



Барилгын зураг төслийн  
"Уран үзэг" ХХК

ЕГ шифр: 01/2024

БАТЛАВ: АЙМГИЙН ЕРӨНХИЙ АРХИТЕКТОР **С. Б. БАНГАЛ**



### СЭЛЭНГЭ АЙМАГ САЙХАН СҮМ НОМГОН ТОСГОНЫ 3-Р БАГИЙН ГЭР ХОРООЛЛОЛЫН ГАДНА ЦЭВЭР ҮСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ

/АХИЙН ЗЭРАГ/

ЗӨВШӨӨРСӨН:

БОЛОВСРУУЛСАН:

Зөвшөөрсөн		Гүйцэтгэгч:	
Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг	Гарын үсэг
Сэлэнгэ аймгийн ГХБХБГ-ын дарга	Б.Саруулмөгс		
Сэлэнгэ аймгийн Сайхан сумын засаг дарга	Б.Мөнхболд		
Сэлэнгэ аймгийн Онцгой байдлын Газрын дарга хурандаа	Г.Г.а.лдадрах		
Эрүүл Ахуйн хяналтын улсын байцаагч	У.Энхбат		
		Захиалагч:	
		Албан тушаал	Нэр
		"УРАН ҮЗЭГ" ХХК-ий захирал	Нэр
		Сайхан сүм	Гарын үсэг
		Номгон тосгоны захирагч	Ө.Эрдэнэзэрэл
		Батлсан	Гарын үсэг

УЛААНБААТАР ХОТ 2024. 0Н



Барилгын зураг төслийн  
УРАН ҮЭЭГ ХХКомпани

БАЙРШИЛ:

Улаанбаатар хот Сүхбаатар дүүрэг  
4-р хороо Сөүлийн гудамж 49-16

ЕГ шдфр: УҮ-01/2024

## СЭЛЭНГЭ АЙМАГ САЙХАН СУМ НОМГОН ТӨСГӨНЫ 3-р ӨАГУЙН ГЭР ХОРООЛОЛЫН ГАДНА ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМ

/Ажлын зураг/

Батлав: "Уран Үээг" ХХК-ны захирал

Ө.Эрдэнэжаргал

Инженер:

Б.Эрдэнэжаргал

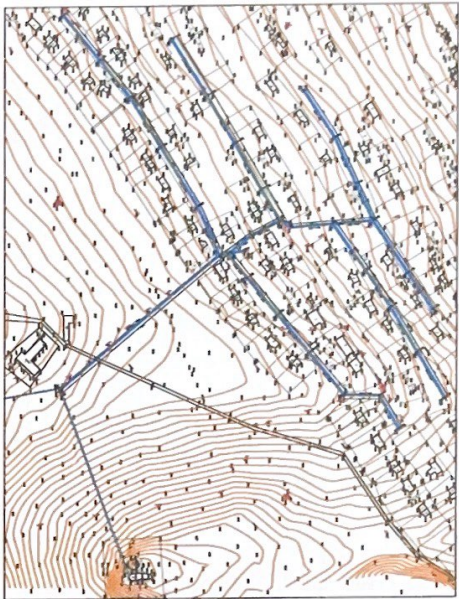
Шалгасан инженер

М.Хайрш



Улаанбаатар хот 2024 он

Орчны молн



Зургийн жагсаал

Д/д	Зургийн нэр	Зургийн нэр
1	Зургийн жагсаал, Тайлбар бичиг, Орчны молн	УХ-1-22
2	Материалын түвшэр, Тонх мандэг	УХ-2-22
3	Гадна цэвэр усны шугамны байгуулалт, Тонх мандэг	УХ-3-22
4	Гадна цэвэр усны шугамны дагуулийн эхлэл ЦУХ-1-ээс ЦУХ-1 хүртэл	УХ-4-22
5	Гадна цэвэр усны шугамны дагуулийн эхлэл ЦУХ-2-ээс ЦУХ-3 хүртэл	УХ-5-22
6	Гадна цэвэр усны шугамны дагуулийн эхлэл ЦУХ-3-аас ЦУХ-5 хүртэл	УХ-6-22
7	Гадна цэвэр усны шугамны дагуулийн эхлэл ЦУХ-5-аас ЦУХ-7 хүртэл	УХ-7-22
8	Гадна цэвэр усны шугамны дагуулийн эхлэл ЦУХ-7-аас ЦУХ-10 хүртэл	УХ-8-22
9	Гадна цэвэр усны шугамны дагуулийн эхлэл ЦУХ-10-аас ЦУХ-12 хүртэл	УХ-9-22
10	Гадна цэвэр усны шугамны дагуулийн эхлэл ЦУХ-12-аас ЦУХ-15 хүртэл	УХ-10-22
11	Гадна цэвэр усны шугамны дагуулийн эхлэл ЦУХ-15-аас ЦУХ-17 хүртэл	УХ-11-22
12	Гадна цэвэр усны шугамны дагуулийн эхлэл ЦУХ-17-аас ЦУХ-19 хүртэл	УХ-12-22
13	Гадна цэвэр усны шугамны дагуулийн эхлэл ЦУХ-19-аас ЦУХ-21 хүртэл	УХ-13-22
14	Гадна цэвэр усны шугамны дагуулийн эхлэл ЦУХ-21-ээс ЦУХ-22 хүртэл	УХ-14-22
15	Гадна цэвэр усны шугамны дагуулийн эхлэл ЦУХ-22-ээс ЦУХ-24 хүртэл	УХ-15-22
16	Гадна цэвэр усны шугамны дагуулийн эхлэл ЦУХ-24-аас ЦУХ-27 хүртэл	УХ-16-22
17	Гадна цэвэр усны шугамны дагуулийн эхлэл ЦУХ-27-аас ЦУХ-31 хүртэл	УХ-17-22
18	Гадна ус хангамжийн хүйтний байгуулалт ЦУХ-1-ээс ЦУХ-21	УХ-18-22
19	Гадна цэвэр усны шугамны молн зураг	УХ-19-22
20	Гадна цэвэр усны шугамны молн зураг	УХ-20-22
21	Угсарнал мөчөр бетон хүйтний нампурагийн түвшэр, Озмон А-А, Б-Б	УХ-21-20
22	Озмондуг А-А, Б-Б, В-В, Г-Г	УХ-22-22

ТАЙЛАР БИЧИГ.

Сэлэнгэ аймгаас Салхан сум Нонгон тосгоны 3-р багын гэр хороололын гадна цэвэр усны шугам сүлжээний ажлыг боловсруулахдаа 2024 оны 01-р сарын 15-ны өдөр Сэлэнгэ аймгийн Салхан сумын Нонгон тосгоны захиргаатай хийсэн №01/2024 тоот ажил гүйцэтгэх зэрэг, Сэлэнгэ аймгаас Салхан сум "Г" буцагай-гс ААТГГазрын 2022 оны 12-р сарын 13-ний өдөр олсон техникийн нөхцөл, зургийн давсагдвар, Газрын өндөржилт, сумын дэвсгэр зураг болон бүсэд холбогдох ном дүрнийн дагуу хийж гүйцэтгэв.


Барилгын инженер геологийн "Алмоын хөрс" ХХКомпани 2022 оны 01-р сард хийгдсэн геологийн дүгнэлтийн дагуу хийж гүйцэтгэв. Хөрсний ус болон олон жилийн цэввэр илрээгүй, улирлын хөлдөлтийн гүн 3.2м. Газрын хөрс нь дээд ба дунд үеийн дөрөвдөгчийн настай, аллювийн, бор шоргоо өнгөтэй, чийгшилээгэс усаар ханган, дүнд зэргийн нягшилтай, бүү чийлүтэй элсээр чиежидсэн сарган хөрстэй, 2-р зэргийн хөрстэй. Газар хөдлөлтийн 8 баллын бүсэнд багтманд. Архив №022/05, ЗТ42-440/17

Тус тосгоны 3-р багийн гэр хороололд шинээр хийгдэх гадна цэвэр усны шугамыг техникийн нөхцөлийн дагуу хийж гүйцэтгэв. Үгээр хороололын цэвэр усны техникийн нөхцөлийн дагуу одоо байгаа сумын эрүүл мэндийн төвийн ард байрлах цагаан хүйтний хажуу байгаа цэвэр усны хүйтний мөвийн цэвэр усны Ф250мм-ийн голчтой шугамнаас озмоогоо өвч, тус худангаас Ф110мм-ийн дугаалагатай хүйтний шугамнаас озмоогоо өвч, тус худангаас

усаар хангахад зурга мөсөдм түсгэв. Одоо байгаа цэвэр усны худгалт техникийн нөхцөлийн дагуу масгад хаалт ормалт модьж цэвэр ус авах. Тус багийн 6-р гудамжийг Ф90 ба Ф75, Ф63мм-ийн голчтой дугаалагатай хүйтний шугамнаас цэвэр усны хүйтний Ф150мм-ийн мөчөр бетон колчцоогоор устарах. Угсаралтын ажил бүүсганы дараа усаар дүүрээж шахаж шалгах. Газар шорооны ажил хийх үед зохих нэрээжлийн байгуулагдас нэрээжлийн хүн заарал байлах, ХХААжиллагааны дүрчид чанд сахиж ажиллах.

Гадна ус хангамжийн шугамны ажлын зураг нь анх хийгдсэн өндөржилтийн зургийн дагуу хийгдсэн ба өндөржилт өөрчлөгдсөн тохиолдолд тухайн шугам гүжээг барилгын 0,00 түвшингээ барьж угсаралтын ажил гүйцэтгэх.

Барилгын угсаралтын ажилд нөрдөх хөдөлмөр хамгаалагчдын БД 12-101-05 дүрчид нөрдөж ажиллах. Гадна бөхир усны системийг угсарах, цагах, түрших ажлыг гүйцэтгэхдээ БНБД 4.0-06-16-ыг барилгын гүйцэтгэвэл зохин.

 <p>Зураг мөвийн "Өрчн үгээ" ХХК</p>		Сэлэнгэ аймгаас Салхан сум Нонгон тосгон 3-р багийн гэр хороололын гадна цэвэр усны шугам		
		Зургийн жагсаал, тайлбар бичиг, Орчны молн		
Инженер	<i>M. Khairou</i>	М.Хайрош	ГФ Шэфр	Мөсөмд
Гүйцэтгэгч	<i>B. Zorinjargal</i>	Б.Зоринжаргал	УУ 01-2024	Зургийн дүгээр: УХАТ-01
Шалдсан	<i>M. Khairou</i>	М.Хайрош		Хүндэс: 22

## Материалын түвэр


Д/д	Тэмдэглээ	Материалын нэр	Хэнжлэ нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж хүн
0	1	Цэвэр ус	3	4	5
1	PPR Ф110х18.0мм	Дугаарлагшгүй хүйтэн цэр хаалга Ф110мм	У/М	3х7.0	81
2	PPR Ф90х15.0мм	Дугаарлагшгүй хүйтэн цэр хаалга Ф90мм	У/М	120.0	81
3	PPR Ф15х15.2мм	Дугаарлагшгүй хүйтэн цэр хаалга Ф15мм	У/М	611.0	81
4	PPR Ф63х10.5мм	Дугаарлагшгүй хүйтэн цэр хаалга Ф63мм	У/М	927.0	81
5		Бөмбөгний хаалга Ф110мм	Ш/Р	2.0	10.8
6		Бөмбөгний хаалга Ф80мм	Ш/Р	2.0	5.6
7		Бөмбөгний хаалга Ф50мм	Ш/Р	6.0	5.6
8	PPR Ф110х18.0мм	Хүйтэн цэр зургаан Ф110хФ90хФ110мм	Ш/Р	4.0	4.2
9	PPR Ф110х18.0мм	Хүйтэн цэр зургаан Ф110хФ15хФ110мм	Ш/Р	6.0	9.8
10	PPR Ф90х15.0мм	Хүйтэн цэр зургаан Ф90хФ63хФ90мм	Ш/Р	18.0	5.4
11	PPR Ф15х15.2мм	Хүйтэн цэр зургаан Ф15хФ63хФ15мм	Ш/Р	12.0	5.4
12	PPR Ф15х15.2мм	Хүйтэн цэр зургаан Ф63хФ63хФ63мм	Ш/Р	18.0	5.4
13	PPR Ф110х18.0мм	Хүйтэн цэр оймод Ф110мм 135°	Ш/Р	6.0	3.5
10	PPR Ф90х15.0мм	Хүйтэн цэр оймод Ф90мм 90°	Ш/Р	4.0	3.3
11	PPR Ф15х15.2мм	Хүйтэн цэр оймод Ф15мм 90°	Ш/Р	8.0	3.3
12		Хүйтэн цэр оймод Ф63мм 90°	Ш/Р	12.0	3.3
13	PPR Ф110х18.0мм	Хүйтэн цэр фланц Ф110мм	Ш/Р	4.0	2.8
14	PPR Ф90х15.0мм	Хүйтэн цэр фланц Ф90мм	Ш/Р	6.0	2.3
15	PPR Ф15х15.2мм	Хүйтэн цэр фланц Ф15мм	Ш/Р	8.0	1.7
16		Хүйтэн цэр фланц Ф63мм	Ш/Р	12.0	1.7
17		Угсралт мөнөр бөмөр худаг Ф150мм	Ш/Р	27.0	25.0
18		Модон маа Ф700мм	Ш/Р	27.0	
19	ГОСТ 3634-74	Шүргэн маа ба аксар Ф700мм	Ш/Р	27.0	600
20		Төмөр шат h-2.9h	Ш/Р	27.0	
21		Уулын элс	МЗ	15.0	
22		Хий гаргах Ф40мм	Ш/Р	6.0	1.8
23		Вүлгэн Ф25-50мм	Ш/Р	10.0	2.5
24					

