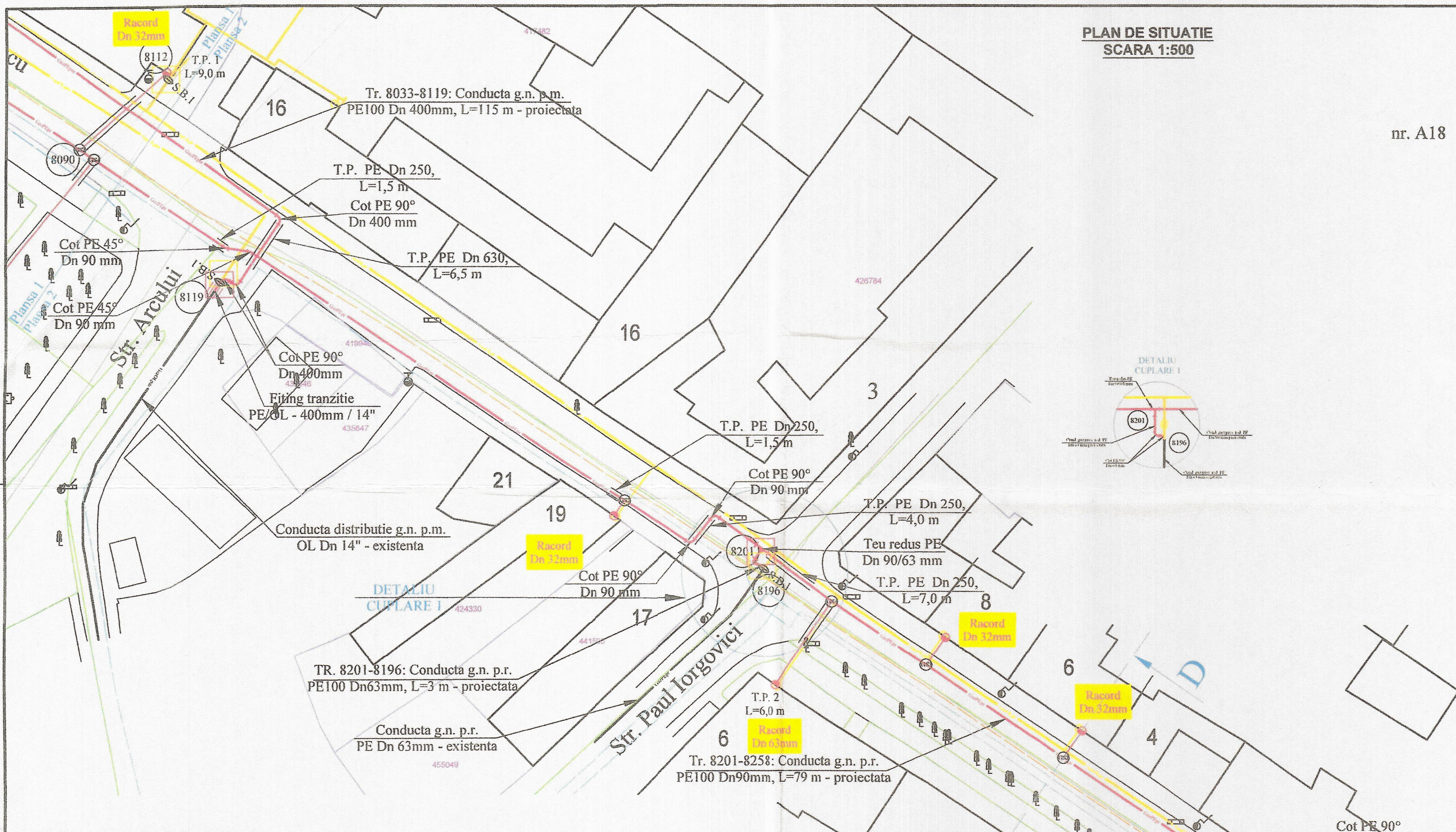
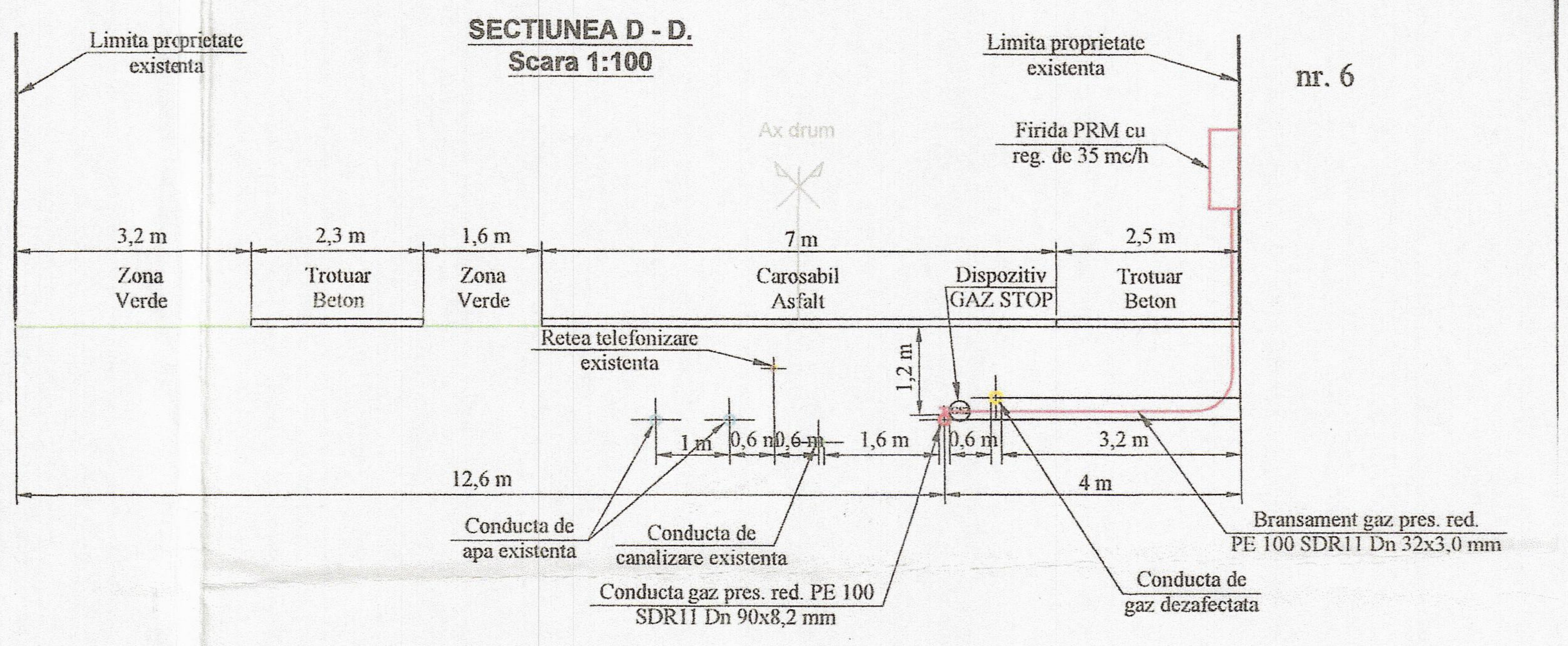
