

Direcția Flux Gaz și Operațional
Departament Menținută Specializată
B-dul. Mărășești, nr. 4-6, Corp B
Sector 4, București
Cod poștal: 040254
Contact online: www.distrigazsud-rețele.ro
Interlocutor: Cati Gherghe

MUNICIPIUL SFÂNTU GHEORGHE

Str. 1 Decembrie 1918, nr. 2
Municipiul Sfântu Gheorghe
Județul Covasna

Nr/data: 61252 / 320350301 / 06.12.2024

Referitor la solicitarea dumneavoastră înregistrată cu nr. **61252 / 320350301** din **29.11.2024**, privind eliberarea avizului de traseu în scopul declarat de autorizare **lucrări de construire – reabilitare strada Țigaretei – în județul Covasna, municipiul Sfântu Gheorghe, strada Țigaretei** - în urma analizei documentelor, vă restituim planurile de situație scara 1:500 vizate de societatea noastră, proiect nr. 15/2024, elaborat de SABE S.R.L, completate cu datele solicitate și vă comunicăm următoarele:

Pe planurile de situație s-a trasat orientativ rețeaua de distribuție (conducte, instalații și echipamente aferente pentru vehicularea gazelor naturale) aflată în exploatarea operatorului sistemului de distribuție Distrigaz Sud Rețele SRL (denumit în continuare „DGSR”).

Detaliile privind rețeaua de distribuție existentă în zona de amplasament, care se află în operarea societății noastre, se regăsesc în planul GIS al DGSR, anexat prezentului aviz, unde au fost **evidențiate lucrări de reabilitare rețea de distribuție gaze naturale „Reabilitare rețea de distribuție gaze naturale pe str. Zold Peter, Paraului și Țigaretei, loc. Sfântu Gheorghe, jud. Covasna, cu conducte și instalații de racordare MP din PE100SDR11”, cod proiect 11-11-21/0003, lucrare aflată în etapa finală de execuție. Aceasta a fost executată conform Pth avizat, iar traseul de gaze naturale se regăsește în planul DWG transmis pe mail.**

Având în vedere că:

- (i) **Primăria Municipiului Sfântu Gheorghe are în derulare lucrările de construire – „reabilitare strada Țigaretei” iar**
- (ii) **DGSR are în derulare lucrările de construire - „Reabilitare rețea de distribuție gaze naturale pe str. Zold Peter, Paraului și Țigaretei, loc. Sfântu Gheorghe, jud. Covasna, cu conducte și instalații de racordare MP din PE100SDR11”, prin înlocuire, datorită stării avansate de uzură și a riscului de pericol public de producere a unor evenimente „antropice (explozii, incendii, avarii, alte accidente tehnice etc., în scopul evitării pierderilor de vieți omenești sau rănirii grave a persoanelor, precum și distrugerii unor bunuri materiale, culturale și artistice de valoare”.**

Recomandăm ca lucrările de reabilitare rețea de distribuție gaze naturale să se execute anterior sau concomitent cu lucrările de modernizare stradă, pentru a evita efectuarea lucrărilor de reabilitare rețea de distribuție gaze naturale ulterior lucrărilor de modernizare stradă.

Față de sistemul de distribuție gaze naturale existent și cel în curs de execuție, construcțiile și/sau instalațiile subterane propuse, se vor amplasa/ poza la o distanță de siguranță minimă admisă pentru regimul de presiune medie.

Lucrările propuse **afectează** structura sistemului de distribuție gaze naturale alcătuit din conducte, racorduri (branșamente), stații/posturi de măsurare/posturi de reglare-măsurare (SRS/SRM), răsuflători, casete protecție GN și cămine vană precum și din elemente subterane/supraterane ce compun instalațiile de protecție catodică (SPC) aferente conductelor de oțel (în funcție de situația din teren).

În urma analizării documentației depuse se emite:

AVIZ FAVORABIL

Condiționat de respectarea următoarelor măsuri de siguranță

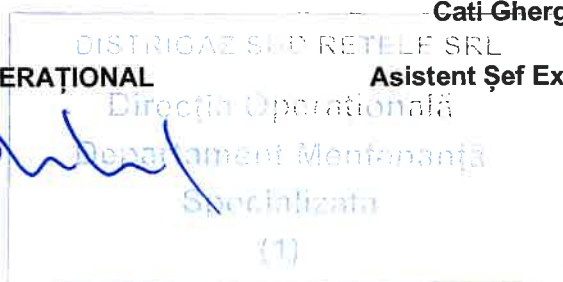
- Înainte** de începerea lucrărilor, **pentru fiecare tronson în parte**, este **obligatoriu** ca executantul să anunțe în scris cu minim 48 de ore **Distrigaz Sud Rețele, Sector Sfântu Gheorghe, FOL Complex Sf. Gheorghe și la telefon : 0746225389 pe Sef FOL: Adrian Ion Pîpoș**, în scopul delegării unui reprezentant de specialitate care va identifica traseul rețelelor de distribuție gaze naturale și, după caz, va stabili sondajele care sunt necesare spre a fi executate de beneficiar în toate punctele de intersecție și/sau de paralelism, acolo unde distanța dintre lucrările proiectate și rețelele de distribuție gaze naturale sau instalațiile de utilizare gaze naturale montate subteran, se află sub incidența NTPÉE aprobate prin Ordinul ANRE 89/2018 (distanțe minime admise pentru regimul de medie presiune, conform tabel 1 și 2).
- Efectuarea lucrărilor de săpătură și umplutură în apropierea rețelei de distribuție gaze naturale, la o distanță ≤ 2metri se va executa exclusiv manual, cu atenție, pentru a se evita deteriorarea sau avarierea acestora.
- Adâncimea de pozare a conductelor este de minim **0.9 m** față de generatoarea superioară a acestora sau a tubului de protecție, branșamentele sunt racordate prin intermediul unui teu de branșament cu o înălțime de aprox. **0,2 m** și adâncimea de pozare a branșamentelor scade până la **0,5 m** la capătul acestora (exemplificat în flyerul atașat). Adâncimea de pozare poate suferi modificări în timp din cauza lucrărilor derulate în zona respectivă (reabilitări tramă stradală, spațiu verde transformat în tramă stradală, trotuar, parcare, etc).
- În situația în care se constată o neconcordanță între planurile rețelei de distribuție gaze naturale trasate și situația reală din teren, se vor opri lucrările și se va anunța **Sectorul de exploatare** la telefonul indicat mai sus, care împreună cu proiectantul lucrării, vor stabili noile condiții de continuare a lucrărilor .
- În cazul în care lucrările de construire propuse afectează amplasamentul rețelei de distribuție gaze naturale, aveți obligația să modificați traseul acestor conducte iar, conform Legii 123/2012, cu modificările și completările ulterioare, contravaloarea lucrărilor de proiectare și de execuție va fi suportată de către beneficiarul lucrărilor. **Soluția de deviere** va fi stabilită de **Distrigaz Sud Rețele** fără a vă percepe taxe suplimentare, în baza solicitării **Avizului de principiu de deviere**, condiționată de depunerea unei noi documentații și de copia prezentului aviz. Conform art. 190 din Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012, suportarea tuturor cheltuielilor de modificare a traseului rețelelor de distribuție gaze naturale afectate (respectiv dezafectarea celor vechi, proiectarea și execuția celor noi) revine solicitantului lucrării. Rețeaua deviată va intra în patrimoniul ENGIE România SA cu titlu gratuit și fără viitoare despăgubiri.
- În cazul în care lucrările de construire vor afecta racordurile individuale de gaze naturale și posturile de reglare-măsurare aferente, cu reîntregirea instalațiilor de utilizare, acestea se vor reamplasa conform prevederilor Regulamentului privind racordarea la sistemul de distribuție a gazelor naturale aprobat prin Ordinul ANRE nr. 7/2022.
- Pe traseul rețelei de distribuție gaze naturale din oțel, decopertată sau aparentă, nu se vor depozita materiale de construcție sau piese metalice grele ce pot afecta izolația anticorozivă.**
- Este interzisă prinderea (înglobarea) rețelei de distribuție a gazelor naturale în cămine, canale tehnice și alte construcții subterane/supraterane, pe parcursul execuției lucrărilor.**
- Este interzisă utilizarea conductelor de distribuție gaze naturale aparente pentru orice alte scopuri, cum ar fi:
 - legarea la pământ a altor instalații;
 - realizarea prizelor de protecție electrică;
 - susținerea cablurilor și / sau conductorilor electrici, indiferent de tensiune și curent;
 - agățarea sau rezemarea unor obiecte.
- Pe toată durata de execuție a lucrărilor propuse rețeaua de distribuție gaze naturale va fi protejată împotriva degradării, cauzată de agresiune directă sau de trepidații.**

