



ROMÂNIA
CONSILIUL LOCAL
MUNICIPIUL SLOBOZIA

Adresă: Slobozia, Strada Episcopiei nr. 1, 920023, Județul Ialomița, CUI 4365352

Telefon: 0243/231.401, Fax: 0243/212.149

Website: <https://municipiulslobozia.ro> | Email: office@municipiulslobozia.ro

HOTĂRÂRE

al proiectului de hotărâre privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici și a Documentației de Avizare a Lucrărilor de Intervenții pentru obiectivul de investiții „RELOCARE REȚEA DE ALIMENTARE ȘI ILUMINAT - strada Gării Noi, tronson 2, nr. 29” Municipiul Slobozia, Județul Ialomița

Consiliul Local al Municipiului Slobozia, județul Ialomița, întrunit în ședința ordinară din data de 29 septembrie 2022,

Având în vedere:

- Referatul de aprobare al domnului Primar Soare Dragoș;
 - Raportul de specialitate al Direcției Tehnice și Dezvoltare, înregistrat la Primăria Municipiului Slobozia sub nr. 86785/2022;
 - Documentația de avizare a lucrărilor de intervenții (DALI) întocmită de SC ELECTROCONSTRUCȚIA ELCO SLOBOZIA SA;
 - Rapoartele de avizare ale Comisiei de Urbanism și Amenajarea Teritoriului și Comisiei Economico-Financiare din cadrul Consiliului Local Slobozia;
 - Prevederile Hotărârii Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, art. 44 alin. (1) din Legea nr. 273/ 2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- În temeiul prevederilor art. 129 alin. (2) lit. b) și d) coroborat cu alin. (4) lit. d) și alin. (7) lit. n), respectiv art 139 alin (3) lit. a) din Codul Administrativ.

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se aprobă Documentația de avizare a lucrărilor de intervenții (DALI) pentru obiectivul de investiții „RELOCARE REȚEA DE ALIMENTARE ȘI ILUMINAT - strada Gării Noi, tronson 2, nr. 29” Municipiul Slobozia, Județul Ialomița, conform Anexei nr. 1, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. - (1) Se aprobă indicatorii tehnico economici pentru obiectivul de investiții „RELOCARE REȚEA DE ALIMENTARE ȘI ILUMINAT - strada Gării Noi, tronson 2, nr. 29” Municipiul Slobozia, Județul Ialomița, conform Anexei nr. 2, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

(2) Valoarea totală a investiției este de 56.724,38 lei cu TVA din care C+M 42.983,07 lei cu TVA.

(3) Durata estimată de execuție a obiectivului de investiții – 3 de zile (o lună).

Art. 3 - Prezenta hotărâre va fi adusă la cunoștința cetățenilor prin afișare la sediul Primăriei municipiului Slobozia și pe site-ul www.sloboziail.ro.

Art. 4 - Prezenta hotărâre va fi comunicată, prin grija Secretarului General al Municipiului Slobozia Direcției Tehnice și Dezvoltare, în vederea aducerii la îndeplinire.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

Bunea Constantin-Dorel

Nr. 344
din 29.09.2022



Contrasemnează

SECRETAR GENERAL MUNICIPIU,

Jur. Tudoran Valentin



ISO 9001 - Certificat nr. 761C
ISO 14001 - Certificat nr. 397M
ISO 45001 - Certificat nr. 275HS

SC ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA SA

Adresa: Str.Closca, nr.16-18, loc. Slobozia, jud.Ialomita

Telefon: 0243/216970; Fax: 0243/212680

Registrul Comertului: J21/195/1993; Cod Fiscal: R 3533202

Atestat ANRE nr. 16508/12.10.2020

Anexa la HCL Slobozia nr. 344/29.09.2022

PROIECT NR. 6/2022

**RELOCARE RETEA ELECTRICA DE ALIMENTARE SI ILUMINAT – STR. GARII NOI
TRONSON 2, NR. 29, IN MUN.SLOBOZIA, JUDETUL IALOMITA**

DOCUMENTATIE INTOCMITA IN CONFORMITATE CU HG NR. 907/2016

**ADMINISTRATOR,
Ing. Ioan MARICA**



**Proiectant,
Ing. Dumitru BORDEI**



Faza: **DALI**

Contine: **piese scrise si desenate**

Exemplar: **4 (cu preturi)**

SLOBOZIA 2022



ISO 9001 - Certificat nr. 761C
ISO 14001 - Certificat nr. 397M
ISO 45001 - Certificat nr. 275HS

SC ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA SA

Adresa: Str.Closca, nr.16-18, loc. Slobozia, jud.Ialomita
Telefon: 0243/216970; Fax: 0243/212680
Registrul Comertului: J21/195/1993; Cod Fiscal: R 3533202
Atestat ANRE nr. 16508/12.10.2020

Proiect nr. 6/2022

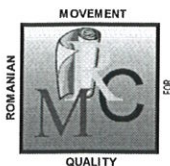
**RELOCARE RETEA ELECTRICA DE ALIMENTARE SI ILUMINAT – STR. GARII NOI
TRONSON 2, NR. 29, IN MUN.SLOBOZIA, JUDETUL IALOMITA**

Beneficiar: MUNICIPIUL SLOBOZIA

Faza de proiectare: DALI

FOAIE DE SEMNATURI

Funcția	Numele si prenumele	Semnatura
Administrator	Ing. Ioan Marica	
Sef proiect	Ing. Ioan Marica	
Proiectant	Ing. Dumitru Bordei	



ISO 9001 - Certificat nr. 761C
ISO 14001 - Certificat nr. 397M
ISO 45001 - Certificat nr. 275HS

SC ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA SA

Adresa: Str.Closca, nr.16-18, loc. Slobozia, jud.Ialomita

Telefon: 0243/216970; Fax: 0243/212680

Registrul Comertului: J21/195/1993; Cod Fiscal: R 3533202

Atestat ANRE nr. 16508/12.10.2020

Proiect nr. 6/2022

Faza: DALI

CUPRINS

A. PIESE SCRISE

- 1 Prima pagina
- 2 Foaie de semnături
- 3 Cuprins
- 4-5 Aviz CTA SC Electroconstructia Elco Slobozia SA
- 6-8 Memoriu tehnic
- 9-10 Deviz general, varianta 1
- 11-12 Deviz general, varianta 2
- 13 Grafic de realizare a investitiei
- 14-16 Certificat de urbanism
- 17-18 Atestat ANRE
- 19-21 Certificate ISO
- 22 Legitimatie proiectant

B. PIESE DESENATE

- 23 Pl.1. Plan de incadrare in zona
- 24 Pl.2. Plan cu situatia existenta si demontari
- 25 Pl.3. Plan cu situatia proiectata, varianta 1
- 26 Pl.4. Plan cu situatia proiectata, varianta 2
- 27 Pl.5. Detalii stalpi LEA jt
- 28 Pl.6. Fundatii turnate stalpi LEA jt
- 29 Pl.7. Fundatii burate stalpi LEA jt
- 30 Pl.8. Detaliu priza de pamant liniara Rd<10 ohmi



AVIZ CTA nr. 6/2022

Comisia Tehnica de Avizare Interna din cadrul SC ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA SA, in sedinta din 23.08.2022, a examinat Lucrarea nr. 6/2022:

Relocare rețea electrică de alimentare și iluminat - Strada Gării Noi tronson 2, nr.29, in mun.Slobozia, jud. Ialomita

Obiect - Lucrari prin grija beneficiarului

Faza de proiectare: DALI

Elaborator: SC ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA SA

Beneficiar: Municipiul Slobozia

Investitor: Municipiul Slobozia

1.Date generale

La intocmirea lucrarii s-au avut in vedere:

- Caietul de sarcini nr. 74551/13.07.2022, elaborat de Municipiul Slobozia - Directia Tehnica si Dezvoltare - Serviciul Investitii si Lucrari Publice;
- Date culese din teren.

2.Fundamentarea necesitatii si oportunitatii lucrarii:

Municipiul Slobozia solicita elaborarea documentatiei de specialitate in faza DALI, pentru relocarea retelei electrice de distributie publica din str. Garii Noi tronson 2, nr. 29, din loc. Slobozia, de pe domeniul privat pe domeniul public. Reteaua electrica este alimentata la tensiunea de 3*400/230 V iar fasciculul de conductoare torsadate are circuit de forta si circuit de iluminat public.

3.Situatia energetica existenta

Reteaua electrica de alimentare si iluminat de pe str. Garii Noi tronson 2, nr. 29, alimentata din PTA 8092, are 4 stalpi amplasati pe domeniul privat.

4.Solutia propusa

Se va demonta rețeaua electrica de joasa tensiune, intre stalpii nr. 1 si 6 si se va reconstrui pe domeniul public.

Obiectul acestui proiect sunt urmatoarele lucrari, care se vor executa **prin grija beneficiarului**:

- demontare rețea electrica de joasa tensiune, l = 200m;
- reconstrucie rețea electrica de joasa tensiune, l= 200m.

Descrierea lucrarilor proiectate

S-au analizat doua variante:

Varianta 1- Reconstrucie rețea electrica de joasa tensiune, cu consolidarea stalpului nr. 2

Reconstrucia rețelei electrice se va face pe domeniul public:

- stalpul nr. 2, tip SE 4, se va indrepta si i se va consolida fundatia;
- stalpii nr. 3 si 4, tip SE4, in stare tehnica buna, se vor remonta in fundatii burate;
- stalpul nr. 5 proiectat va fi tip SC 10002 si se va monta in fundatie turnata;
- stalpul nr. 6 proiectat va fi tip SC 10005 si se va monta in fundatie turnata. El se prevede cu priza de pamant liniara cu $R_d \leq 10$ ohmi.

Se remonteaza bransamentele demontate. In situatia in care nu ajunge cablul subteran de bransament la noile pozitii ale stalpilor, a fost prevazut cablu nou, tip CYY-F 5*6 mmp montat in tub de protectie din PVC, intre BMP si TG abonat.

