizate, verificate metrologic și incluse în Registrul de stat a mijloacelor de măsurare al Republicii Moldova.
- 8.1.9. Clasa de precizie a transformatoarelor de curent nu poate fi inferioară clasei de precizie 0,5.
- 8.1. Panoul de evidență (PEv) poate fi instalat:
- 8.1.1. În limita proprietății private, pe construcții capitale. Se va instala PEv cu două uși dotate cu dispozitive de încuiere, având cap triunghiular cu înălțimea de 7mm. Ușa interioară va dispune de fereastră pentru citirea indicațiilor contorului electric și orificii pentru aplicarea sigiliilor operatorului sistemului de distribuție. Se va instala PEv din oțel cu protecție anticorozivă prin zincare la cald și aplicarea vopselei sau PEv din materiale plastice cu grad de protecție contra impactului mecanic IK10, autoextingibile conform IEC 60085, ambele având gradul de protecție minim IP43 conform IEC529.
- 8.1.2. În limita proprietății private, pe partea exterioară a obiectului racordat, fiind asigurat accesul operatorului sistemului de distribuție. Se va instala PEv cu o ușă (capac), dotată cu fereastră pentru citirea indicațiilor contorului electric, orificii pentru aplicarea sigiliilor operatorului sistemului de distribuție și acces la întreruptorul automat principal. Se va instala PEv din materiale conform cerințelor indicate în p. 8.2.1. Solicitantul este în drept să opteze pentru soluția tehnică expusă în p. 8.2.1.
- 8.2. Schema electrică aprobată a PEv trebuie să conțină:
- 8.2.1. Întrerupător de sarcină instalat în amonte de contorul electric conform puterii aprobate prin aviz.
- 8.2.2. Întrerupător automat principal instalat aval de contorul electric conform puterii aprobate prin aviz, respectând cerințele p. 5.
- 8.2.3. Clemă pentru separarea conductorului PEN în N și PE.
- 8.2.4. De prevăzut conform p.2.1.31 NAIE, montarea conductoarelor colorate de secțiune necesară pentru diferențierea clară a circuitelor în panoul de evidență. În cazul circuitelor trifazate, fiecare din conductoarele de fază (A), (B) și (C) va fi executat în culoare proprie. Rețelele secundare a circuitelor de tensiune și curent să fie executate separat, prin furtun metalic vizibil.
9. Legarea la pământ și îndeplinirea măsurilor contra electrocutării să se efectueze în conformitate cu cap. 1.7 NAIE.
10. **ALTE CERINȚE:** Elaborarea și coordonarea proiectului instalației electrice, ce se montează de către electricianul autorizat de Inspectoratul Energetic de Stat, cu operatorul de rețea este obligatorie. O copie a proiectului coordonat rămâne la operatorul de rețea. Coordonarea proiectului respectiv se efectuează de către operatorul de rețea în termen de cel mult 10 zile calendaristice de la data solicitării.

- 10.1. În instalațiile electrice ale producătorului/consumatorului să se utilizeze numai aparate, receptoare, utilaj și materiale electrice care corespund documentelor normativ-tehnice obligatorii stabilite prin lege și care nu vor afecta calitatea energiei electrice.
- 10.2. Proiectarea și executarea instalației de racordare să se execute conform Secțiunii 6 al Regulamentului privind racordarea la rețelele electrice și prestarea serviciilor de transport și de distribuție a energiei electrice nr. 168/2019 din 31.05.2019.
- 10.3. La cererea solicitantului, operatorul de sistem proiectează și construiește instalația de racordare după încheierea contractului de racordare și achitarea de către solicitant a costului de proiectare și a tarifului de racordare.
- 10.4. Solicitantul achită costul de proiectare și tariful de racordare iar operatorul de sistem organizează proiectarea și montarea instalației de racordare.
- 10.5. În cazul în care solicitantul angajează un proiectant și un electrician autorizat să proiecteze și să execute instalația de racordare, după executarea și recepția instalației de racordare solicitantul achită tariful de punere sub tensiune.
- 10.6. Instalațiile de racordare executate de operatorul de sistem devin proprietatea operatorului de sistem, care este responsabil de exploatarea, întreținerea și modernizarea acestora. Instalațiile de racordare executate de electricienii autorizați aparțin consumatorilor finali care sînt în drept să le transmită, cu titlu gratuit, în proprietatea operatorului de sistem în condițiile stabilite la pct. (10.7).
- 10.7. Persoanele fizice și persoanele juridice, indiferent de tipul de proprietate și forma juridică de organizare, care au în proprietate instalații electrice, linii electrice și posturi de transformare sînt în drept să le transmită, cu titlu gratuit, în proprietatea operatorului de sistem.
- 10.8. În cazul consumatorilor noncasnici/producătorilor, după admiterea în exploatare a instalației, părțile (solicitantul și operatorul de sistem), de comun acord, stabilesc punctul de delimitare a instalațiilor electrice și semnează Actul de delimitare, Procesul verbal de dare în exploatare a echipamentului de măsurare și Convenția de interacțiune, care se prezintă de către operatorul de sistem în ziua finalizării instalației de racordare, conform contractului de racordare.
- 10.9. Elaborarea și coordonarea proiectului instalației electrice cu operatorul de sistem este obligatorie. O copie a proiectului coordonat rămîne la operatorul de sistem. Coordonarea proiectului respectiv se efectuează de către operatorul de sistem în termen de cel mult 10 zile de la data solicitării. În cazul proiectelor pentru racordarea la rețelele electrice cu tensiunea mai mare sau egală cu 35 kV a centralelor electrice, termenul de coordonare a proiectului este de 30 de zile.
- 10.10. În cazul prelungirii termenului de valabilitate a avizului de racordare, solicitantul va depune cerere în acest sens la care în mod obligatoriu va anexa Autorizația de construire, eliberată în conformitate cu Legea nr. 163 din 09 iulie 2010, privind autorizarea lucrărilor de construcție. Avizul de racordare se prelungește o singură dată. Avizul de racordare expirat nu poate fi prelungit.

