

ДАРХАН УУЛ АЙМАГ 2023 ОН

БОЛОВСРУУЛАН:

ИНЖЕНЕР

Ж.НЯМБАТ



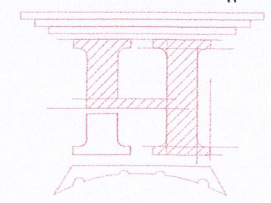
ЦЭВЭР БОХИР УСНЫ ХЭСЭГ-ЦЭВЭ

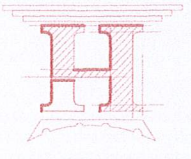
(АЖ/ЫН ЗҮРЭГ)

Завхан аумаг, Шувуусмал сум
"ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СҮРГУУЛИЙН Б БАЙРНЫ АРЬСН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖ"

ЗҮРГИЙН ШИФР: НТ/БЕГ-14/2023

"НОЁДЫН ТҮРЭВ" ХХК
ЭТ 37-508/19





"НОВАЯ ТУРЬ" ХХК

Инженер
Гүлүмгэсэн
Ж.Нямдам

Инженер
Ж.Нямдам

Шуур: Ш/БЭГ-14/2023
ТТ Шуур:

Масштаб: М1:100
Эзрүүн дугаар: ЦБҮ-01

Огноо: 2023
Хувьдас: 06

Эвхэн амга, Шулуусгай сүм
"ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СҮРГҮЧЛИЙН Б АИРНЫ АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖ"
Эзрүүн жасгаам, Танух мэндэг, Тооцооны схем

Эзрүүн жасгаам

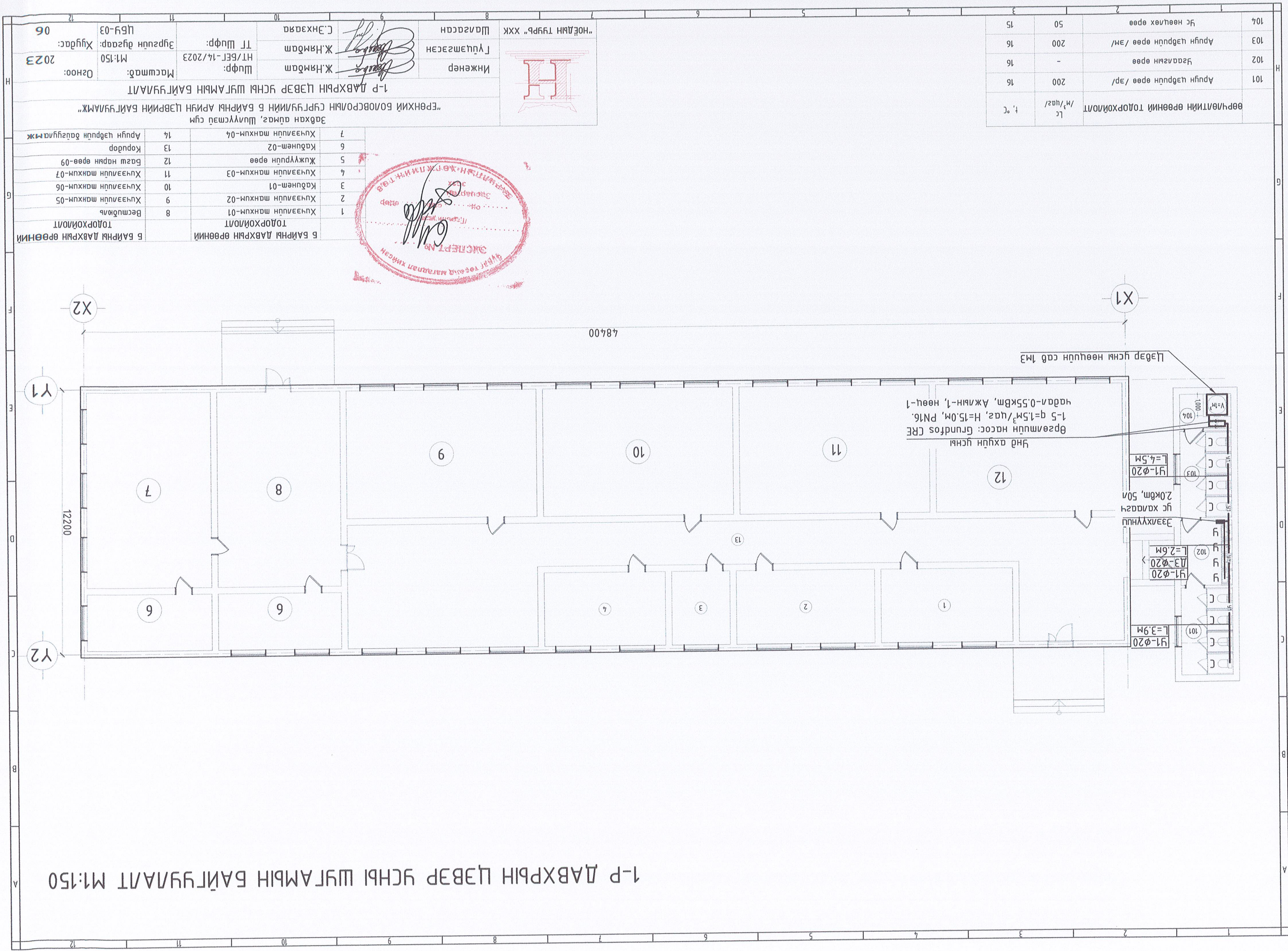
1/1	Эзрүүн нэр	ЦБҮ-01
1	Эзрүүн жасгаам, Танух мэндэг	ЦБҮ-01
2	Тайлбар дүгнэ, Бадршлын схем	ЦБҮ-02
3	1-р давхрын цэдэр усны шугамны байгуулалт	ЦБҮ-3
4	1-р давхрын бохир усны шугамны байгуулалт	ЦБҮ-4
5	Цэдэр усны шугамны ном, Бохир усны шугамны ном	ЦБҮ-5
6	Материалын түүгдэр	ЦБҮ-6

