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

ГАРЧИГ

№	ТАЙЛБАР	ХУУДАС
1	БАЙРЗҮЙН ТОЙМ ЗУРАГ	1
2	ДАГУУ БА ДЭВСГЭР	1-210

БАЙРШЛЫН ТОЙМ ЗУРАГ

ДАГУУ БА ДЭВСГЭР

ТАНИХ ТЭМДЭГ

ДАГУУ ОГТЛОЛ

IP	Өнцгийн орой
R	Муруйн радиус /м/
A	Клотиодын параметр
ШМЭ	Шилжилтийн муруйн эхлэл
МЭ	Муруйн эхлэл
ШМТ	Шилжилтийн муруйн төгсгөл
МТ	Муруйн төгсгөл
L	Шилжилтийн муруйн урт /м/
BVC	Босоо муруйн эхлэл
VIP	Босоо өнцгийн орой
EVC	Босоо муруйн төгсгөл
	Дугуй хоолой
	Дервөлжин хоолой

ДЭВСГЭР ЗУРАГ

	Зүг чиг
0+000	Зай /м/
	Замын тэнхлэг
ПК	Зай
	Анхдагч рельеф
	Туслах рельф
	Шинээр баригдах далангийн налуу
	Хуучин далангийн налуу
	Дугуй хоолой
	Дервөлжин хоолой
	Уулзвар
℄	Тэнхлэгийн зурвас
PIPE ϕ 1000 №	PIPE Дугуй хоолой
BOX (2x2)*2 №	BOX Дервөлжин хоолой

ХӨРСНИЙ ТӨЛӨВ БАЙДАЛ

Хайрга агуулсан элсэн хөрс-ИГЭ№1. Бор шаргал, цайвар саарал өнгөтэй,нягт бага чийгтэй, делюви-пролювийн гаралтай элс.

Хайргархаг элсэн хөрс-ИГЭ№2. Бор шаргал бор саарал өнгөтэй, нягт бага чийгтэй, делюви пролювийн гаралтай, хайргархаг элс.

Элсээр чигжигдсэн хайрган хөрс-ИГЭ№3. Бор саарлаас бор шаргал өнгөтэй, нягт бага чийгтэй, делюви пролювийн гаралтай, элсээр чигжигдсэн хайрга.

Элсэнцэр хөрс-ИГЭ№4.Бор хүрэн, бор цайвар өнгөтэй, делюви пролювийн гаралтай, хатуугаас уян налархай консистенцтэй, элсэнцэр хөрс.

Хайрга агуулсан элсэнцэр хөрс-ИГЭ№5. Бор хүрэн өнгөтэй, делюви пролювийн гаралтай, хатуу консистенцтэй, хайрга агуулсан элсэнцэр хөрс.

Хайргархаг элсэнцэр хөрс-ИГЭ№6. Бор саарлаас цайвар саарал өнгөтэй, делюви пролювийн гаралтай, хатуугаас уян налархай консистенцтэй, хайргархаг элсэнцэр хөрс.

Элсэнцэрээр чигжигдсэн хайрган хөрс-ИГЭ№7. Бор саарлаас цайвар саарал өнгөтэй, делюви пролювийн гаралтай, хатуу консистенцтэй, элсэнцэрээр чигжигдсэн хайрган хөрс.

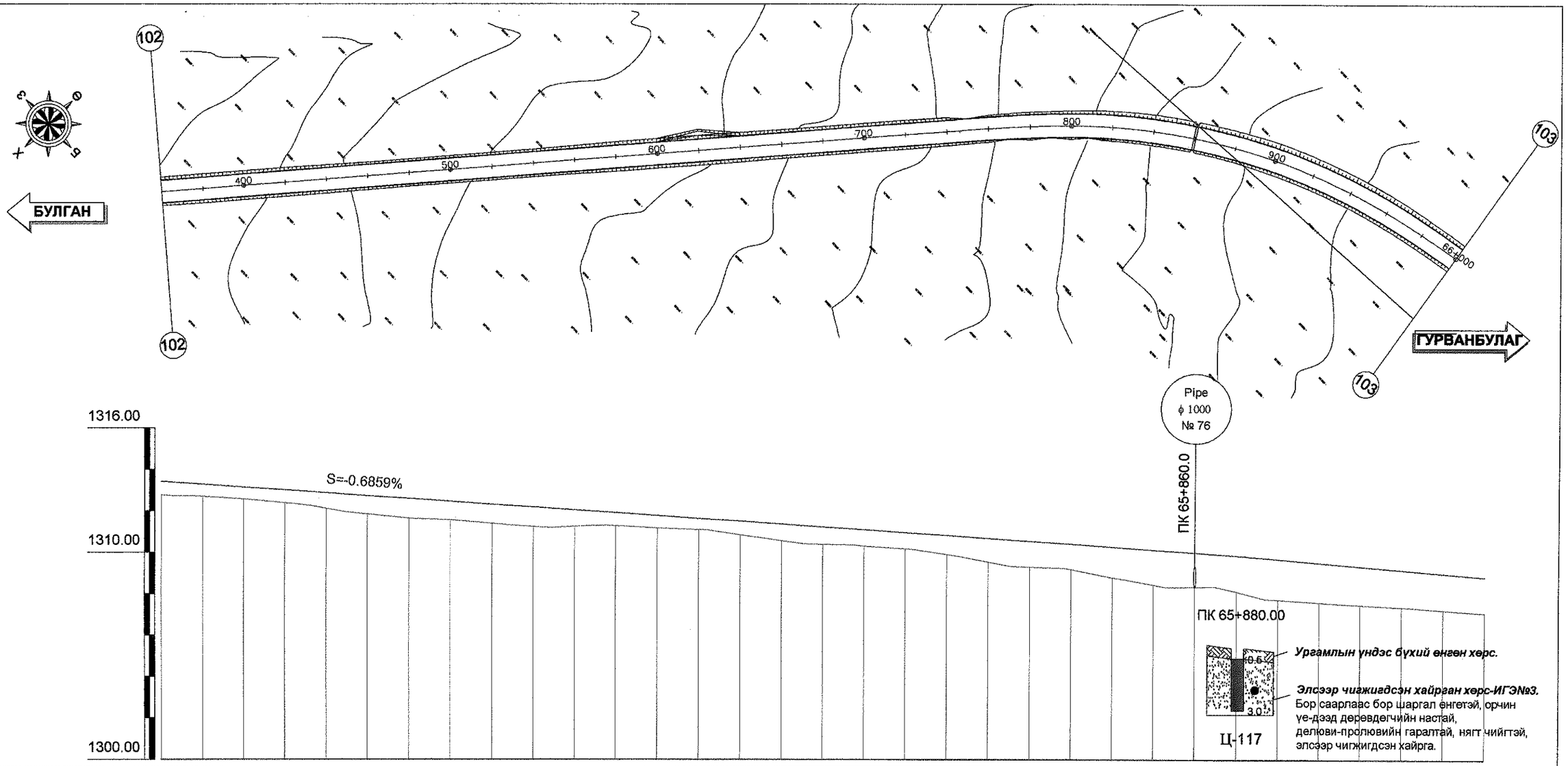
Хайрга агуулсан шавранцар хөрс-ИГЭ№8.Бор хүрэн өнгөтэй, делюви пролювийн гаралтай, хатуугаас хагас хатуу консистенцтэй, хайрга агуулсан шавранцар хөрс

Шавар хөрс-ИГЭ№9.Бор хүрэн, бор саарал өнгөтэй, делюви пролювийн гаралтай, хатуугаас хагас хатуу консистенцтэй, шавар хөрс.

Хайргархаг шавар хөрс-ИГЭ№10.Бор хүрэн өнгөтэй, делюви пролювийн гаралтай, хагас хатуу консистенцтэй, хайргархаг шавар хөрс.

Хадан хөрс-ИГЭ№11. Полеозойн настай боржин, граносиенитийн өгөршил.

УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны төв	БУЛГАН - ХИЙИГ ӨНДӨР - ГУРВАНБУЛАГ ЧИГЛЭЛИЙН 133.7 км ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН АЖЛЫН ЗУРАГ				Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт		
	Захирал	Ким Сон Хуан		Таних тэмдэг	Масштаб:		
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн			үе шат	хуудас	бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 04/12	А3	1	210
"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	Шалгасан	Г.Намуун			2012/8 сар		



Зай /м/	360.00	380.00	400.00	420.00	440.00	460.00	480.00	500.00	520.00	540.00	560.00	580.00	600.00	620.00	640.00	660.00	680.00	700.00	720.00	740.00	760.00	780.00	800.00	820.00	840.00	860.00	880.00	900.00	920.00	940.00	960.00	980.00	66+000.00
Төлөвлөлтийн түвшин /м/	1313.41	1313.27	1313.13	1312.99	1312.86	1312.72	1312.58	1312.45	1312.31	1312.17	1312.03	1311.90	1311.76	1311.62	1311.49	1311.35	1311.21	1311.07	1310.94	1310.80	1310.66	1310.53	1310.39	1310.25	1310.11	1309.98	1309.84	1309.67	1309.50	1309.32	1309.15	1308.98	1308.81
Газрын түвшин /м/	1312.76	1312.69	1312.55	1312.37	1312.11	1311.83	1311.62	1311.55	1311.38	1311.22	1311.23	1311.26	1311.15	1311.08	1310.83	1310.54	1310.37	0.00	1310.16	1309.88	1309.53	1309.28	1309.16	1308.77	1308.42	1308.33	1308.10	1307.71	1307.58	1307.46	1307.36	1307.22	1307.08
Ажлын өндөр /м/	0.65	0.58	0.58	0.62	0.75	0.89	0.96	0.90	0.93	0.95	0.80	0.64	0.61	0.54	0.66	0.81	0.84	1311.07	0.78	0.92	1.13	1.24	1.23	1.48	1.69	1.65	1.74	1.96	1.91	1.86	1.80	1.76	1.73

Босоо төлөвлөлт

S=-0.6859%
L=871.12m

R=10000.00m
L=17.20m

Хэвтээ төлөвлөлт

L = 739.59

ШМЭ — L1 = 75.00

МЭ — Өнцөг=1, R=300.00, Lc=137.76
IA=40° 38' 5", A1=150.00, A2=150.00

МТ — L2 = 75.00

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

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

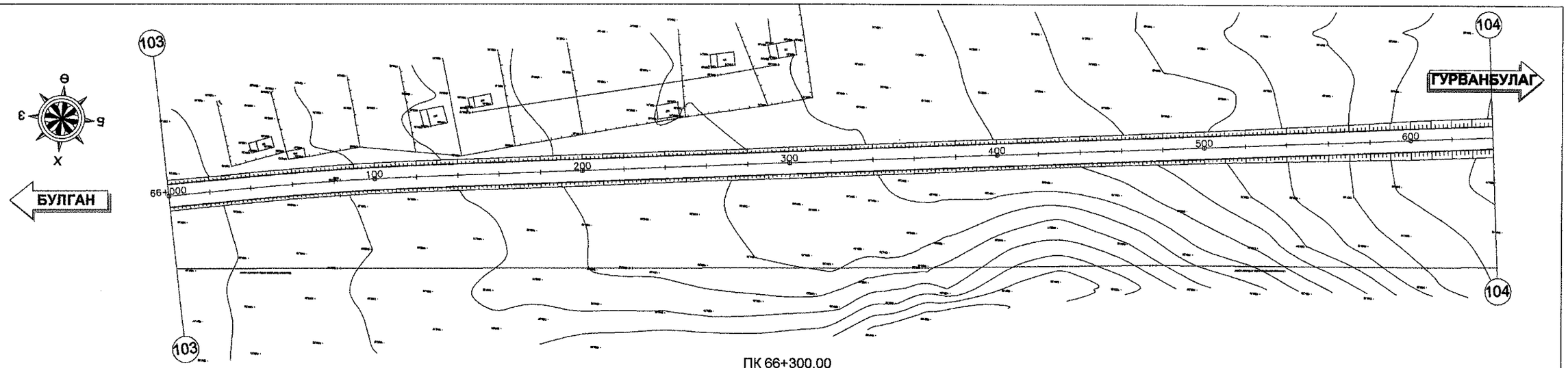
ПК 65+360 - ПК 66+0.0

ШИФР 04/12

Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт

Масштаб:		
үе шат	хуудас	бүх/хууд
А3	104	256

2012/8 сар

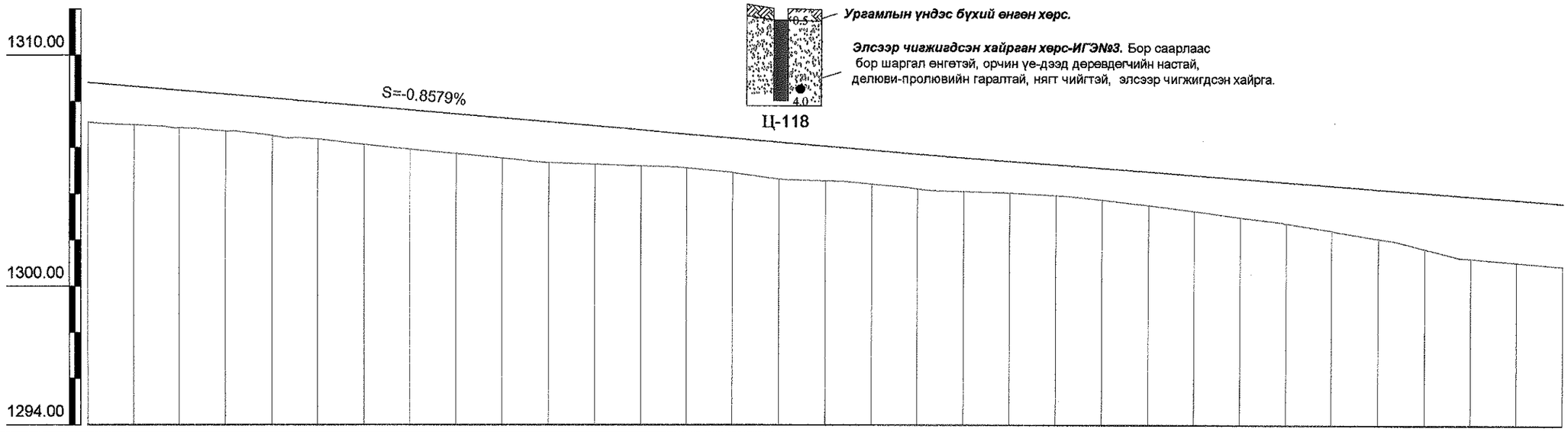


ПК 66+300.00

Ц-118

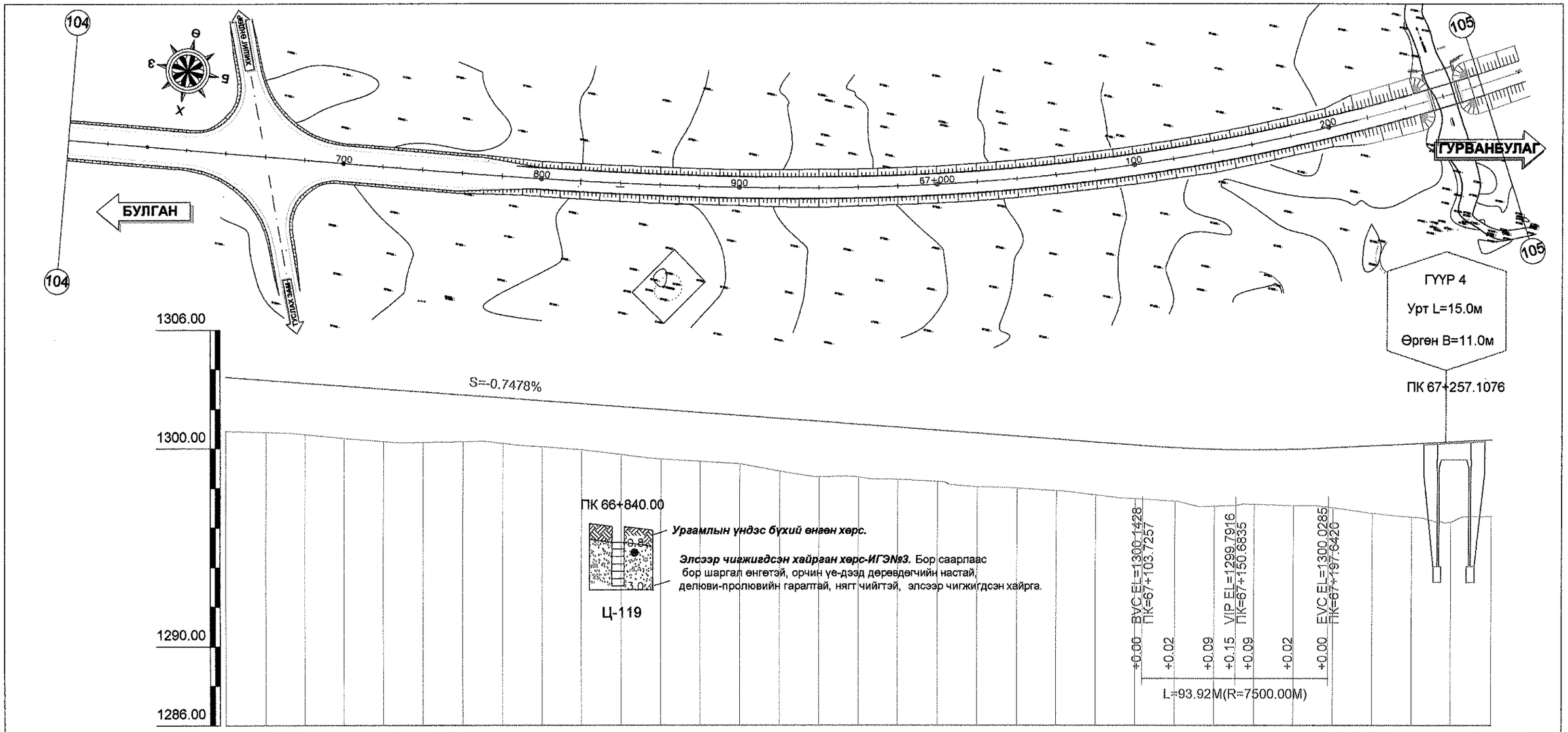
Ургамлын үндэс бүхий өнгөн хөрс.

Элсээр чигжигдсэн хайрган хөрс-ИГЭ№3. Бор саарлаас бор шаргал өнгөтэй, орчин үе-дээд дөрөвдөгчийн настай, делюви-пролювийн гаралтай, нягт чийгтэй, элсээр чигжигдсэн хайрга.



Зай /м/	66+000.00	020.00	040.00	060.00	080.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00	280.00	300.00	320.00	340.00	360.00	380.00	400.00	420.00	440.00	460.00	480.00	500.00	520.00	540.00	560.00	580.00	600.00	620.00	640.00
Төлөвлөлтийн түвшин /м/	1308.81	1308.64	1308.47	1308.29	1308.12	1307.95	1307.78	1307.61	1307.44	1307.27	1307.09	1306.92	1306.75	1306.58	1306.41	1306.24	1306.06	1305.89	1305.72	1305.55	1305.41	1305.26	1305.11	1304.96	1304.81	1304.66	1304.51	1304.36	1304.21	1304.06	1303.91	1303.76	1303.61
Газрын түвшин /м/	1307.08	1306.97	1306.85	1306.71	1306.50	1306.35	1306.12	1305.92	1305.73	1305.53	1305.33	1305.26	1305.20	1305.10	1304.91	1304.62	1304.56	1304.41	1304.21	1304.09	1304.04	1303.93	1303.73	1303.51	1303.25	1302.99	1302.72	1302.41	1302.08	1301.63	1301.21	1301.05	1300.89
Ажлын өндөр /м/	1.73	1.66	1.62	1.59	1.62	1.60	1.66	1.69	1.70	1.73	1.77	1.66	1.55	1.48	1.50	1.61	1.51	1.48	1.51	1.46	1.37	1.33	1.37	1.45	1.55	1.67	1.79	1.95	2.13	2.42	2.70	2.71	2.72
Босоо төлөвлөлт	S=-0.8579% L=481.07m																			R=10000.00m L=11.01m													
Хэвтээ төлөвлөлт	L2 = 75.00	L = 13.92 ШМТ МЭ Өнцөг=2, R=1500.00, Lc=83.69 IA=3° 11' 48", A1=0.00, A2=0.00 МТ																		L = 557.31													

УБ хот. СБД 8-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				Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт		
	Захирал	Ким Сон Хуан		ПК 66+0.0 - ПК 66+640	Масштаб:		
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн			үе шат	хуудас	бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 04/12	А3	105	256
	Шалгасан	Г.Намуун			2012/8 сар		



Зай /м/	640.00	660.00	680.00	700.00	720.00	740.00	760.00	780.00	800.00	820.00	840.00	860.00	880.00	900.00	920.00	940.00	960.00	980.00	67+ 000.00	020.00	040.00	060.00	080.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00	280.00
Төлөвлөлтийн түвшин /м/	1303.61	1303.46	1303.31	1303.16	1303.01	1302.86	1302.71	1302.56	1302.41	1302.26	1302.11	1301.97	1301.82	1301.67	1301.52	1301.37	1301.22	1301.07	1300.92	1300.77	1300.62	1300.47	1300.32	1300.17	1300.04	1299.96	1299.93	1299.96	1300.04	1300.14	1300.24	1300.34	1300.44
Газрын түвшин /м/	1300.89	1300.82	1300.71	1300.51	1300.36	1300.31	1300.35	1300.26	1300.09	1299.93	1299.69	1299.47	1299.35	1299.21	1298.85	1298.56	1298.55	1298.43	1298.33	1298.07	1297.99	1297.87	1297.65	1297.47	1297.34	1297.08	1297.18	1297.11	1297.01	1296.73	1296.54	1296.30	1296.56
Ажлын өндөр /м/	2.72	2.64	2.60	2.65	2.65	2.55	2.36	2.31	2.33	2.34	2.43	2.50	2.47	2.45	2.67	2.81	2.67	2.63	2.59	2.70	2.63	2.60	2.67	2.70	2.70	2.88	2.75	2.85	3.03	3.41	3.70	4.04	3.88

Босоо төлөвлөлт

S=-0.7478%
L=723.33m

R=7500.00m
L=93.92m

Хэвтээ төлөвлөлт

L = 557.31 | ШМЭ | L1 = 327.27 | МЭ | Өнцөг=3, R=1100.00, Lc=1906.10
IA=116° 19' 47", A1=600.00, A2=600.00

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

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

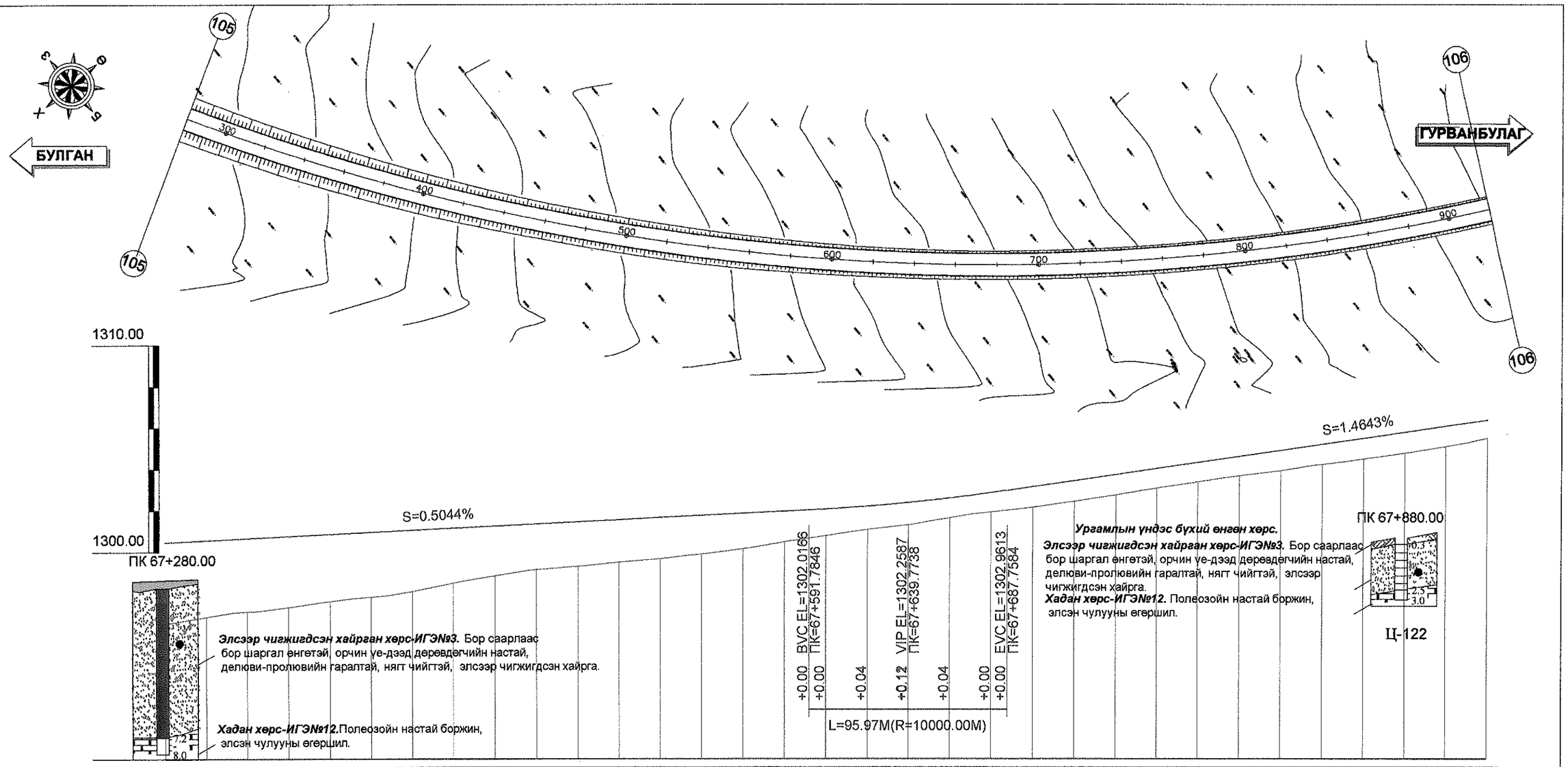
ПК 66+640 - ПК 67+280

ШИФР 04/12

Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт

Масштаб:		
үе шат	хуудас	бүх/хууд
А3	106	256

2012/8 сар



Зай /м/	280.00	300.00	320.00	340.00	360.00	380.00	400.00	420.00	440.00	460.00	480.00	500.00	520.00	540.00	560.00	580.00	600.00	620.00	640.00	660.00	680.00	700.00	720.00	740.00	760.00	780.00	800.00	820.00	840.00	860.00	880.00	900.00	920.00
Төлөвлөлтийн түвшин /м/	1300.44	1300.54	1300.65	1300.75	1300.85	1300.95	1301.05	1301.15	1301.25	1301.35	1301.45	1301.55	1301.65	1301.76	1301.86	1301.96	1302.06	1302.20	1302.38	1302.59	1302.85	1303.14	1303.43	1303.73	1304.02	1304.31	1304.60	1304.90	1305.19	1305.48	1305.78	1306.07	1306.36
Газрын түвшин /м/	1296.56	1296.84	1297.10	1297.31	1297.60	1297.82	1298.09	1298.49	1298.84	1299.14	1299.30	1299.49	1299.65	1299.88	1300.13	1300.47	1300.76	1301.06	1301.29	1301.63	1301.92	1302.14	1302.44	1302.75	1303.07	1303.38	1303.67	1303.92	1304.22	1304.47	1304.76	1305.09	1305.48
Ажлын өндөр /м/	3.88	3.70	3.55	3.43	3.24	3.13	2.96	2.66	2.42	2.22	2.15	2.06	2.01	1.87	1.72	1.49	1.30	1.13	1.09	0.96	0.93	1.00	1.00	0.98	0.95	0.94	0.94	0.98	0.97	1.01	1.02	0.98	0.88
Босоо төлөвлөлт	S=0.5044% L=394.14m																R=10000.00m L=95.97m					S=1.4643% L=345.85m											
Хэвтээ төлөвлөлт	Өнцөг=3, R=1100.00, Lc=1906.10 IA=116° 19' 47", A1=600.00, A2=600.00																																

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

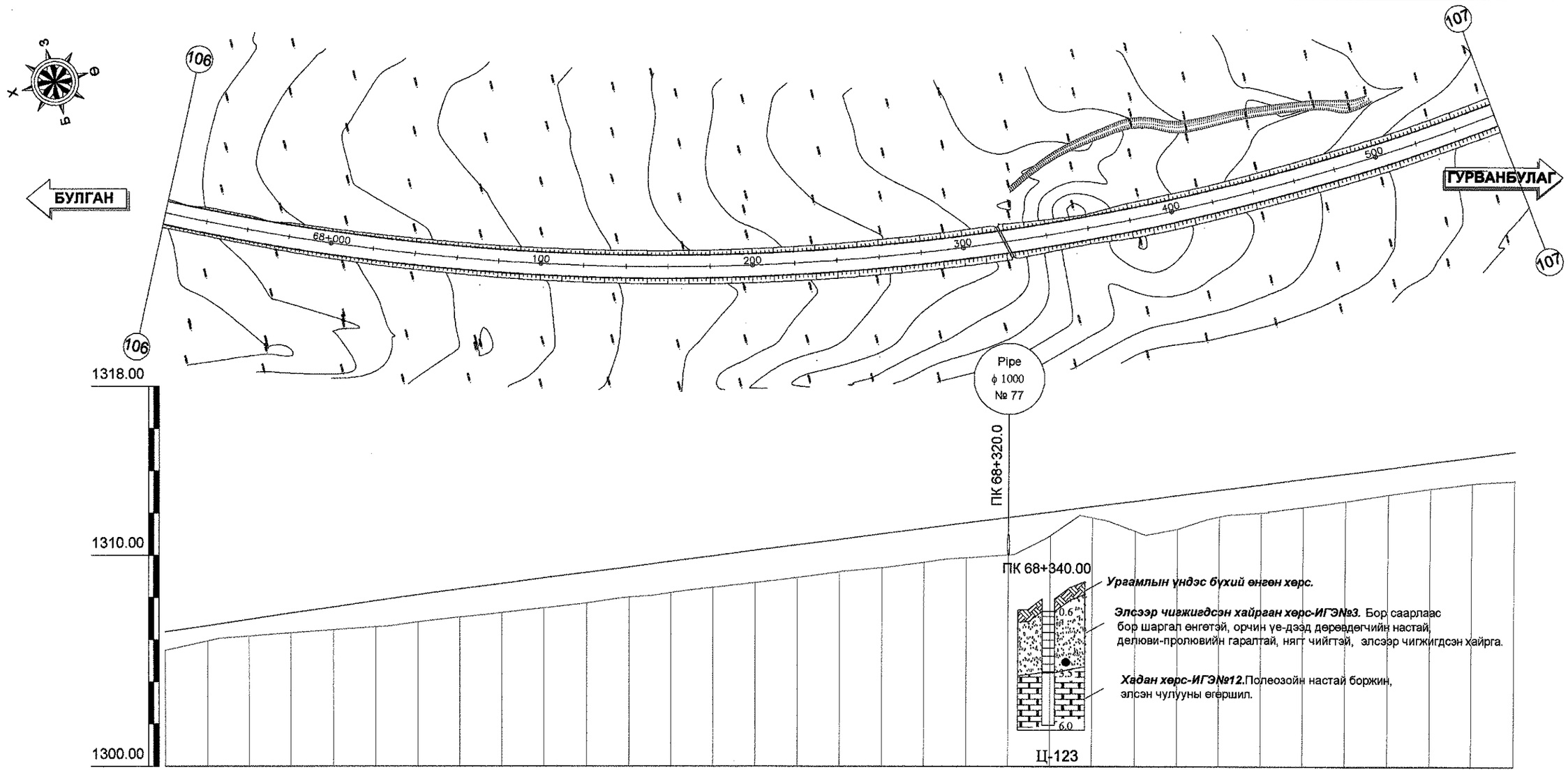
БУЛГАН - ХИШИГ ӨНДӨР - ГУРВАНБУЛАГ ЧИГЛЭЛИЙН 133.7км ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН АЖЛЫН ЗУРАГ

Захирал	Ким Сон Хуан		ПК 67+280 - ПК 67+920
Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн		
Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 04/12
Шалгасан	Г.Намуун		

Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт

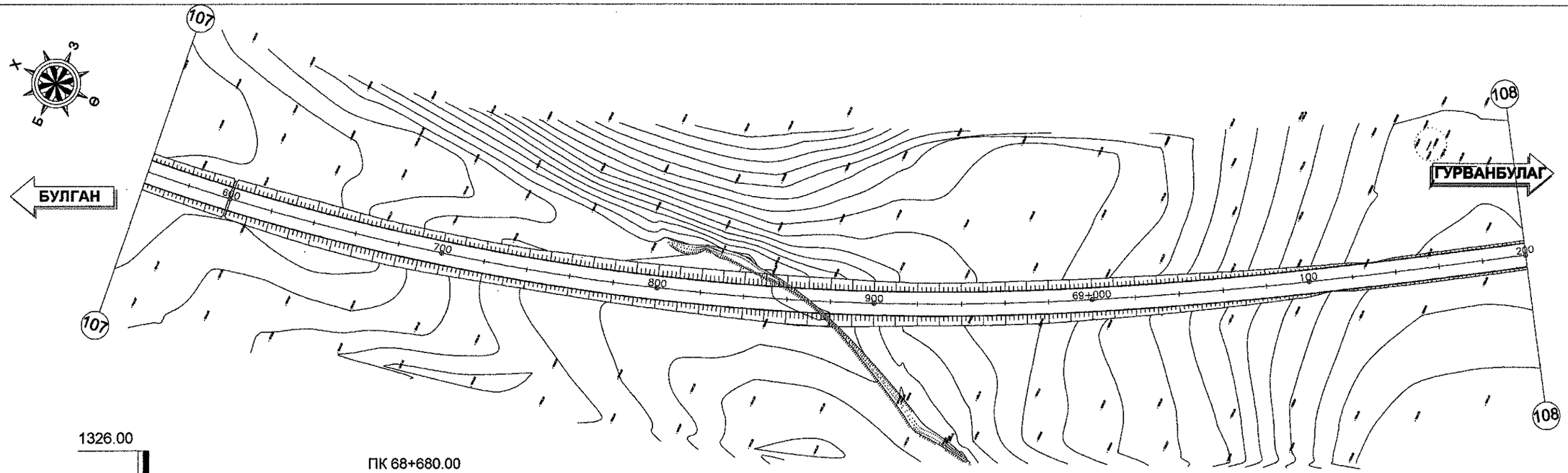
Масштаб:		
үе шат	хуудас	бүх/хууд
А3	107	256

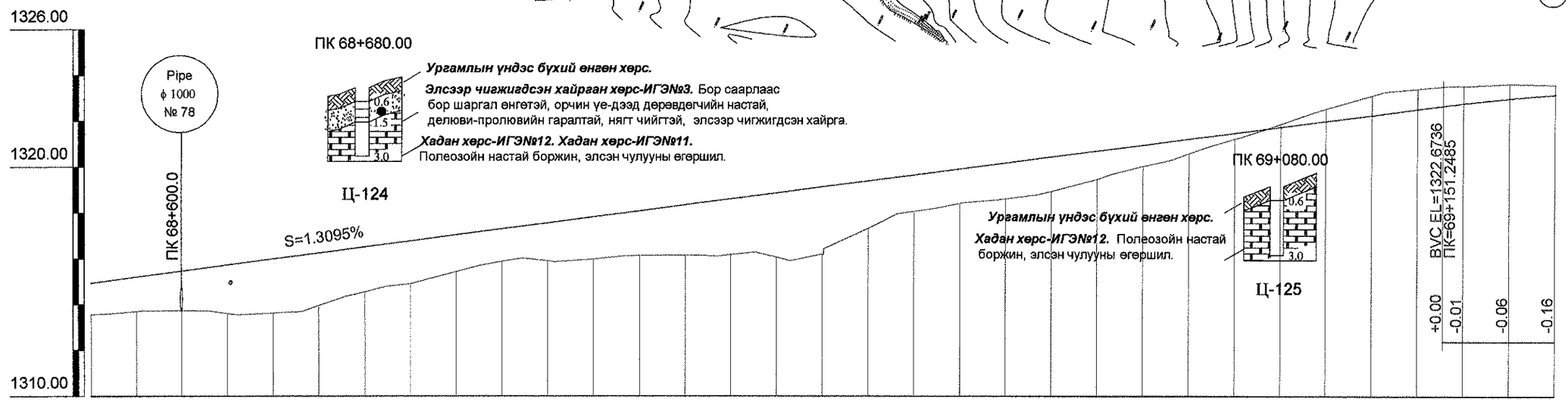
2012/8 сар



Зай /м/	920.00	940.00	960.00	980.00	68+000.00	020.00	040.00	060.00	080.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00	280.00	300.00	320.00	340.00	360.00	380.00	400.00	420.00	440.00	460.00	480.00	500.00	520.00	540.00	560.00
Төлөвлөлтийн түвшин /м/	1306.36	1306.65	1306.95	1307.24	1307.53	1307.83	1308.12	1308.38	1308.65	1308.91	1309.17	1309.43	1309.69	1309.95	1310.22	1310.48	1310.74	1311.00	1311.26	1311.53	1311.79	1312.05	1312.31	1312.57	1312.84	1313.10	1313.36	1313.62	1313.88	1314.15	1314.41	1314.67	1314.93
Газрын түвшин /м/	1305.48	1305.92	1306.15	1306.30	1306.44	1306.58	1306.81	1307.05	1307.25	1307.48	1307.72	1308.00	1308.21	1308.46	1308.68	1308.93	1309.20	1309.40	1309.66	1309.87	1310.01	1310.92	1311.77	1311.14	1311.24	1311.83	1312.02	1312.29	1312.58	1312.88	1313.18	1313.41	1313.54
Ажлын өндөр /м/	0.88	0.73	0.79	0.94	1.09	1.24	1.31	1.33	1.39	1.42	1.45	1.43	1.48	1.50	1.53	1.55	1.54	1.61	1.61	1.66	1.78	1.13	0.54	1.43	1.60	1.27	1.34	1.33	1.31	1.26	1.23	1.26	1.39
Босоо төлөвлөлт	R=10000.00m L=15.47m																																
Хэвтээ төлөвлөлт	Өнцөг=3, R=1100.00, Lc=1906.10 IA=116° 19' 47", A1=600.00, A2=600.00																																

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				Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт		
	Захирал	Ким Сон Хуан		ПК 67+920 - ПК 68+560	Масштаб:		
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн			үе шат	хуудас	бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 04/12	А3	108	256
"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	Шалгасан	Г.Намуун			2012/8 сар		





Зай /м/	560.00	580.00	600.00	620.00	640.00	660.00	680.00	700.00	720.00	740.00	760.00	780.00	800.00	820.00	840.00	860.00	880.00	900.00	920.00	940.00	960.00	980.00	69+000.00	020.00	040.00	060.00	080.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00
Төлөвлөлтийн түвшин /м/	1314.93	1315.19	1315.45	1315.72	1315.98	1316.24	1316.50	1316.76	1317.03	1317.29	1317.55	1317.81	1318.07	1318.34	1318.60	1318.86	1319.12	1319.38	1319.65	1319.91	1320.17	1320.43	1320.69	1320.95	1321.22	1321.48	1321.74	1322.00	1322.26	1322.53	1322.78	1323.00	1323.15
Газрын түвшин /м/	1313.54	1313.68	1313.73	1313.61	1313.62	1313.94	1314.54	1314.90	1315.43	1315.86	1315.89	1315.97	1316.12	1316.13	1316.16	1316.05	1316.17	1317.30	1318.06	1318.39	1318.60	1318.93	1319.45	1320.02	1320.57	1321.22	1321.88	1322.54	1323.12	1323.41	1323.54	1323.62	1323.58
Ажлын өндөр /м/	1.39	1.51	1.72	2.11	2.36	2.30	1.96	1.86	1.60	1.43	1.66	1.85	1.96	2.20	2.44	2.81	2.95	2.08	1.58	1.51	1.57	1.50	1.24	0.93	0.64	0.26	-0.14	-0.54	-0.86	-0.88	-0.76	-0.63	-0.43

Босоо төлөвлөлт

S=1.3095%

L=1102.17m

Хэвтээ төлөвлөлт

Өнцөг=3, R=1100.00, Lc=1906.10
IA=116° 19' 47", A1=600.00, A2=600.00

мт

L2 = 327.27

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

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

ПК 68+560 - ПК 69+200

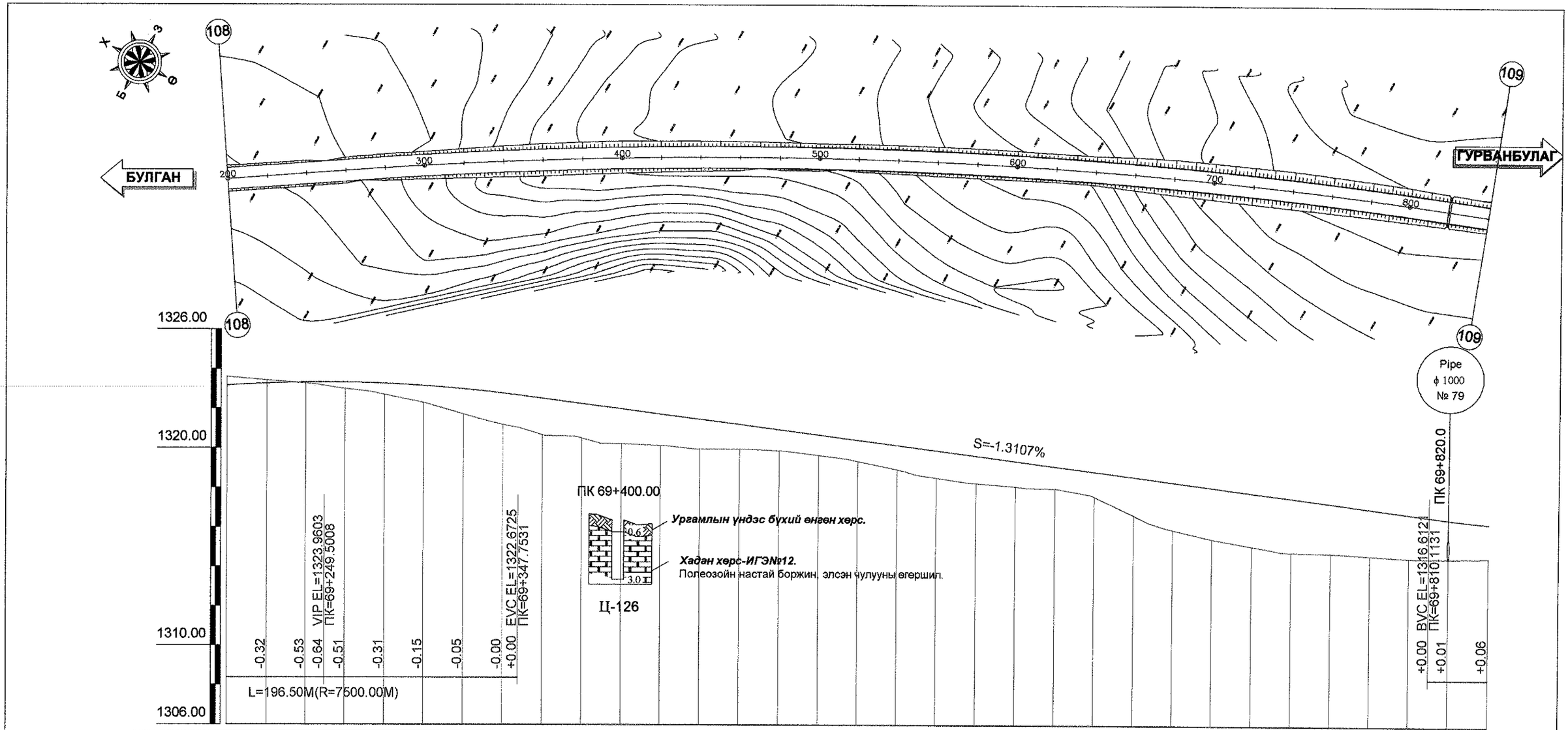
ШИФР 04/12

Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт

Масштаб:

үе шат	хуудас	бүх/хууд
А3	109	256

2012/8 сар



Зай /м/	200.00	220.00	240.00	260.00	280.00	300.00	320.00	340.00	360.00	380.00	400.00	420.00	440.00	460.00	480.00	500.00	520.00	540.00	560.00	580.00	600.00	620.00	640.00	660.00	680.00	700.00	720.00	740.00	760.00	780.00	800.00	820.00	840.00
Төлөвлөлтийн түвшин /м/	1323.15	1323.26	1323.31	1323.31	1323.25	1323.15	1322.98	1322.77	1322.51	1322.25	1321.99	1321.73	1321.46	1321.20	1320.94	1320.68	1320.41	1320.15	1319.89	1319.63	1319.37	1319.10	1318.84	1318.58	1318.32	1318.06	1317.79	1317.53	1317.27	1317.01	1316.74	1316.49	1316.28
Газрын түвшин /м/	1323.58	1323.42	1323.26	1322.99	1322.69	1322.29	1321.70	1321.18	1320.66	1320.49	1320.20	1320.12	1319.95	1319.95	1319.87	1319.63	1319.35	1318.93	1318.51	1318.25	1318.08	1317.99	1317.57	1316.63	1315.91	1315.46	1315.10	1314.80	1314.75	1314.65	1314.53	1314.52	1314.54
Ажлын өндөр /м/	-0.43	-0.16	0.05	0.32	0.57	0.86	1.28	1.59	1.85	1.76	1.78	1.61	1.51	1.25	1.07	1.04	1.07	1.23	1.38	1.38	1.29	1.11	1.27	1.95	2.40	2.60	2.69	2.73	2.52	2.36	2.22	1.97	1.73

Босоо төлөвлөлт	R=7500.00m L=196.50m	S=-1.3107% L=462.36m	
Хэвтээ төлөвлөлт	L2 = 327.27	L = 24.33	Өнцөг=4, R=2600.00, Lc=1632.21 IA=35° 58' 8'', A1=0.00, A2=0.00

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

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

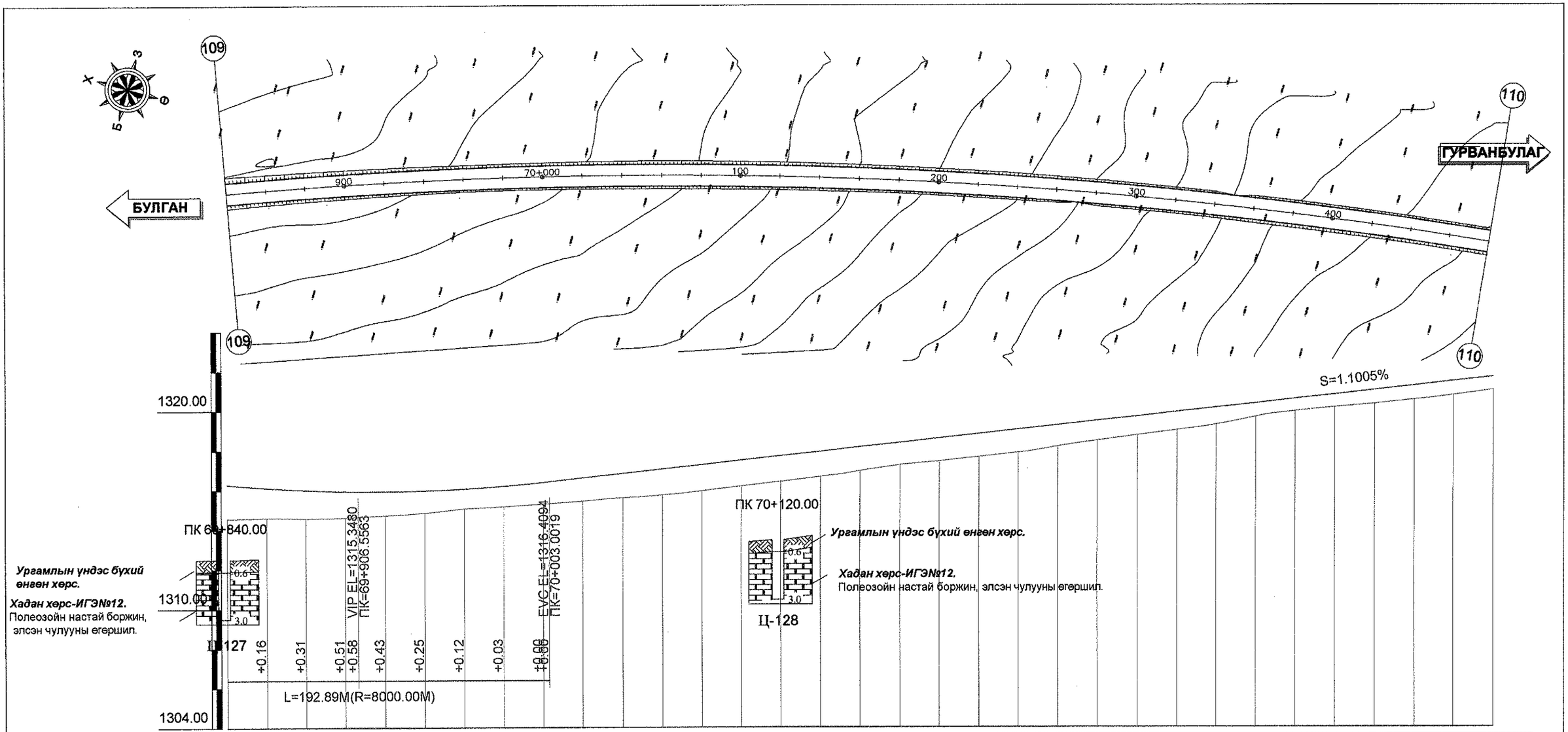
ПК 69+200 - ПК 69+840

ШИФР 04/12

Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт

Масштаб:		
үе шат	хуудас	бүх/хууд
А3	110	256

2012/8 сар



Зай /м/	840.00	860.00	880.00	900.00	920.00	940.00	960.00	980.00	70+000.00	020.00	040.00	060.00	080.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00	280.00	300.00	320.00	340.00	360.00	380.00	400.00	420.00	440.00	460.00	480.00
Төлөвлөлтийн түвшин /м/	1316.28	1316.11	1316.00	1315.94	1315.93	1315.96	1316.05	1316.19	1316.38	1316.60	1316.82	1317.04	1317.26	1317.48	1317.70	1317.92	1318.14	1318.36	1318.58	1318.80	1319.02	1319.24	1319.46	1319.68	1319.90	1320.12	1320.34	1320.56	1320.78	1321.00	1321.22	1321.44	1321.66
Газрын түвшин /м/	1314.54	1314.59	1314.56	1314.61	1314.70	1314.84	1315.05	1315.16	1315.27	1315.41	1315.59	1315.73	1315.93	1316.18	1316.40	1316.64	1316.93	1317.23	1317.42	1317.63	1317.85	1318.16	1318.45	1318.72	1318.97	1319.25	1319.65	1319.93	1320.13	1320.31	1320.50	1320.72	1321.00
Ажлын өндөр /м/	1.73	1.53	1.44	1.33	1.23	1.13	1.01	1.03	1.11	1.18	1.23	1.31	1.33	1.30	1.30	1.27	1.21	1.12	1.16	1.17	1.17	1.08	1.00	0.95	0.92	0.86	0.69	0.63	0.65	0.69	0.72	0.72	0.66
Босоо төлөвлөлт	R=8000.00m L=192.89m									S=1.1005% L=849.88m																							
Хэвтээ төлөвлөлт	Өнцөг=4, R=2600.00, Lc=1632.21 IA=35° 58' 8", A1=0.00, A2=0.00																																

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

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

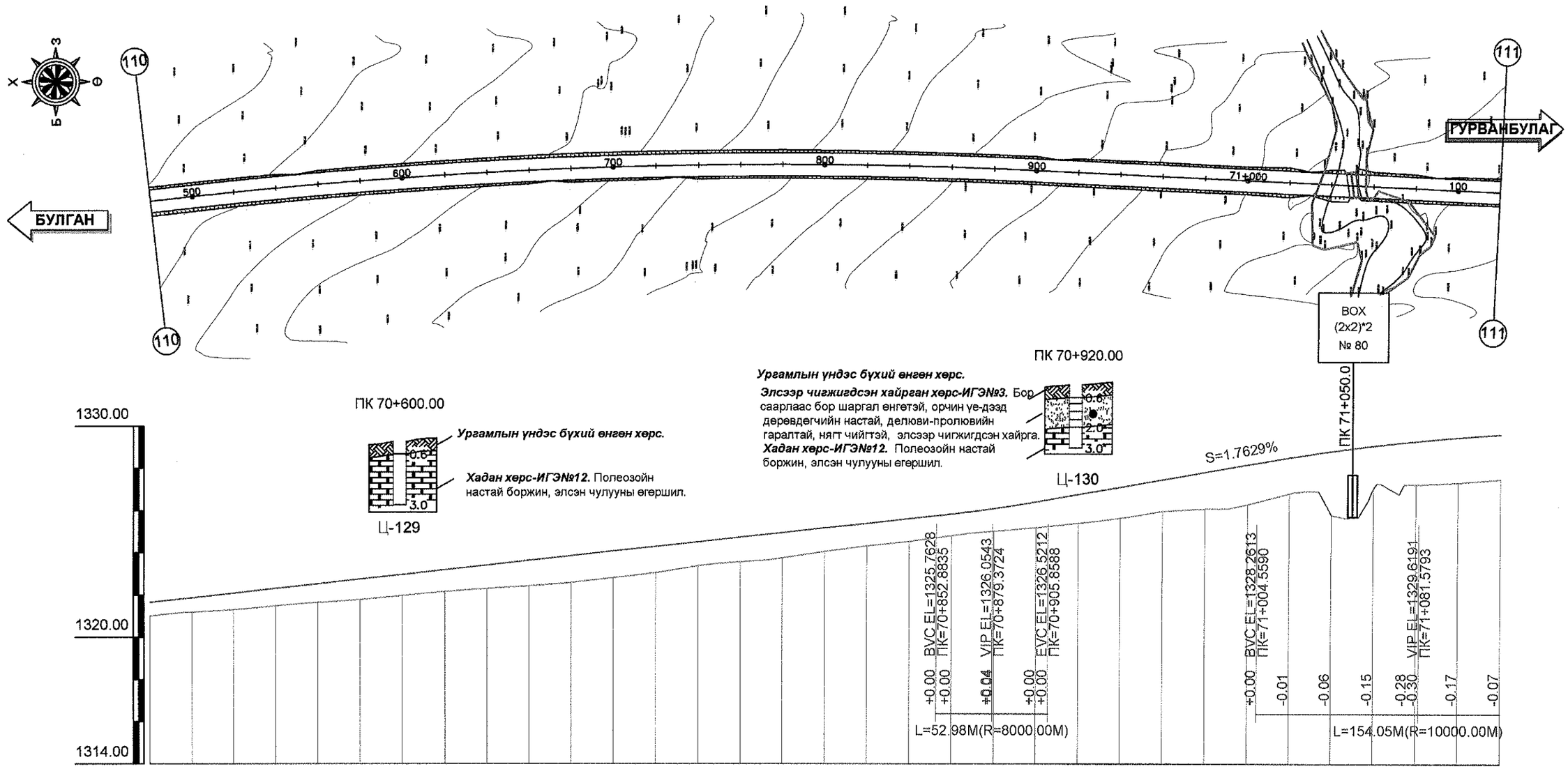
ПК 69+840 - ПК 70+480

ШИФР 04/12

Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт

Масштаб:		
үе шат	хуудас	бүх/хууд
А3	111	256

2012/8 сар



Зай /м/	480.00	500.00	520.00	540.00	560.00	580.00	600.00	620.00	640.00	660.00	680.00	700.00	720.00	740.00	760.00	780.00	800.00	820.00	840.00	860.00	880.00	900.00	920.00	940.00	960.00	980.00	71+ 000.00	020.00	040.00	060.00	080.00	100.00	120.00
Төлөвлөлтийн түвшин /м/	1321.66	1321.88	1322.10	1322.32	1322.54	1322.76	1322.98	1323.20	1323.42	1323.64	1323.86	1324.08	1324.30	1324.52	1324.74	1324.96	1325.18	1325.40	1325.62	1325.84	1326.11	1326.42	1326.77	1327.12	1327.48	1327.83	1328.18	1328.52	1328.82	1329.08	1329.31	1329.49	1329.63
Газрын түвшин /м/	1321.00	1321.20	1321.31	1321.49	1321.65	1321.80	1321.98	1322.17	1322.31	1322.44	1322.60	1322.83	1323.06	1323.38	1323.57	1323.76	1324.06	1324.32	1324.54	1324.82	1325.03	1325.20	1325.41	1325.66	1325.98	1326.09	1326.31	1326.82	1325.80	1327.06	1327.25	1327.35	1327.50
Ажлын өндөр /м/	0.66	0.68	0.78	0.83	0.89	0.96	1.00	1.03	1.11	1.20	1.26	1.25	1.24	1.14	1.17	1.20	1.12	1.08	1.08	1.03	1.08	1.22	1.36	1.46	1.49	1.74	1.87	1.70	3.02	2.02	2.06	2.14	2.13

Босоо төлөвлөлт	R=8000.00m L=52.98m	S=1.7629% L=98.70m	R=10000.00m L=154.05m
Хэвтээ төлөвлөлт	Өнцөг=4, R=2600.00, Lc=1632.21 IA=35° 58' 8", A1=0.00, A2=0.00		МТ L = 2110.53

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

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

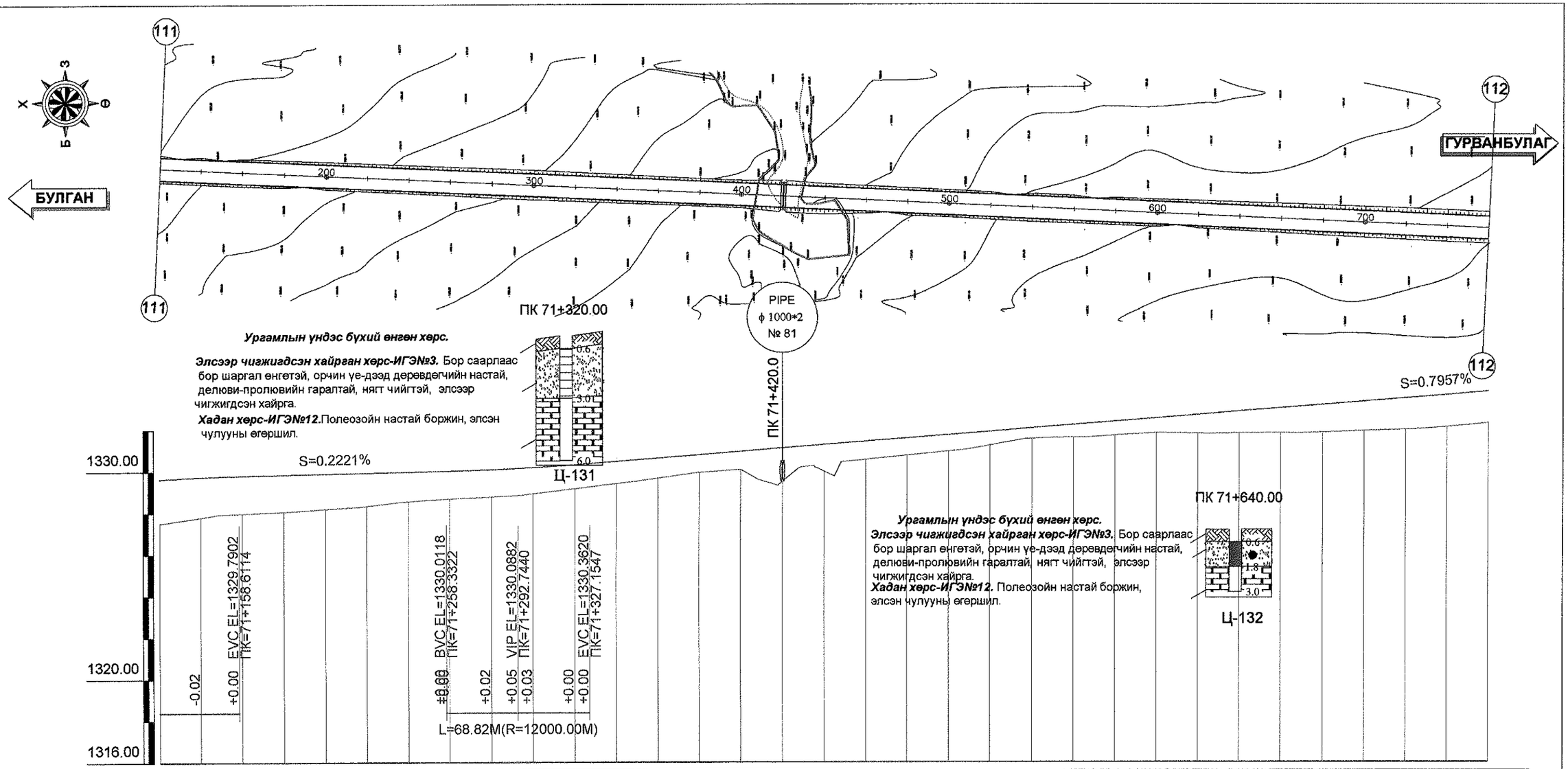
ПК 70+480 - ПК 71+120

ШИФР 04/12

Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт

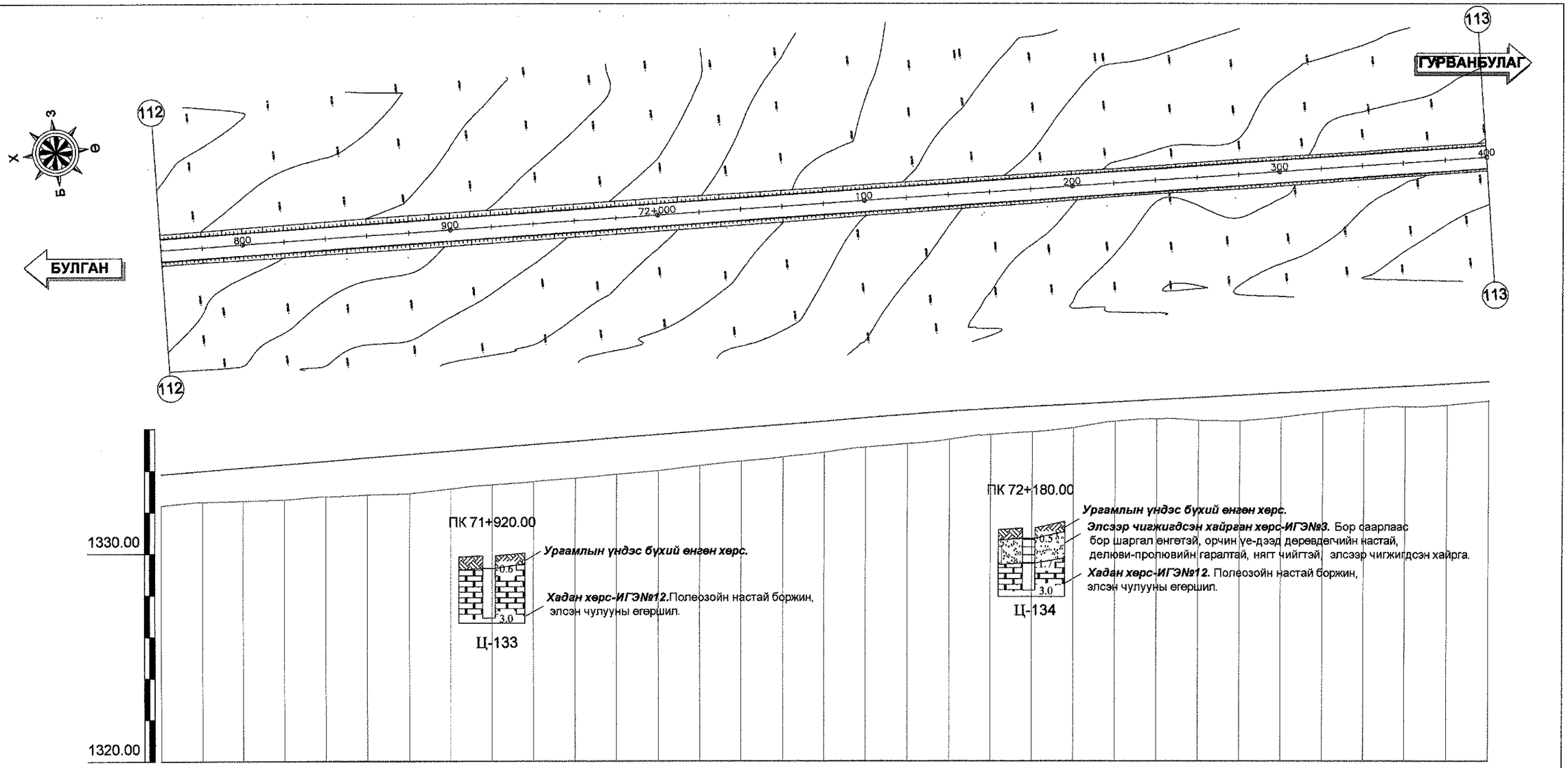
Масштаб:		
үе шат	хуудас	бүх/хууд
А3	112	210