În atenția solicitantului

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

Nr. M40202023080006 din 14.08.2023 valabil până la 14.08.2024

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



Aprobat: Inginer Solicități de Conectare

Burduniuc Mariana

Eliberat: _____
(Numele, Prenumele și semnătura)

Primit: _____
(Numele, Prenumele și semnătura solicitantului)

B-2

Anexa nr. 4
la Contractul de furnizare a energiei electrice
nr. _____ din _____

**Actul de delimitare
a instalațiilor electrice ale Furnizorului față de instalația de utilizare a Consumatorului în baza
dreptului de proprietate și a responsabilității pentru exploatarea lor**

nr. P40202006020341 din 30.05.2012

Pentru locul de consum(NLC): 2260821

Prezentul act este întocmit de către reprezentantul: Î.C.S. "RED Union Fenosa" S.A.
în persoana:

Manager Gestiunea Rețelelor sector Chișinău, domn. Victor Vîntu
(funcția, numele, prenumele reprezentantului furnizorului)

numit în continuare "FURNIZOR" și reprezentantul:

UNIVERSITATEA PEDAGOGICĂ DE STAT ION CREANGĂ

(denumirea consumatorului: întreprinderii, organizației, asociației, persoană fizică, etc..., funcția, numele, prenumele)

numit în continuare "CONSUMATOR", în baza:

Verificarea schemei existente

(denumirea documentului: condiții tehnice, proiect, act de verificare, schema electrică existentă, etc)

privind următoarele:

1.Obiectul: Bloc de studii

(caracteristica: oficiu, bloc locativ, secție de producere, centru comercial, gheretă, etc...)

situat pe adresa: Buiucani, str. Creangă Ion, 1

se alimentează cu energie electrică de la: ID-0,4kV, PT-74, fid.7, fid.17; CE-2573(PDI).
(codul stației de transformare, cutiei de cablu, etc)

2. Punctul de delimitare: Conform schemei (Anexa atașată) punctul de delimitare dintre instalațiile electrice ale "FURNIZORULUI" și instalația de utilizare a "CONSUMATORULUI", în baza dreptului de proprietate și a responsabilității pentru exploatarea lor este stabilit la:

Papucii de cablu după întreruptorul cu pârghie din ID-0,4kV, PT-74, fid.7, fid.17 spre CE-2573(PDI).

Punctul de delimitare coincide cu punctul de racordare.

Adresa electrică: CC 2573 -> PT 74S1/7 -> PD 50S2/8 -> PDC 1/10

3. Parametrii urmați a fi respectați:

Puterea maximă permisă: 40 kW Tensiunea în punctul de delimitare: 220/380 V

Puterea instalată: _____

Categoria de fiabilitate a alimentării cu energie electrică a consumatorului: II (a doua)

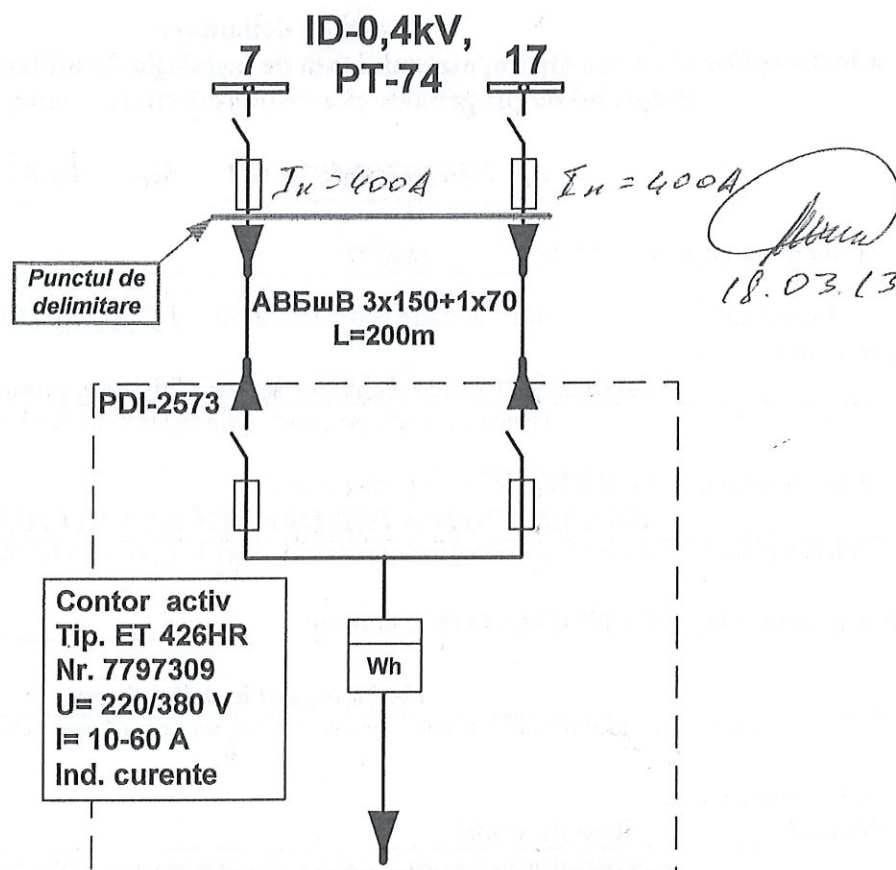
Prezentul Act a fost alcătuit în trei exemplare, unul pentru "CONSUMATOR" și două pentru "FURNIZOR"
"FURNIZORUL" "CONSUMATORUL"

(semnătura și ștampila)

Notă: fără schema electrică din Anexa la Actul de delimitare, parte componentă a acestuia, Actul nu este valabil



Anexa la Actul de delimitare: P40202006020341 din 30.05.2012
Schema monofilară de alimentare cu energie electrică a consumatorului.
UNIVERSITATEA PEDAGOGICĂ DE STAT ION CREANGĂ



Note: 1. Pe schemă obligatoriu se indică: lungimea, secțiunea transversală a conductei liniei electrice aeriene sau prin cablu în sectorul de la punctul de delimitare până la echipamentul de măsurare a consumatorului, locul instalării echipamentului de măsurare, puterea racordată, sursa autonomă de alimentare, parametrii protecției prin relee sau siguranțe, punctul de delimitare.
2. În cazul când Consumatorul intenționează să modifice schema alimentării cu energie electrică sau a punctului de delimitare acesta va informa imediat Furnizorul și prezentul Act va fi reîntocmit în termene cât se poate mai restrânse.
3. În caz de existență la Consumator a sursei autonome pentru alimentare cu energie electrică la prezentul Act se anexează Actul de existență a sursei autonome pentru alimentare cu energie electrică și sistemul de racordarea lor la rețelele electrice de distribuție în funcție.

4. Telefonul Furnizorului: 43 11 11

5. Telefonul Consumatorului: 74 33 38

Elaborat: Botnari Andrei

Anexa nr. 4
la Contractul de furnizare a energiei electrice
nr. _____ din _____

**Actul de delimitare
a instalațiilor electrice ale Furnizorului față de instalația de utilizare a Consumatorului în baza
dreptului de proprietate și a responsabilității pentru exploatarea lor**

nr. P40202006020342 din 30.05.2012

Pentru locul de consum(NLC): 2260822

Prezentul act este întocmit de către reprezentantul: Î.C.S. "RED Union Fenosa" S.A.
în persoana:

Manager Gestiunea Rețelelor sector Chișinău, domn. Victor Vîntu
(funcția, numele, prenumele reprezentantului furnizorului)

numit în continuare "FURNIZOR" și reprezentantul: UNIVERSITATEA PEDAGOGICĂ DE STAT
ION CREANGĂ

(denumirea consumatorului: întreprinderii, organizației, asociației, persoană fizică, etc..., funcția, numele, prenumele)

numit în continuare "CONSUMATOR", în baza: _____

Verificarea schemei existente

(denumirea documentului: condiții tehnice, proiect, act de verificare, schema electrică existentă, etc)

privind următoarele:

1.Obiectul: Bloc de studii

(caracteristica: oficiu, bloc locativ, secție de producere, centru comercial, gheretă, etc...)

situat pe adresa: Buiucani, str. Creangă Ion, 4

se alimentează cu energie electrică de la:

CC-338.

