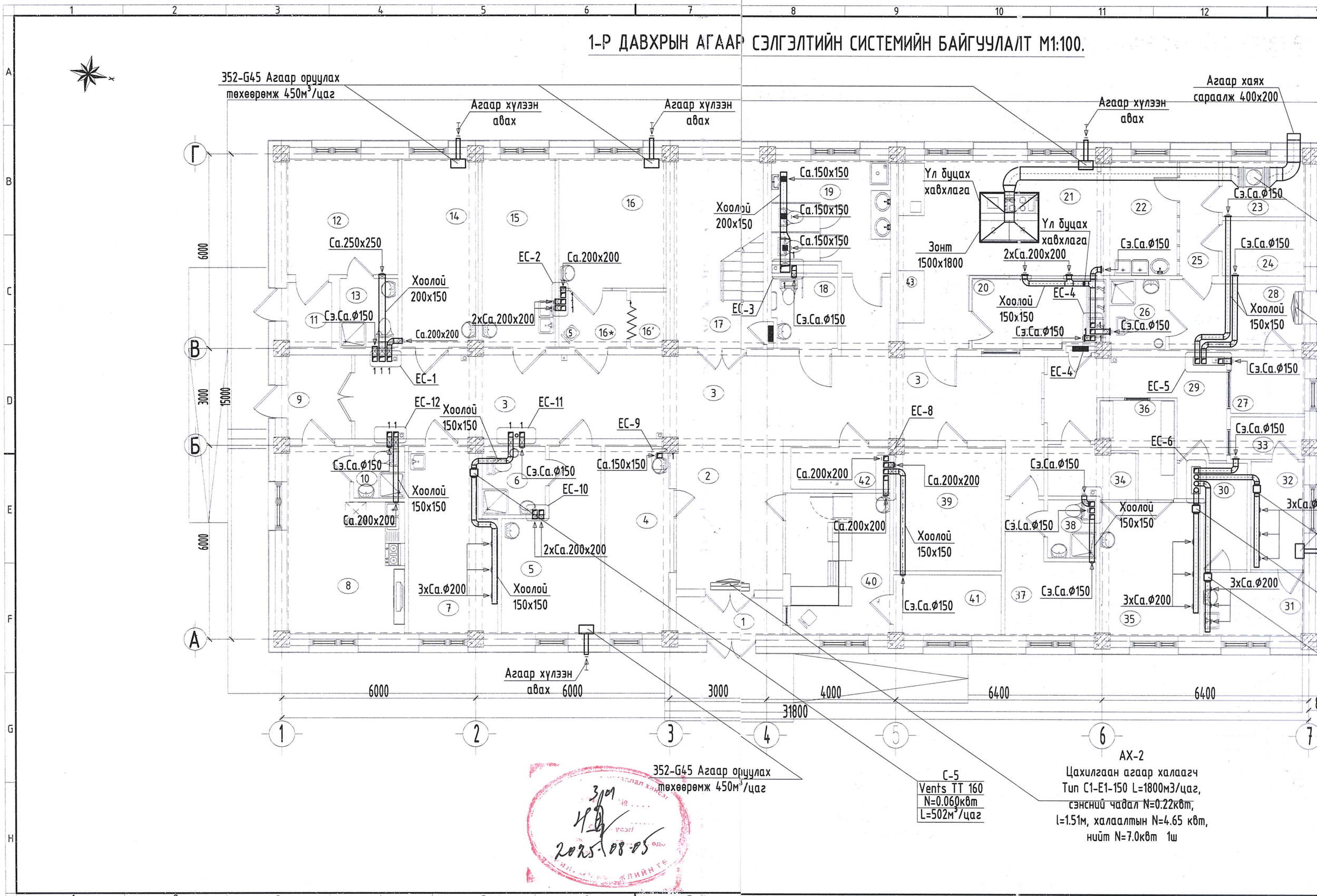
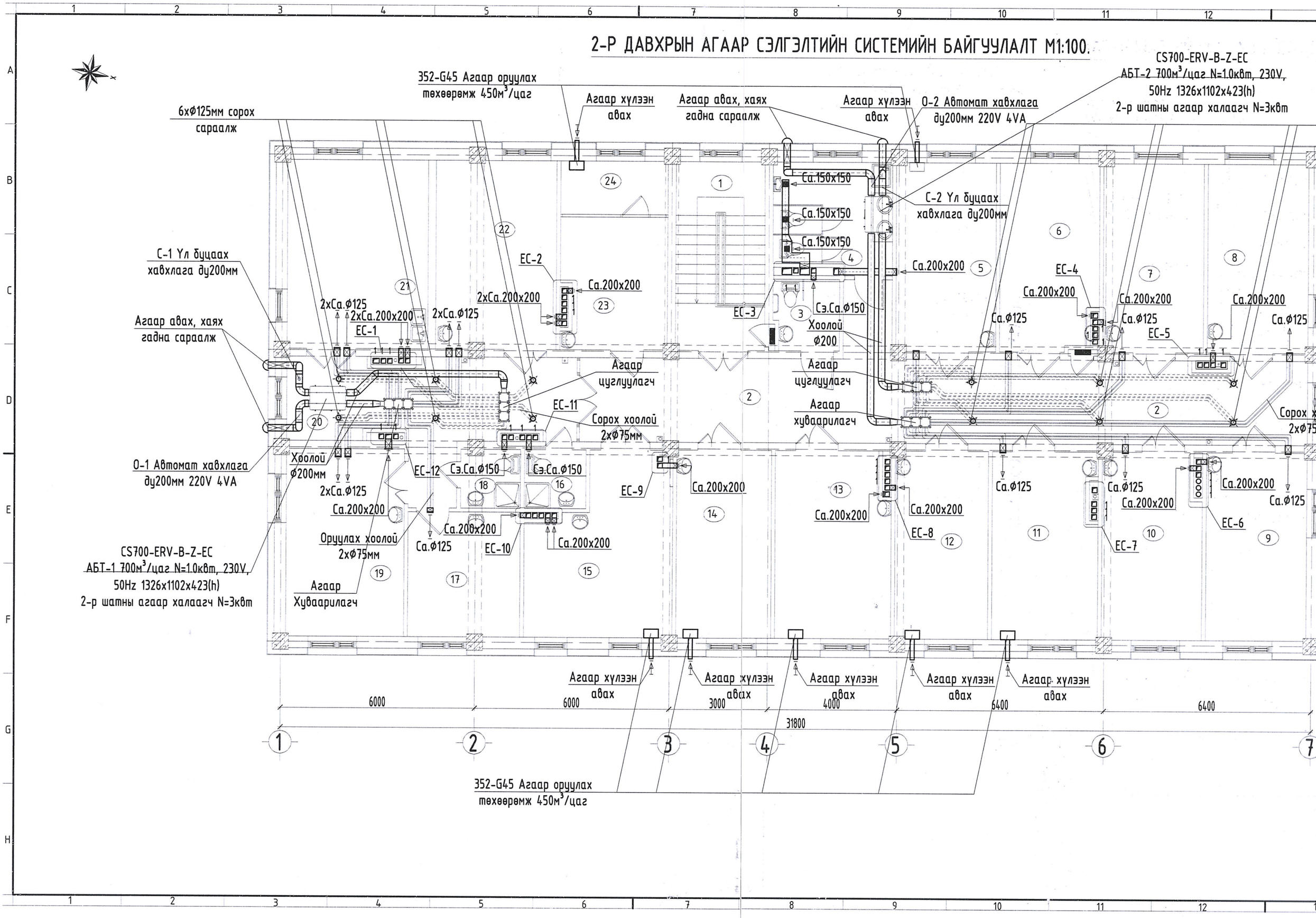
1-Р ДАВХРЫН АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:100.

