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.

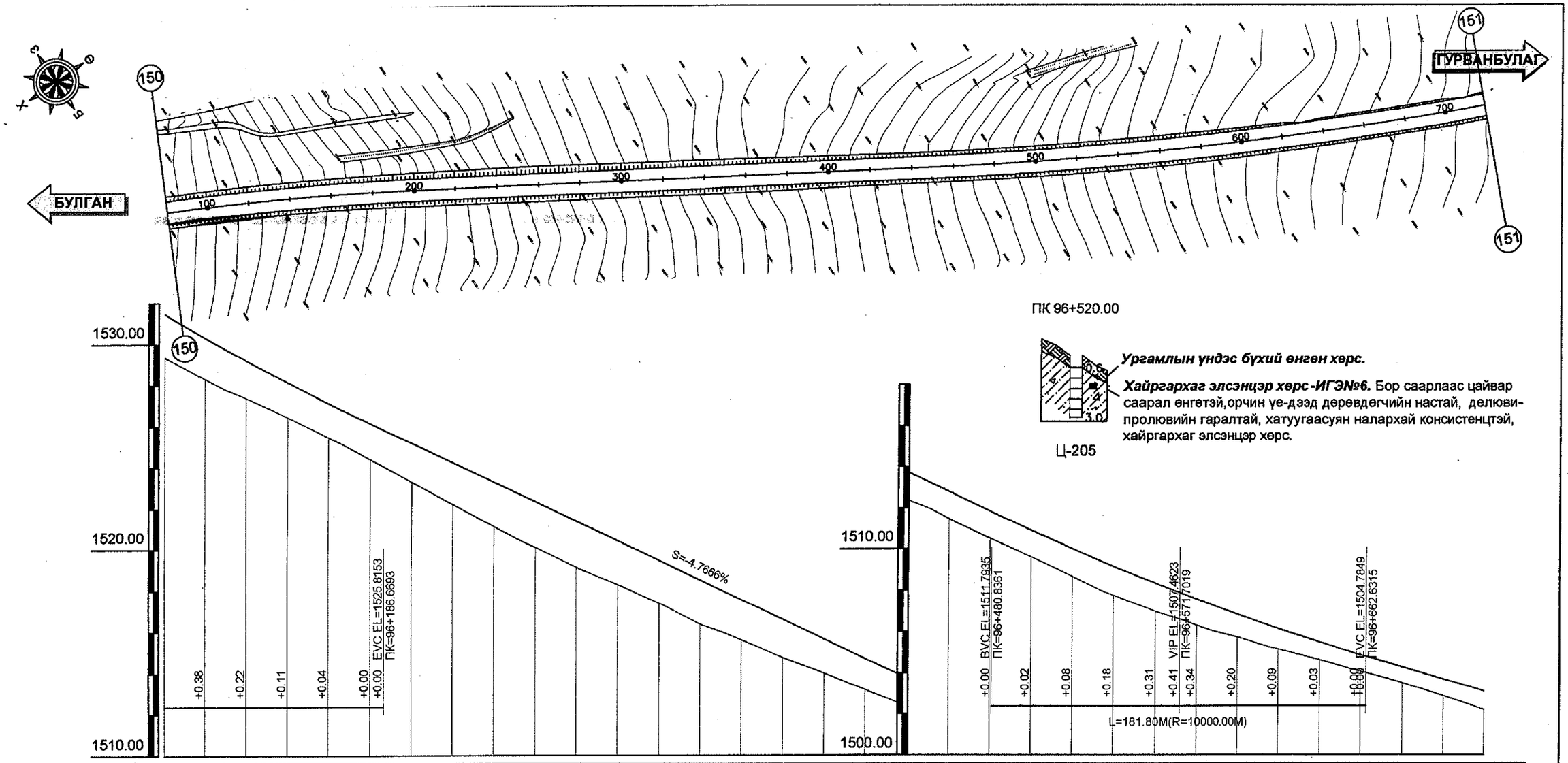
Хайрга агуулсан шавранцар хөрс-ИГЭ№8.Бор хүрэн өнгөтэй, делюви пролювийн гаралтай, хатуугаас хагас хатуу консистенцтэй, хайрга агуулсан шавранцар хөрс

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		



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

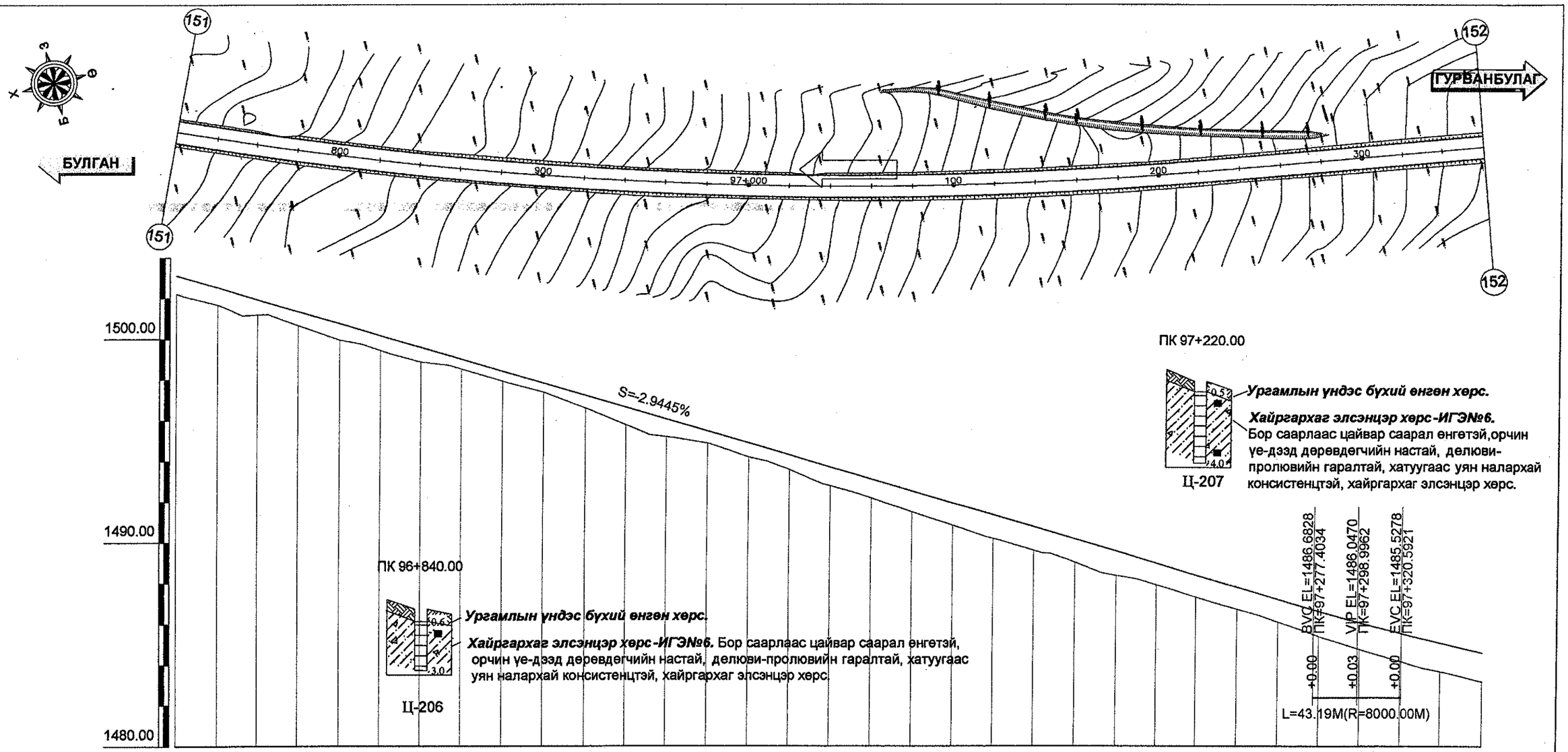
ШИФР 04/12

Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт

Масштаб:

үе шат	хуудас	бүх/хууд
А3	152	210

2012/8 сар



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	97+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/	1503.10	1502.51	1501.92	1501.33	1500.74	1500.15	1499.56	1498.97	1498.38	1497.80	1497.21	1496.62	1496.03	1495.44	1494.85	1494.26	1493.67	1493.08	1492.50	1491.91	1491.32	1490.73	1490.14	1489.55	1488.96	1488.37	1487.78	1487.20	1486.61	1486.05	1485.54	1485.06	1484.58
Газрын түвшин /м/	1502.20	1501.66	1501.17	1500.65	1499.93	1499.41	1498.84	1498.49	1497.90	1497.35	1496.58	1495.75	1495.15	1494.83	1494.16	1493.54	1492.75	1492.15	1491.47	1490.81	1490.16	1489.58	1489.00	1488.36	1487.90	1487.29	1486.70	1486.09	1485.38	1484.75	1484.17	1483.65	1483.15
Ажлын өндөр /м/	0.90	0.84	0.75	0.68	0.81	0.74	0.72	0.48	0.49	0.45	0.63	0.87	0.88	0.61	0.69	0.72	0.92	0.93	1.03	1.10	1.16	1.15	1.14	1.19	1.06	1.08	1.09	1.11	1.22	1.30	1.37	1.41	1.43
Босоо төлөвлөлт	S=-2.9445% L=614.77m																												R=8000.00m L=43.19m				
Хэвтээ төлөвлөлт	Өнцөг=18, R=2000.00, Lc=776.02 IA=22° 13' 53", A1=0.00, A2=0.00																														L = 1714.29		

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	

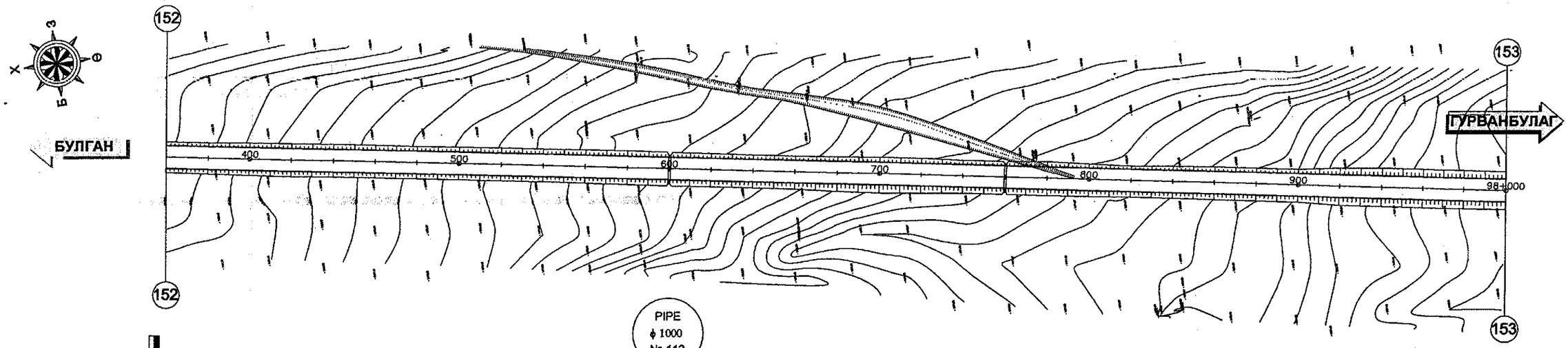
ПК 96+720 - ПК 97+360

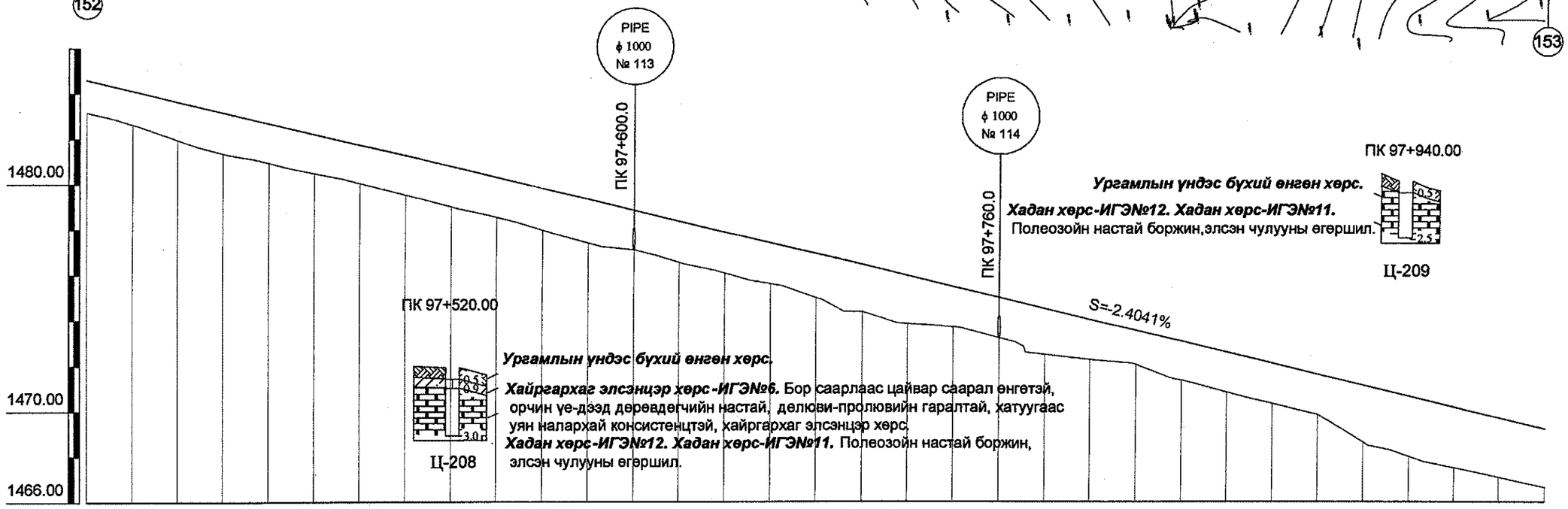
ШИФР 04/12

Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт

Масштаб:		
үе шат	хуудас	бүх/хууд
А3	153	210

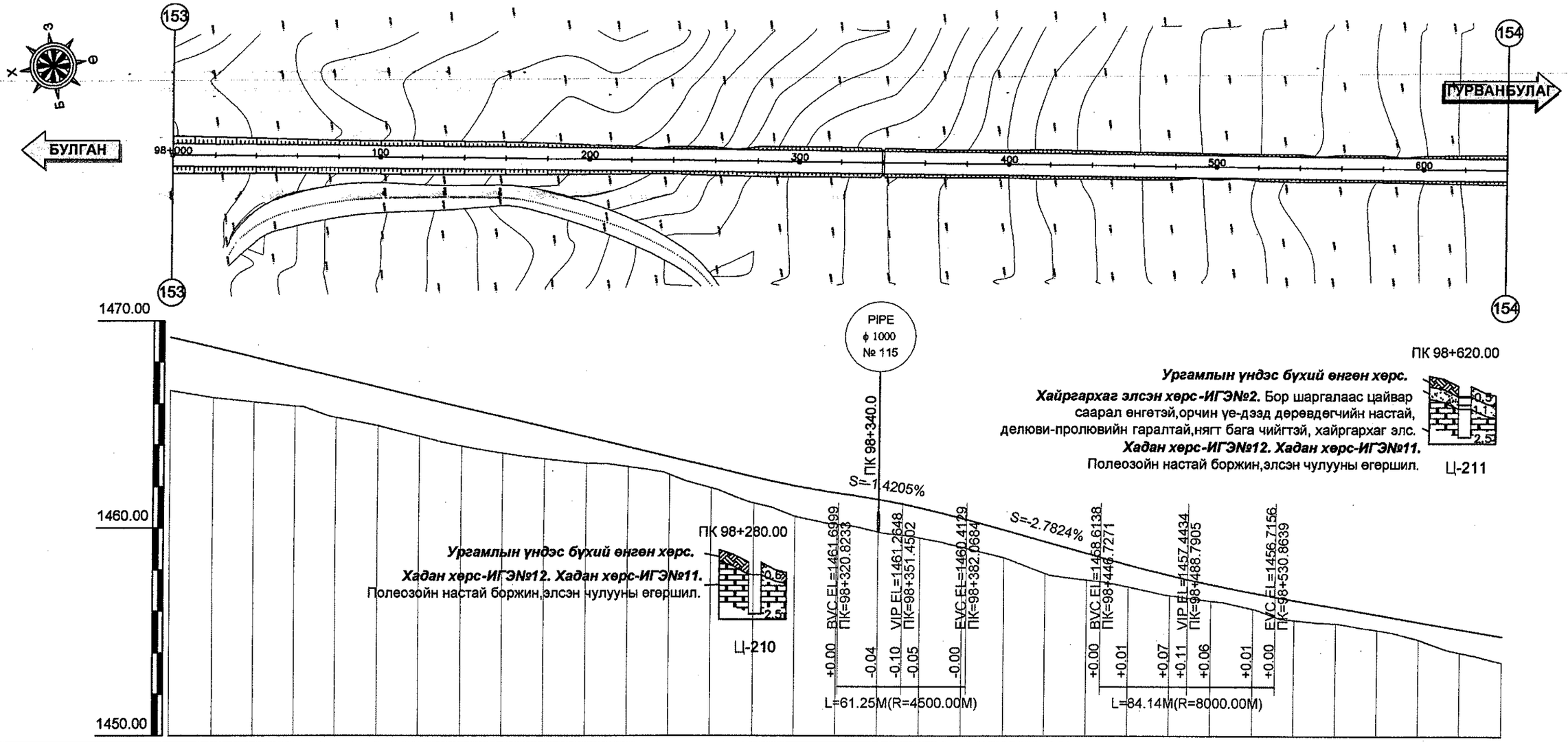
2012/8 сар





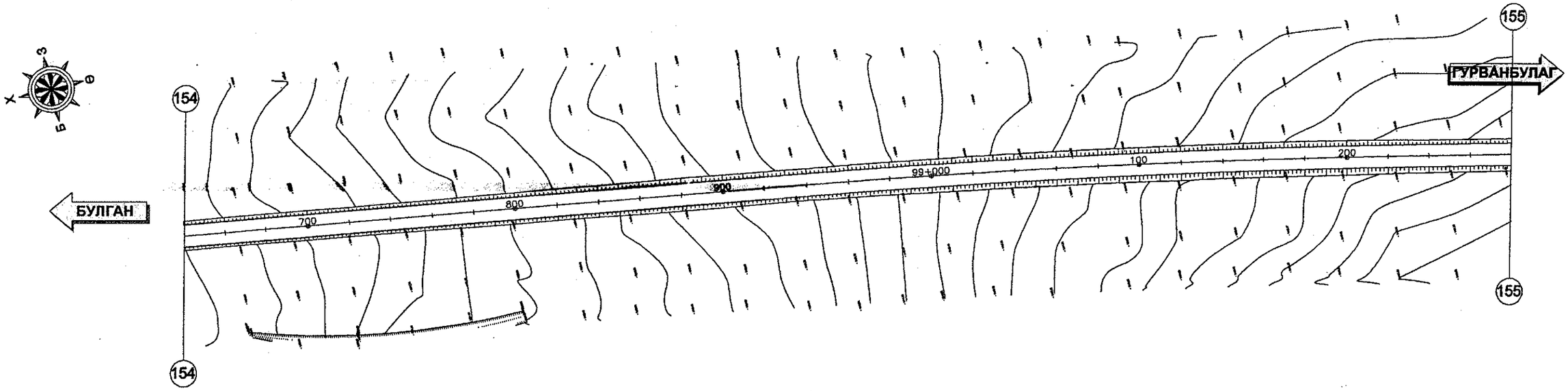
Зай /м/	360.00	380.00	400.00	420.00	440.00	460.00	480.00	500.00	520.00	540.00	560.00	580.00	600.00	620.00	640.00	660.00	680.00	700.00	720.00	740.00	760.00	780.00	800.00	820.00	840.00	860.00	880.00	900.00	920.00	940.00	960.00	980.00	98+000.00
Төлөвлөлтийн түвшин /м/	1484.58	1484.10	1483.62	1483.14	1482.66	1482.18	1481.70	1481.21	1480.73	1480.25	1479.77	1479.29	1478.81	1478.33	1477.85	1477.37	1476.89	1476.41	1475.93	1475.44	1474.96	1474.48	1474.00	1473.52	1473.04	1472.56	1472.08	1471.60	1471.12	1470.64	1470.16	1469.68	1469.19
Газрын түвшин /м/	1483.15	1482.62	1481.93	1481.32	1480.90	1480.43	1480.00	1479.48	1478.96	1478.50	1477.93	1477.36	1477.06	1476.51	1476.04	1475.57	1474.95	1474.34	1473.82	1473.67	1473.19	1472.47	1472.24	1472.02	1471.34	1470.81	1470.31	1469.83	1468.60	1467.98	1467.48	1467.06	1466.63
Ажлын өндөр /м/	1.43	1.48	1.69	1.82	1.76	1.74	1.70	1.74	1.77	1.75	1.84	1.93	1.75	1.82	1.81	1.80	1.94	2.07	2.10	1.78	1.78	2.02	1.77	1.50	1.70	1.75	1.77	1.77	2.52	2.65	2.68	2.62	2.57
Босоо төлөвлөлт	S=-2.4041% L=955.92m																																
Хэвтээ төлөвлөлт	L = 1714.29																																

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 97+360 - ПК 98+0.0	Масштаб:	
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн		үе шат / хуудас / бүх/хууд	
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан	ШИФР 04/12	А3 / 154 / 210	
	Шалгасан	Г.Намуун		2012/8 сар	



Зай /м/	98+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/	1469.19	1468.71	1468.23	1467.75	1467.27	1466.79	1466.31	1465.83	1465.35	1464.87	1464.39	1463.91	1463.42	1462.94	1462.46	1462.04	1461.71	1461.39	1460.97	1460.47	1459.91	1459.36	1458.80	1458.26	1457.76	1457.31	1456.91	1456.56	1456.21	1455.87	1455.52	1455.17	1454.83
Газрын түвшин /м/	1466.63	1466.30	1466.08	1465.89	1465.32	1464.93	1464.41	1463.95	1463.60	1463.34	1463.12	1462.95	1462.58	1461.93	1461.20	1460.56	1460.19	1459.79	1459.53	1459.09	1458.59	1457.84	1457.52	1457.18	1456.77	1456.52	1456.13	1455.60	1455.44	1455.13	1454.68	1454.05	1453.56
Ажлын өндөр /м/	2.57	2.41	2.16	1.86	1.95	1.86	1.90	1.88	1.75	1.53	1.26	0.95	0.85	1.01	1.26	1.49	1.53	1.60	1.44	1.38	1.33	1.52	1.28	1.08	0.99	0.79	0.78	0.96	0.77	0.74	0.84	1.12	1.26
Босоо төлөвлөлт															R=4500.00m L=44.24m	S=-1.4205% L=0.08m	R=4500.00m L=61.25m				S=-2.7824% L=64.66m					R=8000.00m L=84.14m							
Хэвтээ төлөвлөлт	L = 1714.29																																

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 98+0.0 - ПК 98+640	Масштаб:
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн		үе шат / хуудас / бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан	ШИФР 04/12	А3 / 155 / 210
	Шалгасан	Г.Намуун		2012/8 сар

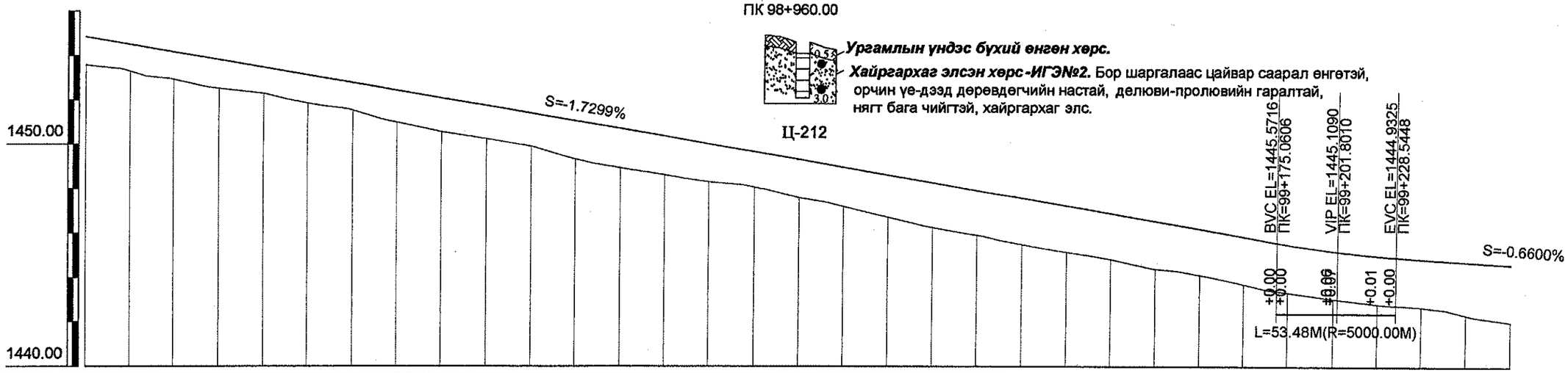


ПК 98+960.00

Ургамлын үндэс бүхий өнгөн хөрс.

Хайргархаг элсэн хөрс-ИГЭ№2. Бор шаргалаас цайвар саарал өнгөтэй, орчин үе-дээд деревдегчийн настай, делюви-пролювийн гаралтай, нягт бага чийгтэй, хайргархаг элс.

Ц-212



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	99+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/	1454.83	1454.48	1454.14	1453.79	1453.44	1453.10	1452.75	1452.41	1452.06	1451.71	1451.37	1451.02	1450.68	1450.33	1449.98	1449.64	1449.29	1448.95	1448.60	1448.25	1447.91	1447.56	1447.22	1446.87	1446.52	1446.18	1445.83	1445.49	1445.20	1445.00	1444.86	1444.72	1444.59
Газрын түвшин /м/	1453.56	1453.26	1452.91	1452.51	1452.27	1451.83	1451.49	1450.95	1450.53	1450.20	1449.88	1449.32	1448.91	1448.60	1448.29	1448.05	1447.56	1447.18	1446.71	1446.24	1445.90	1445.49	1445.14	1444.83	1444.38	1444.12	1443.69	1443.31	1443.03	1442.81	1442.67	1442.32	1442.00
Ажлын өндөр /м/	1.26	1.22	1.23	1.28	1.17	1.26	1.27	1.46	1.53	1.51	1.49	1.71	1.77	1.73	1.70	1.59	1.73	1.77	1.89	2.02	2.01	2.07	2.07	2.04	2.14	2.06	2.15	2.18	2.18	2.19	2.18	2.40	2.59

Босоо төлөвлөлт	S=-1.7299% L=644.20m	R=5000.00m L=53.48m	S=-0.6600% L=65.56m
Хэвтээ төлөвлөлт	L = 1714.29	МЭ Өнцөг=19, R=5000.00, Lc=461.23 IA=5° 17' 7", 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	

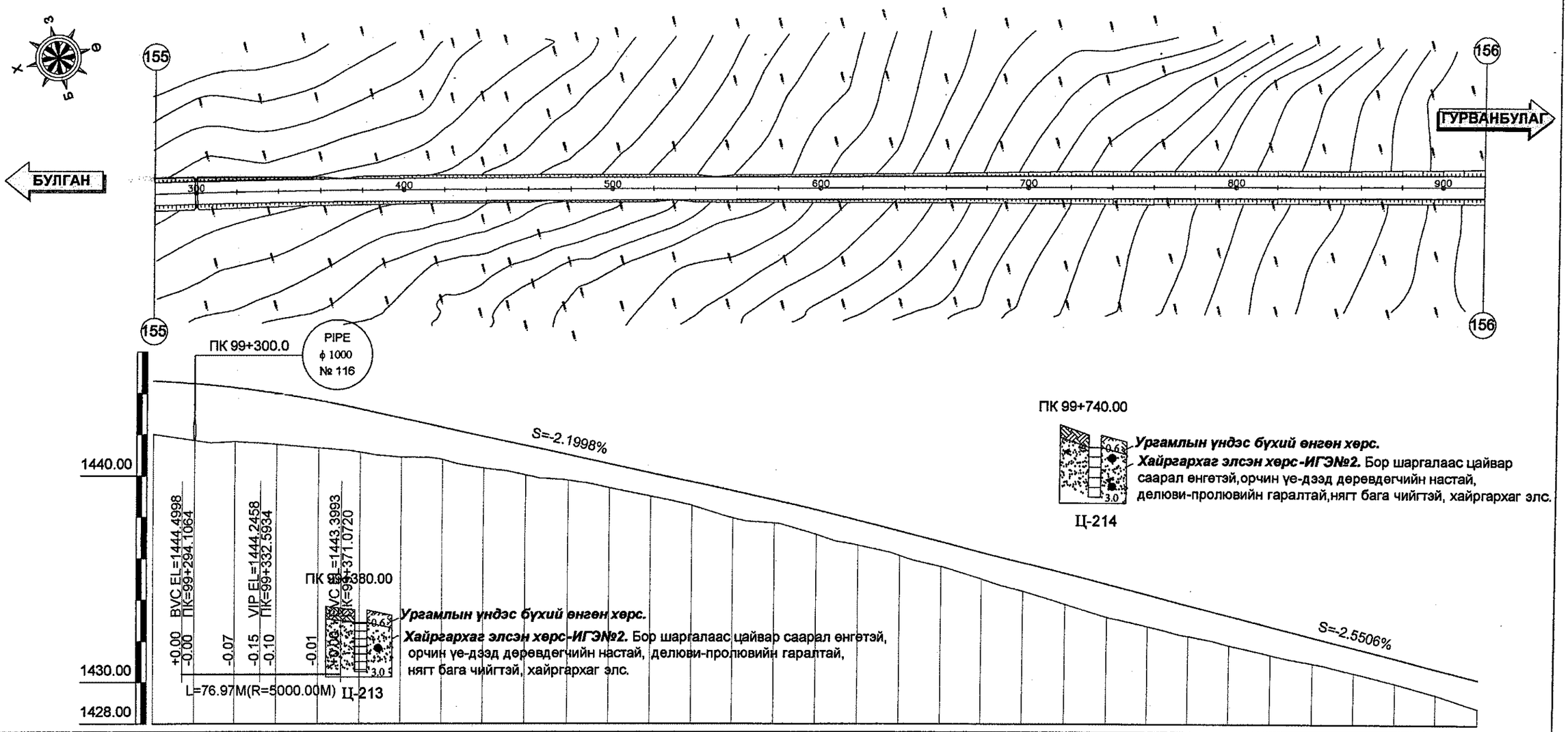
ПК 98+640 - ПК 99+280

ШИФР 04/12

Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт

Масштаб:		
үе шат	хуудас	бүх/хууд
А3	156	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/	1444.59	1444.46	1444.26	1443.99	1443.63	1443.20	1442.76	1442.32	1441.88	1441.44	1441.00	1440.56	1440.12	1439.68	1439.24	1438.80	1438.33	1437.82	1437.31	1436.80	1436.29	1435.78	1435.27	1434.76	1434.25	1433.74	1433.23	1432.72	1432.21	1431.70	1431.19	1430.68	1430.17
Газрын түвшин /м/	1442.00	1441.70	1441.64	1441.51	1441.33	1441.12	1440.88	1440.77	1440.36	1440.01	1439.76	1439.38	1438.98	1438.54	1437.94	1437.69	1437.16	1436.63	1436.14	1435.58	1434.99	1434.40	1433.78	1433.17	1432.72	1432.25	1431.80	1431.33	1430.93	1430.47	1429.97	1429.44	1428.78
Ажлын өндөр /м/	2.59	2.75	2.62	2.48	2.30	2.08	1.88	1.55	1.53	1.43	1.24	1.18	1.15	1.15	1.30	1.11	1.17	1.19	1.18	1.22	1.30	1.38	1.49	1.59	1.53	1.49	1.43	1.39	1.28	1.23	1.22	1.24	1.39
Босоо төлөвлөлт		R=5000.00m L=76.97m				S=-2.1998% L=206.14m										R=8000.00m L=28.04m						S=-2.5506% L=458.14m											
Хэвтээ төлөвлөлт	Өнцөг=19, R=5000.00, Lc=461.23 IA=5° 17' 7", A1=0.00, A2=0.00																					L = 3120.42											

