



## ЭРХЭС КОНСТРАКШН ХХК

БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ТЕХНИКИЙН ХЯНАЛТ, ХУДАЛДАА  
Хаяг: УБ, СБД 1-р хороо, Нарны зам-62, Юнескогийн  
зудамж, Юнион Бюлдиг А902 тоот.  
e-mail: erkhesconstructionllc@gmail.com  
Утас: 99071547, 99070430, 77070430.

ТЗД: ЗТ11-222/23

ЕГ Шифр:ЭК-110/2023-12

Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо.  
"ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ  
ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ  
(ажлын зураг)

### ХАЛААЛТ, АГААР СЭЛГЭЛТИЙН ХЭСЭГ-ХАС

Захирал  /П.Энхцацралт/

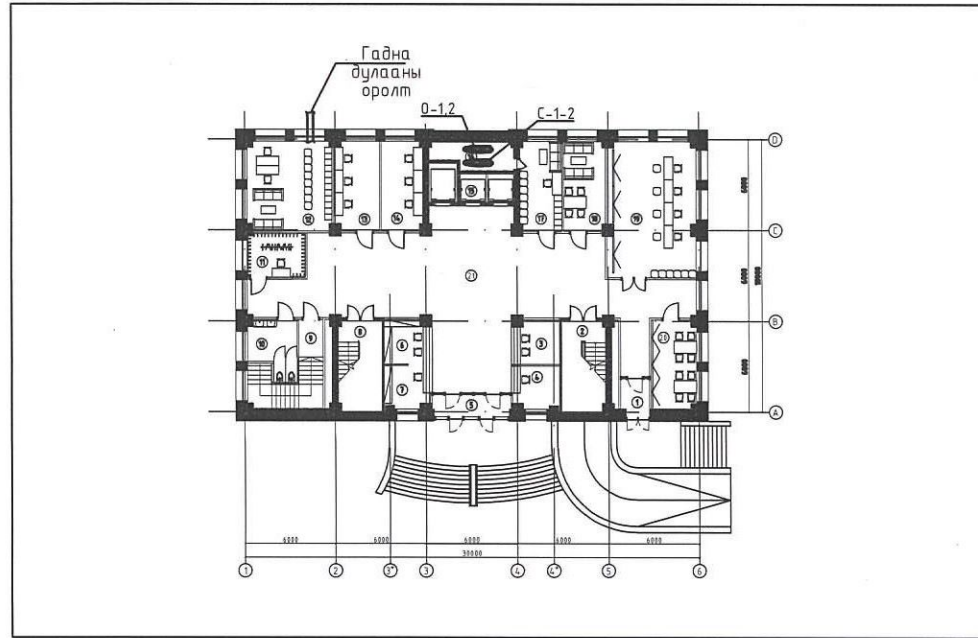
Инженер  /З.Болортуяа/



Улаанбаатар хот  
2023 он

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

ТОЙМ БАЙГУУЛАЛТ М1:400



ХАЛААЛТ, АГААР СЭЛГЭЛТИЙН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ

Барилга байгууламжийн нэр	Эзлэхүүн м³ V	Гадна агаарын температур t°/°C	Дулаан зарцуулалт Вт (ккал/цаг)				Хүйтэн зарцуулалт / к/Вт /
			Халаалт	Агаар сэлгэлт	Халуун ус	Нийт	
"Дээд шүүх"-ийн барилга	30 240	-39°C	519 400 (446 603)	130 000 (111 780)	186 100 (160 017)	835 500 (718 400)	660.8

Д/в	Формат	ЗУРГИЙН НЭР	Тайлбар
1	A3	Зургийн жагсаалт, үндсэн үзүүлэлт	ХАС-1
2	A3	Тайлбар бичиг, дулаан техникийн үзүүлэлт	ХАС-2
3	A3	Таних тэмдэг, системийн тэмдэглэгээ	ХАС-3
4	A3	Тоног төхөөрөмжийн үзүүлэлт	ХАС-4-6
5	A3	Материалын түүвэр	ХАС-7-16
6	A3	Зоорийн давхрын халаалтын системийн байгуулалт	ХАС-17
7	A3	Дулааны гол түгээх шугамын байгуулалт	ХАС-18
8	A3	1-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт	ХАС-19-34
9	A3	2-3-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт	ХАС-35-51
10	A3	4-5-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт	ХАС-52-67
11	A3	6-7-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт	ХАС-68,69
12	A3	8-9-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт	ХАС-70
13	A3	10-11-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт	ХАС-30
14	A3	12-13-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт	ХАС-31
15	A3	14-15-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт	ХАС-32
16	A3	16-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт	ХАС-33
17	A3	1-2-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт	ХАС-34
18	A3	3-4-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт	ХАС-35
19	A3	5-6-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт	ХАС-36
20	A3	7-8-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт	ХАС-37
21	A3	9-10-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт	ХАС-38
22	A3	11-12-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт	ХАС-39
23	A3	13-14-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт	ХАС-40
24	A3	15-16-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт	ХАС-41
25	A3	Дээврийн байгуулалт	ХАС-42
26	A3	1-3-р давхрын хөргөлтийн системийн байгуулалт	ХАС-43
27	A3	4-6-р давхрын хөргөлтийн системийн байгуулалт	ХАС-44
28	A3	7-9-р давхрын хөргөлтийн системийн байгуулалт	ХАС-45
29	A3	10-12-р давхрын хөргөлтийн системийн байгуулалт	ХАС-46
30	A3	13-14-р давхрын хөргөлтийн системийн байгуулалт	ХАС-47
31	A3	15-р давхрын хөргөлтийн системийн байгуулалт	ХАС-66
32	A3	16-р давхрын хөргөлтийн системийн байгуулалт	ХАС-67
33	A3	Халаалтын системийн тойм	ХАС-68-69
34	A3	Зоорийн давхрын халаалтын системийн тойм	ХАС-70
35	A3		

<p>ERKHES CONSTRUCTION LLC</p> <p>Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа</p>	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо. "ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨВРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ			ХАС		
	Зургийн жагсаалт, үндсэн үзүүлэлт			Үе шат: А.3		
	Инженер	<i>Э.Болортуяа</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12	Масштаб:	Огноо: 2023 он
	Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-01	Хуудас: 85



**ТАЙЛБАР БИЧИГ**

**ЕРӨНХИЙ ХЭСЭГ:**

Улаанбаатар хот Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо, "Хангарди Ордон"-ыг Монгол улсын Дээд шүүхийн байрны зориулалтаар өөрчлөн төлөвлөх их засварын халаалт, агаар сэлгэлтийн системийн зураг төслийг гүйцэтгэхдээ газар дээрх үзлэг хэмжилт, одоо байгаа ХАС-ийн 2006 онд боловсруулагдсан "Building technology" компанийн 04/2006 шифртэй ХС зураг, хөргөлтийн системийн Хатанбаатар ХХК-д 2012 онд боловсруулагдсан ХАТ-31/2012 шифртэй ажлын зургууд, барилга архитектурын зураг, захиалагчийн даалгавар зэргийг үндэслэн хийж гүйцэтгэв.

- БНБД 23-01-09 Барилгад хэрэглэгдэх уур амьсгал, геофизикийн үзүүлэлт
- БНБД 41-01-11 Халаалт, агаар сэлгэлт ба кондиционер
- БНБД 23-02-03 Барилгын дулаан хамгаалалт
- БД 23-103-10 Барилгын дулаан хамгаалалтын төлөвлөлт
- БНБД 31-03-03 Олон нийт иргэний барилга
- БНБД 31-01-01 Орон сууцны барилгын зураг төсөл төлөвлөх норм, дүрэм, мөрдлөг болгов.

- Гадна агаарын тооцооны температурын хамгийн хүйтэн  $t_5 = -39$
- Галлагаа үргэлжлэх хугацаа  $n = 240$  хоног
- Галлагааны дундаж температур  $t_{дд} = -11.4^{\circ}\text{C}$
- Өгөх буцах дулаан зөөгчийн температур  $85/65^{\circ}\text{C}$

**ХАЛААЛТ:**

Барилгын халаалтын системийг одоо байгаа барилгын төлөвлөлтөөс өөрчлөгдсөн, мөн захиалагчийн даалгаврын дагуу одоо байгаа халаах хэрэгсэл, шугам хоолой, хаалт арматур нь 20 жил ашигласан хуучирч муудсан тул иж дүрэн солиж шинэчлэхээр зурагт тусгав. Ингэхдээ гол түгээх хэвтээ болон босоо шугам, хуваарилах коллектор зэргийн одоо байрлалыг өөрчлөхгүйгээр шинэчлэхээр төлөвлөв.

Зоорь болон шатны хонгилын халаалтын системийг доогуур түгээлттэй 2 хоолойт мухардмал эргэлттэй усан халаалтын байхаар төлөвлөв. Халаалтын өгөх, буцах гол шугамуудыг үзелийн өрөөнөөс зурагт үзүүлсэн налуутайгаар салаалж зоорийн давхрын хучилтан доогуур дулаалгатай угсрана. Гаражийн халаах хэрэгсэл, шатны хонгилын халаах хэрэгсэл KORADO фирмийн хажуугаас холболттой радиатор байхаар төлөвлөв. Халаах хэрэгсэл бүрд термостат хаалт болон дөмбөлгөн хаалт тавина. Босоо шугамын дээд талд байрлах халаах хэрэгсэл бүр хий авагчтай байна.

Уг барилгын халаалтын системийг

Доод бүс: 1-8 давхар

Дээд бүс: 9-16 давхар хүртэл хангахаар бүсчилэв. Үзелийн схемд хуваарилагч коллектор төлөвлөсөн бөгөөд түгээх шугам бүрт балансын хаалт суурилуулна.

1-16-р давхрын халаалтын системийг доогуур түгээлттэй 2 хоолойт мухардмал эргэлттэй усан халаалтын байхаар төлөвлөв. Давхар бүрт байрлах хувиарлах коллектроос металл пластик хоолойгоор өрөөнүүдэд халаах хэрэгсэлд салбарлана. Салбар шугамуудыг солихдоо БА-ын даалгаврын дагуу шалыг дүрэн хуулсаны дараа солиж шинэчлэхээр төлөвлөв. Халаах хэрэгсэлээр KORADO фирмийн доороос холболттой радиатор төлөвлөв. Коллектроос салбарласан бүх халаах хэрэгсэл хий авагчтай байна.

Халаалтын босоо болон салбар шугамд балансын хаалт, ус дуулгагчийн хамт төлөвлөсөн газруудад тавина. Үүгээр системийн гидравлик тохиргоо хийнэ. Бүх гол болон салбар шугамуудыг дулаалж өнгийн туузгаар 2 үе ороох ба хоолойн дулаалгын материалд дулаан дамжилтын коэффициент нь  $K = 0.05 \text{ Вт/м}^2\text{°C/}$  байх материалыг сонгож дулаална.

**АГААР СЭЛГЭЛТ:**

Барилгын 1-16-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийг одоо байгаа төлөвлөлтийн дагуу одоо байгаа нүхийг ашиглан шинэ төлөвлөсөн өрөөний зохион байгуулалтанд тохируулан салбар шугам сараалжуудыг шинэчилэхээр төлөвлөв. Ингэхдээ 1-16 давхрын оффисын хэсгийг баруун, зүүн гэсэн 2 жигүүр болгон хувааж тус бүрд 1,1 агаар боловсруулах төхөөрөмжөөр дамжуулах агаар сорох /С-1-2/, агаар өгөх /О-1-2/ механик систем төлөвлөв. Харин зоорийн давхрын гараж, 15-р давхрын халуун цех зэрэгт агаар сорох /С-3-7/ бие даасан систем төлөвлөв. Агаар сэлгэлтийн механик системд REMAK болон Ostberg фирмийн сэнс тавина. Нийтийн зориулалттай ариун цэврийн өрөөнүүдэд /С-3/ механик систем төлөвлөв.

Амрах болон ариун цэврийн өрөөнүүдэд агаар сорох ердийн систем /ЕС-1-2/ төлөвлөв. Салхивчийн хоолойг цайрдаг ган хуудсан төмрөөр хийж дулаалах шаардлагатай.

Буулгах ажлыг төсөвт тусгах шаардлагатай.

Агаар сэлгэлтийн системийг туршихдаа БНБД 40-06-16-г баримтлан гүйцэтгэвэл зохино.

**ХӨРГӨЛТ:**

Барилгын одоо байгаа өрөөний зохион байгуулалт өөрчлөгдсөн тул шинэ зохион байгуулалтанд тохируулж давхар бүрийн хөргөлтийн системийг шинээр төлөвлөсөн ба одоо байгаа гадна төхөөрөмж болон босоо шугамнууд нь ашиглалтын шаардлага хангаж байгаа, ажиллагаа хэвийн байгаа тул солихгүй хэвээр ашиглах ба дотор төхөөрөмж болон давхраар түгээх хэвтээ хоолойнуудыг шинэ төлөвлөлтөндөө тааруулж солиж шинэчлэхээр төлөвлөв. 1-16-р давхрын оффис, шүүхийн болон ресторан, амралтын хэсгүүдэд хөргөлтийн мульти системүүд төлөвлөв. Одоо байгаа хөргөлтийн гадна төхөөрөмж нь Gree брэндийн төхөөрөмж бөгөөд дотор блокийг ижил маркийн төхөөрөмжөөр төлөвлөв. Хүйтэн зөөгч шингэн нь R410A байна. Дотор хөргөлтийн тоног төхөөрөмжөөс ялгарах илүүдэл ус зайлуулах шугамыг барилгын зоорийн давхрын бохирын шугамнаас тусад нь ХөИСБШ босгон үнэр тарахаас сэргийлсэн усан таглаа хийн холбохоор төлөвлөв.

**ГАЛ ЭСЭРГҮҮЦЭХ СИСТЕМ:**

Барилгын утаа сорох систем нь одоо ажиллахгүй байгаа тул хоолой болон сэнсийг шинэчлэхээр төлөвлөв. Утаа сорох системийн сэнсийг шахтан дээр суух сэнс байхаар төлөвлөсөн ба сэнсний гал тэсвэрлэлт нь 400°C-ийг 90 минут тэсвэрлэдэг байх шаардлагыг хангасан байх шаардлагатай. УС-1 системийн салбар болон гол хоолойг гал тусгаарлах будаг корундаар сайтар будаж гал тусгаарлалтыг хангах хэрэгтэй. Шатны хонгилд цэвэр агаар өгөх системийн ажиллагаа хоолой болон сараалжнууд нь ашиглалтын шаардлага хангах тул одоо байгааг ашиглаж сэнс болон техникийн давхар дахь түгээх хоолойг шинэчилж солихоор төлөвлөв.

**БУСАД:**


Зурагт төлөвлөснөөс өөр тоног төхөөрөмж сонгож байрлуулах үед агаарын хэмжээ, даралт, цахилгаан дулааны ачаалал зэрэг үзүүлэлтүүд зураг төсөлд сонгосон төхөөрөмжтэй ижил байх шаардлагатай.

Халаалтын шугам хоолой хана, хучилт цолох хэсэгт гильз хийж өгнө. Халаалтын системийг шалны ажил эхлэхээс өмнө угсрах ба угсарч дууссаны дараа заслын ажил эхлэхээс өмнө бата даралттай усаар шахаж шалгана. Дотор халаалт агаар сэлгэлтийн системийг угсрах турших ажлыг гүйцэтгэхдээ БНБД 40-06-16-г баримтлалд зохино. Яндан хоолойн гагнуурын ажлыг гүйцэтгэхдээ СНиП 3.05.03-85 5.3-аас 5.13-г мөрдлөг болгон ажиллах хэрэгтэй.

Угсралтын ажлыг хийж гүйцэтгэхдээ техник аюулгүй ажиллагааны норм дүрэм (БНБД12-03-04, БНБД12-04-06, БД12-101-05)-ийг баримтлан ажиллах хэрэгтэй.

**ХАШЛАГА ХИЙЦИЙН ТООЦООНЫ ИТГЭЛЦҮҮРҮҮД**

Д/Д	Хашилт хийцийн нэр	Материал					
		Нэр	Нягт кг/м <sup>3</sup>	Зузаан м	ДДК Вт/°C	R м <sup>2</sup> °C Вт	K Вт м <sup>2</sup> °C
1	Зоорийн хана:	Цутгамал төмөр бетон	2500	0.4	1.92	0.208	
		EPS Дулаалга	100	0.25	0.041	6.09	
		Дулаан өгөлтийн итгэлцүүр				0.158	
					6.46	0.19	
2	Гадна хана:	Цутгамал төмөр бетон	2500	0.25	1.92	0.130	
		Дулаалга	100	0.15	0.041	3.659	
		Дулаан өгөлтийн итгэлцүүр				0.158	
					3.95	0.25	
3	Шилэн хана	2 давхар шилэгээтэй					
		металл хүрээтэй				0.5	2.00
4	Хучилт	Цутгамал төмөр бетон	2500	0.16	1.92	0.083	
		EPS дулаалга	100	0.25	0.041	6.098	
		Дулаан өгөлтийн итгэлцүүр				0.158	
					6.34	0.16	
5	Цонх	2 давхар шилэгээтэй					
		пластмассан хүрээтэй				0.5	2.00
6	Гадна хаалга					1.82	
7	Дулаалгагүй шал	Шал 1				2.15	0.465
		Шал 2				4.3	0.233
		Шал 3				8.6	0.116
		Шал 4				14.6	0.068

 ERKHES CONSTRUCTION LLC Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо, "ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ				<b>ХАС</b>	
	Тайлбар бичиг, дулаан техникийн үзүүлэлт				Үе шат: А.3	
	Инженер	<i>Э.Болортуяа</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12	Масштаб:	Огноо: 2023 он
	Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-02	Хуудас: 85
	Шалгасан	<i>Э.Болортуяа</i>	Э.Болортуяа			



ТАНИХ ТЭМДЭГ

Нэр	Тэмдэглэгээ	
	Байгуулалт	Тойм
- Халаалтын өгөх шугам /2-р хэлхээнд/		
- Халаалтын буцах шугам /2-р хэлхээнд/		
- Халаах хэрэгсэл		
- Халаалтын босоо шугам		
- Термостат вентиль		
- Буцах вентиль		
- Балансын хаалт, ус буулгагч		
- Автомат хий авагч		
- Шугамын налуу		
- Халаах хэрэгслийн модорхойлолт		
- Хоолойн дулаалга		
- Хуваарилах коллектор		
- Салхивчийн суваг		
- Агаар сорох тор		
- Салхивчийн хоолой		
- Ердийн агаар сорох систем		
- Агаар сорох механик систем		
- Агаар оруулах механик систем		

Халаалтын системийн тэмдэглэгээ

№	Системийн төрөл	Тэмдэглэгээ
1	Халаалтын системийн босоо шугам	БШ
2	Халаалтын системийн гол босоо шугам	ГБШ
3	Хувиарлах коллектор	ХК
4	Халаалтын хуваарьлагч	ХХ
5	Хэвтээ салаа шугам	ХСШ

Агаар сэлгэлтийн системийн тэмдэглэгээ

№	Системийн төрөл	Тэмдэглэгээ
1	Агаар оруулах механик ажиллагаатай систем	О-1
3	Агаар сорох механик ажиллагаатай систем	С-1
5	Агаарын дулаан хөшиг	ДХ
7	Ердийн ажиллагаатай агаар сорох систем	ЕС
8	Утаанаас хамгаалах системийн утаа сорох систем	УС
9	Утаанаас хамгаалах системийн агаарын даралт үүсгэх систем	ДС

<p>Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа</p>	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо. "ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ					ХАС
	Таних тэмдэг, системийн тэмдэглэгээ					Үе шат: А.3
	Инженер		Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12	Масштаб:	Огноо: 2023 он
	Гүйцэтгэсэн		Б.Оюунномин	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-03	Хуудас: 85
	Шалгасан		Э.Болортуяа			



АГААР ОРУУЛАХ СИСТЕМИЙН ТЕХНИКИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТ-1 /ЭХЛЭЛ/


Д.д	Системийн тэмдэглэгээ	Системийн тоо	Үйлчилж дүй өрөөний нэр	Систем байрлаж дүй өрөөний нэр	Агаар			Сэнс						Агаар урьдчилан халаагч				
					гадна	дахин ашиглаж дүй	нийт	Сэнсний			Цахилгаан хөдөлгүүрийн			Агаарын хэмжээ	Температур		Дулаан зарцуулалт	Даралтын албагдал
								м <sup>3</sup> /цаг	м <sup>3</sup> /цаг	м <sup>3</sup> /цаг	төрөл	дүтээмж	даралт		чадал	эргэлт		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	АБТ-01	1	1-16-р давхрын оффисын өрөөнүүд	Техникийн өрөө	6750	6750	13500	АЕРОМАСТЕР ХР 17	13500	1773	11	1840	380/3/50	-	-	-	-	-
2	АБТ-02	1	1-16-р давхрын оффисын өрөөнүүд	Техникийн өрөө	6800	6800	13600	АЕРОМАСТЕР ХР 17	13600	1773	11	1840	380/3/50	-	-	-	-	-

АГААР ОРУУЛАХ СИСТЕМИЙН ТЕХНИКИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТ-1 /ДУНД ХЭСЭГ/

Агаарын шүүлтүүр				Агаар халих төхөөрөмж						Агаар агаарын дулаан солилцуулагч						Агаар гүйцээж халаагч						
Агаарын хэмжээ	төрөл	АҮИ	Даралтын албагдал	нийт агаарын нийлэм хэмжээ	агаарын температур			хэмнэсэн дулаан	Даралтын албагдал	оруулж дүй агаарын температур	оржуулж дүй агаарын температур	сөрж дүй агаарын температур	хэмнэсэн дулаан	Даралтын албагдал	Агаарын хэмжээ	Температур		Дулаан зарцуулалт	Даралтын албагдал			
					эхний	дугаар	хольсон									эхний	халсан			эхний	хөрсөн	эхний
м <sup>3</sup> /цаг		%	Па	м <sup>3</sup> /цаг	°C	°C	°C	кВт	Па	м <sup>3</sup> /цаг	°C	°C	м <sup>3</sup> /цаг	°C	°C	кВт	Па	м <sup>3</sup> /цаг	°C	°C	кВт	Па
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
6750	ГЗ	99	97	13500	-13.6	20	3.2	69.6	-	6750	-39	-13.6	6750	20	-	52.7	-	13500	3.2	18	61.3	-
6800	ГЗ	99	97	13600	-13.6	20	3.2	70.1	-	6800	-39	-13.6	6800	20	-	53.1	-	13600	3.2	18	61.8	-

АГААР ОРУУЛАХ СИСТЕМИЙН ТЕХНИКИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТ-1 /ТӨГСГӨЛ/

Агаар хөргөгч						
Агаарын хэмжээ	Агаарын температур		Хүйтэн зөөгчийн температур		Хүйтэн зарцуулалт	Даралтын албагдал
	эхний	хөрсөн	эхний	халсан		
м <sup>3</sup> /цаг	°C	°C	°C	°C	кВт	Па
43	44	45	46	47	48	49
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

 ERKHES CONSTRUCTION LLC Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо. "ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ					ХАС
	Тоног төхөөрөмжийн үзүүлэлт					Үе шат: А.3
	Инженер	<i>Ху</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	ЭК-110/2023-12		2023 он
Шалгасан	<i>Ху</i>	Э.Болортуяа	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:	
				ХАС-04	85	



**АГААР СОРОХ СИСТЕМИЙН ТЕХНИКИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТ**


Д.д	Системийн тэмдэглэгээ	Системийн тоо	Үйлчилж дүй өрөөний нэр	Систем байрлаж дүй өрөөний нэр	Сэнсний			Цахилгаан хөдөлгүүрийн		
					төрөл	бүтээмж	даралт	чадал	эргэлт	цахилгаан
						м³/цаг	Па	кВт	эр/мин	В/тоо/Гц
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	C-3-1,2	1	Ариун цэврийн өрөө	Дээвэр	Ostberg TKV660 B3	2550	450	0.8	1400	400/1/50
2	C - 4	1	Оффис	Техникийн өрөө	RP 60-30/28-4E	2450	376	1.046	1400	230/1/50
3	C - 5	1	Ариун цэврийн өрөө	Ариун цэврийн өрөө	Ostberg CK 150C	300	225	0.11	1200	230/1/50
4	C - 6	1	Гал тогоо	Дээвэр /дулаалах/	Rosenberg KBAD 315-2	2500	300	1.3	1460	400/1/50
5	C - 7	1	Гараж	Гараж	Remak RP50-25/22-4D	1800	210	0.59	1400	400/1/50

**АГААРЫН ДУЛААНЫ ХӨШИГНИЙ ҮЗҮҮЛЭЛТ**

Д/д	Системийн тэмдэглэгээ	Системийн тоо	Үйлчилж дүй өрөөний нэр	Систем байрлаж дүй өрөөний нэр	Сэнс					
					Сэнсний			Цахилгаан хөдөлгүүрийн		
					Төрөл	Бүтээмж	Даралт	Чадал	Эргэлт	Цахилгаан
						м³/цаг	Па /тах/	кВт	эрг/мин	В тоо/Гц
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ДХ-1	1	Remak Door Master C1-E1-100	1-р давхрын гонх	C1-E1-100	1200	-	0.13	-	400/50
2	ДХ-2	1	Remak Door Master C1-E1-100	1-р давхрын гонх	C1-E1-100	1200	-	0.13	-	400/50

**ГАЛЫН ҮЕИЙН ДАРАЛТЖУУЛАХ БОЛОН ЧТАА СОРОХ СИСТЕМИЙН ТЕХНИКИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТ**

Д/д	Системийн тэмдэглэгээ	Системийн тоо	Үйлчилж дүй өрөөний нэр / блок	Систем байрлаж дүй өрөөний нэр	Сэнсний			Цахилгаан хөдөлгүүрийн		
					төрөл	бүтээмж	даралт	чадал	эргэлт	цахилгаан
						м³/цаг	Па	кВт	эр/мин	В тоо/Гц
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ДС-1	1	Шатны хонгил	Техникийн өрөө	BO-25-188-8-01-04 (AI132M4)	24500	650	11	2860	400/50
2	ДС-2	1	Лифтний шахт	Техникийн өрөө	BO-25-188-8-01-04 (AI132M4)	25100	630	11	2860	400/50
3	ЧС-1	1	Коридор	Дээвэр	DVV 800D4-XS/F400 /System ar/	25000	1100	12.5	2860	400/50

 ERKHES CONSTRUCTION LLC Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо. "ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ					<b>ХАС</b>		
	Тоног төхөөрөмжийн үзүүлэлт					Үе шат: А.3		
	Инженер	<i>ХВ</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:	2023 он	
	Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	ЭК-110/2023-12	Зургийн дугаар:	Хуудас:	85	
Шалгасан	<i>ХВ</i>	Э.Болортуяа	Т.Г.Шифр:	ХАС-05				




**ХӨРГӨЛТИЙН ГАДНА ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ**

Д/д	Системийн тэмдэглэгээ	Системийн тоо	Үйлчилж буй өрөөний нэр	Машин байрлаж буй өрөөний нэр	Машин байрлаж буй өрөөний нэр								Машины тоо
					Төрөл	Модель	Хүч чадал		Хүйтэн зөөгч үндсэн шингэн	Хүйтэн зөөгчийн	Цахилгааны		
							Хөргөх кВт	Халаах кВт			Төрөл	Чадал кВт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	ХМ-1	1	1-3-р давхар	1-р давхарын гадаа	Gree	GMV-ND1800W/DRN1(B)	180	200	R410A	Фреон	59.2	380 / 50	1
2	ХМ-2	1	4-6-р давхар	1-р давхарын гадаа	Gree	GMV-ND1800W/DRN1(B)	180	200	R410A	Фреон	59.2	380 / 50	1
3	ХМ-3	1	7-9-р давхар	Дээвэр	Gree	GMV-ND1800W/DRN1(B)	180	200	R410A	Фреон	59.2	380 / 50	1
4	ХМ-4	1	10-12-р давхар	Дээвэр	Gree	GMV-ND1800W/DRN1(B)	180	200	R410A	Фреон	59.2	380 / 50	1
5	ХМ-5	1	13-15-р давхар	Дээвэр	Gree	GMV-ND1800W/DRN1(B)	50	56	R410A	Фреон	14.12	380 / 50	1

**ХӨРГӨЛТИЙН ДОТОР ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ**

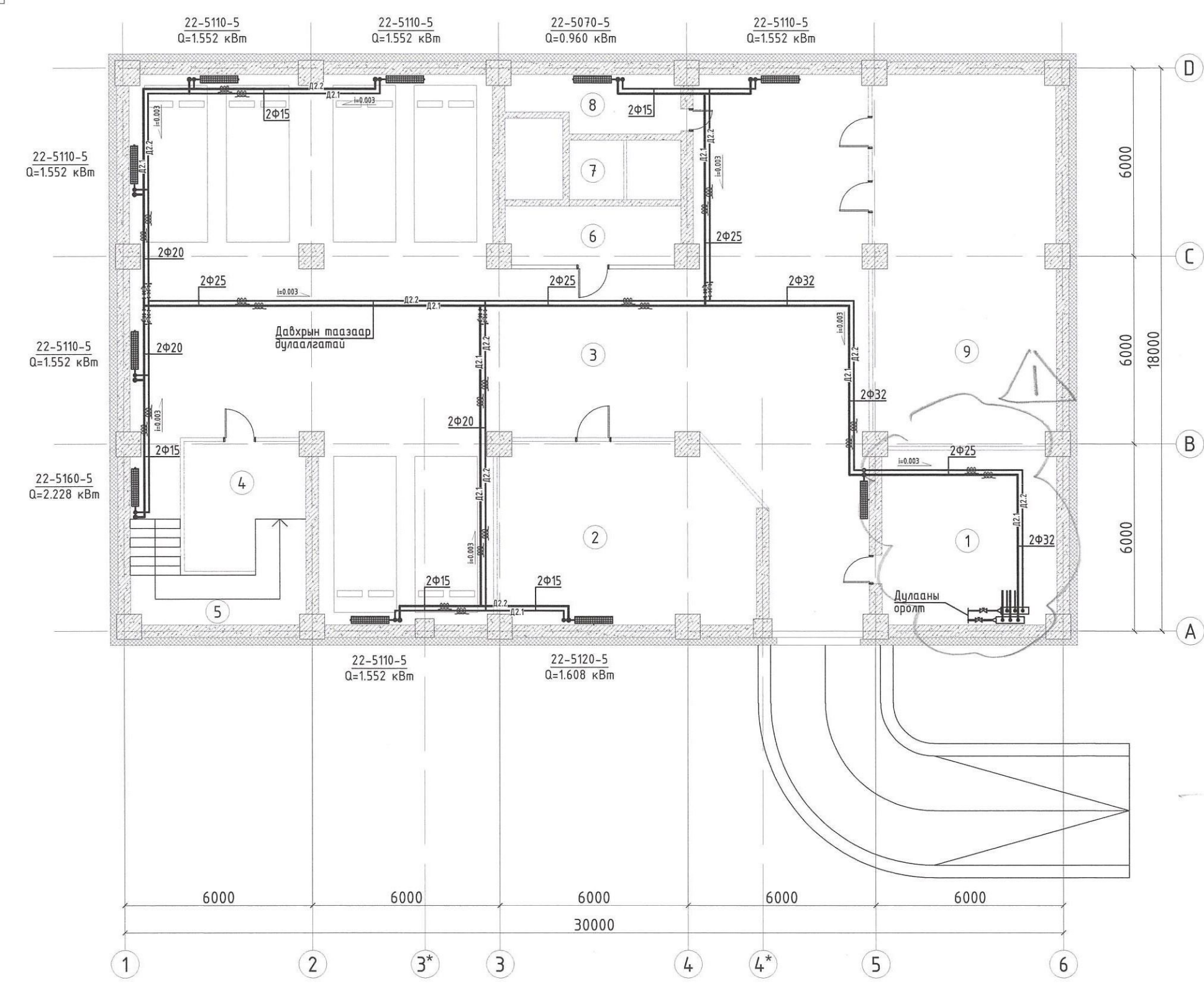
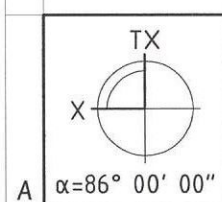
Д/д	Системийн тэмдэглэгээ	Системийн тоо	Үйлчилж буй өрөөний нэр	Төрөл	Модель	Агаарын хэмжээ м3/мин	Агаарын хөргөх			Агаарын халаах			Фанкойлын хэмжээ НхНхD мм	Цахилгааны хөдөлгүүр			Дуу чимээний даралт дБ
							Хөргөх чадал кВт	Агаарын хэм		Дулааны чадал кВт	Агаарын хэм			Чадал кВт	Эргэлт Эр/мин	Цахилгаан В тоо/Гц	
								Эхний °C	Хөрсөн °C		Эхний °C	Хөрсөн °C					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Ф-1	1	Оффис	Gree	GMV-ND22T/B-T	15	2.2	27	19	2.5	15	20	240x596x596	48		220 / 50	30
2	Ф-2	1	Оффис	Gree	GMV-ND28T/B-T	15	2.8	27	19	3.2	15	20	240x596x596	48		220 / 50	30
3	Ф-3	1	Оффис	Gree	GMV-ND36T/B-T	17	3.6	27	19	4	15	20	240x596x596	48		220 / 50	32
4	Ф-4	1	Оффис	Gree	GMV-ND45T/B-T	21	4.5	27	19	5	15	20	240x596x596	50		220 / 50	33
5	Ф-5	1	Оффис	Gree	GMV-ND50T/B-T	22	5.0	27	19	5.6	15	20	240x596x596	59		220 / 50	34
6	Ф-6	1	Оффис	Gree	GMV-ND63T/A-T	26	6.3	27	19	6.3	15	20	238x840x840	59		220 / 50	36
7	Ф-7	1	Оффис	Gree	GMV-ND71T/A-T	27	7.1	27	19	8	15	20	238x840x840	68		220 / 50	36
8	Ф-8	1	Оффис	Gree	GMV-ND80T/A-T	27	8	27	19	9	15	20	238x840x840	68		220 / 50	37
9	Ф-9	1	Оффис	Gree	GMV-ND90T/A-T	27	9	27	19	10	15	20	238x840x840	96		220 / 50	37

 <b>ERKHES CONSTRUCTION LLC</b> Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо. "ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ					<b>ХАС</b>		
	Тоног төхөөрөмжийн үзүүлэлт							Үе шат: А.3
	Инженер	<i>Нбу</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:		
	Гүйцэтгэгч	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	ЭК-110/2023-12		2023 он		
Шалгасан	<i>Нбу</i>	Э.Болортуяа	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:			
				ХАС-06	85			



# ЗООРИЙН ДАВХРЫН ХАЛААЛТЫН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ

M1:150



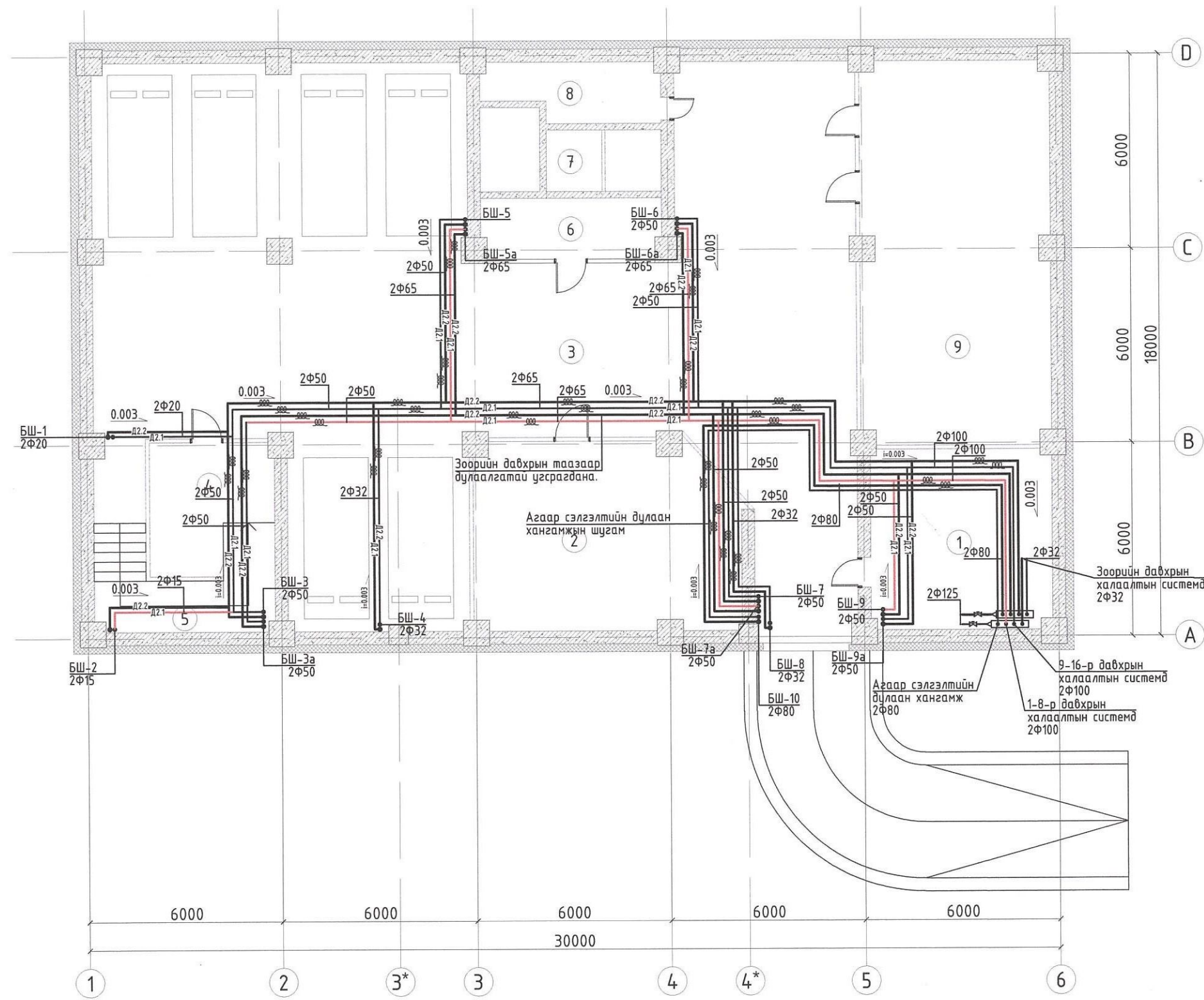
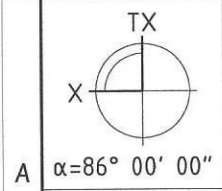
ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ			
Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	Дулаан алдагдал /Вт/	Т°С
1	Дулааны үзель	-	15
2	Агуулах	1608	15
3	Зогсоол	9312	5
4	Агуулах	-	15
5	Шатны хонгил	2228	16
6	Агуулах	-	15
7	Цахилгаан шатны хонгил	-	-
8	Техникийн өрөө	1552	15
9	Цахилгаан техникийн өрөө	3288	10
Нийт		17988.00	



 <b>ERKHES CONSTRUCTION LLC</b> Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо. "ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ					
	Зоорийн давхрын халаалтын системийн байгуулалт				Үе шат: А.3	
	Инженер	<i>Э.Болортуяа</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12	Маштаб: M1:150	Огноо: 2023
	Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-7	Хуудас:
Шалгасан	<i>Э.Болортуяа</i>	Э.Болортуяа				



ДУЛААНЫ ГОЛ ТҮГЭЭХ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ  
M1:150



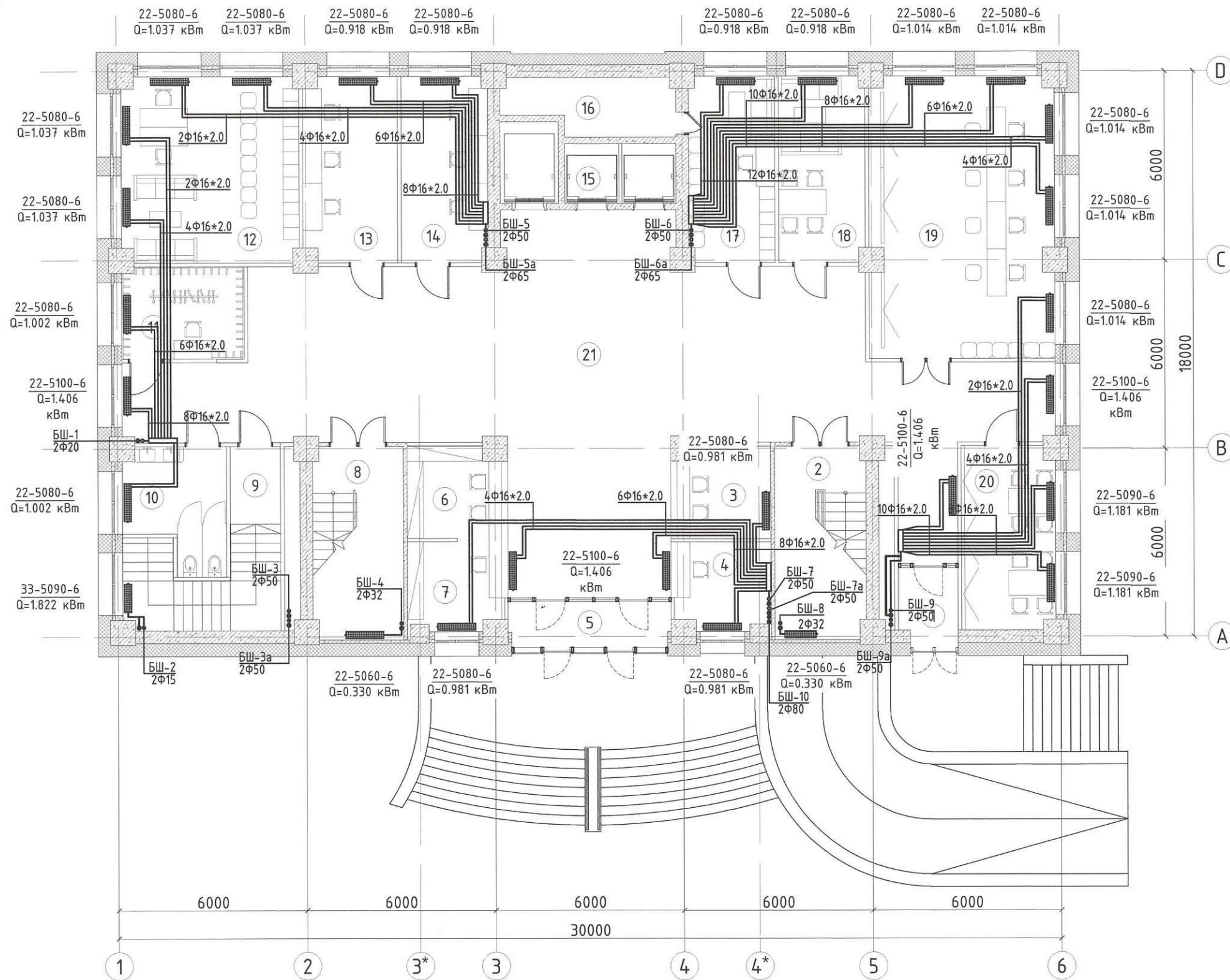
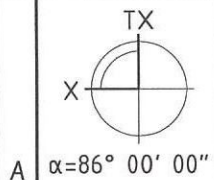
ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ			
Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	Дулаан алдагдал /Вт/	T°C
1	Дулааны узель	-	15
2	Агуулах	1608	15
3	Зогсоол	9312	5
4	Агуулах	-	15
5	Шатны хонгил	2228	16
6	Агуулах	-	15
7	Цахилгаан шатны хонгил	-	-
8	Техникийн өрөө	1552	15
9	Цахилгаан техникийн өрөө	3288	10
Нийт		17988.00	

13-825  
2023.11.17

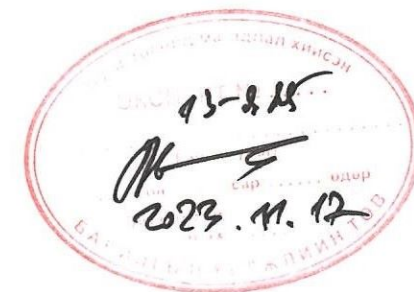
<p>Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа</p>	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо. "ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ			
	Дулааны гол түгээх шугамын байгуулалт			Үе шат: А.3
	Инженер	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12	Маштаб: M1:150
Гүйцэтгэсэн	Б.Оюунномин	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-8	Хуудас:
Шалгасан	Э.Болортуяа			



# 1-Р ДАВХРЫН ХАЛААЛТЫН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ M1:150



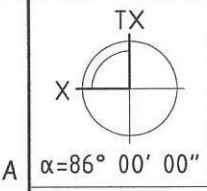
ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ
1	Гонх	3,79
2	Шатны хонгил	17,69
3	Төрийн тусгай хамгаалалтын хэсэг	9,06
4	Угтах үйлчилгээ, мэдээллийн ажилтан	8,42
5	Гонх	7,47
6	Бичиг хэрэг, хэрэг бүртгэл, мэдээлэл лавлагаа	9,17
7	Мэдээлэл лавлагаа	8,47
8	Шатны хонгил	17,69
9	Шатны хонгил	16,97
10	Ариун цэврийн өрөө	11,13
11	Өлгүүрийн хэсэг	11,39
12	Үйлчлэгч нарын өрөө	33,63
13	Серверийн өрөө	16,86
14	Камер хяналтын өрөө	16,10
15	Цахилгаан шат	11,93
16	Техникийн өрөө	9,06
17	Жолооч, техникийн ажилтнуудын өрөө	16,04
18	Чулзалтын өрөө	16,04
19	Мэдээллийн төв	52,06
20	Цахим танхим	17,31
21	Коридор	177,36
	Нийт	487,64



<p>ERKHES CONSTRUCTION LLC</p> <p>Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа</p>	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо. "ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ				
	1-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт			Үе шат: А.3	
	Инженер	<i>О.Оюунномин</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12	Маштаб: M1:150
Гүйцэтгэгсэн	<i>О.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-9	Хуудас:
Шалгасан	<i>О.Оюунномин</i>	Э.Болортуяа			



2-Р ДАВХРЫН ХАЛААЛТЫН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ  
M1:150

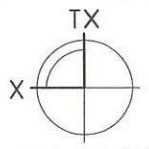


ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ			
Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	Дулаан алдагдал /Вт/	Т°С
1	Шат	1934	16
2	Зөвлөлдөх танхим	1815	18
3	Иргэний хэргийн шүүх хуралдааны танхим	5445	18
4	Шат	1934	16
5	Ариун цэврийн өрөө 1	0	16
6	Ариун цэврийн өрөө 2	2800	16
7	Эрүүгийн хэргийн шүүх хуралдааны танхим	2016	18
8	Өрөө	1002	18
9	Зөвлөлдөх танхим	0	18
10	Цахилгаан шат	0	16
11	Техникийн өрөө	0	16
12	Захиргааны хэргийн шүүх хуралдааны танхим	5820	18
13	Зөвлөлдөх танхим	0	18
14	Өрөө	1800	18
15	Өрөө	950	18
16	Цагдаагийн өрөө/мүр саатуулах өрөөтэй/	1750	18
17	Коридор	1020	16
	Нийт	28286.00	



<p>Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа</p>	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо. "ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ			
	2-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт			Үе шат: А.3
	Инженер	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12	Маштаб: M1:150
Гүйцэтгэсэн	Б.Оюунномин	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-10	Хуудас:
Шалгасан	Э.Болортуяа			

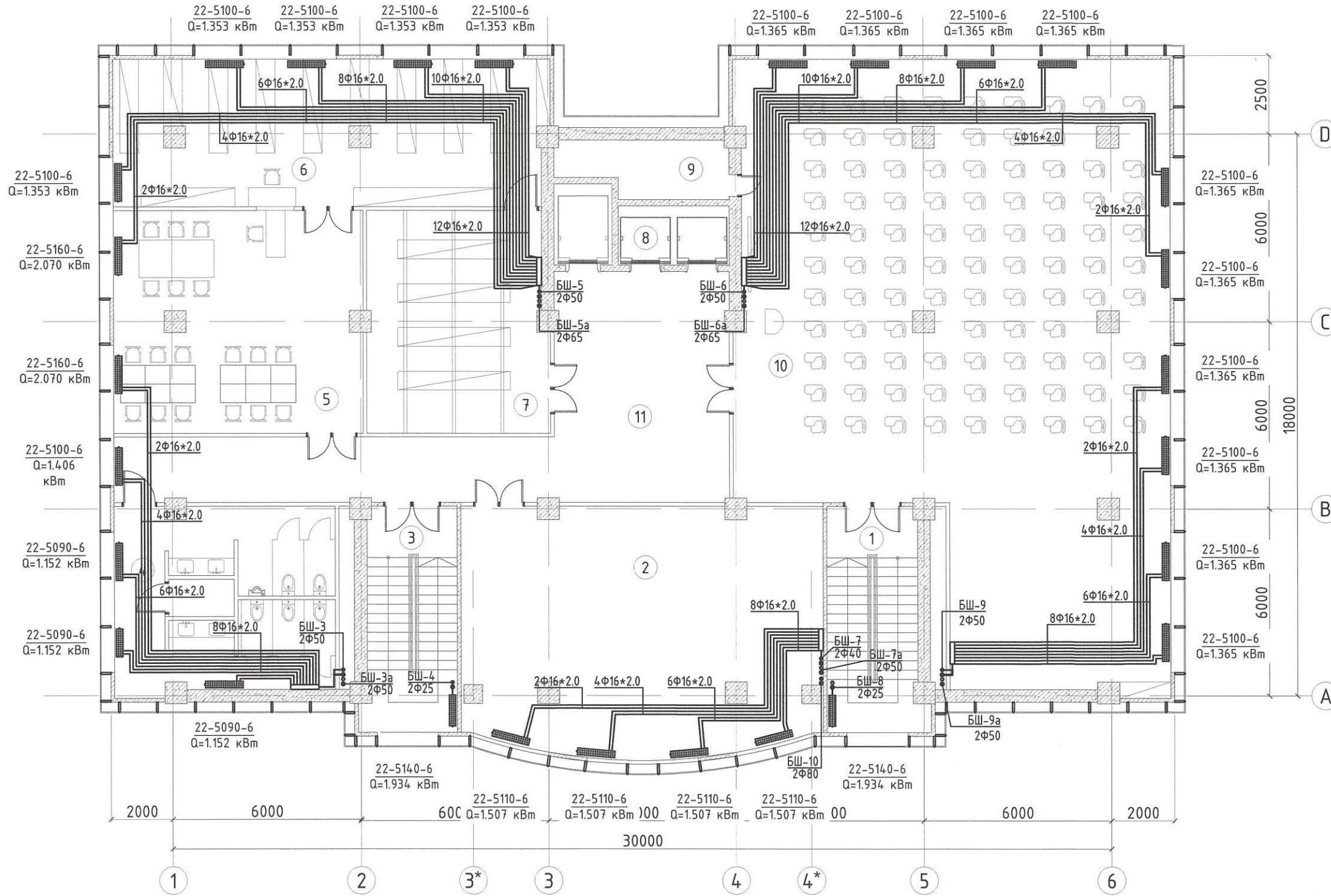




$\alpha = 86^{\circ} 00' 00''$

### 3-Р ДАВХРЫН ХАЛААЛТЫН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ

M1:150



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ
1	Шатны хонгил	21,28
2	Музейн танхим	89,14
3	Шатны хонгил	21,28
4	Ариун цэврийн өрөө	39,87
5	Уншлагын танхим	56,58
6	Номын фондын өрөө	63,92
7	Архивын өрөө	40,62
8	Цахилгаан шат	11,93
9	Техникийн өрөө	9,13
10	Сургалтын танхим	238,36
11	Коридор	70,46
	Нийт	662,57

