

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

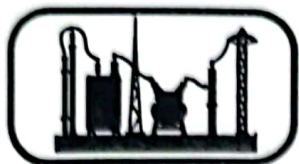
Beneficiar: CONSILIUL RAIONAL SOROCA

Proiect de executie

*Alimentarea cu energie electrica constructie
de cultura si agrement „Cetatea Sorocii”
str.Independentei , 78 or.Soroca*

547/2023-AEE

Chisinau 2023



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

Beneficiar: CONSILIUL RAIONAL SOROCA

Proiect de executie

**Alimentarea cu energie electrica constructie
de cultura si agrement „Cetatea Sorocii”
str.Independentei , 78 or.Soroca**

547/2023-AEE

Director

ISP



Tuceac O.

Tuceac O.

Chisinau 2023



Anexa nr.1,
la Regulamentul privind racordarea la rețelele
electrice și prestarea serviciilor de transport
și de distribuție a energiei electrice
aprobate prin Hotărârea ANRE,
nr.168/2019 din 31 mai 2019

AVIZ DE RACORDARE

Nr. 3480 din "25" septembrie 2023

Valabil până la "25" septembrie 2024

Către CONSILIUL RAIONAL SOROCA.

mob: 0620-38-580.



Majorarea puterii.

1. Solicitantul: **CONSILIUL RAIONAL SOROCA.**
2. Adresa: mun. Soroca, str. Ștefan cel Mare, nr. 5.
3. Locul de consum, centrala electrică pentru care se solicită racordarea: „**Construcție de cultură și agrement (Cetatea Sorocii)**” în mun. Soroca, str. Independenței, nr. 78. Bun imobil cu nr. cadastral: **7801112.304.01.**
4. Categoria de fiabilitate: **III (trei).**
5. Condiții referitor la sursa autonomă de alimentare cu energie electrică: **în caz de necesitate de instalat sursă autonomă de alimentare cu energie electrică.**
6. Punctul de racordare la rețeaua electrică este: **ID-0,4 kV, PT385SR3F5, separatorul de sarcină nou montat.**
7. Tensiunea nominală în punctul de racordare: **0,4 kV.**
8. Puterea electrică totală aprobată prin aviz: **25 kW.**
 - 8.1. Puterea electrică contractată la moment: **9,9 kW.** Puterea electrică suplimentară solicitată: **15,1 kW.**
9. La cererea solicitantului operatorul de rețea va realiza instalația de racordare după încheierea contractului pentru montarea instalației de racordare cu operatorul de rețea și achitarea cheltuielilor pentru montarea instalației de racordare.

La realizarea instalației de racordare este necesar de prevăzut:
- 9.1. **De debransat racordul existent.**
- 9.2. **În ID-0,4 kV, PT385SR3F5, de montat, reglat și conectat la bare un separator de tip. NH, completat cu siguranțe, conform sarcinii solicitate.**
- 9.3. **De la ID-0,4 kV, PT385SR3F5, până la locul de consum, de montat LE-0,4 kV. În caz de executare aeriană, de utilizat stâlpi de beton-armat și conductor torsadat „CIP-2”.**
- 9.4. **Lucrările menționate în p. 9.2. pot fi executate de către personalul S.A. „RED-Nord” din contul și cu materialele solicitantului, ca prestare de servicii.**
- 9.5. **În rețeaua de alimentare și de utilizare, proprietatea clientului, de executat lucrările necesare conform sarcinii suplimentară solicitate.**
10. Solicitantul achită costul de proiectare și tariful de racordare iar operatorul de sistem organizează proiectarea și montarea instalației de racordare.
11. În cazul în care solicitantul angajează un proiectant și un electrician autorizat să proiecteze și să execute instalația de racordare, după executarea și recepția instalației de racordare solicitantul achită tariful de punere sub tensiune.
12. În cazul consumatorilor noncasnici/producătorilor, după admiterea în exploatare a instalației, părțile (solicitantul și operatorul de sistem), de comun acord, stabilesc punctul de delimitare a instalațiilor electrice și semnează Actul de delimitare. Procesul verbal de dare în exploatare a echipamentului de măsurare și Convenția de interacțiune, care se prezintă de către operatorul de sistem în ziua finalizării instalației de racordare, conform contractului de racordare.
13. Cerințe referitor la valoarea factorului de putere: **$\cos \varphi$ nu mai mic de 0,92, în caz de necesitate, să fie instalat utilaj pentru compensarea energiei reactive, dotat cu reglare automată.**
14. Cerințe de protecție contra fulger: **Conform NAIE și "Directivelor cu privire la protecția contra fulgerului".**
15. Valoarea minimă a curentului de scurtcircuit în punctul de racordare la rețeaua electrică: **ID-0,4 kV, PT385SR3F5 (250 kVA): Is.c. = 2075 A.**
16. Valoarea maximă a curentului de scurtcircuit în punctul de racordare la rețeaua electrică:
17. Cerințe de protecție prin relee: **Conform NAIE (Norme de amenajare a instalațiilor electrice).**
18. Cerințe față de izolație și protecția contra supratensiuni:

Nr. 3480 din "25" septembrie 2023. Valabil până la "25" septembrie 2024
Majorarea puterii, „ Construcție de cultură și agrement (Cetatea Sorocli) ” în mun. Soroca, str.
Independenței, nr. 78. Bun Imobil cu nr. cadastral: 7801112.304.01, P = 25 kW.

- 18.1. De prevăzut conform p. 7.1.22, NAIE, ediția VII, limitatoare a supratensiunilor de impuls (atmosferice) și de comutație.
- 18.2. Se recomandă utilizarea declanșatoarelor independente sau relee cu funcții de protecție împotriva variațiilor lente și rapide (supratensiuni) ale tensiunii.
19. Cerințe față de automatizare: Conform NAIE.
20. Cerințe față de echipamentul de măsurare:
- 20.1. Echipamentul de măsurare a energiei electrice de montat în cutie de protecție omologată, dotată cu întrerupător conform sarcinii solicitate și constructiv executată cu două uși: ușa exterioară, dotată cu lacăt tipizat, având accesul liber a furnizorului/distribuție și a clientului; ușa interioară cu lacăt tipizat, având accesul liber numai a furnizorului/distribuție și posibilitatea sigilării lacătului.
- 20.2. Cutia de protecție a echipamentului de măsurare a energiei electrice de instalat, în incinta clientului, partea exterioară a proprietății (lotului de teren), sau încorporată, ori alipită la partea exterioară a gardului/zidului în loc accesibil pentru control și exploatare.
- 20.3. Cerințe privind utilizarea contorului:
- 20.3.1. Tipul, parametrii și caracteristicile tehnice a contorului de energie electrică trebuie să corespundă prevederilor Regulamentul privind măsurarea energiei electrice în scopuri comerciale aprobat prin Hotărârea ANRE nr. 74 din 25.02.2022.
- 20.3.2. Se recomandă completarea contoarelor de măsură a energiei electrice cu modul de telecomunicație GSM/GPRS, RS-485, producător Landis+Gyr, Elveția, după caz.
- 20.3.3. În caz de procurare a echipamentului de măsurare de la alt furnizor decât operatorul rețelei de distribuție, la momentul coordonării întregului proiect se va coordona și echipamentul de evidență.
- 20.3.4. Contorul de energie electrică trebuie să fie legalizat și verificat metrologic în modul stabilit de Sistemul Național de Metrologie.
21. Alte cerințe: **Avizul de racordare cu nr. 3127 din 04 septembrie 2023, se abrogă.**
- 21.1 De executat elaborarea proiectului în conformitate cu cerințele Hotărârii de Guvern nr. 361 din 25.06.1996 „Cu privire la asigurarea calității construcțiilor”.
- 21.2 Coordonarea corespunderii cerințelor de racordare, conform avizului dat, cu operatorul de sistem, este obligatorie. O copie a proiectului coordonat rămâne la operatorul de sistem. Coordonarea corespunderii cerințelor de racordare, conform avizului dat a proiectului respectiv se efectuează de către operatorul de sistem, în termen de cel mult 10 zile de la data solicitării. În cazul proiectelor pentru racordarea la rețelele electrice cu tensiunea mai mare sau egală cu 35kV a centralelor electrice, termenul de coordonare a proiectului este de 30 de zile.
- 21.3 Legarea la pământ și îndeplinirea măsurilor contra electrocutării să se efectueze în conformitate cu Normele de amenajare a instalațiilor electrice (NAIE).

În atenția solicitantului

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

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

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

Viorel Corbu

A verificat: Șef SDR S.A. „RED-Nord”

Pulbere Ed.

