

Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

I. Denumirea proiectului: **MODERNIZAREA ILUMINATULUI PUBLIC ÎN MUNICIPIUL REȘIȚA ETAPA 2021**

II. Titular

- Municipiul Resita
- Loc. Reșița , Piața 1 Decembrie 1918, Nr. 1A, CP 320084, jud. Caraș-Severin, România
- Adresa e-mail: iluminat@primariaresita.ro
- Nr. telefon: 0255.210.258
- Prsoana de contact: Mihaela Pinte

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) Rezumatul proiectului : investiția constă în înlocuirea a 1464 aparate de iluminat existente și montarea a 1515 aparate de iluminat cu LED. Nu se vor realiza extinderi ale rețelei de iluminat public.

Prin realizarea acestei investiții UAT *Municipiul Resita* urmărește să realizeze o serie de obiective principale/secundare care vor afecta direct și în mod pozitiv viața locuitorilor și bugetul local, acestea fiind:

1. Reducerea consumului de energie electrică și implicit al emisiilor de CO₂:
 - modernizarea și eficientizarea sistemului de iluminat prin utilizarea aparatelor cu tehnologie LED;
 - diminuarea cheltuielilor reale a consumului de energie electrică prin optimizarea programului de funcționare a sistemului de iluminat public (prin automatizarea timpilor de pornire/oprire) cât și utilizarea dimmingului în intervalele orare cu nivel scăzut al traficului nocturn (reducerea controlată a nivelului de iluminare) cu ajutorul unui sistem inteligent de management prin telegestiune.
2. Scăderea cheltuielilor generate de sistemul de iluminat public:
 - implementarea unui sistem de comandă și control printr-un sistem inteligent de management prin telegestiune care va monitoriza în timp real comanda și starea de funcționare a aparatelor de iluminat, astfel se vor reduce pierderile;
 - toate aparatele de iluminat implementate în SIP vor avea o garanție de minim 5 ani și o durată de funcționare de minim 100.000 ore, în acest sens se preconizează o reducere considerabilă a numărului de intervenții pentru întreținere și mentenanță.
3. Realizarea unui iluminat public care să respecte prevederile standardului în vigoare (SR EN 13201/2015), pentru atingerea acestui obiectiv se vor implementa următoarele soluții tehnice:
 - modernizarea și reabilitarea sistemului de iluminat public, străzile/zonile vizate, pentru a îndeplinii atât parametrii cantitativi (luminanță, nivel de iluminare) cât și parametrii calitativi impuși (uniformități generale și longitudinale, indici de orbire, etc.).
4. Ameliorarea securității, siguranței și confortului cetățenilor pe timp de noapte:
 - iluminatul public este recunoscut ca un element important de combatere a delincvenței în orașe și comune, în timp ce iluminatul stradal intervine în reducerea numărului de accidente nocturne;
5. Diminuarea poluării luminoase, prin:
 - amplasarea corespunzătoare a aparatelor de iluminat, față de clădirile rezidențiale;
 - folosirea corectă a distribuțiilor simetrice și asimetrice, ale aparatelor de iluminat, în special în zonele unde parametrii principali mășurați sunt cei ai nivelului de iluminare;
 - orientarea aparatelor de iluminat stradal propuse, să fie cât mai aproape de orizontală (înclinare maximă admisă de 15⁰).

b) justificarea necesității proiectului :

Avand in vedere Directivele Europene care prevad inlocuirea pana la sfarsitul anului 2015 a surselor cu descarcare la

inalta presiune in vapori de mercur cu surse mai eficiente, precum si starea aparatelor de iluminat in care se utilizeaza aceste surse se impune inlocuirea cu prioritate a acestora cu aparate de iluminat cu performante superioare.

Toate aparatele de iluminat stradal existente in cadrul prezentului obiectiv sunt echipate cu surse cu descarcare la inalta presiune in vapori de sodiu, cu putere de 70 si 125 W (la care se adauga un consum suplimentar de 10% generat de aparatajul electronic fara de care aparatul nu ar putea functiona : balast, igniter, starter) necorespunzatoare, unele sunt fără dispersor sau având dispersorul matuit, cu reflectorul distrus sau mățuit și având un grad de protectie scazut . Ele trebuie inlocuite de urgență cu aparate de iluminat corespunzătoare.

Tinand cont de toate cele de mai sus, necesitatea modernizarii este evidentă.

c) valoarea investiției :

Conform devizului general, valoarea totala a proiectului este de 4.569.487,23 lei fara TVA, din care C+M 4.414.500,23 lei fara TVA;

d) perioada de implementare propusă :

Conform graficului general de realizare a **investiției publice din proiectul tehnic, perioada de implementare este de maxim 12 luni de la data semnarii contractului de executie .**

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

Planșele sunt preluate din Proiectul Tehnic si atasate prezentului memoriu

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

Cantitatile si disponerea pe fiecare strada se regasesc in Anexa Centralizator atasata prezentului memoriu.

In ceea ce priveste echipamentele folosite, vom avea urmatoarele date :

Descrierea lucrărilor proiectate:

Străzi clasa M4 conform Anexa 1

(VANTULUI, LIBERTĂȚII (CASA DE CULTURA), LIBERTĂȚII, TOAMNEI, ION CORVIN, GRATZ, BD. REV. DIN DECEMBRIE, NICHITA STANESCU, OCTAVIAN GOGA, ALEEA TRANDAFIRILOR 1, ALEEA TRANDAFIRILOR 2, NUFERILOR, ALEEA DALIILOR, CAMINELOR)

● Iluminat public, stâlpi existenți, aparate de iluminat proiectate

Pentru iluminatul public se vor folosi **130 aparate de iluminat** care se vor monta pe 130 stâlpi de beton existenți la o înălțime totală de maxim **9 m**, amplasați la o spațiere de aproximativ **35 m** și o retragere de maxim **1 m** față de carosabil (în funcție de profilul de calcul).

Aparatele noi de iluminat vor fi echipate cu controller pentru sistemul de telegestiune conform fisei tehnice anexate (formular F5) .

Pentru iluminarea carosabilului se vor folosi stâlpii existenți, se vor inlocui consolele , iar aparatele de iluminat vor fi fixate de stâlp, după cum urmează:

- **130 aparate de iluminat AIL1-60W**, care vor avea un flux luminos pe sursă de **minim 7200 lm** și o putere nominală de **maxim 60 W**;

Alimentarea aparatelor de iluminat se va face de la rețeaua existentă prin cleme de conexiuni cu cablu de tip RV-K 3x1,0 mmp, prin interiorul consolei de prindere a aparatului de iluminat.

Note:

Înălțimea de montare a aparatelor de iluminat se referă la înălțimea de la planul util (calea de circulație) până la punctul luminos.

Sistemele de iluminat proiectate vor asigura nivelele de iluminare corespunzătoare claselor de iluminat în care au fost încadrate:

- carosabil - clasa de iluminat M4;

Aparatele de iluminat proiectate vor avea surse LED și vor fi integrate într-un sistem inteligent de management prin telegestiune.

Aparatul de iluminat va fi echipat cu 1 conector standardizat tip Zhaga, la partea inferioara sau superioara a carcasei ;

Străzi clasa M5 conform Anexa 1

(STRADA ROZELOR, STRADA VISINULUI, COLONIA LEND, ALEXANDRU ODOBESCU PAVEL CHINEZU, MARASTI, TURTURELELOR II, ÎNTRE TURTURELELOR II ȘI TURTURELELOR III, TURTURELELOR, TURTURELELOR III, VULTURILOR, CRISAN, COLONIA OLTULUI, PACII, HORIA, BEGA, PETCULESCU SPATE PIATA + bl.13, SARMISEGETUSA, BUTOVAȚ, PETRU MAIOR 1, PETRU MAIOR 2, CERNA, DAMASCHIN BOJINCA, A. I. CUZA (paralela), DAMASCHIN BOJINCA, LALELELOR, RETEZAT, EFTIMIE MURGU 1, EFTIMIE MURGU 2, MOLIZILOR, POMOSTULUI, GRATZ (INTRE BLOCURI), UNIRII, TRAIAN VUIA, PACII, ALEEA ZADEI 1, ALEEA ZADEI 2, ALEEA ZADEI 3, ALEEA ZADEI 4, PARALELA EFTIMIE MURGU ȘI A.I.CUZA, ALEXANDRU POP, N. ADAM, TIMISOAREI (SECUNDARA), EROU NICOLAE MARCU, ALEEA GLADIOLELOR, ALEEA 3 APE, ALEEA MARGHITAS, ALEEA BREAZOVA, ALEEA BUHUI, ALEEA MACILOR, ALEEA GUTAI, ZARANDULUI 1, ZARANDULUI 2, GODEANU, BARAOLT, STANISOAREI, PADES

CALMANILOR 1, CIUCASULUI, CALIMANILOR 2, PIATRA CRAIULUI, MACINULUI, TIBLES RARĂU, SURIANU, PELEAGA, RODNEI (spate), FAGARASULUI paralela intre Buzias si Herculane, BUZIAS, REPUBLICII (paralela) , BAZNA, ALEEA TUSNAD, ALEEA TUSNAD 2, ALEEA LIPOVA, ALEEA FELIX, CONSTRUCTORILOR)

● Iluminat public, stâlpi existenți, aparate de iluminat proiectate

Pentru iluminatul public se vor folosi **686 aparate de iluminat** care se vor monta pe 686 stâlpi de beton existenți la o înălțime totală de maxim **9 m**, amplasați la o spațiere de aproximativ **35 m** și o retragere de maxim **1 m** față de carosabil (în funcție de profilul de calcul).

Aparatele noi de iluminat vor fi echipate cu controller pentru sistemul de telegestiune conform fisei tehnice anexate (formular F5) .

Pentru iluminarea carosabilului se vor folosi stâlpii existenți, se vor înlocui consolele , iar aparatele de iluminat vor fi fixate de stâlp, după cum urmează:

- **686 aparate de iluminat AIL2-40W**, care vor avea un flux luminos pe sursă de **minim 4800 lm** și o putere nominală de **maxim 40 W**;

Alimentarea aparatelor de iluminat se va face de la rețeaua existentă prin cleme de conexiuni cu cablu de tip RV-K 3x1,0 mmp, prin interiorul consolei de prindere a aparatului de iluminat.

Note:

Înălțimea de montare a aparatelor de iluminat se referă la înălțimea de la planul util (calea de circulație) până la punctul luminos.

Sistemele de iluminat proiectate vor asigura nivelele de iluminare corespunzătoare claselor de iluminat în care au fost încadrate:

- carosabil - clasa de iluminat M5;

Aparatele de iluminat proiectate vor avea surse LED și vor fi integrate într-un sistem inteligent de management prin telegestiune.

Aparatul de iluminat va fi echipat cu 1 conector standardizat tip Zhaga, la partea inferioara sau superioara a carcasei ;

Străzi clasa M6 conform Anexa 1

(STRADA ZORILOR, TARNOVEI 1, TARNOVEI 2, BASOVAT, GHIOCELULUI, VASILE PARVAN, PARALELA VALIUGULUI, NERA, ISLAZULUI, COLINEI, COMARNIC, CARASULUI, BARZAVEI, AUREL VLAICU, PRISLOP, SOARELUI, DIGULUI, BUDINIC, ALEXANDRU NEDEIA, CANALULUI, ROMUL LADEA, NICOLAE GRIGORESCU, IZVORULUI, RANDUNICA, COZIA, TIGLARIEI, CARPATI, VANATORILOR, CIOCARLIEI, AL. VLAHUTA, SEMENICULUI, SIRETULUI, CERETULUI, RANDUL 2, RANDUL 3, CAPRIOAREI, SIMION MANGIUCA, MIERLEI, ALUNILOR, BANADUC, NIKOLAUS LENAU, RANDUL I, CERBULUI, TREPTELOR, FAGULUI, SOMESULUI, MUZICESCU, AVIATORILOR, COZIA, FUNICULARULUI, PANDURILOR I (BUC 1), MARASESTI, PANDURILOR 1 (BUC 2), PANDURILOR 2, PANDURILOR 1 (BUC 3), SALCAMILOR, AFINELOR MURELOR, CARAIMAN, LUCIAN BLAGA, MURESENI, G. COȘBUC, MIHAI EMINESCU, ION CREANGA, ROSIORILOR, CORBULUI, CODRULUI, CAEN, GHEORGHE ȘINCAI, MOROASA, CPT. IOAN POPTELECAN, ALEEA BEGONILOR, ALEEA NALBELOR, ZAMBILELOR, VIORELELOR, BUJORILOR, CEHLAU, FRUNZEI, ION VIDU 1, ION VIDU 2, IOSIF VELCEANU, MOZZART, VERDI, C. PORUMBESCU)

● *Iluminat public, stâlpi existenți, aparate de iluminat proiectate*

Pentru iluminatul public se vor folosi **699 aparate de iluminat** care se vor monta pe 699 stâlpi de beton existenți la o înălțime totală de maxim **9 m**, amplasați la o spațiere de aproximativ **35 m** și o retragere de maxim **1 m** față de carosabil (în funcție de profilul de calcul).

Aparatele noi de iluminat vor fi echipate cu controller pentru sistemul de telegestiune conform fisei tehnice anexate (formular F5) .

Pentru iluminarea carosabilului se vor folosi stâlpii existenți, se vor înlocui consolele , iar aparatele de iluminat vor fi fixate de stâlp, după cum urmează:

- **699 aparate de iluminat AIL3-30W**, care vor avea un flux luminos pe sursă de **minim 3600 lm** și o putere nominală de **maxim 30 W**;

Alimentarea aparatelor de iluminat se va face de la rețeaua existentă prin cleme de conexiuni cu cablu de tip RV-K 3x1,0 mmp, prin interiorul consolei de prindere a aparatului de iluminat.

Note:

Înălțimea de montare a aparatelor de iluminat se referă la înălțimea de la planul util (calea de circulație) până la punctul luminos.

Sistemele de iluminat proiectate vor asigura nivelele de iluminare corespunzătoare claselor de iluminat în care au fost încadrate:

- ***carosabil - clasa de iluminat M6;***

Aparatele de iluminat proiectate vor avea surse LED și vor fi integrate într-un sistem inteligent de management prin telegestiune.

Aparatul de iluminat va fi echipat cu 1 conector standardizat tip Zhaga, la partea inferioară sau superioară a carcusei ;

Lucrări de montare a noilor aparate de iluminat public

● Legături electrice la rețeaua de iluminat public:

Înainte de demontarea aparatelor existente și a consolelor se va realiza deconectarea de la rețeaua de iluminat public prin demontarea clemelor de legătură aferente.

După montarea noilor aparate, legăturile la rețeaua electrică se vor reface cu CDD-uri. Alimentarea aparatelor se va face cu conductor de 1.0 mmp.

● Lucrări de demontare a aparatelor de iluminat existente și a consolelor:

Se vor demonta aparatele de iluminat existente. După demontarea aparatelor de iluminat se vor

demonta și consolele existente. Acestea se vor colecta și depozita în spații special amenajate, aparținând beneficiarului. Consolele care se prezintă într-o stare fizică bună vor fi curățate și eventual refolosite pe alte străzi, în conformitate cu lungimea lor și rezultatele obținute în calculele luminotehnice pentru aceste străzi.

Aparatele vor fi depozitate în prima fază în spațiile de depozitare ale primăriei și apoi vor fi preluate în mod gratuit de firme specializate în reciclarea produselor electrice în urma solicitării exprese a reprezentanților primăriei.

- Lucrări de montare a aparatelor de iluminat proiectate și a consolelor:

Pentru a păstra o imagine de uniformitate consolele vor avea lungimi de 1 m, iar înclinarea va fi de maxim 5 grade în raport cu orizontala. Nu se vor accepta alte lungimi ale bratelor noi sau alta înclinare. În cazul în care în urma proiectelor luminotehnice rezultă alta înclinare necesară pentru aparate, aceasta se va realiza prin ajustarea unghiului de montaj din sistemul de prindere al aparatului.

Rețelele de alimentare cu energie electrică a iluminatului public, punctele de racordare precum și punctele de aprindere sunt existente și nu constituie parte a prezentului proiect, acestea rămânând neschimbate.

Caracteristicile tehnice ale echipamentelor folosite sunt următoarele :

Aparate de iluminat cu LED

Vor avea următoarele caracteristici:

Aparate de iluminat stradal :

- Aparatele de iluminat stradale vor trebui să fie integrate într-un sistem de control wireless și vor fi integrate într-un sistem de telegestiune.
- Fiecare aparat de iluminat va fi echipat cu sistem de control fără fir care permite controlul de la distanță (controller). Acesta va fi conectat la aparatul de iluminat prin conector standardizat Zhaga

Toate aparatele de iluminat stradale oferite vor trebui să aparțină aceleiași familii.

Alimentare electrică: 230V/50Hz

Grad de protecție (minim): IP66

Rezistență la impact: IK09

Clasa de izolație: I sau II

Putere maximă aparat de iluminat : conform centralizatorului de consumuri anexat proiectului

Eficiență luminoasă aparat de iluminat: min 120 lm/W

Aparatul de iluminat va permite ca la 100.000 ore de funcționare fluxul luminos să nu se deprecieze cu mai mult de 10%. (L90B10).

Brate și brățări de prindere aparate de iluminat

- Brat de prindere confecționat din țevă de oțel zincat la cald conform SR EN ISO 1461, cu diametrul exterior minim $\varnothing 40$ mm ;
- Bratul are forma curbată, fără puncte de sudură;
- Dimensiuni: lungimea bratului pe orizontala este conform calcule luminotehnice, dar nu mai mult de 1 m;
- Unghiuri de înclinare: din considerente estetice, unghiul de înclinare al bratului de prindere este maxim 5° față de planul orizontal;

Sistemul de telegestiune va avea urmatoarele caracteristici principale:

Sistemul propus este compus din modul de control instalat pe aparatul de iluminat, aplicatia sistemului de telegestiune si interfata utilizator

Modulul de control instalat pe aparatul de iluminat va fi conectat direct la aparatul de iluminat printr-un conector standardizat de tip Zhaga sau Nema.

Modulul nu necesita nicio programare sau comisionare - este de tip "plug & play". Odata corpul alimentat electric, serverul va recunoaste, comunica si pozitiona automat corpul de iluminat pe harta online.

Modulul reprezinta componenta inlocuibilă, fiind conectat la aparat printr-un conector standardizat, instalarea si deinstalarea acestuia de pe aparat facandu-se fara utilizarea de unelte si fara deschiderea aparatului de iluminat.

La momentul instalării modulul se va autoconfigura si va furniza minim urmatoarele date despre aparatul de iluminat in sistem:

- coordonate GPS
- pozitionarea pe harta sistemului de telegestiune
- tip aparatului de iluminat: producator, model driver, prezenta sau lipsa unui senzor conectat, tip conector (Nema sau Zhaga), tipul distributiei luminoase, numarul de leduri, temperatura de culoare, culoarea aparatului.

- starea aparatului de iluminat pornit/oprit

Aplicatia sistemului de telegestiune are la baza standarde deschise pentru controlul de la distanta al iluminatului public si poate interactiona cu platforme smart city mari prin API, acesta poate sa realizeze si schimbul de date, sau sa interactioneze cu sistemele invecinate, precum senzori de monitorizare a traficului, sistemele de monitorizare a mediului sau dispozitivele de siguranta. Sistemul de telegestiune permite monitorizarea si controlul fiecarui aparat, in mod individual si controlul de grup al aparatelor de iluminat public.

Aplicatia permite vizualizarea si gestionarea:

- aparatelor de iluminat controlate echipate cu module de telegestiune
- aparatelor de iluminat neconectate la sistemul de telegestiune
- infrastructura sistemului de iluminat: stalpi, console, puncte de aprindere, cutii de derivatie, etc
- procesului de mentenanta a infrastructurii de iluminat gestionate (emiterea de ordine de lucru, evidenta lor, statusul ordinelor de lucru)

Cablu RV-K – 3x1,0 mmp

Constructie :

Conductor din cupru electrolitic, conform normei Europene EN 60228

Izolație: polietilenă reticulară

Domeniu de utilizare: uz industrial, in aer liber, in tub sau pat de cabluri, ingropat, mediu umed.

IV.Descrierea lucrărilor de demolare necesare

Implementarea proiectului nu presupune lucrari de demolare.

V.Descrierea amplasării proiectului :

Proiectul este amplasat in intravilanul municipiului Resita, pe strazile enumerate in tabelul de mai sus.

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

- *localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizata periodic si publicata in Monitorul Oficial al Romaniei si a Repertoriului Arheologic National instituit prin OG nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare – Nu este cazul ;*

- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale și alte informații privind:

- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;
- politici de zonare și de folosire a terenului;
- arealele sensibile;

Conform planselor anexate

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970 – nu este cazul, amplasamentul infrastructurii ramane același ;

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare – nu este cazul, amplasamentul actual al rețelei de iluminat (stalpi, cabluri) ramane nemodificat, nu se intervine asupra lui, se vor înlocui doar aparatele de iluminat existente .

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

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

1. Protecția calității apelor:

Cadrul legal: - Hotărârea Guvernului H.G. nr. 325/2005 publicată în M.Of. 187 din 20.03.2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate. HG 188/2002 completat și modificat de HG 325/2005 și HG 210/2007. se referă la următoarele norme:

· Norme tehnice privind colectarea, epurarea și evacuarea apelor uzate orășenesti
NTPA-011/2002.

· Normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare- NTPA -002/2002.

· Normativ privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenesti la evacuarea în receptorii naturali- NTPA-001/2002.

Pe durata desfășurării lucrărilor de execuție și după preluarea acestora în exploatare nu este posibilă afectarea calității apelor.

2. Protecția aerului:

Instalațiile electrice aflate sub tensiune nu generează câmpuri electrice și magnetice.

În condiții normale de execuție și exploatare a instalațiilor electrice proiectate, nu au loc evacuări de poluanți în mediul înconjurător peste valorile legal admise.

Pe tot parcursul derulării lucrărilor se iau măsuri de reducere la maxim a prafului, atât prin udarea acestuia cât și prin manevrarea cu grijă a utilajelor folosite.

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Rețelele electrice de distribuție a energiei electrice nu poluează fonic. Lucrările proiectate nu vor genera zgomote și vibrații după punerea lor în funcțiune.

4. Protecția împotriva radiațiilor:

Nu sunt folosite tehnologii cu surse de radiație.

5. Protecția solului și a subsolului:

Nu sunt folosite tehnologii de poluare a solului.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Nu sunt folosite tehnologii ce pot afecta ecosistemelor terestre sau acvatice.

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.;

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.

Nu este cazul

8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:

Materialele rezultate din demontări (aparate, conductoare, izolatori, trafo, firide, etc.) vor fi predate și vor fi valorificate conform legislației în vigoare prin societăți de profil : SNC – Sistem Național de colectare deșeurilor de echipamente și electronice DEEE – SLC Timis S.R.L.

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Nu este cazul

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

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

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

Nu este cazul

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 BAT aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Nu este cazul

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

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IED, SEVESO, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru deșeurilor etc.)

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

Nu este cazul

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier – NU ESTE CAZUL

Cheltuieli pentru lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier:

- construirea provizorie sau amenajarea, la construcțiile existente, de vestiare/barăci/spații de lucru pentru personalul din șantier, grupuri sanitare, rampe de spălare auto, depozite pentru materiale;
- bransarea/racorduri la utilități, împrejmuiri, panouri de prezentare, pichete de incendiu (după caz);

- cheltuieli cu platforme tehnologice, rețele de iluminat și forță;
- cheltuieli destinate căilor de acces;
- cheltuielile de desființare a șantierului;
- montajul utilajelor și echipamentelor necesare desfășurării activității;
- cheltuielile aferente construcțiilor provizorii pentru protecția civilă;

Cheltuieli conexe organizării de șantier – NU ESTE CAZUL

Se cuprind cheltuielile pentru:

- obținerea autorizației de construire/ de desființare a lucrărilor de organizare de șantier;
- taxe de amplasament;
- închirieri semne de circulație;
- întreruperea temporară a rețelelor de transport sau distribuție de apă, canalizare, agent termic, energie electrică, gaze naturale, a circulației rutiere, feroviare, navale sau aeriene;
- contractele de asistență cu poliția rutieră;
- contractele temporare cu furnizorii de utilități și cu unitățile de salubritate;
- taxă depozit ecologic;
- chirii pentru ocuparea temporară a domeniului public;
- costurile apei și energiei electrice utilizate în incinta organizării de șantier.

