REPUBLICA MOLDOVA

"NOVA GLOBAL" S.R.L.

RAPORT GEODEZIC

efectuat în baza prospecţiunilor inginero-geodezice, executate pentru obiectul de investiţii

"Elaborarea Studiului de Fezabilitate pentru Construcția COMPLEXULUI SPORTIV MULTIFUNCTIONAL din mun. Soroca"

CHIŞINĂU 2024

CUPRINS

1. DATE GENERALE 3

1.1 Descrierea fizico-geografică 4

2. Studiul topografo-geodezic al teritoriului 5

3. ORGANIZAREA, CONTROLUL TEHNIC ŞI PRIMIREA LUCRĂRILOR EXECUTATE 5

3.1. Studiul topografic 5

3.2. Crearea reţelei de ridicare 6

3.3. Ridicarea în teren a planului de contur 6

3.4. Lucrări de birou 6

Concluzii 6

Anexa 1. Coordonatele punctelor Geodezice 8

Anexa 2: Ridicarea topografică 10

1. DATE GENERALE

În baza solicitării formulate, a fost executat studiul topografic de formare a planului topografic, pe terenurile cu numerele cadastrale 7801118372 - 7801118373, din municipiul Soroca, destinate pentru Complexului Sportiv Multifuncțional din orașul Soroca.

Lucrările topo-geodezice cuprind următoarele:

- Lucrări pregătitoare
- Studiul topografic
- Lucrări de execuţie a planului topografic
- Raport tehnic

Lucrările au fost executate în conformitate cu instrucţiunile şi actele normative în vigoare:

Atlas de semne convenţionale pentru planurile la scările 1:5000, 1:2000, 1:1000 şi 1:500, Chişinău, anul 1997 .;

"Instrucţiuni privind ridicarea topografica la scara 1:5000, 1:2000, 1:1000, şi 1:500", M., Hedra, anul 1982 .;

Instrucţiuni tehnice preventive de redactare privind formarea planului cadastral(geomteric) digital, OIPPC, anul 2001 .;

Indrumar tehnic privind executarea lucrarilor topografice de ridicare la scara 1:2000, 1:500. Chişinău, OIPPC, anul 2001 ., (versiunea din 18.09.2002);

Indrumar tehnic privind executarea lucrarilor topografice de ridicare GPS la scara 1:2000, 1:500. Chişinău, OIPPC, 2001 г., (versiunea din 19.05.2003).

1.1 Descrierea fizico-geografică

Primaria Orasului Soroca este in componenta Raionul Soroca situata la latitudinea 48.1580 longitudinea 28.2796 si altitudinea de 191 metri fata de nivelul marii. Primarul este LILIA PILIPEŢCHI. Conform recensamintului din anul 2014 populatia este de 22 196 locuitori. Distanţa directă pîna în or. Chişinău este de 129 km.

HARTA ADMINISTRATIV TERITORIALĂ A RAIONULUI SOROCA



2. Studiul topografo-geodezic al teritoriului

În procesul de analiză a materialelor topo-geodezice s-a constatat că în regiune există reţeaua Naţională de Stat creată anterior de institutul INGEOCAD.

Tabelul 1. Tipul şi volumul lucrărilor executate

Nr.ord.	Tipul lucrării	Unitate de măsură	Volum
1	**2**	**3**	**4**
1	Cercetarea punctelor RGS	punct	369
2	Marcarea în teren a punctelor de ridicare	punct	369
3	Ridicare în teren	ha	1.8

3. ORGANIZAREA, CONTROLUL TEHNIC ŞI PRIMIREA LUCRĂRILOR EXECUTATE

Executarea, cordonarea şi controlul lucrărilor topo-geodezice a fost efecutată de specialistul certificat pentru realizarea unor astfel de prospecţiuni.

3.1. Studiul topografic

Lucrările au fost executate în conformitate cu instrucţiunile şi normativele în vigoare, pentru ridicări topografice la scara 1:500.

Aceste prospecţiuni inginereşti cuprind:

Cercetarea puntelor reţelei de îndesire;

Determinarea punctelor de ridicare prin metoda măsurătorilor GPS;

Ridicare în teren prin metoda drumuirei tahimetrice.

Cercetarea reţelei geodezice de îndesire.