A eliberat:

A primit:

Termenul de valabilitate al avizului extins până la „ ” 202

A aprobat: _____

/Funcția/

/Semnătura/

/Numele, prenumele/

Executant: Grosu Mihail (0-231-559-24)

rednord.telno@gmail.com

Aviz de verificare № 04/10.2023

Număr proiect: Nr. 547/2023-AEE;

Tema de proiect: Alimentarea cu energie electrică construcție de cultura și agrement „Cetatea Sorocii” str.Independentei , 78 or.Soroca

Adresa: . or.Soroca

Compartimentele: Alimentarea cu energie electrică AEE,

Plansele: 1-6

Beneficiar: CONSILIUL RAIONAL SOROCA

Proiectant: SRL „TRANS-VILICOM”

Specialist principal: Tuceac O., certificat Nr.0968 seria 2023-P;

ISP: Tuceac O.

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

I. Date generale:

Sarcina de proiectare de la beneficiar,

II. Soluții de proiect:

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

Categoria de fiabilitate a obiectului - III.

Puterea contractată este 25 kW

Tensiunea 380V.. Sistemul de legare la pământ - TN-C-S,

În panourile de distribuție este instalat două șine pentru conductorul nulului de lucru și conductorul firului de protecție PE

Evidența energiei este prevăzută pe partea exterioară a proprietății.

III. Obiecții și propuneri:

1. Vezi în indicațiile generale însemnările cu creionul.

Obiecțiile au fost înlăturate pe parcursul verificării proiectului.

Proiectul de execuție a fost șampilat.

Verificator de proiect

/ Tîtarciuc V. I



TABELUL DESENELOR DE EXECUTIE AL SETULUI DE BAZA 54.7/2023-AEE

Foia	Denumirea	Note
1	Date generale(început).	
2	Date generale(sîrșit).	
3	Schema electrică monofază de alimentare cu energie electrică	
4	Schema electrică monofază a ramului PDG	
5	Schema electrică monofază a ramului PD	
6	Planul rețelelor electrice exterioare Sc 1:1000	
7	Mod A-A-Mod B-B . Priza de ramînt	

TABELUL DOCUMENTELOR DE REFERIRE ȘI ANEXATE

Marginea	Denumirea	Note
Documente de referire		
ПУЭ	Правила устройства электроустановок.	
NCM C04.02-2005	Ципілат натурал і артіфіціал.	
A10-93	Legarea la ramînt.	
СП31-110-2003	Проектирование и монтаж электро-установок жилых и общественных зданий.	
NCM G.01.02.2015	Proiectarea și montarea instalațiilor electrice în clădirile locative și sociale	
РДЗ4.21.122-87	Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений	
	Documente anexate	
54.7/2023-AEE.SU	Specificația utilității	

Verificator de proiecte 042
Tîtarcuș Vladimir
Domeniile C.4, 6b
Nr. de înregistrare a avizului 09/10.2003
Valabil de la 21.01.2020 pînă la 21.01.2025

Sp. principal: Certificat seria 2023-P nr. 0966 din 01.03.2023

Tuceac O.

Beneficiar: CONSILIUL RAIONAL SOROCI

54.7/2023-AEE

Mod/Part	Foia	Nr.doc	Semnat	Data	Alimentarea cu energie electrică constructie de cultura s agrement „Cetatea Sorocii” sîrîndependenței, 78 or.Sorci	Faza	Foia
Elaborat	Tuceac O.			10.23	Alimentare cu energie electrică	PE	1
ISP	Tuceac O.			10.23	Date generale(început).		

Documentația de lucru este elaborată în conformitate cu normele și regulile în vigoare și asigură
criteriile de calitate de bază, care sunt reglementate de legea calității în construcții:
A - rezistența și stabilitatea;
B - siguranța în exploatare;
C - securitatea antîncendiară și la explozii;
D - igiena, siguranța pentru sănătatea oamenilor, renovarea și protecția mediului înconjurător;
E - izolație termică, hidroizolare și economisirea energiei electrice;
F - protecție împotriva zgomotului;
G - utilizare sustenabilă a resurselor naturale.

Inginer șef de proiect

Tuceac O.



