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

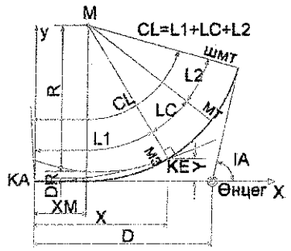
| CP.NO | X | Y |
|---|---|---|
| 5143 | 5346804.36200 | 382454.70600 |
| 5167 | 5345521.79800 | 382161.78100 |
| 5122 | 5343071.66300 | 381255.38900 |
| 5126 | 5341079.48500 | 380688.68800 |
| 5145 | 5338216.09300 | 379871.19600 |
| 7370 | 5336370.30600 | 380712.86600 |
| 7396 | 5334712.86300 | 381809.26900 |
| 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

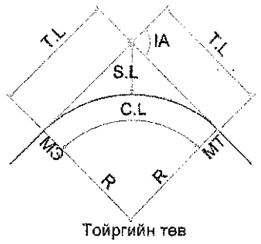



| Өнцөг - | Өнцгийн оройн дугаар | |
|---|---|---|
| IA | Эргэлтийн өнцөг | |
| Lc | МЭ - МТ хүртэлх муруйн урт | |
| L | Шилжилтийн муруйн урт | |
| R | Радиус | |
| | Шилжилтийн муруйн (эхлэл) | Шилжилтийн муруйн (төгсгөл) |
| A | Клотоидын параметр | Клотоидын параметр |
| X | ШМЭ - МЭ хүртэлх тангенсийн 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)

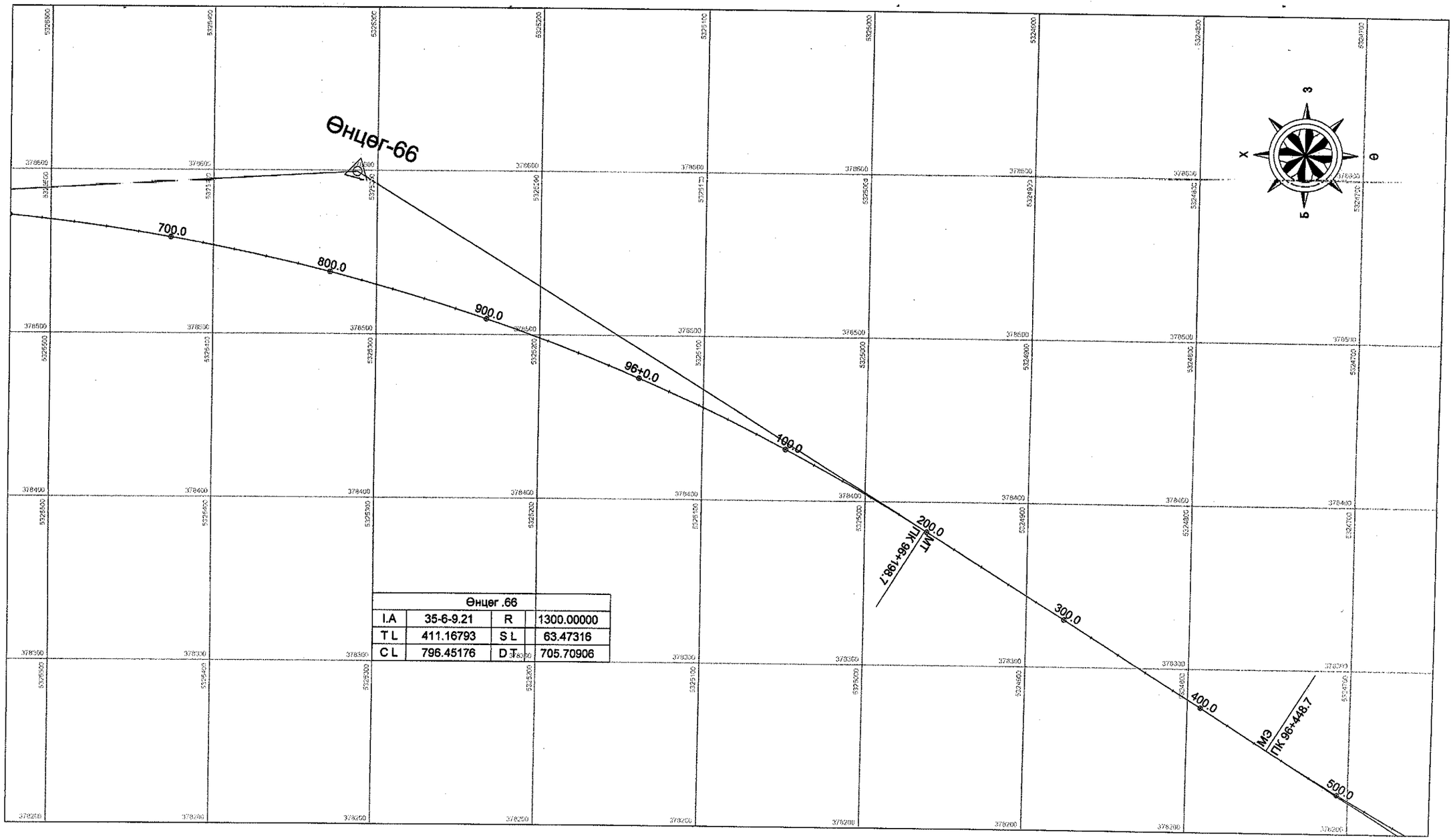
## ТОЙРОГ МУРУЙ




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 | | |




| 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

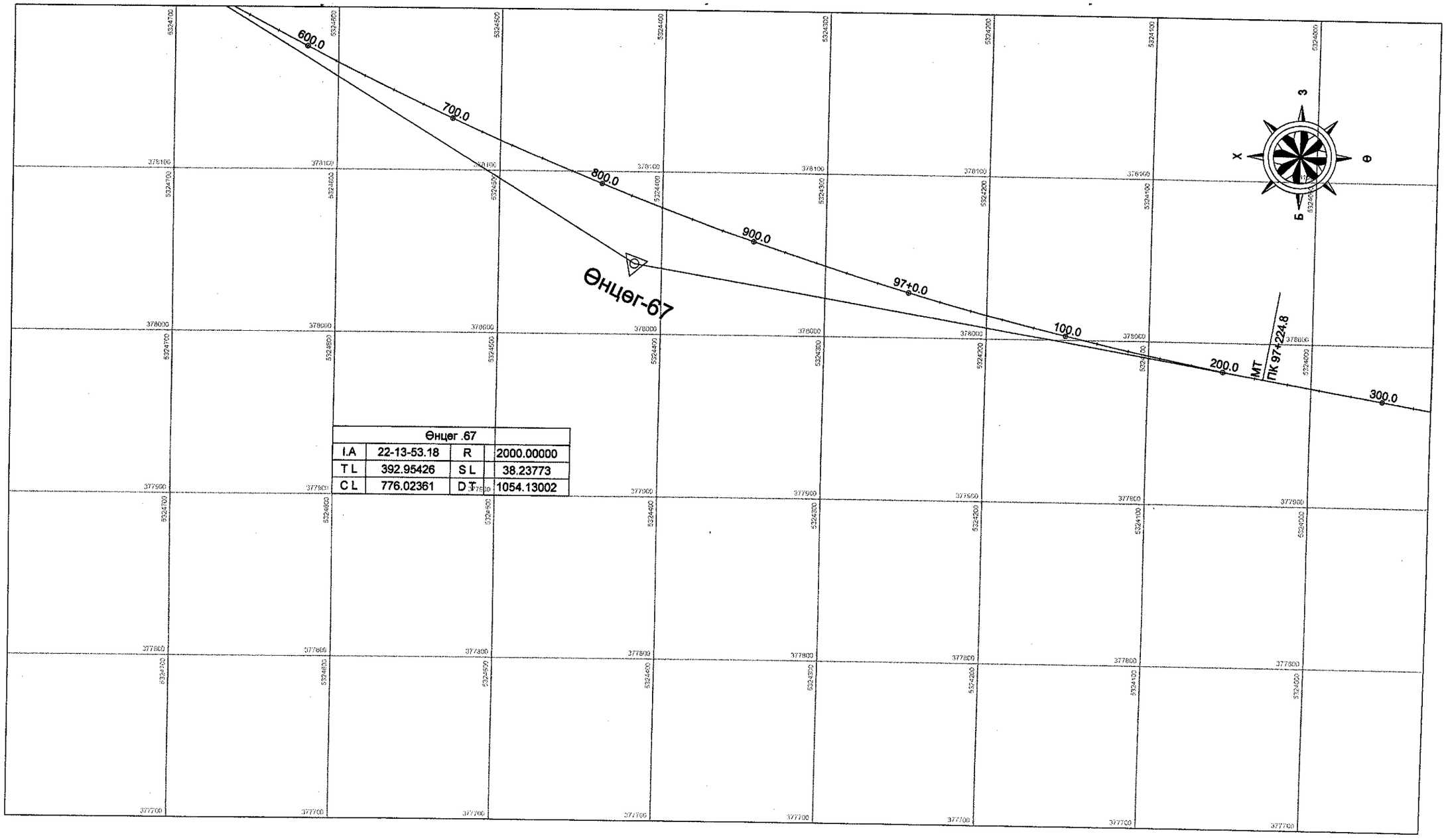
Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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




| Өнцөг .67 | | | |
|---|---|---|---|
| I.A | 22-13-53.18 | R | 2000.00000 |
| T L | 392.95426 | S L | 38.23773 |
| C L | 776.02361 | D T | 1054.13002 |

