

PROIECT DE EXECUȚIE

SRL "COCIS PROIECT"

Adresa juridica: mun. Chișinău,
str. Ștefan Neaga, 67 Ap. (of.) 103
Email: cocisproiect@gmail.com
Tel: 060630136

Construirea liniei electrice în cablu 0,4 kV pentru alimentarea cu energie electrică a blocului alimentar și sălii pentru sport cu nr. cadastral 0100313.209 situat în mun. Chisinau, sec. Ciocana, str. Igor Vieru nr. 17/2.

Obiect Nr. 04 / 08.2025 - ME

Obiect Nr. 04 / 08.2025 - AEE

Obiect Nr. 04 / 08.2025 - AEE / SU

DESENE DE EXECUȚIE

Compartiment: Alimentare cu energie electrică.

**Beneficiari: IPLT CU PROFIL DE ARTE MIHAI BEREZOVSKI MUN.CHIȘINĂU
DIRECTIA GENERALĂ EDUCAȚIE, TINERET ȘI SPORT**

Administrator: Cumatrenco Nadejda



Aviz de verificare
Nr. 681 data 10.10.2025

Proiect: Nr. 04/08.2025 "Construirea liniei electrice în cablu 0,4 kV pentru alimentarea cu energie electrică a blocului alimentar și sălii pentru sport cu nr. cadastral 0100313.209 situat în mun. Chișinău, sec. Ciocana, str. Igor Vieru nr. 17/2".

(numărul proiectului, denumirea)

Capitol, faza: Proiect de execuție:

Desenele (compartimentul/ele): Memoriu explicativ (ME),
Alimentarea cu energie electrică. Substații electrice (AEE),
Organizarea Lucrărilor de Construcție

I. Date generale:

Investitori: IPLT CU PROFIL DE ARTE MIHAI BEREZOVSKI MUN.CHIȘINĂU
DIRECTIA GENERALĂ EDUCAȚIE, TINERET ȘI SPOR

Proiectant: "COCIS PROIECT" S.R.L.

Prezentate suplimentar: Tema de proiect; Aviz de racordare Nr. P40202025040042 din 13.04.2025

Verificator/Expert tehnic atestat: Titarciuc Vladimir № 0010 din 14.02.2025

(numele, prenumele, numărul și data emiterii certificatului de atestare)

Specialist principal: Chiriac Ion, certificat Nr.0145, Seria 2025-P, din 23.07.2025.

(numele, prenumele, numărul și data emiterii certificatului de atestare (după caz))

Prezentate de proiectant pentru verificare:

1. Nr. 04 / 08.2025 – ME, (2 pl.)
2. Nr. 04 / 08.2025 – AEE, (8 pl.)
3. Nr. 04 / 08.2025 – OLC, (6 pl.)

II. Soluții de proiect:

Proiectul prevede completarea S1 Fid. 29, și S2 Fid. 32 ID-0,4kV a PT-1129 cu aparat de comutație și protecție corespunzător sarcinii aprobate prin aviz.

Obiectul este alimentat prin două linii electrice în cablu LEC-0.4 kV (Proiectat) îndeplinită cu cabluri de tip АПББШП 4x240mm², L=85m, montate subteran în țeavă PVC de la punctul de racordare până la IDR-1 (Proiectat - Proiect EEF/IEI) montat în camera panourilor electrice.

LEC (linia electrică în cablu) este pozată în tranșeu la adâncimea de 0,7 m, iar la intersecțiile cu rețelele ingineresti subterane, este necesar să fie amplasate în tuburi tehnice de protecție din PVC, în cazurile traversării drumurilor cablul este necesar să fie pozat în tuburi tehnice din PVC cu dublu perete.

Pozarea cablurilor alături sau la intersecțiile cu rețelele ingineresti subterane se va efectua cu săpături manuale și numai în prezență reprezentantului rețelei respective, după sondare și aprecierea corectă a poziției rețelei în pământ.

Tensiunea în punctul de racordare constituie - 150kW.

Categoria fiabilității obiectului pentru perioada permanentă – II (doi).

Evidența energiei electrice este realizată prin intermediul contorului de energie electrică proiectat, electronic, care corespunde prevederilor Regulamentului privind măsurarea energiei electrice în scopuri comerciale, aprobat prin Hotărârea ANRE, Nr. 74, din 25.02.2022, executată în IDR-1 (Proiectat - Proiect EEF/IEI).

Conexiunile conductoarelor sunt îndeplinite prin sudare sau presare în conformitate cu FOCT 10434-82.

Proiectul de organizare a locului de construcție (în continuare Proiect OLC), prevede construirea liniei electrice în cablu 0,4 kV pentru alimentarea cu energie electrică a blocului alimentar și sălii pentru sport cu nr. cadastral 0100313.209 situat în mun. Chișinău, sec. Ciocana, str. Igor Vieru nr. 17/2

Suprafața terenului public ocupat temporar: 168 m²; Termenul de execuție a lucrărilor pe teren public: 9 zile lucrătoare. Termenul total de execuție a lucrărilor: 34 zile lucrătoare.

III. Obiecții și propuneri:

1. Obiecțiile au fost înlăturate pe parcursul verificării proiectului.

IV. Concluzii:

Compartimentele sunt elaborate în conformitate cu cerințele normelor din construcții în vigoare și se recomandă pentru aprobare și întocmirea raportului unic de verificare

(ștampila, semnătura, datele de contact ale verificatorului/expertului tehnic)

Verificator de proiecte

Digitally signed by Titarciuc Vladimir

Date: 2025.10.10 12:52:04 EEST

Reason: MoldSign Signature

Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



V. Titarciuc

AVIZ DE RACORDARE

Nr. P40202025040042 din 13.04.2025 valabil până la 13.04.2026

Solicitantul: IPLT CU PROFIL DE ARTE MIHAI BEREZOVSCI MUN.CHIȘINĂU

Adresa: Ciocana, Igor Vieru, 17/2

Număr cadastral: 0100313209

Locul de consum pentru care se solicită racordarea: Sala de sport, cantina

Categoria de fiabilitate: II

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

Punctul de racordare la rețeaua electrică este: PDC-21 fid. 4, PT-1129, ID-0.4 kV, S1 fid. 29 si S2 fid.32

Tensiunea nominală în punctul de racordare: 230/400 V

Puterea electrică aprobată prin aviz (se include și în contractul de furnizare a energiei electrice drept putere electrică contractată): 150 kW

1. INDICAȚII REFERITOR LA PROIECTAREA INSTALAȚIEI DE ALIMENTARE:

- 1.1. De montat doua linii electrice 0,4kV, utilizând cablu de marca și secțiunea necesară precum și modul de pozare, conform proiectului, se recomandă utilizarea cablului cu izolație XLPE.
- 1.2. De completat ID – 0,4kV, PT-1129, fid.29 si fid.32, cu aparat de comutație combinat cu protecție de capacitatea necesara, conform proiectului.
- 1.3. Ieșirea cablurilor din ID – 0,4kV, PT-1129, 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.
- 1.7. Operatorul sistemului de distribuție va realiza lucrările de proiectare și strămutare a rețelei electrice nemijlocit după încheierea contractului de prestare a serviciilor și a achitării prealabile de către solicitant a costurilor aferente strămutării rețelei electrice. (Conform Articolului 96, alin. (19) al LEGII Nr. 107 din 27.05.2016 cu privire la energia electrică).

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

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

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

4. VALOARA CALCULATĂ A CURENTULUI DE SCURTCIRCUIT: $S_{nTR} = 2 \times 630$ 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.

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.
- 8.2. Caracteristicile tehnice a Panourilor de evidență (PEv):
 - 8.2.1. PEv se instalează în limita proprietății consumatorului final în așa mod, încât utilizatorul de sistem, furnizorul și Operatorul să aibă acces liber pentru a citi indicațiile echipamentului de măsurare;
 - 8.2.2. Se va instala PEv cu două uși dotate cu dispozitive de încuiere, având cap triunghiular cu înălțimea de 7mm. Dispozitivele de închidere a ușilor de interior trebuie să fie la cheie MESAN4444 sau alt tip convenit cu operatorul de rețea. Ușa interioară va dispune de fereastră pentru citirea indicațiilor contorului electric și orificii pentru aplicarea sigiliilor Operatorului de Sistem. Se va instala PEv din oțel cu protecție anticorozivă prin zincare la cald și aplicarea vopselei sau PEv din materiale plastice cu grad de protecție contra impactului mecanic IK10, auto extingibile conform IEC 60085, ambele având gradul de protecție minim IP43 conform IEC529;
- 8.3. Schema electrică aprobată a PEv trebuie să conțină:
 - 8.3.1. separatorul cu posibilitatea deconectării sarcinii conform puterii aprobate prin aviz și instalat în amonte de contorul electric;
 - 8.3.2. întrerupător automat principal instalat în aval de contorul electric conform puterii aprobate prin aviz cu posibilitatea deconectării curentului de scurt circuit și regimului de suprasarcină. În cazul în care protecția nu poate fi asigurată prin utilizarea întrerupătorului automat, se admite utilizarea blocurilor de siguranțe fuzibile cu condiția limitării accesului la părțile conductoare rămase sub tensiune și deconectarea simultană a trei faze.
 - 8.3.3. clemă pentru separarea conductorului PEN în N și PE;
 - 8.3.4. regleta de testare pentru conectarea circuitelor secundare, aprobată ca tip pentru utilizarea în rețelele Operatorului;
 - 8.3.5. Conductoarele circuitelor primare și secundare trebuie să fie colorate conform cerințelor p.2.1.31 NAIE, pentru diferențierea clară a circuitelor din diferite faze.
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.

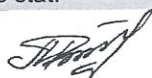
- 10.1. În instalațiile electrice ale producătorului/consumatorului să se utilizeze numai aparate, receptoare, utilaj și materiale electrice care corespund documentelor normativ-tehnice obligatorii stabilite prin lege și care nu vor afecta calitatea energiei electrice.
- 10.2. Proiectarea și executarea 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. 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 și a rețelelor de iluminat public, cazuri în care admiterea în exploatare se face de către organul supravegherii energetice de stat.

Aprobat: Inginer Solicitari de Conectare



Burduniuc Mariana

Eliberat: _____
(Numele, Prenumele și semnătura)

Primit: _____
(Numele, Prenumele și semnătura solicitantului)

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

efectuată în conformitate cu avizele serviciilor de exploatare a rețelilor ingineresti. 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.

3. **Regimul economic:** Prestarea serviciilor de distribuire și alimentare cu energie electrică a consumatorilor.

4. **Regimul arhitectural-urbanistic:** Conform Planului urbanistic general al orașului Chișinău 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 și gaze”, inclus în Politica 01-1 de asigurare a capacității și calității de alimentare cu energie și utilități. Conform Regulamentului local de urbanism al orașului Chișinău aprobat prin decizia Consiliului municipal Chișinău nr. 22/40 din 25.12.2008, linia electrică în cablu urmează să fi constituită în zona cu funcțiuni rezidențiale cu codul „R6”. Se va respecta prevederile 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". Documentația de proiect va fi elaborată de persoane autorizate, conform actelor normative în vigoare, ținând cont de regimul urbanistic din zona respectivă. Corectitudinea calculelor prezentate și respectarea normativelor în construcții se pune pe seama proiectantului și verificatorului de proiect.

* **Data emiterii** documentului prezent este data finalizării procesului de semnare de către responsabili primăriei municipiului Chișinău.

Prezentul certificat nu permite execuția lucrărilor de construcții și are valabilitate 36 luni de la data emiterii. Termenul de valabilitate al certificatului de urbanism pentru proiectare se consideră consumat la emiterea autorizației de construire.

Documentația de proiect în baza căreia se va solicita eliberarea autorizației de construire trebuie să fie însoțită de următoarele avize și studii:

studiul topografic și studiul geotehnic conform caietelor de sarcini a instituției de proiectare; acordul scris al operatorilor de sistem ai obiectivelor de infrastructură tehnico-edilitară în cazul în care sunt prevăzute lucrări de construcții în zona de protecție a acestora.

VICEPRIMAR AL MUN. CHIȘINĂU

Digitally signed by Ceban Ilie
Date: 2025.05.14 15:53:25 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



L.Ș.

SECRETAR INTERIMAR AL CONSILIULUI

Digitally signed by Talmaci Adrian
Date: 2025.05.14 16:19:32 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ

ARHITECT ȘEF AL MUN. CHIȘINĂU



Digitally signed by Dogotaru Svetlana
Date: 2025.05.14 15:48:47 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



Achitată suma de 110 lei. Chitanța nr. _____ din _____.

Prezentul certificat a fost transmis solicitantului (beneficiarului) la data de 15.05.25 direct/prin poștă.

Notă. Certificatul de urbanism pentru proiectare se eliberează, în mod obligatoriu, prin intermediu Sistemului informațional automatizat de gestionare și eliberare a actelor permissive (SIA GEAP) și se emite către autoritatea competentă în formă electronică. La cererea solicitantului, certificatul de urbanism pentru proiectare poate fi emis și pe suport de hârtie.

Autentificarea certificatului de urbanism pentru proiectare prin aplicarea ștampilei autorității emitente nu se efectuează în cazul emiterii acestuia în formă de document electronic, semnat conform cerințelor Legii nr. 124/2022 privind identificarea electronică și serviciile de încredere.

Plata pentru eliberarea certificatului de urbanism pentru proiectare a fost achitată prin intermediul serviciului guvernamental de plăți electronice.

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

Direcția generală arhitectură,
și relații funciare

Digitally signed by Dogotaru Svetlana
Date: 2025.05.14 15:49:02 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



APROBAT:
ARHITECT-ȘEF
AL MUNICIPIULUI CHIȘINĂU

PLANUL DE AMPLASARE A OBIECTIVULUI

Anexa la certificatul de urbanism pentru proiectare

Privind elaborarea documentației de proiect pentru construirea liniei electrice în cablu
0,4 kV pentru alimentarea cu energie electrică a blocului alimentar și sălii pentru sport
pe terenul nr. cadastral 0100313.209

str. Igor Vieru, 17/2

sectorul Ciocana

Solicitant Direcția Generală Educație, Tineret și Sport

Aria terenului ___ mp, planșa nr. ___ scara 1:2000, nr. 151-33 scara 1:500

Arhitect-șef adjunct

Șef Direcției infrastructură edilitară

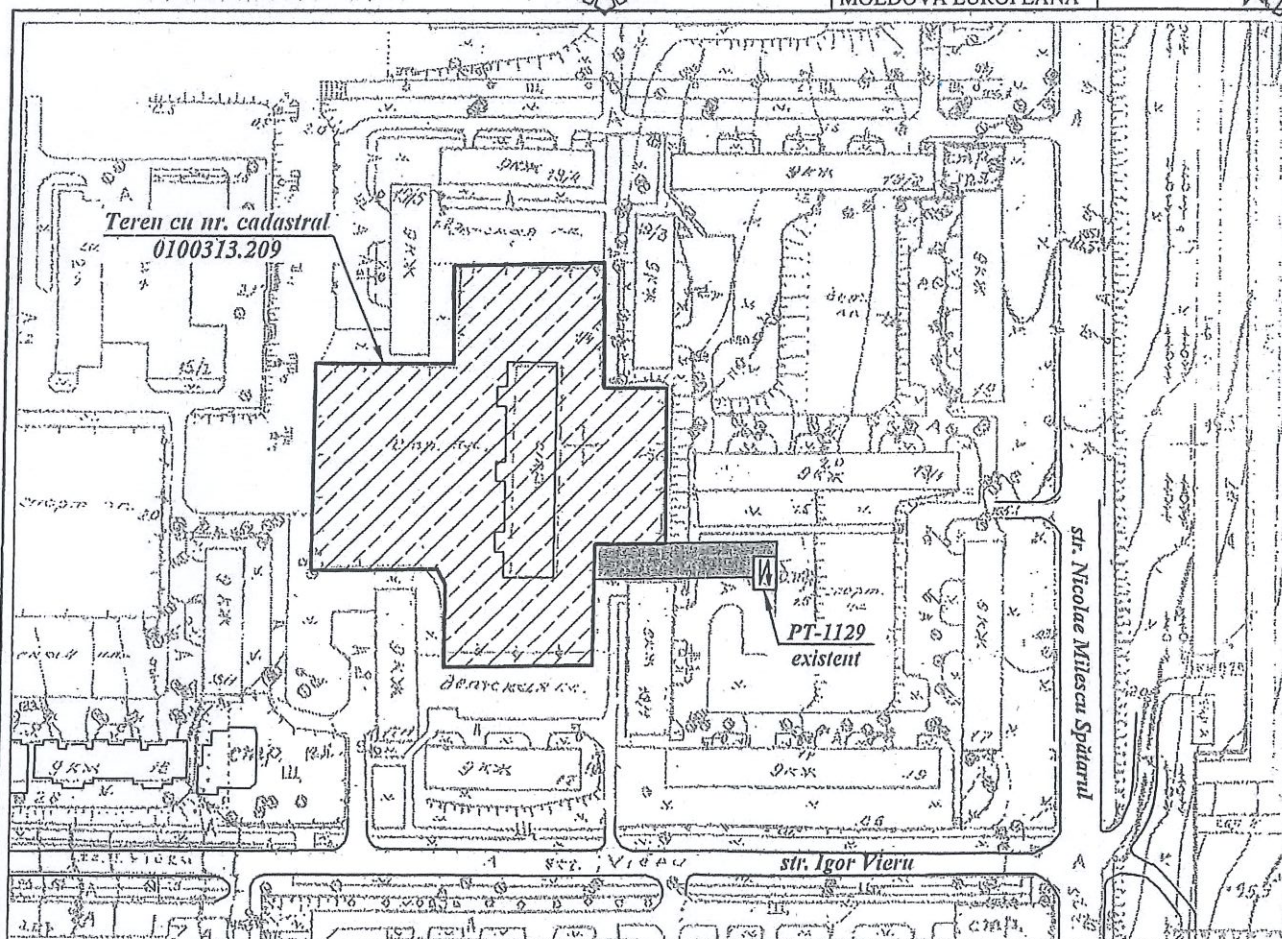
Digitally signed by Vrabie Igor
Date: 2025.05.14 10:07:09 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



Digitally signed by Sultan Mihaela
Date: 2025.05.14 09:24:51 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



/// Teren examinat (nr. cadastral 0100313.209)

■ Zona examinată pentru executarea lucrărilor

Șef secție

Specialist principal

Digitally signed by Brad Svetlana
Date: 2025.05.13 16:53:11 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



