

Explicații la proiect

Evidența desenelor de lucru a setului de bază

Foaia	Denumirea	Remarcă
1	Date generale	2 coli
2-3	Planul traseului liniei electrice M1:500	
4	Schema electrica de alimentare cu E.E.	
5	Lista coordonarilor	

Lista materialelor de referință și anexate.

Marcarea	Denumirea	Remarcă
	Documente de referinta	
Типовой проект А5-1133	Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ в траншеях	
	Documente anexate	
02/2026- AEF.SU	Specificația utilajului	1 foaie

Calculul alegerii rețelei în cablu 0,4kV

	Pcal, kW	I, A	Marca Cablului	Sectiunea transversală a cablului, mm ²	I _{permis} , A	Lungimea, m	ΔU, %
PT-825, F8 ID-0.4 kV - BZUM	80	132	АПезБ6Шп-1	4x240	334	480	3.5
BZUM - PDP	80	132	AVVG-1	5x120	231	5	0.1

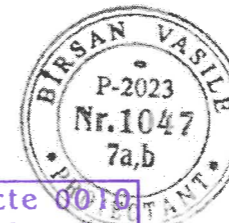
Beneficiarul este obligat:

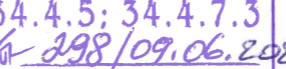
1. Sa coordoneze proiectul dat cu posesorii terenurilor si imobililor respective cointeresate intersectate.
2. Sa primeasca autorizatia pentru executarea lucrarilor de terasament in modul stabilit
3. Sa efectueze trasarea in teren a traseului conform CHuП 3.01.03-84.
4. Sa comande ridicarea topografica de control si sa o inregistreze in modul stabilit conform CHuП 3.01.03-84.


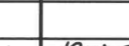

Proiectul de execuție este elaborat in conformitate cu normele și regulile in vigoare pe teritoriul Republicii Moldova și asigura criteriile de calitate de bază în construcții principale ale Legii "Privind calitatea in construcții"

Inginer-șef pe proiect  Birsan V.

1. Proiectul dat este elaborat in baza sarcinii de proiectare si Avizului de racordare Nr. M20752026030012 din 26.03.2026 eliberat de Î.C.S „Premier Energy Distribution” S.A., a traseului Nr. CU- P-1889/2026 din 19.05.26 eliberata de Primaria Holercani, si efectuat pe copia planului topografic in scara 1:500 valabila pentru proiectare.
2. Dupa categoria de fiabilitate a alimentarii cu energie electrica a receptoarelor electrice sunt clasificate in categoria a III (a treia).
3. Racordarea la rețeaua de distribuție a energiei electrice și instalarea unui sistem de producere a energiei din surse regenerabile (panouri fotovoltaice), pentru fântâna arteziană amplasată pe terenul cu nr. cadastral 3835115369, construirea liniei electrice în cablu 0,4 kV pentru realimentarea cu energie electrică a fântinei arteziene cu nr. cadastral 3835115369, din Dubasari, s. Holercani, Directia Serviciilor Publice de Gospodarie Comunală, se va efectua de la PT-825, ID-0.4 kV, F8 – completare cu panou de tip PDI. Pentru aceasta este necesar de montat in postul de transformare complet un separator cu sigurante de 250A și o linie electrica de tip АПезБ6Шп-1 conform avizului de racordare. Cablul de alimentare de la PT pina la cutia de cabluri necesar de montat prin canalul de cabluri, dar de la panoul de distributie pina la panoul de distributie principal va fi montat aerian in carcasa metalic.Saparea transeului de indeplinit manual. In timpul executarii lucrarilor in teren de respectat distantele conform normativelor de la radacinile copacilor -2m de la alte comunicatii 1m, in apropierea lor cablul de montat in teava de polietilena cu diametrul de 100mm, cablul necesar de protejat cu nisip si caramida, grosimea nisipului necesar sa fie nu mai putin de 100mm.
4. Cablul este ales dupa curentul nominal admisibil si verificat dupa pierderile de tensiune si a curentului de scurtcircuit monofazic.
5. Evidenta energiei electrice se efectuiaza cu contor de energie a electrica activa amplasat in cutie de tip BZUM care se instaleaza la inaltimea de 1.5m.
6. Cutia de evidență este legata la priza de pământ proiectata.
7. Cutia de distributie și carcasa metalică a cablului sunt legate la priza de pământ prin intermediul conductorului "Nul - de protecție" a cablului proiectat. Rezistența prizei de pământ nu trebuie se depășească 30 Ohm conform NAIE p.1.7.101
8. Pentru protecția contra șocului direct al curentului e necesar de conectat la conductorul "Nul - de protecție" a tuturor corpurilor și carcaselor ale instalațiilor și utilajului, care în caz de deteriorare a izolației, pot nimeri sub tensiuni accidentale.
9. Traseul va fi coordonat de catre beneficiar cu posesorii terenurilor si imobililor respective cointeresate.
10. Toate lucrările de montare de îndeplinit conform ПУЭ și ПТБ.



