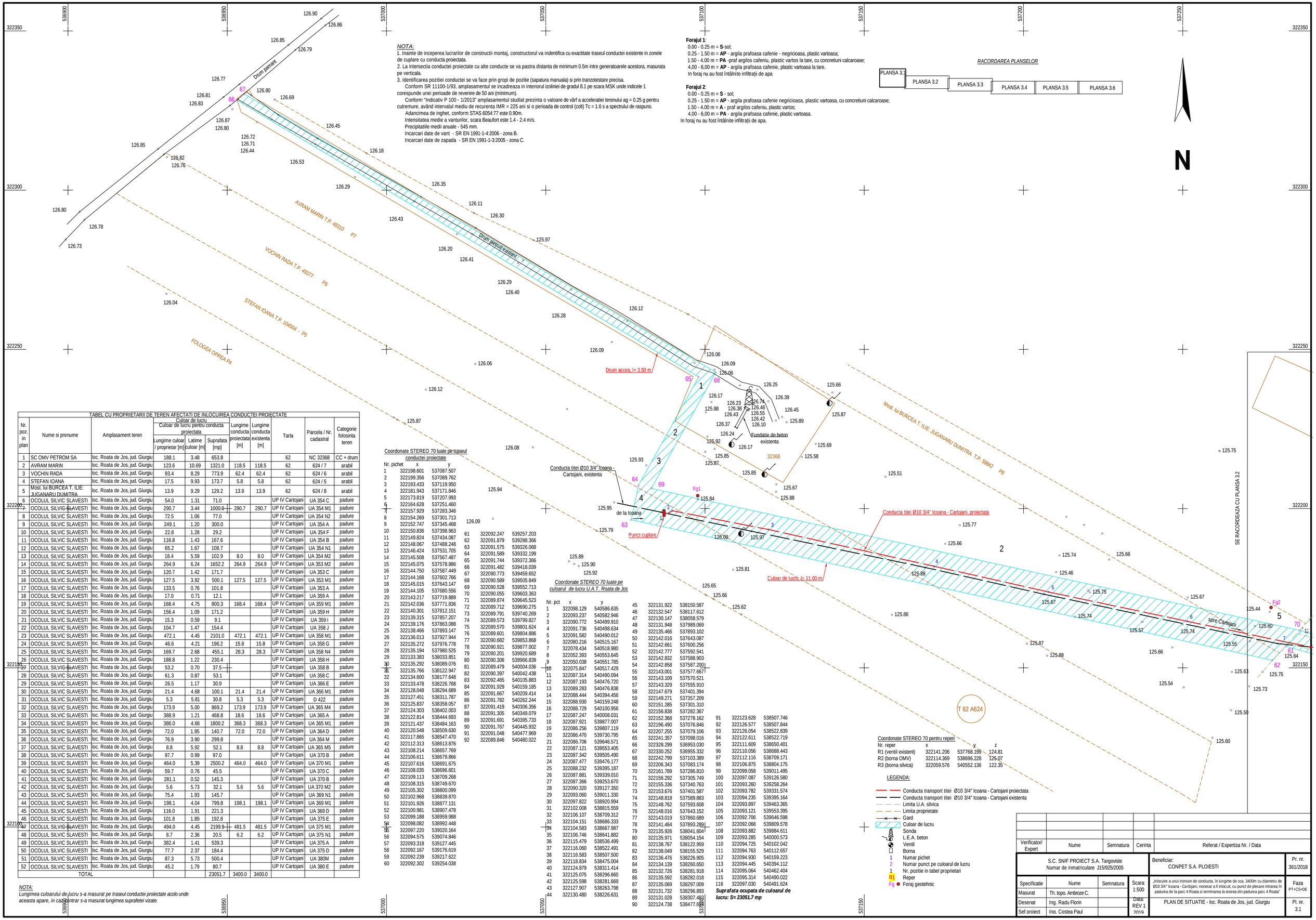

NOTA:

1. Inainte de inceperea lucrarilor de constructii montaj, constructorul va indentifica cu exactitate traseul conductei existente in zonele de cuplare cu conducta proiectata.
2. La intersectia conductei proiectate cu alte conducte se va pastra distanta de minimum 0.5m intre generatoarele acestora, masurata pe verticala.
3. Identificarea pozitiei conductei se va face prin gropi de pozitie (sapatura manuala) si prin tranzotestare precisa.
   Conform SR 11100-1/93, amplasamentul se incadreaza in interiorul izoliniei de gradul 8.1 pe scara MSK unde indicele 1 corespunde unei perioade de revenire de 50 ani (minimum).
   Conform "Indicativ P 100 - 1/2013" amplasamentul studiat prezinta o valoare de vârf a acceleratiei terenului ag = 0.25 g pentru cutremure, având intervalul mediu de recurenta IMR = 225 ani si o perioada de control (colt) Tc = 1.6 s a spectrului de raspuns.
   Adancimea de inghet, conform STAS 6054:77 este 0.90m.
   Intensitatea medie a vanturilor, scara Beaufort este 1.4 - 2.4 m/s.
   Precipitatiile medii anuale - 545 mm.
   Incarcari date de vant - SR EN 1991-1-4:2006 - zona B.
   Incarcari date de zapada - SR EN 1991-1-3:2005 - zona C.

Forajul 1:
0.00 - 0.25 m = **S**-sol;
0.25 - 1.50 m = **AP** - argila prafoasa cafenie - negricioasa, plastic vartoasa;
1.50 - 4.00 m = **PA** -praf argilos cafeniu, plastic vartos la tare, cu concretiuni calcaroase;
4,00 - 6,00 m = **AP** - argila prafoasa cafenie, plastic vartoasa la tare.
In foraj nu au fost întâlnite infiltrații de apa

Forajul 2:
0.00 - 0.25 m = **S** - sol;
0.25 - 1.50 m = **AP** - argila prafoasa cafenie negricioasa, plastic vartoasa, cu concretiuni calcaroase;
1.50 - 4.00 m = **A** - praf argilos cafeniu, plastic vartos;
4,00 - 6,00 m = **PA** - argila prafoasa cafenie, plastic vartoasa.
In foraj nu au fost întâlnite infiltrații de apa.