DATE GENERALE

Desenele de executie a iluminatului electric si a echipamentului electric de forta sint elaborate in baza certificatului de urbanism pentru protectare, sarcinei de proiect si avizului de racordare №3480 din 25.septembrie.2023 eliberat de catre furnizorul de energie electrica .

Dupa categorie de fiabilitate in alimentare cu energie electrica consumatorii se refera la categoria - III.

Putere contractata -25 kW.

Putere de calcul -25 kW.

Curentul de calcul -39,3 A.

Tensiune nominala a retelei de alimentare a receptoarelor electrice - 0.38kV.

Proiectul prevede:

Sarcina electrica este distribuita uniform pe fazele electrice "A-B-C", astfel incit diferenta sa nu depaseasca 15% la panou PD.

Traseul cablurilor de precizat la fata locului in prezenta tuturor persoane si organizatii cointerestate.

2. Retele electrice interioare:

Retele de iluminat si retele echipamentului electric de forta sint pozate cu posibilitate de inlocuire pe pereti in tevi din PVC in jgheab neperforat metalic zincat . Dirijarea iluminatului de lucru se efectueaza cu ajutorul intrerupatorului pozat la intrare in incalzire si centralizat de la panourile electrice. Iluminatul scarilor este efectuat cu ajutorul dispozitivelor de scurta durata (усмрочсбда кратковременного включения) si automatizat cu ajutorul fotorелеului electric.

3. Protectia impotriva supratensiunilor atmosferice este realizata in conformitate cu PD34-21-22-87

In proiect sint prevazute masuri de electro-securitate in conformitate cu cerintele capit.1.7 ПУЭ. Acestia sint masurile de protectie contra atingerii directe si indirecte in sistemul de legare la pamint adoptat, de tip TN-C-S. Divizarea conductorului combinat nul si de protectie (PEN) in conductorul nul de lucru(N) si conductor de protectie(PE) este efectuata in panoul-BZUM.

Pentru asigurarea securitatii personalului de deservire de la actiunile curentului elec toate partile metalice ale utilajului electric care, in regim normal de lucru nu se afla sub tensiune, se leaga la nul prin intermediu conductorului de protectie - PE.

Cu scopul egalarii potentialelor toate constructiile metalice, tevil metalice pentru orice destinatie pozate stationar, carcusele metalice a utilajului tehnologic trebuie sc conectate la retea conductorului de protectie - PE.

Conectarea si imbinarea conductoarelor de legare la pamint de protectie si conductoarelor de egalare a potentialelor trebuie efectuate in conformitate cu cerintele ГОСТ 10474-82 "Соединения коммачные электрические. Общие требования"(sudare, lipire, presare si altele).

Toate lucrarile de montaj electric trebuie indeplinite conform СНиП, ПТБ si ПУЭ.

Firele cablurilor si conductoarelor electrice trebuie de efectuat cu culoare:

faza A - rosu,

faza B - cafeniu,

faza C - cafeniu,

0(N) - albastru,

0(PE) - de legare la pamint) - verde - galben.

SEME CONVENTIONALE

PT-916S1
100
3x35+1x54,6
25
DD
BZUM
Post de transformare prefabricat PT-10/0,4kV existent nr. de ordin al PT LEA1-0,4 kV proiectat în zone populate cu indicarea mărcii, secțiuni conductoarelor și lungimea deschiderii în metri (m).
Stăpîrii existenți LEA 0,4-10kV.
Tablou electric de forță
Panou de evidență a energiei electrice.
Amplasarea cablurilor in cablu canal metalic neperforat zincat
Amplasarea cablurilor in jgheab metalic neperforat zincat
Amplasarea cablurilor in teava metalic
Amplasarea cablurilor in sant

Verificator de proiecte 042
Titarcuc Vladimir
Domeniile C.4.6b
Nr. de inregistrare a avizului 07/10.1023
Valabil de la 21.01.2020 pînă la 21.01.4025

