

“ГЕОЛАЙН” ХХК

**1:500 НЫ МАСШТАБТАЙ БАЙРЗҮЙН ЗУРГИЙН
АЖЛЫН ТЕХНИКИЙН ТАЙЛАН**

**Улаанбаатар хот
2019 он**

“ГЕОЛАЙН” ХХК

1:500 –НЫ МАСШТАБТАЙ БАЙРЗҮЙН ЗУРГИЙН
АЖЛЫН ТЕХНИКИЙН ТАЙЛАН

Байршил: Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, 31-р хороо

Захиалагч: “Танил санаа” ХХК

Гүйцэтгэгч: “Геолойн” ХХК
Геодезийн мэргэжилтэн: *Н. М. Мавриц* / *Н. Мавриц* / Жавахлан



Улаанбаатар хот
2019 он

НЭГ. ЕРӨНХИЙ ЗҮЙЛ

Улаанбаатар хот Сонгинохайрхан дүүргийн 31-р хорооны нутаг дэвсгэрт "Танил санаа" ХХК-ны захиалгаар авто замын зориулалт бүхий 1,6 км-ын урттай, 50 метрын өргөнтэй зурвас талбайд 1:500-ны масштабтай байрзүйн зураглалын ажлыг "Геолайн" ХХКомпани нь 2019-оны 10-р сард хийж гүйцэтгэв. Гэрээт ажлыг дараах техникийн шаардлага, заавар, дүрэм стандартыг баримтлан гүйцэтгэнэ. Үүнд:

- GPS-ийн технологиор Монгол улсын геодезийн сүлжээ байгуулах техникийн үндсэн нөхцөл "УГЗЗГ, 1990 он"
- Антены фазын төв хүртэлх өндрийг тооцоолон бодох заавар "ГХБГЗЗГ, 2009 он"
- Зураглалын ажилд GPS-ийн сүлжээг өтгөрүүлэх заавар "ГХБГЗЗГ, 2007 он"
- Геодези, байрзүйн ажлын техникийн тайлан бичих заавар
- Геодезийн ажлын аюулгүйн техникийн дүрэм

ХОЁР. ГЕОДЕЗИЙН ТУЛГУУР ЦЭГҮҮДИЙН БАЙГУУЛАЛТ, СУДАЛГАА

Захиалагчийн өгсөн хил хязгаарт 1:500-ны масштабтай байрзүйн зураглалын ажлыг гүйцэтгэхдээ Улаанбаатар хотын GPS-ын 24 цагийн байнгийн ажиллагаатай ажиглалтын станц Ulaa корсыг ашиглан хэмжилтийг хийж гүйцэтгэсэн. Байнгийн ажиглалтын станцыг ашиглахдаа нь тухайн хэмжилт талбайд дараах стандартыг мөрдөн ажилласан болно.

- Хамгийн цөөн хиймэл дагуулын тоо 4
- Сигнал интервал 15"
- Elevation mask 10°
- PDOP-ын хамгийн их зөвшөөрөгдөх утга 4
- Антенны төрөл Geodetic

RTK хэмжилтийн горимыг ашиглан хийсэн.

Байнгын ажиглалтын GPS-Ulaa корсын солбицол

Нэр	X/UTM/	Y/UTM/	H/Баятийн/
Ulaa	5308563.390	641749.925	1308.554

**ГУРАВ. 1:500-НЫ МАСШТАБТАЙ БАЙРЗҮЙН
ЗУРГИЙН АЖЛЫН ХЭЭРИЙН ХЭМЖИЛТ**

Зураглалын ажлыг хийж гүйцэтгэхдээ АНУ-ын Тримбле фирмийн R-6 маркын 2 долгионий GPS-ыг ашиглан RTK горимд хийж гүйцэтгэсэн.

Зураглалын ажлыг UTM /WGS-84/ солбицлын системд дэлхийн хөндлөн меркаторын тусгагыг ашиглан хавтгайн солбицлын системд хийж гүйцэтгэсэн.

Зураглалд байрлал болон өндрийг 1 сантиметрийн нарийвчлалтай хэмжин планд цэгээр үзүүлэв. Зураглалд барилга, авто зам, гэрэлгүүлгийн шон, төмөр болон бетонон хашаа, мод, газрын гадаргын хотгор гүдгэр, зэрэгт хэмжилтүүтийг таних тэмдгийн дагуу зурагт үзүүлэв.

