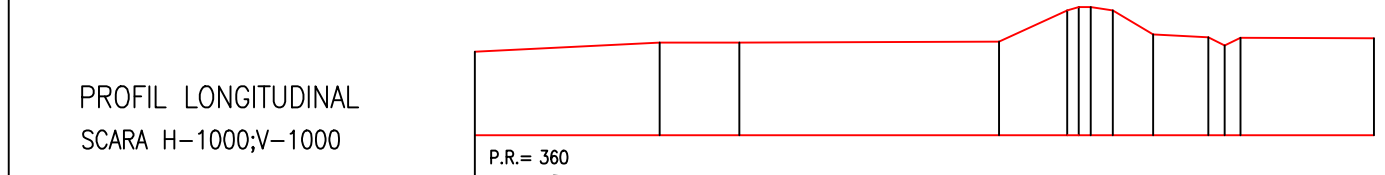
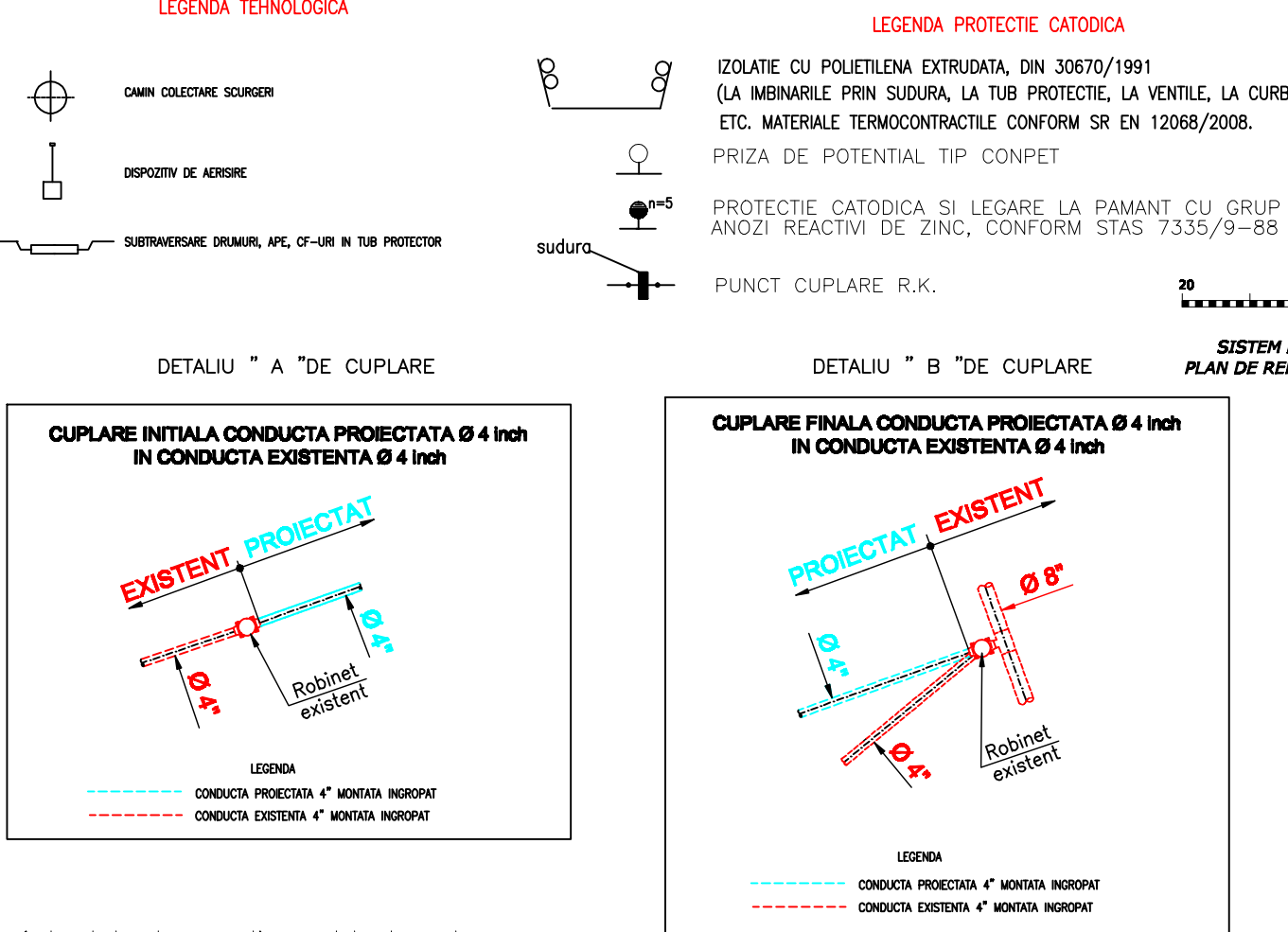


