

NOTA 1 :

- * Materialul tubular va fi din polietilena PE 100 SDR 11 pentru presiune redusa si oțel izolat cu polietilena extrudata pentru presiune medie.
- * Adancimea de pozare va fi de 0,9 m masurata de la generatoarea superioara a conductei la suprafata finita a solului.
- * Conductele cu diametrul pana la Ø 63 mm inclusiv, se vor asambla prin electrofuziune iar cele cu diametrul peste Ø 63 mm, prin sudura cap la cap.
- * Elementele de asamblare vor fi din materiale compatibile cu cele ale tevilor.
- * Echipamentele de sudura, trebuie sa respecte conditiile impuse de Normele tehnice - 2018 si sa fie agrementate conform prevederilor in vigoare.
- * Bransamentele vor avea lungimea si diametrul specificate in tabelul de bransamente.
- La capetele tuburilor de protectie se vor monta rasuflatori(de carosabil sau de zona verde).
- * Executantul va respecta si insusi prevederile indicate in memoriul tehnic anexat.
- * Nu se admit modificari fata de prevederile documentatiei, fara obtinerea prealabila a avizului proiectantului
- *Conducta si bransamentele de gaze proiectate vor respecta distantele prevazute in NTPEE-08, art. 3.12, tabelul 1 sau conditiile impuse de detinatorii de utilitati si impuse prin avizele de amplasament. In cazul in care aceste distante nu pot fi respectate pe zonele in cauza conducta si bransamentele vor fi montate in tub de protectie.

Nr. crt.	Instalatia, constructia sau obstacolul	Dist. min. cond. PE [m]		
		PJ	PR	PM
1	Cladiri cu subsoluri sau alinamente de terenuri susceptibile de a fi construite	1,0	1,0	2,0
2	Cladiri fara subsoluri	0,5	0,5	1,0
3	Canale pentru retele termice,canale pentru instalatii telefonice,televiziune	0,5	0,5	1,0
4	Conducte de canalizare	1,0	1,0	1,5
5	Conducte de apa, cabluri de forta, cabluri telefonice, montate direct in sol, cabluri TV sau caminele acestor instalatii	0,5	0,5	0,5
6	Camine pentru retele termice, telefonice si de canalizare, statii sau camine subterane	0,5	0,5	1,0
7	Linii de tramvai (distanța masurata între linia cea mai apropiata si generatoarea laterala)	0,5	0,5	0,5
8	Copaci	0,5	0,5	0,5
9	Stalpi	0,5	0,5	0,5
10	Linii de cale ferata exclusiv cele din statii, triaje si incinte industriale			
	- in rambleu	1,5*	1,5*	1,5*
	- in debleu, la nivelul terenului	3,0**	3,0**	3,0**

*) de la piciorul taluzului
**) din axul liniei de cale ferata

NOTA:
Distanțele, exprimate in metri, se masoara in proiectie orizontala între limitele exterioare ale conductelor si constructiile sau instalatiile subterane.

