ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ

ТАЙЛБАР

МУРУЙН КООРДИНАТУУД

Өнцөг	X	Y
1-ШМЭ	5405503.40631	392301.02392
1-МЭ	5405442.29661	392313.92479
1-МТ	5405383.14906	392340.43752
1-ШМТ	5405332.85723	392377.47209
2-МЭ	5405076.46263	392583.28508
2-МТ	5404839.42522	392795.16229
3-ШМЭ	5404839.42217	392795.16534
3-МЭ	5404793.33202	392837.31420
3-МТ	5404673.79178	392887.20355
3-ШМТ	5404611.41314	392890.32344
4-ШМЭ	5404175.85120	392893.94415
4-МЭ	5404100.99684	392897.68801
4-МТ	5403975.95748	392944.42062
4-ШМТ	5403916.99649	392990.68932
5-ШМЭ	5403916.99712	392990.68878
5-МЭ	5403821.94063	393064.82096
5-МТ	5403649.00344	393131.04990
5-ШМТ	5403528.74540	393139.37571
6-ШМЭ	5403232.02363	393146.63114
6-МЭ	5403225.35908	393146.79904
6-МТ	5402019.97570	393810.19017
6-ШМТ	5402016.26802	393815.73070
7-ШМЭ	5401676.26754	394324.62107
7-МЭ	5401630.07996	394389.91324
7-МТ	5401561.30185	394461.10449
7-ШМТ	5401497.64061	394509.51530
8-ШМЭ	5400782.11151	395024.11369
8-МЭ	5400718.94792	395071.36500
8-МТ	5400629.89917	395157.43983
8-ШМТ	5400580.53045	395218.96264
9-ШМЭ	5400580.53045	395218.96264
9-МЭ	5400529.98601	395280.94344
9-МТ	5400425.25052	395368.51790
9-ШМТ	5400355.29951	395407.28923
10-ШМЭ	5399621.51252	395788.79004
10-МЭ	5399508.37949	395841.74501
10-МТ	5399303.31892	395871.83071
10-ШМТ	5399179.74252	395853.60483
11-ШМЭ	5399012.97333	395821.86161
11-МЭ	5398901.75457	395805.45831
11-МТ	5398693.25383	395842.18707
11-ШМТ	5398594.33495	395895.60747
12-ШМЭ	5398594.33495	395895.60747
12-МЭ	5398526.56519	395934.45951

Өнцөг	X	Y
12-МТ	5398380.35211	395994.40277
12-ШМТ	5398304.81281	396014.30343
13-ШМЭ	5397860.45155	396123.66749
13-МЭ	5397786.99250	396138.53222
13-МТ	5397620.26965	396110.00493
13-ШМТ	5397555.93180	396071.56232
14-ШМЭ	5397255.14655	395874.39028
14-МЭ	5397190.80871	395835.94767
14-МТ	5397082.24409	395806.30255
14-ШМТ	5397007.29727	395806.71148
15-ШМЭ	5397007.15830	395806.71803
15-МЭ	5396953.16310	395808.04707
15-МТ	5396839.46266	395789.11481
15-ШМТ	5396788.81144	395770.36110
16-ШМЭ	5395968.30249	395445.38584
16-МЭ	5395779.58108	395379.59296
16-МТ	5395332.17216	395393.66566
16-ШМТ	5395147.95857	395471.18876
17-ШМЭ	5394795.22983	395637.24519
17-МЭ	5394717.60532	395671.74387
17-МТ	5394172.18062	395639.45789
17-ШМТ	5394099.16819	395596.04237
18-МЭ	5392717.17463	394732.97292
18-МТ	5392353.01558	394534.52040
19-МЭ	5391172.70541	393979.30680
19-МТ	5390249.84634	393750.73738
20-МЭ	5390237.90695	393750.18906
20-МТ	5389073.29250	393493.30064
21-МЭ	5387943.81232	392990.34446
21-МТ	5387496.89756	392823.40649
22-ШМЭ	5387027.72945	392561.77827
22-МЭ	5386979.14504	392538.38666
22-МТ	5386794.10777	392618.42148
22-ШМТ	5386777.88343	392669.84504
23-ШМЭ	5386727.19610	392872.02960
23-МЭ	5386702.41923	392955.88501
23-МТ	5386440.63577	393173.12688
23-ШМТ	5386353.64976	393182.01827

Өнцөг	X	Y
24-МЭ	5384706.72801	393281.28523
24-МТ	5383720.83597	393087.90655
25-МЭ	5383324.29996	392897.54226
25-МТ	5382621.67365	392623.33671
26-МЭ	5382140.98618	392476.43956
26-МТ	5381590.85860	392210.75469
27-ШМЭ	5381140.82187	391900.71790
27-МЭ	5381001.06687	391795.59403
27-МТ	5380815.25936	391528.66484
27-ШМТ	5380765.20055	391361.10409
28-МЭ	5380412.10613	389970.43727
28-МТ	5380139.48023	389262.28552
29-ШМЭ	5379774.95818	388572.80870
29-МЭ	5379712.02613	388454.90658
29-МТ	5379537.28743	388310.39653
29-ШМТ	5379422.49298	388261.14669
30-МЭ	5379230.23680	388187.98639
30-МТ	5378469.16627	388057.84010
31-МЭ	5375963.46575	388120.20177
31-МТ	5375196.70433	388233.17098
32-МЭ	5374114.41466	388530.00000
32-МТ	5373009.44973	389079.85006
33-МЭ	5371182.84109	390485.24156
33-МТ	5370806.82839	390713.51137
34-МЭ	5370560.06116	390828.30590
34-МТ	5369900.62764	390944.84545
35-МЭ	5369898.69523	390944.68068
35-МТ	5368787.55888	391091.84490
36-МЭ	5367331.08658	391621.73243
36-МТ	5367009.46643	391709.18994
37-МЭ	5365574.99529	391973.31311
37-МТ	5364846.47967	391897.65268
38-МЭ	5361453.83372	390506.83277
38-МТ	5360441.22611	390617.99230
39-МЭ	5359776.48967	390807.77401
39-МТ	5359432.65422	391027.52901
40-МЭ	5359333.35847	391115.72990
40-МТ	5358878.32227	391378.01401

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

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: А3 / хуудас: 1 / бүх/хууд: 171
Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 04/12	
Шалгасан	Г.Намуун			2012/8 сар

ТАЙЛБАР

МУРУЙН КООРДИНАТУУД

Өнцөг	X	Y
41-ШМЭ	5357726.90362	391759.92054
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 "ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	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
	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	5000.00000	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	386048.05076	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	5290654.12693	384001.51495	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 "ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	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			А3 3 171
	Шалгасан	Г.Намуун		ШИФР 04/12	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 төв

"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК

БУЛГАН - ХИШИГ ӨНДӨР - ГУРВАНБУЛАГ ЧИГЛЭЛИЙН 133.7км ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН АЖЛЫН ЗУРАГ

ЗТӨ

Захирал	Ким Сон Хуан		ТАЙЛБАР
Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн		
Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 02/12
Шалгасан	Г.Намуун		

Масштаб:

үе шат	хуудас	бүх/хууд
А3	4	171

2012/8 сар

ТАЙЛБАР

РЕПЕРИЙН КООРДИНАТУУД

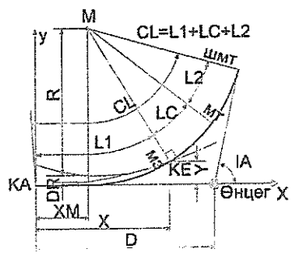
CP.NO	X	Y
5143	5346804.36200	382454.70600
5167	5345521.79800	382161.78100
5122	5343071.66300	381255.38900
5126	5341079.48500	380688.68800
5145	5338216.09300	379871.19600
7370	5336370.30600	380712.86600
7396	5334712.86300	381809.26900
7459	5332189.26200	381696.23500
7373	5330464.62600	380819.79900
7420	5329419.11000	379481.40100
7347	5327822.88100	378324.52300
7450	5327051.79600	378762.20700
7387	5325610.67100	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

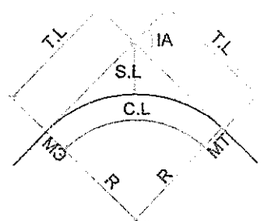


Өнцөг -	Өнцгийн оройн дугаар	
IA	Эргэлтийн өнцөг	
Lc	МЭ - МТ хүртэлх муруйн урт	
L	Шилжилтийн муруйн урт	
R	Радиус	
	Шилжилтийн муруйн (эхлэл)	Шилжилтийн муруйн (төгсгөл)
A	Клотоидын параметр	Клотоидын параметр
X	ШМЭ - МЭ хүртэлх тангенсийн урт	ШМТ - МТ хүртэлх тангенсийн урт
Y	Тангенсийн шугамаас МЭ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

КА : Клотоидын эхлэл цэг

КЕ : Клотоидын муруйн төгсгөл цэг (МЭ хүртэлх)

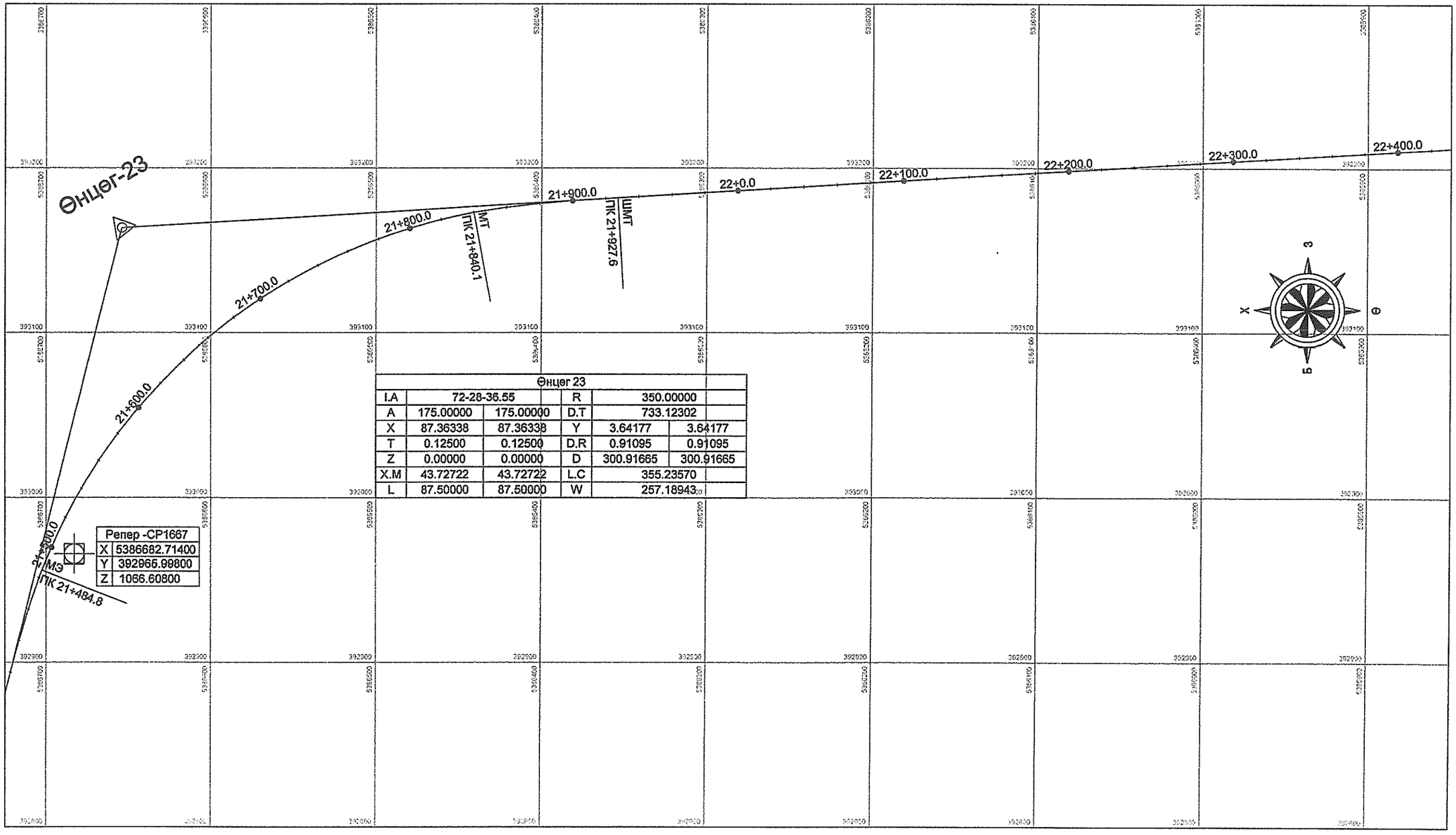
ТОЙРОГ МУРУЙ



Тойргийн төв

Өнцөг -	Өнцгийн оройн дугаар
IA	Эргэлтийн өнцөг
R	Радиус
TL	Тангенсийн урт
CL	Муруйн урт
SL	Домер
D T	Ө.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: А3 / хуудас: 5 / бүх хууд: 171
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 04/12	
"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	Шалгасан	Г.Намуун			2012/8 сар

