



JUDEȚUL ARGEȘ
ORAȘUL MIOVENI
CONSILIUL LOCAL

PROIECT DE HOTĂRÂRE NR. *155/23.11.2017*,

privind aprobarea studiului de fezabilitate, a indicatorilor tehnico-economici și a contribuției cofinanțării obiectivului de investiții:

„ Extindere rețea electrică joasă tensiune pentru alimentarea cu energie electrică a consumatorilor casnici din orașul Mioveni, sat Racovița, strada Argeșelului, jud.Argeș ”

Consiliul Local al orașului Mioveni întrunit în ședință publică ordinară, astăzi..... ;

Având în vedere:

- avizul CTE nr. 20186/2017 al Comisiei Tehnico - Economice din cadrul S.C. Distribuție Energie Oltenia S.A.,
- studiul de fezabilitate întocmit de S.C. Distribuție Energie Oltenia S.A. pentru realizarea obiectivului de investiții „ Extindere rețea electrică joasă tensiune pentru alimentarea cu energie electrică a consumatorilor casnici din orașul Mioveni, sat Racovița, strada Argeșelului, jud.Argeș ”
- expunerea de motive nr. 30527/23.11.2017 a Primarului orașului Mioveni;
- raportul nr.30528/23.11.2017 al Biroului Patrimoniu privind aprobarea studiului de fezabilitate, a indicatorilor tehnico - economici și a contribuției cofinanțării obiectivului de investiții “ Extindere rețea electrică joasă tensiune pentru alimentarea cu energie electrică a consumatorilor casnici din orașul Mioveni, sat Racovița, strada Argeșelului, jud.Argeș ”;
- poz. nr. 891- “teren aferent strada Argeselului” - din anexa la HCL 89/2015 privind modificarea si completarea anexei la HCL nr.47/1999 “ Inventarul bunurilor care apartin domeniului public al orasului Mioveni”
- art.3 alin.(4) din Legea nr.213/1998 privind bunurile proprietate publică;
- prevederile din Legea nr.123/2012 a energiei electrice și a gazelor naturale actualizată;
- prevederile art.18 alin.5 din Ordinul ANRE nr.59/02.08.2013;
- prevederile art.41 și 44 din Legea nr. 273/2006 privind Finanțelor Publice Locale , actualizată;
- prevederile art.36, alin.2, litera “c” și art.39, alin.1 din Legea nr.215/2001 privind administrația publică locală, cu modificările și completările ulterioare;
- avizul favorabil al comisiilor de specialitate ale Consiliului Local;

În temeiul art. 45 , coroborat cu art. 115 alin.1 lit."b" din Legea nr.215/2001 privind administrația publică locală, cu modificările și completările ulterioare, republicată;

HOTĂRĂȘTE

ART.1. Se aprobă Studiul de Fezabilitate și indicatorii tehnico- economici - VARIANTA NR.1 - pentru realizarea obiectivului de investiții „ Extindere rețea electrică joasă tensiune pentru alimentarea cu energie electrică a consumatorilor casnici din orașul Mioveni, sat Racovița, strada Argeșelului, jud.Argeș” .

ART.2. Se aprobă contribuția cofinanțării investiției „ Extindere rețea electrică joasă tensiune pentru alimentarea cu energie electrică a consumatorilor casnici din orașul Mioveni, sat Racovița, strada Argeșelului, jud.Argeș” după cum urmează:

- Contribuția operatorului de distribuție S.C. Distribuție Energie Oltenia S.A. - 5.214 lei fără TVA

- Contribuția Autorității Publice Locale - UATO Mioveni - 39.520,24 lei fără TVA

ART.3. Sumele necesare pentru cofinanțare vor fi alocate în Bugetul de Venituri și Cheltuieli al Consiliului Local Mioveni pe anul 2017.

