

БАЙРШЛЫН СХЕМ



ТАЙЛБАР БИЧИГ

Дорноговь аймаг, Сайншанд сум, ЗДТГазарын ус хангамжийн шугамын төлөвлөлтийг тусгав. Зураг төслийг боловсруулахад доор дурдсан техникийн бичиг баримтыг үндэслэв.

УС ХАНГАМЖ АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН АЖЛЫН ЗҮРГИЙГ ГҮЙЦЭТГЭХДЭЭ МОНГОЛ УЛСАД МӨРДӨГДӨЖ БҮЙ НОРМ ДҮРЭМ

- БНБД 40-02-16 " Ус хангамж. Гадна сүлжээ ба байгууламж "
- БНБД 40-01-14 "Ариутгах татуурга, гадна сүлжээ ба байгууламж "

1. Ус хангамж ариутгах татуургын ажлын зураг төсөлд захиалагчаас тавьсан шаардлага Зургийн даалгавар, газар дээр хийгдсэн хэмжилт судалгаа болон Техникийн нөхцөлүүдийг үндэслэж хүйсэн болно.

УС ХАНГАМЖ:

ЧАНДМАНЬ-ИЛЧ ХХК-ийн техникийн комиссын 2023 оны 12-р сарын 05-ны өдрийн техникийн нөхцөл олгох комиссын хурлын №2023/278 дагуу ЦХ-1-ээс цайрдсан ган яндангаас огтлолгоо авч хуванцар(НДРЕ) хоолойгоор 231метр шугамыг шинээр ЦУХ-1, ЦУХ-2, ЦУХ-3, ЦУХ-4, ЦУХ-5 хүртэл нийт 5 ширхэг худаг төлөвлөж цэвэр усны Ф89мм-ийн НДРЕ шугамыг дулаалж холбох, ажлын зургийн явцад зөвшилцөх.

Худаг доторх моноглолыг зориулалтын материалаар дулаална.

2. Дэвсгэр зурагт тусгагдаагүй инженерийн шугам сүлжээ байгаа эсэхийг газар шорооны ажил эхлэхээс өмнө тодруулах нь зүйтэй.
3. Угсралтын ажлыг гүйцэтгэхдээ БНБД 40-01-14 АРИУТГАХ ТАТУУРГА, ГАДНА СҮЛЖЭЭ БА БАЙГУУЛАМЖ норм дүрмийг мөрдлөг болгоно.
4. Шугам сүлжээтэй огтлолцсон тохиолдолд газар шорооны ажлыг гараар ухах шаардлагатай бөгөөд угсралтын үед дагаж мөрдөх техник аюулгүйн ажиллагааны дүрэм баримтална.
5. Ил гарсан кабель, шугам сүлжээг булахдаа фото зургаар баталгаажуулан, мэргэжлийн байгууллагуудаар хянуулсны эцэст акт үйлдэн булна.