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

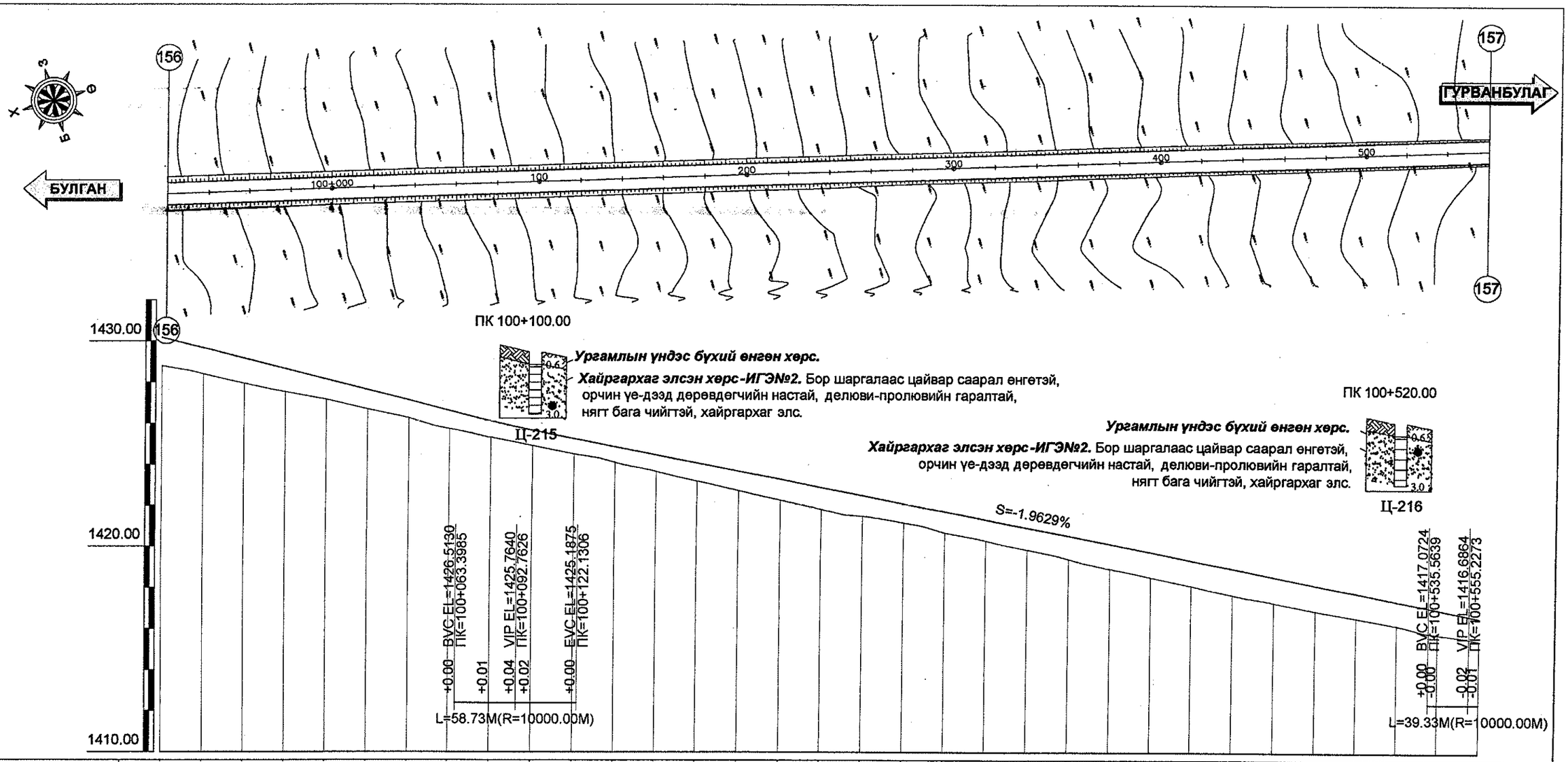
ПК 99+280 - ПК 99+920

ШИФР 04/12

Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт

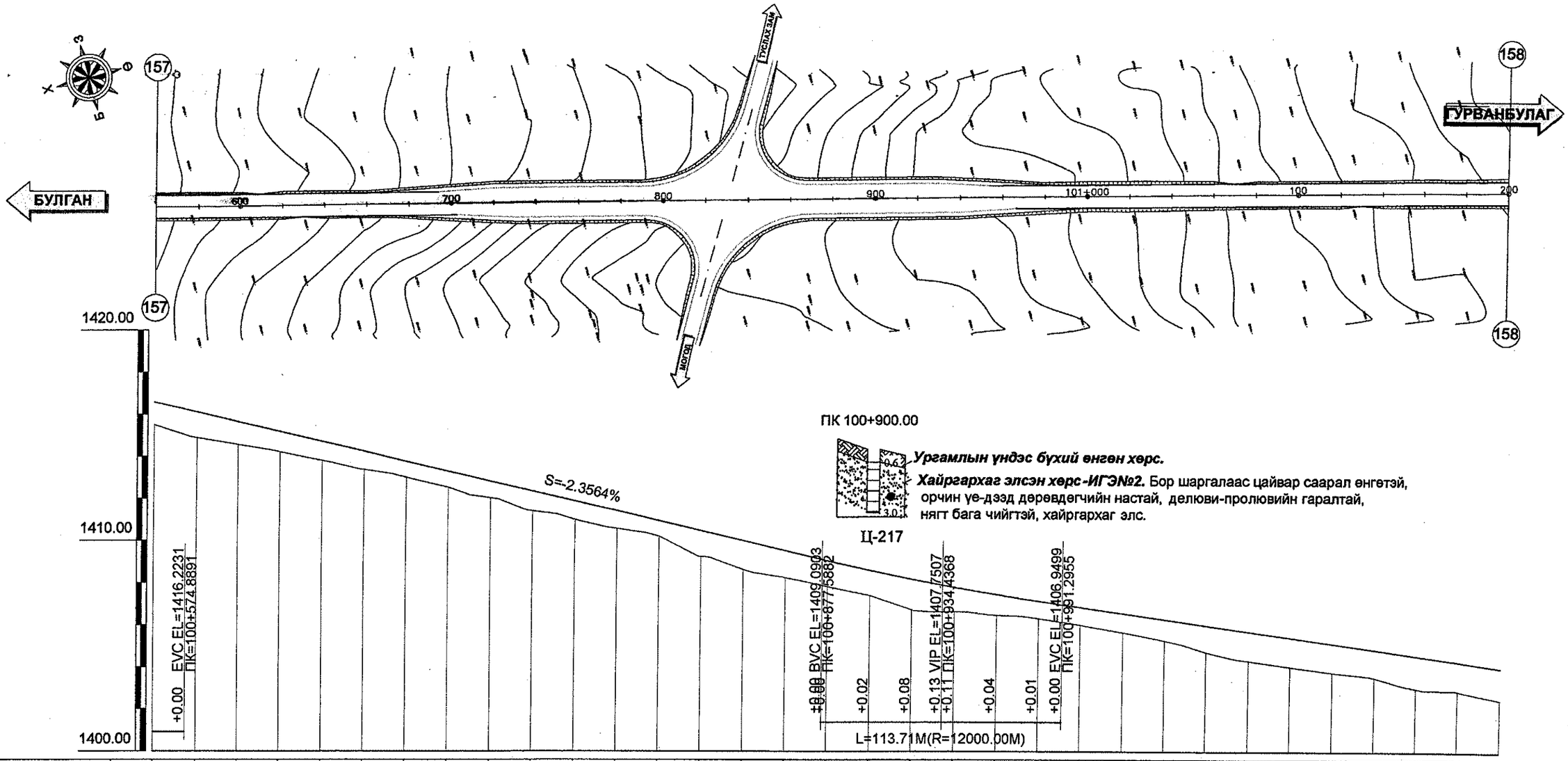
Масштаб:		
үе шат	хуудас	бүх/хуудас
А3	157	210

2012/8 сар



Зай /м/	920.00	940.00	960.00	980.00	100+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/	1430.17	1429.66	1429.15	1428.64	1428.13	1427.62	1427.11	1426.60	1426.10	1425.65	1425.23	1424.84	1424.44	1424.05	1423.66	1423.27	1422.87	1422.48	1422.09	1421.70	1421.30	1420.91	1420.52	1420.13	1419.73	1419.34	1418.95	1418.56	1418.16	1417.77	1417.38	1416.98	1416.56
Газрын түвшин /м/	1428.78	1428.38	1427.93	1427.51	1427.14	1426.68	1426.24	1425.72	1425.29	1424.89	1424.48	1424.08	1423.64	1423.18	1422.71	1422.26	1421.80	1421.46	1421.15	1420.67	1420.28	1419.85	1419.39	1418.92	1418.51	1418.11	1417.66	1417.29	1416.91	1416.56	1416.20	1415.78	1415.47
Ажлын өндөр /м/	1.39	1.28	1.22	1.13	0.99	0.94	0.87	0.88	0.82	0.76	0.75	0.76	0.80	0.88	0.95	1.01	1.07	1.02	0.94	1.03	1.02	1.06	1.12	1.21	1.23	1.23	1.29	1.26	1.25	1.21	1.18	1.21	1.09
Босоо төлөвлөлт									R=10000.00m L=58.73m			S=-1.9629% L=413.43m																				R=10000.00m L=39.33m	
Хэвтээ төлөвлөлт	L = 3120.42																																

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 99+920 - ПК100+560	Масштаб:	
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн		үе шат	хуудас / бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан	ШИФР 04/12	А3	158 / 210
	Шалгасан	Г.Намуун		2012/8 сар	



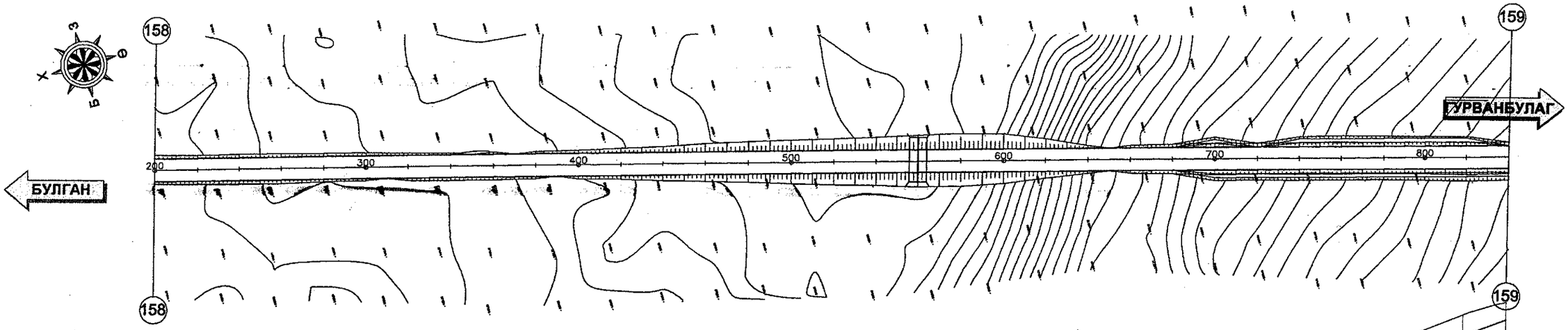
Ургамлын үндэс бүхий өнгөн хөрс.

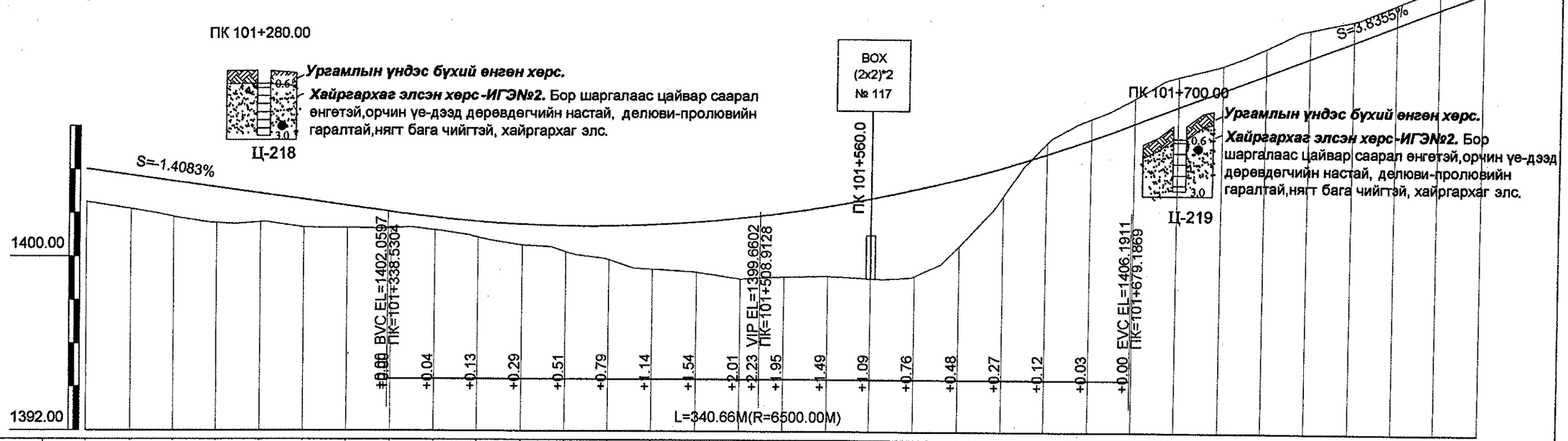
Хайргархаг элсэн хөрс-ИГЭ№2. Бор шаргалаас цайвар саарал өнгөтэй, орчин үе-дээд дөрөвдөгчийн настай, делюви-пролювийн гаралтай, нягт бага чийгтэй, хайргархаг элс.

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	101+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/	1416.56	1416.10	1415.63	1415.16	1414.69	1414.22	1413.75	1413.27	1412.80	1412.33	1411.86	1411.39	1410.92	1410.45	1409.98	1409.50	1409.03	1408.58	1408.17	1407.78	1407.43	1407.11	1406.83	1406.55	1406.26	1405.98	1405.70	1405.42	1405.14	1404.86	1404.57	1404.29	1404.01
Газрын түвшин /м/	1415.47	1414.86	1414.53	1414.20	1413.78	1413.35	1412.98	1412.52	1412.01	1411.38	1410.97	1410.53	1410.18	1409.23	1408.62	1408.24	1407.81	1407.37	1406.71	1406.60	1406.45	1406.29	1406.00	1405.65	1405.27	1404.72	1404.31	1404.04	1403.77	1403.52	1403.00	1402.89	1402.47
Ажлын өндөр /м/	1.09	1.24	1.10	0.96	0.91	0.87	0.76	0.76	0.79	0.95	0.89	0.86	0.74	1.22	1.36	1.27	1.22	1.21	1.46	1.18	0.98	0.83	0.83	0.90	1.00	1.26	1.39	1.38	1.36	1.34	1.57	1.40	1.54
Босоо төлөвлөлт	S=-2.3564% L=302.70m																R=12000.00m L=113.71m						S=-1.4083% L=347.23m										
Хэвтээ төлөвлөлт	L = 3120.42																																

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 100+560 - ПК 101+200		Масштаб:
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн			
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан			
	Шалгасан	Г.Намуун	ШИФР 04/12		

Масштаб:		
үе шат	хуудас	бүх/хууд
А3	159	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/	1404.01	1403.73	1403.45	1403.17	1402.88	1402.60	1402.32	1402.04	1401.79	1401.61	1401.48	1401.42	1401.42	1401.48	1401.61	1401.79	1402.04	1402.35	1402.71	1403.14	1403.64	1404.19	1404.81	1405.48	1406.22	1406.99	1407.76	1408.52	1409.29	1410.06	1410.82	1411.59	1412.36
Газрын түвшин /м/	1402.47	1402.16	1401.81	1401.53	1401.56	1401.32	1401.31	1401.30	1401.22	1400.89	1400.53	1400.23	1399.87	1399.43	1399.29	1398.99	1399.08	1399.13	1399.04	1399.15	1400.52	1402.86	1405.31	1406.42	1407.37	1408.38	1408.92	1409.73	1410.58	1411.01	1411.80	1412.60	1413.19
Ажлын өндөр /м/	1.54	1.57	1.64	1.64	1.32	1.28	1.01	0.74	0.58	0.72	0.95	1.19	1.55	2.05	2.32	2.80	2.95	3.22	3.68	4.00	3.11	1.34	-0.50	-0.94	-1.15	-1.40	-1.16	-1.21	-1.29	-0.96	-0.98	-1.00	-0.83
Босоо төлөвлөлт									R=6500.00m L=340.66m																							S=3.8355% L=286.26m	
Хэвтээ төлөвлөлт	L = 3120.42																																

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	

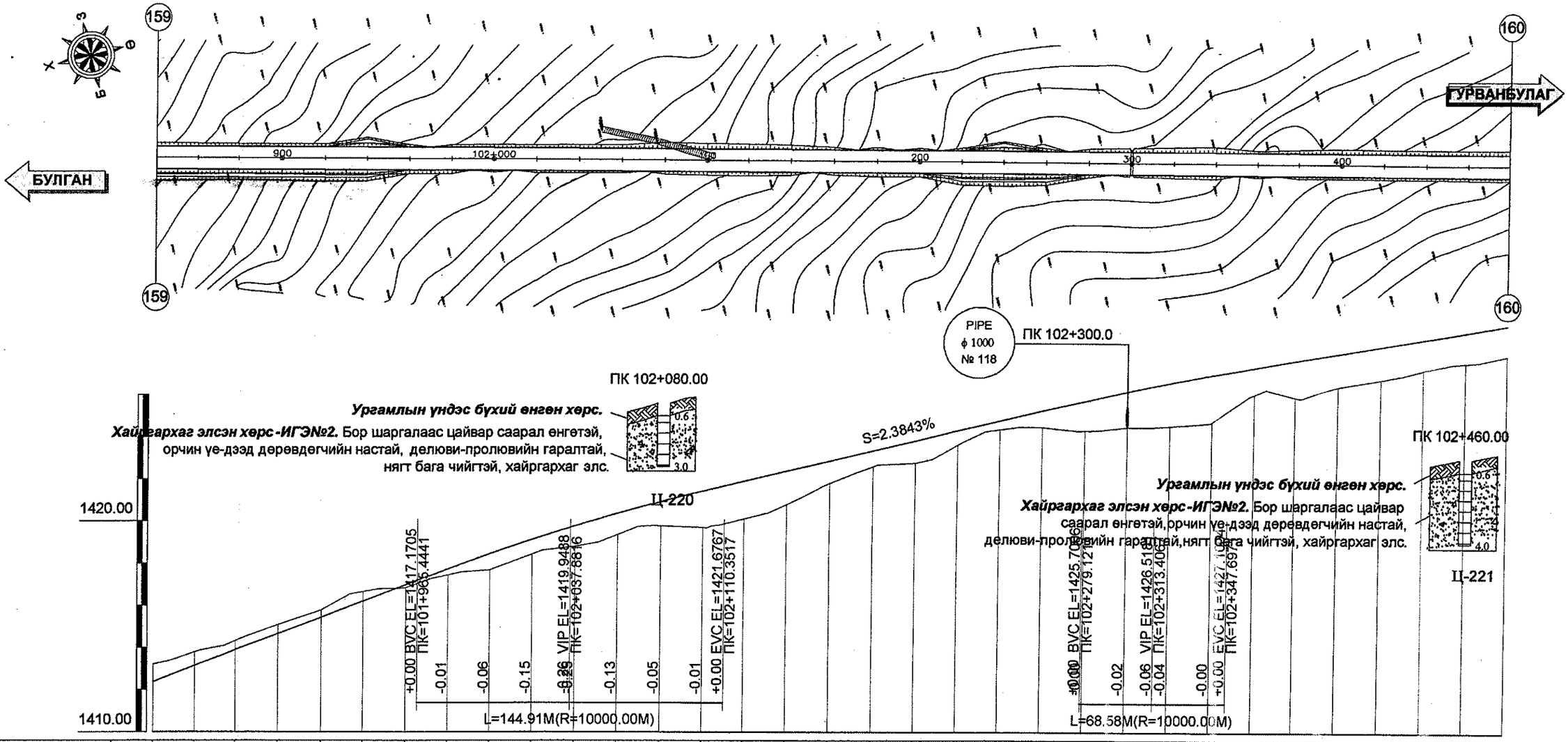
ПК 101+200 - ПК 101+840

ШИФР 04/12

Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт

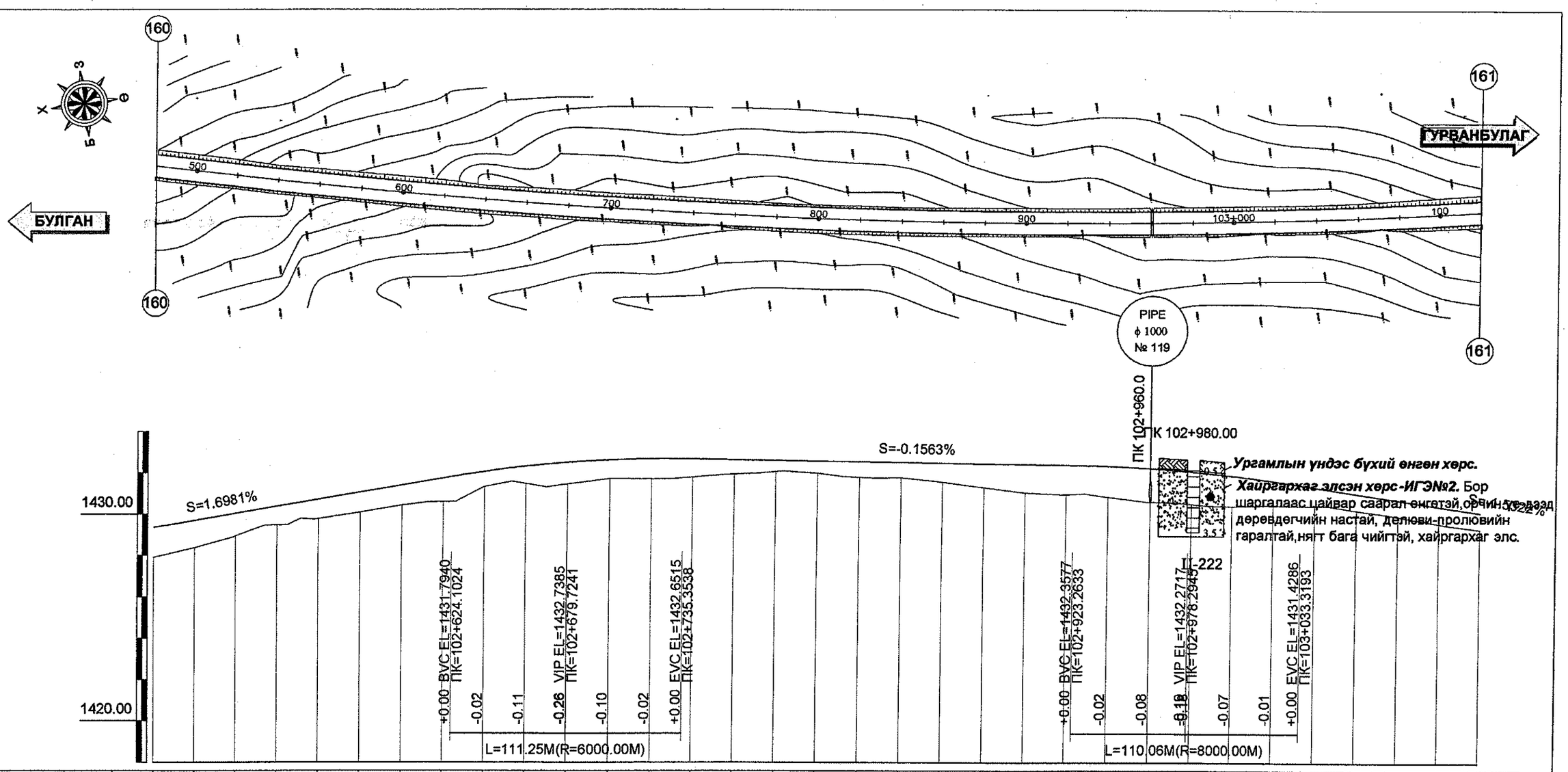
Масштаб:		
үе шат	хуудас	бүх/хууд
А3	160	210

2012/8 сар



Зай /м/	840.00	860.00	880.00	900.00	920.00	940.00	960.00	980.00	102+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/	1412.36	1413.13	1413.89	1414.66	1415.43	1416.19	1416.96	1417.72	1418.44	1419.11	1419.75	1420.35	1420.91	1421.42	1421.91	1422.38	1422.86	1423.34	1423.81	1424.29	1424.77	1425.24	1425.72	1426.18	1426.59	1426.97	1427.31	1427.65	1427.99	1428.33	1428.67	1429.01	1429.35
Газрын түвшин /м/	1413.19	1413.78	1414.32	1415.08	1415.77	1416.64	1416.82	1417.43	1417.68	1418.42	1418.79	1419.35	1419.76	1419.68	1420.09	1420.78	1421.80	1422.59	1422.75	1423.61	1424.34	1424.46	1424.29	1424.47	1424.52	1424.72	1426.05	1425.92	1426.42	1426.76	1427.21	1427.55	1427.90
Ажлын өндөр /м/	-0.83	-0.66	-0.43	-0.42	-0.34	-0.44	0.14	0.29	0.76	0.70	0.96	1.00	1.15	1.75	1.82	1.61	1.06	0.75	1.06	0.68	0.43	0.79	1.43	1.71	2.07	2.24	1.26	1.73	1.57	1.56	1.45	1.46	1.45
Босоо төлөвлөлт									R=10000.00m L=144.91m						S=2.3843% L=168.77m								R=10000.00m L=68.58m										
Хэвтээ төлөвлөлт	L = 3120.42																																

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 101+840 - ПК102+480		Масштаб:
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн			үе шат / хуудас / бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан	ШИФР 04/12		А3 / 161 / 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	103+000.00	020.00	040.00	060.00	080.00	100.00	120.00
Төлөвлөлтийн түвшин /м/	1429.35	1429.69	1430.03	1430.37	1430.71	1431.05	1431.38	1431.72	1432.04	1432.30	1432.48	1432.60	1432.66	1432.64	1432.61	1432.58	1432.55	1432.52	1432.49	1432.46	1432.43	1432.39	1432.36	1432.31	1432.22	1432.07	1431.87	1431.62	1431.33	1431.02	1430.71	1430.41	1430.10
Газрын түвшин /м/	1427.90	1428.35	1428.92	1429.46	1429.77	1430.08	1430.42	1430.59	1431.31	1431.46	1431.44	1431.69	1431.68	1431.77	1431.92	1432.03	1431.97	1431.77	1431.75	1431.54	1431.28	1431.03	1430.95	1430.83	1430.60	1430.50	1430.40	1430.44	1430.44	1430.22	1429.92	1429.56	1429.27
Ажлын өндөр /м/	1.45	1.33	1.11	0.90	0.94	0.96	0.96	1.13	0.73	0.84	1.05	0.91	0.97	0.87	0.70	0.55	0.58	0.74	0.74	0.92	1.14	1.36	1.41	1.49	1.62	1.56	1.47	1.18	0.89	0.80	0.80	0.85	0.83

Босоо төлөвлөлт	S=1.6981% L=276.41m	R=6000.00m L=111.25m	S=-0.1563% L=187.91m	R=8000.00m L=110.06m
Хэвтээ төлөвлөлт	L = 3120.42 м	Өнцөг=20, R=3500.00, Lc=925.10 IA=15° 8' 39", 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	

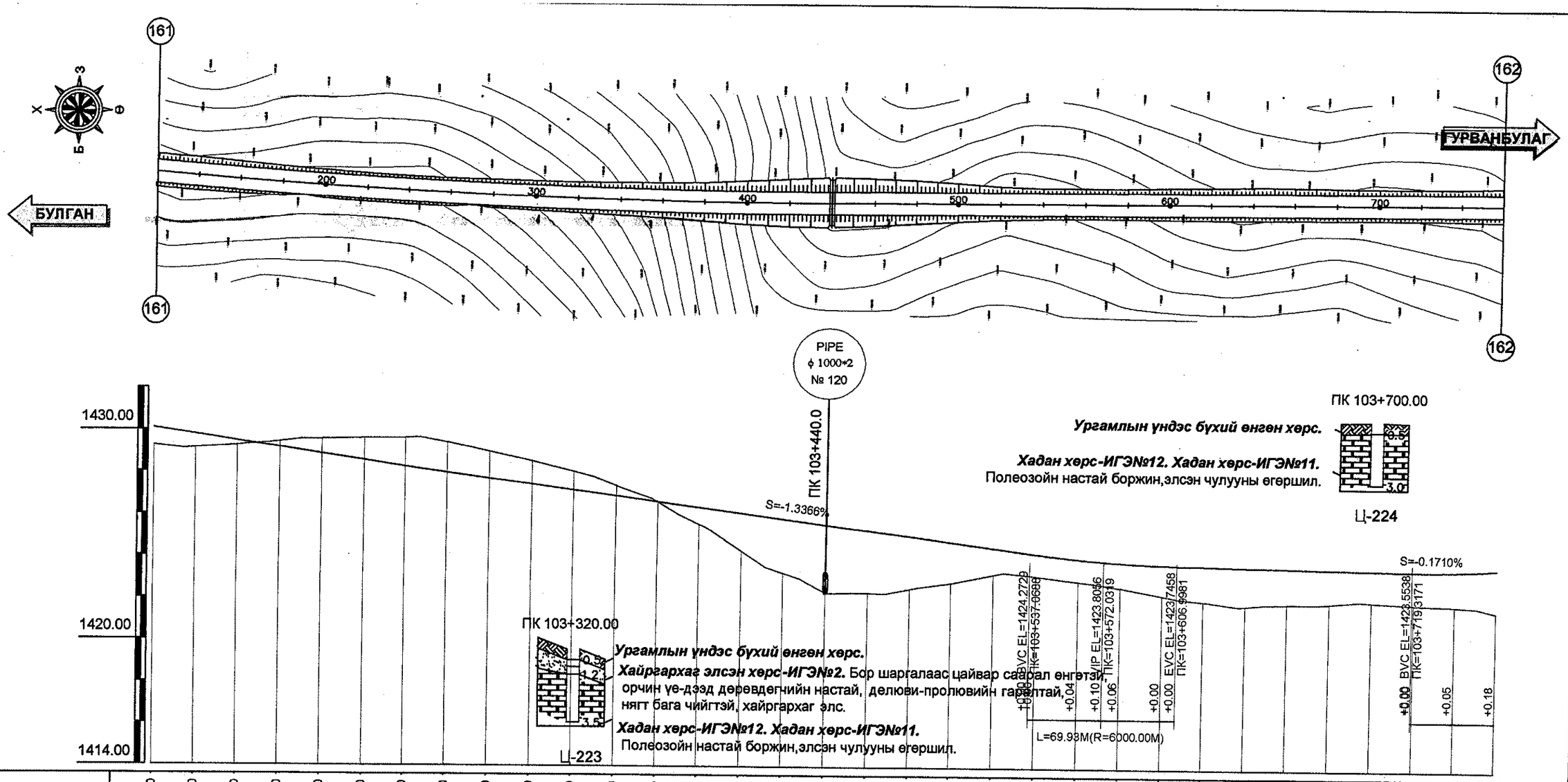
ПК 102+480 - ПК 103+120

ШИФР 04/12

Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт

Масштаб:		
үе шат	хуудас	бүх/хууд
А3	162	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/	1430.10	1429.79	1429.49	1429.18	1428.87	1428.57	1428.26	1427.98	1427.71	1427.44	1427.17	1426.91	1426.64	1426.37	1426.10	1425.84	1425.57	1425.30	1425.04	1424.77	1424.50	1424.23	1424.01	1423.85	1423.76	1423.72	1423.69	1423.66	1423.62	1423.59	1423.55	1423.57	1423.67
Газрын түвшин /м/	1429.27	1429.14	1429.27	1429.46	1429.59	1429.62	1429.65	1429.42	1428.99	1428.55	1428.05	1427.38	1426.61	1425.57	1424.28	1423.26	1422.33	1422.33	1422.54	1422.84	1423.25	1423.19	1422.94	1422.67	1422.31	1422.06	1421.84	1421.95	1421.99	1422.07	1421.98	1421.91	1421.62
Ажлын өндөр /м/	0.83	0.66	0.21	-0.27	-0.71	-1.05	-1.38	-1.45	-1.28	-1.11	-0.87	-0.48	0.02	0.80	1.82	2.58	3.24	2.97	2.50	1.93	1.25	1.04	1.07	1.18	1.45	1.67	1.84	1.71	1.63	1.51	1.57	1.65	2.05

Босоо төлөвлөлт	S=-1.5322% L=208.21m	R=7999.97m L=15.65m	S=-1.3366% L=279.89m	R=6000.00m L=69.93m	S=-0.1710% L=112.32m
Хэвтээ төлөвлөлт	Өнцөг=20, R=3500.00, Lc=925.10 IA=15° 8' 39", A1=0.00, A2=0.00			L = 924.87	