Corpurile de iluminat demontate se remonteaza pe stalpii rețelei electrice reconstruite, cu adaptarea bratarilor la tipurile de stalpi. Ele se vor racorda la rețeaua electrica de iluminat cu cleme de derivatie CDD 15 IL (3 cleme/corp de iluminat). Nulul rețelei electrice de iluminat se va lega la prizele de pamant.

Corpurile de iluminat vor fi legate suplimentar la borna de nul a stalpului printr-un conductor flexibil de cupru cu sectiunea de minim 2,5 mmp.

Fundatii stalpi:

Fundatiile burate se vor executa conform proiect DGTDEE.

Fundatiile turnate se vor executa conform „Nota tehnica – Tipuri de stalpi utilizati pentru constructia LEA MT si JT cu dimensiunile blocului de fundatie” Ed.1 2012, emisa de Enel Distributie.

La incastarea stalpului in pahar se va folosi tehnologia de fixare a stalpului cu nisip compactat.

Fundatii stalpi LEA 0,4 kV

Tip stalp	Tip fundatie	H incastare [m]	Dimensiuni fundatie [m]
SE 4	burata	1,80	Φ 0,80*2,00
SC 10002	Turnata, de suprafata	1,50	0,80*0,80*1,70
SC 10005	Turnata, de suprafata	1,60	1,00*1,00*1,80

Varianta 2- Reconstruire retea electrica de joasa tensiune, cu inlocuirea stalpului nr.2

Reconstrucia retelei electrice se va face pe domeniul public:

- stalpul nr. 2, tip SE 4, se va inlocui cu un stalp SC 10002 nou, in fundatie turnata;
- stalpii nr. 3 si 4, tip SE4, in stare tehnica buna, se vor remonta in fundatii burate;
- stalpul nr. 5 proiectat va fi tip SC 10002 si se va monta in fundatie turnata;
- stalpul nr. 6 proiectat va fi tip SC 10005 si se va monta in fundatie turnata. El se prevede cu priza de pamant liniara cu $R_d \leq 10$ ohmi.

Se remonteaza bransamentele demontate. In situatia in care nu ajunge cablul subteran de bransament la noile pozitii ale stalpilor, a fost prevazut cablu nou, tip CYY-F 5*6 mmp montat in tub de protectie din PVC, intre BMP si TG abonat.

Corpurile de iluminat demontate se remonteaza pe stalpii retelei electrice reconstruite, cu adaptarea bratarilor la tipurile de stalpi. Ele se vor racorda la reseaua electrica de iluminat cu cleme de derivatie CDD 15 IL (3 cleme/corp de iluminat). Nulul retelei electrice de iluminat se va lega la prizele de pamant.

Corpurile de iluminat vor fi legate suplimentar la borna de nul a stalpului printr-un conductor flexibil de cupru cu sectiunea de minim 2,5 mmp.

Fundatii stalpi:

Fundatiile burate se vor executa conform proiect DGTDEE.

Fundatiile turnate se vor executa conform „Nota tehnica – Tipuri de stalpi utilizati pentru constructia LEA MT si JT cu dimensiunile blocului de fundatie” Ed.1 2012, emisa de Enel Distributie.

La incastrarea stalpului in pahar se va folosi tehnologia de fixare a stalpului cu nisip compactat.

Fundatii stalpi LEA 0,4 kV

Tip stalp	Tip fundatie	H incastrare [m]	Dimensiuni fundatie [m]
SE 4	burata	1,80	Φ 0,80*2,00
SC 10002	Turnata, de suprafata	1,50	0,80*0,80*1,70
SC 10005	Turnata, de suprafata	1,60	1,00*1,00*1,80

Pentru constructiile tehnologice aferente alimentarii cu energie electrica s-au respectat prevederile din Legea 177/2015, care modifica si completeaza Legea 10/1995, privind calitatea in constructii.

Prin grija constructorului, pe toata durata de executie a lucrărilor, materialele folosite vor fi depozitate în locuri special amenajate (incinta Organizarii de santier), astfel încât influențele asupra mediului să fie minime iar la terminarea lucrărilor terenul se va curăța și amenaja, aducându-se la starea inițială. Pământul în exces rezultat din săpături se va transporta la locul desemnat de autoritățile locale.

Costurile estimative ale investitiei

Varianta 1:

Conform Devizului General estimativ, valoarea totala a lucrarilor este de **56.648,89 lei [inclusiv TVA]**, din care **C+M 42.983,07 lei [inclusiv TVA]**.

Varianta 2:

Conform Devizului General estimativ, valoarea totala a lucrarilor este de **64.547,48 lei [inclusiv TVA]**, din care **C+M 50.809,31 lei [inclusiv TVA]**.

5. Punctul de delimitare a instalațiilor electrice

Nu este cazul.

6. Observații și precizări ale CTA

In urma examinării lucrării și a discuțiilor purtate, Comisia Tehnică de Avizare a SC ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA SA avizează FAVORABIL lucrarea prezentată, cu recomandarea realizării **variantei 1**, care este mai economica, in aceleasi conditii de siguranta a instalatiilor.

Comisia tehnica de avizare:

Presedinte,

Ing. Eugen TUDORAN



Membri:

Ing. Mihaita Manea

Mihaita Manea

Th. Stefan MANEA

Th. Stefan MANEA

MEMORIU TEHNIC

1. INFORMATII GENERALE PRIVIND OBIECTIVUL DE INVESTITII

- 1.1 Denumirea obiectivului de investitii: **Relocare rețea electrică de alimentare și iluminat - Strada Gării Noi tronson 2, nr. in mun.Slobozia, jud. Ialomița**
Obiect - Lucrari prin grija beneficiarului
- 1.2. Ordonatorul principal de credite/investitor: Municipiul Slobozia, jud. Ialomița
- 1.3. Beneficiarul investitiei: Municipiul Slobozia, jud. Ialomița
- 1.4. Elaboratorul studiului: SC ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA SA

2. SITUATIA EXISTENTA SI NECESITATEA LUCRARILOR DE INTERVENTII

2.1. Analiza situatiei existente si identificarea necesitatilor si deficientelor

Reteaua electrica de alimentare si iluminat de pe str. Gării Noi tronson 2, nr. 29, alimentata din PTA 8092, are 4 stalpi amplasati pe domeniul privat. Stalpii nr. 2, tip SE 4 (sustinere) si stalpul nr. 6 (de capat), tip SE 10, sunt inclinati. Reteaua electrica dintre stalpii 1-6 trebuie demontata si reconstruita pe domeniul public.

Caracteristicile rețelei electrice:

- tensiunea de alimentare: $3 \times 400/230 \text{ V} \pm 5\%$;
- limitele de variatie de frecventa = 49,5-50,5 Hz.

2.2. Obiectivele preconizate a fi atinse

- reconstruirea rețelei pe domeniul public si remontarea corpurilor de iluminat;
- indreptarea si consolidarea fundatiei stalpului inclinat nr. 2 (varianta 1) sau inlocuirea lui cu un stalp SC 10002 in fundatie turnata (varianta 2);
- inlocuirea stalpului terminal cu un stalp centrifugat tip SC 10005 in fundatie turnata, prevazut cu priza de pamant corespunzatoare - $R_d \leq 10 \text{ ohmi}$;
- reconstrucia bransamentelor care nu mai ajung la stalpii reamplasati.

3. DESCRIEREA CONSTRUCTIEI EXISTENTE

3.1. Particularitati ale amplasamentului

a) descrierea amplasamentului:

Reteaua electrica existenta este amplasata in intravilanul municipiului Slobozia. Intre stalpii 1-6 se va demonta pe o lungime de 200m.

b) relatii cu zone invecinate:

Reteaua electrica este amplasata intre trotuar si limita proprietatilor private intre stalpii 1-2 si pe domeniul privat intre stalpii 3-6, in vecinatatea trotuarului de pe str. Gării Noi tronson 2.

c) date seismice si climatice si analiza vulnerabilitatii cauzate de factori de risc antropici si naturali:

Potrivit normativului P100-1, amplasamentul se afla in zona seismica cu acceleratia terenului $a_g = 0,25g$ si o perioada de colt $T_c = 1,0 \text{ sec}$.

Conform PE 106/1995 se situeaza in zona meteorologica B, caracterizata prin urmatoarele:

- temperatura maxima = $+ 40 \text{ grade C}$;
- temperatura minima = $- 30 \text{ grade C}$;
- temperatura medie = $+ 15 \text{ grade C}$;
- presiunea dinamica de baza la vant maxim fara chiciura = 55 daN/mp ;
- presiunea dinamica de baza la vant simultan cu chiciura = 17 daN/mp ;
- grosimea stratului de chiciura = 22 mm .

Conform NTE 001/03/00, linia electrica se situeaza in zona de poluare II, iar din punct de vedere al indicelui cronokeraunic, in zona B, caracterizata printr-un numar de 87 ore de furtuna cu descarcari electrice frecvente in decursul unui an.

3.2. Regimul juridic

Conform Certificatului de Urbanism nr. 24439/07.04.2022, emis de Primaria municipiului Slobozia, judetul Ialomița, regimul juridic este urmatorul:

Imobilul se afla in intravilan, conform PUG si RLU aferent, aprobate prin HCL Slobozia nr. 25/29.03.1996, actualizate conform HCL Slobozia nr. 132/2008, prelungit conform HCL Slobozia nr. 186/27.09.2018 si este in proprietate privata-teren intravilan.

3.3. Caracteristici tehnice si parametri specifici

a) categoria si clasa de importanta:

Conform HGR nr. 766/1997, Anexa 3 - „Regulament privind stabilirea categoriei de importanta a constructiilor, lucrarile de realizare a LES 0,4 kV se incadreaza in categoria **globala** (art.4.a), constructii de importanta **reduasa D** (art.6).

