ЗУРАГ ТӨСӨЛ ТЕХНОЛОГИ - ИНЖЕНЕРИЙН ЗӨВЛӨХ

"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК

ШИФР 04/12

БУЛГАН - ХИШИГ ӨНДӨР - ГУРВАНБУЛАГ ЧИГЛЭЛИЙН 133.7км ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

УЛААНБААТАР ХОТ. 2012

ЗУРАГ ТӨСӨЛ ТЕХНОЛОГИ - ИНЖЕНЕРИЙН ЗӨВЛӨХ

"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК

ШИФР 04/12

БУЛГАН - ХИШИГ ӨНДӨР - ГУРВАНБУЛАГ ЧИГЛЭЛИЙН 133.7км ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ЕРӨНХИЙ ЗАХИРАЛ: КИМ СОН ХУАН

ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР: Н.НЯМСҮРЭН

УЛААНБААТАР ХОТ. 2012

ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ

ТАЙЛБАР

МУРУЙН КООРДИНАТУУД

Өнцөг	X	Y
41-ШМЭ	5357726.90362	391758.92054
41-МЭ	5357534.70610	391813.73466
41-МТ	5356877.62638	391651.32830
41-ШМТ	5356733.09571	391513.28713
42-МЭ	5356205.74914	390965.84031
42-МТ	5355917.31979	390740.65115
43-ШМЭ	5355891.93985	390726.06294
43-МЭ	5355846.88505	390696.43731
43-МТ	5355797.85491	390546.85546
43-ШМТ	5355816.63030	390496.30749
44-ШМЭ	5355861.89973	390393.73421
44-МЭ	5355889.27895	390323.96623
44-МТ	5355881.79908	390130.13983
44-ШМТ	5355849.12453	390062.68936
45-МЭ	5355795.73776	389963.26361
45-МТ	5355530.35172	389582.75280
46-ШМЭ	5355219.48840	389232.05009
46-МЭ	5355109.03858	389096.46496
46-МТ	5354992.13778	388788.35728
46-ШМТ	5354984.85054	388613.63068
47-МЭ	5354984.83816	388029.66914
47-МТ	5354599.39495	386916.59047
48-МЭ	5354378.21948	386635.51912
48-МТ	5354029.17435	386036.49678
49-МЭ	5354026.29560	386029.46321
49-МТ	5353290.68987	385037.46888
50-ШМЭ	5351675.91555	383723.22408
50-МЭ	5351619.80777	383673.53394
50-МТ	5351550.41633	383555.92250
50-ШМТ	5351534.05361	383482.78254
51-МЭ	5351531.58381	383469.08809
51-МТ	5351519.03467	383386.35574
52-ШМЭ	5351450.85723	382833.22827
52-МЭ	5351394.82862	382511.11381
52-МТ	5349873.11597	381807.71475
52-ШМТ	5349591.45182	381973.73353
53-МЭ	5349571.12759	381987.11280
53-МТ	5348023.02575	382412.72248

Өнцөг	X	Y
54-МЭ	5345914.68751	382316.53301
54-МТ	5345319.83980	382197.28220
55-МЭ	5342062.12815	381007.72373
55-МТ	5341625.65226	380824.48802
56-МЭ	5340985.13481	380519.16509
56-МТ	5340276.75730	380330.34233
57-МЭ	5338858.91328	380222.12170
57-МТ	5337799.38947	380433.96704
58-МЭ	5337639.54599	380515.33572
58-МТ	5337219.19027	380695.77449
59-МЭ	5334063.12135	381812.44465
59-МТ	5333126.31156	381908.71451
60-МЭ	5332140.60059	381774.56522
60-МТ	5331411.98929	381420.74854
61-МЭ	5330464.28720	380503.87371
61-МТ	5329937.92610	379878.40592
62-МЭ	5329277.09906	378906.65774
62-МТ	5327947.07453	378362.95260
63-МЭ	5327419.03932	378468.59789
63-МТ	5327040.43740	378598.83868
64-ШМЭ	5326970.89660	378633.74259
64-МЭ	5326879.79515	378674.81135
64-МТ	5326716.28239	378696.60352
64-ШМТ	5326617.60494	378680.82753
65-МЭ	5326181.94304	378592.42658
65-МТ	5325849.00930	378568.59474
66-МЭ	5325722.96053	378575.82207
66-МТ	5324963.09744	378382.56373
67-МЭ	5324750.66579	378250.74298
67-МТ	5324029.30922	377978.08983
68-МЭ	5322338.97144	377692.50895
68-МТ	5321888.36812	377594.82006
69-МЭ	5318872.51574	376793.78019
69-МТ	5317957.58881	376676.52956
70-МЭ	5317032.73384	376680.87534
70-МТ	5316552.28218	376591.26094

Өнцөг	X	Y
71-МЭ	5316379.28015	376523.46163
71-МТ	5316083.40765	376441.26913
72-ШМЭ	5315403.35954	376325.63573
72-МЭ	5315277.37365	376300.22351
72-МТ	5315081.42837	376214.19111
72-ШМТ	5314977.45761	376138.63779
73-ШМЭ	5314977.45761	376138.63779
73-МЭ	5314885.78749	376073.55882
73-МТ	5314574.94429	376018.40117
73-ШМТ	5314466.47986	376047.96722
74-МЭ	5313381.78986	376392.77372
74-МТ	5312877.50696	376524.57084
75-МЭ	5312318.00611	376640.02252
75-МТ	5311761.60310	376808.76967
76-МЭ	5310022.06705	377514.55729
76-МТ	5309156.74178	377777.38634
77-МЭ	5305688.51333	378496.04175
77-МТ	5304886.07430	379025.22955
78-ШМЭ	5304643.32928	379373.20916
78-МЭ	5304582.79191	379452.71606
78-МТ	5304399.23122	379568.33286
78-ШМТ	5304301.37553	379588.59079
79-ШМЭ	5303380.67109	379739.51134
79-МЭ	5303317.60363	379751.84226
79-МТ	5303220.14876	379793.79053
79-ШМТ	5303167.84207	379831.12102
80-МЭ	5301929.55102	380773.37737
80-МТ	5300523.96386	381172.29048
81-МЭ	5299672.22545	381089.07320
81-МТ	5298789.19653	380873.05853
82-МЭ	5298255.05555	380658.20241
82-МТ	5296787.62393	380855.61434
83-МЭ	5293311.31546	383497.73345
83-МТ	5292228.06790	383901.40311
84-МЭ	5291054.72677	383976.03448
84-МТ	5290256.45207	383946.88674

УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны төв	БУЛГАН - ХИШИГ ӨНДӨР - ГУРВАНБУЛАГ ЧИГЛЭЛИЙН 133.7км ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН АЖЛЫН ЗУРАГ				ЗТӨ		
	Захирал	Ким Сон Хуан		ТАЙЛБАР	Масштаб:		
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн			үе шат	хуудас	бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 04/12	А3	2	171
"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	Шалгасан	Г.Намуун			2012/8 сар		

ТАЙЛБАР

МУРУЙН ПАРАМЕТРҮҮД

IP	X	Y	R	A1	A2
BP	5405589.04904	392286.64051	0.00000	0.00000	0.00000
1	5405408.16765	392317.01894	250.00000	125.00000	125.00000
2	5404952.32254	392682.93477	3000.00000	0.00000	0.00000
3	5404744.81167	392889.21453	250.00000	125.00000	125.00000
4	5404028.80178	392895.16653	300.00000	150.00000	150.00000
5	5403749.27711	393133.98328	450.00000	233.00000	233.00000
6	5402450.54068	393165.73993	1500.00000	100.00000	100.00000
7	5401603.69550	394433.24213	500.00000	200.00000	200.00000
8	5400667.10142	395106.82731	700.00000	235.00000	235.00000
9	5400488.67054	395337.94874	500.00000	200.00000	200.00000
10	5399411.86451	395897.78745	500.00000	250.00000	250.00000
11	5398789.67142	395779.35782	450.00000	225.00000	225.00000
12	5398458.40717	395976.50152	800.00000	250.00000	250.00000
13	5397696.84412	396163.93377	300.00000	150.00000	150.00000
14	5397142.19919	395800.35054	300.00000	150.00000	150.00000
15	5396894.07008	395812.05041	400.00000	147.00000	147.00000
16	5395552.54533	395280.71879	800.00000	400.00000	400.00000
17	5394435.96788	395806.37730	650.00000	235.00000	235.00000
18	5392540.98422	394622.94017	3500.00000	0.00000	0.00000
19	5390734.07344	393772.97592	2430.00000	0.00000	0.00000
20	5389633.39163	393722.42618	3500.00000	0.00000	0.00000
21	5387665.32477	392917.32871	3200.00000	0.00000	0.00000
22	5386832.29705	392452.79680	150.00000	90.00000	90.00000
23	5386654.02128	393163.91361	350.00000	175.00000	175.00000
24	5384188.69227	393312.50944	2000.00000	0.00000	0.00000
25	5382983.35713	392733.86648	6000.00000	0.00000	0.00000
26	5381845.39235	392386.10666	2000.00000	0.00000	0.00000
27	5380851.62443	391701.48561	700.00000	350.00000	350.00000
28	5380318.07249	389600.08461	3200.00000	0.00000	0.00000
29	5379657.45584	388350.55840	500.00000	250.00000	250.00000
30	5378862.50334	388048.05076	2000.00000	0.00000	0.00000
31	5375573.19405	388129.91482	3200.00000	0.00000	0.00000
32	5373507.89981	388696.34290	3200.00000	0.00000	0.00000
33	5371007.46269	390620.17759	2000.00000	0.00000	0.00000
34	5370245.87642	390974.46261	1300.00000	0.00000	0.00000
35	5369326.88493	390895.62960	2600.00000	0.00000	0.00000
36	5367173.93291	391678.90741	2000.00000	0.00000	0.00000
37	5365199.63069	392042.42743	1300.00000	0.00000	0.00000
38	5360945.17033	390298.30551	1300.00000	0.00000	0.00000
39	5359587.11059	390890.33093	1300.00000	0.00000	0.00000
40	5359132.88946	391293.79937	1300.00000	0.00000	0.00000
41	5357152.69321	391948.87794	800.00000	400.00000	400.00000
42	5356077.54042	390832.74480	1300.00000	0.00000	0.00000
43	5355750.98715	390645.04435	150.00000	90.00000	90.00000
44	5355936.32738	390225.09308	300.00000	150.00000	150.00000
45	5355685.26030	389757.51404	2000.00000	0.00000	0.00000

IP	X	Y	R	A1	A2
46	5354984.85804	388967.35015	700.00000	350.00000	350.00000
47	5354984.82494	387406.39765	1800.00000	0.00000	0.00000
48	5354161.76181	386360.44317	2500.00000	0.00000	0.00000
49	5353784.91887	385439.71572	2500.00000	0.00000	0.00000
50	5352249.52900	384190.08100	0.00000	0.00000	0.00000
51	5351524.15497	383427.89700	1500.00000	0.00000	0.00000
52	5351213.31954	380906.07164	1100.00000	600.00000	600.00000
53	5348866.15708	382451.18897	2600.00000	0.00000	0.00000
54	5345608.11437	382302.54611	2000.00000	0.00000	0.00000
55	5341839.54835	380926.44837	5000.00000	0.00000	0.00000
56	5340648.54773	380358.72020	2000.00000	0.00000	0.00000
57	5338299.43444	380179.41802	2000.00000	0.00000	0.00000
58	5337435.27655	380619.31954	3500.00000	0.00000	0.00000
59	5333606.37692	381974.04850	2000.00000	0.00000	0.00000
60	5331718.29665	381717.09221	1300.00000	0.00000	0.00000
61	5330168.98196	380218.17428	4000.00000	0.00000	0.00000
62	5328792.35211	378193.83585	1300.00000	0.00000	0.00000
63	5327220.96900	378508.22630	1500.00000	0.00000	0.00000
64	5326802.38543	378718.32168	400.00000	200.00000	200.00000
65	5326017.01869	378558.96148	1300.00000	0.00000	0.00000
66	5325312.46682	378599.35880	1300.00000	0.00000	0.00000
67	5324416.77256	378043.55137	2000.00000	0.00000	0.00000
68	5322111.41531	377654.06357	5000.00000	0.00000	0.00000
69	5318422.84545	376674.34337	3500.00000	0.00000	0.00000
70	5316783.93246	376682.04443	1300.00000	0.00000	0.00000
71	5316235.57268	376467.14283	1500.00000	0.00000	0.00000
72	5315167.00233	376285.44624	700.00000	300.00000	300.00000
73	5314745.76706	375959.18605	450.00000	225.00000	225.00000
74	5313133.08786	376471.83232	5000.00000	0.00000	0.00000
75	5312032.10758	376699.01701	3200.00000	0.00000	0.00000
76	5309601.33792	377685.26109	5000.00000	0.00000	0.00000
77	5305182.01426	378600.99398	1300.00000	0.00000	0.00000
78	5304517.83385	379553.10925	400.00000	200.00000	200.00000
79	5303262.85328	379758.82387	350.00000	150.00000	150.00000
80	5301305.02191	381248.60209	2000.00000	0.00000	0.00000
81	5299215.21230	381044.42171	3200.00000	0.00000	0.00000
82	5297465.32572	380340.53667	1500.00000	0.00000	0.00000
83	5292830.62285	383863.07708	2000.00000	0.00000	0.00000
~~84~~	~~5290654.12690~~	~~384001.51498~~	~~4000.00000~~	~~0.00000~~	0.00000
EP	5290171.88244	383935.26948	0.00000	0.00000	0.00000

УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны төв	БУЛГАН - ХИШИГ ӨНДӨР - ГУРВАНБУЛАГ ЧИГЛЭЛИЙН 133.7км ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН АЖЛЫН ЗУРАГ				ЗТӨ
	Захирал	Ким Сон Хуан		ТАЙЛБАР	Масштаб:
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн			үе шат / хуудас / бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 04/12	А3 / 3 / 171
"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	Шалгасан	Г.Намуун			2012/8 сар

ТАЙЛБАР

РЕПЕРИЙН КООРДИНАТУУД

CP.NO	X	Y
1732	5405322.33100	392360.17700
1704	5404727.01000	392901.60700
1719	5403677.83100	393053.29000
1754	5402255.51100	393385.73200
1708	5400453.61900	395311.60100
1700	5399385.84900	395842.98900
1731	5397822.84600	396049.62700
5173	5397126.90500	395834.33000
5132	5395327.33100	395258.17600
5127	5393828.00100	395592.00300
1701	5393019.43100	394828.58600
1692	5391126.57500	394157.65800
1702	5389840.25500	393686.13700
1681	5387871.85800	393030.28200
1667	5386682.71400	392965.99800
1664	5385321.78600	393656.18100
1678	5384744.20600	393316.73000
1654	5382775.98700	392551.26200
1721	5381332.42800	391848.44200
1659	5380701.99800	390938.34400
1718	5379990.05600	389077.61000
1748	5379540.65400	388195.94600
1724	5378344.08200	387980.83400
1712	5376183.33900	388063.19500
1744	5374261.47600	387855.46400
1742	5373480.73600	388824.48200
1652	5371987.83300	389804.78400
1725	5371059.58600	390422.54500
5144	5370306.63500	391024.50900
5142	5369029.20600	390965.19300
1655	5367220.83500	391839.03900
1734	5365386.90200	392176.09300
5165	5363895.23100	391561.15500
5171	5362121.03100	390645.50000
5174	5360084.06400	390619.95700
5166	5359068.04600	391248.02800
5138	5357152.48100	391952.93400
1650	5355814.03800	390584.04200
5124	5355876.81700	390060.41300
1703	5355108.35600	388965.70500
5114	5354894.55600	387224.29200
5149	5353833.68300	385709.10300

CP.NO	X	Y
5104	5352440.79100	384082.62800
5163	5351524.15500	383427.89700
5153	5350892.97400	382256.36400
5147	5349754.10700	381264.56900
5154	5349413.84800	381961.03200
5143	5346804.36200	382454.70600
5167	5345521.79800	382161.78100
5122	5343071.66300	381255.38900
5126	5341079.48500	380688.68800
5145	5338216.09300	379871.19600
7370	5336370.30600	380712.86600
7396	5334712.86300	381809.26900
7459	5332189.26200	381696.23500
7373	5330464.62600	380819.79900
7420	5329419.11000	379481.40100
7347	5327822.88100	378324.52300
7450	5327051.79600	378762.20700
7387	5325610.87100	378502.84700
7430	5323761.81500	378043.69100
7366	5321435.51500	377625.89800
7392	5320490.66800	377200.95600
7343	5318641.44800	376619.21500
7403	5317096.96300	376728.77900
7355	5315241.31900	376345.98700
7395	5313415.11400	376131.24400
7371	5311569.06100	376646.85700
7422	5309892.78200	377695.22200
7367	5308340.36600	377901.40000
7428	5306429.55500	378441.06500
7409	5304579.81600	378689.35400
1732	5405322.33100	392360.17700
1704	5404727.01000	392901.60700
1719	5403677.83100	393053.29000
1754	5402255.51100	393385.73200
1708	5400453.61900	395311.60100
1700	5399385.84900	395842.98900
1731	5397822.84600	396049.62700
5173	5397126.90500	395834.33000
5132	5395327.33100	395258.17600

CP.NO	X	Y
5127	5393828.00100	395592.00300
1701	5393019.43100	394828.58600
1692	5391126.57500	394157.65800
1702	5389840.25500	393686.13700
1681	5387871.85800	393030.28200
1667	5386682.71400	392965.99800
1664	5385321.78600	393656.18100
1678	5384744.20600	393316.73000
1654	5382775.98700	392551.26200
1721	5381332.42800	391848.44200
1659	5380701.99800	390938.34400
1718	5379990.05600	389077.61000
1748	5379540.65400	388195.94600
1724	5378344.08200	387980.83400
1712	5376183.33900	388063.19500
1744	5374261.47600	387855.46400
1742	5373480.73600	388824.48200
1652	5371987.83300	389804.78400
1725	5371059.58600	390422.54500
5144	5370306.63500	391024.50900
5142	5369029.20600	390965.19300
1655	5367220.83500	391839.03900
1734	5365386.90200	392176.09300
5165	5363895.23100	391561.15500
5171	5362121.03100	390645.50000
5174	5360084.06400	390619.95700
5166	5359068.04600	391248.02800
5138	5357152.48100	391952.93400
1650	5355814.03800	390584.04200
5124	5355876.81700	390060.41300
1703	5355108.35600	388965.70500
5114	5354894.55600	387224.29200
5149	5353833.68300	385709.10300
5104	5352440.79100	384082.62800
5163	5351524.15500	383427.89700
5153	5350892.97400	382256.36400
5147	5349754.10700	381264.56900
5154	5349413.84800	381961.03200

УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны теа	БУЛГАН - ХИШИГ ӨНДӨР - ГУРВАНБУЛАГ ЧИГЛЭЛИЙН 133.7км ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН АЖЛЫН ЗУРАГ				ЗТӨ		
	Захирал	Ким Сон Хуан		ТАЙЛБАР	Масштаб:		
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн			үе шат	хуудас	бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 02/12	А3	4	171
"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	Шалгасан	Г.Намуун			2012/8 сар		

ТАЙЛБАР

РЕПЕРИЙН КООРДИНАТУУД

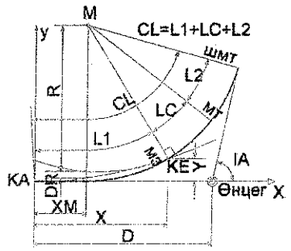
CP.NO	X	Y
5143	5346804.36200	382454.70600
5167	5345521.79800	382161.78100
5122	5343071.66300	381255.38900
5126	5341079.48500	380688.68800
5145	5338216.09300	379871.19600
7370	5336370.30600	380712.86600
7396	5334712.86300	381809.26900
7459	5332189.26200	381696.23500
7373	5330464.62600	380819.79900
7420	5329419.11000	379481.40100
7347	5327822.88100	378324.52300
7450	5327051.79600	378762.20700
7387	5325610.87100	378502.84700
7430	5323761.81500	378043.69100
7366	5321435.51500	377625.89800
7392	5320490.66800	377200.95600
7343	5318641.44800	376619.21500

CP.NO	X	Y
7403	5317096.96300	376728.77900
7355	5315241.31900	376345.98700
7395	5313415.11400	376131.24400
7371	5311569.06100	376646.85700
7422	5309892.78200	377695.22200
7367	5308340.36600	377901.40000
7428	5306429.55500	378441.06500
7409	5304579.81600	378689.35400
7408	5303093.78900	378775.43300
5131	5301759.80500	379687.13600
5134	5300141.21700	380184.42900
5123	5298206.06600	380518.49000
5155	5296318.07400	381119.99900
5129	5295198.69800	381890.08000
5158	5293541.57900	382834.58800
7416	5291300.88700	383900.14200

ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

- Солбицол
- Репер
- Өнцгийн орой
- 0+000 Зай /м/
- ВР Эхлэл
- ЕР Төгсгөл
- ШМЭ Шилжилтийн муруйн эхлэл
- МЭ Муруйн эхлэл
- ШМТ Шилжилтийн муруйн төгсгөл
- МТ Муруйн төгсгөл
- DR Шилжилт
- D Тангенсийн урт

ШИЛЖИЛТИЙН МУРУЙ

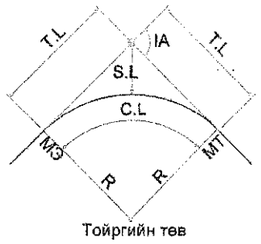


Өнцөг -	Өнцгийн оройн дугаар	
IA	Эргэлтийн өнцөг	
Lc	МЭ - МТ хүртэлх муруйн урт	
L	Шилжилтийн муруйн урт	
R	Радиус	
	Шилжилтийн муруйн (эхлэл)	Шилжилтийн муруйн (төгсгөл)
A	Клотоидын параметр	Клотоидын параметр
X	ШМЭ - МЭ хүртэлх тангенсийн урт	ШМТ - МТ хүртэлх тангенсийн урт
Y	Тангенсийн шугамаас МЭ ийн цэг хүртэлх зай	Тангенсийн шугамаас МТ ийн цэг хүртэлх зай
D	ШМЭ - Ѳ.О хүртэлх зай	ШМТ - Ѳ.О хүртэлх зай
X M	Эхлэл цэгээс М цэгийн хоорондох зай	Төгсгөл цэгээс М цэгийн хоорондох зай

КА : Клотоидын эхлэл цэг

КЕ : Клотоидын муруйн төгсгөл цэг (МЭ хүртэлх)

