

Tote materiale pentru avus certificat de calitate, garantie, agrement tehnic si certificat de conformitate de la furnizor;

- Distanțele minime între conductele și racordurile de gaze naturale și diferitele instalații și construcții subterane vor fi conf. tabelului nr. 1 din NTPEE-2018 și condițiile impuse prin avizele furnizorilor de utilități anexe;

- În înălțimea în care distanțele de siguranță prevăzute în tabelul nr. 1 din NTPEE-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 precizate în anexa nr. 23 la normele tehnice din Ordinul ANRE nr. 2 din 18 Ianuarie 2023.

- Evaluarea de risc a sursilor de reducere a distanțelor de siguranță conform tabelul 1 din NTPEE se va realiza doar dacă aceste soluții respectă condițiile obligatorii impuse în avizele de la detinatorii de utilitati

- Probe de presiune pentru conducte de presiune redusa:

- 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 după oare volumul rețelei (conducte și/sau a racordului) supusa probei de presiune este mai mare sau egal cu 4 m³.
- Dacă volumul rețelei (conducte și/sau a racordului) supusa probei de presiune este mai mic de 4 m³ timpul de realizare a probei de etanșare va fi conform tabel nr 8' din Ordinul ANRE nr. 2 din 18 Ianuarie 2023) (se va întocmi diagrama pentru presiune și temperatură) - cu respectarea condițiilor din NTPEE-2018 și Ordinul ANRE nr. 2 din 18 Ianuarie 2023

- Fiuul trasor va fi din oțel cu $S = 2,5 \text{ mm}$ și va avea rezistență de strângere a izolației de min. 5 KV;

- Trezirea de la conducta din PE, la conducta din oțel se va face cu filigrin de tranziție PE - OL omologate, având certificate de conformitate și garanție.

- La trasaș conductelor de gaze și la montarea lor va fi solicitat proiectantul, delegatul O.S.D. și delegații detinatorilor de utilități subterane

- După terminarea lucrărilor, terenul afectat se va aduce la starea inițială (refacere carosabil, trotuar, spații verzi, etc.)
- Marcarea conductelor de distribuție gaze naturale se va face de către executant prin inscripții pe placute amplasate pe construcții, pe stalpi sau pe alte repere fixe din vecinătate, conf. NTPEE-2018 și Ordinul ANRE nr. 2 din 18 Ianuarie 2023.

Fig. 50

[illegible]

- cot la 90 grade din polietilena/otel
 - cot la 45 grade din polietilena/otel
 - teu egal din polietilena
 - teu redus din polietilena
 - fitting de tranzitie polietilena/otel
 - reducatii din polietilena/otel
 - robinet din polietilena
 - rasfaturii de carosabii/spatiu verde
 - gropi de pozitie pentru dezafectare conducte 1.2x1.2x1.7 m
 - gropi de pozitie pentru cuplare conducte 1.2x1.2x1.7 m
 - T.P.1 - tub de protectie PE Da 110 mm
 - dispozitiv GAZ STOP, Dn 32 mm, MOV
 - dispozitiv GAZ STOP, Dn 32 mm, ROSU

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT DE VERIFICARE, NR SI DATA
				<u>Titu proiect:</u> Inlocuire conducte si bransamente gaze naturale presiune redusa pe strada Madegaru Virgil(partial), Memorandului, loc. Timicseara, jud.Timis COD SAP:1931.241704_AC.01
Edul Pandurilor nr. 42, 540544, Targu Mures				Proiect nr. 2024-640
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara: 1:500	<u>TITULARUL INVESTITIEI:</u>
SF PROJECT	Ing. Corau M.			Faza
PROIECTAT	Ing. Mihaili S.		Data 2025	P.T.h+DTAC
DESENAT	Ing. Mihaili S.			Plansa nr.02