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 103+120 - ПК 103+760

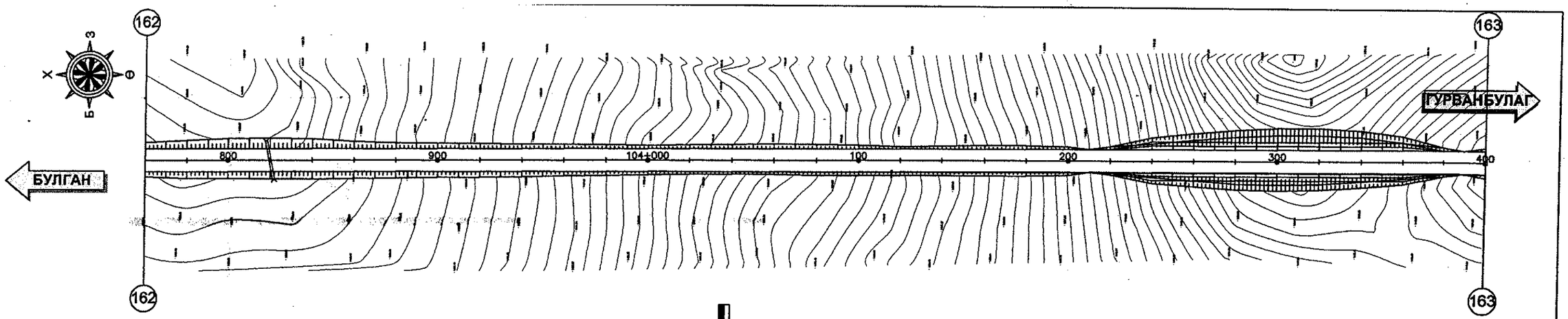
ШИФР 04/12

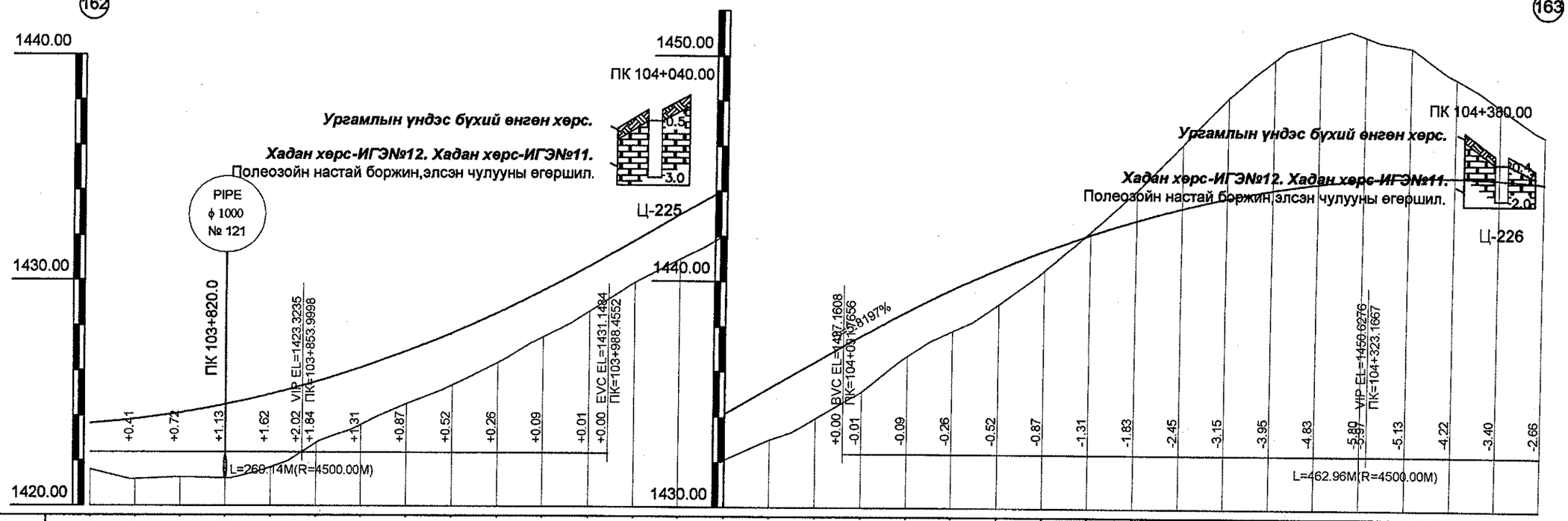
Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт

Масштаб:

үе шат	хуудас	бүх/хууд
А3	163	210

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	104+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/	1423.67	1423.86	1424.14	1424.51	1424.97	1425.51	1426.15	1426.87	1427.69	1428.59	1429.58	1430.66	1431.82	1432.98	1434.15	1435.31	1436.48	1437.63	1438.71	1439.71	1440.61	1441.43	1442.15	1442.79	1443.34	1443.80	1444.17	1444.45	1444.64	1444.74	1444.76	1444.68	1444.52
Газрын түвшин /м/	1421.62	1421.19	1421.27	1421.23	1421.72	1422.79	1423.62	1424.54	1425.37	1426.37	1427.52	1428.66	1429.94	1430.98	1432.09	1432.99	1433.96	1435.15	1436.72	1437.85	1439.05	1440.54	1442.27	1444.12	1446.18	1448.24	1449.95	1450.83	1450.98	1450.51	1449.12	1447.89	1446.60
Ажлын өндөр /м/	2.05	2.67	2.87	3.28	3.24	2.72	2.53	2.33	2.32	2.22	2.06	2.01	1.88	2.00	2.06	2.32	2.51	2.49	1.99	1.86	1.57	0.89	-0.12	-1.33	-2.84	-4.44	-5.78	-6.38	-6.34	-5.76	-4.37	-3.21	-2.08
Босоо төлөвлөлт	R=4500.00m L=269.14m													S=5.8197% L=103.31m				R=4500.00m L=462.96m															
Хэвтээ төлөвлөлт	L = 924.87																																

Өнцөг=21, R=1300.00, Lc=491.66
IA=21° 40' 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 103+760 - ПК 104+400

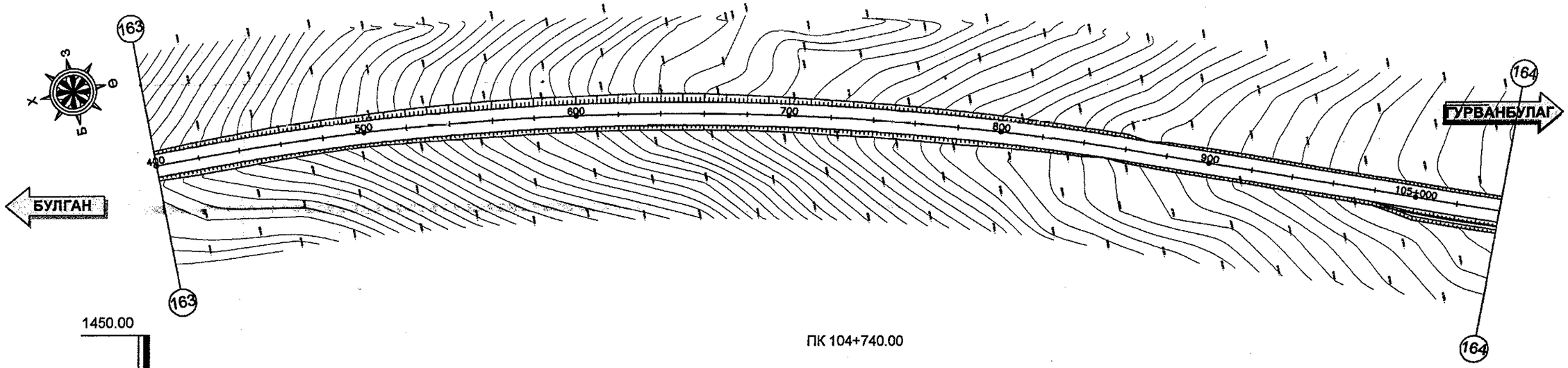
ШИФР 04/12

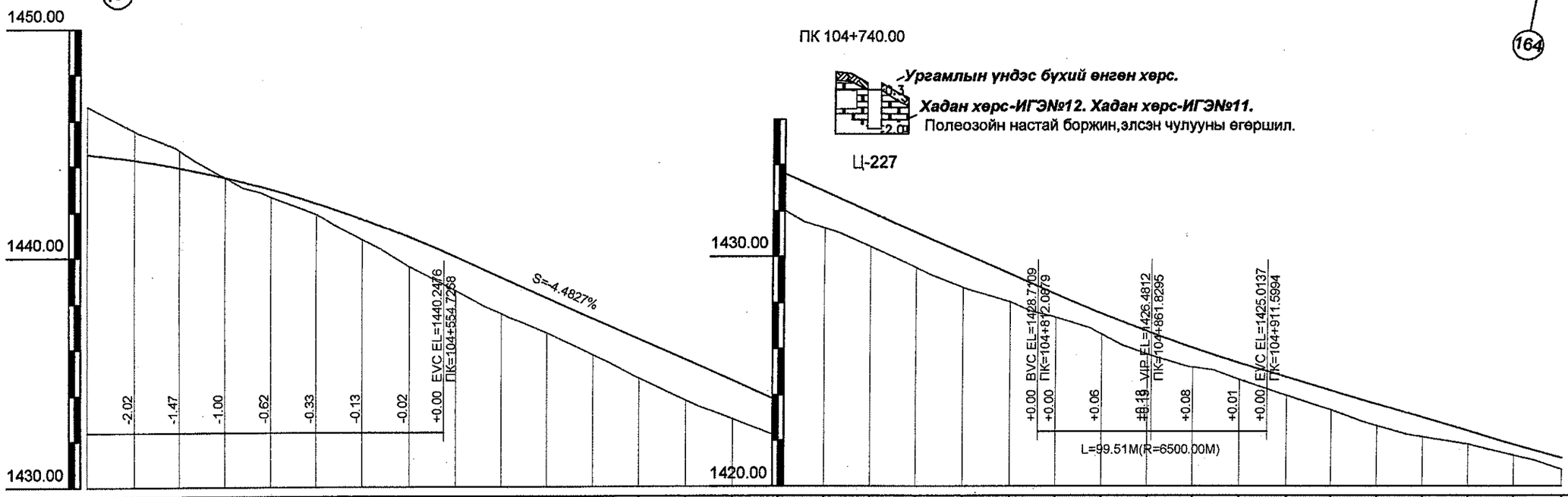
Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт

Масштаб: 1:500

үе шат	хуудас	бүх/хууд
А3	164	210

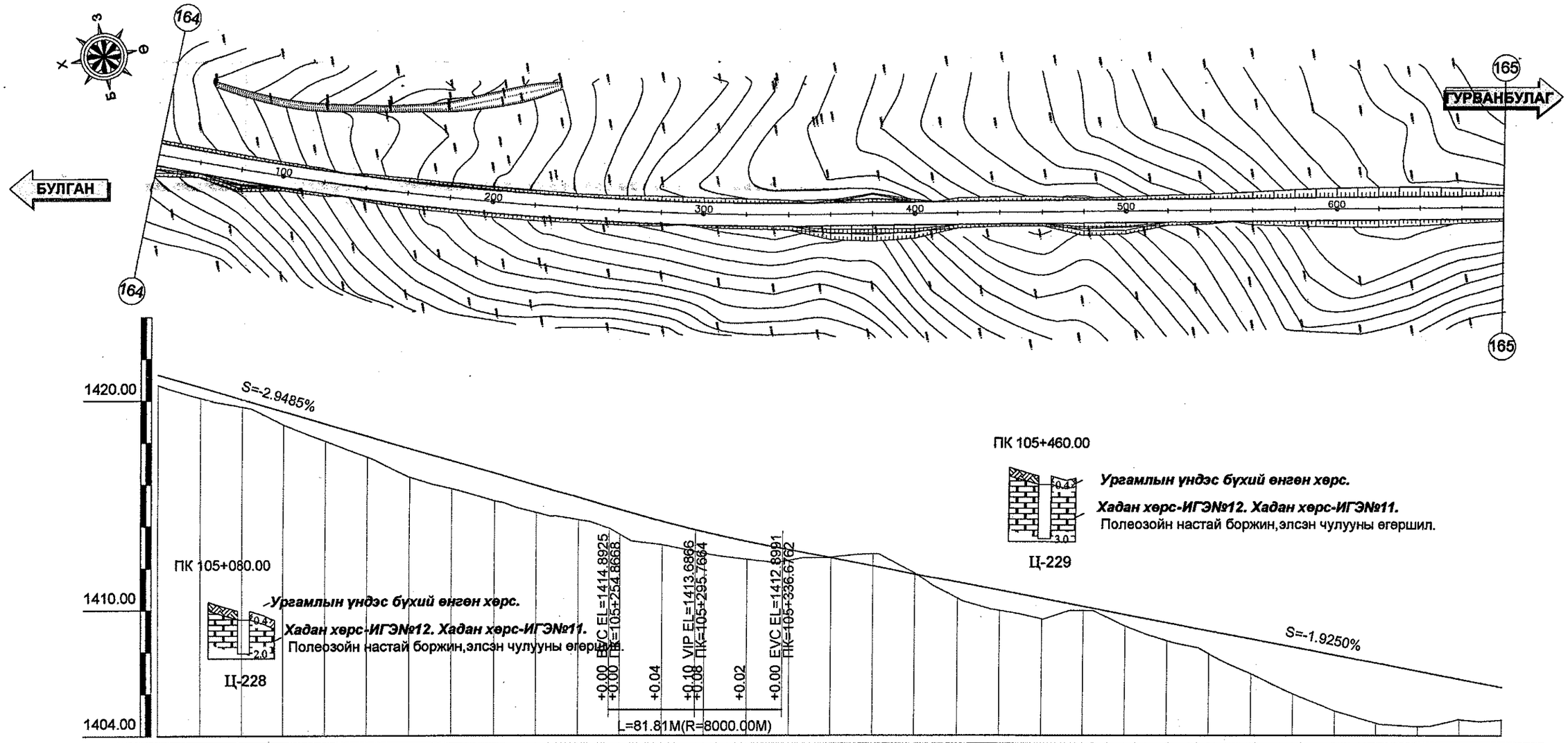
2012/8 сар





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	105+000.00	020.00	040.00
Төлөвлөлтийн түвшин /м/	1444.52	1444.27	1443.92	1443.49	1442.98	1442.37	1441.67	1440.88	1440.01	1439.11	1438.22	1437.32	1436.43	1435.53	1434.63	1433.74	1432.84	1431.94	1431.05	1430.15	1429.25	1428.36	1427.52	1426.74	1426.02	1425.37	1424.77	1424.18	1423.59	1423.00	1422.41	1421.82	1421.23
Газрын түвшин /м/	1446.60	1445.54	1444.68	1443.48	1442.63	1441.89	1440.77	1439.59	1438.56	1437.55	1436.70	1435.75	1434.73	1433.77	1432.94	1432.17	1431.24	1430.42	1429.51	1428.67	1428.04	1427.35	1426.62	1425.75	1425.18	1424.65	1423.97	1423.32	1422.63	1422.14	1421.83	1421.35	1420.73
Ажлын өндөр /м/	-2.08	-1.27	-0.76	0.01	0.34	0.47	0.90	1.29	1.46	1.56	1.51	1.58	1.70	1.76	1.69	1.56	1.60	1.52	1.53	1.48	1.21	1.01	0.90	0.99	0.84	0.72	0.80	0.86	0.96	0.85	0.57	0.47	0.49
Босоо төлөвлөлт									S=-4.4827% L=257.36m													R=6500.00m ~~L=99.51m~~											
Хэвтээ төлөвлөлт	Өнцөг=21, R=1300.00, Lc=491.66 IA=21° 40' 10", A1=0.00, A2=0.00																														L = 185.81		

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 104+400 - ПК 105+040		Масштаб:	
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн			үе шат	хуудас / бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан	ШИФР 04/12		А3	165 / 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/	1421.23	1420.64	1420.05	1419.46	1418.87	1418.28	1417.69	1417.10	1416.51	1415.92	1415.33	1414.74	1414.19	1413.69	1413.24	1412.84	1412.45	1412.07	1411.68	1411.30	1410.91	1410.53	1410.14	1409.76	1409.37	1408.99	1408.60	1408.22	1407.83	1407.45	1407.06	1406.68	1406.29
Газрын түвшин /м/	1420.73	1420.11	1419.69	1418.82	1418.03	1417.28	1416.33	1415.77	1415.17	1414.60	1414.27	1413.56	1413.08	1412.68	1412.39	1412.35	1412.49	1412.64	1411.74	1410.53	1409.93	1409.54	1409.93	1409.21	1408.51	1407.89	1406.91	1405.96	1405.15	1404.58	1404.43	1404.76	1404.74
Ажлын өндөр /м/	0.49	0.53	0.36	0.64	0.83	1.00	1.36	1.33	1.34	1.32	1.06	1.18	1.11	1.01	0.85	0.49	-0.04	-0.57	-0.06	0.77	0.98	0.99	0.21	0.55	0.86	1.10	1.69	2.25	2.68	2.87	2.63	1.92	1.55
Босоо төлөвлөлт	S=-2.9485% L=343.27m											R=8000.00m L=81.81m				S=-1.9250% L=484.24m																	
Хэвтээ төлөвлөлт	L = 185.81 Өнцөг=22, R=1500.00, Lc=307.62 IA=11° 45' 0", A1=0.00, A2=0.00																L = 689.81																

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 105+040 - ПК 105+680

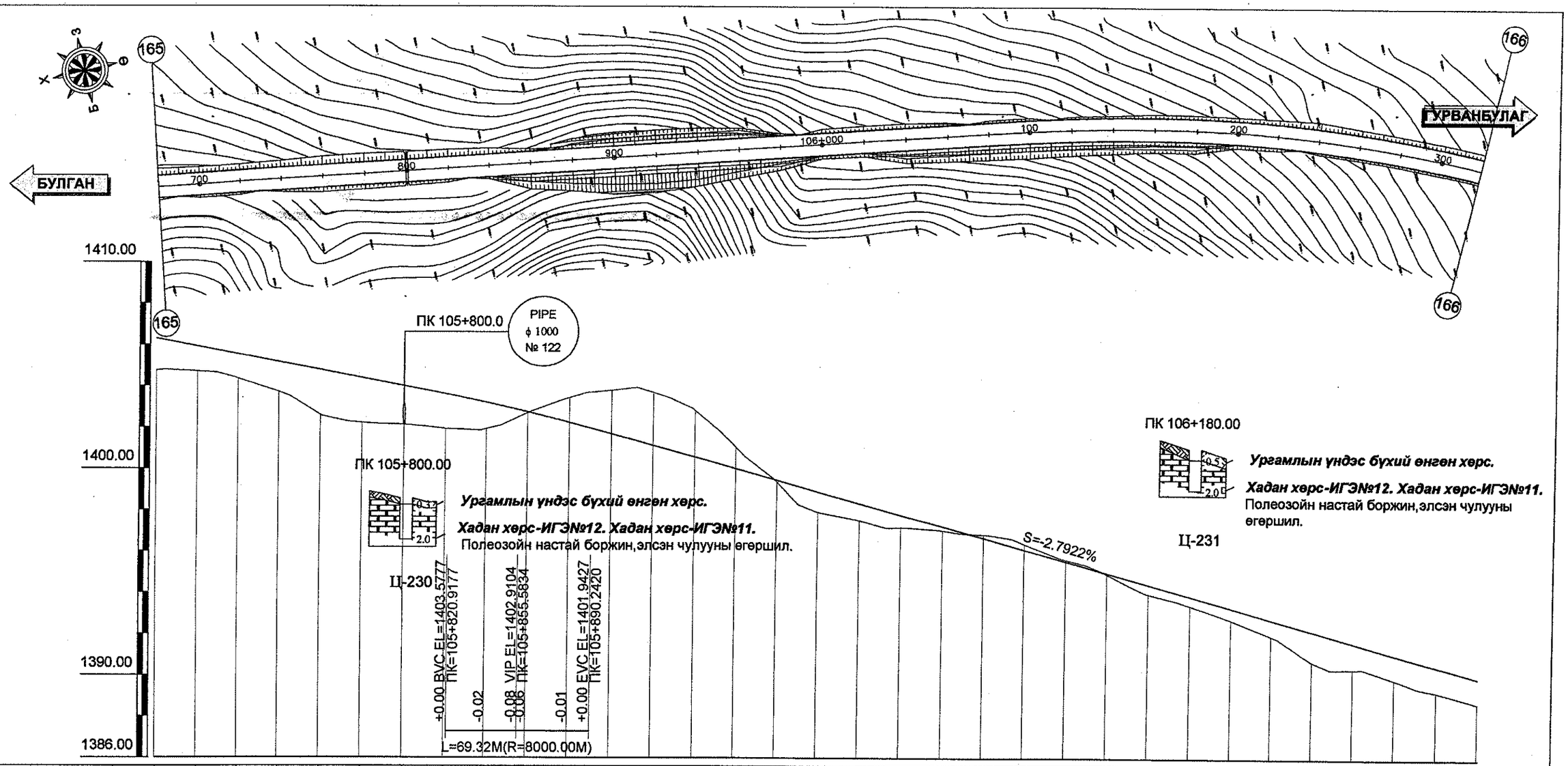
ШИФР 04/12

Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт

Масштаб:

үе шат	хуудас	бүх/хууд
А3	166	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	106+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/	1406.29	1405.91	1405.52	1405.14	1404.75	1404.37	1403.98	1403.60	1403.19	1402.73	1402.22	1401.67	1401.11	1400.55	1399.99	1399.44	1398.88	1398.32	1397.76	1397.20	1396.64	1396.09	1395.53	1394.97	1394.41	1393.85	1393.29	1392.74	1392.18	1391.62	1391.06	1390.50	1389.94
Газрын түвшин /м/	1404.74	1404.69	1404.32	1403.68	1402.57	1402.20	1402.12	1401.92	1401.92	1402.68	1403.41	1403.77	1403.67	1402.80	1401.02	1399.36	1397.89	1397.48	1397.15	1397.01	1396.81	1396.35	1395.60	1394.91	1393.95	1393.39	1392.72	1391.95	1390.73	1390.38	1389.87	1389.26	1388.70
Ажлын өндөр /м/	1.55	1.22	1.20	1.46	2.18	2.16	1.86	1.67	1.27	0.05	-1.19	-2.10	-2.56	-2.25	-1.03	0.08	0.99	0.83	0.61	0.19	-0.16	-0.26	-0.07	0.05	0.46	0.46	0.57	0.79	1.45	1.24	1.19	1.24	1.24

Босоо төлөвлөлт	R=8000.00m L=69.32m	S=-2.7922% L=437.09m	
Хэвтээ төлөвлөлт	L = 689.81	L1 = 128.57	Өнцөг=23, R=700.00, Lc=214.84 IA=28° 6' 32", A1=300.00, A2=300.00

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 105+680 - ПК 106+320

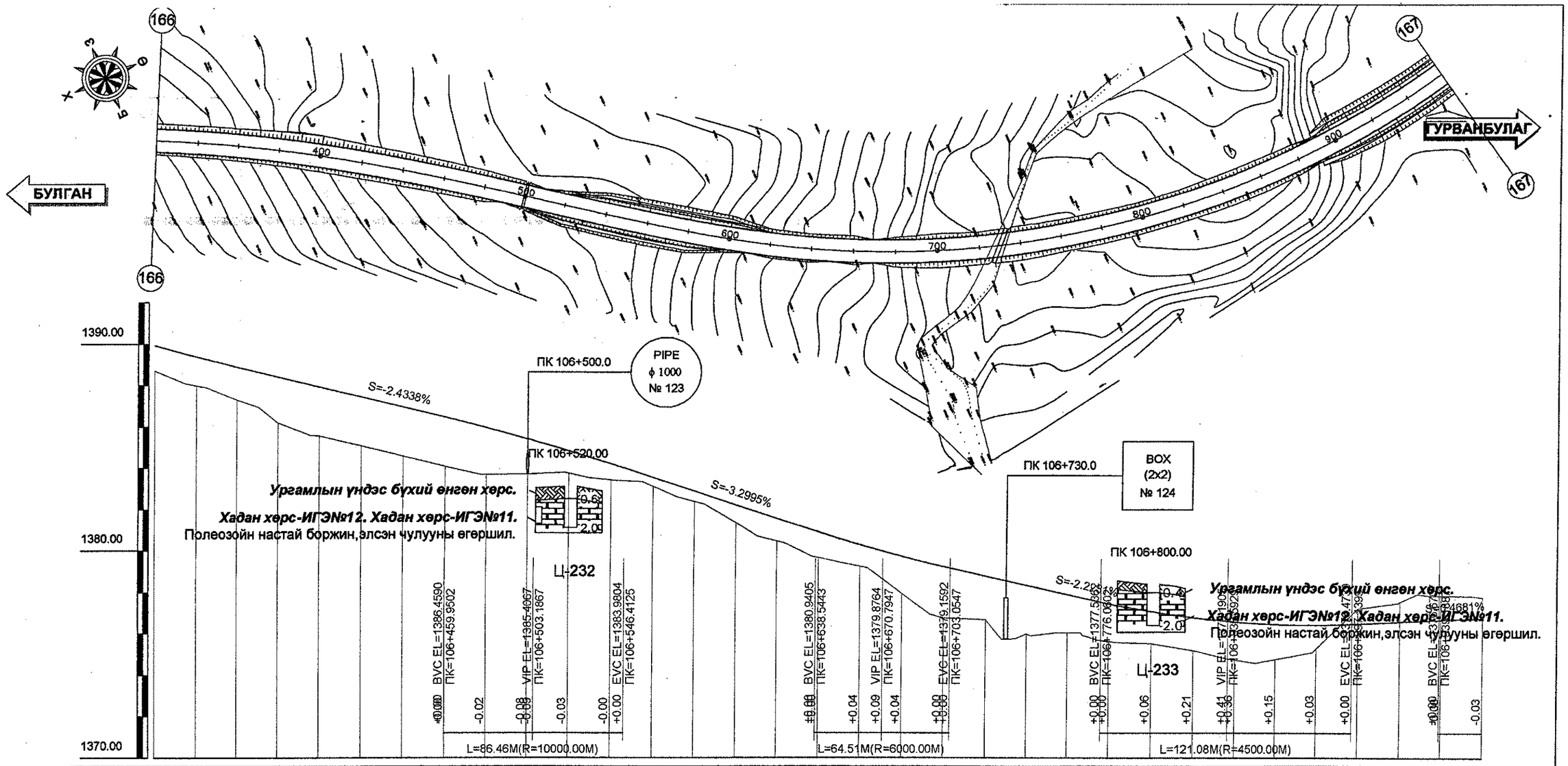
ШИФР 04/12

Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт

Масштаб:

үе шат	хуудас	бүх/хууд
А3	167	210

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/	1389.94	1389.39	1388.89	1388.40	1387.92	1387.43	1386.94	1386.46	1385.95	1385.40	1384.82	1384.19	1383.53	1382.87	1382.21	1381.55	1380.89	1380.27	1379.72	1379.23	1378.78	1378.34	1377.89	1377.45	1377.07	1376.77	1376.57	1376.45	1376.43	1376.49	1376.58	1376.67	1376.74
Газрын түвшин /м/	1388.70	1387.99	1387.31	1386.20	1385.56	1385.06	1384.58	1384.07	1383.68	1383.70	1383.75	1383.42	1383.11	1382.38	1381.35	1380.46	1379.65	1379.25	1377.93	1376.76	1376.67	1375.99	1376.04	1375.63	1375.54	1375.19	1374.75	1374.78	1375.28	1377.22	1377.55	1377.85	1377.76
Ажлын өндөр /м/	1.24	1.41	1.58	2.21	2.35	2.37	2.37	2.39	2.27	1.70	1.07	0.77	0.43	0.50	0.86	1.09	1.24	1.02	1.78	2.47	2.11	2.35	1.85	1.82	1.53	1.58	1.82	1.68	1.14	-0.73	-0.97	-1.18	-1.02

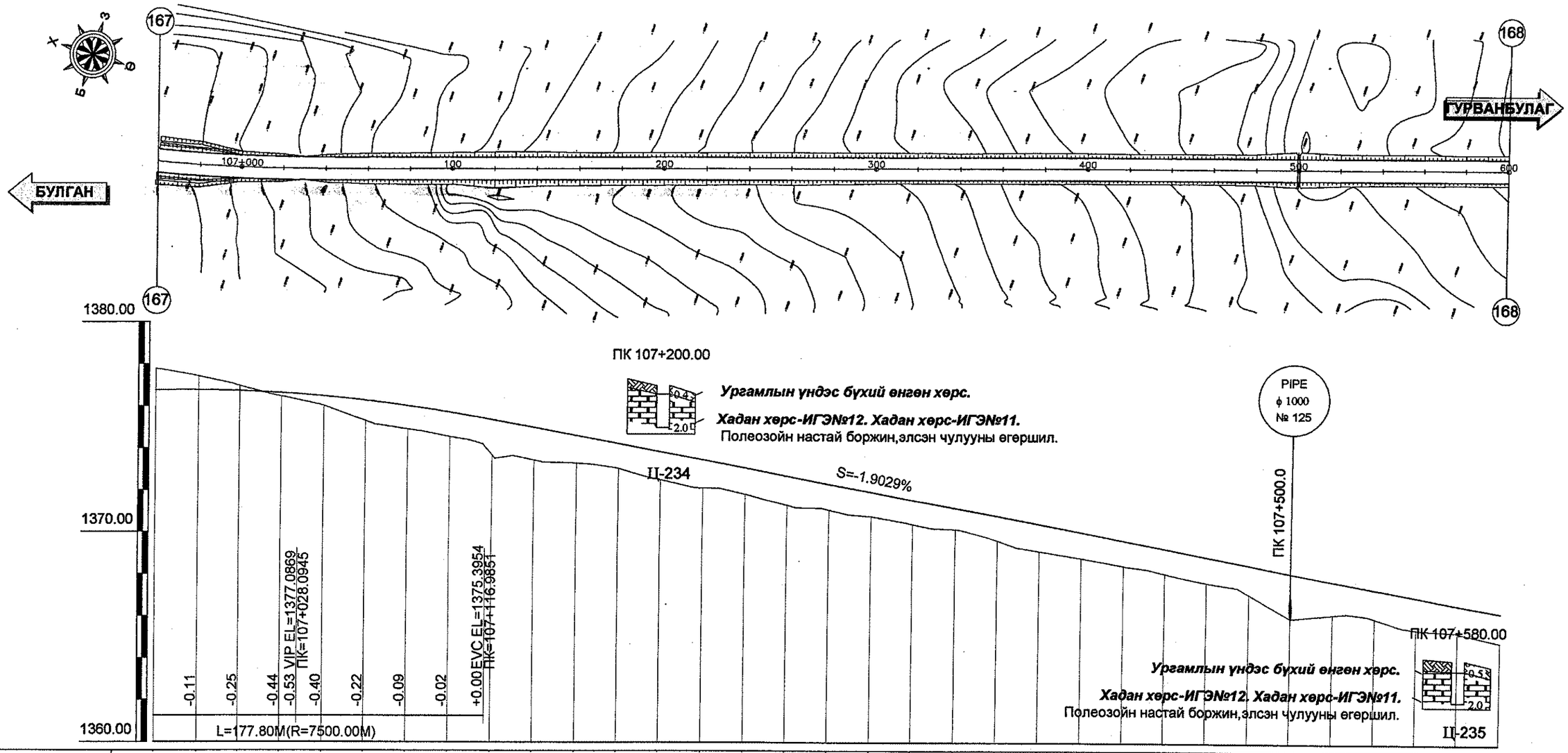
Босоо төлөвлөлт

R=8000.00m L=28.64m | S=-2.4338% L=103.97m | R=10000.00m L=86.46m | S=-3.2995% L=92.13m | R=6000.00m L=64.51m | S=-2.2231% L=73.01m | R=4500.00m L=121.08m | S=0.4681% L=42.05m

Хэвтээ төлөвлөлт

МТ — Өнцөг=23, R=700.00, Lc=214.84, IA=28° 6' 32", A1=300.00, A2=300.00 — L2 = 128.57 — ШМТ/ШМЭ — L1 = 112.50 — МЭ — Өнцөг=24, R=450.00, Lc=322.56, IA=55° 23' 37", A1=225.00, A2=225.00 — МТ

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 106+320 - ПК 106+960	Масштаб:
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн		үе шат / хуудас / бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан	ШИФР 04/12	А3 / 168 / 210
	Шалгасан	Г.Намуун		2012/8 сар



Зай /м/	960.00	980.00	107+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/	1376.74	1376.75	1376.71	1376.61	1376.47	1376.26	1376.01	1375.70	1375.34	1374.96	1374.58	1374.20	1373.82	1373.44	1373.05	1372.67	1372.29	1371.91	1371.53	1371.15	1370.77	1370.39	1370.01	1369.63	1369.25	1368.87	1368.49	1368.11	1367.73	1367.35	1366.99	1366.62	1366.26
Газрын түвшин /м/	1377.76	1377.40	1376.94	1376.45	1376.00	1375.28	1374.88	1374.53	1373.65	1373.42	1373.26	1373.02	1372.48	1372.11	1371.80	1371.27	1371.05	1370.75	1370.38	1370.13	1369.60	1369.11	1368.79	1368.43	1368.08	1367.64	1367.09	1365.97	1366.15	1365.98	1365.47	1365.33	1364.87
Ажлын өндөр /м/	-1.02	-0.65	-0.23	0.16	0.47	0.98	1.13	1.17	1.69	1.54	1.31	1.18	1.33	1.33	1.25	1.40	1.24	1.16	1.15	1.02	1.17	1.28	1.22	1.20	1.17	1.23	1.40	2.14	1.58	1.37	1.52	1.30	1.39

Босоо төлөвлөлт	R=7500.00m L=177.80m	S=-1.9029% L=415.72m R=10000.00m L=9.18m
Хэвтээ төлөвлөлт	L2 = 112.50	L = 1138.18