Тооцооны схем

Системийн нэр	Оромд шарагдах дарам, м	М ³ /хон	М ³ /цаг	Тооцооны зардал		Хэрэглээний хамуун ус				
				Талын үед	Хэрэглээж буй цахилгаан чадал, кВт	Ерөнхий	Хамуун ус	Хүтэн ус	Бохир ус	
Тайлбар										
						2.16	1.41	2.33		
						2.16	1.41	0.73		
						0.70	0.59	0.36	3.1кВт	
						1.46	0.89	0.50		

Танух мэндэг

Нэр	Байгуулалт	Том
Хүтэн усны боосоо шугам	БШ Ү1-1	БШ Ү1-1
Хамуун усны боосоо шугам	БШ Д3-1	БШ Д3-1
Хамуун усны эргэлтийн боосоо шугам	БШ Д4-1	БШ Д4-1
Талын усны боосоо шугам	БШ Ү2-1	БШ Ү2-1
Бохир усны боосоо шугам	БШ Ө1-1	БШ Ө1-1
Борооны усны боосоо шугам	БШ Ө2-1	БШ Ө2-1
Хүтэн усны шугам	Ү1	Ү1
Хамуун усны шугам	Д3	Д3
Хамуун усны эргэлтийн шугам	Д4	Д4
Талын усны шугам	Ү2	Ү2
Бохир усны шугам	Ө1	Ө1
Дураарамтай шугам		
Нэр	Байгуулалт	Том
Хөвдөр		
Цулимгур		
Хөвдөр		
Цаалмгур		
Цаалмгур		
Цаалмын машин		
Црсагын чулуу		
Хаам		



1-Р ДАВХРЫН ЦЭВЭР ҮСНЫ ШҮГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:150

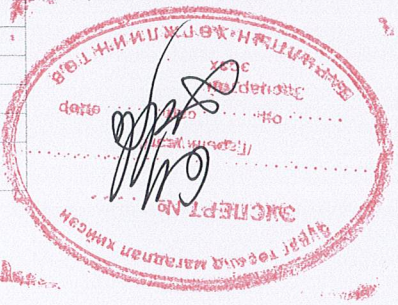
101	Арвун цэвэрчлэл өрөө /Ар/	200	16
102	Заралзан өрөө	-	16
103	Арвун цэвэрчлэл өрөө /Эм/	200	16
104	Цэ нөөцлөх өрөө	50	15
	Өөрчлөлтийн өрөөний тодорхойлолт	л ² /м ² /	г, °с

1-Р ДАВХРЫН ЦЭВЭР ҮСНЫ ШҮГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ
 "ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛИЙН 6 БАЙРНЫ АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖ"

Эдгэхэн аймаг, Шилүүсгэл сүм

Инженер	Ж.Нямдам	Шуфр:	М:1:150	Огноо:	2023
Гүйцэтгэсэн	Ж.Нямдам	ТТ Шуфр:	НТ/БЕТ-14/2023	Эргэлтн дугаар:	Хуудас: 06
Шалгарсан	С.Энхбаяр	ЦЭХХ	М:1:150	ЦБҮ-03	06

“НОЁДЫН ТҮРП” ХХК



1	Хүчээлүүлэн машин-01	8	Бестюбль
2	Хүчээлүүлэн машин-02	9	Хүчээлүүлэн машин-05
3	Кабинет-01	10	Хүчээлүүлэн машин-06
4	Хүчээлүүлэн машин-03	11	Хүчээлүүлэн машин-07
5	Жижүүрчлэл өрөө	12	Багш няан өрөө-09
6	Кабинет-02	13	Коридор
7	Хүчээлүүлэн машин-04	14	Арвун цэвэрчлэл багцлагч МЖ