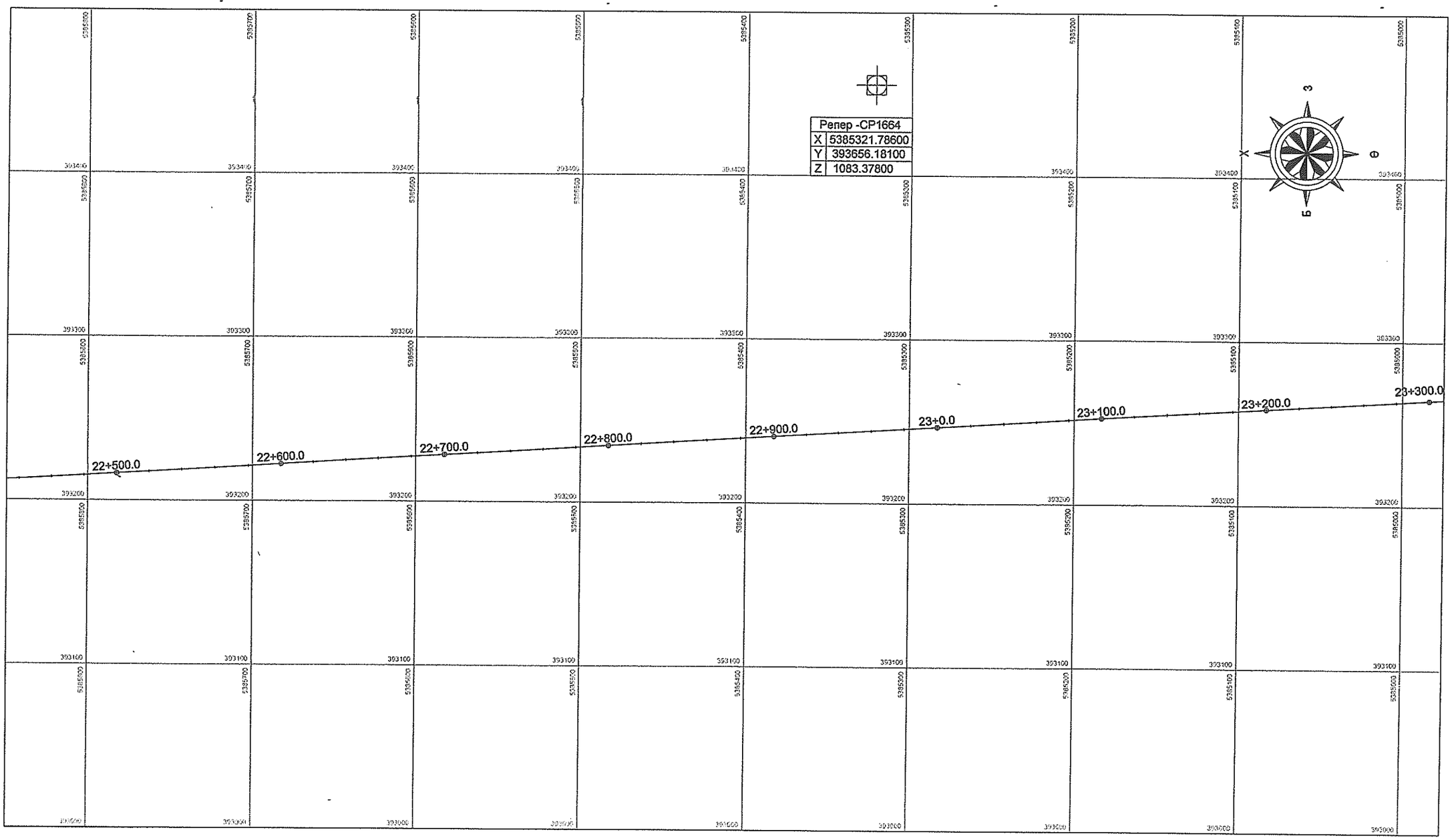


Өнцөг 23					
I.A	72-28-36.55		R	350.00000	
A	175.00000	175.00000	D.T	733.12302	
X	87.36338	87.36338	Y	3.64177	3.64177
T	0.12500	0.12500	D.R	0.91095	0.91095
Z	0.00000	0.00000	D	300.91665	300.91665
X.M	43.72722	43.72722	L.C	355.23570	
L	87.50000	87.50000	W	257.18943	

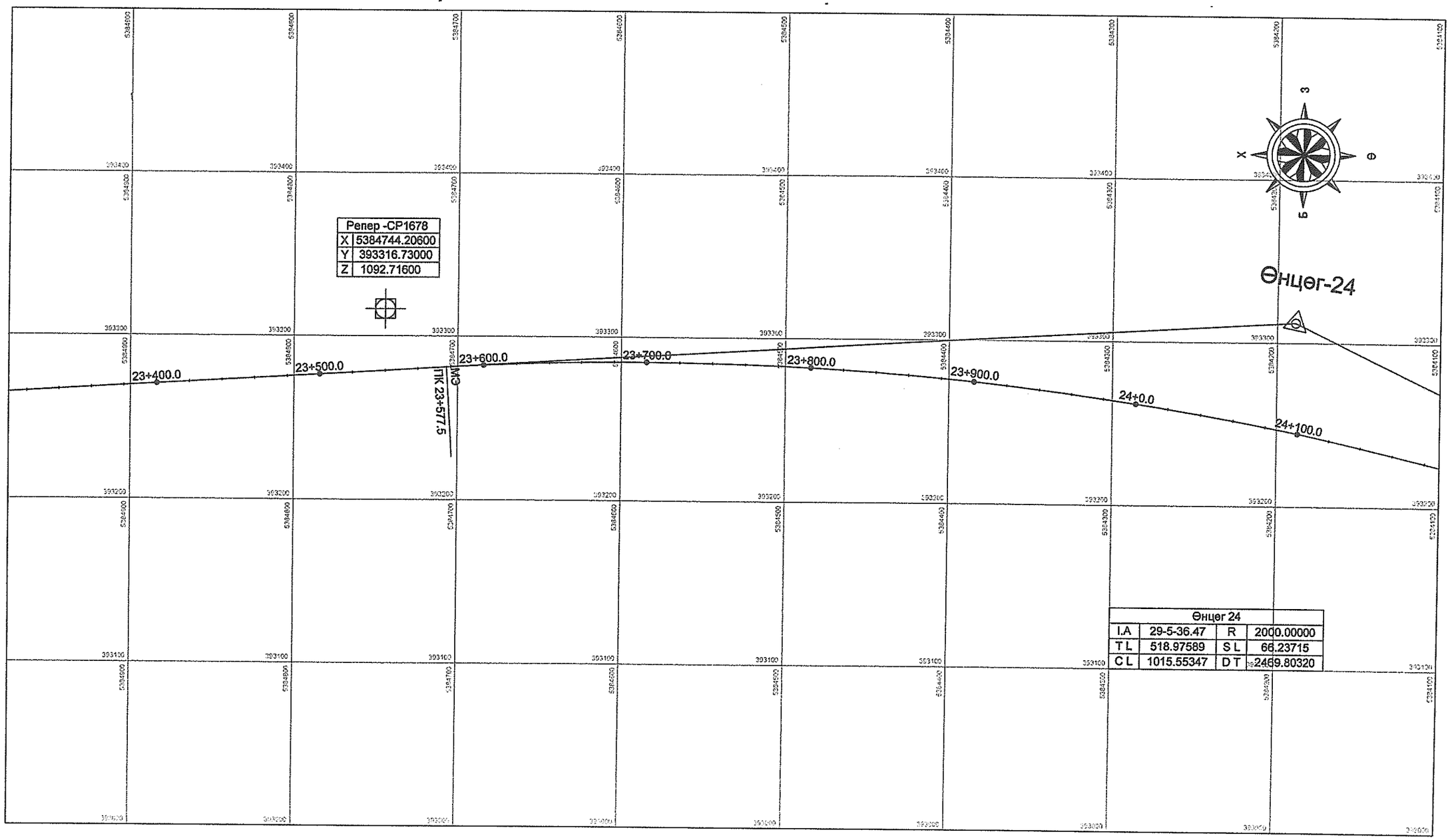
Репер -СР1667	
X	5386682.71400
Y	392965.99800
Z	1066.60800

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

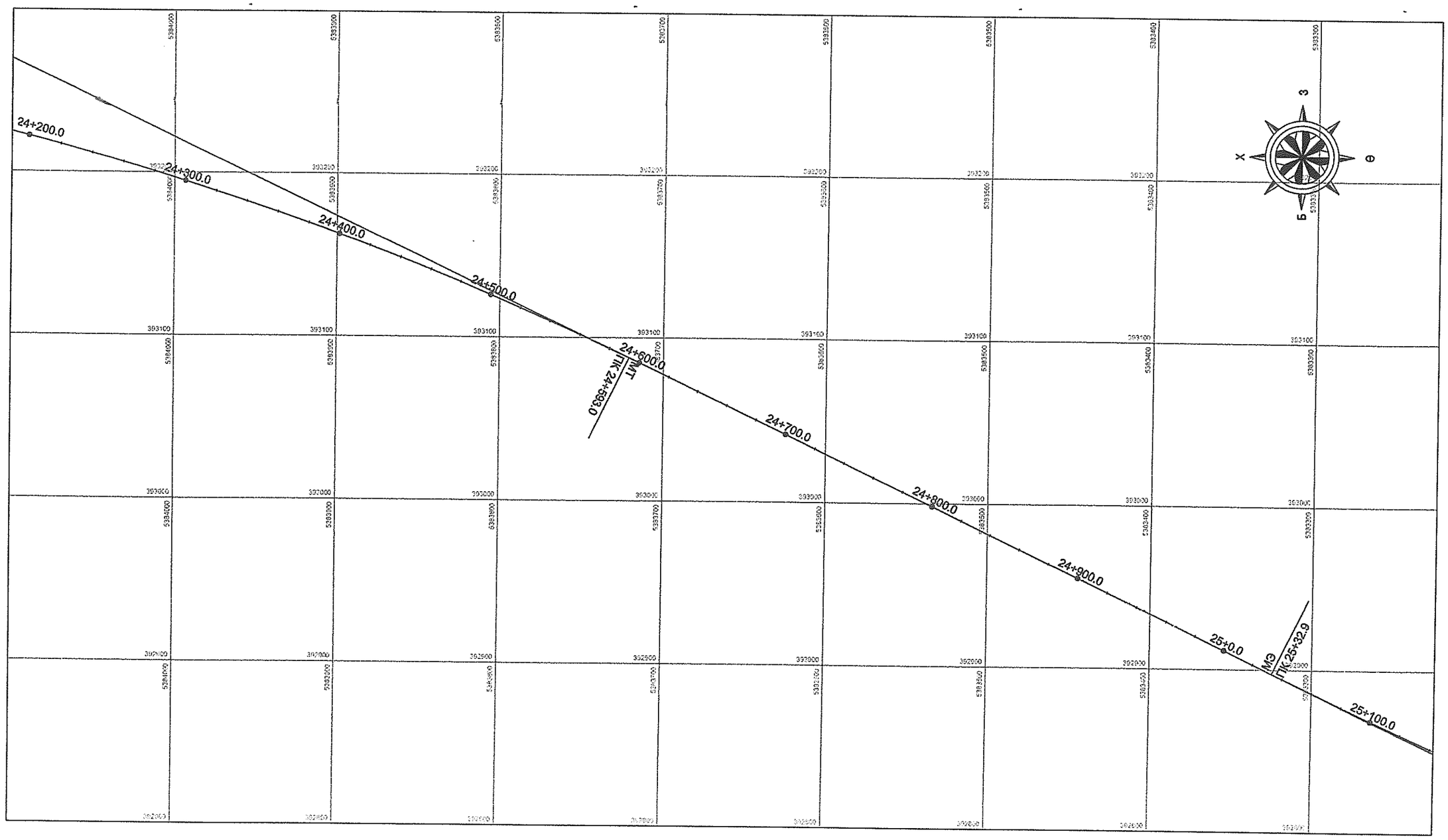
Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг				ЗТӨ
Захирал	Ким Сон Хуан		Замын трассын өгөгдөл /21+400 ~ 22+420/	Масштаб: 1:2500
Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн			үе шат / хуудас / бүх/хууд
Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 04/12	А3 / 31 / 171
Шалгасан	Г.Намуун			2012/8 сар



