

R O M Â N I A
JUDEȚUL BACĂU
COMUNA GURA VĂII
CONSILIUL LOCAL GURA VĂII

HOTĂRÂREA NR. 121
Din 21 noiembrie 2022

privind acordarea dreptului de uz și servitute, în favoarea S.C. DELGAZ GRID S.A. asupra unor suprafețe de teren aparținând domeniului privat al Comunei Gura Văii

Consiliul Local al comunei Gura Văii, întrunit în ședință ordinară din luna noiembrie 2022, legal constituită în prezența unui număr de 13 consilieri din cei aleși.

Luând act de:

- Proiectul de hotărâre nr. 10607/10.11.2022 inițiat de Primarul comunei Gura Văii;
- Solicitarea transmisă de SC DELGAZ GRID SRL prin SC NORSONIC SRL, înregistrată la Primăria comunei Gura Văii sub nr. 10526/09.11.2022;
- Solicitarea transmisă de SC DELGAZ GRID SRL prin SC NORSONIC SRL, înregistrată la Primăria comunei Gura Văii sub nr. 10525/09.11.2022;
- Referatul de aprobare nr. 10608/10.11.2022 al inițiatorului proiectului de hotărâre și raportul de specialitate întocmit de inspectorul A.T.U., înregistrat sub nr.10609/10.11.2022;
- Avizele comisiilor de specialitate ale Consiliului Local al comunei Gura Văii.

Analizând temeiurile juridice:

- a) art. 15 alin. (2), art. 120 alin. (1) și art. 121 alin. (1) și alin. (2) din Constituția României, republicată;
- b) art. 3 și 4 din Carta europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr. 199/1997;
- c) art. 7 alin. (2) din Codul civil al României, adoptat prin Legea nr. 287/2009, republicat, cu modificările și completările ulterioare;
- d) prevederile Legii nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- e) art. 749, art. 755-756 din Legea 287/2009 privind Codul civil, cu modificările și completările ulterioare;
- f) art. 109-113 din Legea 123/2012 a energiei electrice și a gazelor naturale, cu modificări și completări ulterioare;

În temeiul, art. 129 alin. (2) lit. c) alin. (6) lit. a), art. 133 alin. (2) lit. a), art. 139, alin. (3), lit. g) alin. (6), art. 140 alin. (1) și alin. (3), art. 196 alin. (1) lit. a), art. 243 alin. (1) lit. a) și lit. b), din Ordonanța de urgență nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificări și completări ulterioare

HOTĂRĂȘTE:

Art.1. Se acordă dreptul de uz și servitute în favoarea S.C. DELGAZ GRID S.A. asupra unei suprafețe de teren aparținând domeniului privat al comunei Gura Văii, respectiv în intravilanul satului Temelia, pe o suprafață de 23 mp, în vederea realizării rețelei electrice de medie și joasă tensiune, ce va alimenta stația de pompare apă SP3 Temelia - Enății , respectiv investiția,, Alimentare cu energie electrică stație de pompare APA nr.3 Temelia - ENĂȚII,conform anexei care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2 Se acordă dreptul de uz și servitute în favoarea S.C. DELGAZ GRID S.A. asupra unei suprafețe de teren aparținând domeniului privat al comunei Gura Văii, respectiv intravilanul satului Temelia, pe o suprafață de 64 mp, pentru realizarea rețelei electrice de joasă tensiune, ce va alimenta stația de pompare apă SP2 Temelia – DJ 119, respectiv investiția „Racordare la rețeaua electrică a stației de pompare apă nr.2 Temelia – Str.DJ119, comuna Gura Văii, jud. Bacău,, conform anexei care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.3 Exercițarea dreptului de uz și servitute asupra terenului identificat la art. 1 și art. 2, se realizează cu titlu gratuit pe durata de existență a instalațiilor.

Art.4. Prevederile prezentei hotărâri vor fi duse la îndeplinire de către Primarul comunei Gura Văii prin intermediul compartimentelor de specialitate.

Art.5. Prezenta hotărâre se comunică, în termenul prevăzut de lege, prin intermediul Secretarului General, Primarului comunei Gura Văii și Instituției Prefectului județului Bacău.

Art.6. Prezenta hotărâre se publică pe site-ul Primăriei comunei Gura Văii, în secțiunea Monitorul Oficial Local al comunei Gura Văii și se aduce la cunoștința persoanelor interesate, în termenul prevăzut de lege.

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
CONSILIER LOCAL, ENACHE VIORICA**



**SECRETAR GENERAL AL UAT
CORNEL PANȚIRU**

ROMANIA
JUDEȚUL BACĂU
PRIMĂRIA COMUNEI GURA VĂII*

Primar
Nr. 9884 din 04.11.2022

CERTIFICAT DE URBANISM

Nr. 89 din 04 NOIEMBRIE 2022

În scopul: **Obținerea AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE** pentru :
**RACORDARE LA REȚEAUA ELECTRICĂ A STAȚIEI DE POMPARE APĂ nr.2
TEMLIA – str. DJ119, COMUNA GURA VĂII, JUDEȚUL BACĂU**)**

* Ca urmare a cererii adresate de: **S.C. DELTAZ GRID SA prin S.C. NORSONIC SRL-Moinești**
-CU 10976687 cu domiciliul/sediul: în județul **MUREȘ**, municipiul/orasul/comuna **TG.**
MUREȘ, satul **-**, sectorul **-**, cod postal **-**, str. **Pandurilor nr. 42**, bl. **-**, sc. **-**,
et. **-**,
ap. **-**, telefon/fax **0725.080259**, e-mail: **norsonic_1@hotmail.com**, înregistrată la nr. **9884** din
2022.

pentru imobilul - teren și/sau construcții - situat în județul **BACĂU**,
municipiul/orasul/comuna **GURA VĂII**, satele **PĂLTINATA** și **TEMLIA**, sectorul **-**,
cod postal **607224/607226**, str. **Lunca Păltinării DC111C**, nr. **-**, bl. **-**, sc. **-**, et. **-**,
ap. **-**, sau identificat prin: **PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ**,
în temeiul reglementărilor Documentației de urbanism nr. **AD 82/2002**, faza **PUG**, aprobată
prin hotărârea Consiliului Local **GURA VĂII** nr. **20** / **2010**, în conformitate cu
prevederile Legii nr. **50/1991**, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată,
cu modificările și completările ulterioare,

SE CERTIFICĂ:

1. REGIMUL JURIDIC:

- **Terenul** aparține **Comunei Gura Văii**- domeniu public drumuri comunale și sătești conform
Anexa nr. 38 la H.G. nr. 1347/2001 privind atestarea domeniului public al județului Bacău ;
- **Terenul** în suprafață de **1.0¹4.00mp.**, teren neproductiv - **980.00mp.**, teren ocupat temporar și **64.00mp.**,
teren ocupat definitiv pe durata existenței instalațiilor electrice, pe care se vor executa lucrări de
racordare la rețeaua electrică a stației de pompare apă nr.2 **TEMLIA** este situat în intravilanul și
extravilanul satelor: **Păltinata** și **Temelia**, comuna **Gura Văii**, județul **Bacău**, conform Planului
Urbanistic General;

2. REGIMUL ECONOMIC:

- **FOLOSINȚA ACTUALĂ**: - teren neproductiv - zonă de protecție și siguranță **DC111C** - strada
Lunca Păltinării – U.T.R. 3.1;
- **DESTINAȚIA STABILITĂ**: - aprobată pentru căi de comunicație prin reglementările
urbanistice **P.L.G.** și **R.L.U.** ;

1) Numele și prenumele solicitantului;

2) Adresa solicitantului;

3) Date de identificare a imobilului - teren și/sau construcții - conținut Cererii pentru emiterea Certificatului de urbanism



3. REGIMUL TEHNIC:

- **FUNCTIUNE DOMINANTĂ:**- zonă cai de comunicatii - DC 111C- strada Lunca Pălinății;
- **FUNCTIUNI COMPLEMENTARE ADMISE:**- rețele tehnico-edilitare, construcții și instalații aferente drumurilor publice, de descriere, de întreținere și exploatare, semnale rutiere, modernizări;
- **FUNCTIUNI INTERZISE:**- construcții, instalații, plantații sau amenajări care prin amplasare, configurație sau exploatare împiedică sau amenință desfășurarea, organizarea și dirijarea traficului sau prezintă riscuri de accidente ;
- lucrările propuse sunt compatibile cu reglementările urbanistice ale zonei și constau în racordarea la rețeaua electrică a stației de pompare apă nr.2 TEMELIA, comuna Gura Văii, județul Bacău;
- în zonă nu există rețele de telecomunicații;
- în zonă există rețele de alimentare cu energie electrică ;
- în zonă nu există rețele de alimentare cu gaze naturale sau canalizare;
- în zonă există rețeaua de alimentare cu apă.
- Suprafața solicitată pentru emiterea Certificatului de Urbanism = 64.00 mp .

Prezentul certificat de urbanism poate fi utilizat / nu poate fi utilizat în scopul declarat, pentru / întrucât: **Obținerea Autorizației de construire pentru lucrări de : = RACORDARE LA REȚEAUA ELECTRICĂ A STAȚIEI DE POMPARE APĂ nr.2 TEMELIA - str. DJ119, COMUNA GURA VĂII, JUDEȚUL BACĂU =.**

*) Scopul emiterii certificatului de urbanism conferă posesorului solicitantului, domeniul în cercetare

Certificatul de urbanism nu înlocuiește autorizația de construire/deșfiintare și nu conferă dreptul de a executa lucrări de construcții.

4. OBLIGAȚII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM:

În scopul elaborării documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții - de construire/de deșfiintare- solicitantul se va adresa autorității competente pentru protecția mediului: A.P.M. Bacău, str. Otuz nr. 23.

În aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, modificată prin Directiva Consiliului 97/11/CE și prin Directiva Consiliului Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul și modificarea, cu privire la participarea publicului și accesul la justiție, a Directivei 85/337/CEE și a Directivei 96/61/CE, prin certificatul de urbanism se comunică solicitantului obligația de a contacta autoritatea teritorială de mediu pentru ca aceasta să analizeze și să decidă, după caz, încadrarea/ neîncadrarea proiectului investiției publice/private în lista proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului.

În aplicarea prevederilor Directivei Consiliului 85/337/CEE, procedura de emitere a acordului de mediu se desfășoară după emiterea certificatului de urbanism, anterior depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții la autoritatea administrației publice competente.

În vederea satisfacerii cerințelor cu privire la procedura de emitere a acordului de mediu, autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește mecanismul asigurării consultării publice, centralizării opțiunilor publicului și formulării unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investiției în acord cu rezultatele consultării publice.

În aceste condiții:

După primirea prezentului certificat de urbanism, titularul are obligația de a se prezenta la autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea evaluării inițiale a investiției și stabilirii demarării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și/sau a procedurii de evaluare adecvată.
În urma evaluării inițiale a notificării privind intenția de realizare a proiectului se va emite punctul de vedere al autorității competente pentru protecția mediului.

În situația în care autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește efectuarea evaluării impactului asupra mediului și/sau a evaluării adecvate, solicitantul are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente cu privire la menținerea cererii pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții.

În situație în care, după emiterea certificatului de urbanism ori pe parcursul derulării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, solicitantul renunță la intenția de realizare a investiției, acesta are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente.



3. REGIMUL TEHNIC:

- **FUNCTIUNE DOMINANTĂ:** - zonă căi de comunicații - DC 111C - strada Lunca Păltinării;
- **FUNCTIUNI COMPLEMENTARE ADMISE:** - rețele tehnico-edilitare, construcții și instalații aferente drumurilor publice, de deservire, de întreținere și exploatare, semnale rutiere, modernizări;
- **FUNCTIUNI INTERZISE:** - construcții, instalații, plantații sau amenajări care prin amplasare, configurație sau exploatare împiedică asupra buncei desfășurări, organizării și dirijării a traficului sau prezintă riscuri de accidente ;
- lucrările propuse sunt compatibile cu reglementările urbanistice ale zonei și constau: racordare la rețeaua electrică a stației de pompare apă nr. 2 TEMELIA, comuna Gura Vail, județul Bacău;
- în zonă nu există rețele de telecomunicații;
- în zonă există rețele de alimentare cu energie electrică ;
- în zonă nu există rețele de alimentare cu gaze naturale sau canalizare;
- în zonă există rețea de alimentare cu apă;
- Suprafața solicitată pentru emiterea Certificatului de Urbanism = 54,50 mp.

Prezentul certificat de urbanism poate fi utilizat / nu poate fi utilizat în scopul declarat, pentru / întrucât: **Obținerea Autorizației de construire pentru lucrări de: = RACORDARE LA REȚEAUA ELECTRICĂ A STAȚIEI DE POMPARE APĂ nr. 2 TEMELIA – str. DJ119, COMUNA GURA VAIL, JUDEȚUL BACĂU =**

Scopul emiterii certificatului de urbanism conform prezentei solicitantului, formulată în cerere

Certificatul de urbanism nu ține loc de autorizație de construire/desființare și nu conferă dreptul de a executa lucrări de construcții.

