



NOTA:

- Înainte de începerea lucrărilor de construcții montaj, constructorul va identifica cu exactitate traseul conductei existente în zonele de cuplare cu conducta proiectată.
- La intersecția conductei proiectate cu alte conducte se va păstra distanța de minimum 0.5m între generatoarele acestora, măsurată pe verticală.
- Identificarea poziției conductei se va face prin gropi de poziție (sapătura manuală) și prin trazoțetare precisă.

Conform SR 11100-1/93, amplasamentul se încadrează în interiorul izoliniei de gradul 7.1 pe scara MSK unde indicele 1 corespunde unei perioade de revenire de 50 ani (minimum).

Conform "Indicativ P 100 - 1/2013" amplasamentul studiat prezintă o valoare de vârf a accelerației terenului $a_g = 0.20$ g pentru cutremure, având intervalul mediu de recurență IMR = 225 ani și o perioadă de control (colt) $T_c = 0.7$ s a spectrului de răspuns.

Adâncimea de îngheț, conform STAS 6054:77 este 0.80m.

Intensitatea medie a vânturilor, scara Beaufort este 1.2 - 2.4 m/s.

Precipitațiile medii anuale - 578.8 mm.

Încărcări date de vânt - SR EN 1991-1-4:2006 - zona B.

Încărcări date de zăpadă - SR EN 1991-1-3:2005 - zona B.

TABEL CU PROPRIETARIILE DE TEREN AFECTATI DE INLOCUIREA CONDUCTEI PROIECTATE														
Nr. poz. in plan	Nume si prenume	Amplasament teren	Culoar de lucru									Tarla	Parcela	Categorie folosinta teren
			Culoar de lucru pentru conducta proiectata			Culoar de lucru pentru conducta existenta			Lungime conducta proiectata [m]	Lungime conducta existenta [m]	Total suprafata afectata [mp]			
			Lungime culoar / proprietar [m]	Latime culoar [m]	Suprafata ocupata de culoarul conductei proiectate [mp]	Lungime culoar / proprietar [m]	Latime culoar [m]	Suprafata ocupata de culoarul conductei existente [mp]						
1	DUMITRU EUGENIU	loc. Orlesti, jud. Valcea	32.27	6.55	211.38	8.73	5.87	51.23	21.90	34.84	262.61	T47	arabil	
2	PRIMARIE ORLESTI	loc. Orlesti, jud. Valcea	302.61	2.87	869.26	183.50	2.65	485.42	302.61	98.44	1354.68		drum	
3	LISARU MIHAITA	loc. Orlesti, jud. Valcea	100.29	3.57	358.03	65.53	1.17	76.82		4.51	434.85	T47	arabil	
4	POPESCU CONSTANTIN (MITREL POPESCU)	loc. Orlesti, jud. Valcea	49.97	3.24	161.80	45.25	3.57	161.55		45.25	323.35	T47	arabil	
5	ANCUȚA MINA	loc. Orlesti, jud. Valcea	57.27	3.48	199.36	54.78	3.45	189.24		54.78	388.60	T47	arabil	
6	CRANGUS ELENA	loc. Orlesti, jud. Valcea	80.90	3.30	266.59	73.88	4.60	339.87	5.49	82.42	606.46	T47	arabil	
7	BAZAVAN CONSTANTIN	loc. Orlesti, jud. Valcea	23.66	13.63	322.55						322.55	T47	arabil	
TOTAL					2388.97			1304.13	330.00	320.24	3693.10			