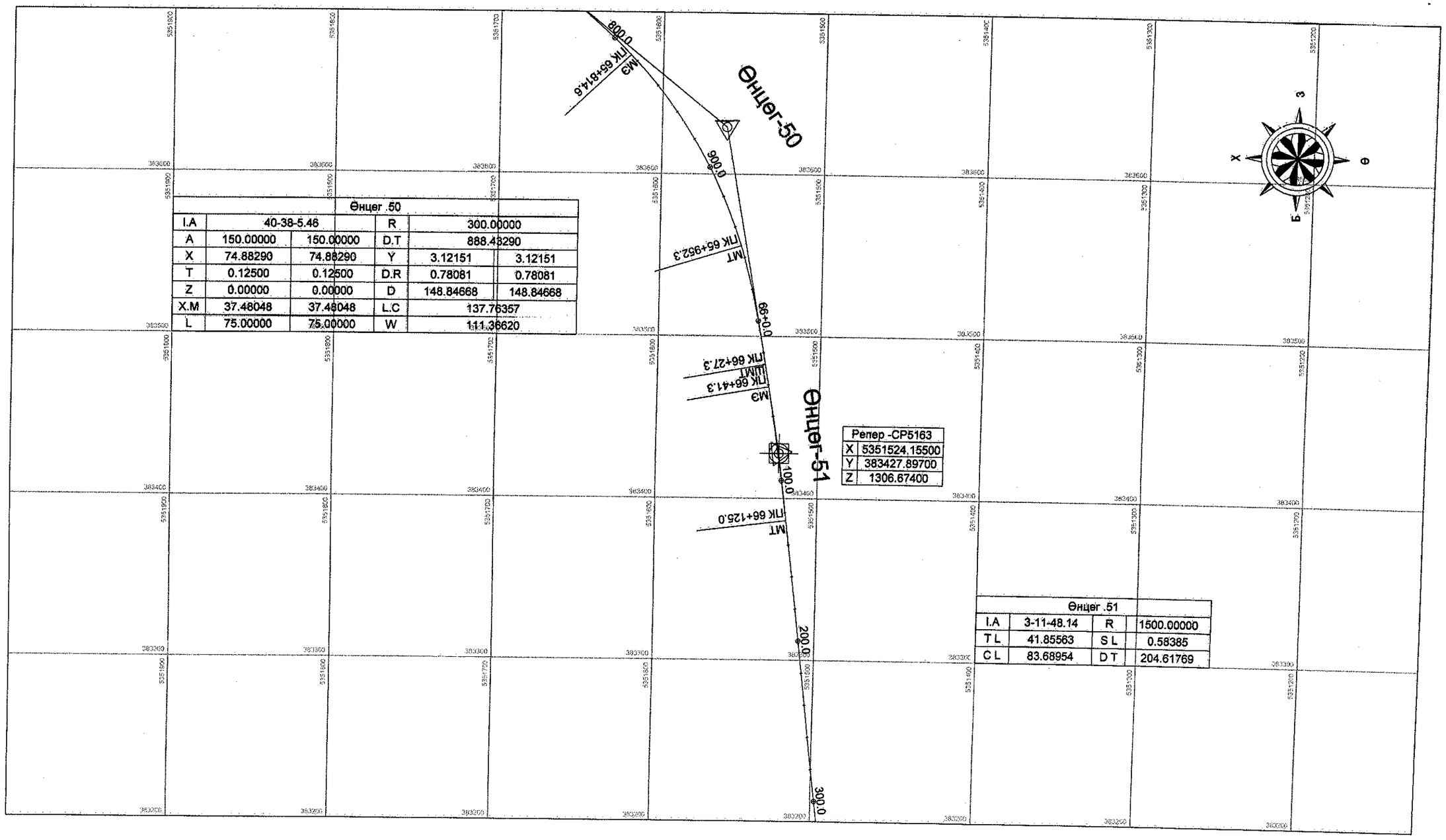
ТОЙРОГ МУРУЙ



Тойргийн төв

Өнцөг -	Өнцгийн оройн дугаар
IA	Эргэлтийн өнцөг
R	Радиус
TL	Тангенсийн урт
CL	Муруйн урт
SL	Домөр
D T	Ѳ.о хоорондох зай

УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны төв	БУЛГАН - ХИШИГ ӨНДӨР - ГУРВАНБУЛАГ ЧИГЛЭЛИЙН 133.7км ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН АЖЛЫН ЗУРАГ				ЗТӨ		
	Захирал	Ким Сон Хуан		ТАЙЛБАР	Масштаб:		
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн			үе шат	хуудас	бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 04/12	А3	5	171
"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	Шалгасан	Г.Намуун			2012/8 сар		



Репер -CP5163	
X	5351524.15500
Y	383427.89700
Z	1306.67400

Өнцөг .50					
I.A	40-38-5.46		R	300.00000	
A	150.00000	150.00000	D.T	888.48290	
X	74.88290	74.88290	Y	3.12151	3.12151
T	0.12500	0.12500	D.R	0.78081	0.78081
Z	0.00000	0.00000	D	148.84668	148.84668
X.M	37.48048	37.48048	L.C	137.76357	
L	75.00000	75.00000	W	111.36620	

Өнцөг .51			
I.A	3-11-48.14	R	1500.00000
T L	41.85563	S L	0.58385
C L	83.68954	D T	204.61769

УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б, Олон Улсын Худалдааны төв

"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК

Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг

Захирал	Ким Сон Хуан	
Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн	
Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан	
Шалгасан	Г.Намуун	

Замын трассын өгөгдөл /65+760 ~ 66+300/

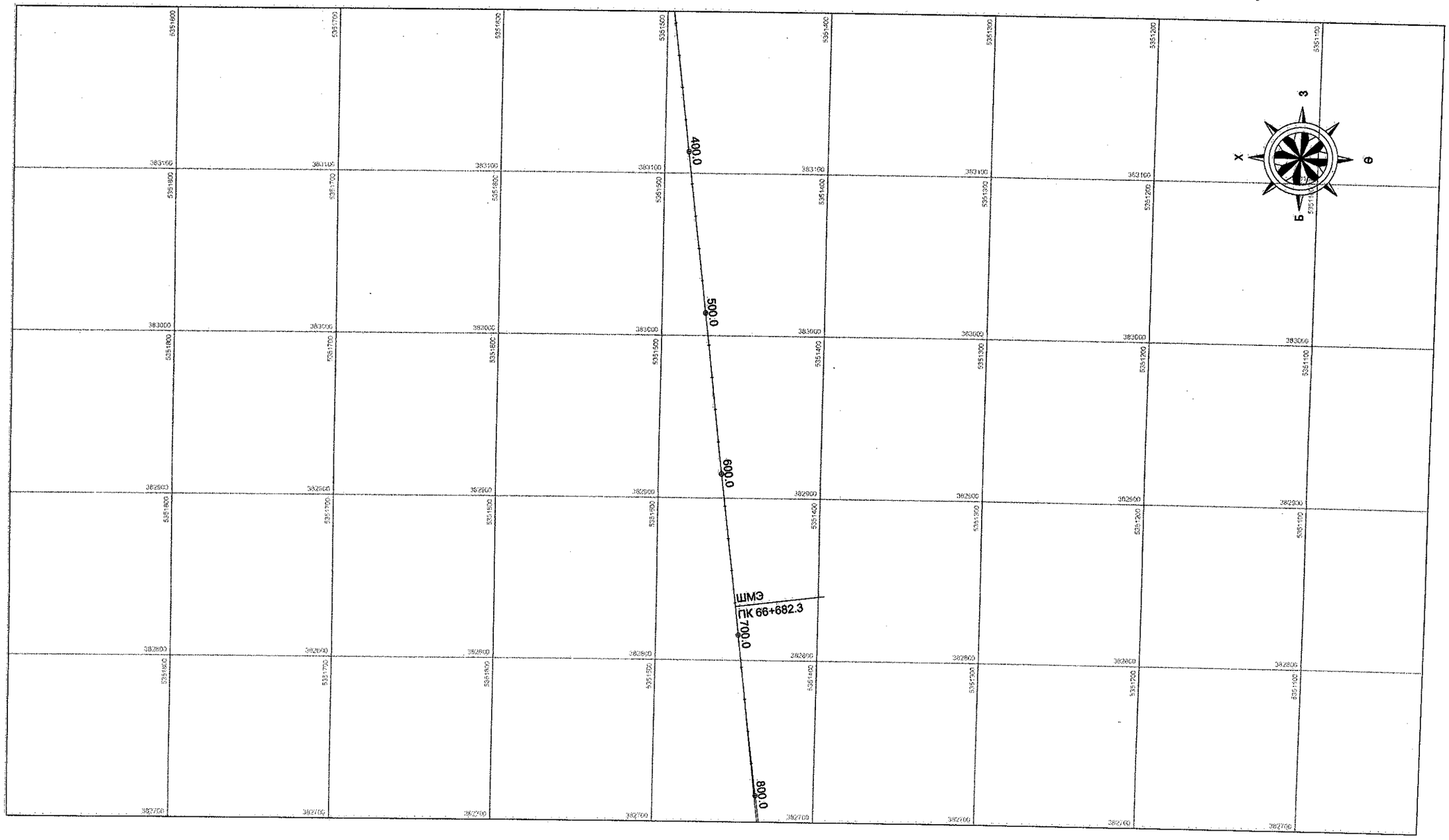
ШИФР 04/12

ЗТӨ

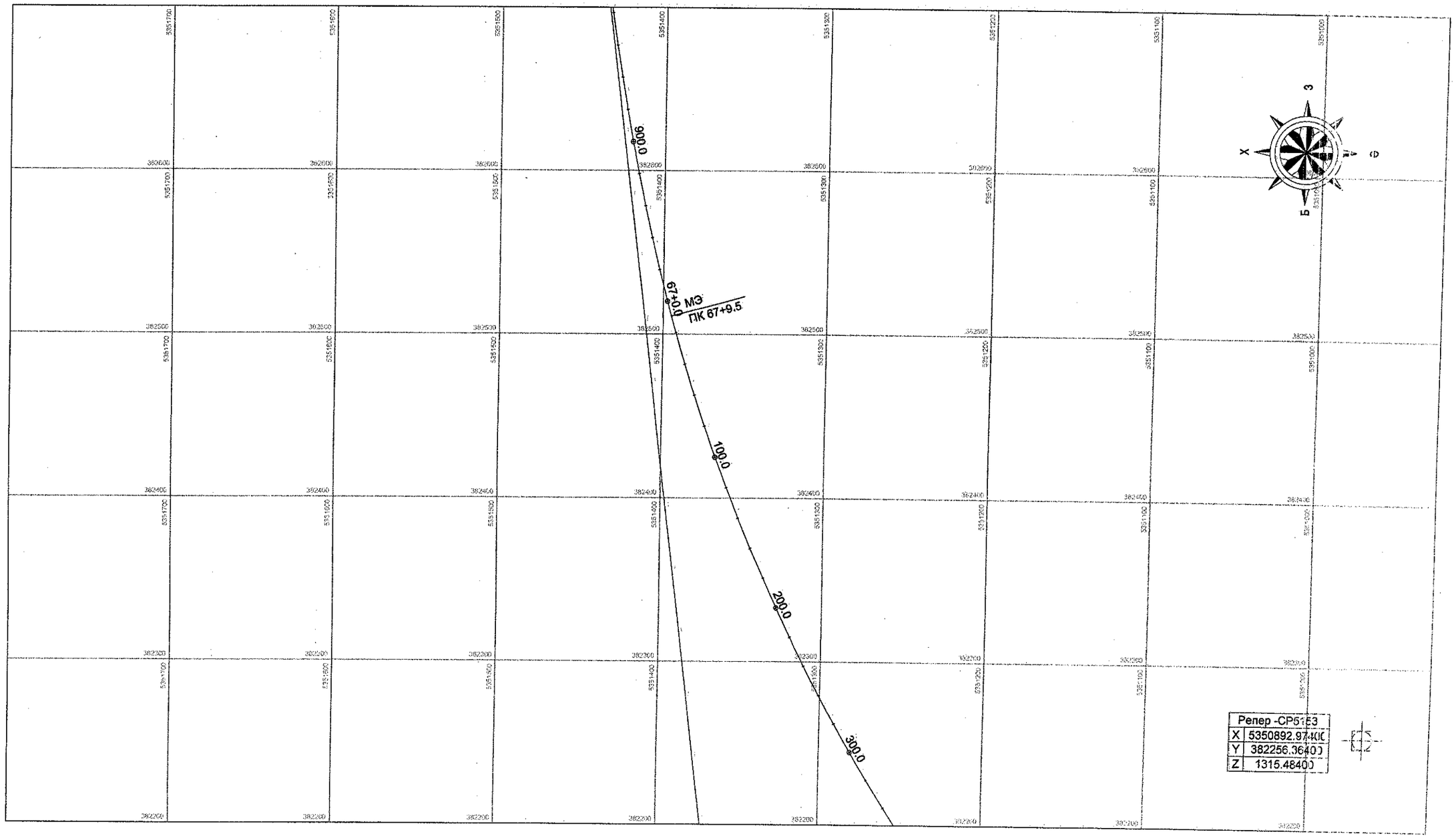
Масштаб: 1:2500

үе шат	хуудас	бүх/хууд
А3	89	171

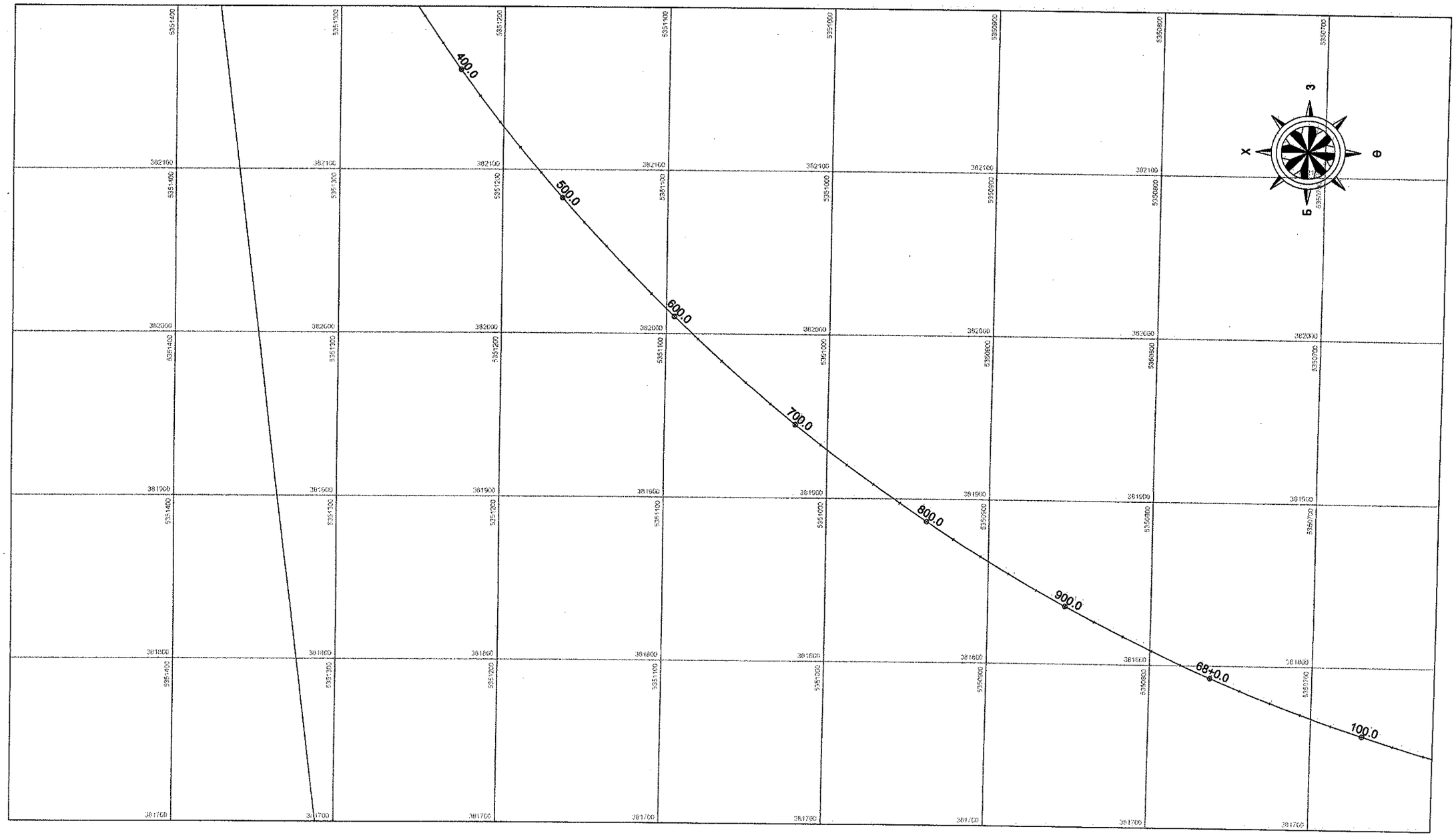
2012/8 сар



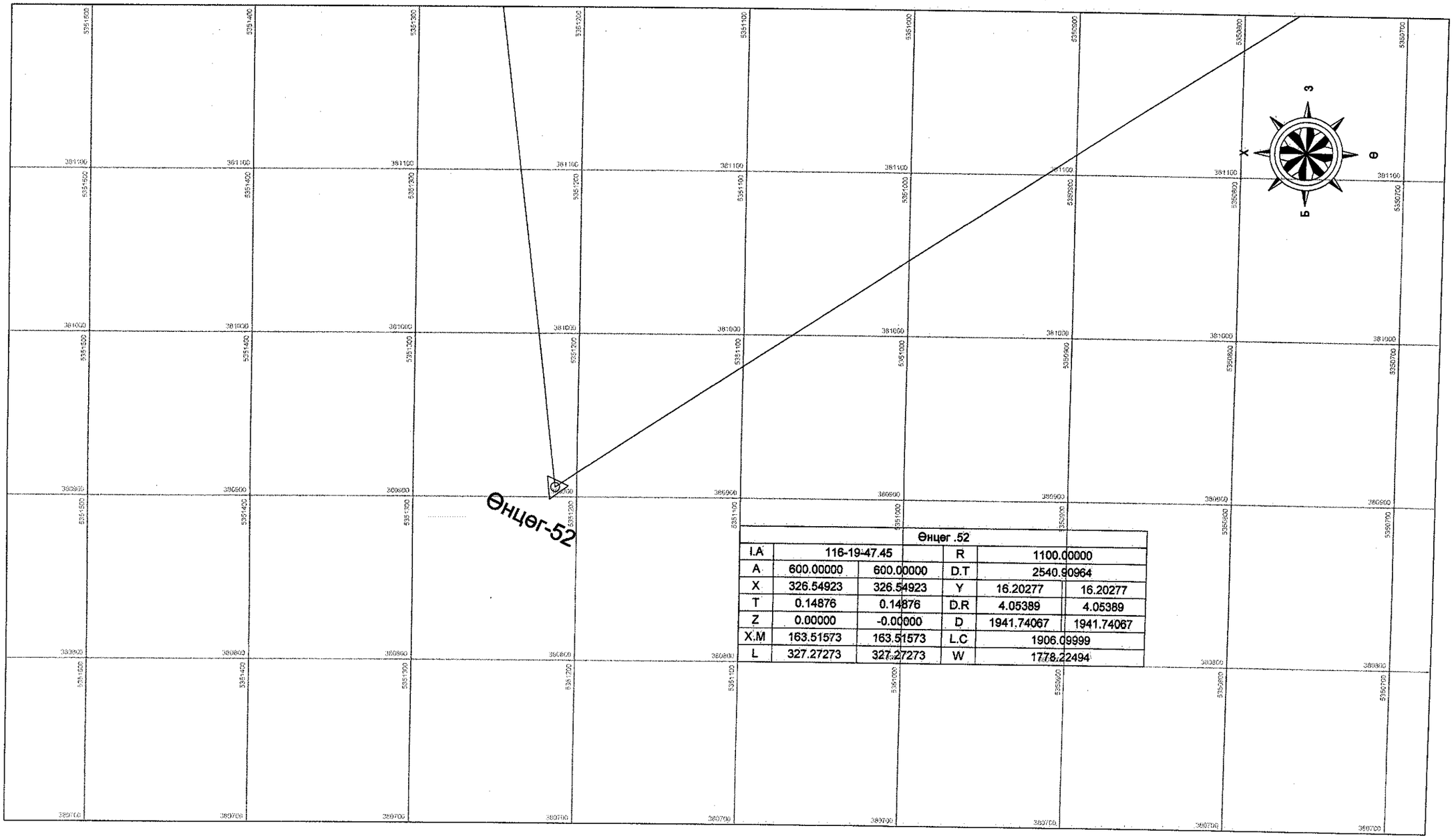
УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны төв	Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг				ЗТӨ
	Захирал	Ким Сон Хуан		Замын трассын ерөнхий зураг /66+300 ~ 66+800/	Масштаб: 1:2500
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн			үе шат / хуудас / бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 04/12	А3 / 90 / 171
"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	Шалгасан	Г.Намуун			2012/8 сар



УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны тев	Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг				ЭТГ
	Захирал	Ким Сон Хуан		Замын трассын өгөгдөг /66+800 ~ 67+340/	Масштаб: 1:2500
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн			Хуудас / Нийт хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 04/12	A3 9 171
"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	Шалгасан	Г.Намуун			2012/8 сар

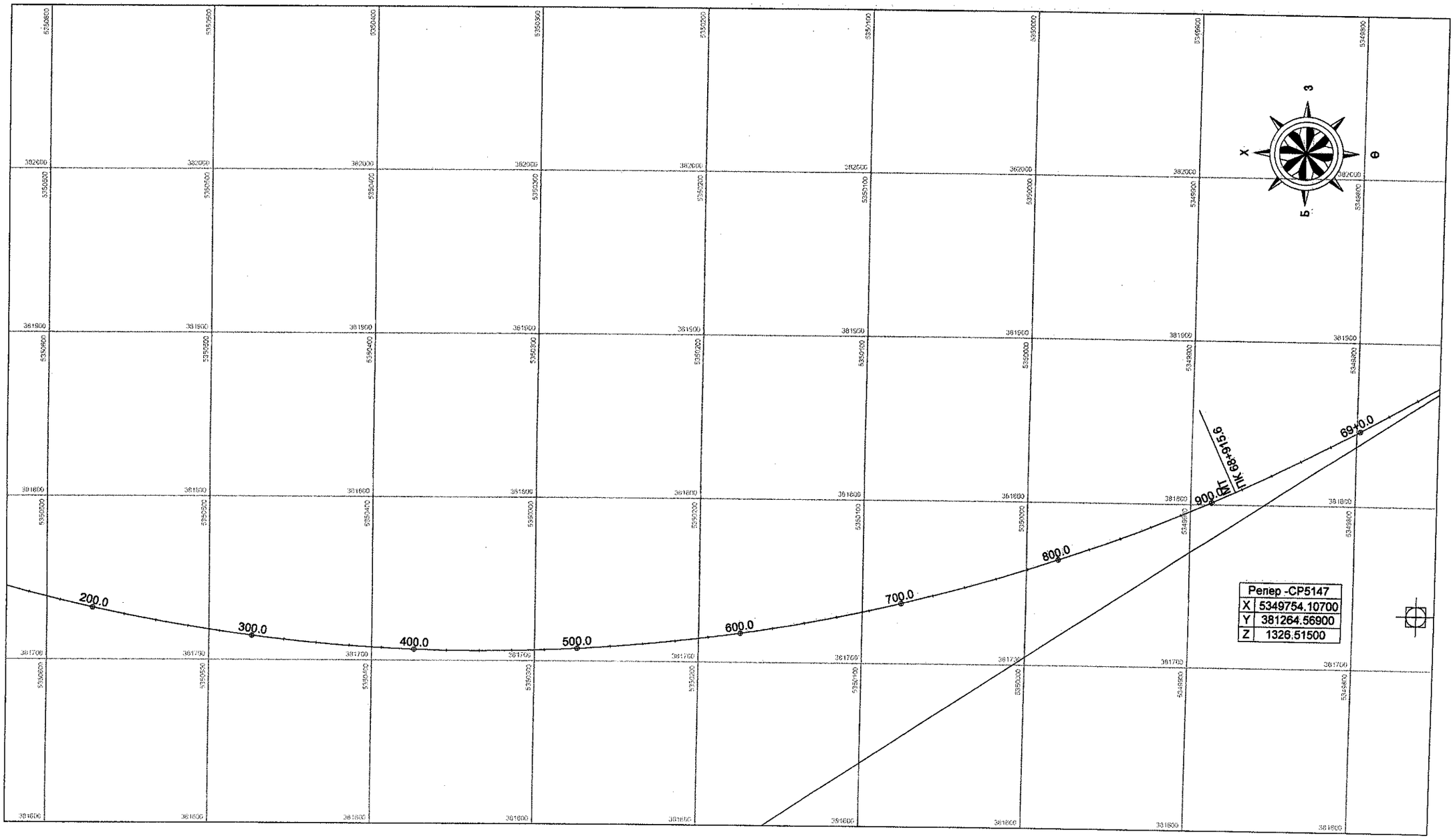


УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны төв	Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг				ЗТӨ	
	Захирал	Ким Сон Хуан		Замын трассын өгөгдөл /67+340 ~ 68+140/	Масштаб: 1:2500	
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн			үе шат	хуудас / бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 04/12	А3	92 / 171
"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	Шалгасан	Г.Намуун			2012/8 сар	