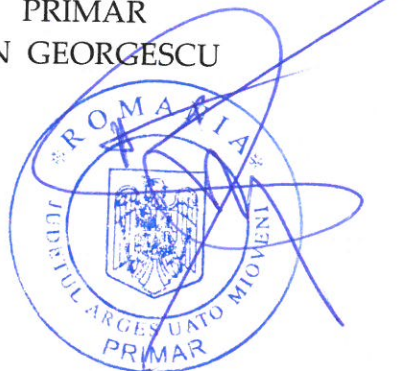
ART.4. Se împuternicesc Primarul orașului Mioveni - Dl. Ion GEORGESCU, Directorul Economic - D-na Gheorghita SAVA, Directorul Executiv – Dl. Dănuț PROCA, Consilierul Juridic - Dl. Ilie FINTOIU și Șeful Biroului Patrimoniu - D-na Ileana MILOȘ să semneze contractul de cofinanțare încheiat între S.C. Distribuție Energie Oltenia S.A. și Orașul Mioveni pentru realizarea lucrărilor de extindere rețea joasă tensiune pentru alimentarea cu energie electrică a consumatorilor casnici din orașul Mioveni, sat Racovița, strada Argeșelului, jud.Argeș.

ART.5. Secretarul orașului Mioveni va comunica prezenta hotărâre Primarului orașului, Biroului Patrimoniu și Direcției Economice pentru ducerea la îndeplinire și Instituției Prefectului - Județul Argeș pentru exercitarea controlului de legalitate.

MIOVENI

Avizează pentru legalitate:
Secretar: IONUȚ BADEA

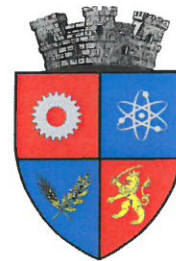
INIȚIATOR:
PRIMAR
ION GEORGESCU



COMISIA NR.1 _____
COMISIA NR.2 _____
COMISIA NR.3 _____
COMISIA NR.4 _____



**ROMÂNIA
JUDEȚUL ARGEȘ
ORAȘUL MIOVENI
PRIMARUL
PATRIMONIUL**



B-dul Dacia , nr.1, cod 115400, tel: 0348/450000, o348/455444, fax: 0248/260500

E-mail:primariamioveni_arges@yahoo.com

Nr. 30527 / 23.11 2017

EXPUNERE DE MOTIVE

privind aprobarea studiului de fezabilitate, a indicatorilor tehnico-economici și a contribuției cofinanțării obiectivului de investiții:

„ Extindere rețea electrică joasă tensiune pentru alimentarea cu energie electrică a consumatorilor casnici din orașul Mioveni, sat Racovița, strada Argeșelului, jud.Argeș”

Având în vedere:

- Studiul de fezabilitate privind extinderea rețelei electrice joasă tensiune pentru alimentarea cu energie electrică consumatori casnici str. Argeșelului , sat Racovița, oraș Mioveni;
- Variantele identificate de către S.C. Distribuție Energie Oltenia S.A , pentru realizarea lucrărilor de extindere a rețelei electrice de distribuție, respectiv:

VARIANTA NR.1

Pentru realizarea investiției se propun următoarele lucrări:

Se proiectează și se execută extindere rețea din LEA JT existentă cu conductor torsadat tip T2X 950 3x95 mmp pe stâlpi speciali conform normativelor , până la limita de proprietate a solicitanților.

Este necesară montarea unui număr de 3 (trei) stâlpi tip SE 10 respectiv a 220 m conductor T2X95OLAL 3X95mmp.

O parte din lungimea conductorului torsadat va fi amplasat pe cei trei stâlpi existenți (pe care este montat și circuitul de iluminat stradal) iar restul conductorului va fi montat pe cei trei stâlpi nou proiectați.

Pentru execuția lucrării se va ocupa definitiv , din domeniul public, o suprafață de teren de 3mp reprezentând fundațiile stâlpilor proiectați.

VARIANTA NR.2

Pentru realizarea investiției se propun următoarele lucrări:



ROMÂNIA
JUDEȚUL ARGEȘ
ORAȘUL MIOVENI
PRIMARUL
PATRIMONIUL



B-dul Dacia , nr.1, cod 115400, tel: 0348/450000, o348/455444, fax: 0248/260500

E-mail: primariamioveni_arges@yahoo.com

Nr. 30528 / 23.11.2017

RAPORT

privind aprobarea studiului de fezabilitate, a indicatorilor tehnico-economici și a contribuției cofinanțării obiectivului de investiții:

„ Extindere rețea electrică joasă tensiune pentru alimentarea cu energie electrică a consumatorilor casnici din orașul Mioveni, sat Racovița, strada Argeșelului, jud.Argeș ”

În conformitate cu prevederile Legii nr.273/2006 privind finanțele publice (actualizată) , studiul de fezabilitate se aprobă de către entitatea achizitoare.

