

H O T Ă R Ă R E A Nr. 269
din 21.12.2018

privind acordarea cu titlu gratuit a dreptului de uz și de servitute către Delgaz Grid S.A. a suprafeței de 860 mp, teren aparținând domeniului public al municipiului Pașcani, pentru realizarea obiectivului „Reabilitare LEA JT și modernizare bransamente aferente PT CZ 28 Pașcani, județul Iași”

Consiliul Local al Municipiului Pașcani, județul Iași:

Având în vedere Expunerea de motive înregistrată sub nr. 22054/18.12.2018, întocmită de Primarul Municipiului Pașcani, în calitate de inițiator al proiectului de hotărâre;

Având în vedere Raportul înregistrat sub nr. 22055/18.12.2018, întocmit de Compartimentul Patrimoniu și Contracte și Compartimentul Juridic și Contencios din cadrul aparatului de specialitate al Primarului Municipiului Pașcani;

Având în vedere solicitarea S.C. ALLSYS ENERGY S.A. nr. 393/18,10,2018 înregistrată la Primăria municipiului Pașcani sub nr. 18444/31.10.2018 adresată Consiliului Local al Municipiului Pașcani, însoțită de Memoriu Tehnic și de Planurile de situație a suprafeței de teren unde se vor efectua lucrările;

Având în vedere Precizările cu privire la terenul solicitat formulate de către S.C. ALLSYS ENERGY S.A., înregistrate la Primăria municipiului Pașcani sub nr. 21223/10.12.2018 ;

În conformitate cu Certificatul de Urbanism nr. 224 din 17.10.2018

Având în vedere prevederile art. 12, alin. (1), alin. (2), alin (3) și alin (4), art. 14 și art. 15 din Legea nr. 123/2012 privind energia electrică și a gazelor naturale, cu modificările și completările ulterioare;

Având în vedere dispozițiile art. 36 alin. (2), lit. c) coroborat cu alin. (5) lit. (a) și art. 124 din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală republicată cu modificările și completările ulterioare;

Având în vedere dispozițiile Ordinului Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 4 din 9 martie pentru aprobarea Normei tehnice privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice - revizia I;

În temeiul art. 45 alin. (1) din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE:

Art.1 Se aprobă acordarea dreptului de uz și servitute către Delgaz Grid S.A. asupra suprafeței de 860 mp, teren aparținând domeniului public al municipiului Pașcani pentru realizarea obiectivului „Reabilitare LEA JT și modernizare bransamente aferente PT CZ 28 Pașcani, județul Iași”, astfel:

(1) Dreptul de uz pentru suprafața de 548 mp reprezentând teren ocupat de amplasarea a 45 de stâlpi proiectați, bransamente în LES a câte 20 ml și 7 firide proiectate;

(2) Dreptul de servitute pentru suprafața de 312 mp reprezentând teren ocupat de zona de protecție la rețea LEA JT aferentă PT CZ 28 Pașcani, județul Iași, conform planurilor de situație și memoriului tehnic – părți integrante ale prezentei hotărâri;

Art.2 Exercițarea dreptului de uz și de servitute prevăzut la art. 1 se realizează cu titlu gratuit pe toată perioada existenței capacităților energetice.

Art.3 Pentru realizarea de diverse lucrări tehnico-edilitare din inițiativa Unității Administrativ-teritoriale municipiul Pașcani (energie electrică, gaze naturale, apă, canalizare, termoficare, etc.), aceasta va avea acces necondiționat pe terenurile menționate la art. 1 din prezenta hotărâre.

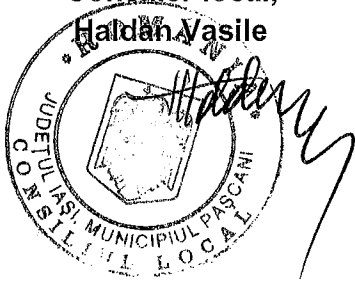
Art.4 La încetarea exercitării drepturilor conferite prin prezenta hotărâre, titularul licenței este obligat să aducă terenul la starea inițială.

Art.5 Serviciul Administrație Publică va comunica în copie prezenta hotărâre către:

- Instituția Prefectului județul Iași
- Primarul Municipiului Pașcani
- S.C. ALLSYS ENERGY S.A.
- S.C. DeLGaz Grid S.A.
- Compartimentul Patrimoniu și Contracte
- Compartimentul Juridic și Contencios.

**Președinte de ședință
Consilier local,**

Haldan Vasile



Contrasemnează pentru legalitate

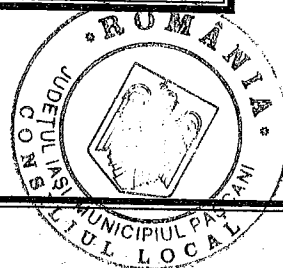
Secretarul Municipiului Pașcani,

Consilier juridic Jitaru Irina

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'J' followed by a horizontal line and a diagonal stroke.



Bucuresti, B-dul A.I. Cuza, nr.81, et.3, sector 1
E-mail: auv_proiectare@yahoo.com
Tel: 0725 530 555 0371 367 197



**REABILITARE LEA JT SI MODERNIZARE BRANSAMENTE
AFERENTE PTCZ 28 PASCANI, JUDETUL IASI**

Faza:

DTAC

Beneficiar:

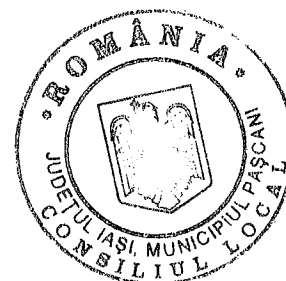
DELGAZ GRID S.A.

Ex. nr.

Data: 2018

Cuprins

1. Foaie de titlu
2. Borderou de piese desenate
3. Memoriu tehnic



A. BORDEROU DE PIESE DESENATE

- | | |
|-------------------------------|------|
| 1. Plan de incadrare in zona | P-01 |
| 2. Plan de situatie existent | P-02 |
| 3. Plan de situatie proiectat | P-03 |

MEMORIU TEHNIC

1. DATE GENERALE

- 1.1 Denumirea lucrării: Reabilitare LEA JT si modernizare bransamente aferente PTC 28
Pascani, judetul Iasi
- 1.2 Elaborator: S.C. ALLSYS ENERGY S.A. BUCURESTI
- 1.3 Ordonatorul principal de credite: Delgaz Grid S.A.
- 1.4 Autoritatea contractanta: Delgaz Grid S.A.
- 1.5 Amplasamentul lucrării: municipiul Pascani, judetul Iasi;
- 1.6 Faza documentatiei: DTAC-Etapa –Avize si Acorduri



