



S.C. LESMONTAJ S.R.L.

Str.Lt Col Erou Oprescu Adrian, Nr.15 ,
CAMPINA , PRAHOVA



PROIECT NR. : 163/2025

FAZA: D.T.A.C.

**BRANSAMENT ELECTRIC MONOFAZAT SI INSTALATII
ELECTRICE DE UTILIZARE PENTRU STATII DE POMPARE
(2 BUC) AMPLASATE IN COMUNA CORNU; SAT CORNU DE SUS;
INTRAREA ALBA IULIA; NUMAR CADASTRAL 27424;
COD POSTAL 107176; JUD. PRAHOVA
BENEFICIAR : COMUNA CORNU**

EXEMPLAR NR. 1

BORDEROUL PIESELOR INDOSARIATE
BRANSAMENT ELECTRIC MONOFAZAT SI INSTALATII ELECTRICE DE UTILIZARE
PENTRU STATII DE POMPARE (2 BUC) AMPLASATE IN COMUNA CORNU;
SAT CORNU DE SUS; INTRAREA ALBA IULIA; NUMAR CADASTRAL 27424;
COD POSTAL 107176; JUD. PRAHOVA
BENEFICIAR : COMUNA CORNU

A. Piese scrise

- Pagina titlu
- Borderoul pieselor indosariate
- Aviz tehnic de racordare nr. 3010251002731/10.10.2025
- Memoriu tehnic
- Parte economica

B. Piese desenate

- Plan de situatie – pl.1/5
- Detaliu montaj BMPM 16A si firida de distributie E 1-2 – pl. 2/5
- Schema electrica monofilara – pl. 3/5
- Profil sant pozare cablu – pl. 4/5
- Priza de pamant cu valoarea $R_{pp} < 4$ ohmi – pl. 5/5



REFERAT

Privind verificarea documentatiei de instalatii electrice:

Bransament electric monofazat si instalatii electrice de utilizare pentru statii de pompare (2 buc) amplasate in comuna Cornu; sat Cornu de Sus; Intrarea Alba Iulia; numar cadastral 27424; cod postal 107176; jud. Prahova

Pentru obiectivul :MODERNIZARE SISTEM DE APA SI CANALIZARE IN COMUNA CORNU JUDETUL PRAHOVA ETAPA 1

Faza: D.T.A.C.

1. Date de identificare:

Proiectant general : S.C. City Aqua Plan S. R. L.

Proiectant de specialitate: S.C. LESMONTAJ S.R.L.

Beneficiar : Comuna Cornu

Amplasament : comuna Cornu; sat Cornu de Sus; Intrarea Alba Iulia; numar cadastral 27424; cod postal 107176; jud. Prahova

Data prezentarii pentru verificare: 15.10.2025

2. Documente prezentate la verificare:

Piese scrise :

- Pagina titlu
- Borderoul pieselor indosariate
- Aviz tehnic de racordare nr. 3010251002731/10.10.2025
- Memoriu tehnic
- Parte economica

Piese desenate :

- Plan de situatie – pl.1/5
- Detaliu montaj BMPM 16A si firida de distributie E 1-2 – pl. 2/5
- Schema electrica monofilara – pl. 3/5
- Profil sant pozare cablu – pl. 4/5
- Priza de pamat cu valoarea $R_{pp} < 4$ ohmi – pl. 5/5



3. Caracteristici principale ale investitiei:

In comuna Cornu; sat Cornu de Sus; Intrarea Alba Iulia; numar cadastral 27424, se solicita alimentarea cu energie electrica a unor statii de pompare (2 buc), al caror beneficiar este comuna Cornu.

In zona exista LEA 0,23kV, alimentata cu energie electrica din PTA 0032 Cornu de Sus.

Caracteristici tehnice:

- Putere maxima absorbita

Pa =1,5 kW:

Factor de putere $\cos \varphi$ 0,92, tensiunea de alimentare $U_n = 230$ V.

DESCRIEREA SOLUTIEI APROBATE

Conform avizului tehnic de racordare nr. 3010251002731/10.10.2025, emis de D.E.E.R. Sucursala Ploiesti se vor executa urmatoarele lucrari:

-Lucrari necesare pentru realizarea instalatiei de racordare :

* Montare bloc de masura si protectie monofazat (BMPM Irt = 16A), in carcasa de policarbonat armat cu fibra de sticla (PAFS) pe stalpul de racord tip SE 4 existent.

* Montare conductor coaxial ACCBYY 16+16 mmp, lungime traseu L=8 m, intre LEA 0,23 kV existenta pe stalpul de racord SE 4 si BMPM Irt = 16A. Conductorul coaxial va fi protejat mecanic in tub PVC Ø32 mm L=3m la coborarea pe stalp.

* Executare priza de pamant liniara cu $R_p \leq 4$ ohmi la blocul de masura si protectie tip BMPM Irt = 16A PAFS.

Blocul de masura si protectie monofazat (BMPM Irt = 16A PAFS) va fi prevazut cu geam pentru citirea contorului, usa de acces pentru anclansare intrerupator si urechi pentru lacat tip Electrica.

Masura energiei electrice se va realiza in blocul de masura si protectie monofazat (BMPM Irt = 16A; PAFS), cu contor monofazat.

Delimitarea de proprietate si exploatare a instalatiilor distribuitorului de energie electrica si abonat se face la bornele de iesire din BMPM Irt = 16A.



-Lucrari necesare pentru realizarea instalatiei de utilizare :

* Langa stalpul de racord tip SE 4 existent se monteaza o firida de distributie tip E 1-2 in carcasa de policarbonat armat cu fibra de sticla, pe soclu de beton, pe domeniul public.

Alimentarea cu energie electrica de la blocul de masura si protectie trifazat la firida de distributie E 1-2 se realizeaza cu cablu ACYY 16+16 mmp (F+N), L=8m, protejat in tub PVC Ø32 mm la coborarea pe stalpul SE4.

Firida de distributie E 1-2 va fi echipata pe intrare cu separator monofazat cu sertar si siguranta 40A si va avea 2 plecari echipate cu disjunctoare monofazate magneto-termice care au curentul de reglaj Irt=4-6,3A. Acestea vor alimenta prin cabluri CYY 3x6 mmp pozate in tub PVC-G Ø50 mm tablourile electrice ale statiilor de pompare SP1; SP2.

Firida de distributie va fi racordata la o priza de pamant liniara cu $R_p \leq 4$ ohmi.

Tablourile electrice ale statiilor de pompare vor fi racordate fiecare la o priza de pamant avand rezistenta de dispersie $R_{pp} < 4$ ohmi.

4. Concluzii asupra verificarii:

In urma verificarii, proiectul se considera corespunzator din punct de vedere al prevederilor legale, drept pentru care s-a semnat si stampilat.

Numele si prenumele verficatorului atestat: **ing. COSAREANU MARIANA**
Firma: **Adeverinta nr. 201920102/2019 – A.N.R.E**
Adresa, telefon: **Campina, B-dul Carol I Nr. 20; Bl 2C tel : 0723/254731**

Nr. 4534/15.10.2025

Orice modificare adusa documentatiei si nesupusa unei noi verificari, conduce la incetarea responsabilitatii verficatorului.

Referatul a fost intocmit in 2(doua) exemplare din care:

1 (un) exemplar pentru proiectant

1(un) exemplar pentru verficator

Proiectant:

S.C. LESMONTAJ S.R.L.

Numele:

Semnatura:

Data: 15.10.2025

Am predat: 1 exemplar
Verficator atestat A.N.R.E.

(nume si semnatura)

ing. Cosareanu Mariana





**Distribuție
Energie
Electrică
România**
Sucursala Ploiesti

Distribuție Energie Electrică România - Sucursala Ploiesti
Str. Mărășești, Nr.44, 100024, Ploiești, Jud. Prahova

Tel: +40 244 405 701

C.I.F. DEER/C.U.I. Suc. RO 14476722 / 14542990

Fax: +40 244 405 704
office.prahova@distributie-
energie.ro

R.C. DEER/Suc. J2002000352121 / J2002000362290
www.distributie-energie.ro

POD: -

**AVIZ TEHNIC DE RACORDARE
PENTRU CONSUMATOR NONCASNIC**

Nr. 3010251002731 din 10.10.2025

Ca urmare a cererii înregistrate cu nr. 3010251002731 din data 10.10.2025, având ca scop **Instalație nouă** adresată de **COMUNA CORNU**, pentru **CAMIN POMPE APE UZATE MENAJERE** ce aparține utilizatorului **COMUNA CORNU** cu sediul în județul **PRAHOVA**, **COMUNA CORNU**, sat **CORNU DE JOS**, cod postal **107180**, strada **EROILOR**, nr. **16**, telefon **0735549506**, email **URBANISM@PRIMARIACORNU.RO** și a analizării documentației anexate acesteia, depusă complet la data 10.10.2025,

în conformitate cu prevederile *Regulamentului privind racordarea utilizatorilor la rețelele electrice de interes public*, aprobat prin Ordinul ANRE nr. 59/2013, cu modificările și completările ulterioare, denumit în continuare *Regulament*, se

**APROBĂ RACORDAREA LA REȚEAUA ELECTRICĂ
A locului de consum Permanent CAMIN POMPE APE UZATE MENAJERE**

amplasat(ă) în județul **Prahova**, **Comuna CORNU**, sat **CORNU DE SUS**, cod poștal **107176**, strada **INTRAREA ALBA IULIA**, nr. **FN**, bloc -, scara -, ap. -, nr. cadastral **27424**, în condițiile menționate în continuare.

