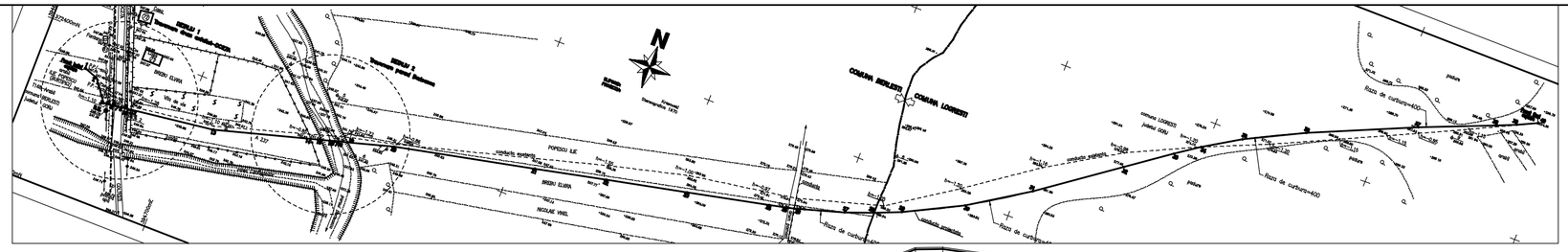
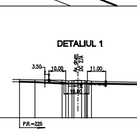


PROFIL LONGITUDINAL

SCARA H–1:1000
V–1:1000

DETALIJUL 1



DETALIJUL 2

NUMAR PICHET	0	2	3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	13	13a	14	15	16 17 18 19	19a	20	21	22	23	24	25 26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
COTA TEREN	247.7	247.60	246.90 246.70 246.60 246.50 246.40 246.30 246.20 246.10 246.00	246.07	246.13	246.16	246.19	246.22 246.25 246.28 246.31	246.42	246.42	246.42	247.77	248.48	252.42	253.78 253.78	256.40	258.04	258.53	260.53	261.88	267.42	270.76	271.1	272.02	274.44	280.42	285.78	288.98	294.36
DISTANTE PARTIALE	0.00	5.00	10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00	10.07	6.06	3.03	3.03	3.03 3.03 3.03 3.03 3.03	0.00	0.00	0.00	15.35	0.71	4.34	1.36 1.36	2.62	1.64	0.49	2.00	1.35	5.54	3.34	0.32	0.92	2.42	5.98	5.36	3.20	5.38
DISTANTA CUMULATA	0	m	5.00 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00 60.00 70.00 80.00 90.00	97	103	106	109	112 115 118 121 124	124	124	124	139	143	147	149 151	153	155	156	158	159	164	167	168	169	171	177	183	186	191
DISTANTA CUMULATA REALA	0	m	5.00 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00 60.00 70.00 80.00 90.00	97	103	106	109	112 115 118 121 124	124	124	124	139	143	147	149 151	153	155	156	158	159	164	167	168	169	171	177	183	186	191

CLASA DE LOCATIE	1 CONFORM SR EN ISO 14161–2004
CATEGORIA DE SAPATURA	20% MIJLOCIE – 80% TARE
CULOAR DE LUCRU	15 m
EXECUTIA SAPATURII	20 % MANUAL – 80 % MECANIZAT LATIME SANT 0.7 m, ADANCIME SANT 1.4 m
CARACTERISTICI TEAVA	CONDUCTA DIN TEAVA METALICA PREIZOLATA TIP S – L360NB – 273.1 x 6.3 mm CONFORM SR EN 10208 – 2 : 2009
SCHIMBARI DE DIRECTIE	19a-40 19a-40 19-40 19-40 19-40 19-40
ARMATURI	BORNET DE SECTIONARE ÎNGROPAT (INOX) MONTAT ÎN TUB DUBLU DE PROTECTIE PL SO–2486
IZOLATIA CONDUCTEI	CONDUCTA IZOLATA CU POLIETILENA EXTINSA CONFORM DIN 30670/1991. MANSOANE TERMOCONTRACTILE PENTRU SUDURI, BENZI TERMOCONTRACTILE PENTRU IZOLAREA CURBELOR, BENZI DE POLIETILENA APLICATE LA REECE CU SUPRAPUNERE 50% LA TUBURILE DE PROTECTIE METALICE, CONDUCTE DE SCURGERE SI DEPOZITIE DE AERIERE
PICHETARE TEREN	BORNA MARCARE TRASEU CONDUCTA CONF. PLAN SO–2460
TRAVERSARI DRUMURI,APE,C.F.	SUBTRAVERSARE APA(GAZ) PRIN FORAJ ORIZONTAL DE TIP SPIRALA (DN 400 – DN 110) CONF. PLAN SO–2464 DET. 1 SUPRATRAVERSARE PANTA BERLEDOAIA CONF. PLAN SO–2464 DET. 2
PROTECTIE CATODICA	PP Exothermic CONFORM ALIN 3A.2634 n=34 Rv n=3
LUCRARI SI INSTALATII AUXILIARE	DEPOZITE DE AERIERE (1buc) LA SUPRATRAVERSARE PANTA BERLEDOAIA CONF. PLAN SO–2466 CAMIN EXCENTRIC SCURGERE (1buc) LA SUPRATRAVERSARE PANTA BERLEDOAIA CONF. PLAN SO–2467 CAMIN EXCENTRIC SCURGERE (1buc) LA SUPRATRAVERSARE PANTA BERLEDOAIA CONF. PLAN SO–2467
CLASA DE SUDURA	VEZI NOTA PUNCT 11
PROBE DE PRESIUNE	VEZI NOTA PUNCT 10