## Системийн тооцооны үзүүлэлт

Системийн нэр	Орломд шарагдах дараал	Тооцоом зардал		Цахилгаан хөд хувч чадал /кВт/	Тайлбар
		h <sup>2</sup> хондог	h <sup>2</sup> цаг		
Цэвэр ус /ер/		4.0 00	3.6	80	

### ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Ч1 — Шүгээр хүйтэн цэр усны шугам
- Шүгээр хүйтэн цэр усны шугам
- Шүгээр хүйтэн цэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам



Эргэн тойрын "Эрэн үзэг" ХХК

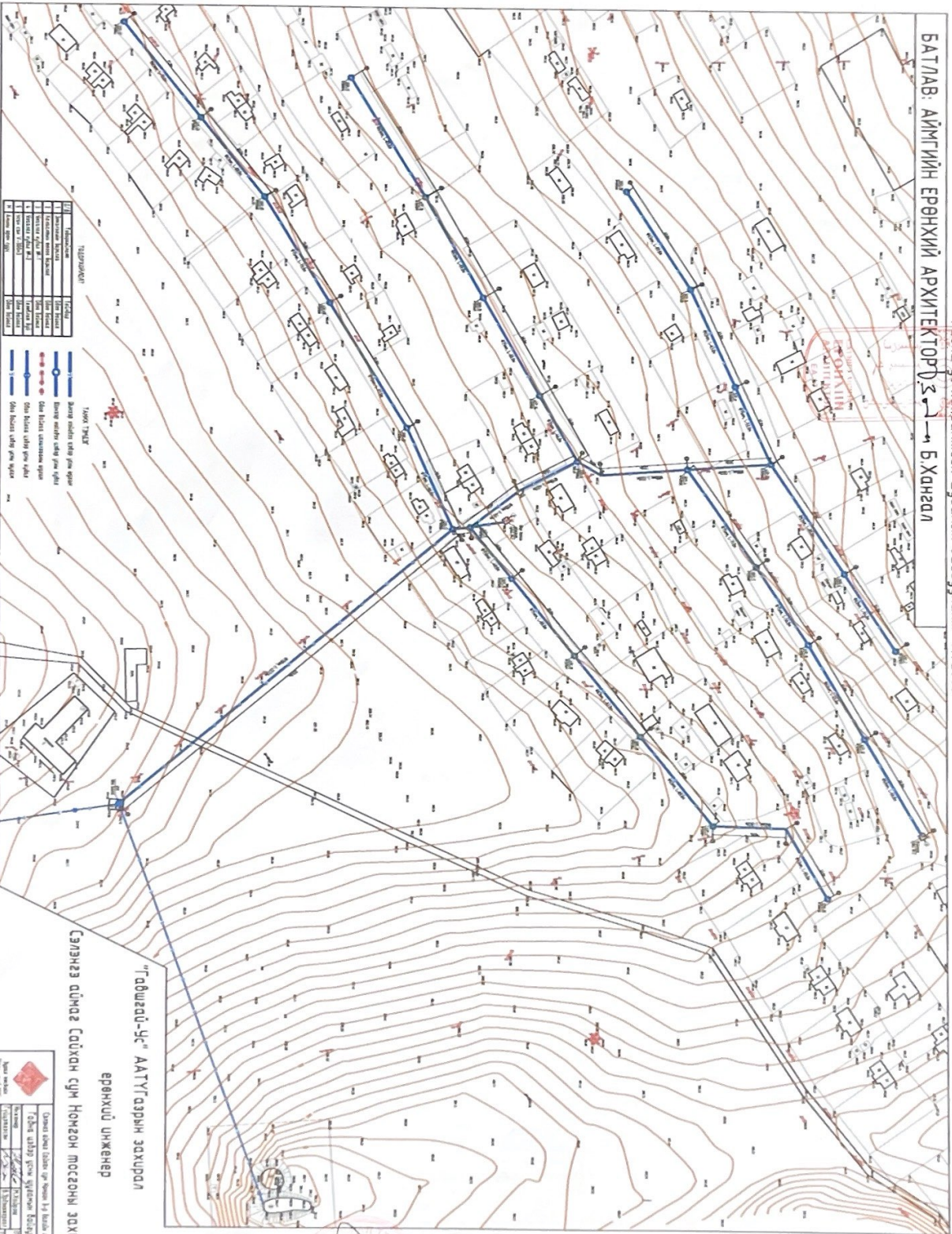
Сэлэнгэ аймгад Сайхан сум Номсон могойн 3-р байгалийн гэр хороололын гадна цэвэр усны шугам

Материалын түвэр Таних мэдээ

Инженер	<i>M. Хайрш</i>	М.Хайрш	ЕГ Шүфр:	УТ 01-2024	Масштаб:	Үе шэл:	А.З
Түгээлгэгч	<i>Б.Эрдэнэжаргал</i>	Б.Эрдэнэжаргал	ТТ Шүфр:		Зарчигч:	Худалс:	22
Шалбарсан	<i>М.Хайрш</i>	М.Хайрш			УХАТ-02		

БАТЛАВ: АЙМГИЙН ЕРӨНХИЙ АРХИТЕКТОР З. Б. Хангал

Тадна ус хөндөгжийн шугамын байгуулалт М:2000



ТУХАЙЛАХ

Тэмдэг	Тайлбар
	Дарга усны шугам
	Усанд буулгах шугам
	Усанд буулгах цэг
	Усанд буулгах цэгний диаметр
	Усанд буулгах цэгний гүн
	Усанд буулгах цэгний өргөн
	Усанд буулгах цэгний гүн
	Усанд буулгах цэгний өргөн

1:5000 ТМХТ  
 Дарга усны шугам  
 Усанд буулгах шугам  
 Усанд буулгах цэг  
 Усанд буулгах цэгний диаметр  
 Усанд буулгах цэгний гүн  
 Усанд буулгах цэгний өргөн

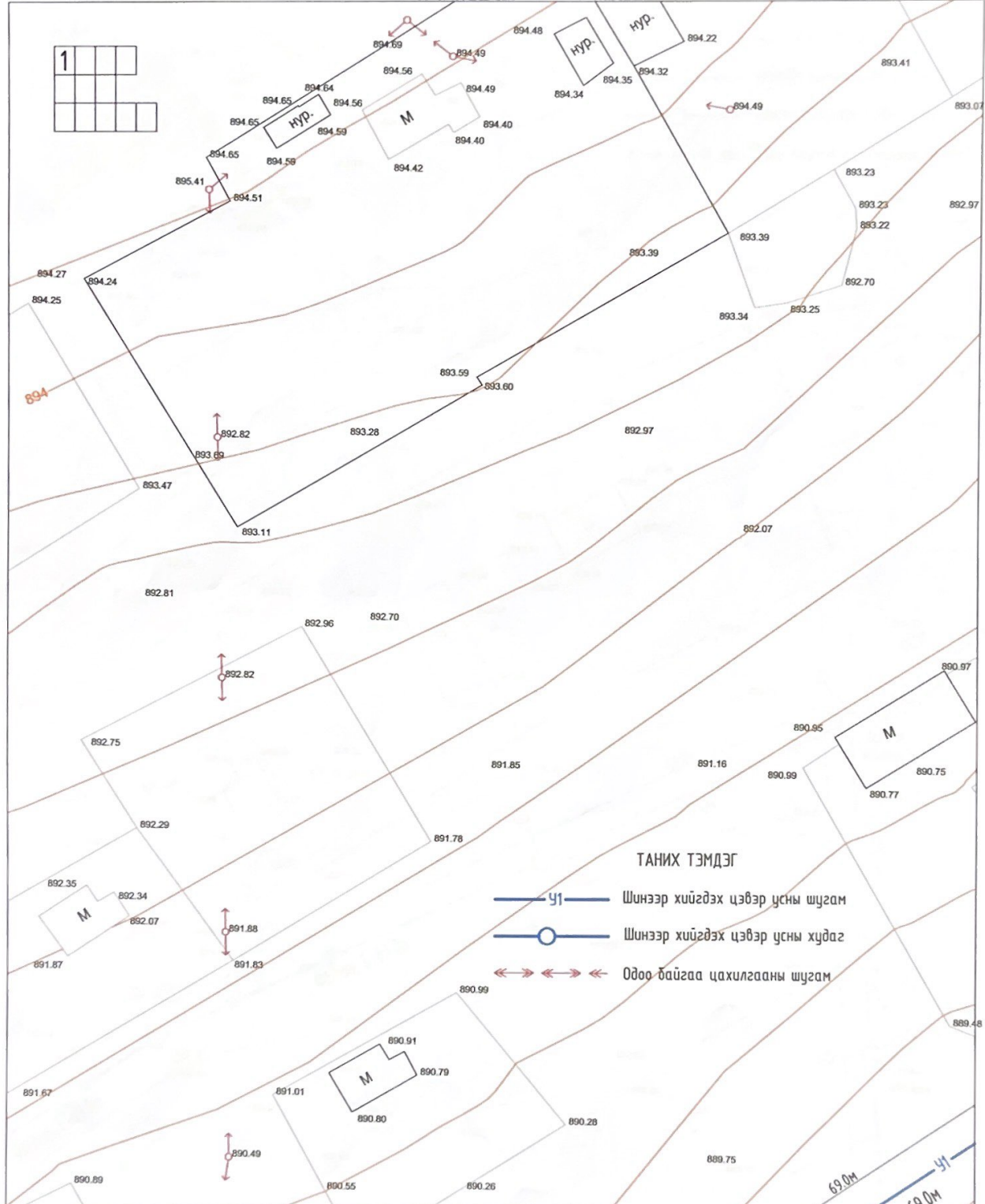
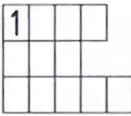
Эхний дараагийн зураг үндсэн үзүүлэлтүүдийг харуулах үүрэгтэй.

Тэмдэг	Тайлбар
	Усанд буулгах цэг
	Дарга усны шугам
	Усанд буулгах шугам
	Усанд буулгах цэг
	Усанд буулгах цэгний диаметр
	Усанд буулгах цэгний гүн
	Усанд буулгах цэгний өргөн
	Усанд буулгах цэгний гүн
	Усанд буулгах цэгний өргөн

“Говьсүд-Ус” ААТ-Урлагийн захирал  
 Ерөнхий инженер  
 Ү.Эрдэнэцэцэг

Зөвшөөрсөн:  
 Б.Гүрбөнх

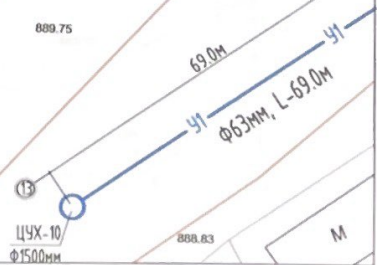




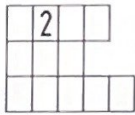
ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Шинээр хийгдэх цэвэр усны шугам
- Шинээр хийгдэх цэвэр усны худаг
- Одоо байгаа цахилгааны шугам

<p>Зураг төсвийн "Чуан үзэг" ХХК</p>	Сэлэнгэ аймаг Сайхан сум Намган тосгон 3-р багийн гэр хороололын гадна цэвэр усны шугам				
	Гадна ус хангамжийн шугамын байгуулалт, таних тэмдэг				Үе шал: А.З
	Инженер	<i>M.Хайрош</i>	М.Хайрош	ЕГ Шифр: УУ 01-2024	Масштаб: М1:500
	Гүйцэтгэсэн	<i>M.Хайрош</i>	Б.Зрдэнэжаргал	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: УХАТ-03
Шалгасан	<i>M.Хайрош</i>	М.Хайрош		Хурдас: 22	