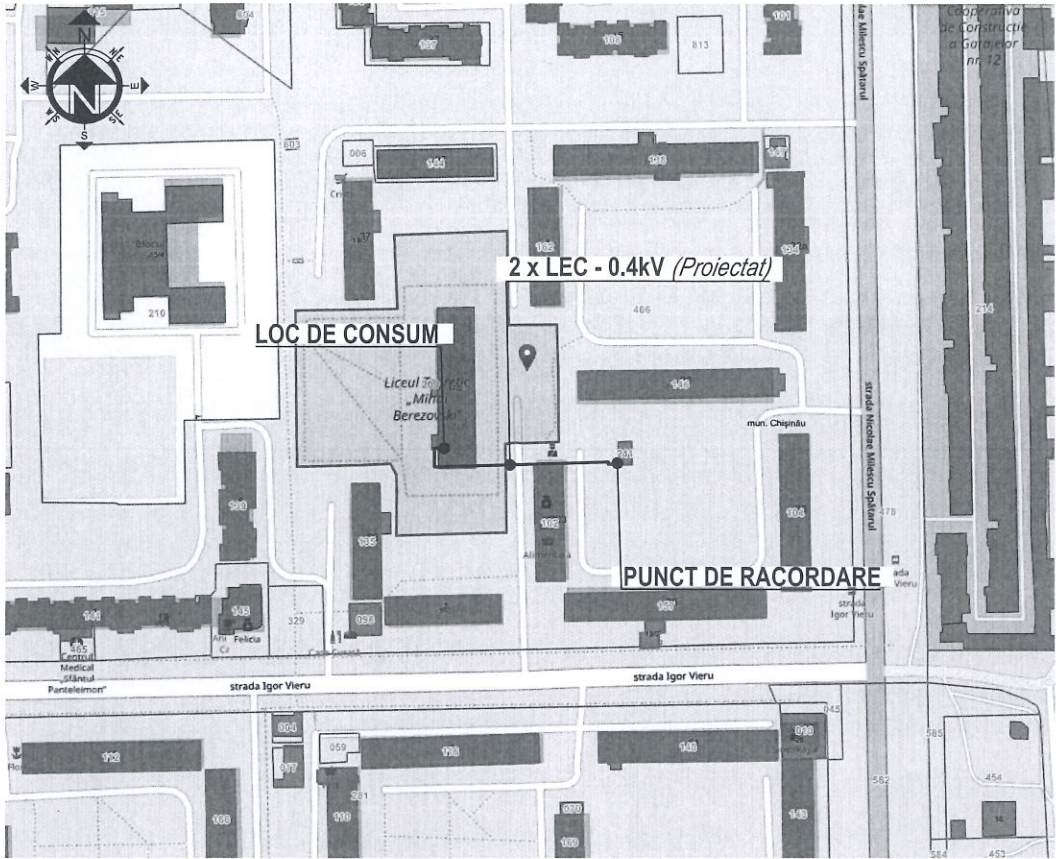
COMPONENȚA PROIECTULUI

Nr. capitol	Notăția	Denumirea compartimentului
1	2	3
1.	Nr. 04 / 08.2025 - ME	Memoriu explicativ
2.	Nr. 04 / 08.2025 - AEE	Alimentarea cu energie electrică.
3.	Nr. 04 / 08.2025 - AEE / SU	Alimentarea cu energie electrică. Specificația utilajului.
4.	Nr. 04 / 08.2025 - OLC	Organizarea locului de construcție. (Proiect adițional)

Cuprins

Capitolul 1.	MEMORIU EXPLICATIV
1.1.	Date inițiale
1.2.	Decizii electrotehnice
1.3.	Dimensionarea cablurilor proiectate
1.4.	Protecția cablului și lucrările de montaj
1.5.	Protecția mediului ambiant
1.6.	Securitatea și sănătatea în muncă, securitatea antiincendiară
Capitolul 2.	ORGANIZAREA LUCRĂRILOR DE CONSTRUCȚIE
Capitolul 3.	DOCUMENTAȚIE DE EXECUTARE
Capitolul 4.	SPECIFICAȚIA UTILAJULUI

PLAN DE SITUAȚIE



Verificator de proiecte 0010
Tîtarciuc Vladimir
Domeniile: 34.4.5; 34.4.7.3
Nr. de înregistrare a avizului 681/10.10.2025
Valabil de la 14.02.2025 până la 05.02.2030



Proiectul de execuție este elaborat în conformitate cu prevederile actelor legislative și normative în vigoare, care asigură pe întreaga durată de existență a construcției, cerințe fundamentale stabilite la art.335 din Cod Nr. CUC434/2023 din 28.12.2023 Urbanismului și Construcțiilor:

Cerința 1 - Integritatea structurală a construcțiilor;

Cerința 2 - Protecția construcțiilor împotriva incendiilor;

Cerința 3 - Protecția lucrătorilor și a utilizatorilor construcțiilor împotriva efectelor negative asupra condițiilor de igienă și a sănătății, determinate de construcții;

Cerința 4 - Protecția lucrătorilor și utilizatorilor construcțiilor împotriva vatamărilor corporale, determinate de construcții;

Cerința 5 - Rezistența la propagarea sunetului și proprietățile acustice ale construcțiilor;

Cerința 6 - Eficiența energetică și performanța termică a construcțiilor;

Cerința 7 - Prevenirea emisiilor periculoase în mediul ambiant, determinate de construcții;

Cerința 8 - Utilizarea durabilă a resurselor naturale din care sunt realizate construcțiile.

Inginer - șef de proiect

Chiriac I.

Chiriac I.



Certificat Nr. 0145, seria 2025-P, din 23.07.2025
Tel. 060 630 136; E-mail: cocisproiect@gmail.com

Mod.	Lit.	N. Document	Semnătura	Data
I. S. P.		Chiriac I.		09.25
Executant		Andrieș I.		09.25

Beneficiari: IPLT CU PROFIL DE ARTE MIHAI BEREZOVSCHI MUN.CHIȘINĂU
DIRECTIA GENERALĂ EDUCAȚIE, TINERET ȘI SPORT

Obiect Nr. 04 / 08.2025 - ME

Construirea liniei electrice în cablu 0,4 kV pentru alimentarea cu energie electrică a blocului alimentar și sălii pentru sport cu nr. cadastral 0100313.209 situat în mun. Chisinau, sec. Ciocana, str. Igor Vieru nr. 17/2

CONSTRUIREA LUNIEI ELECTRICE ÎN
CABLU 0,4KV

FAZA	COALA	COLI
P.E.	1	2

Componența proiectului. Plan de situație.

S.R.L. "COCIE PROIECT"

CAPITOLUL 1. MEMORIU EXPLICATIV

1.1 Date inițiale.

Acest proiect vizează construirea LEC-0,4 kV pentru alimentarea cu energie electrică a blocului alimentar și sălii pentru sport cu nr. cadastral 0100313.209 situat în mun. Chisinau, sec. Ciocana, str. Igor Vieru nr. 17/2, sunt:

- Sarcina de proiectare aprobată de către beneficiari: **IPLT CU PROFIL DE ARTE MIHAI BEREZOVSKI MUN.CHIȘINĂU**
DIRECTIA GENERALĂ EDUCAȚIE, TINERET ȘI SPORT;
 - Condițiile tehnice de racordare **Nr. P40202025040042 din 13.04.2025** eliberate de **Î.C.S. "Premier Energy Distribution" S.A.;**
 - Certificat de Urbanism pentru Proiectare **Nr. CU-0004989 din 14.05.2025** eliberat de Primăria mun. Chișinău;
 - Documentele normative valabile pentru proiectare (vezi lista materialelor de referință).
- Proiectul este îndeplinit pe copia planului topografic, M 1:500, îndeplinită de către Î.I. "Țibuleac Liviu", autorizație Nr. A77054_F1-C14 din 25.03.2024.

1.2 Deciziile electrotehnice.

Alimentarea cu energie electrică a obiectului este realizată de la punctul de racordare: PDC-21 fid. 4, PT-1129, ID-0.4 kV, S1 fid. 29 și S2 fid. 32

Proiectul prevede completarea S1 Fid. 29, și S2 Fid. 32 ID-0,4kV a PT-1129 cu aparat de comutație și protecție corespunzător sarcinii aprobate prin aviz.

Obiectul este alimentat prin două linii electrice în cablu LEC-0.4 kV (Proiectat) îndeplinită cu cabluri de tip АПвБ6Шп 4x240mm², L=85m, montate subteran în țevă PVC de la punctul de racordare pînă la IDR-1 (Proiectat - Proiect EEF/IEI) montat în camera panourilor electrice.

LEC (linia electrică în cablu) este pozată în tranșeu la adâncimea de 0,7 m, iar la intersecțiile cu rețelele ingineresti subterane, este necesar să fie amplasate în tuburi tehnice de protecție din PVC, în cazurile traversării drumurilor cablul este necesar să fie pozat în tuburi tehnice din PVC cu dublu perete.

Sarcina contractată a obiectului constituie: **P - 150kW,**

Tensiunea în punctul de racordare - **380 V;**

Categoria fiabilității obiectului – **II.**

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-1 (Proiectat - Proiect EEF/IEI).

1.3 Dimensionarea cablurilor proiectate

Dimensionarea cablului este efectuată în funcție de puterea absorbită de postul de transformare și lungimea traseului. Sunt luate în calcul parametrii rețelei de alimentare, pierderile admisibile și capacitatea termică a cablului. Secțiunea cablului este aleasă astfel încât să evite supraîncălzirea și căderea excesivă de tensiune. La alegerea cablurilor au fost analizate și efectele curenților de scurtcircuit asupra cablului, pentru a verifica rezistența acestuia la solicitările termice și mecanice.

Traseul cablului este stabilit astfel încât să respecte normele de siguranță și să evite zonele cu infrastructură subterană densă. Sunt luate în considerare condițiile de teren, accesibilitatea și distanța față de alte rețele de utilități. Alegerea soluției se bazează pe cerințele de alimentare cu energie electrică și pe analiza factorilor de mediu. Prin implementarea acestui proiect, se urmărește asigurarea fiabilității și siguranței alimentării consumatorilor alimentați de la postul de transformare.

1.4 Protecția cablului și lucrările de montaj

În locurile intersecțiilor cu alte comunicații de realizat săpături de sondare, manual, în prezența reprezentanților rețelelor corespunzătoare și de pozat cablul în țevă PVC, la trecerea drumului (căilor de acces) de pozat în țevă PVC cu dublu perete.

Pentru contactarea reprezentanților rețelelor corespunzătoare, vezi lista coordonări.

La momentul lucrărilor de efectuat săpături de sondare în prezența reprezentantului REC, pentru identificarea în natură a cablului.

Montajul cablului va fi realizat conform normelor tehnice, cu respectarea adâncimilor minime impuse de standarde. În zonele cu risc ridicat de inundații, se vor lua măsuri suplimentare pentru drenaj.

Pentru zonele unde traseul cablului intersectează drumuri sau alte rețele subterane, se vor folosi metode speciale de instalare, cum ar fi forajul dirijat sau tragerea în tuburi de protecție. În funcție de natura solului, se vor lua măsuri suplimentare pentru drenaj, iar în zonele cu risc seismic se vor implementa soluții flexibile pentru a preveni deteriorarea cablului.

La montarea liniei electrice în cablu proiectată, este necesar de a se respecta următoarele distanțe:

- min 1m la pozarea a LEC pe orizontală cu rețelele de canalizare, rețele aprovizionare cu apă;
- min 1m la pozarea a LEC pe orizontală față de rețelele gazificare;
- min 0,6 m la pozare a LEC pe orizontală față de fundamentele edificiilor;
- min 0,5 m la pozarea a LEC pe orizontală față de piloni de iluminat sau a pilonilor rețelelor electrice exterioare cu nivelul tensiunii de până la 1 kV;
- min 0,1-0,5 m la pozarea a LEC pe orizontală față de cablurile de putere pentru toate nivelele de tensiune.

Săpăturile vor fi realizate manual în zonele cu restricții de acces sau cu utilități subterane dense. După pozarea cablului, se va efectua umplerea în straturi succesive

cu materiale de protecție, compactarea terenului și refacerea infrastructurii afectate. Fiecare etapă va fi monitorizată și verificată, iar poziția exactă a cablului va fi documentată în planurile finale de execuție.

1.5 Protecția mediului ambiant

Procesul tehnologic de construcție a obiectelor de distribuire a energiei electrice cu tensiunea 10/ 0,4 kV se efectuează fără deșeuri, nu are erupții poluante în mediul aerian și nici acvatic, iar nivelul de vibrație și zgomot care pot să-l producă instalațiile, nu depășește cerințele documentelor normative în vigoare.

Din aceste considerente efectuarea măsurilor de protecție aero-acvatice și de reducere a zgomotului de producere în proiect nu se prevede.

1.6 Securitatea și sănătatea în muncă, securitatea antiincendiară.

Lucrările vor fi executate cu respectarea normelor de securitate în muncă, utilizând echipamente de protecție adecvate. Personalul implicat va fi instruit privind riscurile asociate cu lucrările în instalațiile electrice de medie tensiune. Se vor lua măsuri pentru protecția mediului, inclusiv gestionarea corectă a deșeurilor rezultate și refacerea terenului după execuția lucrărilor.

Pentru asigurarea executării cerințelor protecției muncii și tehnicii securității este necesar ca lucrările de montare, ajustare și de exploatare a instalațiilor să se efectueze conform cerințelor documentelor normative în vigoare.

Montarea LEC-0,4 kV în apropiere de obiective, aflându-se sub tensiune se va efectua cu respectarea distanțelor normative de la conductori pînă la mecanismele în funcțiune, care vor fi conectate la prize de pământ. În cazurile cînd aceste cerințe nu pot fi îndeplinite, obiectivele sub tensiune vor fi deconectate și conectate la prize de pământ.

Siguranța contra incendiilor a liniilor electrice este asigurată prin folosirea construcțiilor ignifuge și declanșarea automată a curenților de scurtcircuit.

Lucrările de montaj de efectuat în conformitate cu cerințele documentelor normative în vigoare.

Pentru protejarea personalului, se va asigura semnalizarea corespunzătoare a zonei de lucru, iar în apropierea rețelelor electrice existente se vor folosi proceduri speciale pentru evitarea electrocutării. În cazul unor lucrări efectuate în zone locuite, se vor lua măsuri pentru reducerea disconfortului fonic și a vibrațiilor produse de echipamentele utilizate.

Взам. инв. Н

Подпись и дата

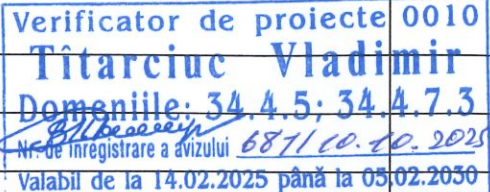
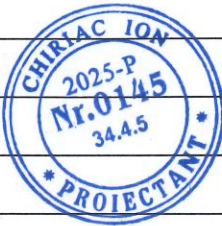
Инв. Н док.

Certificat № 0145, seria 2025-P, din 23.07.2025 Tel. 060 630 136, E-mail: cocisproiect@gmail.com				Beneficiari: IPTL CU PROFIL DE ARTE MIHAI BEREZOVSKI MUN.CHIȘINĂU DIRECTIA GENERALĂ EDUCAȚIE, TINERET ȘI SPORT					
CHIRIAC P-2020 Nr.0639 C.4 PROIECTANT				Obiect Nr. 04 / 08.2025 - ME					
Construirea liniei electrice în cablu 0,4 kV pentru alimentarea cu energie electrică a blocului alimentar și sălii pentru sport cu nr. cadastral 0100313.209 situat în mun. Chisinau, sec. Ciocana, str. Igor Vieru nr. 17/2									
Mod.	Ep	N. Document	Semnătura	Data	CONSTRUIREA LUNIEI ELECTRICE ÎN CABLU 0,4KV		FAZA	COALA	COLI
I. S. P.		Chiriac I.		09.25			P.E.	2	
Executant		Andrieș I.		09.25					
					Memoriu explicativ.		S.R.L. "COCIE PROIECT"		

Verificator de proiecte 0010
Titarciuc Vladimir
Domeniile: 34.4.5; 34.4.7.3
Nr. de înregistrare a avizului 681/10.10.2025
Valabil de la 14.02.2025 până la 05.02.2030

Взам. инв. N
Подпись и дата
Инв. N док.

Evidența desenelor de lucru a setului de bază AEE		
Coala	Denumirea	Remarcă
1	Date generale. Decizii electrotehnice. Lista documentelor normative și anexate.	
2	Condițiile tehnice privind restabilirea domeniului public afectat.	
3	Planul traseului LEC-0.4kV, M 1:500. Plan de situație.	
4	Schema electrică monofilară de alimentare cu energie electrică.	
5	Modalități de realizare a legăturilor metalice.	
6	Schema de execuție a prizei de pământ la intrarea în IDR.	
7	Tipuri de construcție a drumurilor și trotuarelor.	
8	Lista coordonărilor.	



Lista documentelor normative și anexate		
Marcarea	Denumirea	Remarca
Documente normative		
ПУЭ	“Правила устройства электроустановок”	
NCM A.07.02-2012	Procedura de elaborare, Avizare, Aprobare și conținutul - cadru al documentației de proiect pentru construcții	
NCM A.08.02.2014	Securitatea și sănătatea muncii în construcții	
NCM E.03.02:2014	Protecția împotriva incendiilor a clădirilor și instalațiilor	
NCM G.01.02: 2015	“Proiectarea și montarea instalațiilor electrice în clădirile locative și sociale”	
NCM G.01.03: 2016	Instalații electrice. Dispozitive electrotehnice	
NCM G.02.03:2017	Instalații electrice de automatizare, semnalizare și telecomunicații. Proiectarea rețelelor electrice orașenești	
NE1-01:2019	“Norme de exploatare a instalațiilor electrice ale consumatorilor noncasnici”	
NE1-02:2019	„Norme de securitate la exploatarea instalațiilor electrice”	
Documente anexate		
Nr. P40202025040042 din 13.04.2025	Aviz de racordare	
Nr. CU-0004989 din 14.05.2025	Certificat de urbanism pentru proiectare	

Proiectul de execuție este elaborat în conformitate cu prevederile actelor legislative și normative în vigoare, care asigură pe întreaga durată de existență a construcției, cerințe fundamentale stabilite la art.335 din Cod Nr. CUC434/2023 din 28.12.2023 Urbanismului și Construcțiilor:

- Cerința 1 - Integritatea structurală a construcțiilor;
- Cerința 2 - Protecția construcțiilor împotriva incendiilor;
- Cerința 3 - Protecția lucrătorilor și a utilizatorilor construcțiilor împotriva efectelor negative asupra condițiilor de igienă și a sănătății, determinate de construcții;
- Cerința 4 - Protecția lucrătorilor și utilizatorilor construcțiilor împotriva vatamărilor corporale, determinate de construcții;
- Cerința 5 - Rezistența la propagarea sunetului și proprietățile acustice ale construcțiilor;
- Cerința 6 - Eficiența energetică și performanța termică a construcțiilor;
- Cerința 7 - Prevenirea emisiilor periculoase în mediul ambiant, determinate de construcții;
- Cerința 8 - Utilizarea durabilă a resurselor naturale din care sunt realizate construcțiile.

Exigențe generale: cerințe fundamentale stabilite la art.335 din Cod Nr. CUC434/2023 din 28.12.2023 Urbanismului și Construcțiilor. Cerința 1 - 8

Inginer - șef de proiect



DATE GENERALE

Datele inițiale pentru realizarea proiectului de execuție pentru construirea liniei electrice în cablu 0,4 kV pentru alimentarea cu energie electrică a blocului alimentar și sălii pentru sport cu nr. cadastral 0100313.209 situat în mun. Chisinau, sec. Ciocana, str. Igor Vieru nr. 17/2 sunt:

- Sarcina de proiectare aprobată de către beneficiar: **IPLT CU PROFIL DE ARTE MIHAI BEREZOVSKI MUN.CHIȘINĂU** ;

DIRECTIA GENERALĂ EDUCAȚIE, TINERET ȘI SPORT ;

- Condițiile tehnice de racordare **Nr. P40202025040042 din 13.04.2025** eliberate de Î.C.S. "Premier Energy Distribution" S.A.;
- Certificat de Urbanism pentru Proiectare **Nr. CU-0004989 din 14.05.2025** eliberat de Primăria mun. Chișinău;
- Documentele normative valabile pentru proiectare (vezi lista materialelor de referință).