ЗҮРГИЙН ЖАГСААЛТ

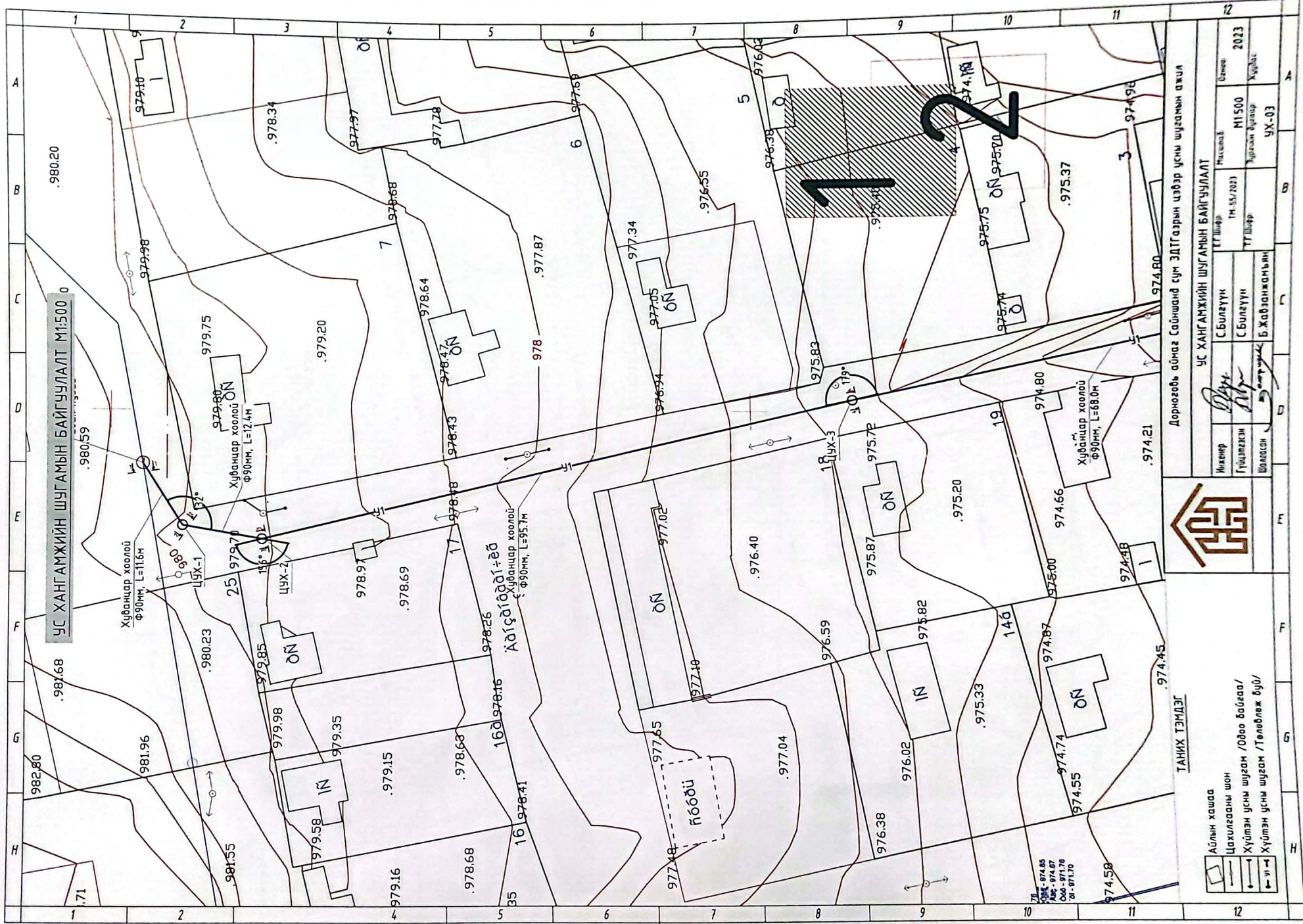
Д/Д	Хуудасны марк	Зургийн нэр	Тайлбар
1	УХ-01	Тайлбар бичиг, үндсэн үзүүлэлт,Зургийн жагсаалт	
2	УХ-02	Ус хангамжийн шугамын байгуулалт М1:1000	
3	УХ-03	Ус хангамжийн шугамын байгуулалт М1:500	
4	УХ-04	Ус хангамжийн шугамын байгуулалт М1:500	
5	УХ-05	Угсралтын тойм	
6	УХ-06	Цэвэр усны хүдгийн байгуулалт, дагуугийн зүсэлт	
7	УХ-07	Цэвэр усны хүдгийн байгуулалт, дагуугийн зүсэлт	
8	УХ-08	Цэвэр усны хүдгийн байгуулалт, дагуугийн зүсэлт	
9	УХ-09	Цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт	
10	УХ-10	Материалын түүвэр	

Дорноговь аймаг Сайншанд сум ЗДТГазарын цэвэр усны шугамын ажил					
Тайлбар бичиг, үндсэн үзүүлэлт, зургийн жагсаалт					
	Инженер	<i>С.Билгүүн</i>	С.Билгүүн	Е.Г.Шифр:	Масштаб:
	Гүйцэтгэсэн	<i>С.Билгүүн</i>	С.Билгүүн	ТМ-55/2023	Огноо:
	Шалгасан	<i>Б.Жавзанжамьян</i>	Б.Жавзанжамьян	Угсралтын дугаар:	Хуудас:
				УХАТ-01	2023



		Дорноговь аймаг Сайшанд сум Эдтгарын цэвэр усны шугамын ажил			
		УС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ	ТМ-55/2023	М1:1000	2023
Мижир	Гүйцэтгэгч	Шалдасчиг	ТТШур	Ургамал зураач	Хуульч
Б.Пүрэв	Б.Пүрэв	Б.Жаргалмажян	ТТШур	УХ-02	Хуульч

- ТАНХ ТЭГЭЛЭГ
-  Айллын хашаа
 -  Цахилгааны шон
 -  Хүйтэн усны шугам /Одоо байгаа/
 -  Хүйтэн усны шугам /Төлөвлөж буй/



УС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:500 0

Худанцар хоолой
Ф90мм, L=11.6м

Худанцар хоолой
Ф90мм, L=12.4м

Худанцар хоолой
Ф90мм, L=95.7м

78
Схем - 974.85
ТЭВ - 974.87
Сэд - 971.78
"0" - 971.70

- Аллын хашаа
- Цахилгааны шон
- Хүмэн усны шугам /Одоо байгаа/
- Хүмэн усны шугам /Төлөвлөж буй/

ТАНИХ ТЭМДЭГ



Дорноговь аймаг Сайншанд сум ЗДТГазрын цэвэр усны шугамын ажлаа

УС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ			
Мэргэжлийн ТТ Шургуу	ТТ Шургуу	Мэргэжлийн ТТ Шургуу	Огноо 2023
Мянхлан М-55/2023	Мянхлан М-1500	Хугацаа УХ-03	Хугацаа
Гүйцэтгэл Шалсан	С.Билэүүн	Хяналтын Б.Ховдоломжийн	
Урьдчилсан Шалсан	С.Билэүүн	Хяналтын УХ-03	



УС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1500

ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Аглын халаа
- Цахилгааны шон
- Хүлээн усны шугам /Одоо байгаа/
- Хүлээн усны шугам /Төлөвлөж буй/