(codul stației de transformare, cutiei de cablu, etc)

2. Punctul de delimitare: Conform schemei (Anexa atașată) punctul de delimitare dintre instalațiile electrice ale "FURNIZORULUI" și instalația de utilizare a "CONSUMATORULUI", în baza dreptului de proprietate și a responsabilității pentru exploatarea lor este stabilit la:

Papucii de cablu din CC-338 spre consumator.

Punctul de delimitare coincide cu punctul de racordare.

Adresa electrică: CC 338 -> PT 74S1/9 -> PD 50S2/8 -> PDC 1/10

3. Parametrii urmați a fi respectați:

Puterea maximă permisă: 12 kW Tensiunea în punctul de delimitare: 220/380 V

Puterea instalată: _____

Categoria de fiabilitate a alimentării cu energie electrică a consumatorului: III (a treia)

Prezentul Act a fost alcătuit în trei exemplare, unul pentru "CONSUMATOR" și două pentru "FURNIZOR"
"FURNIZORUL" **"CONSUMATORUL"**

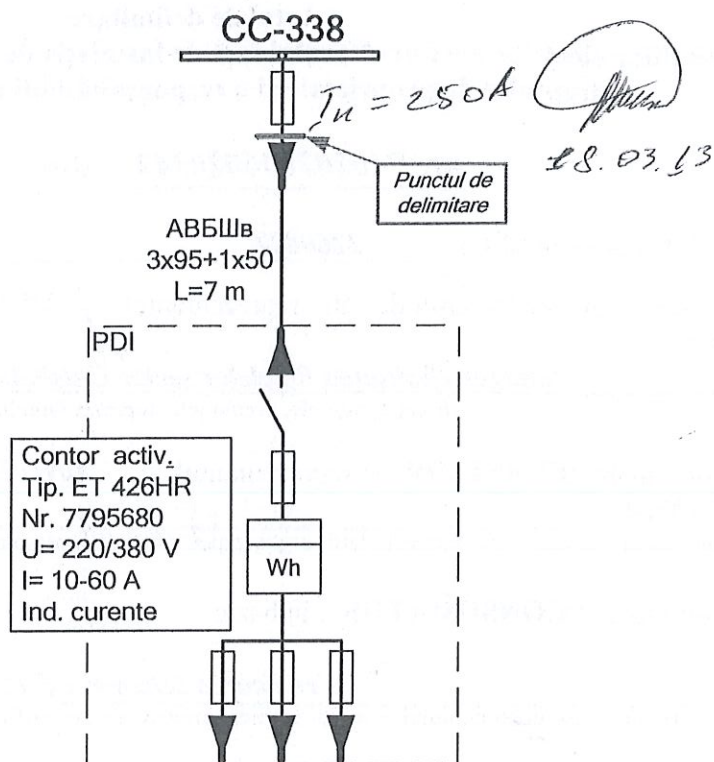
(semnătura și ștampila)

(semnătura și ștampila)

Notă: fără schema electrică din Anexa la Actul de delimitare parte componentă a acestuia, Actul nu este valabil

Inj.-electr. Zdragat E

Anexa la Actul de delimitare: P40202006020342 din 30.05.2012
Schema monofilară de alimentare cu energie electrică a consumatorului.
UNIVERSITATEA PEDAGOGICĂ DE STAT ION CREANGĂ



Note: 1. Pe schemă obligatoriu se indică: lungimea, secțiunea transversală a conductei liniei electrice aeriene sau prin cablu în sectorul de la punctul de delimitare până la echipamentul de măsurare a consumatorului, locul instalării echipamentului de măsurare, puterea racordată, sursa autonomă de alimentare, parametrii protecției prin relee sau siguranțe, punctul de delimitare.

2. În cazul când Consumatorul intenționează să modifice schema alimentării cu energie electrică sau a punctului de delimitare acesta va informa imediat Furnizorul și prezentul Act va fi reîntocmit în termene cât se poate mai restrânse.

3. În caz de existență la Consumator a sursei autonome pentru alimentare cu energie electrică la prezentul Act se anexează Actul de existență a sursei autonome pentru alimentare cu energie electrică și sistemul de racordarea lor la rețelele electrice de distribuție în funcție.

4. Telefonul Furnizorului: 43 11 11

5. Telefonul Consumatorului: 74 33 38

Elaborat: Botnari Andrei



Primarul _____ municipiului Chișinău
(municipiului/orașului/comunei/satului)
Ceban Ion
(nume, prenume)

CERTIFICAT DE URBANISM PENTRU PROIECTARE

nr. _____ CU-0002466 _____ din _____ [data emiterii]* _____

I. Ca urmare a cererii adresate de

UNIVERSITATEA PEDAGOGICĂ DE STAT 'ION CREANGĂ' DIN CHIȘINĂU

cu domiciliul/sediul în _____ mun. Chișinău
strada _____ str. Ion Creangă nr. _____ 1 bl. _____ ap. _____
telefon de contact _____ 067728589 adresa de e-mail _____ rectorat@upsc.md

înregistrată cu nr. _____ CU-04265/13-11-2023 _____ din _____ 13.11.2023
în baza prevederilor Legii nr. 163/2010 privind autorizarea executării lucrărilor de construcție,

C E R T I F I C:

următoarele cerințe, stabilite prin Planul urbanistic general al municipiului Chișinău, aprobat prin decizia Consiliului local nr. 68/1-2 din 22.03.2007, pentru elaborarea documentației de proiect pentru construirea liniilor electrice în cablu 0.4 kV și 6 kV pentru alimentarea cu energie electrică a construcțiilor de pe teren _____, pe imobilul/terenul cu nr. cadastral _____ 0100517.166

situat în _____ mun. Chișinău
strada _____ str. Ion Creangă nr. _____ 1 bl. _____ ap. _____

după cum urmează:

- Regimul juridic:** Terenul cu nr. cadastral 0100517.166 și construcțiile cu nr. cadastrale 0100517.166.01÷07 (învățământ, educație, accesorie) – proprietatea Republicii Moldova în folosință/administrare economică I.P. Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din mun. Chișinău, conform datelor din Registrul bunurilor imobile al Departamentului Cadastru al I.P. „Agenția Servicii Publice”, vizualizate la 28.11.2023.
- Regimul economic:** Prestarea serviciilor de distribuire și alimentare cu energie electrică a consumatorilor.
- Regimul tehnic:** Se prevede construirea liniilor electrice în cablu 0.4 - 6 kV pentru alimentarea cu energie electrică a construcțiilor de pe terenul examinat, conform avizului de racordare eliberat de Î.C.S. „Premier Energy Distribution” S.A.. Va fi amplasat un post de transformare 10/0.4 kV în limitele terenului examinat în beneficiul Î.C.S. „Premier Energy Distribution” S.A.. Seismicitatea în conformitate cu harta microzonării după condițiile seismice constituie 8-7 grade. La etapa de executare a lucrărilor de construcție va fi prevăzută asigurarea circulației pietonilor și transportului, restabilirea amenajărilor deteriorate; distanța normativă față de rețele publice existente. Se impune respectarea prevederilor deciziei Consiliului municipal Chișinău nr. 2/8 din 05.02.2019 "Cu privire la executarea lucrărilor de reparație și de pozare a rețelilor ingineresti subterane în mun. Chișinău". Asigurarea cerințelor necesare pentru proiectarea și exploatarea rețelilor liniei electrice în cablu va fi efectuată în conformitate cu avizele operatorului de sistem. În cazul descoperirii unor vestigii arheologice în timpul lucrărilor de excavare, executorul lucrărilor va anunța autoritatea publică locală și Agenția Națională Arheologică. Documentația de proiect va prevedea modul de gestionare a deșeurilor din construcții, conform reglementărilor Codului practic în construcții CP A.09.04-2014 „Gestionarea deșeurilor din construcții și demolări” și exigențelor de protecție împotriva incendiului.

4. Regimul arhitectural-urbanistic: Conform Planului urbanistic general al oraşului Chişinău aprobat prin decizia nr. 68/1-2 din 22.03.2007 obiectivul face parte din cadrul Programului 01-1.3 „Optimizarea sistemului de asigurare cu energie termică, energie electrică şi gaze”, inclus în Politica 01-1 de asigurare a capacităţii şi calităţii de alimentare cu energie şi utilităţi. Conform Regulamentului local de urbanism al oraşului Chişinău, aprobat prin decizia Consiliului municipal Chişinău nr. 22/40 din 25.12.2008 cablurile electrice urmează a fi amplasate în zona cu funcţiuni speciale cu codul „S”. Pentru construirea reţelelor tehnico-edilitare nu sunt stabiliţi indicii de reglementare urbanistică POT şi CUT. Documentaţia de proiect va fi elaborată de persoane autorizate, conform actelor normative în vigoare, ținând cont de regimul urbanistic din zona respectivă. Corectitudinea calculelor prezentate şi respectarea normativelor în construcţii se pune pe seama proiectantului şi verficatorului de proiect.

* **Data emiterii** documentului prezent este data finalizării procesului de semnare de către responsabilii primăriei municipiului Chişinău.

Prezentul certificat nu permite executarea lucrărilor de construcţie. Termenul de valabilitate nu poate depăşi 24 luni de la data emiterii, însă la cererea titularului poate fi prelungit o singură dată pe un termen de până la 12 luni.

Documentaţia de proiect în baza căreia se va solicita eliberarea autorizaţiei de construire va fi însoţită de următoarele avize şi studii stabilite prin lege:

studiul topografic şi studiul geotehnic conform caietelor de sarcini a instituţiei de proiectare; avizele: Direcţia generală arhitectură, urbanism şi relaţii funciare; Î.C.S. ”Premier Energy Distribution” S.A.; Pretura sectorului Buiucani; Agenţia Proprietăţii Publice.

VICEPRIMAR AL MUN.CHIŞINĂU

Digitally signed by Ceban Ilie
Date: 2023.12.08 17:03:56 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



SECRETAR GENERAL AL CONSILIULUI
Digitally signed by SECRETAR GENERAL AL CONSILIULUI
Date: 2023.12.11 17:01:57 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



ARHITECT ŞEF AL MUN.CHIŞINĂU

Digitally signed by Dogotaru Svetlana
Date: 2023.11.30 11:37:50 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



L.Ş.

Achitată suma de _____ lei. Chitanţa nr. _____ din _____.

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

Notă: În conformitate cu art. 26 din Legea nr. 163 din 09.07.2010 „Privind autorizarea executării lucrărilor de construcţie”, responsabilitatea emiterii certificatului de urbanism pentru proiectare revine solidar semnatarilor acestuia.

Prezentul act administrativ poate fi contestat cu cerere prealabilă adresată Primarului General al municipiului Chişinău, cu sediul în municipiul Chişinău, bd. Ştefan cel Mare şi Sfânt, 83, în termen de 30 zile de la comunicare, în corespundere cu prevederile Codului Administrativ al Republicii Moldova.



PLANUL DE AMPLASARE A OBIECTIVULUI

Anexa la certificatul de urbanism pentru proiectare

Privind elaborarea documentației de proiect pentru construirea liniilor electrice în cablu
0.4 kV și 6 kV pentru alimentarea cu energie electrică a construcțiilor de pe terenul cu
nr. cadastral 0100517.166

str. Ion Creangă, 1

sectorul Buiucani

Solicitant Instituția Publică Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău

Aria terenului ___ mp, planșa nr. ___ scara 1:2000, nr. 167-31, 32,39,40 scara 1:500

