Claudiu-Nicusor lancu

Semnat digital de Claudiu-Nicusor lancu
Data: 2022.03.22 14:01:00 +02'00'

DISTRIGAZ SUD REȚELE

Directia Operationala
Departament Mentenanta Specializata
B-dul. Marasesti, nr. 4-6
Sect. 4, Bucuresti
Cod postal: 040254
Contact online: www.distrigazsud-retele.ro
Interlocutor: Anca Simionescu

Nr/data: 316.487.459/07.07.2021

MUNICIPIUL CRAIOVA
prin primar LIA OLGUTA VASILESCU
prin delegat DIRECTOR EXECUTIV
ADJUNCT ALIN GLAVAN

Str. Alexandru Ioan Cuza, Nr. 7
Jud. Dolj, Mun. Craiova
Cod postal

Referitor la solicitarea dumneavoastra inregistrata cu nr. **316.487.459** din data de **15.06.2021 si completata in data de 30.06.2021** privind eliberarea avizului de amplasament in scopul declarat de autorizare **lucrari de construire – 9 statii de reincarcare pentru vehicule electrice in cadrul proiectului „S.F. Statii de reincarcare pentru vehicule electrice in municipiul Craiova" ce se vor amplasa pe strazile: Romul (langa cladirea Primariei), C.S. Nicolaescu Plopsor (la intrare de pe Al. I. Cuza pe partea cu English Park), Calea Bucuresti (vis-a-vis de LIDL, langa Biserica Eroii Neamului respectiv in apropierea benzinariei OMV, in parcare, vis-a-vis de biserica Eroii Neamului) si Bulevardul Decebal (intrarea in campus Politehnica) - mun. Craiova, str. Romul, C.S. Nicolaescu Plopsor, Calea Bucuresti si B-dul. Decebal, jud. Dolj**, in urma analizei documentelor, va restituim planurile de situatie scara 1:400 vizate de societatea noastra, proiect nr. 202482/2018 elaborat de AGO Proiect Engineering, completat cu datele solicitate si va comunicam urmatoarele:

Pe planul de situatie s-a trasat orientativ reteaua de distributie (conducte, instalatii si echipamente aferente pentru vehicularea gazelor naturale) aflata in exploatarea operatorului sistemului de distributie Distrigaz Sud Retele (DGSR). Detalii privind reteaua de distributie existenta in zona de amplasament, care se afla in operarea societatii noastre, se regasesc si in planul GIS al DGSR, anexat prezentului aviz.

Constructiile de orice fel si/sau instalatiile subterane propuse, se vor amplasa/ poza la o distanta de siguranta minima admisa pentru regimul de presiune medie.

Lucrarile propuse **afecteaza** structura sistemului de distributie gaze naturale alcatuit din conducte, racorduri, statii/posturi de masurare/posturi de reglare-masurare, rasuflatori, casete protectie GN si camine vana precum si din elemente subterane/supraterane ce compun instalatiile de protectie catodica aferente conductelor de otel (in functie de situatia din teren).

In urma analizării documentaţiei depuse se emite:

AVIZ FAVORABIL

Cu respectarea urmatoarelor masuri de siguranta

1. Inainte de începerea lucrarilor, pentru fiecare obiectiv in parte, este obligatoriu ca executantul sa anunte in scris cu minim 48 de ore **Distrigaz Sud Retele, FOL Complex 2 DOLJ – dl Candidatu Mihai, telefon 0752019714 sau dl Trybalski Eduard Mihai, telefon 0749692469**, în scopul delegarii unui reprezentant de specialitate care va identifica traseul retelelor de distributie gaze naturale si va stabili sondajele care sunt necesare spre a fi executate în toate punctele de intersectie si/sau de paralelism, acolo unde distanta dintre lucrarile proiectate si retelele de distributie gaze naturale sau instalatiile de utilizare gaze naturale montate subteran, se afla sub incidenta NTPEE aprobate prin Ordinul ANRE 89/2018 (distante minime admise pentru regimul de medie presiune, conform tabel 1 si 2).

2. Efectuarea lucrărilor de săpătură şi umplutură în apropierea retelelor de distributie gaze naturale, la o distanta ≤ 2metri se va executa exclusiv manual, cu atenţie, pentru a se evita deteriorarea sau avarierea acestora.
3. In situatia în care se constata o neconcordanta între planurile retelelor de distributie gaze naturale trasate si situatia reala din teren, se vor opri lucrarile si se va anunta Sectorul de exploatare la telefonul indicat mai sus, care împreuna cu proiectantul lucrarii, vor stabili noile conditii de continuare a lucrarilor .

4. In cazul in care lucrarile de construire propuse afecteaza amplasamentul retelei de distributie gaze naturale, aveti obligatia sa modificati traseul acestor conducte iar, conform Legii 123/2012, cu modificarile si completarile ulterioare, contravaloarea lucrarilor de proiectare si de executie va fi suportata de catre beneficiarul lucrarilor. **Solutia de deviere** va fi stabilita de **Distrigaz Sud Retele** fara a va percepe taxe suplimentare, in baza solicitarii **Avizului de principiu de deviere**, conditionata de depunerea unei noi documentatii si de copia prezentului aviz.

5. La intocmirea documentatiei se vor respecta Normelor Tehnice pentru proiectarea, executarea si exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale NTPEE aprobate prin Ordinul ANRE 89/2018, STAS 8591/1/1997 si Legea energiei electrice si a gazelor naturale nr. 123/2012, cu modificarile si completarile ulterioare.
6. Conform prevederilor NTPEE aprobate prin Ordinul ANRE 89/2018, constructiile si/sau instalatiile subterane propuse care se realizeaza ulterior retelelor de distributie sau instalatiilor de utilizare a gazelor naturale montate subteran si care intersecteaza traseul acestora se vor monta/amplasa la o distanta de siguranta minima admisa pentru regimul de medie presiune, doar in cazul retelelor de distributie, conform Tabel 1 "Distante de siguranta intre conductele (retelele de distributie/ instalatiile de utilizare) subterane de gaze naturale si diferite constructii sau instalatii". **Distanţa de siguranta, exprimata în metri, se măsoară în proiecţie orizontală între limitele exterioare ale generatoarelor conductelor şi construcţiile sau instalaţiile subterane proiectate.** In cazul in care lucrarile se desfasoara in zona statiilor de reglare, reglare-masurare sau de masurare, se vor respecta distantele minime admise, conform Tabel 2 "Distante de siguranta intre statii de reglare, reglare – masurare sau masurare a gazelor naturale si diferite constructii sau instalatii".
7. Lucrarile de intersectare cu conductele si racordurile de distributie gaze precum si cu elementele subterane/ supraterane ce compun instalatiile de protectie catodica aferente conductelor de otel se vor executa conform prevederilor NTPEE aprobate prin Ordinul ANRE 89/2018.

8. Conducta de distributie gaze naturale va fi subtraversata la minim 0,5 metri fata de generatoarea inferioara a acesteia. Cablurile electrice vor subtraversa conducta de distributie gaze naturale in tub de protectie care sa asigure imunitatea conductei de distributie gaze naturale, in cazul unei avarii la reteaua electrica.
9. Se interzice prinderea (inglobarea) retelelor de distributie a gazelor naturale in camine, canale tehnice si alte constructii subterane/supraterane, pe parcursul executiei lucrarilor.
10. Pe traseul retelei de distributie gaze naturale din otel decopertata sau aparenta, nu se vor depozita materiale de constructie sau piese metalice grele ce pot afecta izolatia anticoroziva.
11. In cazul in care veti afecta izolatia, banda avertizoare, firul trasor, rasuflatorile, etc. aveti obligatia sa refaceti si sa aduceti la forma initiala reteaua si/sau reperele de identificare; lucrarile se vor executa conform prevederilor NTPEE aprobate prin Ordinul ANRE 89/2018.

12. La executarea lucrarilor de refacere a tramei stradale, rigolelor si/sau trotuarelor, se va avea in vedere respectarea distantei in proiectie pe verticala a adancimii de pozare a conductei de distributie gaze naturale (aprox.0,9 m fata de generatoarea superioara ,inclusiv piesa de racord), iar casetele de protectie GN si caminele de vana vor fi aduse la cota finala a trotuarelor si strazii; in locurile unde se amenajeaza trotuarul si exista rasuflatori pentru spatii verzi, acestea se vor inlocui cu rasuflatori pentru carosabil. In acest sens se vor elabora proiecte de specialitate de catre operatori economici autorizati de Autoritatea Nationala de Reglementare in Domeniul Energiei; costurile pentru proiectarea si executia acestora vor fi suportate de solicitantul lucrarii de modernizare sau reabilitare a carosabilului.
13. Lucrarile mecanice premergatoare asfaltarilor sau refacerilor de rigole si trotuare (frezari, debitari, compactari, etc.) vor tine cont obligatoriu de adancimea minima de pozare a unei retele de distributie gaze naturale (conducte, racorduri, vane de sectionare,etc.).

14. Costul lucrarilor de reparatii a retelei de distributie gaze naturale afectate ca urmare a eventualelor deteriorari, va fi suportat de catre beneficiar; lucrarile care necesita devierea traseelor retelelor de distributie gaze naturale ca urmare a conditiilor tehnice impuse prin proiectarea noilor amplasamente, vor fi suportate exclusiv de beneficiarul lucrarilor.

DISTRIGAZ SUD
REȚELE

15. Orice avarie a retelei de distributie gaze naturale trebuie anuntata imediat la numerele de telefon 112 sau 021/205.55.46.

16. In cazul avarierii sau deteriorarii componentelor sistemului de distributie gaze naturale sau instalatiilor de utilizare existente, veti suporta contravaloarea pagubelor produse, inclusiv cea a pierderilor de gaze naturale si de restabilire a functionalitatii elementelor afectate.

17. Va atentionam ca la aparitia unor accidente ulterioare (avarii, explozii) pe sistemul de distributie gaze naturale din zonele pe care s-au realizat lucrarile mentionate mai sus, cauzate de neglijente in executie, beneficiarul si executantul acestor lucrari sunt direct raspunzatori.