4. OBLIGAȚIILE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM:

În scopul elaborării documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții - de construit/de desființare, solicitantul se va adresa autorității competente pentru protecția mediului: A.P.M. Bacău, str. Oltuz nr. 23.

În aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor

proiecte publice și private asupra mediului, modificată prin Directiva Consiliului 97/11/CE și prin Directiva Consiliului Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul și modificarea, cu privire la participarea publicului și accesul la justiție, a Directivei 85/337/CEE și a Directivei 96/61/CE, prin certificatul de urbanism se comunică solicitantului obligația de a contacta autoritatea teritorială de mediu pentru ca aceasta să analizeze și să decidă, după caz, încadrarea/ neîncadrarea proiectului investiției publice/private în lista proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului.

În aplicarea prevederilor Directivei Consiliului 85/337/CEE, procedura de emitere a acordului de mediu se desfășoară după emiterea certificatului de urbanism, anterior depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții la autoritatea administrației publice competente.

În vederea satisfacerii cerințelor cu privire la procedura de emitere a acordului de mediu, autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește mecanismul asigurării consultării publice, centralizării opiniilor publicului și formulării unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investiției în acord cu rezultatele consultării publice.

În aceste condiții:

După primirea prezentului certificat de urbanism, titularul are obligația de a se prezenta la autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea evaluării inițiale a investiției și stabilirii demarării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și/sau a procedurii de evaluare adecvată.

În urma evaluării inițiale a notificării privind intenția de realizare a proiectului se va emite punctul de vedere al autorității competente pentru protecția mediului.

În situație în care autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește efectuarea evaluării impactului asupra mediului și/sau a evaluării adecvate, solicitantul are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente cu privire la menținerea cererii pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții.

În situația în care, după emiterea certificatului de urbanism ori pe parcursul derulării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, solicitantul renunță la intenția de realizare a investiției, acesta are obligația de a modifica acest fapt autorității administrației publice competente.



5. CEREREA DE EMITERE A AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE/DESFIINȚARE VA FI ÎNSOȚITĂ DE URMĂTOARELE DOCUMENTE:

a) certificatul de urbanism (copie):

b) dovada titlului asupra imobilului, teren și/sau construcții, sau, după caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi și extrasul de carte funciară de informare actualizat la zi, în cazul în care legea nu dispune altfel (copie legalizată);

c) documentația tehnică - D.T., după caz (2 exemplare originale):

D.T.A.C.

D.T.O.E.

D.T.A.D.

d) avizele și acordurile de amplasament stabilite prin certificatul de urbanism:

d.1) avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructura (copie):

alimentare cu apă

gaze naturale

Alte avize/acorduri

canalizare

telefonizare

alimentare cu energie electrică

salubritate

alimentare cu energie termică

transport urban

d.2) avize și acorduri privind:

securitatea la incendiu

protecția civilă

sănătatea populației

d.3) avize/acorduri specifice ale administrației publice centrale și/sau ale serviciilor descentralizate ale acestora (copie)

d.4) studii de specialitate (1 exemplar original)

studiu geotehnic

e) punctul de vedere/actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului (copie):

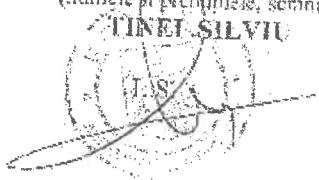
f) dovada înregistrării proiectului la Ordinul Arhitecților din România (1 exemplar original).

g) documentele de plată ale următoarelor taxe (copie)

- taxă emiteri A.C.; - taxă timbru arhitectură; - taxe I.S.C.

Prezentul certificat de urbanism are valabilitate de 24 luni de la data emiterii.

PRIMAR***,
(numele și prenumele, semnatura)
TINEI SILVIU



SECRETAR GENERAL,
(numele și prenumele, semnatura)
PANTIRU CORNEL

ARHITECT SRF***,
(numele și prenumele, semnatura)
PANTIRU CORNEL

Achitat taxa de: 5 lei, conform Chit. nr. 4434 din 19.10.2022

Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct/prin poștă la data de 07.11.2022.

*) Se completează, după caz:

- Consiliul Județean;
- Primăria Municipality Bucaresti;
- Primăria Sectorului ... și Municipality Bucaresti;
- Primăria Municipality Bucaresti;
- Primăria Orașului ...;
- Primăria Codului ...;

**) Scopul emiterii certificatului de urbanism conform prezentei solicitantului, formulată în cerere

***) Se completează, după caz:

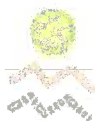
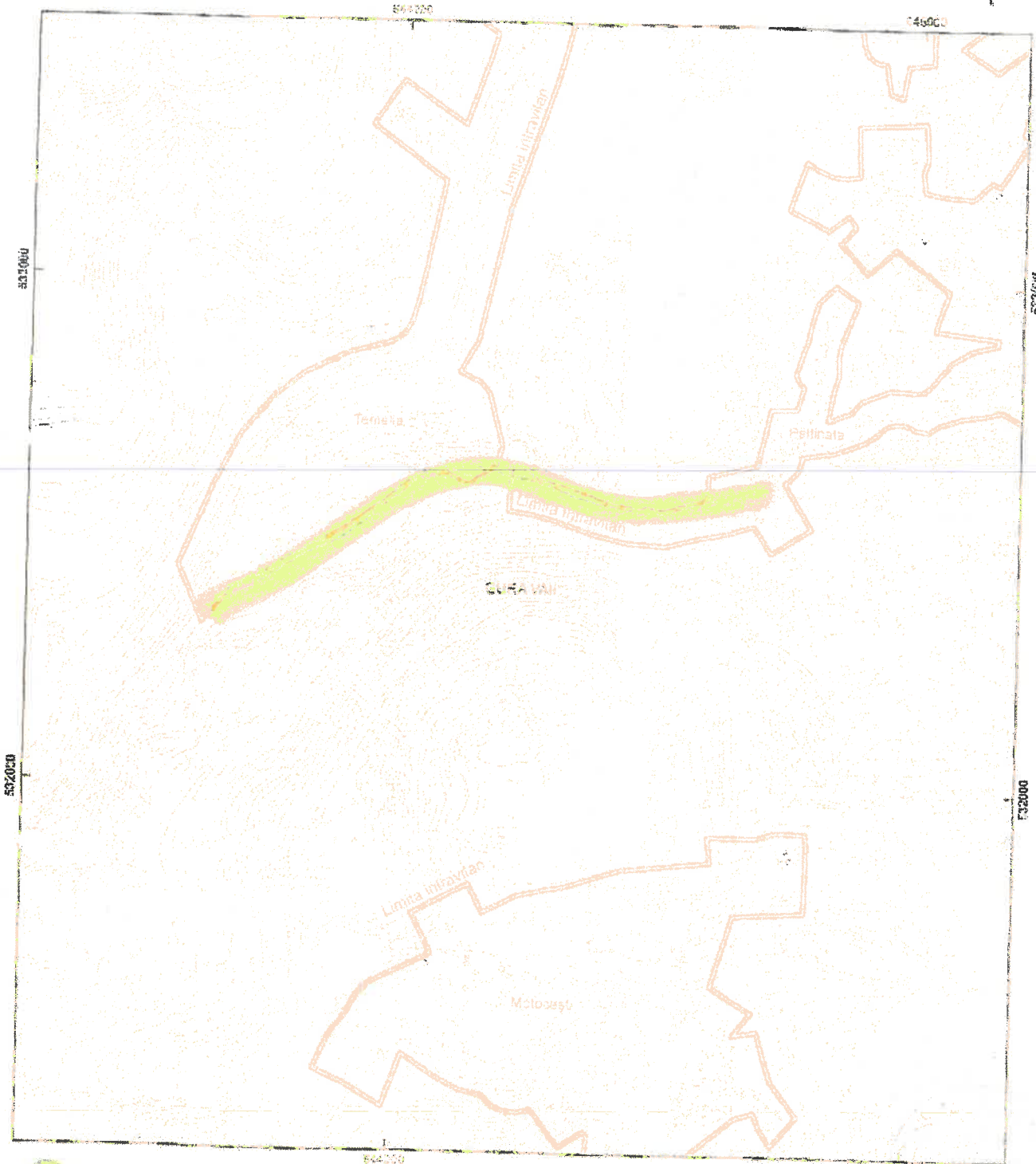
- președintele Consiliului Județean;
- primarul general al municipiului Bucaresti;
- primarul sectorului ... al municipiului Bucaresti;
- primar;

****) Se va semnă, după caz, de către arhitectul-srf sau "pentru arhitectură srf" de către persoana cu responsabilitate în domeniul emiterii proiectului și urbanismului precizându-se funcția și titlul profesional.



PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ SCARA 1:10.000

L-35-66-B-a-4-II, L-35-66-B-b-3-I



Amplasament studiat; UAT GURA VAI

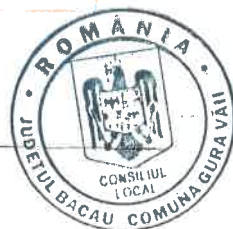
Limită intravilan
Delimitare UAT

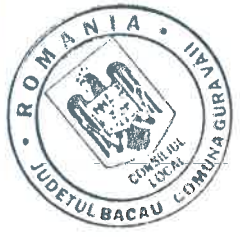
Nr. 19
 Data: 19.08.2022
 (Signature)

Nr. înregistrare: 32754 / 14.08.10 / 2022
 Date conforme cu exemplul din art. 60 P.L. Bacău
 eliberat la data de: 10.10.2022
 Tarifă 46 ... cu chitanță nr. ... OPT/2022
 Referenț: MIHAELA SILAV

(Signature)

S.S. Ardelean, 040202
 S.S. 040202 / 040202
 S.S. 040202 / 040202
 S.S. 040202 / 040202

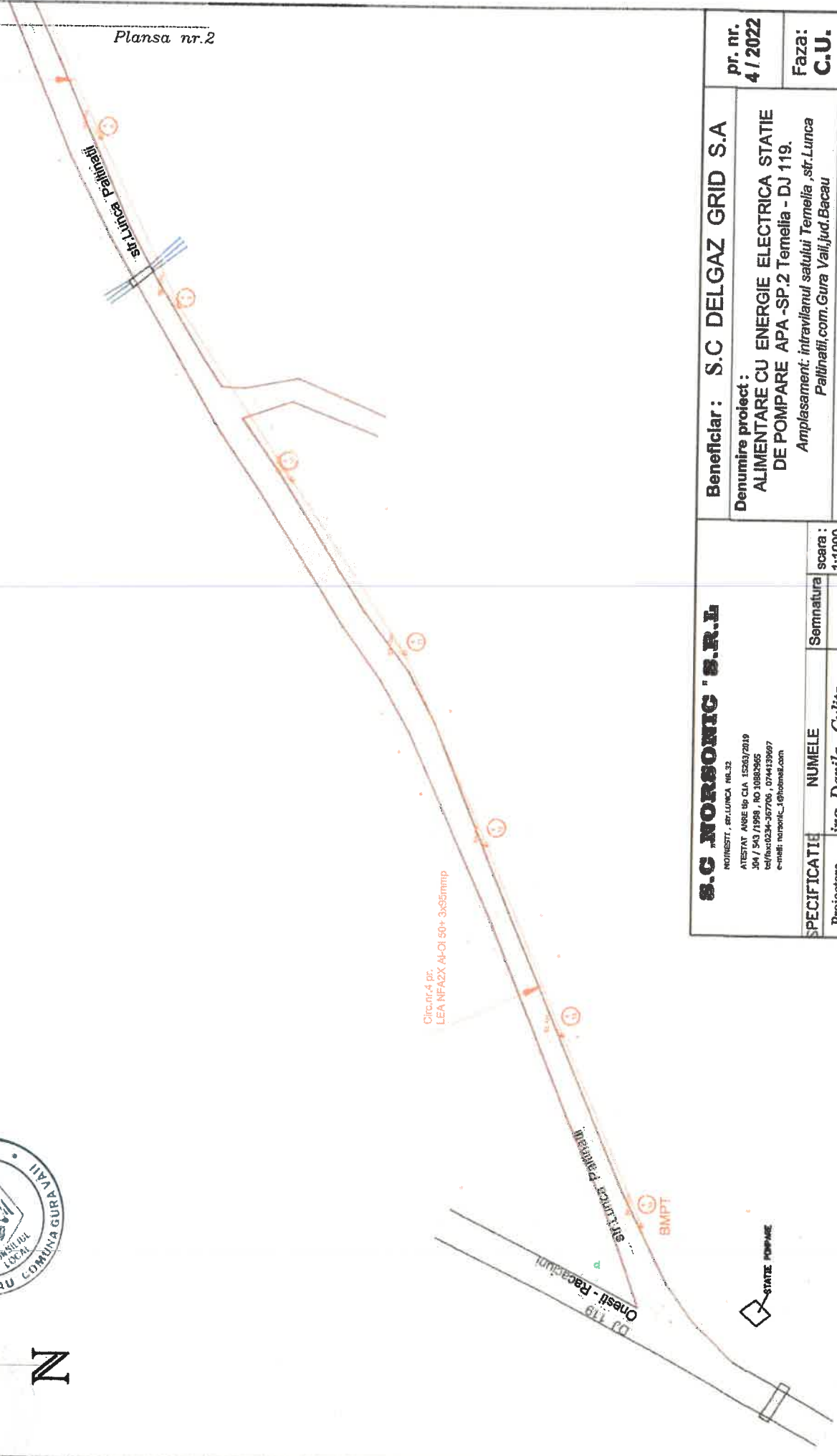




Plansa nr.2

Circ.nr.4 pr.
LEA NFA2X Al-OI 50+ 3x35mm

Circ.nr.4 pr.
LEA NFA2X Al-OI 50+ 3x35mm



S.C. NORSONIC 'S.R.L.
INCHEST, str. LUNCA nr.32
ATESTAT ANE 86 CIA 15263/2019
JNA / SAJ / 1998 RO 1082865
telefon: 0234-557700, 0744139697
e-mail: norsonic_1@broadcom.com

