

БАРИЛГЫН ИЖ БҮРЭН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ЗЭДПРОЖЕКТ" ХХК

Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг,  
11-р хороо, Ногооннуур гудамж, Прован оффис, 16-1606 тоот  
Утас: 95053143 И-мэйл: zproject3143@gmail.com

ЕГ Шифр: ЗП-23-37-180  
ТГ Шифр:

(Байршил: Дундговь аймаг, Эрдэнэдалай сум, 7-р баг)  
"640-Н ХҮҮХДИЙН СЧУДАЛТАЙ СҮРГҮЧҮЛЬ"-ИЙН БАРИЛГА

(ажлын зураг)  
ХАЛААЛТ, АГААР СЭЛГЭЛТ-ХАС

Захирал ..... /Д.Дөлгөөн/

Инженер ..... /Д.Цэндмаа/



Улаанбаатар хот  
2024 он

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

Д/д	Зургийн нэр	Зургийн Марк
1	Зургийн жагсаалт	ХАС-01
2	Тайлбар бичиг, Дулаан техникийн үзүүлэлт, Дулааны ачаалал	ХАС-02
3	Таних тэмдэг	ХАС-03
4	Тоног төхөөрөмжийн үзүүлэлт-1	ХАС-04
5	Тоног төхөөрөмжийн үзүүлэлт-2	ХАС-05
6	Материалын түүвэр-1	ХАС-06
7	Материалын түүвэр-2	ХАС-07
8	Материалын түүвэр-3	ХАС-08
9	Материалын түүвэр-4	ХАС-09
10	Зоорийн давхрын халаалтын системийн байгуулалт	ХАС-10
11	1-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт	ХАС-11
12	2-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт	ХАС-12
13	3-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт	ХАС-13
14	3-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт	ХАС-14
15	Халаалтын системийн гол шугамын тойм-1	ХАС-15

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

Д/д	Зургийн нэр	Зургийн Марк
16	Халаалтын системийн гол шугамын тойм-2	ХАС-16
17	Халаалтын системийн гол шугамын тойм-3	ХАС-17
18	Зоорийн давхрын халаалтын системийн тойм	ХАС-18
19	Халаалтын системийн босоо шугамын тойм-1	ХАС-19
20	Халаалтын системийн босоо шугамын тойм-2	ХАС-20
21	Агаар халаагчийн дулаан хангамжийн шугамын тойм	ХАС-21
22	Зоорийн давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт	ХАС-22
23	1-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт	ХАС-23
24	2-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт	ХАС-24
25	3-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт	ХАС-25
26	3-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт	ХАС-26
27	Дээврийн шахтны байгуулалт	ХАС-27
28	Агаар оруулах системийн тойм 0-1-4	ХАС-28
29	Агаар сорох системийн тойм-1	ХАС-29
30	Агаар сорох системийн тойм-2	ХАС-30
31	Агаар сорох системийн тойм-3	ХАС-31

 ARCHITECTURE ENGINEERING & CONSULTING БАРИЛГЫН ИХ БҮРЭН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН КОМПАНИ "ЭЭДПРОЖЕКТ" ХХК	"640-Н ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ СУРГУУЛЬ"-ИЙН БАРИЛГА Дундговь аймаг, Эрдэнэдалай сум, 7-р баг			
	Зургийн жагсаалт			Үе шат: АЖЛЫН ЗУРАГ Дугаар: ХАС-1 Хуудас: ХАС-31
	Инженер	Д.Цэндмаа	Масштаб:	ТГ Шифр:
	Гүйцэтгэсэн	Г.Наранболор	ЕГ Шифр:	Огноо:
Шалгасан		Э.Батсайхан	3П-23-37-180	2024/02

## ТАЙЛБАР БИЧИГ

### Ерөнхий хэсэг:

Дундговь аймаг, Эрдэнэдалай сум, 7-р баг, "640-Н ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ СУРГУУЛЬ"-ийн барилга халаалт, агаар сэлгэлтийн системийн ажлын зураг төслийг

- БНБД 41-01-11 "Халаалт, Агаар сэлгэлт кондиционер"
- БНБД 23-01-09 "Барилгын дулаан хамгаалалт"
- БНБД 31-03-03 "Олон нийт, иргэний барилга" болон

Барилга архитектурын даалгаварыг үндэслэн "Ээдпроект" ХХК-д боловсруулав.

Гадна агаарын хэм хүйтний улиралд	-30.5°C
Гадна агаарын хэм дулааны улиралд	29.4°C
Галлагааны үеийн дундаж хэм	-7.7°C
Хүйтний улирал үргэлжлэх хугацаа	218хон
Зонхилох өрөөний агаарын хэм	18°C
Халаалтын өгөх усны хэм	90°C
Халаалтын буцах усны хэм	70°C

### Халаалт:

Халаалтын системийн дулаан хангамжийн эх үүсвэр нь төвлөрсөн дулаан хангамж байна. Халаалтын систем нь 2 хоолойт мухардмал эргэлттэй усан систем байхаар төлөвлөв. Барилгын халаалтын системийг 1-3-р давхар, зоройн давхар, спорт заалны хэсэг болгон хувааж ялгасан ус халаагч бүхий дулааны нэгдсэн зангилаанд холбохоор төлөвлөв. Халаалтын системийн бүх шугам хоолой нь ган яндан хоолой байх ба дулаалгатай угсрагдана. Хоолойн дулаалгын дулаан дамжилтын коэффициент нь 0.035 Вт/м°C-с ихгүй материал хэрэглэнэ. Бүх өрөөнүүдэд хавтгайлжин ган радиатор төлөвлөв. Системийн хамгийн өндөр цэгт хий авагч, нам цэгт ус юүлэгч хаалт угсрана. Шугам хоолой хана хучилт цоолох хэсэгт гильз хийж өгнө. Гильз болон шугам хоолойн хоорондох зайгаар галын утаа нэвтрэхээс сэргийлж шатдаггүй материалаар чигжиж дүүргэх. Халаалтын системийг шалны ажил эхлэхээс өмнө угсрах ба угсарч дууссаны дараагаар 8-9 атм даралтаар шахаж шалгана, Мөн заслын ажил эхлэхээс өмнө дахин шалгаж яндан хоолойн гагнуурын ажлыг хийх үедээ хөдөлмөр хамгаалалын болон галын аюулгүй байдлыг бүрэн ханган ажиллаж гагнуурын формуляр шаардлагатай хэсгүүдэд хийх.

### Агаар сэлгэлт:

Тус барилгын анги танхимд агаар сорох ердийн систем төлөвлөсөн бөгөөд анги танхимд оруулах агаарыг ангийн гээгээвчээр тухайн давхрын корридорос дамжин орохоор тооцов. Барилгын ариун цэврийн өрөөнүүд, гал тогоо, соёлын танхим, хооллох заал, спорт заал, хувиас солих өрөө зэрэгт агаар сорох механик систем төлөвлөв. Соёлын танхим, хооллох заал, спорт зааланд агаар оруулах механик систем төлөвлөсөн бөгөөд гал тогооны өрөөнд оруулах агаарыг хооллох заалнаас дамжин орохоор тооцон төлөвлөв. Агаар өгөх системийг дулаалгатай угсрана. Агаар өгөх системийн усан агаар халаагуурууд хөлдөлтөөс хамгаалах зангилаатай байна. Агаар сорох болон оруулах механик системийг галын дохиололтой холбож гал гарсан үед систем ажиллахгүй байхаар төлөвлөв. Хучилтанд гарсан нүхнүүдийг босоо шугам хоолойг бүрэн угсарч дууссаны дараагаар, тоос шороо дамжих дулаан алдахаас сэргийлж сайтар битүүлэх. Хамгийн дээд дээврийн хучилтыг битүүлж дууссаны дараагаар шилэн хөвөнгөөр сайтар дулаалах. Галын хана нэвтэлж буй хоолойнуудад галын утааны эсрэг хавхалага суурилуулна. Агаар дамжуулах хоолой нь цайрцсан ган лист төмөр байна.

### Хөдөлмөр хамгаалал:

Халаалт, агаар сэлгэлт болон галын утааны эсрэг системийг угсрах болон турших үедээ хөдөлмөр хамгааллыг бүрэн хангаж ажиллах шаардлагатай. Хөдөлмөр хамгаалалын ажилтан нь "БНБД 12-03-04, БНБД 12-04-06"-н заалтуудыг ажил тус бүр дэр мөрдөн дагах.

## ХАШЛАГА ХИЙЦИЙН ДУЛААН ТЕХНИКИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТ

Д.Д	Хашлага хийцийн нэр	Материал			R	K	
		Нэр	Нягт кг/м³	Зузаан м			ДДК Вт м°C
1	Гадна хана	Шавардлага	1800	0.015	0.76	0.23	
		EPS дулаалга	50	0.15	0.042		
		Хүрмэн блок	1090	0.36	0.560		
		Шавардлага	1800	0.015	0.76		
2	Цонх	3 давхар шиллэгээтэй шилэн багц	-	-	-	0.68	1.47
3	Гадна хаалга	Дулаалгатай металл хаалга	-	-	-	0.60	1.66
4	Хучилт	Ус тусгаарлагч	600	0.003	0.170	0.18	
		Тортой бетон тэгшилгээ	2500	0.050	1.920		
		EPS дулаалга	30	0.20	0.038		
		Чур тусгаарлагч	600	0.001	0.170		
		Цутгамал төмөр бетон	2500	0.16	1.920		

## ХАЛААЛТ, АГААР СЭЛГЭЛТ СИСТЕМИЙН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ

Барилга байгууламжийн нэр	Эзлэхүүн [м³]	Гадна агаарын температур [°C]	Дулаан зарцуулалт [кВт]				Хүйтэн зарцуулалт [кВт]	Цахилгаан хөдөлгүүрийн хүчин чадал [кВт]
			Халаалт	Агаар сэлгэлт	Халуун усан хангамж	Бүгд		
640 хүүхдийн сургууль	20670	-30.5	202.0	257.0	95.0	554.0	-	-



"640-Н ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ СУРГУУЛЬ"-ИЙН БАРИЛГА Дундговь аймаг, Эрдэнэдалай сум, 7-р баг			
Тайлбар бичиг, Дулаан техникийн үзүүлэлт, Дулааны ачаалал		Үе шат:	АЖЛЫН ЗУРАГ
Инженер	Д.Цэндмаа	Масштаб:	Хуудас:
Гүйцэтгэсэн	Г.Наранболор	Дугаар:	ХАС-2 ХАС-31
Шалгасан	Э.Батсайхан	EG Шифр:	Огноо:
		3П-23-37-180	2024/02
		ТГ Шифр:	

## ТАНИХ ТЭМДЭГ

Д/Д	ТЭМДЭГЛЭГЭЭ	БАЙГУУЛАЛТ	ТОЙМ	ТАЙЛБАР
1	АГААР ДАМЖУУЛАХ ДУГУЙ ОГТЛОЛТОЙ ХООЛОЙ			
2	АГААР ДАМЖУУЛАХ ТЭГШ ӨНЦӨГТ ХООЛОЙ			
3	АГААР ДАМЖУУЛАХ СУВАГ			
4	АГААР ДАМЖУУЛАХ УЯН ХООЛОЙ			
5	АГААР ДАМЖУУЛАХ ДУЛААЛГАТАЙ ХООЛОЙ			
6	АГААР ОРУУЛАХ ХООЛОЙ /харагдах мал руу чиглэсэн/			
7	АГААР ОРУУЛАХ ХООЛОЙ /харагдахгүй мал руу чиглэсэн/			
8	АГААР СОРОХ ХООЛОЙ /харагдах мал руу чиглэсэн/			
9	АГААР СОРОХ ХООЛОЙ /харагдахгүй мал руу чиглэсэн/			
10	АГААРЫН УРСГАЛ ЭРГЭЛДҮҮЛЭХ ХООЛОЙ /харагдах мал руу чиглэсэн/			
11	АГААРЫН УРСГАЛ ЭРГЭЛДҮҮЛЭХ ХООЛОЙ /харагдахгүй мал руу чиглэсэн/			
12	АГААР ДАМЖУУЛАХ ХООЛОЙН ШИЛЖВЭР			
13	90°-ийн ЭРГЭЛТ			
14	ШУЛУУН САЛААЛАГЧ			
15	АГААР ОРУУЛАХ САРААЛЖ			
16	АГААР СОРОХ САРААЛЖ			
17	ДЕФЛЕКТОР			
18	ТОХИРУУЛАХ ХАВХЛАГА			
19	ГАЛ БАРИХ ХАВХЛАГА			
20	ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ НЭЭЛХИЙ			
21	ЗӨӨЛӨН ХОЛБООС			
22	ДУУ НАМСГАГЧ			

Д/Д	ТЭМДЭГЛЭГЭЭ		ТАЙЛБАР
1	ДУЛААНЫ ӨГӨХ ШУГАМ (1-Р ХЭЛХЭЭ)		
2	ДУЛААНЫ БУЦАХ ШУГАМ (2-Р ХЭЛХЭЭ)		
3	ХЭРЭГЦЭЭНИЙ ХАЛУУН УСНЫ ӨГӨХ ХООЛОЙ		
4	ХЭРЭГЦЭЭНИЙ ХАЛУУН УСНЫ БУЦАХ ХООЛОЙ		
5	ХӨРГӨСӨН УС ӨГӨХ ХООЛОЙ		
6	ХӨРГӨСӨН УС БУЦАХ ХООЛОЙ		
7	ХӨРГӨХ БИЕТ, ХАЛУУН ХИЙ ДАМЖУУЛАХ ХООЛОЙ		
8	ХӨРГӨХ БИЕТ, ХАЛУУН ХИЙ ДАМЖУУЛАХ ХООЛОЙ		
9	ШИНГЭН ХӨРГӨХ БИЕТ ДАМЖУУЛАХ ХООЛОЙ		
10	ХААЛТ		
11	ТАСЛАХ ХААЛТ /ЗАДВИЖКА/		
12	ТЕРМОСТАТ ХААЛТ		
13	ЗАРДАЛ, ДАРАЛТ ТОХИРУУЛАХ ХААЛТ		
14	ГУРВАН УРСГАЛТ ХААЛТ		
15	ҮЛ БУЦААХ ХАВХЛАГА		
16	ХАЛААЛТЫН ХАВТГАЙЛЖИН РАДИАТОР		
17	ШАЛАНД СУУЛГАСАН КОНВЕКТОР		
18	АГААРЫН ДУЛААН ХӨШИГ		
19	АГААР ХАЛААХ АГРЕГАТ		



“640-Н ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ СУРГУУЛЬ”-ИЙН БАРИЛГА  
Дундговь аймаг, Эрдэнэдалай сум, 7-р баг

Таних тэмдэг

Үе шат: АЖЛЫН ЗУРАГ

Инженер

Д.Цэндмаа

Масштаб:

Дугаар:

Хуудас:

Гүйцэтгэсэн

Г.Наранболор

ЕГ Шифр:

ХАС-3

ХАС-31

Шалгасан

Э.Батсайхан

ТГ Шифр:

3П-23-37-180

Огноо:

2024/02



1		2		3		4		5			6		7		8			
<b>Агаар боловсруулах төхөөрөмж</b>																		
Тэмдэглэгээ	Үйлчлэх өрөө				Байрлуулах өрөө				Тоо ширхэг	Агаар оруулах сэнс					Агаарын шүүлтүүр		Агаар чийгшүүлэгч	Регенератив төрлийн дулаан солилцуур
	№	Өрөөний нэр	№	Өрөөний нэр	Агаарын зардал	Статик даралт	Цахилгааны хүчин чадал			1-р шат								
							м³/ц	Па		φ	В	кВт	төрөл	анги	кг/цаг			
АБТ 1	1/1	Цайны газар	1/1	Цайны газар	1	3760	600	3	380	2.5	нүүрсэн	F7	-	-	-			
АБТ 2	1/15	Спорт заал	2/20	Спорт заал	1	6600	800	3	380	5.0	нүүрсэн	F7	-	-	-			
АБТ 3	-	Соёлын танхим, Бэлтгэл өрөө	3/2	Агуулах	1	4160	500	3	380	2.5	нүүрсэн	F7	-	-	-			
АБТ 4	1/9	Гал тогоо	1/9	Гал тогоо	1	1800	120	3	380	0.59	нүүрсэн	F7	-	-	-			

<b>Агаар боловсруулах төхөөрөмж</b>																
Тэмдэглэгээ	Үйлчлэх өрөө				Байрлуулах өрөө				Тоо ширхэг	Агаар халаагч /усан/						Дагалдах төхөөрөмж
	№	Өрөөний нэр	№	Өрөөний нэр	Дулааны ачаалал	Усны зардал	Усны температур			Агаарын температур						
							орох	гарах		эхний	халсан					
						кВт	м³/цаг	°C	°C	°C	°C					
АБТ 1	1/11	Хооллох заал	1/11	Хооллох заал	1	60.0	2.58	90	70	-30.5	16	Зөөлөн холбоос, Автомат хавхлага, Хөлдөлтөөс хамгаалах зангилаа, Үдирдлагын самбар, Чичиргээ тусгаарлагч				
АБТ 2	1/15	Спорт заал	2/20	Спорт заал	1	102.0	4.38	90	70	-30.5	16					
АБТ 3	1/10	Соёлын танхим	1/10	Соёлын танхим	1	67.0	2.88	90	70	-30.5	18					
АБТ 4	1/9	Гал тогоо	1/9	Гал тогоо	1	28.0	1.2	90	70	-30.5	15					

<b>Эйр кондишн</b>																	
Тэмдэглэгээ	Үйлчлэх өрөө				Байрлуулах өрөө				Тоо ширхэг	Хөргөх хүчин чадал			Цахилгааны хүчин чадал			Хөргөлтийн шингэн	Тайлбар
	№	Өрөөний нэр	№	Өрөөний нэр	м³/ц	кВт	φ	В		кВт							
ACU 1	-	Зоорийн давхрын серверийн өрөө	-	Зоорийн давхрын серверийн өрөө	1	750	4.5	1	220	0.1	R-134A	-40°C-д ажиллах боломжтой					
OU 1	-	Зоорийн давхрын серверийн өрөө	-	Дээвэр	1	1500	12.0	1	220	3.5	R-134A						

															
<b>"640-Н ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ СУРГУУЛЬ"-ИЙН БАРИЛГА</b> Дундговь аймаг, Эрдэнэдалай сум, 7-р баг															
Тоног төхөөрөмжийн үзүүлэлт-1															
Инженер						Д.Цэндмаа			Масштаб:			Үе шат:		АЖЛЫН ЗУРАГ	
Гүйцэтгэсэн						Г.Наранболор			ЕГ Шифр:			Дугаар:		Хуудас:	
Шалгасан						Э.Батсайхан			ЗП-23-37-180			ТГ Шифр:		Огноо:	
												ХАС-4		ХАС-31	
														2024/02	

1		2		3		4		5		6		7		8	
Агаар зайлуулах төхөөрөмж															
Тэмдэглэгээ	Үйлчлэх өрөө		Байрлуулах өрөө		Тоо ширхэг	Агаарын зардал м³/ц	Статик даралт Па	Цахилгааны хүчин чадал			Сэнс		Тайлбар		
	№	Өрөөний нэр	№	Өрөөний нэр				φ	В	кВт	Марк	Төрөл			
С 1	1/9	Гал могоо	1/7	Агуулах	1	5760	600	3	380	3.5	RP 70-40/35-4D	Шугамын сэнс	Удирдлагын самбар, автомат хавхлага, чичиргээ тусгаарлагчийн хамт		
С 2	1/1	Цайны газар	1/4	Ажилчдын хувцас солих өрөө	1	3760	300	3	380	2.5	RP 60-35/31-4D	Шугамын сэнс	Удирдлагын самбар, автомат хавхлага, чичиргээ тусгаарлагчийн хамт		
С 3	-	Дээвэр	1/34	Спорт заал	3	2200	380	1	220	1.0	DVC 400-P	Дээврийн сэнс	Удирдлагын самбар, автомат хавхлага, чичиргээ тусгаарлагчийн хамт		
С 4	-	Соёлын танхим, Бэлтгэл өрөө	3/2	Агуулах	1	3640	300	3	380	2.5	RP 60-35/31-4D	Шугамын сэнс	Удирдлагын самбар, автомат хавхлага		
С 5	B1/3	Өлгүүр	B1/2	Корридор	1	500	220	3	380	0.3	RP 40-20/20-4D	Шугамын сэнс	Удирдлагын самбар, автомат хавхлага, чичиргээ тусгаарлагчийн хамт		
С 6	B1/8	Техникийн өрөө	B1/8	Техникийн өрөө	1	400	200	3	380	0.3	RP 40-20/20-4D	Шугамын сэнс	Удирдлагын самбар, автомат хавхлага, чичиргээ тусгаарлагчийн хамт		
С 7	-	1-3-р давхрын ариун цэврийн өрөө	-	1-3-р давхрын ариун цэврийн өрөө	6	325	240	1	220	0.2	СК 200 В	Тэнхлэгийн сэнс	Удирдлагын самбарын хамт		
С 8	2/14	Ариун цэврийн өрөө	2/14	Ариун цэврийн өрөө	1	150	120	1	220	0.2	СК 160 В	Тэнхлэгийн сэнс	Удирдлагын самбарын хамт		
С 9	-	Хувцас солих өрөө, Ариун цэврийн өрөө	1/4	Хувцас солих өрөө	1	150	120	1	220	0.2	СК 160 В	Тэнхлэгийн сэнс	Удирдлагын самбарын хамт		
С 10	-	А блок 2-р давхар	3/22	Коридор	1	1053	180	3	380	0.29	RP 40-20/20-4D	Шугамын сэнс	Удирдлагын самбар, автомат хавхлага, чичиргээ тусгаарлагчийн хамт		
С 11	-	Хувцас солих өрөө	1/13	Хувцас солих өрөө	1	320	180	1	220	0.2	СК 200 В	Тэнхлэгийн сэнс	Унтраалгын хамт		
С 12	B1/5	Цахилгааны өрөө	B1/7	Хонгил	1	240	160	1	220	0.2	СК 160 В	Тэнхлэгийн сэнс	Унтраалгын хамт		
С 13	B1/4	Агуулах	B1/4	Агуулах	1	320	80	1	220	0.2	AW 200 EC	Тэнхлэгийн сэнс	Унтраалгын хамт		