CONDUCTA GALCESTI

NR CRT	DEN PUNCT CONT	COORDONATE X[m]	COORDONATE Y[m]	DIST [m]
1	0	372378.425	394630.408	4.087
2	2	372375.249	394638.922	8.225
3	3	372362.369	394648.789	2.242
4	4	372362.864	394651.012	1.560
5	5	372362.848	394652.561	2.191
6	6	372363.158	394654.730	1.139
7	7	372363.307	394655.849	1.639
8	8	372363.917	394660.448	1.762
9	9	372364.149	394662.195	1.999
10	10	372364.281	394663.185	1.622
11	11	372364.363	394663.802	2.435
12	12	372364.663	394666.215	12.718
13	13	372371.628	394718.474	60.950
14	14	372388.120	394777.150	1.646
15	15	372389.918	394783.548	1.318
16	16	372391.357	394788.667	5.497
17	17	372392.353	394792.034	1.975
18	18	372392.837	394793.935	5.511
19	19	372394.328	394799.241	29.221
20	20	372402.235	394827.371	18.855
21	21	372411.118	394814.197	16.178
22	22	372430.719	394808.343	10.829
23	23	372441.522	395008.011	12.015
24	24	372452.576	395058.837	12.050
25	25	372455.313	395070.572	3.515
26	26	372456.176	395073.979	11.444
27	27	372465.270	395104.080	18.650
28	28	372471.725	395121.577	7.182
29	29	372478.413	395137.404	19.852
30	30	372486.501	395172.914	42.965
31	31	372519.856	395205.977	18.463
32	32	372554.236	395214.288	12.385
33	33	372573.274	395282.486	17.535
34	34	372583.269	395296.894	16.284
35	35	372597.046	395319.278	19.899
36	36	372615.079	395324.869	70.001
37	37	372643.526	395418.830	17.856
38	38	372661.777	395463.069	13.449
39	39	372667.133	395475.427	13.469
40	40	372672.860	395487.618	

LUNGIME CONDUCTEI= 520.04m

LEGENDA

- STATIE
- PUNCT RADIAT
- STALP BETON
- PRIZA POTENTIAL
- POMPA APA
- FANTANA
- GARD SARMA GHIMPATA
- GARD LEMN
- TALUZ
- DRUM
- SANT PAMANT
- LIMITA VITA DE VIE
- LIMITA PADURE
- LIMITA PROPRIETATE
- ADANCIME INGROPARE CONDUCTA
- CONDUCTE EXISTENTE
- CONDUCTA PROIECTATA

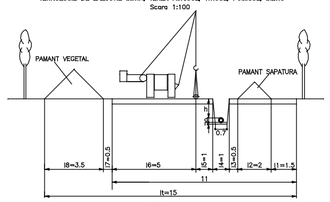
LEGENDA PROTECTIA CATODICA

- Grup de anozi de zinc pentru protectie catodica si legare la pamant STAS 7330/9–88
- Priza de potential tip CONPET
- Legare la pamant cu electrozi din OL Zn
- Dispozitiv de protectie si decuplare electrica

CULOAR DE LUCRU PENTRU MONTAJ CONDUCTA INGROPATA CU DIAMETRUL NOMINAL 150<Dn<250mm

TEHNOLOGIE DE EXECUTIE MIXTA, TEREN AGRICOL, VITICOL, POMICOL, SILVIC

Scara 1:100



NOTA

Toate distantele sunt in metri
Volum strat vegetal=3.30mc/ml
Volum sapatura=0.30mc/ml
h – adancime inghet conform STAS 6054–77
d – diametrul exterior al conductei
n – strat nisip sau pamant cernut=10–15cm