Studiul de fezabilitate a fost întocmit de către S.C. Distribuție Energie Oltenia S.A. în baza demersurilor efectuate de către Primăria Orașului Mioveni, în conformitate cu prevederile legii nr.123/2012 - energiei electrice și a gazelor naturale (actualizată) și prevederile Ordinului 75/2013 privind aprobarea Metodologiei pentru evaluarea condițiilor de finanțare a investițiilor pentru electrificarea localităților ori pentru extinderea rețelelor de distribuție a energiei electrice.

Prin avizul nr.20186/2017 Comisia Tehnică de Avizare din cadrul S.C. Distribuție Energie Oltenia S.A. avizează favorabil varianta nr.1, din cele două prezentate în studiul de fezabilitate.

1. INFORMAȚII GENERALE PRIVIND OBIECTIVUL DE INVESTIȚII:

- Denumirea obiectivului de investiții: Extindere rețea electrică joasă tensiune pentru alimentarea cu energie electrică a consumatorilor casnici din orașul Mioveni, sat Racovița, strada Argeșelului, jud.Argeș;
- Amplasament: strada Argeșelului, sat Racovița;
- Elaboratorul studiului de fezabilitate: S.C. EURO CONSULT ELECTRIC S.R.L.;

- Sursa de finanțare: fonduri S.C. Distribuție Energie Oltenia S.A. / fonduri Unitatea Administrativ Teritorială Oraș Mioveni

- Necesitatea și oportunitatea lucrărilor: Primăria Orașului Mioveni a emis un număr de 3 (trei) autorizații de construire pentru locuințe pe strada Argeșelului, din care două locuințe sunt deja finalizate și utilizate iar pentru cea de-a treia procentul de realizare a construcției este de 90%.

Pentru cele trei locuințe Primăria orașului Mioveni a solicitat extinderea rețelei electrice de distribuție existente pe strada Argeșelului, sat Racovița, orașul Mioveni, în vederea racordării noilor consumatori casnici .

2. DATE TEHNICE :

- Date energetice ale consumatorilor:

Conform solicitării depuse de Primăria Orașului Mioveni la centrul zonal relații clienți Argeș al S.C. Distribuție Energie Oltenia S.A. și aplicând prevederile PE 123/2003 - normativ pentru proiectarea rețelelor electrice de distribuție publică , au rezultat următoarele:

Puterea instalată totală : $P_{inst} = 3 \text{ locuințe} \times 6 \text{ KW/locuință} \Rightarrow P_i = 18 \text{ KW}$;

Factorul de simultaneitate care arată contribuția unui consumator la încărcarea elementului de rețea : $K_{si} = 0,64$;

Puterea absorbită : $P_a = 0,64 \times 18 \text{ KW} = 11,5 \text{ KW}$

Cerințe ale consumatorului privind calitatea energiei electrice și ale alimentării cu energie electrică:

- a) nivel de tensiune: 230/400V;
- b) nivel de variații de tensiune admise: 8%;
- c) nivel de variații de frecvență admise: 1;
- d) timpul maxim de întrerupere : se calculează conform ordinului nr.12/2016 privind aprobarea Standardului de performanță pentru serviciul de distribuție a energiei electrice;

3. SOLUȚII DE ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICĂ

Prin studiul de fezabilitate se urmărește identificarea soluțiilor care să satisfacă următoarele cerințe:

- alimentarea cu energie electrică a noilor consumatori cu respectarea cerințelor standardului de performanță;
- exploatarea instalațiilor proiectate cu cheltuieli reduse;
- asigurarea siguranței în alimentarea cu energie electrică ;

Analizând structura și amplasamentul instalațiilor electrice din zonă și având în vedere posibilitatea realizării fizice a noilor instalații electrice , au fost identificate două (2) variante de realizare:

VARIANTA NR.1

a) Pentru realizarea investiției se propun următoarele lucrări:

Se proiectează și se execută extindere rețea din LEA JT existentă cu conductor torsadat tip T2X 950 3x95 mmp pe stâlpi speciali conform normativelor , până la limita de proprietate a solicitanților.