1. Puterea aprobată:

		Situația existentă în momentul emiterii avizului	Puterea aprobată pentru organizare de șantier, valabilă până la data	Evoluția puterii aprobate				
				Etapa I, valabila de la data	Etapa a IIa, valabila de la data	Etapa a IIIa, valabila de la data	Etapa a IVa, valabila de la data	Etapa finală, valabila de la data
Puterea maximă simultană ce poate fi absorbită	kW	-		1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
	kVA	0,00	0,00	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67
Puterea maximă simultană ce poate fi absorbită fără realizarea lucrărilor de întărire			kW					
			kVA					



**Distribuție
Energie
Electrică
România**

Sucursala Ploiesti

Distribuție Energie Electrică România - Sucursala Ploiesti
Str. Mărășești, Nr.44, 100024, Ploiești, Jud. Prahova

Tel: +40 244 405 701

C.I.F. DEER/C.U.I. Suc. RO 14476722 / 14542990

Fax: +40 244 405 704
office.prahova@distributie-
energie.ro

R.C. DEER/Suc. J2002000352121 / J2002000362290
www.distributie-energie.ro

2. Descrierea succintă a soluției de racordare corelată cu evoluția puterii aprobate, stabilită prin fișa de soluție nr.

3010251002731 / 10.10.2025 sau studiul de soluție nr. , avizat de **CTA DEER** cu documentul nr. / :

- a) Punctul de racordare este stabilit la nivelul de tensiune **0.23 kV, la LEA 0,4 KV - PT 32, PTA 0032 CORNU DE SUS, - kV, - kVA**
- b) Instalația de racordare existentă în momentul emiterii avizului: -
- c) Lucrări pentru realizarea instalației de racordare: **BRANSAMENT MONOFAZAT RACORDAT DIN LEA 0,4 KV - PT 32, DIN STALPUL DE RACORD TIP SE 4 EXISTENT, REALIZAT CU :**
 - ACBYCY 16+16 MMP, L=8 M
 - TUB PROTECTIE PVC 32 MMP, L=3 M
 - BMPM, CONFORM ST 3 – JT – BMPM, Ed.U1, Rev.2, 2023, Irt=16 A, MONTAT PE STALPUL TIP SE 4
 - P.P. < 4 OHM

“Realizarea bransamentului se va face conform documentației tehnice cu codul DTE-R-21-24086 care se poate descarca de pe site-ul DEER, adresa <https://www.distributie-energie.ro/distributie/dte-tip-pentru-bransamente/>

- c') Lucrări pentru realizarea instalației de utilizare: **COLOANA DE UTILIZARE**
- d) Lucrări ce trebuie efectuate pentru întărirea rețelei electrice deținute de operatorul de rețea, în amonte de punctul de racordare, pentru crearea condițiilor tehnice necesare racordării utilizatorului, defalcate conform următoarelor categorii:
 - i) Lucrări de întărire determinate de necesitatea asigurării condițiilor tehnice în vederea consumului puterii aprobate exclusiv pentru locul de consum în cauza: -
 - ii) Lucrări de întărire pentru crearea condițiilor tehnice necesare racordării mai multor locuri de consum / de consum și de producere:
- e) Punctul de măsurare este stabilit la nivelul de tensiune **230 V kV la/în/pe BMPM**
- f) Măsurarea energiei electrice se realizează prin **CONTOR ELECTRONIC MONOFAZAT**
- g) Punctul de delimitare a instalațiilor este stabilit la nivelul de tensiune **0.23 kV, la BORNELE DE IESIRE DIN BMPM.**

3. (1) Cerințe pentru protecțiile și automatizările la:

- a) punctul de racordare:
- b) punctul de delimitare a instalațiilor:

- (2) Alte cerințe, nominalizate:

- a) de monitorizare și reglaj: ;
- b) interfețele sistemelor de monitorizare, comandă, achiziție de date, măsurare a energiei electrice, telecomunicații



**Distribuție
Energie
Electrică
România**

Sucursala Ploiesti

Distribuție Energie Electrică România - Sucursala Ploiesti
Str. Mărășești, Nr.44, 100024, Ploiești, Jud. Prahova

Tel: +40 244 405 701

C.I.F. DEER/C.U.I. Suc. RO 14476722 / 14542990

Fax: +40 244 405 704

office.prahova@distributie-
energie.ro

R.C. DEER/Suc. J2002000352121 / J2002000362290

www.distributie-energie.ro

- c) pentru principalele echipamente de măsurare, protecție, control și automatizare din instalațiile utilizatorului, inclusiv ;
- d) pentru sistemele HVDC ;
- e) pentru instalațiile de stocare .

(3) Condiții specifice pentru racordare

4. Datele înregistrate care necesită verificarea în timpul funcționării

5. (1) În conformitate cu prevederile *Regulamentului* , pentru realizarea racordării la rețeaua electrică, utilizatorul sau operatorul economic atestat, imputernicit de utilizator conform prevederilor Regulamentului, încheie contractul de racordare cu operatorul de rețea și achită acestuia componentele tarifului de racordare, conform clauzelor contractului de racordare.

(2) Pentru încheierea contractului de racordare, utilizatorul anexează cererii depuse la operatorul de rețea următoarele documente prevăzute de *Regulament: conform art.36 din Ordinul ANRE 59/2013 cu completările și modificările ulterioare*

6. Valoarea componentei tarifului de racordare $T=TR+TU$, stabilită conform reglementărilor în vigoare la data emiterii prezentului aviz tehnic de racordare este de 2783,00 lei inclusiv TVA, explicitată în fișa de calcul anexată sau, după caz, în deviz.

(1) Valoarea componentei tarifului de racordare corespunzătoare realizării instalației de racordare **TR**, stabilită conform reglementărilor în vigoare la data emiterii prezentului aviz tehnic de racordare este de 2649,90 lei, inclusiv TVA, explicitată în fișa de calcul anexată sau, după caz, în deviz, astfel:

- componenta corespunzătoare proiectării instalației de racordare: (SF, PTE, DTAC): 0,00 lei (faza SF) + 0,00 lei (faza PTE) + 0,00 lei (faza DTAC) + 0 lei (faza DE), inclusiv TVA;

- componenta corespunzătoare realizării instalației de racordare: 0,00 lei (utilaj) + 2649,90 lei (C+M), inclusiv TVA + 0 lei (Integrare SCADA) + 0 lei (grup masura);

- valorile estimate ale componentelor conexe realizării instalației de racordare, respectiv ale taxelor legale conform Legii nr.50/1991 actualizată, Legii 10/1995, cu modificările și completările ulterioare, respectiv Legii nr.227/2015: refaceri pavaje 0,00 lei + subtraversări 0,00 lei + 0 lei (Integrare SCADA) + 0 lei (grup masura);

(2) Valoarea componentei tarifului de racordare corespunzătoare verificării dosarului instalației de utilizare și punerii sub tensiune a acestei instalații **TU**, stabilită conform reglementărilor în vigoare la data emiterii prezentului aviz tehnic de racordare, este 133,10 lei, inclusiv TVA.

(3) Valoarea costurilor de realizare a lucrărilor de întărire **TI**, stabilită conform reglementărilor în vigoare este: 0,00 lei, inclusiv TVA, rezultată din următoarele componente: 0,00 lei (faza SF-Ti) + 0,00 lei (faza PTE-Ti) + 0,00 lei (faza DTAC-Ti).

- lucrări efective întărire: 0,00 lei (utilaj-Ti) + 0,00 lei (C+M-Ti) + 0,00 lei (Integrare SCADA-Ti) (conform Ordin ANRE 11/2014);

- cota ITC(ISC) = $0,1 \% \times (CM + SCADA) = 0,00$ lei (conform Legii nr.50/1991 art.30, completată și modificată de Ordinul nr. 839/2009, art.70, alin.1);

- cota ISC = $0,5 \% \times (CM + SCADA) = 0,00$ lei (conform Legii nr.10/1995 art.40 și Ordinului nr.



**Distribuție
Energie
Electrică
România**

Sucursala Ploiesti

Distribuție Energie Electrică România - Sucursala Ploiesti
Str. Mărășești, Nr.44, 100024, Ploiești, Jud. Prahova

Tel: +40 244 405 701

C.I.F. DEER/C.U.I. Suc. RO 14476722 / 14542990

Fax: +40 244 405 704

office.prahova@distributie-
energie.ro

R.C. DEER/Suc. J2002000352121 / J2002000362290

www.distributie-energie.ro

839/2009, art.70, alin.2);

- taxa AC = $1\% \times (CM + SCADA) = 0,00$ lei (conform Legii nr.227/2015 art.474, alin.(6)).

(4) Valoarea taxelor ce se achita suplimentar de catre utilizator necesare autorizatiilor si avizelor:
cota ITC(ISC) 0,1% = **0,00** lei; cota ISC 0,5 % = **0,00** lei; taxa AC 1% = **0,00** lei; dirigenție santier 2% = **0,00** lei.

(5) Valoarea costurilor pentru achiziția și montarea grupului de măsurare a energiei electrice sau, după caz, a blocului de măsură și protecție, complet echipat, cu excepția contorului de măsurare a energiei electrice, care sunt suportate de către utilizatorii clienți finali noncasnici, conform prevederilor art. 44 alin. (2⁴) din Regulament, este lei, la care se adaugă TVA.

(6) Valoarea menționată pentru tariful de racordare se actualizează, la încheierea contractului de racordare, dacă tarifele aprobate de Autoritatea Nationala de Reglementare în Domeniul Energiei, pe baza carora a fost stabilit, au fost modificate prin Ordin al presedintelui Autoritatii Nationale de Reglementare în Domeniul Energiei. Actualizarea în acest caz se face în condițiile stabilite prin Ordinul de aprobare a noilor tarife.

(7) Dacă tariful de racordare a fost stabilit integral sau partial pe baza de deviz general, acesta se actualizează la încheierea contractului de racordare în funcție de preturile echipamentelor și/sau ale materialelor în vigoare la data încheierii contractului de racordare.

7. (1) Odată cu tariful de racordare, utilizatorul va plăti operatorului de rețea sau primului utilizator, după caz, conform prevederilor Regulamentului și ale contractului de racordare, suma de - lei, stabilită în fișa de calcul anexată, drept compensație bănească.

(2) Utilizatorul va primi, în condițiile prevederilor Regulamentului, o compensație bănească dacă la instalația de racordare prevăzută la punctul 2 vor fi racordați și alți utilizatori, în primii 5 ani de la punerea în funcțiune a acesteia.

8.(1) În situația prevăzută la art. 31 din Regulament, utilizatorul are obligația să constituie o garanție financiară în favoarea operatorului de rețea, în valoare **0,00** lei, reprezentând 5 % din valoarea tarifului de racordare, cu următoarea/următoarele formă/forme acceptate de către DEER: **a) Virament în cont bancar al DEER: IBAN RO64 RNCB 0205 0099 7734 0254 b) Scrisoare de garanție bancară (SGB) sau c) Depozit colateral deschis la o bancă având ca beneficiar DEER.**

(3) Termenul în care utilizatorul are obligația să constituie garanția financiară prevăzută la alin.(1), situațiile în care garanția financiară poate fi executată de operatorul de rețea, precum și situațiile în care aceasta încetează/se restituie utilizatorului se prevăd în contractul de racordare.