5 БАЙРНЫ ДАВХРЫН ӨРӨӨНИЙ
 ТОДОРХОЙЛОЛТ

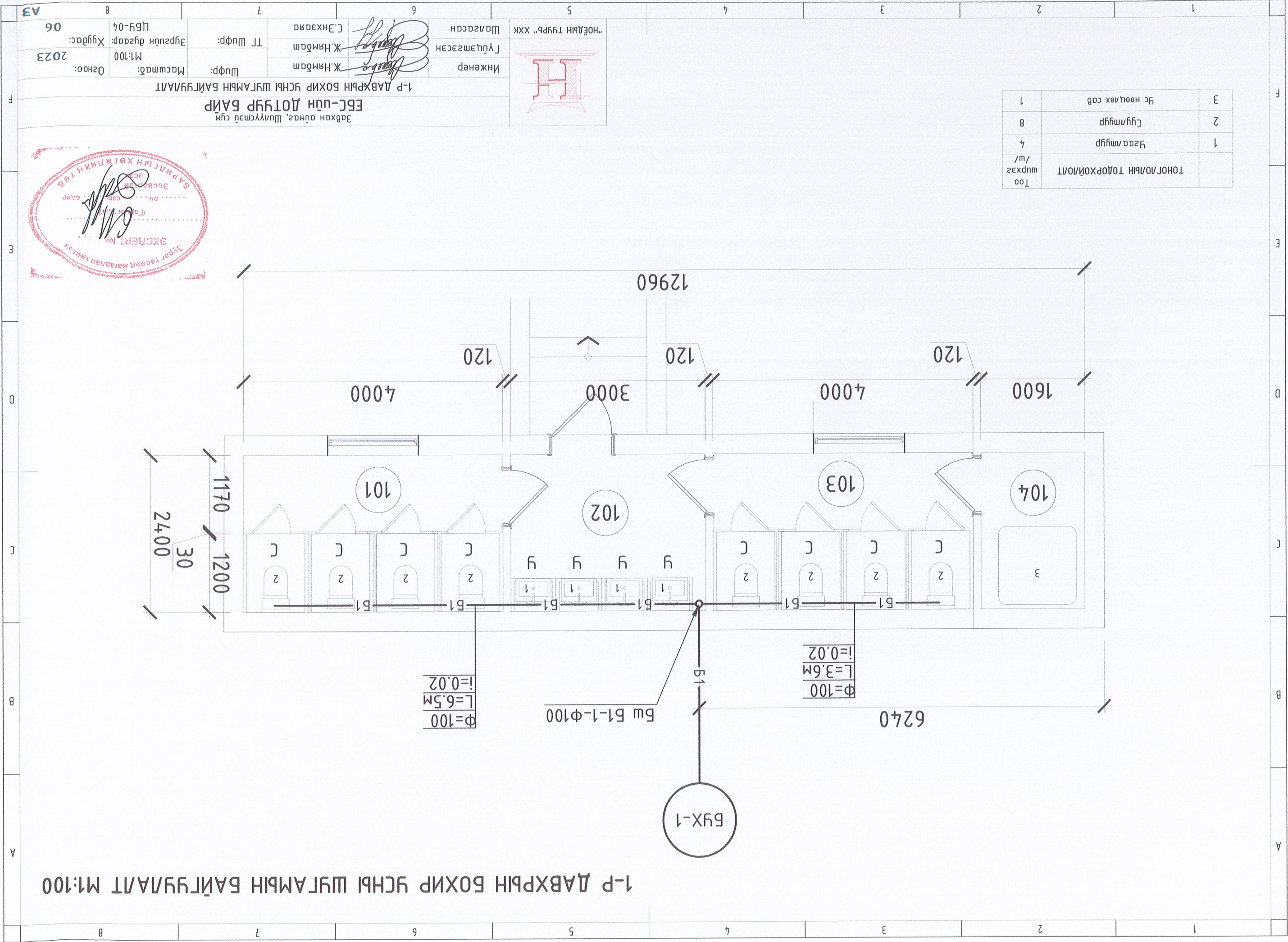
Үнд ахуйн үснэ
 Өргөмүүлн насос: Grundfos CRE
 1-5 q=1.5м³/цаг, Н=15.0м, РN16,
 чадал=0.55кВт, Ажлын-1, нөөц-1

ЭЗЭВХҮҮННИЙ
 үс хамаарал
 2.0кВт, 50л
 Ү1-Ø20
 L=2.6М
 102
 Ү1-Ø20
 L=3.9М
 101

Цэвэр үснэ нөөцүүлн сав 1м³

48400

12200



1-Р ДАВХРЫН БОХИР ҮСНЬ ШҮГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100

Эдгэх аумас, Шувуусай сүм
ЕБС-ҮНН ДӨТҮР БАЙР
 1-Р ДАВХРЫН БОХИР ҮСНЬ ШҮГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ



Инженер
 Г.Цэвэрсэн
 Шалбарсан

Ж.Нямдам
 Ж.Нямдам
 ТТ Шүфр:

Масштаб:
 М1:100

Огноо:
 2023

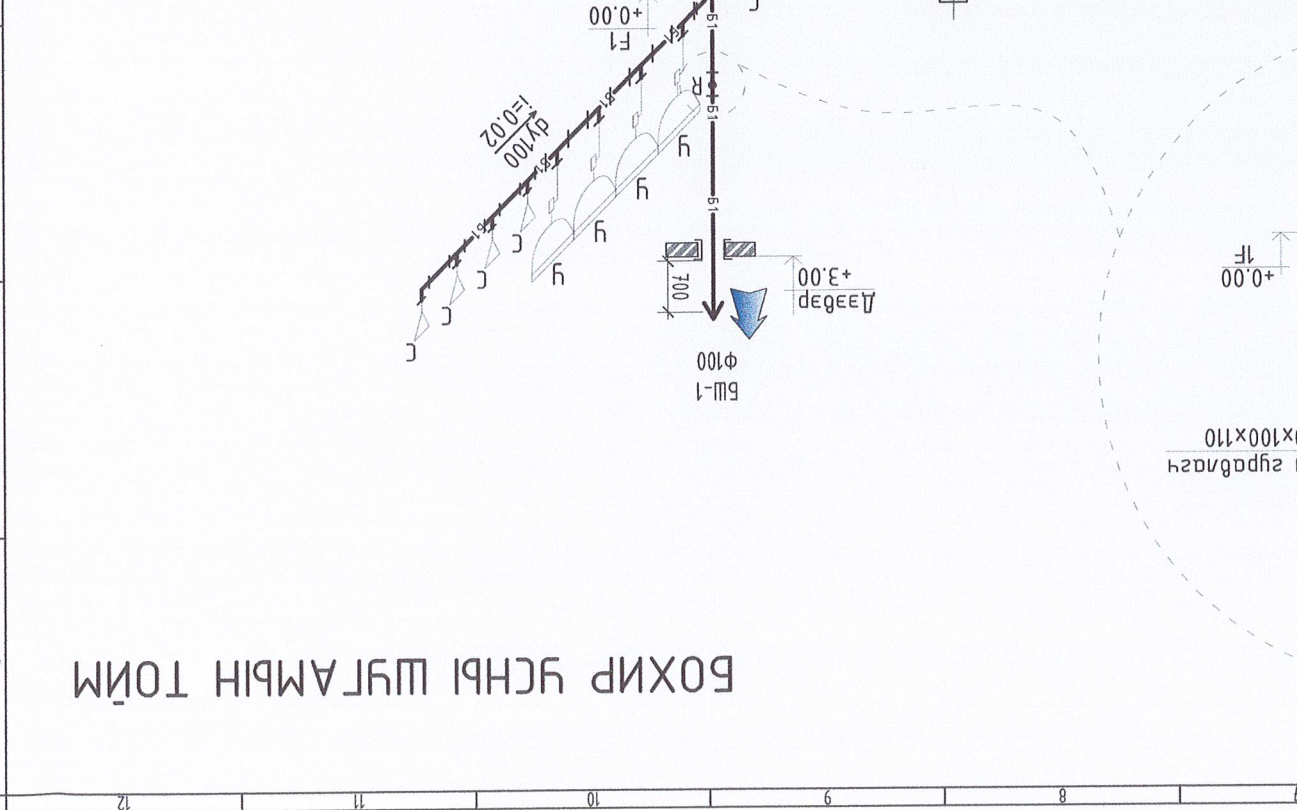