 ARCHITECTURE ENGINEERING & CONSULTING БАРИЛГЫН ИХ БҮРЭН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН КОМПАНИ "ЭЭДПРОЕКТ" ХХК	<b>"640-Н ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ СУРГУУЛЬ"-ИЙН БАРИЛГА</b> Дундговь аймаг, Эрдэнэдалай сум, 7-р баг				
	Тоног төхөөрөмжийн үзүүлэлт-2			Үе шат:	АЖЛЫН ЗУРАГ
	Инженер	Д.Цэндмаа	Масштаб:	Дугаар:	Хуудас:
	Гүйцэтгэсэн	Г.Наранболор	ЕГ Шифр:	ХАС-5	ХАС-31
Шалгасан		Э.Батсайхан	ТГ Шифр:	Огноо:	
		ЭГ-23-37-180		2024/02	

Материалын түүвэр

Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэр төрөл	Хэм. нэгж	Тоо шир.	Нэгж жин /кг/	Тайлбар
1	2	3	4	5	6	7
Халаалтын систем						
1	ГОСТ 3262-75	Ган хоолой dy15 P <sub>y</sub> =1.6 МПа, T <sub>max</sub> =100°C	у.м	750		
2	ГОСТ 3262-75	Ган хоолой dy20 P <sub>y</sub> =1.6 МПа, T <sub>max</sub> =100°C	у.м	355		
3	ГОСТ 3262-75	Ган хоолой dy25 P <sub>y</sub> =1.6 МПа, T <sub>max</sub> =100°C	у.м	230		
4	ГОСТ 3262-75	Ган хоолой dy32 P <sub>y</sub> =1.6 МПа, T <sub>max</sub> =100°C	у.м	240		
5	ГОСТ 3262-75	Ган хоолой dy40 P <sub>y</sub> =1.6 МПа, T <sub>max</sub> =10°C	у.м	70		
6	ГОСТ 3262-75	Ган хоолой dy50 P <sub>y</sub> =1.6 МПа, T <sub>max</sub> =10°C	у.м	251		
7	ГОСТ 3262-75	Ган хоолой dy65 P <sub>y</sub> =1.6 МПа, T <sub>max</sub> =10°C	у.м	60		
8	ТЕКС ГФ-021	Зэврэлтээс хамгаалах түрлэхэ 2 үе	м2	220		
9	λ=0.035 Вт/м°C	Хоолойн дулаалга dy15	у.м	60		δ=25мм
10	λ=0.035 Вт/м°C	Хоолойн дулаалга dy20	у.м	165		δ=25мм
11	λ=0.035 Вт/м°C	Хоолойн дулаалга dy25	у.м	220		δ=25мм
12	λ=0.035 Вт/м°C	Хоолойн дулаалга dy32	у.м	240		δ=25мм
13	λ=0.035 Вт/м°C	Хоолойн дулаалга dy40	у.м	70		δ=25мм
14	λ=0.035 Вт/м°C	Хоолойн дулаалга dy50	у.м	251		δ=25мм
15	λ=0.035 Вт/м°C	Хоолойн дулаалга dy65	у.м	60		δ=25мм
16	22/500/500	Хавтгайлжин ган радиатор (хажуугаас холболттой)	ш	103		Korado
17	22/500/600	Хавтгайлжин ган радиатор (хажуугаас холболттой)	ш	17		Korado
18	22/500/700	Хавтгайлжин ган радиатор (хажуугаас холболттой)	ш	17		Korado
19	22/500/800	Хавтгайлжин ган радиатор (хажуугаас холболттой)	ш	51		Korado
20	22/500/900	Хавтгайлжин ган радиатор (хажуугаас холболттой)	ш	14		Korado
21	22/500/1100	Хавтгайлжин ган радиатор (хажуугаас холболттой)	ш	2		Korado
22	22/500/1200	Хавтгайлжин ган радиатор (хажуугаас холболттой)	ш	2		Korado
23	22/500/1600	Хавтгайлжин ган радиатор (хажуугаас холболттой)	ш	2		Korado
24	33/500/1400	Хавтгайлжин ган радиатор (хажуугаас холболттой)	ш	4		Korado
25		Радиаторын термостат толгой	ш	212		
26		Радиаторын өгөх вентель	ш	212		
27		Радиаторын буцах вентель	ш	212		
28		Радиаторын хий авагч	ш	212		

Материалын түүвэр

Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэр төрөл	Хэм. нэгж	Тоо шир.	Нэгж жин /кг/	Тайлбар
1	2	3	4	5	6	7
29		Даралт тохируулах баланслагч хаалт dy15	ш	1		Korado
30		Зардал тохируулах баланслагч хаалт dy15	ш	1		
31		Даралт тохируулах баланслагч хаалт dy32	ш	1		
32		Зардал тохируулах баланслагч хаалт dy32	ш	1		
33		Даралт тохируулах баланслагч хаалт dy40	ш	1		
34		Зардал тохируулах баланслагч хаалт dy40	ш	1		
35		Даралт тохируулах баланслагч хаалт dy50	ш	2		
36		Зардал тохируулах баланслагч хаалт dy50	ш	2		
37		Даралт тохируулах баланслагч хаалт dy65	ш	1		
38		Зардал тохируулах баланслагч хаалт dy65	ш	1		
39		Даралт тохируулах баланслагч хаалт dy80	ш	1		
40		Зардал тохируулах баланслагч хаалт dy80	ш	1		
41		Бөмдөлгөн хаалт dy15	ш	4		
42		Бөмдөлгөн хаалт dy20	ш	70		
43		Бөмдөлгөн хаалт dy25	ш	28		
44		Бөмдөлгөн хаалт dy32	ш	24		
45		Бөмдөлгөн хаалт dy40	ш	6		
46		Бөмдөлгөн хаалт dy50	ш	8		
47		Бөмдөлгөн хаалт dy65	ш	2		
48		Ус үүлэгч dy20	ш	170		


 ARCHITECTURE ENGINEERING & CONSULTING БАРИЛГЫН ИХ БҮРЭН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН КОМПАНИ "ЭЭДПРОЕКТ" ХХК	"640-Н ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ СУРГУУЛЬ"-ИЙН БАРИЛГА Дундговь аймаг, Эрдэнэдалай сум, 7-р баг				
	Материалын түүвэр-1			Үе шат:	АЖЛЫН ЗУРАГ
	Инженер	Д.Цэндмаа	Масштаб:	Дугаар:	Хуудас:
	Гүйцэтгэсэн	Г.Наранболор	ЕГ Шифр:	ХАС-6	ХАС-31
Шалгасан	Э.Батсайхан	ЭГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:	
		3П-23-37-180		2024/02	

Материалын түүвэр

Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэр төрөл	Хэм. нэгж	Тоо шир.	Нэгж жин /кг/	Тайлбар
1	2	3	4	5	6	7
55		Ус юүлэгч dy40	ш	2		
56		Автомат хий авагч dy15	ш	30		
57		Хог шүүгч dy32	ш	1		
58		Хог шүүгч dy50	ш	2		
59		Хог шүүгч dy65	ш	1		
60		Хог шүүгч dy80	ш	1		
61		Термометр dy15	ш	10		
62		Манометр dy15	ш	10		
63		Хоолойн хомутан бэхэлгээ dy15	ш	375		
64		Хоолойн хомутан бэхэлгээ dy20	ш	180		
65		Хоолойн хомутан бэхэлгээ dy25	ш	115		
66		Хоолойн хомутан бэхэлгээ dy32	ш	120		
67		Хоолойн хомутан бэхэлгээ dy40	ш	25		
68		Хоолойн хомутан бэхэлгээ dy50	ш	85		
69		Хоолойн хомутан бэхэлгээ dy65	ш	20		
70	L=2000 Ф133х4.0мм	Хуваарилах коллектор	ш	2		
71	C1-E2-1500	Агаарын дулаан хөшиг L=1800м3/х N=7.45кВт	ш	2		
Агаар сэлгэлтийн дулаан хангамжийн систем						
1	ГОСТ 3262-75	Ган хоолой dy50 Ру=1.6 МПа, Т <sub>max</sub> =150°C	у.м	40		
2	ГОСТ 3262-75	Ган хоолой dy65 Ру=1.6 МПа, Т <sub>max</sub> =150°C	у.м	180		
3	ГОСТ 3262-75	Ган хоолой dy80 Ру=1.6 МПа, Т <sub>max</sub> =150°C	у.м	60		
4	λ=0.035 Вт/м°C	Хоолойн дулаалга dy50	у.м	40		δ=25мм
5	λ=0.035 Вт/м°C	Хоолойн дулаалга dy65	у.м	180		δ=25мм
6	λ=0.035 Вт/м°C	Хоолойн дулаалга dy80	у.м	60		δ=25мм
7		Бөмдөлгөн хаалт dy65	ш	4		
8		Бөмдөлгөн хаалт dy80	ш	2		
9		Ус юүлэгч dy20	ш	4		
10		Ус юүлэгч dy40	ш	2		

Материалын түүвэр


Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэр төрөл	Хэм. нэгж	Тоо шир.	Нэгж жин /кг/	Тайлбар
1	2	3	4	5	6	7
11		Автомат хий авагч dy15	ш	8		
12		Даралт тохируулах бланслагч хаалт dy80	ш	1		
13		Зардал тохируулах бланслагч хаалт dy80	ш	1		
14		Агаарын халаагчийн хөлдөлтөөс хамгаалах зангилаа Q=60кВт	ком	1		
15		Агаарын халаагчийн хөлдөлтөөс хамгаалах зангилаа Q=102кВт	ком	1		
16		Агаарын халаагчийн хөлдөлтөөс хамгаалах зангилаа Q=67кВт	ком	1		
17		Агаарын халаагчийн хөлдөлтөөс хамгаалах зангилаа Q=28кВт	ком	1		
18		Хоолойн хомутан бэхэлгээ dy50	ш	15		
19		Хоолойн хомутан бэхэлгээ dy65	ш	60		
20		Хоолойн хомутан бэхэлгээ dy80	ш	20		
Агаар сорох механик систем С-2-17						
1	Цайрндсан нүмгэн төмөр	Агаар дамжуулах хоолой,	м2	320		δ=0.7мм
2	T=120°C	Уян хоолой, Ф150;	у.м	80		
3	С-Ф150	Сараалж	ш	53		
4	С-100х100	Сараалж	ш	5		
5	С-150х150	Сараалж	ш	4		
6	С-200х150	Сараалж	ш	11		
7	С-200х200	Сараалж	ш	1		
8	С-250х200	Сараалж	ш	16		
9	С-400х200	Сараалж	ш	10		
10	DVC 400-P	Дээврийн сэнс, L=2200 м³/цаг; H=380 Па	ш	3		
11	RP 40-20/20-4D	Шугамын сэнс, L=500 м³/цаг; H=220 Па	ш	3		
12	RP 60-35/31-4D	Шугамын сэнс, L=4280 м³/цаг; H=300 Па	ш	2		
13	СК 200 В	Тэнхлэгийн сэнс, L=325 м³/цаг; H=240 Па	ш	7		
14	СК 160 В	Тэнхлэгийн сэнс, L=240 м³/цаг; H=160 Па	ш	3		
15	AW 200 EC	Тэнхлэгийн сэнс, L=320 м³/цаг; H=80 Па	ш	1		



 <p>ARCHITECTURE ENGINEERING &amp; CONSULTING БАРИЛГЫН ИХ БҮРЭН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН КОМПАНИ "ЭЭДПРОЕКТ" ХХК</p>	<p align="center"><b>"640-Н ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ СУРГУУЛЬ"-ИЙН БАРИЛГА</b> Дундговь аймаг, Эрдэнэдалай сум, 7-р баг</p>			
	<p align="center">Материалын түүвэр-2</p>		<p>Инженер: Д.Цэндмаа</p>	<p>Масштаб: АЖЛЫН ЗУРАГ</p>
	<p>Гүйцэтгэсэн: Г.Наранболор</p>	<p>Шалгасан: Э.Батсайхан</p>	<p>Дугаар: ХАС-7</p>	<p>Хуудас: ХАС-31</p>
		<p>ЕГ Шифр: ЗП-23-37-180</p>	<p>ТГ Шифр:</p>	<p>Огноо: 2024/02</p>



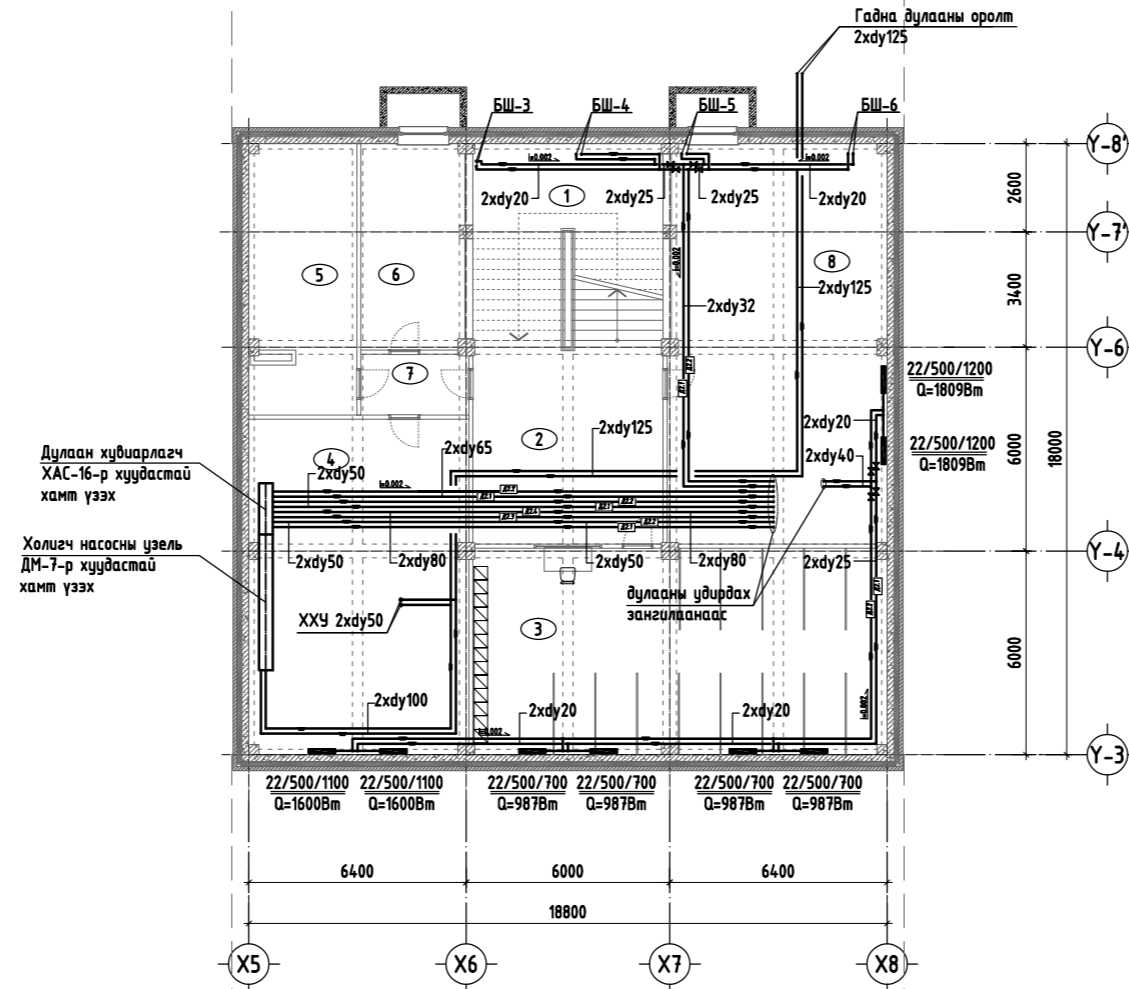
1	2	3	4	5	6	7	8
Материалын түүвэр							
Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэр төрөл	Хэм. нэгж	Тоо шир.	Нэгж жин /кг/	Тайлбар	
1	2	3	4	5	6	7	
16		Зөөлөн холбоос; 150x150h	ш	4			
17		Зөөлөн холбоос; 200x200h	ш	4			
18		Зөөлөн холбоос; 250x200h	ш	2			
19		Зөөлөн холбоос; 300x200h	ш	12			
20		Зөөлөн холбоос; 400x200h	ш	4			
21		Зөөлөн холбоос; 600x350h	ш	4			
22		Тохируулах хавхлага; 150x150h	ш	2			
23		Тохируулах хавхлага; 200x200h	ш	2			
24		Тохируулах хавхлага; 400x200h	ш	2			
25		Агаар зайлуулах сараалж; 150x150h	ш	1			
26		Агаар зайлуулах сараалж; 250x200h	ш	3			
27		Агаар зайлуулах сараалж; 500x300h	ш	1			
28		Агаар зайлуулах сараалж; 600x350h	ш	1			
29		Автомат хавхлага; 250x200h	ш	3			
30		Автомат хавхлага; 500x300h	ш	1			
31		Автомат хавхлага; 600x350h	ш	1			
32		Автомат хавхлага; Ф400	ш	3			
33		Хоолойн дэхэлгээ 150x150	ш	16			
34		Хоолойн дэхэлгээ 200x150	ш	5			
35		Хоолойн дэхэлгээ 200x200	ш	10			
36		Хоолойн дэхэлгээ 250x200	ш	4			
37		Хоолойн дэхэлгээ 500x300	ш	2			
38		Хоолойн дэхэлгээ 500x250	ш	3			
39		Хоолойн дэхэлгээ 400x200	ш	15			
40		Хоолойн дэхэлгээ 300x200	ш	11			
41		Хоолойн дэхэлгээ 500x300	ш	2			
42		Хоолойн дэхэлгээ 500x200	ш	5			
43		Хоолойн дэхэлгээ 600x250	ш	4			
Агаар сорох механик систем С-1							
1	Цайрdsан нумгэн төмөр	Агаар дамжуулах хоолой,	м2	80		δ=1.0 мм	

1	2	3	4	5	6	7	8
Материалын түүвэр							
Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэр төрөл	Хэм. нэгж	Тоо шир.	Нэгж жин /кг/	Тайлбар	
1	2	3	4	5	6	7	
2	С-150x150	Сараалж,	ш	5			
3	С-400x200	Сараалж,	ш	5			
4	2900x2100	Сорох зонг	ш	1			
5		Хоолойн дэхэлгээ 150x150	ш	4			
6		Хоолойн дэхэлгээ 300x250	ш	5			
7		Хоолойн дэхэлгээ 400x300	ш	2			
8		Хоолойн дэхэлгээ 600x300	ш	1			
9		Хоолойн дэхэлгээ 700x400	ш	3			
10	RP 70-40/35-4D	Шугамын сэнс, L=5760 м <sup>3</sup> /цаг; H=600 Па	ш	1			
11		Зөөлөн холбоос; 700x400h	ш	2			
12		Автомат хавхлага; 700x400h	ш	1			
13		Тохируулах хавхлага; 600x300h	ш	1			
14		Тохируулах хавхлага; 150x150h	ш	1			
15		Агаар зайлуулах сараалж; 700x400h	ш	1			
Агаар өгөх механик систем О-1.2.3.4							
1	Цайрdsан нумгэн төмөр	Агаар дамжуулах хоолой,	м2	300		δ=0.7мм	
2	С-150x150	Сараалж	ш	2			
3	С-300x300	Сараалж	ш	18			
4	С-250x200	Сараалж	ш	14			
5	С-400x200	Сараалж	ш	10			
6		Хоолойн дэхэлгээ 200x200	ш	8			
7		Хоолойн дэхэлгээ 400x200	ш	13			
8		Хоолойн дэхэлгээ 500x200	ш	19			
9		Хоолойн дэхэлгээ 500x250	ш	2			
10		Хоолойн дэхэлгээ 250x200	ш	3			

