

ЗУРАГ ТӨСӨЛ, УГСРАЛТЫН "ВАСТ САЙЗ КОНСТРАКШН" ХХК

ЭТЗТ-2031/17, Монгол улс, Дархан-Уул аймаг, Дархан-сум, 15-р баг, Цагаан чулуут, ДаТС-ийн 124 тоот,
Утас: 99098158, И-мэйл: Erdenebayartugs@gmail.com

ЕГ Шуфр: VSC-20.02/2020

ТГ Шуфр:

*ДАРХАН-УУЛ АЙМАГ, ДАРХАН СУМ, 13-Р БАГ
7-Р ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГЫН АГААР СЭЛГЭЛТИЙН
СИСТЕМИЙН ЗАСВАР*

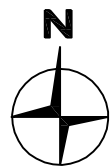
(ажлын зураг)

АГААР СЭЛГЭЛТИЙН ХЭСЭГ-ХАС

Захирал:

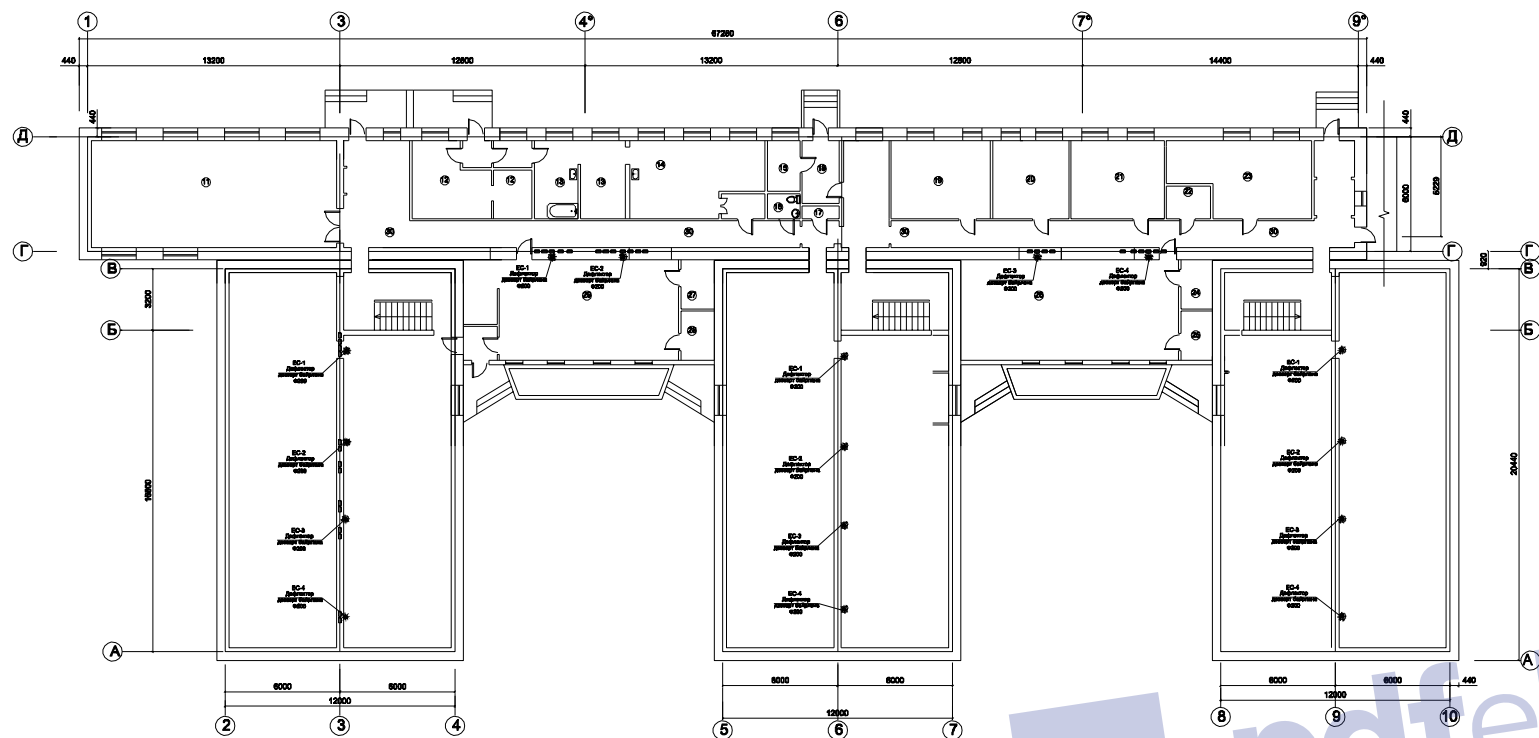
/ Н.Эрдэнэбаяр /

Дархан хот 2020 он



БАРИЛГЫН БУДУУВЧ М1:400

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ



Д/д	Зургийн нэр	Тайлбар
1	2	3
1	Нүүр хуудас	ХАС-1
2	Таних тэмдэг, тайлбар бичиг, үндсэн үзүүлэлт	ХАС-2
3	Агаар сэлгэлтийн системийн материалын түүвэр-1	ХАС-3
4	Агаар сэлгэлтийн системийн материалын түүвэр-2	ХАС-4
5	Агаар сэлгэлтийн системийн материалын түүвэр-3	ХАС-5
6	1-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт (Блок-1)	ХАС-6
7	1-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт (Блок-2)	ХАС-7
8	2-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт (Блок-2)	ХАС-8
9	1-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт (Блок-3)	ХАС-9
10	2-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт (Блок-3)	ХАС-10
11	1-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт (Блок-4)	ХАС-11
12	2-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт (Блок-4)	ХАС-12
13	Агаар сэлгэлтийн системийн тойм (Блок-1)	ХАС-13
14	Агаар сэлгэлтийн системийн тойм (Блок-2)	ХАС-14
15	Агаар сэлгэлтийн системийн тойм (Блок-3)	ХАС-15
16	Агаар сэлгэлтийн системийн тойм (Блок-4)	ХАС-16
17	Огтлол	ХАС-17

	Дархан-Уул аймаг, Дархан сум, 7-р цэцэрлэгийн барилгын агаар сэлгэлтийн системийн засвар			ХАС		
	Захирал	Н.Эрдэнэбаяр	Нүүр хуудас	Масштаб:		
	Инженер	О.Батцоож		Үе шат	Хуудас	Бүх хууд
Гүйцэтгэсэн	О.Батцоож	ЕГ шифр:	A3	1	17	

ТАЙЛБАР БИЧИГ

ТАНИХ ТЭМДЭГ

Remove Watermark Now

Дархан-Уул аймаг, Дархан сум, "7-р цэцэрлэг" -ийн барилгын блок-1, 2, 3, 4 -н агаар сэлгэлтийн системийн засварын ажлын зургийг хийж гүйцэтгэхдээ ажлын тоо хэмжээний нэр төрөл, газар дээр нь хийсэн хэмжилт, судалгааг үндэслэн зураг төслийн "ВАСТ САЙЗ КОНСТРАКШН" ХХК-д боловсруулав.

- Халаалт, агаар сэлгэлтийн хэсгийн ажлын зургийг хийж гүйцэтгэхдээ:
- БНБД 23-01-09 Барилгад хэрэглэгдэх уур амьсгал, геофизикийн үзүүлэлт,
 - БНБД 23-02-09 Барилгын дулаан хамгаалалт,
 - БНБД 23-103-10 Барилгын дулаан хамгаалалтын төлөвлөлт,
 - БНБД 41-01-11 Халаалт, агаар сэлгэлт ба кондиционер,
 - БНБД 31.03-03 Олон нийт иргэний барилгыг мөрдлөгө болгов.

Барилга баригдах газрын цаг уурын нөхцөл:

- Гадна агаарын хэм хүйтний улиралд -34.1 °С
- Галалгааны үеийн дундаж температур -7.9 °С
- Галалгааны үеийн үргэлжлэх хугацаа 226 хоног

АГААР СЭЛГЭЛТ:

Агаар сэлгэлтийн системд блок-1, 2, 3, 4 -д ариун цэврийн өрөө болон гал тогоо бусад ангийн өрөөнүүдэд ЕС-1-4 ердийн системийн агаар цуглуулах хэвтээ хоолойг шинээр хийж (хуучин хоолойг буулгах) босоо шахтуудыг сэтгэж цэвэрлэн адрын хөндийд шинээр хэвтээ цуглуулах дулаалгатай хоолойгоор нэгтгэн шувуун нуруун дээврээс дээш гарган дефлектор хийхээр төлөвлөв.

Өрөө тасалгаануудад одоо байгаа сараалжыг буулгаж босоо суваг шахтыг сэтгэж цэвэрлэн хэвтээ сорох хоолой, сараалжыг шинээр хийхээр төлөвлөв. Мөн адрын хөндийд цуглуулах хэвтээ хоолой болон нэгтгэх босоо хоолойг шинээр хийж сайтар дулаалан дээврээс дээш гарган дефлектор хийж өгнө.

Дээврээс дээш гаргаж буй хоолойн зай завсарыг битүүлж, ус тусгаарлах арга хэмжээ авна. Ариун цэврийн өрөөнөөс агаар сорох сараалжинд бага чадлын сорох сэнсийг унтраалгын хамт суурилуулж өгнө. Хуучин одоо байгаа хэвтээ сорох хоолой, модон таазыг буулгана. Агаар сорох хоолойг шинээр хийж дууссаны дараа гипсэн таазыг цэвэр үзэмжтэй хийж хоолойг бүрэн далдална. Мөн сараалж шугам хоолой нэвтлэн гарсан хана таазыг битүүлж засварлана.

Агаар сэлгэлтийн системийг угсрах, угаах, турших ажлыг гүйцэтгэхдээ БНБД 40-06-15-ыг баримтлан гүйцэтгэвэл зохино. Угсралтын ажлыг хийж гүйцэтгэхдээ техник аюулгүй ажиллагааны норм дүрмийг баримтлан ажиллах хэрэгтэй.

Нэр	Тэмдэглэгээ	
	Байгуулалт	Тойм
- Салхивчийн суваг		
- Агаар сорох тор		
- Салхивчийн хоолой		
- Агаар сорох ердийн систем		
- Агаар сорох механик систем		
- Агаар оруулах механик систем		
- Дээврийн сэнс		

ХАЛААЛТЫН ЗУРГИЙН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ

Барилга байгууламжийн нэр	Барилгын эзэлхүүн м³	Гадна агаарын тооцоот температур °С	Дулааны ачаалал Вт (ккал/цаг)				Хүйтэн зарцуулалт	Цахилгаан хөдөлгүүрийн хүчин чадал, кВт
			Халаалт	Салхивч	Хэр.хал ус	Бүгд		
Цэцэрлэгийн барилга	5529	-34.1 °С	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	-	-
Нийт								

ДАВТАН ХЭРЭГЛЭГДЭХ ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

Д/д	ГОСТ,Марк	Зургийн нэр	Тайлбар
1	3.904-10	Агаар дамжуулах хоолойг бэхлэх	-
2	1.494-10	Салхивчийн тор	-

	Дархан-Уул аймаг, Дархан сум, 7-р цэцэрлэгийн барилгын агаар сэлгэлтийн системийн засвар			ХАС		
	Захирал	Н.Эрдэнэбаяр		Таних тэмдэг, тайлбар бичиг, үндсэн үзүүлэлт		
	Инженер	О.Батцоож		Масштаб:		
Гүйцэтгэсэн	О.Батцоож		ЕГ шифр:	Үе шат	Хуудас	Бүх хууд
				A3	2	17

