



ROMÂNIA
JUDEȚUL SUCEAVA
MUNICIPIUL RĂDAUȚI
CONSILIUL LOCAL



HOTĂRÂRE

privind acordarea dreptului de uz și servitute cu titlu gratuit de trecere subterană, către S.C. DelgazGrid S.A, pentru o suprafață de 3500 mp aparținând domeniului public al municipiului Rădăuți, în vederea executării lucrărilor de modernizare, reabilitare și îmbunătățire nivel tensiune, în rețele de JT din gestiunea Del Gaz Grid et. 1, PTM 27 municipiul Rădăuți, județul Suceava

Consiliul Local al municipiului Rădăuți, județul Suceava;
Având în vedere:

- Referatul de aprobare al domnului primar al municipiului Rădăuți, județul Suceava, Loghin Bogdan-Andrei înregistrat cu nr. 98775/21.04.2023;
- raportul compartimentului de specialitate din cadrul Primăriei municipiului Rădăuți, județul Suceava înregistrat cu nr. 98775/21.04.2023;
- Avizul comisiei de specialitate din cadrul Consiliului Local al municipiului Rădăuți înregistrat sub nr. 98788/26.04.2023;
- Solicitarea SC Delgaz Grid SA prin Vasile-Adrian Tomuț înregistrată sub nr. 1385/25.01.2023;
- certificatul de urbanism nr. 3/04.01.2023;
- Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Art. 12 alin. (4) din Legea nr. 123/2012 a energiei și gazelor natural, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul dispozițiilor art. 129 alin. (1), alin. (2) lit. c), art. 139 alin. (3) lit. g), art. 196 alin. (1) lit. a) din O.U.G. nr. 57/2019 privind administrația publică,

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se acordă către S.C. Delgaz Grid S.A. dreptul de uz gratuit pentru suprafața totală de, 3500 mp aparținând domeniului public al Municipiului Rădăuți, ocupată pe durata execuției lucrărilor, pentru demontare/montare conductor rețea, îndreptare și înlocuire stâlpi și pozare cabluri subterane, pentru imobilul teren identificat prin străzi, aparținând domeniului public și anume: str. Sf. Dumitru, D. Onciu, Pompierilor, Apei, Grădinilor, Vasile Bumbac, Lazăr Luția, Ion Nistor conform proiectului nr. 71/2023 realizat de S.C. Delgaz Grid SA, anexă care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2 Se acordă către S.C. Delgaz Grid S.A. dreptul de acces gratuit la locul de amplasare al rețelelor de distribuție a energiei electrice pentru executarea lucrărilor și dreptul de acces gratuit atât la capacitățile energetice cu ocazia intervențiilor pentru retehnologizări, reparații, revizii și avarii cât și a executării lucrărilor de investiții, reabilitări, modernizări a instalațiilor electrice.

Art. 3. Se pune în vedere constructorului să readucă terenul ocupat temporar pe durata executării lucrărilor la starea existentă inițial la data predării și să refacă împrejurimile în cazul în care acestea au fost afectate.

Art. 4. Primarul municipiului Rădăuți prin serviciile de specialitate vor duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Președinte de ședință
Consilier local,
Gheorghe SIMOTA



Contrasemnează pentru legalitate,
p. Secretar General Municipiu,
Alexandra-Adriana RADU

Rădăuți, 27.04.2023
Nr. 120

S.C. DELGAZ-GRID S.A.	Modernizare , reabilitare si imbunatatire nivel tensiune, in retelele de jt din gestiunea Delgaz Grid SA et 1., PTM 27 Radauti, jud. Suceava	Faza: SF
MEMORIU TEHNIC și conține <u>11</u> pagini.		Anexa nr. _____ la HCL nr. <u>120 / SF.09 2023</u>

SC DELGAZ Grid SA are în curs de elaborare proiectul nr. **108/2022**, faza SF, **Modernizare , reabilitare si imbunatatire nivel tensiune, in retelele de jt din gestiunea Delgaz Grid SA et 1., PTM 27 Radauti, jud. Suceava.**

Postul de transformare aerian PTM 27 Radauti alimentează consumatori casnici și agenți economici printr-o rețea de joasă tensiune cu o lungime totală de 3,31 km.

PTM 27 Radauti este amplasat pe strada Sfantu Dumitru.

Postul este echipat cu 2 celule de linie: PTCz 26 Fabrica de Spirt si PTCz 29 str. Toplitei, o celula trafo, trafo 20/0,4 kV – 400 kVA, tablou de distributie cu 9 circuite de forta si un circuit de iluminat in care se racordeaza un PA IL PUBLIC amplasat langa PTM 27.

In tabloul de joasa tensiune sunt racordate :

-trei circuite aeriene (C3, C4 si C5) realizate cu conductoare neizolate Al 35 mmp pe stalpi vibrati tip SE4, SE10 si SE11, dar si centrifugati tip SC 10002 si 10005. Prin circuitele cele 3 circuite se alimenteaza din LEA JT, consumatorii monofazati si trifazati din zona PTM 27, in numar de aproximativ 285 monofazati si 37 trifazati, amplasati pe strazile Sfantu Dumitru, Ioan Nistor, Izvoarelor, Gradinilor, Dimitrie Onciu, Vasile Bumbac, Alexandru Sahia, Apelor si Lazar Luta. Circuitele aeriene fac obiectul prezentei documentatii.