 <p>БАРИЛГЫН ИХ БҮРЭН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН КОМПАНИ "ЭЭДПРОЖЕКТ" ХХК</p>	<b>"640-Н ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ СУРГУУЛЬ"-ИЙН БАРИЛГА</b> Дундговь аймаг. Эрдэнэдалай сум. 7-р баг				
	Материалын түүвэр-3			Үе шат:	АЖЛЫН ЗУРАГ
	Инженер	Д.Цэндмаа	Масштаб:	Дугаар:	Хуудас:
	Гүйцэтгэсэн	Г.Наранболор	ЕГ Шифр:	ХАС-8	ХАС-31
Шалгасан	Э.Батсайхан	ЭГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:	
		ЭП-23-37-180		2024/02	

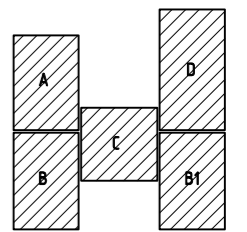
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Материалын түүвэр</b>				<b>Материалын түүвэр</b>			
A	Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэр төрөл	Хэм. нэгж	Тоо шир.	Нэгж жин /кг/	Тайлбар
	1	2	3	4	5	6	7
B	11		Хоолойн дэхэлгээ 600x350	ш	2		
	12		Хоолойн дэхэлгээ 600x250	ш	7		
	13		Хоолойн дэхэлгээ 600x300	ш	7		
	14		Хоолойн дэхэлгээ 700x300	ш	14		
	15		Хоолойн дэхэлгээ 700x400	ш	2		
	16		Хоолойн дэхэлгээ 800x500	ш	4		
	17	RP 60-35/31-4D	Агаар боловсруулах төхөөрөмж L=3760 м³/цаг; H=600 Па	ком	1		
	18	RP 80-50/40-4D	Агаар боловсруулах төхөөрөмж L=6600 м³/цаг; H=800 Па	ком	1		
	19	RP 60-35/31-4D	Агаар боловсруулах төхөөрөмж L=4160 м³/цаг; H=500 Па	ком	1		
	20	RP 40-20/20-4D	Агаар боловсруулах төхөөрөмж L=900 м³/цаг; H=500 Па	ком	1		
C	21		Тохируулах хавхлага; 150x150h	ш	2		
	22		Тохируулах хавхлага; 250x200h	ш	1		
	23		Тохируулах хавхлага; 400x200h	ш	2		
	24		Тохируулах хавхлага; 500x200h	ш	1		
	25		Тохируулах хавхлага; 700x300h	ш	1		
	26	λ=0.035 Вт/м°C	Хоолойн дулаалга	м2	300		δ=25мм
	27		Агаар оруулах сараалж; 500x250h	ш	1		
	28		Агаар оруулах сараалж; 600x350h	ш	2		
	29		Агаар оруулах сараалж; 800x500h	ш	1		
	D	Агаар сорох ердийн систем EC-1-50					
1		Цайрdsан нимгэн төмөр	Агаар дамжуулах хоолой,	м2	400		δ=0.7мм
2		C-150x150	Сараалж	ш	8		
3		C-200x100	Сараалж	ш	7		
4		C-200x250	Сараалж	ш	3		
5		C-300x200	Сараалж	ш	1		
6		C-300x250	Сараалж	ш	4		
7		C-300x300	Сараалж	ш	26		
8		λ=0.035 Вт/м°C	Хоолойн дулаалга	м2	75		δ=25мм
9		Цайрdsан нимгэн төмөр	Зонт 1000x600x700h	ш	6		δ=1.0мм
E	10	Цайрdsан нимгэн төмөр	Зонт 2200x600x700h	ш	7		δ=1.0мм
	11		Хоолойн дэхэлгээ 150x150	ш	40		
F	12		Хоолойн дэхэлгээ 200x200	ш	10		
	13		Хоолойн дэхэлгээ 200x100	ш	50		
	14		Хоолойн дэхэлгээ 300x250	ш	117		
	Хөргөлтийн систем						
	1		Зэс хоолой Ф6.4	у.м	16		
	2		Зэс хоолой Ф9.5	у.м	4		
	3		Зэс хоолой Ф12.7	у.м	16		
	4		Зэс хоолой Ф15.9	у.м	4		
	5		Зэс дулан 90° Ф6.4	ш	8		
	6		Зэс дулан 90° Ф9.5	ш	2		
	7		Зэс дулан 90° Ф12.7	ш	8		
	8		Зэс дулан 90° Ф15.9	ш	2		
	9		Зэс шилжвэр Ф6.4/Ф9.5	ш	1		
	10		Зэс шилжвэр Ф12.7/Ф15.9	ш	1		
	11		Зэс гуравлагч Ф9.5/Ф6.4	ш	1		
	12		Зэс гуравлагч Ф15.9/Ф12.7	ш	1		
	13		Хоолойн дулаалга Ф6.4	у.м	16		δ=9мм
	14		Хоолойн дулаалга Ф9.5	у.м	4		δ=9мм
	15		Хоолойн дулаалга Ф12.7	у.м	16		δ=9мм
	16		Хоолойн дулаалга Ф15.9	у.м	4		δ=9мм
17		Конденсацийн PVC хоолой dy25	у.м	12			
18		PVC дулан 90° dy25	ш	16			
19		Хөргөлтийн дотор төхөөрөмж Q=4.5кВт	ш	1			
20		Хөргөлтийн гадна төхөөрөмж Q=12.0кВт	ш	1			
				<b>"640-Н ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ СУРГУУЛЬ"-ИЙН БАРИЛГА</b> Дундговь аймаг, Эрдэнэдалай сум, 7-р баг			
МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР-4				Үе шат: АЖЛЫН ЗУРАГ		Дугаар: ХАС-9	
Инженер		Д.Цэндмаа		Масштаб:		Хуудас: ХАС-31	
Гүйцэтгэсэн		Г.Наранболор		ЕГ Шифр:		Огноо:	
Шалгасан				Э.Батсайхан		ТГ Шифр:	
"ЭЭДПРОЕКТ" ХХК		3П-23-37-180		2024/02			

ЗООРИЙН ДАВХРЫН ХАЛААЛТЫН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ  
M1:150



№	Өрөөний нэр	Талбай /м <sup>2</sup> /	Хэм °C	Q <sub>кал</sub> /Вт/
1	Гол шат	33.43	16	
2	Коридор	31.34	16	
3	Өлзүүр	75.16	18	3948
4	Агуулах	61.99	16	3200
5	Цахилгааны өрөө	24.66	5	
6	Холбооны өрөө	18.40	5	
7	Коридор	5.70	16	
8	Техникийн өрөө	75.21	12	3617
Нийт		325.89		

БАЙРШЛЫН СХЕМ



ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

БА	Х.Мөнхнаран
ББ	Б.Баасанжаргал
ЦБУ	Б.Билэгүүн
ХТ, ДГ	Г.Эрхэмбаяр
ХД	Г.Отгонжаргал

Үе шат: АЖЛЫН ЗУРАГ



БАРИЛГЫН ИЖ БҮРЭН ЗУРАГ  
ТӨСЛИЙН КОМПАНИ  
"ЭЗДПРОЕКТ" ХХК  
Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 11-р хороо,  
Ногоон нуурын гудамж, Про Ван оффис,  
16-1607 тоот

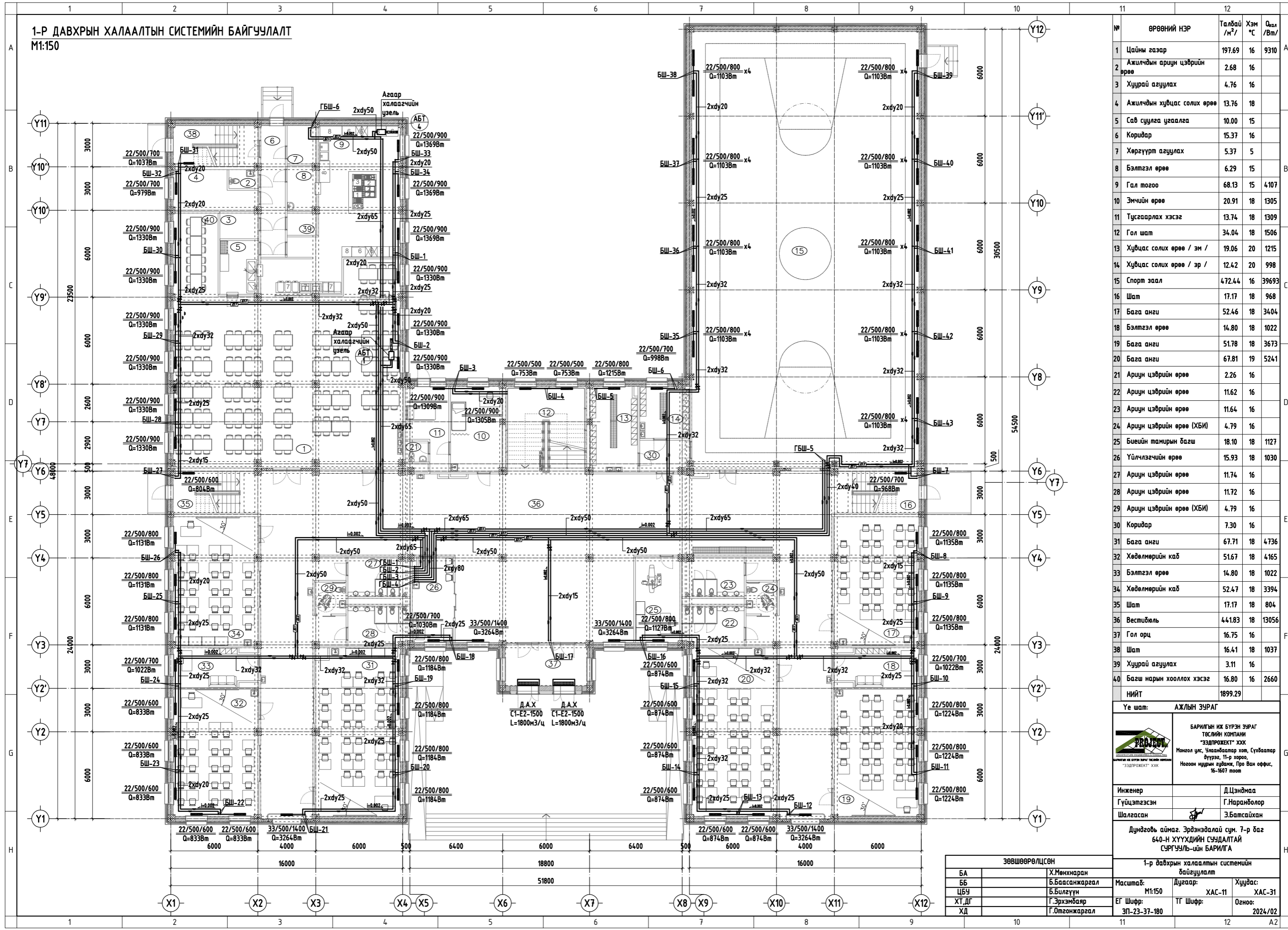
Инженер	Д.Цэндмаа
Гүйцэтгэсэн	Г.Наранболор
Шалгасан	Э.Батсайхан

Дундговь аймаг, Эрдэнэдалай сум, 7-р баг  
640-Н ХҮҮХДИЙН СУДАЛТАЙ  
СҮРГҮҮЛЬ-ийн БАРИЛГА

Зоорийн давхрын халаалтын системийн  
байгуулалт

Масштаб:	Дуугаар:	Хуудас:
M1:150	ХАС-10	ХАС-31
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
ЭП-23-37-180		2024/02

1-Р ДАВХРЫН ХАЛААЛТЫН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ  
M1:150



№	ӨРӨВНИЙ НЭР	Талбай /м²/	Хэм /°С/	Qкал /Вт/
1	Цайны газар	197.69	16	9310
2	Ажилчдын ариун цэврийн өрөө	2.68	16	
3	Хуурай агуулах	4.76	16	
4	Ажилчдын хувцас солих өрөө	13.76	18	
5	Сав суулга угаалга	10.00	15	
6	Коридар	15.37	16	
7	Хөргүүрт агуулах	5.37	5	
8	Бэлтгэл өрөө	6.29	15	
9	Гал тогоо	68.13	15	4107
10	Эмчийн өрөө	20.91	18	1305
11	Тусгаарлах хэсэг	13.74	18	1309
12	Гол шат	34.04	18	1506
13	Хувцас солих өрөө / эм /	19.06	20	1215
14	Хувцас солих өрөө / эр /	12.42	20	998
15	Спорт заал	472.44	16	39693
16	Шат	17.17	18	968
17	Бага анги	52.46	18	3404
18	Бэлтгэл өрөө	14.80	18	1022
19	Бага анги	51.78	18	3673
20	Бага анги	67.81	19	5241
21	Ариун цэврийн өрөө	2.26	16	
22	Ариун цэврийн өрөө	11.62	16	
23	Ариун цэврийн өрөө	11.64	16	
24	Ариун цэврийн өрөө (ХБИ)	4.79	16	
25	Биеийн тамирын багш	18.10	18	1127
26	Үйлчлэгчийн өрөө	15.93	18	1030
27	Ариун цэврийн өрөө	11.74	16	
28	Ариун цэврийн өрөө	11.72	16	
29	Ариун цэврийн өрөө (ХБИ)	4.79	16	
30	Коридар	7.30	16	
31	Бага анги	67.71	18	4736
32	Хөдөлмөрийн каб	51.67	18	4165
33	Бэлтгэл өрөө	14.80	18	1022
34	Хөдөлмөрийн каб	52.47	18	3394
35	Шат	17.17	18	804
36	Вестибюль	44.183	18	13056
37	Гол орц	16.75	16	
38	Шат	16.41	18	1037
39	Хуурай агуулах	3.11	16	
40	Багш нарын хооллох хэсэг	16.80	16	2660
НИЙТ		1899.29		

Үе шат: АЖЛЫН ЗУРАГ



БАРИЛГЫН ИЖ БҮРЭН ЗУРАГ  
ТӨСЛИЙН КОМПАНИ  
"ЭЗДРОЖЕКТ" ХХК  
Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 11-р хороо,  
Ногоон нуурын зүвэнд, Про Ван оффис,  
15-1607 тоот

Инженер	Д.Цэндмаа
Гүйцэтгэсэн	Г.Наранболор
Шалгасан	Э.Батсайхан

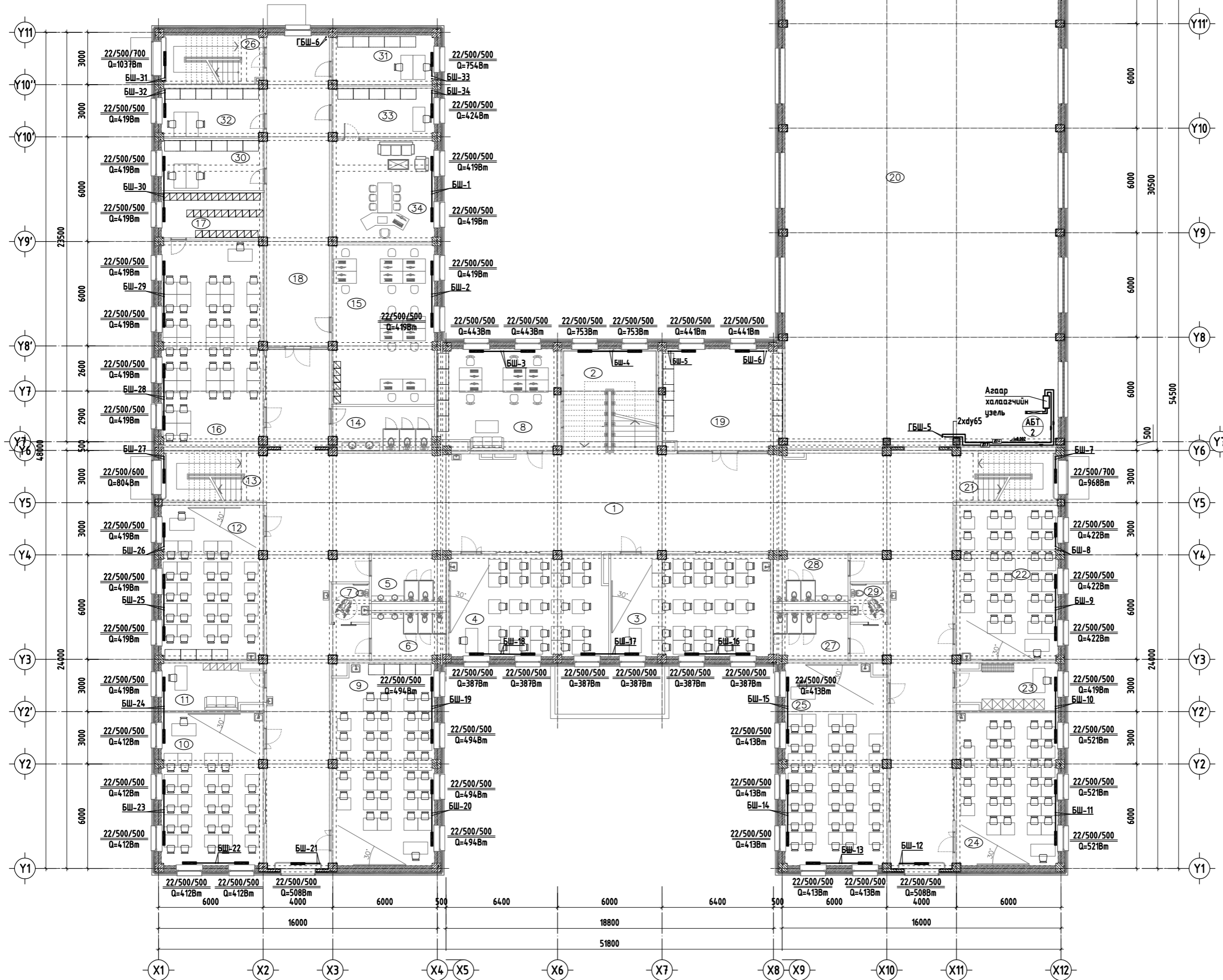
Дундговь аймаг, Эрдэнэдалай сум, 7-р баг  
640-Н ХҮҮХДИЙН СҮДАЛТАЙ  
СҮРГУУЛЬ-ийн БАРИЛГА

1-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт

Масштаб:	М1:150	Хуудас:	ХАС-31
ЕГ Шифр:	ЭП-23-37-180	ТГ Шифр:	ХАС-11
Огноо:	2024/02		

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН	
БА	Х.Мөнхнаран
ББ	Б.Баасанжаргал
ЦБЧ	Б.Билгүүн
ХТ,ДГ	Г.Эрхэмбаяр
ХД	Г.Отгонжаргал


2-Р ДАВХРЫН ХАЛААЛТЫН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ  
M1:150



№	ӨРӨВНИЙ НЭР	Талбай /м²/	Хэм °C	Q <sub>ради</sub> /Вт/
1	Рекреаци	388.03	18	1015
2	Гол шат	34.04	18	1506
3	Уран зохиолын каб	54.04	18	1160
4	Түүх нийгэмийн каб	53.26	18	1160
5	Ариун цэврийн өрөө	11.64	16	
6	Ариун цэврийн өрөө	11.63	16	
7	Ариун цэврийн өрөө /ХБИ/	4.79	16	
8	Багш нарын өрөө	39.20	18	886
9	Физикийн каб	68.58	18	1976
10	Биологийн каб	51.67	18	2060
11	Бэлтгэл өрөө	14.80	18	419
12	Монгол хэлний каб	52.47	18	1257
13	Шат	17.18	18	804
14	Ариун цэврийн өрөө	14.76	16	
15	Багш нарын өрөө	53.96	18	838
16	Уншлагын танхим	69.65	18	1676
17	Номын фонд	15.36	18	419
18	Коридор	64.25	16	
19	Алдрын танхим	39.60	18	881
20	Спорт заалны үргэлжлэл	0.00	18	
21	Шат	17.17	18	968
22	Химийн лаб	52.47	18	1266
23	Бэлтгэл өрөө	14.80	18	419
24	Математикийн каб	51.67	18	1563
25	Шугам зургийн каб	67.78	18	2479
26	Шат	16.26	18	1037
27	Ариун цэврийн өрөө	11.62	16	
28	Ариун цэврийн өрөө	11.64	16	
29	Ариун цэврийн өрөө /ХБИ/	4.79	16	
30	Эрхлэгчийн өрөө	17.02	18	419
31	Санхүү	17.06	18	754
32	Нягтлан	16.87	18	419
33	Захирлын туслах	16.87	18	424
34	Захирлын өрөө	34.63	18	838
Нийт		1409.56		

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН	
БА	Х.Мөнхнаран
ББ	Б.Басанжаргал
ЦБЧ	Б.Билүүн
ХТ, ДГ	Г.Эрхэмбаяр
ХД	Г.Отгонжаргал

