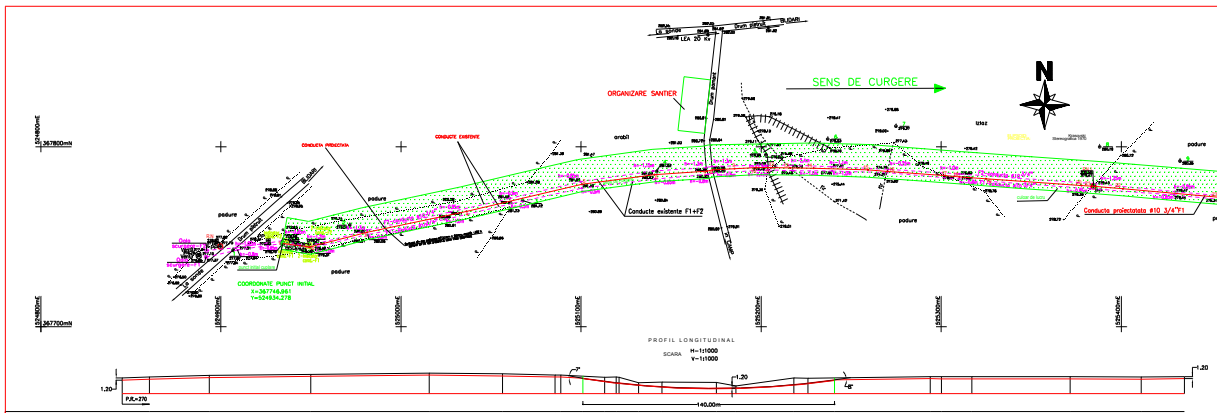
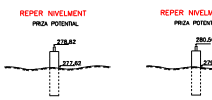
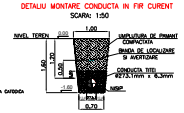




LEGENDA

PUNCT STATIE
PUNCT RADIAT
STALP ELECTRIC BETON
PRIZA POTENTIAL
VENTIL
BORNA SCHIMBARE DIRECTIE
INDICATOR CONDUCTA
DRUM
TALUZ
FIR
LIMITA PADURE
CONDUCTE DE TITEI Ø 10 3/4" EXISTENTE
ADIACENTE INGROPARE CONDUCTA
CONDUCTA TITEI #10 3/4" PROIECTATA -F1
CULOAR DE LUCRU COMUN PTR.COND. DE TITEI #10 3/4" EXISTENTE SI COND. DE TITEI #103/4" PROIECTATA-F1

DETALIU MONTARE CONDUCTA IN FIR CURENT
SCARA: 1:50



LEGENDA PROTECTIE CATODICA
BANDA DE ANOZI DE ZINC PENTRU PROTECTIA CATODICA SIAS 7336/9-88
PRIZA DE POTENTIAL TIP COMPET

CONDUCTA PROIECTATA-FIR1

NR PUNCT CRT	DEN COMP	COORDONATE X[m]	COORDONATE Y[m]	DIST [m]
1	1	367746.318	524834.393	
2	2	367744.338	524848.133	13.886
3	3	367732.644	524881.189	35.108
4	4	367704.019	525018.338	140.354
5	5	367778.081	525100.522	110.816
6	6	367784.508	525140.744	40.585
7	7	367786.360	525182.834	42.151
8	8	367787.152	525217.285	34.149
9	9	367787.778	525183.234	7.235
10	10	367788.384	525197.242	14.034
11	11	367788.328	525203.698	6.456
12	12	367788.312	525205.537	1.839
13	13	367788.202	525216.177	10.691
14	14	367788.07	525228.183	12.067
15	15	367787.137	525268.586	40.158
16	16	367786.324	525270.086	42.578
17	17	367783.893	525302.212	32.217
18	18	367783.302	525310.058	7.869
19	19	367782.255	525324.882	14.83
20	20	367778.307	525377.787	53.068
21	21	367778.011	525383.085	5.318
22	22	367776.688	525400.889	17.854
23	23	367771.85	525456.105	56.433
24	24	367758.213	525499.243	45.026
25	25	367774.853	525517.984	24.097