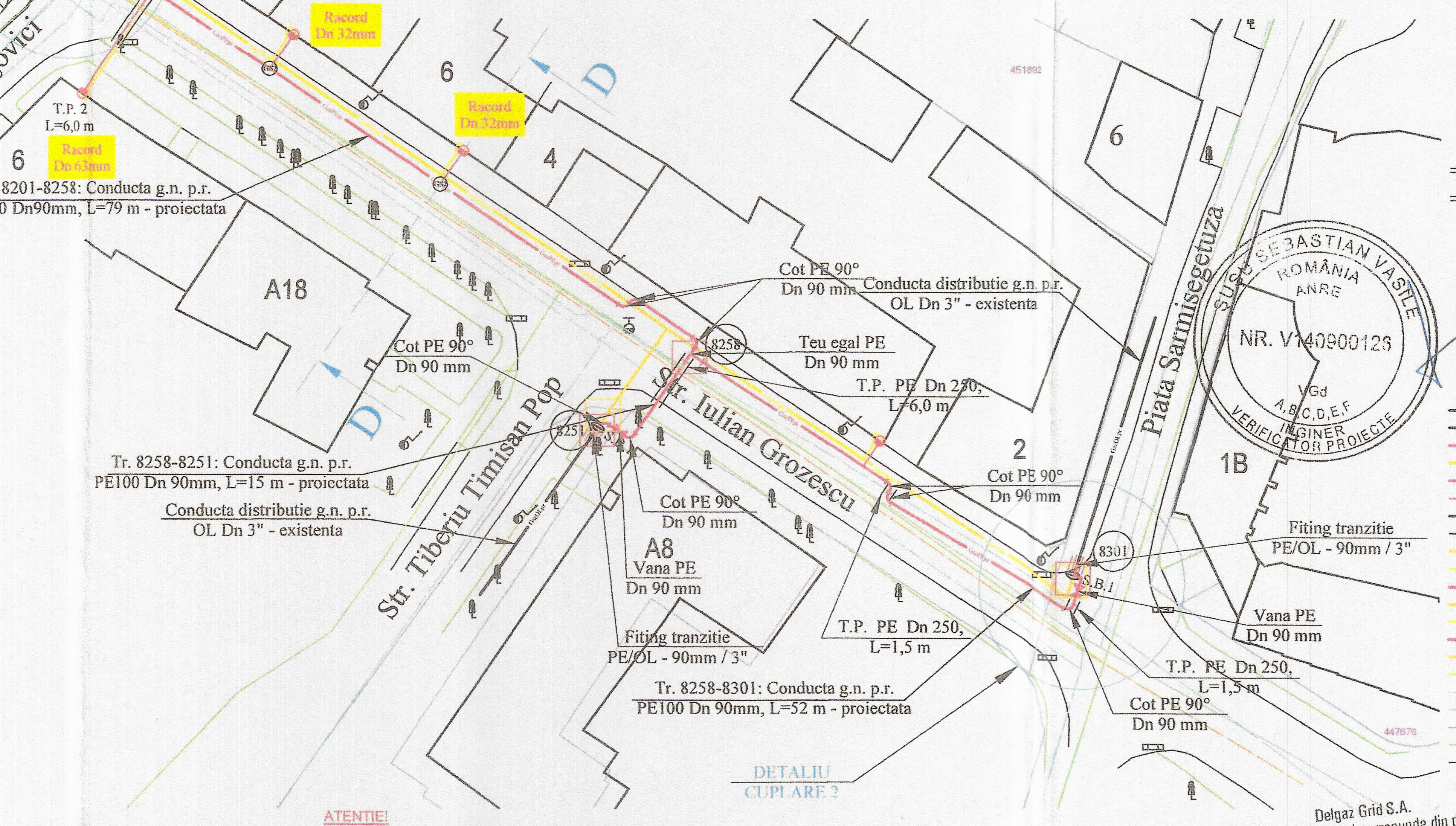
PLAN DE SITUATIE
SCARA 1:500