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 | |

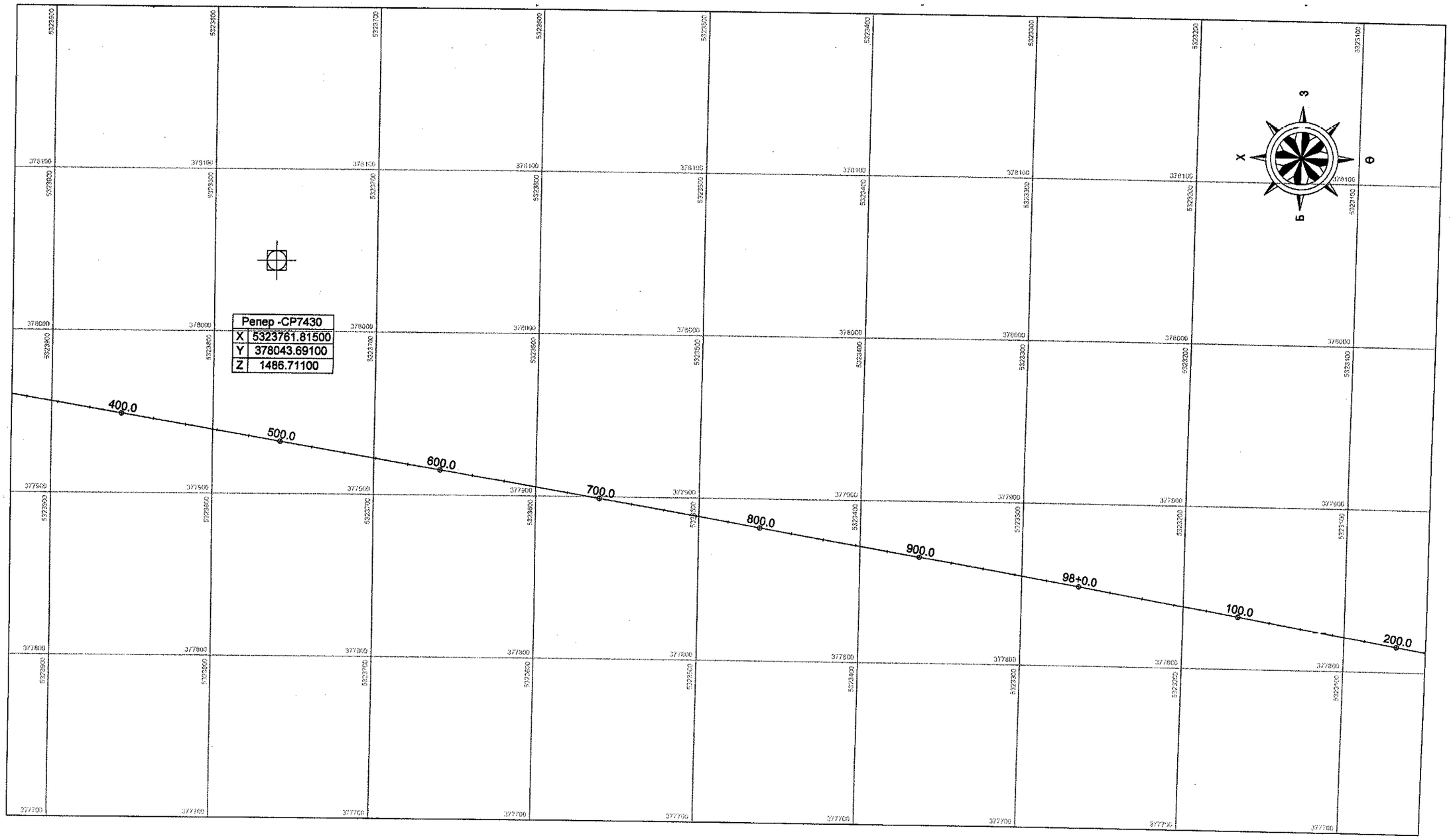
Замын трассын өгөгдөл /96+540 ~ 97+320/

ШИФР 04/12

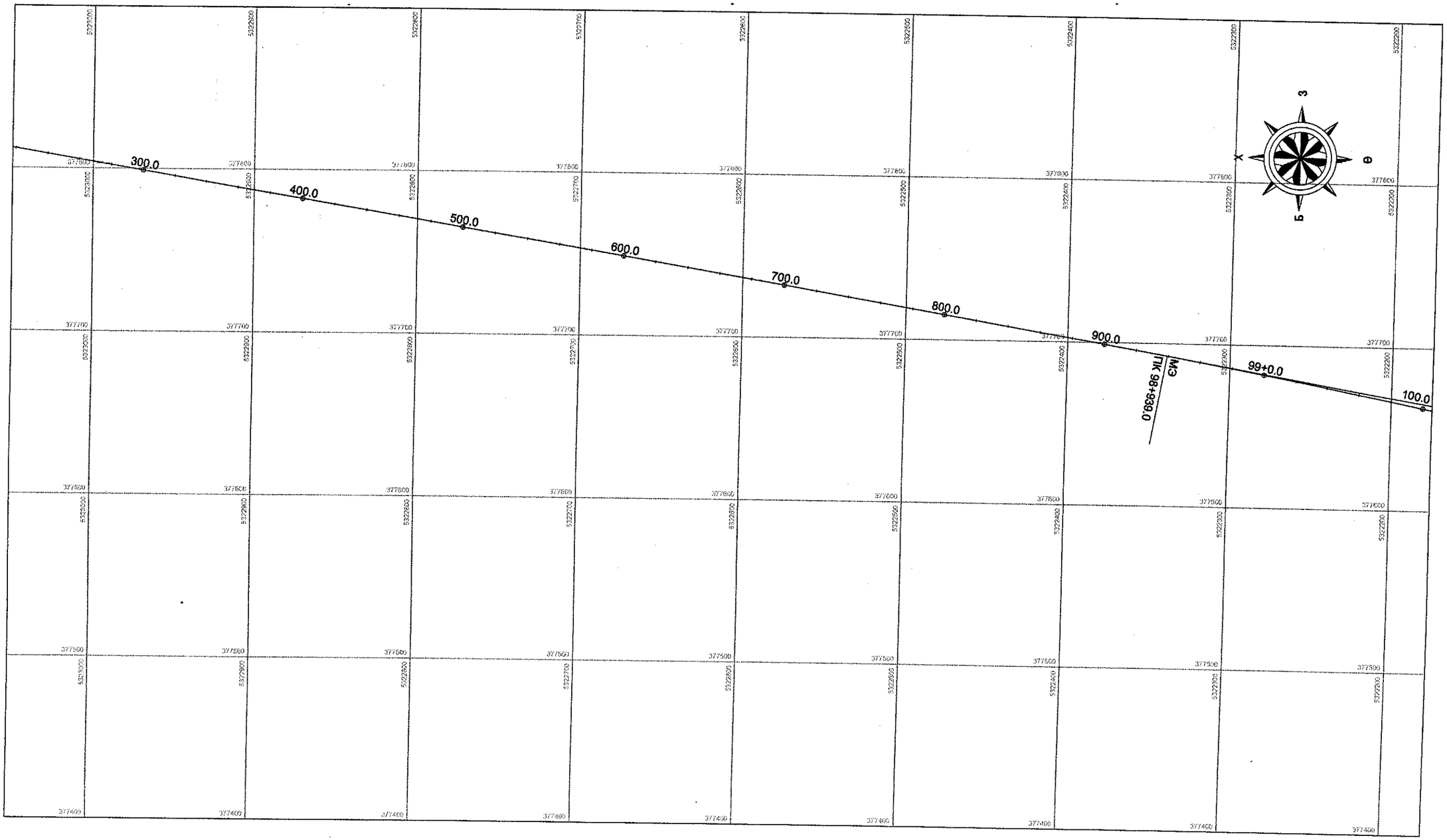
Масштаб: 1:2500

| үе шат | хуудас | бүх/хууд |
|---|---|---|
| А3 | 128 | 171 |

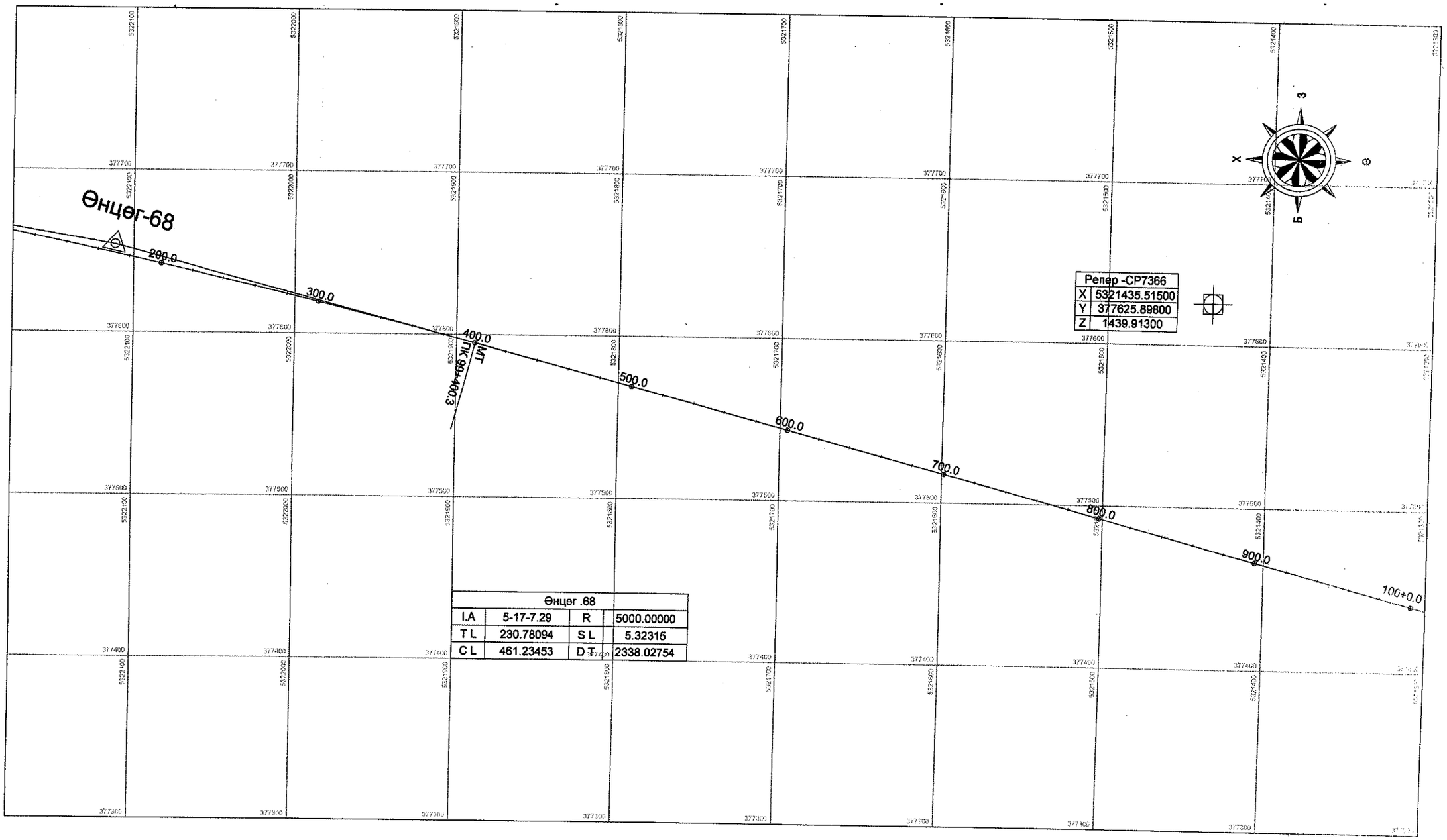
2012/8 сар



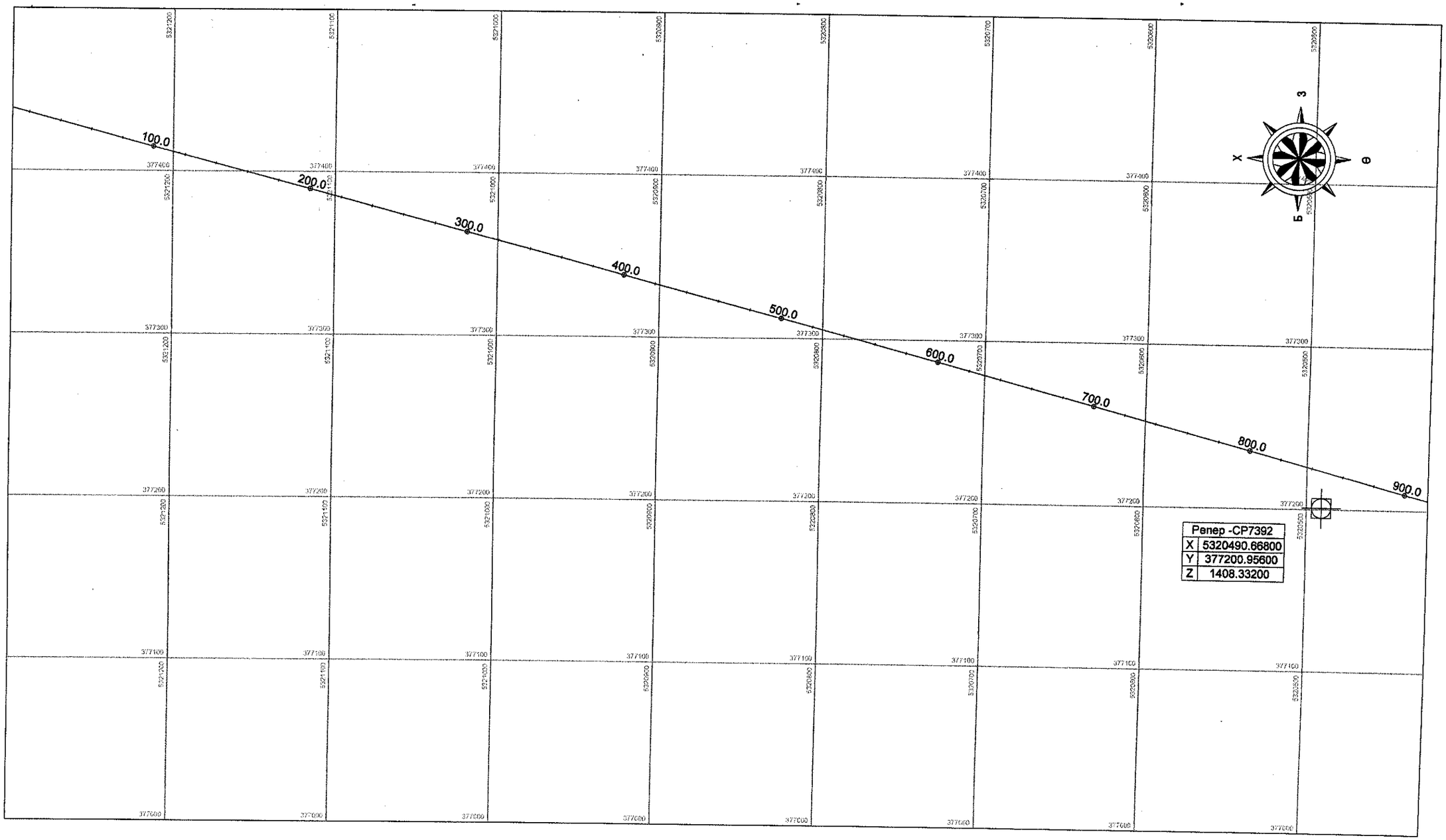

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| УБ хот. СБД 8-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны төв | Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг | | | | ЗТӨ |
| | Захирал | Ким Сон Хуан | | Замын трассын өгөгдөл /97+320 ~ 98+200/ | Масштаб: 1:2500 |
| | Ерөнхий.инж | Н.Нямсүрэн | | | үе шат / хуудас / бүх/хууд |
| | Гүйцэтгэсэн | Ж.Батнасан | | ШИФР 04/12 | А3 / 129 / 171 |
| "ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК | Шалгасан | Г.Намуун | | | 2012/8 сар |



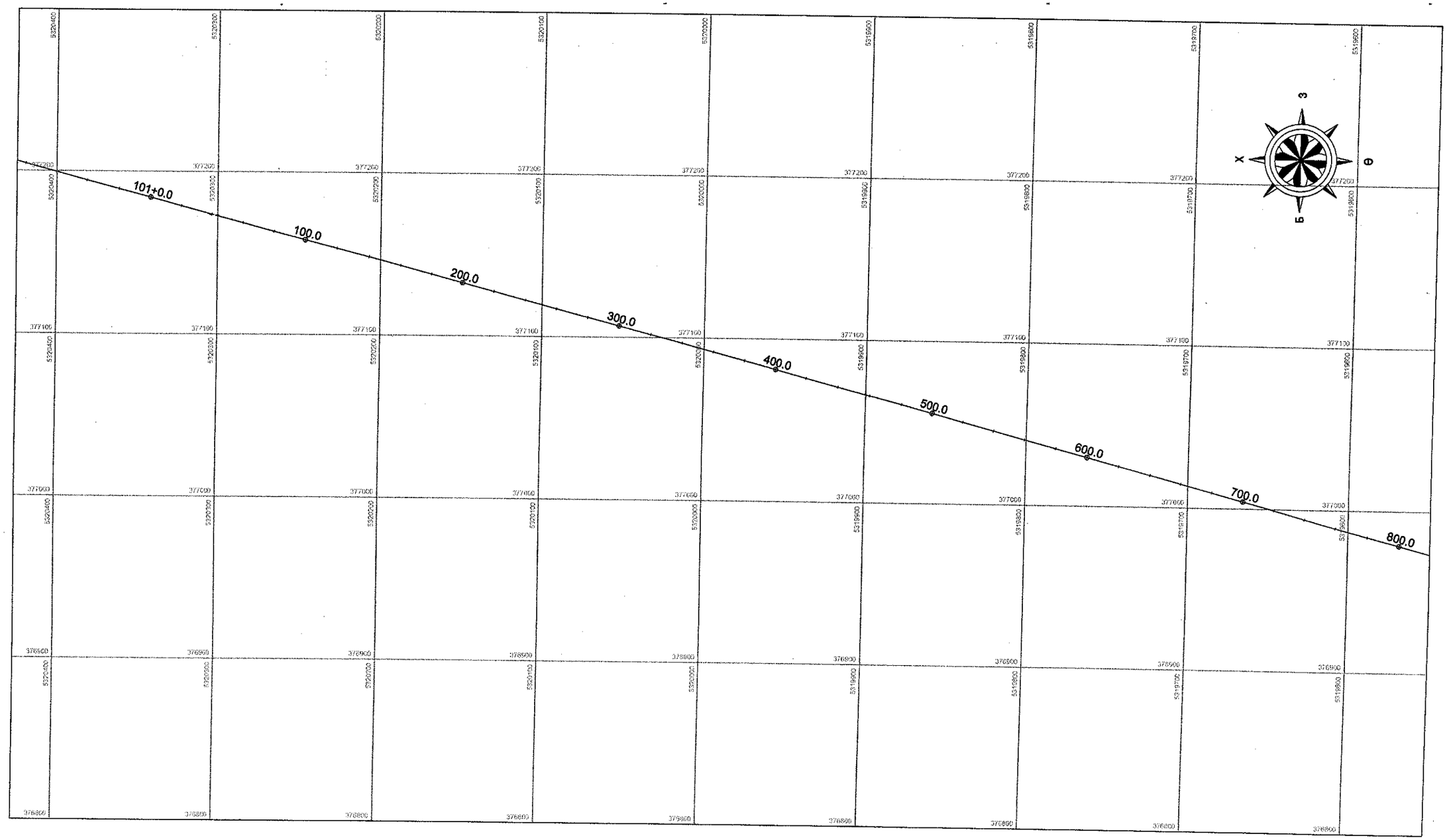

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдаваны тев | Булган-Хишиг Өндер-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг | | | | ЗТӨ | | |
| | Захирал | Ким Сон Хуан | | Замын трассын өгөгдөл /98+200 ~ 99+100/ | Масштаб: 1:2500 | | |
| | Ерөнхий.инж | Н.Нямсүрэн | | | үе шат | хуудас | бүх/хууд |
| | Гүйцэтгэсэн | Ж.Батнасан | | ШИФР 04/12 | А3 | 130 | 171 |
| "ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК | Шалгасан | Г.Намуун | | | 2012/8 сар | | |



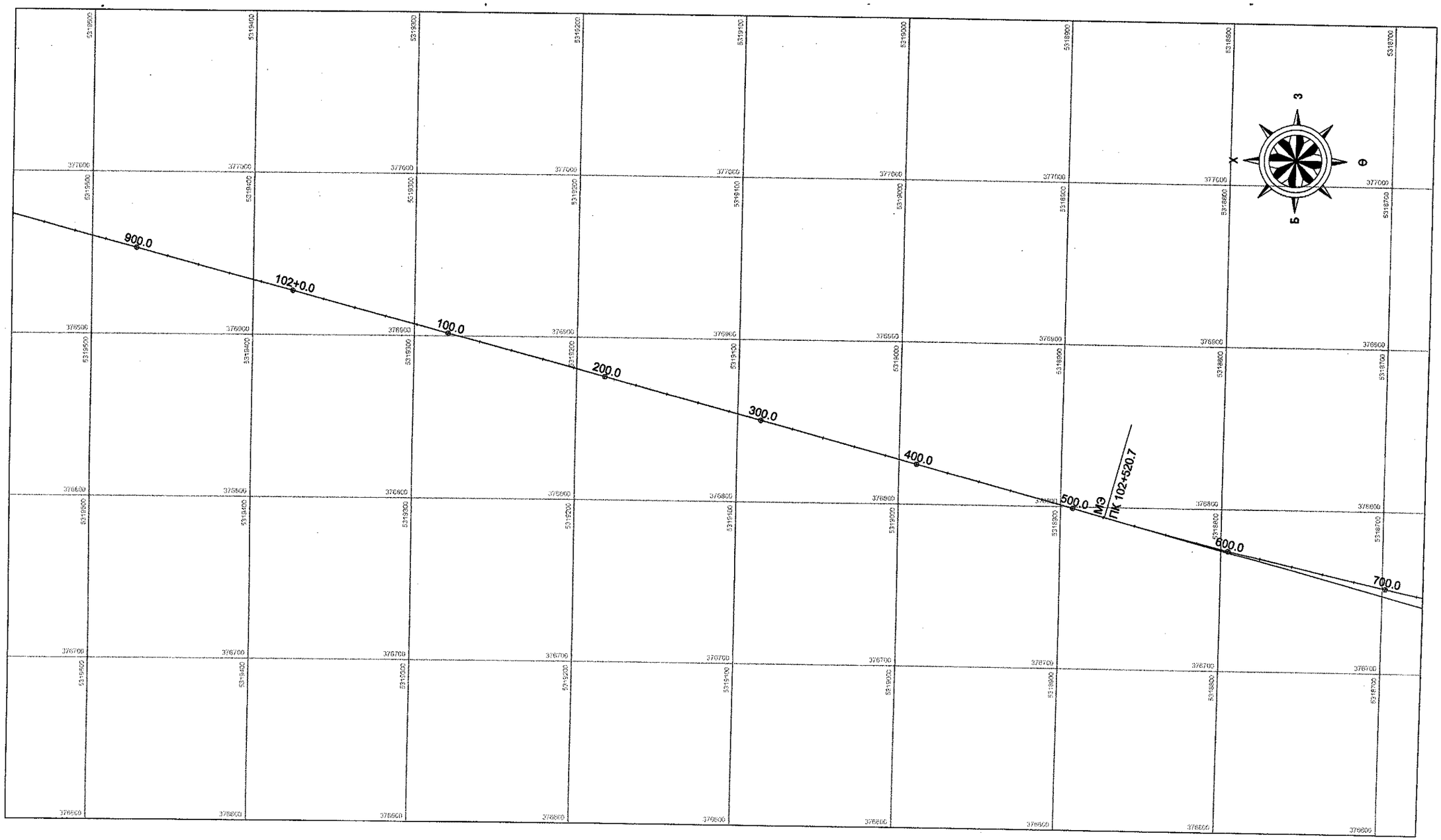

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны төв | Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг | | | | ЗТӨ |
| | Зохирал | Ким Сон Хуан | | Замын трассын өгөгдөл /99+100 ~ 100+000/ | Масштаб: 1:2500 |
| | Ерөнхий.инж | Н.Нямсүрэн | | | үе шат / хуудас / бүх/хуудас |
| | Гүйцэтгэсэн | Ж.Батнасан | | ШИФР 04/12 | А3 / 131 / 177 |
| "ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК | Шалгасан | Г.Намуун | | | 2012/8 сар |



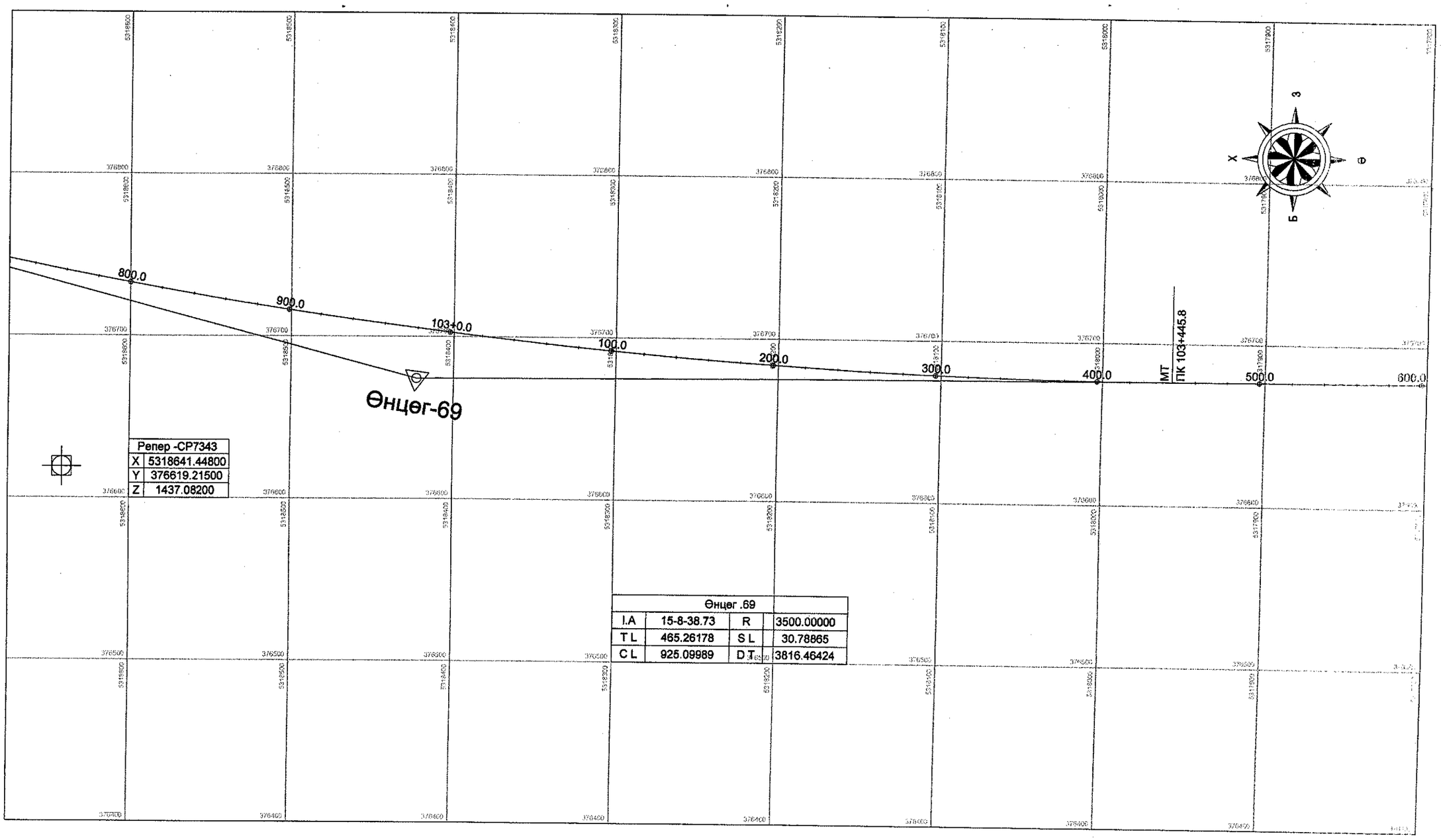

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны төв | Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг | | | | ЗТӨ |
| | Захирал | Ким Сон Хуан | | Замын трассын өгөгдөл /100+000 ~ 100+900/ | Масштаб: 1:2500 |
| | Ерөнхий.инж | Н.Нямсүрэн | | | үе шат / хуудас / бүх/хууд |
| | Гүйцэтгэсэн | Ж.Батнасан | | ШИФР 04/12 | А3 / 132 / 171 |
| "ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК | Шалгасан | Г.Намуун | | | 2012/8 сар |