Proiectul este îndeplinit pe copia planului topografic, M 1:500, îndeplinită de către Î.I. "Țibuleac Liviu", autorizație Nr. A77054_F1-C14 din 25.03.2024.

DECIZII ELECTROTEHNICE

Alimentarea cu energie electrică a obiectului este realizată de la punctul de racordare: PDC-21 fid. 4, PT-1129, ID-0.4 kV, S1 fid. 29 și S2 fid. 32. Proiectul prevede completarea S1 Fid. 29, și S2 Fid. 32 ID-0,4kV a PT-1129 cu aparat de comutație și protecție corespunzător sarcinii aprobate prin aviz.

Obiectul este alimentat prin două linii electrice în cablu LEC-0.4 kV (Proiectat) îndeplinită cu cabluri de tip АПвБ6Шп 4x240mm², L=85m, montate subteran în țevă PVC de la punctul de racordare până la IDR-1 (Proiectat - Proiect EEF/IEI) montat în camera panourilor electrice.

LEC (linia electrică în cablu) este pozată în tranșeu la adâncimea de 0,7 m, iar la intersecțiile cu rețelele ingineresti subterane, este necesar să fie amplasate în tuburi tehnice de protecție din PVC , în cazurile traversării drumurilor cablul este necesar să fie pozat în tuburi tehnice din PVC cu dublu perete.

Pozarea cablurilor alături sau la intersecțiile cu rețelele ingineresti subterane se va efectua cu săpături manuale și numai în prezențe reprezentantului rețelei respective, după sondare și aprecierea corectă a poziției rețelei în pământ.

Beneficiarul până la începerea lucrărilor de pozare a cablurilor este necesar:

- Să primească de la executant, conform CHУП 3.01.03-84 p.3 reperarea elementelor de construcție al obiectivului cu întocmirea Procesului verbal de predare-primire ale acestora;
- Să perfecteze autorizația la efectuarea lucrărilor în ordinea stabilită
- Să comande (efectueze) lucrările geodezice de executare a proiectului conform CHУП 3.01.03-84 p.4 numai în șantierele deschise;
- Să îndeplinească ridicarea topografică de executare, după pozarea rețelelor ingineresti, până la acoperirea lor;
- Să scoată în teren pichetajul traseului de cablu și a-l transmite printr-un act, de a obține permisiunea de executare a lucrărilor de montare și săpare (excavare), de a invita reprezentantul REC, pentru a aprecia volumul lucrărilor, după finisarea tranșeiei de a o transmite printr-un act reprezentantului organizației de exploatare, după pozarea cablului, până la acoperirea acestuia, de executat ridicarea topografică a acestuia.

Sarcina obiectului aprobată prin aviz: P - 150 kW.

Tensiunea în punctul de racordare: 380 V.

Categoria fiabilității obiectului – II.

Evidența energiei electrice este realizată prin intermediul contorului de energie electrică proiectat, electronic, care corespunde prevederilor Regulamentului privind măsurarea energiei electrice în scopuri comerciale, aprobat prin Hotărârea ANRE, Nr. 74, din 25.02.2022 , executată în IDR-1 (Proiectat - Proiect EEF/IEI).

Conexiunile conductoarelor sunt îndeplinite prin sudare sau presare în conformitate cu ГОСТ 10434-82.

În timpul lucrărilor de montare este necesar de respectat distanțele de la rețelele ingineresti existente, conform normativelor în vigoare.

Toate părțile conductoare ale instalațiilor electrice care în regim normal nu se găsesc sub tensiune, dar pot cădea accidental sub aceasta, este necesar să fie conectate la firul nul de protecție.

Lucrările de montare este necesar să fie îndeplinite în conformitate cu normativelor în vigoare „ПУЭ”, "Normle de amenajare a instalațiilor electrice". Pentru montare se vor întrebuința materiale certificate pe teritoriul Republicii Moldova.

Orice modificare a documentației de proiect de coordonat cu autorul de proiect.

Exploatarea instalației electrice va fi posibilă, numai după realizarea lucrărilor de ajustare a utilajului și sistemelor ingineresti în întregime.

Echipamentele și materialele utilizate în proiect sunt certificate pe teritoriul Republicii Moldova și asigură cerințele protecției contra incendiilor.

Echipamentele și materialele utilizate în proiect pot fi înlocuite cu materiale analogice cu aceleași caracteristici de întrebuințare.

După achiziționarea echipamentelor și a materialelor, documentația de proiect necesar de concretizat iar după caz de corectat.

Certificat № 0145, seria 2025-P, din 23.07.2025
Tel. 060 630 136, E-mail: cocisproiect@gmail.com

Mod.	Lr.	N. Document	Semnătura	Data
I.S.P.	Chiriac I.			09.25
Executat	Andrieș I.			09.25

Beneficiari: IPLT CU PROFIL DE ARTE MIHAI BEREZOVSKI MUN.CHIȘINĂU DIRECTIA GENERALĂ EDUCAȚIE, TINERET ȘI SPORT			
Obiect Nr. 04 / 08.2025 - AEE			
Construirea liniei electrice în cablu 0,4 kV pentru alimentarea cu energie electrică a blocului alimentar și sălii pentru sport cu nr. cadastral 0100313.209 situat în mun. Chisinau, sec. Ciocana, str. Igor Vieru nr. 17/2			
CONSTRUIREA LINIEI ELECTRICE ÎN CABLU 0,4 KV	FAZA	COALA	COLI
	P.E.	1	8
Date generale. Decizii electrotehnice. Lista documentelor normative și anexate.		S.R.L. "COCIS PROIECT"	

CONDITIILE TEHNICE PRIVIND RESTABILIREA DOMENIULUI PUBLIC AFECTAT

În corespundere cu Anexa la ordinul Nr. 76 din 29.11.2024 al Direcției Generale Mobilitate Urbană, condițiile tehnice privind restabilirea domeniului public afectat, ca urmare a executării lucrărilor tehnico - edilitare în mun. Chișinău:

Refacerea domeniului public afectat ca urmare a executării lucrărilor tehnico- edilitare sau intervențiilor în regim de urgență se va realiza cu respectarea următoarelor faze:

1. Refacerea drumurilor publice (carosabil și trotuar):
 - se va realiza patul și protecția rețelei sau bransamentului conform normelor specifice fiecărui tip de rețea tehnico-edilitară;
 - groapa excavată (canal sau săpătură) se va umple cu straturi succesive de balast de maximum 20 cm. grosime, compactată manual sau mecanizat;
 - se va executa compactarea de egalizare și nivelare a infrastructurii (cu placă vibratoare sau rulouri compactoare);
 - se vor îndrepta marginile și corecta unghiurile (vezi pct. 3);
 - se va reface înbrăcămintea folosindu-se materiale identice cu cele din domeniul afectat;
 - în cazul betoanelor din ciment, după întărire se execută chituirea rosturilor cu mastici bituminoase;
 - ultimul strat ce completează umplutura până la nivelul infrastructurii se va executa cu piatră concasată împănată de minim 30 cm.
2. Refacerea spațiilor verzi:
 - recuperarea și replantarea vegetației dendrologică, desfacerea și însemnătarea rădăcinilor răsunătoare, asigurarea condițiilor necesare pentru dezvoltarea acestora se va executa de ÎM „Asociația de gospodărie a spațiilor verzi” în baza unui contract cu beneficiarul sau executorul lucrărilor;
 - se va realiza patul și protecția rețelei sau bransamentului conform normelor specifice fiecărui tip de rețea;
 - se va executa umplutura cu pământ, compactată în straturi de 20 cm și se va îndepărta excesul;
 - se va reface stratul de pământ vegetal.

3. Dimensiuni obligatorii de tăiere a marginilor (carosabil și trotuar)

Pentru tăierea marginilor se stabilesc următoarele norme:

- la îmbrăcăminți din mixturi asfaltice și din betoane de ciment marginile se vor îndrepta prin tăiere de lături în sistem poligonal (patrulater regulate);
- în cazul mixturilor asfaltice laturile vor fi în mod obligatoriu paralele sau perpendiculare pe axa drumului sau trotuarului, în curbe latura longitudinală va fi tăiată pe o curbă paralelă cu axa drumului sau trotuarului, iar colțurile vor fi de 90 grade;
- - în situația canalelor longitudinale refacerea se va executa pe întreaga lățime a trotuarului sau a benzii de circulație afectate;
- - în situația canalelor transversale refacerea se va efectua pe o lățime de 3 m. (1,5 m. de o parte și de alta a axului branșamentului/racord);
- în situația canalelor realizate sub diferite unghiuri față de axul drumului refacerea se va executa pe o lățime de 3 m. (1,5 m. de o parte și de alta a axului branșamentului / racordului);
- în cazul canalelor executate pe axul străzii refacerea se va efectua pe toată lățimea străzii (ambelor benzi) și pe toată lungimea canalului;
- în cazul lucrărilor executate în regim de urgență (avarii) realizate de gestionarii rețelelor tehnico-edilitare în carosabil, refacerea se va executa pe o lățime și o lungime ce depășește 0,5 m. distanță față de marginile săpăturii;
- în cazul lucrărilor executate în regim de urgență (avarii) realizate de gestionarii rețelelor tehnico-edilitare în trotuar, refacerea se va executa pe întreaga lățime a acestuia și pe o lungime ce depășește cu 1 m. marginea săpăturii (la 0,5 m. distanță față de marginile săpăturii);
- în cazul lucrărilor executate în regim de urgență (avarii) realizate de gestionarii rețelelor tehnico-edilitare în carosabil atunci când distanța până la bordură este mai mică de 1 m. refacerea se va executa până la bordură;
- în mod excepțional pentru situații deosebite se pot aproba lucrări tehnico- edilitare care afectează carosabilul sau trotuarul la care îmbrăcămintea este nouă, cu condiția ca beneficiarul investiției să execute pe cheltuiala sa, prin intermediul executantului refacerea drumului public pe lățimea integrală a trotuarului sau carosabilului în cazul canalelor longitudinale. În cazul branșamentelor/racordurilor, acestea se pot executa numai prin foraj orizontal (metodă închisă), refacerea urmând a se executa conform normelor prevăzute;
- la executarea lucrărilor se vor respecta și alte condiții impuse prin Permisul de executare a lucrărilor;
- la îmbrăcăminiți din beton se va respecta tehnologia specifică betoanelor de ciment, protecția betoanelor și tratarea rosturilor;
- la îmbrăcăminiți mixte, realizate din strat de rezistență din betoane și strat de uzură din mortar asfaltic se va respecta tehnologia specifică fiecărui strat, cu realizarea stratului de amorsare între cele două straturi.

În cazul în care, organizațiile de construcții, care vor fi contractate de deținătorul, gestionarul și administratorul rețelelor ingineresti, nu se vor conforma cerințelor enumerate supra, Direcția Generală Mobilitate Urbană va informa beneficiarul și nu va mai elibera permise de executare a lucrărilor pe proprietăți aparținând domeniului public al mun. Chișinău până la lichidarea neconformităților depistate.

Certificat № 0145, seria 2025-P, din 23.07.2025
Tel. 060 630 136. E-mail: cocisproiect@gmail.com

Beneficiari: IPLT CU PROFIL DE ARTE MIHAI BEREZOVSKI MUN.CHIȘINĂU
DIRECTIA GENERALĂ EDUCATIE, TINERET SI SPORT

Object Nr. 04 / 08.2025 - AEE

Construirea liniei electrice în cablu 0,4 kV pentru alimentarea cu energie electrică a blocului alimentar și sălii pentru sport cu nr. cadastral 0100313.209 situat în mun. Chisinau, sec. Ciocana, str. Igor Vieru nr. 17/2

CONSTRUIREA LINIEI ELECTRICE ÎN CABLU 0.4 KV

FAZA	COALA	COLI
------	-------	------

P F	2
-----	---

Condițiile tehnice privind restabilirea domeniului public afectat

S.R.L. "COCIS PROJECT"

Взам. инв. N

Подпись и дата

ИНВ. И ДОК.

PLANUL TRASEULUI LEC - 0,4kV, M 1:500

0 10 20 30 40 50 m

Scara 1:500

PLANUL DE SITUAȚIE

2 x LEC - 0.4kV (Proiectat)

LOC DE CONSUM

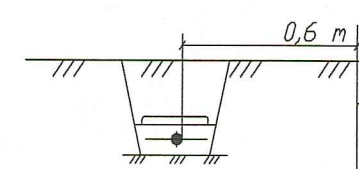
PUNCT DE RACORDARE

Raza minimă de încovoiere a cablului

$R = 25D_{ex}$

R - raza curbei interioare de încovoiere a cablului;
 D_{ex} - diametrul exterior al cablului

Mărimile de gabarit ale canalului de cabluri (2 cabluri)



- Pe plan sunt indicate dimensiunile minime
- Pozarea cablurilor sub fundația edificiului nu se admite

Verificator de proiecte 0010
Titarciuc Vladimir
 Domeniile: 34.4.5; 34.4.7.3
 Nr. de înregistrare a avizului: 681/10.10.2015
 Valabil de la 14.02.2025 până la 05.02.2030

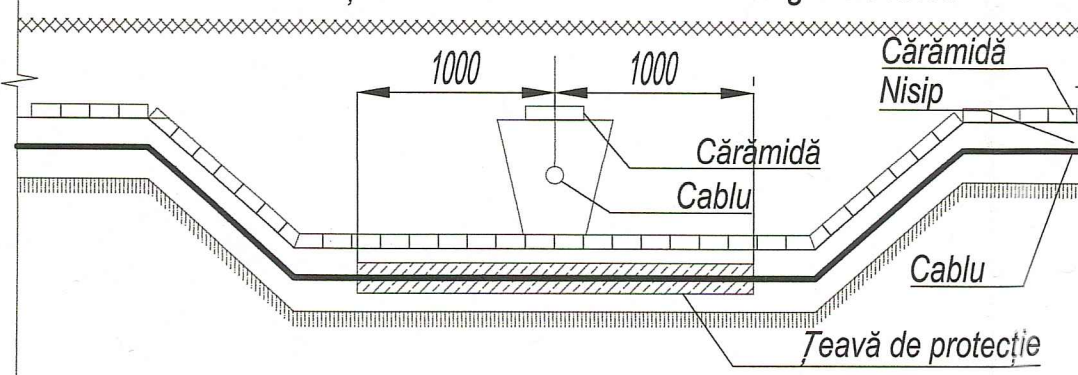
PUNCT DE RACORDARE (Existent)

PDC-21 fid. 4, PT-1129, ID-0.4 kV, S1 fid. 29 și S2 fid. 32

W-0.001.P LEC-0,4kV, АПвБ6Шп 4x240mm², L=85m (Proiectat)W-0.002.P LEC-0,4kV АПвБ6Шп 4x240mm², L=85m (Proiectat)

Montate subteran, în țevă PVC cu dublu perete Ø110mm

Intersecția cablului cu alt cablu de energie electrică



Semne convenționale

- Cablu pozat în tranșeu (LEC)
- Cablu pozat în tranșeu și protejat în tub tehnic
- Priza de pământ
- TDG, IDR
- Post de transformare

ABREVIERI:

- LEC: Linie electrică în cablu (subterană)
- PT: Post de Transformare

Schema de marcare a cablurilor

- A - B . CCC . D
- D indică utilizarea cablului
 P - Putere
 I - Iluminat
- CCC indică numărul cablului
- B indică nivelul de tensiune
 1 - 10(6)kV, 35kV
 0 - 0.23kV, 0.38kV, 0.4kV
- A indică modul de montare a cablului electric
 W - Cablu montat subteran în tranșeu
 C - Cablu montat în corob metalic sau tub gofrat
 H - Cablu montat aerian

Notă:

- În locurile intersecțiilor cu alte comunicații de realizat săpături de sondare, manual, în prezența reprezentanților rețelelor corespunzătoare și de pozat cablul în țevă PVC, d-110 mm, la trecerea drumului (căilor de acces) de pozat în țevă PVC cu dublu perete.
- Pentru contactarea reprezentanților rețelelor corespunzătoare, vezi lista coordonări.
- La momentul lucrărilor de efectuat săpături de sondare în prezența reprezentantului REC, pentru identificarea în natură a cablului.
- La montarea liniei electrice în cablu proiectată, este necesar de a se respecta următoarele distanțe:
 - min 1m la pozarea a LEC pe orizontală cu rețelele de canalizare, rețele aprovizionare cu apă;
 - min 1m la pozarea a LEC pe orizontală față de rețelele gazificare;
 - min 0,6 m la pozare a LEC pe orizontală față de fundamentele edificiilor;
 - min 0,5 m la pozarea a LEC pe orizontală față de piloni de iluminat sau a pilonilor rețelelor electrice exterioare cu nivelul tensiunii de până la 1 kV;
 - min 0,1-0,5 m la pozarea a LEC pe orizontală față de cablurile de putere pentru toate nivelele de tensiune.