11. La întocmirea documentației se vor respecta Normele Tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale NTPEE aprobate prin Ordinul ANRE 89/2018, STAS 8591/1/1997 și Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012, cu modificările și completările ulterioare.
12. Conform prevederilor NTPEE aprobate prin Ordinul ANRE 89/2018, construcțiile și/sau instalațiile subterane propuse care se realizează ulterior rețelelor de distribuție sau instalațiilor de utilizare a gazelor naturale montate subteran și care intersectează traseul acestora se vor monta/amplasa la o distanță de siguranță minimă admisă pentru regimul de medie presiune, doar în cazul rețelelor de distribuție, conform Tabel 1 "Distanțe de siguranță între conductele (rețelele de distribuție/ instalațiile de utilizare) subterane de gaze naturale și diferite construcții sau instalații". **Distanța de siguranță, exprimată în metri, se măsoară în proiecție orizontală între limitele exterioare ale generatoarelor conductelor și construcțiile sau instalațiile subterane proiectate.** În cazul în care lucrările se desfășoară în zona stațiilor de reglare, reglare-măsurare sau de măsurare, se vor respecta distanțele minime admise, conform Tabel 2 "Distanțe de siguranță între stații de reglare, reglare – măsurare sau măsurare a gazelor naturale și diferite construcții sau instalații".
13. Lucrările de intersectare cu conductele și racordurile de distribuție gaze precum și cu elementele subterane/supraterane ce compun instalațiile de protecție catodică aferente conductelor de oțel se vor executa conform prevederilor NTPEE aprobate prin Ordinul ANRE 89/2018.
14. Conducta de distribuție gaze naturale va fi subtraversată la minim 0,5 metri față de generatoarea inferioară a acesteia. Cablurile electrice vor subtraversa conducta de distribuție gaze naturale în tub de protecție care să asigure imunitatea conductei de distribuție gaze naturale, în cazul unei avarii la rețeaua electrică.
15. În cazul în care veți afecta izolația, banda avertizoare, firul trasor, răsuflătorii, etc. aveți obligația să refaceți și să aduceți la forma inițială rețeaua și/sau reperele de identificare; lucrările se vor executa conform prevederilor NTPEE aprobate prin Ordinul ANRE 89/2018.
16. La executarea lucrărilor de refacere a tramei stradale, rigolelor și/sau trotuarelor, se va avea în vedere respectarea distanței în proiecție pe verticală a adâncimii de pozare a conductei de distribuție gaze naturale (aprox. 0,9 metri față de generatoarea superioară, inclusiv piesa de racord-teu de branșament), iar casețele de protecție GN și căminele de vană vor fi aduse la cota finală a trotuarelor și străzii; în locurile unde se amenajează trotuarul și există răsuflători pentru spații verzi, acestea se vor înlocui cu răsuflători pentru carosabil. În acest sens se vor elabora proiecte de specialitate de către operatori economici autorizați de Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei; costurile pentru proiectarea și execuția acestora vor fi suportate de solicitantul lucrării de modernizare sau reabilitare a carosabilului.
17. Lucrările mecanice premergătoare asfaltarilor sau refacerilor de rigole și trotuare (frezari, debitari, compactari, etc.) vor ține cont obligatoriu de adâncimea minimă de pozare a unei rețele de distribuție gaze naturale (conducte, racorduri, vane de secționare, etc.) cât și de posibilă orientare a unor racorduri sub un unghi de 60°, cu respectarea zonei de protecție de 0,5 metri față de generatoarea superioară a conductei de gaze naturale, în proiecție pe verticală.
18. Costul lucrărilor de reparații a rețelei de distribuție gaze naturale afectate ca urmare a eventualelor deteriorări, va fi suportat de către beneficiar; lucrările care necesită devierea traseelor rețelelor de distribuție gaze naturale ca urmare a condițiilor tehnice impuse prin proiectarea noilor amplasamente, vor fi suportate exclusiv de beneficiarul lucrărilor.
19. **Orice avarie a rețelei de distribuție gaze naturale trebuie anunțată imediat la numerele de telefon 112 sau 021/205.55.46.**
20. În cazul avarierii sau deteriorării componentelor sistemului de distribuție gaze naturale sau instalațiilor de utilizare existente, veți suporta contravaloarea pagubelor produse, inclusiv cea a pierderilor de gaze naturale și de restabilire a funcționalității elementelor afectate.
21. Vă atenționăm că la apariția unor accidente ulterioare (avarii, explozii) pe sistemul de distribuție gaze naturale din zonele pe care s-au realizat lucrările menționate mai sus, cauzate de neglijențe în execuție, beneficiarul și executantul acestor lucrări sunt direct răspunzători.
22. Avarierea sau deteriorarea rețelelor de distribuție gaze naturale precum și nerespectarea normelor privind zonele de protecție și siguranță a conductelor de distribuție gaze naturale, se sancționează conform Legii energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012 Cap. XV. În cazul în care nu veți respecta condițiile impuse, veți suporta consecințele Legislației în vigoare, societatea noastră fiind exonerată de orice răspundere în cazul producerii de accidente.

23. **Prezentul aviz este valabil 12 luni de la data emiterii acestuia.**
24. Avizul este emis în conformitate cu prevederile Ordinului MEC nr. 47/2003, numai pentru amplasamentul obiectivului propus, conform planului anexat și Certificatului de Urbanism nr. **224** din **07.05.2024**, eliberat de **Primăria Municipiului Sfântu Gheorghe, județul Covasna.**

Marian Cătălin ILIE

Șef Departament
DIRECȚIA FLUX GAZ ȘI OPERAȚIONAL



Cati Gherghe

Asistent Șef Exploatare



Prezentul aviz este însoțit de următoarele documente:

- 6 planuri de situație scara 1:500 printate în format A3;
- plan GIS al DGSR scara 1: 1000 printat în format A0;
- plan de situație în format DWG transmis pe mail;
- Flyer DGSR;
- Tabelul 1 și 2 din NTPEE-2018;
- factură număr 1905468723.