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/д	Тэмдэглэгээ	Материалын нэр	Тоо шир	Нэгж жин	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
Ердийн салхивч ЕС.1 (Блок 1)					
1	б = 0.5 мм	Решетка P300x200	11	-	ш
2	б = 0.7 мм	Цайрдсан гөлмөн төмөр хоолой 300x200(h)	50.0	-	м2
3	-	Хоолойн бэхэлгээ	30.0	-	ш
4	-	Хоолойн дулаалга	16.0	-	м2
5	-	Дефлектор Ф200	1	-	ш
Ердийн салхивч ЕС.2 (Блок 1)					
6	б = 0.5 мм	Решетка P300x200	7	-	ш
7	б = 0.7 мм	Цайрдсан гөлмөн төмөр хоолой 300x200(h)	40.0	-	м2
8	-	Хоолойн бэхэлгээ	25.0	-	ш
9	-	Хоолойн дулаалга	16.0	-	м2
10	-	Дефлектор Ф200	1	-	ш
11	-	Сэнс N=0.035квт	2	-	ш
Ердийн салхивч ЕС.3 (Блок 1)					
12	б = 0.5 мм	Решетка P300x200	4	-	ш
13	б = 0.7 мм	Цайрдсан гөлмөн төмөр хоолой 300x200(h)	30.0	-	м2
14	-	Хоолойн бэхэлгээ	20.0	-	ш
15	-	Хоолойн дулаалга	6.0	-	м2
16	-	Дефлектор Ф200	1	-	ш
Ердийн салхивч ЕС.4 (Блок 1)					
17	б = 0.5 мм	Решетка P300x200	6	-	ш
18	б = 0.7 мм	Цайрдсан гөлмөн төмөр хоолой 300x200(h)	35.0	-	м2
19	-	Хоолойн бэхэлгээ	25.0	-	ш
20	-	Хоолойн дулаалга	6.0	-	м2
21	-	Дефлектор Ф200	1	-	ш
22	-	Сэнс N=0.035квт	2	-	ш

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/д	Тэмдэглэгээ	Материалын нэр	Тоо шир	Нэгж жин	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
Ердийн салхивч ЕС.1 (Блок 2)					
1	б = 0.5 мм	Решетка P200x200	14	-	ш
2	б = 0.7 мм	Цайрдсан гөлмөн төмөр хоолой 200x200(h)	27.0	-	м2
3	-	Хоолойн бэхэлгээ	25.0	-	ш
4	-	Хоолойн дулаалга	7.0	-	м2
5	-	Дефлектор Ф200	1	-	ш
6	-	Сэнс N=0.035квт	2	-	ш
Ердийн салхивч ЕС.2 (Блок 2)					
1	б = 0.5 мм	Решетка P200x200	14	-	ш
2	б = 0.7 мм	Цайрдсан гөлмөн төмөр хоолой 200x200(h)	30.0	-	м2
3	-	Хоолойн бэхэлгээ	22.0	-	ш
4	-	Хоолойн дулаалга	7.0	-	м2
5	-	Дефлектор Ф200	1	-	ш
6	-	Сэнс N=0.035квт	2	-	ш
Ердийн салхивч ЕС.3 (Блок 2)					
1	б = 0.5 мм	Решетка P200x200	8	-	ш
2	б = 0.7 мм	Цайрдсан гөлмөн төмөр хоолой 200x200(h)	7.0	-	м2
3	-	Хоолойн бэхэлгээ	8	-	ш
4	-	Хоолойн дулаалга	7.0	-	м2
5	-	Дефлектор Ф200	1	-	ш
Ердийн салхивч ЕС.4 (Блок 2)					
1	б = 0.5 мм	Решетка P200x200	4	-	ш
2	б = 0.7 мм	Цайрдсан гөлмөн төмөр хоолой 200x200(h)	5.0	-	м2
3	-	Хоолойн бэхэлгээ	4	-	ш
4	-	Хоолойн дулаалга	7.0	-	м2
5	-	Дефлектор Ф200	1	-	ш



Дархан-Уул аймаг, Дархан сум,
7-р цэцэрлэгийн барилгын агаар сэлгэлтийн системийн засвар

ХАС

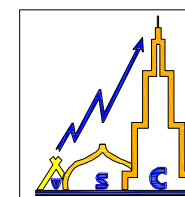
Захирал	Н.Эрдэнэбаяр	Агаар сэлгэлтийн системийн материалын түүвэр-1	Масштаб:		
Инженер	О.Батцоож		Үе шат	Хуудас	Бүх хууд
Гүйцэтгэсэн	О.Батцоож		А3	3	17
ЕГ шифр:					

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/д	Тэмдэглэгээ	Материалын нэр	Тоо шир	Нэгж жин	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
Ердийн салхивч ЕС.1 (Блок 3)					
1	б = 0.5 мм	Решетка P200x200	11	-	ш
2	б = 0.7 мм	Цайрдсан гөлмөн төмөр хоолой 200x200(h)	24.0	-	м2
3	-	Хоолойн бэхэлгээ	20.0	-	ш
4	-	Хоолойн дулаалга	7.0	-	м2
5	-	Дефлектор Ф200	1	-	ш
6	-	Сэнс N=0.035квт	1	-	ш
Ердийн салхивч ЕС.2 (Блок 3)					
1	б = 0.5 мм	Решетка P200x200	12	-	ш
2	б = 0.7 мм	Цайрдсан гөлмөн төмөр хоолой 200x200(h)	30.0	-	м2
3	-	Хоолойн бэхэлгээ	22.0	-	ш
4	-	Хоолойн дулаалга	7.0	-	м2
5	-	Дефлектор Ф200	1	-	ш
6	-	Сэнс N=0.035квт	3	-	ш
Ердийн салхивч ЕС.3 (Блок 3)					
1	б = 0.5 мм	Решетка P200x200	8	-	ш
2	б = 0.7 мм	Цайрдсан гөлмөн төмөр хоолой 200x200(h)	7.0	-	м2
3	-	Хоолойн бэхэлгээ	8	-	ш
4	-	Хоолойн дулаалга	7.0	-	м2
5	-	Дефлектор Ф200	1	-	ш
Ердийн салхивч ЕС.4 (Блок 3)					
1	б = 0.5 мм	Решетка P200x200	4	-	ш
2	б = 0.7 мм	Цайрдсан гөлмөн төмөр хоолой 200x200(h)	5.0	-	м2
3	-	Хоолойн бэхэлгээ	4	-	ш
4	-	Хоолойн дулаалга	7.0	-	м2
5	-	Дефлектор Ф200	1	-	ш

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/д	Тэмдэглэгээ	Материалын нэр	Тоо шир	Нэгж жин	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
Ердийн салхивч ЕС.1 (Блок 4)					
1	б = 0.5 мм	Решетка P200x200	16	-	ш
2	б = 0.7 мм	Цайрдсан гөлмөн төмөр хоолой 200x200(h)	30.0	-	м2
3	-	Хоолойн бэхэлгээ	25.0	-	ш
4	-	Хоолойн дулаалга	7.0	-	м2
5	-	Дефлектор Ф200	1	-	ш
6	-	Сэнс N=0.035квт	2	-	ш
Ердийн салхивч ЕС.2 (Блок 4)					
1	б = 0.5 мм	Решетка P200x200	16	-	ш
2	б = 0.7 мм	Цайрдсан гөлмөн төмөр хоолой 200x200(h)	33.0	-	м2
3	-	Хоолойн бэхэлгээ	22.0	-	ш
4	-	Хоолойн дулаалга	7.0	-	м2
5	-	Дефлектор Ф200	1	-	ш
6	-	Сэнс N=0.035квт	2	-	ш
Ердийн салхивч ЕС.3 (Блок 4)					
1	б = 0.5 мм	Решетка P200x200	8	-	ш
2	б = 0.7 мм	Цайрдсан гөлмөн төмөр хоолой 200x200(h)	7.0	-	м2
3	-	Хоолойн бэхэлгээ	8	-	ш
4	-	Хоолойн дулаалга	7.0	-	м2
5	-	Дефлектор Ф200	1	-	ш
Ердийн салхивч ЕС.4 (Блок 4)					
1	б = 0.5 мм	Решетка P200x200	4	-	ш
2	б = 0.7 мм	Цайрдсан гөлмөн төмөр хоолой 200x200(h)	5.0	-	м2
3	-	Хоолойн бэхэлгээ	4	-	ш
4	-	Хоолойн дулаалга	7.0	-	м2
5	-	Дефлектор Ф200	1	-	ш



Дархан-Уул аймаг, Дархан сум,
7-р цэцэрлэгийн барилгын агаар сэлгэлтийн системийн засвар

ХАС

Захирал Н.Эрдэнэбаяр
Инженер О.Батцоож
Гүйцэтгэсэн О.Батцоож

Агаар сэлгэлтийн системийн
материалын түүвэр-2

ЕГ шифр:

Масштаб:

Үе шат Хуудас Бүх хууд

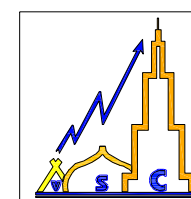
А3 4 17

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/д	Тэмдэглэгээ	Материалын нэр	Тоо шир	Нэгж жин	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
Бусад (Блок 1)					
1	-	Гипс, модон тааз хийх	70	-	м2
2	-	Таазанд замаск хийж, будах	70	-	м2
3	-	Хананд гаргасан хоолой, сараалжинд нөхөөс шавардлага хийх	4.5	-	м2
4	-	Хананд гаргасан хоолой, сараалжинд замаск хийж, будах	4.5	-	м2
5	-	Дээвэр дэхь шахтны нэг талын нүхийг өрж битүүлэн шавардлага хийх	3	-	м2
6	-	Дээвэрлүү гарах хоолойн завсрыг дарж битүүлэн ус тусгаарлалт хийх	1	-	м2
7	-	4-н ширхэг N=0.036 кВт сэнсний цахилгааны кавель	16	-	у/м
8	-	4-н ширхэг N=0.036 кВт сэнсний унтраалга	4	-	ш
Бусад (Блок 2)					
1	-	Гипс, модон тааз хийх	28	-	м2
2	-	Таазанд замаск хийж, будах	28	-	м2
3	-	Хананд гаргасан хоолой, сараалжинд нөхөөс шавардлага хийх	3.5	-	м2
4	-	Хананд гаргасан хоолой, сараалжинд замаск хийж, будах	3.5	-	м2
5	-	Дээвэр дэхь шахтны нэг талын нүхийг өрж битүүлэн шавардлага хийх	2	-	м2
6	-	Дээвэрлүү гарах хоолойн завсрыг дарж битүүлэн ус тусгаарлалт хийх	1	-	м2
7	-	4-н ширхэг N=0.036 кВт сэнсний цахилгааны кавель	14	-	у/м
8	-	4-н ширхэг N=0.036 кВт сэнсний унтраалга	4	-	ш
Бусад (Блок 3)					
1	-	Гипс, модон тааз хийх	23	-	м2
2	-	Таазанд замаск хийж, будах	23	-	м2
3	-	Хананд гаргасан хоолой, сараалжинд нөхөөс шавардлага хийх	2.5	-	м2
4	-	Хананд гаргасан хоолой, сараалжинд замаск хийж, будах	2.5	-	м2
5	-	Дээвэр дэхь шахтны нэг талын нүхийг өрж битүүлэн шавардлага хийх	2	-	м2
6	-	Дээвэрлүү гарах хоолойн завсрыг дарж битүүлэн ус тусгаарлалт хийх	1	-	м2
7	-	4-н ширхэг N=0.036 кВт сэнсний цахилгааны кавель	14	-	у/м
8	-	4-н ширхэг N=0.036 кВт сэнсний унтраалга	4	-	ш

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/д	Тэмдэглэгээ	Материалын нэр	Тоо шир	Нэгж жин	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
Буулгах ажил (Блок 1)					
1	-	Модон тааз буулгах	70	-	м2
2	-	Цайрдсан гөлмөн төмөр хоолой 300x200(h)	110	-	м2
Буулгах ажил (Блок 2)					
1	-	Модон тааз буулгах	28	-	м2
2	-	Цайрдсан гөлмөн төмөр хоолой 200x200(h)	44	-	м2
Буулгах ажил (Блок 3)					
1	-	Модон тааз буулгах	23	-	м2
2	-	Цайрдсан гөлмөн төмөр хоолой 200x200(h)	42	-	м2
Буулгах ажил (Блок 4)					
1	-	Модон тааз буулгах	29	-	м2
2	-	Цайрдсан гөлмөн төмөр хоолой 200x200(h)	60	-	м2
Бусад (Блок 4)					
1	-	Гипс, модон тааз хийх	29	-	м2
2	-	Таазанд замаск хийж, будах	29	-	м2
3	-	Хананд гаргасан хоолой, сараалжинд нөхөөс шавардлага хийх	4.0	-	м2
4	-	Хананд гаргасан хоолой, сараалжинд замаск хийж, будах	4.0	-	м2
5	-	Дээвэр дэхь шахтны нэг талын нүхийг өрж битүүлэн шавардлага хийх	3	-	м2
6	-	Дээвэрлүү гарах хоолойн завсрыг дарж битүүлэн ус тусгаарлалт хийх	1	-	м2
7	-	4-н ширхэг N=0.036 кВт сэнсний цахилгааны кавель	14	-	у/м
8	-	4-н ширхэг N=0.036 кВт сэнсний унтраалга	4	-	ш



