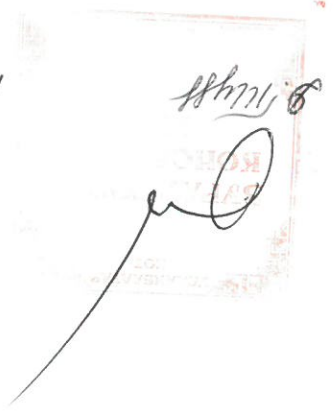


	1	2	3	4	5	6	7	8
A								
B								
C								
D								
E								
F								

Улаанбаатар хом  
2023 он

/Д.Түвшинжаргал/  
/Т.Хангал/



Инженер  
Захураг  
БОЛОВСРҮҮЛСАН:

ЦЭВЭР БОХИР ҮСНЭ ХЭСЭГ-ЦЭВЭ  
(АЖЛЫН ЗҮРГАЛ)

150-Н ОРТОЙ ХҮҮХДИЙН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА /ЗҮҮХНЭ БАРИЛГА/

Сүхбаатар аймгийн Цэцэрлэгийн 2-р баг

ЕГ ШИФР: ЗТК-03/23

ЗҮРГАЛ ТӨСӨЛ  
КОНСАЛТИНГ ХХК





Хүмүүн нэр	Шарвагдах дарамт /м/	М <sup>3</sup> /хон	М <sup>3</sup> /цаг	л/сек	Тайвныг үс /л/сек	Таамаг /кг/м <sup>3</sup>	Таамаг
Хүмүүн нэр		21	11.7	1.99	3.59		
Бохир ус		21	11.7				

Усан хангамж аргументаг хамгуураг үндсэн үзүүлэлт

ЗУРАГ ТӨСӨЛ  
КОНСАЛТИНГ ХХК

Инженер	И. Мундаг	Масштаб:	Масштаб:	Хугацаа: 7
Гүйцэтгэгч	Б. Мундаг	ЭТ Шуфр:	ЭТ Шуфр:	Огноо: 2023
Шарвсан	Б. Мундаг	Д.Түвшинжаргал	Д.Түвшинжаргал	

Материалын мүүдэр  
150 -н ОРТОЙ ХҮҮХДЛИЙН ЦЭЛЭРЛЭЛИЙН БАРИЛГА /Эгүхний дарамтаг/

Материалын мэдээлэл	Материалын нэр	Тоо шур	Нэгж	Таамаг
1	Хүбнцэр хоолой φ100	14	ү/м	
2	Хүбнцэр хоолой φ50	4	ү/м	
3	Тэгш гүрвэнгэ φ100	5	ш	
4	Бүлэг 45° φ100	1	ш	
5	Шинжэр φ50-φ100	1	ш	
6	Ревуэ φ100	1	ш	
7	Бүлэг 90° φ50	1	ш	
8	Бүлэг 45° φ50	2	ш	
9	Тэгш гүрвэнгэ φ100	2	ш	
10	Мангүд φ100	1	ш	
11	Тэгш гүрвэнгэ φ50	2	ш	
12	Гүлмүүр	1	ш	
13	Усаанмүүр /хонгөү, сифон/	1	ш	
14	Дуг	1	ш	