2. Informatii generale privind proiectul

2.1 Necesitatea si oportunitatea lucrării

Lucrarea este determinata de particularitatile specifice fiecarei zone de retea in parte precum si de caracteristicile general actuale ale retelelor de JT astfel:

- ✓ Nivelul ridicat al CPT-ului ;
- ✓ Reteaua de 0,4 kV existenta pe stalpi de lemn si de beton se afla in stare tehnica necorespunzatoare, prezentand un grad ridicat de uzura fizica si morala avand:
 - Conductoarele electrice din Al subdimensionate cu sageata necorespunzatoare cu urme de arc electric si innadiri;
 - Stalpi din beton cu grad de uzura ridicat;
 - Izolatori sparti, sariti din suport;
 - Prize de pamant avand valori ale rezistentei peste valorile normate;
 - Numarul ridicat de bransamente clasice nesecurizate si neconforme, ce conduc la parametri necorespunzatori in ceea ce priveste calitatea energiei electrice furnizate;
 - Numarul ridicat de deranjamente;

Instalatiile existente nu prezinta siguranta in functionare, rezultat dese intreruperi in alimentarea cu energie electrica ca urmare a frecventelor deteriorari a unor elemente componente, ceea ce conduce la o calitate necorespunzatoare a energiei electrice furnizate.

2.2 Descrierea solutiei de realizare a lucrarii.

Reteau de joasa tensiune aferenta PTCZ 28 Pascani are o lungime de aproximativ 1,7km si alimenteaza o parte de abonati din municipiul Pascani.

Lucrari de modernizare retea JT (joasa tensiune):

Se vor inlocui conductoarele existente cu conductor torsadat de tip NFA2X 50+3x95+1x16 mmp, pe axul principal iar pe derivatii conductoare tip NFA2X 50+3x50+1x16 mmp.

Se va reface iesirea din PTCZ pana pe primul stalp al circuitului de pe strada Crinilor. In situatia existenta, cablul este montat subteran pe proprietati private, in unele zone fiind imposibil de intervenit in caz de defect. In situatia proiectata, se va monta LES 0,4 kV, cablu NA2XAbY 4x150 mmp, pe domeniu public, conform traseului indicat pe planul de situatie.

Se va reface si iesirea din PTCZ pana pe primul stalp al circuitului de pe strada C. Petrescu, cu cablu NA2XAbY 4x150 mmp, montat conform planului de situatie proiectat. Se va monta circuit nou din TDRI si pentru ICR si o firida generala de tip E, de unde vor fi alimentati consumatorii existenti in curtea atelierului.

In zona Petrom, pe o portiune de aproximativ 100 de m, reseaua alimentata din PTCZ 28 Pascani este montata pe stalpii metalici destinati iluminatului din incinta benzinariei. In situatia proiectata, reseaua se va monta subteran intre stalpii 21 si 22, cu cablu de tip NA2XAbY 3x150+70mmp.

Se vor indrepta stalpii inclinati si se vor inlocui stalpii a caror uzura este avansata, precum si SE4 montati ca stalpi de colt sau terminali. Se vor inscriptiona si renumerota toti stalpi retelei din zona zona posturilor de transformare analizate.

Se inlocuiesc conductoarele existente innadite, rasfirate cu conductoare torsadate cu izolatie din polietilena reticulata.

Se vor realiza prize de pamant si se vor monta scurtcircuitoare.

Lucrari de modernizare bransamente:

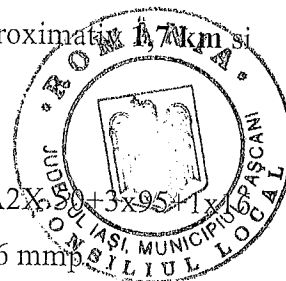
Se propune scoaterea contorilor la limita de proprietate si montarea acestora in FDCE/BMPM/ BMPT pe stalpii de retea existenti, sau pe soclu de beton.

Prin FDCE se intelege: Firida de distributie si contorizare electrica;

Prin BMPM se intelege: Bloc de masura si protectie monofazat;

Prin BMPT se intelege: Bloc de masura si protectie trifazat;

Pentru scoaterea contorilor la limita de proprietate se va respecta Standardul DelGaz Grid pentru modernizarea bransamentelor.



Indiferent de configuratia retelei, contorizarea se realizeaza la limita de proprietate sau la stalpul de retea. Montarea contoarelor la limita proprietatii presupune instalarea in BMPM(T)-uri sau FDCP-uri pe stalpii retelei electrice. In cazul in care sunt mai mult de 2 bransamente se va folosi un FDCP 4 montat pe stalp la 1,6-1,8 m fata de la sol. Pentru cazul in care sunt mai mult de 4 bransamente se va folosi un FDCP 4 montat pe stalp si BMP-uri montate pe stalp sau pe suport. Pentru mai mult de 7 bransamente se admite montarea a 2 FDCP 4 pe stalp.

Pentru refacerea coloanei electrice se va asigura continuitatea conductoarelor între BMP-uri si tabloul consumatorului.

2.3 Amplasamente:

Instalatiile proiectate se vor amplasa: pe domeniul public al localitatii Pascani, jud. Iasi.

2.4 Date tehnice ale lucrarii

Reteaua este amplasata in intravilan, pe domeniul public al municipiului Pascani, jud. Iasi.

2.5 Suprafata si situatia juridica a terenului ocupat

Pentru realizarea lucrarilor de reabilitarea retea JT si de modernizare bransamente se ocupa urmatoarele suprafete de teren:

- suprafata de teren ocupata temporar = 900 mp (necesara pentru depozitarea materialelor - stalpi)
- suprafata de teren ocupata definitiv = 860 mp (fundatia stalpilor noi, fundatiile firidelor proiectate si zona de protectie a liniei electrice subterane LES 0,4 kV)

Zona de protectie LES este reglementata de Norma tehnica privind delimitarea zonelor de protectie si de siguranta aferente capacitatilor energetice - revizia I, aprobata prin Ordinul presedintelui Autoritatii Nationale de Reglementare in Domeniul Energiei nr. 4/2007, art.21, este simetrica fata de axul traseului si are lăţimea de 0,8 m)

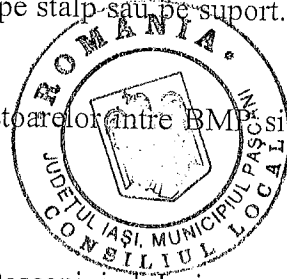
3. Caracteristicile geo-fizice ale terenului

In conformitate cu "Normativul pentru proiectarea antiseismica a constructiilor de locuinte social-culturale, agrozootehnice si industriale" – indicativ PE 100/2013: tab. 10.1 instalatiile proiectate (posturi de transformare aeriene, linie electrica aeriana de joasa tensiune, cutie de distributie) fac parte din categoria seismica E – Diverse – Sisteme, instalatii sau echipamente de uz curent sau altele similare.