Mărimile de gabarit ale tranșeului pentru cabluri și volumele lucrărilor

Tipul tranșeului	L, mm	H, mm	Volumul lucrărilor, pentru 100m a tranșeului, m ³		Volumul pământului cernut sau al nisipului, pentru 100m, ale tranșeului, m ³	Adâncimea de pozare a cablului, B, mm
			Lucrări de săpături a tranșeului	Lucrări de astupare a tranșeului		
T-1	200	900	18	12	6	700
T-2	300	900	27	18	9	700

Tabelul cablurilor

Nr. cablului	Traseu		Cabluri						În țevă PVC
	Început	Sfârșit	Conform proiectului			Pozat			
			Marca	Canitatea și secțiunea conductoarelor, mm ²	Lungimea, m	Marca	Canitatea și secțiunea conductoarelor, mm ²	L, m	
W-0.001.P	PUNCT DE RACORDARE (Existent) PDC-21 fid. 4, PT-1129, ID-0.4 kV, S1 fid. 29	IDR-1 (Proiectat - Proiect EEF/IEI)	АПвБ6Шп	4x240	85				Ø-110, 85m
W-0.002.P	PUNCT DE RACORDARE (Existent) PDC-21 fid. 4, PT-1129, ID-0.4 kV, S2 fid. 32		АПвБ6Шп	4x240	85				Ø-110, 85m

Certificat № 0145, seria 2025-P, din 23.07.2025
 Tel. 068 600 136, E-mail: cocisproiect@gmail.com

2020
 Nr. 0659
 C.4
 PROIECTANT

Mod Lit N. document Semnătura Data

I.S.P. Chiriac I. 09.25
 Executat Andrieș I. 09.25

Beneficiari: IPLT CU PROFIL DE ARTE MIHAI BEREZOVSCHI MUN.CHIȘINĂU
 DIRECȚIA GENERALĂ EDUCAȚIE, TINERET ȘI SPORT

Obiect Nr. 04 / 08.2025 - AEE

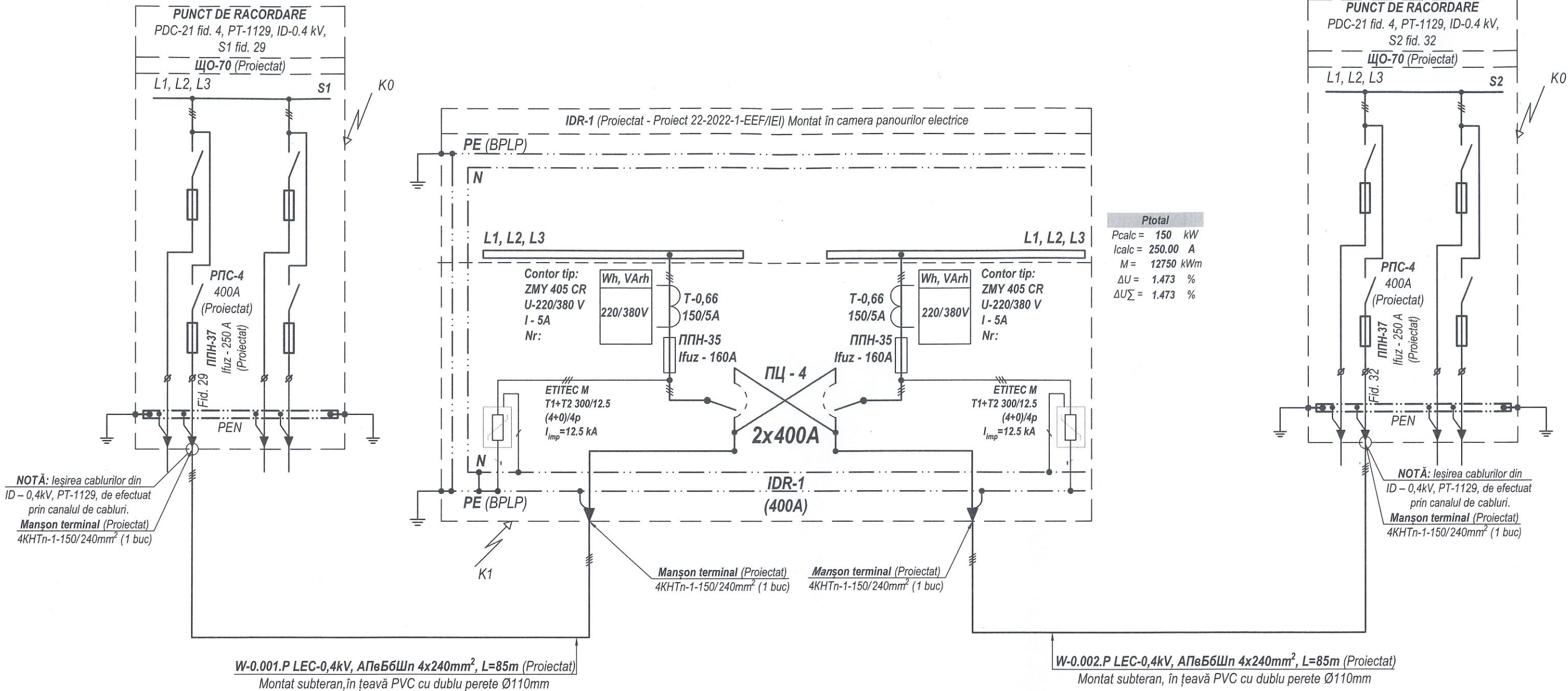
Construirea liniei electrice în cablu 0,4 kV pentru alimentarea cu energie electrică a blocului alimentar și sălii pentru sport cu nr. cadastral 0100313.209 situat în mun. Chișinău, sec. Ciocana, str. Igor Vieru nr. 17/2

CONSTRUIREA LINIEI ELECTRICE ÎN CABLU 0,4kV

Planul tranșeului LEC - 0.4 kV, M 1:500
Plan de situație.Scara Coala Coli
P.E. 3

S.R.L. "COCIS PROIECT"

SCHEMA ELECTRICĂ MONOFILARĂ DE ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICĂ



Verificator de proiecte 0010
Tîtarciuc Vladimir
Domeniile: 34.4.5; 34.4.7.3
Nr. de înregistrare a avizului 681/10.10.2028
Valabil de la 14.02.2025 până la 05.02.2030



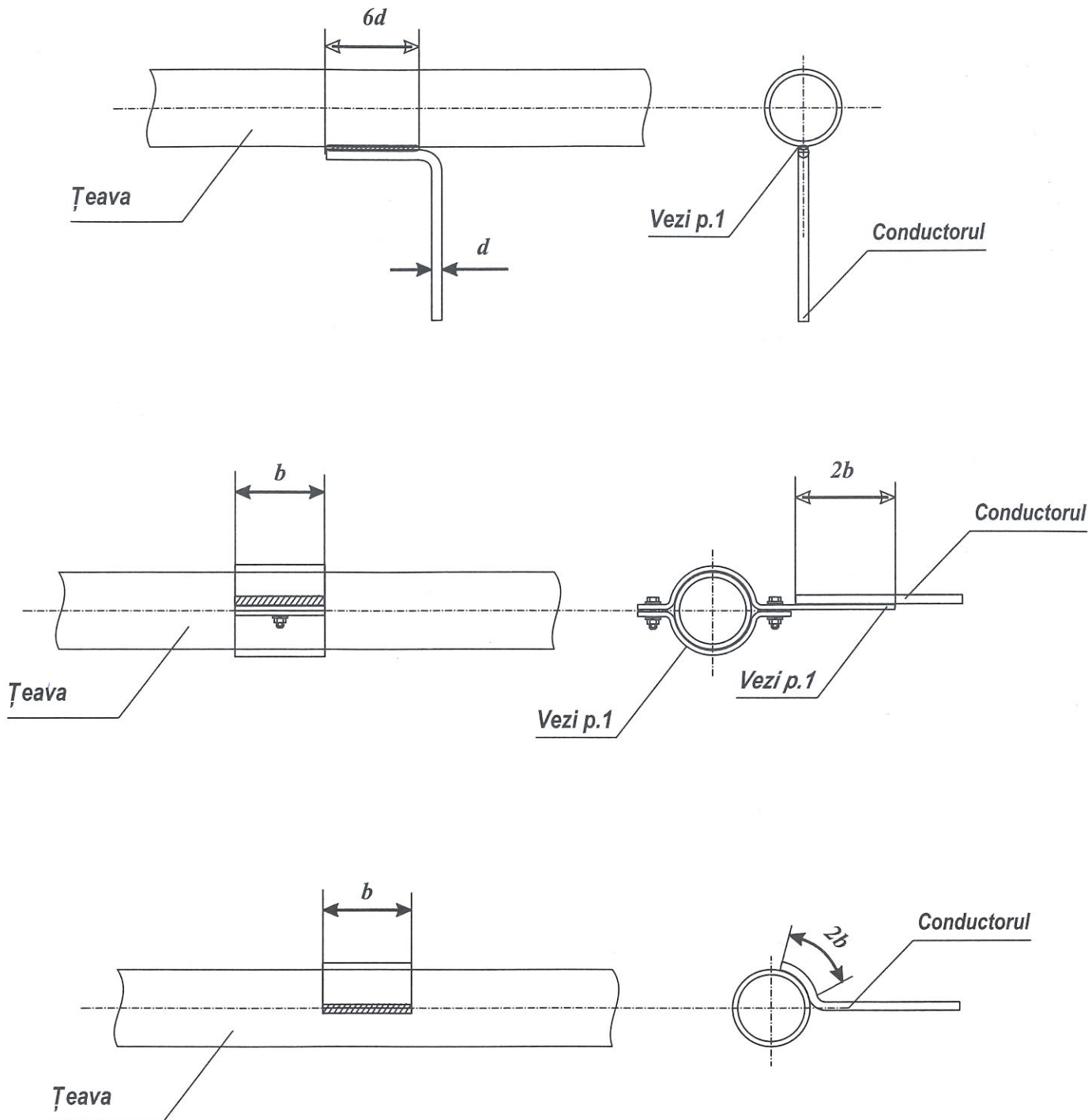
Punctul S.C.	Lungimea sectorului, km	Impedanța buclei, Ω	Impedanța transformatorului, în cazul S.C. monofazat, Ω	Impedanța sumară, Ω	I s.c.(1), A	Tip	I _{nom} , A	Tip declanșator, A	Timpul de acționare, sec.	Notă:
K0	0,005	0,002	0,014	0,016	14024					Protecția corespunde normativelor ПУЭ
K1	0,085	0,029		0,044	4959	ППН-37	250	Fuzibil	t = 0.02 sec.	

Tabelul cablurilor									
Nr. cablului	Traseu		Cabluri				În țeavă PVC	L, m	Ø, mm
	Început	Sfârșit	Marca	Cantitatea și secțiunea conductoarelor, mm ²	Lungimea, m	Marca	Pozat Cantitatea și secțiunea conductoarelor, mm ²		
W-0.001.P	PUNCT DE RACORDARE (Existent) PDC-21 fid. 4, PT-1129, ID-0.4 kV, S1 fid. 29	IDR-1 (Proiectat - Proiect EEF/IEI)	АПвБ6Шн	4x240	85			Ø-110, 85m	
W-0.002.P	PUNCT DE RACORDARE (Existent) PDC-21 fid. 4, PT-1129, ID-0.4 kV, S2 fid. 32		АПвБ6Шн	4x240	85			Ø-110, 85m	

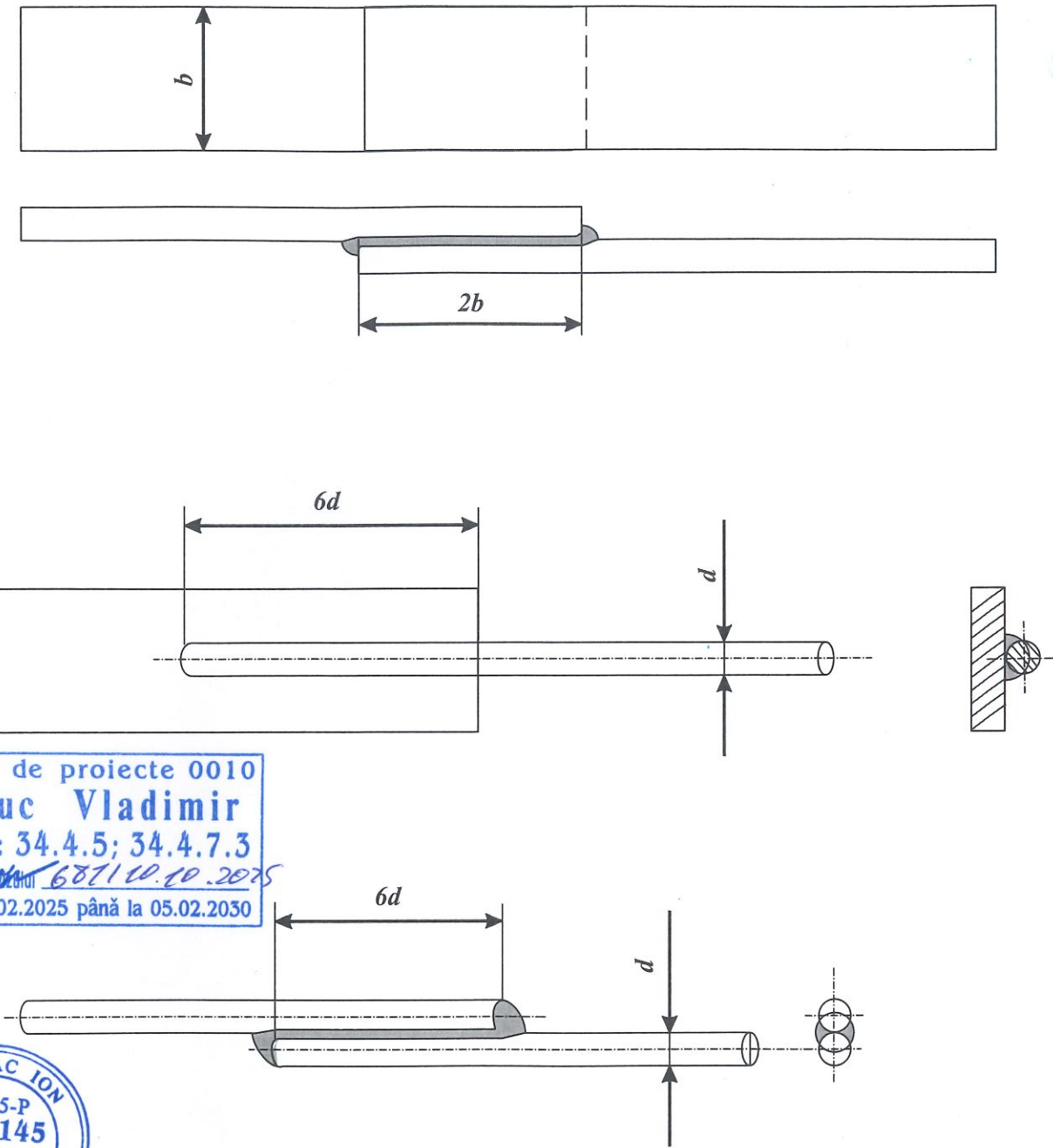
Certificat № 0145, seria 2025-P, din 23.07.2025 Tel. 060 630 136, E-mail: cocisproiect@gmail.com			
Mod.	N. Document	Semnătura	Data
I.S.P.	Chiriac I.		09.25
Executat	Andrieș I.		09.25

Beneficiari: IPLT CU PROFIL DE ARTE MIHAI BEREZOVSKI MUN.CHIȘINĂU DIRECTIA GENERALĂ EDUCAȚIE, TINERET ȘI SPORT			
Obiect Nr. 04 / 08.2025 - AEE			
Construirea liniei electrice în cablu 0,4 kV pentru alimentarea cu energie electrică a blocului alimentar și sălii pentru sport cu nr. cadastral 0100313.209 situat în mun. Chisinau, sec. Ciocana, str. Igor Vieru nr. 17/2			
CONSTRUIREA LINIEI ELECTRICE ÎN CABLU 0,4 KV		FAZA	COALA
		P.E.	4
Schema electrică monofilară de alimentare cu energie electrică.		S.R.L. "COCIS PROIECT"	

MODALITĂȚI DE REALIZARE A LEGĂTURILOR METALICE



Verificator de proiecte 0010
Tîtarciuc Vladimir
Domeniile: 34.4.5; 34.4.7.3
Nr. de înregistrare a actului 6871/10.10.2025
Valabil de la 14.02.2025 până la 05.02.2030

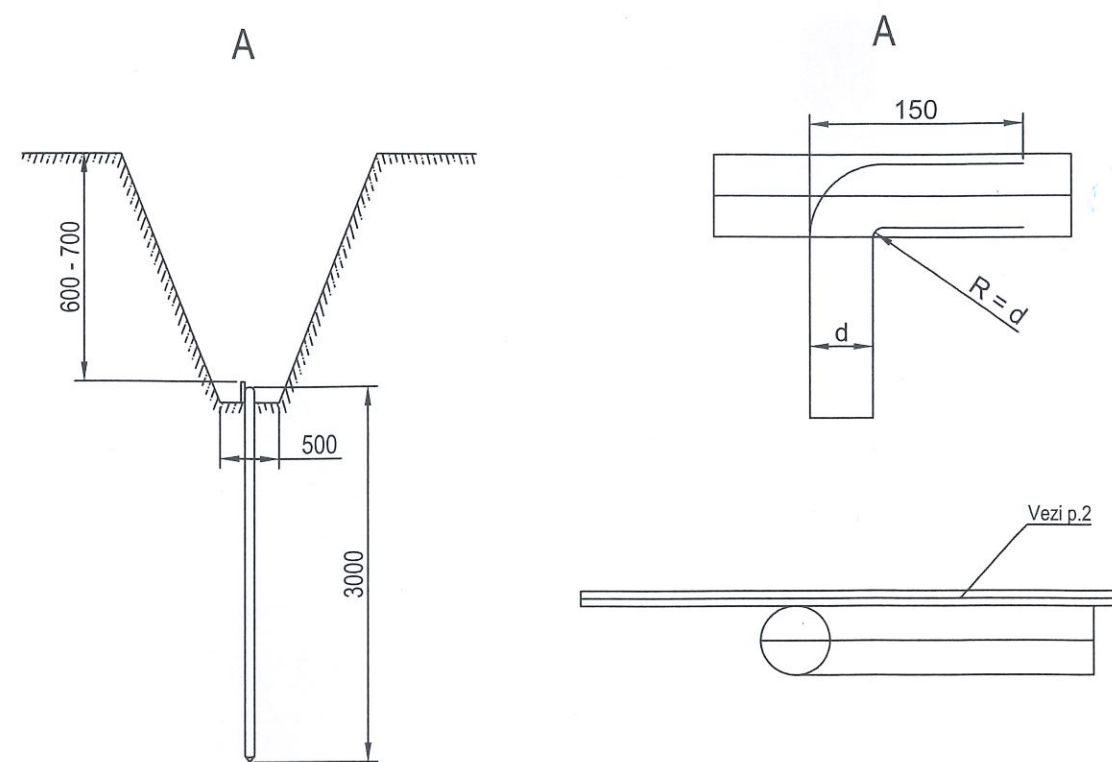
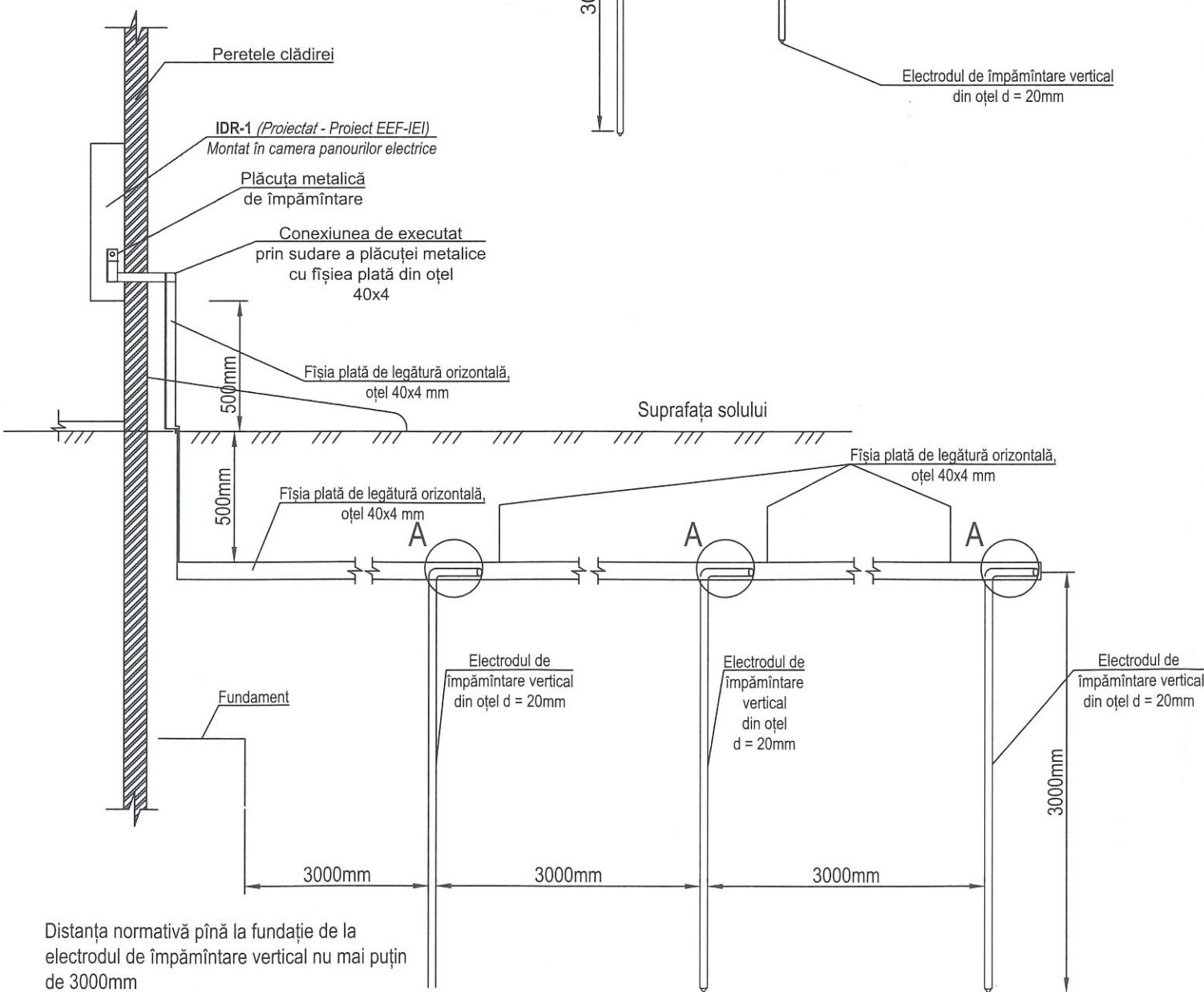
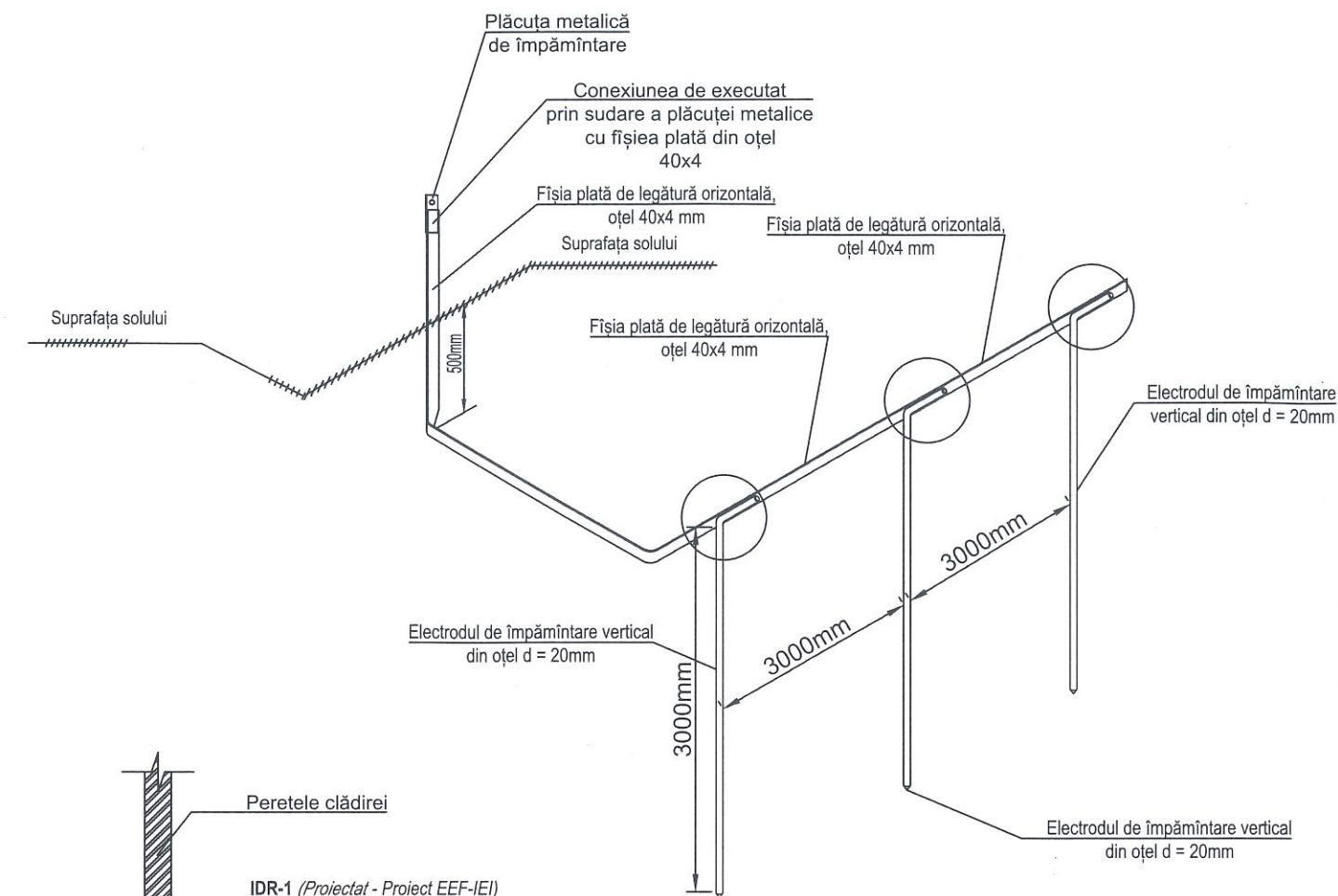