SPECIFICATIE	NUMELE	Semnatura	scara :
Proiectare	ing. Danila Culita		1:1000
Desenat	ing. Danila Culita		
Sef proiect	ing. Georgescu Razvan		10.2022

Beneficiar : S.C DELGAZ GRID S.A

Denumire proiect :
**ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA STATIE
DE POMPARE APA -SP.2 Temelia - DJ 119.**

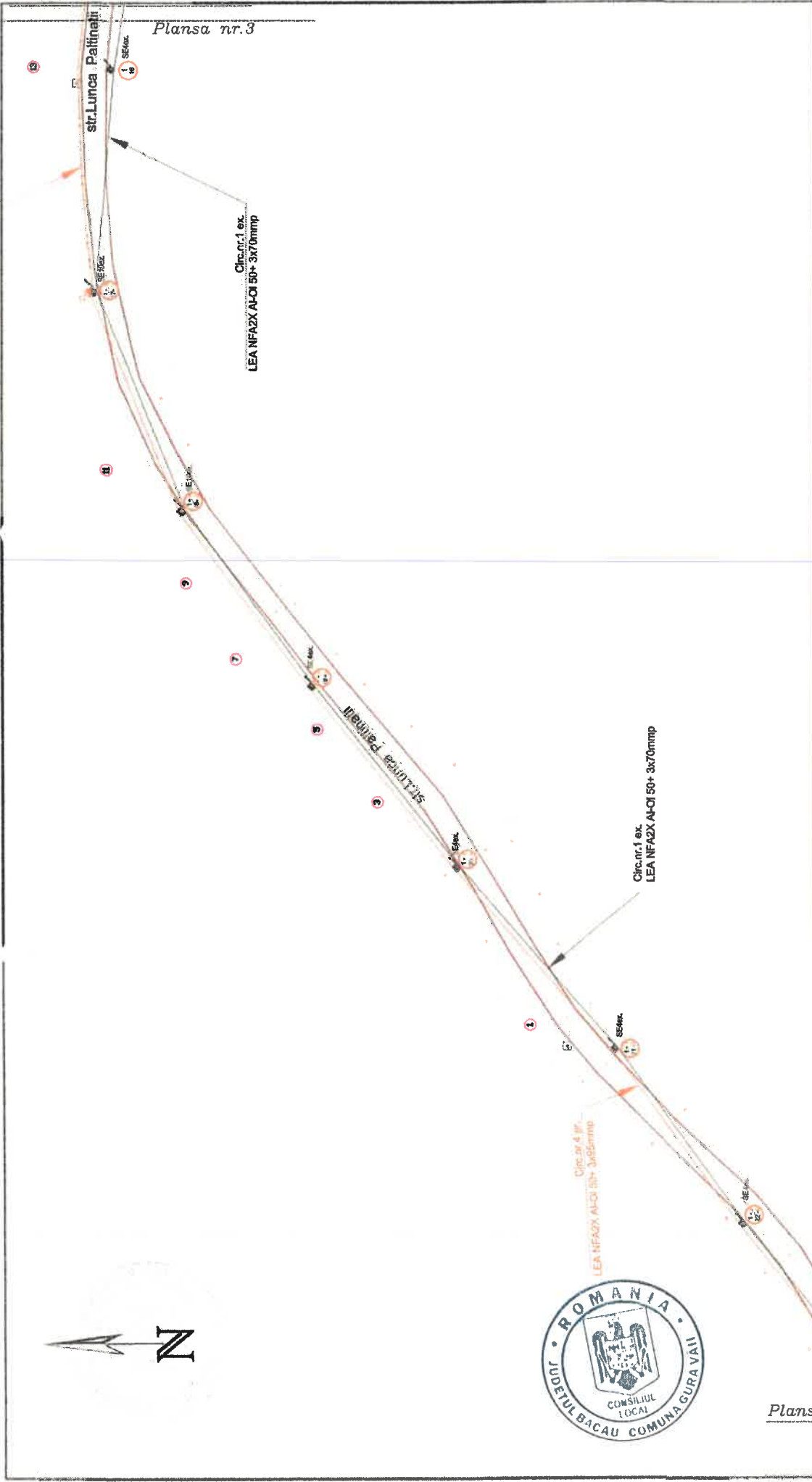
Amplasament: intravilanul satului Temelia ,str.Lunca
Paltinatii,com.Gura Vailii,uct.Bacau

Denumirea plansei :
PLAN SITUATIE PROIECTATA

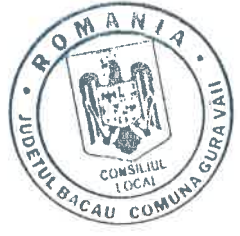
pr. nr.
4 / 2022

Faza:
C.U.

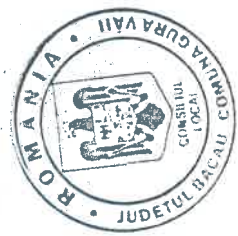
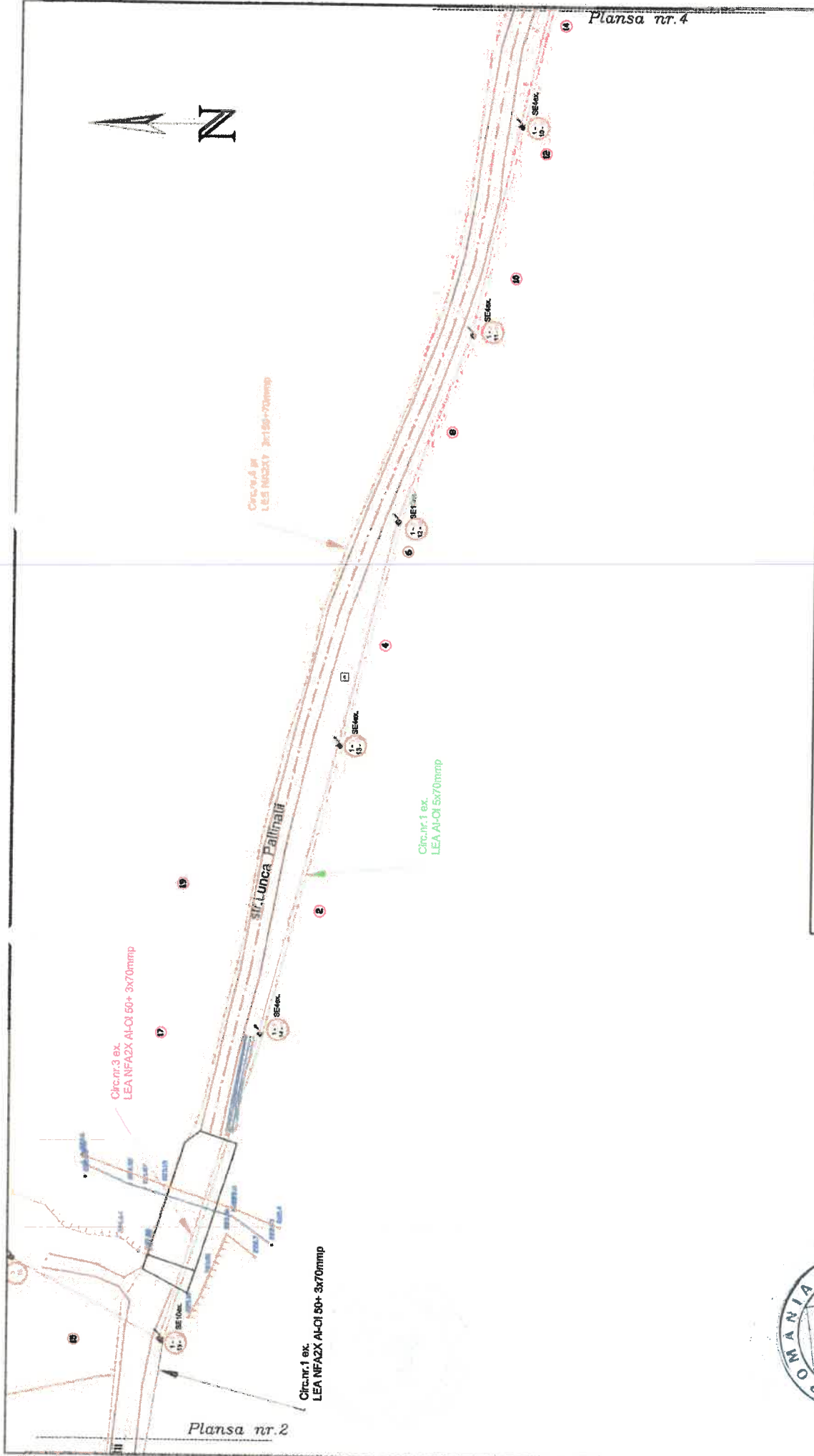
PLANSA
nr.1.1



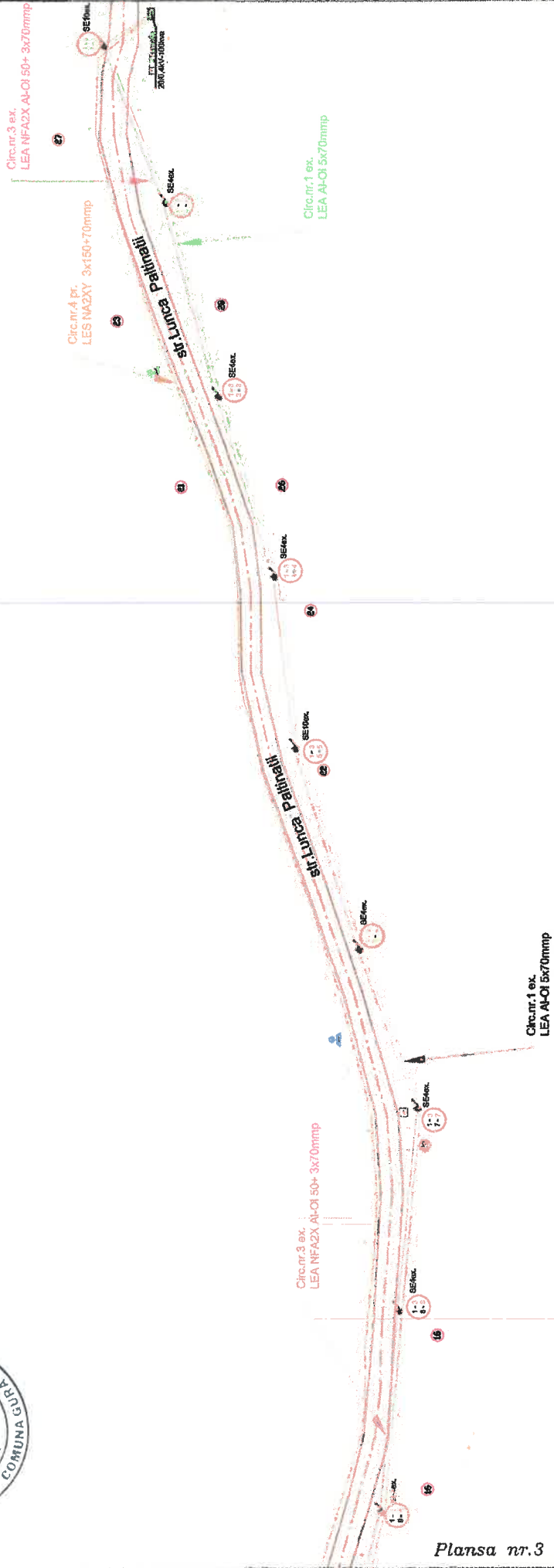
S.C. NORSONIC 'S.R.L. <small>HORNEST, str. LUNCA, nr. 32</small> <small>ATESTAT ANRE tip CIA 15263/2019</small> <small>304 / 543 / 1998, RO 16882965</small> <small>tel/fax: 0234-367705, 0744135697</small> <small>e-mail: norsonic_1@hotmail.com</small>		Beneficiar: S.C DELGAZ GRID S.A	
		pr. nr. 4 / 2022	
Denumire proiect: ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA STATIE DE POMPARE APA -SP.2 Temella - DJ 119. Amplasament: intravilanul satului Temella, str. Lunca Paltinului, com. Gura Vaili, jud. Bacau		Faza: C.U.	
Denumirea plansei: PLAN SITUATIE PROIECTATA		PLANSA nr. 1.2	
SPECIFICATIE		scara: 1:1000	10.2022
Proiectare	NUMELE <i>ing. Danila Culita</i>	Semnatura	
Desenat	<i>ing. Danila Culita</i>		
Sef proiect	<i>ing. Georgescu Razvan</i>		