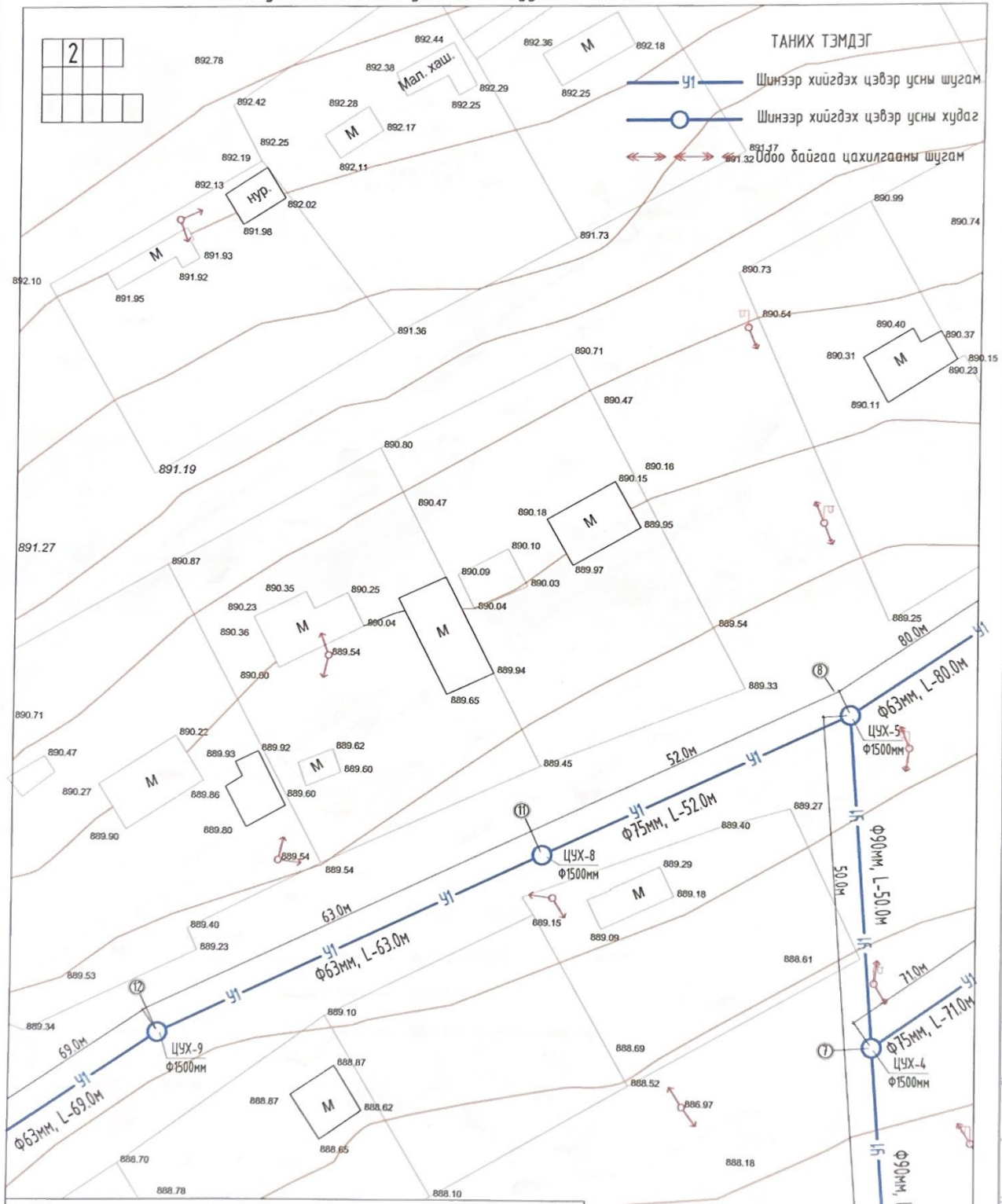


# Гадна ус хангамжийн шугамын байгуулалт М1:500



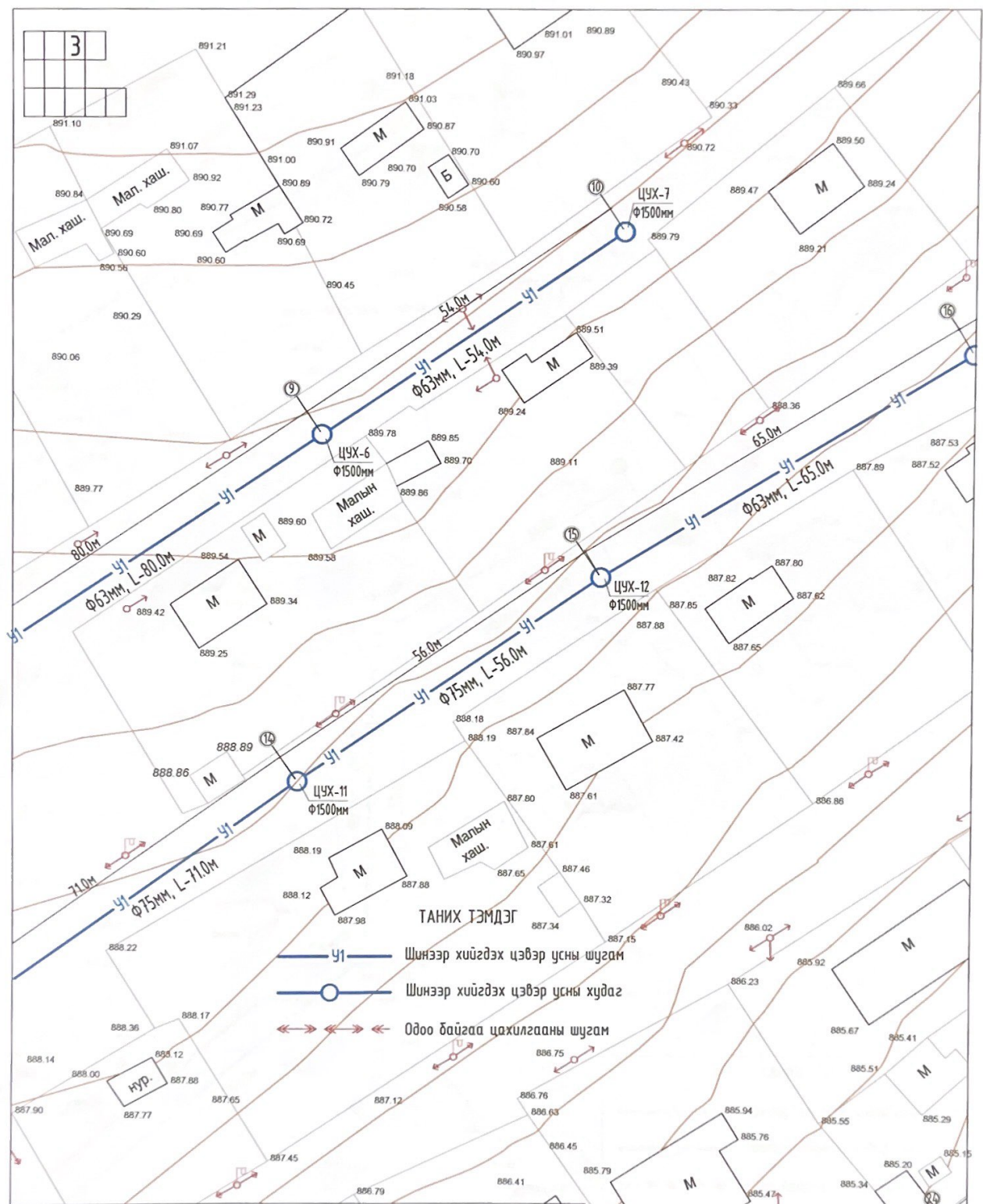
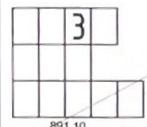
## ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Шинээр хийгдэх цэвэр усны шугам
- Шинээр хийгдэх цэвэр усны худаг
- 891.37 891.32 0000 байгаа цахилгааны шугам



<p>Зураг төсвийн "Уран үзэс" ХХК</p>	Сэлэнгэ аймаг Сайхан сум Намган тосгон 3-р багийн гэр хороололын гадна цэвэр усны шугам				
	Гадна ус хангамжийн шугамын байгуулалт, таних тэмдэг				
	Инженер	<i>M.Хайрош</i>	М.Хайрош	ЕГ Шыфр:	УУ 01-2024
	Гүйцэтгэсэн	<i>M.Хайрош</i>	Б.Эрдэнэжаргал	ТГ Шыфр:	Зургийн дугаар: УХАТ-03
Шалгасан	<i>M.Хайрош</i>	М.Хайрош	Хуудас:	22	

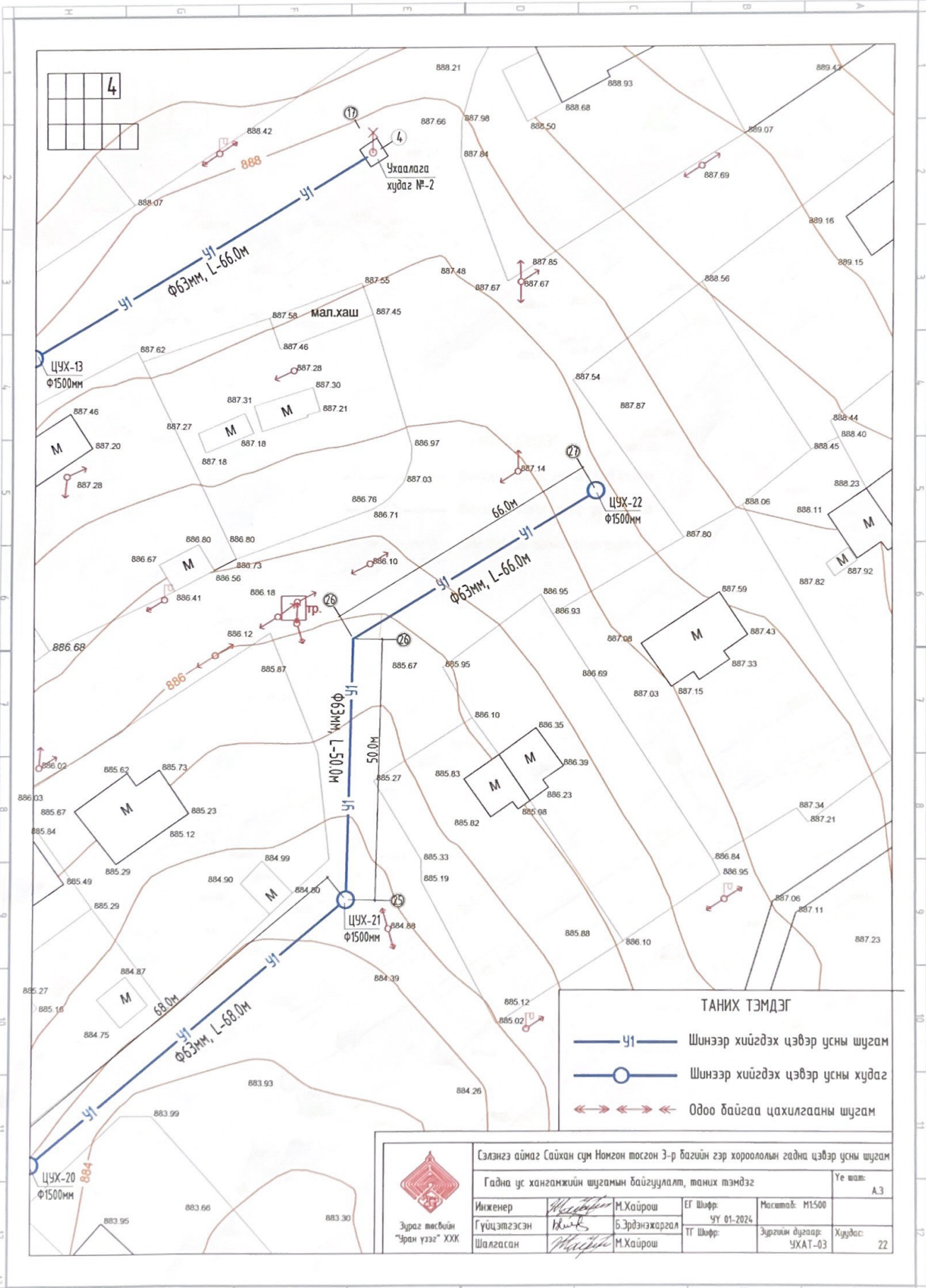




У1 Шинээр хийгдэх цэвэр усны шугам  
 Шинээр хийгдэх цэвэр усны худаг  
 Одоо байгаа цахилгааны шугам

<p>Зураг төсвийн "Уран үзэг" ХХК</p>	Сэлэнгэ аймаг Сайхан сум Намган тосгон 3-р багийн гэр хороололын гадна цэвэр усны шугам				Үе шал:
	Гадна ус хангамжийн шугамын байгуулалт, таних тэмдэг				А.3
	Инженер	<i>M.Хайрош</i>	М.Хайрош	ЕГ Шифр:	Масштаб: 1:1500
	Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Эрдэнэжаргал</i>	Б.Эрдэнэжаргал	УУ 01-2024	Зургийн дугаар: УХАТ-03
Шалгасан	<i>M.Хайрош</i>	М.Хайрош	ТГ Шифр:	Хуудас: 22	





ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Шинээр хийгдэх цэвэр усны шугам
- Шинээр хийгдэх цэвэр усны худаг
- Одоо байгаа цахилгааны шугам

