

## MEMORIU DE PREZENTARE

Conform Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului proiectelor publice si private asupra mediului

### I. Denumirea proiectului:

**”CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A INFRASTRUCTURII DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA GUGESTI, JUDETUL VRANCEA ,,**

### II. Titular:

- a) Denumire: COMUNA GUGESTI  
b) Adresa:, PRIMARIA GUGESTI, LOCALITATEA GUGESTI, STRADA B-dul MIHAIL KOGALNICEANU, JUDETUL VRANCEA.  
telefon: 0237250046, E-mail: contact@primariagugesti.ro  
c) Numele persoanelor de contact: Sef proiect -ing. Remes Dan, tel: 0741309 452;
- d) Elaboratorul documentatiei tehnice de avizare:  
*S.C. ESCO ELECTRIC LIGHT S.R.L. STR. MIHAI EMINESCU, NR. 454, SAT LUNA DE SUS, COMUNA FLORESTI, JUDETUL CLUJ, ATESTAT A.N.R.E NR.15477/2020, TIP C1A, Email: office@escoelectric.ro, Tel: 0751789874;*

### D. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

#### a) Scurt rezumat al proiectului

Pe strazile studiate se va realiza o extindere a iluminatului public. Se va extinde reseaua de iluminat public prin montarea de stalpi noi LEA si retea LES .

Pentru zona studiata se vor executa urmatoarele lucrari:

- deconectare sistem de iluminat
- demontare aparat iluminat existent
- demontare brat si bratari existente
- montare brate si bratari reconditinate si noi
- montare aparat de iluminat nou
- extinderea si suplimentarea cu stalpi SE4, SE10 retea LEA si stalpi metalici H-8m, retea LES si cu aparate de iluminat cu tehnologia LED pe zona studiata.
- Pe str. Adiacenta Str.Venus din localitatea Gugesti se vor monta 6 buc. AIL 2- 35W si 6 buc. Stalpi metalici H 8m;
- Pe str. Nicolae Balcescu din localitatea Gugesti se vor monta 16 buc. AIL 3- 25W si 12 buc stalpi SE4 si 4buc SE10;
- Pe str. DJ204F din localitatea Gugesti se vor monta 10 buc. AIL 1- 45W si 6 buc. stalpi SE4 si 4 buc SE10;
- Pe str. DJ204F din localitatea Alexandru Vaida Voievod se vor monta 25 buc. AIL 1- 45W si 21 buc stalpi SE4 si 4 buc SE10;
- Pe str. Cuza Voda din localitatea Oreavu se vor monta 17 buc. AIL 3- 25W si 14 buc. Stalpi SE4 si 3 buc. SE10;
- implementare sistem telegestiune
- realizare conexiuni
- testare, verificare si punere in functiune.

Pentru fiecare din străzile cuprinse în tema de proiectare se va realiza modernizarea sistemului de iluminat public (SIP) prin extinderea rețelei de iluminat public cu stalpi noi prin retea LES si retea LEA si schimbarea aparatelor de iluminat pe stalpi existenti.

Mentionam ca toti stalpii electrici propusi pe care se vor monta aparatele de iluminat propuse se vor amplasa in zona de protectie a drumurilor publice (national, judetean, comunal), obiectul insusi al acestui proiect fiind CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A INFRASTRUCTURII DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA GUGESTI, JUDETUL VRANCEA.

Pornind de la ipoteza distanței medii între doi stâlpi consecutivi, retragerea acestora față de carosabil, diferențierea pe clase a sistemului de iluminat, și totodată considerând ca în cazul unor aparate de iluminat moderne nu este necesar să se monteze două aparate de iluminat pe un stâlp (cu excepția unor cazuri izolate – intersecții, sensuri giratorii, parcuri, alei pietonale etc.) putem să deducem că necesarul, de aparate de iluminat pentru realizarea unui iluminat public stradal conform standardelor, este de 74 buc și un număr de 6 stalpi metalici și 68 de bucăți de stalpi de beton de tip SE pentru iluminat public. Poziția acestora se regăsește în planurile de situație propuse. Tipurile de aparate de iluminat noi au fost repartizate pe categorii ale căilor rutiere conform tabelului de mai jos. Pentru a păstra o uniformitate nu numai din punct de vedere al distribuției luminoase ci și al tipurilor de aparate de iluminat propunem următoarele situații.

Nr. Crt.	Tip aparat de iluminat	Clase Iluminat Stradal
		Latime strazi (4m-9m)
1	AIL-1	M5
2	AIL-2	M6
3	AIL-3	M6

**Tabelul 1. Repartizarea aparatelor de iluminat cu led pe clase de iluminat pentru modernizarea iluminatului public.**

Pentru a păstra o uniformitate nu numai din punct de vedere al distribuției luminoase ci și al tipurilor de aparate de iluminat propunem următoarele situații:

Pentru a păstra o uniformitate nu numai din punct de vedere al distribuției luminoase ci și al tipurilor de aparate de iluminat propunem următoarele situații:

- pe strazile de clasa M5, se va monta următorul tip de aparat:  
 ✓ Pe strazile cu latime de maxim 6 m se vor monta aparate de iluminat conform tabelului de mai jos:

Nr. Crt.	Nume strada	Localitatea	Clasa de iluminat	Tip Aparat	Putere aparat de iluminat [W]	Putere sistem de telegestiune (W)	Putere inclusiv cu sistem de telegestiune (W)	SE4	SE10	Metalic	LES	LEA	Total aparate de iluminat propuse	Putere Instalata [kW]	Numar ore functionare	Consum anual de energie - [kWh]
2	DJ 204F	Gugesti	M5	AIL-1	45	3	48	6	4			409	10	0.480	4150	1,992.000
5	DJ 204F	Alexandru Vaida Voievod	M5	AIL-1	45	3	48	21	4			1024	25	1.200	4150	4,980.000

- pe strazile de clasa M6, se va monta următorul tip de aparat:  
 ✓ Pe strazile cu latime de maxim 4-9 m se vor monta aparate de iluminat conform tabelului de mai jos:

Nr. Crt.	Nume strada	Localitatea	Clasa de iluminat	Tip Aparat	Putere aparat de iluminat [W]	Putere sistem de telegestiune (W)	Putere inclusiv cu sistem de telegestiune (W)	SE4	SE10	Metalic	LES	LEA	Total aparate de iluminat propuse	Putere Instalata Varianta II [kW]	Numar ore functionare	Consum anual de energie - [kWh]
1	Str.Nicolae Balcescu	Gugesti	M6	AIL-3	25	3	28	12	4			655	16	0.448	4150	1,859.200
3	Adiacenta Str.Venus	Gugesti	M6	AIL-2	35	3	38			6	240		6	0.228	4150	946.200
6	Str.Cuza Voda	Oreavu	M6	AIL-3	25	3	28	14	3			698	17	0.476	4150	1,975.400

### Situatie propusa:

#### Modernizarea iluminatului public pe stalpi existenti pe strada Adiacenta Str.Venus, str.DJ 204F, si Str.Cuza Voda;

- Demontare aparate de iluminat existente;
- Demontare console existente
- Montare console zincate noi
- Montare aparate de iluminat de tip LED

#### Extindere retea de iluminat strada Nicolae Balcescu, localitatea Gugesti, cca. 655 m;

- Montare a 16 buc. stalpi de beton de tip SE;
- Montare aparate de iluminat cu surse LED 16 buc;
- Realizare LEA 0.4 kV cu conductor tip TYIR. Aprox 655m racordat la reseaua de iluminat existenta;
- reseaua de iluminat public propus conform planului de situatie proiectat.

#### Extindere retea de iluminat strada DJ 204F, localitatea Gugesti, cca. 410 m;

- Montare a 10 buc. stalpi de beton de tip SE;
- Montare aparate de iluminat cu surse LED 10 buc;
- Realizare LEA 0.4 kV cu conductor tip TYIR. Aprox 410 m racordat la reseaua de iluminat existenta;
- reseaua de iluminat public propus conform planului de situatie proiectat.

#### Extindere retea de iluminat strada Adiacenta Str.Venus, localitatea Gugesti, cca. 240 m;

- Montare a 6 buc. stalpi metalici H 8m pentru iluminat;
- Montare aparate de iluminat cu surse LED;
- Realizare LES 0.4 kV cu conductor tip ACYABY 4x25 AL mmp. racordat la reseaua de iluminat existenta;
- reseaua de iluminat public propus conform planului de situatie proiectat.

#### Extindere retea de iluminat strada DJ 204F, localitatea Alexandru Vaida Voievod, cca. 1025 m;

- Montare a 25 buc. stalpi de beton de tip SE;
- Montare aparate de iluminat cu surse LED 25buc;
- Realizare LEA 0.4 kV cu conductor tip TYIR. Aprox 1025 m racordat la reseaua de iluminat existenta;
- reseaua de iluminat public propus conform planului de situatie proiectat.

#### Extindere retea de iluminat strada Cuza Voda, localitatea Oreavu, cca. 700 m;

- Montare a 17 buc. stalpi de beton de tip SE;
- Montare aparate de iluminat cu surse LED 17buc;
- Realizare LEA 0.4 kV cu conductor tip TYIR. Aprox 700 m racordat la reseaua de iluminat existenta;
- reseaua de iluminat public propus conform planului de situatie proiectat.

### **Categoria și clasa de importanță:**

- sistemul de iluminat public se încadrează la categoria rețele edilitare - **categoria de importanța C, construcții de importanță normală.**

### **b) Justificarea necesității proiectului**

#### **Deficiențe ale situației actuale**

Sistemul de iluminat public aflat în proprietatea Comunei Gugesti, furnizează rezultate care se abat de la prevederile standardului de iluminat SR EN 13201 pentru iluminat public și ale standardelor din seria SR EN 60598 pentru corpuri de iluminat. Mare parte a corpurilor de iluminat în prezent sunt deteriorate, deschise sau echipat cu lampi economice, necorespunzătoare din punct de vedere luminotehnic pentru iluminatul stradal.

Principalele strazi din comuna sunt asigurate cu iluminatul nocturn, stâlpii existenți având corpuri de iluminat dar care nu asigură nivelul de iluminare prescris de normele în vigoare iar în zonele unde se propune extinderea iluminatului public este deficitar sau lipsa.

De asemenea, următoarele aspecte justifică necesitatea înlocuirii corpurilor de iluminat actuale:

- ✓ Difuzoare opacizate, îngălbenite
- ✓ Îmbătrânirea materialelor care nu mai asigură protecția la umiditate și praf
- ✓ Riscuri ridicate de întrerupere în funcționare și de incidente tehnice (desprinderi de elemente, ieșirea din aliniamentul proiectat, scurtcircuit)
- ✓ Redare a culorilor într-un spectru de numai 25%, mult sub posibilitățile unui sistem modern de iluminat
- ✓ Randament optic scăzut prin comparație cu tehnologia LED, o parte important de lumină fiind dirijată ineficient în afara suprafețelor de ilumina;
- ✓ Lipsa iluminat public;
- ✓ Iluminat public deficitar;

O parte importantă a infrastructurii de iluminat este învechită și se bazează pe stâlpi din beton a căror dispunere în aliniamentul drumurilor variază semnificativ ceea ce conduce la necesitatea reproiectării atente a unui nou sistem de iluminat capabil să asigure conformitatea cu standardul în vigoare.

Sistemul de iluminat nu este adaptat la modificările importante de activitate și trafic pe perioade mari de timp. De asemenea nu există un control adecvat al punctelor de lumină în timp real, nefiind implementată nici o soluție de telegestiune a iluminatului public.

Nu există sisteme digitale de asset management sau management operational al iluminatului public, destinate utilizatorilor din administrația publică.

#### **Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții;**

Modernizarea și extinderea sistemului de iluminat public în Comuna Gugesti la standardele europene de flux luminos presupune montarea de aparate de iluminat și extinderea rețelei electrice de iluminat în zonele în care nu există și găsirea unor soluții de reducere a costurilor de energie electrică (montarea de aparate de iluminat cu LED).

#### **Impactul negativ previzionat în cazul nerealizării obiectivului de investiții**

Prin nerealizarea investiției apar următoarele efecte negative:

- menținerea unui cost ridicat al energiei electrice
- materializarea unor riscuri de exploatare datorită vechimii tehnologiei de iluminat existente
- menținerea unui nivel ridicat al costurilor de întreținere
- gestiune greoaie a serviciului de iluminat
- creșterea nemulțumirii cetățenilor față de calitatea iluminatului public
- iluminat public deficitar sau lipsa în unele zone;

**Realizarea obiectivului “ CRESTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A INFRASTRUCTURII DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA GUGESTI, JUDETUL VRANCEA” este necesara deoarece:**

Prin realizarea unei rețele publice de iluminat cu eficiența energetică va duce la economisirea energiei  
Prin realizarea unui sistem de iluminat public uniform se contribuie la satisfacerea nevoilor comunității locale;

Reducerea consumului de energie electrică

Reducerea emisiilor de CO<sub>2</sub>

Reducerea cheltuielilor de mentenanță/intretinere/reparații

Cresterea energiei din punct de vedere luminotehnic

**c) Valoarea investiției**

2,078,907.40 cu Tva inclus

**d) Perioada de implementare propusă**

2024 - 2025

**IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:**

Nu este cazul

**V. Descrierea amplasării proiectului:**

Terenul pe care urmează să se realizeze lucrările se află în administrația Comunei Gugesti, județul Vrancea.

Comuna se află în zona de sud-est a județului, pe malurile râului Râmna, la vărsarea pârâului Oreavu în acesta. Este deservită de două șosele județene, DJ205B și DJ204F, care o leagă ambele de Dumbrăveni (unde se termină în DN2). Prin comună trece calea ferată Buzău-Mărășești, pe care comuna este deservită de stația Gugești.

Județul Vrancea are o climă temperată, cu mari variații, determinate de confluența reliefului. În zonele de câmpie, temperatura medie anuală este de 9 grade C, în cele de deal între 6 grade și 9 grade, în cea montană este cuprinsă între 2 grade și 6 grade C, iar pe culmile cele mai înalte ale Munților Vrancei -1, 2 grade C.

Precipitațiile atmosferice prezintă variații importante de la un loc la altul, atât datorită altitudinii reliefului cât și a expozitei versanțelor.

Volumul precipitațiilor depășește 400mm anual, lunile cele mai ploioase fiind mai-iunie, cele mai uscate decembrie-februarie, cu prelungiri până în luna martie.

Căderile de precipitații în cantități mari de 300mm în 24 de ore sunt frecvente pe întreg teritoriul județului.

Amplasamentul se găsește în zona seismică, având următoarele caracteristici seismice, conform Codului de Proiectare Seismică P120 – 1 / 2013:

- perioada de colt :  $T_c = 1.6s$ . - valoarea de varf a accelerației terenului  $A_g = 0,40g$

Lungimea rețelei de iluminat propuse spre extindere este de 3 km. Precizăm suplimentar că nu se vor efectua lucrări de construcții, ca rețeaua de iluminat există, ca stâlpii pe care urmează să se schimbe corpurile de iluminat există și ei sunt proprietatea operatorului de rețea din zonă, SC DELGAZ GRID

Coordonatele STEREO 70 pentru delimitare geografică a zonei analizate sunt:

- Inceput proiect	:	X = 45.556745	Y = 27.119000
- Sfarsit proiect	:	X = 45.592191;	Y = 27.150181

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

### **Surse de poluanți**

#### **1. Protecția calității apelor**

Surse de poluanți pentru ape; locul de evacuare sau emisarul-Nu sunt afectate stabilitatea și funcționarea apelor de suprafață. Se interzice deversarea de către constructor, în apele de suprafață a substanțelor periculoase (combustibili, uleiuri, vopsele, diluanți, etc.), precum și a deșeurilor inerte rezultate.

Statiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute-nu este cazul.

#### **2. Protecția calității aerului**

Surse de poluanți pentru aer-utilajele și mijloacele de transport folosite la execuția lucrărilor trebuie să corespundă din punct de vedere tehnic, pentru a evita poluarea mediului cu noxe rezultate din combustie.

Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă-nu este cazul

#### **3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

Surse de zgomot și vibrații-mașinile și utilajele folosite la executarea lucrărilor trebuie să corespundă cerințelor tehnice de nivel acustic. Este indicat ca echipamentele electrice achiziționate pentru execuția lucrărilor și care pot produce zgomote și vibrații (transformatoare) să prezinte un nivel acustic sub 55 dB/A.