2012/8 сар



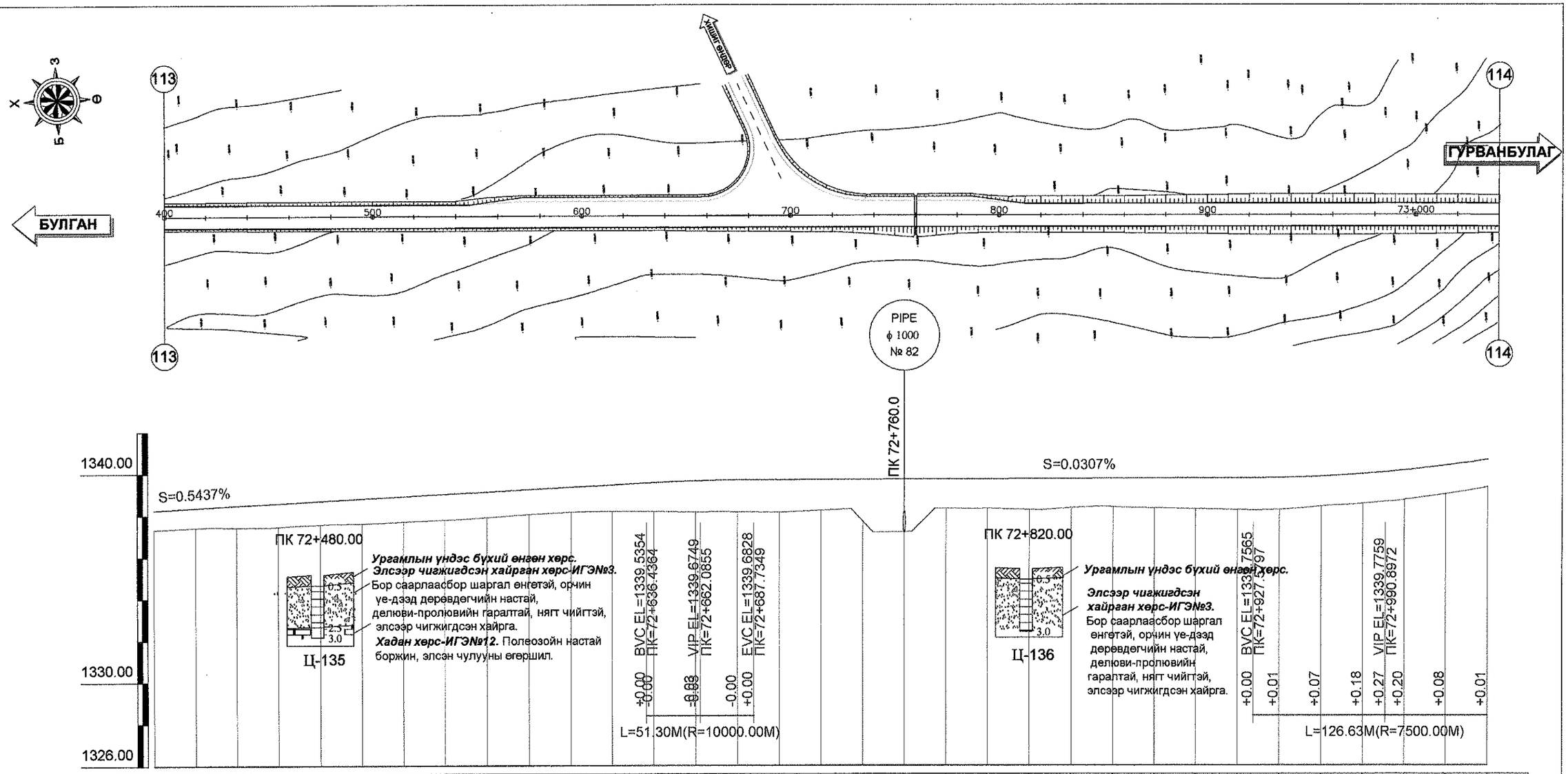
Зай /м/	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00	280.00	300.00	320.00	340.00	360.00	380.00	400.00	420.00	440.00	460.00	480.00	500.00	520.00	540.00	560.00	580.00	600.00	620.00	640.00	660.00	680.00	700.00	720.00	740.00	760.00
Төлөвлөлтийн түвшин /м/	1329.63	1329.73	1329.79	1329.84	1329.88	1329.93	1329.97	1330.02	1330.08	1330.18	1330.31	1330.46	1330.62	1330.78	1330.94	1331.10	1331.26	1331.42	1331.58	1331.74	1331.90	1332.06	1332.21	1332.37	1332.53	1332.69	1332.85	1333.01	1333.17	1333.33	1333.49	1333.65	1333.81
Газрын түвшин /м/	1327.50	1327.79	1327.98	1328.06	1328.19	1328.34	1328.55	1328.68	1328.77	1328.92	1329.16	1329.40	1329.65	1329.93	1330.07	1329.49	1329.97	1330.54	1330.74	1330.94	1331.22	1331.54	1331.60	1331.70	1331.82	1331.79	1331.80	1331.82	1331.84	1331.92	1331.97	1332.10	1332.30
Ажлын өндөр /м/	2.13	1.94	1.82	1.78	1.70	1.59	1.42	1.34	1.31	1.26	1.15	1.06	0.97	0.85	0.87	1.61	1.29	0.88	0.84	0.80	0.67	0.51	0.61	0.68	0.72	0.91	1.05	1.19	1.33	1.41	1.52	1.54	1.51
Босоо төлөвлөлт			S=0.2221% L=99.72m						R=12000.00m L=68.82m																						S=0.7957% L=805.35m		
Хэвтээ төлөвлөлт	L = 2110.53																																

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				Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт
	Захирал	Ким Сон Хуан	ПК 71+120 - ПК 71+760	Масштаб:	
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн		үе шат / хуудас / бүх/хууд	
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан	ШИФР 04/12	А3 / 113 / 210	
	Шалгасан	Г.Намуун		2012/8 сар	



Зай /м/	760.00	780.00	800.00	820.00	840.00	860.00	880.00	900.00	920.00	940.00	960.00	980.00	72+000.00	020.00	040.00	060.00	080.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00	280.00	300.00	320.00	340.00	360.00	380.00	400.00
Төлөвлөлтийн түвшин /м/	1333.81	1333.97	1334.12	1334.28	1334.44	1334.60	1334.76	1334.92	1335.08	1335.24	1335.40	1335.56	1335.72	1335.87	1336.03	1336.19	1336.35	1336.51	1336.67	1336.83	1336.95	1337.05	1337.16	1337.27	1337.38	1337.49	1337.60	1337.71	1337.81	1337.92	1338.03	1338.14	1338.25
Газрын түвшин /м/	1332.30	1332.48	1332.53	1332.59	1332.73	1332.82	1332.87	1333.10	1333.29	1333.45	1333.62	1333.79	1333.97	1334.21	1334.43	1334.63	1334.85	1335.10	1335.26	1335.48	1335.70	1335.84	1336.03	1336.34	1336.46	1336.39	1336.36	1336.53	1336.78	1336.96	1337.05	1337.12	1337.31
Ажлын өндөр /м/	1.51	1.49	1.59	1.70	1.71	1.78	1.89	1.82	1.79	1.79	1.78	1.76	1.74	1.66	1.61	1.56	1.50	1.42	1.41	1.35	1.25	1.21	1.14	0.93	0.92	1.10	1.24	1.18	1.04	0.96	0.99	1.02	0.94
Босоо төлөвлөлт	R=8000.00m L=20.16m																															S=0.5437% L=483.78m	
Хэвтээ төлөвлөлт	L = 2110.53																																

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					Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт	
	Захирал	Ким Сон Хуан		ПК 71+760 - ПК 72+400		Масштаб:	
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн				үе шат	хуудас	бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 04/12		А3	114	210
	Шалгасан	Г.Намуун				2012/8 сар		



Зай /м/	400.00	420.00	440.00	460.00	480.00	500.00	520.00	540.00	560.00	580.00	600.00	620.00	640.00	660.00	680.00	700.00	720.00	740.00	760.00	780.00	800.00	820.00	840.00	860.00	880.00	900.00	920.00	940.00	960.00	980.00	73+000.00	020.00	040.00
Төлөвлөлтийн түвшин /м/	1338.25	1338.36	1338.47	1338.58	1338.68	1338.79	1338.90	1339.01	1339.12	1339.23	1339.34	1339.45	1339.55	1339.64	1339.68	1339.69	1339.69	1339.70	1339.70	1339.71	1339.72	1339.72	1339.73	1339.74	1339.74	1339.75	1339.75	1339.77	1339.84	1339.96	1340.13	1340.35	1340.63
Газрын түвшин /м/	1337.31	1337.40	1337.41	1337.45	1337.55	1337.59	1337.68	1337.78	1337.89	1338.03	1338.14	1338.17	1338.18	1338.15	1338.15	1338.13	1338.22	1337.68	1337.18	1338.30	1338.30	1338.25	1338.33	1338.38	1338.32	1338.28	1338.24	1338.24	1338.41	1338.53	1338.71	1338.99	1339.33
Ажлын өндөр /м/	0.94	0.96	1.06	1.12	1.13	1.20	1.22	1.23	1.23	1.20	1.20	1.27	1.38	1.48	1.53	1.55	1.47	2.02	2.52	1.41	1.42	1.48	1.40	1.36	1.43	1.47	1.52	1.53	1.43	1.42	1.42	1.36	1.31
Босоо төлөвлөлт													R=10000.00m L=51.30m			S=0.0307% L=239.84m															R=7500.00m L=126.63m		
Хэвтээ төлөвлөлт	L = 2110.53																																

Өнцөг=6, R=2000.00, Lc=609.03
IA=17° 25' 51", A1=0.00, A2=0.00

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

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

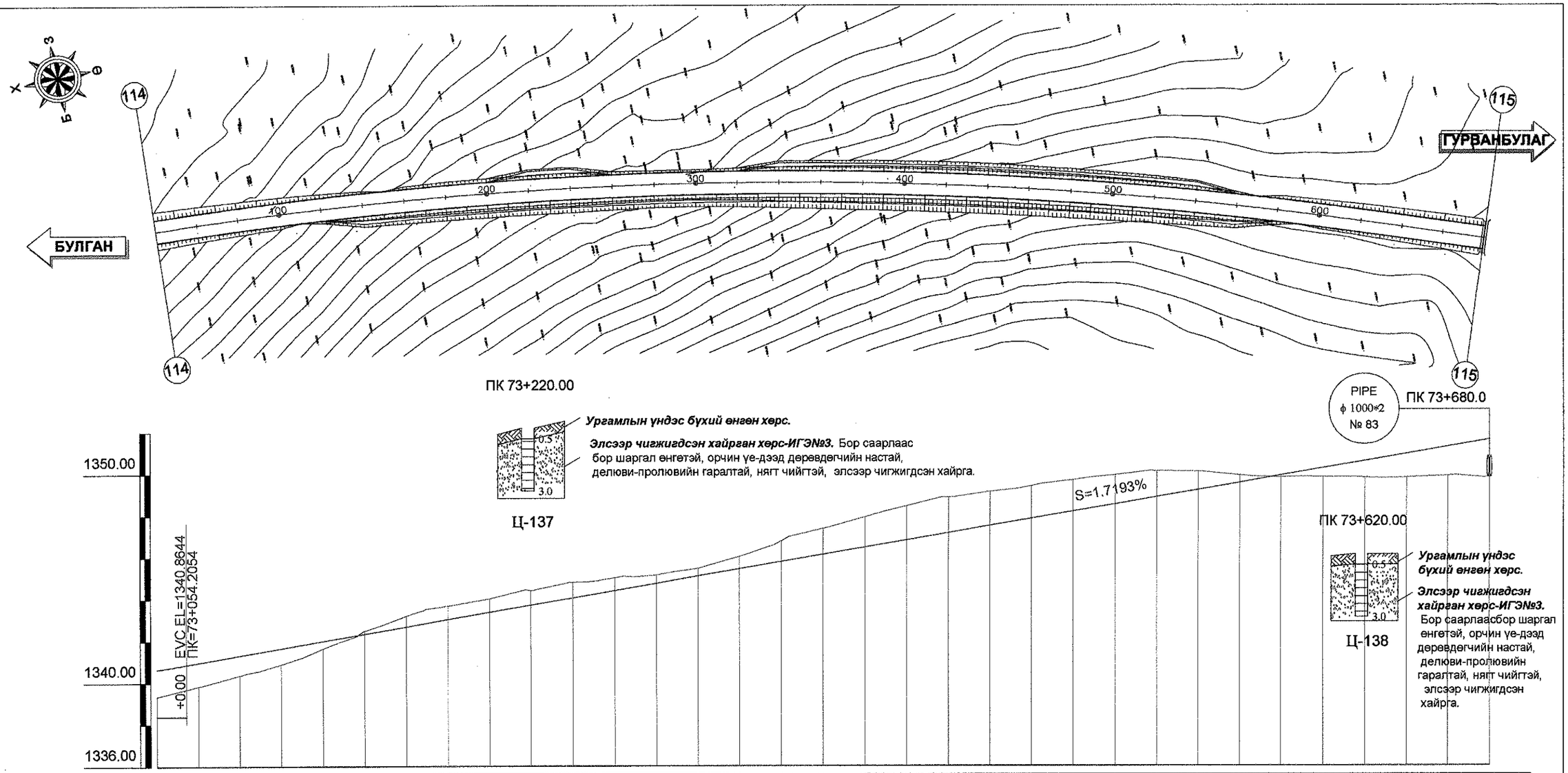
ПК 72+400 - ПК 73+40

ШИФР 04/12

Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт

Масштаб:		
үе шат	хуудас	бүх/хууд
А3	115	210

2012/8 сар



Зай /м/	040.00	060.00	080.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00	280.00	300.00	320.00	340.00	360.00	380.00	400.00	420.00	440.00	460.00	480.00	500.00	520.00	540.00	560.00	580.00	600.00	620.00	640.00	660.00	680.00
Төлөвлөлтийн түвшин /м/	1340.63	1340.96	1341.31	1341.65	1342.00	1342.34	1342.68	1343.03	1343.37	1343.71	1344.06	1344.40	1344.75	1345.09	1345.43	1345.78	1346.12	1346.47	1346.81	1347.15	1347.50	1347.84	1348.19	1348.53	1348.87	1349.22	1349.56	1349.90	1350.25	1350.59	1350.94	1351.28	1351.62
Газрын түвшин /м/	1339.33	1339.82	1340.35	1340.88	1341.63	1342.48	1343.19	1343.67	1344.02	1344.41	1344.80	1345.02	1345.14	1345.46	1346.02	1346.77	1347.36	1347.92	1348.44	1348.86	1349.13	1349.40	1349.68	1349.93	1350.11	1350.09	1349.91	1349.81	1349.83	1349.80	1349.80	1349.89	1349.82
Ажлын өндөр /м/	1.31	1.14	0.96	0.77	0.37	-0.14	-0.51	-0.65	-0.65	-0.69	-0.74	-0.62	-0.39	-0.36	-0.59	-0.99	-1.24	-1.45	-1.63	-1.71	-1.64	-1.56	-1.50	-1.40	-1.24	-0.87	-0.35	0.10	0.42	0.79	1.13	1.39	1.80
Босоо төлөвлөлт	S=1.7193%																																
	L=899.53m																																
Хэвтээ төлөвлөлт	Өнцөг=5, R=2000.00, Lc=609.03 IA=17° 26' 51", A1=0.00, A2=0.00																																L = 3468.10

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

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

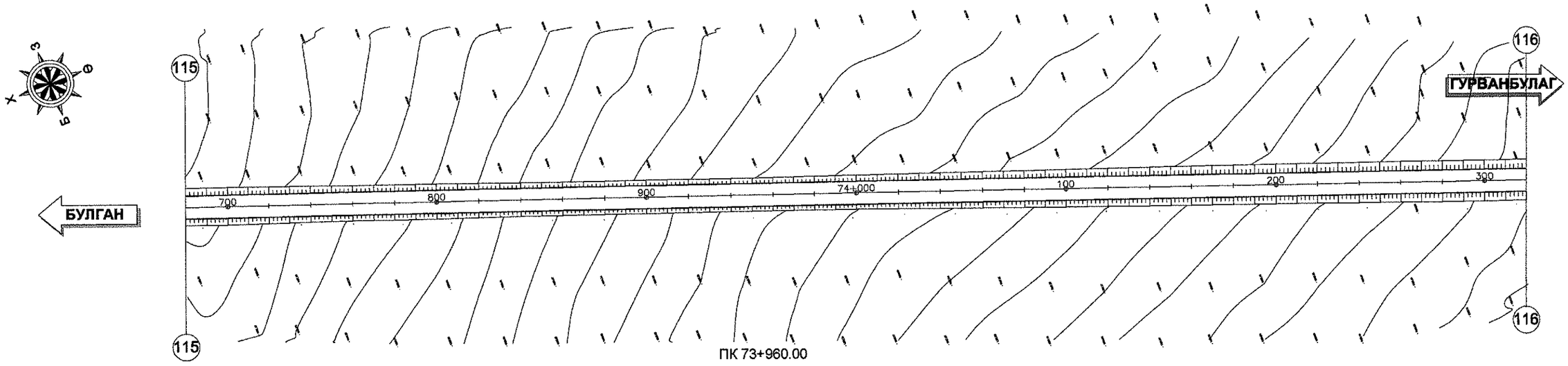
ПК 73+40 - ПК 73+680

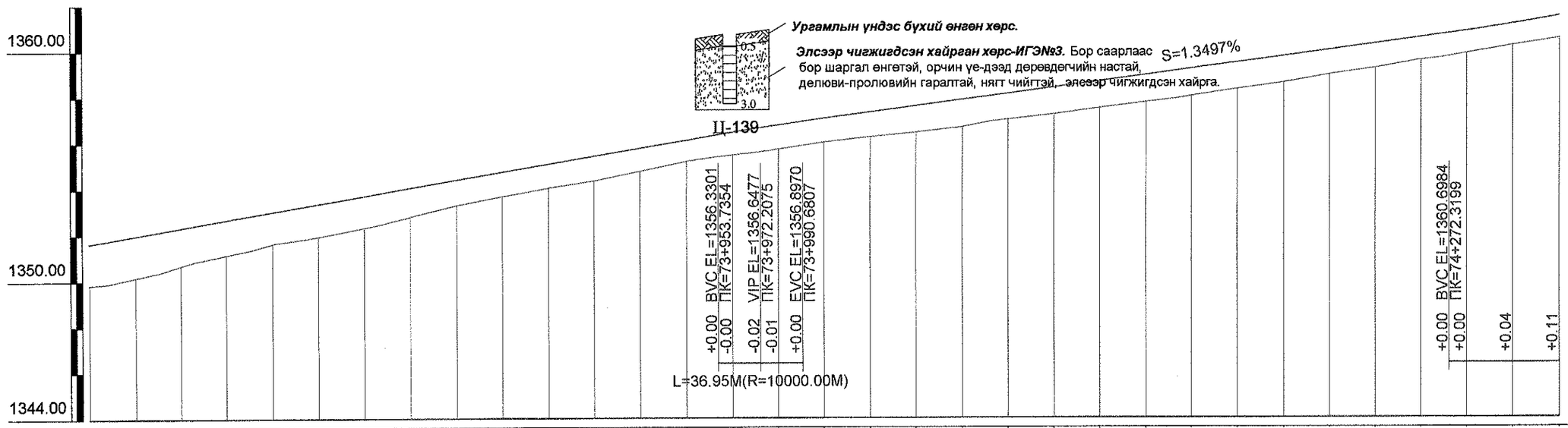
ШИФР 04/12

Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт

Масштаб:		
үе шат	хуудас	бүх/хууд
А3	116	210

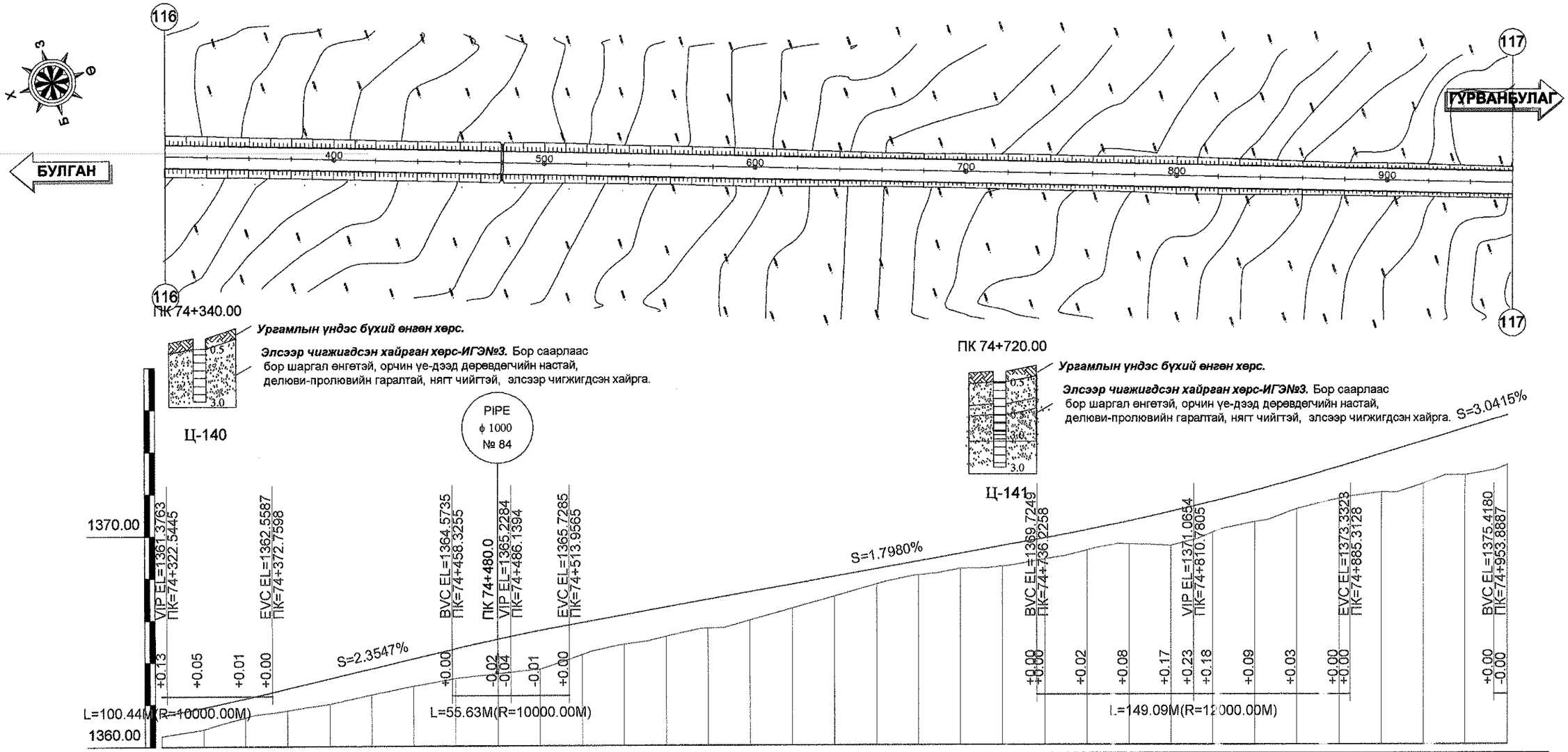
2012/8 сар





Зай /м/	680.00	700.00	720.00	740.00	760.00	780.00	800.00	820.00	840.00	860.00	880.00	900.00	920.00	940.00	960.00	980.00	74+000.00	020.00	040.00	060.00	080.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00	280.00	300.00	320.00
Төлөвлөлтийн түвшин /м/	1351.62	1351.97	1352.31	1352.66	1353.00	1353.34	1353.69	1354.03	1354.37	1354.72	1355.06	1355.41	1355.75	1356.09	1356.44	1356.75	1357.02	1357.29	1357.56	1357.83	1358.10	1358.37	1358.64	1358.91	1359.18	1359.45	1359.72	1359.99	1360.26	1360.53	1360.81	1361.11	1361.46
Газрын түвшин /м/	1349.82	1350.15	1350.66	1351.12	1351.61	1351.92	1352.30	1352.77	1353.27	1353.65	1354.02	1354.32	1354.74	1355.17	1355.43	1355.69	1355.98	1356.21	1356.41	1356.65	1356.96	1357.19	1357.47	1357.72	1357.98	1358.28	1358.56	1358.91	1359.19	1359.54	1359.83	1360.17	1360.49
Ажлын өндөр /м/	1.80	1.82	1.65	1.53	1.39	1.42	1.39	1.26	1.10	1.07	1.05	1.09	1.01	0.93	1.01	1.06	1.04	1.08	1.15	1.18	1.14	1.18	1.18	1.19	1.20	1.17	1.16	1.08	1.07	0.99	0.97	0.94	0.97
Босоо төлөвлөлт															R=10000.00m L=36.95m		S=1.3497% L=281.64m																
Хэвтээ төлөвлөлт	L = 3468.10																																

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				Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт
	Захирал	Ким Сон Хуан	ПК 73+680 - ПК 74+320		Масштаб:
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн			үе шат / хуудас / бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан	ШИФР 04/12		А3 / 117 / 210
	Шалгасан	Г.Намуун			2012/8 сар



Зай /м/	320.00	340.00	360.00	380.00	400.00	420.00	440.00	460.00	480.00	500.00	520.00	540.00	560.00	580.00	600.00	620.00	640.00	660.00	680.00	700.00	720.00	740.00	760.00	780.00	800.00	820.00	840.00	860.00	880.00	900.00	920.00	940.00	960.00
Төлөвлөлтийн түвшин /м/	1361.46	1361.84	1362.27	1362.73	1363.20	1363.67	1364.14	1364.61	1365.06	1365.47	1365.84	1366.20	1366.56	1366.92	1367.28	1367.64	1367.99	1368.35	1368.71	1369.07	1369.43	1369.79	1370.18	1370.59	1371.04	1371.52	1372.04	1372.59	1373.17	1373.78	1374.39	1375.00	1375.60
Газрын түвшин /м/	1360.49	1360.81	1361.37	1361.70	1361.99	1362.43	1362.83	1363.19	1363.41	1363.63	1364.32	1364.79	1365.16	1365.55	1365.92	1366.49	1367.05	1367.62	1368.05	1368.36	1368.46	1368.80	1369.22	1369.50	1369.42	1370.05	1370.54	1371.16	1371.66	1371.96	1372.37	1372.77	1373.24
Ажлын өндөр /м/	0.97	1.03	0.89	1.03	1.21	1.24	1.31	1.42	1.65	1.84	1.52	1.40	1.39	1.37	1.36	1.14	0.95	0.73	0.66	0.71	0.98	1.00	0.96	1.09	1.62	1.48	1.50	1.43	1.51	1.82	2.01	2.23	2.37

Босоо төлөвлөлт	R=10000.00m L=100.44m	S=2.3547% L=85.57m	R=10000.00m L=55.63m	S=1.7980% L=222.27m	R=12000.00m L=149.09m	S=3.0415% L=68.58m
Хэвтээ төлөвлөлт	L = 3468.10					

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

"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК

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

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

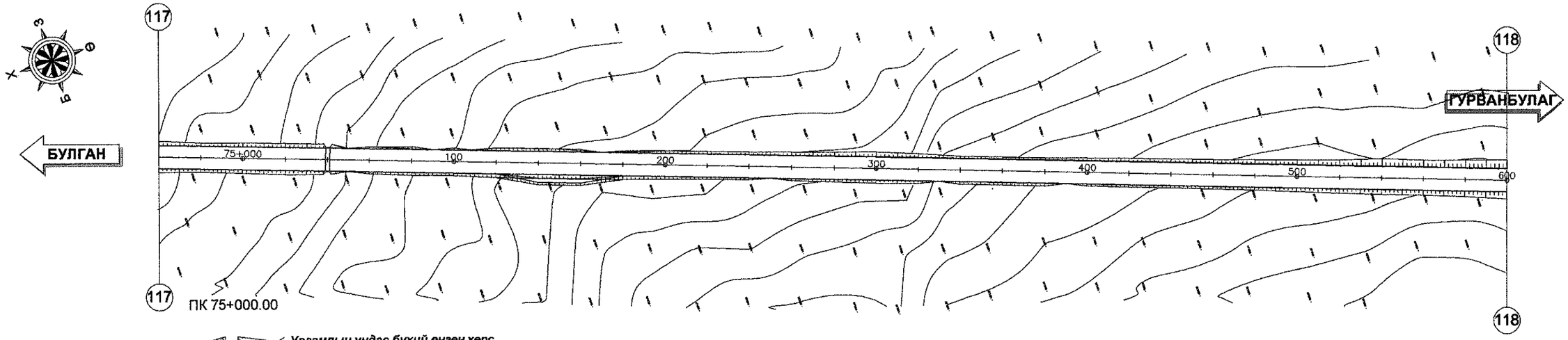
ПК 74+320 - ПК 74+960

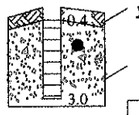
ШИФР 04/12

Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт

Масштаб:		
үе шат	хуудас	бүх/хууд
А3	118	210

2012/8 сар



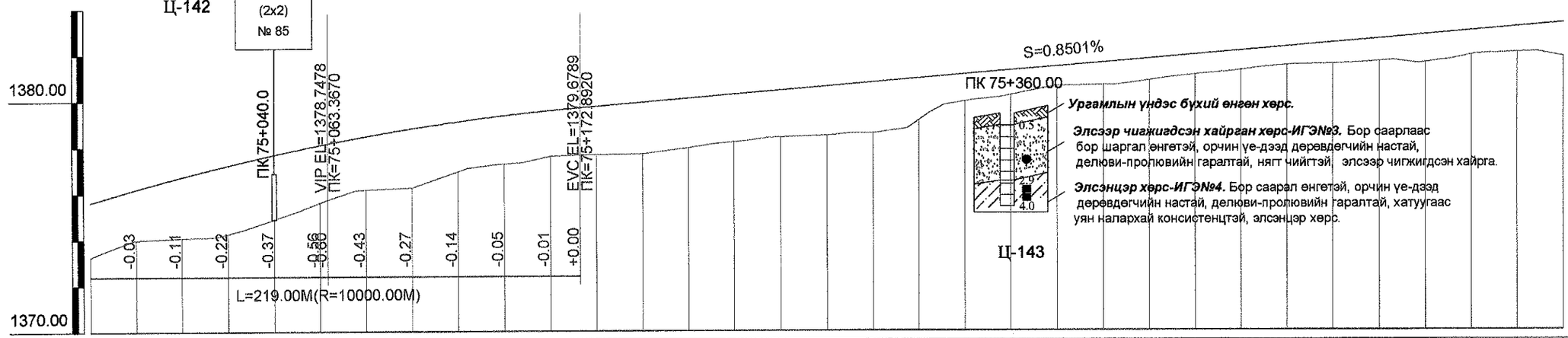


Урагамлын үндэс бүхий өнгөн хөрс.

Элсээр чигжигдсэн хайрган хөрс-ИГЭ№3. Бор саарлаас бор шаргал өнгөтэй, орчин үе-дээд дөрөвдөгчийн настай, делюви-пролювийн гаралтай, нягт чийгтэй, элсээр чигжигдсэн хайрга.

Ц-142

BOX
(2x2)
№ 85



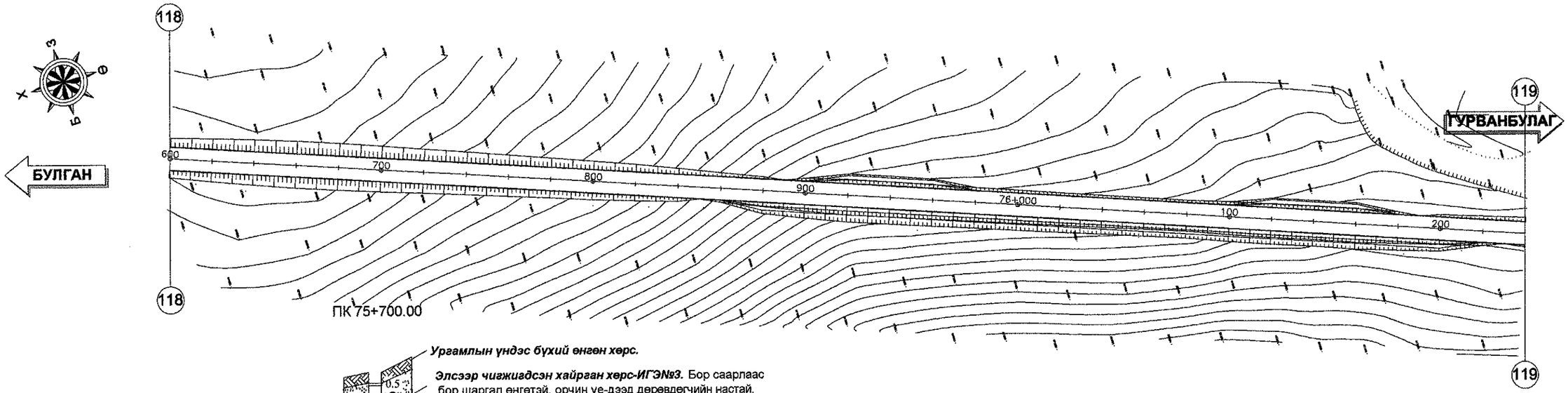
Урагамлын үндэс бүхий өнгөн хөрс.

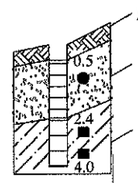
Элсээр чигжигдсэн хайрган хөрс-ИГЭ№3. Бор саарлаас бор шаргал өнгөтэй, орчин үе-дээд дөрөвдөгчийн настай, делюви-пролювийн гаралтай, нягт чийгтэй, элсээр чигжигдсэн хайрга.

Элсэнцэр хөрс-ИГЭ№4. Бор саарал өнгөтэй, орчин үе-дээд дөрөвдөгчийн настай, делюви-пролювийн гаралтай, хатуугаас уян налархай консистенцтэй, элсэнцэр хөрс.