Материалын мүүдэр

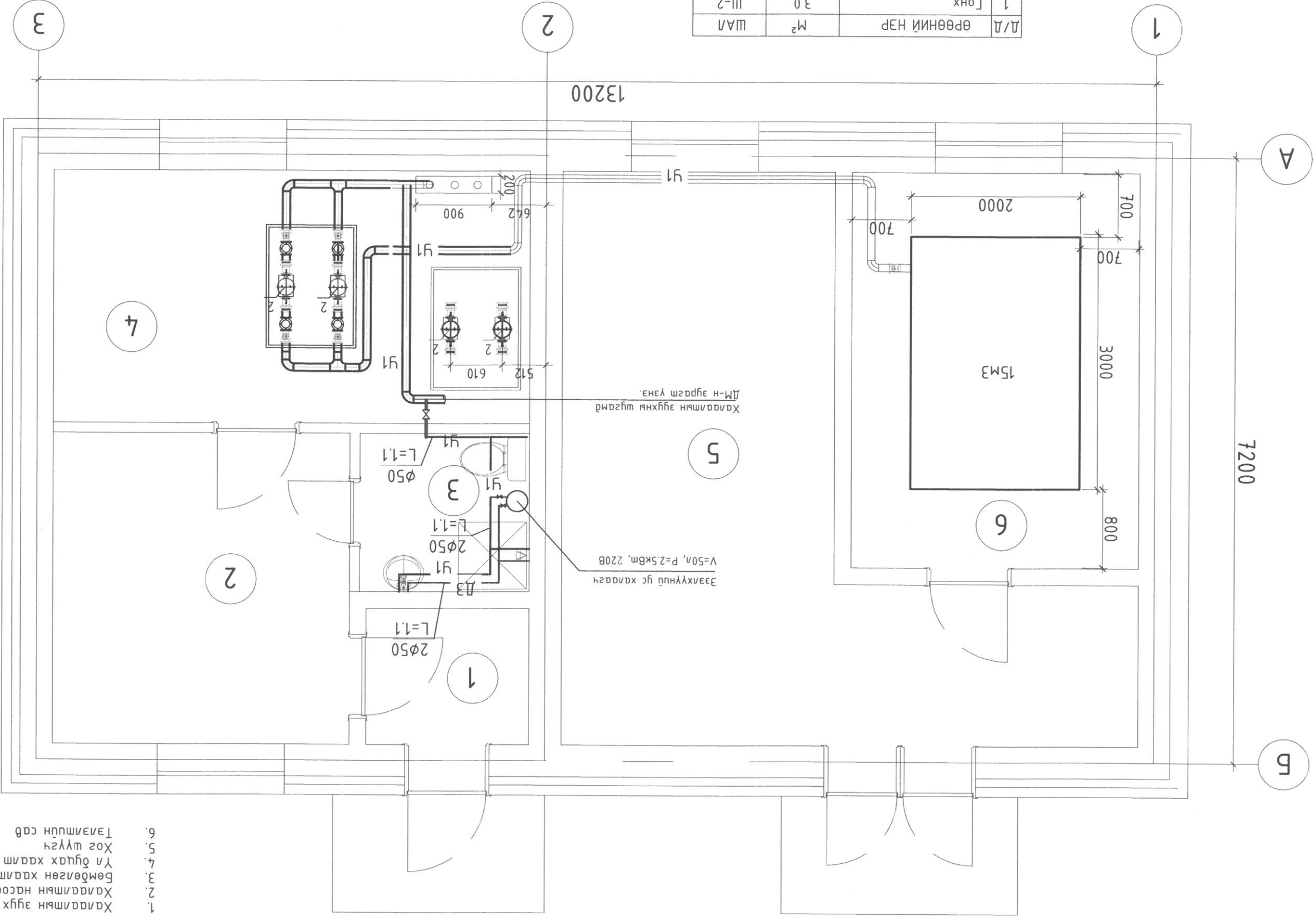
Материалын мэдээлэл	Материалын нэр	Тоо шур	Нэгж	Таамаг
1	Хүбнцэр хоолой φ15	10	ү/м	
2	Хаам /бүлэгүүн/ φ15	4	ш	
3	Бөмбөгөн хаам φ15	3	ш	
4	Үн дугаг хаам φ15	1	ш	
5	Гүрвэнгэ φ15	6	ш	
6	Насоо	2	ш	P=5.5кВт
7	Эзэнхүүнүс хамагсч 50л	2	ш	P=2.5кВт
8	Нөөц үсний сав	1	ш	15м3
	Насооны станц			
1	Цүрвэгэн гэн хоолой φ50	20	ү/м	
2	Хөгшүүгч φ50	2	ш	
3	Үн дугаг хаам φ50	2	ш	
4	Хаам	2	ш	
5	Насоо	2	ш	

Материалын мүүдэр

# ХАЛААЛТЫН ЗУУХНЫ ТОНОГ ТӨХӨРӨМЖИЙН БАЙГУУЛАЛТ, ЗАЙ ХЭМЖЭЭ

ТОНОГ ТӨХӨРӨМЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

- 1. Халаалтын зүүх НР25Ж
- 2. Халаалтын насос
- 3. Бөмбөгөн хаалт
- 4. Үл буцах хаалт
- 5. Хог шүүгч
- 6. Төлмөцүн сав