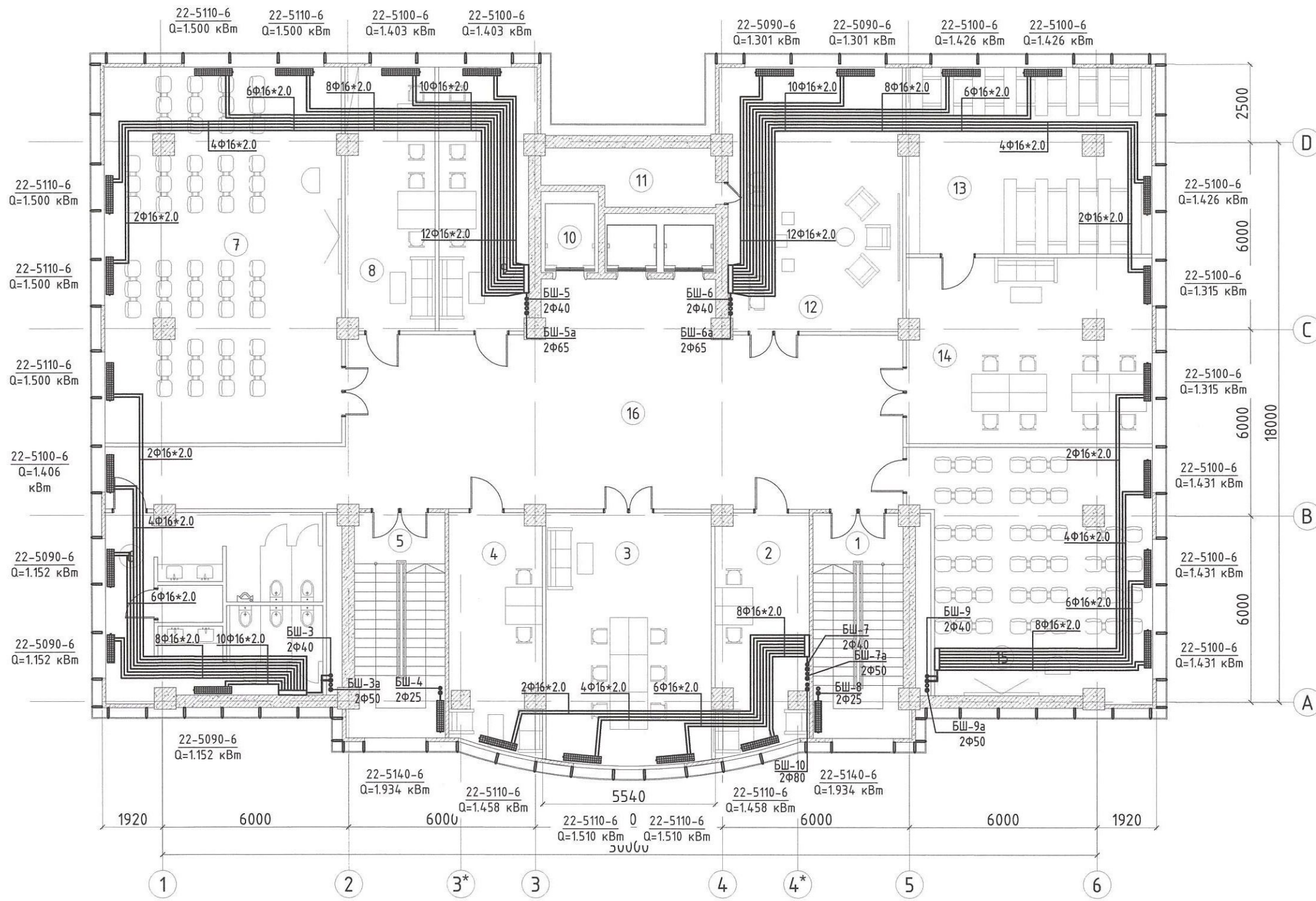
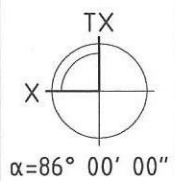


<p>ERKHES CONSTRUCTION LLC</p> <p>Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа</p>	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо. "ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ					
	3-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт			Үе шат: А.3		
	Инженер	<i>Э.Болортуяа</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12	Маштаб: M1:150	Огноо: 2023
	Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-11	Хуудас:
Шалгасан	<i>Э.Болортуяа</i>	Э.Болортуяа				



# 4-Р ДАВХРЫН ХАЛААЛТЫН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ

M1:150



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ
1	Шат	21,14
2	ШССМХ-ийн өрөө 1	21,80
3	ШССМХ-ийн өрөө 2	42,86
4	Өрөө 1	21,80
5	Шат	21,14
6	Ариун цэврийн өрөө	39,38
7	Сургалтын танхим	90,46
8	Өрөө 2	23,87
9	Өрөө 3	24,79
10	Цахилгаан шат	11,93
11	Техникийн өрөө	9,13
12	Студи	47,63
13	ШССМХ-ийн номын сан	46,17
14	ШССМХ-ийн мэдээллийн төв	46,33
15	Сургалтын танхим	57,32
16	Коридор	124,74
	Нийт	650,49

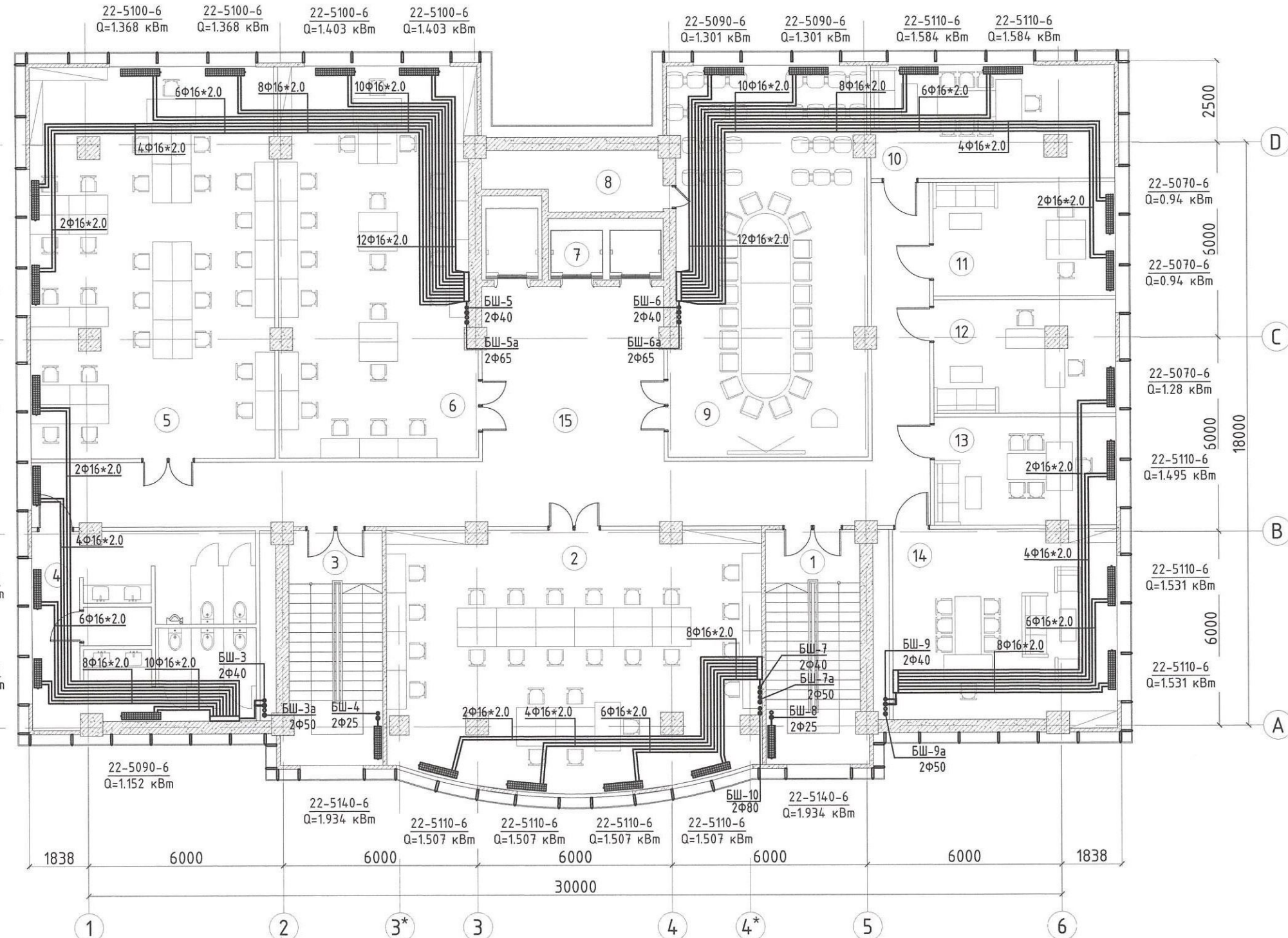
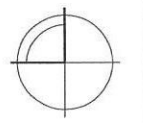


<p>Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа</p>	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо. "ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ				
	4-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт			Үе шат: А.3	
	Инженер	<i>ХВ</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12	Маштаб: M1:150
	Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-12
Шалгасан	<i>ХВ</i>	Э.Болортуяа		Огноо: 2023	
				Хуудас:	



# 5-Р ДАВХРЫН ХАЛААЛТЫН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ

M1:150



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ
1	Шам	21,23
2	Шүүхийн практик судлалын хэлтэс	87,25
3	Шам	21,23
4	Ариун цэврийн өрөө	38,47
5	Шүүхийн практик судлалын хэлтэс	90,98
6	Шүүхийн практик судлалын хэлтэс	69,72
7	Цахилгаан шам	11,93
8	Техникийн өрөө	9,06
9	Хурлын өрөө	71,39
10	Хэвлэл мэдээллийн хэлтсийн даргын өрөө	25,92
11	Хэвлэл мэдээллийн хэлтсийн өрөө	20,25
12	Аудитын албаны өрөө	20,25
13	Аудитын албаны даргын өрөө	18,32
14	Шүүхийн практик судлалын хэлтсийн даргын өрөө	4,01
15	Коридор	100,44
	Нийт	646,45

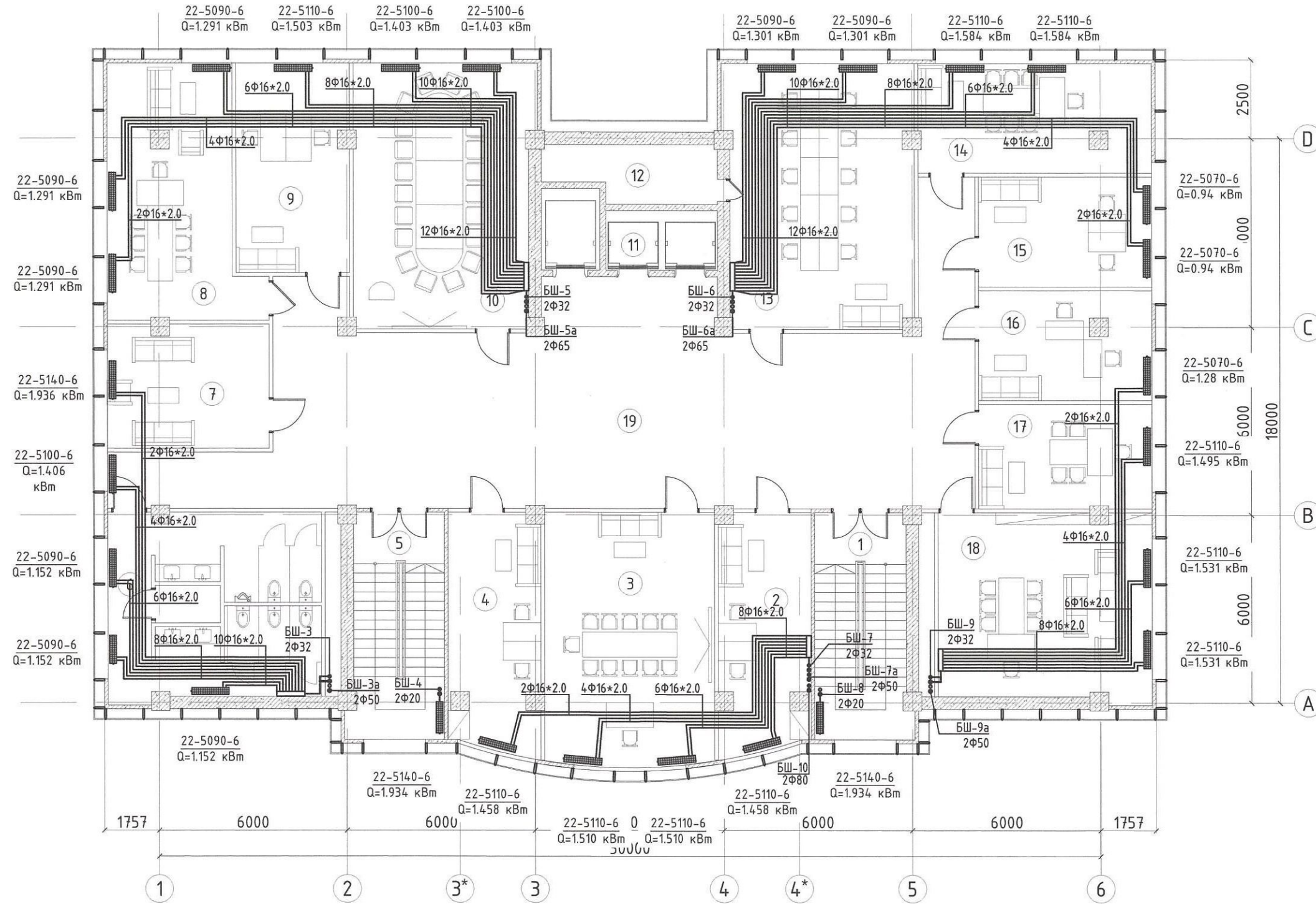
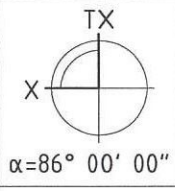


<p>Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа</p>	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо. "ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ			
	5-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт			Үе шат: А.3
	Инженер	<i>Жу</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12
	Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	Маштаб: М1:150
Шалгасан	<i>Жу</i>	Э.Болортуяа	Т.Г.Шифр: Зургийн дугаар: ХАС-13	
			Огноо: 2023	Хуудас:



# 6-Р ДАВХРЫН ХАЛААЛТЫН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ

M1:150



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ
1	Шат	21.23
2	Өрөө 1	21.59
3	Өрөө 2	43.66
4	Өрөө 3	21.59
5	Шат	21.23
6	Ариун цэврийн өрөө	38.55
7	Ахмадын өрөө	20.23
8	Хяналт-шинжилгээ үнэлгээний албаны даргын өрөө	34.27
9	Хяналт-шинжилгээ үнэлгээний албаны өрөө	23.74
10	Хурлын заал	47.77
11	Цахилгаан шат	11.93
12	Техникийн өрөө	9.17
13	ЗУХ-ын өрөө	49.87
14	МАБТА-ны өрөө	25.82
15	МАБТА-ны ахлахын өрөө	19.30
16	Сургалт хөгжлийн төв	19.30
17	ЗУХ-ын өрөө	18.36
18	өрөө 4	40.15
19	Коридор	157.21
	Нийт	644.97

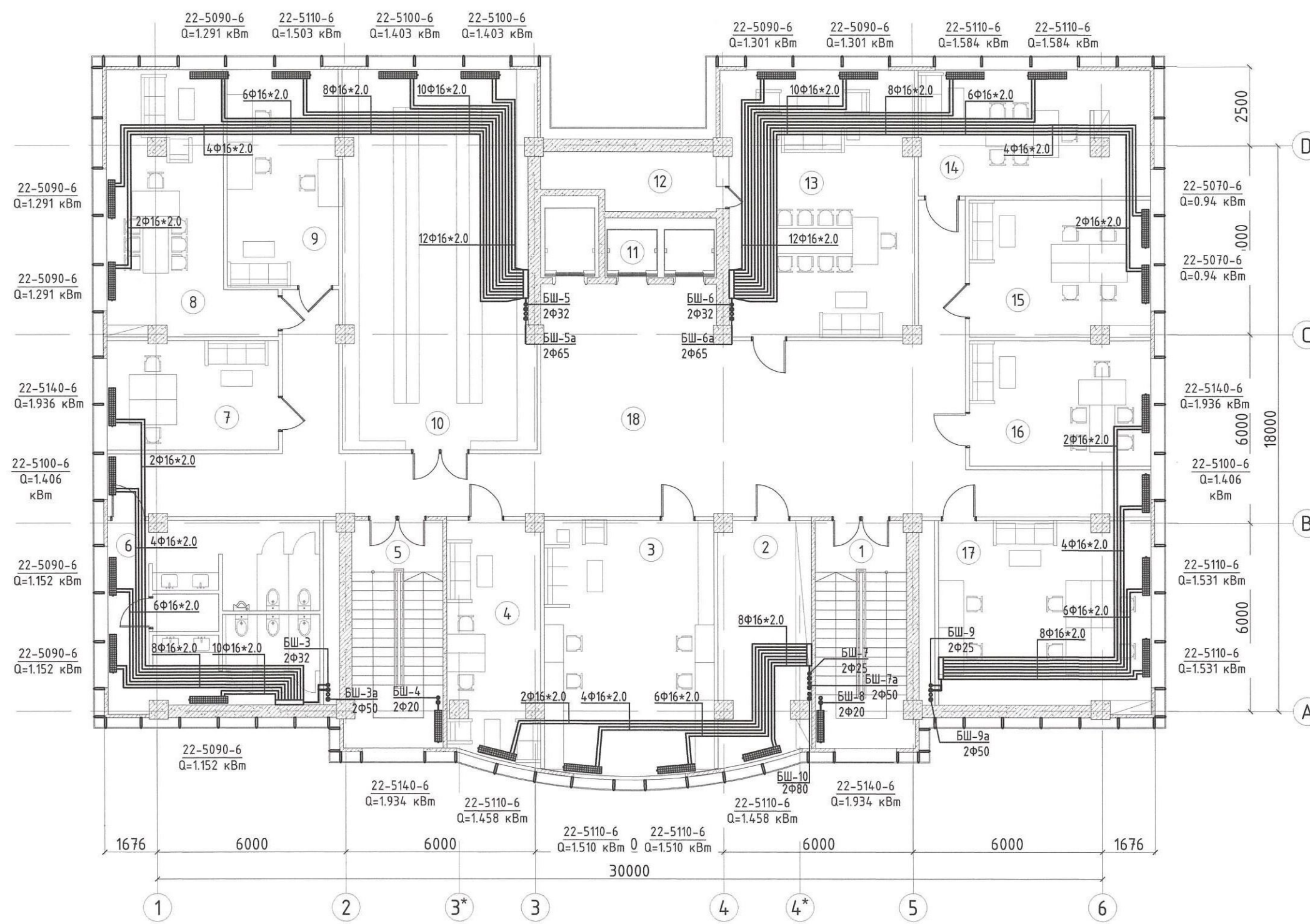
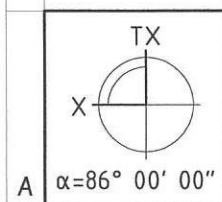


<p>Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа</p>	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо. "ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ				
	6-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт				Үе шат: А.3
	Инженер	<i>Ху</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12	Маштаб: M1:150
Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-14	Хуудас:
Шалгасан	<i>Ху</i>	Э.Болортуяа			

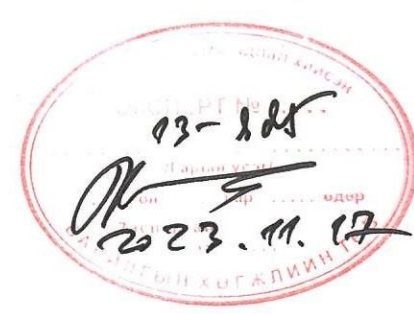


# 7-Р ДАВХРЫН ХАЛААЛТЫН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ

M1:150

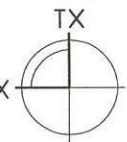


ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ
1	Шат	21.23
2	Агуулах	21.59
3	Ажилтнуудын хүүхдийн өрөө	43.66
4	Өрөө 1	21.59
5	Шат	21.23
6	Ариун цэврийн өрөө	38.05
7	Үйлчилгээний ажилтнуудын өрөө	18.85
8	Гадаад харилцааны албаны даргын өрөө	33.75
9	Гадаад харилцааны албаны өрөө	24.19
10	Агуулах	72.04
11	Цахилгаан шат	11.93
12	Техникийн өрөө	9.17
13	Санхүү нийтлэг үйлчилгээний хэлтсийн даргын өрөө	49.87
14	Инженерүүдийн өрөө	29.21
15	Инженерүүдийн өрөө	24.78
16	СНҮХ-ийн өрөө	22.76
17	СНҮХ-ийн өрөө	39.68
18	Коридор	137.37
	Нийт	640.95



<p>ERKHES CONSTRUCTION LLC</p> <p>Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа</p>	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо.				
	"ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ				
	7-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт				Үе шат: А.3
	Инженер	<i>ЖВ</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12	Маштаб: M1:150
Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-15	Хуудас:
Шалгасан	<i>ЖВ</i>	Э.Болортуяа			

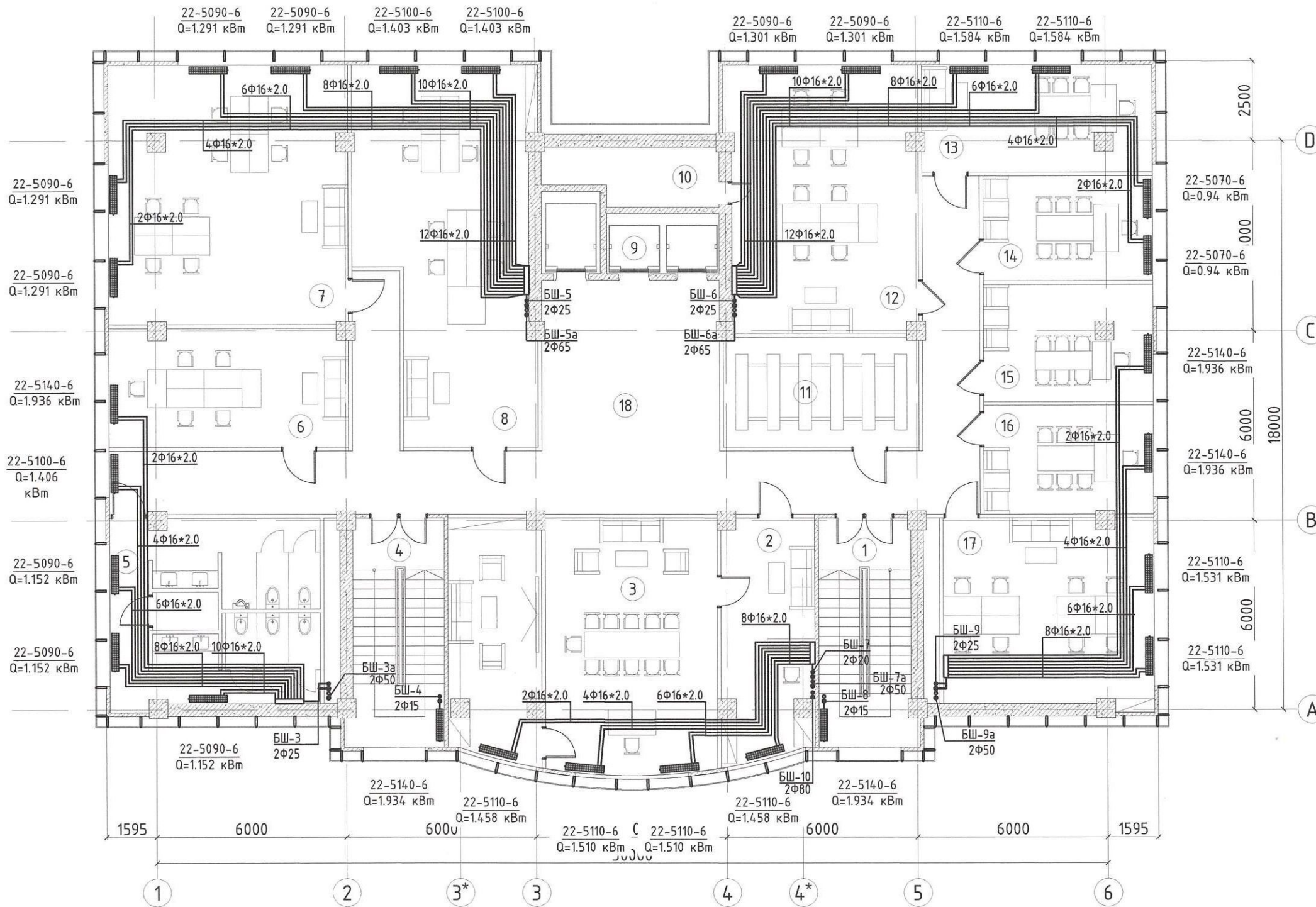




$\alpha = 86^\circ 00' 00''$

# 8-Р ДАВХРЫН ХАЛААЛТЫН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ

M1:150



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ
1	Шат	21,23
2	ШССМХ-ийн захирлын туслахын өрөө	21,59
3	ШССМХ-ийн захирлын өрөө	65,26
4	Шат	21,23
5	Ариун цэврийн өрөө	37,48
6	ШССМХ-ийн Судлаач шүүгчийн өрөө	28,03
7	ШССМХ-ийн Эрүүгийн хэргийн сектор	61,47
8	ШССМХ-ийн Иргэний хэргийн сектор	59,67
9	Цахилгаан шат	11,93
10	Техникийн өрөө	9,17
11	Агуулах	21,36
12	ШССМХ-ийн Захиргааны хэргийн сектор	49,87
13	ШССМХ-ийн нягтлан бодогчийн өрөө	24,52
14	ШССМХ-ийн сургалтын төвийн даргын өрөө	17,67
15	ШССМХ-ийн судалгааны төвийн даргын өрөө	19,81
16	ШССМХ-ийн мэдээллийн төвийн даргын өрөө	18,36
17	ШССМХ-ийн шинээр төлөвлөж буй сектор	39,13
19	Коридор	108,82
	Нийт	636,60

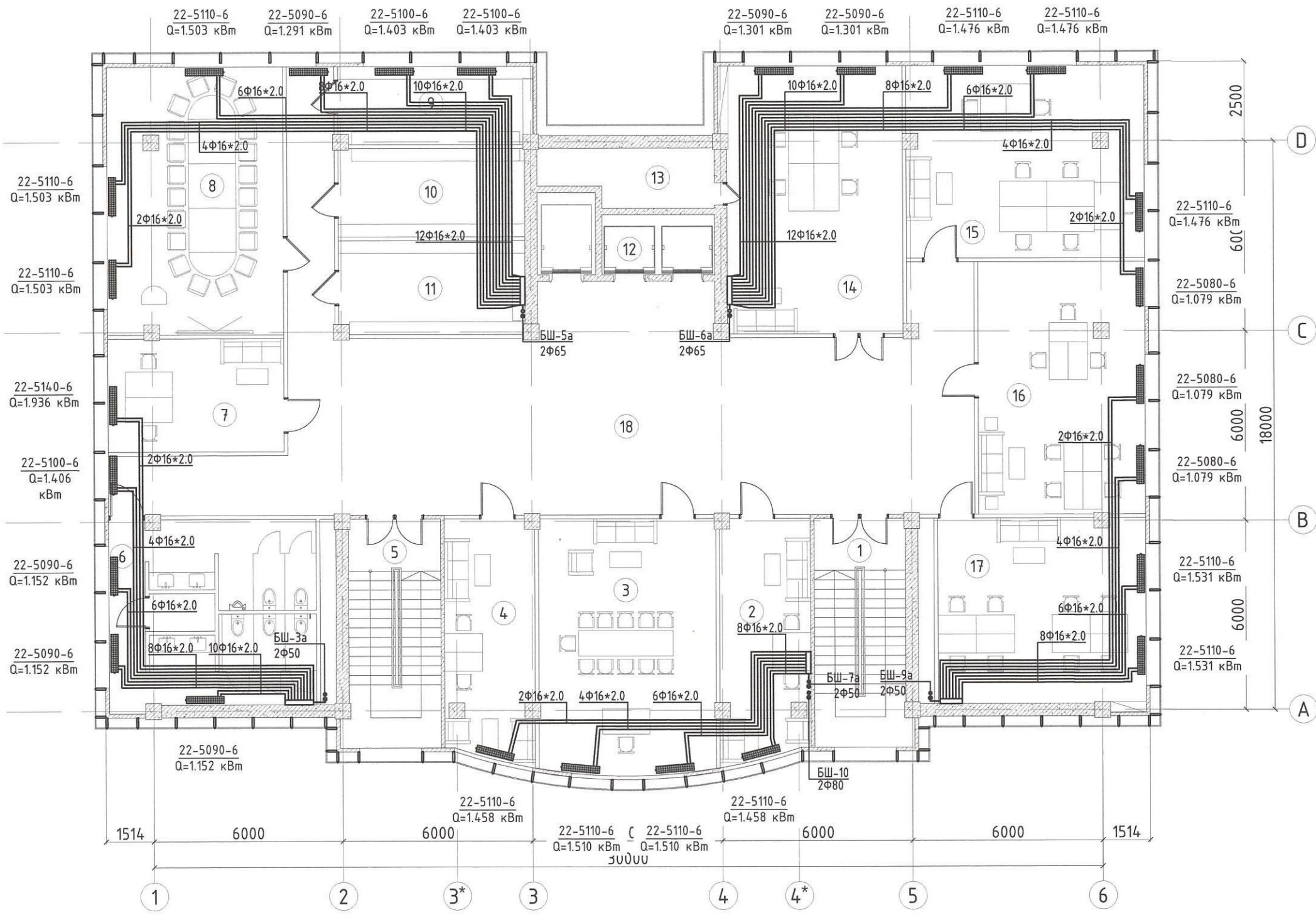
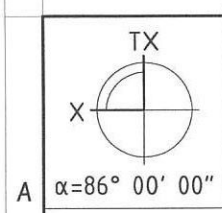


<p>Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа</p>	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо.				
	"ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ				
	8-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт				Үе шат: А.3
	Инженер	<i>Нбу</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12	Маштаб: M1:150
Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-16	Хуудас:
Шалгасан	<i>Нбу</i>	Э.Болортуяа			



# 9-Р ДАВХРЫН ХАЛААЛТЫН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ

M1:150

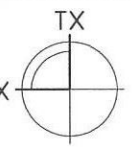


ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ
1	Шат	21,23
2	ХХУХ-ийн Ахлах шинжээчийн өрөө	21,02
3	ХХУХ-ийн даргын өрөө	45,17
4	Өрөө 1	21,02
5	Шат	21,23
6	Ариун цэврийн өрөө	37,13
7	Хэрэг цахимжуулах өрөө	19,92
8	Хурлын өрөө	46,99
9	Иргэний хэрэг хадгалах өрөө	14,93
10	Захиргааны хэрэг хадгалах өрөө	16,38
11	Эрүүгийн хэрэг хадгалах өрөө	17,44
12	Цахилгаан шат	11,93
13	Техникийн өрөө	9,20
14	ШХНБ-ын даргын өрөө	47,50
15	Шүүгчийн туслахын өрөө /Иргэний хэрэг/	45,48
16	Шүүгчийн туслахын өрөө /Эрүүгийн хэрэг/	42,11
17	Шүүгчийн туслахын өрөө /Захиргааны хэрэг/	38,78
18	Коридор	159,89
	Нийт	637,35



<p>Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа</p>	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо. "ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ					
	9-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт				Үе шат: А.3	
	Инженер	<i>Н.Ву</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12	Маштаб: M1:150	Огноо: 2023
	Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-17	Хуудас:
Шалгасан	<i>Н.Ву</i>	Э.Болортуяа				

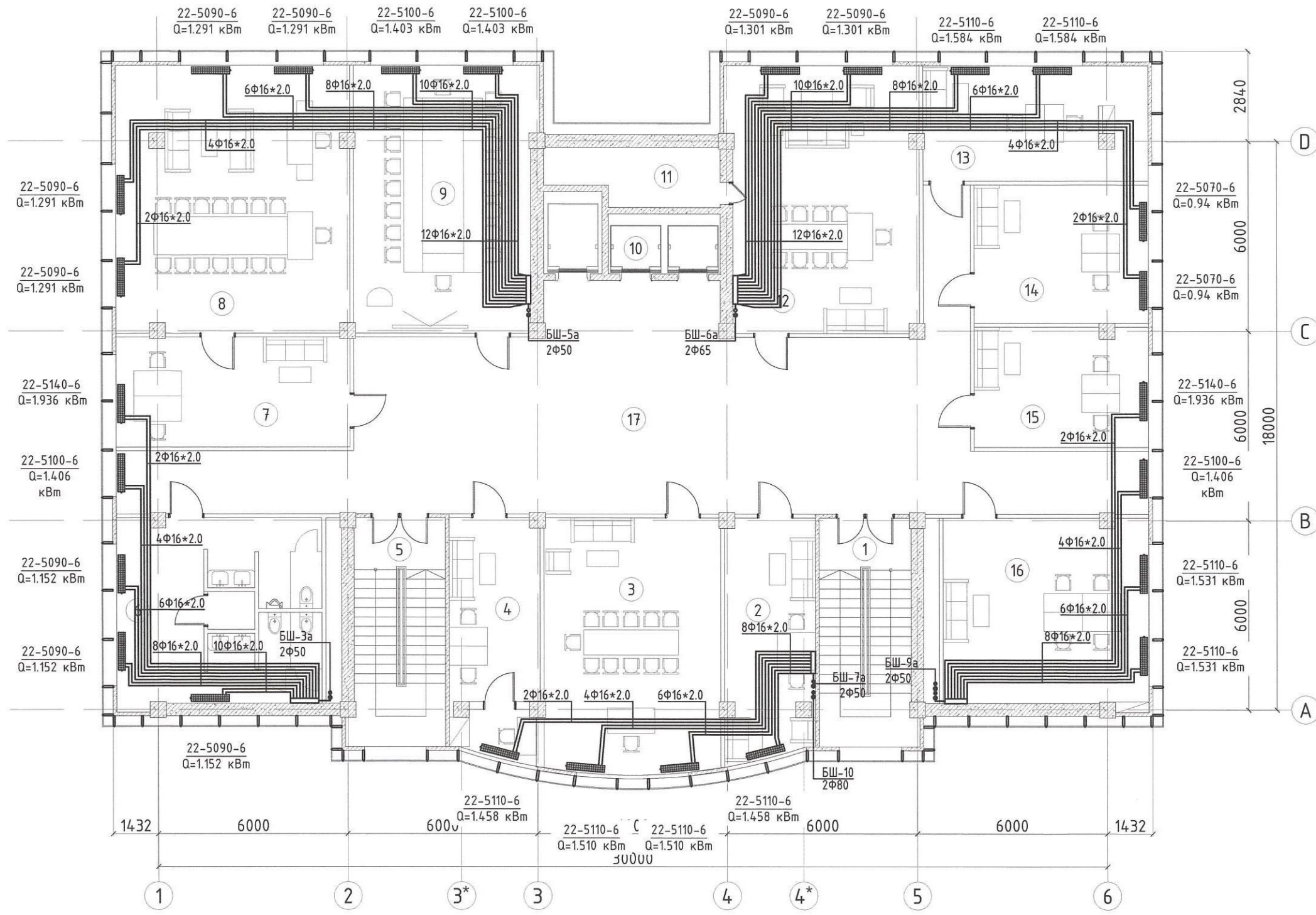




$\alpha = 86^{\circ} 00' 00''$

# 10-Р ДАВХРЫН ХАЛААЛТЫН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ

M1:150



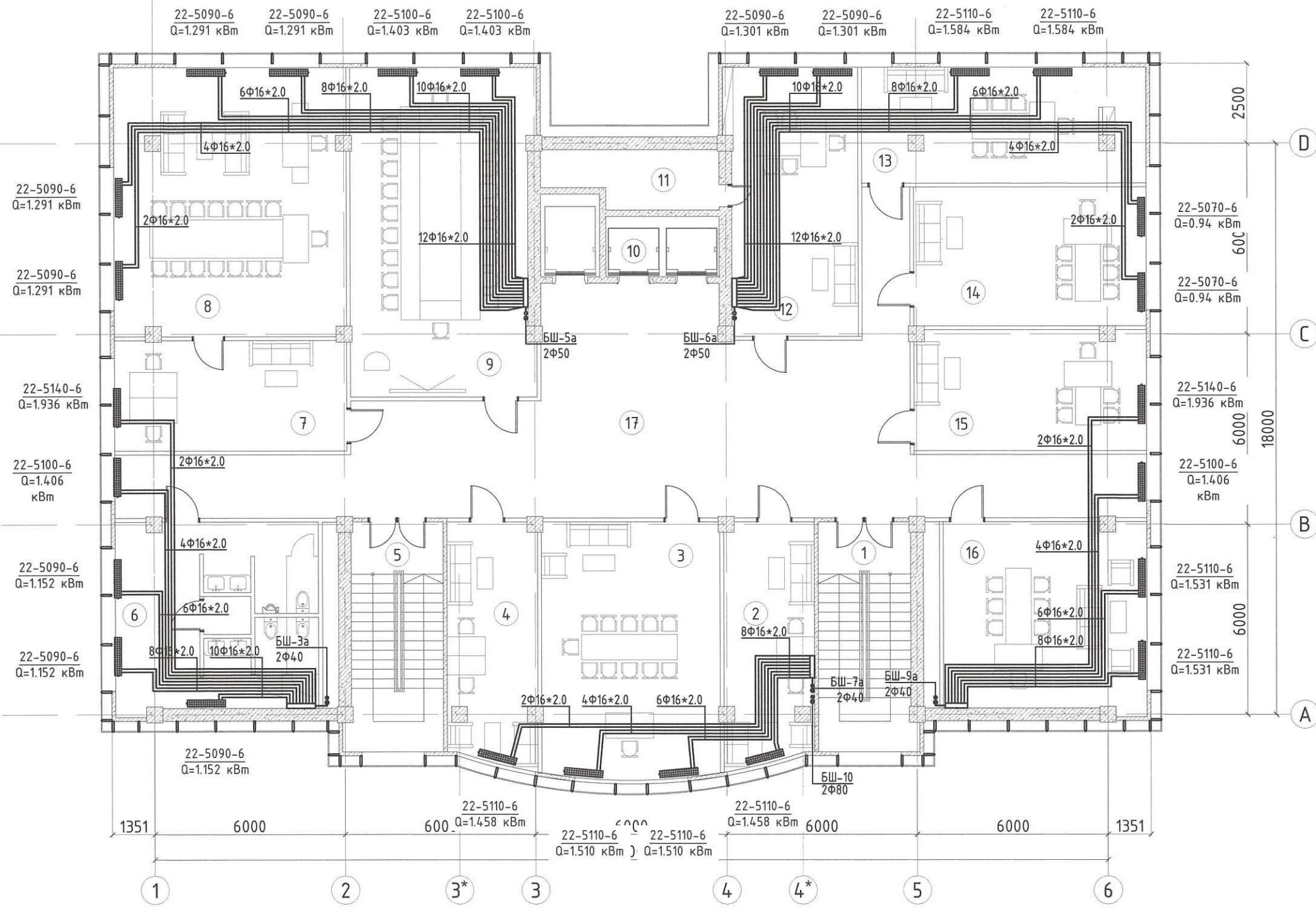
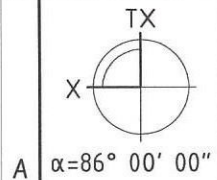
ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ
1	Шат	21,23
2	ТЕНБ-ын өрөө	21,13
3	ЕШ-ийн ажлын албаны даргын өрөө	45,17
4	ЕШ-ийн туслах, нууцын бичээч	21,13
5	Шат	21,23
6	Аршун цэврийн өрөө	36,87
7	Тамгын газрын даргын туслахын өрөө	25,86
8	Тамгын газрын даргын өрөө	62,09
9	Хурлын өрөө	47,88
10	Цахилгаан шат	11,93
11	Техникийн өрөө	9,19
12	ЭУХ-ийн даргын өрөө	50,02
13	Хүний нөөцийн өрөө	25,86
14	БТХ ахлах референт, Архив, албан хэрэг хөтлөлийг хариуцсан ахлах референт	24,00
15	Эрхзүй, дотоод ажил хариуцсан ахлах шинжээч, Шүүхийн хараат бус байдал хариуцсан ахлах шинжээч	20,73
16	Нийт шүүгчдийн хуралдаан, ШЭХ ахлах шинжээч, ЕШ-ийн ажлын албаны ахлах шинжээч	38,28
17	Коридор	152,46
	Нийт	635,06



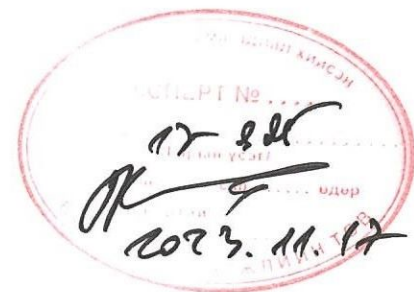
<p>Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа</p>	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо.				
	"ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ				
	10-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт				
	Инженер	<i>ЖВ</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр:	Маштаб:
Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	ЭК-110/2023-12	M1:150	Огноо: 2023
Шалгасан	<i>ЖВ</i>	Э.Болортуяа	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
				ХАС-18	



11-Р ДАВХРЫН ХАЛААЛТЫН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ  
M1:150

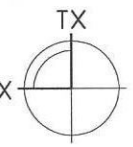


ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ
1	Шам	21,23
2	ЗХТ-ын Эрхзүйн зөвлөхийн өрөө	21,13
3	ЗХТ-ын шүүгчийн өрөө	45,30
4	Өрөө 1	21,13
5	Шам	21,23
6	Ариун цэврийн өрөө	36,37
7	Туслахын өрөө	25,40
8	ЗХТ-ын Тэргүүн шүүгчийн өрөө	61,41
9	Хурлын өрөө	58,99
10	Цахилгаан шам	11,93
11	Техникийн өрөө	9,19
12	ЗХТ-ын шүүгчийн өрөө	34,22
13	ЗХТ-ын шүүгчийн өрөө	32,50
14	ЗХТ-ын шүүгчийн өрөө	31,94
15	ЗХТ-ын шүүгчийн өрөө	27,53
16	ЗХТ-ын шүүгчийн өрөө	37,78
17	Коридор	133,94
	Нийт	631,22



<p>ERKHES CONSTRUCTION LLC</p> <p>Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа</p>	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо. "ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ					
	11-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт			Үе шам: А.3		
	Инженер	<i>Э.Болортуяа</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12	Маштаб: M1:150	Огноо: 2023
	Гүйцэтгэгсэн	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-19	Хуудас:
Шалгасан	<i>Э.Болортуяа</i>	Э.Болортуяа				

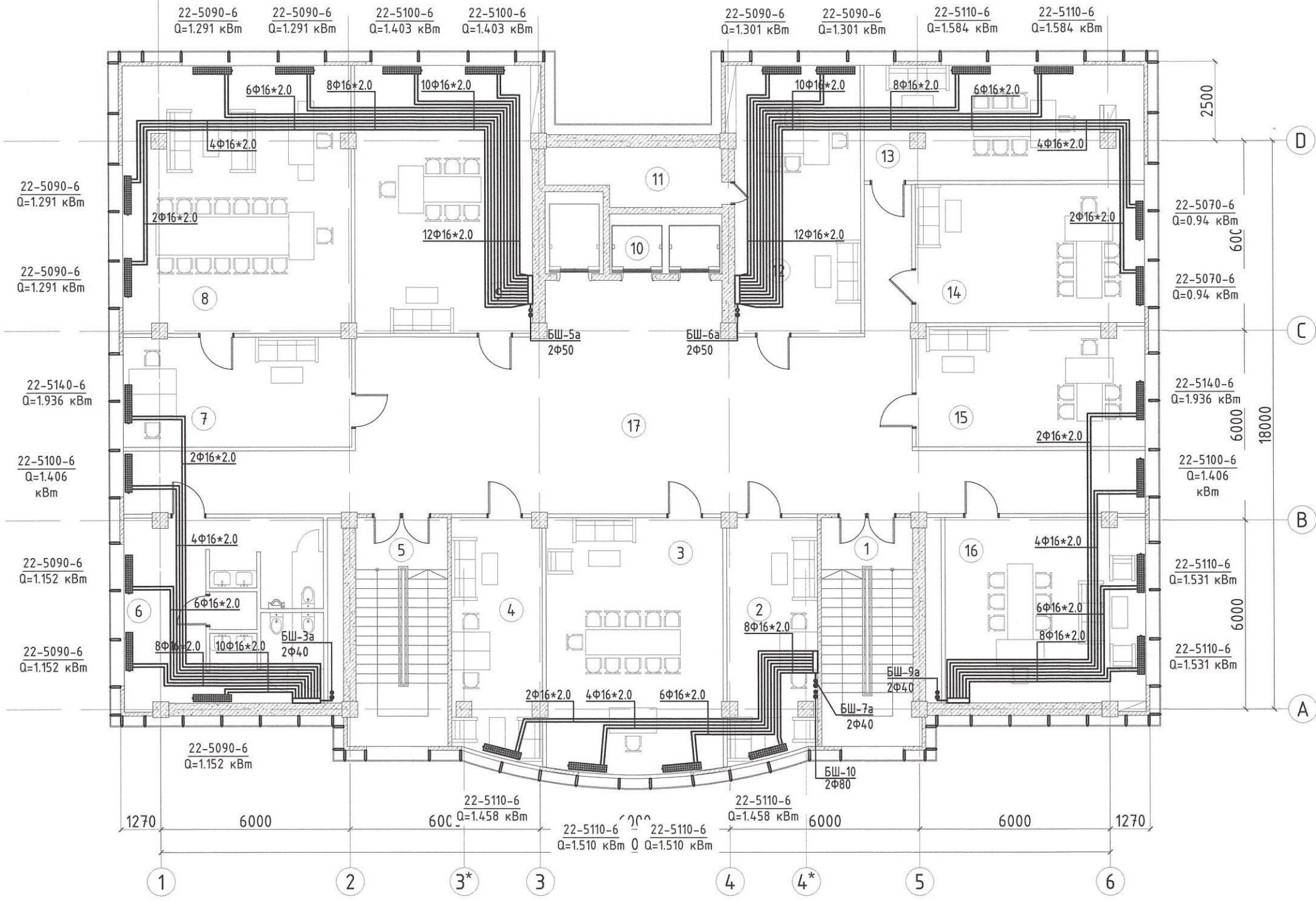




$\alpha = 86^{\circ} 00' 00''$

# 12-Р ДАВХРЫН ХАЛААЛТЫН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ

M1:150



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ
1	Шам	21,23
2	ИХТ-ын Эрхзүйн зөвлөхийн өрөө	21,13
3	ИХТ-ын шүүгчийн өрөө	45,30
4	Өрөө 1	21,13
5	Шам	21,23
6	Ариун цэврийн өрөө	35,87
7	Туслахын өрөө	25,11
8	ИХТ-ын Тэргүүн шүүгчийн өрөө	60,72
9	ИХТ-ын шүүгчийн өрөө	47,88
10	Цахилгаан шам	11,93
11	Техникийн өрөө	9,19
12	ИХТ-ын шүүгчийн өрөө	34,22
13	ИХТ-ын шүүгчийн өрөө	32,21
14	ИХТ-ын шүүгчийн өрөө	31,59
15	ИХТ-ын шүүгчийн өрөө	27,23
16	ИХТ-ын шүүгчийн өрөө	37,25
17	Коридор	144,99
	Нийт	628,21

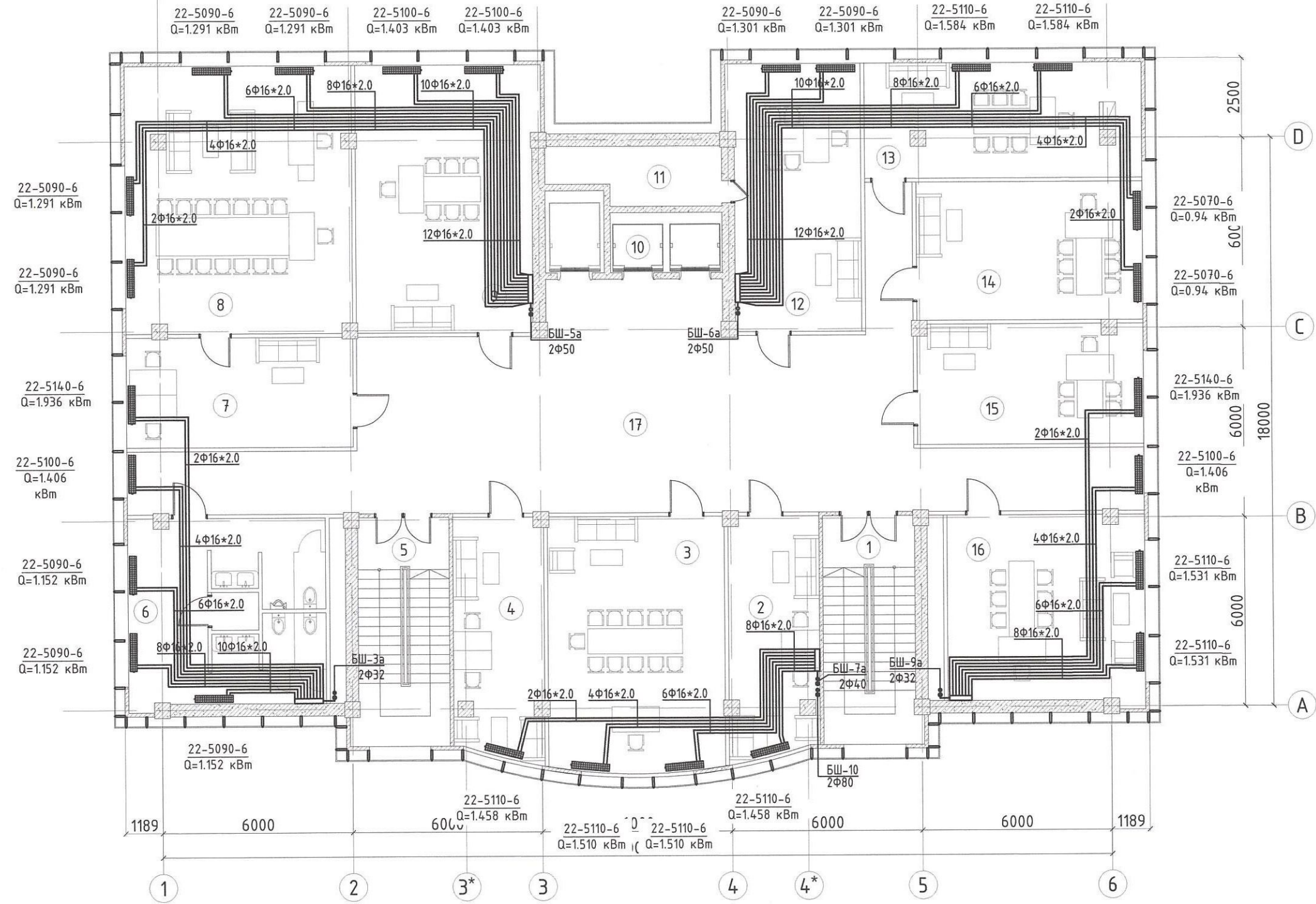
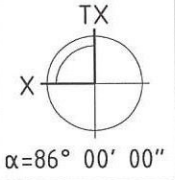