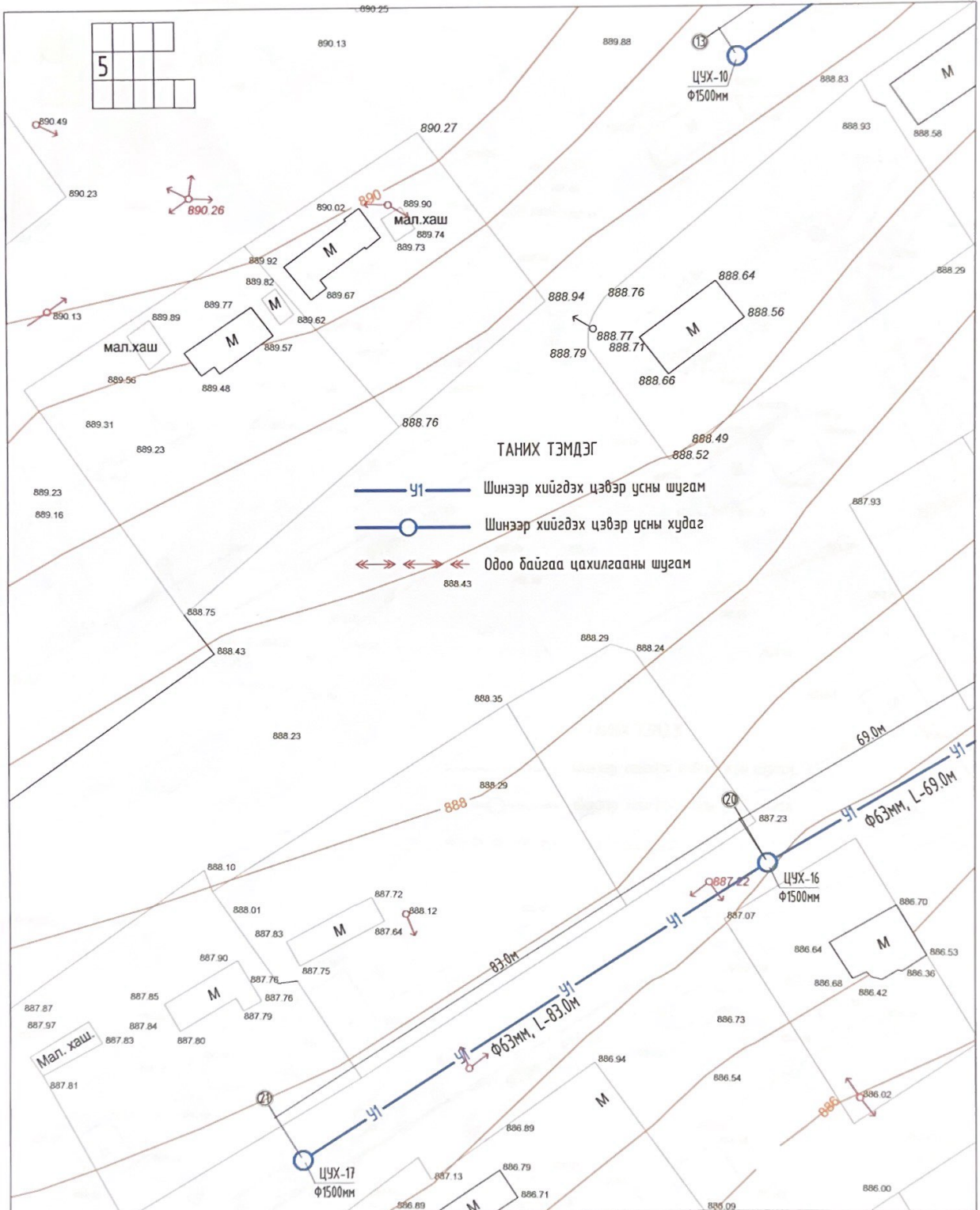


Зураг төслийн  
"Уран үзэг" ХХК

Сэлэнгэ аймаг Сайхан сум Номгон тосгон 3-р багийн гэр хороололын гадна цэвэр усны шугам  
Гадна ус хангамжийн шугамын байгуулалт, таних тэмдэг

Ус шат: А.3

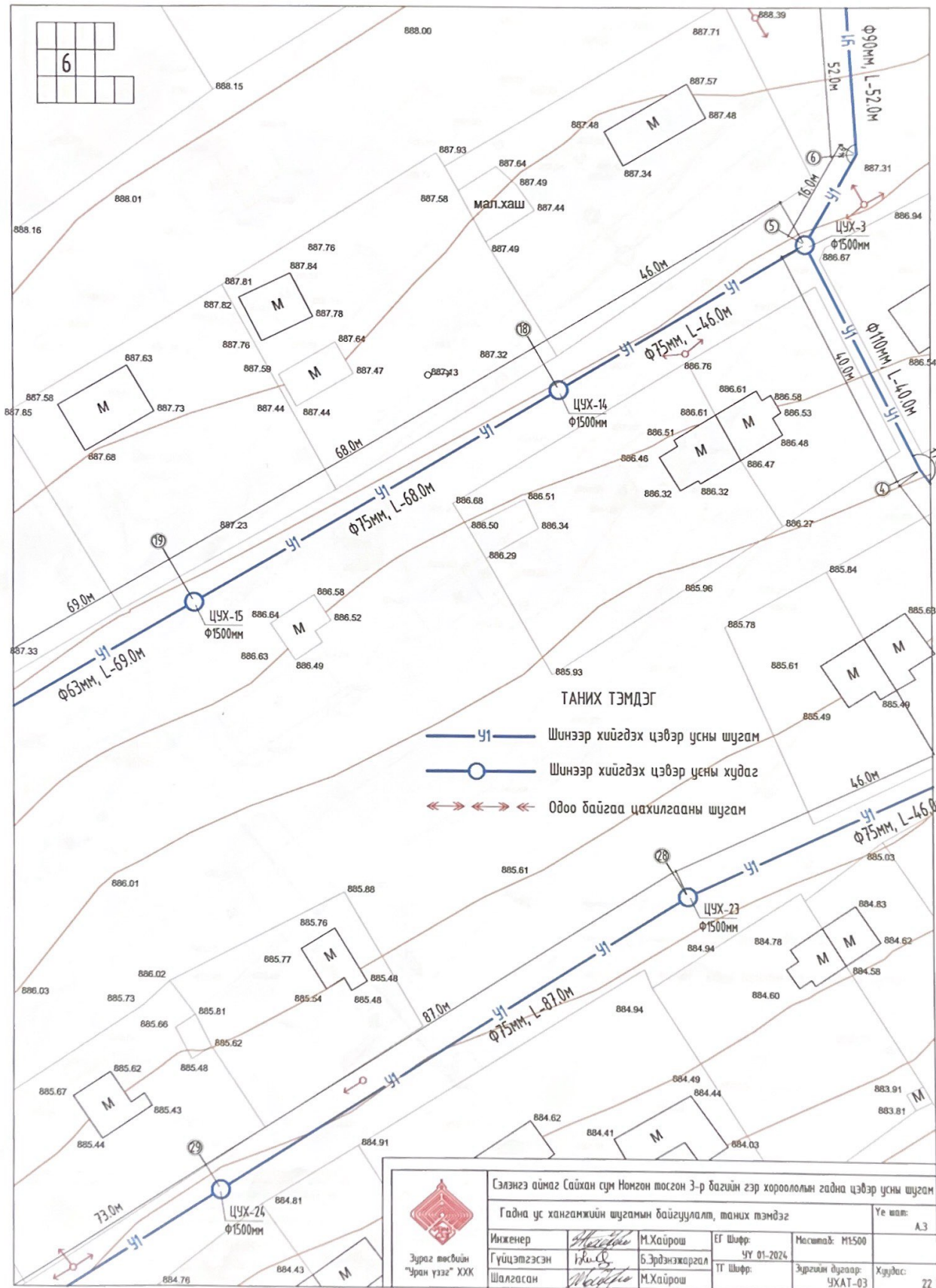
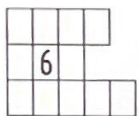
Инженер	<i>[Signature]</i> М.Хайрш	ЕГ Шифр:	УУ 01-2024	Масштаб:	М1:500
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	ТГ Шифр:	Б.Эрдэнэжаргал	Эзргэмийн дугаар:	УХАТ-03
Шалгасан	<i>[Signature]</i>		М.Хайрш	Хуудас:	22



ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Шинээр хийгдэх цэвэр усны шугам
- Шинээр хийгдэх цэвэр усны худаг
- Одоо байгаа цахилгааны шугам

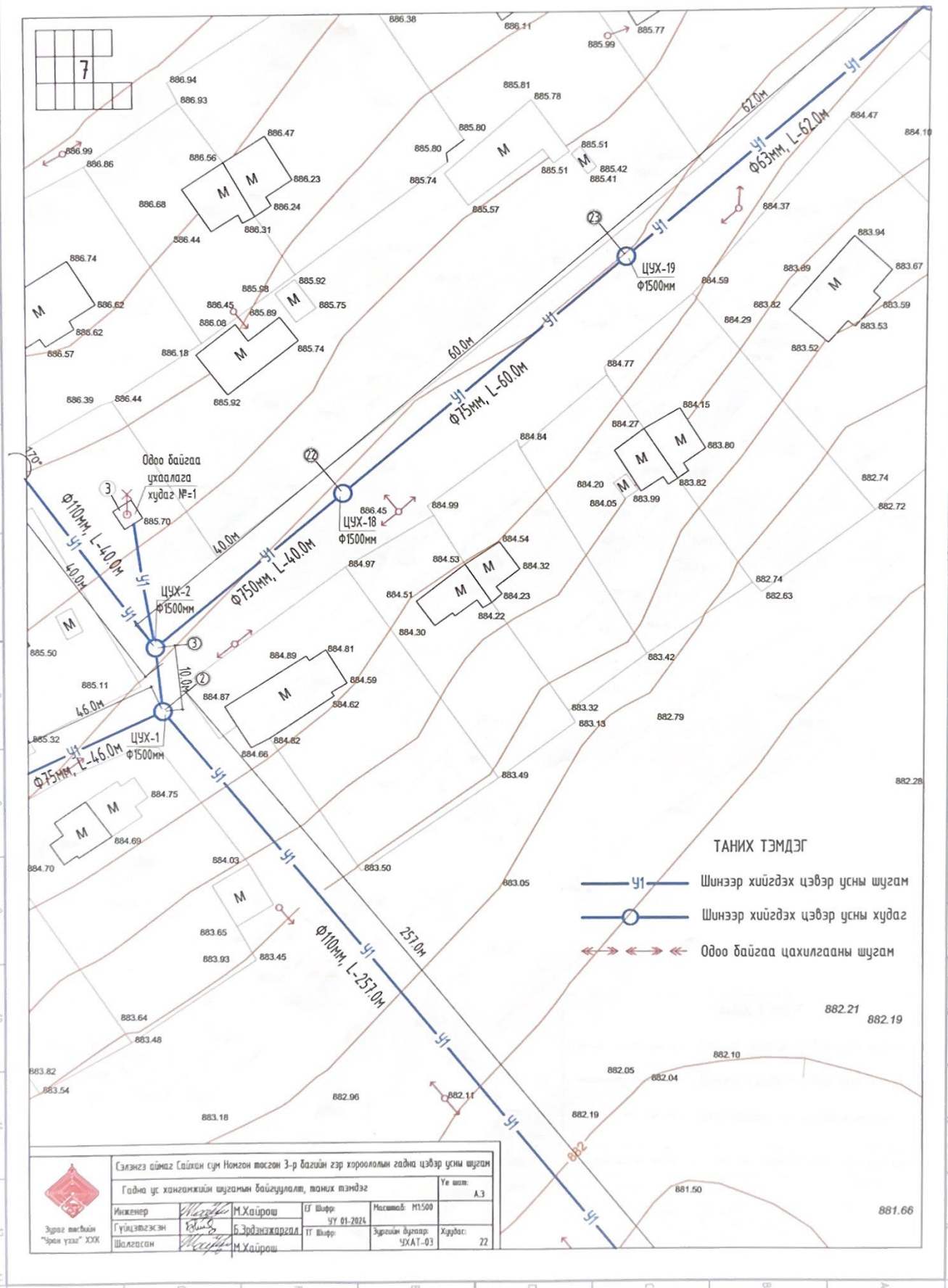
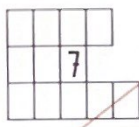
<p>Зураг төсвийн "Уран үзэг" ХХК</p>	Сэлэнгэ аймаг Сайхан сум Намгон төсгөн 3-р багийн гэр хороололын гадна цэвэр усны шугам						
	Гадна ус хангамжийн шугамын байгуулалт, таних тэмдэг						Үе шат: А.3
	Инженер	<i>M. Khayrsh</i>	М.Хайрш	ЕГ Шыфр:	Масштаб:	М1:500	
	Гүйцэтгэсэн	<i>B. Khayrsh</i>	Б.Эрдэнэжаргал	УУ 01-2024	Зургийн дугаар:	УХАТ-03	
Шалгасан	<i>M. Khayrsh</i>	М.Хайрш	ТТ Шыфр:	Хуудас:	22		






ТАНИХ ТЭМДЭГ


- Шинээр хийгдэх цэвэр усны шугам
- Шинээр хийгдэх цэвэр усны худаг
- Одоо байгаа цахилгааны шугам

