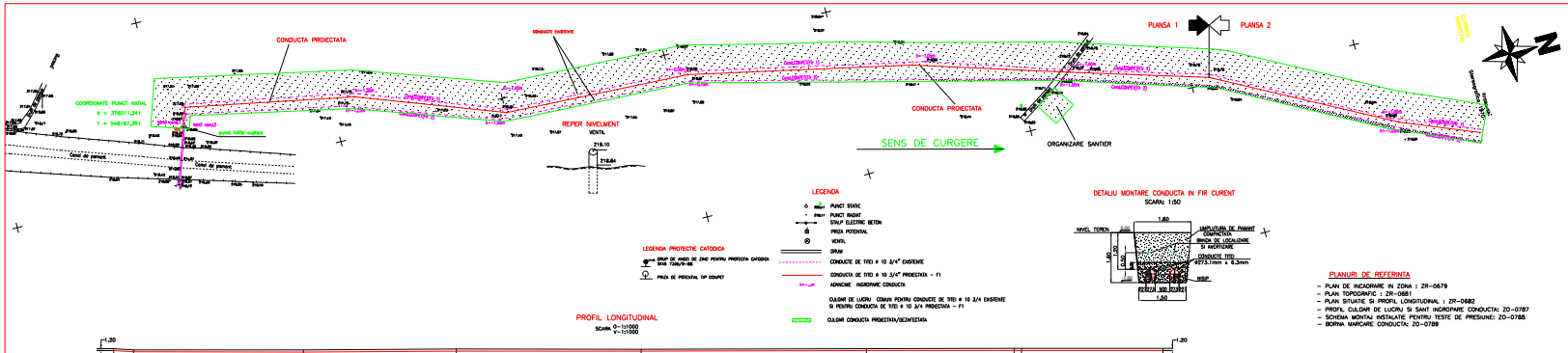

COORDONATE COND. FIR1

NR CRT	DEN PUNCT CONT	COORDONATE X[m]	COORDONATE Y[m]	DIST [m]
1	1	376011.341	548187.391	11.800
2	2	376015.384	548156.308	101.426
3	3	376114.840	548178.200	91.384
4	4	376800.204	548308.823	110.281
5	5	376310.029	548214.683	134.441
6	6	376441.857	548243.800	86.293
7	7	376528.065	548270.444	4.393
8	8	376530.255	548271.765	84.613
9	9	376611.130	548298.643	

LEGENDA

- PUNCT STATIC
- PUNCT INGROP
- STALP ELECTRIC BETON
- PRIZA POTENTIAL
- VENTIL
- DRUM
- CONDUCTE DE TITEI Ø 10 3/4" EXISTENTE
- CONDUCTA DE TITEI Ø 10 3/4" PROIECTATA - F1
- ADNOTARE INGROPARE CONDUCTA
- CULOARE DE LUCRU COMUN PENTRU CONDUCTE DE TITEI Ø 10 3/4 EXISTENTE SI PENTRU CONDUCTA DE TITEI Ø 10 3/4 PROIECTATA - F1
- CULOARE CONDUCTA PROIECTATA/DEZAFECTATA

LEGENDA PROTECTIE CATODICA

- GRUP DE ANOZI DE ZINC PENTRU PROTECTIA CATODICA tip TAZnTr-88
- PRIZA DE POTENTIAL TIP CONPET

DETALIU MONTARE CONDUCTA IN FIR CURENT

SCARA: 1:50

PROFIL LONGITUDINAL

SCARA: O=1:1000 V=1:1000

NUMAR PICHET	1	2	3	4	5	6	7	8	9
COTA TEREN	214.58	213.88	213.78	214.28	214.08	214.61	214.73	214.73	214.68
DISTANTE PARTIALE	0.00	11.80	101.43	91.38	110.28	134.44	86.29	4.39	84.61
DISTANTA CUMULATA	0	11.80	113	204	314	449	535	539	624
DISTANTA CUMULATA REALA	0	11.80	113	204	314	449	535	539	624

CLASA DE LOCATIE	I CONFORM SR EN ISO 14161-2015					
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	23 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 DIRECTII	VERTICAL ORIZONTAL	Curba 15ø(cf ASTA3/A7,1mm-30mm)P2 (IN PICHETUL 2)	Curba 15ø(cf ASTA3/A7,1mm-30mm)P (IN PICHETUL 4)	Curba 15ø(cf ASTA3/A7,1mm-30mm)P (IN PICHETUL 6)		Curba 15ø(cf ASTA3/A7,1mm-30mm)P (IN PICHETUL 8)
ARMATURI	ROBINET CU SERTAR (EXISTENT) DN250, PN64, Tduc. (PICHETUL 1)					
IZOLATIA CONDUCTEI	VEZI NOTA 3					
PICHETARE TEREN	pichet 2				pichet 7	
TRAVERSARI DRUMURI,APE,C.F.						
PROTECTIE CATODICA						
LUCRARI SI INSTALATII AUXILIARE						
CLASA DE SUDURA	VEZI NOTA 2					
PROBE DE PRESIUNE	VEZI NOTA 1					