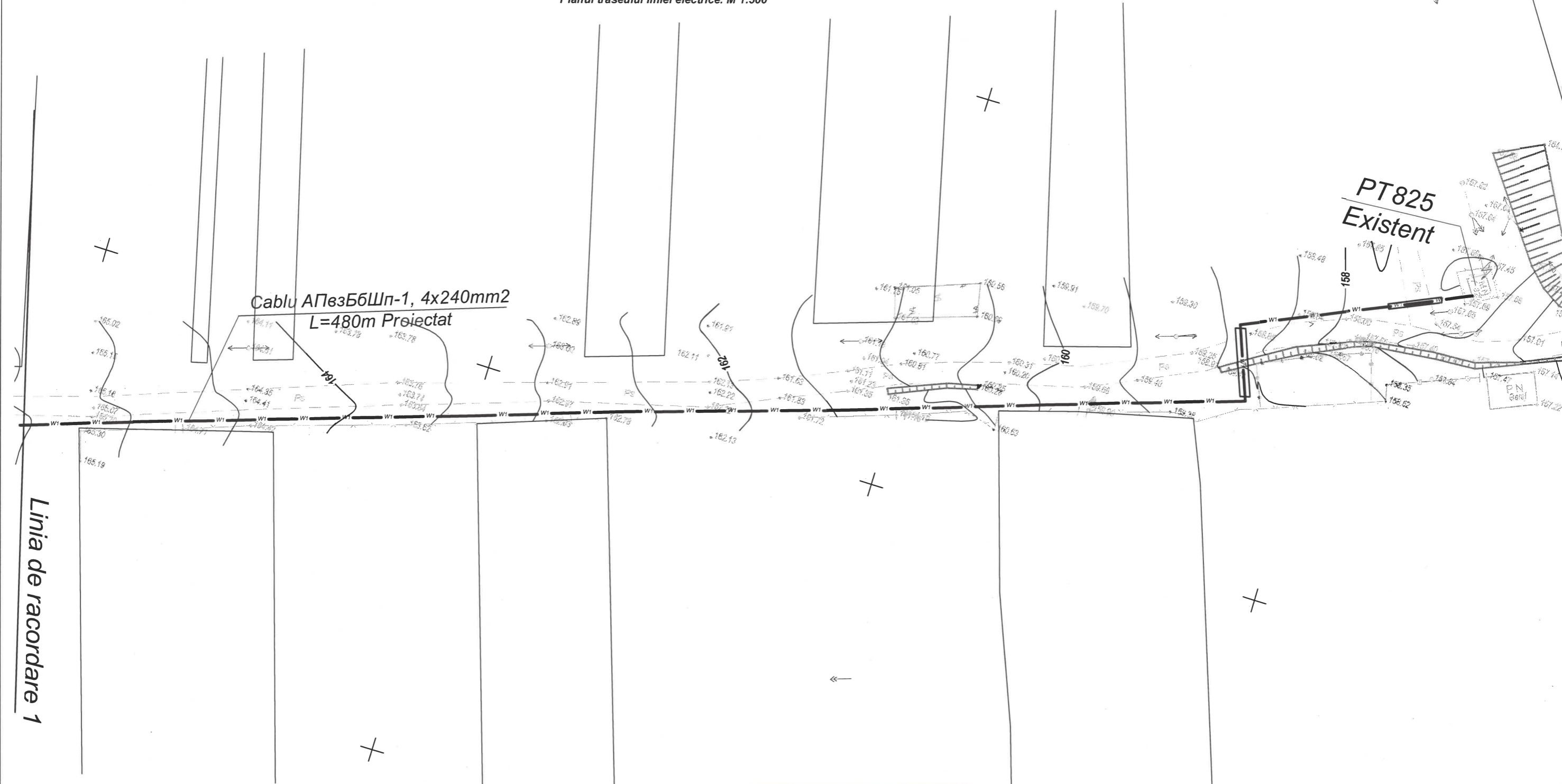
Verificator de proiecte 0010
Tîtareiuc Vladimir
 Domeniile: 34.4.5; 34.4.7.3
 Nr. de înregistrare a avizului 
 Valabil de la 14.02.2025 până la 05.02.2030