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	

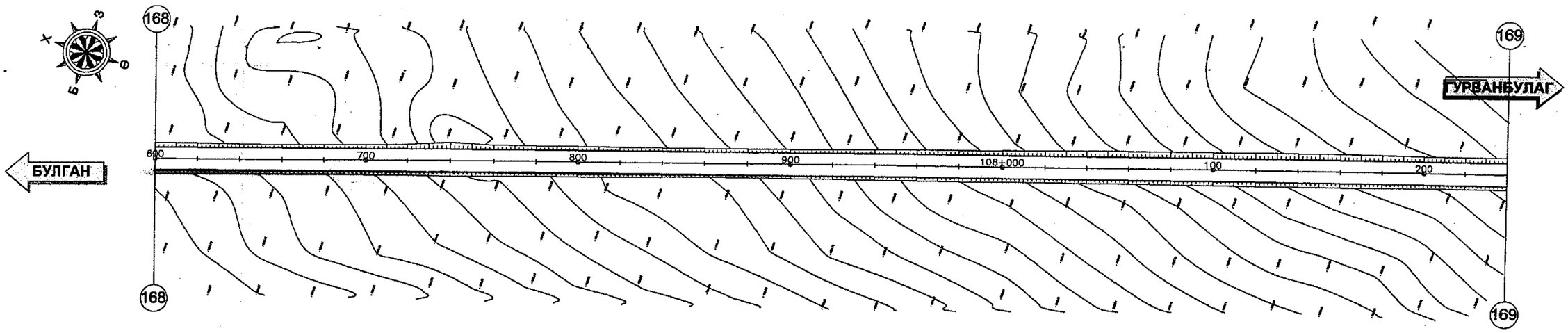
ПК 106+960 - ПК 107+600

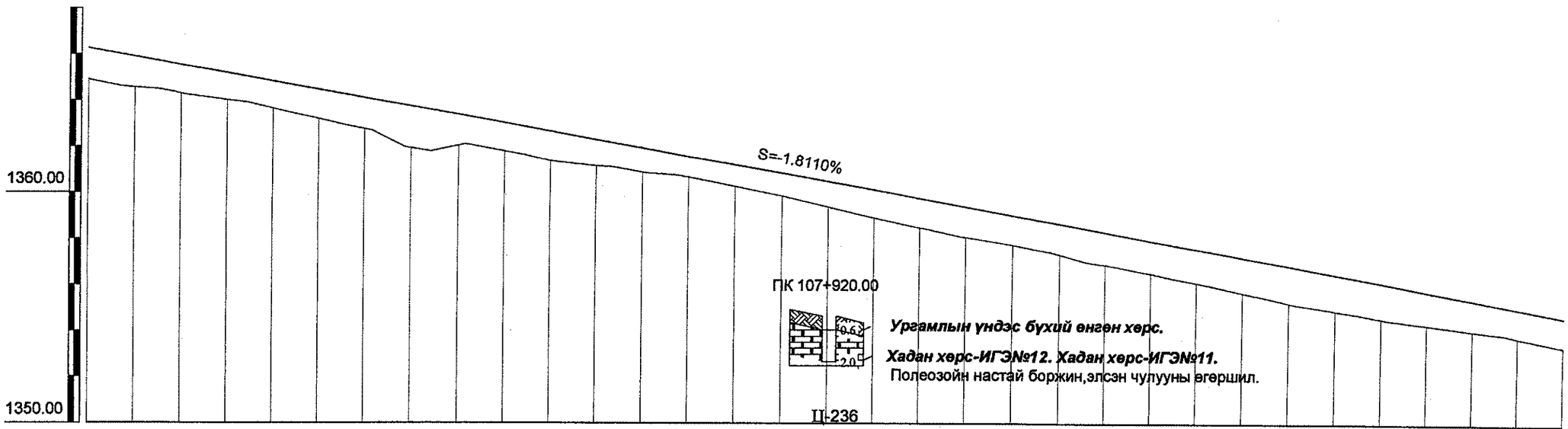
ШИФР 04/12

Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт

Масштаб:		
үе шат	хуудас	бүх/хууд
А3	169	210

2012/8 сар





Зай /м/	Төлөвлөлтийн түвшин /м/	Газрын түвшин /м/	Ажлын өндөр /м/
600.00	1366.26	1364.87	1.39
620.00	1365.90	1364.55	1.35
640.00	1365.54	1364.27	1.26
660.00	1365.18	1364.00	1.17
680.00	1364.81	1363.63	1.18
700.00	1364.45	1363.18	1.27
720.00	1364.09	1362.74	1.35
740.00	1363.73	1361.92	1.81
760.00	1363.36	1362.02	1.34
780.00	1363.00	1361.77	1.23
800.00	1362.64	1361.35	1.29
820.00	1362.28	1361.14	1.14
840.00	1361.92	1360.86	1.05
860.00	1361.55	1360.64	0.91
880.00	1361.19	1360.25	0.94
900.00	1360.83	1359.84	0.99
920.00	1360.47	1359.37	1.10
940.00	1360.10	1358.90	1.20
960.00	1359.74	1358.48	1.26
980.00	1359.38	1358.07	1.31
108+000.00	1359.02	1357.74	1.27
020.00	1358.66	1357.31	1.34
040.00	1358.29	1356.88	1.42
060.00	1357.93	1356.51	1.42
080.00	1357.57	1356.10	1.47
100.00	1357.21	1355.68	1.52
120.00	1356.84	1355.24	1.60
140.00	1356.48	1354.92	1.57
160.00	1356.12	1354.58	1.54
180.00	1355.76	1354.32	1.43
200.00	1355.40	1354.07	1.32
220.00	1355.03	1353.79	1.24
240.00	1354.67	1353.38	1.29

Босоо төлөвлөлт: S=-1.8110%
L=696.82m

Хэвтээ төлөвлөлт: L = 1138.18
Өнцөг=25, R=5000.00, Lc=521.46
IA=5° 58' 32", A1=0.00, A2=0.00

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

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

ПК 107+600 - ПК 108+240

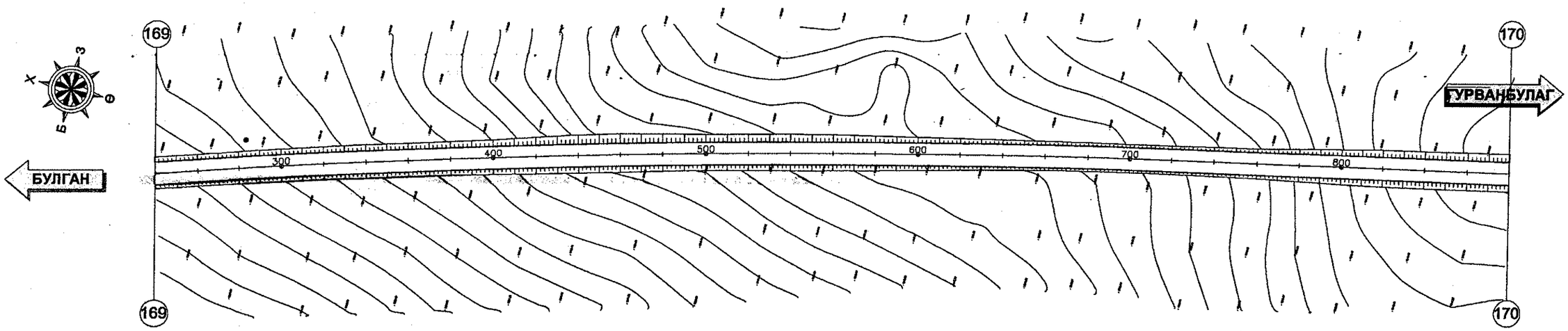
ШИФР 04/12

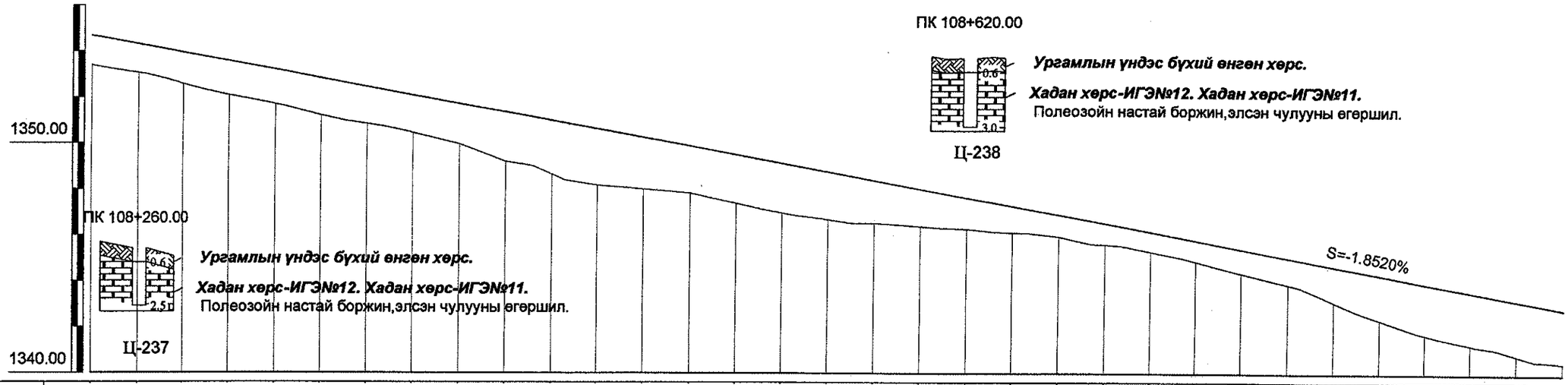
Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт

Масштаб: 2m 0 20m

үе шат	хуудас	бүх/хууд
А3	170	210

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/	1354.67	1354.30	1353.93	1353.56	1353.19	1352.82	1352.45	1352.08	1351.71	1351.34	1350.97	1350.60	1350.23	1349.86	1349.49	1349.12	1348.74	1348.37	1348.00	1347.63	1347.26	1346.89	1346.52	1346.15	1345.78	1345.41	1345.04	1344.67	1344.30	1343.93	1343.56	1343.19	1342.82
Газрын түвшин /м/	1353.38	1353.04	1352.56	1352.08	1351.68	1351.18	1350.82	1350.43	1349.93	1349.19	1348.63	1348.16	1347.99	1347.81	1347.36	1346.95	1346.67	1346.50	1346.38	1346.26	1346.11	1345.94	1345.59	1345.30	1344.87	1344.37	1343.88	1343.11	1342.34	1341.70	1341.26	1340.82	1340.48
Ажлын өндөр /м/	1.29	1.26	1.37	1.48	1.51	1.64	1.63	1.65	1.77	2.15	2.34	2.44	2.24	2.05	2.13	2.17	2.08	1.87	1.63	1.37	1.15	0.95	0.93	0.86	0.91	1.04	1.16	1.56	1.96	2.23	2.30	2.37	2.34
Босоо төлөвлөлт	R=8000.00m L=3.27m																											S=-1.8520% L=1051.74m					
Хэвтээ төлөвлөлт	Өнцөг=25, R=5000.00, Lc=521.46 IA=5° 58' 32", A1=0.00, A2=0.00																																L = 571.29

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

"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК

БҮЛГАН - 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 108+240 - ПК 108+880

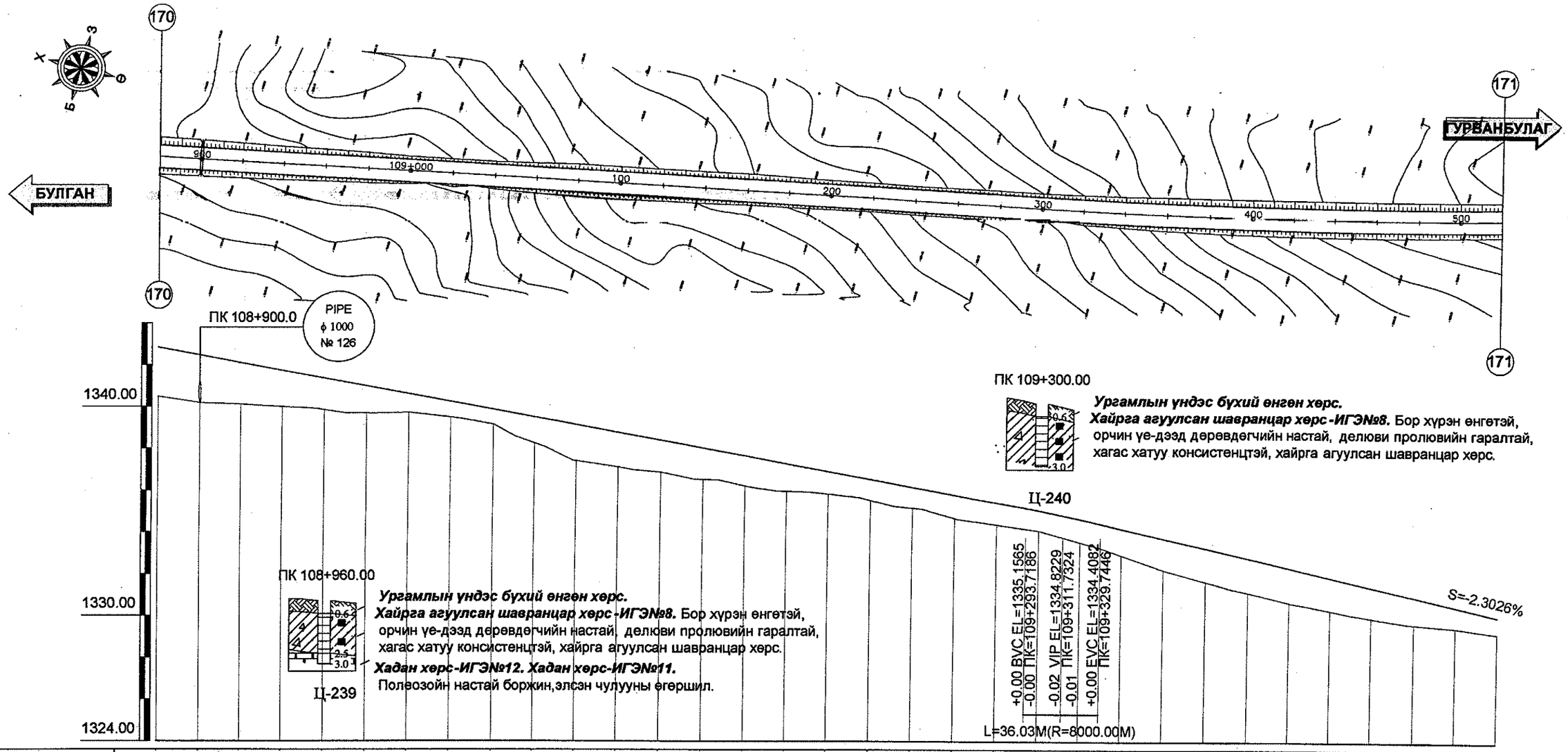
ШИФР 04/12

Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт

Масштаб: 2m 0 20m

үе шат	хуудас	бүх/хууд
А3	171	210

2012/8 сар

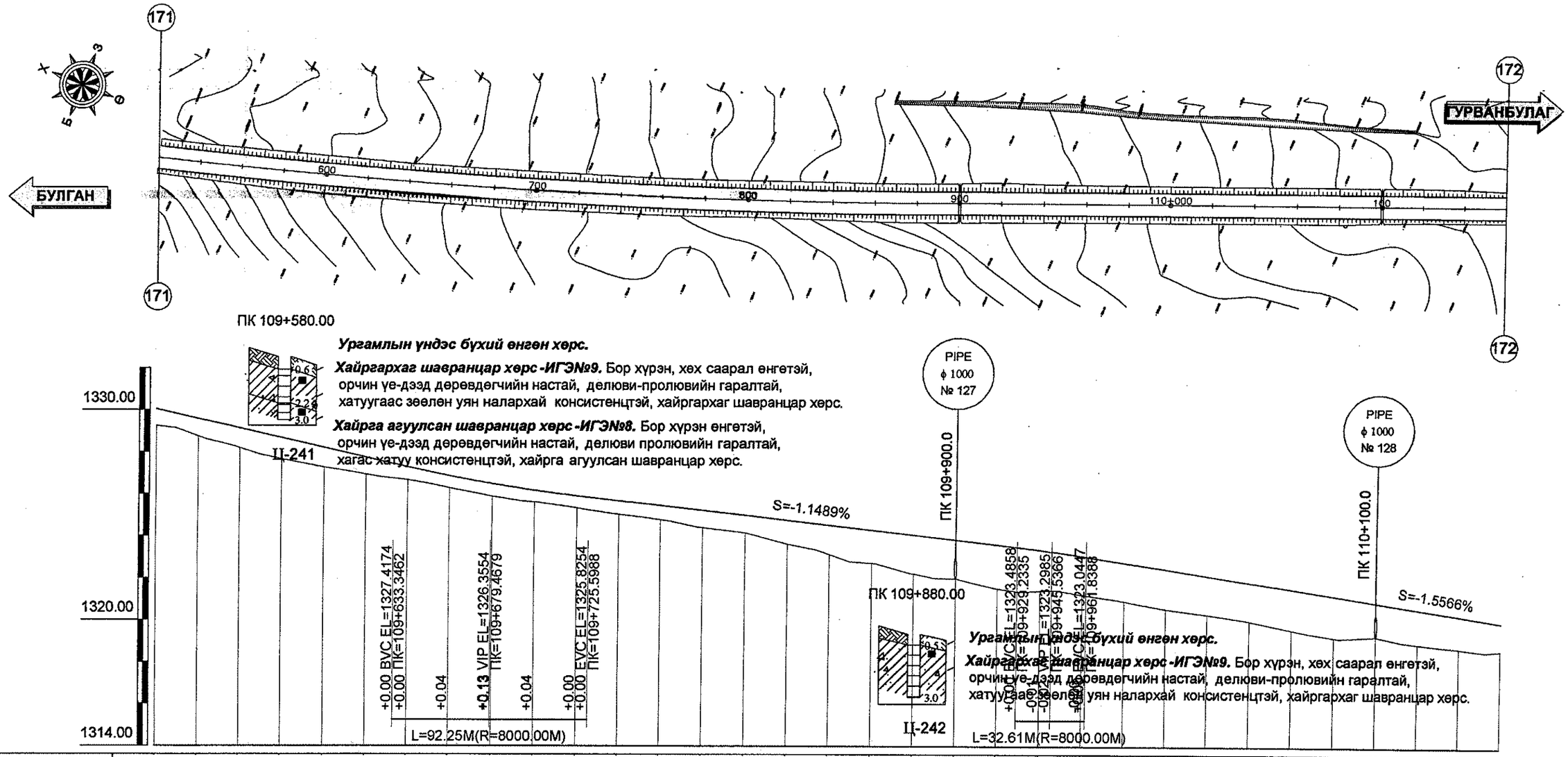


Ургамлын үндэс бүхий өнгөн хөрс.
Хайрга агуулсан шавранцар хөрс-ИГЭ№8. Бор хүрэн өнгөтэй, орчин үе-дээд дөрөвдөгчийн настай, делюви пролювийн гаралтай, хагас хатуу консистенцтэй, хайрга агуулсан шавранцар хөрс.

Ургамлын үндэс бүхий өнгөн хөрс.
Хайрга агуулсан шавранцар хөрс-ИГЭ№8. Бор хүрэн өнгөтэй, орчин үе-дээд дөрөвдөгчийн настай, делюви пролювийн гаралтай, хагас хатуу консистенцтэй, хайрга агуулсан шавранцар хөрс.
Хадан хөрс-ИГЭ№12. Хадан хөрс-ИГЭ№11. Полеозойн настай боржин,элсэн чулууны өөршил.

Зай /м/	880.00	900.00	920.00	940.00	960.00	980.00	109+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/	1342.82	1342.45	1342.08	1341.71	1341.34	1340.97	1340.60	1340.23	1339.86	1339.48	1339.11	1338.74	1338.37	1338.00	1337.63	1337.26	1336.89	1336.52	1336.15	1335.78	1335.41	1335.04	1334.63	1334.17	1333.71	1333.25	1332.79	1332.33	1331.87	1331.41	1330.95	1330.49	1330.03
Газрын түвшин /м/	1340.48	1340.18	1340.11	1339.99	1339.84	1339.67	1339.70	1339.47	1339.12	1338.23	1337.40	1337.10	1336.86	1336.51	1336.21	1335.94	1335.81	1335.51	1335.14	1334.64	1334.35	1334.07	1333.53	1332.91	1332.21	1331.66	1331.13	1330.66	1330.29	1329.94	1329.65	1329.50	1329.23
Ажлын өндөр /м/	2.34	2.27	1.97	1.72	1.50	1.30	0.89	0.75	0.73	1.26	1.72	1.65	1.51	1.49	1.43	1.32	1.08	1.01	1.01	1.14	1.06	0.97	1.10	1.27	1.50	1.59	1.66	1.67	1.58	1.47	1.29	0.99	0.80
Босоо төлөвлөлт	R=8000.00m L=36.03m																																
	S=-2.3026% L=303.60m																																
Хэвтээ төлөвлөлт	L = 571.29																																
	Өнцөг=26, R=3200.00, Lc=582.23 IA=10° 25' 29", 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 108+880 - ПК 109+520	Масштаб:	
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн		үе шат	хуудас / бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан	ШИФР 04/12	А3	172 / 210
	Шалгасан	Г.Намуун		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	110+000.00	020.00	040.00	060.00	080.00	100.00	120.00	140.00	160.00
Төлөвлөлтийн түвшин /м/	1330.03	1329.57	1329.11	1328.65	1328.19	1327.72	1327.27	1326.85	1326.48	1326.16	1325.89	1325.66	1325.43	1325.20	1324.97	1324.74	1324.51	1324.28	1324.05	1323.82	1323.59	1323.35	1323.07	1322.76	1322.45	1322.14	1321.83	1321.52	1321.21	1320.89	1320.58	1320.27	1319.96
Газрын түвшин /м/	1329.23	1328.72	1328.16	1327.64	1327.24	1326.92	1326.65	1326.28	1325.87	1325.60	1325.30	1325.01	1324.76	1324.38	1324.14	1323.61	1323.12	1322.71	1322.21	1321.99	1321.50	1321.40	1321.22	1320.91	1320.55	1320.29	1319.99	1319.58	1319.24	1319.30	1318.94	1318.74	1318.65
Ажлын өндөр /м/	0.80	0.84	0.95	1.00	0.94	0.81	0.62	0.57	0.60	0.56	0.59	0.65	0.67	0.82	0.83	1.13	1.39	1.57	1.84	1.83	2.09	1.96	1.85	1.85	1.90	1.85	1.84	1.93	1.97	1.60	1.64	1.53	1.31
Босоо төлөвлөлт							R=8000.00m L=92.25m					S=-1.1489% L=203.63m										R=8000.00m L=32.61m	S=-1.5566% L=297.03m										
Хэвтээ төлөвлөлт	Өнцөг=26, R=3200.00, Lc=582.23 IA=10° 25' 29", A1=0.00, A2=0.00																																

МТ L = 1877.26

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	

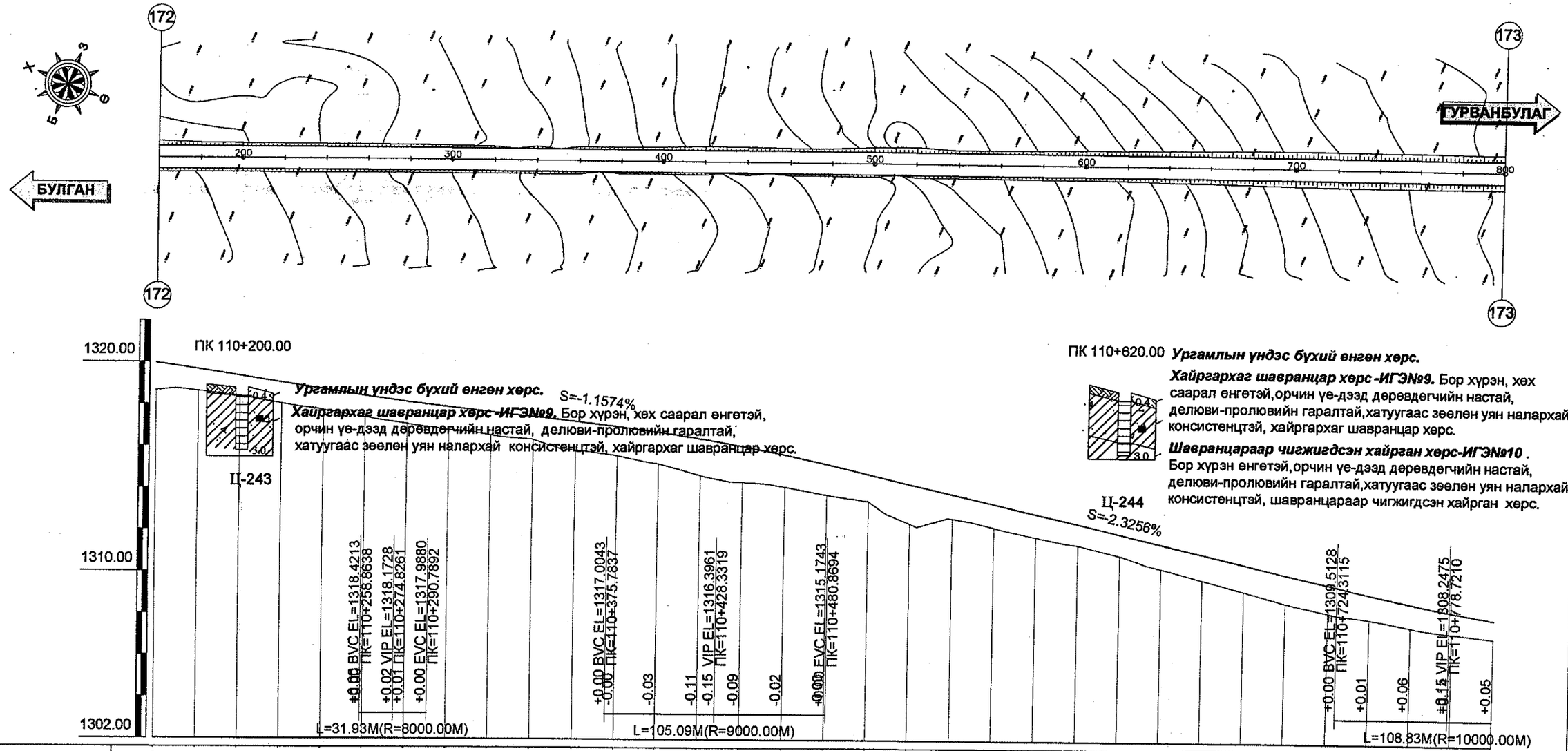
ПК 109+520 - ПК 110+160

ШИФР 04/12

Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт

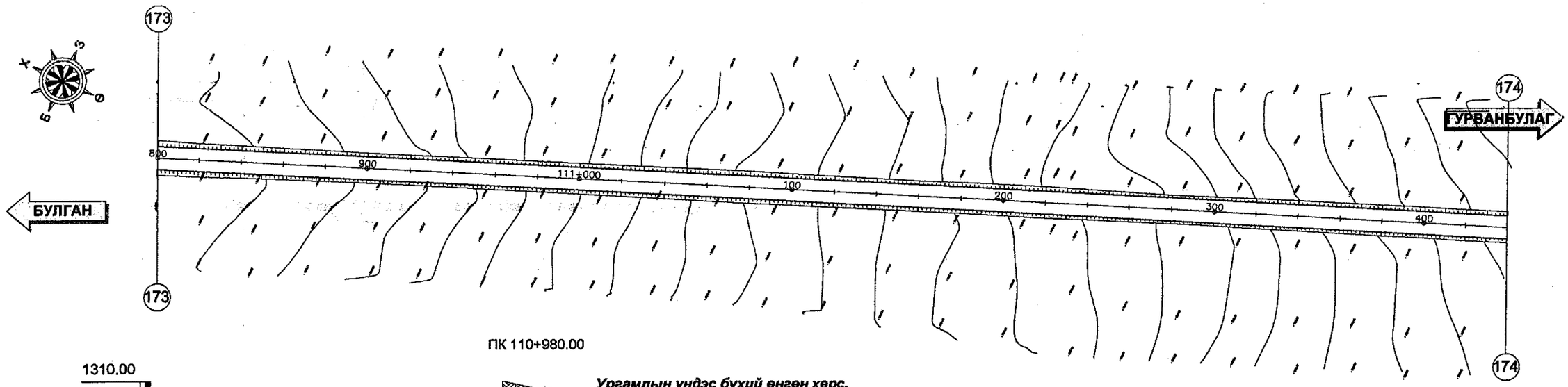
Масштаб:		
үе шат	хуудас	бүх/хууд
А3	173	210

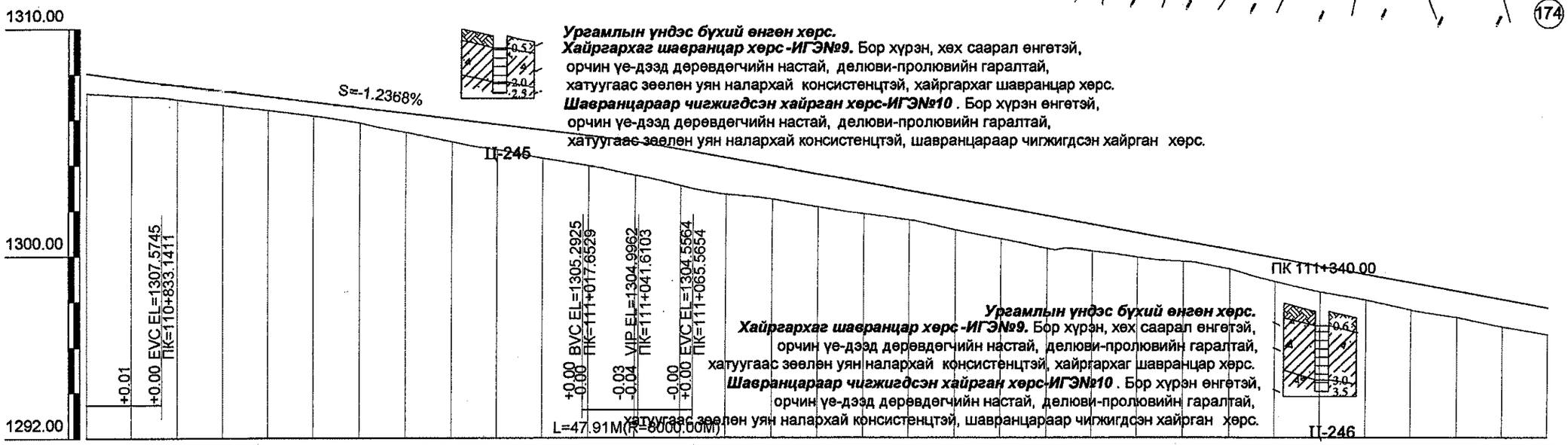
2012/8 сар



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/	1319.96	1319.65	1319.34	1319.03	1318.71	1318.40	1318.12	1317.88	1317.65	1317.42	1317.19	1316.95	1316.69	1316.38	1316.03	1315.64	1315.19	1314.73	1314.26	1313.80	1313.33	1312.87	1312.40	1311.94	1311.47	1311.01	1310.54	1310.08	1309.61	1309.16	1308.75	1308.37	1308.04
Газрын түвшин /м/	1318.65	1318.61	1318.38	1318.02	1317.72	1317.36	1317.04	1316.76	1316.52	1316.29	1315.81	1315.56	1315.19	1314.64	1314.31	1314.10	1313.73	1313.42	1312.36	1312.62	1312.20	1311.77	1311.40	1310.91	1310.31	1309.78	1309.24	1308.70	1308.26	1307.98	1307.62	1307.36	1307.14
Ажлын өндөр /м/	1.31	1.04	0.96	1.00	1.00	1.04	1.08	1.12	1.13	1.13	1.38	1.40	1.50	1.74	1.72	1.54	1.47	1.31	1.91	1.18	1.13	1.10	1.00	1.03	1.16	1.23	1.30	1.37	1.36	1.18	1.12	1.01	0.90
Босоо төлөвлөлт						R=8000.00m L=31.93m			S=-1.1574% L=84.99m				R=9000.00m L=105.09m					S=-2.3256% L=243.44m												R=10000.00m L=108.83m			
Хэвтээ төлөвлөлт	L = 1877.26																																