Дархан-Уул аймаг, Дархан сум,
7-р цэцэрлэгийн барилгын агаар сэлгэлтийн системийн засвар

ХАС

Захирал Н.Эрдэнэбаяр
Инженер О.Батцоож
Гүйцэтгэсэн О.Батцоож

Агаар сэлгэлтийн системийн
материалын түүвэр-3

ЕГ шифр:

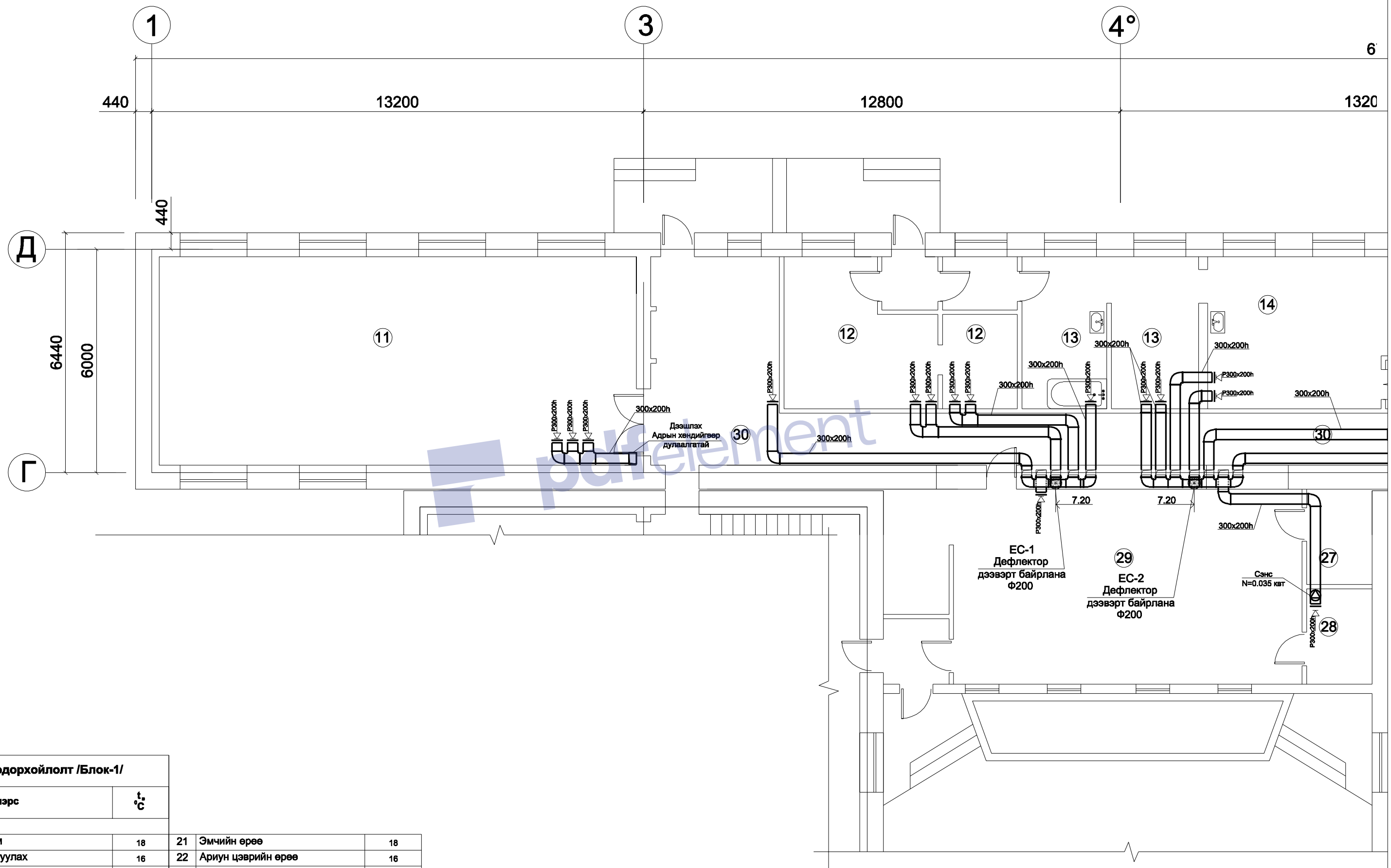
Масштаб:

Үе шат Хуудас Бүх хууд

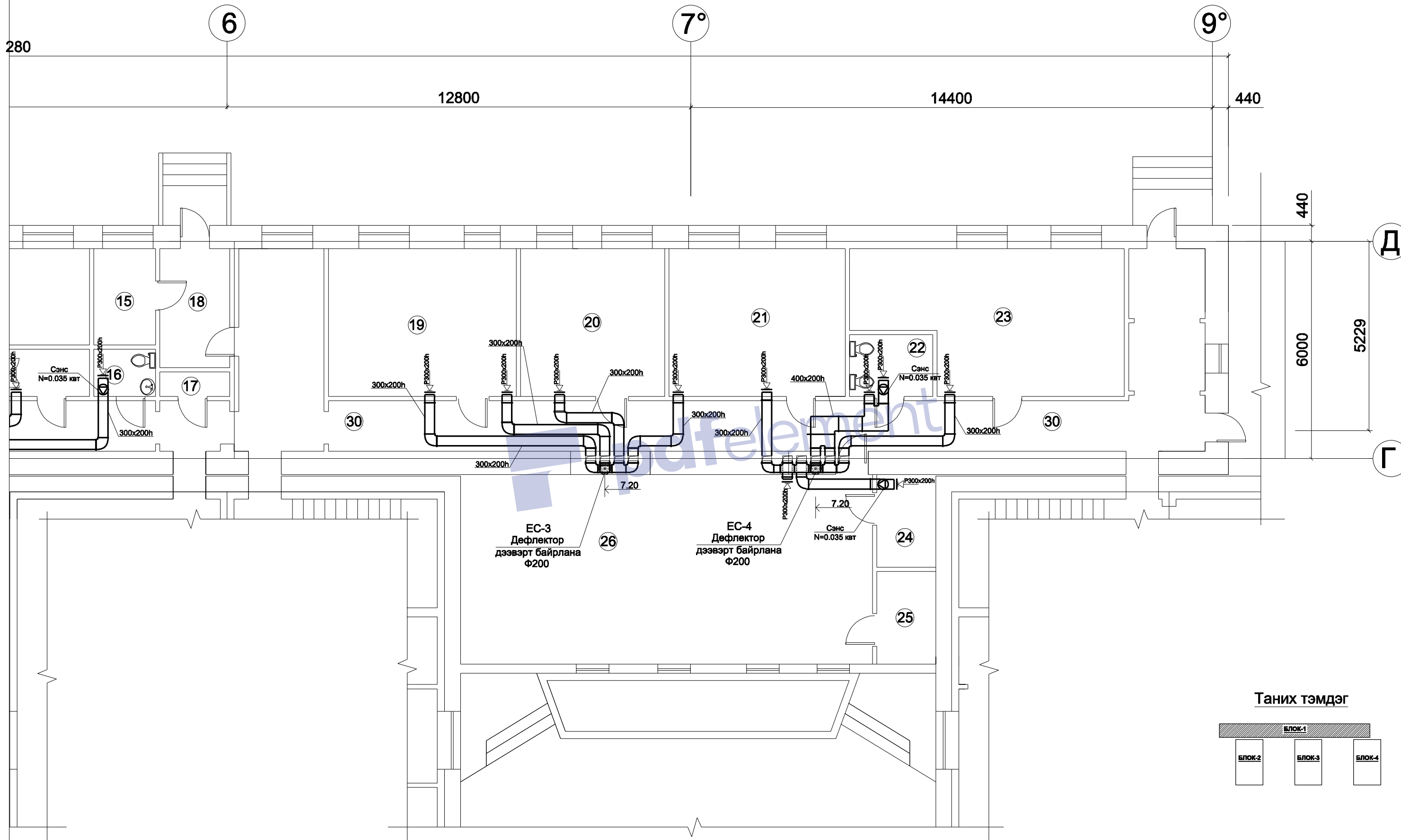
А3 5 17

1-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт М1:100 (Блок-1)

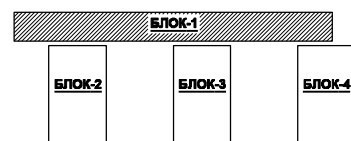
Remove Watermark Now




Өрөөний тодорхойлолт /Блок-1/				
Д/д	Өрөөний нэрс	t _в	t _с	
11	Дуу хөгжим	18	21	Эмчийн өрөө
12	Хүнсний агуулах	16	22	Ариун цэврийн өрөө
13	Бэлтгэлийн өрөө	18	23	Эрхлэгч
14	Гал тогоо	18	24	Ариун цэврийн өрөө
15	Өрөө	18	25	Өрөө
16	Ариун цэврийн өрөө	16	26	Сэргээн засагч
17	Агуулах	16	27	Гал тогоо
18	Хонгил	16	28	Ариун цэврийн өрөө
19	Арга зүйч	18	29	Заал
20			30	



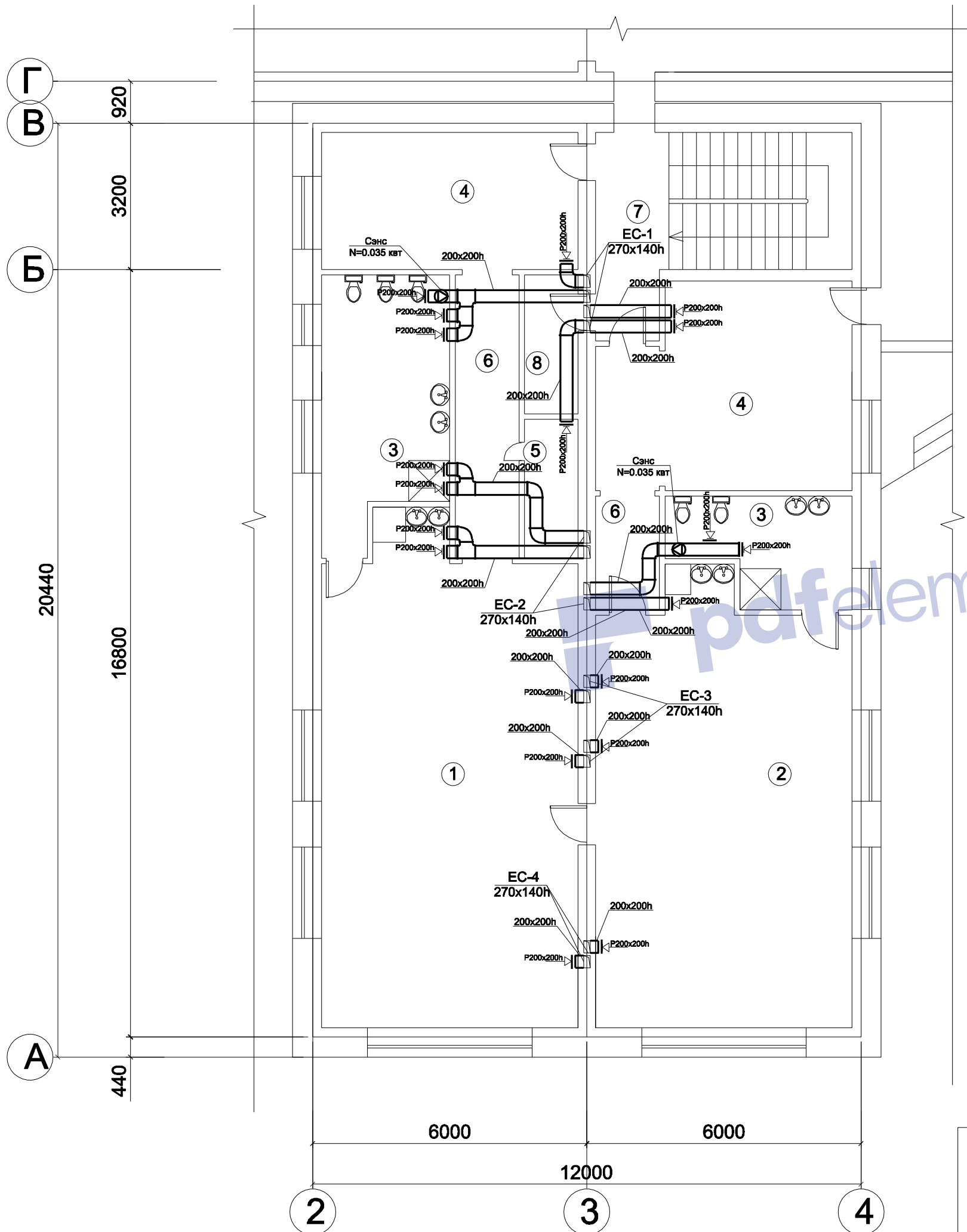
Таних тэмдэг



	Дархан-Уул аймаг, Дархан сум, 7-р цэцэрлэгийн барилгын агаар сэлгэлтийн системийн засвар		ХАС			
	Захирал	Н.Эрдэнэбаяр	1-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт (Блок-1)	Масштаб: 1:100		
	Инженер	О.Батцоож		Үе шат	Хуудас	Бүх хууд
Гүйцэтгэсэн	О.Батцоож	ЕГ шифр:	А3	6	17	