4. IDENTIFICAREA VARIANTELOR TEHNICO-ECONOMICE SI ANALIZA ACESTORA

4.1. Solutia tehnica

Varianta 1- Reconstructie retea electrica de joasa tensiune, conf. plansa nr.3

Reconstructia retelei electrice se va face pe domeniul public:

- stalpul nr. 2, tip SE 4, se va indrepta si i se va consolida fundatia;
- stalpii nr. 3 si 4, tip SE4, in stare tehnica buna, se vor remonta in fundatii burate;
- stalpul nr. 5 proiectat va fi tip SC 10002 si se va monta in fundatie turnata;
- stalpul nr. 6 proiectat va fi tip SC 10005 si se va monta in fundatie turnata. El se prevede cu priza de pamant liniara cu $R_d \leq 10$ ohmi.

Se remonteaza bransamentele demontate. In situatia in care nu ajunge cablul subteran de bransament la noile pozitii ale stalpilor, a fost prevazut cablu nou, tip CYY-F 5*6 mmp montat in tub de protectie din PVC, intre BMP si TG abonat.

Corpurile de iluminat demontate se remonteaza pe stalpii retelei electrice reconstruite, cu adaptarea bratarilor la tipurile de stalpi. Ele se vor racorda la reseaua electrica de iluminat cu cleme de derivatie CDD 15 IL (3 cleme/corp de iluminat). Nulul retelei electrice de iluminat se va lega la prizele de pamant.

Corpurile de iluminat vor fi legate suplimentar la borna de nul a stalpului printr-un conductor flexibil de cupru cu sectiunea de minim 2,5 mmp.

Fundatii stalpi:

Fundatiile burate se vor executa conform proiect DGTDEE.

Fundatiile turnate se vor executa conform „Nota tehnica – Tipuri de stalpi utilizati pentru constructia LEA MT si JT cu dimensiunile blocului de fundatie” Ed.1 2012, emisa de Enel Distributie.

La incastarea stalpului in pahar se va folosi tehnologia de fixare a stalpului cu nisip compactat.

Fundatii stalpi LEA 0,4 kV

Tip stalp	Tip fundatie	H incastare [m]	Dimensiuni fundatie [m]
SE 4	burata	1,80	$\Phi 0,80 \times 2,00$
SC 10002	Turnata, de suprafata	1,50	$0,80 \times 0,80 \times 1,70$
SC 10005	Turnata, de suprafata	1,60	$1,00 \times 1,00 \times 1,80$

Varianta 2- Reconstruire retea electrica de joasa tensiune, conf. plansa nr.4

Reconstructia retelei electrice se va face pe domeniul public:

- stalpul nr. 2, tip SE 4, se va inlocui cu un stalp SC 10002 nou, in fundatie turnata;
- stalpii nr. 3 si 4, tip SE4, in stare tehnica buna, se vor remonta in fundatii burate;
- stalpul nr. 5 proiectat va fi tip SC 10002 si se va monta in fundatie turnata;
- stalpul nr. 6 proiectat va fi tip SC 10005 si se va monta in fundatie turnata. El se prevede cu priza de pamant liniara cu $R_d \leq 10$ ohmi.

Se remonteaza bransamentele demontate. In situatia in care nu ajunge cablul subteran de bransament la noile pozitii ale stalpilor, a fost prevazut cablu nou, tip CYY-F 5*6 mmp montat in tub de protectie din PVC, intre BMP si TG abonat.

Corpurile de iluminat demontate se remonteaza pe stalpii retelei electrice reconstruite, cu adaptarea bratarilor la tipurile de stalpi. Ele se vor racorda la reseaua electrica de iluminat cu cleme de derivatie CDD 15 IL (3 cleme/corp de iluminat). Nulul retelei electrice de iluminat se va lega la prizele de pamant.

Corpurile de iluminat vor fi legate suplimentar la borna de nul a stalpului printr-un conductor flexibil de cupru cu sectiunea de minim 2,5 mmp.

Fundatii stalpi:

Fundatiile burate se vor executa conform proiect DGTDEE.

Fundatiile turnate se vor executa conform „Nota tehnica – Tipuri de stalpi utilizati pentru constructia LEA MT si JT cu dimensiunile blocului de fundatie” Ed.1 2012, emisa de Enel Distributie.

La incastarea stalpului in pahar se va folosi tehnologia de fixare a stalpului cu nisip compactat.

Fundatii stalpi LEA 0,4 kV

Tip stalp	Tip fundatie	H incastare [m]	Dimensiuni fundatie [m]
SE 4	burata	1,80	$\Phi 0,80 \times 2,00$
SC 10002	Turnata, de suprafata	1,50	$0,80 \times 0,80 \times 1,70$
SC 10005	Turnata, de suprafata	1,60	$1,00 \times 1,00 \times 1,80$

Pentru constructiile tehnologice aferente alimentarii cu energie electrica s-au respectat prevederile din Legea 177/2015, care modifica si completeaza Legea 10/1995, privind calitatea in constructii.

Prin grija constructorului, pe toata durata de executie a lucrărilor, materialele folosite vor fi depozitate în locuri special amenajate (incinta Organizarii de santier), astfel încât influențele asupra mediului să fie minime iar la terminarea lucrărilor terenul se va curăța și amenaja, aducându-se la starea inițială. Pământul în exces rezultat din săpături se va transporta la locul desemnat de autoritățile locale.

4.2. Durata de realizare a lucrării

30 zile, in ambele variante.



4.3. Costurile estimative ale investitiei

Varianta 1:

Conform Devizului General estimativ, valoarea totala a lucrarilor este de **56.724,38 lei [inclusiv TVA]**,
din care **C+M 42.983,07 lei [inclusiv TVA]**.

Varianta 2:

Conform Devizului General estimativ, valoarea totala a lucrarilor este de **64.636,71 lei [inclusiv TVA]**,
din care **C+M 50.809,31 lei [inclusiv TVA]**.

4.4. Sustenabilitatea realizarii investitiei

a) impactul social si cultural

Relocarea retelei electrice pe domeniul public va elibera cetatenii pe terenul carora trecea de stresul existentei unei instalatii potential periculoase si care ocupa o parte din teren.

b) estimari privind forta de munca ocupata pentru realizarea investitiei in faza de operare

Nu se creeaza noi locuri de munca.

c) impactul asupra factorilor de mediu

Lucrarile proiectate nu produc emisii de poluanti, nici nu sunt necesare dotari si masuri pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.

Ele nu sunt nocive, nu produc agenti poluanti pentru aer, sol sau panza freatica.

Dupa terminarea executiei pe teren nu raman materiale care sa degradeze sau sa polueze zona.

5. VARIANTA TEHNICO-ECONOMICA OPTIMA RECOMANDATA

5.1. Comparatia variantelor propuse din punct de vedere tehnic, economic, financiar, al sustenabilitatii si riscurilor

Din punct de vedere tehnic, al sustenabilitatii si riscurilor, ambele variante sunt identice.

Varianta 1 este mai avantajoasa din punct de vedere economic si financiar.

5.2. Selectarea si justificarea variantei optime recomandate

Recomandam realizarea variantei 1, care este mai economica, in aceleasi conditii de siguranta a instalatiilor.

5.2. Nominalizarea surselor de finantare a investiei

Sursele de finantare a investiei sunt in totalitate sustinute de bugetul local al primariei Slobozia.

6. AVIZE SI ACORDURI DE PRINCIPIU

6.1. Certificatul de Urbanism

- Primaria mun. Slobozia - Certificat de Urbanism nr. 24439/07.04.2022.

6.2. Avize solicitate prin Certificatul de Urbanism

- SC Urban SA Slobozia
- Aviz amplasament EDD
- Distrigaz Sud Retele
- Telekom Romania Communications SA
- Salubritate
- DADP Slobozia

6.3. Acordul de mediu

- APM Ialomita

6.4. Alte avize

- SC Electroconstructia ELCO SA - aviz CTA nr. 7/23.08.2022.

Intocmit,
Ing. Dumitru Bordei



Verificat,
Ing. Ioan Marica



SC ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA

L.6/2022 - Relocare rețea electrică de alimentare și iluminat - Strada Gării Noi tronson 2, nr.29, in mun.Slobozia, jud. Ialomita
Obiect - Lucrari prin grija beneficiarului
Faza: DALI

Baza

**Obiectiv: RELOCARE REȚEA DE ALIMENTARE SI
ILUMINAT - STRADA GARII NOI- tronson 2 nr.29,
MUNICIPIUL SLOBOZIA, JUDEȚUL IALOMITA
DEVIZ GENERAL - VARIANTA 1**

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 1		0,00	0,00	0,00
CAPITOL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
TOTAL CAPITOL 2		0,00	0,00	0,00
CAPITOL 3				
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii	0,00	0,00	0,00
3.1.1	Studii de teren	0,00	0,00	0,00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
3.1.3	Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	300,00	57,00	357,00
3.3	Expertizare tehnica	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	9.900,00	1.881,00	11.781,00
3.5.1	Tema de proiectare	0,00	0,00	0,00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	3.400,00	646,00	4.046,00
3.5.4	Docum teh. necesare in vederea obtinerii aviz/acord/autoriz (DTAC/PAD)	1.000,00	190,00	1.190,00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	500,00	95,00	595,00
3.5.6	Proiect tehnic	5.000,00	950,00	5.950,00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanta	0,00	0,00	0,00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	0,00	0,00	0,00
3.7.2	Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistenta tehnica	950,00	180,50	1.130,50
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	950,00	180,50	1.130,50
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	950,00	180,50	1.130,50
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de cate Inspectoratul de Stat in Constructii	0,00	0,00	0,00
3.8.2	Dirigentie de santier	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 3		11.150,00	2.118,50	13.268,50

CAPITOL 4				
Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	36.120,23	6.862,84	42.983,07
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotari	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 4		36.120,23	6.862,84	42.983,07
CAPITOL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier	0,00	0,00	0,00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0,00	0,00	0,00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	397,32	75,49	472,81
5.2.1	Comisiunile si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	180,60	34,31	214,92
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	36,12	6,86	42,98
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	180,60	34,31	214,92
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	0,00	0,00	0,00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	0,00	0,00	0,00
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 5		397,32	75,49	472,81
CAPITOL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice si teste	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 6		0,00	0,00	0,00
TOTAL Constructii+Montaj		36.120,23	6.862,84	42.983,07
TOTAL:		47.667,55	9.056,83	56.724,38