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

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

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor-nu este cazul

#### **4. Protecția împotriva radiațiilor:**

Surse de radiații-lucrarea nu presupune apariția unor noi surse de radiații(de orice fel ar fi ele)

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor- nu este cazul

#### **5. Protecția solului și subsolului**

Surse de poluanți pentru sol-lucrările de construcție și organizare de șantier se vor executa cu afectarea unei suprafețe minime de teren.Se interzice deversarea pe sol a substanțelor periculoase (combustibili, uleiuri, vopsele).

Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului-dupa terminarea lucrărilor de plantare stalpi, constructorul are obligația de a readuce suprafața solului la starea inițială, prin îndepărtarea, în mod selectiv, a deșeurilor rezultate (cf.pct. nr.8).

#### **6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect : nu este cazul.

lucrările , dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate-nu este cazul.

#### **7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public**

Identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc.: nu este cazul.

lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public: Constructorul va avea în vedere ca execuția lucrărilor să nu creeze blocaje ale căilor de acces particulare sau ale căilor rutiere învecinate amplasamentului lucrării. La terminarea lucrărilor, suprafețele de teren ocupate temporar vor fi redată prin refacerea acestora în circuitul funcțional inițial. Constructorul are obligația de a preda amplasamentul către beneficiar, liber de reclamații sau sesizări. În timpul execuției lucrărilor, constructorul va soluționa reclamațiile și sesizările apărute din propria vină și datorită nerespectării legislației și reglementărilor de mediu mai sus amintite.

#### **8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament**

tipurile și cantitățile de deșeuri de orice natură rezultate:

Deșeurile produse de constructor, rezultate prin tehnologiile de lucru pe care le aplică, sunt problema exclusivă a constructorului, care are obligația de a le colecta, sorta și elimina.

Modul de gospodărire a deșeurilor

Tipurile de deșeuri rezultate din execuția lucrărilor de montare/demontare a corpurilor de iluminat sunt menționate în tabelul de mai jos:

<i>Denumire deșeu</i>	<i>Cod deșeu</i>	<i>Eliminarea / Valorificarea deșeurii</i>
Ambalaje de hârtie și carton	15.01.01	Valorificare prin societăți atestate
Ambalaje de materiale plastice	15.01.02	Valorificare prin societăți atestate
Beton și moloz rezultat din demontări	17.01.01	Transport la depozitul de deseuri inerte (groapa de gunoi a comunei Racaciuni)
Materiale ceramice-sticlă, porțelan	17.01.03	Transport la depozitul de deseuri inerte (groapa de gunoi a comunei Racaciuni)
Materiale plastice (ambalaje)	17.02.03	Valorificare prin societăți atestate
Cupru	17.04.01	Valorificare prin societăți atestate
Aluminiu	17.04.02	Valorificare prin societăți atestate
Fier, fontă, oțel	17.04.05	Valorificare prin societăți atestate
Deșeuri textile	20.01.11	Valorificare prin societăți atestate
Pământ și pietre	17.05.04	Transport la depozitul de deseuri inerte (groapa de gunoi a județului Vrancea)

#### 9. **Gospodărirea substantelor si preparatelor chimice periculoase**

Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse Echipamentele achiziționate (conductoare) pentru execuția lucrărilor proiectate nu conțin substanțe periculoase (uleiuri cu PCB, dielectric toxic, etc.). În baza O.U.G. 1408/2008 și H.G. 92/2003 toate echipamentele/ materialele/ produsele care conțin preparate chimice periculoase vor fi însoțite de fișa tehnică de securitate în care sunt conținute informații reale și importante referitoare la protecția și securitatea muncii, sănătății și mediului înconjurător.

Modul de gospodărire a substantelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a mediului și a sănătății populației: nu este cazul.

Deșeurile și materialele recuperate rezultate din demontări (daca exista) se vor preda gestionarului instalației pe bază de proces verbal. Se vor putea folosi după stabilirea gradului de uzură a comisiei în drept și reutilizarea în instalații, sau reciclare ca deșeuri.

Constructorul are obligația să asigure:

- colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor de construcții;
- depozitarea temporară corespunzătoare a fiecărui tip de deșeu rezultat (depozitare în recipiente etanșe, cutii metalice/PVC, butoaie metalice/PVC, etc.);
- efectuarea transportului deșeurilor în condiții de siguranță la agenții economici specializați în valorificarea deșeurilor.
- efectuarea transportului la amplasamentele amenajate de primării în vederea eliminării următoarelor tipuri de deșeuri: deșeuri textile, pământ și pietre.

Este interzisă arderea/neutralizarea și abandonarea deșeurilor în instalații, respectiv locuri neautorizate acestui scop.

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

Nu este cazul, scopul acestei investiții fiind de a îmbunătăți calitatea vieții, fără a afecta în vreun mod negativ mediul, ci dimpotrivă, de a-l proteja, e adevărat, fără vreun impact major, semnificativ.

#### **VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile.**

Instalațiile proiectate nu produc emisii de poluanți, deci nu sunt necesare dotări și măsuri pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

După terminarea lucrărilor pe teren nu rămân materiale care să degradeze sau să polueze zona.

În urma analizei aspectelor de mediu rezultate cu ocazia executării și exploatarei instalației proiectate s-a constatat că aspectele de mediu sunt nesemnificative producând un impact slab la toți factorii de mediu. În consecință nu se impune monitorizarea factorilor de mediu.

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

Obiectivul de investiții propus figurează în Planul de Dezvoltare Durabilă a Comunei Gugesti, județul Vrancea în perioada 2022-2027, conform pct. 3.2.1. Creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în comuna Gugesti.

#### **X. Lucrări necesare organizării de șantier:**

Nu este cazul de organizare de șantier, deoarece executantul lucrării pune la dispoziție spațiul sediului propriu necesar depozitării de materiale. Incinta sediului este împrejmuită și va fi asigurată paza acesteia. Mijloacele de transport utilizate în cadrul lucrărilor se vor parca în parcarea proprie a sediului constructorului, iar alimentarea cu carburanții utilajelor se va face tot aici, acesta se va face fără scurgeri cu ajutorul canistrelor. Iar dacă vor avea loc scurgeri accidentale pe suprafața terenului, acestea se vor acoperi cu rumeguș și nisip după care suprafața afectată va fi curățată și refăcută. Materialele necesare se vor aduce pe șantier numai pe măsura punerii lor în operă, fiind interzisă depozitarea acestora pe spații verzi sau pe suprafața carosabilă a străzilor existente. În cadrul sediului constructorului sunt prevăzute pubele pentru colectare deseuri menajere cât și locuri sociale: containere metalice pentru deseuri/ ambalaje care se pot preda spre reciclare sau care se vor prelua de firme specializate în deseuri cu regim special.

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

La terminarea lucrărilor, terenul va fi adus la starea și forma inițială. Instalațiile electrice proiectate nu afectează mediul înconjurător și nu se impun lucrări de reconstrucție ecologică.

#### **XII. Anexe – piese desenate:**

Planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație

#### **XIII. Biodiversitatea**

Coordonate STEREO 70 pentru delimitare geografică:

- Nord: X = 45.556745 Y = 27.119000
- Sud: X = 45.592191; Y = 27.150181
- Est: X = 45.577758; Y = 27.119085;
- Vest: X = 45.568415; Y = 7.140927;

Gestionarea deșeurilor se va realiza conform legislației în vigoare - Legea nr.211/2011- privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

Astfel impactul negativ produs asupra vegetației și faunei este nesemnificativ și se va manifesta doar accidental fără a genera impact semnificativ asupra biodiversității.

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

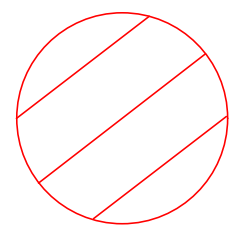
Nu este cazul

**XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. .... privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.**

#### **Semnătura și ștampila titularului**

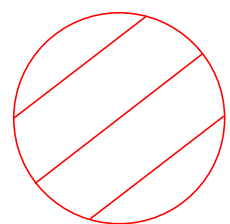
.....





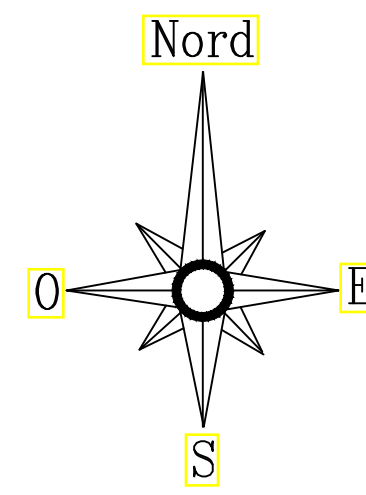
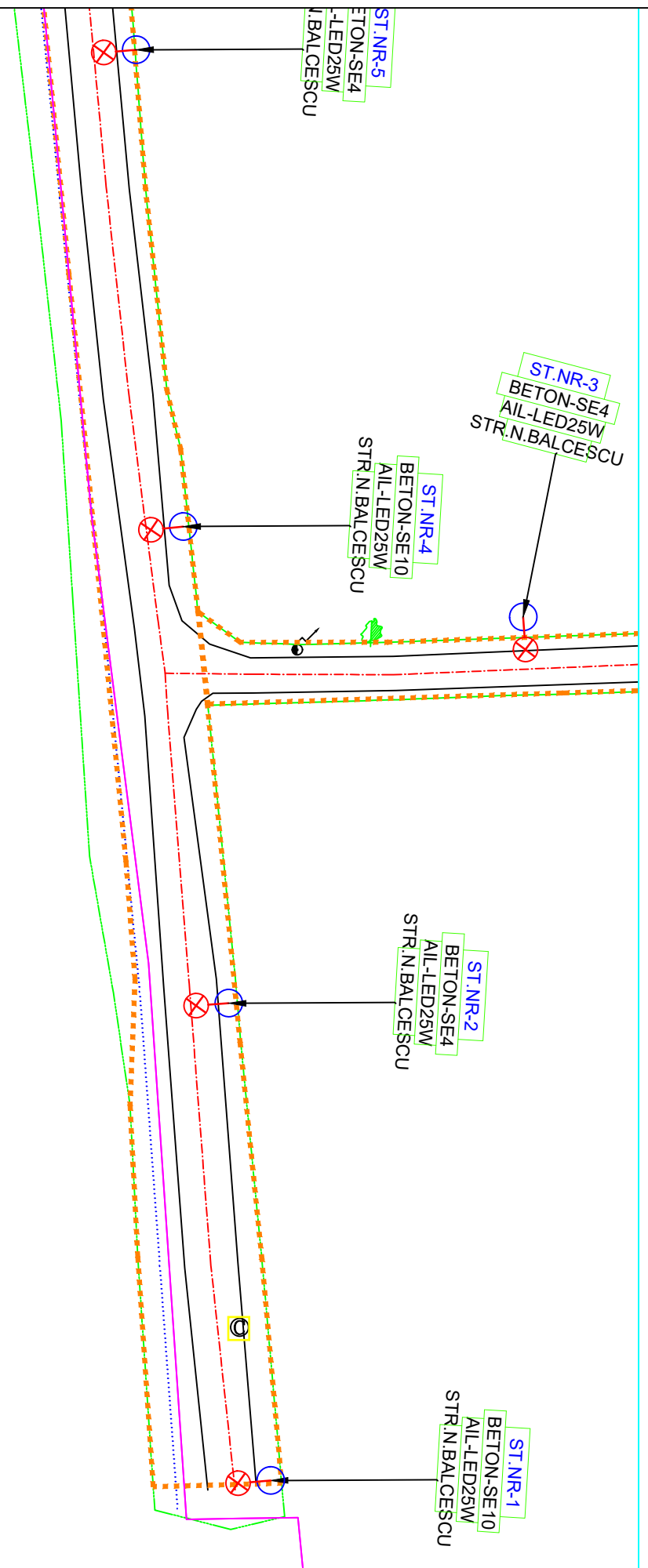
-ZONA STUDIATA

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
S.C. ESCO ELECTRIC LIGHT S.R.L. C.U.I.: RO25604908 NR. REG.: J12/1161/2009 ATESTAT A.N.R.E. NR. 15477/17.01.2020, DE TIP CIA; Telefon: 0751-789874 E-mail: office@escoelectric.ro				<b>BENEFICIAR:</b> COMUNA GUGESTI LOC. GUGESTI, STR. B-DUL MIHAIL KOGALNICEANU, NR. 71, JUD. VRANCEA
				<b>PROIECT NR.:</b> 91 din 22.02.2024
<b>SPECIFICATIE</b>	<b>NUME</b>	<b>SEMNATURA</b>	<b>SCARA:</b>	<b>TITLU PROIECT:</b>
<b>SEF PROIECT</b>	REMES DAN-DUMITRU <small>legitimatie A.N.R.E. GR. IIIA, HIB nr. 201712848/2017</small>		%	"CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A INFRASTRUCTURII DE ILUMINAT PUBLIC ÎN COMUNA GUGESTI, JUDEȚUL VRANCEA"
<b>PROIECTANT</b>	REMES DAN-DUMITRU <small>legitimatie A.N.R.E. GR. IIIA, HIB nr. 201712848/2017</small>		<b>DATA:</b>	<b>TITLU PLANSA:</b>
<b>DESENAT</b>	REMES DAN-DUMITRU <small>legitimatie A.N.R.E. GR. IIIA, HIB nr. 201712848/2017</small>		22.02.2024	PLAN DE SITUATIE PROPUS- LOC.GUGESTI
				<b>PLANSĂ NR.:</b> E01-1





-ZONA STUDIATA

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNAURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	PROIECT NR. 91 din 22.02.2024
S.C. ESCO ELECTRIC LIGHT S.R.L. C.U.I.: RO25604908 NR. REG.: J12/1161/2009 ATESTAT A.N.R.E. NR. 15477/17.01.2020, DE TIP CIA; Telefon: 0751-789874 E-mail: office@escoelectric.ro				BENEFICIAR: COMUNA GUGESTI LOC. GUGESTI, STR. B-DUL MIHAIL KOGALNICEANU, NR. 71, JUD. VRANCEA	
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAURA	SCARA: %	TITLU PROIECT: "CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A INFRASTRUCTURII DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA GUGESTI, JUDETUL VRANCEA"	
SEF PROIECT	REMES DAN-DUMITRU <small>legitimatie A.N.R.E. GR. IIIA, HIB nr. 201712848/ 2017</small>	SEMNAURA 		FAZA: DTAC	
PROIECTANT	REMES DAN-DUMITRU <small>legitimatie A.N.R.E. GR. IIIA, HIB nr. 201712848/ 2017</small>		DATA: 22.02.2024	TITLU PLANSA: PLAN DE SITUATIE PROPUS- LOC. OREAVU SI AL. V. VOEVOD	
DESENAT	REMES DAN-DUMITRU <small>legitimatie A.N.R.E. GR. IIIA, HIB nr. 201712848/ 2017</small>			PLANSA NR. E01-2	