<p>Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа</p>	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо.				
	"ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ				
	12-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт				Үе шат: А.3
	Инженер	<i>Э.Болортуяа</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12	Маштаб: М1:150
Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-20	Хуудас:
Шалгасан	<i>Э.Болортуяа</i>	Э.Болортуяа			

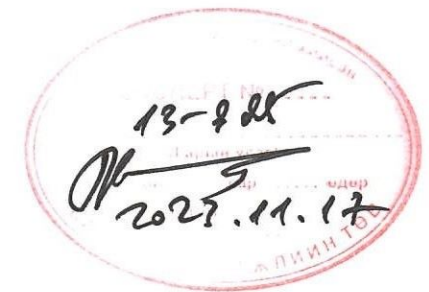


# 13-Р ДАВХРЫН ХАЛААЛТЫН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ

M1:150

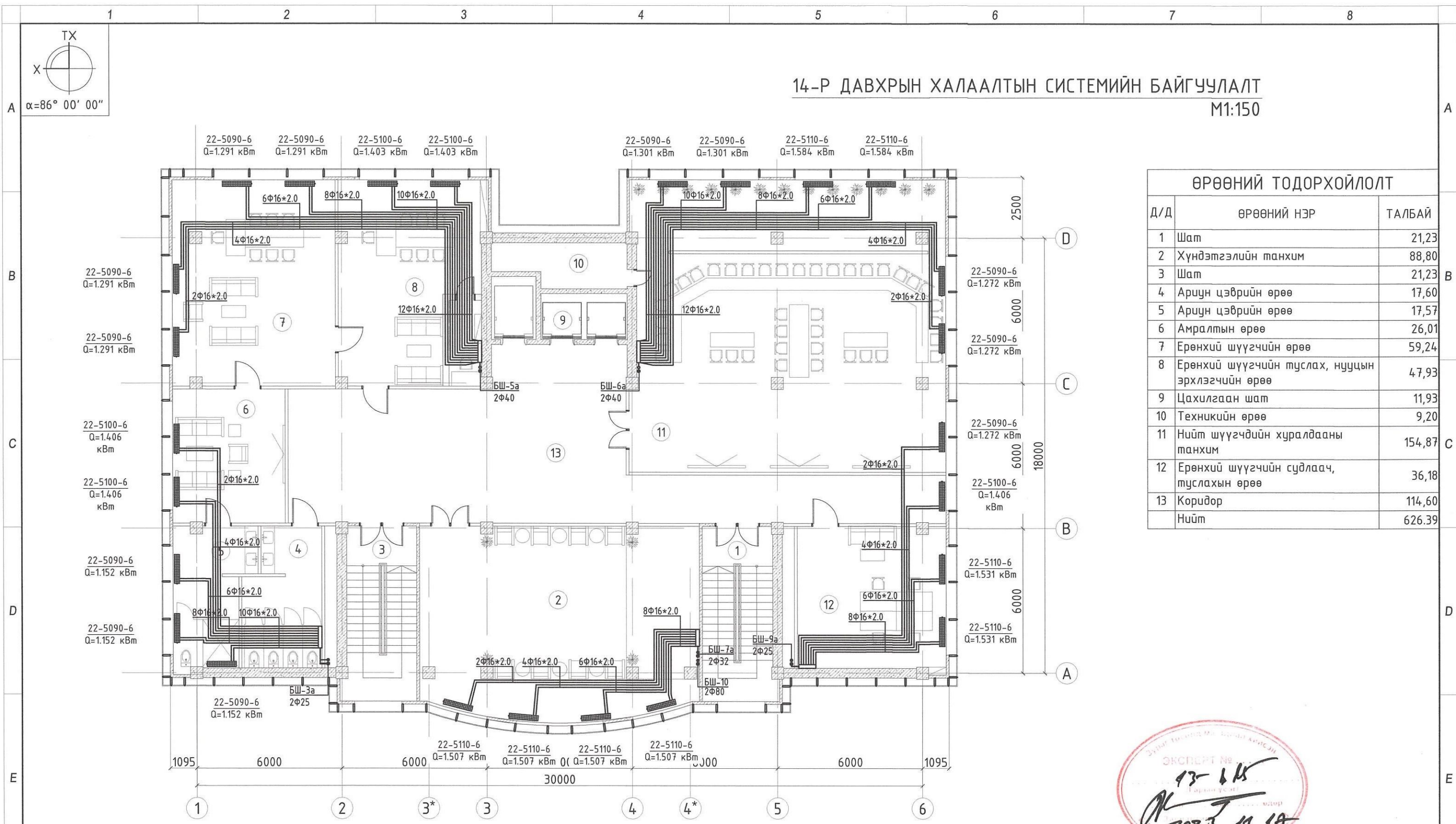


ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ
1	Шам	21,23
2	ЭХТ-ын Эрхзүйн зөвлөхийн өрөө	21,13
3	ЭХТ-ын шүүгчийн өрөө	45,17
4	Үндсэн хуулийн зөвлөхийн өрөө	21,13
5	Шам	21,23
6	Ариун цэврийн өрөө	35,37
7	Туслахын өрөө	24,83
8	ЭХТ-ын Тэргүүн шүүгчийн өрөө	60,04
9	ЭХТ-ын шүүгчийн өрөө	47,88
10	Цахилгаан шам	11,93
11	Техникийн өрөө	9,19
12	ЭХТ-ын шүүгчийн өрөө	34,22
13	ЭХТ-ын шүүгчийн өрөө	31,91
14	ЭХТ-ын шүүгчийн өрөө	31,24
15	ЭХТ-ын шүүгчийн өрөө	26,92
16	ЭХТ-ын шүүгчийн өрөө	36,77
17	Коридор	144,67
	Нийт	624,86



<p>Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа</p>	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо. "ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ					
	13-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт				Үе шат: А.3	
	Инженер	<i>Э.Болортуяа</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12	Маштаб: M1:150	Огноо: 2023
	Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-21	Хуудас:
Шалгасан	<i>Э.Болортуяа</i>	Э.Болортуяа				





14-Р ДАВХРЫН ХАЛААЛТЫН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ  
M1:150

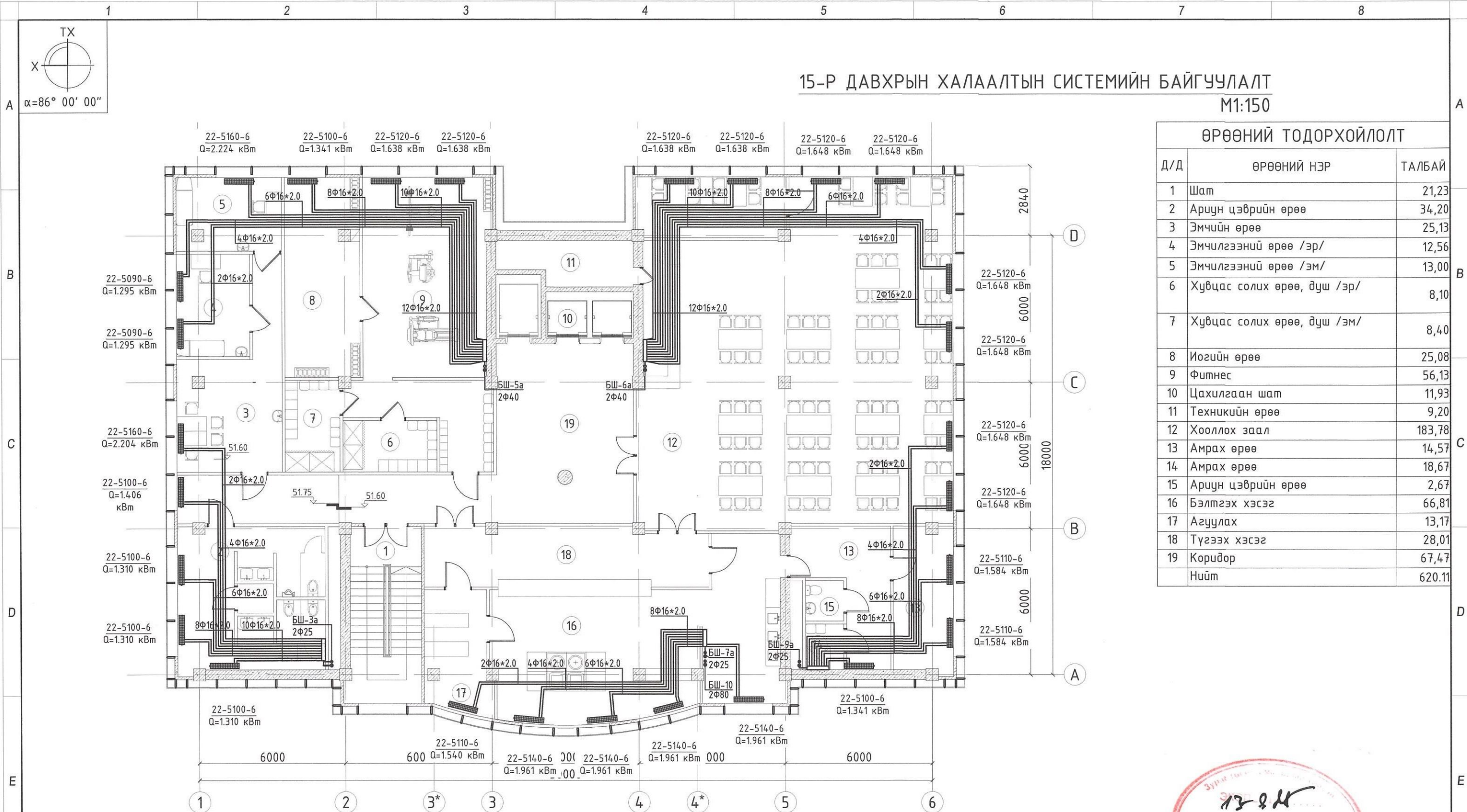
ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ
1	Шат	21,23
2	Хүндэтгэлийн танхим	88,80
3	Шат	21,23
4	Ариун цэврийн өрөө	17,60
5	Ариун цэврийн өрөө	17,57
6	Амралтын өрөө	26,01
7	Ерөнхий шүүгчийн өрөө	59,24
8	Ерөнхий шүүгчийн туслах, нууцын эрхлэгчийн өрөө	47,93
9	Цахилгаан шат	11,93
10	Техникийн өрөө	9,20
11	Нийт шүүгчдийн хуралдааны танхим	154,87
12	Ерөнхий шүүгчийн судлаач, туслахын өрөө	36,18
13	Коридор	114,60
	Нийт	626,39



	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо, "ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ					
	14-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт					
	Инженер	<i>Э.Болортуяа</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12	Маштаб: М1:150	Огноо: 2023
	Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-22	Хуудас:
Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа	Шалгасан	<i>Э.Болортуяа</i>	Э.Болортуяа			





15-Р ДАВХРЫН ХАЛААЛТЫН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ  
M1:150

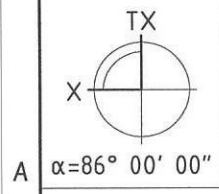
ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ
1	Шат	21,23
2	Ариун цэврийн өрөө	34,20
3	Эмчийн өрөө	25,13
4	Эмчилгээний өрөө /эр/	12,56
5	Эмчилгээний өрөө /эм/	13,00
6	Хувцас солих өрөө, душ /эр/	8,10
7	Хувцас солих өрөө, душ /эм/	8,40
8	Иогийн өрөө	25,08
9	Фитнес	56,13
10	Цахилгаан шат	11,93
11	Техникийн өрөө	9,20
12	Хооллох заал	183,78
13	Амрах өрөө	14,57
14	Амрах өрөө	18,67
15	Ариун цэврийн өрөө	2,67
16	Бэлтгэх хэсэг	66,81
17	Агуулах	13,17
18	Түгээх хэсэг	28,01
19	Коридор	67,47
	Нийт	620,11



<p>Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа</p>	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо. "ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ					
	15-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт					
	Инженер	<i>Э.Болортуяа</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр:	Маштаб:	Үе шат: А.3
	Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	ЭК-110/2023-12	M1:150	Огноо: 2023
Шалгасан	<i>Э.Болортуяа</i>	Э.Болортуяа	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:	
				ХАС-23		

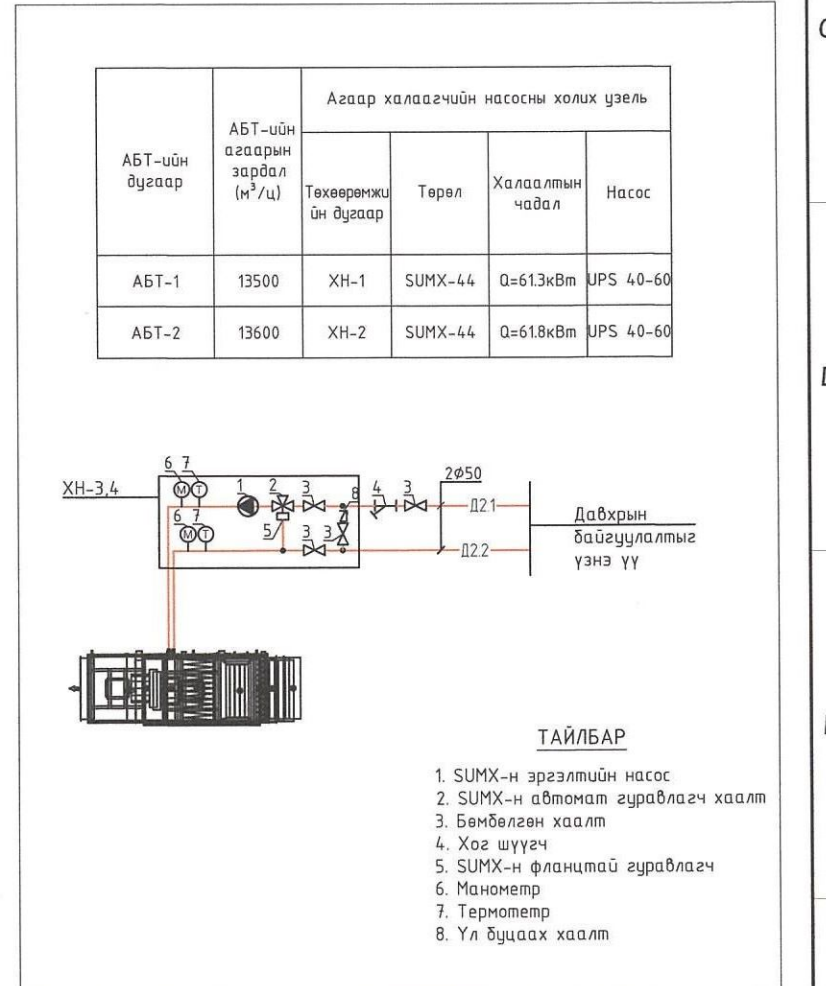
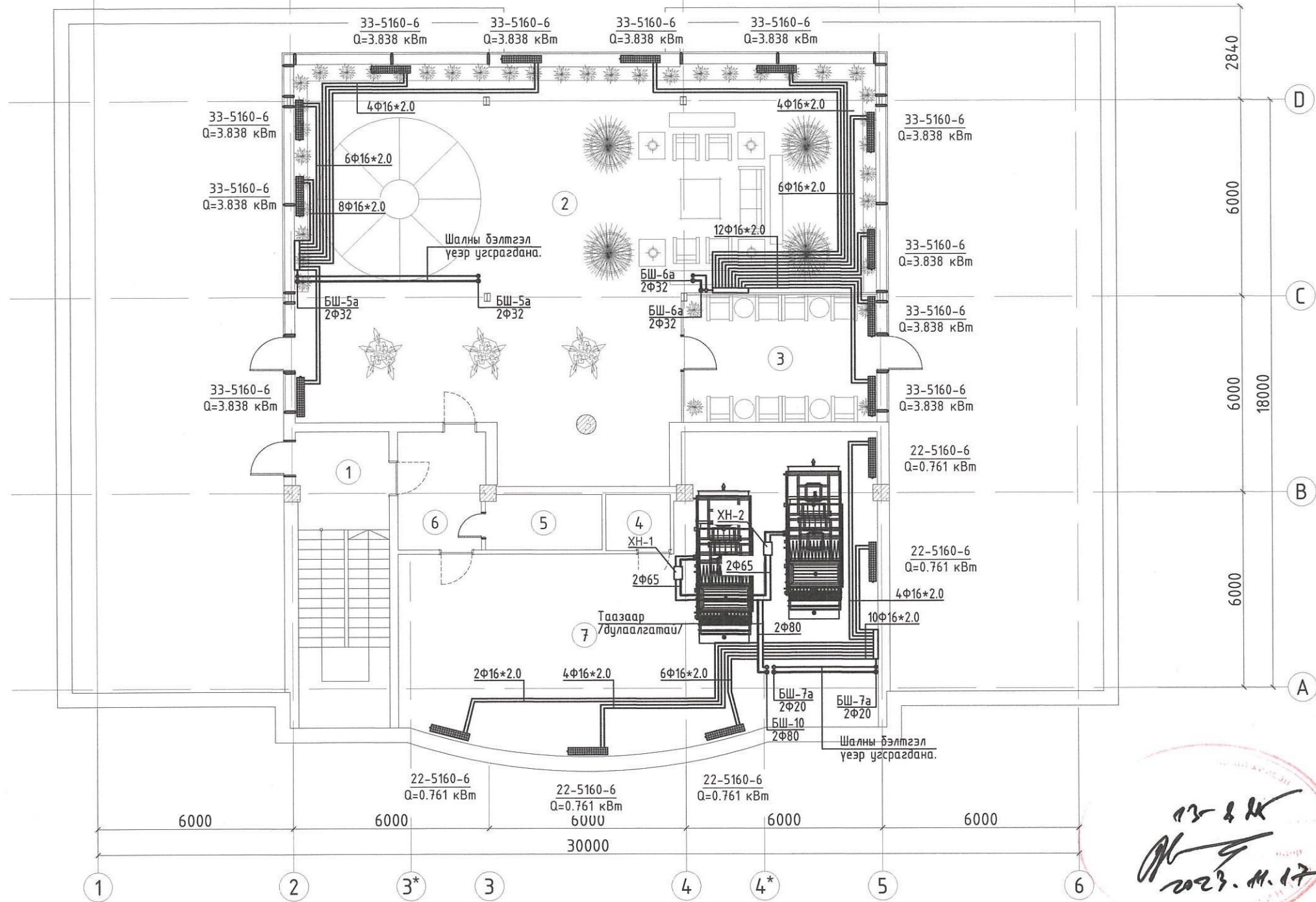


16-Р ДАВХРЫН ХАЛААЛТЫН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ  
M1:150



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ
1	Шат	25,40
2	Амрах хэсэг	180,90
3	Тамхины өрөө	23,00
4	Техникийн өрөө	3,37
5	Агуулах	5,99
6	Үүдний өрөө	9,49
7	Техникийн өрөө	107,10
	Нийт	238.66



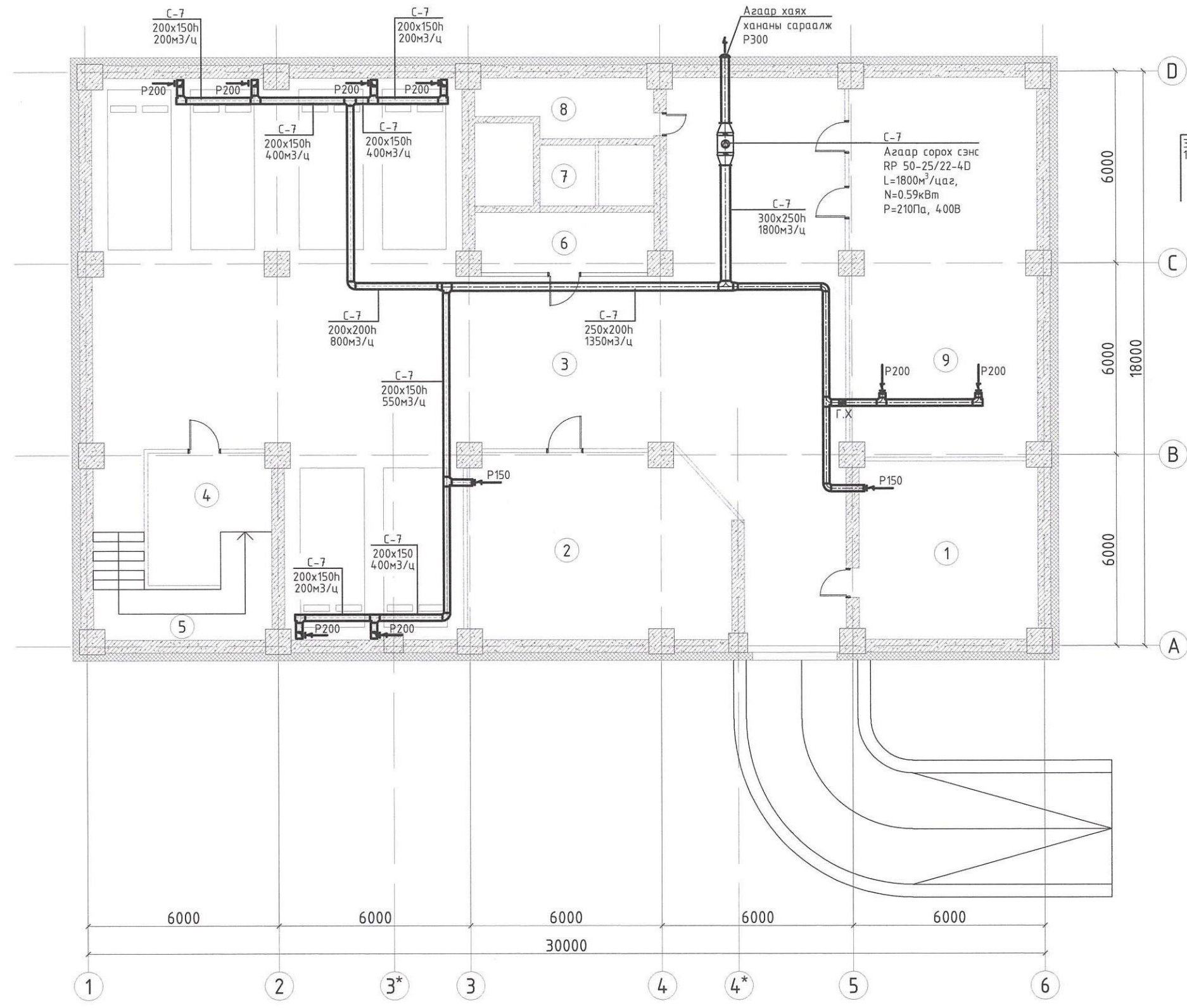
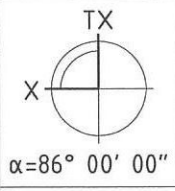
Handwritten signature and date: 2023.11.17

<p>Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа</p>	16-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт				Үе шат: А.3	
	Инженер Гүйцэтгэгсэн Шалгасан	<i>Б.Оюунномин</i> Б.Оюунномин Б.Оюунномин	Э.Болортуяа Б.Оюунномин Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12 Т.Г.Шифр:	Маштаб: M1:150 Зургийн дугаар: ХАС-24	Огноо: 2023 Хуудас:
	"ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ					



# ЗООРИЙН ДАВХРЫН АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ

M1:150



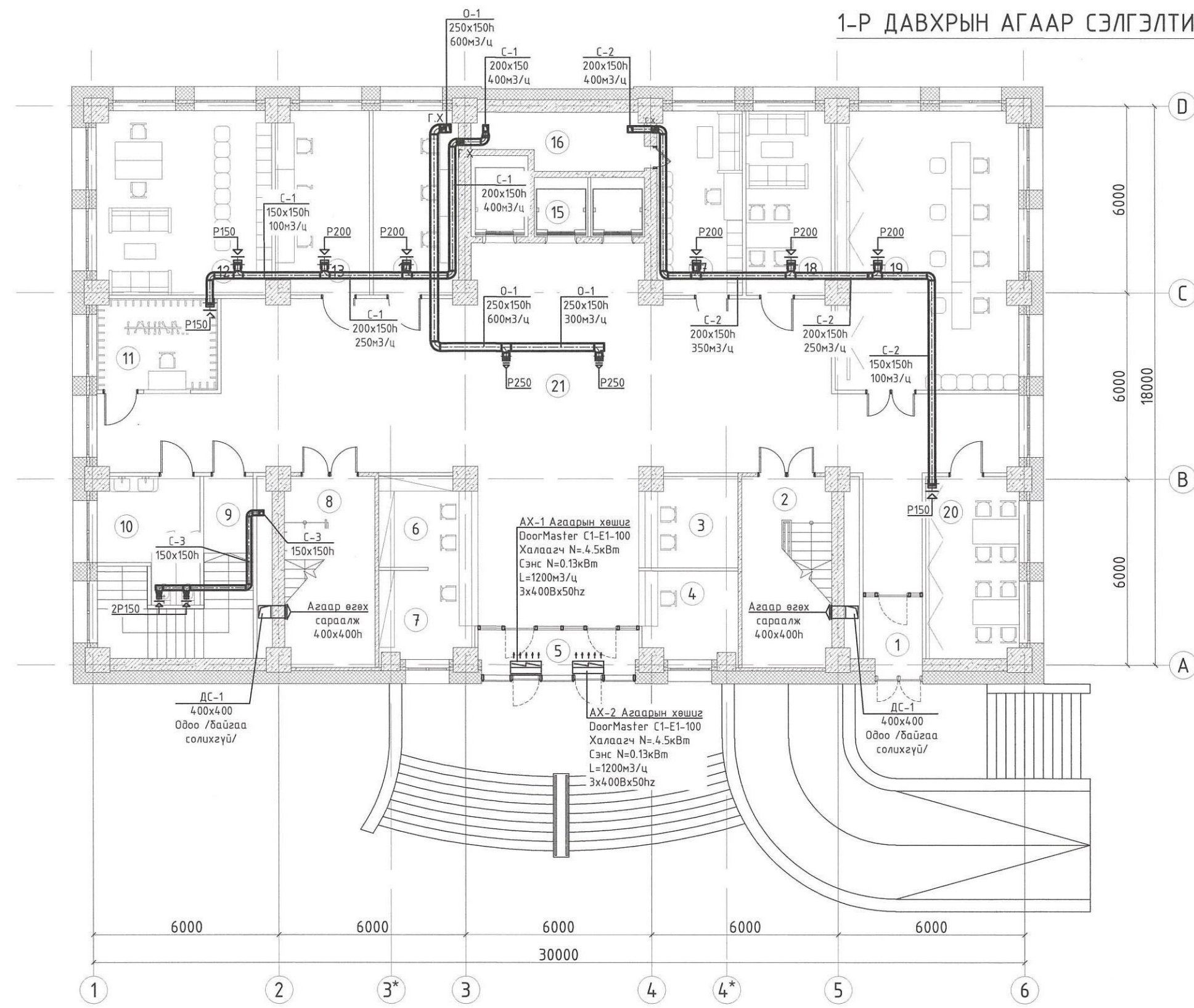
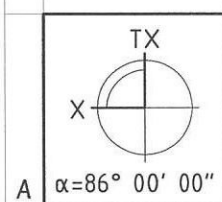
ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ
1	Дулааны узель	31,05
2	Агуулах	46,14
3	Зогсоол	290,99
4	Агуулах	13,35
5	Шатны хонгил	14,52
6	Агуулах	10,25
7	Цахилгаан шатны хонгил	11,93
8	Техникийн өрөө	9,06
9	Цахилгаан техникийн өрөө	68,50
	Нийт	495,79

13-2K  
 2023.11.17

<p>Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа</p>	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо. "ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ					
	Зоорийн давхрын халаалтын системийн байгуулалт				Үе шат: А.3	
	Инженер	<i>Нбу</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12	Маштаб: M1:150	Огноо: 2023
	Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-25	Хуудас:
Шалгасан	<i>Нбу</i>	Э.Болортуяа				



# 1-Р ДАВХРЫН АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ M1:150



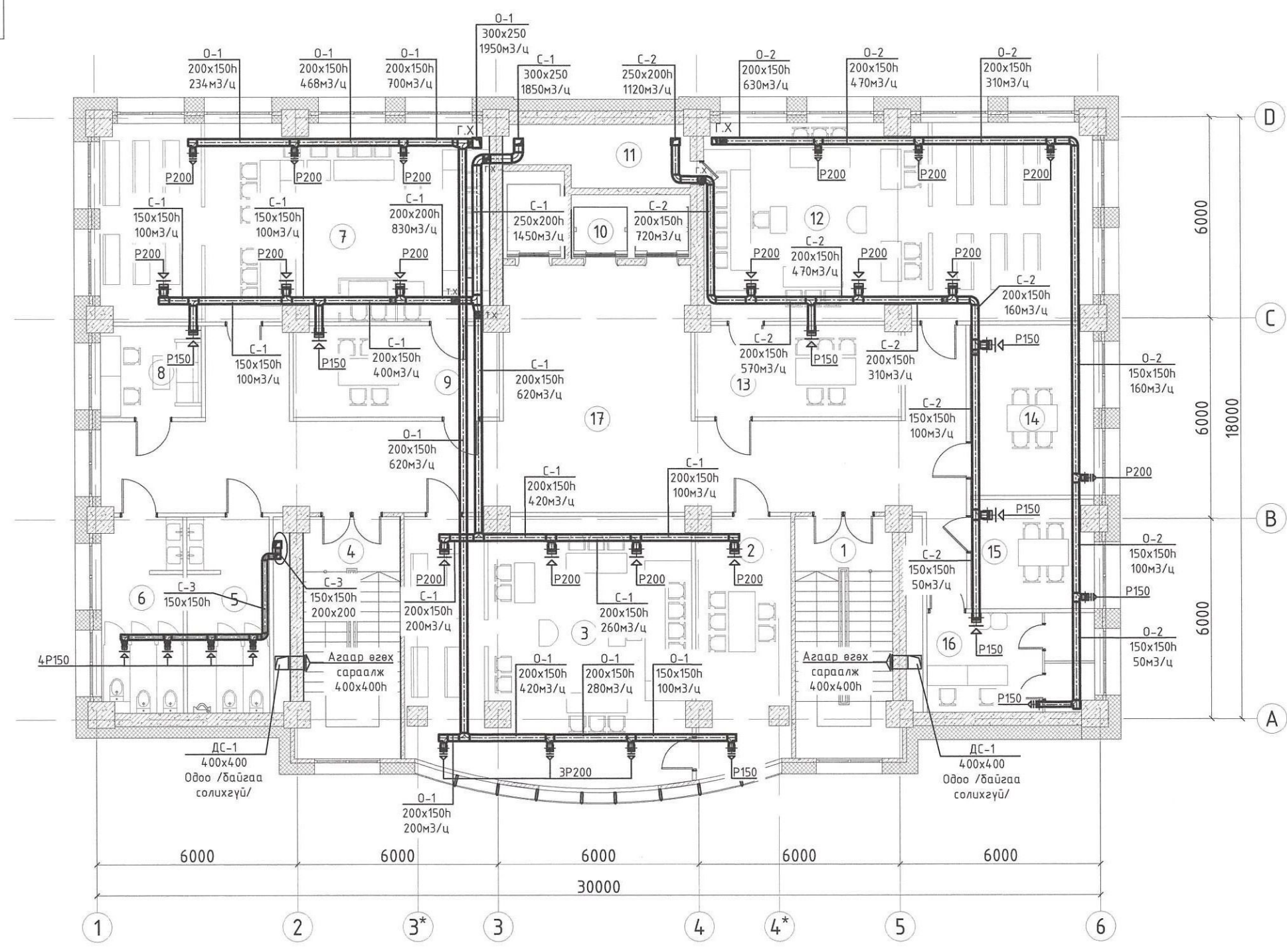
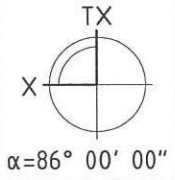
ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ
1	Гонх	3,79
2	Шатны хонгил	17,69
3	Төрийн тусгай хамгаалалтын хэсэг	9,06
4	Узтах үйлчилгээ, мэдээллийн ажилтан	8,42
5	Гонх	7,47
6	Бичиг хэрэг, хэрэг бүртгэл, мэдээлэл лавлагаа	9,17
7	Мэдээлэл лавлагаа	8,47
8	Шатны хонгил	17,69
9	Шатны хонгил	16,97
10	Ариун цэврийн өрөө	11,13
11	Өлгүүрийн хэсэг	11,39
12	Үйлчлэгч нарын өрөө	33,63
13	Серверийн өрөө	16,86
14	Камер хяналтын өрөө	16,10
15	Цахилгаан шат	11,93
16	Техникийн өрөө	9,06
17	Жолооч, техникийн ажилтнуудын өрөө	16,04
18	Чулзалтын өрөө	16,04
19	Мэдээллийн төв	52,06
20	Цахим танхим	17,31
21	Коридор	177,36
	Нийт	487,64

13-814  
2023.11.17

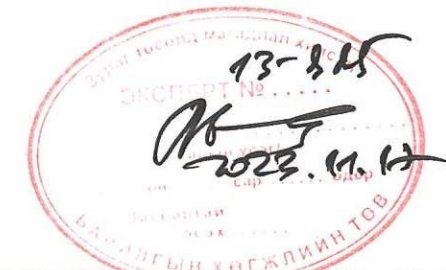
<p>Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа</p>	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо.			
	"ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ			
	1-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт			Үе шат: А.3
	Инженер	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12	Маштаб: М1:150
Гүйцэтгэсэн	Б.Оюунномин	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-26	
Шалгасан	Э.Болортуяа		Хуудас:	



2-Р ДАВХРЫН АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ  
M1:150



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ
1	Шат	21,05
2	Зөвлөлдөх танхим	20,66
3	Иргэний хэргийн шүүх хуралдааны танхим	66,84
4	Шат	21,05
5	Ариун цэврийн өрөө 1	14,40
6	Ариун цэврийн өрөө 2	10,08
7	Эрүүгийн хэргийн шүүх хуралдааны танхим	67,69
8	Өрөө	8,19
9	Зөвлөлдөх танхим	16,68
10	Цахилгаан шат	11,93
11	Техникийн өрөө	9,06
12	Захиргааны хэргийн шүүх хуралдааны танхим	67,69
13	Зөвлөлдөх танхим	16,68
14	Өрөө	18,77
15	Өрөө	11,82
16	Цагдаагийн өрөө/мүр саатуулах өрөөтэй/	14,82
17	Коридор	111,70
	Нийт	509,11

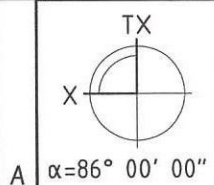


<p>Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа</p>	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо. "ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ				
	2-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт				Үе шат: А.3
	Инженер	Гүйцэтгэсэн	Шалгасан	Э.Болортуяа	Б.Оюунномин
			Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12	Т.Г.Шифр:	Маштаб: M1:150
					Огноо: 2023
					Зургийн дугаар: ХАС-27
					Хуудас:



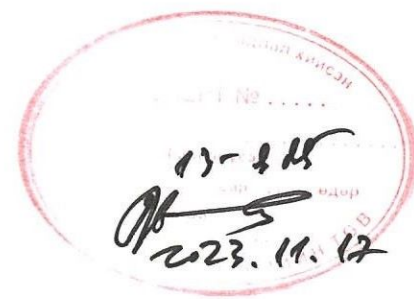
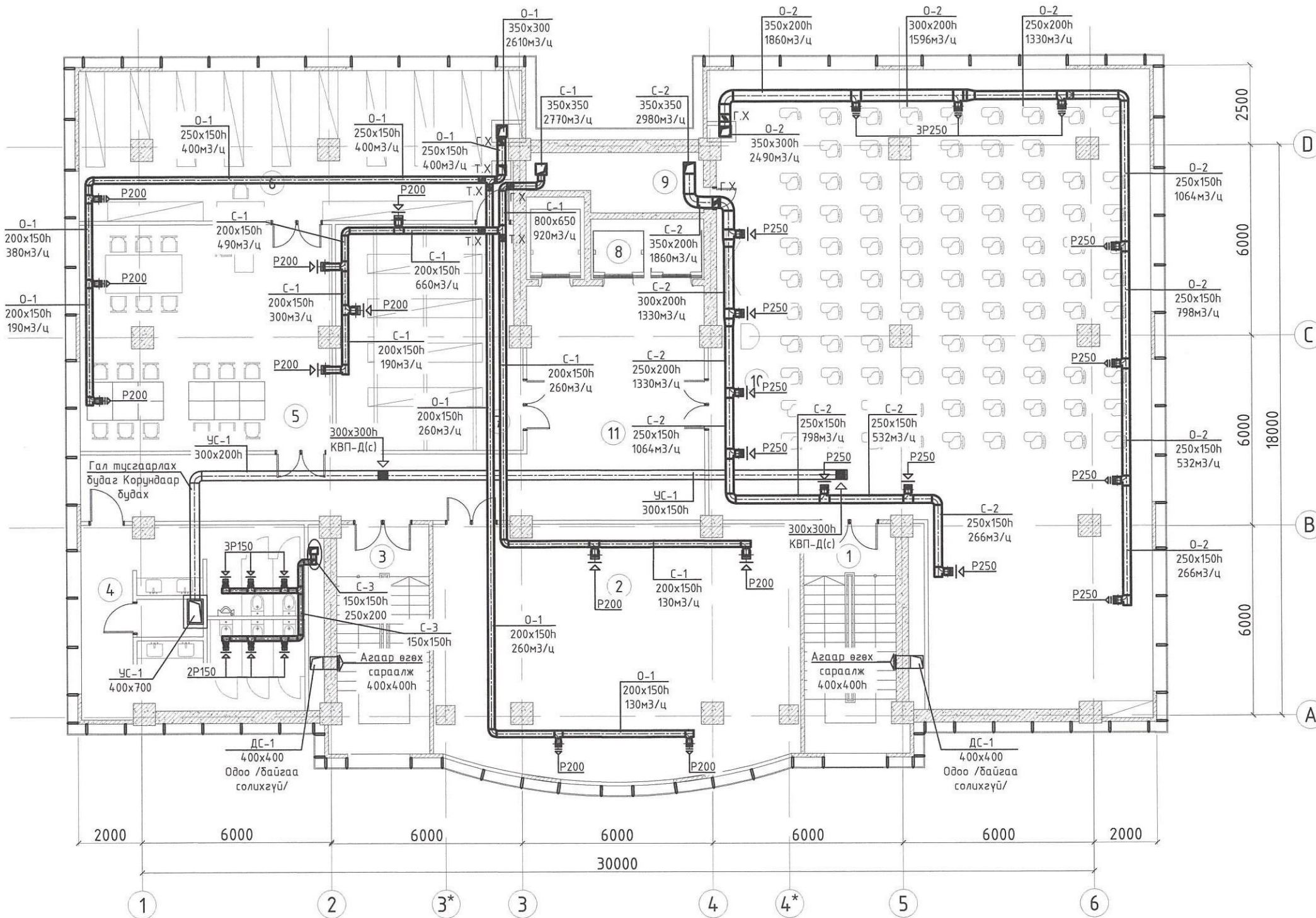
# 3-Р ДАВХРЫН АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ

M1:150



## ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ
1	Шатны хонгил	21,28
2	Музейн танхим	89,14
3	Шатны хонгил	21,28
4	Ариун цэврийн өрөө	39,87
5	Уншлагын танхим	56,58
6	Номын фондын өрөө	63,92
7	Архивын өрөө	40,62
8	Цахилгаан шат	11,93
9	Техникийн өрөө	9,13
10	Сургалтын танхим	238,36
11	Коридор	70,46
	Нийт	662,57

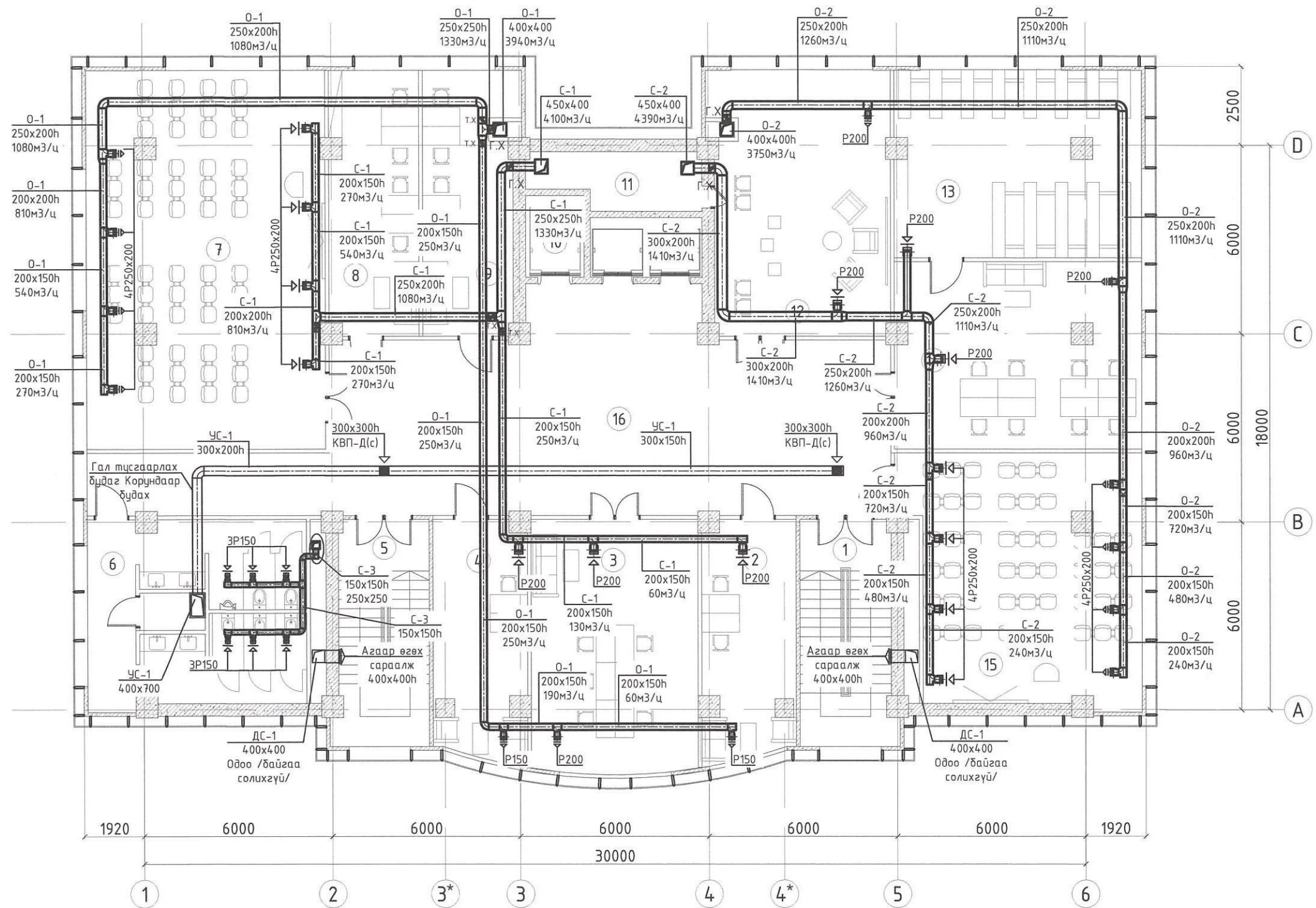
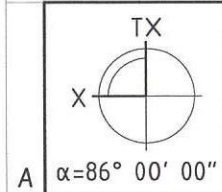


<p>ERKHES CONSTRUCTION LLC</p> <p>Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа</p>	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо. "ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ				
	3-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт				Үе шат: А.3
	Инженер	<i>А.Бу</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12	Маштаб: M1:150
Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-28	Хуудас:
Шалгасан	<i>А.Бу</i>	Э.Болортуяа			

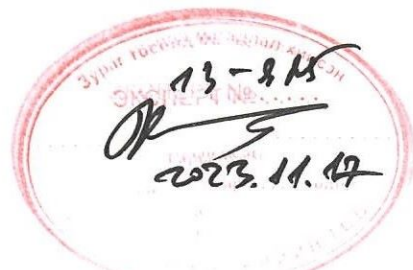


4-Р ДАВХРЫН АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ

M1:150



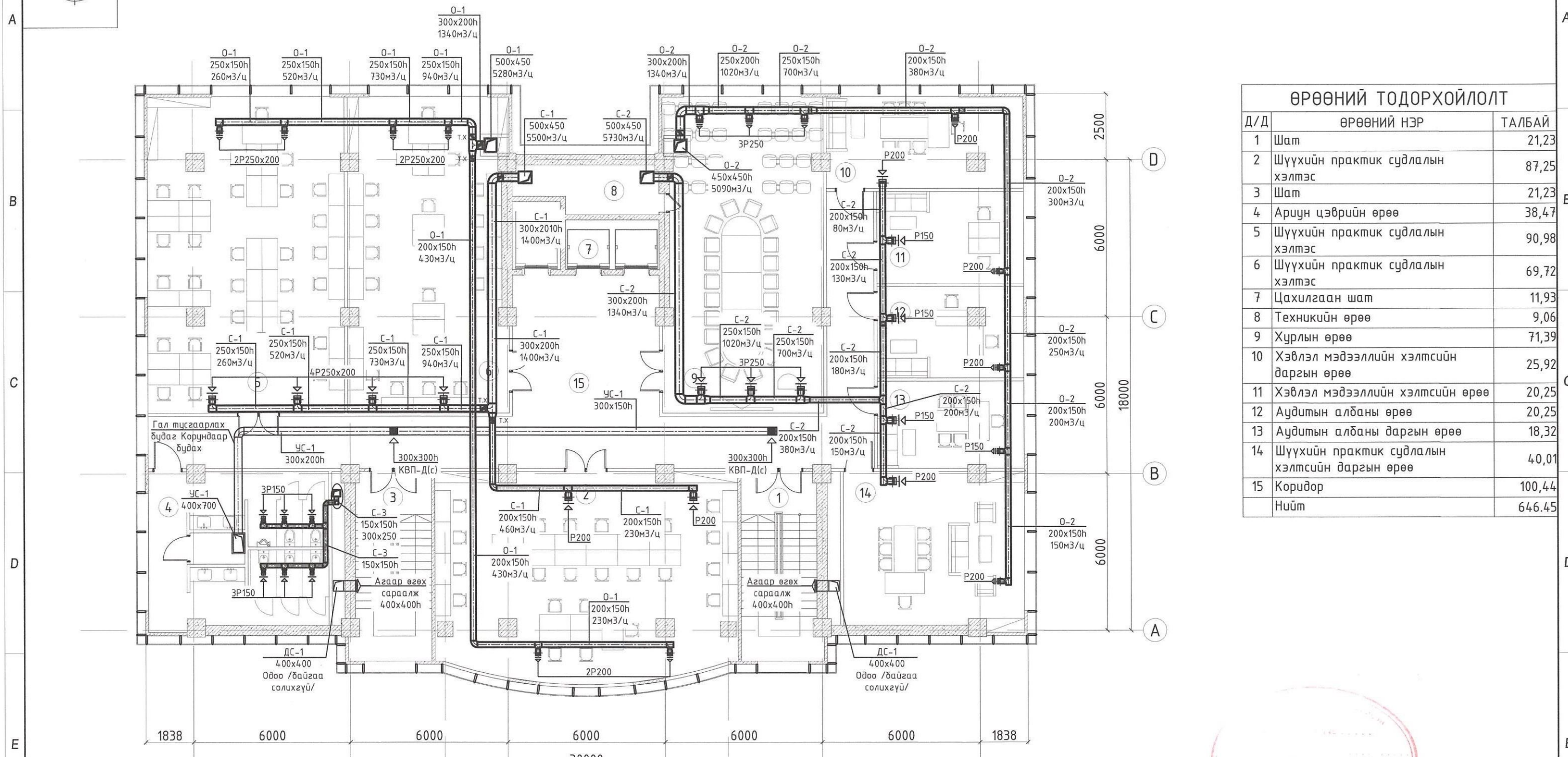
ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ
1	Шат	21,14
2	ШССМХ-ийн өрөө 1	21,80
3	ШССМХ-ийн өрөө 2	42,86
4	Өрөө 1	21,80
5	Шат	21,14
6	Ариун цэврийн өрөө	39,38
7	Сургалтын танхим	90,46
8	Өрөө 2	23,87
9	Өрөө 3	24,79
10	Цахилгаан шат	11,93
11	Техникийн өрөө	9,13
12	Студи	47,63
13	ШССМХ-ийн номын сан	46,17
14	ШССМХ-ийн мэдээллийн төв	46,33
15	Сургалтын танхим	57,32
16	Коридор	124,74
	Нийт	650,49



<p>Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа</p>	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо.				
	"ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ				
	4-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт				Үе шат: А.3
	Инженер	<i>Э.Болортуяа</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12	Маштаб: M1:150
Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-29	Хуудас:
Шалгасан	<i>Э.Болортуяа</i>	Э.Болортуяа			



5-Р ДАВХРЫН АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ  
M1:150



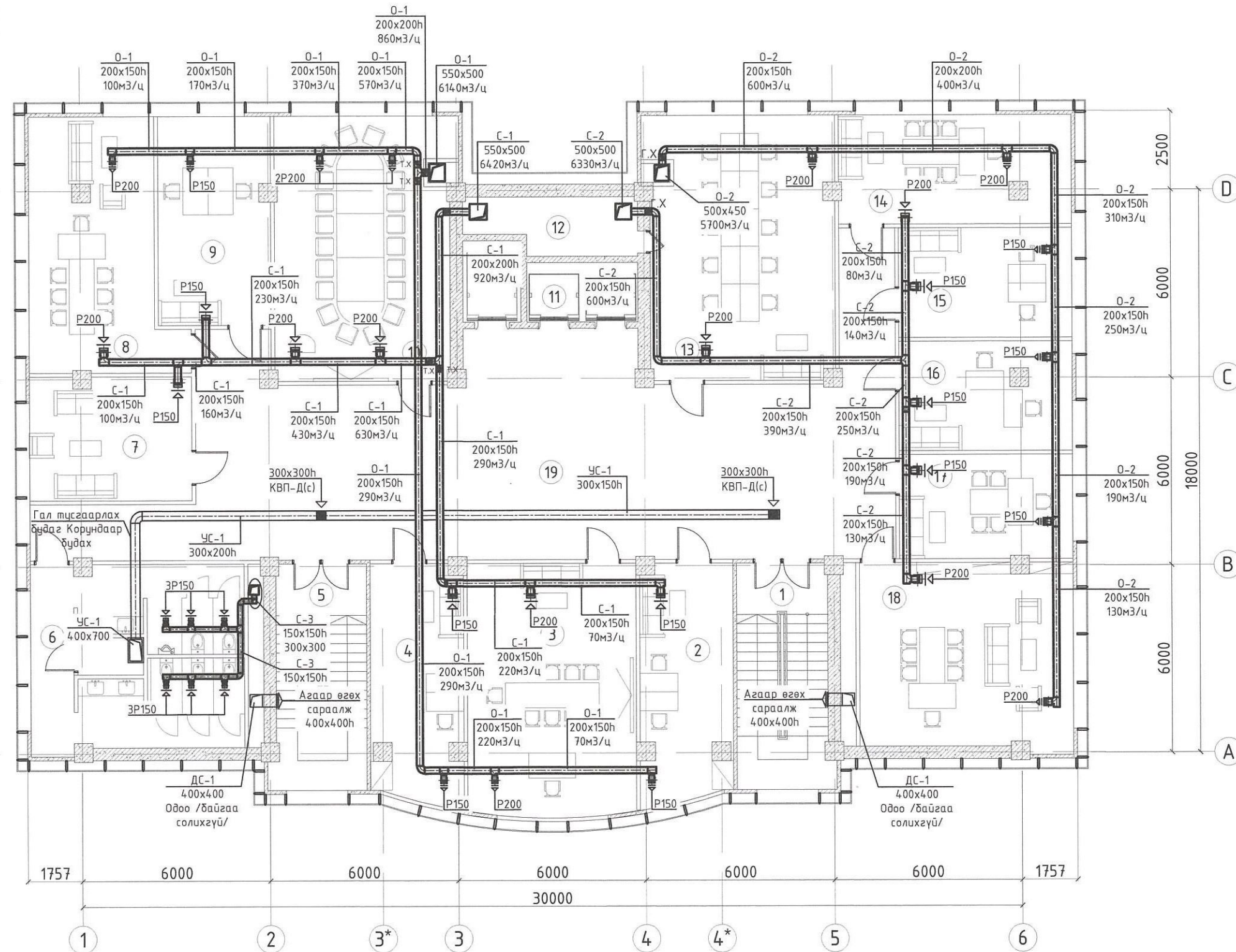
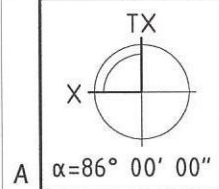
ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ
1	Шам	21,23
2	Шүүхийн практик судлалын хэлтэс	87,25
3	Шам	21,23
4	Ариун цэврийн өрөө	38,47
5	Шүүхийн практик судлалын хэлтэс	90,98
6	Шүүхийн практик судлалын хэлтэс	69,72
7	Цахилгаан шам	11,93
8	Техникийн өрөө	9,06
9	Хурлын өрөө	71,39
10	Хэвлэл мэдээллийн хэлтсийн даргын өрөө	25,92
11	Хэвлэл мэдээллийн хэлтсийн өрөө	20,25
12	Аудитын албаны өрөө	20,25
13	Аудитын албаны даргын өрөө	18,32
14	Шүүхийн практик судлалын хэлтсийн даргын өрөө	40,01
15	Коридор	100,44
	Нийт	646,45