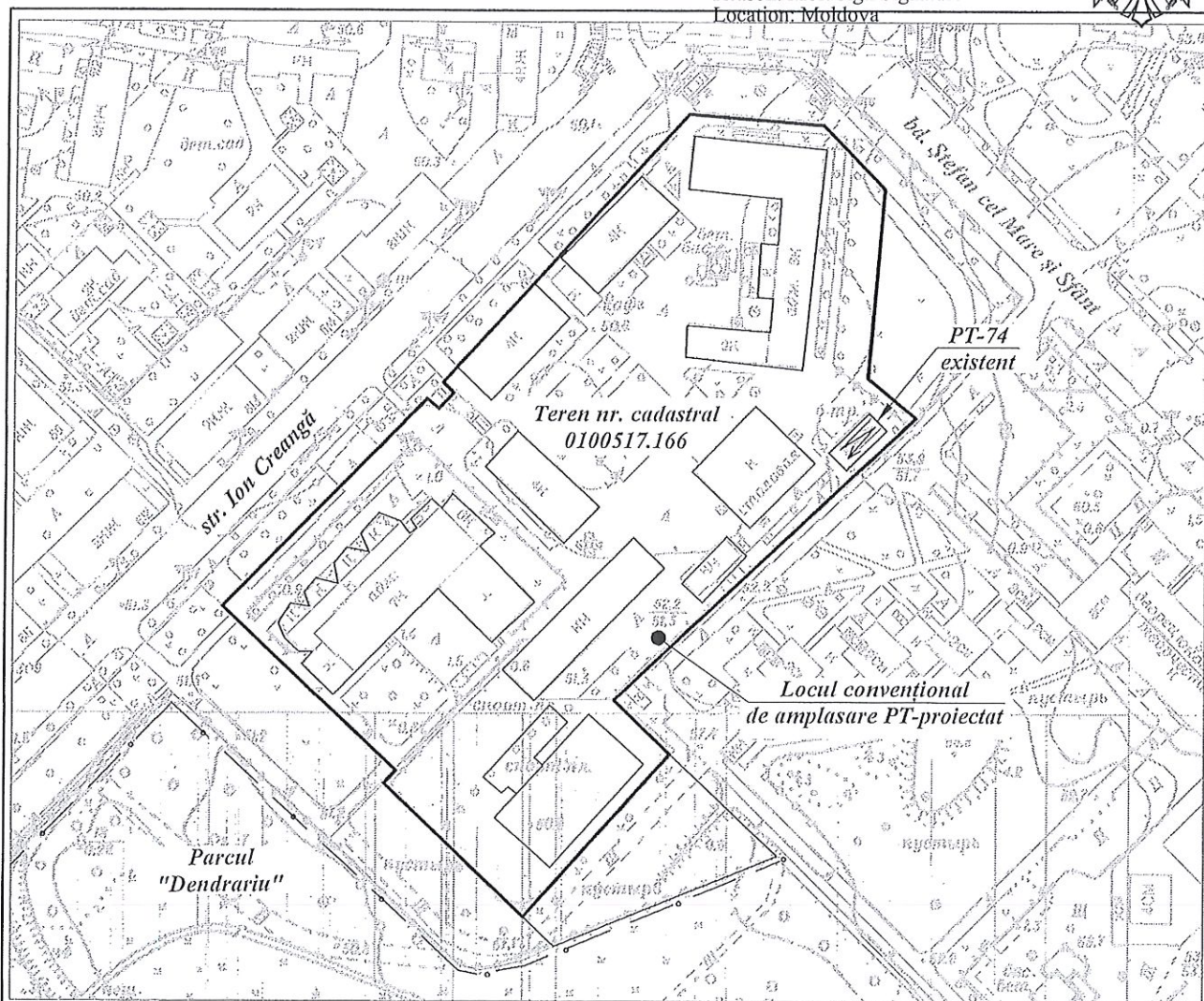
Arhitect-șef adjunct

Digitally signed by Vrabie Igor
Date: 2023.11.30 11:30:12 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Şef Direcției infrastructură edilitară

Digitally signed by Sultan Mihaela
Date: 2023.11.30 11:18:09 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Şef secție

Digitally signed by Brad Svetlana
Date: 2023.11.30 11:11:09 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Specialist principal

Digitally signed by Curiș-Bulgaru Mariana
Date: 2023.11.30 10:56:40 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



**Ministerul Educației și Cercetării
al Republicii Moldova**

MD-2033, mun. Chișinău, Piața Marii Adunări Naționale, 1
+373 (0) 22 25 01 34 +373 (0) 22 23 35 60



**Ministry of Education and Research of
the Republic of Moldova**

MD-2033, Chișinău, 1, Piața Marii Adunări Naționale
+373 (0) 22 25 01 34 +373 (0) 22 23 35 60

Nr.08/5-09/ 1146 din 19.02. 2024
Nr. 03/05-613 din 30.01.2024 (La nr. 1455 din 31.01.2024)

S.R.L „Panproiectplus”
E-mail: panproiectplus@gmail.com

Copie spre informare:
**I.P. „Universitatea Pedagogică de
Stat Ion Creangă”**
E-mail: secretariat@upsc.md

Agenția Proprietății Publice
E-mail: office@app.gov.md

Ministerul Educației și Cercetării a examinat demersul S.R.L „Panproiectplus” nr.03-05-613 din 30 ianuarie 2024 și în limita competenței sale funcționale. Vă comunică.

Potrivit informațiilor din Banca centrală de date a cadastrului bunurilor imobile, terenul cu numărul cadastral 0100517.166, suprafața de 2.6336 ha este înregistrat ca proprietate publică a statului deținut în folosință de către I.P „Universitatea Pedagogică de Stat Ion Creangă, inclus în Anexa nr.1 (poziția 920).

Vă informăm că, potrivit art. 49 alin.(2) din Legea cu privire la energia electrică nr. 106 din 27.05.2016, construcția liniilor electrice directe poate fi efectuată cu condiția obținerii, în prealabil, a autorizației pentru linia electrică directă, eliberată de Agenția Națională pentru Reglementare în Energetică, și, ulterior, a autorizației de construire, eliberată de autoritățile administrației publice locale.

Astfel, la caz, rezultă că, Agenția Națională pentru Reglementare în Energetică inițial acordă S.R.L „Panproiectplus” autorizația pentru linia electrică directă în baza unor criterii obiective și nediscriminatorii.

Totodată, Ministerul Educației vă informează că, potrivit pct.29) din Regulamentului privind admiterea în exploatare a liniilor electrice RA03-02:2020 aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 444/2020, admiterea în exploatare a instalațiilor electrice poate fi efectuată pe etape numai în cazurile prevăzute în avizul de racordare (la caz nr. M402020230800006 din 14.08.2023), documentația de proiect și în ordinea prevăzută de prezentul Regulament pentru o instalație finalizată.

Potrivit aceluiași regulament, se constată faptul că documentația de proiect a instalațiilor electrice (la caz necesitatea construirii liniilor electrice în cablu 0,4kV pentru alimentarea cu energie electrică a construcțiilor de pe teren cu nr cadastral 0100517.166 situat în mun. Chișinău, str. Ion Creangă 1), trebuie să fie executate în conformitate cu cerințele stabilite în avizul de racordare, normele de amenajare a liniilor electrice, precum și normele de securitate la exploatarea liniilor electrice”.

Luând în considerare cele menționate supra, Ministerul Educației și Cercetării își exprimă acordul de a fi eliberată autorizația de construire pentru pozarea/construirea liniilor electrice în cablu 0,4kV pentru alimentarea cu energie electrică a construcțiilor proprietate publică a statului în limita terenului amplasat în mun. Chișinău, str. Ion Creangă 1.