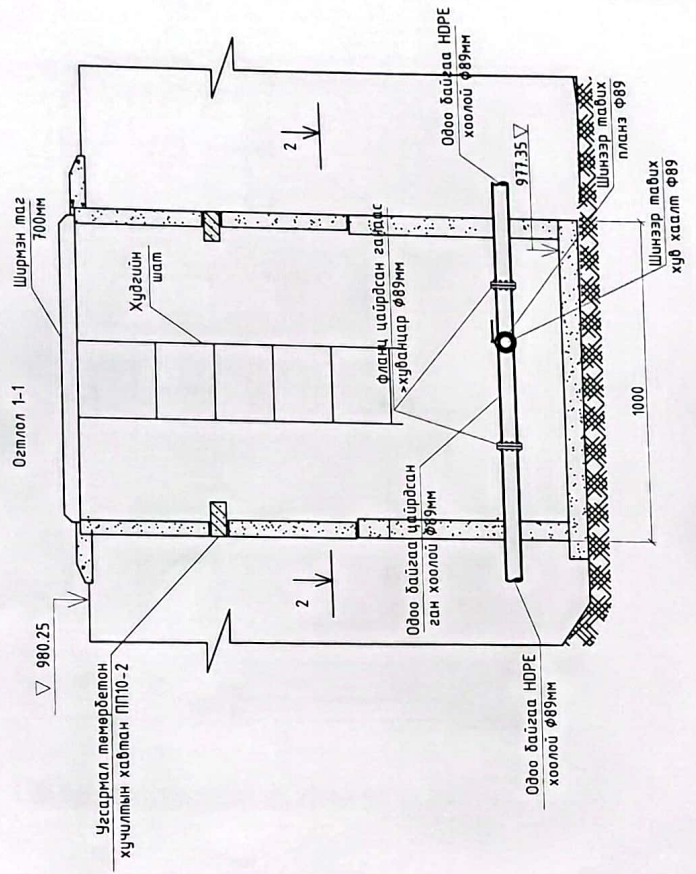
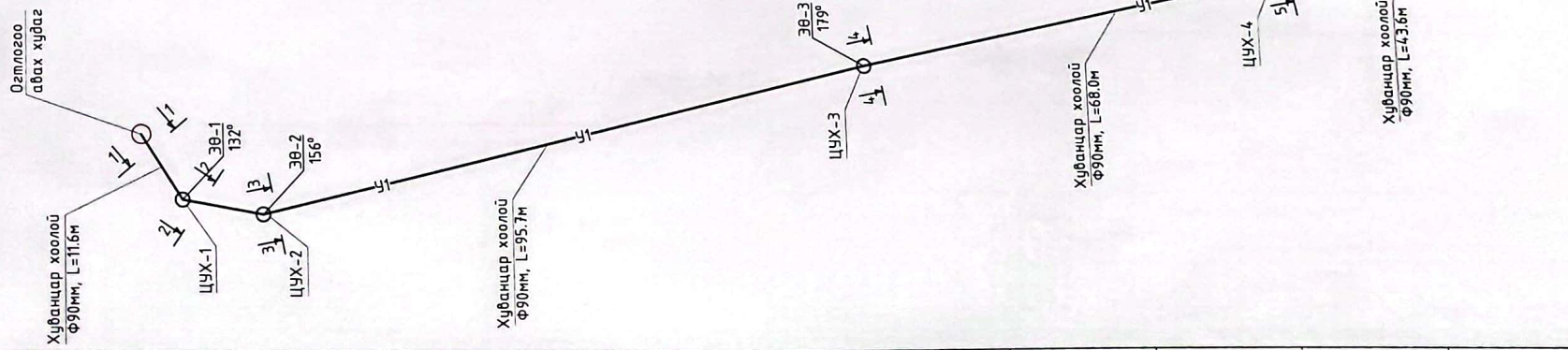


Дорноговь аймаг Сайншанд сум Эдлгэрийн цэвэр усны шугамын ажил

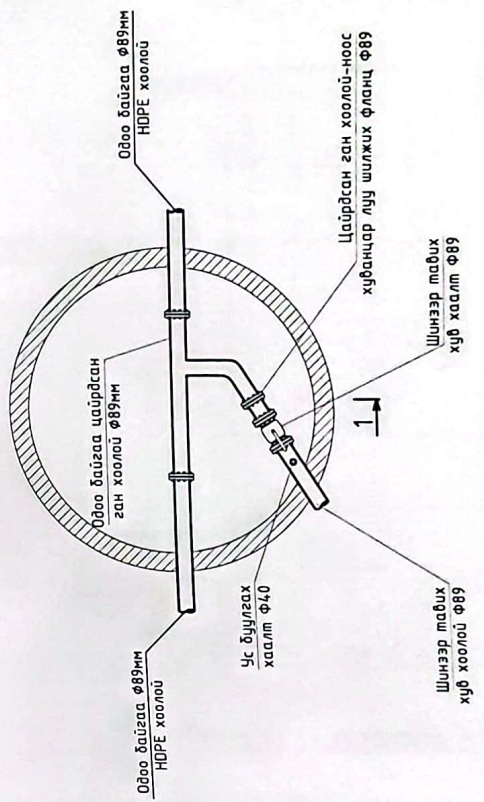
Инженер	С.Билэүүн	Математик	М1500	Огноо	2023
Гүйцэтгэл	С.Билэүүн	ТМ-55/2023	Ургамал зураг	Хурдал	
Шалсан	Б.Жавзанжамъян	ТТ-Шар	УХ-04		