Plansa nr. 1



S.C NORSONIC 'S.R.L <small>ROINVEST, str.LUNCA, nr.32 ATENAST, ANSE 19 CIA, 15243/2019 304 / SCS / 1998 / RO 10820MS tel/fax:0234-267706 , 0744133697 e-mail: norsonic_c@protonmail.com</small>		Beneficiar : S.C DELGAZ GRID S.A		pr. nr. 4 / 2022
		Denumire proiect : ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA STATIE DE POMPARE APA -SP.2 Temelia - DJ 119. Amplasament: intravilanul satului Temelia ,str.Lunca Paltinai,com.Gura Vaii,jud.Bacau		Faza: C.U.
SPECIFICATIE		NUMELE	Semnatura	scara :
Proiectare	ing. Daniela Culiita			1:1000
Desnat	ing. Daniela Culiita			
Sef proiect	ing. Georgescu Razvan			10.2022
Denumirea plansei : PLAN SITUATIE PROIECTATA		PLANSA nr.1.3		



Plansa nr.3

S.C. NORSONIC "S.R.L." <small>ADRESA: str. LUNCA RÂLĂȘI ATESTAT ANRE ȘI CIA 15263/2019 JOI / 543 /1986 , RO 10862965 tel/fax:0234-367706 , 0744139697 e-mail: norsonic_1@hotmail.com</small>		Beneficiar : S.C DELGAZ GRID S.A		pt. nr. 4 / 2022
		Denumire proiect : ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA STATIE DE POMPARE APA -SP.2 Temella - DJ 119. Amplasament: intravilanul satului Temella ,str.Lunca Părinții,com.Gura Vaili,jud.Bacău		Faza: C.U.
SPECIFICATIE Proiectare <i>ing. Danila Culița</i> Desenat <i>ing. Danila Culița</i> Sef proiect <i>ing. Georgescu Razvan</i>		Semnatura scara : 1:1000		Denumirea plansei : PLAN SITUATIE PROIECTATA nr.1.4



Moinesti, str. Lunca nr. 32, jud. Bacau

Tel./fax 0234/367706; 0744139697
E-mail: norsonic_1@hotmail.com


NORSONIC

ATESTAT A.N.R.E 15263/04.11. 2019



J04/543/1998 ; RO10882965

RO05BRDE040SV03189910400
RO37CEBC0201RON0557599

LUCRAREA NR. 4 / 2022

Faza : H.C.L

**Denumirea: „ RACORDARE LA RETEAUA ELECTRICA A STATIEI DE POMPARE
APA nr.2 TEMELIA – str.DJ 119 ,comuna Gura Vaii, jud. Bacau ”.**

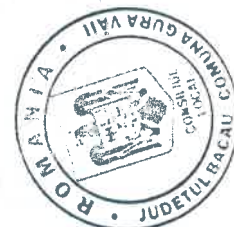
Beneficiari : S.C., DELGAZ GRID ” S.A

Colectiv elaborare:
S.C ,, NORSONIC ”SRL

Director: ing.GEORGESCU MARIAN

Şef proiect : ing. GEORGESCU RAZVAN

Proiectant : ing. DANILA CULITA



Moinesti 2022



Moinesti, str. Lunca nr. 32, jud. Bacau

Tel./fax 0234/367706; 0744139697

E-mail: norsonic_1@hotmail.com


NORSONIC

ATESTAT A.N.R.E 15263/04.11. 2019



J04/543/1998 ; RO10882965

RO05BRDE040SV03189910400

RO37CECBC0201RON0557599

FOAIE de CUPRINS

A. Piese scrise

1. Foaie de semnături
2. Foaie de cuprins
3. Memoriu justificativ

C. Piese desenate

1. Plan incadrare in zona, vizat OCPI ;
2. Plan situatie proiectata.

Intocmit
ing. Daniela Culița



MEMORIU JUSTIFICATIV

1.Date generale

1.1 Denumirea obiectivului de investitie : „ **RACORDARE LA RETEAUA ELECTRICA A STATIEI DE POMPARE APA nr.2 TEMELIA – str.DJ 119 ,comuna Gura Vail, jud. Bacau** ”.

Proiect nr : 4 / 2022

1.2.Amplasamentul : Obiectivul este amplasata in loc. Temelia, str.Lunca Paltinatii , com.Gura Vail , jud.Bacau ;

1.3. Titularul investitiei : S.C., **DELGAZ GRID ” S.A**

1.4. Beneficiarul investitiei : S.C., **DELGAZ GRID ” S.A;**

1.5.Investitorul : **COMUNA GURA VAIL ;**

1.6. Elaboratorul proiectului : S.C. **NORSONIC SRL** , Moinesti, Jud. Bacau
-Proiectant :ing.Danila Culita ,Tel: 0725 080059;

1.4. Faza de proiectare: **CERTIFICAT DE URBANISM**

1.5.Termen de punere în funcțiune: decembrie 2022 ;

2. Necesitatea și oportunitatea lucrării

2.1 Necesitatea investitiei

Lucrarea este determinata la cererea investitorului ,COMUNA GURA VAIL , pentru alimentarea cu energiei electrice a Statiei de pompare apa nr.2, amplasata la intersectia str.Lunca Paltinatii cu DJ 119 Onesti-Racaciuni.

2.2 Situatia existenta

In zona studiata exista urmatoarele instalatii electrice :

PTA nr.2 Temelia , 20/0.4Kv-100KVA, circuitul nr.1 si nr.3, realizate in anul 2014.

Circuitul nr. 1, realizat cu conductoare mixte, neizolate- clasice tip Al-Ol 5x70mmp.si izolate – torsadate, tip NFA2X 50Al-Ol +3x70+1x16mmp. pe stilpii comuni cu circuitul nr.3,realizat cu conductoare izolate –torsadate , tip NFA2X 50Al-Ol +3x70+1x16mmp.

Stilpii sint din beton de tip SE4 la sustinere si SE 10 in colt, intindere si terminali,cu armaturi specifice liniilor electrice clasice si cu conductoare torsadate.

2.3. Caracteristicile retelei

Caracteristicile tehnice si parametri specifici obiectivului de investitie

- Tipul consumatorului : terțiar-agent economic
- Puterea instalata $P_i = 34.50 \text{ KW} / 48.58 \text{ KVA}$;(doua motoare $P_i = 15 \text{ Kw}$ fiecare, una activa ,una rezerva)
- Puterea maxima simultan absorbita: 27.60 kW /32.47kVA;
- Coeficient de cerere : 0,8 ;
- Factor de putere : 0.85;
- Tensiunea de utilizare si abateri admise: 230/400 V kW +/-10%.
- Timpul maxim de întrerupere admis : este egal cu timpul necesar identificării defectului și remedierii acestuia in instalatiile distribuitorului.

✓ Categoria de importanta: D, conform Anexa 3 din HG 766/1997;



- ✓ Clasa de importanta III, conform P100/13 si STAS 10100/20 – 1975;
- ✓ Categoria de pericol de incendiu: D ;
- ✓ Gradul de rezistenta la foc: II (Cf. P118/1999);
- ✓ Conform Catalogului privind clasificarea si duratele normale de functionare a mijloacelor fixe aprobat prin HGR 2139/2004, lucrarile se incadreaza in grupa 1.7 constructii pentru transportul energiei electrice, subgrupa 1.7.1 retele de alimentare cu energie electrica.

3. Scenariu proiectat

3.1. Situatia tehnica

Conform prevederilor Avizului de racordare nr. 1005046757 din 21.09.2022, emis in baza Studiului de solutie nr. 3 /2022, supus spre avizare in Comisia de avizare Nivel CA 2 Bacau, pentru care s-a intocmit Avizul CTE nr.344 din 08.09.2022, Statie de pompare apa – SP.2 Temelia-DJ 119, va fi alimentata cu energie electrica , astfel:

- se va realiza un bransament trifazat , aerian, pe stilp, compus dintr-un bloc de masura si protectie tip BMPT 63 A, cu $I_r = 63$ A, racordat la postul de transformare PTA nr.2 Temelia, 20/0,4 Kv-100KVA, prin intermediul circuitului 4 , existent ca rezerva.

-din cutia de distributie a PTA nr.2 Temelia, se va realiza un circuit nou, circ.nr.4, ce va fi amplasat pe str. Lunca Paltinatii, de la postul de transformare pina la intersectia strazii cu DL 119, unde este amplasata Statia de pompare SP 2, circuit ce va de tip mixt :

-de tip LES 0,4 Kv de la C.D 1-4 pina la stilpul existent SE 10 nr.17, al circ.nr.1, pe o lungime $L = 700$ ml, realizat cu cablu tip NA2XAby 3x150+70mmp., la stilpul SE10 nr.17 ex., se va realiza o priza artificiala de pamint cu $R_p \leq 4 \Omega$;

-de tip LEA 0,4 Kv de la stilpul SE 10 nr.17 existent, al circ. nr.1 ex. si nr. 1 al circ.nr.4pr. pina la stilpul terminal al circ. nr.1, SE 10 nr.23 si in continuare pina la Statia de pompare pe 7 (sapte) stilpi noi proiectati , 3 (trei) stilpi SE10 si 4 (patru) stilpi SE 4, pe o lungime $L = 600$ ml , realizat cu conductoare izolate – torsadate NFA2X Al-OI 50+3x70 mmp.

Lungimea totala a circuitului nr.4pr. va fi de 1300.00 ml. (700ml. LES + 600ml. LEA), cu stilp terminal SE10 nr.14, stilp ce va fi legat la o priza artificiala de pamint , cu $R \geq 10 \Omega$ si va fi echipat si cu un set de conectori pentru scurtcircuitoare.

Tot pe stilpul terminal SE 10 nr.14pr. se va amplasa bransamentul trifazat, realizat cu BMPT 63 A , $I_r = 63$ A si conductoare NFA2X Al-OI 50+3x35mmp., in lungime $L = 8$ ml., protejat in teava PVC Φ 50mm.

Avind in vedere lungimea circuitului si puterea ultimului consumator , se va monta o Cutie de selectivitate CS cu $I = 63$ A, pe stilpul SE10 nr.17, la trecerea din LES in LEA , pentru asigurarea criteriilor de selectivitate si protectie a circuitului nou proiectat, circ.nr.4.

• **Punctul de racordare** se va stabili la nivelul de tensiune 400 V, la papucii conductorului de j.t , montat in C.D 1-4, al PTA nr.2 Temelia, circ.4 .

• **Punctul de delimitare** a instalatiei este stabilit la nivelul de tensiune 400 V, la borne de iesire din intrerupatorul automat tetrapolar, spre consumator, montat in BMPT 63 pe stilpul terminal ,SE10 pr., nr.14, al circ.nr.4 pr. ;

• **Punctul de măsurare** măsurarea energiei electrice se realizează print-un contor nou electronic trifazat multitarif de energie electrică pentru energie activă și energie reactivă consumată și debitată, cu posibilitatea înregistrării puterii maxime, cu curba de sarcina, cu interfata de comunicatie la distanta si modul de comunicatie in vederea integrarii in sistemul de masurare inteligent SMI, cu 3 echipaje, clasă de precizie B sau mai mică, în montaj direct, $I_{max} = 80$ A, $U_n = 3 \times 230/400$ V sau gamă extinsă și acoperitoare. Contorul va fi montat în BMPT 80A, amplasat pe stalp SE 10pr., nr. 30, conform specificatiilor SC Delgaz Grid SA. Contorul si toate elementele componente a grupului de masurare vor avea posibilitatea sigilarii impotriva interventiilor neautorizate;

3.2. Descrierea lucrării

Pentru alimentarea cu energie electrica a acestui obiectiv , se vor realiza lucrari pe TAXA DE RACORDARE , circuit nou circuitul nr.4, racordat in cutia de distributie a postului de transformare existent, PTA nr.2 Temelia, circuit mixt, de tip LES 0,4Kv si de tip LEA 0,4Kv, amplasat pe strada Lunca Paltinatii, de la

postul de transformare pina la obiectivul de investitie Statie de pompare apa, SP2 Temelia, amplasata la intersectia DJ 119 Onesti-Racaciuni cu str.Lunca Paltinatii.

3.2.1. Lucrari pe TAXA DE RACORDARE

Circ.nr.4 pr.

LES 0,4Kv – din C.D 1-4 ex., a PTA nr.2 Temelia , se va racorda un cablu tip NA2XY 3x150+70mmp., ce se va monta subteran, in canal cablu cu l=0,4ml, h=0,8ml si L= 700.00ml, ce se va realiza pe partea dreapta a strazii Lunca Paltinatii de la postul de transformare pina la stilpul SE10 nr.17 ex., al circuitului nr.1 ex., amplasat pe partea dreapta a strazii, la limita de proprietate, se va monta cablu pe stilp si se va racorda intr-o Cutie de selectivitate (care va avea si rol de cutie de jonctiune, intre cablu si conductorul torsadat, la trecerea din LES in LEA) cu tensiune nominală: 0,4kV si In= 63 A, pentru asigurarea selectivitatății și sensibilitatii protecțiilor, față de curenții de scurtcircuit, în aval de punctul de montaj.