Үе шат: АЖЛЫН ЗУРАГ



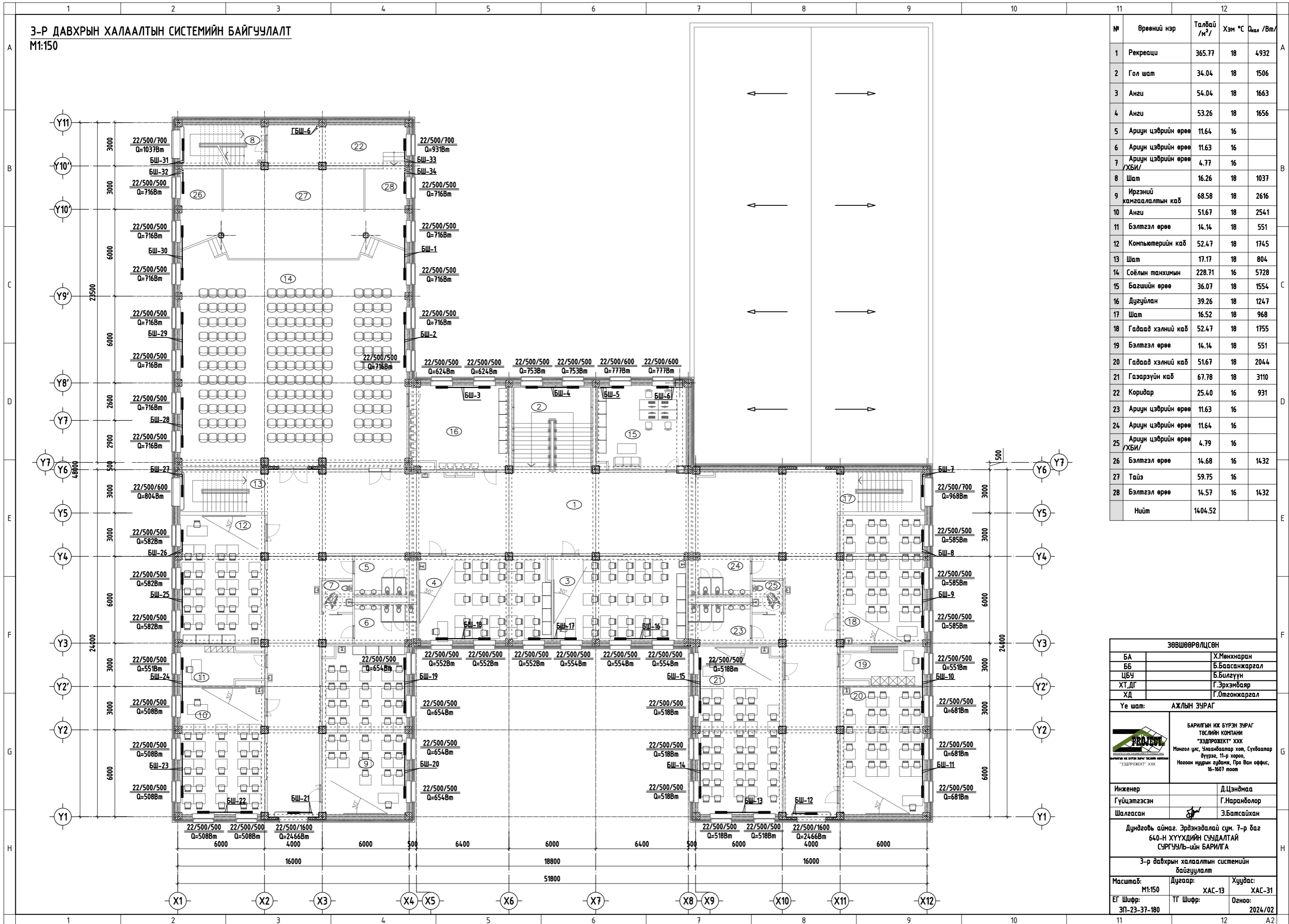
БАРИЛГЫН ИЖ БҮРЭН ЗУРАГ  
ТӨСЛИЙН КОМПАНИ  
"ЭЗДПРОЕКТ" ХХК  
Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 11-р хороо,  
Ногоон нуурын зүдвэж, Про Ван офис,  
16-1607 тоот

Инженер	Д.Цэндмаа
Гүйцэтгэсэн	Г.Наранболор
Шалгасан	Э.Батсайхан

Дундговь аймаг, Эрдэнэдалай сум, 7-р баг  
640-Н ХҮҮХДИЙН СУДАЛТАЙ  
СҮРГУУЛЬ-ийн БАРИЛГА

2-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт		
Масштаб:	Дугаар:	Хуудас:
M1:150	ХАС-12	ХАС-31
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
ЭП-23-37-180		2024/02

3-Р ДАВХРЫН ХАЛААЛТЫН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ  
M1:150

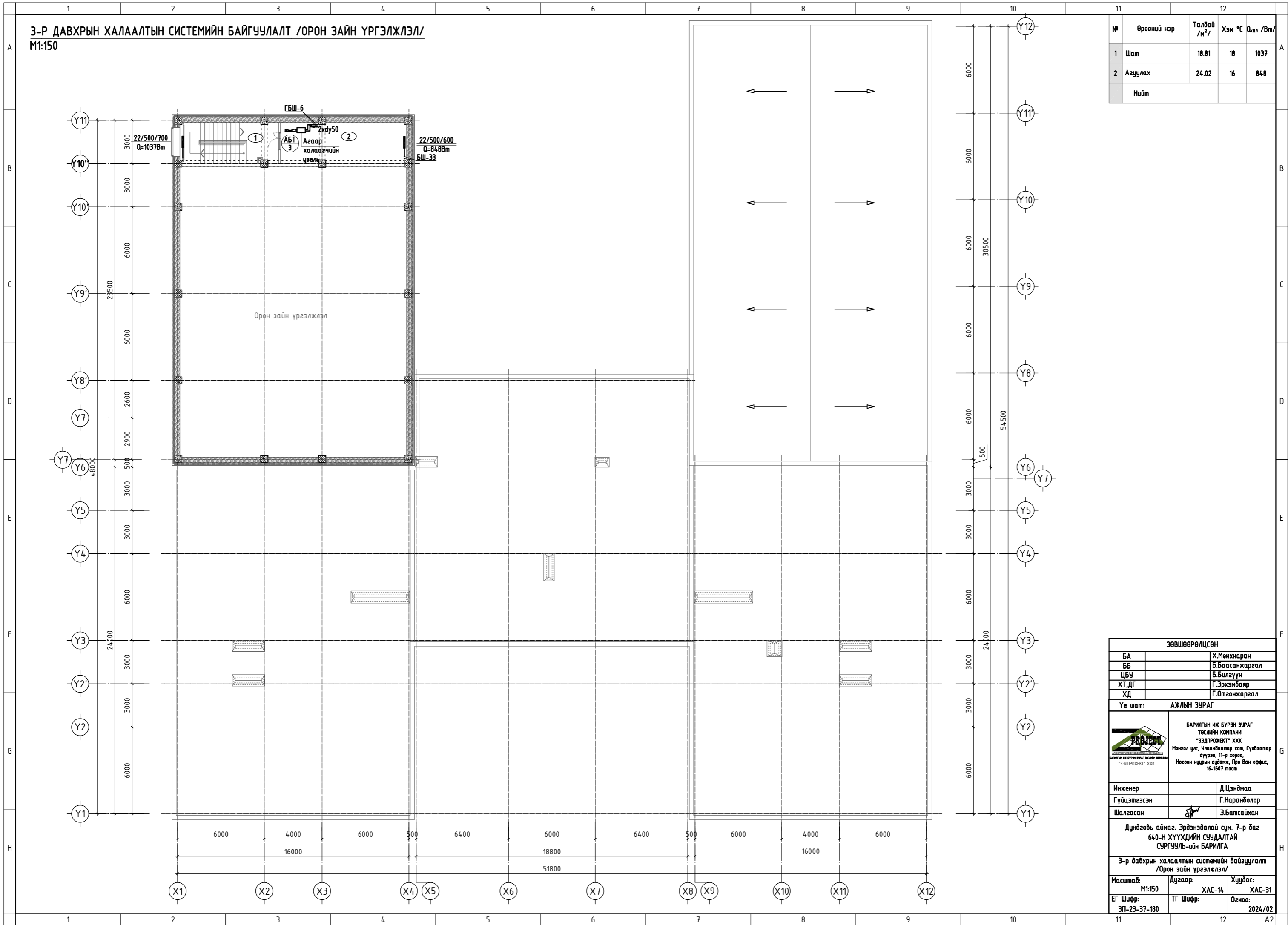


№	Өрөөний нэр	Талбай /м²/	Хэм °С	Q <sub>кал</sub> /Вт/
1	Рекреаци	365.77	18	4932
2	Гол шат	34.04	18	1506
3	Анги	54.04	18	1663
4	Анги	53.26	18	1656
5	Ариун цэврийн өрөө	11.64	16	
6	Ариун цэврийн өрөө	11.63	16	
7	Ариун цэврийн өрөө /ХБИ/	4.77	16	
8	Шат	16.26	18	1037
9	Иргэний хамгаалалтын каб	68.58	18	2616
10	Анги	51.67	18	2541
11	Бэлтгэл өрөө	14.14	18	551
12	Компьютерийн каб	52.47	18	1745
13	Шат	17.17	18	804
14	Соёлын танхимын	228.71	16	5728
15	Багшийн өрөө	36.07	18	1554
16	Дугуйлан	39.26	18	1247
17	Шат	16.52	18	968
18	Гадаад хэлний каб	52.47	18	1755
19	Бэлтгэл өрөө	14.14	18	551
20	Гадаад хэлний каб	51.67	18	2044
21	Газарзүйн каб	67.78	18	3110
22	Коридар	25.40	16	931
23	Ариун цэврийн өрөө	11.63	16	
24	Ариун цэврийн өрөө	11.64	16	
25	Ариун цэврийн өрөө /ХБИ/	4.79	16	
26	Бэлтгэл өрөө	14.68	16	1432
27	Тайз	59.75	16	
28	Бэлтгэл өрөө	14.57	16	1432
	Нийт	1404.52		


ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН	
БА	Х.Мөнхнаран
ББ	Б.Баасанжаргал
ЦБЧ	Б.Билүүн
ХТ, ДГ	Г.Эрхэмбаяр
ХД	Г.Отгонжаргал
Үе шат: АЖЛЫН ЗУРАГ	
	БАРИЛГЫН ИЖ БҮРЭН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН КОМПАНИ "ЭЗДПРОЕКТ" ХХК Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 11-р хороо, Ногоон нуурын гудамж, Про Ван оффис, 16-1607 тоот
Инженер	Д.Цэндмаа
Гүйцэтгэсэн	Г.Наранболор
Шалгасан	Э.Батсайхан
Дундговь аймаг, Эрдэнэдалай сум, 7-р баг 640-Н ХҮҮХДИЙН СҮЧДАЛТАЙ СҮРГУУЛЬ-ийн БАРИЛГА	
3-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт	
Масштаб: M1:150	Хуудас: ХАС-31
ЕГ Шифр: ЗП-23-37-180	Огноо: 2024/02

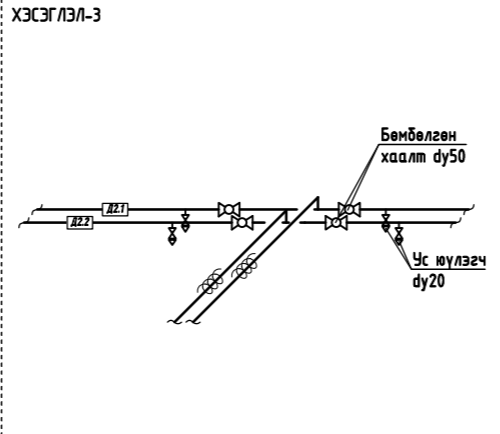
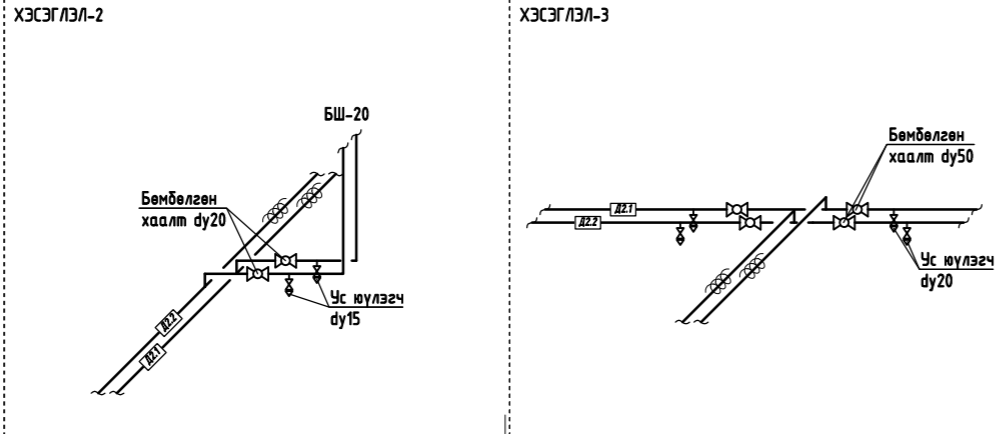
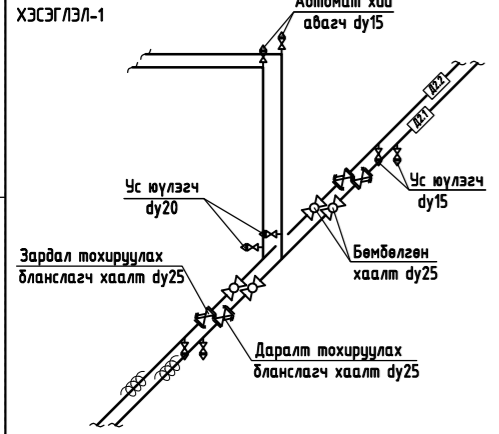
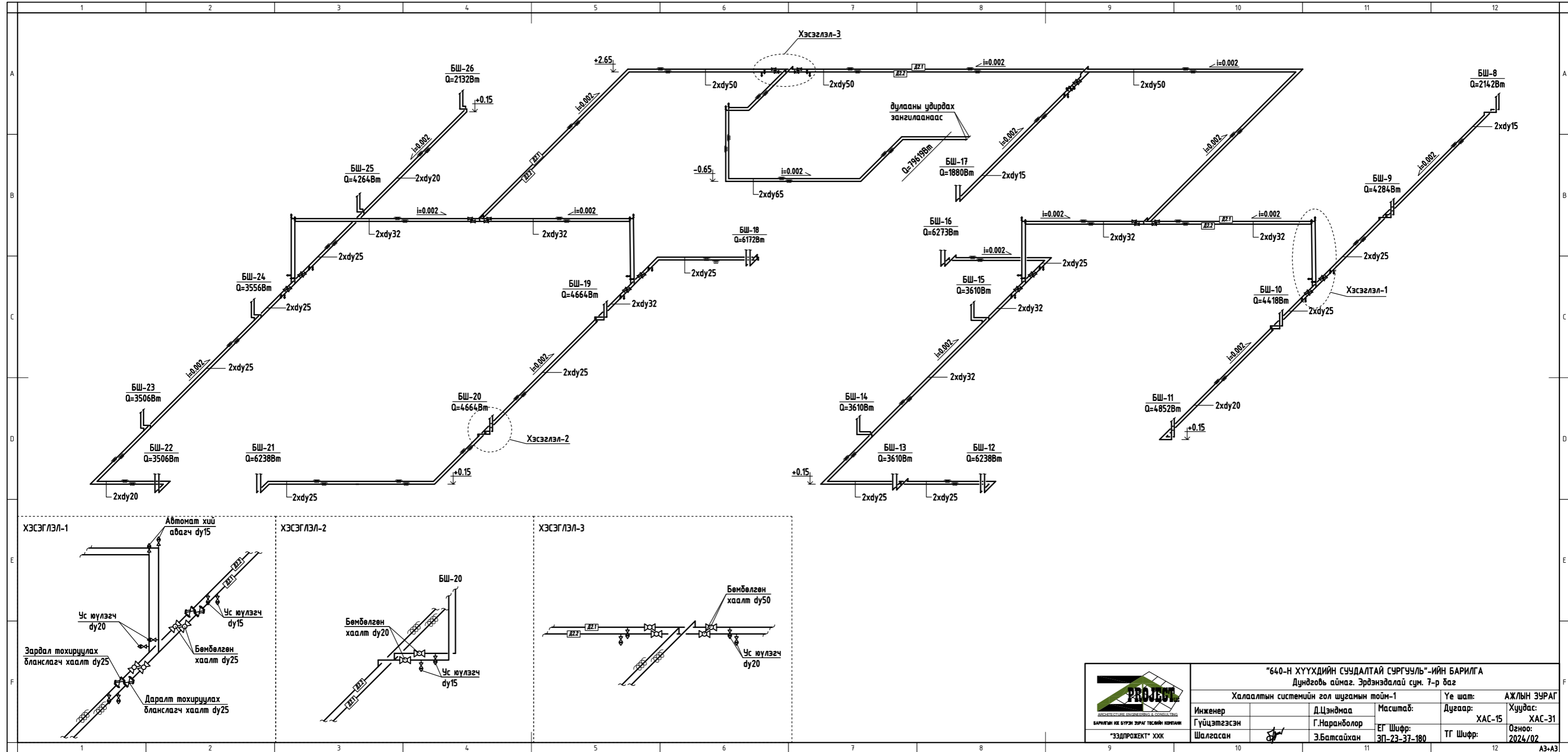
Э-Р ДАВХРЫН ХАЛААЛТЫН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ /ОРОН ЗАЙН ҮРГЭЛЖЛЭЛ/

М1:150



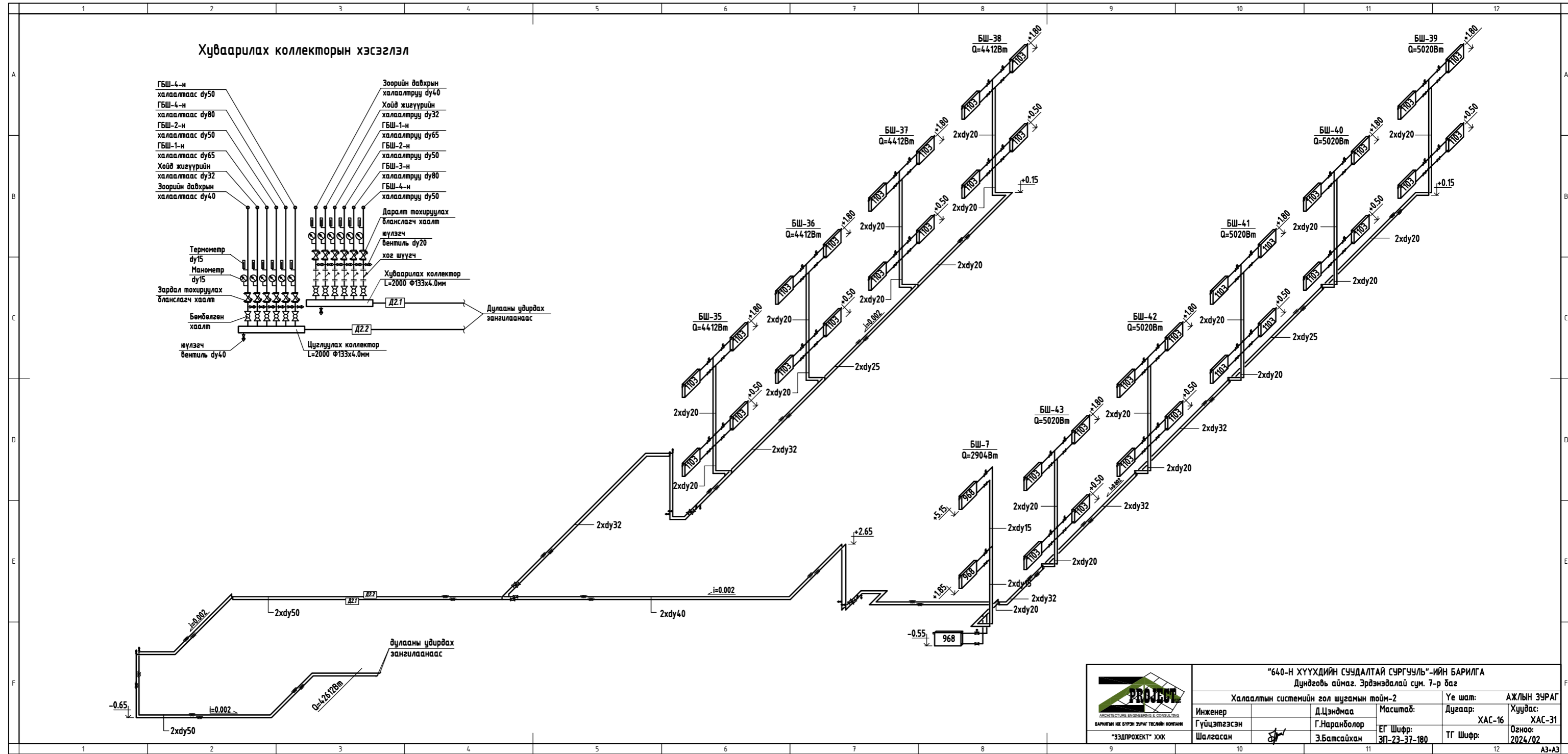
№	Өрөөний нэр	Талбай /м²/	Хэм °С	Q <sub>кал</sub> /Вт/
1	Шам	18.81	18	1037
2	Агуулах	24.02	16	848
Нийт				