ШУГАМ ХООЛОЙН УГСРАЛТЫН ТОЙМ

ОДОО БАЙГАА ЦЭВЭР ЦСНЫ ХУДАГ



ОГТЛОЛ 2-2



Дорноговь аймаг Сайшанд сүм ЗДТГазрын цэвэр усны шугамын ажил

Шугам хоолойн угсралтын тайм			
Минивер	С.Билэгийн	ТГ Шурф	ТМ-55/2023
Гүйцэтгэл	С.Билэгийн	ТГ Шурф	Хууль
Шархсан	Б.Хабдулажамъян	Урьдчилсан	УХ-05
Масштаб		Хууль	2023

2023

Хууль

УХ-05

Урьдчилсан

ТМ-55/2023

ТГ Шурф

С.Билэгийн

С.Билэгийн

ТГ Шурф

Б.Хабдулажамъян

УХ-05

Хууль

ТМ-55/2023

Урьдчилсан

УХ-05

Хууль

ТМ-55/2023

ТГ Шурф

С.Билэгийн

С.Билэгийн

ТГ Шурф

Б.Хабдулажамъян

УХ-05

Хууль

ТМ-55/2023

Урьдчилсан

УХ-05

Хууль

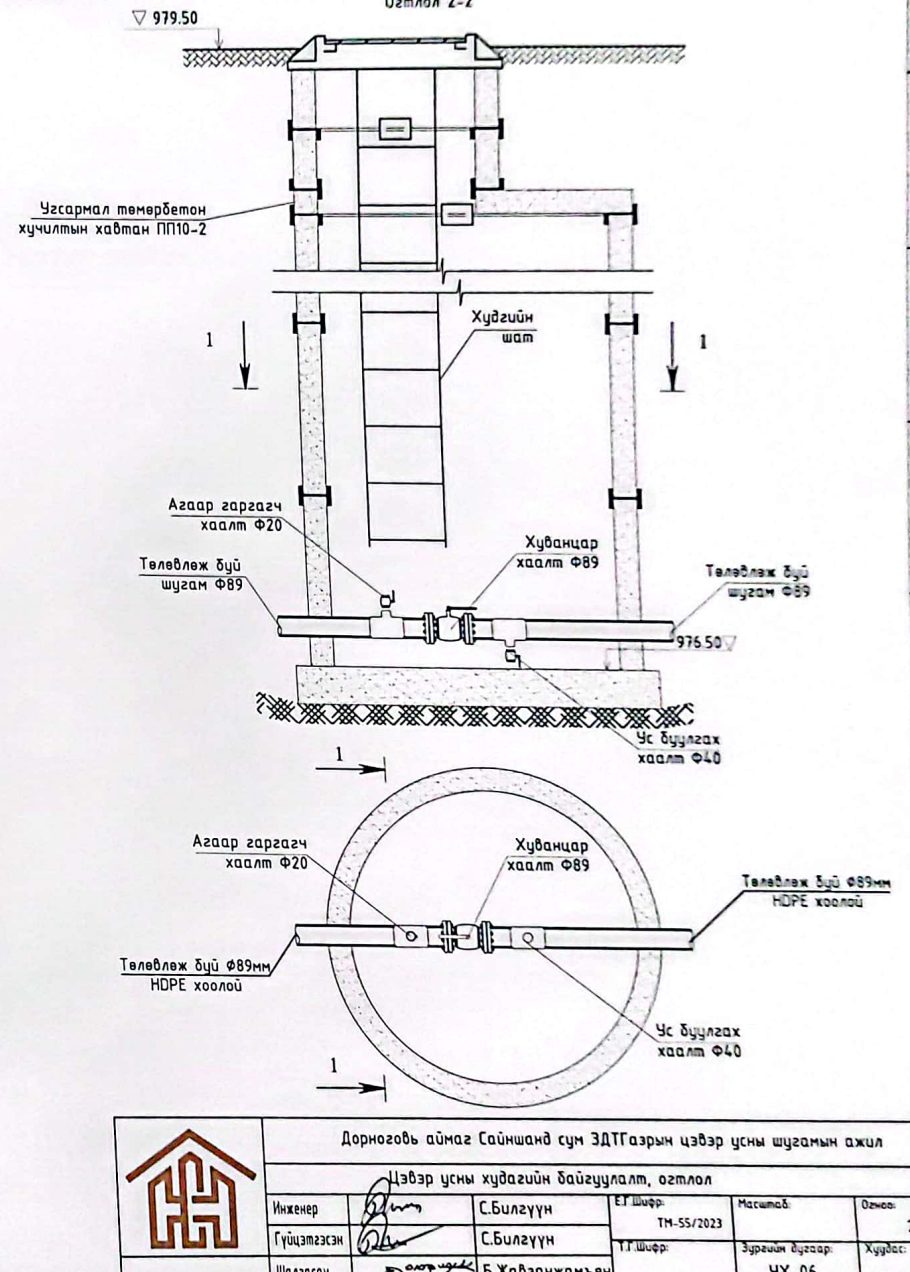