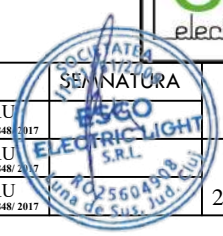


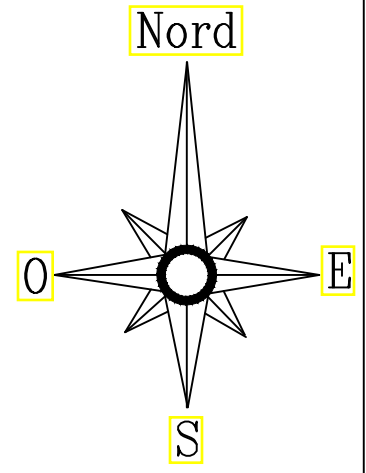
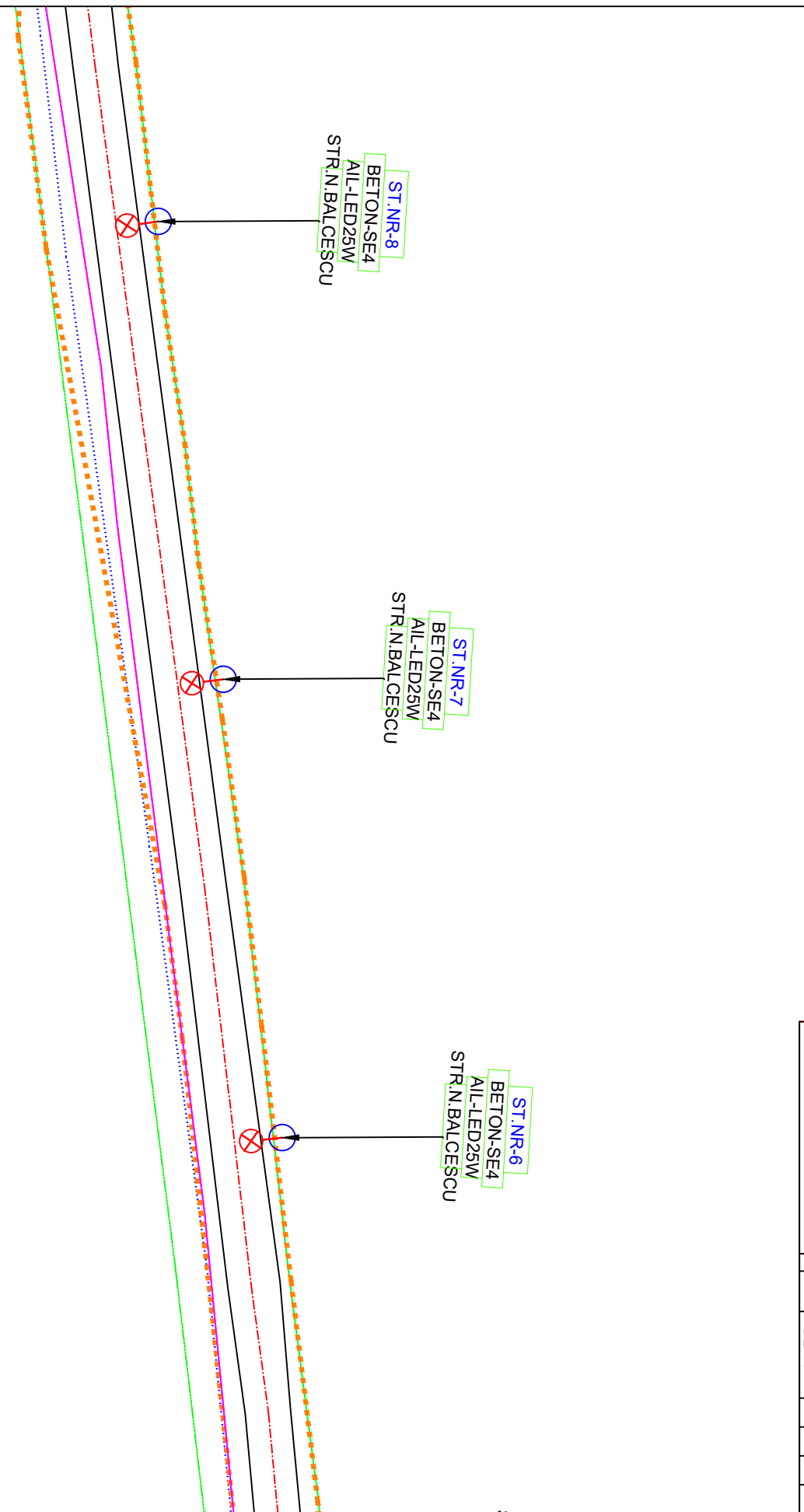
**LEGENDA:**

-  TIP STALP DE ILUMINAT EXISTENT IN TEREN
-  TIP APARAT DE ILUMINAT PROPUȘ AIL-3 25W LED



CATEGORIA DE IMPORTANTA "C" conf HG 766/1997  
 ZONA SEISMICA DE CALCUL :  
 ag = 0,40g (IMR 225 ani)  
 Tc = 1.6 sec.  
 NIVELUL de VERIFICARE **A3 LANDSCAPE**

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEM NATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
S.C. ESCO ELECTRIC LIGHT S.R.L. C.U.I.: RO25604908 NR. REG.: J12/1161/2009 ATESTAT A.N.R.E. NR. 15477/ 17.01.2020, DE TIP C1A; Telefon: 0751-789874 E-mail: office@escoelectric.ro				BENEFICIAR: COMUNA GUGESTI LOC. GUGESTI, STR.B-DUL MIHAIL KOGALNICEANU, NR.71, JUD. VRANCEA	
				PROIECT NR. 91 din 22.02.2024	
SPECIFICATIE	NUME	SEM NATURA	SCARA:	TITLU PROIECT: "CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A INFRASTRUCTURII DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA GUGESTI, JUDEȚUL VRANCEA"	
SEF PROIECT	REMES DAN-DUMITRU <small>legitimatie A.N.R.E. GR. IIIA.IIIB nr. 201712848/ 2017</small>		1:500	FAZA: DTAC	
PROIECTANT	REMES DAN-DUMITRU <small>legitimatie A.N.R.E. GR. IIIA.IIIB nr. 201712848/ 2017</small>			TITLU PLANSA: PLAN DE SITUATIE PROPUȘ- LOC.GUGESTI	
DESENAT	REMES DAN-DUMITRU <small>legitimatie A.N.R.E. GR. IIIA.IIIB nr. 201712848/ 2017</small>		DATA: 22.02.2024	PLANSA NR. E02-01-01	





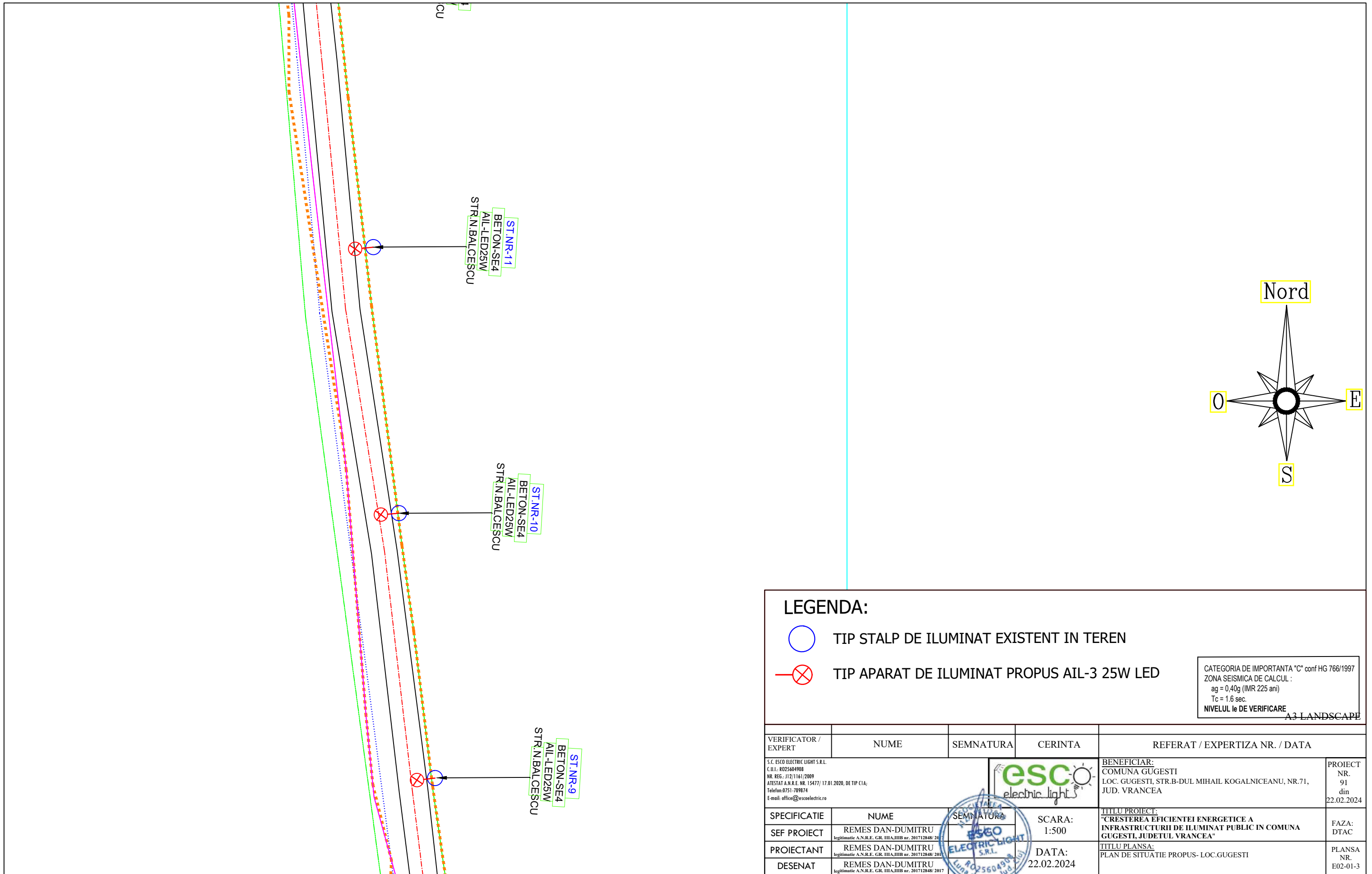
**LEGENDA:**

-  TIP STALP DE ILUMINAT EXISTENT IN TEREN
-  TIP APARAT DE ILUMINAT PROPUIS AIL-3 25W LED



CATEGORIA DE IMPORTANTA "C" conf HG 766/1997  
 ZONA SEISMICA DE CALCUL :  
 ag = 0,40g (IMR 225 ani)  
 Tc = 1,6 sec.  
 NIVELUL de VERIFICARE A3 LANDSCAPE

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
S.C. ESCO ELECTRIC LIGHT S.R.L. C.U.I.: 802560498 NR. REG.: 117/1161/2009 ATESTAT A.N.R.E. NR. 15477/17.01.2020, DE TIP C1A; Telefon: 0751-789874 E-mail: office@escoelectric.ro				BENEFICIAR: COMUNA GUGESTI LOC. GUGESTI, STR.B-DUL MIHAIL KOGALNICEANU, NR.71, JUD. VRANCEA
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA: 1:500	TITLU PROIECT: "CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A INFRASTRUCTURII DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA GUGESTI, JUDETUL VRANCEA"
SEF PROIECT	REMES DAN-DUMITRU legitimatie A.N.R.E. GR. IIIA, IIB nr. 201712848/ 2017			FAZA: DTAC
PROIECTANT	REMES DAN-DUMITRU legitimatie A.N.R.E. GR. IIIA, IIB nr. 201712848/ 2017		DATA: 22.02.2024	TITLU PLANSA: PLAN DE SITUATIE PROPUIS- LOC.GUGESTI
DESENAT	REMES DAN-DUMITRU legitimatie A.N.R.E. GR. IIIA, IIB nr. 201712848/ 2017			PLANSA NR. E02-01-02





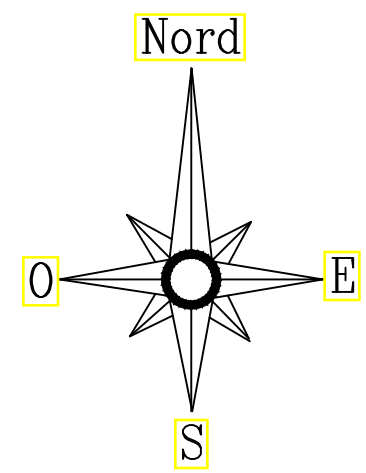
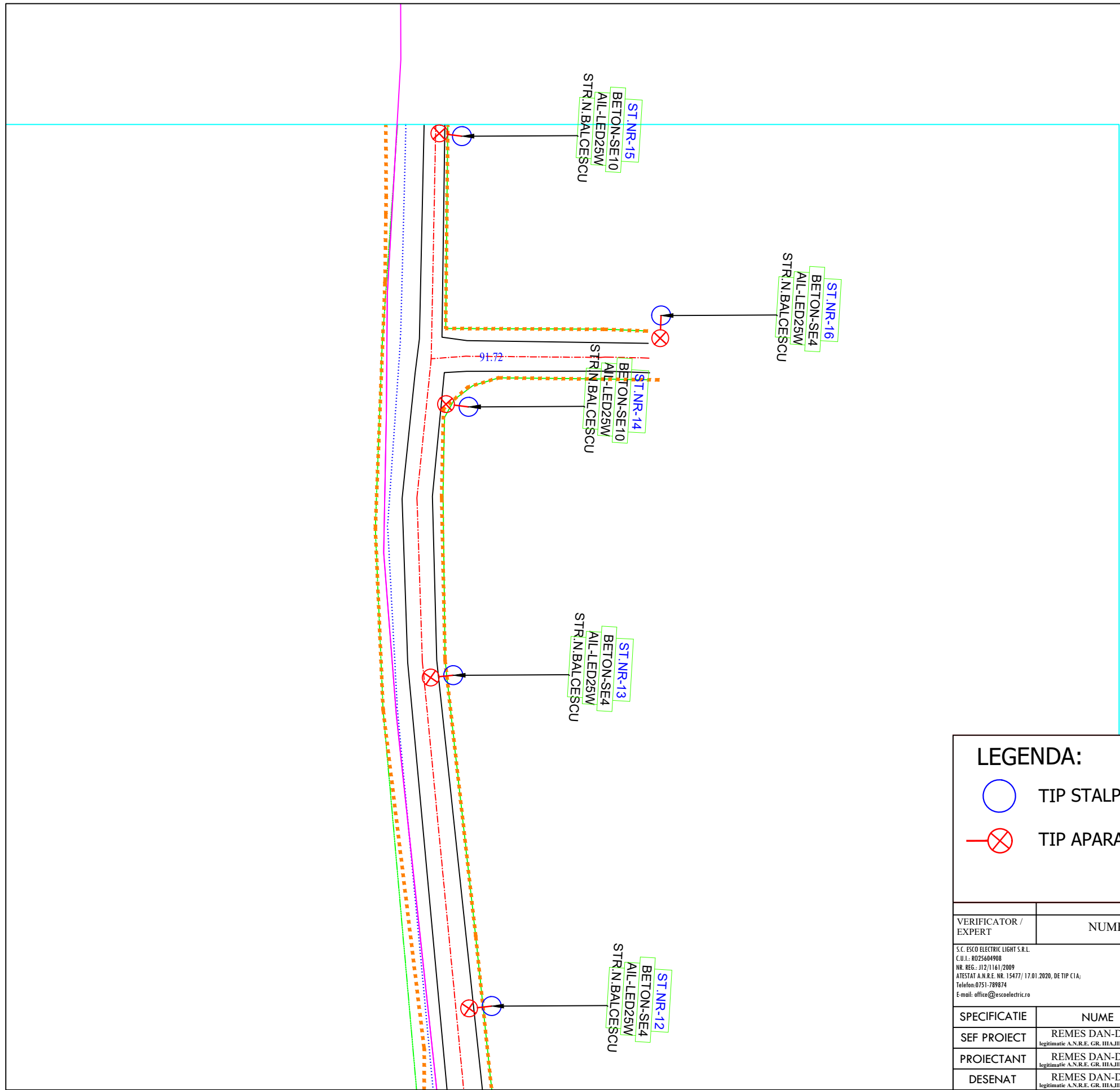


**LEGENDA:**



-  TIP STALP DE ILUMINAT EXISTENT IN TEREN
-  TIP APARAT DE ILUMINAT PROPUIS AIL-3 25W LED

CATEGORIA DE IMPORTANTA "C" conf HG 766/1997  
 ZONA SEISMICA DE CALCUL :  
 ag = 0,40g (IMR 225 ani)  
 Tc = 1.6 sec.  
 NIVELUL de VERIFICARE  
 A3 LANDSCAPE


VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
S.C. ESCO ELECTRIC LIGHT S.R.L. C.U.I.: RO25604908 NR. REG.: J12/1161/2009 ATESTAT A.N.R.E. NR. 15477/ 17.01.2020, DE TIP C1A; Telefon: 0751-789874 E-mail: office@escoelectric.ro					
				<b>BENEFICIAR:</b> COMUNA GUGESTI LOC. GUGESTI, STR. B-DUL MIHAIL KOGALNICEANU, NR. 71, JUD. VRANCEA	<b>PROIECT NR.</b> 91 din 22.02.2024
<b>SPECIFICATIE</b>	<b>NUME</b>	<b>SEMNATURA</b>	<b>SCARA:</b>	<b>TITLU PROIECT:</b>	
<b>SEF PROIECT</b>	REMES DAN-DUMITRU <small>legitimatie A.N.R.E. GR. IIIA.IIIB nr. 201712848/ 2017</small>		1:500	"CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A INFRASTRUCTURII DE ILUMINAT PUBLIC ÎN COMUNA GUGESTI, JUDEȚUL VRANCEA"	
<b>PROIECTANT</b>	REMES DAN-DUMITRU <small>legitimatie A.N.R.E. GR. IIIA.IIIB nr. 201712848/ 2017</small>		<b>DATA:</b>	<b>TITLU PLANSA:</b>	
<b>DESENAT</b>	REMES DAN-DUMITRU <small>legitimatie A.N.R.E. GR. IIIA.IIIB nr. 201712848/ 2017</small>		22.02.2024	PLAN DE SITUATIE PROPUIS- LOC.GUGESTI	
					<b>PLANSĂ NR.</b> E02-01-3



**LEGENDA:**

-  TIP STALP DE ILUMINAT EXISTENT IN TEREN
-  TIP APARAT DE ILUMINAT PROPUȘ AIL-3 25W LED

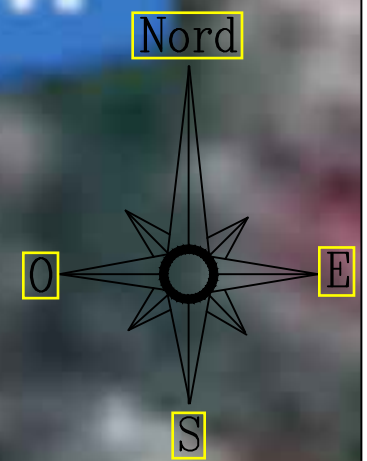
CATEGORIA DE IMPORTANTA "C" conf HG 766/1997  
 ZONA SEISMICA DE CALCUL :  
 ag = 0,40g (IMR 225 ani)  
 Tc = 1,6 sec.  
 NIVELUL de VERIFICARE  
 A3 LANDSCAPE

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNTATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
S.C. ESCO ELECTRIC LIGHT S.R.L. C.U.I.: 4025604908 NR. REG.: J12/1161/2009 ATESTAT A.N.R.E. NR. 15477/17.01.2020, DE TIP C1A; Telefon: 0751-789874 E-mail: office@escoelectric.ro				BENEFICIAR: COMUNA GUGESTI LOC. GUGESTI, STR.B-DUL MIHAIL KOGALNICEANU, NR.71, JUD. VRANCEA	
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTATURA	SCARA:	TITLU PROIECT:	PROIECT NR.
SEF PROIECT	REMES DAN-DUMITRU <small>legitimatie A.N.R.E. GR. IIIA, IIB nr. 201712848/2017</small>		1:500	"CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A INFRASTRUCTURII DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA GUGESTI, JUDEȚUL VRANCEA"	91 din 22.02.2024
PROIECTANT	REMES DAN-DUMITRU <small>legitimatie A.N.R.E. GR. IIIA, IIB nr. 201712848/2017</small>		DATA:	TITLU PLANȘA:	PLANȘA NR.
DESENAT	REMES DAN-DUMITRU <small>legitimatie A.N.R.E. GR. IIIA, IIB nr. 201712848/2017</small>		22.02.2024	PLAN DE SITUATIE PROPUȘ- LOC.GUGESTI	E02-01-4



VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
S.C. ESCO ELECTRIC LIGHT S.R.L. C.U.I.: RO25604980 NR. REG.: J12/1161/2009 ATESTAT A.N.R.E. NR. 15477/17.01.2020, DE TIP CIA; Telefon: 0751-789874 E-mail: office@escoelectric.ro				
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA:	TITLU PROIECT:
SEF PROIECT	REMES DAN-DUMITRU legitimatie A.N.R.E. GR. IDA/HIB nr. 201712848/2017		1:500	"CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A INFRASTRUCTURII DE ILUMINAT PUBLIC ÎN COMUNA GUGESTI, JUDEȚUL VRANCEA"
PROIECTANT	REMES DAN-DUMITRU legitimatie A.N.R.E. GR. IDA/HIB nr. 201712848/2017			TITLU PLANȘA:
DESENAT	REMES DAN-DUMITRU legitimatie A.N.R.E. GR. IDA/HIB nr. 201712848/2017		DATA: 22.02.2024	PLAN DE SITUAȚIE PROPUȘ- LOC. GUGESTI
				PROIECT NR. 91 din 22.02.2024
				FAZA: DTAC
				PLANȘA NR. E02-01-5

# Cimitirul Nou

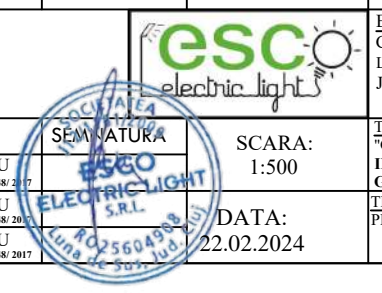


**LEGENDA:**

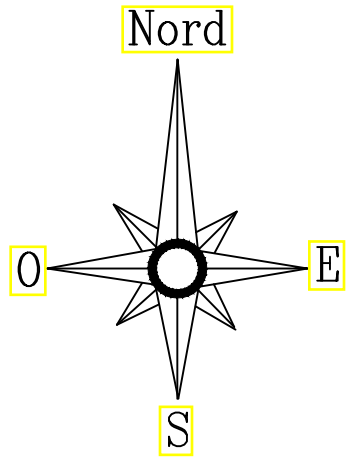
- TIP STALP DE ILUMINAT PROPUS IN TEREN TIP SE4,SE10
- APARAT DE ILUMINAT AILI PROPUS TIP LED 45W

CATEGORIA DE IMPORTANTA "C" conf HG 766/1997  
 ZONA SEISMICA DE CALCUL :  
 ag = 0,40g (IMR 225 ani)  
 Tc = 1 sec.  
 NIVELUL de VERIFICARE A3 LANDSCAPE

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNTATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
S.C. ESCO ELECTRIC LIGHT S.R.L. C.U.I.: RO25604908 NR. REG.: J12/1161/2009 ATESTAT A.N.R.E. NR. 15477/17.01.2020, DE TIP C1A; Telefon: 0751-789874 E-mail: office@escoelectric.ro	REMES DAN-DUMITRU		SCARA: 1:500	BENEFICIAR: COMUNA GUGESTI LOC. GUGESTI, STR.B-DUL MIHAIL KOGALNICEANU, NR.71, JUD. VRANCEA
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTATURA	DATA: 22.02.2024	PROIECT NR. 91 din 22.02.2024
SEF PROIECT	REMES DAN-DUMITRU <small>legitimatie A.N.R.E. GR. IIIA.J111B nr. 201712848/2017</small>			FAZA: DTAC
PROIECTANT	REMES DAN-DUMITRU <small>legitimatie A.N.R.E. GR. IIIA.J111B nr. 201712848/2017</small>			PLANSĂ NR. E02-01-6
DESENAT	REMES DAN-DUMITRU <small>legitimatie A.N.R.E. GR. IIIA.J111B nr. 201712848/2017</small>			





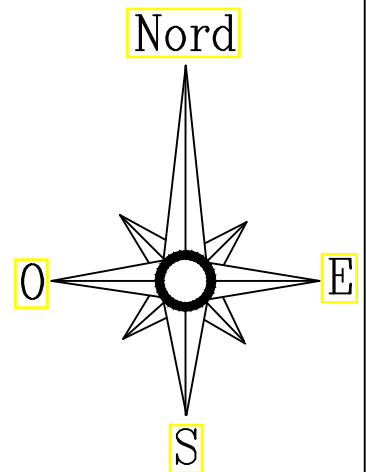
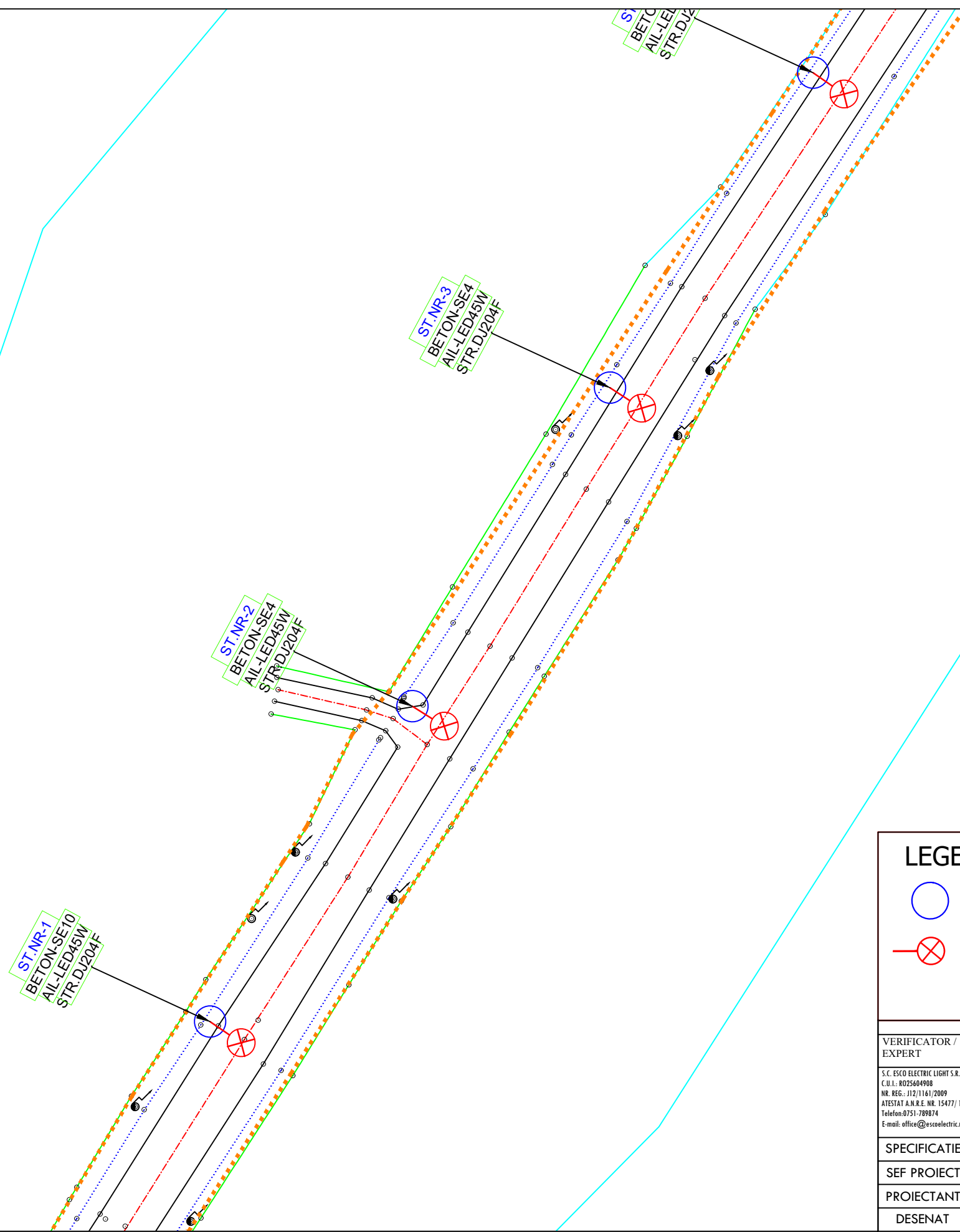


**LEGENDA:**



- TIP STALP DE ILUMINAT PROPUS IN TEREN METALIC
- ⊕ APARAT DE ILUMINAT AIL-2 PROPUS TIP LED 35W
- Platbanda 25x4
- Cablu 4x25

CATEGORIA DE IMPORTANTA "C" conf HG 766/1997  
 ZONA SEISMICA DE CALCUL :  
 ag = 0,40g (IMR 225 ani)  
 Tc = 1 sec.  
 NIVELUL de VERIFICARE A3 LANDSCAPE


VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNAURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	PROIECT NR. / DATA
S.C. ESCO ELECTRIC LIGHT S.R.L. C.U.I.: R02504908 NR. REG.: J12/1161/2009 ATESTAT A.N.R.E. NR. 15477 / 17.01.2020, DE TIP CIA; Telefon: 0751-789874 E-mail: office@escoelectric.ro	REYES DAN-DUMITRU <small>legitimatie A.N.R.E. GR. IIIA.HHB nr. 201712848</small>		SCARA: 1:500	BENEFICIAR: COMUNA GUGESTI LOC. GUGESTI, STR.B-DUL MIHAIL KOGALNICEANU, NR.71, JUD. VRANCEA	PROIECT NR. 91 din 22.02.2024
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAURA	SCARA: 1:500	TITLU PROIECT: "CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A INFRASTRUCTURII DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA GUGESTI, JUDEUL VRANCEA"	FAZA: DTAC
PROIECTANT	REYES DAN-DUMITRU <small>legitimatie A.N.R.E. GR. IIIA.HHB nr. 201712848</small>		DATA: 22.02.2024	TITLU PLANSA: PLAN DE SITUATIE PROPUS- LOC.GUIESTI	PLANSA NR. E02-01-7
DESENAT	REYES DAN-DUMITRU <small>legitimatie A.N.R.E. GR. IIIA.HHB nr. 201712848</small>				

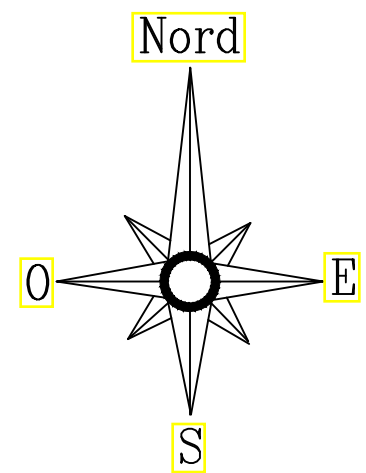
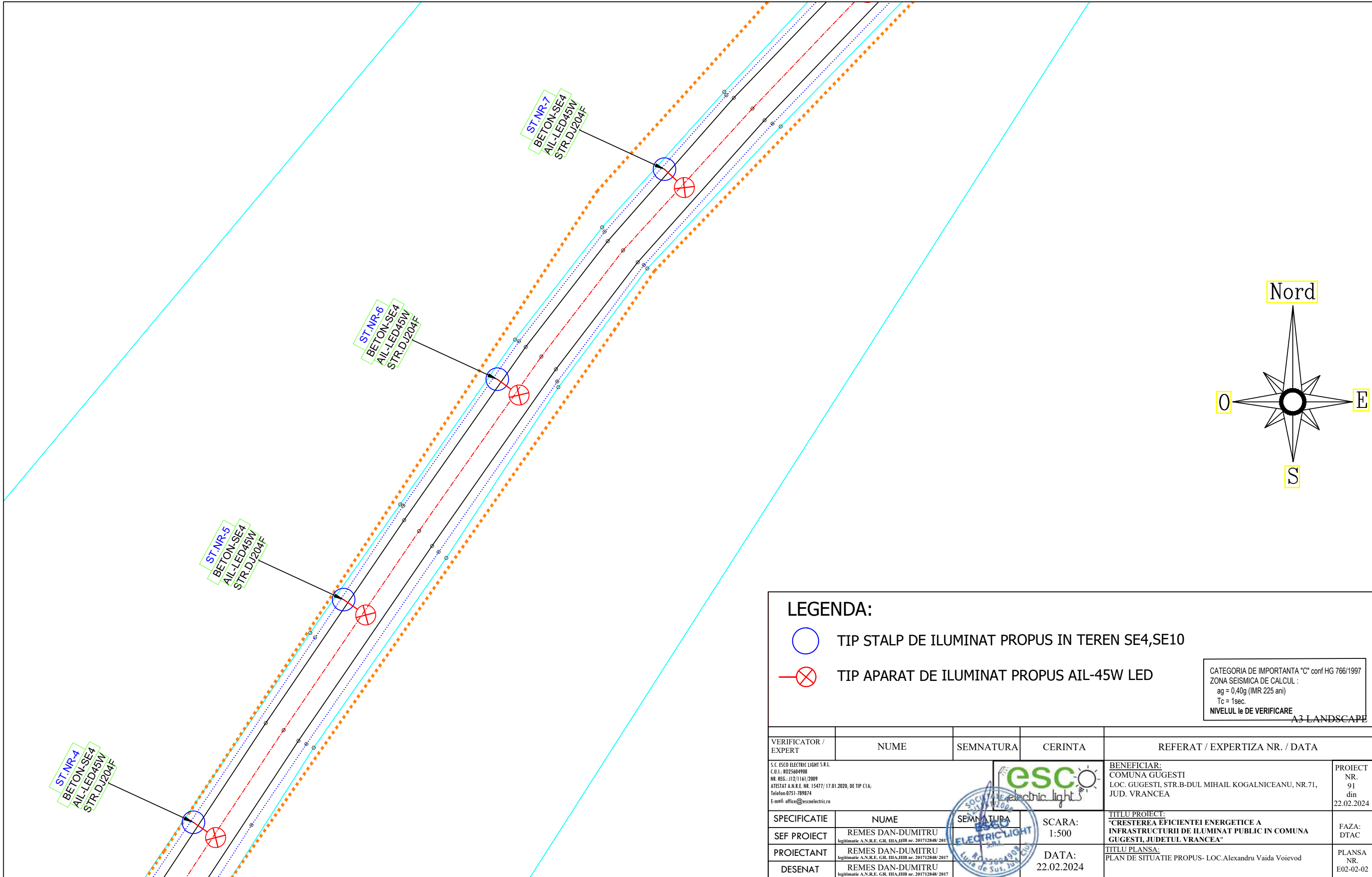