Зай /м/	960.00	980.00	75+000.00	020.00	040.00	060.00	080.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00	280.00	300.00	320.00	340.00	360.00	380.00	400.00	420.00	440.00	460.00	480.00	500.00	520.00	540.00	560.00	580.00	600.00
Төлөвлөлтийн түвшин /м/	1375.60	1376.18	1376.71	1377.21	1377.67	1378.08	1378.46	1378.79	1379.09	1379.35	1379.56	1379.74	1379.91	1380.08	1380.25	1380.42	1380.59	1380.76	1380.93	1381.10	1381.27	1381.44	1381.61	1381.78	1381.95	1382.12	1382.29	1382.46	1382.63	1382.80	1382.97	1383.14	1383.31
Газрын түвшин /м/	1373.24	1373.97	1374.07	1374.24	1374.86	1375.58	1376.13	1376.22	1376.91	1377.25	1377.57	1377.64	1377.68	1377.94	1378.18	1378.39	1378.46	1378.56	1379.12	1379.93	1380.19	1380.58	1380.62	1380.82	1381.06	1381.27	1381.47	1381.53	1381.65	1381.59	1381.91	1382.03	1381.85
Ажлын өндөр /м/	2.37	2.20	2.64	2.97	2.80	2.50	2.33	2.57	2.18	2.10	1.99	2.10	2.23	2.14	2.07	2.03	2.13	2.20	1.81	1.17	1.07	0.86	0.99	0.96	0.89	0.85	0.82	0.93	0.98	1.21	1.06	1.11	1.46
Босоо төлөвлөлт	R=10000.00m L=219.00m												S=0.8501% L=447.08m																				
Хэвтээ төлөвлөлт	L = 3468.10																																

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				Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт
	Захирал	Ким Сон Хуан	ПК 74+960 - ПК 75+600	Масштаб:	
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн		үе шат / хуудас / бүх/хууд	
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан	ШИФР 04/12	А3 / 119 / 210	
"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	Шалгасан	Г.Намуун		2012/8 сар	





Урагамлын үндэс бүхий өнгөн хөрс.

Элсээр чигжигдсэн хайрган хөрс-ИГЭ№3. Бор саарлаас бор шаргал өнгөтэй, орчин үе-дээд дөрөвдөгчийн настай, делюви-пролювийн гаралтай, нягт чийгтэй, элсээр чигжигдсэн хайрга.

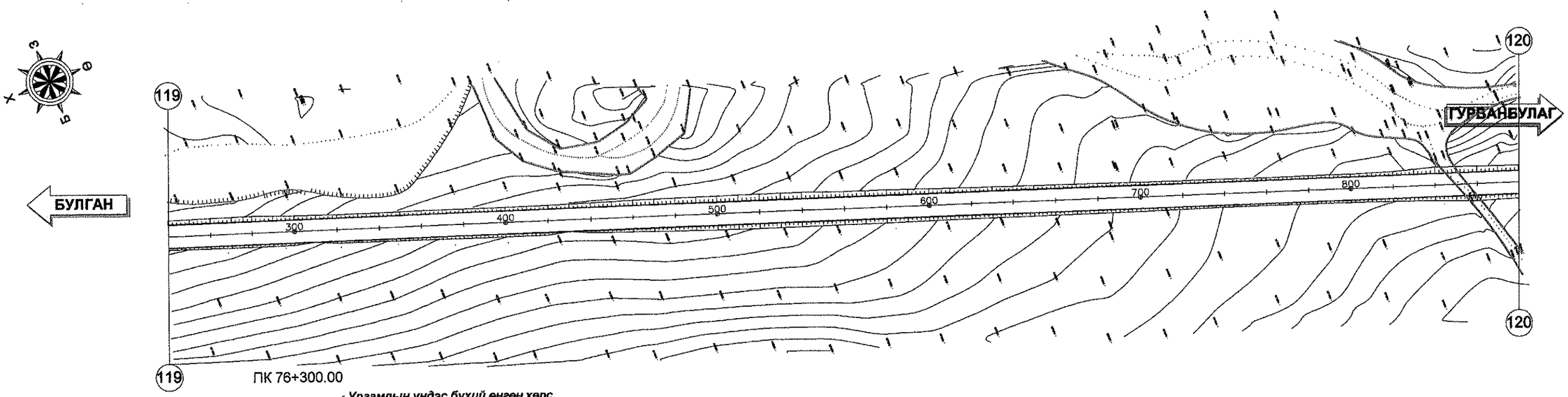
Элсэнцэр хөрс-ИГЭ№4. Бор саарал өнгөтэй, орчин үе-дээд дөрөвдөгчийн настай, делюви-пролювийн гаралтай, хатуугаас уян налархай консистенцтэй, элсэнцэр хөрс.

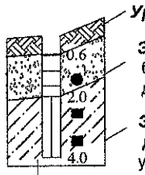
Урагамлын үндэс бүхий өнгөн хөрс.

Элсээр чигжигдсэн хайрган хөрс-ИГЭ№3. Бор саарлаас бор шаргал өнгөтэй, орчин үе-дээд дөрөвдөгчийн настай, делюви-пролювийн гаралтай, нягт чийгтэй, элсээр чигжигдсэн хайрга.

Элсэнцэр хөрс-ИГЭ№4. Бор саарал өнгөтэй, орчин үе-дээд дөрөвдөгчийн настай, делюви-пролювийн гаралтай, хатуугаас уян налархай консистенцтэй, элсэнцэр хөрс.

Зай /м/	600.00	620.00	640.00	660.00	680.00	700.00	720.00	740.00	760.00	780.00	800.00	820.00	840.00	860.00	880.00	900.00	920.00	940.00	960.00	980.00	76+000.00	020.00	040.00	060.00	080.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00
Төлөвлөлтийн түвшин /м/	1383.31	1383.48	1383.67	1383.90	1384.17	1384.48	1384.83	1385.19	1385.56	1385.92	1386.28	1386.65	1387.01	1387.37	1387.74	1388.10	1388.46	1388.83	1389.19	1389.55	1389.92	1390.28	1390.64	1391.01	1391.37	1391.73	1392.10	1392.46	1392.82	1393.19	1393.55	1393.91	1394.28
Газрын түвшин /м/	1381.85	1381.69	1381.56	1381.64	1381.92	1382.46	1383.05	1383.61	1384.11	1384.66	1385.11	1385.75	1386.62	1387.56	1388.46	1389.27	1389.96	1390.22	1390.42	1390.59	1390.84	1391.04	1391.26	1391.49	1391.73	1392.36	1392.74	1393.03	1393.41	1393.35	1393.32	1393.27	1393.25
Ажлын өндөр /м/	1.46	1.79	2.11	2.26	2.25	2.02	1.78	1.58	1.45	1.26	1.17	0.89	0.39	-0.19	-0.72	-1.17	-1.50	-1.39	-1.23	-1.04	-0.92	-0.76	-0.62	-0.49	-0.36	-0.62	-0.65	-0.57	-0.59	-0.16	0.22	0.65	1.02
Босоо төлөвлөлт			R=10000.00m L=96.62m																														

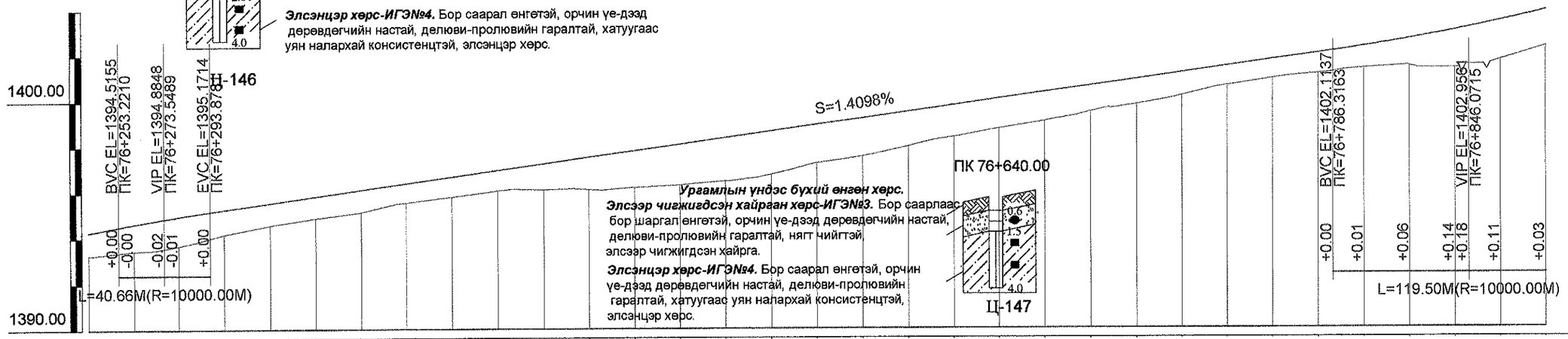




Урагамлын үндэс бүхий өнгөн хөрс.

Элсээр чигжигдсэн хайрган хөрс-ИГЭ№3. Бор саарлаас бор шаргал өнгөтэй, орчин үе-дээд деревдегчийн настай, делюви-пролювийн гаралтай, нягт чийгтэй, элсээр чигжигдсэн хайрга.

Элсэнцэр хөрс-ИГЭ№4. Бор саарал өнгөтэй, орчин үе-дээд деревдегчийн настай, делюви-пролювийн гаралтай, хатуугаас уян налархай консистенцтэй, элсэнцэр хөрс.



Урагамлын үндэс бүхий өнгөн хөрс.

Элсээр чигжигдсэн хайраан хөрс-ИГЭ№3. Бор саарлаас бор шаргал өнгөтэй, орчин үе-дээд деревдегчийн настай, делюви-пролювийн гаралтай, нягт чийгтэй, элсээр чигжигдсэн хайрга.

Элсэнцэр хөрс-ИГЭ№4. Бор саарал өнгөтэй, орчин үе-дээд деревдегчийн настай, делюви-пролювийн гаралтай, хатуугаас уян налархай консистенцтэй, элсэнцэр хөрс.

Зай /м/	240.00	260.00	280.00	300.00	320.00	340.00	360.00	380.00	400.00	420.00	440.00	460.00	480.00	500.00	520.00	540.00	560.00	580.00	600.00	620.00	640.00	660.00	680.00	700.00	720.00	740.00	760.00	780.00	800.00	820.00	840.00	860.00	880.00
Төлөвлөлтийн түвшин /м/	1394.28	1394.64	1394.97	1395.26	1395.54	1395.82	1396.10	1396.39	1396.67	1396.95	1397.23	1397.51	1397.80	1398.08	1398.36	1398.64	1398.92	1399.21	1399.49	1399.77	1400.05	1400.33	1400.61	1400.90	1401.18	1401.46	1401.74	1402.02	1402.32	1402.65	1403.01	1403.42	1403.87
Газрын түвшин /м/	1393.25	1393.45	1393.68	1394.17	1394.56	1394.87	1395.13	1395.55	1395.78	1396.05	1396.10	1396.09	1396.18	1396.29	1396.45	1396.74	1397.23	1397.54	1397.96	1398.38	1398.73	1399.06	1399.47	1399.79	1400.18	1400.60	1400.91	1401.12	1401.35	1401.44	1401.35	1401.70	1402.30
Ажлын өндөр /м/	1.02	1.19	1.28	1.09	0.98	0.95	0.98	0.84	0.88	0.90	1.14	1.42	1.61	1.79	1.91	1.90	1.69	1.67	1.53	1.39	1.32	1.27	1.15	1.11	1.00	0.86	0.84	0.91	0.97	1.20	1.66	1.72	1.57
Босоо төлөвлөлт		R=10000.00m L=40.66m	S=1.4098% L=492.44m																										R=10000.00m L=119.50m				
Хэвтээ төлөвлөлт	L = 3468.10																																

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

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

ПК 76+240 - ПК 76+880

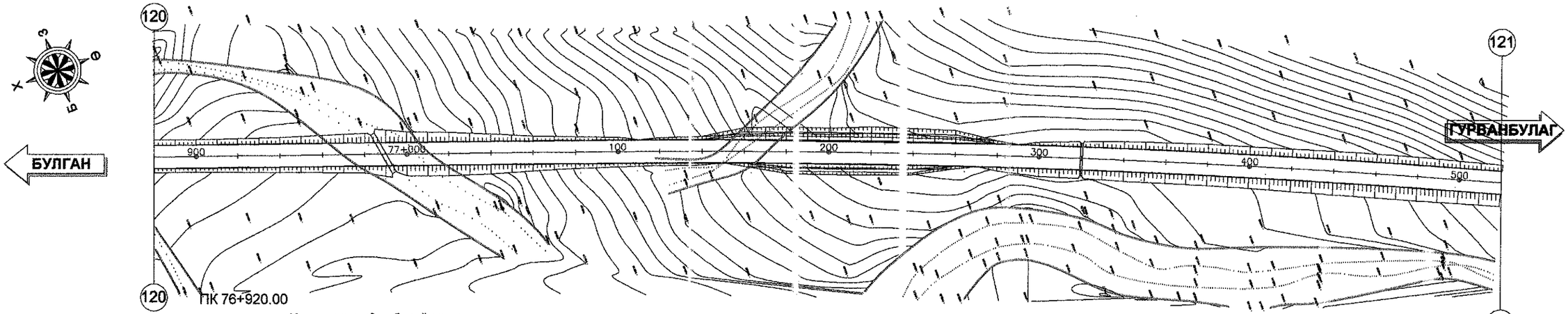
ШИФР 04/12

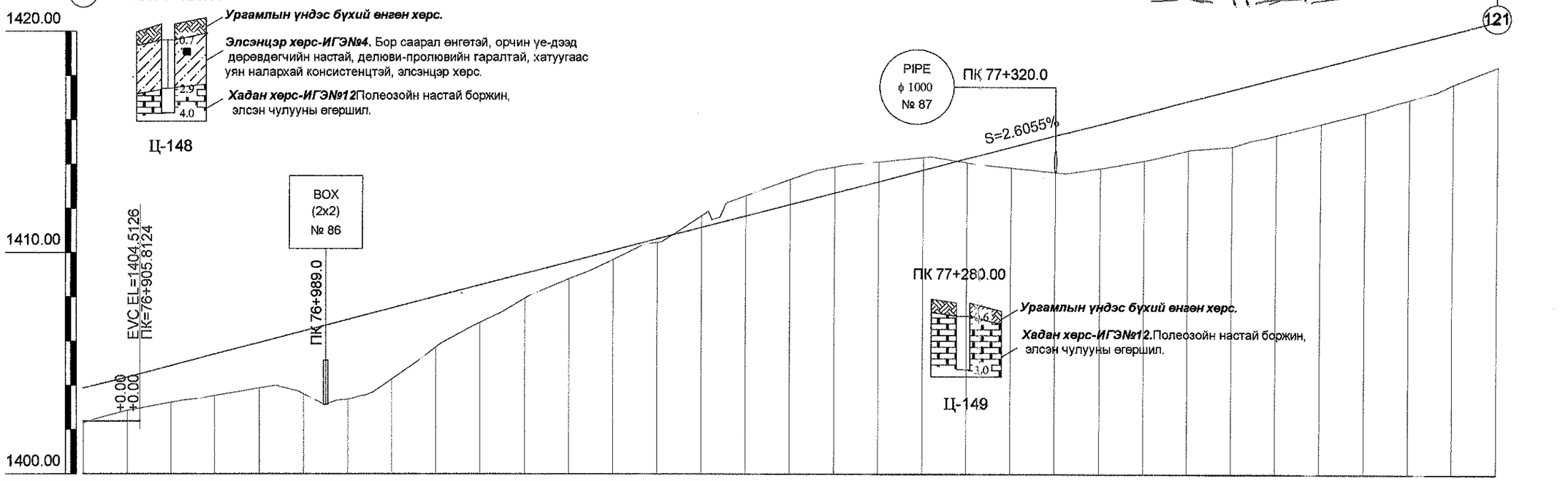
Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт

Масштаб: 1:2000

үе шат	хуудас	бүх/хууд
А3	121	210

2012/8 сар





Зай /м/	880.00	900.00	920.00	940.00	960.00	980.00	77+ 000.00	020.00	040.00	060.00	080.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00	280.00	300.00	320.00	340.00	360.00	380.00	400.00	420.00	440.00	460.00	480.00	500.00	520.00
Төлөвлөлтийн түвшин /м/	1403.87	1404.36	1404.88	1405.40	1405.92	1406.45	1406.97	1407.49	1408.01	1408.53	1409.05	1409.57	1410.09	1410.61	1411.14	1411.66	1412.18	1412.70	1413.22	1413.74	1414.26	1414.78	1415.30	1415.83	1416.35	1416.87	1417.39	1417.91	1418.43	1418.95	1419.47	1419.99	1420.52
Газрын түвшин /м/	1402.30	1402.86	1403.22	1403.52	1403.86	1403.61	1403.36	1404.27	1405.72	1406.83	1407.93	1408.81	1409.68	1410.45	1411.66	1412.58	1413.31	1413.87	1414.10	1414.31	1414.06	1413.84	1413.63	1413.83	1414.17	1414.64	1414.81	1415.33	1415.85	1416.37	1416.95	1417.65	1418.42
Ажлын өндөр /м/	1.57	1.51	1.66	1.88	2.06	2.84	3.60	3.21	2.29	1.70	1.12	0.76	0.41	0.16	-0.53	-0.92	-1.13	-1.17	-0.88	-0.57	0.20	0.95	1.67	2.00	2.18	2.23	2.58	2.58	2.58	2.59	2.53	2.35	2.09
Босоо төлөвлөлт	S=2.6055% L=796.83m																																
Хэвтээ төлөвлөлт	L = 3468.10																			Өнцөг=6, R=5000.00, Lc=473.55 IA=5° 25' 36", A1=0.00, A2=0.00												

УБ хот. СБД Е хороо Бага тойруу, 3 5. Олон Улсын Худалд аны төв

"ГЕО ЗУРАГ АЛ" ХХК

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

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

ПК 76+880 - ПК 77+520

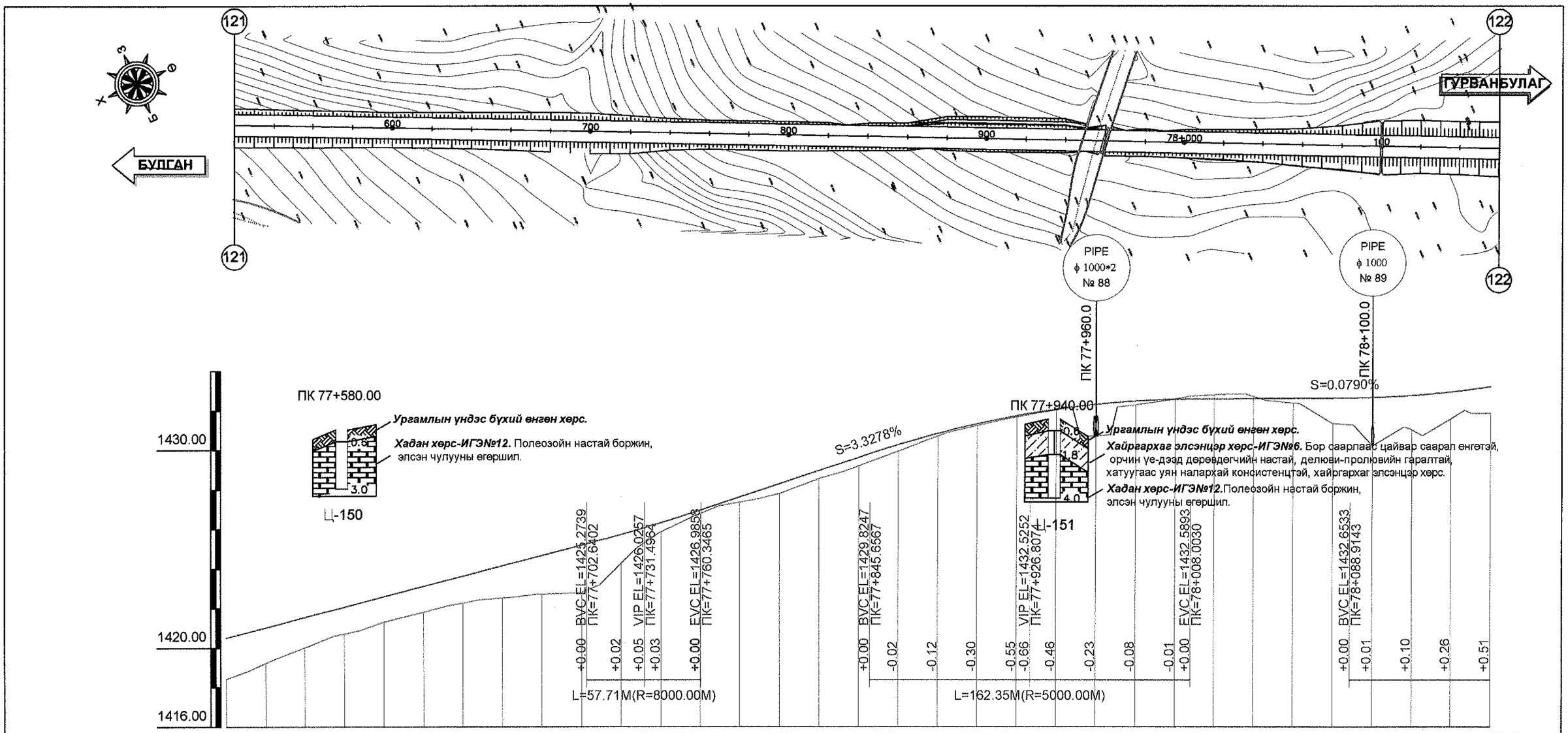
ШИФР 04/12

Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт

Масштаб:

үе шат	хуудас	бүх/хууд
А3	122	210

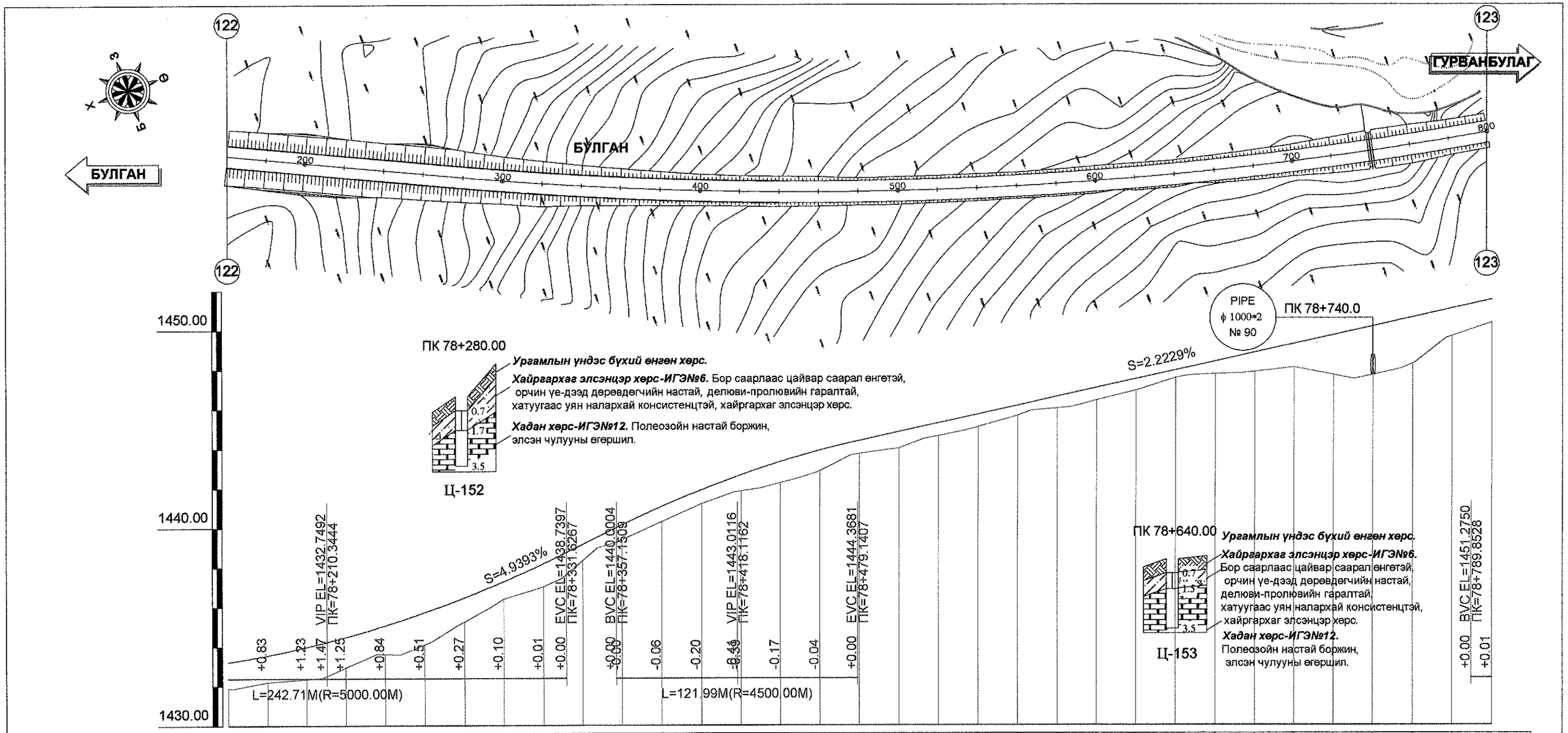
2012/8 сар



Зай /м/	520.00	540.00	560.00	580.00	600.00	620.00	640.00	660.00	680.00	700.00	720.00	740.00	760.00	780.00	800.00	820.00	840.00	860.00	880.00	900.00	920.00	940.00	960.00	980.00	78+000.00	020.00	040.00	060.00	080.00	100.00	120.00	140.00	160.00
Төлөвлөлтийн түвшин /м/	1420.52	1421.04	1421.56	1422.08	1422.60	1423.12	1423.64	1424.16	1424.68	1425.21	1425.75	1426.33	1426.97	1427.64	1428.31	1428.97	1429.64	1430.28	1430.85	1431.34	1431.75	1432.07	1432.32	1432.49	1432.58	1432.60	1432.61	1432.63	1432.65	1432.67	1432.77	1432.95	1433.21
Газрын түвшин /м/	1418.42	1419.23	1420.02	1420.73	1421.32	1421.81	1422.28	1422.53	1422.72	1422.80	1424.29	1425.87	1426.80	1427.37	1427.80	1428.56	1429.21	1429.95	1430.72	1431.26	1431.68	1432.06	1430.72	1432.29	1432.60	1432.80	1432.72	1432.39	1431.36	1430.23	1431.03	1431.60	1431.87
Ажлын өндөр /м/	2.09	1.81	1.54	1.35	1.28	1.31	1.37	1.64	1.97	2.41	1.46	0.46	0.17	0.27	0.50	0.41	0.43	0.33	0.13	0.08	0.06	0.02	1.60	0.20	-0.02	-0.21	-0.11	0.24	1.28	2.44	1.75	1.35	1.34
Босоо төлөвлөлт											R=8000.00m L=57.71m			S=3.3278% L=85.31m				R=5000.00m L=162.35m								S=0.0790% L=80.91m							
Хэвтээ төлөвлөлт	Өнцөг=6, R=5000.00, Lc=473.55 IA=5° 25' 36", A1=0.00, A2=0.00																																

L = 709.57

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				Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт	
	Захирал	Ким Сон Хуан	ПК 77+520 - ПК 78+160		Масштаб:	
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн			үе шат	хуудас / бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан	ШИФР 04/12		А3	123 / 210
	Шалгасан	Г.Намуун			2012/8 сар	



Зай /м/	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00	280.00	300.00	320.00	340.00	360.00	380.00	400.00	420.00	440.00	460.00	480.00	500.00	520.00	540.00	560.00	580.00	600.00	620.00	640.00	660.00	680.00	700.00	720.00	740.00	760.00	780.00	800.00
Төлөвлөлтийн түвшин /м/	1433.21	1433.55	1433.98	1434.48	1435.06	1435.72	1436.46	1437.28	1438.18	1439.15	1440.14	1441.07	1441.91	1442.66	1443.33	1443.90	1444.39	1444.83	1445.28	1445.72	1446.17	1446.61	1447.05	1447.50	1447.94	1448.39	1448.83	1449.28	1449.72	1450.17	1450.61	1451.06	1451.51
Газрын түвшин /м/	1431.87	1432.19	1432.34	1432.93	1433.61	1434.09	1435.24	1436.39	1437.01	1438.33	1439.38	1440.30	1441.21	1441.84	1442.25	1442.86	1443.72	1444.00	1444.63	1445.07	1445.65	1446.02	1446.41	1446.92	1447.55	1447.74	1447.86	1448.08	1447.69	1447.70	1448.27	1449.66	1450.33
Ажлын өндөр /м/	1.34	1.36	1.63	1.55	1.45	1.63	1.21	0.89	1.17	0.82	0.76	0.77	0.70	0.82	1.08	1.04	0.67	0.83	0.65	0.65	0.51	0.59	0.64	0.58	0.39	0.65	0.98	1.20	2.03	2.47	2.35	1.39	1.17

Босоо төлөвлөлт	R=5000.00m L=242.71m	S=4.9393% L=25.52m	R=4500.00m L=121.99m	S=2.2229% L=310.71m
Хэвтээ төлөвлөлт	L = 709.57	МЭ	Өнцөг=7, R=2000.00, Lc=737.28 IA=21° 7' 17", A1=0.00, A2=0.00	

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

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

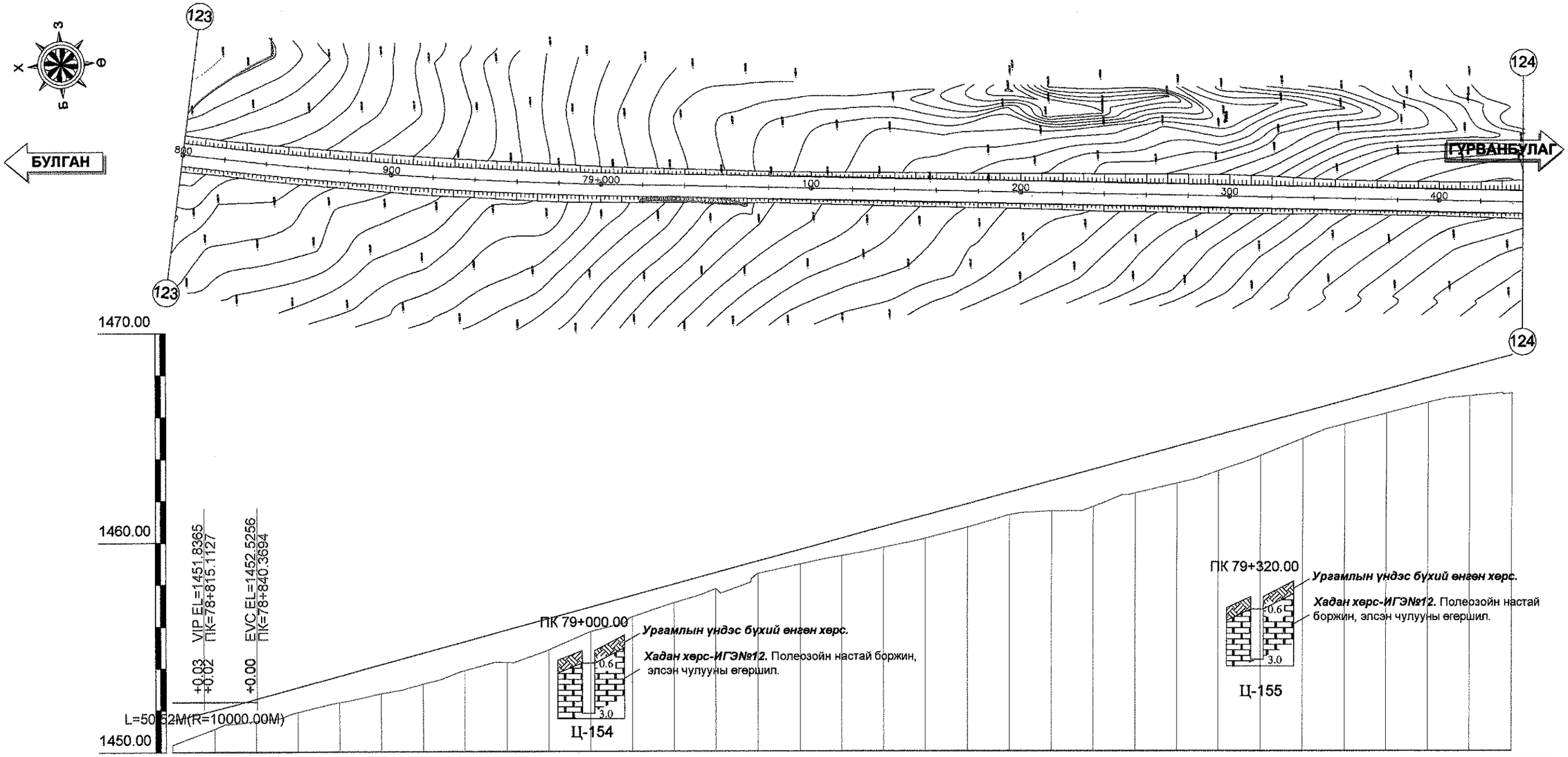
ПК 78+160 - ПК 78+800

ШИФР 04/12

Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт

Масштаб:		
үе шат	хуудас	бүх/хууд
А3	124	210

2012/8 сар



Зай /м/	800.00	820.00	840.00	860.00	880.00	900.00	920.00	940.00	960.00	980.00	79+000.00	020.00	040.00	060.00	080.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00	280.00	300.00	320.00	340.00	360.00	380.00	400.00	420.00	440.00
Төлөвлөлтийн түвшин /м/	1451.51	1451.99	1452.52	1453.06	1453.61	1454.15	1454.70	1455.24	1455.79	1456.34	1456.88	1457.43	1457.97	1458.52	1459.06	1459.61	1460.16	1460.70	1461.25	1461.79	1462.34	1462.88	1463.43	1463.98	1464.52	1465.07	1465.61	1466.16	1466.70	1467.25	1467.80	1468.34	1468.89
Газрын түвшин /м/	1450.33	1451.10	1451.46	1451.88	1452.34	1452.77	1453.21	1453.86	1454.24	1454.84	1455.70	1456.40	1457.08	1457.72	1458.47	1458.91	1459.32	1459.70	1460.14	1460.66	1461.26	1461.43	1461.65	1462.30	1462.76	1463.36	1464.08	1464.90	1465.59	1466.10	1466.62	1466.93	1467.06
Ажлын өндөр /м/	1.17	0.89	1.06	1.18	1.27	1.39	1.49	1.38	1.55	1.50	1.18	1.03	0.90	0.79	0.59	0.70	0.84	1.00	1.11	1.13	1.08	1.45	1.78	1.68	1.76	1.71	1.54	1.26	1.12	1.15	1.18	1.41	1.83