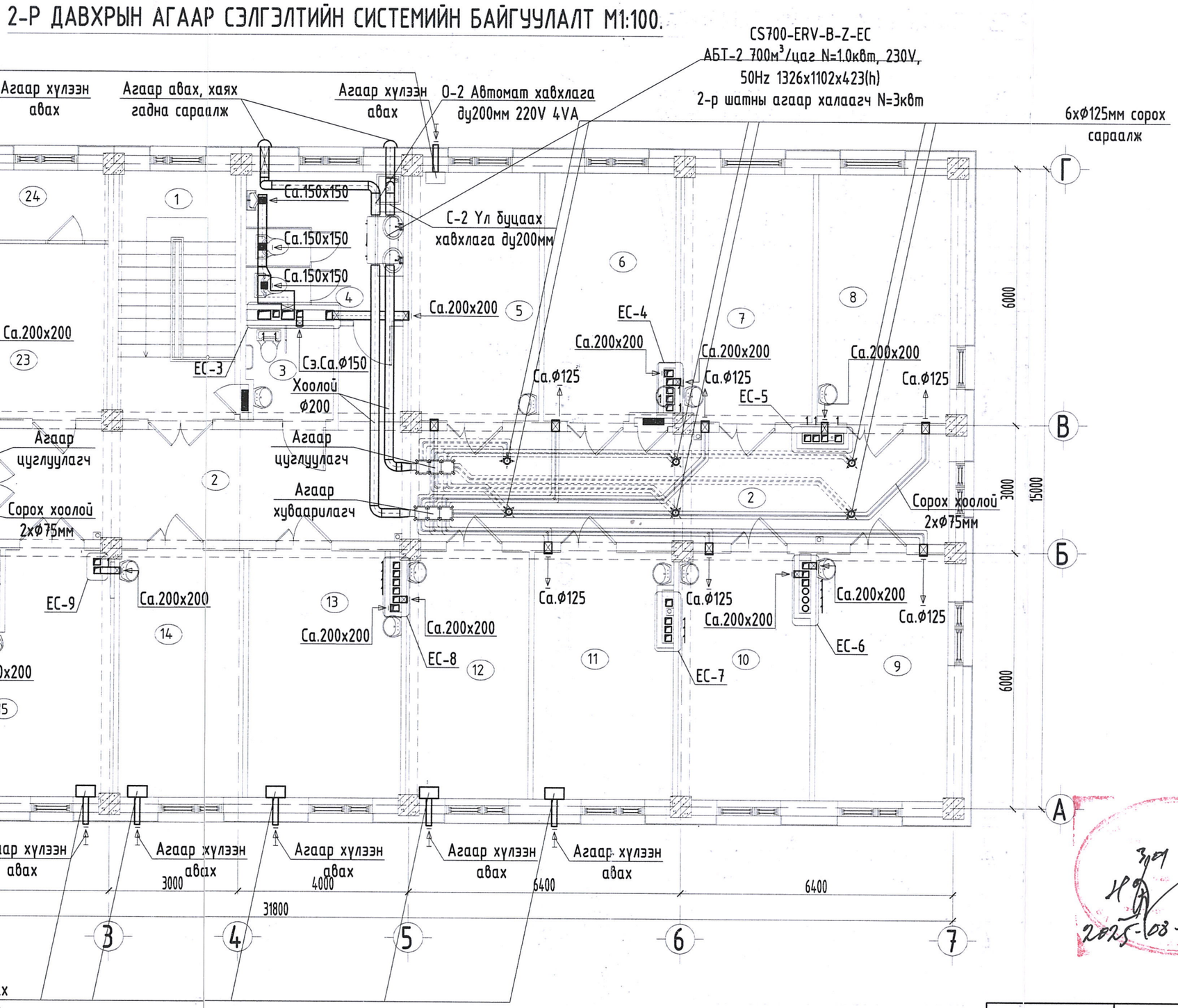


2025-08-05

2-Р ДАВХРЫН АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:100.



2-Р ДАВХРЫН АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:100.



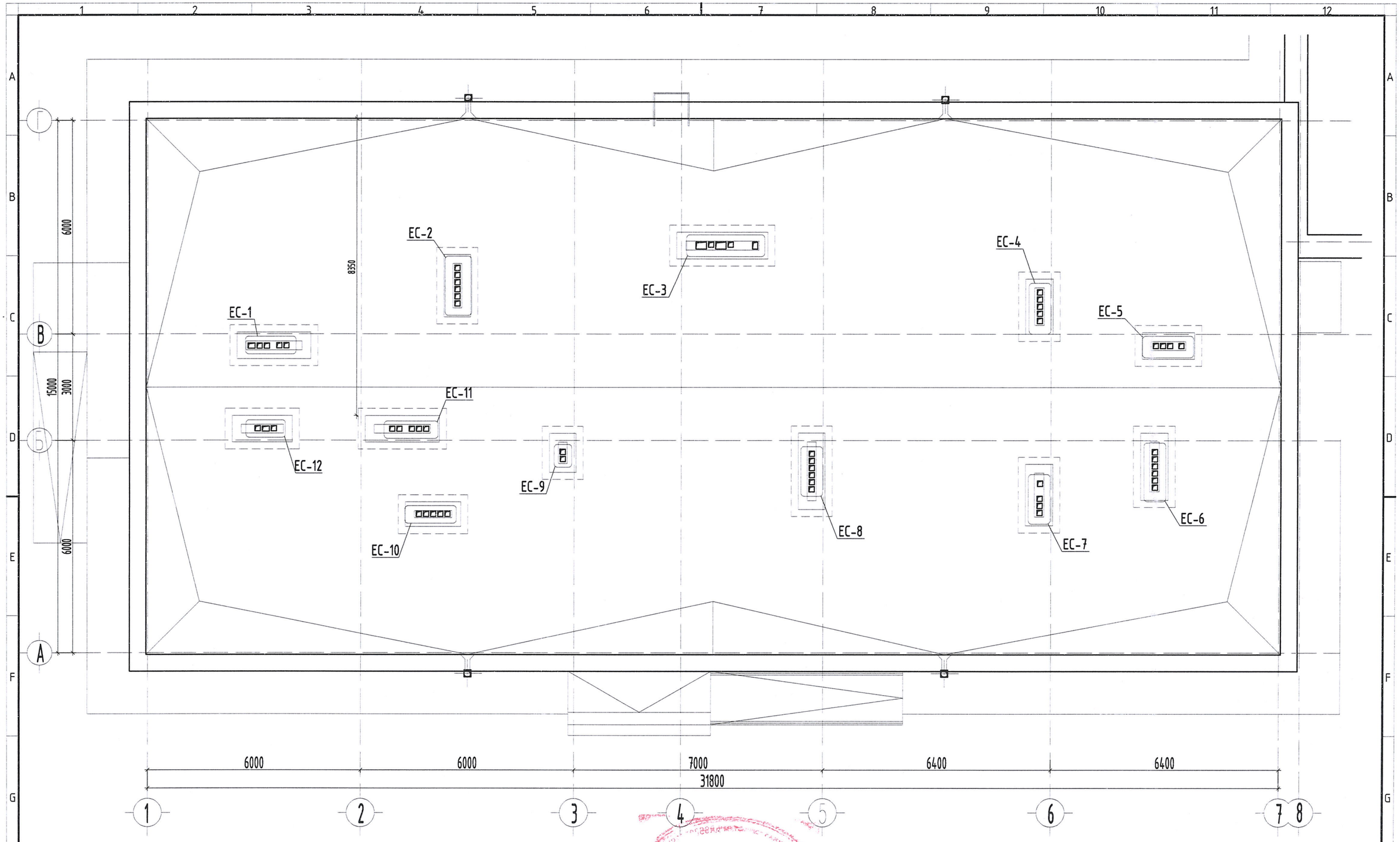
Өрөөний тодорхойлолт		Тайлбар				
Өрөөний нэр		Сорох Давтамж	Оруулах Давтамж	Сорох агаарын зардал м³/цаг	Оруулах агаарын зардал м³/цаг	Талбай
2-р давхар						
1	Шатны хонгил					15.85
2	Хонгил					45.09
3	Арцун цэврийн өрөө /ажилчид/			50		4.12
4	Арцун цэврийн өрөө			125		12.79
5	Эмч нарын өрөө	1	1	80.0		17.76
6	2 ортой өрөө			160		17.85
7	2 ортой өрөө			160		17.88
8	2 ортой өрөө			160		17.95
9	Хүүхдийн 3 ортой өрөө			240		17.95
10	Хүүхдийн 2 ортой өрөө			160		17.88
11	Эмч нарын өрөө	1	1			19.00
12	Санхүүгийн өрөө	1.5		67.05		16.60
13	Уламжлалтын өрөө			60		20.75
14	Эрхлэгчийн өрөө	1.5		280.0		16.80
15	Физик эмчилгээний өрөө			60		22.50
16	Арцун цэврийн өрөө			125		3.47
17	Эмгэг төрөлтийн 1 ортой өрөө			80		13.27
18	Арцун цэврийн өрөө			125		3.26
19	Төрсний дараах 2 ортой өрөө			160		20.72
20	Хөлийн өрөө					26.37
21	Төрөх өрөө			80		25.10
22	Төрхийн өмнех 2 ортой өрөө			160		21.33
23	Тарианы өрөө				125.0	13.44
24	Сувилагчийн өрөө	2	1.5			5.52