-4 circuite subterane pentru alimentarea consumatorilor monofazati si trifazati din zona PTM 27, racordate dupa cum urmeaza : C1 – FB 27.1.1 bloc str. Dimitrie Onciul , cu LES 1 kV, Al 3x240+120 mmp , C2 – BMPT pe soclu langa PT 27, cu LES 1 kV, Al 3x185+70 mmp, C6 – FB Cinema, cu LES 1 kV, Al 3x150+70 mmp si C7 – PA IL.PLB.cu LES 1 kV Al 3x50+25 mmp ;

-3 circuite libere

Stalpii LEA JT aferenti circuitelor aeriene sunt amplasati, in mare parte, pe domeniul public. Exista cateva situatii cand din cauza configuratiei terenului acestia sunt amplasati in proprietati private.

Branșamentele existente racordate la LEA 0,4 kV sunt realizate cu conductoare AFYI, prevăzute cu firide tip FB1, de regulă, contoarele de energie electrică fiind situate în interiorul locuințelor sau prin branșamente mai noi, echipate cu BMPM/BMPT/FDCE, amplasate la limita de proprietate (pe stâlp sau pe soclu de beton).

O parte din branșamentele sunt realizate cu stâlpi intermediari din beton, stâlpi care necesită înlocuire, refacere legături și inscripționare.

În concluzie, se poate preciza ca rețeaua electrică aeriană de 0,4 kV corespunzătoare zonei de post de transformare nu mai prezintă siguranță în funcționare și nu mai corespunde actelor normative aflate în vigoare, impunându-se modernizarea acesteia.

Se urmărește eliminarea deficiențelor din exploatare a instalatiilor, facilitarea intervențiilor de către personalul de exploatare, creșterea gradului de siguranță în alimentarea cu energie

S.C. DELGAZ-GRID S.A.	Modernizare , reabilitare si imbunatatire nivel tensiune, in retelele de jt din gestiunea Delgaz Grid SA et 1., PTM 27 Radauti, jud. Suceava	Faza: SF
-----------------------	--	-------------

electrică, precum și furnizarea energiei electrice în parametri de calitate impuși de standardele de performanță.

Investiția propusă pentru modernizarea postului de transformare va conduce la:

- creșterea calității serviciului de distribuție, îmbunătățirea indicatorilor de performanță și respectarea cerințelor legislative și de reglementare, conform prevederilor Standardului ANRE de performanță pentru serviciul de distribuție a energiei electrice;
- creșterea siguranței și securității în exploatarea instalațiilor electrice și reducerea nivelului de risc pentru persoanele terțe ce își desfășoară activitatea în apropiere;
- îmbunătățirea indicatorilor de continuitate și de calitate tehnică a serviciului de distribuție;
- creșterea eficienței pentru calculul CPT;
- reducerea costurilor cu mentenanța/operarea instalațiilor.

Se vor realiza următoarele lucrări:

Lucrari reabilitare LEA JT

- o se vor redistribui o parte din consumatorii de pe circuitul 1 pe un circuit nou – circuitul 4, racordat cu LES 1 kV , Al 3x150+70 mmp proiectata in tabloul JT al PTM 27 si realizat apoi cu conductoare izolate NFA2X, pe stalpii existenti ;
- o se vor inlocui conductoarele neizolate clasice , subdimensionate, existente ,cu conductoare izolate NFA2X, dimensionate corespunzator consumului de perspectiva, si anume : NFA2X 95 mmp pe ax si NFA2X 50 mmp pe derivatii ;
- o se vor indrepta stalpii inclinati si se vor inlocui stalpii din lemn si cei din beton deteriorati , ancorati sau cu rol necorespunzator in retea, cu stalpi noi, pe acelasi amplasament sau pe amplasamente noi aflate pe domeniul public ;
- o se vor reinscripționarea toti stalpii conform IP-SSM 33- *“Semnalizare de securitate si/sau sanatare a instalațiilor electrice”*;
- o se vor monta pe stalpii terminali, cutii sectionare retea, in punctele de buclare cu alte posturi de transformare, in vederea preluarii consumatorilor in caz de avarie ;
- o se vor realiza conditii de protectie privind tensiunea de atingere si de pas prin montarea de prize de pamant corespunzatoare : de 4 ohmi la primii stalpi de retea si la stalpii cu aparataj (cutii de sectionare /selectivitate) pentru retele 0,4 kV si de 10 ohmi la stalpii de derivatii si terminali.

Lucrari de modernizare bransamente

- o se vor modernizare bransamentele realizate cu FB si contori in interiorul locuintelor prin instalarea unor blocuri de masura si protectie (monofazate – BMP sau trifazate – BMPT) in cazul unui consumator sau a unor firide de distributie si contorizare exterioare (FDCE) pentru un numar mai mare sau egal cu 3 consumatori , in care se vor instala contorii existenti. Se vor reface bransamentele, cu exceptia celor existente realizate cu BMP pe soclu, BMP accesibile pe fatada caselor sau pe stalpi, prin instalarea unor blocuri de masura si protectie (BMP) in cazul unui consumator sau a unor firide de distributie si contorizare exterioare (FDCE) pentru un numar mai mare sau egal cu 3 consumatori. BMP si FDCE se vor monta pe stalpii retelei electrice de 0,4 kV, pe stalpii intermediari sau pe suporti la limita de proprietate, conform solutiilor constructive din SOT 17 elaborata de DELGAZ GRID. Acolo unde configuratia terenului permite si nu se pot realiza alte solutii, se vor monta si stalpi intermediari. La locuintele aflate la limita de proprietate, blocurile de masura se vor monta pe peretele locuintei de la strada.
- o se va asigura continuitatea conductoarelor intre BMP/FDCE si tabloul consumatorului ; pentru realizarea de catre consumator a legaturii la priza de pamant locala, in locul FB existenta se va monta o doza de trecere cu sir de cleme