Înainte de a începe lucrările geodezice au fost efectuate lucrări de cercetare a reţelei geodezice de îndesire.

Repararea punctelor reţelei geodezice nu sa executat.

Punctele au fost cercetate avînd schiţele de marcare şi descrierea de amplasare a lor.

3.2. Crearea reţelei de ridicare

Crearea reţelei de ridicare a fost executată prin metoda măsurărilor GPS.

Ca staţia de referinţă au fost folosite datele acumulate prin metoda măsurătorilor GPS. Sistemul de coordonate MoldRef-99.

3.3. Ridicarea în teren a planului de contur

Ridicarea în teren a fost executată cu ajutorul tahimetrului electronic **Focus 8 si statiei Gnss South S 82 V.**

Concomitent cu executarea drumuirii tahimetrice s-a alcătuit schiţa de teren a conturului măsurat. În caz de necesitate s-au executat măsurătoriri liniare, folosind panglica de oţel.

3.4. Lucrări de birou

Lucrarile de birou au cuprins:

- stocarea şi prelucrarea măsurătorilor GPS;
- stocarea şi prelucrarea măsurătorilor tahimetrice;
- calculul şi compensarea măsurătorilor din teren cu ajutorul programului Credo;
- excutarea planului geometric;
- excutarea planului topografic la scara 1:500;
- formarea şi scoaterea la imprimantă a planului topografic;
- executarea schemelor de măsurare;
- alcătuirea catalogului de coordonate;
- întocmirea raportului tehnic.

Concluzii

Lucrările topo-geodezice au fost executate în baza sarcinei Arhitectului si Inginerului Constructor conform cerinţelor exigenţelor şi normativelor în vigoare şi sunt valabile pentru proiectare sau studii de fezabilitate.

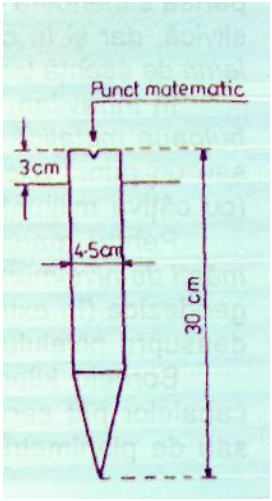
Executanţi Specialist principal: **ISACOV Andrei**

Executare raport **COLUN Vitalie/Isacov A.**

Marcarea Provizorie

Marcarea provizorie se face cu ţăruşi de lemn, repere mobile, vopsea sau cretă, în funcţie de situaţie, în mod obişnuit, în extravilan, pentru marcarea punctelor de staţie sau a altor puncte importante, se folosesc *ţăruşi din lemn* din esenţă tare, cu lungimea de 30-40 cm şi grosimea de 4-5 cm, cu secţiunea pătrată sau rotundă.

Tip centru Țăruș



Lista materialelor transmise comandatarului şi altor organizaţii:

Tabelul 2.

Nr.ord.	Denumire	Unitate de măsură	Cantitate	Remarcă
Comandatar				
1	Raport tehnic	carte	2	-
2	Disc cu informaţie	CD	2	-
1	Dosar tehnic	mapă	2	
2	Disc cu informaţie	CD	2	-