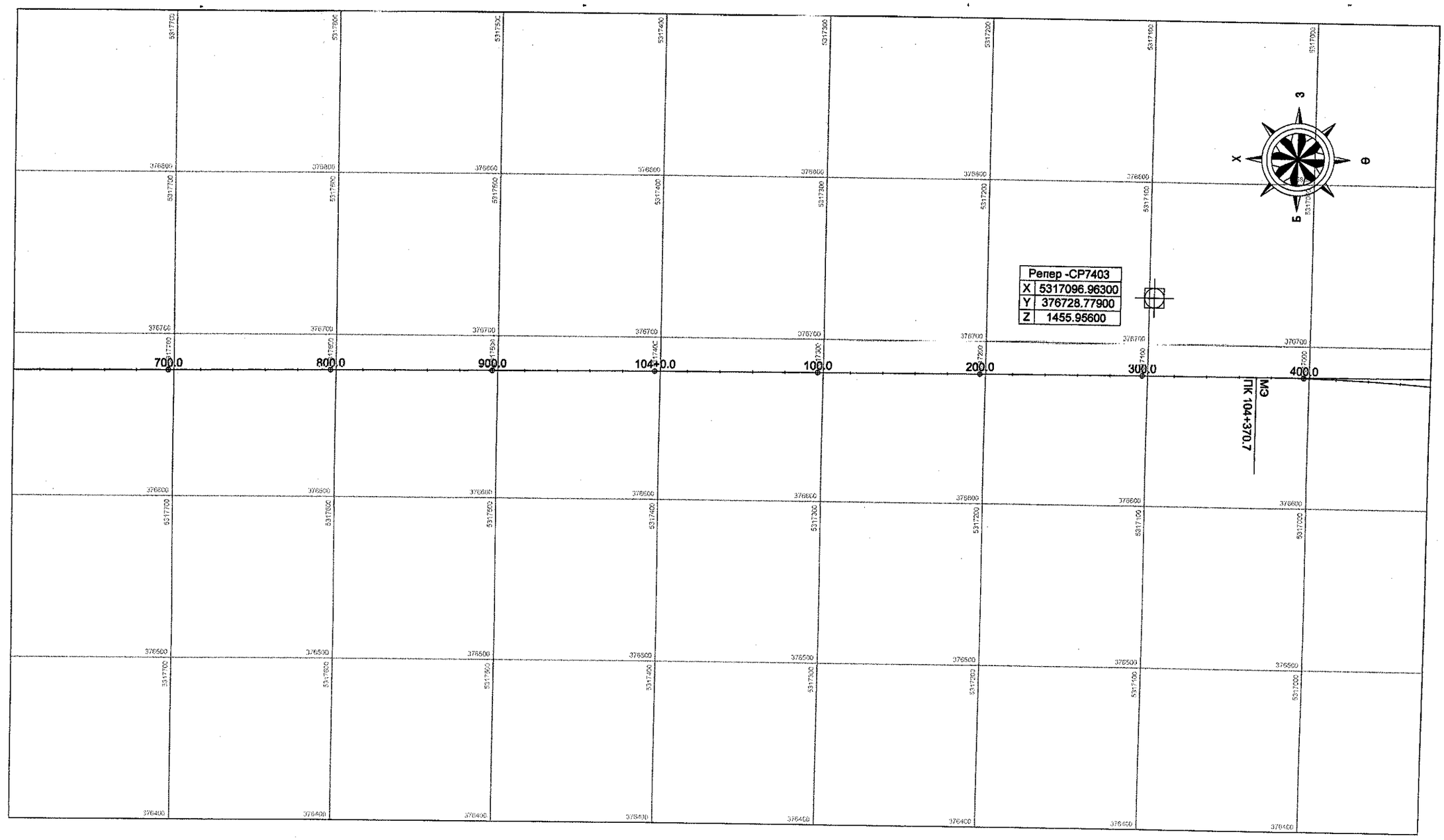

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны төв | Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг | | | | ЗТӨ |
| | Захирал | Ким Сон Хуан | | Замын трассын өгөгдөл /100+900 ~ 101+800/ | Масштаб: 1:2500 |
| | Ерөнхий.инж | Н.Нямсүрэн | | | үе шат / хуудас / бүх/хууд |
| | Гүйцэтгэсэн | Ж.Батнасан | | ШИФР 04/12 | А3 / 133 / 171 |
| "ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК | Шалгасан | Г.Намуун | | | 2012/8 сар |



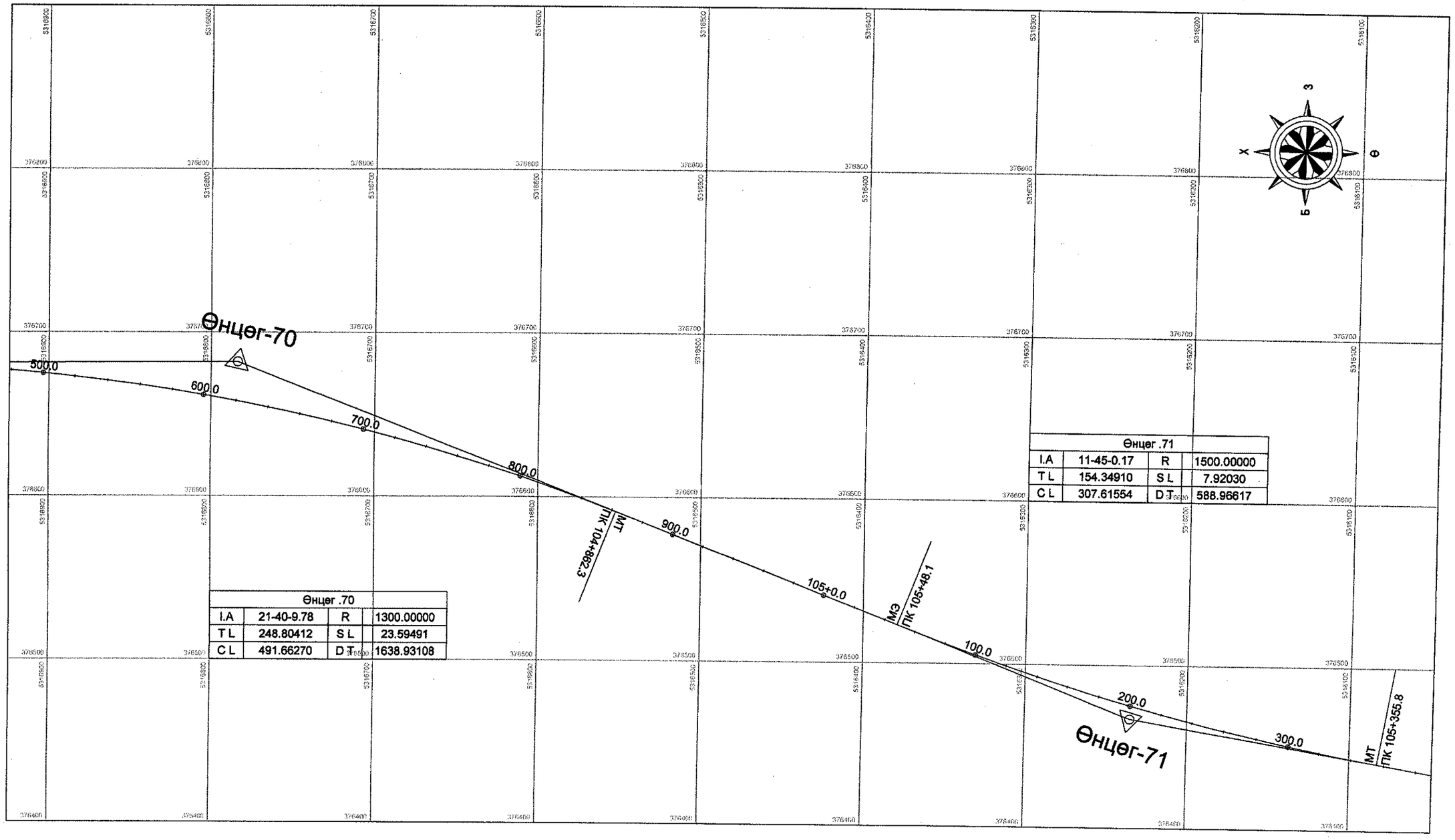

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны тев | Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг | | | | ЗТӨ | | |
| | Захирал | Ким Сон Хуан | | Замын трассын өгөгдөл /101+800 ~ 102+720/ | Масштаб: 1:2500 | | |
| | Ерөнхий.инж | Н.Нямсүрэн | | | үе шат | хуудас | бүх/хууд |
| | Гүйцэтгэсэн | Ж.Батнасан | | ШИФР 04/12 | А3 | 134 | 171 |
| "ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК | Шалгасан | Г.Намуун | | | 2012/8 сар | | |




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдаваны тев | Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг | | | | ЗТЕ |
| | Захирал | Ким Сон Хуан | | Замын трассын өгөгдөл /102+720 ~ 103+600/ | Масштаб: 1:2500 |
| | Ерөнхий.инж | Н.Нямсүрэн | | | үе шат / хуудас / нийт хуудас |
| | Гүйцэтгэсэн | Ж.Батнасан | | ШИФР 04/12 | А3 135 171 |
| "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 өгөгдөл /103+600 ~ 104+460/ | Масштаб: 1:2500 | |
| | Ерөнхий.инж | Н.Нямсүрэн | | | үе шат | хуудас / бүх/хууд |
| | Гүйцэтгэсэн | Ж.Батнасан | | ШИФР 04/12 | А3 | 136 / 171 |
| | Шалгасан | Г.Намуун | | | 2012/8 сар | |




| Өнцөг .70 | | | |
|---|---|---|---|
| I.A | 21-40-9.78 | R | 1300.00000 |
| T L | 248.80412 | S L | 23.59491 |
| C L | 491.66270 | D Т | 1638.93108 |

| Өнцөг .71 | | | |
|---|---|---|---|
| I.A | 11-45-0.17 | R | 1500.00000 |
| T L | 154.34910 | S L | 7.92030 |
| C L | 307.61554 | D Т | 588.96617 |

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 /104+460 ~ 105+380/

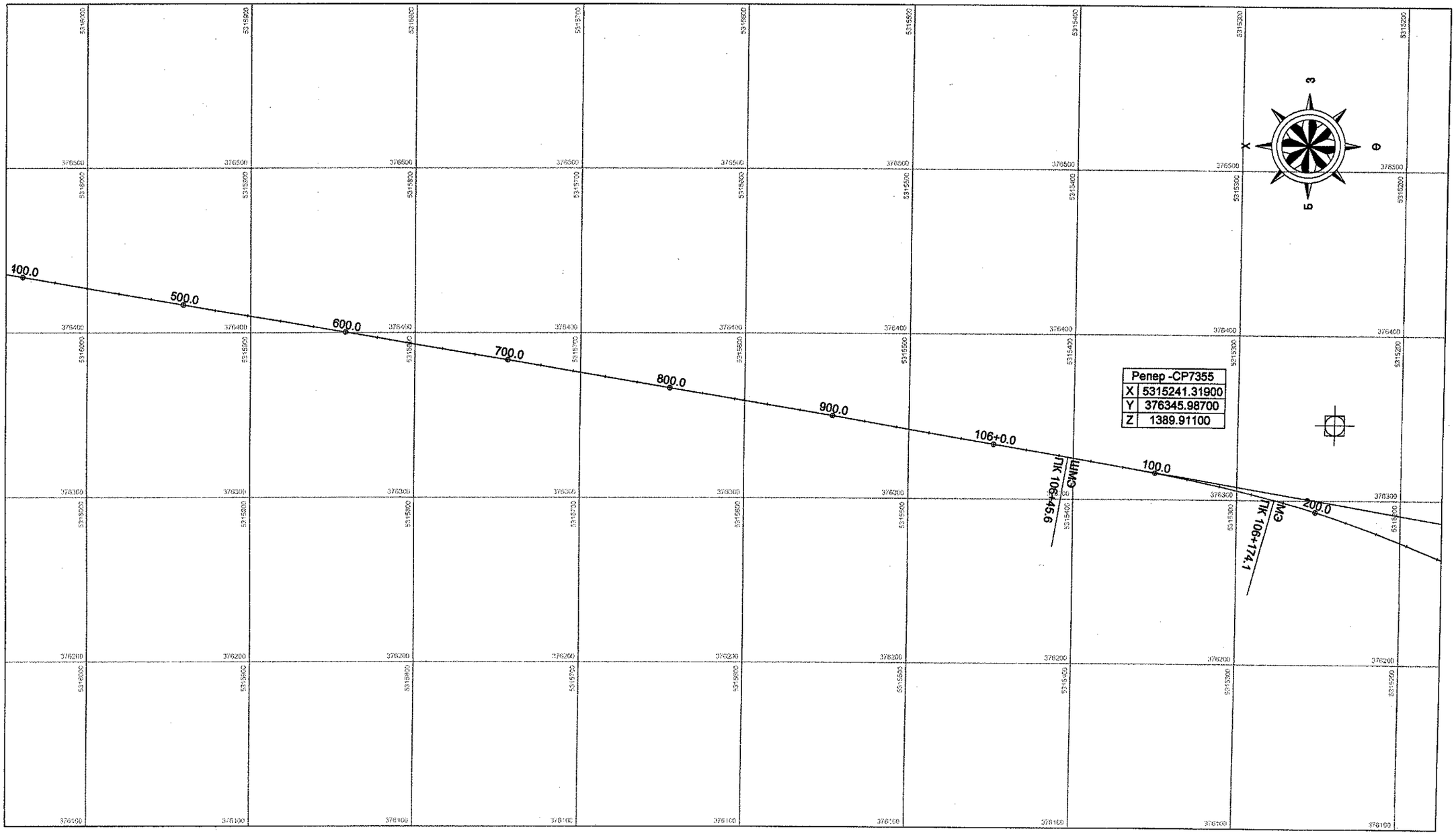
ШИФР 04/12

ЗТӨ

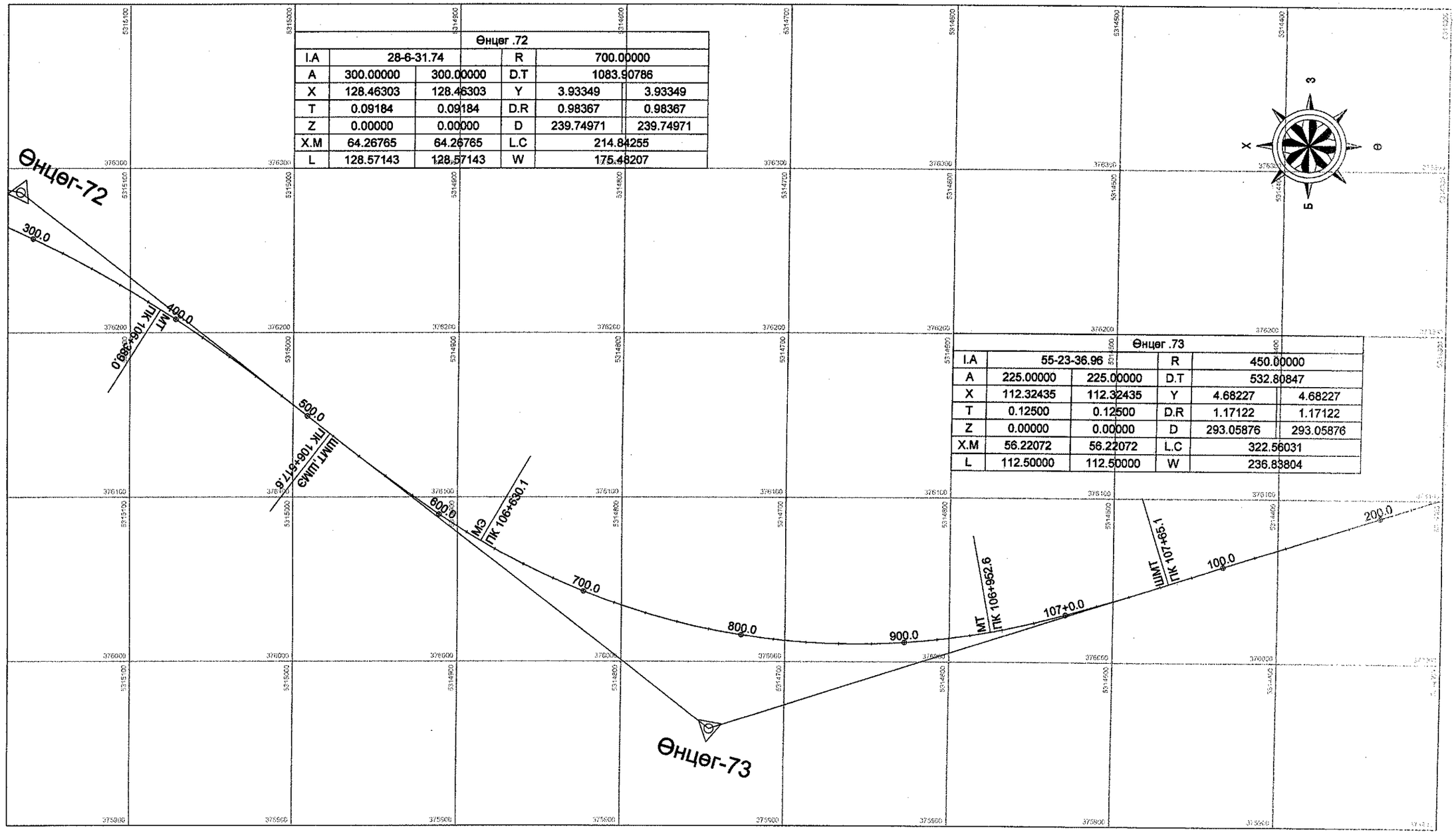
Масштаб: 1:2500

| үе шат | хуудас | бүх/хууд |
|---|---|---|
| А3 | 137 | 171 |

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 /105+380 ~ 106+280/ | Масштаб: 1:2500 | | |
| | Ерөнхий.инж | Н.Нямсүрэн | | | үе шат | хуудас | бүх/хууд |
| | Гүйцэтгэсэн | Ж.Батнасан | | ШИФР 04/12 | А3 | 138 | 171 |
| "ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК | Шалгасан | Г.Намуун | | | 2012/8 сар | | |




| Өнцөг .72 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| I.A | 28-6-31.74 | | R | 700.00000 | |
| A | 300.00000 | 300.00000 | D.T | 1083.90786 | |
| X | 128.46303 | 128.46303 | Y | 3.93349 | 3.93349 |
| T | 0.09184 | 0.09184 | D.R | 0.98367 | 0.98367 |
| Z | 0.00000 | 0.00000 | D | 239.74971 | 239.74971 |
| X.M | 64.26765 | 64.26765 | L.C | 214.84255 | |
| L | 128.57143 | 128.57143 | W | 175.48207 | |

| Өнцөг .73 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| I.A | 55-23-36.96 | | R | 450.00000 | |
| A | 225.00000 | 225.00000 | D.T | 532.80847 | |
| X | 112.32435 | 112.32435 | Y | 4.68227 | 4.68227 |
| T | 0.12500 | 0.12500 | D.R | 1.17122 | 1.17122 |
| Z | 0.00000 | 0.00000 | D | 293.05876 | 293.05876 |
| X.M | 56.22072 | 56.22072 | L.C | 322.56031 | |
| L | 112.50000 | 112.50000 | W | 236.83804 | |

