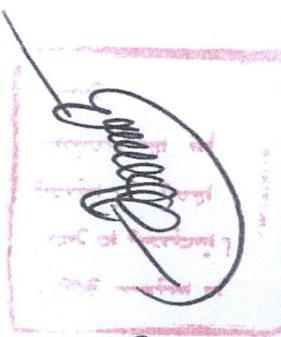


УВС АЙМАГ БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
“БАРИЛГЫН ИНЖЕНЕРҮҮД” ХХК

БАТЛАВ.

УВС АЙМГИЙН ЕРӨНХИЙ АРХИТЕКТОР

Б.Батболд



ЗУРГИЙН ШИФР: БИ -290/24  
ТӨСВИЙН ШИФР: БИ - 05/24

УВС АЙМАГ МАЛЧИН СУМЫН УС ЦАГ УУР, ОРЧНЫ  
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ӨРТӨӨНИЙ БАРИЛГЫН ГАДНА  
ДУЛЛААНЫ ШУГАМЫН АЖЛЫН ЗУРАГ

БОЛОВСРУУЛСАН:

Захираг

Ерөнхий инженер

Л. Рагчаадорж

Б. Батмөнх



ЗӨВШҮҮРӨЛЦӨН:

ЗАХИАЛАГЧ:



Улаангом 2024 он

## БА маркийн ажлын зургийн үндсэн бурдэлийн жагсаалт

Ерөнхий хэсэг:

Ус аймаг Малчин сумын цаг уурын өртөөний гадна дулаваны шугамын ажлын зураг төслийг Ус аймгийн Ус цаг уур орны шинжилгээний төвийн 2024 оны ...-р сарын ...-ны № ... тоот албан боловсруулав.

Буулгах ажил:

- 1-н өрөөнд одоо байгаа замтай дүүжин тавазны зам төмрийг нь улдаэж хавтан хэстийг 34.25м<sup>2</sup> буулгах.
- 2.Цонх, тавцанын хамт буулгах: Ц-1 буюу 1470х1470мм-г 2ш буулгах.
- 3.Хаалга: Х-1 буюу 2070х970мм -1ш, Х-2 буюу 2070х970мм -1ш буулгах.

Шинээр хийгдэх ажил:

- 1-н өрөөний одоо байгаа замтай дүүжин тавазны зам төмрийг нь засаж ус чийгэнд тэсвэртэй гарчиж угзадаг хуулгатагийн хавтан хэстийг 34.25м<sup>2</sup> шинээр хийх.

2. Шал: Гонх, пийшинийн суурин бетон шатыг 2.67м<sup>2</sup> тосон будгаар үе будах. Сайн чанарын паркетийн шал 33.03м<sup>2</sup> хийх. (БА-3-р зурагас үз )

- 3.Цонх шинээр хийх: Аммиээс доошуйг зуваантай шиллээр 3 давхар шиллэсан бийх ба шилний хорондох гуурсны өргөн 12мм байна. MNS 5802/2007 шаардлагын хангасан сайн чанарын хуванцар рамгай вакум цонх хийж өгөх. Цонхыг газар дээр хэмжилт хийсний дараа захиалгаа бөх. Цонхны нээлтийн өөрчлөхгүй. Ц-1 буюу 1470х1470мм-г 2ш шинээр хийх. Мөн цонхны усны хаялага цайрдсан гөмлийн темреер 3.2/м хийж өгнө. ( БА-2, БА-4-р зурагас үз )

4. Сайн чанарын чулгун тавцан: ЦТ-1 -2ш. ( БА-2, БА-4-р зурагас үз )

5.Хаалга: Алхамчүйг хавалгаа төвлөсөн болно. Хавалыг газар дээр нь хэмжилт хийсний дараа захиалгаа өгөх. Сайн чанарын дулаалгатай металл /бүргэд/ хавалга X-1 буюу 2070х970-1ш хийж өгнө. Сайн чанарын модон хаалта X-2 буюу 2070х970 -1ш хийж өгнө. ( БА-2-р зурагас үз )

Засалтын ажил:

1.Хана, тааз: Засалтын тодорхойлолтын өндрийн дагуу төгшилгээ затирка хийж будалт хийх. Барилгын дотор ханын нийт талбай 90.8м<sup>2</sup>, дуу тусгаарлагч акустик хавтагтар /шартал/ 23.16м<sup>2</sup> бурж наах, засалтын тодорхойлолтын өндрийн дагуу цайвар шаргал ёнтийн эмульс хийсний дараа эмульсийн лакаар будалт хийх талбай 11.48м<sup>2</sup> угзадаг цайвар шаргал ёнтийн эмульс хийх талбай 45.09м<sup>2</sup>, шокой хийх талбай 11.07м<sup>2</sup>. Таазын нийт талбай 35.2м<sup>2</sup>, одоо байгаа нийт дүүжин тааз 1.95м<sup>2</sup> хувзэр угдаэж эмульсдэх. Дотор засалтын ажлын халваалын ил байгаа бүх шугам хохой халаах хэрэгслийг цагаван ёнгийн тосон будгаар будаж өгнө. Мен бүх өрөөнүүдийн хуучин ханыг хусаж цэвэрлэн сайн чанарын замаска тавьж затиркан тэгшилгээ хийж өгнө.

2.Гадна засал : Уг барилгын хөндийрсөн шавардлалыг буулгад буцааж шавардах 10.7м<sup>2</sup> хийх. Фасадыг хар замаска хийгээд, гадна зориулалтын шаргал болон хүрэн түягтай цайвар бор ёнгийн эмульс 107.08м<sup>2</sup> хийж өгнө. Цоколын хөндийрч хөвхорсон шавардлалыг буулгаж сэргээж барагар шавардлалааг 20% буюу 2.4м<sup>2</sup> хийж өгнө

## ТАЙЛБАР:

Д/Д	Архитектурын хэсэг
	Нүүр худас

1	Зургийн жагсаалт, тайлбар бичиг, Засалтын ажлын тодорхойлолт
2	Байгуулалт, хайлга, цонх, цонхны тавцангын түүвэр

3	Фасад тэнхлэгийн дагуух нүүр тал 1-2, ар тал 2-1, хажуу тал А-Б, Б-А, шалны байгуулалт, түүвэр, тодорхойлолт
4	Цонх суулгах хэсэглэлүүд