Intocmit,
ing. Dumitru Bordei



506

**Obiectiv: RELOCARE REȚEA DE ALIMENTARE ȘI
ILUMINAT - STRADA GĂRII NOI- tronson 2 nr.29,
MUNICIPIUL SLOBOZIA, JUDEȚUL IALOMITA
DEVIZ GENERAL - VARIANTA 2**

Nr.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 1				
Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 1		0,00	0,00	0,00
CAPITOL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investiții				
TOTAL CAPITOL 2		0,00	0,00	0,00
CAPITOL 3				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	0,00	0,00	0,00
3.1.1	Studii de teren	0,00	0,00	0,00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
3.1.3	Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	300,00	57,00	357,00
3.3	Expertiză tehnică	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	9.900,00	1.881,00	11.781,00
3.5.1	Tema de proiectare	0,00	0,00	0,00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	3.400,00	646,00	4.046,00
3.5.4	Docum teh. necesare în vederea obținerii aviz/acord/autoriz (DTAC/PAD)	1.000,00	190,00	1.190,00
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	500,00	95,00	595,00
3.5.6	Proiect tehnic	5.000,00	950,00	5.950,00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanță	0,00	0,00	0,00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	0,00	0,00	0,00
3.7.2	Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistență tehnică	950,00	180,50	1.130,50
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	950,00	180,50	1.130,50
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	950,00	180,50	1.130,50
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	0,00	0,00	0,00
3.8.2	Dirigenție de șantier	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 3		11.150,00	2.118,50	13.268,50

CAPITOL 4				
Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	42.696,90	8.112,41	50.809,31
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotari	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 4		42.696,90	8.112,41	50.809,31
CAPITOL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier	0,00	0,00	0,00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0,00	0,00	0,00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	469,67	89,24	558,90
5.2.1	Comisiunile si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	213,48	40,56	254,05
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	42,70	8,11	50,81
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	213,48	40,56	254,05
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	0,00	0,00	0,00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	0,00	0,00	0,00
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 5		469,67	89,24	558,90
CAPITOL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice si teste	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 6		0,00	0,00	0,00
TOTAL Constructii+Montaj		42.696,90	8.112,41	50.809,31
TOTAL:		54.316,57	10.320,15	64.636,71

Intocmit,
ing. Dumitru Bordei



GRAFIC DE REALIZARE A INVESTITIEI

LUCRAREA: Relocare rețea electrică de alimentare și iluminat - Strada Gării Noi tronson 2, nr.29, in mun.Slobozia, jud. Ialomita
Obiect - Lucrari prin grija beneficiarului

BENEFICIAR: Municipiul Slobozia

Nr crt	Categorie	Nr. ore	Formatie De lucru	Durata de executie (zile)	DURATA (luni)												
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Procurare echipamente				X												
2	Realizarea lucrarilor (C+M)				XX												
3	Probe PIF				X												
TOTAL (valoarea aprobata)																	

Nota: 1. X - o saptamana

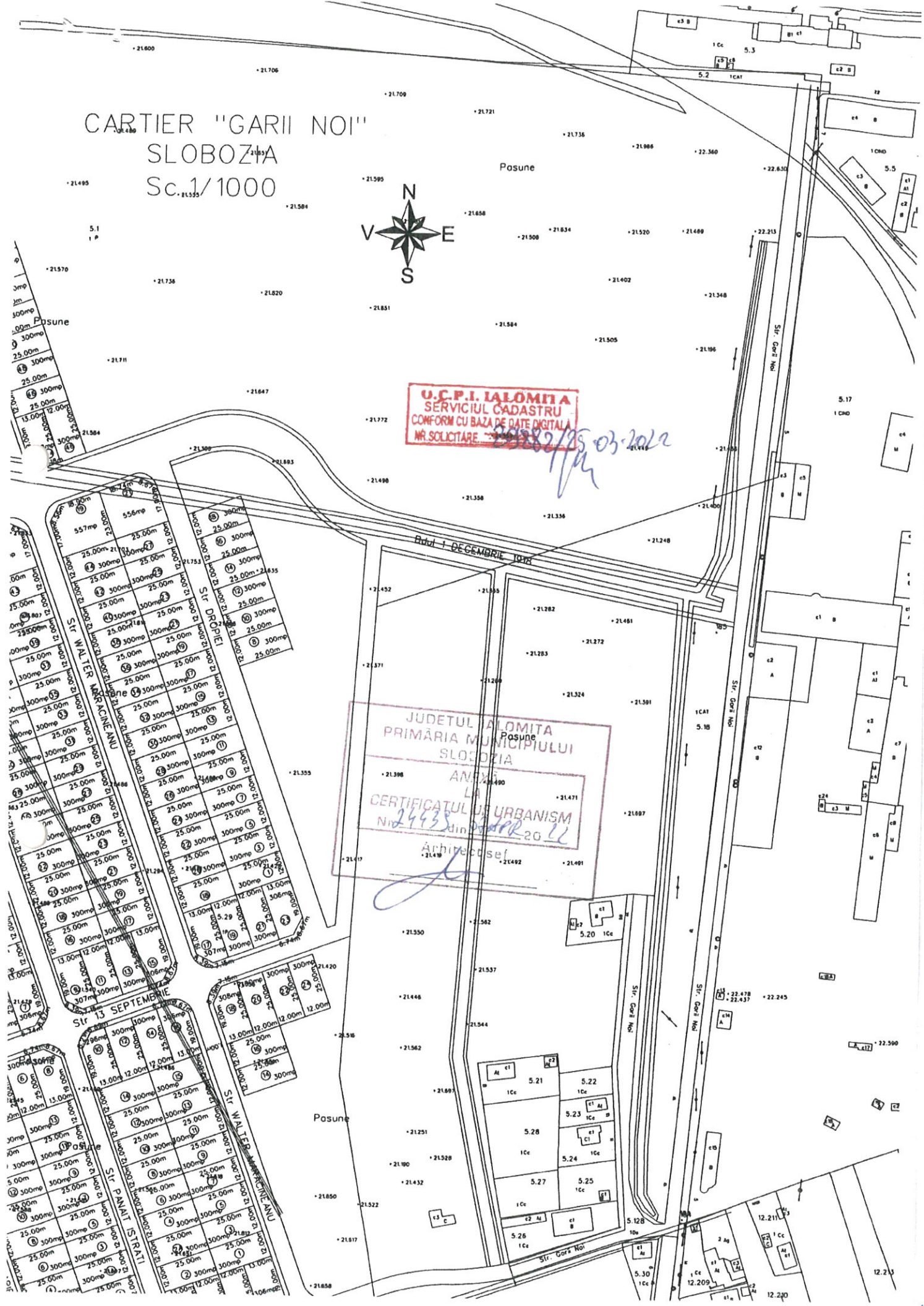
2. Graficul se deruleaza dupa emiterea ordinului de incepere a lucrarilor

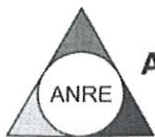
CARTIER "GARII NOI"
SLOBOZIA
Sc.1/1000



U.C.P.I. IALOMITA
SERVICIUL CADASTRU
CONFORM CU BAZA DE DATE DIGITALA
NR. SOLICITARE 24435/2012

JUDETUL IALOMITA
PRIMARIA MUNICIPIULUI
SLOBOZIA
ANEXA LA
CERTIFICATUL DE URBANISM
Nr. 24435 din 20.12.12
Arhitect: sef





În conformitate cu **Decizia președintelui ANRE nr. 1821/ 12-10-2020** se acordă societății **ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA S.A.**, cu sediul în municipiul Slobozia, Str. Cloșca, nr. 16-18, județul Ialomița, înregistrată în registrul comerțului sub nr. **J21/ 195/ 1993**, având codul unic de înregistrare nr. **3533202**,

ATESTATUL

nr. 16508/ 12-10-2020

de tip C1A pentru "proiectare de linii electrice, aeriene sau subterane, cu tensiuni nominale de 0,4 kV ÷ 20 kV, posturi de transformare cu tensiunea nominală superioară de cel mult 20 kV, stații de medie tensiune, precum și partea electrică de medie tensiune a stațiilor de înaltă tensiune".

Condiții de valabilitate asociate atestatului:

1. Atestatul este valabil pe termen nelimitat. Valabilitatea atestatului este condiționată de verificarea și vizarea periodică a acestuia în condițiile Regulamentului pentru atestarea operatorilor economici care proiectează, execută și verifică instalații electrice, aprobat prin ordin al președintelui ANRE nr. 45/2016, cu modificările și completările ulterioare.
2. Titularul atestatului are drepturile și trebuie să respecte obligațiile prevăzute în Regulamentul pentru atestarea operatorilor economici care proiectează, execută și verifică instalații electrice, aprobat prin ordin al președintelui ANRE nr. 45/2016, cu modificările și completările ulterioare și precum și în orice altă reglementare aplicabilă aprobată de ANRE.
3. Neîndeplinirea și/sau îndeplinirea necorespunzătoare de către titularul prezentului atestat a obligațiilor impuse de lege sau de reglementările aprobate de ANRE în desfășurarea activităților ce fac obiectul atestatului nu atrage răspunderea penală, civilă, contravențională, administrativă sau materială a ANRE, iar atestarea operatorilor economici nu conduce la transferul de responsabilități de la aceștia către ANRE și nici nu îi exonerează pe aceștia de obligațiile ce le revin.

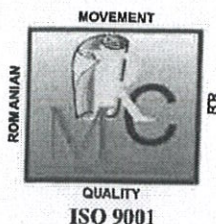
p. PREȘEDINTE,

MIRCEA MAN



Data emiterii: 12-10-2020

	Loc ștampilă ANRE Data vizării	Loc ștampilă ANRE Data vizării	Loc ștampilă ANRE Data vizării	Loc ștampilă ANRE Data vizării
Următorul termen de vizare 12.10.2025	Următorul termen de vizare	Următorul termen de vizare	Următorul termen de vizare	Următorul termen de vizare
Loc ștampilă ANRE Data vizării	Loc ștampilă ANRE Data vizării	Loc ștampilă ANRE Data vizării	Loc ștampilă ANRE Data vizării	Loc ștampilă ANRE Data vizării
Următorul termen de vizare	Următorul termen de vizare	Următorul termen de vizare	Următorul termen de vizare	Următorul termen de vizare



CERTIFICAT

Nr. 761C



acreditat pentru
CERTIFICARE



SR EN ISO/CEI 17021-1:2015
CERTIFICAT DE ACREDITARE
SM 082

MRC certifică în urma auditului efectuat că

ELECTROCONSTRUCȚIA ELCO SLOBOZIA S.A.