Босоо төлөвлөлт	R=10000.00m L=50.52m	S=2.7285% L=1140.17m
Хэвтээ төлөвлөлт	Өнцөг=7, R=2000.00, Lc=737.28 IA=21° 7' 17", A1=0.00, A2=0.00	мт L = 1421.97

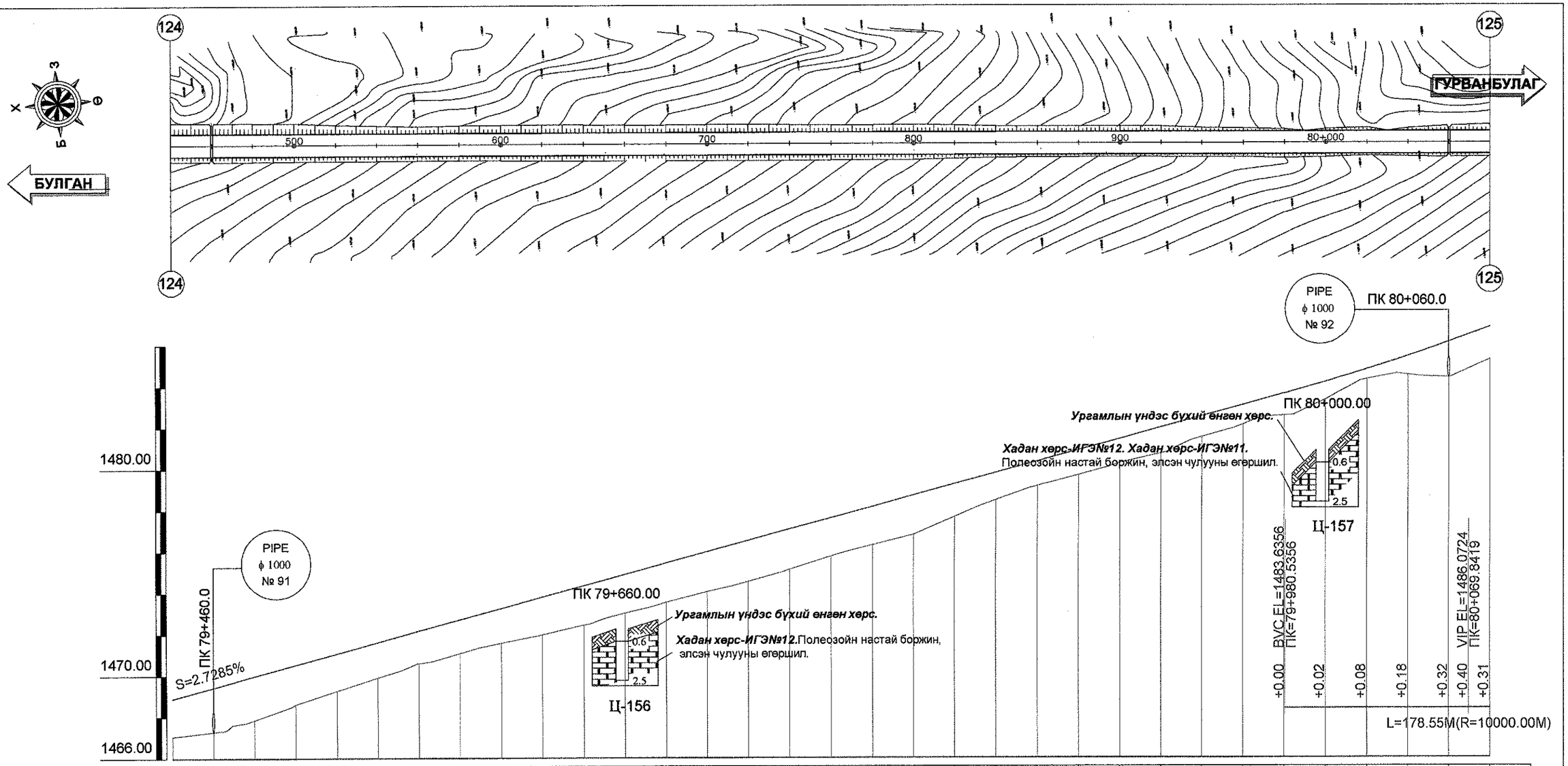
УБ хот. СБД 6-р хороо
Бага тойруу, 37Б. Олон
Улсын Худалдааны төв
"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК

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

Захирал	Ким Сон Хуан		ПК 78+800 - ПК 79+440
Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн		
Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 04/12
Шалгасан	Г.Намуун		

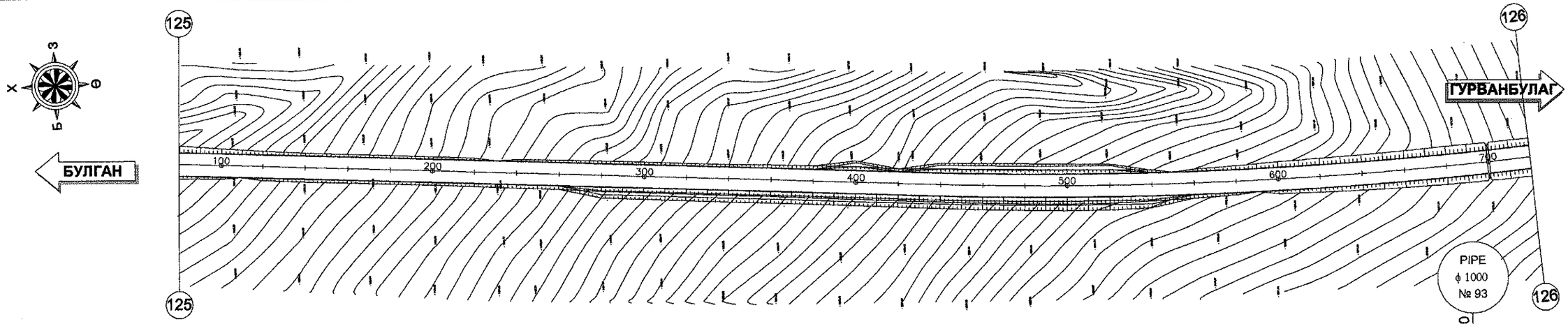
Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт

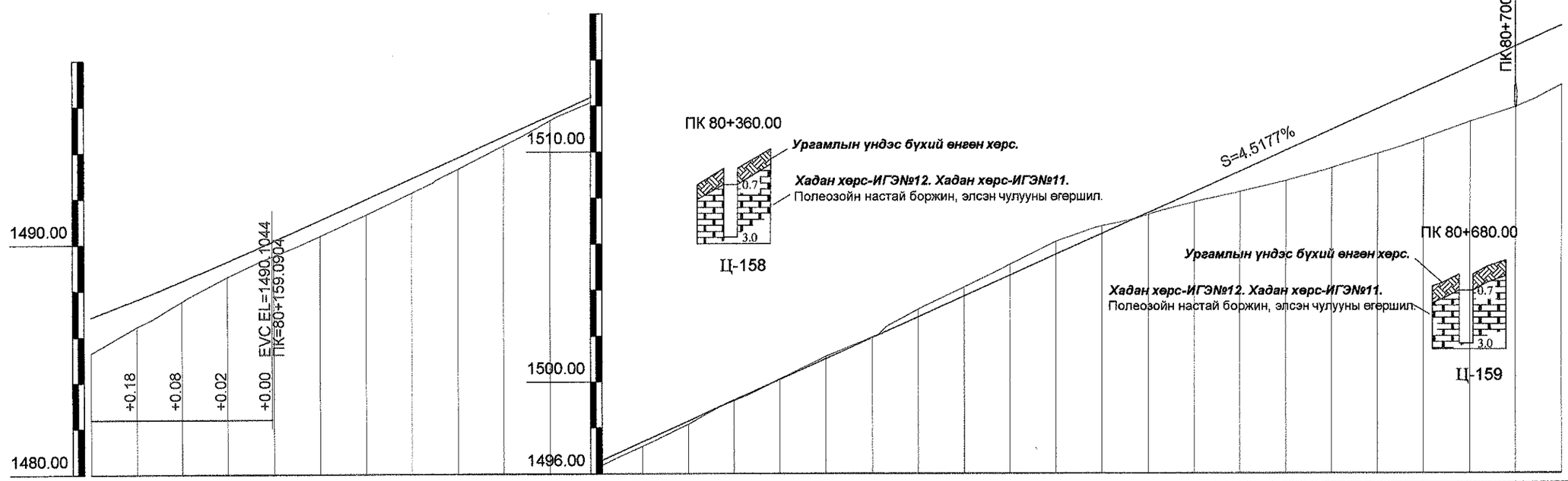
Масштаб:		
үе шат	хуудас	бүх/хууд
А3	125	210
2012/8 сар		



Зай /м/	440.00	460.00	480.00	500.00	520.00	540.00	560.00	580.00	600.00	620.00	640.00	660.00	680.00	700.00	720.00	740.00	760.00	780.00	800.00	820.00	840.00	860.00	880.00	900.00	920.00	940.00	960.00	980.00	80+ 000.00	020.00	040.00	060.00	080.00
Төлөвлөлтийн түвшин /м/	1468.89	1469.43	1469.98	1470.52	1471.07	1471.62	1472.16	1472.71	1473.25	1473.80	1474.34	1474.89	1475.44	1475.98	1476.53	1477.07	1477.62	1478.16	1478.71	1479.26	1479.80	1480.35	1480.89	1481.44	1481.98	1482.53	1483.08	1483.62	1484.19	1484.79	1485.44	1486.12	1486.84
Газрын түвшин /м/	1467.06	1467.27	1467.85	1468.60	1469.26	1469.90	1470.59	1471.07	1471.56	1471.96	1472.43	1473.00	1473.53	1474.04	1474.52	1475.11	1475.75	1476.30	1476.79	1477.66	1478.47	1479.16	1479.68	1480.27	1480.72	1481.52	1482.14	1482.56	1483.33	1484.31	1484.52	1484.40	1485.29
Ажлын өндөр /м/	1.83	2.16	2.13	1.93	1.81	1.72	1.57	1.64	1.69	1.84	1.92	1.89	1.91	1.94	2.00	1.96	1.87	1.87	1.92	1.59	1.33	1.19	1.21	1.17	1.26	1.01	0.94	1.06	0.86	0.48	0.92	1.72	1.56
Босоо төлөвлөлт																													R=10000.00m L=178.55m				
Хэвтээ төлөвлөлт	L = 1421.97																																

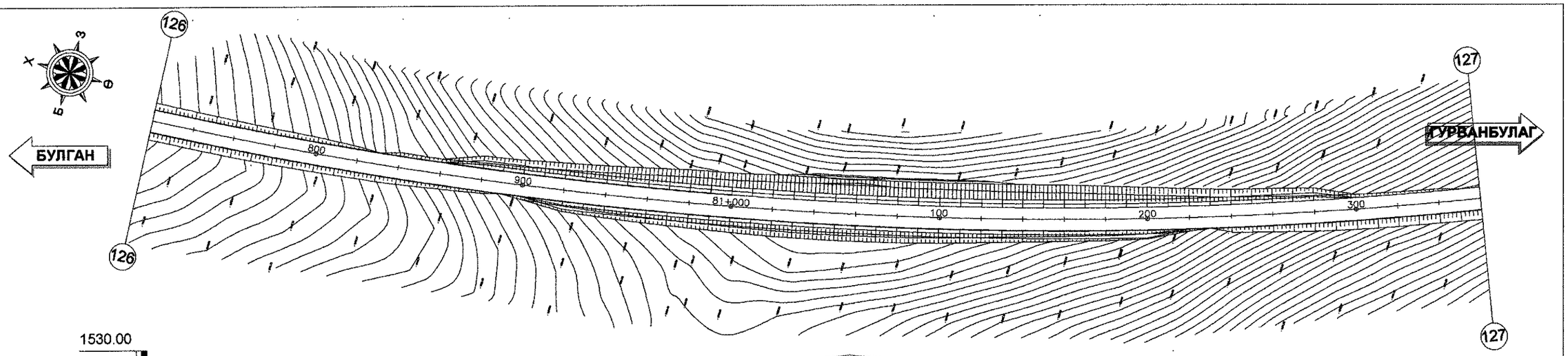
УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны төв "ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	БУЛГАН - ХИШИГ ӨНДӨР - ГУРВАНБУЛАГ ЧИГЛЭЛИЙН 133.7км ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН АЖЛЫН ЗУРАГ				Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт
	Захирал	Ким Сон Хуан	ПК 79+440 - ПК 80+80	Масштаб:	
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн		үе шат	хуудас / бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан	ШИФР 04/12	А3	126 / 210
	Шалгасан	Г.Намуун		2012/8 сар	

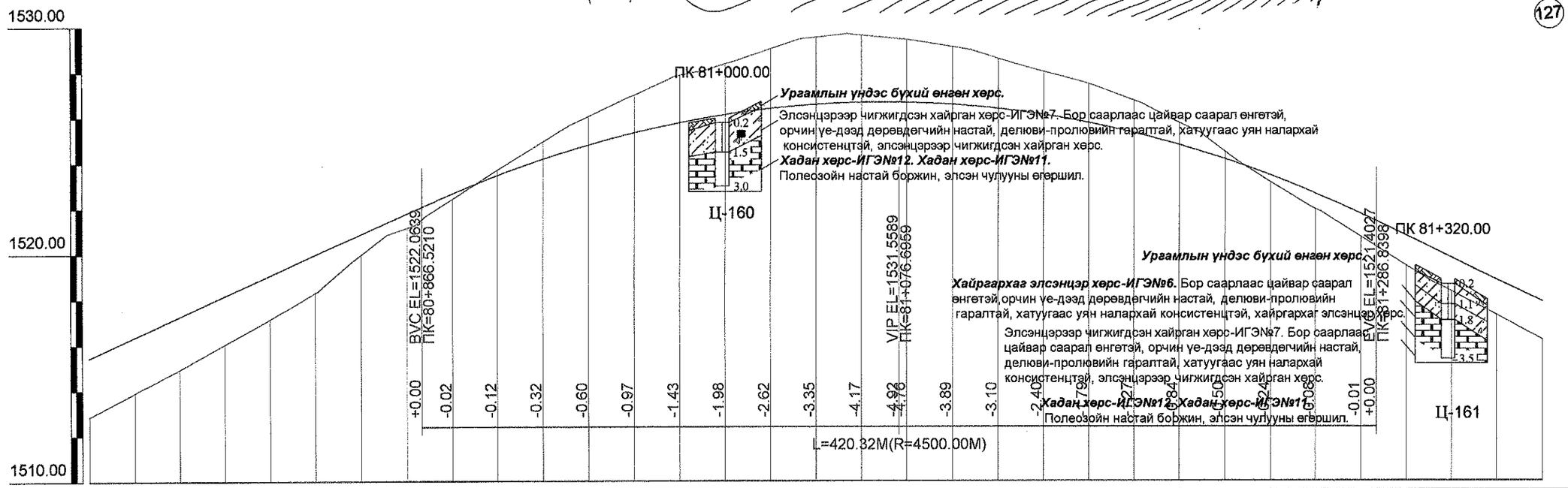




Зай /м/	080.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00	280.00	300.00	320.00	340.00	360.00	380.00	400.00	420.00	440.00	460.00	480.00	500.00	520.00	540.00	560.00	580.00	600.00	620.00	640.00	660.00	680.00	700.00	720.00
Төлөвлөлтийн түвшин /м/	1486.84	1487.61	1488.42	1489.26	1490.15	1491.05	1491.95	1492.86	1493.76	1494.66	1495.57	1496.47	1497.37	1498.28	1499.18	1500.08	1500.99	1501.89	1502.79	1503.70	1504.60	1505.51	1506.41	1507.31	1508.22	1509.12	1510.02	1510.93	1511.83	1512.73	1513.64	1514.54	1515.44
Газрын түвшин /м/	1485.29	1486.43	1487.52	1488.58	1489.50	1490.36	1491.27	1492.23	1493.25	1494.27	1495.35	1496.24	1497.18	1498.14	1499.16	1500.10	1501.09	1501.90	1503.11	1504.09	1505.07	1506.06	1506.73	1507.23	1507.78	1508.23	1508.69	1509.25	1509.89	1510.54	1511.26	1511.90	1512.85
Ажлын өндөр /м/	1.56	1.18	0.90	0.68	0.65	0.69	0.68	0.63	0.51	0.40	0.21	0.23	0.19	0.14	0.02	-0.02	-0.10	-0.01	-0.32	-0.39	-0.47	-0.56	-0.32	0.08	0.44	0.89	1.33	1.68	1.94	2.19	2.38	2.64	2.59
Босоо төлөвлөлт	S=4.5177% L=707.43m																																
Хэвтээ төлөвлөлт	L = 1421.97																																
	мэ Өнцөг=8, R=2000.00, Lc=1094.09 IA=31° 20' 36", A1=0.00, A2=0.00																																

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				Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт	
	Захирал	Ким Сон Хуан		ПК 80+80 - ПК 80+720	Масштаб:	
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн			үе шат	хуудас / бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 04/12	А3	127 / 210
"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	Шалгасан	Г.Намуун			2012/8 сар	





Зай /м/	720.00	740.00	760.00	780.00	800.00	820.00	840.00	860.00	880.00	900.00	920.00	940.00	960.00	980.00	81+ 000.00	020.00	040.00	060.00	080.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00	280.00	300.00	320.00	340.00	360.00
Төлөвлөлтийн түвшин /м/	1515.44	1516.35	1517.25	1518.16	1519.06	1519.96	1520.87	1521.77	1522.65	1523.45	1524.16	1524.78	1525.31	1525.76	1526.11	1526.38	1526.55	1526.64	1526.64	1526.55	1526.37	1526.10	1525.74	1525.29	1524.76	1524.14	1523.42	1522.62	1521.73	1520.77	1519.80	1518.83	1517.87
Газрын түвшин /м/	1512.85	1513.90	1514.92	1516.03	1517.12	1518.28	1519.95	1521.14	1522.41	1523.69	1524.92	1526.04	1526.97	1527.83	1528.33	1529.00	1529.50	1529.59	1529.40	1529.08	1528.56	1527.98	1527.45	1526.72	1525.73	1524.45	1523.12	1521.93	1520.70	1519.44	1518.31	1517.27	1516.18
Ажлын өндөр /м/	2.59	2.44	2.33	2.13	1.94	1.68	0.91	0.63	0.24	-0.24	-0.76	-1.26	-1.65	-2.08	-2.22	-2.62	-2.95	-2.95	-2.76	-2.53	-2.19	-1.88	-1.71	-1.42	-0.97	-0.32	0.30	0.69	1.03	1.32	1.49	1.57	1.68
Босоо төлөвлөлт															R=4500.00m L=420.32m																		
Хэвтээ төлөвлөлт	Өнцөг=8, R=2000.00, Lc=1094.09 IA=31° 20' 36", A1=0.00, A2=0.00																																

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

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

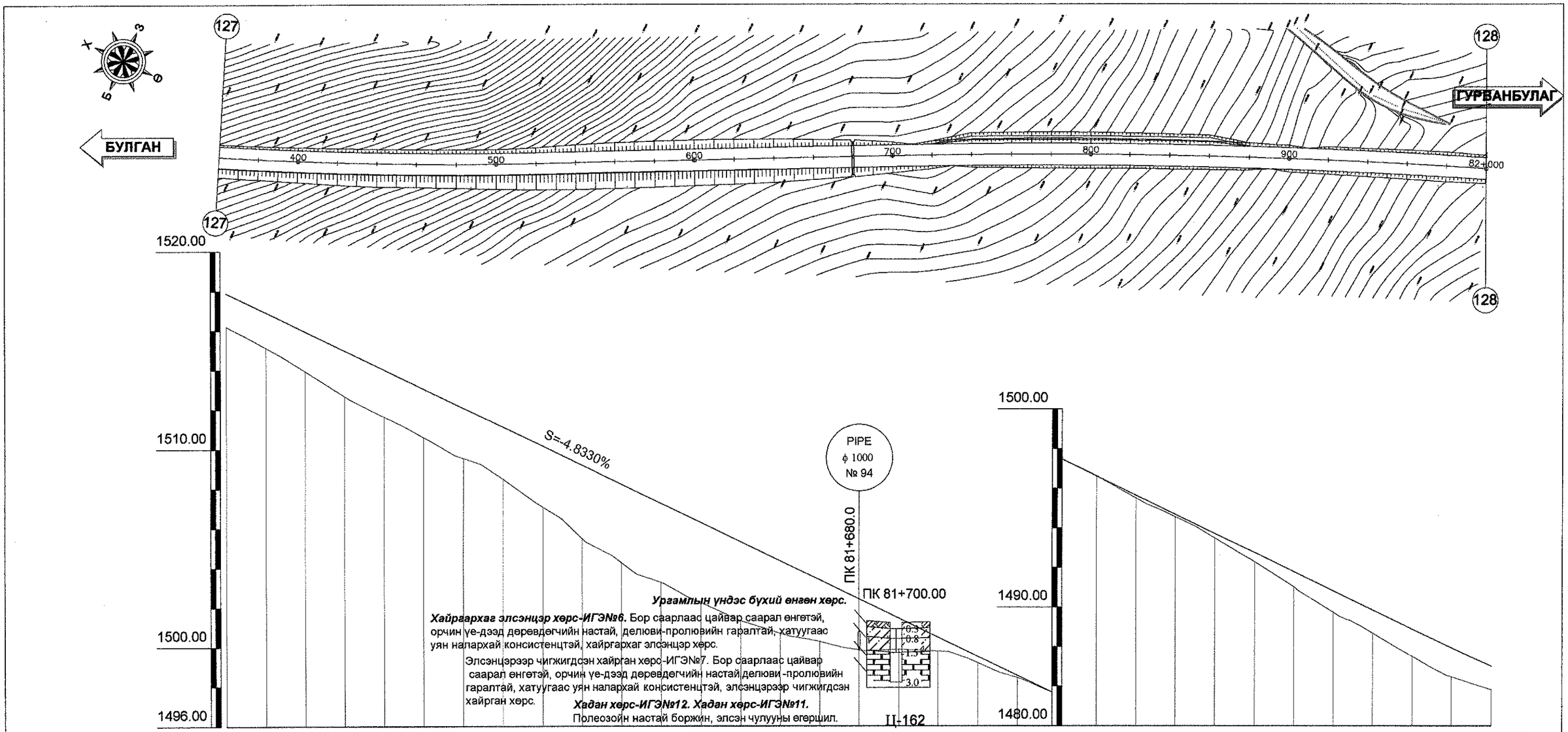
ПК 80+720 - ПК 81+360

ШИФР 04/12

Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт

Масштаб:		
үе шат	хуудас	бүх/хууд
А3	128	210

2012/8 сар



Зай /м/	360.00	380.00	400.00	420.00	440.00	460.00	480.00	500.00	520.00	540.00	560.00	580.00	600.00	620.00	640.00	660.00	680.00	700.00	720.00	740.00	760.00	780.00	800.00	820.00	840.00	860.00	880.00	900.00	920.00	940.00	960.00	980.00	82+000.00
Төлөвлөлтийн түвшин /м/	1517.87	1516.90	1515.93	1514.97	1514.00	1513.03	1512.07	1511.10	1510.13	1509.17	1508.20	1507.23	1506.27	1505.30	1504.33	1503.37	1502.40	1501.43	1500.47	1499.50	1498.54	1497.57	1496.60	1495.64	1494.67	1493.70	1492.74	1491.77	1490.80	1489.84	1488.87	1487.93	1487.00
Газрын түвшин /м/	1516.18	1515.11	1513.92	1512.65	1511.61	1510.58	1509.52	1508.47	1507.05	1505.45	1504.25	1503.24	1502.22	1501.31	1500.67	1500.25	1499.83	1499.86	1499.77	1499.17	1498.41	1497.57	1496.62	1495.49	1494.54	1493.47	1492.27	1491.00	1489.72	1488.67	1487.49	1486.46	1485.81
Ажлын өндөр /м/	1.68	1.80	2.01	2.31	2.39	2.46	2.55	2.63	3.08	3.71	3.95	3.99	4.05	4.00	3.66	3.12	2.57	1.58	0.70	0.33	0.12	0.00	-0.01	0.15	0.13	0.23	0.47	0.77	1.08	1.17	1.38	1.48	1.19
Босоо төлөвлөлт	S=-4.8330% L=666.72m																														R=10000.00m L=17.73m		
Хэвтээ төлөвлөлт	Өнцөг=8, R=2000.00, Lc=1094.09 IA=31° 20' 36", A1=0.00, A2=0.00																																
																		МТ L = 179.36															
																															МЭ Өнцөг=9, R=3500.00, Lc=457.77 IA=7° 29' 38", A1=0.00, A2=0.00			

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

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

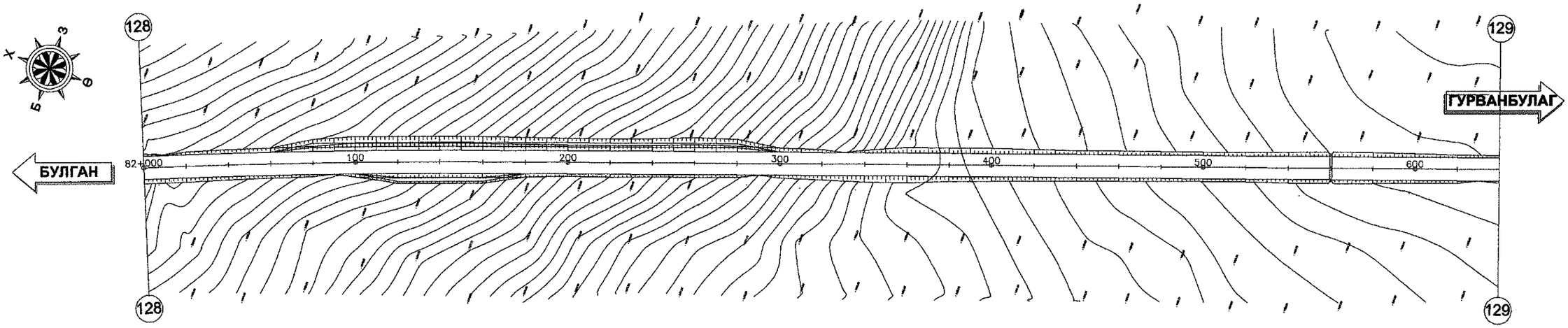
ПК 81+360 - ПК 82+0.0

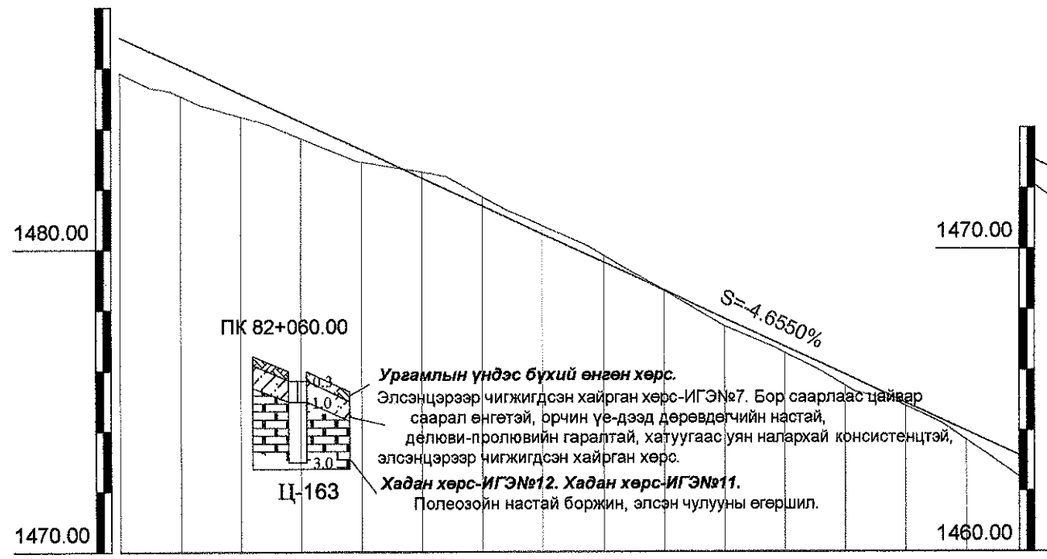
ШИФР 04/12

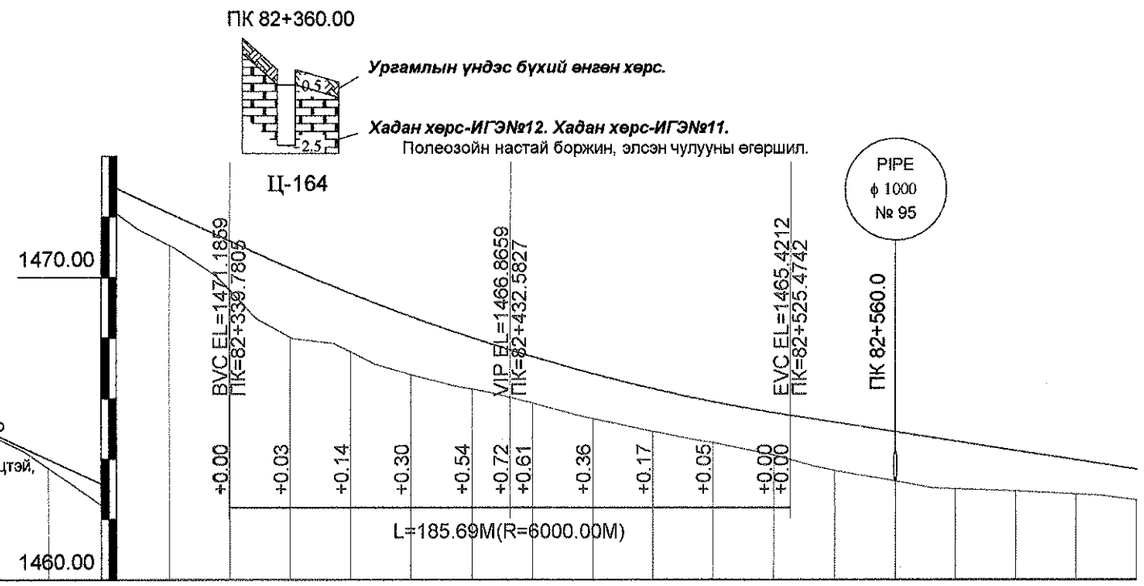
Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт

Масштаб:		
үе шат	хуудас	бүх/хууд
А3	129	210

2012/8 сар

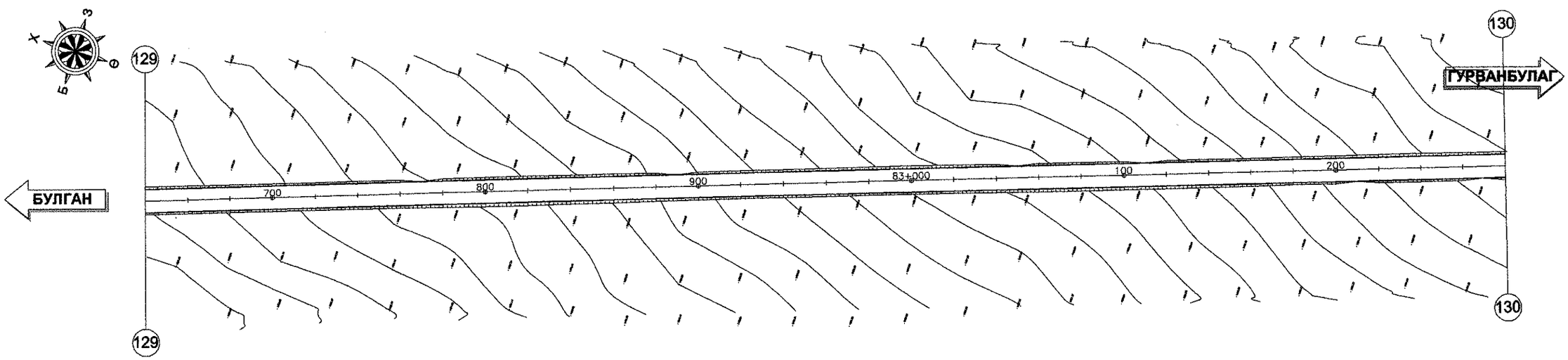


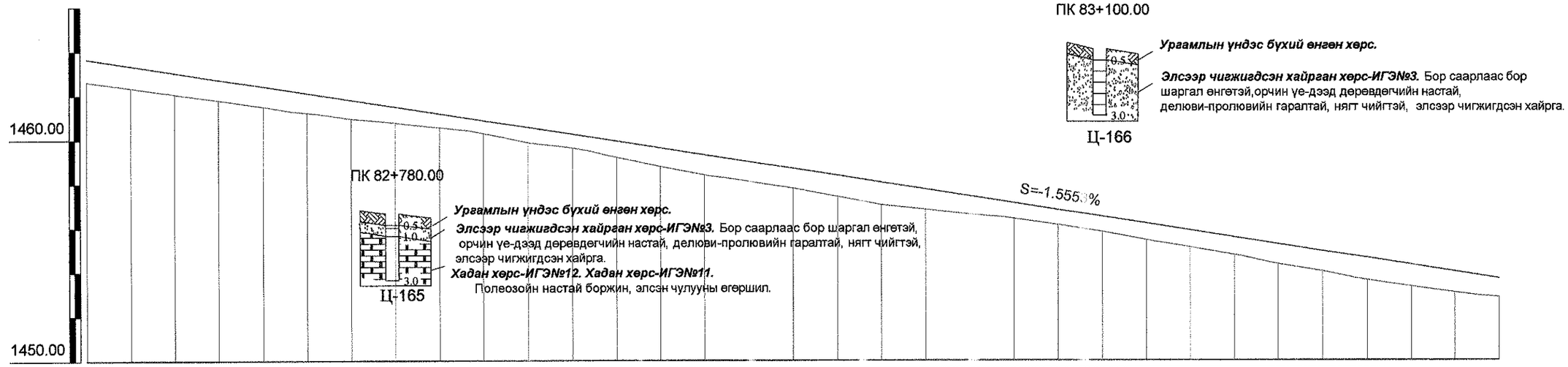




Зай /м/	82+000.00	020.00	040.00	060.00	080.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00	280.00	300.00	320.00	340.00	360.00	380.00	400.00	420.00	440.00	460.00	480.00	500.00	520.00	540.00	560.00	580.00	600.00	620.00	640.00
Төлөвлөлтийн түвшин /м/	1487.00	1486.07	1485.14	1484.21	1483.28	1482.35	1481.42	1480.49	1479.55	1478.62	1477.69	1476.76	1475.83	1474.90	1473.97	1473.04	1472.11	1471.18	1470.28	1469.45	1468.69	1467.99	1467.36	1466.80	1466.30	1465.87	1465.51	1465.20	1464.88	1464.57	1464.26	1463.95	1463.64
Газрын түвшин /м/	1485.81	1485.05	1484.37	1483.66	1482.87	1482.55	1481.72	1480.76	1479.77	1478.62	1477.43	1476.55	1475.46	1474.80	1473.67	1472.27	1471.03	1469.54	1468.01	1467.51	1466.77	1466.29	1465.82	1465.32	1464.89	1464.52	1464.11	1463.60	1463.25	1463.00	1462.92	1462.81	1462.61
Ажлын өндөр /м/	1.19	1.02	0.77	0.55	0.41	-0.20	-0.31	-0.27	-0.22	0.01	0.26	0.21	0.37	0.10	0.30	0.77	1.07	1.64	2.27	1.93	1.92	1.70	1.54	1.48	1.41	1.35	1.40	1.59	1.64	1.58	1.34	1.14	1.03
Босоо төлөвлөлт	S=-4.6550% L=368.49m																	R=6000.00m L=185.69m																		
Хэвтээ төлөвлөлт	Өнцөг=9, R=3500.00, Lc=457.77 IA=7° 29' 38", A1=0.00, A2=0.00																																			

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					Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт	
	Захирал	Ким Сон Хуан		ПК 82+0.0 - ПК 82+640		Масштаб:	
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн				үе шат	хуудас / бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 04/12		А3	130 / 210
"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	Шалгасан	Г.Намуун				2012/8 сар	





Зай /м/	640.00	660.00	680.00	700.00	720.00	740.00	760.00	780.00	800.00	820.00	840.00	860.00	880.00	900.00	920.00	940.00	960.00	980.00	83+000.00	020.00	040.00	060.00	080.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00	280.00
Төлөвлөлтийн түвшин /м/	1463.64	1463.33	1463.02	1462.71	1462.40	1462.08	1461.77	1461.46	1461.15	1460.84	1460.53	1460.22	1459.91	1459.60	1459.29	1458.97	1458.66	1458.35	1458.04	1457.73	1457.42	1457.11	1456.80	1456.49	1456.17	1455.86	1455.55	1455.24	1454.93	1454.62	1454.31	1454.00	1453.69
Газрын түвшин /м/	1462.61	1462.33	1462.05	1461.78	1461.48	1461.19	1460.91	1460.74	1460.52	1460.26	1459.84	1459.59	1459.17	1458.75	1458.37	1458.08	1457.77	1457.38	1457.02	1456.80	1456.60	1456.39	1456.10	1455.80	1455.42	1455.10	1454.75	1454.34	1454.01	1453.62	1453.31	1453.04	1452.83
Ажлын өндөр /м/	1.03	1.00	0.96	0.93	0.92	0.89	0.86	0.73	0.63	0.58	0.69	0.63	0.74	0.84	0.91	0.89	0.90	0.97	1.02	0.93	0.82	0.72	0.69	0.69	0.75	0.77	0.80	0.90	0.92	1.00	1.00	0.95	0.86
Босоо төлөвлөлт	S=-1.5553%																																
	L=1157.93m																																
Хэвтээ төлөвлөлт	L = 3347.79																																

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

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

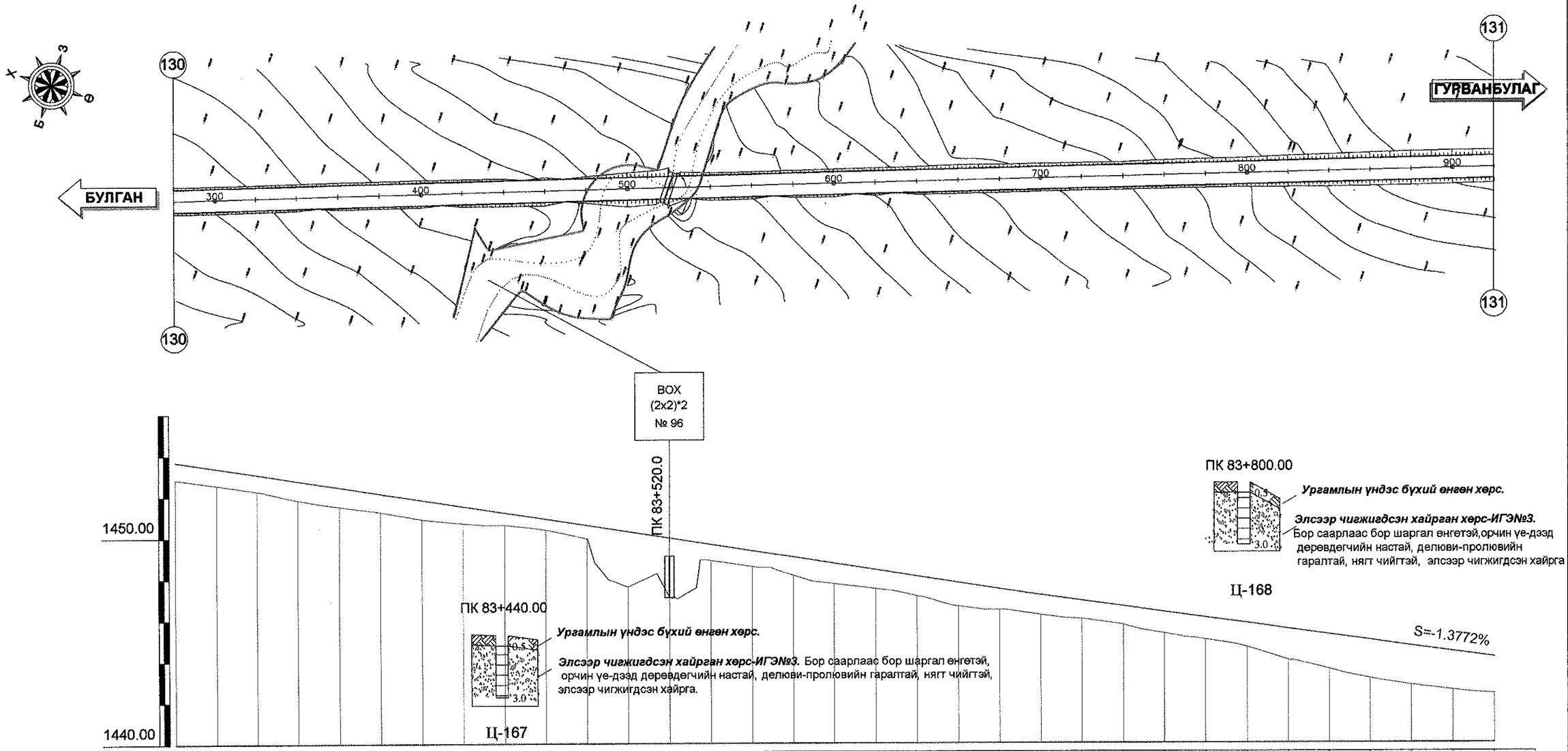
ПК 82+640 - ПК 83+280

ШИФР 04/12

Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт

Масштаб:		
үе шат	хуудас	бүх/хууд
А3	131	210

2012/8 сар



Зай /м/	280.00	300.00	320.00	340.00	360.00	380.00	400.00	420.00	440.00	460.00	480.00	500.00	520.00	540.00	560.00	580.00	600.00	620.00	640.00	660.00	680.00	700.00	720.00	740.00	760.00	780.00	800.00	820.00	840.00	860.00	880.00	900.00	920.00
Төлөвлөлтийн түвшин /м/	1453.69	1453.38	1453.06	1452.75	1452.44	1452.13	1451.82	1451.51	1451.20	1450.89	1450.58	1450.26	1449.95	1449.64	1449.33	1449.02	1448.71	1448.40	1448.09	1447.78	1447.46	1447.17	1446.89	1446.62	1446.34	1446.07	1445.79	1445.51	1445.24	1444.96	1444.69	1444.41	1444.14
Газрын түвшин /м/	1452.83	1452.56	1452.25	1451.84	1451.50	1451.23	1450.88	1450.68	1450.60	1450.35	1449.93	1447.59	1447.08	1448.86	1448.55	1448.13	1447.72	1447.48	1447.12	1446.62	1446.45	1446.19	1445.99	1445.71	1445.30	1444.99	1444.63	1444.00	1443.56	1443.10	1442.78	1442.53	1442.35
Ажлын өндөр /м/	0.86	0.81	0.81	0.92	0.94	0.90	0.94	0.82	0.60	0.54	0.65	2.67	2.87	0.78	0.78	0.89	0.99	0.92	0.96	1.16	1.02	0.98	0.91	0.91	1.05	1.08	1.16	1.52	1.68	1.87	1.91	1.88	1.78
Босоо төлөвлөлт	R=10000.00m L=17.80m																													S=-1.3772% L=334.01m			
Хэвтээ төлөвлөлт	L = 3347.79																																

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

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

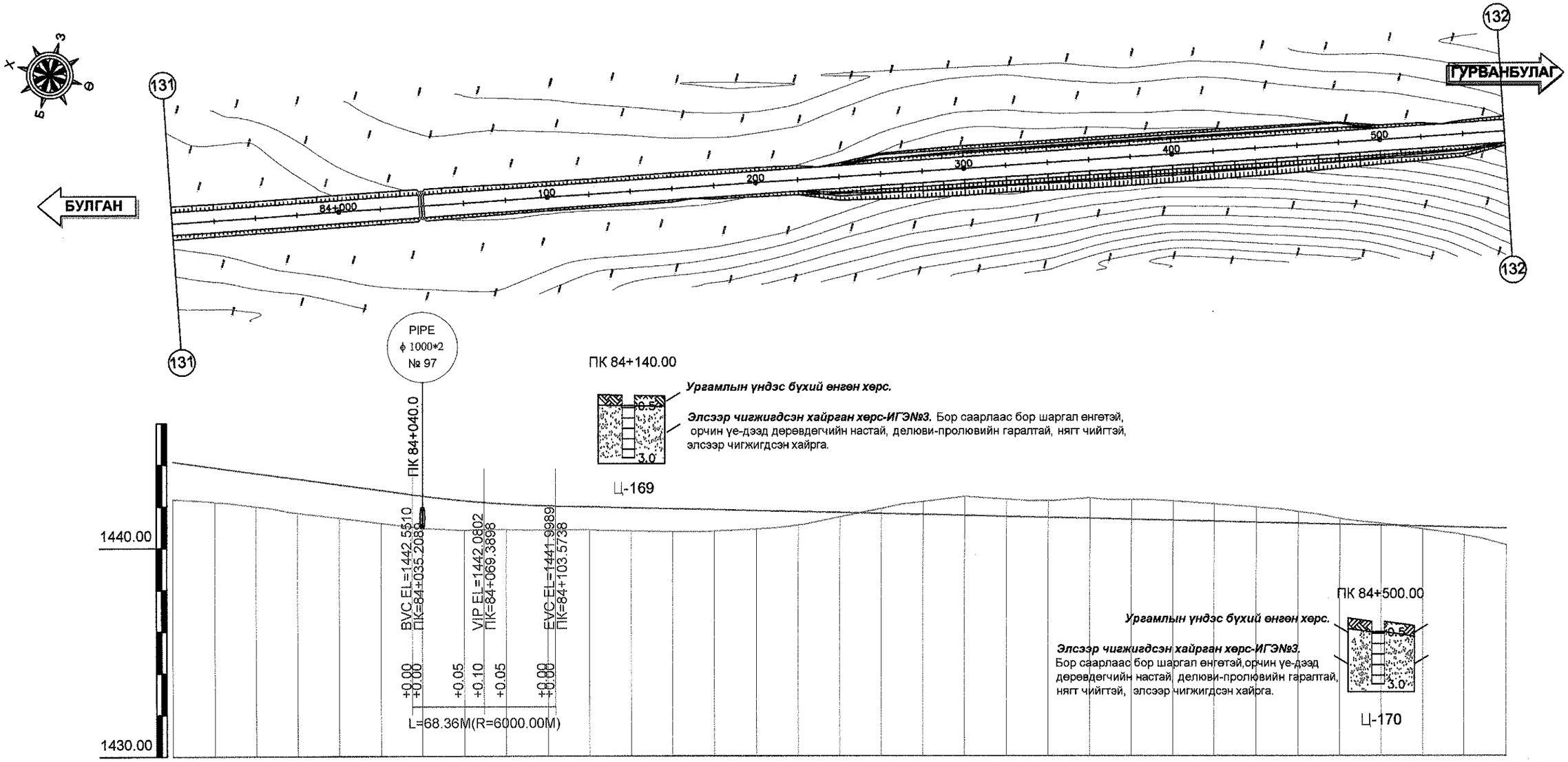
ПК 83+280 - ПК 83+920

ШИФР 04/12

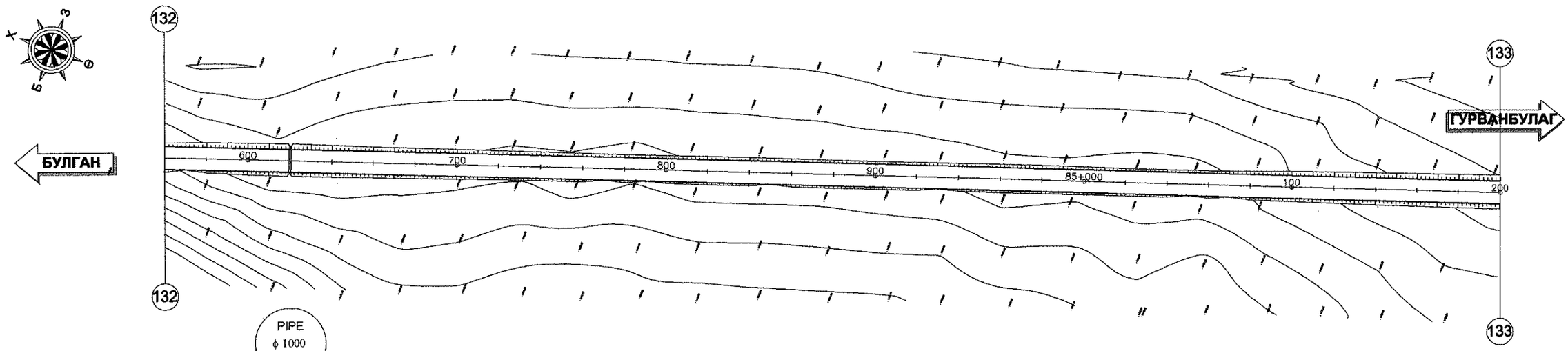
Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт

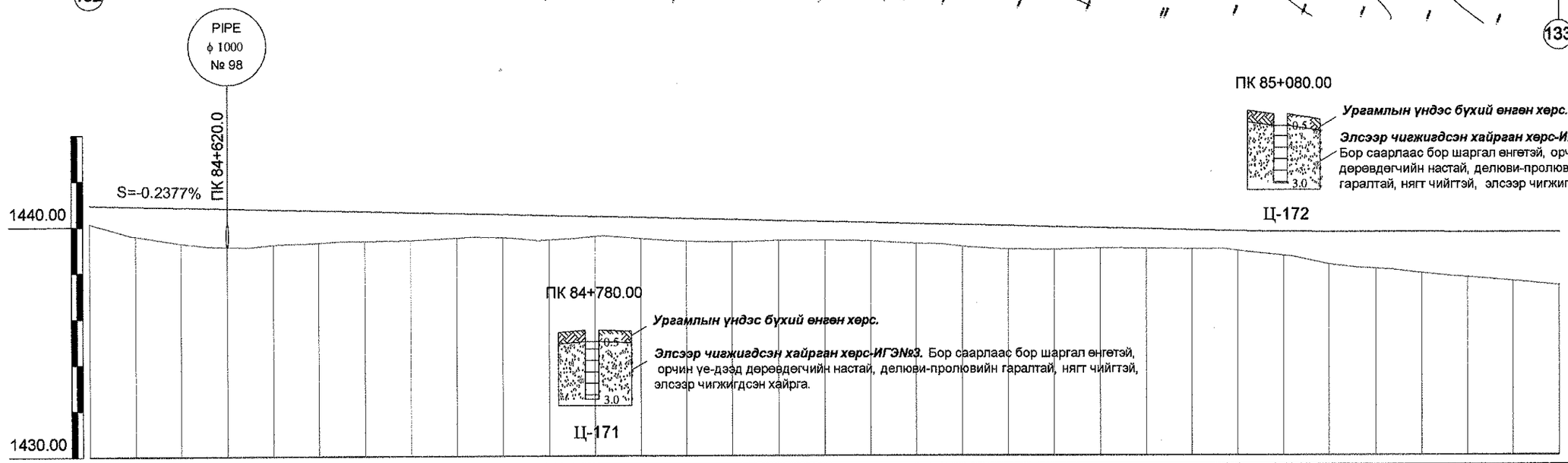
Масштаб:		
үе шат	хуудас	бүх/хууд
А3	132	210

2012/8 сар


З
Х
Ф
Б
131
132
БУЛГАН
ГУРВАНБУЛАГ
84+000
100
200
300
400
500
PIPE
ϕ 1000*2
№ 97
ПК 84+140.00
Ургамлын үндэс бүхий өнгөн хөрс.
Элсээр чигжигдсэн хайрган хөрс-ИГЭ№3. Бор саарлаас бор шаргал енгетэй, орчин үе-дээд дөрөвдөгчийн настай, делюви-пролювийн гаралтай, нягт чийгтэй, элсээр чигжигдсэн хайрга.
0.5
3.0
Ц-169
ПК 84+040.0
1440.00
1430.00
BVC EL=1442.5510
ПК=84+035.2089
VIP EL=1442.0802
ПК=84+069.3898
EVC EL=1441.9989
ПК=84+103.5738
+0.00
+0.00
+0.05
+0.10
+0.05
+0.00
+0.00
L=68.36M(R=6000.00M)
ПК 84+500.00
Ургамлын үндэс бүхий өнгөн хөрс.
Элсээр чигжигдсэн хайрган хөрс-ИГЭ№3.
Бор саарлаас бор шаргал енгетэй,орчин үе-дээд дөрөвдөгчийн настай, делюви-пролювийн гаралтай, нягт чийгтэй, элсээр чигжигдсэн хайрга.
0.5
3.0
Ц-170

| | | |





Зай /м/	560.00	580.00	600.00	620.00	640.00	660.00	680.00	700.00	720.00	740.00	760.00	780.00	800.00	820.00	840.00	860.00	880.00	900.00	920.00	940.00	960.00	980.00	85+000.00	020.00	040.00	060.00	080.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00
Төлөвлөлтийн түвшин /м/	1440.91	1440.87	1440.82	1440.77	1440.72	1440.68	1440.63	1440.58	1440.53	1440.49	1440.44	1440.39	1440.34	1440.30	1440.25	1440.20	1440.15	1440.11	1440.06	1440.01	1439.96	1439.92	1439.87	1439.82	1439.77	1439.73	1439.69	1439.69	1439.68	1439.68	1439.67	1439.67	1439.67
Газрын түвшин /м/	1440.11	1439.56	1439.25	1439.10	1439.18	1439.27	1439.35	1439.36	1439.47	1439.48	1439.38	1439.52	1439.43	1439.31	1439.28	1439.34	1439.33	1439.30	1439.19	1439.08	1438.94	1438.93	1438.99	1438.97	1438.95	1438.88	1438.66	1438.27	1438.09	1437.89	1437.71	1437.55	1437.35
Ажлын өндөр /м/	0.81	1.30	1.57	1.67	1.54	1.40	1.28	1.22	1.07	1.01	1.06	0.87	0.91	0.98	0.97	0.87	0.82	0.80	0.86	0.94	1.02	0.99	0.88	0.85	0.83	0.85	1.03	1.42	1.60	1.79	1.96	2.12	2.31
Босоо төлөвлөлт	S=-0.2377% L=960.01m																									R=10000.00m L=21.76m							
Хэвтээ төлөвлөлт	L = 3347.79																																

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

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

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

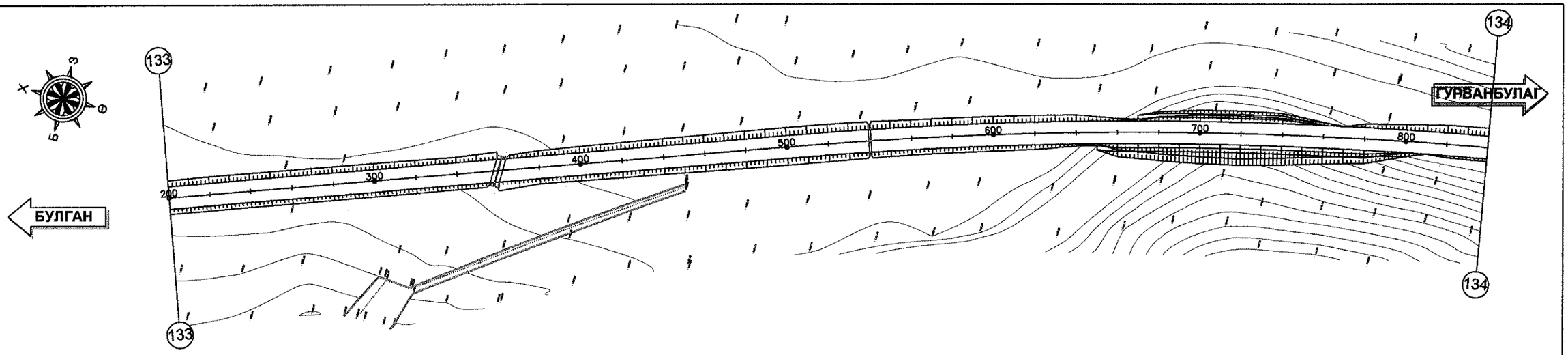
ПК 84+560 - ПК 85+200

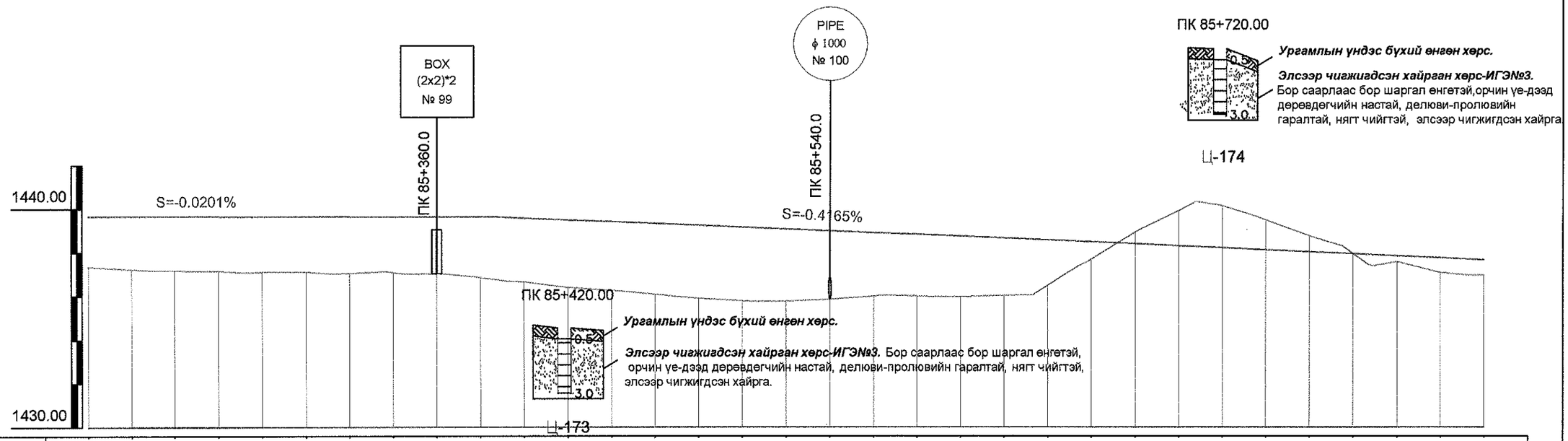
ШИФР 04/12

Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт

Масштаб:		
үе шат	хуудас	бүх/хууд
А3	134	210

2012/8 сар





Зай /м/	200.00	220.00	240.00	260.00	280.00	300.00	320.00	340.00	360.00	380.00	400.00	420.00	440.00	460.00	480.00	500.00	520.00	540.00	560.00	580.00	600.00	620.00	640.00	660.00	680.00	700.00	720.00	740.00	760.00	780.00	800.00	820.00	840.00
Төлөвлөлтийн түвшин /м/	1439.67	1439.66	1439.66	1439.65	1439.65	1439.65	1439.64	1439.64	1439.63	1439.63	1439.58	1439.49	1439.41	1439.33	1439.24	1439.16	1439.08	1438.99	1438.91	1438.83	1438.75	1438.66	1438.58	1438.49	1438.40	1438.31	1438.22	1438.13	1438.04	1437.94	1437.85	1437.76	1437.67
Газрын түвшин /м/	1437.35	1437.24	1437.18	1437.15	1437.10	1437.11	1437.06	1437.09	1437.03	1436.85	1436.66	1436.40	1436.27	1436.08	1435.90	1435.78	1435.77	1435.86	1436.01	1436.00	1435.97	1436.03	1436.49	1437.69	1438.93	1439.92	1440.13	1439.48	1438.76	1437.96	1437.59	1437.09	1436.95
Ажлын өндөр /м/	2.31	2.42	2.48	2.51	2.55	2.53	2.58	2.55	2.60	2.78	2.92	3.09	3.15	3.24	3.35	3.38	3.31	3.14	2.90	2.83	2.78	2.63	2.08	0.80	-0.53	-1.61	-1.92	-1.35	-0.73	-0.01	0.27	0.68	0.72

Босоо төлөвлөлт	
S=-0.0201% L=302.63m	
R=0.00m L=0.00m	
S=-0.4165% L=258.22m	
R=8000.00m L=3.05m	
S=-0.4547% L=378.75m	

Хэвтээ төлөвлөлт	
L = 3347.79	
Өнцөг=10, R=2000.00, Lc=950.67 IA=27° 14' 5", A1=0.00, A2=0.00	

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

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

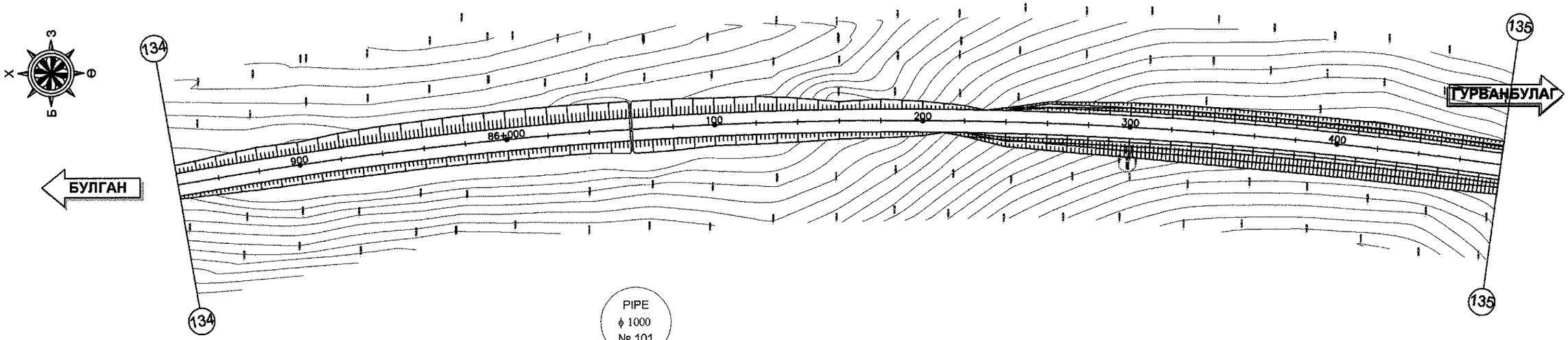
ПК 85+200 - ПК 85+840

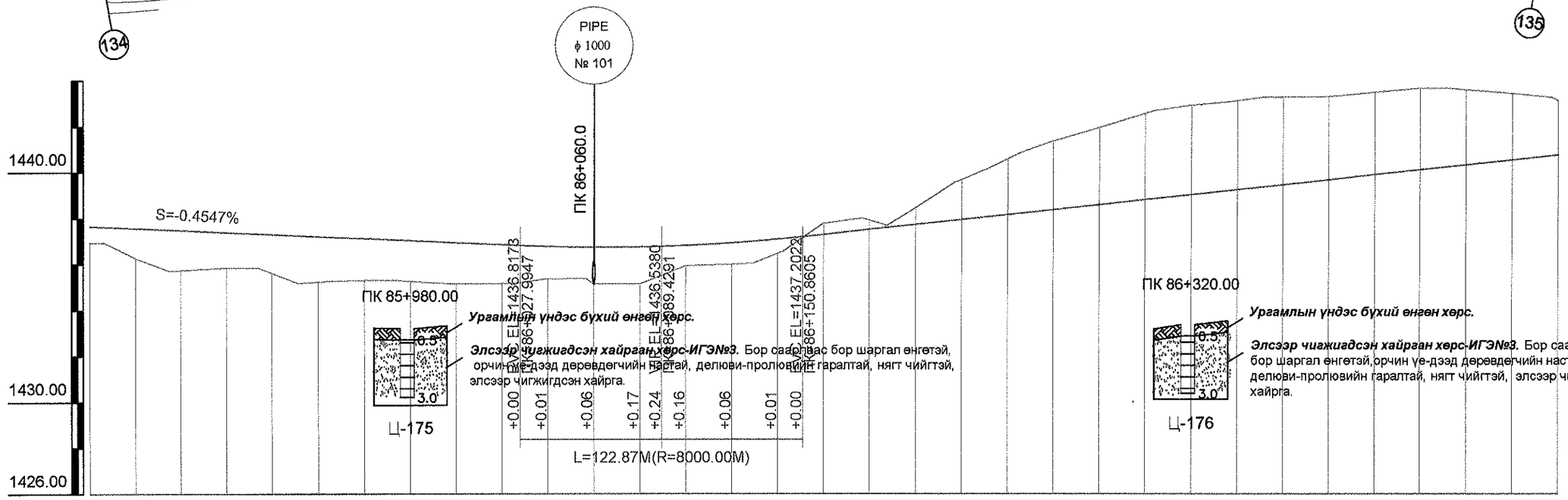
ШИФР 04/12

Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт

Масштаб:		
үе шат	хуудас	бүх/хууд
А3	135	210

2012/8 сар

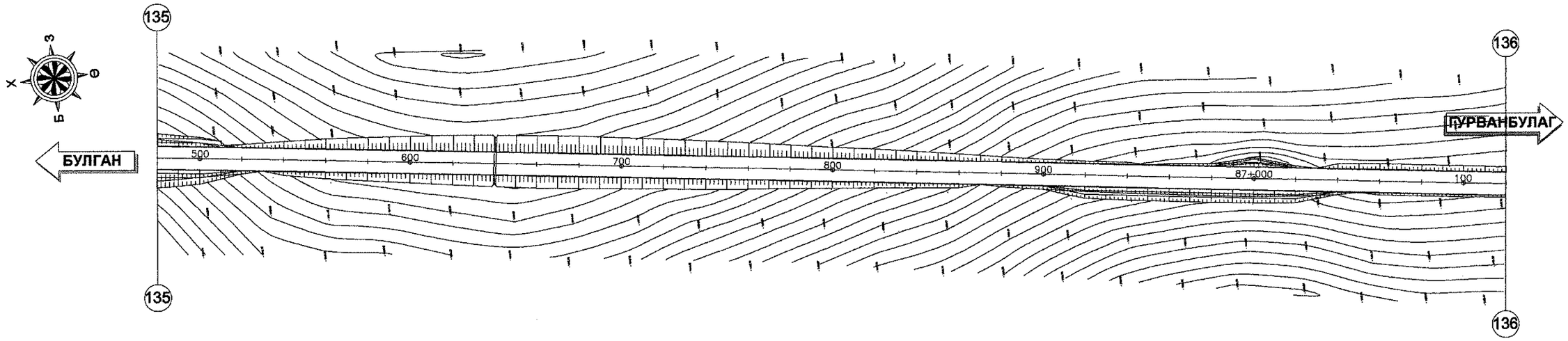


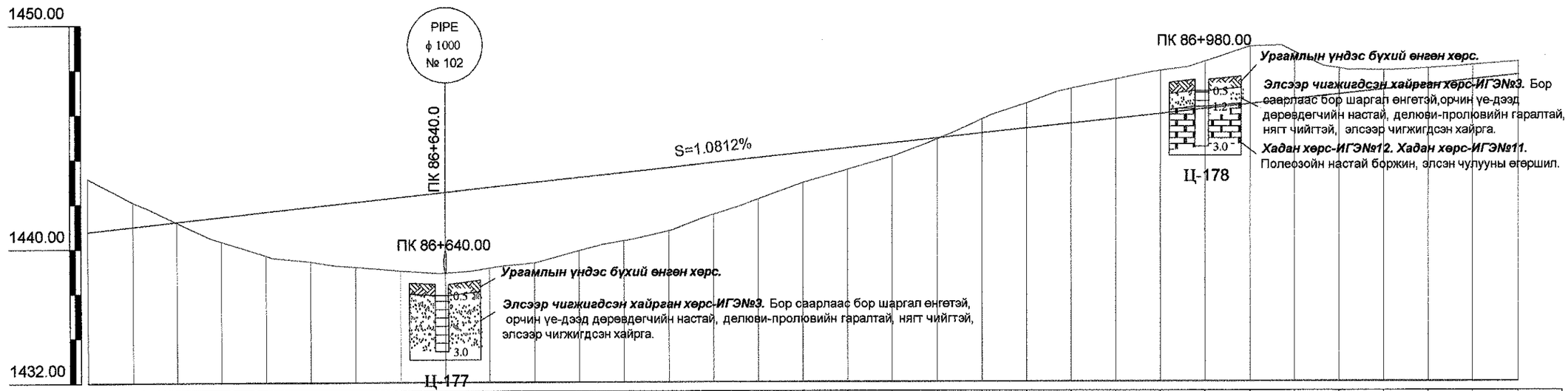


Зай /м/	840.00	860.00	880.00	900.00	920.00	940.00	960.00	980.00	86+000.00	020.00	040.00	060.00	080.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00	280.00	300.00	320.00	340.00	360.00	380.00	400.00	420.00	440.00	460.00	480.00
Төлөвлөлтийн түвшин /м/	1437.67	1437.58	1437.49	1437.40	1437.31	1437.22	1437.13	1437.04	1436.94	1436.85	1436.77	1436.74	1436.75	1436.81	1436.93	1437.09	1437.30	1437.52	1437.73	1437.95	1438.17	1438.38	1438.60	1438.81	1439.03	1439.25	1439.46	1439.68	1439.90	1440.11	1440.33	1440.54	1440.76
Газрын түвшин /м/	1436.95	1436.27	1435.74	1435.86	1435.62	1435.23	1435.30	1435.26	1435.15	1435.16	1435.36	1435.14	1435.15	1435.93	1436.01	1436.47	1437.78	1437.92	1438.47	1439.69	1440.59	1441.37	1441.95	1442.56	1442.92	1443.12	1443.27	1443.31	1443.49	1443.65	1443.59	1443.43	1443.12
Ажлын өндөр /м/	0.72	1.31	1.75	1.53	1.69	1.99	1.82	1.78	1.79	1.70	1.41	1.60	1.60	0.88	0.92	0.62	-0.47	-0.40	-0.73	-1.74	-2.42	-2.99	-3.35	-3.75	-3.89	-3.87	-3.81	-3.63	-3.60	-3.54	-3.26	-2.88	-2.36