Anexa 1. Coordonatele punctelor Geodezice

Catalogul de coordonate a punctelor radiate MOLDREF99											
1	193944.681	337871.715	77.624	da	121	193952.918	337786.225	75.360	btdabsc	241	194012.957	337790.791	74.372	bt
2	193944.726	337871.658	77.781	da	122	193952.614	337784.422	76.068	sc	242	194010.680	337787.577	74.427	pn
3	193945.339	337870.383	77.871	trta	123	193949.502	337790.419	75.453	kf	243	194008.980	337800.195	74.460	ts
4	193946.722	337873.362	77.647	dab	124	193950.907	337792.385	75.441	kf	244	194023.531	337822.348	74.499	ts
5	193949.227	337873.886	77.441	trdab	125	193957.168	337792.527	75.380	otm	245	194027.492	337813.810	74.418	bt
6	193951.649	337873.628	77.242	dab	126	193957.052	337793.476	75.298	ts	246	194028.118	337813.525	74.179	asbt
7	193953.126	337873.104	77.179	dab	127	193956.338	337791.950	75.362	pn193	247	194032.170	337816.796	73.995	asbt
8	193954.634	337872.493	76.999	dab	128	193943.951	337757.030	74.719	dab	248	194038.765	337817.317	73.987	asbt
9	193954.876	337871.131	76.886	kr	129	193943.241	337755.952	74.837	sfgaz3	249	194042.514	337815.285	73.979	asbt
10	193954.136	337862.334	76.391	cab	130	193941.766	337757.571	75.288	kf	250	194045.144	337811.744	74.002	asbt
11	193955.325	337858.117	76.474	pn420	131	193942.142	337761.670	74.871	dab	251	194045.953	337807.466	73.996	asbt
12	193960.871	337859.004	76.194	5pn364	132	193942.173	337761.737	74.989	dab	252	194044.951	337803.593	73.995	asbt
13	193974.988	337857.381	75.667	dab	133	193934.882	337761.933	75.194	sef	253	194045.622	337803.161	74.214	asbt
14	193976.242	337856.082	75.551	dab	134	193947.834	337754.397	74.862		254	194057.986	337794.128	74.100	ta
15	193977.151	337854.553	75.446	dab		sfgazp6gsred				255	194065.018	337804.110	74.256	ta
16	193977.352	337853.037	75.394	dab	135	193949.213	337757.617	74.780	gs	256	194066.244	337810.318	74.403	ta
17	193977.320	337851.471	75.339	dab	136	193949.997	337756.850	74.637	dab	257	194047.917	337781.383	74.055	ta
18	193974.780	337856.975	75.763	kr	137	193952.292	337755.436	74.525	dab	258	194053.720	337778.113	76.917	ta
19	193971.068	337851.946	75.698	pn321	138	193954.054	337756.736	75.532	gs	259	194060.939	337772.629	76.846	t
20	193974.223	337852.973	75.699	cab	139	193954.461	337755.702	74.836	dab	260	194078.341	337792.987	76.775	t
21	193976.091	337850.175	75.492	kr	140	193954.961	337750.256	74.585	dab	261	194070.614	337800.054	76.624	ta
22	193976.515	337849.769	75.524		141	193952.037	337751.806	74.804	gsred	262	194072.349	337806.406	76.646	ta
	likknumplut				142	193951.087	337750.113	75.062	gfgsred	263	194069.858	337815.468	76.444	ta
23	193979.240	337847.146	75.211	dab	143	193960.960	337745.630	74.530		264	194077.629	337826.282	77.422	kr
24	193981.080	337848.669	75.200	dab		gazpnm40				265	194094.636	337811.884	77.735	kr
25	193984.272	337849.301	75.172	dab	144	193961.893	337743.149	74.763	gf	266	194096.082	337814.409	77.984	dab
26	193987.035	337848.102	75.158	dab	145	193962.943	337745.338	74.255	dab	267	194096.144	337814.441	78.141	dab
27	193984.556	337844.131	75.252	tsp	146	193964.232	337747.988	74.312	dab	268	194081.569	337827.212	77.968	dab
28	193989.094	337845.006	75.268	tsp	147	193965.585	337749.081	74.523	k	269	194081.465	337827.353	78.059	dab
29	193991.700	337848.936	75.072	dab	148	193967.173	337750.002	74.514	ap	270	194070.726	337836.966	77.752	dab
30	193995.649	337848.959	74.968	kf	149	193966.541	337755.025	74.639	kf	271	194070.451	337836.941	78.006	dab
31	193997.604	337853.751	75.011	rud	150	193963.465	337761.222	74.880	kn	272	194063.014	337838.995	77.521	ta
32	193998.131	337858.319	75.193	pn	151	193963.483	337763.053	74.925	dab	273	194061.036	337838.635	76.912	ta
33	194001.681	337863.694	75.343	pn	152	193961.087	337764.838	75.094	btdab	274	194059.382	337845.000	77.573	kir
34	193988.633	337862.796	75.179	t	153	193962.292	337766.682	75.024	btdab	275	194058.302	337847.905	77.763	dab
35	193976.474	337840.595	75.396		154	193961.534	337764.338	75.063	pn212	276	194058.302	337848.005	77.595	dab
	likknumplut473				155	193962.605	337765.627	75.374	acfep	277	194041.181	337862.541	76.998	dab
36	193969.432	337832.145	75.425	dab	156	193966.457	337767.619	74.995	dab	278	194040.951	337862.559	77.218	dab
37	193965.983	337832.817	75.594	likkn	157	193966.387	337767.053	75.175	kr	279	194040.652	337862.076	77.149	tufr
38	193965.906	337832.798	75.504	f162	158	193969.112	337770.430	75.368	kr	280	194039.705	337861.095	76.971	ta
39	193963.211	337828.578	75.497	dab	159	193968.068	337770.265	75.080	dab	281	194035.759	337860.273	76.897	ta