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН	
БА	Х.Мөнхнаран
ББ	Б.Баасанжаргал
ЦБЧ	Б.Билүүн
ХТ, ДГ	Г.Эрхэмбаяр
ХД	Г.Отгонжаргал
Үе шам: АЖЛЫН ЗУРАГ	
 БАРИЛГЫН ИЖ БҮРЭН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН КОМПАНИ "ЭЗДПРОЕКТ" ХХК Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 11-р хороо, Ногоон нуурын зүвэмж, Про Ван оффис, 16-1607 тоот	
Инженер	Д.Цэндмаа
Гүйцэтгэсэн	Г.Наранболор
Шалгасан	З.Батсайхан
Дундговь аймаг, Эрдэнэдалай сум, 7-р баг 640-Н ХҮҮХДИЙН СҮЧДАЛТАЙ СҮРГҮҮЛЬ-ийн БАРИЛГА	
Э-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт /Орон зайн үргэлжлэл/	
Масштаб: М1:150	Хуудас: ХАС-31
ЕГ Шифр: ЭП-23-37-180	Огноо: 2024/02

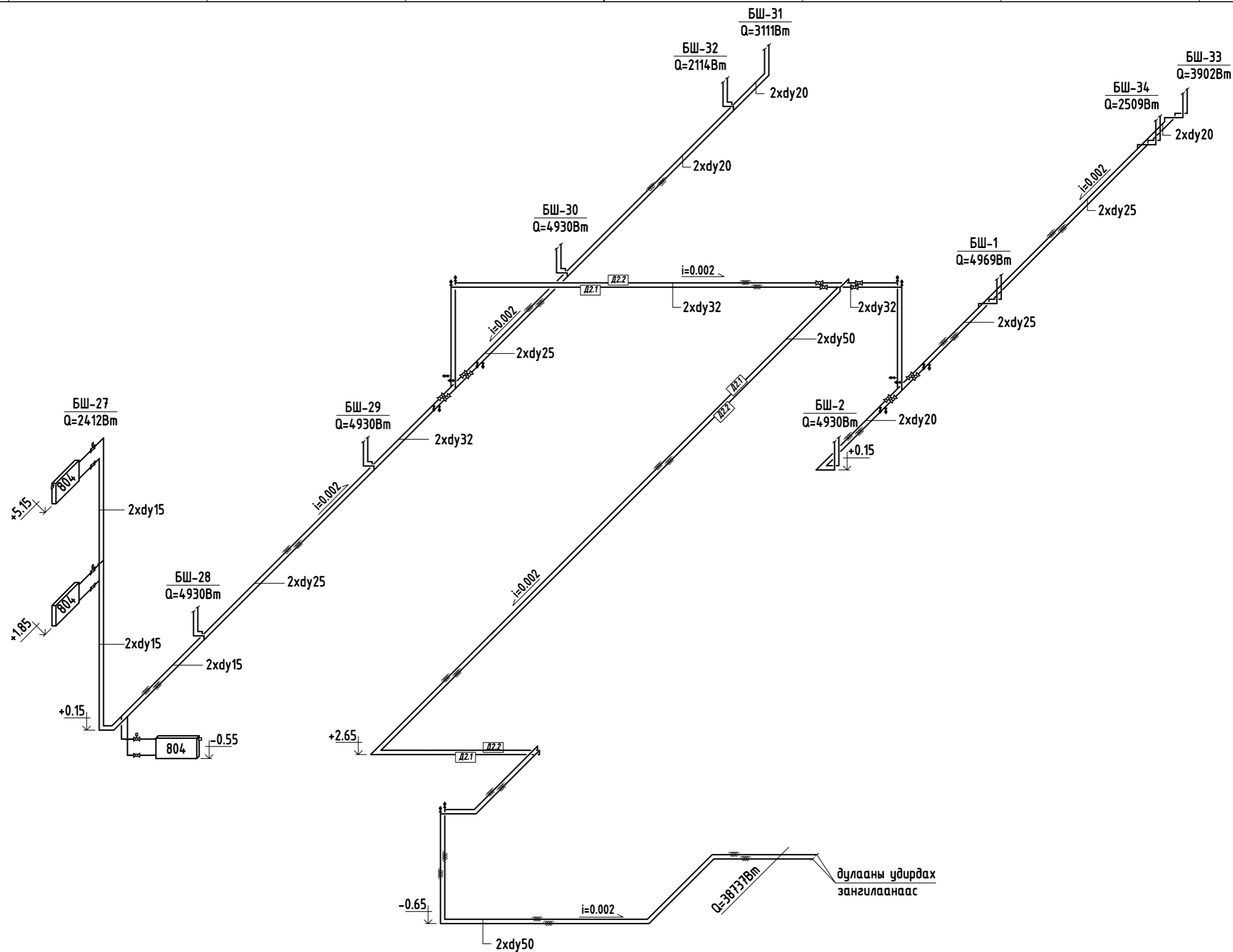


		"640-Н ХҮҮХДИЙН СУЧДАЛТАЙ СҮРГҮЧҮЛЬ"-ИЙН БАРИЛГА		Үе шат:	АЖЛЫН ЭУРАГ
		Халаалтын системийн гол шугамын тойм-1		Дугаар:	ХАС-15
Инженер	Д.Цэндмаа	Масштаб:	ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Хуудас: ХАС-31
Гүйцэтгэсэн	Г.Наранболор	Шалгасан:	Э.Батсайхан	Огноо:	2024/02
"ЭЗДПРОЕКТ" ХХК		ЗП-23-37-180		А3-А3	

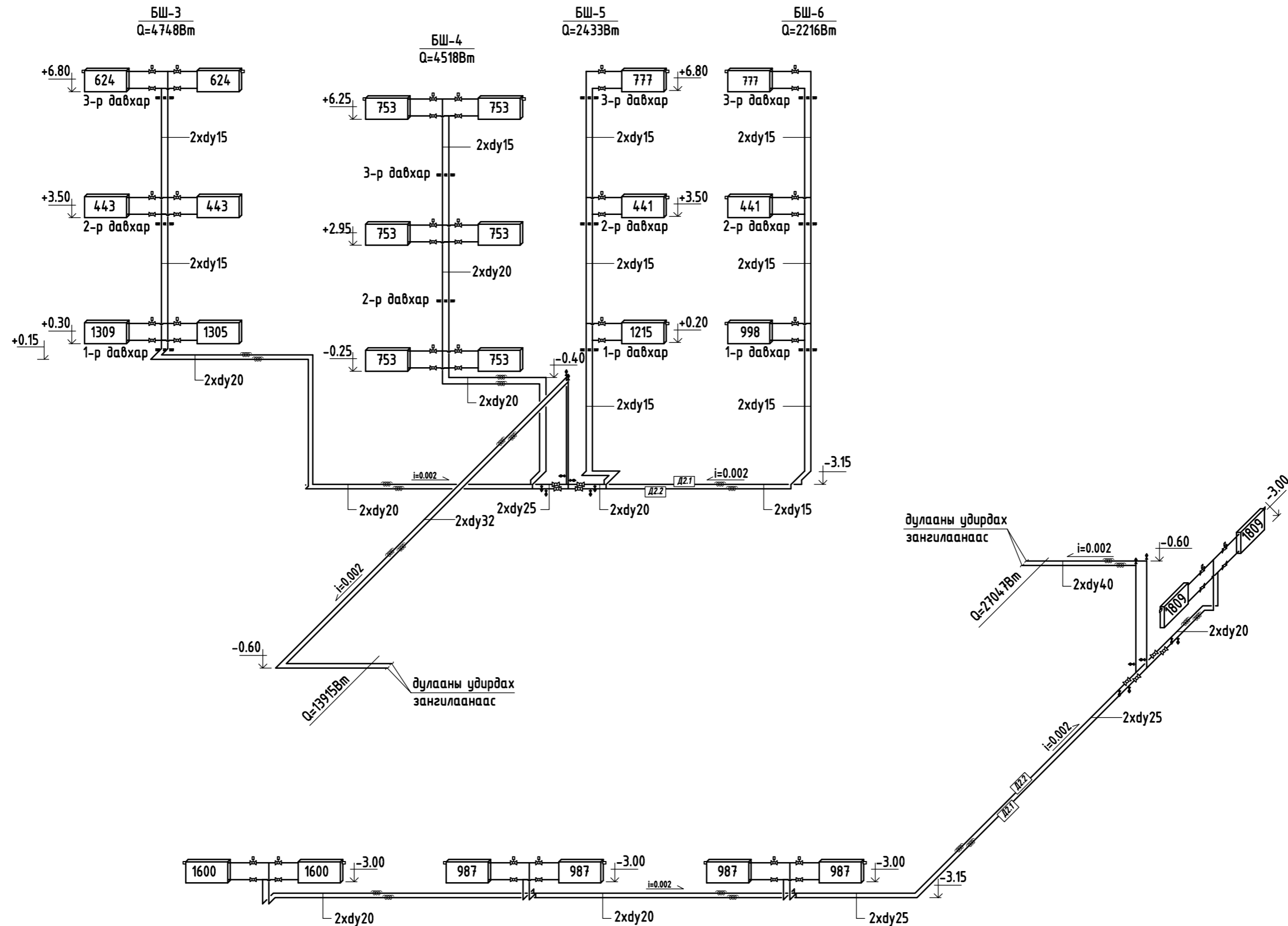




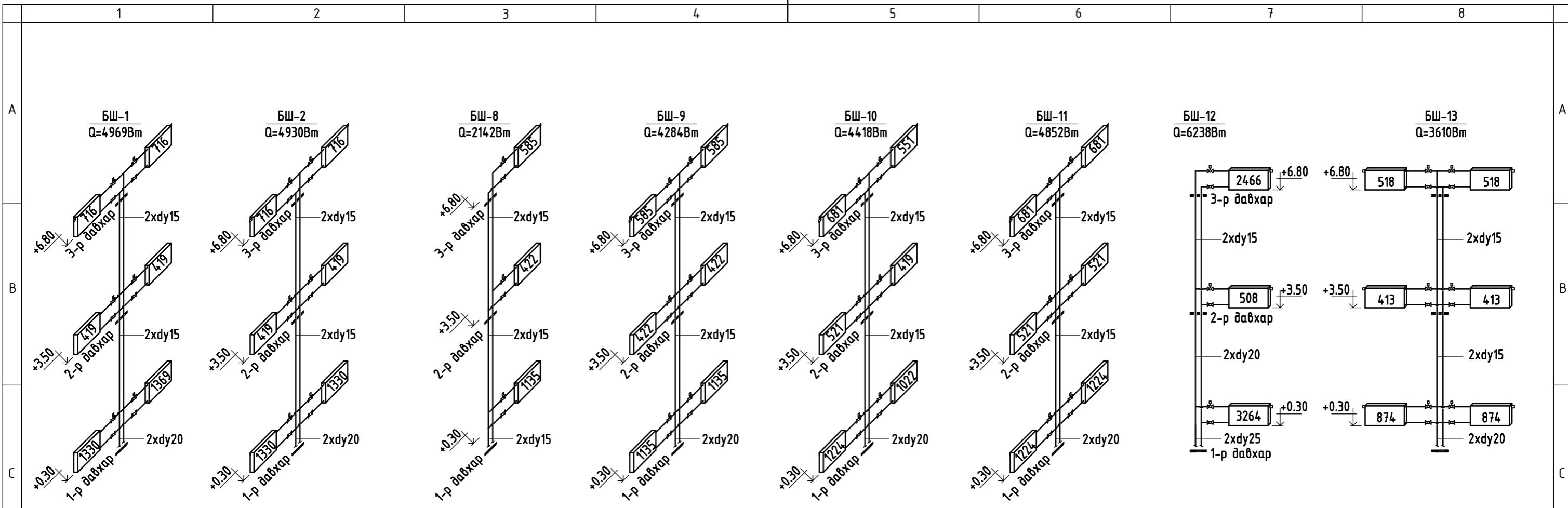
"640-Н ХҮҮХДИЙН СУЧДАЛТАЙ СҮРГҮЧЛЪ"-ИЙН БАРИЛГА Дундговь аймаг, Эрдэнэдалай сум, 7-р баг			
Халаалтын системийн гол шугамын тойм-2		Үе шат:	АЖЛЫН ЗУРАГ
Инженер	Д.Цэндмаа	Масштаб:	Хуудас:
Гүйцэтгэсэн	Г.Наранболор	ЭГ Шифр:	ХАС-16
Шалгасан	Э.Батсайхан	ЭП-23-37-180	ХАС-31
		ТГ Шифр:	Огноо:
			2024/02



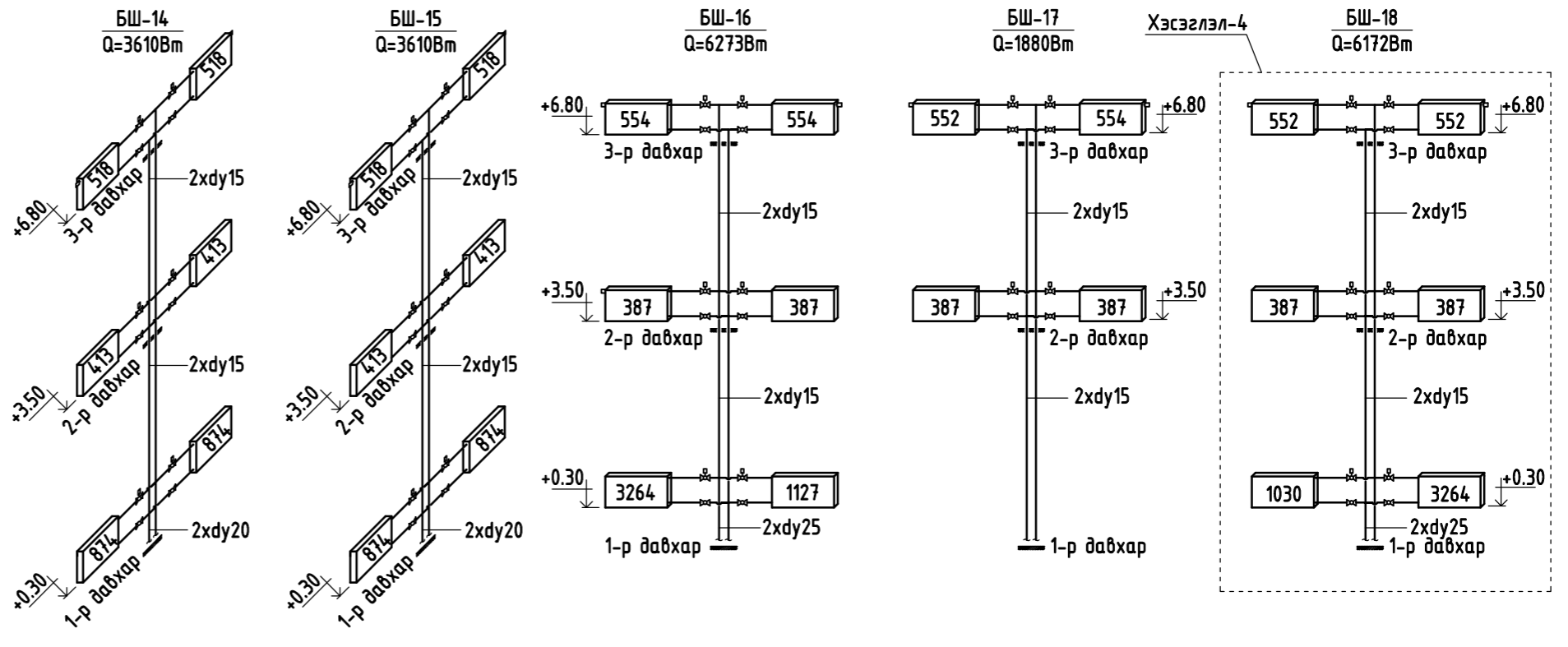
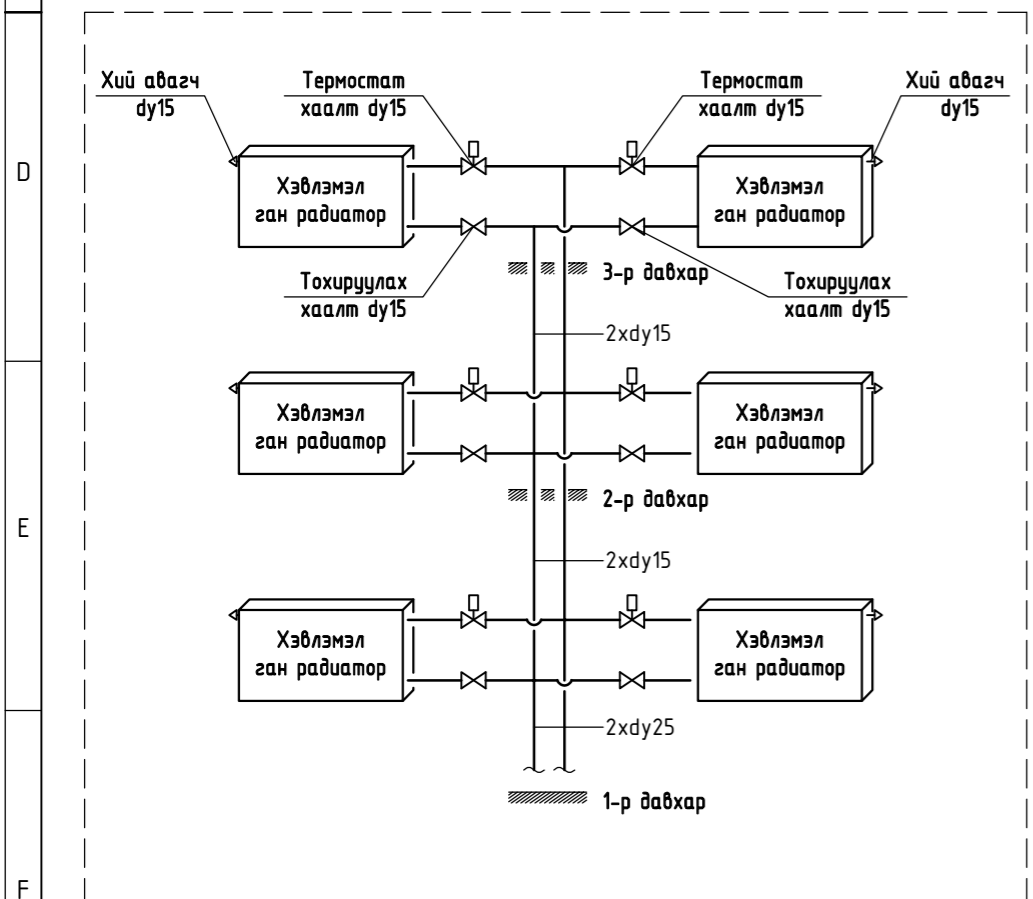
"640-Н ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ СҮРГҮЧҮЛЬ"-ИЙН БАРИЛГА Дундговь аймаг, Эрдэнэдалай сум, 7-р баг				
Халаалтын системийн гол шугамын тойм-3			Үе шат:	АЖЛЫН ЗУРАГ
Инженер	Д.Цэндмаа	Масштаб:	Дугаар:	Хуудас:
Гүйцэтгэсэн	Г.Наранболор	ЕГ Шифр:	ХАС-17	ХАС-31
Шалгасан	Э.Батсайхан	ЭГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
		ЭГ-23-37-180		2024/02