Handwritten signature and date: 2023.11.17

<p>Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа</p>	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо. "ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ				
	5-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт				Үе шам: А.3
	Инженер	Гүйцэтгэсэн	Шалгасан	Э.Болортуяа	Б.Оюунномин
			Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12	Т.Г.Шифр:	Маштаб: M1:150
					Огноо: 2023
					Зургийн дугаар: ХАС-30
					Хуудас:



6-Р ДАВХРЫН АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ  
M1:150



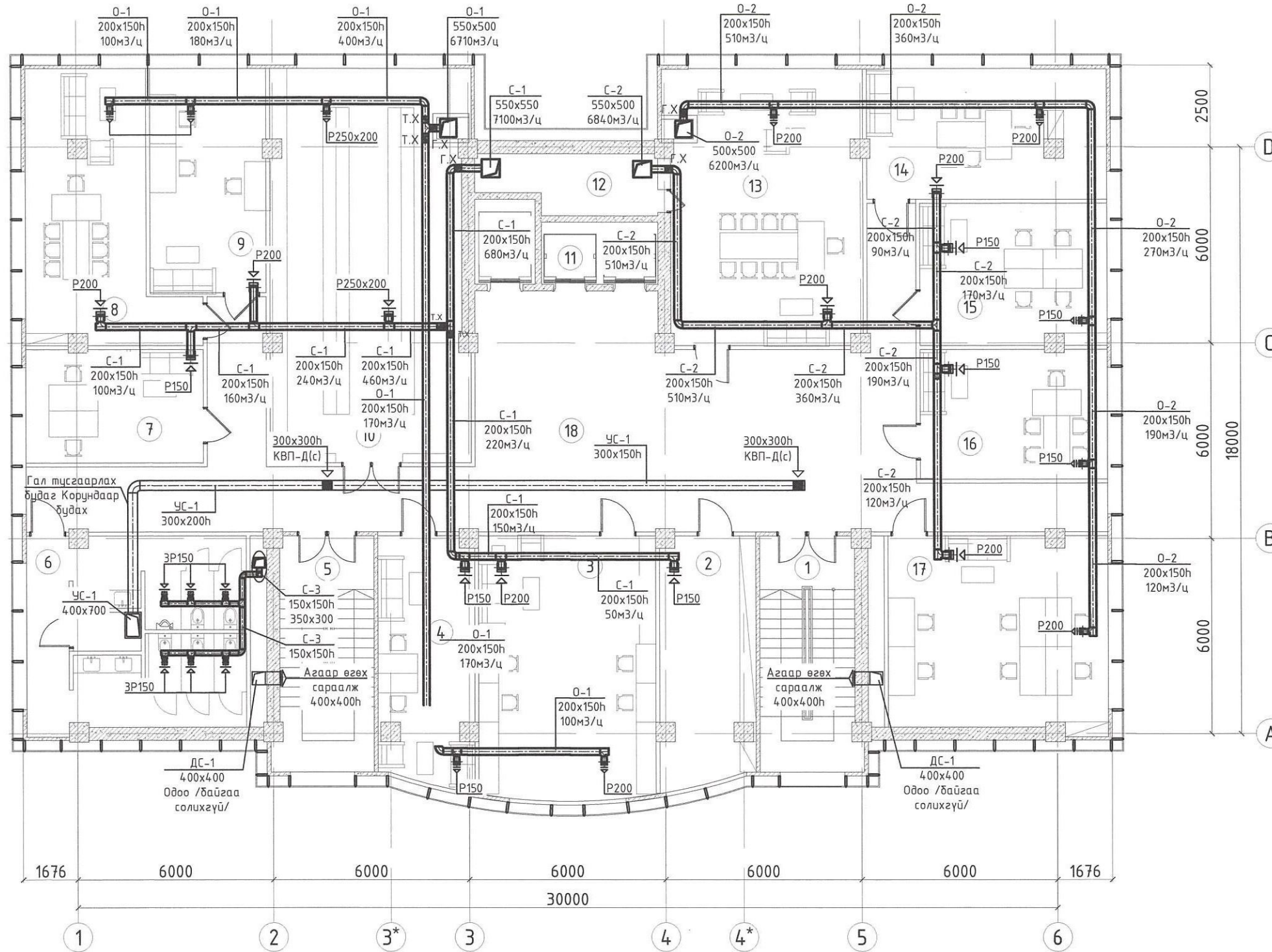
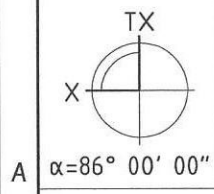
ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ
1	Шат	21.23
2	Өрөө 1	21.59
3	Өрөө 2	43.66
4	Өрөө 3	21.59
5	Шат	21.23
6	Ариун цэврийн өрөө	38.55
7	Ахмадын өрөө	20.23
8	Хяналт-шинжилгээ үнэлгээний албаны даргын өрөө	34.27
9	Хяналт-шинжилгээ үнэлгээний албаны өрөө	23.74
10	Хурлын заал	47.77
11	Цахилгаан шат	11.93
12	Техникийн өрөө	9.17
13	ЗУХ-ын өрөө	49.87
14	МАБТА-ны өрөө	25.82
15	МАБТА-ны ахлахын өрөө	19.30
16	Сургалт хөгжлийн төв	19.30
17	ЗУХ-ын өрөө	18.36
18	өрөө 4	40.15
19	Коридор	157.21
	Нийт	644.97



<p>Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа</p>	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо. "ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРЫН ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ				
	6-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт				Үе шат: А.3
	Инженер	<i>Нбу</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12	Масштаб: M1:150
Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-31	Хуудас:
Шалгасан	<i>Нбу</i>	Э.Болортуяа			



7-Р ДАВХРЫН АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ  
M1:150



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ
1	Шам	21.23
2	Агуулах	21.59
3	Ажилтнуудын хүүхдийн өрөө	43.66
4	Өрөө 1	21.59
5	Шам	21.23
6	Ариун цэврийн өрөө	38.05
7	Үйлчилгээний ажилтнуудын өрөө	18.85
8	Гадаад харилцааны албаны даргын өрөө	33.75
9	Гадаад харилцааны албаны өрөө	24.19
10	Агуулах	72.04
11	Цахилгаан шам	11.93
12	Техникийн өрөө	9.17
13	Санхүү нийтлэг үйлчилгээний хэлтсийн даргын өрөө	49.87
14	Инженерүүдийн өрөө	29.21
15	Инженерүүдийн өрөө	24.78
16	СНҮХ-ийн өрөө	22.76
17	СНҮХ-ийн өрөө	39.68
18	Коридор	137.37
	Нийт	640.95

17-82  
2023.11.17

Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо.  
"ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР  
ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ

7-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт

Инженер: Э.Болортуяа  
Гүйцэтгэгсэн: Б.Оюунномин  
Шалгасан: Э.Болортуяа

Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12  
Т.Г.Шифр:

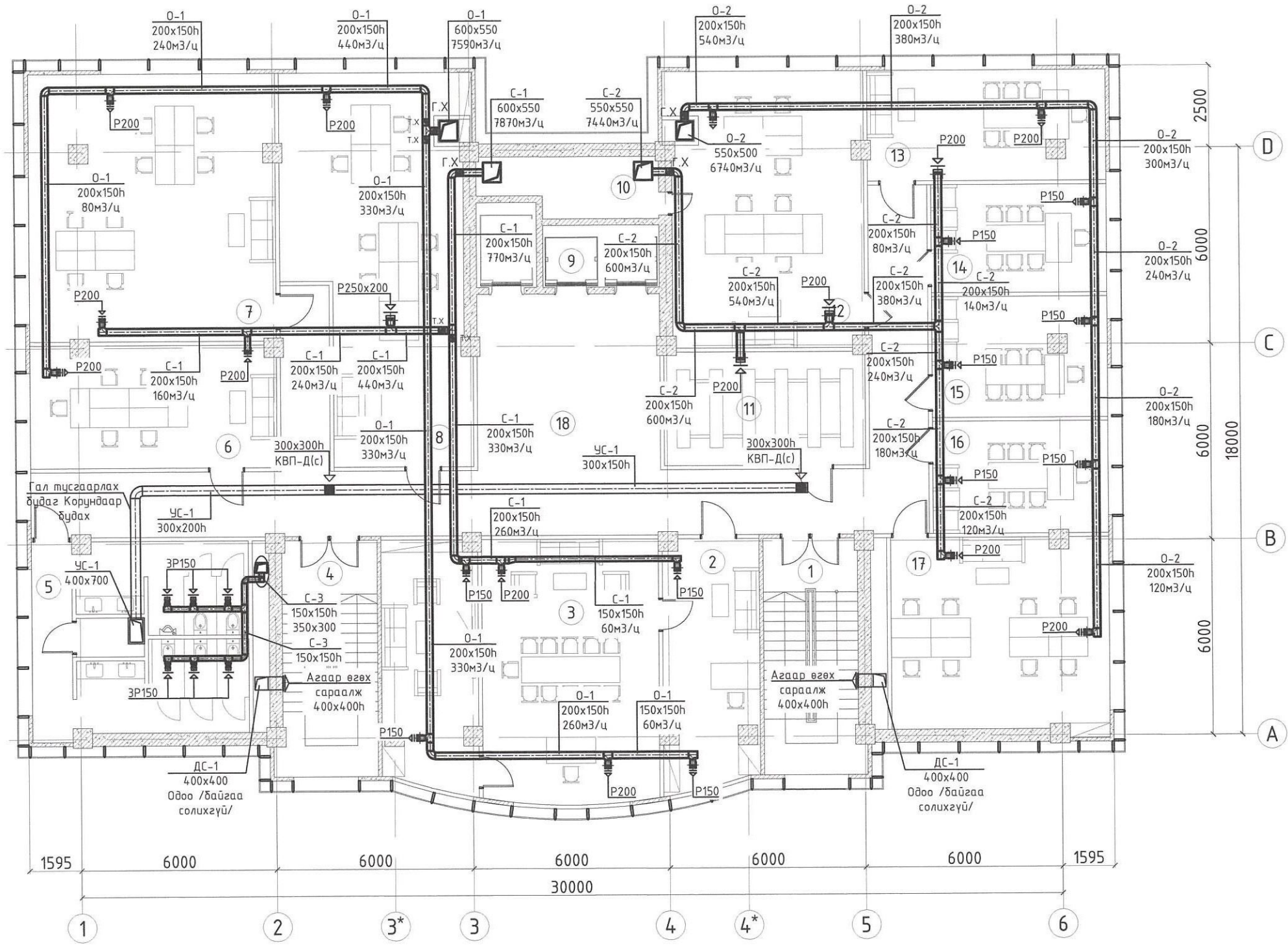
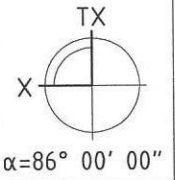
Маштаб: M1:150  
Зургийн дугаар: ХАС-32

Үе шат: А.3  
Огноо: 2023  
Хуудас:

ERKHES CONSTRUCTION LLC  
Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа



# 8-Р ДАВХРЫН АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ M1:150



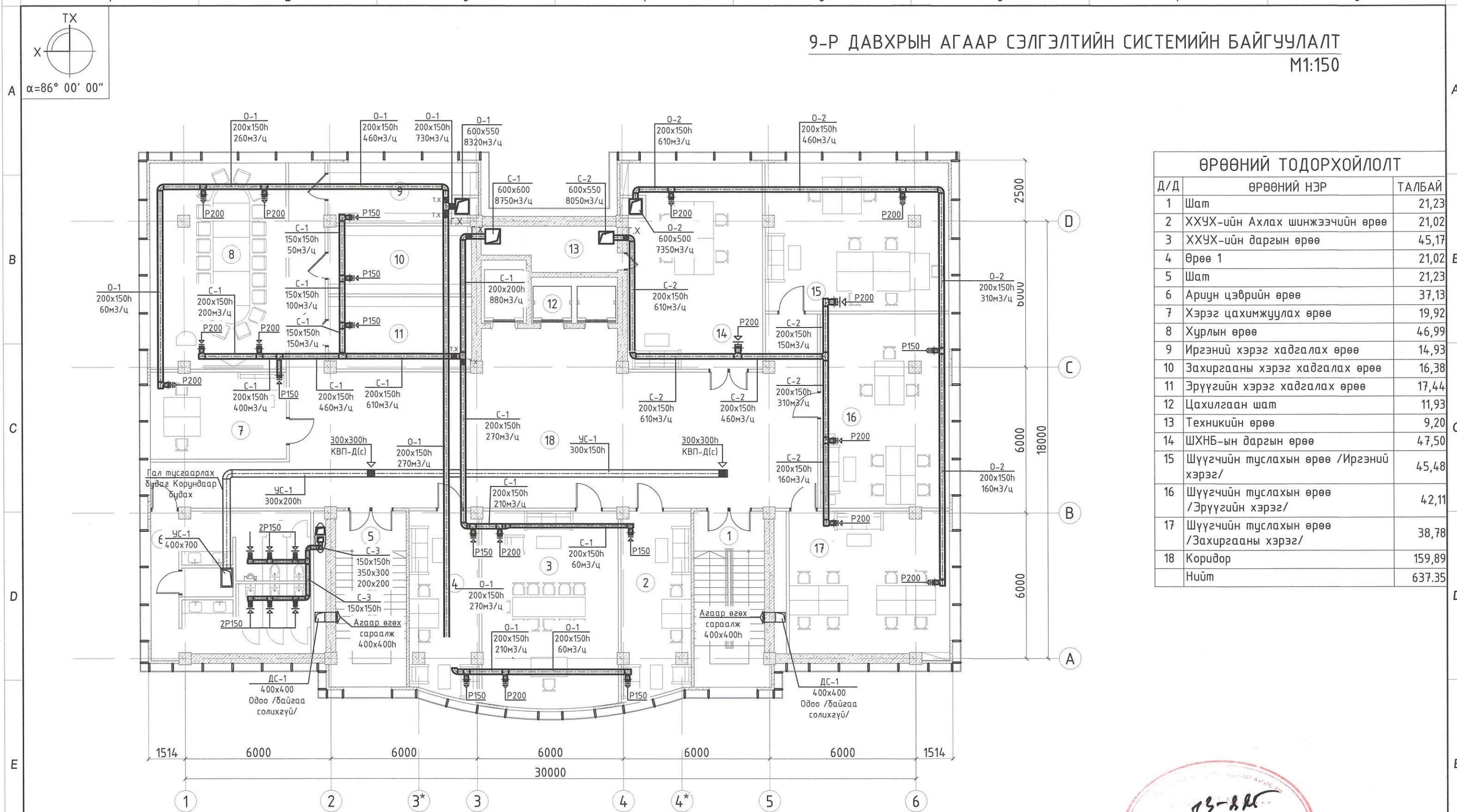
ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ
1	Шам	21,23
2	ШССМХ-ийн захирлын туслахын өрөө	21,59
3	ШССМХ-ийн захирлын өрөө	65,26
4	Шам	21,23
5	Ариун цэврийн өрөө	37,48
6	ШССМХ-ийн Судлаач шүүгчийн өрөө	28,03
7	ШССМХ-ийн Эрүүгийн хэргийн сектор	61,47
8	ШССМХ-ийн Иргэний хэргийн сектор	59,67
9	Цахилгаан шам	11,93
10	Техникийн өрөө	9,17
11	Агуулах	21,36
12	ШССМХ-ийн Захиргааны хэргийн сектор	49,87
13	ШССМХ-ийн нягтлан бодогчийн өрөө	24,52
14	ШССМХ-ийн сургалтын төвийн даргын өрөө	17,67
15	ШССМХ-ийн судалгааны төвийн даргын өрөө	19,81
16	ШССМХ-ийн мэдээллийн төвийн даргын өрөө	18,36
17	ШССМХ-ийн шинээр төлөвлөж дуй сектор	39,13
19	Коридор	108,82
	Нийт	636,60



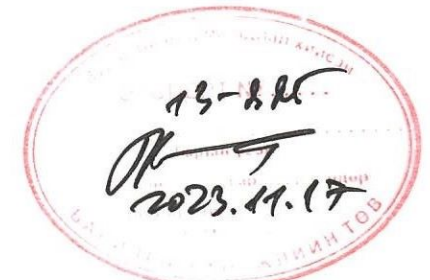
<p>Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа</p>	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо. "ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ				
	8-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт				Үе шат: А.3
	Инженер	<i>Абу</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12	Маштаб: M1:150
Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-33	Хуудас:
Шалгасан	<i>Абу</i>	Э.Болортуяа			



# 9-Р ДАВХРЫН АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ M1:150



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ
1	Шам	21,23
2	ХХУХ-ийн Ахлах шинжээчийн өрөө	21,02
3	ХХУХ-ийн даргын өрөө	45,17
4	Өрөө 1	21,02
5	Шам	21,23
6	Ариун цэврийн өрөө	37,13
7	Хэрэг цахимжуулах өрөө	19,92
8	Хурлын өрөө	46,99
9	Иргэний хэрэг хадгалах өрөө	14,93
10	Захиргааны хэрэг хадгалах өрөө	16,38
11	Эрүүгийн хэрэг хадгалах өрөө	17,44
12	Цахилгаан шам	11,93
13	Техникийн өрөө	9,20
14	ШХНБ-ын даргын өрөө	47,50
15	Шүүгчийн туслахын өрөө /Иргэний хэрэг/	45,48
16	Шүүгчийн туслахын өрөө /Эрүүгийн хэрэг/	42,11
17	Шүүгчийн туслахын өрөө /Захиргааны хэрэг/	38,78
18	Коридор	159,89
	Нийт	637,35

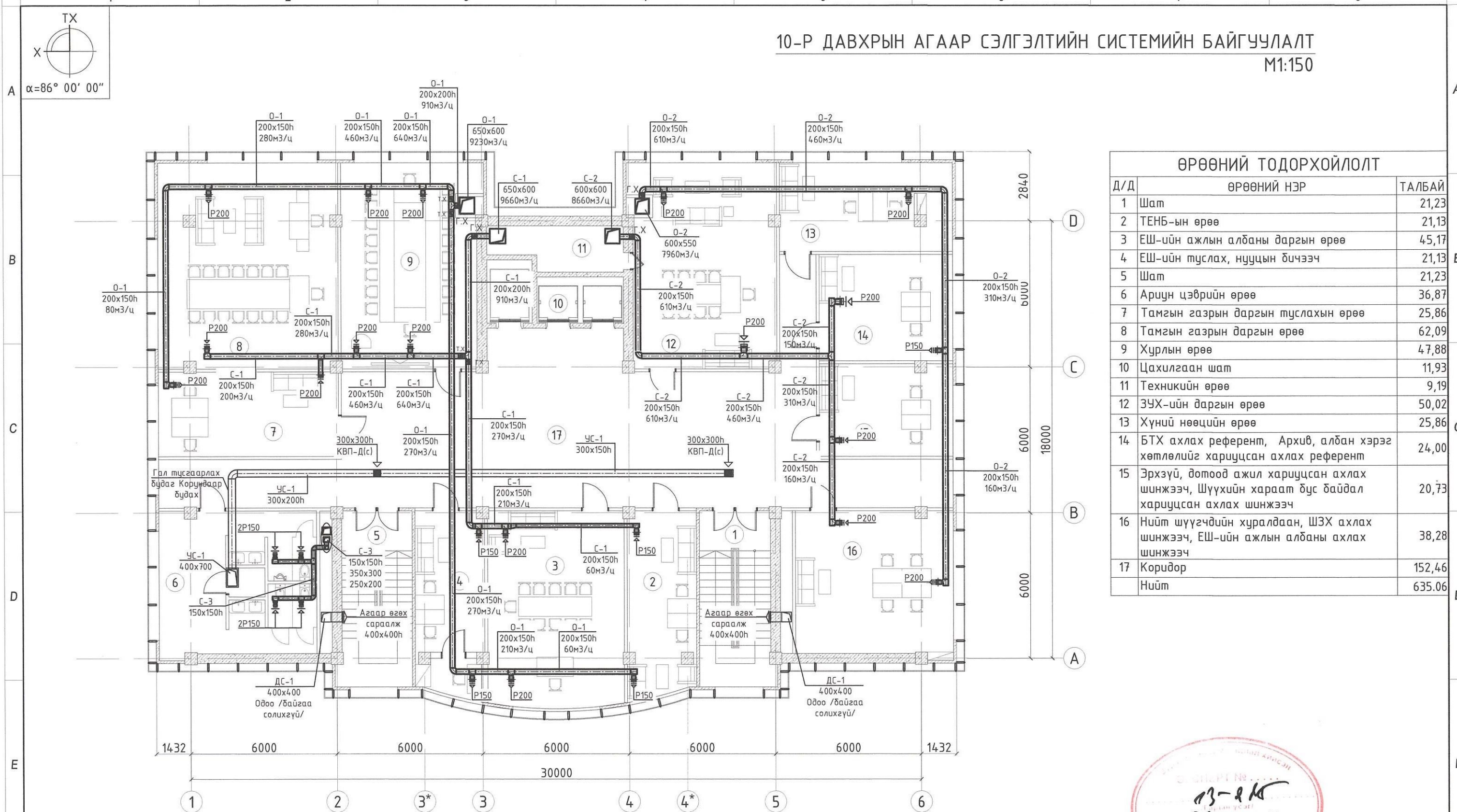


<p>Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа</p>	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо. "ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ			
	9-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт			Үе шат: А.3
	Инженер	<i>Жу</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12
	Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	Машстаб: М1:150
Шалгасан	<i>Жу</i>	Э.Болортуяа	Т.Г.Шифр: Зургийн дугаар: ХАС-34	
			Огноо: 2023	
			Хуудас:	



# 10-Р ДАВХРЫН АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ

M1:150



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ
1	Шам	21,23
2	ТЕНБ-ын өрөө	21,13
3	ЕШ-ийн ажлын албаны даргын өрөө	45,17
4	ЕШ-ийн туслах, нууцын бичээч	21,13
5	Шам	21,23
6	Ариун цэврийн өрөө	36,87
7	Тамгын газрын даргын туслахын өрөө	25,86
8	Тамгын газрын даргын өрөө	62,09
9	Хурлын өрөө	4,7,88
10	Цахилгаан шат	11,93
11	Техникийн өрөө	9,19
12	ЗУХ-ийн даргын өрөө	50,02
13	Хүний нөөцийн өрөө	25,86
14	БТХ ахлах референт, Архив, албан хэрэг хөтлөлийг хариуцсан ахлах референт	24,00
15	Эрхзүй, дотоод ажил хариуцсан ахлах шинжээч, Шүүхийн хараат бүс байдал хариуцсан ахлах шинжээч	20,73
16	Нийт шүүгчдийн хуралдаан, ШЗХ ахлах шинжээч, ЕШ-ийн ажлын албаны ахлах шинжээч	38,28
17	Коридор	152,46
	Нийт	635,06

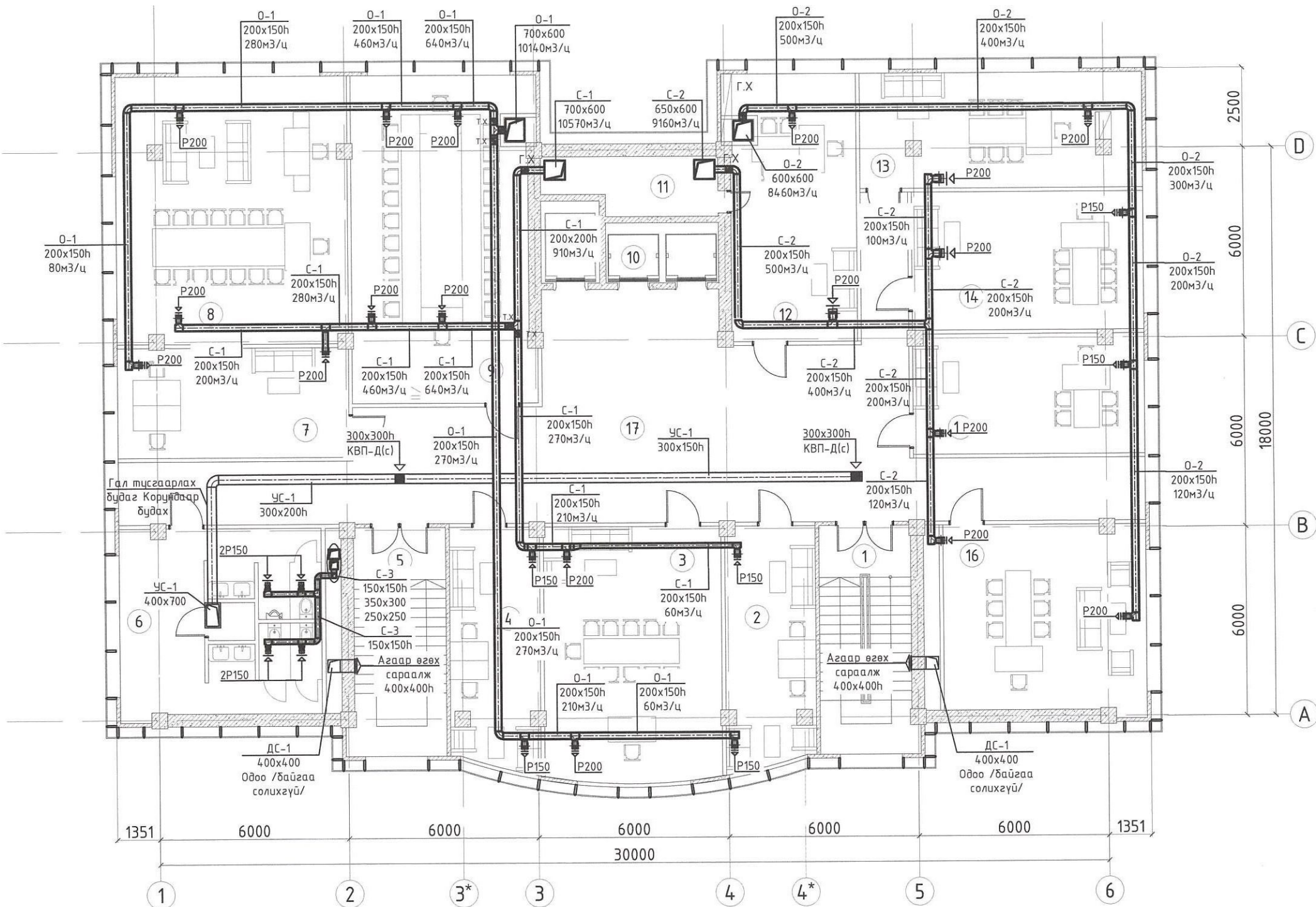
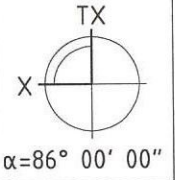


<p>Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа</p>	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо. "ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ					
	10-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт				Үе шат: А.3	
	Инженер	<i>Э.Болортуяа</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12	Маштаб: M1:150	Огноо: 2023
	Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-35	Хуудас:
Шалгасан	<i>Э.Болортуяа</i>	Э.Болортуяа				

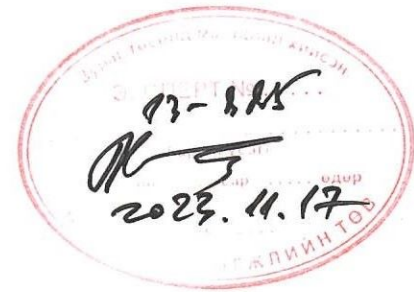


# 11-Р ДАВХРЫН АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ

M1:150



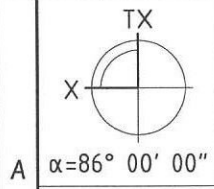
ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ
1	Шам	21,23
2	ЗХТ-ын Эрхзүйн зөвлөхийн өрөө	21,13
3	ЗХТ-ын шүүгчийн өрөө	45,30
4	Өрөө 1	21,13
5	Шам	21,23
6	Ариун цэврийн өрөө	36,37
7	Туслахын өрөө	25,40
8	ЗХТ-ын Тэргүүн шүүгчийн өрөө	61,41
9	Хурлын өрөө	58,99
10	Цахилгаан шам	11,93
11	Техникийн өрөө	9,19
12	ЗХТ-ын шүүгчийн өрөө	34,22
13	ЗХТ-ын шүүгчийн өрөө	32,50
14	ЗХТ-ын шүүгчийн өрөө	31,94
15	ЗХТ-ын шүүгчийн өрөө	27,53
16	ЗХТ-ын шүүгчийн өрөө	37,78
17	Коридор	133,94
	Нийт	631,22



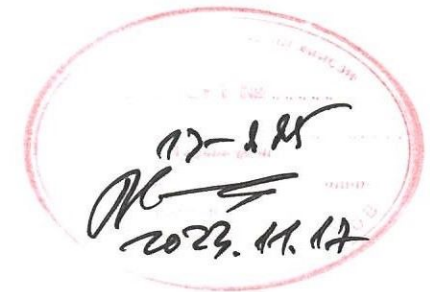
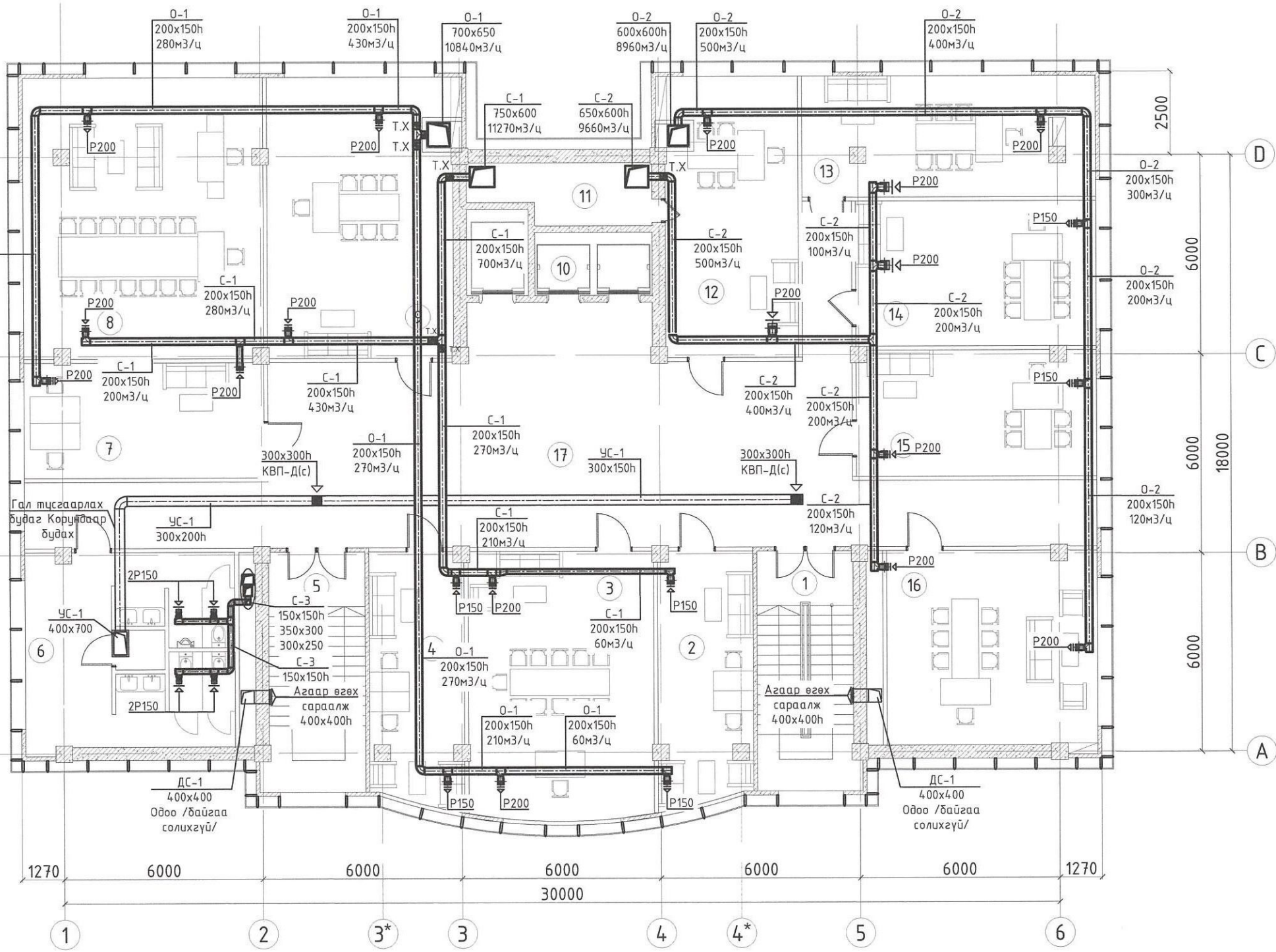
<p>Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа</p>	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо. "ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ					
	11-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт				Үе шат: А.3	
	Инженер	<i>Жу</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12	Маштаб: M1:150	Огноо: 2023
	Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-36	Хуудас:
Шалгасан	<i>Жу</i>	Э.Болортуяа				



12-Р ДАВХРЫН АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ  
M1:150



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ
1	Шам	21,23
2	ИХТ-ын Эрхзүйн зөвлөхийн өрөө	21,13
3	ИХТ-ын шүүгчийн өрөө	45,30
4	Өрөө 1	21,13
5	Шам	21,23
6	Ариун цэврийн өрөө	35,87
7	Туслахын өрөө	25,11
8	ИХТ-ын Тэргүүн шүүгчийн өрөө	60,72
9	ИХТ-ын шүүгчийн өрөө	47,88
10	Цахилгаан шам	11,93
11	Техникийн өрөө	9,19
12	ИХТ-ын шүүгчийн өрөө	34,22
13	ИХТ-ын шүүгчийн өрөө	32,21
14	ИХТ-ын шүүгчийн өрөө	31,59
15	ИХТ-ын шүүгчийн өрөө	27,23
16	ИХТ-ын шүүгчийн өрөө	37,25
17	Коридор	144,99
	Нийт	628,21

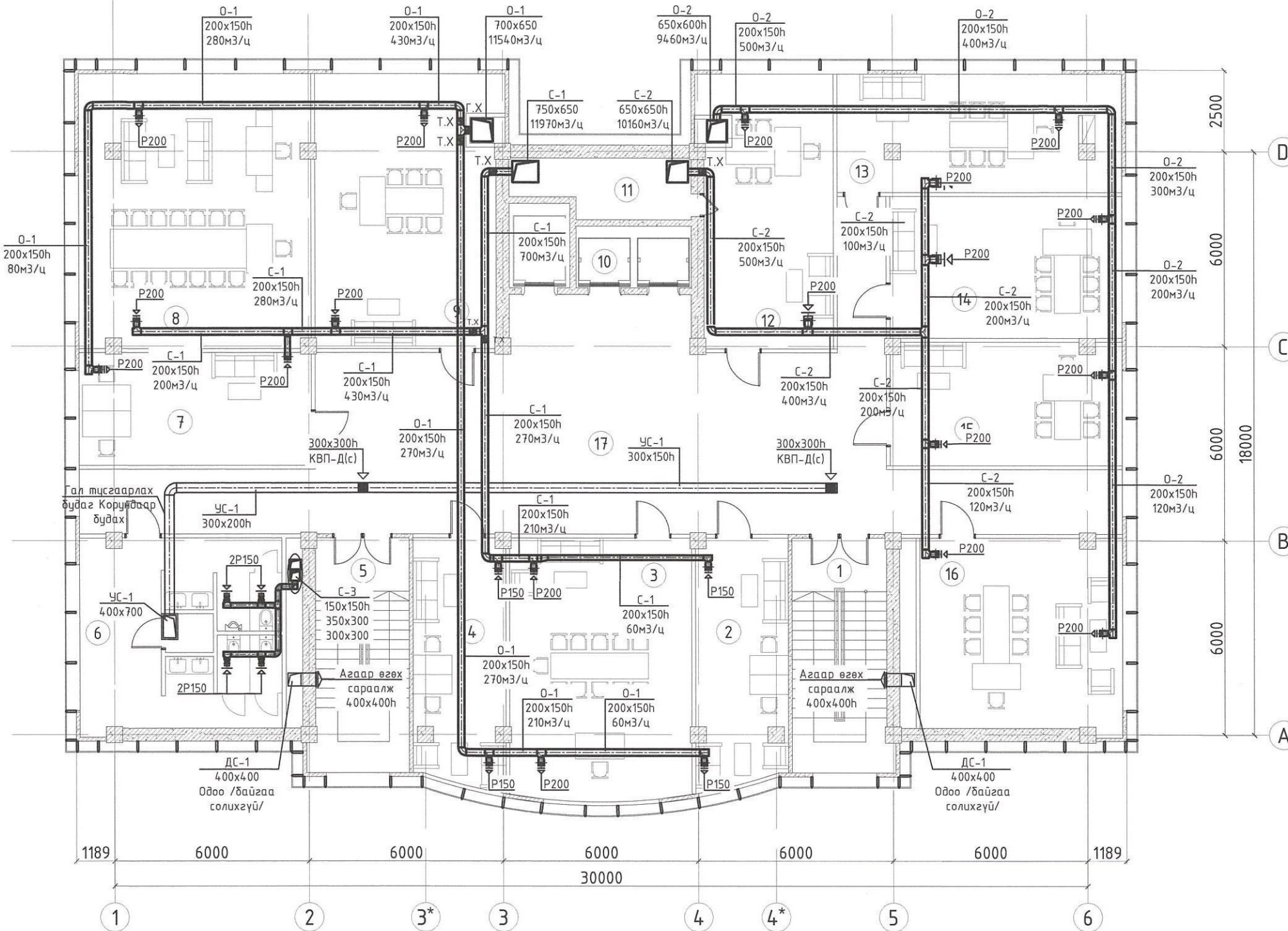
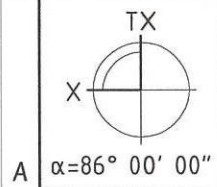


<p>Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа</p>	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо. "ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ				
	12-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт				Үе шат: А.3
	Инженер	<i>Э.Болортуяа</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12	Маштаб: M1:150
Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-37	Хуудас:
Шалгасан	<i>Э.Болортуяа</i>	Э.Болортуяа			

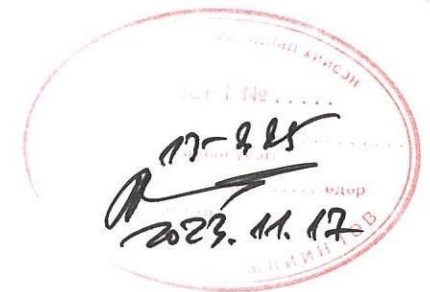


# 13-Р ДАВХРЫН АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ

M1:150



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ
1	Шам	21,23
2	ЭХТ-ын Эрхзүйн зөвлөхийн өрөө	21,13
3	ЭХТ-ын шүүгчийн өрөө	45,17
4	Үндсэн хуулийн зөвлөхийн өрөө	21,13
5	Шам	21,23
6	Ариун цэврийн өрөө	35,37
7	Туслахын өрөө	24,83
8	ЭХТ-ын Тэргүүн шүүгчийн өрөө	60,04
9	ЭХТ-ын шүүгчийн өрөө	47,88
10	Цахилгаан шам	11,93
11	Техникийн өрөө	9,19
12	ЭХТ-ын шүүгчийн өрөө	34,22
13	ЭХТ-ын шүүгчийн өрөө	31,91
14	ЭХТ-ын шүүгчийн өрөө	31,24
15	ЭХТ-ын шүүгчийн өрөө	26,92
16	ЭХТ-ын шүүгчийн өрөө	36,77
17	Коридор	144,67
	Нийт	624,86

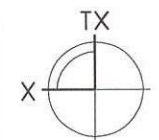


<p>Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа</p>	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо.				
	"ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ				
	13-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт				Үе шат: А.3
Инженер	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр:	Маштаб:	Огноо:	
Гүйцэтгэсэн	Б.Оюунномин	ЭК-110/2023-12	M1:150	2023	
Шалгасан	Э.Болортуяа	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:	
			ХАС-38		

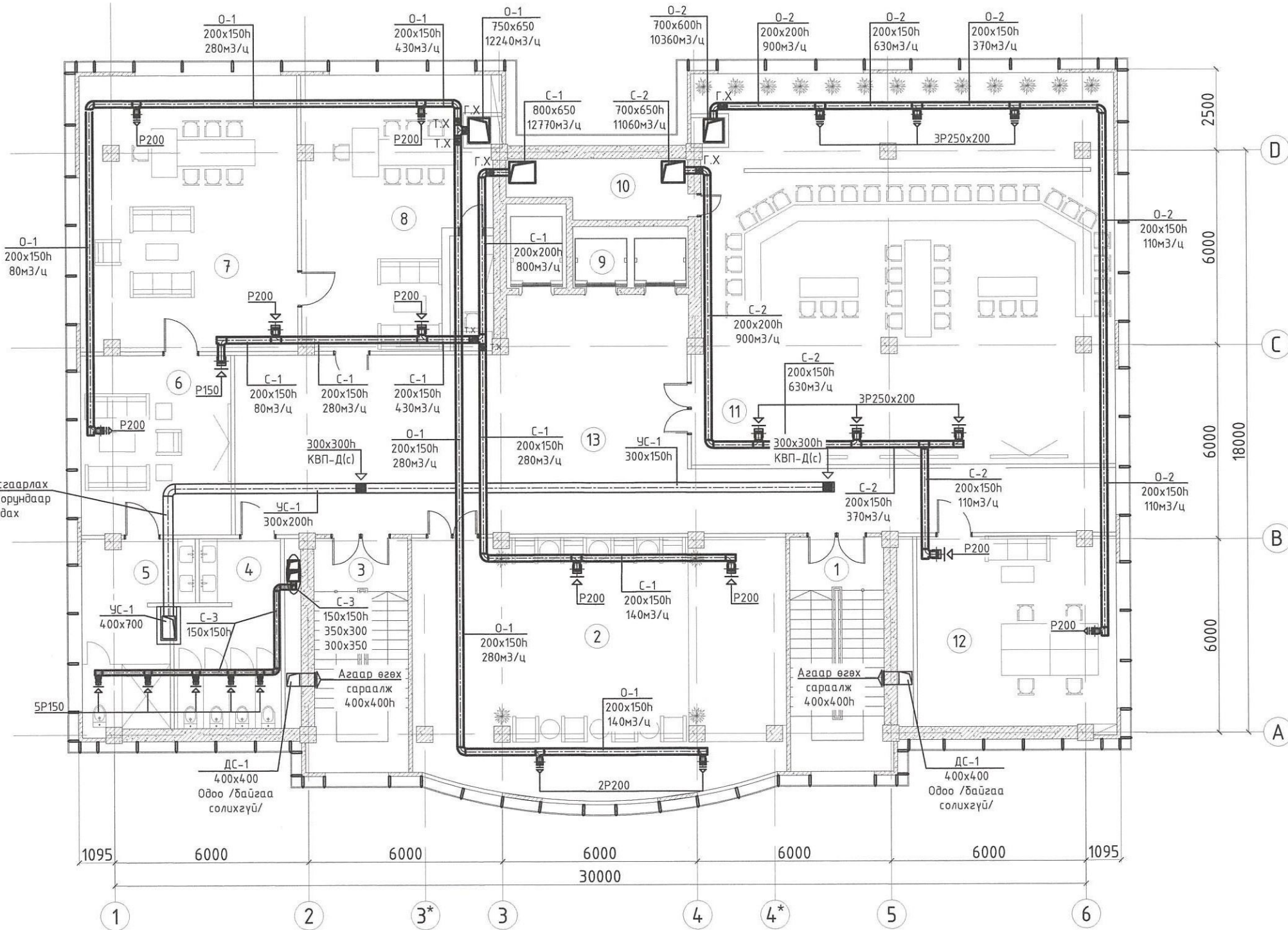


14-Р ДАВХРЫН АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ

M1:150



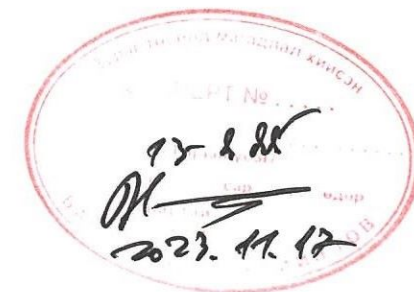
$\alpha=86^{\circ} 00' 00''$



Гал тусгаарлах будаг Корундаар будах

ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ
1	Шат	21,23
2	Хүндэтгэлийн танхим	88,80
3	Шат	21,23
4	Ариун цэврийн өрөө	17,60
5	Ариун цэврийн өрөө	17,57
6	Амралтын өрөө	26,01
7	Ерөнхий шүүгчийн өрөө	59,24
8	Ерөнхий шүүгчийн туслах, нууцын эрхлэгчийн өрөө	47,93
9	Цахилгаан шат	11,93
10	Техникийн өрөө	9,20
11	Нийт шүүгчдийн хуралдааны танхим	154,87
12	Ерөнхий шүүгчийн судлаач, туслахын өрөө	36,18
13	Коридор	114,60
	Нийт	626,39

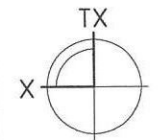


<p>Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа</p>	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо. "ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ				
	14-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт				Үе шат: А.3
	Инженер	<i>Абу</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12	Маштаб: M1:150
Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-39	Хуудас:
Шалгасан	<i>Абу</i>	Э.Болортуяа			