<p>Зураг төсвийн "Уран үзэг" ХХК</p>	Сэлэнгэ аймаг Сайхан сум Номгон тосгон 3-р багийн гэр хорооллын гадна цэвэр усны шугам				
	Гадна ус хангамжийн шугамын байгуулалт, таних тэмдэг				Үе шал: А.3
	Инженер	<i>M.Хайрош</i>	М.Хайрош	ЕГ Шифр: УУ 01-2024	Масштаб: 1:1500
	Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Эрдэнэжаргал</i>	Б.Эрдэнэжаргал	ТТ Шифр:	Зургийн дугаар: УХАТ-03
Шалгасан	<i>M.Хайрош</i>	М.Хайрош		Хуудас: 22	



**ТАНИХ ТЭМДЭГ**

-  Шинээр хийгдэх цэвэр усны шугам
-  Шинээр хийгдэх цэвэр усны худаг
-  Одоо байгаа цахилгааны шугам

 <p>Зрэг төсвийн "Ирэн үзэс" ХХК</p>	Сэлэнгэ аймгаас Сэлхэн сум Номгон төсгөн 3-р багийн гэр хороололын гадна цэвэр усны шугам				Үе шат: А.3
	Гадна ус хангамжийн шугамын байгуулалт, таних тэмдэг				
	Инженер	<i>M.Хайрош</i> М.Хайрош	ГЭ Шифр	Масштаб: М1:500	
	Гүйцэтгэгчэн	<i>Б.Зрдэнэжаргал</i> Б.Зрдэнэжаргал	ГЭ Шифр	УУ 01-2024	
Шалгагсан	<i>M.Хайрош</i> М.Хайрош	ИТ Шифр	Зургийн дүгээр	УХАТ-03	Хурдас:
					22

8



ТАНИХ ТЭМДЭГ

- ЦУ Шинээр хийгдэх цэвэр усны шугам
- Шинээр хийгдэх цэвэр усны хүдэг
- Одоо байгаа цахилгааны шугам

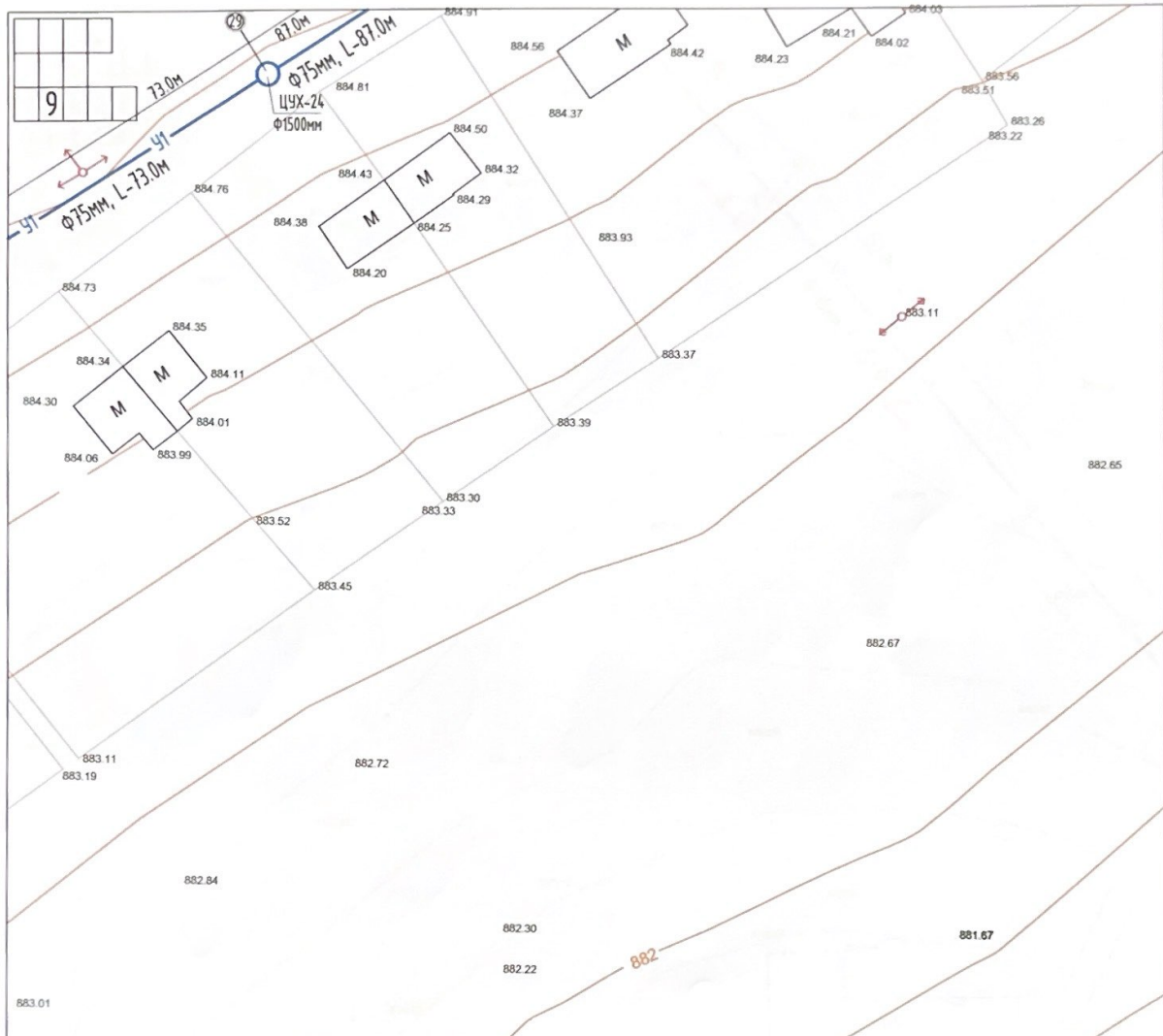


Зураг төсвийн  
"Уран үзэг" ХХК

Сэлэнгэ аймаг Сайхан сум Намган тосгон 3-р багийн гэр хорооллын гадна цэвэр усны шугам

Гадна ус хангамжийн шугамын байгуулалт, таних тэмдэг

Инженер	<i>M.Хайраш</i>	М.Хайраш	ЕГ Шыфр:	УУ 01-2024	Масштаб:	М1:500	Үе шал:	А.3
Гүйцэтгэсэн	<i>М.Хайраш</i>	Б.Эрдэнэжаргал	ТГ Шыфр:		Зургийн дугаар:	УХАТ-03	Хуудас:	22
Шалгасан	<i>M.Хайраш</i>	М.Хайраш						



**ТАНИХ ТЭМДЭГ**

- Шинээр хийгдэх цэвэр усны шугам
- Шинээр хийгдэх цэвэр усны худаг
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны худаг
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам

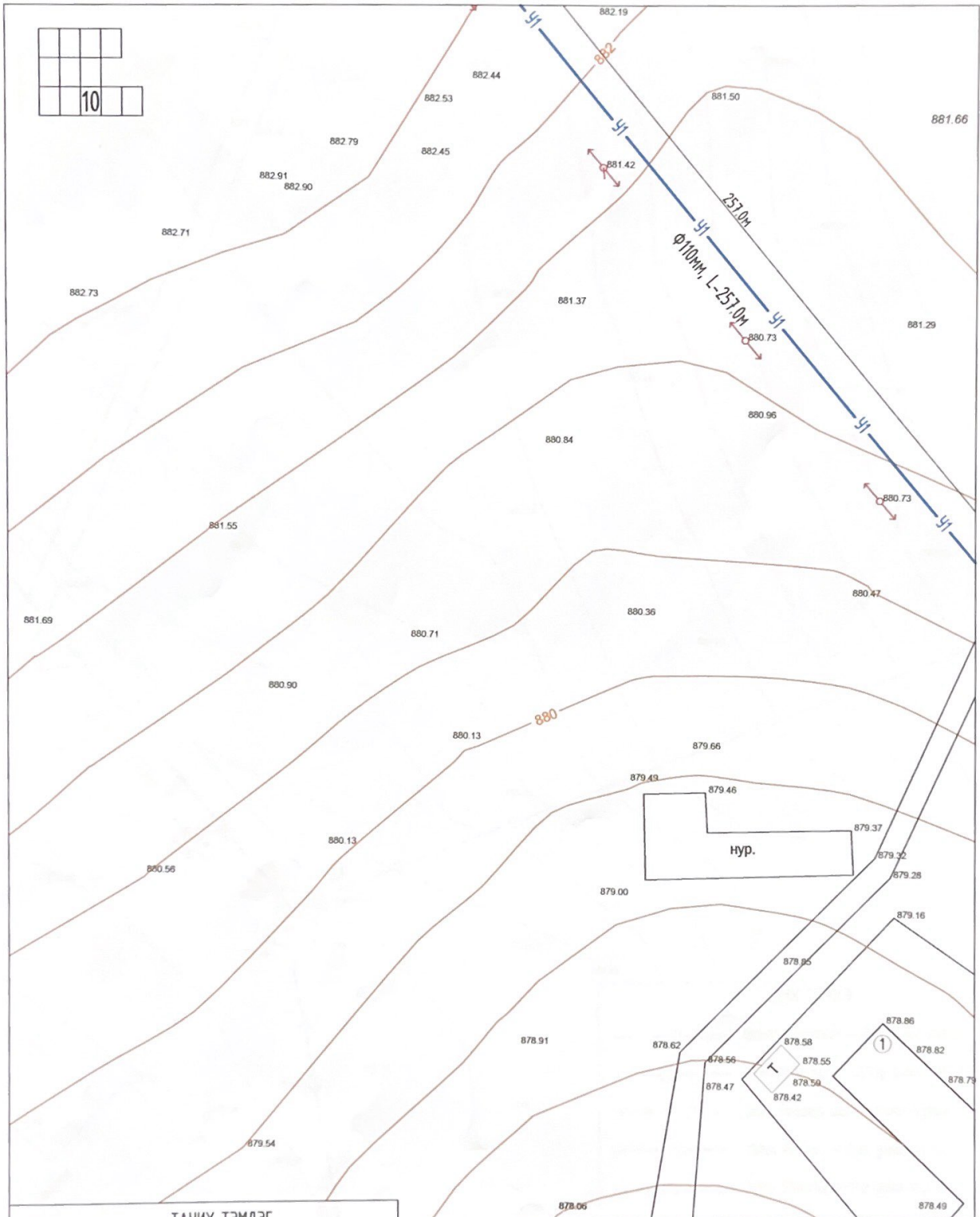
**ТОДОРХОЙЛОЛТ**

Д/Д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	Эмнэлэгийн барилга	Одоо байгаа
2	Халаалтын тогоо барилга	Одоо байгаа
3	Чхаалаг худаг №-1	Одоо байгаа
4	Чхаалаг худаг №-2	Төлөвлөж буй
5	Усан сан V-300м <sup>3</sup>	Одоо байгаа
M	Амьтан орон сууц	Одоо байгаа






Сэлэнгэ аймгаг Сайхан сум Нонгон тосгон 3-р багийн гэр хороололын гадна цэвэр усны шугам			
Гадна ус хангамжийн шугамын байгуулалт, таних тэмдэг			Уе шал: А.3
Инженер	<i>M.Хайрош</i>	М.Хайрош	ЕГ Шэфр: УУ 01-2024
Гүйцэтгэсэн	<i>B.Эрдэнэжаргал</i>	Б.Эрдэнэжаргал	ТТ Шэфр: Зүргийн дугаар: УХАТ-03
Шалгасан	<i>M.Хайрош</i>	М.Хайрош	Хуудас: 22

10



ТАНИХ ТЭМДЭГ

-  Шинээр хийгдэх цэвэр усны шугам
-  Шинээр хийгдэх цэвэр усны худаг
-  Одоо байгаа цахилгааны шугам



