

БАТЛАВ. ДОРНОГОВЬ АЙМГИЙН ЕРӨНХИЙ АРХИТЕКТОР /Г.ОЧИРСҮХ/



ДОРНОГОВЬ АЙМАГ, САЙНШАНД СУМ, 5-Р БАГ ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 4-Р СУРГУУЛИЙН А-БЛОКЫН ИХ ЗАСВАР

/АЖЛЫН ЗУРАГ/

ЗӨВШӨӨРСӨН.

БОЛОВСРУУЛСАН.

Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг	Гүйцэтгэгч	Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
Дорноговь аймгийн ГХБХБГ-ын дарга	Ц.ОЮУНСАЙХАН			"САНТ НОМЧ" ХХК-ний захирал	Э.УРНАА	
Аймгийн онцгой байдалын газрын дарга	Г.БАТ-ЭРДЭНЭ		Захиалагч			
Аймгийн ОБГ-аар ГТХБ байцаагч	Г.ГАНБАЯР			Аймгийн Засаг даргын Тамгын газрын дарга	Н.ХОНГОРЗУЛ	
Эрүүл мэндийн газрын хяналт, шалгалтын хэлтсийн дарга	Л.БЯМБАТЧУЯА					

САЙНШАНД 2024 ОН

АЖЛЫН ЗҮРГИЙН ЖАГСААЛТ

ЗҮРГИЙН ЖАГСААЛТ, ТАЙЛБАР БИЧИГ

№	ХЭНДЭСНИ НЭР	Хуудасны нэр
БАРИЛГА АРХИТЕКТУРЫН ЗҮРГИЙН ЖАГСААЛТ ЖАГСААЛТ		
1	Нүүр хуудас	-
2	Зургийн жагсаалт, Тайлбар бичиг	БА-1
3	1-р давхрын байгуулалт	БА-2
4	2-р давхрын байгуулалт	БА-3
5	3-р давхрын байгуулалт	БА-4
6	Дээврийн байгуулалт	БА-5
7	Өгтлөл /А-А/	БА-6
8	Нүүр тал /А-А/, /Б-Б/	БА-7
9	Нүүр тал /В-В/, /Е-Е/	БА-8
10	1-р давхрын шалны байгуулалт	БА-9
11	2-р давхрын шалны байгуулалт	БА-10
12	3-р давхрын шалны байгуулалт	БА-11
13	Ариун цэврийн өрөөний хэсэгчилсэн байгуулалт АЦ-1	БА-12
14	Ариун цэврийн өрөөний хэсэгчилсэн байгуулалт АЦ-2	БА-13
15	Гадна байржаа ГД-1 ХБН-ийг налуу талын хэмжээ, хэсгэлэл	БА-14
16	Хаалганы, цонхны нэгдсэн түүбэг	БА-15
17	1-р давхрын технологийн байгуулалт	БА-16
18	2-р давхрын технологийн байгуулалт	БА-17
19	3-р давхрын технологийн байгуулалт	БА-18

Зураг төсөл боловсруулах үндэслэл

Дарнаговь аймгийн Сайншанд сумын 5-р багт байрлах Ерөнхий боловсролын 4-р сургуулийн А-блокийн их засварын ажлын зургийг 20... оны-р сарын-ны өдрийн дугаар тоот албан хүсэлтийн дагуу одоо байгаа барилга байгууламжийг хэнжилт хийж зураг төслийг "САНТ НОМУН"ХХК-д боловсруулав.

БАЙГАЛЬ ЦАГ УЧРЫН ҮНДСЭН ӨГӨГДЛҮҮД:

Газар чичирхийллийн зэрэг - /6 балл/
 Гадна агаарын тооцооны температур - /31.2°C/
 Салхины ачаалал - /35кг/м2/
 Цасны ачаалал - / 50кг/м2 /
 Галд тэсвэрлэлтийн зэрэг - / II /
 Барилгын галын ангилал - / II /

Ерөнхий хэсэг:

Үз барилга нь Дарнаговь аймгийн, Сайншанд сумын 5-р багийн нутаг дэвсгэрт байрлах ба одоо ашиглагдаж буй 5 блок бүхий, /А-блок 57.00x12.00/ 3 давхар, 510мм зузаан тоосгон ханатай, хөвтөгэй хар цаасан дээвэртэй, сургуулийн зориулалттай барилга болно.

Буулгалтын ажил:

-Хаалга, цонх, хичээлийн байрны банз болон плитан шал, дүүжин тааз, хана, таазны хөндийрсөн шавардлага, будаг, эмцльс, ариун цэврийн өрөөний хөнгөн хана, тосгуур цуултуур зэргийг задлаж буулгана.

Ариун цэврийн өрөөнд ус чийгэнд тэсвэртэй шахмал хавтангаар тусгаарлах ханыг бүх тоногшлын хамт угсарна.

Дотор заслал:

-Хичээлийн байрны өрөө тасалгааны хана таазанд тэгшилгээ өнгөлгөөг хийж, ханыг 2 м түвшинд цайвар өнгийн тосон будаагаар будна. Ариун цэврийн өрөөний ханад керамик хавтанцар 2,60м түвшинд наана. Вестибюлийн таазанд гийлгэн хавтангаар уналттай тааз угсарч заслал хийнэ.

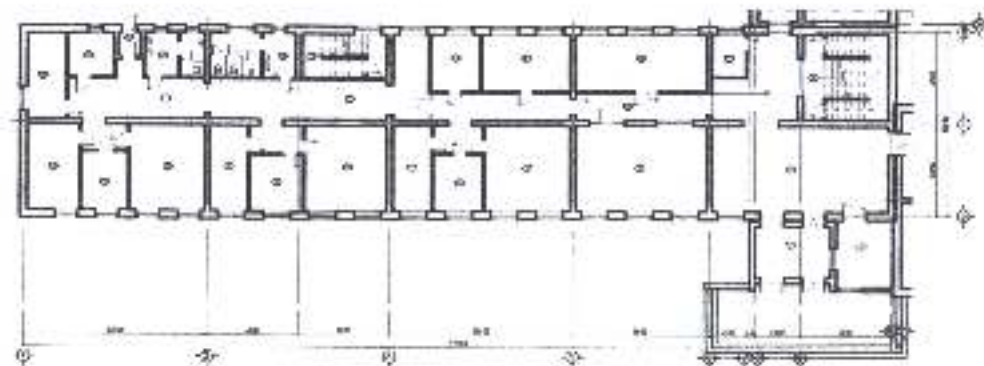
Хаалга цонх:

- Хаалга, цонхыг ажлын зургийн БА-13 дугаар хуудсан заасан дагуу эрх бүхий үйлдвэрт захиалж хийлгэнэ. Хаалга цонх захиалахдаа төслийн байранд дахин хэмжилт хийвэл захиалтай. Хаалга цонхыг бүх тоногшлын хамт угсарч дугаалгын шингэн хөөсөөр чигжиж, цементэн зуурмагаар сайн чанартай амлагааны шавардлага, тэгшилгээ өнгөлгөөг хийнэ. Цонхны гадна талд цайрдсан төмрөөр ус хаялага, дотор талд хуванцар хавтангаар табцанг тус тус цонхноос эсрэг чиглэлд налуутай угсарна. Аягу танхимд сайн чанартай үйлдвэрийн будагтай нэвдэн хаалга, гол орцонд металл рамтай хатжуулсан давхар шилэн багцтай 2 самбартай, дотор талд 2 самбартай томогзон гэгээвчтэй хаалга, арын гарцанд 2ш дугаалгатай төмөр хаалга байна.

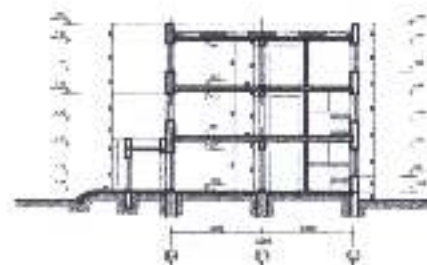
Шал:

- Шалны доор аюулгүй хөрс шороо хийж үечилэн нягтруулна. Бетон дэлтгэл 6-100 мм, БМ100 байна. Бетон дэлтгэл бүрэн бэхжилтээ авсны дараа хулдаас, паркет, плитан шалын угсралтын ажлыг гүйцэтгэнэ. Хулдаасан шал хийхийн өмнө бетон шалны тэгшилгээ өнгөлгөөг сайн чанартай хийнэ. Хулдаасыг өрөөний уртын дагууд нвах ба бүх гадаргууд цавууг жигд түрхэж, ам үүлзаварыг түлгэж наана. Ариун цэврийн өрөөнд 300*300 мм керамик хавтанцар, коридор, вестибюльд 600*600мм-с багагүй чулуун плитаг наана. Шалны материал нь /хэт гүлгэмтэй биш/ чанар сандартын шаардлага хангасан байх.

БАЙГУУЛАЛТ



ӨГТЛӨЛ 1-1



ХИЙГДЭХ АЖЛЫН ЖАГСААЛТ

№	Нэр	Материал	Толгой /м2/
1	Дотор засвар	Тосон будаг, хулдаас, сайн чанарын эмцльс	-
2	Шал	Чулуун плита, паркет, керамик хавтанцар, хулдаас, тосон будаг	1914.85м2
3	Хаалга, цонх	Вакум, нэд, төмөр, PVC	-

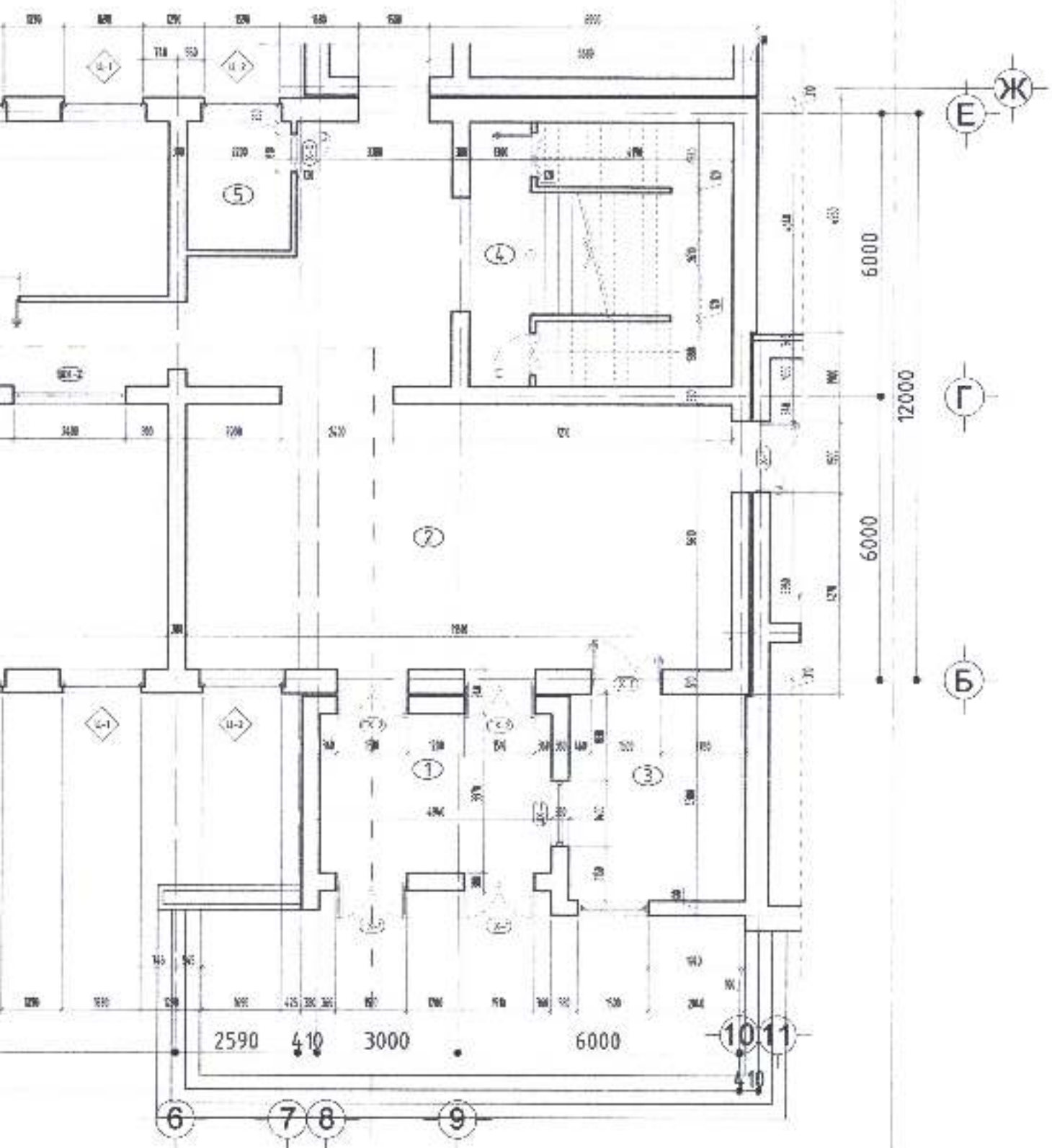
Дарнаговь аймаг, Сайншанд сум 5-р баг
 ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 4-Р СУРГУУЛИЙН А-БЛОКЫН ИХ ЗАСВАР
 ЗҮРГИЙН ЖАГСААЛТ, ТАЙЛБАР БИЧИГ /А-БЛОК/