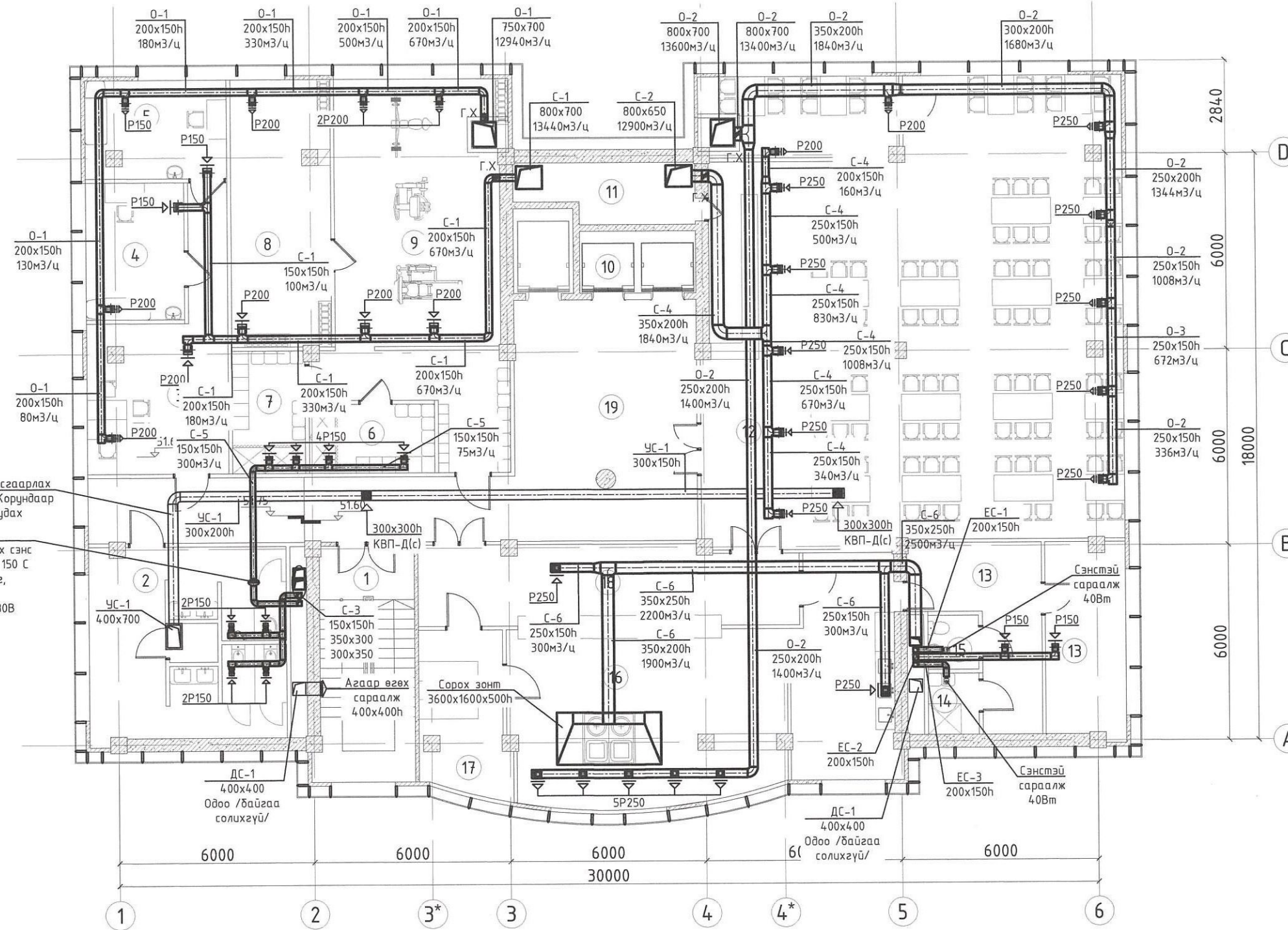


# 15-Р ДАВХРЫН АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ

M1:150



$\alpha=86^{\circ} 00' 00''$



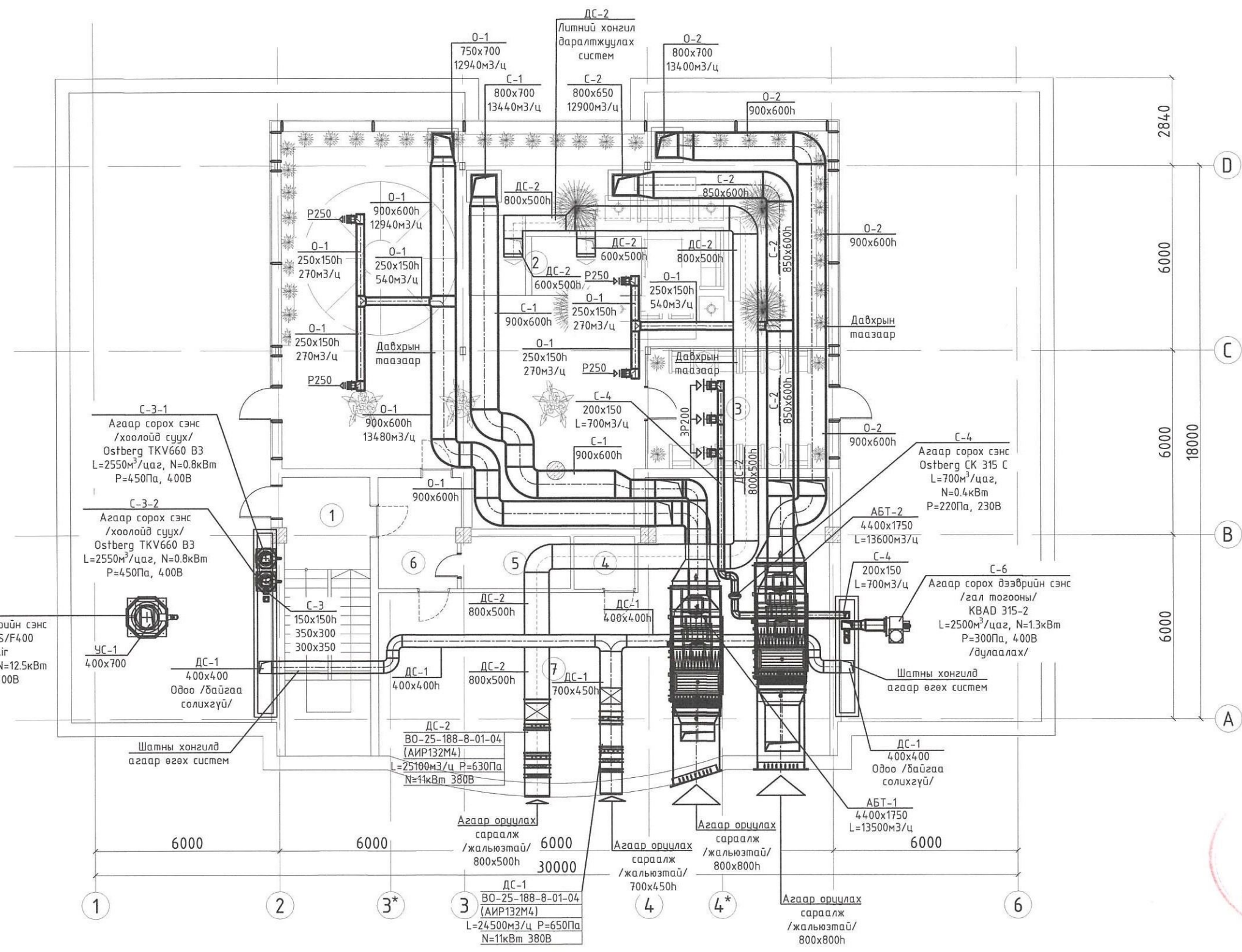
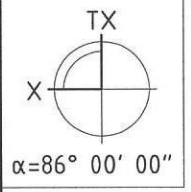
ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ
1	Шам	21,23
2	Ариун цэврийн өрөө	34,20
3	Эмчийн өрөө	25,13
4	Эмчилгээний өрөө /эр/	12,56
5	Эмчилгээний өрөө /эм/	13,00
6	Хувцас солих өрөө, душ /эр/	8,10
7	Хувцас солих өрөө, душ /эм/	8,40
8	Иогийн өрөө	25,08
9	Фитнес	56,13
10	Цахилгаан шам	11,93
11	Техникийн өрөө	9,20
12	Хооллох заал	183,78
13	Амрах өрөө	14,57
14	Амрах өрөө	18,67
15	Ариун цэврийн өрөө	2,67
16	Бэлтгэх хэсэг	66,81
17	Агуулах	13,17
18	Түгээх хэсэг	28,01
19	Коридор	67,47
	Нийт	620,11

15-р давх  
 2023. 11. 17

<p>ERKHES CONSTRUCTION LLC</p> <p>Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа</p>	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо. "ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ			
	15-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт			Үе шат: А.3
	Инженер	<i>Жу</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12
	Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	Маштаб: M1:150
Шалгасан	<i>Жу</i>	Э.Болортуяа	Т.Г.Шифр: Зургийн дугаар: ХАС-40	
			Огноо: 2023	
			Хуудас:	



16-Р ДАВХРЫН АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ  
M1:150



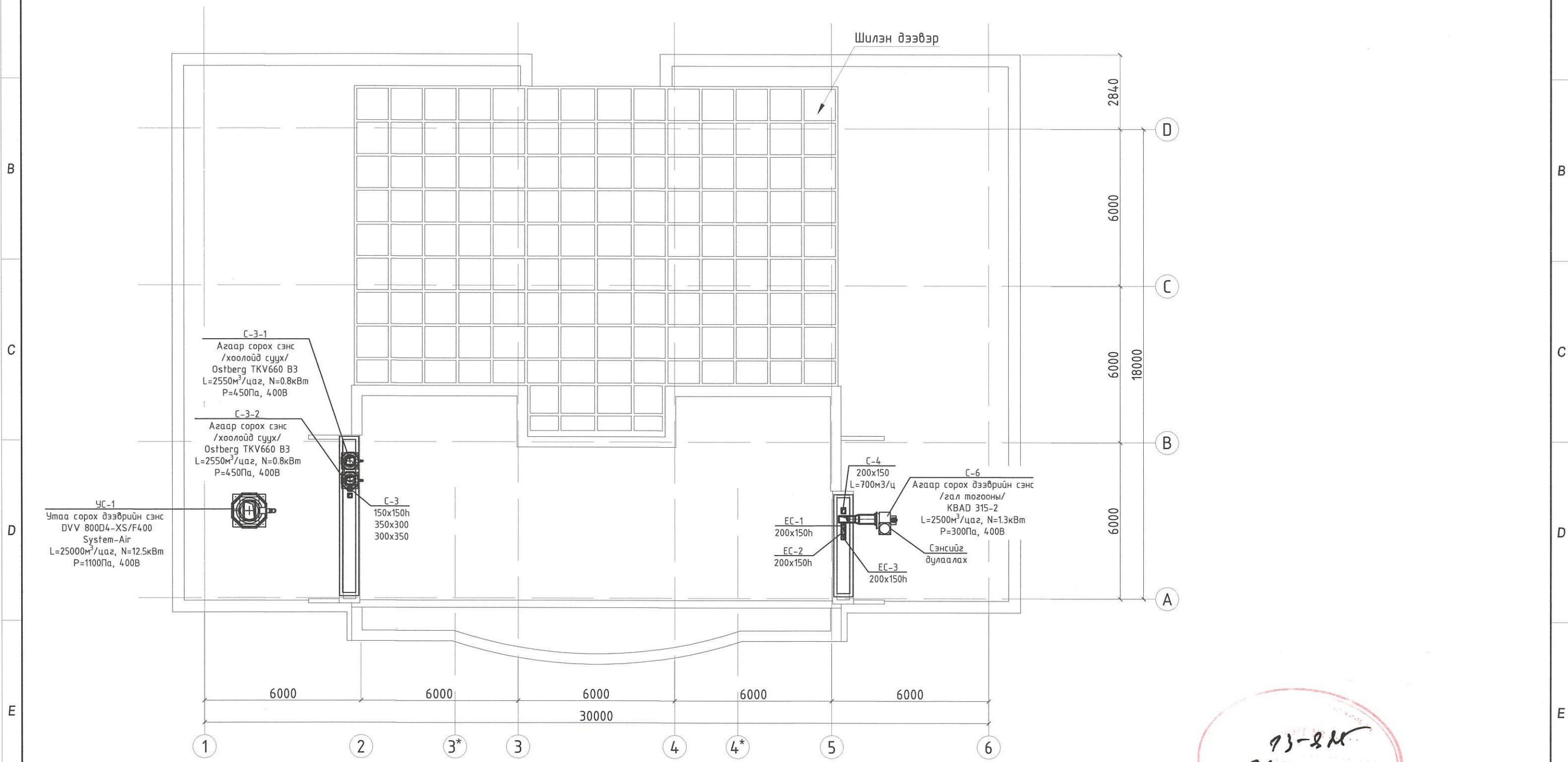
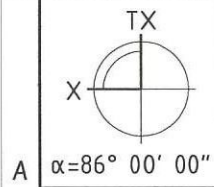
ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ
1	Шат	25,40
2	Амрах хэсэг	180,90
3	Тамхины өрөө	23,00
4	Техникийн өрөө	3,37
5	Агуулах	5,99
6	Үүдний өрөө	9,49
7	Техникийн өрөө	107,10
	Нийт	238,66

17-828  
2023.11.17

<p>ERKHES CONSTRUCTION LLC</p> <p>Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа</p>	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо. "ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ				
	16-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт				Үе шат: А.3
	Инженер	<i>Жу</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12	Маштаб: M1:150
Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-41	Хуудас:
Шалгасан	<i>Жу</i>	Э.Болортуяа			



ДЭЭВРИЙН БАЙГУУЛАЛТ  
M1:150



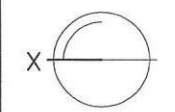
93-211  
2023.11.17

<p>Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа</p>	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо. "ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ Дээврийн байгуулалт					Үе шат: А.3
	Инженер	<i>Жу</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12	Маштаб: M1:150	Огноо: 2023
	Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-42	Хуудас:
Шалгасан	<i>Жу</i>	Э.Болортуяа				

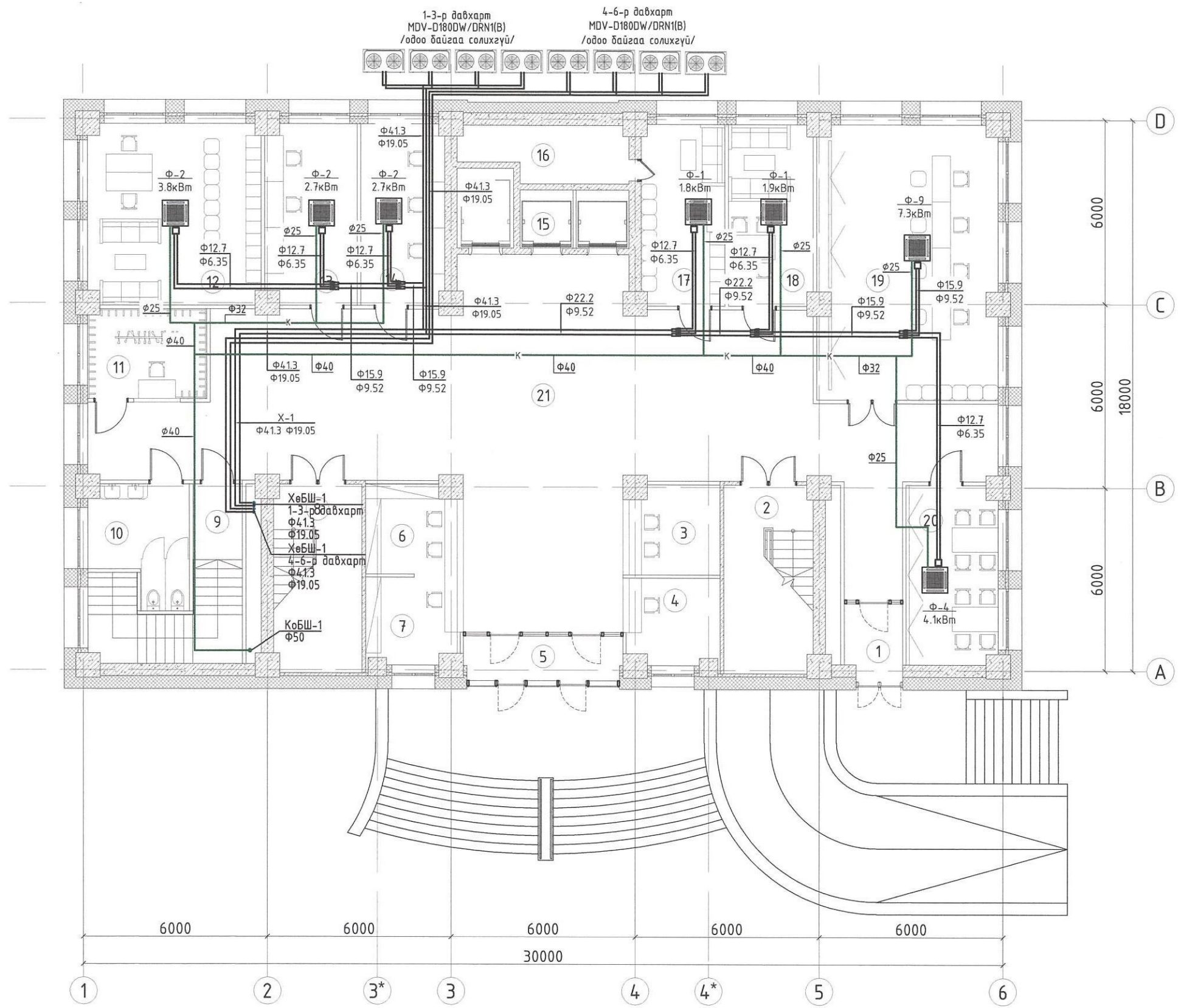


# 1-Р ДАВХРЫН ХӨРГӨЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ

M1:150



α=86° 00' 00''



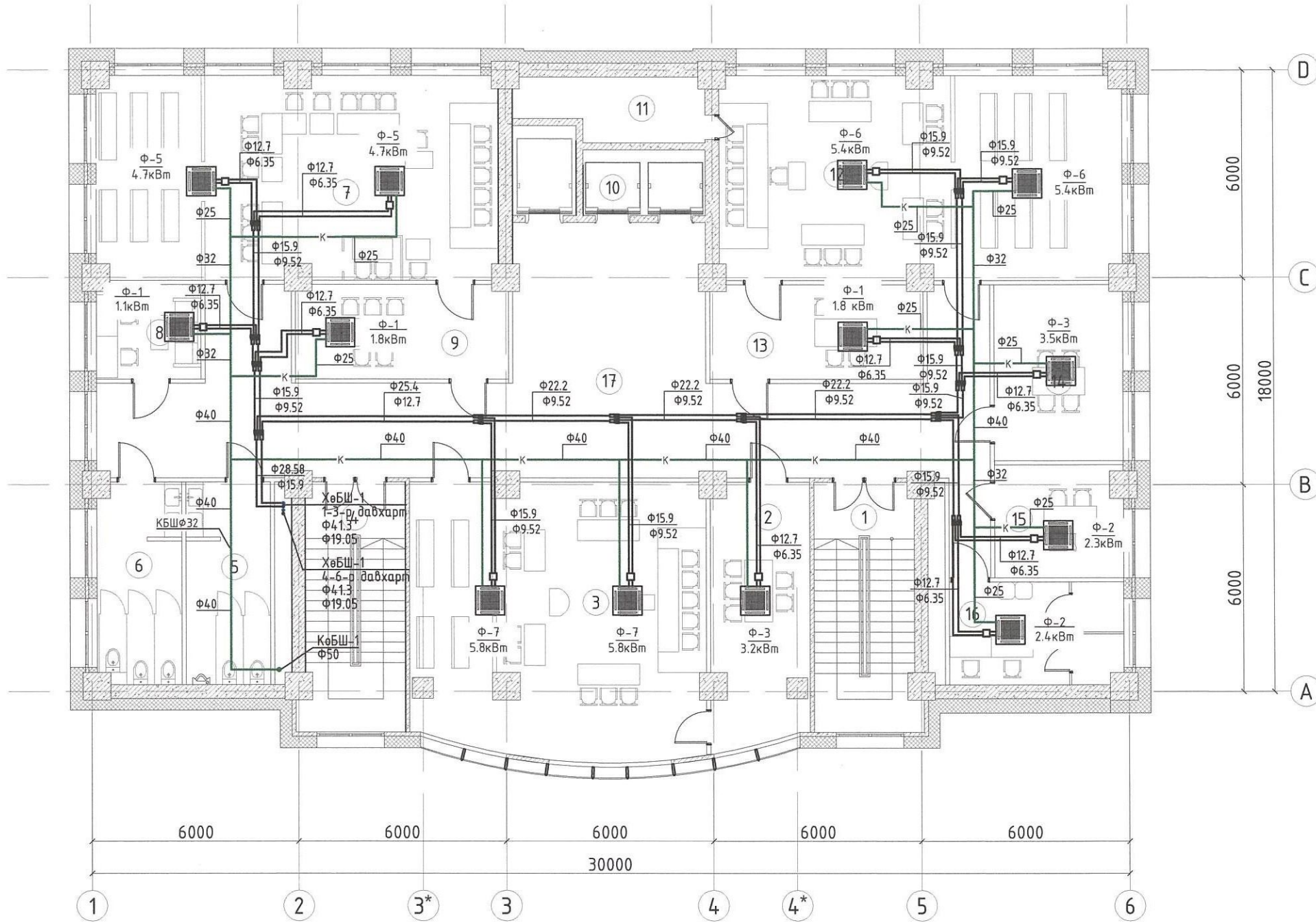
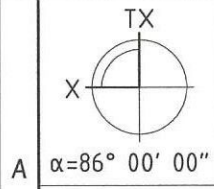
ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ
1	Гонх	3,79
2	Шатны хонгил	17,69
3	Төрийн тусгай хамгаалалтын хэсэг	9,06
4	Угтах үйлчилгээ, мэдээллийн ажилтан	8,42
5	Гонх	7,47
6	Бичиг хэрэг, хэрэг бүртгэл, мэдээлэл лавлагаа	9,17
7	Мэдээлэл лавлагаа	8,47
8	Шатны хонгил	17,69
9	Шатны хонгил	16,97
10	Ариун цэврийн өрөө	11,13
11	Өлгүүрийн хэсэг	11,39
12	Үйлчлэгч нарын өрөө	33,63
13	Серверийн өрөө	16,86
14	Камер хяналтын өрөө	16,10
15	Цахилгаан шат	11,93
16	Техникийн өрөө	9,06
17	Жолооч, техникийн ажилтнуудын өрөө	16,04
18	Чулзалтын өрөө	16,04
19	Мэдээллийн төв	52,06
20	Цахим танхим	17,31
21	Коридор	177,36
	Нийт	487,64

09-08-25  
 2023.11.17

<p>Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа</p>	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо. "ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ				
	1-р давхрын хөргөлтийн системийн байгуулалт				Үе шат: А.3
	Инженер	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12	Маштаб: M1:150	Огноо: 2023
	Гүйцэтгэсэн	Б.Оюунномин	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-43	Хуудас:
Шалгасан	Э.Болортуяа				



2-Р ДАВХРЫН ХӨРГӨЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ  
M1:150

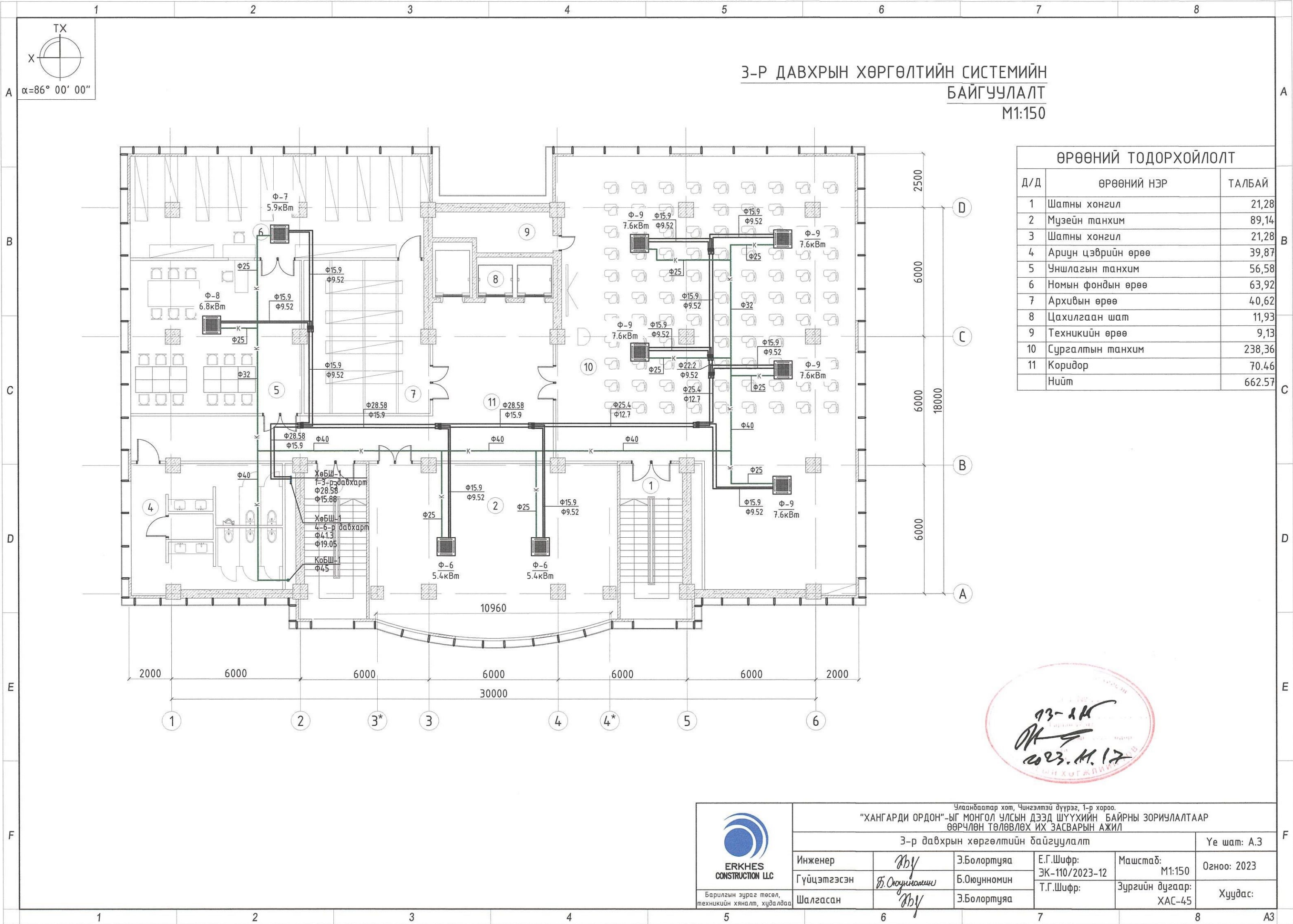


ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ			
Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	Дулаан алдагдал /Вт/	Т°С
1	Шат	1934	16
2	Зөвлөлдөх танхим	1815	18
3	Иргэний хэргийн шүүх хуралдааны танхим	5445	18
4	Шат	1934	16
5	Ариун цэврийн өрөө 1	0	16
6	Ариун цэврийн өрөө 2	2800	16
7	Эрүүгийн хэргийн шүүх хуралдааны танхим	2016	18
8	Өрөө	1002	18
9	Зөвлөлдөх танхим	0	18
10	Цахилгаан шат	0	16
11	Техникийн өрөө	0	16
12	Захиргааны хэргийн шүүх хуралдааны танхим	5820	18
13	Зөвлөлдөх танхим	0	18
14	Өрөө	1800	18
15	Өрөө	950	18
16	Цагдаагийн өрөө/мүр саатуулах өрөөтэй/	1750	18
17	Коридор	1020	16
	Нийт	28286.00	

13-825  
2023.11.17

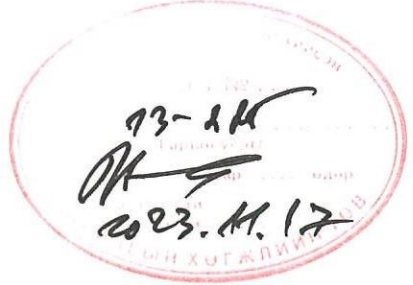
<p>Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа</p>	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо. "ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ					
	2-р давхрын хөргөлтийн системийн байгуулалт				Үе шат: А.3	
	Инженер	Гүйцэтгэсэн	Шалгасан	Э.Болортуяа	Б.Оюунномин	Э.Болортуяа
	Е.Г.Шифр:	Маштаб:	Огноо:	ЭК-110/2023-12	M1:150	2023
	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:		ХАС-44	Хуудас:	





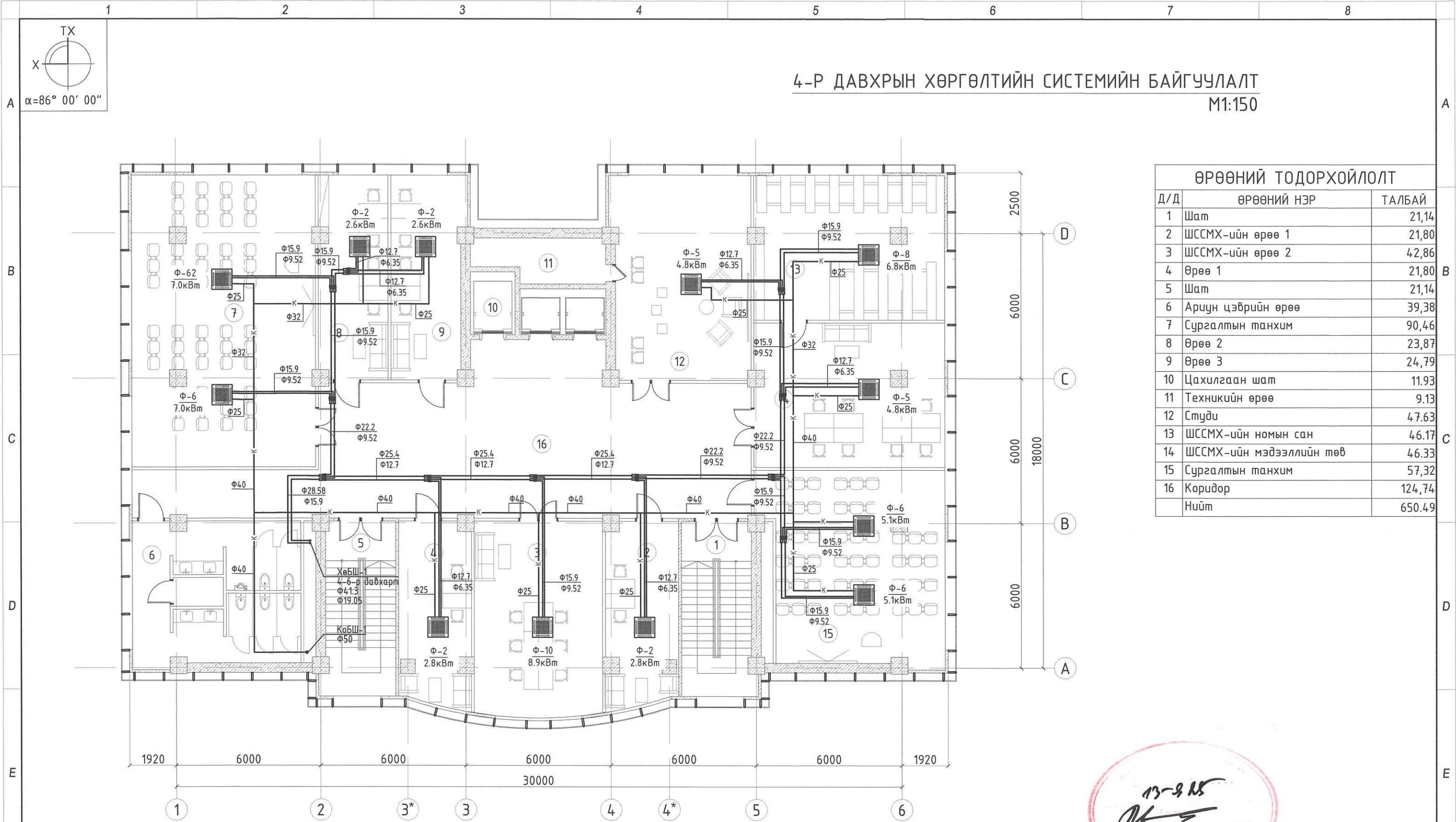
3-Р ДАВХРЫН ХӨРГӨЛТИЙН СИСТЕМИЙН  
БАЙГУУЛАЛТ  
M1:150

ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ
1	Шатны хонгил	21,28
2	Музейн танхим	89,14
3	Шатны хонгил	21,28
4	Ариун цэврийн өрөө	39,87
5	Уншлагын танхим	56,58
6	Номын фондын өрөө	63,92
7	Архивын өрөө	40,62
8	Цахилгаан шат	11,93
9	Техникийн өрөө	9,13
10	Сургалтын танхим	238,36
11	Коридор	70,46
	Нийт	662,57



	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо.				
	"ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР				
	ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ				
	3-р давхрын хөргөлтийн байгуулалт				
Инженер	<i>Э.Болортуяа</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр:	Маштаб:	Үе шат: А.3
Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	ЭК-110/2023-12	M1:150	Огноо: 2023
Шалгасан	<i>Э.Болортуяа</i>	Э.Болортуяа	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
				ХАС-45	





4-Р ДАВХРЫН ХӨРГӨЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ  
M1:150

ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ
1	Шат	21,14
2	ШССМХ-ийн өрөө 1	21,80
3	ШССМХ-ийн өрөө 2	42,86
4	Өрөө 1	21,80
5	Шат	21,14
6	Ариун цэврийн өрөө	39,38
7	Сургалтын танхим	90,46
8	Өрөө 2	23,87
9	Өрөө 3	24,79
10	Цахилгаан шат	11,93
11	Техникийн өрөө	9,13
12	Студи	47,63
13	ШССМХ-ийн номын сан	46,17
14	ШССМХ-ийн мэдээллийн төв	46,33
15	Сургалтын танхим	57,32
16	Коридор	124,74
	Нийт	650,49

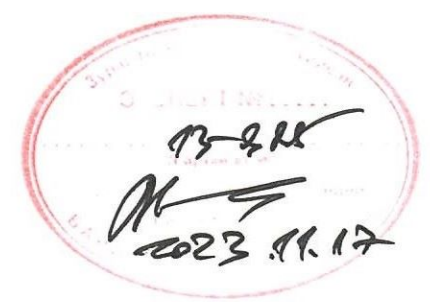
13-9.15  
2023. 11. 17

<p>Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа</p>	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо. "ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ				
	4-р давхрын хөргөлтийн байгуулалт				Үе шат: А.3
	Инженер	<i>Нбу</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12	Маштаб: M1:150
Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-46	Хуудас:
Шалгасан	<i>Нбу</i>	Э.Болортуяа			

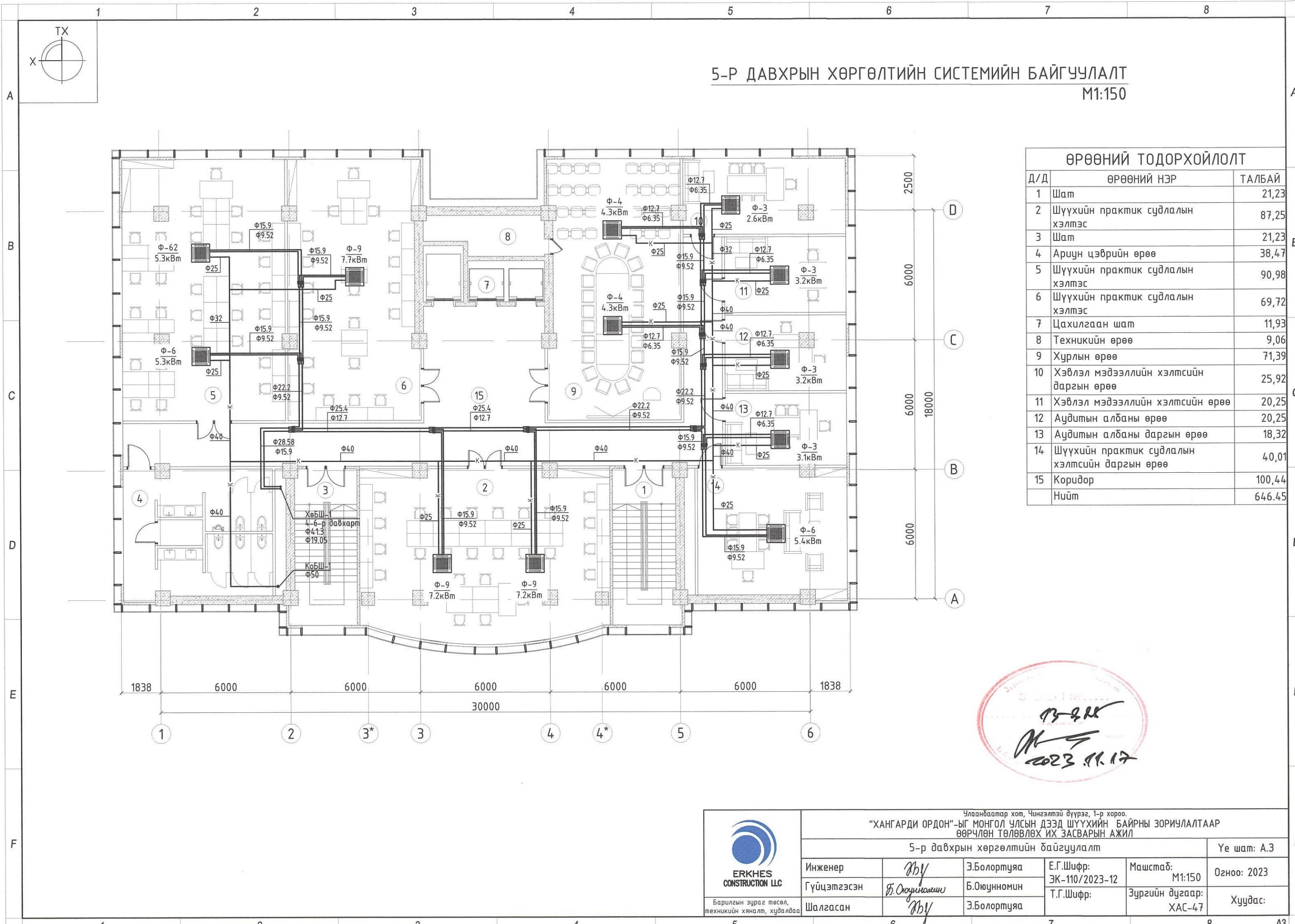


5-Р ДАВХРЫН ХӨРГӨЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ  
M1:150

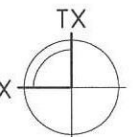
ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ
1	Шам	21,23
2	Шүүхийн практик судлалын хэлтэс	87,25
3	Шам	21,23
4	Ариун цэврийн өрөө	38,47
5	Шүүхийн практик судлалын хэлтэс	90,98
6	Шүүхийн практик судлалын хэлтэс	69,72
7	Цахилгаан шам	11,93
8	Техникийн өрөө	9,06
9	Хурлын өрөө	71,39
10	Хэвлэл мэдээллийн хэлтсийн даргын өрөө	25,92
11	Хэвлэл мэдээллийн хэлтсийн өрөө	20,25
12	Аудитын албаны өрөө	20,25
13	Аудитын албаны даргын өрөө	18,32
14	Шүүхийн практик судлалын хэлтсийн даргын өрөө	40,01
15	Коридор	100,44
	Нийт	646,45



<p>Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа</p>	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо. "ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ					
	5-р давхрын хөргөлтийн байгуулалт					Үе шам: А.3
	Инженер	<i>Нбу</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12	Маштаб: M1:150	Огноо: 2023
	Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-47	Хуудас:
Шалгасан	<i>Нбу</i>	Э.Болортуяа				



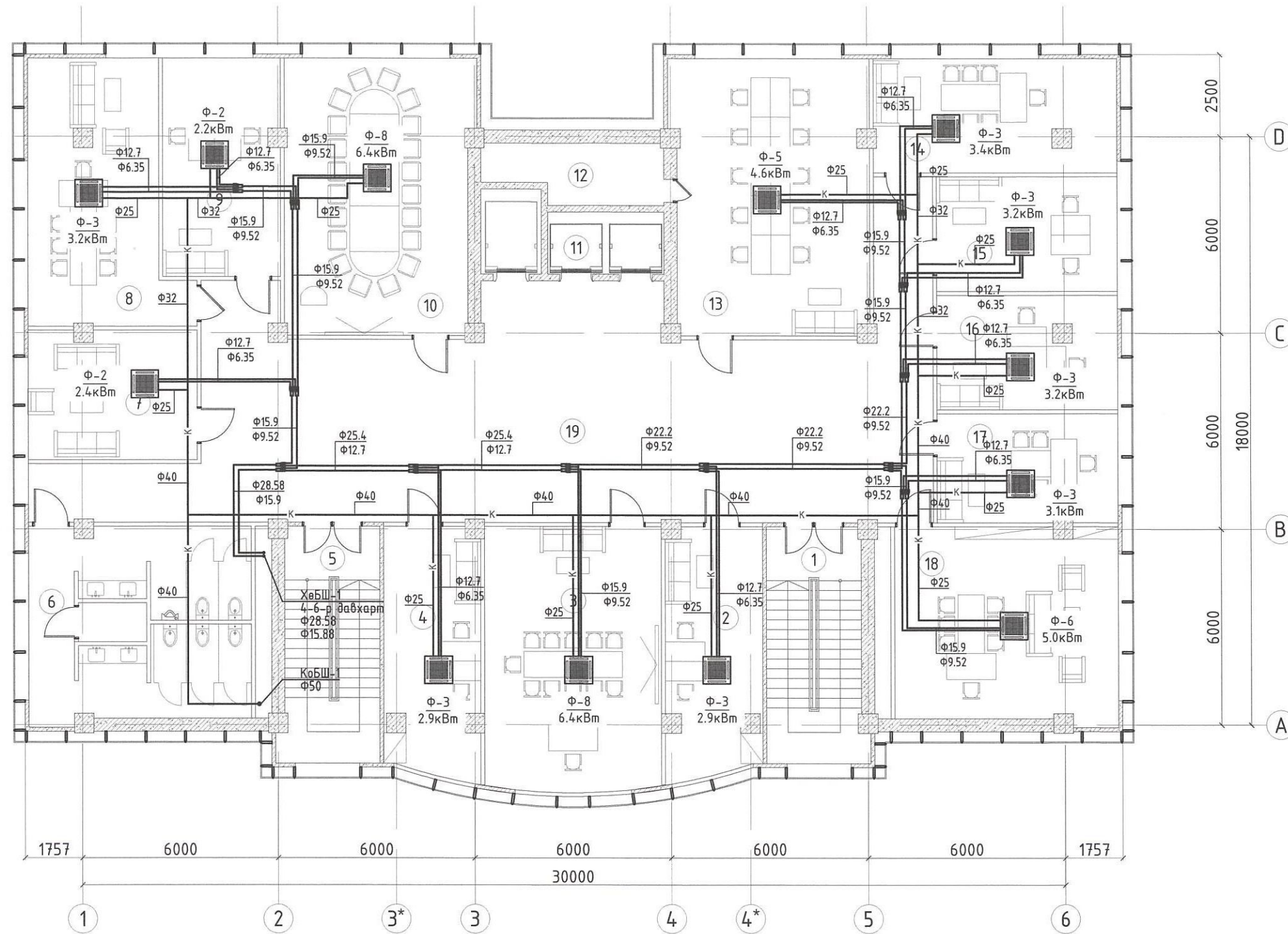




$\alpha=86^{\circ} 00' 00''$

## 6-Р ДАВХРЫН ХӨРГӨЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ

M1:150

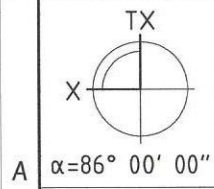


ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ
1	Шат	21.23
2	Өрөө 1	21.59
3	Өрөө 2	43.66
4	Өрөө 3	21.59
5	Шат	21.23
6	Ариун цэврийн өрөө	38.55
7	Ахмадын өрөө	20.23
8	Хяналт-шинжилгээ үнэлгээний албаны даргын өрөө	34.27
9	Хяналт-шинжилгээ үнэлгээний албаны өрөө	23.74
10	Хурлын заал	47.77
11	Цахилгаан шат	11.93
12	Техникийн өрөө	9.17
13	ЗУХ-ын өрөө	49.87
14	МАБТА-ны өрөө	25.82
15	МАБТА-ны ахлахын өрөө	19.30
16	Сургалт хөгжлийн төв	19.30
17	ЗУХ-ын өрөө	18.36
18	өрөө 4	40.15
19	Коридор	157.21
	Нийт	644.97

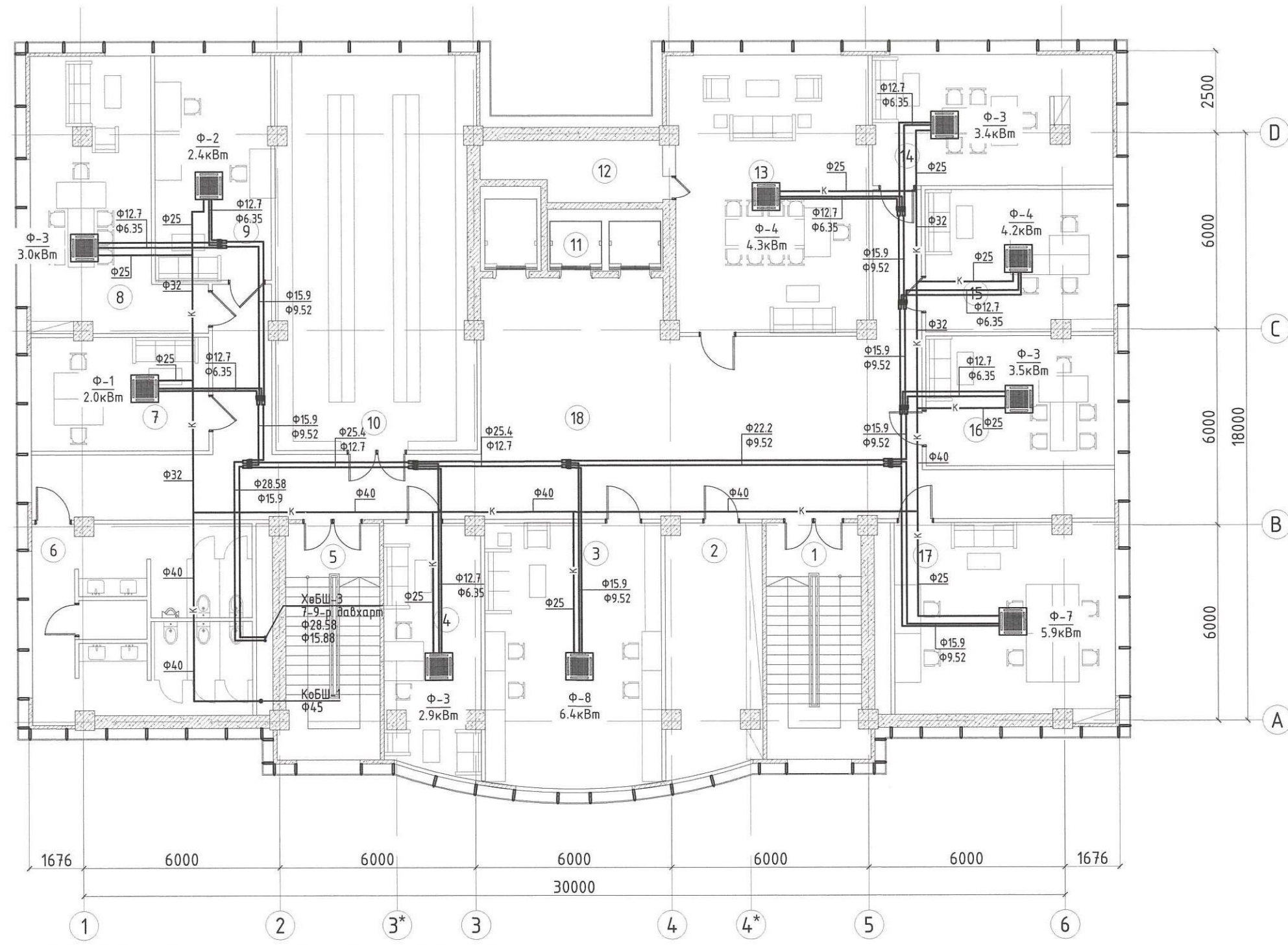
 ERKHES CONSTRUCTION LLC <small>Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа</small>	<small>Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо.</small> <b>"ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР</b> <small>ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ</small>				
	6-р давхрын хөргөлтийн байгуулалт				Үе шат: А.3
	Инженер	<i>Нбу</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12	Масштаб: M1:150
Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-48	Хуудас:
Шалгасан	<i>Нбу</i>	Э.Болортуяа			



7-Р ДАВХРЫН ХӨРГӨЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ  
M1:150



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ
1	Шам	21.23
2	Агуулах	21.59
3	Ажилтнуудын хүүхдийн өрөө	43.66
4	Өрөө 1	21.59
5	Шам	21.23
6	Ариун цэврийн өрөө	38.05
7	Үйлчилгээний ажилтнуудын өрөө	18.85
8	Гадаад харилцааны албаны даргын өрөө	33.75
9	Гадаад харилцааны албаны өрөө	24.19
10	Агуулах	72.04
11	Цахилгаан шам	11.93
12	Техникийн өрөө	9.17
13	Санхүү нийтлэг үйлчилгээний хэлтсийн даргын өрөө	49.87
14	Инженерүүдийн өрөө	29.21
15	Инженерүүдийн өрөө	24.78
16	СНҮХ-ийн өрөө	22.76
17	СНҮХ-ийн өрөө	39.68
18	Коридор	137.37
	Нийт	640.95



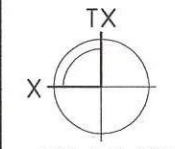
Handwritten signature and date: 2023.11.17

<p>Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа</p>	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо. "ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ				
	7-р давхрын хөргөлтийн байгуулалт				Үе шат: А.3
	Инженер	Гүйцэтгэсэн	Шалгасан	Э.Болортуяа	Б.Оюунномин
		Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12		Маштаб: М1:150	Огноо: 2023
		Т.Г.Шифр:		Зургийн дугаар: ХАС-49	Хуудас:

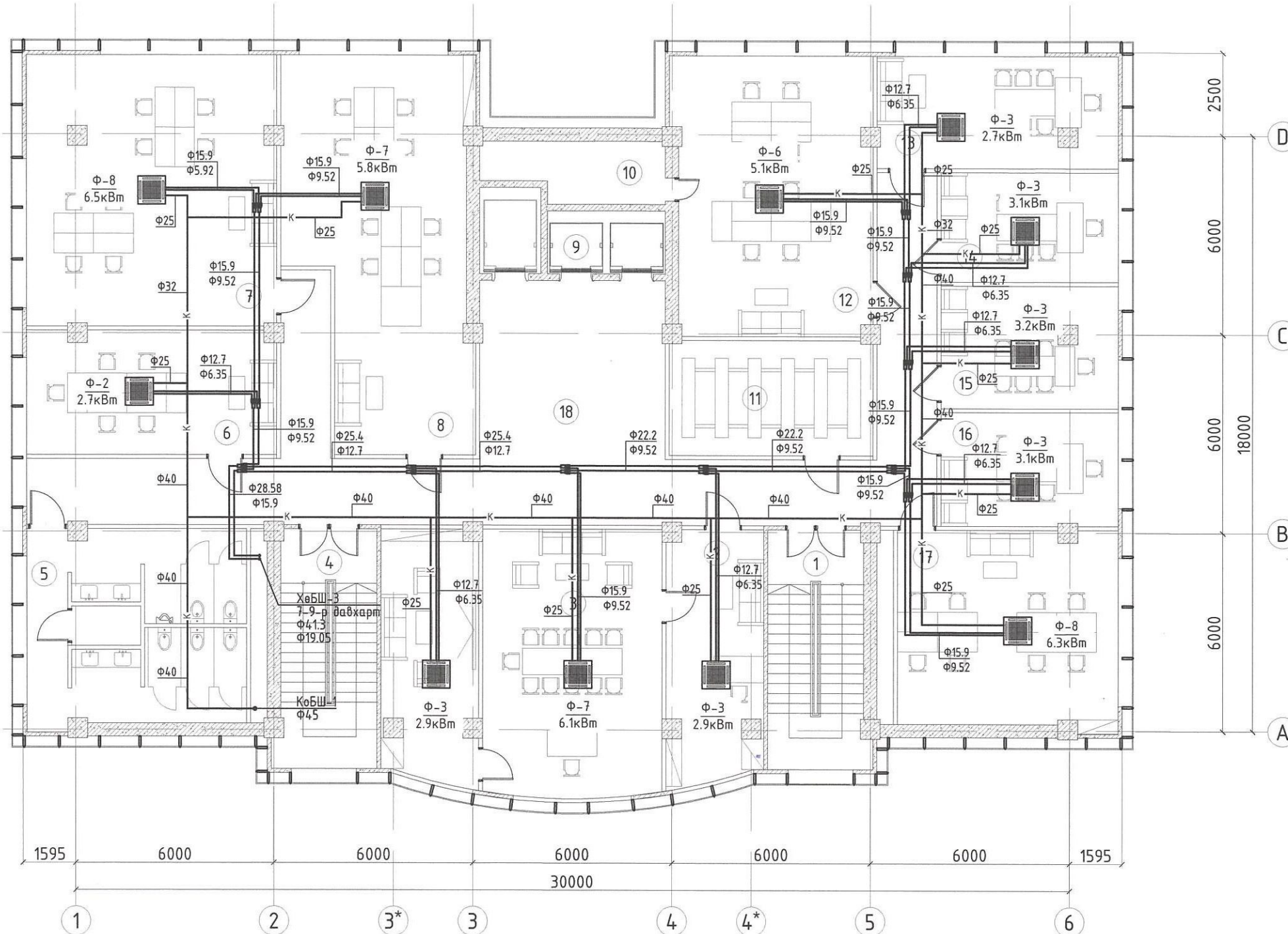


# 8-Р ДАВХРЫН ХӨРГӨЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ

M1:150

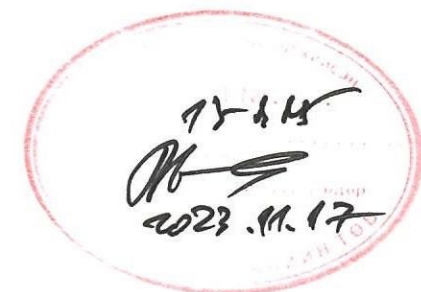


$\alpha = 86^{\circ} 00' 00''$



## ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ
1	Шам	21,23
2	ШССМХ-ийн захирлын туслахын өрөө	21,59
3	ШССМХ-ийн захирлын өрөө	65,26
4	Шам	21,23
5	Ариун цэврийн өрөө	37,48
6	ШССМХ-ийн Судлаач шүүгчийн өрөө	28,03
7	ШССМХ-ийн Эрүүгийн хэргийн сектор	61,47
8	ШССМХ-ийн Иргэний хэргийн сектор	59,67
9	Цахилгаан шам	11,93
10	Техникийн өрөө	9,17
11	Агуулах	21,36
12	ШССМХ-ийн Захиргааны хэргийн сектор	49,87
13	ШССМХ-ийн нягтлан бодогчийн өрөө	24,52
14	ШССМХ-ийн сургалтын төвийн даргын өрөө	17,67
15	ШССМХ-ийн судалгааны төвийн даргын өрөө	19,81
16	ШССМХ-ийн мэдээллийн төвийн даргын өрөө	18,36
17	ШССМХ-ийн шинээр төлөвлөж дүй сектор	39,13
19	Коридор	108,82
	Нийт	636,60