Д/А	ӨРӨӨНИЙ НЭР	М²	Ш-1
1	Гонх	3.0	Ш-2
2	Амрамын өрөө	12.8	Ш-2
3	Ариун цэврийн өрөө	3.6	Ш-1
4	Моторын өрөө	16.6	Ш-3
5	Зуухны өрөө	28.6	Ш-3
6	БАК-ны өрөө	15.8	Ш-3

Сүхбаатар дүүгэйн Нугдван сумын 2-р баг  
150-н ОРТОЙ ХҮҮХДИЙН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛА /Зуухны барилга/

Цэвэр усны шугамын байгуулалт

Үе шат: А.3

Огноо: 2023

Масштаб: М1:100

Зургийн дугаар: ЦБҮ-03

Хүндэс: 7

Инженер  
Д.Түвшинжаргал  
Э.Саргуулчуяа

Гуцамсан  
Д.Түвшинжаргал  
Э.Саргуулчуяа

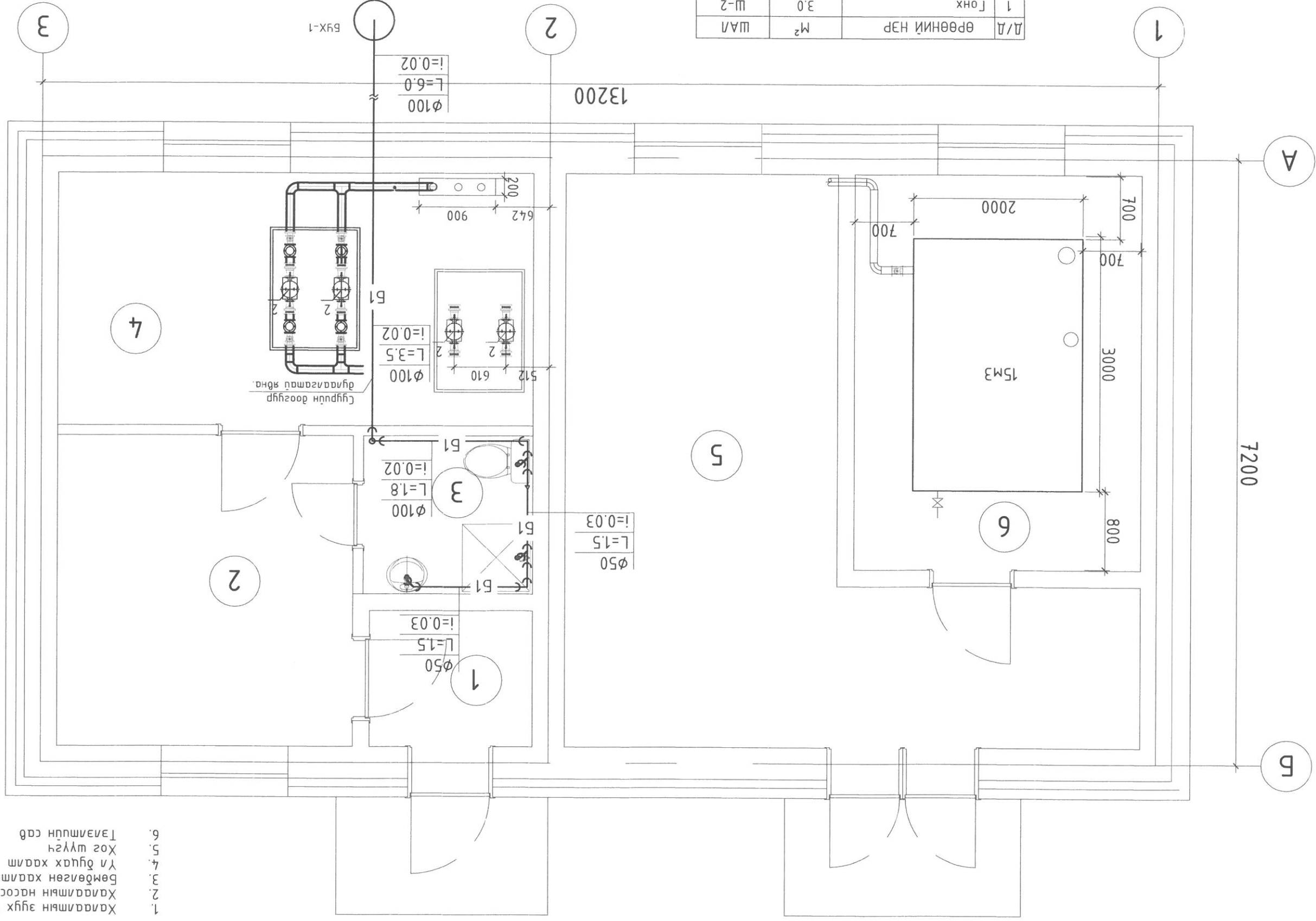
Шагсаан  
Д.Түвшинжаргал

ЗЭРЛЭГ ТӨСӨЛ  
КОНСАЛТИЙН ХХК

# ХАЛААЛТЫН ЗҮҮХНЫ ТОНОГ ТӨХӨРӨМЖИЙН БАЙГУУЛАЛТ, ЗАЙ ХЭМЖЭЭ

ТОНОГ ТӨХӨРӨМЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

- 1. Халаалтын эгүх HP25Ж
- 2. Халаалтын насос
- 3. Бөмбөлгөн хаалм
- 4. Үл буцах хаалм
- 5. Хос шүүгч
- 6. Төлмөцүн сав



Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	М²	Ш/А
1	Гонх	3.0	Ш-2
2	Амралтын өрөө	12.8	Ш-2
3	Аргун цэвэрлэн өрөө	3.6	Ш-1
4	Моторын өрөө	16.6	Ш-3
5	Зуухны өрөө	28.6	Ш-3
6	БАК-ны өрөө	15.8	Ш-3

Сүхбаатар аймгийн Гудамж сумын 2-р баг 150-н ОРТОН ХҮҮХДИЙН ЦЭГЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА /Зуухны барилга/