18. Avarierea sau deteriorarea retelelor de distributie gaze naturale precum si nerespectarea normelor privind zonele de protectie si siguranta a conductelor de distributie gaze naturale, se sanctioneaza conform Legii energiei electrice si a gazelor naturale nr. 123/2012 Cap. XV. In cazul in care nu veti respecta conditiile impuse, veti suporta consecintele Legislatiei in vigoare, societatea noastra fiind exonerata de orice raspundere in cazul producerii de accidente.
19. **Prezentul aviz este valabil 12 luni de la data emiterii.**
20. Avizul este emis in conformitate cu prevederile Ordinului 47/2003 al Ministerului Economiei si Comertului numai pentru amplasamentul obiectivului propus, conform planului anexat si **Certificatului de Urbanism nr. 824** din **26.04.2021** eliberat de **Primaria Municipiului Craiova, judetul Dolj.**

Adrian Dobrea

Sef Departament,
DIRECTIA OPERATIONALA

DISTRIGAZSUD RETELE SRL
Direcția Operațională
Departament Mentenanță
Specializată
(2)

Anca Simionescu

Operator Cerere Informatii

Prezentul aviz este insotit de urmatoarele documente:
6 planuri de situatie, plansele de la 2 la 7 cu planuri GIS DGSR aferente
Tabelul 1 si 2 din NTPEE;
Achitat cu OP nr. 2957+3332/07.06.2021+22.06.2021, factura nr. ATP 1904731825

DISTRIGAZ SUD
REȚELE

14160000276984919047318250000003652 26

Plata prezentei prin scanarea codului de bare, se poate efectua doar la terminalele BRD

Sediul: **MARASESTI 4-6, CORP B, BUCURESTI**
C.I.F: **RO23308833**
Capital social: **76.201.910**
Punct de lucru: **Dolj**
Adresa: **Str. G.Bibescu nr. 33, Craiova**
Tel: **021-9376**
Fax: **0213011819**
IBAN: **RO44BRDE450SV39876854500**
Banca: **BANCA ROMANA PENTRU DEZVOLTARE SA**
IBAN: **RO51TREZ7005069XXX002060**
Trezoreria: **TREZORERIA**

Cumparator: MUNICIPIUL CRAIOVA REPREZENTAT DE PRIMAR LIA OLGUTA VASILESCU PRIN DIR. EXECUTIV
Strada:ALEXANDRU IOAN CUZA, nr.7, loc:CRAIOVA
CodP:200585
Judetul: **Dolj**
Cod client: **600002769849**
Cont contr:**2600031758**
Nr.ord.reg.com./an: **J**
C.I.F.: **4417214**
Contul:
Banca:

FACTURA

Nr. facturii: ATP 1904731825
Data emiterii: 30.06.2021
Nr. Doc.: 209579059

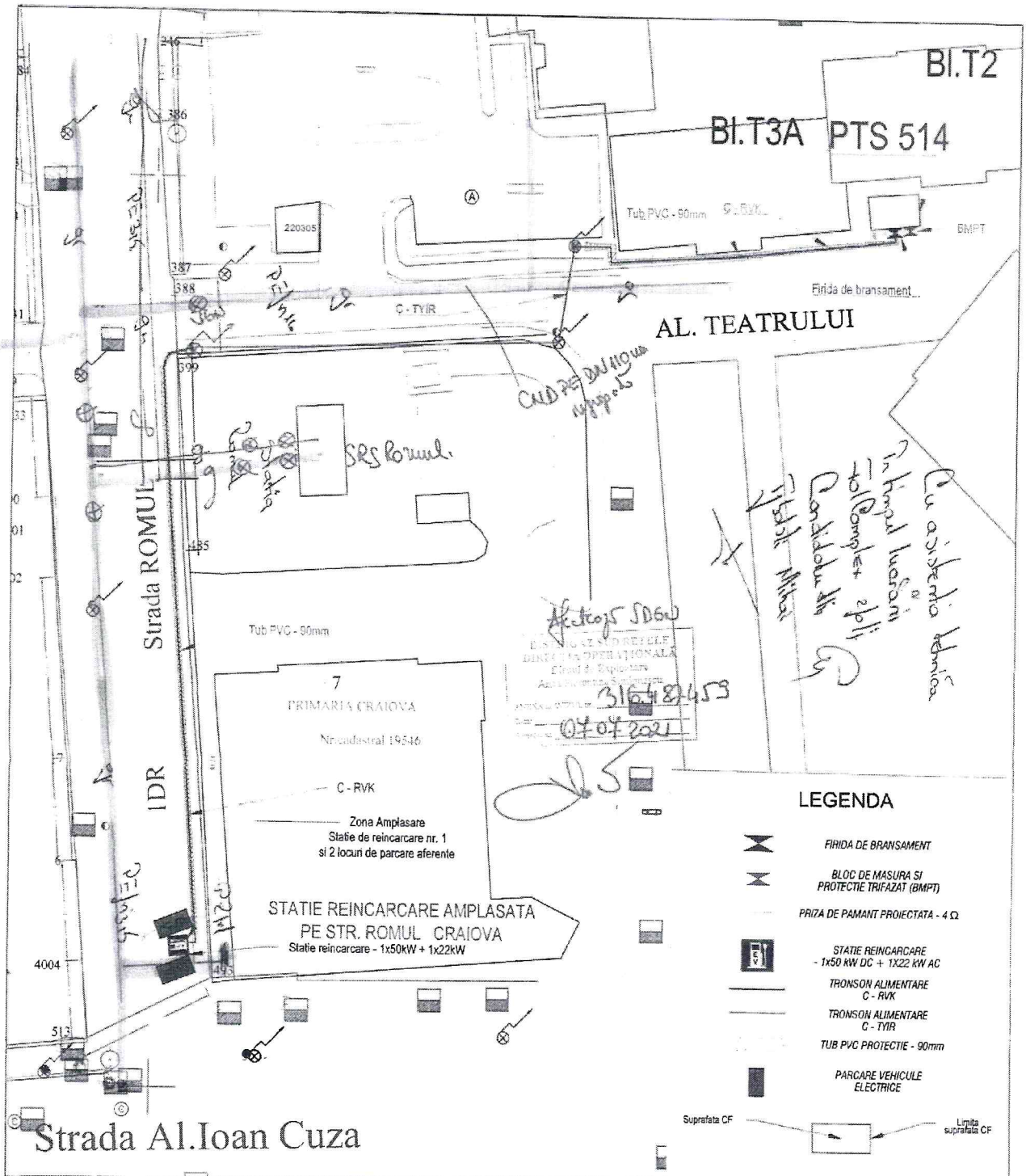
Cota T.V.A.19,00%

Nr. crt.	Denumirea produselor sau a serviciilor	U.M.	Cantitate	Pret unitar (fara T.V.A.)	Valoare LEI	T.V.A. LEI
0	1	2	3	4	5(3x4)	6
10	Aviz amplasament complex Data prest.serv.15.06.2021 BUCURESTI ,ROMUL, CS NICOLAESCU ,PI.OPSOR,FN,200580,CRAIOVA,RO Termen de plata Până la 15.07.2021	BUC	1,000	306,91	306,91	58,31

ACHITAT

TOTAL DE PLATA (COL.5+COL.6):	Valoare 306,91	TVA 58,31
	Total 365,22	

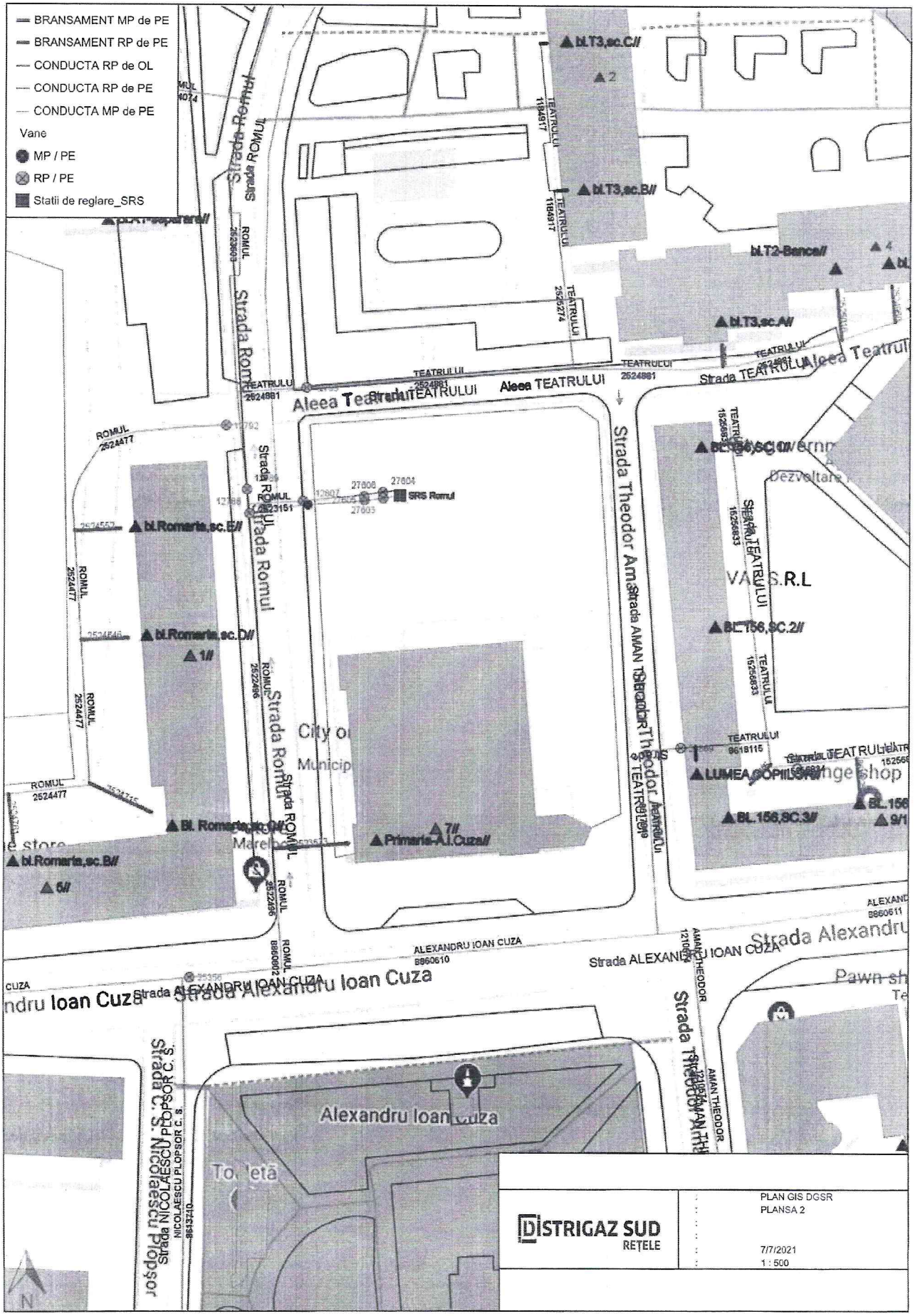
Factura fiscala circula fara semnatura si stampila conform prevederilor Codului Fiscal