БА-1	Хуудасны марк
------	---------------

БА-2	
------	--

БА-3	
------	--

БА-4	
------	--

Хана ба хамар хана	
--------------------	--

Засалтын нэр	
--------------	--

Өндөр/м <sup>2</sup>	
----------------------	--

Талбай	
--------	--

М2	
----	--

Засалтын нэр	
--------------	--

Тайлбар	
---------	--

Тааз	
------	--

Орооний нэр ба дугаар	
-----------------------	--

Засалтын нэр	
--------------	--

Өндөр/м <sup>2</sup>	
----------------------	--

Талбай	
--------	--

М2	
----	--

Засалтын нэр	
--------------	--

Одоо байгаа дүүжин таазын	
---------------------------	--

зам төмөр хувээр угдаэж	
-------------------------	--

Ус чийгэнд тэсвэртэй	
----------------------	--

дүүжин тавсаны хавтан	
-----------------------	--

хэсгийг солж шинээр хийх	
--------------------------	--

Одоо байгаа дүүжин таазын	
---------------------------	--

зам төмөр хувээр угдаэж	
-------------------------	--

Ус чийгэнд тэсвэртэй	
----------------------	--

дүүжин тавсаны хавтан	
-----------------------	--

хэсгийг солж шинээр хийх	
--------------------------	--

Одоо байгаа дүүжин таазын	
---------------------------	--

чийгэнд тэсвэртэй	
-------------------	--

эмпультээр угдаэж	
-------------------	--

дүүжин тавсаны хавтан	
-----------------------	--

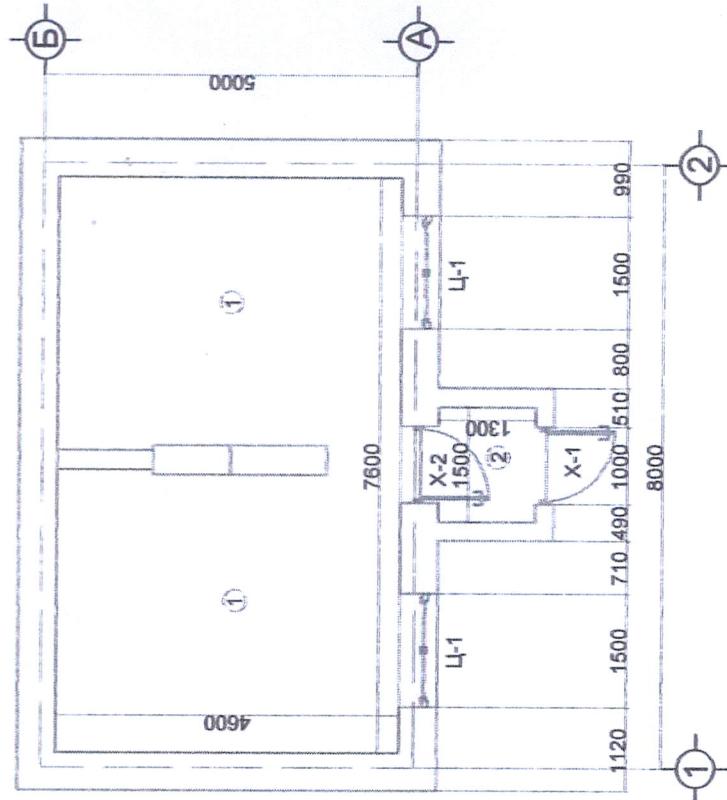
хэсгийг солж шинээр хийх	
--------------------------	--

Одоо байгаа дүүжин таазын	

<tbl\_r cells="2" ix="1" maxcspan="1" maxrspan="

## Байгуулалт М1:100

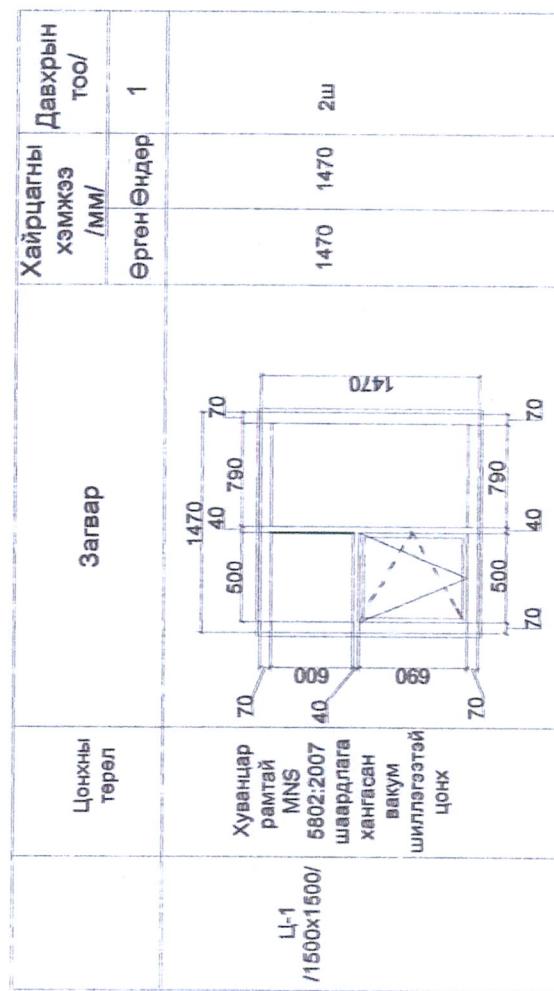
### Цонхны сайн чанарын хуванцар тавцан М1:50



### Өрөөний тодорхойлолт

Өрөөний нэр	Талбай м²	Шал
1 Оффис өрөө	33.75	Паркет
2 Гонх	1.96	Бетон

### Цонхны түүвэр М1:50



Нийхийн позиц №	ЦТ-1
Цонхны тавцан	50. 1500 350 50. 1500 350
Тоо ширээг	2ш

Алхавч хийсэн тохиолдолд хаалгын алхавчийг ММ хийж болно. Хаалгыг газар дээр нь хэмжилт хийсний дараа захиалга өгөх. Сайн чанарын дулаалгатай мэгтэл хаялга Х-1 буюу 2070x970 -1ш жийх. Сайн чанарын модон хаялга Х-2 буюу 2070x970 -1ш жийх.

Газар дээр хэмжилт хийсний дараа захиалга өгөх.

Сайн чанарын хуванцар тавцан хийж өгөх.

Газар дээр хэмжилт хийсний дараа захиалга өгөх.

### ТАЙЛБАР:

72ММ-ийн рамтай 4ММ-ээс доoshgий зуувантай шилээр з давхар шилгэсэн байж ба шилний хоорондох гурсны ёргөн 12ММ байна. MNS 5802:2007 шаардлага хангасан сайн чанарын хуванцар рамтай вакум цонх хийж өтөх. Цонхыг газар дээр хэмжилт хийсний дараа захиалга өгөх ба уг барилга Нь чөтөврөтэй барилга болно. Цонхны наэлхийгөөрчлөхгүй. Мөн цонхны усны хаялгага чайрдсан гөлмөн төмөөр 3.2У/М хийж өгнө.

Сайн чанарын хуванцар тавцан хийж өгөх.

Газар дээр хэмжилт хийсний дараа захиалга өгөх.

Алхавч хийсэн тохиолдолд хаалгын алхавчийг ММ хийж болно. Хаалгыг газар дээр нь хэмжилт хийсний дараа захиалга өгөх. Сайн чанарын дулаалгатай мэгтэл хаялга Х-1 буюу 2070x970 -1ш жийх. Сайн чанарын модон хаялга Х-2 буюу 2070x970 -1ш жийх.

Газар дээр хэмжилт хийсний дараа захиалга өгөх.

Сайн чанарын хуванцар тавцан хийж өгөх.

Газар дээр хэмжилт хийсний дараа захиалга өгөх.