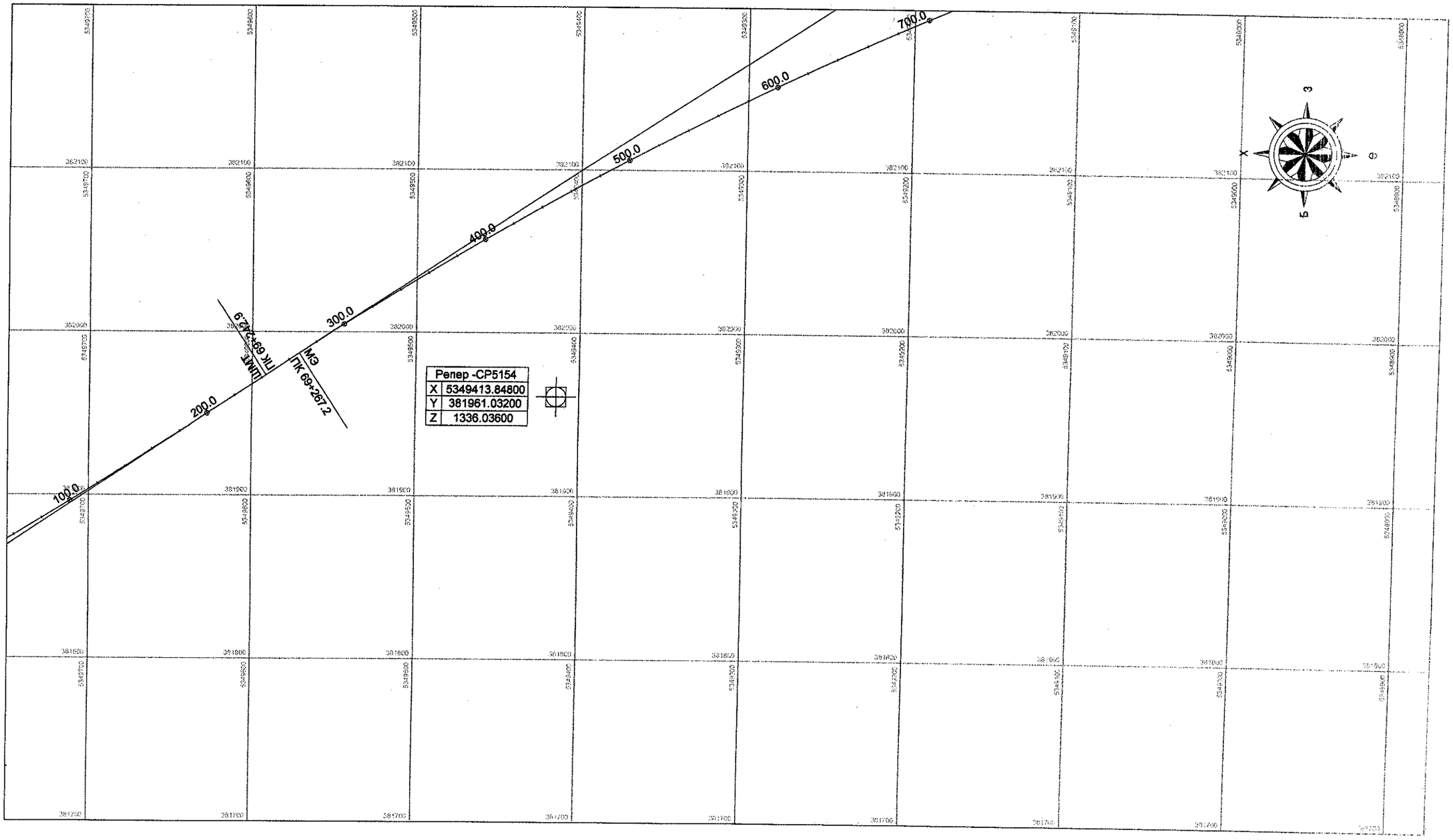


Өнцөг .52					
I.A	116-19-47.45		R	1100.00000	
A	600.00000	600.00000	D.T	2540.90964	
X	326.54923	326.54923	Y	16.20277	16.20277
T	0.14876	0.14876	D.R	4.05389	4.05389
Z	0.00000	-0.00000	D	1941.74067	1941.74067
X.M	163.51573	163.51573	L.C	1906.09999	
L	327.27273	327.27273	W	1778.22494	

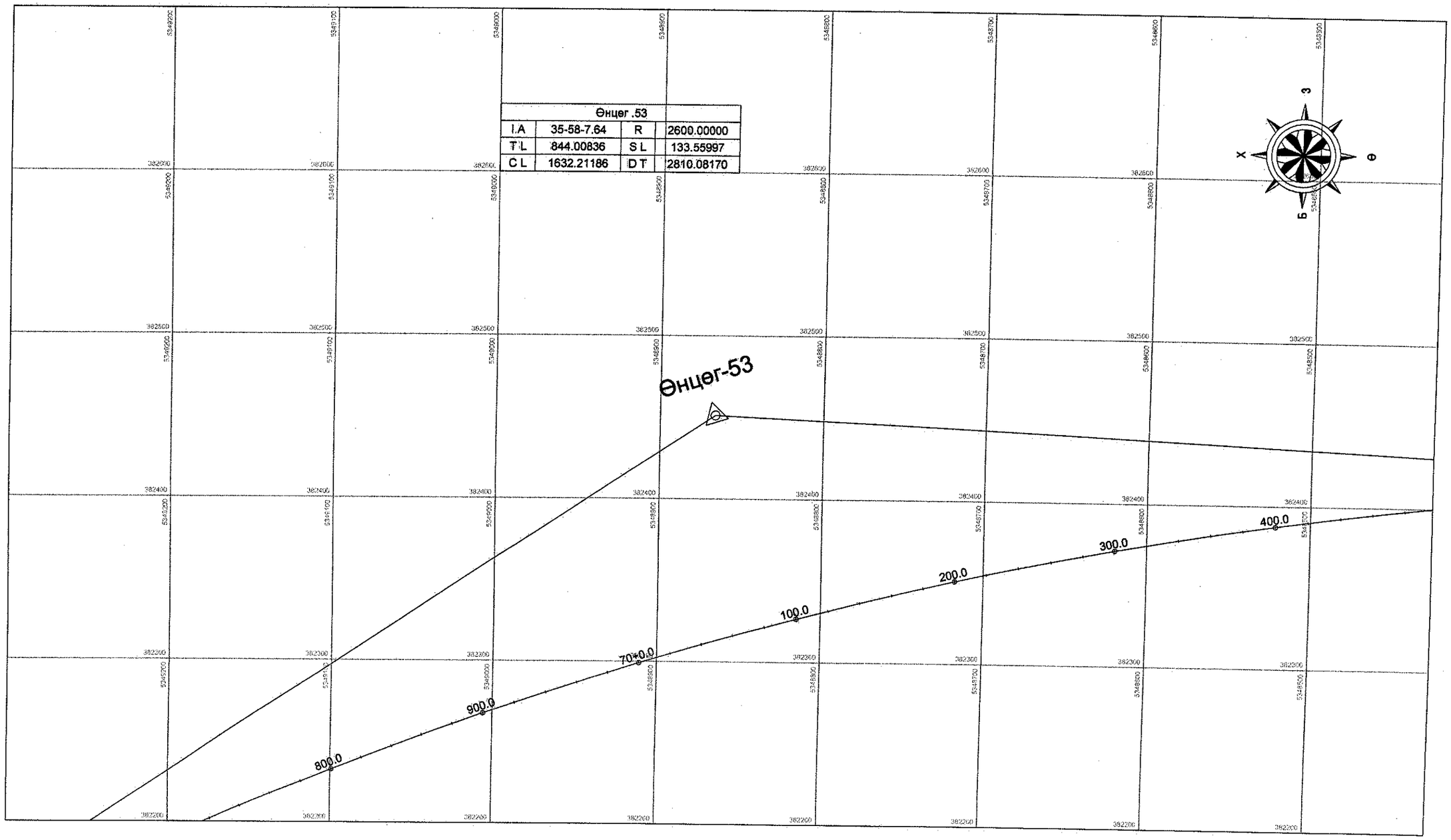
УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдаавны тев	Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг				ЗТӨ
	Захирал	Ким Сон Хуан	Замын трассын өөгдөл /67+340 ~ 68+140/	Масштаб: 1:2500	
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн		үе шат	хуудас	бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан	ШИФР 04/12	А3	93	171
"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	Шалгасан	Г.Намуун		2012/8 сар		



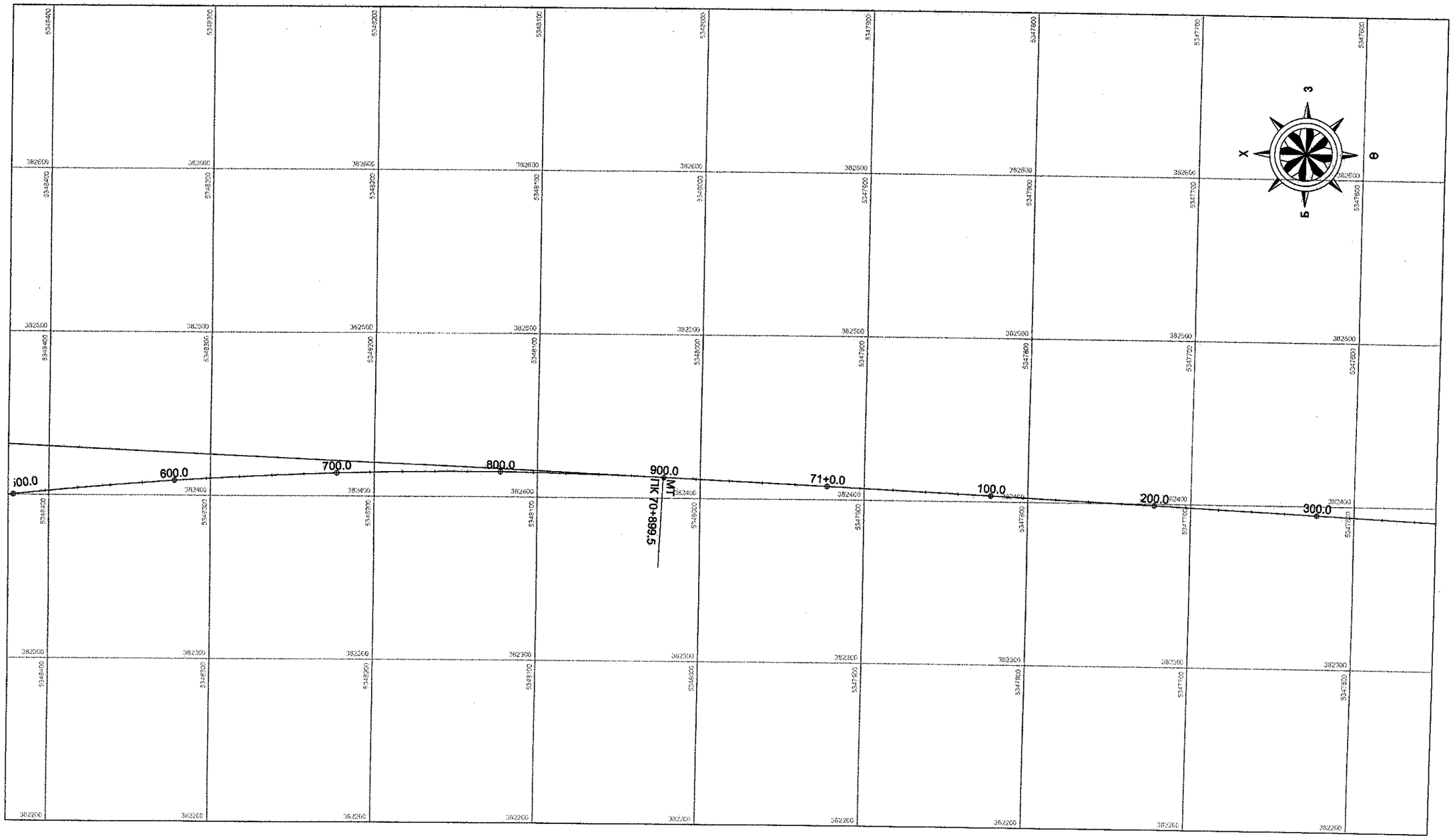
УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны төв	Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг				ЗТӨ		
	Захирал	Ким Сон Хуан		Замын трассын өгөгдөл /68+140 ~ 69+040/	Масштаб: 1:2500		
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн			үе шат	хуудас	бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 04/12	А3	94	171
"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	Шалгасан	Г.Намуун			2012/8 сар		



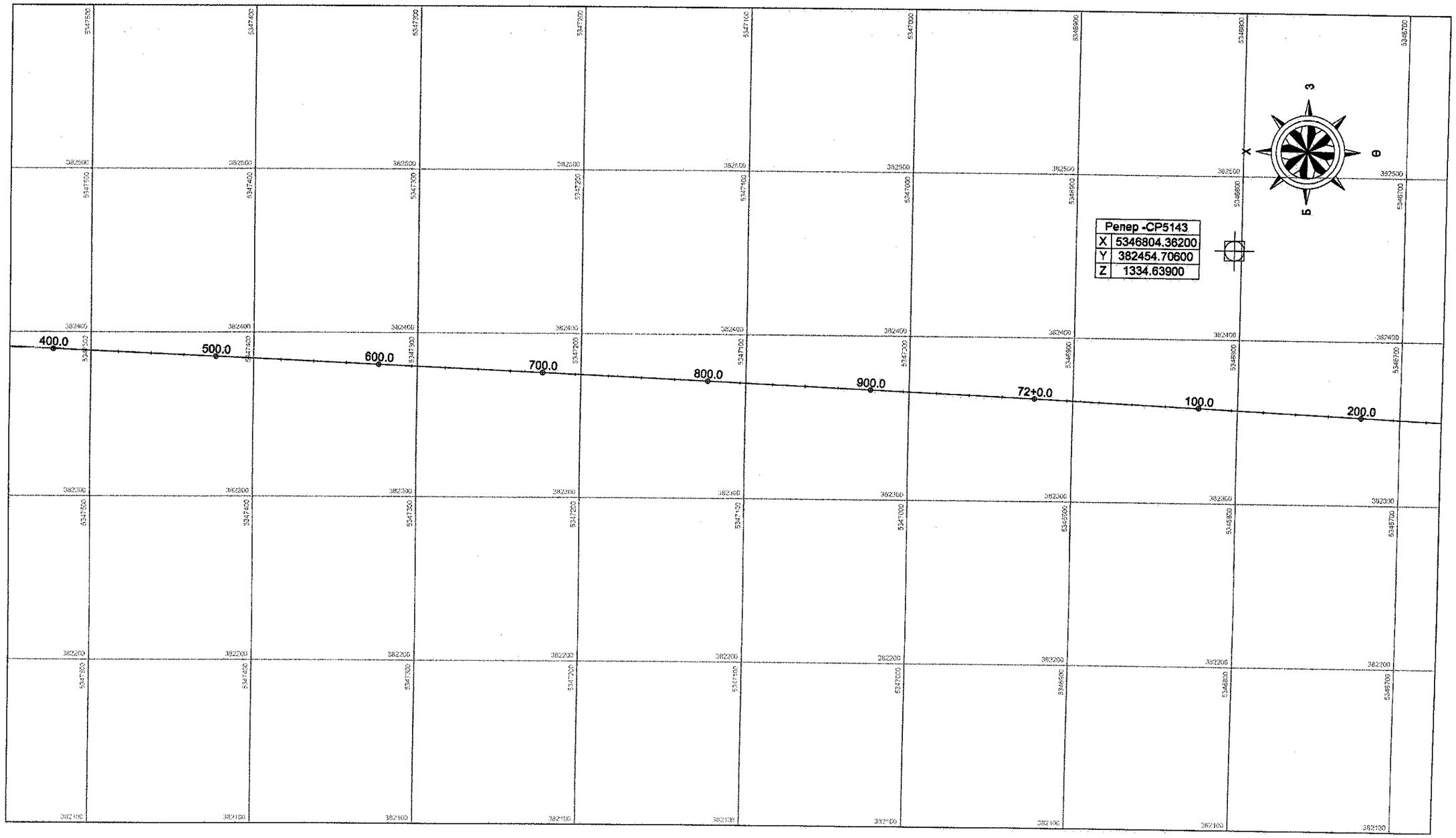
УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны төв	Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг				ОПЕ
	Захирал	Ким Сон Хуан		Замын трассын өгөгдөл /69+040 ~ 69+700/	Масштаб: 1:500
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн			Үе шат / Хуудас тоо
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 04/12	А3 / 98 / 17
"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	Шалгасан	Г.Намуун			2012 оны



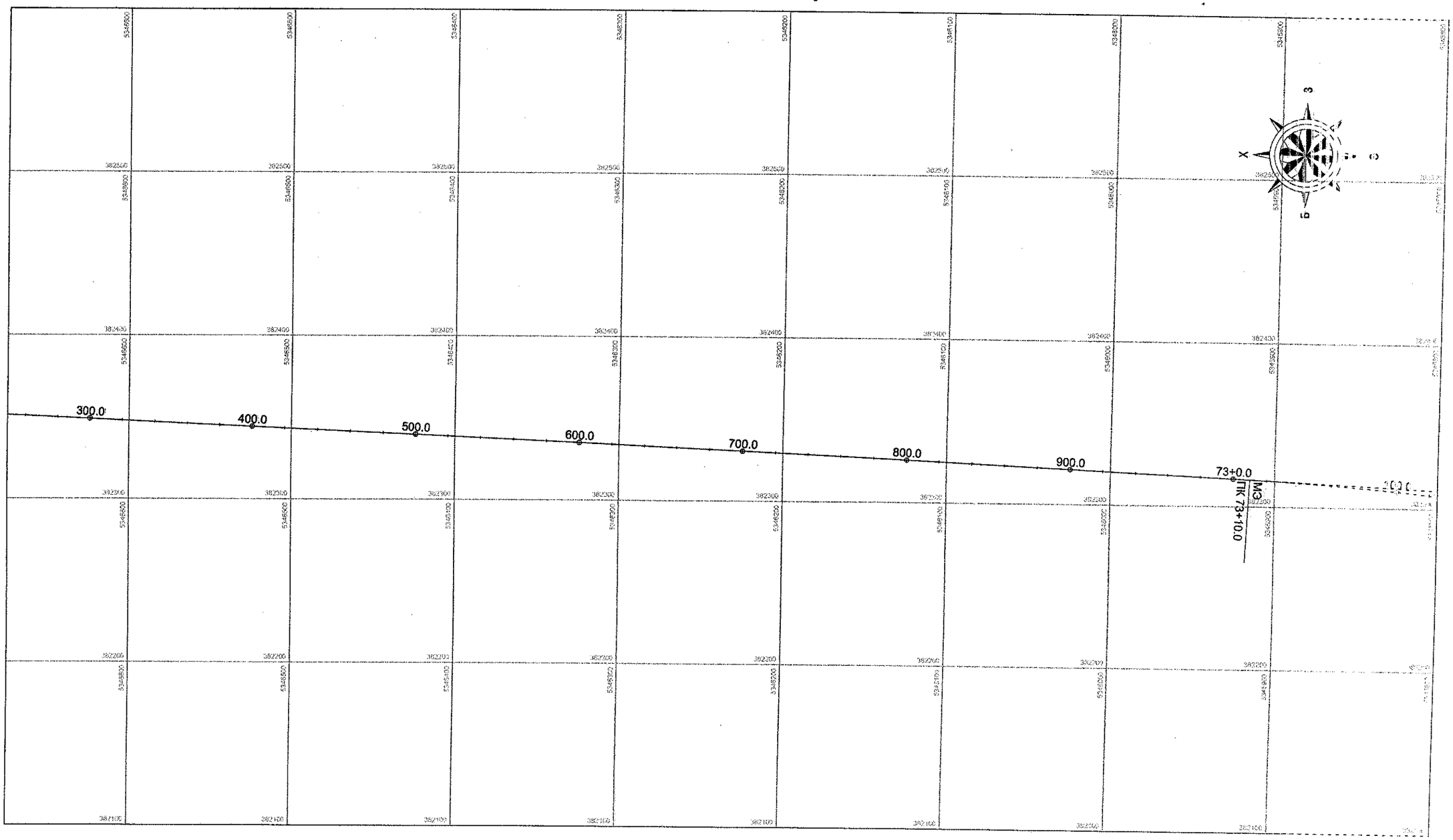
УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны төв	Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг				ЗТӨ
	Захирал	Ким Сон Хуан		Замын трассын өгөгдөл /69+700 ~ 70+480/	Масштаб: 1:2500
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн			үе шат / хуудас / бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 04/12	А3 / 96 / 171
"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	Шалгасан	Г.Намуун			2012/8 сар



УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны төв	Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг				ЗТӨ
	Захирал	Ким Сон Хуан		Замын трассын өөгдөл /70+480 ~ 71+360/	Масштаб: 1:2500
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн			үе шат / хуудас / бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 04/12	А3 / 97 / 171
"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	Шалгасан	Г.Намуун			2012/8 сар



УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны төв	Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг				ЗТӨ
	Захирал	Ким Сон Хуан	Замын трассын өгөгдөл /71+360 ~ 72+240/	Масштаб: 1:2500	
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн		үе шат	хуудас / бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан	ШИФР 04/12	А3	98 / 171
"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	Шалгасан	Г.Намуун		2012/8 сар	