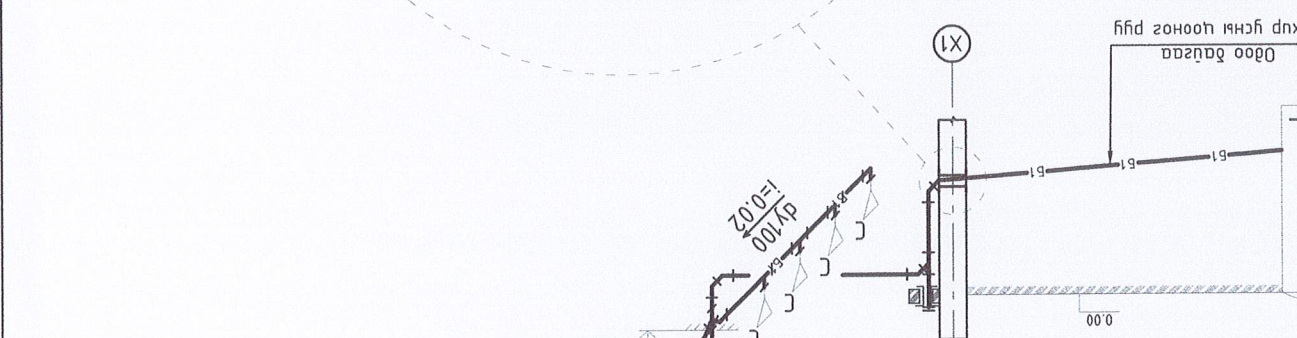
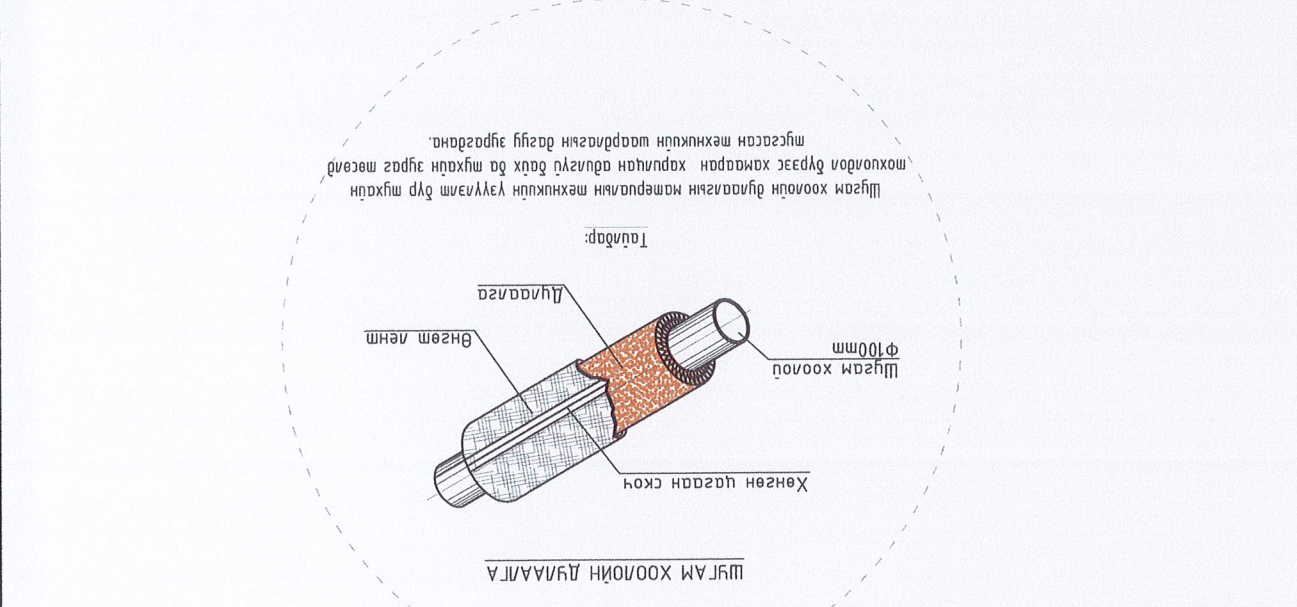
Хугаца:
 06