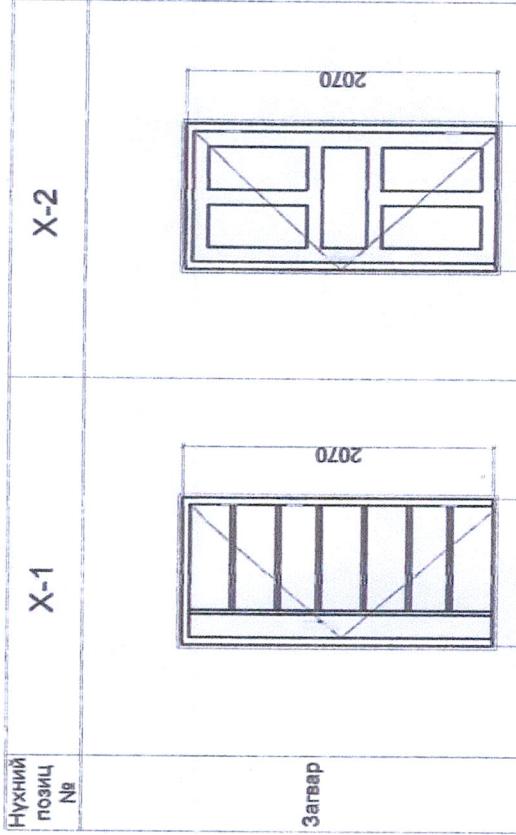
Алхавч хийсэн тохиолдолд хаалгын алхавчийг ММ хийж болно. Хаалгыг газар дээр нь хэмжилт хийсний дараа захиалга өгөх. Сайн чанарын дулаалгатай мэгтэл хаялга Х-1 буюу 2070x970 -1ш жийх. Сайн чанарын модон хаялга Х-2 буюу 2070x970 -1ш жийх.

Газар дээр хэмжилт хийсний дараа захиалга өгөх.

Сайн чанарын хуванцар тавцан хийж өгөх.

Газар дээр хэмжилт хийсний дараа захиалга өгөх.

Нийхийн позиц №	Х-1	Х-2
Загвар	2070	970
Цонхны тавцан	2070	970



Нийхийн позиц №	Х-1	Х-2
Загвар	2070	970
Цонхны тавцан	2070	970

Ус Улаангом сум 3-р баг 3-р 60 айл 19 тоот Утас: 70452033

"Барилгын Ижилдэг Монгол Улс" Арихилтэй Гүйэгээний Шалгаран Д.Оюун УВС аймаг Мэдээлэлийн Цахилгамжийн тогтолцоогүйн дүүрэгийн дэлхийн шугамын тажил

Байгуулалт, хаалга, цонх, цонхны тавцандын түүвэр

Масштаб: М1:100 Зургийн дугаар: Хуудас: 4

ЕГ шифр: БИ-290/24 Отноо: 2024 он

1 2 3 4 5 6 7 8

1 2 3 4 5 6 7 8

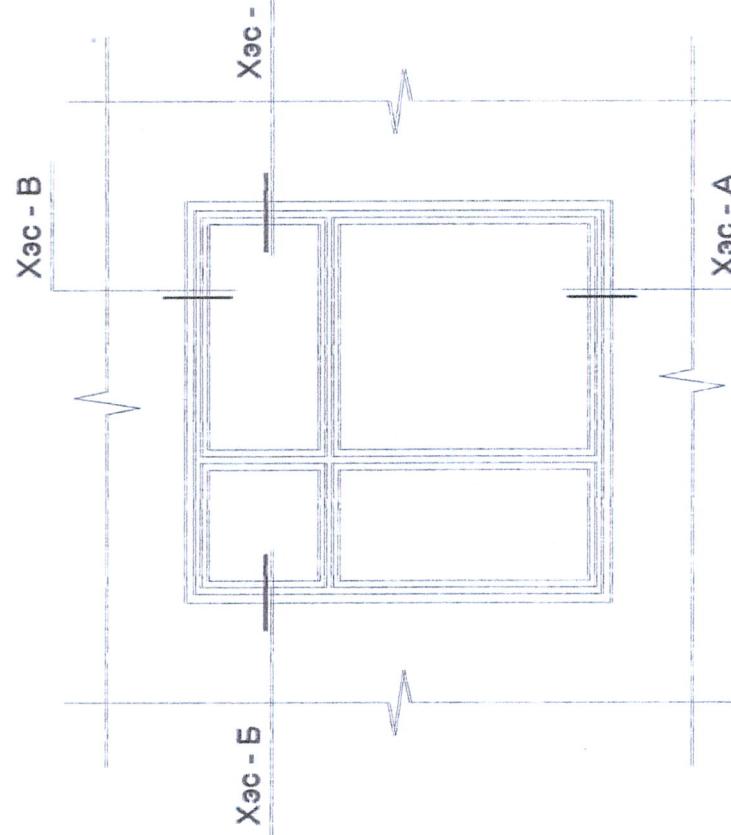


/ Г1.030.1-3Г.Д4.02.100 / -Дагуу суулгаж өгнө.

Цонх суулгах хэсэглэлүүд

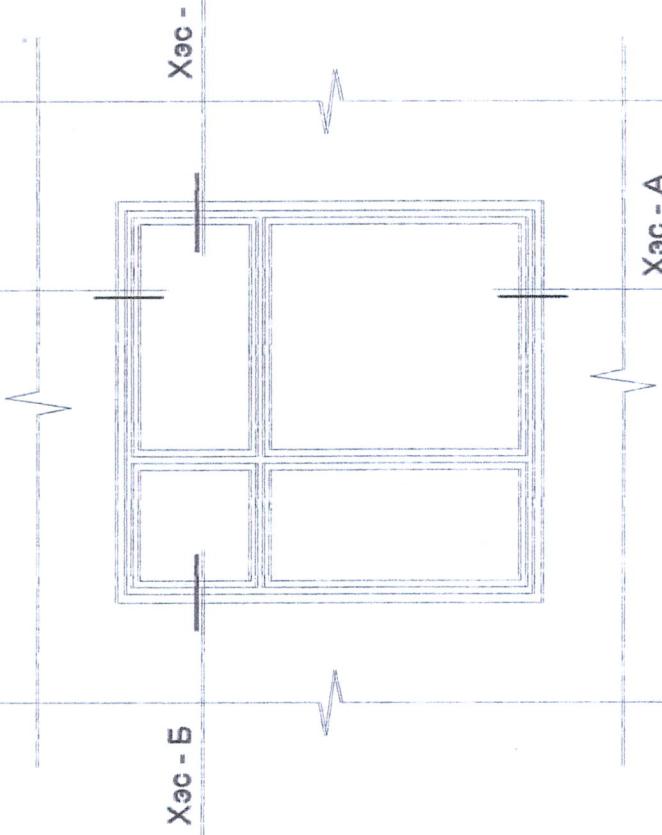
ТАЙЛБАР:

A



Хэсэглэл-А

B



Хэс - Б

Хэс - А

Хэс - Б

C

С

С

6

7

8

A

B

C

А

В

С

Д

Е

F

Тайлбар:  
Цонхны усны хаялага 3.2У/М  
гэлмэн темрөөр хийж өгнө.