Сертификат № 1047						Beneficiar: Directia Serviciilor Publice de Gospodarie Comunală				
						02/2026- AEF				
						„Racordarea la rețeaua de distribuție a energiei electrice și instalarea unui sistem de producere a energiei din surse regenerabile (panouri fotovoltaice), pentru fântâna arteziană amplasată pe terenul cu nr. cadastral 3835115369”				
Schimb.	Cantit.	Foi	Nr. doc.	Semnat	Data	Alimentarea cu Energie Electrica		Stadia	Coala	Coli
						PE	1			5
ISP			Birsan V.		05.26	Date generale (Inceput)		"UCS MOLDCARD" S.R.L.		
Executant			Birsan V.		05.26					

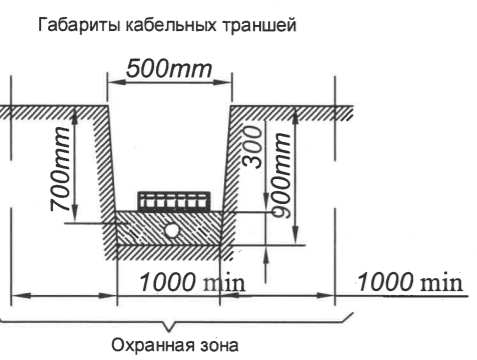
Взам. инв.Н

Подпись и дата

Инв. N подл.



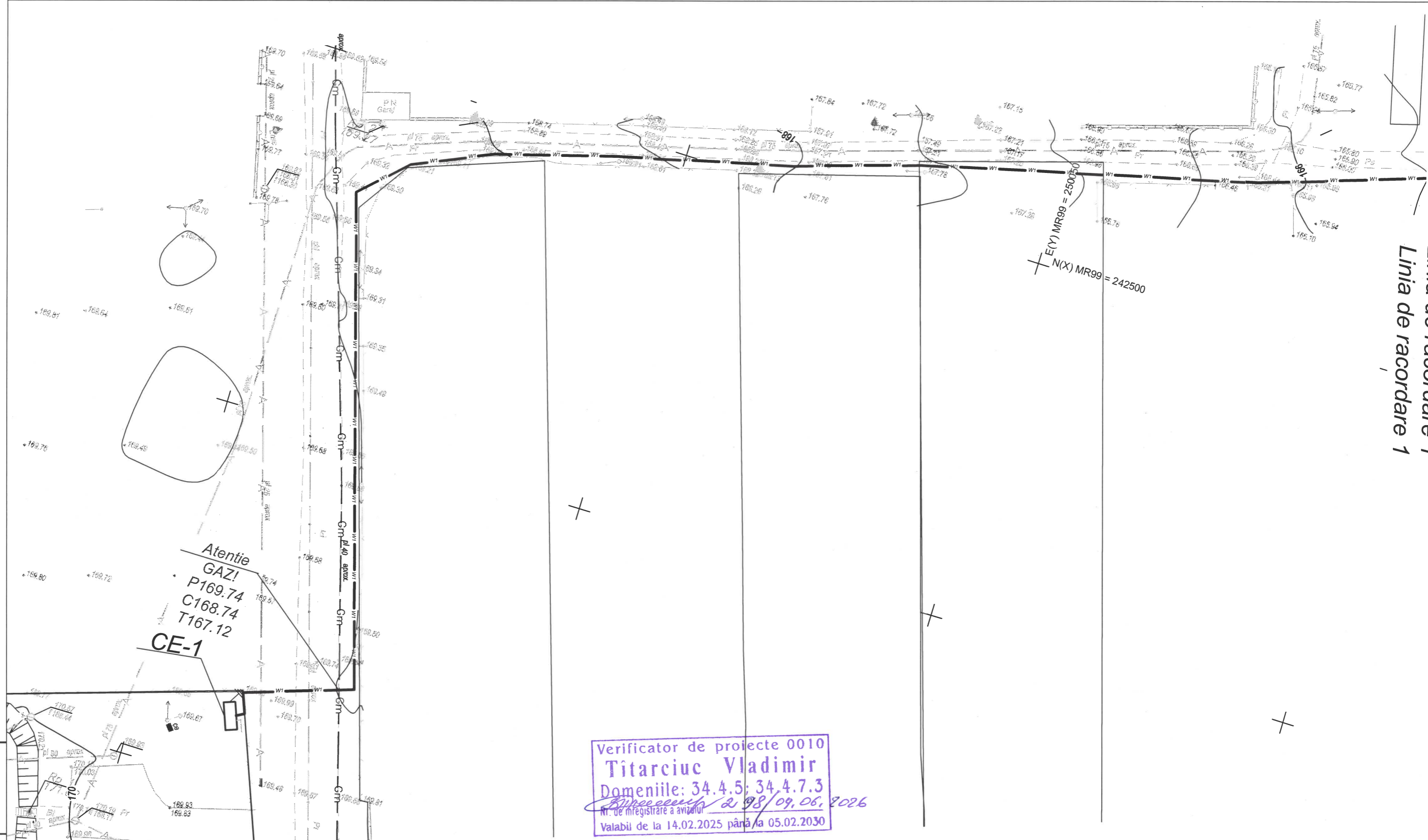
Verificator de proiecte 0010
Titarciuc Vladimir
 Domeniile: 34.4.5; 34.4.7.3
 Nr. de inregistrare a actului *298/09.06.2026*
 Valabil de la 14.02.2025 până la 05.02.2030