LEGENDĂ :

- cot la 90 grade din polietilena/otel
- cot la 45 grade din polietilena/otel
- teu egal din polietilena
- teu redus din polietilena
- fiting de tranzitie polietilena/otel
- reductie din polietilena/otel
- robinet din polietilena
- rasuflatori de carosabil/spatiu verde
- gropi de pozitie pentru dezafectare conducte presiune medie 1.2x1.2x2.2 m
- gropi de pozitie pentru cuplare conducte presiune medie 1.2x1.2x2.2 m
- gropi de pozitie pentru dezafectare conducte presiune redusa 1.2x1.2x1.6 m
- gropi de pozitie pentru cuplare conducte presiune redusa 1.2x1.2x1.9 m
- T.P.1 - tub de protectie PE Dn 110 mm
- T.P.2 - tub de protectie PE Dn 160 mm
- (GS1) dispozitiv GAZ STOP, Dn 32 mm, MOV
- (GS2) dispozitiv GAZ STOP, Dn 32 mm, ROSU
- (GS3) dispozitiv GAZ STOP, Dn 63 mm, MOV
- (GS4) dispozitiv GAZ STOP, Dn 63 mm, MOV

LEGENDĂ:

- conducta gaz presiune medie din OL, existenta;
- conducta gaz presiune medie din OL aerian, existenta;
- conducta gaz presiune medie din PE100-SDR 11 proiectata;
- conducta gaz presiune medie din OL, dezafectata;
- conducta gaz presiune redusa din PE100-SDR 11 proiectata;
- branşament gaz presiune redusa din PE100-SDR 11 proiectat
- conducta gaz presiune redusa din PE existenta;
- branşament gaz presiune redusa din PE existent;
- conducta gaz presiune redusa din PE, dezafectata;
- branşament gaz presiune redusa din PE dezafectat;
- conducta gaz presiune redusa din OL proiectata;
- conducta gaz presiune redusa din OL, dezafectata;
- branşament gaz presiune redusă OL dezafectat;
- conducta gaz presiune redusa din OL aeriana, proiectata;
- conducta gaz presiune redusa din OL aeriana, dezafectata;
- branşament gaz presiune redusă OL aerian dezafectat;
- conducta apa;
- conducta canalizare;
- retea electrica;
- retea telecomunicatii;
- retea termoficare.