Тайлбар:

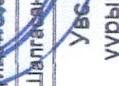


Увс Улаангом сум  
3-р баг 3-р 60 айл  
19 тоот

"Барилгын МОНГОЛУУС" ХХК  
Инженерүүд" ХХК  
Архитектор

Балжигж  
Хүннүүдийн  
Гийн Мэдрэшээс  
МАНДАГЧИЛГЭН  
Шалтгаан 2024.02.24

Увсаймрал Нийтийн Сумын Цаг  
Уурьын өртөөний гадна дулааны  
шугамын ажил



Цонх суулгах хэсэглэлүүд

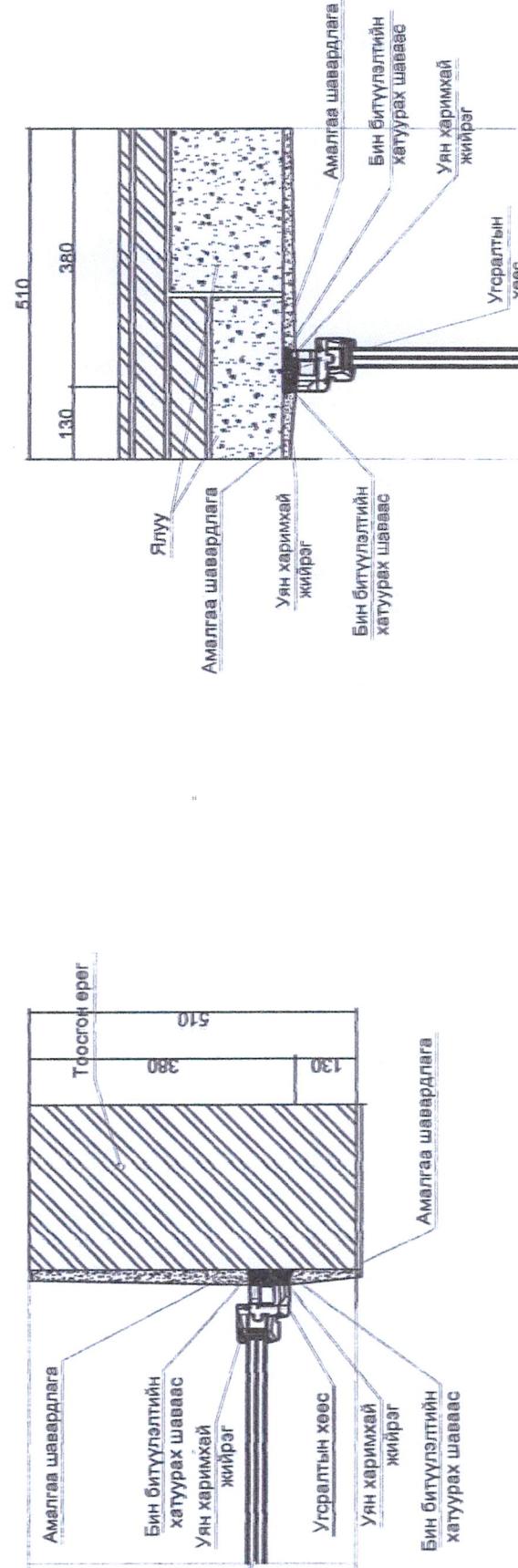
Масштаб:  
Зургийн дугаар:

Хуудас:  
БА.4

Огноо:  
БИ-290/24

2024 он

F  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
1



Хэсэглэл - Б

Хэсэглэл - В

D

E

F

Увс Улаангом сум  
3-р баг 3-р 60 айл  
19 тоот

"Барилгын МОНГОЛУУС" ХХК  
Инженерүүд" ХХК  
Архитектор

Балжигж  
Хүннүүдийн  
Гийн Мэдрэшээс  
МАНДАГЧИЛГЭН  
Шалтгаан 2024.02.24

Увсаймрал Нийтийн Сумын Цаг  
Уурьын өртөөний гадна дулааны  
шугамын ажил



Цонх суулгах хэсэглэлүүд

Масштаб:  
Зургийн дугаар:

Хуудас:  
4

Огноо:  
БИ-290/24

2024 он

F  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
1



Материалы к тьюдэп

Д/Ө	Тэмдэглээсээ	Нэрс	төо	жин кг	Тайлбар
1	ГОСТ 10704-91 $T=200^{\circ}\text{C}; P_y=1.6\text{MPa}$	1. Гадна дулсан /ҮГСРАХ/ ЧС хий дамжуулах ган яндан	Ф32ММ	110	3.09 ү/м
2		яндангийн дулалга а/ Эзэрэлтээс хамгаалах түрхлэг 2 чдаа			
		б/ Дулалга $\delta=0,05\text{м}$			
		$l=0,05 \text{ Bt/m}^{\circ} \text{ C}$ $\gamma=40-60 \text{ кг/m}^3$			
		в/ Хамгаалах бүрхүүл	Ф32ММ	110	- ү/м
3	$T=200^{\circ}\text{C}; P_y=1.6\text{MPa}$	Ган бөмбөлгөн хадалт	Ф32 ММ	2	- шар
4	$T=200^{\circ}\text{C}; P_y=1.6\text{MPa}$	ЧС буулгах хадалт	Ф15 ММ	4	- шар
5	$T=200^{\circ}\text{C}; P_y=1.6\text{MPa}$	Хий гаргах хадалт	Ф15ММ	2	- шар
6	$T=200^{\circ}\text{C}; P_y=1.6\text{MPa}$	Хэвлэмел ган булан	Ф32 ММ	8	- шар
7	Серия В-493-1 өвлийн	Хоолойн гулсах тулгуур	Ф32 ММ	55	- шар
8	Серия Г-991-1 өвлийн	Үл нэвтрэх т/б суваг 600x385мм		55	- ү/м
9	Серия В-493-1 өвлийн	Гулсах тулгуурын бетон дээр ОП-1		55	- шар
10	MNS 0887-1983	Гадна сувгийн хавтган ГСХ-5		110	- шар
11	Серия Г-991-1 өвлийн	Цутгамал бетон дулсан худаг	1.0	ТК-1	ком
12	СВ-3234-F	Сильфон компенсатор Ф32	2.0	3.7	шар
13	Серия Г-991-1 өвлийн	Хоолойн үл хөдлөх тулгуур Ф32	4.0		шар
14	Серия Г-991-1 өвлийн	Сувдаг дакь үл хөдлөх тулгуур А-600	1.0		шар
15	Серия Г-991-1 өвлийн	Хүддэг дакь үл хөдлөх тулгуур А-2000	1.0		шар
16		Газар шордооны джил /Чах/	60.0	-	МЭ
17		/Булах/	48.0	-	МЭ