						02/2026- AEF		
						„Racordarea la rețeaua de distribuție a energiei electrice și instalarea unui sistem de producere a energiei din surse regenerabile (panouri fotovoltaice), pentru fântâna arteziană amplasată pe terenul cu nr. cadastral 3835115369”		
						Alimentarea cu Energie Electrica		
						Stadia	Coala	Coli
						PE	2	
ISP	Birsan V.	<i>[Signature]</i>	05.26					
Executant	Birsan V.	<i>[Signature]</i>	05.26	Planul traseului liniei electrice M1:500				
						"UCS MOLDCARD" S.R.L.		

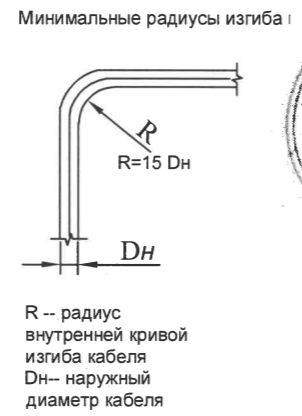
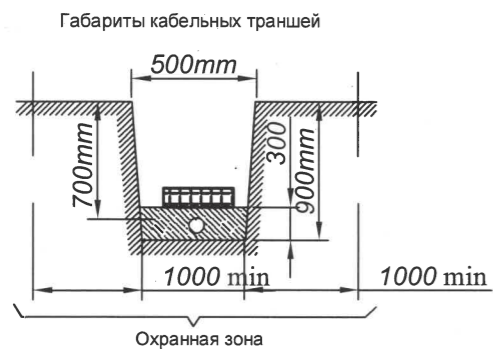
Взам. ине. N
 Подпись и дата
 Ине. N подл.