S.C. DELGAZ-GRID S.A.	Modernizare , reabilitare si imbunatatire nivel tensiune, in rețelele de jt din gestiunea Delgaz Grid SA et 1., PTM 27 Radauti, jud. Suceava	Faza: SF
-----------------------	--	-------------

○ racordarea bransamentelor la rețea se va face cu repartizarea egala a consumatorilor pe cele trei faze pentru a se evita dezechilibrarea rețelei; echilibrarea fazelor va rezulta din emiterea unui buletin de verificare cu valori care au reiesit prin masuratori pe fiecare faza / plecare;

Execuția lucrărilor de modernizare a rețelei de energie electrică proiectate necesită ocuparea unei suprafețe totale de teren de **3500 m²** al mun. Radauti, jud. Suceava.

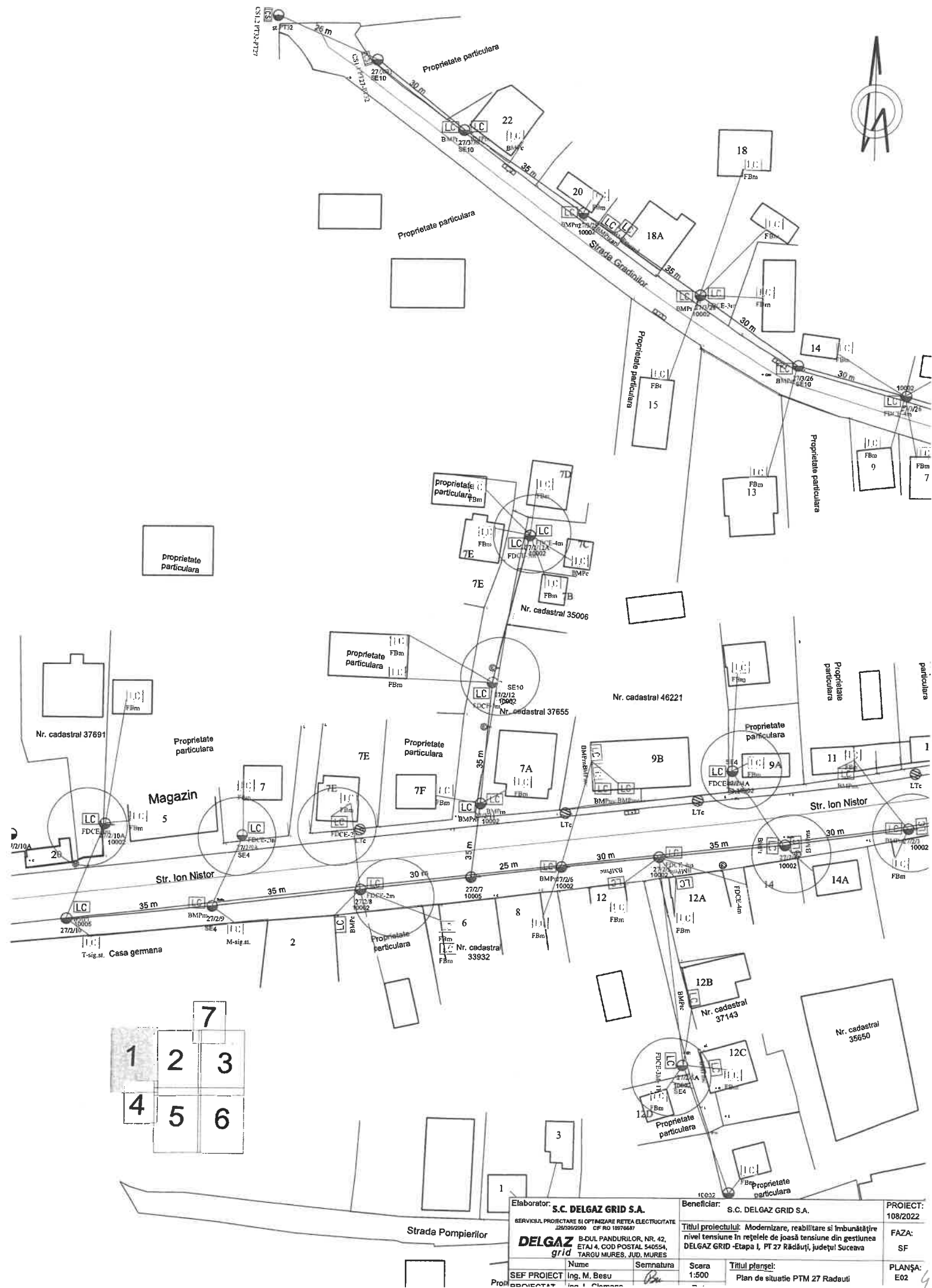
Dupa realizarea lucrărilor, amplasarea altor construcții sau instalații se va realiza la distanțele prevăzute de normativele în vigoare.

Zona vizată pentru amplasarea instalațiilor electrice proiectate beneficiază de studii topografice (plan de încadrare în zonă scara 1:5000).