Босоо төлөвлөлт	R=8000.00m L=122.87m
Хэвтээ төлөвлөлт	Өнцөг=10, R=2000.00, Lc=950.67 IA=27° 14' 5", A1=0.00, A2=0.00 L МТ = 994.80

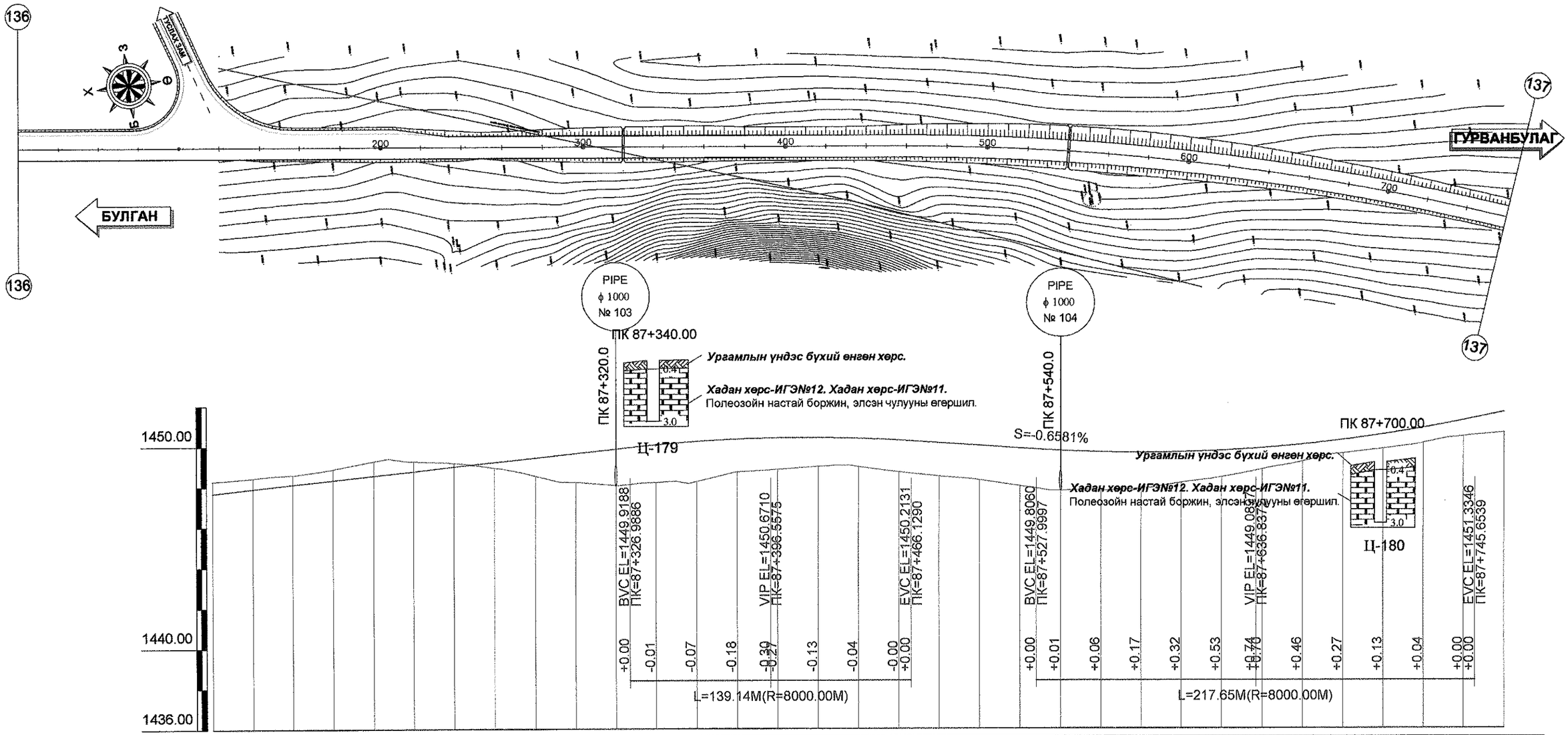
УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны төв	БУЛГАН - ХИШИГ ӨНДӨР - ГУРВАНБУЛАГ ЧИГЛЭЛИЙН 133.7км ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН АЖЛЫН ЗУРАГ				Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт
	Захирал	Ким Сон Хуан		ПК 85+840 - ПК 86+480	Масштаб:
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн			үе шат / хуудас / бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 04/12	А3 / 136 / 210
"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	Шалгасан	Г.Намуун			2012/8 сар





Зай /м/	480.00	500.00	520.00	540.00	560.00	580.00	600.00	620.00	640.00	660.00	680.00	700.00	720.00	740.00	760.00	780.00	800.00	820.00	840.00	860.00	880.00	900.00	920.00	940.00	960.00	980.00	87+000.00	020.00	040.00	060.00	080.00	100.00	120.00
Төлөвлөлтийн түвшин /м/	1440.76	1440.98	1441.19	1441.41	1441.63	1441.84	1442.06	1442.27	1442.49	1442.71	1442.92	1443.14	1443.36	1443.57	1443.79	1444.00	1444.22	1444.44	1444.65	1444.87	1445.09	1445.30	1445.52	1445.73	1445.95	1446.17	1446.38	1446.60	1446.82	1447.03	1447.25	1447.46	1447.68
Газрын түвшин /м/	1443.12	1442.06	1441.15	1440.29	1439.66	1439.40	1439.16	1438.98	1438.88	1439.10	1439.32	1439.87	1440.30	1440.75	1441.48	1442.15	1442.89	1443.47	1444.05	1444.81	1445.72	1446.43	1447.08	1447.49	1447.87	1448.28	1448.95	1448.70	1447.96	1447.88	1447.97	1448.11	1448.27
Ажлын өндөр /м/	-2.36	-1.08	0.04	1.12	1.96	2.45	2.90	3.30	3.61	3.61	3.60	3.27	3.05	2.82	2.31	1.85	1.33	0.96	0.61	0.05	-0.63	-1.13	-1.56	-1.75	-1.91	-2.12	-2.57	-2.10	-1.15	-0.85	-0.72	-0.65	-0.59
Босоо төлөвлөлт	S=1.0812% L=1176.13m																																
Хэвтээ төлөвлөлт	L = 994.80																																

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					Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт
	Захирал	Ким Сон Хуан		ПК 86+480 - ПК 87+120	Масштаб:	
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн			үе шат	хуудас / бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 04/12	А3	137 / 210
	Шалгасан	Г.Намуун			2012/8 сар	



Зай /м/	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00	280.00	300.00	320.00	340.00	360.00	380.00	400.00	420.00	440.00	460.00	480.00	500.00	520.00	540.00	560.00	580.00	600.00	620.00	640.00	660.00	680.00	700.00	720.00	740.00	760.00
Төлөвлөлтийн түвшин /м/	1447.68	1447.90	1448.11	1448.33	1448.55	1448.76	1448.98	1449.19	1449.41	1449.63	1449.84	1450.05	1450.21	1450.32	1450.38	1450.38	1450.34	1450.25	1450.12	1449.99	1449.86	1449.74	1449.66	1449.63	1449.66	1449.73	1449.85	1450.03	1450.25	1450.52	1450.85	1451.22	1451.63
Газрын түвшин /м/	1448.27	1448.43	1448.58	1448.87	1449.26	1449.24	1449.16	1448.92	1448.52	1448.20	1448.04	1448.19	1448.23	1448.70	1448.82	1448.95	1448.95	1448.69	1448.48	1448.29	1447.99	1447.77	1447.74	1447.86	1448.15	1448.42	1448.80	1449.19	1449.59	1449.81	1450.10	1450.42	1450.61
Ажлын өндөр /м/	-0.59	-0.54	-0.47	-0.54	-0.71	-0.48	-0.18	0.27	0.89	1.42	1.80	1.86	1.98	1.62	1.56	1.43	1.39	1.56	1.65	1.70	1.87	1.97	1.92	1.77	1.51	1.31	1.05	0.84	0.66	0.72	0.75	0.80	1.02

Босоо төлөвлөлт	R=8000.00m L=139.14m	S=-0.6581% L=61.87m	R=8000.00m L=217.65m
Хэвтээ төлөвлөлт	L = 994.80		Өнцөг=11, R=1300.00, Lc=823.68 IA=36° 18' 10", A1=0.00, A2=0.00

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

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

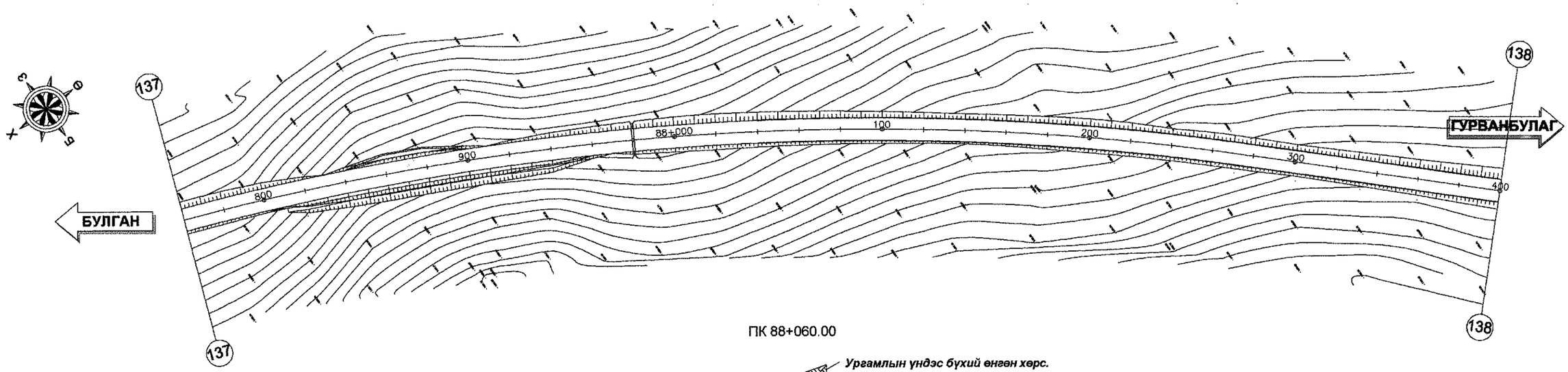
ПК 87+120 - ПК 87+760

ШИФР 04/12

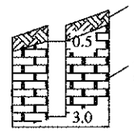
Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт

Масштаб:		
үе шат	хуудас	бүх/хууд
А3	138	210

2012/8 сар



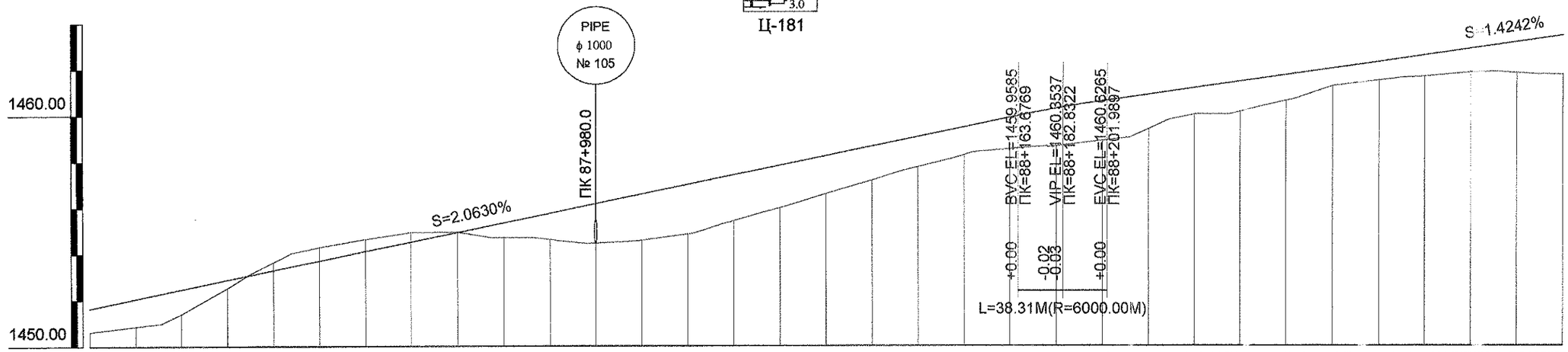
ПК 88+060.00



Ц-181

Ургамлын үндэс бүхий енгөн хөрс.

Хадан хөрс-ИГЭ№12. Хадан хөрс-ИГЭ№11. Полеозойн настай боржин, элсэн чулууны егершил.



Зай /м/	760.00	780.00	800.00	820.00	840.00	860.00	880.00	900.00	920.00	940.00	960.00	980.00	88+000.00	020.00	040.00	060.00	080.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00	280.00	300.00	320.00	340.00	360.00	380.00	400.00
Төлөвлөлтийн түвшин /м/	1451.63	1452.04	1452.46	1452.87	1453.28	1453.69	1454.11	1454.52	1454.93	1455.34	1455.76	1456.17	1456.58	1456.99	1457.41	1457.82	1458.23	1458.64	1459.06	1459.47	1459.88	1460.27	1460.60	1460.88	1461.17	1461.45	1461.74	1462.02	1462.31	1462.59	1462.88	1463.16	1463.45
Газрын түвшин /м/	1450.61	1450.85	1451.39	1452.52	1453.63	1454.28	1454.62	1454.92	1454.94	1454.69	1454.61	1454.46	1454.57	1454.84	1455.41	1455.97	1456.57	1457.16	1457.74	1458.26	1458.51	1458.64	1458.88	1459.38	1460.01	1460.13	1460.61	1461.24	1461.48	1461.67	1461.84	1461.81	1461.75
Ажлын өндөр /м/	1.02	1.20	1.07	0.35	-0.35	-0.59	-0.52	-0.40	-0.01	0.65	1.15	1.71	2.01	2.15	1.99	1.85	1.66	1.48	1.31	1.21	1.37	1.63	1.72	1.50	1.15	1.32	1.13	0.78	0.82	0.93	1.04	1.35	1.70

Босоо төлөвлөлт	S=2.0630% L=418.02m	R=6000.00m L=38.31m	S=1.4242% L=260.05m
Хэвтээ төлөвлөлт	Өнцөг=11, R=1300.00, Lc=823.68 IA=36° 18' 10'', A1=0.00, A2=0.00		мт L = 1318.64

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

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

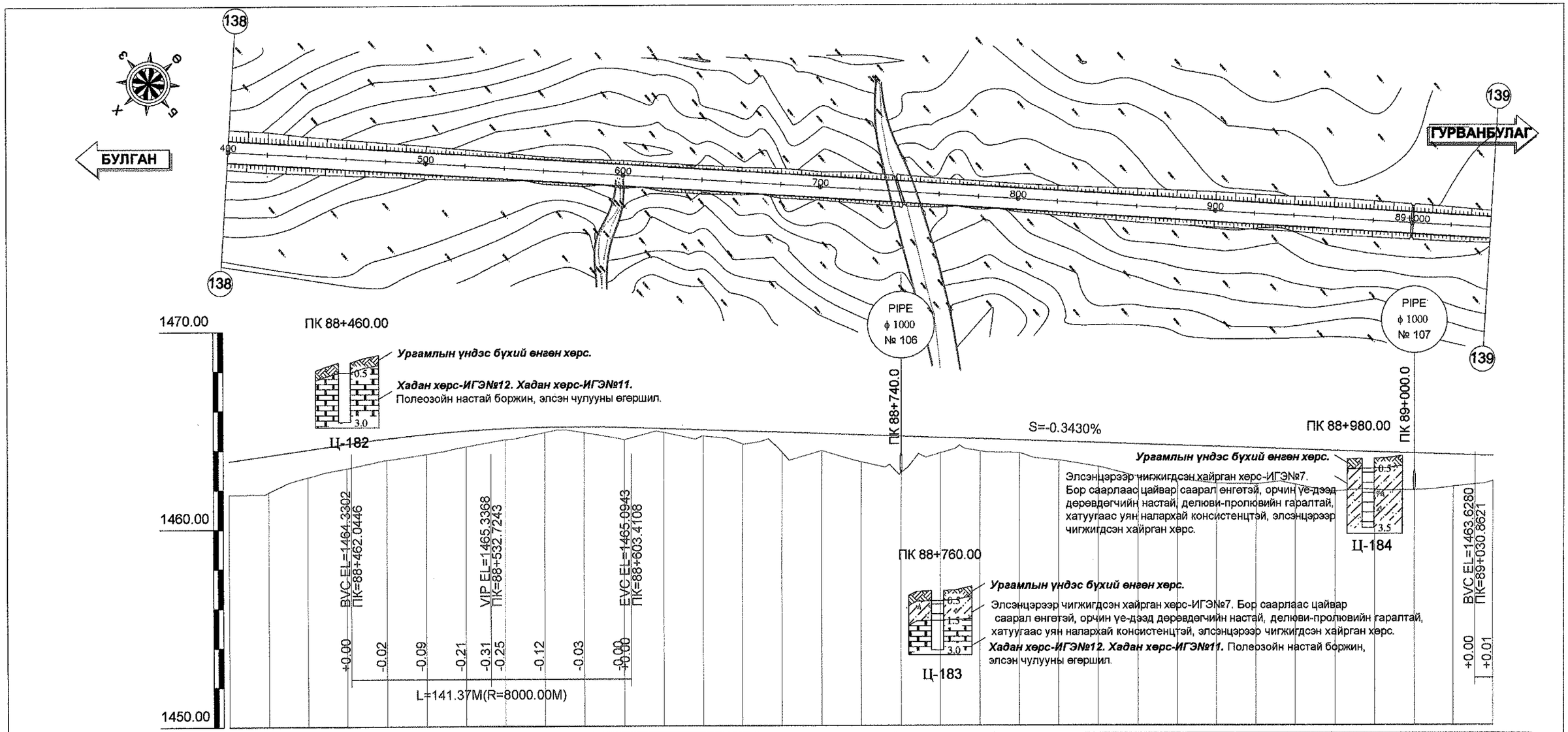
ПК 87+760 - ПК 88+400

ШИФР 04/12

Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт

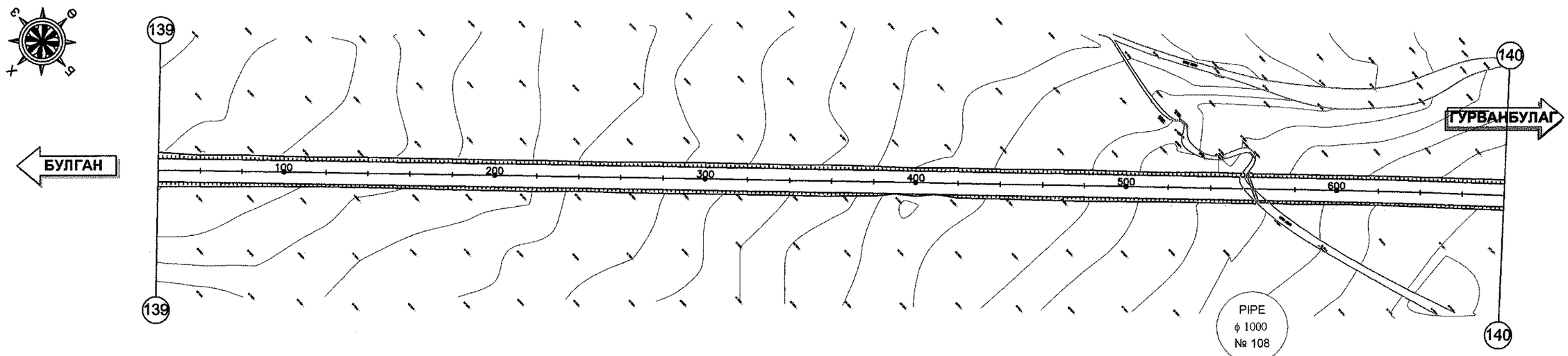
Масштаб:		
үе шат	хуудас	бүх/хууд
А3	139	210

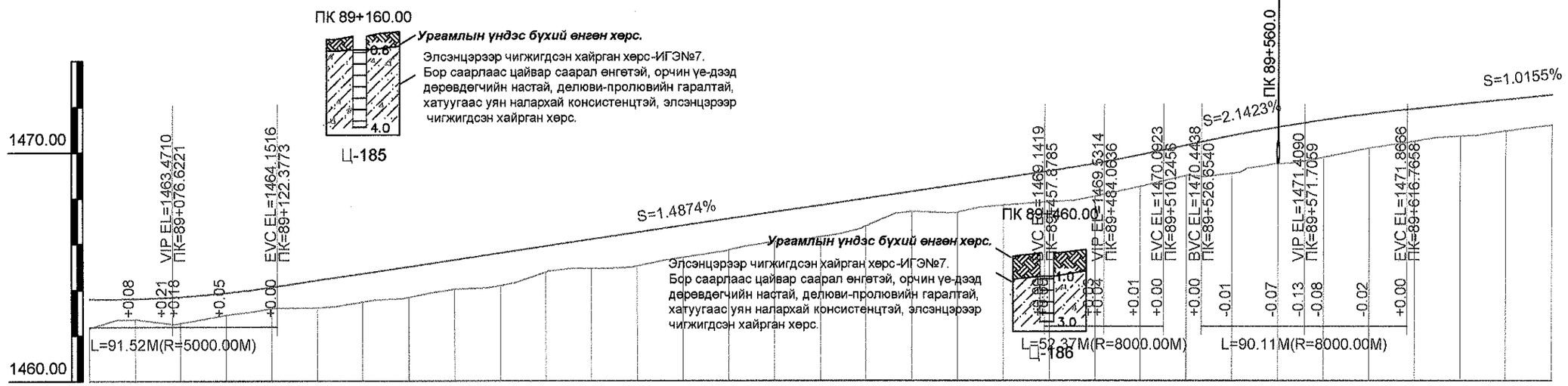
2012/8 сар



Зай /м/	400.00	420.00	440.00	460.00	480.00	500.00	520.00	540.00	560.00	580.00	600.00	620.00	640.00	660.00	680.00	700.00	720.00	740.00	760.00	780.00	800.00	820.00	840.00	860.00	880.00	900.00	920.00	940.00	960.00	980.00	89+000.00	020.00	040.00
Төлөвлөлтийн түвшин /м/	1463.45	1463.73	1464.02	1464.30	1464.57	1464.78	1464.95	1465.06	1465.13	1465.14	1465.11	1465.04	1464.97	1464.90	1464.83	1464.76	1464.69	1464.63	1464.56	1464.49	1464.42	1464.35	1464.28	1464.21	1464.15	1464.08	1464.01	1463.94	1463.87	1463.80	1463.73	1463.67	1463.60
Газрын түвшин /м/	1461.75	1461.86	1462.61	1463.06	1463.47	1463.77	1464.15	1464.49	1464.85	1464.83	1464.48	1464.83	1464.65	1464.23	1463.80	1463.90	1463.33	1462.78	1463.78	1463.86	1463.78	1463.39	1463.07	1462.58	1462.44	1462.21	1462.19	1462.15	1461.81	1461.89	1461.87	1462.04	1462.33
Ажлын өндөр /м/	1.70	1.88	1.40	1.24	1.09	1.01	0.80	0.57	0.27	0.31	0.63	0.21	0.32	0.67	1.03	0.86	1.37	1.85	0.78	0.63	0.64	0.96	1.21	1.63	1.71	1.86	1.81	1.79	2.06	1.91	1.86	1.63	1.27
Босоо төлөвлөлт					R=8000.00m L=141.37m											S=-0.3430% L=427.45m																	
Хэвтээ төлөвлөлт	L = 1318.64																																

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				Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт
	Захирал	Ким Сон Хуан	ПК 88+400 - ПК 89+40		Масштаб:
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн			үе шат / хуудас / бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан	ШИФР 04/12		А3 / 140 / 210
	Шалгасан	Г.Намуун			2012/8 сар

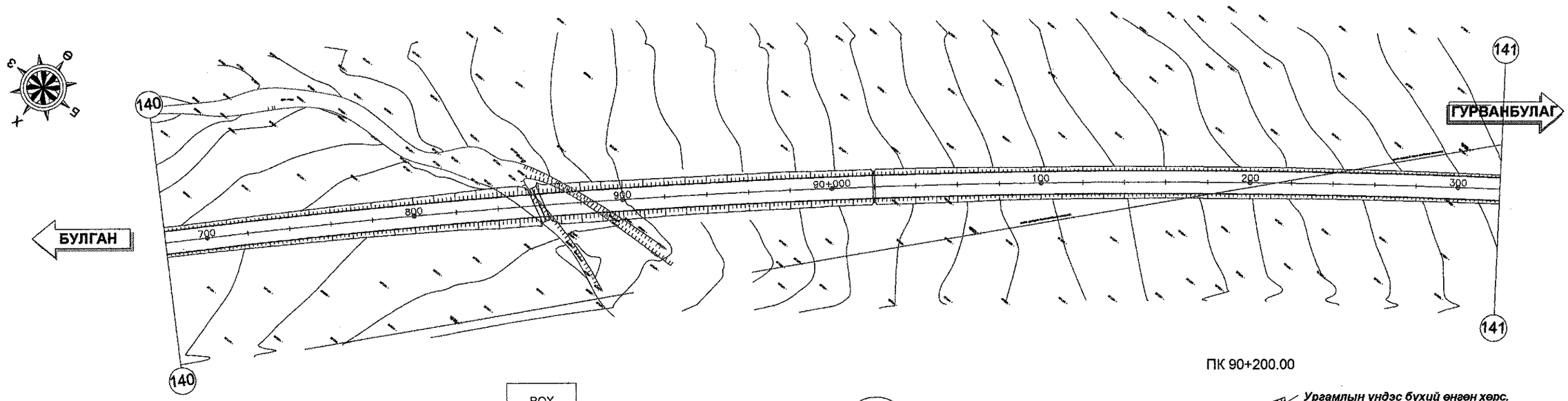




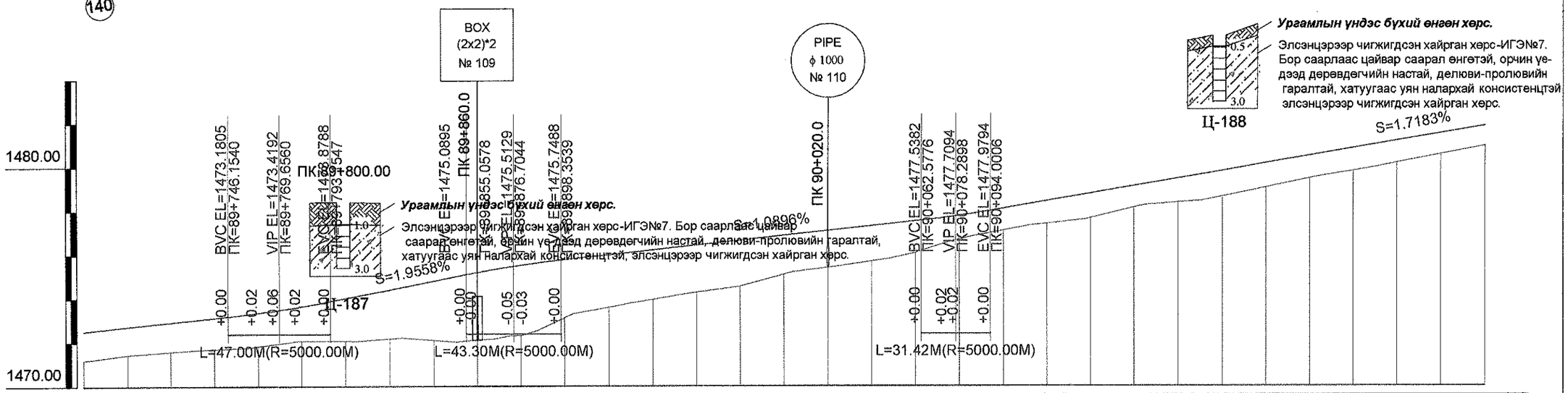
Зай /м/	040.00	060.00	080.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00	280.00	300.00	320.00	340.00	360.00	380.00	400.00	420.00	440.00	460.00	480.00	500.00	520.00	540.00	560.00	580.00	600.00	620.00	640.00	660.00	680.00
Төлөвлөлтийн түвшин /м/	1463.60	1463.61	1463.70	1463.87	1464.12	1464.41	1464.71	1465.01	1465.31	1465.60	1465.90	1466.20	1466.50	1466.79	1467.09	1467.39	1467.69	1467.98	1468.28	1468.58	1468.88	1469.17	1469.50	1469.88	1470.30	1470.72	1471.09	1471.41	1471.68	1471.90	1472.10	1472.31	1472.51
Газрын түвшин /м/	1462.33	1462.69	1462.54	1462.90	1463.18	1463.21	1463.47	1463.66	1464.02	1464.18	1464.76	1464.92	1465.03	1465.41	1465.72	1466.08	1466.30	1466.77	1467.41	1467.37	1467.68	1467.82	1468.07	1468.49	1468.97	1469.08	1469.48	1469.77	1470.17	1470.47	1470.70	1470.92	1471.18
Ажлын өндөр /м/	1.27	0.92	1.16	0.97	0.94	1.21	1.24	1.35	1.29	1.42	1.14	1.28	1.46	1.39	1.37	1.31	1.38	1.22	0.87	1.21	1.20	1.35	1.43	1.39	1.33	1.64	1.61	1.64	1.51	1.43	1.40	1.38	1.33
Босоо төлөвлөлт	R=5000.00m L=91.52m					S=1.4874% L=335.50m																R=8000.00m L=52.37m	S=2.1423% L=16.41m			R=8000.00m L=90.11m							
Хэвтээ төлөвлөлт	L = 1318.64																																