Este necesară montarea unui număr de 3 (trei) stâlpi tip SE 10 respectiv a 220 m conductor T2X95OLAL 3X95mmp.

O parte din lungimea conductorului torsadat va fi amplasat pe cei trei stâlpi existenți (pe care este montat și circuitul de iluminat stradal) iar restul conductorului va fi montat pe cei trei stâlpi nou proiectați.

Pentru execuția lucrării se va ocupa definitiv , din domeniul public, o suprafață de teren de 3mp reprezentând fundațiile stâlpilor proiectați.

Lucrările de extindere de rețea vor fi realizate prin cofinanțare de către S.C.Distribuție Energie Oltenia S.A și Primăria Orașului Mioveni.

b) Valoarea investiției pentru varianta 1:

LEI (fără TVA)	
TOTAL INVESTIȚIE	44.734,24
Din care C+M	29.518,80

Investiție ineficientă(contribuție Primăria Mioveni)	39.520,24
Investiție eficientă (contribuție operator de distribuție)	5.214

VARIANTA NR.2

a) Pentru realizarea investiției se propun următoarele lucrări:

Se va proiecta și se va executa din derivație LEA JT existentă, din stâlpul nr.76 existent , un circuit JT nou , realizat cu cablu ACYY 4x185 mmp, în lungime de circa 230 ml.

La capătul traseului LES de 0,4kV se proiectează o firidă de branșament .

Pentru execuția lucrării se va ocupa definitiv, din domeniul public , o suprafață de teren de 110 mp care va reprezenta zona de siguranță LES 0,4KV și fundația firidei de branșament.

Lucrările de extindere de rețea vor fi realizate prin cofinanțare de către S.C.Distribuție Energie Oltenia S.A și Primăria Orașului Mioveni.

b) Valoarea investiției pentru varianta 2:

	LEI(fără TVA)
TOTAL INVESTIȚIE	58.820,82
Din care C+M	38.454
Investiție ineficientă(contribuție Primăria Mioveni)	54.782,82
Investiție eficientă (contribuție operator de distribuție)	4.038

Față de cele prezentate mai sus, propunem aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici - VARIANTA NR.1 - pentru realizarea obiectivului de

investiții “ Extindere rețea electrică joasă tensiune pentru alimentarea cu energie electrică a consumatorilor casnici din orașul Mioveni, sat Racovița, strada Argeșelului, jud.Argeș”.

De asemenea , propunem aprobarea contribuției cofinanțării investiției stabilită în conformitate cu Legea 123/2012 a energiei electrice și a gazelor și a Ordinului nr.75/2013 privind “ Metodologia pentru evaluarea condițiilor de finanțare a investițiilor pentru electrificarea localităților ori pentru extinderea rețelelor de distribuție a energiei electrice” , în cadrul studiului de fezabilitate în baza analizei economice, astfel:

- Contribuția operatorului de distribuție - 5.214 lei fără TVA
- Contribuția Autorității Locale - 39.520,24 lei fără TVA

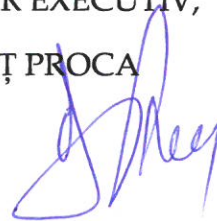
DIRECTOR ECONOMIC,
GHEORGHITA SAVA



BIROU PATRIMONIU,
ILEANA MILOȘ



DIRECTOR EXECUTIV,
DĂNUȚ PROCA



CONSILIER JURIDIC,
ILIE FINTOIU



INTRARE

29673/15.11.2017

**DISTRIBUȚIE
OLTENIA**

COMISIA TEHNICO-ECONOMICA MT&JT

AVIZ C.T.E.

Nr. 20186

Comisia Tehnico-Economica MT+JT din cadrul DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA SA, in sedinta din data de 31.10.2017 a examinat lucrarea : **Extindere retea JT in vederea alimentarii cu energie electrica abonati casnici, oras Mioveni, str. Argeselului, judetul Arges**
Faza lucrare:SF

Numar lucrare: ECE -293

Elaborata de : S.C. EURO CONSULT ELECTRIC S.R.L.