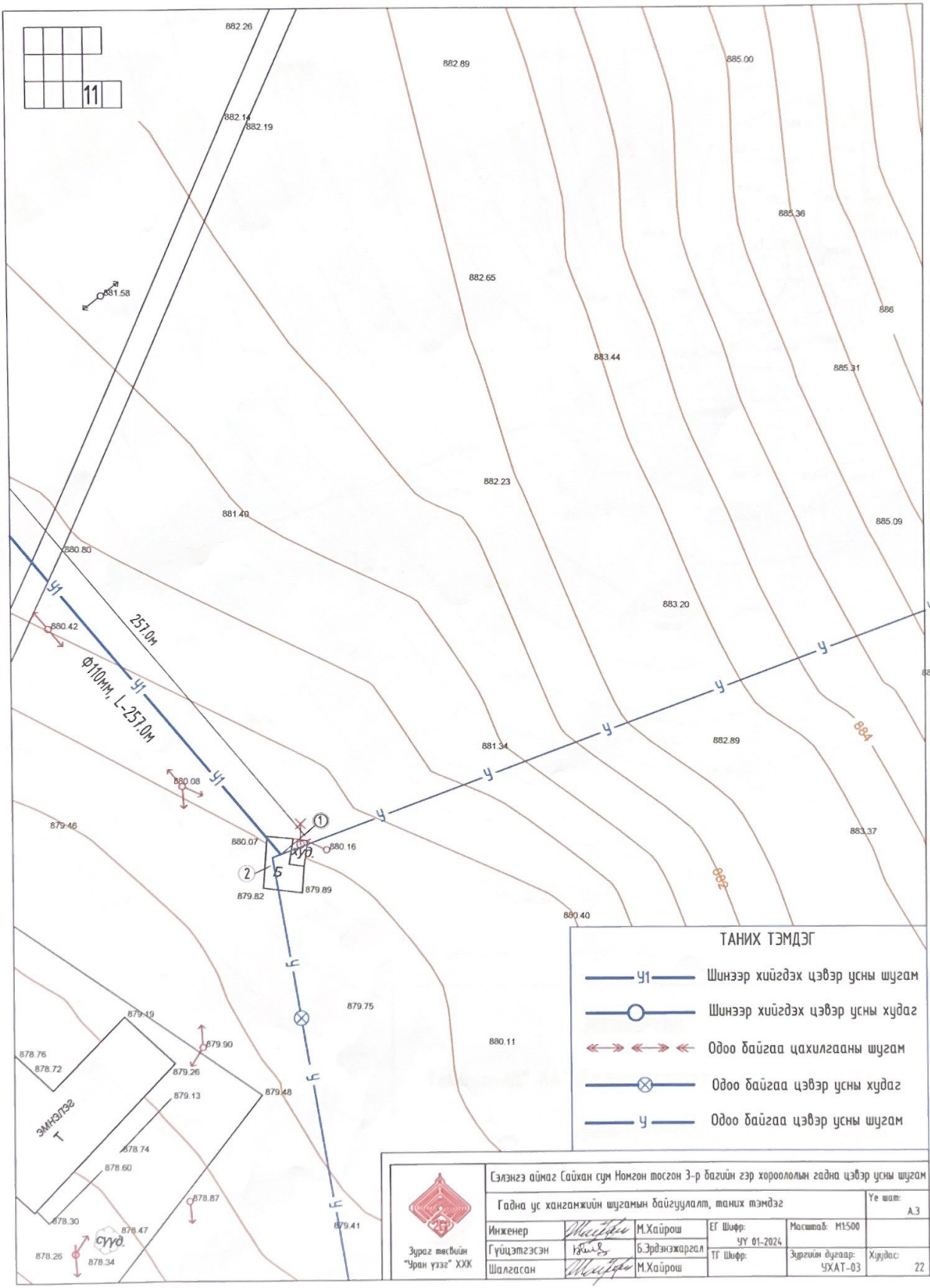
Зураг төсвийн  
"Уран үзэг" ХХК

Сэлэнгэ аймаг Сайхан сум Номгон тосгон 3-р багийн гэр хороололын гадна цэвэр усны шугам

Гадна ус хангамжийн шугамын байгуулалт, таних тэмдэг


Инженер	<i>M.Хайрош</i>	М.Хайрош	ЕГ Шифр:	Масштаб: М1:500	Үе шал:
Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Эрдэнэжаргал</i>	Б.Эрдэнэжаргал	УУ Шифр:	УУ 01-2024	А.3
Шалгасан	<i>M.Хайрош</i>	М.Хайрош	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
				УХАТ-03	

11

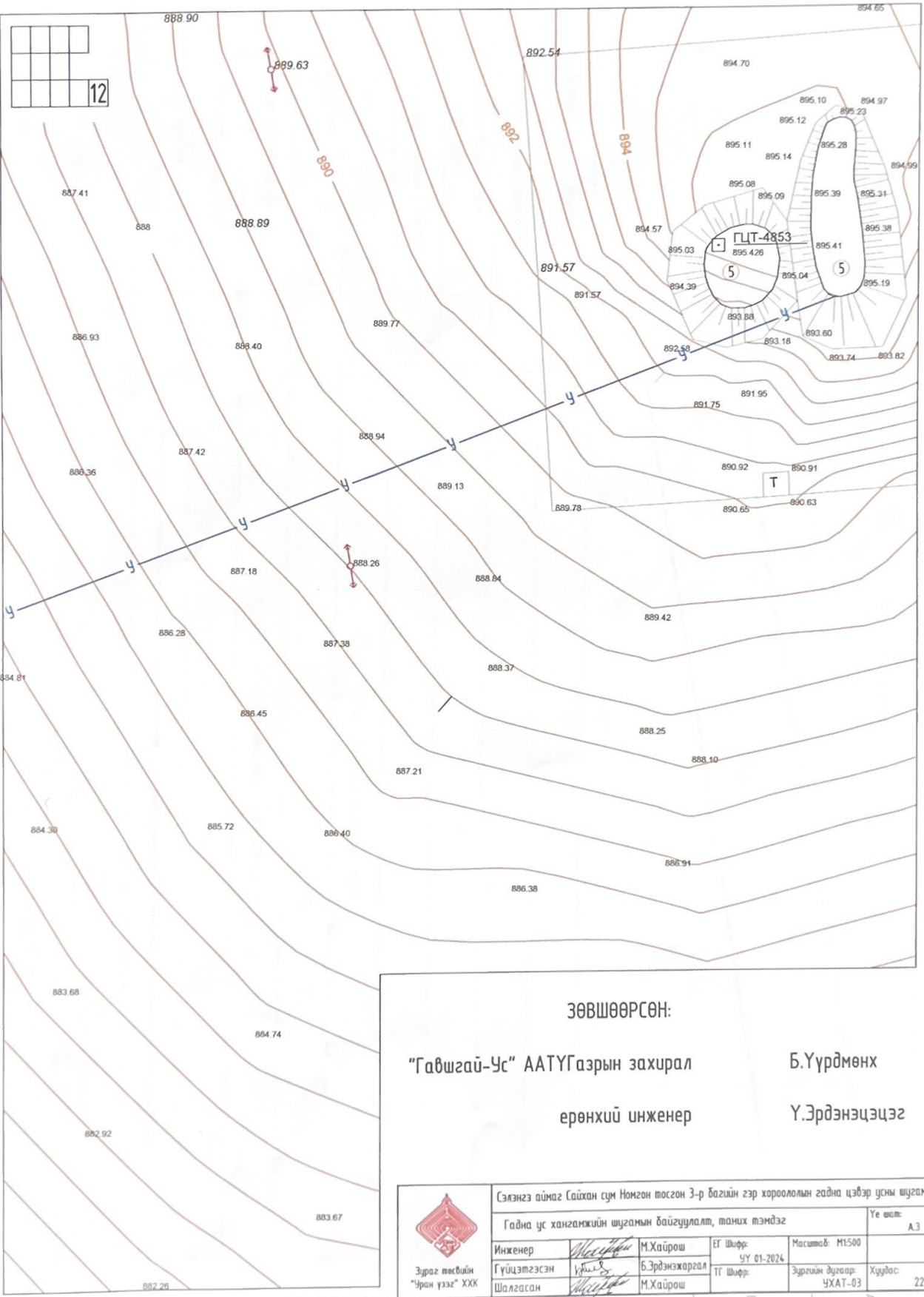


ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Шинээр хийгдэх цэвэр усны шугам
- Шинээр хийгдэх цэвэр усны худаг
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны худаг
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам

 Зураг төсвийн "Уран үзэг" ХХК	Сэлэнгэ аймаг Сайхан сум Намган тосгон 3-р багийн гэр хороололын гадна цэвэр усны шугам				
	Гадна ус хангамжийн шугамын байгуулалт, таних тэмдэг			Үе шат: А.3	
	Инженер	<i>M.Хайраш</i>	М.Хайраш	ЕГ Шифр:	Масштаб: 1:1500
	Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Эрдэнэжаргал</i>	Б.Эрдэнэжаргал	УУ 01-2024	Зургийн дугаар: УХАТ-03
Шалгасан	<i>M.Хайраш</i>	М.Хайраш	ТГ Шифр:	Хуудас: 22	





ЗӨВШӨӨРСӨН:

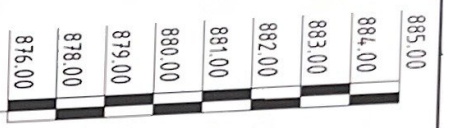
"Гавшгай-Ус" ААТҮГазрын захирал  
ерөнхий инженер

Б.Үүрдмөнх  
Ү.Эрдэнэцэцэг



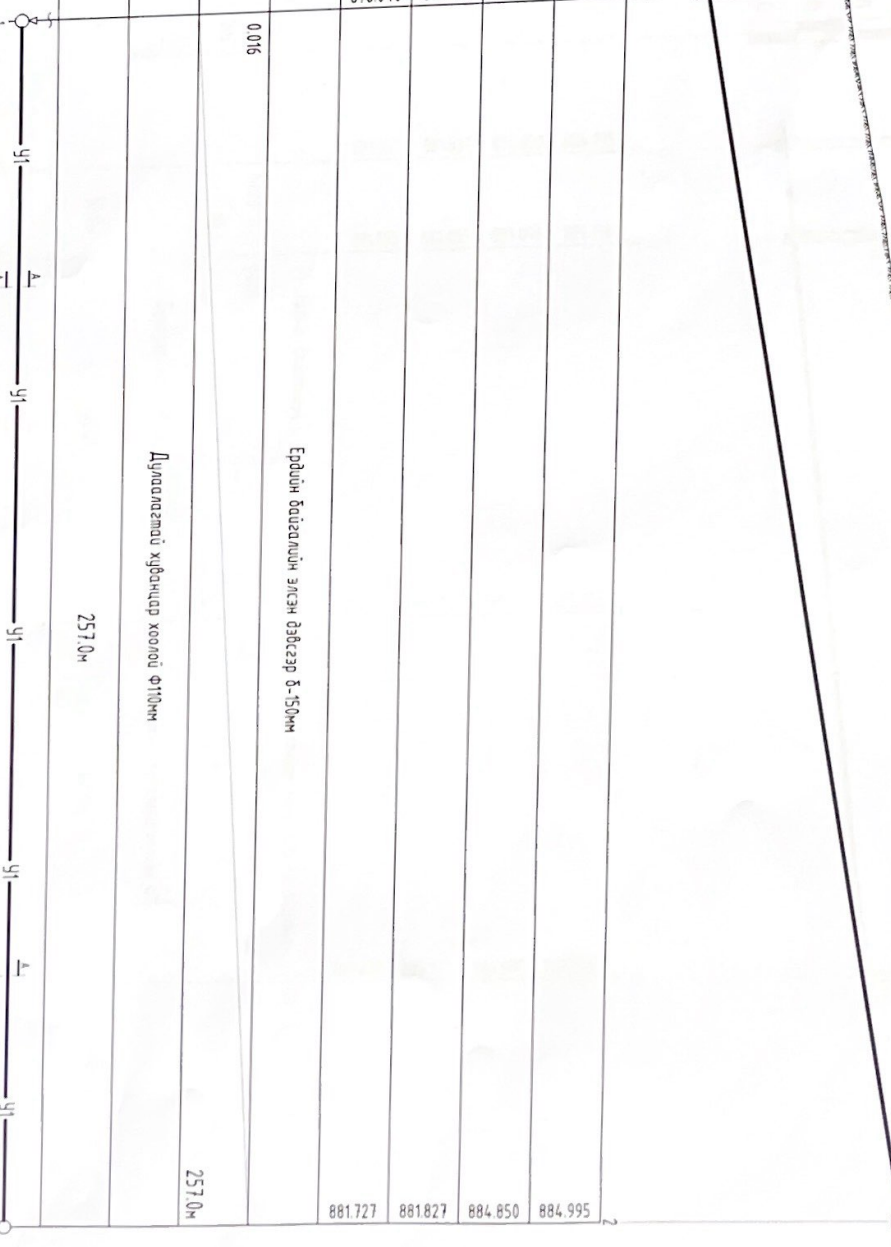
Зураг төсвийн  
"Уран үзэс" ХХК

Сэлэнгэ аймаг Сайхан сум Намган тосгон 3-р багийн гэр хорооллын гадна цэвэр усны шугам				
Гадна ус хангамжийн шугамын байгуулалт, таних тэмдэг				Үе шил: А.3
Инженер	<i>М.Хайраш</i>	М.Хайраш	ЕГ Шыфр: УУ 01-2024	Масштаб: М1:500
Гүйцэтгэсэн	<i>У.Мунхуур</i>	Б.Эрдэнэжаргал	ТГ Шыфр:	Зургийн дугаар: УХАТ-03
Шалгасан	<i>М.Хайраш</i>	М.Хайраш		Хуудас: 22



Цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт

1	Худгийн тазны тэмдэгл	880.275			884.995
2	Газрын хөрсний тэмдэгл	880.100			884.850
3	Хоолойн доод талын тэмдэгл	876.100			881.827
4	Худгийн ёроолын тэмдэгл	876.040			881.727
5	Суурь			Ердийн байгалийн элсэн дэвсгэр 8-150мм	
6	Налцу /мм/ Урт /м/		0.016		
7	Хоолойн диаметр /м/			Дулаалгатай худяцгар хоолой Ф110мм	257.0м
8	Хоорондох зай /м/				257.0м
9	Өнцөг эргэлт, онцлог цэг, худгийн дугаар				ЦХХ-1