Din anexa A, tabel a2, instalatiile proiectate se situeaza in zona seismica de grad VIII, unde coeficientul K_s are valoarea 0,16, iar perioada de colt $T_c = 1,5$ sec.

3.1 Caracteristicile principale ale constructiilor:

Pentru cladiri: nu este cazul.



3.2 Structura constructiva:

Lucrarile de demontare se vor face cu utilaje specifice si cu respectarea normelor specifice de protectia muncii, materialele si utilajele se vor transporta la PE Iasi pentru valorificare.

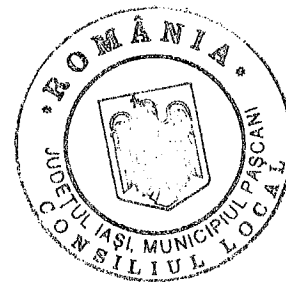
Stalpii de beton rezultati din demontari se vor sparge. Sparturile de beton se vor transporta la groapa de gunoi, iar fierul rezultat va fi predat impreuna cu conductorul consolele rezultate din demontari la punctul de colectare specificat de beneficiar in vederea valorificarii.

3.3 Principalele utilaje din dotare:

Nu se folosesc utilaje din dotare.

3.4 Utilitati:

Nu este cazul asigurarii de utilitati.



4 COEXISTENTA CU ALTE INSTALATII

Traversări și apropieri față de drumuri

Drumurile, în conformitate cu O.G.R. 43/98 și O.M.T. 571/97, se clasifică astfel:

♦ Din punctul de vedere al destinației:

- a) *drumuri publice* - obiective de utilitate publică destinate transportului rutier în scopul satisfacerii cerințelor economiei naționale, ale populației și de apărare a țării;
- b) *drumuri de utilitate privată* - servesc activităților economice (forestiere, petroliere, miniere, agricole, energetice etc., de acces în incinte, din incinte, organizare de șantier).

♦ Din punctul de vedere funcțional și administrativ teritorial:

- a) *drumuri de interes național* (aparțin proprietății publice și asigură legătura capitalei cu reședințele de județe, legăturile între acestea, precum și cu țările vecine) pot fi:

- autostrăzi;
- drumuri naționale europene (E);
- drumuri naționale principale;
- drumuri naționale secundare.

- b) *drumuri de interes județean* (aparțin proprietății publice a județului și asigură legăturile între reședințele de județ și reședințele de comune, municipii, orașe, porturi, aeroporturi, obiective legate de apărare, turistice etc., precum și între orașe și municipii);

- c) *drumuri de interes local* (aparțin proprietății publice a unității administrative pe teritoriul căreia se află) pot fi:

- drumuri comunale (leagă reședința de comună și satele componente, orașele și satele componente);
- drumuri vicinale (deservesc proprietăți, fiind situate la limita acestora);

- străzi (drumuri publice din interiorul localității, indiferent de denumire: stradă, bulevard, șosea, alee etc.).

În cazul de față avem de a face cu drumuri comunale în interiorul localității, respectiv drumuri de interes local - străzi.

Pentru LEA 0,4 kV

Stâlpii sunt amplasați în conformitate cu prevederile art. 95 din PE 106/2003 - În interiorul localităților (urbane sau rurale) amplasarea stâlpilor, în cazul traversărilor sau apropierilor, se face pe o lățime de 1 m pe trotuar, la minimum 0,2 m de bordura (fig.4.a.).

Distanțele minime pe verticală, între conductorul inferior al LEA și carosabil = 7 m

Acolo unde este posibil stâlpii noi proiectați vor fi amplasați la o distanță $\geq 7,50$ m față de axul străzii ;

Pentru străzile laterale stâlpii vor fi amplasați la 0,6 m de limita de proprietate.

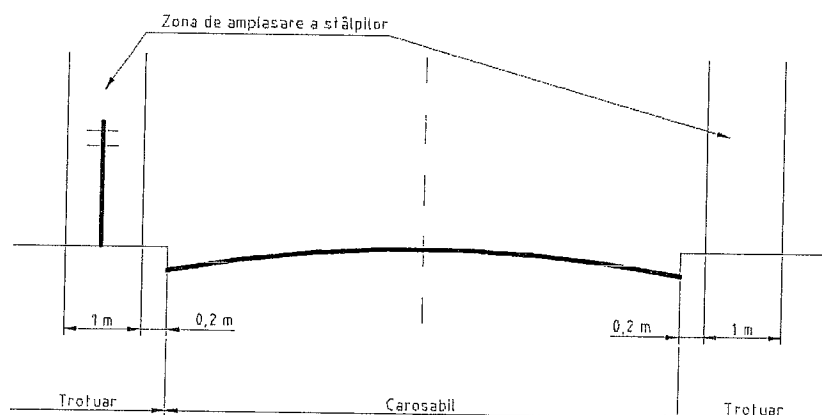


Fig. 4.a) Drumuri situate în interiorul localităților

Încrucișări și apropieri față de linii electrice aeriene : Se vor respecta condițiile de coexistență conform NTE 003/04/00.

Incrucisari si apropieri fata de liniile de telecomunicatii

Incrucisarile față de liniile de telecomunicații se realizează cu respectarea prevederilor din STAS 6290.

Condiții pentru încrucișarea între o linie de energie electrică aeriană cu tensiunea sub 1 kV și o linie de telecomunicații aeriană, tip A

La incrucisarea intre o LEA cu tensiunea nominala sub 1 kV si o linie aeriana de telecomunicatii s-au avut in vedere urmatoarele:

- utilizarea de conductoare izolate (LEA si bransamente cu conductor tip torsdat cu izolatie de PVC)

- stalpii utilizati in zona incrucisarilor sunt de tip traversare; verificati pentru regim normal in aceleasi conditii ca stalpii de intindere, iar pentru regim de avarie, la ruperea unui conductor in deschiderea adiacenta celei de incrucisare;

- deschiderite reale la vant si sarcini verticale nu depasesc 90% din deschiderile calcul;

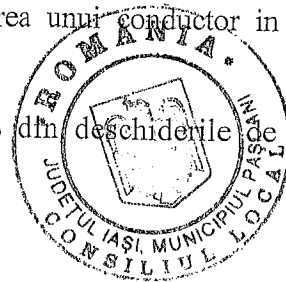
- innadirile de conductoare sunt interzise in deschiderea de incrucisare;

- izolatoarele si clemele sunt de intindere;

- conductoarele sunt multifilare, cu sectiunea de 50-70 mm² din aluminiu;

- conductoarele sunt fixate rigid astfel incat nu permite alunecarea lor

Unghiul de incrucisare trebuie sa fie cat mai apropiat de 90°. Unghiul de incrucisare minimum admis este de 30°.