Organizarea lucrărilor de șantier – NU ESTE CAZUL

Organizarea de șantier pentru lucrările de față se va realiza în zona obiectivului.

Nu sunt necesare lucrări de demolări sau devieri de rețele.

Contractantul este obligat să asigure o structură de organizare care cuprinde personal calificat, cu experiență și suficient din punct de vedere numeric, pentru a asigura respectarea riguroasă a programului de construcții și prevederilor contractului.

Contractantul trebuie să comunice Investitorului numele “RESPONSABILULUI TEHNIC”, care trebuie să fie atestat tehnic – profesional, care va verifica lucrările din partea Contractantului.

Executantului îi revine în exclusivitate responsabilitatea modului cum își organizează șantierul. Acesta este responsabil și are obligația să asigure constituirea spațiilor necesare activității de supraveghere a execuției, realizării lucrărilor de construcții-montaj și testare precum și pentru depozitarea materialelor necesare realizării prezentei investiții.

Pentru fiecare lucrare de canalizare LES, executantul (șeful de lucrare), va lua în primire traseul, în conformitate cu documentația de proiectare și cu avizele și acordurile emise în acest scop.

Se va întocmi un Proces Verbal de predare-primire amplasament, cu proprietarul terenului.

Etapele lucrărilor:

- demontarea vechilor aparatelor de iluminat;
- montarea aparatelor de iluminat pe stâlpii existenți;
- racordarea noilor aparate de iluminat;
- instalarea sistemului de management prin telegestiune;
- verificare instalație și teste;
- recepție lucrări și punere în funcțiune.

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:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Nu este cazul

XII. Anexe - piese desenate

Planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, anexate

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

- a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970 sau de un tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;
- b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;
- c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;
- d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;
- e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;
- f) alte informații prevăzute în legislație în vigoare.

Nu este cazul

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

1. Localizarea proiectului:
 - bazinul hidrografic
 - cursul de apă: denumire și codul cadastral
 - corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod
2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.
3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

Nu este cazul

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Semnătura și ștampila titularului

.....

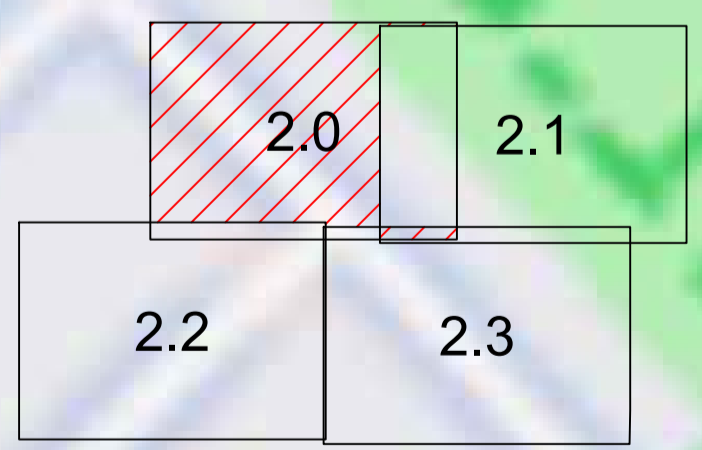
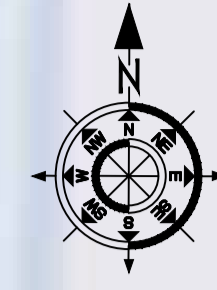



necea

Autoritatea Națională de Reglementare
în domeniul Energiei
ING. TRANȚĂU EUGEN
Verificator de proiecte în domeniul
instalării și exploatării instalațiilor
Autorizația nr. 3019/2020/08 04 2019



| | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| SC ISM PROCONS SRL FLOREȘTI, Str. Tudor Vladimirescu Nr.30 CUI: 3074502 www.ism-procons.ro ism@ism-procons.ro Tel: +40(0)745 160 235 | | | | BENEFICIAR Municipiul Reșița | Proiect Nr. 07 2021 |
| SEF PROIECT | CRISTEA SIMONA | | SCARA 1:2000 | TITLU PROIECT Modernizarea iluminatului public în Municipiul Reșița Etapa 2021 | FAZA DALI |
| PROIECTAT | RAUL ZANC | | DATA OCTOMBRIE 2021 | TITLU PLANSA PLAN DE AMPLASAMENT REȘIȚA | PLANSĂ 1.0 |
| VERIFICAT | EUGEN TRANȚĂU | | | | |
| DESEINAT | BOGDAN FLOREA | | | | |





SC ISM PROCONS SRL
ELOREȘTI, Str. Tudor Vladimirescu Nr.30
CUI: 50774626
www.iluminat-smart.ro
iluminat@iluminat-smart.ro
Tel: +40(0)743 160 235

Legenda


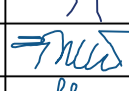


Aparate de iluminat - propuse

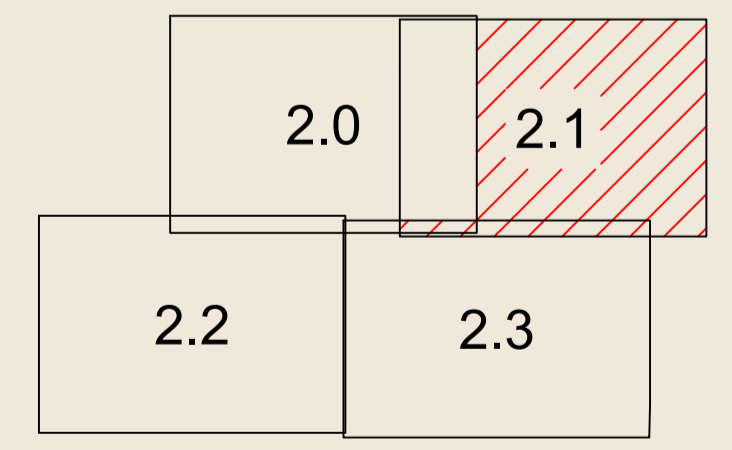
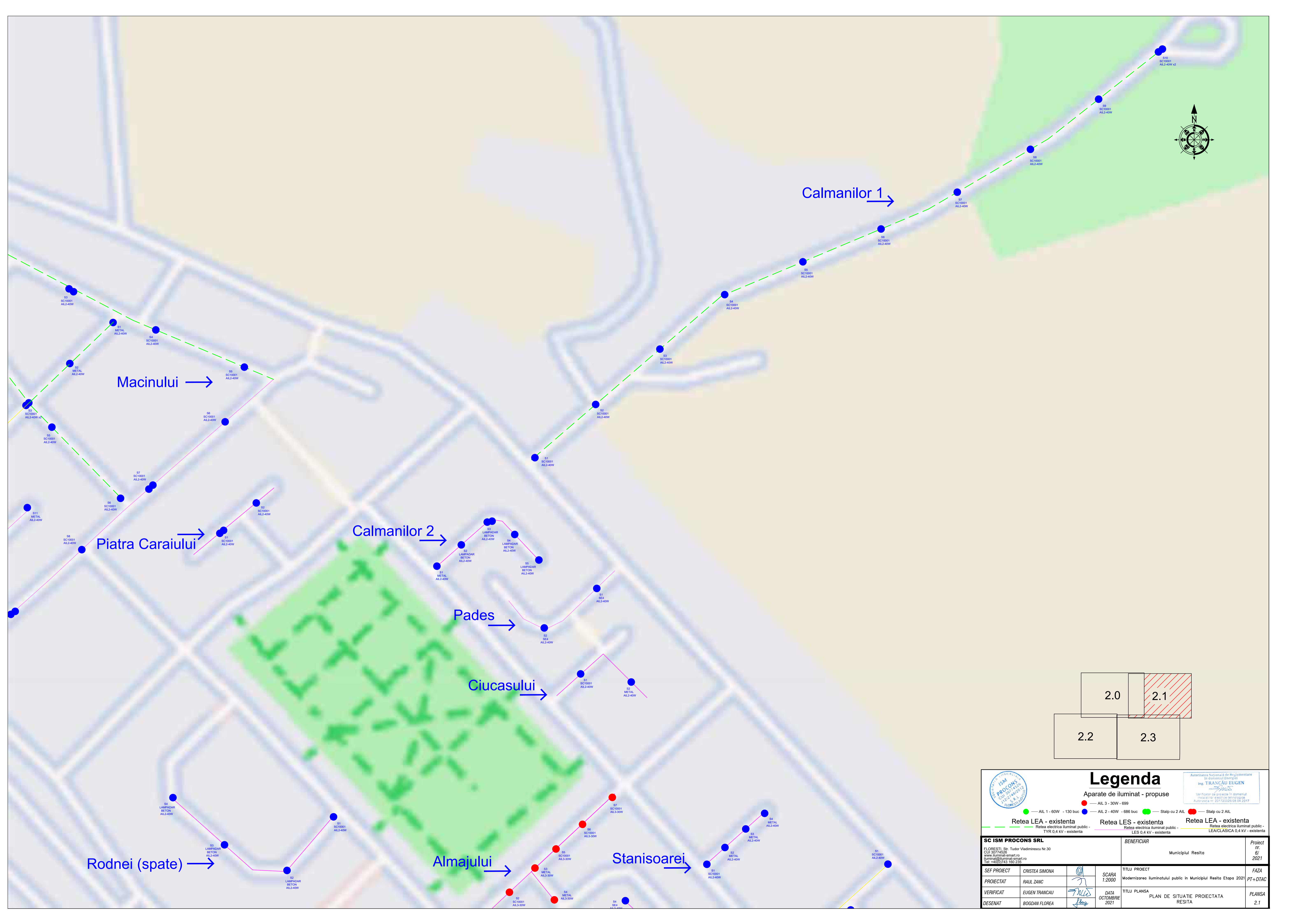
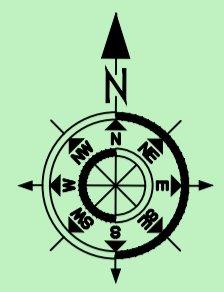
- AIL 3 - 30W - 699
- AIL 2 - 40W - 699 buc
- AIL 1 - 60W - 130 buc
- Stalp cu 2 AIL
- Stalp cu 2 AIL


Retea LEA - existenta

- Retea electrica iluminat public - LES 0,4 kV - existenta
- Retea electrica iluminat public - LES 0,4 kV - existenta
- Retea LEA - existenta
- Retea electrica iluminat public - LEA/CLASICA 0,4 kV - existenta

Autoritatea Natională de Reglementare în domeniul Energiei
ING. TRANCAIU EUGEN
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice telefonice
Autorizația nr. 221720208/08 SA 2217

| | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| SC ISM PROCONS SRL | | | BENEFICIAR | | Proiect nr. 67/2021 |
| ELOREȘTI, Str. Tudor Vladimirescu Nr.30 CUI: 50774626 www.iluminat-smart.ro iluminat@iluminat-smart.ro Tel: +40(0)743 160 235 | | | Municipiul Resita | | FAZA |
| SEF PROIECT | CRISTEA SIMONA |  | SCARA | TITLU PROIECT | PT+DTAC |
| PROIECTAT | RAUL ZANC |  | 1:2000 | Modernizarea iluminatului public in Municipiul Resita Etapa 2021 | |
| VERIFICAT | EUGEN TRANCAIU |  | DATA | TITLU PLANSA | PLANSA |
| DESENAT | BOGDAN FLOREA |  | OCTOMBRIE 2021 | PLAN DE SITUATIE PROIECTATA RESITA | 2.0 |





SC ISM PROCONS SRL
ELOREȘTI, Str. Tudor Vladimirescu Nr.30
CUI: 50774262
www.iluminat-smart.ro
iluminat@iluminat-smart.ro
Tel: +40(0)743 160 235

Legenda


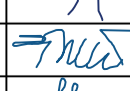


Aparate de iluminat - propuse

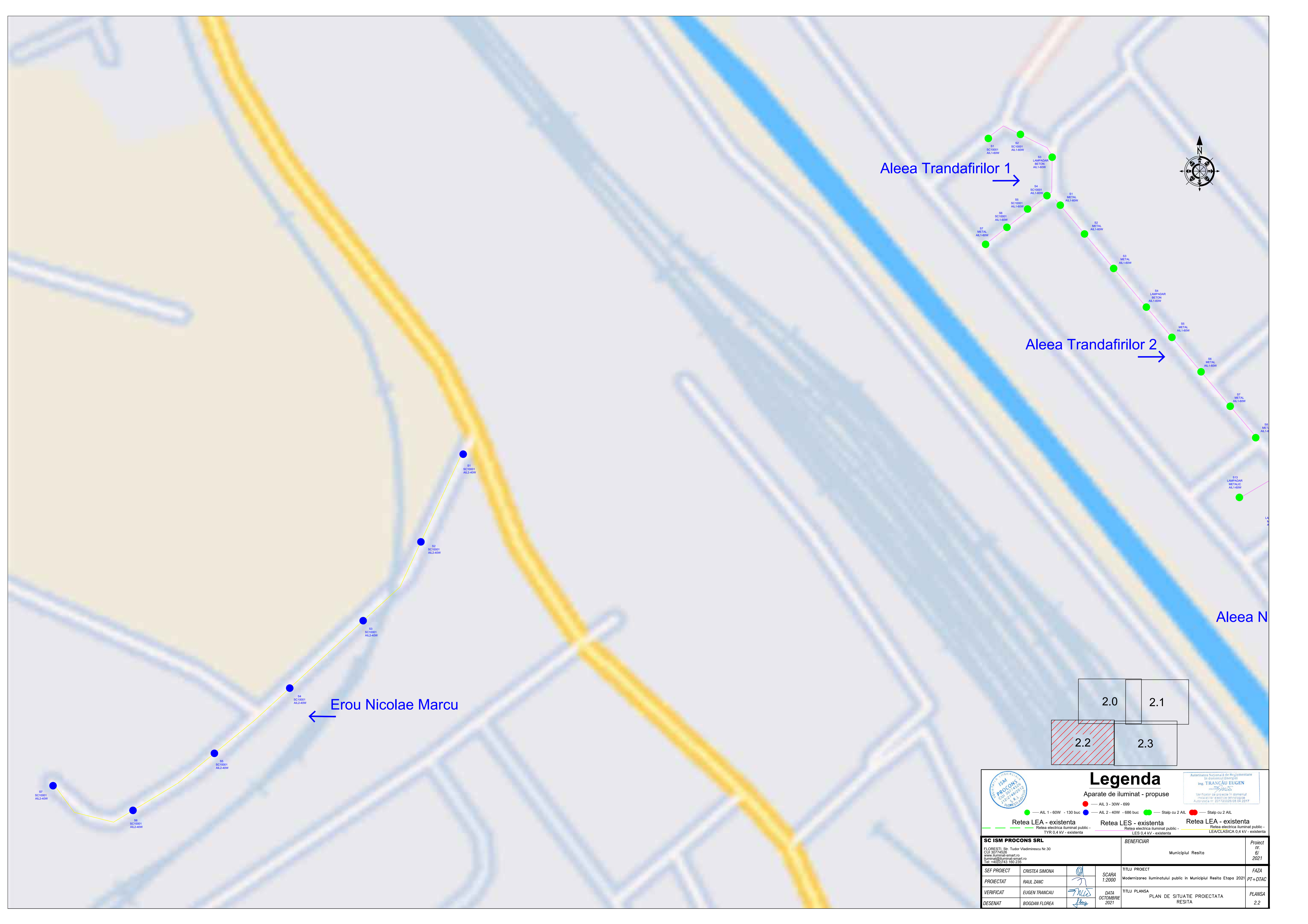
- AIL 1 - 60W - 130 buc
- AIL 2 - 40W - 686 buc
- Stalp cu 2 AIL
- Stalp cu 2 AIL

— Retea LEA - existenta
— Retea LES - existenta
— Retea LEA - existenta

Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul energiei
ING. TRANCAIU EUGEN

Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice telefonice
Autorizația nr. 201720208/08 SA 2017

| | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|------------------------------------------------------------------|
| SC ISM PROCONS SRL | | | BENEFICIAR | | Proiect nr. 61/2021 |
| ELOREȘTI, Str. Tudor Vladimirescu Nr.30 CUI: 50774262 www.iluminat-smart.ro iluminat@iluminat-smart.ro Tel: +40(0)743 160 235 | | | Municipiul Resița | | FAZA |
| SEF PROIECT | CRISTEA SIMONA |  | SCARA 1:2000 | TITLU PROIECT | Modernizarea iluminatului public în Municipiul Resița Etapa 2021 |
| PROIECTAT | RAUL ZANC |  | | | PT+DTAC |
| VERIFICAT | EUGEN TRANCAIU |  | DATA OCTOMBRIE 2021 | TITLU PLANSA | PLAN DE SITUAȚIE PROIECTATA RESIȚA |
| DESENAT | BOGDAN FLOREA |  | | | PLANSĂ 2.1 |

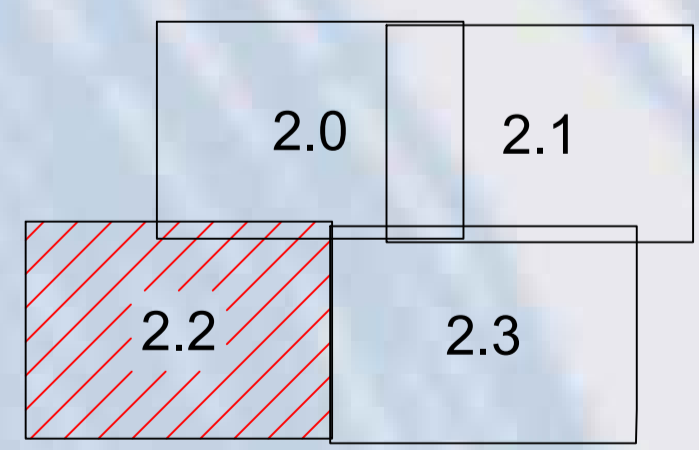



Aleea Trandafirilor 1

Aleea Trandafirilor 2

Erou Nicolae Marcu

Aleea N





SC ISM PROCONS SRL
ELOREȘTI, Str. Tudor Vladimirescu Nr.30
CUI: 30774226
www.iluminat-smart.ro
dumitru@iluminat-smart.ro
Tel: +40(0)743 160 235


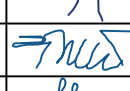


Legenda

Aparate de iluminat - propuse


- AIL 1 - 60W - 130 buc
- AIL 2 - 40W - 686 buc
- AIL 3 - 30W - 699
- Stalp cu 2 AIL
- Stalp cu 2 AIL

Legenda

Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul energiei
ING. TRANCAIU EUGEN
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice și telecomunicații
Autorizația nr. 2017/2020/08 SA 2017

| | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| SC ISM PROCONS SRL | | | | BENEFICIAR | Proiect nr. / 2021 |
| ELOREȘTI, Str. Tudor Vladimirescu Nr.30 CUI: 30774226 www.iluminat-smart.ro dumitru@iluminat-smart.ro Tel: +40(0)743 160 235 | | | | Municipiul Resița | 2021 |
| SEF PROIECT | CRISTEA SIMONA |  | SCARA | TITLU PROIECT | FAZA |
| PROIECTAT | RAUL ZANC |  | 1:2000 | Modernizarea iluminatului public in Municipiul Resița Etapa 2021 | PT+DTAC |
| VERIFICAT | EUGEN TRANCAIU |  | DATA | TITLU PLANSA | PLANSĂ |
| DESENAT | BOGDAN FLOREA |  | OCTOMBRIE 2021 | PLAN DE SITUAȚIE PROIECTATA RESIȚA | 2.2 |





SC ISM PROCONS SRL
ELOSESTI, Str. Tudor Vladimirescu Nr.30
CUI: 30774262
www.iluminat-smart.ro
iluminat@iluminat-smart.ro
Tel: +40(0)743 160 235


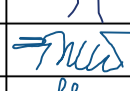


Legenda

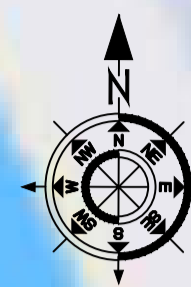
Aparate de iluminat - propuse

- AIL 1 - 60W - 130 buc
- AIL 3 - 30W - 699
- AIL 2 - 40W - 686 buc
- Stalp cu 2 AIL
- Stalp cu 2 AIL

— Retea LEA - existenta
— Retea electrica iluminat public - LEA/CLASICA 0.4 kV - existenta
— Retea LES - existenta
— Retea electrica iluminat public - LES 0.4 kV - existenta
— Retea LEA - existenta
— Retea electrica iluminat public - LEA/CLASICA 0.4 kV - existenta

Autoritatea Nationala de Reglementare in domeniul Energiei
ing. TRANCAIU EUGEN
 Verificator de proiecte in domeniul instalatiilor electrice si telefonice
 Autorizatie nr. 201720208/08 SA 2017

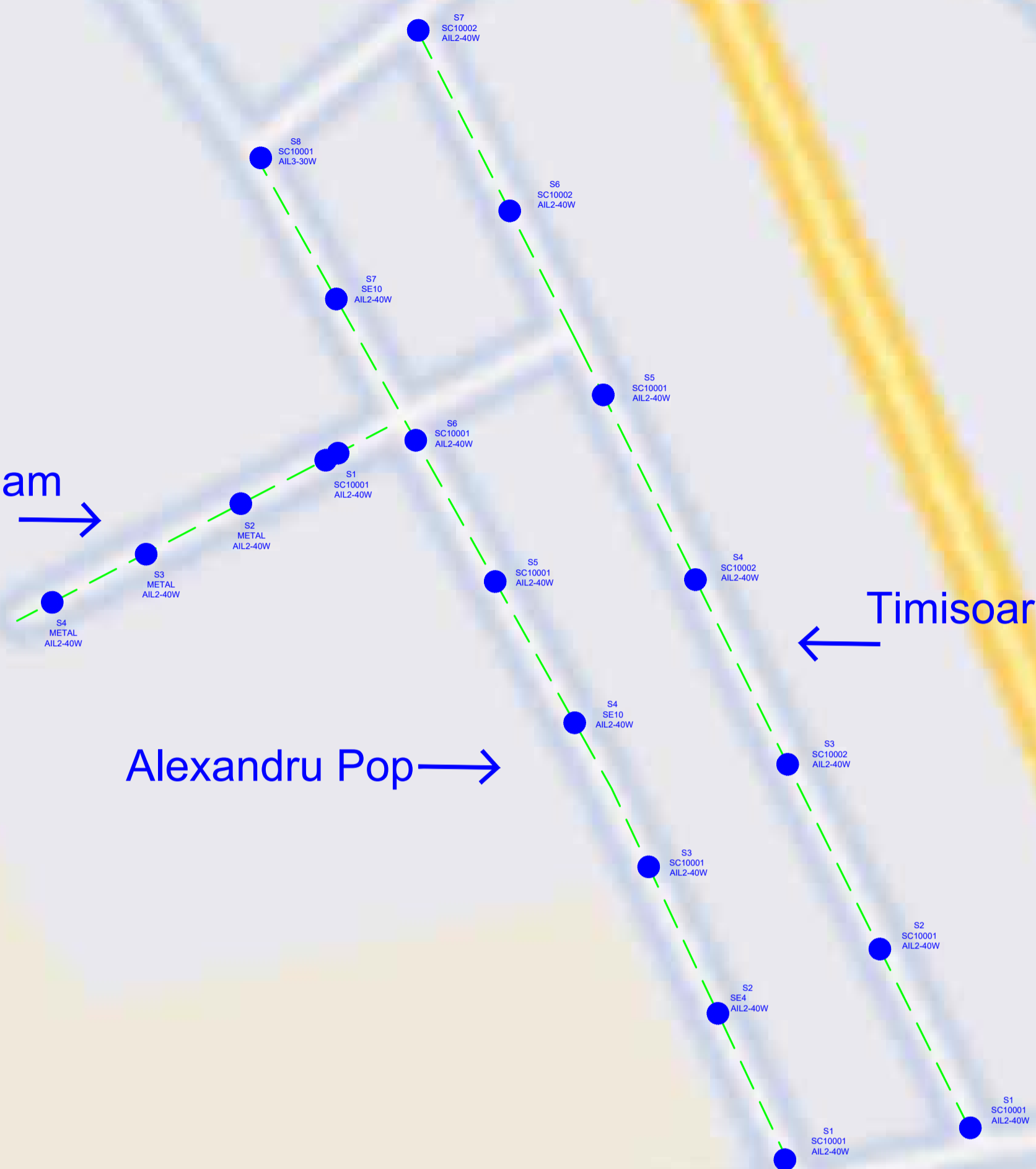
| | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| SC ISM PROCONS SRL | | | BENEFICIAR | | Proiect nr. 67/2021 |
| ELOSESTI, Str. Tudor Vladimirescu Nr.30 CUI: 30774262 www.iluminat-smart.ro iluminat@iluminat-smart.ro Tel: +40(0)743 160 235 | | | Municipiul Resita | | |
| SEF PROIECT | CRISTEA SIMONA |  | SCARA 1:2000 | TITLU PROIECT | FAZA |
| PROIECTAT | RAUL ZANC |  | | Modernizarea iluminatului public in Municipiul Resita Etapa 2021 | PT+DTAC |
| VERIFICAT | EUGEN TRANCAIU |  | DATA | TITLU PLANSA | PLANSA |
| DESENAT | BOGDAN FLOREA |  | OCTOMBRIE 2021 | PLAN DE SITUATIE PROIECTATA RESITA | 2.3 |




