

Toate materialele vor avea certificate de calitate, garanție, agrement tehnice și certificate de conformitate de la furnizor;

Distantele minime între conducte și racordurile de gaze naturale și conductele de gaze vor fi conform tabelului nr 1 din NPTEE-2018 și condițiile impuse prin avize furnizor de utilități anexe:

- În situația în care distanțele de siguranță prevăzute în tabelul nr 1 din NPTEE-2018 nu pot fi respectate, proiectantul, cu acordul prealabil al OSD, stabilește distanțele de siguranță în baza unei evaluări de risc. Principiile și particularitățile de efectuare a evaluării de risc sunt prezente în anexa nr. 23 la normele tehnice din Ordinul nr. 10/2018 privind aprobarea Normelor tehnice NPTEE-2018;
- Evaluarea riscului este soluționar de reducere a distanțelor de siguranță conform tabelul 1 din NPTEE și va realiza doar dacă aceste soluții **respectă condițiile obligatorii** impuse în avizele de definiții de proiectare;

- Probe de presiune pentru conducte de presiune reduse:

- încercarea de rezistență se va face la presiunea de 4 bar, timp de 1 ora;
- încercarea de etanșeitate se va face la presiunea de 2 bar, timp de 24 ore dacă volumul rețelei (conducte și/sau arcuri/racorduri) cupune probei de conducte este mai mare sau egal cu 4 m³. Dacă volumul rețelei (conducte și/sau arcuri/racorduri) cupune probei de conducte este mai mic decât 4 m³, atunci încercarea de etanșeitate se va face conform tabel nr 8 din Ordinul ANRE nr. 2 din 18 Ianuarie 2023 (se va întocmi diagramă pentru probele și presiune și temperatură) - cu respectarea condițiilor din NPTEE-2018 și Ordinul nr. 10/2018 privind aprobarea Normelor tehnice NPTEE-2018;
- Fiușii tirsoi va fi din cupru cu Sn 2,5 mm și va avea rezistență de strângere a lazoalei de min. 5 KVN;
- Trezirea de la conductă din PE, la conducta din otel se va face cu ajutorul de trezire PE, OL omologate, având certificate de conformitate de calitate, garanție;
- La trasearea conductelor de gaze și la montarea lor va fi solicitat proiectantul, delegat O.S.D. și delegați deținătorilor de utilități subterane.

Cușta termânarea lucrărilor, lăruel afăluț și se aduce la trasea inițială (refacere carosabil, trotuar, spații verzi, etc.)

- Marcarea conductelor de distribuție gaze naturale se va face cu cuse executant prin inscripții pe plăcuțe amplasate pe construcții, pe stalpi de iluminat public, pe stâlpi de distribuție, conf. NPTEE-2018 și stâlpi de iluminat public ANRE nr. 2 din 18 Ianuarie 2023.

Avuזהle obinuu de la detinatorii de utilitatil sursele de energie electrice, fapt pentru care lucrarile de sapatura si umpluturi se vor efectua in conformitate cu prevederile Legii nr. 107/2006 privind protecia mediului.

Inainte de inceperea lucrarilor se vor efectua sondaje pentru a determina amplasamentul retelei ale retelelor de utilitatil existente.

La trasarea si marcatul conductorilor se vor respecta toate conditiile tehnice de proiectare si executie prevazute in proiectul de executie.

Se vor murafora reutila la capetele turburilor de protectie, la instalarea conductelor din otel si la iesirea din pamant a conductorilor de distributie din otel, conform art. 88 din NPTEE 216.