Sediul: MARASESTI 4-6, CORP B, BUCURESTI
C.I.F: RO23308833
Capital social: 76.201.910
Punct de lucru: Sf.Gheorghe-Fagaras
Adresa: Str. Fabricii nr. 3, Sfintu Gheorghe
Tel: 021-9376
Fax: 0213011819
IBAN: RO44BRDE450SV39876854500
Banca: BANCA ROMANA PENTRU DEZVOLTARE SA
IBAN: RO51TREZ7005069XXX002060
Trezoreria: TREZORERIA STATULUI

MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE
Strada:1 DECEMBRIE 1918, nr.2, loc:SFANTU GHEORGHE
CodP:520008
Judetul: Covasna
Cod client: 600009803955
Cont contr:2003854778
Nr.ord.reg.com./an:
C.I.F.: 4404605
Contul:
Banca:

Factura fiscala nr. 1905468723/29.11.2024**Cota T.V.A.19,00%**

Detalii necesare platii Numar factura: 1905468723 Cod client: 600009803955	Data factura: 29.11.2024	Notificare: 000320350301 Adresa amplasament Jud. CV Loc. SFANTU GHEORGHE Str. TIGARETEI Nr. FN
---	---------------------------------	--

Descriere serviciu	U.M.	Cantitate	Pret unitar (fara T.V.A.)	Valoare LEI	T.V.A. LEI
1	2	3	4	5(3x4)	6
Aviz traseu complex	BUC	1,000	560,70	560,70	106,53

ACHITAT

TOTAL DE PLATA (COL.5+COL.6):	Valoare 560,70	TVA 106,53
	Total 667,23	

Factura fiscala circula fara semnatura si stampila conform prevederilor Codului Fiscal

Tabelul nr. 1 — Distanțe de siguranță între conductele (conductele de distribuție/racordurile/instalațiile de utilizare) subterane de gaze naturale și diferite construcții sau instalații

Nr. crt.	Instalația, construcția sau obstacolul	Distanța minimă de la conducta de gaze naturale din PE, în m:				Distanța 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 rețele termice, canale pentru instalații 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 forță, cabluri telefonice montate direct în sol, cabluri TV sau căminele acestor instalații	0,5	0,5	0,5	1,5	0,6	0,6	0,6	1,5
6	Cămine pentru rețele termice, telefonice și 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 șina 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 stații, triaje și 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:

Distanțele, exprimate în metri, se măsoară în proiecție orizontală între limitele exterioare ale conductelor și construcțiile sau instalațiile subterane.

Art. 31. — Distanțele dintre conductele de distribuție/racorduri sau instalațiile de utilizare a gazelor naturale montate subteran și conductele care transportă fluide combustibile, depozitele de carburanți, stațiile de distribuție carburanți, stațiile de îmbutelire GPL etc. se stabilesc conform reglementărilor și prescripțiilor tehnice specifice domeniului respectiv.

Art. 32. — (1) Distanța minimă dintre conductele de distribuție a gazelor naturale din oțel supaterane și căile ferate electrificate este de 20 m, măsurată în proiecție orizontală de la șina cea mai apropiată la generatoarea exterioară a conductei de gaze naturale.

(2) La stabilirea distanțelor dintre conductele de distribuție sau instalațiile de utilizare a gazelor naturale din oțel supaterane și liniile electrice aeriene (LEA) de joasă, medie sau înaltă tensiune se respectă prevederile din legislația în vigoare, printre care:

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

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

c) Norma tehnică privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice — revizia I, aprobată prin Ordinul președintelui ANRE nr. 4/2007, cu modificările și completările ulterioare.

Art. 33. — Conductele de distribuție a gazelor naturale/Racordurile din oțel montate în zona de influență 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. — Distanța dintre conductele de distribuție sau instalațiile de utilizare a gazelor naturale și liniile de cale ferată în stații, triaje și incinte industriale se stabilește cu acordul deținătorilor acestora.

Art. 35. — Când nu este posibilă respectarea distanțelor indicate în tabelul nr. 1, acestea pot fi reduse cu 20% pentru pozițiile 1—6, cu condiția ca pe porțiunea în cauză să se prevadă următoarele soluții tehnice:

a) montarea conductelor în tub de protecție;

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

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

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

Art. 37. — Distanța de siguranță față de stațiile de reglare sau reglare-măsurare a gazelor naturale se măsoară de la partea exterioară a incintei, în cazul în care întreaga instalație mecanică este în interiorul incintei/clădirii, respectiv de la limita instalației mecanice exterioare, în cazul în care aceasta este parțial în exteriorul incintei/clădirii, și este prezentată în tabelul nr. 2.

Tabelul nr. 2 — Distanțe de siguranță între stații de reglare, reglare-măsurare sau măsurare a gazelor naturale și diferite construcții sau instalații

Nr. crt.	Destinația construcțiilor învecinate	Distanțele de siguranță, în m, pentru stații de capacitate:							
		până la 6000, în m ³ /h			6000 ... 30000, în m ³ /h		peste 30000, în m ³ /h		
		Presiunea gazelor naturale la intrare (P), în Pa și în bari							
		P ≤ 2 · 10 ⁵	2 · 10 ⁵ < P ≤ 6 · 10 ⁵	P > 6 · 10 ⁵	P ≤ 2 · 10 ⁵	2 · 10 ⁵ < P ≤ 6 · 10 ⁵	P > 6 · 10 ⁵	P < 6 · 10 ⁵	P > 6 · 10 ⁵
P ≤ 2	2 < P ≤ 6	P > 6	P ≤ 2	2 < P ≤ 6	P > 6	P ≤ 6	P > 6		
1.	Clădiri industriale și depozite de materiale combustibile cu: — grad de rezistență la foc/nivel de stabilitate la incendiu I—II, cu risc de incendiu foarte mare	7	10	12	11	13	18	22	27
	— grad de rezistență la foc/nivel de stabilitate la incendiu III—V, cu risc de incendiu mare, mediu/mijlociu sau mic	7	10	15	12	15	20	25	30
	— grad de rezistență la foc/nivel de stabilitate la incendiu I—II, cu risc de incendiu mare, mediu/mijlociu sau mic	7	10	12	10	12	15	20	25
2.	Instalații industriale în aer liber	7	10	13	11	13	18	18	27
3.	Clădiri civile (inclusiv cele administrative de pe teritoriul unităților industriale) — grad de rezistență la foc/nivel de stabilitate la incendiu I—II	7	10	12	10	12	15	20	25
	— grad de rezistență la foc/nivel de stabilitate la incendiu III—V	7	12	15	12	15	20	25	30
4.	Linii de cale ferată: — curentă	20	20	20	20	20	20	25	30
	— de garaj	20	20	20	20	20	20	20	25
5.	Marginea drumurilor carosabile	4	5	8	4	6	10	6	10
6.	Linii electrice de înaltă tensiune	20	20	20	20	20	20	20	40

Art. 38. — (1) Stațiile/Posturile de reglare, reglare-măsurare sau măsurare a gazelor naturale, de capacitate până la 1.000 m³/h, se pot alipi de un perete al clădirii învecinate sau al clădirii în cauză, cu condiția ca peretele clădirii să fie rezistent la explozie, să nu aibă goluri (ferestre, uși) pe:

a) o lungime care depășește cu 5 m limitele postului în ambele direcții;

b) o înălțime de 3 m deasupra postului.