40	193968.651	337820.578	75.598	ts	160	193971.230	337775.285	75.260	dab	282	194035.610	337858.667	76.242	ta
41	193958.200	337814.725	75.610	dab	161	193968.823	337776.839	75.241	otmdab	283	194044.515	337858.989	77.248	ind
42	193952.329	337813.167	75.708	likkn	162	193969.323	337775.746	75.244	pn237	284	194047.098	337855.790	77.255	kita
43	193952.296	337813.115	75.689	umplut	163	193967.840	337774.817	75.142	ac218	285	194045.613	337853.827	76.517	ta
44	193956.657	337818.782	75.608	dab	164	193967.282	337774.219	75.189	pno450	286	194045.902	337846.466	76.126	ki
45	193949.705	337808.097	75.706	dab	165	193966.483	337773.284	75.146	dabbt	287	194051.020	337834.056	75.777	ta
46	193946.881	337809.925	75.819	becidab	166	193972.371	337778.601	75.197	kfr	288	194045.604	337830.074	74.430	ta
47	193953.452	337807.165	75.672	dab	167	193972.418	337782.379	75.461	otm	289	194030.224	337828.370	74.260	ta
48	193954.757	337805.545	75.884	k	168	193972.520	337781.181	75.375	pn209	290	194028.956	337829.790	74.991	ta
49	193952.577	337796.144	75.701	thsgs	169	193972.778	337769.948	75.161	likkn182	291	194024.772	337830.646	74.733	ta
50	193948.148	337796.748	75.690		170	193970.840	337771.346	75.078	azb159	292	194024.153	337829.819	74.555	ta
	gssfgaz75p6				171	193969.385	337762.598	75.087		293	194029.778	337833.056	75.529	wcta
51	193948.095	337797.752	75.678	ap50		liknunplut				294	194034.159	337837.463	75.488	wcta
52	193948.308	337804.569	75.618	ap50	172	193981.985	337756.904	74.145	dab	295	194036.148	337836.471	74.531	ta
53	193951.403	337802.678	75.635	likap	173	193984.697	337758.523	73.904	dab	296	194037.697	337841.562	75.637	ta
54	193951.561	337802.512	75.804	F170	174	193986.629	337757.170	73.806	dab	297	194032.006	337839.586	75.761	wc
55	193945.274	337802.400	75.677	likkn	175	193984.715	337759.751	74.037	kr	298	194028.765	337843.561	75.232	kf
56	193944.016	337802.948	75.631	met100	176	193991.387	337770.161	74.011	kr	299	194022.273	337842.175	75.059	kf
57	193942.335	337802.973	75.711	scbt	177	193989.621	337771.425	74.336	tsop	300	194010.611	337849.263	74.880	pn
58	193943.338	337804.666	76.866	scbt	178	193989.513	337771.444	75.065	tsop	301	194013.888	337854.618	75.004	pn
59	193945.507	337801.664	75.579	dav	179	193995.486	337774.582	73.987	dabsc	302	194012.947	337861.084	75.749	bt
60	193943.131	337800.382	75.501	dav	180	193997.384	337773.370	73.937	dabsc	303	194011.357	337862.437	75.491	bt
61	193940.904	337800.959	75.543	dab	181	193997.574	337773.785	74.447	sc	304	194009.335	337860.591	75.456	bt
62	193942.823	337799.596	75.544		182	193995.711	337776.169	74.318	pn	305	194018.091	337871.155	76.008	likkn160
	pncaxan445				183	193996.828	337772.236	74.097	gs	306	194018.407	337872.399	75.830	ta
63	193943.980	337792.257	75.449	dab	184	194001.373	337772.915	74.287	pn	307	194022.139	337871.750	76.529	ta
64	193943.047	337790.740	75.425	dab	185	194000.677	337771.423	74.217	bt	308	194025.090	337871.954	76.761	kn
65	193940.946	337793.688	75.512	dab	186	194001.331	337771.064	73.980	asbt	309	194026.083	337875.240	76.610	dab
66	193939.437	337783.353	75.593	likap	187	193999.529	337765.073	73.928	asbt	310	194025.887	337875.077	76.865	dab
67	193937.271	337781.998	75.265	dab	188	194002.332	337758.678	74.217	asbt	311	194021.375	337878.321	76.733	tufr
68	193936.336	337780.497	75.219	dab	189	194003.135	337759.810	74.009	bt	312	194017.921	337880.108	76.697	ts
69	193936.937	337779.260	75.405	sfgaz	190	194003.613	337759.419	74.189	bt	313	194016.678	337878.436	75.713	ts
70	193933.768	337782.868	75.224	dab	191	194004.581	337761.219	73.923	bt	314	194009.813	337885.100	76.562	kn
71	193932.489	337782.208	75.259	dab	192	194007.090	337759.347	73.938	bt	315	194004.419	337893.090	76.727	dab
72	193931.267	337781.849	75.260	dab	193	194006.413	337758.075	74.113	bt	316	194004.381	337893.065	76.865	dab
73	193929.726	337782.047	75.312	dab	194	194006.644	337757.501	73.965	bt	317	194002.825	337892.270	76.785	ta
74	193927.911	337778.925	75.420	dab	195	194006.144	337756.362	74.134	bt	318	194002.498	337890.196	75.925	ta
75	193928.429	337777.335	75.263	dab	196	193999.088	337745.143	73.771	bt	319	194003.814	337888.134	76.069	likastup
76	193928.256	337774.786	75.097	dab	197	193995.357	337747.284	73.741	abbt	320	194003.464	337885.538	75.618	seo
77	193924.597	337777.002	75.432	met109	198	193994.576	337749.036	73.553	sc	321	194001.995	337883.545	75.528	se
78	193927.030	337774.982	75.079	likkn	199	193995.119	337749.787	73.566	sc	322	193998.497	337887.294	75.607	sti
79	193927.052	337775.048	75.087	umplut	200	193996.429	337748.990	74.182	sc	323	193992.538	337880.936	75.735	b

