

Memoriu de prezentare

I. Denumirea proiectului: Pr. nr. R343/2019 „ Alimentare cu energie electrica a locului de **HALA DEPOZITARE PENTRU PROIECTUL CU DENUMIREA –INFIINTARE PLANTATIE DE CATINA ECOLOGICA**, Comuna Piscu, Sat Piscu, strada Piscu, nr. FN, cod tarla 41, parcela 121, numar cadastral 100315, jud. Galati”

II. Titular: **Societatea de Distributie a Energiei Electrice Muntenia Nord S.A. SDEE Galati pentru SC AGROCATINA ANNADOR SRL**

- numele/utilizator: AGROCATINA ANNADOR SRL
- adresa poștală: Comuna Piscu, cod postal 807245, strada Piscu,nr.1, jud. Galati
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet- -tel. 0722.999.902
- numele persoanelor de contact:
- director/manager/administrator:

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Prezenta documentație tratează lucrările impuse prin avizul tehnic de racordare, ce se vor realiza pe tariff de racordare si vor ramane in proprietatea SDEE Muntenia Nord Galati.

Lucrarea are drept scop alimentarea cu energie electrica a locului de consum ce apartine **utilizatorului AGROCATINA ANNADOR SRL** cu domiciliul in Jud. Galati, Comuna Piscu, Sat Piscu, str. Piscu, nr.FN , cod postal 807245, telefon: 0722.999.902 pentru care s-a solicitat o putere maxima absorbita: $P_a = 60 \text{ kW}$ (conf.ATR nr. 30501961082 din 04.03.2019)

Racordarea consumatorului la rețeaua electrica de distributie SDEE Muntenia Nord, SDEE. Galati se va face la nivelul de tensiune de 0,4 kV la CD 0,4 kV aferenta PTA 5071 PISCU 12 SINISTRATI.

3.2 Descrierea lucrarilor Parte electrica

In vederea alimentarii noului post de transformare aerian, 20/0.4 kV, 250 KVA se vor executa urmatoarele lucrari:

3.2.1. LUCRARI LEA 0,4 KV

1.echipare plecare libera in CD 0,4 kV tip 1-6 aferenta PTA 5071 PISCU 12 SINISTRATI, cu intrerupator 160A;

2. montare LEA 0,4 kV realizata cu T2X 50 OL-AL 3x50 mmp in lungime de cca 75 ml pozata pe

stalpii existenti SC 10001 si SC 10005 si plantarea unui stalp proiectat SC 10005 in fundatie turnata;

3. Stalpul nou proiectat va fi montat la limita de proprietate a solicitantului langa gard;

4. BMPT-ul proiectat va fi montat pe stalpul SC 10005 proiectat;

5. BMPT-ul $I_n = 100A$ va fi din poliester cu insertie fibra de sticla, echipat conform specificatiei Electrica ST 4/2014;

6. priza de pamant de 4 ohmi pentru BMPT-ul proiectat;

7. montare descarcatoare cu ZnO cu disconector si cleme scurtcircuitoare pentru LEA 0,4 kV proiectata;

8. Conductorul de nul nu se va dezizola. Prinderea acestuia se va realiza prin presarea penelor.

Stalpul nou proiectat SC 10005 va fi numerotat si inscriptionat.

3.2.2. LUCRARI LES 0.4 KV

- Alimentarea cu energie electrica de la BMPT la Tabloul electric general al utilizatorului se va realiza prin circuit trifazat LES 0,4 kV (cinci conductoare).
- Cablurile electrice subterane de 0,4 kV proiectate în prezenta lucrare, vor fi pozate în profil de șanț de tip: „m” la adâncimea de 0,8 m, între două starturi de nisip cu o grosime de 10 cm fiecare, peste ultimul strat așezându-se folie și bandă avertizoare inscripționată.

Parte de rezistenta

Pentru stalpii de pe amplasament, soluția de fundare este fundarea directă, la adâncimea impusă constructiv și cu respectarea obligatorie a adâncimii de fundare.

Se precizează categoria de importanță a construcțiilor din prezentul proiect ca fiind „C” – construcții de importanță normală – conform ORDINULUI M.L.P.A.T nr. 32/N din 2.10.1995.

Pe perioada executiei lucrarilor se va avea in vedere:

- a) Mentine curatenia in zona;
- b) Ingradirea zonei in care se lucreaza.