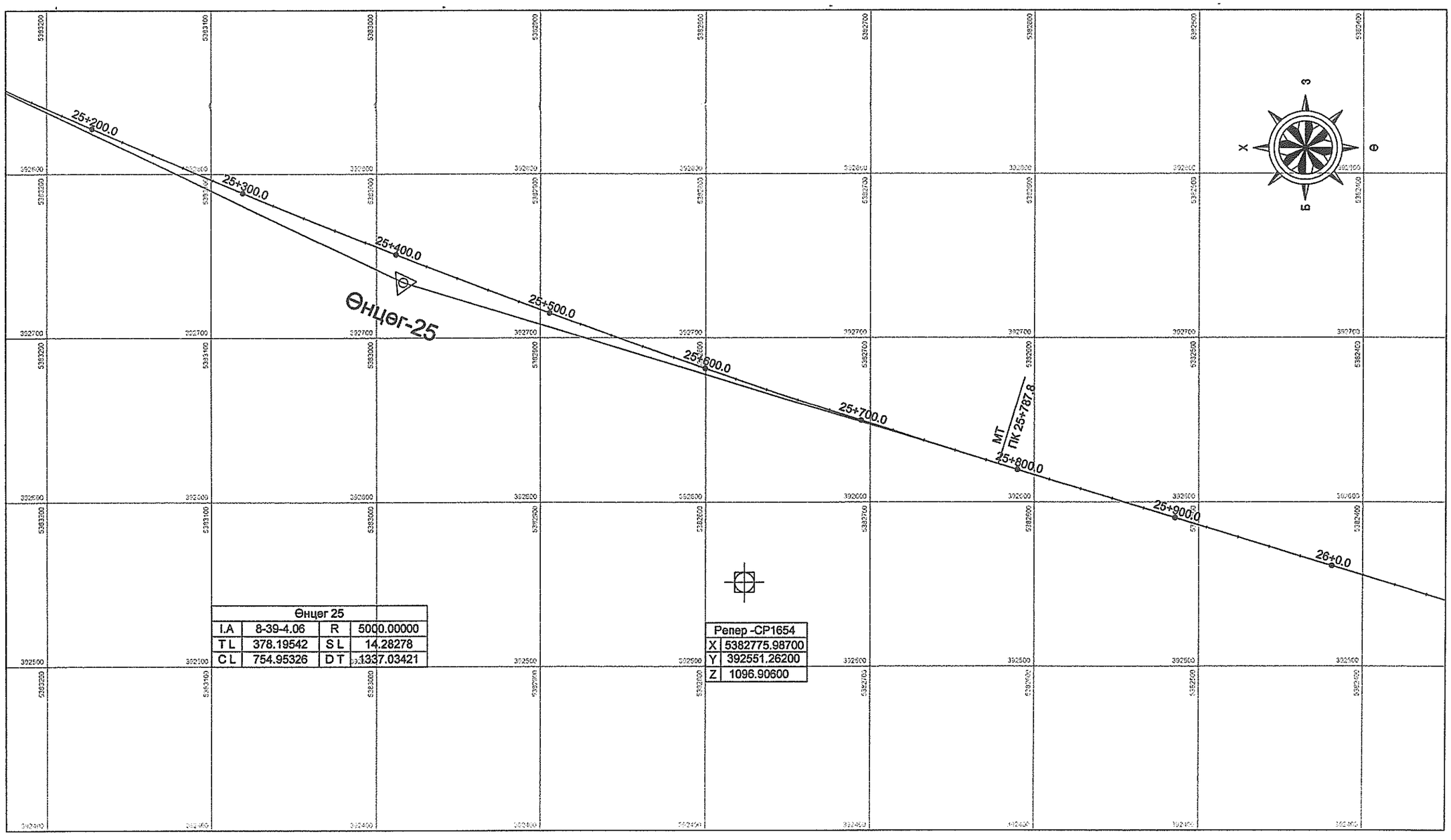
УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны төв	Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг				ЗТӨ
	Захирал	Ким.Сон.Хуан		Замын трассын өгөгдөл /22+420 ~ 23+300/	Масштаб: 1:2500
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн			үе шат / хуудас / бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 04/12	А3 / 32 / 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 /23+300 ~ 24+180/	Масштаб: 1:2500
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн			үе шат / хуудас / бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 04/12	А3 / 33 / 171
"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	Шалгасан	Г.Намуун			2012/8 сар



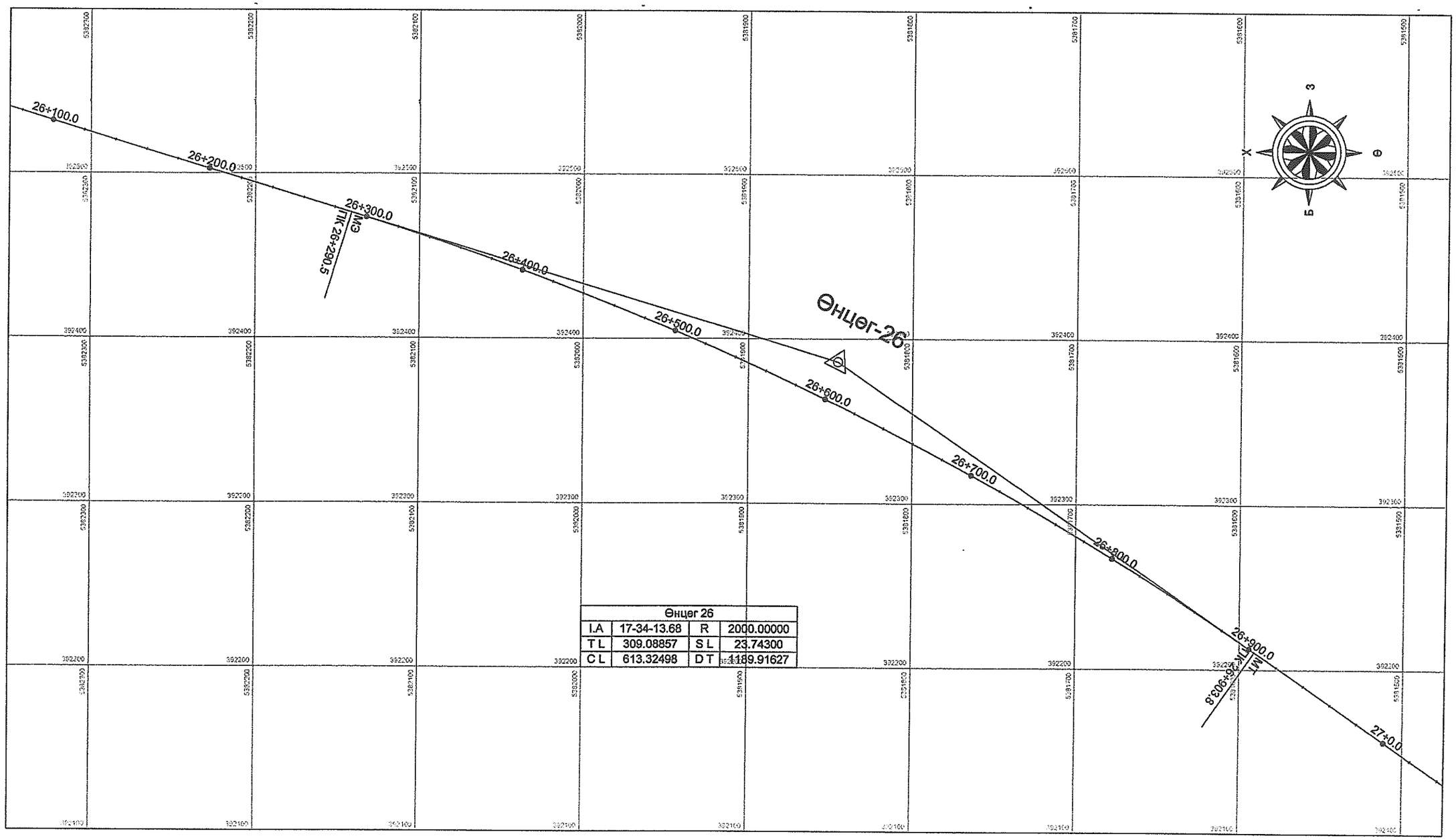
УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны төв "ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг				ЗТӨ
	Захирал	Ким Сон Хуан		Замын трассын өөгдөл /24+180 ~ 25+140/	Масштаб: 1:2500
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн			үе шат: А3 / хуудас: 34 / бүх/хууд: 171
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 04/12	
	Шалгасан	Г.Намуун			2012/8 сар



Өнцөг 25			
I.A	8-39-4.06	R	5000.00000
T L	378.19542	S L	14.28278
C L	754.95326	D T	1337.03421

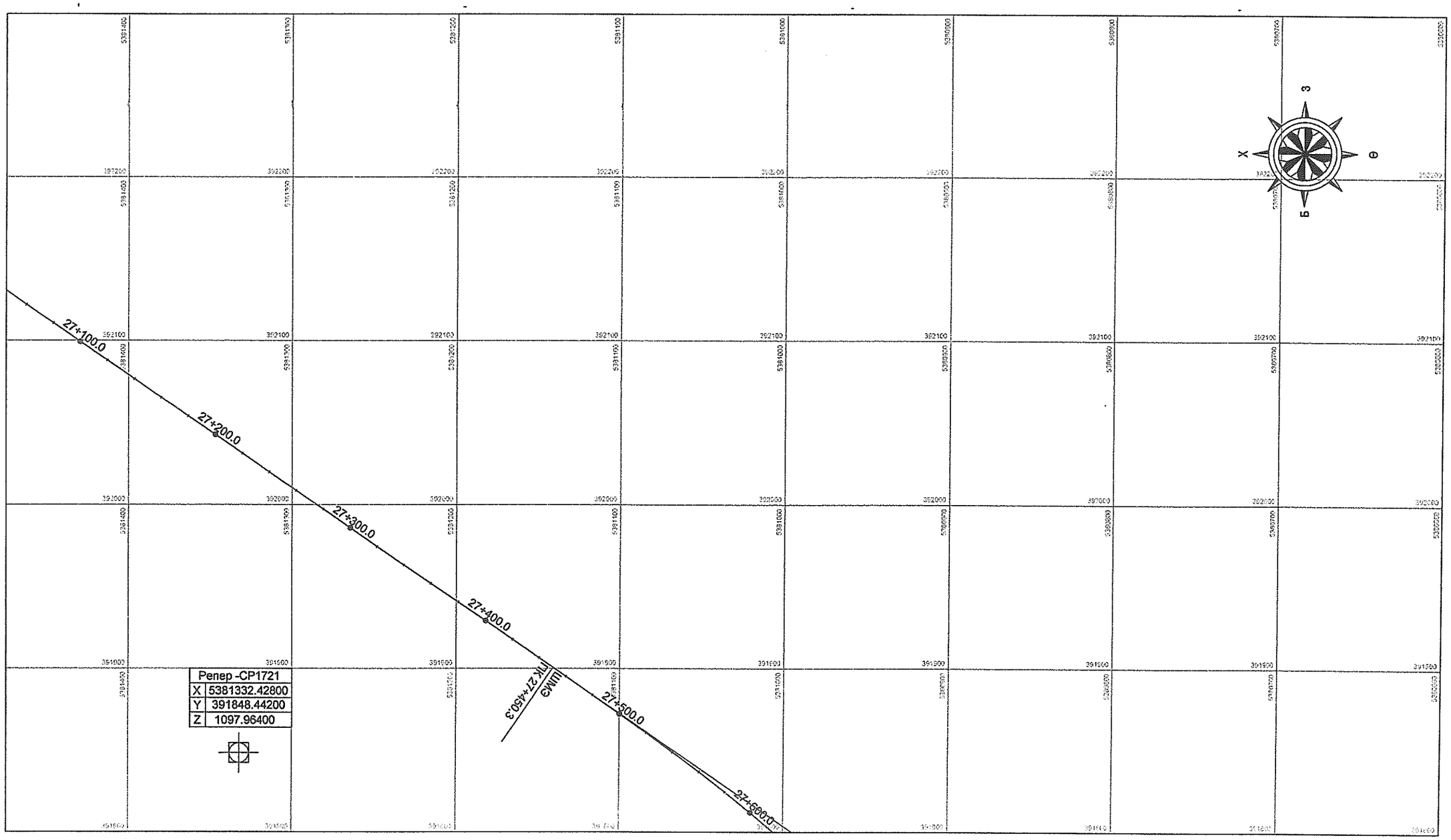
Репер -СР1654	
X	5382775.98700
Y	392551.26200
Z	1096.90600