ЧУВС АЙМАГ МАЛЧИН СҮМҮН ЦАГ ЧУРЫН ОРТОӨННИЙ БАРИГА

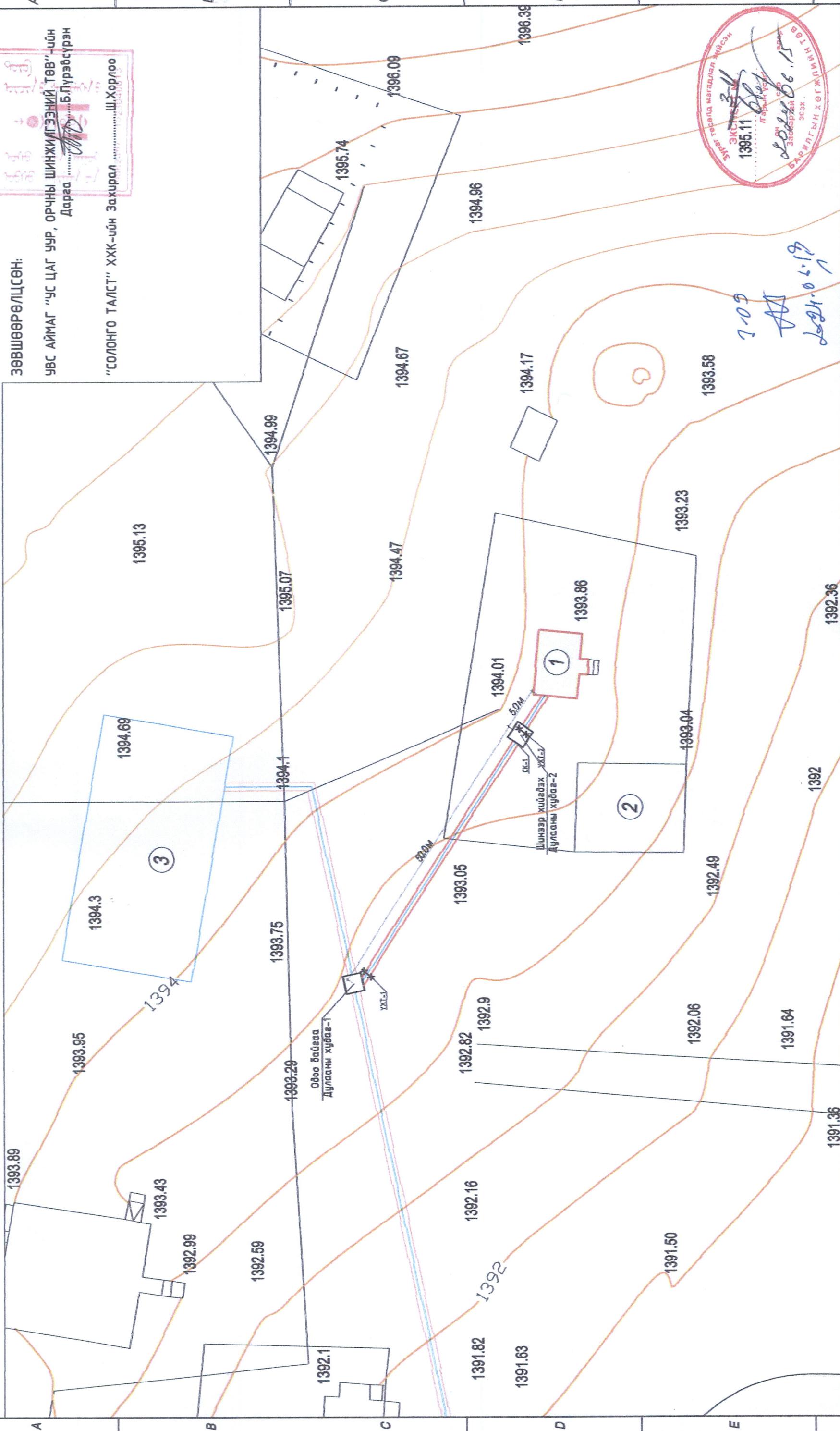
102

УЗС АЙМАГ МАЛЧИН СҮМНЫН ЦАГ ЧҮРҮН ӨРТӨВНИЙ БАРИЛГА					
"Гарын өвлөлийн ханзанж"					
Инженер			Гарын өвлөлийн түүхээр		
"Гурдан Тармыг" ХХК	Б.Гончарова Гүнцэлгэсэн	Б.Гончарова Б.Батмынх	Материалын түүхээр	Материалын түүхээр	Бүх хүүхдэс
Чубс аймас Чулганын сүм Ч-р даг 18-14 тоот Чулас: 99992163	Шолбасан Дорж Н.Эрдэвнүүчийн		ЕГ ШИФР: БИ-290/24 ГГ ШИФР: ГТ-...../24	Че шат АЭ	2 6
					2024 он 03 сар

ՂՐԱՆԱԿԱՐԱՔ ԱՐԴՅՈՒՆԱԳՈՐԾ ԽՎԱՐԱԿԱՆ ԼԱՂՄԱՆԻ ՀԱՅԱՍՏԱՆ

ЗӨВШҮҮРӨЛЦӨН:

ЧВС АЙМАГ "ЧУС ЦАГ ЧУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ"  
Дарга ..... Б.Лурэвсүрэн  
"СОЛООНГО ТАЛСТ" ХХК-ийн Захирал ..... Ш.Хорлос