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**

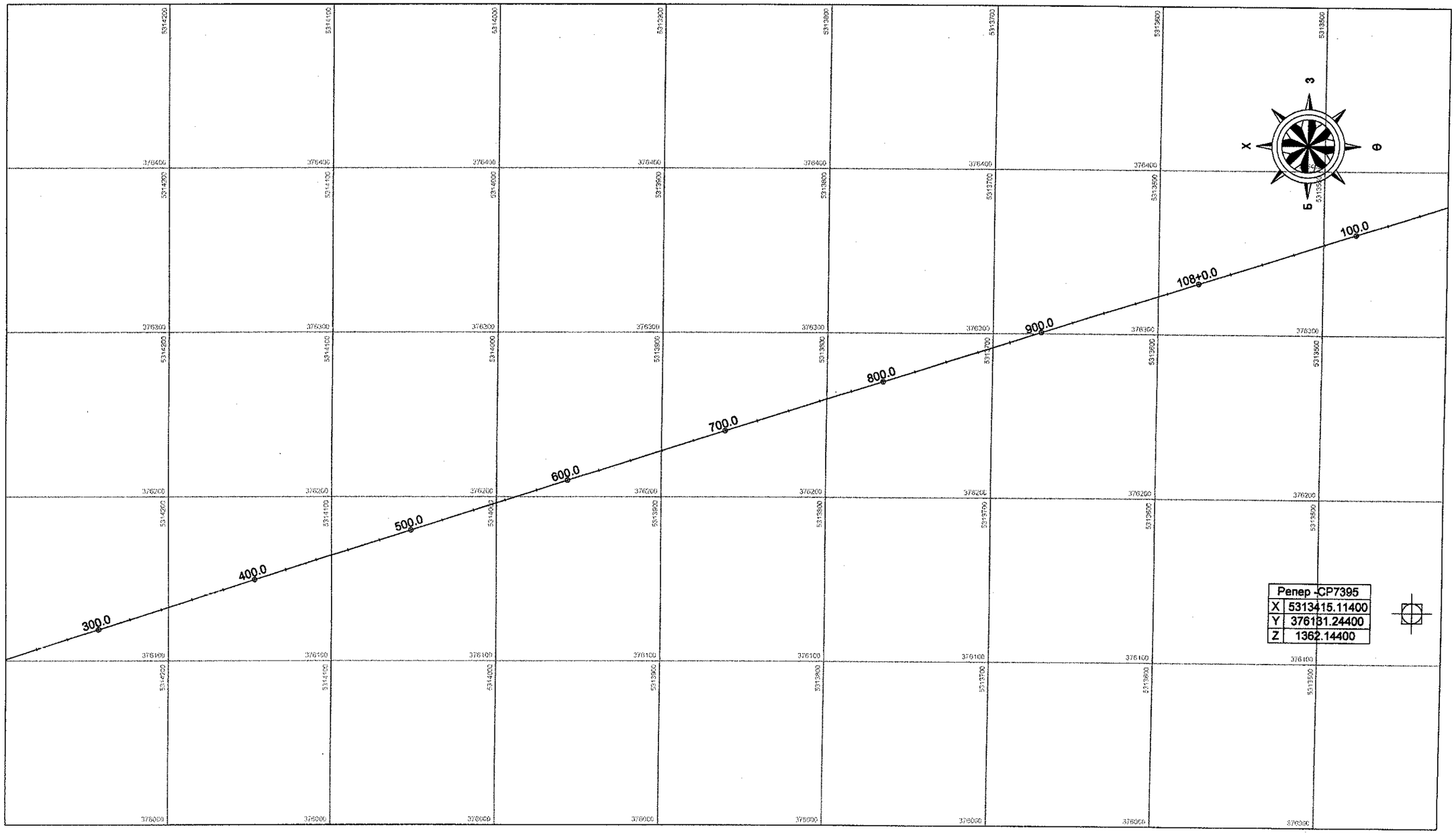
| | | | |
|---|---|---|---|
| Захирал | Ким Сон Хуан | | Замын трассын өгөгдөл /106+280 ~ 107+240/ |
| Ерөнхий.инж | Н.Нямсүрэн | | |
| Гүйцэтгэсэн | Ж.Батнасан | | ШИФР 04/12 |
| Шалгасан | Г.Намуун | | |

ЗТӨ

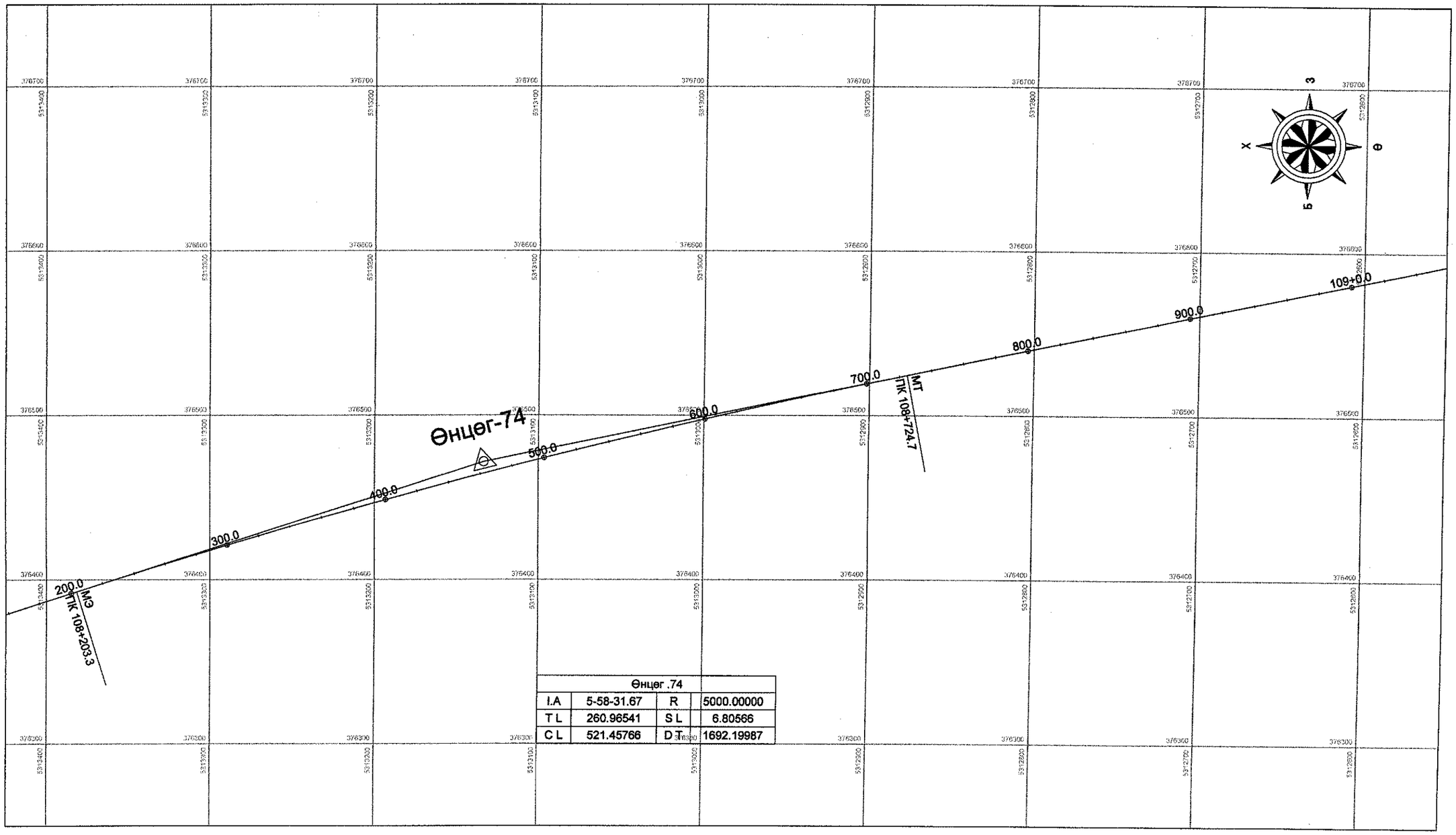
Масштаб: 1:2500

| Үе шат | Хуудас | Бичгийн |
|---|---|---|
| А3 | 130 | 17 |

2012/В сар

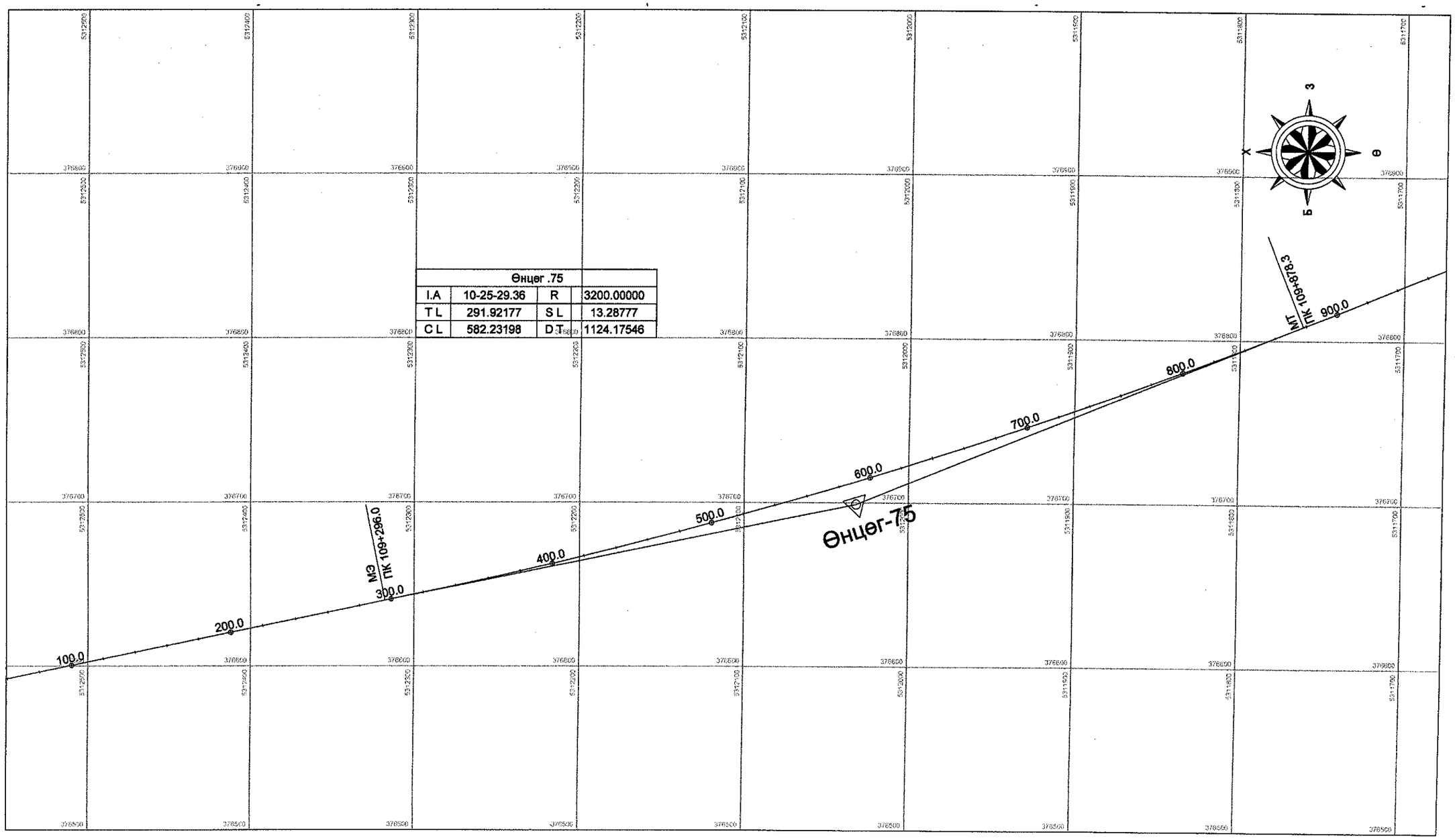



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны төв | Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг | | | | ЗТӨ | | |
| | Захирал | Ким Сон Хуан | | Замын трассын өгөгдөл /107+240 ~ 108+160/ | Масштаб: 1:2500 | | |
| | Ерөнхий.инж | Н.Нямсүрэн | | | үе шат | хуудас | бүх/хууд |
| | Гүйцэтгэсэн | Ж.Батнасан | | ШИФР 04/12 | А3 | 140 | 171 |
| "ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК | Шалгасан | Г.Намуун | | | 2012/8 сар | | |

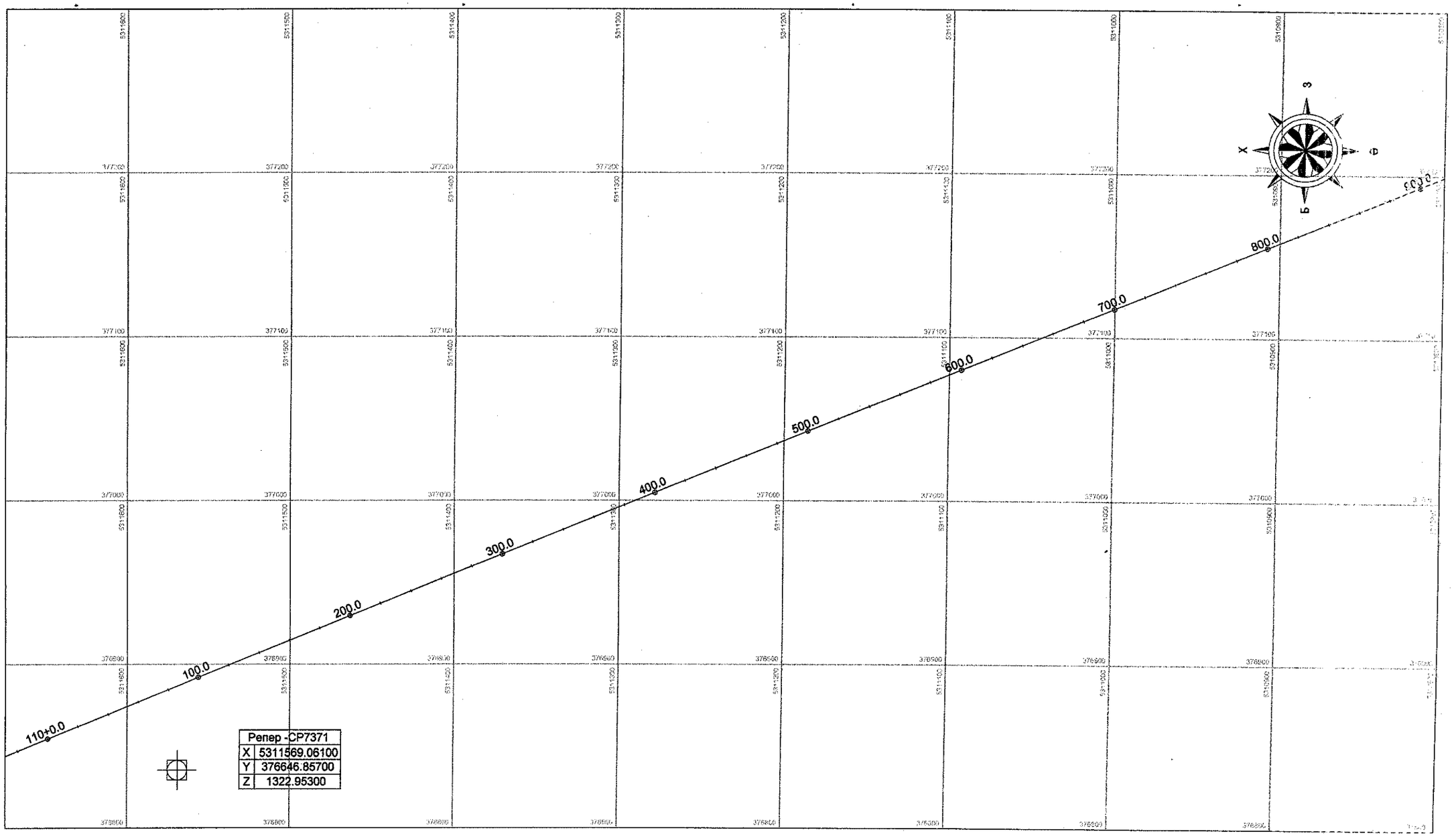



| Өнцөг .74 | | | |
|---|---|---|---|
| I.A | 5-58-31.67 | R | 5000.00000 |
| T L | 260.96541 | S L | 6.80566 |
| C L | 521.45766 | D T | 1692.19987 |

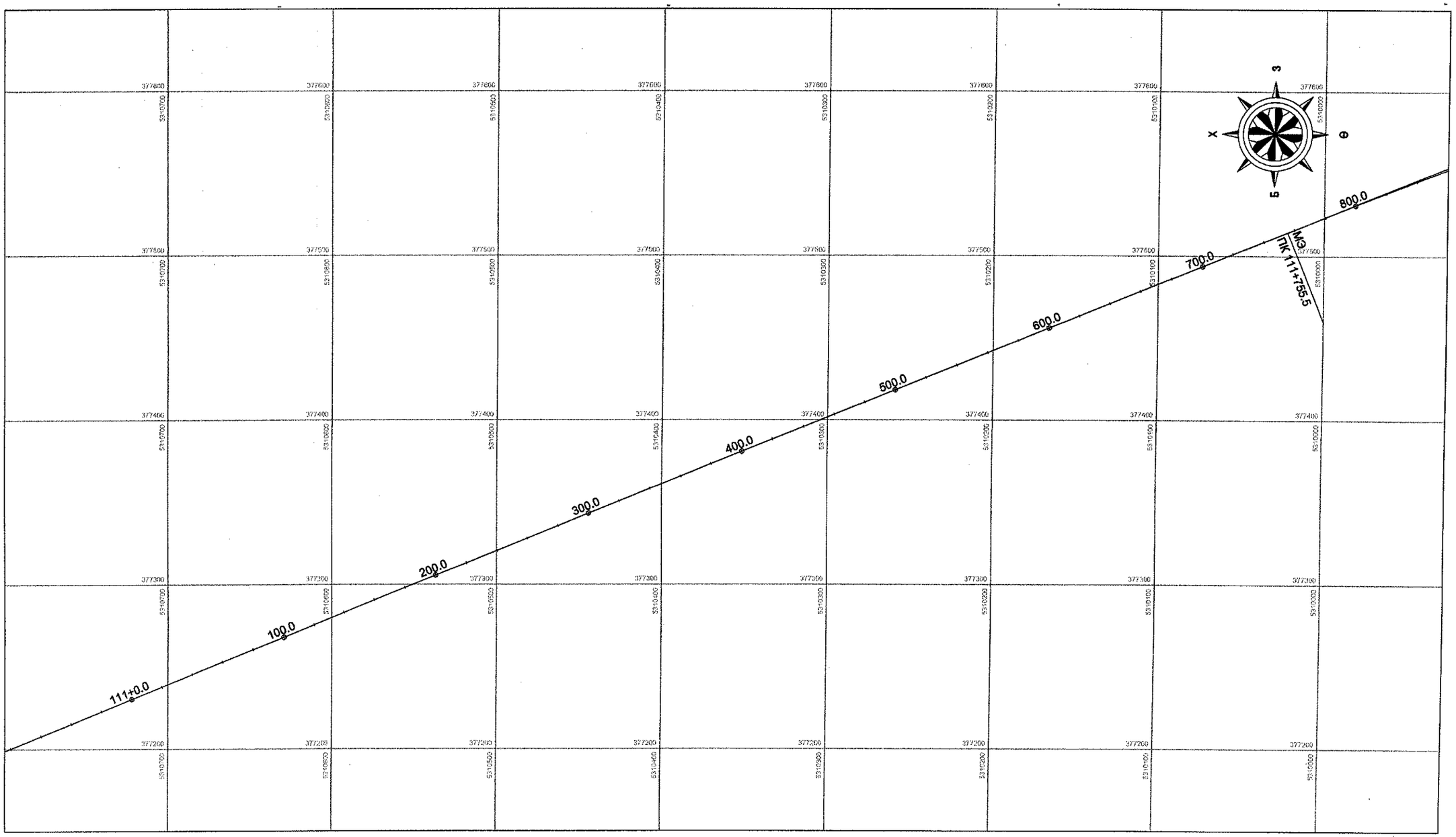
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны төв | Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг | | | | ЗТӨ |
| | Захирал | Ким Сон Хуан | Замын трассын өөгдөл /108+160 ~ 109+060/ | Масштаб: 1:2500 | |
| | Ерөнхий.инж | Н.Нямсүрэн | | үе шат | хуудас / бүх/хууд |
| | Гүйцэтгэсэн | Ж.Батнасан | ШИФР 04/12 | А3 | 141 / 171 |
| "ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК | Шалгасан | Г.Намуун | | 2012/8 сар | |