9. (1) Termenul estimat pentru realizarea de către operatorul de rețea a lucrărilor de întărire este - pentru lucrările precizate la punctul 2 lit d) subpt. i și - pentru lucrările precizate la punctul 2 lit d) subpt. ii.

(2) Termenul și condițiile de realizare de către operatorul de rețea a lucrărilor de întărire precizate la punctul 2 lit d) se prevăd în contractul de racordare.



**Distribuție
Energie
Electrică
România**

Sucursala Ploiești

Distribuție Energie Electrică România - Sucursala Ploiești
Str. Mărășești, Nr.44, 100024, Ploiești, Jud. Prahova

Tel: +40 244 405 701

C.I.F. DEER/C.U.I. Suc. RO 14476722 / 14542990

Fax: +40 244 405 704

office.prahova@distributie-
energie.ro

R.C. DEER/Suc. J2002000352121 / J2002000362290

www.distributie-energie.ro

(3) Necesitatea realizării lucrărilor de întărire precizate la punctul 2 lit d) subpct. ii) este influențată de apariția locurilor de consum/de consum și de producere care au fost luate în considerare în calculele pentru regimurile de funcționare ce au determinat lucrările de întărire respective.

(4) Costurile pentru realizarea lucrărilor de întărire a rețelei electrice care nu pot fi finanțate de operatorul de rețea în perioada imediat următoare sunt în valoare de **0,00** lei, inclusiv TVA, pentru lucrările precizate la punctul 2 lit d) subpct. i și - lei, inclusiv TVA, pentru lucrările precizate la punctul 2 lit d) subpct. ii.

(5) În situația în care, din următoarele motive: operatorul de rețea nu are posibilitatea realizării lucrărilor de întărire până la data solicitată pentru punerea sub tensiune a instalației de utilizare, utilizatorul poate opta pentru una dintre următoarele variante:

a) renunțarea la realizarea obiectivului pe amplasamentul respectiv;

b) amânarea realizării obiectivului pe amplasamentul respectiv, până la finalizarea lucrărilor de întărire de către operatorul de rețea; În acest caz, utilizatorul și operatorul de rețea încheie contractul de racordare cu obligația operatorului de rețea de a realiza lucrările de întărire la termenul precizat la alin. (1).

c) dezvoltarea în etape a obiectivului cu încadrarea în limita de putere aprobată fără realizarea lucrărilor de întărire, precizată în tabelul de la punctul 1;

d) achitarea costurilor care revin operatorului de rețea pentru lucrările de întărire a rețelei în amonte de punctul de racordare, în cazul în care motivul întârzierii se datorează faptului că respectivele costuri nu sunt prevăzute în programul de investiții al operatorului de rețea. În condițiile în care utilizatorul optează pentru achitarea acestor costuri, respectivele cheltuieli i se returnează de către operatorul de rețea printr-o modalitate convenită între părți, ce urmează a fi prevăzută în contractul de racordare.

10. (1) Pentru proiectarea și executarea lucrărilor din categoria prevăzută la pct. 2 lit. c), operatorul de rețea încheie un contract de achiziție publică pentru proiectarea și/sau executarea de lucrări cu un operator economic atestat de autoritatea competentă, respectând procedurile de atribuire a contractului de achiziție publică.

(2) Prin derogare de la prevederile alin. (1), contractul pentru proiectarea și/sau executarea lucrărilor din categoria celor prevăzute la pct. 2 lit. c) se poate încheia prin una dintre următoarele modalități:

a) de către operatorul de rețea cu un anumit proiectant și/sau constructor atestat, ales de către utilizator, în condițiile în care utilizatorul cere în scris, explicit, acest lucru operatorului de rețea, înainte de încheierea contractului de racordare;

b) de către utilizator cu un anumit operator economic atestat, desemnat de către acesta, în condițiile în care utilizatorul a notificat în scris, explicit, acest lucru operatorului de rețea, înainte de încheierea contractului de racordare.

(3) Operatorul de rețea proiectează și execută lucrările prevăzute la pct. 2 lit. d) cu personal propriu sau atribuie contractul de achiziție publică pentru proiectare/executare de lucrări unui operator economic atestat, respectând procedurile de atribuire a contractului de achiziție publică.

(4) În situațiile prevăzute la alin. (2), tariful de racordare prevăzut la pct. 6 alin. (1) se recalculează conform prevederilor Regulamentului, corelat cu rezultatul negocierii dintre utilizator și proiectantul și/sau



**Distribuție
Energie
Electrică
România**

Sucursala Ploiești

Distribuție Energie Electrică România - Sucursala Ploiești
Str. Mărășești, Nr.44, 100024, Ploiești, Jud. Prahova

Tel: +40 244 405 701

C.I.F. DEER/C.U.I. Suc. RO 14476722 / 14542990

Fax: +40 244 405 704

office.prahova@distributie-
energie.ro

R.C. DEER/Suc. J2002000352121 / J2002000362290

www.distributie-energie.ro

constructorul pe care acesta l-a ales. Operatorul nu are dreptul de a interveni în negocierea dintre utilizator și proiectantul și/sau constructorul pe care acesta l-a ales.

(5) Instalațiile rezultate în urma lucrărilor prevăzute la pct. 2 lit. c) finanțate de către utilizatori sunt în proprietatea acestora și sunt exploatate de către operatorul de rețea, în baza unei convenții-cadru inițiate de către operator, având ca obiect predarea în exploatare de către utilizator operatorului a instalației de racordare recepționate și puse în funcțiune. Instalațiile rezultate în urma lucrărilor prevăzute la pct. 2 lit. c) finanțate de către operatorii de rețea sunt în proprietatea acestora.

11.(1) Lucrările pentru realizarea instalației de utilizare se execută pe cheltuiala utilizatorului, de către o persoană autorizată sau un operator economic atestat potrivit legii, pentru categoria respectivă de lucrări. Valoarea acestor lucrări nu este inclusă în tariful de racordare.

(2) Executantul instalației de utilizare, precum și utilizatorul vor respecta normele și reglementările în vigoare privind realizarea și exploatarea instalațiilor electrice.

12. La solicitarea operatorului de rețea, utilizatorul va încheia convenția de exploatare prin care se precizează modul de realizare a conducerii operaționale prin dispecer, condițiile de exploatare și întreținere reciprocă a instalațiilor, reglajul protecțiilor, executarea manevrelor, intervențiile în caz de incidente, urmărirea consumului și reducerea acestuia în situații excepționale apărute în funcționarea sistemului electroenergetic național.

13.(1) Cerințele standardelor de performanță pentru serviciile prestate de operatorul de distribuție și de operatorul de transport și de sistem, după caz, referitoare la asigurarea continuității serviciului și la calitatea tehnică a energiei electrice reprezintă condiții minime pe care respectivul operator de rețea are obligația să le asigure utilizatorilor în punctele de delimitare. Durata maximă pentru restabilirea alimentării după o întrerupere este stabilită prin standardul de distribuție sau standardul de transport, după caz. Pentru nerespectarea termenelor prevăzute, după caz, de standardul de distribuție sau de standardul de transport, operatorii de rețea acordă utilizatorilor compensații, în condițiile prevăzute de standardul respectiv.

(2) În situația în care racordarea este realizată prin două sau mai multe căi de alimentare, în cazul întreruperii accidentale a unei căi de alimentare, ca urmare a defectării unui element al acesteia, în condițiile existenței și funcționării corecte a instalației de automatizare, durata maximă pentru conectarea celei de-a doua căi de alimentare este cea corespunzătoare funcționării instalației de automatizare: secunde.

(3) Informațiile privind monitorizarea continuității și calității comerciale a serviciului de distribuție sunt publicate și actualizate în fiecare an de către operatorul de rețea. Acestea sunt disponibile pentru consultare la adresa web www.distributie-energie.ro.

14.(1) În cazul în care utilizatorul deține echipamente sau instalații la care întreruperea alimentării cu energie electrică poate conduce la efecte economice și/sau sociale deosebite (explozii, incendii, distrugeri de utilaje, accidente cu victime umane, poluarea mediului etc.), acesta are obligația ca prin soluții proprii, tehnologice și/sau energetice, inclusiv prin sursă de intervenție, să asigure evitarea unor astfel de evenimente în cazurile în care se întrerupe furnizarea energiei electrice.

(2) În situația în care, din cauza specificului activităților desfășurate, întreruperea alimentării cu energie electrică î poate provoca utilizatorului pagube materiale importante și acesta consideră că este necesară o



**Distribuție
Energie
Electrică
România**

Sucursala Ploiesti

Distribuție Energie Electrică România - Sucursala Ploiesti
Str. Mărășești, Nr.44, 100024, Ploiești, Jud. Prahova

Tel: +40 244 405 701

C.I.F. DEER/C.U.I. Suc. RO 14476722 / 14542990

Fax: +40 244 405 704

office.prahova@distributie-
energie.ro

R.C. DEER/Suc. J2002000352121 / J2002000362290

www.distributie-energie.ro

siguranță în alimentare mai mare decât cea oferită de operatorul de rețea, prezentată la punctul 15, utilizatorul este responsabil pentru luarea măsurilor necesare evitării acestor pagube.

(3) Utilizatorul va lua măsurile necesare de protecție contra supratensiunilor tranzitorii de origine atmosferică sau de comutație, pe baza unei analize de risc.

15. (1) În scopul asigurării unei funcționări selective a instalațiilor de protecție și automatizare din instalația proprie, utilizatorul asigură accesul operatorului de rețea pentru corelarea permanentă a reglajelor acestora cu cele ale instalațiilor din amonte.

(2) Echipamentul și aparatajul prin care instalația de utilizare se racordează la rețeaua electrică trebuie să corespundă normelor tehnice în vigoare în România, inclusiv Normativului pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor, indicativ I7-2011, aprobat prin Ordinul ministrului dezvoltării regionale și turismului nr. 2.741/2011.

16. (1) Utilizatorul va lua măsurile necesare pentru limitarea la valoarea admisibilă, conform normelor în vigoare, a efectelor funcționării instalațiilor și receptoarelor speciale (cu șocuri, cu regimuri deformante, cu sarcini dezechilibrate, flicker etc.). Instalațiile noi se vor pune sub tensiune numai dacă perturbațiile instalațiilor și receptoarelor speciale se încadrează în limitele admise, prevăzute de normele în vigoare.

(2) În vederea reducerii consumului/injecției de energie reactivă din/în rețeaua electrică, utilizatorul va lua măsurile necesare menținerii factorului de putere între limitele prevăzute prin reglementările în vigoare. Neîndeplinirea acestei condiții determină plata energiei electrice reactive conform reglementărilor în vigoare.