Slobozia, str. Cloșca, nr. 16-18, jud. Ialomița

a implementat și menține un

SISTEM DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII

care îndeplinește cerințele standardului

SR EN ISO 9001:2015

pentru următoarele domenii de activitate:

Proiectare și executare instalații electrice exterioare/ interioare pentru incinte/ construcții civile și industriale, bransamente aeriene și subterane la tensiunea nominală de 0,4 kV; Proiectare și executare de linii electrice, aeriene sau subterane cu tensiuni nominale de 0,4 - 20 kV, posturi de transformare cu tensiunea nominală superioară de cel mult 20 kV, stații de medie tensiune, precum și partea electrică de medie tensiune a stațiilor de înaltă tensiune; Încercări de echipamente și instalații electrice de joasă și medie tensiune

Data certificării inițiale: 23.09.2017
Data recertificării: 05.09.2020
Data expirării certificării: 22.09.2023

Dr.ing. Poenaru Maria Magdalena
DIRECTOR EXECUTIV



DE VIZAT
PÂNĂ ÎN
SEPT. 2021

DE VIZAT
PÂNĂ ÎN
SEPT. 2022

Valabilitatea prezentului certificat este condiționată de reevaluarea anuală a sistemului de management, respectiv vizarea anuală a certificatului

MIȘCAREA ROMÂNĂ PENTRU CALITATE (MRC)
str. Părului, nr. 8, Craiova - Dolj, Romania; tel/fax: 0351 451047;
0251 545553; web: www.mrco.ro; mail: office@mrco.ro



CERTIFICAT

Nr. 397M



acreditat pentru
CERTIFICARE



SR EN ISO/CEI 17021-1:2015
CERTIFICAT DE ACREDITARE
SM 082

MRC certifică în urma auditului efectuat că

ELECTROCONSTRUCȚIA ELCO SLOBOZIA S.A.

Slobozia, str. Cloșca, nr. 16-18, jud. Ialomița

a implementat și menține un

SISTEM DE MANAGEMENT DE MEDIU

care îndeplinește cerințele standardului

SR EN ISO 14001:2015

pentru următoarele domenii de activitate:

Proiectare și executare instalații electrice exterioare/ interioare pentru incinte/ construcții civile și industriale, bransamente aeriene și subterane la tensiunea nominală de 0,4 kV; Proiectare și executare de linii electrice, aeriene sau subterane cu tensiuni nominale de 0,4 - 20 kV, posturi de transformare cu tensiunea nominală superioară de cel mult 20 kV, stații de medie tensiune, precum și partea electrică de medie tensiune a stațiilor de înaltă tensiune; Încercări de echipamente și instalații electrice de joasă și medie tensiune

Data certificării inițiale: 23.09.2017
Data recertificării: 05.09.2020
Data expirării certificării: 22.09.2023

Dr.ing. Poenaru Maria Magdalena
DIRECTOR EXECUTIV

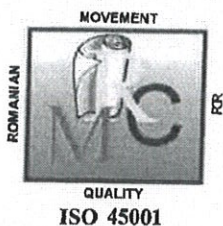


DE VIZAT
PÂNĂ ÎN
SEPT. 2021

DE VIZAT
PÂNĂ ÎN
SEPT. 2022

Valabilitatea prezentului certificat este condițională de reevaluarea anuală a sistemului de management, respectiv vizarea anuală a certificatului

MIȘCAREA ROMÂNĂ PENTRU CALITATE (MRC)
str. Părului, nr. 8, Craiova - Dolj, Romania; tel/fax: 0351 451047;
0251 545553; web: www.mrco.ro; mail: office@mrco.ro



CERTIFICAT

Nr. 275HS



acreditat pentru
CERTIFICARE



SR EN ISO/CEI 17021-1:2015
CERTIFICAT DE ACREDITARE
SM 082

MRC certifică în urma auditului efectuat că

ELECTROCONSTRUCȚIA ELCO SLOBOZIA S.A.

Slobozia, str. Cloșca, nr. 16-18, jud. Ialomița

a implementat și menține un

SISTEM DE MANAGEMENT AL SĂNĂTĂȚII ȘI SECURITĂȚII ÎN MUNCĂ

care îndeplinește cerințele standardului

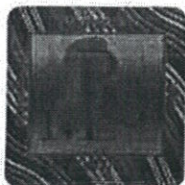
SR ISO 45001: 2018

pentru următoarele domenii de activitate:

Proiectare și executare instalații electrice exterioare/ interioare pentru incinte/ construcții civile și industriale, brânșamente aeriene și subterane la tensiunea nominală de 0,4 kV; Proiectare și executare de linii electrice, aeriene sau subterane cu tensiuni nominale de 0,4 - 20 kV, posturi de transformare cu tensiunea nominală superioară de cel mult 20 kV, stații de medie tensiune, precum și partea electrică de medie tensiune a stațiilor de înaltă tensiune; Încercări de echipamente și instalații electrice de joasă și medie tensiune

Data certificării inițiale: 23.09.2017
Data recertificării: 05.09.2020
Data expirării certificării: 22.09.2023

Dr.ing. Poenaru Maria Magdalena
DIRECTOR EXECUTIV

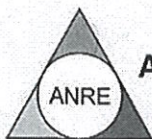


DE VIZAT
PÂNĂ ÎN
SEPT. 2021

DE VIZAT
PÂNĂ ÎN
SEPT. 2022

Valabilitatea prezentului certificat este condiționată de reevaluarea anuală a sistemului de management, respectiv vizarea anuală a certificatului

MIȘCAREA ROMÂNĂ PENTRU CALITATE (MRC)
str. Părului, nr. 8, Craiova - Dolj, Romania; tel/fax: 0351 451047;
0251 545553; web: www.mrco.ro; mail: office@mrco.ro



ADEVERINȚA NR. 201911739 / 20-apr.-19 DE ELECTRICIAN AUTORIZAT

Gradul și Tipul IIIA, IIIB

Numele Bordei

Prenumele Dumitru

CNP 1790830214616

Prezenta adeverință conferă calitatea de electrician autorizat pe durată nelimitată și este valabilă numai împreună cu un act de identitate. Calitatea de electrician autorizat este condiționată de vizarea periodică a adeverinței de electrician autorizat.

Titularul acestei adeverințe are competența să proiecteze și/ sau să execute lucrări de instalații electrice în conformitate cu gradul și tipul de autorizare deținut.

Calitatea de electrician autorizat impune titularului respectarea obligațiilor prevăzute în regulamentul de autorizare aprobat de ANRE.

Semnătură autorizată



Data vizării 20-apr.-19	Data vizării	Data vizării	Data vizării	Data vizării
Următorul termen de vizare 20-apr.-24	Următorul termen de vizare	Următorul termen de vizare	Următorul termen de vizare	Următorul termen de vizare

În conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

ROMÂNIA
JUDEȚUL IALOMIȚA
MUNICIPIUL SLOBOZIA
Nr. 47943 din 01.04.2022

SE PRELUNGEȘTE VALABILITATEA CERTIFICATULUI DE URBANISM

de la data de pana la data de

Dupa aceasta data, o noua prelungire a valabilității nu este posibilă, solicitantul urmand să obțină, în condițiile legii, un alt certificat de urbanism.

PRIMAR,

SECRETAR GENERAL,

L.S.

ARHITECT ȘEF,

CERTIFICAT DE URBANISM

Nr. 24439 din 07 APRILIE 2022

În scopul:

RELOCARE REȚEA ELECTRICĂ DE ALIMENTARE ȘI ILUMINAT – STRADA GĂRII NOI

Ca urmare a cererii adresate de UAT MUNICIPIUL SLOBOZIA, cu sediul în municipiul Slobozia, județul Ialomița, strada Episcopiei, nr. 1, înregistrată cu nr. 47943 din 01.04.2022, pentru imobilul - teren și/sau construcții - situat în județul Ialomița, municipiul Slobozia, Str. Gării Noi, tronson 2 sau identificat prin: Cartea Funciară nr. 40480 și Nr. Cadastral 40480, în suprafață de 3.038 mp, în temeiul reglementărilor Documentației de urbanism nr. 104/1995, faza P.U.G., aprobată prin Hotărârea Consiliului Local Slobozia nr. 25/29.03.1996, actualizat conform Hotărârii Consiliului Local Slobozia nr. 132/2008, prelungit conform Hotărârii Consiliului Local Slobozia nr. 186/27.09.2018, 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:

Imobilul se află în intravilan, conform P.U.G. și R.L.U. aferent, aprobate prin Hotărârea Consiliului Local Slobozia nr. 25/29.03.1996, actualizate conform Hotărârii Consiliului Local Slobozia nr. 132/2008, prelungit conform Hotărârii Consiliului Local Slobozia nr. 186/27.09.2018 și este în proprietate privată – teren intravilan.

2. REGIMUL ECONOMIC:

Folosința actuală a terenului este curți - construcții, iar destinația acestuia conform P.U.G. și R.L.U. aferent, aprobate prin Hotărârea Consiliului Local Slobozia nr. 25/29.03.1996, actualizate prin Hotărârea Consiliului Local Slobozia nr. 132/2008, prelungit conform Hotărârii Consiliului Local Slobozia nr. 186/27.09.2018 este subzona parcurilor, grădinilor publice și plantațiilor de protecție – V1.

Amplasamentul se afla în zona A de impozitare conform Hotărârii Consiliului Local nr. 86/29.11.2016.