Nicolae Adam →

← Timisoarei (secundara)

Alexandru Pop →





SC ISM PROCONS SRL
ELOSESTI, Str. Tudor Vladimirescu Nr.30
Cluj Napoca, Romania
www.iluminat-smart.ro
Tel: +40(0)743 160 235

Legenda


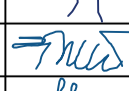


Aparate de iluminat - propuse

- AIL 1 - 60W - 130 buc
- AIL 2 - 40W - 686 buc
- Stalp cu 2 AIL

Autoritatea Nationala de Reglementare
in domeniul Energiei
Ing. TRANCAIU EUGEN

Verificator de proiecte in domeniul
Instalatiilor electrice menajere
Autorizatie nr. 201720206/08.04.2017

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Retea LEA - existenta Retea electrica iluminat public - TYR 0.4 kV - existenta</p> | <p>Retea LES - existenta Retea electrica iluminat public - LES 0.4 kV - existenta</p> | <p>Retea LEA - existenta Retea electrica iluminat public - LEA CLASICA 0.4 kV - existenta</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| SC ISM PROCONS SRL | | | | BENEFICIAR | Proiect nr. 61/2021 |
| ELOSESTI, Str. Tudor Vladimirescu Nr.30 Cluj Napoca, Romania www.iluminat-smart.ro Tel: +40(0)743 160 235 | | | | Municipiul Resita | |
| SEF PROIECT | CRISTEA SIMONA |  | SCARA | TITLU PROIECT | FAZA |
| PROIECTAT | RAUL ZANC |  | 1:2000 | Modernizarea iluminatului public in Municipiul Resita Etapa 2021 | PT+DTAC |
| VERIFICAT | EUGEN TRANCAIU |  | DATA | TITLU PLANSA | PLANSA |
| DESENAT | BOGDAN FLOREA |  | OCTOMBRIE 2021 | PLAN DE SITUATIE PROIECTATA RESITA | 2.4 |



Republicii (paralela) →
Fagarasului (paralela intre buzias si Herculane) →

Buzias →

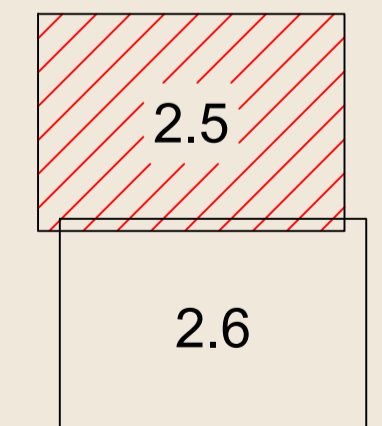
Bazna →


Aleea Tusnad →

Bazna →

Aleea Tusnad 2 ↑

Aleea Felix →





SC ISM PROCONS SRL
ELOSESTI, Str. Tudor Vladimirescu Nr.30
CUI: 30774252
www.iluminat-smart.ro
iluminat@iluminat-smart.ro
Tel: +40(0)743 160 235

Legenda

Aparate de iluminat - propuse

- AIL 1 - 60W - 130 buc
- AIL 2 - 40W - 686 buc
- Stalp cu 2 AIL
- Stalp cu 2 AIL

— Retea LEA - existenta
— Retea LES - existenta
— Retea LEA - existenta

Retea electrica iluminat public - TR 0.4 kV - existenta
 Retea electrica iluminat public - LES 0.4 kV - existenta
 Retea electrica iluminat public - LEA/CLASICA 0.4 kV - existenta

Autoritatea Nationala de Reglementare in domeniul Energiei
ing. TRANCAIU EUGEN
Verificator de proiecte in domeniul instalatiilor electrice menajere
Autorizatie nr. 201720208/08.04.2017

| | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|-------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| SC ISM PROCONS SRL | | | BENEFICIAR | | Proiect nr. 67/2021 |
| ELOSESTI, Str. Tudor Vladimirescu Nr.30 CUI: 30774252 www.iluminat-smart.ro iluminat@iluminat-smart.ro Tel: +40(0)743 160 235 | | | Municipiul Resita | | |
| SEF PROIECT | CRISTEA SIMONA | | SCARA | TITLU PROIECT | FAZA |
| PROIECTAT | RAUL ZANC | | 1:2000 | Modernizarea iluminatului public in Municipiul Resita Etapa 2021 | PT+DTAC |
| VERIFICAT | EUGEN TRANCAIU | | DATA | TITLU PLANSA | PLANSA |
| DESENAT | BOGDAN FLOREA | | OCTOMBRIE 2021 | PLAN DE SITUATIE PROIECTATA RESITA | 2.5 |



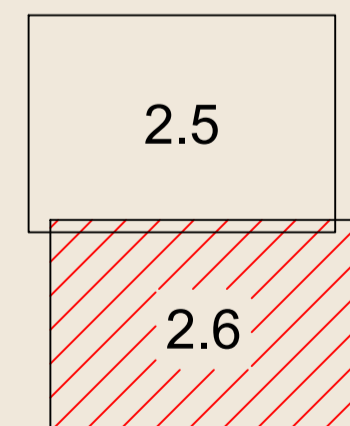
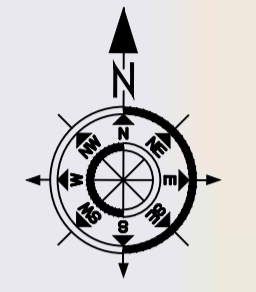
Aleea Lipova →


Aleea Felix →

Aleea Lipova →

Constructorilor →

← Constructorilor






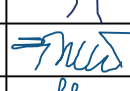

SC ISM PROCONS SRL
ELOREȘTI, Str. Tudor Vladimirescu Nr.30
CUI: 30774262
www.iluminat-smart.ro
iluminat@iluminat-smart.ro
Tel: +40(0)743 160 235

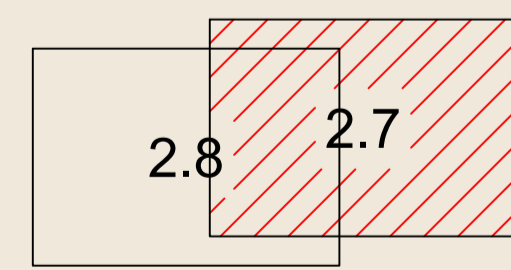
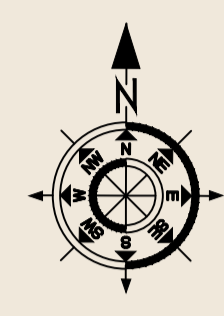
Legenda


Aparate de iluminat - propuse

- AIL 1 - 60W - 130 buc
- AIL 3 - 30W - 699
- AIL 2 - 40W - 686 buc
- Stalp cu 2 AIL
- Stalp cu 2 AIL

Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei
ing. TRANCAIU EUGEN
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice municipale
Autorizația nr. 201720208/08.04.2017

| | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Retea LEA - existenta Retea electrica iluminat public - TYVR 0,4 kV - existenta | | | Retea LES - existenta Retea electrica iluminat public - LES 0,4 kV - existenta | | | Retea LEA - existenta Retea electrica iluminat public - LEA/CLASICA 0,4 kV - existenta | | |
| SC ISM PROCONS SRL | | | BENEFICIAR | | | Proiect nr. 61/2021 | | |
| ELOREȘTI, Str. Tudor Vladimirescu Nr.30 CUI: 30774262 www.iluminat-smart.ro iluminat@iluminat-smart.ro Tel: +40(0)743 160 235 | | | Municipiul Resita | | | | | |
| SEF PROIECT | CRISTEA SIMONA |  | SCARA 1:2000 | TITLU PROIECT Modernizarea iluminatului public in Municipiul Resita Etapa 2021 | | FAZA PT+DTAC | | |
| VERIFICAT | EUGEN TRANCAIU |  | DATA OCTOMBRIE 2021 | TITLU PLANSA PLAN DE SITUATIE PROIECTATA RESITA | | PLANSĂ 2.6 | | |
| DESENAT | BOGDAN FLOREA |  | | | | | | |





SC ISM PROCONS SRL
ELOREȘTI, Str. Tudor Vladimirescu Nr.30
CUI: 30774252
www.iluminat-smart.ro
iluminat@iluminat-smart.ro
Tel: +40(0)743 160 235

Legenda


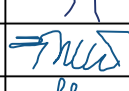


Aparate de iluminat - propuse

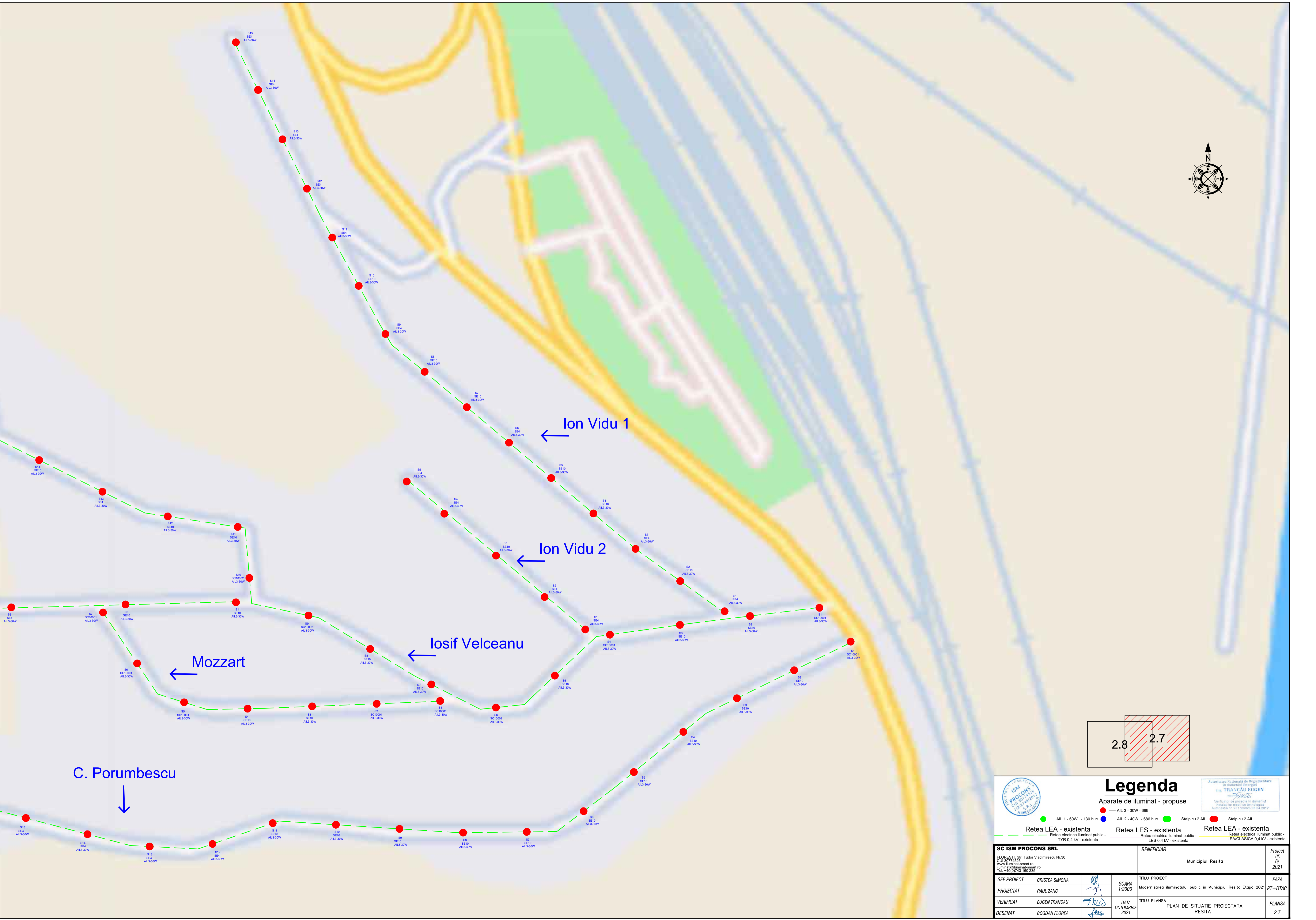
- AIL 1 - 60W - 130 buc
- AIL 3 - 30W - 699
- AIL 2 - 40W - 686 buc
- Stalp cu 2 AIL
- Stalp cu 2 AIL

Retea LEA - existenta


- Retea electrica iluminat public - TR 0,4 kV - existenta
- Retea electrica iluminat public - LEA/CLASICA 0,4 kV - existenta

Autoritatea Nationala de Reglementare
in domeniul energiei
ING. TRANCAIU EUGEN
Verificator de proiecte in domeniul
instalatiilor electrice tehnologice
Autorizatie nr. 22172/2020/08 04 2017
www.anre.ro

| | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| SC ISM PROCONS SRL | | | BENEFICIAR | | Proiect nr. 67/2021 |
| ELOREȘTI, Str. Tudor Vladimirescu Nr.30 CUI: 30774252 www.iluminat-smart.ro iluminat@iluminat-smart.ro Tel: +40(0)743 160 235 | | | Municipiul Resita | | |
| SEF PROIECT | CRISTEA SIMONA |  | SCARA | TITLU PROIECT | FAZA |
| PROIECTAT | RAUL ZANC |  | 1:2000 | Modernizarea iluminatului public in Municipiul Resita Etapa 2021 | PT+DTAC |
| VERIFICAT | EUGEN TRANCAIU |  | DATA | TITLU PLANSA | PLANSA |
| DESEINAT | BOGDAN FLOREA |  | OCTOMBRIE 2021 | PLAN DE SITUATIE PROIECTATA RESITA | 2.7 |







SC ISM PROCONS SRL
ELOREȘTI, Str. Tudor Vladimirescu Nr.30
CUI: 30774262
www.iluminat-smart.ro
iluminat@iluminat-smart.ro
Tel: +40(0)743 160 235

Legenda


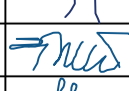


Aparate de iluminat - propuse

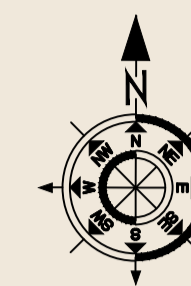
- AIL 1 - 60W - 130 buc
- AIL 2 - 40W - 686 buc
- Stalp cu 2 AIL
- Stalp cu 2 AIL

Retea LEA - existenta Retea LES - existenta Retea LEA - existenta

TYR 0.4 kV - existenta Retea electrica iluminat public - LES 0.4 kV - existenta Retea electrica iluminat public - LEA/CLASICA 0.4 kV - existenta

Autoritatea Nationala de Reglementare
in domeniul Energiei
ing. TRANCAIU EUGEN
Verificator de proiecte in domeniul
Reglementare si Servicii Tehnologice
Autorizatie nr. 2017202028/08 04 2017

| | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--|------------------------------------------------------------------|--|
| SC ISM PROCONS SRL | | | | BENEFICIAR | | Proiect nr. 01/2021 | |
| ELOREȘTI, Str. Tudor Vladimirescu Nr.30 CUI: 30774262 www.iluminat-smart.ro iluminat@iluminat-smart.ro Tel: +40(0)743 160 235 | | | | Municipiul Resita | | FAZA | |
| SEF PROIECT | CRISTEA SIMONA |  | SCARA 1:2000 | TITLU PROIECT | | Modernizarea iluminatului public in Municipiul Resita Etapa 2021 | |
| PROIECTAT | RAUL ZANC |  | | TITLU PLANSA | | PLAN DE SITUATIE PROIECTATA | |
| VERIFICAT | EUGEN TRANCAIU |  | DATA OCTOMBRIE 2021 | PLAN DE SITUATIE PROIECTATA | | PLANSA | |
| DESENAT | BOGDAN FLOREA |  | | RESITA | | 2.8 | |



Zadei 3 →

← Zadei 2

← Zadei 1

← Molizilor

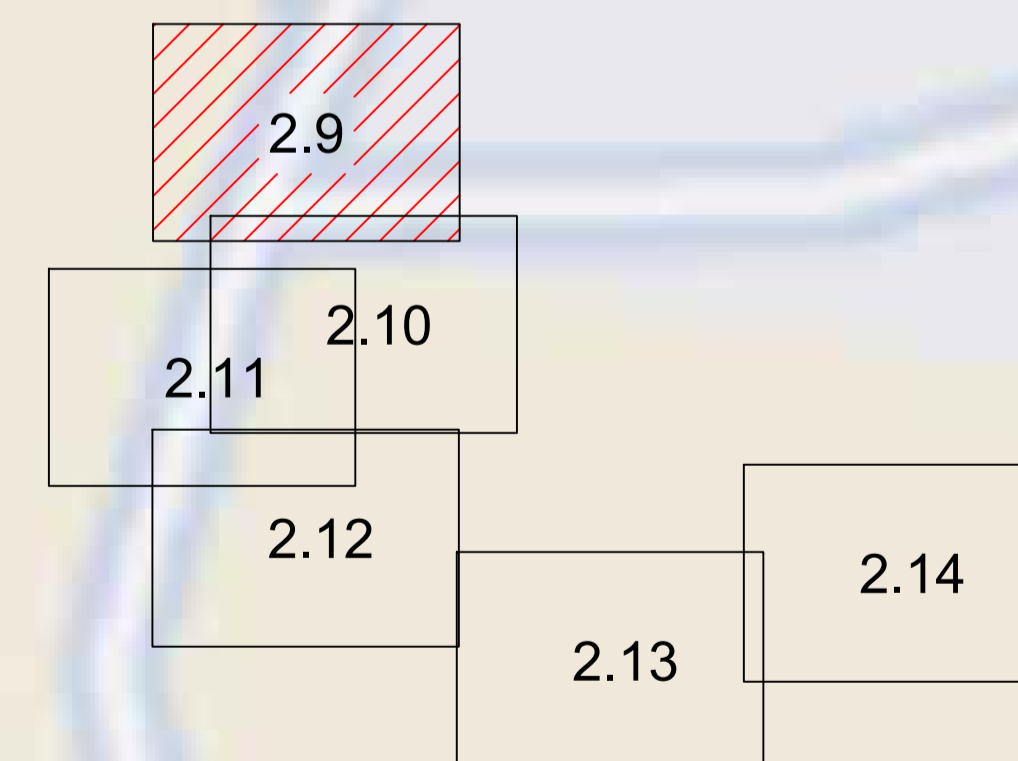
↑ Zadei 4

← Pomostului

Pomostului ←

← Pomostului

→ Gratz



SC ISM PROCONS SRL
ELOREȘTI, Str. Tudor Vladimirescu Nr.30
CUI: 30774252
www.iluminat-smart.ro
iluminat@iluminat-smart.ro
Tel: +40(0)743 160 235

Legenda

Aparate de iluminat - propuse

- AIL 1 - 60W - 130 buc
- AIL 2 - 40W - 686 buc
- Stalp cu 2 AIL
- Stalp cu 2 AIL

Retea LEA - existenta

- Retea electrica iluminat public - TYR 0.4 kV - existenta
- Retea electrica iluminat public - LEA/CLASICA 0.4 kV - existenta

Asociatia Nationala de Reglementare in domeniul Energiei
ing. TRANCAIU EUGEN
Verificator de proiecte in domeniul instalatiilor electrice menajere
Autorizatie nr. 20172020/08 04 2017

| | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|-------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| SC ISM PROCONS SRL | | | BENEFICIAR | | Proiect nr. 61/2021 |
| ELOREȘTI, Str. Tudor Vladimirescu Nr.30 CUI: 30774252 www.iluminat-smart.ro iluminat@iluminat-smart.ro Tel: +40(0)743 160 235 | | | Municipiul Resita | | |
| SEF PROIECT | CRISTEA SIMONA | | SCARA | TITLU PROIECT | FAZA |
| PROIECTAT | RAUL ZANC | | 1:2000 | Modernizarea iluminatului public in Municipiul Resita Etapa 2021 | PT+DTAC |
| VERIFICAT | EUGEN TRANCAIU | | DATA | TITLU PLANSA | PLANSA |
| DESENAT | BOGDAN FLOREA | | OCTOMBRIE 2021 | PLAN DE SITUATIE PROIECTATA RESITA | 2.9 |

Gratz →

Gratz (intre blocuri)

Bd. Rev. Din Decembrie

Damaschin Bojinca →

Cerna ↑

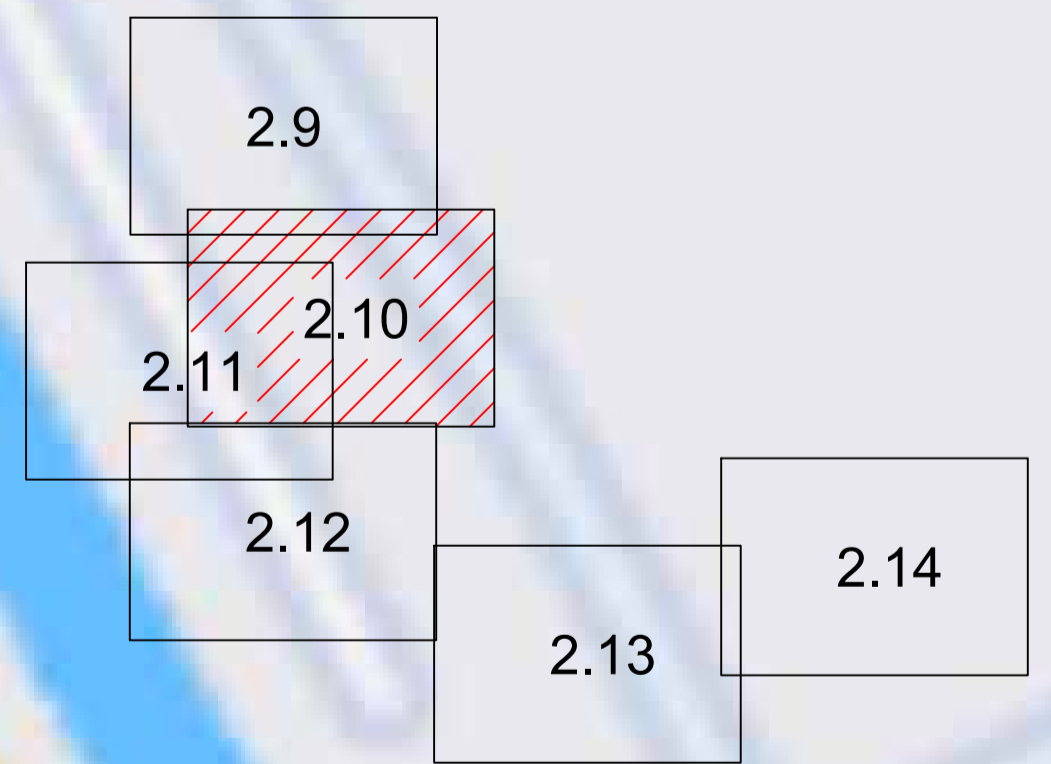
A.I. Cuza (paralela) →

Damaschin Bojinca ↑

Paralela Murgu si A.I. Cuza

Eftimie Murgu 2

Cerna ↑



SC ISM PROCONS SRL
 ELOREȘTI, Str. Tudor Vladimirescu Nr.30
 CUI: 50774262
 www.iluminat-smart.ro
 iluminat@iluminat-smart.ro
 Tel: +40(0)743 160 235

