

ЗУРАГ ТӨСӨЛ, УГСРАЛТЫН "АРЛЫН АМ" ХХК
ЭТЭТ-192/22, Монгол улс, Дархан-Уул аймаг, Дархан сум

ЕГ Шифр:
ТГ Шифр: АА-13.09/2023

ДАРХАН-УУЛ АЙМАГ, ХОНГОР СУМ, ЗУЛЗАГЫН ГОЛ
ХҮҮХДИЙН ЗУСЛАНГИЙН "ГАЛ ТОГОО" -НЫ БАРИЛГЫН ЗАСВАР

(ажлын зураг)

ЦЭВЭР БОХИР УСНЫ ХЭСЭГ-ЦБҮ

Захираг: / Э.Соёл-Эрдэнэ /

Дархан хот 2023 он

1

2

3

4

5

6

7

8

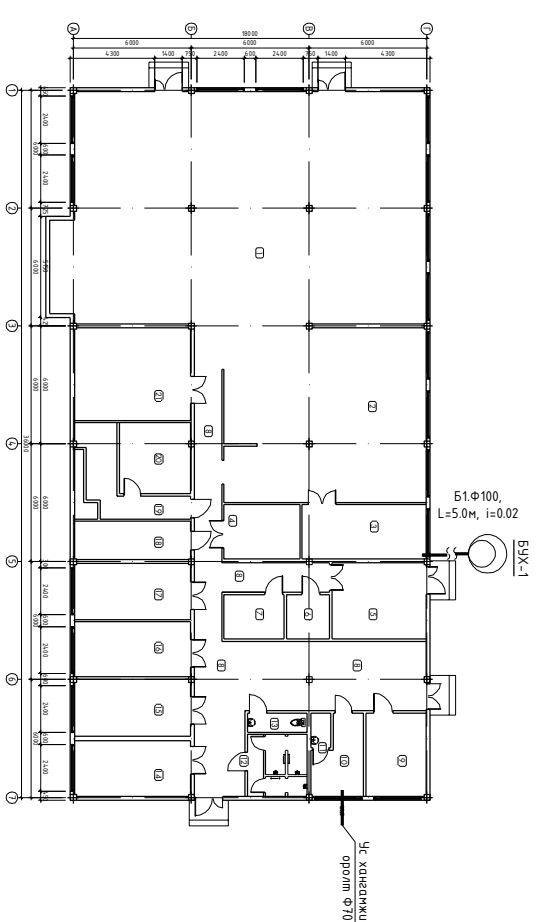
А3

Тайлбар бүчиг

Тойм байгуулалт М1:4.00

А Зураг төслийн энэ хэсгийг захиалагч, барилга архитектурын дасгалбрыг үндэслэн гүйцэтгэсэн болно. Зурагт дараахь механикийн бүчиг баримтыг ашигласан. Үүнд:

- БНБД 4.0-05-16 Барилга доторхи ус хангамж, ариулгах матчуурга
- БНБД 21-04-05 Барилга, байгууламжийн гал унтраах автомат төхөөрөмж, дохиололын хэрэгсэл
- БНБД 21-01-02 Барилга, байгууламжийн галын аюулгүй байдал
- БНБД 31-03-03 Олон нийт иргэний барилга
- МNS 3332 : 2012 Барилга доторхи ус хангамж, бохир ус зайлуулалт ба хий хангамжийн системийн томъёолсон тэмдэглэгээ
- МNS 3239 : 2014 Барилга доторхи ус хангамж, ариулгах матчуургаын системийн ажлын зураг



В Зайлуулалт ба хий хангамжийн системийн томъёолсон тэмдэглэгээ

С Ус хангамж:

Ахуйн ус хангамжийн систем нь одоо байгаа барилгын цэвэр усан хангамжаас хангагдах ба одоо байгаа шугам хоолойноос тоног төхөөрөмж рүү шудр холбохоор төлөвлөсөн. Тус барилгын хүйтэн усны шугам нь таазан доогуур хэвтээ явна. Халиун, хүйтэн усны босоо шугам сүлжээнд цайрдагсан 1.0 Мпа даралт даах ган хоолойг, салбар хэвтээ шугаманд металл хувцандар хоолойг угсрах ба шугам хоолой 0.8 МПа даах, үнд ахуйн усанд зориулсан байна. Ус буулгах цэг рүү 0.003 налуутайгаар угсарна. Шугам хоолойг мосон бүдгээр 2дахин бүднэ.