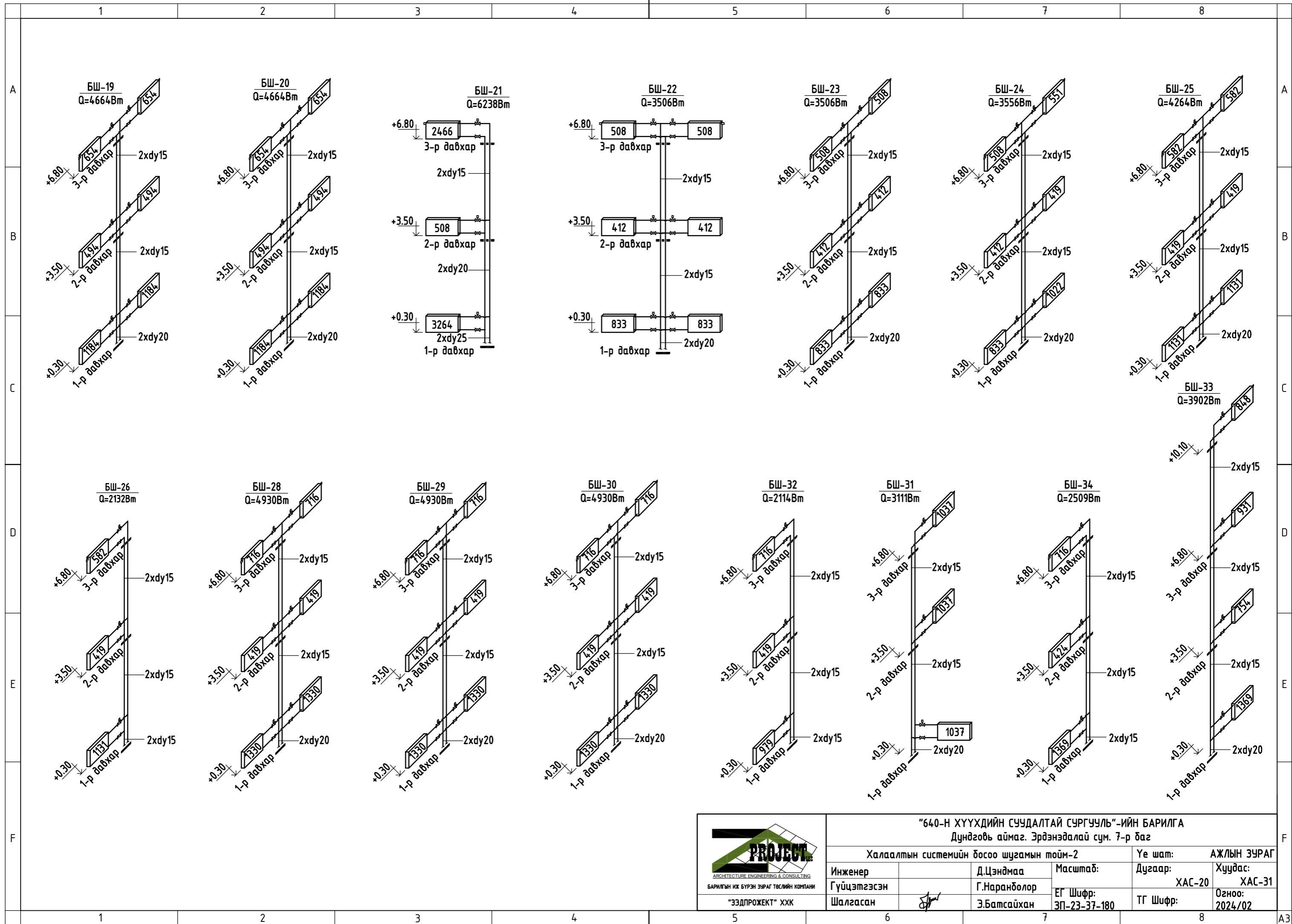
"640-Н ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ СУРГУУЛЬ"-ИЙН БАРИЛГА Дундговь аймаг, Эрдэнэдалай сум, 7-р баг				
Зоорин давхрын халаалтын системийн тойм			Үе шат:	АЖЛЫН ЗУРАГ
Инженер	Д.Цэндмаа	Масштаб:	Дугаар:	Хуудас:
Гүйцэтгэсэн	Г.Наранболор	ЕГ Шифр:	ХАС-18	ХАС-31
Шалгасан	Э.Батсайхан	ЗП-23-37-180	ТГ Шифр:	Огноо:
				2024/02



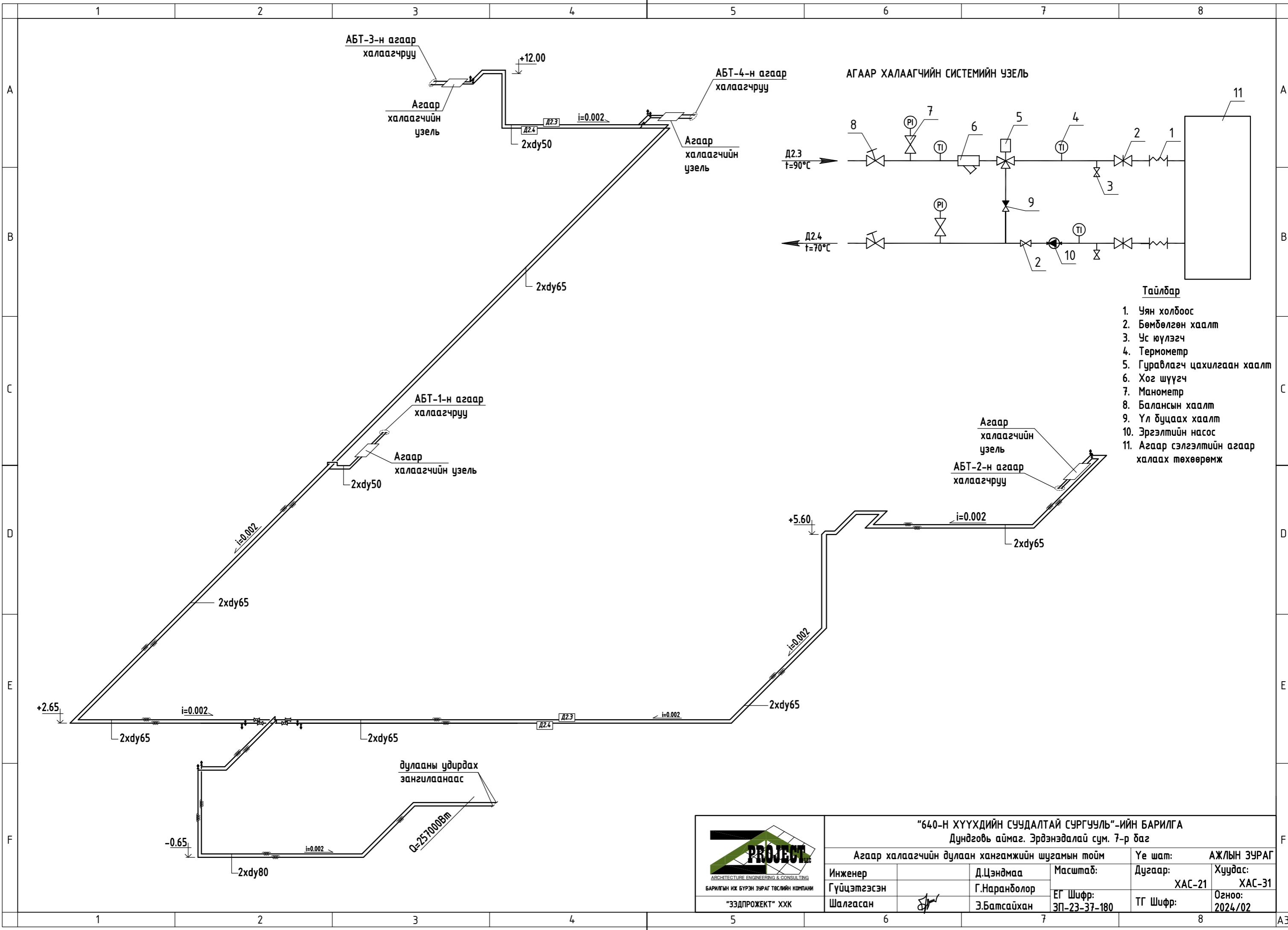
ХЭСЭГ ЛЭЛ-4



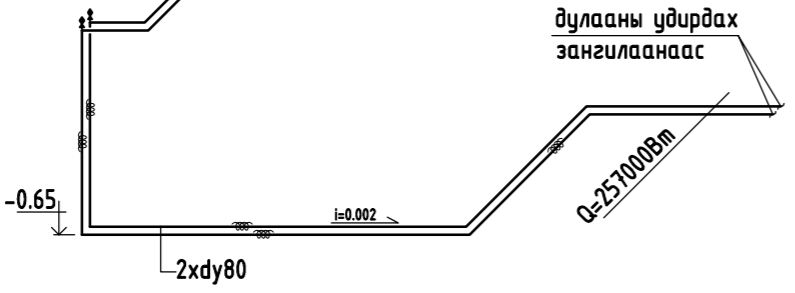
 "ЭЭДПРОЕКТ" ХХК					"640-Н ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ СУРГУУЛЬ"-ИЙН БАРИЛГА Дунговь аймаг, Эрдэнэдалай сум, 7-р баг				
					Халаалтын системийн босоо шугамын тойм-1			Үе шат:	АЖЛЫН ЗУРАГ
Инженер		Д.Цэндмаа	Масштаб:	Дугаар:	Хуудас:				
Гүйцэтгэсэн		Г.Наранболор	ЕГ Шифр:	ХАС-19	ХАС-31				
Шалгасан		Э.Батсайхан	ЗП-23-37-180	ТГ Шифр:	Огноо:				
					2024/02				



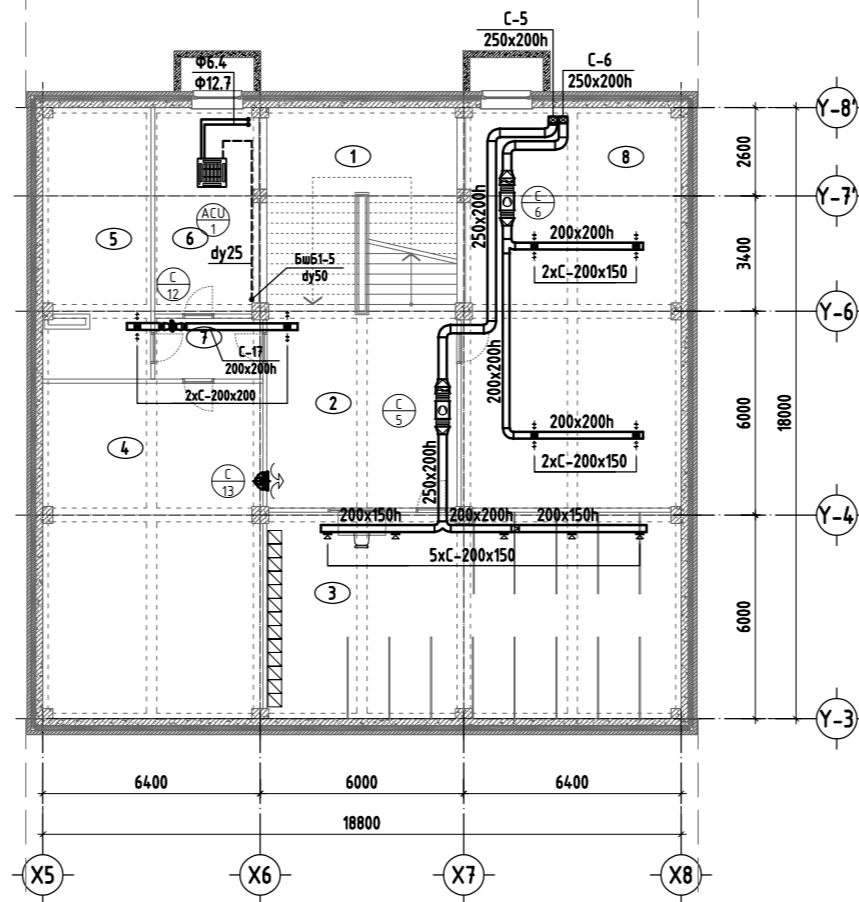
<b>"640-Н ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ СУРГУУЛЬ"-ИЙН БАРИЛГА</b> Дундговь аймаг, Эрдэнэдалай сум, 7-р баг				
Халаалтын системийн босоо шугамын тойм-2			Үе шат:	АЖЛЫН ЗУРАГ
Инженер	Д.Цэндмаа	Масштаб:	Дугаар:	Хуудас:
Гүйцэтгэсэн	Г.Наранболор	ЕГ Шифр:	ХАС-20	ХАС-31
Шалгасан	Э.Батсайхан	ЭП-23-37-180	ТГ Шифр:	Огноо:
				2024/02



<b>"640-Н ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ СУРГУУЛЬ"-ИЙН БАРИЛГА</b> Дундговь аймаг, Эрдэнэдалай сум, 7-р баг				
Агаар халаагчийн дулаан хангамжийн шугамын тойм			Үе шат:	АЖЛЫН ЗУРАГ
Инженер	Д.Цэндмаа	Масштаб:	Дугаар:	Хуудас:
Гүйцэтгэсэн	Г.Наранболор	ЕГ Шифр:	ХАС-21	ХАС-31
Шалгасан	Э.Батсайхан	ЭП-23-37-180	ТГ Шифр:	Огноо:
				2024/02

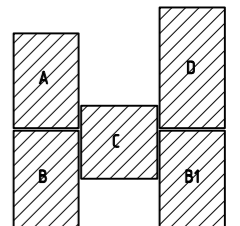


ЗООРИЙН ДАВХРЫН АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ  
М1:150



№	Өрөөний нэр	Талбай /м <sup>2</sup> /	Оор, мЗ/ц	Осор, мЗ/ц
1	Гол шат	33.43	-	-
2	Коридор	31.34	-	-
3	Өлгүүр	75.16	-	500
4	Агуулах	61.99	-	320
5	Цахилгааны өрөө	24.66	-	240
6	Холбооны өрөө	18.40	-	-
7	Коридор	5.70	-	-
8	Техникийн өрөө	75.21	-	400
Нийт		325.89		


БАЙРШЛЫН СХЕМ



ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

БА	Х.Мөнхнаран
ББ	Б.Баасанжаргал
ЦБУ	Б.Билүүн
ХТ, ДГ	Г.Эрхэмбаяр
ХД	Г.Отгонжаргал

Үе шат: АЖЛЫН ЗУРАГ



БАРИЛГЫН ИЖ БҮРЭН ЗУРАГ  
ТӨСЛИЙН КОМПАНИ  
"ЗЭДПРОЕКТ" ХХК  
Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 11-р хороо,  
Ногоон нуурын зүвэмж, Про Ван оффис,  
16-1607 тоот

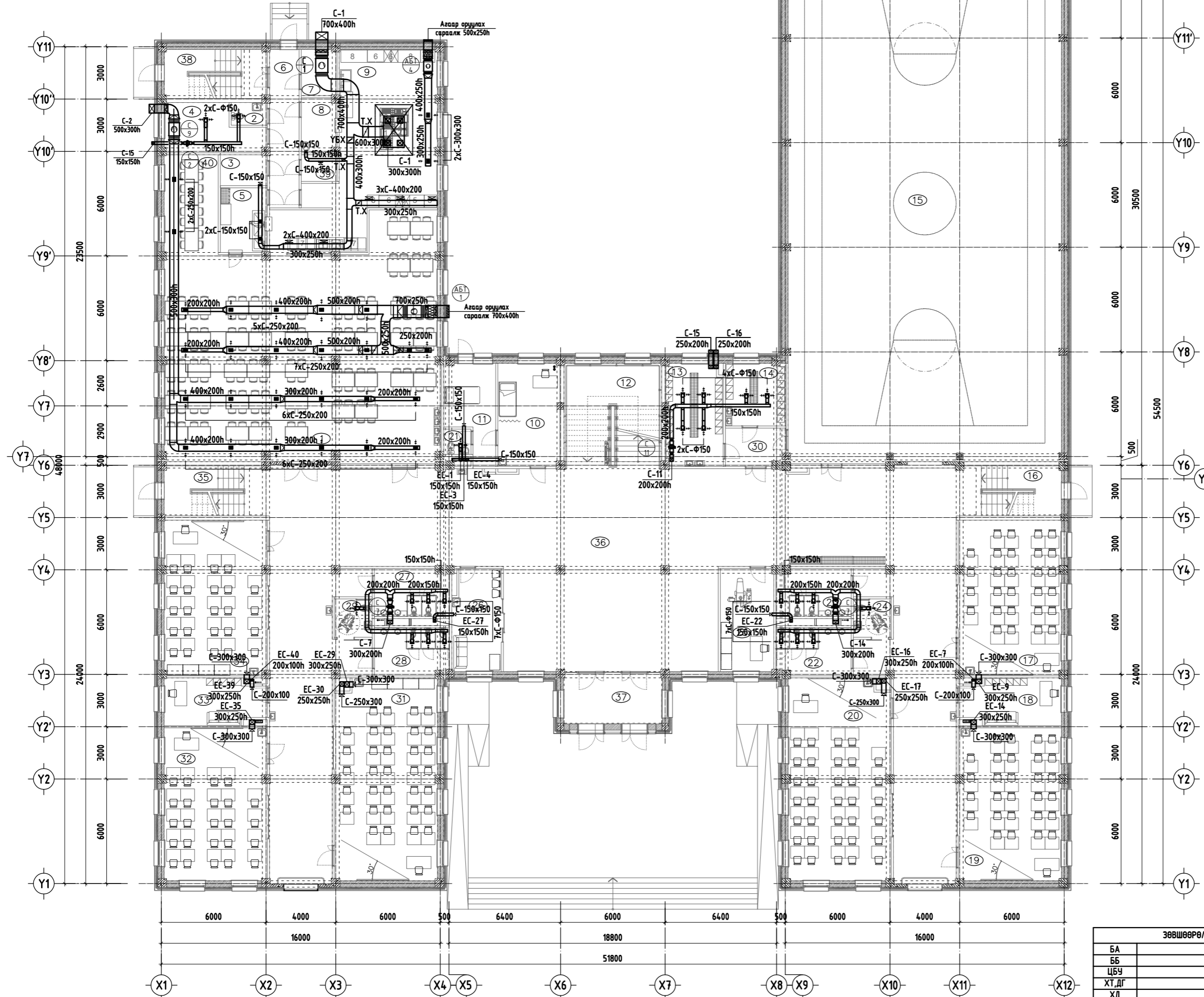
Инженер	Д.Цэндмаа
Гүйцэтгэсэн	Г.Наранболор
Шалгасан	Э.Батсайхан

Дундговь аймаг, Эрдэнэдалай сум, 7-р баг  
640-Н ХҮҮХДИЙН СУЧДАЛТАЙ  
СҮРГҮҮЛЬ-ийн БАРИЛГА

Зоорийн давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт

Масштаб:	М1:150	Дугаар:	ХАС-22	Хуудас:	ХАС-31
ЕГ Шифр:	ЭП-23-37-180	ТГ Шифр:		Огноо:	2024/02

1-Р ДАВХРЫН АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМЫН БАЙГУУЛАЛТ  
M1:150



№	ӨРӨВНИЙ НЭР	Талбай /м²/	Оор, мЗ/ц	Осор, мЗ/ц
1	Цайны газар	197.69	3760	344.0
2	Ажилчдын ариун цэврийн өрөө	2.68	-	50
3	Хуурай агуулах	4.76	-	100
4	Ажилчдын хувцас солих өрөө	13.76	-	100
5	Сав суулга угаалга	10.00	-	120
6	Коридар	15.37	-	-
7	Хөргүүрт агуулах	5.37	-	-
8	Бэлтгэл өрөө	6.29	-	60
9	Гал тогоо	68.13	1800	5760
10	Эмчийн өрөө	20.91	-	110
11	Тусгаарлах хэсэг	13.74	-	90
12	Гол шат	34.04	-	-
13	Хувцас солих өрөө / эм /	19.06	-	200
14	Хувцас солих өрөө / эр /	12.42	-	120
15	Спорт заал	472.44	6600	6600
16	Шат	17.17	-	-
17	Бага анги	52.46	-	400
18	Бэлтгэл өрөө	14.80	-	90
19	Бага анги	51.78	-	400
20	Бага анги	67.81	-	700
21	Ариун цэврийн өрөө	2.26	-	50
22	Ариун цэврийн өрөө	11.62	-	150
23	Ариун цэврийн өрөө	11.64	-	125
24	Ариун цэврийн өрөө (ХБИ)	4.79	-	50
25	Биеийн тамирын багш	18.10	-	90
26	Үйлчлэгчийн өрөө	15.93	-	90
27	Ариун цэврийн өрөө	11.74	-	125
28	Ариун цэврийн өрөө	11.72	-	150
29	Ариун цэврийн өрөө (ХБИ)	4.79	-	50
30	Коридар	7.30	-	-
31	Бага анги	67.71	-	700
32	Хөдөлмөрийн каб	51.67	-	500
33	Бэлтгэл өрөө	14.80	-	90
34	Хөдөлмөрийн каб	52.47	-	500
35	Шат	17.17	-	-
36	Вестибюль	44.183	-	-
37	Гол орц	16.75	-	-
38	Шат	16.41	-	-
39	Хуурай агуулах	3.11	-	100
40	Багш нарын хооллох хэсэг	16.80	-	320
НИЙТ		1899.29		

Үе шат: АЖЛЫН ЗУРАГ



БАРИЛГЫН ИЖ БҮРЭН ЗУРАГ  
ТӨСЛИЙН КОМПАНИ  
"ЭЗДПРОЕКТ" ХХК  
Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 11-р хороо,  
Ногоон нуурын зүдэмж, Про Ван оффис,  
16-1607 тоот