BENEFICIAR
 Municipiul Resita

Proiect nr. 61/2021

SEF PROIECT CRISTEA SIMONA
PROIECTAT RAUL ZANC
VERIFICAT EUGEN TRANCAU
DESENAT BOGDAN FLOREA

SCARA 1:2000
DATA OCTOMBRIE 2021

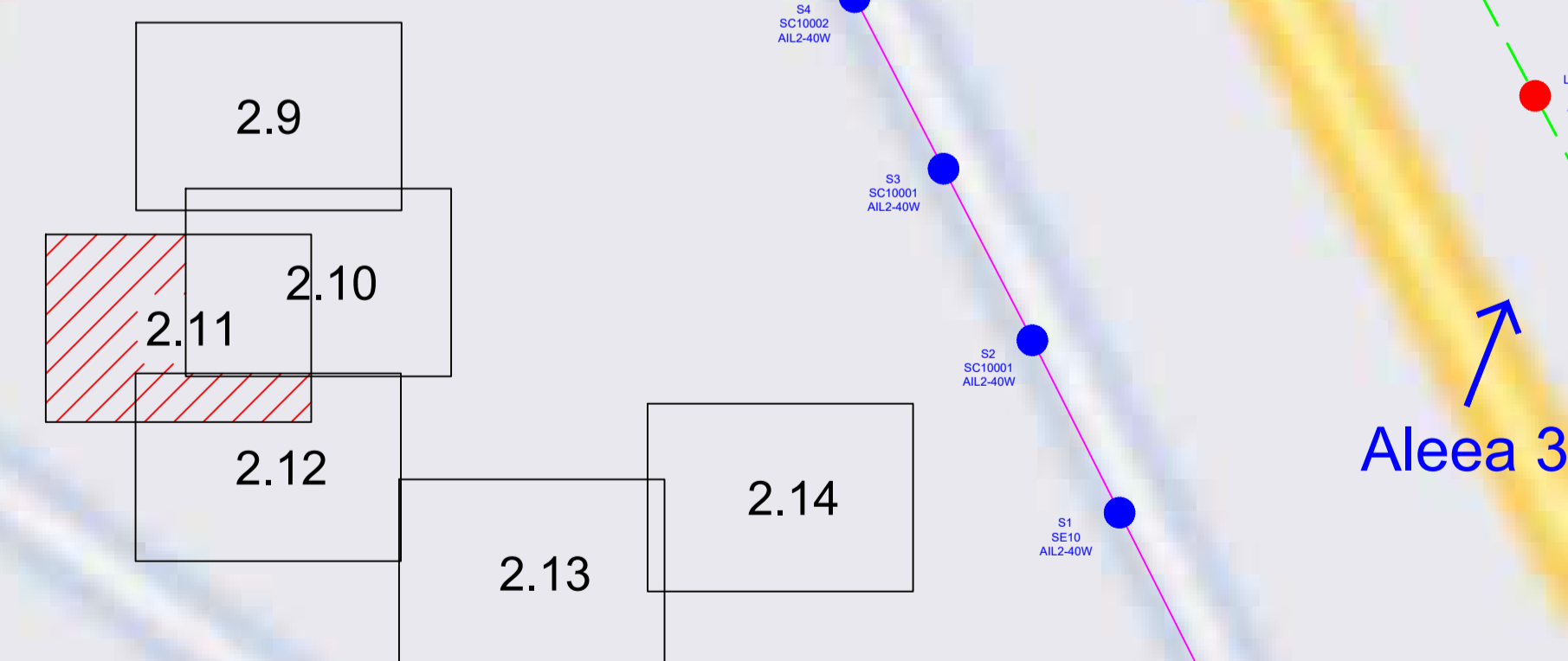
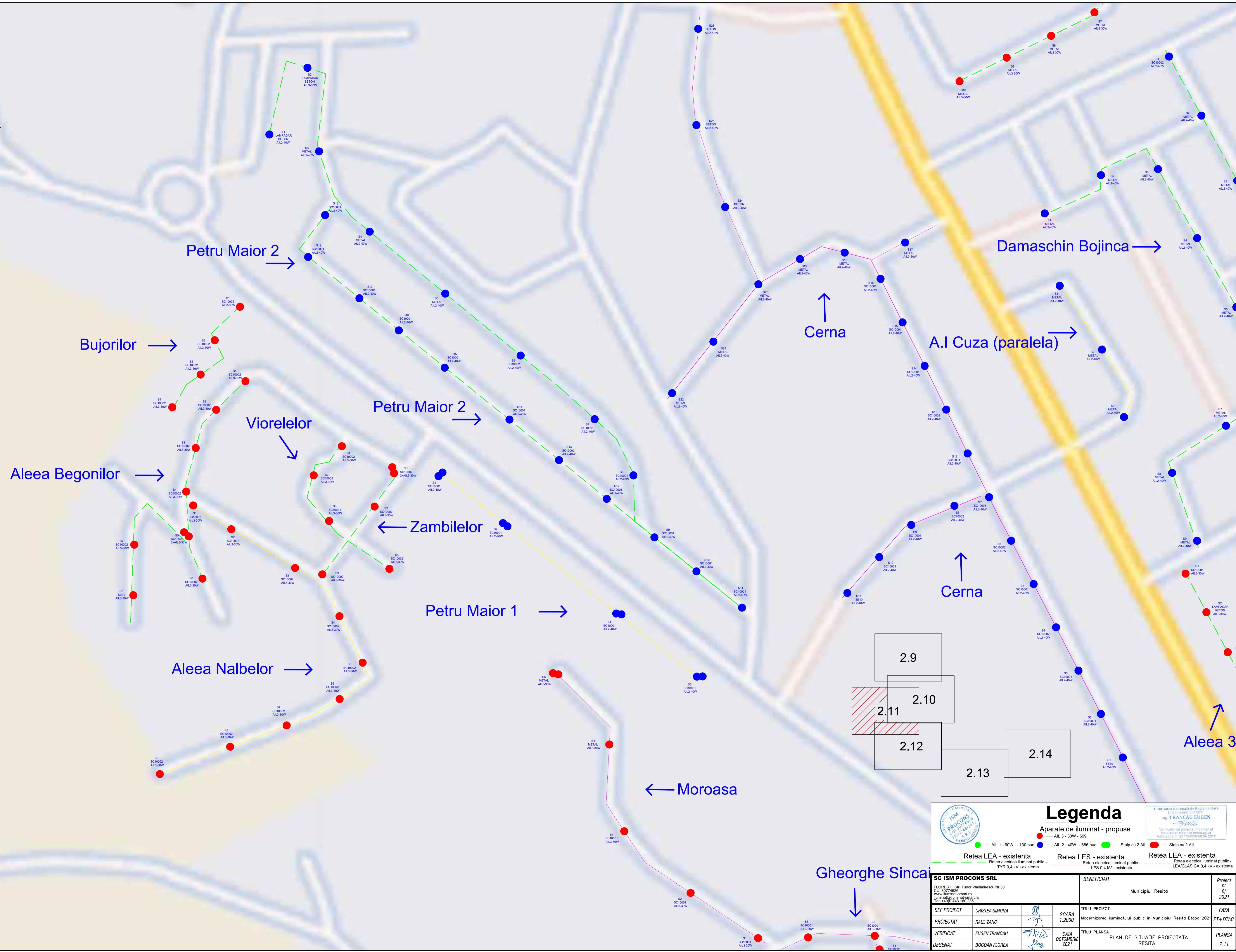
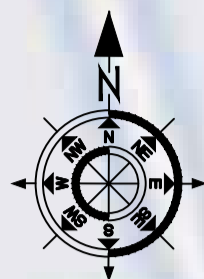
TITLU PROIECT
 Modernizarea iluminatului public in Municipiul Resita Etapa 2021

TITLU PLANSA
 PLAN DE SITUATIE PROIECTATA RESITA

FAZA
 PT+DTAC
PLANSA
 2.10

Legenda
 Aparate de iluminat - propuse
 ● AIL 3 - 30W - 699
 ● AIL 2 - 40W - 696 buc
 ● Stalp cu 2 AIL
 ● Stalp cu 2 AIL
 Retea LEA - existenta
 Retea electrica iluminat public - TYR 0.4 kV - existenta
 Retea LES - existenta
 Retea electrica iluminat public - LES 0.4 kV - existenta
 Retea LEA - existenta
 Retea electrica iluminat public - LEA/CLASICA 0.4 kV - existenta

Autoritatea Nationala de Reglementare in domeniul Energiei
 Ing. TRANCAU EUGEN
 Verificator de proiecte in domeniul iluminatului public
 Autorizatie nr. 5017/2020/08.04.2017



Legenda

Aparate de iluminat - propuse

- AIL 1 - 60W - 130 buc
- AIL 2 - 40W - 686 buc
- Stalp cu 2 AIL
- Stalp cu 2 AIL

Retea LEA - existenta

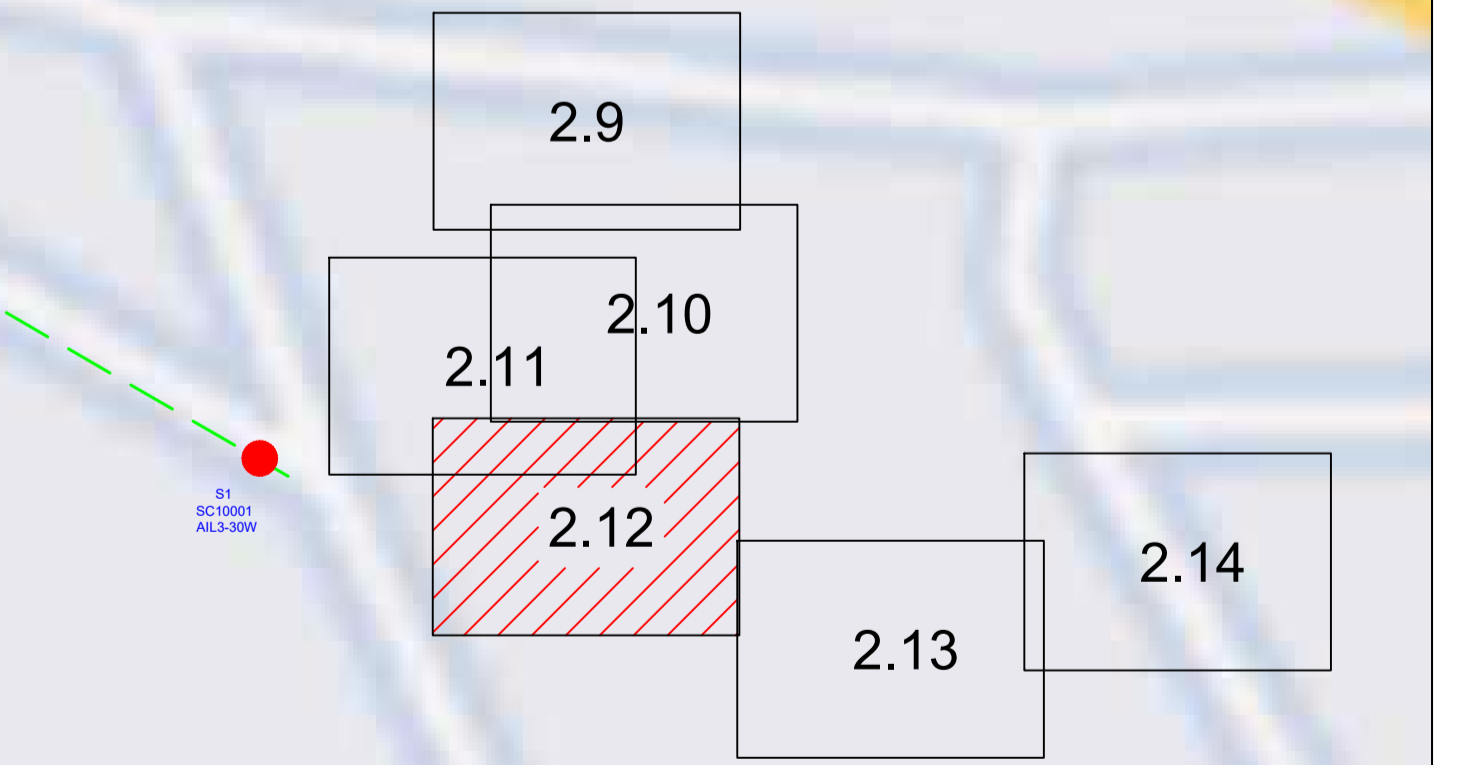
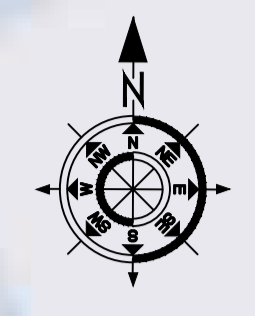
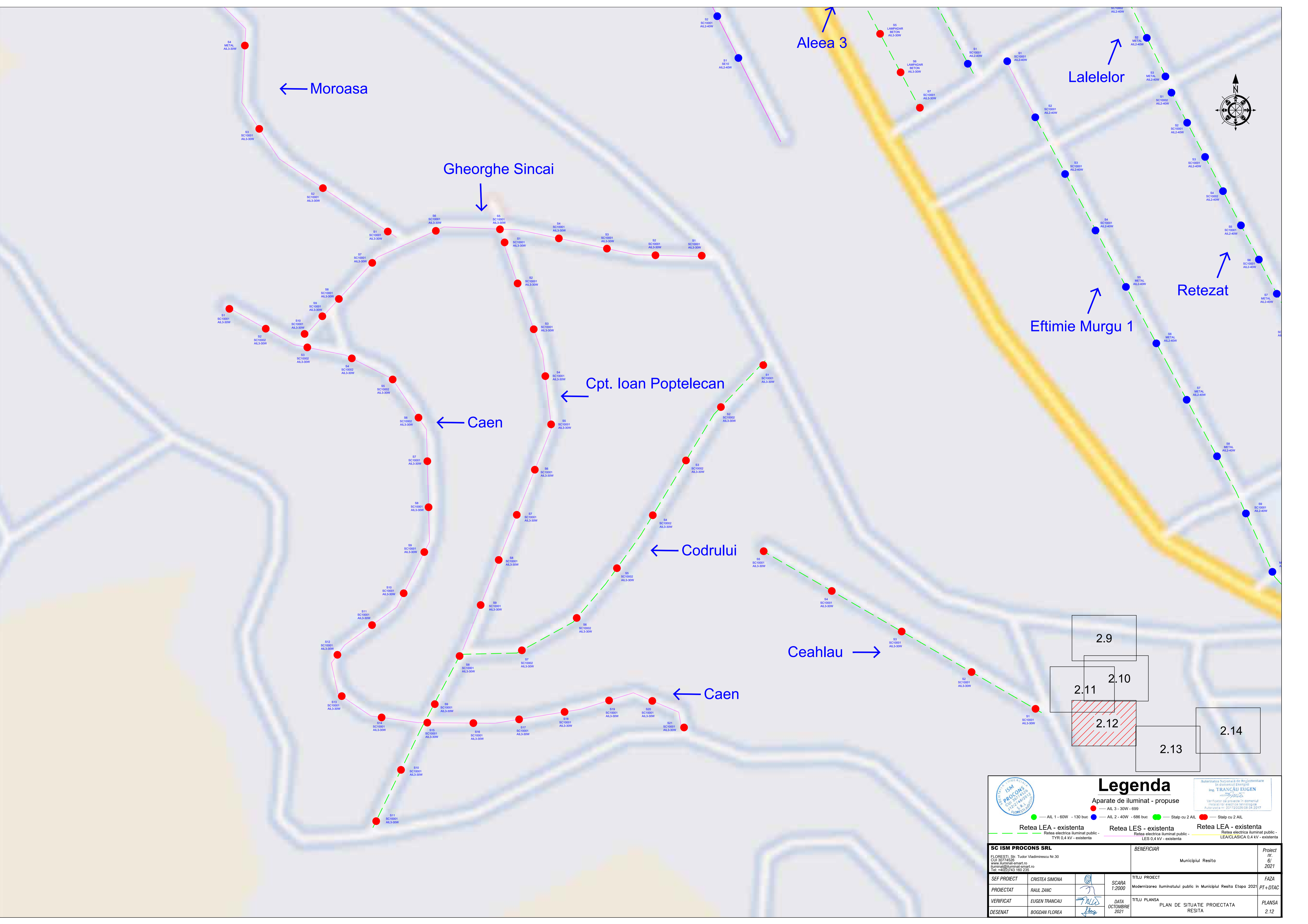
- Retea electrica iluminat public - TYR 0.4 kV - existenta
- Retea LES - existenta
- Retea electrica iluminat public - LES 0.4 kV - existenta
- Retea LEA - existenta
- LEA/CLASICA 0.4 kV - existenta

SC ISM PROCONS SRL
ELOSESTI, Str. Tudor Vladimirescu Nr.30
CUI: 30774262
www.iluminat-smart.ro
iluminat@iluminat-smart.ro
Tel: +40(0)743 160 235

BENEFICIAR
Municipiul Resita

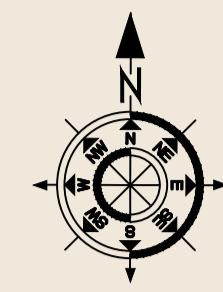
Proiect nr. 67/2021

| | | | | | | |
|-------------|----------------|--|---------------------|---------------|------------------------------------------------------------------|---------|
| SEF PROIECT | CRISTEA SIMONA | | SCARA 1:2000 | TITLU PROIECT | Modernizarea iluminatului public in Municipiul Resita Etapa 2021 | FAZA |
| PROIECTAT | RAUL ZANC | | | | | PT+DTAC |
| VERIFICAT | EUGEN TRANCAU | | DATA OCTOMBRIE 2021 | TITLU PLANSA | PLAN DE SITUATIE PROIECTATA RESITA | PLANSA |
| DESENAT | BOGDAN FLOREA | | | | | 2.11 |



| Legend | |
|--------|-------------------------------|
| | Aparate de iluminat - propuse |
| | Ail 1 - 60W - 130 buc |
| | Ail 2 - 40W - 686 buc |
| | Stalp cu 2 AIL |
| | Stalp cu 2 AIL |
| | Retea LEA - existenta |
| | Retea LES - existenta |
| | Retea LEA - existenta |

| | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--|
| SC ISM PROCONS SRL ELOREȘTI, Str. Tudor Vladimirescu Nr.30 CUI: 30774262 www.iluminat-smart.ro iluminat@iluminat-smart.ro Tel: +40(0)743 160 235 | | BENEFICIAR Municipiul Resita | | Proiect nr. 67/2021 | |
| SEF PROIECT CRISTEA SIMONA | | SCARA 1:2000 | TITLU PROIECT Modernizarea iluminatului public in Municipiul Resita Etapa PT+DTAC | | |
| PROIECTAT RAUL ZANC | | DATA OCTOMBRIE 2021 | FAZA PT+DTAC | | |
| VERIFICAT EUGEN TRANCAU | | TITLU PLANSA PLAN DE SITUATIE PROIECTATA RESITA | PLANSA 2.12 | | |
| DESEINAT BOGDAN FLOREA | | | | | |



← Petculescu blocuri

← Pacii

← Traian Vuia

← Octavian Goga

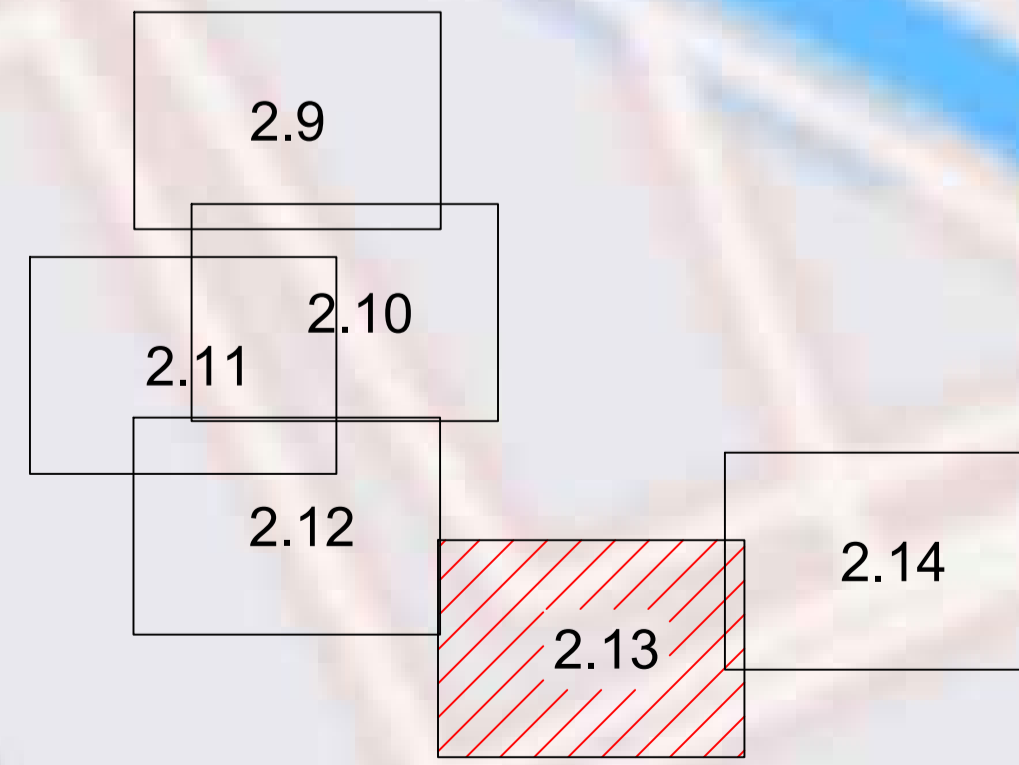
← Nichita Stanescu

← Horia

← Petculescu Spate Piata

← Bega

← Libertatii(Cam.Cultural)



SC ISM PROCONS SRL
ELOREȘTI, Str. Tudor Vladimirescu Nr.30
CUI: 30774262
www.iluminat-smart.ro
iluminat@iluminat-smart.ro
Tel: +40(0)743 160 235