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	
	Зохирал	Ким Сон Хуан	Замын трассын өгөгдөл /25+140 ~ 26+060/	Масштаб: 1:2500	
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн		үе шат	хуудас	бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан	ШИФР 04/12	А3	35	171
"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	Шалгасан	Г.Намуун		2012/8 сар		

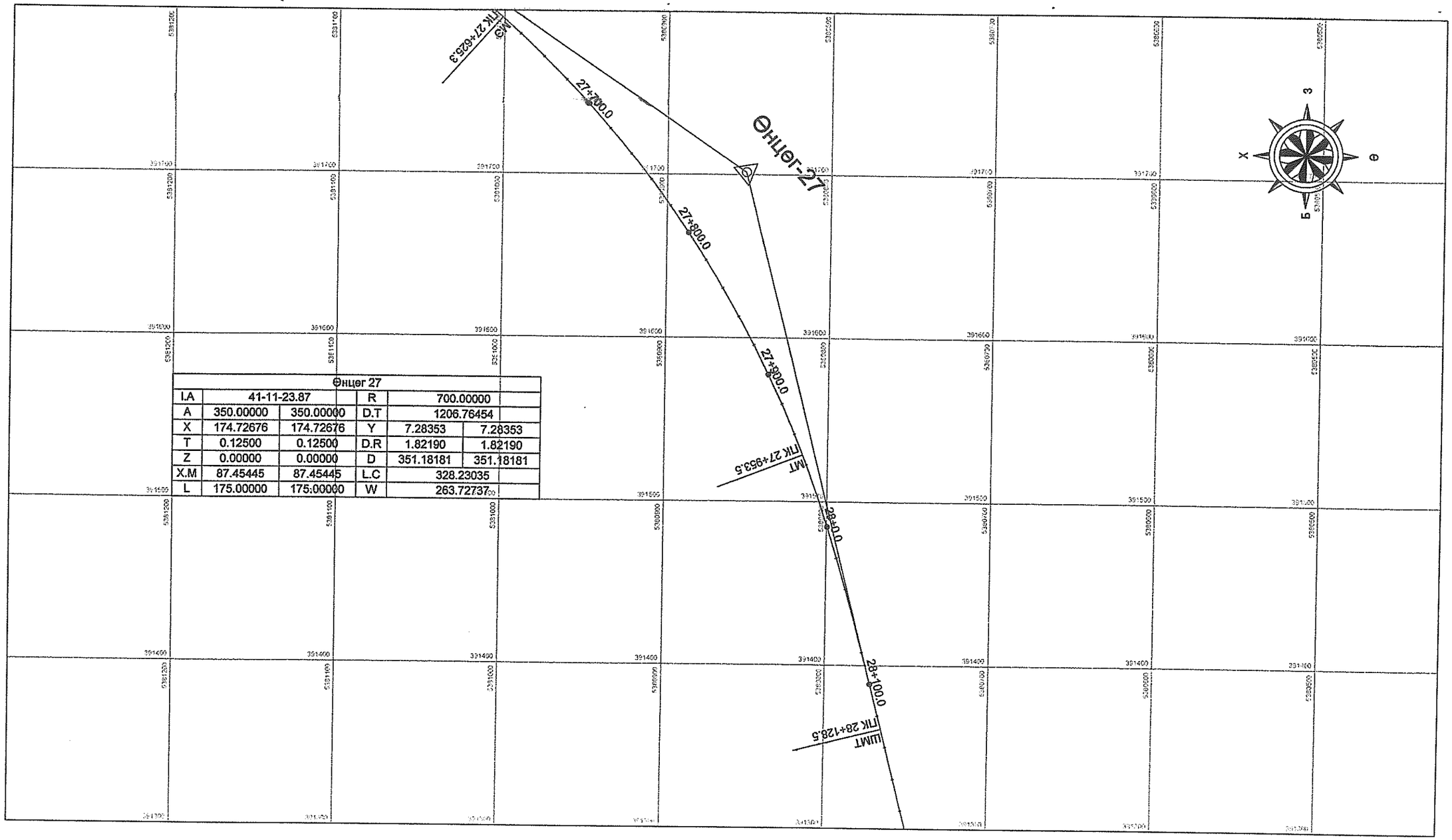


Өнцөг 26			
I.A	17-34-13.68	R	2000.00000
T L	309.08857	S L	23.74300
C L	613.32498	D T	1189.91627

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		Масштаб: 1:2500	
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн	Замын трассын өгөгдөл /26+060 ~ 27+040/	үе шат	хуудас	бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		А3	36	171
"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	Шалгасан	Г.Намуун	ШИФР 04/12	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			ЗТӨ
	Зохирал	Ким Сон Хуан	Замын трассын өөгдөл /27+040 ~ 27+600/	Масштаб: 1:2500
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн		үе шат: А3 / хуудас: 37 / бүх/хууд: 171
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан	ШИФР 04/12	
	Шалгасан	Г.Намуун		2012/8 сар



Өнцөг 27						
I.A	41-11-23.87		R	700.00000		
A	350.00000	350.00000	D.T	1206.76454		
X	174.72676	174.72676	Y	7.28353	7.28353	
T	0.12500	0.12500	D.R	1.82190	1.82190	
Z	0.00000	0.00000	D	351.18181	351.18181	
X.M	87.45445	87.45445	L.C	328.23035		
L	175.00000	175.00000	W	263.72737		