Linia de racordare 1



Atentie GAZ!
 P169.74
 C168.74
 T167.12
CE-1

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

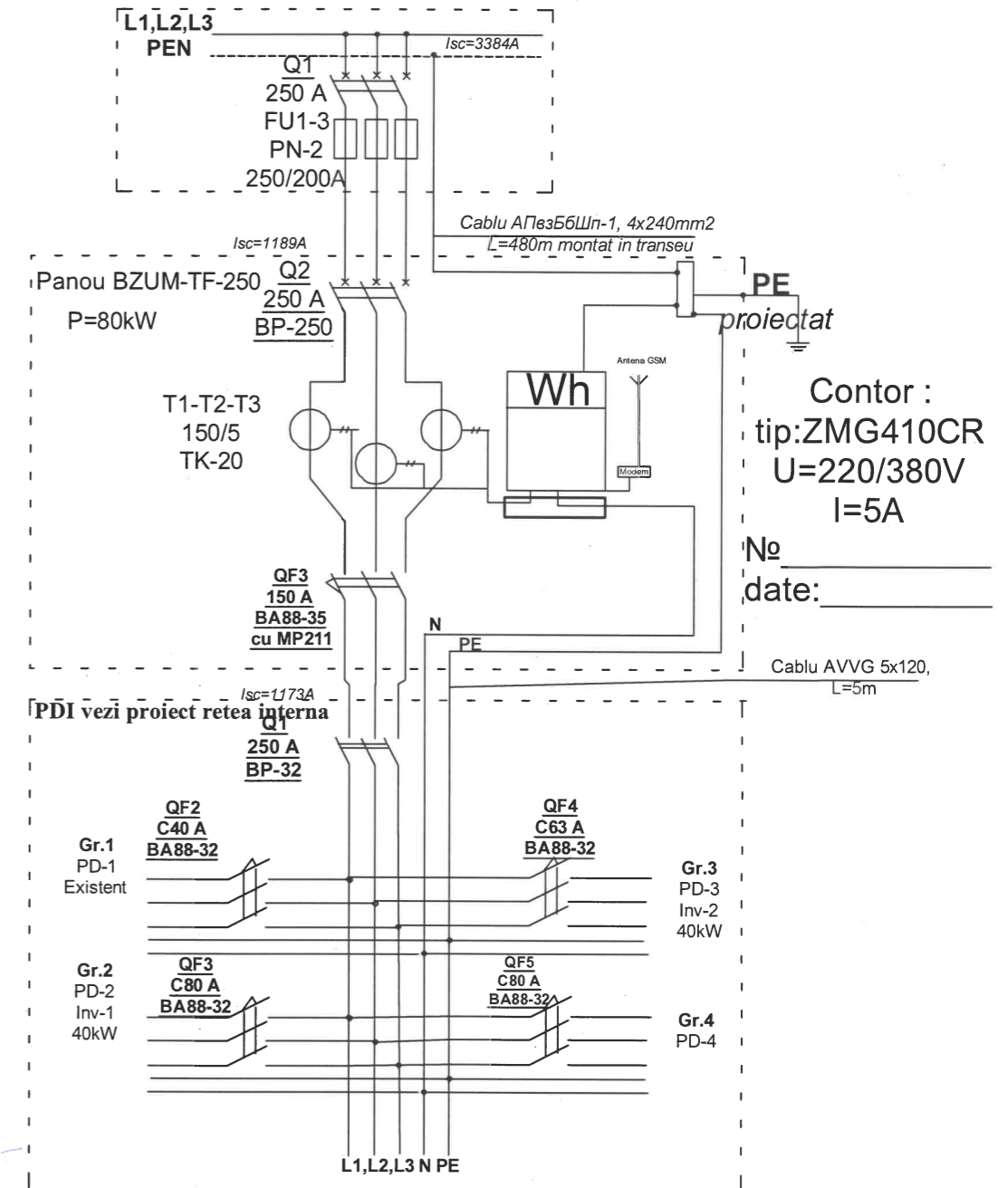


						02/2026- AEF		
						„Racordarea la rețeaua de distribuție a energiei electrice și instalarea unui sistem de producere a energiei din surse regenerabile (panouri fotovoltaice), pentru fântână arteziană amplasată pe terenul cu nr. cadastral 3835115369”		
Schimb.	Cantit.	Foi	Nr. doc.	Semnat	Data	Alimentarea cu Energie Electrica		
						Stadia	Coala	Coli
						PE	3	
ISP	Birsan V.				05.26	"UCS MOLDCARD" S.R.L.		
Executant	Birsan V.				05.26			

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

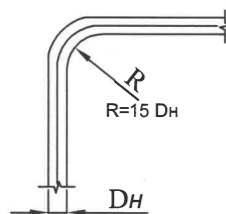
Schema electrica de alimentare cu E.E.

PT-825, ID-0.4 kV, F8 – completare cu panou de tip PDI



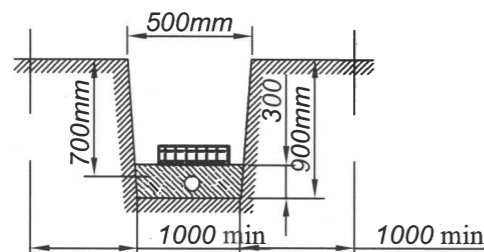
Verificator de proiecte 0010
Titarciuc Vladimir
 Domeniile: 34.4.5; 34.4.7.3
 Nr. de înregistrare a avizului: 298 / 09.06.2026
 Valabil de la 14.02.2025 până la 05.02.2030

Минимальные радиусы изгиба кабелей



R -- радиус
 внутренней кривой
 изгиба кабеля
 Dн -- наружный
 диаметр кабеля

Габариты кабельных траншей



Охранная зона

02/2026- AEF					
„Racordarea la rețeaua de distribuție a energiei electrice și instalarea unui sistem de producere a energiei din surse regenerabile (panouri fotovoltaice), pentru fântână arteziană amplasată pe terenul cu nr. cadastral 3835115369”					
Schimb.	Cantit.	Foi	Nr. doc.	Semnat	Data
ISP	Birsan V.				05.26
Executant	Birsan V.				05.26
Schema electrica de alimentare cu E.E.					Stadia
					Coala
					Coli
					PE
					4
					"UCS MOLDCARD" S.R.L.