2025-08-05

ГАЛ ТҮЛЭМРИЙН УЛСЫН ХЯНАЛТ АЛБАН БАЙЦААЛЧ 056

МОНГОЛ УЛС ЧОГСОМЫН МАРТАГЧ ЗӨВЛӨХ ИНЖЕНЕР 2023-2025

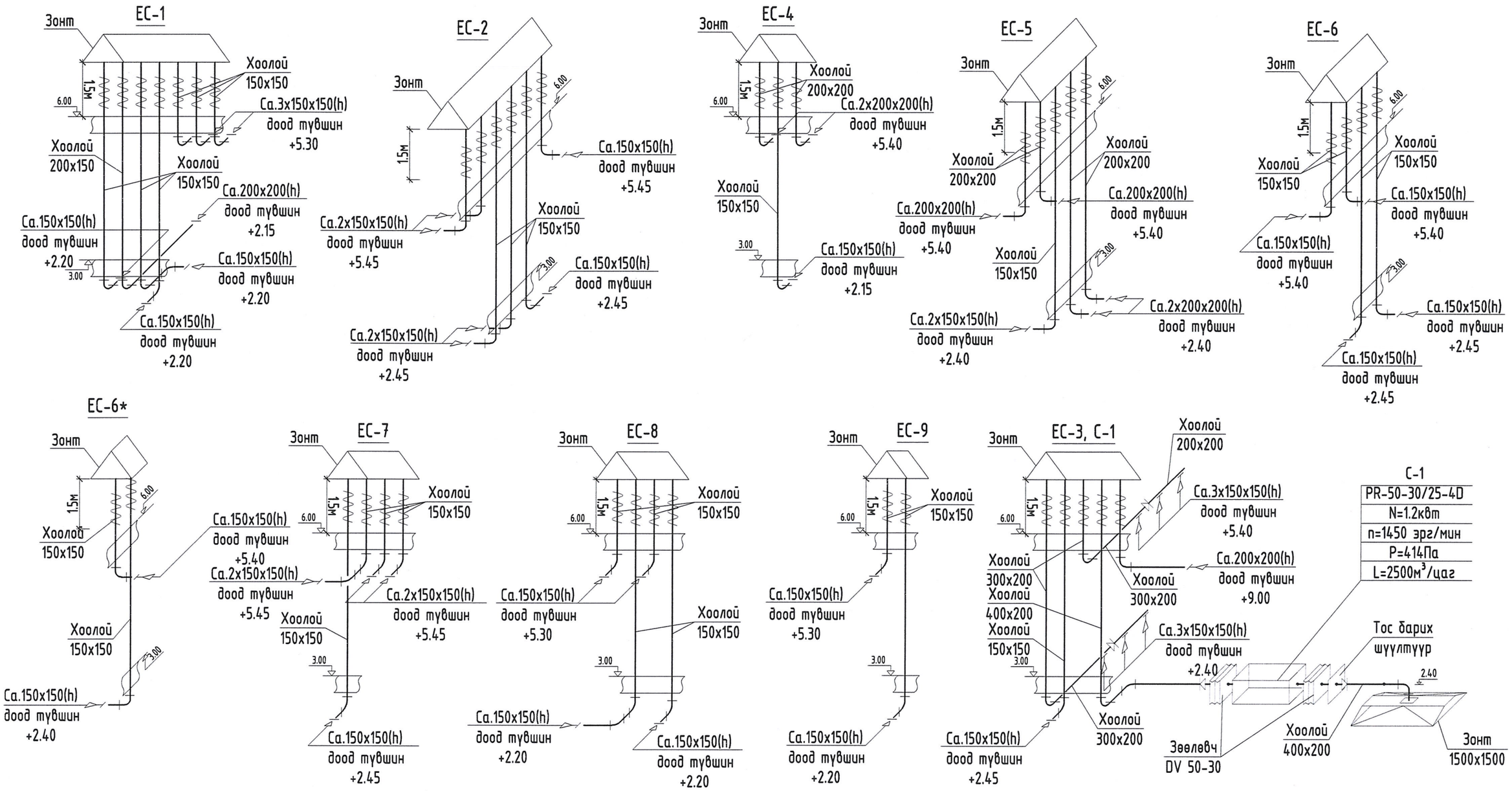
"Өлзий-Иш" ХХК	Төв аймаг. Баянжаргалан сум. 15 ортой эрүүл мэндийн төвийн барилга. 2-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт.				Үе шат А3
	Захирал	А.Ичинхорлоо	ЕГ шифр: ӨИ-02-25	Масштаб М1:100	Бух хуудас 21
	Инженер	А.Солонго	ТГ шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-18	Огноо: 2025
	Шалгасан зт-дхас	Ч.Мартааш			