Архитектор: Ч.Баярхүү
 Гүйцэтгэсэн: Ч.Баярхүү
 Шалгасан: Х.Оюунчимэг

Е.Г.Шифр: СН-23/2023
 Т.Г.Шифр: /

Масштаб: М:100
 Зургийн дугаар: БА-1

Үе шал: А3
 Огноо: 2024
 Хуудас: БА-19



1-Р ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ /А-БЛОК/

ХААЛГНЫ НҮХНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

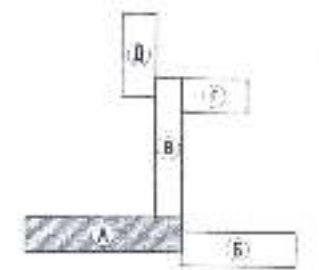
№	Марк	Хэмжээ /мм/		Тов ширхэг			Тайлбар
		L	H	дэвсгэл	зүүн	буцаг	
1	ГХ-1	1510	2100	1	1	2	Нөхцөл
2	ГХ-2	1510	2400	1	1	2	Нөхцөл
3	ГХ-3	1010	2100	-	2	2	Төмөр
4	X-1	1510	2600	-	1	1	Вакци
5	X-2	1010	2100	1	7	6	РВС
6	X-3	910	2100	3	3	6	РВС
7	X-4	850	2100	2	-	2	РВС
8	X-5	810	2100	1	-	1	РВС
9	X-6	1510	2400	1	1	2	РВС
10	ШХ-1	2400	2400	-	1	1	Вакци
11	ШХ-2	2400	2400	-	-	1	Вакци
12	ШХ-3	1780	3250	1	-	1	Вакци
13	ШХ-4	1400	1100	1	-	1	Вакци

ЦОНХНЫ НҮХНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

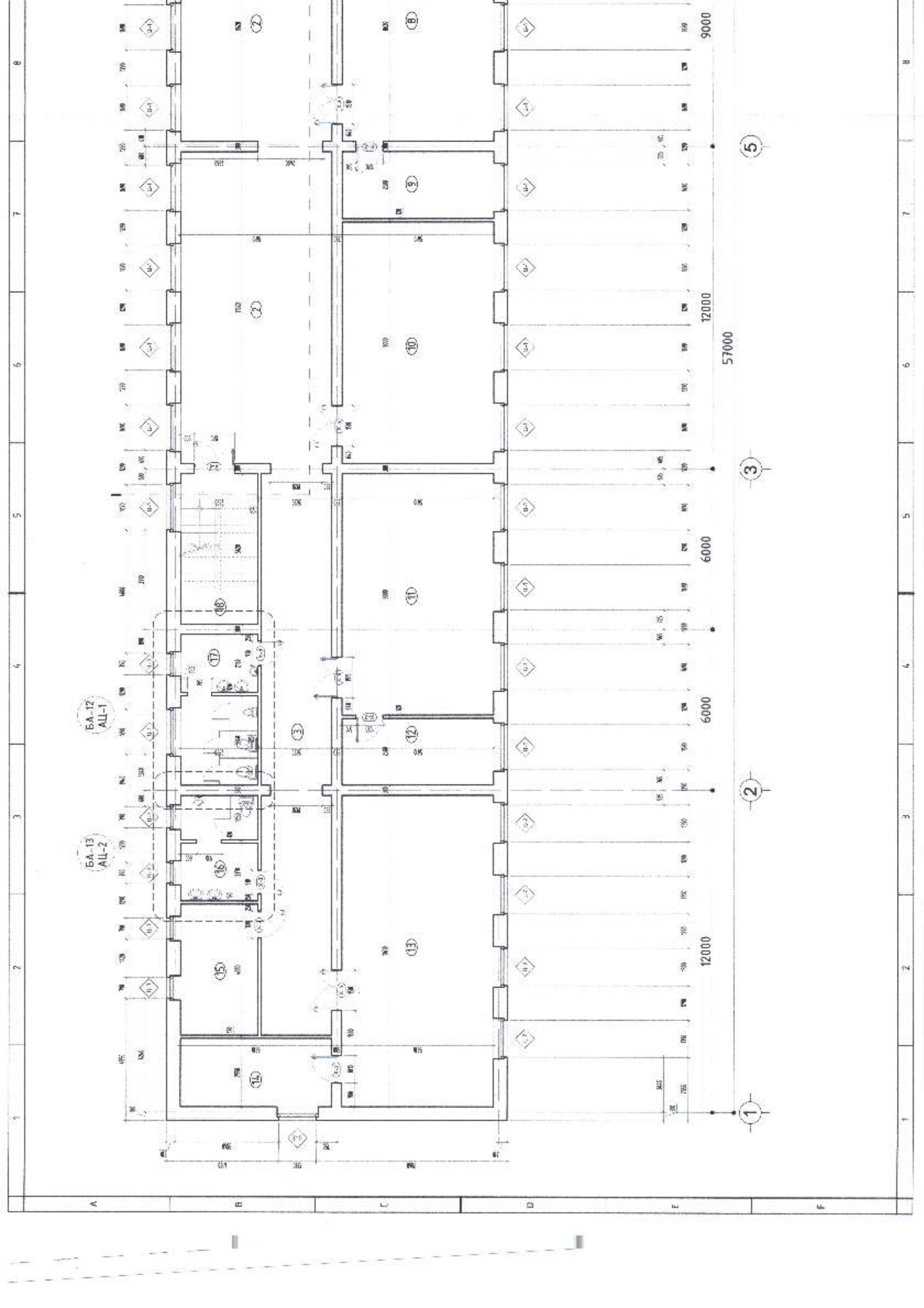
№	Марк	Хэмжээ /мм/		Тов ширхэг			Тайлбар
		L	H	дэвсгэл	зүүн	буцаг	
1	Ц-1	1810	1800	20	20	Вакци	
2	Ц-2	1200	1500	8	8	Вакци	
3	Ц-3	1200	600	4	4	Вакци	

1-р Давхрын өрөөний тодорхойлолт

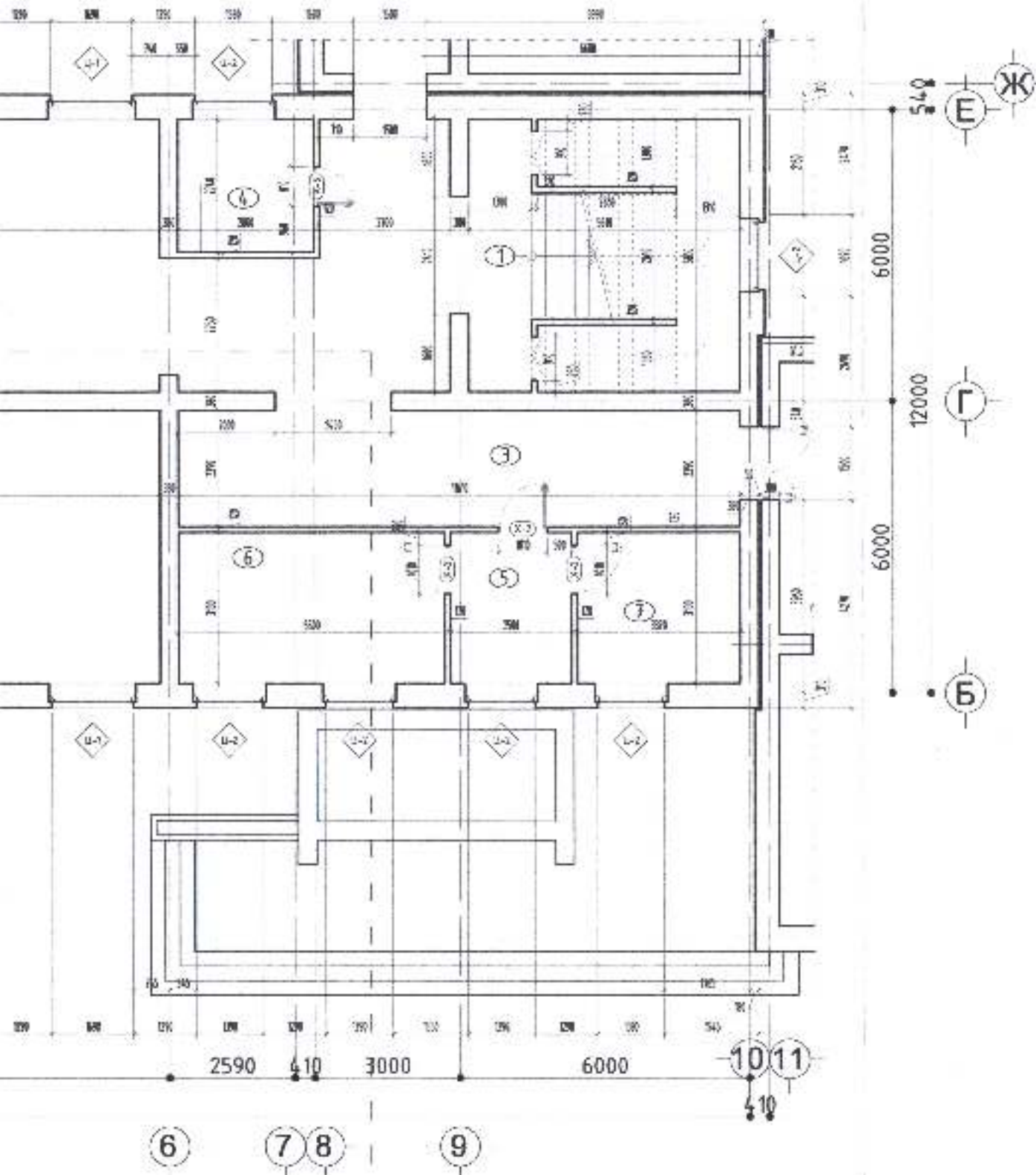
№	Өрөөний нэр	Талбай /м2/	Шалны тодорхойлолт	
			Хэмжээтэйг үеийн	Варчлалт
1	Тамбуур	19.51	Керамик	Плита
2	Бэсрүүл	93.27	Хуудасан паркет	
3	Хижуур	16.38	Плита	Хуудас
4	Шалны конгломи шал эргэх талбай, нарий	68.24	Керамик	Чуца
5	Цахилгааны шил	6.03	Бетон	Бетон
6	Коридор	15.09	Плита	Плита
7	Коридор	106.65	Мод	Плита
8	Хөдөлмөрийн кабинет	4.8.36	Паркет	Хуудас
9	Дотуур байр	31.31	Паркет	Хуудас
10	Дотуур байр	12.24	Паркет	Хуудас
11	Дотуур байр	14.02	Паркет	Хуудас
12	Дотуур байр	30.46	Паркет	Хуудас
13	Дотуур байр	12.16	Паркет	Хуудас
14	Дотуур байр	14.08	Паркет	Хуудас
15	Дотуур байр	27.36	Паркет	Хуудас
16	Дотуур байр	11.94	Паркет	Хуудас
17	Даймлагын кабинет	18.58	Паркет	Хуудас
18	Чаралга	14.31	Бетон	Плита
19	Дотуур байрны байр	8.61	Паркет	Паркет
20	Хол	2.25	Плита	Плита
21	Ариун цэврийн өрөө /эр/	11.08	Плита	Плита
22	Ариун цэврийн өрөө /эр/	15.89	Плита	Плита
23	Шалны конгломи шал	16.11	Керамик	Плита
24	Дотуур байр	12.24	Паркет	Хуудас
25	Дотуур байр	21.11	Паркет	Хуудас
26	Хөдөлмөрийн кабинет	31.90	Мод, хуудас	Хуудас
Бүгд		681.03 00		



	Өрөөнийг шинэ, сайншир сун, 5-р баг ГРӨНКИЙ БОЛОВСГОЛЫН 1-Р СЭРГЭЭЛИЙН А-БЛОКЫН ИХ ЗАСВАР 1-Р ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ /А-БЛОК/				Үе мал: А.3
	Архитектор Гүйцэтгэгч Шалгарсан	Ч.Баярхүү Ч.Баярхүү Х.Баярчимэг	Е.Г.Шифр: ДН-23/2023 Т.Г.Шифр:	Масштаб: М 1:100 Зургийн Вуудар: БА-2	Огноо: 2024 Хуудас: БА-19



