



Chisinau – 2019

Raport Tehnic

*de execuție a planului topografic
pentru proiectarea obiectivului din or. Edinet str. Independentei 60.*

Administrator SRL GEOVANMAX

Executant
Inginer geodez



C U P R I N S

1.	Date generale	3
2.	Descrierea fizico-geografică.	3
3.	Studiul topografo-geodezic al teritoriului.....	3
3.1.	Studilul rețelei Nationale de Stat	3
3.2.	Schema amplasării terenului	4
4.	Lucrările topografo-geodezice	4
4.1.	Tipul și volumul lucrărilor executate	4
4.2.	Organizarea, controlul tehnic și primirea lucrărilor executate.....	4
4.3.	Studiul topografic.....	4
4.3.1.	Crearea rețelei de ridicare	5
4.3.2.	Ridicarea în teren a planului de contur	5
4.4.	Lucrări de birou.....	5
5.	Concluzii	5
6.	Anexe textuale și grafice	6
6.1.	Tipul de centru a punctelor geodezice plantate.....	6
6.2.	Lista materialelor transmise comandatarului și altor organizații.....	6

La dosar anexat

Plan topografic – 1ex.

1. Date generale

S-a executat studiul topografic de formare a planului topografic la scara 1:500 în **or. Edinet str. Independentei 60.**

Lucrările topo-geodezice cuprind următoarele:

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

Lucrările au fost executate în perioada **22 iulie 2019 – 30 iulie 2019**, în conformitate cu

instrucțiunile și actele normative în vigoare:

- Atlas de semne convenționale pentru planurile la scările 1:5000, 1:2000, 1:1000 și 1:500, Chișinău, 1997 r.;
- "Instrucțiuni privind ridicarea topografică la scara 1:5000, 1:2000, 1:1000, și 1:500", M., Hedra, 1982 r.;
- Indrumar tehnic privind executarea lucrarilor topografice de ridicare la scara 1:2000, 1:500. Chișinău, OIPPC, 2001 r., (versiunea din 18.09.2002);
- Indrumar tehnic privind executarea lucrarilor topografice de ridicare GPS la scara 1:2000, 1:500. Chișinău, OIPPC, 2001 r., (versiunea din 19.05.2003).

2. Descrierea fizico-geografică.

Sectorul se află în partea de Nord a Republicii Moldova în or.Edinet. Clima este continentală-moderat cu iarnă scurtă și blândă, iar vara lungă și călduroasă. Temperatura medie a lunii iulie este de + 20.5°C, temperatura maximală atinge + 40°C.

Iarna se caracterizează ca fiind nestabilă cu dese încălziri. Temperatura medie a lunii ianuarie - 4°C. Temperatura minimă ajunge până la -35°C.

Precipitațiile maxime se întâlnesc în perioada de primăvară sau toamnă, iar unii ani se caracterizează prin a fi mai secetoși.

3. Studiul topografo-geodezic al teritoriului

3.1. Studilul rețelei *Nationale de Stat*

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

3.2. Schema amplasării terenului



4. Lucrările topografo-geodezice

4.1. Tipul și volumul lucrărilor executate

Nr.ord	Tipul lucrării	Unitate de măsură	Volum
1.	Cercetarea punctelor RGS	punct	2
2.	Ridicare în teren	km	0.25

4.2. Organizarea, controlul tehnic și primirea lucrărilor executate

Executarea, coordonarea și controlul lucrărilor topo-geodezice a fost efectuată de specialiștii firmei.

4.3. Studiul topografic

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

Aceste prospecțiuni ingineresti cuprind:

- Determinarea punctelor de ridicare;

- Ridicarea tahimetrică de relief și a suprafețelor adiacente.

4.3.1. Crearea rețelei de ridicare

Crearea rețelei de ridicare a fost executată prin metoda măsurătorilor GPS cu aparatul GNSS Leica Viva GS08/CS10. Punctele au fost determinate în regim REAL TIME. Sistemul de coordonate MoldRef-99.

4.3.2. Ridicarea în teren a planului de contur

Ridicarea de relief și a suprafețelor adiacente s-a executat în scara 1:500; trasarea orizontalelor cu pasul de 0,5m. Ridicarea în teren fost executată cu ajutorul aparatul GNSS Leica Viva GS08/CS10 №1855614/2913976 (buletin de verificare metrologică seria A 4801927) Si a tahimetrului electronic Leica TC 805 Power nr.858861 (buletin de verificare metrologică seria A 4801926)

Concomitent cu masuratorile GPS s-a alcătuit schița de teren a conturului măsurat. În caz de necesitate s-au executat măsurători liniare.

Ridicarea este executată în coordonate **MOLDREF 99**, cotele **Baltic77**.

4.4. Lucrări de birou

Lucrarile de birou au cuprins:

- stocarea și prelucrarea măsurătorilor GPS;
- excutarea planului topografic la scara 1:500;
- formarea și scoaterea la imprimantă a planului topografic;
- întocmirea raportului tehnic.

Formatul păstrării datelor grafice – dwg, dxf.

5. Concluzii

Lucrările topo-geodezice au fost executate conform cerinților și normativelor în vigoare.

Executat



Inginer geodez:

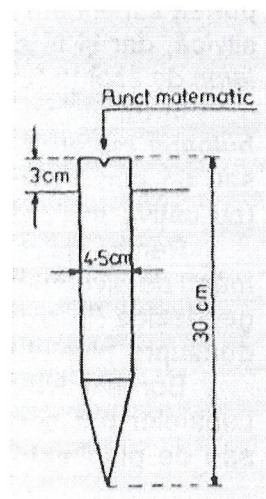
Nicolov Vitali

6. Anexe textuale și grafice

6.1. Tipul de centru a punctelor geodezice plantate

❖ Marcarea Provizorie

Marcarea provizorie se face cu țărugi de lemn, repere mobile, vopsea sau cretă, în funcție de situație, în mod obișnuit, în extravilan, pentru marcarea punctelor de stație sau a altor puncte importante, se folosesc *țărugi din lemn*, cu lungimea de 30-40 cm și grosimea de 4-5 cm, cu secțiunea pătrată sau rotundă.



Tip centru Tarus

6.2. Lista materialelor transmise comandatarului și altor organizații

Nr.ord.	Denumire	Unitate de măsură	Cantitate	Remarcă
Comandatar				
1	Dosar tehnic	mapă	1	-
2	Disc cu informație	disc	1	-
Executant				
1	Dosar tehnic	mapă	1	-
2	Disc cu informație	disc	1	-