(2) Când nu este posibilă respectarea distanțelor prevăzute la alin. (1), acestea pot fi reduse cu maximum 50% pentru lit. a)

și cu maximum 65% pentru lit. b), cu condiția să se prevadă cel puțin una din următoarele soluții tehnice:

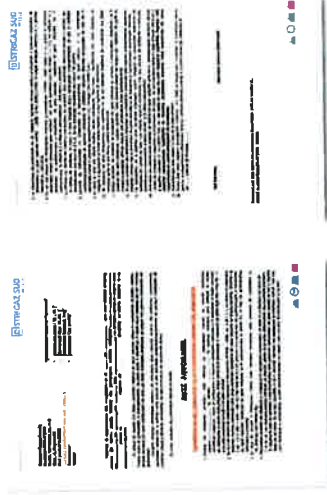
a) montarea de răsufflători pentru evacuarea în atmosferă a eventualelor scăpări de gaze naturale;

b) montarea de armături de închidere care să întrerupă alimentarea cu gaze naturale a imobilului în cazul în care, în amonte, se întrerupe alimentarea gazelor naturale.

Art. 39. — Pentru posturile de reglare sau reglare-măsurare a gazelor naturale de capacitate până la 250 m³/h distanța minimă de siguranță față de marginea drumurilor carosabile este de 1,5 m.

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.

DE REȚINUT tipologia rețelelor de gaze naturale



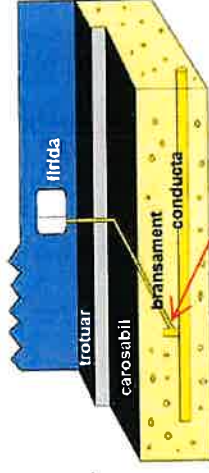
Branșamentele și conductele de gaze naturale sunt montate subteran și au o adâncime cuprinsă între 0,5 și 0,9 ml.



Conductele de gaze naturale (CD) sunt montate paralel cu axul drumului, iar brânșamentele (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 brânșamentului.



Piesa de racord (teu de bransament)



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 ≤ 2 ml față de rețeaua de gaze naturale.

MĂSURI DE RESPECTAT
în cazul unei avarii survenite asupra
rețelei de gaze naturale



OPRIȚI imediat lucrările pe șantieri!



NU FOLOSIȚI surse de foc!
NU produceți scântei!



OPRIȚI traficul rutier în cazul unor pierderi de gaze naturale în apropierea unei zone publice!



EVACUAȚI toate persoanele aflate în zona respectivă!



NU INTERVENIȚI niciodată asupra rețelei de gaze naturale avariate!



APELAȚI 112 și 021/205 55 46

**INFORMAȚII UTILE
PRIVIND PREVENIREA
AVARIILOR ASUPRA
REȚELEI DE GAZE
NATURALE**

- BRANSAMENTE PROIECTATE
- CONDUCTE PROIECTATE
- BRANSAMENT RP de PE
- CONDUCTA RP de OL
- CONDUCTA RP de PE
- LUCRARE DE REABILITARE REȚEA DE DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE

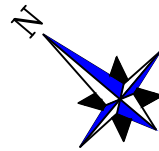


Distrigaz Sud Rețele SRL

Se va solicita predare de amplasament la: FOL Complex Sf. Gheorghe și la telefon : 0746225389 pe Sef FOL: Adrian Ion Pipoș

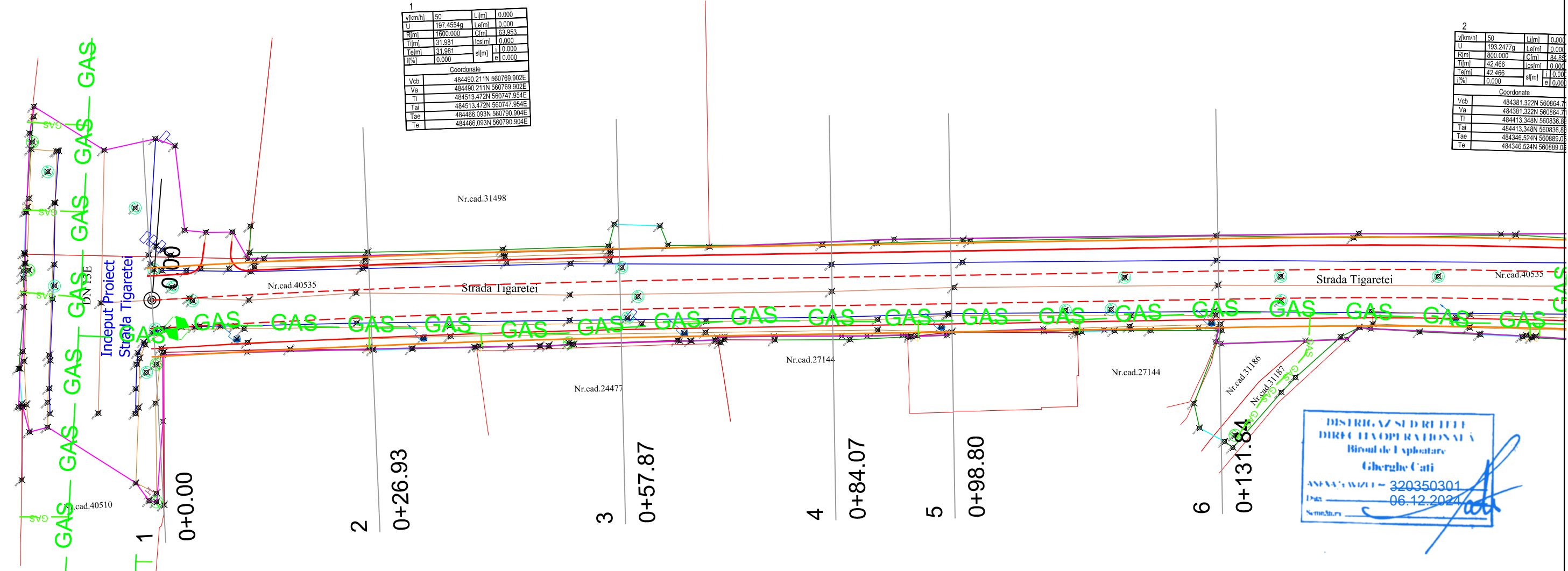
Pe planul de situatie s-a trasat orientativ rețeaua (conduțe, instalații și echipamente aferente pentru vehicularea gazelor naturale) aflată în exploatarea DGSR. Construcțiile și/sau instalațiile subterane propuse, se vor amplasa/ poza la o distanță de siguranță minimă admisă pentru regimul de presiune medie - distanțe minime de siguranță din tabelul 1 și 2 din NTPEE-2018.

Lucrarile propuse **afecteaza** rețeaua DGSR! Se vor respecta condițiile din avizul scris nr. **320350301 / 06.12.2024**



v(km/h)	50	L(m)	0,000
U	197,4554g	Lef(m)	0,000
R(m)	1600,000	C(m)	83,953
T(m)	31,981	Ics(m)	0,000
Te(m)	31,981	sl(m)	0,000
I(%)	0,000	el(m)	0,000
Coordonate			
Vcb	484490,211N	560789,902E	
Va	484490,211N	560789,902E	
Ti	484513,472N	560747,954E	
Tai	484513,472N	560747,954E	
Tae	484486,083N	560790,904E	
Te	484486,083N	560790,904E	

v(km/h)	50	L(m)	0,000
U	193,2477g	Lef(m)	0,000
R(m)	800,000	C(m)	84,88
T(m)	42,466	Ics(m)	0,000
Te(m)	42,466	sl(m)	0,000
I(%)	0,000	el(m)	0,000
Coordonate			
Vcb	484381,322N	560864,7	
Va	484381,322N	560864,7	
Ti	484413,348N	560836,88	
Tai	484413,348N	560836,88	
Tae	484346,524N	560889,06	
Te	484346,524N	560889,06	