Legenda

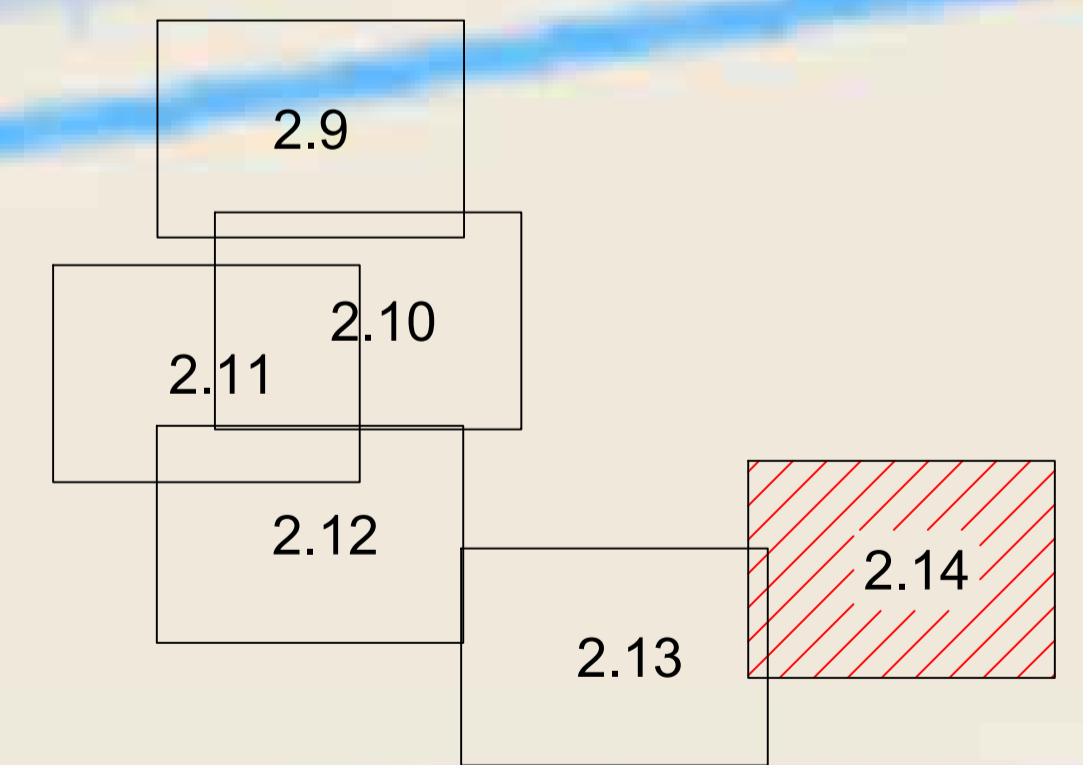
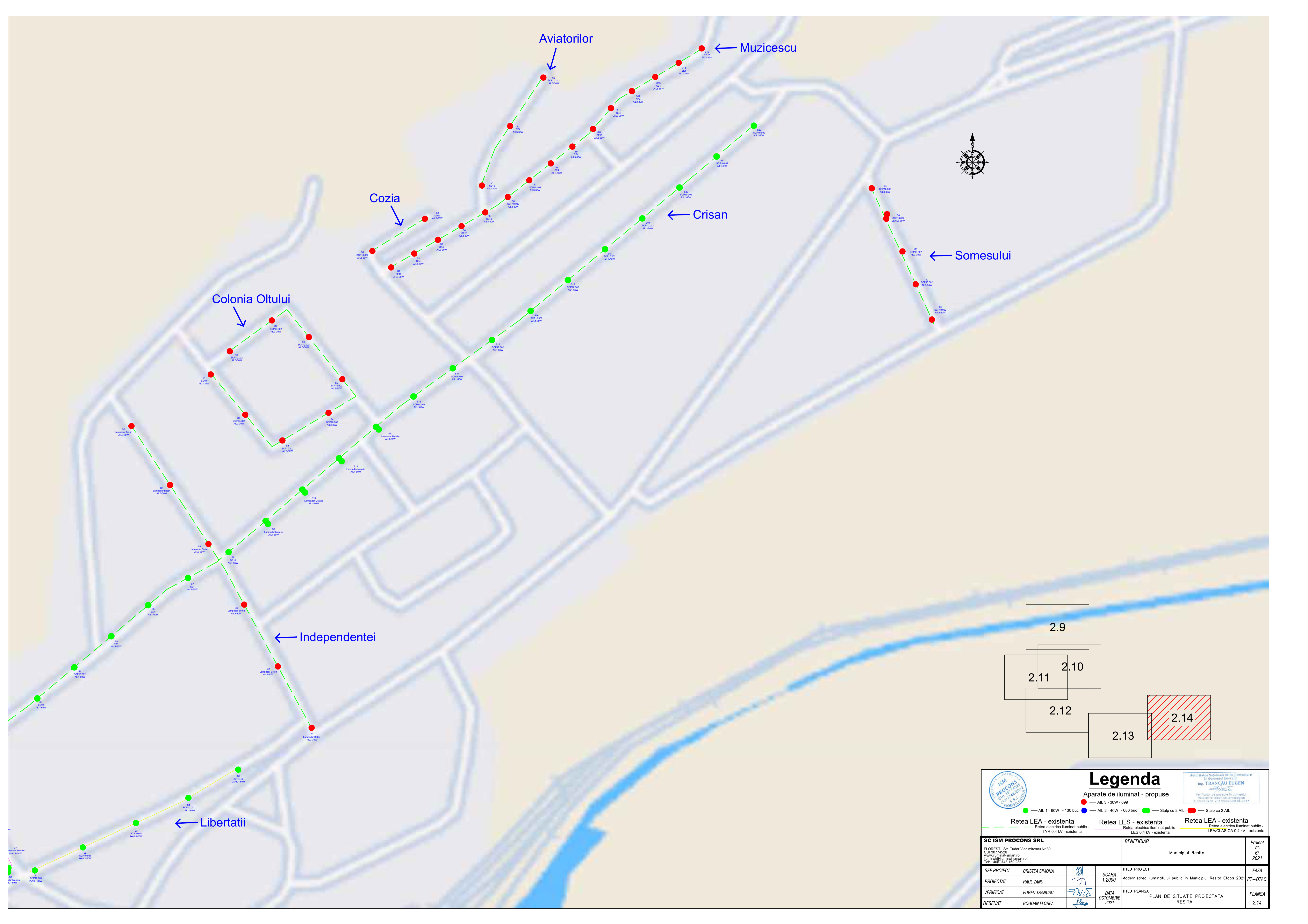
Aparate de iluminat - propuse

- AIL 1 - 60W - 130 buc
- AIL 2 - 40W - 686 buc
- AIL 3 - 30W - 699
- Stalp cu 2 AIL
- Stalp cu 2 AIL

— Retea LEA - existenta
— Retea electrica iluminat public - TYR 0,4 kV - existenta
— Retea LES - existenta
— Retea electrica iluminat public - LES 0,4 kV - existenta
— Retea LEA - existenta
— Retea electrica iluminat public - LEA/CLASICA 0,4 kV - existenta

Autoritatea Natională de Reglementare în Energetica
ING. TRANCAIU EUGEN
 Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice municipale
 Autorizația nr. 20172020/08 SA 2017

| | | | | | | | | | |
|---------------------------|----------------|--|---------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|--|---------------------|-------------|
| SC ISM PROCONS SRL | | | | BENEFICIAR | | Municipiul Resita | | Proiect nr. 67/2021 | |
| SEF PROIECT | CRISTEA SIMONA | | SCARA 1:2000 | TITLU PROIECT | Modernizarea iluminatului public in Municipiul Resita Etapa 2021 | | | | FAZA |
| PROIECTAT | RAUL ZANC | | | VERIFICAT | EUGEN TRANCAIU | | | | PT+DTAC |
| DESEINAT | BOGDAN FLOREA | | DATA OCTOMBRIE 2021 | TITLU PLANSA | PLAN DE SITUATIE PROIECTATA RESITA | | | | PLANSA 2.13 |



Legenda

Aparate de iluminat - propuse

- AIL 1 - 60W - 130 buc
- AIL 2 - 40W - 686 buc
- AIL 3 - 30W - 699
- Stalp cu 2 AIL
- Stalp cu 2 AIL

Retea LEA - existenta

- Retea electrica iluminat public - TYR 0,4 kV - existenta
- Retea electrica iluminat public - LEA/CLASICA 0,4 kV - existenta

Retea LES - existenta

- Retea electrica iluminat public - LES 0,4 kV - existenta

Retea LEA - existenta

- Retea electrica iluminat public - LEA/CLASICA 0,4 kV - existenta

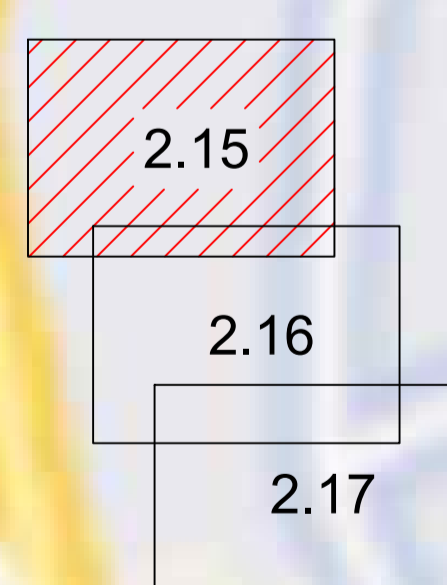
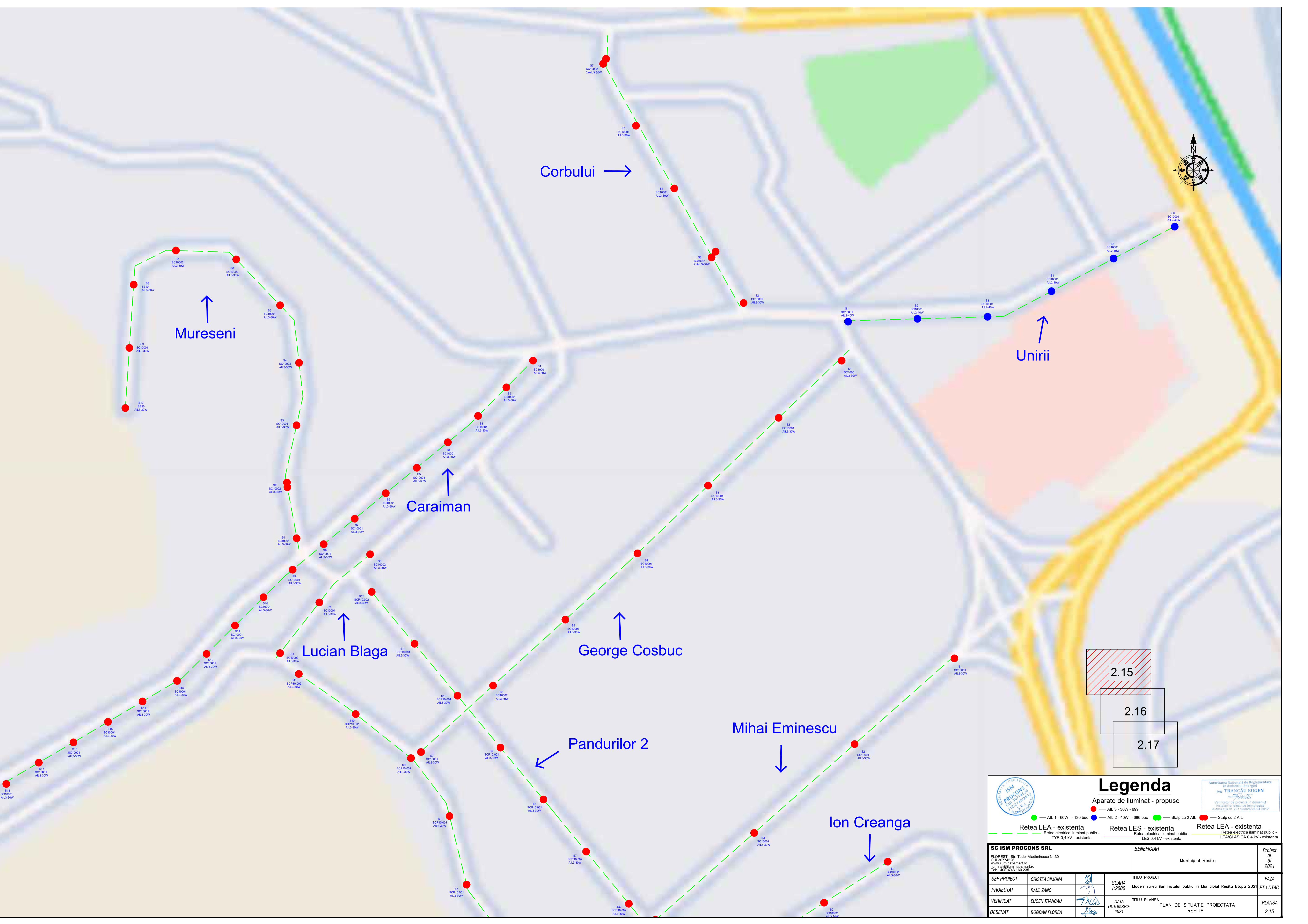
SC ISM PROCONS SRL
 ELOREȘTI, Str. Tudor Vladimirescu Nr.30
 CUI: 30774262
 www.iluminat-smart.ro
 iluminat@iluminat-smart.ro
 Tel: +40(0)743 160 235

BENEFICIAR
 Municipiul Resita

Proiect nr. 61/2021

| | | | | | | | |
|-------------|----------------|--|---------------------|---------------|------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| SEF PROIECT | CRISTEA SIMONA | | SCARA 1:2000 | TITLU PROIECT | Modernizarea iluminatului public in Municipiul Resita Etapa 2021 | FAZA | PT+DTAC |
| PROIECTAT | RAUL ZANC | | | TITLU PLANSA | PLAN DE SITUATIE PROIECTATA RESITA | PLANSA | 2.14 |
| VERIFICAT | EUGEN TRANCAU | | DATA OCTOMBRIE 2021 | | | | |
| DESEINAT | BOGDAN FLOREA | | | | | | |

Autoritatea Nationala de Reglementare in Domeniul Energiei
 Ing. TRANCAU EUGEN
 Verificator de proiecte in domeniul instalatiilor electrice tehnologice
 Autorizatie nr. 201720208/08 SA 2017



Legenda

Aparate de iluminat - propuse

- AIL 1 - 60W - 130 buc
- AIL 2 - 40W - 696 buc
- Stalp cu 2 AIL
- Stalp cu 2 AIL

Retea LEA - existenta

- Retea electrica iluminat public - TYR 0.4 kV - existenta
- Retea electrica iluminat public - LES 0.4 kV - existenta
- Retea electrica iluminat public - LEA/CLASICA 0.4 kV - existenta

SC ISM PROCONS SRL
 ELOREȘTI, Str. Tudor Vladimirescu Nr.30
 CUI: 30774252
 www.iluminat-smart.ro
 scsm@iluminat-smart.ro
 Tel: +40(0)743 160 235

BENEFICIAR
 Municipiul Resita

Proiect nr. 67/2021

| | | | | | | | |
|-------------|----------------|--|--------------|---------------|------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------|
| SEF PROIECT | CRISTEA SIMONA | | SCARA 1:2000 | TITLU PROIECT | Modernizarea iluminatului public in Municipiul Resita Etapa 2021 | FAZA | PT+DTAC |
| PROIECTAT | RAUL ZANC | | | DATA | OCTOMBRIE 2021 | TITLU PLANSA | PLAN DE SITUATIE PROIECTATA RESITA |
| VERIFICAT | EUGEN TRANCAU | | | | | | PLANSĂ |
| DESENAT | BOGDAN FLOREA | | | | | | 2.15 |



Legenda

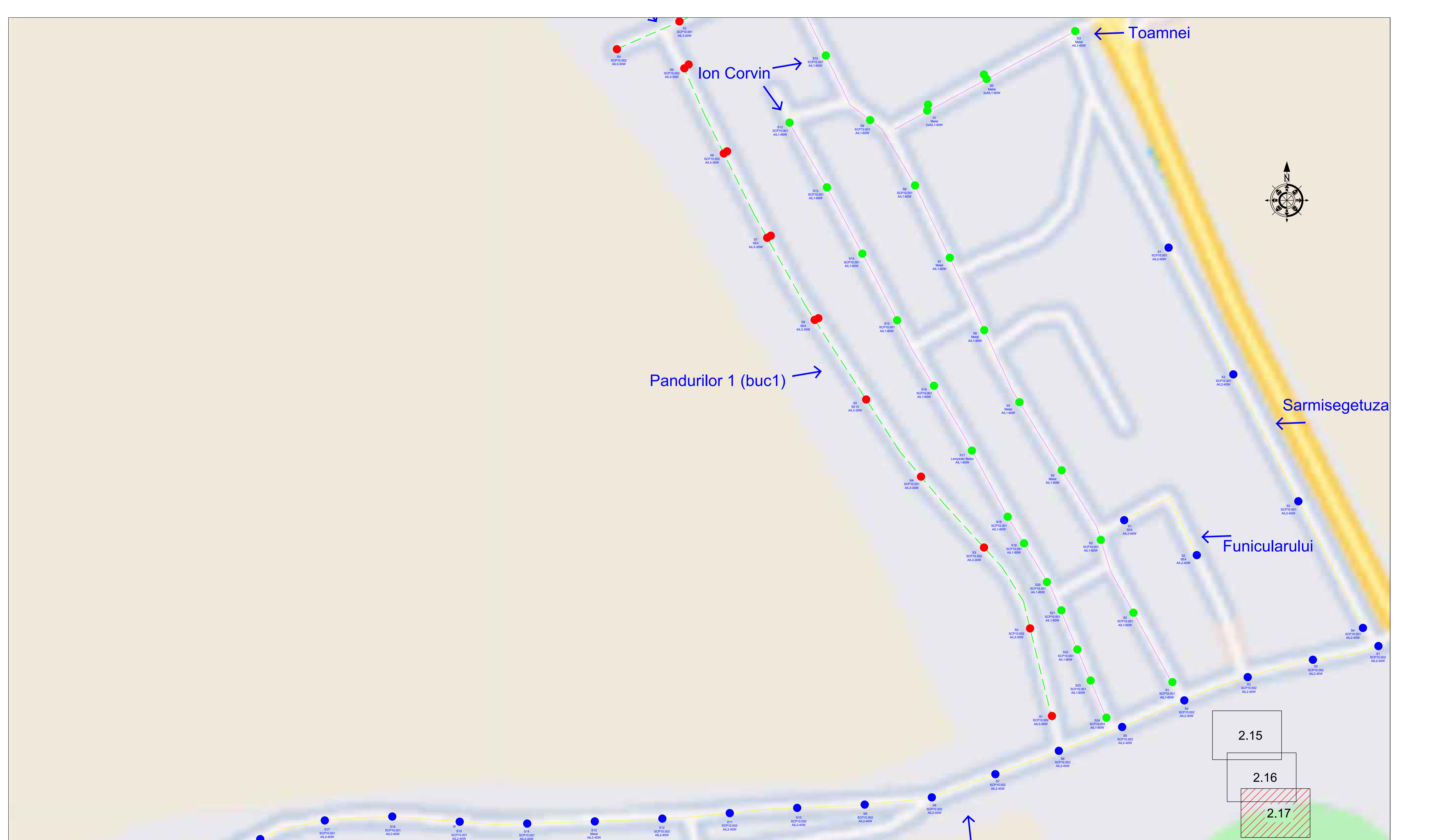
Aparate de iluminat - propuse


- AIL 1 - 60W - 130 buc
- AIL 2 - 40W - 686 buc
- Stalp cu 2 AIL
- Stalp cu 2 AIL

Retea LEA - existenta

- Retea electrica iluminat public - TYR 0.4 kV - existenta
- Retea electrica iluminat public - LEA/CLASICA 0.4 kV - existenta

| | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| SC ISM PROCONS SRL ELOREȘTI, Str. Tudor Vladimirescu Nr 30 CUI: 30774252 www.iluminat-smart.ro iluminat@iluminat-smart.ro Tel: +40(0)743 160 235 | | | BENEFICIAR Municipiul Resita | Proiect nr. 67/2021 |
| SEF PROIECT CRISTEA SIMONA | | SCARA 1:2000 | TITLU PROIECT Modernizarea iluminatului public in Municipiul Resita Etapa 2021 | FAZA PT+DTAC |
| PROIECTAT RAUL ZANC | | DATA OCTOMBRIE 2021 | TITLU PLANSA PLAN DE SITUATIE PROIECTATA RESITA | PLANSA 2.16 |
| VERIFICAT EUGEN TRANCAU | | | | |
| DESEMAT BOGDAN FLOREA | | | | |





SC ISM PROCONS SRL
 ELOREȘTI, Str. Tudor Vladimirescu Nr.30
 Cluj-Napoca, România
 www.iluminat-smart.ro
 info@iluminat-smart.ro
 Tel: +40(0)743 160 235

Legenda

Aparate de iluminat - propuse


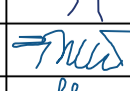


- AIL 1 - 60W - 130 buc
- AIL 2 - 40W - 686 buc
- Stalp cu 2 AIL
- Stalp cu 2 AIL

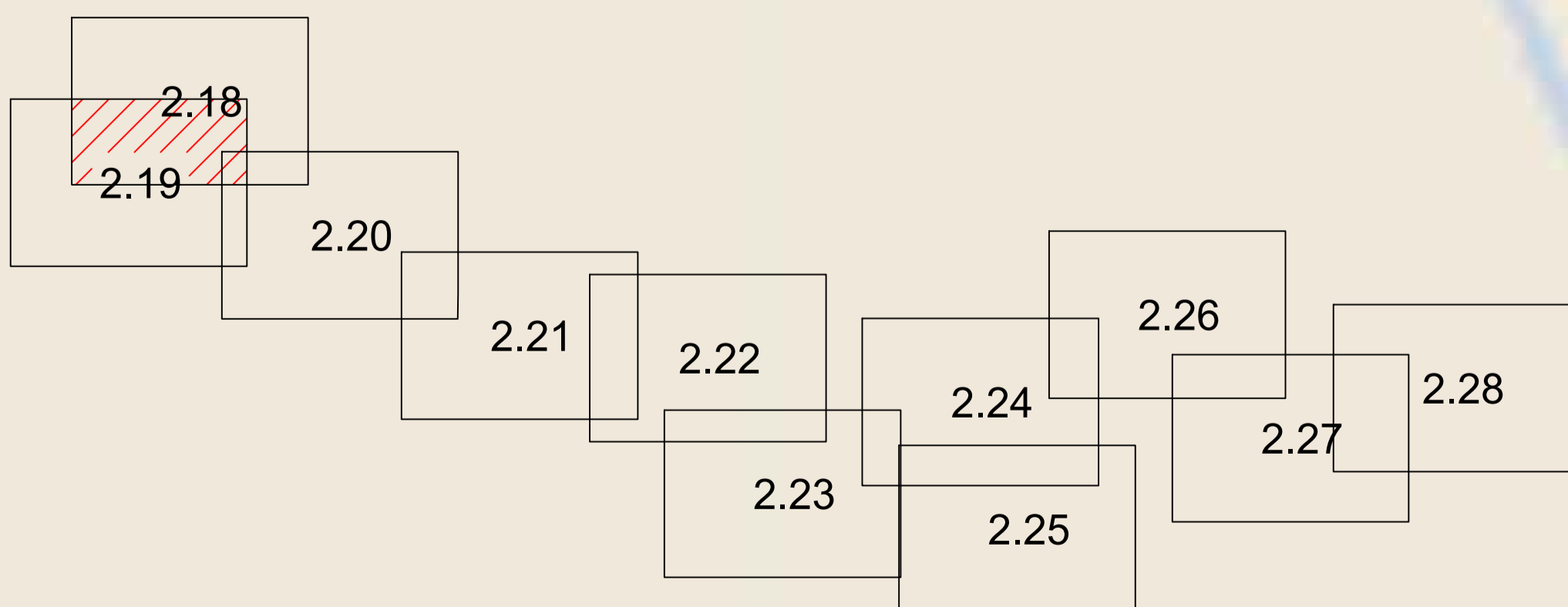
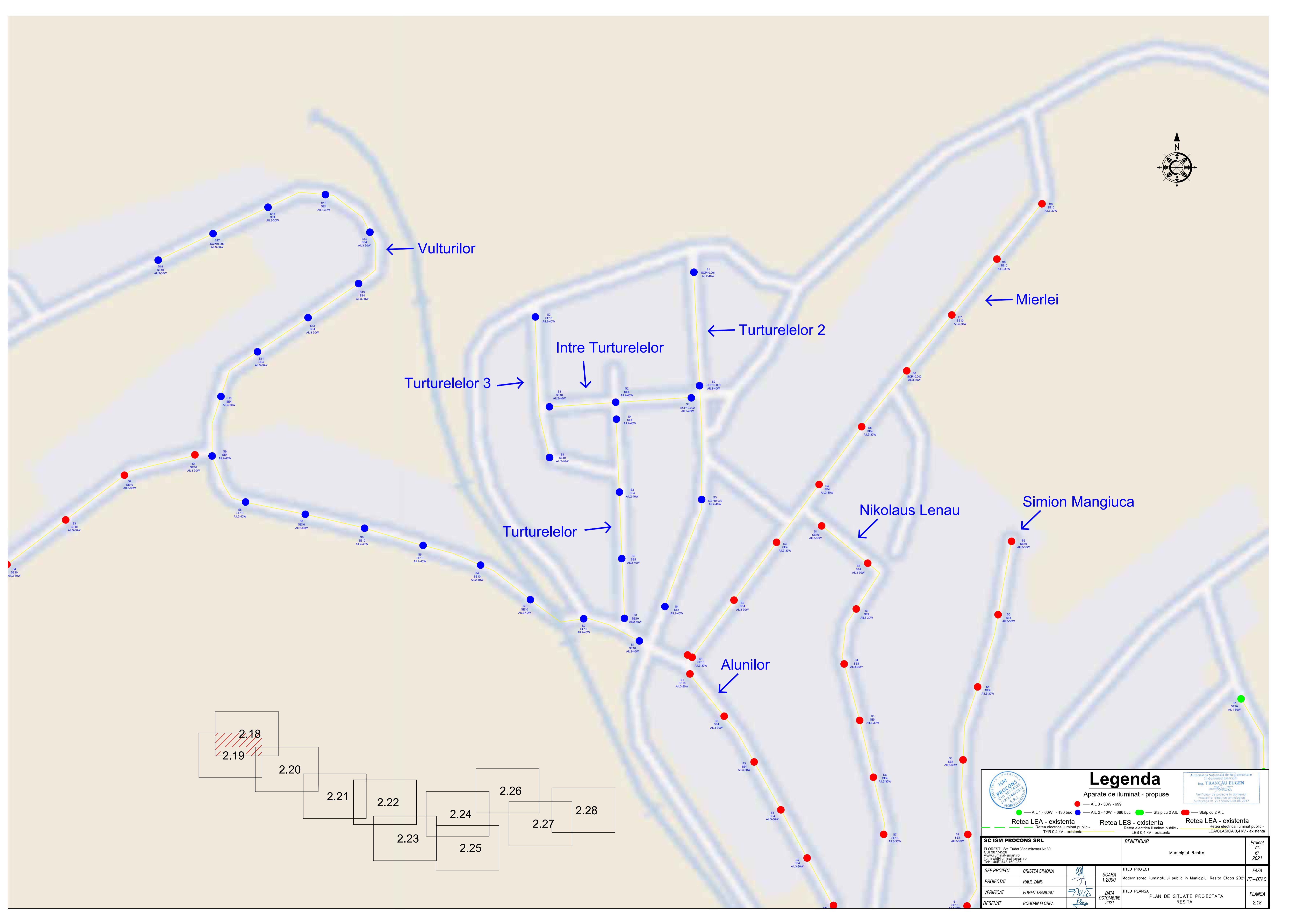
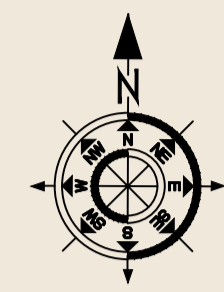
Retea LEA - existenta
 Retea electrica iluminat public - TYR 0.4 kV - existenta