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
/27+600 ~ 28+180/

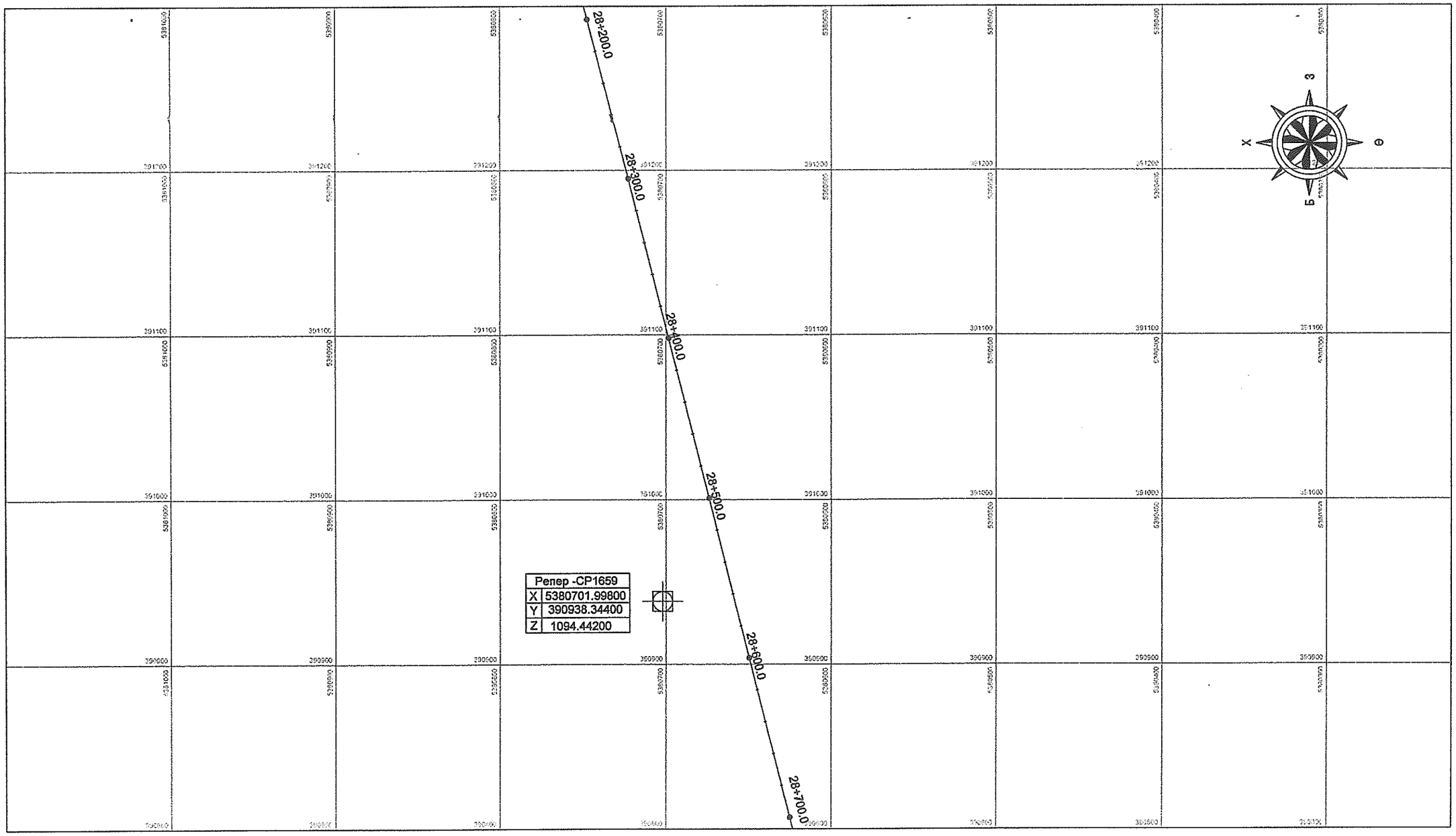
ШИФР 04/12

ЗТӨ

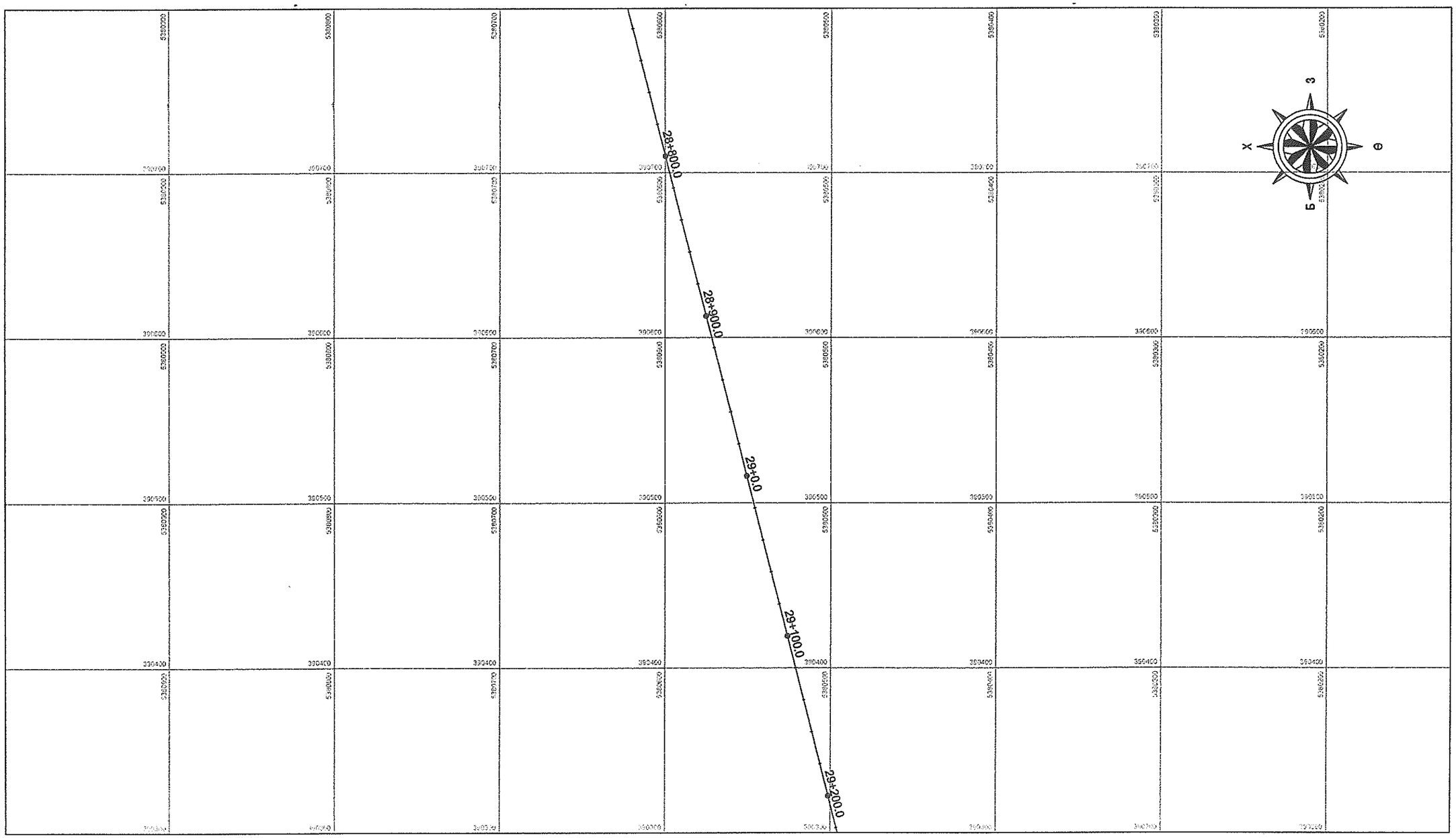
Масштаб: 1:2500

үе шат	хуудас	бүх/хууд
А3	38	171

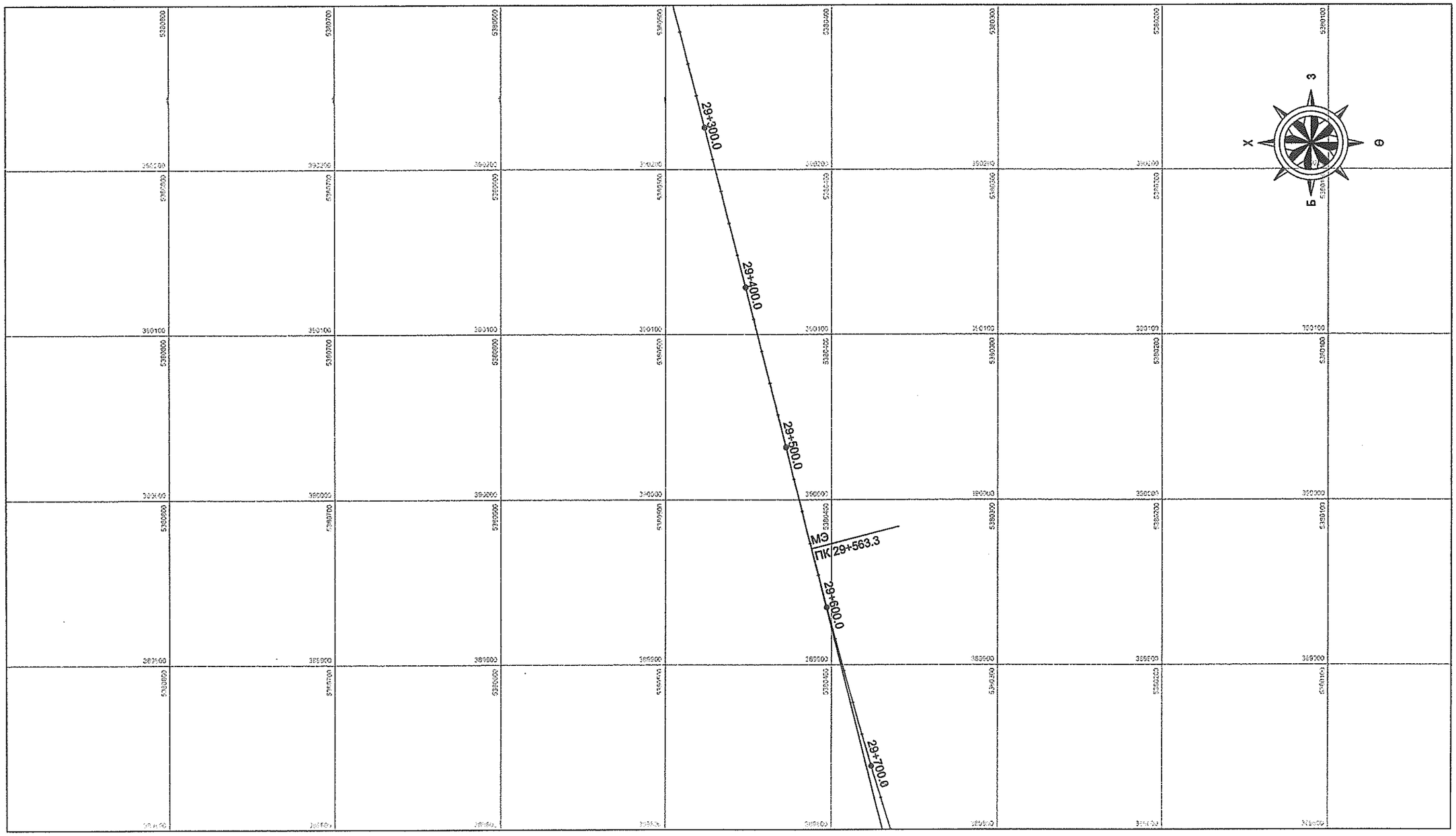
2012/8 сар



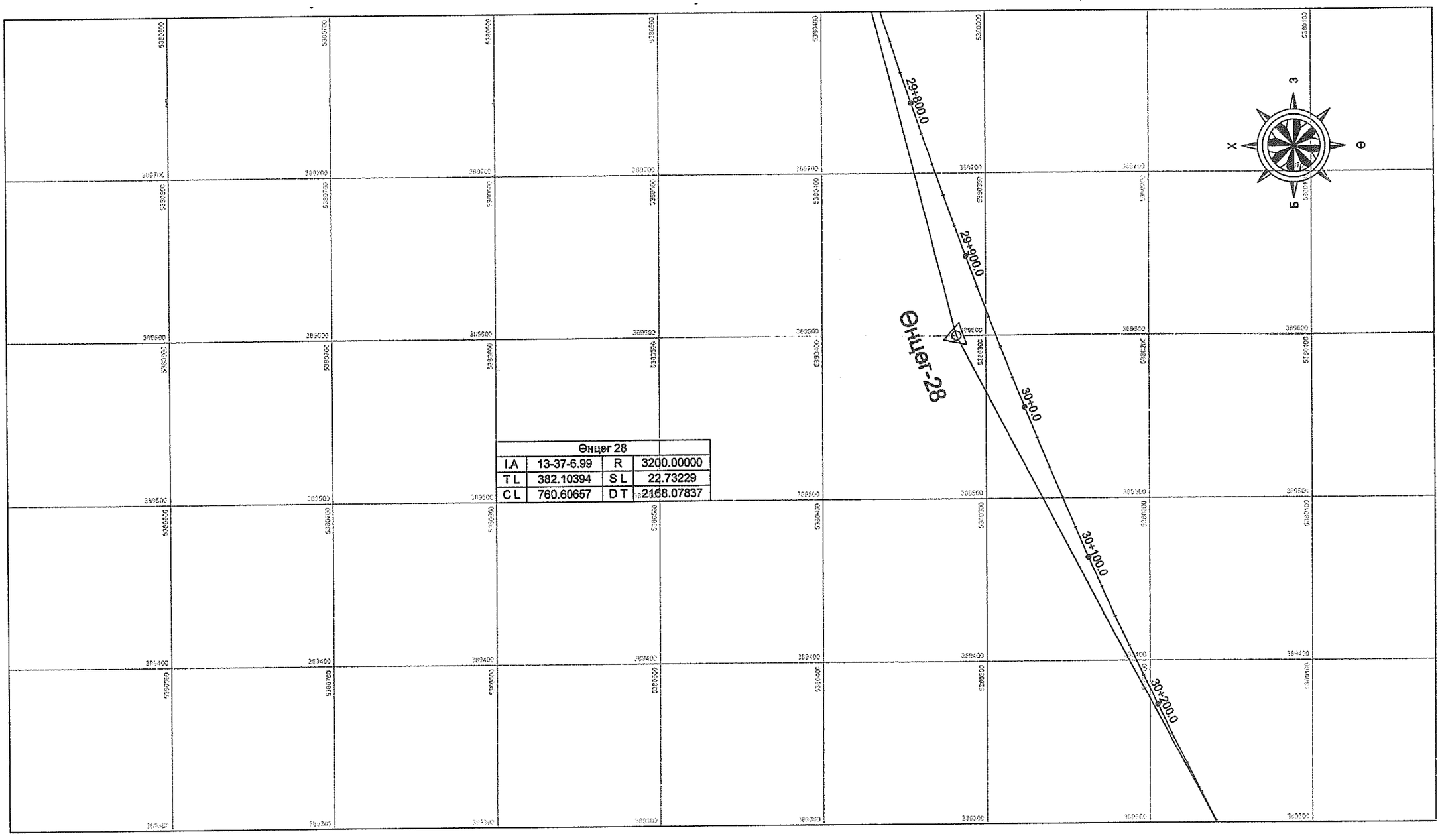
УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны төв "ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг			ЗТӨ
	Зохирал-	Ким Сон-Хуан	Замын трассын өгөгдөл /28+180 ~ 28+700/	Масштаб: 1:2500
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн		үе шат: А3 / хуудас: 39 / бүх/хууд: 171
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан	ШИФР 04/12	
	Шалгасан	Г.Намуун		2012/8 сар



УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны төв "ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	Булган-Хиших Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг				ЗТӨ
	Захирал	Ким Сон Хуан		Замын трассын өөгдөл /28+700 ~ 29+220/	Масштаб: 1:2500
	Ерөнхий инж	Н.Нямсүрэн			үе шат: хуудас: бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 04/12	А3 40 171
	Шалгасан	Г.Намуун			2012/8 сар