Proiectant,

ing. Adrian Tomuț

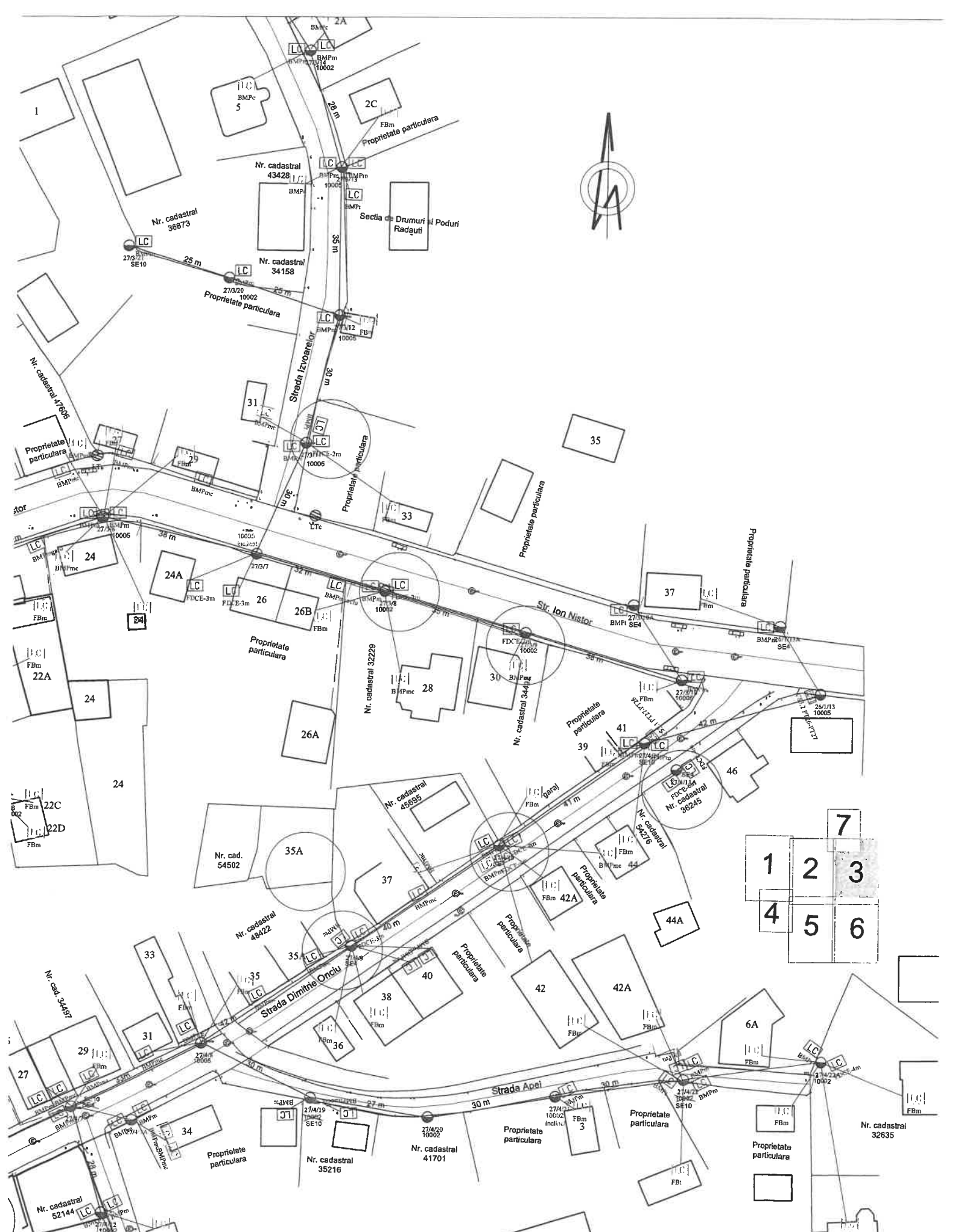




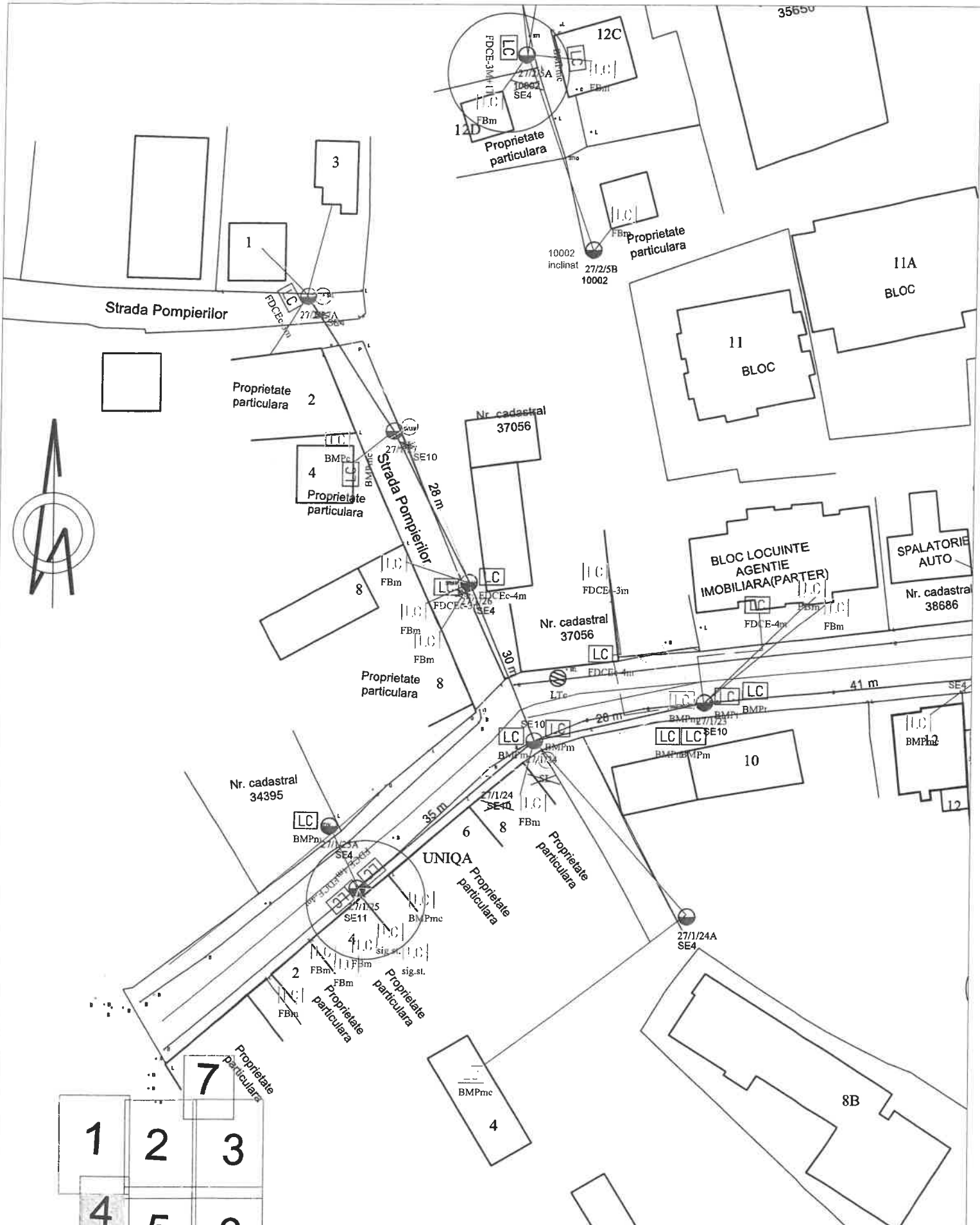
Elaborator: S.C. DELGAZ GRID S.A.		Beneficiar: S.C. DELGAZ GRID S.A.		PROIECT: 108/2022
SERVICIUL PROIECTARE SI OPTIMIZARE REȚEA ELECTRICITATE 129/36/2000 CF. RG 10976687		Titlul proiectului: Modernizare, reabilitare și îmbunătățire nivel tensiune în rețele de joasă tensiune din gestiunea DELGAZ GRID -Etapa I, PT 27 Rădăuți, județul Suceava		FAZA: SF
DELGAZ grid B-DUL PANDURILOR, NR. 42, ETAJ 4, COD POSTAL 540554, TARGU MURES, JUD. MURES		Scara: 1:500		PLANȘA: E02
Nume: SEF PROIECT	Semnatura: ing. M. Besu	Titlul planșei: Plan de situatie PTM 27 Rădăuți		