"Өлзий-Иш" ХХК	Төв аймаг. Баянжаргалан сум. 15 ортой эрүүл мэндийн төвийн барилга. Дээвэрийн агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт.			Уе шат А3
	Захирал	А.Ичинхорлоо	ЕГ шифр: ӨИ-02-25	Масштаб М1:100	Бүх хуудас 21
	Инженер	А.Солонго	ТГ шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-19	Огноо: 2025
	Шалгасан	Ч.Мартааш			

2025-08-05

АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН ТОЙМ.

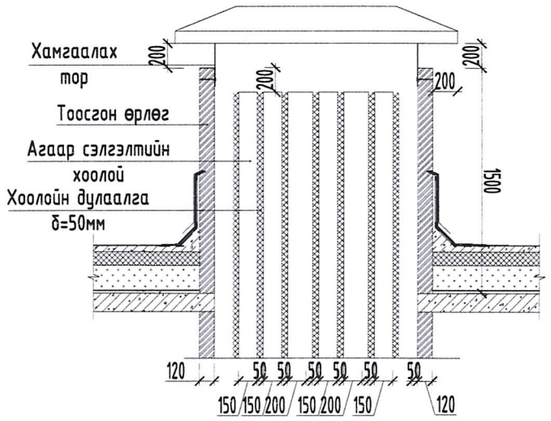


Өлзий-Иш ХХК	Төв аймаг. Баянжаргалан сум. 15 ортой эрүүл мэндийн төвийн барилга.					
	Агаар сэлгэлтийн системийн тойм					Ye шат А3
	Захирал		А.Ичинхорлоо	ЕГ шифр: ӨИ-02-25	Масштаб М1:Гүй	Бух хуудас 21
	Инженер		А.Солонго			
"Өлзий-Иш" ХХК	Шалгасан		Ч.Мартааш	ТГ шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-20	Огноо: 2025

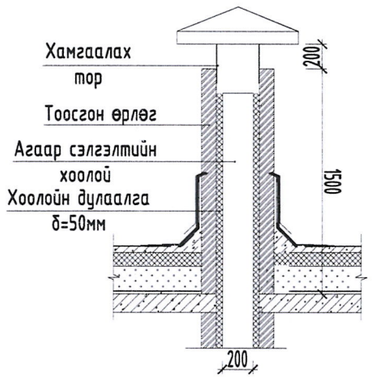
МОНГОЛ УЛС 15-1038 АТХ9139 Барилгын мэргэжлийн инженер 2023-2028