**LEGENDA:**



-  TIP STALP DE ILUMINAT PROPUS IN TEREN SE4,SE10
-  TIP APARAT DE ILUMINAT PROPUS AIL-45W LED

CATEGORIA DE IMPORTANTA "C" conf HG 766/1997  
 ZONA SEISMICA DE CALCUL :  
 ag = 0,40g (IMR 225 ani)  
 Tc = 1sec.  
 NIVELUL de VERIFICARE A3 LANDSCAPE

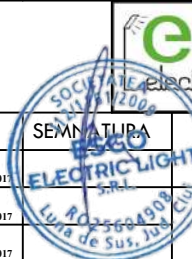
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA		
S.C. ESCO ELECTRIC LIGHT S.R.L. C.U.I.: R025604908 NR. REG.: J12/1161/2009 ATESTAT A.N.R.E. NR. 15477/17.01.2020, DE TIP C1A; Telefon: 0751-789874 E-mail: office@escoelectric.ro					<b>BENEFICIAR:</b> COMUNA GUGESTI LOC. GUGESTI, STR.B-DUL MIHAIL KOGALNICEANU, NR.71, JUD. VRANCEA	<b>PROIECT</b> NR. 91 din 22.02.2024
<b>SPECIFICATIE</b>	<b>NUME</b>	<b>SEMNTURA</b>	<b>SCARA:</b>	<b>TITLU PROIECT:</b>		
<b>SEF PROIECT</b>	REMES DAN-DUMITRU <small>legitimatie A.N.R.E. GR. IIIA, IIB nr. 201712848/2017</small>		1:500	"CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A INFRASTRUCTURII DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA GUGESTI, JUDETUL VRANCEA"		
<b>PROIECTANT</b>	REMES DAN-DUMITRU <small>legitimatie A.N.R.E. GR. IIIA, IIB nr. 201712848/2017</small>		<b>DATA:</b>	<b>TITLU PLANSA:</b>		
<b>DESENAT</b>	REMES DAN-DUMITRU <small>legitimatie A.N.R.E. GR. IIIA, IIB nr. 201712848/2017</small>		22.02.2024	PLAN DE SITUATIE PROPUS- LOC. Alexandru Vaida Voievod		
					<b>PLANSA NR.</b> E02-02-01	

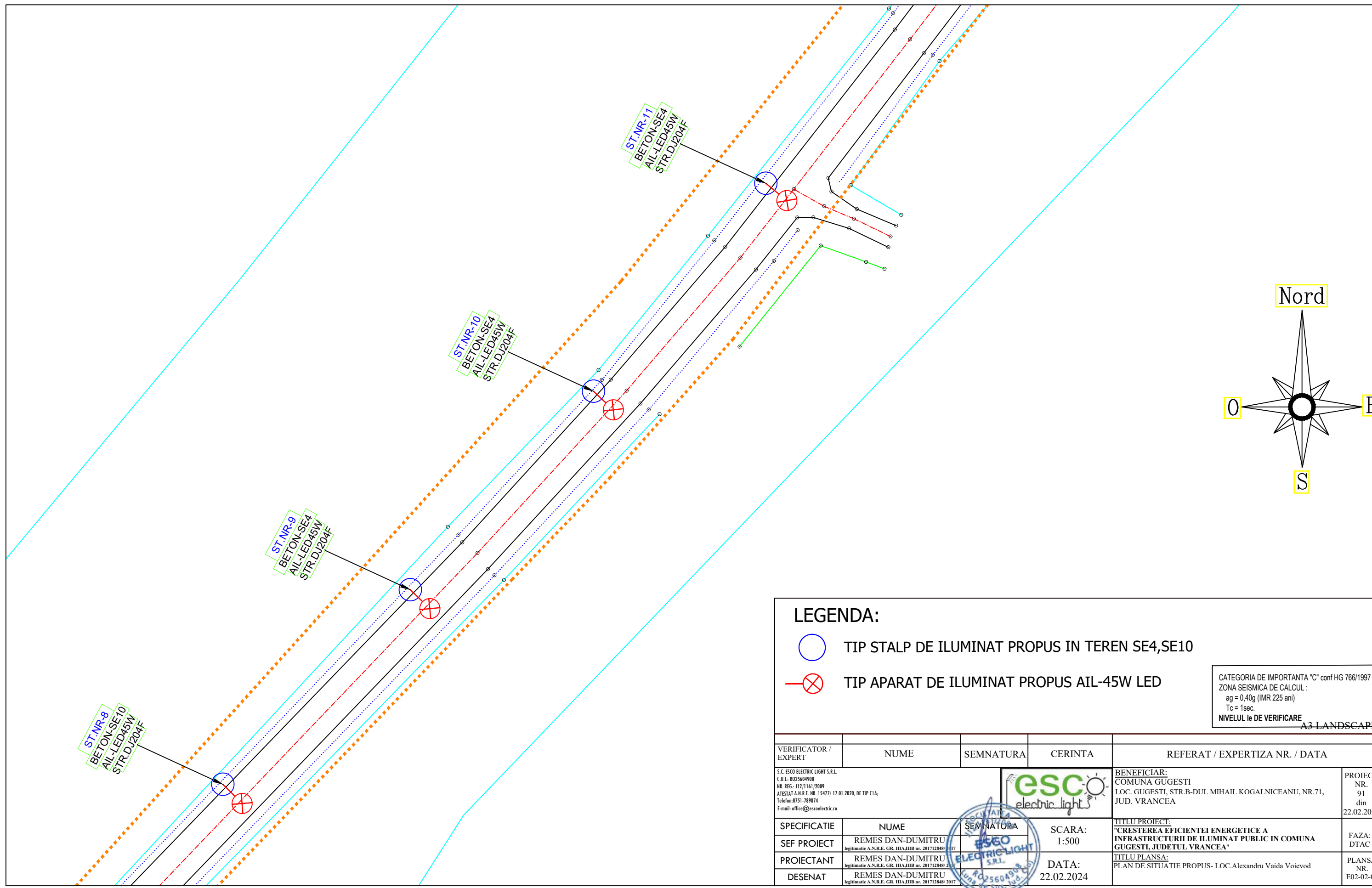


**LEGENDA:**

-  TIP STALP DE ILUMINAT PROPUS IN TEREN SE4,SE10
-  TIP APARAT DE ILUMINAT PROPUS AIL-45W LED

CATEGORIA DE IMPORTANTA "C" conf HG 766/1997  
 ZONA SEISMICA DE CALCUL :  
 ag = 0,40g (IMR 225 ani)  
 Tc = 1sec.  
 NIVELUL de VERIFICARE A3 LANDSCAPE

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
S.C. ESCO ELECTRIC LIGHT S.R.L. C.U.I.: 802560498 NR. REG.: 112/1161/2009 ATESTAT A.N.R.E. NR. 15477/17.01.2020, DE TIP C1A, Telefon: 0751-789874 E-mail: office@escoelectric.ro				BENEFICIAR: COMUNA GUGESTI LOC. GUGESTI, STR.B-DUL MIHAIL KOGALNICEANU, NR.71, JUD. VRANCEA
PROIECTANT	REYES DAN-DUMITRU <small>legitimatie A.N.R.E. GR. IIIA, HIB nr. 201712848/ 2017</small>		SCARA: 1:500	TITLU PROIECT: "CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A INFRASTRUCTURII DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA GUGESTI, JUDETUL VRANCEA"
DESENAT	REYES DAN-DUMITRU <small>legitimatie A.N.R.E. GR. IIIA, HIB nr. 201712848/ 2017</small>		DATA: 22.02.2024	TITLU PLANSA: PLAN DE SITUATIE PROPUS- LOC. Alexandru Vaida Voievod
				PROIECT NR. 91 din 22.02.2024 FAZA: DTAC PLANSA NR. E02-02-02

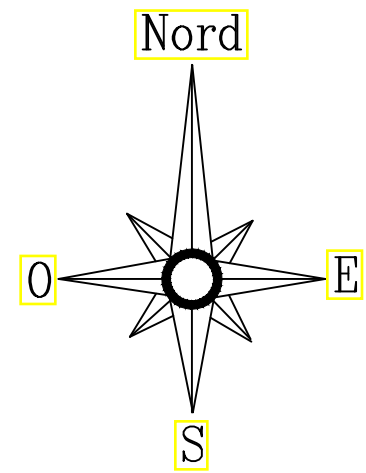
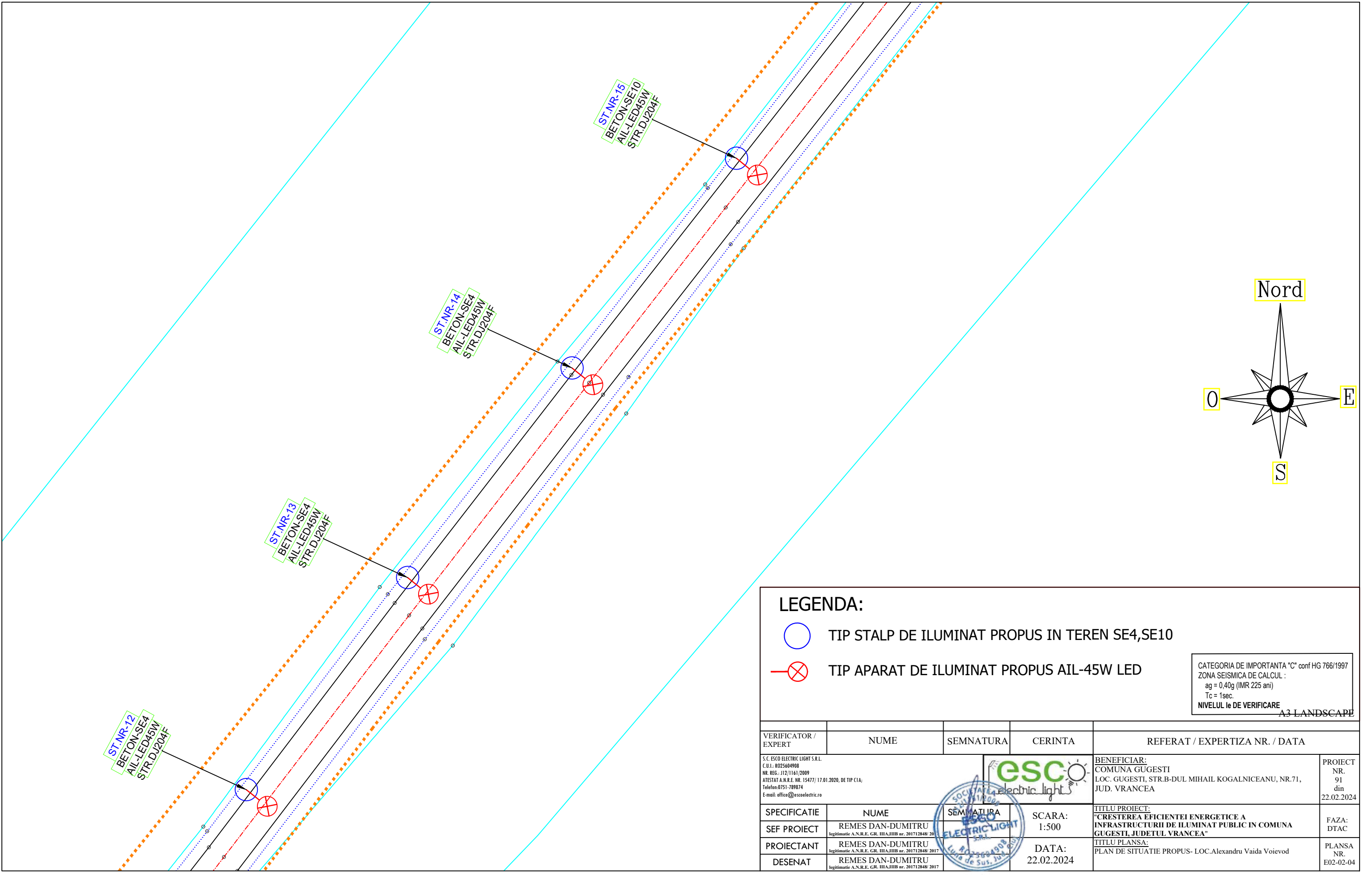


**LEGENDA:**

- TIP STALP DE ILUMINAT PROPUS IN TEREN SE4,SE10
- TIP APARAT DE ILUMINAT PROPUS AIL-45W LED

CATEGORIA DE IMPORTANTA "C" conf HG 766/1997  
 ZONA SEISMICA DE CALCUL :  
 ag = 0,40g (IMR 225 ani)  
 Tc = 1sec.  
 NIVELUL de VERIFICARE A3 LANDSCAPE

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
S.C. ESCO ELECTRIC LIGHT S.R.L. C.U.I.: R025604900 NR. REG.: J12/1161/2009 ATESTAT A.N.R.E. NR. 15477/ 17.01.2020, DE TIP C1A; Telefon: 0751-789874 E-mail: office@escoelectric.ro				
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	SCARA:	BENEFICIAR:
SEF PROIECT	REMES DAN-DUMITRU legitimatie A.N.R.E. GR. IIIA/HIB nr. 201712848/2017		1:500	COMUNA GUGESTI LOC. GUGESTI, STR.B-DUL MIHAIL KOGALNICEANU, NR.71, JUD. VRANCEA
PROIECTANT	REMES DAN-DUMITRU legitimatie A.N.R.E. GR. IIIA/HIB nr. 201712848/2017		DATA:	TITLU PROIECT:
DESENAT	REMES DAN-DUMITRU legitimatie A.N.R.E. GR. IIIA/HIB nr. 201712848/2017		22.02.2024	"CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A INFRASTRUCTURII DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA GUGESTI, JUDEUL VRANCEA"
				TITLU PLANSĂ: PLAN DE SITUATIE PROPUS- LOC.Alexandru Vaida Voievod
				PROIECT NR. 91 din 22.02.2024
				FAZA: DTAC
				PLANSĂ NR. E02-02-03