(3) În situația de excepție în care punctul de măsurare nu coincide cu punctul de delimitare, cantitatea de energie electrică înregistrată de contor este diferită de cea tranzacționată în punctul de delimitare. În acest caz, se face corecția energiei electrice în conformitate cu reglementările în vigoare. Elementele de rețea cu pierderi, situate între punctul de măsurare și punctul de delimitare, sunt:

17.(1) În situația în care prezentul aviz tehnic de racordare este emis pentru un loc de consum definitiv, acesta este valabil până la data emiterii certificatului de racordare pentru puterea aprobată pentru etapa finală, menționată la punctul 1, dacă nu intervine anterior una dintre situațiile prevăzute la alin. (2).

(2) În cazul în care este emis pentru un loc de consum definitiv, prezentul aviz tehnic de racordare își încetează valabilitatea în următoarele situații:

- a) în termen de 12 luni de la emitere, dacă nu a fost încheiat contractul de racordare;
- b) la încetarea contractului de racordare căruia îi este anexat.
- c) la expirarea perioadei de valabilitate a acordurilor/autorizațiilor sau a perioadei de valabilitate a aprobărilor legale în baza cărora a fost emis avizul tehnic de racordare;
- d) în cazul în care documentele prevăzute la art. 14 alin. (1) din Regulament se anulează printr-o hotărâre judecătorească definitivă, emisă în perioada de valabilitate a avizului tehnic de racordare;
- e) la încetarea valabilității acordurilor/autorizațiilor și/sau a aprobărilor legale în baza cărora a fost emis avizul tehnic de racordare pentru orice temei, constatată prin hotărâre judecătorească definitivă;
- f) la solicitarea titularului;
- g) în situația prevăzută la art. 34 alin. (1) din Regulament.



**Distribuție
Energie
Electrică
România**

Sucursala Ploiesti

Distribuție Energie Electrică România - Sucursala Ploiesti
Str. Mărășești, Nr.44, 100024, Ploiești, Jud. Prahova

Tel: +40 244 405 701

C.I.F. DEER/C.U.I. Suc. RO 14476722 / 14542990

Fax: +40 244 405 704

office.prahova@distributie-
energie.ro

R.C. DEER/Suc. J2002000352121 / J2002000362290

www.distributie-energie.ro

18.(1) În situația în care prezentul aviz tehnic de racordare este emis pentru un loc de consum temporar, acesta este valabil până la data (data expirării valabilității autorizației de construire sau a aprobărilor legale în baza cărora a fost emis).

(2) În situația prevăzută la alin. (1), prezentul aviz tehnic de racordare își încetează valabilitatea la data încetării pentru orice cauză, constatată prin hotărâre judecatorească definitivă și irevocabilă, a valabilității autorizației de construire și/sau a aprobărilor legale în baza cărora a fost emis avizul tehnic de racordare.

(3) În situația în care prezentul aviz tehnic de racordare este emis pentru un loc de consum temporar, acesta constituie anexă la contractul pentru transportul/distribuția/furnizarea energiei electrice.

19. (1) Prezentul aviz tehnic de racordare se transmite solicitantului racordării. În situația în care utilizatorul a adresat cererea de racordare prin intermediul unui împuternicit sau prin furnizorul de energie electrică, după caz, prezentul aviz tehnic de racordare se transmite atât solicitantului racordării, cât și utilizatorului.

(2) Solicitantul racordării/Utilizatorul poate contesta prezentul aviz tehnic de racordare la operatorul de rețea în termen de 30 de zile de la data comunicării acestuia.

20.(1) Materialele și echipamentele care se utilizează la realizarea instalației derulate în regimul tarifului de racordare, trebuie să fie conforme cu cerințele din specificațiile tehnice DEER. Celelalte materiale și echipamente pentru care nu sunt elaborate în prezent specificații tehnice DEER, trebuie să fie omologate, noi, compatibile cu starea tehnică a instalației, să îndeplinească cerințele specifice de fiabilitate și siguranță.

(2) Alte condiții: **PREZENTUL ATR ESTE VALABIL PANA LA DATA EMITERII CERTIFICATULUI DE RACORDARE, CONFORM ART.32 DIN ORDINUL PRESEDINTELUI ANRE NR.59/2013, CU COMPLETARILE SI MODIFICARILE ULTERIOARE. CERTIFICATUL DE RACORDARE SE VA EMITE GRATUIT DE CATRE OPERATORUL DE DISTRIBUTIE SI VA FI TRANSMIS UTILIZATORULUI CU CONDITIA DEPUNERII DE CATRE UTILIZATOR SAU IMPUTERNICITUL SAU LEGAL, LA OPERATORUL DE RETEA A DOSARULUI INSTALATIEI DE UTILIZARE INTOCMIT DE EXECUTANTUL ACESTEIA**

Pana la incheierea contractului de racordare solicitantul va prezenta autorizatia de construire pentru instalatia de utilizare (daca este cazul)

Dosarul instalației de utilizare se întocmește după realizarea fizică a acesteia și cuprinde documentele prevăzute de Regulament conform normelor în vigoare, după caz.

Utilizatorul are obligatia sa permita exercitarea cu titlu gratuit de catre operatorul de distributie a drepturilor de uz si servitute pentru exploatarea instalatiei de racordare in folosul utilizatorului.

In cazul aparitiei unui litigiu in legatura cu procedura de racordare, utilizatorul va fi deconectat de la rețeaua electrica, iar instalatia de racordare va fi demontata pe cheltuiala acestuia, operatorul de distributie va fi exonerat de orice raspundere, sau de plata oricarei despagubiri.

CONSUMATORUL ESTE UNIC RASPUNZATOR IN CONDITIILE LEGII, DE PRODUCEREA UNOR INCIDENTE SAU ACCIDENTE SI DE URMARILE ACESTORA, DE VERIFICAREA, INTEGRITATEA SI FUNCTIONALITATEA INSTALATIILOR ELECTRICE DE UTILIZARE IN CONFORMITATE CU PRESCRIPTIILE SI NORMATIVELE IN VIGUARE, INCLUSIV CU



**Distribuție
Energie
Electrică
România**

Sucursala Ploiesti

Distribuție Energie Electrică România - Sucursala Ploiesti
Str. Mărășești, Nr.44, 100024, Ploiești, Jud. Prahova

Tel: +40 244 405 701

C.I.F. DEER/C.U.I. Suc. RO 14476722 / 14542990

Fax: +40 244 405 704

office.prahova@distributie-
energie.ro

R.C. DEER/Suc. J2002000352121 / J2002000362290

www.distributie-energie.ro

**CELE DE PROTECTIA MUNCII SI DE P.S.I CU PERSONAL PROPRIU CALIFICAT SI
AUTORIZAT SAU PRIN OPERATORI ECONOMICI ATESTATI.
TR A FOST CALCULATA PE BAZA DE INDICI.**

**Pentru restituirea valorii medii specificata la Cap.4.(4) la incheierea Contractului de Racordare, se
va face dovada existentei unui cont bancar (extras de cont) deschis pe numele
utilizatorului/imputernicitului notarial.**

Semnături autorizate,

**Șef S.A.R.
Diana BALMUS**

**Serviciu A.R.
Diana Croitoru**

Alexandru Bogdan
Meteleciu

Semnat digital de
Alexandru
Bogdan Metelesc
Data: 2025.10.10
12:43:29 +03:00

MEMORIU TEHNIC

1. DATE GENERALE

1.1. Denumirea lucrării

Bransament electric monofazat și instalații electrice de utilizare pentru stații de pompare (2 buc) amplasate în comuna Cornu; sat Cornu de Sus; Intrarea Alba Iulia; număr cadastral 27424; cod postal 107176; jud. Prahova

Pentru obiectivul : MODERNIZARE SISTEM DE APA ȘI CANALIZARE ÎN COMUNA CORNU JUDEȚUL PRAHOVA ETAPA 1

1.2. Proiectant general: S.C. CITY AQUA PLAN S.R.L

1.3. Proiectant de specialitate: S.C. LESMONTAJ S.R.L.

1.4. Beneficiar: Comuna Cornu

2. SITUAȚIA ENERGETICĂ EXISTENTĂ ÎN ZONĂ

În comuna Cornu; sat Cornu de Sus; Intrarea Alba Iulia; număr cadastral 27424, se solicită alimentarea cu energie electrică a unor stații de pompare (2 buc), al căror beneficiar este comuna Cornu.

În zonă există LEA 0,23kV, alimentată cu energie electrică din PTA 0032 Cornu de Sus.

Caracteristici tehnice:

- **Putere maximă absorbită**

$P_a = 1,5 \text{ kW}$:

Factor de putere $\cos \phi = 0,92$, tensiunea de alimentare $U_n = 230 \text{ V}$.

3. DESCRIEREA SOLUȚIEI APROBATE

Conform avizului tehnic de racordare nr. 3010251002731/10.10.2025, Sucursala Ploiești se vor executa următoarele lucrări:

-Lucrări necesare pentru realizarea instalației de racordare :

* Montare bloc de măsură și protecție monofazat (BMPM $I_{rt} = 16A$), în carcasa de polycarbonat armat cu fibră de sticlă (PAFS) pe stâlful de racord tip SE 4 existent.

* Montare conductor coaxial ACCBY 16+16 mmp, lungime traseu $L=8 \text{ m}$, între LEA 0,23 kV existentă pe stâlful de racord SE 4 și BMPM $I_{rt} = 16A$. Conductorul coaxial va fi protejat mecanic în tub PVC $\Phi 32 \text{ mm}$ $L=3 \text{ m}$ la coborârea pe stâlp.

* Executare priză de pământ liniară cu $R_p \leq 4 \text{ ohmi}$ la blocul de măsură și protecție tip BMPM $I_{rt} = 16A$ PAFS.

Blocul de măsură și protecție monofazat (BMPM $I_{rt} = 16A$ PAFS) va fi prevăzut cu geam pentru citirea contorului, ușă de acces pentru anclansare întrerupător și urechi pentru lacat tip Electrica.

Măsură energiei electrice se va realiza în blocul de măsură și protecție monofazat (BMPM $I_{rt} = 16A$; PAFS), cu contor monofazat.

Delimitarea de proprietate și exploatare a instalațiilor distribuitorului de energie electrică și abonat se face la bornele de ieșire din BMPM $I_{rt} = 16A$.