3. REGIMUL TEHNIC:

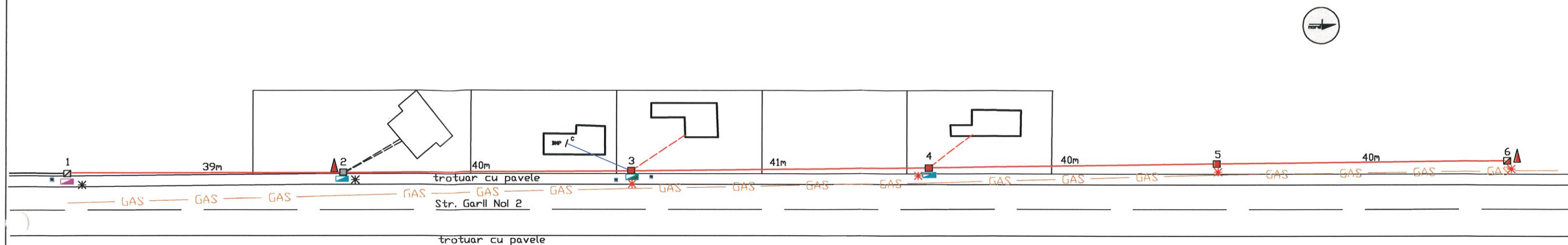
Indicii urbanistici maximi - procentul de ocupare al terenului și coeficientul de utilizare al terenului, sunt P.O.T. maxim = 3% și C.U.T. maxim = 0,03 conform P.U.G. și R.L.U. aferent, aprobate prin H.C.L. Slobozia nr. 25/29.03.1996, actualizate, conform H.C.L. Slobozia nr. 132/2008, prelungit conform H.C.L. Slobozia nr. 186/27.09.2018, respectând și prevederile din Anexa 4 a Regulamentului general de urbanism aprobat prin H.G. nr. 525/1996, republicată.

Utilizări admise - spații plantate publice (parcuri, grădini, scuaruri); circulații pietonale din care unele ocazional carosabile pentru întreținerea spațiilor plantate; mobilier urban, amenajări pentru joc și odihnă; amenajări descoperite pentru practicarea sporturilor situate în zonele rezidențiale; spații verzi pentru protecția apelor, protecția climatică, protecția față de infrastructura tehnică conform legilor și normelor în vigoare.

Conform Regulamentului 679/2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal, temeiurile juridice ale prelucrării datelor pot fi: relația contractuală, obligațiile legale ale operatorului, interesul public sau exercitarea autorității oficiale cu care este investit operatorul.

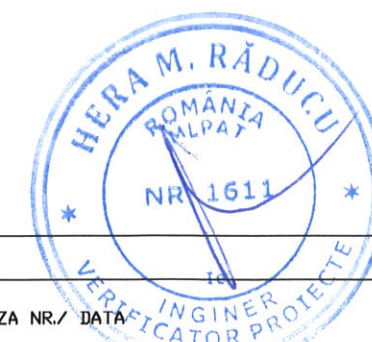
Drepturile persoanelor vizate sunt: dreptul de informare și acces la datele personale prelucrate, dreptul la rectificare și ștergere a acestor date, dreptul la restricționarea prelucrării, dreptul la opoziție împotriva prelucrării datelor sau de a face obiectul unei decizii bazate pe prelucrarea automată a datelor cu caracter personal.

1

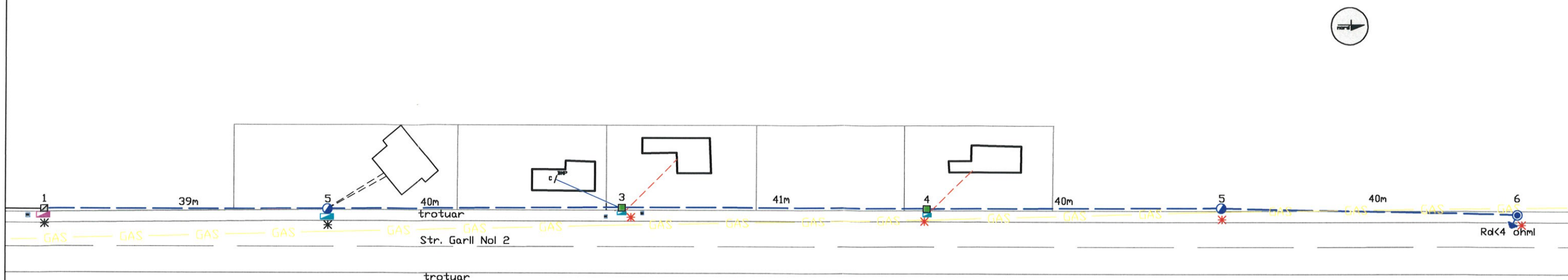


LEGENDA

	LEA 0,4 kV existenta
	LEA 0,4 kV care se demonteaza
	bransament coaxial aerian pe cladire existent
	bransament subteran existent
	bransament subteran care se demonteaza/remonteaza
	stalpi existenti: SE4, SE10
	stalpi existenti care se demonteaza: SE4, SE11
	stalpi inclinati
	corp iluminat stradal care se demonteaza
	corp iluminat stradal existent
	BMPT existent
	BMPM existent
	canin TC existent
	conducta de gaze existenta

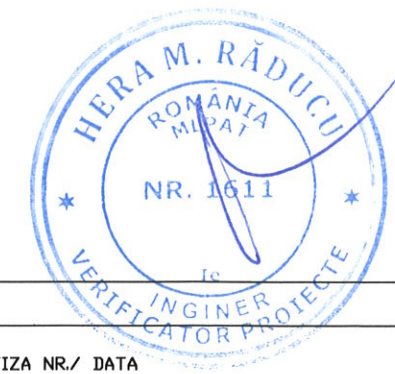


VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNAURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA	
Proiectant: SC ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA SA CUI RO 3533202, J21/195/1993 str. Closca 16-18, Slobozia, Jud. Ialomita Atestat ANRE nr. 11519/23.11.2015				Beneficiar: MUNICIPIUL SLOBOZIA	Proiect nr. 6/2022
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAURA	Scara:	Titlu proiect:	Faza:
SEF PROIECT	Ing. Ioan Marica		1:500	RELOCARE RESEA ELECTRICA DE ALIMENTARE SI ILUMINAT - STR. GARII NOI TRONSON 2, NR. 29, IN MUN. SLOBOZIA, JUD. IALOMITA	DALI+PT
PROIECTAT	Ing. Dumitru Bordel		Data:	Titlu plansa:	Plansa nr.
DESENAT	Ing. Dumitru Bordel		2022, aug.	PLAN CU SITUATIA EXISTENTA SI DEMONTARI	2

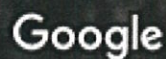
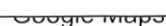


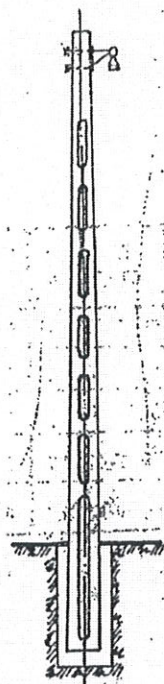
LEGENDA

	LEA 0,4 kV existenta
	LEA 0,4 kV remontata
	bransament coaxial aerian pe cladire existent
	bransament subteran existent
	bransament subteran care se demonteaza/remonteaza
	stalpi existenti: SE4, SE10
	stalpi proiectati: SC 10002, SC 10005
	stalpi remontati: SE4
	corp iluminat stradal remontat
	corp iluminat stradal existent
	BMPT existent
	BMPM existent
	priza de pamant proiectata
	camion TC existent
	conducta de gaze existenta

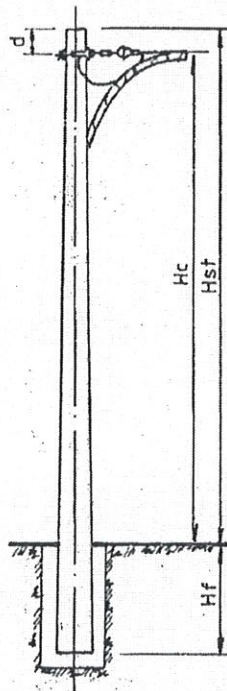


VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA	
Proiectanti: SC ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA SA CUI RO 3533202, J21/195/1993 str. Closca 16-18, Slobozia, Jud. Ialomita Atestat ANRE nr. 11519/23.11.2015				Beneficiari:	Proiect nr.
				MUNICIPIUL SLOBOZIA	6/2022
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	Scara:	Titlu proiect:	Faza:
SEF PROIECT	Ing. Ioan Marica		1:500	RELOCARE RESEA ELECTRICA DE ALIMENTARE SI ILUMINAT - STR. GARII NOI TRONSON 2, NR. 29, IN MUN. SLOBOZIA, JUD. IALOMITA	DALI
PROIECTAT	Ing. Dumitru Bordel		Data:	Titlu plansa:	Plansa nr.
DESENAT	Ing. Dumitru Bordel		2022, aug.	PLAN DE SITUATIE CU LUCRARI PROIECTATE VARIANTA 2	4

23

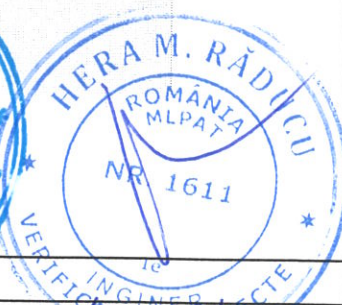


STILP TIP SE 4 T



STILP TIP SC

NR CRT	TIP STILP	LUNGIME STILP m	DIMENSIUNI cm		MOMENT DE EXPLOATARE (daN m)			GREUTA TE kg	VOLUM BETON mc	CONSUM METAL kg	FUNCTIA
			BAZA	VÎRF	DIRECTIA PRINCIP	DIRECTIA SECUND.	TORSIU- NE				
1	SE 4 T	10	31,3÷33,7/23,9	14,2÷15,7/15	1890	655	200	745	0,298	29,75	SUSTINERE
2	TP 10001	10	25	15	590	590	—	610	0,230	19,7	SUSTINERE
4	TP 10002	10,0	34,0	24,0	2500	2500		1045	0,393	46,3	ÎNTINDERE
5	SC 10005	10,0	41,0	26,0	7350	7350		1535	0,524	263,9	ÎNTINDERE



VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA 1451/2022	
Proiectant: SC ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA SA CUI RO 3533202, J21/195/1993 str. Closca 16-18, Slobozia, Jud. Ialomita Atestat ANRE nr. 11519/23.11.2015				Beneficiar: MUNICIPIUL SLOBOZIA	Proiect nr. 6/2022
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	Scara:	Titlu proiect:	Faza:
SEF PROIECT	Ing. Ioan Marica			RELOCARE RETEA ELECTRICA DE ALIMENTARE SI ILUMINAT – STR. GARII NOI TRONSON 2, NR. 29, IN MUN. SLOBOZIA, JUD. IALOMITA	DALI
PROIECTAT	Ing. Dumitru Bordel		Data:	Titlu plansa:	Plansa nr.
DESENAT	Ing. Dumitru Bordel		2022, aug.	STALPI LEA JT - DETALII CONF. PROIECT D.G.T.D.E.E.	5



Enel Distribuție
Banat
Dobrogea
Muntenia

LINII ELECTRICE AERIENE MT SI JT

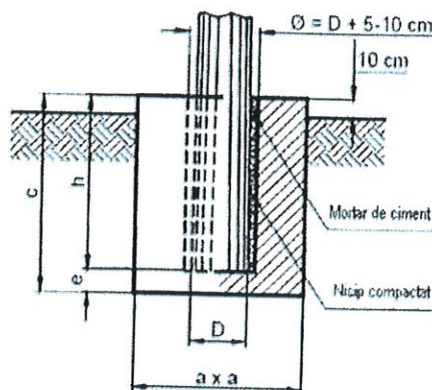
Pag. 4 din 7

SĂPĂTURI ȘI FUNDAȚII
BLOC MONOLITIC PENTRU STĂLPI
DIN BETON ARMAT CENTRIFUGAT (b.a.c)

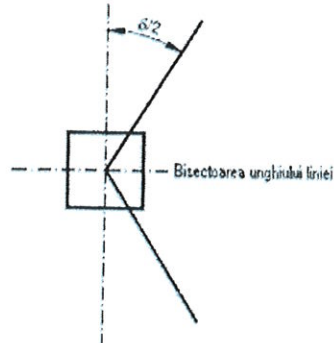
C3.2

Ed. 1
Iunie 2012

FUNDAȚII LA SUPRAFAȚA

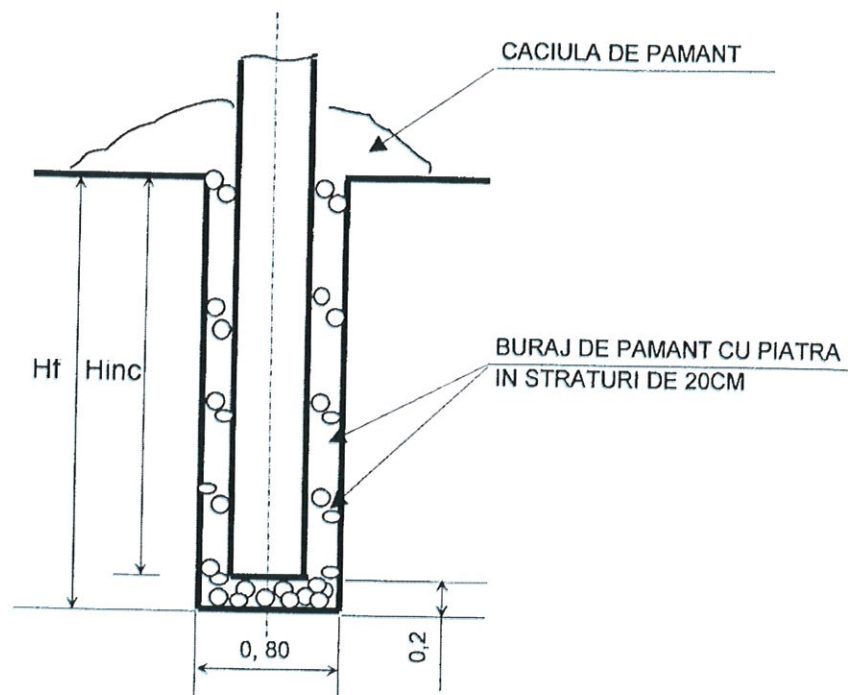


POZITIONAREA BLOCULUI DE FUNDAȚIE

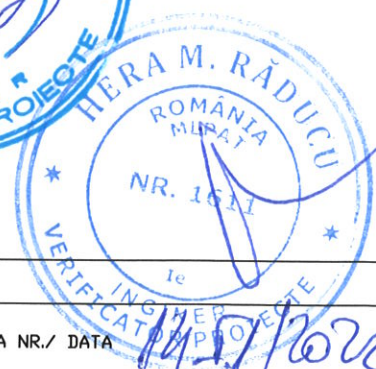


Sigla stălpului H/tip/d	Tip fundatie	h [m]	e [m]	c [m]	M 1			M 2			M 3		
					a [m]	Vs [m³]	Vc [m³]	a [m]	Vs [m³]	Vc [m³]	a [m]	Vs [m³]	Vc [m³]
SC 10001 (10/A)	N	1.10	0.10	1.20	0.80	0.70	0.77						
SC 10002 (10/C)	N	1.50	0.20	1.70	0.80	1.02	1.09	0.90	1.30	1.38			
SC 10005 (10/E)	N	1.60	0.20	1.80	1.00	1.70	1.80	1.20	2.45	2.59			
12/B/14	N	1.20	0.10	1.30	1.00	1.20	1.30	1.40	2.35	2.55	1.60	3.07	3.33
12/C/18	N	1.20	0.10	1.30	1.20	1.73	1.87	1.60	3.07	3.33	1.80	3.89	4.21
	M				1.50	2.70	2.93	1.80	3.89	4.21	2.10	5.29	5.73
12/D/20	N	1.20	0.20	1.40	1.20	1.87	2.02	1.60	3.33	3.58	1.90	4.69	5.05
	M				1.50	2.93	3.15	1.90	4.69	5.05	2.20	6.29	6.78
14/D/20	N	1.40	0.20	1.60	1.10	1.82	1.94	1.60	3.84	4.10	2.00	6.00	6.40
	M				1.50	3.38	3.60	1.90	5.42	5.78	2.30	7.94	8.46
SC 15006 (12/C)	N	1.70	0.20	1.90	0.80	1.15	1.22	1.10	2.18	2.30			
SC 15007 (14/C)	N	1.80	0.20	2.00	0.80	1.22	1.28	1.20	2.59	2.74			
SC 15014 (12/F)	N	1.80	0.20	2.00	1.10	2.30	2.42	1.40	3.72	3.92			
SC 15015 (14/F)	N	1.90	0.20	2.10	1.10	2.42	2.54	1.30	3.38	3.55			
12/G/31	N	1.20	0.30	1.50	1.90	5.05	5.42	2.20	6.78	7.26	2.70	10.21	10.94
	M				2.30	7.41	7.94	2.60	9.48	10.14	3.20	14.34	15.36
14/G/31	N	1.40	0.30	1.70	1.90	5.78	6.14	2.30	8.46	8.99	2.80	12.54	13.33
	M				2.30	8.46	8.99	2.70	11.36	12.39	3.30	17.42	18.54

VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNAȚURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA	PROIECTANT
Proiectant:	SC ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA SA CUI RO 3533202, J21/195/1993 str. Cloșca 16-18, Slobozia, Jud. Ialomița Atestat ANRE nr. 11519/23.11.2015			Beneficiar:	Proiect nr.
				MUNICIPIUL SLOBOZIA	6/2022
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAȚURA	Scara:	Titlu proiect:	Faza:
SEF PROIECT	Ing. Ioan Marica			RELOCARE REȚEA ELECTRICA DE ALIMENTARE SI ILUMINAT – STR. GARII NOI TRONSON 2, NR. 29, IN MUN. SLOBOZIA, JUDD. IALOMITA	DALI
PROIECTAT	Ing. Dumitru Bordel		Data:	Titlu planșă:	Planșă nr.
DESENAT	Ing. Dumitru Bordel		2022, aug.	FUNDAȚII TURNATE LA SUPRAFAȚA PENTRU STĂLPI LEA - DETALII CONF. PROIECT ENEL "LINII ELECTRICE AERIENE MT SI JT"	6