RACORDAREA PLANSELOR

TABEL CU PROPRIETARII DE TEREN AFECTATI DE INLOCUIREA CONDUCTEI PROIECTATE

Nr. poz. in plan	Nume si prenume	Amplasament teren	Culoar de lucru			Lungime conducta proiectata [m]	Lungime conducta existenta [m]	Tarla	Parcela / Nr. cadastral	Categorie folosinta teren
			Culoar de lucru pentru conducta proiectata							
			Lungime culoar / proprietar [m]	Latime culoar [m]	Suprafata [mp]					
1	SC OMV PETROM SA	loc. Roata de Jos, jud. Giurgiu	188.1	3.48	653.8			62	NC 32368	CC + drum
2	AVRAM MARIN	loc. Roata de Jos, jud. Giurgiu	123.6	10.69	1321.0	118.5	118.5	62	624 / 7	arabil
3	VOCHIN RADA	loc. Roata de Jos, jud. Giurgiu	93.4	8.29	773.9	62.4	62.4	62	624 / 6	arabil
4	STEFAN IOANA	loc. Roata de Jos, jud. Giurgiu	17.5	9.93	173.7	5.8	5.8	62	624 / 5	arabil
5	Most. lui BURCEA T. ILIE: JUGANARU DUMITRA	loc. Roata de Jos, jud. Giurgiu	13.9	9.29	129.2	13.9	13.9	62	624 / 8	arabil
6	OCOLUL SILVIC SLAVESTI	loc. Roata de Jos, jud. Giurgiu	54.0	1.31	71.0			UP IV Cartojani	UA 354 C	padure
7	OCOLUL SILVIC SLAVESTI	loc. Roata de Jos, jud. Giurgiu	290.7	3.44	1000.0	290.7	290.7	UP IV Cartojani	UA 354 M1	padure
8	OCOLUL SILVIC SLAVESTI	loc. Roata de Jos, jud. Giurgiu	72.5	1.06	77.0			UP IV Cartojani	UA 354 N2	padure
9	OCOLUL SILVIC SLAVESTI	loc. Roata de Jos, jud. Giurgiu	249.1	1.20	300.0			UP IV Cartojani	UA 354 A	padure
10	OCOLUL SILVIC SLAVESTI	loc. Roata de Jos, jud. Giurgiu	22.8	1.28	29.2			UP IV Cartojani	UA 354 F	padure
11	OCOLUL SILVIC SLAVESTI	loc. Roata de Jos, jud. Giurgiu	116.8	1.43	167.6			UP IV Cartojani	UA 354 B	padure
12	OCOLUL SILVIC SLAVESTI	loc. Roata de Jos, jud. Giurgiu	65.2	1.67	108.7			UP IV Cartojani	UA 354 N1	padure
13	OCOLUL SILVIC SLAVESTI	loc. Roata de Jos, jud. Giurgiu	18.4	5.59	102.9	8.0	8.0	UP IV Cartojani	UA 354 M2	padure
14	OCOLUL SILVIC SLAVESTI	loc. Roata de Jos, jud. Giurgiu	264.9	6.24	1652.2	264.9	264.9	UP IV Cartojani	UA 353 M2	padure
15	OCOLUL SILVIC SLAVESTI	loc. Roata de Jos, jud. Giurgiu	120.7	1.42	171.7			UP IV Cartojani	UA 353 C	padure
16	OCOLUL SILVIC SLAVESTI	loc. Roata de Jos, jud. Giurgiu	127.5	3.92	500.1	127.5	127.5	UP IV Cartojani	UA 353 M1	padure
17	OCOLUL SILVIC SLAVESTI	loc. Roata de Jos, jud. Giurgiu	133.5	0.76	101.8			UP IV Cartojani	UA 353 A	padure
18	OCOLUL SILVIC SLAVESTI	loc. Roata de Jos, jud. Giurgiu	17.0	0.71	12.1			UP IV Cartojani	UA 359 A	padure
19	OCOLUL SILVIC SLAVESTI	loc. Roata de Jos, jud. Giurgiu	168.4	4.75	800.3	168.4	168.4	UP IV Cartojani	UA 359 M1	padure
20	OCOLUL SILVIC SLAVESTI	loc. Roata de Jos, jud. Giurgiu	156.4	1.09	171.2			UP IV Cartojani	UA 359 H	padure
21	OCOLUL SILVIC SLAVESTI	loc. Roata de Jos, jud. Giurgiu	15.3	0.59	9.1			UP IV Cartojani	UA 359 I	padure
22	OCOLUL SILVIC SLAVESTI	loc. Roata de Jos, jud. Giurgiu	104.7	1.47	154.4			UP IV Cartojani	UA 358 J	padure
23	OCOLUL SILVIC SLAVESTI	loc. Roata de Jos, jud. Giurgiu	472.1	4.45	2101.0	472.1	472.1	UP IV Cartojani	UA 358 M1	padure
24	OCOLUL SILVIC SLAVESTI	loc. Roata de Jos, jud. Giurgiu	46.6	4.21	196.2	15.8	15.8	UP IV Cartojani	UA 358 G	padure
25	OCOLUL SILVIC SLAVESTI	loc. Roata de Jos, jud. Giurgiu	169.7	2.68	455.1	28.3	28.3	UP IV Cartojani	UA 358 N4	padure