Ministru

Dan PERCIUN



Guvernul Republicii Moldova

Agencia Proprietății Publice

MD-2012, Chișinău, strada Vasile Alecsandri 78

Tel: (00373 22) 234-350

e-mail: office@app.gov.md

Nr.03-05-613 din 30.01.2024

Ministerul Educației și Cercetării

E-mail: cancelaria@mec.gov.md

I.P. „Universitatea Pedagogică de Stat Ion Creangă”

e-mail: secretariat@upsc.md

S.R.L. „PANPROIECTPLUS”

e-mail: panproiectplus@gmail.com

Prin prezenta, urmare cererii S.R.L. „Panproiectplus” f/n din 23.01.2024, înregistrată cu nr. intern 614 din 23.01.2024, referitor la coordonarea proiectului nr. 12/01.2024-AEE „Construirea liniilor electrice în cablu 0,4kV pentru alimentarea cu energie electrică a construcțiilor de pe teren cu nr. cadastral 0100517.166 situat în mun. Chișinău, str. Ion Creangă, nr. 1”, Agenția Proprietății Publice, în limita competențelor funcționale informează următoarele.

Conform datelor din Banca centrală de date a cadastrului bunurilor imobile, terenul cu numărul cadastral 0100517.166, suprafața de 2,6336 ha, este înregistrat ca proprietate publică a statului deținut în folosință de către I.P. „Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă”, inclus în Anexa nr. 1 (poziția 920) LISTA terenurilor proprietate publică a statului, domeniul public, din administrarea Agenției Proprietății Publice, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 161/2019.

Urmare examinării documentației prezentate, și anume Certificatul de urbanism nr. CU-0002466, Avizul de racordare Nr. M402020230800006 din 14.08.2023 și Proiectul de execuție „Construirea liniilor electrice în cablu 0,4kV pentru alimentarea cu energie electrică a construcțiilor de pe teren cu nr. cadastral 0100517.166 situat în mun. Chișinău, str. Ion Creangă, nr. 1”, elaborat de către S.R.L. „Panproiectplus”, Agenția ca autoritate abilitată cu competențe de administrare a terenului cu numărul cadastral 0100517.166, informează că exprimă acordul la eliberarea autorizației de construire pentru pozarea/construirea liniilor electrice în cablu 0,4 kV pentru alimentarea cu energie electrică a construcțiilor proprietate publică a statului înregistrate în limita terenului respectiv, amplasate în mun. Chișinău, sect. Buiucani str. Ion Creangă, 1.

Totodată, comunicăm că Agenția mandatează I.P. „Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” să ridice autorizație de construire. Despre eliberarea actului permisiv solicităm informarea Agenției Proprietății Publice cu prezentarea copiei acestuia și totodată prezentarea acordului Ministerului Educației și Cercetării.

Director general adjunct

Digitally signed by Bobu Valerian
Date: 2024.01.31 09:15:41 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Valerian BOBU

Ex. Elvira Pluta, tel: 022 223149
e-mail: elvira.pluta@app.gov.md/



Guvernul Republicii Moldova

Agencia Proprietății Publice

MD-2012, Chișinău, strada Vasile Alecsandri 78

Tel: (00373 22) 234-350

e-mail: office@app.gov.md

Nr.03-05-613 din 30.01.2024

Ministerul Educației și Cercetării

E-mail: cancelaria@mec.gov.md

I.P. „Universitatea Pedagogică de Stat Ion Creangă”

e-mail: secretariat@upsc.md

S.R.L. „PANPROIECTPLUS”

e-mail: panproiectplus@gmail.com

Prin prezenta, urmare cererii S.R.L. „Panproiectplus” f/n din 23.01.2024, înregistrată cu nr. intern 614 din 23.01.2024, referitor la coordonarea proiectului nr. 12/01.2024-AEE „Construirea liniilor electrice în cablu 0,4kV pentru alimentarea cu energie electrică a construcțiilor de pe teren cu nr. cadastral 0100517.166 situat în mun. Chișinău, str. Ion Creangă, nr. 1”, Agenția Proprietății Publice, în limita competențelor funcționale informează următoarele.

Conform datelor din Banca centrală de date a cadastrului bunurilor imobile, terenul cu numărul cadastral 0100517.166, suprafața de 2,6336 ha, este înregistrat ca proprietate publică a statului deținut în folosință de către I.P. „Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă”, inclus în Anexa nr. 1 (poziția 920) LISTA terenurilor proprietate publică a statului, domeniul public, din administrarea Agenției Proprietății Publice, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 161/2019.

Urmare examinării documentației prezentate, și anume Certificatul de urbanism nr. CU-0002466, Avizul de racordare Nr. M402020230800006 din 14.08.2023 și Proiectul de execuție „Construirea liniilor electrice în cablu 0,4kV pentru alimentarea cu energie electrică a construcțiilor de pe teren cu nr. cadastral 0100517.166 situat în mun. Chișinău, str. Ion Creangă, nr. 1”, elaborat de către S.R.L. „Panproiectplus”, Agenția ca autoritate abilitată cu competențe de administrare a terenului cu numărul cadastral 0100517.166, informează că exprimă acordul la eliberarea autorizației de construire pentru pozarea/construirea liniilor electrice în cablu 0,4 kV pentru alimentarea cu energie electrică a construcțiilor proprietate publică a statului înregistrate în limita terenului respectiv, amplasate în mun. Chișinău, sect. Buiucani str. Ion Creangă, 1.

Totodată, comunicăm că Agenția mandatează I.P. „Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” să ridice autorizație de construire. Despre eliberarea actului permisiv solicităm informarea Agenției Proprietății Publice cu prezentarea copiei acestuia și totodată prezentarea acordului Ministerului Educației și Cercetării.

Director general adjunct

Digitally signed by Bobu Valerian
Date: 2024.01.31 09:15:41 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Valerian BOBU

Ex. Elvira Pluta, tel: 022 223149
e-mail: elvira.pluta@app.gov.md/

Dlui Anatolie Lichii,
Director tehnic al
S.A. "Apă-canal Chișinău"
de la: Universitatea
Pedagogica de Stat
I.Creanga

adresa pentru corespondență:
mun. Chișinău, str. Ion
Creangă, 1

email: _____

tel: 060630136

Cerere

Prin prezenta solicit coordonare proiectului

Beneficiarul proiectului: Universitatea Pedagogica de Stat I.Creanga

Nr. proiectului: 12/01.2024

☐ numirea proiectului: linie electrica, mun. Chișinău, str. Ion Creangă, 1

Instituția de proiectare: PANPROIECT PLUS

Data: 26.03.2024

Semnătura: _____

Nr. înregistrării: 471

Obiecții de la inginerul coordonator:

Coordonat

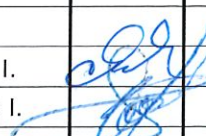
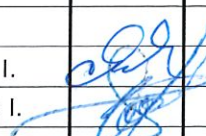
Inginer coordonator: Măcel M

Data: 27. 03 2024

Semnătura: [Signature]