Cablu va fi montat intr-un strat de nisip de cca.20-25cm., va fi protejat cu folie de avertizare si inscriptiionat cu etichete din 10 in 10 ml, iar la suprafata se vor monta borne inscriptiionate , din 100 in 100 ml, in linie dreapta , la schimbarea directiei si la subtraversari de drumuri.

La intersectia cu piriul Paltinata, cablul se va monta aparent , protejat in teava PVC Φ 75mm, amplasat pe grinda podului din beton ce asigura traversarea piriului iar la subtraversarea strazii Lunca Paltinatii in dreptul postului de transformare se va proteja in teava corugata cu Φ 75mm.

La ridicarea cablului pe stilp se va proteja in teava PVC Φ 75mm., pina in Cutia de selectivitate , la o inaltime h=1,7ml.

LEA 0,4Kv – in cutia de selectivitate se va racorda un conductor izolat-torsadat , tip NFA2X Al-Ol 50+3x95mmp., care se va monta pe stilpii existenti ai circuitului nr.1 ex., de la stilpul Se10 nr.17 pina la stilpul terminal al circuitului nr.1 ex., SE 10 nr.23, ex., pe o lungime L=300ml.

De la stilpul SE10 nr.23 ex. conductorul izolat-torsadat ,tip NFA2X Al-Ol 50+3x95mmp., se va monta pe inca 7 (sapte) stilpi din beton, noi proiectati, 3 (trei) de tip SE10 si 4 (patru) SE4, pina la Statia de pompare apa, pe o lungime L=300ml., stilpul terminal al circuitului nr.4 nou proiectat, SE10 fiind numerotat cu nr.14.

Stilpul SE 10 nr.17 ex. pentru circ.nr.1 si nr.1 al circ. nou proiectat , va fi legat la o priza de pamint artificiala cu $R_p \leq 4 \Omega$, priza ce va prelua si Cutia de selectivitate , iar stilpul terminal al circuitului nr.4pr., SE 10 nr.14 , va fi legat la o priza de pamint artificiala cu $R_p \leq 10 \Omega$.

Bransamentul trifazat nou proiectat se va realiza prin intermediul a unui bloc de masura si protectie , trifazat de tip BMPTd 63 A, ce va fi montat pe stilpul terminal al circuitului nr.4pr., SE 10 nr.14pr. si va fi racordat la circ.nr.4 cu conductor torsadat NFA2X Al-Ol 50+ 3x35mmp., in lungime de 8ml., protejat in tub PVC Φ 50mm., montat pe stilp si va fi protejat printr-o priza de pamint artificiala cu $R \leq 4 \Omega$., ce se va realiza la tabloul general T.G al consumatorului .

Lucrari si capacitati ce se vor realiza :

Tarif de racordare :

LEA 0.4kv

❖ Montat conductor torsadat NFA2X Ol-Al 50+3x95mmp.	600.00 ml.
❖ Montat cablu NA2XAby 3x150+70mmp	700.00 ml
❖ Montat stilp SE 10	3.00 buc
❖ Montat stilp SE 4	4.00 buc
❖ Montat Cutie de selectivitate , I=63 A	1.00 buc
❖ Montat legatura de intindere in colt, pe stilp SE 10	9.00 buc
❖ Montat legatura terminala ,pe stilp SE 10	1.00 buc
❖ Montat legatura sustinere	8.00 buc
❖ Montat legatura LES-LEA	1.00 buc
❖ Montat priza de pamint cu $R_p \leq 10 \Omega$	1.00 buc
❖ Montat priza de pamint cu $R_p \leq 4 \Omega$	1.00 buc
❖ Inscriptiionat stilpi	5.00 mp

BRANSAMENT

➤ Montat conductor pe stilp NFA2X Al-Ol 50+3x35mmp	8.00 ml.
➤ Montat BMPT 63 A	1.00 buc





Moinesti, str. Lunca nr. 32, jud. Bacau
Tel./fax 0234/367706; 0744139697
E-mail: norsonic_1@hotmail.com

NORSONIC

ATESTAT A.N.R.E 15263/04.11.2019



Nr. Certificat: 01031
ISO 9001:2008



Nr. Certificat: 00541
ISO 14001:2005



Nr. Certificat: 00452
OHSAS 18001:2007

J04/543/1998 ; RO10882965
RO05BRDE040SV03189910400
RO37CECBC020IRON0557599

3.3. Masuri de protectie impotriva tensiunilor de atingere si de pas

Stilpul SE 10, nr.14pr.se va racorda la conductorul prizei de pamint artificiala cu valoarea $R \leq 10\Omega$., priza de pamint artificiala ce se va realiza cu electrozi orizontali din banda OL-Zn 40x4mm. si electrozi verticali stelati sau rotunzi, din Ol-Zn, legati prin sudura .

La stilpul SE10 nr.1pr. si nr.17 ex. se va realiza o priza de pamint artificiala cu valoarea $R \leq 4\Omega$. cu electrozi orizontali din banda OL-Zn 40x4mm. si electrozi verticali stelati sau rotunzi, din Ol-Zn, legati prin sudura ce va prelua Cutia de selectivitate .

3.4. Protectia la suprasarcina si scurtcircuit

Protectia la supratensiunile atmosferice se realizeaza prin descărcătorii cu oxizi metalici (ZnO), de medie tensiune, montati pe cadru cu sigurante cu care se echipeaza postul de transformare.

Descărcătoarele vor fi construite :

- o partea activă constituită dintr-o coloană de rezistoare cilindrice ;
- o carcasa va fi din material compozit.

3.5. Dimensionarea instalatiilor

Dimensionarea instalatiilor s-a realizat in conformitate cu normativele si indreptarele de proiectare in vigoare:

- NTE 003/2000 « Normativ pentru construcția liniilor aeriene de energie electrică cu tensiuni peste 1000 V
- NTE 007/2008 – „Normativ pentru proiectarea si executarea retelelor de cabluri electrice”
- PE 101/1985 « Normativ pentru construcția instalațiilor electrice de conexiuni și

transformare cu tensiuni peste 1 kV» (rep.in 1993)

➤ PE 101 A/1985 reeditat – Normativ pentru construcția instalațiilor electrice de conexiuni și transformare cu tensiuni peste 1 kV;

3.6. Caracteristici principale ale constructiilor

Stilpii din beton de tip SE 10 si SE 4 au $L=10m$. si se va monta in fundatie turnata din beton ,de tip „Pahar ”, si respectiv in fundatie de tip „Burata ”cu o incastare de 1,7m.

3.7. Principalele utilaje si echipamente de dotare a constructiilor

Vor fi achizionate de la distribuitori autorizati si vor fi insotite de certificat de calitate, certificat de garantie, buletin de incercari, certificat de conformitate, instructiuni de montaj si punere in functiune, exploatare si intretinere, conform Legii 90/1996 si Legii 177/2000. Furnizorii de servicii si materiale trebuie sa aiba implementat un sistem de control al calitatii in conformitate cu prevederile ISO 9001, 9002 si 9003 si sa fie atestati ca atare in conformitate cu instructiunile privind atestarea furnizorilor.

4. Descrierea amplasamentelor

4.1. Lucrarile proiectate :

TAXA DE RACORDARE

Circ.nr.4 pr. Se va monta subteran in canal cablu pe o lungime de 700m si aerian pe stilpii existenti, pe o lungime de 300m, iar pe o lungime de 300m., se va monta pe 7 (sapte) stilpi noi proiectati, ce se vor amplasa pe terenul domeniul public, intre marginea drumului si limita de proprietate, teren administrat de Consiliul Local al Comunei Gura Vaii.

Bransamentul trifazat se va realiza pe stilpul SE 10 , nr.14 pr. ,stilp terminal al circuitului nr.4 .pr. unde va fi racordata instalatia de utilizare.

4.2. Geologic si seismicitate

Instalatiile proiectate sunt amplasate in zona meteorologica B, amplasament II, conform PE 106/2003, cu presiunea vantului maxim de 42 daN/mp, iar presiunea la vant simultan cu chiciura de 15 daN/mp si conform NTE 001/03/2000, tabel A 10.2, in zona cu grad II de poluare.

La cota de fundare a stalpilor, terenul este alcătuit din alternate argiloase-prafoase, local cu intercalatii de nisipuri si pietrisuri .

- Nivelul normal al apei subterane coboara sub - 25m;
- Gradul de seismicitate este 8 (zona C);
- Adancimea de inghet: 90 cm ;
- Rezistivitatea solului: 80 Ωm .

Caracteristicile geotehnice ale terenului din amplasamentul fundatiilor au urmatoarele valori apreciative:

- presiunea conventionala - 2,25 - 2,5 da N/cm²;
- greutatea volumica a pamantului in stare naturala - 1800 daN/m³;
- greutatea volumica a pamantului submersat - 1000 daN/m³;
- unghi de taluz natural - 30 °.



5. Regimul juridic

Terenul pe care se va realiza lucrarea , este amplasat in intravilanul comunei Gura Vaih, jud. Bacau, teren domeniul public , zona strazii Lunca Palnatii, la limita de proprietate .

6. Regimul economic

Pentru realizarea lucrarii se va ocupa o suprafata totala de teren de **1044.00 mp.**, din care :
-980.00 mp., pe durata executiei lucrarii – montat cablu subteran – 0,4ml- latimea canalului x 700.00ml=280mp;
1.0 ml –suprafata depunerii pamintului sapat
x700ml = 700.00mp

-64.00 mp., permanent pe durata existentei retelei electrice realizate, adica :

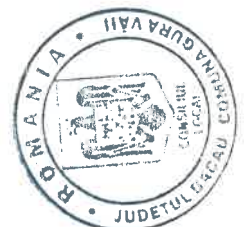
- fundatia turnata pentru stilpii noi proiectati -SE 10 – 3 buc x (1ml *1ml) = 3,00 mp;
- fundatia burata pentru stilpii SE4 - 4buc x (0,5m*0,5m) = 1,00mp.
- proiectia conductorului pe sol 600m x 0.1m = 60.0 mp.

7. Regimul tehnic

Stilpii proiectati, SE 10 si SE 4, au o lungime de 10ml., se vor monta in fundatie cu adincimea de 1,7 + 1,9 ml, deci inaltimea stilpului de la cota zero a terenului pina la virf este de 8 ml, gabaritul conductoarelor la sol este de minim 7,0m. fata de cota „0” a terenului .

La amplasarea instalatiilor electrice subterane si aeriene se respecta gabaritele si distantele de apropiere fata de constructii si alte instalatii prevazute de PE 106/2003- Dimensionarea instalatiilor se realizeaza in conformitate cu normativele si indreptarele de proiectare in vigoare:
NTE 003/2000 ; NTE 007/2008 ; PE 101/1985 si PE 101 A/1985 reeditat .

Intocmit,
ing. Danila Culita





NORSONIC



Moinesti, str. Lunca nr. 32, jud. Bacau
Tel./fax 0234/367706; 0744139697
E-mail: norsonic_1@hotmail.com

ATESTAT A.N.R.E 15263/04.11.2019

J04/543/1998 ; RO10882965
RO05BRDE040SV03189910400
RO37CECBC0201RON0557599

Nr. 155 din 08.11.2022



CATRE :

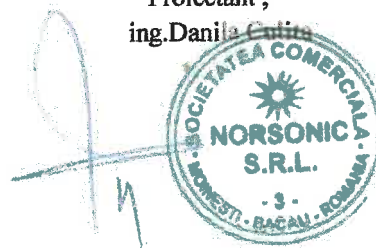
Consiliul Local al Comunei Gura Vaili, jud. Bacau

Alaturat va inaintam documentatia necesara emiterii hotaririi de consiliu, prin care sa i se atribuiie in folosinta gratuita suprafata de 23.00mp. din domeniul privat, islaz comunal, al satului Temelia din comuna Gura Vaili, jud. Bacau, societatii- SC „ DELGAZ GRID ”S.A., pentru realizarea retelei electrice de medie si joasa tensiune, ce va alimenta Statia de pompare apa SP.3 Temelia-ENATII, conform solicitarii din Certificatul de urbanism nr. 20 din 04.11.2022, pentru investitia - „ ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA STATIE POMPARE APA nr.3 TEMELIA - ENATII, comuna Gura Vaili, jud. Bacau ”.

Pentru colaborare, va multumim.