2-Р ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ /А-БЛОК/



ЦОНХНЫ НҮХНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	Марк	Хэмжээ /мм/		Тоо ширхэг			Тайлбар
		L	H	Басуур	Агуун	Бүтэл	
1	Ц-1	1810	1800	20	20		Вакум
2	Ц-2	1200	1500	11	11		Вакум
3	Ц-3	1200	600	5	5		Вакум

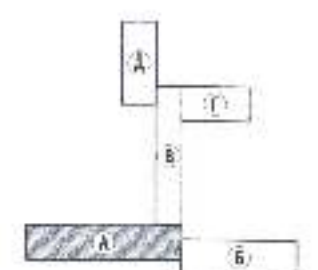
ХААЛГНЫ НҮХНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	Марк	L	H	Тоо ширхэг			Тайлбар
				Басуур	Агуун	Бүтэл	
1	Х-2	1010	2100	2	5	7	PMG
2	Х-3	910	2100	1	1	2	PMG
3	Х-5	810	2100	-	1	1	PMG
4	Х-6	1510	2400	5	-	5	PMG

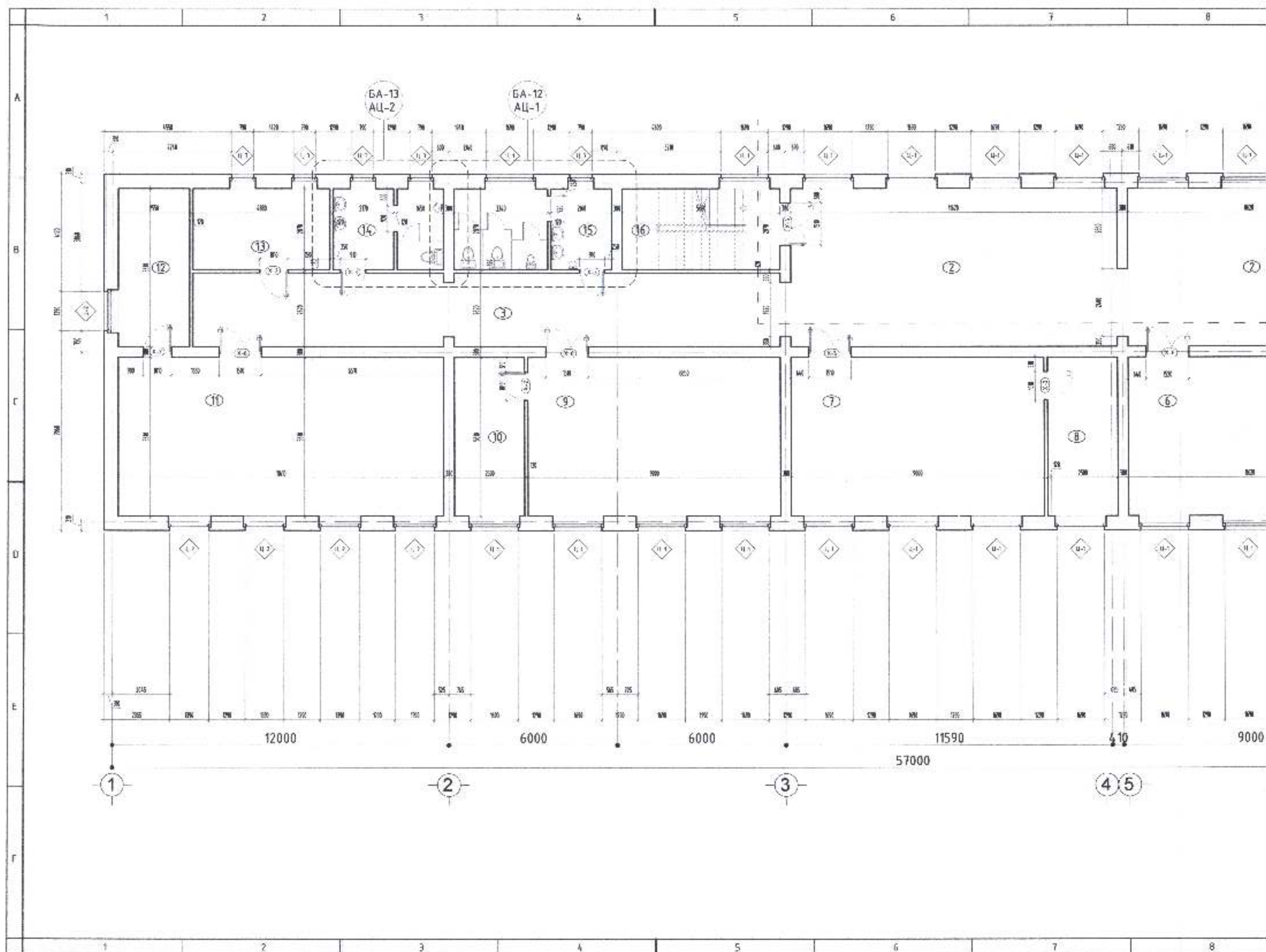
2-р Давхрын өрөөний тодорхойлолт

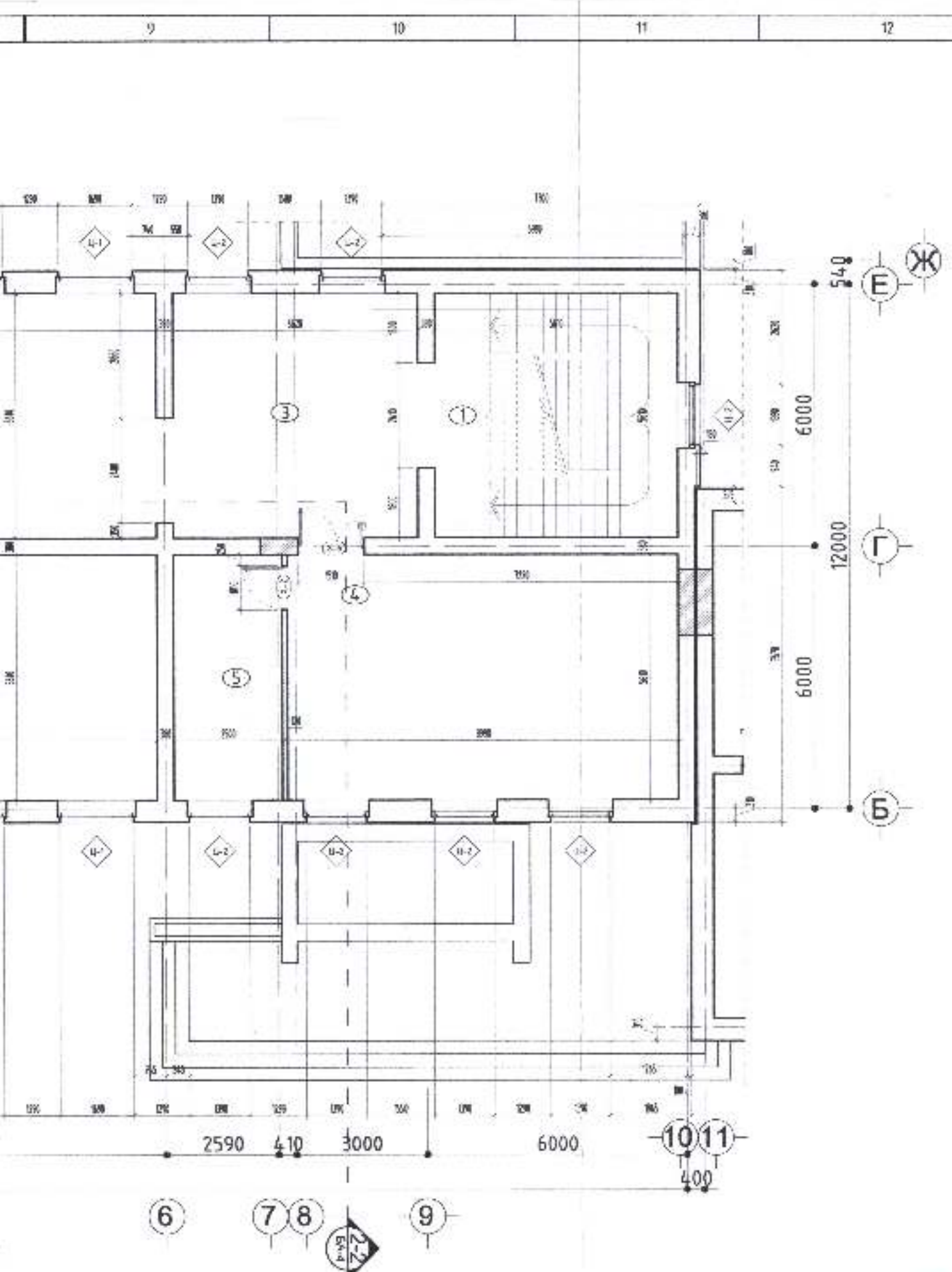
№	Өрөөний нэр	Галбаа /м2/	Шалны тодорхойлолт	
			Хэнжилтийн үеийн	Өөрчлөлт
1	Шалны эргэх талбай, марш	36.77	Керамик, бетон	Чулуу
2	Рекреаци	138.55	Плитка	-
3	Коридор	83.99	Плитка	-
4	Нийгмийн ажиглан	7.67	Паркет	Паркет
5	Үүдний хэсэг	7.75	Хулдаас	Паркет
6	Захирал	17.05	Паркет	Паркет
7	Нарийн бичиг	10.45	Паркет	Паркет
8	Багш нарын өрөө	48.36	Паркет	Паркет
9	Арын өрөө	14.03	Паркет	Хулдаас
10	Анги	50.49	Хулдаас	Хулдаас
11	Анги	50.49	Хулдаас	Хулдаас
12	Арын өрөө	14.02	Хулдаас	Хулдаас
13	Анги	65.41	Мод	Хулдаас
14	Арын өрөө	16.31	Мод	Хулдаас
15	Нийгмийн үзэвч, таах өргөн тээврийн өрөө	14.01	Хулдаас	Хулдаас
16	Ариун цэврийн өрөө /эр/	11.08	Плитка	Плитка
17	Ариун цэврийн өрөө /эм/	15.89	Плитка	Плитка
18	Шалны эргэх талбай, марш	16.13	Керамик, бетон	-
Бүгд		616.4500		

1-18
Оффис-2
2024.05.22



	Дармзавь аймэг, Сайншанд сум 2-р дахь ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 4-Р СУРГУУЛИЙН А-БЛОКЫН ИХ ЗАСВАР Хөдөө 2-р ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ /А-БЛОК/				Үе шал: А.3
	Архитектор: <i>Б.Баярлүү</i> Гүйцэтгэгч: <i>Х.Оюунчимэг</i> Шалбарсан: <i>Х.Оюунчимэг</i>	Т.Шифр: СН-23/2023 Зургийн дугаар: БА-3	Масштаб: М1:300 Хуудас: БА-19	Өгнөө: 2024	





3-Р ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ /А-БЛОК/

3-р давхрын өрөөний тодорхойлолт

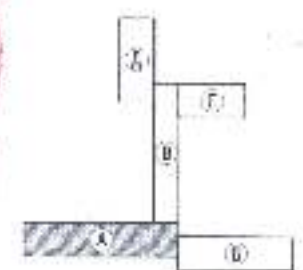
№/2	Өрөөний нэр	Талбай /м2/	Шалны тодорхойлолт	
			Ханжилтын үеийн	Оорчлолт
1	Шалны эргэх талбай, нари	36.77	Керамик, бетон	Чулууд
2	Рекреаци	34.90	Мал	Плима
1	Коридор	55.33	Мод	Плима
4	Анги	50.44	Мал	Хулдаас
1	Арын өрөө	14.03	Мод	Хулдаас
3	Анги	48.96	Мал	Хулдаас
2	Анги	50.44	Мал	Хулдаас
3	Арын өрөө	14.03	Мал	Хулдаас
1	Анги	50.49	Мал	Хулдаас
12	Арын өрөө	14.03	Мал	Хулдаас
11	Анги	65.19	Мал	Хулдаас
13	Арын өрөө	14.31	Мал	Хулдаас
14	Аж ахуйн дарга	14.01	Мал	Хулдаас
16	Ариун цэврийн өрөө /эр/	11.97	Плима	Плима
15	Ариун цэврийн өрөө /эм/	15.90	Плима	Плима
15	Шалны эргэх талбай, нари	16.33	Керамик, бетон	
Бүгд		617.3700		

ЦОНХНЫ НҮХНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	Марк	Хэмжээ /мм/		Тоо ширхэг		Тайлбар
		L	H	Бүрэн	Хүн	
1	Ц-1	1810	1800	20	20	Вак,м
2	Ц-2	1200	1500	12	12	Вак,м
3	Ц-3	1200	600	5	5	Вак,м