Lucrarea va fi acceptata si receptionata daca sunt indeplinite urmatoarele conditii:

- Materialele si echipamentele utilizate corespund conditiilor tehnice impuse (certificat de calitate, certificat de conformitate, etc)
- Executarea lucrarilor se vor face cu respectarea normelor si prescriptiilor in vigoare

- Executarea lucrarilor se vor realiza cu respectarea normelor de protectie a muncii, PSI si Protectia mediului.

PRINCIPALELE CANTITĂȚI FIZICE (materiale și echipamente)

- LEA 0,4 kV75 ml
- intrerupator 160A..... 1 buc
- LES 0.4 kV20m

b) justificarea necesității proiectului;

Este necesara realizarea proiectului de alimentare cu energie electrica a noului loc de consum HALA DEPOZITARE PENTRU PROIECTUL CU DENUMIREA –INFIINTARE PLANTATE-IE DE CATINA ECOLOGICA conform autorizatiei de constructie _____ emis de primaria Draganesti, pentru functionarea lui in conditii optime;

c) valoarea investiției;

Total general: 12.999,23 lei fara TVA

d) perioada de implementare propusă;
90 zile

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);
- anexate memoriului de prezentare

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Pentru realizarea proiectului sunt necesare ca si materiale de constructii stalpi din beton, echipamente specific instalatiilor electrice, post de transformare aerian cu pierderi reduse conform Regulamentului UE 548/2014, linii electrice aeriene 20kV;

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;
Activitatea principală a acestei investiții este de restaurant.

– descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);
Instalația electrică este necesară alimentării HALA DEPOZITARE PENTRU PROIECTUL CU DENUMIREA –INFIINTARE PLANTATE+IE DE CATINA ECOLOGICA pentru alimentarea tuturor echipamentelor ce fac o bună desfășurare a activității specific acestei hale.

– racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Amplasamentul dispune de utilități: alimentare cu apă, canalizare și energie electrică

– descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

– după terminarea lucrărilor se va readuce amplasamentul la starea inițială.

– căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Accesul către HALA se face din drumul național DN 25

– relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Nu este cazul.

– alte autorizații cerute pentru proiect.

Autorizația de construcție a HALA DEPOZITARE PENTRU PROIECTUL CU DENUMIREA –INFIINTARE PLANTATE+IE DE CATINA ECOLOGICA cu _____

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Nu este cazul.

V. Descrierea amplasării proiectului:

– distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;

– localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural

Amplasamentul lucrării se află în intravilanul com. Drăganesti, sat Drăganesti și nu se află în patrimoniul cultural potrivit listei monumentelor istorice.

– coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

– detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a) protecția calității apelor:

Constructorul nu va deversa deșeuri și substanțe periculoase în apele naturale de suprafață sau în rețelele de canalizare ale localităților.

Se interzice constructorului să spele obiecte, produse, ambalaje sau materiale care pot produce impurificarea apelor de suprafață.

Se interzice aruncarea și depozitarea pe maluri sau în albiile râurilor a deșeurilor de orice fel rezultate din lucrări.

b) protecția aerului:

Mijloacele de transport și utilajele folosite la executarea lucrărilor vor fi verificate tehnic, pentru a nu depăși limitele maxime admise ale emisiilor de noxe.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Mașinile și utilajele folosite la executarea lucrărilor trebuie să corespundă cerințelor tehnice privind limitele nivelului acustic.

La efectuarea lucrărilor în zonele populate, constructorul va asigura măsuri și dotări speciale pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea acestora, la depășirea nivelurilor limită a zgomotului ambiental.

d) protecția împotriva radiațiilor:

Nu este cazul.

e) protecția solului și a subsolului:

Schimbarea destinației terenurilor amenajate ca spații verzi sau prevăzute ca atare în documentațiile de urbanism, reducerea suprafețelor acestora ori strămutarea lor este interzisă, indiferent de regimul juridic al acestora.

Se interzice depozitarea /deversarea pe sol a deșeurilor și substanțelor periculoase.

După terminarea lucrărilor suprafața solului va fi readusă la starea inițială.

g) protecția ecosistemelor terestre și acvatic:

Nu este cazul

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

În timpul execuției lucrărilor, constructorul va rezolva reclamațiile și sesizările apărute din propria vină și datorită nerespectării legislației și reglementărilor de mediu.

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

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

Nr.crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu
1.	Ambalaje de hartie și carton	15.01.01.
2.	Ambalaje de materiale plastice	15.01.02.
3.	Ambalaje de lemn	15.01.03.
4.	Ambalaje metalice	15.01.04.
5.	Beton și moloz rezultat din demolări	17.01.01.
6.	Deșeuri ceramice și porțelan	17.01.03.
7.	Deșeuri de lemn	17.02.01.
8.	Cupru, bronz, alamă	17.04.01.
9.	Aluminiu	17.04.02.
10.	Fier, fontă, oțel	17.04.05.
11.	Amestecuri metalice	17.04.07.
12.	Pământ și pietre	17.05.04.
13.	Deseuri menajere	23.03.01.