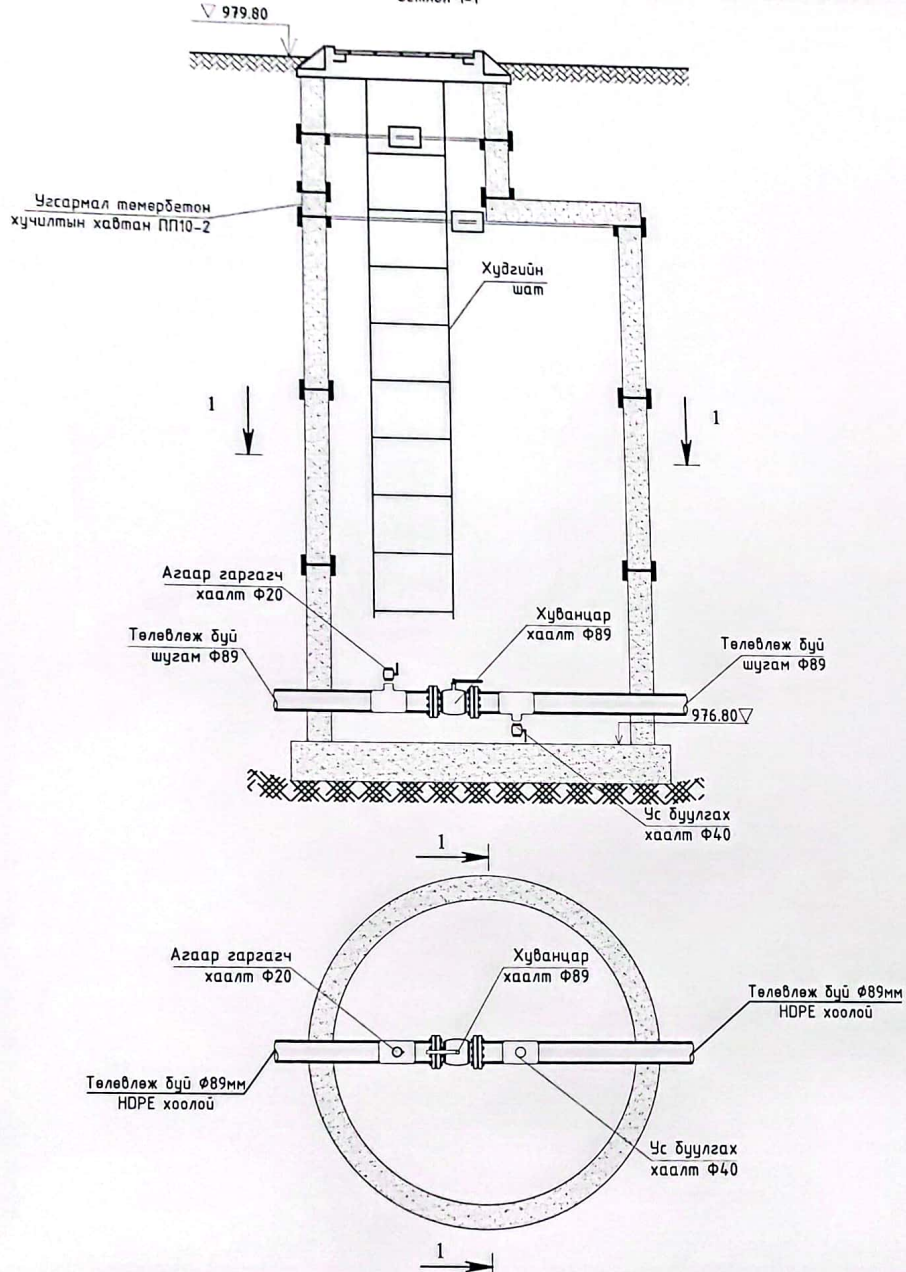
ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ ЦЭВЭР УСНЫ ХУДАГ-1

Огтлол 1-1

ЦЭВЭР УСНЫ ХУДГИЙН БАЙГУУЛАЛТ, ОГТЛОЛ

ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ ЦЭВЭР УСНЫ ХУДАГ-2

Огтлол 2-2



Дорноговь аймаг Сайншанд сум ЭДТГазрын цэвэр усны шугамын ажил					
Цэвэр усны худагийн байгуулалт, огтлол					
Инженер	<i>[Signature]</i>	С.Билгүүн	ЕГ Шифр:	ТМ-55/2023	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	С.Билгүүн	Т.Г.Шифр:		Зургийн дугаар:
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Б.Жавзанжамъян			УХ-06
					Огноо: 2023
					Худвас:

ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ ЦЭВЭР УСНЫ ХУДАГ-3

Огтлол 3-3

ЦЭВЭР УСНЫ ХУДГИЙН БАЙГУУЛАЛТ, ОГТЛОЛ

ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ ЦЭВЭР УСНЫ ХУДАГ-4

Огтлол 4-4

Угсармал төмөрбетон хучилтын хавтан ПП10-2

Худгийн шат

Агаар гаргагч хаалт Ф20

Төлөвлөж буй шугам Ф89

Хуванцар хаалт Ф89

Төлөвлөж буй шугам Ф89

Ус буулгах хаалт Ф40

Агаар гаргагч хаалт Ф20

Төлөвлөж буй Ф89мм HDPE хоолой

Хуванцар хаалт Ф89

Төлөвлөж буй Ф89мм HDPE хоолой

Ус буулгах хаалт Ф40

Угсармал төмөрбетон хучилтын хавтан ПП10-2

Худгийн шат

Агаар гаргагч хаалт Ф20

Төлөвлөж буй шугам Ф89

Хуванцар хаалт Ф89

Төлөвлөж буй шугам Ф89

Ус буулгах хаалт Ф40

Агаар гаргагч хаалт Ф20

Төлөвлөж буй Ф89мм HDPE хоолой

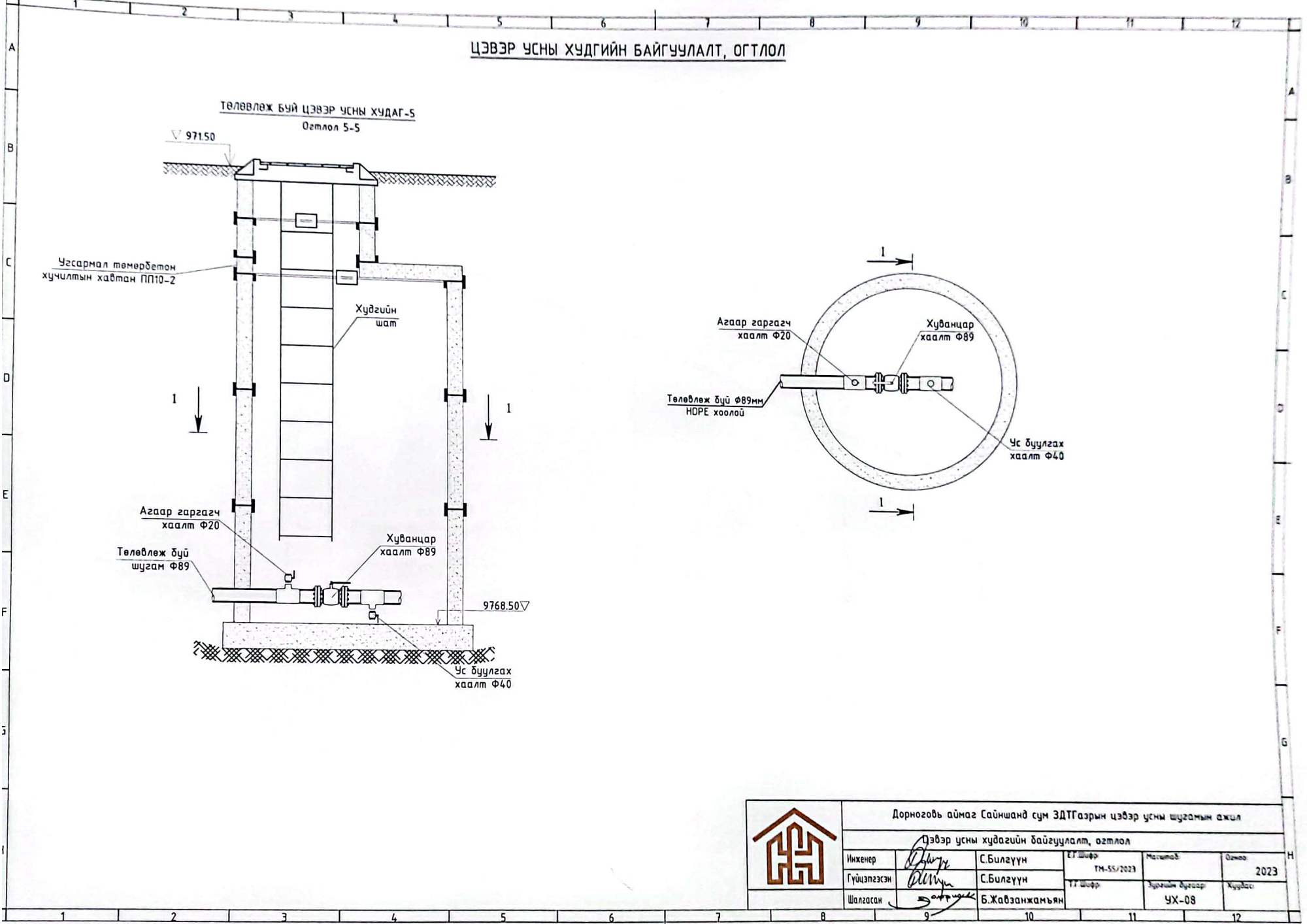
Хуванцар хаалт Ф89


Төлөвлөж буй Ф89мм HDPE хоолой

Ус буулгах хаалт Ф40

Дорноговь аймаг Сайншанд сум ЭДТГазрын цэвэр усны шугамын ажил					
Цэвэр усны худагийн байгуулалт, огтлол					
Инженер	С.Билгүүн	Т.Г.Шифр	ТМ-55/2023	Масштаб	Огноо
Гүйцэтгэсэн	С.Билгүүн	Т.Г.Шифр		Зургийн дугаар	2023
Шалгасан	Б.Жавзанжамъян			УХ-07	Хуудас