Өнцөг=12, R=4000.00, Lc=818.90
!A=11° 43' 48'', A1=0.00, A2=0.00

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				Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт	
	Захирал	Ким Сон Хуан		ПК 89+40 - ПК 89+680	Масштаб:	
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн			үе шат	хуудас / бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 04/12	А3	141 / 210
"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	Шалгасан	Г.Намуун			2012/8 сар	

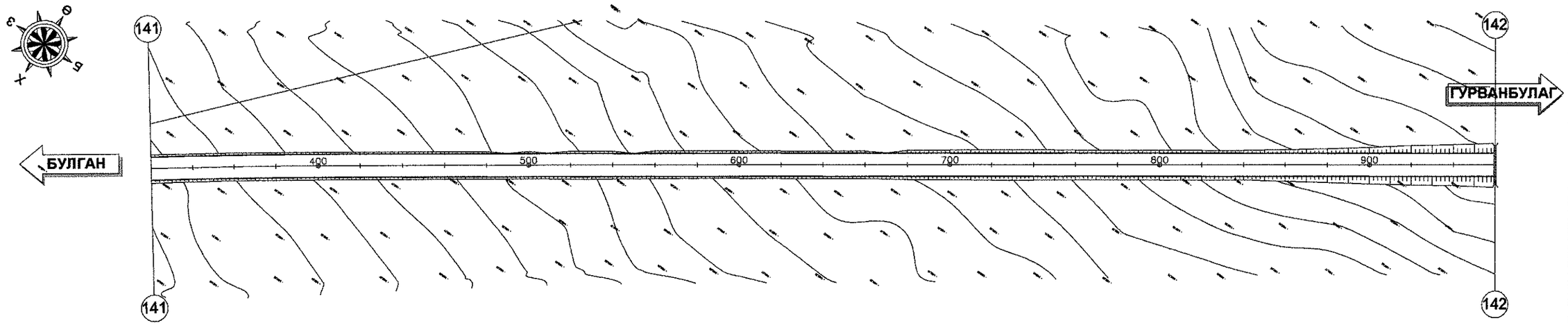


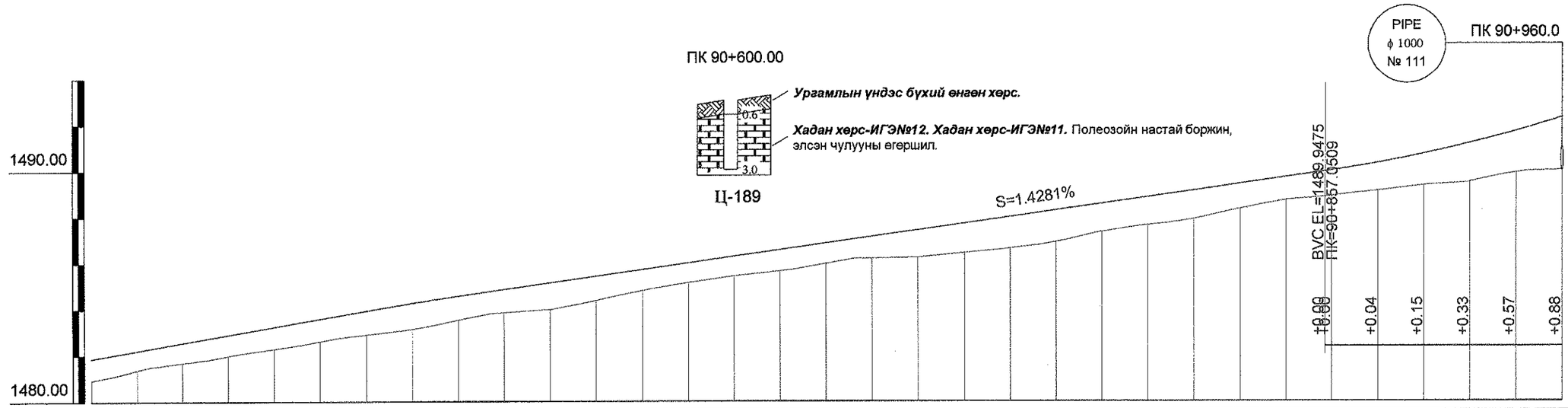
ПК 90+200.00



Зай /м/	680.00	700.00	720.00	740.00	760.00	780.00	800.00	820.00	840.00	860.00	880.00	900.00	920.00	940.00	960.00	980.00	90+000.00	020.00	040.00	060.00	080.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00	280.00	300.00	320.00
Төлөвлөлтийн түвшин /м/	1472.51	1472.71	1472.91	1473.12	1473.34	1473.64	1474.01	1474.40	1474.80	1475.18	1475.52	1475.77	1475.98	1476.20	1476.42	1476.64	1476.86	1477.07	1477.29	1477.51	1477.76	1478.08	1478.43	1478.77	1479.11	1479.46	1479.80	1480.14	1480.49	1480.83	1481.18	1481.52	1481.86
Газрын түвшин /м/	1471.18	1471.43	1471.57	1471.70	1471.82	1472.06	1472.07	1472.16	1472.09	1472.11	1472.30	1473.11	1473.59	1473.95	1474.26	1474.54	1475.08	1475.40	1475.68	1476.07	1476.68	1477.07	1477.39	1477.65	1478.13	1478.36	1478.63	1479.03	1479.46	1479.80	1480.16	1480.55	1480.93
Ажлын өндөр /м/	1.33	1.28	1.34	1.42	1.52	1.58	1.95	2.25	2.71	3.08	3.22	2.66	2.39	2.25	2.16	2.10	1.77	1.68	1.62	1.44	1.08	1.01	1.03	1.12	0.98	1.10	1.17	1.11	1.03	1.03	1.01	0.97	0.93
Босоо төлөвлөлт	S=1.0155% L=129.39m				R=5000.00m L=47.00m		S=1.9558% L=61.90m			R=5000.00m L=43.30m			S=1.0896% L=164.22m								R=5000.00m L=31.42m	S=1.7183% L=361.90m										
Хэвтээ төлөвлөлт	Өнцөг=12, R=4000.00, Lc=818.90 IA=11° 43' 48", A1=0.00, A2=0.00																																

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				Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт	
	Захирал	Ким Сон Хуан		ПК 89+680 - ПК 90+320	Масштаб:	
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн			үе шат	хуудас / бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 04/12	А3	142 / 210
"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	Шалгасан	Г.Намуун			2012/8 сар	





Зай /м/	320.00	340.00	360.00	380.00	400.00	420.00	440.00	460.00	480.00	500.00	520.00	540.00	560.00	580.00	600.00	620.00	640.00	660.00	680.00	700.00	720.00	740.00	760.00	780.00	800.00	820.00	840.00	860.00	880.00	900.00	920.00	940.00	960.00
Төлөвлөлтийн түвшин /м/	1481.86	1482.21	1482.55	1482.89	1483.24	1483.58	1483.92	1484.27	1484.56	1484.85	1485.13	1485.42	1485.71	1485.99	1486.28	1486.56	1486.85	1487.13	1487.42	1487.70	1487.99	1488.28	1488.56	1488.85	1489.13	1489.42	1489.70	1489.99	1490.32	1490.71	1491.18	1491.71	1492.30
Газрын түвшин /м/	1480.93	1481.37	1481.68	1481.98	1482.27	1482.60	1482.89	1483.14	1483.53	1483.85	1483.98	1484.37	1484.80	1485.14	1485.42	1485.64	1485.95	1486.18	1486.23	1486.42	1486.61	1486.90	1487.33	1487.62	1487.89	1488.33	1488.71	1488.89	1489.11	1489.35	1489.49	1489.89	1490.01
Ажлын өндөр /м/	0.93	0.84	0.87	0.92	0.97	0.98	1.04	1.13	1.04	1.00	1.15	1.05	0.90	0.85	0.85	0.92	0.89	0.95	1.19	1.28	1.38	1.38	1.23	1.22	1.24	1.08	0.99	1.10	1.21	1.37	1.69	1.81	2.30

Босоо төлөвлөлт

R=5000.00m
L=14.50m

S=1.4281%
L=386.65m

Хэвтээ төлөвлөлт

Өнцөг=12, R=4000.00, Lc=818.90
IA=11° 43' 48", A1=0.00, A2=0.00

L = 1175.15

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

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

ПК 90+320 - ПК 90+960

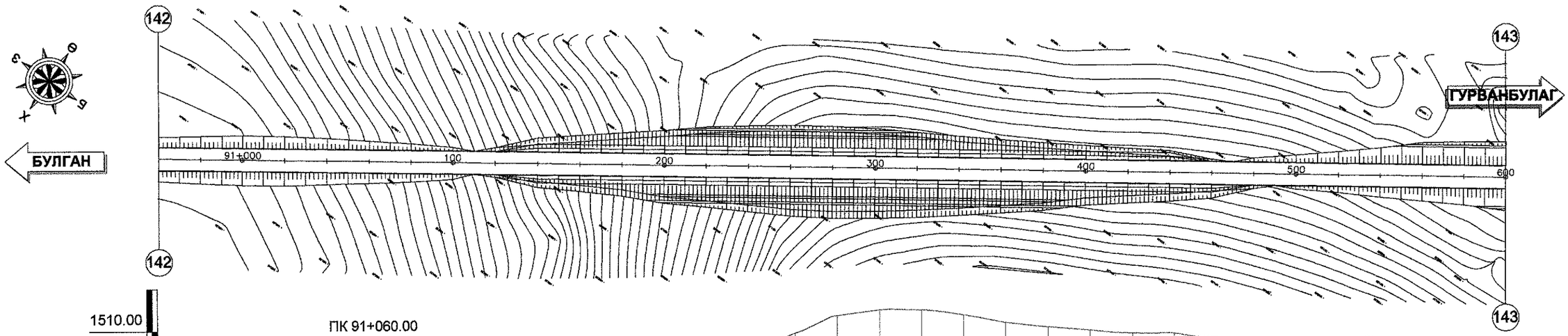
ШИФР 04/12

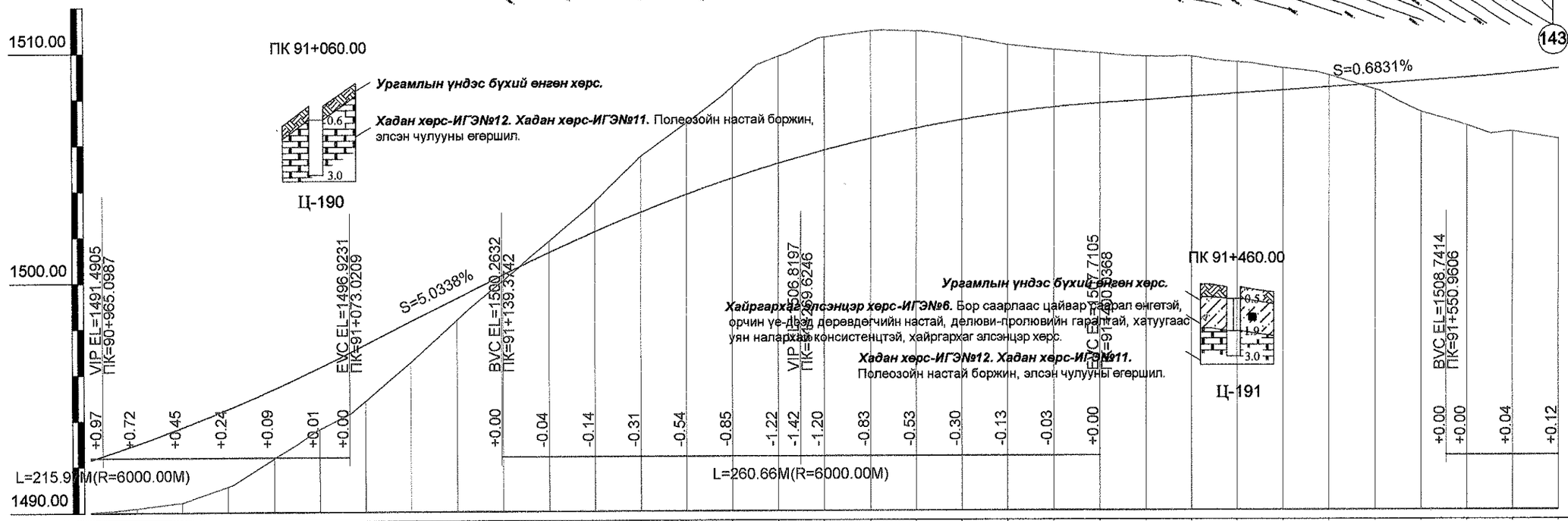
Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт

Масштаб:

үе шат	хуудас	бүх/хууд
А3	143	210

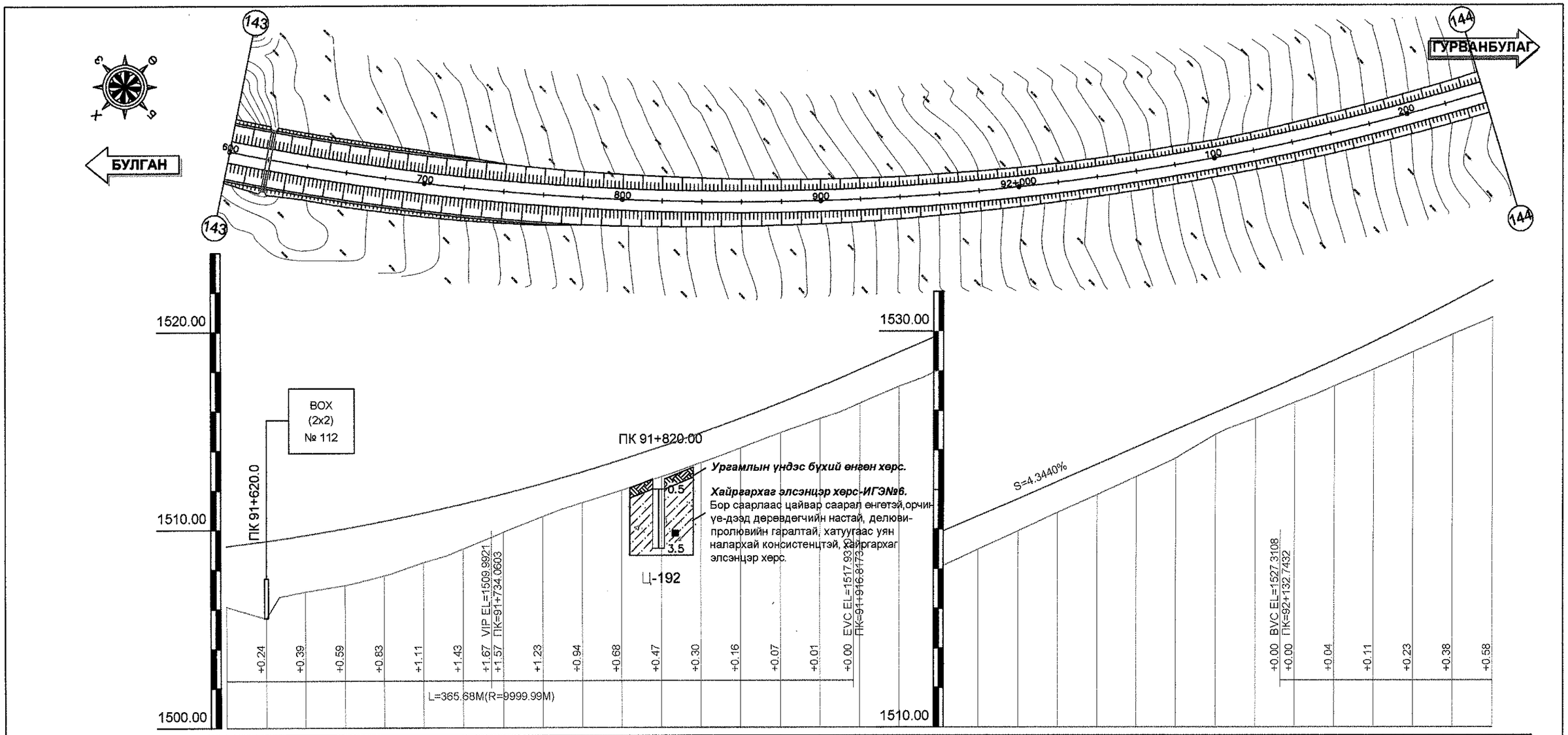
2012/8 сар





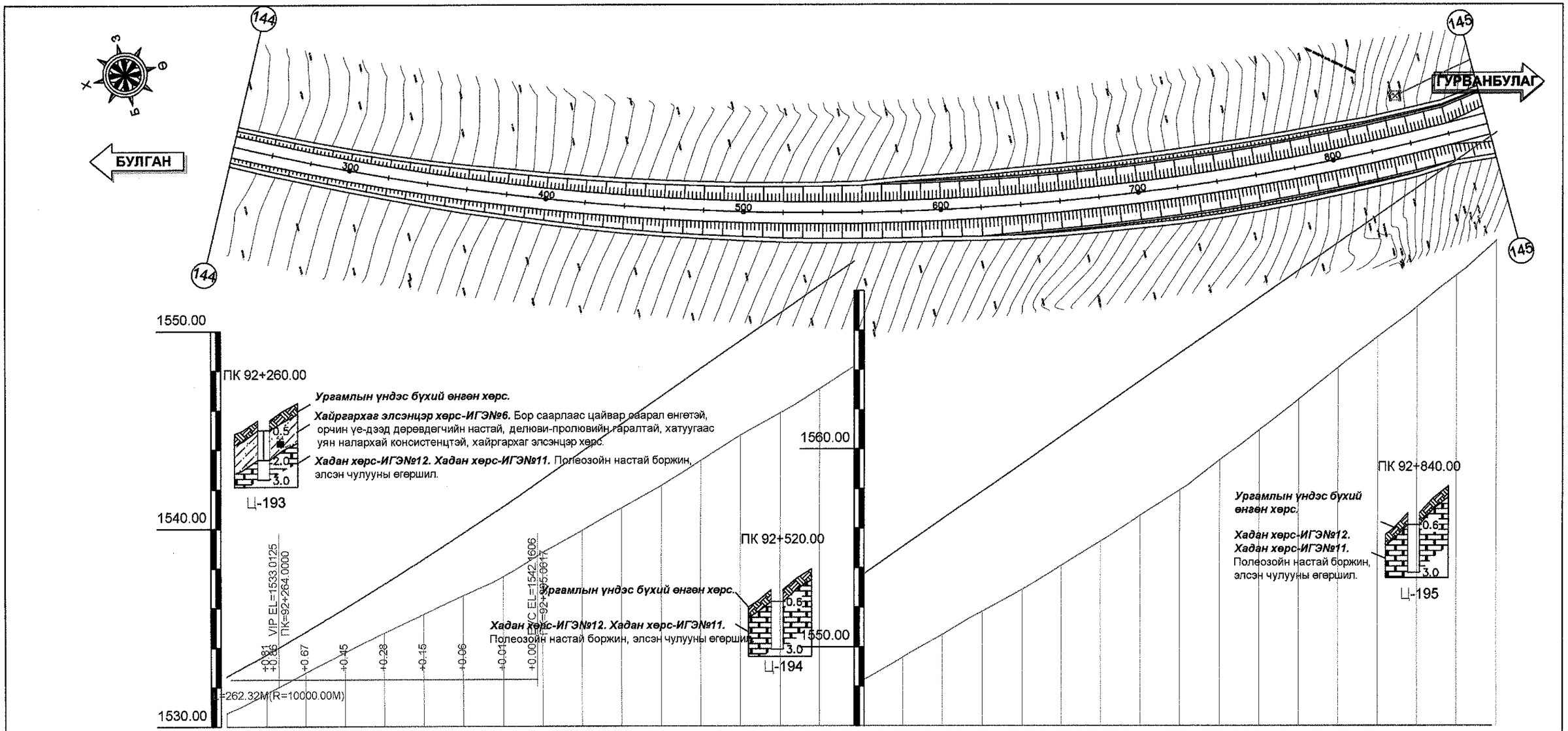
Зай /м/	960.00	980.00	91+000.00	020.00	040.00	060.00	080.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00	280.00	300.00	320.00	340.00	360.00	380.00	400.00	420.00	440.00	460.00	480.00	500.00	520.00	540.00	560.00	580.00	600.00
Төлөвлөлтийн түвшин /м/	1492.30	1492.96	1493.69	1494.49	1495.35	1496.28	1497.27	1498.28	1499.29	1500.29	1501.27	1502.17	1503.01	1503.78	1504.48	1505.12	1505.69	1506.19	1506.63	1507.00	1507.30	1507.54	1507.71	1507.85	1507.98	1508.12	1508.26	1508.39	1508.53	1508.67	1508.81	1508.98	1509.20
Газрын түвшин /м/	1490.01	1490.19	1490.42	1491.11	1492.32	1493.60	1494.82	1496.49	1498.33	1500.04	1501.76	1503.49	1505.45	1506.89	1508.46	1509.77	1510.61	1510.88	1510.86	1510.62	1510.26	1510.04	1509.89	1509.75	1509.74	1509.49	1509.22	1508.90	1508.28	1507.31	1506.71	1506.46	1506.13
Ажлын өндөр /м/	2.30	2.77	3.27	3.38	3.03	2.68	2.46	1.79	0.96	0.25	-0.49	-1.32	-2.44	-3.11	-3.97	-4.65	-4.92	-4.69	-4.23	-3.62	-2.95	-2.50	-2.18	-1.91	-1.75	-1.37	-0.97	-0.51	0.25	1.36	2.09	2.53	3.07
Босоо төлөвлөлт	R=6000.00m L=215.97m						S=5.0338% L=66.35m			R=6000.00m L=260.66m													S=0.6831% L=150.92m									
Хэвтээ төлөвлөлт	L = 1175.15																																Өнцөг=13, R=1300.00, Lc=1522.38 IA=67° 6' 48", A1=0.00, A2=0.00

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					Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт	
	Захирал	Ким Сон Хуан		ПК 90+960 - ПК 91+600		Масштаб:	
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн				үе шат	хуудас	бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 04/12		А3	144	210
"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	Шалгасан	Г.Намуун				2012/8 сар		



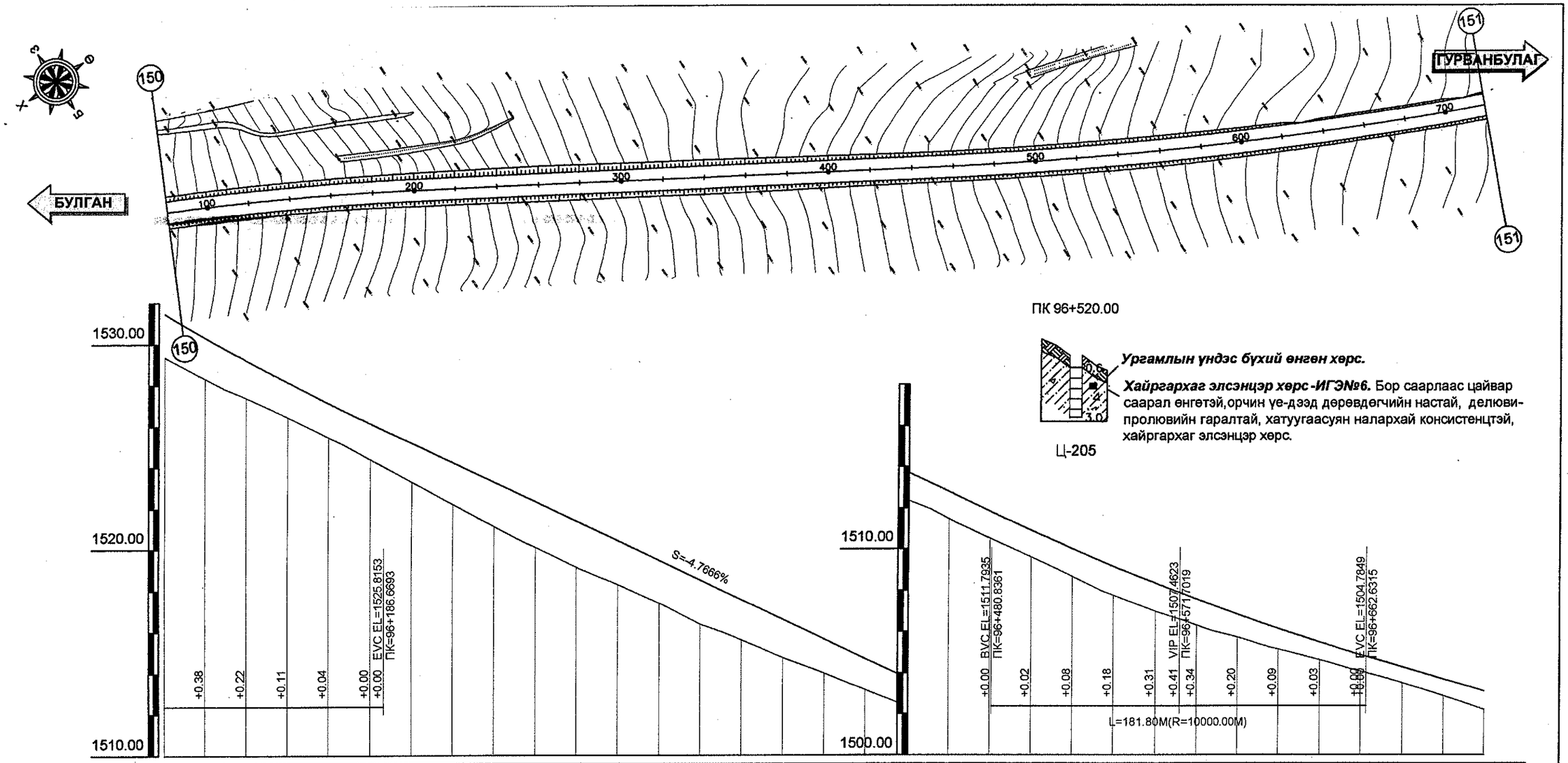
Зай /м/	600.00	620.00	640.00	660.00	680.00	700.00	720.00	740.00	760.00	780.00	800.00	820.00	840.00	860.00	880.00	900.00	920.00	940.00	960.00	980.00	92+ 000.00	020.00	040.00	060.00	080.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00
Төлөвлөлтийн түвшин /м/	1509.20	1509.45	1509.74	1510.08	1510.45	1510.87	1511.32	1511.82	1512.35	1512.93	1513.54	1514.20	1514.89	1515.62	1516.40	1517.21	1518.07	1518.94	1519.81	1520.68	1521.54	1522.41	1523.28	1524.15	1525.02	1525.89	1526.76	1527.63	1528.53	1529.48	1530.46	1531.48	1532.55
Газрын түвшин /м/	1506.13	1505.55	1506.88	1507.21	1507.70	1508.36	1509.04	1509.88	1510.67	1511.37	1511.99	1512.67	1513.38	1514.12	1514.88	1515.59	1516.37	1517.22	1518.04	1518.99	1519.91	1520.84	1521.74	1522.65	1523.59	1524.78	1525.60	1526.40	1527.23	1528.07	1528.95	1529.84	1530.69
Ажлын өндөр /м/	3.06	3.90	2.87	2.86	2.76	2.51	2.28	1.94	1.69	1.56	1.55	1.52	1.51	1.51	1.52	1.62	1.70	1.72	1.76	1.69	1.63	1.58	1.54	1.50	1.43	1.10	1.16	1.23	1.30	1.40	1.51	1.64	1.85
Босоо төлөвлөлт	R=9999.99m L=365.68m																S=4.3440% L=215.93m																
Хэвтээ төлөвлөлт	Өнцөг=13, R=1300.00, Lc=1522.38 IA=67° 5' 48", A1=0.00, A2=0.00																																

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				Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт	
	Захирал	Ким Сон Хуан	ПК 91+600 - ПК 92+240		Масштаб:	
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн			үе шат	хуудас / бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан	ШИФР 04/12		А3	145 / 210
	Шалгасан	Г.Намуун			2012/8 сар	



Зай /м/	240.00	260.00	280.00	300.00	320.00	340.00	360.00	380.00	400.00	420.00	440.00	460.00	480.00	500.00	520.00	540.00	560.00	580.00	600.00	620.00	640.00	660.00	680.00	700.00	720.00	740.00	760.00	780.00	800.00	820.00	840.00	860.00	880.00
Төлөвлөлтийн түвшин /м/	1532.55	1533.65	1534.80	1535.98	1537.20	1538.47	1539.78	1541.12	1542.51	1543.90	1545.30	1546.69	1548.09	1549.49	1550.88	1552.28	1553.67	1555.07	1556.47	1557.86	1559.26	1560.65	1562.05	1563.45	1564.84	1566.24	1567.63	1569.03	1570.43	1571.82	1573.22	1574.61	1576.01
Газрын түвшин /м/	1530.69	1531.68	1532.72	1533.75	1534.74	1535.68	1536.62	1537.58	1538.80	1539.90	1541.05	1542.18	1543.43	1544.71	1545.84	1547.05	1548.32	1549.48	1550.62	1551.79	1552.89	1554.10	1555.34	1556.65	1557.92	1559.45	1560.96	1562.50	1564.11	1565.66	1567.18	1568.77	1570.53
Ажлын өндөр /м/	1.85	1.97	2.08	2.23	2.47	2.79	3.16	3.54	3.70	4.00	4.25	4.52	4.66	4.78	5.04	5.22	5.35	5.59	5.85	6.07	6.36	6.55	6.71	6.80	6.92	6.79	6.68	6.53	6.32	6.16	6.03	5.84	5.48
Босоо төлөвлөлт	R=10000.00m L=262.32m																																
Хэвтээ төлөвлөлт	Өнцөг=13, R=1300.00, Lc=1522.38 IA=67° 5' 48", A1=0.00, A2=0.00																																

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				Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт		
	Захирал	Ким Сон Хуан		ПК 92+240 - ПК 92+880	Масштаб:		
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн			үе шат	хуудас	бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		ШИФР 04/12	А3	146	210
	Шалгасан	Г.Намуун			2012/8 сар		



Ц-205

Ургамлын үндэс бүхий өнгөн хөрс.

Хайргархаг элсэнцэр хөрс -ИГЭ№6. Бор саарлаас цайвар саарал өнгөтэй,орчин үе-дээд дөрөвдөгчийн настай, делюви-пролювийн гаралтай, хатуугаасуян налархай консистенцтэй, хайргархаг элсэнцэр хөрс.

Зай /м/	080.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00	280.00	300.00	320.00	340.00	360.00	380.00	400.00	420.00	440.00	460.00	480.00	500.00	520.00	540.00	560.00	580.00	600.00	620.00	640.00	660.00	680.00	700.00	720.00
Төлөвлөлтийн түвшин /м/	1531.47	1530.32	1529.22	1528.15	1527.12	1526.14	1525.18	1524.23	1523.27	1522.32	1521.37	1520.41	1519.46	1518.51	1517.55	1516.60	1515.65	1514.69	1513.74	1512.79	1511.83	1510.90	1510.00	1509.15	1508.33	1507.56	1506.83	1506.13	1505.48	1504.86	1504.27	1503.68	1503.10
Газрын түвшин /м/	1529.37	1528.31	1527.38	1526.45	1525.47	1524.38	1523.29	1522.21	1521.12	1520.09	1519.13	1518.30	1517.39	1516.37	1515.60	1514.75	1513.99	1513.17	1512.38	1511.46	1510.51	1509.60	1508.67	1507.75	1506.97	1506.30	1505.71	1505.13	1504.62	1504.06	1503.50	1502.87	1502.20	1502.20	1502.20
Ажлын өндөр /м/	2.10	2.01	1.83	1.70	1.65	1.76	1.89	2.02	2.16	2.23	2.23	2.12	2.07	2.14	1.95	1.85	1.66	1.52	1.36	1.33	1.32	1.30	1.34	1.40	1.36	1.26	1.11	1.00	0.86	0.80	0.78	0.82	0.90			
Босоо төлөвлөлт							S=-4.7666% L=294.17m														R=10000.00m L=181.80m															
Хэвтээ төлөвлөлт	Өнцөг=17, R=1300.00, Lc=796.45 IA=35° 6' 9", A1=0.00, A2=0.00																																			
							M7 L = 250.01																													
																																		M3 Өнцөг=18, R=2000.00, Lc=776.02 IA=22° 13' 53", A1=0.00, A2=0.00			

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.

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

ПК 96+80 - ПК 96+720

ШИФР 04/12

Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт

Масштаб:

үе шат	хуудас	бүх/хууд
А3	152	210

2012/8 сар