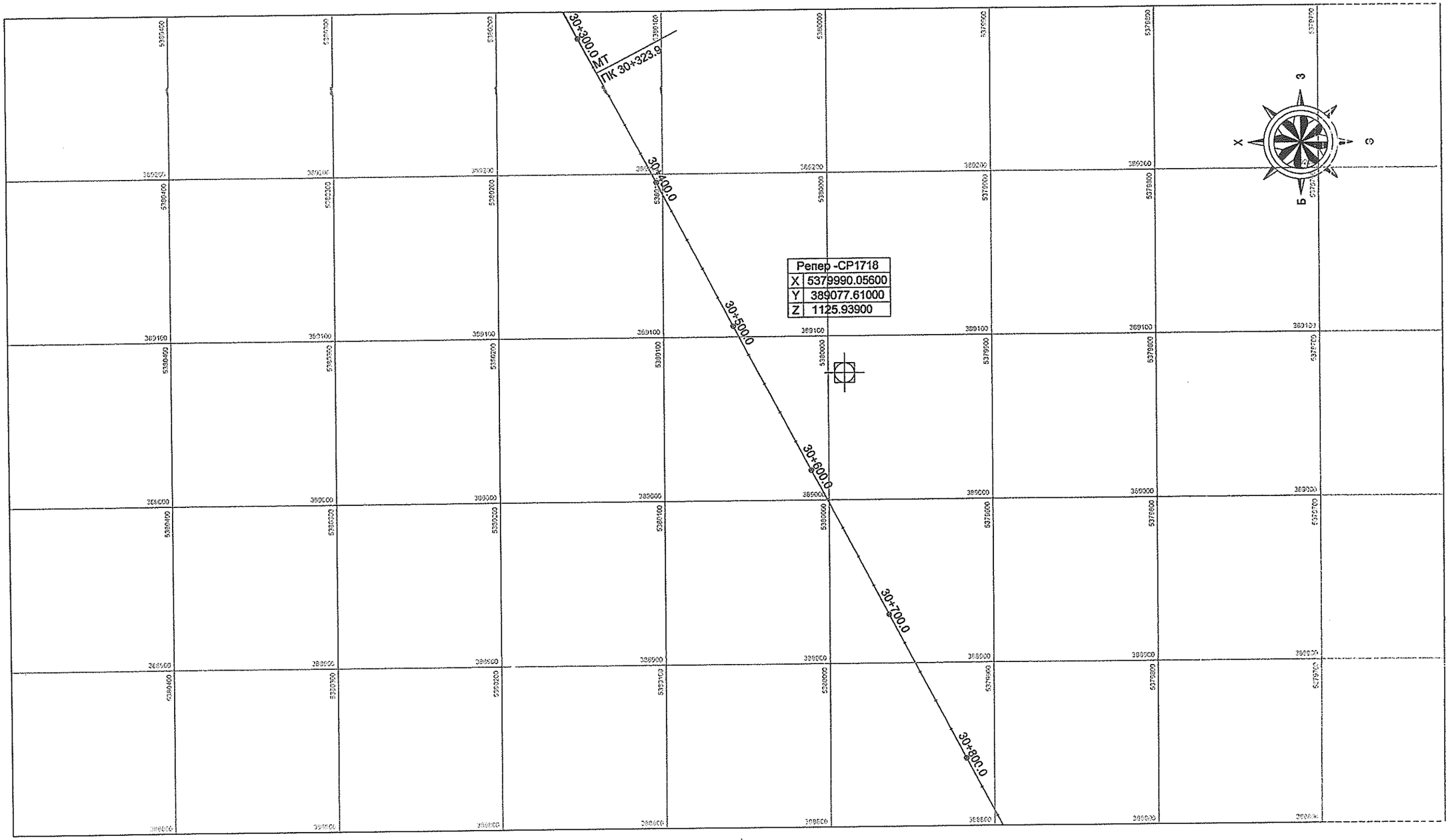


УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны төв "ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	Булган-Хишиг Өндер-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг				ЗТӨ
Захирал	Ким Сон Хуан		Замын трассын өгөгдөл /29+220 ~ 29+740/	Масштаб: 1:2500	
Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн			үе шат / хуудас / бүх/хууд	
Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 04/12	А3 / 41 / 171	
Шалгасан	Г.Намуун			2012/8 сар	

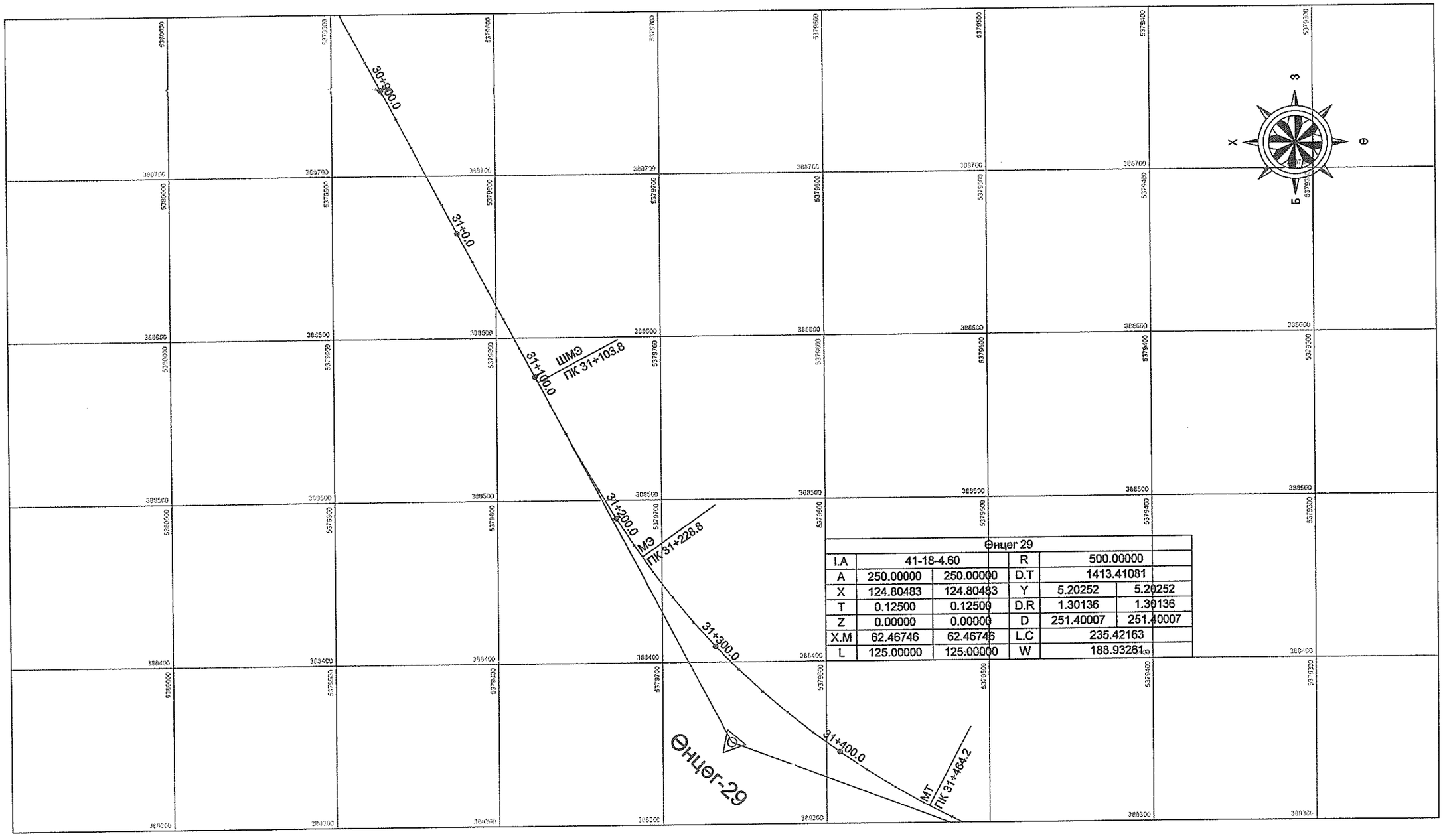


Өнцөг 28			
I.A	13-37-6.99	R	3200.00000
T L	382.10394	S L	22.73229
C L	760.60657	D T	2168.07837

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		Замын трассын өөгдөл /29+740 ~ 30+280/	Масштаб: 1:2500
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн			үе шат: хуудас: бүх/хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 04/12	А3 42 171
	Шалгасан	Г.Намуун			2012/8 сар

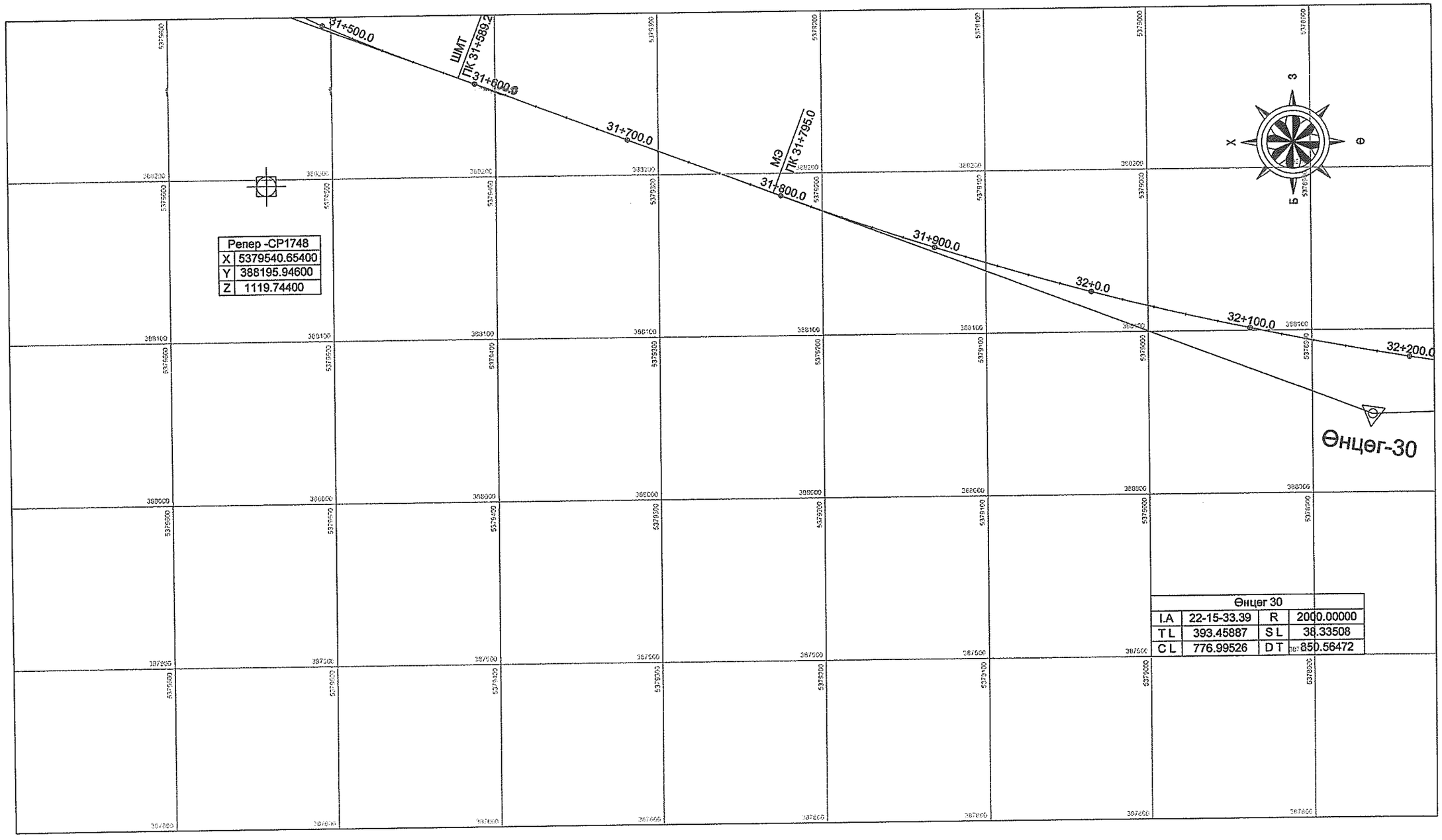


УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны тев "ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	Булган-Хишиг Өндер-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттэй авто замын ажлын зураг			
	Захирал	Ким.Сон.Хуан	Замын трассын өгөгдөл /30+280 ~ 30+840/	
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн		
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан	ШИФР 04/12	
	Шалгасан	Г.Намуун		