УБ хот. СБД 6-р хороо
Бага тойруу, 37Б. Олон
Улсын Худалдааны тев

"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК

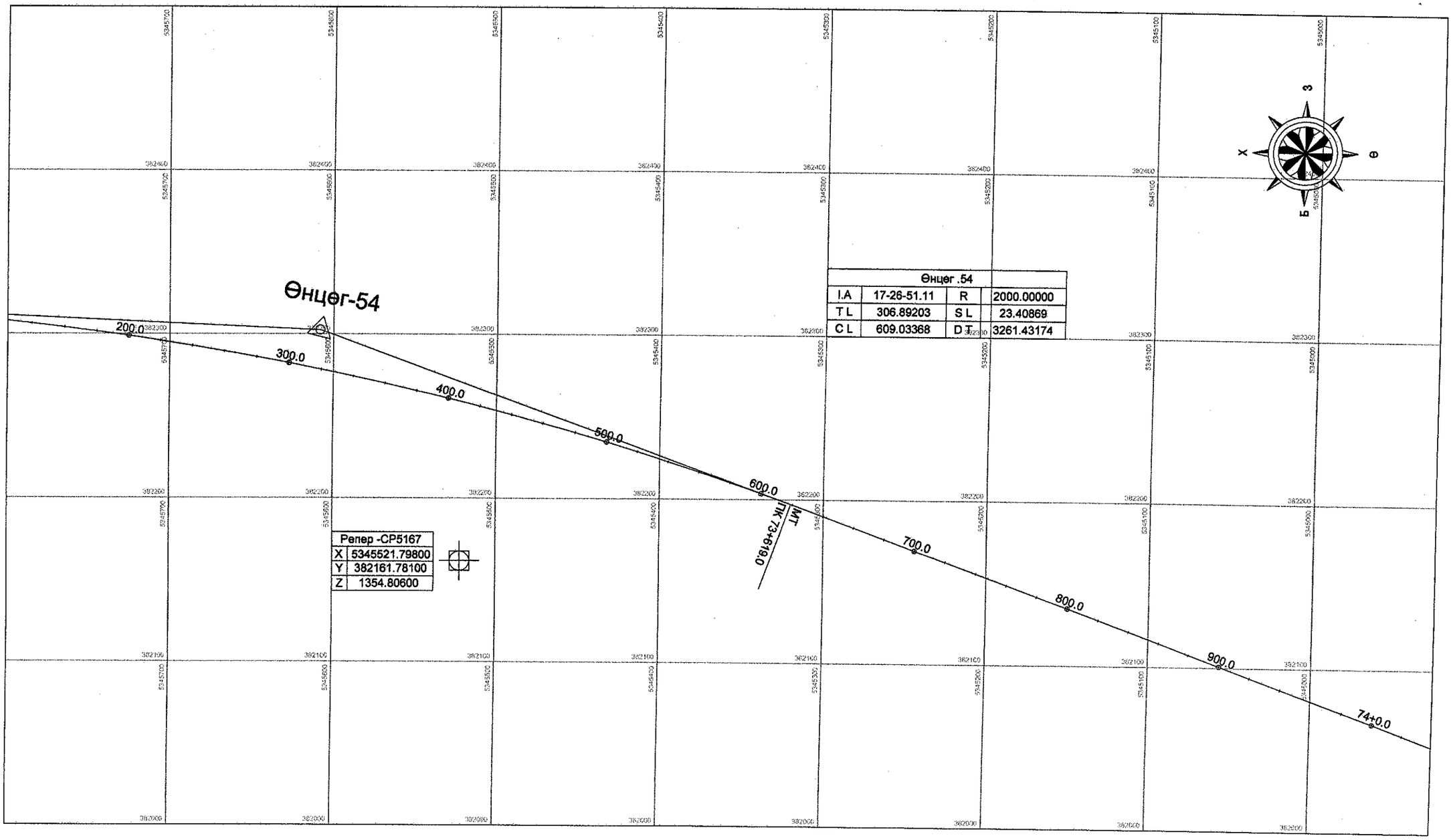
Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай
авто замын ажлын зураг

Захирал	Ким Сон Хуан		Замын трассын эвдэрсэн /72+240 ~ 73+12 0/
Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн		
Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 06/12
Шалгасан	Г.Намуун		

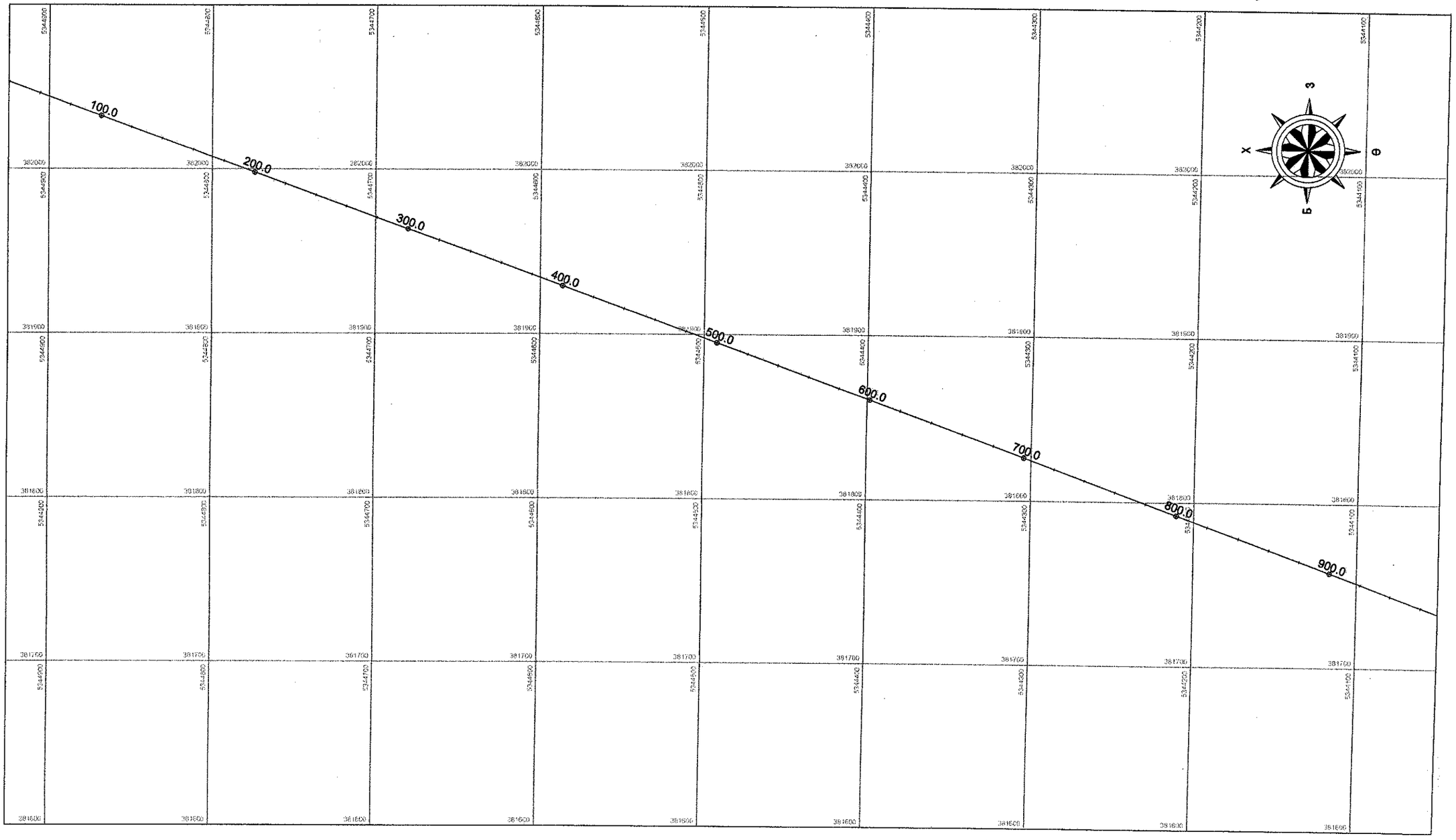
Хуудас 176

Хуудасны тоо

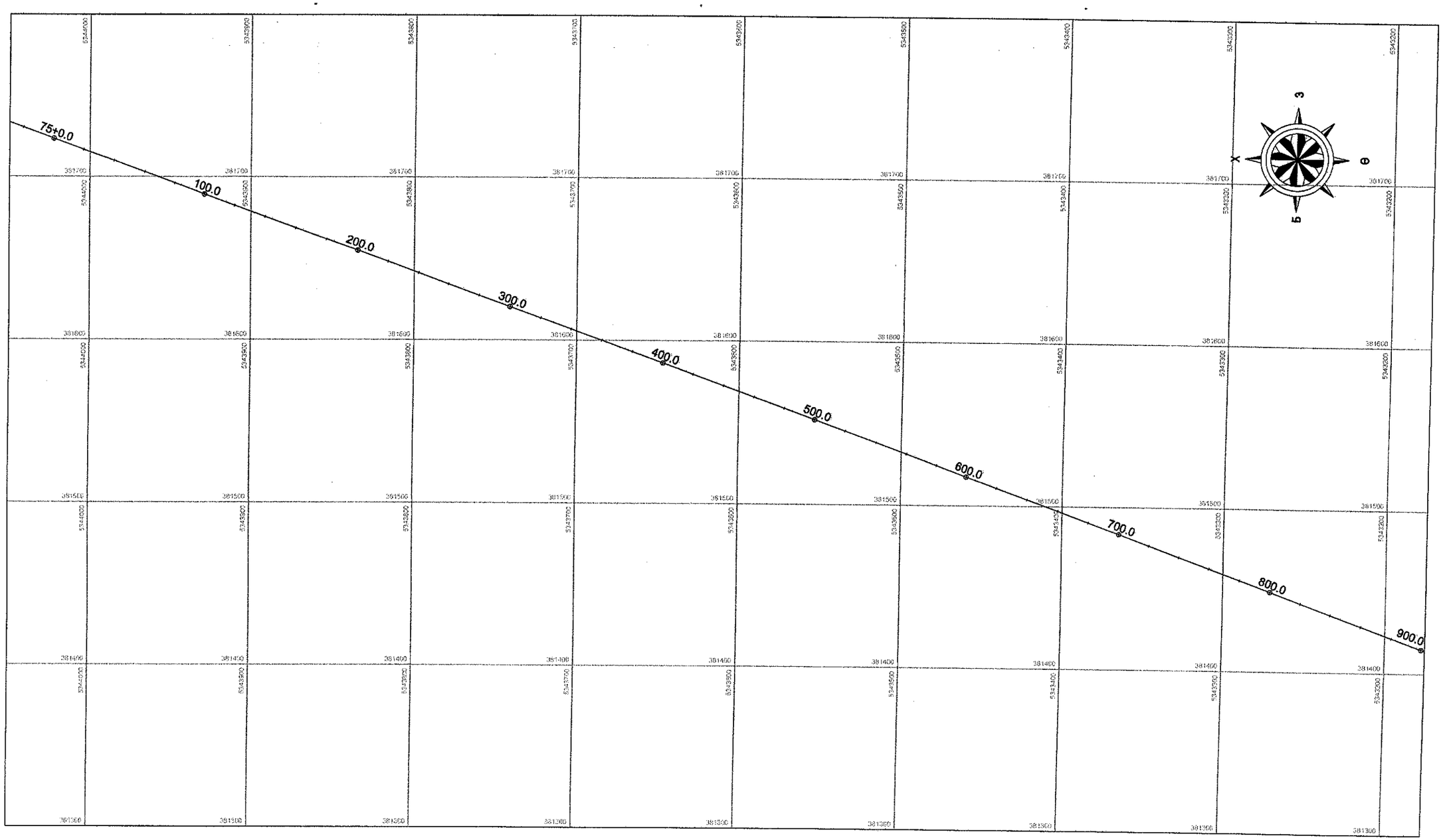
03 | 10 | 17



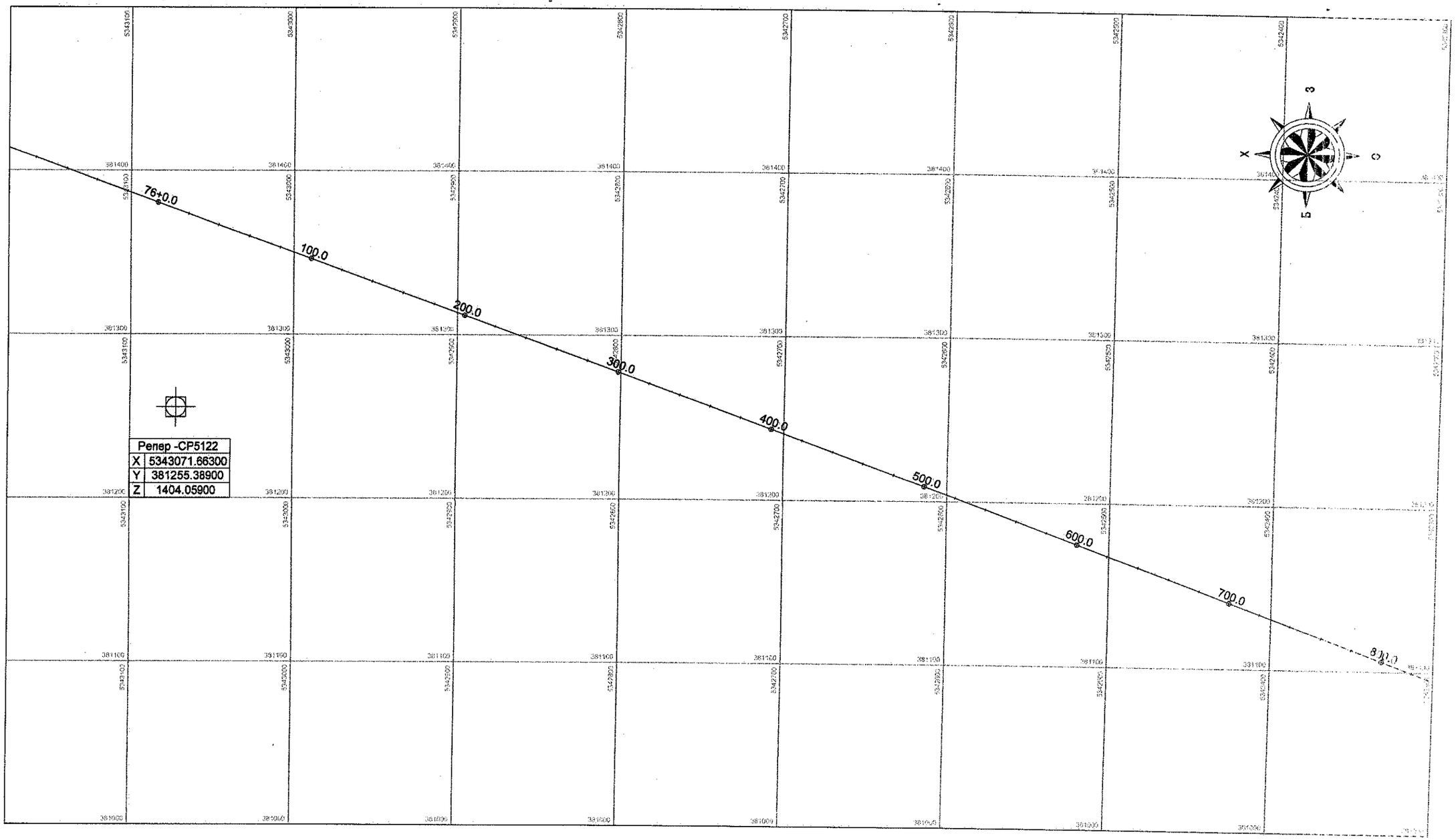
УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны төв	Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг				ЗТӨ
	Захирал	Ким Сон Хуан		Замын трассын өгөгдөл /73+120 ~ 74+020/	Масштаб: 1:2500
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн			үе шат / хуудас / бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 04/12	А3 / 100 / 171
"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	Шалгасан	Г.Намуун			2012/8 сар



УБ хот. СБД 8-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны төв	Булган-Хишиг Өндер-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг				ЗТӨ		
	Захирал	Ким Сон Хуан		Замын трассын ерөнхий төлөвлөгөө /74+020 ~ 74+960/	Масштаб: 1:2500		
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн			үе шат	хуудас	бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 04/12	А3	101	171
"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	Шалгасан	Г.Намуун			2012/8 сар		



УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны тев	Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг				ЗТӨ		
	Захирал	Ким Сон Хуан		Замын трассын өгөгдөл /74+960 ~ 75+900/	Масштаб: 1:2500		
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн			үе шат	хуудас	бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 04/12	А3	102	171
"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	Шалгасан	Г.Намуун			2012/8 сар		



УБ хот. СБД 6-р хороо Баг тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны төв

"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК

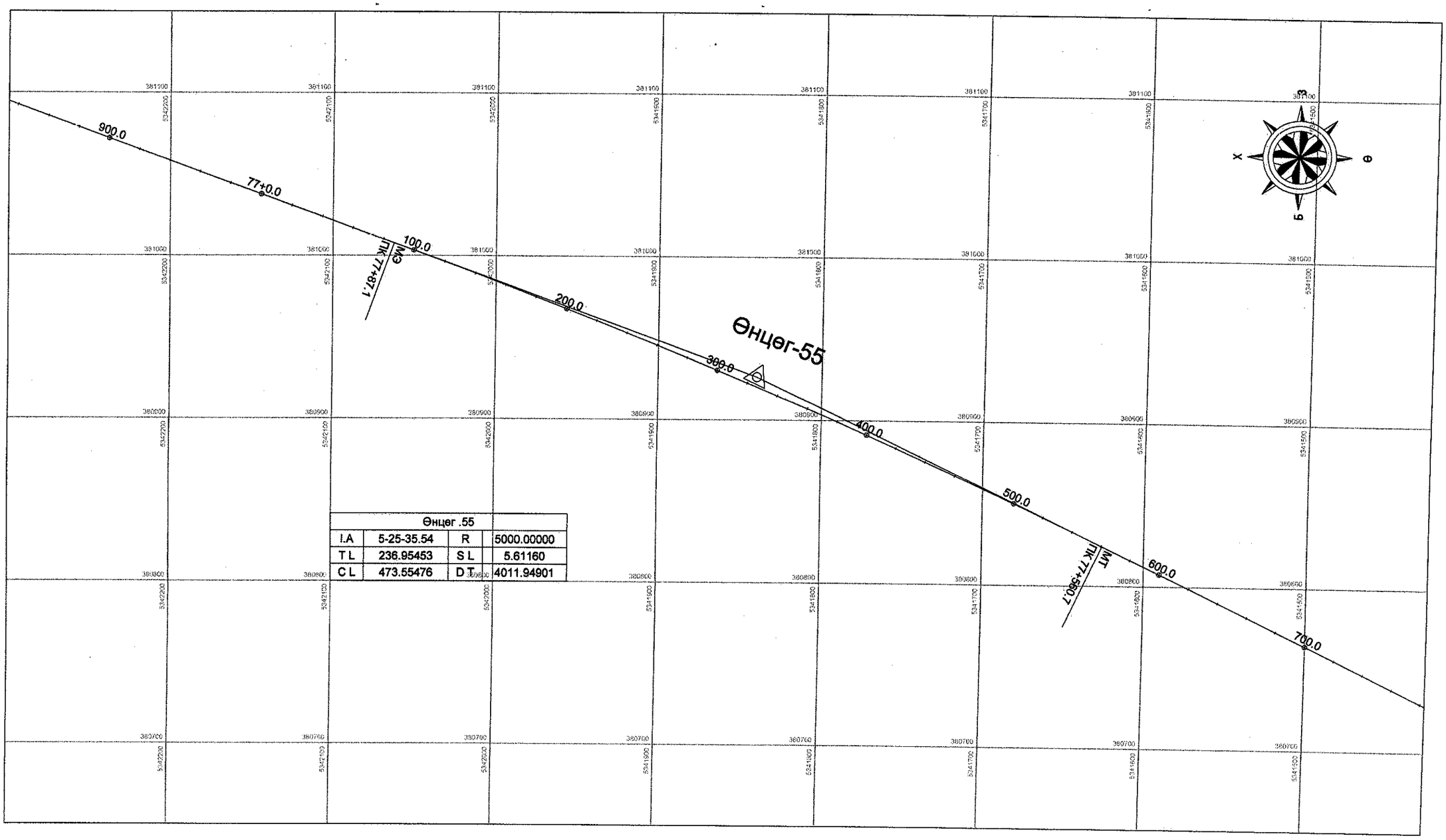
Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг

Захирал	Ким Сон Хуан		Замын трассын өгөгдөл /75+900 ~ 76+820/
Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн		
Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 04/12
Шалгасан	Г.Намуун		