Зургийн жасгасалт

Д/д	Нэрс	Худасны марк
1	Тайлбар бүчиг, Зургийн жасгасалт	ЦБУ-1
2	Танух тэмдэг	ЦБУ-2
3	1-р давхрын халиун, хүйтэн, бохир, галын усны шугамын байгуулалт	ЦБУ-3
4	Хүйтэн усны шугамын тойм	ЦБУ-4
5	Бохир усны шугамын тойм	ЦБУ-5
6	Материалын түүвэр	ЦБУ-6
7	Материалын түүвэр	ЦБУ-7

Д Бохир ус:

Барилгын ариун цэврийн тоног төхөөрөмжөөс гарах бохир ус нь өөрийн урсгалаар нэгдэн давхрын шалан доогуур дамжигдан барилгын гадна бохир усны хувцалт холбогдон зайлуулгадана. Бохир усны шугам нь ариун цэврийн өрөөнд хана дагуу угсарч шахманд босоо шугамнууд угсрагдана. Шугам сүлжээнд холбогдох стандарт нийцсэн хувцандар хоолойг угсрах ба шаардлагатай хэсгүүдэд цэвэрлэгээ, шалгах таг тусгасан. Шалгах тагийг шалнаас дээш 1.0м-т, агааржуулах хоолойг барилгын дээврээс дээш 0.5м-т байхаар төлөвлөв. Хоолойн диаметр Ф50, Ф100 мм байна. Бохир усны шугамыг PVC-ын төрлийн гадна бохир усны сайн чанарын (шар өнгөтэй муфтыг нь мултардаггүй зүзээн ханатай) хувцандар хоолойгоор угсарна. Мөн бохир усны шугамыг салбар хөдөлгөөнгүй бэхэлж өгөх шаардлагатай.

Е Барилгын дотор усан хангамж, ариулгах матчуургаын шугамыг угсрахдаа "Дотор сантехникийн систем" БНБД 3.05.01-88-ийн тухайлсан заалтын дагуу угсарч, шахаж шалгаж, угсааж цэвэрлэн эрүүл ахуйн шаардлагад нийцүүлэн хийнэ. Системийн угсралтыг норм дүрмийн дагуу гүйцэтгэх ба ил далд ажлын актыг тухай дүрд хөшлөн фото зурагаар баримтжуулан, БУД-ын журмыг байнга хөшлөж явах шаардлагатай.