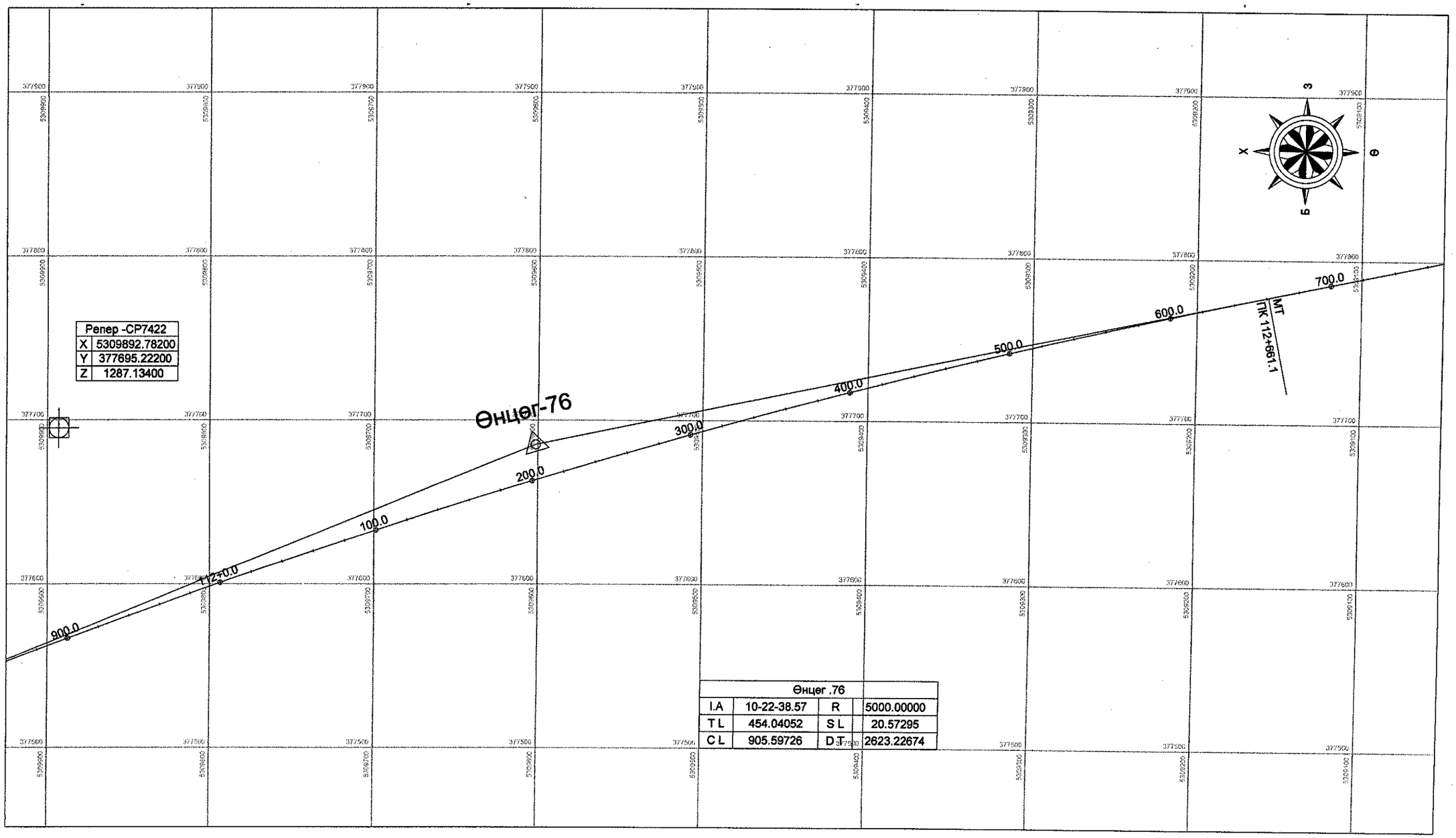

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны төв | Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг | | | | ЗТӨ | |
| | Захирал | Ким Сон Хуан | | Замын трассын өгөгдөл /109+060 ~ 109+960/ | Масштаб: 1:2500 | |
| | Ерөнхий.инж | Н.Нямсүрэн | | | үе шат | хуудас / бүх/хууд |
| | Гүйцэтгэсэн | Ж.Батнасан | | ШИФР 04/12 | А3 | 142 / 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 | | | | ЭТЕ |
| | Захирал | Ким Сон Хуан | | Замын трассын өгөгдөл /109+960 ~ 110+900/ | Масштаб 1:500 |
| | Ерөнхий.инж | Н.Нямсүрэн | | | хуудас бүхий |
| | Гүйцэтгэсэн | Ж.Батнасан | | ШИФР 04/12 | A3 |
| "ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК | Шалгасан | Г.Намуун | | | 2017/3 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 ергөдөл /110+900 ~ 111+860/ | Масштаб: 1:2500 | |
| | Ерөнхий.инж | Н.Нямсүрэн | | үе шат | хуудас / бүх/хууд |
| | Гүйцэтгэсэн | Ж.Батнасан | ШИФР 04/12 | А3 | 144 / 171 |
| "ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК | Шалгасан | Г.Намуун | | 2012/8 сар | |




УБ хот. СБД 8-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 егөгдөл /111+860 ~ 112+760/

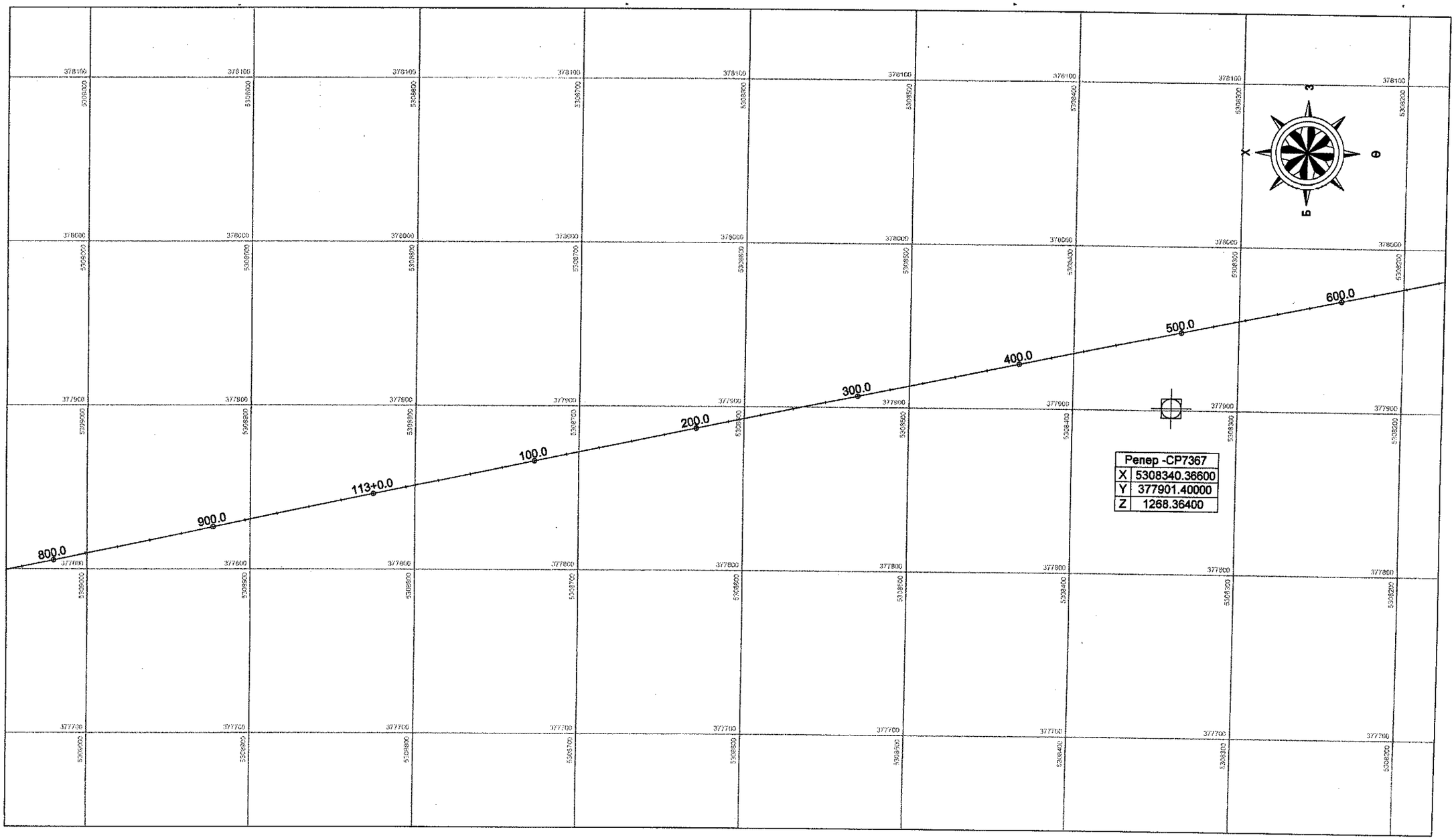
ШИФР 04/12

ЗТӨ

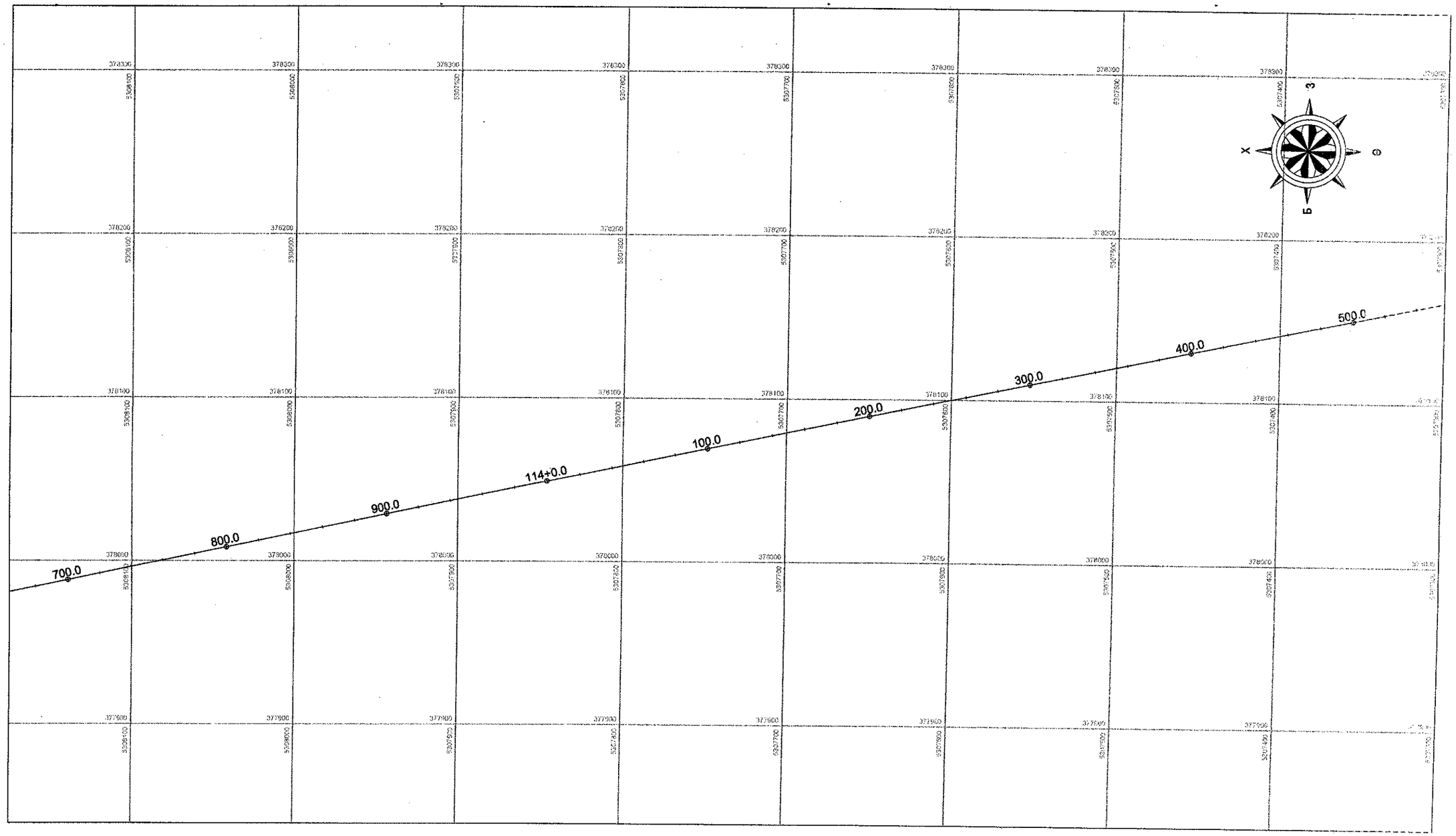
Масштаб: 1:2500

| үе шат | хуудас | бүх/хууд |
|---|---|---|
| А3 | 145 | 171 |

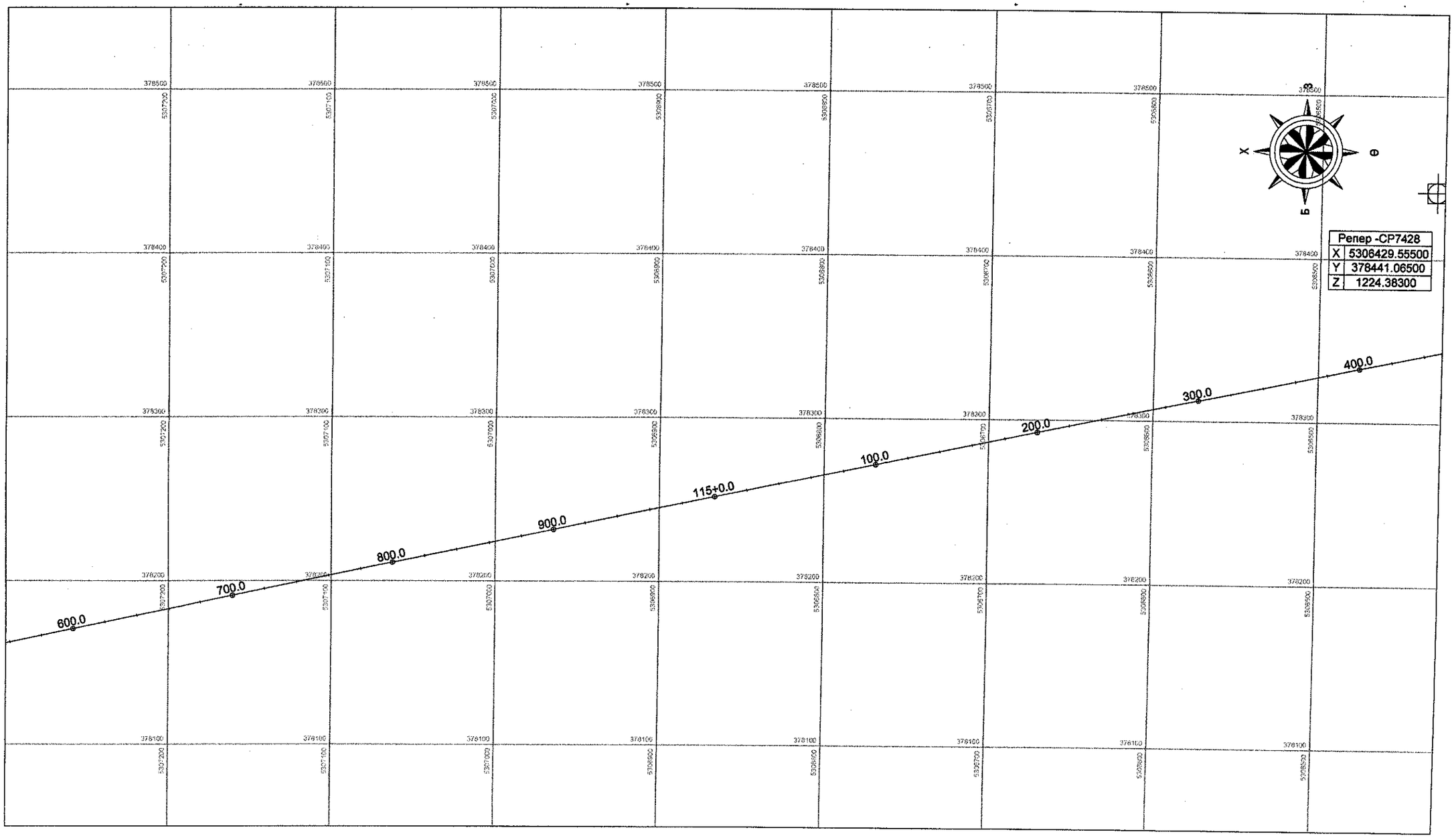
2012/8 сар



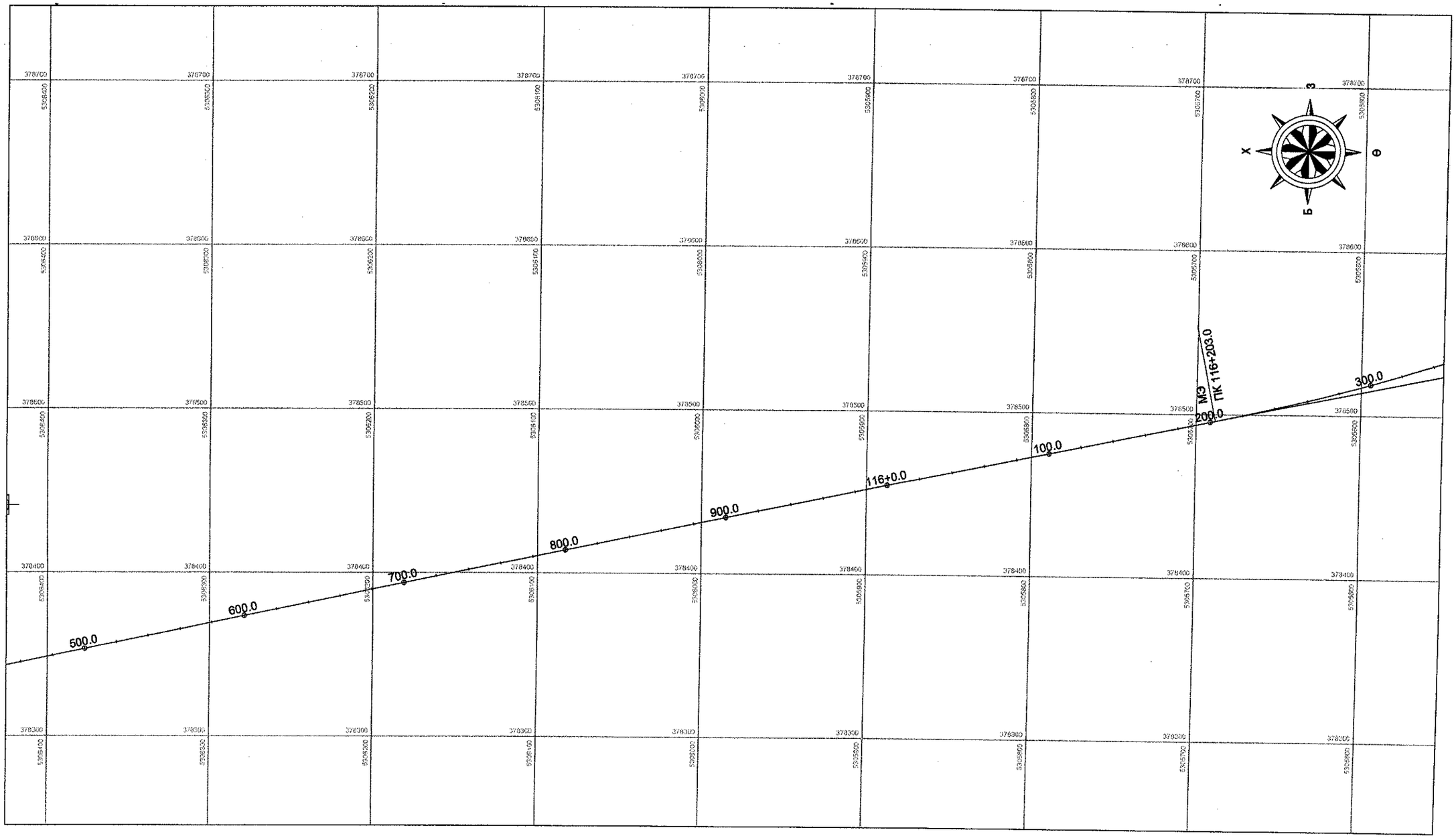

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Опон Улсын Худалдааны төв | Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг | | | | ЗТӨ |
| | Захирал | Ким Сон Хуан | Замын трассын өгөгдөл /112+760 ~ 113+660/ | Масштаб: 1:2500 | |
| | Ерөнхий.инж | Н.Нямсүрэн | | үе шат | хуудас / бүх/хууд |
| | Гүйцэтгэсэн | Ж.Батнасан | ШИФР 04/12 | А3 | 146 / 171 |
| "ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК | Шалгасан | Г.Намуун | | 2012/8 сар | |