Coordonate STEREO 70 luate pe culoar
lucru conducta proiectata

Nr. pct	x	y
12	365145.763	437978.560
13	365151.314	437965.234
14	365156.890	437956.340
15	365161.974	437959.528
16	365156.661	437968.000
17	365147.809	437989.255
18	365137.716	438006.293
19	365131.892	438024.064
20	365121.986	438066.114
21	365100.260	438124.307
22	365093.523	438134.000
23	365073.570	438149.022
24	365015.052	438199.891
25	364997.150	438213.552
26	364986.858	438226.580
27	364976.529	438235.578
28	364973.412	438255.334
29	364958.595	438252.996
30	364961.712	438233.240
31	364968.794	438234.358
32	364976.087	438228.017
33	364985.579	438218.567
34	364992.910	438209.241
35	365011.260	438195.237
36	365069.792	438144.356
37	365089.146	438129.785
38	365094.902	438121.502
39	365116.232	438064.370
40	365126.110	438022.438
41	365132.219	438003.801
42	365132.415	438003.469

Suprafata ocupata de culoarul de lucru
conducta proiectata:
S= 2388.97≈ 2389.00 mp

Total suprafata ocupata temporar de culoarul
de lucru: S= 3694.00 mp din care:
- S= 1305.00 mp dezafectare conducta
- S= 2389.00 mp proiectare conducta

Coordonate STEREO 70 luate pe culoar
lucru conducta dezafectata

Nr. pct	x	y
1	364976.087	438228.004
2	364996.189	438185.359
3	365012.471	438143.774
4	365020.438	438130.595
5	365075.612	438060.466
6	365079.076	438056.903
7	365094.418	438039.290
8	365109.454	438022.062
9	365117.021	438013.519
10	365121.163	438009.089
11	365128.913	437999.491
12	365145.763	437978.560
42	365132.415	438003.469
43	365124.475	438012.244
44	365120.343	438016.623
45	365112.864	438025.078
46	365097.877	438042.248
47	365082.327	438060.062
48	365079.035	438063.463
49	365024.153	438133.165
50	365016.532	438145.757
51	365000.639	438186.837
52	364985.568	438218.535

Suprafata ocupata de culoarul de lucru
dezafectare conducta:
S= 1304.13mp≈ 1305.00 mp

Coordonate STEREO 70 luate pe traseul
conduței proiectate

Nr. pichet	x	y	z
1	365155.135	437967.649	
2	365145.452	437987.624	
3	365136.692	438005.699	
4	365130.659	438023.727	
5	365120.547	438065.678	
6	365113.429	438086.010	
7	365107.007	438101.761	
8	365095.388	438130.260	
9	365073.072	438148.139	
10	365045.038	438172.189	
11	365014.104	438198.727	
12	364996.354	438213.095	
13	364992.325	438217.199	
14	364984.260	438227.826	
15	364983.261	438228.181	
16	364977.152	438230.995	

Sistem de proiectie STEREOGRAFIC 1970
Sistem de cote Marea Neagra 1975
INVENTAR DE COORDONATE PENTRU REPERI

x	y	z
R1	365139.432	437989.028
R2	365084.120	438051.607
	324.93	(tarus de lemn)

INVENTAR DE COORDONATE PENTRU FORAJ GEOTEHNIC

y	z
Fg	365089.876
	438049.852
	325.180

LEGENDA:

- Conducta de transport titei Ø10 3/4" F1 Barbatesti - Orlesti proiectata
- Conducta de transport titei Ø10 3/4" F1 Barbatesti - Orlesti existenta
- Limita proprietate
- Culoar de lucru conducta proiectata
- Culoar de lucru conducta dezafectata
- Statie topografica
- Priza de potential
- Numar pichet
- Numar punct pe culoarul de lucru
- Nr. pozitie in tabel proprietari
- Foraj geotehnic

Verificator/Expe	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. 333/2016
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:500	„Inlocuire tronson in lungime de circa 330m din conducta de transport titei Ø10 ^{3/4} F1 Barbatesti-Orlesti in zona localitatii Orlesti (Dealul Orlestorilor)”	Faza PT+CS+DI
Sef proiect	Ing. Costea Paul				
Masurat	Teh.topo.Ambroze C.		Data: 2016		
Desenat	Ing. Stefan Niculeta			PLAN DE SITUATIE Loc. Orlesti, comuna Orlesti, jud. Valcea	Pl. nr. 3