Nr.	Denumirea, caracteristica tehnică	Tipul, marca, semnificația.	Unit. măsur.	Cant.	Masa , kg
1.	PDC-1 fid. 34, PD-50S2 fid. 8, PT-74, ID-0.4 kV (Existent)				
	Fid. 7				
1.1	Siguranțe fuzibile, IP 00, I _{nom} – 200 A.	ППН-35	buc	3	
	Fid. 17				
1.2	Siguranțe fuzibile, IP 00, I _{nom} – 200 A.	ППН-35	buc	3	
	Fid. 22				
1.3	Separator cu siguranțe fuzibile, 3P, In-250A, 50Hz, УХЛ 3, Un-400V	РПС-2	buc	1	
1.4	Siguranțe fuzibile, IP 00, I _{nom} – 125 A.	ППН-35	buc	3	
	Fid. 24				
1.5	Separator cu siguranțe fuzibile, 3P, In-250A, 50Hz, УХЛ 3, Un-400V	РПС-2	buc	1	
1.6	Siguranțe fuzibile, IP 00, I _{nom} – 125 A.	ППН-35	buc	3	
2.	IDR Bloc 2 (Proiectat)				
2.1	Panou de distribuție și evidență generală în complet conform schemei electrice monofilare.	BZUM DDE-3 250A	buc	1	
2.2	Separator basculant I _{nom} - 250 A, 3P	ПЦ-2	buc	1	
2.3	Siguranțe fuzibile, IP 00, I _{nom} – 160 A.	ППН-33	buc	6	
2.4	Transformator de curent kl. 0,5, I – 150 / 5 A	T – 0,66	buc	6	
2.5	Contor de evidență a energiei electrice (active / reactive), conectare indirectă, Unom – 220/380V, I – 5A ;50Hz. + Antena+ Modem	ZMY405CT	buc	2	
2.6	Șină L		buc	3	
2.7	Șină PE (BPLP)		buc	1	
2.8	Bara de nul incorporată 2x7 gauri Brand:TSV		buc	1	
2.9	Diblu cu șurub, 14/10*120, pentru montarea IDR pe perete		buc	4	
2.10					
2.11					
2.12					
2.13					
3.	IDR Bloc 3 (Proiectat)				
3.1	Panou de distribuție și evidență generală în complet conform schemei electrice monofilare.	BZUM DDE-3 250A	buc	1	
3.2	Separator basculant I _{nom} - 250 A, 3P	ПЦ-2	buc	1	
3.3	Siguranțe fuzibile, IP 00, I _{nom} – 63 A.	ППН-33	buc	6	
3.4	Transformator de curent kl. 0,5, I – 100 / 5 A	T – 0,66	buc	6	
3.5	Contor de evidență a energiei electrice (active / reactive), conectare indirectă, Unom – 220/380V, I – 5A ;50Hz. + Antena+ Modem	ZMY405CT	buc	2	
3.6	Șină L		buc	3	
3.7	Șină PE (BPLP)		buc	1	
3.8	Bara de nul incorporată 2x7 gauri Brand:TSV		buc	1	
3.9	Diblu cu șurub, 14/10*120, pentru montarea IDR pe perete		buc	4	
3.10					
3.11					
3.12					
3.13					

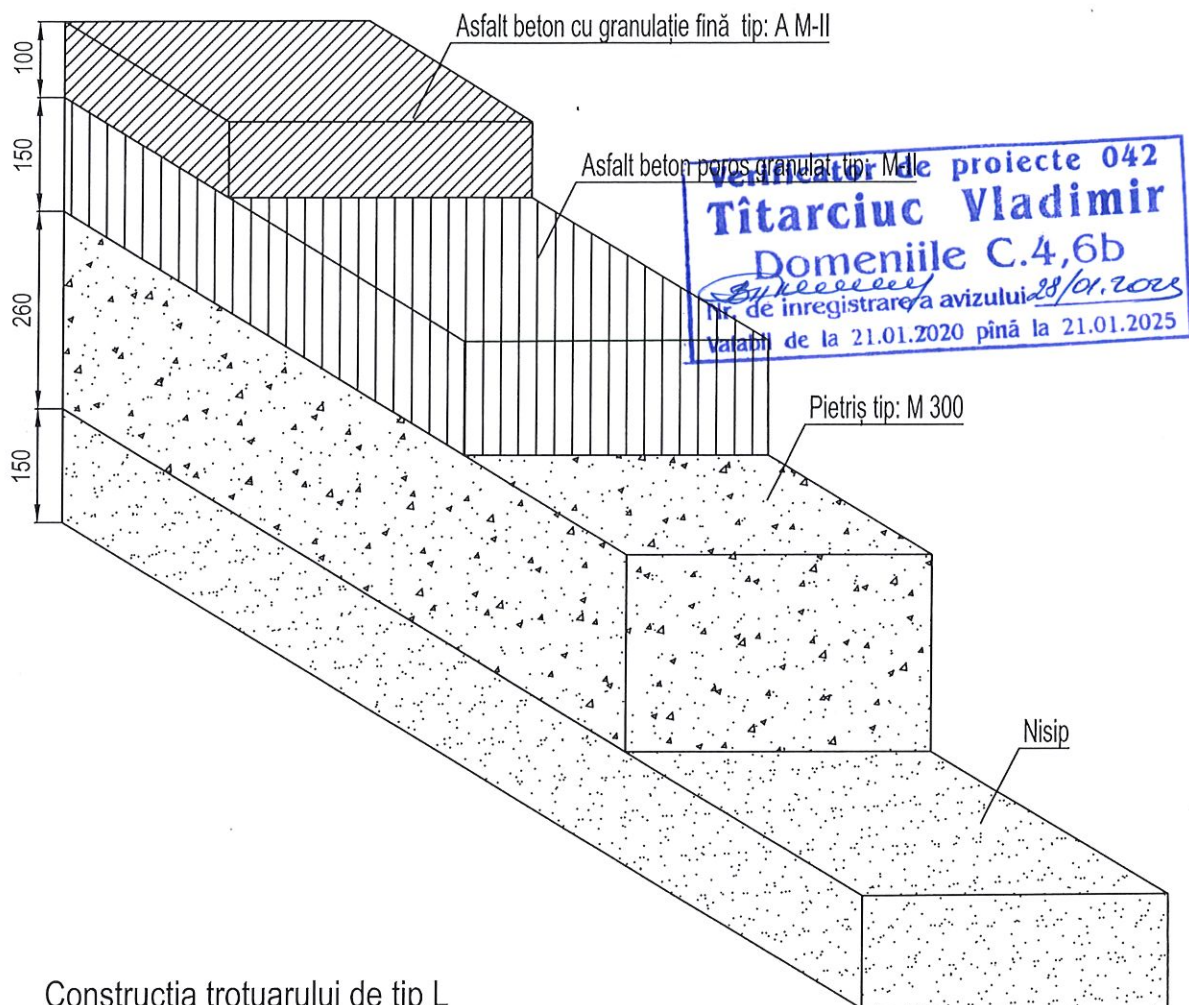


					Obiect Nr. 12 / 01.2024 - AEE.SU		
Mod	Coala	Nr. document	Semnăt	Data			
ISP		Chiriac I.			Specificația utilajului: Construirea liniilor electrice în cablu 0,4 kV pentru alimentarea cu energie electrică a construcțiilor de pe teren cu nr. cadastral 0100517.166 situat în mun. Chișinău, str. Ion Creangă, Nr.1		
Elaborat		Andrieș I.					
					Faza	Coala	Coli
					S.R.L. "PANPROIECT PLUS" Tel. 060 630 136		