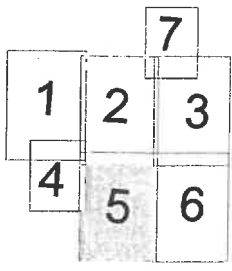
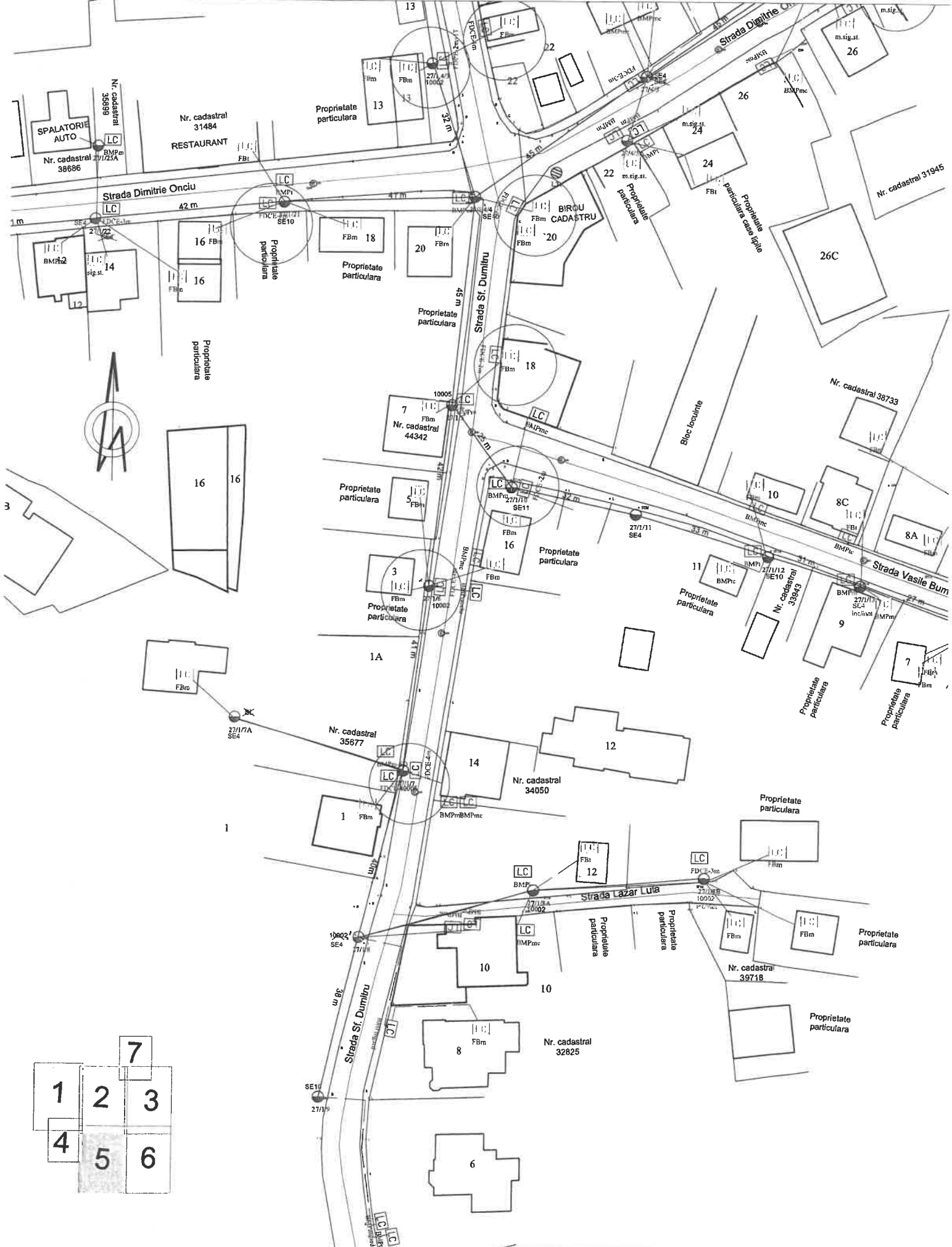
Elaborator: S.C. DELGAZ GRID S.A.		Beneficiar: S.C. DELGAZ GRID S.A.		PROIECT: 108/2022	
SERVICIUL PROIECTARE SI OPTIMIZARE REȚEA ELECTRUCITATE J28/285/2000 CIF RO 10976687		Titlul proiectului: Modernizare, reabilitare si îmbunătățire nivel tensiune în rețele de joasă tensiune din gestiunea DELGAZ GRID -Etapa I, PT 27 Rădăuți, județul Suceava		FAZA: SF	
DELGAZ grid B-DUL PANDURILOR, NR. 42, ETAJ 4, COD POSTAL 540654, TARGU MURES, JUDEȚUL MURES		Scara: 1:500		PLANȘA: E02	
SEF PROIECT	ing. M. Besu	Semnatura	[Signature]	Titlul planșei: Plan de situație PTM 27 Redaui	
PROIECTANT	ing. I. Ciomara				