-Lucrări necesare pentru realizarea instalației de utilizare :

* Lângă stâlful de racord tip SE 4 existent se montează o firidă de distribuție tip E 1-2 în carcasa de polycarbonat armat cu fibră de sticlă, pe soclu de beton, pe domeniul public.



Alimentarea cu energie electrica de la blocul de masura si protectie trifazat la firida de distributie E 1-2 se realizeaza cu cablu ACYY 16+16 mmp (F+N), L=8m, protejat in tub PVC Φ 32 mm la coborarea pe stalpul SE4.

Firida de distributie E 1-2 va fi echipata pe intrare cu separator monofazat cu sertar si siguranta 40A si va avea 2 plecari echipate cu disjunctoare monofazate magneto-termice care au curentul de reglaj $I_{rt}=4-6,3A$. Acestea vor alimenta prin cabluri CYY 3x6 mmp pozate in tub PVC-G Φ 50 mm tablourile electrice ale statiilor de pompare SP1; SP2.

Firida de distributie va fi racordata la o priza de pamant liniara cu $R_p \leq 4$ ohmi.

Tablourile electrice ale statiilor de pompare vor fi racordate fiecare la o priza de pamant avand rezistenta de dispersie $R_{pp} < 4$ ohmi.

4. TEHNOLOGIA DE EXECUTIE

4.1. Operatii, ordine si tehnologie:

Montare bloc de masura si protectie monofazat (BMPM $I_{rt} = 16A$), in carcasa de policarbonat armat cu fibra de sticla (PAFS) pe stalpul de racord tip SE 4 existent.

Executare priza de pamant locala cu $R_p \leq 4$ ohmi la blocul de masura si protectie tip BMPM $I_{rt} = 16 A$ PAFS.

Montare conductor coaxial ACCBY 16+16 mmp, lungime traseu L=8 m intre LEA 0,23 kV existenta pe stalpul de racord SE 4 si BMPM $I_{rt} = 16A$.

Montare firida de distributie E 1-2 pe soclu de beton, pe domeniul public, langa stalpul SE 4 existent si racordare la priza de pamant proiectata.

Montare cablu de energie electrica tip ACYY 16+16 mmp, L=8 m, de la BMPM $I_{rt} = 16A$ PAFS pana la firida de distributie E 1-2.

Realizare instalatii electrice de utilizare cu cabluri tip CYY 3x6 mmp intre FD E 1-2 si tablourile electrice ale statiilor de pompare.

Racordarea instalatiei electrice proiectate, la reseaua electrica de joasa tensiune existenta la LEA 0,23 kV existenta.

5. NORME TEHNICE

Principalele norme tehnice care au stat la baza elaborarii proiectului sunt urmatoarele:

- NTE 007/08/00-Normativ pentru proiectarea si executarea retelelor de cabluri electrice.
- ANRE 4.1.207.0.01.09/03/07 – Norma tehnica privind delimitarea zonelor de protectie si de siguranta aferente capacitatilor energetice.
- PE 106 – 2003 – Normativ pentru proiectarea si executarea liniilor electrice aeriene de joasa tensiune
- PE132/2003- Normativ pentru proiectarea retelelor electrice de distributie publica.
- STAS 2612/1987 : Protectia impotriva electrocutarilor.Limite admise.
- STAS 297/2/1992 : Culori si indicatoare de securitate.
- PE 009/93 : Norme de prevenire si dotare impotriva incendiilor pentru producerea, transportul energiei electrice si termice.
- 1-RE-IP 30/2004 : Indreptar de proiectare si executie a instalatiilor de legare la pamant

Norme specifice de securitate a muncii pentru transportul si distributia energiei electrice aprobate.

6. MASURI de PSI, SECURITATEA MUNCII si PROTECTIA MEDIULUI

6.1. MASURI DE PREVENIRE SI STINGEREA INCENDIILOR

Locurile de munca sau de depozitare a materialelor vor fi prevazute cu indicatoare de securitate si mijloace materiale de prevenire si stingere a incendiilor conform PE 009/93 – Norme de prevenire, stingere si dotare impotriva incendiilor.

La elaborarea documentatiei de proiectare s-au luat masurile prevazute de legislatia si normativele in vigoare referitoare la prevenirea si stingerea incendiilor. Aceste masuri sunt asigurate, in special, prin protectia echipamentelor si instalatiilor proiectate la situatii de functionare anormala si prin respectarea distantelor minime fata de alte obiective aflate in vecinatatea instalatiilor proiectate. In cele de mai jos sunt rediate legile si actele normative care reglementeaza sarcinile si obligatiile pentru prevenirea si stingerea incendiilor, obligatorii atat pentru faza de executie a lucrarilor proiectate cat si pe toata durata de exploatare a acestora, daca nu intervin modificari sau completari ale acestora, respectiv:



- *Legea 307/2006 privind apararea impotriva incendiilor;
- *Ord. nr.791/1998 pentru aprobarea normelor metodologice de avizare si autorizare privind prevenirea si stingerea incendiilor
- *PE 009/1993 Norme de prevenire, stingere si dotare impotriva incendiilor pentru producerea, transportul si distributia energiei electrice si termice
- *P 118/1999 Normativ de siguranta la foc a constructiilor

6.2. NORME DE SANATATE SI SECURITATE IN MUNCA

Respectarea normelor de protectia muncii pe toata perioada executiei lucrarilor prezinta o obligatie a carei indeplinire revine in exclusivitate constructorului, in functie de echipamentele si tehnologiile adoptate.

Fara a putea fi considerata completa, lista informativa a normelor care trebuie respectate este prezentata in continuare:

- Legea 10/1995 privind calitatea in constructii cu modificarile si completarile ulterioare ;
- Legea 319/2006 cu privire la S.S.M. publicata in Monitorul Oficial, Partea I, nr. 646/26.07.2006 ;
- HG 1425/2006 11. XI pentru aprobarea Normelor Metodologice de aplicare a prevederilor Legii Securitatii si Sanatatii in Munca nr. 319/06 ;
- Hotarare de Guvern nr. 642 din 29 iunie 2005 pentru aprobarea Criteriilor de clasificare a unitatilor administrativ – teritoriale, institutiilor publice si operatorilor economici din punct de vedere al protectiei civile ;
- Hotarare de Guvern nr. 2288 din 9 decembrie 2004 pentru aprobarea repartizarii principalelor functii de sprijin pe care le asigura ministerele, celelalte organe centrale si organizatiile nonguvernamentale privind prevenirea si gestionarea situatiilor de urgenta ;

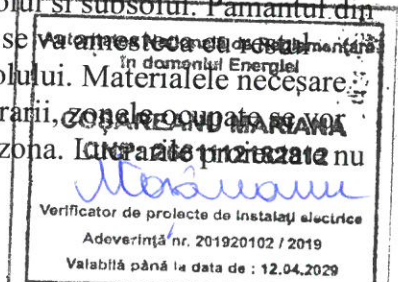
Implicatii asupra mediului inconjurator

Reziduurile si deseurile rezultate in timpul executiei lucrarilor se vor colecta in locuri special amenajate si vor fi evacuate ritmic de constructor, pentru evitarea poluarii zonei.

Poluarea acustica produsa este in limitele admise.

Dupa terminarea lucrarilor, materialele si sculele folosite se aduna si se transporta la sediul firmei constructoare, respectand conditiile autorizatiei de constructie. La alegerea traseelor si amplasamentelor instalatiilor s-au respectat distantele fata de obiectivele si gospodariile supra si subterane si alte obiective de interes public.

Lucrarile de sapatura necesare executarii fundatiilor afecteaza partial solul si subsolul. Pamantul din profilul superior in grosime de 30 cm se va refolosi ca strat fertil si nu se va amesteca cu resturile de pamantului. La finalizarea lucrarilor se va realiza nivelarea si tasarea solului. Materialele necesare realizarii lucrarii se vor depozita in locuri marcate, dupa terminarea lucrarii, in zone ocupate de teren elibera. Accesul utilajelor in zona se va face pe drumurile de acces din zona. Lucrarile nu au impact semnificativ asupra mediului.



6.3.MASURI DE PROTECTIE A MEDIULUI

Pe parcursul realizarii lucrarilor, executantul are obligatia de a lua toate masurile necesare pentru a proteja mediul in incinta si in afara santierului si pentru a evita orice paguba sau neajuns provocat persoanelor sau utilitatilor publice, rezultat din poluare, zgomot sau alti factori generate de metodele sale de lucru .

Constructorul este obligat sa solutioneze orice reclamatie rezultata din nerespectarea legislatiei de mediu si care se dovedeste a fi intemeiata.

Dupa terminarea lucrarilor suprafata terenului se va amenaja astfel incat sa se incadreze in relieful general inconjurator, sa nu prezinte obstacole la scurgerea apelor si sa nu constituie locuri propice stagnarilor lor.

Executantul lucrarii are obligatia de a cunoaste si aplica legislatia si reglementarile specifice cu referire la

- OUG 195/2005 – privind protectia mediului cu modificarile si completarile aduse de: R195/2005* Lg. 265/2006*, OTU 57/2007*, OTU 114/2007* si de OTU 164/2008

Pentru respectarea prevederilor din HG 856/2002 (Modificata de: HG 210/2007) care mentioneaza obligativitatea tinerii evidentei deseurilor, la finalul fiecarei lucrari se va intocmi

intre executant si beneficiar un proces verbal care va cuprinde evidenta deseurilor generate si modul in care au fost valorificate/eliminate.

Deseurile reciclabile rezultate in perioada de executie se vor valorifica prin unitati specializate in acest sens, iar cele nereciclabile se vor depozita pe platforma de depozitare a localitatii.

Ca urmare a aplicarii legislatiei si reglementarilor de mediu, constructorul va lua toate masurile necesare de protectie a factorilor de mediu.

a) Protectia calitatii apei

Nu sunt afectate stabilitatea si functionalitatea apelor de suprafata.

Se interzice deversarea de catre constructor, in apele de suprafata a substantelor periculoase (combustibil, uleiuri, vopsele etc.), precum si a deseurilor inerte rezultate.

b) Protectia solului si a subsolului

Se interzice deversarea pe sol a substantelor periculoase (uleiuri, combustibil vopsele, diluanti etc.)

c) Protectia asezarilor umane

In timpul executiei lucrarilor, constructorul va rezolva reclamatii si sesizarile aparute din propria vina si datorita nerespectarii legislatiei si a reglementarilor mai sus amintite.