PLANURI DE REFERINTA

- PLAN DE INCADRARE IN ZONA : ZR-0679
- PLAN TOPOGRAFIC : ZR-0681
- PLAN SITUATIE SI PROFIL LONGITUDINAL : ZR-0682
- PROFIL CULOAR DE LUCRU SI SANT INGROPARE CONDUCTA: ZO-0787
- SCHEMA MONTAJ INSTALATIE PENTRU TESTE DE PRESIUNE: ZO-0788
- BORNA MARCARE CONDUCTA: ZO-0789

NOTA 1

- ADNOTAREA 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 I.E.A. DE INALTA, MEDIE SAU JOASA TENSIUNE VA FI DE 5m CONFORM P.E. 104-83 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, ADESTEA RAMANAND DESUPRA 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 71 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 S DN.

NOTA 2

- VERIFICAREA CALITATII IMBINARILOR SUDATE SE VA FACE CONFORM SR EN ISO 14161+A1:2015, ASTFEL:
  - VIZUAL SI DIMENSIONAL 100 % SI PRIN GRANDISFACERE ASTFEL:
  - 25 % PENTRU SUDURILE IN FIR CURENT (PRIN ROTIRE);
  - 100 % PENTRU SUDURILE IN 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 1, 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

LISTA MATERIALE CUPLARE CONDUCTA ø273,1mm x 6,3mm FIR 1, Fila 1

POZ	DENUMIREA	Nr.DESEN, STAS	BUC.	MATERIAL	OBSERVATII
1	CLASA DE LOCATIE	1 CONFORM SR EN ISO 14161+A1:2015; LATIME SANT l=1,20m/1,80m;			
2	CATEGORIA DE SAPATURA	CONFORM TABEL			
3	VOLUM DE SAPATURA SANT COMUN PENTRU F1+F2	1652,64 mc.			
4	EXECUTIA SAPATURII	SAPATURA MANUALA 20%; MECANIZATA 80%			
5	VOLUM TOTAL DE NISIP PENTRU F1+F2	291,38 mc.			
6	TOTAL SUDURI	55 buc.			
7	VERIFICARI SUDURI	15 buc.			
8	BORNA MARCARE TRASEU CONDUCTA	ZO-0788	2	—	—
9	LUNGIME TOPOGRAFICA CONDUCTA PROIECTATA DN250	SR EN ISO 3183:2013	—	L360N SR EN ISO 3183:2013	Tu ø273,1mm x 6,3mm L=427m
10	LUNGIME CONDUCTA PROIECTATA DN250	SR EN ISO 3183:2013	53	L360N SR EN ISO 3183:2013	Tu ø273,1mm x 6,3mm L=820 m
11	LUNGIMEA DESFASURATA A CURBELOR		—	—	L=7 m
12	LUNGIME COMO EXISTENTA DN 250 CE SE VA DEMONTA		—	—	L=630 m
13	MANSON TERMOCONTRACTIBIL	SR EN 12068:2002	55	—	—
14	BANDA REPARATII	SR EN 12068:2002	1.5	—	—
15	BATON MASTIC	SR EN 12068:2002	3	—	D=610mm L=200mm
16	PRIZA POTENTIAL		2	—	tip CONPET
17	ANOZI GALVANICI	STAS 7335/9-88	2	—	—

SERVICIUL PROTECTIE CATODICA			
Ing. Comorzescu F.	Tehn.Radovanovici S.	Ing. Vieru M.	Ing. Toader N.
PROIECTAT	VERIFICAT	APROBAT	SEF PROIECT

SERVICIUL PROMAR			Termen de postrare 160/10anl/ l.9.a
Ing. TOADER N.	Ing. ILIE M.	Ing. RADUTA D.	Ing. TOADER N.
PROIECTAT	VERIFICAT	APROBAT	SEF PROIECT
1 02.2017	EMIS PENTRU APROBARE		
0 11.2016	EMIS PENTRU APROBARE		
REV / DATA	DESCRIERE REVIZII		
FORMAT A3	DATA PRIMEI EDITII 11.2016	SCARA : 1:500; 1:50	FISIER Z00762.01

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

PROIECTANT:
PETROSTAR S.A.
CALEA BUCUREŞTI NR.: 37
PLOIEŞTI, JUDEŢUL PRAHOVA
COD UNIC: 13902290

PROIECT NR.160/ANUL
REDUCERE CONDUCTA TITEI ø10 3/4" F1+F2 POIANA LACULUI-SLISTE-PLOIESTI
IN ZONA SUPRATRAVERSARE CANAL DE IRIGATII, LOC. BUCSANI ŞI DJ. 720 A JUDEŢ.-BUCSANI,JUD.DAMBOVITA, PE O LUNGIME DE CCA. 2300 M PE FIECARE FIR

PLAN MONTAJ CONDUCTA TITEI ø 10 3/4" PROIECTATA-FIR 1

DESEN NR. ZO-0762 | FILA 1 DIN 4 | REVIZIA 1