DISTRIGAZ SUD REȚELE
DIRECȚIA OPERAȚIONALĂ
 Birou de Exploatare
 Gheorghe-Cati
 ANEXA AVIZULUI - 320350301
 Data: 06.12.2024
 Semnatura: *[Signature]*

LEGENDA :	
	DRUM PROIECTAT
	TROTUAR PROIECTAT
	SECTOR INTABULAT
	LIMITA PROPRIETATE

LEGENDA:	
REȚEA GAZE NATURALE	
DISTRIGAZSUD-REȚELE S.R.L.	
	REȚEA NECUPLATA
	REȚEA PE
	REȚEA OL, SUBTERANA
	REȚEA OL, AERIANA
	STATIE DE REGLARE
	STATIE PROTECTIE CATODICA
	VANA IN CAMIN
	VANA INGROPATA
	VANA AERIANA
	VANA PROIECTATA

Verificator	Nume	Semnatura	A4.1, B2.1, D
Verificator/Expert			Cerința Referat/expertiză nr./data
Proiectant general : SABE S.R.L. proiectare drumuri poduri, amenajari exterioare Armășeni nr.333-334, județul Harghita mail: gybelu@yahoo.com/tel: 0745-771722			Denumirea Lucrării: REABILITARE STRADA TIGARETEI Nr.Pr. 15/2024
Beneficiar: MUNICIPIUL SFANTUL GHEORGHE			PT
Șef proiect	ing.György Béla	<i>[Signature]</i>	Scara 1:500 Data 10.2024
Proiectat	ing.Daina Lucian	<i>[Signature]</i>	
Editat	Vaszi Bernád	<i>[Signature]</i>	
PLAN DE SITUATIE			Nr.Pl. P-003

Licența AutoCAD Civil 3D ARD

Distrigaz Sud Rețele SRL

Se va solicita predare de amplasament la: FOL Complex Sf. Gheorghe și la telefon : 0746225389 pe Sef FOL: Adrian Ion Pipoș

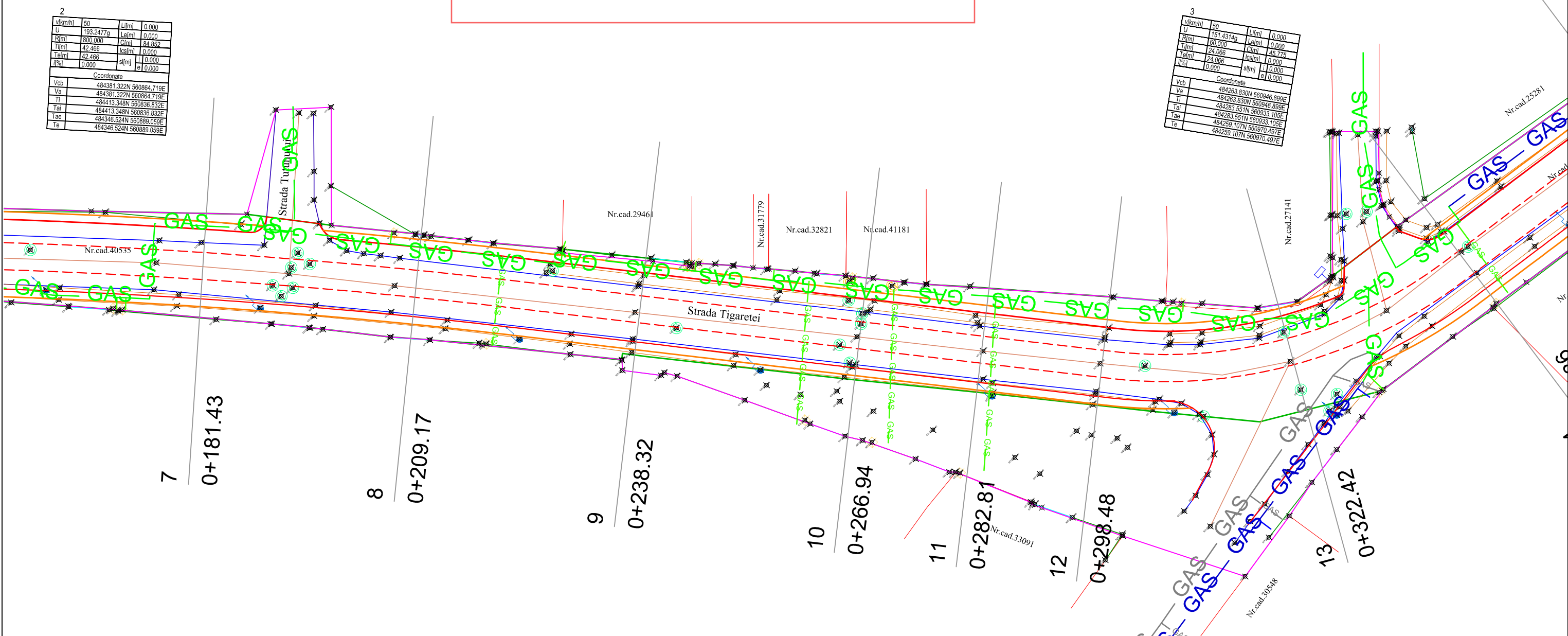
Pe planul de situatie s-a trasat orientativ rețeaua (conduțe, instalații și echipamente aferente pentru vehicularea gazelor naturale) aflată în exploatarea DGSR. Construcțiile și/sau instalațiile subterane propuse, se vor amplasa/ poza la o distanță de siguranță minimă admisă pentru regimul de presiune medie - distanțe minime de siguranță din tabelul 1 și 2 din NTPPE-2018.

Lucrările propuse **afectează** rețeaua DGSR! Se vor respecta condițiile din avizul scris nr. 320350301 / 06.12.2024



v(km/h)	50	L(m)	0,000
U	193,2477g	Lel(m)	0,000
R(m)	800,000	Cim	84,352
Tl(m)	42,466	Isa(m)	0,000
Te(m)	42,466	sl(m)	0,000
l(%)	0,000	el	0,000
Coordonate			
Vcb	484381,322N	560864,719E	
Va	484381,322N	560864,719E	
Ti	484413,348N	560836,832E	
Tal	484413,348N	560836,832E	
Tae	484346,524N	560889,059E	
Te	484346,524N	560889,059E	

v(km/h)	50	L(m)	0,000
U	151,4314g	Lel(m)	0,000
R(m)	800,000	Cim	45,772
Tl(m)	24,066	Isa(m)	0,000
Te(m)	24,066	sl(m)	0,000
l(%)	0,000	el	0,000
Coordonate			
Vcb	484263,830N	560946,899E	
Va	484263,830N	560946,899E	
Ti	484263,551N	560933,105E	
Tal	484263,551N	560933,105E	
Tae	484259,107N	560970,497E	
Te	484259,107N	560970,497E	



LEGENDA :

	DRUM PROIECTAT
	TROTUAR PROIECTAT
	SECTOR INTABULAT
	LIMITA PROPRIETATE

LEGENDA:
RETEA GAZE NATURALE
DISTRIGAZSUD-RETELE S.R.L.