Constructorul va avea in vedere ca executia lucrarilor sa nu creeze blocaje ale calilor de acces particulare sau ale calilor rutiere invecinate amplasamentului lucrarii.

La terminarea lucrarilor, suprafetele de teren ocupate temporar vor fi predate, prin refacerea acestora in circuitul functional initial. Constructorul are obligatia de a preda amplasamentul catre beneficiar, liber de reclamatii si sesizari.

d) Gospodarierea substantelor toxice si periculoase

Nu este cazul

e) Gospodarierea deseurilor

Tipurile de deseuri rezultate din executia lucrarilor de constructie sunt mentionate in tabelul de mai jos:

Denumire deseu	Cod deseu	Eliminare/Valorificare deseu
Ambalaje de hartie si carton	15.01.01	Valorificare prin societati atestate
Ambalaje de materiale plastice	15.01.02	Valorificare prin societati atestate
Beton si moloz rezultate din demontare	17.01.01	Eliminare la groapa de gunoi a localitatii
Materiale ceramice-sticla portelan	17.01.03	Eliminare la groapa de gunoi a localitatii
Materiale plastice(ambalaje)	17.02.03	Valorificare prin societati atestate
Aluminiu	17.04.02	Valorificare prin societati atestate
Fier, fonta, otel	17.04.05	Valorificare prin societati atestate
Pamant si pietre	17.05.04	Eliminare la groapa de gunoi a localitatii
Deseuri textile	20.01.11	Eliminare prin societati atestate

Materialele valorificabile/ re folosibile specificate in tabelul de mai sus se vor preda beneficiarului lucrarii conform procedurii de predare-primire a acestora.

Costructorul asigura :

- Colectarea selectiva a deseurilor rezultate in urma lucrarilor de constructii;
- Depozitarea temporara corespunzatoare a fiecarui tip de deseu rezultat (depozitare in recipienti etansi, cutii metalice/PVC, butoaie metalice/PVC etc);
- Efectuarea transportului deseurilor in conditii de siguranta la agenti economici specializati in valorificarea deseurilor sau la depozitul de deseuri inerte al localitatii.

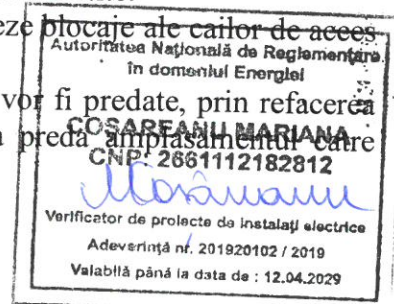
Este interzisa arderea/neutralizarea si abandonarea deseurilor in instalatii, respectiv locuri neautorizate acestui scop.

f) Protectia calitatii aerului

Utilajele si mijloacele de transport folosite la executarea lucrarilor trebuie sa corespunda din punct de vedere tehnic, pentru a evita poluarea mediului cu noxe rezultate din combustibil.

g) Protectia impotriva zgomotelor si vibratiilor

Masinele si utilajele folosite la executarea lucrarilor trebuie sa corespunda cerintelor tehnice de nivel acustic.



Situațiile speciale, incidentele tehnice și accidentele de mediu care pot determina impact semnificativ asupra mediului înconjurător, periclitând calitatea acestuia, vor fi comunicate, în timp util beneficiarului.

Având în vedere aspectele de mediu care pot apărea cu ocazia lucrărilor, nu se impune monitorizarea factorilor de mediu.

Măsuri de protecția mediului pe perioada de exploatare:

Nu sunt necesare măsuri de protecția mediului și nici monitorizarea normelor de protecție a mediului. Construcțiile și instalațiile proiectate nu produc deseuri și nu poluează mediul în timpul exploatării.

Măsuri de protecția mediului postutilizare

- La expirarea duratei de viață se vor respecta din punct de vedere a protecției mediului toate măsurile menționate pentru protecția mediului;
- Deseurile recuperabile de orice tip vor fi predate în baza formalităților de predare – primire către gestionarul obiectivului și depozitate corespunzător legislației în vigoare;
- Soluționarea de către constructor a oricăror reclamații care au legătură cu problematica de protecție a mediului și care s-au generat din vina constructorului.

ATENȚIE: În cazurile în care în activitatea de execuție apar operațiuni care nu sunt acoperite de normele existente, conducătorul subunității are obligația să elaboreze norme locale, corelate cu cele specifice proceselor tehnologice ce se desfășoară în zonele de lucru, astfel încât toate operațiunile să decurgă în deplină securitate a muncii. După redactare, normele locale respective vor fi aprobate de conducătorul unității de construcții montaj după care se va face obligatoriu instruirea personalului muncitor. Se vor respecta și toate prevederile din normativul paza și siguranța împotriva incendiilor (PSI) precum și cele din prescripțiile tehnice pentru executarea lucrărilor de construcții-montaj, a căror nerespectare ar putea conduce la accidente de muncă și/sau îmbolnăviri profesionale.

7. CALITATEA LUCRARILOR DE CONSTRUCȚII MONTAJ

Proiectul este încadrat corespunzător cerințelor reglementărilor SR EN ISO 9001/2015.

Condițiile tehnice ale aparatajului și echipamentelor folosite se verifică prin certificatele de calitate emise de producător ce trebuie să le însoțească.

La contractarea executării lucrărilor, beneficiarul și executantul vor întocmi un grafic cu etapele de execuție și control ale lucrărilor.

În timpul lucrărilor, șeful de lucrare urmărește punerea în opera numai a materialelor, echipamentelor și aparatelor care corespund din punct de vedere calitativ și au caracteristicile tehnice conform documentațiilor tehnice.

Executantul, în prezența dirigintelui de șantier, întocmește certificate de calitate pentru lucrările realizate.

8. CONTROLUL ȘI RECEPȚIA LUCRARILOR:

După terminarea lucrărilor executantul efectuează controlul calității lucrărilor executate.

Lucrările se vor executa pe baza de convenție de lucrări cu unitatea de exploatare a instalațiilor.

Executantul trebuie să fie atestat pentru tipul de lucrări executate.

Intocmit

Ing. A. Sotir

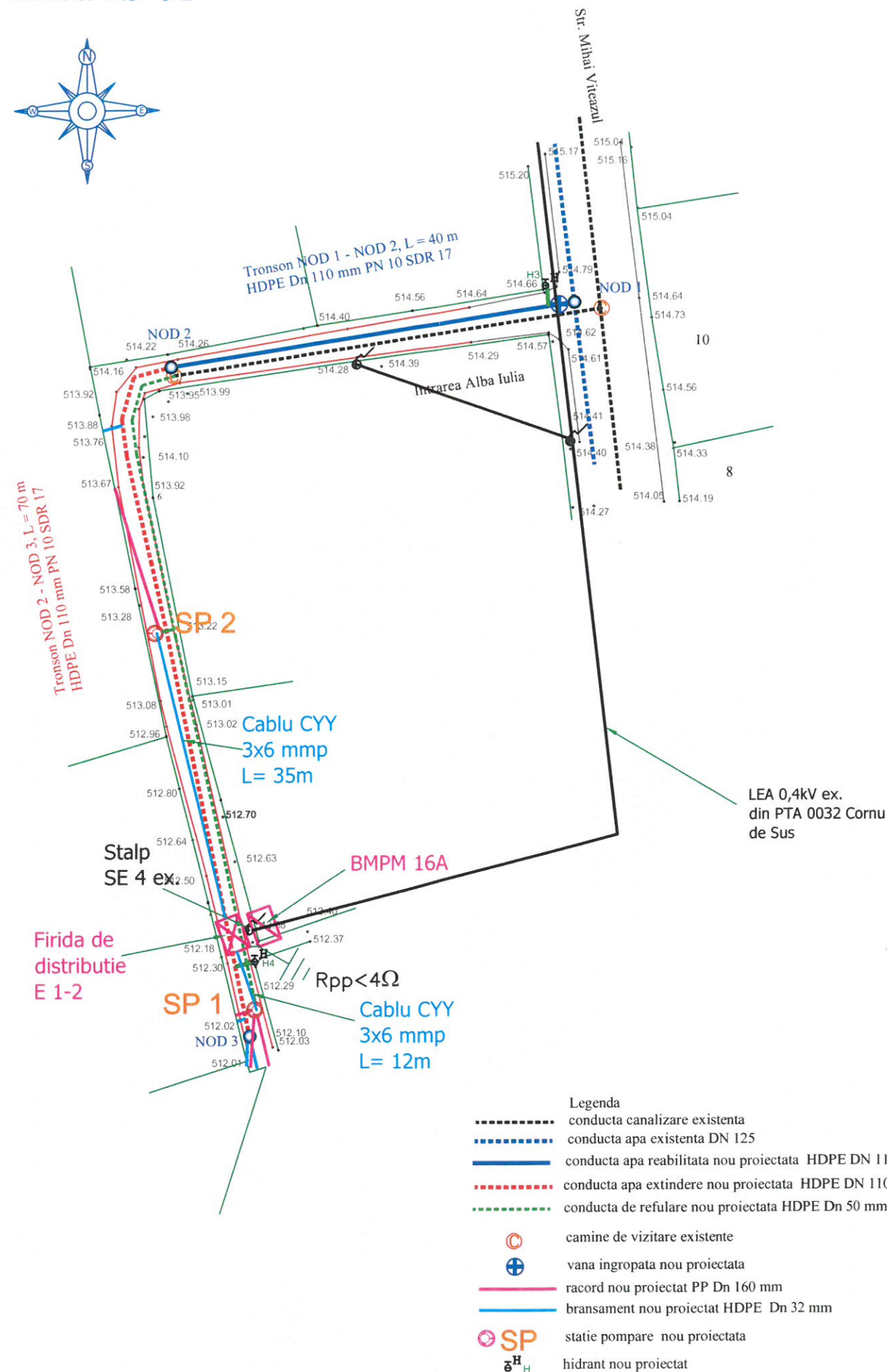
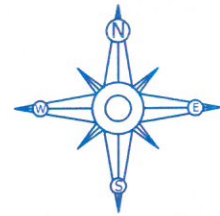