Тоо	Төрөл / ӨН/БН/ТӨРӨХӨН/ӨН/Т	Уурхас /м/
1	Засаамуур	4
2	Сүлжмүүр	8
3	Үс нөөцлөх сэд	1



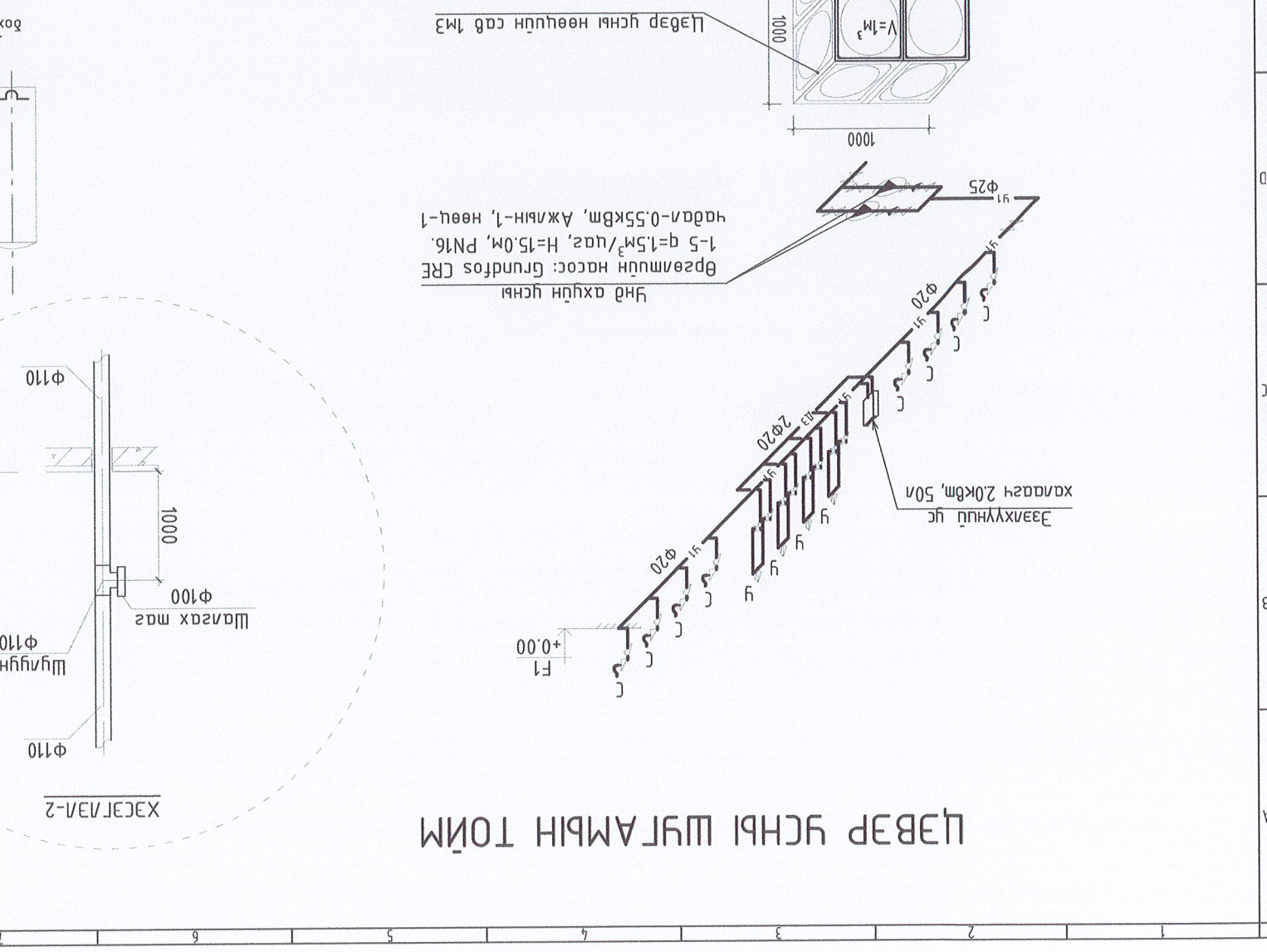
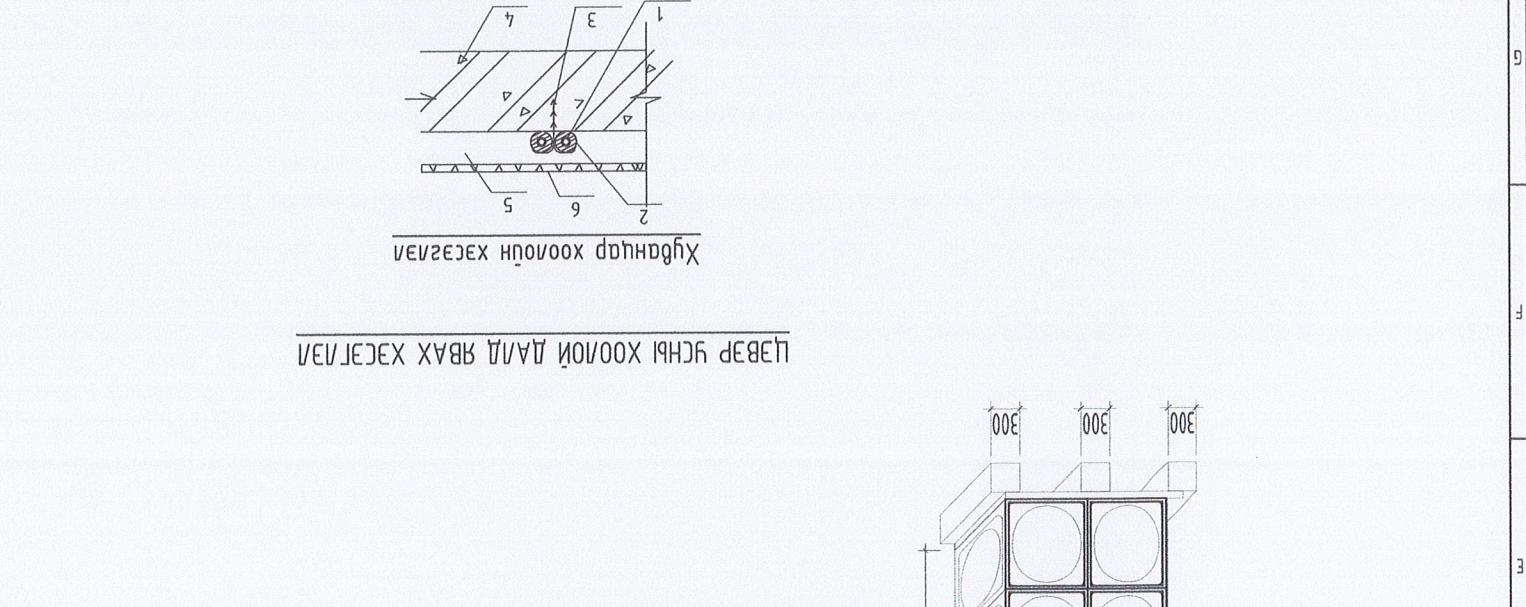
Инженер	Ж.Нямдам	Шуфр:	Масштаб:	Огноо:	2023
	Г.Цэцэгсээн	НТ/БЭГ-14/2023	М1:100	Хүндэс:	06
Шалгасан	С.Энхзаяа	ТТ Шуфр:	ЦБҮ-05		
"НӨЁДЫН ТҮҮРЬ" ХХК					