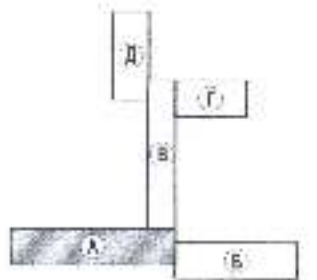
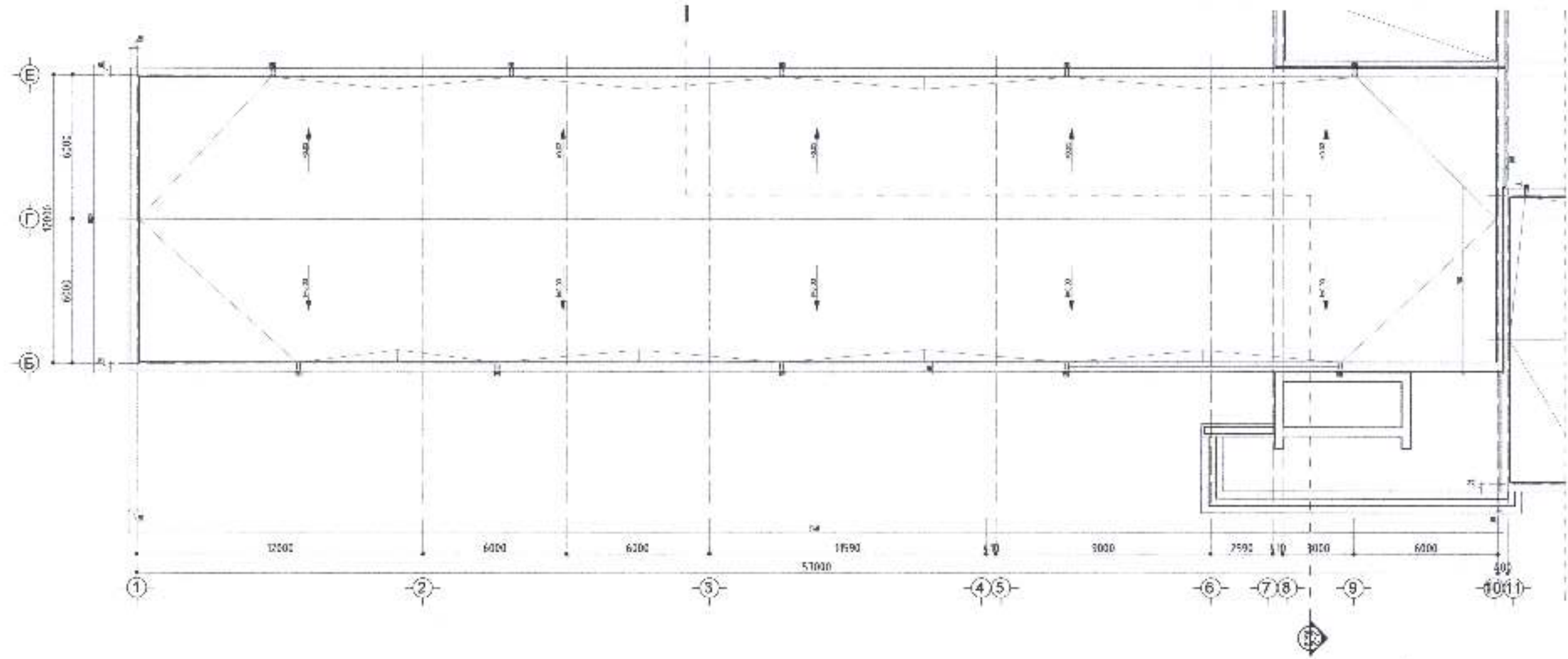
ХААЛГНЫ НҮХНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	Марк	Хэмжээ /мм/	Тоо ширхэг			Тайлбар
			2	3	5	
1	Х-2	1010	2	3	5	рvc
2	Х-3	910	1	1	2	рvc
3	Х-6	1510	5	-	5	рvc



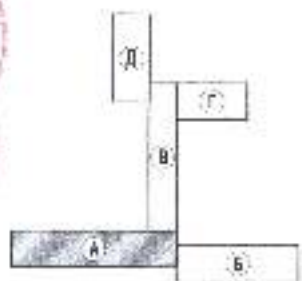
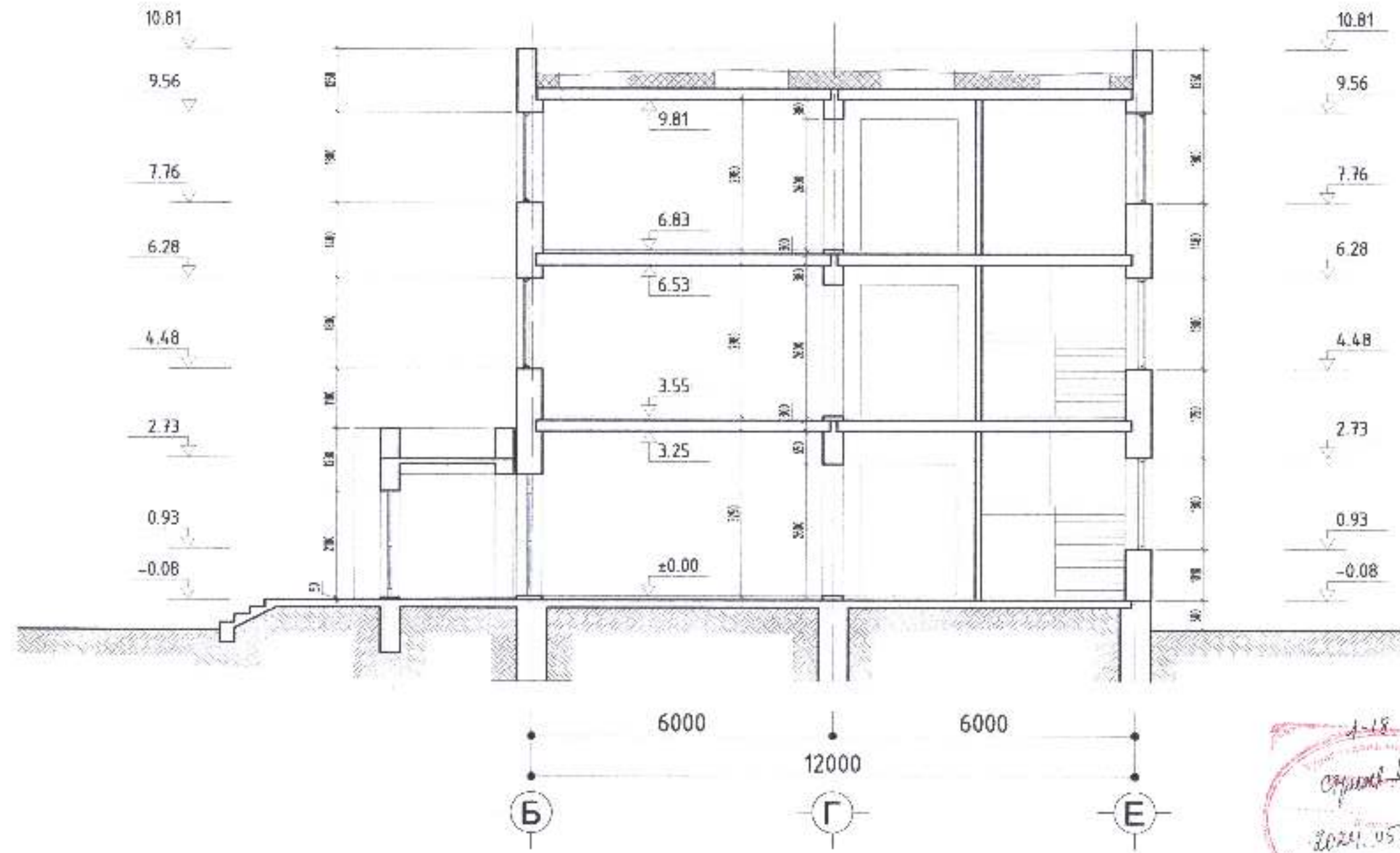
 "САНТ НОМЧ" ХХК	Дорноговь аймаг, Сайншанд сум, 5-р баг СӨНХНИЙ БОЛОВСРОЛЫН 4-Р СУРГУУЛИЙН А-БЛОКЫН ИХ ЗАСВАР 3-Р ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ /А-БЛОК/				Үе шал:
	Архитектор	Ч.Баярхүү	Е.Г.Шифр	Масштаб:	А3
	Гүйцэтгэсэн	Ч.Баярхүү	СН-23/2023	М1:100	Өгжмөл:
	Цоллогсон	Х.Оюунчимэг	ТГ Шифр	Зургийн дугаар:	2024
			БА-4	Хулдаас:	
				БА-19	

ДЭЭВРИЙН БАЙГУУЛАЛТ /А-БЛОК/



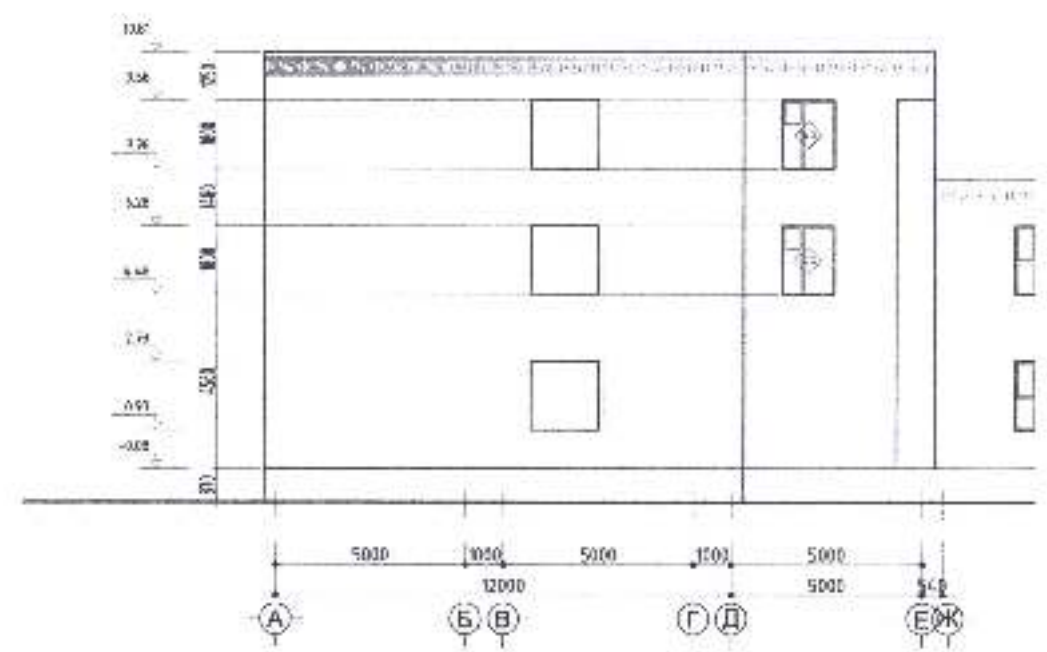
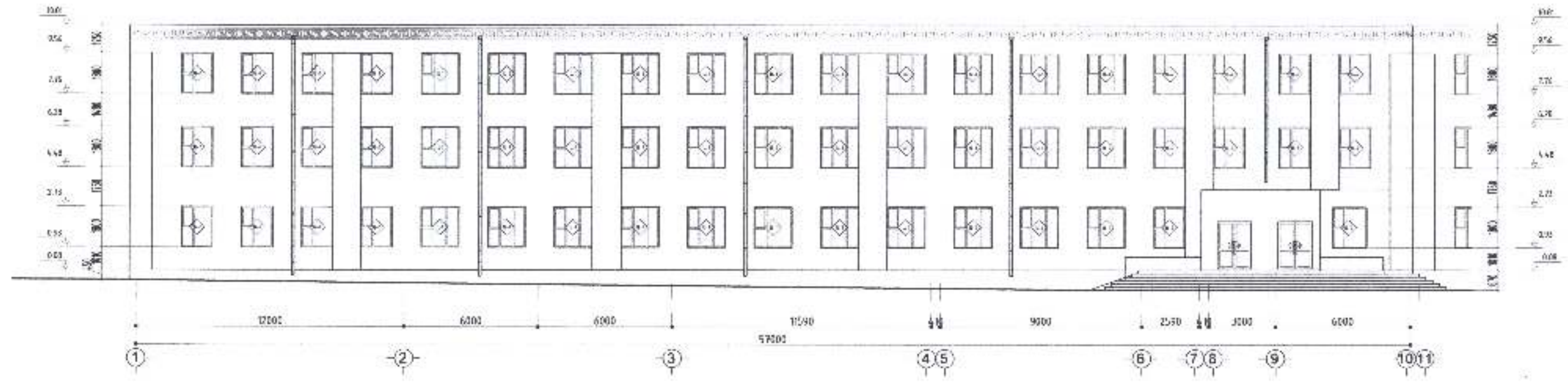
	Дорнод аймэг, Сайманд сум, 5-р баг ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 4-Р СҮРГҮЧЛИЙН А-БЛОКЫН ИХ ЗАСВАР ДЭЭВРИЙН БАЙГУУЛАЛТ /А-БЛОК/					Үе шат:
	Архитектор	Х.Оюунчимэг	Ч.Баярхүү	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэгч	Х.Оюунчимэг	Ч.Баярхүү	СН-23/2023	Н1:00	2024
Шалгарсан	Х.Оюунчимэг	Х.Оюунчимэг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:	
				БА-5	БА-19	