1-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт М1:100 (Блок-2)

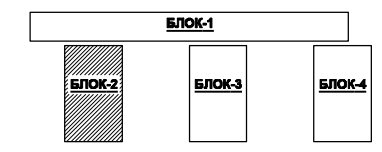
Remove Watermark Now



Өрөөний тодорхойлолт /Блок-2/

Д/д	Өрөөний нэрс	t, °C
1	Анги	23
2	Анги	23
3	Ариун цэврийн өрөө	25
4	Хувцас солих, хүлээн авах	18
5	Орны дэвсгэрийн өрөө	18
6	Хонгил	18
7	Шатны хонгил	16
8	Цахилгааны өрөө	16

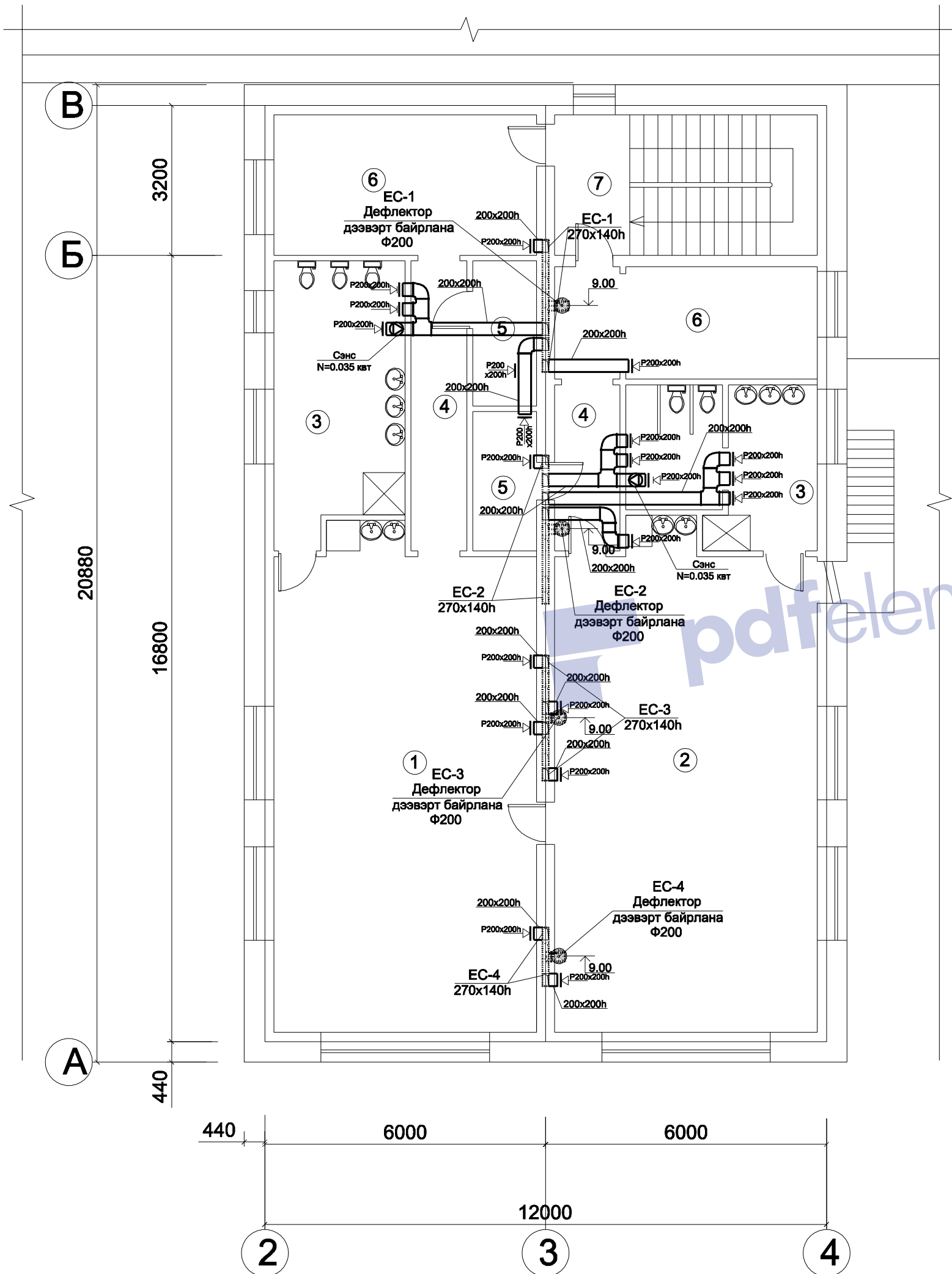
Таних тэмдэг



	Дархан-Уул аймаг, Дархан сум, 7-р цэцэрлэгийн барилгын агаар сэлгэлтийн системийн засвар		ХАС			
	Захирал	Н.Эрдэнэбаяр	1-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт (Блок-2)	Масштаб: 1:100		
	Инженер	О.Батцоож		Үе шат	Хуудас	Бүх хууд
Гүйцэтгэсэн	О.Батцоож	ЕГ шифр:	А3	7	17	

2-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт М1:100 (Блок-2)

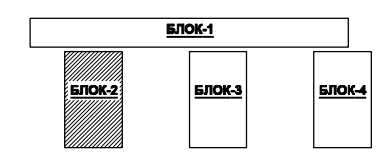
Remove Watermark Now



Өрөөний тодорхойлолт /Блок-2/

Д/д	Өрөөний нэрс	t, °C
1	Анги	23
2	Анги	23
3	Ариун цэврийн өрөө	25
4	Хонгил	18
5	Орны дэвсгэрийн өрөө	18
6	Хувцас солих, хүлээн авах	18
7	Шатны хонгил	16

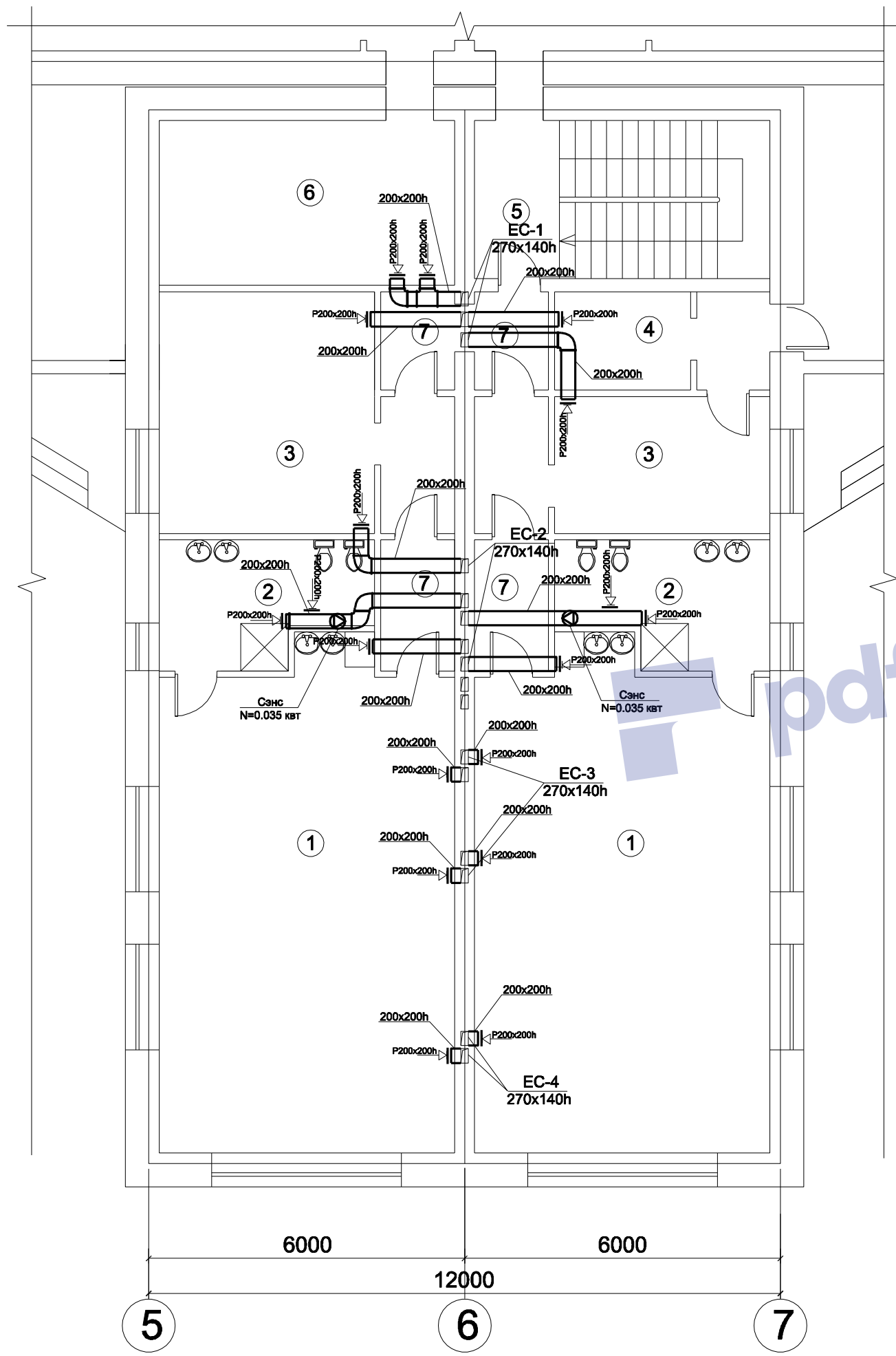
Таних тэмдэг



	Дархан-Уул аймаг, Дархан сум, 7-р цэцэрлэгийн барилгын агаар сэлгэлтийн системийн засвар		ХАС			
	Захирал	Н.Эрдэнэбаяр	2-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт (Блок-2)	Масштаб: 1:100		
	Инженер	О.Батцоож		Үе шат	Хуудас	Бүх хууд
Гүйцэтгэсэн	О.Батцоож	ЕГ шифр:	А3	8	17	

1-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт М1:100 (Блок-3)

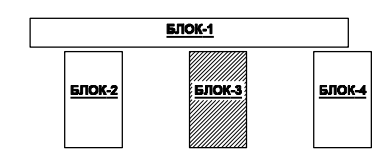
Remove Watermark Now

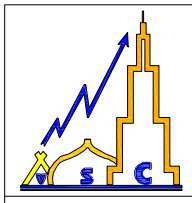


Өрөөний тодорхойлолт /Блок-3/

Д/д	Өрөөний нэрс	t, °C
1	Анги	23
2	Ариун цэврийн өрөө	23
3	Хувцас солих, хүлээн авах	25
4	Орны дэвсгэрийн өрөө	18
5	Шатны хонгил	16
6	Дулааны узель	18
7	Коридор	18