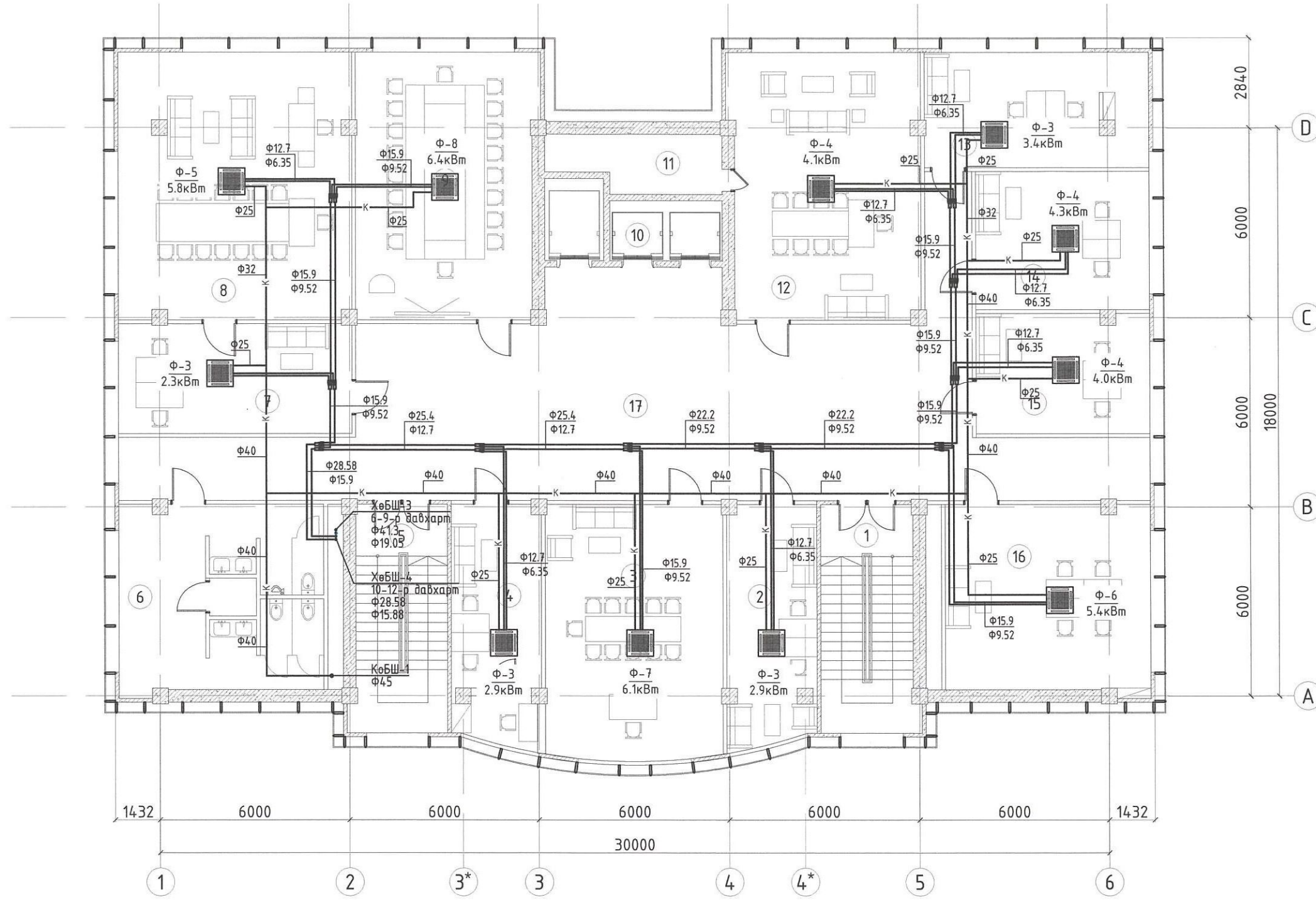
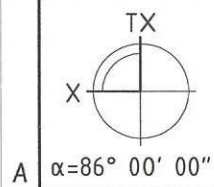
<p>Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа</p>	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо. "ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ				
	8-р давхрын хөргөлтийн байгуулалт			Үе шат: А.3	
	Инженер	<i>Э.Болортуяа</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12	Маштаб: М1:150
Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-50	Хуудас:
Шалгасан	<i>Э.Болортуяа</i>	Э.Болортуяа			







10-Р ДАВХРЫН ХӨРГӨЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ  
M1:150



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ
1	Шам	21,23
2	ТЕНБ-ын өрөө	21,13
3	ЕШ-ийн ажлын албаны даргын өрөө	45,17
4	ЕШ-ийн туслах, нууцын дичээч	21,13
5	Шам	21,23
6	Ариун цэврийн өрөө	36,87
7	Тамгын газрын даргын туслахын өрөө	25,86
8	Тамгын газрын даргын өрөө	62,09
9	Хурлын өрөө	47,88
10	Цахилгаан шам	11,93
11	Техникийн өрөө	9,19
12	ЗУХ-ийн даргын өрөө	50,02
13	Хүний нөөцийн өрөө	25,86
14	БТХ ахлах референт, Архив, албан хэрэг хөтлөлийг хариуцсан ахлах референт	24,00
15	Эрхзүй, дотоод ажил хариуцсан ахлах шинжээч, Шүүхийн хараат дүс байдал хариуцсан ахлах шинжээч	20,73
16	Нийт шүүгчдийн хуралдаан, ШЗХ ахлах шинжээч, ЕШ-ийн ажлын албаны ахлах шинжээч	38,28
17	Коридор	152,46
	Нийт	635,06

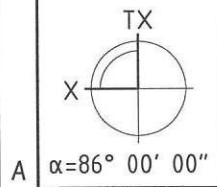
17-21  
2023. 11. 17

<p>Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа</p>	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо. "ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ							
	10-р давхрын хөргөлтийн байгуулалт				Үе шат: А.3			
	Инженер	Гүйцэтгэсэн	Шалгасан	Э.Болортуяа	Б.Оюунномин	Э.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12	Маштаб: M1:150	Огноо: 2023
				Э.Болортуяа	Э.Болортуяа	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-52	Хуудас:

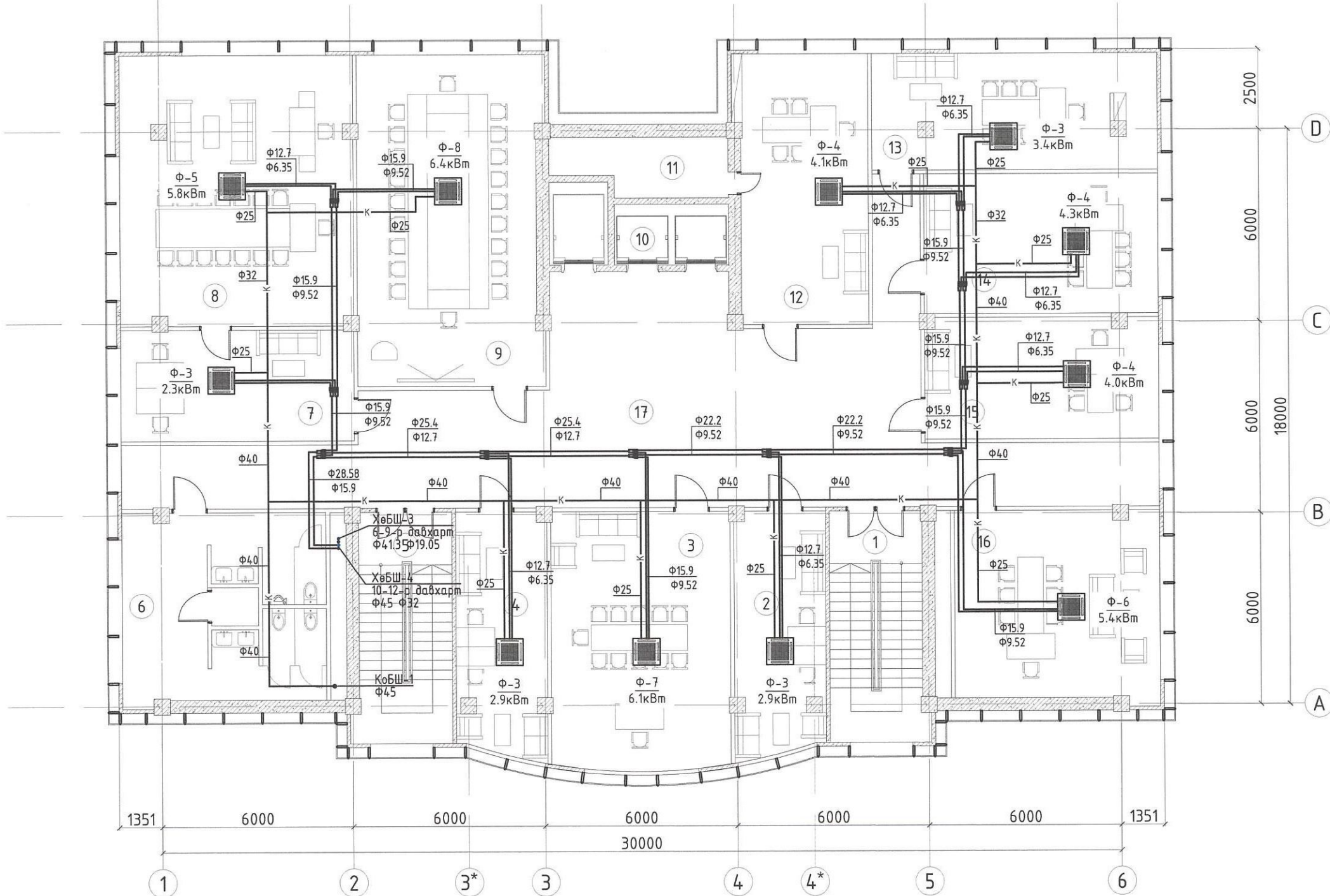


# 11-Р ДАВХРЫН ХӨРГӨЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ

M1:150



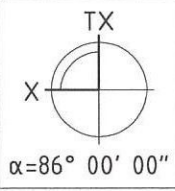
ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ
1	Шат	21,23
2	ЗХТ-ын Эрхзүйн зөвлөхийн өрөө	21,13
3	ЗХТ-ын шүүгчийн өрөө	45,30
4	Өрөө 1	21,13
5	Шат	21,23
6	Ариун цэврийн өрөө	36,37
7	Туслахын өрөө	25,40
8	ЗХТ-ын Тэргүүн шүүгчийн өрөө	61,41
9	Хурлын өрөө	58,99
10	Цахилгаан шат	11,93
11	Техникийн өрөө	9,19
12	ЗХТ-ын шүүгчийн өрөө	34,22
13	ЗХТ-ын шүүгчийн өрөө	32,50
14	ЗХТ-ын шүүгчийн өрөө	31,94
15	ЗХТ-ын шүүгчийн өрөө	27,53
16	ЗХТ-ын шүүгчийн өрөө	37,78
17	Коридор	133,94
	Нийт	631,22



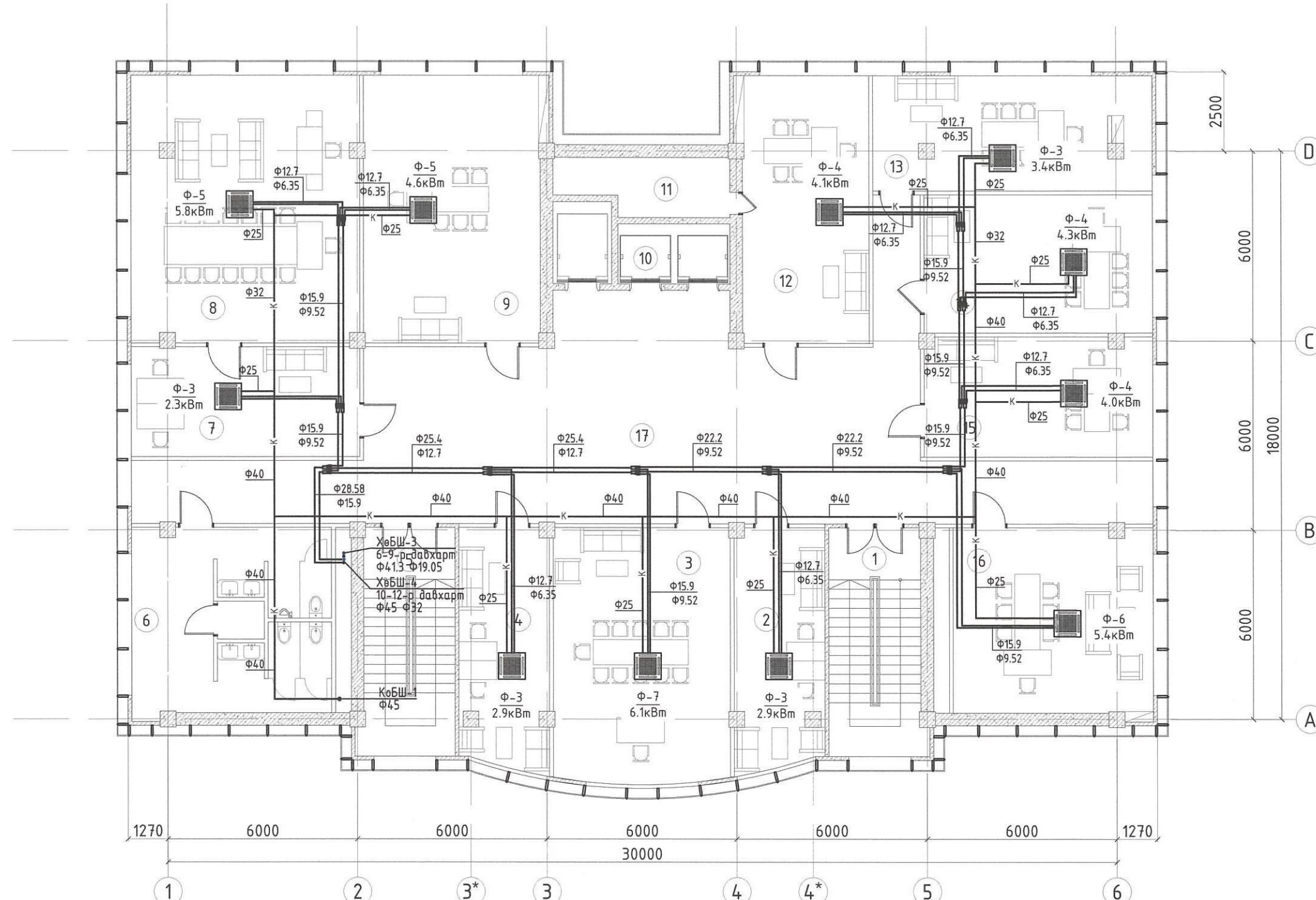
*Handwritten signature and date: 2023. 11. 17*

<p>Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа</p>	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо. "ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ				
	11-р давхрын хөргөлтийн байгуулалт				Үе шат: А.3
	Инженер	<i>Handwritten signature</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12	Маштаб: M1:150
Гүйцэтгэсэн	<i>Handwritten signature</i>	Б.Оюунномин	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-53	
Шалгасан	<i>Handwritten signature</i>	Э.Болортуяа		Хуудас:	





12-Р ДАВХРЫН ХӨРГӨЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ  
M1:150



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ
1	Шам	21,23
2	ИХТ-ын Эрхзүйн зөвлөхийн өрөө	21,13
3	ИХТ-ын шүүгчийн өрөө	45,30
4	Өрөө 1	21,13
5	Шам	21,23
6	Ариун цэврийн өрөө	35,87
7	Туслахын өрөө	25,11
8	ИХТ-ын Тэргүүн шүүгчийн өрөө	60,72
9	ИХТ-ын шүүгчийн өрөө	47,88
10	Цахилгаан шам	11,93
11	Техникийн өрөө	9,19
12	ИХТ-ын шүүгчийн өрөө	34,22
13	ИХТ-ын шүүгчийн өрөө	32,21
14	ИХТ-ын шүүгчийн өрөө	31,59
15	ИХТ-ын шүүгчийн өрөө	27,23
16	ИХТ-ын шүүгчийн өрөө	37,25
17	Коридор	144,99
	Нийт	628,21

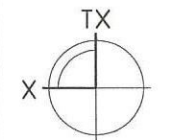
13-211  
2023.11.17

	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо.				
	"ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ				
	12-р давхрын хөргөлтийн байгуулалт				
Инженер	<i>Жу</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр:	Маштаб:	Үе шам: А.3
Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	ЭК-110/2023-12	М1:150	Огноо: 2023
Шалгасан	<i>Жу</i>	Э.Болортуяа	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
				ХАС-54	

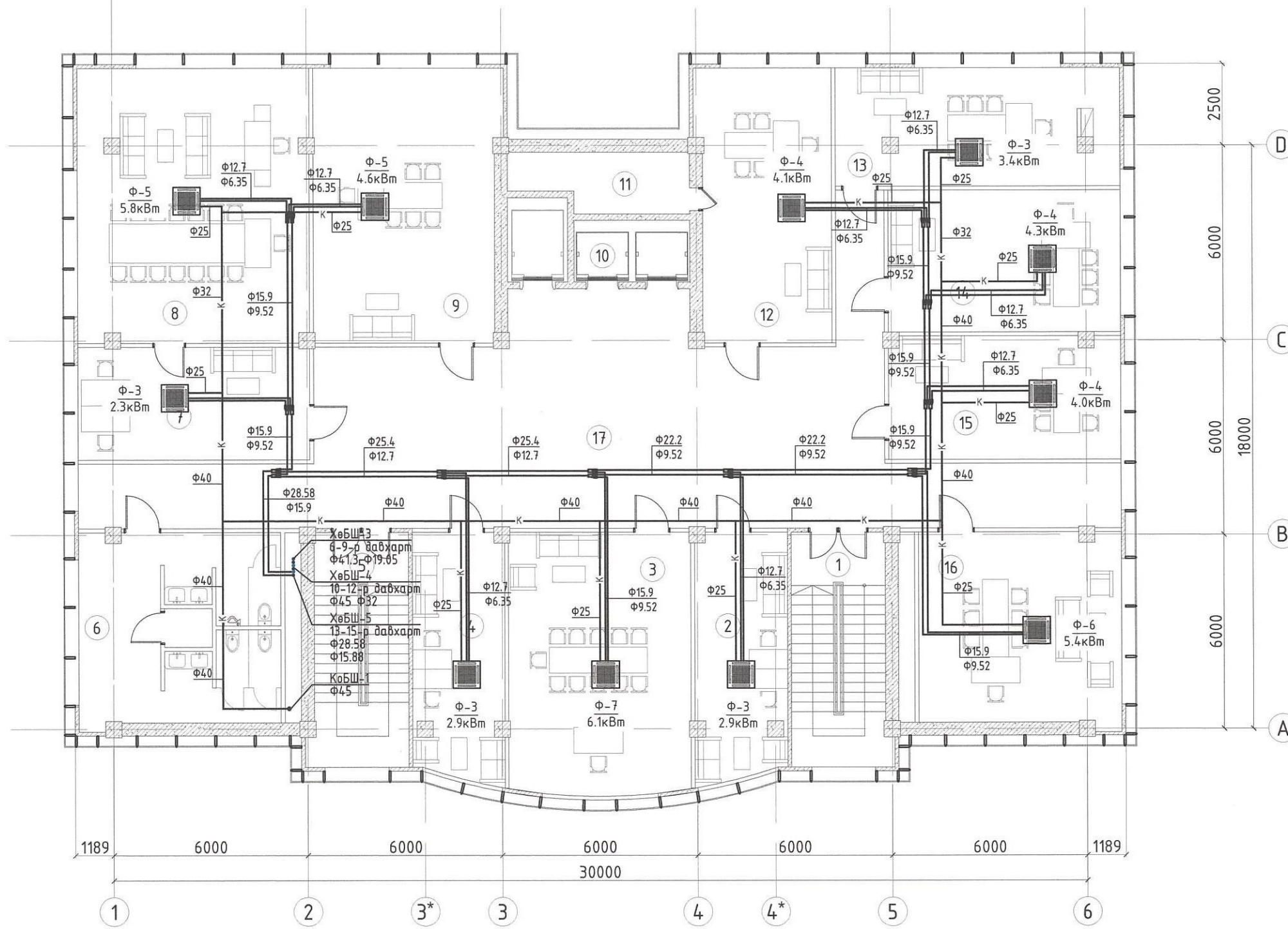


# 13-Р ДАВХРЫН ХӨРГӨЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ

M1:150



$\alpha=86^{\circ} 00' 00''$



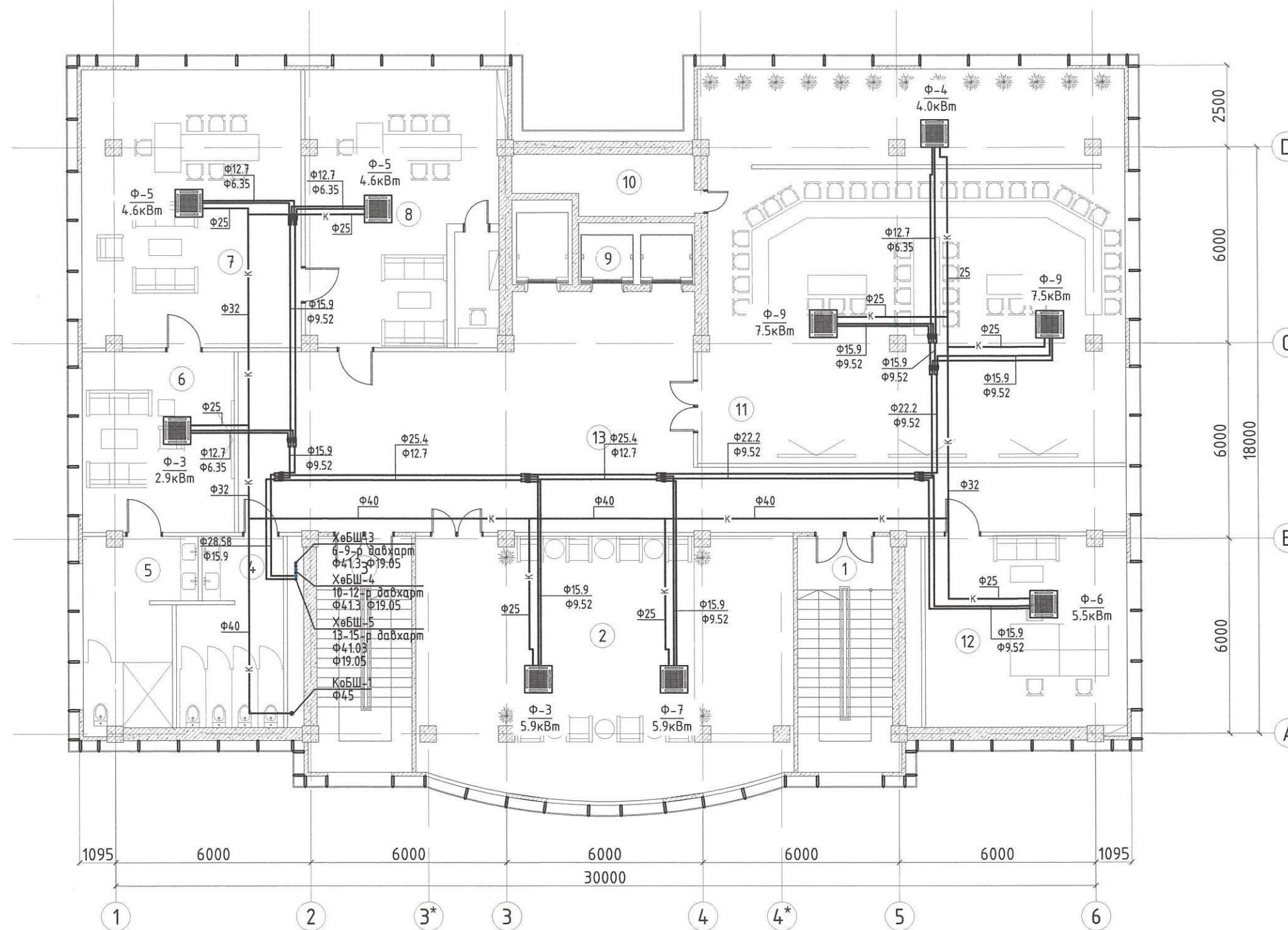
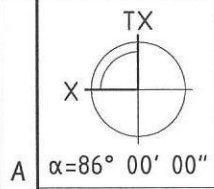
ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ
1	Шам	21,23
2	ЭХТ-ын Эрхзүүн зөвлөхийн өрөө	21,13
3	ЭХТ-ын шүүгчийн өрөө	45,17
4	Үндсэн хуулийн зөвлөхийн өрөө	21,13
5	Шам	21,23
6	Ариун цэврийн өрөө	35,37
7	Туслахын өрөө	24,83
8	ЭХТ-ын Тэргүүн шүүгчийн өрөө	60,04
9	ЭХТ-ын шүүгчийн өрөө	47,88
10	Цахилгаан шам	11,93
11	Техникийн өрөө	9,19
12	ЭХТ-ын шүүгчийн өрөө	34,22
13	ЭХТ-ын шүүгчийн өрөө	31,91
14	ЭХТ-ын шүүгчийн өрөө	31,24
15	ЭХТ-ын шүүгчийн өрөө	26,92
16	ЭХТ-ын шүүгчийн өрөө	36,77
17	Коридор	144,67
	Нийт	624,86



<p>Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа</p>	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо.				
	"ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ				
	13-р давхрын хөргөлтийн байгуулалт				
	Инженер <i>Э.Болортуяа</i>				Үе шам: А.3
Гүйцэтгэсэн <i>Б.Оюунномин</i>		Э.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12	Маштаб: М1:150	Огноо: 2023	
Шалгасан <i>Э.Болортуяа</i>		Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-55	Хуудас:	



14-Р ДАВХРЫН ХӨРГӨЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ  
M1:150



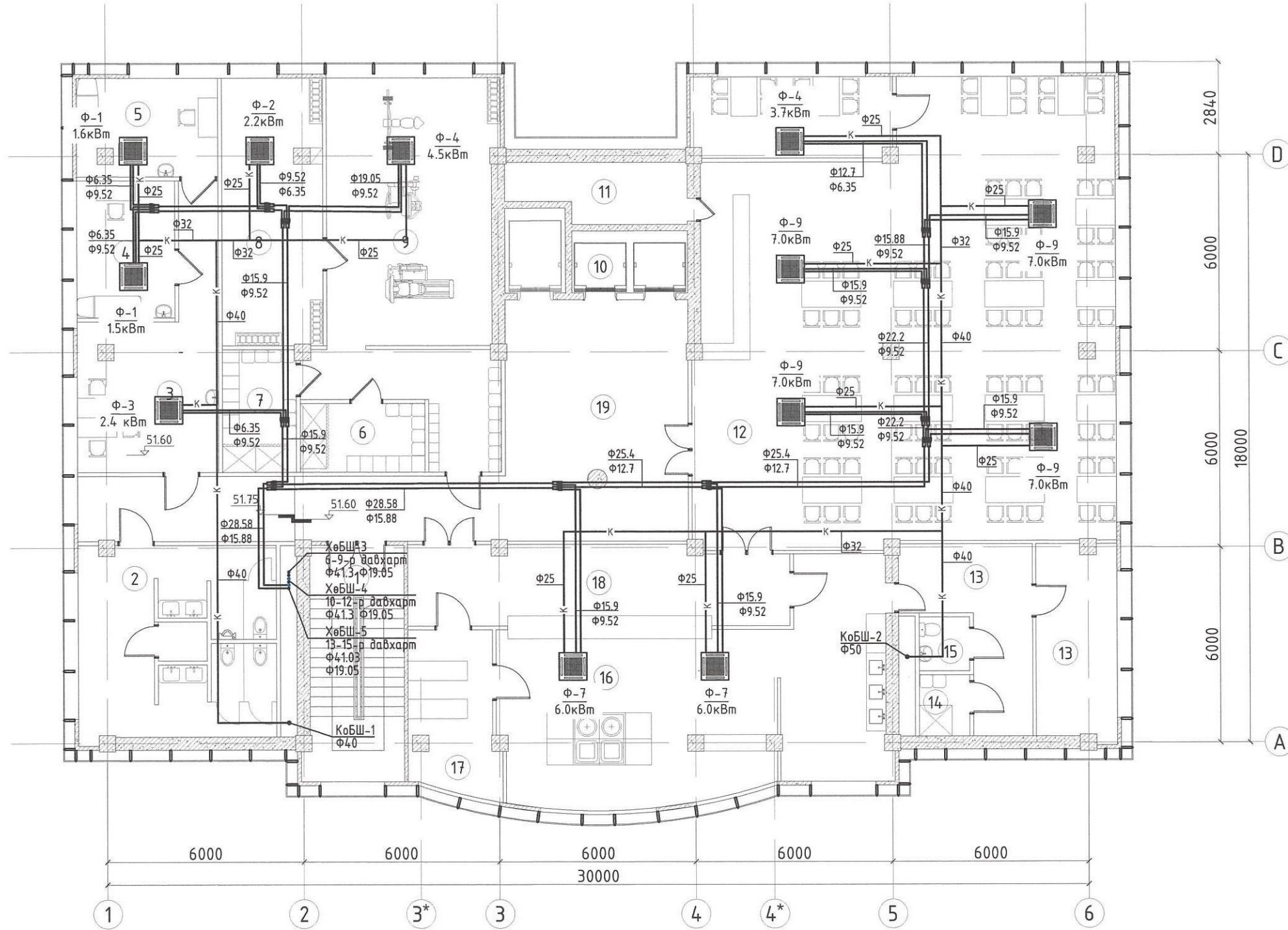
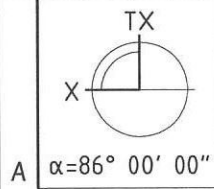
ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ
1	Шат	21,23
2	Хүндэтгэлийн танхим	88,80
3	Шат	21,23
4	Ариун цэврийн өрөө	17,60
5	Ариун цэврийн өрөө	17,57
6	Амралтын өрөө	26,01
7	Ерөнхий шүүгчийн өрөө	59,24
8	Ерөнхий шүүгчийн туслах, нууцын эрхлэгчийн өрөө	4,793
9	Цахилгаан шат	11,93
10	Техникийн өрөө	9,20
11	Нийт шүүгчдийн хуралдааны танхим	154,87
12	Ерөнхий шүүгчийн судлаач, туслахын өрөө	36,18
13	Коридор	114,60
	Нийт	626,39

Handwritten signature and date: 2023.11.17

<p>Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа</p>	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо.				
	"ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ				
	14-р давхрын хөргөлтийн байгуулалт				
	Ye шат: А.3				
Инженер	<i>Нбу</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр:	Маштаб:	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	ЭК-110/2023-12	M1:150	
Шалгасан	<i>Нбу</i>	Э.Болортуяа	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
				ХАС-56	



15-Р ДАВХРЫН ХӨРГӨЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ  
M1:150

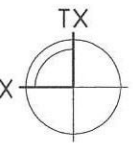


ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ
1	Шат	21,23
2	Ариун цэврийн өрөө	34,20
3	Эмчийн өрөө	25,13
4	Эмчилгээний өрөө /эр/	12,56
5	Эмчилгээний өрөө /эм/	13,00
6	Хувцас солих өрөө, дүш /эр/	8,10
7	Хувцас солих өрөө, дүш /эм/	8,40
8	Иогийн өрөө	25,08
9	Фитнес	56,13
10	Цахилгаан шат	11,93
11	Техникийн өрөө	9,20
12	Хооллох заал	183,78
13	Амрах өрөө	14,57
14	Амрах өрөө	18,67
15	Ариун цэврийн өрөө	2,67
16	Бэлтгэх хэсэг	66,81
17	Агуулах	13,17
18	Түгээх хэсэг	28,01
19	Коридор	67,47
	Нийт	620,11

*Handwritten signature and date:*  
2023. 11. 17

<p>Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа</p>	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо. "ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ				
	15-р давхрын хөргөлтийн байгуулалт				Үе шат: А.3
	Инженер	<i>Handwritten signature</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12	Маштаб: M1:150
Гүйцэтгэсэн	<i>Handwritten signature</i>	Б.Оюунномин	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-57	Хуудас:
Шалгасан	<i>Handwritten signature</i>	Э.Болортуяа			

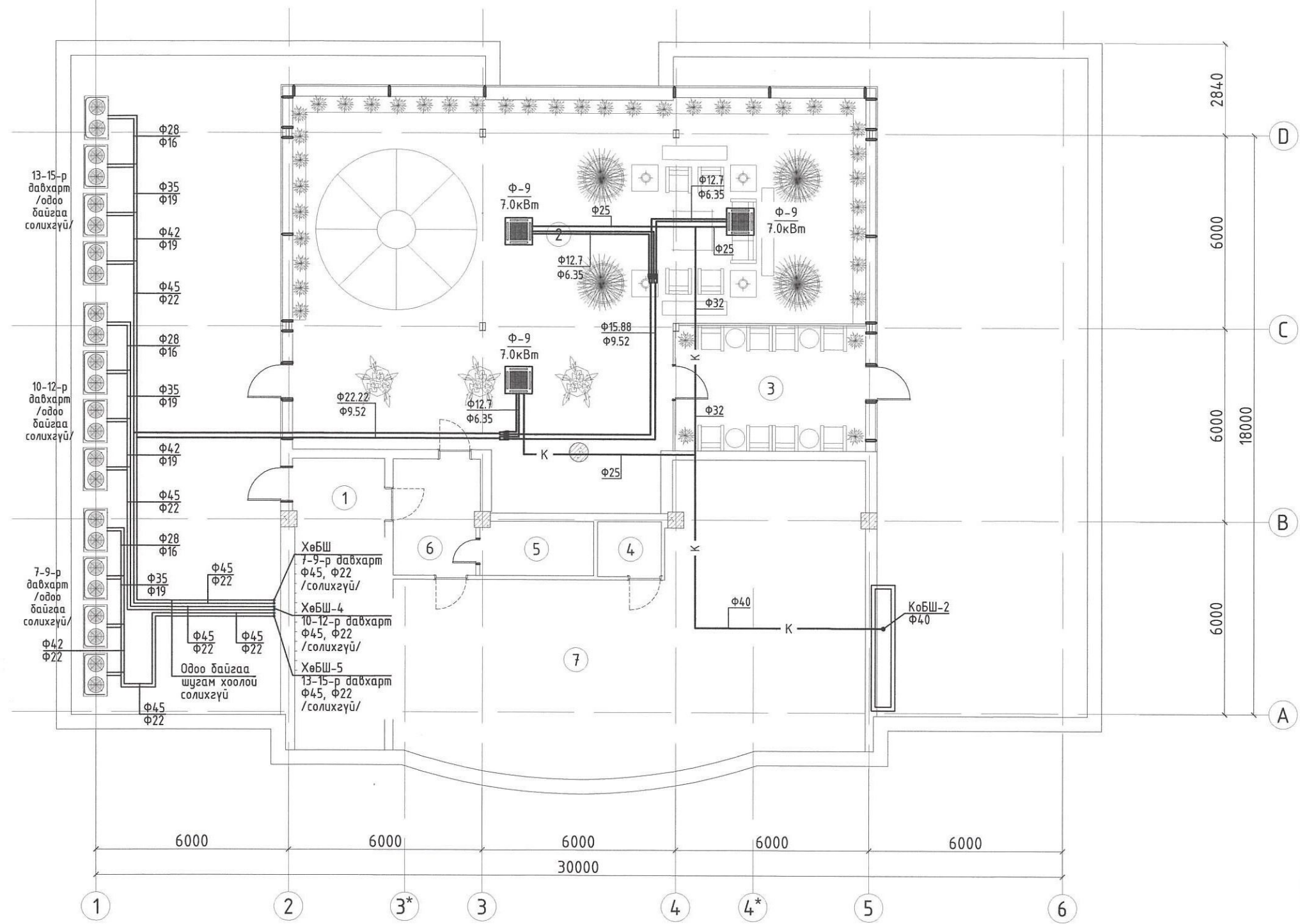




$\alpha=86^{\circ} 00' 00''$

# 16-Р ДАВХРЫН ХӨРГӨЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ

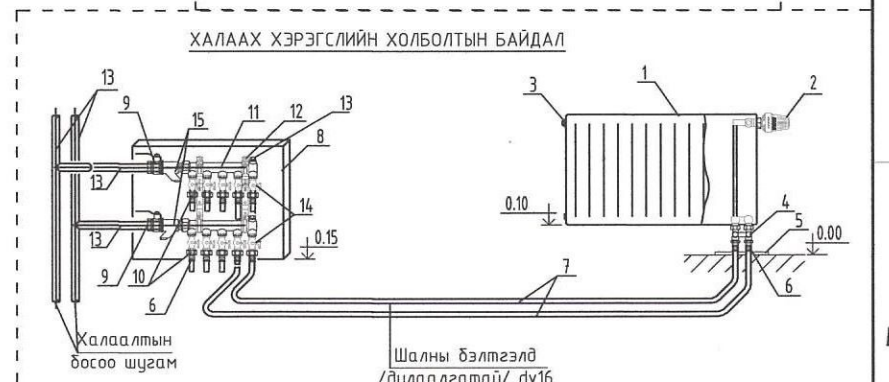
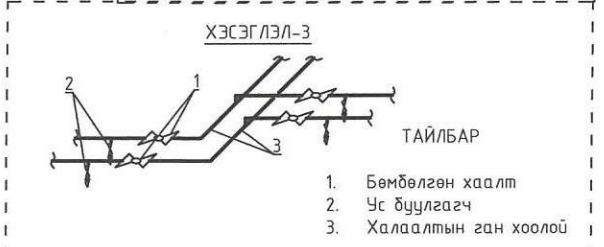
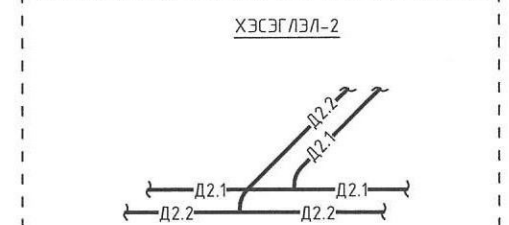
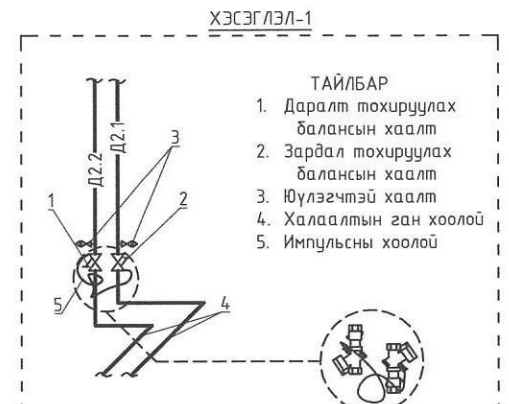
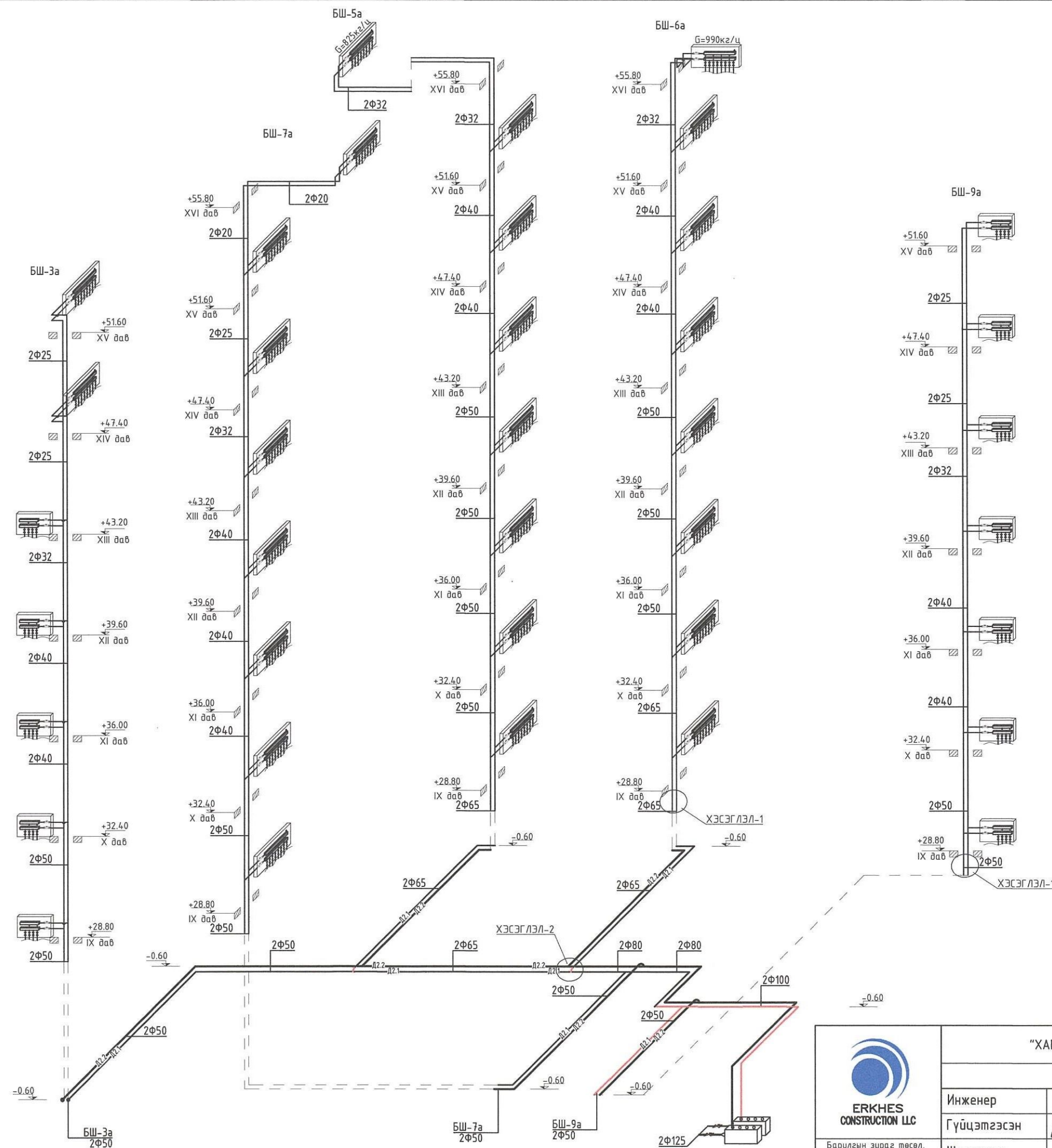
M1:150




<p>Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа</p>	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо.				
	"ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ				
	16-р давхрын хөргөлтийн байгуулалт				Үе шат: А.3
	Инженер	<i>ЖВУ</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12	Маштаб: М1:150
Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-58	Хуудас:
Шалгасан	<i>ЖВУ</i>	Э.Болортуяа			



# ХАЛААЛТЫН СИСТЕМИЙН ТОЙМ



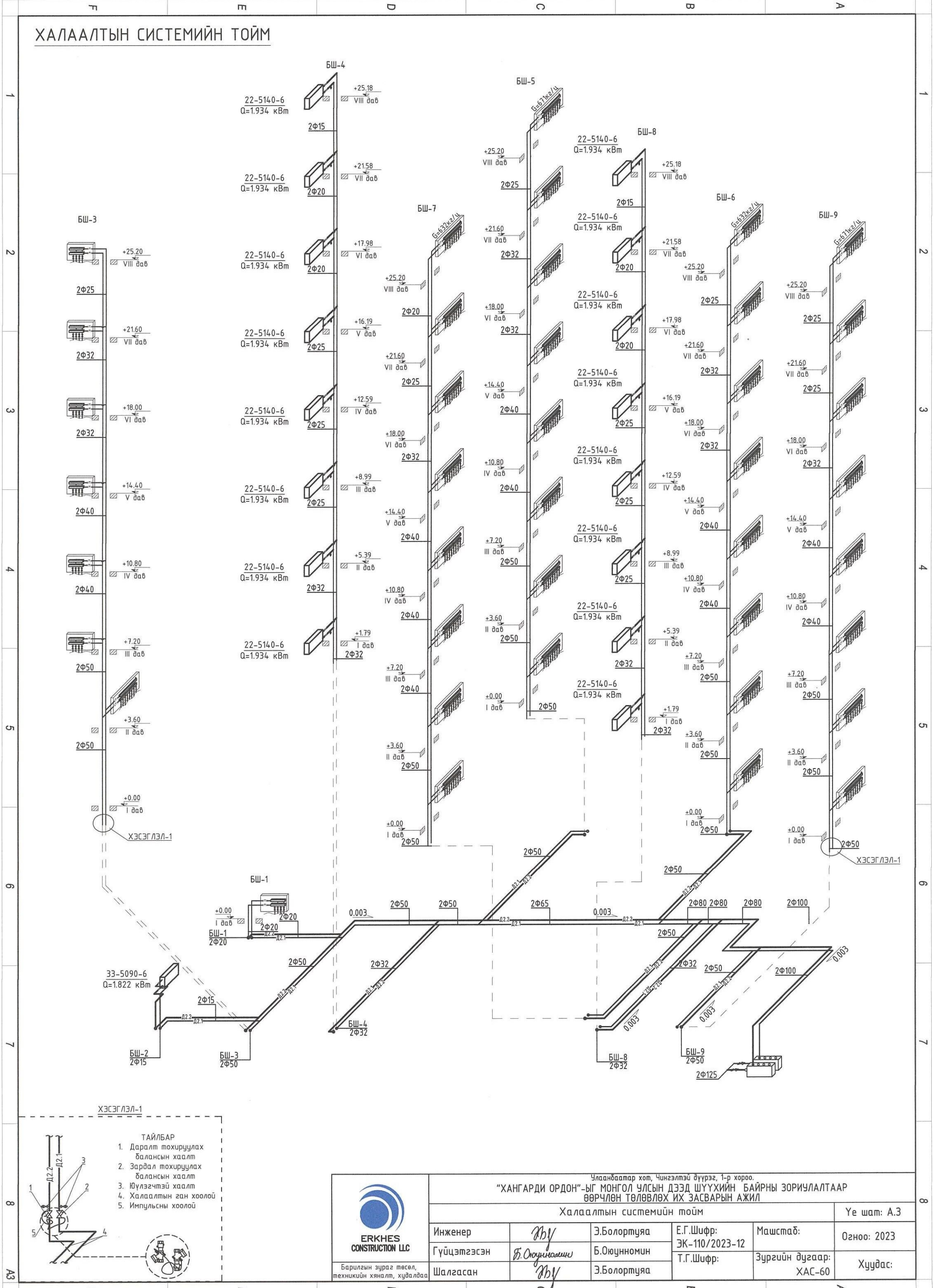
 Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо. "ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРЫН ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ					
Халаалтын системийн тойм					
Инженер	<i>Э.Болортуяа</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12	Маштаб:	Үе шат: А.3
Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	Т.Г.Шифр:	Огноо: 2023	
Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа	Шалгасан	<i>Э.Болортуяа</i>	Э.Болортуяа	Зургийн дугаар: ХАС-59	Хуудас:

A  
B  
C  
D  
E  
F

A  
B  
C  
D  
E  
F

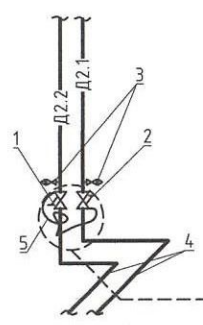


# ХАЛААЛТЫН СИСТЕМИЙН ТОЙМ



ХЭСЭГ/ЛЭЛ-1

- ТАЙЛБАР
1. Даралт тохируулах балансын хаалт
  2. Зардал тохируулах балансын хаалт
  3. Юүлэгчтэй хаалт
  4. Халаалтын ган хоолой
  5. Импульсны хоолой



**ERKHES CONSTRUCTION LLC**

Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа

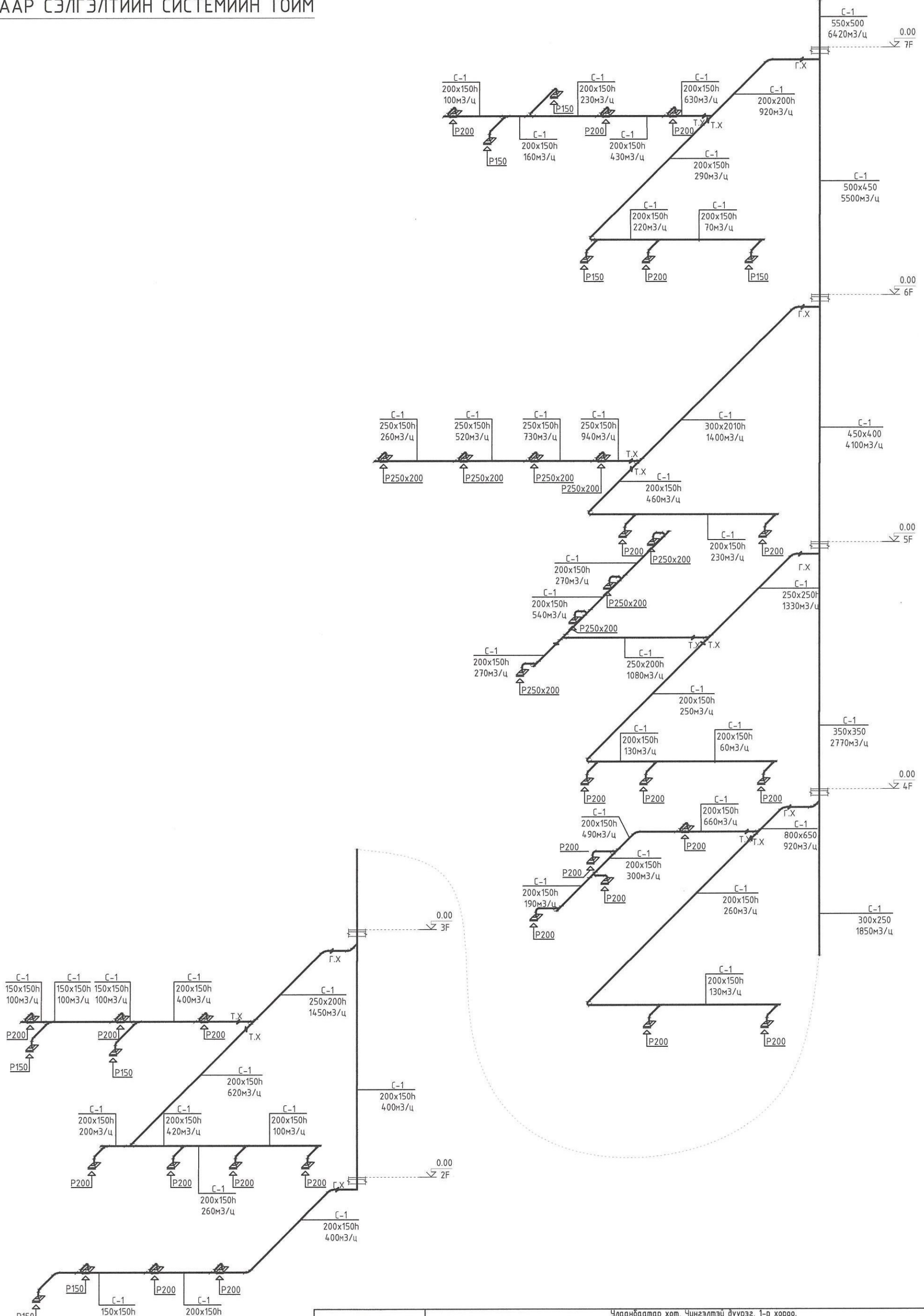
Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо.					
"ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ					
Халаалтын системийн тойм					
Инженер	<i>Э.Болортуяа</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12	Маштаб:	Үе шат: А.3
Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-60	Огноо: 2023
Шалгасан	<i>Э.Болортуяа</i>	Э.Болортуяа			Хуудас:







# АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН ТОЙМ

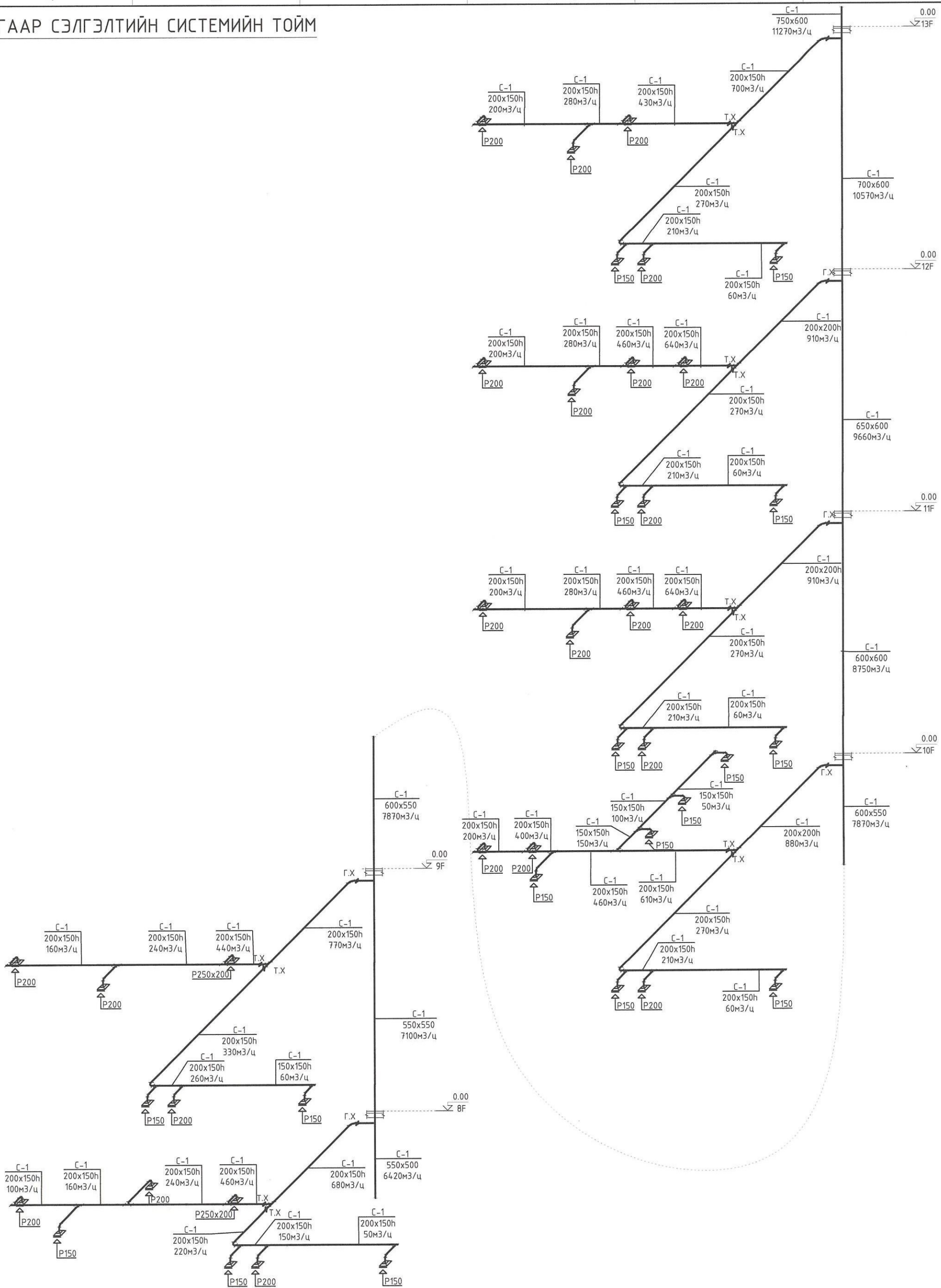


Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа

Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо.					
"ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ					
Агаар сэлгэлтийн системийн тойм					Үе шат: А.3
Инженер	<i>Э.Болортуяа</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12	Маштаб:	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-62	Хуудас:
Шалгасан	<i>Э.Болортуяа</i>	Э.Болортуяа			



# АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМЫЙН ТОЙМ



Барилгын зураг төсөл,  
техникийн хяналт, худалдаа

Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо.  
"ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР  
ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ

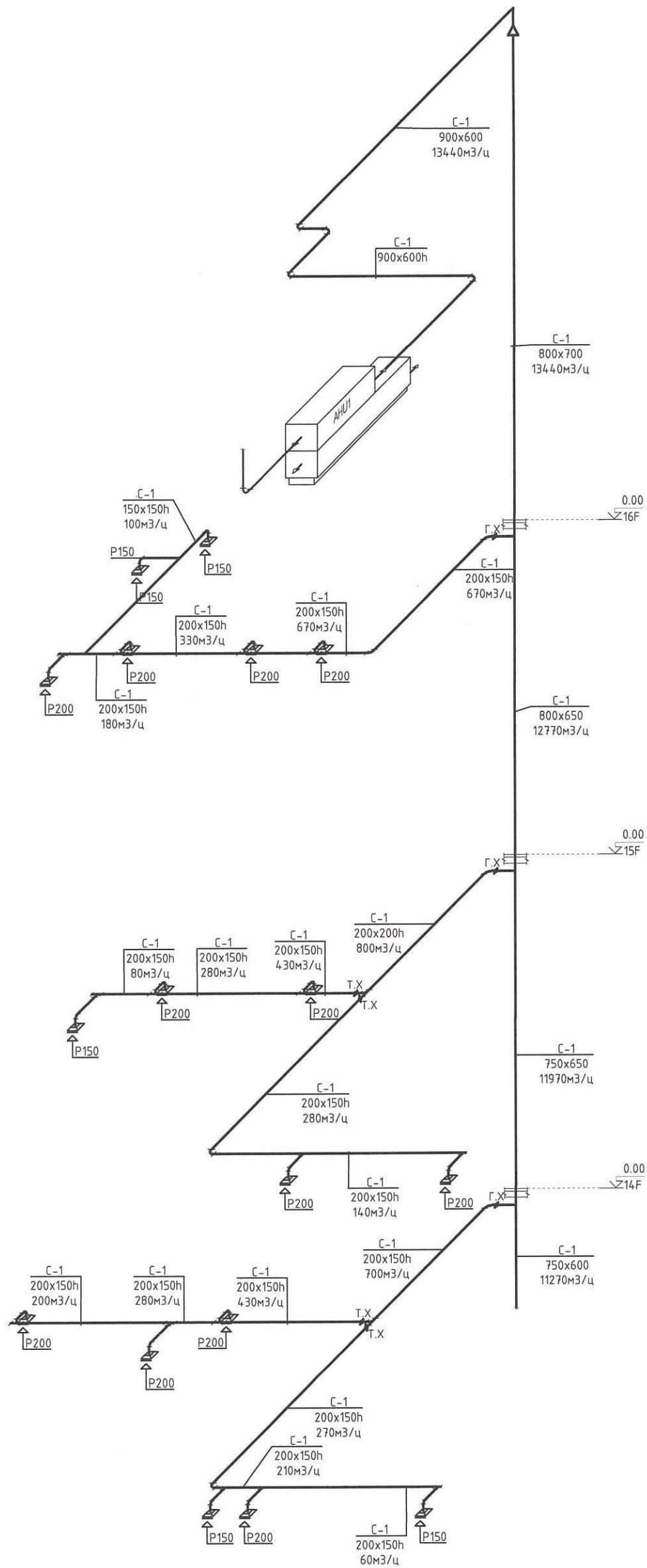
Агаар сэлгэлтийн системийн тойм

Үе шат: А.3

Инженер	<i>Жу</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12	Маштаб:	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-63	Хуудас:
Шалгасан	<i>Жу</i>	Э.Болортуяа			



# АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН ТОЙМ



Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо.  
"ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР  
ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ

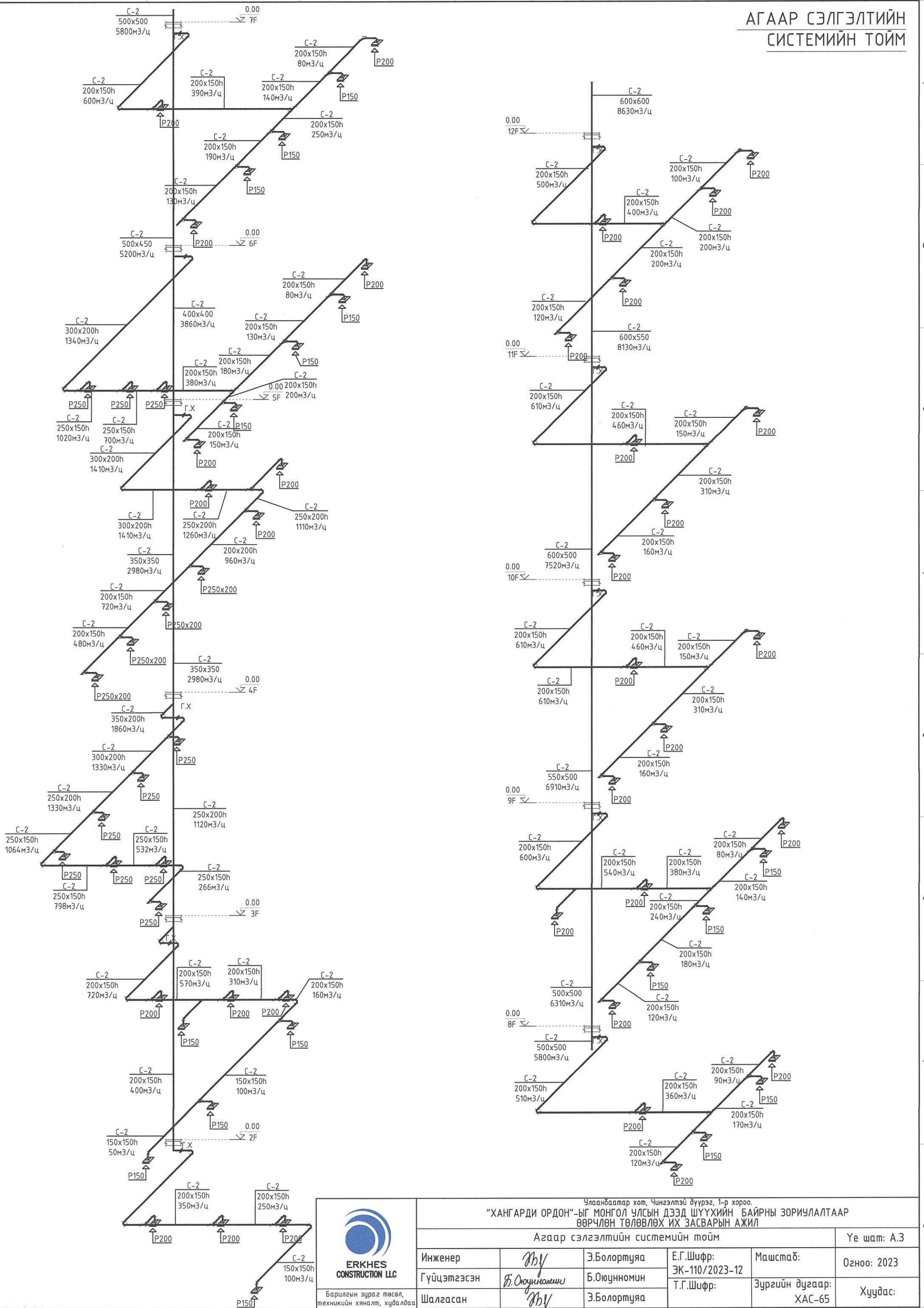
Агаар сэлгэлтийн системийн тойм

Үе шат: А.3

Инженер	<i>Э.Болортуяа</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12	Маштаб:	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-64	Хуудас:
Шалгасан	<i>Э.Болортуяа</i>	Э.Болортуяа			



# АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН ТОЙМ



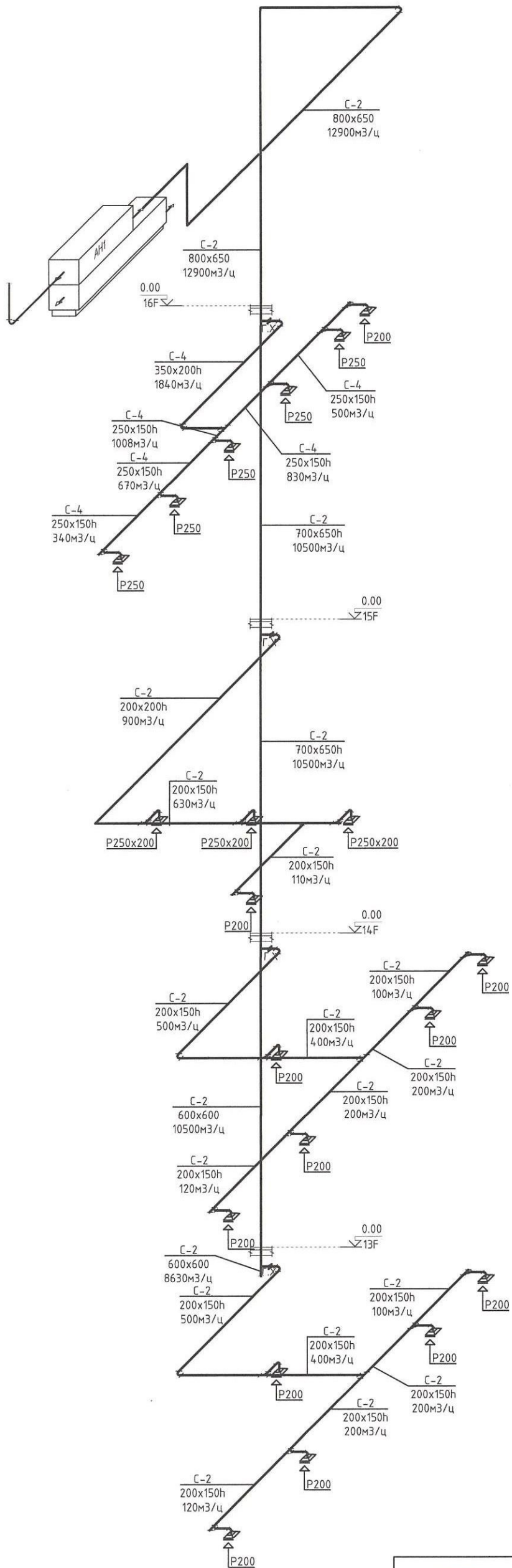
Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо. "ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ					
Агаар сэлгэлтийн системийн тойм					
Инженер		<i>Э.Болортуяа</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр:	Маштаб:
Гүйцэтгэсэн		<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	ЭК-110/2023-12	Огноо: 2023
Шалгасан		<i>Э.Болортуяа</i>	Э.Болортуяа	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:
Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа					ХАС-65
					Үе шам: А.3




Барилгын зураг төсөл,  
техникийн хяналт, худалдаа



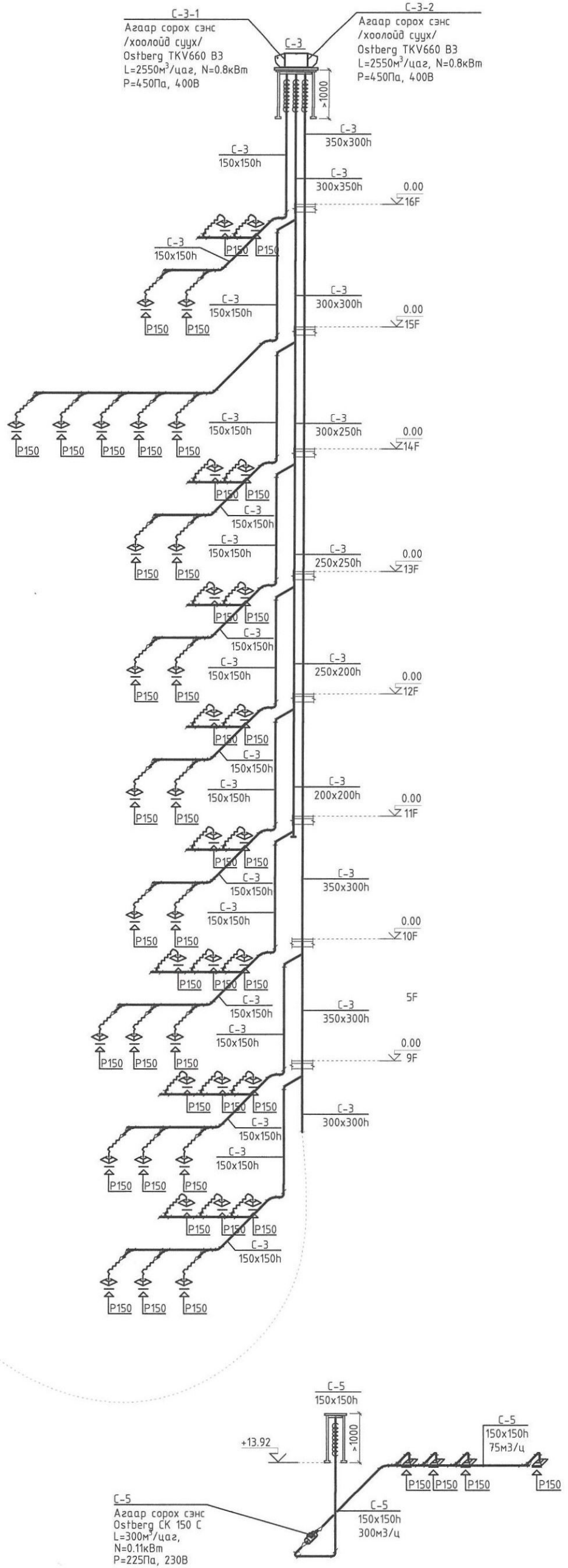
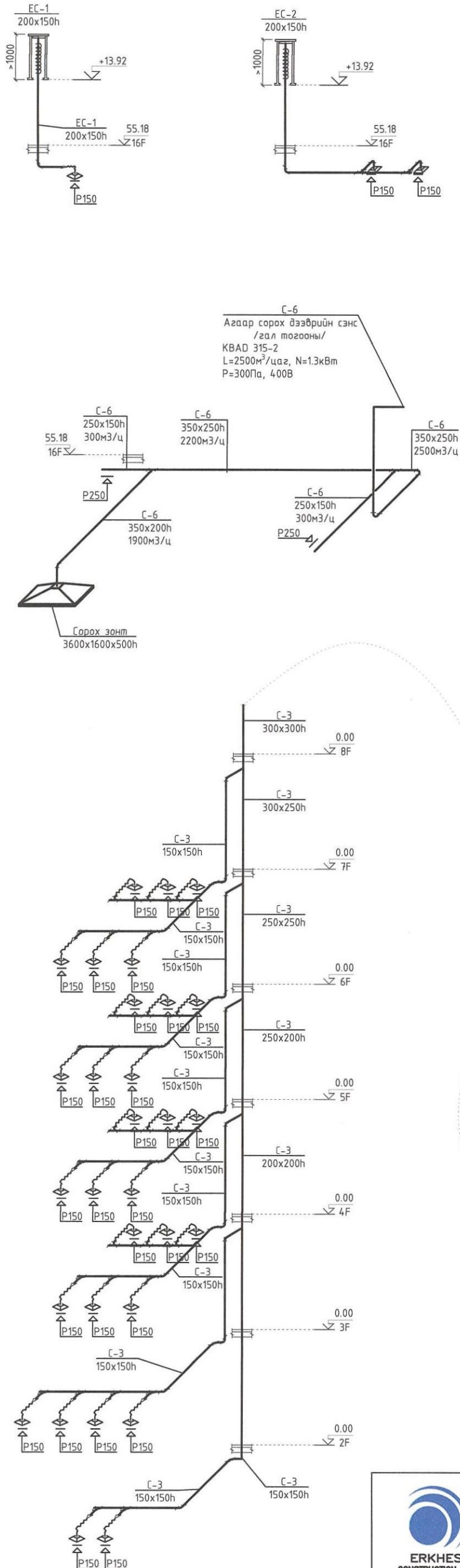
# АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН ТОЙМ




 ERKHES CONSTRUCTION LLC Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо. "ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ				Үе шат: А.3	
	Агаар сэлгэлтийн системийн тойм					
	Инженер	<i>Э.Болортуяа</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12	Маштаб:	Огноо: 2023
	Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-66	Хуудас:
Шалгасан	<i>Э.Болортуяа</i>	Э.Болортуяа				



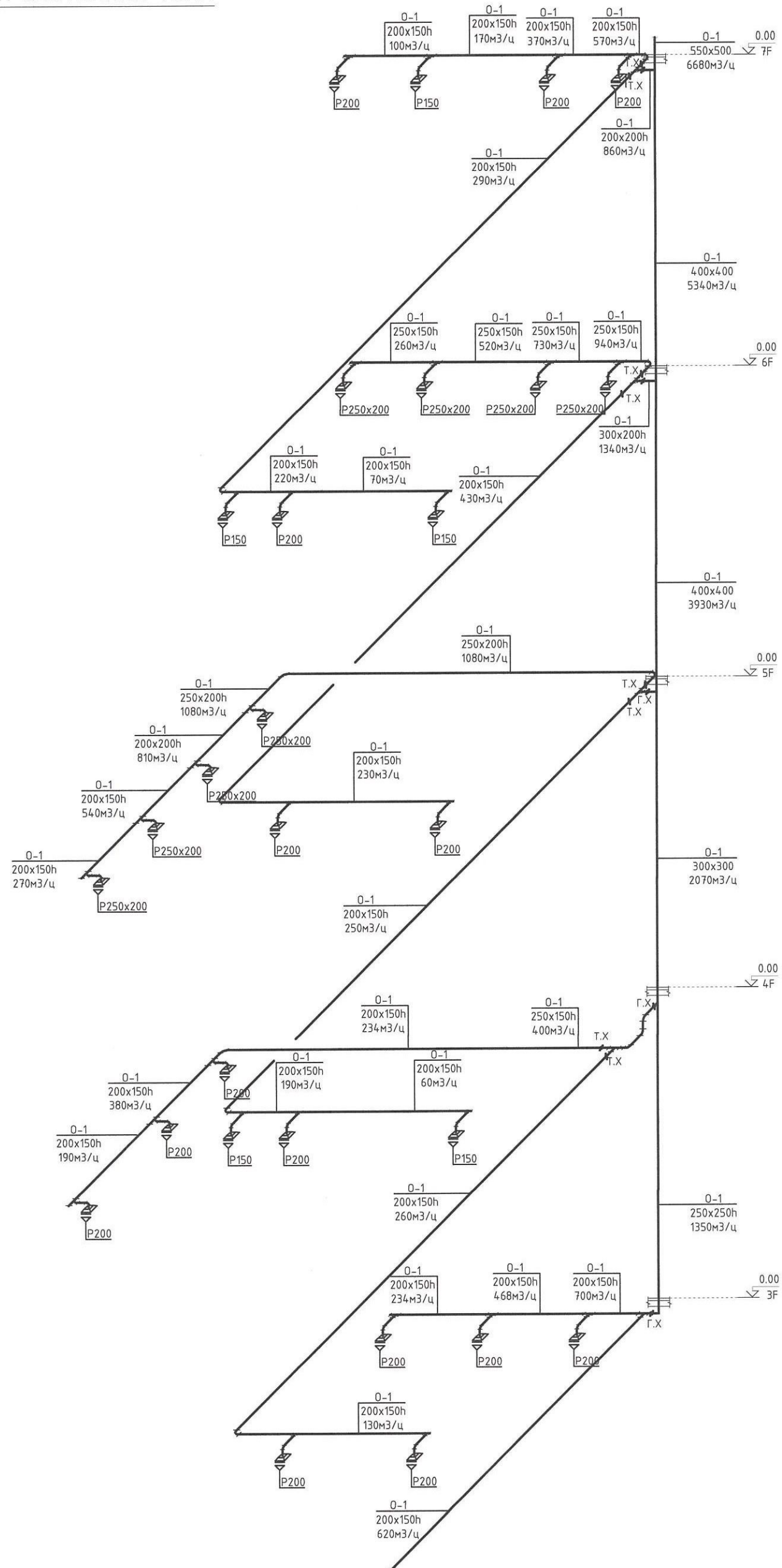
# АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН ТОЙМ



 <p>Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа</p>	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо. "ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ Агаар сэлгэлтийн системийн тойм					Үе шат: А.3
	Инженер	<i>Н.У.</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12	Маштаб:	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-67	Хуудас:	
Шалгасан	<i>Н.У.</i>	Э.Болортуяа				

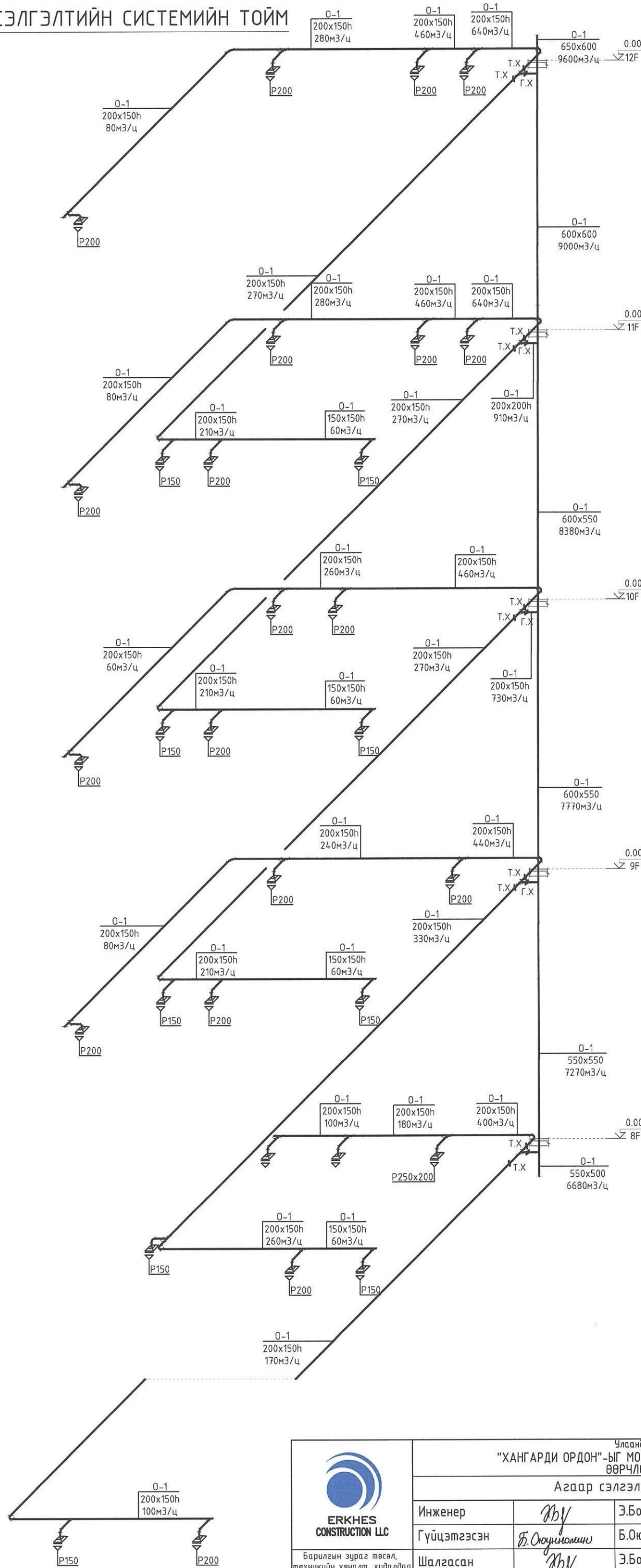


# АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН ТОЙМ





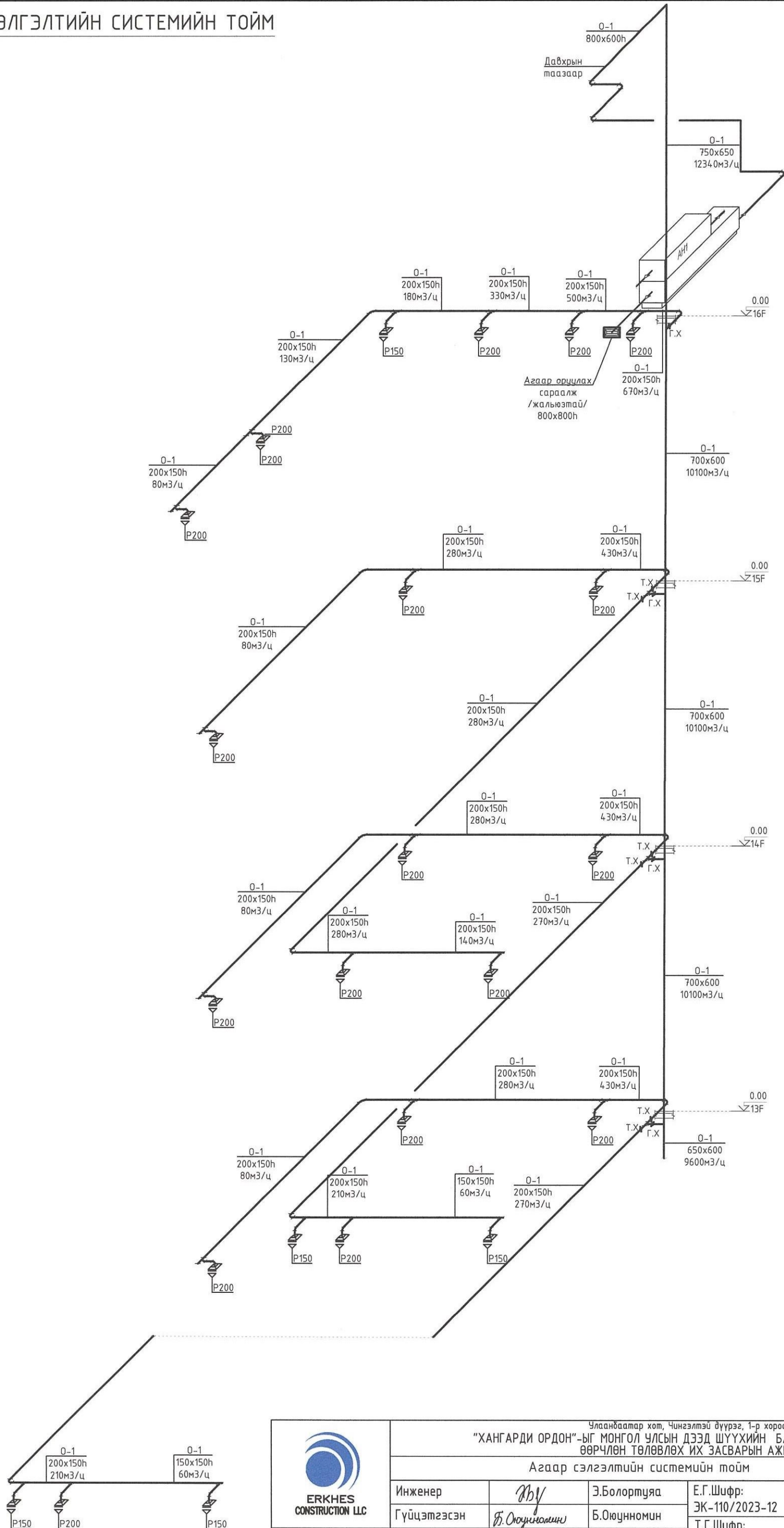
# АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН ТОЙМ



Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо.					
"ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ					
Агаар сэлгэлтийн системийн тойм					Үе шат: А.3
Инженер	<i>Э.Болортуяа</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12	Маштаб:	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-69	Хуудас:
Шалгасан	<i>Э.Болортуяа</i>	Э.Болортуяа			



# АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН ТОЙМ

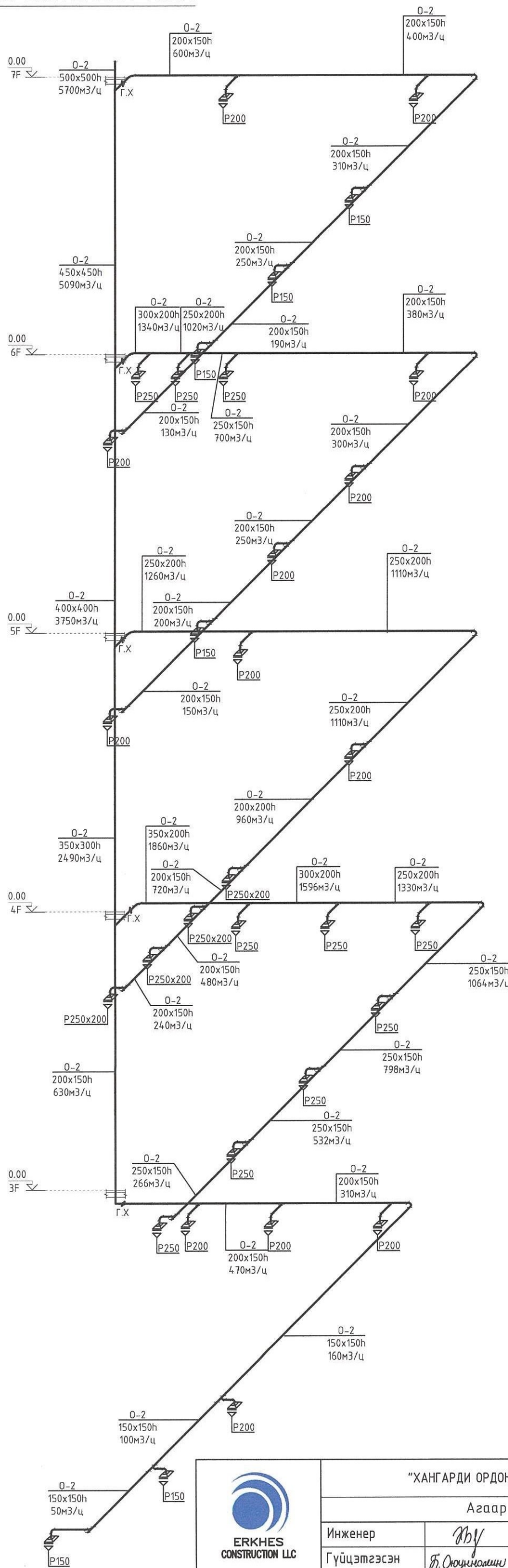


Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа

Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо. "ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ					
Агаар сэлгэлтийн системийн тойм					Үе шат: А.3
Инженер	<i>Э.Болортуяа</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12	Маштаб:	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-70	Хуудас:
Шалгасан	<i>Э.Болортуяа</i>	Э.Болортуяа			



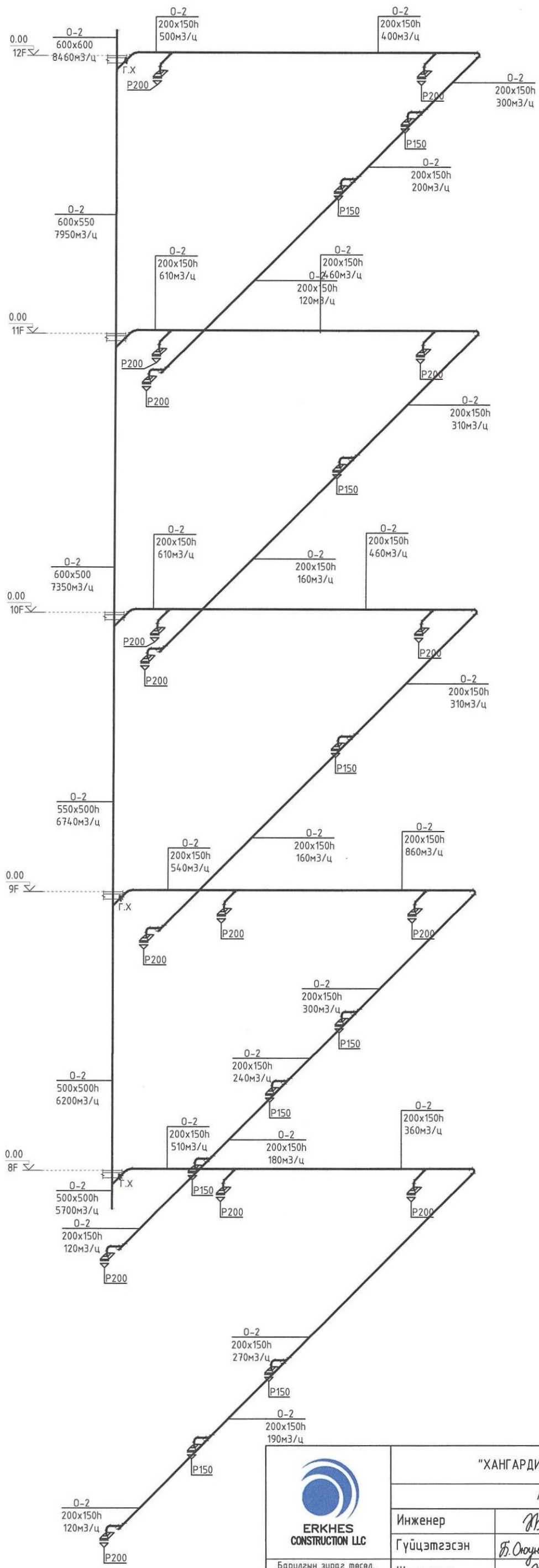
# АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН ТОЙМ




Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо.					
"ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ					
Агаар сэлгэлтийн системийн тойм					Үе шат: А.3
Инженер	<i>Нбу</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12	Маштаб:	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-71	Хуудас:
Шалгасан	<i>Нбу</i>	Э.Болортуяа			



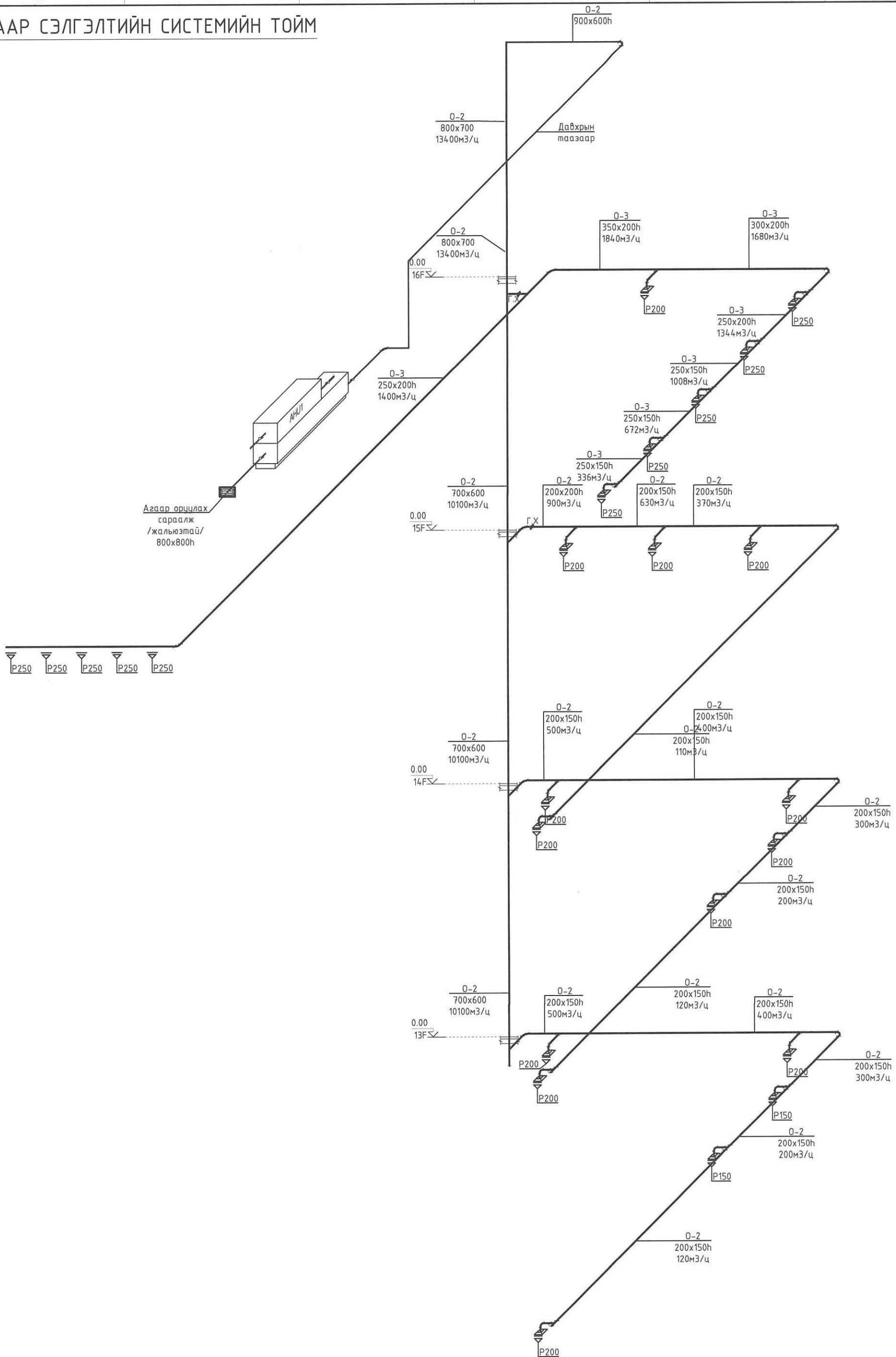
# АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН ТОЙМ




 <p>Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа</p>	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо. "ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ				Ye шат: А.3			
	Агаар сэлгэлтийн системийн тойм			Инженер	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12	Маштаб:	Огноо: 2023
	Гүйцэтгэсэн	Шалгасан	Г.Оюунболор	Э.Болортуяа	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-72	Хуудас:	



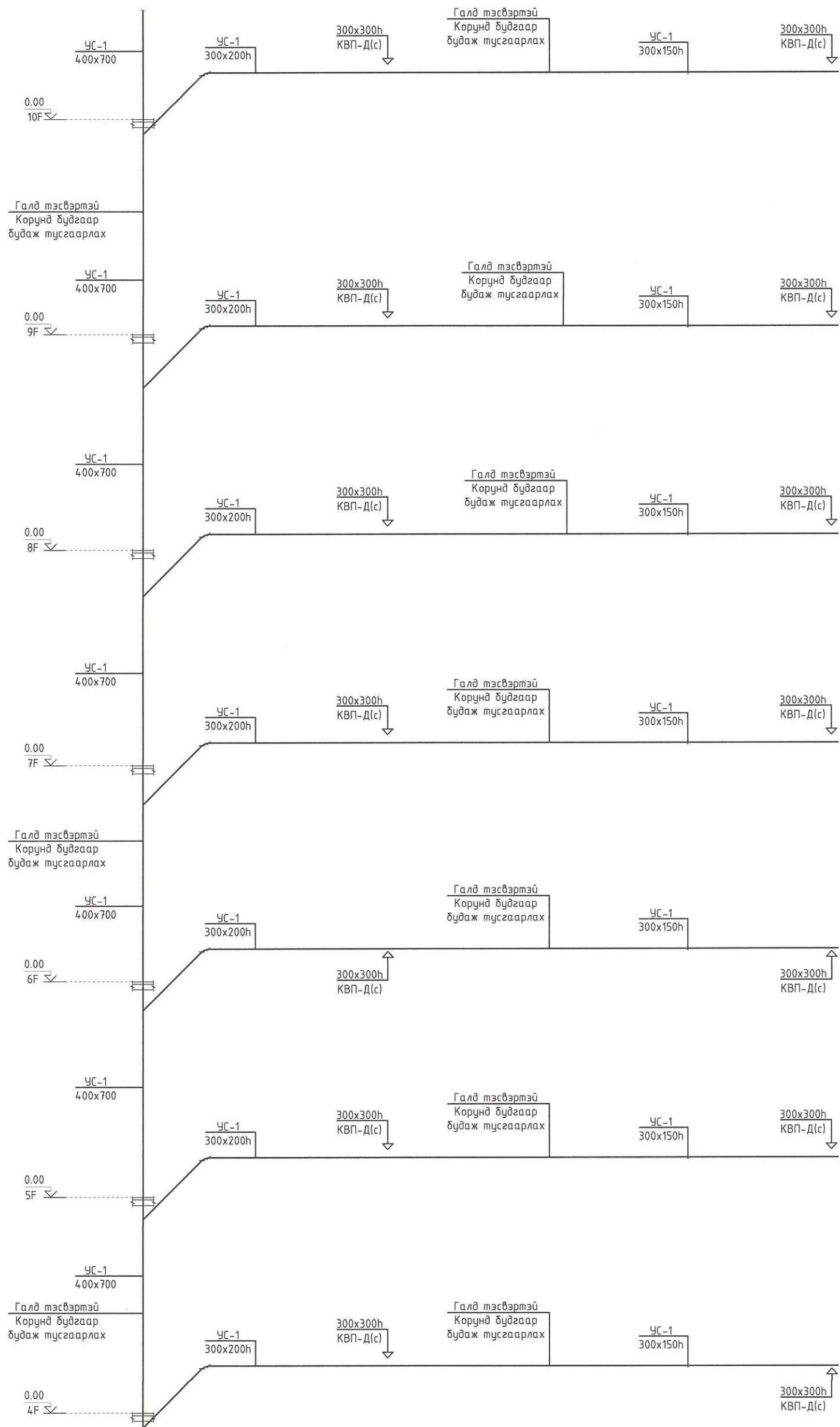
# АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН ТОЙМ



 <p>Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа</p>	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо. "ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ					
	Агаар сэлгэлтийн системийн тойм				Үе шат: А.3	
	Инженер	<i>Э.Болортуяа</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12	Маштаб:	Огноо: 2023
	Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-73	Хуудас:
Шалгасан	<i>Э.Болортуяа</i>	Э.Болортуяа				



# АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН ТОЙМ



Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо.  
"ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР  
ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ

Агаар сэлгэлтийн системийн тойм

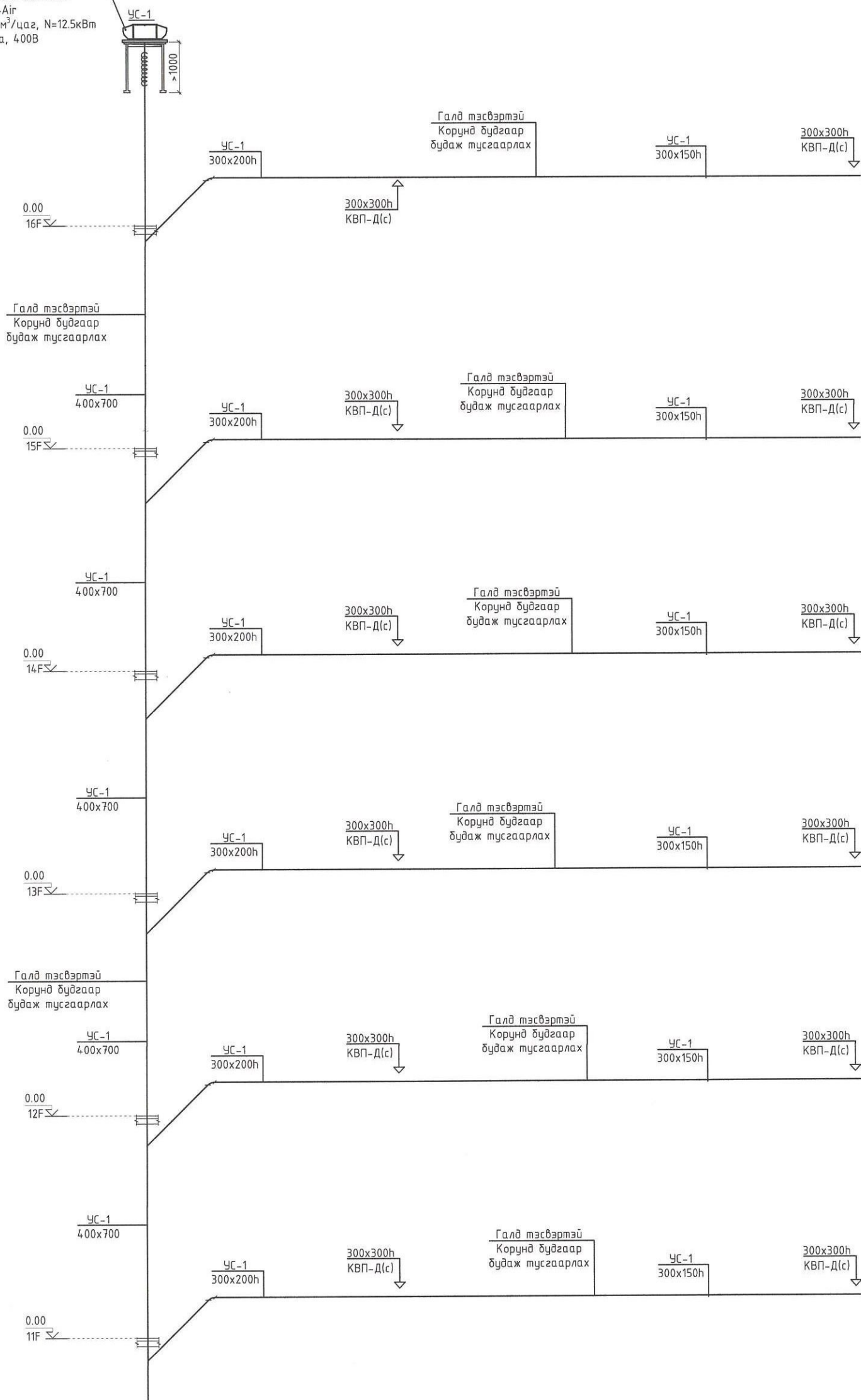
Үе шат: А.3

Инженер	<i>Э.Болортуяа</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12	Маштаб:	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-74	Хуудас:
Шалгасан	<i>Э.Болортуяа</i>	Э.Болортуяа			



# АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН ТОЙМ

Ус-1  
Утаа сорох дээврийн сэнс  
DVV 800D4-XS/F4.00  
System-Air  
L=25000м<sup>3</sup>/цаг, N=12.5кВт  
P=1100Па, 400В




Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо.					
"ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ					
Агаар сэлгэлтийн системийн тойм					Үе шат: А.3
Инженер	<i>Э.Болортуяа</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12	Маштаб:	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-75	Хуудас:
Шалгасан	<i>Э.Болортуяа</i>	Э.Болортуяа			