VERIFICATOR	ing.			Referat nr.
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA CALITATE	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA

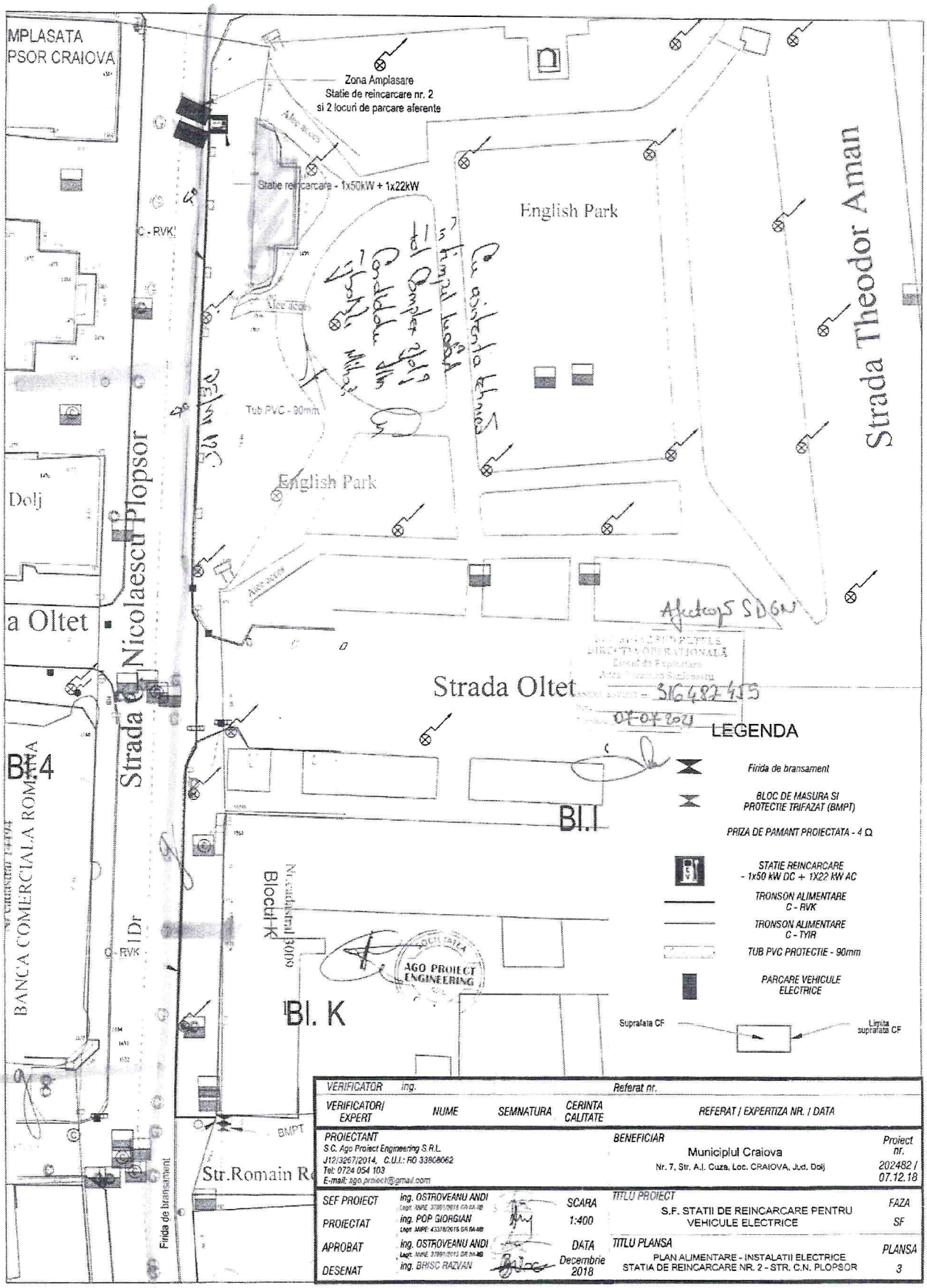
PROIECTANT S.C. Ago Proiect Engineering S.R.L. J12/3267/2014, C.U.I.: RO 33808062 Tel: 0724 054 103 E-mail: ago.proiect@gmail.com		BENEFICIAR Municipiul Craiova Nr. 7, Str. A.I. Cuza, Loc. CRAIOVA, Jud. Dolj	Proiect nr. 202482 / 07.12.18
SEF PROIECT	ing. OSTROVEANU ANDI Legit. AMRE: 37991/2015 GR RA-RB	TITLU PROIECT S.F. STATII DE REINCARCARE PENTRU VEHICULE ELECTRICE	SCARA 1:400
PROIECTAT	ing. POP GIORGIAN Legit. AMRE: 43276/2015 GR RA-RB		FAZA SF
APROBAT	ing. OSTROVEANU ANDI Legit. AMRE: 37991/2015 GR RA-RB	TITLU PLANSA PLAN ALIMENTARE - INSTALATII ELECTRICE STATIA DE REINCARCARE NR. 1 - STR. ROMUL	DATA Decembrie 2018
DESENAT	ing. BRISC RAZVAN		PLANSA 2

AGO PROIECT ENGINEERING SRL



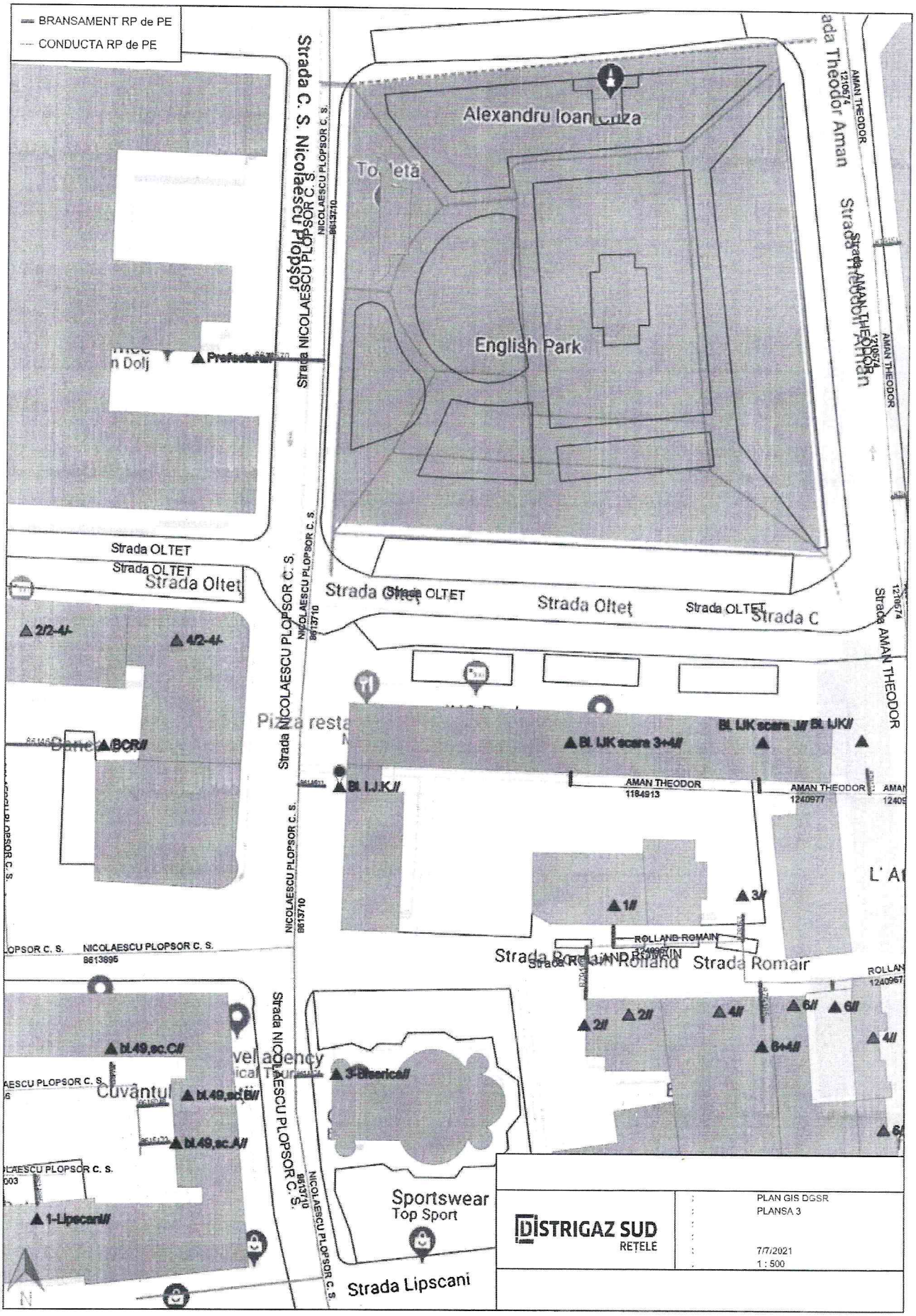
DISTRIGAZ SUD
REȚELE

: PLAN GIS DGSR
: PLANSA 2
: 7/7/2021
: 1 : 500



VERIFICATOR ing.				Referat nr.
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA CALITATE	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA

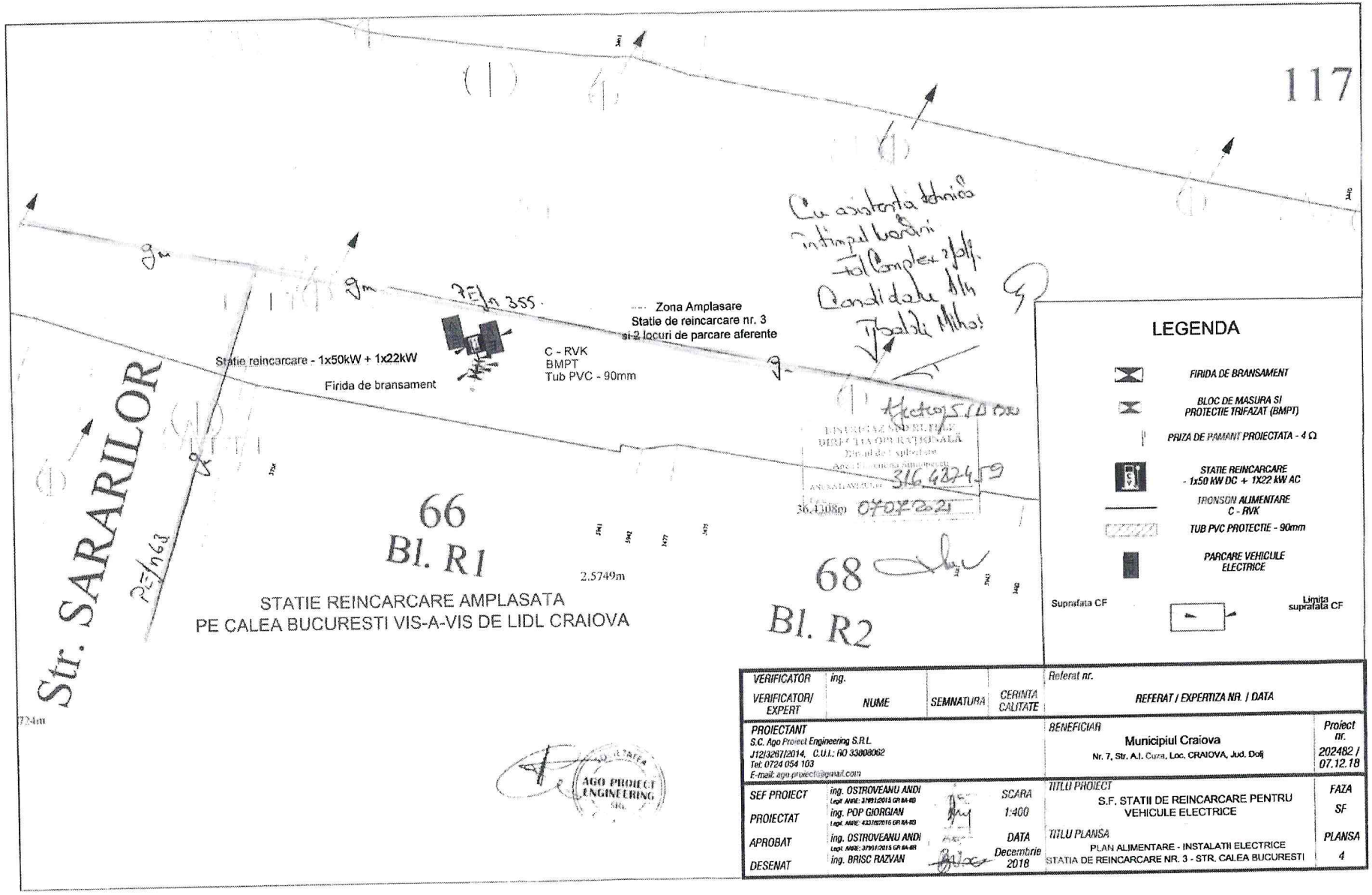
PROIECTANT S.C. Ago Proiect Engineering S.R.L. J12/3267/2014, C.U.I.: RO 33868062 Tel: 0724 054 103 E-mail: ago.proiect@gmail.com		BENEFICIAR Municiplul Craiova Nr. 7, Str. A.I. Cuza, Loc. CRAIOVA, Jud. Dolj	Proiect nr. 202482 / 07.12.18
SEF PROIECT	ing. OSTROVEANU ANDI Legit. MME 37991/2015 GR 04-MB	SCARA	TITLU PROIECT S.F. STATII DE REINCARCARE PENTRU VEHICULE ELECTRICE	FAZA SF
PROIECTAT	ing. POP GIORGIAN Legit. MMF 43378/2015 GR 04-MB	1:400		
APROBAT	ing. OSTROVEANU ANDI Legit. MME 37991/2015 GR 04-MB	DATA Decembrie 2018	TITLU PLANSA PLAN ALIMENTARE - INSTALATII ELECTRICE STATIA DE REINCARCARE NR. 2 - STR. C.N. PLOPSOR	PLANSA 3
DESENAT	ing. BHISC RAZVAN			



DISTRIGAZ SUD
REȚELE

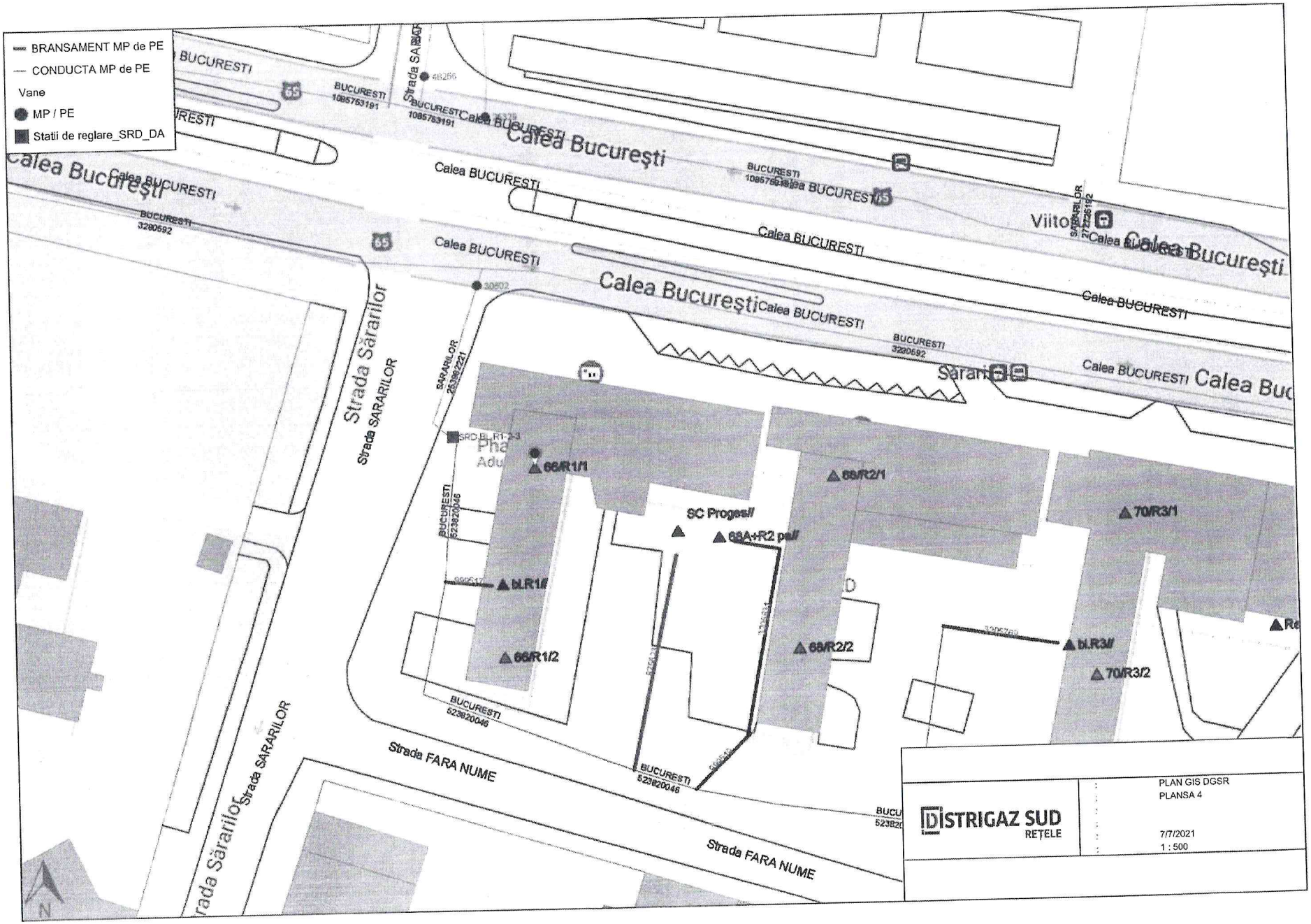
PLAN GIS DGSR
PLANSA 3

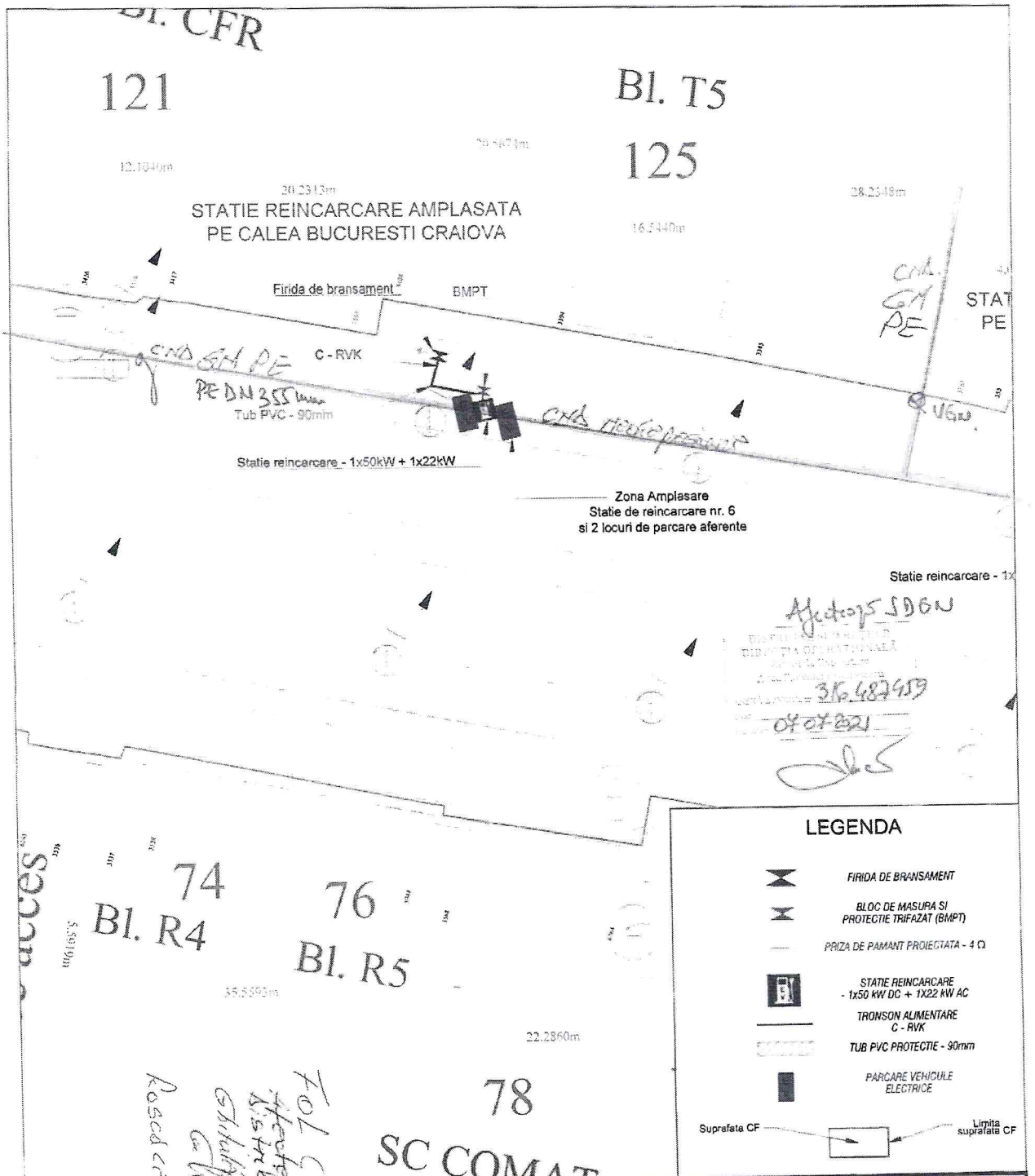
7/7/2021
1 : 500



VERIFICATOR / EXPERT	ing. NUME	SEMNATURA	CERINTA CALITATE	Referat nr. REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA

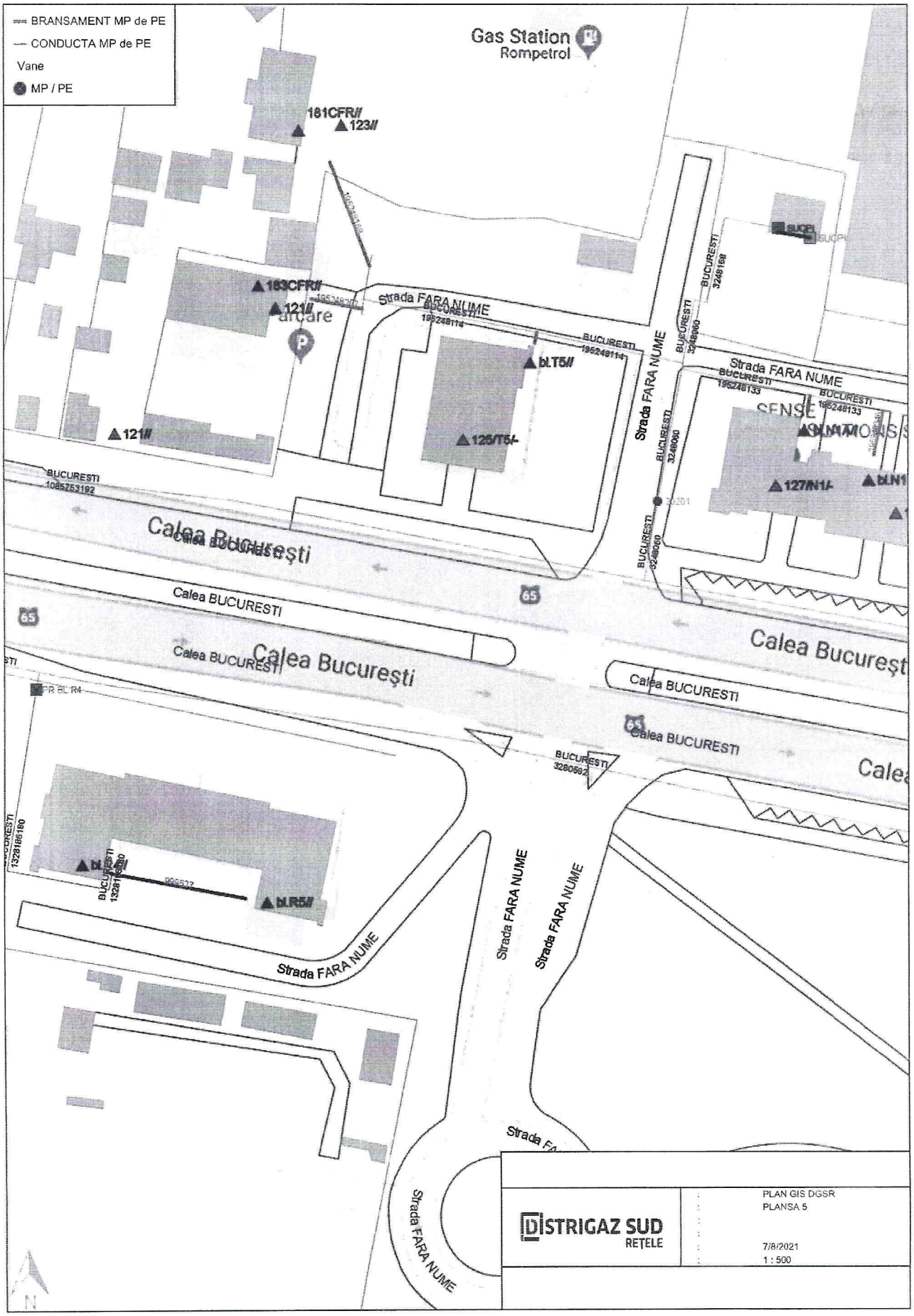
PROIECTANT S.C. Ago Proiect Engineering S.R.L. J12/3267/2014, C.U.I.: RO 33808062 Tel: 0724 054 103 E-mail: ago.proiect@gmail.com		BENEFICIAR Municipiul Craiova Nr. 7, Str. A.I. Cuza, Loc. CRAIOVA, Jud. Dolj	Proiect nr. 202482 / 07.12.18
SEF PROIECT	ing. OSTROVEANU ANDI Legit. ANRE: 37951/2015 GR BA-RS	SCARA 1:400	TITLU PROIECT S.F. STATII DE REINCARCARE PENTRU VEHICULE ELECTRICE	FAZA SF
PROIECTAT	ing. POP GIORGIAN Legit. ANRE: 43318/2016 GR BA-RS			
APROBAT	ing. OSTROVEANU ANDI Legit. ANRE: 37951/2015 GR BA-RS	DATA Decembrie 2018	TITLU PLANSA PLAN ALIMENTARE - INSTALATII ELECTRICE STATIA DE REINCARCARE NR. 3 - STR. CALEA BUCURESTI	PLANSA 4
DESENAT	ing. BRISC RAZVAN			


BRANSAMENT MP de PE
CONDUCTA MP de PE
Vane
MP / PE
Statii de reglare_SRD_DA
Calea Bucureşti
Calea BUCURESTI
Strada SARARILOR
Strada FARA NUME
Sărari
Viitor
SC Progesil
66/R1/1
66/R1/2
68/R2/1
68/R2/2
68A+R2 pal/
70/R3/1
70/R3/2
bl.R1/
bl.R3/
BUCURESTI
1085753191
3280592
523820046
253892221
DISTRIGAZ SUD
REȚELE
PLAN GIS DGSR
PLANSA 4
7/7/2021
1 : 500
N



VERIFICATOR	ing.			Referat nr.	
VERIFICATORI EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA CALITATE	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	

PROIECTANT S.C. Ago Proiect Engineering S.R.L. J12/3267/2014, C.U.I.: RO 33808062 Tel: 0724 054 103 E-mail: ago.proiect@gmail.com				BENEFICIAR Municipiul Craiova Nr. 7, Str. A.I. Cuza, Loc. CRAIOVA, Jud. Dolj	Proiect nr. 202482 / 07.12.18
SEF PROIECT	ing. OSTROVEANU ANDI		SCARA	TITLU PROIECT S.F. STATII DE REINCARCARE PENTRU VEHICULE ELECTRICE	FAZA SF
PROIECTAT	ing. POP GIORGIAN		1:400		
APROBAT	ing. OSTROVEANU ANDI		DATA Decembrie 2018	TITLU PLANSA PLAN ALIMENTARE - INSTALATII ELECTRICE STATIA DE REINCARCARE NR. 6 - STR. CALEA BUCURESTI	PLANSA 5
DESENAT	ing. BRISC RAZVAN				


BRANSAMENT MP de PE
CONDUCTA MP de PE
Vane
MP / PE
Gas Station
Rompetrol
181CFR//
123//
183CFR//
121//
121//
bLT5//
125/T5/-
Strada FARA NUME
Strada FARA NUME
Strada FARA NUME
Calea BUCURESTI
Calea Bucureşti
Calea BUCURESTI
Calea Bucureşti
Calea BUCURESTI
Calea BUCURESTI
Calea BUCURESTI
127/N1/-
bLN1
bLR5//
Strada FARA NUME
Strada FARA NUME
Strada FARA NUME
Strada FARA NUME
DISTRIGAZ SUD
REȚELE
PLAN GIS DGSR
PLANSA 5
7/8/2021
1 : 500

Cu asistenta tehnica
Intrimpul lucrari
Fol Comptec 2 foli
Candidatu
Ipatati Mihai

Afectiune retea DGR

DISTRIBUZIA ENERGIEI ELECTRICE
DIRECTIA OPERATIONALA
316.487.459
04.07.2021

BI. N1
127

BI. N1A
127a

BI. N1B
127b

Alee acces

BI. N2
129

BI. N3
131

BI. N4
133

Alee acces

BI. N5A
135

BI. N5B
135a

BI. N5D
135c

BI. N5C
135b

Str. Grigore Plesoianu

BI. N16
139

BI. N17
141

BI. T6
137

Nr.cad.23364
MATEI ANA
137e

STATIE REINCARCARE AMPLASATA
PE CALEA BUCURESTI CRAIOVA

STATIE REINCARCARE AMPLASATA
PE CALEA BUCURESTI
COLT CU STRADA GRIGORE PLESOIANU CRAIOVA

CAD PE DN355m

PZ DN355.

CAD. PE DN355m

80

STATIE REINCARCARE AMPLASATA
PE CALEA BUCURESTI
LANGA MALL CRAIOVA

SRM Electric Power Point.