547/2023-AEE

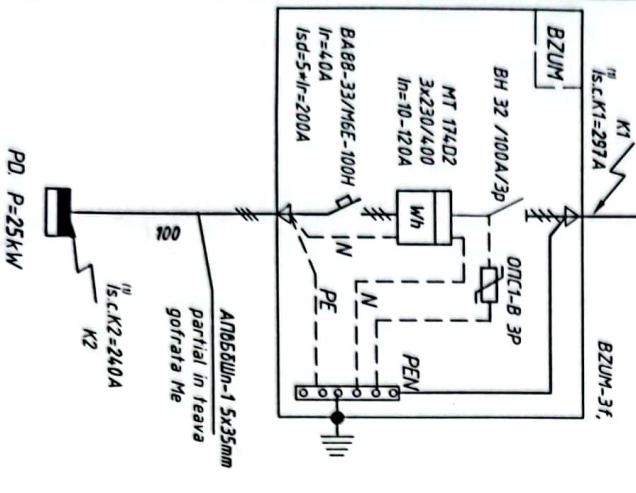
Mod/Var	Foarte	Nr.doc	Semn	Data	Alimentarea cu energie electrica constructie de cultura si agrement „Cetatea Sorocii” str.Independentei, 78 or.Soroca	Faza	Foarte	Foi
Elaborat	Tuceac O.			10.23	Alimentare cu energie electrica	PE	2	
ISP	Tuceac O.			10.23	Date generale(sirsih).			

Calculul curenților de scurtcircuit.

Punctul de scurtcircuit	Sectorul de calcul	Marca ea sectoru lui	Marca și secțiunea cablului	P _c , kW	Z _{duc.} , Ω/km	Lungimea sectoru m,	Z _{ec.} , Ω	Tipul transform	Schema de conex. a înălș. transf.	Z _{n/3} , Ω	I _{sc} = = $\frac{U_n}{\sqrt{3} \cdot Z_n}$, A	Tipul aparaturii de protecție	Locul amplasării aparaturii de protecție	I _{dec} , A	I _{sc} , A	ΔU%, A	I _{act} , s.	I _{adm} , s.
K1	PT, ID-0,4kV- BZUM	-	CNI2A3x50+1x54,6mm ²	25	1,271	500	0,636	250	Y/Y,	0,104	297	BA88-33/ M6E-100H I _n =50A I _{sd} =5*I _n =200A	PT, ID-0,4kV	-	5,9	11,002	0,001	<5
K2	BZUM- PD	-	API05BUn-1 5x35mm	25	1,788	100	0,179	250	Y/Y,	0,104	201		BZUM	-	5,0	3,096	0,001	<5

Jurnalul cablurilor.

Însemnarea cablului pe PG	Traseul		Cabluri					
	Început	Sfârșit	conform proiectului			pozat		
			Marca	Numărul cablurilor, secțiunea conductoarelor, tensiunea	Lungimea, m	Marca	Numărul cablurilor, secțiunea conductoarelor, tensiunea	Lungimea, m
-	PT385SR3, F.5	BZUM		CNI2A3x50+1x54,6mm ²	500			
	BZUM	PD.		API05BUn-1 5x35mm	100			



547/2023-AEE

Verificator de proiecte 042
Titarcu Vladimír
Domenile C.4.6b
Nrc de înregistrare a avizului 07/10.2023
Valabil de la 21.01.2020 până la 21.01.4023

Alimentarea cu energie electrică constructie de cultura și
agrement „Cetatea Sorocii” str.Independenței, 78 or.Soroca

Faza

PE

3

Foi

“TRANS-VILKOW” SRL
or. Chișinău

COORDONAREA
ȘI APROBAREA
DOCUMENTELOR
TEHNICE

INCEAC
P.2023
Nr.0958
14.6
INSTANȚA

Mod. Wpart

Data

Elaborat

ISP

Tuceac D.