ЦЭВЭР УСНЫ ХУДГИЙН БАЙГУУЛАЛТ, ОГТЛОЛ

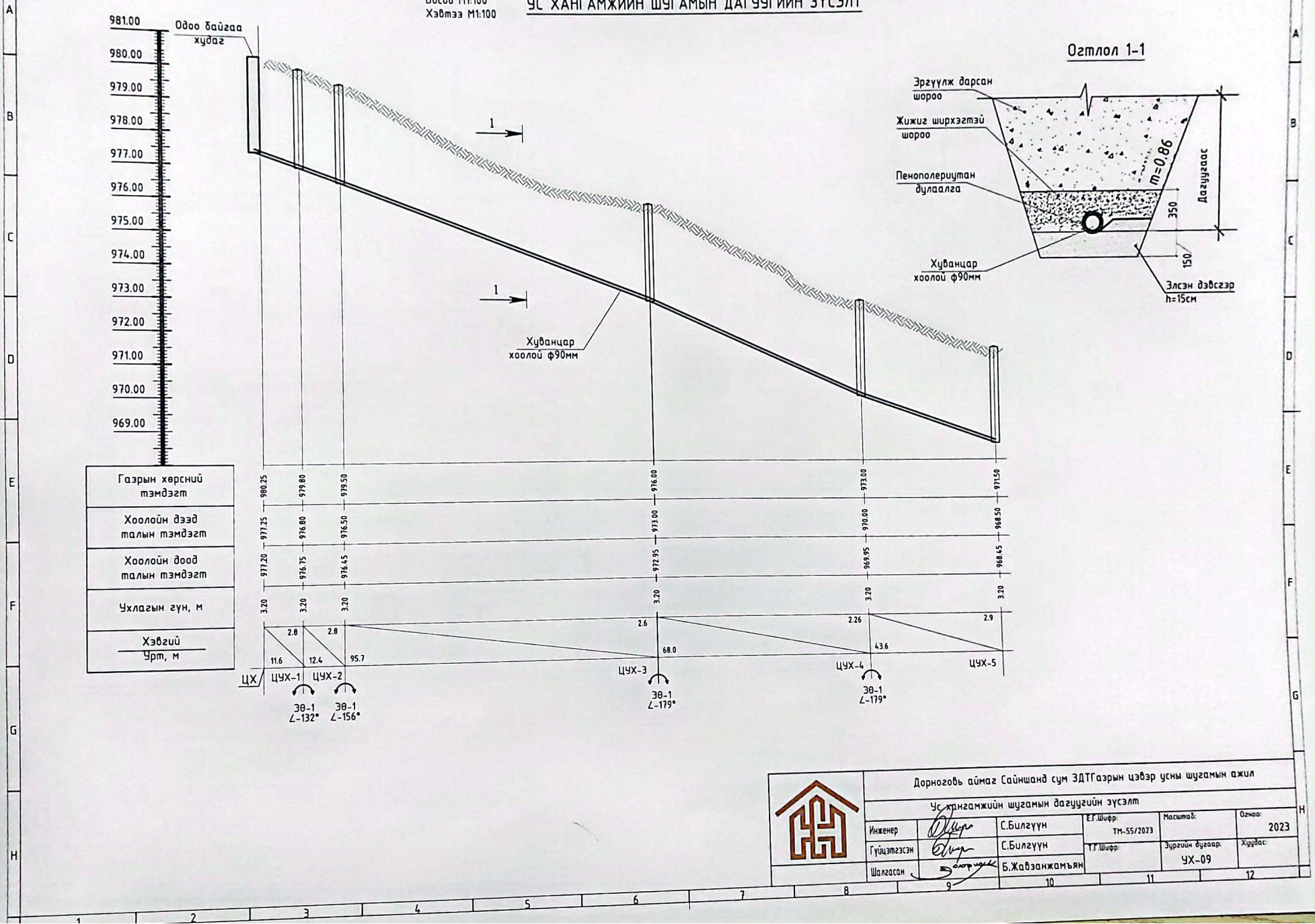


 Дорноговь аймаг Сайншанд сум ЗДТГазрын цэвэр усны шугамын ажил					
Цэвэр усны худагийн байгуулалт, огтлол					
Инженер	<i>С.Билгүүн</i>	С.Билгүүн	ЕТ Шифр	Масштаб	Огноо
Гүйцэтгэсэн	<i>С.Билгүүн</i>	С.Билгүүн	ТМ-55/2023		2023
Шалгасан	<i>Б.Жавзанжамьян</i>	Б.Жавзанжамьян	ТТ Шифр	Зургийн дугаар	Хуудас
				УХ-08	