Beneficiar: : DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA S.A

1.Categoria de importanta a lucrarii: Constructii de importanta redusa (D)
In urma examinarii documentatiei depuse, a referatelor de specialitate si a avizelor ce insotesc lucrarea se constata urmatoarele:

2.Valoarea investitiei:

VARIANTA I

	LEI (fara T.V.A.)
TOTAL INVESTITIE	44734,24
Din care C+M	29518,80

VARIANTA II

	LEI (fara T.V.A.)
TOTAL INVESTITIE	58820,82
Din care C+M	38454

INDICATORI

Indicator	UM	Var. 1	Var.2
Valoare investitie totala	Lei	44734,24	58820,82
Investitie ineficienta(contributie Primaria Mioveni)	Lei	39520,24	54782,82
Investitie eficienta (contributie D.E.O.)	Lei	5214	4038
RIR	%	1,46	1,46
NPV	Lei	787	608
ROI	%	120,88	120,76
DRA	ani	20	20

3.Lucrarea consta :

VARIANTA 1

Pentru realizarea investitiei sunt necesare urmatoarele lucrari:

Lucrări extindere retea - cofinantate de Distributie Energie Oltenia si Primaria orasului Mioveni

- Se realizeaza extindere retea din LEA JT existenta cu conductor torsadat tip T2X 95OLAL 3x 95 mmp pe stalpi speciali conform normativelor, pana la limita de proprietate a solicitantilor.
Este necesara:

- montarea unui numar de 3 stalpi tip SE10. respectiv a 220m conductor T2X 95 OLAL 3x 95 mmp

VARIANTA 2

Pentru realizarea investitiei sunt necesare urmatoarele lucrari:

Lucrări extindere retea - cofinantate de Distributie Energie Oltenia si Primaria orasului Mioveni:

- Se proiecteaza si realizeaza din derivatie LEA JT existenta, extindere retea din stalpul nr. 76 de tip SE10 existent, fiind stalp capat de retea al derivatiei retea joasa tensiune, cablu ACYY 4x185mmp, in lungime de circa 230 m, pana la locuintele ce urmeaza a fi racordate la retea nou proiectata. Se va proiecta o firida de tip E3-0;

DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA SA
societate administrata in sistem dualist

Str. Calea Severinului, Nr. 97, parter, et. 2, 3, 4 Craiova, Jud. Dolj, România
Fax: +40 251 215 004, e-mail:
Cod unic de înregistrare: RO 14491102
Nr. de înregistrare: J16/148/2002

4. In urma constatărilor de mai sus și a discuțiilor purtate in cadrul sedintei, Comisia Tehnico-Economică a DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA SA AVIZEAZĂ FAVORABIL varianta 1 din lucrarea menționată, cu următoarele concluzii:
Fara observatii.

PREȘEDINTE C.T.E.
Manager Departament Strategie și Dezvoltare
Ing. Silviu Zamfirache

VICEPREȘEDINTE C.T.E.
Sef Serviciu Politici Tehnice
Ing. Marin Pasol



MEMBRII C.T.E.:

- Departament Extinderea Rețelei
- Specialist C.P.T.
- Sef Centru Local Dispecerat Craiova
- Specialist Monitorizare Măsura Clienti Mari
- Sef SMAD UC
- Sef Serviciu Exploatare Suport si Planificare
- Manager de proiect
- Manager Departamentul Sanatatea si Securitatea Muncii
- Departamentul P.S.I. si Situatii de Urgenta
- Secretar : Serviciul Politici Tehnice