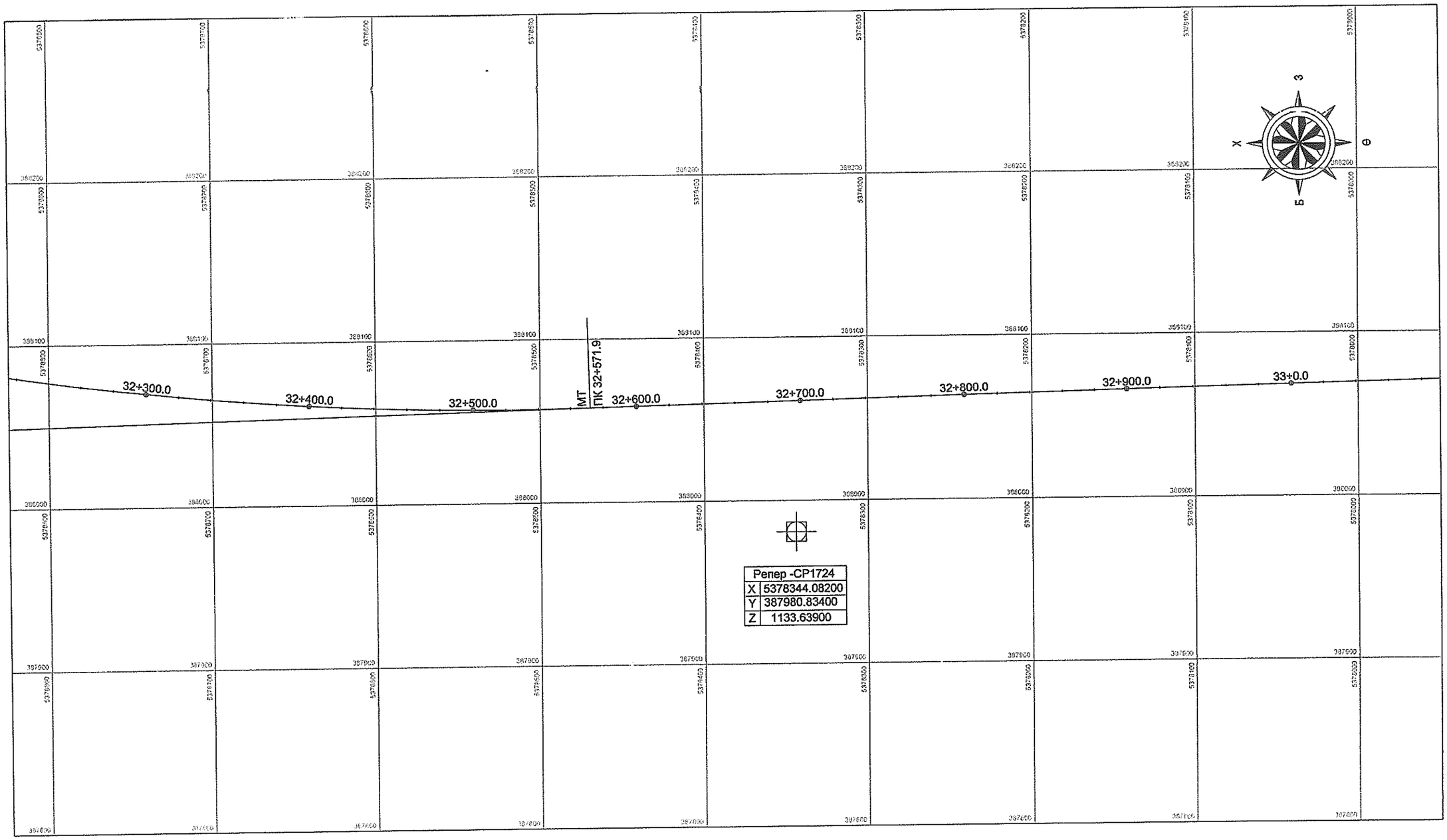


Өнцөг 29					
I.A	41-18-4.60		R	500.00000	
A	250.00000	250.00000	D.T	1413.41081	
X	124.80483	124.80483	Y	5.20252	5.20252
T	0.12500	0.12500	D.R	1.30136	1.30136
Z	0.00000	0.00000	D	251.40007	251.40007
X.M	62.46746	62.46746	L.C	235.42163	
L	125.00000	125.00000	W	188.93261	

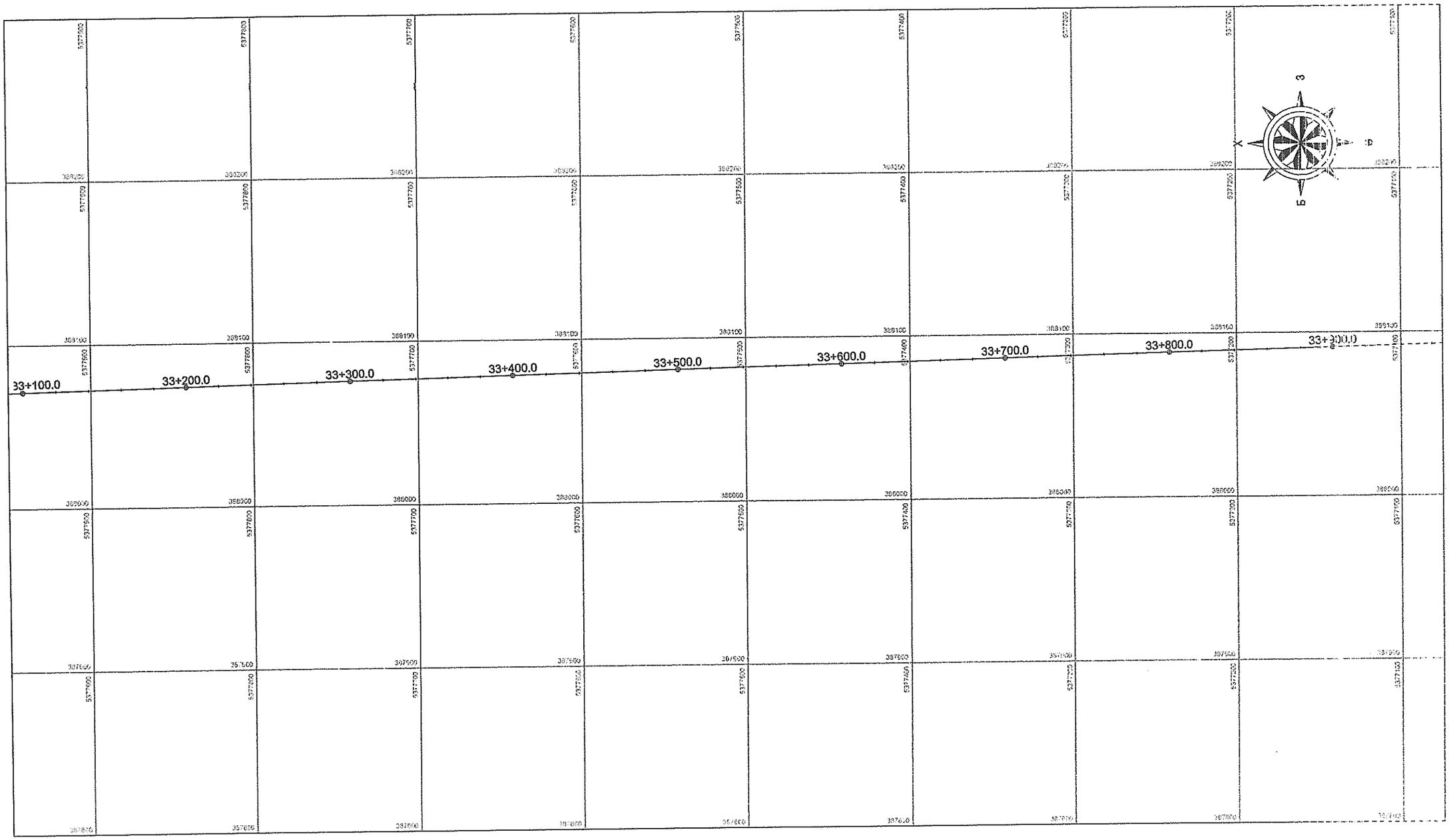
УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны төв	Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг				ЗТӨ
	Захирал.	Ким Сон Хуан		Замын трассын өгөгдөл /30+840 ~ 31+480/	Масштаб: 1:2500
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн			үе шат: А3 / хуудас: 44 / бүх/хууд: 171
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 04/12	
"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	Шалгасан	Г.Намуун			2012/8 сар



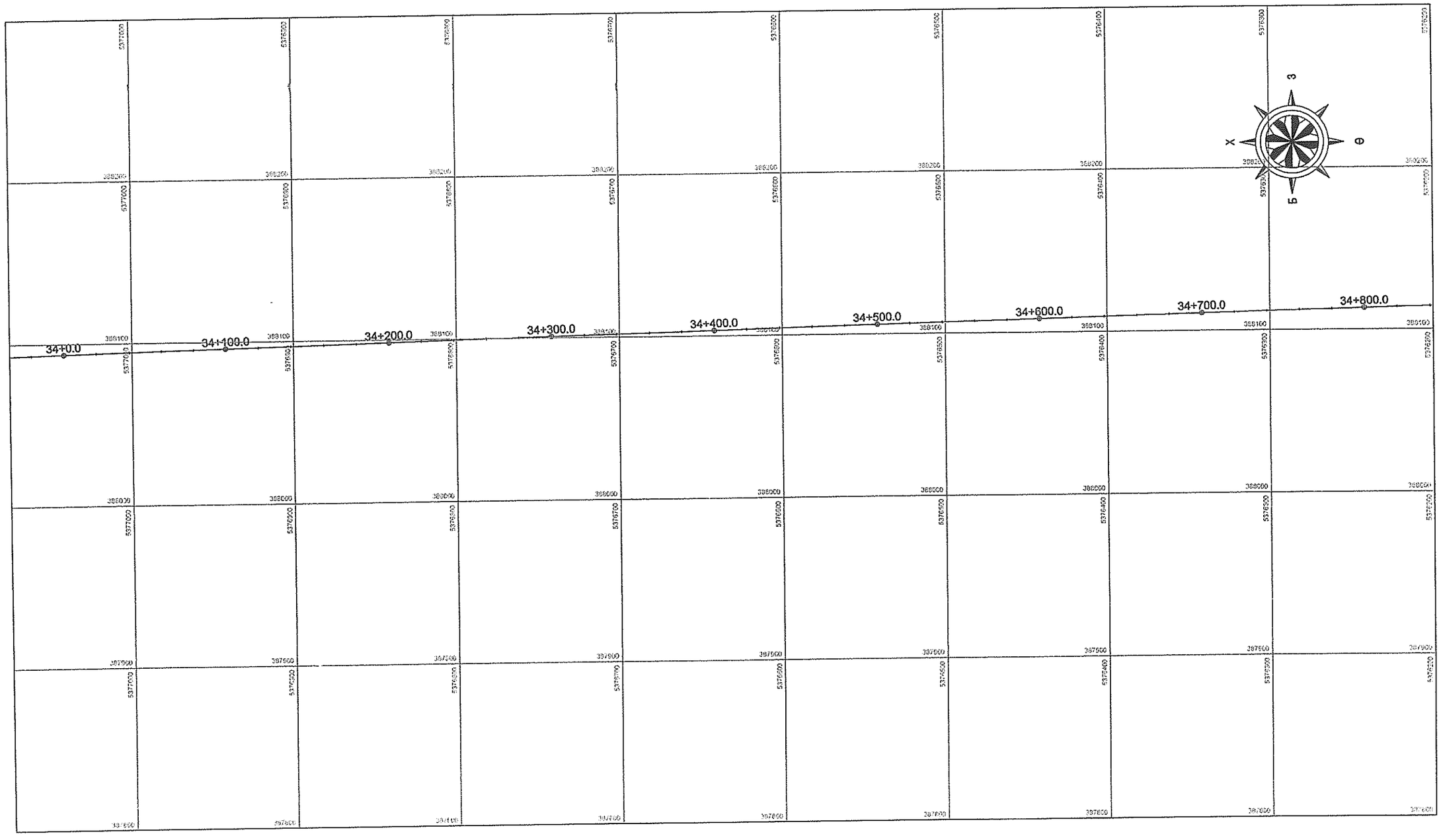
УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны төв "ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг				ЗТӨ
	Захирал	Ким Сон Хуан		Замын трассын өгөгдөл /31+480 ~ 32+200/	Масштаб: 1:2500
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн			үе шат: хуудас: бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 04/12	А3 45 171
	Шалгасан	Г.Намуун			2012/8 сар