Масштаб 1:500

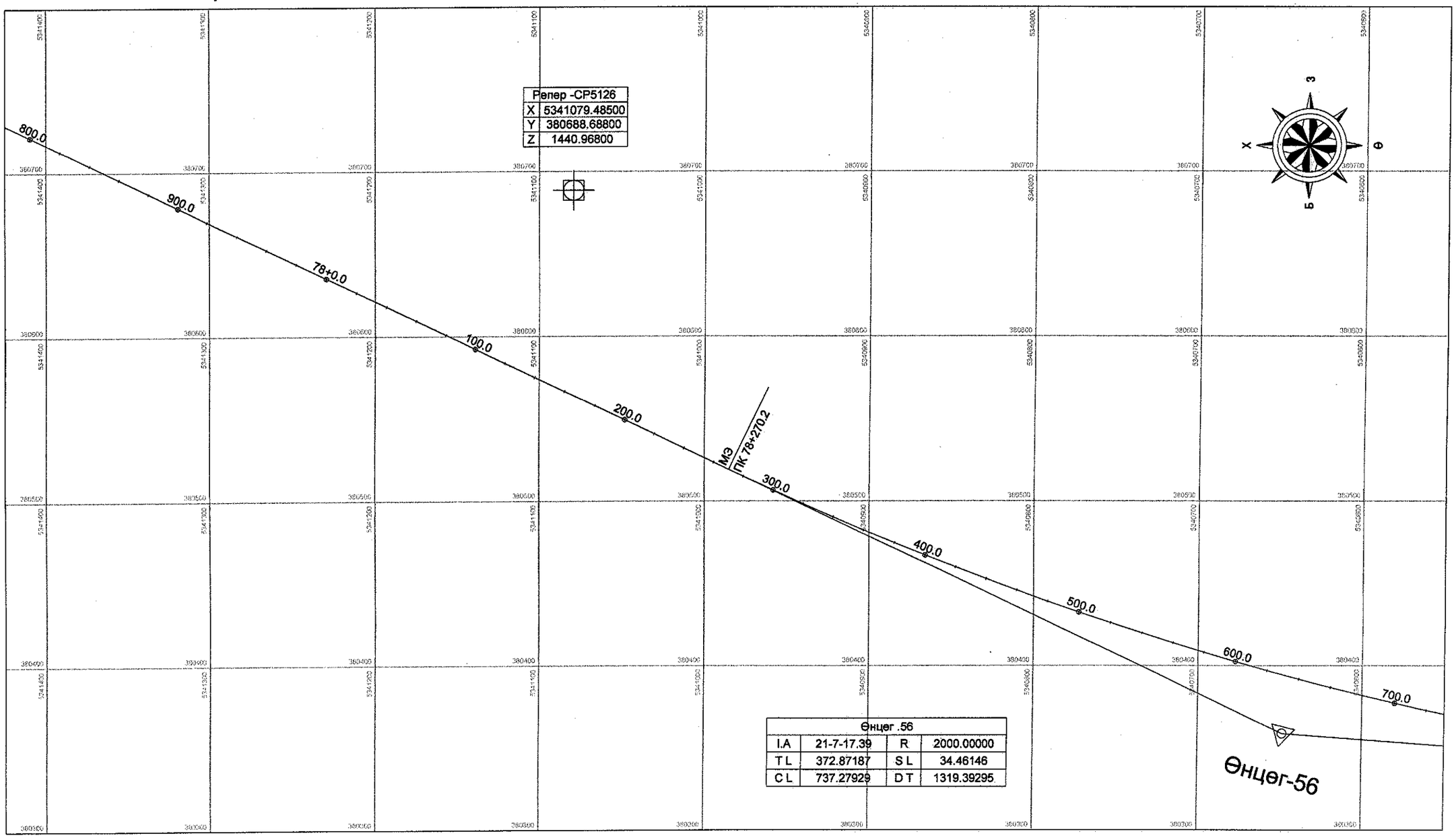
Уртраг	Хөндлөн огтлол
А3	103 171

2013/3 сар

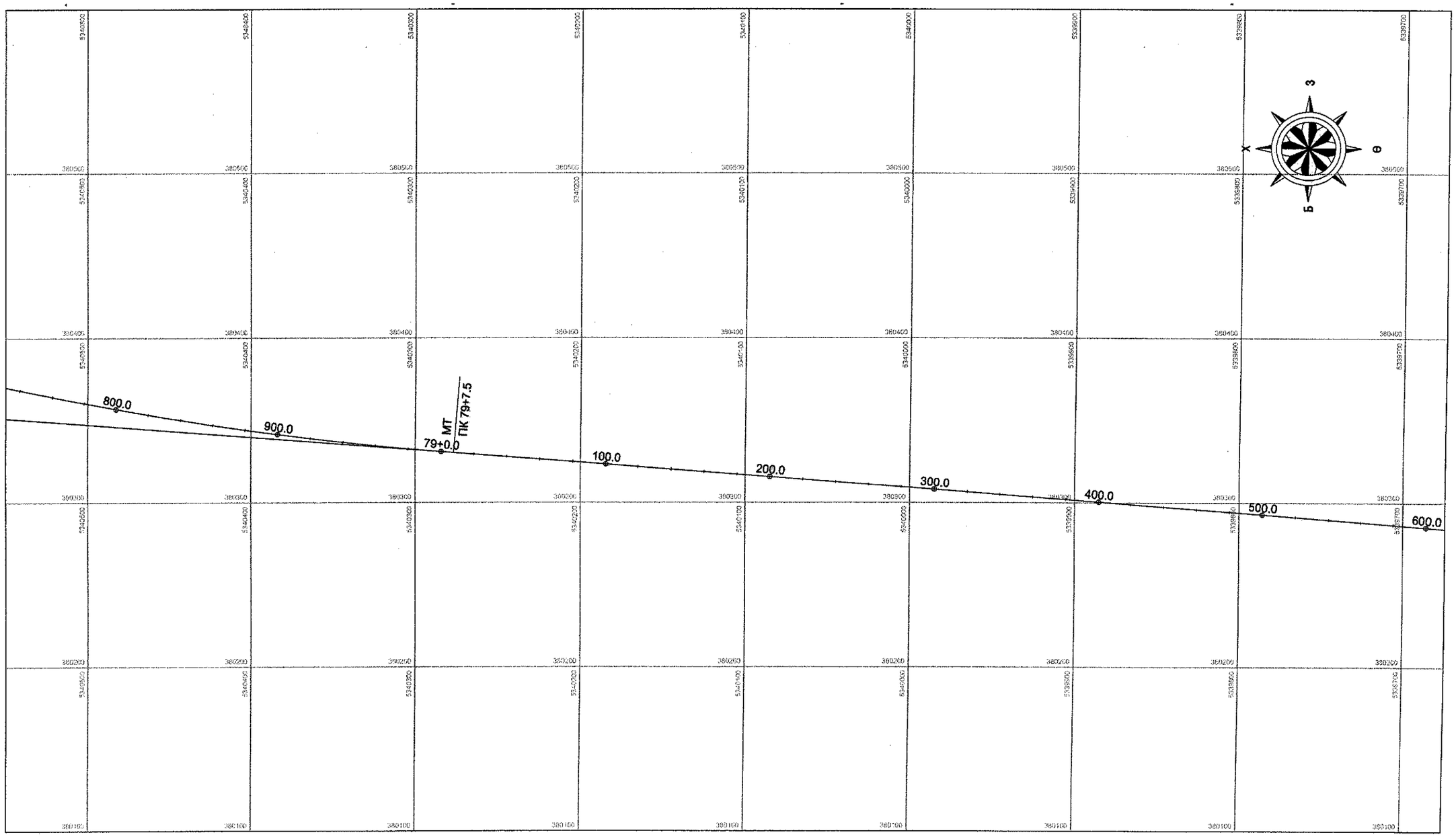


Өнцөг .55			
I.A	5-25-35.54	R	5000.00000
T L	236.95453	S L	5.61160
C L	473.55476	D T	4011.94901

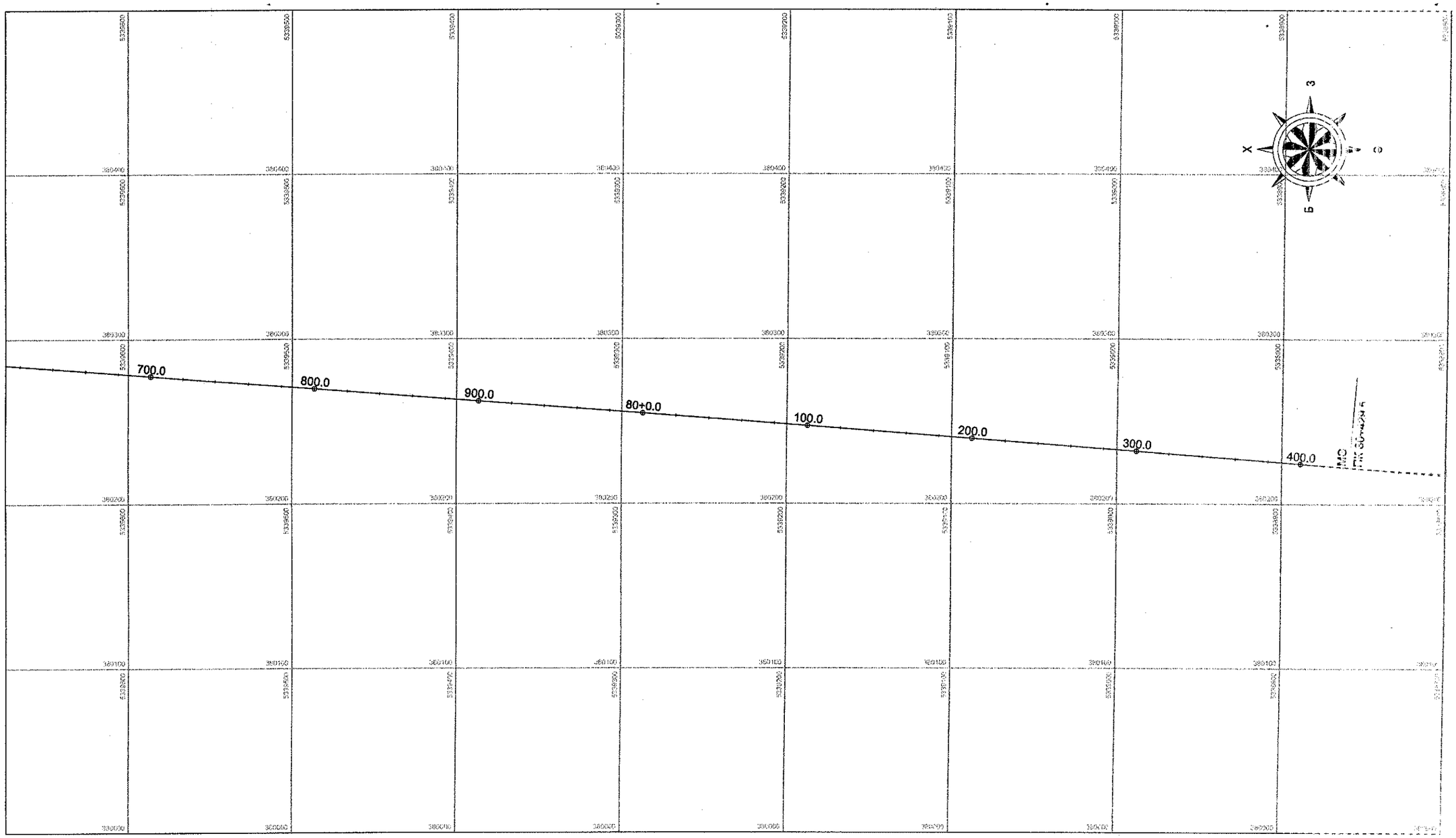
УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б, Олон Улсын Худалдааны төв	Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг				ЗТӨ
	Захирал	Ким Сон Хуан		Замын трассын өгөгдөл /76+820 ~ 77+780/	Масштаб: 1:2500
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн			үе шат / хуудас / бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 04/12	А3 / 104 / 171
"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	Шалгасан	Г.Намуун			2012/8 сар



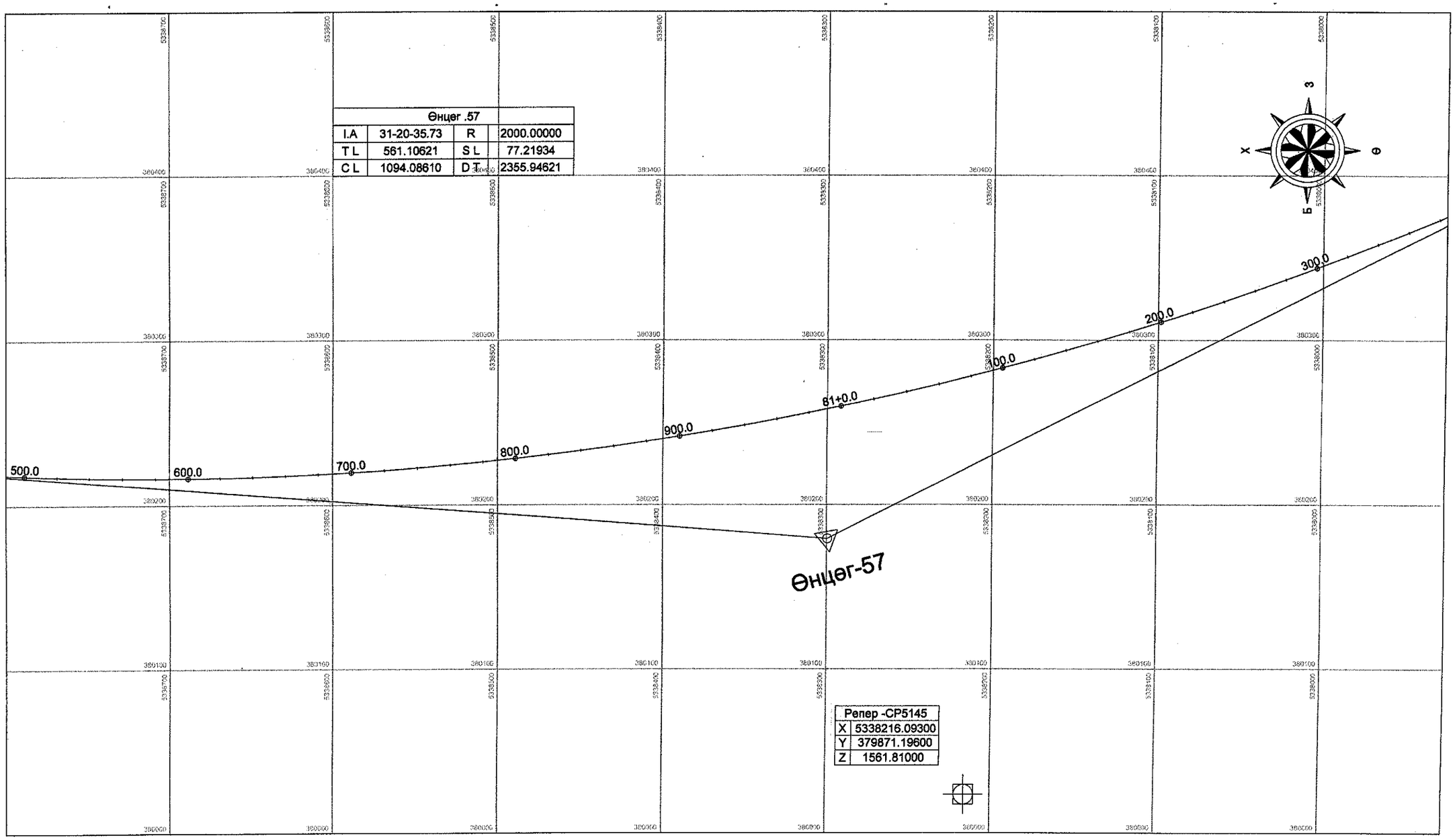
УБ хот. СБД 8-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны төв	Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг				ЗТӨ	
	Захирал	Ким Сон Хуан		Замын трассын өгөгдөл /77+780 ~ 78+720/	Масштаб: 1:2500	
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн			үе шат	хуудас / бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 04/12	А3	105 / 171
"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	Шалгасан	Г.Намуун			2012/8 сар	



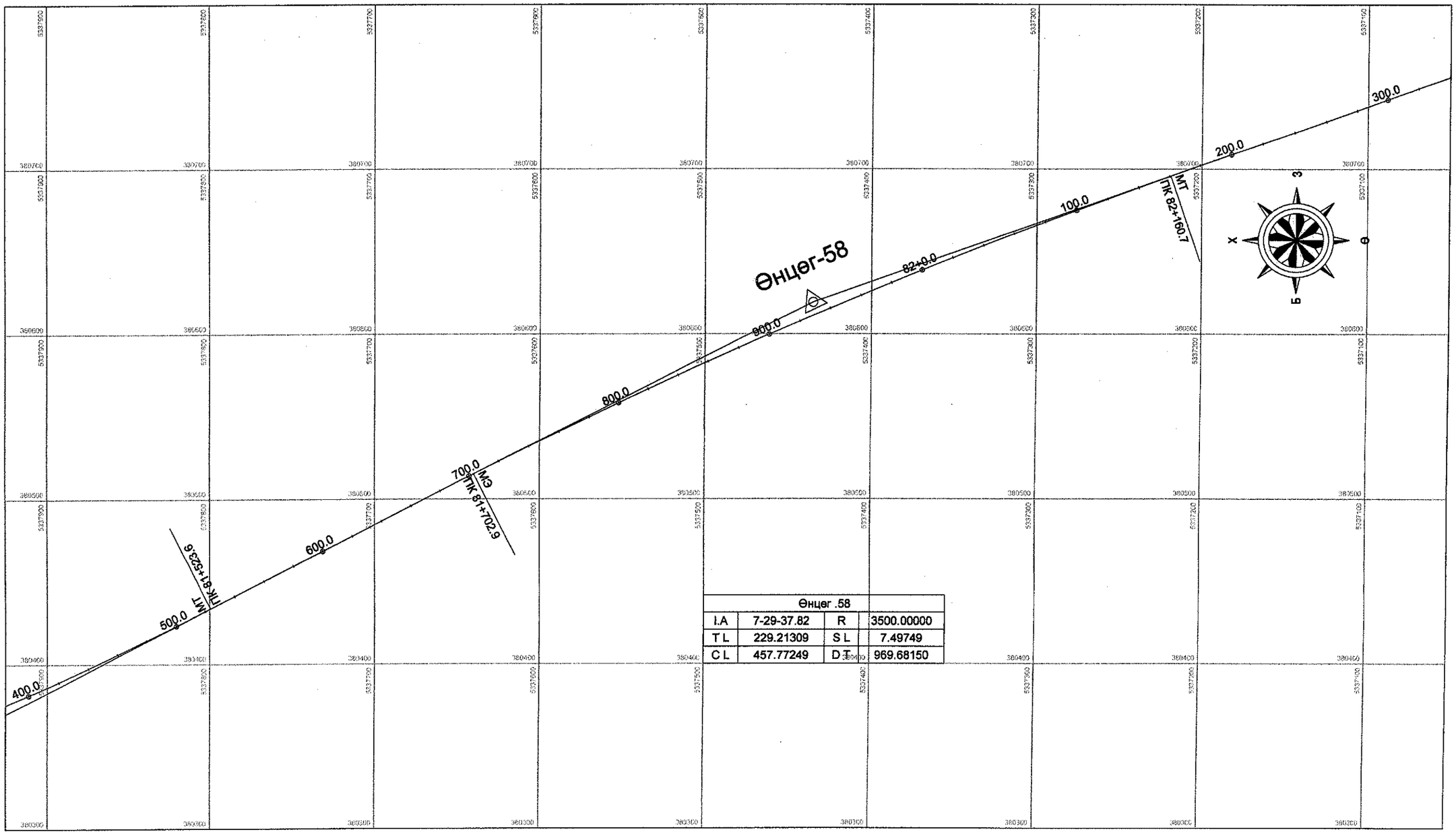
УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны төв	Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг				ЗТӨ
	Захирал	Ким Сон Хуан	Замын трассын өгөгдөл /78+720 ~ 79+600/	Масштаб: 1:2500	
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн		үе шат	хуудас / бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан	ШИФР 04/12	А3	106 / 171
"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	Шалгасан	Г.Намуун		2012/8 сар	



УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б, Олон Улсын Худалдааны төв	Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг				СТЕ
	Захирал	Ким Сон Хуан		Замын трассын төлөвлөлт /79+600 ~ 80+483/	Авто зам
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн			Хуудас / Хуудасны тоо
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 04/12	А3 / 10 / 17
"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	Шалгасан	Г.Намуун			ЗОГЗОГ

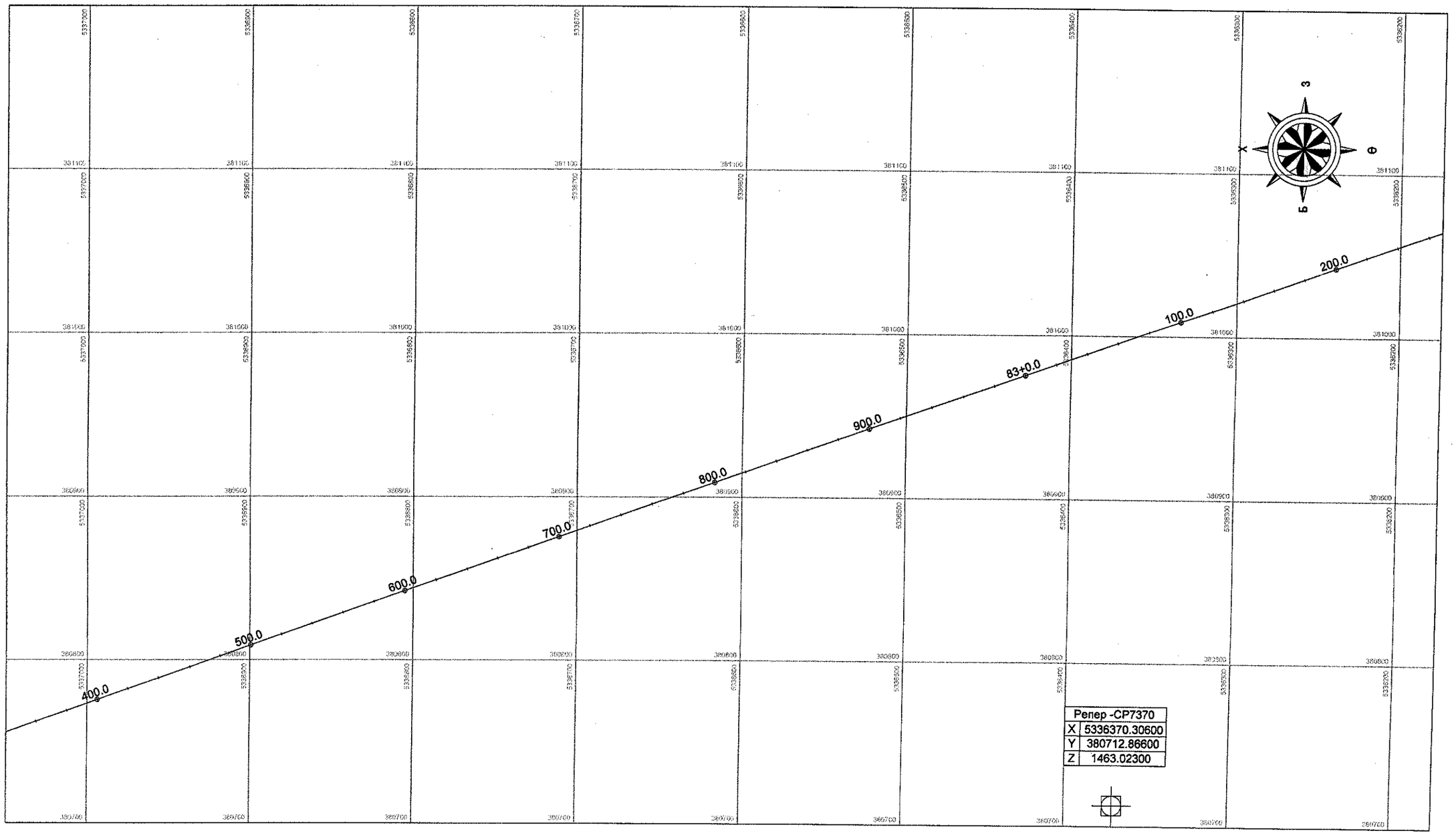


УБ хот, СБД 8-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны тев	Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг				ЗТӨ		
	Захирал	Ким Сон Хуан		Замын трассын өгөгдөл /80+480 ~ 81+380/	Масштаб: 1:2500		
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн			үе шат	хуудас	бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 04/12	А3	108	171
"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	Шалгасан	Г.Намуун			2012/8 сар		

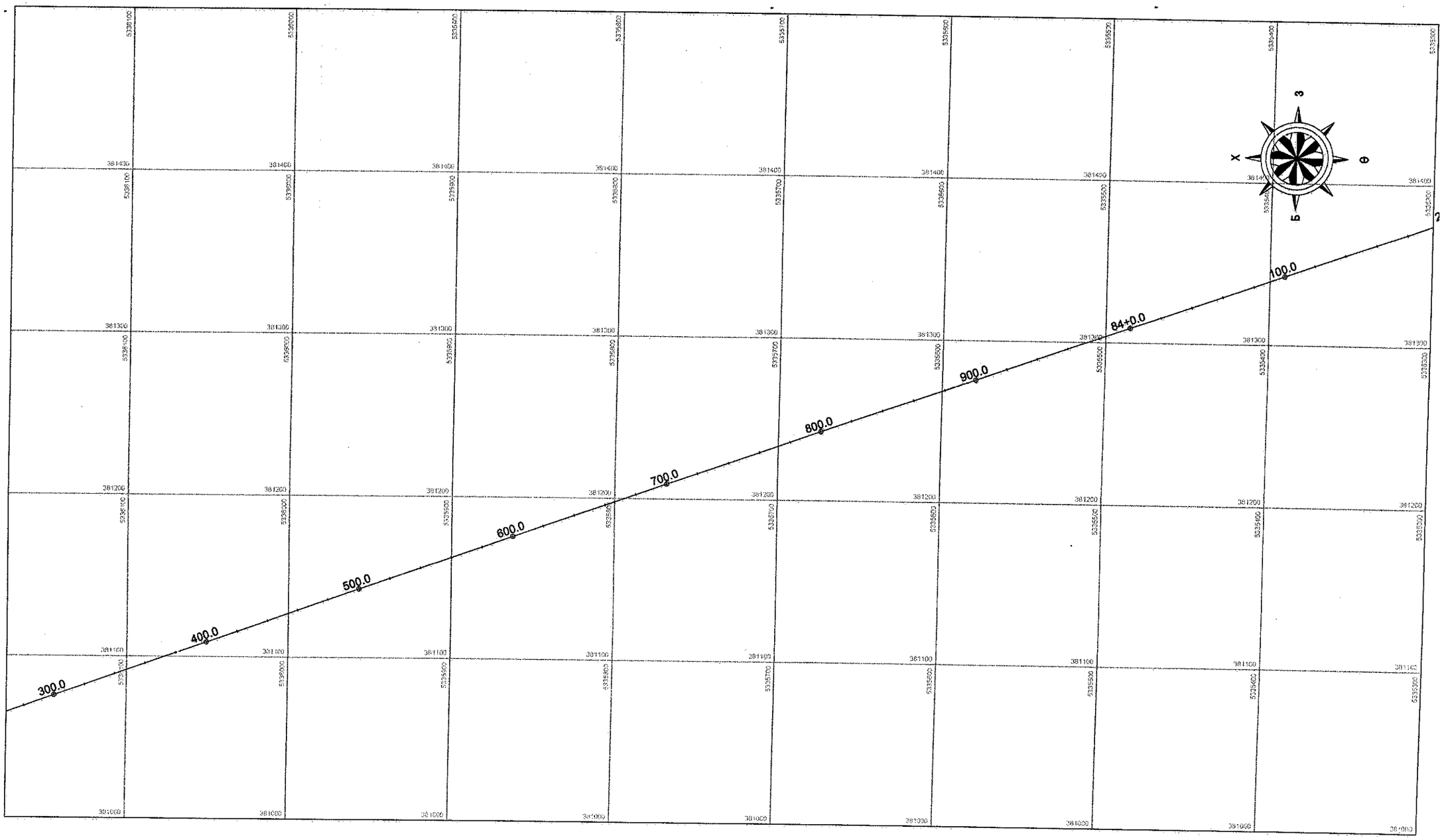


Өнцөг .58			
I.A	7-29-37.82	R	3500.00000
T L	229.21309	S L	7.49749
C L	457.77249	D T	969.68150