26	OCOLUL SILVIC SLAVESTI	loc. Roata de Jos, jud. Giurgiu	188.8	1.22	230.4			UP IV Cartojani	UA 358 H	padure
27	OCOLUL SILVIC SLAVESTI	loc. Roata de Jos, jud. Giurgiu	53.2	0.70	37.5			UP IV Cartojani	UA 358 B	padure
28	OCOLUL SILVIC SLAVESTI	loc. Roata de Jos, jud. Giurgiu	61.3	0.87	53.1			UP IV Cartojani	UA 358 C	padure
29	OCOLUL SILVIC SLAVESTI	loc. Roata de Jos, jud. Giurgiu	26.5	1.17	30.9			UP IV Cartojani	UA 366 E	padure
30	OCOLUL SILVIC SLAVESTI	loc. Roata de Jos, jud. Giurgiu	21.4	4.68	100.1	21.4	21.4	UP IV Cartojani	UA 366 M1	padure
31	OCOLUL SILVIC SLAVESTI	loc. Roata de Jos, jud. Giurgiu	5.3	5.81	30.8	5.3	5.3	UP IV Cartojani	D 422	padure
32	OCOLUL SILVIC SLAVESTI	loc. Roata de Jos, jud. Giurgiu	173.9	5.00	869.2	173.9	173.9	UP IV Cartojani	UA 365 M4	padure
33	OCOLUL SILVIC SLAVESTI	loc. Roata de Jos, jud. Giurgiu	388.9	1.21	468.8	18.6	18.6	UP IV Cartojani	UA 365 A	padure
34	OCOLUL SILVIC SLAVESTI	loc. Roata de Jos, jud. Giurgiu	386.0	4.66	1800.2	368.3	368.3	UP IV Cartojani	UA 365 M1	padure
35	OCOLUL SILVIC SLAVESTI	loc. Roata de Jos, jud. Giurgiu	72.0	1.95	140.7	72.0	72.0	UP IV Cartojani	UA 364 D	padure
36	OCOLUL SILVIC SLAVESTI	loc. Roata de Jos, jud. Giurgiu	76.9	3.90	299.8			UP IV Cartojani	UA 364 M	padure
37	OCOLUL SILVIC SLAVESTI	loc. Roata de Jos, jud. Giurgiu	8.8	5.92	52.1	8.8	8.8	UP IV Cartojani	UA 365 M5	padure
38	OCOLUL SILVIC SLAVESTI	loc. Roata de Jos, jud. Giurgiu	97.7	0.99	97.0			UP IV Cartojani	UA 370 B	padure
39	OCOLUL SILVIC SLAVESTI	loc. Roata de Jos, jud. Giurgiu	464.0	5.39	2500.2	464.0	464.0	UP IV Cartojani	UA 370 M1	padure
40	OCOLUL SILVIC SLAVESTI	loc. Roata de Jos, jud. Giurgiu	59.7	0.76	45.5			UP IV Cartojani	UA 370 C	padure
41	OCOLUL SILVIC SLAVESTI	loc. Roata de Jos, jud. Giurgiu	281.1	0.52	145.3			UP IV Cartojani	UA 370 B	padure
42	OCOLUL SILVIC SLAVESTI	loc. Roata de Jos, jud. Giurgiu	5.6	5.73	32.1	5.6	5.6	UP IV Cartojani	UA 370 M2	padure
43	OCOLUL SILVIC SLAVESTI	loc. Roata de Jos, jud. Giurgiu	75.4	1.93	145.7			UP IV Cartojani	UA 369 N1	padure
44	OCOLUL SILVIC SLAVESTI	loc. Roata de Jos, jud. Giurgiu	198.1	4.04	799.8	198.1	198.1	UP IV Cartojani	UA 369 M1	padure
45	OCOLUL SILVIC SLAVESTI	loc. Roata de Jos, jud. Giurgiu	116.0	1.91	221.3			UP IV Cartojani	UA 369 D	padure
46	OCOLUL SILVIC SLAVESTI	loc. Roata de Jos, jud. Giurgiu	101.8	1.89	192.8			UP IV Cartojani	UA 375 E	padure
47	OCOLUL SILVIC SLAVESTI	loc. Roata de Jos, jud. Giurgiu	494.0	4.45	2199.9	481.5	481.5	UP IV Cartojani	UA 375 M1	padure
48	OCOLUL SILVIC SLAVESTI	loc. Roata de Jos, jud. Giurgiu	8.7	2.36	20.5	6.2	6.2	UP IV Cartojani	UA 375 N1	padure
49	OCOLUL SILVIC SLAVESTI	loc. Roata de Jos, jud. Giurgiu	382.4	1.41	539.3			UP IV Cartojani	UA 375 A	padure
50	OCOLUL SILVIC SLAVESTI	loc. Roata de Jos, jud. Giurgiu	77.7	2.37	184.4			UP IV Cartojani	UA 375 D	padure
51	OCOLUL SILVIC SLAVESTI	loc. Roata de Jos, jud. Giurgiu	87.3	5.73	500.4			UP IV Cartojani	UA 380M	padure
52	OCOLUL SILVIC SLAVESTI	loc. Roata de Jos, jud. Giurgiu	45.2	1.79	80.7			UP IV Cartojani	UA 380 E	padure
TOTAL					23051.7	3400.0	3400.0			