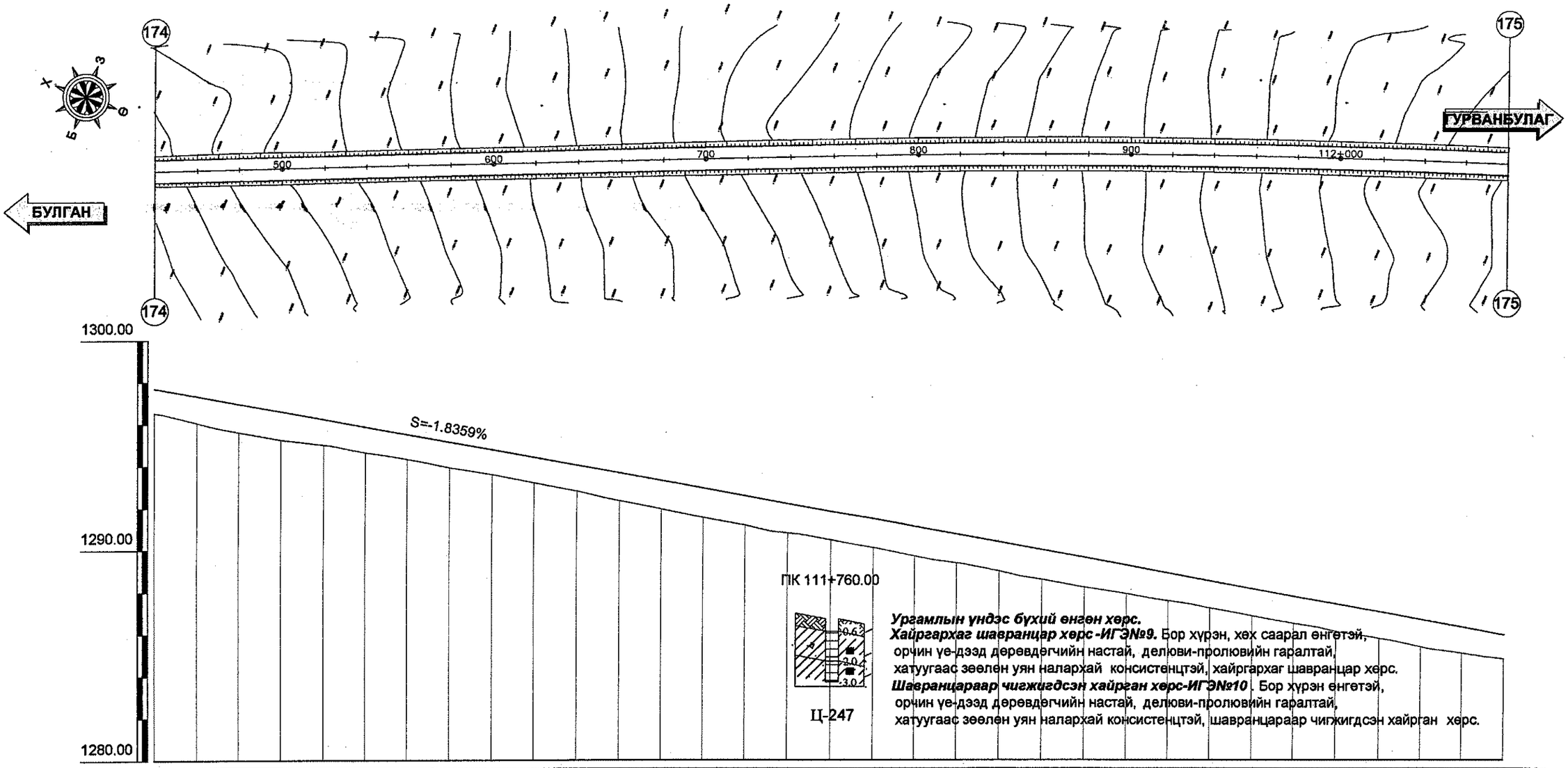
УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны төв "ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	БУЛГАН - ХИШИГ ӨНДӨР - ГУРВАНБУЛАГ ЧИГЛЭЛИЙН 133.7км ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН АЖЛЫН ЗУРАГ				Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт	
	Захирал	Ким Сон Хуан	ПК 110+160 - ПК 110+800		Масштаб:	
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн			үе шат	хуудас / бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан	ШИФР 04/12		А3	174 / 210
	Шалгасан	Г.Намуун			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	111+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/	1308.04	1307.75	1307.49	1307.24	1306.99	1306.75	1306.50	1306.25	1306.01	1305.76	1305.51	1305.26	1304.98	1304.66	1304.29	1303.92	1303.56	1303.19	1302.82	1302.46	1302.09	1301.72	1301.35	1300.99	1300.62	1300.25	1299.89	1299.52	1299.15	1298.78	1298.42	1298.05	1297.68
Газрын түвшин /м/	1307.14	1307.01	1306.87	1306.62	1306.38	1306.14	1305.82	1305.41	1304.99	1304.65	1304.28	1303.94	1303.51	1303.04	1302.66	1302.44	1302.11	1301.81	1301.54	1301.10	1300.71	1300.30	1300.19	1299.92	1299.73	1299.39	1298.84	1298.38	1298.01	1297.59	1297.27	1296.86	1296.52
Ажлын өндөр /м/	0.90	0.74	0.62	0.63	0.62	0.61	0.68	0.84	1.01	1.11	1.23	1.32	1.47	1.61	1.63	1.48	1.45	1.38	1.29	1.35	1.38	1.43	1.16	1.07	0.89	0.86	1.05	1.13	1.14	1.20	1.15	1.19	1.16
Босоо төлөвлөлт	S=-1.2368% L=184.51m												R=8000.00m L=47.91m																				
Хэвтээ төлөвлөлт	L = 1877.26																																

УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдаваны 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 110+800 - ПК 111+440	Масштаб:	
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн		үе шат / хуудас / бүх/хууд	
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан	ШИФР 04/12	А3 / 175 / 210	
	Шалгасан	Г.Намуун		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	112+000.00	020.00	040.00	060.00	080.00
Төлөвлөлтийн түвшин /м/	1297.68	1297.32	1296.95	1296.58	1296.21	1295.85	1295.48	1295.11	1294.74	1294.38	1294.01	1293.64	1293.28	1292.91	1292.54	1292.17	1291.81	1291.44	1291.07	1290.71	1290.34	1289.97	1289.60	1289.24	1288.87	1288.50	1288.14	1287.77	1287.40	1287.03	1286.67	1286.30	1285.93
Газрын түвшин /м/	1296.52	1296.04	1295.59	1295.22	1294.98	1294.62	1294.29	1293.89	1293.56	1293.17	1292.78	1292.32	1291.91	1291.50	1291.13	1290.77	1290.44	1290.07	1289.66	1289.34	1288.95	1288.56	1288.20	1287.88	1287.55	1287.21	1286.84	1286.48	1286.09	1285.77	1285.37	1285.07	1284.79
Ажлын өндөр /м/	1.16	1.27	1.35	1.37	1.23	1.23	1.19	1.22	1.18	1.21	1.23	1.33	1.36	1.41	1.41	1.41	1.37	1.37	1.41	1.36	1.39	1.42	1.41	1.36	1.32	1.30	1.30	1.29	1.31	1.26	1.30	1.23	1.14
Босоо төлөвлөлт	S=-1.8359% L=1011.75m																																
Хэвтээ төлөвлөлт	L = 1877.26																																

Өнцөг=27, R=5000.00, Lc=905.60
IA=10° 22' 39", A1=0.00, A2=0.00

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

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

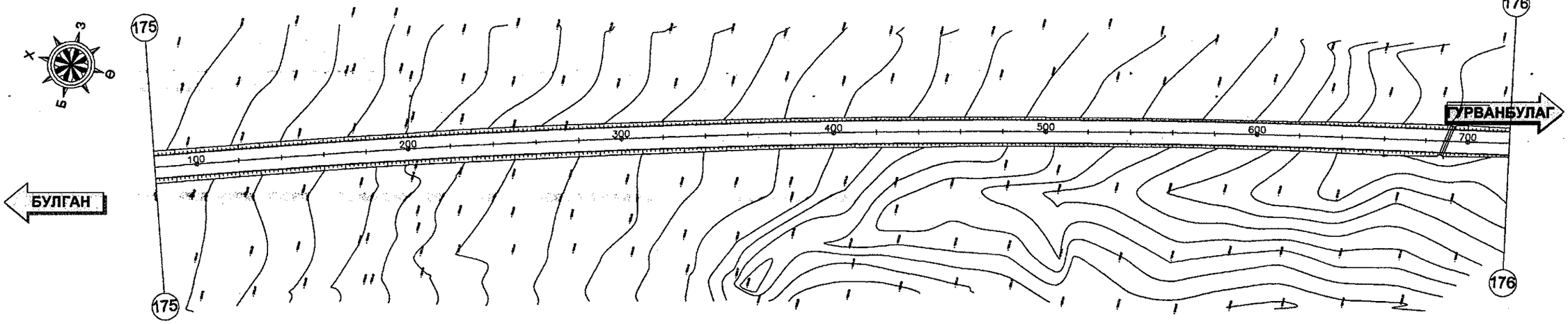
ПК 111+440 - ПК 112+080

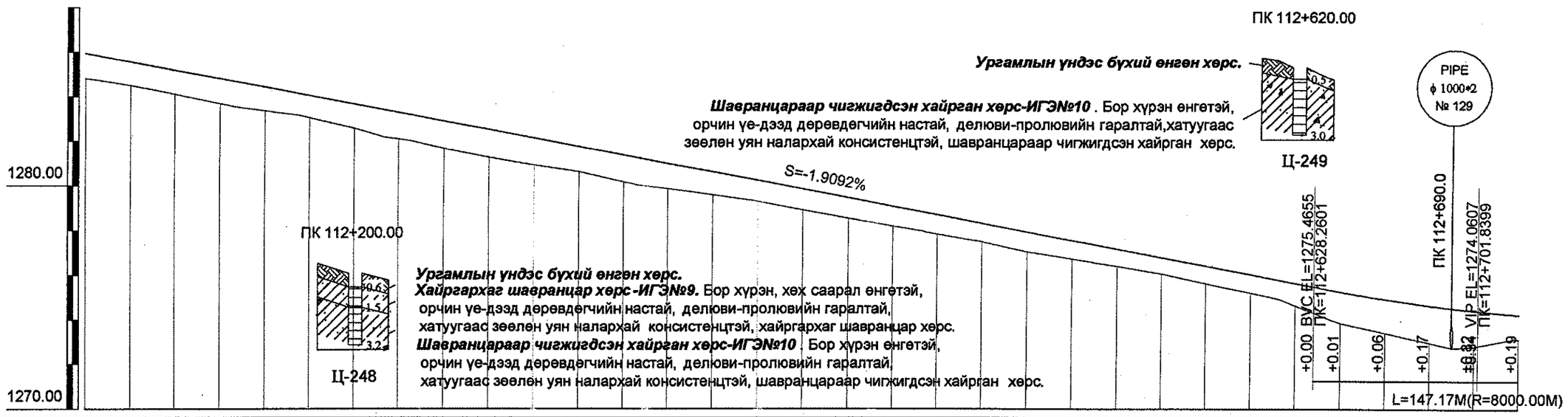
ШИФР 04/12

Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт

Масштаб:		
үе шат	хуудас	бүх/хууд
А3	176	210

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/	1285.93	1285.55	1285.17	1284.79	1284.41	1284.02	1283.64	1283.26	1282.88	1282.50	1282.11	1281.73	1281.35	1280.97	1280.59	1280.21	1279.82	1279.44	1279.06	1278.68	1278.30	1277.91	1277.53	1277.15	1276.77	1276.39	1276.01	1275.62	1275.25	1274.92	1274.65	1274.42	1274.24
Газрын түвшин /м/	1284.79	1284.49	1284.10	1283.66	1283.34	1283.03	1282.55	1282.07	1281.64	1281.24	1280.90	1280.59	1280.14	1279.83	1279.57	1279.26	1278.89	1278.52	1278.17	1277.81	1277.46	1277.02	1276.71	1276.37	1276.04	1275.61	1275.19	1274.63	1273.86	1273.40	1272.95	1272.79	1273.12
Ажлын өндөр /м/	1.14	1.07	1.07	1.12	1.06	0.99	1.09	1.19	1.24	1.26	1.22	1.15	1.21	1.14	1.02	0.94	0.94	0.92	0.89	0.86	0.83	0.90	0.82	0.78	0.73	0.78	0.81	1.00	1.39	1.53	1.69	1.63	1.12

Босоо төлөвлөлт	R=8000.00m L=5.86m	S=-1.9092% L=545.09m	R=8000.00m L=147.17m
Хэвтээ төлөвлөлт	Өнцөг=27, R=5000.00, Lc=905.60 IA=10° 22' 39", A1=0.00, A2=0.00		L = 3541.90

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	

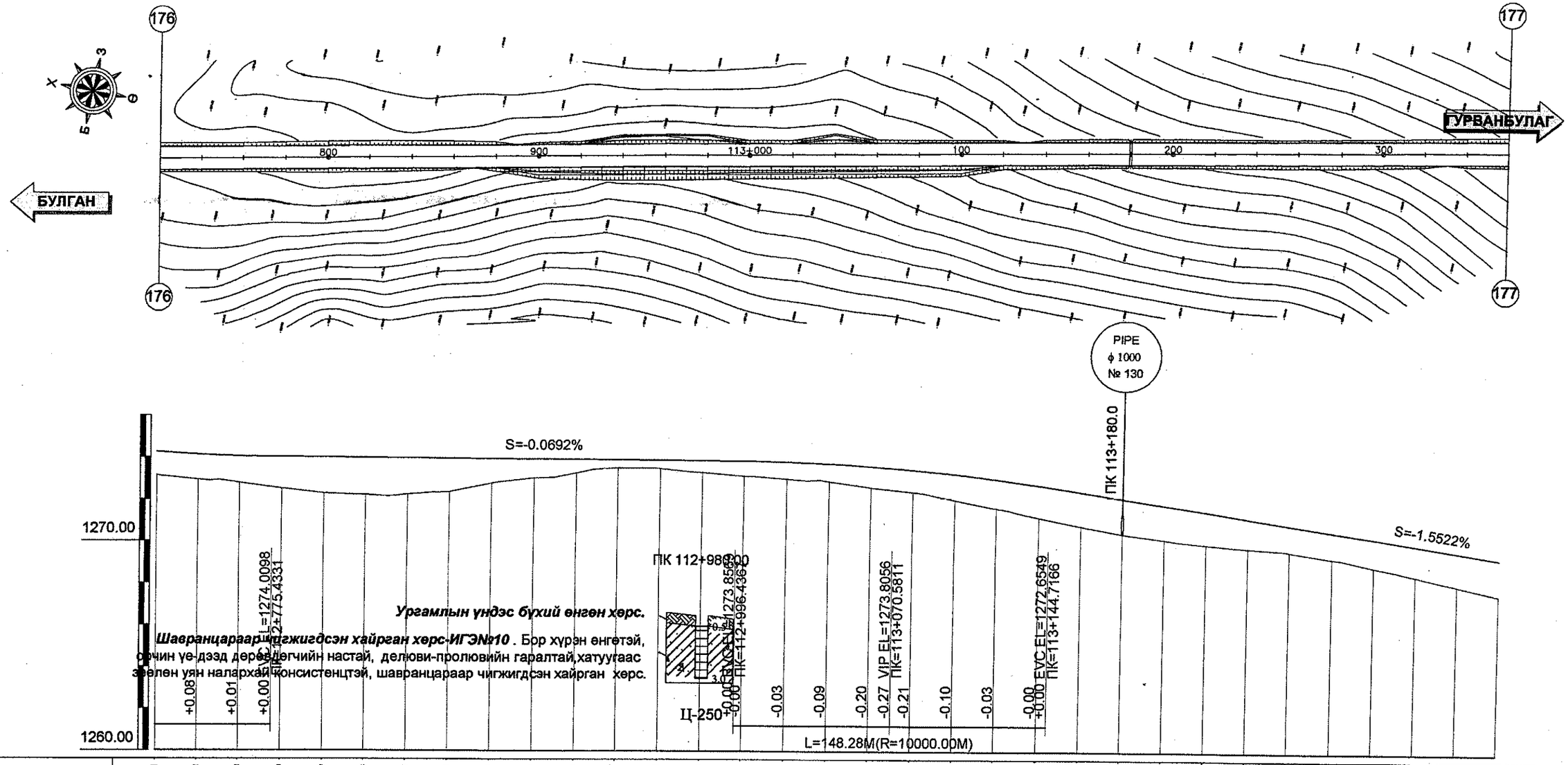
ПК 112+080 - ПК 112+720

ШИФР 04/12

Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт

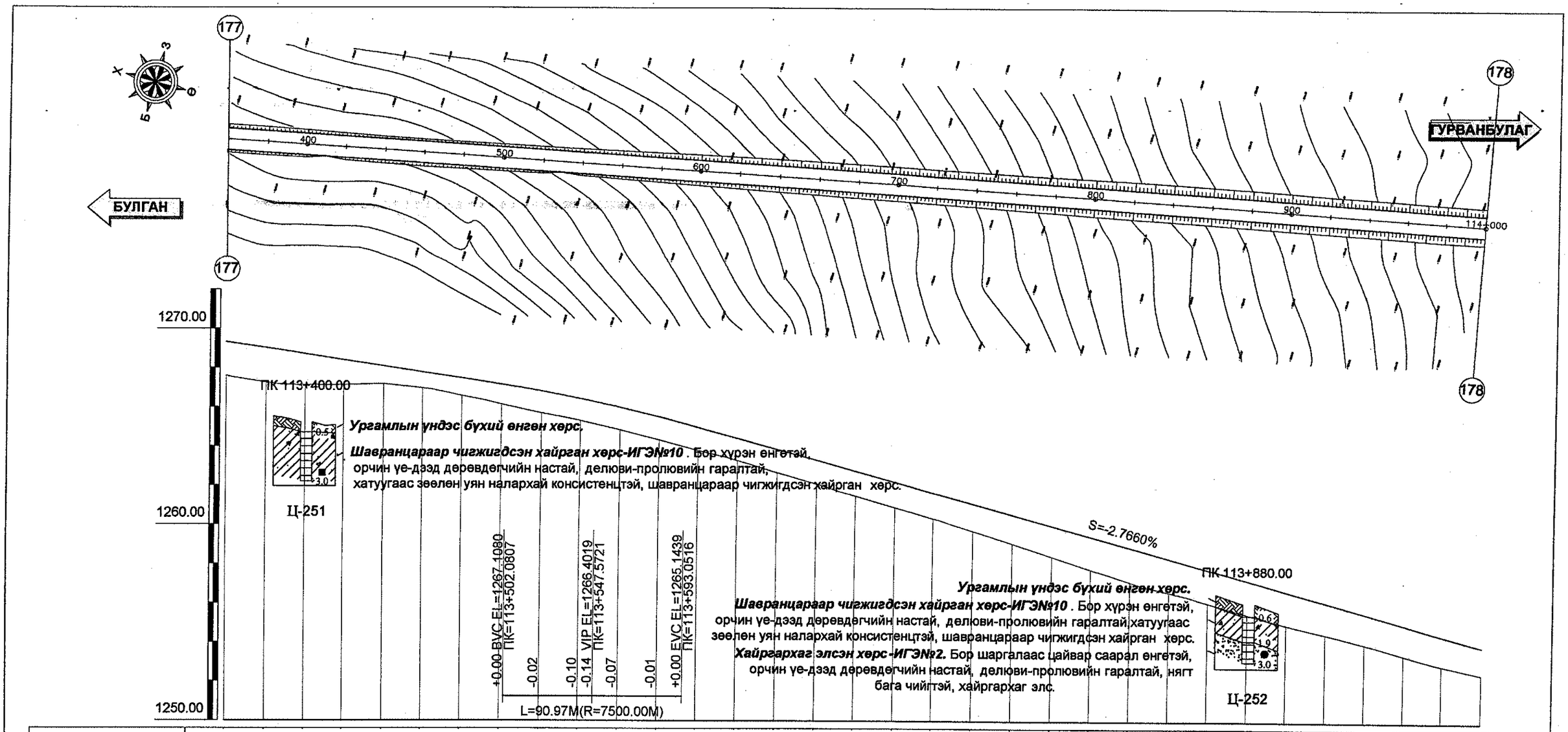
Масштаб:		
үе шат	хуудас	бүх/хууд
А3	177	210

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	113+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/	1274.24	1274.11	1274.04	1274.01	1273.99	1273.98	1273.97	1273.95	1273.94	1273.92	1273.91	1273.90	1273.88	1273.87	1273.85	1273.81	1273.73	1273.61	1273.45	1273.25	1273.01	1272.73	1272.42	1272.11	1271.80	1271.49	1271.18	1270.87	1270.56	1270.24	1269.93	1269.62	1269.31
Газрын түвшин /м/	1273.12	1272.92	1272.77	1272.51	1272.27	1272.20	1272.23	1272.36	1272.77	1273.01	1273.26	1273.49	1273.47	1273.29	1273.12	1273.00	1272.89	1272.61	1272.39	1272.02	1271.62	1271.17	1270.77	1270.41	1270.16	1269.93	1269.76	1269.62	1269.30	1268.90	1268.48	1268.04	1267.58
Ажлын өндөр /м/	1.12	1.20	1.27	1.50	1.73	1.78	1.74	1.59	1.16	0.91	0.65	0.40	0.41	0.58	0.73	0.82	0.84	1.01	1.06	1.23	1.39	1.55	1.65	1.69	1.64	1.56	1.41	1.25	1.25	1.34	1.45	1.58	1.74
Босоо төлөвлөлт	S=-0.0692% L=221.00m															R=10000.00m L=148.28m						S=-1.5522% L=357.36m											
Хэвтээ төлөвлөлт	L = 3541.90																																

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 112+720 - ПК 113+360	Масштаб:	
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн		үе шат	хуудас / бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан	ШИФР 04/12	А3	178 / 210
	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	114+000.00
Төлөвлөлтийн түвшин /м/	1269.31	1269.00	1268.69	1268.38	1268.07	1267.76	1267.45	1267.14	1266.81	1266.42	1265.99	1265.49	1264.95	1264.40	1263.85	1263.29	1262.74	1262.19	1261.63	1261.08	1260.53	1259.97	1259.42	1258.87	1258.31	1257.76	1257.21	1256.65	1256.10	1255.55	1254.99	1254.44	1253.89
Газрын түвшин /м/	1267.58	1267.25	1267.12	1267.11	1267.15	1266.94	1266.56	1266.13	1265.69	1265.29	1264.82	1264.31	1263.79	1263.27	1262.66	1262.09	1261.46	1260.87	1260.32	1259.70	1259.07	1258.41	1257.75	1257.11	1256.59	1256.05	1255.49	1254.95	1254.49	1254.00	1253.43	1252.91	1252.46
Ажлын өндөр /м/	1.74	1.75	1.57	1.27	0.92	0.82	0.89	1.01	1.12	1.13	1.16	1.18	1.17	1.13	1.18	1.20	1.28	1.31	1.31	1.38	1.46	1.56	1.67	1.75	1.73	1.71	1.72	1.70	1.61	1.55	1.56	1.53	1.43
Босоо төлөвлөлт									R=7500.00m L=90.97m									S=-2.7660% L=455.01m															
Хэвтээ төлөвлөлт	L = 3541.90																																

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	

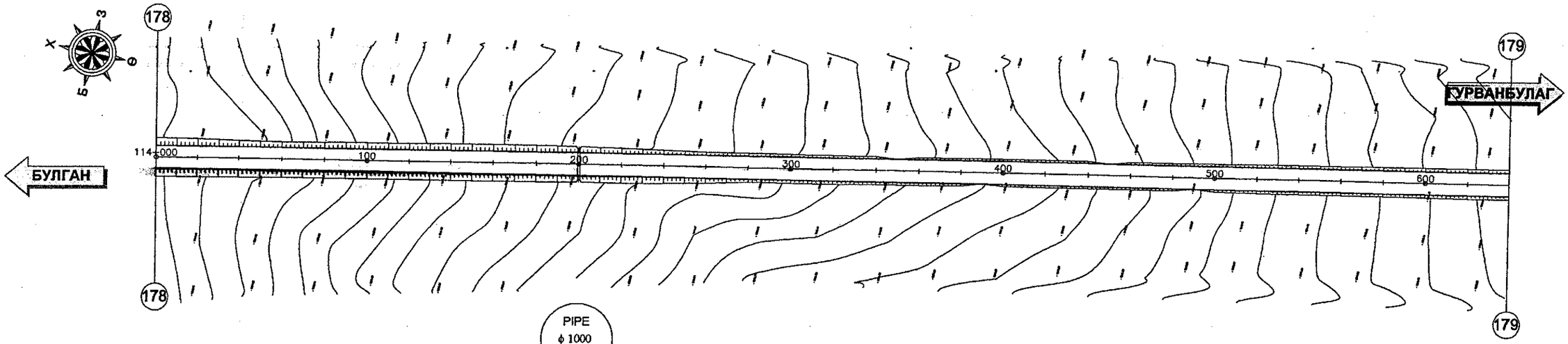
ПК 113+360 - ПК 114+000

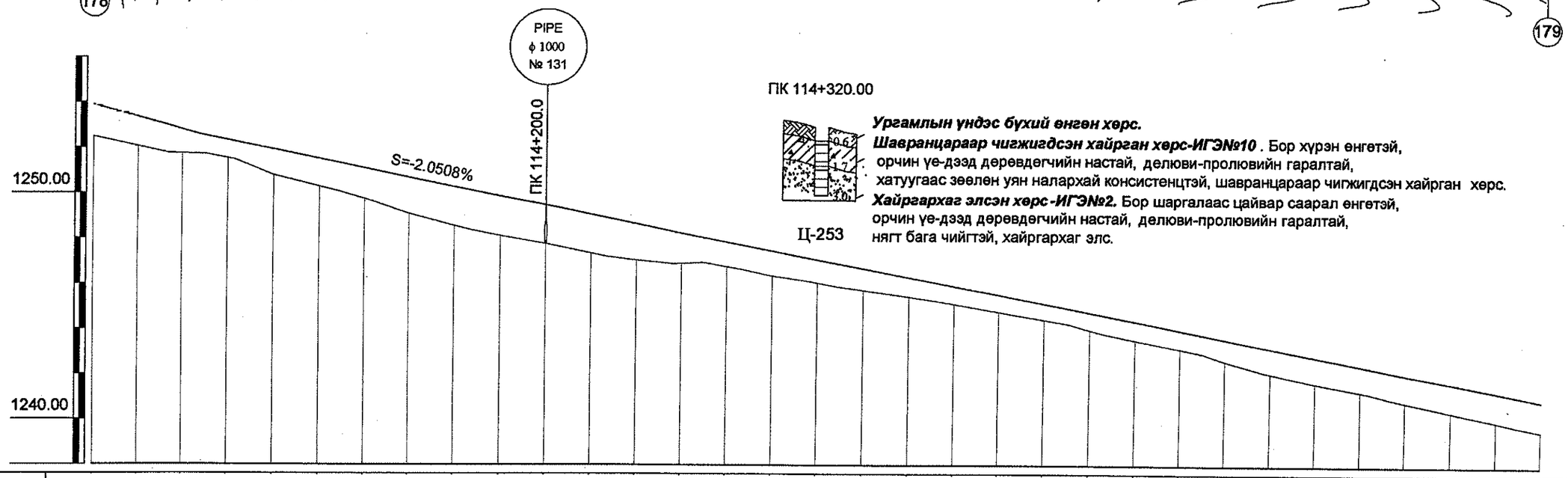
ШИФР 04/12

Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт

Масштаб:		
үе шат	хуудас	бүх/хууд
А3	179	210

2012/8 сар





ПК 114+320.00

Ц-253

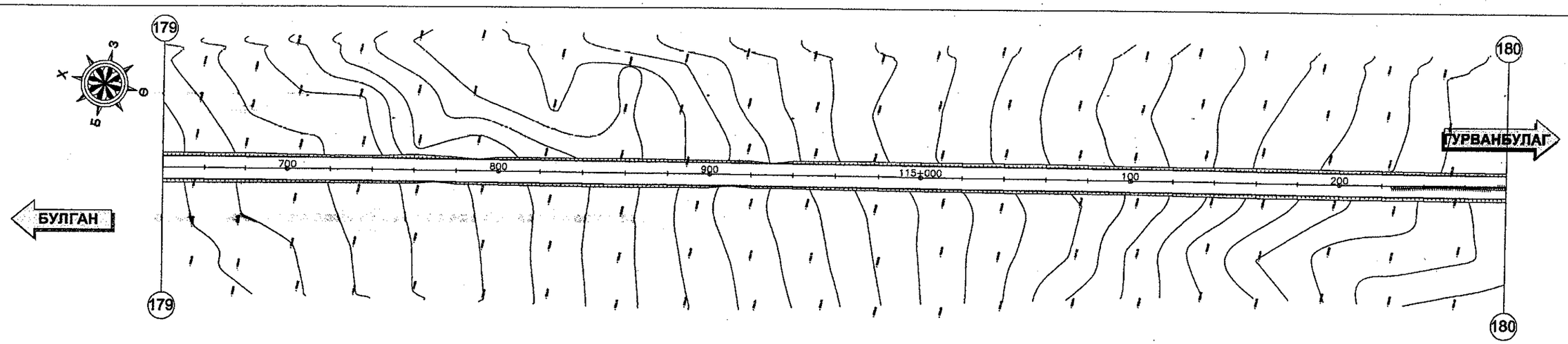
Ургамлын үндэс бүхий өнгөн хөрс.

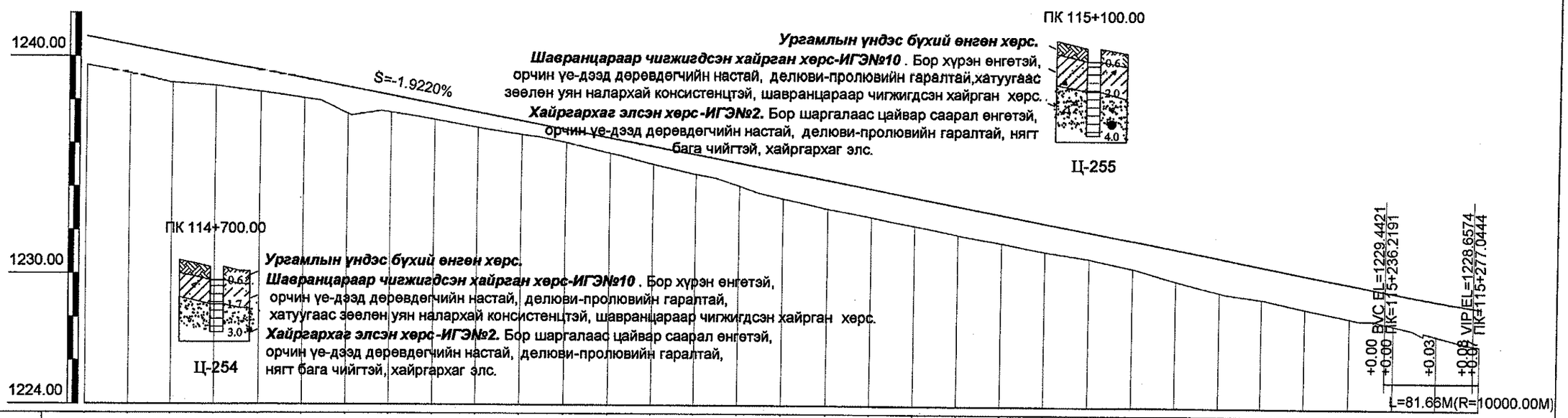
Шавранцараар чигжигдсэн хайрган хөрс-ИГЭ№10 . Бор хүрэн өнгөтэй, орчин үе-дэзд дөрөвдөгчийн настай, делюви-пролювийн гаралтай, хатуугаас зөөлөн уян налархай консистенцтэй, шавранцараар чигжигдсэн хайрган хөрс.

Хайргархаг элсэн хөрс-ИГЭ№2. Бор шаргалаас цайвар саарал өнгөтэй, орчин үе-дэзд дөрөвдөгчийн настай, делюви-пролювийн гаралтай, нягт бага чийгтэй, хайргархаг элс.