**ДӨРӨВ. 1:500-НЫ МАСШТАБТАЙ БАЙРЗҮЙН
ЗУРГИЙН БОЛОВСРУУЛАЛТ**

Тухайн хэмжилтийн үр дүнг багажны санах ойд хүлээн авч хадгалсан ба суурин боловсруулалтын ажлыг AutocadCivil 2018, Autocad Land development 2018 программ хангамжын тусламжтайгаар хийж гүйцэтгэсэн.

Зураглалд барилга, авто зам, гэрэлгүүлгийн шон, төмөр болон бетонон хашаа, мод, газрын гадаргын хотгор гүдгэр, зэрэгт хэмжилт хийснийг таних тэмдгээр дүрслэн планд дүрслэв.

ТАВ. ХҮЛЭЭЛГЭН ӨГСӨН МАТЕРИАЛ

Боловсруулалтын ажлыг гүйцэтгэж дууссаны дараа захиалагчид дараах материалыг хүлээлгэн өгнө.

1. 1: 500-ны масштабтай байрзүйн зураг- 1% /Хэвлэмэл-A4/
2. 1: 500-ны масштабтай байрзүйн зураг- 1% /файл-CD/

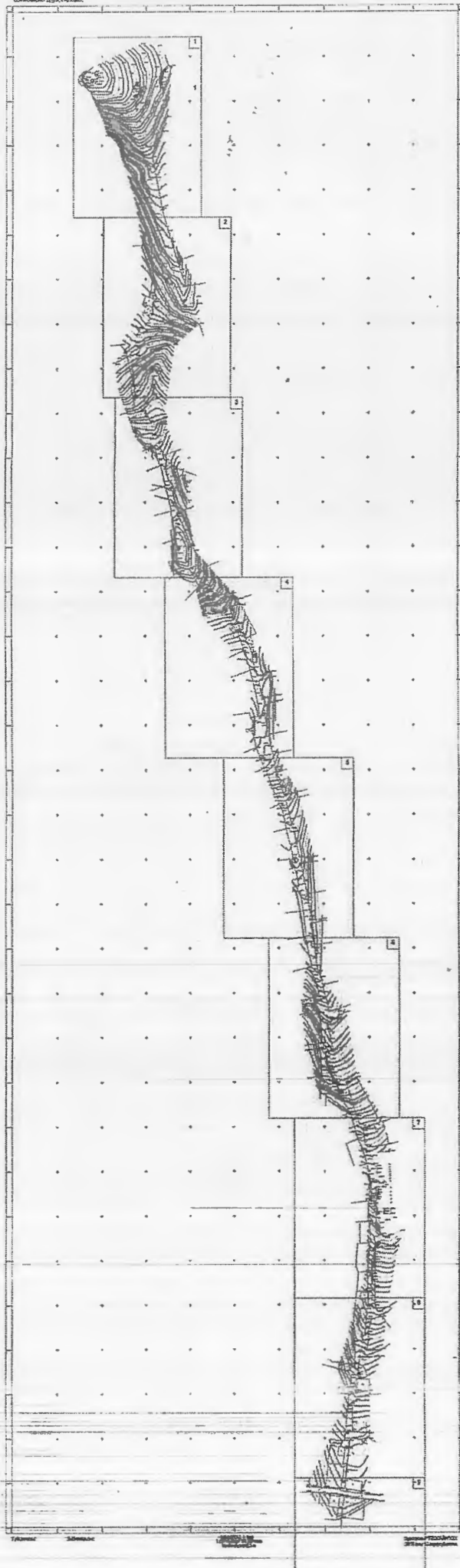


Таблица 3

Содержание

22 стр.