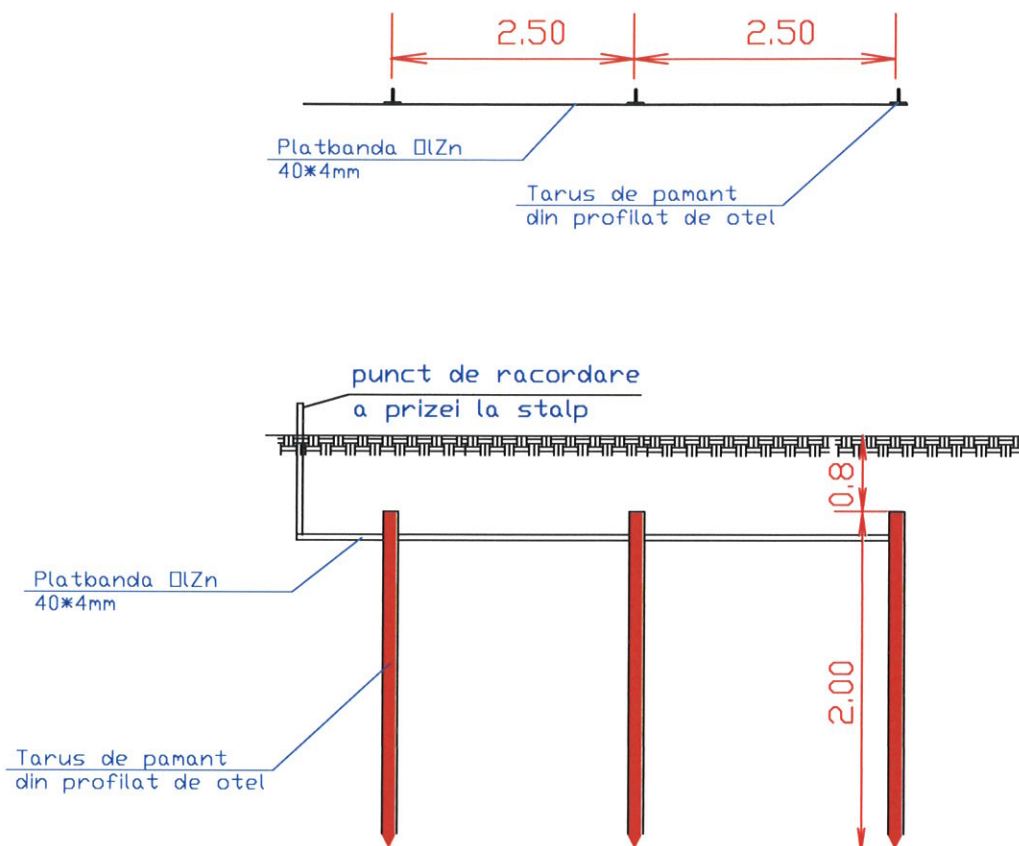


Hf = 2,00 m
Hinc = 1,80 m
Vsap = 1,11 mc
Vburaj = 0,97 mc



VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA
Proiectant: SC ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA SA CUI RO 3533202, J21/195/1993 str. Closca 16-18, Slobozia, Jud. Ialomița Atestat ANRE nr. 11519/23.11.2015				Beneficiar: MUNICIPIUL SLOBOZIA
Proiect nr. 6/2022				Faza: DALI
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	Scara:	Titlu proiect:
SEF PROIECT	Ing. Ioan Marica			RELOCARE REȚEA ELECTRICA DE ALIMENTARE SI ILUMINAT - STR. GARII NOI TRONSON 2, NR. 29, ÎN MUN. SLOBOZIA, JUĐ. IALOMITA
PROIECTAT	Ing. Dumitru Bodel		Data:	Titlu planșă:
DESENAT	Ing. Dumitru Bodel		2022, aug.	FUNDATII BURATE STALPI SE 4 - DETALII CONF. PROIECT D.G.T.D.E.E.
Planșă nr. 7				

PRIZA DE PAMANT LINIARA TIP C3
RdK10 OHMI



DESCRIERE	CANTITATE
Tarus de pamant din profilat de otel	3 buc.
Platbanda DIZn 40x4 mm	12.6 kg



VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA	
Proiectant: SC ELECTROCONSTRUCTIA ELCO SLOBOZIA SA CUI RO 3533202, J21/195/1993 str. Closca 16-18, Slobozia, Jud. Ialomita Atestat ANRE nr. 11519/23.11.2015				Beneficiar:	Proiect nr.
				MUNICIPIUL SLOBOZIA	6/2022
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara:	Titlu proiect:	Faza:
SEF PROIECT	Ing. Ioan Marica			RELOCARE REȚEA ELECTRICA DE ALIMENTARE SI ILUMINAT - STR. GARII NOI TRONSON 2, NR. 29, IN MUN. SLOBOZIA, JUD. IALOMITA	DALI
PROIECTAT	Ing. Dumitru Borden		Data:	Titlu planșă:	Planșă nr.
DESENAT	Ing. Dumitru Borden		2022, aug.	DETALIU PRIZA LINIARA DE PUNERE LA PAMANT TIP C3 - Rd<10 OHMI	8

Numele si prenumele vericatorului atestat
ISDRAILA ION
Slobozia ,str M. basarab ,bl.MB I

Nr 145.1/30.08.2022
(cf. Registrului de evidenta)

REFERAT

Privind verificarea de calitate la cerinta AI A PROIECTULUI :
Relocare retea de alimentare si Iluminat stradal Strada Garii Noi , Tronson 2, Nr 29 (Faza DALI) ce face obiectul contractului 6/2022

1) Date de identificare :

- proiectant general: **SC Electroconstructia Elco SRL**
- proiectant de specialitate : **ing Dumitru Bordei**
- investitor **Primaria Municipiului Slobozia**
- amplasament :
judet/ sector :Jud Ialomita , Mun Slobozia ,Str GariiNoi , Tronson 2,Nr 29
data prezentarii proiectului pentru verificare : 21/08/2020

2) Caracteristicile principale ale proiectului si ale constructiei

- **Se vor realiza lucrari de inlocuire a STALPIOR RETELEI electrice si INLOCUIREA retelei de iluminat Public .**
- **Se vor poza cablurile subterane in pat de Nisip cf. Detaliilor din planse si a normativelor in vigoare**
- **Lucrarile de constructii se incadreaza in categoria de importanta ' C' (Conform Regulamentului de stabilire a categoriei de importanta a constructiilor aprobat prin HG R 766/1997 si clasa de importanta 'III' (conform Prevederilor CR 05 ; g = 1,00 P 100/1/2006)**
- **Zona seismica se caracterizeaza prin $a_g = 0,25$ si $T_c = 1,00$**

3) Documente ce se prezinta la verificare

-Tema de proiectare ; **nu**

-Certificat de urbanism

nr 24439/07.04.2022 raspuns la cererea nr 47943/01.04.2022 eliberat de Prim Slobozia

-Avize obtinute **RAGCL, CONEL ,DGN, ROMTELECOM ,POLITIA SANITARA**

-Autorizatia de construire nr.

Eliberata de Prim Mangalia

-Raportul expertizei tehnice elaborat de catre **nu**

-Memoriul elaborat de proiectant in care se prezinta solutia adoptata pentru respectarea cerintei verificate (in faza DALI)

-Plansele desenate in care se prezinta solutia constructiva :

- **Stalpi LEA JT – Detalii conf proiect D.G.T.D.E.E /Fundatii turnate la suprafata pentru stalpi LEA Detalii conf proiect Enel ‘Linii electrice aeriene MT si JT /Fundatii burate SE 4 – Detalii conf Proiect D.G.T.D.E.E.**

-Notele de calcul in care se fundamenteaza solutia propusa , programul de calcul, listingul

4) Concluzii asupra verificarii

- in urma verificarii se considera proiectul corespunzator , semnandu-se si stampilandu-se conform indrumatorului;
- **Verificarea este valabila doar pentru faza DALI si doar Pentru Lucrarile De Constructii !**

Am primit exemplare
Investitor/Proiectant

Am predat 1 exemplare
Vericator tehnic atestat
Ing. Ion Isdraila



Numele si prenumele verficatorului atestat:
P.F.A. HERA RADUCU MIRCEA
Aut. F40/1996/2007- CUI 22348090
Adresa, telefon: S.V.RAHMANINOV 4A / S2
Bucuresti - Tel: 0722683507

Nr. 12.294 Data 29.08.2022
Conform registrului

REFERAT

privind verificarea de calitate la cerinta - la proiectului

Proiectare sistem de alimentare cu energie

faza 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

PTH

1. Date de proiectare:

- proiectant general..... ELECTROCONSTRUCTIA ELCO
- proiectant de specialitate..... SCOBOTIX
- investitor..... Municipiul SCOBOTIX
- amplasament: judet/sector..... ILOPITA localitate..... SCOBOTIX
- str..... STR. POL. NOUSA 2 nr. 29
- data prezentarii proiectului pentru verificare..... 29.08.2022

2. Caracteristicile principale ale proiectului si ale constructiei:

Instalatie electrica subterana
exteriora

3. Documente ce se prezinta la verificare:

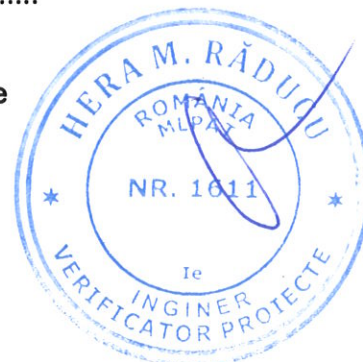
- raportul expertizei tehnice (la proiectele de punere in siguranta la actiunea seismelor, reabilitare termica, extinderi, modernizari etc);
- ☒ memoriul elaborat de proiectant in care se prezinta solutia adoptata pentru respectarea cerintei verificate;
- caiet de sarcini tehnice
- ☒ plansele desenate in care se prezinta solutia constructiva;
- note de calcul in care se fundamenteaza solutia propusa si programul de calcul
- ☒ program faze determinante
- ☒ program de urmarire si control a instalatiilor executate
- alte documente :.....

4. Concluzii asupra verificarii:

- In urma verificarii, documentatia prezentata se considera corespunzatoare exigentei complexe le, conform prevederilor Legii 10/1995 si HG 925/1995, iar in conformitate cu prevederile Indrumatorului MLPAT nr. 77/1996, s-a semnat si stampilat fara observatii.
- In urma verificarii se considera proiectul corespunzator pentru faza verificata, semnandu-se si stampilandu-se conform indrumatorului, cu urmatoarele conditii obligatorii a fi introduse in proiect prin grija investitorului de catre proiectant:

Am primit 10 exemplare
Investitor/proiectant

Am predat 10 exemplare
Verficator tehnic atestat



PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO – ECONOMICI

aferenți obiectivului de investiții

„RELOCARE REȚEA DE ALIMENTARE ȘI ILUMINAT - strada Gării Noi, tronson 2, nr. 29” Municipiul Slobozia, Județul Ialomița

1. Valoarea totală a investiției (cu TVA)	56.724,38 lei
Din care C+M (cu TVA)	42.983,07 lei
Valoarea totală a investiției (fără TVA)	47.667,55 lei
Din care C+M (fără TVA)	36.120,23 lei

2. Durata de realizare a investiției	30 de zile (o lună)
---	----------------------------

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Bunea Constantin-Dorel**



**Contrasemnează
SECRETAR GENERAL MUNICIPIU,
Jur. Tudoran Valentin**