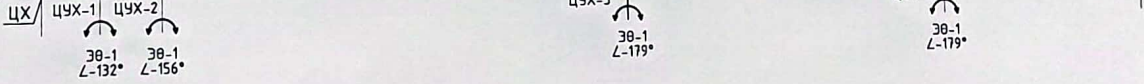
Босоо М1:100
Хэвтээ М1:100

УС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ

Огтлол 1-1



Газрын хөрсний тэмдэгт	980.25	979.80	979.50	976.00	973.00	971.50
Хоолойн дээд талын тэмдэгт	977.25	976.80	976.50	973.00	970.00	968.50
Хоолойн доод талын тэмдэгт	977.20	976.75	976.45	972.95	969.95	968.45
Ухлагын гүн, м	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20
Хэвгий Урт, м	11.6	12.4	95.7	68.0	43.6	2.9



	Дорноговь аймаг Сайншанд сум ЭДТГазрын цэвэр усны шугамын ажил					
	Ус хангамжийн шугамын дагуугийн зүсэлт					
	Инженер	С.Билгүүн	Е.Т.Шифр:	ТМ-55/2023	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	С.Билгүүн	Т.Т.Шифр:		Зургийн дугаар:	Хуудас:	
Шалгасан	Б.Жавзанжамъян			УХ-09	12	


УГСАРМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХУДГИЙН МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Л/д	Худгийн дугаар	Худгийн марк	Худгийн гүр Н мм	Худгийн диаметр D мм	Худгийн ёроолын зузаал мм	Ховилын гүн мм	Ховилын тоймын дугаар	Ажлын хэсэг Н мм	Хүрүүвчийн хэсэг Нг мм	Материалын орц										Шатны гишгүүрийн тоо	Ус тусгаарлагч м3	Ховилын эзлэхүүн м3	Чигжээс бетоны эзлэхүүн м3	Угсармал төмөр бетоны эзлэхүүн м3	Төрөл	Молон тэг			
										Төмөр бетон элементүүд болон бэхлэгээний металл Элементүүдийн түүвэр																			
										Объем бетона ховилын м ³	Ул хавтаг		Ажлын хэсэг		Хүч хавтаг		Хүрүүвч Ф700		Бэхлэгээний деталь										
											ПД15-1-1	ПД10-1-1	КС15-1-1	КС10-2-1	ПП15-1-2	ПП10-1-2	КС 7-1-1	КС7-1	КС7-1-2								Чигжээс бетоны эзлэхүүн м3	МС-1	МС-2
Төлөвлөж буй барилгын гадна худаг																													
1	ЦУХ-1	1	3000	1000	100	200	1	3100	300	0.36	1	3	1	1	-	-	100	-	4	4	4	9	-	0.36	0.250	0.83	Т	-	
2	ЦУХ-2	1	3000	1000	100	200	1	3000	300	0.36	1	3	1	1	-	-	-	-	4	4	4	9	-	0.36	0.250	0.83	Т	-	
3	ЦУХ-3	1	3000	1000	100	200	1	3000	300	0.36	1	3	1	1	-	-	-	-	4	4	4	9	-	0.36	0.250	0.83	Т	-	
4	ЦУХ-4	1	3000	1000	100	200	1	3300	300	0.36	1	3	1	1	-	-	-	-	4	4	4	9	-	0.36	0.250	0.83	Т	-	
5	ЦУХ-5	1	3000	1000	100	200	1	3200	300	0.36	1	3	1	1	-	-	200	-	4	4	4	9	-	0.36	0.250	0.83	Т	-	

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР (ЦЭВЭР УС)

Д/д	Тэмдэглэгээ	Материалын нэр	Тоо шир	Нэгж жин	Тайлбар
1	УСТ 1628-72	Төмөр бетон худаг Ф1000	5	-	шир
2	HDPE	Хуванцар хоолой Ф89мм	235	12.8	у/м
3		Пенополиуретан дулаалга Ф89	235		у/м
4	Гост 10704/91	Цайрсан ган хоолой ф89х4.5мм	5	-	у/м
5	HDPE	Планц Ф89 /хув/	1	-	ш
6	HDPE	Хаалт ф89мм /хув/	5	-	ш
7	HDPE	Ус буулгах хаалт ф40мм	5	-	ш
8	HDPE	Агаар гаргагч хаалт ф15мм	5	-	ш
9	HDPE	Отвод ф89х4.5мм 45°	5	-	ш

Д/д	Х	Ү
ЦУХ-1	431411.6505	4972241.3758
ЦУХ-2	4314.09.4356	4972229.1889
ЦУХ-3	431431.9019	4972136.2112
ЦУХ-4	431446.3258	4972069.6276
ЦУХ-5	431454.5216	4972026.8270

 Дорноговь аймаг Сайншанд сум ЭДТГазрын цэвэр усны шугамын ажил					
Материалын түүвэр					
Инженер	<i>С.Билзүүн</i>	С.Билзүүн	Э.Т.Шифр	Масштаб	Огноо
Гүйцэтгэсэн	<i>С.Билзүүн</i>	С.Билзүүн	ТМ-55/2023		2023
Шалгасан	<i>Б.Жавзанжамьян</i>	Б.Жавзанжамьян	Т.Т.Шифр	Зургийн дугаар	Хүүдэс
				УХ-10	