Инв. N док. Подпись и дата Взам. инв. N

- Unirea este necesar să fie îndeplinită prin sudare. Lungimea sudurii este necesar să fie nu mai mică de $2b$ pentru benzile din oțel plate și $6d$ - pentru vergelile metalice rotunde.
Înălțimea porțiunilor sudate se va determina:
 - pentru benzile din oțel plate, în dependență de grosimea benzii;
 - pentru vergelile rotunde, nu mai mic de 4 mm.
- Unirea cu țevile sau conductele, este necesar să fie îndeplinită în amonte de intrarea acestuia în clădire (până la contorul de apă, robinetul central, etc)
- Unirea prin intermediul bușelor, este necesar să fie îndeplinită numai în cazurile când unirea prin sudare nu este posibilă.
- Porțiunile sudurii este necesar să fie:
 - vopsite pentru porțiunile din încăperi;
 - prelucrate cu bituum, pentru porțiunile împământate.

Certificat № 0145, seria 2025-P, din 23.07.2025 Tel. 060 630 136, E-mail: cocisproiect@gmail.com				Beneficiari: IPLT CU PROFIL DE ARTE MIHAI BEREZOVSKI MUN.CHIȘINĂU DIRECTIA GENERALĂ EDUCAȚIE, TINERET ȘI SPORT		
Obiect Nr. 04 / 08.2025 - AEE				Construirea liniei electrice în cablu 0,4 kV pentru alimentarea cu energie electrică a blocului alimentar și sălii pentru sport cu nr. cadastral 0100313.209 situat în mun. Chisinau, sec. Ciocana, str. Igor Vieru nr. 17/2		
CONSTRUIREA LINIEI ELECTRICE ÎN CABLU 0,4 KV				FAZA	COALA	COLI
				P.E.	5	
Modalități de realizare a legăturilor metalice.				S.R.L. "COCIS PROIECT"		

SCHEMA DE EXECUȚIE A PRIZEI DE PĂMÂNT LA INTRARE ÎN IDR



Verificator de proiecte 0010
Tîtarciuc Vladimir
Domeniile: 34.4.5; 34.4.7.3
Nr. de înregistrare a avizului 681140.10.2025
Valabil de la 14.02.2025 până la 05.02.2030



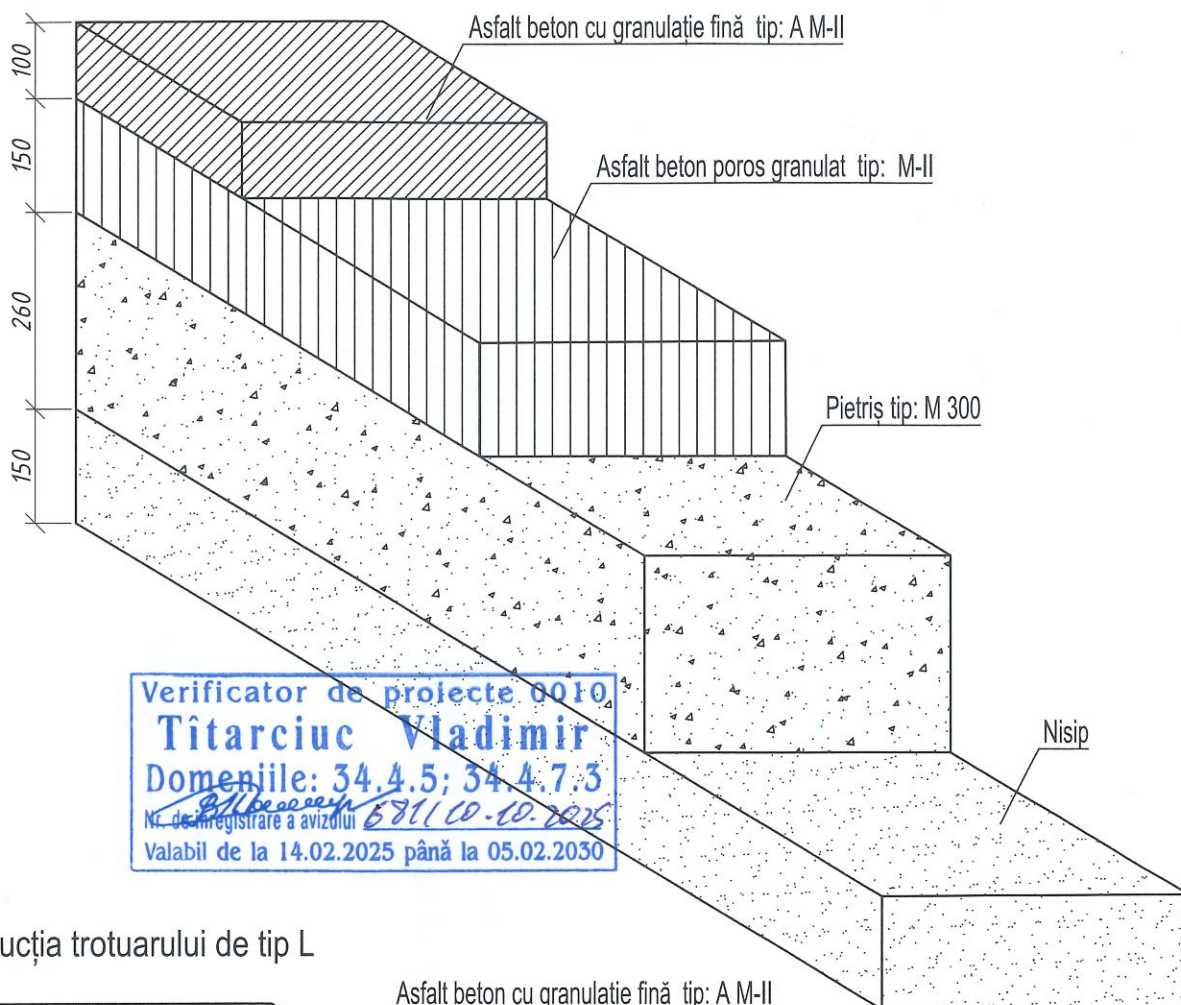
Poz	Semnificarea sau tipul	Denumirea	Cant.	Notă
1	5.407 - 11	Electrod de împământare vertical, îndeplinit din vergea metalică.	9m	
2	-	Banda orizontală plată ГОСТ 103-76	17m	

Certificat № 0145, seria 2025-P, din 23.07.2025 Tel. 060 630 136, E-mail: cocisproiect@gmail.com			
Beneficiari: IPLT CU PROFIL DE ARTE MIHAI BEREZOVSKI MUN.CHIȘINĂU DIRECTIA GENERALĂ EDUCAȚIE, TINERET ȘI SPORT			
Obiect Nr. 04 / 08.2025 - AEE			
Construirea liniei electrice în cablu 0,4 kV pentru alimentarea cu energie electrică a blocului alimentar și sălii pentru sport cu nr. cadastral 0100313.209 situat în mun. Chisinau, sec. Ciocana, str. Igor Vieru nr. 17/2			
Mod.	Lt.	N. Document	Semnătura Data
I.S.P.	Chiriac I.		09.25
Executat	Andrieș I.		09.25

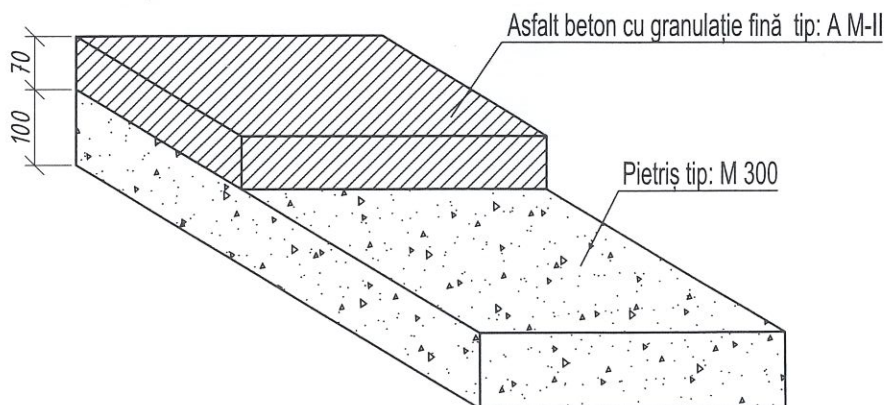
CONSTRUIREA LINIEI ELECTRICE ÎN CABLU 0,4 KV		
FAZA	COALA	COLI
P.E.	6	
Schema de execuție a prizei de pământ la intrarea în IDR		
S.R.L. "COCIS PROIECT"		

TIPURI DE CONSTRUCȚIE A DRUMURILOR ȘI TROTUARELOR

Construcția drumurilor rutiere de tip B



Construcția trotuarului de tip L

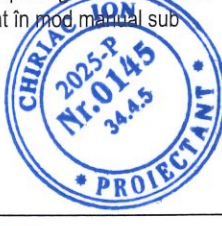
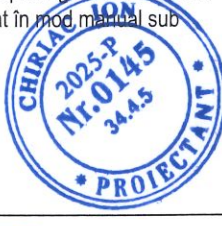


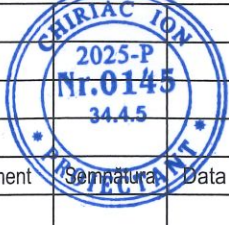
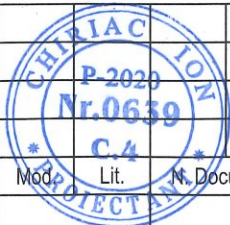
Инв. N док.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Certificat № 0145, seria 2025-P, din 23.07.2025 Tel. 060 630 136, E-mail: cocisproiect@gmail.com					Beneficiari: IPTL CU PROFIL DE ARTE MIHAI BEREZOVSKI MUN.CHIȘINĂU DIRECTIA GENERALĂ EDUCAȚIE, TINERET ȘI SPORT				
								Obiect Nr. 04 / 08.2025 - AEE				
			Mod. Lit. N. Document Semnătura Data					Construirea liniei electrice în cablu 0,4 kV pentru alimentarea cu energie electrică a blocului alimentar și sălii pentru sport cu nr. cadastral 0100313.209 situat în mun. Chisinau, sec. Ciocana, str. Igor Vieru nr. 17/2				
								CONSTRUIREA LINIEI ELECTRICE ÎN CABLU 0,4 KV				
			I.S.P. Chiriac I. 09.25					FAZA COALA COLI				
			Executat Andrieș I. 09.25					P.E. 7				
					Tipuri de construcție a drumurilor și trotuarelor							
					S.R.L. "COCIS PROIECT"							

Ив. N док.

Подпись и дата

Взам. инв. N

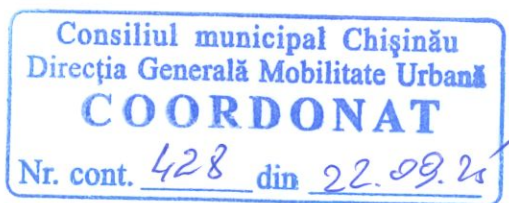
Organizația	Ștampila, Data, Semnătura, Notă
I.C.S. "Premier Energy Distribution" S.A.	Coordonat cu condiția: 1. Până la începutul lucrărilor de excavare se va concretiza plenitudinea rețelelor și se va invita reprezentantul P.E.D. 2. La apropierea și intersecția cu cablurile în funcțiune, în prealabil se va sonda, proteja, lucrările se vor îndeplini manual sub supravegherea reprezentantului R.E.C. 3. Cablurile existente în zona de excavare a lucrărilor se vor preda printr-un act. 4. În zona rețelelor în funcțiune, lucrările se vor executa, respectând cerințele tehnicii securității. <i>AV17 - 21237-P402025040042 din 16.08.2025</i> <i>AV17 anexat</i> 
S. A. "APĂ-CANAL" Chișinău	Coordonat cu condiția: S.A. "APĂ-CANAL CHIȘINĂU" COORDONAT rețelele (afere) ingineresti din <u>12 septembrie</u> 20 <u>25</u> <i>Pavel N</i> (numele, prenumele, semnătura) <i>Până la începerea lucrărilor de invitat reprezentantul SA "ACC" 022470-385 060001651</i>
"CHIȘINĂU - GAZ" S.R.L.	Coordonat cu condiția: 1. Până la începutul lucrărilor de excavare se va invita reprezentantul S.R.L. "CHIȘINĂU-GAZ". 2. La apropierea și intersecția cu conductele de gaze, lucrările se vor îndeplini manual sub supravegherea reprezentantului S.R.L. "CHIȘINĂU-GAZ" cu condiția respectării normativelor în vigoare. 
Inspectoratul Național de Securitate Publică (INSP)	Coordonat cu condiția: <i>Coordonat corp. aerului</i> <i>Op. ter. superior al ISC</i> <i>Abotir Alexandru</i> 
Direcția Generală Mobilitate Urbană	Coordonat cu condiția: Consiliul municipal Chișinău Direcția Generală Mobilitate Urbană COORDONAT Nr. cont. <u>428</u> din <u>22.09.2025</u> 
SA "Moldtelecom"	Coordonat cu condiția: Până la începerea lucrărilor, de transmis solicitare la adresa office@moldtelecom.md, tel. 022-57-31-33 de a invita reprezentantul S.A. "Moldtelecom". Reprezentantul va fi prezent doar după achitarea serviciilor de supraveghere în zona de protecție a rețelelor de 2m, pe ambele părți ale traseului de cablu, lucrările de terasament de efectuat în mod manual sub supravegherea obligatorie a reprezentantului S.A. "MOLDTELECOM". <i>Coordonat din 18.08.2025</i> <i>Coordonare anexată</i> 
Asociația de gospodărie a Spațiilor Verzi Chișinău anticamera@agsv.md	Coordonat cu condiția: <i>Aviz nr. 21821 din 01.10.2025</i> <i>Aviz anexat</i> 

Organizația	Ștampila, Data, Semnătura, Notă																																				
ÎM Regia exploatare a drumurilor și podurilor „EXDRUPO”	Coordonat cu condiția: <i>coordonat pe coala 2. [Signature]</i> 																																				
Pretura sectorului Ciocana	Coordonat cu condiția: <i>coordonat pe coala 8/1 [Signature]</i> 																																				
Certificat № 0145, seria 2025-P, din 23.07.2025 Tel. 060 630 136, E-mail: cocisproiect@gmail.com  <table><tr><td>Mod.</td><td>Lit.</td><td>N. Document</td><td>Semnătura</td><td>Data</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>I.S.P.</td><td>Chiriac I.</td><td></td><td></td><td>09.25</td></tr><tr><td>Executat</td><td>Andrieș I.</td><td></td><td></td><td>09.25</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> Beneficiari: IPLT CU PROFIL DE ARTE MIHAI BEREZOVSKI MUN.CHIȘINĂU DIRECȚIA GENERALĂ EDUCAȚIE, TINERET ȘI SPORT Obiect Nr. 04 / 08.2025 - AEE Construirea liniei electrice în cablu 0,4 kV pentru alimentarea cu energie electrică a blocului alimentar și sălii pentru sport cu nr. cadastral 0100313.209 situat în mun. Chisinau, sec. Ciocana, str. Igor Vieru nr. 17/2 <table><tr><td>FAZA</td><td>COALA</td><td>COLI</td></tr><tr><td>P.E.</td><td>8</td><td></td></tr></table> CONSTRUIREA LINIEI ELECTRICE ÎN CABLU 0,4 KV Lista Coordonărilor S.R.L. "COCIS PROIECT"		Mod.	Lit.	N. Document	Semnătura	Data						I.S.P.	Chiriac I.			09.25	Executat	Andrieș I.			09.25											FAZA	COALA	COLI	P.E.	8	
Mod.	Lit.	N. Document	Semnătura	Data																																	
I.S.P.	Chiriac I.			09.25																																	
Executat	Andrieș I.			09.25																																	
FAZA	COALA	COLI																																			
P.E.	8																																				

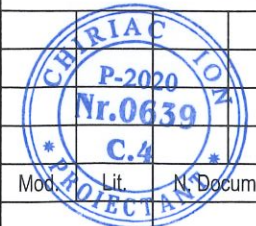
Ив. N док.