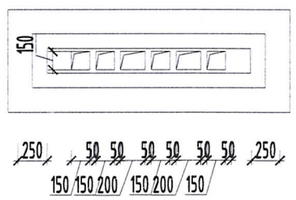
АГААР СЭЛГЭЛТИЙН ЕРДИЙН СИСТЕМИЙН СУВГИЙН ОГТЛОЛ 1:50

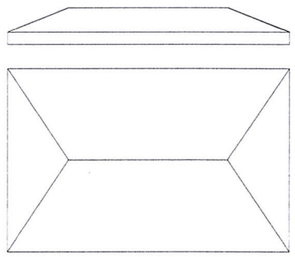
EC-1,2,3
огтлол 1-1

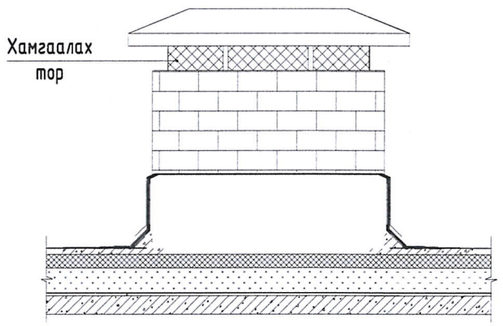


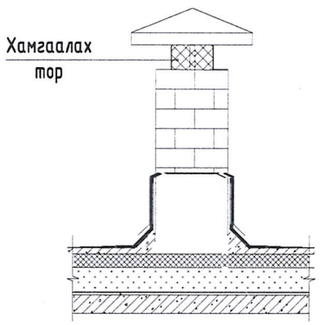
EC-1,2,3
огтлол 2-2



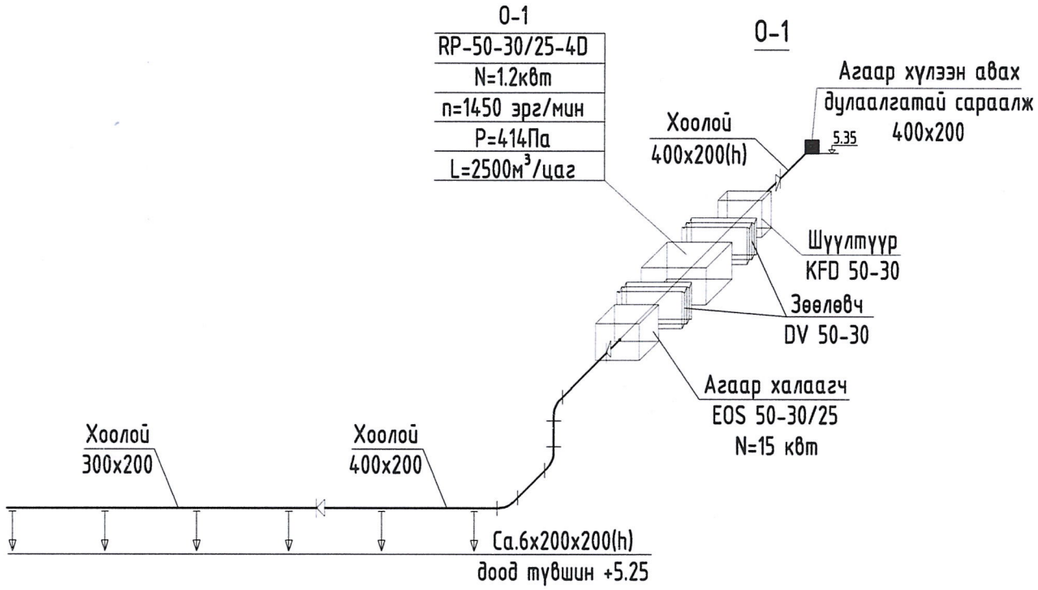




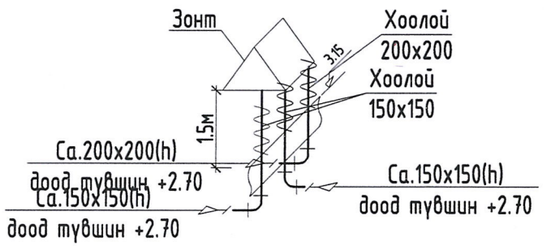




ТУСЛАХ БАРИЛГЫН АГААР СЭЛГЭЛТИЙН ЕРДИЙН СИСТЕМИЙН ТОЙМ



EC-1*



Өлзий-Иш ХХК	Төв аймаг. Баянжаргалан сум. 15 ортой эруул мэндийн төвийн барилга.					
	Агаар сэлгэлтийн ердийн системийн сувгийн огтлол, агаар оруулах системийн тойм.					Ye шат А3
	Захирал		А.Ичинхорлоо	ЕГ шифр: ӨИ-02-25	Масштаб М1:Гүй	Бүх хуудас 21
	Инженер		А.Солонго			
"Өлзий-Иш" ХХК	Шалгасан		Ч.Мартааш	ТГ шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-21	Огноо: 2025

ТАЙЛБАР БИЧИГ

Төв аймаг, Баянжаргалан сумын төвд баригдах 15-н ортой эрүүл мэндийн барилгын өргөтгөлийн, дотор цэвэр бохир усны шугамын зургийг гүйцэтгэхдээ, барилга архитектураас өгсөн даалгаврыг үндэслэн, ажлын зураг дараах техникийн бичиг баримтыг баримтлан гүйцэтгэтгэв.

1. БНбД 40-05-16/*20 Барилга доторх ус хангамж, ариутгах татуурга
2. БНбД 31-03-03 Олон нийт иргэний барилга
3. MNS 3332 : 2013 Барилга доторхи ус хангамж, Ариутгах татуурга ба хий хангамжийн системийн томьёолсон тэмдэглэгээ
4. MNS 3239 : 2014 Барилга доторхи ус хангамж, ариутгах татуургын системийн ажлын зураг

Барилга: 15-р ортой, хоол бэлтгэл, моорог бухий сумын амбулторын барилга.

Ус хангамж: Барилга нь одоо байгаа гүний худгаас унд ахуйн усаар хангагдана. Гол түгээх болон босоо шугамд 1.0 мПа даралт даах цайрдсан ган хоолой, салбар шугамд 0.6 мПа даах металл голтой хуванцар хоолой байна. Шугам нь унд ахуйн усанд зориулсан байна. Бүх шугамыг дулаална. Ус буулгах цэг рүү 0.003 налуутайгаар угсарна. Ган хоолойг зориулалтын тосон бүдгаар 2 дахин будна.

Ариутгах татуурга: Тус барилгын ариун цэврийн тоног төхөөрөмжөөс гарах бохир усыг өөрийн урсгалаар бохир усны худагт зайлуулна. Бохир усны гаргалгааг гадна ариутгах татуургын зураг тай уялдуулж хийнэ. Гадна үзлэгийн худгийн тагийг хүүхэд даахгүй ГОСТ 363 4-61 ган тагаар таглана. Бохир усны шугамын нь ариун цэврийн өрөөнд хучилт доогуур болон хучилт дээгүүр угсарна. Шугам сүлжээнд холбогдох стандартад нийцсэн хуванцар 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. Гол цуглуулах хоолой 1-р давхрын шал доогуур угсрагдаж 1 гаргалгаагаар гадагш гарна.

Галын ус: Барилга доторх ус хангамж, ариутгах татуурга БНбД 40-05-16-ын хүснэгт-1 ийн 2 дох заалтын дагуу 2.5 л/с зардал бухий 1 цацраг галын кран үйлчлэхээр төлөвлөв. Галын кран шалнаас дээш 1.35м-т, дээр доор нь давхар байрлуулбал доод галын краны түвшинг шалнаас дээш 1.0м-т байхаар тооцож суурилуулна. Хоолой нь P=1.0МПа даралт даах чадвартай Ф50мм цайрдсан ган хоолой байна.