4.8.2 Modul de gospodărire a deșeurilor

Denumire deseou	Eliminare/Valorificare deseou
Ambalaje de hartie si carton	Valorificare prin societati atestate
Materiale ceramice-portelan (izolatori ceramici)	Valorificare prin societati atestate/beneficiarul lucrarii
Conductor Otel-Aluminiu	Valorificare prin societati atestate/beneficiarul lucrarii
Fier, fonta, otel (armaturi fundatii)	Valorificare prin societati atestate/beneficiarul lucrarii

Pamant si pietre	Eliminare in locuri special amenajate
------------------	---------------------------------------

Materialele valorificabile/refolosibile spacificate in tabelul de mai sus se vor preda beneficiarului conform procedurii de predare-primire a acestora.

Constructorul asigura:

- colectarea selectiva a deseurilor rezultate in urma lucrarilor de constructii;
- depozitarea temporara corespunzatoare a fiecarui tip de deșeu rezultat(depozitare in recipienti etansi, cutii metalice/PVC, butoaie metalice/PVC etc);
- efectuarea transportului deseurilor in conditii de siguranta la agentii economice specializati in valorificarea deseurilor.

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

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

La executarea lucrarilor prevazute in documentatia tehnica, precum si in exploatare acestora, instalatiile electrice nu polueaza mediul inconjurator prin tehnologiile aplicate. Nu se videntiaza substante si preparate chimice periculoase utilizate si/sau produse.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);
 - extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);
 - magnitudinea și complexitatea impactului;
 - probabilitatea impactului;
 - durata, frecvența și reversibilitatea impactului;
 - măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;
 - natura transfrontalieră a impactului.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - Instalatiile electrice prevazute in prezenta documentatie nu produc emisii de poluanti deci nu sunt necesare dotari si masuri pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Nu este cazul.

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Nu este cazul.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- Nu sunt necesare lucrari de organizare de santier. Lucrarile care devin ascunse vor fi confirmate calitativ prin procese verbale de lucrari ascunse insusite de reprezentantul constructorului, beneficiarului si eventual proiectantului.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

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

XII. Anexe - piese desenate:

- A. Plan de incadrare in zona
- B. Plan de situatie

R343-E01-2019

R343-E01-2019

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Nu este cazul.

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

Nu este cazul

Semnătura și ștampila titularului
SC GIALEXTRONIC SRL



Ing. COTUNA GHEORGHE
Electrician Autorizat, gr. III A, III B
Leg. ANRE Nr. 2017/12747/2017
CNP 1650621376045