Подпись и дата

Взам. инв. N

Organizația	Ștampila, Data, Semnătura, Notă
I.C.S. "Premier Energy Distribution" S.A.	Coordonat cu condiția: 1. Până la începutul lucrărilor de excavare se va concretiza plenitudinea rețelelor și se va invita reprezentantul P.E.D. 2. La apropierea și intersecția cu cablurile în funcțiune, în prealabil se va sonda, proteja, lucrările se vor îndeplini manual sub supravegherea reprezentantului R.E.C. 3. Cablurile existente în zona de excavare a lucrărilor se vor preda printr-un act. 4. În zona rețelelor în funcțiune, lucrările se vor executa, respectând cerințele tehnicii securității.
S. A. "APĂ-CANAL" Chișinău	Coordonat cu condiția: S.A. "APĂ-CANAL CHIȘINĂU" COORDONAT rețelele (afere) ingineresti din <u>12 septembrie</u> 20 <u>25</u> <i>(numele, prenumele, semnătura)</i> <i>Până la începerea lucrărilor de invitat reprezentantul SA "ACC" - 022-470-385 - 060001631</i>
"CHIȘINĂU - GAZ" S.R.L.	Coordonat cu condiția: 1. Până la începutul lucrărilor de excavare se va invita reprezentantul S.R.L. "CHIȘINĂU-GAZ". 2. La apropierea și intersecția cu conductele de gaze, lucrările se vor îndeplini manual sub supravegherea reprezentantului S.R.L. "CHIȘINĂU-GAZ" cu condiția respectării normativelor în vigoare. 
Inspectoratul Național de Securitate Publică (INSP)	Coordonat cu condiția:
Direcția Generală Mobilitate Urbană	Coordonat cu condiția: Consiliul municipal Chișinău Direcția Generală Mobilitate Urbană COORDONAT Nr. cont. <u>428</u> din <u>22.09.25</u> 
SA "Moldtelecom"	Coordonat cu condiția: Până la începerea lucrărilor, de transmis solicitare la adresa office@moldtelecom.md, tel. 022-57-31-33 de a invita reprezentantul S.A. "Moldtelecom". Reprezentantul va fi prezent doar după achitarea serviciilor de supraveghere. În zona de protecție a rețelelor de 2m, pe ambele părți ale traseului de cablu, lucrările de terasament de efectuat în mod manual sub supravegherea obligatorie a reprezentantului S.A. "MOLDTELECOM".
Asociația de gospodărie a Spațiilor Verzi Chișinău anticamera@agsv.md	Coordonat cu condiția:

Organizația	Ștampila, Data, Semnătura, Notă
ÎM Regia exploatare a drumurilor și podurilor „EXDRUPO”	Coordonat cu condiția:
Pretura sectorului Ciocana	Coordonat cu condiția: <i>respectării documentației de proiect avută în conformitate cu legislația în vigoare asupra lucrărilor</i> 
	

Certificat № 0145, seria 2025-P, din 23.07.2025 Tel. 060 630 136, E-mail: cocisproiect@gmail.com				
				
Mod.	Lit.	N. Document	Semnătura	Data
I.S.P.	Chiriac I.			09.25
Executat	Andrieș I.			09.25

Beneficiari: IPLT CU PROFIL DE ARTE MIHAI BEREZOVSKI MUN.CHIȘINĂU DIRECȚIA GENERALĂ EDUCAȚIE, TINERET ȘI SPORT			
Obiect Nr. 04 / 08.2025 - AEE			
Construirea liniei electrice în cablu 0,4 kV pentru alimentarea cu energie electrică a blocului alimentar și sălii pentru sport cu nr. cadastral 0100313.209 situat în mun. Chisinau, sec. Ciocana, str. Igor Vieru nr. 17/2			
CONSTRUIREA LINIEI ELECTRICE ÎN CABLU 0,4 KV	FAZA	COALA	COLI
	P.E.	8/1	
Lista Coordonărilor		S.R.L. "COCIS PROIECT"	

Nr.	Denumirea, caracteristica tehnică	Tipul, marca, semnificația.	Unit. măs.	Cant.	Masa, kg
1.	PDC-21 fid. 4, PT-1129, ID-0.4 kV (Existent)				
	Fid. 29				
1.1	Separator cu siguranțe fuzibile, 3P, In-400A, 50Hz, УХЛ 3, Un-400V	РПС-4	buc	1	
1.2	Siguranțe fuzibile, IP 00, I _{nom} – 250 A.	ППН-37	buc	3	
1.3	Șină L, din Al, 50x5mm, L=2m		buc	3	
	Fid. 32				
1.4	Separator cu siguranțe fuzibile, 3P, In-400A, 50Hz, УХЛ 3, Un-400V	РПС-4	buc	1	
1.5	Siguranțe fuzibile, IP 00, I _{nom} – 250 A.	ППН-37	buc	3	
1.6	Șină L, din Al, 50x5mm, L=2m		buc	3	
2.	IDR-1 (Proiectat – proiect EEF/EIE)				
2.1	Separator basculant I _{nom} - 400 A, 3P	ПЦ-4	buc	2	
2.2	Siguranțe fuzibile, IP 00, I _{nom} – 160 A.	ППН-35	buc	6	
2.3	Transformator de curent kl. 0,5, I – 150 / 5 A	T – 0,66	buc	6	
2.4	Contor de evidență a energiei electrice (active / reactive), conectare indirectă, Unom – 220/380V, I – 5A ;50Hz.	ZMY405CR	buc	2	
2.5	Descărcător de supratensiuni T1+T2 300/12.5 (4+0)/4p I _{imp} =12.5 kA	ETITEC M	buc	2	
2.6	Șină L		buc	6	
2.7	Șină PE (BPLP)		buc	2	
2.8	Bara de nul incorporată 2x7 gauri Brand:TSV		buc	2	
2.9	Diblu cu șurub, 14/10*120, pentru montarea IDR pe perete		buc	4	
3.	Priza de pământ (Proiectat)				
4.1	Electrod de împământare vertical, îndeplinit din vergea metalică.	5.407-11	m	9	
4.2	Banda orizontală plată din oțel 40x4mm ГОСТ 103-76		m	15	
4.3	Lucrări de săpături a tranșeului		m ² /m ³	19,8 / 2,25	
4.4	Lucrări de astupare a tranșeului		m ² /m ³	19,8 / 2,24	
4.5	Electroade de sudare		cutii	1	
4.	Cabluri și accesorii (Proiectat)				
5.1	Cablu bronzat cu conductoare din AL, secțiunea 4x240mm ²	АПвБ6Шп	m	170	
5.2	Manșon termoretractabil terminal pentru secțiunea 150/240mm ²	4 КНТп-1	buc	4	
5.3	Tub termoretractabil colorat, secțiunea 150-240mm ²		m	3,2	
5.4	Papuc de cablu din AL pentru secțiunea – 240mm ² , ГОСТ 9581-80	ТА (КБТ)	buc	16	
5.5					
5.	Lucrări, materiale, echipamente auxiliare (Proiectat)				
6.1	Nisip cernut		m ² /m ³	61,2/ 18,4	
6.2	Lucrări de săpături a tranșeului		m ² /m ³	61,2 / 55,1	
6.3	Lucrări de astupare a tranșeului		m ² /m ³	61,2 / 36,7	
6.4	Lucrări de pozare a cablului în tranșeu		m	170	
6.5	Țeavă din PVC, Ø – 110mm, cu dublu perete		m	96	
6.6	Țeavă din PVC, Ø – 110mm		m	42	
6.7	Lucrări de tăiere a asfaltului		m	40	
6.8	Asfalt beton cu granulație fină tip : A M-II pentru restabilirea pereului de lângă postul de transformare		m ² /m ³	19,4 / 1,9	
6.9	Pietriș tip M 300		m ² /m ³	14,4 / 3,5	
6.10	Lucrări de montare a separatoarelor РПС-400		buc	2	
Mod	Coala	Nr. document	Seemnăt	Data	
ISP	Chiriac I.				
Elaborat	Andrieș I.				
Obiect Nr. 04 / 08.2025 – AEE / SU 2025-P Nr.0145 Specificația utilajului: Construirea liniei electrice în cablu 0,4 kV pentru alimentarea cu energie electrică a blocului alimentară și sălii pentru sport cu nr. cadastral 0100313.209 situat în mun. Chisinau, sec. Ciocana, str. Igor Vieru nr. 17/2					Faza Coala Căli
S.R.L. "COCIS PROIECT"					

Aviz de verificare
Nr. 681 data 10.10.2025

Proiect: Nr. 04/08.2025 "Construirea liniei electrice în cablu 0,4 kV pentru alimentarea cu energie electrică a blocului alimentar și sălii pentru sport cu nr. cadastral 0100313.209 situat în mun. Chișinău, sec. Ciocana, str. Igor Vieru nr. 17/2".

(numărul proiectului, denumirea)

Capitol, faza: Proiect de execuție:

Desenele (compartimentul/ele): Memoriu explicativ (ME),
Alimentarea cu energie electrică. Substații electrice (AEE),
Organizarea Lucrărilor de Construcție

I. Date generale:

Investitori: IPLT CU PROFIL DE ARTE MIHAI BEREZOVSKI MUN.CHIȘINĂU
DIRECTIA GENERALĂ EDUCAȚIE, TINERET ȘI SPOR

Proiectant: "COCIS PROIECT" S.R.L.

Prezentate suplimentar: Tema de proiect; Aviz de racordare Nr. P40202025040042 din 13.04.2025

Verificator/Expert tehnic atestat: Titarciuc Vladimir № 0010 din 14.02.2025

(numele, prenumele, numărul și data emiterii certificatului de atestare)

Specialist principal: Chiriac Ion, certificat Nr.0145, Seria 2025-P, din 23.07.2025.

(numele, prenumele, numărul și data emiterii certificatului de atestare (după caz))

Prezentate de proiectant pentru verificare:

1. Nr. 04 / 08.2025 – ME, (2 pl.)
2. Nr. 04 / 08.2025 – AEE, (8 pl.)
3. Nr. 04 / 08.2025 – OLC, (6 pl.)

II. Soluții de proiect:

Proiectul prevede completarea S1 Fid. 29, și S2 Fid. 32 ID-0,4kV a PT-1129 cu aparat de comutație și protecție corespunzător sarcinii aprobate prin aviz.

Obiectul este alimentat prin două linii electrice în cablu LEC-0.4 kV (Proiectat) îndeplinită cu cabluri de tip АПББШП 4x240mm², L=85m, montate subteran în țeavă PVC de la punctul de racordare până la IDR-1 (Proiectat - Proiect EEF/IEI) montat în camera panourilor electrice.

LEC (linia electrică în cablu) este pozată în tranșeu la adâncimea de 0,7 m, iar la intersecțiile cu rețelele ingineresti subterane, este necesar să fie amplasate în tuburi tehnice de protecție din PVC, în cazurile traversării drumurilor cablul este necesar să fie pozat în tuburi tehnice din PVC cu dublu perete.

Pozarea cablurilor alături sau la intersecțiile cu rețelele ingineresti subterane se va efectua cu săpături manuale și numai în prezență reprezentantului rețelei respective, după sondare și aprecierea corectă a poziției rețelei în pământ.

Tensiunea în punctul de racordare constituie - 150kW.

Categoria fiabilității obiectului pentru perioada permanentă – II (doi).

Evidența energiei electrice este realizată prin intermediul contorului de energie electrică proiectat, electronic, care corespunde prevederilor Regulamentului privind măsurarea energiei electrice în scopuri comerciale, aprobat prin Hotărârea ANRE, Nr. 74, din 25.02.2022, executată în IDR-1 (Proiectat - Proiect EEF/IEI).

Conexiunile conductoarelor sunt îndeplinite prin sudare sau presare în conformitate cu FOCT 10434-82.

Proiectul de organizare a locului de construcție (în continuare Proiect OLC), prevede construirea liniei electrice în cablu 0,4 kV pentru alimentarea cu energie electrică a blocului alimentar și sălii pentru sport cu nr. cadastral 0100313.209 situat în mun. Chișinău, sec. Ciocana, str. Igor Vieru nr. 17/2

Suprafața terenului public ocupat temporar: 168 m²; Termenul de execuție a lucrărilor pe teren public: 9 zile lucrătoare. Termenul total de execuție a lucrărilor: 34 zile lucrătoare.

III. Obiecții și propuneri:

1. Obiecțiile au fost înlăturate pe parcursul verificării proiectului.

IV. Concluzii:

Compartimentele sunt elaborate în conformitate cu cerințele normelor din construcții în vigoare și se recomandă pentru aprobare și întocmirea raportului unic de verificare

(ștampila, semnătura, datele de contact ale verificatorului/expertului tehnic)

Verificator de proiecte

Digitally signed by Titarciuc Vladimir

Date: 2025.10.10 12:52:04 EEST

Reason: MoldSign Signature

Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



V. Titarciuc

AVIZ DE RACORDARE

Nr. P40202025040042 din 13.04.2025 valabil până la 13.04.2026

Solicitantul: IPLT CU PROFIL DE ARTE MIHAI BEREZOVSKI MUN.CHIȘINĂU

Adresa: Ciocana, Igor Vieru, 17/2

Număr cadastral: 0100313209

Locul de consum pentru care se solicită racordarea: Sala de sport, cantina

Categoria de fiabilitate: II

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

Punctul de racordare la rețeaua electrică este: PDC-21 fid. 4, PT-1129, ID-0.4 kV, S1 fid. 29 și S2 fid.32

Tensiunea nominală în punctul de racordare: 230/400 V

Puterea electrică aprobată prin aviz (se include și în contractul de furnizare a energiei electrice drept putere electrică contractată): 150 kW

1. INDICAȚII REFERITOR LA PROIECTAREA INSTALAȚIEI DE ALIMENTARE:

- 1.1. De montat două linii electrice 0,4kV, utilizând cablu de marca și secțiunea necesară precum și modul de pozare, conform proiectului, se recomandă utilizarea cablului cu izolație XLPE.
- 1.2. De completat ID – 0,4kV, PT-1129, fid.29 și fid.32, cu aparat de comutație combinat cu protecție de capacitatea necesară, conform proiectului.
- 1.3. Ieșirea cablurilor din ID – 0,4kV, PT-1129, 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 (reampasării), 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.
- 1.7. Operatorul sistemului de distribuție va realiza lucrările de proiectare și strămutare a rețelei electrice nemijlocit după încheierea contractului de prestare a serviciilor și a achitării prealabile de către solicitant a costurilor aferente strămutării rețelei electrice. (Conform Articolului 96, alin. (19) al LEGII Nr. 107 din 27.05.2016 cu privire la energia electrică).

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

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

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

4. VALOAREA CALCULATĂ A CURENTULUI DE SCURTCIRCUIT: $S_{nTR} = 2 \times 630$ 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.

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.
- 8.2. Caracteristicile tehnice a Panourilor de evidență (PEv):
 - 8.2.1. PEv se instalează în limita proprietății consumatorului final în așa mod, încât utilizatorul de sistem, furnizorul și Operatorul să aibă acces liber pentru a citi indicațiile echipamentului de măsurare;
 - 8.2.2. Se va instala PEv cu două uși dotate cu dispozitive de încuiere, având cap triunghiular cu înălțimea de 7mm. Dispozitivele de închidere a ușilor de interior trebuie să fie la cheie MESAN4444 sau alt tip convenit cu operatorul de rețea. Ușa interioară va dispune de fereastră pentru citirea indicațiilor contorului electric și orificii pentru aplicarea sigiliilor Operatorului de Sistem. Se va instala PEv din oțel cu protecție anticorozivă prin zincare la cald și aplicarea vopselei sau PEv din materiale plastice cu grad de protecție contra impactului mecanic IK10, auto extingibile conform IEC 60085, ambele având gradul de protecție minim IP43 conform IEC529;
- 8.3. Schema electrică aprobată a PEv trebuie să conțină:
 - 8.3.1. separatorul cu posibilitatea deconectării sarcinii conform puterii aprobate prin aviz și instalat în amonte de contorul electric;
 - 8.3.2. întrerupător automat principal instalat în aval de contorul electric conform puterii aprobate prin aviz cu posibilitatea deconectării curentului de scurt circuit și regimului de suprasarcină. În cazul în care protecția nu poate fi asigurată prin utilizarea întrerupătorului automat, se admite utilizarea blocurilor de siguranțe fuzibile cu condiția limitării accesului la părțile conductoare rămase sub tensiune și deconectarea simultană a trei faze.
 - 8.3.3. clemă pentru separarea conductorului PEN în N și PE;
 - 8.3.4. regleta de testare pentru conectarea circuitelor secundare, aprobată ca tip pentru utilizarea în rețelele Operatorului;
 - 8.3.5. Conductoarele circuitelor primare și secundare trebuie să fie colorate conform cerințelor p.2.1.31 NAIE, pentru diferențierea clară a circuitelor din diferite faze.
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.

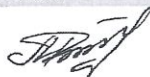
- 10.1. În instalațiile electrice ale producătorului/consumatorului să se utilizeze numai aparate, receptoare, utilaj și materiale electrice care corespund documentelor normativ-tehnice obligatorii stabilite prin lege și care nu vor afecta calitatea energiei electrice.
- 10.2. Proiectarea și executarea 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. 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 și a rețelelor de iluminat public, cazuri în care admiterea în exploatare se face de către organul supravegherii energetice de stat.