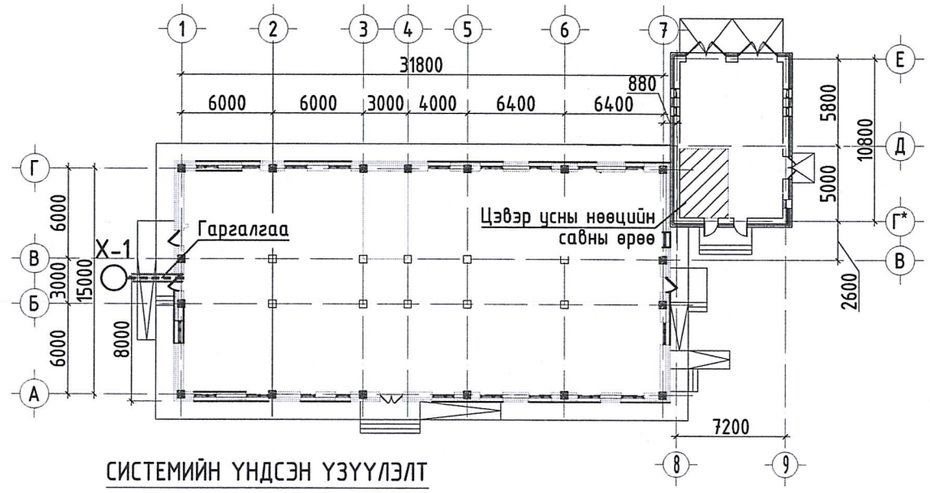
Угсралтын ажлыг хийж гүйцэтгэхдээ

- Техник аюулгүй ажиллагааны дүрэм
- "Барилгын доторх ус хангамж, ариутгах татуурга" /БНбД 40-05-16/ "Дотор сантехникийн систем" /БНбД /40-06-16/ зэрэг норм дүрмүүдийг баримтлах ажиллах хэрэгтэй.

ТАНИХ ТЭМДЭГ

Зургийн нэрс	Тэмдэглэгээ	
	Байгуулалт	Тойм
- Хүйтэн усны босоо шугам	БШУ1	БШУ1
- Галын усны босоо шугам	БШУ2	БШУ2
- Бохир усны босоо шугам	БШБ1	БШБ1
- Халуун усны босоо шугам	БШД3	БШД3
- Халуун усны эргэлтийн босоо шугам	БШД4	БШД4
- Хүйтэн усны шугам	У1	У1
- Халуун усны шугам	Д3	Д3
- Халуун усны эргэлтийн шугам	Д4	Д4
- Бохир усны шугам	Б1	Б1
- Хаалт		
- Галын кран	ГК	ГК
- ус хэмжигч		
- Шүршүүр	Ш	Ш
- Угаагуур, холигч, сифон	У	У
- Тосгуур, холигч, сифон	Т	Т
- Суултуур	С	С
- Шалгах таглаа		Р
- Цэвэрлэгээ	Цэв Ф100	±0.00

БАРИЛГЫН БАЙРШЛЫН ТОЙМ М:250



СИСТЕМИЙН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ

Системийн нэрс	Оролтонд шаардагдах даралт	Тооцоот зардал				Цахилгаан Хөдөлгүүр кВт	Тайлбар
		$м^3$/хон	$м^3$/цаг	л/сек	Галын үед л/с		
Цэвэр ус /ер/	20.3	6.16	4.72	2.17	-	-	-
Хүйтэн ус	-	2.34	3.62	1.16	2.5	-	-
Халуун ус	-	3.82	4.10	1.28	-	-	-
Бохир ус	-	6.16		4.41	-	-	-
Хэрэгцээний халуун усыг цахилгаанаар бэлтгэнэ.							