JUDETUL TIMIS PRIMARIA MUNICIPIULUI TIMISOARA
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Nr de autorizatie construire/desfiintare 172 din 11-04-2025
Arhitect şef

CONDITII DE EXECUTIE

- Toate materialele vor avea certificat de calitate, garantie, agrement tehnic si certificat de conformitate de la furnizor;
- Distantele minime intre conductele si racordurile de gaze naturale si diferite instalatii si constructii subterane vor fi conf. tabelului nr. 1 din NTPEE-2018 si conditiilor impuse prin avizele furnizorilor de utilitati anexate;
- In situatia in care distantele de siguranta prevazute in tabelul nr 1 din NTPEE-2018 nu pot fi respectate, proiectantul, cu acordul prealabil al OSD, stabileste distantele de siguranta in baza unei evaluari de risc. Principiile si particularitatile de efectuare a evaluarii de risc sunt precizate in anexa nr. 23 la normele tehnice din Ordinul ANRE nr. 2 din 18 Ianuarie 2023.

Evaluarea de risc a solutiilor de reducere a distantelor de siguranta conform tabelul 1 din NTPEE se va realiza **doar daca aceste solutii respecta conditiile obligatorii** impuse in avizele de la detinatorii de utilitati.

- Probe de presiune pentru conducte de presiune redusa:
  - incercarea de rezistenta se va face la presiunea de 4 bar, timp de 1 ora;
  - incercarea de etanseitate se va face la presiunea de 2 bar, timp de 24 ore daca volumul retelei (conductei si/sau a racordului) supusa probei de presiune este mai mare sau egal cu 4 m^3. Daca volumul retelei (conductei si/sau a racordului) supusa probei de presiune este mai mic de 4 m^3 timpul de realizare a probei de etanseitate va fi conform tabel nr 8^1 din Ordinul ANRE nr. 2 din 18 Ianuarie 2023 (se va intocmi diagrama pentru presiune si temperatura) - cu respectarea conditiilor din NTPEE-2018 si Ordinul ANRE nr. 2 din 18 Ianuarie 2023;
- Probe de presiune pentru conducte de presiune ~~redusa:~~ medie:
  - incercarea de rezistenta se va face la presiunea de 9 bar, timp de 1 ora;
  - incercarea de etanseitate se va face la presiunea de 6 bar, timp de 24 ore daca volumul retelei (conductei si/sau a racordului) supusa probei de presiune este mai mare sau egal cu 4 m^3. Daca volumul retelei (conductei si/sau a racordului) supusa probei de presiune este mai mic de 4 m^3 timpul de realizare a probei de etanseitate va fi conform tabel nr 8^1 din Ordinul ANRE nr. 2 din 18 Ianuarie 2023 (se va intocmi diagrama pentru presiune si temperatura) - cu respectarea conditiilor din NTPEE-2018 si Ordinul ANRE nr. 2 din 18 Ianuarie 2023.
- Firul trasor va fi din cupru cu S = 2,5 mmp si va avea rezistenta de strapungere a izolatiei de min. 5 KV;
- Trecerea de la conducta din PE, la conducta din otel se va face cu fitinguri de tranzitie PE - OL omologate, avand certificate de conformitate si garantie.
- La trasarea conductelor de gaze si la montarea lor va fi solicitat proiectantul, delegatul O.S.D. si delegatii detinatorilor de utilitati subterane.
- Dupa terminarea lucrarilor, terenul afectat se va aduce la starea initiala (refacere carosabil, trotuar, spatii verzi, etc.)
- Marcarea conductei de distributie gaze naturale se va face de catre executant prin inscriptii pe placute amplasate pe constructii, pe stalpi sau pe alte repere fixe din vecinatate, conf. NTPEE-2018 si Ordinul ANRE nr. 2 din 18 Ianuarie 2023.