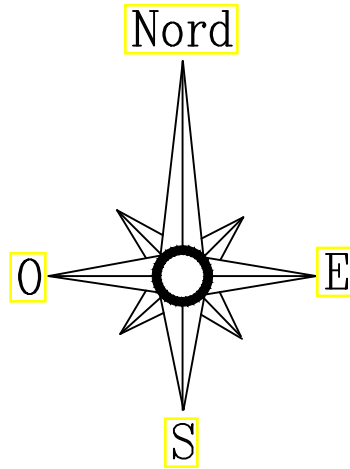
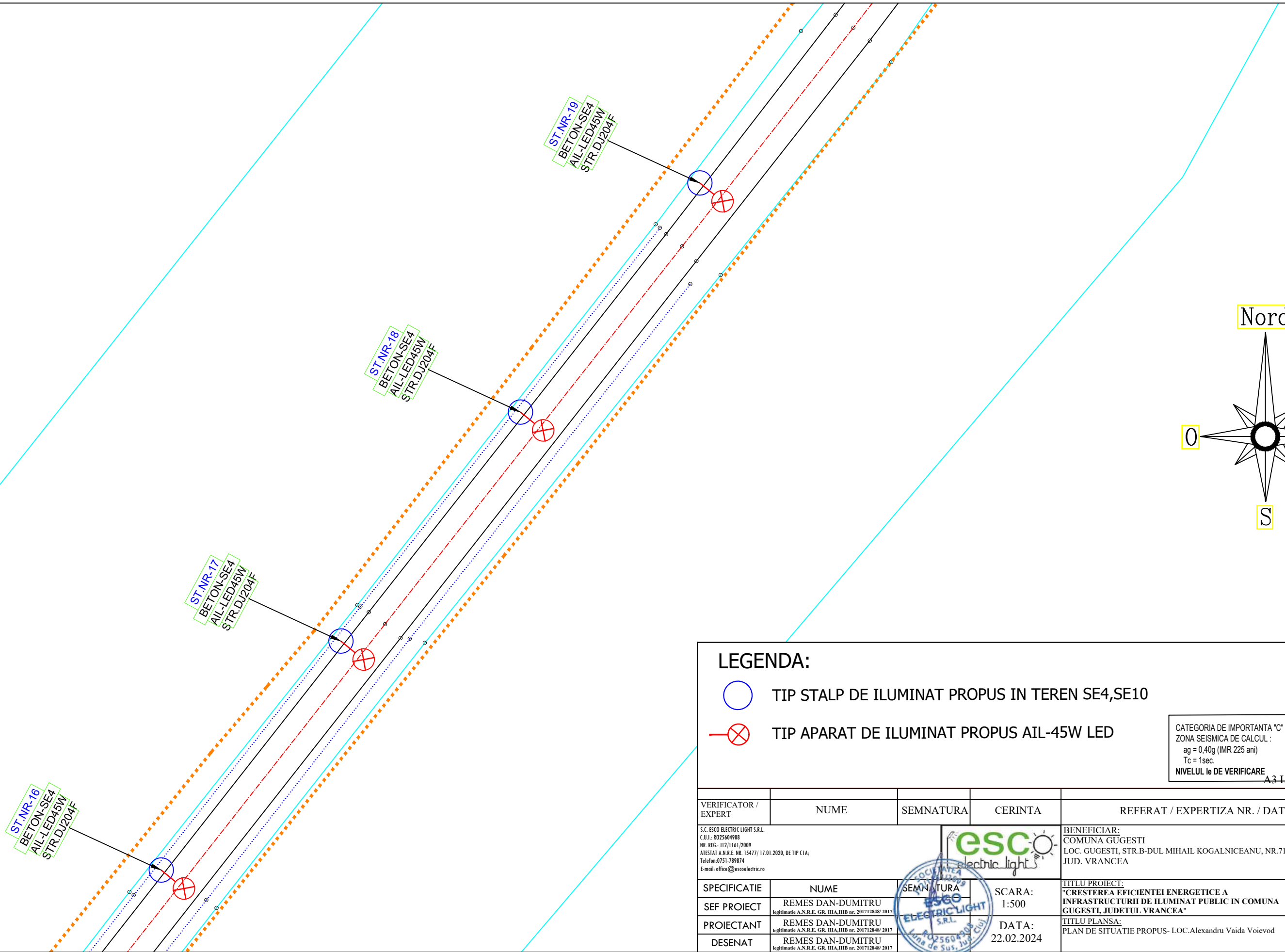


**LEGENDA:**



- TIP STALP DE ILUMINAT PROPUȘ IN TEREN SE4,SE10
- ⊗ TIP APARAT DE ILUMINAT PROPUȘ AIL-45W LED

CATEGORIA DE IMPORTANȚA "C" conf HG 766/1997  
 ZONA SEISMICA DE CALCUL :  
 ag = 0,40g (IMR 225 ani)  
 Tc = 1sec.  
 NIVELUL de VERIFICARE A3 LANDSCAPE

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
S.C. ESCO ELECTRIC LIGHT S.R.L. C.U.I.: 3025604908 NR. REG.: J12/1161/2009 ATESTAT A.N.R.E. NR. 15477/17.01.2020, DE TIP C1A; Telefon: 0751-789874 E-mail: office@escoelectric.ro				BENEFICIAR: COMUNA GUGESTI LOC. GUGESTI, STR.B-DUL MIHAIL KOGALNICEANU, NR.71, JUD. VRANCEA
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA:	TITLU PROIECT:
SEF PROIECT	REMES DAN-DUMITRU legitimatie A.N.R.E. GR. IIIA, IIB nr. 201712848/ 2017		1:500	"CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A INFRASTRUCTURII DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA GUGESTI, JUDEȚUL VRANCEA"
PROIECTANT	REMES DAN-DUMITRU legitimatie A.N.R.E. GR. IIIA, IIB nr. 201712848/ 2017		DATA:	TITLU PLANȘA:
DESENAT	REMES DAN-DUMITRU legitimatie A.N.R.E. GR. IIIA, IIB nr. 201712848/ 2017		22.02.2024	PLAN DE SITUATIE PROPUȘ- LOC. Alexandru Vaida Voievod
				PROIECT NR. 91 din 22.02.2024
				FAZA: DTAC
				PLANȘA NR. E02-02-04

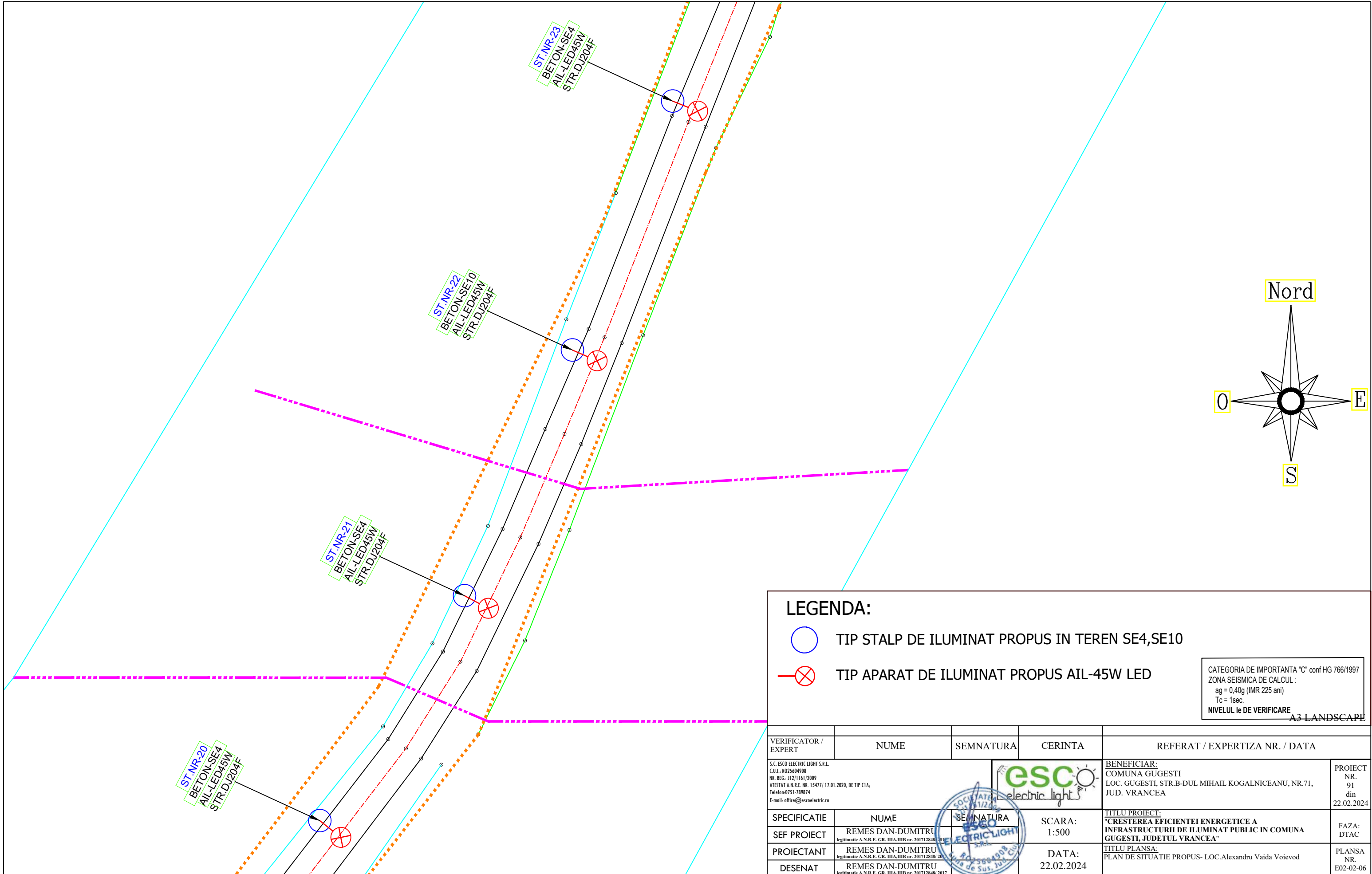


**LEGENDA:**



-  TIP STALP DE ILUMINAT PROPUS IN TEREN SE4,SE10
-  TIP APARAT DE ILUMINAT PROPUS AIL-45W LED

CATEGORIA DE IMPORTANTA "C" conf HG 766/1997  
 ZONA SEISMICA DE CALCUL :  
 ag = 0,40g (IMR 225 ani)  
 Tc = 1sec.  
 NIVELUL de VERIFICARE A3 LANDSCAPE

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
S.C. ESCO ELECTRIC LIGHT S.R.L. C.U.I. - RO25604908 NR. REG. - 112/1161/2009 ATESTAT A.N.R.E. NR. 15477/17.01.2020, DE TIP CIA; Telefon:0751-789874 E-mail: office@escoelectric.ro				BENEFICIAR: COMUNA GUGESTI LOC. GUGESTI, STR.B-DUL MIHAIL KOGALNICEANU, NR.71, JUD. VRANCEA
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	SCARA:	TITLU PROIECT:
SEF PROIECT	REMES DAN-DUMITRU <small>legitimatie A.N.R.E. GR. IIIA, IIB nr. 201712848/ 2017</small>		1:500	"CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A INFRASTRUCTURII DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA GUGESTI, JUDETUL VRANCEA"
PROIECTANT	REMES DAN-DUMITRU <small>legitimatie A.N.R.E. GR. IIIA, IIB nr. 201712848/ 2017</small>		DATA:	TITLU PLANSA:
DESENAT	REMES DAN-DUMITRU <small>legitimatie A.N.R.E. GR. IIIA, IIB nr. 201712848/ 2017</small>		22.02.2024	PLAN DE SITUATIE PROPUS- LOC.Alexandru Vaida Voievod
				PROIECT NR. 91 din 22.02.2024
				FAZA: DTAC
				PLANSA NR. E02-02-05

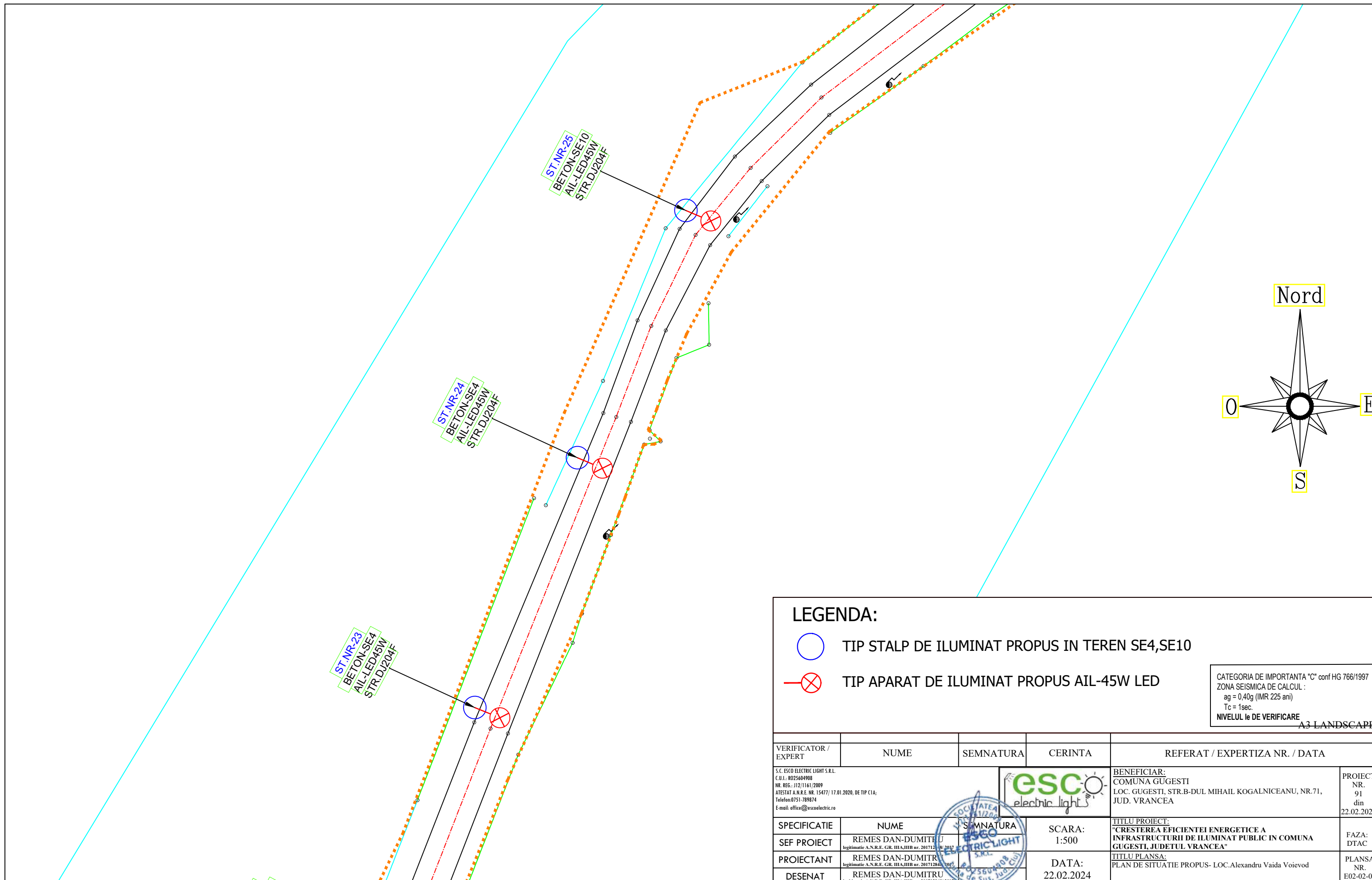


**LEGENDA:**



-  TIP STALP DE ILUMINAT PROPUȘ IN TEREN SE4,SE10
-  TIP APARAT DE ILUMINAT PROPUȘ AIL-45W LED

CATEGORIA DE IMPORTANTA "C" conf HG 766/1997  
 ZONA SEISMICA DE CALCUL :  
 ag = 0,40g (IMR 225 ani)  
 Tc = 1sec.  
 NIVELUL de VERIFICARE A3 LANDSCAPE

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
S.C. ESCO ELECTRIC LIGHT S.R.L. C.U.I.: 4025604908 NR. REG: 312/11.01.2009 ATESTAT A.N.R.E. NR. 15477/17.01.2020, DE TIP C1A; Telefon: 0751-789874 E-mail: office@escoelectric.ro				BENEFICIAR: COMUNA GUGESTI LOC. GUGESTI, STR. B-DUL MIHAIL KOGALNICEANU, NR. 71, JUD. VRANCEA
PROIECTANT	REMES DAN-DUMITRU legitimatie A.N.R.E. GR. IIIA, HIB nr. 201712848/2017		SCARA: 1:500	TITLU PROIECT: "CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A INFRASTRUCTURII DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA GUGESTI, JUDEȚUL VRANCEA"
DESENAT	REMES DAN-DUMITRU legitimatie A.N.R.E. GR. IIIA, HIB nr. 201712848/2017		DATA: 22.02.2024	TITLU PLANȘA: PLAN DE SITUATIE PROPUȘ- LOC. Alexandru Vaida Voievod
				PROIECT NR. 91 din 22.02.2024 FAZA: DTAC PLANȘA NR. E02-02-06