1

2

3

4

5

6

7

8

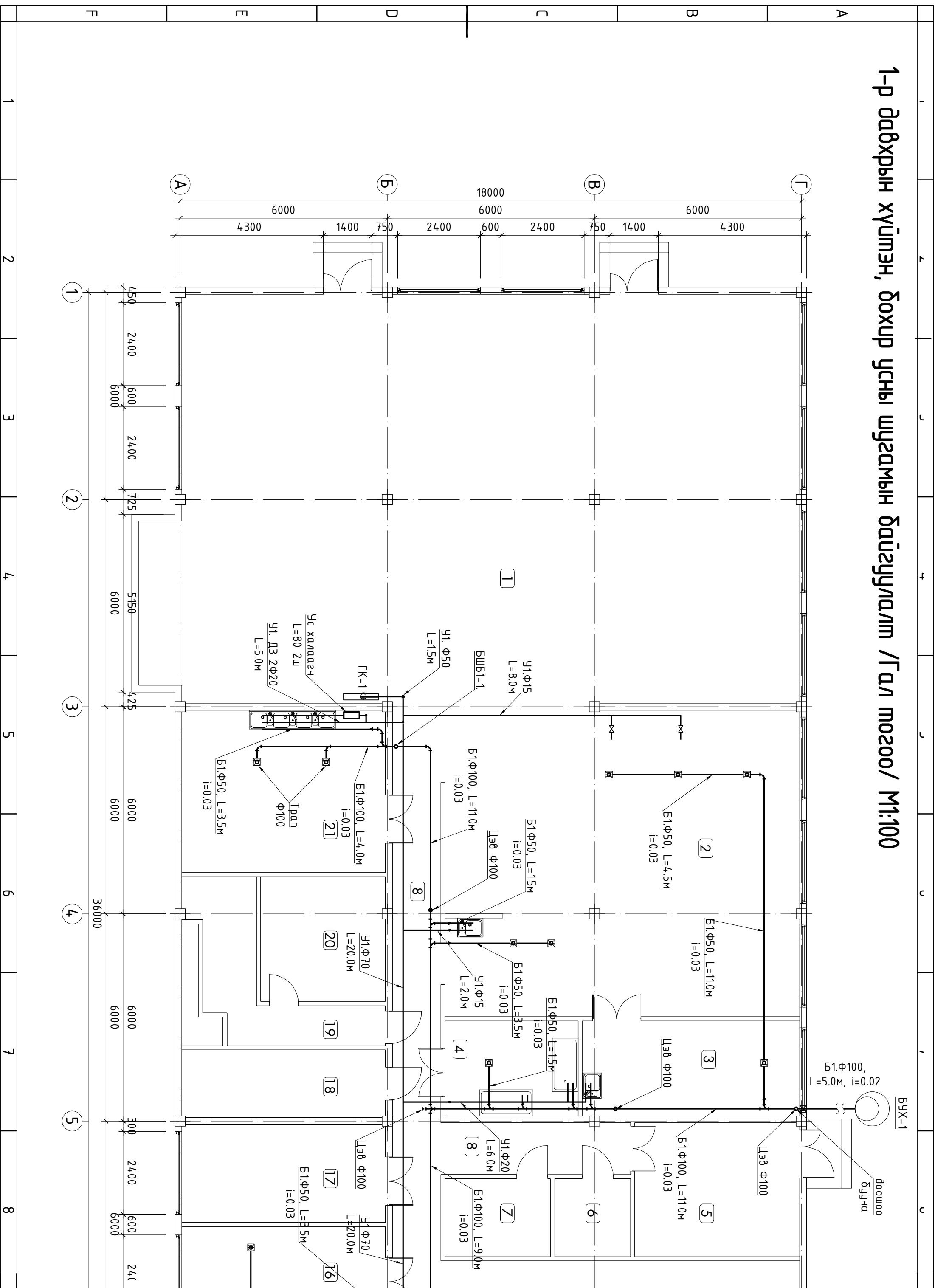
А3

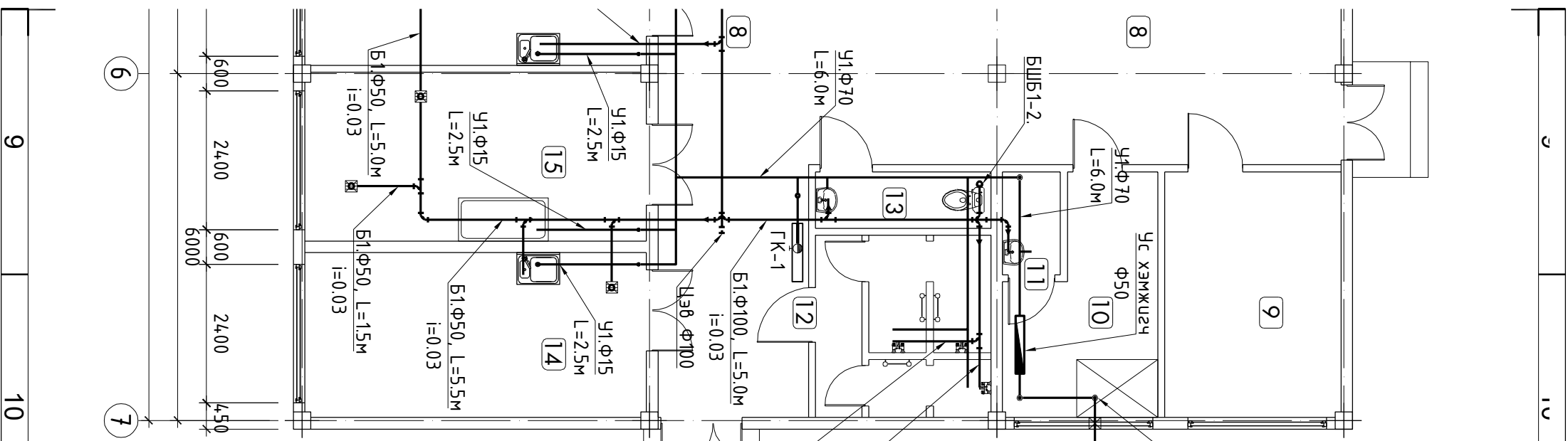
Дархан-Уул аймаг, Хонгор сум, Зүлээгийн гол Хүүхдийн зугсааны "Гал тогоо" -ны барилгын засвар