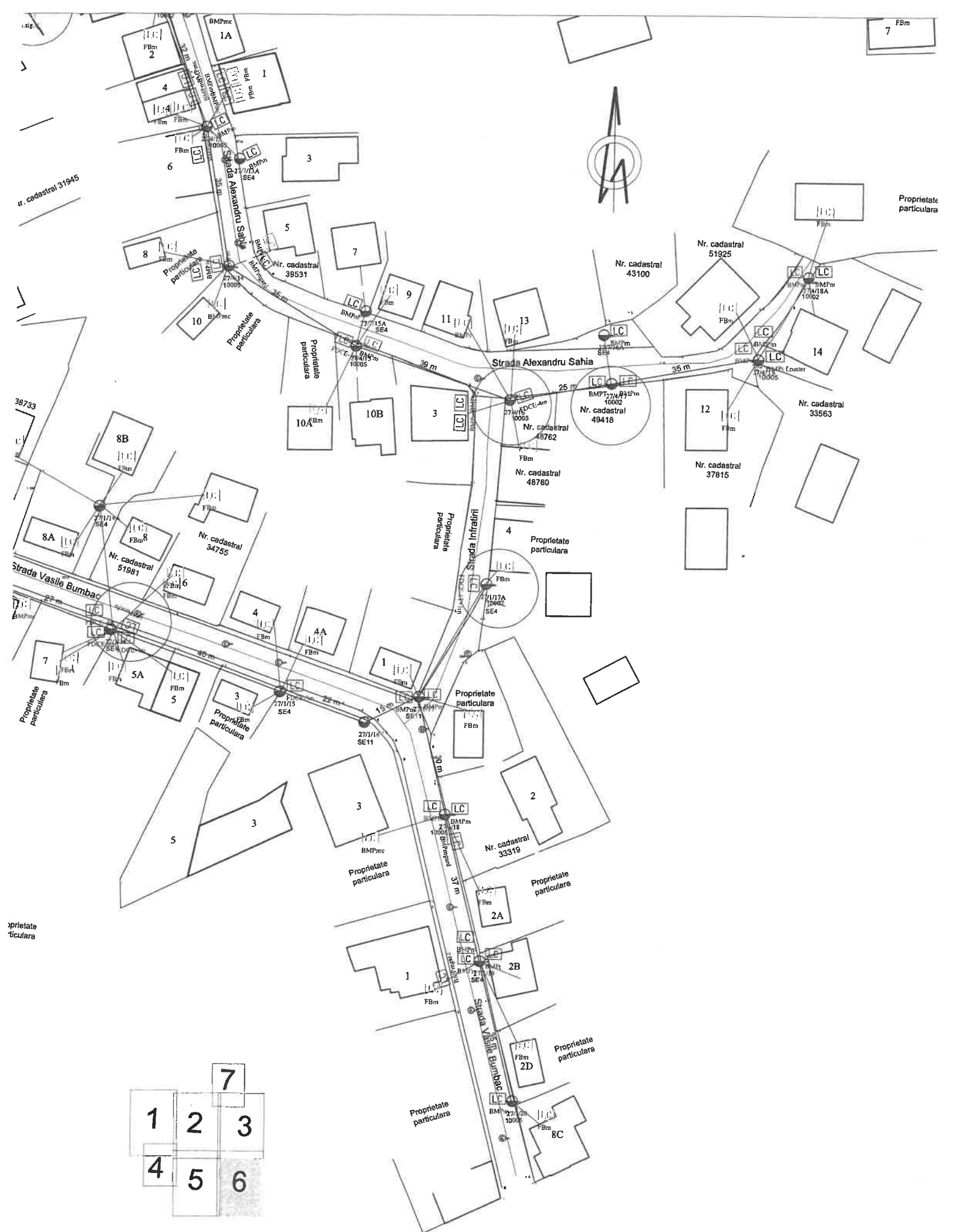
Elaborator: S.C. DELGAZ GRID S.A.		Beneficiar: S.C. DELGAZ GRID S.A.		PROIECT: 108/2022
SERVICIU PROIECTARE SI OPTIMIZARE REȚEA ELECTRICITATE J263262000 CF RD 106769897		Titlul proiectului: Modernizare, reabilitare și îmbunătățire nivel tensiune în rețele de joasă tensiune din gestiunea DELGAZ GRID - Etapa I, PT 27 Rădăuți, județul Suceava		FAZA: SF
DELGAZ grid		B-DUL PANDURILOR, NR. 42, ETAJ 4, COD POSTAL 540554, TARGU MURES, JUD. MURES		PLANȘA: E02
Nume	Semnatura	Scara	Titlul planșei:	
ing. M. Besu	<i>[Signature]</i>	1:500	Plan de situatie PTM 27 Rădăuți	