ПК+	X, м	Y, м	Газрын өндөр, м
0+00.000	5309365.751	638044.016	1328.475
0+20.000	5309385.443	638047.373	1329.246
0+40.000	5309405.396	638049.882	1329.875
0+60.000	5309425.335	638050.179	1331.063
0+80.000	5309445.228	638052.253	1332.264
1+00.000	5309465.12	638054.326	1333.722
1+20.000	5309485.012	638056.4	1335.196
1+40.000	5309504.747	638059.473	1337.123
1+60.000	5309525.853	638065.37	1338.570
1+80.000	5309543.243	638070.273	1337.123
2+00.000	5309562.738	638074.724	1338.570
2+20.000	5309582.586	638077.623	1340.608
2+40.000	5309602.498	638078.236	1342.153
2+60.000	5309622.492	638078.728	1343.581
2+80.000	5309642.489	638079.015	1345.169
3+00.000	5309662.488	638079.104	1346.942
3+20.000	5309682.488	638079.193	1348.785
3+40.000	5309702.488	638079.284	1350.342
3+60.000	5309722.404	638077.7	1352.572
3+80.000	5309741.814	638072.965	1353.168
4+00.000	5309760.714	638066.426	1354.804
4+20.000	5309779.611	638069.874	1355.731
4+40.000	5309798.507	638053.322	1356.971
4+60.000	5309815.694	638044.311	1358.622
4+80.000	5309821.657	638026.665	1360.018
5+00.000	5309841.509	638024.628	1362.294
5+20.000	5309861.475	638023.689	1364.551
5+40.000	5309881.44	638024.854	1363.760
5+60.000	5309901.4	638024.004	1364.065
5+80.000	5309921.264	638021.676	1366.738
6+00.000	5309940.888	638017.925	1368.129
6+20.000	5309960.158	638012.585	1369.392
6+40.000	5309979.91	638009.507	1371.537
6+60.000	5309999.751	638006.966	1373.514
6+80.000	5310019.582	638004.469	1375.102
7+00.000	5310039.432	638001.95	1376.058
7+20.000	5310059.26	637999.34	1376.885
7+40.000	5310078.669	637994.561	1377.208
7+60.000	5310097.844	637988.898	1377.224
7+80.000	5310117.02	637983.214	1377.786
8+00.000	5310136.195	637977.531	1378.543
8+20.000	5310155.371	637971.847	1379.023
8+40.000	5310174.546	637966.164	1379.484
8+60.000	5310193.802	637960.776	1380.446
8+80.000	5310213.59	637956.022	1382.000
9+00.000	5310233.548	637956.732	1384.268
9+20.000	5310253.389	637954.359	1386.817
9+40.000	5310272.821	637949.637	1388.385
9+60.000	5310292.219	637944.765	1389.159
9+80.000	5310311.442	637939.285	1389.476
10+00.000	5310329.727	637931.21	1389.826
10+20.000	5310346.976	637921.15	1390.412
10+40.000	5310362.006	637907.991	1391.073
10+60.000	5310377.927	637895.941	1391.866
10+80.000	5310395.804	637887.01	1393.428
11+00.000	5310414.013	637878.739	1395.567
11+20.000	5310432.223	637870.467	1397.281
11+40.000	5310450.639	637862.688	1403.030
11+60.000	5310469.844	637857.141	1406.810
11+80.000	5310489.231	637852.227	1408.232
12+00.000	5310508.618	637847.314	1409.199
12+20.000	5310527.855	637841.854	1408.838
12+40.000	5310546.686	637835.129	1407.890
12+60.000	5310565.075	637827.267	1406.983
12+80.000	5310583.569	637819.677	1406.681
13+00.000	5310602.955	637814.846	1407.196
13+20.000	5310622.812	637812.554	1408.684
13+40.000	5310642.693	637814.244	1410.687
13+60.000	5310661.614	637820.575	1413.120
13+80.000	5310678.736	637830.867	1415.341
14+00.000	5310696.788	637839.391	1417.711
14+20.000	5310716.225	637843.945	1420.243
14+40.000	5310736.184	637844.328	1422.161
14+60.000	5310756.119	637842.721	1424.297
14+80.000	5310775.928	637840.127	1426.115
15+00.000	5310795.271	637835.048	1428.161
15+20.000	5310814.596	637829.894	1430.773
15+40.000	5310833.92	637824.74	1432.913
15+60.000	5310853.245	637819.586	1437.738
15+80.000	5310872.57	637814.432	1439.786
16+00.000	5310891.894	637809.279	1444.967
16+20.000	5310910.549	637804.125	1448.385
16+40.000	5310930.163	637798.971	1451.339
16+60.269	5310949.549	637794.005	1452.017