Зай /м/	114+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/	1253.89	1253.33	1252.78	1252.31	1251.90	1251.49	1251.08	1250.67	1250.26	1249.85	1249.44	1249.03	1248.62	1248.21	1247.82	1247.44	1247.05	1246.67	1246.28	1245.90	1245.51	1245.13	1244.75	1244.36	1243.98	1243.59	1243.21	1242.82	1242.44	1242.05	1241.67	1241.29	1240.90
Газрын түвшин /м/	1252.46	1252.04	1251.73	1251.51	1250.77	1250.27	1249.73	1249.07	1248.53	1248.09	1247.74	1247.33	1247.03	1246.89	1246.74	1246.35	1246.04	1245.71	1245.42	1245.10	1244.76	1244.41	1243.97	1243.53	1243.16	1242.64	1242.10	1241.66	1241.28	1240.83	1240.40	1239.99	1239.59
Ажлын өндөр /м/	1.43	1.29	1.06	0.80	1.13	1.22	1.36	1.60	1.74	1.77	1.70	1.70	1.59	1.32	1.08	1.09	1.01	0.95	0.86	0.80	0.75	0.72	0.77	0.83	0.82	0.95	1.11	1.16	1.15	1.22	1.27	1.30	1.32
Босоо төлөвлөлт			R=0.00m L=0.00m					S=-2.0508% L=212.08m						R=8000.00m L=10.30m																			
Хэвтээ төлөвлөлт	L = 3541.90																																

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 114+000 - ПК 114+640	Масштаб:	
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн		үе шат	хуудас / бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан	ШИФР 04/12	А3	180 / 210
"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	Шалгасан	Г.Намуун		2012/8 сар	



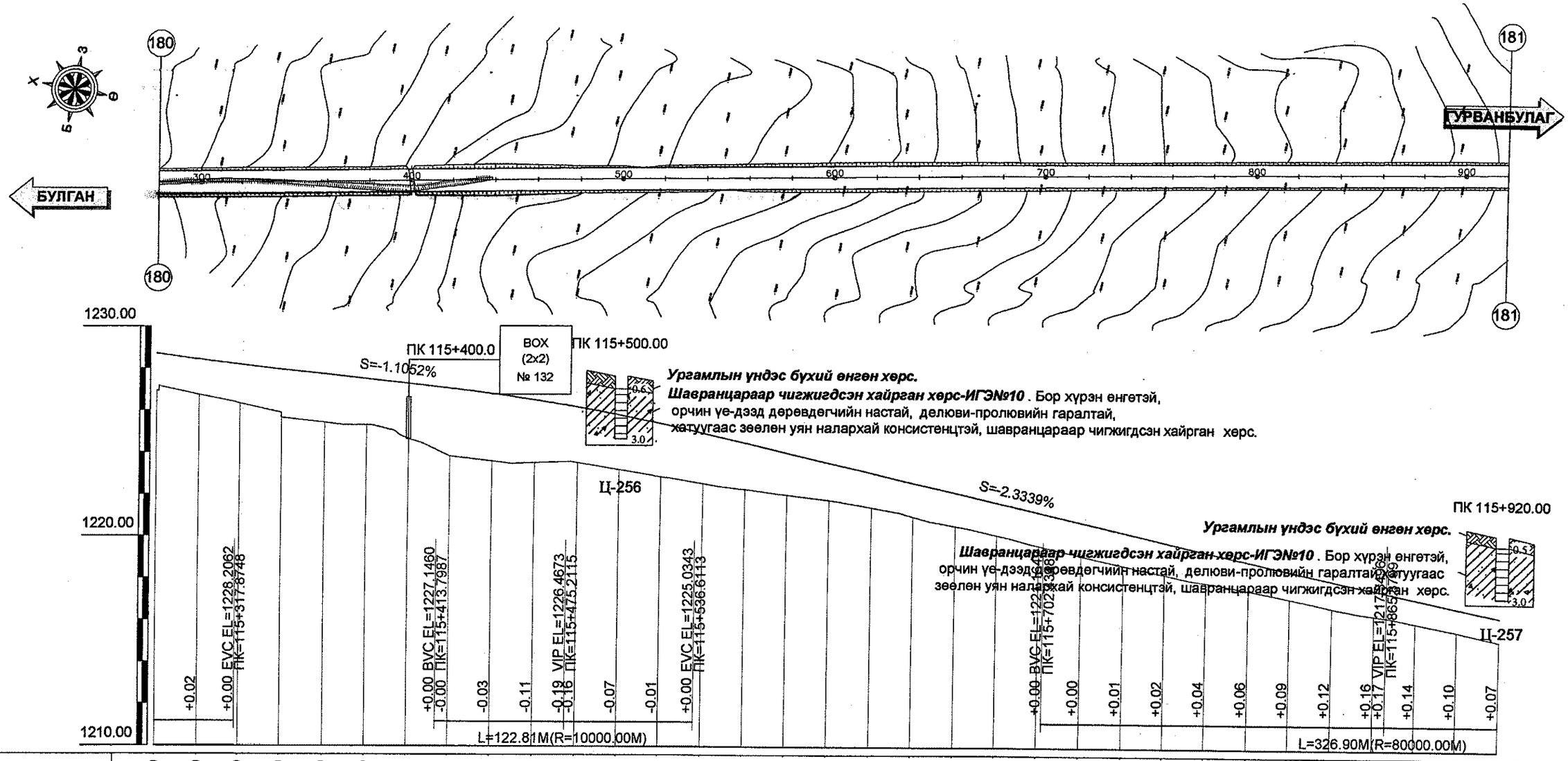


Ургамлын үндэс бүхий өнгөн хөрс.
Шавранцараар чигжигдсэн хайрган хөрс-ИГЭ№10 . Бор хүрэн өнгөтэй, орчин үе-дээд дөрөвдөгчийн настай, делюви-пролювийн гаралтай,хатуугаас зөөлөн уян налархай консистенцтэй, шавранцараар чигжигдсэн хайрган хөрс.
Хайргархаг элсэн хөрс-ИГЭ№2. Бор шаргалаас цайвар саарал өнгөтэй, орчин үе-дээд дөрөвдөгчийн настай, делюви-пролювийн гаралтай, нягт бага чийгтэй, хайргархаг элс.

Ургамлын үндэс бүхий өнгөн хөрс.
Шавранцараар чигжигдсэн хайрган хөрс-ИГЭ№10 . Бор хүрэн өнгөтэй, орчин үе-дээд дөрөвдөгчийн настай, делюви-пролювийн гаралтай, хатуугаас зөөлөн уян налархай консистенцтэй, шавранцараар чигжигдсэн хайрган хөрс.
Хайргархаг элсэн хөрс-ИГЭ№2. Бор шаргалаас цайвар саарал өнгөтэй, орчин үе-дээд дөрөвдөгчийн настай, делюви-пролювийн гаралтай, нягт бага чийгтэй, хайргархаг элс.

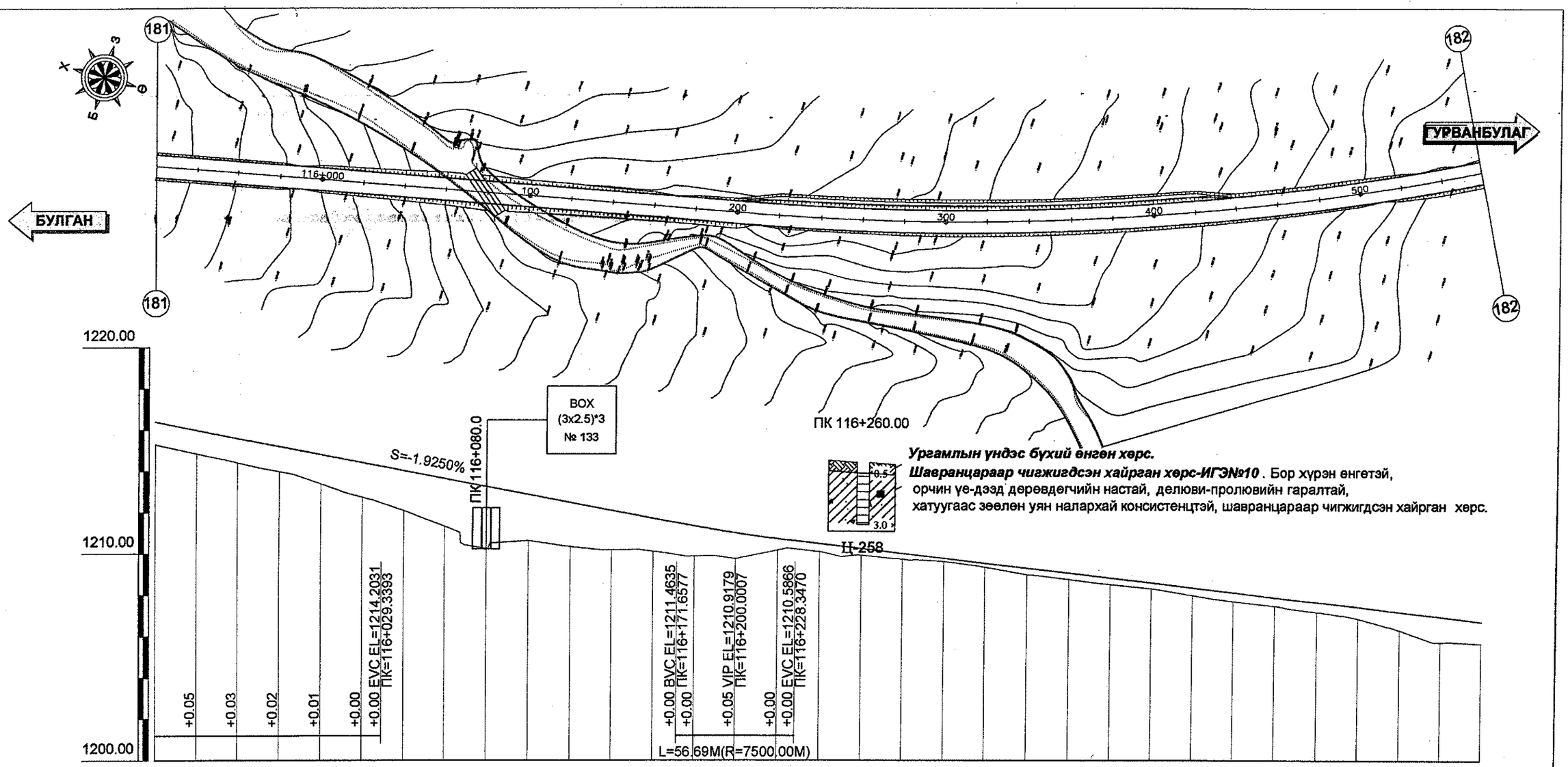
Зай /м/	640.00	660.00	680.00	700.00	720.00	740.00	760.00	780.00	800.00	820.00	840.00	860.00	880.00	900.00	920.00	940.00	960.00	980.00	115+000.00	020.00	040.00	060.00	080.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00	280.00
Төлөвлөлтийн түвшин /м/	1240.90	1240.52	1240.13	1239.75	1239.36	1238.98	1238.60	1238.21	1237.83	1237.44	1237.06	1236.67	1236.29	1235.90	1235.52	1235.14	1234.75	1234.37	1233.98	1233.60	1233.21	1232.83	1232.44	1232.06	1231.68	1231.29	1230.91	1230.52	1230.14	1229.75	1229.37	1229.01	1228.70
Газрын түвшин /м/	1239.59	1239.20	1238.77	1238.64	1238.35	1238.07	1237.36	1237.43	1237.10	1236.74	1236.44	1236.07	1235.58	1235.06	1234.60	1234.08	1233.51	1233.06	1232.68	1232.29	1231.89	1231.52	1231.13	1230.82	1230.38	1229.83	1229.32	1229.02	1228.60	1228.18	1227.86	1227.38	1226.92
Ажлын өндөр /м/	1.32	1.32	1.36	1.11	1.02	0.91	1.24	0.78	0.72	0.70	0.62	0.60	0.71	0.85	0.92	1.06	1.24	1.31	1.30	1.30	1.32	1.31	1.31	1.24	1.30	1.46	1.59	1.50	1.54	1.57	1.51	1.63	1.77
Босоо төлөвлөлт	S=-1.9220% L=965.78m																														R=10000.00m L=81.66m		
Хэвтээ төлөвлөлт	L = 3541.90																																

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 114+640 - ПК 115+280		Масштаб:
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн			үе шат / хуудас / бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан	ШИФР 04/12		А3 / 181 / 210
"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	Шалгасан	Г.Намуун			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/	1228.70	1228.42	1228.18	1227.96	1227.74	1227.52	1227.30	1227.08	1226.82	1226.53	1226.20	1225.82	1225.41	1224.96	1224.49	1224.02	1223.55	1223.09	1222.62	1222.15	1221.69	1221.22	1220.76	1220.30	1219.84	1219.39	1218.95	1218.51	1218.07	1217.64	1217.22	1216.80	1216.38
Газрын түвшин /м/	1226.92	1226.73	1226.34	1225.67	1225.41	1225.31	1224.66	1223.83	1223.59	1223.52	1223.53	1223.20	1222.88	1222.55	1222.28	1222.02	1221.78	1221.42	1221.00	1220.55	1220.13	1219.64	1219.18	1218.73	1218.31	1217.95	1217.57	1217.19	1216.77	1216.42	1216.08	1215.69	1215.26
Ажлын өндөр /м/	1.77	1.69	1.84	2.29	2.33	2.21	2.64	3.25	3.23	3.01	2.66	2.62	2.53	2.40	2.21	2.00	1.77	1.67	1.62	1.61	1.56	1.58	1.58	1.57	1.53	1.44	1.37	1.32	1.31	1.22	1.14	1.11	1.12
Босоо төлөвлөлт	S=-1.1052% L=95.92m							R=10000.00m L=122.81m						S=-2.3339% L=165.82m								R=80000.00m L=326.90m											
Хэвтээ төлөвлөлт	L = 3541.90																																

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 115+280 - ПК 115+920		Масштаб:	
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн			үе шат	хуудас / бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан	ШИФР 04/12		А3	182 / 210
	Шалгасан	Г.Намуун			2012/8 сар	



Ургамлын үндэс бүхий өнгөн хөрс.
Шавранцараар чигжигдсэн хайрган хөрс-ИГЭ№10. Бор хүрэн өнгөтэй, орчин үе-дэзд дөрөвдөгчийн настай, делюви-пролювийн гаралтай, хатуугаас зөөлөн уян налархай консистенцтэй, шавранцараар чигжигдсэн хайрган хөрс.

Зай /м/	920.00	940.00	960.00	980.00	116+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/	1216.38	1215.97	1215.57	1215.17	1214.77	1214.38	1214.00	1213.61	1213.23	1212.84	1212.46	1212.07	1211.69	1211.31	1210.97	1210.69	1210.45	1210.22	1209.98	1209.75	1209.52	1209.28	1209.05	1208.81	1208.58	1208.35	1208.11	1207.88	1207.65	1207.41	1207.18	1206.94	1206.71
Газрын түвшин /м/	1215.26	1214.83	1214.38	1213.95	1213.36	1212.72	1212.08	1211.29	1210.22	1210.59	1210.30	1210.15	1210.07	1209.85	1209.72	1210.14	1210.06	1209.90	1209.70	1209.59	1209.32	1208.98	1208.74	1208.50	1208.29	1207.98	1207.69	1207.45	1207.17	1206.85	1206.30	1205.72	1205.66
Ажлын өндөр /м/	1.12	1.14	1.19	1.22	1.42	1.67	1.92	2.33	3.01	2.25	2.15	1.92	1.61	1.46	1.25	0.55	0.39	0.32	0.28	0.16	0.20	0.31	0.31	0.32	0.29	0.37	0.42	0.43	0.48	0.56	0.88	1.22	1.05
Босоо төлөвлөлт	S=-1.9250% L=142.32m													R=7500.00m L=56.69m																			
Хэвтээ төлөвлөлт	L = 3541.90																																
																																	Өнцөг=28, R=1300.00, Lc=984.59 IA=43° 23' 40", 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	

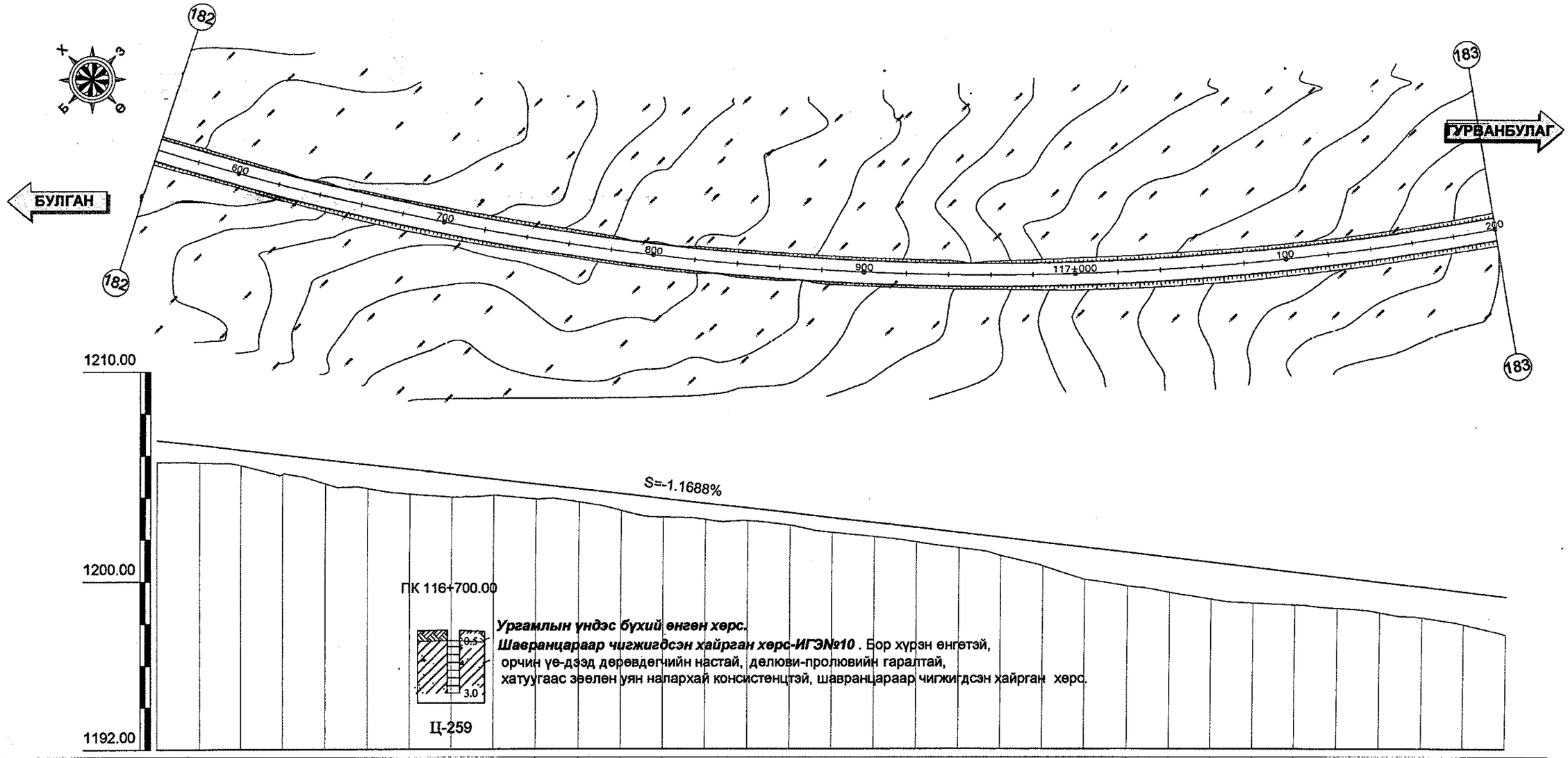
ПК 115+920 - ПК 116+560

ШИФР 04/12

Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт

Масштаб:		
үе шат	хуудас	бүх/хууд
А3	183	210

2012/8 сар.



Ургамлын үндэс бүхий өнгөн хөрс.
Шавранцараар чигжигдсэн хайрган хөрс-ИГЭ№10 . Бор хүрэн өнгөтэй, орчин үе-дээд дөрөвдөгчийн настай, делюви-пролювийн гаралтай, хатуугаас зөөлөн уян налархай консистенцтэй, шавранцараар чигжигдсэн хайрган хөрс.

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	117+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/	1206.71	1206.48	1206.24	1206.01	1205.78	1205.54	1205.31	1205.07	1204.84	1204.61	1204.37	1204.14	1203.90	1203.67	1203.44	1203.20	1202.97	1202.74	1202.50	1202.27	1202.03	1201.80	1201.57	1201.33	1201.10	1200.87	1200.63	1200.40	1200.16	1199.93	1199.70	1199.46	1199.23
Газрын түвшин /м/	1205.66	1205.64	1205.51	1205.09	1204.63	1204.40	1204.13	1203.98	1204.07	1203.89	1203.74	1203.32	1203.01	1202.89	1202.82	1202.61	1202.27	1202.07	1201.81	1201.54	1201.17	1200.68	1200.05	1199.74	1199.42	1199.11	1198.92	1198.84	1198.67	1198.46	1198.22	1197.90	1197.42
Ажлын өндөр /м/	1.05	0.83	0.74	0.92	1.14	1.14	1.18	1.09	0.77	0.72	0.63	0.82	0.90	0.78	0.62	0.59	0.70	0.67	0.69	0.73	0.86	1.12	1.52	1.59	1.68	1.76	1.71	1.56	1.50	1.47	1.48	1.56	1.81
Босоо төлөвлөлт	S=-1.1688% L=1075.04m																																
Хэвтээ төлөвлөлт	Өнцөг=28, R=1300.00, Lc=984.59 IA=43° 23' 40", A1=0.00, A2=0.00																																L = 424.28

УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны 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 116+560 - ПК 117+200

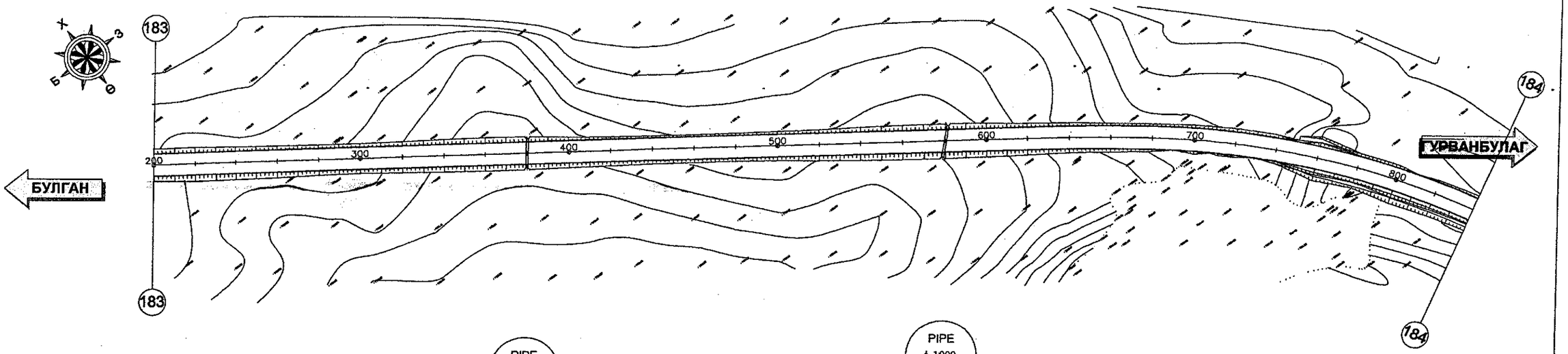
ШИФР 04/12

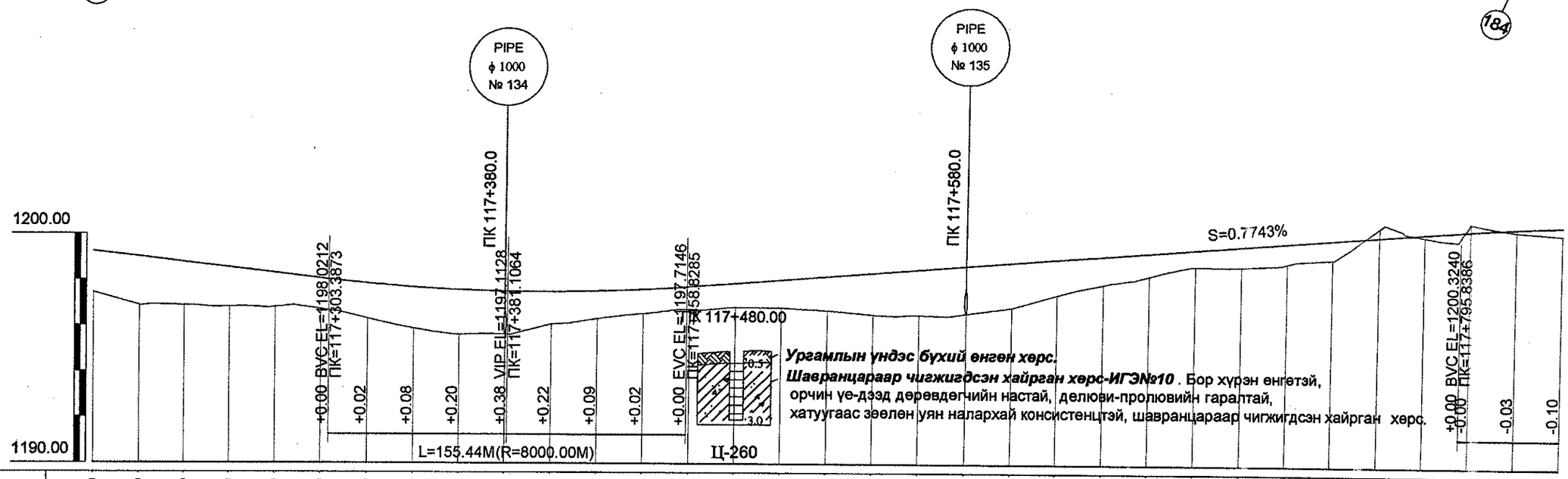
Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт

Масштаб:

үе шат	хуудас	бүх/хууд
А3	184	210

2012/8 сар





Зай /м/	Төлөвлөлтийн түвшин /м/	Газрын түвшин /м/	Ажлын өндөр /м/
200.00	1199.23	1197.42	1.81
220.00	1199.00	1196.86	2.13
240.00	1198.76	1196.87	1.90
260.00	1198.53	1196.81	1.72
280.00	1198.29	1196.79	1.50
300.00	1198.06	1196.71	1.35
320.00	1197.84	1196.29	1.56
340.00	1197.68	1195.87	1.81
360.00	1197.56	1195.61	1.95
380.00	1197.49	1195.62	1.88
400.00	1197.48	1196.06	1.41
420.00	1197.51	1196.30	1.21
440.00	1197.59	1196.53	1.06
460.00	1197.72	1196.71	1.01
480.00	1197.88	1196.82	1.06
500.00	1198.03	1196.81	1.22
520.00	1198.19	1196.68	1.50
540.00	1198.34	1196.52	1.82
560.00	1198.50	1196.51	1.99
580.00	1198.65	1196.58	2.07
600.00	1198.81	1196.85	1.95
620.00	1198.96	1197.41	1.56
640.00	1199.12	1197.89	1.23
660.00	1199.27	1198.27	1.00
680.00	1199.43	1198.70	0.72
700.00	1199.58	1198.70	0.88
720.00	1199.74	1198.85	0.89
740.00	1199.89	1199.05	0.84
760.00	1200.05	1200.45	-0.40
780.00	1200.20	1200.07	0.13
800.00	1200.36	1200.67	-0.32
820.00	1200.48	1200.35	0.13
840.00	1200.57	1200.21	0.36

Босоо төлөвлөлт	R=8000.00m L=155.44m; S=0.7743% L=337.01m
Хэвтээ төлөвлөлт	L = 424.28; L1 = 100.00; Өнцөг=29, R=400.00, Lc=219.69 IA=45° 47' 31", A1=200.00, A2=200.00

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	

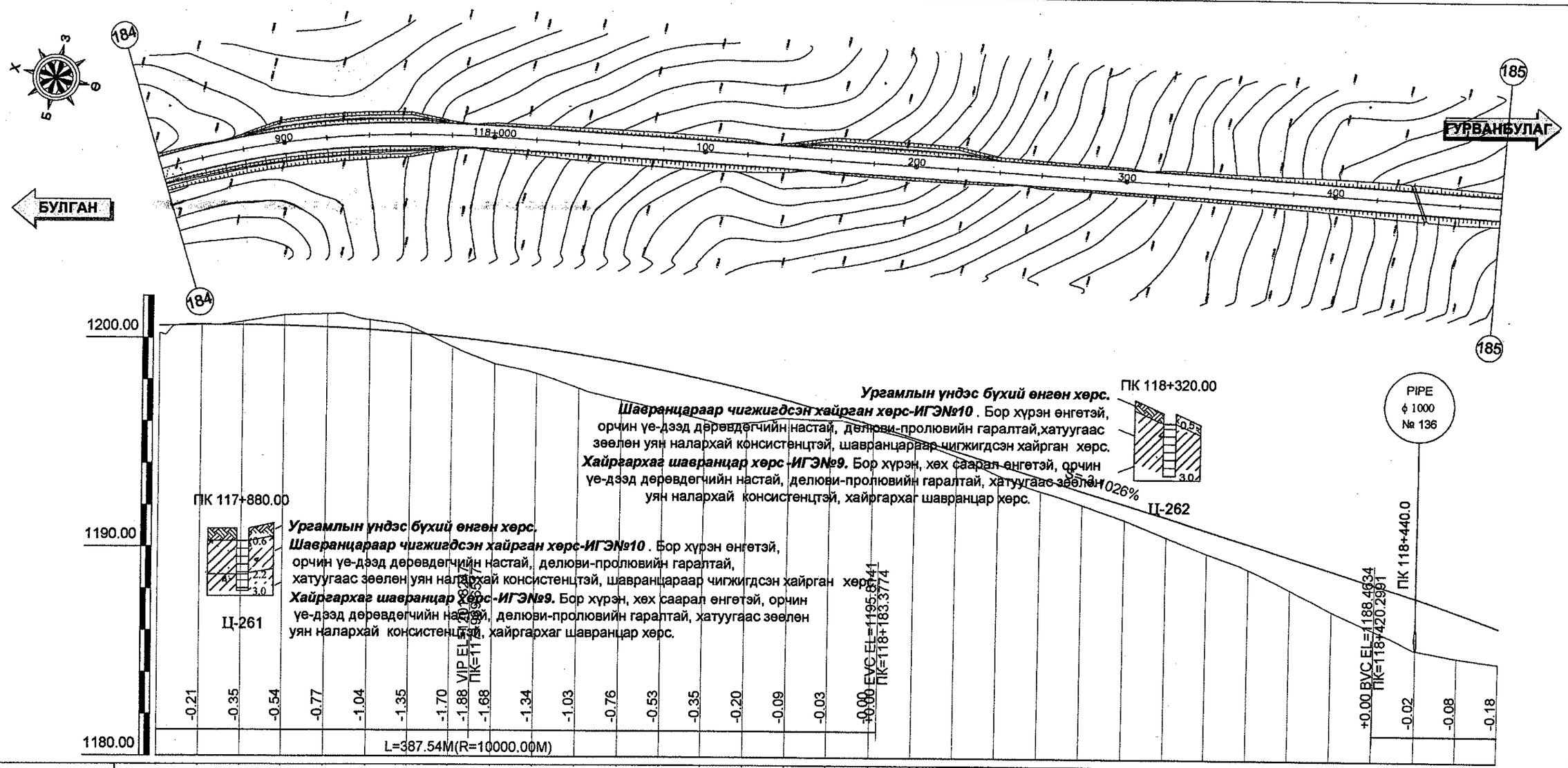
ПК 117+200 - ПК 117+840

ШИФР 04/12

Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт

Масштаб:		
үе шат	хуудас	бүх/хууд
А3	185	210

2012/8 сар

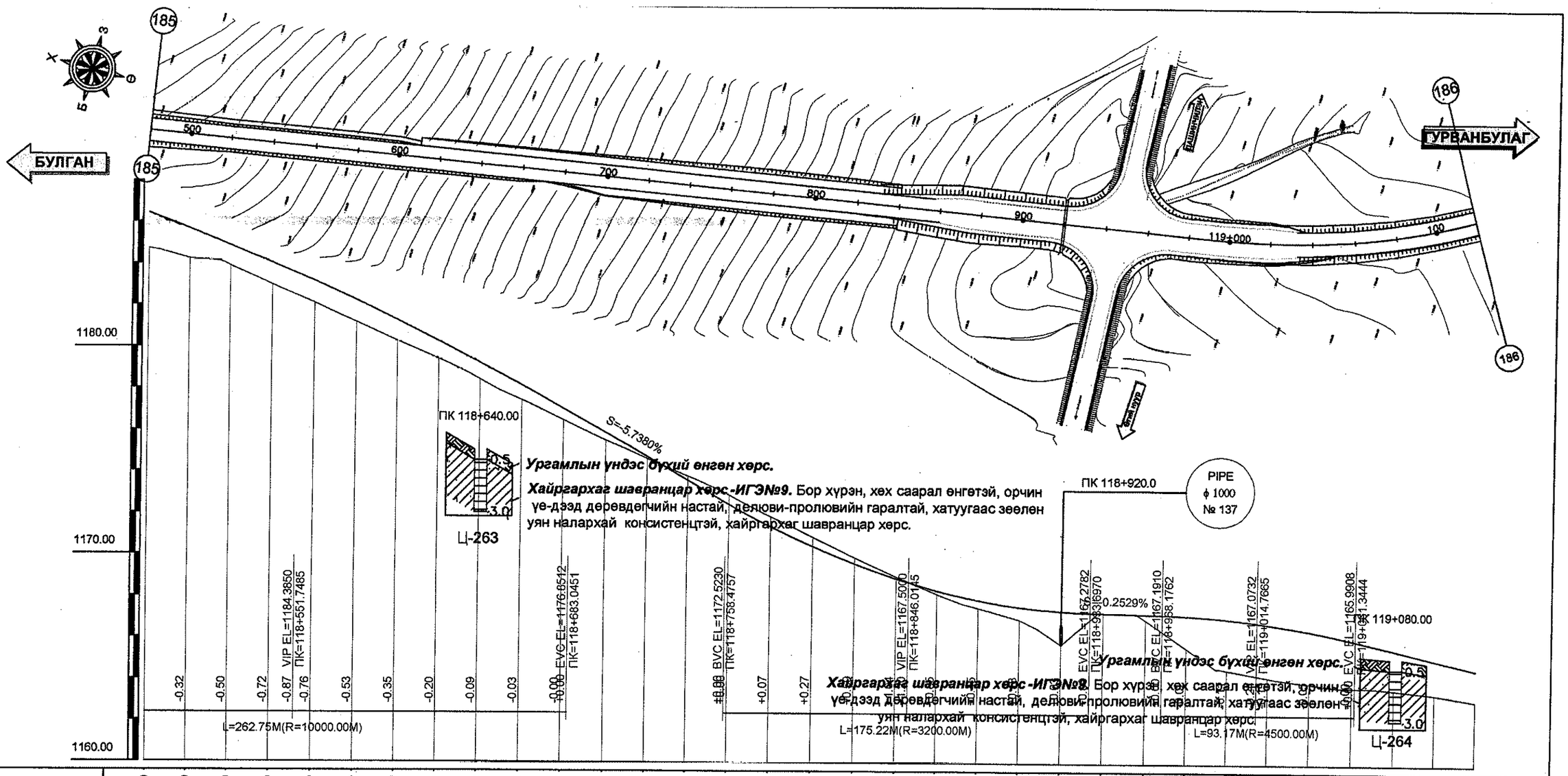


Зай /м/	840.00	860.00	880.00	900.00	920.00	940.00	960.00	980.00	118+000.00	020.00	040.00	060.00	080.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00	280.00	300.00	320.00	340.00	360.00	380.00	400.00	420.00	440.00	460.00	480.00
Төлөвлөлтийн түвшин /м/	1200.57	1200.61	1200.62	1200.59	1200.51	1200.40	1200.25	1200.05	1199.82	1199.55	1199.23	1198.88	1198.49	1198.05	1197.58	1197.07	1196.51	1195.92	1195.30	1194.68	1194.06	1193.44	1192.82	1192.20	1191.58	1190.95	1190.33	1189.71	1189.09	1188.47	1187.83	1187.15	1186.43
Газрын түвшин /м/	1200.21	1200.63	1200.77	1201.08	1201.14	1200.86	1200.50	1199.59	1198.77	1198.31	1197.62	1197.07	1196.61	1196.14	1196.01	1196.22	1196.15	1195.72	1195.18	1194.44	1193.54	1192.81	1192.17	1191.43	1190.63	1189.86	1189.12	1188.17	1187.15	1186.26	1185.35	1185.00	1184.72
Ажлын өндөр /м/	0.36	-0.01	-0.15	-0.49	-0.62	-0.46	-0.25	0.46	1.05	1.23	1.62	1.81	1.88	1.91	1.57	0.85	0.36	0.20	0.12	0.24	0.51	0.63	0.65	0.77	0.95	1.09	1.21	1.54	1.95	2.21	2.48	2.15	1.71
Босоо төлөвлөлт	R=10000.00m L=387.54m																		S=-3.1026% L=236.92m														
Хэвтээ төлөвлөлт	Өнцөг=29, R=400.00, Lc=219.69 IA=45° 47' 31", A1=200.00, A2=200.00																																