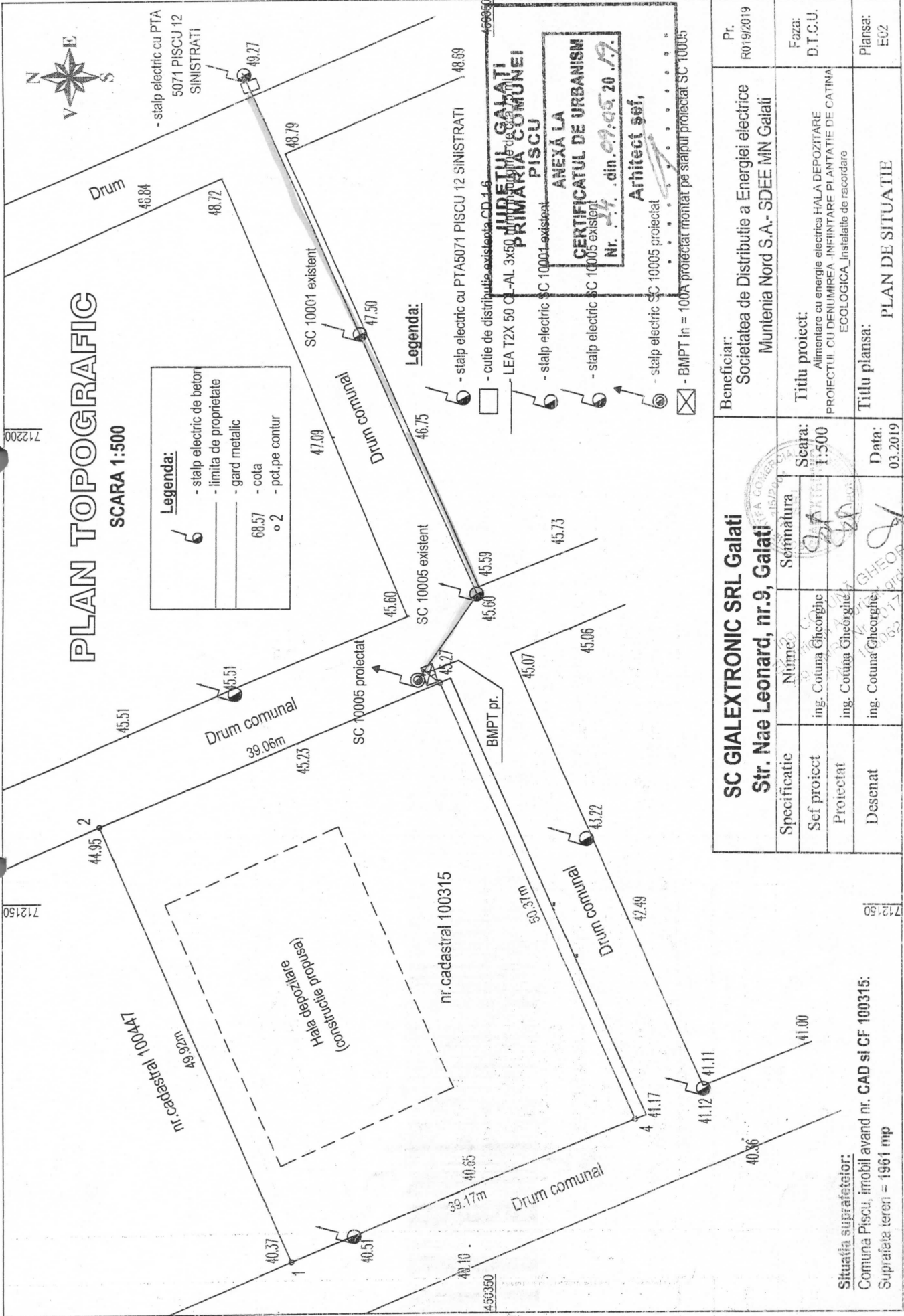




SC GIALEXTRONIC SRL Galati Str. Nae Leonard, nr.9, Galati		Beneficiar:		Societatea de Distributie a Energiei electrice Muntentia Nord S.A. - SDEE MN Galati	Pr. R349/2019
		Titlu proiect:			
Specificatie	Nume	Scara:			
Self proiect	ing. Cotuna Gheorghe	1:1000			
Proiectat	ing. Lazar Florentina				
Desenat	ing. Lazar Florentina.	Data:	05.2019		
		Titlu plansa:	Schema de incadrare in zona		
			Plansa: E01		
			Faza: DTAC		

PLAN TOPOGRAFIC

SCARA 1:500



Legenda:

- stap electric de beton
- limita de proprietate
- gard metallic
- cota
- pct. pe contur

68.57
o 2

Legenda:

- stap electric cu PTA 5071 PISCU 12 SINISTRATI
- cutie de distributie existenta CD 1-6
- LEA TX 50 CL-AL 3x50
- stap electric SC 10001 existent
- stap electric SC 10005 existent
- stap electric SC 10005 proiectat
- BMPT in = 100A proiectat montat pe stalpul proiectat SC 10005

JUDEȚUL GALATI
PRIMĂRIA COMUNEI PISCU
ANEXĂ LA
CERTIFICATUL DE URBANISM
EXISTENT
Nr. 24 din 09.05.2019
Arhitect sef,

SC GIALEXTRONIC SRL Galati		Beneficiar: Societatea de Distributie a Energiei electrice Muntlenia Nord S.A.- SDEE MN Galati		Pr. R019/2019
Str. Nae Leonard, nr.9, Galati	Scara: 1:500	Titlu proiect: Alimentarea cu energie electrica HALA DEPOZITARE PROIECTUL CU DENUMIREA INFINITARE PLANTATIE DE CATINA ECOLOGICA, instalatie de racordare		Faza: D.T.C.U.
Specificatie	Nume	Scara	Titlu plansa: PLAN DE SITUATIE	
ing. Cotuna Gheorghe	ing. Cotuna Gheorghe	1:500	Data: 03.2019	
ing. Cotuna Gheorghe	ing. Cotuna Gheorghe		Plansa: E02	
ing. Cotuna Gheorghe	ing. Cotuna Gheorghe			

Situatia suprafețelor:
Comuna Piscu, imobil avand nr. CAD si CF 100315:
Suprafata teren = 1961 mp