Инженер: Д.Цэндмаа  
Гүйцэтгэсэн: Г.Наранболор  
Шалгасан: Э.Батсайхан

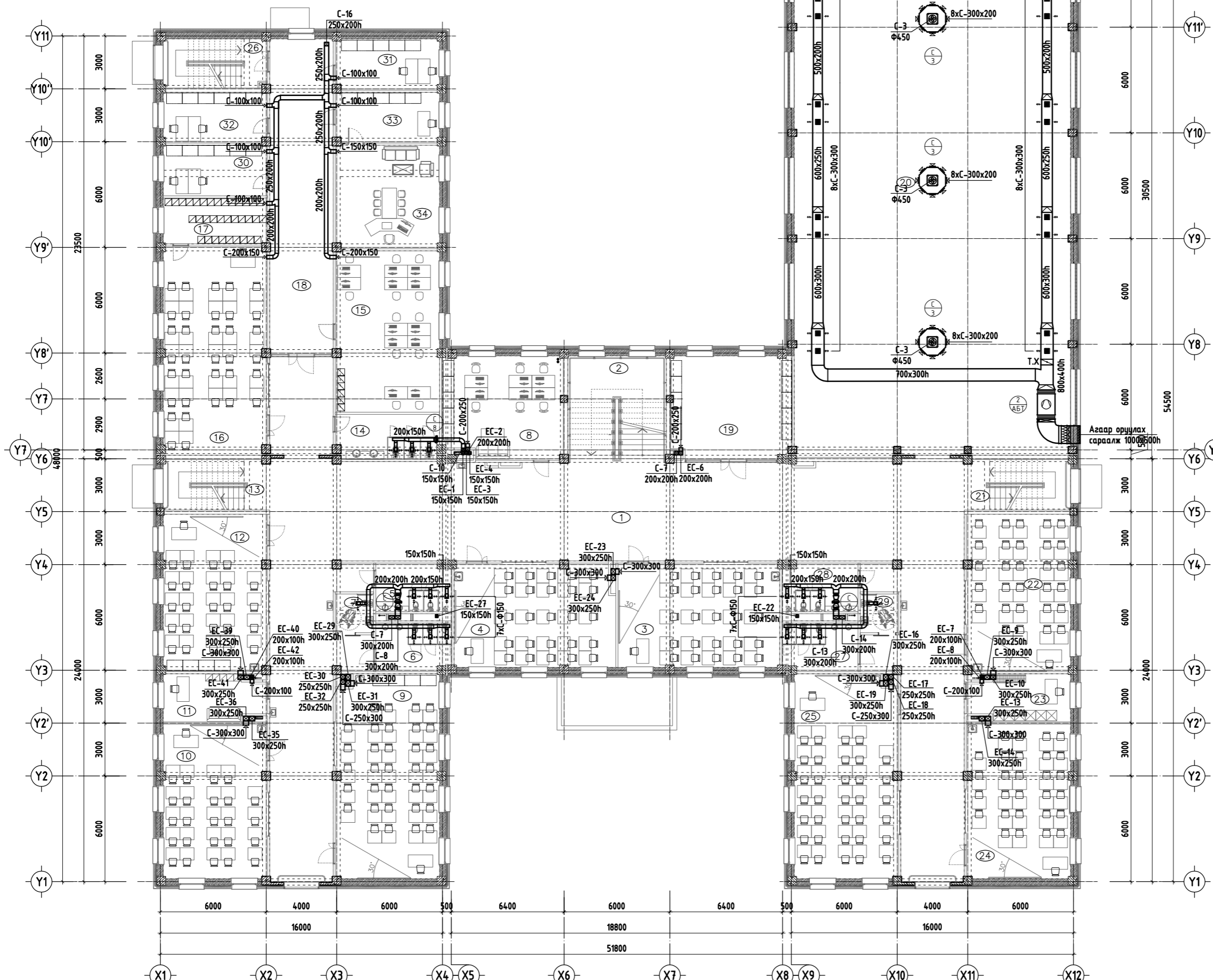
Дундговь аймаг, Эрдэнэдалай сум, 7-р баг  
640-Н ХҮҮХДИЙН СУДАЛТАЙ  
СҮРГУУЛЬ-ийн БАРИЛГА

1-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН			
БА	Х.Мөнхнаран	Масштаб:	Хуудас:
ББ	Б.Баасанжаргал	М1:150	ХАС-23
ЦБУ	Б.Билгүүн	ЕГ Шифр:	ХАС-31
ХТ,ДГ	Г.Эрхэмбаяр	ЭП-23-37-180	Огноо:
ХД	Г.Отгонжаргал		2024/02



2-Р ДАВХРЫН АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМЫЙН БАЙГУУЛАЛТ  
M1:150

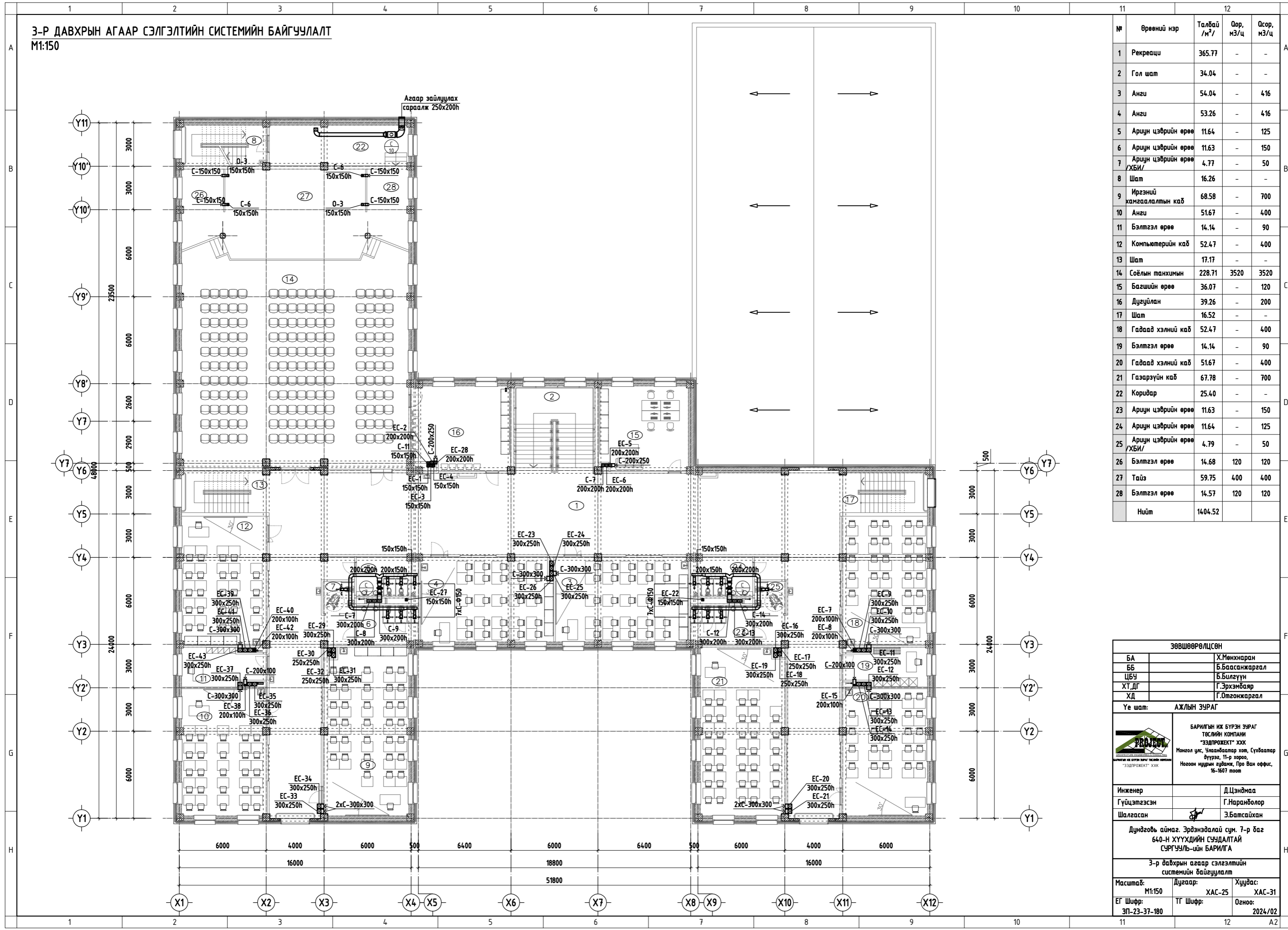


№	ӨРӨВНИЙ НЭР	Талбай /м²/	Оор, мЗ/ц	Осор, мЗ/ц
1	Рекреаци	388.03	-	-
2	Гол шат	34.04	-	-
3	Уран зохиолын каб	54.04	-	416
4	Түүх нийгмийн каб	53.26	-	416
5	Ариун цэврийн өрөө	11.64	-	125
6	Ариун цэврийн өрөө	11.63	-	150
7	Ариун цэврийн өрөө /ХБИ/	4.79	-	50
8	Багш нарын өрөө	39.20	-	200
9	Физикийн каб	68.58	-	700
10	Биологийн каб	51.67	-	400
11	Бэлтгэл өрөө	14.80	-	90
12	Монгол хэлний каб	52.47	-	400
13	Шат	17.18	-	-
14	Ариун цэврийн өрөө	14.76	-	150
15	Багш нарын өрөө	53.96	-	240
16	Уншлагын танхим	69.65	-	230
17	Номын фонд	15.36	-	76
18	Коридор	64.25	-	-
19	Алдрын танхим	39.60	-	200
20	Спорт заалны үргэлжлэл	0.00	-	-
21	Шат	17.17	-	-
22	Химийн лаб	52.47	-	400
23	Бэлтгэл өрөө	14.80	-	90
24	Математикийн каб	51.67	-	400
25	Шугам зургийн каб	67.78	-	700
26	Шат	16.26	-	-
27	Ариун цэврийн өрөө	11.62	-	150
28	Ариун цэврийн өрөө	11.64	-	125
29	Ариун цэврийн өрөө /ХБИ/	4.79	-	50
30	Эрхлэгчийн өрөө	17.02	-	84
31	Санхүү	17.06	-	84
32	Нягтлан	16.87	-	84
33	Захирлын туслах	16.87	-	84
34	Захирлын өрөө	34.63	-	171
Нийт		1409.56		

ЗӨВШӨРӨЛЦСӨН	
БА	Х.Мөнхнаран
ББ	Б.Баасанжарал
ЦБЧ	Б.Билүүн
ХТ, ДГ	Г.Эрхэмбаяр
ХД	Г.Отгонжаргал
Үе шат: АЖЛЫН ЗУРАГ	
 БАРИЛГЫН ИЖ БҮРЭН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН КОМПАНИ "ЭЗДПРОЕКТ" ХХК Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 11-р хороо, Ногоон нуурын зүвэмж, Про Ван оффис, 16-1607 тоот	
Инженер	Д.Цэндмаа
Гүйцэтгэсэн	Г.Наранболор
Шалгасан	З.Батсайхан
Дундговь аймаг, Эрдэнэдалай сум, 7-р баг 640-Н ХҮҮХДИЙН СУДАЛТАЙ СУРГУУЛЬ-ийн БАРИЛГА	
2-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт	
Масштаб: M1:150	Хуудас: ХАС-24 ХАС-31
ЕГ Шифр: ЗП-23-37-180	ТГ Шифр: Огноо: 2024/02

3-Р ДАВХРЫН АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМЫН БАЙГУУЛАЛТ

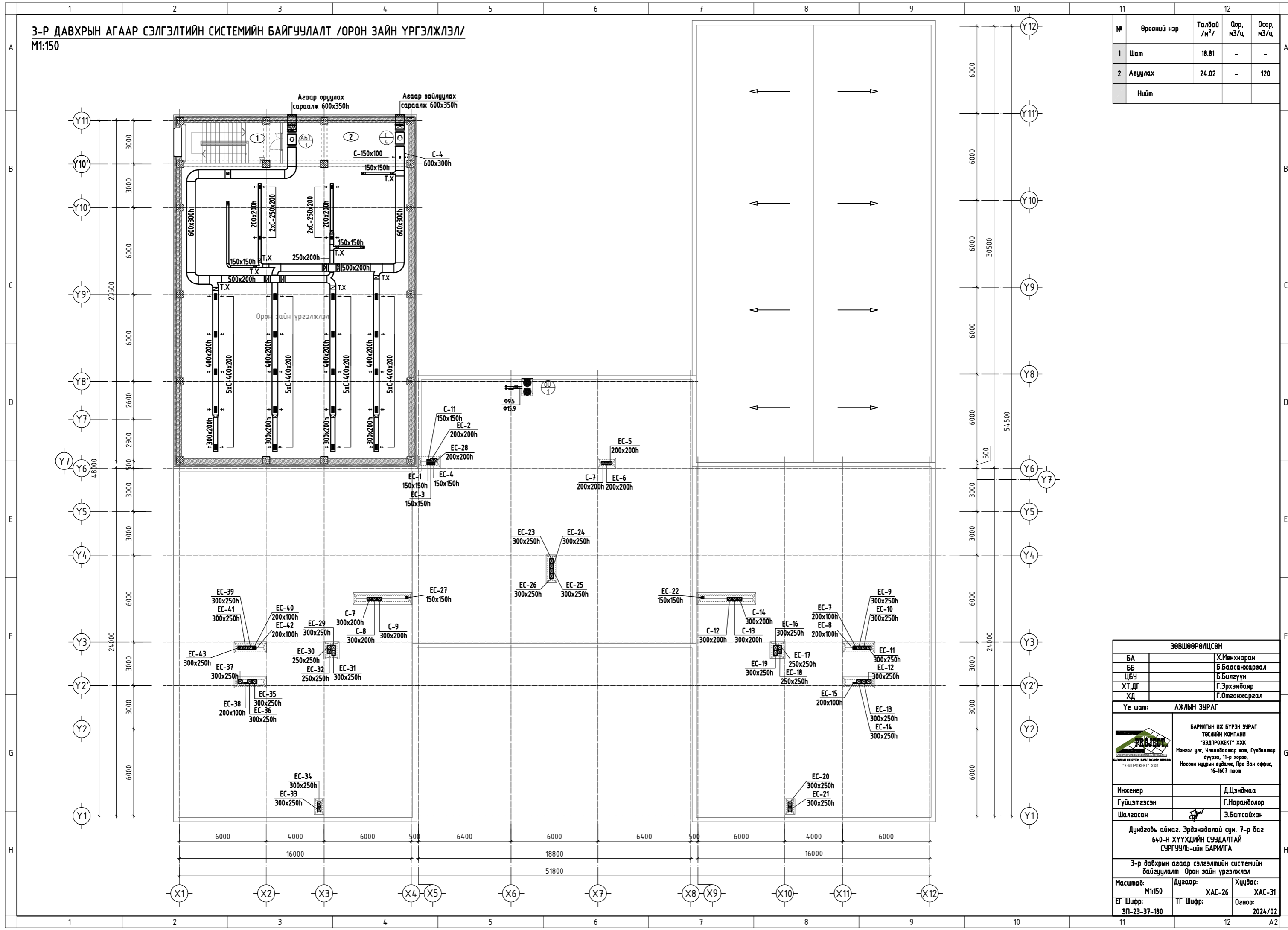
M1:150



№	Врөөний нэр	Талбай /м²/	Оор, мЗ/ц	Осор, мЗ/ц
1	Рекреаци	365.77	-	-
2	Гол шат	34.04	-	-
3	Анги	54.04	-	416
4	Анги	53.26	-	416
5	Ариун цэврийн өрөө	11.64	-	125
6	Ариун цэврийн өрөө	11.63	-	150
7	Ариун цэврийн өрөө /ХБИ/	4.77	-	50
8	Шат	16.26	-	-
9	Иргэний хамгаалалтын каб	68.58	-	700
10	Анги	51.67	-	400
11	Бэлтгэл өрөө	14.14	-	90
12	Компьютерийн каб	52.47	-	400
13	Шат	17.17	-	-
14	Соёлын танхимын	228.71	3520	3520
15	Багшийн өрөө	36.07	-	120
16	Дугуйлан	39.26	-	200
17	Шат	16.52	-	-
18	Гадаад хэлний каб	52.47	-	400
19	Бэлтгэл өрөө	14.14	-	90
20	Гадаад хэлний каб	51.67	-	400
21	Газарзүйн каб	67.78	-	700
22	Коридар	25.40	-	-
23	Ариун цэврийн өрөө	11.63	-	150
24	Ариун цэврийн өрөө	11.64	-	125
25	Ариун цэврийн өрөө /ХБИ/	4.79	-	50
26	Бэлтгэл өрөө	14.68	120	120
27	Тайз	59.75	400	400
28	Бэлтгэл өрөө	14.57	120	120
	Нийт	1404.52		

ЗӨВШӨӨРӨЛЦӨН	
БА	Х.Мөнхнаран
ББ	Б.Баасанжарал
ЦБЧ	Б.Билүүн
ХТ, ДГ	Г.Эрхэмбаяр
ХД	Г.Отгонжаргал
Үе шат: АЖЛЫН ЗУРАГ	
 БАРИЛГЫН ИЖ БҮРЭН ЗУРАГ ТЭСЛИЙН КОМПАНИ "ЭЗДПРОЕКТ" ХХК Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 11-р хороо, Ногоон нуурын гудамж, Про Ван оффис, 16-1607 тоот	
Инженер	Д.Цэндмаа
Гүйцэтгэсэн	Г.Наранболор
Шалгасан	З.Батсайхан
Дундговь аймаг, Эрдэнэдалай сум, 7-р баг 640-Н ХҮҮХДИЙН СУЧДАЛТАЙ СУРГУУЛЬ-ийн БАРИЛГА	
3-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт	
Масштаб: M1:150	Хуудас: ХАС-25 ХАС-31
ЕГ Шифр: ЗП-23-37-180	ТГ Шифр: Огноо: 2024/02

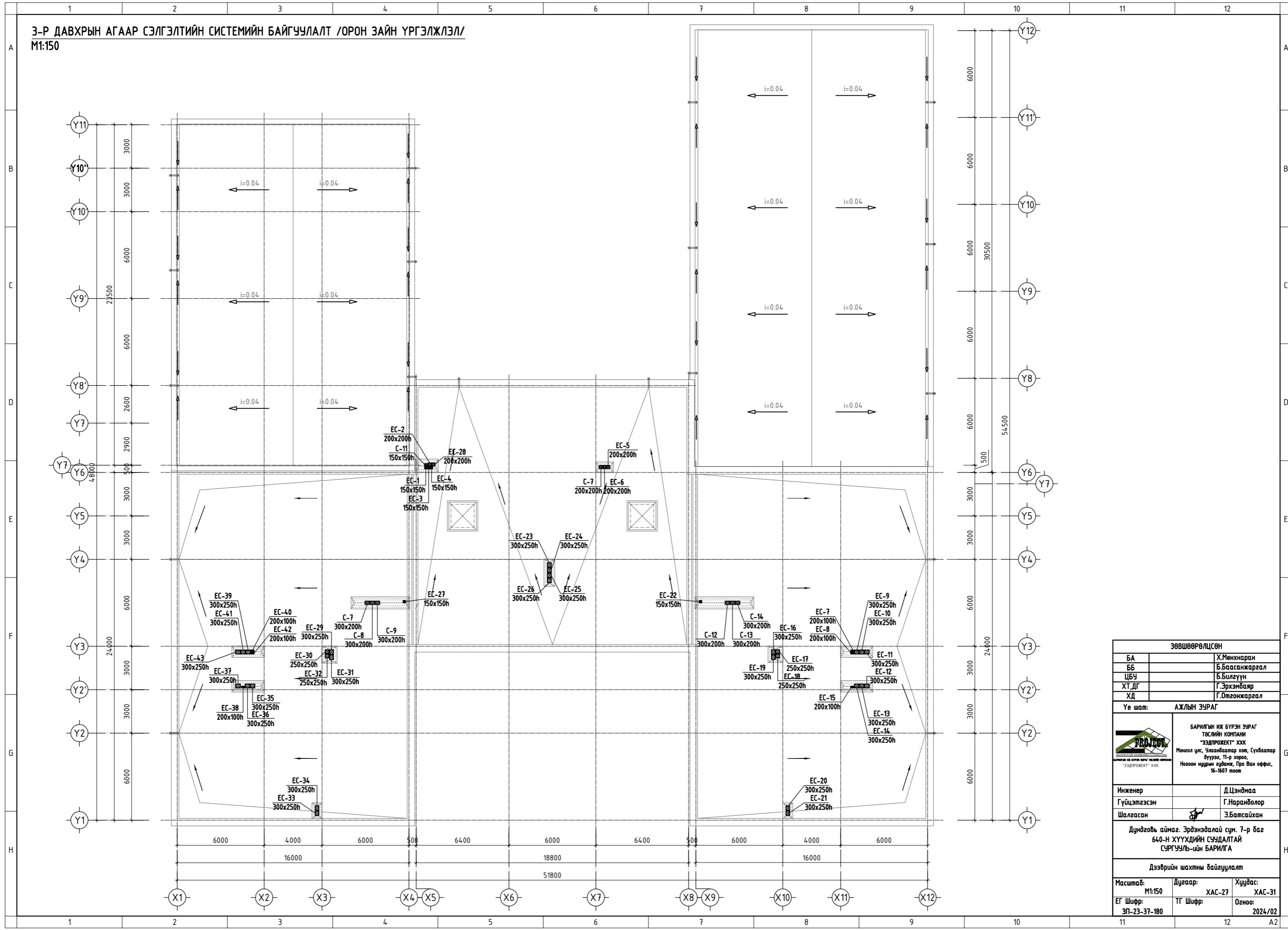
3-Р ДАВХРЫН АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМЫН БАЙГУУЛАЛТ /ОРОН ЗАЙН ҮРГЭЛЖЛЭЛ/  
M1:150