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

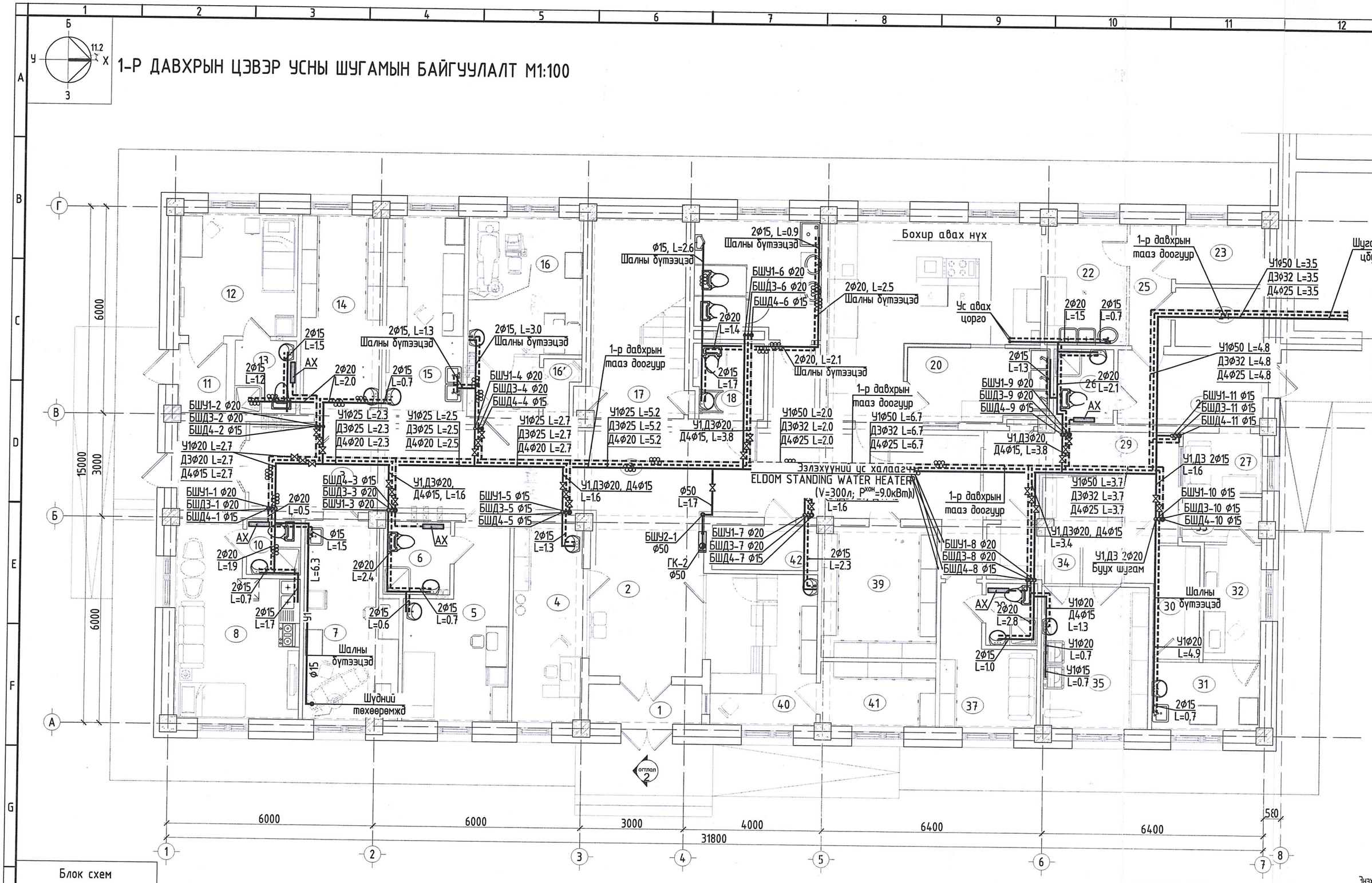
№	Зургийн нэрс	Хуудас	Тайлбар
1	Барилгын байршлын тойм, зургийн жагсаалт,тайлбар бичиг, системийн үндсэн үзүүлэлт, таних тэмдэг	ЦБУ-1	
2	1-р давхрын цэвэр усны шугамын байгуулалт	ЦБУ-2	
3	2-р давхрын цэвэр усны шугамын байгуулалт	ЦБУ-3	
4	Туслах барилгын цэвэр усны шугамын байгуулалт	ЦБУ-4	
4	1-р давхрын бохир усны шугамын байгуулалт	ЦБУ-5	
5	2-р давхрын бохир усны шугамын байгуулалт	ЦБУ-6	
6	2-р давхрын агаар гаргах шугамын байгуулалт	ЦБУ-7	
7	Дээврийн байгуулалт	ЦБУ-8	
8	Цэвэр усны шугамын тойм	ЦБУ-9	
9	Бохир усны шугамын тойм	ЦБУ-10	
10	Материалын түүвэр	ЦБУ-11	

Энэхүү зураг төсөл нь "Өлзий-Иш" ХХК -ний ОЮУНЫ ӨМЧ тул эзэмшигчийн зөвшөөрөлгүй өөрчлөх болон олшруулахыг хориглоно.

"ӨЛЗИЙ-ИШ" ХХК	15 ортой эрүүл мэндийн төвийн барилга			Төв аймаг. Баянжаргалан сум.
	Барилгын байршлын тойм, зургийн жагсаалт,тайлбар бичиг, системийн үндсэн үзүүлэлт, таних тэмдэг			Ye шат: А.3
Захирал	А.Ичинхорлоо	Е.Г шифр: ӨИ-02-25	Масштаб М1:	Хуудас: ЦБУ-11
Инженер	Э.Билгүүнзаяа	Т.Г шифр:	Зургийн дугаар: ЦБУ-1	Огноо: 2024
Шалгасан	Б.Молом			

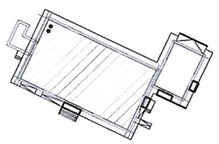
МОНГОЛ УЛС АТ ... ЗӨВШӨӨРӨГДСӨН ... ИНЖЕНЕР ... ХУАТ 2023-2026

1-Р ДАВХРЫН ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



Тайлбар:
1. Халуун,х
2. Хэвтээ
2.5м, Ø32мм
тутамд бэ
3. Шугам х
4. Шугам х
Нэг цэгт
байрлуулна
хайрцагаан
краны диам
5. Босоо хо
6. Ариун цэ

Блок схем



ЗӨВШӨӨРӨЛЦӨН		
БА	М.Болор-Эрдэнэ	
ББ	М.Уранбилэг	
ХАС	А.Солонго	
ДГ, ХТ	Л.Гантулга	
ХД	Г.Урантуяа	

Энэхүү зураг төсөл

"ӨЛЗИЙ-Иш