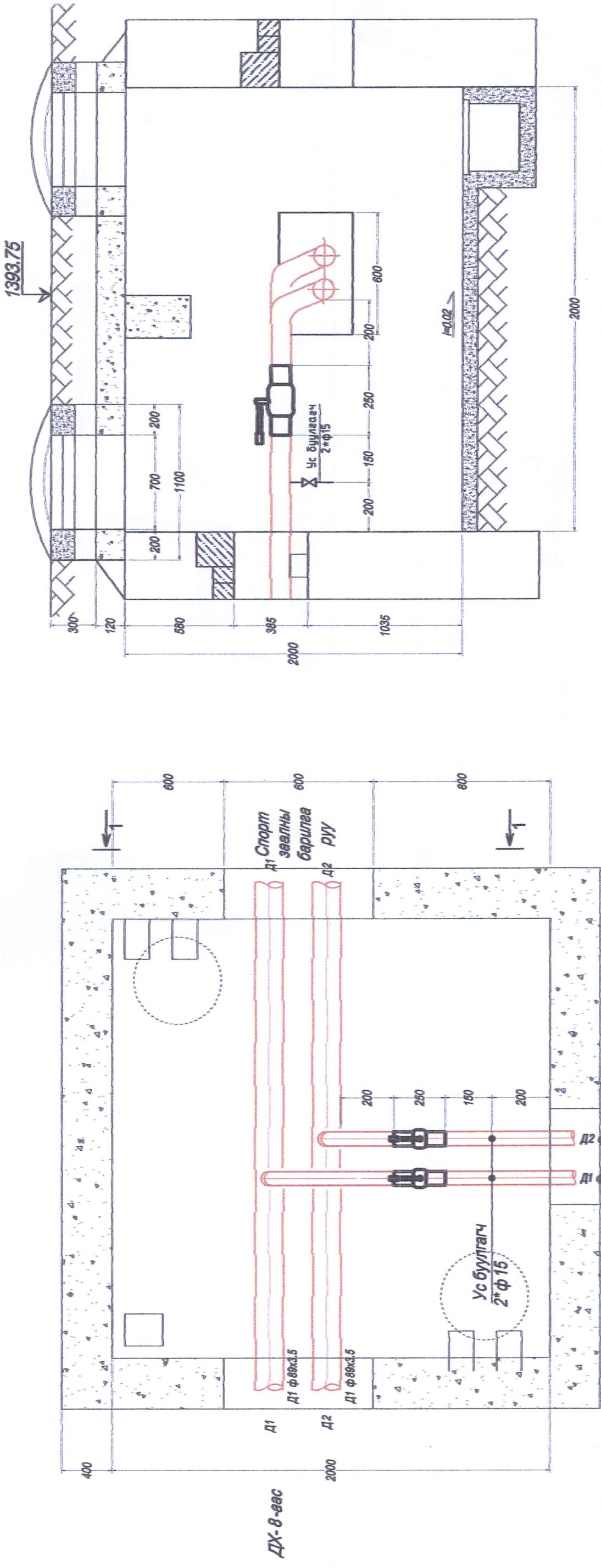


Таных тэмдэг		Хөлбөоны шүгам /0дбоо байгаа/		Барилгажилтын тодорхойлолт		ГД-Э	
Дулааны хүдэг /Шинээр хийжээх/	83 1	Хөлбөоны хүдэг /0дбоо байгаа/		1 - Цаг үүрүн өдрийгээ /0дбоо байгаа/		Инженер	Маштаб
Дулааны шүгам /Шинээр хийжээх/	83 2	Дулааны хүдэг /0дбоо байгаа/		2 - Цаг үүрүн ажиглалтын талбай		Б.Гандачбаатар	Гадна шүгээний шүгээний баансүүлэлт
Бохирын шүгам /0дбоо байгаа/	83 3	Одоо байгаа язган хүний зам		3 - Спортын залын баарилга /0дбоо байгаа/		Гүйцэтгэсэн ХХК	Үе шат
Бохирын хүдэг /Шинээр хийжээх/	83 4	Дулааны шүгам /0дбоо байгаа/		4 - Спортын залын баарилга /0дбоо байгаа/		Шалгасан	Хүүдэс
Бохирын хүдэг /0дбоо байгаа/	83 5	Одоо байгаа язган хүний зам				ЕГ ШИФР: БИ-290/24	1-р даг 18-14 тоот
Бохирын хүдэг /0дбоо байгаа/	83 6	Дулааны шүгам /0дбоо байгаа/				ТТ ШИФР: ГТ-...../24	Умас: 99992163
		Одоо байгаа 04 кв-ын цдашгэам					2024 он 03цэр



Оддоо баянгаа дүлдэны худалг-1

Баангуулалт



ЧВС АЙМАГ МАЛЧИН СҮҮНИЙ ЦАГ ЧУРВН ӨРТӨӨНИЙ БАРИЛГА		"Гарын чигдэг магадлал хийсэн"	
Ижилдэвэр "Гурван Тэрнич" ХХК		Б.Гандаатсаа Б.Батмөнх	
Чвс аймас Чолоногом сум 1-р дэс 18-14 тоот Чмас: 99992163		Одоо бийсан дүүчин хийсэн Бийсүүлэлт, озтол	
Дүүрэг № Эрээ эмчүүцүүр		Чвс шамт Хүчдэс Бүх хүндэс	
		A3	5
		2024 он 03 сар	6

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

A B C D E F G H

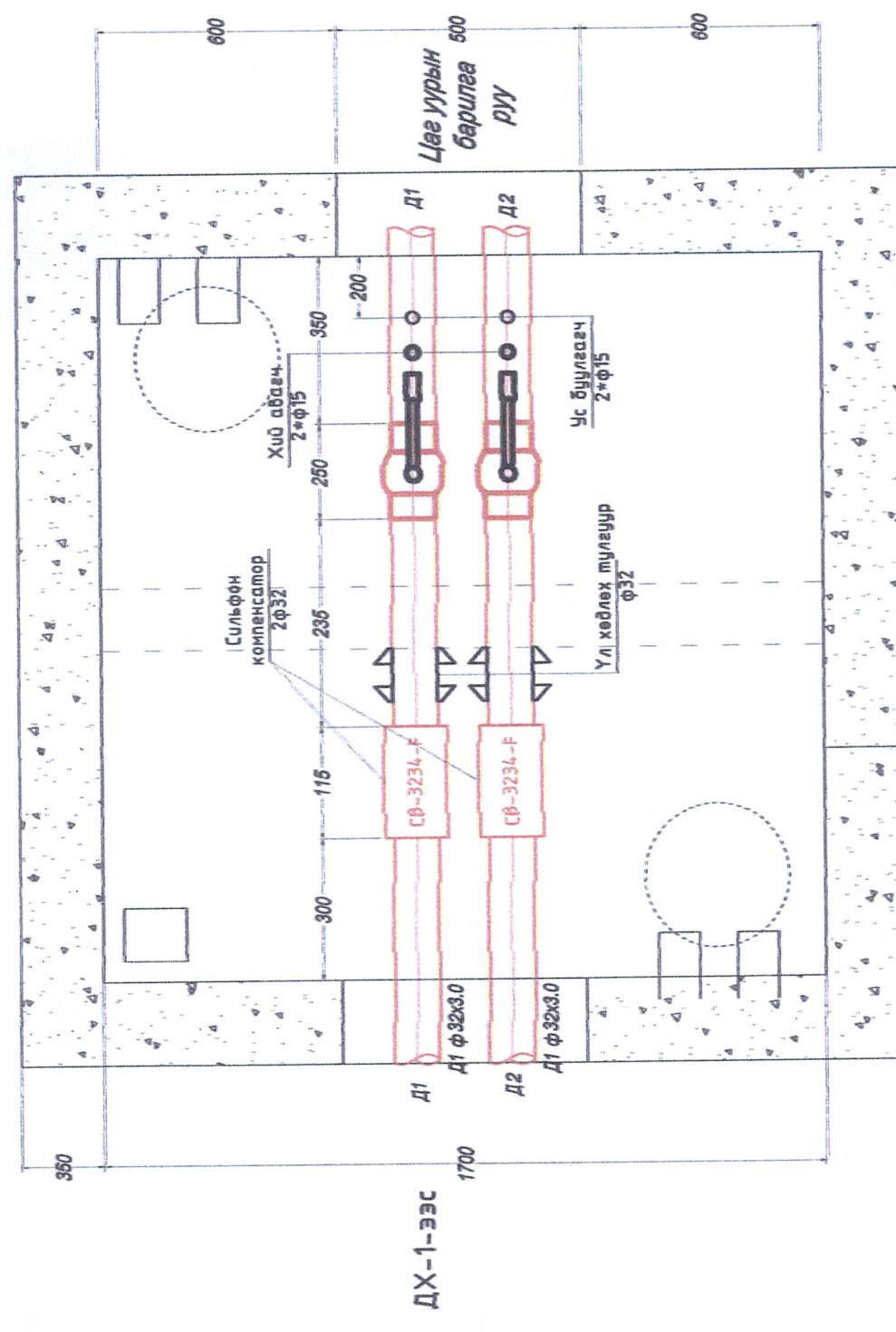
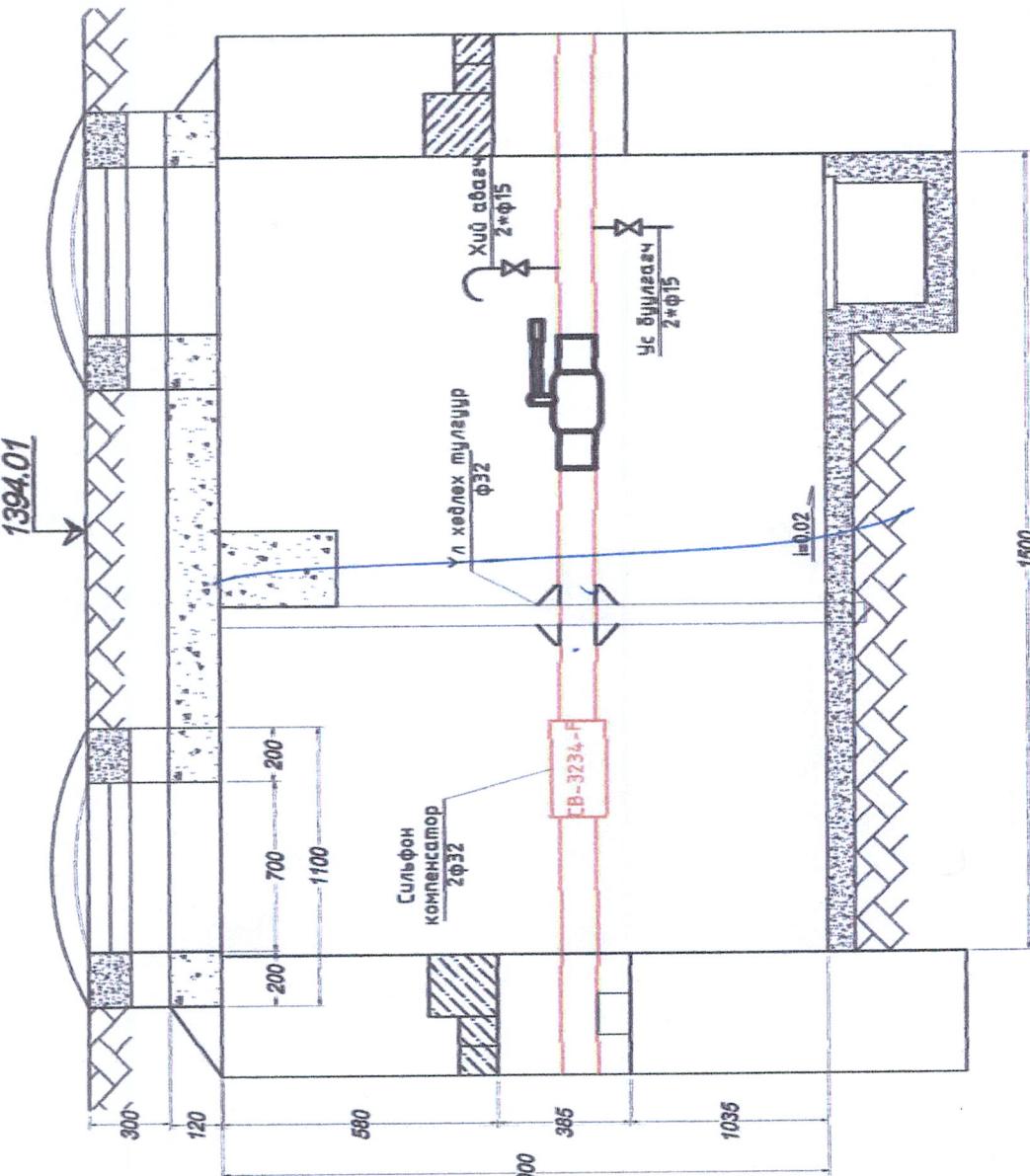
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