ОГТЛОЛ 1-1 /А-БЛОК/

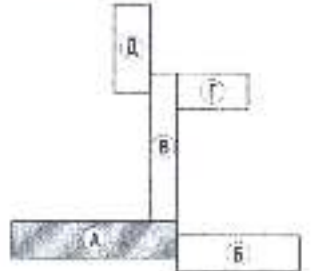


	Дархануул аймэг, Сайчанд сум, 3-р баг ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 4-Р СУРГУУЛИЙН А-БЛОКЫН ИХ ЗАСВАР ОГТЛОЛ 1-1 /А-БЛОК/					Үе шал: А3
	Архитектор	Ч.Баярхүү	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:	
	Гүйцэтгэсэн	Ч.Баярхүү	СН-23/2023	Н1:100	2024	
	Шалгатсан	Х.Омгичинээ	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:	
			БА-6	БА-19		

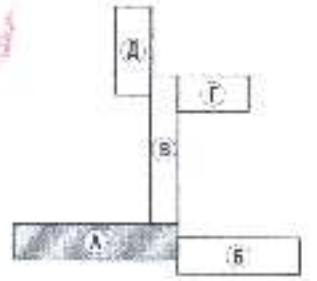
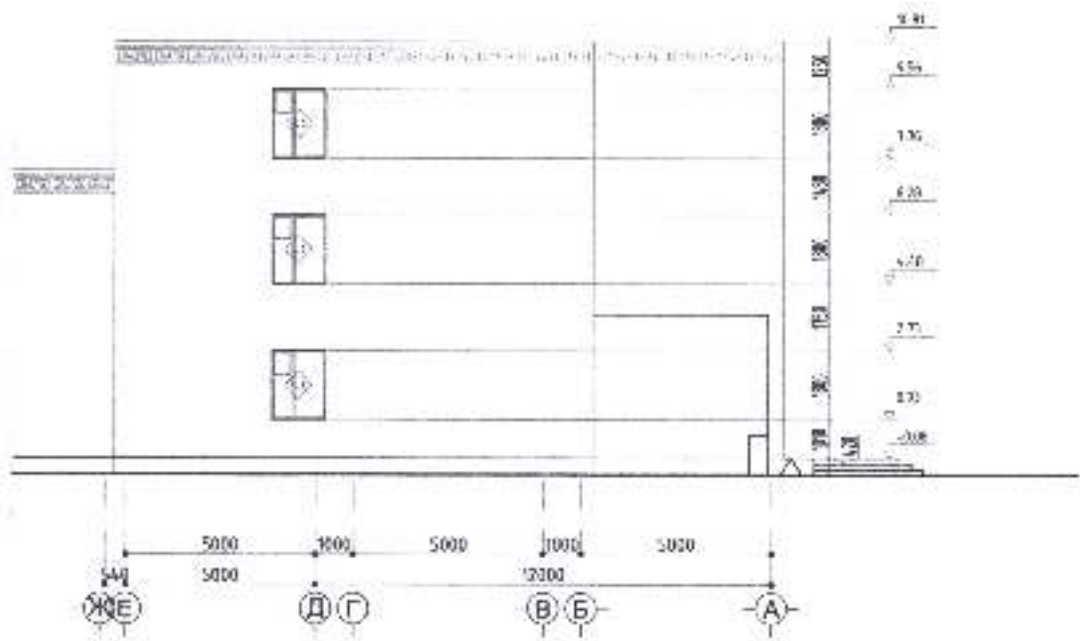
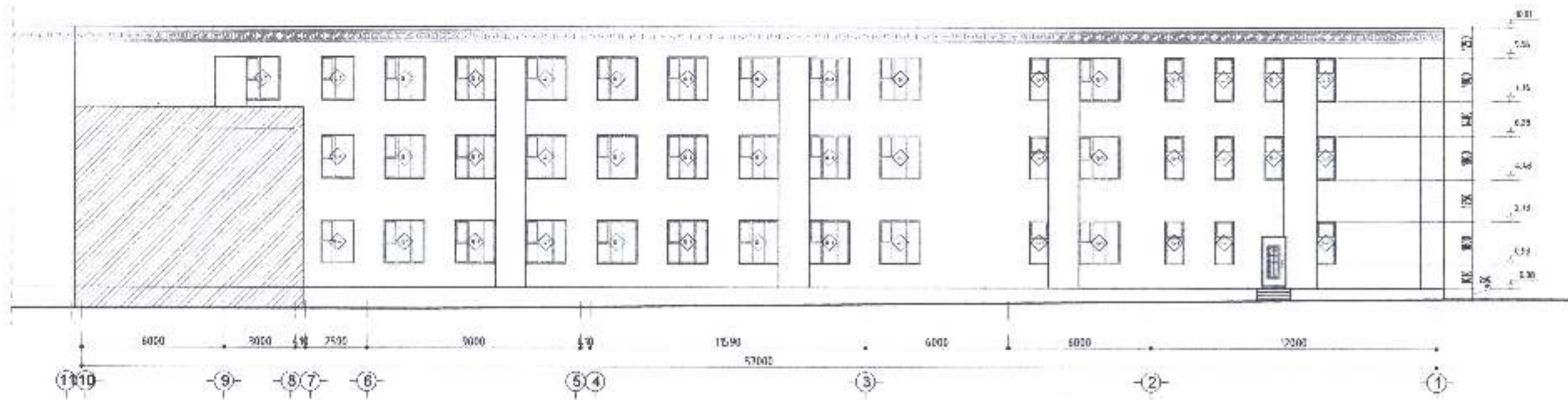
НҮҮР ТАЛ /1-10/, /Б-Е/



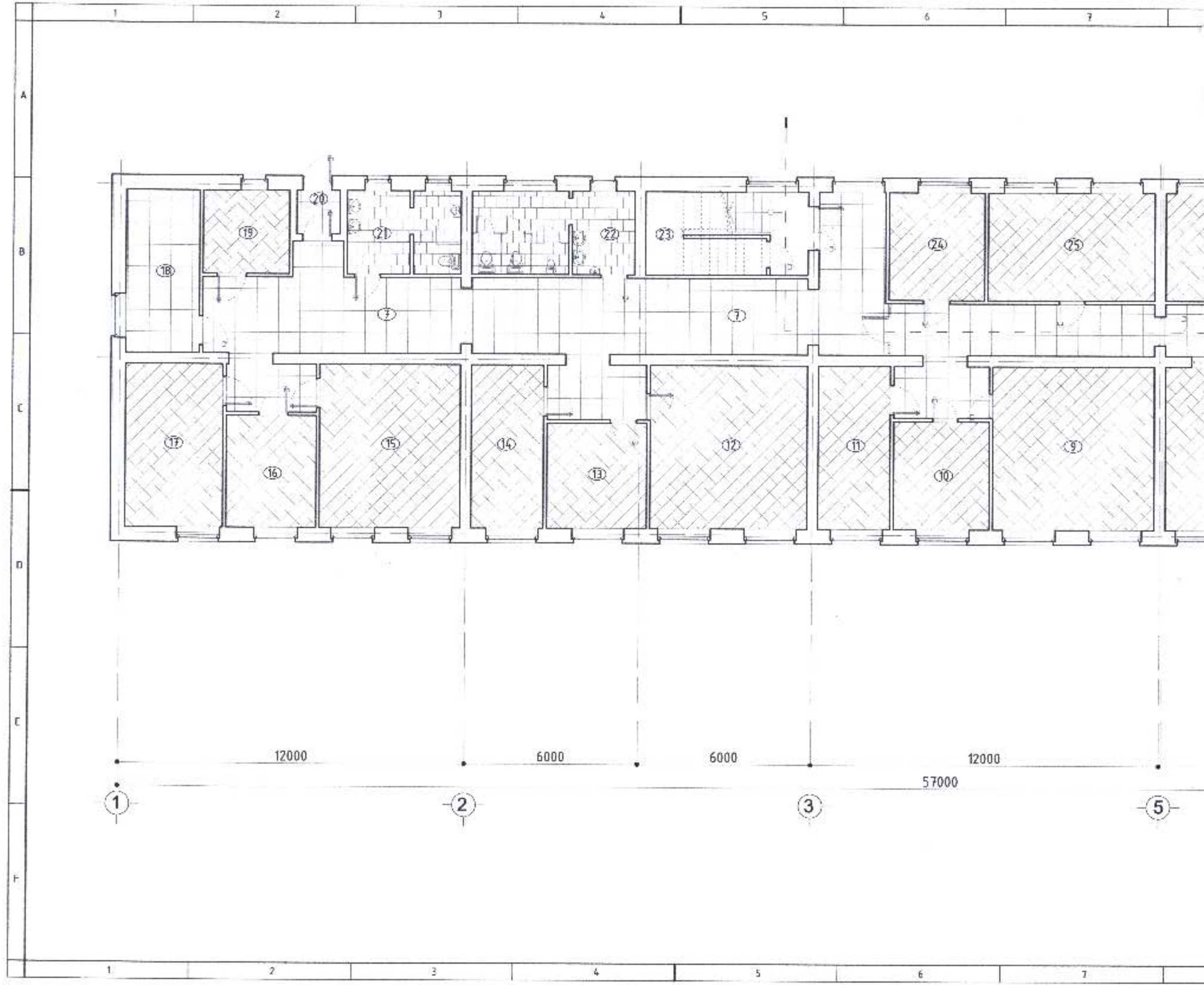
1-19
 2024.05.22

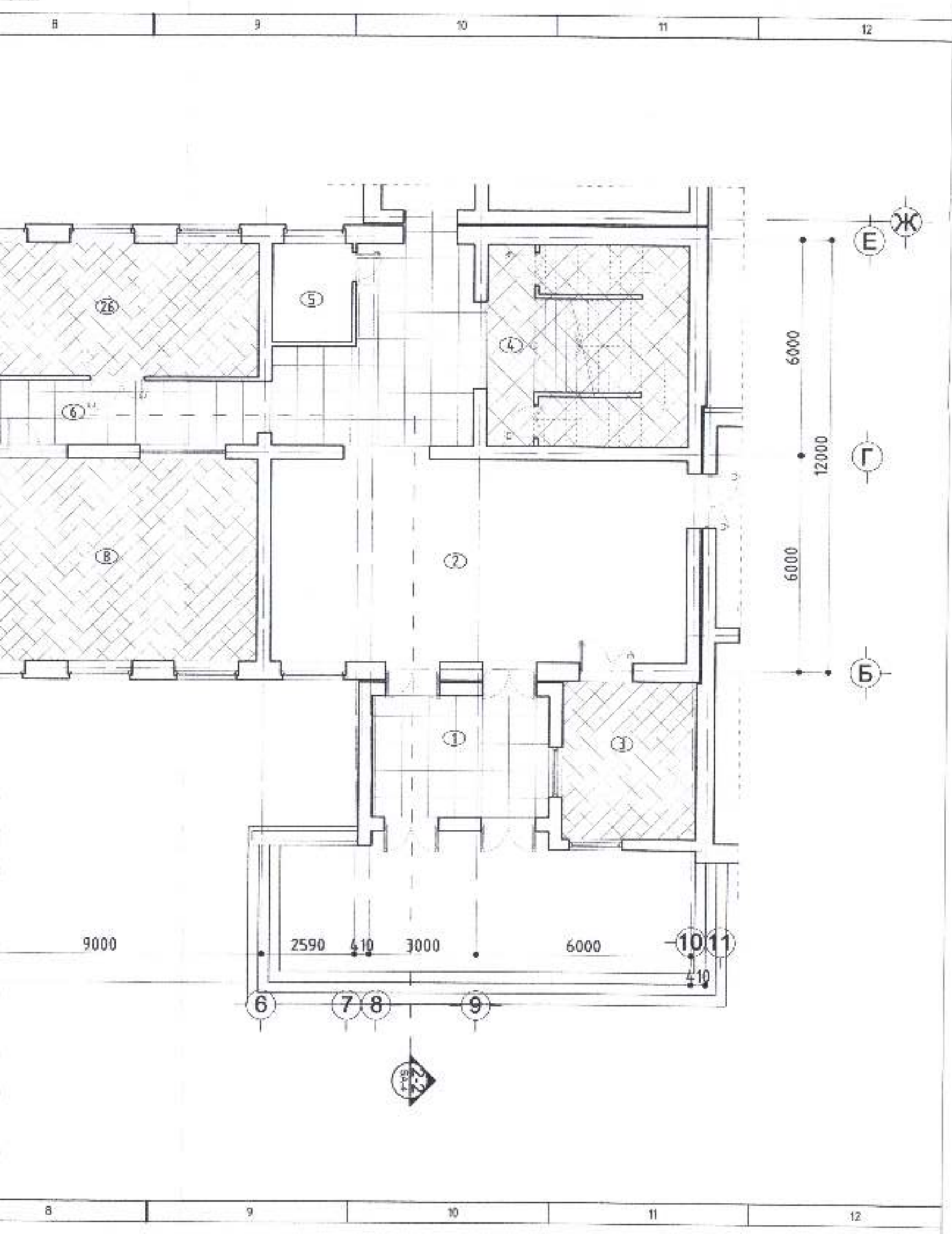


	Дорноговь аймаг, Сайманд сум, 5-р баг СРЯНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 4-Р СҮРГҮЧЛИЙН А-БЛОКЫН ИХ ЖАСВАР				Үе шат:
	НҮҮР ТАЛ /1-10/, /Б-Е/				А.3
	Архитектор	Ч.Баярхүү	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэгч	Ч.Баярхүү	СН-23/2023	М1:100	2024
Шалгасан	Х.Дуучинзэг	Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар:	Хуудас:	
			БА-7	БА-19	