1	2	3	4	5	6
МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР					
Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	Жин кг	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
1.1. ХАЛААЛТ: Зоорийн давхар					
1	ГОСТ 3262-75	Ус хий дамжуулах ган яндан Ду15мм	90	1.28	у/м
	T≥200°C ; P <sub>y</sub> ≥1.6 МПа	Ду20мм	35	1.66	у/м
		Ду25мм	60	2.39	у/м
		Ду32мм	45	3.09	у/м
2	ISOVER δ=50мм, λ=0.05Вт/м°C,	Яндангийн дулаалга Ду15мм	90	-	у/м
		Ду20мм	35	-	у/м
		Ду25мм	60	-	у/м
		Ду32мм	45	-	у/м
3	T≥120°C ; P <sub>y</sub> ≥1.6 МПа	Тохируулах хаалт Ду15 мм	12	-	шур
4	T≥120°C ; P <sub>y</sub> ≥1.6 МПа	Буцах хаалт Ду15 мм	12	-	шур
5	T≥120°C ; P <sub>y</sub> ≥1.6 МПа	Бөмдөлгөн хаалт Ду25 мм	2	-	шур
6	T≥100°C ; P <sub>y</sub> ≥2.5 МПа	Балансын хаалт Ду32 мм	2	-	шур
7	T≥100°C ; P <sub>y</sub> ≥1.6 МПа	Ус дуулгагч Ду15 мм	12	-	шур
8	T≥100°C ; P <sub>y</sub> ≥1.6 МПа	Хий авагч	12	-	шур
9	T≥100°C ; P <sub>y</sub> ≥1.6 МПа	Отвод 90° Ду15 мм	32	-	шур
		Отвод 90° Ду20 мм	2	-	шур
		Отвод 90° Ду32 мм	6	-	шур
10	T≥100°C ; P <sub>y</sub> ≥1.6 МПа	Шилжвэр Ду15-20 мм	6	-	шур
		Шилжвэр Ду20-25 мм	4	-	шур
		Шилжвэр Ду25-32 мм	4	-	шур
11	T≥100°C ; P <sub>y</sub> ≥1.6 МПа	Гуравлагч Ду32 мм	4	-	шур
ХАЛААХ ХЭРЭГСЭЛ : зоорь					
12	Ган панелэн радиатор	22-5120-5 Q=1.60кВт	1	-	шур
	T≥100°C ; P <sub>y</sub> ≥1.0 МПа	22-5110-5 Q=1.550кВт	7	-	шур
	/5-хажуунаас холболттой/	22-5160-5 Q=2.22кВт	1	-	шур
		22-5080-5 Q=1.09кВт	3	-	шур

1	2	3	4	5	6
МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР					
Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	Жин кг	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
1.2. ХАЛААЛТ: 1-8-р давхар					
1	ГОСТ 3262-75	Ус хий дамжуулах ган яндан Ду20мм	41	1.66	у/м
	T≥200°C ; P <sub>y</sub> ≥1.6 МПа	Ду25мм	93	2.39	у/м
		Ду32мм	100	3.09	у/м
		Ду40мм	91	-	у/м
		Ду50мм	103	4.88	у/м
		Ду65мм	16	-	у/м
		Ду80мм	15	-	у/м
		Ду100мм	18	-	у/м
2	ISOVER δ=50мм, λ=0.05Вт/м°C,	Яндангийн дулаалга Ду20мм	41	-	у/м
		Ду25мм	93	-	у/м
		Ду32мм	100	-	у/м
		Ду40мм	91	-	у/м
		Ду50мм	103	-	у/м
		Ду65мм	16	-	у/м
		Ду80мм	15	-	у/м
		Ду100мм	18	-	у/м
3	T=90°C ; P <sub>y</sub> =0.6 МПа	Металлопластомассан хоолой Dn16x2.0мм	4400	-	у/м
4		Хуваарилах коллектор /4гаргалгаа/	15	-	шур
		Хуваарилах коллектор /5гаргалгаа/	10	-	шур
		Хуваарилах коллектор /6гаргалгаа/	15	-	шур
5		Хуваарилагчийн хайрцаг /4гаргалгаа/	15	-	шур
		Хуваарилагчийн хайрцаг /5гаргалгаа/	10	-	шур
		Хуваарилагчийн хайрцаг /6гаргалгаа/	15	-	шур
6	T≥120°C ; P <sub>y</sub> ≥1.6 МПа	Коллекторын хаалт	40	-	шур
7		Хоолойн холдох хэрэгсэл Ду16	40	-	шур

 <b>ERKHES CONSTRUCTION LLC</b> Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо. "ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮЖИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ				<b>ХАС</b> Үе шам: А.3	
	Материалын түүвэр					
	Инженер	<i>Жу</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12	Масштаб:	Огноо: 2023 он
	Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-76	Хуудас: 85
Шалгасан	<i>Жу</i>	Э.Болортуяа				




МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	Жин кг	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
8		"Н" вентиль	200	-	шур
9		Термостат толгой /халаах хэрэгсэлд/	200	-	шур
10	T≥120°C ; P <sub>y</sub> ≥1.6 МПа	Бөмдөлгөн хаалт Ду100 мм	2	-	шур
11	T≥100°C ; P <sub>y</sub> ≥2.5 МПа	Балансын хаалт Ду100 мм	2	-	шур
12	T≥100°C ; P <sub>y</sub> ≥1.6 МПа	Чс дуулгагч	12	-	шур
13	T≥100°C ; P <sub>y</sub> ≥1.6 МПа	Хий авагч	40	-	шур
14		Халаах хэрэгслийн хий авагч	200	-	шур
15	T≥100°C ; P <sub>y</sub> ≥1.6 МПа	Отвод 90° Ду32 мм	6	-	шур
		Отвод 90° Ду50 мм	10	-	шур
		Отвод 90° Ду100 мм	4	-	шур
16	T≥100°C ; P <sub>y</sub> ≥1.6 МПа	Шилжвэр Ду20-25 мм	6	-	шур
		Шилжвэр Ду25-32 мм	14	-	шур
		Шилжвэр Ду32-40 мм	14	-	шур
		Шилжвэр Ду40-50 мм	14	-	шур
		Шилжвэр Ду50-65 мм	2	-	шур
		Шилжвэр Ду65-80 мм	2	-	шур
		Шилжвэр Ду80-100 мм	2	-	шур
17	T≥100°C ; P <sub>y</sub> ≥1.6 МПа	Гуравлагч Ду50 мм	2	-	шур
		Гуравлагч Ду65 мм	2	-	шур
		Гуравлагч Ду80 мм	2	-	шур
<b>1.3. ХАЛААЛТ: 9-16-р давхар</b>					
1	ГОСТ 3262-75	Чс хий дамжуулах ган яндан Ду20мм	16	1.66	у/м
	T≥200°C ; P <sub>y</sub> ≥1.6 МПа	Ду25мм	41	2.39	у/м
		Ду32мм	50	3.09	у/м
		Ду40мм	91		у/м
		Ду50мм	150	4.88	у/м
		Ду65мм	90		у/м
		Ду80мм	13		у/м
		Ду100мм	18		у/м

Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	Жин кг	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
2	ISOVER δ=50мм, λ=0.05Вт/м°C,	Ду20мм	16	-	у/м
		Ду25мм	41	-	у/м
		Ду32мм	50	-	у/м
		Ду40мм	91	-	у/м
		Ду50мм	150	-	у/м
		Ду65мм	90	-	у/м
		Ду80мм	13	-	у/м
		Ду100мм	18	-	у/м
3	T=90°C ; P <sub>y</sub> =0.6 МПа	Металлопластомасан хоолой Dn16x2.0мм	4400	-	у/м
4		Хуваарилах коллектор /4гаргалгаа/	15	-	шур
		Хуваарилах коллектор /5гаргалгаа/	10	-	шур
		Хуваарилах коллектор /6гаргалгаа/	15	-	шур
5		Хуваарилагчийн хайрцаг /4гаргалгаа/	15	-	шур
		Хуваарилагчийн хайрцаг /5гаргалгаа/	10	-	шур
		Хуваарилагчийн хайрцаг /6гаргалгаа/	15	-	шур
6	T≥120°C ; P <sub>y</sub> ≥1.6 МПа	Коллекторын хаалт	40	-	шур
7		Хоолойн холдох хэрэгсэл Ду16	40	-	шур
8		"Н" вентиль	200	-	шур
9		Термостат толгой /халаах хэрэгсэлд/	200	-	шур
10	T≥120°C ; P <sub>y</sub> ≥1.6 МПа	Бөмдөлгөн хаалт Ду100 мм	2	-	шур
11	T≥100°C ; P <sub>y</sub> ≥2.5 МПа	Балансын хаалт Ду100 мм	2	-	шур
12	T≥100°C ; P <sub>y</sub> ≥1.6 МПа	Чс дуулгагч	10	-	шур
13	T≥100°C ; P <sub>y</sub> ≥1.6 МПа	Хий авагч	40	-	шур
14		Халаах хэрэгслийн хий авагч	216	-	шур
15	T≥100°C ; P <sub>y</sub> ≥1.6 МПа	Отвод 90° Ду32 мм	0	-	шур



**ERKHES  
CONSTRUCTION LLC**

Барилгын зураг төсөл,  
техникийн хяналт, худалдаа

Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо.  
"ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР  
ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ

Материалын түүвэр

Инженер	<i>Жу</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12
Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	Масштаб:
Шалгасан	<i>Жу</i>	Э.Болортуяа	Т.Г.Шифр: Зургийн дугаар: ХАС-77

**ХАС**

Үе шат: А.3

Огноо: 2023 он

Хуудас: 85




МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	Жин кг	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
		Отвод 90° Ду40 мм	0	-	шур
		Отвод 90° Ду50 мм	8	-	шур
		Отвод 90° Ду100 мм	4	-	шур
16	T≥100°C ; Pу≥1.6 МПа	Шилжвэр Ду20-25 мм	2	-	шур
		Шилжвэр Ду25-32 мм	6	-	шур
		Шилжвэр Ду32-40 мм	10	-	шур
		Шилжвэр Ду40-50 мм	10	-	шур
		Шилжвэр Ду50-65 мм	6	-	шур
		Шилжвэр Ду65-80 мм	2	-	шур
		Шилжвэр Ду80-100 мм	2	-	шур
17	T≥100°C ; Pу≥1.6 МПа	Гуравлагч Ду50 мм	2	-	шур
		Гуравлагч Ду65 мм	2	-	шур
		Гуравлагч Ду80 мм	2	-	шур
1.4. ХАЛААХ ХЭРЭГСЭЛ : 1-16					
1	Ган панелэн радиатор	22-5060-6 Q=0.33кВт	3	-	шур
	T≥100°C ; Pу≥1.0 МПа	22-5080-6 Q=1.00кВт	39	-	шур
	/6-доороос холболттой/	22-5090-6 Q=1.29кВт	96	-	шур
		22-5100-6 Q=1.30кВт	81	-	шур
		22-5110-6 Q=1.54кВт	106	-	шур
		22-5120-6 Q=1.64кВт	11	-	шур
		22-5140-6 Q=1.96кВт	56	-	шур
		22-5160-6 Q=2.22кВт	10	-	шур
		22-5070-6 Q=0.94кВт	20	-	шур
		33-5160-6 Q=3.8кВт	11	-	шур
		22-5180-5 Q=3.45кВт	4	-	шур
		22-5160-5 Q=2.30кВт	4	-	шур
		22-5160-5 Q=2.30кВт	4	-	шур
		22-5160-5 Q=2.30кВт	4	-	шур

Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	Жин кг	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
ХАЛААХ ХЭРЭГСЭЛ : Зоорь					
1	Ган панелэн радиатор	22-5070-5 Q=0.927кВт	6	-	шур
	T≥100°C ; Pу≥1.0 МПа	22-5100-5 Q=1.413кВт	1	-	шур
	/5-хажуугаас холболттой/	22-5090-5 Q=1.213кВт	2	-	шур
		22-5040-5 Q=0.496кВт	1	-	шур
2	Цахилгаан халаах хэрэгсэл	Рэсси-950 Q=1.03кВт	2	-	шур
1.5. АГААР СЭЛГЭЛТИЙН ДУЛААН ХАНГАМЖ					
1	ГОСТ 3262-75	Ус хий дамжуулах ган яндан ф65мм	12.0	-	у/м
	T≥200°C ; Pу≥1.6 МПа	ф80мм	172.0	-	у/м
2	ISOVER δ=50мм, λ=0.05Вт/м°C,	Яндангийн дулаалга ф65мм	12.0	-	у/м
2		ф80мм	172.0	-	у/м
3	T≥120°C ; Pу≥1.6 МПа	Бөмбөлгөн хаалт ф65мм	4	-	шур
4		ф80мм	2	-	шур
5	T≥100°C ; Pу≥1.6 МПа	Ус дуулгагч ф25мм	6	-	шур
6	T≥100°C ; Pу≥1.6 МПа	Хий авагч	4	-	шур
7	T≥100°C ; Pу≥1.6 МПа	Отвод 90° ф65мм	16	-	шур
8		ф80мм	18	-	шур
9	T≥100°C ; Pу≥1.6 МПа	Шилжвэр ф80/65мм	2	-	шур
11	T≥100°C ; Pу≥1.6 МПа	Гуравлагч ф80/65/80мм	2	-	шур
12	SUMX-44, Q=62кВт	Дулааны холих насосны узель	2	-	ком
		Насос Grundfos, UPS40-60			

 <p>ERKHES CONSTRUCTION LLC</p> <p>Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа</p>	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо. "ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨВРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ			ХАС		
	Материалын түүвэр					
	Инженер	<i>Э.Болортуяа</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	ЭК-110/2023-12		2023 он
Шалгасан	<i>Э.Болортуяа</i>	Э.Болортуяа	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:	
				ХАС-78	85	




МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	Жин, кг	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
		<b>2. АГААР СЭЛГЭЛТ</b>			
1	Remak, Doormaster	Агаарын хөшиг, C1-E1-100, L=1200м3/ц, N=4.5кВт	2	-	шир
		<b>2.1 Агаар сорох C-1 систем</b>			
1	AEROMASTER XP 17	Агаар боловсруулах төхөөрөмж-1, L=13500м3/ц, P=1773Па, N=30кВт, 400В	1	-	ком
2	DV 90-60	Зөөлөн холбоос	2	-	шир
3	TKU 90-60	Дуу намсгагч	1	-	шир
4	LKS 90-60	Автомат тохируулгатай хавхлаг	1	-	шир
5	SKX 90-60	Холх камер	1	-	шир
6	HRV 90-60	Дулаан солилцуур /агаар, агаар/	1	-	шир
7	ГОСТ 19904-75	Агаар дамжуулах хоолой /Мөнгөлөг хуудастай			
8		/шилэн хөвөн дулаалгатай/			
9		150x150h δ=0.6мм	15.0	-	у/м
10		200x150h δ=0.6мм	390.0	-	у/м
11		200x200h δ=0.6мм	35.2	-	у/м
12		250x150h δ=0.6мм	11.6	-	у/м
13		250x200h δ=0.6мм	13.7	-	у/м
14		250x250h δ=0.6мм	6.4	-	у/м
15		300x200h δ=0.6мм	11.0	-	у/м
16		300x250h δ=0.6мм	4.0	-	у/м
17		350x350h δ=0.6мм	4.0	-	у/м
18		450x400h δ=0.6мм	4.0	-	у/м
19		500x450h δ=0.6мм	4.0	-	у/м
20		550x500h δ=0.6мм	4.0	-	у/м
21		550x550h δ=0.6мм	4.0	-	у/м
22		600x550h δ=0.6мм	4.0	-	у/м
23		600x600h δ=0.6мм	4.0	-	у/м
24		650x600h δ=0.6мм	4.0	-	у/м
25		700x600h δ=0.6мм	4.0	-	у/м
26		750x600h δ=0.6мм	4.0	-	у/м
27		750x650h δ=0.6мм	4.0	-	у/м
28		800x650h δ=0.6мм	4.0	-	у/м
27		800x700h δ=0.6мм	3.5	-	у/м
28		900x600h δ=0.6мм	34.0	-	у/м
29	ГОСТ 19904-75	Отвод 90°	1	✓	шир
30		200x150h δ=0.6мм	23	✓	шир
31		200x200h δ=0.6мм	7	✓	шир
32		250x200h δ=0.6мм	4	✓	шир
33		250x250h δ=0.6мм	1	✓	шир
34		300x200h δ=0.6мм	1	✓	шир
35		900x600h δ=0.6мм	8	✓	шир

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	Жин, кг	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
36	ГОСТ 19904-75	Гуравлагч	200x150h/200x150h/200x150h δ=0.6мм	51	✓ - шир
37			200x150h/150x150h/200x150h δ=0.6мм	19	✓ - шир
38			200x200h/200x150h/200x200h δ=0.6мм	3	✓ - шир
39			200x200h/250x200h/200x200h δ=0.6мм	1	✓ - шир
40			250x150h/250x150h/250x150h δ=0.6мм	3	✓ - шир
41			250x250h/250x200h/250x250h δ=0.6мм	1	✓ - шир
42			300x200h/250x200h/300x200h δ=0.6мм	1	✓ - шир
43			300x250h/250x200h/300x250h δ=0.6мм	1	✓ - шир
44			350x350h/200x200h/350x350h δ=0.6мм	1	✓ - шир
45			450x400h/250x250h/450x400h δ=0.6мм	1	✓ - шир
46	ГОСТ 19904-75	Шилжвэр ( тэгш хэмээр )	200x150/150x150h δ=0.6мм	2	✓ - шир
47			200x200/200x150h δ=0.6мм	10	✓ - шир
48			250x150/200x150h δ=0.6мм	1	✓ - шир
49			250x250/200x150h δ=0.6мм	1	✓ - шир
50			300x200/200x150h δ=0.6мм	1	✓ - шир
51			300x250/200x150h δ=0.6мм	1	✓ - шир
52			300x250/200x150h δ=0.6мм	1	✓ - шир
53			300x250/200x150h δ=0.6мм	1	✓ - шир
54			300x250/200x150h δ=0.6мм	1	✓ - шир
55			300x250/200x150h δ=0.6мм	1	✓ - шир
56			300x250/200x150h δ=0.6мм	1	✓ - шир
57		Сараалж	P150	31	- шир
58			P200	58	- шир
59			P250x200	10	- шир
60		Тохируулах хавхлага	200x150h δ=0.6мм	23	✓ - шир
61			200x200h δ=0.6мм	2	✓ - шир
62			250x150h δ=0.6мм	1	✓ - шир
63			250x200h δ=0.6мм	1	✓ - шир
64		Галын хавхлага	200x150h δ=0.6мм	6	✓ - шир
65			200x200h δ=0.6мм	6	✓ - шир
66			250x200h δ=0.6мм	1	✓ - шир
67			250x250h δ=0.6мм	1	✓ - шир
68			300x200h δ=0.6мм	1	✓ - шир
		<b>2.2 Агаар сорох C-2 систем</b>			
1	AEROMASTER XP 17	Агаар боловсруулах төхөөрөмж-1, L=13600м3/ц, P=1773Па, N=30кВт, 400В	1	-	ком
2	DV 90-60	Зөөлөн холбоос	2	-	шир

 <p>ERKHES CONSTRUCTION LLC</p> <p>Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа</p>	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо. "ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨВРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ Материалын түүвэр			ХАС Үе шам: А.3	
	Инженер	<i>Нбу</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12	Масштаб: Огноо: 2023 он
	Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: Хуудас: ХАС-79 85
Шалгасан	<i>Нбу</i>	Э.Болортуяа			




МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	Жин, кг	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
3	TKU 90-60	Дуу намсгагч	1	-	шир
4	LKS 90-60	Автомат тохируулгатай хавхлаг	1	-	шир
5	SKX 90-60	Холих камер	1	-	шир
6	HRV 90-60	Дулаан солилцуур /агаар, агаар/	1	-	шир
7	ГОСТ 19904-75	Агаар дамжуулах хоолой /Мөнгөлөг хуудастай			
8		/шилэн хөвөн дулаалгатай/			
9		150x150h δ=0.6мм	18.3	-	у/м
10		200x150h δ=0.6мм	295.4	-	у/м
11		200x200h δ=0.6мм	15.4	-	у/м
12		250x150h δ=0.6мм	42.0	-	у/м
13		250x200h δ=0.6мм	7.1	-	у/м
14		300x200h δ=0.6мм	23.4	-	у/м
15		350x200h δ=0.6мм	11.6	-	у/м
16		350x350h δ=0.6мм	4.0	-	у/м
17		450x400h δ=0.6мм	4.0	-	у/м
18		500x450h δ=0.6мм	4.0	-	у/м
19		500x500h δ=0.6мм	4.0	-	у/м
20		500x550h δ=0.6мм	4.0	-	у/м
21		550x550h δ=0.6мм	4.0	-	у/м
22		600x550h δ=0.6мм	4.0	-	у/м
23		600x600h δ=0.6мм	4.0	-	у/м
24		650x600h δ=0.6мм	8.0	-	у/м
25		650x650h δ=0.6мм	4.0	-	у/м
26		700x650h δ=0.6мм	4.0	-	у/м
27		800x650h δ=0.6мм	4.0	-	у/м
28		850x600h δ=0.6мм	26.3	-	у/м
29	ГОСТ 19904-75	Отвод 90°	1	-	шир
30		200x150h δ=0.6мм	23	-	шир
31		200x200h δ=0.6мм	2	-	шир
32		250x150h δ=0.6мм	2	-	шир
33		250x200h δ=0.6мм	1	-	шир
34		300x200h δ=0.6мм	4	-	шир
35		350x200h δ=0.6мм	4	-	шир
36		850x600h δ=0.6мм	6	-	шир
37	ГОСТ 19904-75	Гуравлагч 150x150h/150x150h/150x150h δ=0.6мм	1	-	шир
38		200x150h/150x150h/200x150h δ=0.6мм	5	-	шир
39		200x150h/200x150h/200x150h δ=0.6мм	49	-	шир
40		200x200h/200x150h/200x200h δ=0.6мм	1	-	шир
41		250x150h/250x150h/250x150h δ=0.6мм	10	-	шир
42		250x200h/200x150h/250x200h δ=0.6мм	2	-	шир
43		250x200h/250x150h/250x200h δ=0.6мм	1	-	шир
44		300x200h/200x150h/300x200h δ=0.6мм	2	-	шир

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	Жин, кг	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
45		300x200h/250x150h/300x200h δ=0.6мм	1	-	шир
46		350x200h/250x150h/350x200h δ=0.6мм	2	-	шир
47		350x350h/300x200h/350x350h δ=0.6мм	1	-	шир
48		450x400h/300x200h/450x400h δ=0.6мм	1	-	шир
49	ГОСТ 19904-75	Шилжвэр ( тэгш хэмээр ) 200x150/150x150h δ=0.6мм	2	-	шир
50		200x200/200x150h δ=0.6мм	2	-	шир
51		250x150/200x150h δ=0.6мм	2	-	шир
52		250x200/250x150h δ=0.6мм	1	-	шир
53		250x200/200x200h δ=0.6мм	1	-	шир
54		300x200/250x150h δ=0.6мм	3	-	шир
55		300x200/250x200h δ=0.6мм	2	-	шир
56		350x200/300x200h δ=0.6мм	1	-	шир
57		Сараалж P150	15	-	шир
58		P200	45	-	шир
59		P250x200	7	-	шир
60		P250	17	-	шир
61		Галын хавхлага 200x150h δ=0.6мм	10	-	шир
62		200x200h δ=0.6мм	1	-	шир
63		300x200h δ=0.6мм	2	-	шир
64		350x200h δ=0.6мм	2	-	шир
		2.3 Агаар сорох С-3 систем			
1	Ostberg, TKV660 B3	Агаар сорох сэнс /хоолойд суух/, L=2550м3/ц, P=450Па, N=0.8кВт, 400В	2	-	шир
2	ГОСТ 19904-75	Агаар дамжуулах хоолой /Мөнгөлөг			
3		/хуудастай шилэн хөвөн дулаалгатай/			
4		150x150h δ=0.6мм	148	-	у/м
5		200x200h δ=0.6мм	6.3	-	у/м
6		250x200h δ=0.6мм	8	-	у/м
7		250x250h δ=0.6мм	8	-	у/м
8		300x250h δ=0.6мм	8	-	у/м
9		300x300h δ=0.6мм	8	-	у/м
10		350x300h δ=0.6мм	46.2	-	у/м
11	ГОСТ 19904-75	Отвод 90° 150x150h δ=0.6мм	57	-	шир
12	ГОСТ 19904-75	Гуравлагч 150x150h/150x150h/150x150h δ=0.6мм	60	-	шир
13	ГОСТ 19904-75	Шилжвэр ( тэгш хэмээр ) 200x200/150x150h δ=0.6мм	2	-	шир
14		250x200/200x200h δ=0.6мм	2	-	шир
15		250x250/250x200h δ=0.6мм	2	-	шир

 ERKHES CONSTRUCTION LLC Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо. "ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ				ХАС Үе шат: А.3	
	Инженер		Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэсэн		Б.Оюунномин	ЭК-110/2023-12	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:
Шалгасан		Э.Болортуяа			ХАС-80	85




МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	Жин, кг	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
16		300x250/250x250h δ=0.6мм	2	-	шир
17		300x300/300x250h δ=0.6мм	2	-	шир
18		350x300/300x300h δ=0.6мм	2	-	шир
19		Агаар дамжуулах уян хоолой Φ150	37.5	-	шир
20		Сараалж P150	75	-	шир
<b>2.4 Агаар сорох С-4 систем</b>					
1	Ostberg, СК 315С	Агаар сорох сэнс L=700мЗ/ц, P=220Па, N=0.4кВт, 230В	1	-	шир
2	ГОСТ 19904-75	Агаар дамжуулах хоолой /Мөнгөлөг			
3		/хуудастай шилэн хөвөн дулаалгатай/			
4		200x200h δ=0.6мм	16	-	у/м
5	ГОСТ 19904-75	Отвод 90° 200x150h δ=0.6мм	5	-	шир
6	ГОСТ 19904-75	Гуравлагч 200x150h/200x150h/200x150h δ=0.6мм	2	-	шир
7		Сараалж P200	3	-	шир
<b>2.5 Агаар сорох С-5 систем</b>					
1	Ostberg, СК 150С	Агаар сорох сэнс L=300мЗ/ц, P=225Па, N=0.11кВт, 230В	1	-	шир
2	ГОСТ 19904-75	Агаар дамжуулах хоолой /Мөнгөлөг			
3		/хуудастай шилэн хөвөн дулаалгатай/			
4		150x150h δ=0.6мм	18.0	-	у/м
5	ГОСТ 19904-75	Отвод 90° 150x150h δ=0.6мм	3	-	шир
6	ГОСТ 19904-75	Гуравлагч 150x150h/150x150h/150x150h δ=0.6мм	3	-	шир
7		Сараалж P150	4	-	шир
<b>2.6 Агаар сорох С-6 систем</b>					
1	Rosenberg, KBAD 315-2	Агаар сорох дээврийн сэнс L=2500мЗ/ц, P=300Па, N=0.13кВт, 400В	1	-	шир
2	ГОСТ 19904-75	Агаар дамжуулах хоолой /Мөнгөлөг			
3		/хуудастай шилэн хөвөн дулаалгатай/			
4		250x150h δ=0.6мм	6.0	-	у/м
5		350x200h δ=0.6мм	6.0	-	у/м
6		350x250h δ=0.6мм	18.5	-	у/м
7	ГОСТ 19904-75	Отвод 90° 350x250h δ=0.6мм	2	-	шир
8		350x200h δ=0.6мм	1	-	шир
9	ГОСТ 19904-75	Гуравлагч 350x250h/250x150h/350x250h δ=0.6мм	1	-	шир
10		50x250h/350x200h/350x550h δ=0.6мм	1	-	шир
11	ГОСТ 19904-75	Шилжвэр ( тэгш хэмээр ) 350x250/250x150h δ=0.6мм	1	-	шир
12		Сорох зонт 3600x1600x500h	1	-	шир
13		Сараалж P250	2	-	шир


МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	Жин, кг	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
<b>2.7 Агаар сорох С-7 систем</b>					
1	Rosenberg, KBAD 315-2	Агаар сорох дээврийн сэнс L=2500мЗ/ц, P=300Па, N=0.13кВт, 400В	1	-	шир
2	ГОСТ 19904-75	Агаар дамжуулах хоолой /Мөнгөлөг			
3		/хуудастай шилэн хөвөн дулаалгатай/			
4		150x150h δ=0.6мм	4.6	-	у/м
5		200x150h δ=0.6мм	36.0	-	у/м
6		200x200h δ=0.6мм	9.0	-	у/м
7		250x200h δ=0.6мм	9.0	-	у/м
8		350x250h δ=0.6мм	8.0	-	у/м
9	ГОСТ 19904-75	Отвод 90° 150x150h δ=0.6мм	1	-	шир
10		200x150h δ=0.6мм	9	-	шир
11		200x200h δ=0.6мм	1	-	шир
12	ГОСТ 19904-75	Гуравлагч 200x150h/150x150h/200x150h δ=0.6мм	2	-	шир
13		200x150h/200x150h/200x150h δ=0.6мм	5	-	шир
14		250x200h/200x150h/250x200h δ=0.6мм	1	-	шир
15		250x200h/300x250h/250x200h δ=0.6мм	1	-	шир
16	ГОСТ 19904-75	Шилжвэр ( тэгш хэмээр ) 200x200/200x150h δ=0.6мм	1	-	шир
17		250x200/200x200h δ=0.6мм	1	-	шир
18		250x200/250x150h δ=0.6мм	1	-	шир
19		Галын хавхлага 200x150h δ=0.6мм	1	-	шир
20		Сараалж P150	2	-	шир
21		P200	8	-	шир
22		Агаар хаях хананы сараалж P300	1	-	шир
<b>2.8 Агаар өгөх О-1 систем</b>					
1	VFK 90-60	Агаар шүүгч	1	-	шир
2	DV 90-60	Зөөлөн холбоос	2	-	шир
3	TKU 90-60	Дуу намсгагч	1	-	шир
4	VO 90-60	Усан агаар халаагч, Q=62кВт	1	-	шир
5	LKS 90-60/230	Автомат тохируулгатай хавхлага	1	-	шир
6	ГОСТ 19904-75	Агаар дамжуулах хоолой /Мөнгөлөг			
7		/хуудастай шилэн хөвөн дулаалгатай/			
8		150x150h δ=0.6мм	3.2	-	у/м
9		200x150h δ=0.6мм	580.0	-	у/м
10		200x200h δ=0.6мм	3.7	-	у/м
11		250x150h δ=0.6мм	64.0	-	у/м

 <p>ERKHES CONSTRUCTION LLC Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа</p>	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо. "ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ				ХАС Ye шат: А.3	
	Материалын түүвэр					
	Инженер	<i>Нбу</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	ЭК-110/2023-12		2023 он
Шалгасан	<i>Нбу</i>	Э.Болортуяа	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:	
				ХАС-81	85	



1	2	3	4	5	6	7	8						
МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР				МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР									
Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	Жин, кг	Тайлбар	Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	Жин, кг	Тайлбар		
1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6		
12		250x200h δ=0.6мм	18.0	-	у/м	51		250x150h δ=0.6мм	2	-	шур		
13		250x250h δ=0.6мм	0.5	-	у/м	52		250x200h δ=0.6мм	1	-	шур		
14		300x200h δ=0.6мм	1.1	-	у/м	53		250x250h δ=0.6мм	1	-	шур		
15		350x250h δ=0.6мм	1.1	-	у/м	54		300x200h δ=0.6мм	2	-	шур		
16		350x300h δ=0.6мм	4.0	-	у/м	55		350x250h δ=0.6мм	1	-	шур		
17		500x450h δ=0.6мм	8.0	-	у/м			2.9 Агаар өгөх 0-2 систем					
18		550x500h δ=0.6мм	4.0	-	у/м	1	VFK 90-60	Агаар шүүгч	1	-	шур		
19		600x550h δ=0.6мм	8.0	-	у/м	2	DV 90-60	Зөөлөн холбоос	2	-	шур		
20		650x600h δ=0.6мм	4.0	-	у/м	3	TKU 90-60	Дуу намсгагч	1	-	шур		
21		700x600h δ=0.6мм	4.0	-	у/м	4	VO 90-60	Усан агаар халаагч, Q=62кВт	1	-	шур		
22		700x650h δ=0.6мм	4.0	-	у/м	5	LKS 90-60/230	Автомат тохируулгатай хавхлага	1	-	шур		
23		750x650h δ=0.6мм	8.0	-	у/м	6	ГОСТ 19904-75	Агаар дамжуулах хоолой /Мөнгөлөг					
24		750x700h δ=0.6мм	4.0	-	у/м	7		/хуудастай шилэн хөвөн дулаалгатай/					
25		900x600h δ=0.6мм	23.1	-	у/м	8		150x150h δ=0.6мм	20.0	-	у/м		
26	ГОСТ 19904-75	Өмбөд 90°	200x150h δ=0.6мм	29 ✓	-	шур	9	200x150h δ=0.6мм	319.7	-	у/м		
27		250x150h δ=0.6мм	7 ✓	-	шур	10		200x200h δ=0.6мм	11.0	-	у/м		
28		250x200h δ=0.6мм	7 ✓	-	шур	11		250x150h δ=0.6мм	10.0	-	у/м		
29		900x600h δ=0.6мм	8	-	шур	12		250x200h δ=0.6мм	59.0	-	у/м		
30	ГОСТ 19904-75	Гуравлагч	200x150h/200x150h/200x150h δ=0.6мм	51 ✓	-	шур	13	300x200h δ=0.6мм	17.3	-	у/м		
31		250x150h/250x150h/250x150h δ=0.6мм	7 ✓	-	шур	14		350x200h δ=0.6мм	11.7	-	у/м		
32		250x200h/200x150h/250x200h δ=0.6мм	3 ✓	-	шур	15		350x300h δ=0.6мм	4.2	-	у/м		
33		250x150h/300x200h/250x250h δ=0.6мм	2 ✓	-	шур	16		400x300h δ=0.6мм	1.1	-	у/м		
34		250x200h/250x250h/250x200h δ=0.6мм	1 ✓	-	шур	17		450x450h δ=0.6мм	8.4	-	у/м		
35		300x250h/250x200h/300x250h δ=0.6мм	1 ✓	-	шур	18		500x500h δ=0.6мм	4.2	-	у/м		
36		350x250h/350x250h/350x250h δ=0.6мм	1 ✓	-	шур	19		550x500h δ=0.6мм	4.2	-	у/м		
37	ГОСТ 19904-75	Шилжвэр ( тэгш хэмээр )	200x200/200x150h δ=0.6мм	1 ✓	-	шур	20	600x500h δ=0.6мм	4.2	-	у/м		
38		250x200/200x200h δ=0.6мм	2 ✓	-	шур	21		600x550h δ=0.6мм	4.2	-	у/м		
39		250x150/200x150h δ=0.6мм	3 ✓	-	шур	22		600x600h δ=0.6мм	8.4	-	у/м		
40		250x200/200x150h δ=0.6мм	1 ✓	-	шур	23		650x600h δ=0.6мм	4.2	-	у/м		
41		350x250/250x150h δ=0.6мм	2 ✓	-	шур	24		700x600h δ=0.6мм	4.2	-	у/м		
42		Сараалж	P150	16	-	шур	25		900x600h δ=0.6мм	31.5	-	у/м	
43			P200	54	-	шур	26	ГОСТ 19904-75	Өмбөд 90°	150x150h δ=0.6мм	1.0	-	шур
44			P250x200	15	-	шур	27		200x150h δ=0.6мм	27.0	-	шур	
45			P250	4	-	шур	28		250x150h δ=0.6мм	1.0	-	шур	
46		Агаар оруулах сараалж /жалюзьтай/	P700x700	1	-	шур	29		250x200h δ=0.6мм	3.0	-	шур	
47		Тохируулах хавхлага	200x150h δ=0.6мм	20	-	шур	30		300x200h δ=0.6мм	3.0	-	шур	
48		250x150h δ=0.6мм	3	-	шур	31		350x200h δ=0.6мм	2.0	-	шур		
49		Галын хавхлага	200x150h δ=0.6мм	7	-	шур	32		900x600h δ=0.6мм	6.0	-	шур	
50		200x200h δ=0.6мм	2	-	шур								

 <p>ERKHES CONSTRUCTION LLC</p> <p>Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа</p>	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо. "ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ				ХАС		
	Материалын түүвэр						Ye шам: А.3
	Инженер	<i>Нбу</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12	Масштаб:	Огноо: 2023 он	
	Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-82	Хуудас: 85	
Шалгасан	<i>Нбу</i>	Э.Болортуяа					



МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	Жин, кг	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
33	ГОСТ 19904-75	Гуравлагч 150x150h/150x150h/150x150h δ=0.6мм	2.0	-	шир
34		200x150h/200x150h/200x150h δ=0.6мм	45.0	-	шир
35		200x200h/200x150h/200x200h δ=0.6мм	1.0	-	шир
36		250x150h/250x150h/250x150h δ=0.6мм	8.0	-	шир
37		250x200h/250x150h/250x200h δ=0.6мм	2.0	-	шир
38		250x200h/200x150h/250x200h δ=0.6мм	4.0	-	шир
39		300x200h/250x150h/300x200h δ=0.6мм	2.0	-	шир
40		350x200h/250x150h/350x200h δ=0.6мм	4.0	-	шир
41		350x200h/400x200h/350x200h δ=0.6мм	1.0	-	шир
42		350x300h/350x200h/350x300h δ=0.6мм	1.0	-	шир
43	ГОСТ 19904-75	Шилжвэр ( тэгш хэмээр ) 200x150/150x150h δ=0.6мм	1.0	-	шир
44		200x200/200x150h δ=0.6мм	2.0	-	шир
45		250x150/200x150h δ=0.6мм	2.0	-	шир
46		250x200/200x200h δ=0.6мм	1.0	-	шир
47		250x200/250x150h δ=0.6мм	4.0	-	шир
48		300x200/250x200h δ=0.6мм	4.0	-	шир
49		350x200/300x200h δ=0.6мм	2.0	-	шир
50		350x200/250x200h δ=0.6мм	1.0	-	шир
51		Сараалж P150	18.0	-	шир
52		P200	38.0	-	шир
53		P250x200	7.0	-	шир
54		P250	23.0	-	шир
55		Агаар оруулах сараалж /жалюзьтай/ P700x700	1	-	шир
56		Галын хавхлага 200x150h δ=0.6мм	8.0	-	шир
57		200x200h δ=0.6мм	1.0	-	шир
58		250x200h δ=0.6мм	1.0	-	шир
59		300x200h δ=0.6мм	2.0	-	шир
60		350x200h δ=0.6мм	1.0	-	шир
61		400x200h δ=0.6мм	1.0	-	шир
		2.10 Ердийн сорох систем ЕС-1 систем			
	ГОСТ 19904-75	Агаар дамжуулах хоолой /дулаалгатай/			
		150x150h δ=0.6мм	6.0	-	у/м
		Сэнстэй сараалж, N=40Вт, P150	1	-	шир
	ГОСТ 19904-75	Отвод 90° 150x150h δ=0.6мм	1	-	шир
		Агаар дамжуулах уян хоолой Ф150	1.0	-	у/м

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	Жин, кг	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
		2.10 Ердийн сорох систем ЕС-1 систем			
1	ГОСТ 19904-75	Агаар дамжуулах хоолой /дулаалгатай/			
2		150x150h δ=0.6мм	6.0	-	у/м
3		Сэнстэй сараалж, N=40Вт, P150	1	-	шир
4	ГОСТ 19904-75	Отвод 90° 150x150h δ=0.6мм	1	-	шир
5		Агаар дамжуулах уян хоолой Ф150	1.0	-	у/м
		2.11 Ердийн сорох систем ЕС-2 систем			
1	ГОСТ 19904-75	Агаар дамжуулах хоолой /дулаалгатай/			
2		200x150h δ=0.6мм	10.5	-	у/м
3		150x150h δ=0.6мм	1.0	-	у/м
4		Сараалж P150	2	-	шир
5	ГОСТ 19904-75	Гуравлагч 200x150h δ=0.6мм	1	-	шир
6	ГОСТ 19904-75	Отвод 90° 200x150h δ=0.6мм	1	-	шир
		Агаар дамжуулах уян хоолой Ф150	2.0	-	у/м
		2.12 Ердийн сорох систем ЕС-3 систем			
1	ГОСТ 19904-75	Агаар дамжуулах хоолой /дулаалгатай/			
2		150x150h δ=0.6мм	7.0	-	у/м
3		Сэнстэй сараалж, N=40Вт, P150	1	-	шир
4	ГОСТ 19904-75	Отвод 90° 150x150h δ=0.6мм	2	-	шир
5		Агаар дамжуулах уян хоолой Ф150	1.0	-	у/м

A

B

C

D

E

F

A


B

C

D

E

F

 <p>ERKHES CONSTRUCTION LLC</p> <p>Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа</p>	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо. "ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨВРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ				ХАС	
	Материалын түүвэр					Үе шам: А.3
	Инженер	<i>Нбу</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12	Масштаб:	Огноо: 2023 он
	Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас: 85
Шалгасан	<i>Нбу</i>	Э.Болортуяа		ХАС-83		



МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР


Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	Жин, кг	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
		<b>3. ХӨРГӨЛТ</b>			
		<b>3.1 Хөргөлтийн систем</b>			
1	Gree	Хөргөлтийн дотор блок			
2		GMV-ND22T/B-T Q=2.2кВт N=0.05кВт	9	-	шир
3		GMV-ND28T/B-T Q=2.8кВт N=0.05кВт	14	-	шир
4		GMV-ND36T/B-T Q=3.6кВт N=0.05кВт	44	-	шир
5		GMV-ND45T/B-T Q=4.5кВт N=0.05кВт	21	-	шир
6		GMV-ND50T/B-T Q=5.0кВт N=0.05кВт	13	-	шир
7		GMV-ND56T/A-T Q=5.6кВт N=0.06кВт	18	-	шир
8		GMV-ND63T/A-T Q=6.3кВт N=0.06кВт	16	-	шир
9		GMV-ND71T/A-T Q=7.1кВт N=0.07кВт	11	-	шир
10		GMV-ND80T/A-T Q=8.0кВт N=0.07кВт	18	-	шир
11		GMV-ND90T/A-T Q=9.0кВт N=0.10кВт	1	-	шир
12	ГОСТ 19904-75	Ээс хоолой /дулаалгатай/	φ6.35	420.0	- у/м
13			φ9.52	907.0	- у/м
14			φ12.7	532.0	- у/м
15			φ15.9	811.0	- у/м
16			φ22.2	167.0	- у/м
17			φ25.4	179.0	- у/м
18			φ28.58	162.0	- у/м
19	ГОСТ 19904-75	Ээс эргэлт 90°	φ6.35-25.4мм	537	- шир
20		Ээс салаалагч	φ6.35-25.4мм	403	- шир
21	Gree	Дотор блокийн удирдлага	165	-	шир
22	PPR	Хуванцар хоолой /дулаалгатай/	φ25мм	680	- шир
23			φ32мм	128	- шир
24			φ40мм	625	- шир
25			φ50мм	68	- шир
26		Хуванцар эргэлт 90°	φ25мм	140	- шир
27		Хуванцар гуравлагч	φ25-50мм	211	- шир

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	Жин, кг	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
		<b>4. ГАЛ ЭСЭРГҮҮЦЭХ СИСТЕМ</b>			
		<b>4.1 Даралтжуулах систем ДС-1</b>			
1	BO-25-188-8-01-04 (AIP132M4)	Даралтжуулах сэнс P=650Па, L=24500м3/ц, N=11кВт	1	-	шир
2	WSK-800	Зөөлөн холбоос φ800мм	2	-	шир
3		Автомат тохируулгатай хавхлага 800x800h	1	-	шир
4		Үл буцаах хавхлага 800x800h	1	-	шир
5	ГОСТ 19904-75	Агаар дамжуулах хоолой 700x450h δ=1.0мм	7.0	-	у/м
6			800x800мм δ=1.0мм	2.0	- у/м
7			400x400мм δ=1.0мм	30.0	- у/м
8	ГОСТ 19904-75	Отвод 90° 400x400h δ=1.0мм	6	-	шир
9			700x450h δ=1.0мм	2	- шир
10	ГОСТ 19904-75	Гуравлагч 400x400h/700x450h/700x150h δ=0.6мм	1	-	шир
11	ГОСТ 19904-75	Шилжвэр ( тэгш хэмээр ) φ700мм/700x450h δ=0.6мм	1	-	шир
12			φ800мм/700x450h δ=0.6мм	2	- шир
13		Агаар оруулах сараалж /жалюзьтай/ 700x450h	2	-	шир
		<b>4.2 Даралтжуулах систем ДС-2</b>			
1	BO-25-188-8-01-04 (AIP132M4)	Даралтжуулах сэнс P=630Па, L=25100м3/ц, N=11кВт	1	-	шир
2	WSK-800	Зөөлөн холбоос φ800мм	2	-	шир
3		Автомат тохируулгатай хавхлага 800x500h	1	-	шир
4		Үл буцаах хавхлага 800x500h	1	-	шир
5	ГОСТ 19904-75	Агаар дамжуулах хоолой 600x500h δ=1.0мм	6.0	-	у/м
6			800x500мм δ=1.0мм	40.0	- у/м
7	ГОСТ 19904-75	Отвод 90° 600x500h δ=1.0мм	2	-	шир
8			800x500h δ=1.0мм	6	- шир
9	ГОСТ 19904-75	Гуравлагч 800x500h/600x500h/800x500h δ=0.6мм	1	-	шир
10	ГОСТ 19904-75	Шилжвэр ( тэгш хэмээр ) φ800мм/00x500h δ=0.6мм	1	-	шир
11			800x500мм/600x500h δ=0.6мм	2	- шир
12		Агаар оруулах сараалж /жалюзьтай/ 800x500h	2	-	шир

E

F

 ERKHES CONSTRUCTION LLC Барилгын зураг төсөл, техникийн хяналт, худалдаа	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо. "ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР ӨӨРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ				ХАС		
	Материалын түүвэр						Үе шам: А.3
	Инженер	<i>Нбу</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:	
	Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	ЭК-110/2023-12		2023 он	
Шалгасан	<i>Нбу</i>	Э.Болортуяа	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:		
				ХАС-84	85		



МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	Жин, кг	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
		<b>4.3 Утаа зайлуулах систем УС-1</b>			
1	System-Air DVV 800D4-XS/F400	Утаа сорох дээврийн сэнс P=1100Па, L=25000мЗ/ц, N=12.5кВт	1	-	шир
2	WSK-800	Зөөлөн холбоос $\Phi 800\text{мм}$	2	-	шир
3		Автомат тохируулгатай хавхлага $700 \times 400\text{h}$	1	-	шир
4		Үл буцаах хавхлага $700 \times 400\text{h}$	1	-	шир
5	ГОСТ 19904-75	Агаар дамжуулах хоолой $300 \times 200\text{h}$ $\delta=1.0\text{мм}$	330.0	-	у/м
6		$700 \times 400\text{мм}$ $\delta=1.0\text{мм}$	40.0	-	у/м
7	Basaltwool $\delta=50\text{мм}$	Чулуун хөвөн дулаан тусгаарлагч /галд тэсвэртэй/	29.3	-	м2
8	ГОСТ 19904-75	Отвод $90^\circ$ $300 \times 200\text{h}$ $\delta=1.0\text{мм}$	13	-	шир
9		$700 \times 400\text{h}$ $\delta=1.0\text{мм}$	6	-	шир
10	ГОСТ 19904-75	Гуравлагч $700 \times 400\text{h}/300 \times 200\text{h}/700 \times 400\text{h}$ $\delta=0.6\text{мм}$	13	-	шир
11	ГОСТ 19904-75	Шилжвэр $\Phi 800\text{мм}/700 \times 400\text{h}$ $\delta=0.6\text{мм}$	1	-	шир
12		Утаа сорох автомат тохируулгатай хавхлага			
13		$300 \times 300\text{мм}$ $\delta=1.0\text{мм}$	26	-	шир

БҮҮЛГЭХ АЖЛЫН ТҮҮВЭР

Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэрс	Тоо	Жин, кг	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
		<b>1. ХАЛААЛТ БҮҮЛГЭХ АЖИЛ</b>			
1		Ган панелэн радиатор буулгах			
		22-5040-5 Q=0.496кВт	1	-	шир
		22-5060-6 Q=0.33кВт	3	-	шир
		22-5070-5 Q=0.927кВт	6	-	шир
		22-5080-6 Q=1.00кВт	39	-	шир
		22-5090-6 Q=1.29кВт	98	-	шир
		22-5100-6 Q=1.30кВт	82	-	шир
		22-5110-6 Q=1.54кВт	106	-	шир
		22-5120-6 Q=1.64кВт	11	-	шир
		22-5140-6 Q=1.96кВт	56	-	шир
		22-5160-6 Q=2.22кВт	10	-	шир
		22-5070-6 Q=0.94кВт	20	-	шир
		33-5160-6 Q=3.8кВт	11	-	шир
		22-5180-6 Q=3.45кВт	4	-	шир
		22-5160-6 Q=2.30кВт	4	-	шир
2		Ган яндан буулгах /дулаалгатай/ $\Phi 15\text{мм}$	90	-	у/м
		$\Phi 20\text{мм}$	92	-	у/м
		$\Phi 25\text{мм}$	196	-	у/м
		$\Phi 32\text{мм}$	150	-	у/м
		$\Phi 40\text{мм}$	182	-	у/м
		$\Phi 50\text{мм}$	253	-	у/м
		$\Phi 65\text{мм}$	106	-	у/м
		$\Phi 80\text{мм}$	28	-	у/м
		$\Phi 100\text{мм}$	46	-	у/м
3		Яндангийн дулаалга $\Phi 20\text{мм}$	41	-	у/м
		$\Phi 25\text{мм}$	93	-	у/м
		$\Phi 32\text{мм}$	100	-	у/м
		$\Phi 40\text{мм}$	91	-	у/м
		$\Phi 50\text{мм}$	103	-	у/м
		$\Phi 65\text{мм}$	16	-	у/м
		$\Phi 80\text{мм}$	15	-	у/м
		$\Phi 100\text{мм}$	18	-	у/м
4		Металлопластмассан хоолой буулгах /дулаалгатай/ $\Phi 16 \times 2.0\text{мм}$	11900	-	у/м
5		Хуваарилах коллектор буулгах /4гаргалгаа/	30	-	шир
		/5гаргалгаа/	20	-	шир
		/6гаргалгаа/	30	-	шир
6		Коллекторын хаалт, холбох хэрэгсэл буулгах	160	-	шир
7		Хоолойн холбох хэрэгсэл Ду16	40	-	шир
7		"Н" вентиль	200	-	шир
8		Термостат толгой /халаах хэрэгсэлд/	200	-	шир
8		Бөмбөлгөн хаалт буулгах $\Phi 100\text{мм}$	6	-	шир
9		Бөмбөлгөн хаалт Ду20 мм	34	-	шир
9		Балансын хаалт буулгах $\Phi 100\text{мм}$	6	-	шир
10		Балансын хаалт Ду25 мм	4	-	шир
10		Ус буулгагч буулгах	34	-	шир



Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 1-р хороо.  
"ХАНГАРДИ ОРДОН"-ЫГ МОНГОЛ УЛСЫН ДЭЭД ШҮҮХИЙН БАЙРНЫ ЗОРИУЛАЛТААР  
ӨВРЧЛӨН ТӨЛӨВЛӨХ ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ

ХАС

Үе шат: А.3

Материалын түүвэр

Инженер	<i>Э.Болортуяа</i>	Э.Болортуяа	Е.Г.Шифр: ЭК-110/2023-12	Масштаб:	Огноо: 2023 он
Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунномин</i>	Б.Оюунномин	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХАС-85	Хуудас: 85
Шалгасан	<i>Э.Болортуяа</i>	Э.Болортуяа			