80	193924.972 337771.551 75.238	kn
81	193945.366 337752.650 76.499	likkn3milit
82	193945.802 337753.209 76.513	op
83	193925.687 337764.157 76.444	opsc
84	193922.725 337765.685 76.440	opsc
85	193932.076 337768.730 75.146	gs
86	193931.630 337770.742 75.136	sfgazgs
87	193932.084 337772.518 75.156	likap
88	193932.073 337772.503 75.153	f146
89	193931.661 337773.632 75.396	dav
90	193930.586 337771.761 75.147	dav
91	193930.486 337770.764 75.052	dav
92	193931.247 337768.720 75.096	dav
93	193928.772 337766.754 76.822	opscdav
94	193928.034 337764.792 75.314	
	sfgazp6p2d89	
95	193959.542 337750.919 74.401	dab
96	193958.505 337752.025 74.464	dab
97	193958.120 337752.989 74.840	dab
98	193958.387 337755.171 74.540	dab
99	193958.823 337754.782 74.693	knr
100	193955.630 337756.603 74.495	dab
101	193955.338 337758.009 74.818	gs
102	193956.162 337758.632 74.953	otm
103	193956.119 337759.541 75.043	pn
104	193948.037 337758.542 74.776	gs
105	193947.700 337759.204 74.920	ki
106	193950.651 337758.404 74.962	sfgaz6d35
107	193951.524 337757.339 75.131	likastup
108	193941.764 337764.778 75.112	ap50
109	193942.215 337762.481 75.004	gs
110	193942.044 337768.199 75.237	otm
111	193943.056 337768.373 75.267	pn
112	193939.245 337773.195 75.364	kn
113	193937.771 337770.833 75.197	kn
114	193945.499 337774.855 75.414	dabsc
115	193945.787 337776.654 75.469	dab
116	193946.264 337776.182 75.582	sc
117	193946.740 337775.825 76.003	sc
118	193951.353 337785.469 75.412	dab
119	193952.025 337784.808 75.543	sc
120	193952.922 337786.255 75.302	btdabsc