	RETEA NECUPLATA
	RETEA PE
	RETEA OL, SUBTERANA
	RETEA OL, AERIANA
	STATIE DE REGLARE
	STATIE PROTECTIE CATODICA
	VANA IN CAMIN
	VANA INGROPATA
	VANA AERIANA
	VANA PROIECTATA

Verificator	Nume	Semnătura	A4.1, B2.1, D
Verificator/Expert			Cerința Referat/expertiză nr./data
Proiectant general : SABE S.R.L. proiectare drumuri poduri, amenajări exterioare Armășeni nr.333-334, Județul Harghita mail: gybelu@yahoo.com/tel: 0745 771722			Denumirea Lucrării: REABILITARE STRADA TIGARETEI Beneficiar: MUNICIPIUL SFANTUL GHEORGHE
			Nr.Pr. 15/2024
Șef proiect	ing.György Béla		Scara 1:500 Data 10.2024
Proiectat	ing.Daina Lucian		
Editat	Vaszi Bernád		
PLAN DE SITUATIE			Nr.Pl. P-004

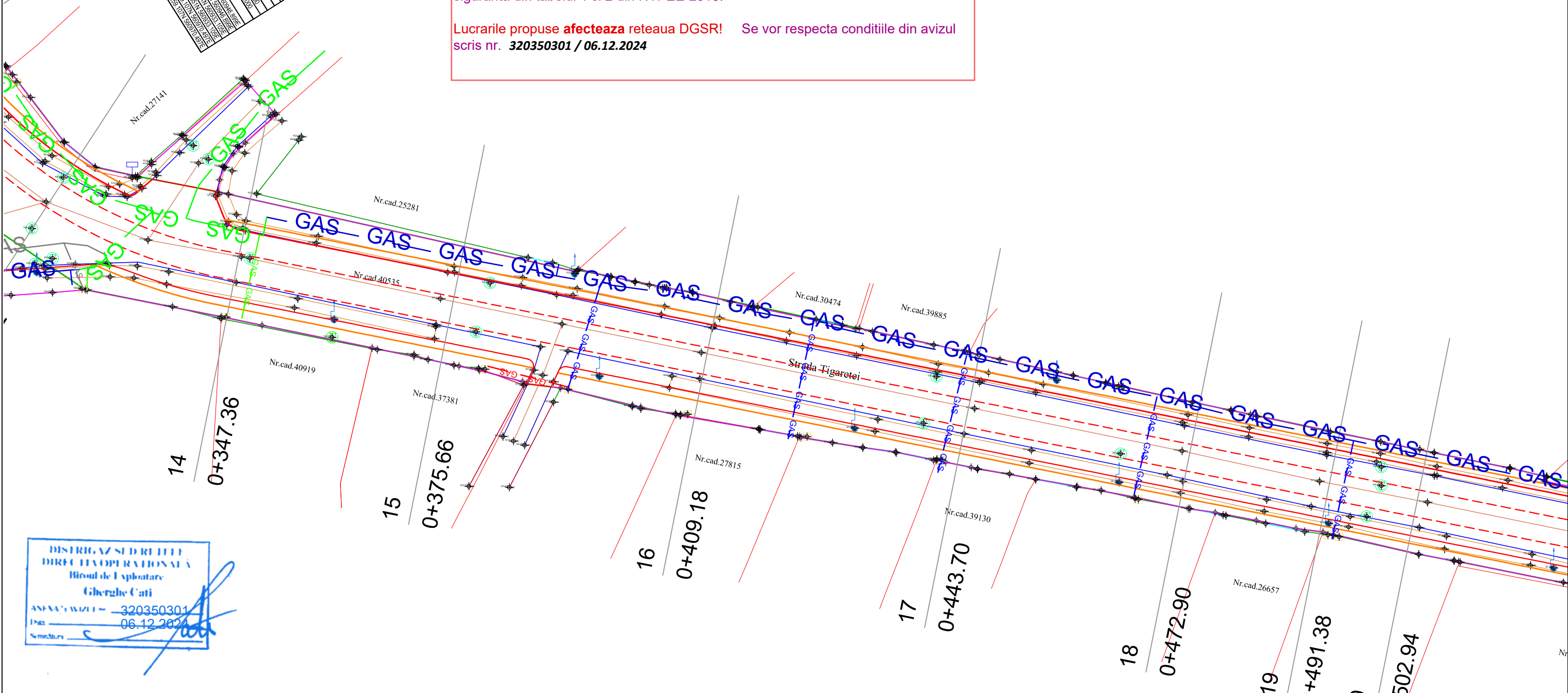
Distrigaz Sud Rețele SRL

Se va solicita predate de amplasament la: FOL Complex Sf. Gheorghe și la telefon : 0746225389 pe Sef FOL: Adrian Ion Pipoș

Pe planul de situatie s-a trasat orientativ rețeaua (conduțe, instalații și echipamente aferente pentru vehicularea gazelor naturale) aflată în exploatarea DGSR. Construcțiile și/sau instalațiile subterane propuse, se vor amplasa/ poza la o distanță de siguranță minimă admisă pentru regimul de presiune medie - distanțe minime de siguranță din tabelul 1 și 2 din NTPEE-2018.

Lucrările propuse **afectează** rețeaua DGSR! Se vor respecta condițiile din avizul scris nr. **320350301 / 06.12.2024**

Tip	Clasă	Stare	Coordonate	Alte date
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9
10	10	10	10	10
11	11	11	11	11
12	12	12	12	12
13	13	13	13	13
14	14	14	14	14
15	15	15	15	15
16	16	16	16	16
17	17	17	17	17
18	18	18	18	18
19	19	19	19	19
20	20	20	20	20
21	21	21	21	21



DISTRIGAZ SUD REȚELE
DIRECȚIA OPERAȚIONALĂ
Biroul de Exploatare
Gheorghe Cati

ANEXA LA AVIZUL nr. 320350301
Data: 06.12.2024

LEGENDA :

	DRUM PROIECTAT
	TROTUAR PROIECTAT
	SECTOR INTABULAT
	LIMITA PROPRIETATE

LEGENDA:
REȚEA GAZE NATURALE
DISTRIGAZSUD-REȚELE S.R.L.

	REȚEA NECUPLATA
	REȚEA PE
	REȚEA OL, SUBTERANA
	REȚEA OL, AERIANA
	STATIE DE REGLARE
	STATIE PROTECTIE CATODICA
	VANA IN CAMIN
	VANA INGROPATA
	VANA AERIANA
	VANA PROIECTATA

Verificator	Nume	Semnătura	A4.1, B2.1, D	
Verificator/Expert			Cerința	Referat/expertiză nr./data
Proiectant general : SABE S.R.L. proiectare drumuri poduri, amenajari exterioare Armășeni nr.333-334, Județul Harghita mail: gybelu@yahoo.com/tel: 0745-771722			Denumirea Lucrării: REABILITARE STRADA TIGARETEI Nr.Pr. 15/2024	
			Beneficiar: MUNICIPIUL SFANTUL GHEORGHE PT	
Șef proiect	ing.György Béla		Scara 1:500	PLAN DE SITUATIE Nr.Pl. P-005
Proiectat	ing.Daina Lucian			
Editat	Vaszi Bernád		Data 10.2024	

Licența AutoCAD Civil 3D ARD

21

Distrigaz Sud Rețele SRL

Se va solicita predate de amplasament la: FOL Complex Sf. Gheorghe și la telefon : 0746225389 pe Sef FOL: Adrian Ion Pipoș