NOTA:
Lungimea culoarului de lucru s-a masurat pe traseul conductei proiectate acolo unde aceasta apare, in caz contrar s-a masurat lungimea suprafetei vizate.

Coordonate STEREO 70 luate pe traseul conductei proiectate

Nr. pichet	x	y
1	322198.601	537087.507
2	322199.356	537089.762
3	322193.433	537119.950
4	322181.943	537171.846
5	322173.819	537207.993
6	322164.628	537251.460
7	322157.929	537283.346
8	322154.269	537301.713
9	322152.747	537345.468
10	322150.836	537398.963
11	322149.824	537434.087
12	322148.067	537488.248
13	322146.424	537531.705
14	322145.508	537567.487
15	322145.075	537578.886
16	322144.750	537587.449
17	322144.168	537602.766
18	322145.015	537643.147
19	322144.105	537680.566
20	322143.217	537719.989
21	322142.036	537771.836
22	322140.301	537812.151
23	322139.315	537857.207
24	322139.176	537863.088
25	322138.466	537893.147
26	322136.013	537927.944
27	322135.272	537976.778
28	322135.194	537980.525
29	322133.383	538033.851
30	322135.292	538089.076
31	322135.766	538122.947
32	322134.600	538177.648
33	322133.478	538226.768
34	322128.048	538294.689
35	322127.451	538311.787
36	322125.837	538358.057
37	322124.303	538402.003
38	322122.814	538444.693
39	322121.437	538484.163
40	322120.548	538509.630
41	322117.865	538547.470
42	322112.313	538613.876
43	322108.214	538657.769
44	322106.611	538679.866
45	322107.616	538691.675
46	322108.035	538696.601
47	322109.113	538709.268
48	322108.315	538749.670
49	322105.302	538800.099
50	322102.968	538839.870
51	322101.926	538877.131
52	322100.981	538907.478
53	322099.188	538959.988
54	322098.082	538992.448
55	322097.220	539020.164
56	322094.575	539074.846
57	322093.318	539127.445
58	322092.167	539176.619
59	322092.239	539217.622
60	322092.302	539254.038
61	322092.247	539257.203
62	322091.879	539288.366
63	322091.575	539326.068
64	322091.589	539332.199
65	322091.744	539372.366
66	322091.482	539418.039
67	322090.773	539459.652
68	322090.589	539505.849
69	322090.528	539552.713
70	322090.055	539603.363
71	322089.874	539645.523
72	322089.712	539690.275
73	322089.791	539740.269
74	322089.573	539799.827
75	322089.570	539801.624
76	322089.601	539804.886
77	322090.682	539853.868
78	322090.921	539877.002
79	322090.201	539920.689
80	322090.306	539966.839
81	322089.479	540004.036
82	322090.397	540042.438
83	322092.465	540105.883
84	322091.929	540159.185
85	322091.667	540209.414
86	322091.782	540262.244
87	322091.419	540306.356
88	322091.305	540349.079
89	322091.691	540395.733
90	322091.767	540445.932
91	322091.048	540477.969
92	322089.846	540480.022