10.23

Schema electrică monofază de
alimentare cu energie electrică

Datele rețelei de alimentare		Conductor-bara de distribuție		Aparatul liniei de plecare	Marca și secțiunea conductorului	Aparatul de demarare	Marca și secțiunea conductorului	Receptor electric	
Aparat la record, tip: Im, A Declansator termic, A		Insemnarea, tip: Tensiunea U, Prest. kV, kA, A		Tip: Im, A Declansator termic, A	Insemnarea transonului de rețea, lungimea, m. Insemnarea țevii pe plan conform standardului, lungimea, m	Insemnarea, tip: Im, A Declansator termic, A Regolaj rețelii termic	Insemnarea transonului de rețea, lungimea, m. Insemnarea țevii pe plan conform standardului, lungimea, m	Seme convenționale, tipul utilizării:	
Un=380V		BA47-29/B/10A			BBГH2-3x1,5mm ² l=5m, ПФ16mm			№1	Illuminat
		BA47-29/B/10A			BBГH2-3x1,5mm ² l=5m, ПФ16mm			№2	Illuminat
		BA47-29/B/10A			BBГH2-3x1,5mm ² l=5m, ПФ16mm			№3	Illuminat
		BA47-29/B/10A			BBГH2-3x1,5mm ² l=5m, ПФ16mm			№4	Illuminat
		BA47-29/B/10A			BBГH2-3x1,5mm ² l=5m, ПФ16mm			№5	Illuminat