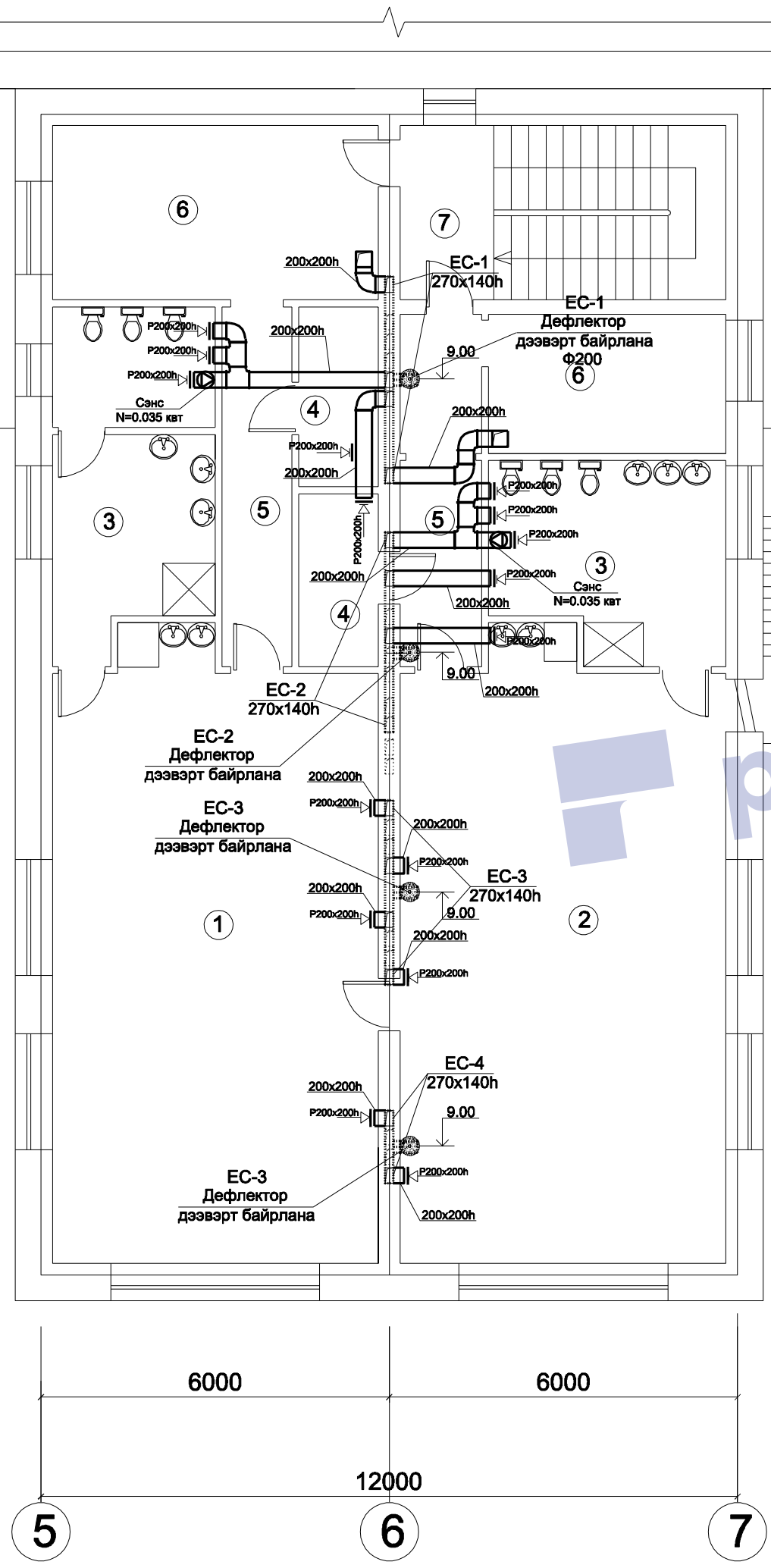
Таних тэмдэг



	Дархан-Уул аймаг, Дархан сум, 7-р цэцэрлэгийн барилгын агаар сэлгэлтийн системийн засвар		ХАС			
	Захирал	Н.Эрдэнэбаяр	1-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт (Блок-3)	Масштаб: 1:100		
	Инженер	О.Батцоож		Үе шат	Хуудас	Бүх хууд
Гүйцэтгэсэн	О.Батцоож	ЕГ шифр:	A3	9	17	

2-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт М1:100 (Блок-3)

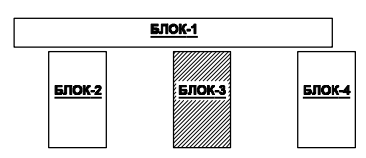
Remove Watermark Now

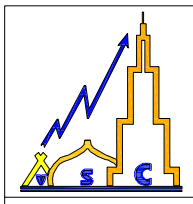


Өрөөний тодорхойлолт /Блок-3/

Д/д	Өрөөний нэрс	t, °C
1	Анги	23
2	Анги	23
3	Ариун цэврийн өрөө	25
4	Орны дэвсгэрийн өрөө	18
5	Хонгил	16
6	Хувцас солих, хүлээн авах	18
7	Шатны хонгил	18

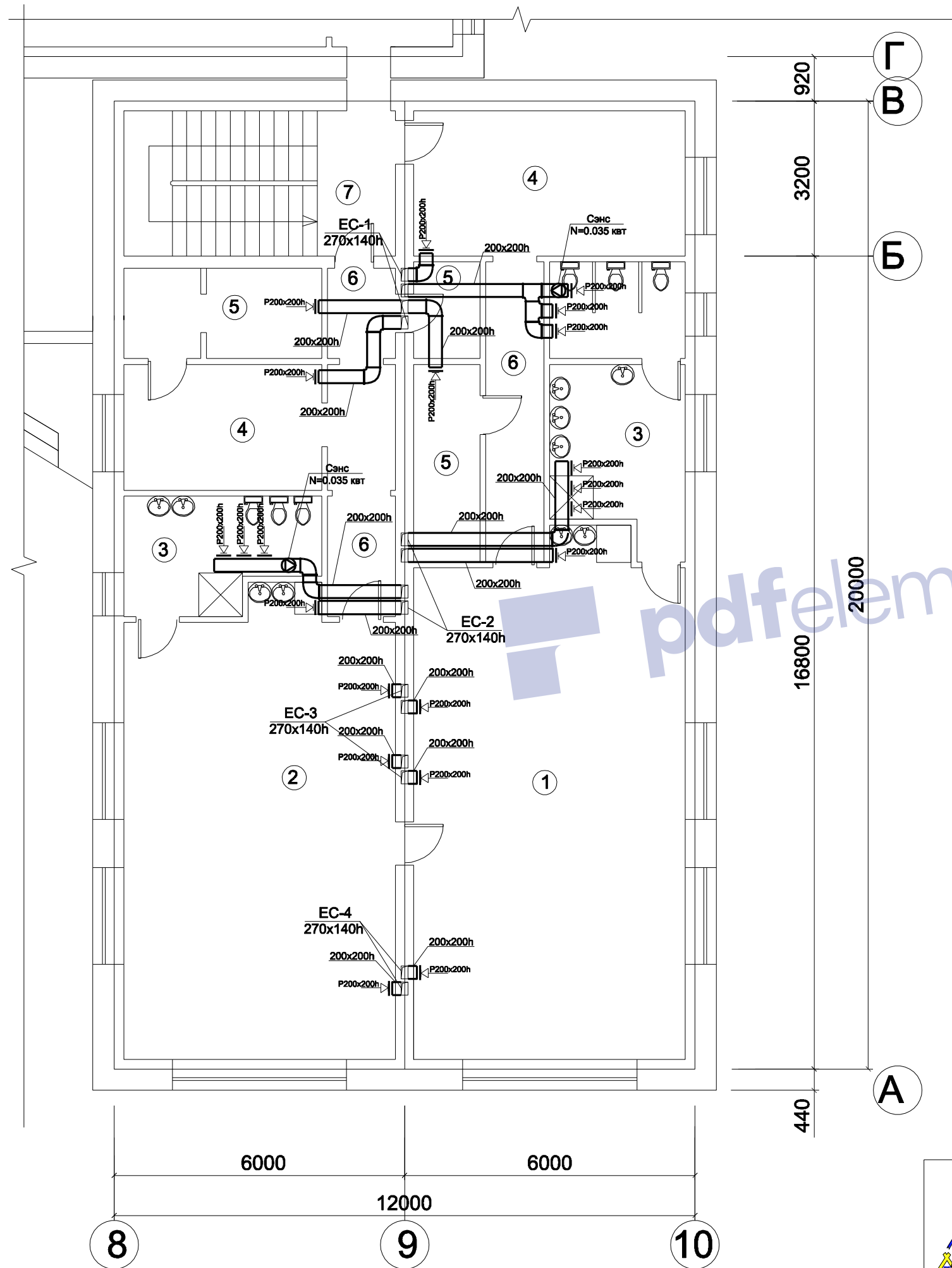
Таних тэмдэг



	Дархан-Уул аймаг, Дархан сум, 7-р цэцэрлэгийн барилгын агаар сэлгэлтийн системийн засвар		ХАС			
	Захирал	Н.Эрдэнэбаяр	2-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт (Блок-3)	Масштаб: 1:100		
	Инженер	О.Батцоож		Үе шат	Хуудас	Бүх хууд
Гүйцэтгэсэн	О.Батцоож	ЕГ шифр:	A3	10	17	

1-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт М1:100 (Блок-4)

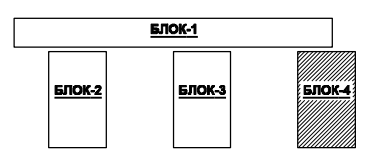
Remove Watermark Now



Өрөөний тодорхойлолт /Блок-4/

Д/д	Өрөөний нэрс	t, °C
1	Анги	23
2	Анги	23
3	Ариун цэврийн өрөө	25
4	Хувцас солих, хүлээн авах	18
5	Архив	18
6	Коридор	18
7	Шатны хонгил	16