МТ: L2 = 100.00

ШМТ: L = 932.99

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 117+840 - ПК 118+480	Масштаб:
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн		үе шат / хуудас / бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан	ШИФР 04/12	А3 / 186 / 210
	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	119+000.00	020.00	040.00	060.00	080.00	100.00	120.00
Төлөвлөлтийн түвшин /м/	1186.43	1185.67	1184.87	1184.03	1183.15	1182.23	1181.27	1180.27	1179.23	1178.15	1177.03	1175.88	1174.73	1173.58	1172.44	1171.36	1170.41	1169.59	1168.89	1168.31	1167.86	1167.54	1167.34	1167.26	1167.21	1167.15	1167.00	1166.76	1166.44	1166.02	1165.56	1165.09	1164.63
Газрын түвшин /м/	1184.72	1184.24	1183.90	1182.98	1182.09	1181.17	1180.28	1179.43	1178.42	1177.44	1176.48	1175.52	1174.63	1173.79	1172.88	1171.85	1170.86	1169.88	1168.98	1168.15	1167.47	1166.93	1165.73	1167.26	1166.93	1165.60	1164.56	1164.21	1163.93	1163.75	1163.65	1163.44	1163.11
Ажлын өндөр /м/	1.71	1.43	0.98	1.06	1.06	1.06	0.99	0.84	0.80	0.71	0.55	0.36	0.10	-0.20	-0.44	-0.48	-0.45	-0.29	-0.09	0.16	0.39	0.51	1.51	0.99	1.96	2.29	2.44	2.55	2.50	2.27	1.91	1.65	1.52

Босоо төлөвлөлт	
R=10000.00m L=262.75m	
S=-5.7380% L=75.43m	
R=3200.00m L=175.22m	
S=-0.2529% L=34.48m	
R=4500.00m L=93.17m	

Хэвтээ төлөвлөлт	
L = 932.99	
ШМЭ L1 = 64.29	
МЭ Өнцөг=30, R=350.00, Lc=106.51 IA=27° 57' 35", A1=150.00, A2=150.00	

УБ хот СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Опон 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 118+480 - ПК 119+120

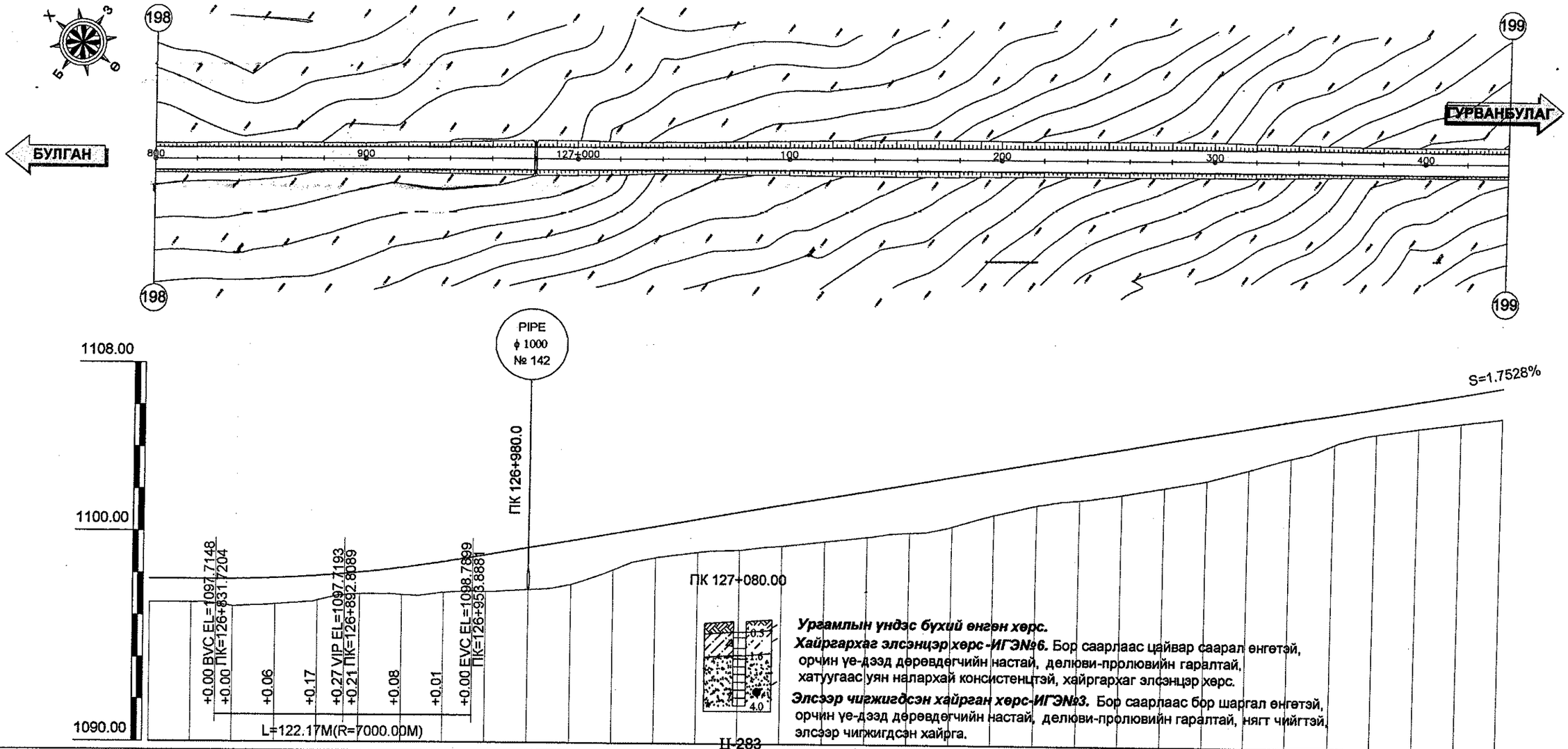
ШИФР 04/12

Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт

Масштаб: 2м 0 20м

үе шат	хуудас	бүх/хууд
А3	187	210

2012/8 сар



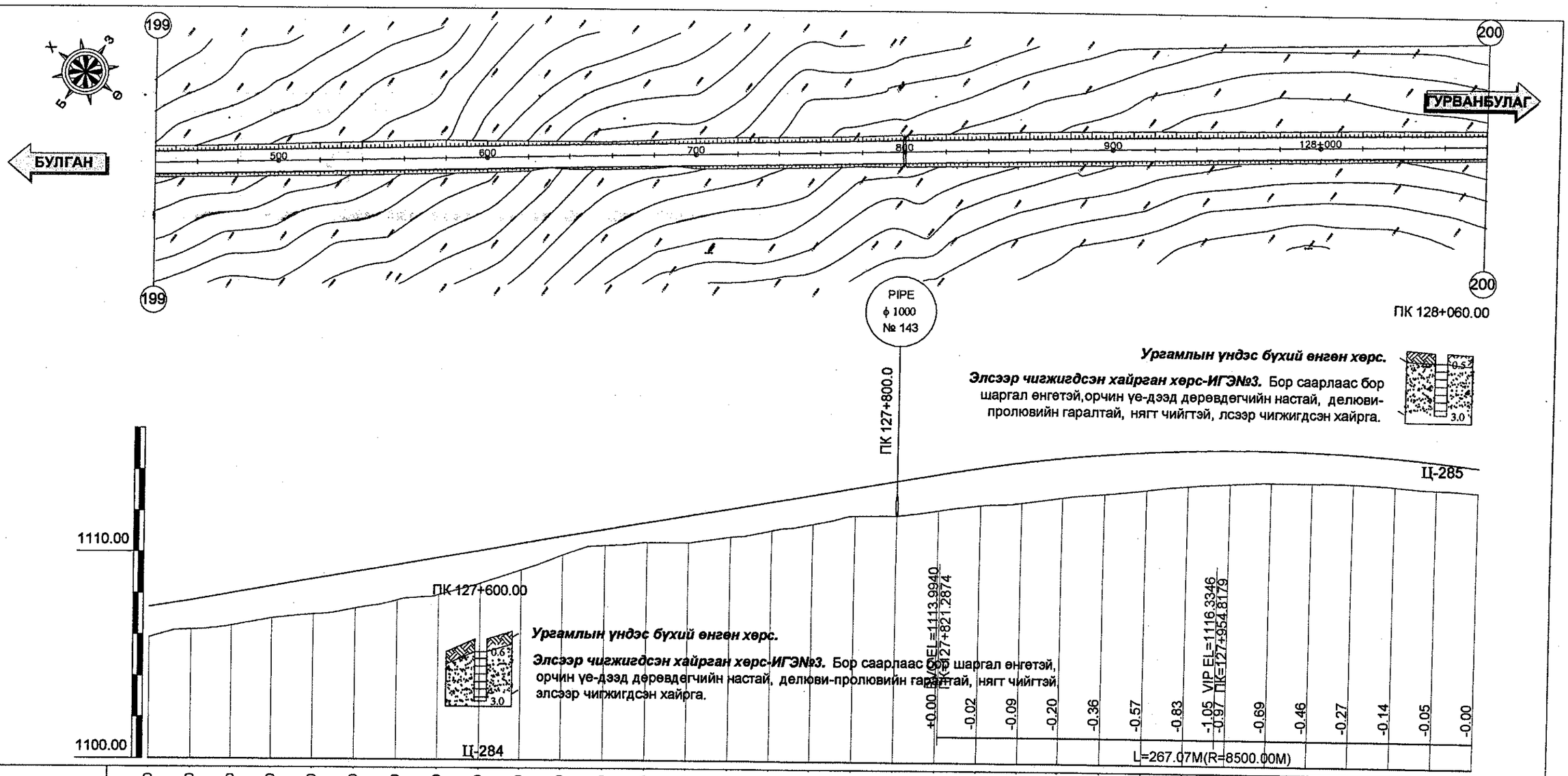
Урагамлын үндэс бүхий өнгөн хөрс.

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

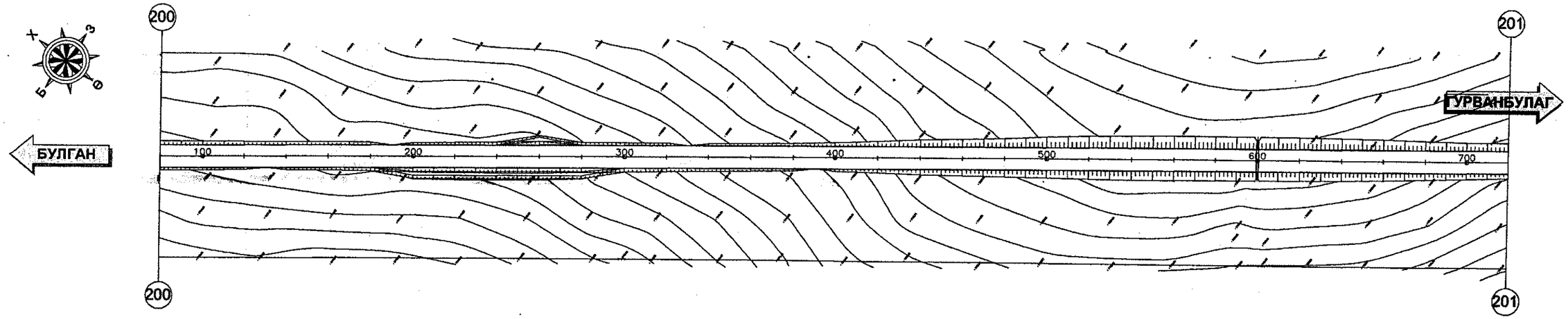
Зай /м/	800.00	820.00	840.00	860.00	880.00	900.00	920.00	940.00	960.00	980.00	127+000.00	020.00	040.00	060.00	080.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00	280.00	300.00	320.00	340.00	360.00	380.00	400.00	420.00	440.00
Төлөвлөлтийн түвшин /м/	1097.71	1097.71	1097.72	1097.77	1097.88	1098.05	1098.28	1098.56	1098.90	1099.25	1099.60	1099.95	1100.30	1100.65	1101.00	1101.35	1101.70	1102.05	1102.40	1102.75	1103.10	1103.45	1103.80	1104.16	1104.51	1104.86	1105.21	1105.56	1105.91	1106.26	1106.61	1106.96	1107.31
Газрын түвшин /м/	1096.59	1096.59	1096.43	1096.53	1096.70	1097.01	1096.98	1097.09	1097.15	1097.25	1097.51	1098.23	1098.81	1099.08	1099.20	1099.39	1099.62	1099.85	1100.06	1100.38	1100.95	1101.42	1101.70	1101.99	1102.33	1102.68	1103.22	1103.79	1104.49	1105.01	1105.32	1105.59	1105.85
Ажлын өндөр /м/	1.13	1.12	1.29	1.25	1.18	1.04	1.30	1.47	1.75	2.00	2.09	1.72	1.49	1.57	1.80	1.96	2.08	2.20	2.34	2.38	2.15	2.03	2.10	2.17	2.17	2.17	1.98	1.77	1.42	1.25	1.29	1.37	1.46
Босоо төлөвлөлт			R=7000.00m L=122.17m																													S=1.7528% L=867.40m	
Хэвтээ төлөвлөлт	L = 4366.41																																

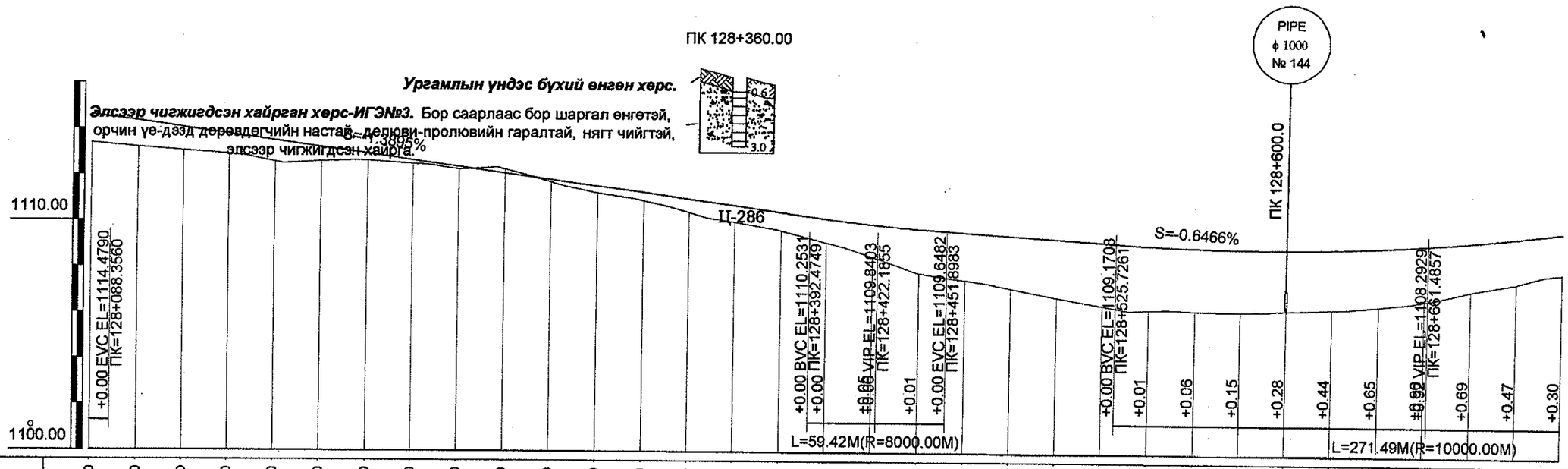
УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны төв "ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	БУЛГАН - ХИШИГ ӨНДӨР - ГУРВАНБУЛАГ ЧИГЛЭЛИЙН 133.7км ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН АЖЛЫН ЗУРАГ			Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт
	Захирал	Ким Сон Хуан	ПК 126+800 - ПК 127+440	Масштаб:
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн		үе шат / хуудас / бүх/хуудс: А3 / 200 / 210
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан	ШИФР 04/12	
	Шалгасан	Г.Намуун		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	128+000.00	020.00	040.00	060.00	080.00
Төлөвлөлтийн түвшин /м/	1107.31	1107.66	1108.01	1108.36	1108.71	1109.06	1109.41	1109.76	1110.12	1110.47	1110.82	1111.17	1111.52	1111.87	1112.22	1112.57	1112.92	1113.27	1113.62	1113.97	1114.30	1114.58	1114.82	1115.01	1115.15	1115.25	1115.29	1115.29	1115.25	1115.15	1115.01	1114.83	1114.59
Газрын түвшин /м/	1105.85	1106.24	1106.43	1106.79	1106.98	1107.28	1107.71	1107.97	1108.52	1109.18	1109.90	1110.38	1110.54	1110.53	1110.83	1111.17	1111.49	1111.91	1111.94	1112.22	1112.49	1112.63	1112.90	1113.10	1113.31	1113.53	1113.65	1113.74	1113.74	1113.73	1113.62	1113.49	1113.37
Ажлын өндөр /м/	1.46	1.42	1.58	1.57	1.73	1.78	1.71	1.79	1.59	1.28	0.91	0.79	0.97	1.34	1.39	1.40	1.43	1.36	1.68	1.75	1.81	1.95	1.92	1.91	1.84	1.72	1.64	1.56	1.51	1.42	1.40	1.34	1.22
Босоо төлөвлөлт																					R=8500.00m L=267.07m												
Хэвтээ төлөвлөлт	L = 4366.41																																

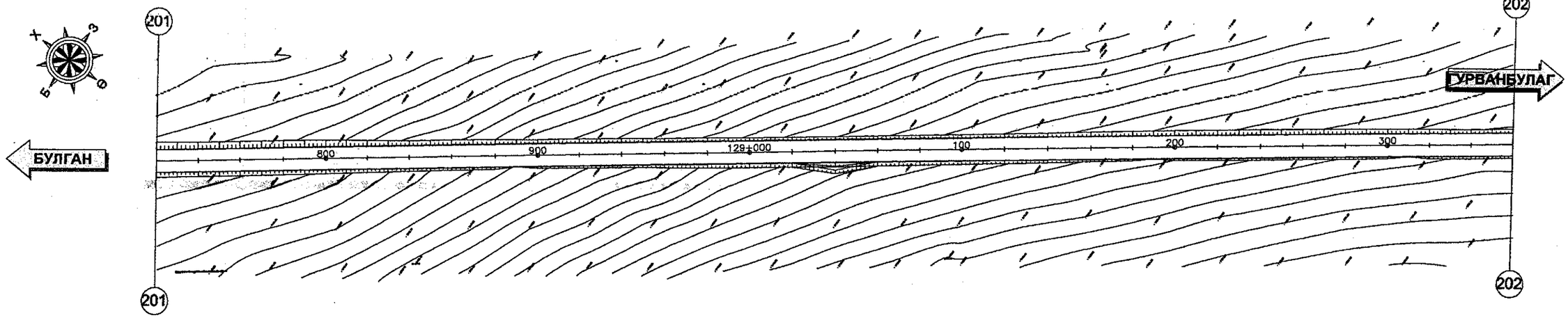
УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны төв "ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	БУЛГАН - ХИШИГ ӨНДӨР - ГУРВАНБУЛАГ ЧИГЛЭЛИЙН 133.7км ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН АЖЛЫН ЗУРАГ			Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт
	Захирал	Ким Сон Хуан	ПК 127+440 - ПК 128+080	Масштаб: 2m 20m
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн		үе шат / хуудас / бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан	ШИФР 04/12	А3 / 201 / 210
	Шалгасан	Г.Намуун		2012/8 сар



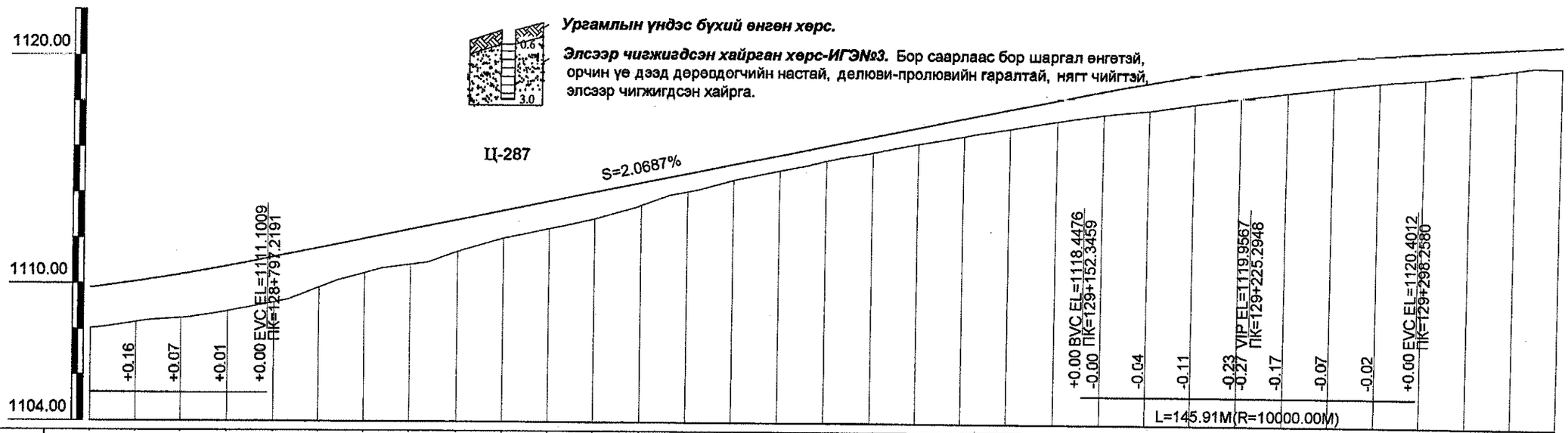


Зай /м/	080.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00	280.00	300.00	320.00	340.00	360.00	380.00	400.00	420.00	440.00	460.00	480.00	500.00	520.00	540.00	560.00	580.00	600.00	620.00	640.00	660.00	680.00	700.00	720.00
Төлөвлөлтийн түвшин /м/	1114.59	1114.32	1114.04	1113.76	1113.48	1113.21	1112.93	1112.65	1112.37	1112.09	1111.82	1111.54	1111.26	1110.98	1110.70	1110.43	1110.15	1109.92	1109.73	1109.60	1109.47	1109.34	1109.21	1109.09	1109.01	1108.97	1108.97	1109.01	1109.08	1109.20	1109.36	1109.56	1109.80
Газрын түвшин /м/	1113.37	1113.19	1113.03	1112.88	1112.56	1112.59	1112.61	1112.49	1112.26	1112.25	1111.70	1111.21	1110.90	1110.39	1109.97	1109.62	1109.13	1108.52	1107.83	1107.52	1107.18	1106.78	1106.44	1106.28	1106.26	1106.23	1106.30	1106.37	1106.54	1106.78	1107.23	1107.59	1108.03
Ажлын өндөр /м/	1.22	1.13	1.01	0.88	0.92	0.62	0.32	0.16	0.12	-0.16	0.12	0.32	0.36	0.59	0.73	0.81	1.02	1.40	1.90	2.08	2.29	2.55	2.76	2.81	2.75	2.73	2.67	2.64	2.55	2.42	2.14	1.97	1.78
Босоо төлөвлөлт	S=-1.3895% L=304.12m																	R=8000.00m L=59.42m			S=-0.6466% L=73.83m			R=10000.00m L=271.49m									
Хэвтээ төлөвлөлт	L = 4366.41																																

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 128+080 - ПК 128+720		Масштаб:
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн			үе шат / хуудас / бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан	ШИФР 04/12		А3 / 202 / 210
	Шалгасан	Г.Намуун			2012/8 сар



ПК 128+900.00



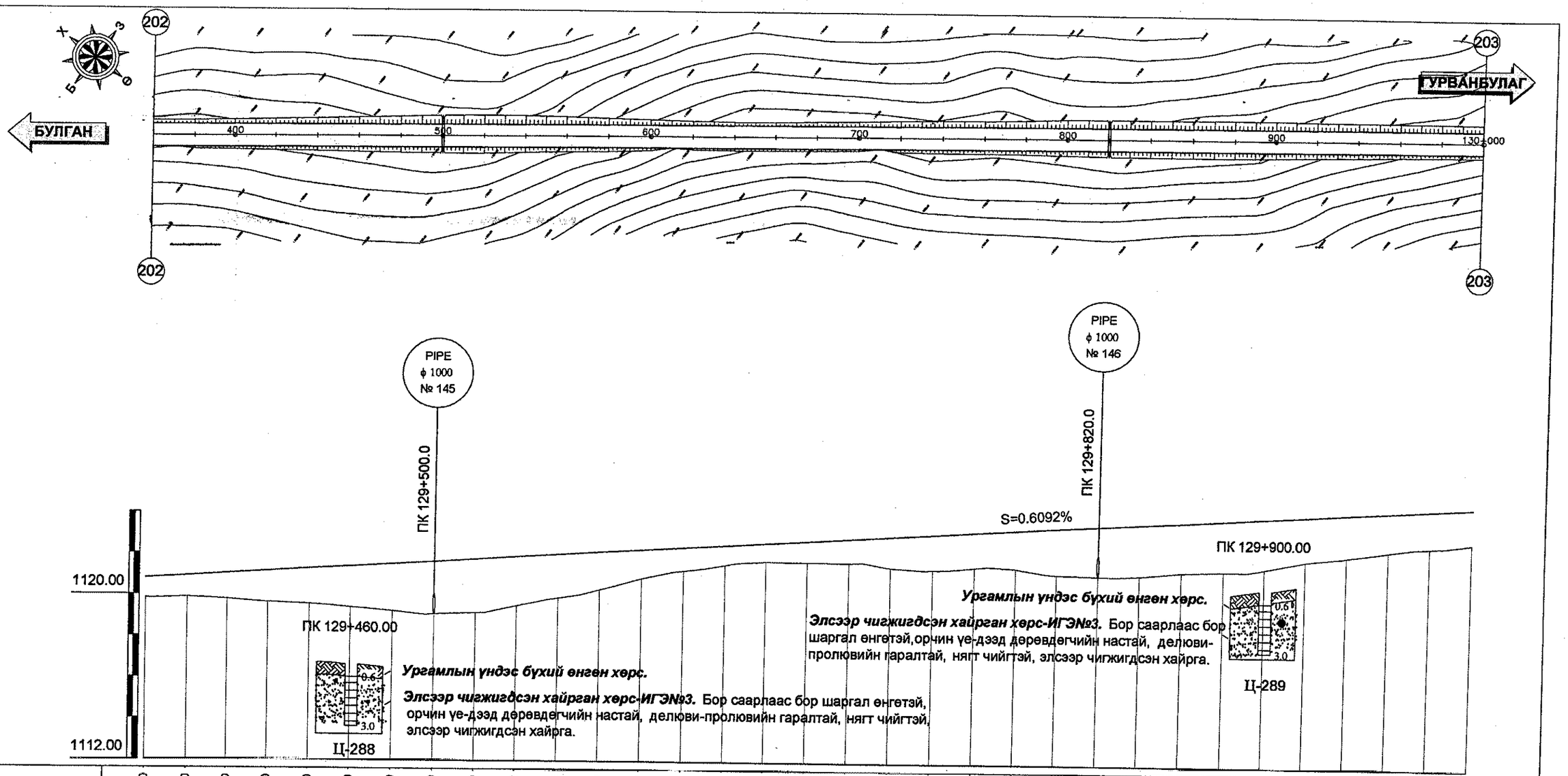
Ургамлын үндэс бүхий өнгөн хөрс.