Retea LES - existenta
 Retea electrica iluminat public - LES 0.4 kV - existenta

Retea LEA - existenta
 Retea electrica iluminat public - LEA/CLASICA 0.4 kV - existenta

Autoritatea Natională de Reglementare în domeniul Energiei
Ing. TRANCAIU EUGEN
 Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice telefonice
 Autorizația nr. 2217/2020/08.04.2017

| | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| SC ISM PROCONS SRL | | | BENEFICIAR | | Proiect nr. 67/2021 |
| ELOREȘTI, Str. Tudor Vladimirescu Nr.30 Cluj-Napoca, România www.iluminat-smart.ro info@iluminat-smart.ro Tel: +40(0)743 160 235 | | | Municipiul Resita | | FAZA |
| SEF PROIECT | CRISTEA SIMONA |  | SCARA | TITLU PROIECT | PT+DTAC |
| PROIECTAT | RAUL ZANC |  | 1:2000 | Modernizarea iluminatului public in Municipiul Resita Etapa 2021 | |
| VERIFICAT | EUGEN TRANCAIU |  | DATA | TITLU PLANSA | PLANSĂ |
| DESEINAT | BOGDAN FLOREA |  | OCTOMBRIE 2021 | PLAN DE SITUATIE PROIECTATA RESITA | 2.17 |



Legenda

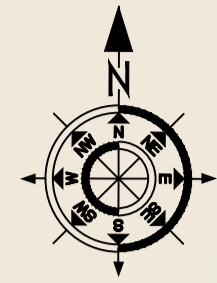
Aparate de iluminat - propuse

- AIL 1 - 60W - 130 buc
- AIL 2 - 40W - 686 buc
- Stalp cu 2 AIL
- Stalp cu 2 AIL

Retea LEA - existenta

- Retea electrica iluminat public - LES 0,4 kV - existenta
- Retea electrica iluminat public - LEA/CLASICA 0,4 kV - existenta

| | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| SC ISM PROCONS SRL ELOREȘTI, Str. Tudor Vladimirescu Nr.30 CUI: 30774262 www.iluminat-smart.ro bucuresti@iluminat-smart.ro Tel: +40(0)743 160 235 | | BENEFICIAR Municipiul Resita | | Proiect nr. 67/2021 |
| SEF PROIECT | CRISTEA SIMONA | | SCARA 1:2000 | TITLU PROIECT Modernizarea iluminatului public in Municipiul Resita Etapa 2021 |
| PROIECTAT | RAUL ZANC | | DATA OCTOMBRIE 2021 | FAZA PT+DTAC |
| VERIFICAT | EUGEN TRANCAU | | | TITLU PLANSA PLAN DE SITUATIE PROIECTATA RESITA |
| DESENAT | BOGDAN FLOREA | | | PLANSA 2.18 |

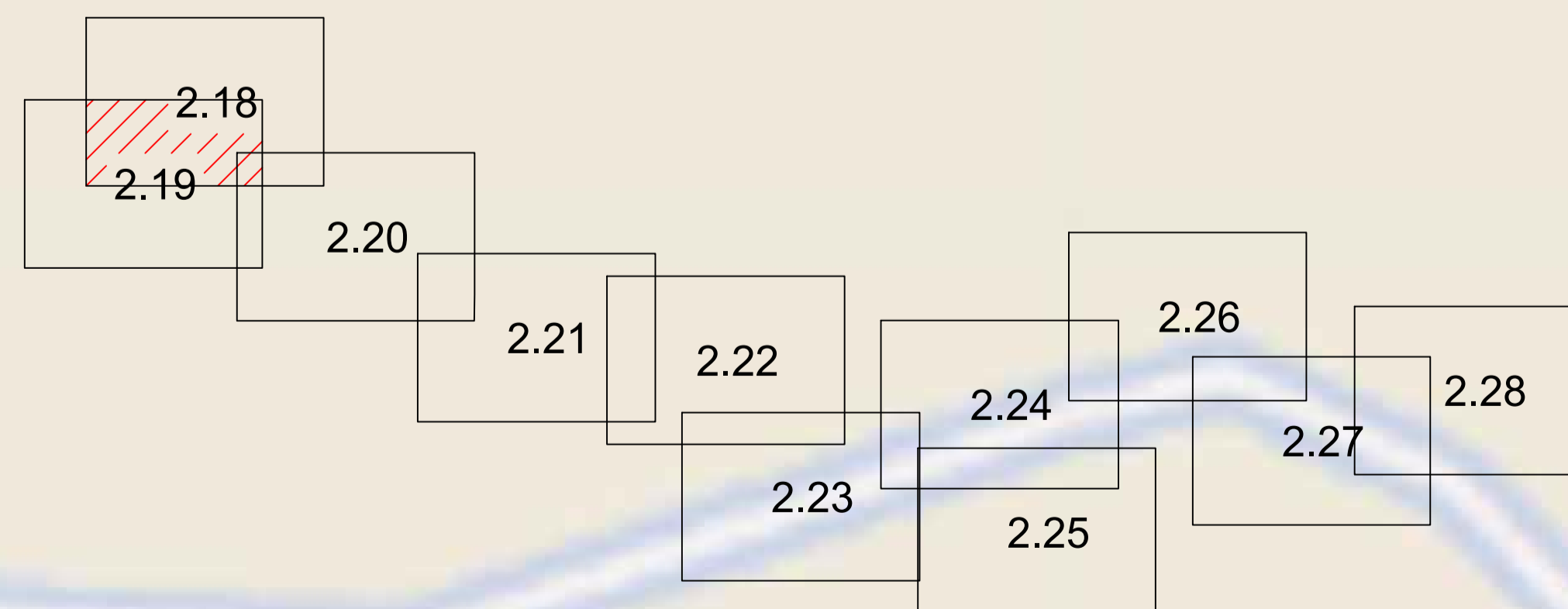



← Banaduc

Turturelelor →

Nikolaus Len →

Alunilor ↓





SC ISM PROCONS SRL
ELOSESTI, Str. Tudor Vladimirescu Nr.30
CUI: 30774626
www.iluminat-smart.ro
iluminat@iluminat-smart.ro
Tel: +40(0)743 160 235

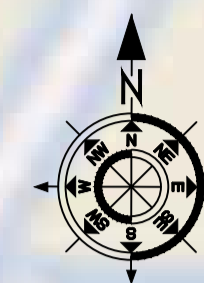
Legenda

Aparate de iluminat - propuse

- AIL 1 - 60W - 130 buc
- AIL 2 - 40W - 686 buc
- Stalp cu 2 AIL
- Stalp cu 2 AIL

Autoritatea Nationala de Reglementare
in domeniul Energiei
ING. TRANCAIU EUGEN
Verificator de proiecte in domeniul
instalatiilor electrice tehnice
Autorizatie nr. 201720208/08 SA 2017

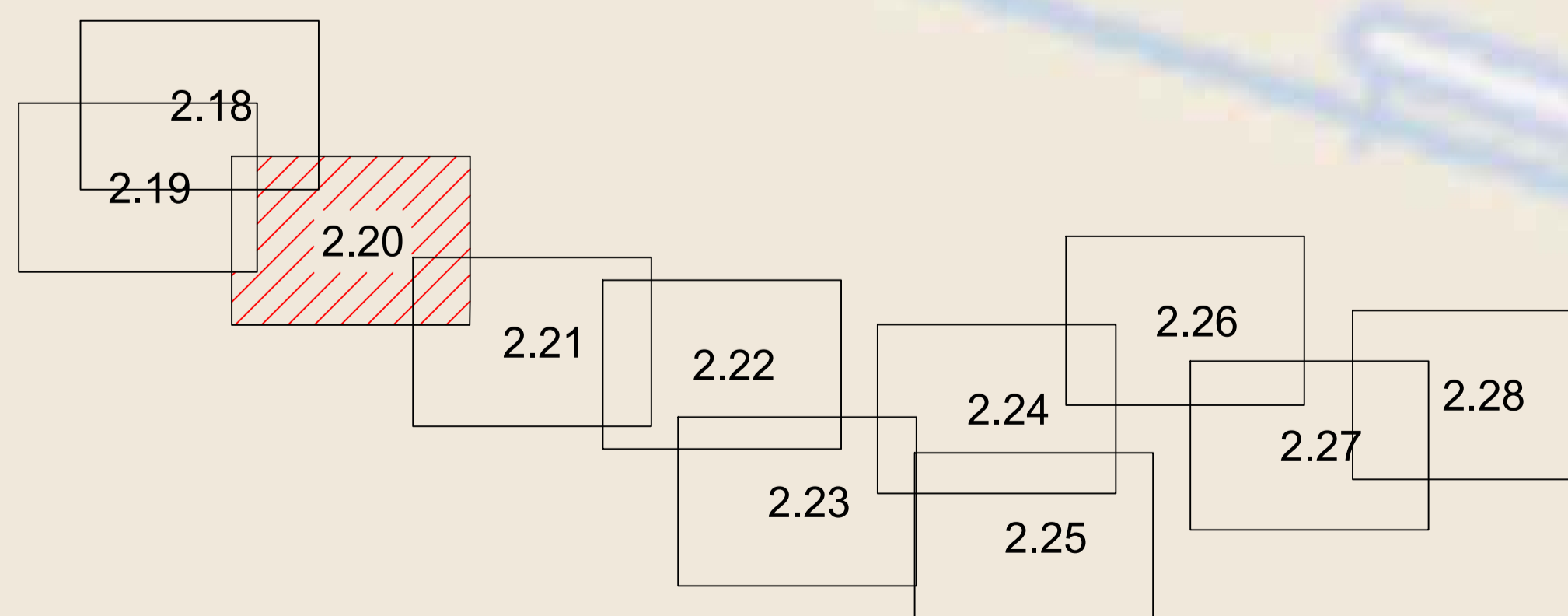
| | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <p>Retea LEA - existenta Retea electrica iluminat public - TYR 0,4 kV - existenta</p> | | | <p>Retea LES - existenta Retea electrica iluminat public - LES 0,4 kV - existenta</p> | | | <p>Retea LEA - existenta Retea electrica iluminat public - LEA CLASICA 0,4 kV - existenta</p> | | |
| <p>SC ISM PROCONS SRL</p> | | | <p>BENEFICIAR</p> <p>Municipiul Resita</p> | | | <p>Proiect nr. 67/2021</p> | | |
| <p>SEF PROIECT</p> <p>CRISTEA SIMONA</p> | <p>PROIECTAT</p> <p>RAUL ZANC</p> | <p>VERIFICAT</p> <p>EUGEN TRANCAIU</p> | <p>DESENAT</p> <p>BOGDAN FLOREA</p> | <p>SCARA</p> <p>1:2000</p> | <p>TITLU PROIECT</p> <p>Modernizarea iluminatului public in Municipiul Resita Etapa 2021</p> | <p>FAZA</p> <p>PT+DTAC</p> | <p>TITLU PLANSA</p> <p>PLAN DE SITUATIE PROIECTATA RESITA</p> | <p>PLANSĂ</p> <p>2.19</p> |
| <p>DATA</p> <p>OCTOMBRIE 2021</p> | | | <p>DATA</p> <p>OCTOMBRIE 2021</p> | | | <p>DATA</p> <p>OCTOMBRIE 2021</p> | | |




Vantului

Caprioarei

Randul 3





SC ISM PROCONS SRL
ELOREȘTI, Str. Tudor Vladimirescu Nr.30
CUI: 30774262
www.iluminat-smart.ro
iluminat@iluminat-smart.ro
Tel: +40(0)743 160 235

Legenda


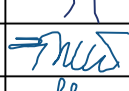


Aparate de iluminat - propuse

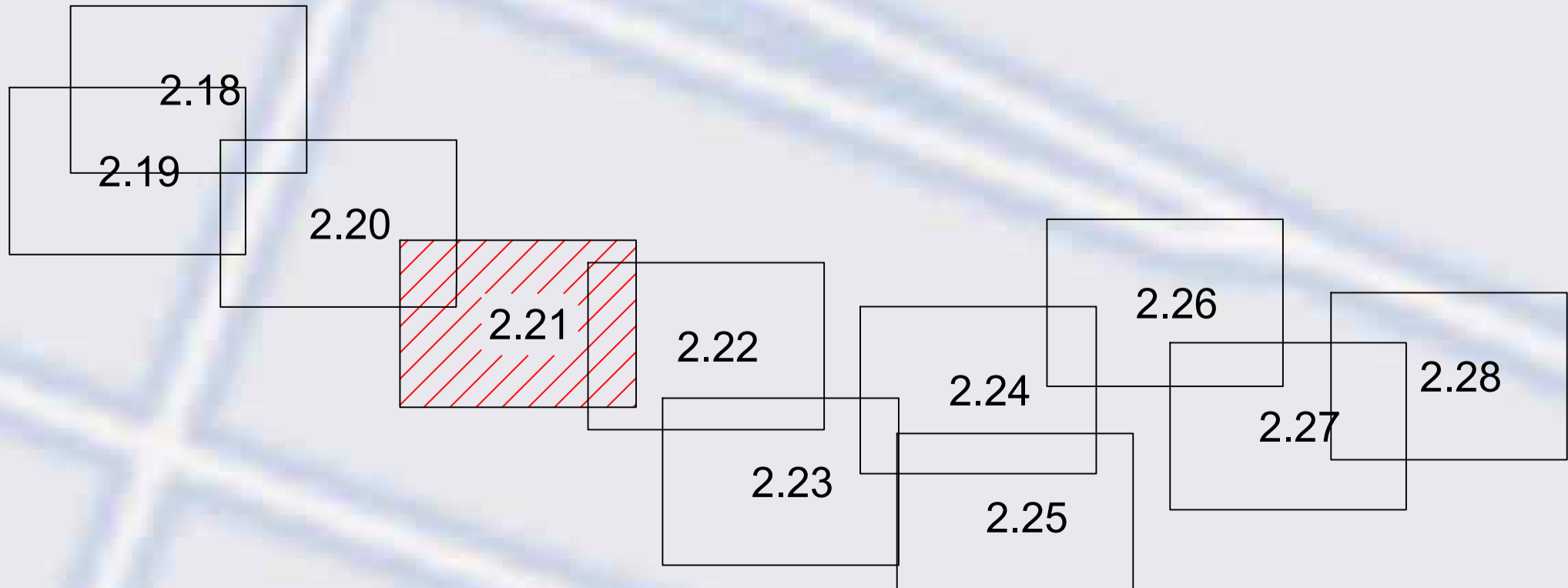
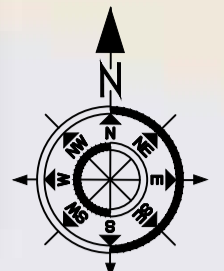
- AIL 1 - 60W - 130 buc
- AIL 3 - 30W - 699
- AIL 2 - 40W - 686 buc
- Stalp cu 2 AIL
- Stalp cu 2 AIL


Retea LEA - existenta Retea LES - existenta Retea LEA - existenta

Retea electrica iluminat public - TYR 0,4 kV - existenta Retea electrica iluminat public - LES 0,4 kV - existenta Retea electrica iluminat public - LEA/CLASICA 0,4 kV - existenta

Autoritatea Nationala de Reglementare
in domeniul Energiei
ing. TRANCAIU EUGEN
Verificator de proiecte in domeniul
instalatiilor electrice si energetice
Autorizatie nr. 2317202028/08.04.2017

| | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| SC ISM PROCONS SRL | | | BENEFICIAR | | Proiect nr. 2021 |
| ELOREȘTI, Str. Tudor Vladimirescu Nr.30 CUI: 30774262 www.iluminat-smart.ro iluminat@iluminat-smart.ro Tel: +40(0)743 160 235 | | | Municipiul Resita | | FAZA |
| SEF PROIECT | CRISTEA SIMONA |  | SCARA | TITLU PROIECT | PT+DTAC |
| PROIECTAT | RAUL ZANC |  | 1:2000 | Modernizarea iluminatului public in Municipiul Resita Etapa 2021 | |
| VERIFICAT | EUGEN TRANCAIU |  | DATA | TITLU PLANSA | PLANSA |
| DESENAT | BOGDAN FLOREA |  | OCTOMBRIE 2021 | PLAN DE SITUATIE PROIECTATA RESITA | 2.20 |






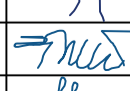


SC ISM PROCONS SRL
ELOREȘTI, Str. Tudor Vladimirescu Nr.30
CUI: 30774202
www.iluminat-smart.ro
iluminat@iluminat-smart.ro
Tel: +40(0)743 160 235

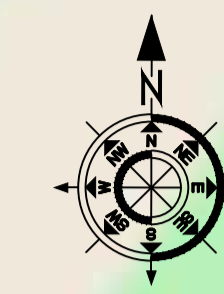
Legenda

Aparate de iluminat - propuse

- AIL 3 - 30W - 699
- AIL 2 - 40W - 686 buc
- Stalp cu 2 AIL
- Stalp cu 2 AIL

Asociația Națională de Reglementare în Domeniul Energiei
Ing. TRANCAIU EUGEN
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice menajere
Autorizația nr. 2017/2020/08.04.2017

| | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--|
| Retea LEA - existenta Retea electrica iluminat public - TYR 0.4 kV - existenta | | | Retea LES - existenta Retea electrica iluminat public - LES 0.4 kV - existenta | | | Retea LEA - existenta Retea electrica iluminat public - LEA/CLASICA 0.4 kV - existenta | | |
| SC ISM PROCONS SRL ELOREȘTI, Str. Tudor Vladimirescu Nr.30 CUI: 30774202 www.iluminat-smart.ro iluminat@iluminat-smart.ro Tel: +40(0)743 160 235 | | | BENEFICIAR Municipiul Resita | | | Proiect nr. 67/2021 | | |
| SEF PROIECT | CRISTEA SIMONA |  | SCARA 1:2000 | TITLU PROIECT Modernizarea iluminatului public in Municipiul Resita Etapa 2021 | | | FAZA PT+DTAC | |
| PROIECTAT | RAUL ZANC |  | | TITLU PLANSA PLAN DE SITUATIE PROIECTATA RESITA | | | PLANSA 2.21 | |
| VERIFICAT | EUGEN TRANCAIU |  | DATA OCTOMBRIE 2021 | | | | | |
| DESEINAT | BOGDAN FLOREA |  | | | | | | |



Al.Vlahuta →

← Carpati

← Semenicului

← Vanatorilor

← Nicolae Grigorescu

← Izvorului

← Romul Ladea

← Ciocarliei

← Tiglariei


← Cozia

← Randunica

← Cerbului

← Treptelor





SC ISM PROCONS SRL
ELOREȘTI, Str. Tudor Vladimirescu Nr.30
CUI: 30774626
www.iluminat-smart.ro
bunuri@iluminat-smart.ro
Tel: +40(0)743 160 235


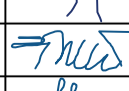


Legenda

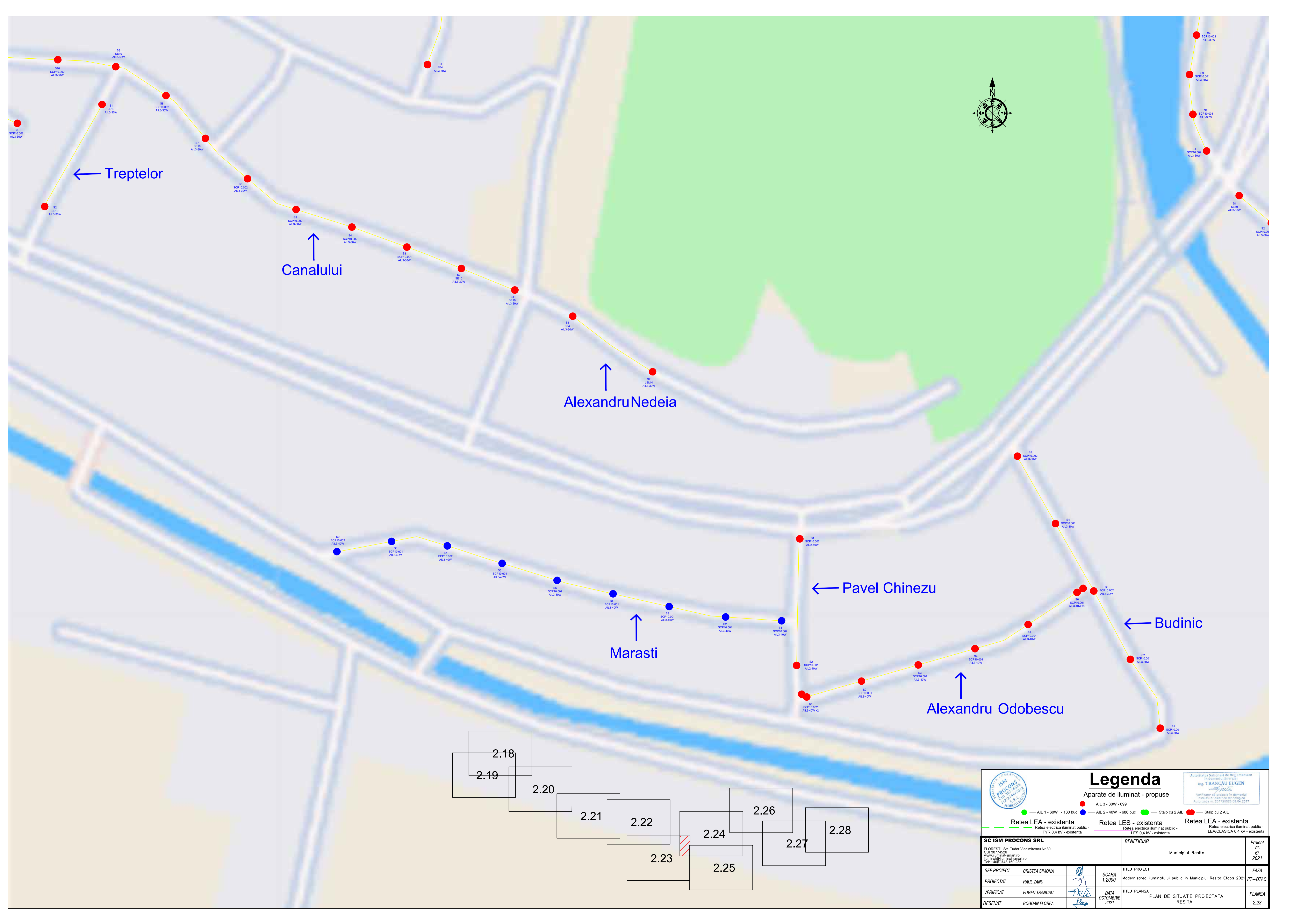
Aparate de iluminat - propuse


- AIL 1 - 60W - 130 buc
- AIL 3 - 30W - 699
- AIL 2 - 40W - 686 buc
- Stalp cu 2 AIL
- Stalp cu 2 AIL