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Ине. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

ORGANIZAȚIE	ȘTAMPILA, DATA, SEMNĂTURA, NOTĂ.
Primăriei Holercani	
Î.C.S „Premier Energy Distribution” S.A. t. 43-13-76 43-14-75	Coordonat cu condițiile: 1. Pina a începe lucrările de excavare se va concretiza planitudinea rețelelor și se va invita reprezentantul companiei. 2. La apropierea și intersecția cu cablurile în acțiune, în prealabil de vor sonda, proteja, lucrările se vor executa manual sub supravegherea reprezentantului companiei. 3. Cablurile existente în zona de executare a lucrărilor se vor preda act pentru integritate șefului de lucrări. 4. În zona rețelelor electrice în acțiune lucrările se vor executa respectând cerințele tehnicii securității.
"Compania-GAZ"	Coordonat cu condițiile: De invitat reprezentantul nostru. Lucrările de efectuat în prezența reprezentantului nostru cu respectarea normativelor în vigoare. tel.
APĂ-CANAL	Coordonat cu condiția: Pina la începutul lucrărilor de invitat reprezentantul nostru la tel.:

ORGANIZAȚIE	ȘTAMPILA, DATA, SEMNĂTURA, NOTĂ.
Spațiilor verzi	La perfectarea documentației de urbanism este necesar să fie respectată Legea RM nr. 591-XIV din 23.09.1999 „Cu privire la spațiile verzi ale localităților urbane și rurale”. O atenție deosebită urmează să fie acordată art. 6 din Legea nominalizată, modificat prin LP RM nr. 202-XVI din 26.07.2007. - să fie respectată distanța minimă de 2 m de la tulpina arborilor; - să nu fie admisă vătămarea sau defrișarea arborilor și distrugerea altor elemente a spațiilor verzi. Lucrările să se înceapă după obținerea actelor permise cu privire la defrișarea arborilor care sunt impediment pentru executarea proiectului.
Moldtelecom SA	Coordonat cu condiția: Pina la începutul lucrărilor de invitat reprezentantul nostru la tel.022-603-100, 022-570-490, 022-570-347:

				02/2026- AEF				
				„Racordarea la rețeaua de distribuție a energiei electrice și instalarea unui sistem de producere a energiei din surse regenerabile (panouri fotovoltaice), pentru fântâna arteziană amplasată pe terenul cu nr. cadastral 3835115369”				
Изм.	Коп.	уч	Лист	Док.	Подпись	Дата		
				Alimentarea cu Energie Electrica		Стадия	Лист	Листов
				PE		5		
ISP	Birsan V		05.26					
Executant	Birsan V		05.26	Lista coordonarilor		"UCS MOLDCARD" S.R.L.		



Aviz de coordonare a proiectului

30458-M20752026030012

Beneficiar al proiectului: **Directia Serviciilor Publice de Gospodarie Comunal**

Rezultat coordonare: **AVIZAT POZITIV²**

Observații și neconformități:

Coordonator: Curinoi, Liudmila; Raspuns: Coordonat; Comentarii: proiect coordonat;

Coordonator: Russu, Marin; Raspuns: Coordonat; Comentarii: Lucrarile de efectuat cu respectarea NPM.

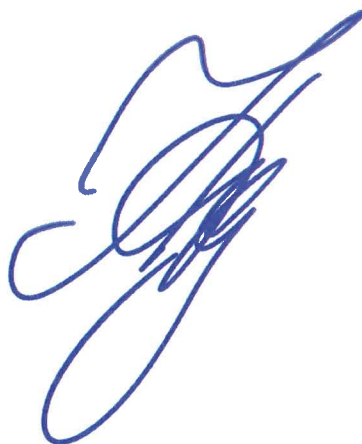
La inceperea lucrarilor de invitat reprezentantul ICS PED SA;

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

Inginer responsabil de
coordonare

Curinoi, Liudmila

Semnătură:



**CURINOI LIUDMILA
- INGINER-
ENERGETICIAN
SOLICITARI DE
CONECTARE
2026.06.04
15:02:51 +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.