Lungime conducta= 589.607m

LISTA MATERIALE CUPLARE CONDUCTA Ø273,1mm x 6,3mm – Fir 1

POZ	DENUMIREA	Nr.DESEN, STAS	BUC.	MATERIAL	OBSERVATII
1	CLASA DE LOCATIE	1 CONFORM SR EN ISO 14161:+A1:2015; LATIME SANT =0,70m x 1,0m;			
2	CATEGORIA DE SAPATURA	CONFORM TABEL			
3	VOLUM DE SAPATURA SANT	803,76 mc.			
4	EXECUTIA SAPATURII	SAPATURA MANUALA 20%; MECANIZATA 80%			
5	VOLUM TOTAL DE NISIP	234 mc.			
6	TOTAL SUDURI	48 buc.			
7	VERIFICARI SUDURI	12 buc.			
8	BORNA MARCARE TRASEU CONDUCTA	ZO-0788	2	—	—
9	LUNGIME TOPOGRAFICA CONDUCTA DN250 SR EN ISO 21183:2013	L=360m SR EN ISO 21183:2		h=Ø73,1 mm x 6,3mm	L=591m
10	LUNGIME CONDUCTA PROIECTATA DN250 SR EN ISO 21183:2013	L=360m SR EN ISO 21183:2	49	h=Ø73,1 mm x 6,3mm	L=588m
11	LUNGIMEA DESFASURATA A CURBELOR		—		L=3m
12	LUNGIME COND. EXISTENTA DN250 CE SE VA DEMONTA		—		L=590m
13	MANSON TERMOCONTRACTIBIL	SR EN 12068:2002	49	—	—
14	BANDA REPARATII	SR EN 12068:2002	1	—	—
15	BATON MASTIC	SR EN 12068:2002	2	—	D=Ø10mm L=300mm
16	PRIZA POTENTIAL		2	—	tip COMPET
17	ANOZI GALVANICI	STAS 7335/9-88	4	—	—

NUMAR PICHET	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
COTA TEREN	278.7	279.53	280.65	280.88	281.4	280.63	280.39	279.76	279.59	279.53	279.63	279.7	279.62	279.62	279.62	279.21	278.87	278.57	278.71	278.42	278.47	278.4	278.37	278.13	278.14
DISTANTE PARTIALE	0.00	18.09	32.11	34.35	46.07	45.89	39.35	15.76	11.53	15.94	18.04	13.91	30.14	15.79	30.29	7.37	14.83	5.87	16.85	34.43	5.93	18.85	54.43	20.13	24.08
DISTANTA CUMULATA	0	18	68	103	149	195	234	250	262	278	296	310	340	356	386	394	408	414	431	465	471	490	544	564	588
DISTANTA CUMULATA REALA	0	18	68	103	149	195	234	250	262	278	296	310	340	356	386	394	408	414	431	465	471	490	544	564	588
CLASA DE LOCATIE	1 CONFORM SR EN ISO 14161+A1:2015																								
CATEGORIA DE SAPATURA	SOL VEGETAL SLAB COEZIV; USOR, MANUAL; CATEGORIA I: MECANIZAT			PRAF NISIPOS, NISIP PRAFOS, PRAF ARGILOS SLAB COEZIV; MULOCIU, MANUAL; CATEGORIA I SI II: MECANIZAT;									ARGILA PRAFOASA SI PIETRIS CU NISIP SLAB COEZIV; TARE, MANUAL; CATEGORIA II: MECANIZAT												
CULOAR DE LUCRU	18 m																								
EXECUTIA SAPATURII	SAPATURA MANUALA 20%; MECANIZATA 80%; LATIME SANT = 0,7m x 1,0m; ADANCIME SANT = 1,6m																								
CARACTERISTICI TEAVA	CONDUCTA DIN OTEL PREIZOLATA: Ø273,1mm x 6,3mm, MATERIAL L360 N CONFORM SR EN ISO 3183:2013, TEAVA TRASA (SEAMLESS)																								
SCHIMBARI DE DIRECTIE VERTICAL																									
SCHIMBARI DE DIRECTIE ORIZONTAL			Curba (Unul) Ø273,1x7,1mm-30m/2F (IN PICHETII 2)				Curba (Unul) Ø273,1x7,1mm-30m/1F (IN PICHETII 7)			Curba (Unul) Ø273,1x7,1mm-30m/1F (IN PICHETII 8)														Curba (Unul) Ø273,1x7,1mm-30m/1F (IN PICHETII 24)		
	Curba elastica R=480m (intre pichetii 9-19)																								
ARMATURI																									
IZOLATIA CONDUCTEI	VEZI NOTA 3																								
PICHETARE TEREN	pichet 2																							pichet 24	
TRAVERSARI DRUMURI,APE,C.F.																									
PROTECTIE CATODICA															SUBTRAVERSARE CANAL DE PAMANT CU CONDUCTA PROIECTATA Ø273,1mm x 6,3mm PRIN SANT DESCHIS L=140m, CU RAZA DE CURBURA R=480m (INTRE PICHETII 9-19)											
LUCRARI SI INSTALATII AUXILIARE																									
CLASA DE SUDURA	VEZI NOTA 2																								
PROBE DE PRESIUNE	VEZI NOTA 1																								