Verificat

Ing. Vrabie Virgil



Plansa IS 01



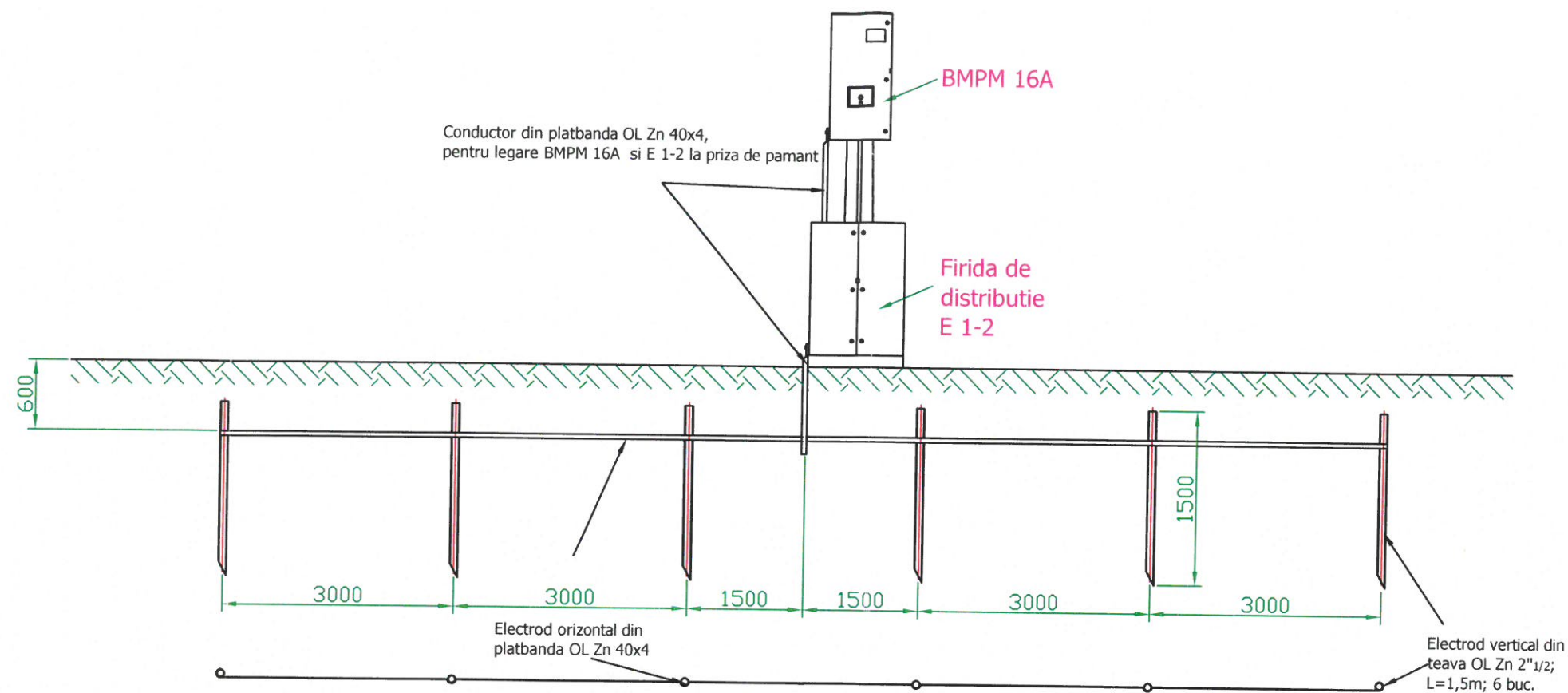
LEGENDA :

- LEA 0,4 kV proiectata ACCBY 16+16 mmp
- LEC 0,4 kV proiectata cablu ACYY 16+16 mmp
- LES 0,4 kV proiectata cablu CYY 3x6 mmp
- ⊥ Priza de pamant proiectata Rpp<4 ohmi
- ⊥ Stalpi existenti
- BMPM 16A proiectat
- Firida de distributie E 1-2 pr.



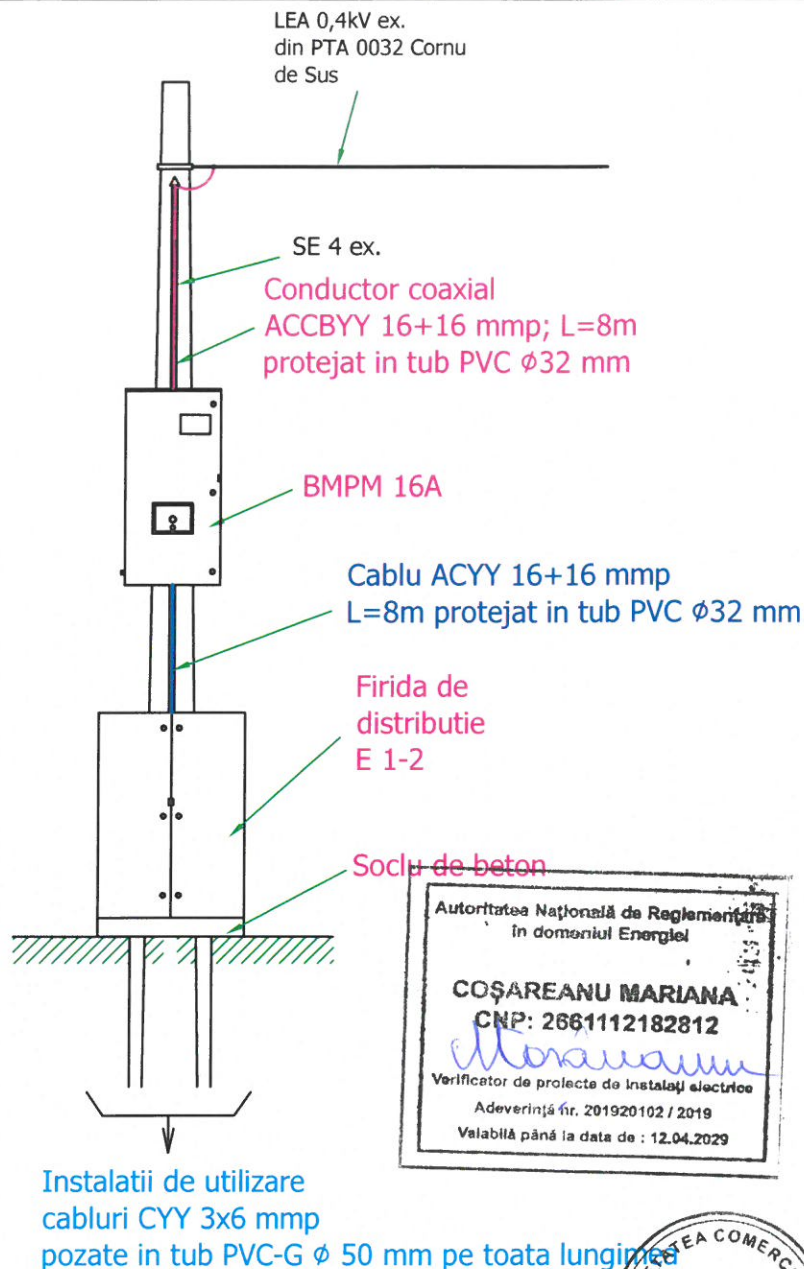
Proiectant de specialitate

Proiectat	ing. A. Sotir	Scara:	BRANSAMENT ELECTRIC MONOFAZAT SI INSTALATIE ELECTRICA DE UTILIZ. PENTRU STATII DE POMPAJE (2 BUC.); COM. CORNU; SAT CORNU DE SUS; INTRAREA ALBA IULIA; NR. CAD. 27424; PH	Pr.Nr. 163
Desenat	th. C. Gatlan	Unitatea dimens.	Plan de situatie	2025
Verificat	ing. V. Vrabie	Format A3	S.C. LESMONTAJ SRL	DTAC
Aprobat	ing. V. Vrabie	Data: 10.2025	CAMPINA	
S.C. City Aqua Plan S.R.L.			PL. 1/5	
Str. Castanului, nr.1 Tel: 0745 485 718			Revizia : 0	
J8/1870/2015 CUI 35227368			Proiect nr. 20/2025	
MODERNIZARE SISTEM DE APA SI CANALIZARE IN COMUNA CORNU, JUDETUL PRAHOVA ETAPA I			Revizia nr. 00	
PROIECTANT GENERAL			Ediția nr. 01	
PROIECTAT		SCARA	BENEFICIAR:	Faza: PT + DTAC
DESENAT		-	COMUNA CORNU, JUD. PRAHOVA	
APROBAT		DATA 09.2025		Plansa nr.