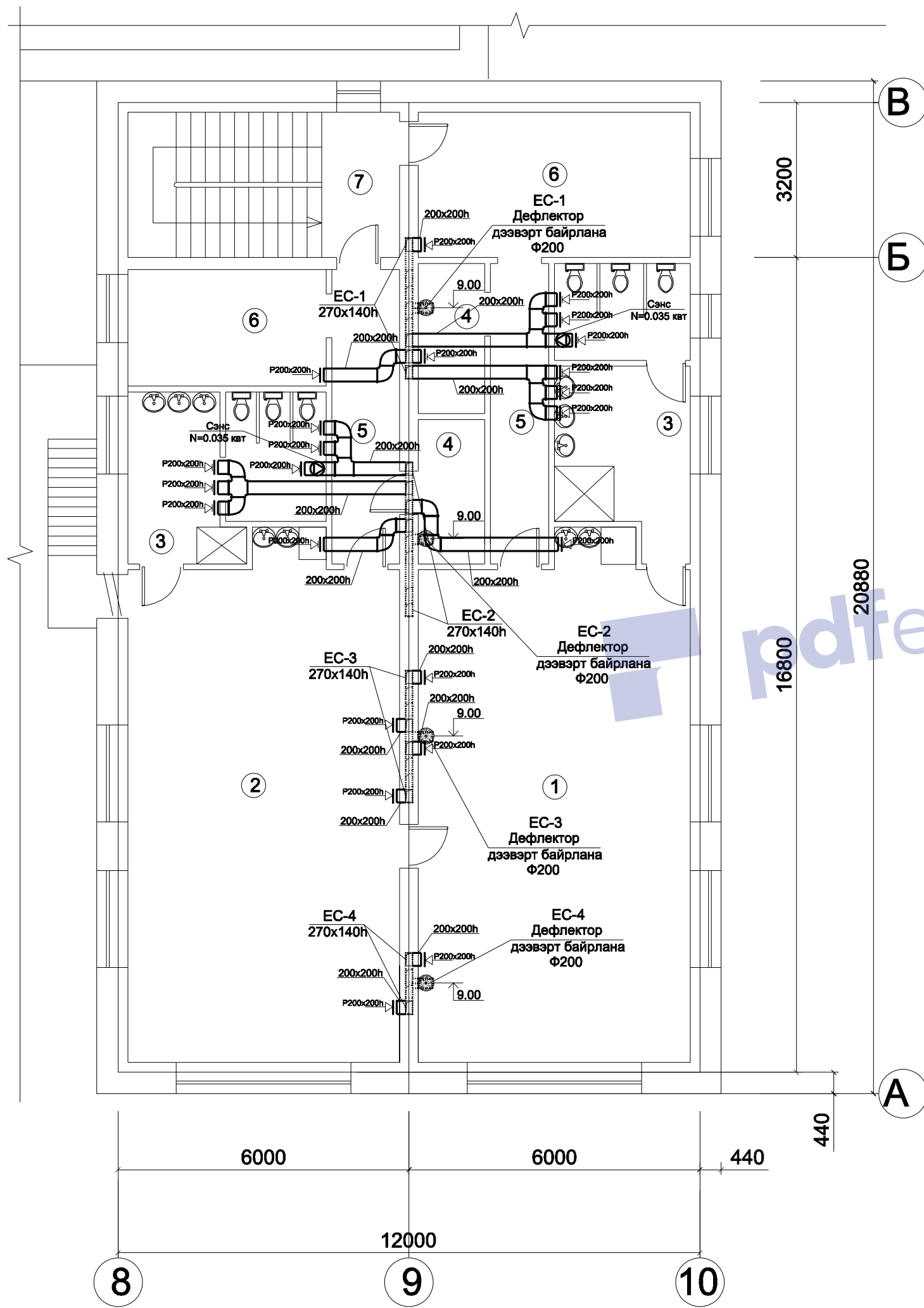
Таних тэмдэг



	Дархан-Уул аймаг, Дархан сум, 7-р цэцэрлэгийн барилгын агаар сэлгэлтийн системийн засвар		ХАС		
	Захирал	Н.Эрдэнэбаяр	1-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт (Блок-4)		Масштаб: 1:100
	Инженер	О.Батцоож	Үе шат	Хуудас	Бүх хууд
Гүйцэтгэсэн	О.Батцоож	ЕГ шифр:	A3	11	17

2-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт М1:100 (Блок-4)

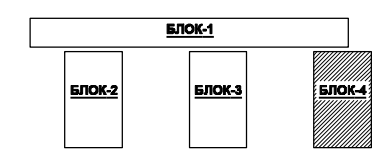
Remove Watermark Now

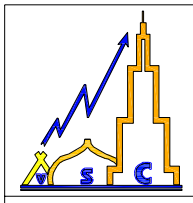


Өрөөний тодорхойлолт /Блок-4/

Д/д	Өрөөний нэрс	t, °C
1	Анги	23
2	Анги	23
3	Ариун цэврийн өрөө	25
4	Орны дэвсгэрийн өрөө	18
5	Хонгил	16
6	Хувцас солих, хүлээн авах	18
7	Шатны хонгил	16

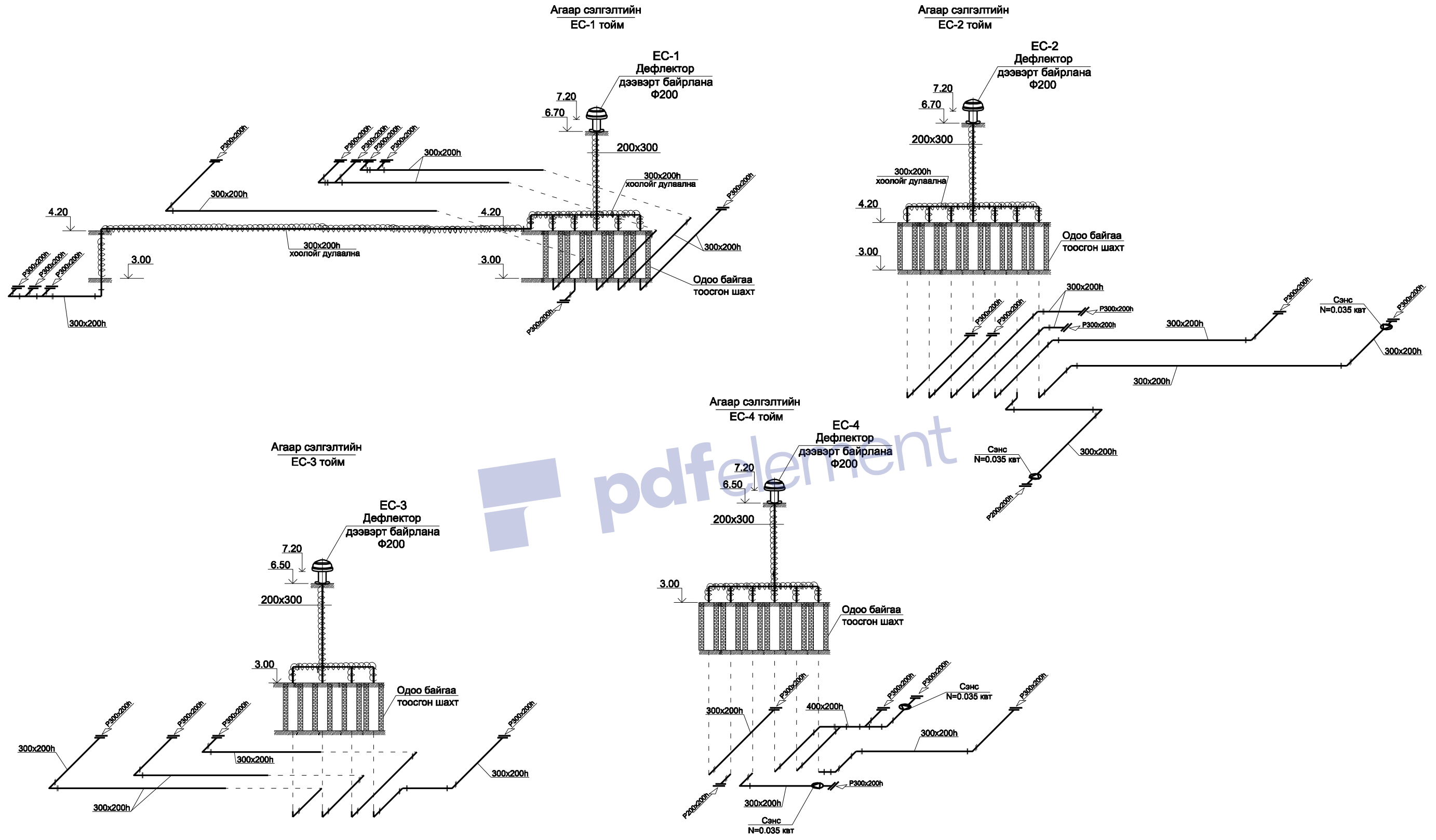
Таних тэмдэг

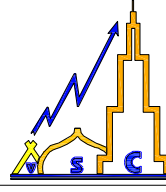


	Дархан-Уул аймаг, Дархан сум, 7-р цэцэрлэгийн барилгын агаар сэлгэлтийн системийн засвар		ХАС			
	Захирал	Н.Эрдэнэбаяр	2-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт (Блок-4)	Масштаб: 1:100		
	Инженер	О.Батцоож		Үе шат	Хуудас	Бүх хууд
Гүйцэтгэсэн	О.Батцоож	ЕГ шифр:	А3	12	17	

Агаар сэлгэлтийн системийн тойм М1:100 (Блок-1)

Remove Watermark Now

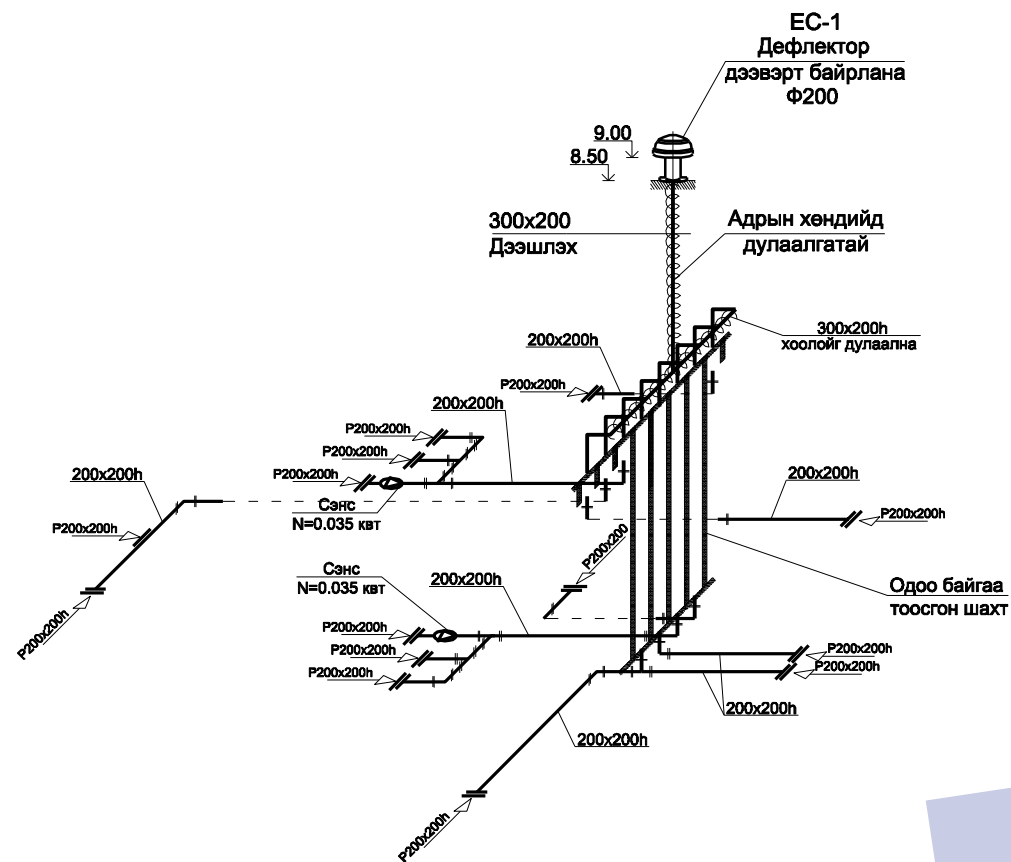


	Дархан-Уул аймаг, Дархан сум, 7-р цэцэрлэгийн барилгын агаар сэлгэлтийн системийн засвар		ХАС			
	Захирал	Н.Эрдэнэбаяр	Агаар сэлгэлтийн системийн тойм (Блок-1)		Масштаб: 1:100	
	Инженер	О.Батцоож			Үе шат	Хуудас
Гүйцэтгэсэн	О.Батцоож	ЕГ шифр:	A3	13	17	

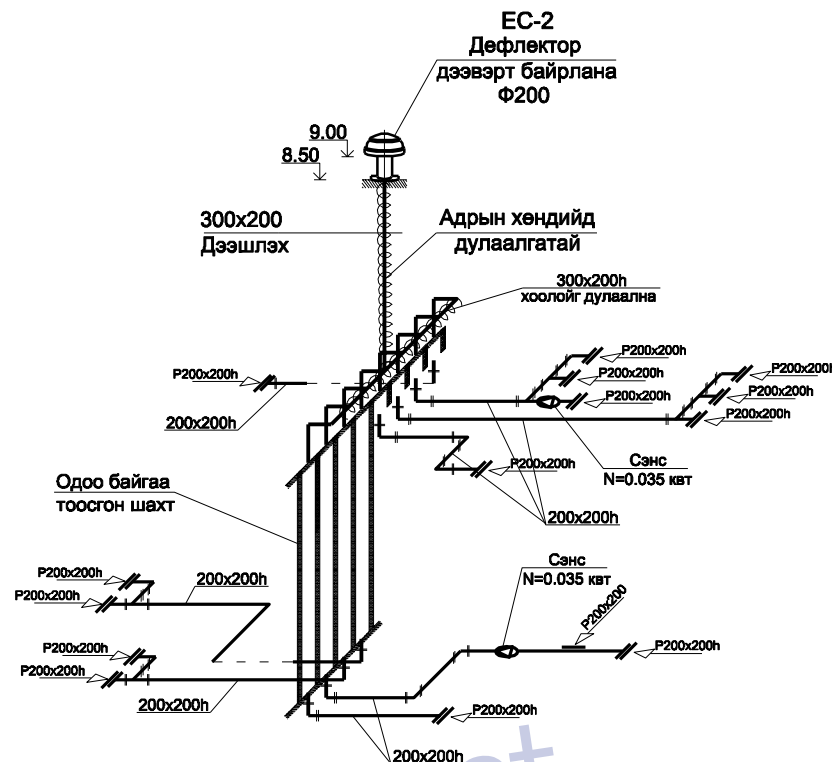
Агаар сэлгэлтийн системийн тойм М1:100 (Блок-2)