Traversări și apropieri față de căi ferate - se aplica prevederile PE106 si ORD 4/2007, modificat cu ordinul 49/3007 ANRE;

Traversari și apropieri față de conducte subterane – nu este cazul

Traversări și apropieri față de conducte supraterane – nu este cazul;

Trecerea LEA prin zone de culturi pe spalieri metalice și peste îngrădiri metalice - nu este cazul;

Traversări și apropieri față de clădiri – nu este cazul;

Traversări, treceri și apropieri față de poduri, baraje, diguri –nu este cazul;

Traversări și apropieri față de ape și cursuri de apă - nu este cazul;

Traversări și apropieri față de instalații de extracție de petrol și gaze naturale - nu este cazul;

Traversări si apropieri față de benzi transportoare - nu este cazul;

Traversări și apropieri față de depozite și clădiri cu substanțe inflamabile, cu pericol de explozie sau incendiu - nu este cazul

Traversări și apropieri față de aeroporturi: - nu este cazul;

Traversări și apropieri față de instalațiile de emisie și recepție de telecomunicații prin înaltă frecvență – nu este cazul;

Traversări și apropieri față de terenurile de sport – nu este cazul;

Traversări și apropieri față de parcaje auto construite pe platforme în aer liber - nu este cazul;

Traversări și apropieri față de terenuri normale și terenuri accidentate – nu este cazul;

Traversări și apropieri față de instalații de îmbunătățiri funciare - nu este cazul;

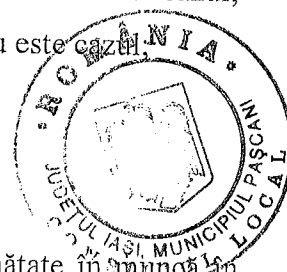
5. MASURI DE SANATATE SI SECURITATE IN MUNCA

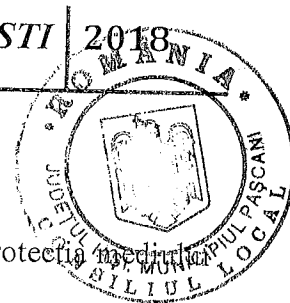
Norme utilizate pentru securitate și sănătate în muncă

Lucrările proiectate se încadrează în prevederile normelor de securitate și sănătate în muncă în vigoare, și anume:

- ✓ Instrucțiuni proprii de securitate și sănătate în muncă, cod IP-SSM-02-DEE– elaborata de DelGaz Grid SA;
- ✓ Legea nr. 319/2006 – „Legea securității și sănătății în munca” modificată și completată ulterior;
- ✓ HG 1425/11.10.2006 pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a Legii 319/2006;
- ✓ Hotărârea 300/din 02.03.2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantiere.
- ✓ Hotărârea nr. 971 din 26 iulie 2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă;
- ✓ Hotărârea nr. 1048 din 9 august 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individual de protecție la locul de muncă;
- ✓ Hotărârea nr. 1091 din 19 august 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru locul de muncă;
- ✓ HG nr. 1051/2006 Privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru manipularea manuala a maselor care prezinta riscuri pentru lucratori, in special afectiuni dorsolombare;
- ✓ HG nr.1146/2006 Privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizare in munca de catre lucratori a echipamentelor de munca.
- ✓ HG 1028/2006–utilizarea echipamentului cu ecran de vizualizare;
- ✓ HG. 1022/10.09.2002- Hotărâre privind regimul produselor si serviciilor care pot pune in, pericol viata, sănătatea, securitatea muncii si protecția mediului;
- ✓ IP-SSM33 „ Semnalizarea de securitate si/sau sanatate a instalatiilor electrice a DelGaz Grid “

Nu este necesară elaborarea de norme noi de protecția muncii.





6. IMPACTUL CU MEDIUL SI FACTORUL UMAN:

Instalatiile electrice proiectate nu impun luarea de masuri speciale pentru protectia mediului si a apei.

Documentatia s-a intocmit in conformitate cu prevederile legislatiei de mediu in vigoare. Lucrarile proiectate nu afecteaza mediul inconjurator, nu constituie surse de poluare si nu sunt afectate asezarile umane invecinate amplasamentului instalatiilor proiectate.

Se va avea grija ca in timpul executiei lucrarilor sa nu fie afectata vegetatia.

La executia lucrarilor trebuie respectate prevederile urmatoarelor prescriptii:

- SR EN ISO 14001/2005 -Sisteme de Management de Mediu-Specificatii si ghid de utilizare;
- ISO 14004/2004 -Sisteme de Management de Mediu-Ghid privind principiile, sistemele si tehnicile de aplicare;
- SR ISO 14050/2005-Management de Mediu-Vocabular
- OUG nr. 195/2005 pentru modificare a Legii Protectiei Mediului;
- Legea Apelor nr. 107/1996;
- HGR 856-privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase
- Legea . 307/12.07.2006 privind apararea impotriva incendiilor;
- HGR nr. 918/22.08.2002 privind stabilirea procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului si pentru aprobarea listei proiectelor publice sau private supuse acestei proceduri

6.1. Protectia calitatii apelor:

Linia electrica subterana si aeriana nu produce agenti poluanti ai pinzei freatice.

6.2. Protectia aerului:

Linia electrica nu produce agenti poluanti ai aerului.

6.3. Protectia impotriva zgomotelor si vibratiilor:

Linia electrica subterana si aeriana nu reprezinta sursa de zgomot sau de vibratii.

6.4. Protectia impotriva radiatiilor:

Linia electrica subterana si aeriana nu reprezinta sursa de radiatii.

6.5. Protectia solului si subsolului:

Linia electrica subterana se realizeaza in sol, iar strazile se asfalteaza dupa aceea.

Liniile electrice aeriene nu afecteaza solul si subsolul.

6.6. Protectia ecosistemelor terestre sau acvatice:

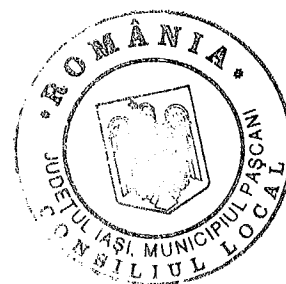
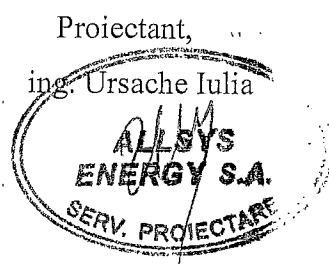
Nu sunt afectate ecosistemelor terestre sau acvatice.