Aprobat: Inginer Solicitari de Conectare



Burduniuc Mariana

Eliberat:

(Numele, Prenumele și semnătura)

Primit:

(Numele, Prenumele și semnătura solicitantului)

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



Primarul

municipiului Chișinău
(municipiului/orașului/comunei/satului)
Ceban Ion

(nume, prenume)

CERTIFICAT DE URBANISM PENTRU PROIECTAREnr. CU-0004989 din [data emiterii]*

Ca urmare a cererii depuse de

LOZINSCHI ION (REPREZENTANT PRIN PROCURĂ)cu domiciliul/sediul în mun. Chișinău
strada str. Alba-Iulia nr. bl. ap.
telefon de contact adresa de e-mail DIRECȚIA GENERALĂ EDUCAȚIE, TINERET ȘI SPORTcu domiciliul/sediul în mun. Chișinău
strada str. Mitropolit Dosoftei nr. 99 bl. ap.
telefon de contact 069405055 adresa de e-mail berezovschi1996liceul@gmail.comÎnregistrată cu nr. CU-08230/14-04-2025 din 14.04.2025, în baza prevederilor Codului urbanismului și construcțiilor,**SE CERTIFICĂ:**Cu referire la elaborarea documentației de proiect pentru construirea liniei electrice în cablu 0,4 kV pentru alimentarea cu energie electrică a blocului alimentar și sălii pentru sport,
pe imobilul/terenul cu nr. cadastral 0100313.209situat în mun. Chișinău
strada str. Igor Vieru nr. 17/2 bl. ap.

1. **Regimul juridic:** Terenul nr. cadastral 0100313.209 - proprietate municipală, în folosință Direcției Generale Educație, Tineret și Sport. Construcția cu nr. cadstral 0100313.209.01 (cultură și agrement) - proprietate municipală. Terenul nr. cadastral 0100313.466 (destinat amenajării) - proprietate municipală, domeniul public în baza deciziei Consiliului municipal Chișinău nr. 3/26 din 02.04.2013 „Despre delimitarea terenurilor proprietate municipală din sectorul Ciocana”. Construcția cu nr. cadastral 0100313.211.01 (PT-1129) - proprietatea Î.C.S. "Premier Energy Distribution" S.A., conform datelor din Registrul bunurilor imobile al I.P. „Cadastrul bunurilor imobile”, vizualizate 13.05.2025. Conform autorizației de construire nr. AC-0000646 din 03.03.2023 a fost autorizată executarea lucrărilor de construire a unui bloc sanitar și sală pentru sport pe terenul cu nr. cadastral 0100313.209 din str. Igor Vieru, 17/2

2. **Regimul tehnic:** Se prevede construirea liniei electrice în cablu 0,4 kV pentru alimentarea cu energie electrică a construcției autorizate, conform avizului de racordare eliberat de Î.C.S. "Premier Energy Distribution" S.A. Seismicitatea în conformitate cu harta microzonării după condițiile seismice constituie grade. La etapa de executare a lucrărilor va fi prevăzută asigurarea circulației pietonilor și transportului restabilirea amenajărilor deteriorate în zonele de executare a lucrărilor; distanța normativă față de rețele publice existente. Asigurarea cerințelor necesare pentru proiectarea și exploatarea liniei electrice în cablu va fi

efectuată în conformitate cu avizele serviciilor de exploatare a rețelelor ingineresti. 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.

3. **Regimul economic:** Prestarea serviciilor de distribuire și alimentare cu energie electrică a consumatorilor.

4. **Regimul arhitectural-urbanistic:** Conform Planului urbanistic general al orașului Chișinău 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 și gaze”, inclus în Politica 01-1 de asigurare a capacității și calității de alimentare cu energie și utilități. Conform Regulamentului local de urbanism al orașului Chișinău aprobat prin decizia Consiliului municipal Chișinău nr. 22/40 din 25.12.2008, linia electrică în cablu urmează să fi constituită în zona cu funcțiuni rezidențiale cu codul „R6”. Se va respecta prevederile deciziei Consiliului municipal Chișinău nr. 2/8 din 05.02.2019 "Cu privire la executarea lucrărilor de reparație și de pozare a rețelelor ingineresti subterane în mun. Chișinău". Documentația de proiect va fi elaborată de persoane autorizate, conform actelor normative în vigoare, ținând cont de regimul urbanistic din zona respectivă. Corectitudinea calculelor prezentate și respectarea normativelor în construcții se pune pe seama proiectantului și verificatorului de proiect.

* **Data emiterii** documentului prezent este data finalizării procesului de semnare de către responsabili primăriei municipiului Chișinău.

Prezentul certificat nu permite execuția lucrărilor de construcții și are valabilitate 36 luni de la data emiterii. Termenul de valabilitate al certificatului de urbanism pentru proiectare se consideră consumat la emiterea autorizației de construire.

Documentația de proiect în baza căreia se va solicita eliberarea autorizației de construire trebuie să fie însoțită de următoarele avize și studii:

studiul topografic și studiul geotehnic conform caietelor de sarcini a instituției de proiectare; acordul scris al operatorilor de sistem ai obiectivelor de infrastructură tehnico-edilitară în cazul în care sunt prevăzute lucrări de construcții în zona de protecție a acestora.

VICEPRIMAR AL MUN. CHIȘINĂU

Digitally signed by Ceban Ilie
Date: 2025.05.14 15:53:25 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



L.Ș.

SECRETAR INTERIMAR AL CONSILIULUI

Digitally signed by Talmaci Adrian
Date: 2025.05.14 16:19:32 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ

ARHITECT ȘEF AL MUN. CHIȘINĂU



Digitally signed by Dogotaru Svetlana
Date: 2025.05.14 15:48:47 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



Achitată suma de Ap lei. Chitanța nr. _____ din _____.

Prezentul certificat a fost transmis solicitantului (beneficiarului) la data de 15.05.25 direct/prin poștă.

Notă. Certificatul de urbanism pentru proiectare se eliberează, în mod obligatoriu, prin intermediu Sistemului informațional automatizat de gestionare și eliberare a actelor permissive (SIA GEAP) și se emite către autoritatea competentă în formă electronică. La cererea solicitantului, certificatul de urbanism pentru proiectare poate fi emis și pe suport de hârtie.

Autentificarea certificatului de urbanism pentru proiectare prin aplicarea ștampilei autorității emitente nu se efectuează în cazul emiterii acestuia în formă de document electronic, semnat conform cerințelor Legii nr. 124/2022 privind identificarea electronică și serviciile de încredere.

Plata pentru eliberarea certificatului de urbanism pentru proiectare a fost achitată prin intermediul serviciului guvernamental de plăți electronice.

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

Direcția generală arhitectură, urbanism și relații funciare

Digitally signed by Dogotaru Svetlana
Date: 2025.05.14 15:49:02 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



APROBAT:
ARHITECT-ŞEF
AL MUNICIPIULUI CHIŞINĂU

PLANUL DE AMPLASARE A OBIECTIVULUI

Anexa la certificatul de urbanism pentru proiectare

Privind elaborarea documentației de proiect pentru construirea liniei electrice în cablu 0,4 kV pentru alimentarea cu energie electrică a blocului alimentar și sălii pentru sport pe terenul nr. cadastral 0100313.209

str. Igor Vieru, 17/2

sectorul Ciocana

Solicitant Direcția Generală Educație, Tineret și Sport

Aria terenului ___ mp, planșa nr. ___ scara 1:2000, nr. 151-33 scara 1:500

Arhitect-șef adjunct

Șef Direcției infrastructură edilitară

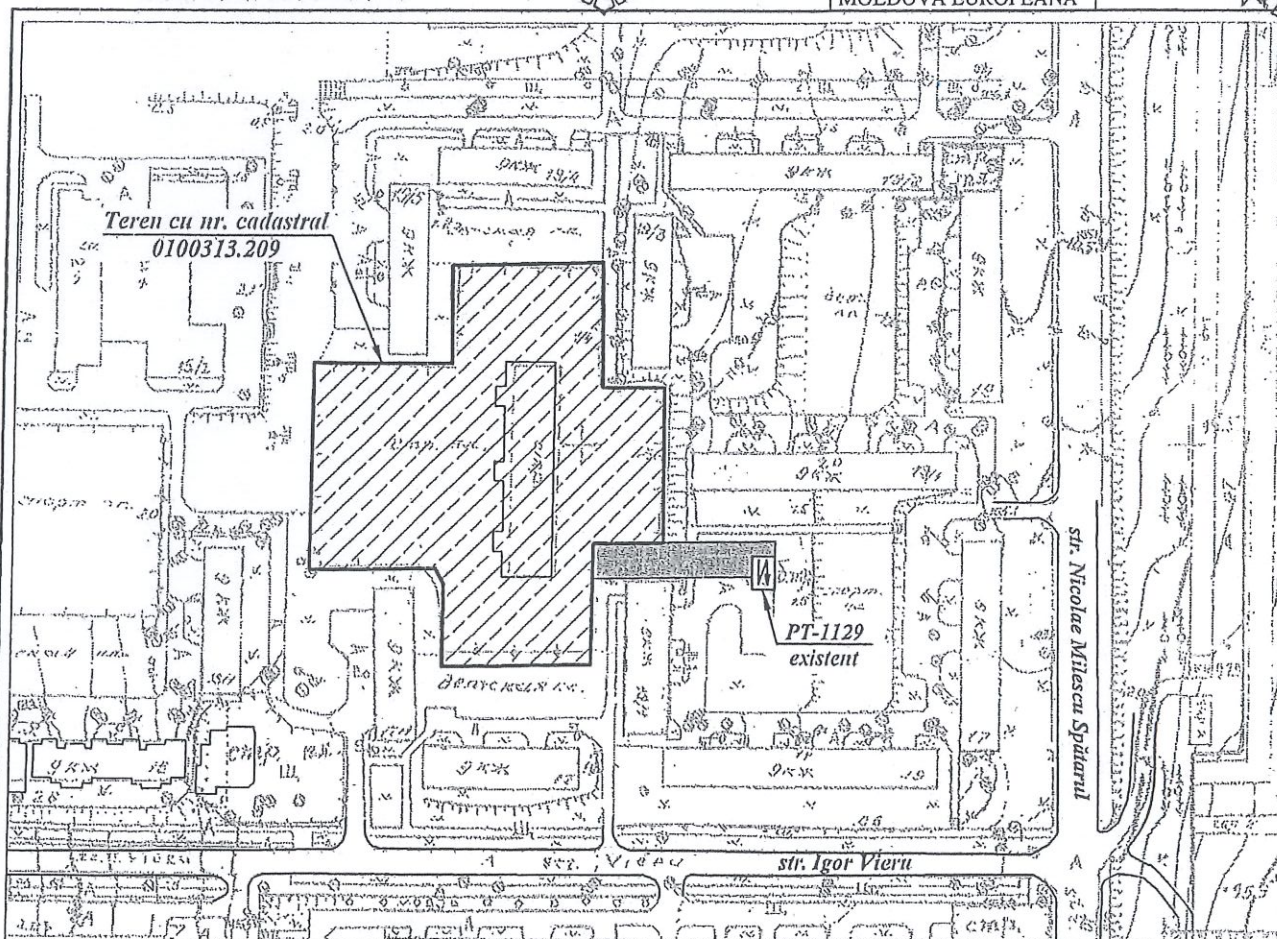
Digitally signed by Vrabie Igor
Date: 2025.05.14 10:07:09 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



Digitally signed by Sultan Mihaela
Date: 2025.05.14 09:24:51 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



/// Teren examinat (nr. cadastral 0100313.209)

■ Zona examinată pentru executarea lucrărilor

Șef secție

Specialist principal

Digitally signed by Brad Svetlana
Date: 2025.05.13 16:53:11 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ





Ministerul Afacerilor Interne al Republicii Moldova
Inspectoratul General al Poliției
Inspectoratul național de securitate publică
Direcția securitate rutieră



MD-2059, mun. Chișinău, str. Doina, 102, tel. (373-22) 223-059, (373-22) 255-481, fax. (373-22) 466-684,
e-mail: insp@igp.gov.md, www.igp.gov.md, c/f 1013601000509, Ministerul Finanțelor, Trezoreria de Stat.

Nr.34/17- 886 din 21.09. 2025

Domnului Ion CHIRIAC

mun. Chișinău, str. Ștefan Neaga 67, of. 104

Inspectoratul național de securitate publică, a examinat cererea Dumneavoastră, înregistrată în Secția secretariat a INSP al IGP, cu nr. 8387 din 18.09.2025, cu privire la coordonarea proiectului nr. 04/08.2025 - AEE „Construirea liniei electrice în cablu 0,4 kV pentru alimentarea cu energie electrică a blocului alimentar și sălii pentru sport cu nr. cadastral 0100313.209 situat în mun. Chișinău, str. Igor Vieru nr. 17/2”.

Urmare celor solicitate, efectuarea lucrărilor de pozare a rețelelor electrice, pot fi efectuate doar cu respectarea de către executantul lucrărilor, următoarelor condiții obligatorii:

1. executarea lucrărilor se permite numai în baza autorizației de construire eliberată în conformitate cu prevederile Codului urbanismului și construcțiilor nr.434/2023, doar după coordonarea proiectului cu toate serviciile abilitate din teritoriu;
2. în timpul lucrărilor se interzice stocarea obiectelor și materialelor de construcție pe carosabil sau acostament, precum și crearea obstacolelor circulației transportului și a pietonilor;
3. traversarea drumului prin metodă aeriană, se permite doar cu respectarea pct. 6.4.5 al normativului în construcții NCM D.02.01:2024;
4. desfășurarea lucrărilor se va începe numai după semnalizarea sectorului de drum, în strictă conformitate cu prevederile pct. 31 și pct. 128, alin. (1) și alin. (2) al Regulamentului circulației rutiere aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.357/2009;
5. executantul lucrărilor va demonta semnalizarea rutieră temporară de pe sectorul de drum pe care au fost finalizate lucrările;
6. de elaborat schema provizorie de organizare a circulației rutiere, pentru perioada executării lucrărilor și de coordonat cu Secția supraveghere transport și circulație rutieră al Direcției de poliție a mun. Chișinău, str. Alea Gării -38, bir. 303, 304.

În conformitate cu prevederile Regulamentului circulației rutiere, aprobat prin Hotărârea Guvernului 357/2009, garantarea siguranței traficului rutier se impune persoanei responsabile de executarea lucrărilor.

Șef interimar

Pavel APOSTOL



MINISTERUL JUSTIȚIEI AL REPUBLICII MOLDOVA

EXTRAS

din Registrul de stat al organizațiilor necomerciale

Data eliberării: 29.12. 2016
nr. de înregistrare: 05/2162

mun. Chișinău

Prin prezentul se confirmă că, la data eliberării prezentului extras, în Registrul de stat al organizațiilor necomerciale există următoarele înscrieri referitoare la **Instituția Publică Liceul Teoretic cu Profil de Arte „Mihail Berezovschi”, mun. Chișinău:**

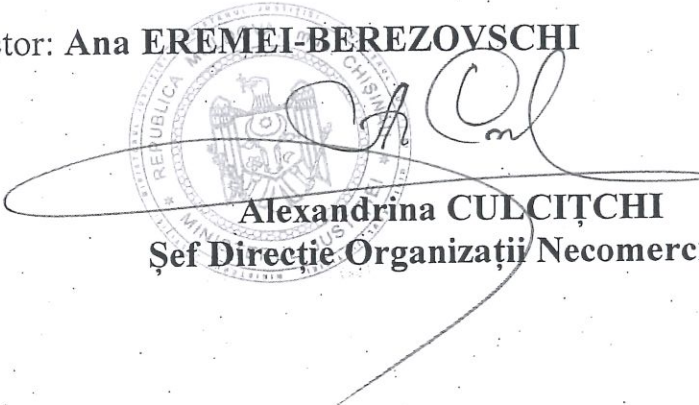
Numărul de înregistrare: **7860**

Data înregistrării: **26 decembrie 2016**

Sediul organizației: **mun. Chișinău, str. Igor Vieru, 15/4**

IDNO: **1016620007582**

Director: **Ana EREMEI-BEREZOVSCHI**


Alexandrina CULCIȚCHI
Șef Direcție Organizații Necomerciale

Ex Olga OLARI
Tel. 20 14 45



AGENȚIA SERVICII PUBLICE
Departamentul înregistrare și licențiere a unităților de drept

EXTRAS
din Registrul de stat al unităților de drept

Nr. 530135 data 24.08.2023

Denumirea: **DIRECȚIA GENERALĂ EDUCAȚIE, TINERET ȘI SPORT**

Numărul de identificare de stat și codul fiscal (IDNO): 1007601010600.

Data luării la evidență de stat: 25.09.2007

Data constituirii: 29.06.2006

Actul normativ de constituire: organul emitent: Consiliul Municipal Chișinău
denumirea: Decizia Consiliului mun. Chișinău
nr. 50/3-3 din 29.06.2006.

Modul de constituire: nou creată.

Sursa de finanțare: bugetul local.

Sediul: MD-2004, str. Mitropolit Dosoftei, 99, mun. Chișinău, Republica Moldova.

Șef: **PAVALOI ANDREI.**

Prezentul extras confirmă datele din Registrul de stat la data de: **24.08.2023.**

Registrator în domeniul
înregistrării de stat



(Signature)
Lozovanu Constantin



CONSILIUL MUNICIPAL CHIȘINĂU
PRIMAR GENERAL AL MUNICIPIULUI CHIȘINĂU
DIRECȚIA GENERALĂ EDUCAȚIE, TINERET ȘI SPORT
INSTITUȚIA PUBLICĂ LICEUL TEORETIC CU PROFIL DE ARTE
"MIHAIL BEREZOVSKI"

nr. 01-03/84 din 26.03.2025

la nr. _____ din _____

Șefului adjunct al DGETS
mun. Chișinău
Dlui Andrei Pavaloi

DE MERS

Prin prezentul IPLTPA "Mihail Berezovski" mun. Chișinău, str. Igor Vieru 15/4, titular al autorizației de construcție cu nr. AC-0000646 din 03.03.2023 în contextual demarării lucrărilor autorizate de construirea cantinei și a sălii de sport la IPLTPA "Mihail Berezovski", blocul B, str. Igor Vieru 17/2 cu nr. cadastral 01003130209, rugăm să solicitați Primăriei mun. Chișinău, în calitate de fondator al IPLTPA "Mihail Berezovski", eliberarea certificatului de urbanism pentru a conecta sistemul de canalizare de la construcția nouă din str. Igor Vieru 17/2 la rețelele municipal de canalizare.

Vă mulțumim anticipat.

Directorul liceului



Ana Eremai-Berezovski

Aviz de coordonare a proiectului

21237-P40202025040042

Beneficiar al proiectului: **IPLT MIHAI BEREZOVSKI-04/08.2025-ME/AEE/SU**

Rezultat coordonare: **AVIZAT POZITIV²**

Observații și neconformități:

Carcevschi A coordonat La pozarea liniei electrice în cablu proiectată, este necesar de a se respecta următoarele distanțe: - minim 1m la pozarea LEC pe orizontală cu rețelele de canalizare, rețele de aprovizionare cu apă; - minim 1m la pozarea LEC pe orizontală față de rețelele de gazificare; - minim 0,6 m la pozare LEC pe orizontală față de fundamentele edificiilor; - minim 0,5 m la pozarea LEC pe orizontală față de pilonii de iluminat sau a pilonilor rețelilor electrice exterioare cu nivelul tensiunii de până la 1 kV; - min 0,1-0,5 m la pozarea LEC pe orizontală față de cablurile cu tensiunea până la 10 kV. În locurile intersecțiilor cu alte comunicații, de pozat cablul electric în țeavă PVC, la trecerea drumului (căilor de acces) de pozat în țeavă PVC cu dublu perete. Înaintea începerii lucrărilor, de invitat reprezentantul ÎCS "Premier Energy Distribution" SA, pentru precizarea comunicațiilor. tel: 022431376

Greco V Coordonat

Necesar modem, antena pentru citire la distanță.