1

ବାନ୍ଧବନ୍ଧୁ

08molv 2-2



66-19 VFT-69  
Winnipeg  
Prairie



ҮВС АЙМАГ МАЛЧИН СҮМҮН ЦАГ ЧУРЫН БРТӨВНИЙ БАРИГА  
“Гадна дулдан ханасэж”

ҮСС АЙМАГ МАЛЧИН СҮМНҮҮ ЦАГ ЧУРЫН АРТЫВНИЙ БАРИЛГА					
"Гүрөнө Өмчийн Консольж"					
ГД-6			ГД-12		
Инженер	Б. Гандадаа	Масштаб	Инженер	Б. Гандадаа	Масштаб
Гүрөнө Төрийн ХХК	Б.Батмөнх	Шалбар хийнээдэг бүгдийн нийтийн зийнжүүлэлтээр, олонхи шалбар	Гүрөнө Төрийн ХХК	Б.Гандадаа	Шалбар хийнээдэг бүгдийн нийтийн зийнжүүлэлтээр, олонхи шалбар
Чөл аймас Чуласаном сум 1-р дугаар 18-14 тоото Чумас: 99992163	Шалласон	ЕГ ШИФР: БИ-290/24	Чөл аймас Чуласаном сум 1-р дугаар 18-14 тоото Чумас: 99992163	АЭ	ЕГ ШИФР: ГТ-...../24
		2024 он 03 сар			11
					12
					10
					9
					8
					7



## Таных тэмдээгээ

Нэр		Тэндээгээээ	
	Бийлийнблэг	Тодын	
= Хөлөөлүүн өөрөх шүүдэг /2-р жилжээнд/	A2.1	— A2.1 —	
= Хөлөөлүүн ծүүх шүүдэг /2-р жилжээнд/	A2.2	— A2.2 —	
= Хөлөөлүүк хэрэгслий			
= Хөлөөлүүн үзүүсөө шүүдэг			
= Багасгалсан үзүүлэх үзүүлэх			
= Тарифчилсан үзүүлэх			
= Багасгалсан үзүүлэх			
= Хөлөөлүүн үзүүлэх			
= Шүүгчийн нийтийн			
= Хөлөөлүүн үзүүлэх			
= Ус үзүүлэх			
= Шүүгчийн нийтийн			
= Хөлөөлүүк хэрэгслийн үзүүлэлт	M=140-A0	M=140-A0	
= Хөхнийн дүгнэлэлд	-00000+	-00000-	
= Хүнд ажлын кран			
= Аварийн хэмжих манометр			
= Тэмнэргүүр хэмжих төрхийнчир			
= Дугаланы тохиулур			
= Асдэр борж эзнес			
= Чүр төмөж эзнес			
= Асдэр дамжуулж хөхлоний гүрвэлээж			
= Асдэр дамжуулж хөхлоний шилжээр			
= Асдэр дамжуулж хөхлоний бүлан			
= Асдэр дамжуулж хөхлоний бүлан			

## Хадаллын систем

Д/б	Тэмдээлэээ	Материалын нэр	Хэмжих	Тоо	Нээж	Тайлбар
1	M140 A0	Өрөө ширээн раймчилор	Нээж ширээн	15	15	Тайлбар
2	ГОСТ Э262-75	Үе дамжуулж энх хөхлоний ФЭ2НН	Үе/Н	6	3.09	
3	ГОСТ Э262-75	Нэн Ф25НН	Үе/Н	46	2.39	
4	ГОСТ Э262-75	Нэн Ф20НН	Үе/Н	16	1.66	
5		Багасгалсан үзүүлэх хөхлоний Ф25	Ш	4		
6		Багасгалсан үзүүлэх Ф20	Ш	6		
7		Төмөстэгээн үзүүлэх Ф20	Ш	4		
8		Гүрвэлэгэн Ф25x20x25	Ш	6		
9		Багасан Ф25	Ш	0		
10		Багасан Ф20	Ш	10		
11		Багасан Ф25/20	Ш	4		
12		Шалжээр Ф32/25	Ш	4		
13		Изээн Ф20	Ш	4		
14		Төөөн дүүрээ	Ка			Орат шидээн подлагчад 15-38 энч, Ф20-Ф32 хөрөнгөн 60 үзүүлэхийн 2 мөрөнүүдийн.
15		Үе дамжуулж Ф15	Ш	2		
16		Хүй хурдаж чөлөө L=200НН	Ш	2		

## ХАС-2

Инженер	Б.Гандаасаа	Масштаб
Гүйцэтгэсэн ХХК	Б.Батижонх	

Чөс ойнад	Шалгасан	Материалын түүхэр
Чадсаном сүм 1-р даг 18-14 тоот Чмас: 99992163		ЕГ ШИФР: БИ-290/24 ТГ ШИФР: ГТ-...../24 2024 он 04 сар