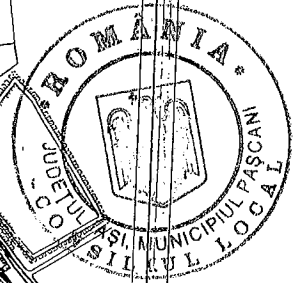
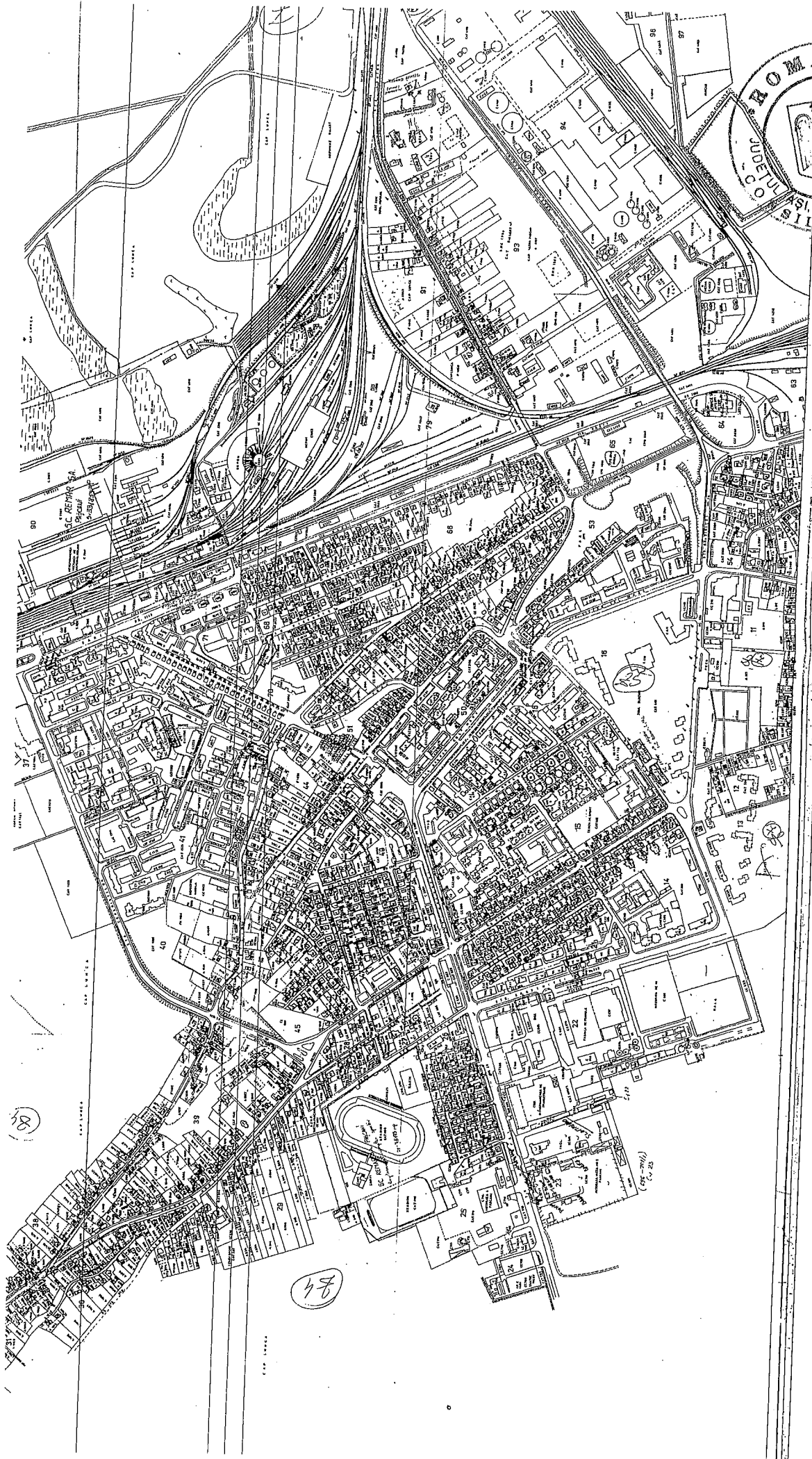
6.7. Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public:

Nu sunt afectate asezari umane.

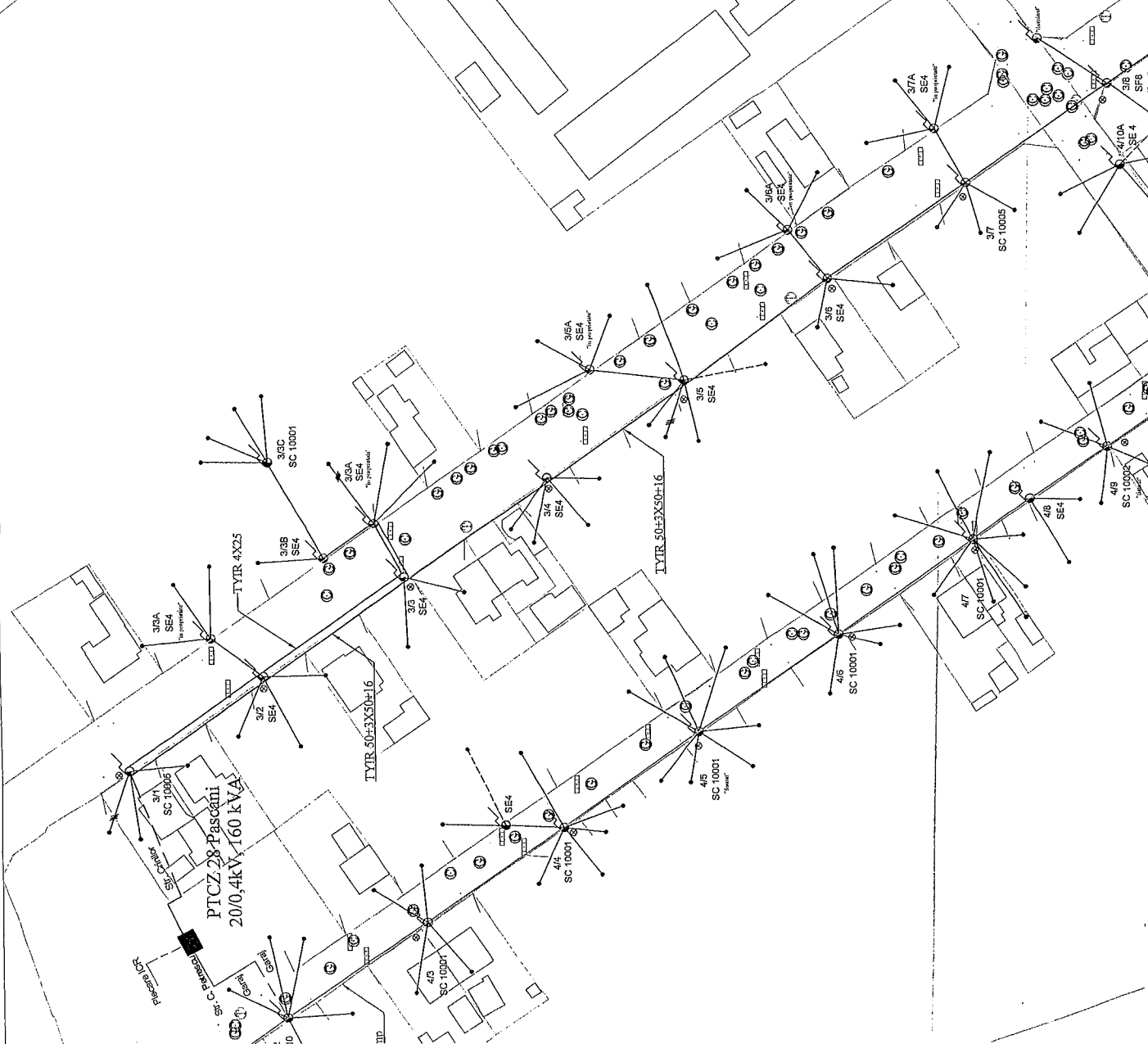
6.8. Gospodariaa deseurilor:

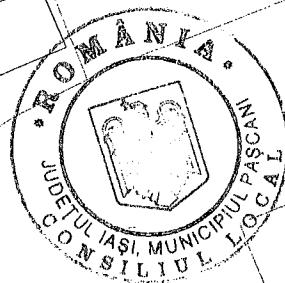
Materialele rezultate din demolari se vor transporta la punctul de colectare specificat de catre DelGaz Grid S.A. unde se vor depozita temporar in vederea valorificarii. Conductorul de aluminiu, consolele, se va recupera si preda la PE Iasi. Stalpii rezultati din demolari se vor sparge, fierul beton se va preda la punctele de colectare stabilite de beneficiar in vederea valorificarii, iar moluzul de beton se va transporta la goapa de gunoi. Sumele necesare sunt prinse in devizul general in devizele de demontari.





48





2/4

Legenda:

Post de transformare în cabina zidită 20/0,4 kV existent

Bransament monofazat

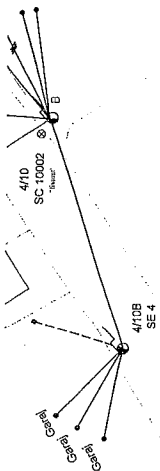
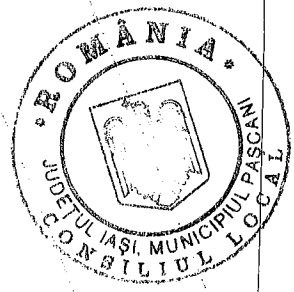
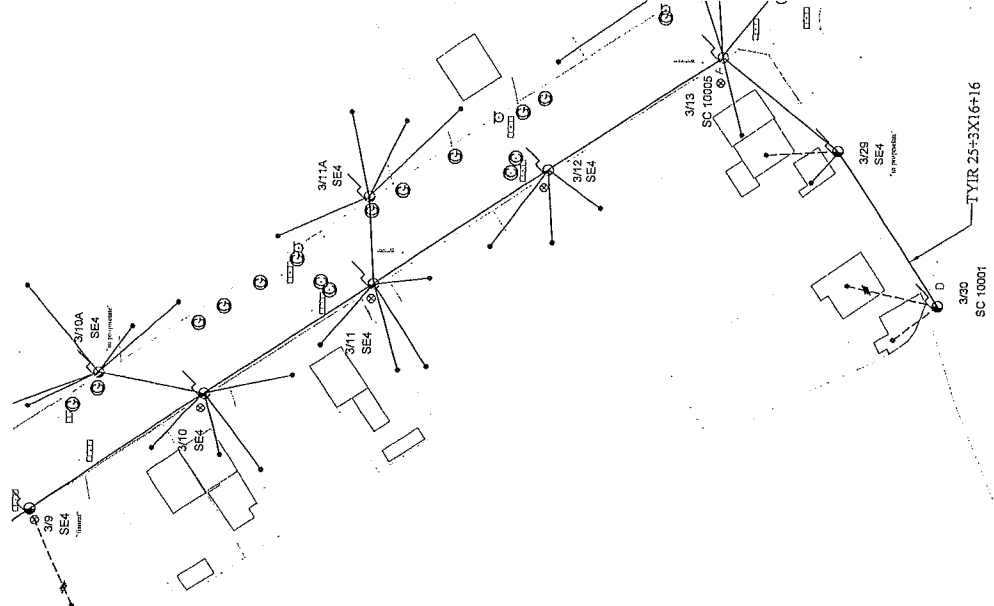
Bransament trifazat