Завхан аймаг, Шалгууцтай сүм
"ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СҮРГҮҮЛИЙН 5 БАЙРНЫ АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖ"

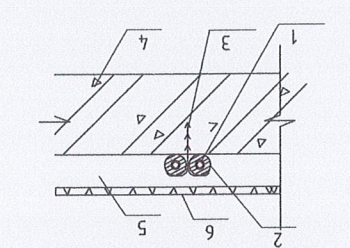


Инженер	Ж.Нямдам	Шуфр:	Масштаб:	Огноо:	2023
	Г.Цэцэгсээн	НТ/БЭГ-14/2023	М1:100	Хүндэс:	06
Шалгасан	С.Энхзаяа	ТТ Шуфр:	ЦБҮ-05		
"НӨЁДЫН ТҮҮРЬ" ХХК					

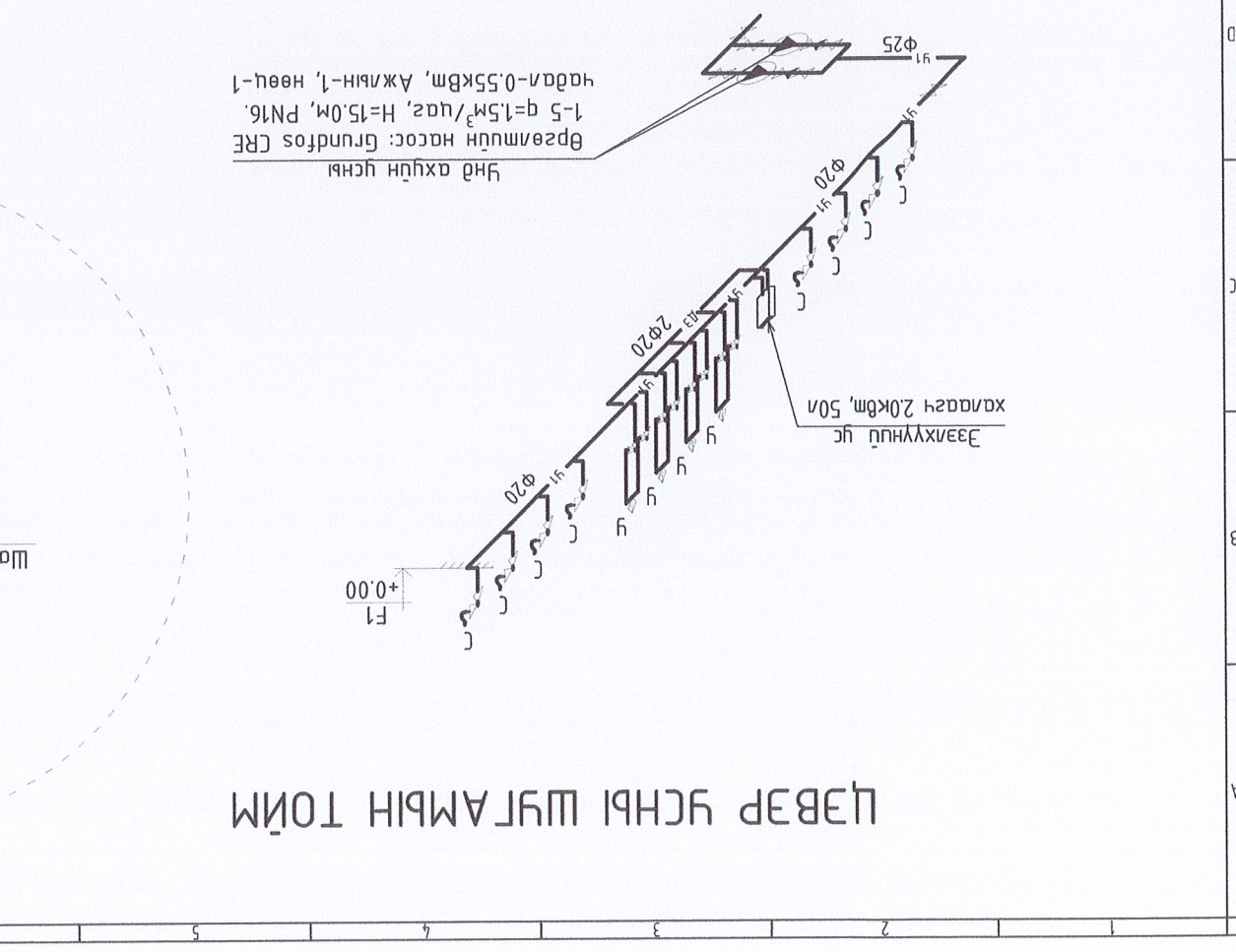
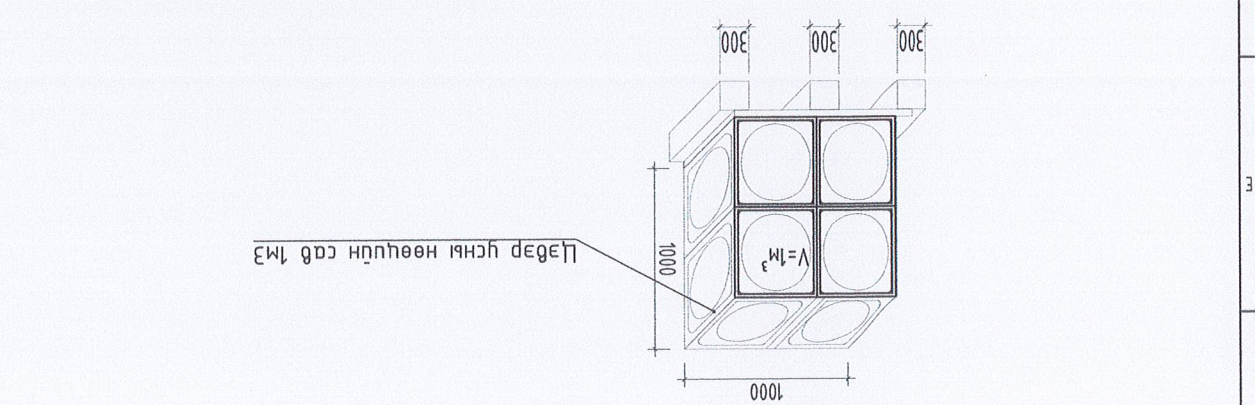
Завхан аймаг, Шалгууцтай сүм
"ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СҮРГҮҮЛИЙН 5 БАЙРНЫ АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖ"



1. Хүднээр хоолой Ду20
2. Хатгалалтын дүрээс
3. Хоолойн дөхлэгээ
4. Цугтамал төмөр бөмөр дүтээц
5. Бөмөр мэгшилгээ
6. Шаа



ЦЭВЭР ҮСНЬ ХООЛОЙ ДАЛА ВВАХ ХЭСГЭЛЭЛ



Дэс дугаар	Тэмдэглээ, механикийн үзүүлэлт	Нэр	Тоо	Жин, кг	Тайлбар
------------	--------------------------------	-----	-----	---------	---------