SC „ NORSONIC ” SRL

Proiectant,
ing. Daniela Catin



ROMANIA
JUDETUL BACAU
PRIMĂRIA COMUNEI GURA VĂII*

Primar
Nr. 9883 din 04.11.2022

CERTIFICAT DE URBANISM

Nr. 290 din 04 NOIEMBRIE 2022

**În scopul: Obținerea AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE pentru:
ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICĂ A STAȚIEI DE POMPARE APĂ nr.3
TEMELIA – ENĂȚH, COMUNA GURA VĂII, JUDETUL BACĂU**)**

Ca urmare a cererii adresate de: S.C. DELTA AZOT SA prin S.C. NORSONIC SEB - Miercurea
CU 10976687 cu domiciliul/sediul: în județul MUREȘ, municipiul/orasul/comuna TG. MUREȘ,
satul -, sectorul -, cod postal -, str. Pandurilor nr. 42, bl. -, sc. -, et. -, ap. -,
telefon/fax 0725.080259, e-mail: norsonic_1@hotmail.com, înregistrată la nr. 9883 din 2022.

pentru imobilul - teren și/sau construcții - situat în județul BACĂU,
municipiul/orasul/comuna GURA VĂII, satul TEMELIA, sectorul -,
cod postal 607226, str. -, nr. -, bl. -, sc. -, et. -, ap. -, sau identificat prin:
PLANE DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ,
în temeiul reglementărilor Documentației de urbanism nr. AD 82 / 2002, faza PUG aprobată
prin hotărârea Consiliului Local GURA VĂII nr. 20 / 2010, în conformitate cu
prevederile Legii nr. 50/1991, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată,
cu modificările și completările ulterioare.

SE CERTIFICĂ:

1. REGIMUL JURIDIC:

- Terenul aparține Comunei Gura Văii - domeniu privat, respectiv pășune-islaz comunal Sârboia ;
- Terenul, în suprafață 23.00mp, teren ocupat permanent pe durata existenței instalațiilor electrice, pe care
se vor executa lucrări de recondare la rețeaua electrică a stației de pompare apă nr.3 TEMELIA este
situat în extravilanul satului Temelia, comuna Gura Văii, județul Bacău, conform Planului
Urbanistic General;

2. REGIMUL ECONOMIC:

- FOLOSINȚA ACTUALĂ : - teren pășuni ;
- DESTINAȚIA STABILITĂ : - aprobată pentru pășunat și alte lucrări tehnico-edilitare ;

1. Formularul este emis în două exemplare.
2. Exemplarul original este în posesia solicitantului.
3. Orice modificare a informațiilor conținute în acest document este de competența solicitantului și este de competența Primăriei de urbanism.



3. REGIMUL TEHNIC:

- **FUNCTIUNE DOMINANTĂ:**- zonă pășuni permanente;

- **FUNCTIUNI COMPLEMENTARE ADMISE:**- rețele tehnico-edilitare, construcții și instalații aferente drumurilor publice;

- **FUNCTIUNI INTERZISE:**- construcții, instalații, plantații sau amenajări care prin amplasare, configurație sau exploatare împiedică asupra bunei desfășurări, organizării a activității de pășunat;

- lucrările propuse sunt compatibile cu reglementările urbanistice ale zonei și constau în alimentarea cu energie electrică a stației de pompare apă nr.3 TEMELIA, comuna Gura Văii, județul Bacău;

- în zonă nu există rețele de telecomunicații;

- în zonă există rețele de alimentare cu energie electrică;

- în zonă nu există rețele de alimentare cu gaze naturale, apă caldă sau canalizare;

- Suprafața solicitată pentru emiterea Certificatului de Urbanism = 23.00 mp.

Prezentul certificat de urbanism poate fi utilizat / nu poate fi utilizat în scopul declarației/pentru / întrucât: **Obținerea Autorizației de construire pentru lucrări de := ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICĂ A STAȚIEI DE POMPARE APĂ nr.3 TEMELIA – ENĂȚII, COMUNA GURA VĂII, JUDEȚUL BACĂU =**

4) Scopul emiterii certificatului de urbanism conform prezentei solicitantului, formulat în cerere

Certificatul de urbanism nu ține loc de autorizație de construire/destăințare și nu conferă dreptul de a executa lucrări de construcții.

4. OBLIGAȚII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM:

În scopul elaborării documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții - de construire/de desfășurare- solicitantul se va adresa autorității competente pentru protecția mediului: **A.P.M. Ruedu, str. Oltuz nr. 23.**

În aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, modificată prin Directiva Consiliului 97/11/CE și prin Directiva Consiliului Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul și modificarea, cu privire la participarea publicului și accesul la justiție, a Directivei 85/337/CEE și a Directivei 96/61/CE, prin certificatul de urbanism se comunică solicitantului obligația de a contacta autoritatea teritorială de mediu pentru ca aceasta să analizeze și să decidă, după caz, încadrarea/ nelocuirea proiectului/investiției publice/private în lista proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului.

În aplicarea prevederilor Directivei Consiliului 85/337/CEE, procedura de emitere a acordului de mediu se desfășoară după emiterea certificatului de urbanism, anterior depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții la autoritatea administrației publice competente.

În vederea satisfacerii cerințelor cu privire la procedura de emitere a acordului de mediu, autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește mecanismul asigurării consultării publice, centralizării opțiunilor publicului și formulării unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investiției în acord cu rezultatele consultării publice.

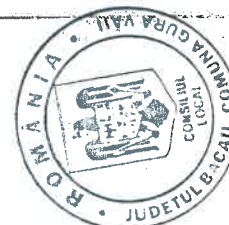
În aceste condiții:

Dupa primirea prezentei certificat de urbanism, titularul are obligația de a se prezenta la autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea evaluării inițiale a investiției și stabilirii demarurii procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și/sau a procedurii de evaluare adecvate.

În urma evaluării inițiale a notificării privind intenția de realizare a proiectului se va emite procesul de vedere al autorității competente pentru protecția mediului.

În situația în care autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește efectuarea evaluării impactului asupra mediului și/sau a evaluării adecvate, solicitantul are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente cu privire la menținerea corectă pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții.

În situația în care, după emiterea certificatului de urbanism ori pe parcursul derulării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, solicitantul renunță la intenția de realizare a investiției, acesta are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente.



3. REGIMUL TEHNIC:

- **FUNCTIUNE DOMINANTĂ:**- zonă pășuni permanente;

- **FUNCTIUNI COMPLEMENTARE ADMISE:**- rețele tehnico-edilitare, construcții și instalații aferente drumurilor publice;

- **FUNCTIUNI INTERZISE:**- construcții, instalații, plantații sau amenajări care prin amplasare, configurație sau exploatare împiedică asupra bunelor desfășurări, organizării a activității de pășunat;

- lucrările propuse sunt compatibile cu reglementările urbanistice ale zonei și constau în alimentare cu energie electrică a stației de pompare apă nr.3 TEMELIA, comuna Gura Văii, județul Bacău;

- în zonă nu există rețele de telecomunicații;

- în zonă există rețele de alimentare cu energie electrică;

- în zonă nu există rețele de alimentare cu gaze naturale, apă caldă sau canalizare;

- Suprafața solicitată pentru emiterea Certificatului de Urbanism = 23,00 mp.

Prezentul certificat de urbanism poate fi utilizat / nu poate fi utilizat în scopul declarat, pentru întrucât: **Obținerea Autorizației de construire pentru lucrări de := ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICĂ A STAȚIEI DE POMPARE APĂ nr.3 TEMELIA – ENATH, COMUNA GURA VĂII, JUDEȚUL BACĂU =**

*) Scopul emiterii certificatului de urbanism conform prezentei solicitării, formulată în cerere.

Certificatul de urbanism nu tine loc de autorizație de construire/desființare și nu conferă dreptul de a executa lucrări de construcții.

4. OBLIGAȚII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM:

În scopul elaborării documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții - de construire/de desființare, solicitantul se va adresa autorității competente pentru protecția mediului: A.P.M. Bacău, str. Oltus nr. 23.

În aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, modificată prin Directiva Consiliului 97/11/CE și prin Directiva Consiliului Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul și modificarea, cu privire la participarea publicului și accesul la justiție, a Directivei 85/337/CEE și a Directivei 96/61/CE, prin certificatul de urbanism se comunică solicitantului obligația de a contacta autoritatea teritorială de mediu pentru ca aceasta să analizeze și să decidă, după caz, încadrarea/ neîncadrarea proiectului investiției publice/private în lista proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului.

În aplicarea prevederilor Directivei Consiliului 85/337/CEE, procedura de emitere a acordului de mediu se desfășoară după emiterea certificatului de urbanism, anterior depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții la autoritatea administrației publice competente.

În vederea satisfacerii cerințelor cu privire la procedura de emitere a acordului de mediu, autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește mecanismul asigurării consultării publice, centralizării opiniilor publicului și formulării unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investiției în acord cu rezultatele consultării publice.

În aceste condiții:

Dupa primirea prezentului certificat de urbanism, titularul are obligația de a se prezenta la autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea evaluării inițiale a investiției și stabilirii demarării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și/sau a procedurii de evaluare adecvată.

În urma evaluării inițiale a notificării privind intenția de realizare a proiectului se va emite punctul de vedere al autorității competente pentru protecția mediului.

În situația în care autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește efectuarea evaluării impactului asupra mediului și/sau a evaluării adecvate, solicitantul are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente cu privire la menținerea cererii pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții.

În situația în care, după emiterea certificatului de urbanism ori pe parcursul derulării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, solicitantul renunță la intenția de realizare a investiției, acesta are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente.



3. REGIMUL TEHNIC:

- **FUNCTIUNE DOMINANTĂ:** - zonă căi de comunicații - DJ119C - strada Ionica Păitâniții;
- **FUNCTIUNI COMPLEMENTARE ADMISE:** - rețele tehnico-edilitare, construcții și instalații aferente drumurilor publice, de descriere, de întreținere și exploatare, servanale rutiere, modernizări;
- **FUNCTIUNI INTERZISE:** - construcții, instalații, plantări sau amenajări care prin amplasare, configurație sau exploatare împiedică asupra bunei desfășurări, organizării și dirijării a traficului sau prezintă riscuri de accidente;
- lucrările propuse sunt compatibile cu reglementările urbanistice ale zonei și constau în racordare la rețeaua electrică a stației de pompare apă nr.2 TEMELJA, comuna Gura Văii, județul Bacău;
- în zonă nu există rețele de telecomunicații;
- în zonă există rețele de alimentare cu energie electrică;
- în zonă nu există rețele de alimentare cu gaze naturale sau canalizare;
- în zonă există rețea de alimentare cu apă;
- Suprafața solicitată pentru emiterea Certificatului de Urbanism = 6400 mp.

Prezentul certificat de urbanism poate fi utilizat / nu poate fi utilizat în scopul declarat pentru înțucă: **Obținerea Autorizației de construire pentru lucrări de : = RACORDARE LA REȚEAUA ELECTRICĂ A STAȚIEI DE POMPARE APĂ nr.2 TEMELJA - str. DJ119, COMUNA GURA VĂII JUDEȚUL BACĂU =.**

4) Scopul emitării certificatului de urbanism, conform prezentei rubrică, este formulat în cerere.

Certificatul de urbanism nu fine loc de autorizatie de construire/desfășurare și nu conferă dreptul de a executa lucrari de construcții.

4. OBLIGAȚII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM:

În scopul elaborării documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții - de construire/de desfășurare - solicitantul se va adresa autorității competente pentru protecția mediului: **A.P.M. Bacău, str. Otilia nr. 23.**

În aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte

publice și private asupra mediului, modificată prin Directiva Consiliului 97/11/CE și prin Directiva Consiliului Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul și modificarea, cu privire la participarea publicului și accesul la informație a Directivei 85/337/CEE și a Directivei 97/11/CE, prin certificatul de urbanism se conține obligatia de a conține autoritatea teritorială de inechi pentru ca aceasta să analizeze și să decidă, după caz, în cadrul/pe lângă cadrul proiectului investiției publice/private în lista proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului.

În aplicarea prevederilor Directivei Consiliului 85/337/CEE, procedura de emitere a acordului de mediu se desfășoară după emiterea certificatului de urbanism, anterior depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții la autoritatea administrației publice competente.

În vederea satisfacerii cerințelor cu privire la procedura de emitere a acordului de mediu, autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește mecanismul asigurării consultării publice, centralizării opțiunilor publicului și formulării unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investiției în acord cu rezultatele consultării publice.

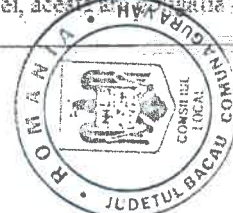
În aceste condiții:

După primirea prezentului certificat de urbanism, titularul are obligația de a se prezenta în autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea evaluării inițiale a investiției și stabilirii demarării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și/sau a procedurii de evaluare adecvată.

În urma evaluării inițiale a notificării privind intenția de realizare a proiectului se va emite punctul de vedere al autorității competente pentru protecția mediului.

În situația în care autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește efectuarea evaluării impactului asupra mediului și/sau a evaluării adecvate, solicitantul are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente cu privire la menținerea cererii pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții.

În situația în care, după emiterea certificatului de urbanism ori pe parcursul derulării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, solicitantul renunță la intenția de realizare a investiției, acesta are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente.