Bransament subteran

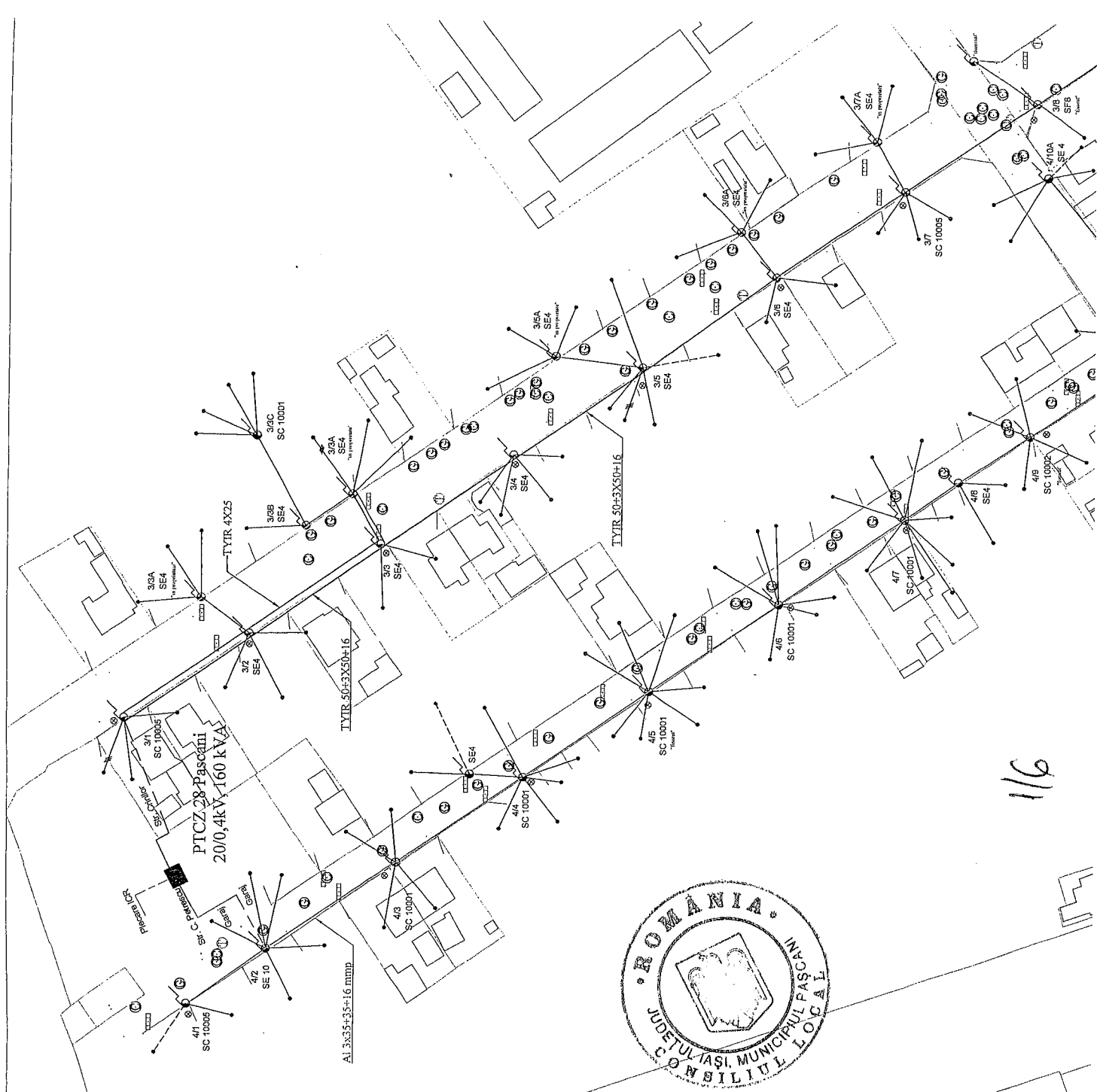
Stalp LEA 0,4 kV existent

Tip stalp LEA 0,4 kV

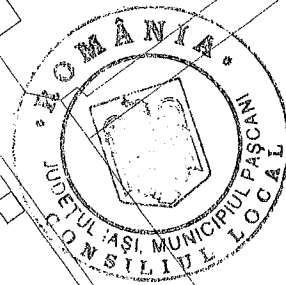
Nr. circuit, nr. stalp



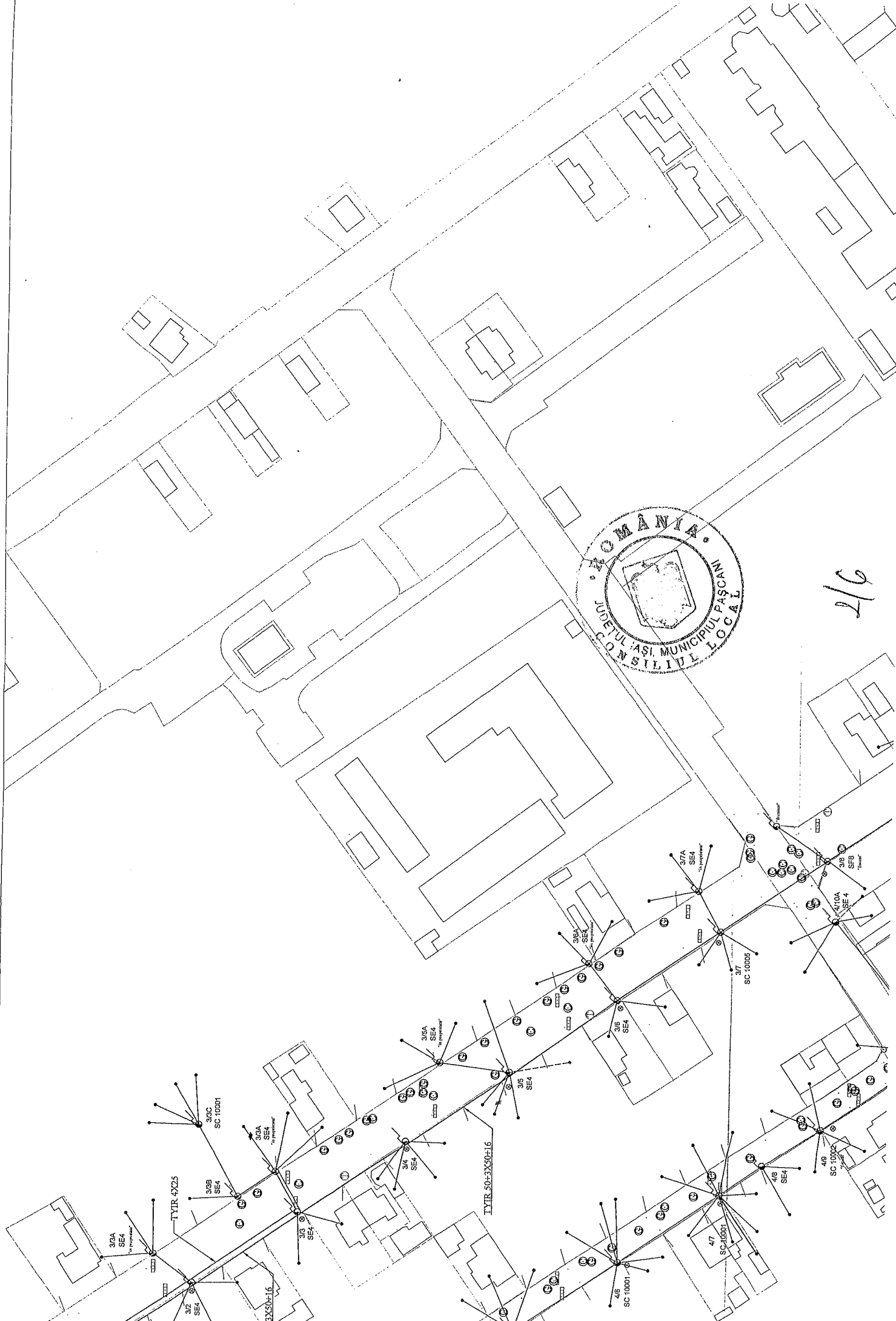
3/4

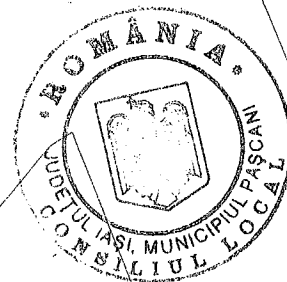


21

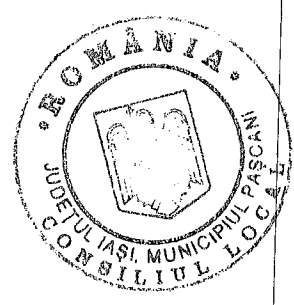
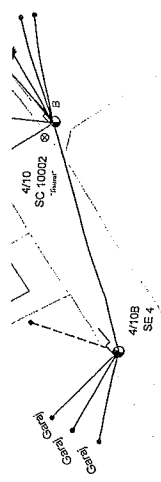
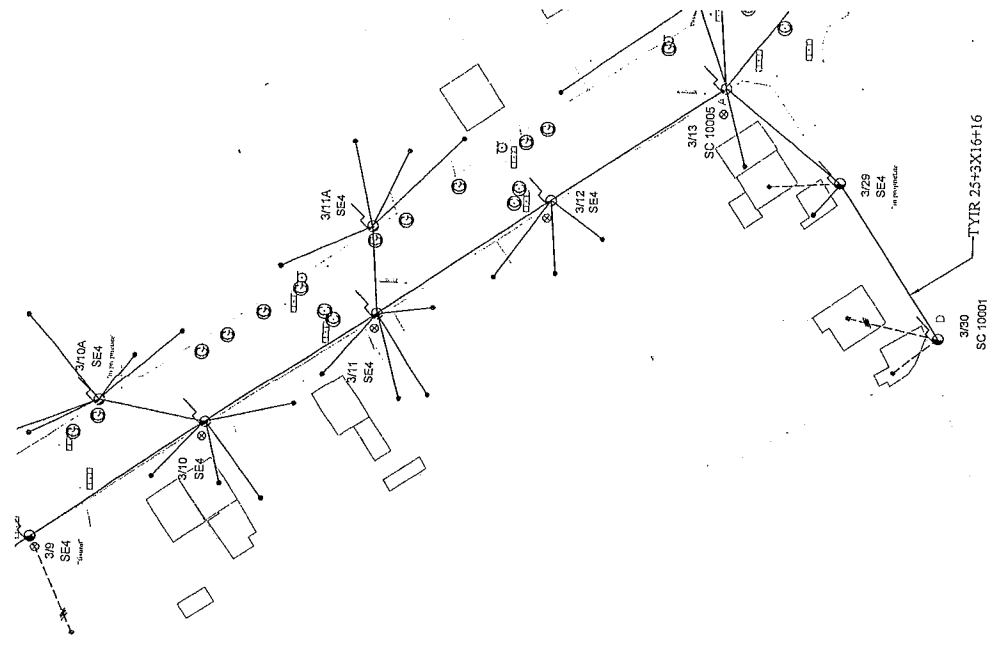


2/6