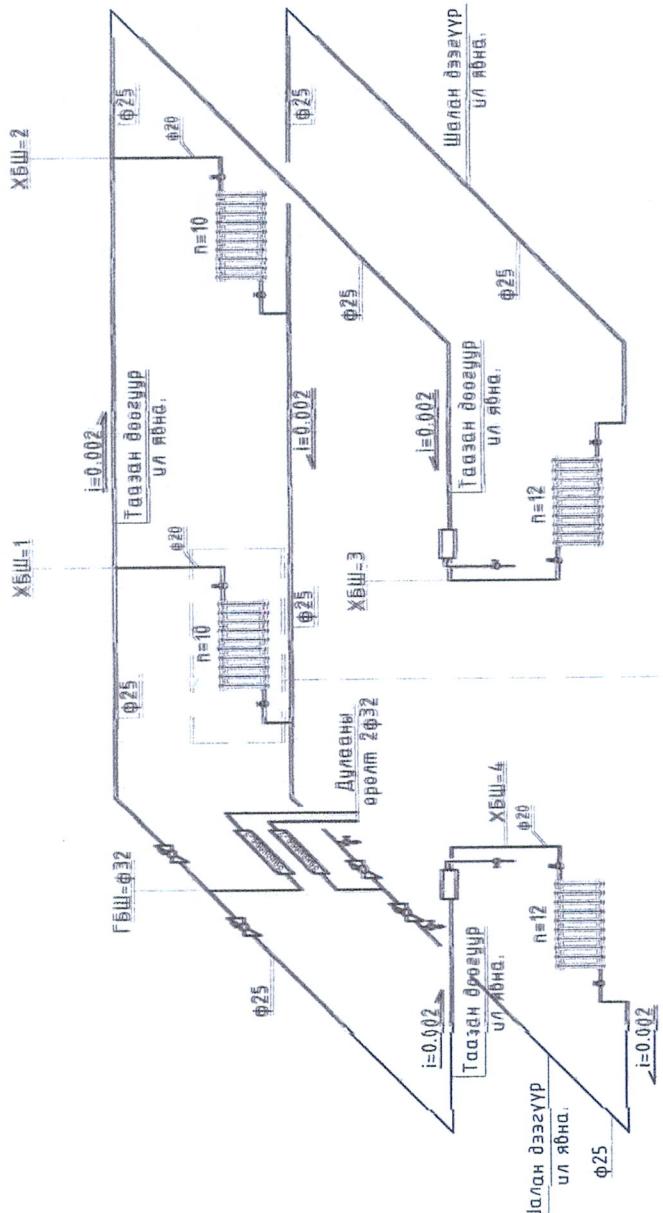
Чөс ойнад	Хүчслэсэн	Бүх хүдэс

Чөс ойнад	Хүчслэсэн	Бүх хүдэс

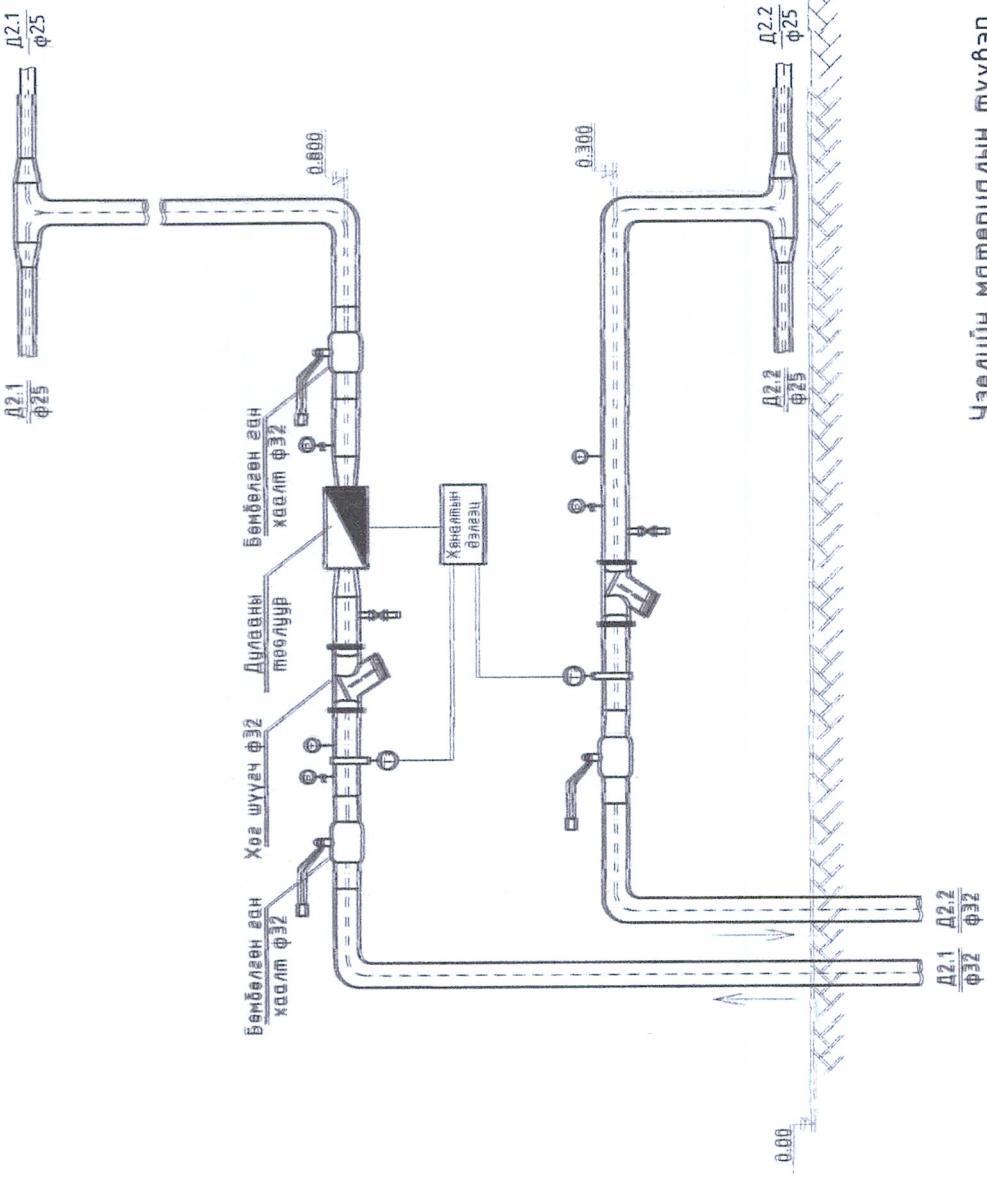
Чөс ойнад	Хүчслэсэн	Бүх хүдэс



Халадлын системийн тоо旟 М-гүй



Дұлғандақтың тұрғындарының мәдениеті / М.Сұлтанов



Чэлийн матерцалын түүвэр



XAC-4

K

И	И	И	И	И
бакалавриат	бакалавриат	бакалавриат	бакалавриат	бакалавриат
Бакалавриат	Бакалавриат	Бакалавриат	Бакалавриат	Бакалавриат
Бакалавриат	Бакалавриат	Бакалавриат	Бакалавриат	Бакалавриат
Бакалавриат	Бакалавриат	Бакалавриат	Бакалавриат	Бакалавриат

4