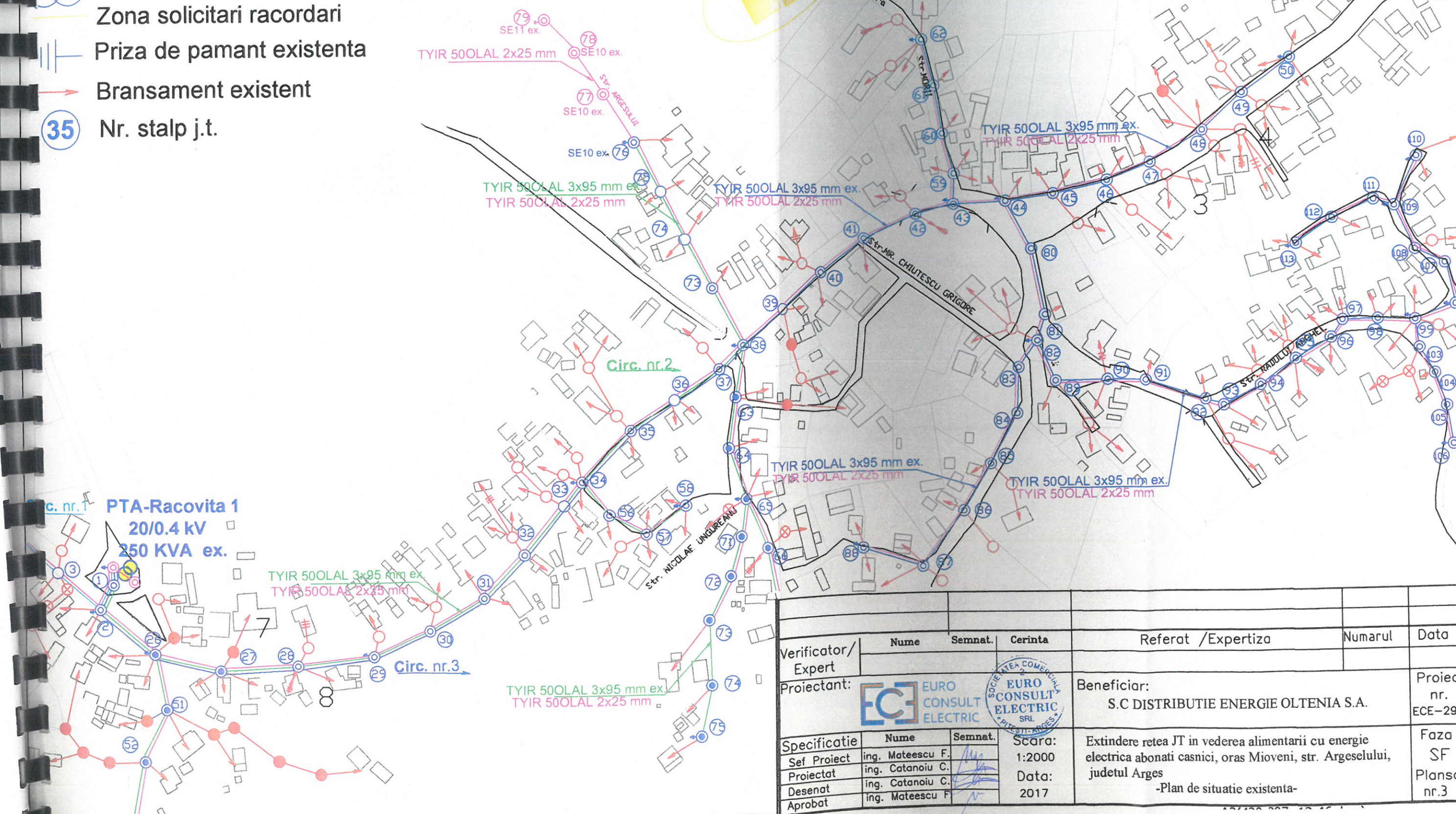
- Ing. Dumitru Tinca
- Ing. Cornel Pătrașcu
- Ing. Cătălin Dumitra
- Ing. Mădălin Cimpoeu
- Ing. Otilia Stoica
- Ing. Bogdan Cîrstea
- Ing. Constantin Osiceanu
- Ing. Magdalena Rotaru
- Ing. Cristian Pâslaru
- Ing. Palastea Marian

Legenda:

- Retea 0.4 kV existenta
- Retea iluminat existenta
- Stp. 0.4 kV retea iluminat existent
- Stp. 0.4 kV special retea j.t. ex.
- Stp. 0.4 kV sustinete retea j.t. ex.
- PTA. 20/0.4 kV existent
- Zona solicitari racordari
- Priza de pamant existenta
- Bransament existent
- 35 Nr. stalp j.t.