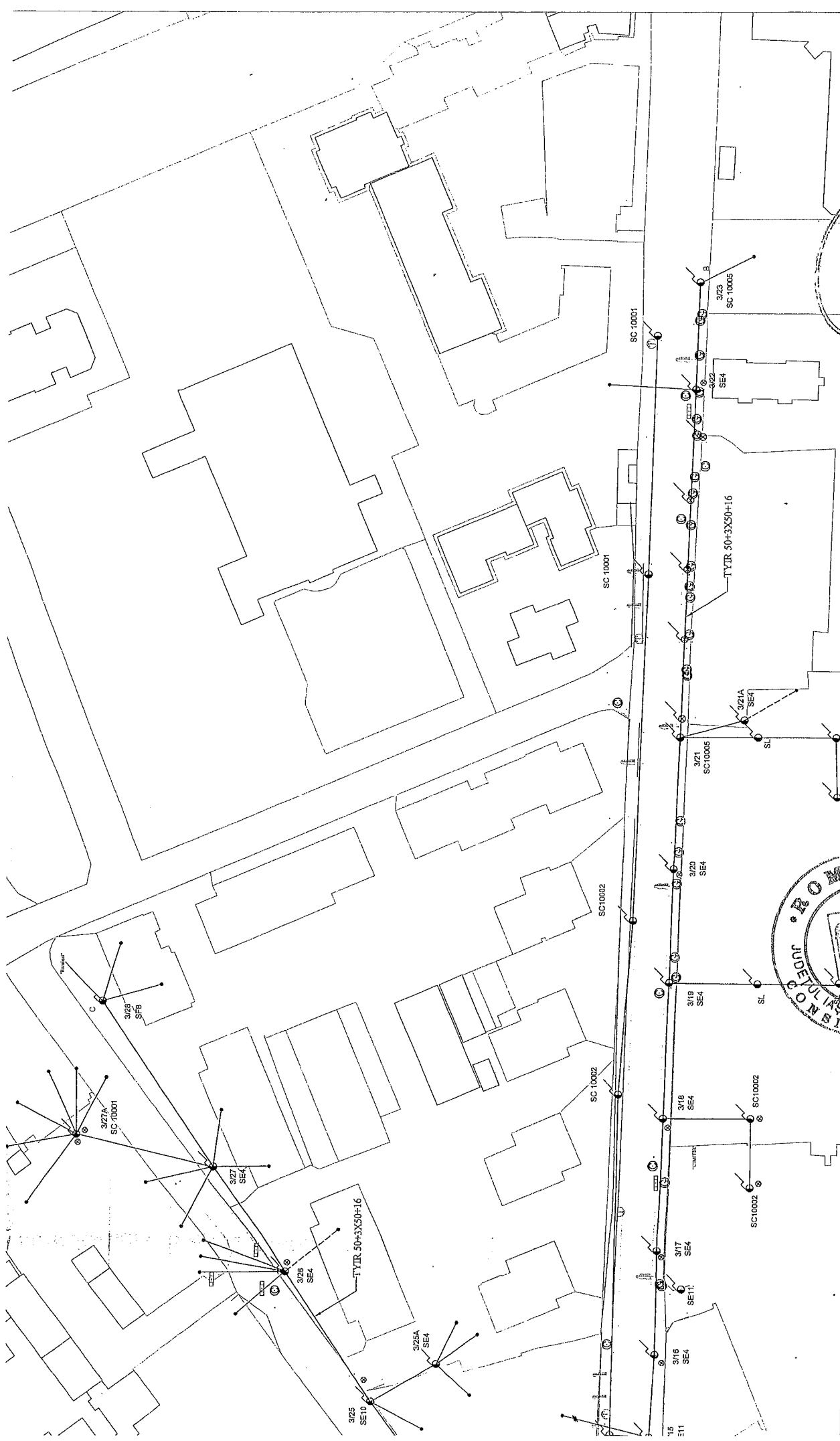




3/6



4/6



VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA
VERIFICATIE	NUME	SEMNATURA	
VERIFICAT	ing. Andrei Vasile	Scura	1:1000
PROIECTAT	ing. Ursache Iulia	Data	2018
DESENAT	ing. Ursache Iulia		

Proiect nr.	155/2016
Beneficiar:	DELGAZ GRID S.A.
Titlu proiect:	Reabilitare LEA JT si modernizare bransamente aferente PTCZ 28 Pâncșani, Judetul Iasi
Faza	DTAC
Planșă nr.	P-02

6/6