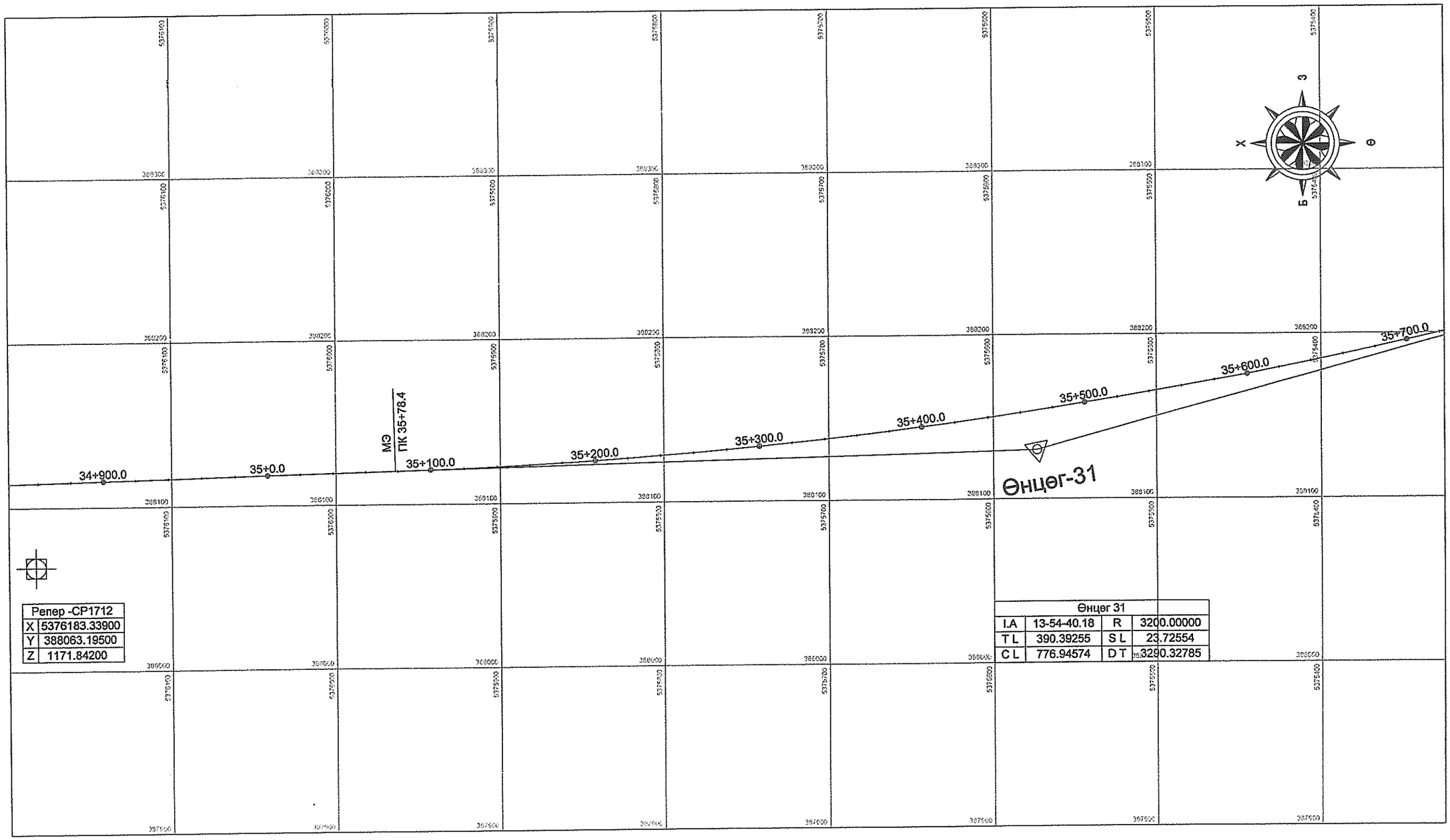
УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны төв	Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг				ЗТӨ
	Захирал	Ким Сон Хуан		Замын трассын өгөгдөл /32+200 ~ 33+080/	Масштаб: 1:2500
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн			үе шат / хуудас / бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 04/12	А3 / 46 / 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			376
	Захирал.	Ким Сон Хуан	Замын трассын өгөгдөл /33+080 ~ 33+960/	Маягаб 1:500
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн		Үеийн
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан	ШИФР 04/12	43 47 17
"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	Шалгасан	Г.Намуун		2017/3



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		Замын трассын өөгдөл /33+960 ~ 34+840/	Масштаб: 1:2500
	Ерөнхий инж	Н.Нямсүрэн			үе шат: хуудас: бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 04/12	А3 48 171
	Шалгасан	Г.Намуун			2012/8 сар



Репер -СР1712	
X	5376183.33900
Y	388063.19500
Z	1171.84200

Өнцөг 31			
I.A	13-54-40.18	R	3200.00000
T L	390.39255	S L	23.72554
C L	776.94574	D T	3290.32785

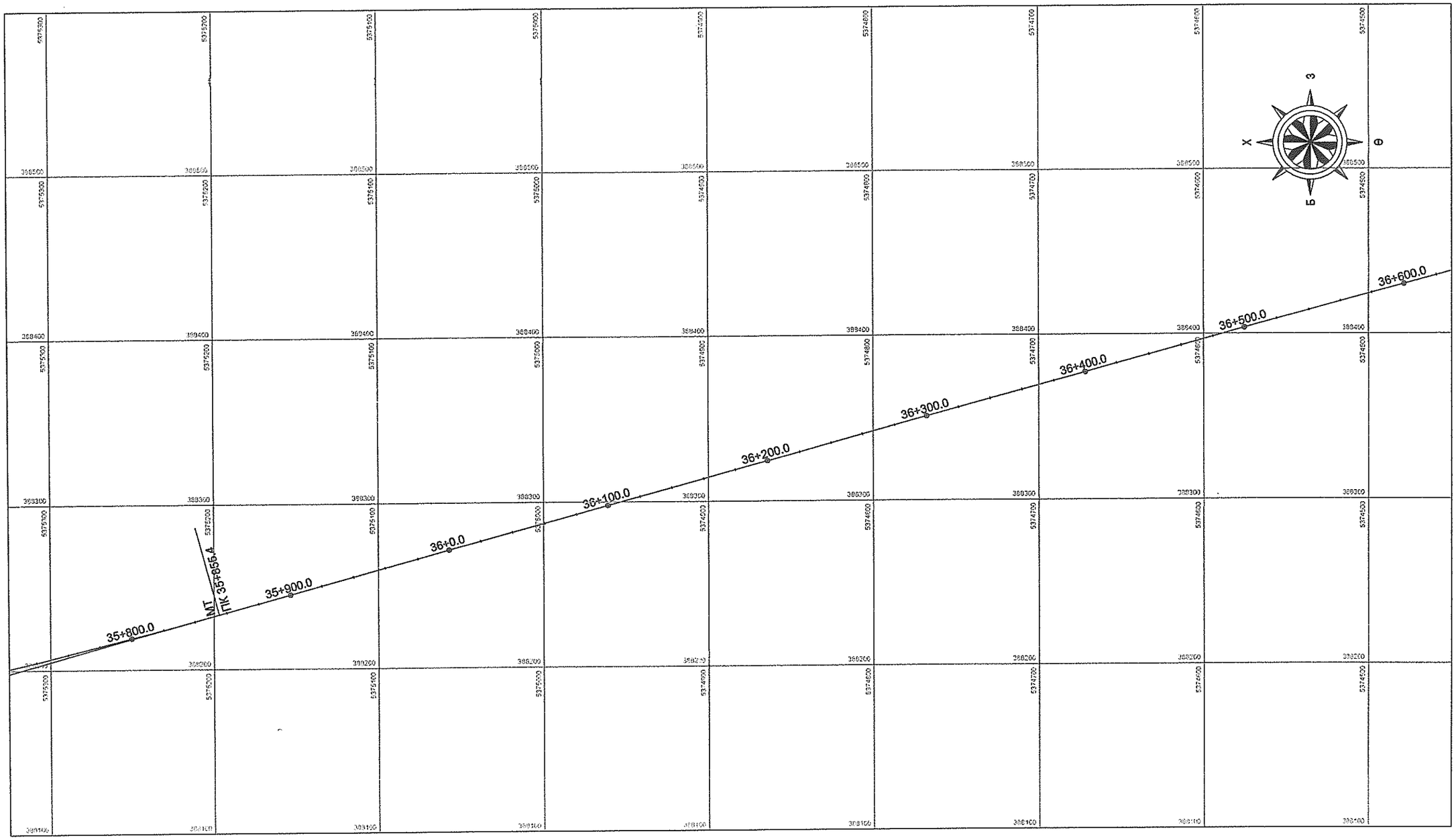
УБ хот. СБД 6-р хороо
Бага тойруу, 37Б. Олон
Улсын Худалдааны төв
"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК

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

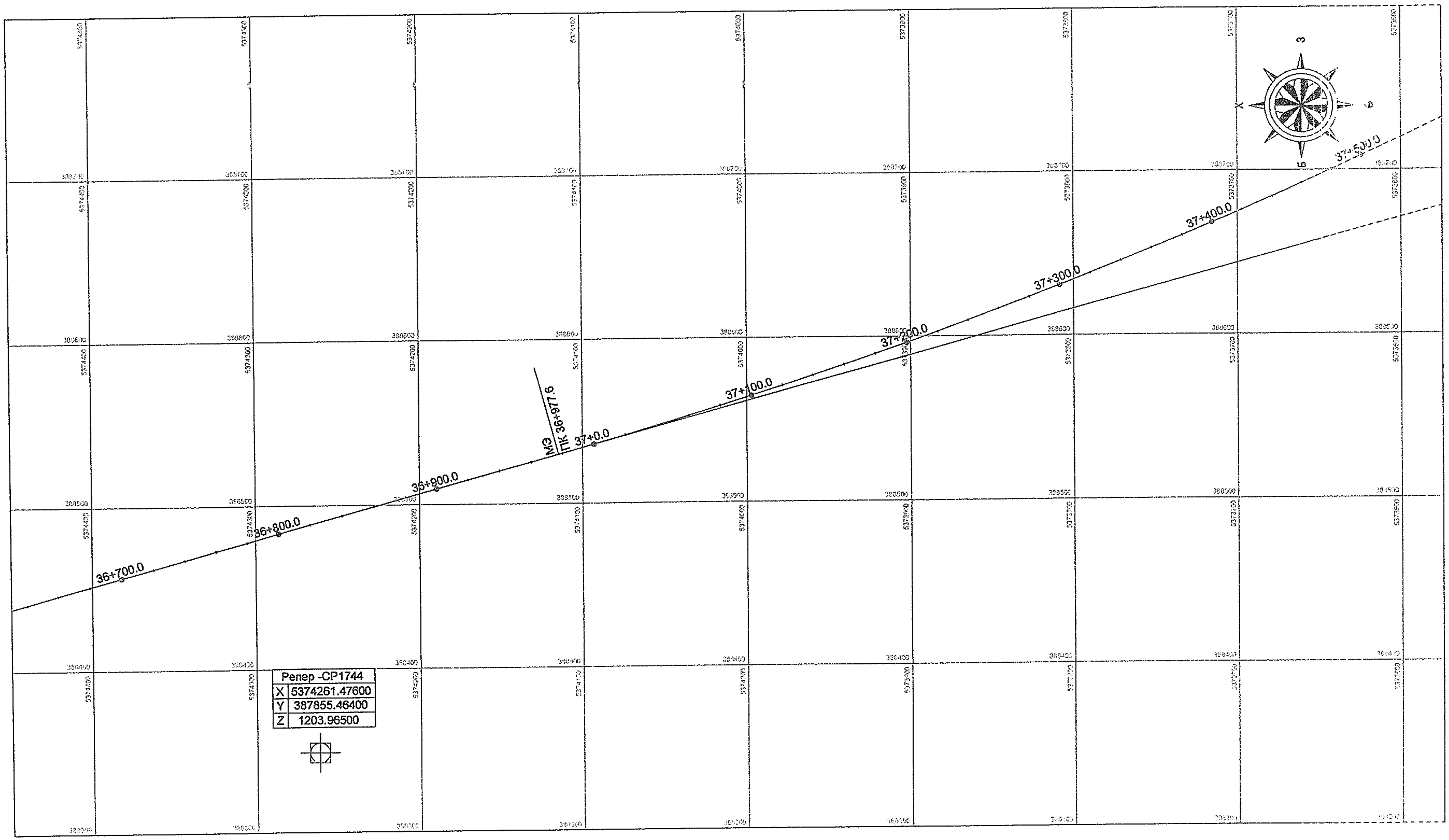
ЗТӨ

Захирал	Ким Сон Хуан		Замын трассын өгөгдөл /34+840 ~ 35+720/
Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн		
Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 04/12
Шалгасан	Г.Намуун		

Масштаб: 1:2500		
үе шат	хуудас	бүх/хууд
А3	49	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				ЗТӨ
	Захирал	Ким Сон Хуан	Замын трассын өөгдөл /35+720 ~ 36+620/		Масштаб: 1:2500
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн		үе шат	хуудас	бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан	ШИФР 04/12	А3	50	171
	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				3ТЕ
	Захирал	Ким Сон Хуан		Замын трассын өгөгдөл /36+620 ~ 37+540/	Масштаб 1:2500
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн			
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 04/12	A3 51 17
"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	Шалгасан	Г.Намуун			2015/3 сар