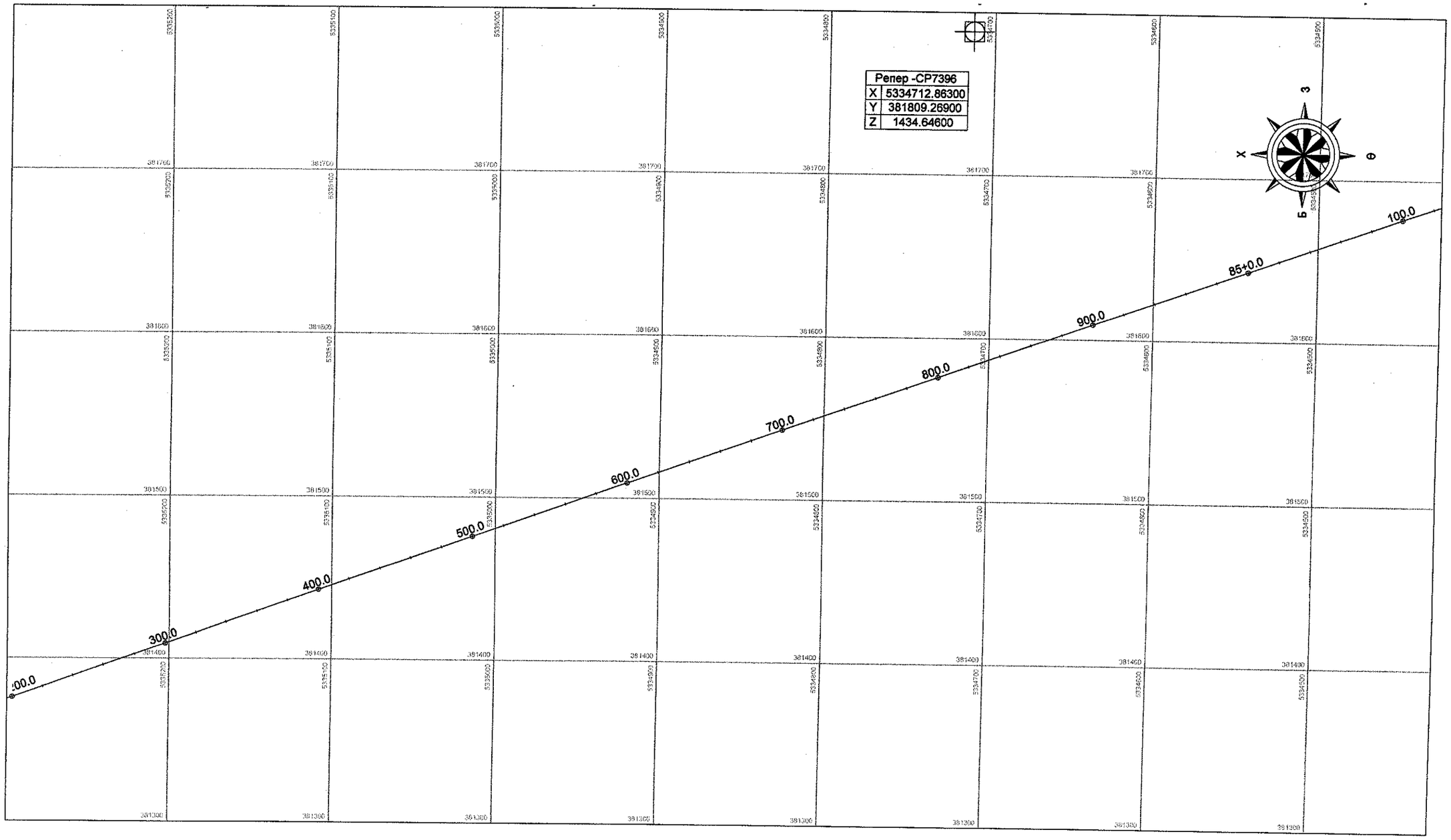
УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны тев	Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг				ЗТӨ
	Захирал	Ким Сон Хуан		Замын трассын өгөгдөл /81+380 ~ 82+340/	Масштаб: 1:2500
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн			үе шат / хуудас / бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 04/12	А3 / 109 / 171
"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	Шалгасан	Г.Намуун			2012/8 сар



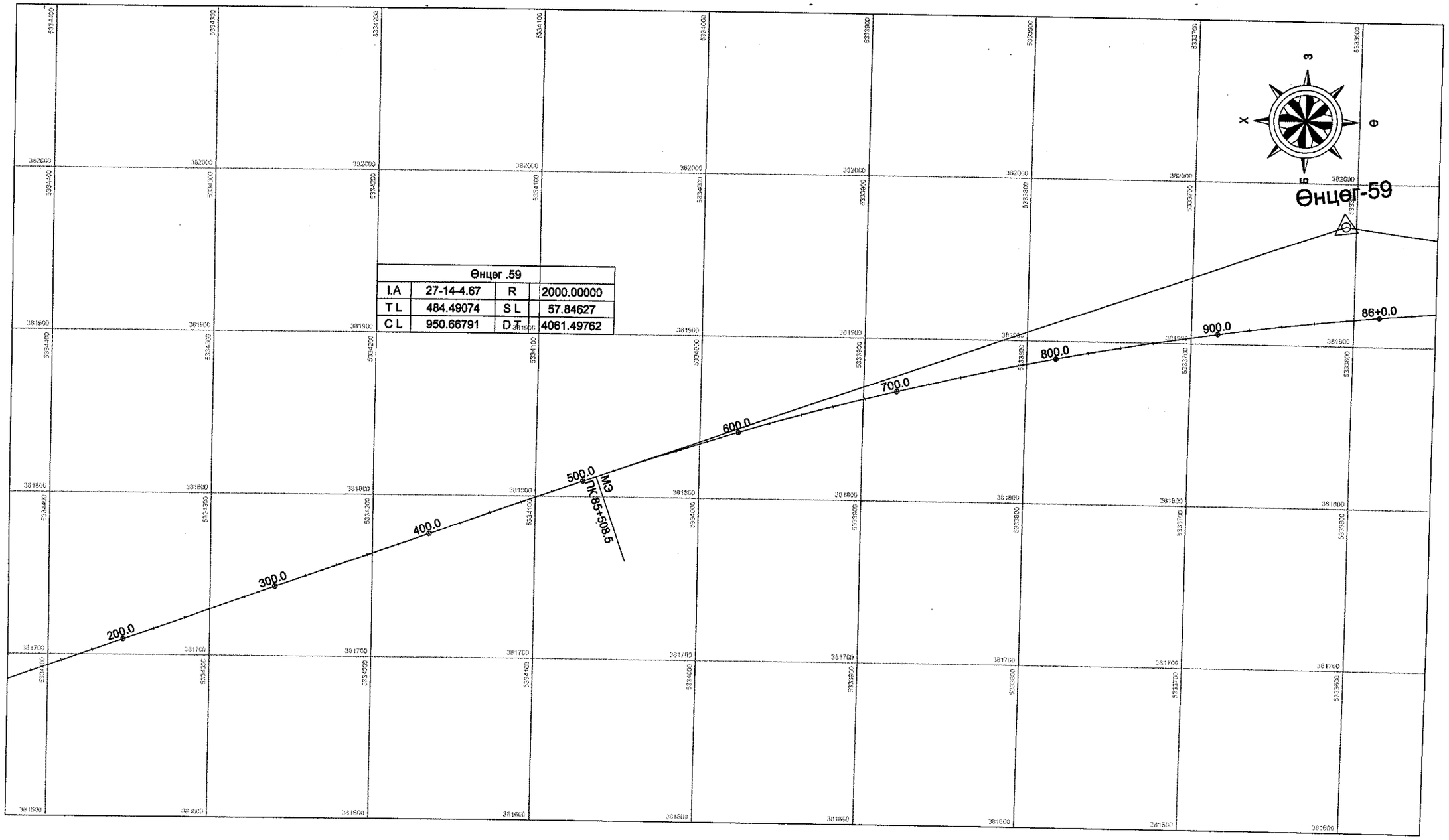
УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны төв	Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг				ЗТӨ		
	Захирал	Ким Сон Хуан		Замын трассын өгөгдөл /82+340 ~ 83+260/	Масштаб: 1:2500		
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн			үе шат	хуудас	бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 04/12	А3	110	171
"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	Шалгасан	Г.Намуун			2012/8 сар		



УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны төв	Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг				ЗТӨ		
	Захирал	Ким Сон Хуан		Замын трассын өгөгдөл /83+260 ~ 84+180/	Масштаб: 1:2500		
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн			үе шат	хуудас	бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 04/12	А3	111	171
"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	Шалгасан	Г.Намуун			2012/8 сар		



УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны төв	Булган-Хишиг Өндер-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг				ЗТӨ
	Захирал	Ким Сон Хуан		Замын трассын ерөгдөл /84+180 ~ 85+120/	Масштаб: 1:2500
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн			үе шат / хуудас / бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 04/12	А3 / 112 / 171
"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	Шалгасан	Г.Намуун			2012/8 сар



Өнцөг .59			
I.A	27-14-4.67	R	2000.00000
T L	484.49074	S L	57.84627
C L	950.66791	D T	4061.49762

УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдаваны төв

"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК

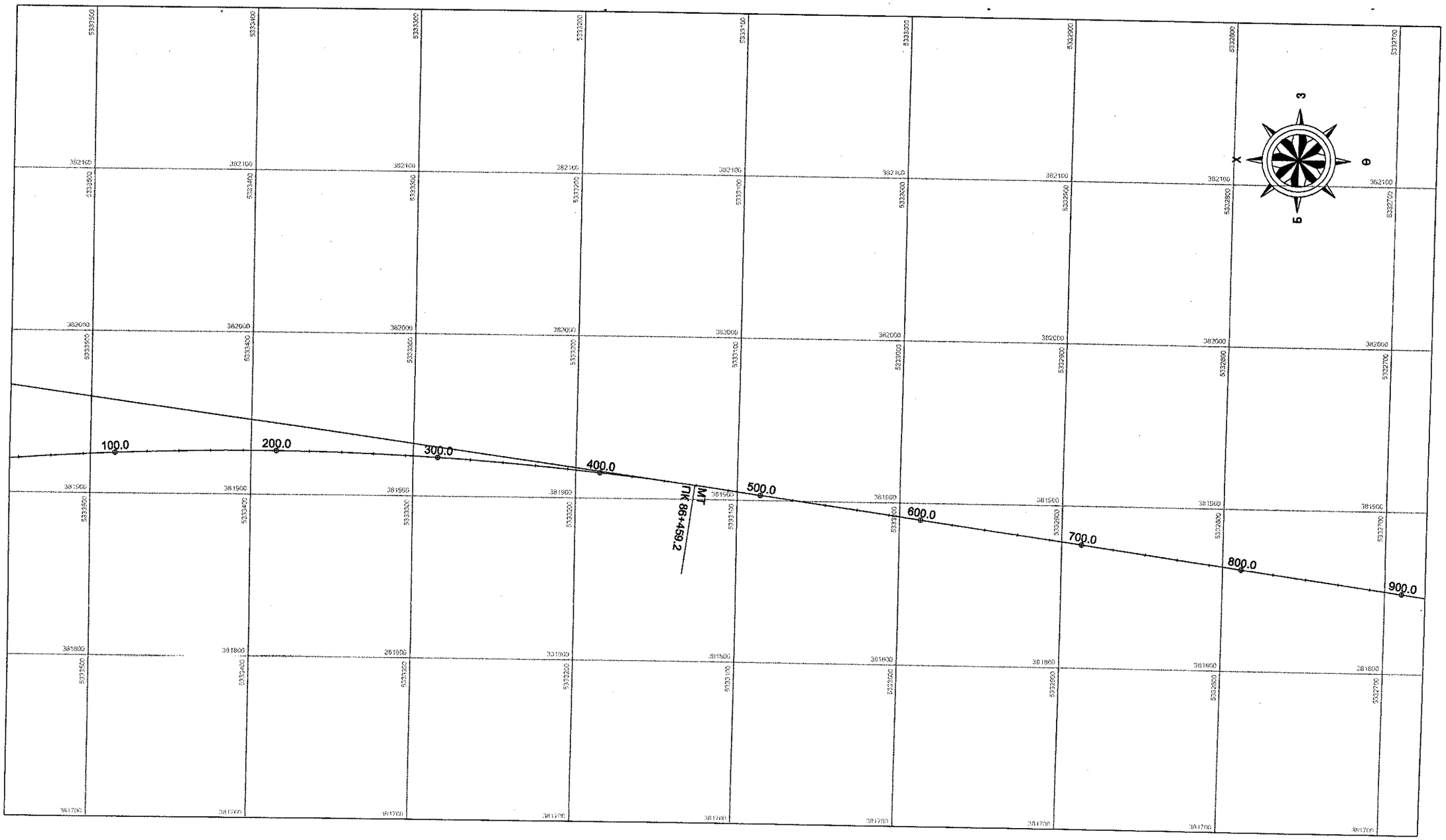
Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг

Захирал	Ким Сон Хуан		Замын трассын өгөгдөл /85+120 ~ 86+020/
Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн		
Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 04/12
Шалгасан	Г.Намуун		

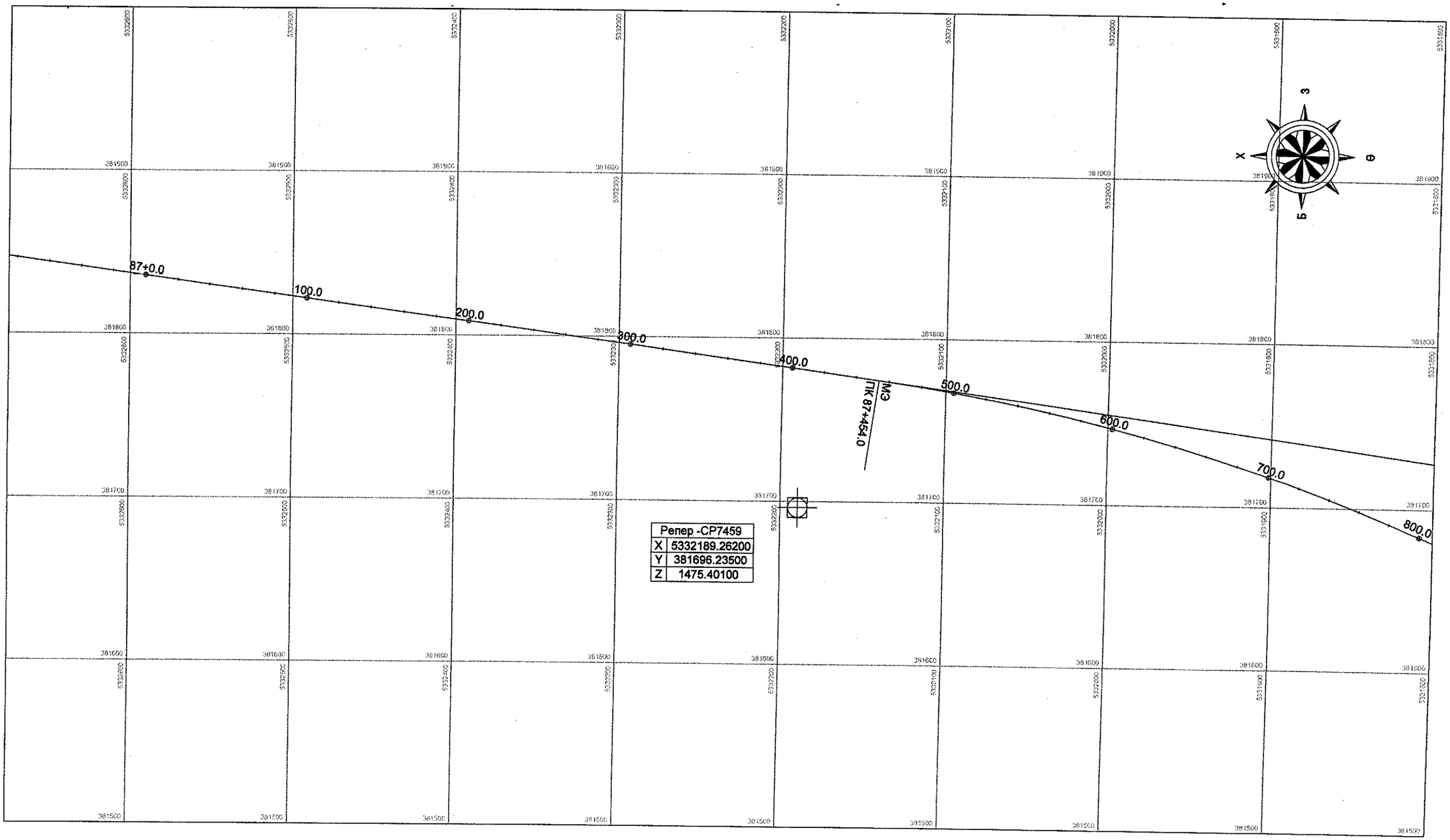
ЗТӨ

Масштаб: 1:2500		
үе шат	хуудас	бүх/хууд
А3	113	171

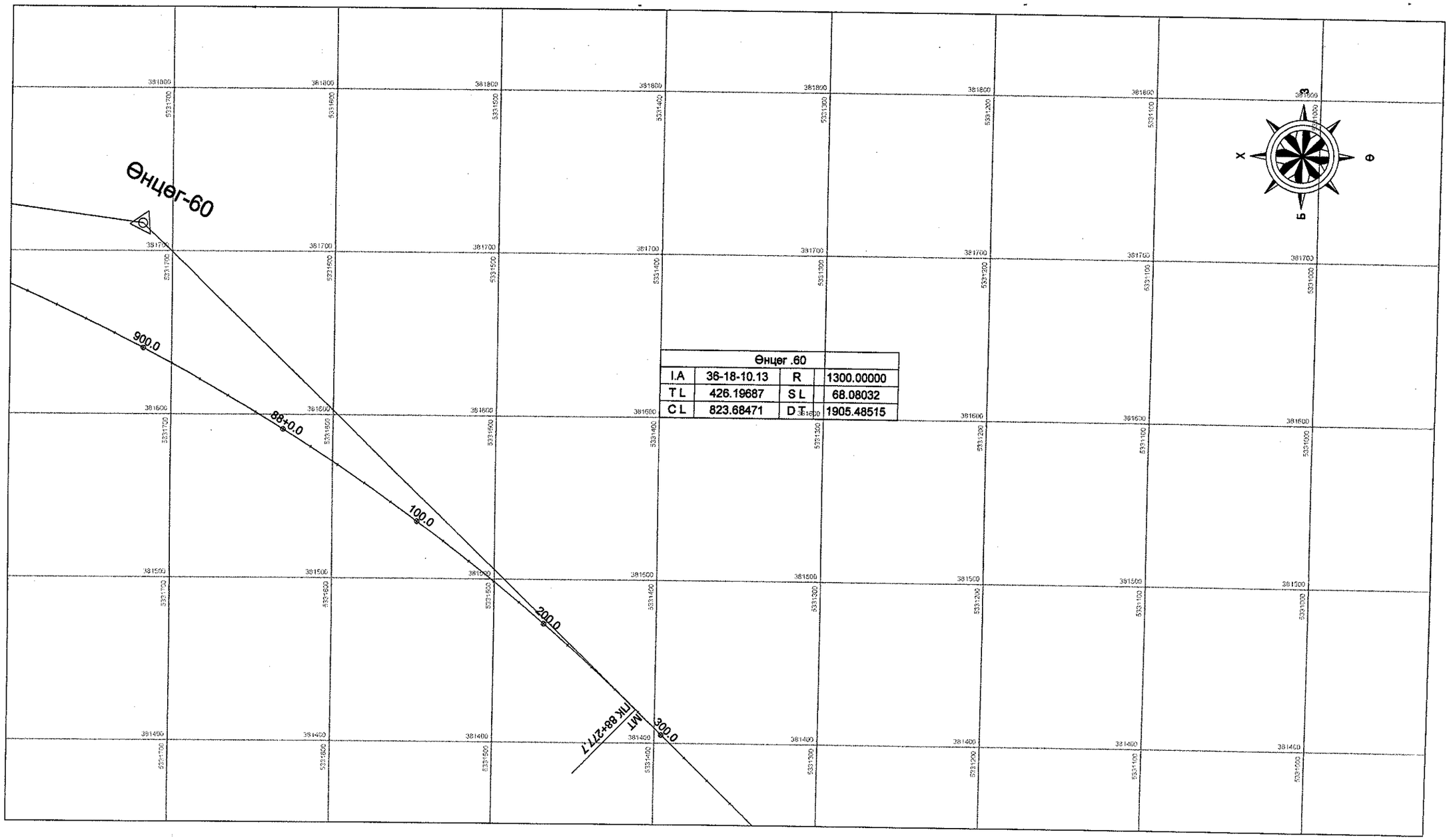
2012/8 сар



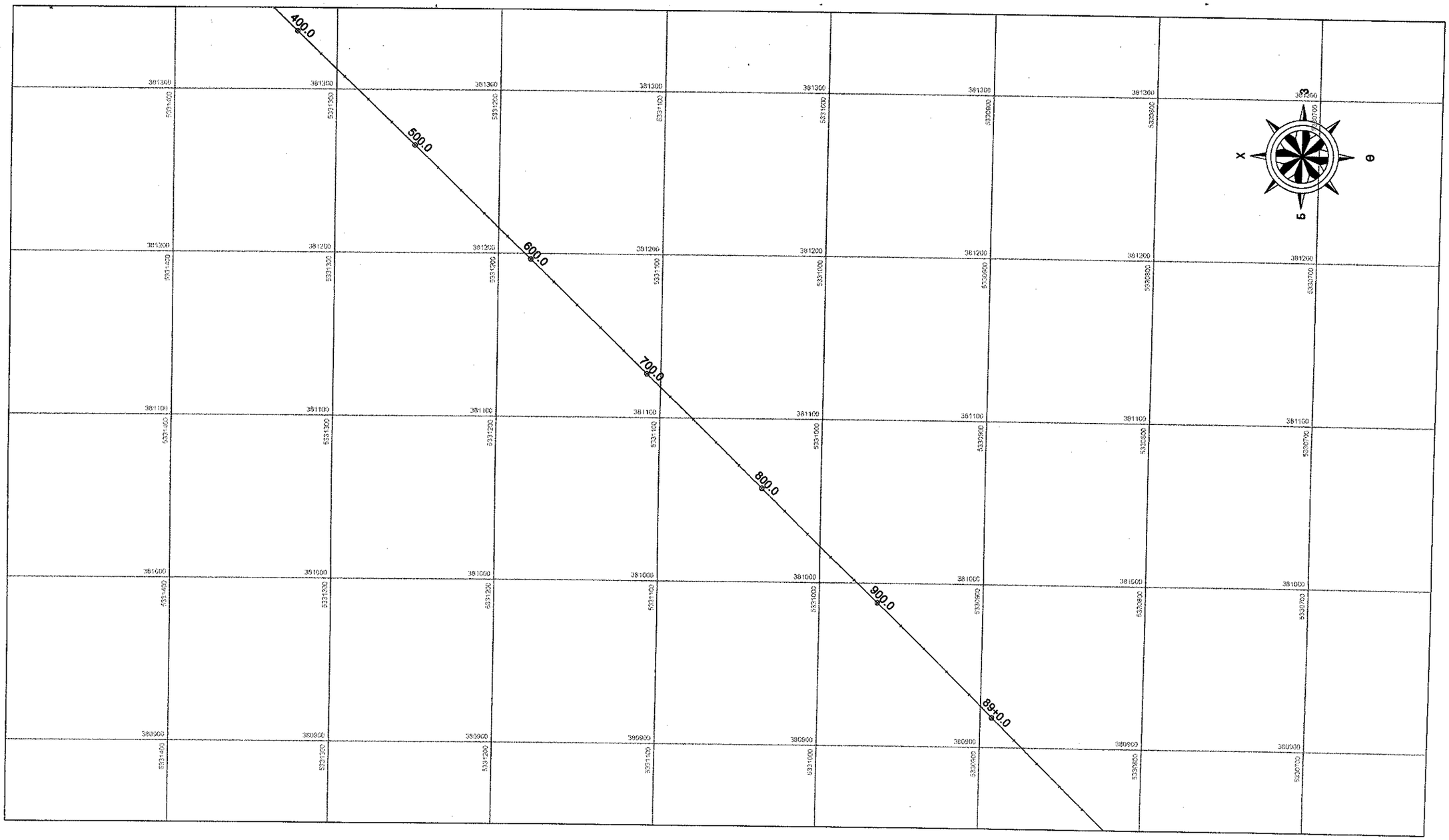
УБ хот СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны төв	Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг				ЗТӨ
	Захирал	Ким Сон Хуан		Замын трассын өгөгдөл /86+020 ~ 86+900/	Масштаб: 1:2500
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн			үе шат / хуудас / бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 04/12	А3 / 114 / 171
"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	Шалгасан	Г.Намуун			2012/8 сар