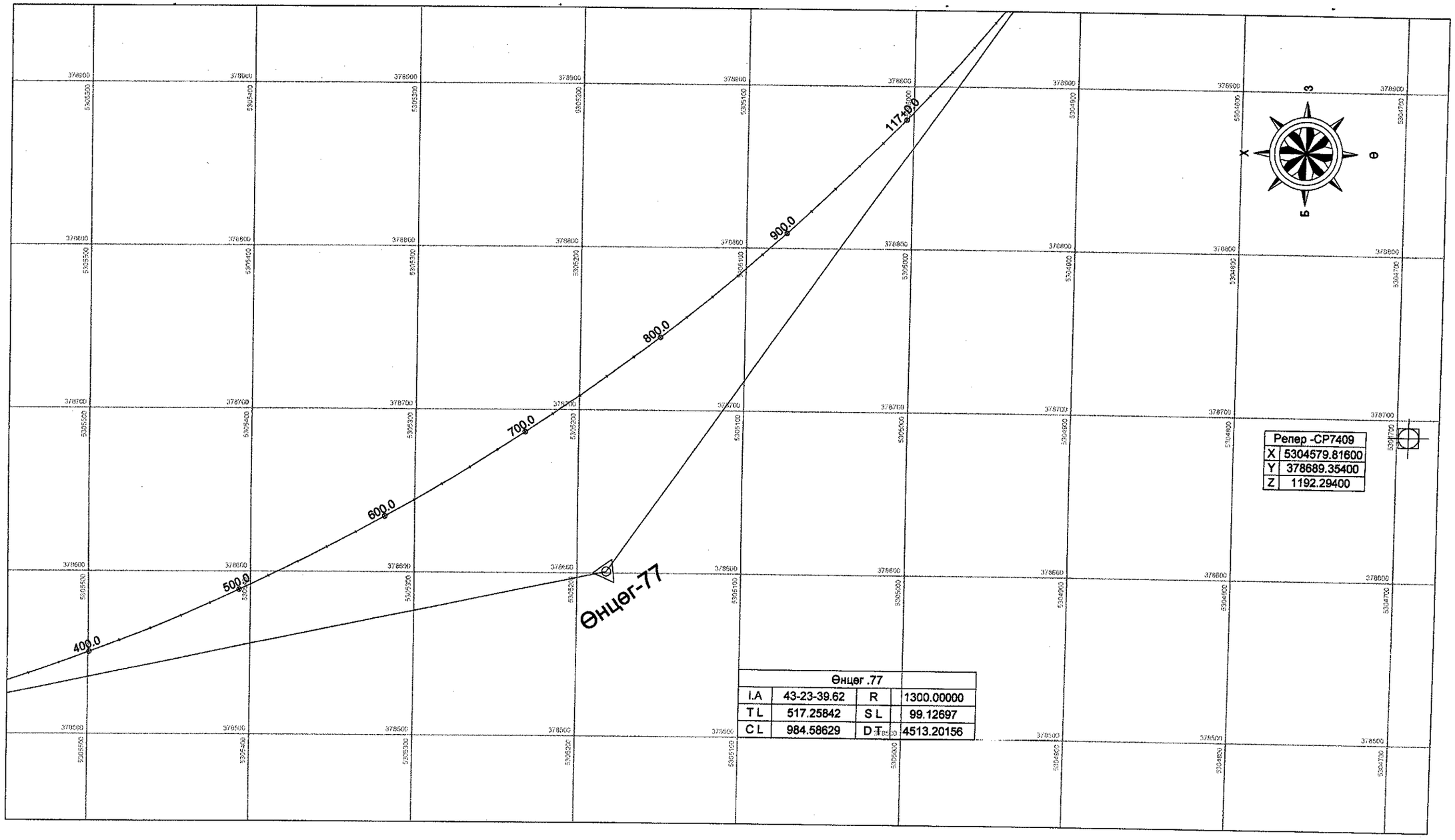

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны төв | Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг | | | | ЭТЕ |
| | Захирал | Ким Сон Хуан | | Замын трассын өгөгдөл /113+660 ~ 114+560/ | Масштаб 1:500 |
| | Ерөнхий.инж | Н.Нямсүрэн | | | хэмжээ суурь бүдгэрэ |
| | Гүйцэтгэсэн | Ж.Батнасан | | ШИФР 04/12 | А3 1Г 17 |
| "ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК | Шалгасан | Г.Намуун | | | 2017 оны |



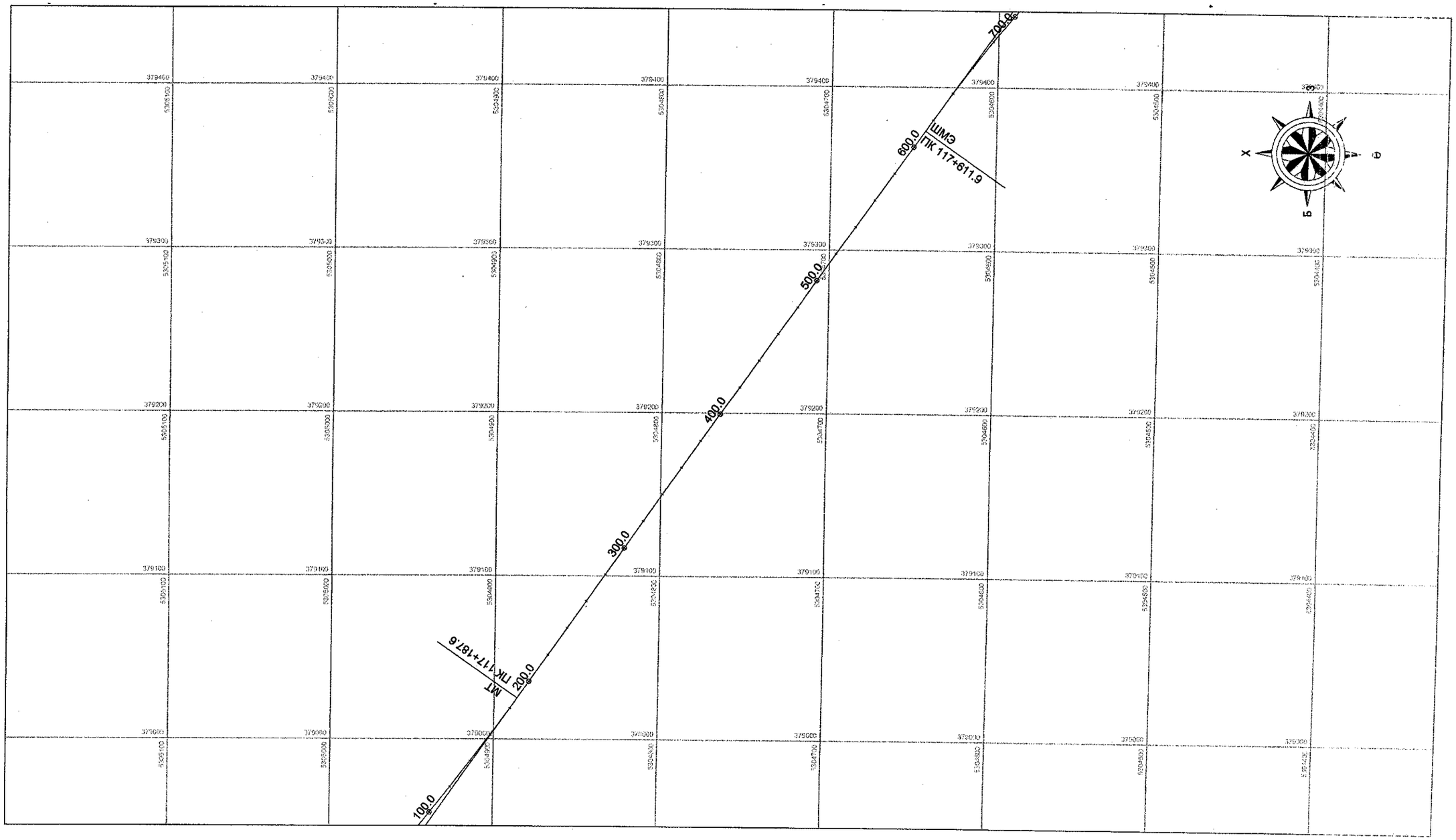

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны төв | Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг | | | | ЗТӨ |
| | Захирал | Ким Сон Хуан | | Замын трассын өгөгдөл /114+560 ~ 115+440/ | Масштаб: 1:2500 |
| | Ерөнхий.инж | Н.Нямсүрэн | | | үе шат / хуудас / бүх/хууд |
| | Гүйцэтгэсэн | Ж.Батнасан | | ШИФР 04/12 | А3 / 148 / 171 |
| "ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК | Шалгасан | Г.Намуун | | | 2012/8 сар |



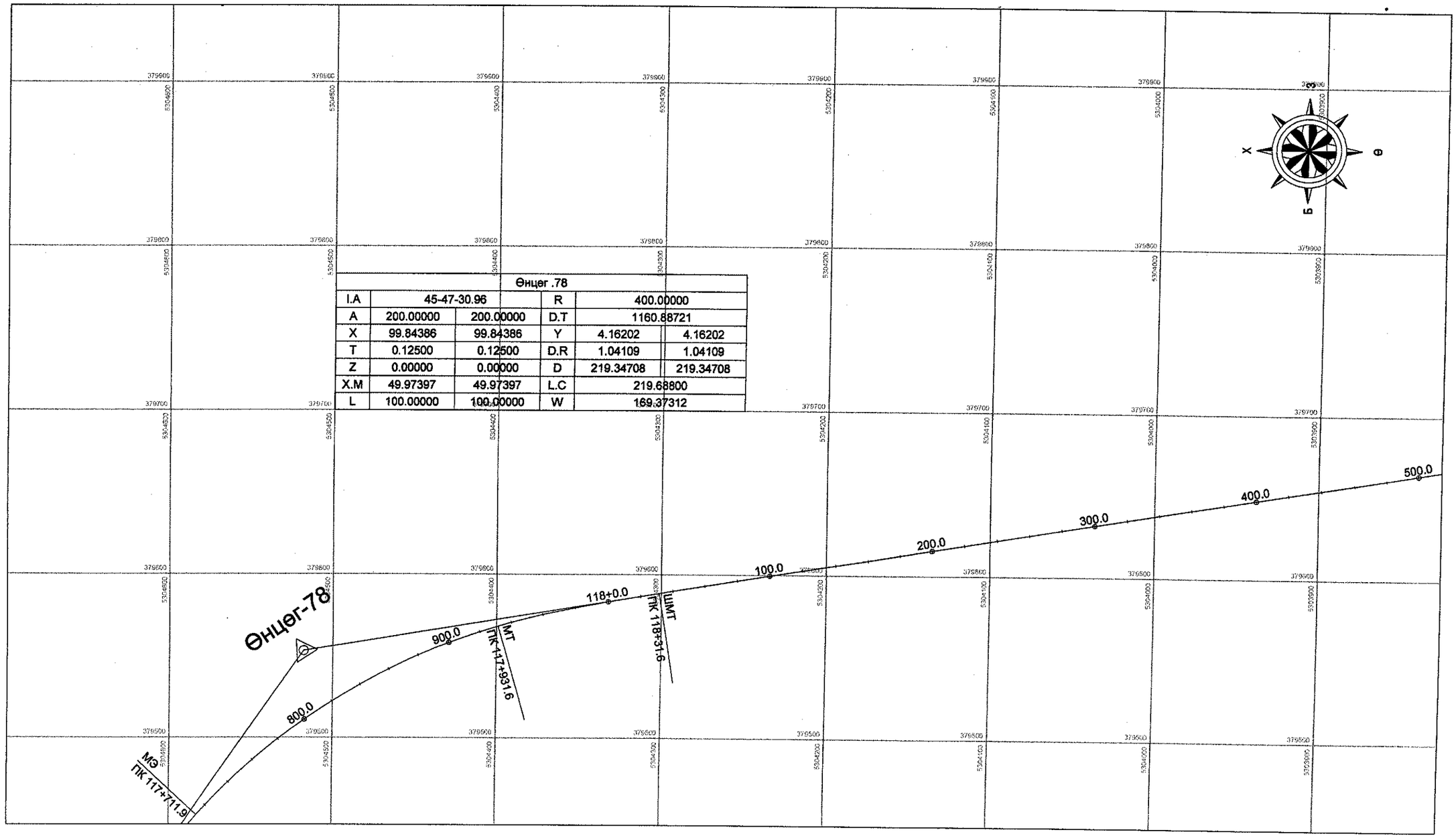

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| УБ хот. СБД 6-р хороо Багa тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны төв | Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг | | | | ЗТӨ |
| | Захирал | Ким Сон Хуан | Замын трассын өгөгдөл /115+440 ~ 116+340/ | Масштаб: 1:2500 | |
| | Ерөнхий.инж | Н.Нямсүрэн | | үе шат | хуудас | бүх/хууд |
| | Гүйцэтгэсэн | Ж.Батнасан | ШИФР 04/12 | А3 | 149 | 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 /116+340 ~ 117+080/ | Масштаб: 1:2500 | |
| | Ерөнхий.инж | Н.Нямсүрэн | | | үе шат / хуудас | бүх/хууд |
| | Гүйцэтгэсэн | Ж.Батнасан | | ШИФР 04/12 | А3 150 | 171 |
| "ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК | Шалгасан | Г.Намуун | | | 2012/8 сар | |

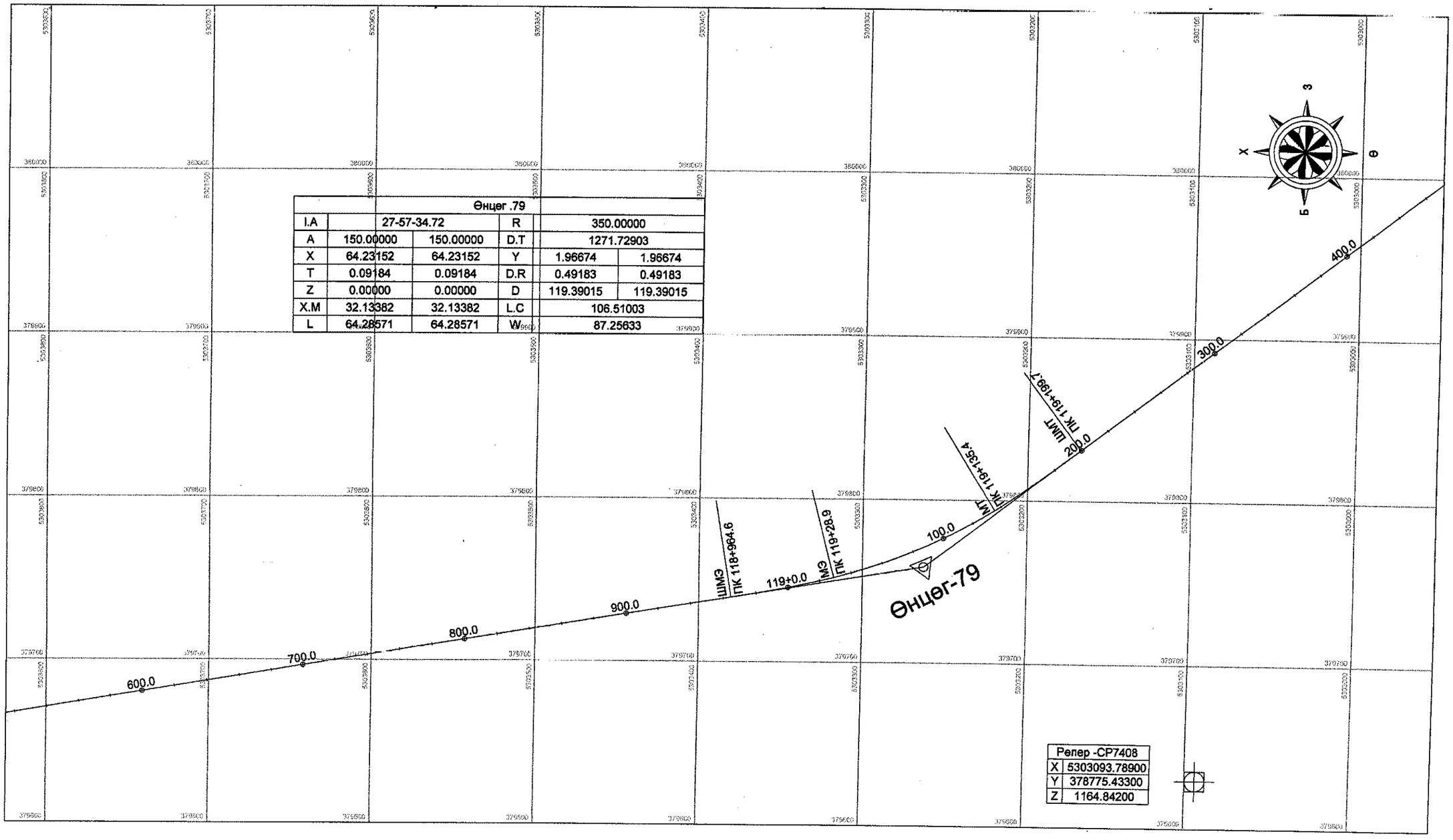



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны төв | Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг | | | | ЗТЕ |
| | Захирал | Ким Сон Хуан | | Замын трассын өгөгдөл /117+080 ~ 117+700/ | Масштаб 1:250 |
| | Ерөнхий.инж | Н.Нямсүрэн | | | уе шат / дугаар бүхий |
| | Гүйцэтгэсэн | Ж.Батнасан | | ШИФР 04/12 | A3 |
| "ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК | Шалгасан | Г.Намуун | | | 2012/3 сар |