Remove Watermark Now

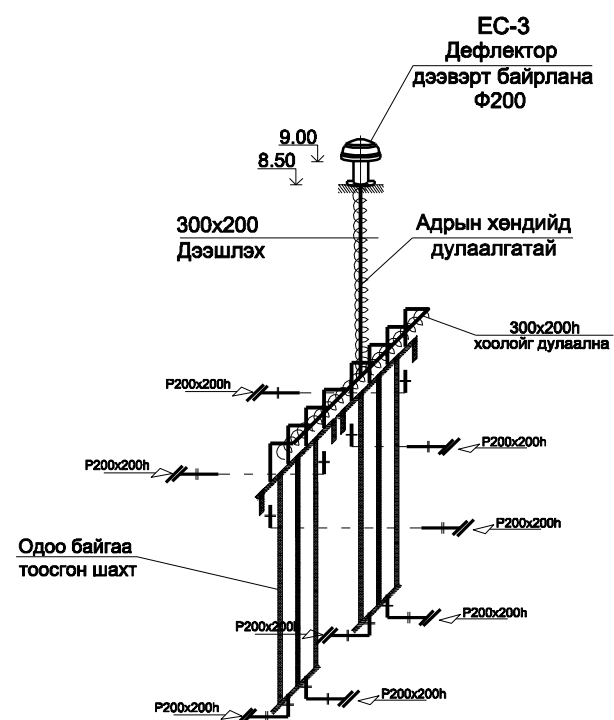
Агаар сэлгэлтийн
EC-1 тойм



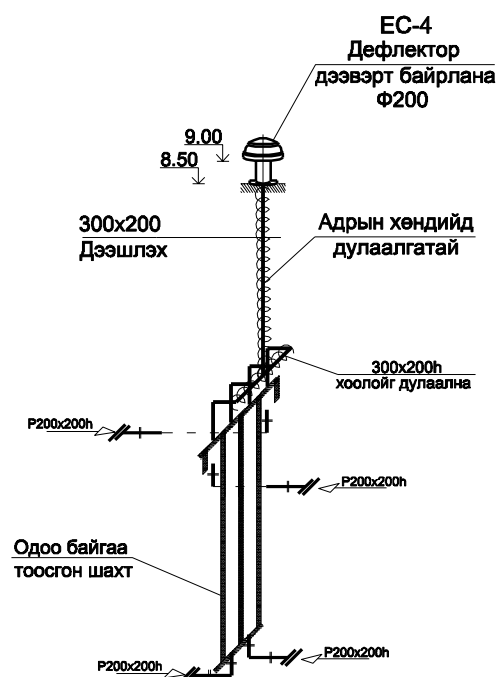
Агаар сэлгэлтийн
EC-2 тойм

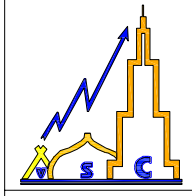


Агаар сэлгэлтийн
EC-3 тойм



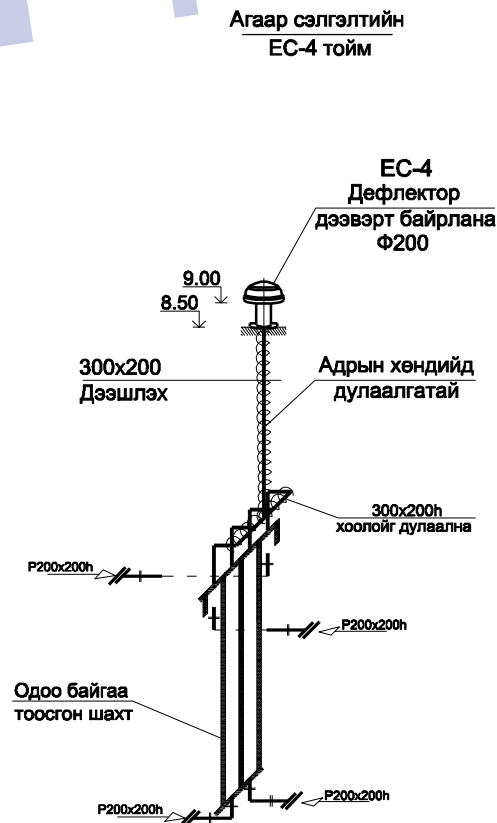
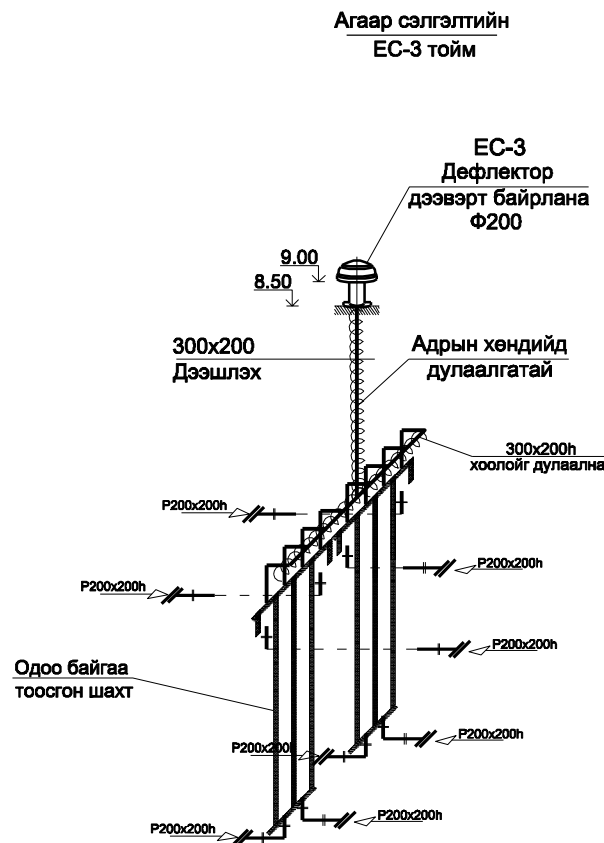
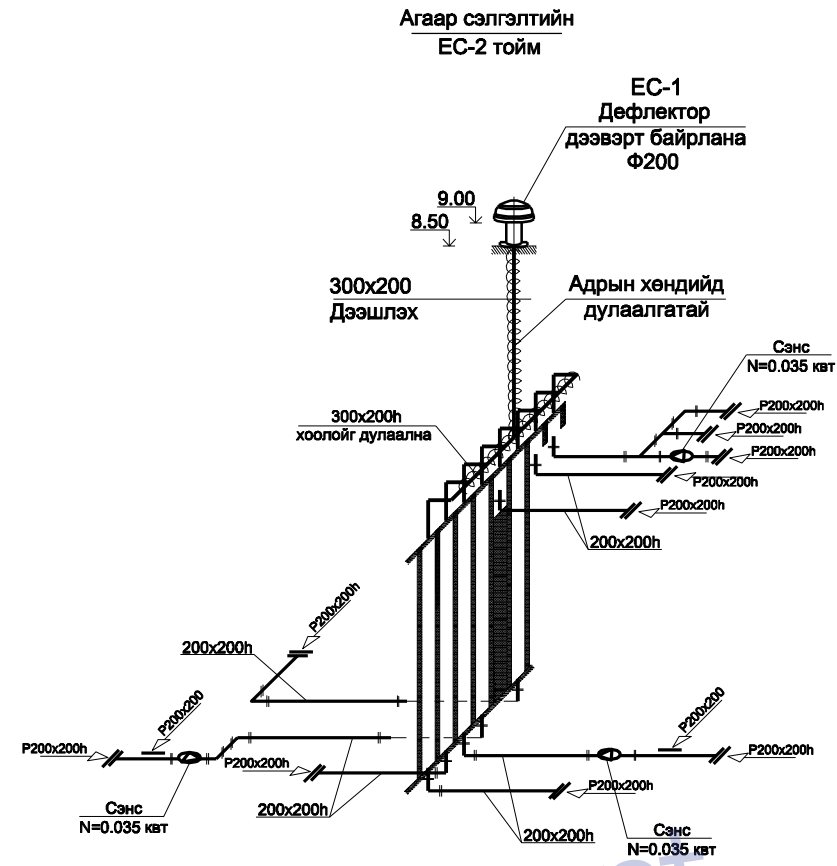
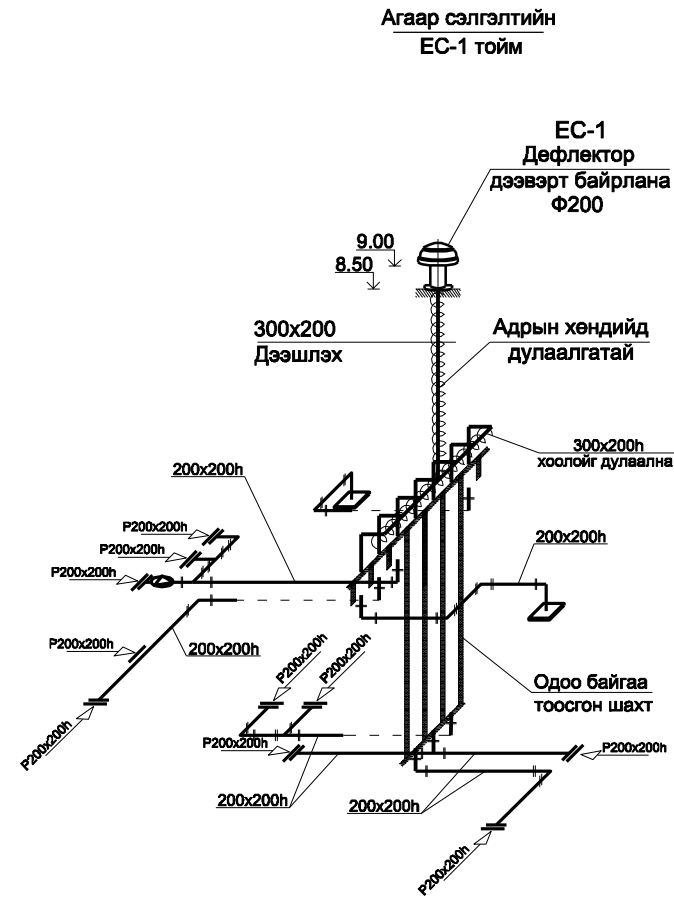
Агаар сэлгэлтийн
EC-4 тойм

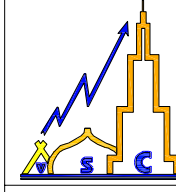


	Дархан-Уул аймаг, Дархан сум, 7-р цэцэрлэгийн барилгын агаар сэлгэлтийн системийн засвар		ХАС		
	Захирал	Н.Эрдэнэбаяр	Агаар сэлгэлтийн системийн тойм (Блок-2)		Масштаб: 1:100
	Инженер	О.Батцоож	Үе шат	Хуудас	Бүх хууд
Гүйцэтгэсэн	О.Батцоож	ЕГ шифр:	А3	14	17

Агаар сэлгэлтийн системийн тойм М1:100 (Блок-3)