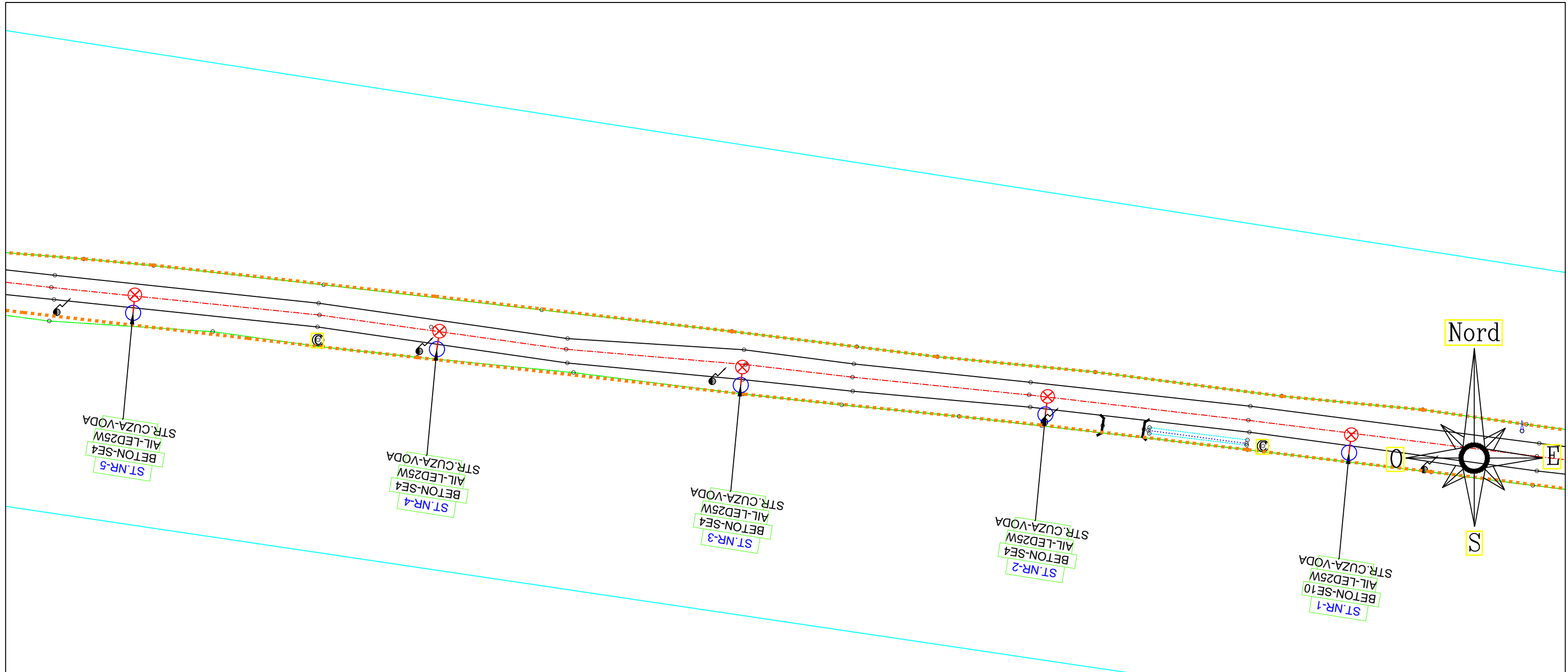
**LEGENDA:**

-  TIP STALP DE ILUMINAT PROPUS IN TEREN SE4,SE10
-  TIP APARAT DE ILUMINAT PROPUS AIL-45W LED



CATEGORIA DE IMPORTANTA "C" conf HG 766/1997  
 ZONA SEISMICA DE CALCUL :  
 ag = 0,40g (IMR 225 ani)  
 Tc = 1sec.  
 NIVELUL de VERIFICARE A3-LANDSCAPE

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
S.C. ESCO ELECTRIC LIGHT S.R.L. C.U.I.: RO25604908 NR. REG.: J12/1161/2009 ATESTAT A.N.R.E. NR. 15477/ 17.01.2020, DE TIP C1A; Telefon:0751-789874 E-mail: office@escoelectric.ro				BENEFICIAR: COMUNA GUGESTI LOC. GUGESTI, STR.B-DUL MIHAIL KOGALNICEANU, NR.71, JUD. VRANCEA	
				PROIECT NR. 91 din 22.02.2024	
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA:	TITLU PROIECT:	
SEF PROIECT	REMES DAN-DUMITRU <small>legitimatie A.N.R.E. GR. IIIA, IHB nr. 20171284/ 2017</small>		1:500	"CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A INFRASTRUCTURII DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA GUGESTI, JUDETUL VRANCEA"	
PROIECTANT	REMES DAN-DUMITRU <small>legitimatie A.N.R.E. GR. IIIA, IHB nr. 20171284/ 2017</small>		DATA:	TITLU PLANSA:	
DESENAT	REMES DAN-DUMITRU <small>legitimatie A.N.R.E. GR. IIIA, IHB nr. 20171284/ 2017</small>		22.02.2024	PLAN DE SITUATIE PROPUS- LOC.Alexandru Vaida Voievod	
				PLANSA NR. E02-02-07	



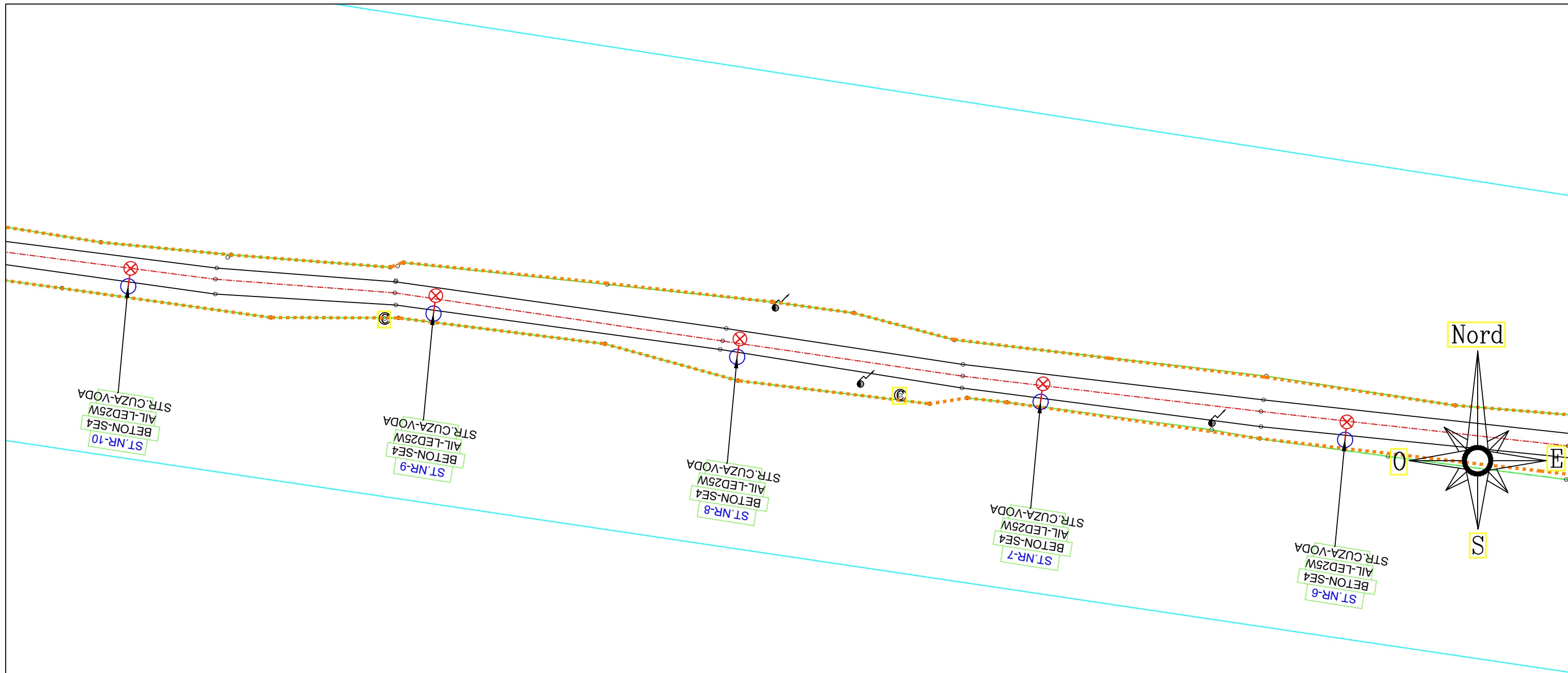


**LEGENDA:**



-  TIP STALP DE ILUMINAT PROPUȘ IN TEREN SE4,SE10
-  TIP APARAT DE ILUMINAT PROPUȘ AIL-25W LED

CATEGORIA DE IMPORTANTA "C" conf HG 766/1997  
 ZONA SEISMICA DE CALCUL :  
 ag = 0,40g (IMR 225 ani)  
 Tc = 1sec.  
 NIVELUL de VERIFICARE A3 LANDSCAPE

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
S.C. ESCO ELECTRIC LIGHT S.R.L. C.U.I.: 8025604908 NR. REG. 112/1161/2009 ATESTAT A.N.R.E. NR. 15477/ 17.01.2020, DE TIP C1A; Telefon:0751-789874 E-mail: office@escoelectric.ro				BENEFICIAR: COMUNA GUGESTI LOC. GUGESTI, STR.B-DUL MIHAIL KOGALNICEANU, NR.71, JUD. VRANCEA	
				SCARA: 1:500	PROIECT NR. 91 din 22.02.2024
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA		TITLU PROIECT: "CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A INFRASTRUCTURII DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA GUGESTI, JUDEȚUL VRANCEA"	FAZA: DTAC
SEF PROIECT	REMES DAN-DUMITRU <small>legitimatie A.N.R.E. GR. IIIA, IIB nr. 201712848/ 2017</small>			DATA: 22.02.2024	PLANSĂ NR. E02-03-01
PROIECTANT	REMES DAN-DUMITRU <small>legitimatie A.N.R.E. GR. IIIA, IIB nr. 201712848/ 2017</small>				
DESENAT	REMES DAN-DUMITRU <small>legitimatie A.N.R.E. GR. IIIA, IIB nr. 201712848/ 2017</small>				

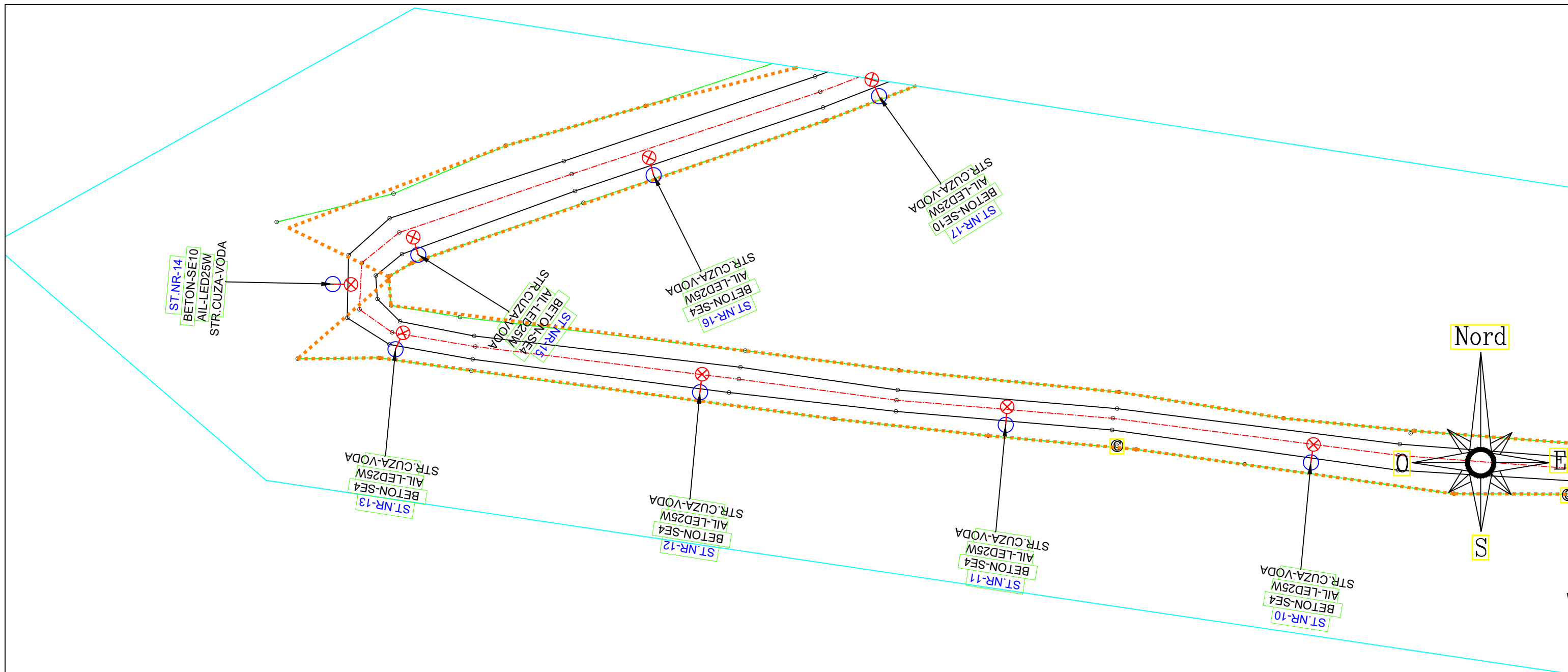


**LEGENDA:**



-  TIP STALP DE ILUMINAT PROPUȘ IN TEREN SE4,SE10
-  TIP APARAT DE ILUMINAT PROPUȘ AIL-25W LED

CATEGORIA DE IMPORTANTA "C" conf HG 766/1997  
 ZONA SEISMICA DE CALCUL :  
 ag = 0,40g (IMR 225 ani)  
 Tc = 1sec.  
 NIVELUL 1e DE VERIFICARE  
 A3 LANDSCAPE


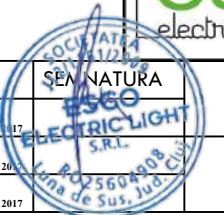
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
S.C. ESCO ELECTRIC LIGHT S.R.L. C.U.I.: R025604908 NR. REG.: J12/1161/2009 ATESTAT A.N.R.E. NR. 15477/17.01.2020, DE TIP C1A; Telefon: 0751-789874 E-mail: office@escoelectric.ro				BENEFICIAR: COMUNA GUGESTI LOC. GUGESTI, STR.B-DUL MIHAIL KOGALNICEANU, NR.71, JUD. VRANCEA
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA:	TITLU PROIECT:
SEF PROIECT	REMES DAN-DUMITRU		1:500	"CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A INFRASTRUCTURII DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA GUGESTI JUDEȚUL VRANCEA"
PROIECTANT	REMES DAN-DUMITRU		DATA:	TITLU PLANȘA:
DESENAT	REMES DAN-DUMITRU		22.02.2024	PLAN DE SITUATIE PROPUȘ- LOC.OREAVU
				PROIECT NR. 91 din 22.02.2024
				FAZA: DTAC
				PLANȘA NR. E02-03-02