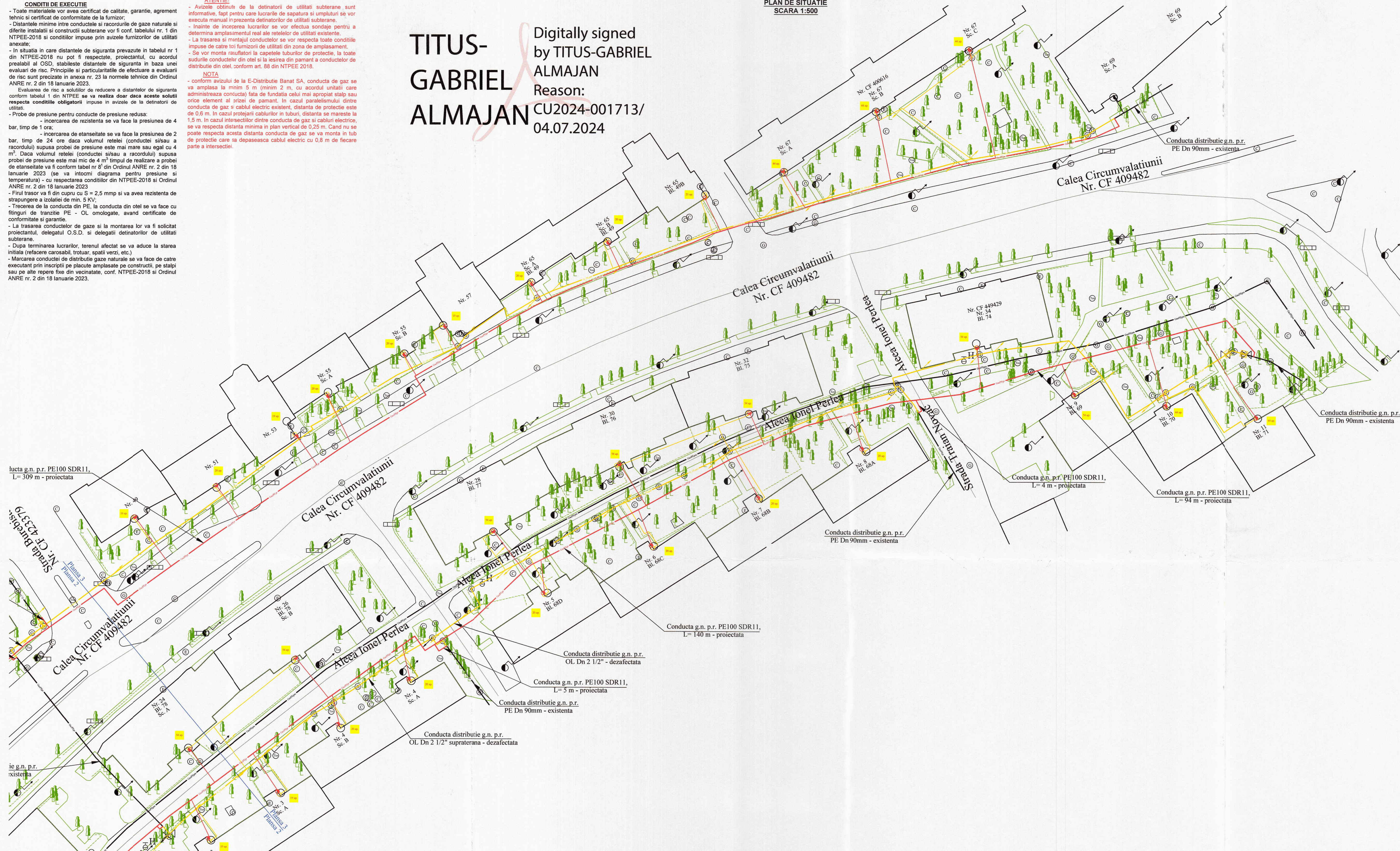
NOTA

- conform avizului de la E-Distributie Banat SA, conductele de gaze se vor amplasa la minim 5 m (minim 2 m, cu acordul unitatii care are in administratie conducta) fata de fundul canalului apropiat altelei de utilitatil existente elementelor de retea electrice, in cazul in care acestea sunt conducte de gaze si cablul electric existent, distanta de protectie este de 0,6 m. In cazul protejilor cablurilor in tuburi, distanta se mareasce la 0,8 m. In cazul in care nu exista tuburi de protectie, distanta de protectie se va respecta distanta minima in plan vertical de 0,25 m. Cand nu se poate respecta aceasta distanta conducta de gaze se va murafora la capetele turburilor de protectie si se va depasace cablul electric cu 0,8 m de fiecare parte de intersectie.

- conform avizului de la E-Distributie Banat SA, conducta de gaz se va amplasa la minim 5 m (minim 2 m, cu acordul unitatii care administreaza conducta) fata de fundatia celui mai apropiat stalp sau orice element al prizei de parant. In cazul paralelismului dintre conducta de gaz si cablul electric existent, distanta de protectie este de 0,6 m. In cazul protejii cablurilor in tuburi, distanta se mareste la 1,5 m. In cazul intersectiilor dintre conducta de gaz si cabluri electrice se va respecta distanta minima in plan vertical de 0,25 m. Cand nu se poate respecta aceasta distanta conducta de gaz se va monta in tuburi de protectie care sa depaseasca cablul electric cu 0,8 m de fiecare parte a intersectiei.

TITUS-
GABRIEL
ALMAJAN

Digitally signed
by TITUS-GABRIEL
ALMAJAN
Reason:
CU2024-001713/
04.07.2024



- - conducta gaz presiune redusa din PE100-SDR 11 proiectata;
- - bransament gaz presiune redusa din PE100-SDR 11 proiectat;
- - conducta gaz presiune redusa din PE, existenta;
- - bransament gaz presiune redusa din PE existent;
- - conducta gaz presiune medie din OL, existenta;
- - conducta gaz presiune redusa din OL, existenta;
- - bransament gaz presiune redusa OL existent;
- - conducta gaz presiune redusa din OL defazfectata;
- - conducta gaz presiune medie din OL defazfectata;
- - conducta gaz presiune redusa din OL, aeriana, defazfectata;
- - bransament gaz presiune redusa OL defazfectat;
- - bransament gaz presiune redusa OL aerian defazfectat.

STOIAN ALEXANDRU TIBERIU
INSTALATOR AUTORIZAT GAZE NATURALE
TIP: PGD *Stoian Alex*
Legitimatie Nr. 211170055

V.A.P.	Ing.		
VERIFICATOR	NUME	SEMNAȚURA	CERINȚA
		REFERAT DE VERIFICARE, NR SI DATA	
			
Delgaz Grid S.A. B-dul. Pandurilor, nr. 42, 540544, Targu Mures www.delgaz-grid.ro		Titlu proiect: Inlocuire conducte si branșamente presiune redusă – str. Circumvalațiunii, Ionel Perlea, Gheorghe Lazar (parțial), Ambrozi (parțial), Bogdănescu (parțial), P-4a Sf. Nicolae (parțial), Costinești, Topila, Făgăraș, Chisnău, Sibiu, Sinala Frânzy Zoltan, loc. Timisoara jud. Timis. COD SAP: 1931.233020, AC_01	
SPECIFICATIE		NUME	SEMNAȚURA
SEF PROIECT	Ing. Corau M.		Scara: 1:500
PROIECTAT	Ing. Stoian A.	<i>Stoian Alex</i>	
DESENAT	Ing. Stoian A.	<i>Stoian Alex</i>	Data: 2024
		TITULARUL INVESTIȚIEI: DELGAZ GRID S.A.	
		Titlu planșă: Plan de situație cu pozarea conductelor proiectate	
		Faza D.T.A.C.	
		Planșă nr. G5	