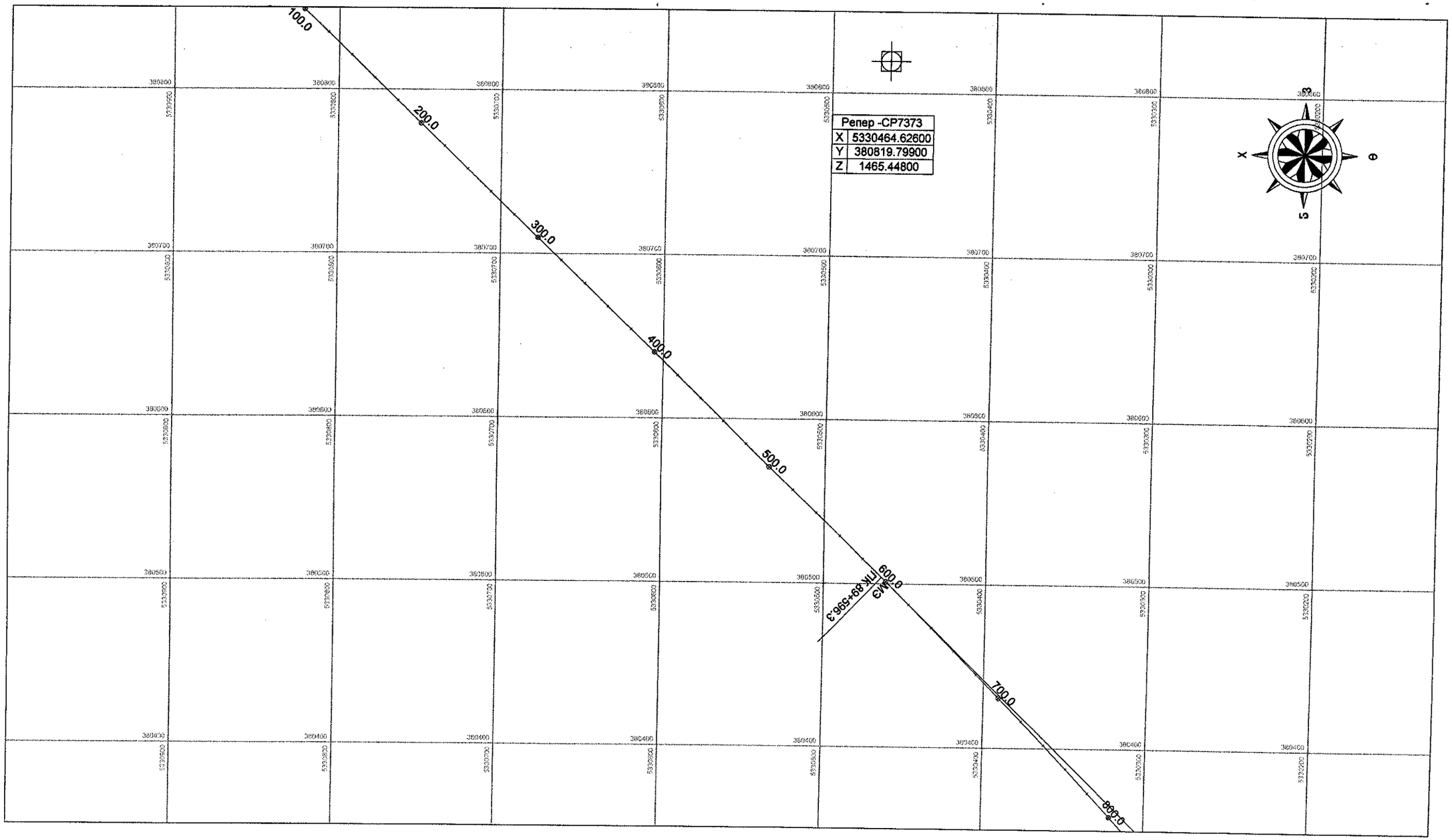
УБ хот. СБД 8-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны тев	Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг				ЗТӨ	
	Захирал	Ким Сон Хуан		Замын трассын өгөгдөл /86+900 ~ 87+800/	Масштаб: 1:2500	
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн			үе шат	хуудас / бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 04/12	А3	115 / 171
"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	Шалгасан	Г.Намуун			2012/8 сар	



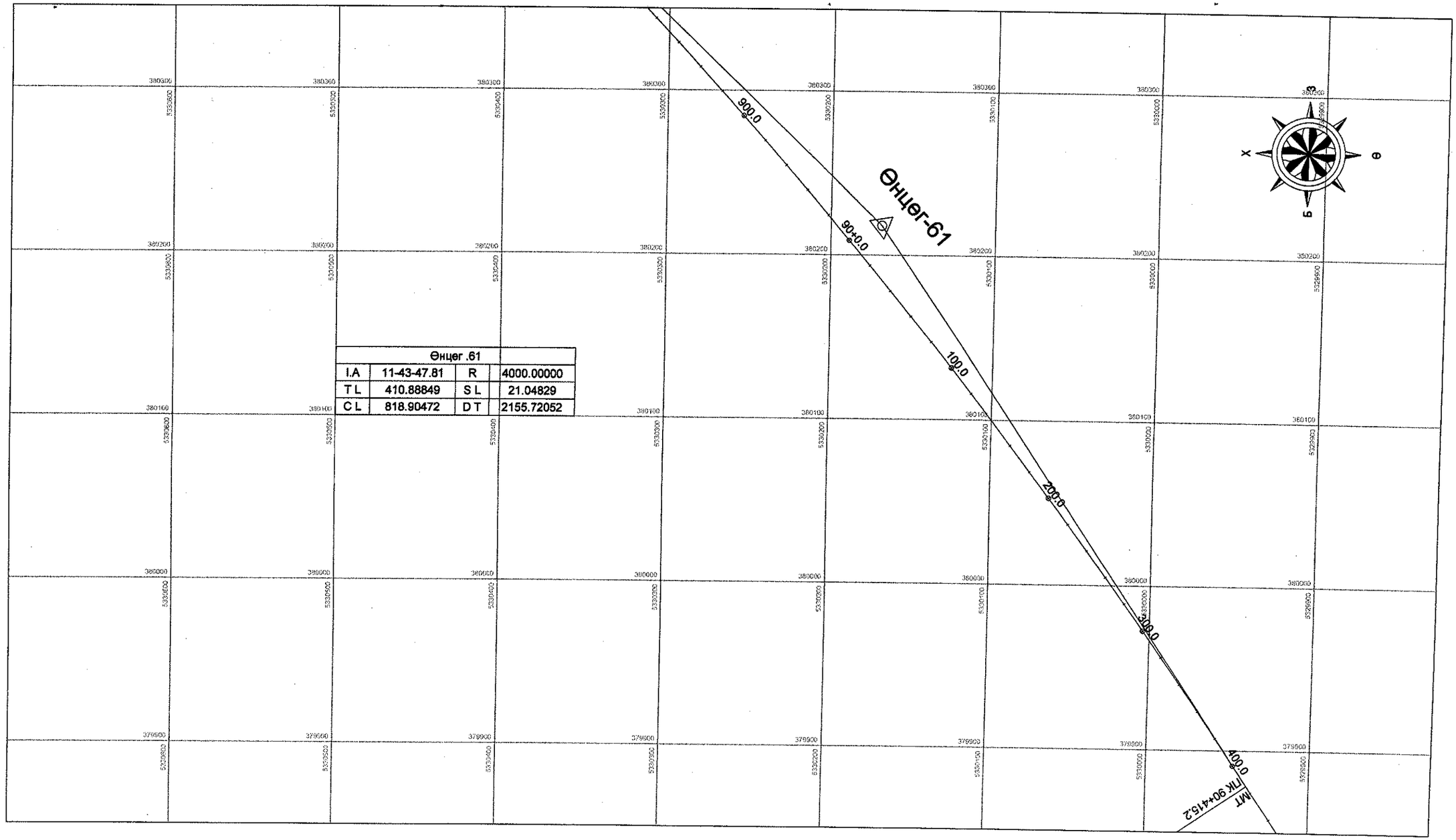
УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны төв	Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг				ЗТӨ
	Захирал	Ким Сон Хуан		Замын трассын өгөгдөл /87+800 ~ 88+380/	Масштаб: 1:2500
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн			үе шат / хуудас / бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 04/12	А3 / 116 / 171
"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	Шалгасан	Г.Намуун			2012/8 сар



УБ хот. СБД 8-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны төв	Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг				ЗТӨ		
	Захирал	Ким Сон Хуан		Замын трассын өгөгдөл /88+380 ~ 89+100/	Масштаб: 1:2500		
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн			үе шат	хуудас	бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 04/12	А3	117	171
"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	Шалгасан	Г.Намуун			2012/8 сар		



УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б, Олон Улсын Худалдааны төв	Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг				ЗТӨ
	Захирал	Ким Сон Хуан	Замын трассын өгөгдөл /89+100 ~ 89+800/	Масштаб: 1:2500	
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн		үе шат	хуудас / бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан	ШИФР 04/12	А3	118 / 171
"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	Шалгасан	Г.Намуун		2012/8 сар	



Өнцөг .61			
I.A	11-43-47.81	R	4000.00000
T L	410.88849	S L	21.04829
C L	818.90472	D T	2155.72052

УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны төв
"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК

Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг

ЗТӨ

Захирал	Ким Сон Хуан	
Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн	
Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан	
Шалгасан	Г.Намуун	