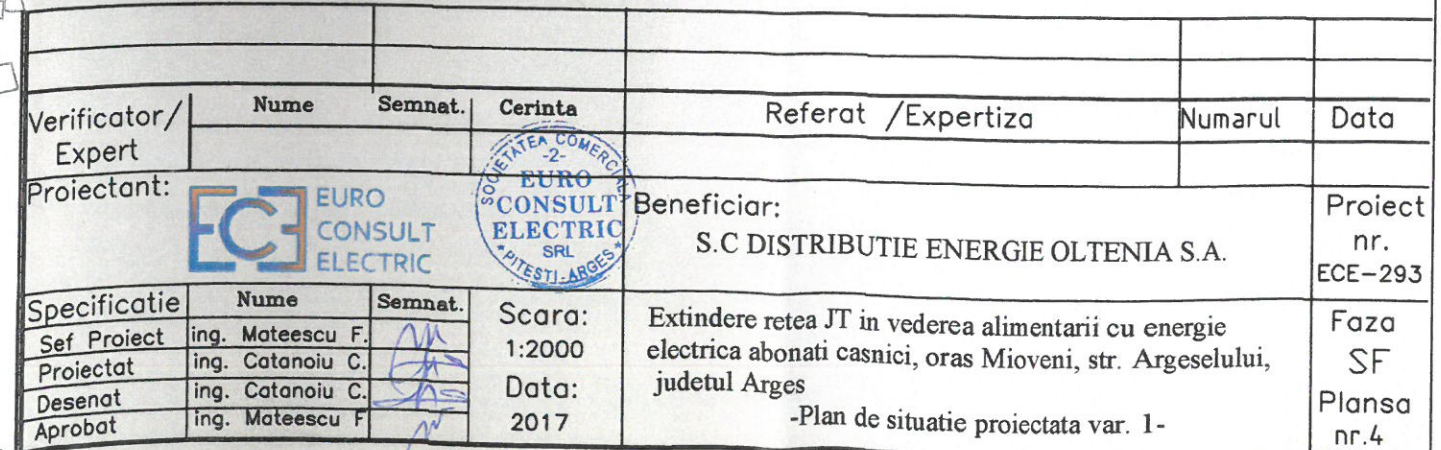
Racovita de Sus

Solicitari racordare la
RED



Verificator/Expert	Nume	Semnat.	Cerinta	Referat /Expertiza	Numarul	Data
Proiectant:	 EURO CONSULT ELECTRIC SRL			Beneficiar:	S.C DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA S.A.	
Specificatie	Nume	Semnat.	Scara:	Extindere retea JT in vederea alimentarii cu energie electrica abonati casnici, oras Mioveni, str. Argeselului, judetul Arges -Plan de situatie existenta-		Proiect nr. ECE-293 Faza SF Plansa nr.3
Sef Proiect	ing. Mateescu F.		1:2000			
Proiectat	ing. Catanoiu C.		Data:			
Desenat	ing. Catanoiu C.		2017			
Aprobat	ing. Mateescu F.					

⊙ Stp. 0.4 kV special retea j.t. pr.