 <p>"ЛАНТ НОМУН" ХХК</p>	Дорнод аймэг, Сайнсанд сум 5-р баг ЭРВНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 4-Р СУРГУУЛИЙН А-БЛОЖИЙН ИХ ЗАСВАР НҮҮР ТАЛ /10-1/, /Г-Б/					Үе шат: А.3
	Архитектор Гүйцэтгэгч	Ч.Баярхүү Ч.Баярхүү	Е.Г.Шифр: СН-23/2023 Т.Г.Шифр:	Масштаб: М1:100 Зургийн дугаар: БА-8	Огноо: 2024 Хуудас: БА-19	
	Шажлагач	Х.Оюунчинээ				
	МОНГОЛ УИД ТӨСВИЙН АТХААГААС Хуучин ОЮУНЧИМЭГ					





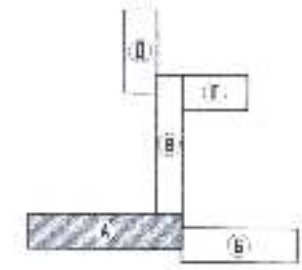
1-Р ДАВХРЫН ШАЛНЫ БАЙГУУЛАЛТ /А-БЛОК/

ШАЛНЫ ТҮҮВЭР, ТОДОРХОЙЛОЛТ

1-р Давхрын өрөөний тодорхойлолт

ӨРӨӨНИЙ ДУГААР	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАНИХ ТЭМДЭГ	ШАЛНЫ ТӨРӨЛ	ШАЛНЫ СХЕМ	ШАЛНЫ ЭЛЕМЕНТИЙН ӨГӨГДЛҮҮД	Шалны талбай /м ² /
4	Шалны хангилин шал, эргэж холбай, марш		Чулуун плита		- Чулуун плита δ=8-10мм - Багсармал - Одоо байгаа бетон шал	68.24
1,6,7,18, 20,23	Танбир, коридор, угаалга, шалны хангилин шал		Плита		- Плита δ=8-10мм - Цементэн зуурмаг δ=20мм - Бетон шал δ=50мм - Ус уур тусгаарлагч 2 үе - Бетон бэлтгэл δ=50мм - Нягтруулсан хөрс	ҮНД. 76
21, 22	Ариун цэврийн өрөө		Керамик хавтанцар		- Керамик хавтанцар δ=7мм - Шал тэгшлэгч цавуут зуурмаг δ=10мм - Цементэн зуурмаг δ=20мм - Одоо байгаа бетон шал	26.97
19	Дотуур байрны багш		Паркет		- Паркетан шал δ=12мм - Зөөлөвч δ=4-8мм - Шал тэгшлэгч цавуут зуурмаг δ=10мм - Бетон шал δ=50мм - Ус уур тусгаарлагч 2 үе - Бетон бэлтгэл δ=50мм - Нягтруулсан хөрс	8.61
8,9,10,11, 12,13,14, 15,16,17, 24,25,26	Жижүүр, өдөлмөрийн багш, дотуур байр, даалзгын кабинет, хөдөлмөрийн кабинет		Хулдаас		- Хулдаасан шал δ=0.3мм - Цавуу - Шал тэгшлэгч цавуут зуурмаг δ=20мм - Бетон шал δ=50мм - Ус уур тусгаарлагч 2 үе - Бетон бэлтгэл δ=50мм - Нягтруулсан хөрс	303.17

№	Өрөөний нэр	Талбай /м ² /	Шалны тодорхойлолт	
			Хангилийн үеийн	Өөрчлөлт
1	Танбир	19.51	Керамик	Плита
2	Бесшбель	93.27	Хулдаасан паркет	-
3	Жижүүр	16.38	Плита	Хулдаас
4	Шалны хангилин шал, эргэж холбай, марш	68.24	Керамик	Плита
5	Цахилгааны шил	6.33	Бетон	Бетон
6	Коридор	75.89	Плита	Плита
7	Коридор	186.65	Мод	Плита
8	Хөдөлмөрийн кабинет	48.36	Паркет	Хулдаас
9	Дотуур байр	31.31	Паркет	Хулдаас
10	Дотуур байр	12.24	Паркет	Хулдаас
11	Дотуур байр	14.02	Паркет	Хулдаас
12	Дотуур байр	30.46	Паркет	Хулдаас
13	Дотуур байр	12.45	Паркет	Хулдаас
14	Дотуур байр	14.03	Паркет	Хулдаас
15	Дотуур байр	27.36	Паркет	Хулдаас
16	Дотуур байр	11.94	Паркет	Хулдаас
17	Дабиллагын кабинет	18.98	Паркет	Хулдаас
18	Угаалга	14.31	Бетон	Плита
19	Дотуур байрны багш	8.61	Паркет	Паркет
20	Хол	2.25	Плита	Плита
21	Ариун цэврийн өрөө /эр/	11.08	Плита	Плита
22	Ариун цэврийн өрөө /эр/	15.89	Плита	Плита
23	Шалны хангилин шал	36.73	Керамик	Плита
24	Дотуур байр	12.24	Паркет	Хулдаас
25	Дотуур байр	21.11	Паркет	Хулдаас
26	Хөдөлмөрийн кабинет	31.98	Мод, хулдаас	Хулдаас
		Бүгд	681.03	00

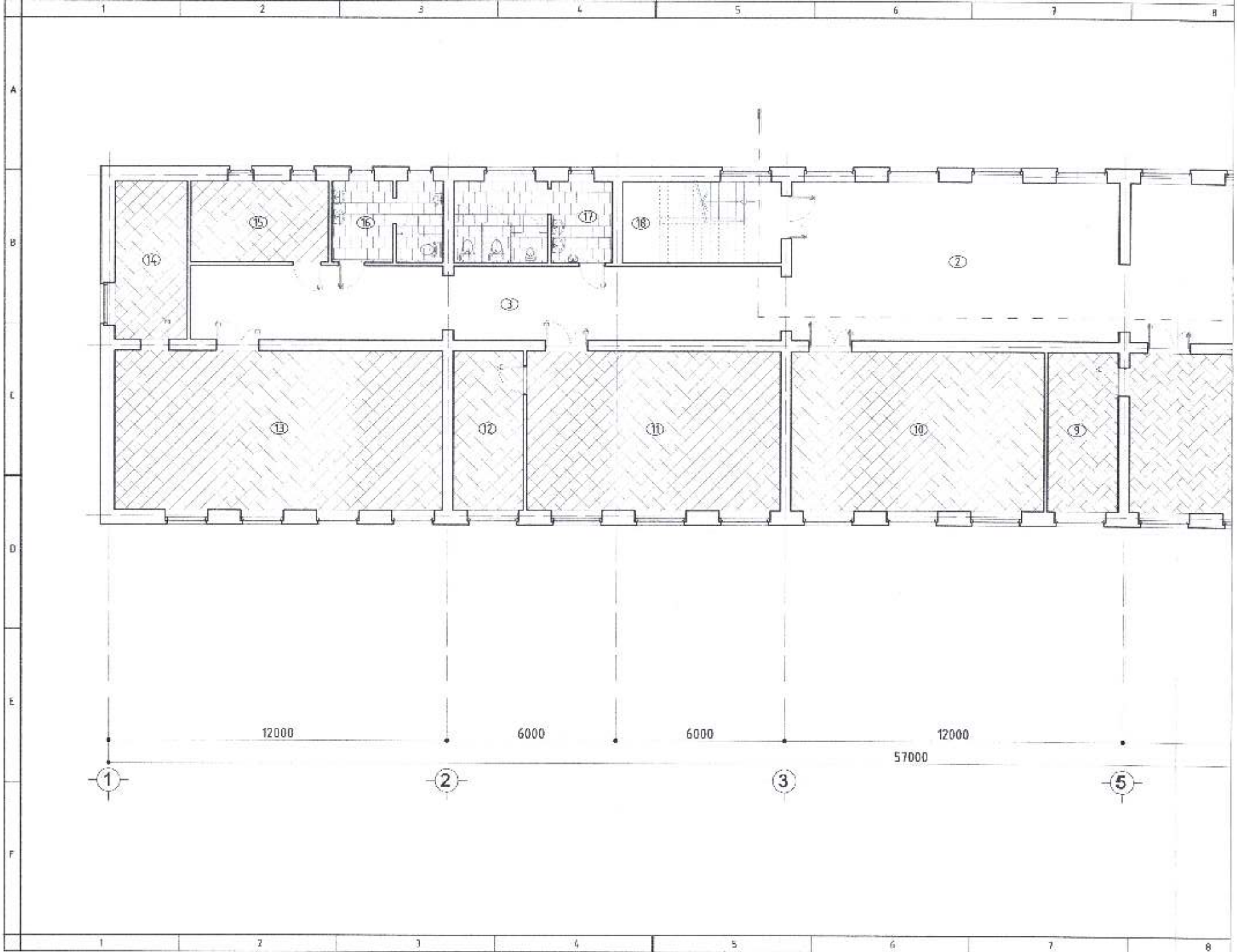


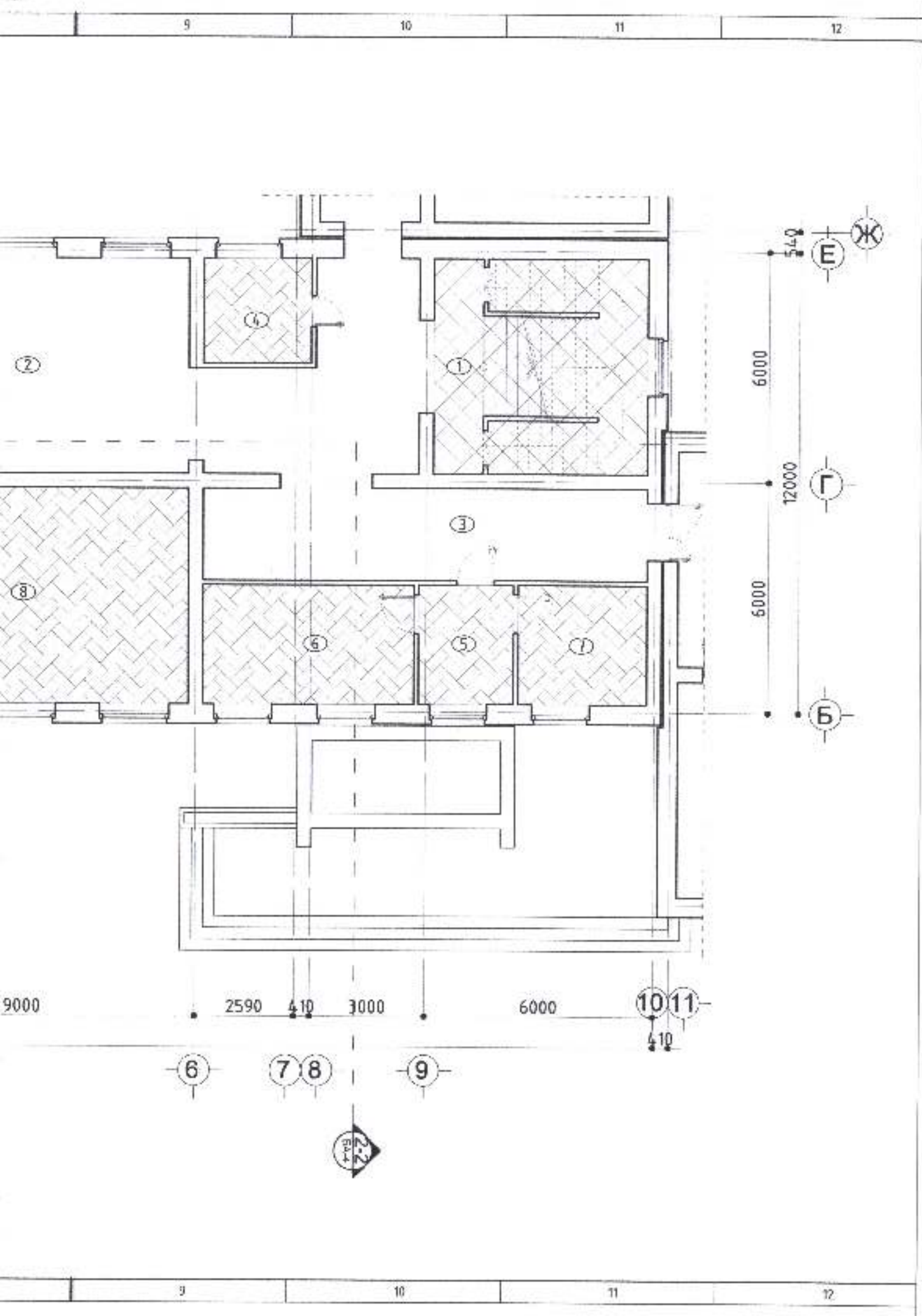
Дорноговь аймаг, Сэлэнгэ сум, 5-р баг

ЕРВНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 4-Р СУРГУУЛИЙН А-БЛОКЫН ИХ ЗАСВАР