5. CEREREA DE EMITERE A AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE/DESFĂȘTARE VA FI ÎNSOȚITĂ DE URMĂTOARELE DOCUMENTE:

a) certificatul de urbanism (copie);

b) dovada titlului asupra imobilului, teren și/sau construcții, sau, după caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi și extrasul de carte funciară de înținerire actualizat la zi, în cazul în care legea nu dispune altfel (copie legalizată);

c) documentația tehnică - D.T., după caz (2 exemplare originale);

D.T.A.C.

D.T.O.E.

D.T.A.D.

d) avizele și acordurile de amplasament stabilite prin certificatul de urbanism;

d.1) avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructura (copie):

alimentare cu apă

gaze naturale

Alte avize/acorduri

canalizare

telefonizare

alimentare cu energie electrică

salubritate

alimentare cu energie termică

transport urban

d.2) avize și acorduri privind:

securitatea la incendiu

protecția civilă

sănătatea populației

d.3) avize/acorduri specifice ale administrației publice centrale și/sau ale serviciilor descentralizate ale acestora (copie)

.....

d.4) studii de specialitate (1 exemplar original)

studiu geotehnic

e) punctul de vedere/actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului (copie);

f) dovada înregistrării proiectului la Ordinul Arhitecților din România (1 exemplar original);

g) documentele de plată ale următoarelor taxe (copie)

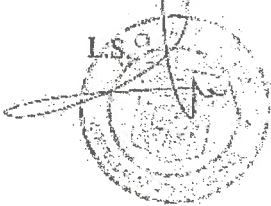
- taxă emiteri A.C.; - taxă timbru arhitectură; - taxă I.S.C.;

Prezentul certificat de urbanism are valabilitate de 24 luni de la data emiterii.

PRIMAR*,**

(numele și prenumele, semnătura)

TINEI SILVIU



SECRETAR GENERAL,

(numele și prenumele, semnătura)

PANTIRU CORNEL

/ ARHITECT SEF**,**

(numele și prenumele, semnătura)

PANTIRU CORNEL

Achitat taxa de 3(inci) lei, conform Chit. nr. 4435 din 19.10.2022

Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct/prin poștă la data de 07.11.2022.

- *1 Se completează, după caz:
- Consiliul județean;
- Primăria Municipiului București;
- Primăria Sectorului ... al Municipiului București;
- Primăria Municipiului
- Primăria orașului
- Primăria Comunei

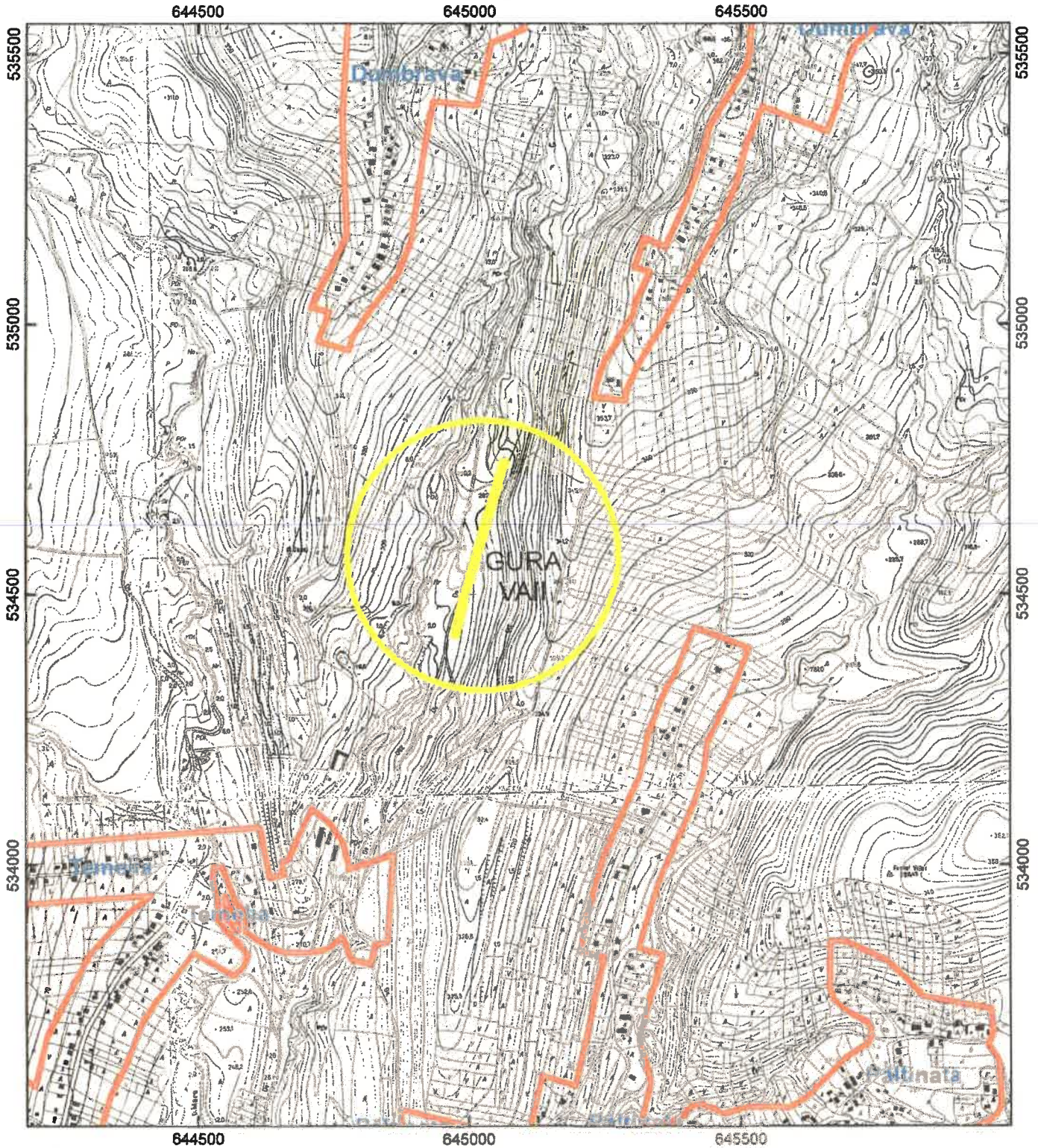
**1 Scopul emiterii certificatului de urbanism conform precizării solicitantului, formulată în cerere

- **2 Se completează, după caz:
- președintele Consiliului județean
- primarul general al municipiului București
- primarul sectorului ... al municipiului București
- primar,

**3 Se va semnă, după caz, de către arhitectul-căpătător "pentru arhitectural" de către persoana cu responsabilitate în domeniul amenajării teritoriului și urbanismului precizându-se funcția și titlul profesional.



Plan de incadrare in zona scara 1:10.000



Amplasament studiat, UAT Gura Văii



Limita intravilan



Delimitare UAT

Nr. înreg.....32755.....Z.....14.....I.....10.....an.....2022
Copie conformă cu ex. din arhiva OCPI Bacău
eliberată la data de19.10.2022.....
Tariful40 lei cu chitanța nr. OP/10
Refe. Daniel Podaru
Digitally signed by Daniel Podaru
Location: OCPI Bacău/
daniel.podaru@ocpi.ro
Date: 2022.10.19 10:49:37
+0300

Podaru





Moinesti, str. Lunca nr. 32, jud. Bacau

Tel./fax 0234/367706; 0744139697
E-mail: norsonic_1@hotmail.com

NORSONIC

ATESTAT A.N.R.E 15263/04.11. 2019



J04/543/1998 ; RO10882965

RO05BRDE040SV03189910400
RO37CECBC0201RON0557599

LUCRAREA NR. 5 / 2022

Faza : AVIZARE

Denumirea: „ ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA STATIE POMPARE APA nr. 3
TEMELIA - ENATH, comuna Gura Vail, jud. Bacau ”.

Beneficiari : S.C., DELGAZ GRID ” S.A

Colectiv elaborare:
S.C „ NORSONIC ” SRL

Director: ing. GEORGESCU MARIAN

Şef proiect : ing. GEORGESCU RAZVAN

Proiectant : ing. DANILA CULITA



Moinesti 2022



Moinesti, str. Lunca nr. 32, jud. Bacau

Tel./fax 0234/367706; 0744139697

E-mail: norsonic_1@hotmail.com

NORSONIC

ATESTAT A.N.R.E 15263/04.11. 2019



J04/543/1998 ; RO10882965

RO05BRDE040SV03189910400

RO37CECBC0201RON0557599

FOAIE de CUPRINS

A. Piese scrise

1. Foai de semnături
2. Foai de cuprins
3. Memoriu justificativ

C. Piese desenate

1. Plan incadrare in zona, vizat OCPI ;
2. Plan situatie proiectata.

Întocmit,
ing. Danila



MEMORIU JUSTIFICATIV

1. Date generale

1.1 Denumirea obiectivului de investitie : „ ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA STATIE POMPAPE APA nr.3 TEMELIA - ENATII, comuna Gura Vail, jud. Bacau ”.

Proiect nr : 5 / 2022

1.2. Amplasamentul : Obiectivul este amplasata in extravilanul , com.Gura Vail ,intre loc.Temelia si Dumbrava, jud.Bacau ;

1.3. Titularul investitiei : S.C., DELGAZ GRID ” S.A

1.4. Beneficiarul investitiei : S.C., DELGAZ GRID ” S.A;

1.5. Investitorul : COMUNA GURA VAIL ;

1.6. Elaboratorul proiectului : S.C. NORSONIC SRL , Moinesti, Jud. Bacau
-Proiectant :ing.Danila Culita ,Tel: 0725 080059;

1.4. Faza de proiectare: CERTIFICAT DE URBANISM

1.5. Termen de punere în funcțiune: decembrie 2022 ;

2. Necesitatea și oportunitatea lucrării

2.1 Necesitatea investitiei

Lucrarea este determinata la cererea investitorului ,COMUNA GURA VAIL , pentru alimentarea cu energiei electrice a Statiei de pompare apa nr.3, amplasata in extravilanul satului Temelia, din com.Gura Vail, jud. Bacau.

2.2 Situatia existenta

In zona studiata exista urmatoarele instalatii electrice :

PTA nr.3 Dumbrava , 20/0.4Kv-100KVA, circuitul nr.1, cu conductoare clasice-neizolate, cu stilpi din beton de tip SE4, SE10 si SE11 si armaturi specifice retelelor clasice, post de transformare amplasat la cca.1450ml., fata de amplasarea Statiei de pompare .

LEA 20Kv Th.Borzesti .D.20Kv - Capata , linie de medie tensiune , realizata cu conductoare neizolate tip OL-Al 50/8mmp., montate pe stilpi din beton, tip.SE1.SE6, Sc15004, SC15014, cu armaturi specifice liniilor de medie tensiune, linie amplasata la cca. 100ml fata de obiectivul Statie de pompare.

2.3. Caracteristicile retelei

Caracteristicile tehnice si parametri specifici obiectivului de investitie

- Tipul consumatorului : terțiar-agent economic
- Puterea instalata $P_i = 29.50 \text{ KW} / 34.70 \text{ KVA}$;
- Puterea maxima simultan absorbita: 23.60 kW /27.76 kVA;
- Coeficient de cerere : 0,8 ;
- Factor de putere : 0.85;
- Tensiunea de utilizare si abateri admise: 230/400 V kW +/-10%.
- Timpul maxim de întrerupere admis : este egal cu timpul necesar identificării defectului și remedierii acestuia in instalatiile distribuitorului.

- Categoria de importanta: D, conform Anexa 3 din HG 766/1997;
- Clasa de importanta III, conform P100/13 si STAS 10100/20 – 1975;
- Categoria de pericol de incendiu: D ;





Moinesti, str. Lunca nr. 32, jud. Bacau
Tel./fax 0234/367706; 0744139697
E-mail: norsonic_1@hotmail.com

NORSONIC

ATESTAT A.N.R.E 15263/04.11. 2019



J04/543/1998 ; RO10882965
RO05BRDE040SV03189910400
RO37CECBC0201RON0557599

- Gradul de rezistenta la foc: II (Cf. P118/1999);
- Conform Catalogului privind clasificarea si duratele normale de functionare a mijloacelor fixe aprobat prin HGR 2139/2004, lucrarile se incadreaza in grupa 1.7 constructii pentru transportul energiei electrice, subgrupa 1.7.1 retele de alimentare cu energie electrica.

3. Scenariu proiectat

3.1. Situatia tehnica

Avind in vedere prevederile Avizului tehnic de racordare nr. 1005046915 din 21.09.2022, emis de S.C DELGAZ GRID S.A , obiectivul de investitie – Statie de pompare apa – SP.3 Temelia –Enati, din com.Gura Vaii , jud.Bacau, va fi alimentat cu energie electrica conform solutiei din Studiul de solutie nr. 4 / 2022, intocmit de S.C NORSONIC SRL Moinesti si avizat de Comisia de avizare Nivel CA 2 , Bacau, cu aviz CTE nr. 345 din 08.09.2022 .