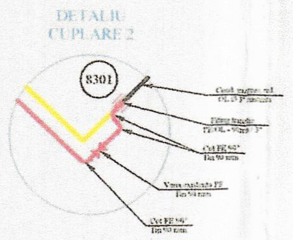
Nr. crt.	Nr. Imobil	Tip sch. izom.	Teu brans.	Lungime totata (m)	Capat Bransament portiune Verticala (m)	Brans. OL (m)	Brans. OL (m)	TP		Dale beton	Rasuflatori		Gaz Stop Dn 32 mm		Gaz Stop Dn 63 mm	
								PE					mov GS1	rosu GS2	mov GS3	rosu GS4
						Ø 1"	Ø 2"	Dn 110	Dn 160	50x50x5 (buc)	carosabil	Z. verde	pt. debite Q<20 mc/h	reg 35 mc/h	reg 50 mc/h	reg 140 mc/h
Str. Iulian Grozescu																
1	2	1	90x32	5.1	1	1										
2	6	10	90x32	6	1	1								1		
3	8	1	90x32	6.2	1	1								1		
10	19	10	90x32	4.3	1	1								1		
11	P. Iorgovici nr. 6	2	90x63	14.6	1		1		6		1	1				1
TOTAL				195.9	11	7	18	21.5	17	4	13	5	0	6	0	4

ATENTIE!

- Avizele obtinute de la detinatorii de utilitati subterane sunt informative, fapt pentru care lucrarile de sapatura si umpluturi se vor executa manual in prezenta detinatorilor de utilitati subterane.
- Inainte de inceperea lucrarilor se vor efectua sondaje pentru a determina amplasamentul real ale retelelor de utilitati existente.
- La trasarea si montajul conductelor se vor respecta toate conditiile impuse de catre toti furnizorii de utilitati din zona de amplasament.
- Se vor monta rasuflatori la capetele tuburilor de protectie, la toate sudurile conductelor din otel si la iesirea din pamant a conductelor de distributie din otel, conform art. 88 din NTPEE 2018.

NOTA

- 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 pamant. In cazul paralelismului dintre conducta de gaz si cablul electric existent, distanta de protectie este de 0,6 m. In cazul protejarii 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 acesta distanta conducta de gaz se va monta in tub de protectie care sa depaseasca cablul electric cu 0,8 m de fiecare parte a intersectiei.



Delgaz Grid S.A.
Proiectul a fost evaluat şi corespunde din punct de vedere tehnic şi poate fi executat cu respectarea Normelor Tehnice pentru Proiectarea, Executarea şi Exploatarea Sistemelor de Alimentare cu Gaze Naturale, NTPEE-20 18 .
Executarea lucrărilor se face numai de către agenţi economic autorizaţi de ANRE.
Data 29.11.24
ŞUŞU SEBASTIAN
Specialist EDT,

STOIAN ALEXANDRU TIBERIU
INSTALATOR AUTORIZAT GAZE NATURALE
TIP: PGD
Perioada de valabilitate: 29.11.2022 - 28.11.2027

V.A.P.	Ing.			
VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT DE VERIFICARE, NR SI DATA
DELGAZ grid Delgaz Grid S.A. B-dul. Pandurilor, nr. 42, 540544, Targu Mures www.delgaz-grid.ro				Titlu proiect: Inlocuire conducte si bransamente presiune redusa si medie – str. Iulian Grozescu, Garofitei, Gheorghe Asachi, Melodiei, Ioan Inocentiu Micu Klein, Profesor Gheorghe Longinescu, Timocului, Tigrului, Noua (partial), Petrov Cermena, Caprioarei, Frederic Mistral, Petre Ispirescu (partial), Ion Creanga (partial), Ion Neculce (partial), loc. Timisoara, jud. Timis. **COD SAP: 1931.232155._AC.01** — Proiect nr. 2023-721
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara: 1:500	TITULARUL INVESTITIEI: **DELGAZ GRID S.A.** — Faza D.T.A.C.
SEF PROIECT	Ing. Corau M.			
PROIECTAT	Ing. Stoian A.		Data: 2023	Titlu plansa: Plan de situatie cu pozarea conductei proiectate — Plansa nr. G2
DESENAT	Ing. Stoian A.			