1-Р ДАВХРЫН ШАЛНЫ БАЙГУУЛАЛТ /А-БЛОК/

Архитектор	Б.Борхүү	Е.Г.Шифр	Масштаб:	Үе мэл:
Гүйцэтгэсэн	Б.Борхүү	СН-23/2023	М:100	А.З
Шалгасан	Х.Оюунчимэг	Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар:	Огноо:
			БА-9	2024
				Хуудас:
				БА-10





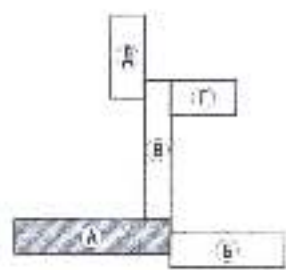
2-Р ДАВХРЫН ШАЛНЫ БАЙГУУЛАЛТ /А-БЛОК/

ШАЛНЫ ТҮҮВЭР, ТОДОРХОЙЛОЛТ

2-р Давхрын өрөөний тодорхойлолт

ӨРӨӨНИЙ ДУГААР	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАНИХ ТЭМДЭГ	ШАЛНЫ ТӨРӨЛ	ШАЛНЫ СХЕМ	ШАЛНЫ ЭЛЕМЕНТИЙН ӨГӨГДЛҮҮД	Шалны талбай /м²/
1	Шалны хангамж мал эргээх полдай, марш		Чулуун плита		- Чулуун плита δ=8-10мм - Багсармал - 0доо байгаа бетон шал	36.77
16, 17	Ариун цэврийн өрөө		Керамик хавтанцар		- Керамик хавтанцар δ=7мм - Шал тэгшлэгч цавуут зуурмаг δ=10мм - Цементэн зуурмаг δ=20мм - 0доо байгаа бетон шал	26.97
4,5,6,7,8	Нийгмийн ажилтан, үүдний хэсэг, захирал, нарийн бичиг, багш нарын өрөө		Паркет		- Паркетан шал δ=12мм - Зөөлөвч δ=4-8мм - Шал тэгшлэгч цавуут зуурмаг δ=10мм - 0доо байгаа бетон шал	91.28
9,10,11,12,13,14,15	Анги, арын өрөө, нийгмийн ухааны заах аргын нэгдлийн өрөө		Хулдаас		- Хулдаасан шал δ=0.3мм - Цавуу - Шал тэгшлэгч цавуут зуурмаг δ=20мм - 0доо байгаа шал	222.76

№	Өрөөний нэр	Талбай /м²/	Шалны тодорхойлолт	
			Хэмжилтийн үнийн	Бөрчлөлт
1	Шалны эргээх талбай, марш	36.77	Керамик, бетон	Чулуу
2	Рекреаци	138.55	Плита	-
3	Коридор	83.99	Плита	-
4	Нийгмийн ажилтан	7.67	Паркет	Паркет
5	Үүдний хэсэг	7.75	Хулдаас	Паркет
6	Захирал	17.05	Паркет	Паркет
7	Нарийн бичиг	10.45	Паркет	Паркет
8	Багш нарын өрөө	48.36	Паркет	Паркет
9	Арын өрөө	14.03	Паркет	Хулдаас
10	Анги	50.49	Хулдаас	Хулдаас
11	Анги	50.49	Хулдаас	Хулдаас
12	Арын өрөө	14.02	Хулдаас	Хулдаас
13	Анги	65.61	Мо0	Хулдаас
14	Арын өрөө	14.31	Мо0	Хулдаас
15	Нийгмийн ухааны заах аргын нэгдлийн өрөө	14.01	Хулдаас	Хулдаас
16	Ариун цэврийн өрөө /ар/	11.08	Плита	Плита
17	Ариун цэврийн өрөө /ам/	15.89	Плита	Плита
18	Шалны эргээх талбай, марш бүгэд	616.4500	Керамик, бетон	-





"САНТ НОМУН" ХХК

Даргазъя аймэг, Гайишант сум, 5-р баг

ЕРВНИЙ БОЛОВСРОЛЫН 4-Р СҮРГҮЧИЙН А-БЛОКЫН ИХ ЗАСВАР

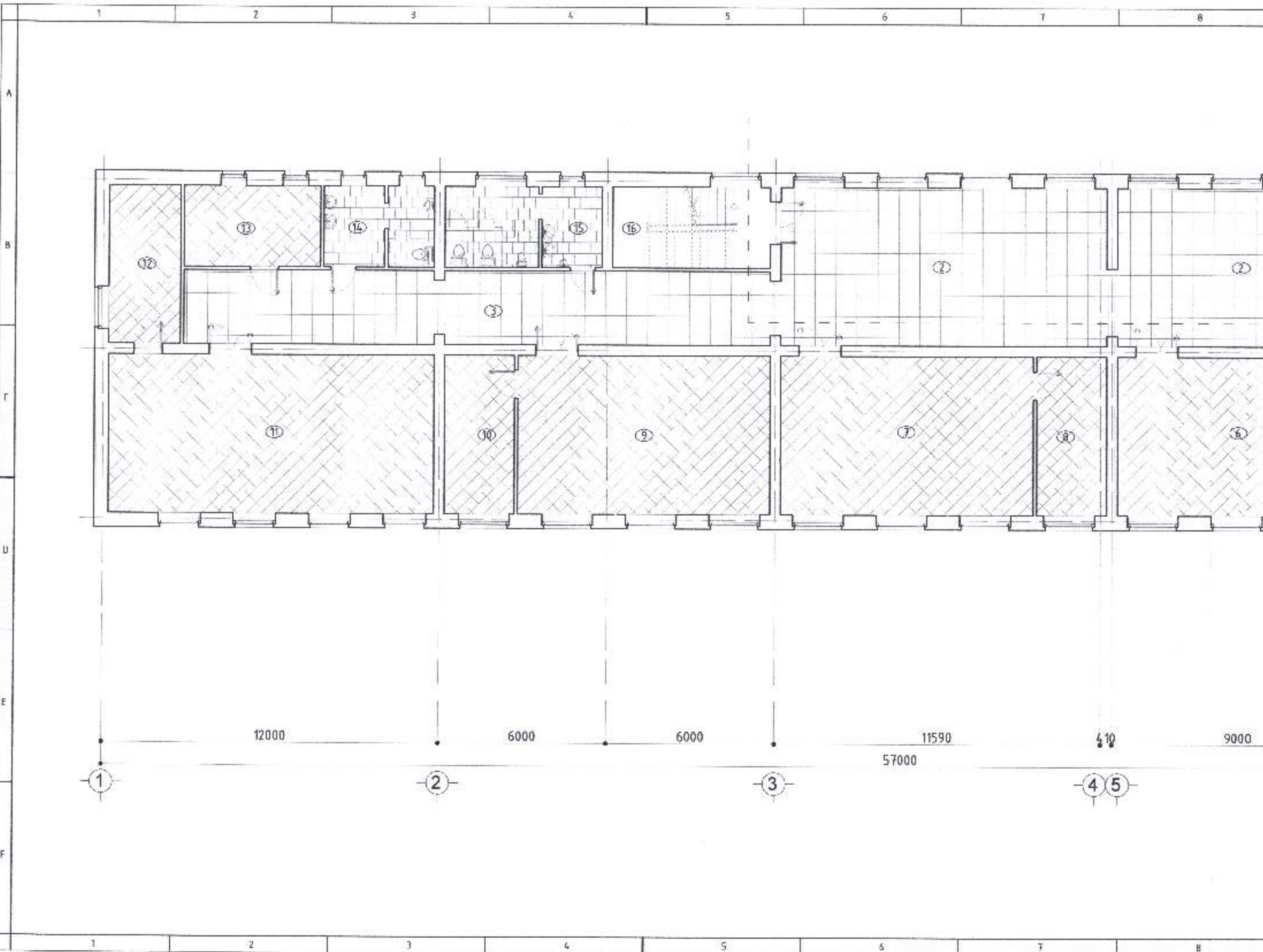
2-Р ДАВХРЫН ШАЛНЫ БАЙГУУЛАЛТ /А-БЛОК/

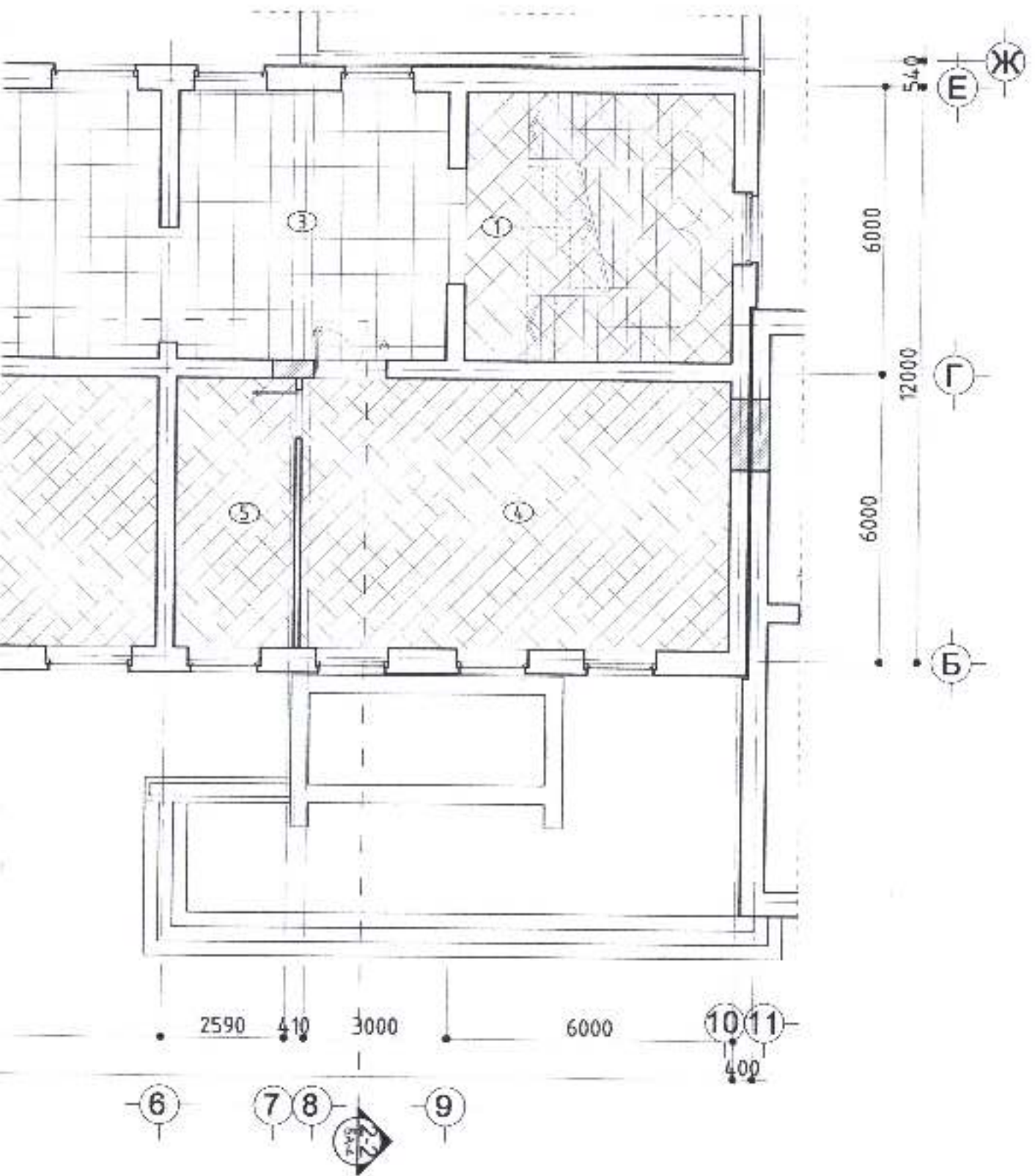
Үе шал: А.3

Огноо: 2024

Хуудас: БА-19


Архитектор	С.ОЮНЧИМЭЭ	Баярхүү	Е.Г.Шар	Масштаб:	М:100
Гүйцэтгэсэн	Х.ОЮНЧИМЭЭ	Баярхүү	Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар:	БА-10
Шалгасан	Х.Оюунчимээ	Х.Оюунчимээ			