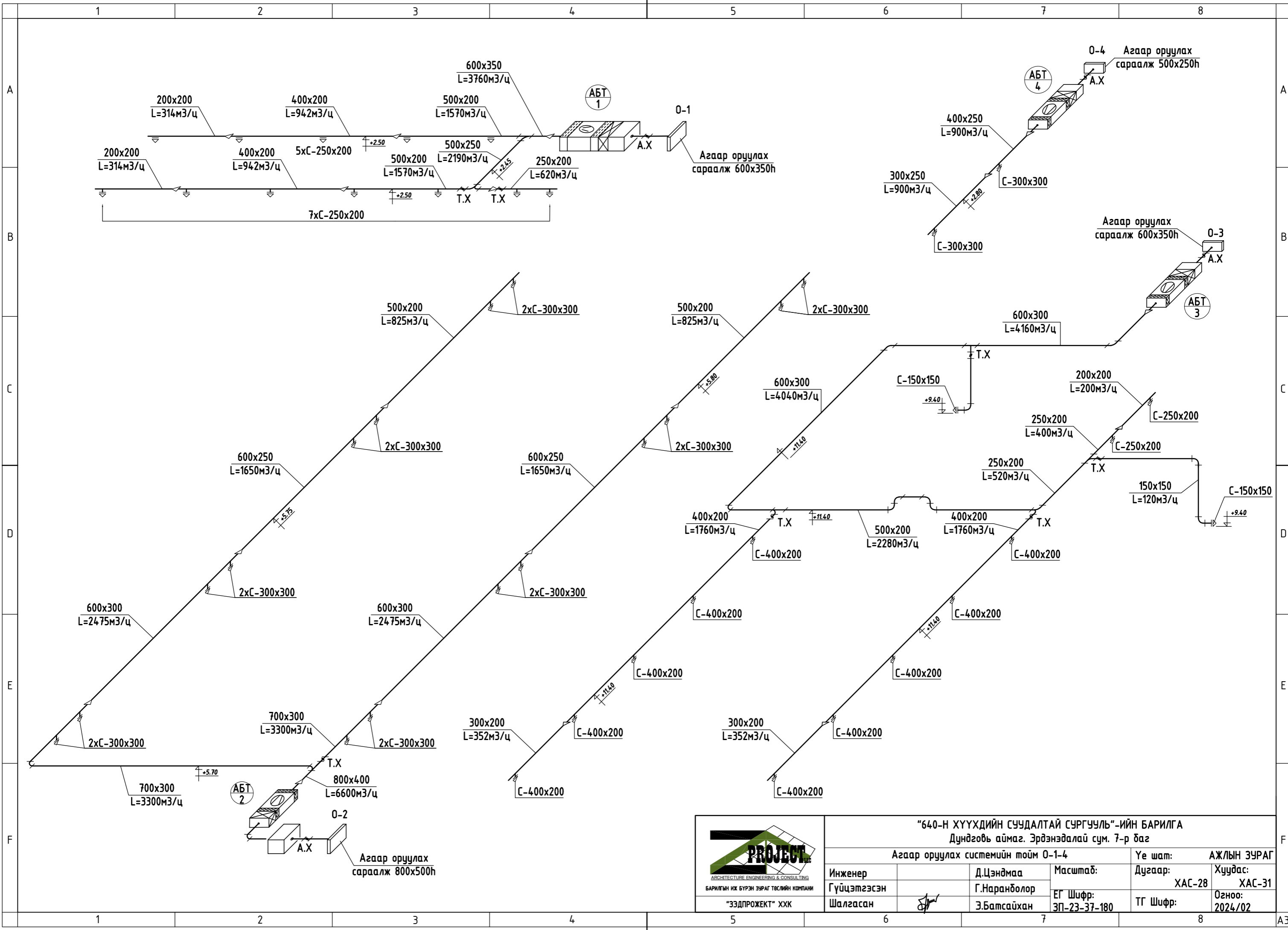
№	Врөөний нэр	Талбай /м²/	Оор, мЗ/ц	Осор, мЗ/ц
1	Шам	18.81	-	-
2	Агуулах	24.02	-	120
Нийт				

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН	
БА	Х.Мөнхнаран
ББ	Б.Басанжаргал
ЦБЧ	Б.Билүүн
ХТ, ДГ	Г.Эрхэмбаяр
ХД	Г.Отгонжаргал
Үе шам: АЖЛЫН ЗУРАГ	
	БАРИЛГЫН ИЖ БҮРЭН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН КОМПАНИ "ЗЭДПРОЕКТ" ХХК Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 11-р хороо, Ногоон нуурын гудамж, Про Ван офис, 16-1607 тоот
Инженер	Д.Цэндмаа
Гүйцэтгэсэн	Г.Наранболор
Шалгасан	З.Батсайхан
Дундговь аймаг, Эрдэнэдалай сум, 7-р баг 640-Н ХҮҮХДИЙН СҮЧДАЛТАЙ СҮРГҮҮЛЬ-ийн БАРИЛГА	
3-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт Орон зайн үргэлжлэл	
Масштаб: M1:150	Хуудас: ХАС-26 ХАС-31
ЕГ Шифр: ЭП-23-37-180	Огноо: ТГ Шифр: 2024/02

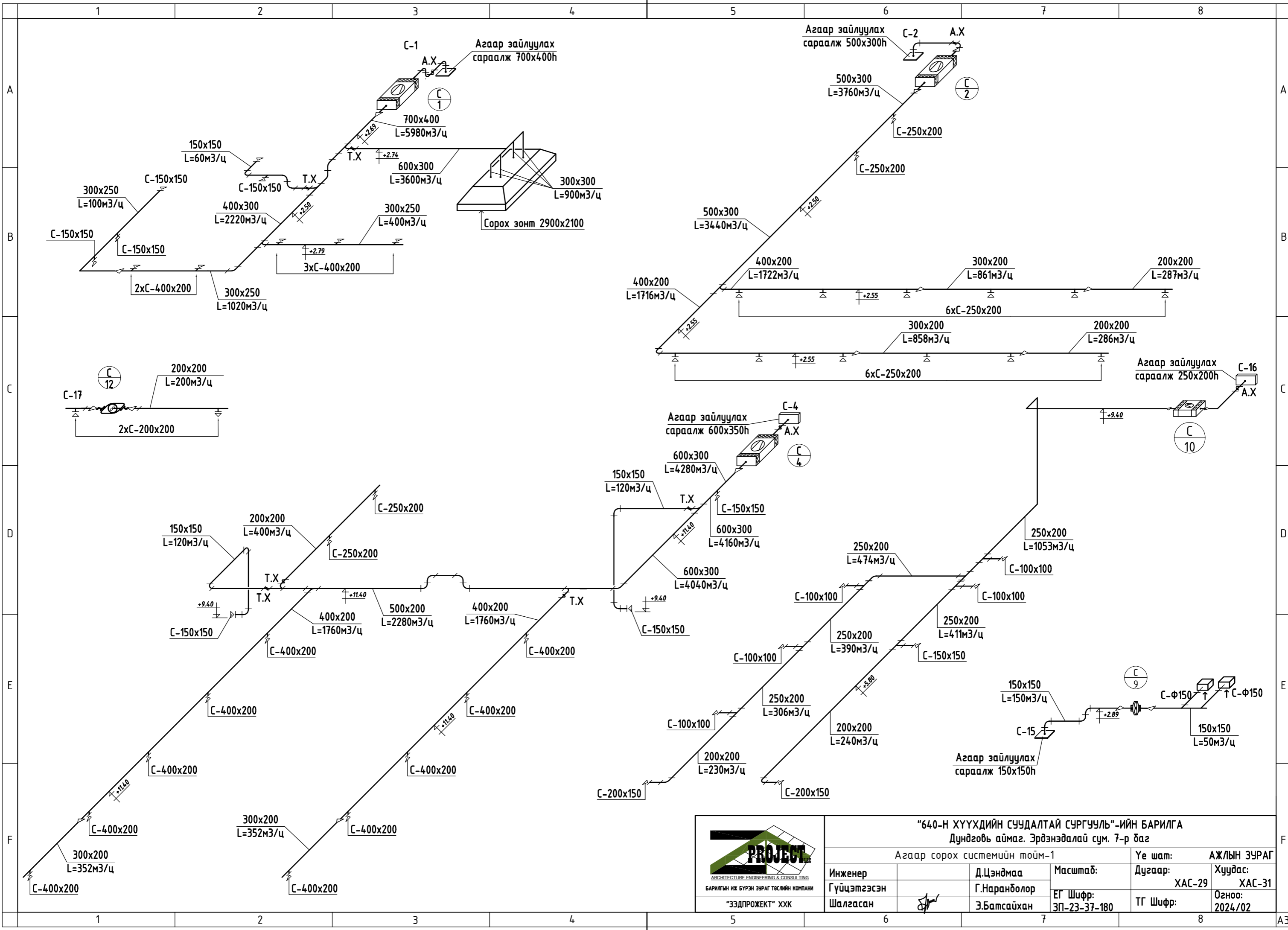
З-Р ДАВХРЫН АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМЫЙН БАЙГУУЛАЛТ /ОРОН ЗАЙН ҮРГЭЛЖЛЭЛ/  
 М1:150



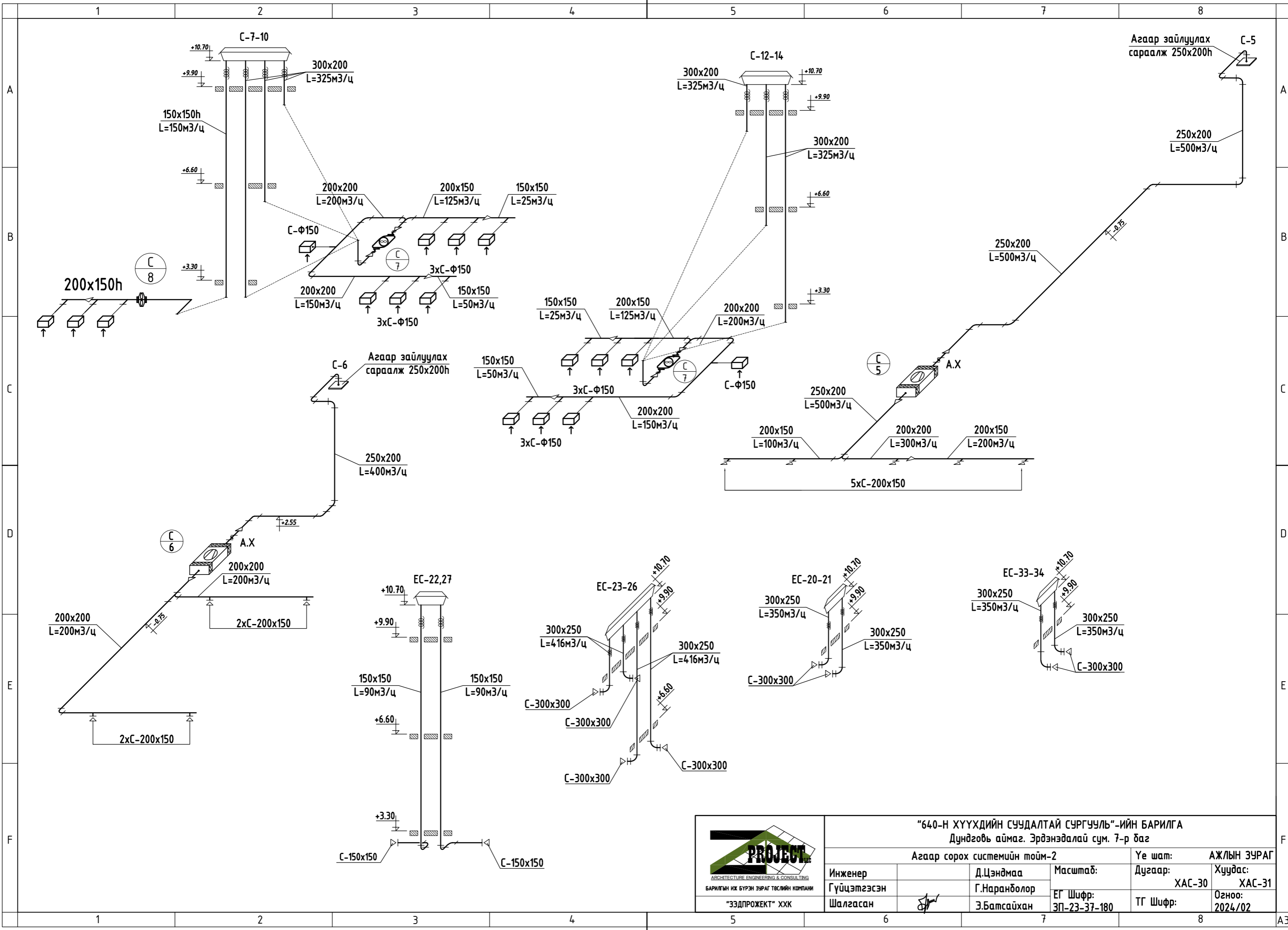
ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
БА		Х.Мөнхнаран
ББ		Б.Басанжаргал
ЦБЧ		Б.Билэүүн
ХТ, ДГ		Г.Эрхэмбаяр
ХД		Г.Отгонжаргал
Үе шам: АЖЛЫН ЗУРАГ		
		БАРИЛГЫН ИЖ БҮРЭН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН КОМПАНИ "ЭЗДПРОЕКТ" ХХК Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 11-р хороо, Ногоон нуурын гудамж, Про Ван офис, 16-1607 тоот
Инженер		Д.Цэндмаа
Гүйцэтгэсэн		Г.Наранболор
Шалгасан		З.Батсайхан
Дундговь аймаг, Эрдэнэдалай сум, 7-р баг 640-Н ХҮҮХДИЙН СҮЧДАЛТАЙ СУРГУУЛЬ-ийн БАРИЛГА		
Дээврийн шахтны байгуулалт		
Масштаб:	Дугаар:	Хуудас:
М1:150	ХАС-27	ХАС-31
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
ЭП-23-37-180		2024/02



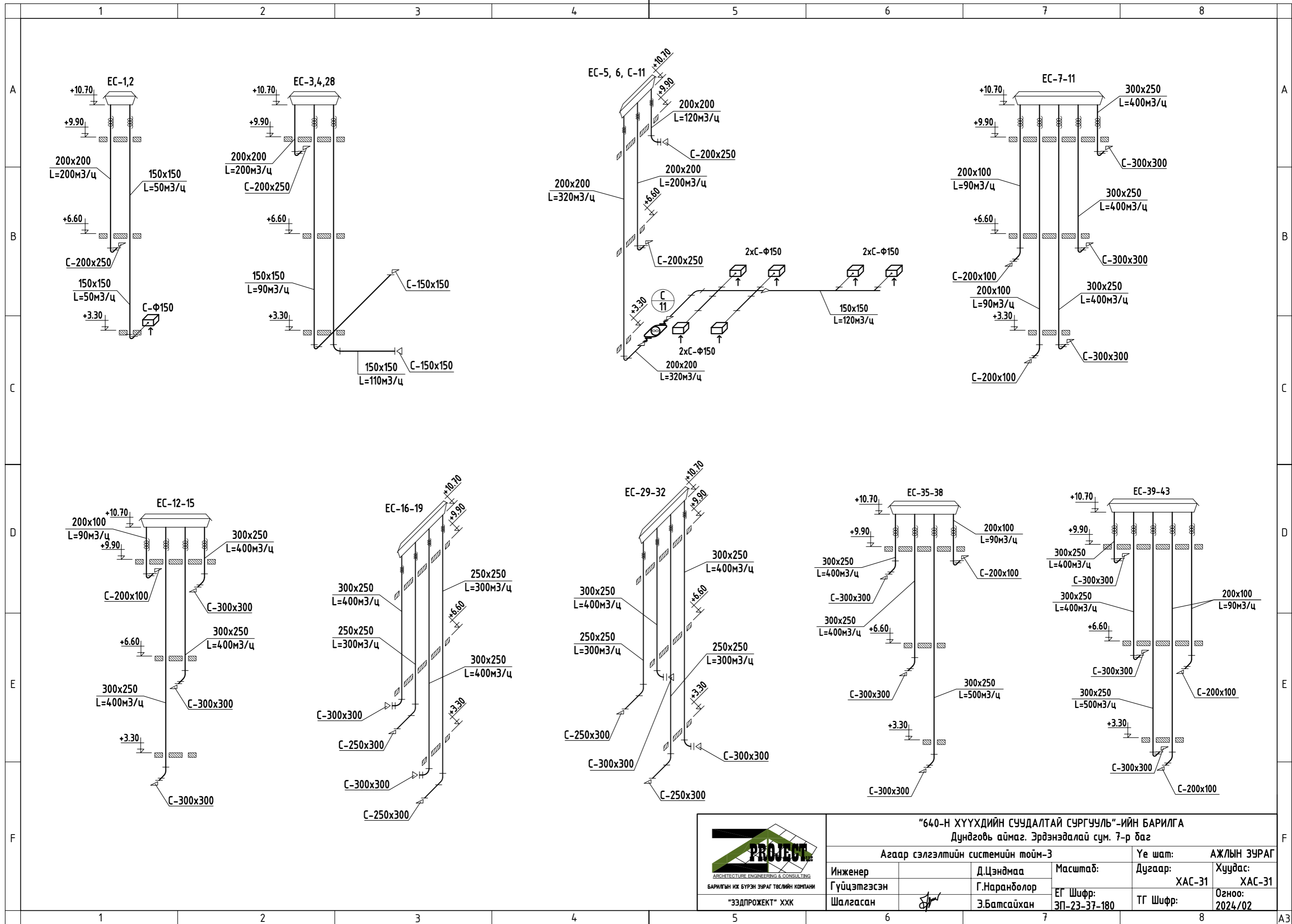
<p align="center"><b>“640-Н ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ СУРГУЧУЛЬ”-ИЙН БАРИЛГА</b>          Дундговь аймаг, Эрдэнэдалай сум, 7-р баг</p>				
Агаар оруулах системийн тойм 0-1-4			Үе шат:	АЖЛЫН ЗУРАГ
Инженер	Д.Цэндмаа	Масштаб:	Дугаар:	Хуудас:
Гүйцэтгэсэн	Г.Наранболор	ЕГ Шифр:	ХАС-28	ХАС-31
Шалгасан	Э.Батсайхан	ЭП Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
		ЭП-23-37-180		2024/02



<b>“640-Н ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ СУРГУЧУЛ”-ИЙН БАРИЛГА</b> Дунговь аймаг, Эрдэнэдалай сум, 7-р баг				
Агаар сорох системийн тойм-1			Үе шат:	АЖЛЫН ЗУРАГ
Инженер	Д.Цэндмаа	Масштаб:	Дугаар:	Хуудас:
Гүйцэтгэсэн	Г.Наранболор	ЕГ Шифр:	ХАС-29	ХАС-31
Шалгасан	Э.Батсайхан	ЭП Шифр:	ТГ Шифр:	Огноо:
		ЭП-23-37-180		2024/02



"640-Н ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ СУРГУЧУЛ"-ИЙН БАРИЛГА Дундговь аймаг, Эрдэнэдалай сум, 7-р баг				
Агаар сорох системийн тойм-2			Үе шат:	АЖЛЫН ЗУРАГ
Инженер	Д.Цэндмаа	Масштаб:	Дугаар:	Хуудас:
Гүйцэтгэсэн	Г.Наранболор	ЕГ Шифр:	ХАС-30	ХАС-31
Шалгасан	Э.Батсайхан	ЭП-23-37-180	ТГ Шифр:	Огноо:
				2024/02



<b>"640-Н ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ СУРГУУЛЬ"-ИЙН БАРИЛГА</b> Дундговь аймаг, Эрдэнэдалай сум, 7-р баг				
Агаар сэлгэлтийн системийн тойм-3			Үе шат:	АЖЛЫН ЗУРАГ
Инженер	Д.Цэндмаа	Масштаб:	Дугаар:	Хуудас:
Гүйцэтгэсэн	Г.Наранболор	ЕГ Шифр:	ХАС-31	ХАС-31
Шалгасан	Э.Батсайхан	ЭП-23-37-180	ТГ Шифр:	Огноо:
				2024/02