- NOTA 1**
1. ADANCIMEA SANTULUI DE MONTARE A CONDUCTEI VA FI DE 1,27 m .
 2. CATEGORIA DE IMPORTANTA A CONSTRUCTIEI ESTE „ C ” CONFORM H.G.R. 766-1997.
 3. CATEGORIA FLUIDELOR TRANSPORTATE PRIN CONDUCTA ESTE " B " CONFORM SR EN 14161:2011
 4. CLASA DE LOCATIE ESTE " 2 " CONFORM SR EN 14161:2011
 5. PROBELE DE PRESIUNE SE VOR EXECUTA CONFORM SR EN ISO 14161-2011
 6. PROBELE DE PRESIUNE SE VOR EXECUTA CONFORM SR EN ISO 14161-2011
 7. LUCRARILOR DE CONSTRUCTII MONTAJ VOR INCEPE NUMAI DUPA OBTINEREA AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE .
 8. INAVANTE DE INCEPEREA LUCRARILOR DE CONSTRUCTII MONTAJ, CONSTRUCTORUL VA IDENTIFICA CU EXACTITATE TRASEUL CONDUCTEI EXISTENTE, INCLUSIV LA PUNCTELE DE CUPLARE . IDENTIFICAREA SE VA FACE PRIN GROPI DE POZITIE SI TRANZOTESTIARE . GROPILE DE POZITIE SE VOR REALIZA NUMAI PRIN SAPATURA MANUALA .
 9. LA INTERSECTIA CONDUCTEI CU CABLURI ELECTRICE, TELEFONICE SAU ALTE CONDUCTE DISTANTA MINIMA PE VERTICALA VA FI DE 0,5 m, ACESTEA RAMANAND DEASUPRA CONDUCTEI. IN ACESTE ZONE, SAPATURA SE VA EXECUTA MANUAL IN PREZENTA UNUI DELEGAT AL PROPRIETARULUI FIECARUI OBIECTIV ;
 10. SUB LINIILE ELECTRICE NU SE VA LUCRA CU MACARAU SAU CU LANSATORUL DE CONDUCTE ;
 11. CONDUCTA SI CURBELE VOR FI PREIZOLATE CU POLIETILENA EXTRUDATA TIP NV IN CONCORDANTA CU DIN 30670 ULTIMA EDITIE ;
 12. CURBELE SE VOR REALIZA DIN ACELASI MATERIAL CA SI CONDUCTA PROIECTATA;
 13. DISTANTA DINTRE CONDUCTA SUBTERANA SI CEA MAI APROPIATA FUNDATIE SAU PRIZA DE LEGARE LA PAMANT A UNUI STALP L.E.A. DE INALTA, MEDIE SAU JOASA TENSIUNE VA FI DE MINIM 5m . DISTANTA SE POATE REDUCE IN CAZURI IMPUSE PANA LA 3 m CU ACORDUL PROPRIETARULUI CONDUCTEI , CONFORM ORDINULUI 196 DIN 10.10.2006 " NORME SI PRESCRIPTII TEHNICE ACTUALIZATE SPECIFICE ZONELOR DE PROTECTIE SI ZONELOR DE SIGURANTA AFERENTE SISTEMULUI NATIONAL DE TRANSPORT AL TITELUI,GAZOLINEI , CONDENSATULUI SI ETANULUI " .