82

Benzinarie OMW

SC ELECTROPUTERE POARTA I

82a

Hotel EMMA

STATIE REINCARCARE AMPLASATA
PE CALEA BUCURESTI
LANGA BISERICA EROII NEAMULUI CRAIOVA

84

BISERICA

LEGENDA

VERIFICATORI					
VERIFICATORI EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA CALITATE		
PROIECTANT				BENEFICIAR	Municipiul Craiova
SEF PROIECT	ing. DUMITRASCU MIRE				
PROIECTAT	ing. POP CATALIN				
APROBAT	ing. DUMITRASCU MIRE				
DESENAT	ing. BRAGU MARIUS				

REFORMA / EXPORTUL DE LUMINA

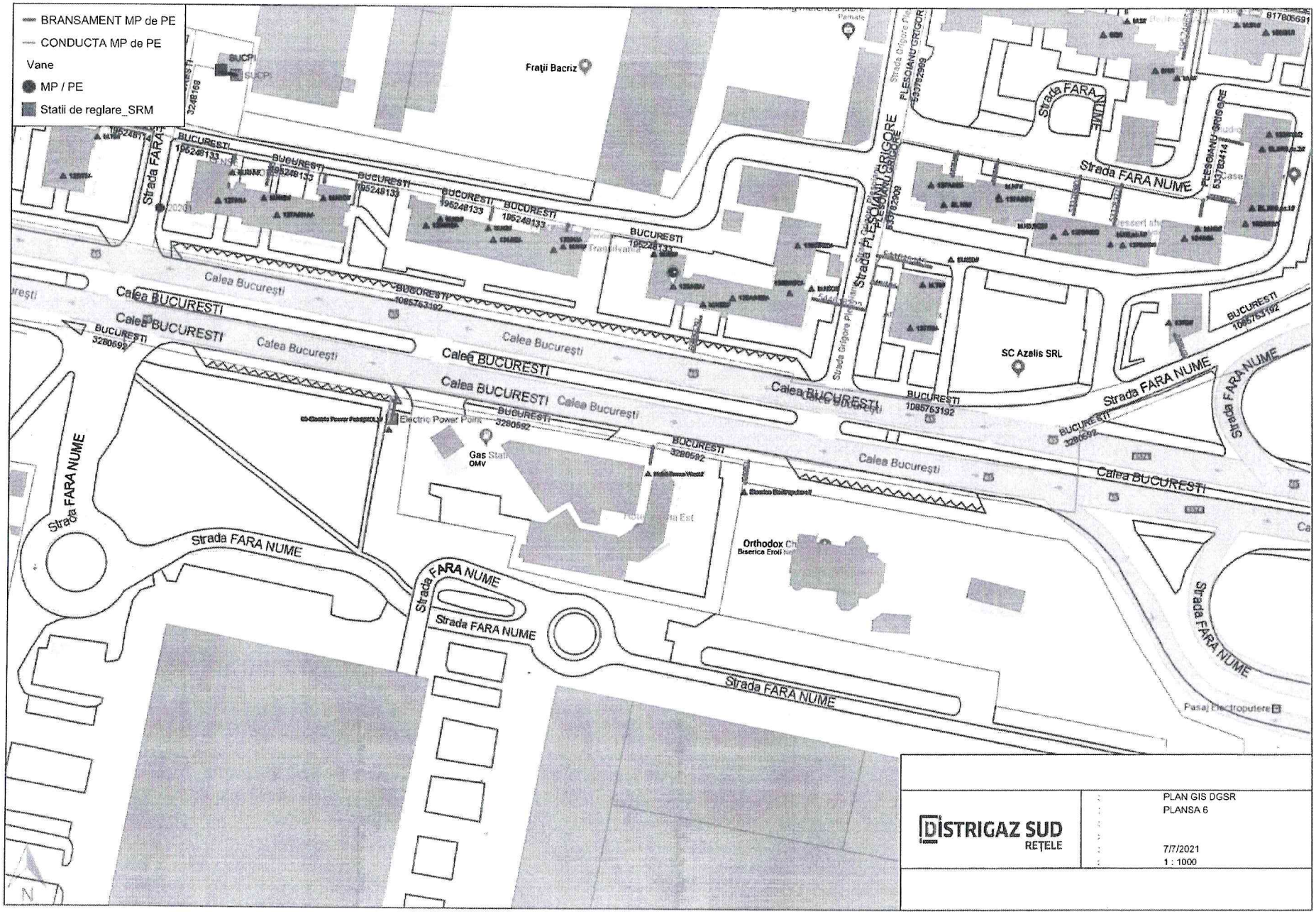
Proiect nr. 2020-002 / 02.12.16

B.P. STATII DE REINCARCARE PENTRU VEHICULE ELECTRICE

FAZA: SF

DENUMIRE PLANSA: PLAN IMPREJMUIRE - INSTALATII ELECTRICE STATIA DE REINCARCARE NR. 4,5,7,8 - CALEA BUCURESTI

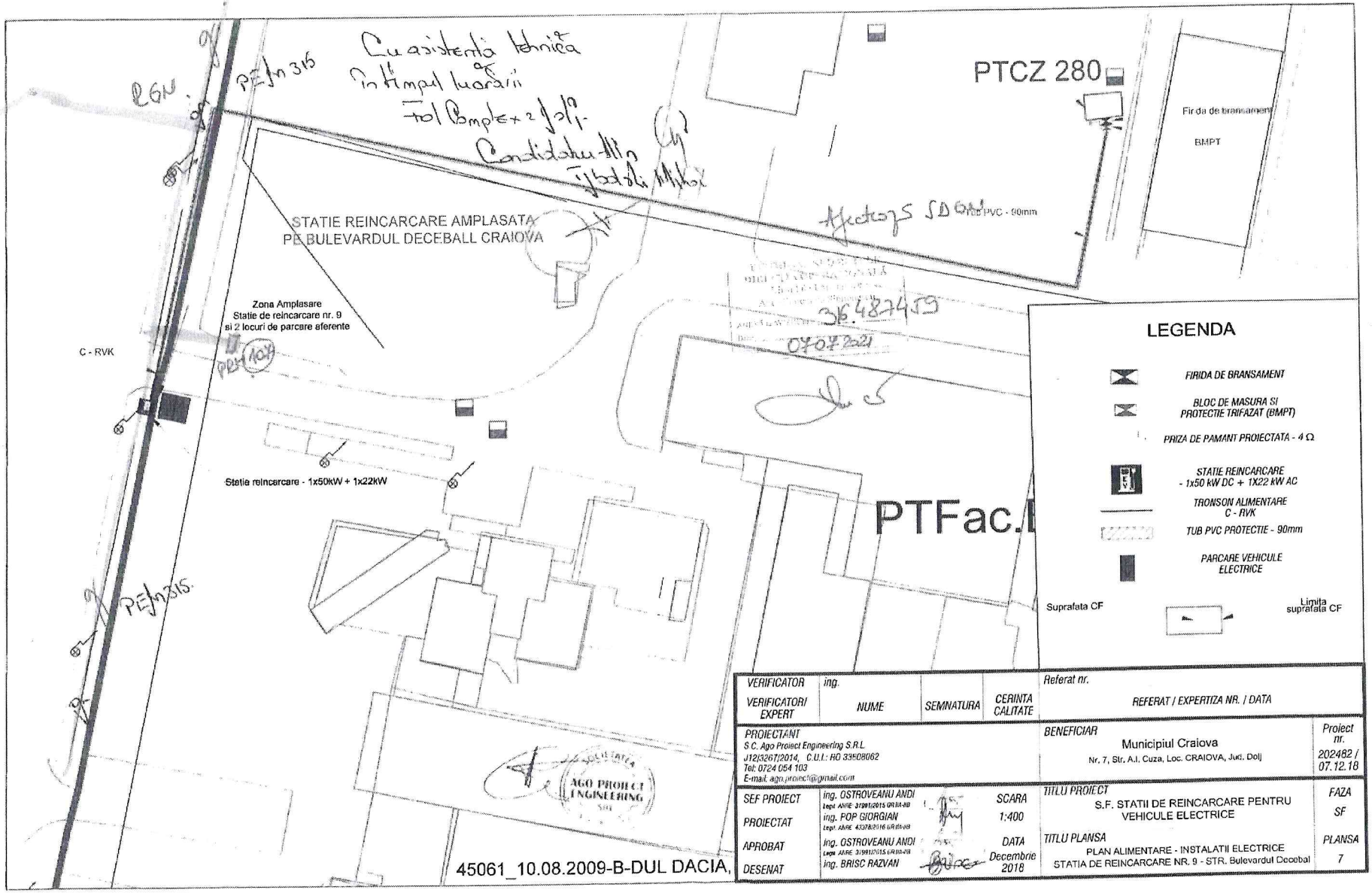
PLANSA: 6



DISTRIGAZ SUD
REŢELE

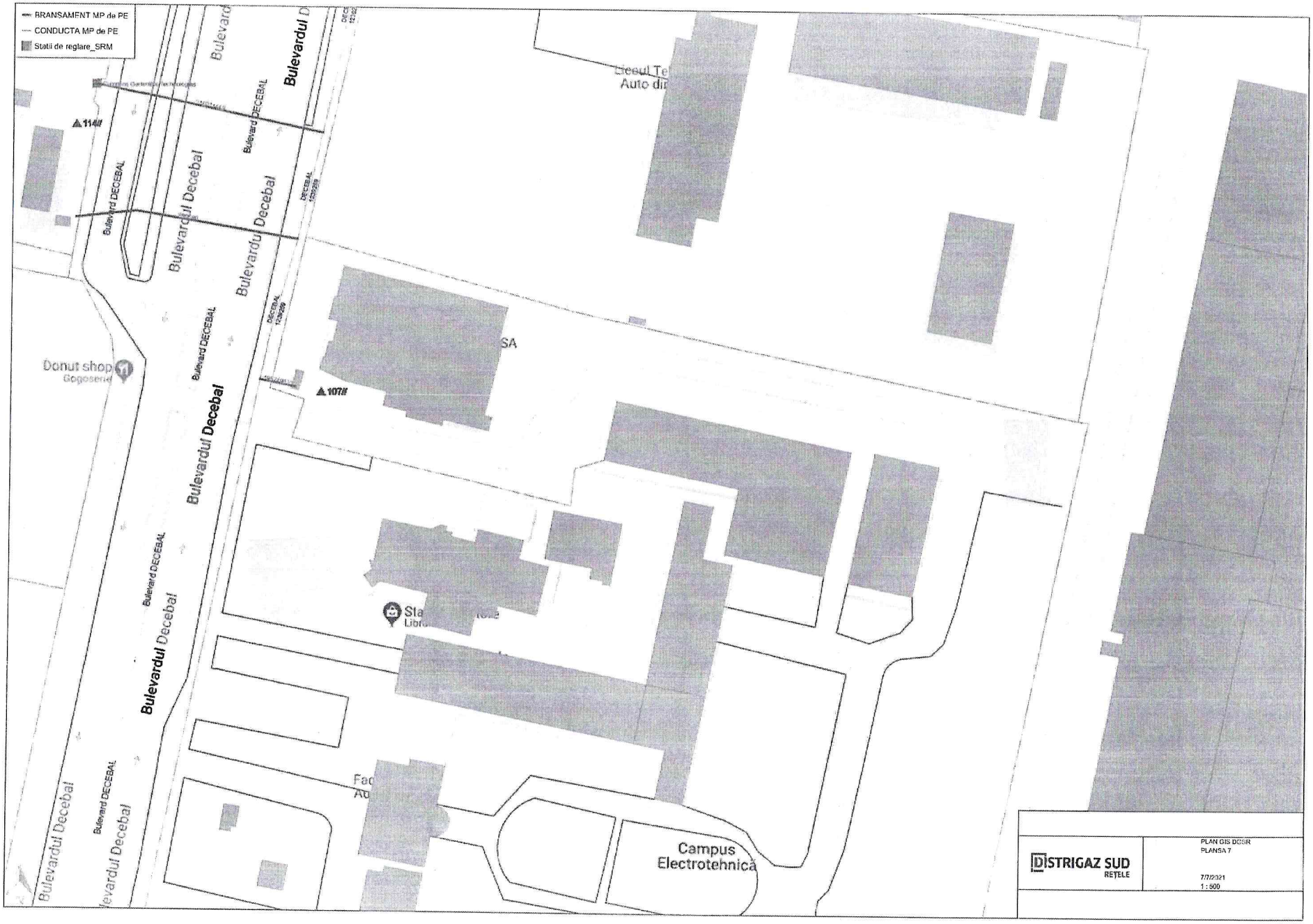
PLAN GIS DGSR
PLANSA 6

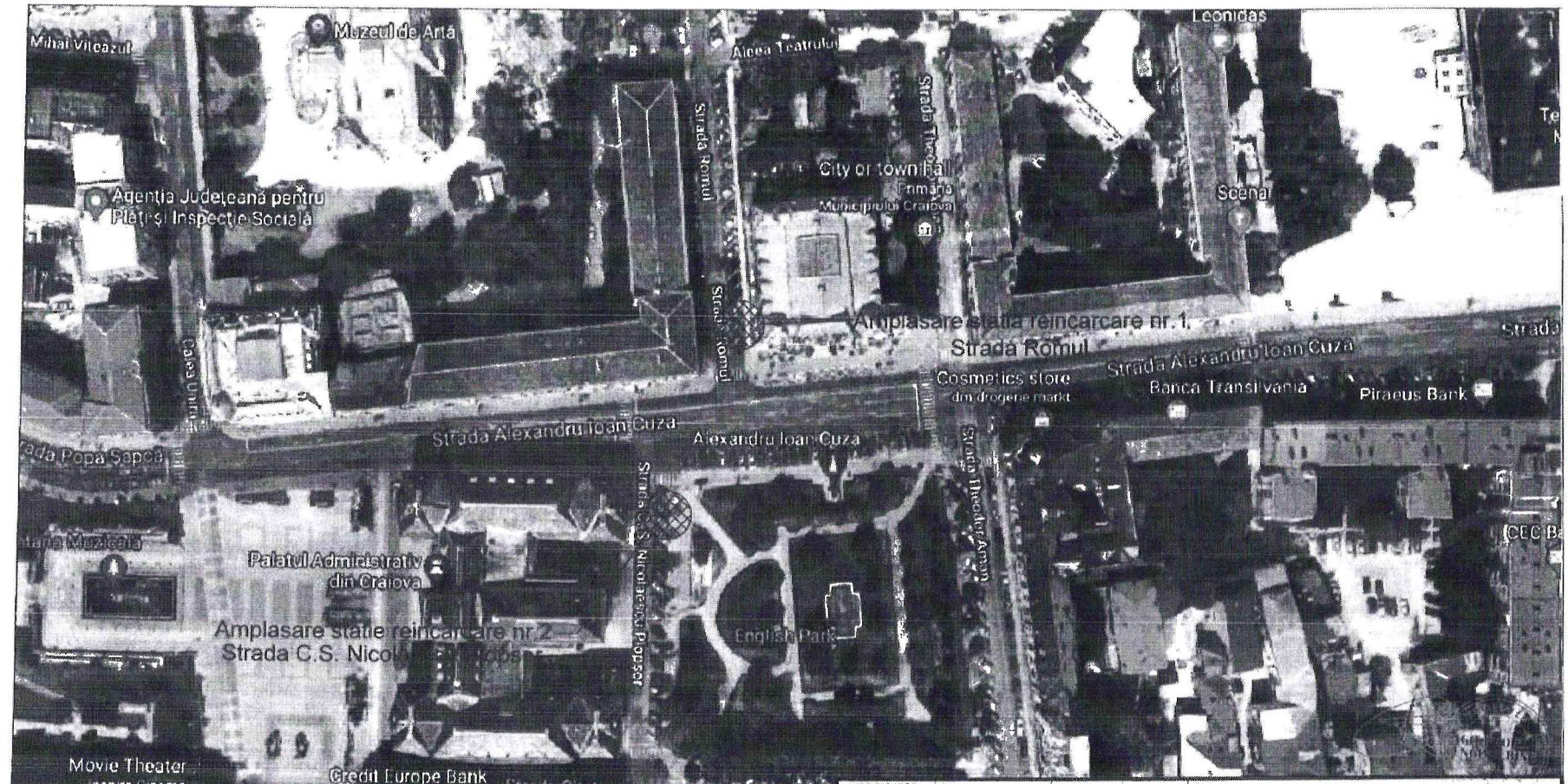
7/7/2021
1 : 1000



VERIFICATOR / VERIFICATORI EXPERT	ing. NUME	SEMNATURA	CERINTA CALITATE	Referat nr. REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA

PROIECTANT S.C. Ago Proiect Engineering S.R.L. J12/3267/2014, C.U.I.: RO 33508062 Tel: 0724 054 103 E-mail: ago.proiect@gmail.com		BENEFICIAR Municipiul Craiova Nr. 7, Str. A.I. Cuza, Loc. CRAIOVA, Jud. Dolj	Proiect nr. 202482 / 07.12.18
SEF PROIECT	ing. OSTROVEANU ANDI Legit. ARRE 3/9917/2015 GRIM-RB	SCARA	TITLU PROIECT S.F. STATII DE REINCARCARE PENTRU VEHICULE ELECTRICE	FAZA SF
PROIECTAT	ing. POP GIORGIAN Legit. ARRE 4337/8/2016 GRIM-RB	1:400		
APROBAT	ing. OSTROVEANU ANDI Legit. ARRE 3/9917/2015 GRIM-RB	DATA Decembrie 2018	TITLU PLANSA PLAN ALIMENTARE - INSTALATII ELECTRICE STATIA DE REINCARCARE NR. 9 - STR. Bulevardul Decebal	PLANSA 7
DESENAT	ing. BRISC RAZVAN			

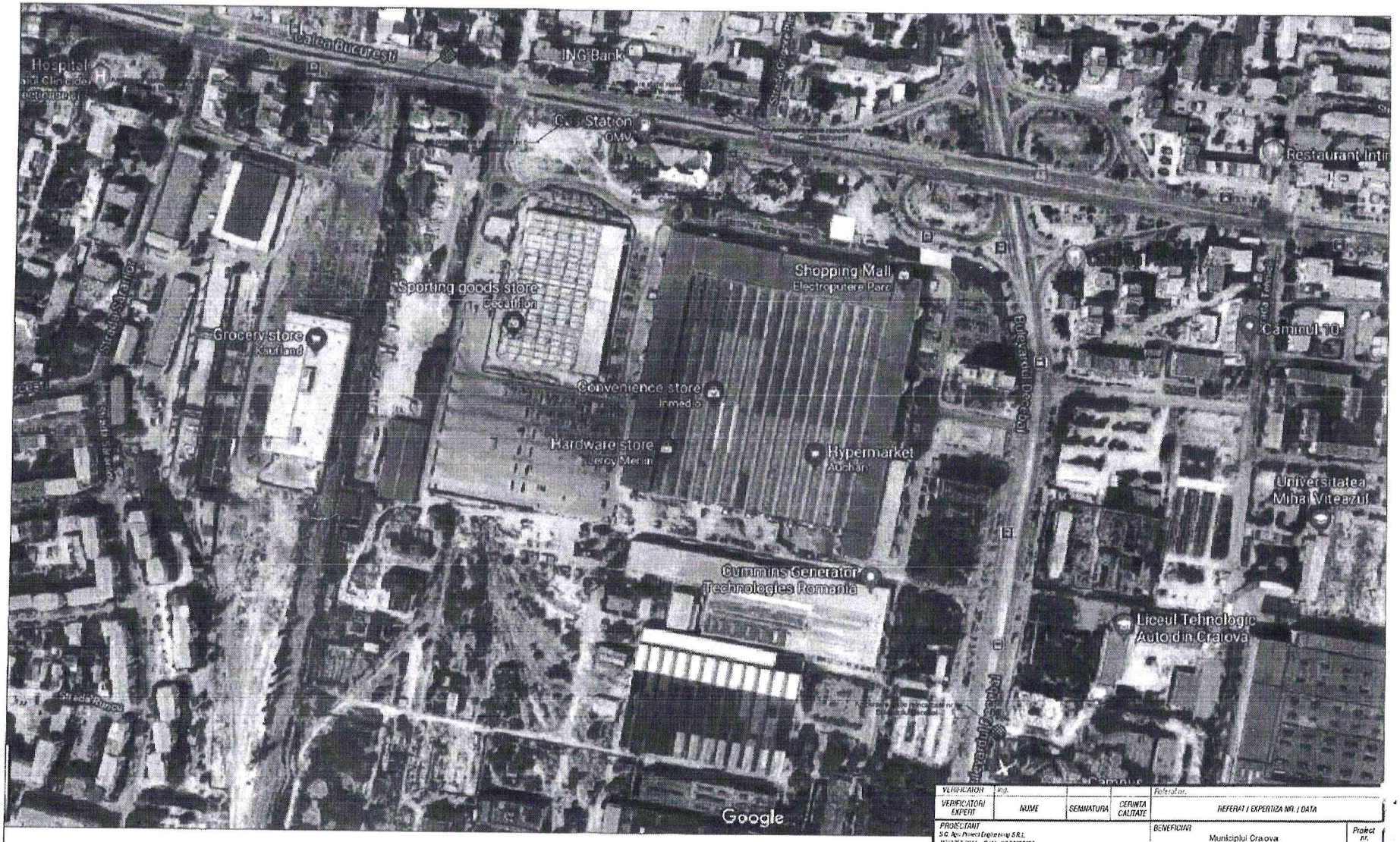

BRANSAMENT MP de PE
CONDUCTA MP de PE
Statii de reglare_SRM
Bulevardul Decebal
Bulevard DECEBAL
Donut shop
Gogoserie
Liceul Te
Auto di
SA
Campus
Electrotehnică
DISTRIGAZ SUD
REȚELE
PLAN GIS DCSR
PLANSA 7
7/7/2021
1 : 500



VERIFICATOR	ing.			Referat nr.
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA CALITATE	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA

PROIECTANT	BENEFICIAR	Proiect nr.
S.C. Ago Proiect Engineering S.R.L. J12/3267/2014, C.U.I.: RO 33808062 Tel: 0724 054 103 E-mail: ago.proiect@gmail.com	Municipiul Craiova Nr. 7, Str. A.I. Cuza, Loc. CRAIOVA, Jud. Dolj	202482 / 07.12.18

SEF PROIEKT	ing. OSTROVEANU ANDI Legi AMRE 3799/2015 GR IA/49		SCARA	TITLU PROIECT S.F. STATII DE REINCARCARE PENTRU VEHICULE ELECTRICE	FAZA
PROIECTAT	ing. POP GIORGIAN Legi AMRE 4337/2016 GR IA/45		1:1000		SF
APROBAT	ing. OSTROVEANU ANDI Legi AMRE 3799/2015 GR IA/49		DATA	TITLU PLANSA PLAN DE AMPLASARE IN ZONA STATII DE REINCARCARE NR. 1,2	PLANSA
DESENAT	ing. BRISC RAZVAN		Decembrie 2018		1.1



VERIFICATION	Ing.			Referator.
VERIFICATORI EXPERTI	NUME	SEMNATURA	CERINTA CALITATE	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA

PROIECTANT S.C. Apo Project Engineering S.R.L. J12/287/2014, C.U.I. RO 33800062 Tel. 0724 024 103 E-mail: apo.project@gmail.com		BENEFICIAR Municipiul Craiova Nr. 7, Str. A.I. Cuza, Loc. CRAIOVA, Jud. Dolj	Proiect nr. 202482 / 01.12.18
SEF PROIECT	ing. OSTROVEANU ANDI	SCARA 1:2000	TITLU PROIECT S.F. STATII DE REINCARCARE PENTRU VEHICULE ELECTRICE	FAZA SF
PROIECTAT	ing. POP DORDIAN			
APROBAT	ing. OSTROVEANU ANDI	DATA Decembrie 2018	TITLU PLANSA PLAN DE AMPLASARE IN ZONE STATII DE REINCARCARE NR. 3,4,5,6,7,8,9	PLANSA 1.2
DESENAT	ing. BRISC RAZVAN			

APO PROIECT ENGINEERING SRL

Tabelul nr. 1 — Distanţe de siguranţă între conductele (conductele de distribuţie/racordurile/instalaţiile de utilizare) subterane de gaze naturale şi diferite construcţii sau instalaţii

Nr. crt.	Instalaţia, construcţia sau obstacolul	Distanţa minimă de la conducta de gaze naturale din PE, în m:				Distanta minimă de la conducta de gaze naturale din OL, în m:			
		PJ	PR	PM	PI	PJ	PR	PM	PI
1	Clădiri cu subsoluri sau aliniamente de terenuri susceptibile de a fi construite	1	1	2	3	2	2	3	3
2	Clădiri fără subsoluri	0,5	0,5	1	3	1,5	1,5	2	3
3	Canale pentru reţele termice, canale pentru instalaţii telefonice, televiziune etc.	0,5	0,5	1,0	2	1,5	1,5	2	2
4	Conducte de canalizare	1,0	1,0	1,5	1,5	1,0	1,0	1,5	1,5
5	Conducte de apă, cabluri de forţă, cabluri telefonice montate direct în sol, cabluri TV sau căminele acestor instalaţii	0,5	0,5	0,5	1,5	0,6	0,6	0,6	1,5
6	Cămine pentru reţele termice, telefonice şi canalizare sau alte cămine subterane	0,5	0,5	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,5
7	Linii de tramvai până la şina cea mai apropiată	0,5	0,5	0,5	1,5	1,2	1,2	1,2	1,5
8	Copaci	0,5	0,5	0,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
9	Stâlpi	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
10	Linii de cale ferată, exclusiv cele din staţii, triaje şi incinte industriale: — în rambleu	1,5*)	1,5*)	1,5*)	2*)	2*)	2*)	2*)	2*)
	— în debleu, la nivelul terenului	3,0**)	3,0**)	3,0**)	5,5*)	5,5**)	5,5**)	5,5**)	5,5*)

*) De la piciorul taluzului.
**) Din axul liniei de cale ferată.

NOTĂ:

Distanţele, exprimate în metri, se măsoară în proiecţie orizontală între limitele exterioare ale conductelor şi construcţiile sau instalaţiile subterane.

Art. 31. — Distanţele dintre conductele de distribuţie/racorduri sau instalaţiile de utilizare a gazelor naturale montate subteran şi conductele care transportă fluide combustibile, depozitele de carburanţi, staţiile de distribuţie carburanţi, staţiile de îmbuteliere GPL etc. se stabilesc conform reglementărilor şi prescripţiilor tehnice specifice domeniului respectiv.

Art. 32. — (1) Distanţa minimă dintre conductele de distribuţie a gazelor naturale din oţel supraterane şi căile ferate electrificate este de 20 m, măsurată în proiecţie orizontală de la şina cea mai apropiată la generatoarea exterioară a conductei de gaze naturale.

(2) La stabilirea distanţelor dintre conductele de distribuţie sau instalaţiile de utilizare a gazelor naturale din oţel supraterane şi liniile electrice aeriene (LEA) de joasă, medie sau înaltă tensiune se respectă prevederile din legislaţia în vigoare, printre care:

a) NTE 003/04/00 — Normativ pentru construcţia liniilor aeriene de energie electrică cu tensiuni peste 1.000 V, aprobat prin Ordinul preşedintelui ANRE nr. 32/2004;

b) NTE 007/08/00 — Normativ pentru proiectarea şi executarea reţelelor de cabluri electrice, aprobat prin Ordinul preşedintelui ANRE nr. 38/2008;

c) Norma tehnică privind delimitarea zonelor de protecţie şi de siguranţă aferente capacităţilor energetice — revizia I, aprobată prin Ordinul preşedintelui ANRE nr. 4/2007, cu modificările şi completările ulterioare.

Art. 33. — Conductele de distribuţie a gazelor naturale/Racordurile din oţel montate în zona de influenţă a căilor ferate electrificate sau a liniilor electrice aeriene (LEA) de medie sau înaltă tensiune se protejează împotriva tensiunilor induse, conform reglementărilor tehnice de specialitate.

Art. 34. — Distanţa dintre conductele de distribuţie sau instalaţiile de utilizare a gazelor naturale şi liniile de cale ferată în staţii, triaje şi incinte industriale se stabileşte cu acordul deţinătorilor acestora.

Art. 35. — Când nu este posibilă respectarea distanţelor indicate în tabelul nr. 1, acestea pot fi reduse cu 20% pentru poziţiile 1—6, cu condiţia ca pe porţiunea în cauză să se prevadă următoarele soluţii tehnice:

a) montarea conductelor în tub de protecţie;

b) montarea răsuflătorilor pentru evacuarea în atmosferă a eventualelor scăpări de gaze naturale, la capetele tubului de protecţie.

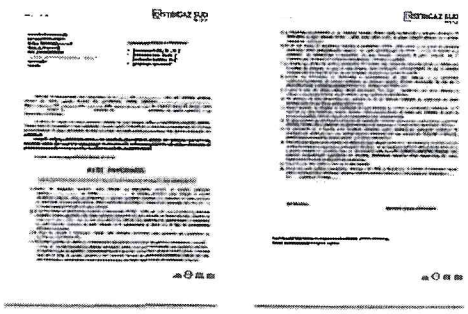
Art. 36. — (1) Se interzice montarea subterană a două conducte de distribuţie a gazelor naturale pe trasee paralele la o distanţă, măsurată în proiecţie orizontală de la generatoarea exterioară a conductelor, mai mică de 0,5 m; se recomandă ca distanţa dintre conducte să fie mai mare decât $1,5 \times (D_1 + D_2)$, unde D_1 şi D_2 reprezintă diametrele exterioare ale conductelor respective.

(2) În situaţia prevăzută la alin. (1), conducta de distribuţie a gazelor naturale de presiune mai mică se pozează spre clădiri.

Art. 37. — Distanţa de siguranţă faţă de staţiile de reglare sau reglare-măsurare a gazelor naturale se măsoară de la partea exterioară a incintei, în cazul în care întreaga instalaţie mecanică este în interiorul incintei/clădirii, respectiv de la limita instalaţiei mecanice exterioare, în cazul în care aceasta este parţial în exteriorul incintei/clădirii, şi este prezentată în tabelul nr. 2.

ACȚIUNI DE REALIZAT
înainte de începerea lucrărilor

1. Verificați dacă s-a obținut avizul din partea Distrigaz Sud Rețele.



2. Verificați dacă s-a ținut cont de avizul tehnic al Distrigaz Sud Rețele la întocmirea proiectului tehnic.
3. Solicitați în scris prezența delegatului Distrigaz Sud Rețele la predarea de amplasament pentru identificarea rețelei de gaze naturale.
4. Anunțați în scris începerea lucrărilor către Distrigaz Sud Rețele.

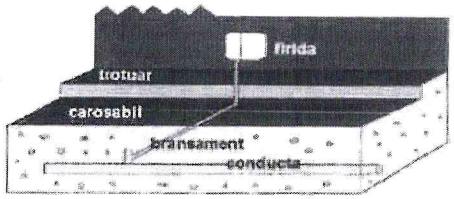
DISTRIGAZ SUD
REȚELE

DE REȚINUT
tipologia rețelelor de gaze naturale

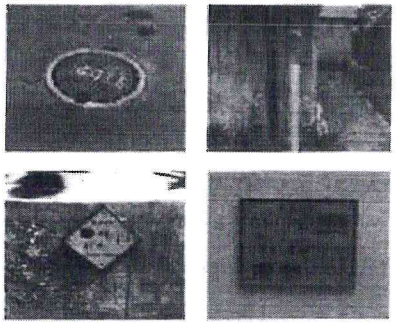
Branșamentele și conductele de gaze naturale sunt montate subteran și au o adâncime cuprinsă între 0,5 și 0,9 ml.

Conductele de gaze naturale (CD) sunt montate paralel cu axul drumului, iar branșamentele (BR) sunt perpendiculare pe conductele de gaze naturale.

Branșamentele pot fi reperate ca poziționare în funcție de firidele (cutiile albe) în care sunt amplasate posturile de reglare. Firidele se află la capătul branșamentului.



Rețeaua de gaze naturale poate fi identificată după marcajele existente pe reperele fixe (plăcuțe, marcaje cu vopsea etc.); sau în funcție de alte elemente vizuale (banda de semnalizare a lucrărilor în curs, plăcuțe, marcaje cu vopsea etc.).



Lucrările se execută numai manual, la ≤ 2ml față de rețeaua de gaze naturale.