Тайлбар бүчиг, зургийн жасгасалт

Инженер	Обатцоож	ЕГ шифр: АА-13.09/23	Масштаб: 1:	Огноо: 2023.09
	Гүйцэтгэсэн			
Ариун ам ххк	Шалгасан	ТГ шифр:	Зургийн дугаар: ЦБУ-1	Хүндэс: 7

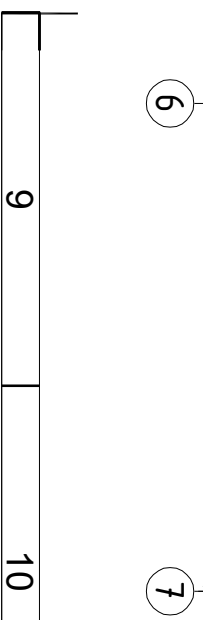
1-р давхрын хүйтэн, бохир усны шугамын байгуулалт /Гал тосгоо/ М1:100

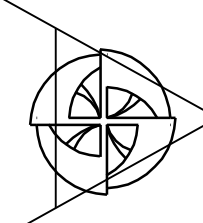




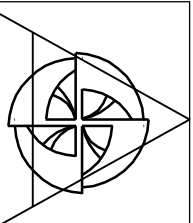
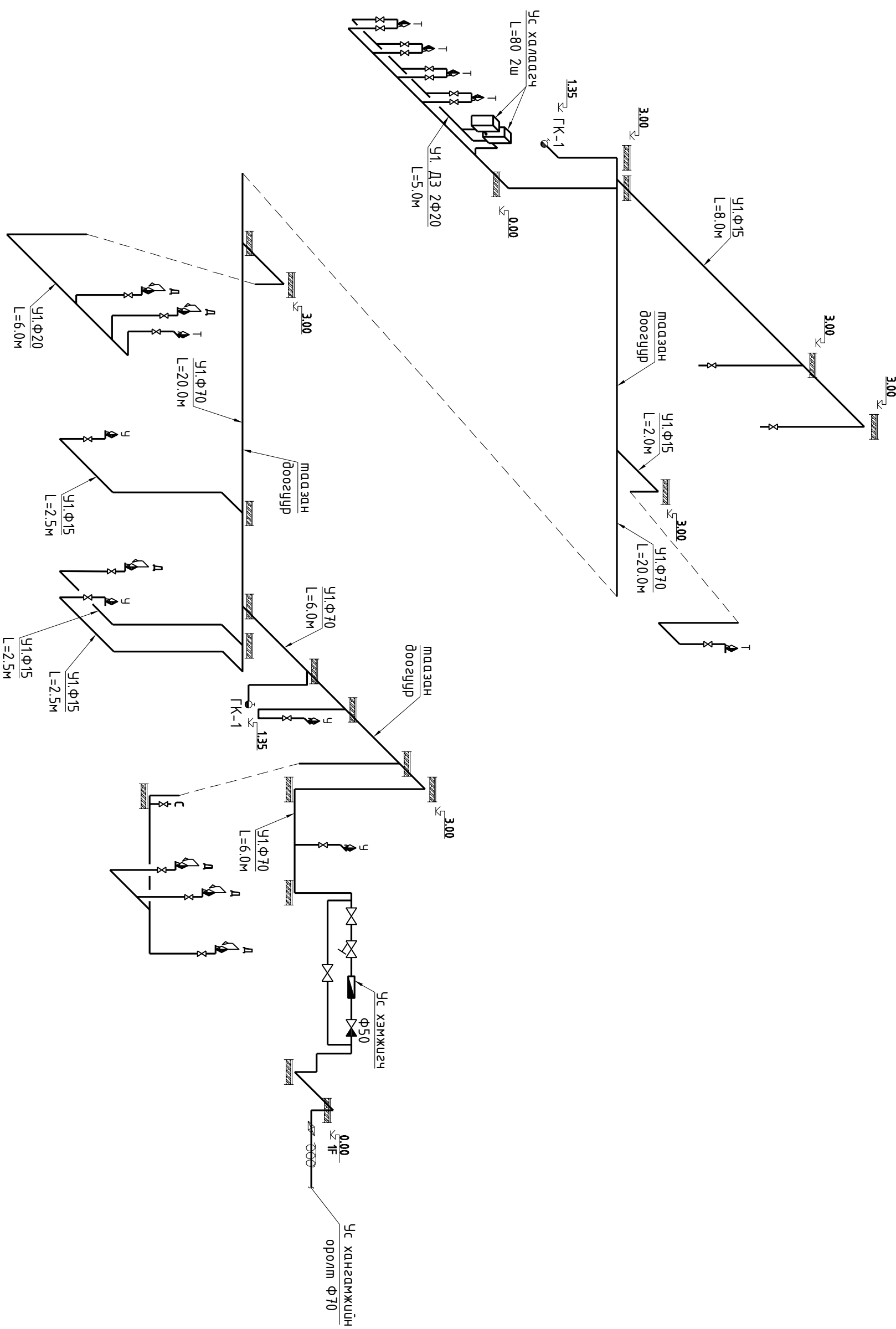
Өрөөний модорхойлолт