- NOTA 2**
1. PENTRU INCADRARE IN ZONA VEZI PLAN : C-TE-119-EC-NR-DE-01-01
 2. PENTRU SUBTRAVERSARE DN 12 A SI CF VEZI PLAN : C-TE-119-EC-NR-DE-08-01
 3. PENTRU CAMIN COLECTARE SCURGERI VEZI PLAN : C-TE-119-EC-NR-DE-10-01
 4. PENTRU DISPOZITIV DE AERISIRE VEZI PLAN : C-TE-119-EC-NR-DE-11-02 .
- LEGENDA TEHNOLOGICA**
- CAMIN COLECTARE SCURGERI
- DISPOZITIV DE AERISIRE
- SUBTRAVERSARE DRUMURI, APE, CF-URI IN TUB PROTECTOR
- LEGENDA PROTECTIE CATODICA**
- IZOLATIE CU POLIETILENA EXTRUDATA, DIN 30670/1991 (LA IMBINARILE PRIN SUDURA, LA TUB PROTECTIE, LA VENTILE, LA CURBE, ETC. MATERIALE TERMOCONTRACTILE CONFORM SR EN 12068/2008.
- PRIZA DE POTENTIAL TIP CONPET
- PROTECTIE CATODICA SI LEGARE LA PAMANT CU GRUP DE ANOZI REACTIVI DE ZINC, CONFORM STAS 7335/9-88
- PUNCT CUPLARE R.K.



NUMAR PICHET	1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13
COTA TEREN	371.61	372.90	372.90	373.00	373.40	377.40	377.40	374.04	373.63	373.50	373.53	373.49
DISTANTE PARTIALE	0.00	25.78	11.13	36.23	9.46	1.65	1.65	5.66	7.71	2.25	2.25	18.57
DISTANTA CUMULATA	0	26	37	73	82	83	88	95	103	105	107	126
DISTANTA CUMULATA REALA	0	26	37	73	83	87	90	96	104	108	108	127
TIP DEFECT	8 m (comun pentru montarea conductei noi si demontare conducta existenta)											
CATEGORIA DE SAPATURA	80 % TARE 20 % FOARTE TARE											
CULOAR DE LUCRU	8 m (comun pentru montarea cond. Foraj orizontal pentru montarea conductei noi, la subtrav. DN 12 A si CF intre pichetii 2 si 13. Sapatura manuala, sant individual intre pichetii 1 si 2) si CF intre pichetii 2 si 13. Sapatura manuala, sant individual pentru demontare cond. existenta . Culoar 4 m latime sant 1m											
EXECUTIA SAPATURII	sapatura manuala ; lonsare manuala ; adancime sant comun 1,27 m, latime sant comun 2,3 m pentru monare conducta noua si demontare conducta existenta intre pichetii 8 - 26											
CARACTERISTICI TEAVA	Conducta din teava de otel carbon preizolata L360 N, De 114 mm x 8 m, teava trasa, PSL 2, conform SR EN ISO 3183/2013											
SCHIMBARI DE DIRECTIE IN PLAN	ORIZONTAL VERTICAL (intre pichetii 12-13)											
ARMATURI												
IZOLATIA CONDUCTEI	CONDUCTA PREIZOLATA CU POLIETILENA EXTRUDATA, DIN 30670/1991 . LA IMBINARILE PRIN SUDURA, LA TUB PROTECTIE, LA CURBE, LA TUBURI PROTECTORE MONTATE LE ROBINETI, ETC. BENZI DE POLIETILENA APLICATE LA CALD CU SUPRAPUNERE 50% (MATERIALE TERMOCONTRACTILE) , CONFORM SR EN 12068/2008.											
PICHETARE TEREN												
TRAVERSARI DRUMURI, APE, C.F.	Subtraversare DN 12 A si CF simpla electrificata intre pichetii 2 -12 , prin foraj orizontal , in tub de protectie											
PROTECTIE CATODICA	conducta noua proiectata Zona II											
LUCRARI SI INSTALATII AUXILIARE	Camin colectare scurgeri montat la subtraversarea DN 12 A si CF intre pichetii 1 -2 Dispozitiv de aerisire montat la subtraversarea DN 12 A si CF intre pichetii 12-13											
CLASA DE SUDURA	100% control vizual, 20% control cu raze X din numarul imbinarilor sudate realizate prin rotirea tevii , 100% control cu raze X din numarul imbinarilor sudate realizate in pozitie fixa a tevii 100% la traversari de obstacole respectiv punctele de cuplare .											
PROBE DE PRESIUNE	Probe de presiune se vor executa conform SR EN ISO 14161 / 2011 , astfel : 1. Proba de rezistenta cu apa, la presiunea de 80 bar, minim 1 ora de la stabilizarea presiunii si egalizarea temperaturii cu cea a solului 2. Proba de etansitate, cu apa , la presiunea de 71 bar timp de minim 8 ore de la stabilizarea de la stabilizarea presiunii si egalizarea temperaturii cu cea a solului .											