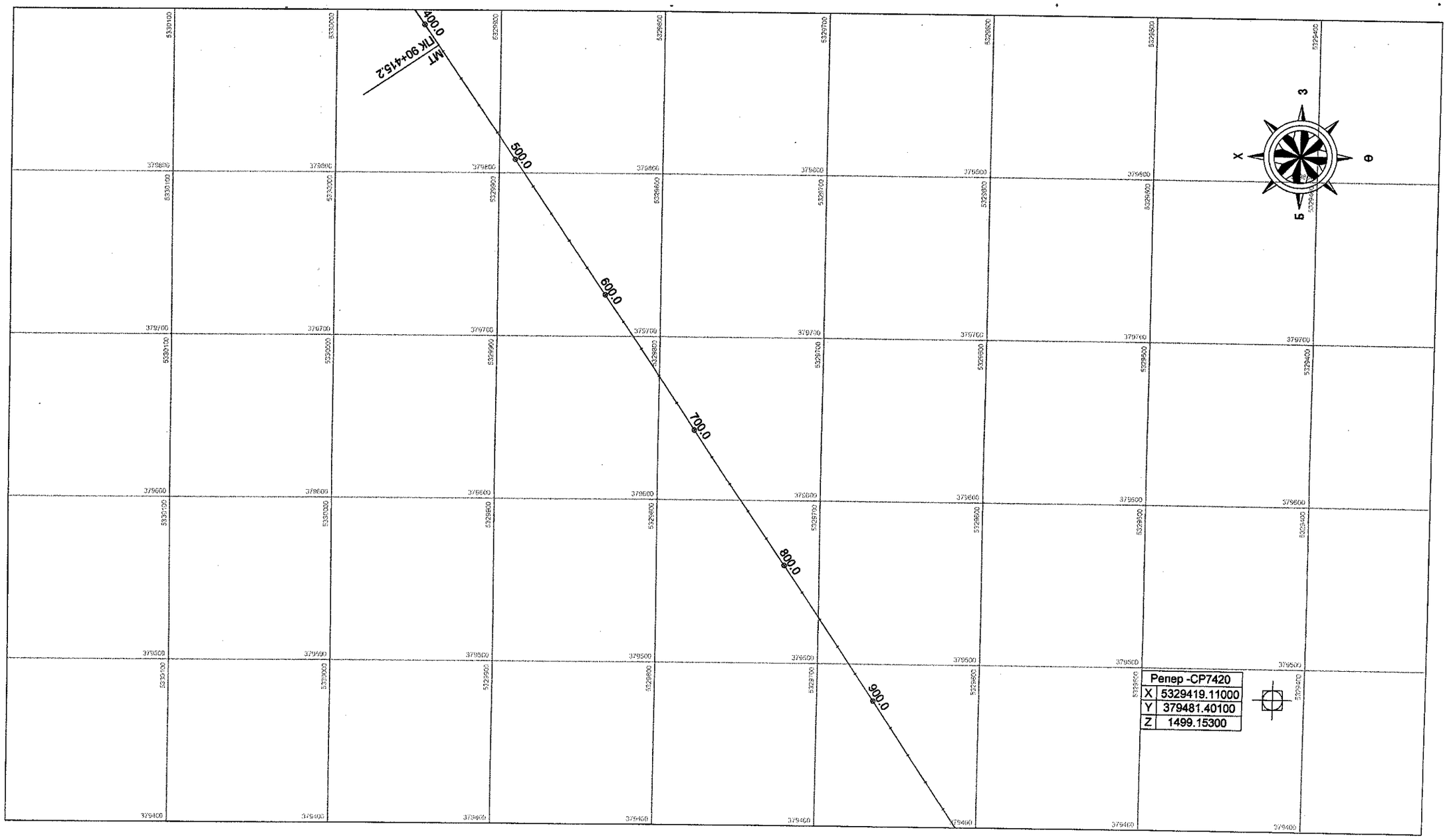
Замын трассын өгөгдөл /89+800 ~ 90+440/

ШИФР 04/12

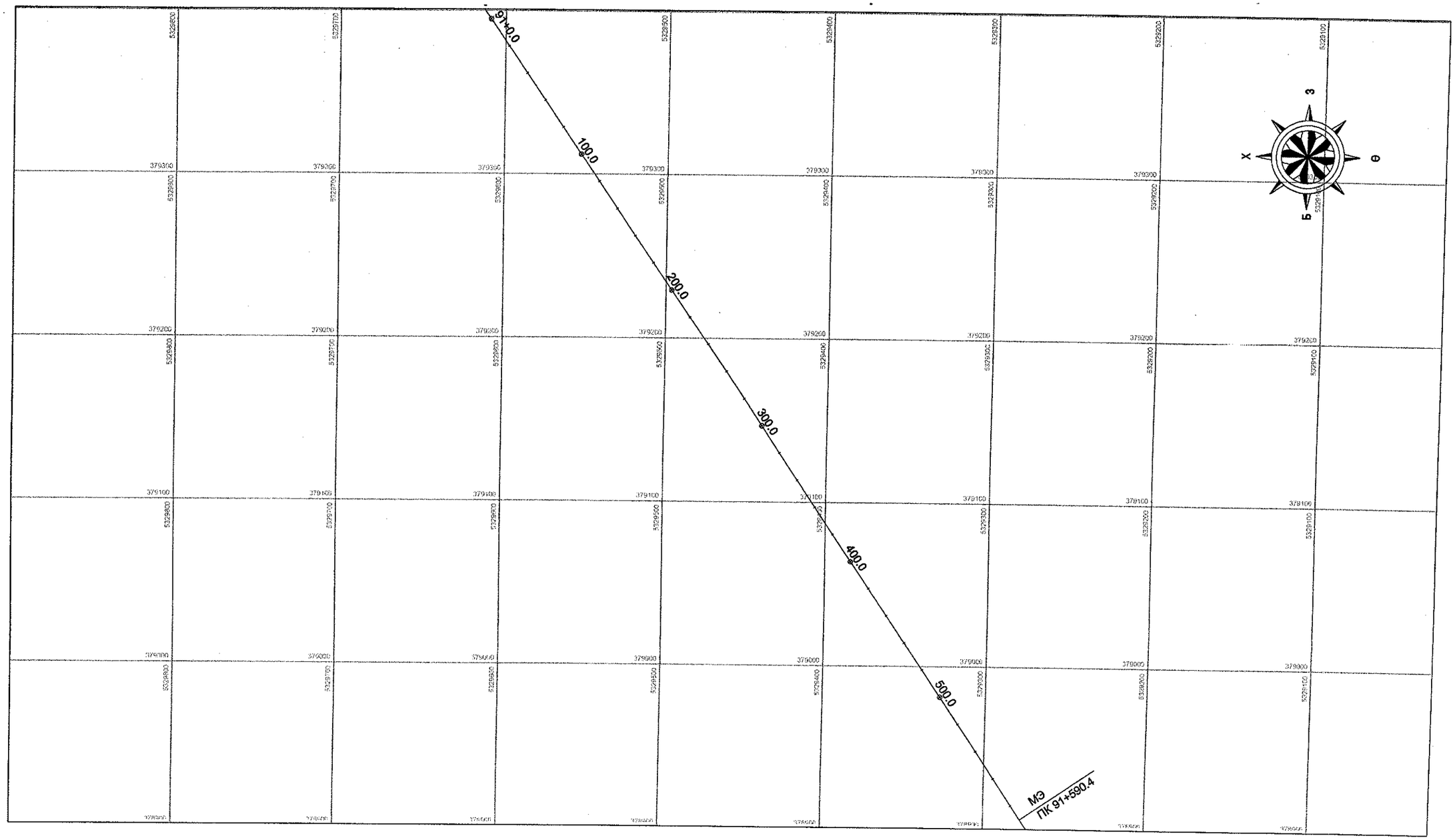
Масштаб: 1:2500

үе шат	хуудас	бүх/хууд
А3	119	171

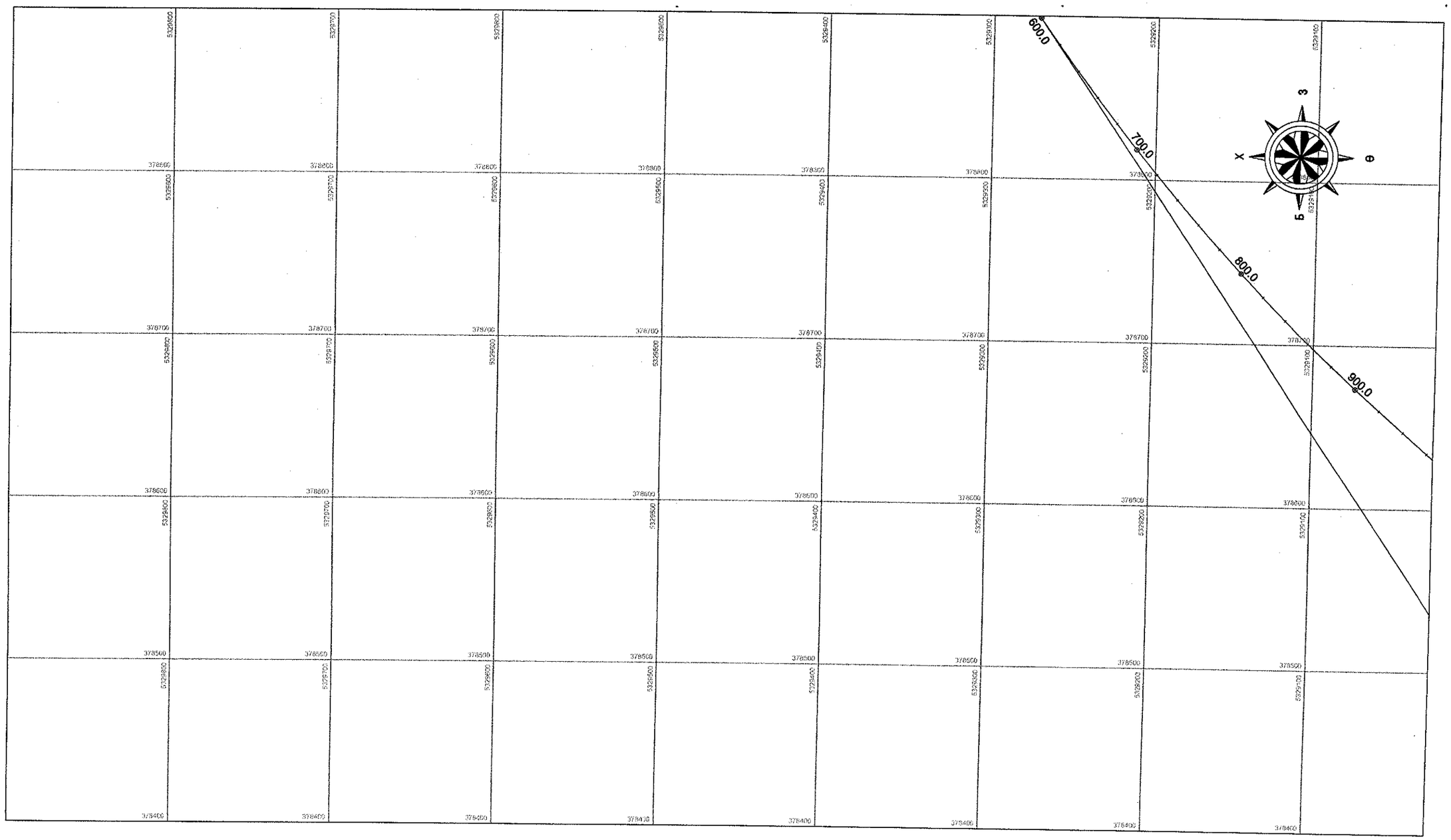
2062/8 сар



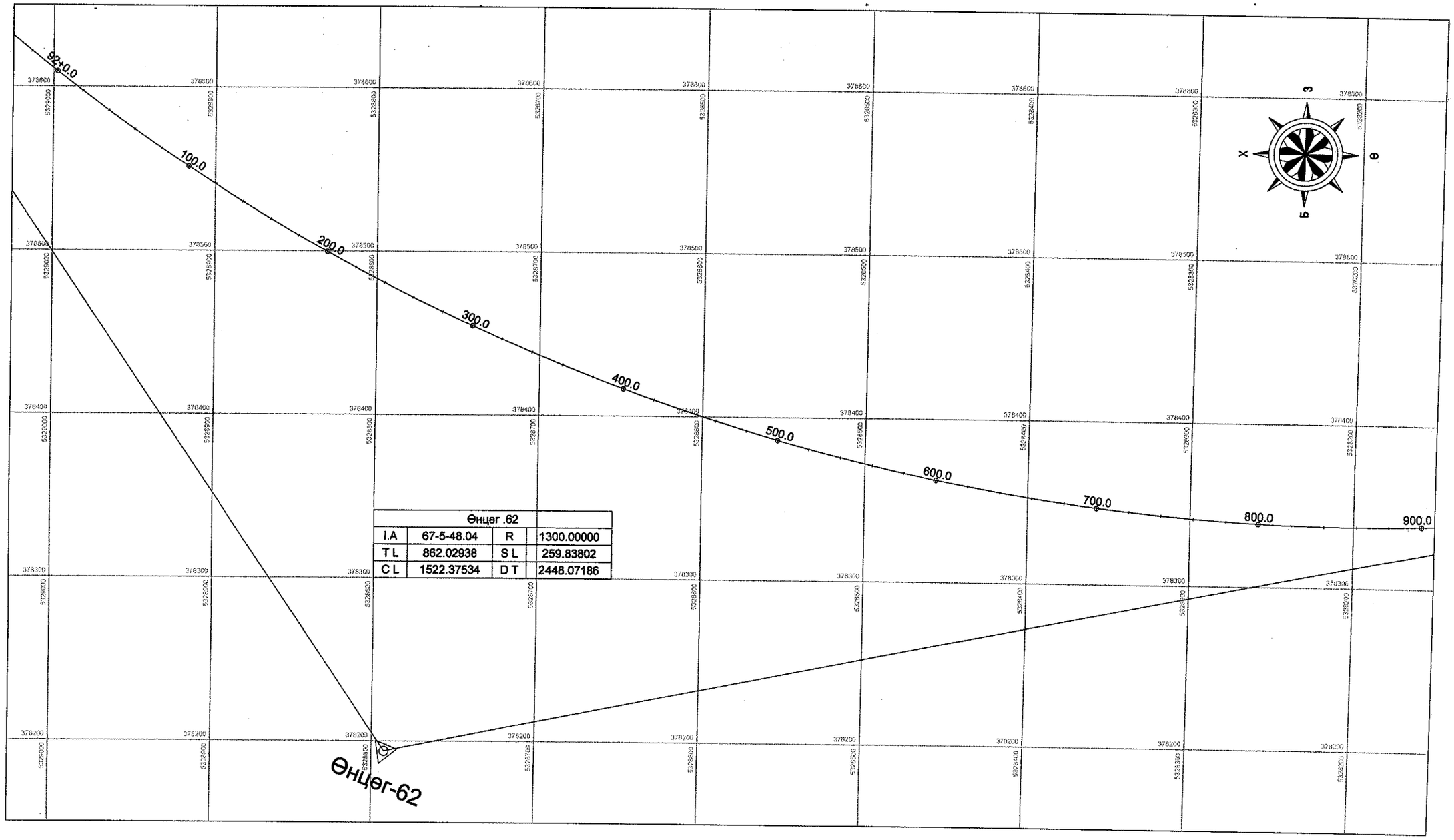
УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны тев	Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг				ЗТӨ
	Захирал	Ким Сон Хуан	Замын трассын өөгдөл /90+440 ~ 90+980/	Масштаб: 1:2500	
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн		үе шат	хуудас / бүх/хууд
"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан	ШИФР 04/12	А3	120 / 171
	Шалгасан	Г.Намуун		2012/8 сар	



УБ хот. СБД 8-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны төв	Булган-Хишиг Өндер-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг				ЗТӨ
	Захирал	Ким Сон Хуан		Замын трассын өгөгдөл /90+980 ~ 91+580/	Масштаб: 1:2500
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн			үе шат / хуудас / бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 04/12	А3 / 121 / 171
"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	Шалгасан	Г.Намуун			2012/8 сар



УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны төв	Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг				ЗТӨ
	Захирал	Ким Сон Хуан	Замын трассын ерөнхий төлөвлөгөө /91+580 ~ 91+960/	Масштаб: 1:2500	
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн		үе шат	хуудас / бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан	ШИФР 04/12	А3	122 / 171
"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	Шалгасан	Г.Намуун		2012/8 сар	



Өнцөг .62			
I.A	67-5-48.04	R	1300.00000
T L	862.02938	S L	259.83802
C L	1522.37534	D T	2448.07186

УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны төв

"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК

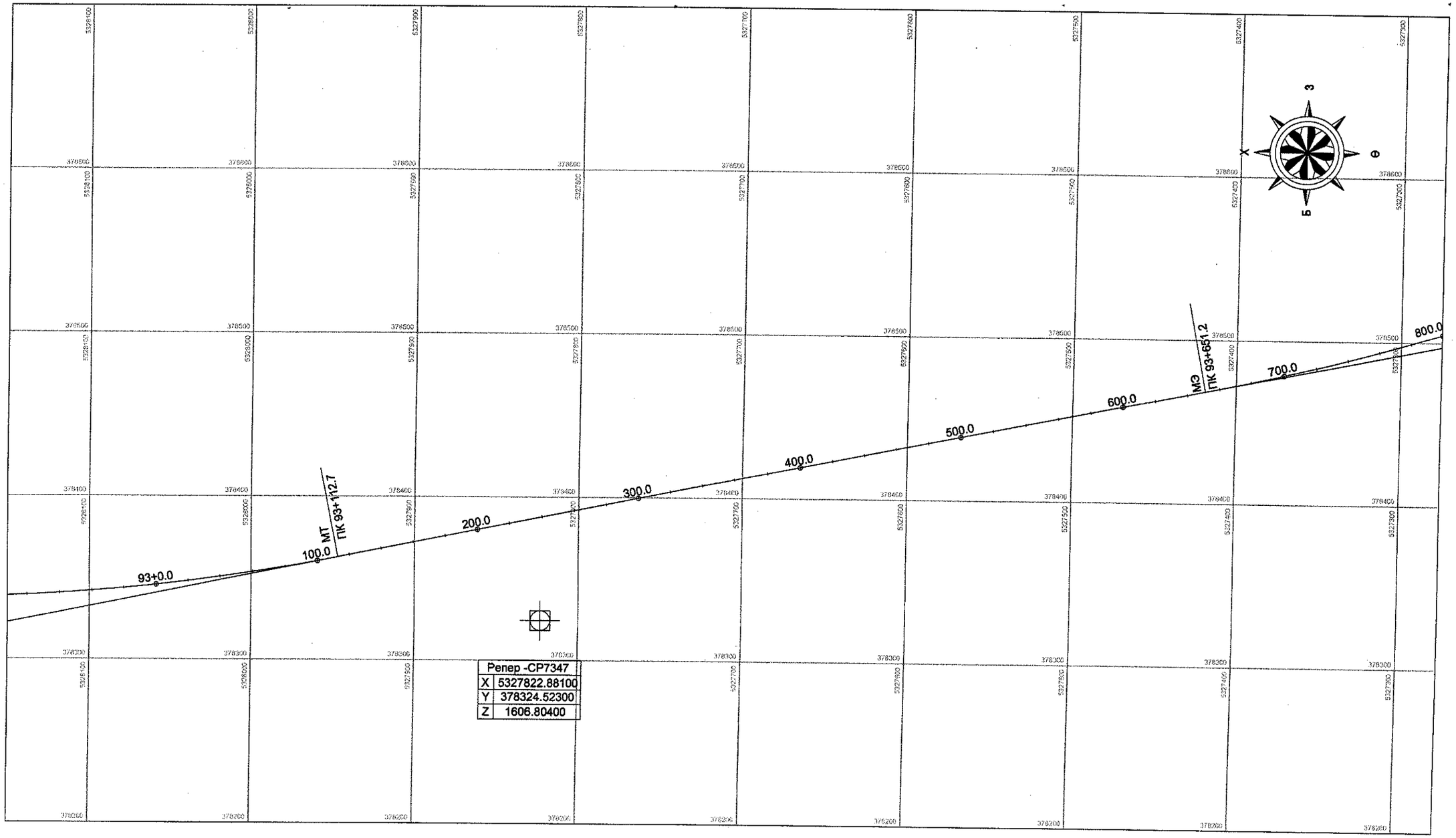
Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг

Захирал	Ким Сон Хуан		Замын трассын өөгдөл /91+960 ~ 92+900/
Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн		
Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 04/12
Шалгасан	Г.Намуун		

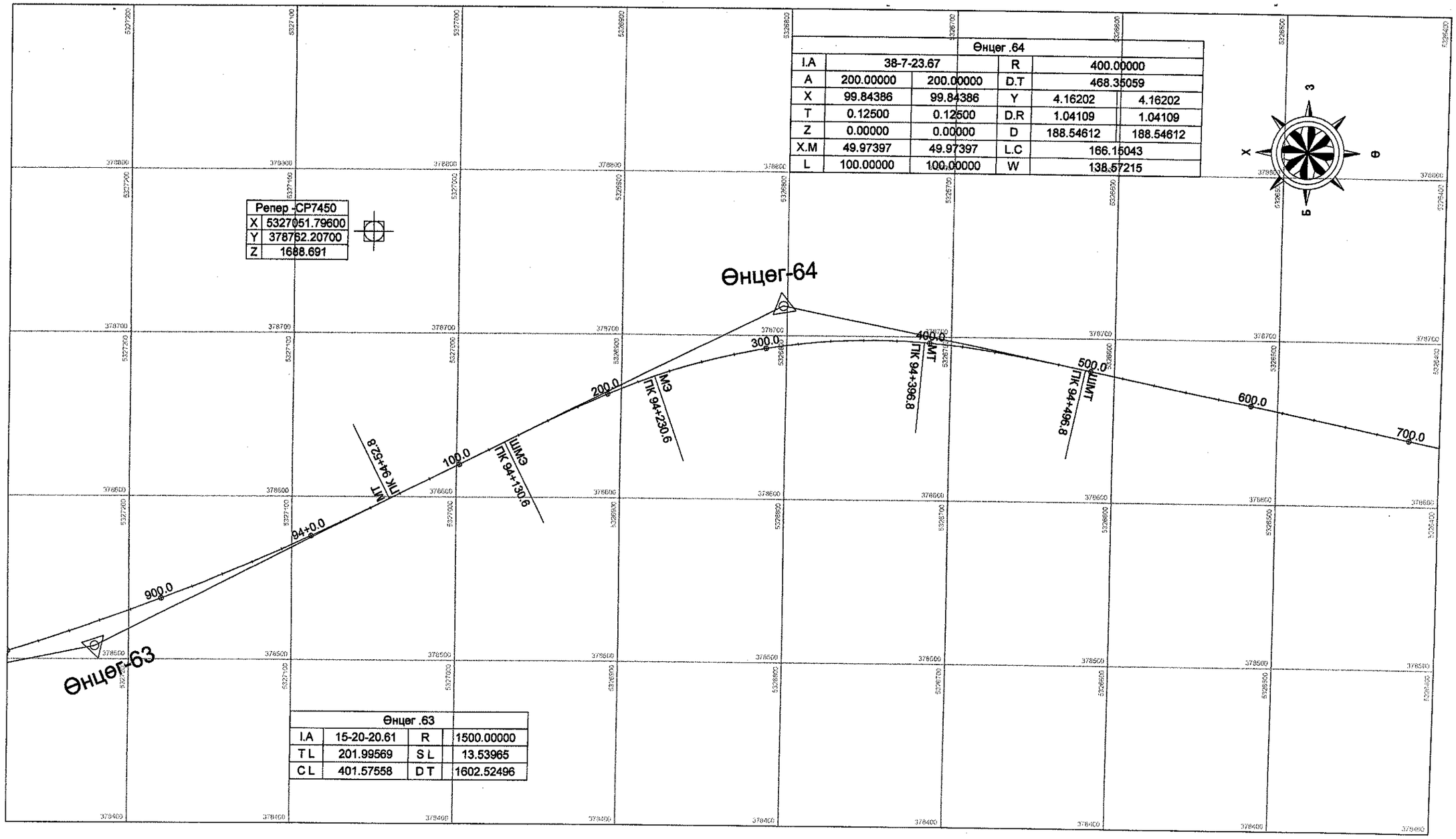
ЗТӨ

Масштаб: 1:2500		
үе шат	хуудас	бүх/хууд
А3	123	171

2012/8 сар



УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны тев	Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг				ЗТӨ		
	Захирал	Ким Сон Хуан		Замын трассын өгөгдөл /92+900 ~ 93+800/	Масштаб: 1:2500		
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн			үе шат	хуудас	бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 04/12	А3	124	171
"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	Шалгасан	Г.Намуун			2012/8 сар		



Өнцег .64					
I.A	38-7-23.67		R	400.00000	
A	200.00000	200.00000	D.T	468.35059	
X	99.84386	99.84386	Y	4.16202	4.16202
T	0.12500	0.12500	D.R	1.04109	1.04109
Z	0.00000	0.00000	D	188.54612	188.54612
X.M	49.97397	49.97397	L.C	166.15043	
L	100.00000	100.00000	W	138.57215	

Өнцег .63			
I.A	15-20-20.61	R	1500.00000
T L	201.99569	S L	13.53965
C L	401.57558	D T	1602.52496

УБ хот. СБД 6-р хороо
Бага тойруу, 37Б. Олон
Улсын Худалдааны төв

"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК

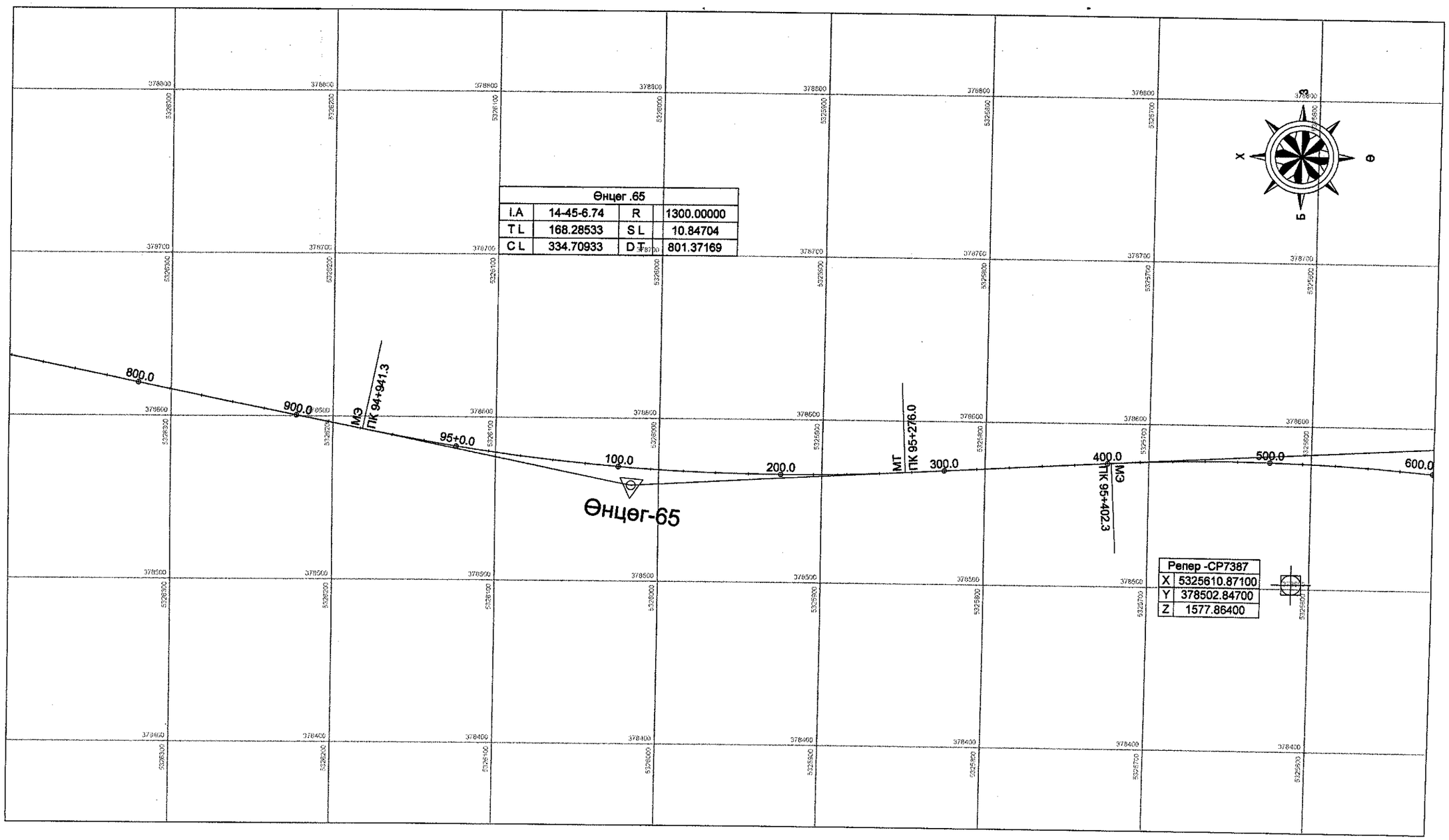
Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг

ЭТӨ

Захирал	Ким Сон Хуан	Замын трассын өгөгдөл /93+800 ~ 94+700/	Масштаб: 1:2500
Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн		
Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан	ШИФР 04/12	
Шалгасан	Г.Намуун		

үе шат	хуудас	бүх/хууд
А3	125	171

2012/8 сар



УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны төв

"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК

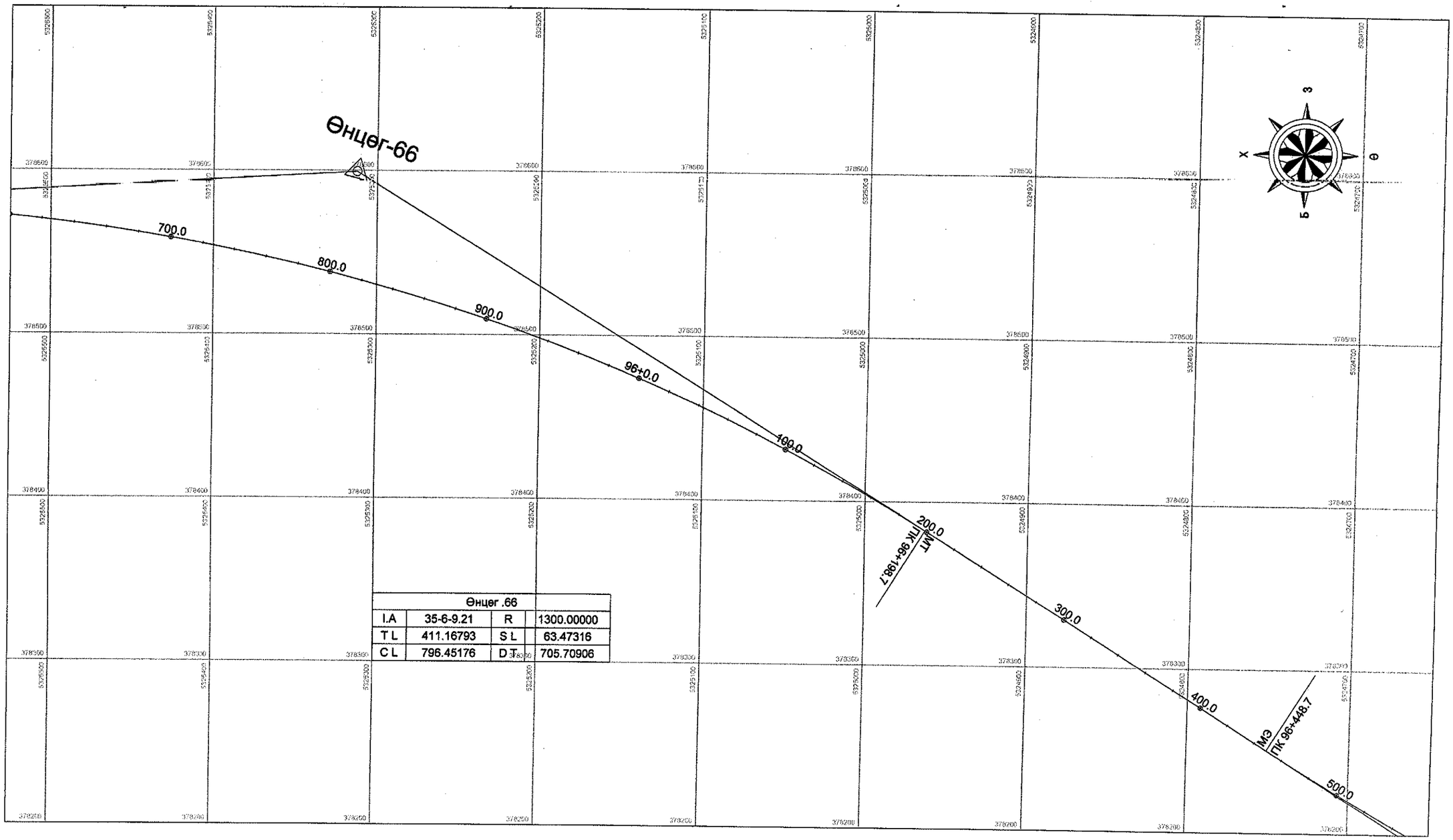
Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг

Захирал	Ким Сон Хуан		Замын трассын өгөгдөл /94+700 ~ 95+600/
Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн		
Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 04/12
Шалгасан	Г.Намуун		

ЗТӨ

Масштаб: 1:2500		
үе шат	хуудас	бүх/хууд
А3	126	171

2012/8 сар



Өнцөг .66			
I.A	35-6-9.21	R	1300.00000
T L	411.16793	S L	63.47316
C L	796.45176	D T	705.70906

УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны төв

"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК

Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг

Захирал	Ким Сон Хуан		Замын трассын ерөнхий зураг /95+600 ~ 96+540/
Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн		
Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 04/12
Шалгасан	Г.Намуун		

ЗТӨ

Масштаб: 1:2500		
үе шат	хуудас	бүх/хууд
А3	127	171

2012/8 сар