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

1	Госм 3262-75	Цайрсан ган хоолой φ25х3.2мм,	10.0	2.39	г/м
2	Госм 3262-75	Цайрсан ган хоолой φ20х2.8мм,	-	1.66	г/м
3	Госм 18599-2001	Хөнгөнцагаан хувцар хоолой φ20х2.0, Py=1.0МПа,	15.0	0.118	г/м
4	Госм 17375-2001	Омбог φ25х3.2мм	5	0.16	шрхээ
5	Госм 17375-2001	Омбог φ20х3.2мм	21	0.08	шрхээ
6	Госм 17376-2001	Гярагнагч φ25х3.2мм	2	-	шрхээ
7	Госм 17376-2001	Гярагнагч φ20х3.2мм	15	-	шрхээ
8	Госм 17376-2001	Бөмбөгөн хаалм φ25	1	-	шрхээ
9	Py=1.0МПа, T=70°C	Бөмбөгөн хаалм φ20	2	-	шрхээ
10	Py=1.0МПа, T=70°C	Бөмбөгөн хаалм φ15	16	-	шрхээ
11	Py=1.0МПа, T=70°C	Шижар φ25/20	1	-	шрхээ
12	Py=1.0МПа, T=70°C	Шижар φ20/15 (моног мөхөөрмжрүү)	16	-	шрхээ
13	Тонголно	Үсэгцүүр (сүфоны хамт)	4	-	шрхээ
14	Py=1.0МПа, T=70°C	Үсэгцүүрийн холууц	4	-	шрхээ
15	Py=1.0МПа, T=70°C	Үн ховдоос 60см /сүлгмүүр /	8	-	шрхээ
16	Py=1.0МПа, T=70°C	Үн ховдоос 60см /үсэгцүүр /	8	-	шрхээ
17	δ=30мм	Ган хоолойн дугаарлаа, өнгөн нуга φ25	10.0	-	г/м
18	δ=30мм	Хөнгөнцагаан хувцар хоолойн дугаарлаа φ20	15.0	-	г/м
19		Ган богион хувцар хоолойн хөнгөнцагаан φ20	15	-	шрхээ
20		Ган хоолойн хөнгөнцагаан бөмбөгөн φ25	10	-	шрхээ

Дэс дугаар	Тэмдэглээ, механикийн үзүүлэлт	Нэр	Тоо	Жин, кг	Тайлбар
------------	--------------------------------	-----	-----	---------	---------

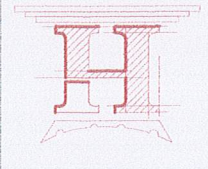
МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

1	Үнд ахуйн өргөмшиг насод Grundfos CRE 1-5 q=1.5м³/цаг, H=15.0м, PN16, 0.55кВт,	2	-	шрхээ	
2	Py=1.0МПа, T=70°C	Хөвгүүрм клаган φ25мм	1	-	шрхээ
3	Py=1.0МПа, T=70°C	Бөмбөгөн хаалм φ25мм	4	-	шрхээ
4	Py=1.0МПа, T=70°C	Үн дугаах хаалм φ25мм	2	-	шрхээ
5	Py=1.0МПа, T=70°C	Хоз шүүгч φ25мм	2	-	шрхээ
6	Py=1.0МПа, T=70°C	Үдүрдэгсн зангилаа	1	-	ком
7	Py=1.0МПа, T=70°C	Үнд ахуйн усны нөөцүүдн сав V=1м³ (1.0х1.0х1.0м)	1	-	шрхээ
8	Py=1.0МПа, T=70°C	Эзэлхүүний ус халаагч 2.0кВт, 50л	1	-	ком
9					

Дэс дугаар	Тэмдэглээ, механикийн үзүүлэлт	Нэр	Тоо	Жин, кг	Тайлбар
------------	--------------------------------	-----	-----	---------	---------

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

1	PVC-U	Бохор усны хувцар хоолой φ50	-	-	г/м
2	PVC-U	Бохор усны хувцар хоолой φ100	22.0	-	г/м
3	PVC-U	Омбог 90° φ50	-	-	шрхээ
4	PVC-U	Омбог 90° φ100	2	-	шрхээ
5	PVC-U	Өбдсөбч 135° φ50	-	-	шрхээ
6	PVC-U	Өбдсөбч 135° φ100	7	-	шрхээ
7	PVC-U	Шигүүн гярагнагч φ100х100х100	6	-	шрхээ
8	PVC-U	Шигүүн гярагнагч φ50х50х50	-	-	шрхээ
9	PVC-U	Шигүүн гярагнагч φ100х50х100	4	-	шрхээ
10	PVC-U	Ташуу гярагнагч φ100х100х100	1	-	шрхээ
11	PVC-U	Ташуу дөрвөлгөч φ100х100х100х100	1	-	шрхээ
12	PVC-U	Цэврлээгнүү маэ P-100	2	-	шрхээ
13	PVC-U	Шлага маэ P-100	1	-	шрхээ
14	Тонголно	Сүлгмүүр (хушоо гарсаарлаамал)	8	-	шрхээ
15	PVC-U	Агааржигууламьн магалд φ100	1	-	шрхээ
16	δ=30мм	Хувцар хоолойн дугаарлаа φ100	8.0	-	г/м
17	PVC-U	Хөнгөнцагаан бөмбөгөн φ50	-	-	шрхээ
18	PVC-U	Хөнгөнцагаан бөмбөгөн φ100	22	-	шрхээ
19	PVC-U	Үн дугаах φ100	1	-	шрхээ



Инженер
Гүчэмсээн
Шлагсан

Ж.Нямдам
Ж.Нямдам
С.Энхэсаяа

Шуфр:
HT/BEI-14/2023

Масштаб:
М1:100

Хугацаа:
2023

Эвдхэн аймаг, Шилүүсэд сум
"ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СҮРГҮҮЛИЙН 5 БАЙРНЫ АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖ"

Материалын түүвэр