		BA47-29/B/10A			BBГH2-3x1,5mm ² l=5m, ПФ16mm			№6	Illuminat
		BA47-29/B/10A			BBГH2-3x2,5mm ² l=1m, ПФ16mm			№7	Priza tf.
		BA47-29/B/10A			BBГH2-3x2,5mm ² l=1m, ПФ16mm			№8	Priza tf.
		BA47-29/B/10A			BBГH2-3x2,5mm ² l=1m, ПФ16mm			№9	Priza tf.
		BA47-29/B/10A			BBГH2-3x2,5mm ² l=1m, ПФ16mm			№10	Priza tf.
		BA47-29/B/10A			BBГH2-3x2,5mm ² l=1m, ПФ16mm			№11	Priza tf.
		BA47-29/B/10A			BBГH2-3x2,5mm ² l=1m, ПФ16mm			№12	Priza tf.
		BA47-29/B/16A			BBГH2-5x6,0mm ² l=1m, ПФ16mm			№13	Priza 3f
Pinst=25kW Pcalc=25kW Icalc=39,3A PD ЩРН 48 IP54									

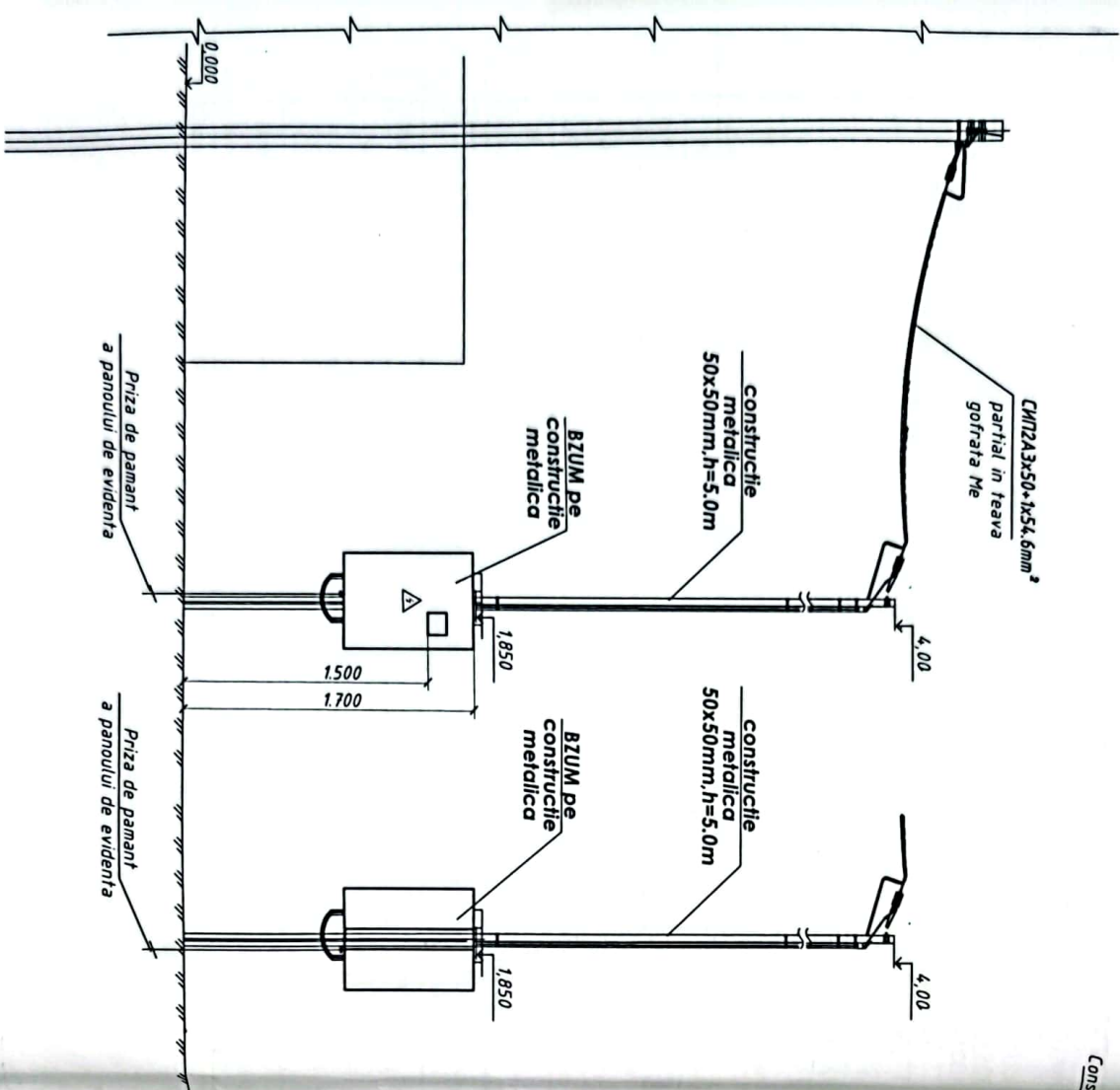
Verificator de proiecte 042 Titarcu Vladimир Domenile C.4,6b Nr. de înregistrare a avizului 01/01.2023 Valabil de la 21.01.2020 până la 21.01.2025				Mod. Nr. part. Foaie Nr. doc. Semătură Data				Elaborat Tureac O. 10.23 ISP Tureac O. 10.23				Alimentarea cu energie electrică constructiv de cultura și agrement „Cetatea Sorocii” str.Independenței, 78 or.Soroca				Schema electrică monofilară a panoului PD				Faza PE 5			