— Retea LEA - existenta
— Retea electrica iluminat public - TR 0.4 kV - existenta
— Retea LEA - existenta
— Retea electrica iluminat public - LES 0.4 kV - existenta
— Retea LEA - existenta
— Retea electrica iluminat public - LEA CLASICA 0.4 kV - existenta

Autoritatea Natională de Reglementare în domeniul Energiei
ING. TRANCAIU EUGEN
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice telefonice
Autorizația nr. 2217/2020/08.04.2019

| | | | | | | | | | |
|---------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------|--|---------------------|--|
| SC ISM PROCONS SRL | | | | BENEFICIAR | | Municipiul Resita | | Proiect nr. 67/2021 | |
| SEF PROIECT | CRISTEA SIMONA |  | SCARA 1:2000 | TITLU PROIECT | Modernizarea iluminatului public in Municipiul Resita Etapa PT+DTAC | | | | |
| PROIECTAT | RAUL ZANC |  | DATA OCTOMBRIE 2021 | TITLU PLANSA | PLAN DE SITUATIE PROIECTATA RESITA | | | | |
| VERIFICAT | EUGEN TRANCAIU |  | | PLANSĂ | 2.22 | | | | |
| DESENAT | BOGDAN FLOREA |  | | | | | | | |





SC ISM PROCONS SRL
ELOSESTI, Str. Tudor Vladimirescu Nr.30
CUI: 30774262
www.iluminat-smart.ro
iluminat@iluminat-smart.ro
Tel: +40(0)743 160 235

Legenda


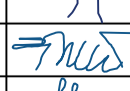


Aparate de iluminat - propuse

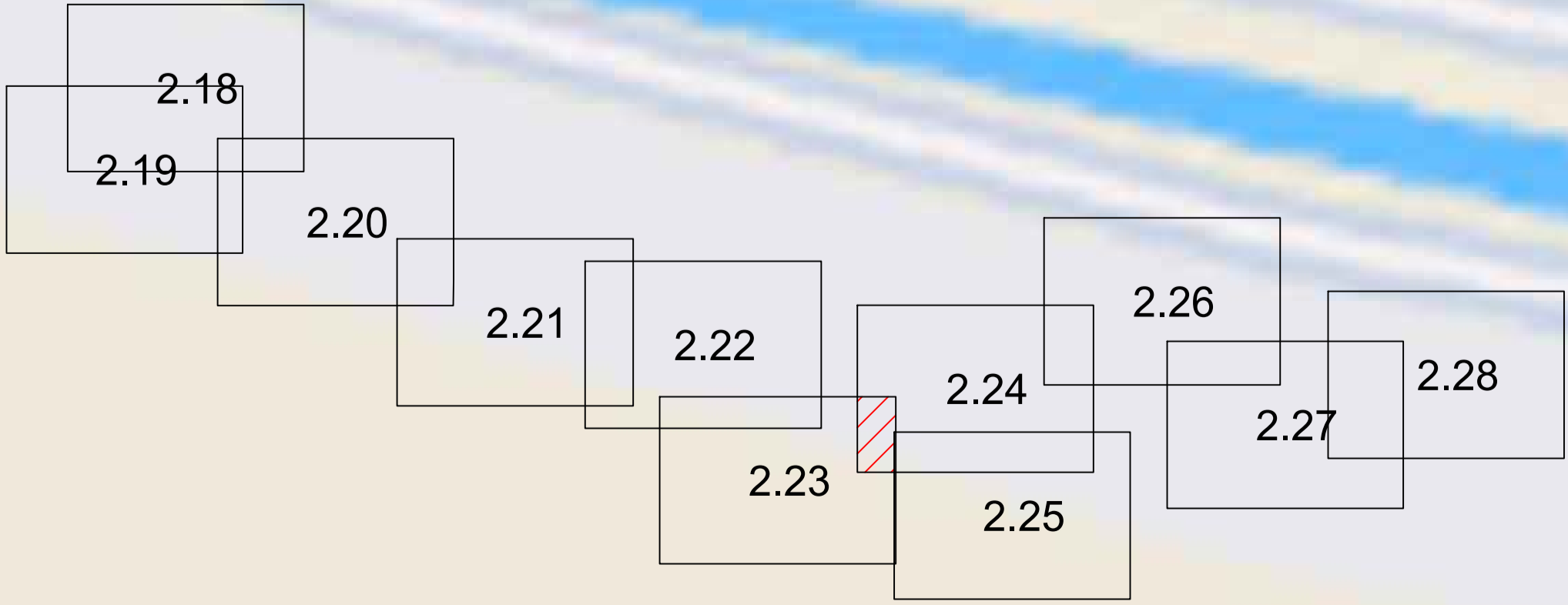
- AIL 1 - 60W - 130 buc
- AIL 2 - 40W - 688 buc
- Stalp cu 2 AIL
- Stalp cu 2 AIL

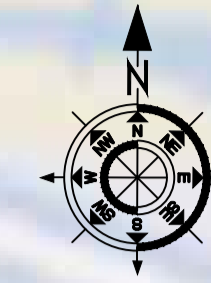
— Retea LEA - existenta
— Retea LEA - existenta
— Retea LES - existenta
— Retea LEA - existenta

Autoritatea Nationala de Reglementare
in domeniul Energiei
Ing. TRANCAIU EUGEN

Verificator de proiecte in domeniul
realizarii de instalatii electrice
Autorizatie nr. 201720208/08 SA 2017

| | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|
| SC ISM PROCONS SRL | | | | BENEFICIAR | | Proiect nr. 67/2021 | |
| ELOSESTI, Str. Tudor Vladimirescu Nr.30 CUI: 30774262 www.iluminat-smart.ro iluminat@iluminat-smart.ro Tel: +40(0)743 160 235 | | | | Municipiul Resita | | | |
| SEF PROIECT | CRISTEA SIMONA |  | SCARA 1:2000 | TITLU PROIECT | Modernizarea iluminatului public in Municipiul Resita Etapa 2021 | | FAZA |
| PROIECTAT | RAUL ZANC |  | | TITLU PLANSA | PLAN DE SITUATIE PROIECTATA RESITA | | PT+DTAC |
| VERIFICAT | EUGEN TRANCAIU |  | DATA OCTOMBRIE 2021 | | | | PLANSA 2.23 |
| DESEINAT | BOGDAN FLOREA |  | | | | | |





Digului →

← Carasului

← Nera

← Aurel Vlaicu

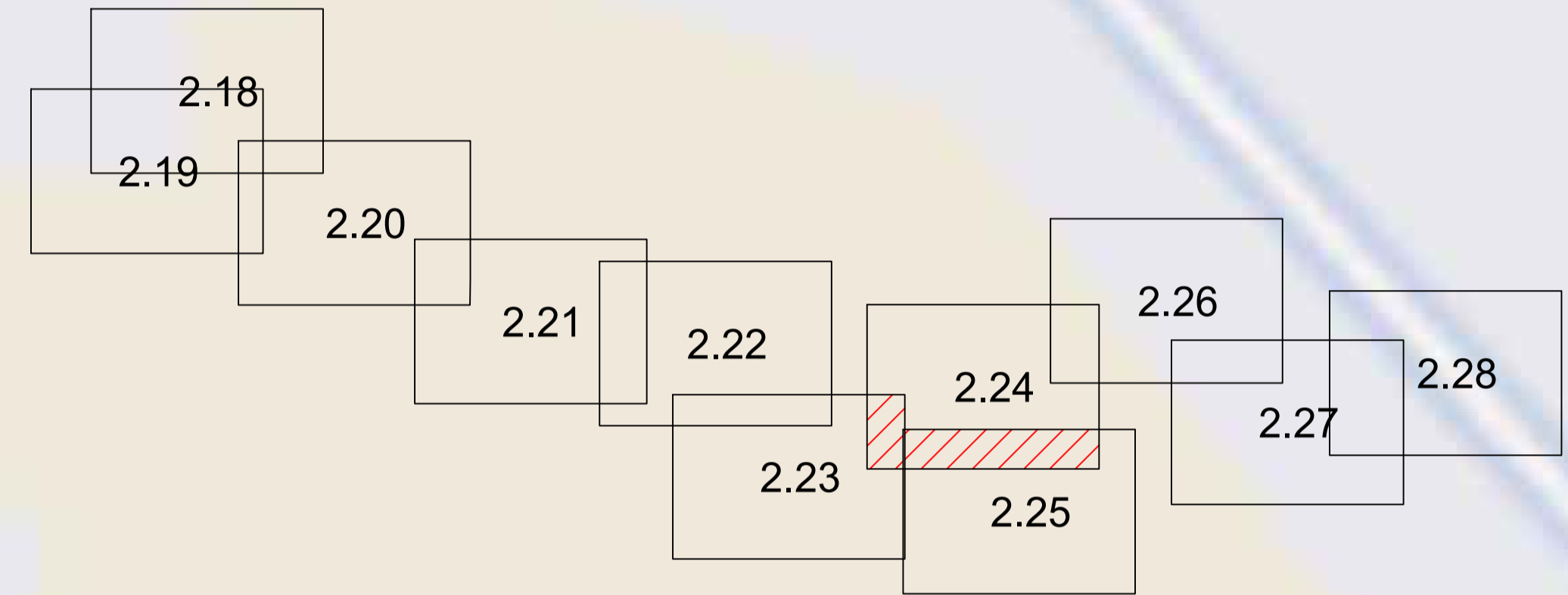
← Comarnic


Islazului ↓

↑ Soarelui

↑ Prislop

↑ Colinei






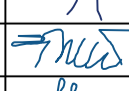


SC ISM PROCONS SRL
ELOREȘTI, Str. Tudor Vladimirescu Nr.30
CUI: 30774626
www.iluminat-smart.ro
sumari@iluminat-smart.ro
Tel: +40(0)743 160 235

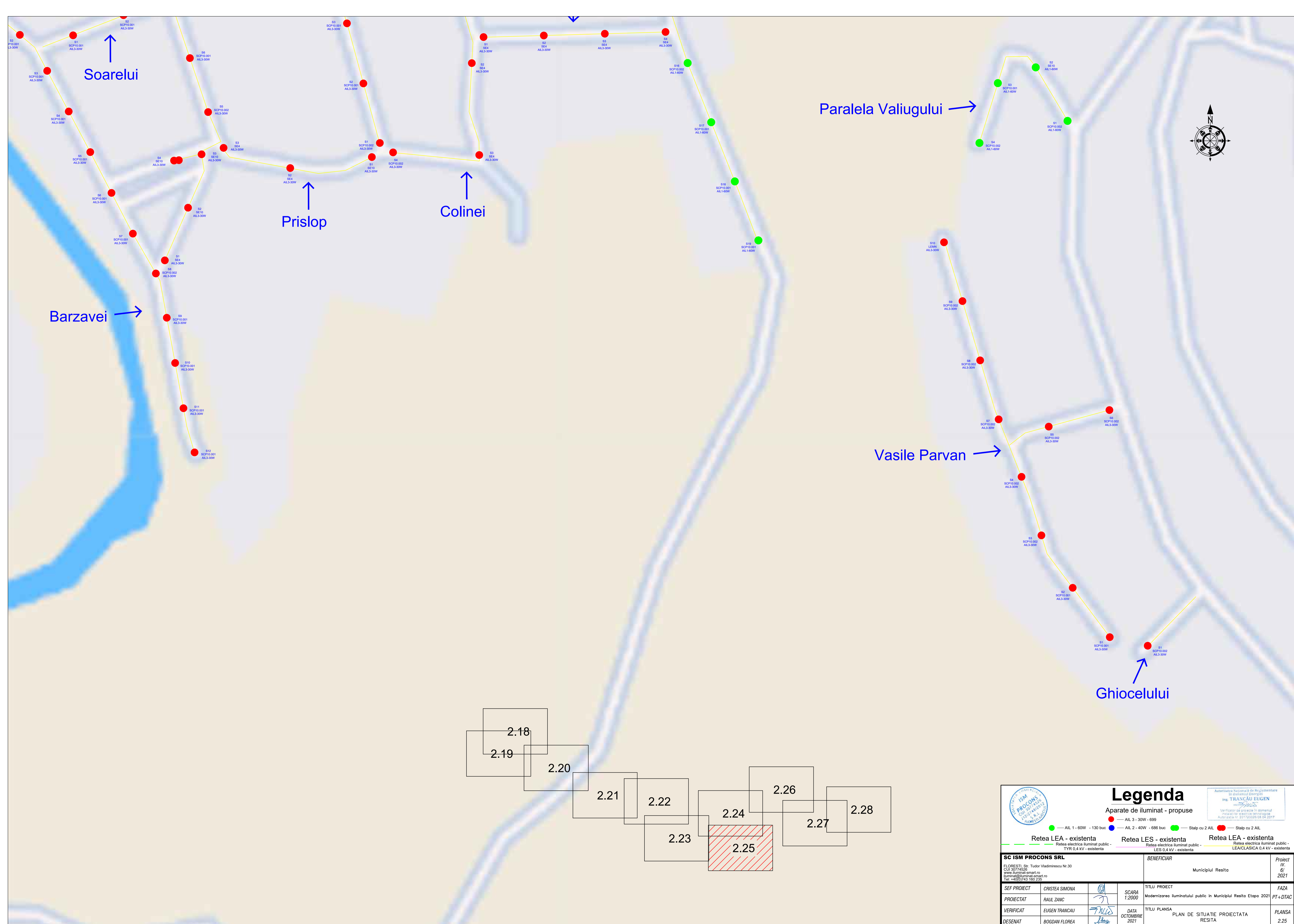
Legenda
Aparate de iluminat - propuse


- AIL 1 - 60W - 130 buc
- AIL 2 - 40W - 686 buc
- Stalp cu 2 AIL
- Stalp cu 2 AIL

— Retea LEA - existenta
— Retea LES - existenta
— Retea LEA - existenta

Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul energiei
Ing. TRANCAU EUGEN
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice termoelectrice
Autorizația nr. 201720293/08 SA 2217

| | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| SC ISM PROCONS SRL | | | BENEFICIAR | | Proiect nr. 61/2021 |
| ELOREȘTI, Str. Tudor Vladimirescu Nr.30 CUI: 30774626 www.iluminat-smart.ro sumari@iluminat-smart.ro Tel: +40(0)743 160 235 | | | Municipiul Resita | | FAZA |
| SEF PROIECT | CRISTEA SIMONA |  | SCARA | TITLU PROIECT | PT+DTAC |
| PROIECTAT | RAUL ZANC |  | 1:2000 | Modernizarea iluminatului public in Municipiul Resita Etapa 2021 | |
| VERIFICAT | EUGEN TRANCAU |  | DATA | TITLU PLANSA | PLANSĂ |
| DESEINAT | BOGDAN FLOREA |  | OCTOMBRIE 2021 | PLAN DE SITUATIE PROIECTATA RESITA | 2.24 |





SC ISM PROCONS SRL
ELOREȘTI, Str. Tudor Vladimirescu Nr.30
CUI: 30774626
www.iluminat-smart.ro
iluminat@iluminat-smart.ro
Tel: +40(0)743 160 235

Legenda

Aparate de iluminat - propuse


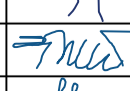


- AIL 1 - 60W - 130 buc
- AIL 2 - 40W - 686 buc
- Stalp cu 2 AIL
- Stalp cu 2 AIL

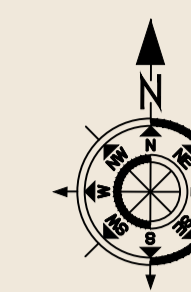
Retea LEA - existenta

- Retea electrica iluminat public - TYR 0,4 kV - existenta
- Retea electrica iluminat public - LES 0,4 kV - existenta
- Retea electrica iluminat public - LEA CLASICA 0,4 kV - existenta

Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice telefonice
Autorizația nr. 20172020/08.04.2017

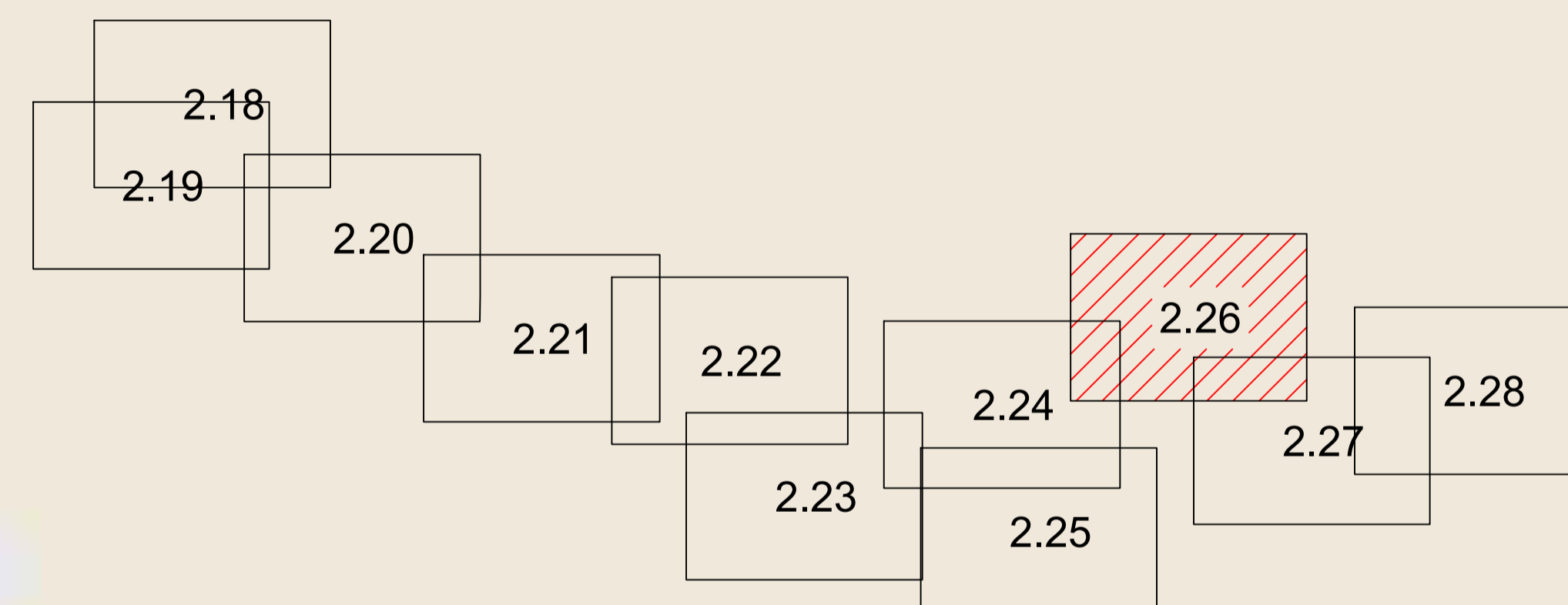
Ing. TRANCAIU EUGEN


| | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| SC ISM PROCONS SRL | | | | BENEFICIAR | | Proiect nr. 61/2021 | |
| ELOREȘTI, Str. Tudor Vladimirescu Nr.30 CUI: 30774626 www.iluminat-smart.ro iluminat@iluminat-smart.ro Tel: +40(0)743 160 235 | | | | Municipiul Resita | | FAZA | |
| SEF PROIECT | CRISTEA SIMONA |  | SCARA 1:2000 | TITLU PROIECT Modernizarea iluminatului public in Municipiul Resita Etapa 2021 | | PT+DTAC | |
| PROIECTAT | RAUL ZANC |  | | DATA OCTOMBRIE 2021 | TITLU PLANSA PLAN DE SITUATIE PROIECTATA RESITA | | PLANSĂ 2.25 |
| VERIFICAT | EUGEN TRANCAIU |  | | | | | |
| DESEINAT | BOGDAN FLOREA |  | | | | | |



Tarnavei 1

Tarnavei 2





SC ISM PROCONS SRL
ELOREȘTI, Str. Tudor Vladimirescu Nr.30
CUI: 30774262
www.iluminat-smart.ro
iluminat@iluminat-smart.ro
Tel: +40(0)743 160 235

Legenda

Aparate de iluminat - propuse


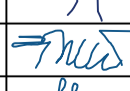


- AIL 1 - 60W - 130 buc
- AIL 3 - 30W - 699
- AIL 2 - 40W - 686 buc
- Stalp cu 2 AIL
- Stalp cu 2 AIL

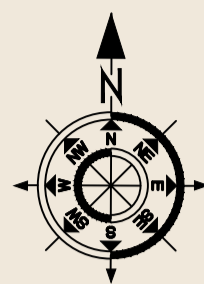
Retea LEA - existenta
Retea electrica iluminat public - TYR 0.4 kV - existenta

Retea LES - existenta
Retea electrica iluminat public - LES 0.4 kV - existenta

Retea LEA - existenta
Retea electrica iluminat public - LEA/CLASICA 0.4 kV - existenta

Autoritatea Natională de Reglementare în domeniul energiei
Ing. TRANCAU EUGEN
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice telefonice
Autorizația nr. 201720208/08 SA 2017

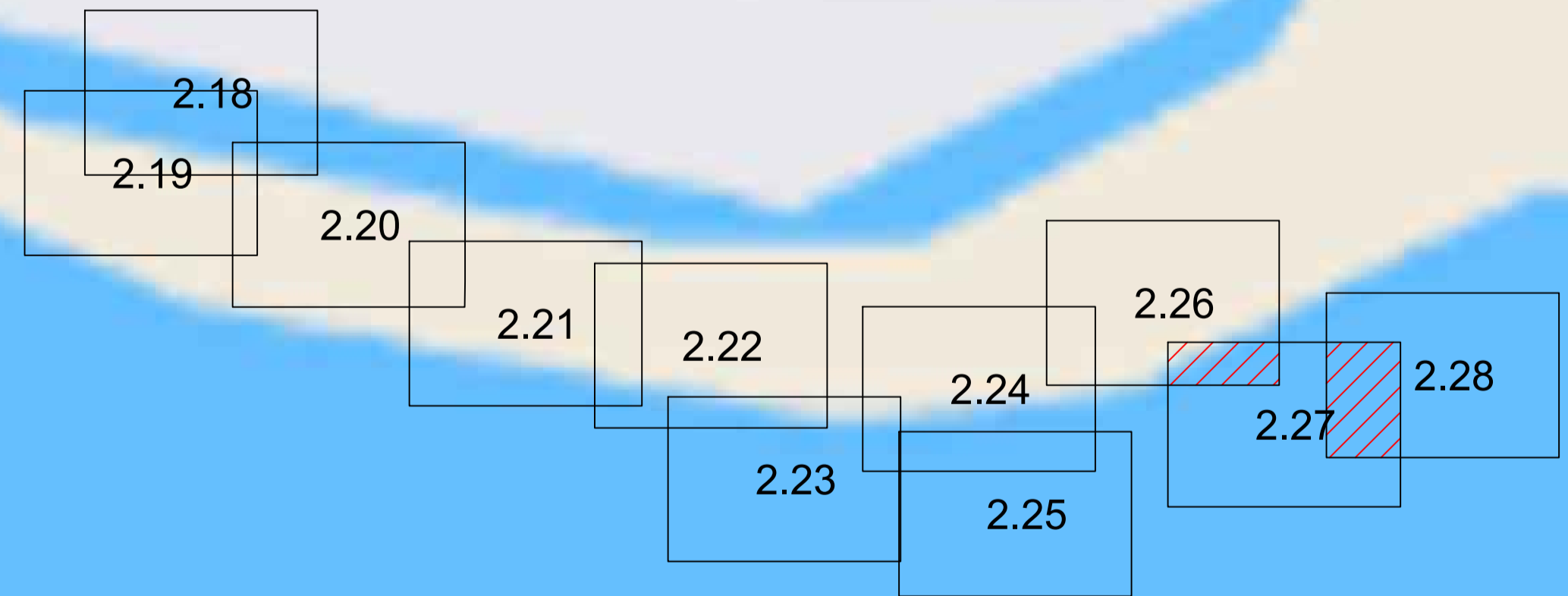
| | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------|
| SC ISM PROCONS SRL | | | | BENEFICIAR | Proiect nr. 61/2021 |
| ELOREȘTI, Str. Tudor Vladimirescu Nr.30 CUI: 30774262 www.iluminat-smart.ro iluminat@iluminat-smart.ro Tel: +40(0)743 160 235 | | | | Municipiul Resita | |
| SEF PROIECT | CRISTEA SIMONA |  | SCARA 1:2000 | TITLU PROIECT | FAZA |
| PROIECTAT | RAUL ZANC |  | | Modernizarea iluminatului public in Municipiul Resita Etapa | PT+DTAC |
| VERIFICAT | EUGEN TRANCAU |  | DATA OCTOMBRIE 2021 | TITLU PLANSA | PLANSĂ |
| DESENAT | BOGDAN FLOREA |  | | PLAN DE SITUATIE PROIECTATA RESITA | 2.26 |