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

Inginer responsabil de
coordonare



Semnătură:

ANDREI PANTA -
TEHNICIAN-ENERGETICIAN
SOLICITARI DE CONECTARE
2025.09.16 08:56:01 +03'00'

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.

Panta, Andrei

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.

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/formulare>
www.premierenergydistribution.md



PRIMĂRIA MUNICIPIULUI CHIȘINĂU
ÎNTEPRINDEREA MUNICIPALĂ
„ASOCIAȚIA DE GOSPODĂRIRE A SPAȚIILOR VERZI”



nr. 2/1821 din 01.10. 2025
la nr. f/n din 11 septembrie 2025

Dlui Ion CHIRIAC,
str. Ștefan Neaga, 67, ap. 104,
mun. Chișinău, MD-2065
Email: cocisroiect@gmail.com

Copia: Direcția Generală
Educație, Tineret și Sport,
str. Mitropolit Dosoftei, 99
mun. Chișinău, MD - 2004
E-mail: berezovschi1996@gmail.com

Întreprinderea Municipală „Asociația de gospodărire a spațiilor verzi”, în temeiul art. 13 lit. d) din Legea nr. 591/1999 cu privire la spațiile verzi ale localităților urbane și rurale, în limita competențelor și atribuțiilor funcționale, comunică rezultatul examinării cererii adresate privind coordonarea proiectului investițional nr. 04/08.2025-AEE „Construirea liniei electrice în cablu 0,4 kV pentru alimentarea cu energie electrică a blocului alimentar și săli pentru sport cu nr. cadastral 0100313.209 situat în mun. Chișinău, sect. Ciocana, str. Igor Vieru, 17/2”.

În procesul de examinare a documentației dispuse în data de 15.09.2025 și înregistrată la Î.M. „AGSV” cu nr. 1-06/57 (în lipsa originalului documentației de proiect), expunem că a fost analizată informația de pe copiile: Avizului de racordare din 13.04.2025 al ÎCS „Premier Energy Distribution” SA, CU-0004989 din 14.05.2025 cu anexa-planul de amplasare a obiectivului, extrasului (coala 3) din proiectul de execuție nr. 04/08.2025-AEE, pentru a evalua potențiale efecte negative asupra vegetației prezente pe suprafețele de teren public, inclusiv situația pentru organizarea de șantier și traseului planificat pentru acces și tranzitare a utilajului tehnic și transportului utilizat pentru realizarea activității planificate pe terenul proprietate publică, precum și datele din Registrul de stat a bunurilor imobile, pentru a determina regimul juridic ale terenurilor.

Prin urmare, se constată că, **traseul pentru executarea lucrărilor de construire a liniei electrice în cablu (LEC - 0,4kV) trece de la: PT-1129 amplasat pe terenul municipal din str. I. Vieru, 19/3, cu nr. cad. 0100313.211 mod de folosință – „pentru construcții”, trecând (prin montare subterană în țevă PVC d110 mm) pe terenul municipal cu nr. cad. 0100313.466, mod de folosință „amenajat”, apoi pe terenul municipal cu nr. cad. 0100313.209, mod de folosință – „pentru construcții”, aflat în folosința DGETS (Liceul M. Berezovchi) către final: camera panourilor electrice (IDR-1 proiectat) amplasată pe construcția (01). Astfel, zona de executare a lucrărilor planificate nu este în gestiunea ÎM „AGSV”, iar în CU-0004989 din 14.05.2025 nu este vizat ÎM „AGSV” pentru coordonarea documentației de proiect.**

În context, se acceptă activitatea planificată „Construirea liniei electrice în cablu 0,4 kV pentru alimentarea cu energie electrică a blocului alimentar și săli pentru sport cu nr. cadastral 0100313.209 situat în mun. Chișinău, sect. Ciocana, str. Igor Vieru, 17/2”, după cum urmează:

1) **se recomandă** la etapa de organizare de șantier, la executarea lucrărilor de excavare, manipulare și depozitare a solului fertil, pozarea infrastructurii subterane, alte lucrări de construcție, utilizarea metodei nedistructive și inofensive pentru vegetația arboricolă sau arbustivă prezentă în zona directă a terenului sau zona imediat învecinată;

2) după caz, **obligatoriu se impune:**

a) izolarea până la o înălțime de 1,5 m – 2 m a circumferinței tulpinilor arborilor (lambriuri de lemn, material polimeric, alte materiale inofensive, etc.);

b) în cazul săpăturilor de adâncime de peste 0,3 m, menținerea distanței:

- de cel puțin 2 metri de la tulpina arborilor cu circumferința mai mare de 0,45 m;

- de cel puțin 1,5 metri pentru arborii cu circumferința tulpinii mai mică de 0,45 m

- de cel puțin 1 metru menținerea distanței de la tulpina arborilor (puieți) cu circumferința de până la 0,2 m.

3) **se interzice:**

a) tăierea ilicită și vătămarea arborilor și arbuștilor;

b) distrugerea litierei, păturii vii și a straturilor de sol fertil decopertat prin poluarea cu deșeuri menajere și de producție, cu ape reziduale și chimicale, inclusiv pentru a le folosi în alte scopuri decât cele destinate modului de folosință a terenului.

4) **în cazurile necesare de extras (defrișat), inclusiv strămutare a vegetației**, se va obține autorizația pentru tăieri a vegetației forestiere de la Agenția de Mediu, în modul stabilit de art. 26 alin. (1) din Legea regnului vegetal nr. 239/2007 și art. 40 din Legea nr. 1515/1993 privind protecția mediului înconjurător;

În condițiile stipulate la alin. 2) - 4) din prezentul aviz, menționăm că conform art. 37 alin. (1) și alin. (5) din Legea nr. 591/1999 cu privire la spațiile verzi ale localităților urbane și rurale, repararea prejudiciilor cauzate spațiilor verzi se efectuează benevol sau prin hotărâre judecătorească, iar cuantumul plății pentru prejudiciul cauzat spațiilor verzi se calculează în volum deplin a mărimii prejudiciului cauzat spațiilor verzi, conform prețului real al patrimoniului afectat la data cauzării lor, luându-se în considerare și cheltuielile suportate pentru îmbunătățirea calității spațiilor verzi (operându-se cu prețurile de piață ori costurile lucrărilor de restabilire).

Conform art. 12 și art. 13 din Legea nr. 591/1999 cu privire la spațiile verzi ale localităților urbane și rurale, **asigurarea integrității și îngrijirii spațiilor verzi, sunt dispoziții obligatorii pentru persoanele fizice cât și pentru persoanele juridice** indiferent de tipul de proprietate și forma juridică de organizare. Astfel că, reducerea suprafețelor spațiilor verzi este interzisă, iar modificările destinației terenurilor spațiilor verzi se efectuează în condițiile prevăzute de legislație, doar de Guvern și autoritatea administrației publice locale.

Astfel, **condițiile prescrise de către Î.M. „AGSV”, se impun executantului** lucrărilor de organizare de șantier și construcție, inclusiv **cu restabilirea și amenajarea teritoriului public afectat.**

Director interimar

 Emilia BRAGA



Semne convenționale
Cablul pozat în tranșeu (LEC)
Cablul pozat în tranșeu și protejat în tub tehnic
Priza de pământ
TDG, IDR
Post de transformare

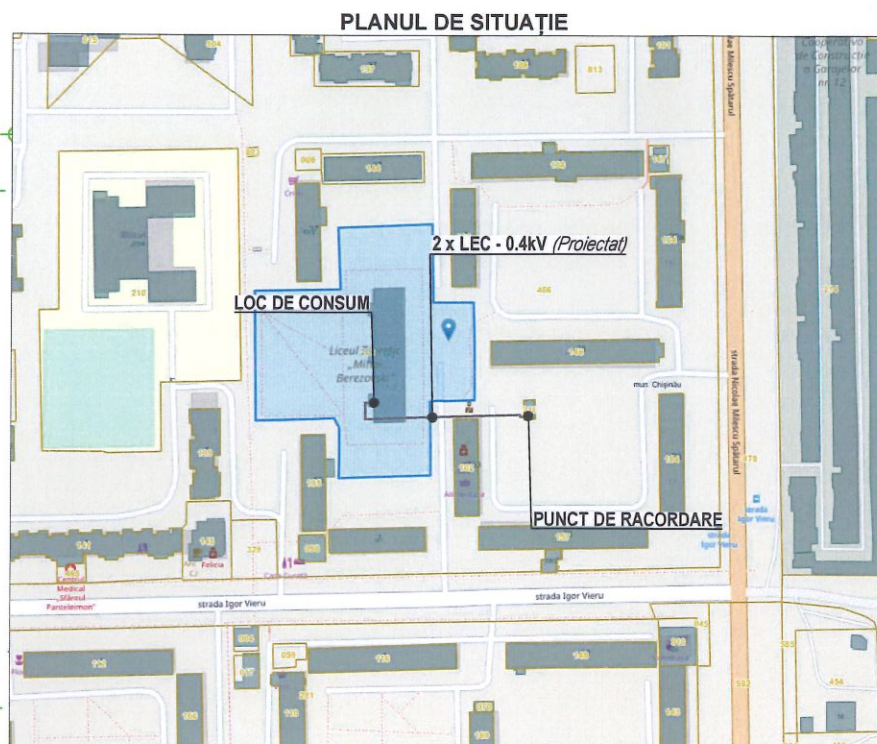
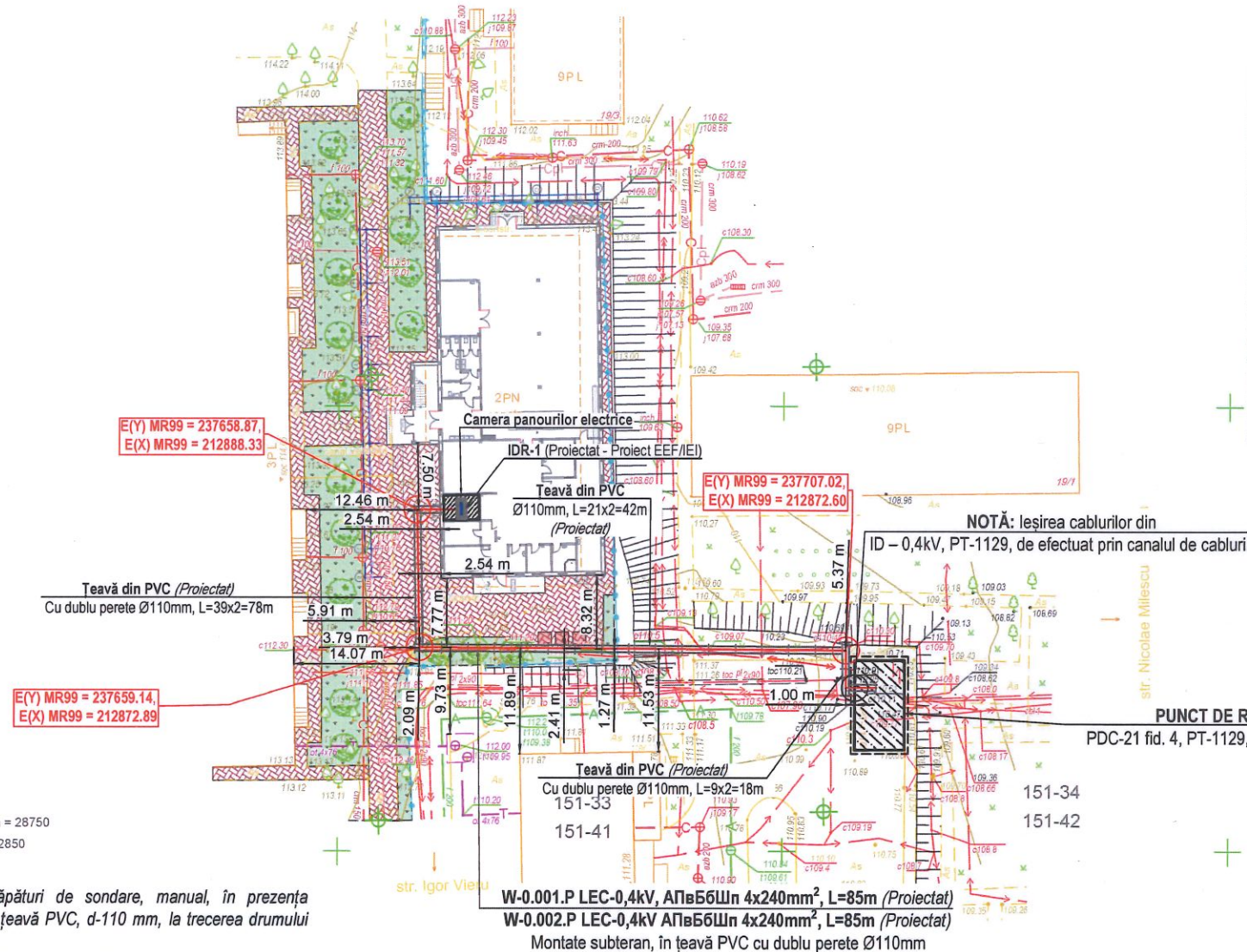
ABREVIERI:
• LEC: Linie electrică în cablu (subterană)
• PT: Post de Transformare

PLANUL TRASEULUI LEC - 0,4kV, M 1:500



Schema de marcare a cablurilor

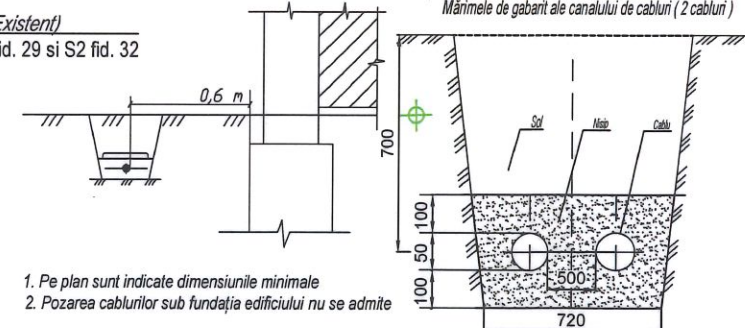
A - B . CCC . D
D indică utilizarea cablului
P - Putere
I - Iluminat
CCC indică numărul cablului
B indică nivelul de tensiune
1 - 10(6)kV, 35kV
0 - 0,23kV, 0,38kV, 0,4kV
A indică modul de montare a cablului electric
W - Cablu montat subteran în tranșeu
C - Cablu montat în corob metalic sau tub gofrat
H - Cablu montat aerian



Raza minimă de încovoiere a cablului

R = 25 Dex
R - raza curbei interioare de încovoiere a cablului;
Dex - diametrul exterior al cablului

Mărimile de gabarit ale canalului de cabluri (2 cabluri)



- Notă:**
- În locurile intersecțiilor cu alte comunicații de realizat săpături de sondare, manual, în prezența reprezentanților rețelelor corespunzătoare și de pozat cablul în țevă PVC, d-110 mm, la trecerea drumului (căilor de acces) de pozat în țevă PVC cu dublu perete.
 - Pentru contactarea reprezentanților rețelelor corespunzătoare, vezi lista coordonări.
 - La momentul lucrărilor de efectuat săpături de sondare în prezența reprezentantului REC, pentru identificarea în natură a cablului.
 - La montarea liniei electrice în cablu proiectată, este necesar de a se respecta următoarele distanțe:
 - min 1m la pozarea a LEC pe orizontală cu rețelele de canalizare, rețele aprovizionare cu apă;
 - min 1m la pozarea a LEC pe orizontală față de rețelele gazificare;
 - min 0,6 m la pozare a LEC pe orizontală față de fundamentele edificiilor;
 - min 0,5 m la pozarea a LEC pe orizontală față de piloni de iluminat sau a pilonilor rețelelor electrice exterioare cu nivelul tensiunii de până la 1 kV;
 - min 0,1-0,5 m la pozarea a LEC pe orizontală față de cablurile de putere pentru toate nivelele de tensiune.

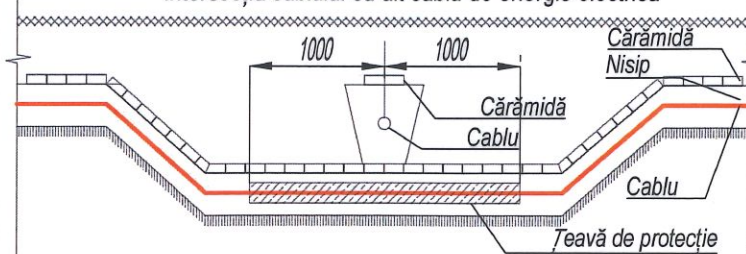
Mărimile de gabarit ale tranșeului pentru cabluri și volumele lucrărilor

Tipul tranșeului	L, mm	H, mm	Volumul lucrărilor, pentru 100m a tranșeului, m3		Volumul pământului cernut sau al nisipului, pentru 100m, ale tranșeului, m3	Adâncimea de pozare a cablului, B, mm
			Lucrări de săpături a tranșeului	Lucrări de astupare a tranșeului		
T-1	200	900	18	12	6	700
T-2	300	900	27	18	9	700

Tabelul cablurilor

Nr. cablului	Traseu		Conform proiectului				În țevă PVC
	Început	Sfârșit	Marca	Canitatea și secțiunea conductoarelor, mm²	Lungimea, m	Marca	
W-0.001.P	PUNCT DE RACORDARE (Existent) PDC-21 fid. 4, PT-1129, ID-0,4 kV, S1 fid. 29	IDR-1 (Proiectat - Proiect EEI/IEI)	APeB5Wn	4x240	85		Ø-110, 85m
W-0.002.P	PUNCT DE RACORDARE (Existent) PDC-21 fid. 4, PT-1129, ID-0,4 kV, S2 fid. 32		APeB5Wn	4x240	85		Ø-110, 85m

Intersecția cablului cu alt cablu de energie electrică



Dmitri Carp
2025.09.18
16:55:13 +03'00'

Certificat Nr. 0145, seria 2025-P, din 23.07.2025
Tel. 060 630 136, E-mail: cocisproiect@gmail.com

Beneficiari: IPLT CU PROFIL DE ARTE MIHAI BEREZOVSCHI MUN.CHIȘNĂU
DIRECȚIA GENERALĂ EDUCAȚIE, TINERET ȘI SPORT

Obiect Nr. 04 / 08.2025 - AEE

Construirea liniei electrice în cablu 0,4 kV pentru alimentarea cu energie electrică a blocului alimentar și sălii pentru sport cu nr. cadastral 0100313.209 situat în mun. Chișinău, sec. Ciocana, str. Igor Vieru nr. 17/2

Mod	Lit	N. document	Semnătura	Data
I.S.P.	Chiriac I.			09.25
Executat	Andrieș I.			09.25

CONSTRUIREA LINIEI ELECTRICE ÎN CABLU 0,4kV

Planul traseului LEC - 0,4 kV, M 1:500
Plan de situație.

Scara
P.E.

Coala
3

Coli

S.R.L. "COCIS PROIECT"