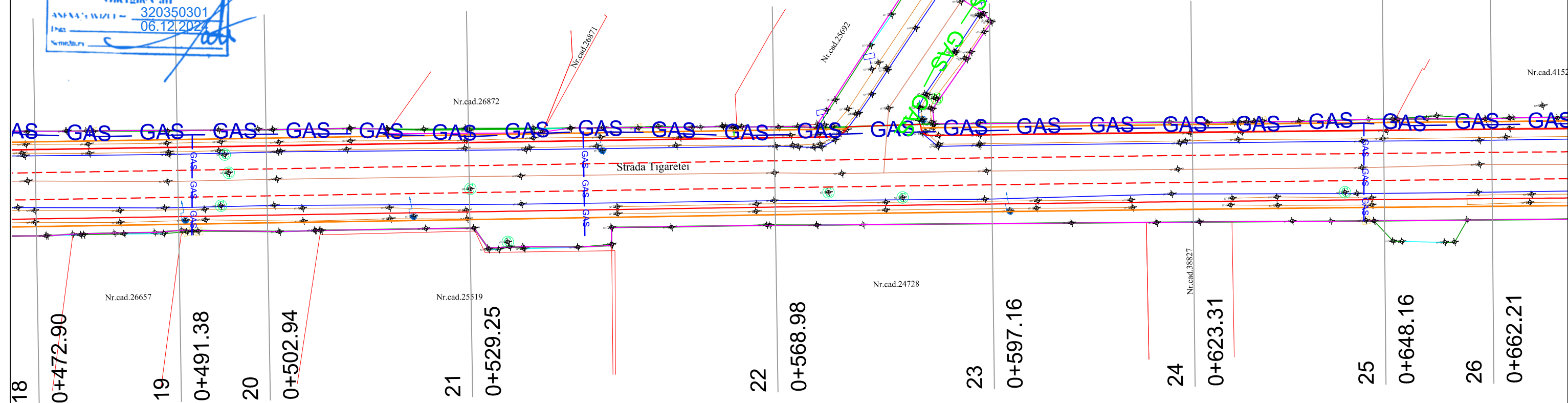
Pe planul de situatie s-a trasat orientativ rețeaua (conducte, instalatii si echipamente aferente pentru vehicularea gazelor naturale) aflata in exploatarea DGSR.

Construciile si/sau instalatiile subterane propuse, se vor amplasa/ poza la o distanta de siguranta minima admisa pentru regimul de presiune medie - distante minime de siguranta din tabelul 1 si 2 din NTPEE-2018.

Lucrarile propuse **afecteaza** rețeaua DGSR! Se vor respecta conditiile din avizul scris nr. **320350301 / 06.12.2024**

DISTRIGAZ SUD REȚELE
 DIRECȚIA OPERAȚIONALĂ
 Biroul de Exploatare
 Gheorghe Cati
 ASEFAVA WIZU - 320350301
 Data: 06.12.2024
 Semnatura: *[Signature]*

v(km/h)	50	U(m)	0,000
U	199,4864g	Le(m)	0,000
R(m)	15000,000	G(m)	121,003
Ti(m)	60,502	Is(m)	0,000
Te(m)	60,502	s(m)	0,000
il(%)	0,000	e	0,000
Coordonate			
Vcb	484206,903N	561231,344E	
Va	484206,903N	561231,344E	
Ti	484218,776N	561172,018E	
Tal	484218,776N	561172,018E	
Tae	484194,552N	561290,572E	
Te	484194,552N	561290,572E	



LEGENDA :

	DRUM PROIECTAT
	TROTUAR PROIECTAT
	SECTOR INTABULAT
	LIMITA PROPRIETATE

LEGENDA:
 REȚEA GAZE NATURALE
 DISTRIGAZSUD-REȚELE S.R.L.

	REȚEA NECUPLATA
	REȚEA PE
	REȚEA OL, SUBTERANA
	REȚEA OL, AERIANA
	STATIE DE REGLARE
	STATIE PROTECTIE CATODICA
	VANA IN CAMIN
	VANA INGROPATA
	VANA AERIANA
	VANA PROIECTATA

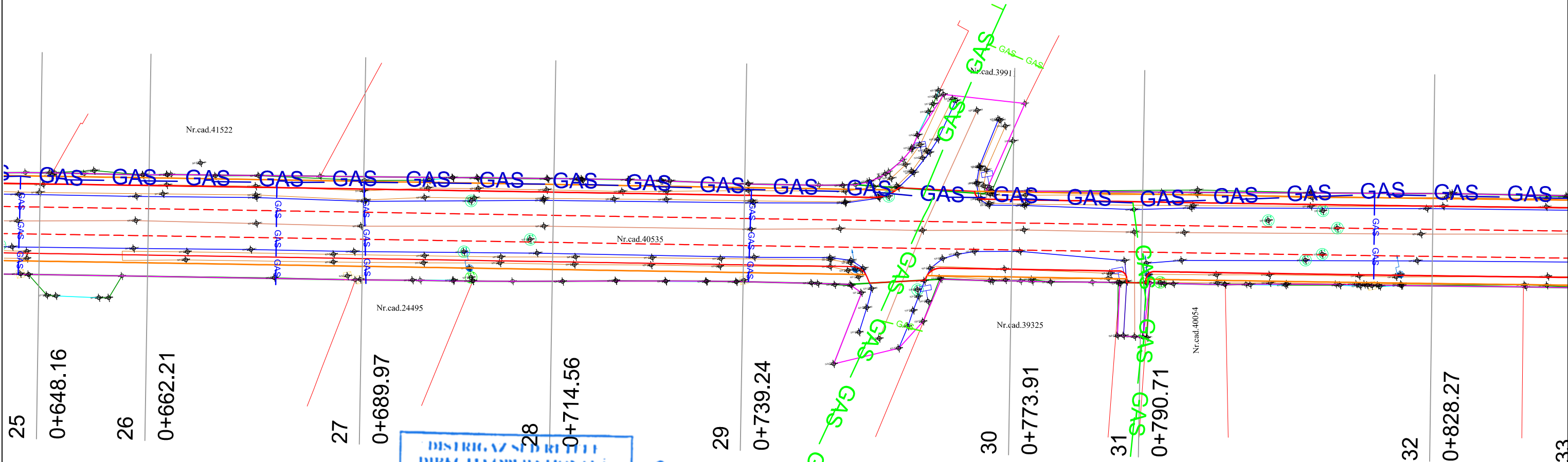
	Nume	Semnătura		
Verificator			A4.1, B2.1, D	
Verificator/Expert			Cerința	Referat/expertiză nr./data
Proiectant general : SABE S.R.L. proiectare drumuri poduri, amenajari exterioare Armășeni nr.333-334, județul Harghita mail: gybelu@yahoo.com/tel: 0745-771722			Denumirea Lucrării: REABILITARE STRADA TIGARETEI	Nr.Pr. 15/2024
			Beneficiar: MUNICIPIUL SFANTUL GHEORGHE	PT
Șef proiect	ing.György Béla	<i>[Signature]</i>	Scara 1:500	PLAN DE SITUATIE Nr.Pl. P-006
Proiectat	ing.Daina Lucian	<i>[Signature]</i>	Data 10.2024	
Editat	Vaszi Bernád	<i>[Signature]</i>		

Distrigaz Sud Rețele SRL

Se va solicita predare de amplasament la: FOL Complex Sf. Gheorghe și la telefon : 0746225389 pe Sef FOL: Adrian Ion Pipoș

Pe planul de situatie s-a trasat orientativ rețeaua (conducte, instalatii și echipamente aferente pentru vehicularea gazelor naturale) aflată în exploatarea DGSR. Construcțiile și/sau instalațiile subterane propuse, se vor amplasa/ poza la o distanță de siguranță minimă admisă pentru regimul de presiune medie - distanțe minime de siguranță din tabelul 1 și 2 din NTPEE-2018.