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

Ц-287

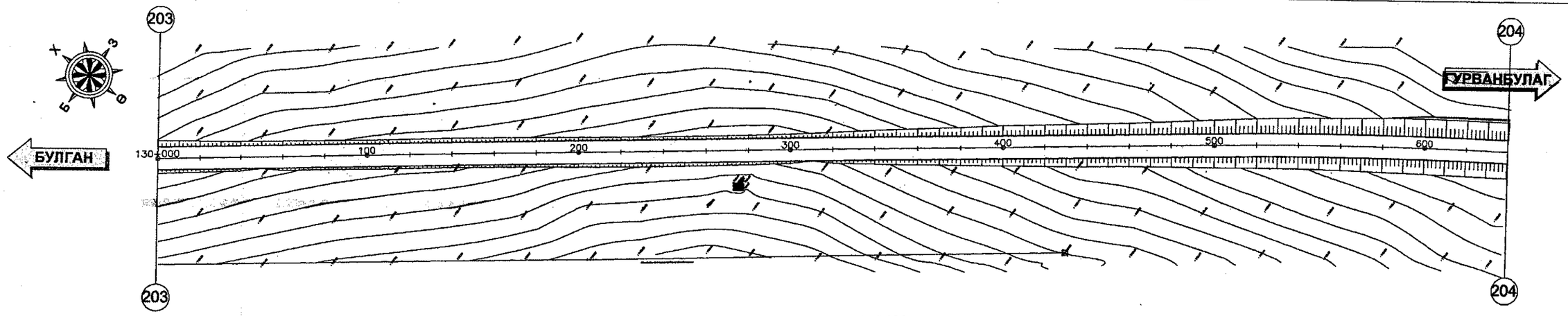
Зай /м/	720.00	740.00	760.00	780.00	800.00	820.00	840.00	860.00	880.00	900.00	920.00	940.00	960.00	980.00	129+000.00	020.00	040.00	060.00	080.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00	280.00	300.00	320.00	340.00	360.00
Төлөвлөлтийн түвшин /м/	1109.80	1110.08	1110.40	1110.76	1111.16	1111.57	1111.99	1112.40	1112.81	1113.23	1113.64	1114.05	1114.47	1114.88	1115.30	1115.71	1116.12	1116.54	1116.95	1117.36	1117.78	1118.19	1118.60	1118.98	1119.32	1119.62	1119.88	1120.09	1120.27	1120.41	1120.53	1120.66	1120.78
Газрын түвшин /м/	1108.03	1108.31	1108.50	1108.80	1109.18	1109.84	1110.47	1110.85	1111.42	1112.01	1112.44	1112.88	1113.48	1114.08	1114.59	1115.02	1115.46	1115.84	1116.24	1116.59	1116.93	1117.27	1117.56	1117.77	1118.07	1118.34	1118.59	1118.84	1119.07	1119.23	1119.46	1119.72	1119.81
Ажлын өндөр /м/	1.78	1.77	1.90	1.96	1.98	1.73	1.51	1.55	1.39	1.21	1.20	1.17	0.99	0.80	0.71	0.69	0.67	0.70	0.71	0.77	0.85	0.92	1.04	1.21	1.25	1.28	1.29	1.26	1.20	1.18	1.07	0.93	0.96
Босоо төлөвлөлт	S=2.0687% L=355.13m																						R=10000.00m L=145.91m										
Хэвтээ төлөвлөлт	L = 4366.41																																

УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны тев "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 128+720 - ПК 129+360		Масштаб:	
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн			үе шат	хуудас / бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан	ШИФР 04/12		А3	203 / 210
	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	130+000.00
Төлөвлөлтийн түвшин /м/	1120.78	1120.90	1121.02	1121.14	1121.26	1121.39	1121.51	1121.63	1121.75	1121.87	1122.00	1122.12	1122.24	1122.36	1122.48	1122.60	1122.73	1122.85	1122.97	1123.09	1123.21	1123.34	1123.46	1123.58	1123.70	1123.82	1123.95	1124.07	1124.19	1124.31	1124.43	1124.55	1124.68
Газрын түвшин /м/	1119.81	1119.86	1119.77	1119.63	1119.54	1119.39	1119.21	1119.09	1119.14	1119.51	1119.89	1120.30	1120.85	1121.24	1121.54	1121.72	1121.71	1121.70	1121.48	1121.39	1121.52	1121.50	1121.22	1121.18	1121.22	1121.41	1121.48	1121.62	1122.01	1122.23	1122.51	1122.73	1122.95
Ажлын өндөр /м/	0.96	1.04	1.25	1.52	1.72	1.99	2.29	2.54	2.61	2.37	2.10	1.82	1.39	1.12	0.94	0.89	1.02	1.15	1.49	1.70	1.69	1.84	2.24	2.40	2.48	2.41	2.47	2.45	2.18	2.08	1.92	1.82	1.72
Босоо төлөвлөлт	S=0.6092%																																
	L=928.31m																																
Хэвтээ төлөвлөлт	L = 4366.41																																

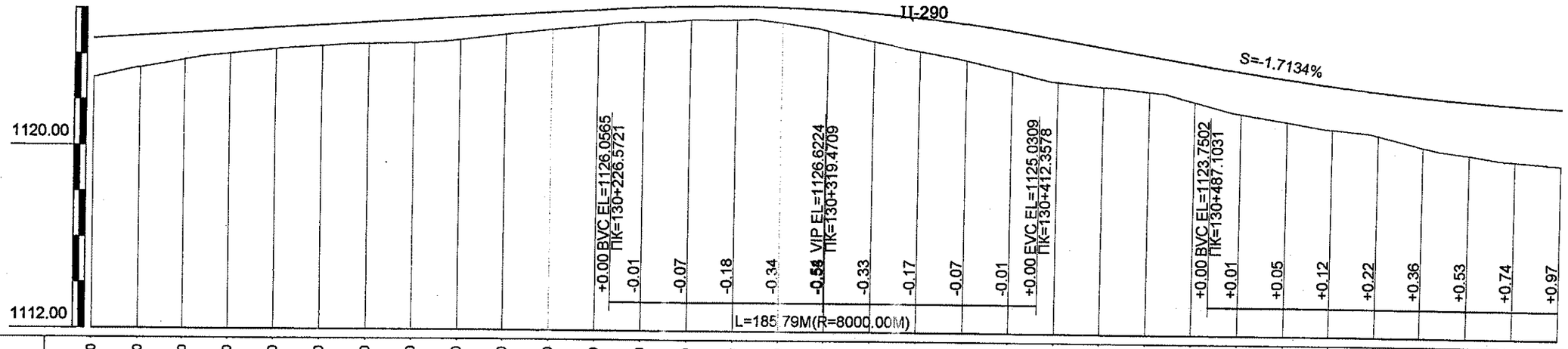
УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны төв "ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	БУЛГАН - ХИШИГ ӨНДӨР - ГУРВАНБУЛАГ ЧИГЛЭЛИЙН 133.7км ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН АЖЛЫН ЗУРАГ				Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт
	Захирал	Ким Сон Хуан	ПК 129+360 - ПК 130+000	Масштаб:	
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн		үе шат	хуудас / бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан	ШИФР 04/12	А3	204 / 210
	Шалгасан	Г.Намуун		2012/6 сар	



ПК 130+360.00

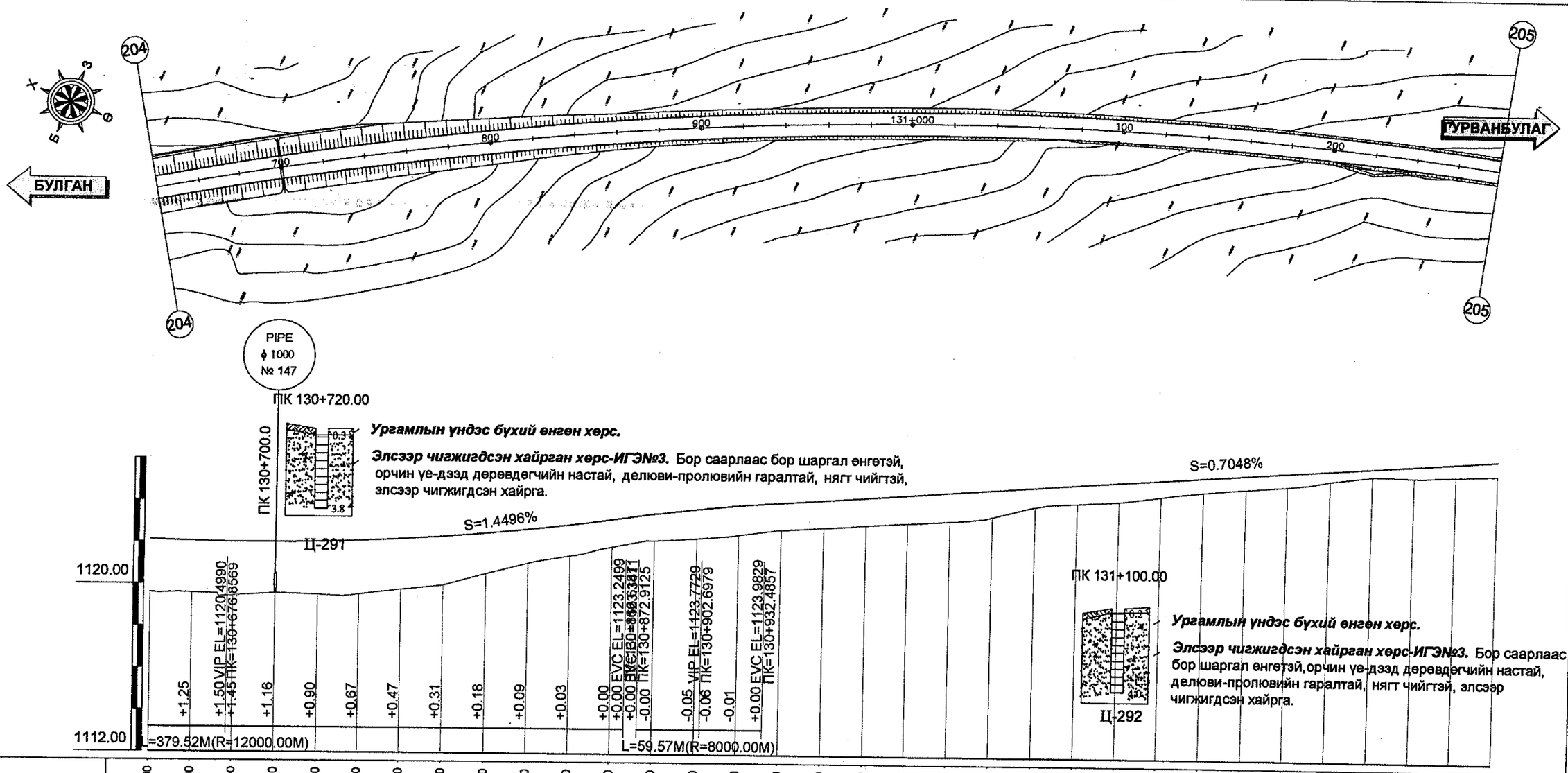
Ургамлын үндэс бүхий өнгөн хөрс.

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/	130+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/	1124.68	1124.80	1124.92	1125.04	1125.16	1125.29	1125.41	1125.53	1125.65	1125.77	1125.89	1126.02	1126.13	1126.19	1126.20	1126.17	1126.08	1125.94	1125.76	1125.52	1125.23	1124.90	1124.56	1124.21	1123.87	1123.54	1123.23	1122.96	1122.72	1122.52	1122.35	1122.21	1122.10
Газрын түвшин /м/	1122.95	1123.40	1123.75	1124.03	1124.23	1124.37	1124.48	1124.52	1124.67	1124.91	1125.15	1125.34	1125.50	1125.60	1125.61	1125.50	1125.16	1124.72	1124.30	1123.91	1123.45	1123.00	1122.81	1122.62	1122.19	1121.70	1121.36	1121.06	1120.82	1120.35	1120.01	1119.76	1119.60
Ажлын өндөр /м/	1.72	1.40	1.17	1.01	0.93	0.91	0.93	1.01	0.98	0.86	0.75	0.68	0.63	0.59	0.59	0.67	0.92	1.23	1.45	1.61	1.78	1.90	1.75	1.59	1.68	1.84	1.87	1.90	1.90	2.17	2.34	2.45	2.51
Босоо төлөвлөлт													R=8000.00m L=185.79m									S=-1.7134% L=74.75m											
Хэвтээ төлөвлөлт	L = 4366.41																																Өнцөг=34, R=2000.00, Lc=1172.75 IA=33° 35' 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 130+000- ПК 130+640	Масштаб:
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн		үе шат / хуудас / бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан		А3 / 205 / 210
"ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	Шалгасан	Г.Намуун	ШИФР 04/12	2012/8 сар



Зай /м/	Төлөвлөлтийн түвшин /м/	Газрын түвшин /м/	Ажлын өндөр /м/
640.00	1122.10	1119.60	2.51
660.00	1122.03	1119.58	2.46
680.00	1122.00	1119.44	2.55
700.00	1121.99	1119.58	2.41
720.00	1122.02	1119.51	2.51
740.00	1122.08	1119.53	2.55
760.00	1122.18	1119.77	2.41
780.00	1122.31	1119.99	2.32
800.00	1122.47	1120.54	1.93
820.00	1122.66	1121.05	1.62
840.00	1122.89	1121.41	1.48
860.00	1123.16	1121.85	1.31
880.00	1123.44	1122.17	1.27
900.00	1123.69	1122.28	1.41
920.00	1123.89	1122.46	1.42
940.00	1124.04	1122.72	1.31
960.00	1124.18	1122.84	1.33
980.00	1124.32	1122.99	1.33
131+000.00	1124.46	1123.10	1.36
020.00	1124.60	1123.21	1.39
040.00	1124.74	1123.45	1.29
060.00	1124.88	1123.97	0.92
080.00	1125.02	1124.14	0.88
100.00	1125.16	1124.26	0.90
120.00	1125.30	1124.52	0.78
140.00	1125.45	1124.75	0.69
160.00	1125.59	1124.93	0.66
180.00	1125.73	1125.09	0.64
200.00	1125.87	1125.38	0.49
220.00	1126.01	1125.63	0.38
240.00	1126.15	1125.59	0.56
260.00	1126.29	1125.67	0.62
280.00	1126.43	1125.76	0.67

Босоо төлөвлөлт	R=12000.00m L=379.52m; S=1.4496% L=6.29m; R=8000.00m L=59.57m; S=0.7048% L=378.36m
Хэвтээ төлөвлөлт	Өнцөг=34, R=2000.00, Lc=1172.75 IA=33° 35' 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

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

ПК 130+640 - ПК 131+280

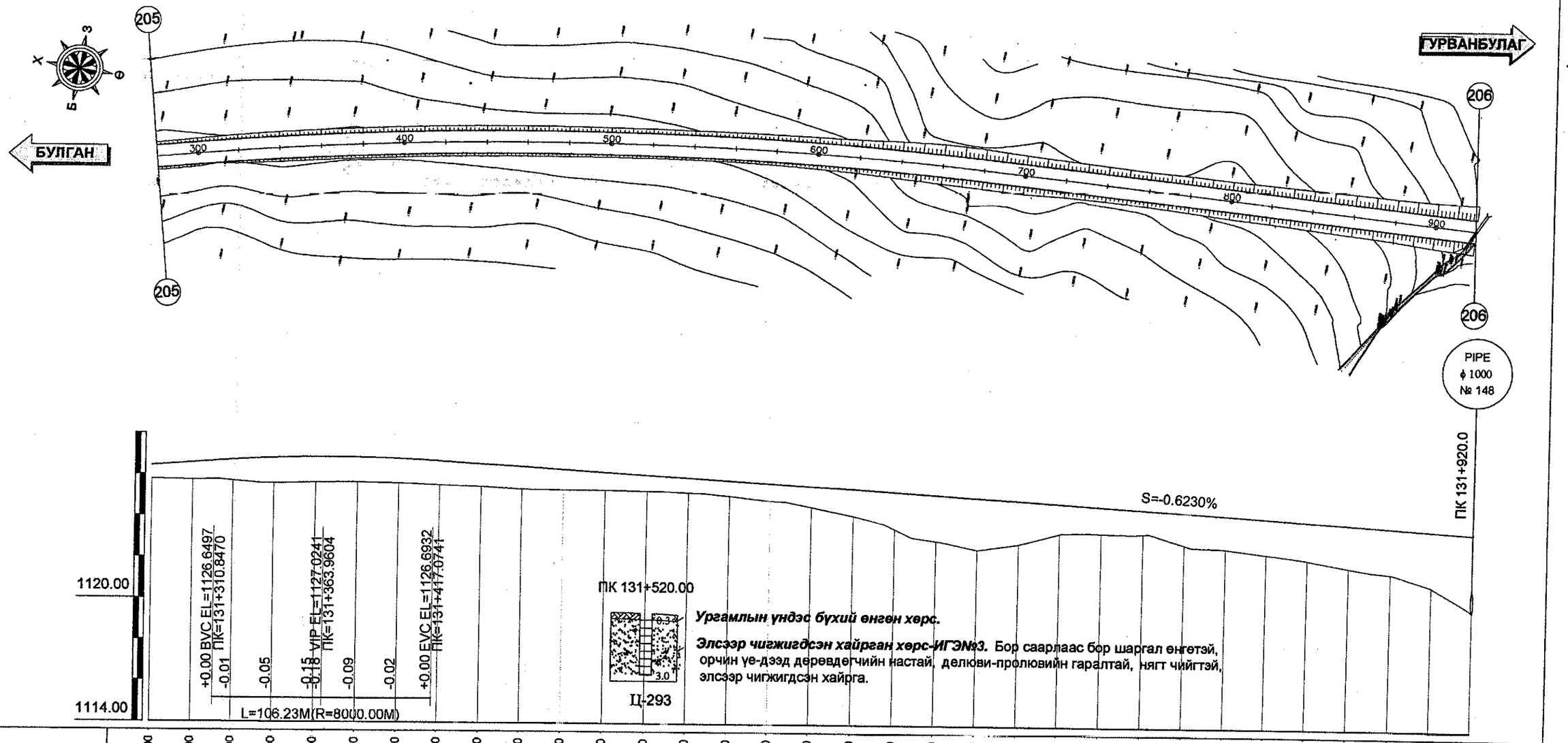
ШИФР 04/12

Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт

Масштаб:

үе шат	хуудас	бүх/хууд
А3	206	210

2012/8 сар

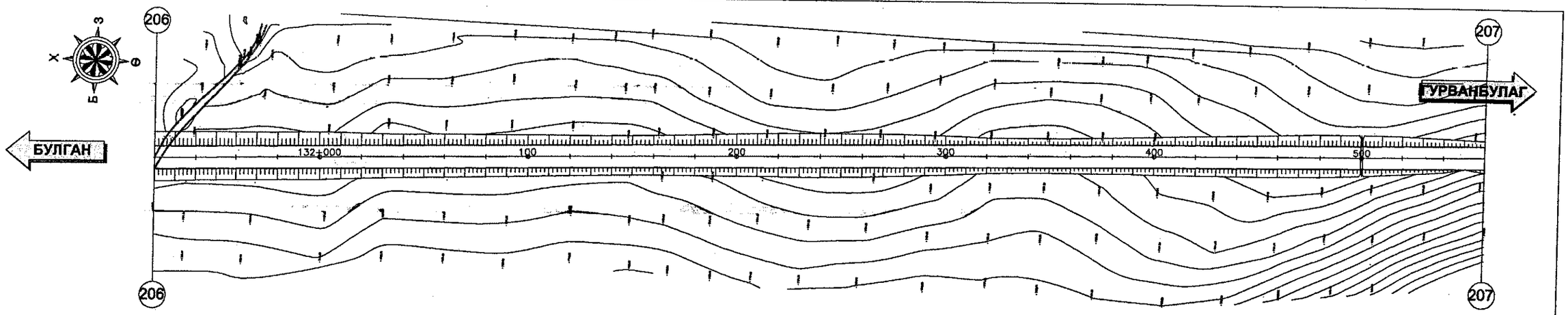


Ургамлын үндэс бүхий өнгөн хөрс.

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/	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/	1126.43	1126.57	1126.71	1126.80	1126.85	1126.84	1126.78	1126.67	1126.55	1126.43	1126.30	1126.18	1126.05	1125.93	1125.80	1125.68	1125.55	1125.43	1125.30	1125.18	1125.06	1124.93	1124.81	1124.68	1124.56	1124.43	1124.31	1124.18	1124.06	1123.93	1123.81	1123.68	1123.56
Газрын түвшин /м/	1125.76	1125.74	1125.68	1125.57	1125.61	1125.63	1125.60	1125.51	1125.43	1125.32	1125.30	1125.28	1125.25	1125.19	1125.04	1124.82	1124.54	1124.12	1123.51	1122.96	1122.55	1122.84	1123.37	1123.40	1123.39	1122.88	1122.71	1122.47	1122.21	1121.86	1121.59	1120.99	1119.81
Ажлын өндөр /м/	0.67	0.84	1.03	1.23	1.23	1.21	1.19	1.17	1.12	1.11	1.00	0.89	0.80	0.74	0.76	0.86	1.01	1.31	1.80	2.22	2.51	2.09	1.44	1.28	1.16	1.55	1.60	1.71	1.84	2.07	2.22	2.69	3.75
Босоо төлөвлөлт			R=8000.00m L=106.23m	S=-0.6230% L=710.84m																													
Хэвтээ төлөвлөлт	Өнцөг=34, R=2000.00, Lc=1172.75 IA=33° 35' 48", A1=0.00, A2=0.00																																
																																	L = 1175.71

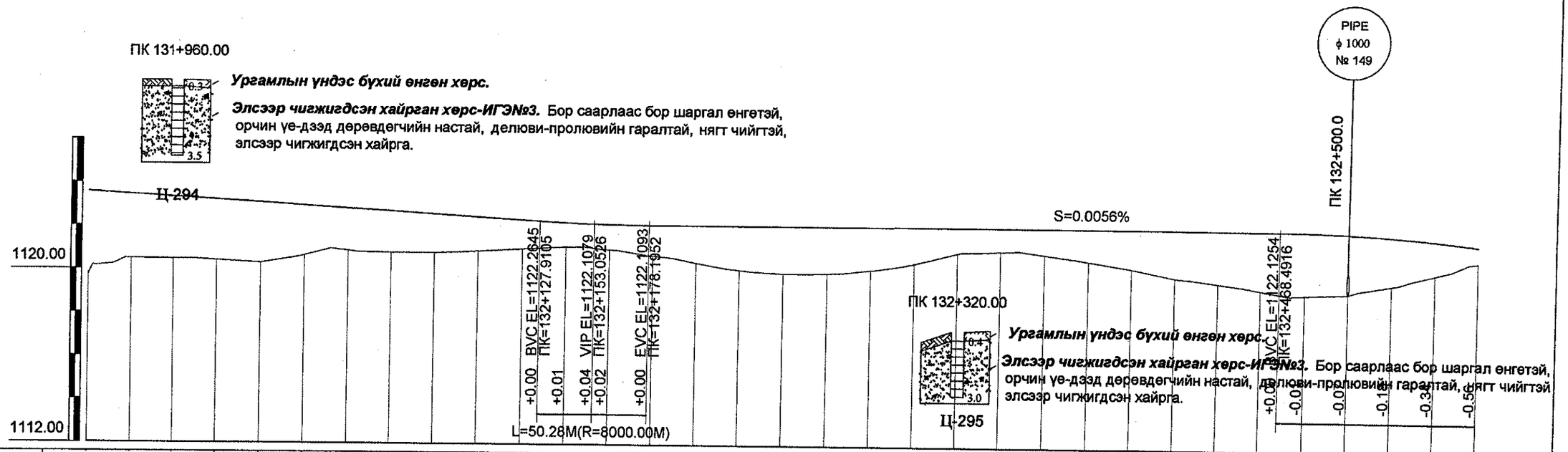
УБ хот. СБД 6-р хороо Бага тойруу, 37Б. Олон Улсын Худалдааны төв "ГЕО ЗУРАГЛАЛ" ХХК	БУЛГАН - ХИШИГ ӨНДӨР - ГУРВАНБУЛАГ ЧИГЛЭЛИЙН 133.7км ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН АЖЛЫН ЗУРАГ			Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт
	Захирал	Ким Сон Хуан	ПК 131+280 - ПК 131+920	Масштаб:
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн		үе шат / хуудас / бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан	ШИФР 04/12	А3 / 207 / 210
	Шалгасан	Г.Намуун		2012/8 сар



ПК 131+960.00

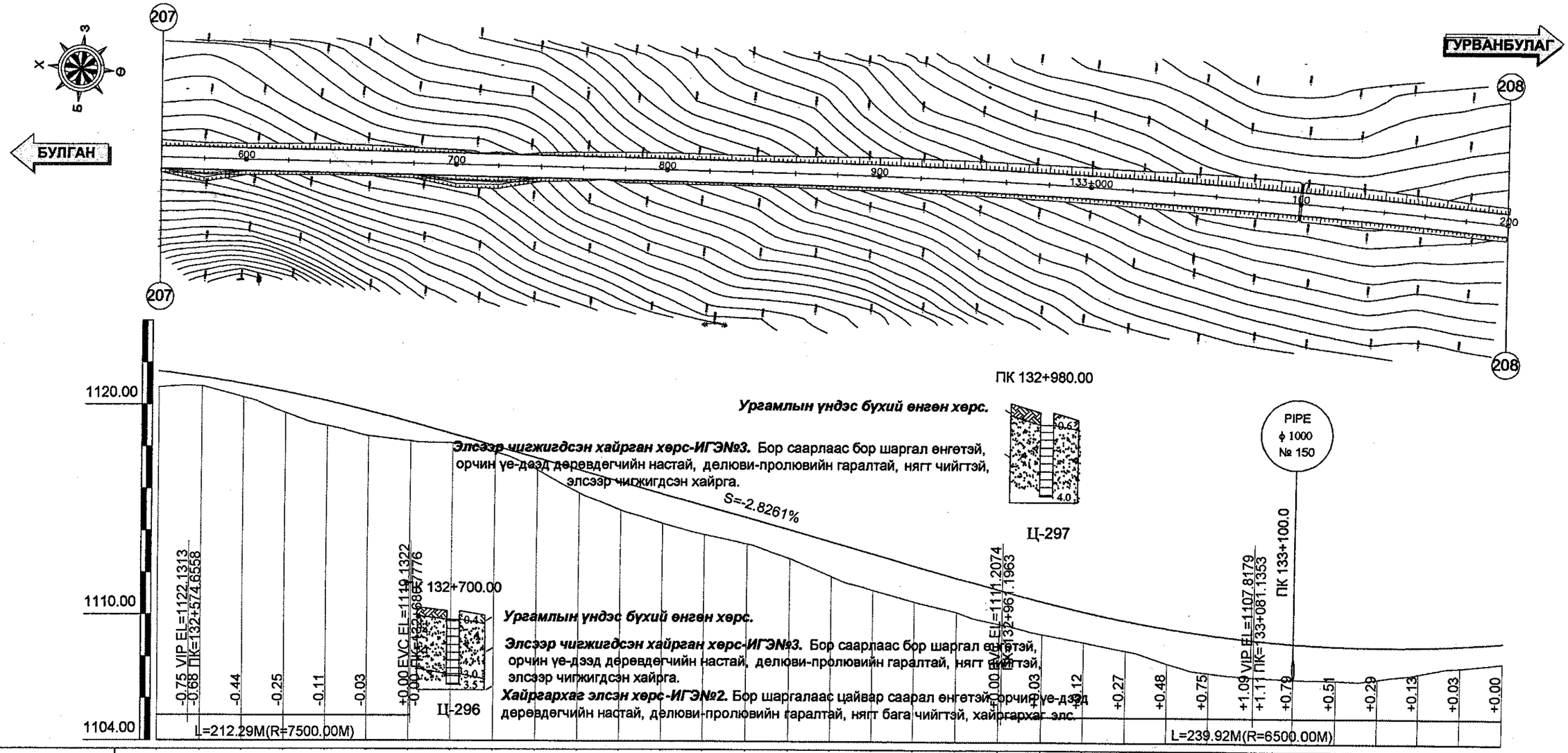
Ургамлын үндэс бүхий өнгөн хөрс.

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/	920.00	940.00	960.00	980.00	132+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/	1123.56	1123.44	1123.31	1123.19	1123.06	1122.94	1122.81	1122.69	1122.56	1122.44	1122.31	1122.20	1122.13	1122.11	1122.11	1122.11	1122.11	1122.11	1122.11	1122.12	1122.12	1122.12	1122.12	1122.12	1122.12	1122.12	1122.12	1122.12	1122.12	1122.06	1121.95	1121.79	1121.57
Газрын түвшин /м/	1119.81	1120.47	1120.46	1120.40	1120.29	1120.64	1120.87	1120.79	1120.79	1120.87	1120.98	1121.08	1120.97	1120.70	1120.40	1120.09	1119.95	1119.97	1120.14	1120.45	1120.95	1121.05	1120.93	1120.65	1120.34	1119.92	1119.70	1119.41	1119.21	1119.29	1119.71	1120.23	1120.81
Ажлын өндөр /м/	3.75	2.96	2.85	2.78	2.77	2.30	1.94	1.90	1.78	1.57	1.33	1.12	1.16	1.41	1.71	2.02	2.17	2.14	1.97	1.66	1.17	1.07	1.19	1.47	1.79	2.20	2.42	2.72	2.90	2.77	2.25	1.56	0.76
Босоо төлөвлөлт												R=8000.00m L=50.28m		S=0.0056% L=290.30m																			
Хэвтээ төлөвлөлт	L = 1175.71																																

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 131+920 - ПК 132+560		Масштаб:	
	Ерөнхий.инж	Н.Нямсүрэн			үе шат	хуудас / бүх/хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Батнасан			А3	208 / 210
	Шалгасан	Г.Намуун	ШИФР 04/12		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	133+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/	1121.57	1121.30	1120.98	1120.60	1120.17	1119.69	1119.15	1118.59	1118.02	1117.46	1116.89	1116.33	1115.76	1115.20	1114.63	1114.07	1113.50	1112.94	1112.37	1111.81	1111.24	1110.70	1110.23	1109.81	1109.46	1109.17	1108.94	1108.77	1108.66	1108.62	1108.63	1108.71	1108.85
Газрын түвшин /м/	1120.81	1120.87	1120.35	1119.60	1118.98	1118.50	1118.25	1118.16	1117.74	1116.88	1115.80	1114.98	1114.35	1113.82	1113.39	1112.70	1111.85	1111.20	1110.66	1110.16	1109.62	1109.16	1108.78	1108.39	1107.79	1107.33	1107.15	1107.05	1107.02	1107.08	1107.34	1107.64	1107.85
Ажлын өндөр /м/	0.76	0.44	0.63	1.00	1.19	1.19	0.90	0.43	0.29	0.58	1.09	1.35	1.41	1.38	1.25	1.37	1.65	1.73	1.71	1.64	1.62	1.54	1.45	1.42	1.67	1.84	1.79	1.72	1.64	1.53	1.29	1.07	1.00

Босоо төлөвлөлт	R=7500.00m L=212.29m	S=-2.8261% L=280.42m	R=6500.00m L=239.92m
Хэвтээ төлөвлөлт	L = 1175.71		Өнцөг=35, R=4000.00, Lc=800.14 IA=11° 27' 40", 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	

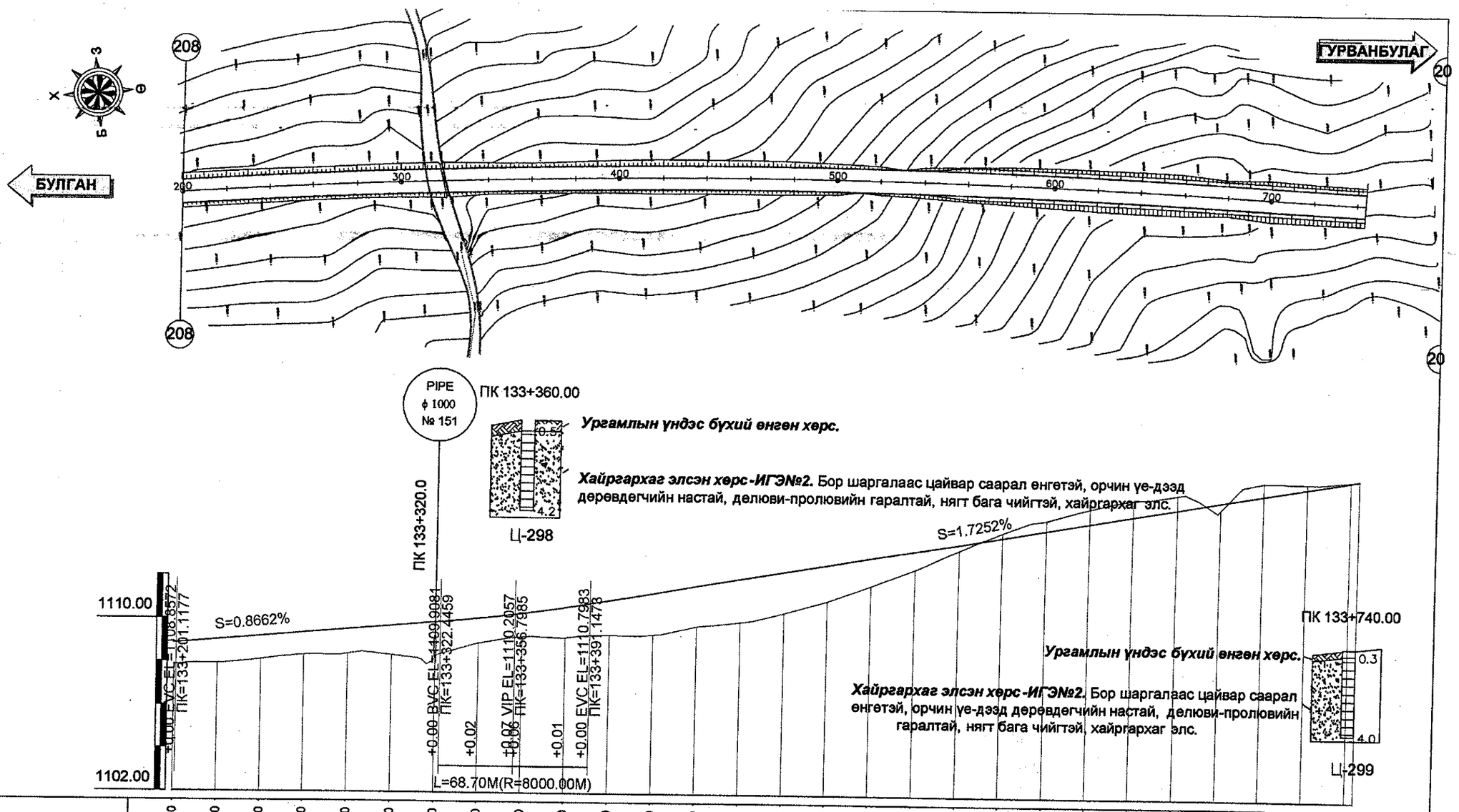
ПК 132+560 - ПК 133+200

ШИФР 04/12

Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт

Масштаб:		
үе шат	хуудас	бүх/хууд
А3	209	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	133+740.00	743.94
Төлөвлөлтийн түвшин /м/	1108.85	1109.02	1109.19	1109.37	1109.54	1109.71	1109.89	1110.08	1110.32	1110.61	1110.95	1111.30	1111.64	1111.99	1112.33	1112.68	1113.02	1113.37	1113.71	1114.06	1114.40	1114.75	1115.09	1115.44	1115.78	1116.13	1116.47	1116.82	1116.88
Газрын түвшин /м/	1107.85	1107.93	1108.11	1108.33	1108.39	1108.34	1108.26	1108.91	1109.24	1109.20	1109.35	1109.38	1109.79	1110.00	1110.44	1111.00	1111.74	1112.52	1113.44	1114.28	1114.88	1115.43	1115.86	1116.10	1115.46	1116.72	1116.71	1116.85	1116.88
Ажлын өндөр /м/	1.00	1.09	1.08	1.04	1.15	1.37	1.63	1.17	1.09	1.41	1.60	1.92	1.86	1.99	1.89	1.68	1.29	0.85	0.27	-0.22	-0.48	-0.68	-0.77	-0.66	0.32	-0.60	-0.23	-0.03	0.00
Босоо төлөвлөлт	S=0.8662% L=121.33m							R=8000.00m L=68.70m			S=1.7252% L=352.80m																		
Хэвтээ төлөвлөлт	Өнцөг=35, R=4000.00, Lc=800.14 IA=11° 27' 40", A1=0.00, A2=0.00																											L = 85.36	L = 0.00

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.

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

ПК 133+200 - ПК 133+743.94

ШИФР 04/12

Дэвсгэр ба Дагуу төлөвлөлт

Масштаб:		
үе шат	хуудас	бүх/хууд
А3	210	210

2012/8 сар