547/2023-AEE				"TRANS-VILCOY SRL or.Chisinau			
--------------	--	--	--	----------------------------------	--	--	--

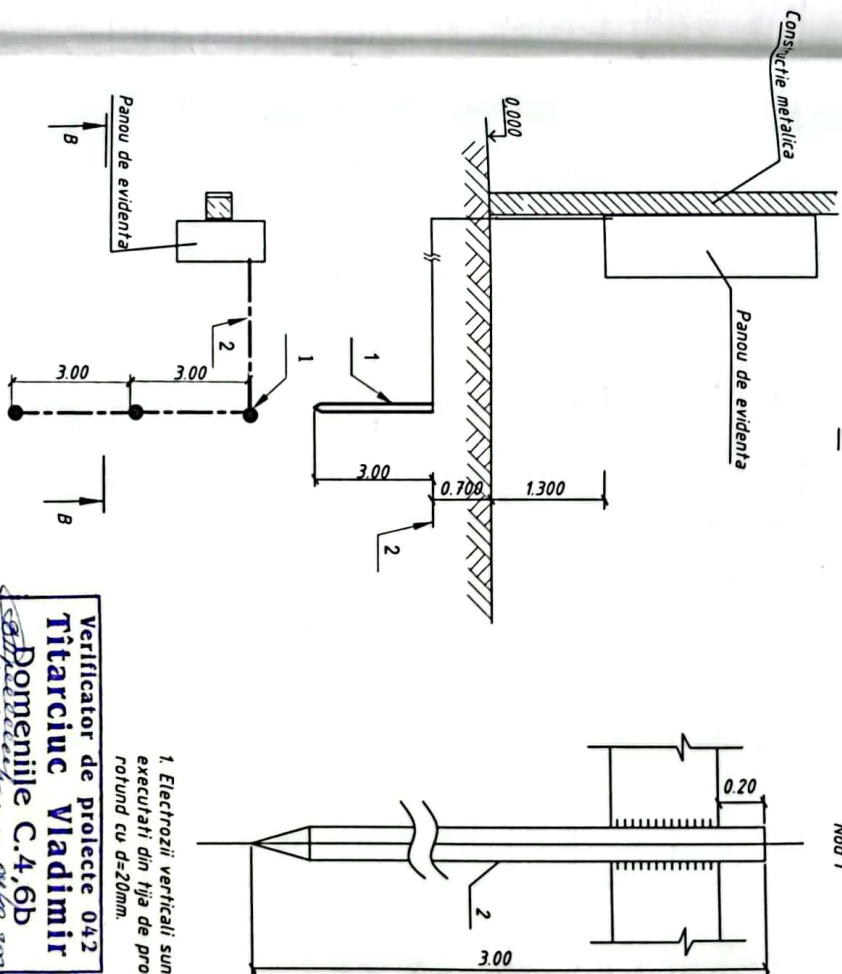


54.71/2023-AEE			
Alimentarea cu energie electrica construite de cultura si agrement „Cetatea Sorocci” str.independentei, 78 or.Soroca			
Modulul nr	Frame	Metode	Stipendiu
Elaborat	Turcok O.	1023	1023
ISP	Turcok O.	1023	1023
Planiul retelelor electrice extensibile Sc 11000		Faza	Frame
PE		6	
TRANS-1000 or. Soroca			

MOD A-A



MOD B-B



Verificator de proiecte 042
Titarcu Vladimир
Domeniile C.4,6b
Nr. de înregistrare la avizului 0940, 2025
Valabil din la 21.01.2025 până la 21.01.2025

1. Electrozi verticali
2. Electrozi orizontali

Poz.	Document de referință	Denumire	Cant.	Masa unkg.	Nota
1	TOCT 2590-88	Metal rotund Ø20, L=3m	3		9m
2	TOCT 103-76	Metal 4x40mm	9		9m

Rezistența prizei de pământ nu trebuie să aibă o valoare mai mare de 30Ω.
În caz contrar, se micsorează rezistența acesteia prin adăugarea electrozilor verticali.

547/2023-AEE

Alimentarea cu energie electrică construcție de cultură și agrement „Cetatea Sorocii” str.Independenței, 78 or.Soroca

Alimentare cu energie electrică

Mod A-A/Mod B-B
Priza de pământ

“TRANS-VILCOM” SRL
or.Chisinau

Poz.	Denumirea si caracteristica tehnica	Tip, marca, nr. foil de comanda	Cod produs	Productator	Unit. de masura	Contit.	Masa 1 unit. kg	Nota
	Panou de evidenta tip BZUM:	BZUM-3f			buc	1		
	- Contor	MT 174D2 /3x230/400 / In=10-120A			buc	1		
	- Intrerupator automat	BA88-33/M6E-100H If=40A/Isd=5*If=200A			buc	1		
	- Intrerupator	BH32-(100A) In=100A/3p			buc	1		
	- descarcator de supratensiune	ONCI-B 3P			buc	1		
	Cutie de distributie:	ЩРМ 48 IP54			buc	1		
	- Intrerupator automat	BA47-29/10A/B/1p			buc	6		
	- Intrerupator automat	BA47-29/10A/B/1p			buc	6		
	- Intrerupator automat	BA47-29/10A/B/3p			buc	1		
	- Intrerupator automat	ВД1-63/100A/30mA			buc	1		
	Cutie de distributie:	ЩРМ 48 IP54			buc	1		
	- Intrerupator	BH32-(100A) In=100A/3p			buc	1		
	- Intrerupator automat	BA47-29/25A/B/3p			buc	1		
	- Intrerupator automat	ABDT-34/20A/C/30mA			buc	1		
	Cablu 1kV	СИП2А3х35+1х54,6mm²			m	500		
	Cablu 1kV	АПББШп-1 5х35mm			m	100		
	Gofra flexibila metalica Ø25mm	Ø25mm			m	15		
	Screpo	A-200			buc	62		
	Lento 2007	2007			buc	62		
	Console de ancora	CA-1500			buc	25		
	Clema de ancora	PA25x100			buc	25		
	Console de sustinere	ES-1500			buc	6		
	Banda de metal 40x4mm				m	12		
	metal rotund Ø20mm				m	9		
	teava metalica 50x50mm				m	6		
	NHLatr 160A				buc	1		
	Siguranța fuzibila If=50A				buc	3		

			
Mod. Nr. part.	Foile	Nr. doc.	Semnatura
Elaborat	Tuceac O.		10.23
ISP	Tuceac O.		10.23
547/2023-AEE.SU			
Alimentarea cu energie electrica constructie de cultura si agrement „Cetatea Sorocli” str.Independentei, 78 or.Soroca			
Alimentare cu energie electrica			
Specificatia utilajului			
Faza	Foile	Foi	
PE	1		
 "TRANS-VILCOM" SRL or. Chisinau			