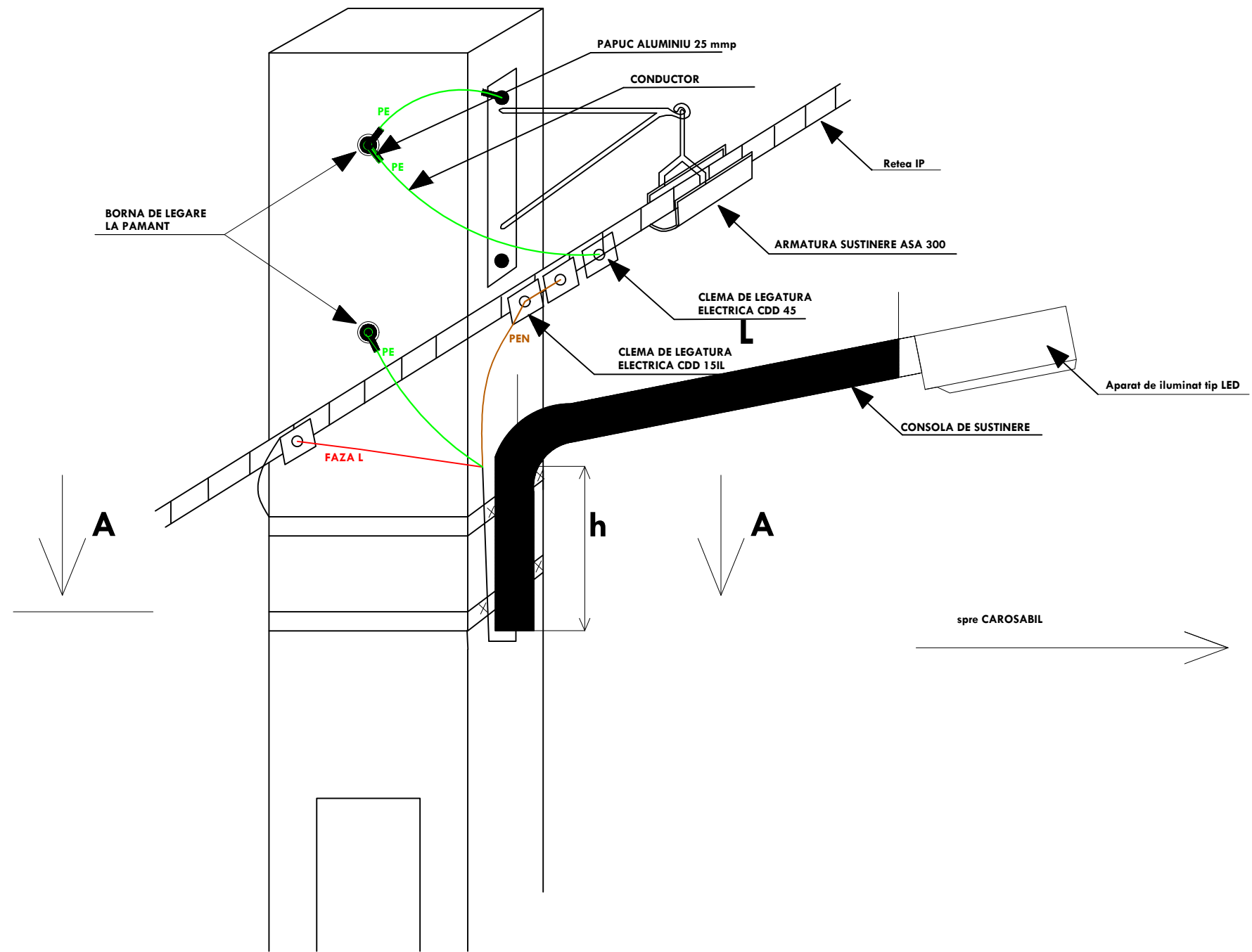


**LEGENDA:**

-  TIP STALP DE ILUMINAT PROPUS IN TEREN SE4,SE10
-  TIP APARAT DE ILUMINAT PROPUS AIL-25W LED

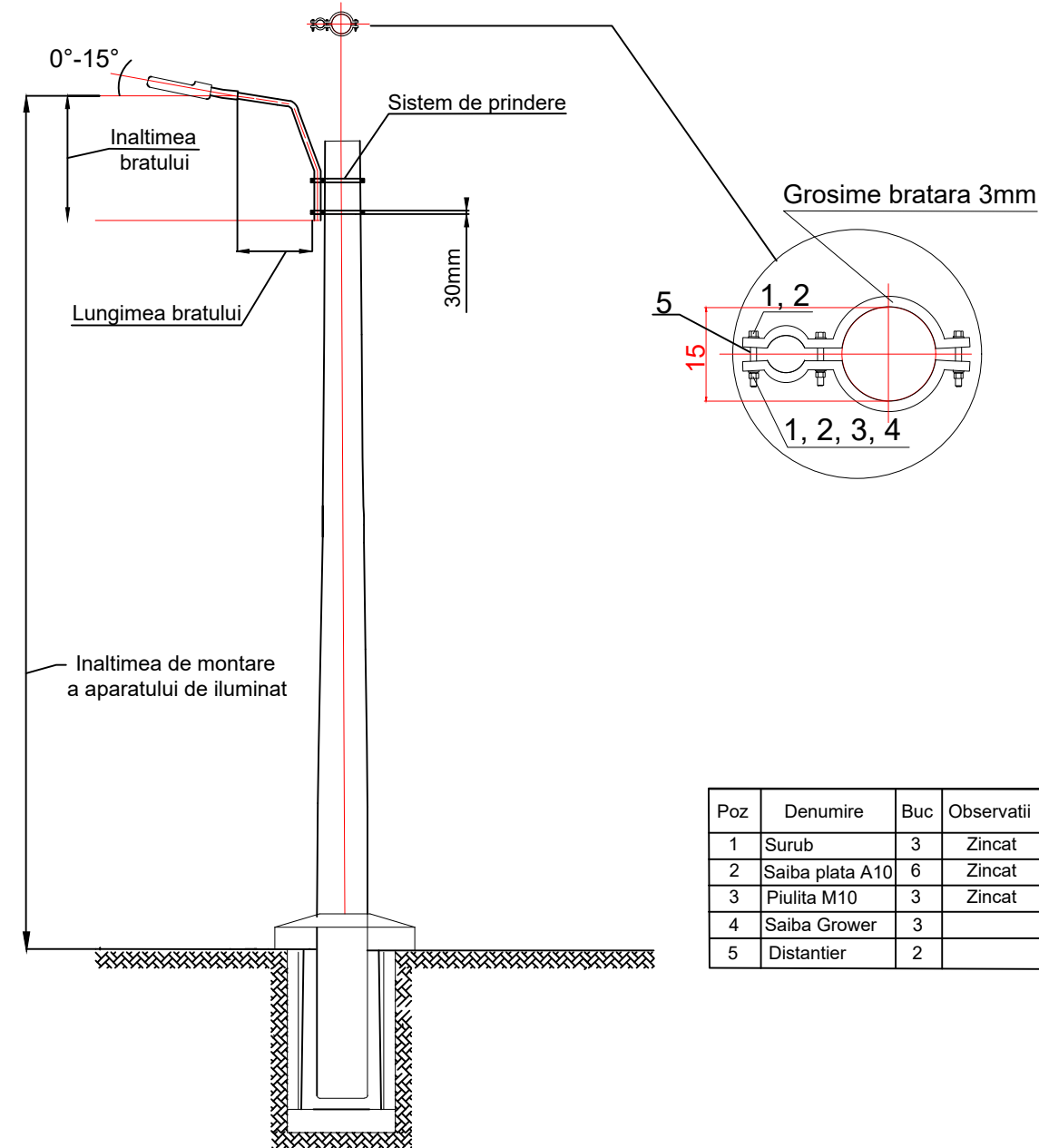
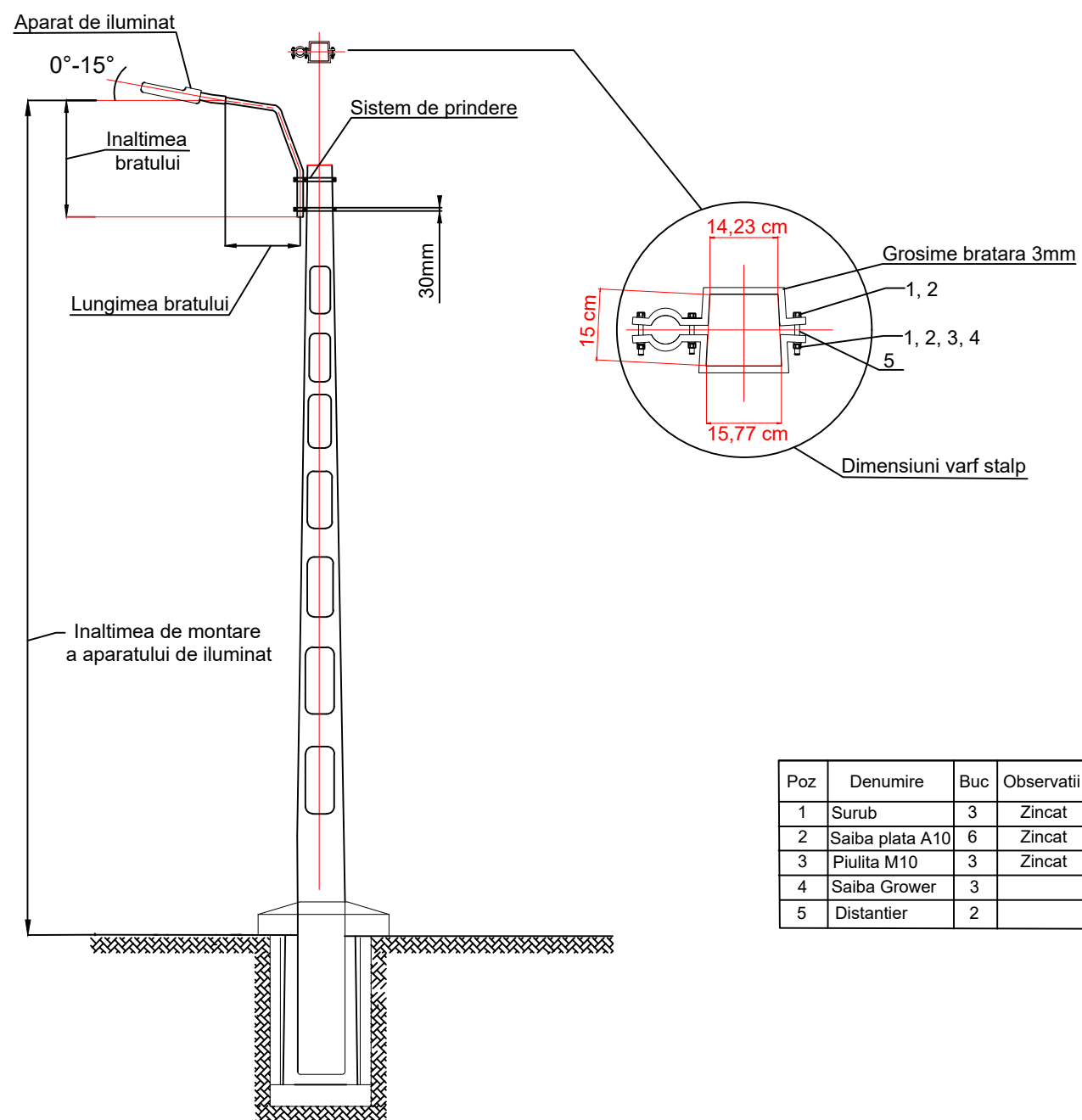
CATEGORIA DE IMPORTANTA "C" conf HG 766/1997  
 ZONA SEISMICA DE CALCUL :  
 ag = 0,40g (IMR 225 ani)  
 Tc = 1sec.  
 NIVELUL de VERIFICARE A3 LANDSCAPE

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNAURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
S.C. ESCO ELECTRIC LIGHT S.R.L. C.U.I.: R025604908 NR. REG.: J12/1161/2009 ATESTAT A.N.R.E. NR. 15477/17.01.2020, DE TIP C1A; Telefon: 0751-789874 E-mail: office@escoelectric.ro				
				BENEFICIAR: COMUNA GUGESTI LOC. GUGESTI, STR.B-DUL MIHAIL KOGALNICEANU, NR.71, JUD. VRANCEA
			SCARA: 1:500	PROIECT NR. 91 din 22.02.2024
	REYES DAN-DUMITRU <small>legitimatic A.N.R.E. GR. IIIA.IHB nr. 201712848/2017</small>			TITLU PROIECT: "CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A INFRASTRUCTURII DE ILUMINAT PUBLIC ÎN COMUNA GUGESTI, JUDEȚUL VRANCEA"
	REYES DAN-DUMITRU <small>legitimatic A.N.R.E. GR. IIIA.IHB nr. 201712848/2017</small>		DATA: 22.02.2024	PLANSĂ NR. E02-03-03
	REYES DAN-DUMITRU <small>legitimatic A.N.R.E. GR. IIIA.IHB nr. 201712848/2017</small>			TITLU PLANSA: PLAN DE SITUATIE PROPUS- LOC.OREAVU



Carja pentru corp iluminat serveste la montarea corpurilor de iluminat pe stalpi prin fixare, cu ajutorul a doua perechi de bratari. Diametrul tevii este de 1 1/2". Sarcina nominala in plan orizontal 50 daN. Colierele vor fi din platbanda DLZN 30x3 mm. Carjile pentru corpurile de iluminat public sunt destinate pentru stalpii vibrati precomprimati tip SE si pentru stalpii centrifugat tip SC; Protectia anticoroziva se realizeaza prin zincare. Armaturile metalice de pe stalp, bratari, carje, corpuri de iluminat se vor lega la conductorul de nul.

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
S.C. ESCO ELECTRIC LIGHT S.R.L. C.U.I.: R025604908 NR. REG.: J12/1161/2009 ATESTAT A.N.R.E. NR. 15477/17.01.2020, DE TIP C1A; Telefon:0751-789874 E-mail: office@escoelectric.ro				BENEFICIAR: COMUNA PAUNESTI LOC. PAUNESTI, STR.UNIRII, NR.1, JUD. VRANCEA	
				PROIECT NR. 91 din 22.02.2024	
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA: %	TITLU PROIECT: "MODERNIZARE SI EFICIENTIZARE ILUMINAT PUBLIC STRAZI SECUNDARE DIN COMUNA PAUNESTI, JUDETUL VRANCEA"	FAZA: DTAC
SEF PROIECT	REMES DAN-DUMITRU <small>legitimatie A.N.R.E. GR. BIA/IB nr. 201712848/2017</small>				
PROIECTANT	REMES DAN-DUMITRU <small>legitimatie A.N.R.E. GR. BIA/IB nr. 201712848/2017</small>				
DESENAT	REMES DAN-DUMITRU <small>legitimatie A.N.R.E. GR. BIA/IB nr. 201712848/2017</small>		DATA: 22.02.2024	TITLU PLANSA: Detalii de montare consola	PLANSA NR. E3



Dimensiunile stalpilor vibrati, din beton armat precomprimat tip SE

CARACTERISTICI	Nr. Crt.	Dimensiuni							
		Simbol	Inaltime	Dimensiune baza			Dimensiune varf		
		Unitatea de masura	H	A1	A2	B	a1	a2	b
Tip stalp	1	SE 4	10	31,30	33,70	23,50	14,23	15,77	15
	2	SE 10	10	51,90	55,10	32,00	23,75	26,25	25
	3	SE 11	10	63,50	67,50	43,50	28,52	31,48	30

Dimensiunile stalpilor centrifugati, din beton armat tip SC

CARACTERISTICI	Nr. Crt.	Dimensiuni			
		Simbol	Inaltime	Dimensiune baza	Dimensiune varf
		Unitatea de masura	H	d	D
Tip stalp	1	SC 10001	10	25	15
	2	SC 10002	10	34	24
	3	SC 10005	10	41	26

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
S.C. ESCO ELECTRIC LIGHT S.R.L. C.U.I.: RO25604908 NR. REG.: J12/1161/2009 ATESTAT A.N.R.E. NR. 15477/17.01.2020, DE TIP C1A; Telefon: 0751-789874 E-mail: office@escoelectric.ro	REYES DAN-DUMITRU		SCARA: 1:40	BENEFICIAR: COMUNA PAUNESTI LOC. PAUNESTI, STR. UNIRII, NR. 1, JUD. VRANCEA	PROIECT NR. 91 din 22.02.2024
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA:	TITLU PROIECT:	FAZA:
SEF PROIECT	REYES DAN-DUMITRU		1:40	"MODERNIZARE SI EFICIENTIZARE ILUMINAT PUBLIC STRAZI SECUNDARE DIN COMUNA PAUNESTI, JUDEUL VRANCEA"	DTAC
PROIECTANT	REYES DAN-DUMITRU		DATA:	TITLU PLANSA:	PLANSA NR. E4
DESENAT	REYES DAN-DUMITRU		22.02.2024	Sistem de prindere	