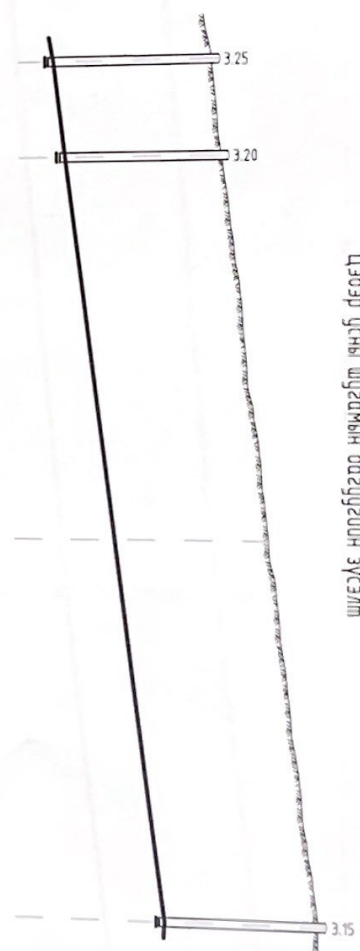
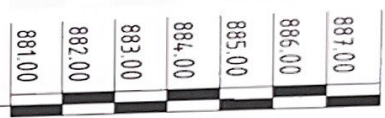


Эзэмшээ аймаг Сайхан сум Нэгжэн тасгаон 3-р багийн гэр хороололын гадна цэвэр усны шугам

Гадна цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт, ЦХХ-1-ээс ЦХХ-1 хүртэл

Инженер	М.Хайрш	ЕГ Шугар	Масштаб	Үе шэл
Гүйцэтгэсэн	Б.Зорьсанжаргал	УТ 01-2024		А3
Шилдэглэн	М.Хайрш	ЦХХ-1	Заргийн дугаар	Хүдэт
			ЦХХАТ-04	22

Цэвэр усны шугамын дагуугийн эхлэл



1	Худгийн тэгнэ тэмдэгл			884.995	2		885.170	3		885.955	4		887.045	5
2	Газрын хөрсний тэмдэгл			884.850			885.050			885.955			886.900	
3	Хоолойн доод талын тэмдэгл			881.827			882.055			883.016			883.977	
4	Худгийн ёроолын тэмдэгл			881.727			881.955			883.016			883.877	
5	Суурь													
6	Налуу /мм/	Урм /м/			0.023	0.023	0.023			0.023				
7	Хоолойн диаметр /м/				10.0м		10.0м			4.00м			4.00м	
8	Хоорондох зай /м/							4.00м						
9	Өнцөг эргээлт, онцлог цэг, худгийн дугаар								170°					



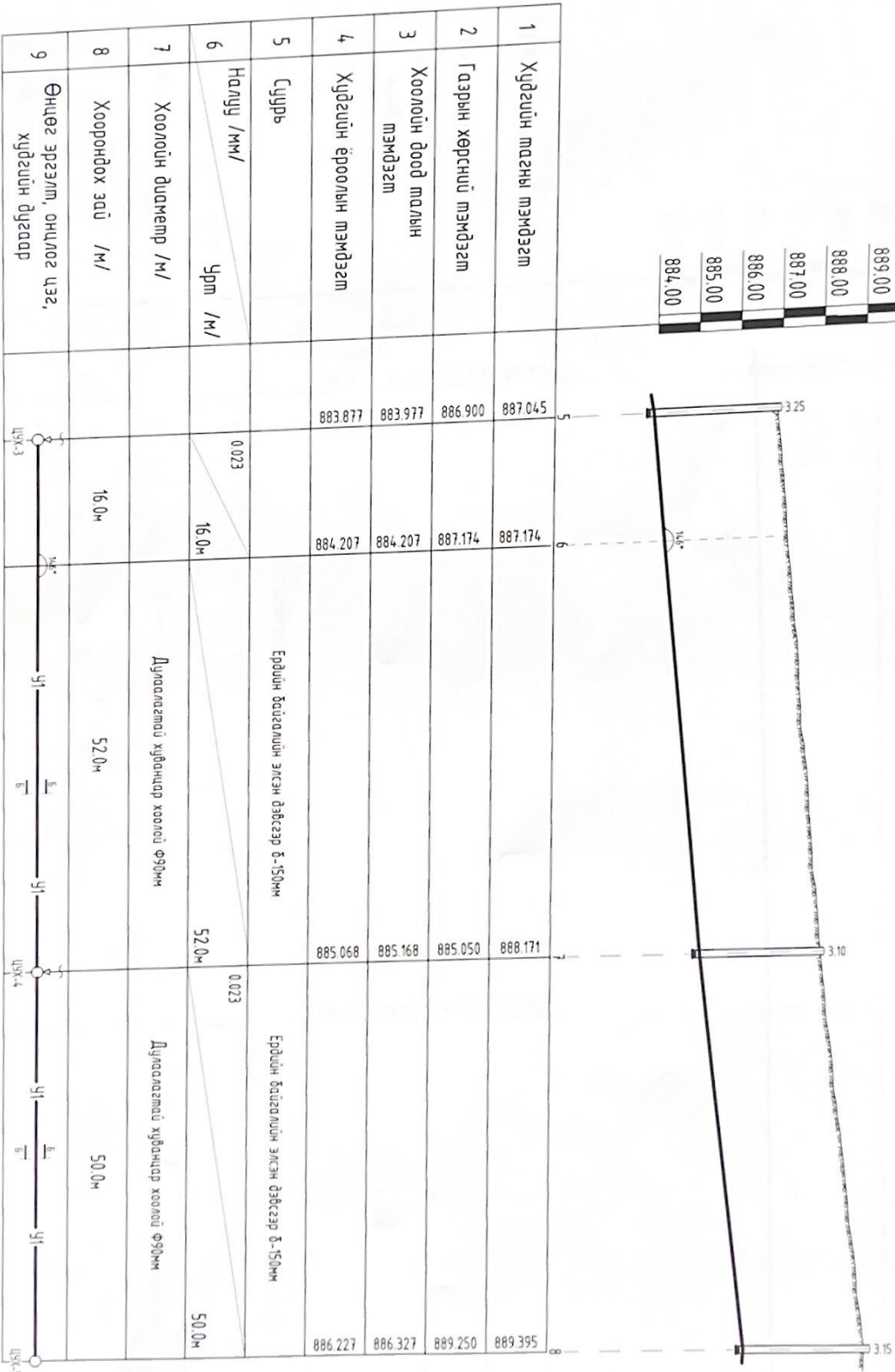
Зурга төлвийн  
"Эрдэнэ үзэс ХХК"

Сэлэнгэ аймгад Салхин сум Ножомтосгон 3-р багийн дээр хороололын гадна цэвэр усны шугам

Гадна цэвэр усны шугамын дагуугийн эхлэл, ЦУХ-1-ээс ЦУХ-3 хүртэл

Инженер	М.Холбоош	ЕГ Шифр	М.Холбоош	Үе шөл
Гүйцэтгэсэн	Б.Эрдэнэжаргал	УТ 01-2024	Зургийн дугаар	А.3
Шалгарсан	М.Холбоош	ТТ Шифр	УХАТ-05	Худгас
				22

Цэвэр усны шугамын дагууцийн эвсгэлт

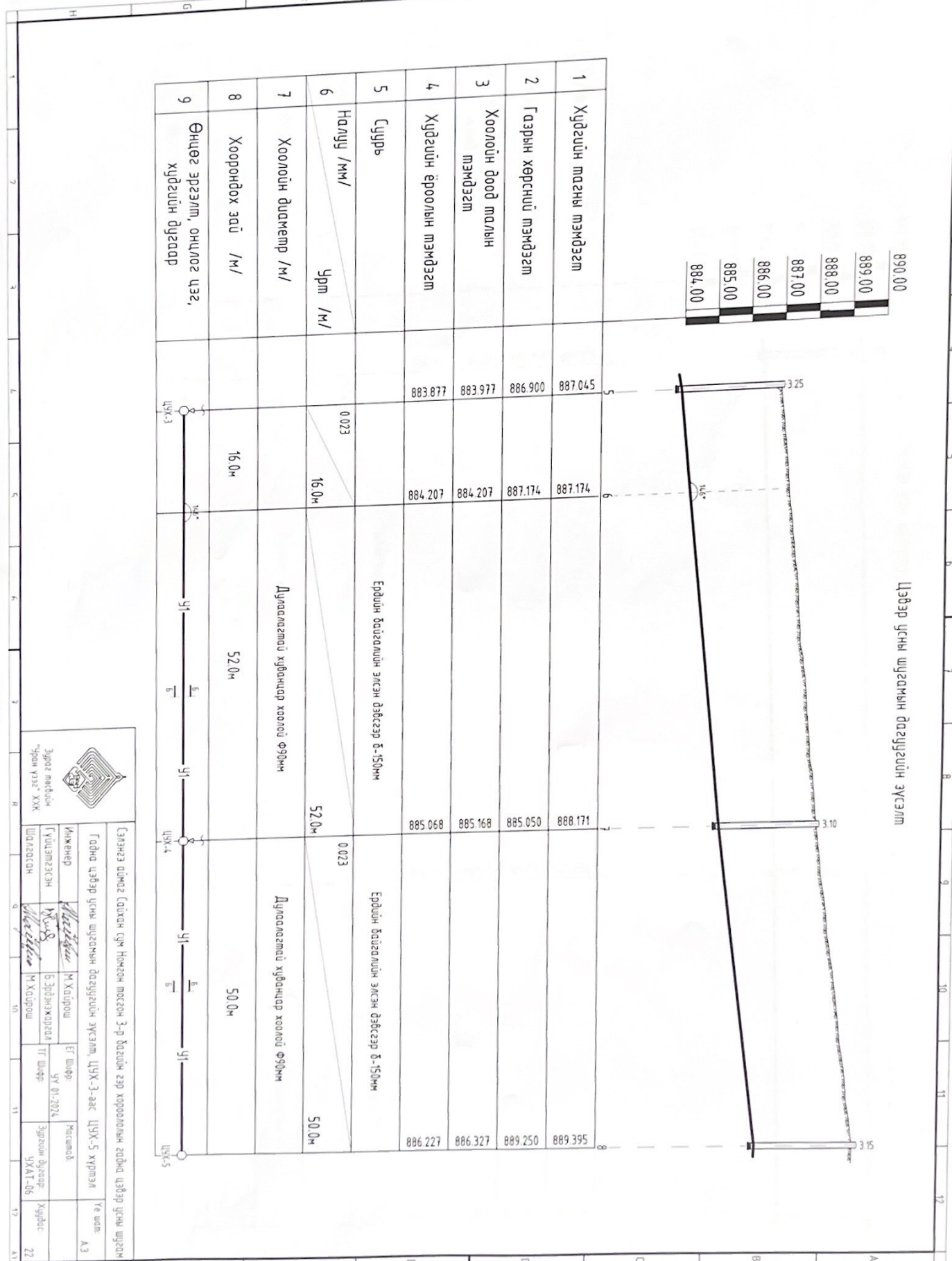


1	Худгийн тэгш тэмдэгл		887.045	887.174	888.171	889.395
2	Газрын хөрсний тэмдэгл		886.900	887.174	885.050	889.250
3	Хоолойн доод талын тэмдэгл		883.977	884.207	885.168	886.327
4	Худгийн ёроолын тэмдэгл		883.877	884.207	885.068	886.227
5	Суурь					
6	Налцу /мм/	Урт /м/	0.023	16.0м	52.0м	50.0м
7	Хоолойн диаметр /м/			Дунаалагтэй худанцар хоолой 140мм	Дунаалагтэй худанцар хоолой 140мм	
8	Хоорондох зай /м/		16.0м	52.0м	50.0м	
9	Өнцөг эргэлт, онцлог цэг, худгийн дугаар		ЦУХ-3	ЦУХ-4	ЦУХ-5	

Эзлэнгэ аймгад байсан гүн Номгон тосгон 3-р багийн гэр хороололын гадна цэвэр усны шугам  
Гадна цэвэр усны шугамын дагууцийн эвсгэлт, ЦУХ-3-аас ЦУХ-5 хүртэл