Д/д	Өрөөний нэр	Өрөөний хэм °С
01	Хооллох заал	20
02	Халдун цех	16
03	Бэлтгэл өрөө	18
04	Гал тосгооны агуулах	16
05	Хүнсний агуулах	18
06	Хүнсний агуулах	16
07	Хүнсний агуулах	16
08	Коридор	16
09	Агуулах	20
10	Агуулах	20
11	Ариун цэврийн өрөө	18
12	Ариун цэврийн өрөө	18
13	Ариун цэврийн өрөө	16
14	Агуулах	16
15	Агуулах	16
16	Агуулах	16
17	Аяга, тавиаг хадгалах өрөө	20
18	Цахилгааны өрөө	16
19	Техникийн өрөө	16
20	Венткамерын өрөө	16
21	Угаалга	16



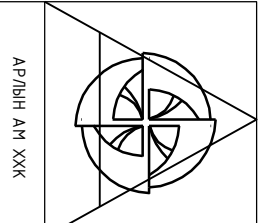
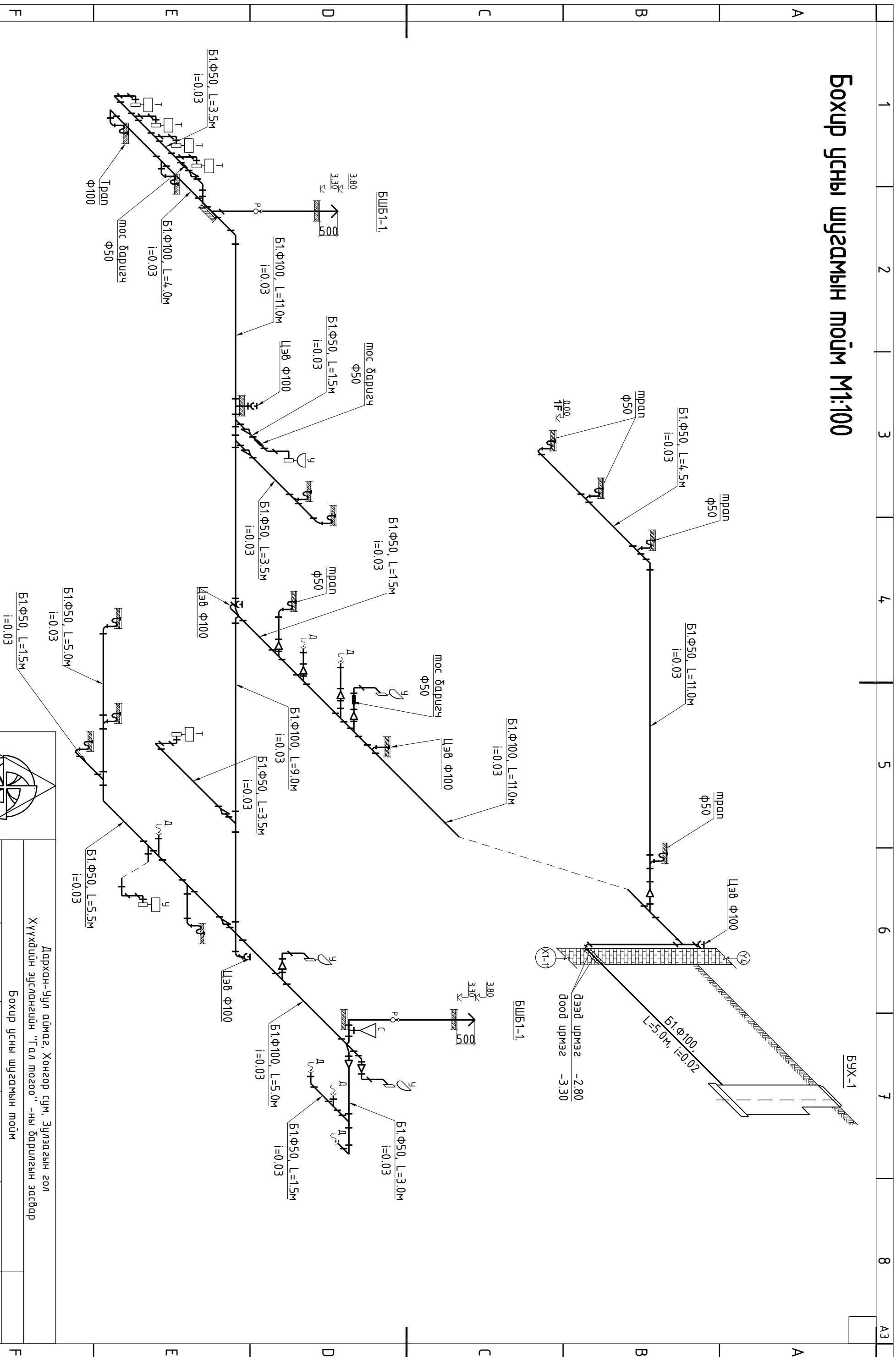
	Дархан-Уул аймаг, Хонгор сум, Эгизээгийн гол Хүүхдийн зүслэнгийн "Гал тосгоо"-ны барилгын засвар						
	1-р давхрын хүлээн, бохир усны шугамын байгуулалт /Гал тосгоо/						
Инженер	О.Батцоож	ЕГ шифр:	АА-13.09/23	Масштаб:	1:100	Огноо:	2023.09
Гүйдэлтгэсэн	О.Батцоож	ТГ шифр:		Зургийн дугаар:	ЦБҮ-3	Хугацаа:	7
Шалгасан							