Zorilor

Visinului →

← Colonia Lend





SC ISM PROCONS SRL
ELOREȘTI, Str. Tudor Vladimirescu Nr.30
CUI: 50774626
www.iluminat-smart.ro
iluminat@iluminat-smart.ro
Tel: +40(0)743 160 235

Legenda


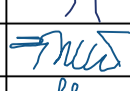


Aparate de iluminat - propuse

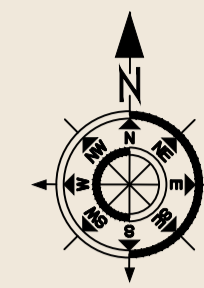
- AIL 3 - 30W - 699
- AIL 2 - 40W - 699
- Stalp cu 2 AIL
- Stalp cu 2 AIL

Retea LEA - existenta

- Retea electrica iluminat public - TYR 0,4 kV - existenta
- Retea LES - existenta
- Retea electrica iluminat public - LES 0,4 kV - existenta
- Retea electrica iluminat public - LEA/CLASICA 0,4 kV - existenta

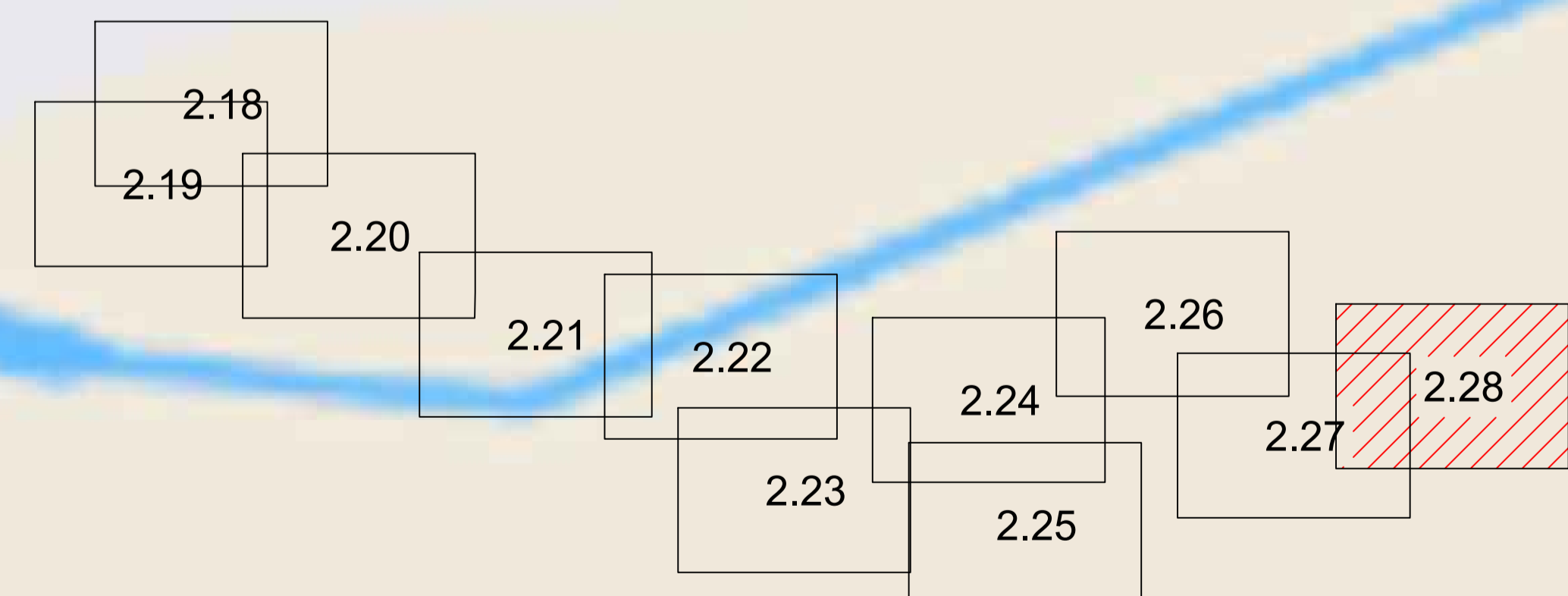
Autoritatea Nationala de Reglementare in domeniul Energiei
ing. TRANCAU EUGEN
Verificator de proiecte in domeniul instalatiilor electrice tehnice
Autorizatie nr. 201720209/08 04 2017


| | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| SC ISM PROCONS SRL | | | | BENEFICIAR | Proiect nr. 67/2021 |
| ELOREȘTI, Str. Tudor Vladimirescu Nr.30 CUI: 50774626 www.iluminat-smart.ro iluminat@iluminat-smart.ro Tel: +40(0)743 160 235 | | | | Municipiul Resita | |
| SEF PROIECT | CRISTEA SIMONA |  | SCARA | TITLU PROIECT | FAZA |
| PROIECTAT | RAUL ZANC |  | 1:2000 | Modernizarea iluminatului public in Municipiul Resita Etapa 2021 | PT+DTAC |
| VERIFICAT | EUGEN TRANCAU |  | DATA | TITLU PLANSA | PLANSA |
| DESENAT | BOGDAN FLOREA |  | OCTOMBRIE 2021 | PLAN DE SITUATIE PROIECTATA RESITA | 2.27 |



Visinului →

↑ Rozelor





SC ISM PROCONS SRL
ELOSESTI, Str. Tudor Vladimirescu Nr.30
CUI: 30774226
www.iluminat-smart.ro
iluminat@iluminat-smart.ro
Tel: +40(0)743 160 235

Legenda

Aparate de iluminat - propuse


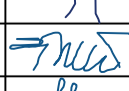


- AIL 1 - 60W - 130 buc
- AIL 2 - 40W - 686 buc
- Stalp cu 2 AIL
- Stalp cu 2 AIL

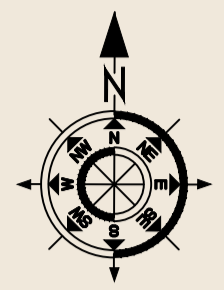
Retea LEA - existenta
Retea electrica iluminat public - TYR 0,4 kV - existenta

Retea LES - existenta
Retea electrica iluminat public - LES 0,4 kV - existenta

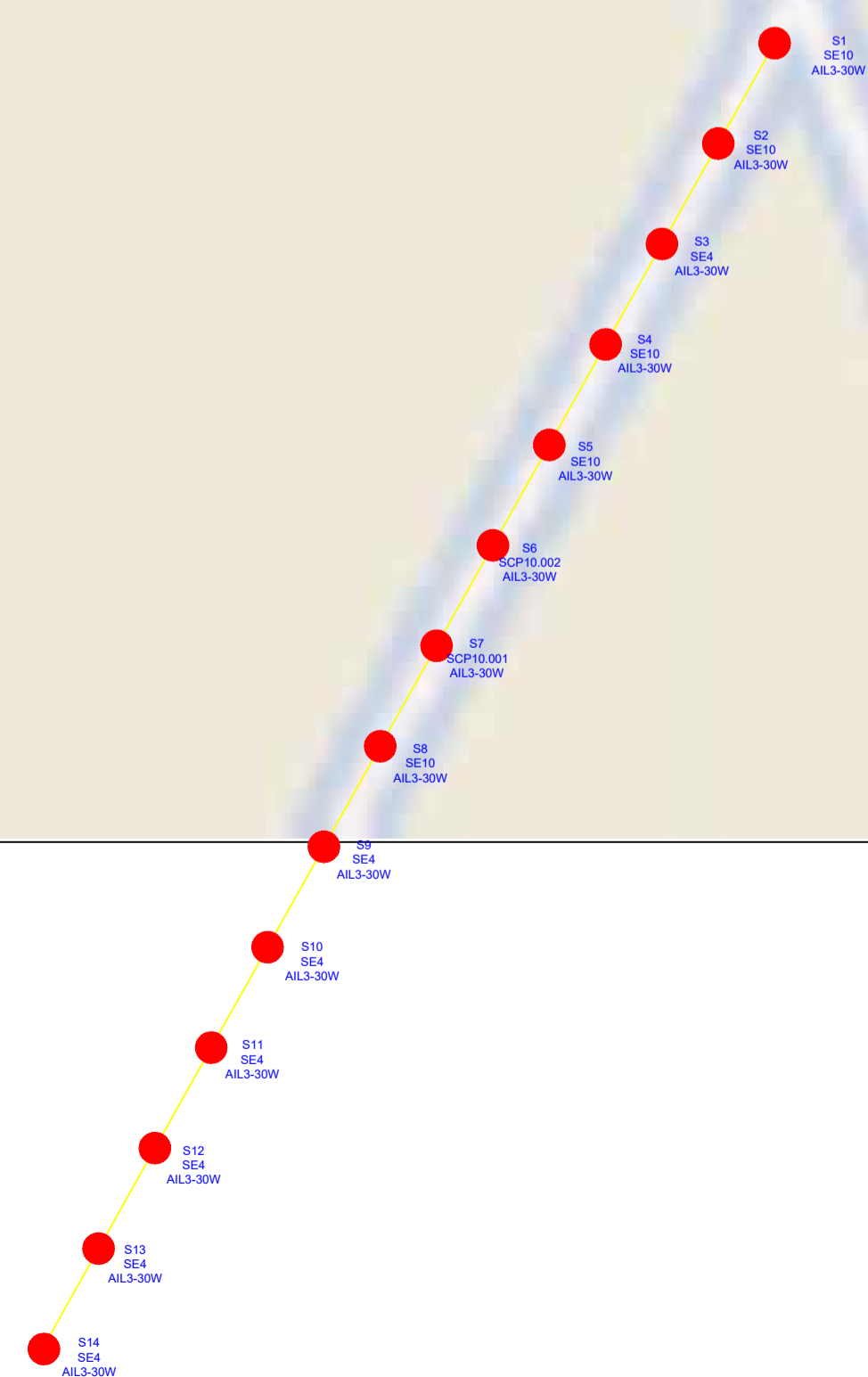
Retea LEA - existenta
Retea electrica iluminat public - LEA/CLASICA 0,4 kV - existenta


Autoritatea Nationala de Reglementare
in domeniul Energiei
ing. TRANCAIU EUGEN
Verificator de proiecte in domeniul
regulilor de electrica menajera
Autorizatie nr. 201720208/08.04.2017

| | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|
| SC ISM PROCONS SRL | | | | BENEFICIAR | Proiect |
| ELOSESTI, Str. Tudor Vladimirescu Nr.30 CUI: 30774226 www.iluminat-smart.ro iluminat@iluminat-smart.ro Tel: +40(0)743 160 235 | | | | Municipiul Resita | nr. 61/2021 |
| SEF PROIECT | CRISTEA SIMONA |  | SCARA 1:2000 | TITLU PROIECT | FAZA |
| PROIECTAT | RAUL ZANC |  | | Modernizarea iluminatului public in Municipiul Resita Etapa 2021 | PT+DTAC |
| VERIFICAT | EUGEN TRANCAIU |  | DATA OCTOMBRIE 2021 | TITLU PLANSA | PLANSA |
| DESENAT | BOGDAN FLOREA |  | | PLAN DE SITUATIE PROIECTATA RESITA | 2.28 |



Basovat






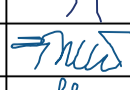


SC ISM PROCONS SRL
ELOSESTI, Str. Tudor Vladimirescu Nr.30
CUI: 30774226
www.iluminat-smart.ro
iluminat@iluminat-smart.ro
Tel: +40(0)743 160 235

Legenda

Aparate de iluminat - propuse

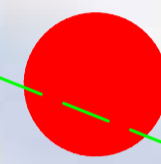
- AIL 3 - 30W - 699
- AIL 2 - 40W - 686 buc
- Stalp cu 2 AIL
- Stalp cu 2 AIL

Autoritatea Natională de Reglementare în Domeniul Energiei
ING. TRANCAU EUGEN
Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice menajere
Autorizația nr. 201720208/08 SA 2017

| | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|
| Retea LEA - existenta <small>Retea electrica iluminat public - TYR 0,4 kV - existenta</small> | | | Retea LES - existenta <small>Retea electrica iluminat public - LES 0,4 kV - existenta</small> | | | Retea LEA - existenta <small>Retea electrica iluminat public - LEA/CLASICA 0,4 kV - existenta</small> | | |
| SC ISM PROCONS SRL | | | BENEFICIAR | | | Proiect nr. 67/2021 | | |
| ELOSESTI, Str. Tudor Vladimirescu Nr.30 CUI: 30774226 www.iluminat-smart.ro iluminat@iluminat-smart.ro Tel: +40(0)743 160 235 | | | Municipiul Resita | | | | | |
| SEF PROIECT | CRISTEA SIMONA |  | SCARA | 1:2000 | TITLU PROIECT | Modernizarea iluminatului public in Municipiul Resita Etapa 2021 | | |
| PROIECTAT | RAUL ZANC |  | DATA | OCTOMBRIE 2021 | FAZA | PT+DTAC | | |
| VERIFICAT | EUGEN TRANCAU |  | TITLU PLANSA | PLAN DE SITUATIE PROIECTATA RESITA | | | PLANSĂ | 2.29 |
| DESENAT | BOGDAN FLOREA |  | | | | | | |



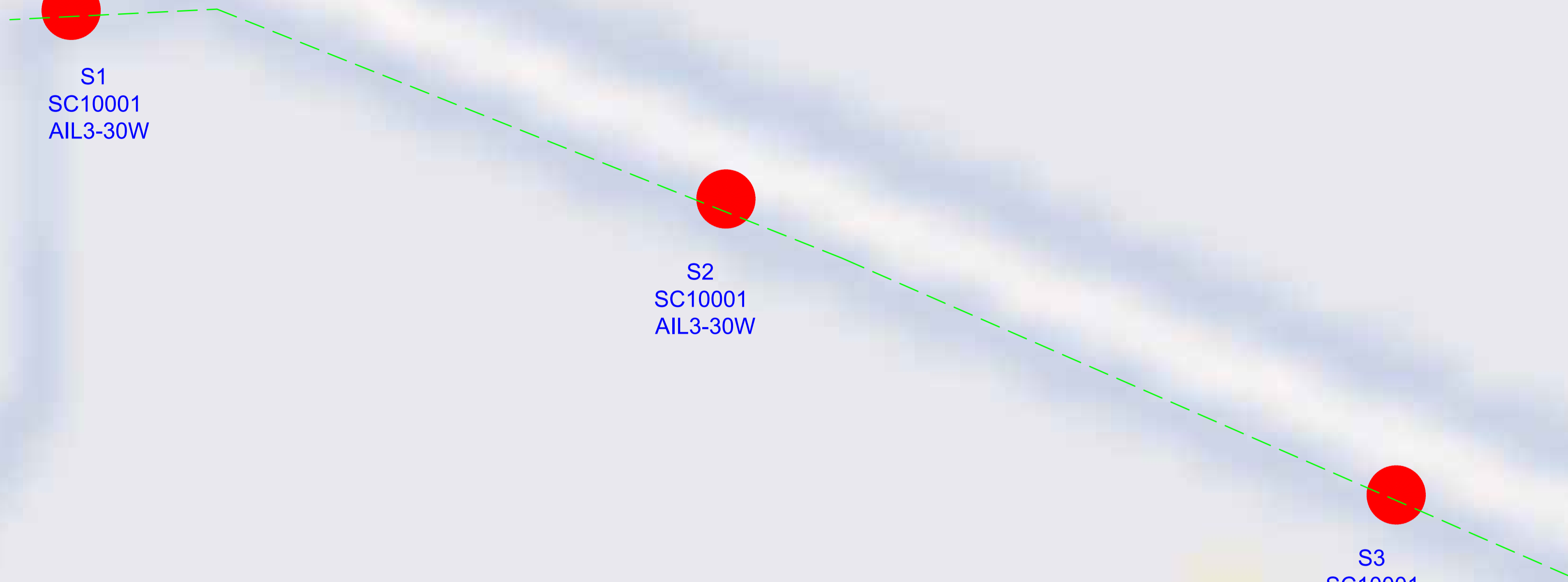
S1
SC10001
AIL3-30W




S2
SC10001
AIL3-30W



S3
SC10001
AIL3-30W





SC ISM PROCONS SRL
ELOSESTI, Str. Tudor Vladimirescu Nr.30
CUI: 30774626
www.iluminat-smart.ro
iluminat@iluminat-smart.ro
Tel: +40(0)743 160 235

Legenda


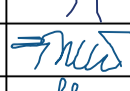


Aparate de iluminat - propuse

- AIL 3 - 30W - 699
- AIL 2 - 40W - 686 buc
- Stalp cu 2 AIL
- Stalp cu 2 AIL

Retea LEA - existenta **Retea LES - existenta** **Retea LEA - existenta**


Retea electrica iluminat public - TYR 0,4 kV - existenta Retea electrica iluminat public - LES 0,4 kV - existenta Retea electrica iluminat public - LEA/CLASICA 0,4 kV - existenta

Autoritatea Nationala de Reglementare
in Domeniul Energetic
Ing. TRANCAU EUGEN
Verificator de proiecte in domeniul
instalatiilor electrice tehnice
Autorizatie nr. 201720208/08 SA 2017

| | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| SC ISM PROCONS SRL | | | | BENEFICIAR | Proiect nr. 67 2021 |
| ELOSESTI, Str. Tudor Vladimirescu Nr.30 CUI: 30774626 www.iluminat-smart.ro iluminat@iluminat-smart.ro Tel: +40(0)743 160 235 | | | | Municipiul Resita | |
| SEF PROIECT | CRISTEA SIMONA |  | | TITLU PROIECT | FAZA |
| PROIECTAT | RAUL ZANC |  | SCARA 1:2000 | Modernizarea iluminatului public in Municipiul Resita Etapa 2021 | PT+DTAC |
| VERIFICAT | EUGEN TRANCAU |  | DATA OCTOMBRIE 2021 | TITLU PLANSA | PLANSĂ |
| DESENAT | BOGDAN FLOREA |  | | PLAN DE SITUATIE PROIECTATA RESITA | 2.30 |



← Caminelor



SC ISM PROCONS SRL
ELOSESTI, Str. Tudor Vladimirescu Nr.30
CUI: 30774626
www.iluminat-smart.ro
iluminat@iluminat-smart.ro
Tel: +40(0)743 160 235

Legenda

Aparate de iluminat - propuse


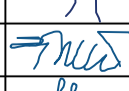


- AIL 1 - 60W - 130 buc
- AIL 2 - 40W - 686 buc
- Stalp cu 2 AIL
- Stalp cu 2 AIL

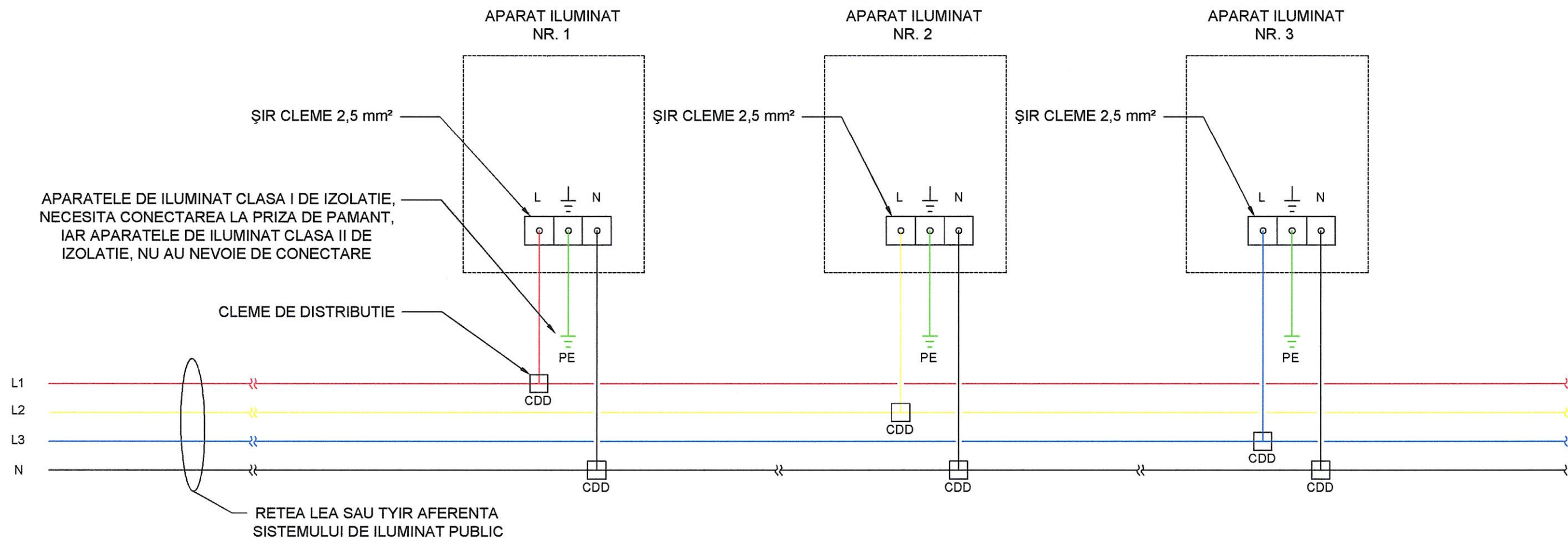
Autoritatea Natională de Reglementare
in Domeniul Energiei
Ing. TRANCAU EUGEN
Verificator de proiecte in domeniul
realizarii de electrica termoelectrica
Autorizatie nr. 201720208/08 SA 2017

— **Retea LEA - existenta**
Retea electrica iluminat public -
TYR 0.4 kV - existenta

— **Retea LES - existenta**
Retea electrica iluminat public -
LES 0.4 kV - existenta

— **Retea LEA - existenta**
Retea electrica iluminat public -
LEA/CLASICA 0.4 kV - existenta

| | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------|
| SC ISM PROCONS SRL | | | | BENEFICIAR | Proiect |
| ELOSESTI, Str. Tudor Vladimirescu Nr.30 CUI: 30774626 www.iluminat-smart.ro iluminat@iluminat-smart.ro Tel: +40(0)743 160 235 | | | | Municipiul Resita | Inf. 61 2021 |
| SEF PROIECT | CRISTEA SIMONA |  | SCARA | TITLU PROIECT | FAZA |
| PROIECTAT | RAUL ZANC |  | 1:2000 | Modernizarea iluminatului public in Municipiul Resita Etapa 2021 | PT+DTAC |
| VERIFICAT | EUGEN TRANCAU |  | DATA | TITLU PLANSA | PLANSĂ |
| DESENAT | BOGDAN FLOREA |  | OCTOMBRIE 2021 | PLAN DE SITUATIE PROIECTATA RESITA | 2.31 |



Autoritatea Națională de Reglementare
 în domeniul Energiei
ING. TRANCAU EUGEN
 Verificator de proiecte în domeniul
 instalațiilor electrice tehnologice
 Autorizația nr. 201720025/08.04.2017

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| SC ISM PROCONS SRL <small>FLORESTI, Str. Tudor Vladimirescu Nr.30 CUI 30774526 www.iluminat-smart.ro iluminat@iluminat-smart.ro Tel. +40(0)743 160 235</small> | | BENEFICIAR Municipiul Resita | Proiect nr. 84715.1/ 2023 |
| SEF PROIECT CRISTEA SIMONA | PROIECTAT RAUL ZANC | TITLU PROIECT MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA OTELEC, JUD. TIMIS | FAZA PT |
| VERIFICAT EUGEN TRANCAU | DESENAT DARIUS FLEACA | TITLU PLANSA DETALIU ALIMENTARE LA RETEA A APARATELOR DE ILUMINAT | PLANSA 3.0 |
| <small>SCARA 1:2000</small> <small>DATA Martie 2023</small> | | | |