Alimentarea cu energie electrica a noului obiectiv – **Statie de pompare apa – SP.3 Temelia-Enatii**, se va realiza prin intermediul unui bransament trifazat , aerian, realizat cu un bloc de masura si protectie tip BMPT 63 A, cu $I_r = 63$ A, montat pe stilpul postului de transformare PTA nr.3 Temelia, 20/0,4Kv-50KVA, post nou proiectat , ce va fi racordat la LEA 20Kv Th.Borzesti-D.20Kv Capata, la stilpul existent , SC 15014 nr.118.

Din stilpul existent SC15014 nr.118 al derivatiei D.20Kv-Capata, se va realiza un nou racord de medie tensiune, R.20Kv , realizat cu doi stilpi SC 15014 ce va alimenta un post nou de transformare , aerian PTA nr 3 Temelia, 20/0,4Kv-50 KVA .

Racordul nou proiectat R.20Kv, va fi de tip radial, format din :

- un stilp SC15014 numerotat cu nr.1, montat in fundatie din beton tip „Turnata”, la cca.7ml fata de stilpul existent Sc15014 nr.118, stilp ce va fi echipat cu un Separator de racord , tripolar, de exterior, cu comutatie in aer, echipat cu CLP spre racord si un dispozitiv de actionare si cu montaj orizontal , tip STEPno 20Kv, 400/31,5 A, cu o consola de intindere tip CITi 140 si si o priza de pamint artificiala cu $R \leq 4 \Omega$.

- un stilp SC15014, montat in fundatie din beton tip „Turnata” cu armatura, amplasat la cca.7ml fata de stilpul nou proiectat, SC15014 nr.2, stilp echipat cu postul de transaformare, adica:

- o consola de intindere , tip CITi 140, echipata cu lanturi de intindere LDI –L si LDI-M;

- un cadru cu sigurante si descarcatori tip

- o platforma pentru sustinerea transformatorului 20/0,4Kv-50KVA ;

- o priza de pamint comuna MT+JT, cu $R \leq 1 \Omega$.

Racordul R.20 Kv, va fi realizat cu conductoare neizolate tip Al-Ol 3x50/8mmp., cu $L = 14$ ml, conductoare montate pe cei doi stilpi ai racordului.

Postul de transformare nu va fi echipat cu cutie de distributie, deoarece Statia de pompare va fi singurul consumator iar alimentarea Statiei de pompare va realizata printr-un bransament trifazat racordat direct la coloana generala transformatorului nou proiectat .

- o **Punctul de racordare** se va stabili la nivelul de tensiune de 20 Kv la stilpul SC 15014 nr.118 ex. al Derivatiei D.20Kv Capata .

- o **Punctul de delimitare** a instalatiei este stabilit la nivelul de tensiune 400 V, la borne de iesire din intrerupatorul automat tetrapolar, spre consumator, montat in BMPT 63A, amplasat pe stilpul postului nou proiectat PTA nr.3 Temelia.

Elementele menționate sunt în proprietatea S.C DELGAZ GRID S.A.;

- o **Punctul de măsură:** măsurarea energiei electrice se va realizează printr-un contor nou electronic trifazat multitarif de energie electrică pentru energie activă și energie reactivă consumată și debitată, cu posibilitatea înregistrării puterii maxime, cu curba de sarcina, cu interfata de comunicatie la distanta si modul de comunicatie in vederea integrării in sistemul de masurare inteligent SMI, cu 3 echipaje, clasă de precizie B sau mai mică, în montaj direct, $I_{max} = 80A$, $U_n = 3 \times 230/400V$ sau gamă extinsă și acoperitoare. Contorul va fi montat în BMPT 63A, amplasat pe stalp postului de transformare nou proiectat , conform specificatiilor SC Delgaz Grid SA. Contorul si toate elementele componente a grupului de masurare vor avea posibilitatea sigilarii impotriva interventiilor neautorizate;

Contorul va fi pus la dispozitie de catre SC Delgaz Grid SA;

3.2. Descrierea lucrării

Pentru alimentarea cu energie electrica a obiectivului-Statie de pompare apa SP.3 , se vor realiza lucrari pe TAXA DE RACORDARE - Post de transformare PTA nr.3 Temelia, 20/0,4Kv-50KVA si
- Bransament trifazat 63A.



3.2.1. Lucrari pe TAXA DE RACORDARE

PTA 20/0,4Kv-50KVA

Stilpul proiectat SC15014 nr.1 al Racordului R.20Kv, montat in fundatie din beton tip „ Pahar ” ,echipat cu consola de intindere ,tip CITi 140 cu lanturi duble de intindere cu izolatie compozita, un separator tripolar STEPno 24Kv,400/31,5A si cu o priza artificiala de pamint cu $R_p \leq 4\Omega$.

Stilpul proiectat SC15014 nr.2 al Racordului R.20Kv, montat in fundatie din beton armat, tip „ Pahar ” ,stilp de post va fi echipat cu consola de intindere ,tip CITi 140 cu lanturi duble de intindere cu izolatie compozita, cu cadru cu sigurante , transformator trifazat si cu o priza artificiala de pamint cu $R_p \leq 1\Omega$.

Racordul R.20 Kv,se va realiza cu conductoare neizolate tip Al-Ol 3x1x50/8 mmp.cu $L=14ml.$, va fi racordat la stilpul SC15014 nr.118 al D.20Kv. Capata, prin intermediul unei console de derivatie, tip CDV 550,echipata cu lanturi duble de intindere cu izolatie compozita,tip LDI-L si LDI-M,conform Strategiei Delgaz.

BRANSAMENT TRIFAZAT 63A

Deoarece postul de transformare esete amplasat in extravilanul satului, nu mai sint posibili consumatori decit Statia de pompare apa, drept pentru care nu se va mai monta Cutie de distributie ci se va realiza direct bransament necesar alimentarii cu energie electrica a consumatorilor din statia de pompare.

Bransamentul se va realiza pe stilpul postului cu un BMPT 63A, cu $I_r=63A$, racordat direct de la bornele de joasa tensiune a transformatorului, cu conductoare tip NFA2X Al-Ol 50+ 3x35mmp., in lungime de 10ml, protejate in teava PVC Φ 50mm, fixate pe stilp cu bratari.

Lucrari si capacitati ce se vor realiza :

TAXA DE RACORDARE

LEA 20 Kv si PTA

• LEA 20 kv cu conductoare neizolate tip Al-Ol 3x1x50/8 mmp.	14.00 ml
• Montat stilp SC15014	2.00 buc
• Montat separator tripolar STEPno24Kv,400/31, 5A	1.00 buc
• Montat lanturi duble de intindere LDI-izolatie compozita	12.00 buc
• Montat consola CITi 140	2.00 buc
• Montat consola CDV 550	1.00 buc
• Montat cadru sig+desc.- CS 20Kv/200 A	1.00 buc
• Montat trafo 20/0,4Kv- 50KVA	1.00 buc
• Montat priza de pamint cu $R_p \leq 4\Omega$	1.00 buc
• Montat priza de pamint cu $R_p \leq 1\Omega$	1.00 buc
• Inscriptionat stilpi	2.00 mp

BRANSAMENT

- Montat BMPT 63 A cu $I_r = 63 A$ pe stilp SC15014, stilp post 1.00 buc
- Montat coloana generala trafo- NFA2X Al-Ol 50+ 3x35mmp 10.00 ml

3.3. Masuri de protectie impotriva tensiunilor de atingere si de pas

Stilpul SC 15014 nr.1pr. stilp echipat cu separator STEPno,se va racorda la conductorul prizei de pamint artificiala cu valoarea $R \leq 4\Omega.$, priza de pamint artificiala ce se va realiza cu electrozi orizontali din banda OL-Zn 40x4mm. si electrozi verticali stelati sau rotunzi, din Ol-Zn, legati prin sudura.

La stilpul SC15014 nr.2pr. , stilp de post de transformare ,se va realiza o priza de pamint artificiala cu valoarea $R \leq 1\Omega$. cu electrozi orizontali din banda OL-Zn 40x4mm. si electrozi verticali stelati sau rotunzi, din Ol-Zn, legati prin sudura ce va prelua toate partile metalice de medie tensiune si de joasa tensiune.

3.4. Protectia la suprasarcina si scurtcircuit

Protectia la supratensiunile atmosferice se realizeaza prin descărcătorii cu oxizi metalici (ZnO),de medie tensiune, montati pe cadru cu sigurante cu care se echepeaza postul de transformare.

Descărcătoarele vor fi construite :

- partea activă constituită dintr-o coloană de rezistoare cilindrice ;
- carcasa va fi din material compozit.

3.5. Dimensionarea instalatiilor

Dimensionarea instalatiilor s-a realizat in conformitate cu normativele si indreptarele de proiectare in vigoare:

- NTE 003/2000 « Normativ pentru construcția liniilor aeriene de energie electrică cu tensiuni peste 1000 V »
- NTE 007/2008 – „Normativ pentru proiectarea si executarea retelelor de cabluri electrice”
- PE 101/1985 « Normativ pentru construcția instalațiilor electrice de conexiuni și



Moinesti, str. Lunca nr. 32, jud. Bacau
Tel./fax 0234/367706; 0744139697
E-mail: norsonic_1@hotmail.com

NORSONIC

ATESTAT A.N.R.E 15263/04.11.2019



J04/543/1998 ; RO10882965
RO05BRDE040SV03189910400
RO37CECBC0201RON0557599

transformare cu tensiuni peste 1 kV» (rep.in 1993)

➤ PE 101 A/1985 reeditat – Normativ pentru construcția instalațiilor electrice de conexiuni și transformare cu tensiuni peste 1 kV;

3.6. Caracteristici principale ale construcțiilor

Stilpii din beton de tip SC15014 au L= 10ml. și se va monta în fundație turnată din beton „de tip „Pahar ”, fără armare și respectiv, de tip „Pahar ”, cu armare, având o încastrare de 1,9ml.

3.7. Principalele utilaje și echipamente de dotare a construcțiilor

Vor fi achiziționate de la distribuitori autorizați și vor fi însoțite de certificat de calitate, certificat de garanție, buletin de încercări, certificat de conformitate, instrucțiuni de montaj și punere în funcțiune, exploatare și întreținere, conform Legii 90/1996 și Legii 177/2000. Furnizorii de servicii și materiale trebuie să aibă implementat un sistem de control al calitatii în conformitate cu prevederile ISO 9001, 9002 și 9003 și să fie atestați ca atare în conformitate cu instrucțiunile privind atestarea furnizorilor.

4. Descrierea amplasamentelor

4.1. Lucrarile proiectate :

TAXA DE RACORDARE

Postul de transformare nou proiectat, PTA nr.3 Temelia, va fi amplasat pe terenul extravilan, pasune – islaz comunal, iar bransamentul trifazat va fi amplasat pe stilpul postului.

4.2. Geologic și seismicitate

Instalațiile proiectate sunt amplasate în zona meteorologică B, amplasament II, conform PE 106/2003, cu presiunea vântului maxim de 42 daN/mp, iar presiunea la vânt simultan cu chiciura de 15 daN/mp și conform NTE 001/03/2000, tabel A 10.2, în zona cu grad II de poluare.

La cota de fundare a stălpilor, terenul este alcătuit din alternate argiloase-prafoase, local cu intercalatii de nisipuri și pietrisuri .

- Nivelul normal al apei subterane coboară sub - 25m;
- Gradul de seismicitate este 8 (zona C);
- Adâncimea de îngheț: 90 cm ;
- Rezistivitatea solului: 80 Ωm.

Caracteristicile geotehnice ale terenului din amplasamentul fundațiilor au următoarele valori apreciative:

- presiunea convențională - 2,25 - 2,5 da N/cm²;
- greutatea volumică a pământului în stare naturală - 1800 daN/m³;
- greutatea volumică a pământului submersat - 1000 daN/m³;
- unghi de taluz natural - 30 °.

5 Regimul juridic

Terenul pe care se va realiza lucrarea, este amplasat în extravilanul comunei Gura Văii, jud. Bacău, teren domeniul privat, islaz comunal .

6. Regimul economic

Pentru realizarea lucrării se va ocupa o suprafață totală de teren de **23.00 mp**, permanent pe durata existenței rețelei electrice realizate, din care :

- fundația turnată pentru stilpii noi proiectați -SC 15014 – 2 buc x (1ml *1ml) = 2,00 mp;
- proiectia liniei electrice de medie tensiune, pe sol – 14.00 m x 1.5m = 21.0 mp.

7. Regimul tehnic

Stilpii proiectați, SE 15014, au o lungime de 10ml., se vor monta în fundație cu adâncimea de 1,7 ÷ 1,9 ml, deci înălțimea stilpului de la cota zero a terenului până la vîrf este de 8 ml, gabaritul conductoarelor la sol este de minim 7,0m. față de cota „0” a terenului .

La amplasarea instalațiilor electrice subterane și aeriene se respectă gabaritele și distanțele de apropiere față de construcții și alte instalații prevăzute de PE 106/2003- Dimensionarea instalațiilor se realizează în conformitate cu normativele și îndreptările de proiectare în vigoare:

NTE 003/2000 ; NTE 007/2008 ; PE 101/1985 și PE 101 A/1985 reeditat .

Întocmit,
ing. Danila Culita