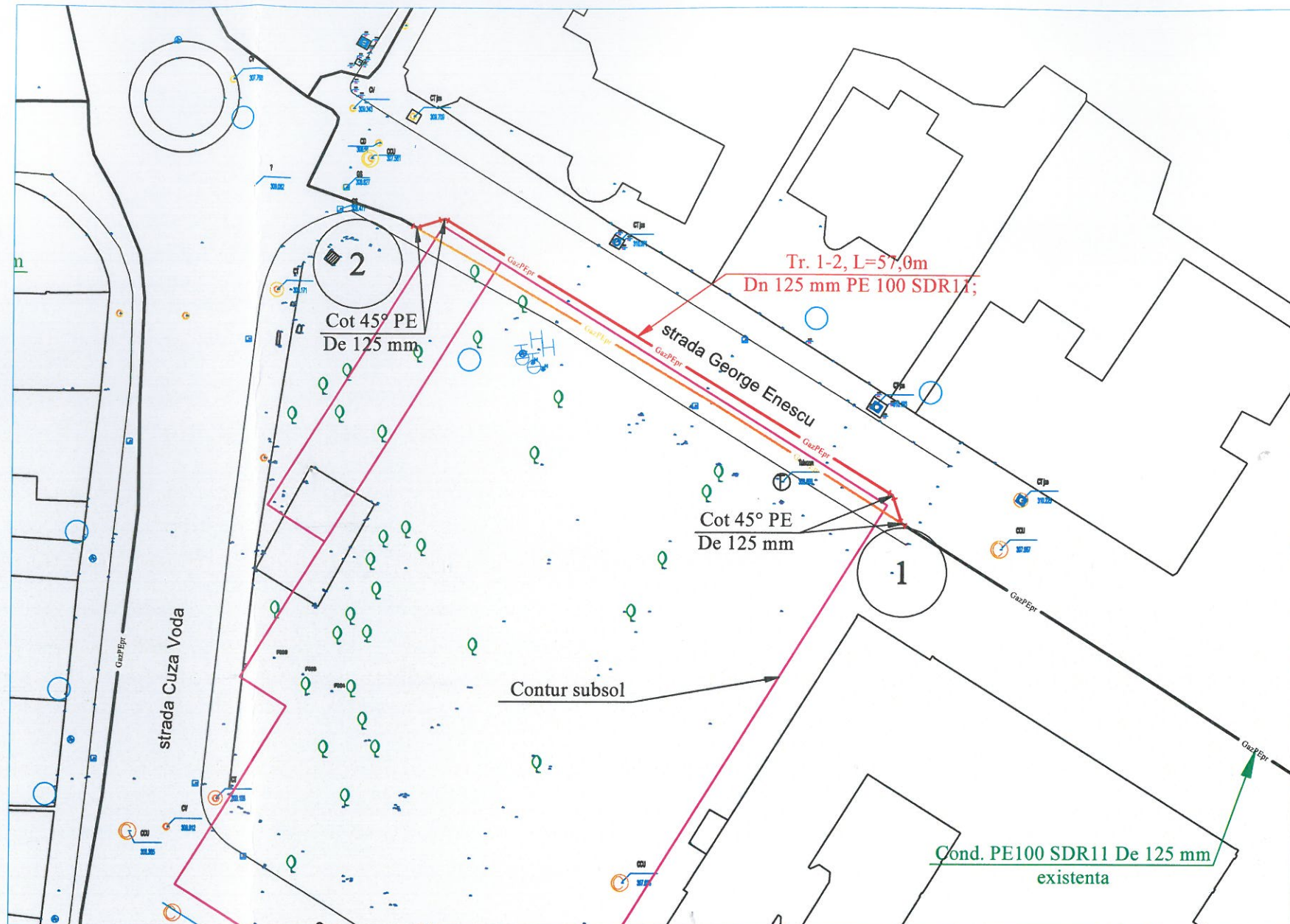
-intersecția traseelor conductelor de gaze naturale cu traseele altor instalatii subterane sau aeriene se face numai cu avizul unitatilor detinatoare si se realizeaza de regula astfel:
-perpendicular pe axul instalatiei sau lucrarii traversate;
-la cel puțin 200 mm deasupra celorlalte instalatii;pentru distante mai mici se prevad tuburi de protectie adecvate.

Nota:

Conform NTPEE-2018, art. 88, se vor respecta urmatoarele:
(2) Pentru conductele de distribuție a gazelor naturale, pe racorduri și/sau pe instalațiile de utilizare exterioare subterane de gaze naturale, executate din polietilenă, răsuflătorile se montează în zone construite, aglomerate cu diverse instalații subterane astfel:
a) la capetele tuburilor de protecție;
b) în alte situații deosebite evidențiate de proiectant sau de către OSD.

Nota:

Asigurarea protecției conductelor și bransamentelor de gaze naturale din polietilena la posibile efecte ale arcului electric, pentru cazurile în care acestea se intersectează cu rețele electrice subterane de joasă și medie tensiune, se va face prin montarea acestora în tuburi de protecție din PE. Între peretele tubului de protecție și rețeaua electrică existentă se va asigura un pat de nisip de 10 cm, urmat de un rand de dale de beton de 50cm x50cm cu grosime minimă de 5 cm, pe toată lungimea tubului.



Legenda

- Conducta gaze naturale presiune redusa proiectata din PE
- Conducta gaze naturale presiune redusa existenta din PE
- Conducta gaze naturale presiune redusa PE, subterana, care se dezafecteaza



Revizie/Revision	Denumire/Description			Aprobat/Approved	Data/Date
0					
Verificatori/Experti	Nume/NAMES	Cerinta/Speciality	Semnatura/Signature	Referat verificare proiect/Expertiza nr./data Technical Assessment no./date	
Verifiers/Experts					
Proiectant general / Desinger S.C. ADI PROIECT S.R.L. str. Agricultorilor, nr. 7, Targu Mures-RO J26/978/2003, CUI 15668459 tel: 0727519317			Nr. proiect/Design no 536/2024	Beneficiar/ Customer MUNICIPIUL TG. MURES - S.P.A.D.P. str. Plata Victoriei, nr. 3, loc. Tg. Mures, jud. Mures	
Proiectant de specialitate /Specialized Designer S.C. MONTREPCOM S.R.L. com. Ungheni, satul Recea, popasul Ivorul Recea-RO J26/1530/1991-R1220985 office@montrepcom.ro tel/fax:+40.245.254.209; 07308080101			Nr. proiect/Design no 24/2024	Denumire lucrare/ Project name Deviere retele urbane in vederea construirii parking subteran, loc. Tg. Mures, jud. Mures - gaze naturale - loc. Tg. Mures, str. George Enescu, Primăriei, Cuza Vodă, jud. Mures	Faza/Phase D.T.A.C.
Specificatie/Position	Nume/NAMES	Semn/Sign	Scara/Scale 1:500	Denumire plansa/Drawing Title: PLAN DE SITUATIE	
Sef proiect/Project leader	ing. Adrian Turcu			Nr. Plansa G-02	
Proiectat/Designed	ing. Imre Tibor		Data/Date 2024		
Desenat/Drawn	ing. Imre Tibor				