Хүлтэн усны шугамын тойм М1:100



Дархан-Уул аймаг, Хонгор сум, Эгүлзэгийн гол Хүүхдийн зугааны "Гал могоо" -ны барилгын засвар			
Хүлтэн усны шугамын тойм			
Инженер	Обатцоож	ЕГ шдфр:	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	Обатцоож	АА-13.09/23	1:100
Шалгасан		ТГ шдфр:	Зургийн дугаар:
			ЦББ-4
			Хүндэс:
			7

Бохир усны шугамын тойм М1:100



Дархан-Уул аймаг, Хонгор сум, Зулаагын гол Хүүхдийн зугааны "Гал могоо"-ны барилгын засвар			
Бохир усны шугамын тойм			
Инженер	Обатцоож	ГТ шифр:	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	Обатцоож	АА-13.09/23	1:100
Шалгасан		ТГ шифр:	Зургийн дугаар:
			ЦБУ-5
			Хүндэс:
			7

1

2

3

4

5

6

7

8

АЗ

Материалын түүвэр

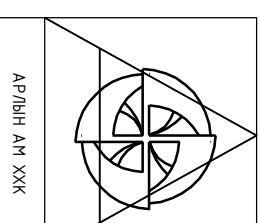
А/В	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Нэгж жин (кг)	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
Ус хангамж					
1	ГОСТ 3262-75	Ган хоолой Ф15	40.0	1.26	у/м
	ГОСТ 3262-75	Ган хоолой Ф20	15.0	1.66	у/м
		Ган хоолой Ф50	6.0	4.62	у/м
		Ган хоолой Ф70	4.5.0		у/м
2	ARMSTRONG /δ=5мм/	Хоолойн дугаарлаа Ф50	6.0	-	у/м
		Хоолойн дугаарлаа Ф70	4.5.0	-	у/м
3		Хадлм Ф15	24	-	ш
		Хадлм Ф20	2	-	ш
4		Ус юүлэгч Ф15	4	-	ш
5		Тосгуурын холцгч	7	-	ш
6		Угаазгуурын холцгч	3	-	ш
7		Душны холцгч	6	-	ш
8		Уян холбоос /сүүлцур/	1	-	ш
9		Галын кран Ф50	2	-	ком
10		Ус халаагч 80л	2	-	ш
Ахуйн ус хангамжийн цэвль					
1		Хадлм Ф70	2	-	ш
2		Үл буцаах хадлм Ф70	1	-	ш
3		Хог шүүгч Ф70	1	-	ш
4		Хүйтэн усны шоолуур Ф50	1	-	ш