NOTA 1
- ADANCIMEA DE INGROPARE A CONDUCTEI VA FI DE 1,2m LA GENERATOAREA SUPERIOARA.
- 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.
- TRAVERSARILE DRUMURILOR DE EXPLOATARE SE VOR EXECUTA IN SANT DESCHIS.
- LA INTERSECTIA CONDUCTEI CU CABLURI ELECTRICE, TELEFONICE SAU ALTE CONDUCTE DISTANTA MINIMA PE VERTICALA VA FI DE 0,5m, ACESTA RAMANAND DEASUPRA CONDUCTEI. IN ACESTE ZONE SAPATURA SE VA EXECUTA MANUAL IN PREZENTA UNUI DELEGAT AL PROPRIETARULUI FIECARUI OBIECTIV.
- PROBELE DE PRESIUNE SE VOR EXECUTA CONFORM SR EN ISO 14161+A1:2015, ASTFEL:
  - PROBA DE REZISTENTA SE VA EFECTUA HIDRAULIC LA 80 BAR, TIMP DE MINIM 1 ORA
  - DUPA STABILIZAREA PRESIUNII SI EGALIZAREA TEMPERATURII FLUIDULUI CU CEA A SOLULUI;
  - PROBA DE ETANSEITATE SE VA EFECTUA HIDRAULIC, PE INTREAGA LUNGIME LA 7.1 BAR, TIMP DE MINIM 8 ORE DUPA STABILIZAREA PRESIUNII SI EGALIZAREA TEMPERATURII FLUIDULUI CU CEA A SOLULUI;
- CURBELE SE VOR EXECUTA DIN ACELASI MATERIAL CA TEAVA SI VOR FI GODEVILABILE 5 DN.

NOTA 2
- VERIFICAREA CALITATII IMBINARILOR SUDATE SE VA FACE CONFORM SR EN ISO 14161+A1:2015, ASTFEL:
  - VIZUAL SI DIMENSIONAL 100 % SI PRIN GHAGRIFERE ASTFEL:
  - 25 % PENTRU SUDURILE IN FIR CURENT (PRIN ROTIRE);
  - 100 % PENTRU SUDURILE DE POZITIE, LA TRAVERSARILE DE OBSTACOLE SI LA CUPLARI.
- CATEGORIA CONSTRUCTIEI, CONFORM HG 766 – 1997 ESTE "C".
- CATEGORIA CONDUCTEI, CONFORM SR EN ISO 14161+A1:2015 ESTE B.
- LICHIDUL TRANSPORTAT ESTE IN CLASA DE COMBUSTIBILITATE I, H, CONFORM P118–99.
- FRAZA DE RISC OFICIALA ESTE R45 – POATE CAUZA CANCER
- FRAZE DE SECURITATE:
  - S53 – A SE EVITA EXPUNEREA – A SE PROCURA INSTRUCTIUNI SPECIALE INAINTE DE UTILIZARE;
  - S45 – IN CAZ DE ACCIDENT SAU DACA VA SIMTITI RAU, A SE CONSULTA IMEDIAT MEDICUL (DACA ESTE POSIBIL I SE ARATA ETICHETA)

NOTA 3
- TEVILE SI CURBELE PREIZOLATE CONFORM SR EN ISO 21809/1:2011, CU POLIETILENA EXTRUDATA IN 3 STRATURI CU GROSIMEA 2,7mm.
- MANSOANE TERMOCONTRACTIBILE PENTRU SUDURI. BENZI SI MASTIC PENTRU REPARATII CONFORM SR EN 12068:2002 TIP C50L

PLANURI DE REFERINTA
- PLAN DE INCADRARE IN ZONA : ZR–0672
- PLAN TOPOGRAFIC : ZR–0674
- PLAN SITUATIE SI PROFIL LONGITUDINAL : ZR–0675
- PROFIL CULOAR DE LUCRU SI SANT INGROPARE CONDUCTA: ZO–0761
- SCHEMA MONTAJ INSTALATIE PENTRU TESTE DE PRESIUNE: ZO–0788
- BORNA MARCARE CONDUCTA: ZO–0789

SERVICIUL PROTECTIE CATODICA

Ing. Comanescu E.	Tehn.Radovanovici S.	Ing. Vidru M.	Ing. Toader N.
PROIECTAT	VERIFICAT	APROBAT	SEF PROIECT

SERVICIUL PROMAR — Termen de postrare 160/10ani/ L9.b

Ing. TOADER N.	Ing. ILIE M.	Ing. RADUTA D.	Ing. TOADER N.
PROIECTAT	VERIFICAT	APROBAT	SEF PROIECT

REV	DATA	DESCRIEREA REVIZIEI
1	02.2017	EMIS PENTRU APROBARE
0	11.2016	EMIS PENTRU APROBARE

FORMAT: A2 | DATA PRIMEI EDITII: 11.2016 | SCARA: 1:500; 150 | FISIER: Z00748.01

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

PROIECTANT: PETROSTAR S.A. CALEA BUCURESTI NR.: 37 PLOIESTI, JUDEŢUL PRAHOVA COD UNIC: 13662206

PROIECT NR.160/4924

INLOCUIRE CONDUCTA TITEI #10 3/4" F1+F2 POIANA LACULUI–SLUSTE–PLOIESTI IN ZONA PARC 14 COBA, LOC. BUDARI, JUD. DAMBOVITA, PE O LUNGIME DE CIRCA 570 M PE FIECARE FIR

PLAN MONTAJ CONDUCTA TITEI #10 3/4" PROIECTATA–FIR 1

DESEN NR. ZO–0748 | FILA 1 | DIN 1 | REVIZIA 1

SC. DESENARE =1.00/1