201	193996.787 337749.880 73.586	dab
202	193994.520 337753.061 73.874	gs
203	193997.357 337757.763 73.890	gs
204	193995.353 337763.001 73.874	gs
205	193995.130 337766.067 73.873	gs
206	193995.606 337769.178 73.933	gs
207	193993.462 337747.480 73.865	kn
208	193983.949 337743.375 73.729	likastup
209	193977.491 337742.471 73.953	kr
210	193977.079 337740.208 73.869	dab
211	193975.701 337738.012 73.843	dab
212	193977.154 337737.166 73.915	kn
213	193973.426 337735.275 74.592	gf
214	193967.064 337739.622 74.940	
	likknumplut	
215	193966.437 337740.129 74.579	gf
216	193968.009 337739.253 74.522	gf
217	193967.158 337738.528 74.752	gf
218	193969.441 337740.393 74.142	gaz
219	193979.729 337733.834 74.207	gaz
220	193981.205 337731.140 74.562	
	gazot40p170	
221	193980.386 337730.453 74.551	gf
222	193994.275 337734.068 73.672	kn
223	193984.268 337738.669 73.687	ap
224	193983.841 337731.591 74.071	ap
225	194005.107 337726.455 74.492	gazaet
226	194007.560 337724.593 74.269	tfopgf
227	194009.269 337733.713 73.749	scta
228	194009.971 337734.681 73.672	scta
229	194015.895 337730.898 76.591	scta
230	194015.091 337729.872 76.588	scta
231	194013.255 337726.009 76.637	ta
232	194033.533 337749.470 76.792	ta
233	194028.324 337753.351 73.959	ta
234	194018.894 337760.658 74.130	by
235	194018.245 337760.955 74.004	asby
236	194015.251 337757.630 73.990	asby
237	194010.753 337755.773 73.945	asby
238	194006.056 337756.350 74.217	asby
239	194029.902 337779.508 74.032	asby
240	194013.485 337790.439 74.046	asby

324	193994.767 337879.054 75.604	b
325	193992.240 337874.629 75.415	scafcab
326	193991.493 337875.260 75.461	pt396
327	193989.779 337876.357 75.597	pt396
328	193989.376 337876.745 75.712	b
329	193990.976 337878.112 75.729	pt
330	193980.070 337857.932 75.471	dab
331	193977.414 337861.050 75.721	can
332	193975.580 337864.451 75.731	can
333	193972.135 337865.326 76.032	kr
334	193964.257 337871.983 76.513	
	likmtcastup	
335	193963.161 337872.807 76.283	ta
336	193961.986 337871.515 76.589	dabta
337	193958.843 337873.813 76.794	dabta
338	193956.888 337875.924 77.060	dabta
339	193956.189 337877.524 77.428	dabta
340	193956.456 337880.031 77.691	trdabta
341	193956.785 337882.085 77.590	trdabta
342	193956.872 337882.268 77.702	trdabta
343	193959.266 337882.274 77.771	trta
344	193957.873 337878.691 77.479	ki
345	193960.392 337878.354 76.397	ta
346	193976.197 337882.756 75.778	t
347	193973.736 337889.199 75.954	ta
348	193991.633 337895.062 75.855	ta
349	193986.906 337896.581 75.941	knta
350	193980.884 337897.119 76.208	tabt
351	193982.649 337898.574 76.216	tabt
352	193981.576 337899.408 75.912	t1
353	193981.676 337899.541 76.867	t1
354	193980.449 337898.679 77.435	btta
355	193982.541 337900.372 77.388	btta
356	193988.429 337900.246 77.522	kfta
357	193994.256 337898.289 77.391	kfta
358	194002.416 337894.661 76.790	dab
359	193997.056 337898.341 77.068	dab
360	193991.788 337900.560 77.266	dab
361	193987.747 337901.704 77.351	dab
362	193983.439 337901.699 77.498	dab
363	193980.097 337900.890 77.604	trdab
364	193977.912 337900.154 77.680	trdab
365	193974.788 337898.527 77.613	trdab
366	193974.770 337898.443 77.759	trdab
367	193975.337 337896.663 77.785	trta
368	193969.336 337891.500 77.780	trta
369	193967.473 337891.674 77.758	dab

Anexa 2: Ridicarea topografică