Материалын түүвэр

А/В	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Нэгж жин (кг)	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
Ус хангамж /буулгах ажил/					
1	ГОСТ 3262-75	Ган хоолой Ф15	40.0	1.26	у/м
	ГОСТ 3262-75	Ган хоолой Ф20	15.0	1.66	у/м
		Ган хоолой Ф50	6.0		у/м
		Ган хоолой Ф70	4.5.0		у/м
2	ARMSTRONG /δ=5мм/	Хоолойн дугаарлаа Ф50	6.0	-	у/м
		Хоолойн дугаарлаа Ф70	4.5.0	-	у/м
		Тосгуурын холцгч	7	-	ш
		Угаазгуурын холцгч	3	-	ш

1	2	3	4
---	---	---	---

5	6	7	8
---	---	---	---



Дархан-Уул аймаг, Хонгор сум, Эгизэгийн гол
Хүүхдийн зуслагчийн "Гал могоо"-ны барилгын засвар

Инженер: Обатцоож
Гүйцэтгэсэн: Обатцоож

Шалгасан:

ЕГ шифр: АА-13.09/23
Масштаб: 1:
Эргэцийн дугаар: ЦБУ-6
Хүндэс: 7

1

2

3

4

5

6

7

8

А3

Материалын түүвэр

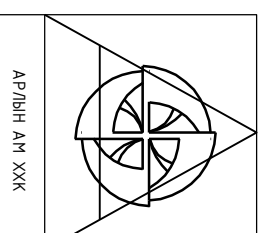
Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шүр	Нэгж жин (кг)	Тайлбар
1	2	Бохир ус			
1	РВС-У	Хувьцар хоолой Ф100	60.0	-	у/м
2	РВС-У	Хувьцар хоолой Ф50	50.0	-	у/м
3		Ташуу гуравлагч 135° Ф100	10	-	ш
4		Ташуу гуравлагч 135° Ф50	14	-	ш
5		Ташуу дөрөвдөгч 135° Ф100	4	-	ш
6		Омбод 90° Ф100	4	-	ш
7		Омбод 90° Ф50	22	-	ш
8		Омбод 45° Ф100	8	-	ш
9		Шалгах таг Ф100	2	-	ш
10		Цэвэрлэгээ /заглуцка/ Ф100	5	-	ш
11		Цэвэрлэгээ /заглуцка/ Ф50	2	-	ш
12		Шилжвэр Ф100х50	12	-	ш
13		Угаасуур	3	-	ш
14		Суултуур	1	-	ш
15		Ванн, дүш	6	-	ш
16		Тосгуур	7	-	ш
17		Хоолойн бэхлэгээ	60	-	ш

Материалын түүвэр

Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шүр	Нэгж жин (кг)	Тайлбар
1	2	Бохир ус /дүүлдэх ажил/			
1	РВС-У	Хувьцар хоолой Ф100	60.0	-	у/м
2	РВС-У	Хувьцар хоолой Ф50	50.0	-	у/м
3		Угаасуур	3	-	ш
4		Суултуур	1	-	ш
5		Ванн, дүш	6	-	ш
6		Тосгуур	7	-	ш

1	2	3	4
---	---	---	---

5	6	7	8
---	---	---	---



АР/ЫН АМ ХХК

Дархан-Уул аймаг, Хонгор сум, Эгизаагийн гол
Хүүхдийн зугаанын "Гал могоо"-ны барилгын засвар

1-р давхрын хүйтэн, бохир усны шугамын байгуулалт /Гал могоо/

Инженер

Гүйцэтгэсэн

Шалгасан

Обатцоож

Обатцоож

ТГ шүфр:

ТГ шүфр:

Масштаб:

Зургийн дугаар:

Хүндэс:

Огноо:

2023.09

7

7