INVENTAR DE COORDONATE TRASEU CONDUCTA EXISTENTA

NR CRT	DEN PUNCT CONT	COORDONATE			DIST [m]
		X[m]	Y[m]	Z[m]	
1	1	546866.893	612870.423	371.61	1.089
2	2	546867.645	612871.211	371.72	7.037
3	3	546871.835	612876.865	371.74	3.626
4	4	546874.344	612879.483	371.98	3.748
5	5	546877.403	612881.649	372.15	9.102
6	6	546885.252	612886.257	372.91	5.445
7	7	546889.895	612889.101	373.06	8.608
8	8	546897.256	612893.564	372.95	5.343
9	9	546901.544	612896.751	372.93	8.789
10	10	546898.622	612905.040	372.87	12.279
11	11	546894.077	612916.447	372.87	9.509
12	12	546890.432	612925.230	372.85	6.252
13	13	546887.791	612930.897	372.74	19.807
14	14	546904.680	612941.244	373.14	7.223
15	15	546910.644	612945.318	377.26	2.862
16	16	546913.015	612946.921	377.65	3.973
17	17	546916.337	612949.101	377.16	7.582
18	18	546922.278	612953.812	373.89	4.407
19	19	546925.670	612956.625	373.42	1.525
20	20	546927.026	612957.322	372.62	1.644
21	21	546928.357	612958.287	372.64	2.785
22	22	546930.593	612959.947	373.74	8.496
23	23	546937.407	612965.021	373.82	7.887
24	24	546944.080	612969.226	373.49	0.426
25	25	546943.837	612969.576	373.07	
26	26	546941.913	612972.247	373.72	3.292

L= 152.736m

INVENTAR DE COORDONATE TRASEU CONDUCTA PROIECTATA

NR CRT	DEN PUNCT CONT	COORDONATE			DIST [m]
		X[m]	Y[m]	Z[m]	
1	1	546866.893	612870.423	371.61	25.784
2	2	546882.766	612890.742	372.90	11.126
3	3	546889.616	612899.510	372.90	36.232
4	4	546911.922	612928.062	373.00	9.456
5	5	546917.743	612935.514	377.40	1.638
6	6	546918.751	612936.804	377.85	1.650
7	7	546919.767	612938.104	377.84	3.056
8	8	546921.648	612940.512	377.40	5.656
9	9	546925.130	612944.969	374.04	7.706
10	10	546929.874	612951.042	373.63	2.254
11	11	546931.262	612952.818	372.50	2.254
12	12	546932.649	612954.594	373.53	18.568
13	13	546944.080	612969.226	373.49	

L= 125.38m

SISTEM DE PROIECTIE STEREO 70 / SYSTEM OF PROJECTION "STEREO 70" PLAN DE REFERINTA MAREA NEAGRA 1975 / SYSTEM OF LEVEL "BLACK SEA 1975"

01	01.04.2015	Emis pentru aprobare	Des. A. Zidarescu	Ing. R. Niculescu	Ing. C. Georgescu	Ing. Gh. Apopei
Rev.	Data	Descriere	Desenat	Proiectat	Verificat	Aprobat
Beneficiar:			Proiectant:			
			S.C. EXPERT SERV S.R.L. PLOIESTI			
			PROIECTARE SI INGINERIE TEHNOLOGICA IN PETROL SI GAZE			
			Nr. inreg. Reg. Com: J29/2794/1994; CUI: R06484589			
			Nr. Proiect Expert Serv:			
			TE 119/2015			
			Denumire Plansa:			
			PLAN DE SITUATIE SI PROFIL LONGITUDINAL			
			ZONA I CONDUCTA ZONA SUBTRAVERSARE DN 12 A SI LINIE C.F.			
			Titlul Proiectului: INLOCUIRE CONDUCTA TITEI Ø 4 1/2+8 5/8" COMANESTI-VERESTI IN ZONELE SUBTRAVERSARE LINIE C.F. SI D.N. PE O LUNGIME DE CCA. 238 m SI IN ZONA PARAU URMENIS-SPATE TERMOCENTRALA PE O LUNGIME DE CCA. 450 m			
			Cod document		Pagina	
			C-TE-119-EC-NR-DE-02-01		2/2	
			Faza		Nr. desen	
			PT+CS+DE		PL-003	
			Format		Rev.	
			A2 (594x420)		01	