Lucrările propuse **afectează** rețeaua DGSR! Se vor respecta condițiile din avizul scris nr. 320350301 / 06.12.2024



DISTRIGAZ SUD REȚELE
 DIRECȚIA OPERAȚIONALĂ
 Biroul de Exploatare
 Gheorghe Cati
 ANEXA WIZU nr. 320350301
 Data 06.12.2024
 Semnatura

LEGENDA :

	DRUM PROIECTAT
	TROTUAR PROIECTAT
	SECTOR INTABULAT
	LIMITA PROPRIETATE

LEGENDA:
 REȚEA GAZE NATURALE
 DISTRIGAZSUD-REȚELE S.R.L.

	REȚEA NECUPLATA
	REȚEA PE
	REȚEA OL, SUBTERANA
	REȚEA OL, AERIANA
	STATIE DE REGLARE
	STATIE PROTECTIE CATODICA
	VANA IN CAMIN
	VANA INGROPATA
	VANA AERIANA
	VANA PROIECTATA

Verificator	Nume	Semnătura	A4.1, B2.1, D	
Verificator/Expert			Cerința	Referat/expertiză nr./data
Proiectant general : SABE S.R.L. proiectare drumuri poduri, amenajari exterioare Armășeni nr.333-334, județul Harghita mail: gybelu@yahoo.com/tel: 0745-771722			Denumirea Lucrării: REABILITARE STRADA TIGARETEI Nr.Pr. 15/2024	
			Beneficiar: MUNICIPIUL SFANTUL GHEORGHE PT	
Șef proiect	ing.György Béla		Scara 1:500	PLAN DE SITUATIE Nr.Pl. P-007
Proiectat	ing.Daina Lucian			
Editat	Vaszi Bernád		Data 10.2024	

Licența AutoCAD Civil 3D ARD

Distrigaz Sud Rețele SRL

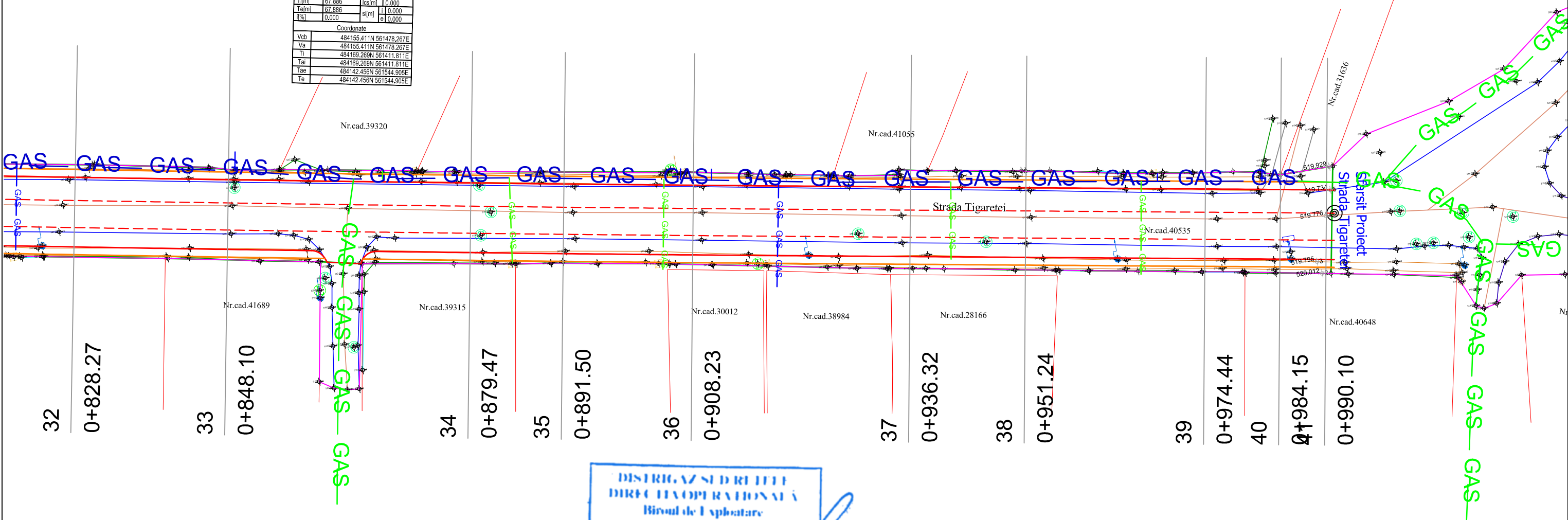
Se va solicita predare de amplasament la: FOL Complex Sf. Gheorghe și la telefon : 0746225389 pe Sef FOL: Adrian Ion Pipoș

Pe planul de situatie s-a trasat orientativ rețeaua (conducte, instalatii si echipamente aferente pentru vehicularea gazelor naturale) aflata in exploatarea DGSR.

Construciile si/sau instalatiile subterane propuse, se vor amplasa/ poza la o distanta de siguranta minima admisa pentru regimul de presiune medie - distante minime de siguranta din tabelul 1 si 2 din NTPEE-2018.

Lucrarile propuse **afecteaza** rețeaua DGSR! Se vor respecta conditiile din avizul scris nr. **320350301 / 06.12.2024**

5			
v(kmh)	50	L(lm)	0,000
U	198,1357g	Lef(lm)	0,000
R(m)	10000,000	C(m)	135,769
T(lm)	67,886	cs(m)	0,000
Te(m)	67,886	sl(m)	0,000
I(%)	0,000	e	0,000
Coordonate			
Vcb	484155,411N	561478,267E	
Va	484155,411N	561478,267E	
Ti	484169,269N	561411,811E	
Tai	484169,269N	561411,811E	
Tae	484142,456N	561544,905E	
Te	484142,456N	561544,905E	



32 0+828.27

33 0+848.10

34 0+879.47

35 0+891.50

36 0+908.23

37 0+936.32

38 0+951.24

39 0+974.44

40 0+984.15

0+990.10

LEGENDA :

	DRUM PROIECTAT
	TROTUAR PROIECTAT
	SECTOR INTABULAT
	LIMITA PROPRIETATE

LEGENDA:
RETEA GAZE NATURALE
DISTRIGAZSUD-RETELE S.R.L.

	RETEA NECUPLATA
	RETEA PE
	RETEA OL, SUBTERANA
	RETEA OL, AERIANA
	STATIE DE REGLARE
	STATIE PROTECTIE CATODICA
	VANA IN CAMIN
	VANA INGROPATA
	VANA AERIANA
	VANA PROIECTATA

DISTRIGAZ SUD REȚELE
DIRECȚIA OPERAȚIONALĂ
Biroul de Exploatare
Gheorghe Cati

AVIZ nr. 320350301
Data 06.12.2024

Semnatura

	Nume	Semnătura		
Verificator			A4.1, B2.1, D	
Verificator/Expert			Cerința	Referat/expertiză nr./data
Proiectant general : SABE S.R.L. proiectare drumuri poduri, amenajari exterioare Armășeni nr.333-334, județul Harghita mail: gybelu@yahoo.com/tel: 0745-771722			Denumirea Lucrării: REABILITARE STRADA TIGARETEI	Nr.Pr. 15/2024
			Beneficiar: MUNICIPIUL SFANTUL GHEORGHE	PT
Șef proiect	ing.György Béla		Scara 1:500	PLAN DE SITUATIE Nr.Pl. P-008
Proiectat	ing.Daina Lucian		Data 10.2024	
Editat	Vaszi Bernád			

Licența AutoCAD Civil 3D ARD