Proiectant de specialitate

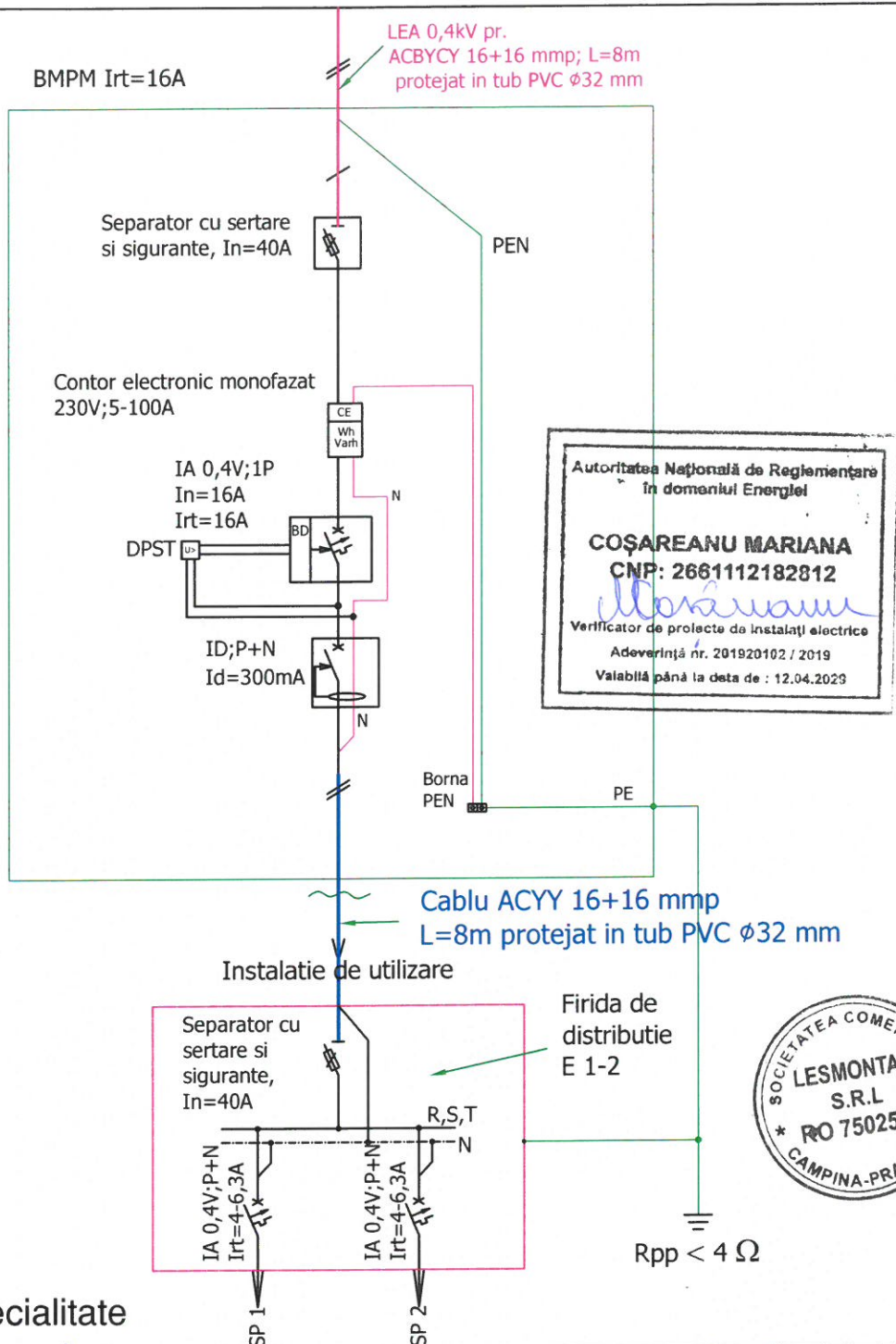
Proiectat	ing. A. Sotir	Scara:	BRANSAMENT ELECTRIC MONOFAZAT SI INSTALATIE ELECTRICA DE UTILIZ. PENTRU STATII DE POMPARE (2 BUC.); COM. CORNU; SAT CORNU DE SUS; INTRAREA ALBA IULIA; NR. CAD. 27424; PH	Pr. Nr. 163
Desenat	th. C. Gatlan	Unitatea dimens.	Priza de pamant liniara cu valoarea Rpp < 4 ohmi	2025
Verificat	ing. V. Vrabie	Format A3	S.C. LESMONTAJ SRL CAMPINA	DTAC
Aprobat	ing. V. Vrabie	Data: 10.2025		
S.C. City Aqua Plan S.R.L. Str. Castanului, nr. 1 Tel: 0745 485 718 J8/1870/2015 CUI 35227368			MODERNIZARE SISTEM DE APA SI CANALIZARE IN COMUNA CORNU, JUDETUL PRAHOVA ETAPA I	Proiect nr. 20/2025
PROIECTANT GENERAL			BENEFICIAR: COMUNA CORNU, JUD. PRAHOVA	Revizia nr. 00
PROIECTAT		SCARA -		Ediția nr. 01
DESENAT		DATA 09.2025		Faza: PT + DTAC
APROBAT				Plansa nr.



Proiectant de specialitate

Proiectat	ing. A. Sotir		Scara:	BRANSAMENT ELECTRIC MONOFAZAT SI INSTALATIE ELECTRICA DE UTILIZ. PENTRU STATII DE POMPARE (2 BUC.);COM.CORNU; SAT CORNU DE SUS;INTRAREA ALBA IULTIA; NR. CAD. 27424; PH		Pr.Nr. 163 2025 DTAC
Desenat	th. C. Gatlan		Unitatea dims.	Detaliu montaj BMPM 16A si firida de distributie E 1-2		
Verificat	ing. V. Vrabie		Format A4	S.C. LESMONTAJ SRL CAMPINA		PL. 2/5 Revizia : 0
Aprobat	ing. V. Vrabie		Data: 10.2025			
S.C. City Aqua Plan S.R.L. Str. Castanului, nr.1 Tel:0745 485 718 J8/1870/2015 CUI 35227368 PROIECTANT GENERAL				MODERNIZARE SISTEM DE APA SI CANALIZARE IN COMUNA CORNU, JUDETUL PRAHOVA ETAPA I		Proiect nr. 20/2025
						Revizia nr. 00
						Ediția nr. 01
PROIECTAT			SCARA	BENEFICIAR:		Faza:
			-	COMUNA CORNU ,JUD. PRAHOVA		PT +
DESENAT			DATA			DTAC
APROBAT			09.2025			Plansa nr.

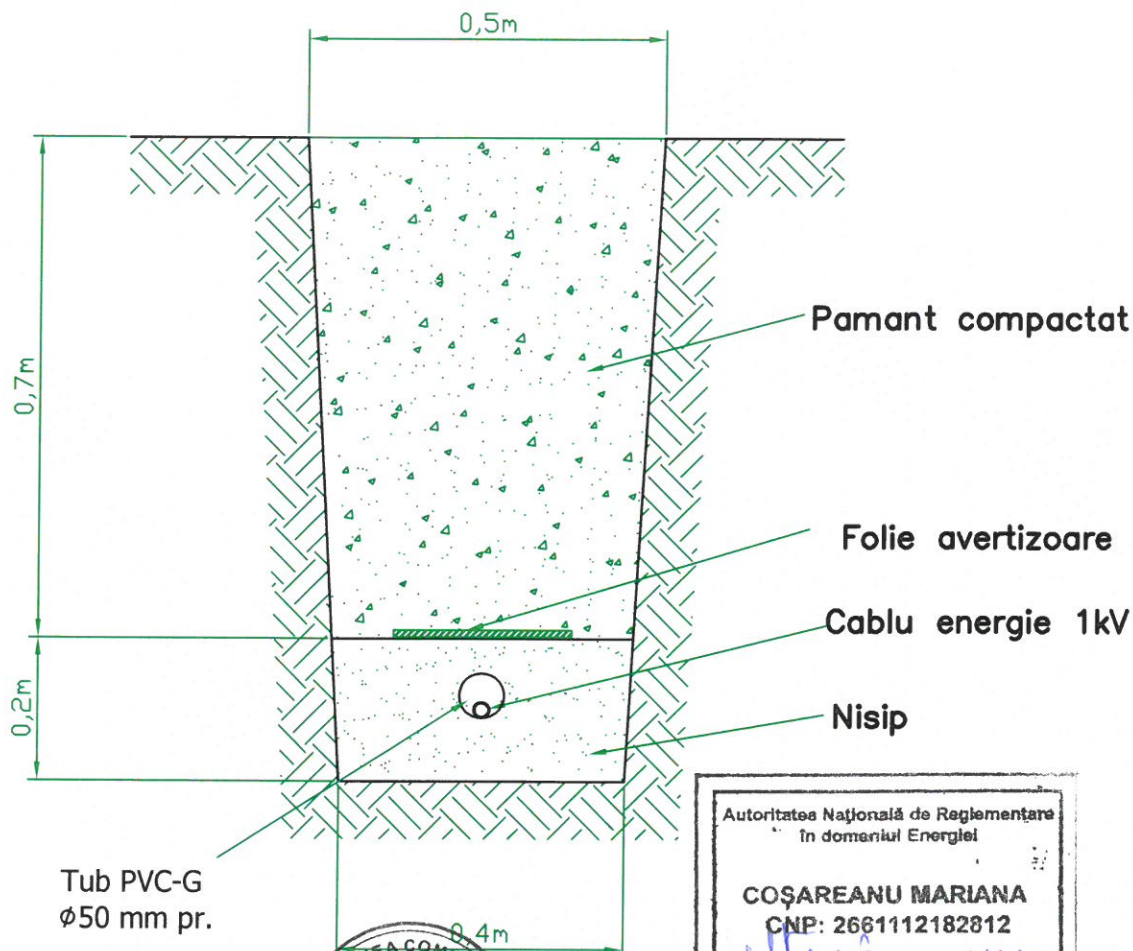
ABONAT → D.E.E.R. Suc. PLOIESTI



Proiectant de specialitate

Proiectat	ing. A. Sotir	Scara:	BRANSAMENT ELECTRIC MONOFAZAT SI INSTALATIE ELECTRICA DE UTILIZ. PENTRU STATII DE POMPARE (2 BUC.); COM. CORNU; SAT CORNU DE SUS; INTRAREA ALBA IULIA; NR. CAD. 27424; PH	Pr. Nr. 163
Desenat	th. C. Gatlan	Unitatea dims.	Schema electrica monofilara	2025
Verificat	ing. V. Vrabie	Format A4	S.C. LESMONTAJ SRL CAMPINA	DTAC
Aprobat	ing. V. Vrabie	Data: 10.2025		PL. 3/5
			Revizia : 0	

S.C. City Aqua Plan S.R.L.			MODERNIZARE SISTEM DE APA SI CANALIZARE IN COMUNA CORNU, JUDETUL PRAHOVA ETAPA I		Proiect nr. 20/2025
Str. Castanului, nr.1 Tel: 0745 485 718			J8/1870/2015 CUI 35227368		Revizia nr. 00
PROIECTANT GENERAL			BENEFICIAR: COMUNA CORNU, JUD. PRAHOVA		Ediția nr. 01
PROIECTAT		SCARA	-		Faza: PT + DTAC
DESENAT		DATA	09.2025		Plansa nr.
APROBAT					



Proiectant de specialitate

Proiectat	ing. A. Sotir		Scara:	BRANSAMENT ELECTRIC MONOFAZAT SI INSTALATIE ELECTRICA DE UTILIZ. PENTRU STATII DE POMPARE (2 BUC.);COM.CORNU; SAT CORNU DE SUS;INTRAREA ALBA IULIA; NR. CAD. 27424; PH		Pr.Nr. 163
Desenat	th. C. Gatlan		Unitatea dims.	Profil de sant tip "M"		2025 DTAC
Verificat	ing. V. Vrabie		Format A4	S.C. LESMONTAJ SRL CAMPINA		PL. 4/5 Revizia : 0
Aprobat	ing. V. Vrabie		Data: 10.2025			
S.C. City Aqua Plan S.R.L. Str. Castanului, nr.1 Tel:0745 485 718 J8/1870/2015 CUI 35227368 PROIECTANT GENERAL				MODERNIZARE SISTEM DE APA SI CANALIZARE IN COMUNA CORNU, JUDETUL PRAHOVA ETAPA I		Proiect nr. 20/2025
						Revizia nr. 00
						Ediția nr. 01
SCARA				BENEFICIAR:		Faza:
-				COMUNA CORNU ,JUD. PRAHOVA		PT + DTAC
DATA						Plansa nr.
09.2025						