Coordonate *STEREO 70 luate pe culoarul de lucru U.A.T. Roata de Jos*

Nr. pct	x	y
1	322098.129	540586.635
2	322093.237	540582.946
3	322090.772	540499.910
4	322091.736	540498.634
5	322091.582	540490.012
6	322080.216	540515.167
7	322078.434	540518.980
8	322052.393	540553.645
9	322050.038	540551.785
10	322075.847	540517.429
11	322087.314	540490.094
12	322087.193	540476.720
13	322089.283	540476.838
14	322088.444	540394.456
15	322088.930	540159.248
16	322088.729	540100.956
17	322087.247	540008.031
18	322087.921	539877.007
19	322086.256	539807.119
20	322086.470	539730.795
21	322086.706	539646.571
22	322087.121	539553.405
23	322087.342	539505.490
24	322087.477	539476.177
25	322088.232	539395.187
26	322087.881	539339.010
27	322087.366	539253.670
28	322090.320	539127.350
29	322093.060	539011.330
30	322097.822	538920.994
31	322102.008	538815.559
32	322106.107	538709.312
33	322104.151	538686.333
34	322104.583	538667.987
35	322106.746	538641.882
36	322115.479	538536.499
37	322116.060	538522.491
38	322116.583	538507.500
39	322118.834	538475.004
40	322124.879	538311.414
41	322125.075	538296.660
42	322125.598	538281.669
43	322127.907	538263.798
44	322130.480	538226.631
45	322131.922	538150.587
46	322132.547	538117.612
47	322130.147	538058.579
48	322131.948	537989.069
49	322135.466	537893.102
50	322142.016	537643.087
51	322142.661	537600.256
52	322142.777	537592.541
53	322142.832	537588.903
54	322142.858	537587.200
55	322143.001	537577.667
56	322143.109	537570.521
57	322143.329	537555.910
58	322147.679	537401.394
59	322149.271	537357.209
60	322151.285	537301.310
61	322156.838	537282.367
62	322152.368	537278.162
63	322196.490	537076.846
64	322207.255	537079.106
65	322241.357	537098.016
66	322328.299	536953.030
67	322330.252	536955.332
68	322242.799	537103.389
69	322206.343	537083.174
70	322161.789	537286.810
71	322156.292	537305.749
72	322155.336	537340.763
73	322153.676	537401.587
74	322148.818	537589.883
75	322148.762	537593.608
76	322148.016	537643.152
77	322143.019	537860.689
78	322141.464	537893.289
79	322135.926	538041.604
80	322135.971	538054.154
81	322138.767	538122.959
82	322138.049	538155.529
83	322136.476	538226.905
84	322134.139	538260.650
85	322132.726	538281.918
86	322135.592	538282.018
87	322135.069	538297.009
88	322131.732	538296.893
89	322131.028	538307.483
90	322124.738	538477.692
91	322123.628	538507.746
92	322126.577	538507.844
93	322126.054	538522.839
94	322122.611	538522.719
95	322111.609	538650.401
96	322110.056	538688.443
97	322112.116	538709.171
98	322106.875	538804.175
99	322099.058	539011.495
100	322097.087	539126.580
101	322093.260	539258.264
102	322093.782	539331.574
103	322094.235	539395.164
104	322093.897	539463.365
105	322093.121	539553.395
106	322092.706	539646.598
107	322092.068	539809.578
108	322093.882	539884.611
109	322093.285	540000.573
110	322094.725	540102.042
111	322094.763	540112.657
112	322094.930	540159.223
113	322094.445	540394.112
114	322095.064	540462.404
115	322095.314	540490.022
116	322097.030	540491.624

Suprafata ocupata de culoarul de lucru: S= 23051.7 mp

Coordonate STEREO 70 pentru reperi

Nr. reper	x	y	z
R1 (ventil existent)	322141.206	537768.199	124.81
R2 (borna OMV)	322114.369	538696.228	125.07
R3 (borna silvica)	322059.576	540552.136	122.35

LEGENDA:

- Conducta transport titei Ø10 3/4" Icoana - Cartojani proiectata
- Conducta transport titei Ø10 3/4" Icoana - Cartojani existenta
- Limita U.A. silvica
- Limita proprietate
- Gard
- Culoar de lucru
- Sonda
- L.E.A. beton
- Ventil
- Borna
- 1 Numar pichet
- 2 Numar punct pe culoarul de lucru
- 1 Nr. pozitie in tabel proprietari
- R1 Reper
- Fg Foraj geotehnic

Verificator/ Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / Expertiza Nr. / Data

S.C. SNIF PROIECT S.A. Targoviste
Numar de inmatriculare J15/925/2005

Beneficiar: CONPET S.A. PLOIESTI

Pr. nr. 361/2018

Specificatie	Nume	Semnatura
Masurat	Th. topo. Ambroze C.	
Desenat	Ing. Radu Florin	
Sef proiect	Ing. Costea Paul	

Scara: 1:500
Data: REV 1 2019

„Inlocuire a unui tronson de conducta, în lungime de cca. 3400m cu diametru de Ø10 3/4" Icoana - Cartojani, necesar a fi inlocuit, cu punct de plecare intrarea în padurea de la parc 4 Roata si terminarea la iesirea din padurea parc 4 Roata"

PLAN DE SITUATIE - loc. Roata de Jos, jud. Giurgiu

Faza PT+CS+DE

Pl. nr. 3.1