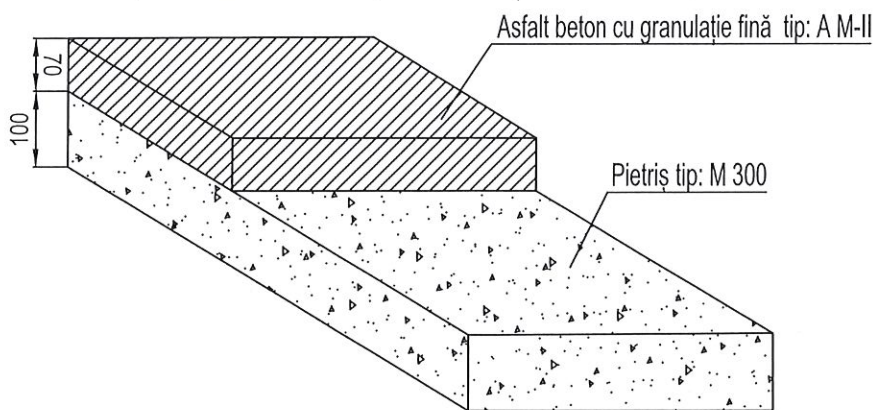
4.	Priza de pământ (Proiectat)				
	IDR Bloc 2				
4.1	Electrod de împământare vertical, îndeplinit din vergea metalică.	5.407-11	m	9	
4.2	Banda orizontală plată din oțel 40x4mm6 ГОСТ 103-76		m	15	
	IDR Bloc 2				
4.3	Electrod de împământare vertical, îndeplinit din vergea metalică.	5.407-11	m	9	
4.4	Banda orizontală plată din oțel 40x4mm6 ГОСТ 103-76		m	15	
5.	Cabluri și accesorii (Proiectat)				
5.1	Cablu bronzat cu conductoare din AL, secțiunea 4x150mm ²	АПВБШп	m	612	
5.2	Cablu cu conductoare din aluminiu, secțiunea 5x120mm ²	АВВГнг	m	30	
5.3	Cablu cu conductoare din cupru, secțiunea 5x25mm ²	ВВГнг	m	20	
5.4	Papuc de cablu din AL pentru secțiunea - 150mm ² , ГОСТ 9581-80	ТА (КВТ)	buc	32	
5.5	Papuc de cablu din AL pentru secțiunea - 120mm ² , ГОСТ 9581-80	ТА (КВТ)	buc	20	
5.6	Papuc de cablu din CU pentru secțiunea - 25mm ² , ГОСТ 9581-80	ТМ (КВТ)	buc	20	
5.7	Manșon termoretractabil terminal pentru secțiunea 150/240mm ²	4 КНТп-1	buc	8	
5.8	Mănușă termoretractabilă terminală, pentru secțiunea 70/120mm ²	5 ПТк-1	buc	4	
5.9	Mănușă termoretractabilă terminală, pentru secțiunea 25/50mm ²	5 ПТк-1	buc	4	
5.10	Tub termoretractabil colorat, secțiunea 150-240mm ²		m	5	
5.11	Tub termoretractabil colorat, secțiunea 70-120mm ²		m	3	
5.12	Tub termoretractabil colorat, secțiunea 25-50mm ²		m	3	
5.13					
5.14					
5.15					
5.16					
5.17					
6.	Lucrări, materiale, echipamente auxiliare (Proiectat)				
6.1	Nisip cernut		m ² /m ³	92.6 / 27.8	
6.2	Lucrări de săpături a tranșeului		m ² /m ³	92.6 / 83.3	
6.3	Lucrări de astupare a tranșeului		m ² /m ³	92.6 / 55.6	
6.4	Lucrări de pozare a cablului în tranșeu		m	544	
6.5	Căramidă plată: 240x115x63 (masa 1 buc-3,2kg, masa 1m ³ – 1869kg, un palet constituie – 358 buc.)		buc	1887	
6.6	Țeavă din PVC, Ø – 110mm, cu dublu perete		m	96	
6.7	Țeavă din PVC, Ø – 110mm		m	78	
6.8	Lucrări de tăiere a asfaltului		m	252	
6.9	Asfalt beton cu granulație fină tip : A M-II		m ² /m ³	81.8 / 8.2	
6.10	Beton .. pentru restabilirea pereului de lângă postul de transformare		m ² /m ³	4 / 0,4	
6.11	Pietriș tip M 300		m ² /m ³	71.8 / 17.2	
6.12	Demontarea pavajului existent		m ²	16	
6.13	Montarea pavajului existent		m ²	16	
6.14	Corob metalic 100/100/3000mm		m	50*	
6.15	Diblu cu șurub, 6*40, pentru montarea corobului pe perete			100*	
6.16					
6.17					
6.18					
6.19					
6.20					
6.21					
6.22					
6.23					
6.24					
					
Mod	Coala	Nr. document	Semnăt.	Data	Coala
		Chiriac I.			2
Obiect Nr. 12 / 01.2024 - AEE.SU					

Tipuri de construcție a drumurilor și trotuarelor

Construcția drumurilor rutiere de tip B



Construcția trotuarului de tip L



Ив. N док.	Взам. инв. N	Certificat № 0639, seria 2020-P, din 11.09.2020 Tel. 060 630 136, E-mail: panproiectgrup@gmail.com				Beneficiar: I.P. "UNIVERSITATEA PEDAGOGICĂ DE STAT ION CREANGĂ din CHIȘINĂU"			
Подпись и дата		Obiect Nr. 12 / 01.2024 - AEE Construirea liniilor electrice în cablu 0,4 kV pentru alimentarea cu energie electrică a construcțiilor de pe teren cu nr. cadastral 0100517.166 situat în mun. Chișinău, str. Ion Creangă, Nr.1				CONSTRUIREA LINIEI ELECTRICE ÎN CABLU 0,4 kV			
		Mod.	Lit.	N. Document	Semnătura	Data	FAZA	COALA	COLI
							P.E.	7	
		I.S.P.	Chiriac I.			01.24	S.R.L. "PANPROIECT PLUS"		
		Executat	Andrieș I.			01.24			
							Tipuri de construcție a drumurilor și trotuarelor.		