Remove Watermark Now

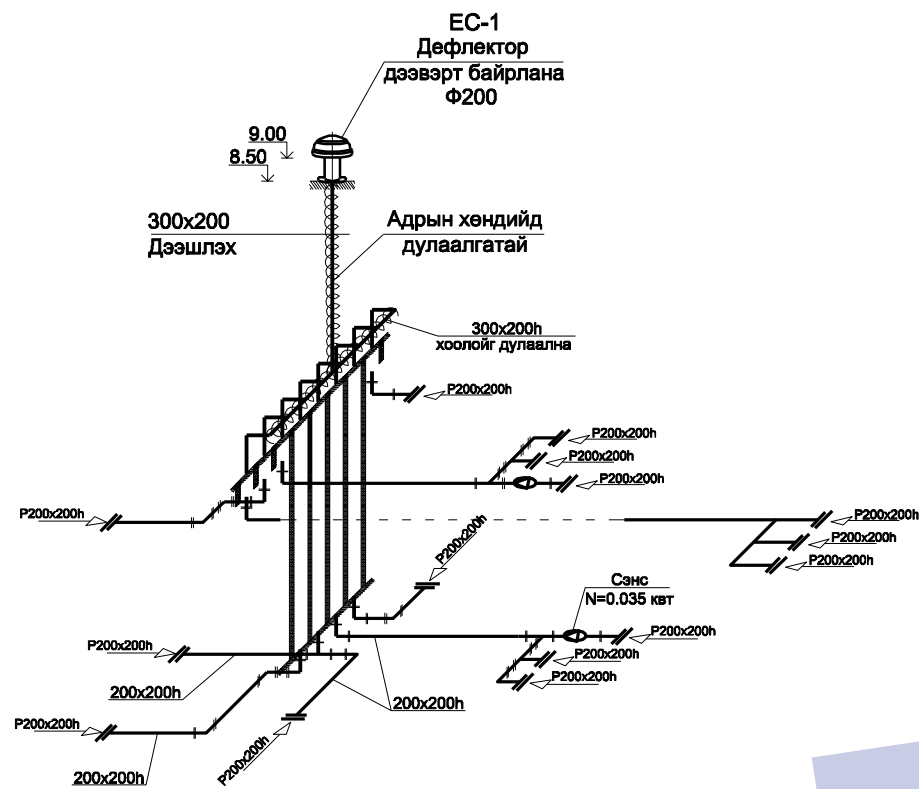


	Дархан-Уул аймаг, Дархан сум, 7-р цэцэрлэгийн барилгын агаар сэлгэлтийн системийн засвар		ХАС		
	Захирал	Н.Эрдэнэбаяр	Агаар сэлгэлтийн системийн тойм (Блок-3)		Масштаб: 1:100
	Инженер	О.Батцоож	Үе шат	Хуудас	Бүх хууд
Гүйцэтгэсэн	О.Батцоож	ЕГ шифр:	А3	15	17

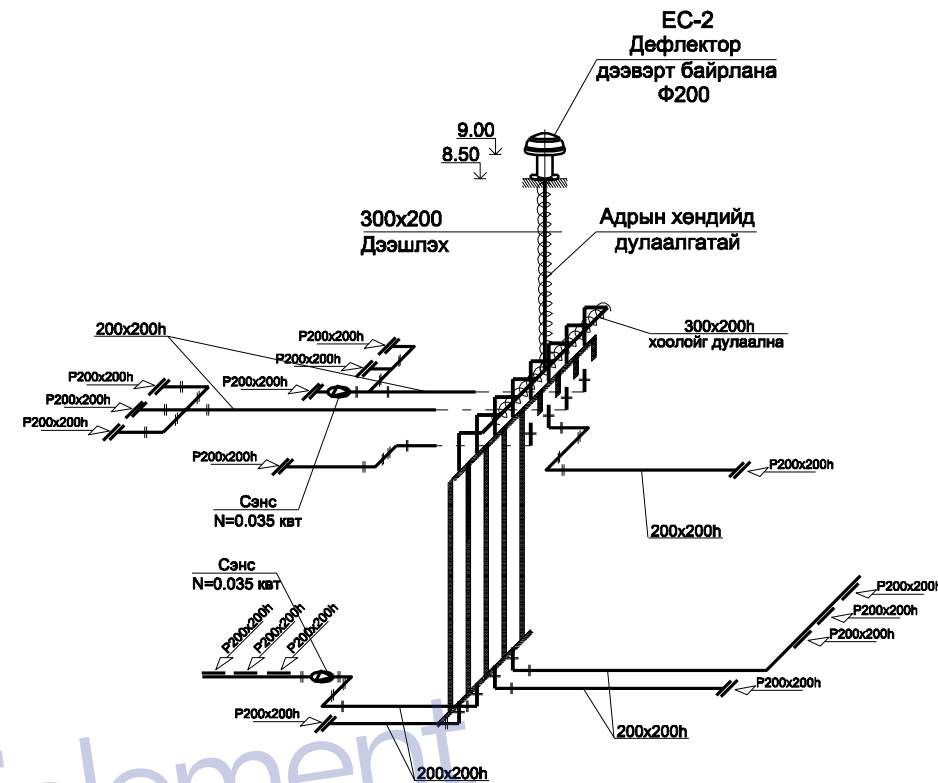
Агаар сэлгэлтийн системийн тойм М1:100 (Блок-4)

Remove Watermark Now

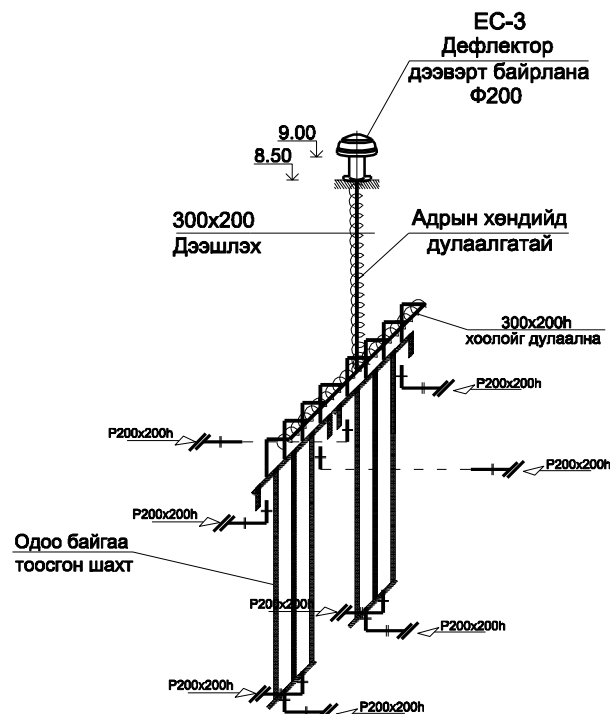
Агаар сэлгэлтийн
EC-1 тойм



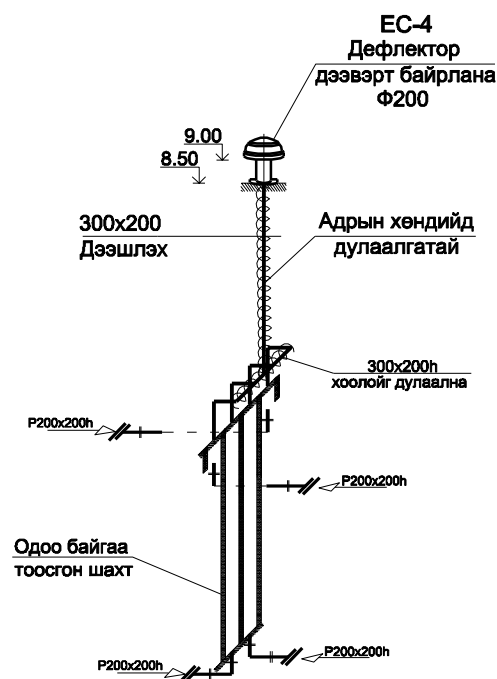
Агаар сэлгэлтийн
EC-2 тойм

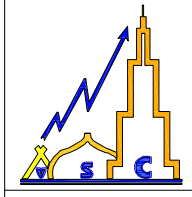


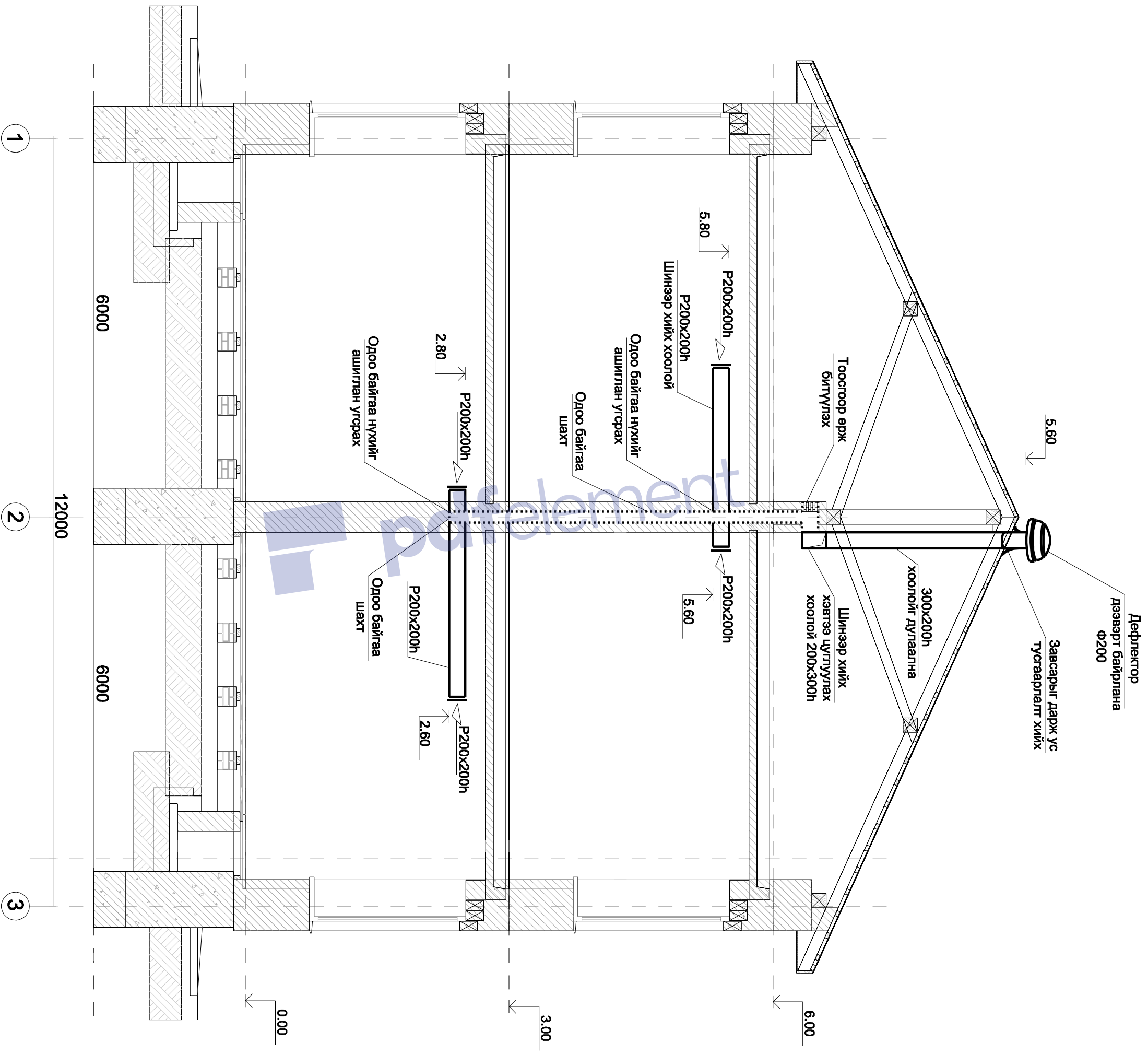
Агаар сэлгэлтийн
EC-3 тойм

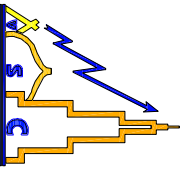


Агаар сэлгэлтийн
EC-4 тойм



	Дархан-Уул аймаг, Дархан сум, 7-р цэцэрлэгийн барилгын агаар сэлгэлтийн системийн засвар			ХАС		
	Захирал	Н.Эрдэнэбаяр		Агаар сэлгэлтийн системийн тойм (Блок-4)		
	Инженер	О.Батцоож		Масштаб: 1:100		
Гүйцэтгэсэн	О.Батцоож		Үе шат	Хуудас	Бүх хууд	
			ЕГ шифр:	A3	16	17



		Дархан-Уул аймаг, Дархан сум, 7-р цацарлэгийн барилгын агаар сэлгэлтийн системийн засвар		ХАС	
		Захирагч	Н.Эрдэнэбаяр	Огтлол	Масштаб: 1:50
Инженер	О.Батцоож		Үе шат	Хуудас	Бүх хууд
Үйлдэтгэсэн	О.Батцоож		А3	17	17
Шалгасан	Н.Эрдэнэбаяр		ТГ шифр:	VSC-20.11	12017
					2017 он