NOTA

1–PENTRU INCADRARE IN ZONA VEZI PLAN: SR–2446.
2–PENTRU PLAN SITUATIE SI PROFIL LONGITUDINAL VEZI PLAN TOPO: SR–2401.
3–ADANCIMEA SANTULUI DE MONTARE A CONDUCTEI VA FI DE 1.4m.
4–PENTRU ALEGEREA CULOARULUI DE LUCRU S–A TINUT CONT DE PROFILUL TERENULUI SI MANUALUL METODOLOGIC CONPET NT–PC–T–01/2000.
5–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 5m, CONFORM P.E. 104–93 SI P.E 106–95, SAU 2m CU AVIZUL BENEFICIARULUI.
6–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 FIECAROR OBIECTIV.
7–CURBELE SE VOR REALIZA DIN ACELASI MATERIAL CA SI CONDUCTA PROIECTATA.
8–CATEGORIA DE IMPORTANTA A CONSTRUCTIEI ESTE "C" CONFORM H.G.R. 766–1997.
9–SUB LINIILE ELECTRICE NU SE VA LUCRA CU MACARAUA SAU CU LANSATORUL DE CONDUCTE.
10–PROBELE DE PRESIUNE SE VOR EXECUTA CONFORM CERINTELOR DIN SR EN14161/2004 :
a–PROBA DE REZISTENTA CU APA PE TRONSOANE, LA Ptest=1.25 x Pyr=80bar; (Pyr= 64bar) timp de 6 ore dupa stabilizarea presiunii;
b–PROBA DE ETANSEITATE, CU APA, CU TOATE ARMATURILE MONTATE, LA P=1.1 x Pyr=71bar; timp de minim 24 ore.
11–VOLUMUL DE VERIFICARE A CALITATII IMBINARILOR SUDATE PENTRU CONDUCTE CARE TRANSPORTA TITEI:
a–CONTROL VIZUAL SI DIMENSIONAL: 100%
b–CONTROL CU RADIATII PENETRANTE (RP):
– 25% DIN NUMARUL IMBINARILOR SUDATE REALIZATE PRIN ROTIREA TEVII SUDURILE REALIZATE PRIN ROTIREA TEVII.
– 100% DIN NUMARUL IMBINARILOR SUDATE REALIZATE IN POZITIE FIXA A TEVII, LA CUPLARI SI LA TRAVERSARI.

NOTA PROTECTIE CATODICA

– PENTRU REALIZAREA PROTECTIEI CATODICE SE IMPUNE REABILITAREA STATILOR DE PROTECTIE CATODICA.

REPER DE NIVELMENT

STALP BETON

SERVICIUL PROTECTIE CATODICA T.P. 2/25ap

Ref. TOMA STEFAN	Ref. STEFAN AUREL	Ing. VIDRU MIHAELA	Ing. RADUCU RADU
PROIECTAT	APROBAT	VERIFICAT	SEF PROJECT

Termen de postrare: Permanent/L19.b

Ref. Constantinescu R.	Dr.Ing. Nicolescu C–tin	Ing. Rotofete D.	Ing. Roduna R.
PROIECTAT	APROBAT	VERIFICAT	SEF PROJECT

0	09.2011	EMS PENTRU APROBARE		
REV	DATA	DESCRIERIA REVIZIEI		
FORMAT 2 1/2 A2	DATA PRIMEI EDITII 09.2011	SCARA 1:1000	FISIER SO248400	

CLIENT: S.C. CONPET S.A. PLOIESTI

PROIECTANT: PETROSTAR S.A. CALEA BUCURESTI NR.– 37 PLOIESTI, JUDEJUL PRAHOVA COD UNIC: 13952296

PROIECT NR. 160/3408 EL1 PT+CS+DE

BENEFICIAR: CONPET SA PLOIESTI, STR. PIATA ALEXANDRU LAHOVARY NR. 1, JUDEJUL PRAHOVA
PE O DISTANTA DE 1,1Km (TRONSON A) SE VA TRECE PRIN PARALELISM CU O CONDUCTA A SOCIETATII ROMGAZ SA MEDIAS, PE O LUNGIME DE 1,1Km (TRONSON A)

PLAN MONTAJ CONDUCTA TITEI F1 Ø10 3/4" BARBATESTI-PLOIESTI IN ZONA GALCESTI PE O LUNGIME DE 1,1Km (TRONSON A)

DESEN NR. SO–2484 | FILA 1 | DIN 1 | REVIZIA 0