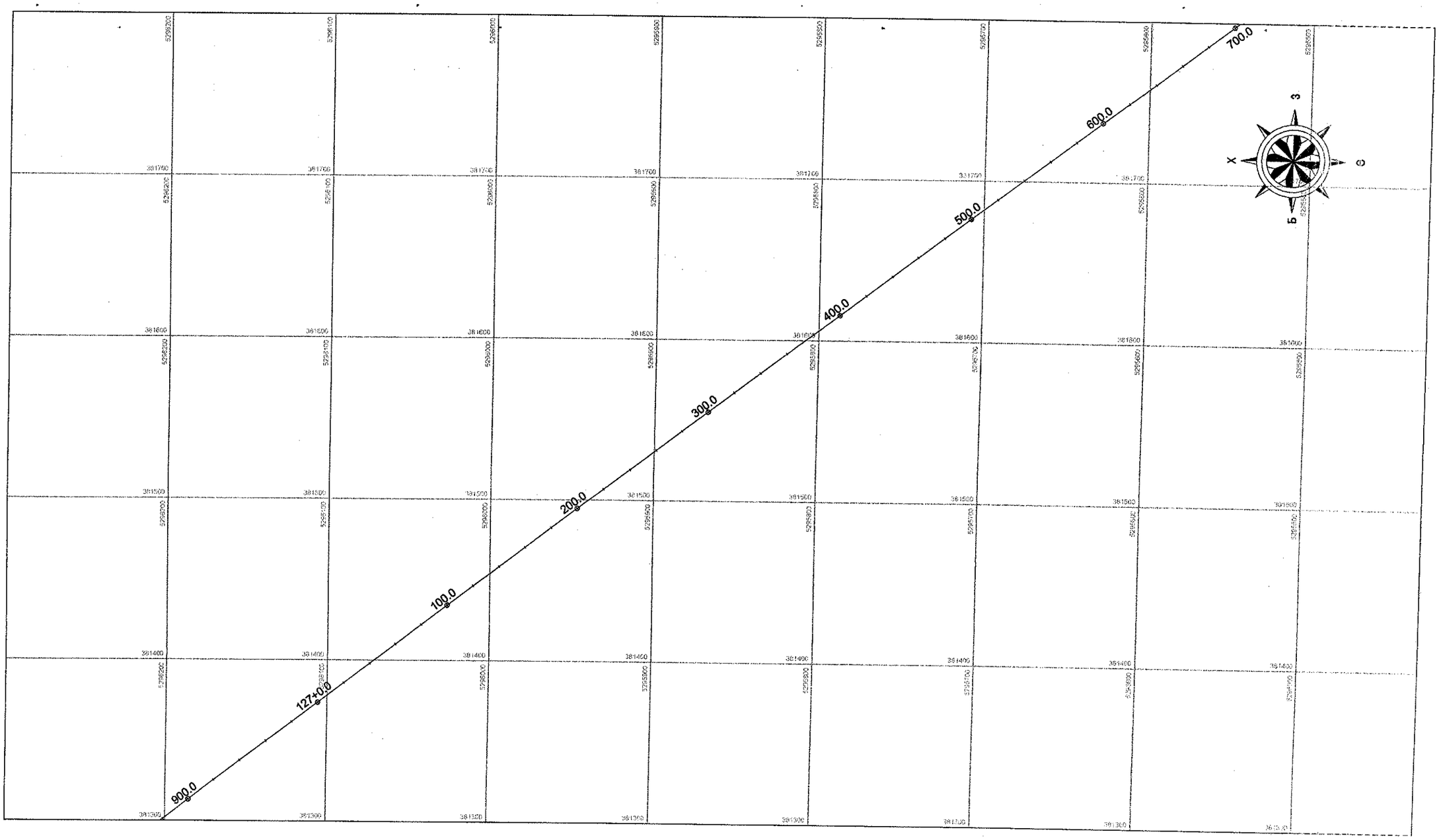



| Өнцөг .78 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| I.A | 45-47-30.96 | | R | 400.00000 | |
| A | 200.00000 | 200.00000 | D.T | 1160.88721 | |
| X | 99.84386 | 99.84386 | Y | 4.16202 | 4.16202 |
| T | 0.12500 | 0.12500 | D.R | 1.04109 | 1.04109 |
| Z | 0.00000 | 0.00000 | D | 219.34708 | 219.34708 |
| X.M | 49.97397 | 49.97397 | L.C | 219.68800 | |
| L | 100.00000 | 100.00000 | W | 169.37312 | |

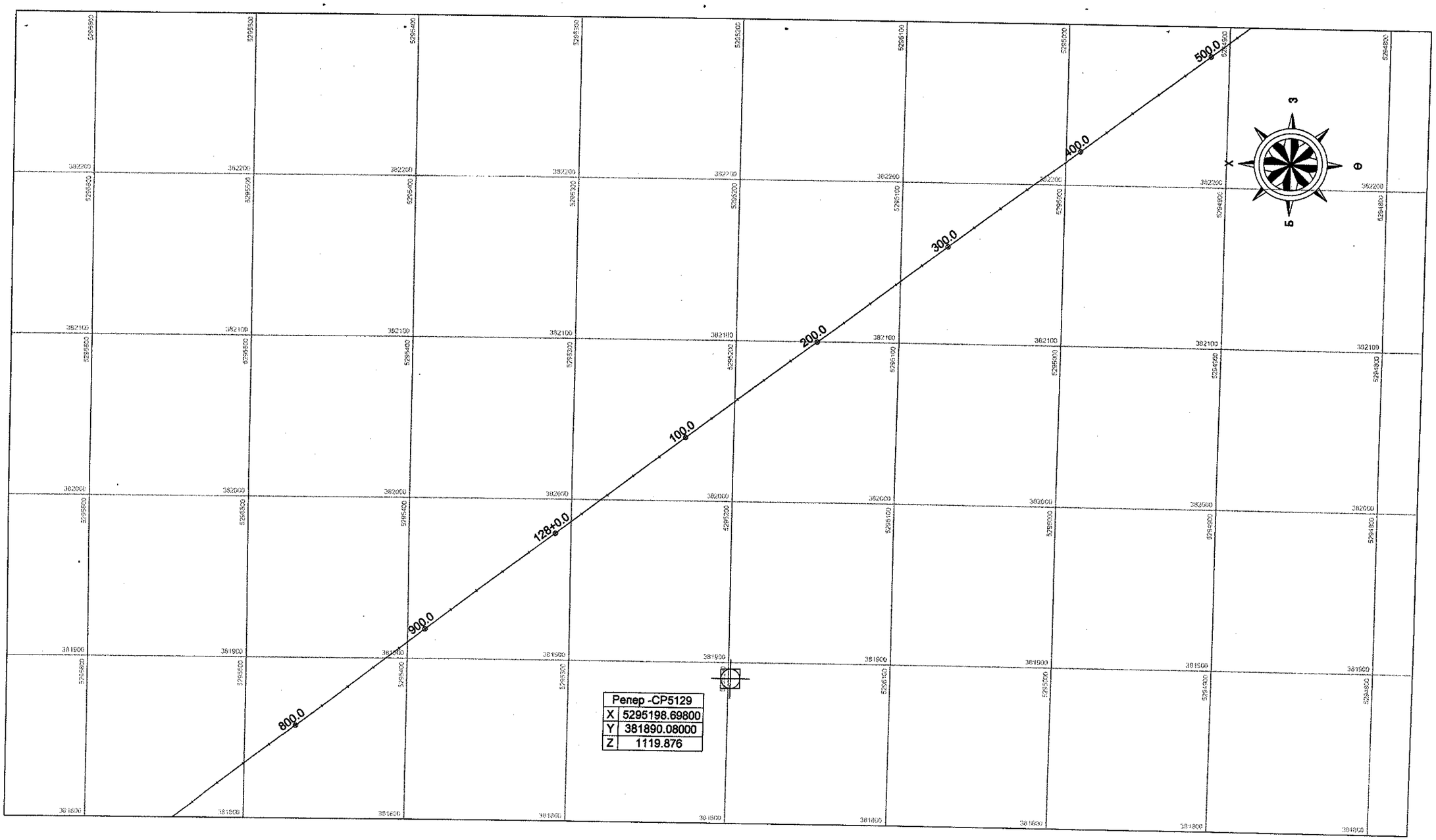
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны төв "ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК | Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг | | | | ЭТӨ |
| | Захирал | Ким Сон Хуан | Замын трассын өөгдөл /117+700 ~ 118+500/ | Масштаб: 1:2500 | |
| | Ерөнхий.инж | Н.Нямсүрэн | | үе шат | хуудас / бүх/хууд |
| | Гүйцэтгэсэн | Ж.Батнасан | ШИФР 04/12 | А3 | 152 / 171 |
| | Шалгасан | Г.Намуун | | 2012/8 сар | |



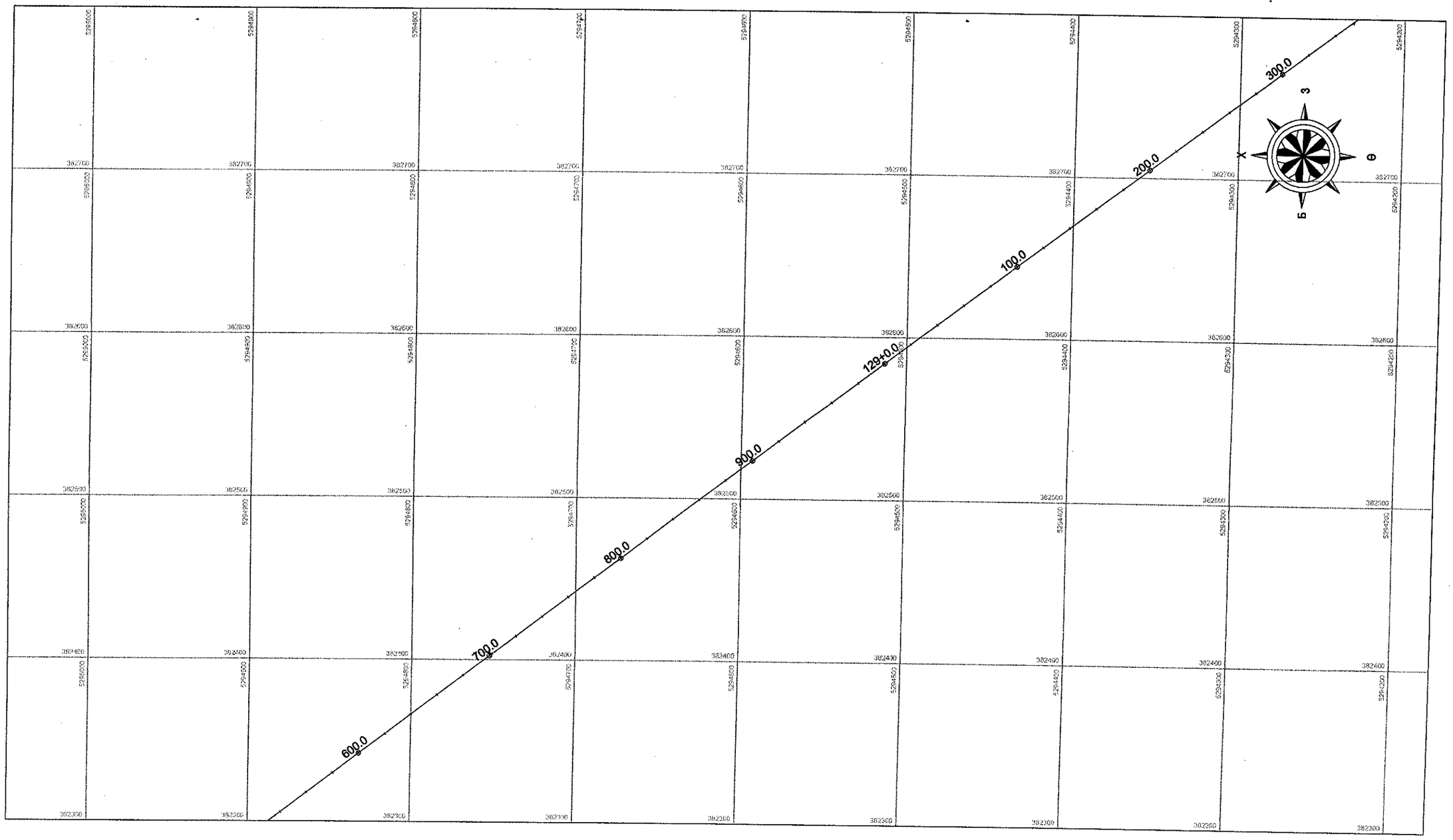

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| УБ хот. СБД 6 р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны тев | Булган-Хишиг Өндер-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг | | | | ЗТӨ |
| | Захирал | Ким Сон Хуан | Замын трассын өгөгдөл /118+500 ~ 119+480/ | Масштаб: 1:2500 | |
| | Ерөнхий.инж | Н.Нямсүрэн | | үе шат | хуудас / бүх/хууд |
| | Гүйцэтгэсэн | Ж.Батнасан | ШИФР 04/12 | А3 | 153 / 171 |
| "ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК | Шалгасан | Г.Намуун | | 2012/8 сар | |



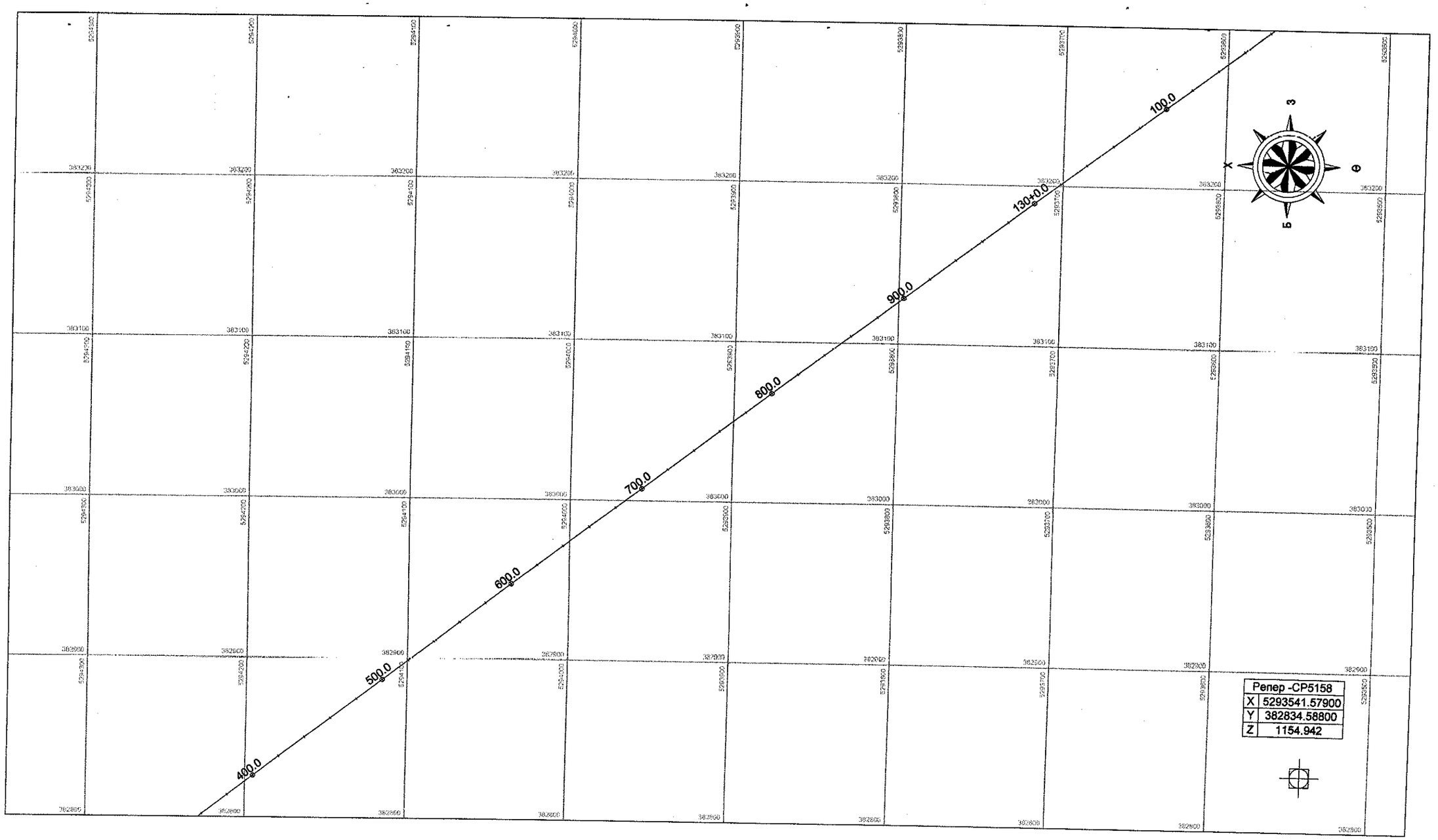

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны төв | Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг | | | | ЭТЕ |
| | Захирал | Ким Сон Хуан | | Замын трассын өгөгдөл /126+880 ~ 127+700/ | Масштаб 1:500 |
| | Ерөнхий.инж | Н.Нямсүрэн | | | Хуудас бүхэлд |
| | Гүйцэтгэсэн | Ж.Батнасан | | ШИФР 04/12 | A3 |
| "ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК | Шалгасан | Г.Намуун | | | 2012 оны |



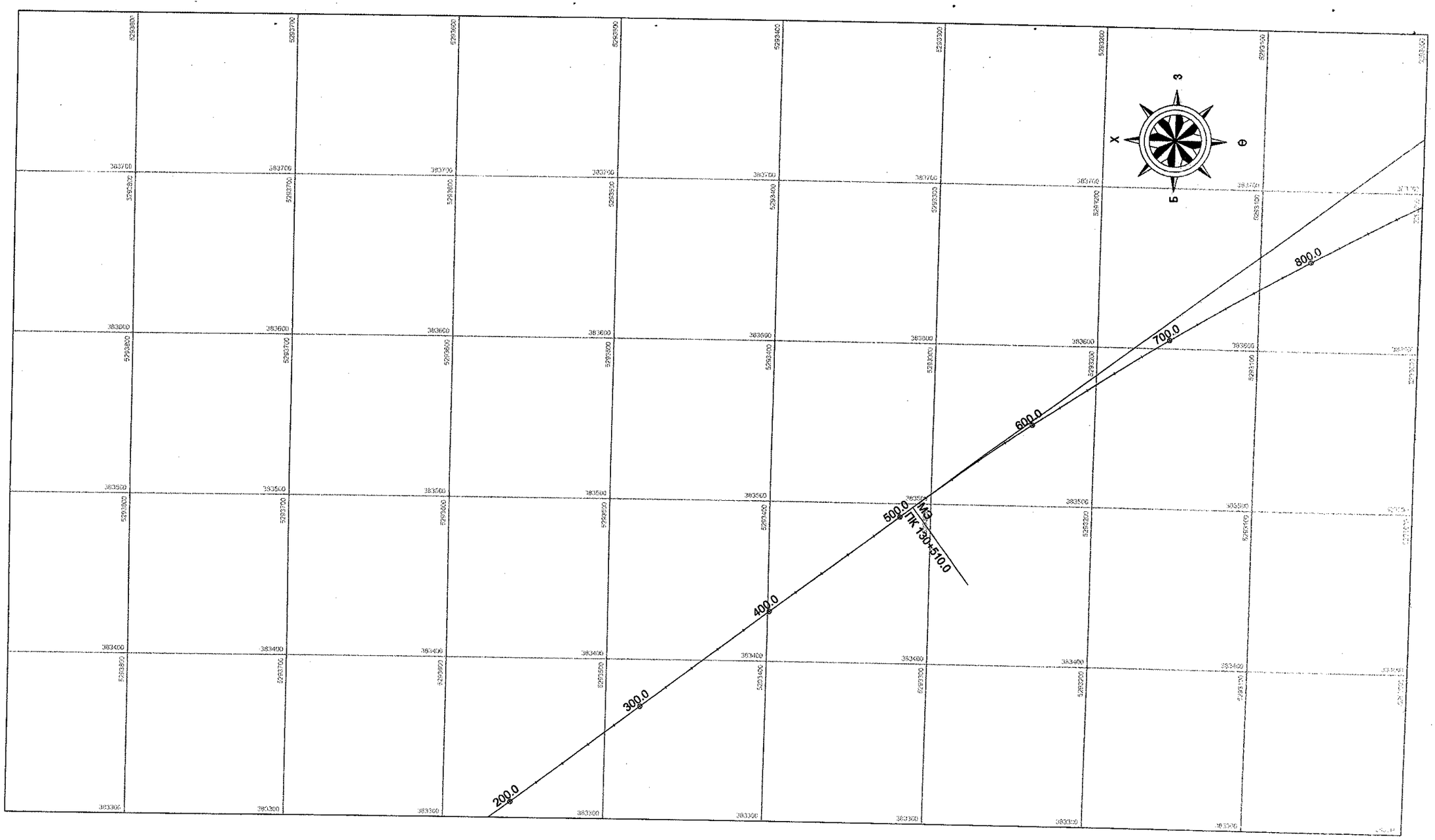

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны тев | Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг | | | | ЗТӨ | | |
| | Захирал | Ким Сон Хуан | | Замын трассын өгөгдөл /127+700 ~ 128+520/ | Масштаб: 1:2500 | | |
| | Ерөнхий.инж | Н.Нямсүрэн | | | үе шат | хуудас | бүх/хууд |
| | Гүйцэтгэсэн | Ж.Батнасан | | ШИФР 04/12 | А3 | 164 | 171 |
| "ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК | Шалгасан | Г.Намуун | | | 2012/8 сар | | |