Үе шам: А.3

Огноо: 2023

Масштаб: М1:100

Эргүүлэн дугаар: ЦБҮ-04

Хугацаа: 7

Инженер: Д.Түвшинжаргал

Э.Саргулимъяа

Гууцмэсэн

Шалсаан

ЭЗРАГ ТӨСӨЛ

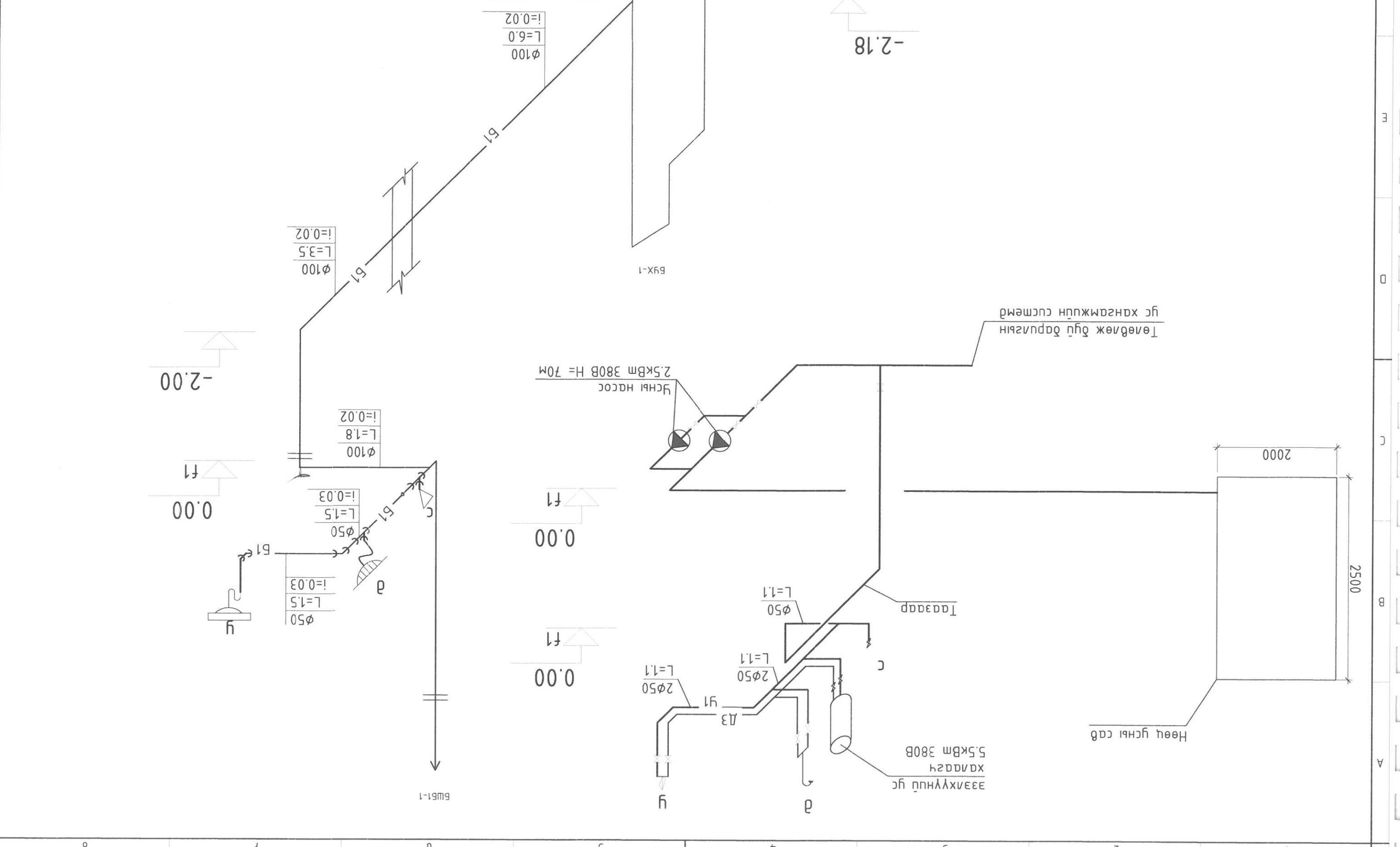
КОНСАЛТИНГ ХХК

ЭТ Шүфр: ЗТК-03/23

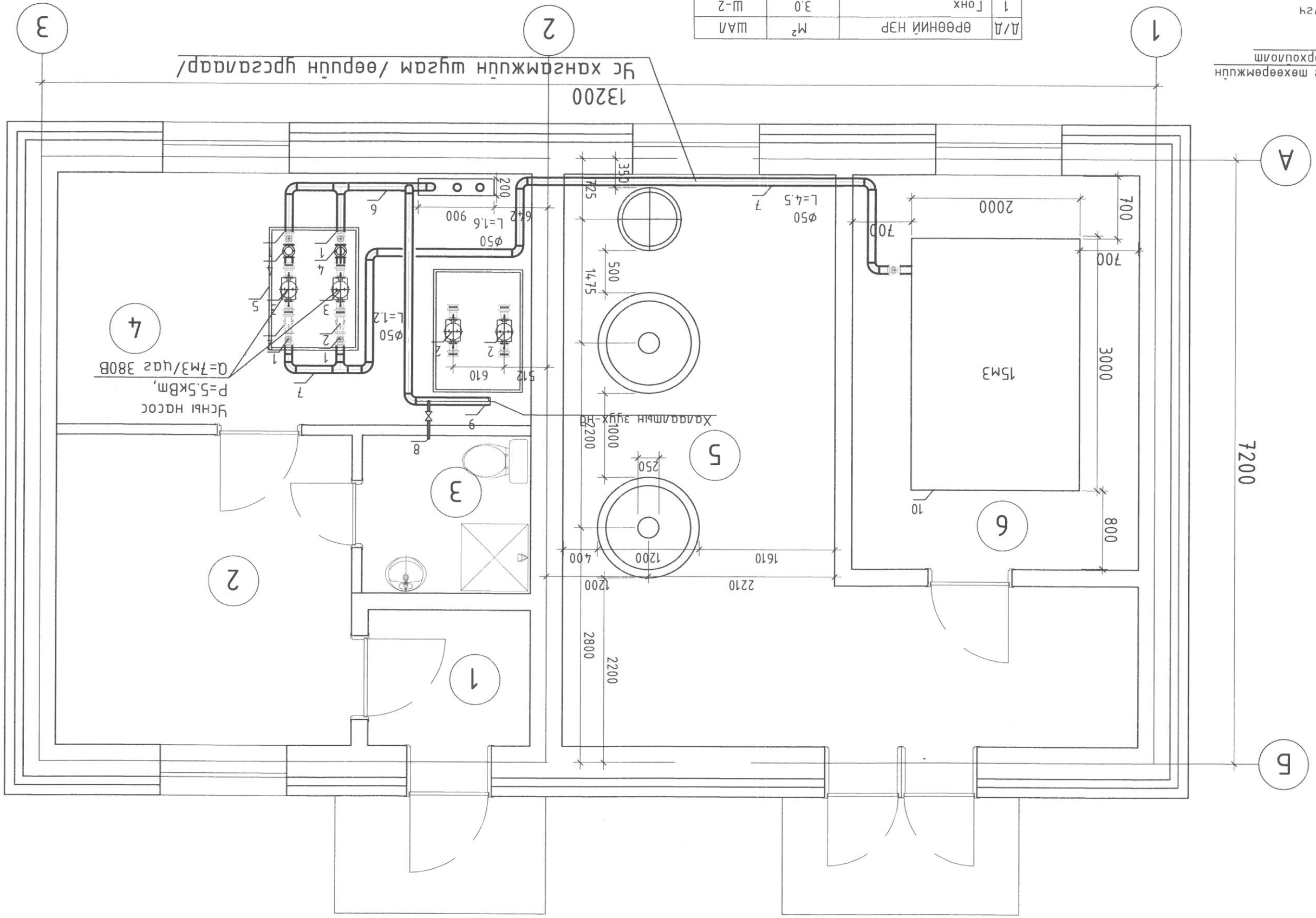
ТТ Шүфр:

Бохир усны шугамын байгуулалт

Хүндэс: 7		ЦБҮ-05		Эргүүлч дугаар:	
2023		ЭТ Шуфр: ЗТК-03/23		Масштаб:	
А.3		Цэвэр дэхур гүсны шугамын төлм			
Ye шам:		Цухдаар дамгуйн гуйдан сумын 2-р баг 150-н ОРТОН ХҮҮХДИЙН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА /Зуухны даруаг/			
Инженер		Д.Түвшинжаргал		Э.Саргуйшьяа	
Гүйцэтгэсэн		Д.Түвшинжаргал		Д.Түвшинжаргал	
Шагсаан		Д.Түвшинжаргал		Д.Түвшинжаргал	



ХАЛААЛТЫН ЗУУХНЫ ТОНОГ ТӨХӨРӨМЖИЙН БАЙГУУЛАЛТ, ЗАН ХЭМЖЭЭ



Тоног мөхөөрөмжийн тодорхойлолт

1. Хаалт
2. Хөг шүлэгч
3. Насос
4. Үл дутах хаалт
5. Насосны сүүрэг
6. Төвөлжөж буй даргаар пүү
7. Насос гүс өгөх хоолой
8. Хааламтын зуухны даргаарын домор сүстэмд гүс
9. Хааламтын сүстэмд гүс
10. Үснэ нөөцүүн сав

Д/А	ӨРӨӨНИЙ НЭР	М²	Ш-1	Ш-2	Ш-3
1	Гонх	3.0	Ш-2		
2	Амраамын өрөө	12.8	Ш-2		
3	Аргун чэдрүүн өрөө	3.6	Ш-1		
4	Моторын өрөө	16.6	Ш-3		
5	Зуухны өрөө	28.6	Ш-3		
6	БАК-ны өрөө	15.8	Ш-3		

Үс хангамжийн шугам /өвөрүүн үргэсгэлээр/

150-н ОРТОЙ ХҮҮХДИЙН ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛА /Зуухны даргаар/

Цэвэр усны насос, шугамын байгууламт

Инженер: Д.Түвшинжаргал  
 ТУЦМЭСЭЭН: Э.Саргуймшуга  
 ШАССАН: Д.Түвшинжаргал

ТТ ШУФР: ЭТК-03/23  
 Масштаб: М1:100  
 Огноо: 2023

Хугацаа: 7

150-н ОРТОЙ ХҮҮХДИЙН ЦЭЦЭРЛЭЙН БАРИЛГА /Зүүхний дарууга/ Цэвэр усны насос, шугамын хоолойн схем		Инженер Д.Түвшинжаргал Э.Саргуушьяра		Шалгарсан Д.Түвшинжаргал Д.Түвшинжаргал		ЗЭРЛЭГ ТӨСӨЛ КАНГААЛТИЙГ ХХК	
Хугацаа: 7	Эргүүлэн хийгээд: ЦБҮ-07	Масштаб: 3ТК-03/23	ТТ Шуфр: 3ТК-03/23	Масштаб: 3ТК-03/23	Огноо: 2023	Хугацаа: 7	Хугацаа: 7
Үе шам: А.3							