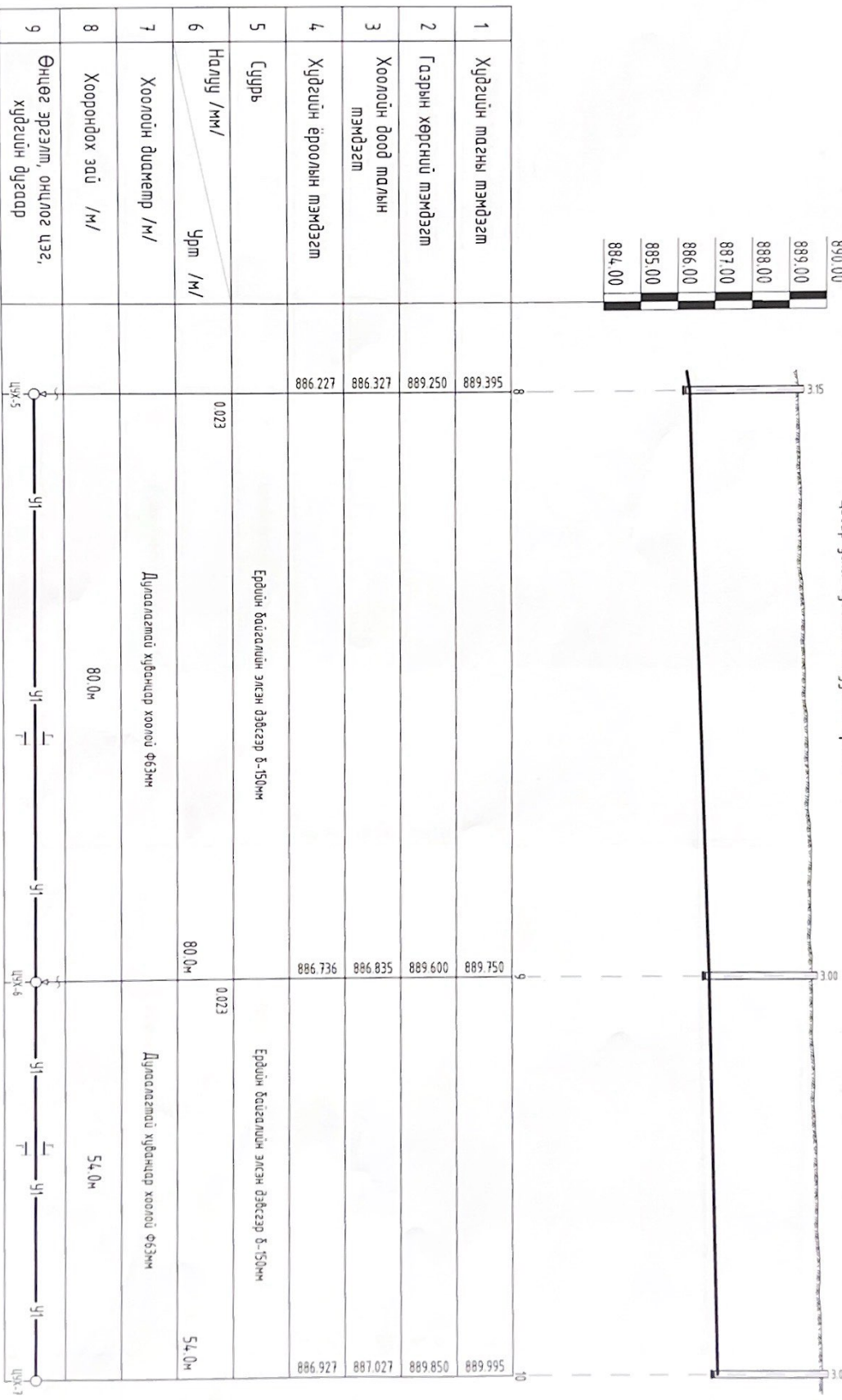
Инженер	<i>M. Хайрш</i>	М.Хайрш	ЕГ Шифр	УТ 01-2024	Мессинд	Үе шил	А.3
Гүйцэтгэсэн	<i>М. Хайрш</i>	Б.Эрдэнэхагвал	ТТ Шифр				
Шалгарсан	<i>M. Хайрш</i>	М.Хайрш					

Зурга төдийн  
"Өрөөн үзэг" ХХК



Цэвэр усны шугамын дагууцуйн зүсэлт

890.00
889.00
888.00
887.00
886.00
885.00
884.00

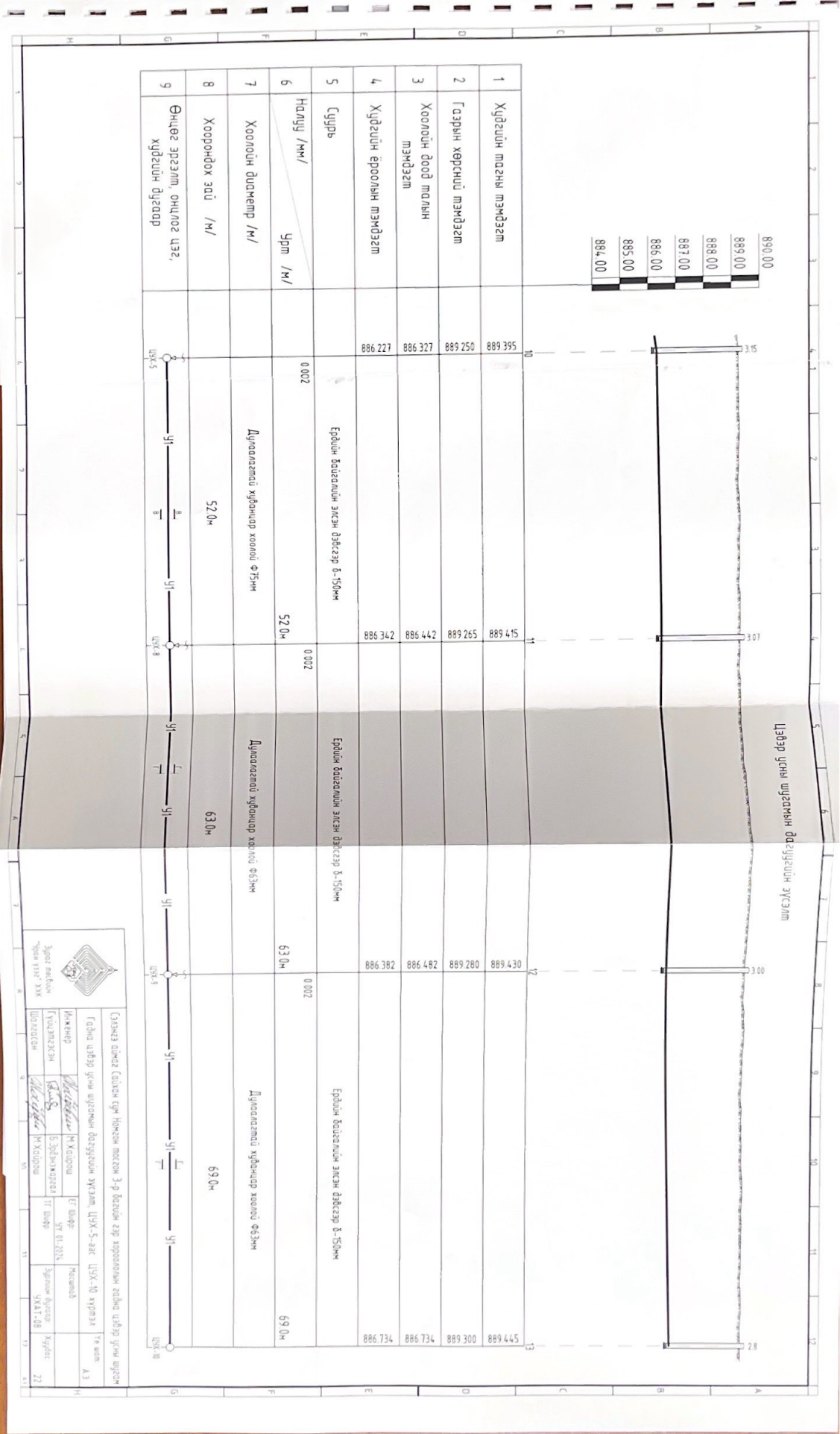


1	Худгийн тэсгнэ тэмдэгт	889.395		889.750	889.595
2	Газрын хөрсний тэмдэгт	889.250		889.600	889.850
3	Хоолойн доод талын тэмдэгт	886.327		886.835	887.022
4	Худгийн ёроолын тэмдэгт	886.227		886.736	886.927
5	Суурь		Ердийн байгалийн элсэн дэвсгэр 5-150мм		Ердийн байгалийн элсэн дэвсгэр 5-150мм
6	Налду /мм/ Урт /м/	0.023		80.0м	54.0м
7	Хоолойн диаметр /м/		Диаметртэй хүйтэндэр хоолой Ф63мм		Диаметртэй хүйтэндэр хоолой Ф63мм
8	Хоорондох зай /м/		80.0м		54.0м
9	Өндөг эргэлт, онцлог цэг, худгийн дугаар	ЦХХ-5	У1	ЦХХ-6	ЦХХ-7



Эзэмлэг аймаг Сайхан сум Нэгэсн тосгон 3-р багийн зэр хороололын гадна цэвэр усны шугам

Инженер	М.Хайршо	ЕГ Шүфр	Машинба	Үе өлм
Гүйцэтгэгч	М.Хайршо	УЧ 01-2024		А.З
Шалбарсан	М.Хайршо	Зургийн баатар	Худбалс	
		УХАЛ-07		22



1	Хүдгэгийн тэгнэ тэмдэгт	889 395	889 415	889 430	889 445
2	Газрын хөрсний тэмдэгт	889 250	889 265	889 280	889 300
3	Хоолойн доод талын тэмдэгт	886 327	886 442	886 482	886 734
4	Хүдгэгийн ерөөлийн тэмдэгт	886 227	886 342	886 382	886 734
5	Сурь	Ердийн байгалийн эгсэн дэвсгэр 5-150мм			
6	Надлуц /мм/ Урм /м/	0.002	0.002	0.002	0.002
7	Хоолойн диаметр /м/	Диаметртэй хурцандар хоолой φ150мм			
8	Хорондох зай /м/	52.0м			
9	Өнцөг эргээлт, өнцөг цэрэг, хүдгэгийн дугаар	ЦХХ-5      ЦХХ-8      ЦХХ-8      ЦХХ-9      ЦХХ-8			

Эзэмчлэх өмчтэй байсан гүйцэтгэл Нийслэл хотын 3-р хорооноос гадна цэвэр усны шугамыг барихад зориулсан

Гадна цэвэр усны шугамын дагуурын эхлэл, ЦХХ-5-аар ЦХХ-10 хүртэл

Инженер	М.Халдар	Уг шугам	Нийслэл	Төмөр	А.3
Гүйцэтгэсэн	М.Халдар	Уг шугам	Нийслэл	Төмөр	А.3
Шалгалсан	М.Халдар	Уг шугам	Нийслэл	Төмөр	А.3

Бусад мэдээлэл: 2014.08.08

Цэвэр усны шугамын дагууцлын эхсэлт

890.00											
889.00											
888.00											
887.00											
886.00											
885.00											
884.00											
1	Худгийн магны тэмдэгт	888.171									
2	Газрын хөрсний тэмдэгт	885.050									
3	Хоолойн доод талын тэмдэгт	885.168									
4	Худгийн ерөөлын тэмдэгт	885.068									
5	Суурь										
6	Налуу /мм/ Урм /м/	0.0034									
7	Хоолойн диаметр /м/ Хоорондох зай /м/										
8	Хоорондох зай /м/	71.0м									
9	Өнцөг эргэлт, онцлог цэг, худгийн дугаар										

ЭЗЭНГЭЭ ГИЙМЭГ ГЭЛЭХЭН ГСМ НОМГОН ТАСГОН 3-р БАГУУЙН ЗӨР ХОРООЛНЫ ГЭВДИН ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМ

Гэвдин цэвэр усны шугамын дагууцлын эхсэлт, ЦЗХ-4-өөс олоо байгаа ЦЗХ-12 хүртэл

Инженер	<i>М.Холбош</i>	М.Холбош	ЕГ ШөФр	Масштаб	Үе шөл
Гүйцэтгэсэн	<i>М.Холбош</i>	Б.Эрдэнэжаргал	УУ 01-2024	Зарууны баатар	Худгас
Шалгалсан	<i>М.Холбош</i>	М.Холбош		ЗУХАТ-09	22

Зурга төдийн "Эрэн үзэг" ХХК

Цэвэр усны шугамын дагуугийн эхлэл



1	Худгийн тазны тэмдэгт	888.495	15	888.355	16	888.495
2	Газрын хөрсний тэмдэгт	888.350		888.347		888.350
3	Хоолойн боод талын тэмдэгт	885.585		885.705		885.585
4	Худгийн ёроолын тэмдэгт	885.485		885.585		885.485
5	Сурь		Ердийн байгалийн эхсэн дэвсгэр 5-150мм		Ердийн байгалийн эхсэн дэвсгэр 5-150мм	
6	Налцу /мм/	0.0034		0.0034		0.0034
7	Хоолойн диаметр /м/		Дулаалгатой хялганцар хоолой Ф53мм		Дулаалгатой хялганцар хоолой Ф53мм	
8	Хоорондох зай /м/		71.0м		56.0м	
9	Өнцөг эргэлт, онцлог цэг, худгийн дугаар		ЦХХ-12		ЦХХ-13	

Эрэл мөрийн "Эрэн үзэг" ХХК

Эзлэнгэ аймгаас Сэлэнгэ сум Нямнан тосгон 3-р хэдгийн зэр хороололын гудна цэвэр усны шугам

Гална цэвэр усны шугамны дагуугийн эхлэл, ЦХХ-12-онд өдөө буйгаа УХ №2 хүргэв

Инженер	<i>[Signature]</i>	М Хайршо	ЕГ Шифр	УХ 01-2024	Налтамба	Уе шөл	А.З
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Б Эрдэнэжаргал	ТГ Шифр		Зарууц дугаар	УХАТ-10	Хүрлэс
Шалдсан	<i>[Signature]</i>	М Хайршо			УХАТ-10		ЗЗ