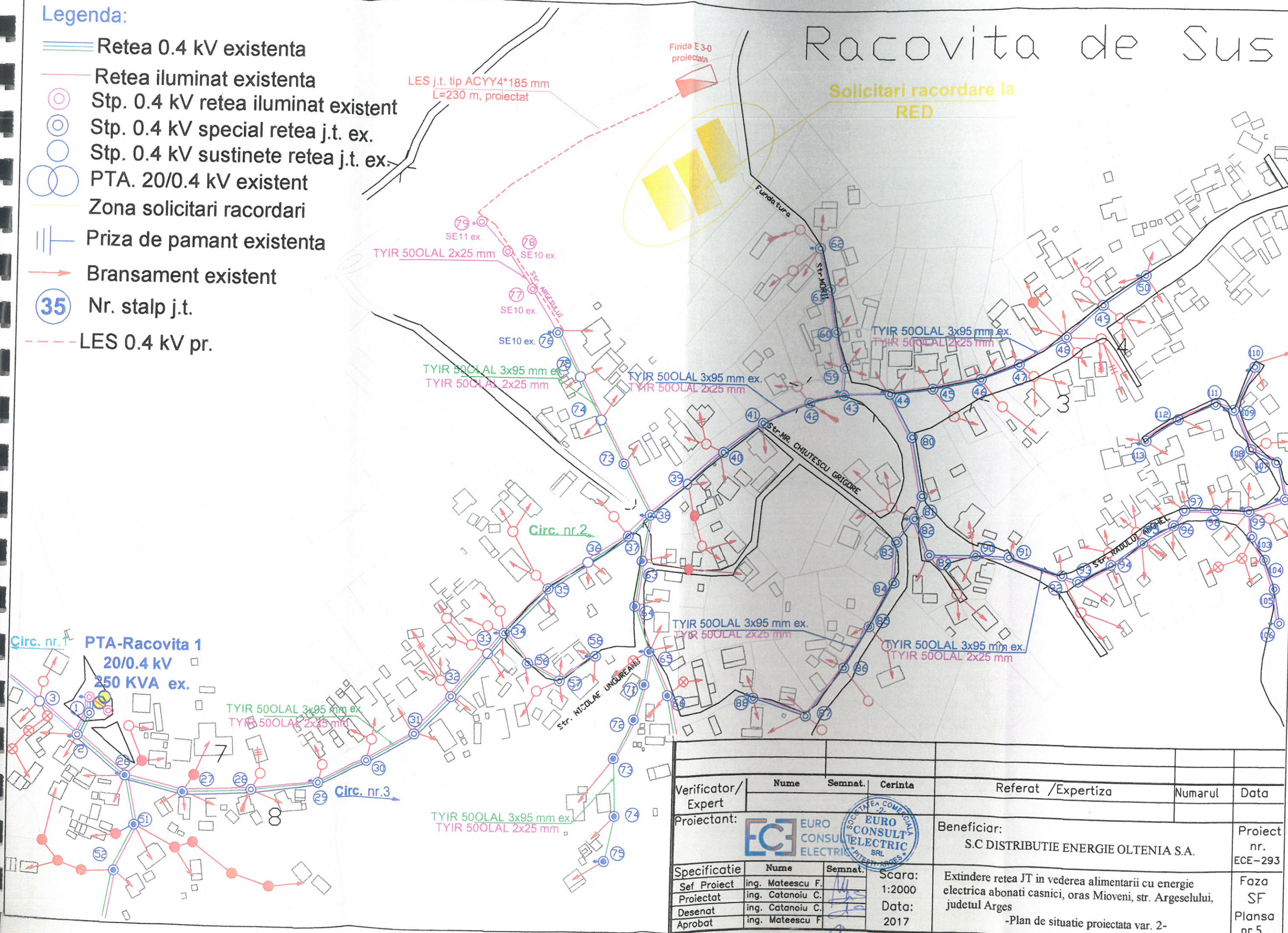


Legenda:

- Retea 0.4 kV existenta
- Retea iluminat existenta
- Stp. 0.4 kV retea iluminat existent
- Stp. 0.4 kV special retea j.t. ex.
- Stp. 0.4 kV sustinute retea j.t. ex.
- PTA. 20/0.4 kV existent
- Zona solicitari racordari
- Priza de pamant existenta
- Bransament existent
- 35 Nr. stalp j.t.
- LES 0.4 kV pr.

Racovita de Sus

Solicitari racordare la
RED



Verificator/ Expert	Nume	Semnat.	Cerinta	Referat /Expertiza	Numarul	Data	
Proiectant:	 EURO CONSULT ELECTRIC SRL			Beneficiar:	S.C. DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA S.A.		Proiect nr. ECE-293
Specificatie	Nume	Semnat.	Scara:	Extindere retea JT in vederea alimentarii cu energie electrica abonati casnici, oras Mioveni, str. Argeselului, judetul Arges -Plan de situatie proiectata var. 2-			Faza SF Planșa nr.5
Sef Proiect	ing. Mateescu F.		1:2000				
Proiectat	ing. Catanoiu C.		Data:				
Desenat	ing. Catanoiu C.		2017				
Aprobat	ing. Mateescu F.						