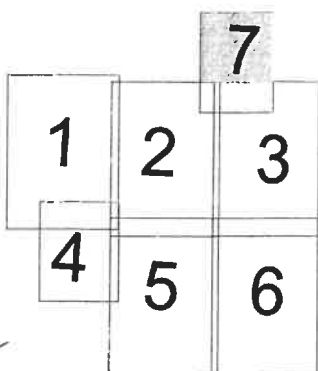
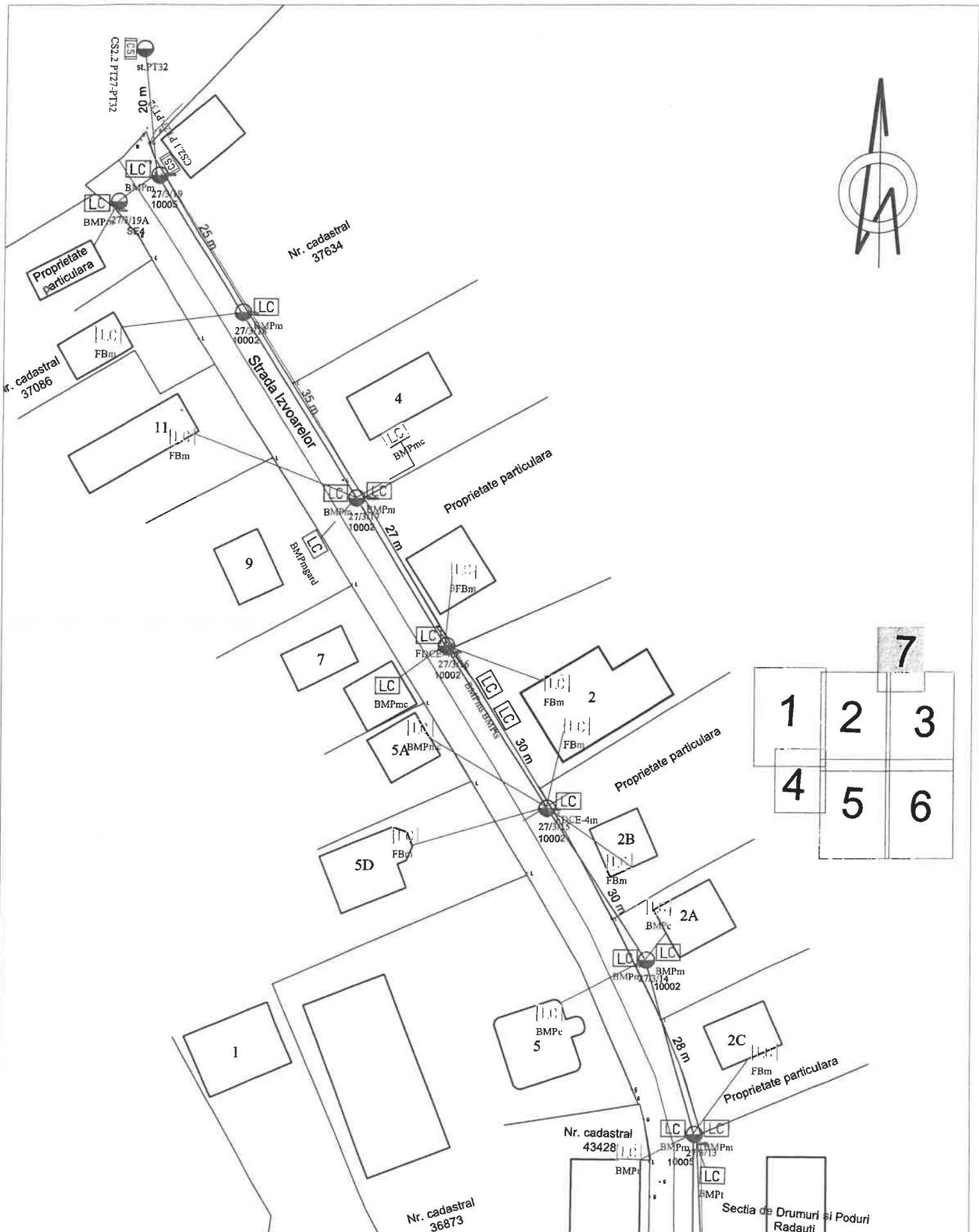
Elaborator: S.C. DELGAZ GRID S.A.		Beneficiar: S.C. DELGAZ GRID S.A.		PROIECT: 108/2022
SERVICIUL PROIECTARE SI OPTIMIZARE RETEA ELECTRICALITATE J26/326/2000 CIF RO 10976687		Titlul proiectului: Modernizare, reabilitare si imbunatatire nivel tensiune in retele de joasa tensiune din gestiunea DELGAZ GRID -Etapa I, PT 27 Radauti, județul Suceava		
DELGAZ grid B-DUL PANDURILOR, NR. 42, ETAJ 4, COD POSTAL 540554, TARGU MURES, JUD. MURES		FAZA: SF		
	Nume	Semnatura	Scara	Titlul planșei:
SEF PROIECT	ing. M. Besu	<i>[Signature]</i>	1:500	Plan de situatie PTM 27 Radauti
PROIECTAT	ing. L. Ciomaga	<i>[Signature]</i>	Data:	PLANȘA: E02
				Fila: 4/7