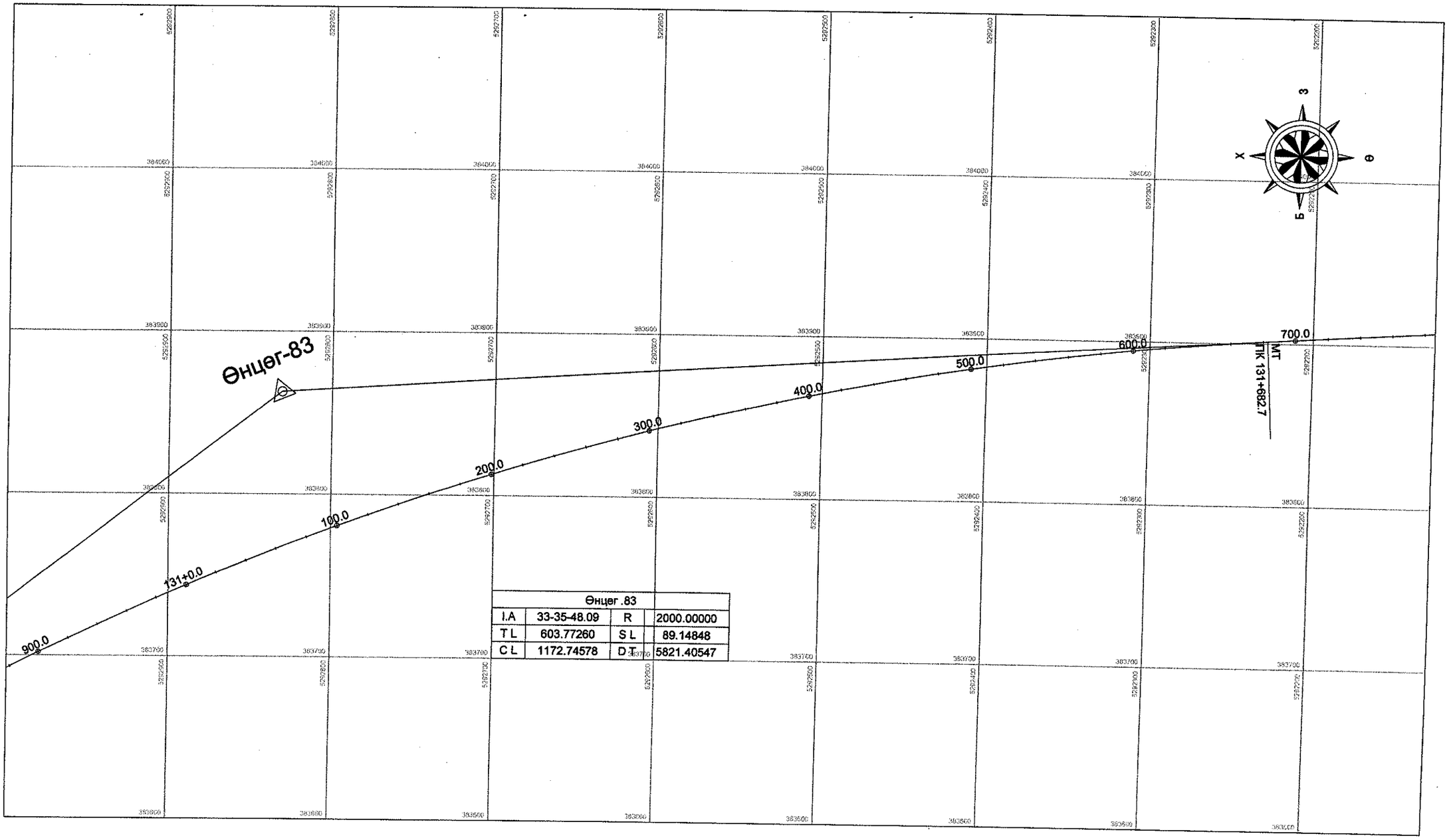

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны тев | Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг | | | | ЗТӨ |
| | Захирал | Ким Сон Хуан | Замын трассын өгөгдөл /128+520 ~ 129+360/ | Масштаб: 1:2500 | |
| | Ерөнхий.инж | Н.Нямсүрэн | | үе шат | хуудас / бух/хууд |
| | Гүйцэтгэсэн | Ж.Батнасан | ШИФР 04/12 | А3 | 165 / 171 |
| "ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК | Шалгасан | Г.Нямуун | | 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 Сөн Хуан | | Замын трассын өгөгдөл /129+360 ~ 130+180/ | Масштаб: 1:2500 |
| | Ерөнхий.инж | Н.Нямсүрэн | | | үе шат / хуудас / бүх/хууд |
| | Гүйцэтгэсэн | Ж.Батнасан | | ШИФР 04/12 | А3 / 166 / 171 |
| "ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК | Шалгасан | Г.Намуун | | | 2012/8 сар |

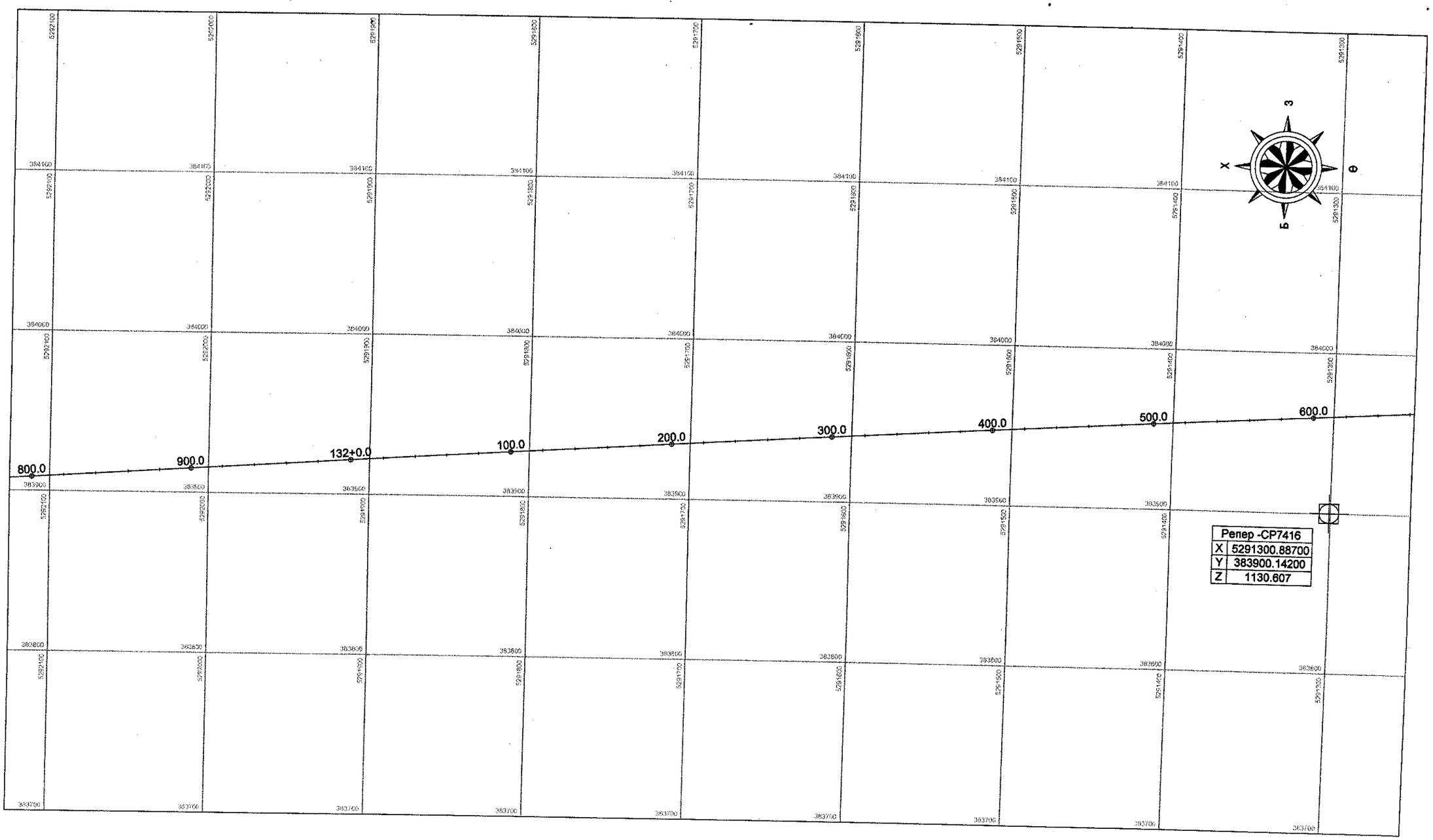



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Оиин Улсын Худалдааны тев | Булган-Хишиг Өндөр-Гурван булаг чиглэлийн 133.7 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг | | | | ЗТӨ | | |
| | Захирал | Ким Сон Хуан | | Замын трассын өгөгдөл /130+180 ~ 130+880/ | Масштаб: 1:2500 | | |
| | Ерөнхий.инж | Н.Нямсуран | | | үе шат | хуудас | бүх/хууд |
| | Гүйцэтгэсэн | Ж.Батнасан | | ШИФР 04/12 | А3 | 167 | 171 |
| "ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК | Шалгасан | Г.Намуун | | | 2012/8 сар | | |

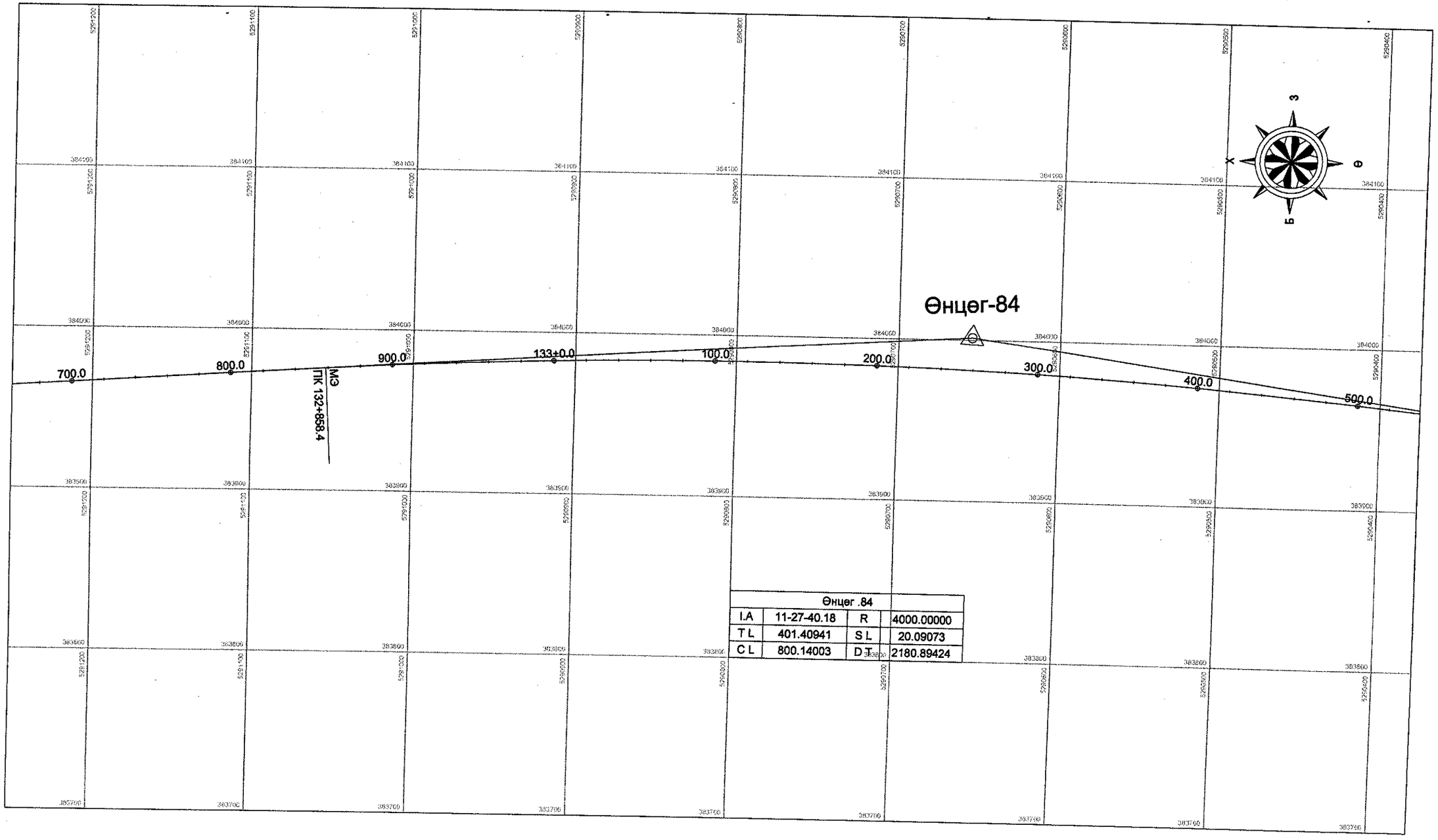



| Өнцөг .83 | | | |
|---|---|---|---|
| I.A | 33-35-48.09 | R | 2000.00000 |
| T L | 603.77260 | S L | 89.14848 |
| C L | 1172.74578 | D T | 5821.40547 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 /130+880 ~ 131+780/ | Масштаб: 1:2500 |
| | Ерөнхий.инж | Н.Нямсүрэн | | | үе шат / хуудас / бүх/хууд |
| | Гүйцэтгэсэн | Ж.Батнасан | | ШИФР 04/12 | А3 / 168 / 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 /131+780 ~ 132+660/ | Масштаб: 1:2500 | | |
| | Ерөнхий.инж | Н.Нямсүрэн | | | үе шат | хуудас | бүх/хууд |
| | Гүйцэтгэсэн | Ж.Батнасан | | ШИФР 04/12 | А3 | 169 | 171 |
| "ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК | Шалгасан | Г.Намуун | | | 2012/8 сар | | |




| Өнцөг .84 | | | |
|---|---|---|---|
| I.A | 11-27-40.18 | R | 4000.00000 |
| T L | 401.40941 | S L | 20.09073 |
| C L | 800.14003 | D T | 2180.89424 |

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 | |

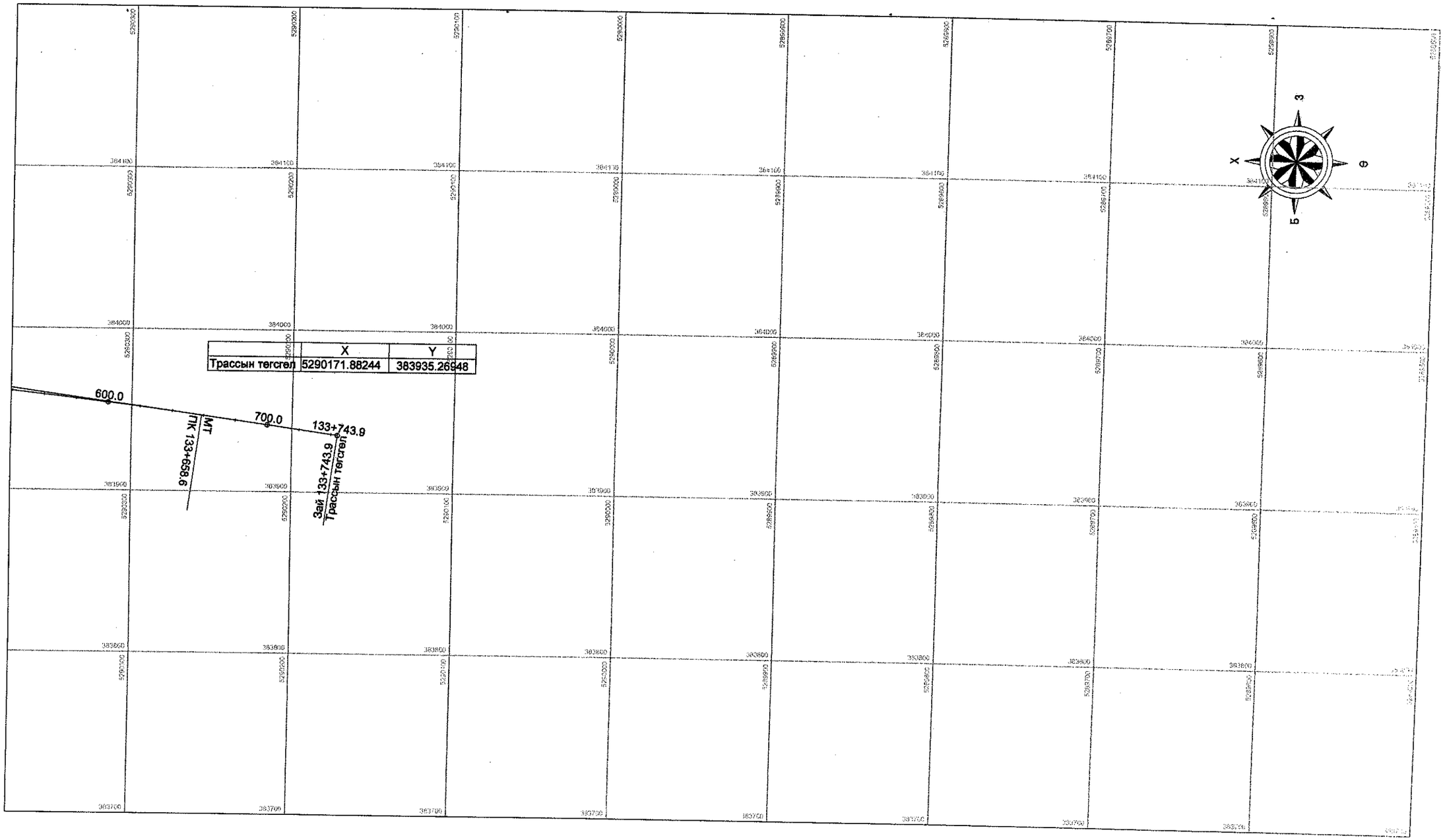
Замын трассын өгөгдөл /132+660 ~ 133+540/

ШИФР 04/12

Масштаб: 1:2500

| үе шат | хуудас | бүх/хууд |
|---|---|---|
| А3 | 170 | 171 |

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 | | | | ЭТЭ |
| | Захирал | Ким Сон Хуан | | Замын трассын өгөгдөл /133+540 ~ 133+743.9/ | Масштаб: 1:250 |
| | Ерөнхий.инж | Н.Нямсүрэн | | | үе шат / хуудас / бүх хуудас |
| | Гүйцэтгэсэн | Ж.Батнасан | | ШИФР 04/12 | А3 / 17 / 17 |
| | Шалгасан | Г.Намуун | | | 2012/8 сар |