Elaborator: S.C. DELGAZ GRID S.A.		Beneficiar: S.C. DELGAZ GRID S.A.		PROIECT: 108/2022
SERVICIUL PROIECTARE SI OPTIMIZARE REȚEA ELECTRIFICATE 426326200 - CF. RO 102/1997		Titlul proiectului: Modernizare, reabilitare si imbunatatire nivel tensiune in rețelele de joasă tensiune din gestiunea DELGAZ GRID -Etapa I, PT 27 Rădăuți, județul Suceava		
DELGAZ grid		FAZA: SF		
B-DUL PANDURILOR, NR. 42, ETAJ 4, COD POSTAL 540554, TARGU MURES, JUD. MURES		Scara: 1:500		PLANȘA: E02
SEF PROIECT: Ing. M. Besu	Semnatura: <i>[Signature]</i>	Titlul planșei: Plan de situatie PTM 27 Radauti		
PROIECTAT: Ino. L. Ciomaga	Data:			



















Elaborator: S.C. DELGAZ GRID S.A.		Beneficiar: S.C. DELGAZ GRID S.A.		PROIECT: 108/2022
SERVICIUL PROIECTARE SI OPTIMIZARE REȚEA ELECTRICITATE 220020005 CF RD 10076887		Titlul proiectului: Modernizare, reabilitare si îmbunătățire nivel tensiune în rețele de joasă tensiune din gestiunea DELGAZ GRID -Etapa I, PT 27 Rădăuți, județul Suceava		FAZA: SF
DELGAZ grid		Scara 1:600		PLANȘA: E02
B-DUL PANDURILOR, NR. 42, ETAJ 4, COD POSTAL 540554, TARGU MURES, JUD. MURES		Titlul planșei: Plan de situație PTM 27 Radaui		
SEF PROIECT	ing. M. Besu	Semnatura	Date	
PROIECTAT	ing. L. Ciomaga			



Elaborator: S.C. DELGAZ GRID S.A. SERVICIUL PROIECTARE SI OPTIMIZARE RETEA ELECTRICALITATE J26/326/2000 CIF RO 10976687 DELGAZ grid B-DUL PANDURILOR, NR. 42, ETAJ 4, COD POSTAL 540554, TARGU MURES, JUD. MURES		Beneficiar: S.C. DELGAZ GRID S.A.		PROIECT: 108/2022
SEF PROIECT ing. M. Besu PROIECTAT ing. L. Ciomaga		Titlul proiectului: Modernizare, reabilitare si imbunatatire nivel tensiune in retele de joasa tensiune din gestiunea DELGAZ GRID -Etapa I, PT 27 Radauti, județul Suceava		FAZA: SF
Nume ing. M. Besu Semnatura <i>M. Besu</i>		Scara 1:500 Titlul planșei: Plan de situatie PTM 27 Radauti		PLANȘA: E02
Data:		Data:		Fișă: 7/7 10

LEGENDA

-  stalp beton JT existent
-  stalp beton JT demontat
-  stalp beton JT proiectat
-  stalp lemn JT existent
-  stalp lemn JT demontat
-  stalp lemn JT proiectat
-  stalp beton JT existent care se indreapta
-  post de transformare existent
-  loc de consum existent (realizat cu FB, BMP sau FDCE)
-  loc de consum demontat (realizat cu FB, BMP sau FDCE)
-  loc de consum existent (realizat cu FB, BMP sau FDCE)
-  cutie de selectivitate montata pe stalp pentru preluare
consumatori in caz de avarie
-  bransamente aeriene existente care nu se demonteaza
-  bransamente subterane existente care nu se demonteaza
-  linie electrica aeriana JT - LEA proiectata pe stalpi existenti/
bransamente aeriene proiectate
-  linie electrica subterana JT - LES proiectata/
bransamente subterane proiectate

NOTA

- FBm - firide abonat monofazat
- FBt - firide abonat trifazat
- BMPm - bloc de masura si protectie abonat monofazat (poate fi montat pe casa - BMPmc, pe suport/gard - BMPms/gard, pe stalp - BMPm)
- BMPt - bloc de masura si protectie abonat trifazat (poate fi montat pe casa - BMPtc, pe suport/gard - BMPts/gard, pe stalp - BMPt)
- FDCE - 3(4)m - firida de distributie si conforizare pentru 3(4) abonati monofazati

*Președinte de ședință,
Consilier local*
GHEORGE SIMONA



*Secretar al municipiului,
Marinica SOFFONI*
Șef Serviciu juridic, arhivă,
fond funciar și patrimoniu,
Alexandra Adriana Rađu