ШАЛНЫ ТҮҮВЭР, ТОДОРХОЙЛОЛТ

ӨРӨӨНИЙ ДУГААР	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАНИХ ТЭМДЭГ	ШАЛНЫ ТӨРӨЛ	ШАЛНЫ СХЕМ	ШАЛНЫ ЭЛЕМЕНТИЙН ӨГВӨГДЛҮҮД
1	Шалны хангамж мал, эрээж өндий, нары		Чулуун плита		<ul style="list-style-type: none"> - Чулуун плита $\delta=8-10$мм - Багсармал - Өдөө байгаа бетон шал
2,3	Рекреаци, коридор		Плита		<ul style="list-style-type: none"> - Плита $\delta=8-10$мм - Цементэн зүүрмаг $\delta=20$мм - Өдөө байгаа бетон шал
14,15	Ариун цэврийн өрөө		Керамик хавтанцар		<ul style="list-style-type: none"> - Керамик хавтанцар $\delta=7$мм - Шал тэгшлэгч цавуут зүүрмаг $\delta=10$мм - Цементэн зүүрмаг $\delta=20$мм - Өдөө байгаа бетон шал
4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	Анги, арын өрөө, аж ахуйн дарга		Хүлдвэс		<ul style="list-style-type: none"> - Хүлдвэс шал $\delta=0.3$мм - Цавуу - Шал тэгшлэгч цавуут зүүрмаг $\delta=20$мм - Өдөө байгаа шал



Архитектур
Гүйцэтгэл
"САНТ НОНУН" ХХК
Шалгалт

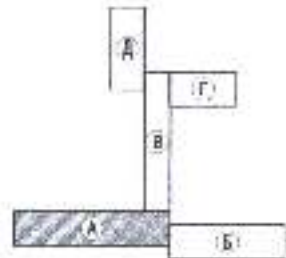
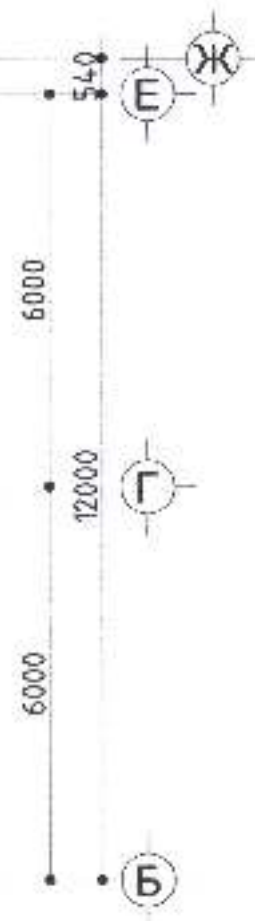
3-Р ДАВХРЫН ШАЛНЫ БАЙГУУЛАЛТ /А-БЛОК/

ШАЛНЫ ТҮҮВЭР, ТОДОРХОЙЛОЛТ

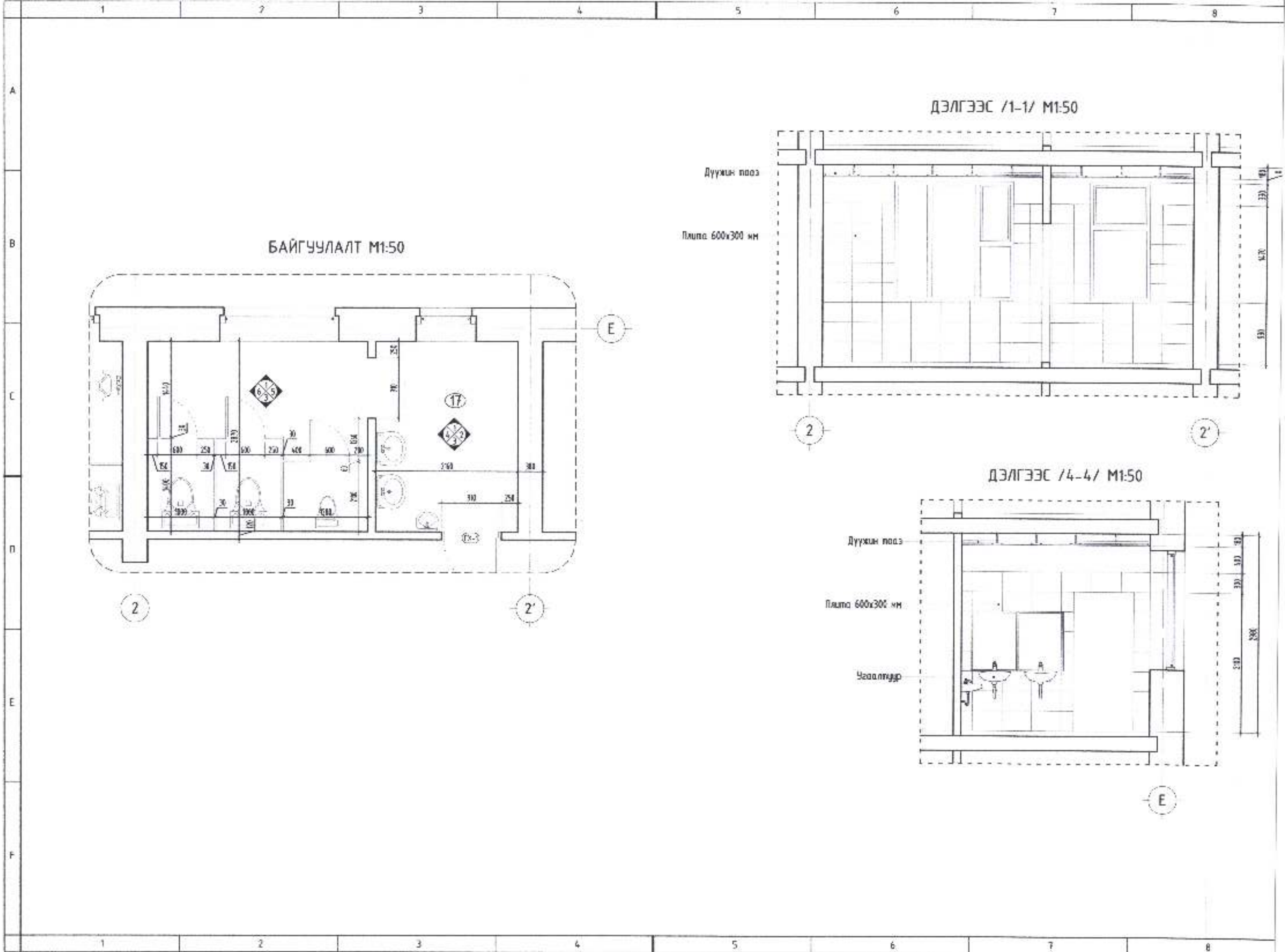
ӨРӨӨНИЙ ДУГААР	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАНИХ ТЭМДЭГ	ШАЛНЫ ТӨРӨЛ	ШАЛНЫ СХЕМ	ШАЛНЫ ЭЛЕМЕНТИЙН ӨГӨГДЛҮҮД	Шалны талбай /м ² /
1	Шалны хангамж цөл эргэх талбай, марш		Чулуун плита		<ul style="list-style-type: none"> - Чулуун плита δ=8-10мм - Багсармал - Өдөө байгаа бетон шал 	36.77
2,3	Рекреаци, коридор		Плита		<ul style="list-style-type: none"> - Плита δ=8-10мм - Цементэн зуурмаг δ=20мм - Өдөө байгаа бетон шал 	202.23
14,15	Ариун цэврийн өрөө		Керамик хавтанцар		<ul style="list-style-type: none"> - Керамик хавтанцар δ=7мм - Шал тэгшлэгч цавуут зуурмаг δ=10мм - Цементэн зуурмаг δ=20мм - Өдөө байгаа бетон шал 	26.97
4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	Анги, арын өрөө, аж ахуйн дарга		Хулдаас		<ul style="list-style-type: none"> - Хулдаасан шал δ=0.3мм - Цавуу - Шал тэгшлэгч цавуут зуурмаг δ=20мм - Өдөө байгаа шал 	335.27

3-р Давхрын өрөөний тодорхойлолт

Ц/Н	Өрөөний нэр	Талбай /м ² /	Шалны тодорхойлолт	
			Хэмжээний үеийн	Варчлалт
1	Шалны эргэх талбай, марш	36.77	Керамик, бетон	Чулуу
2	Рекреаци	146.90	Моё	Плита
3	Коридор	55.33	Моё	Плита
4	Анги	50.44	Моё	Хулдаас
5	Арын өрөө	14.01	Моё	Хулдаас
6	Анги	48.36	Моё	Хулдаас
7	Анги	50.44	Моё	Хулдаас
8	Арын өрөө	14.01	Моё	Хулдаас
9	Анги	50.49	Моё	Хулдаас
10	Арын өрөө	14.01	Моё	Хулдаас
11	Анги	65.13	Моё	Хулдаас
12	Арын өрөө	14.31	Моё	Хулдаас
13	Аж ахуйн дарга	14.01	Моё	Хулдаас
14	Ариун цэврийн өрөө /ар/	11.07	Плиты	Плиты
15	Ариун цэврийн өрөө /ам/	15.90	Плиты	Плиты
16	Шалны эргэх талбай, марш	36.77	Керамик, бетон	-
		Бүгд	617.3700	



	МОНГОЛ УЛС					Улаанбаатар, аймags, Солонгомй сум, 3-р баг
	ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 4-Р СУРГУУЛИЙН А-БЛОКЫН ИХ ЗАСВАР					Үе шалт: А.3
	3-Р ДАВХРЫН ШАЛНЫ БАЙГУУЛАЛТ /А-БЛОК/					Сэног: 2024
	Архитектор	Гүйцэтгэгч	Шалгасан	Ч.Баярхүү	Ч.Баярхүү	Х.Оюунчимэг
"SANT NOMUN" ХХК		Шалгасан	Х.Оюунчимэг	Е.Г.Шифр: СН-23/2023	Т.Г.Шифр:	
			Масштаб: 1:100	Зургийн дугаар: БА-11	Хуудас: БА-19	



БАЙГУУЛАЛТ М1:50

ДЭЛГЭЭС /1-1/ М1:50

ДЭЛГЭЭС /4-4/ М1:50

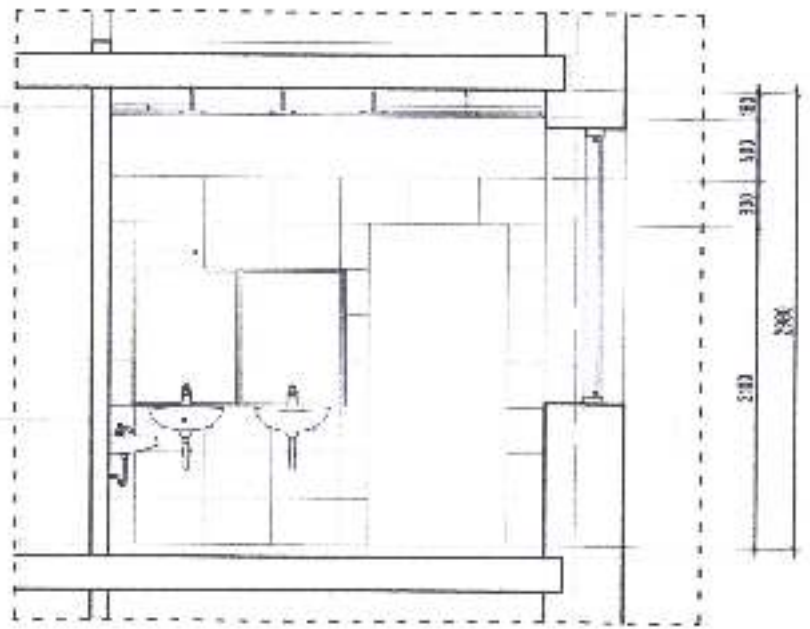
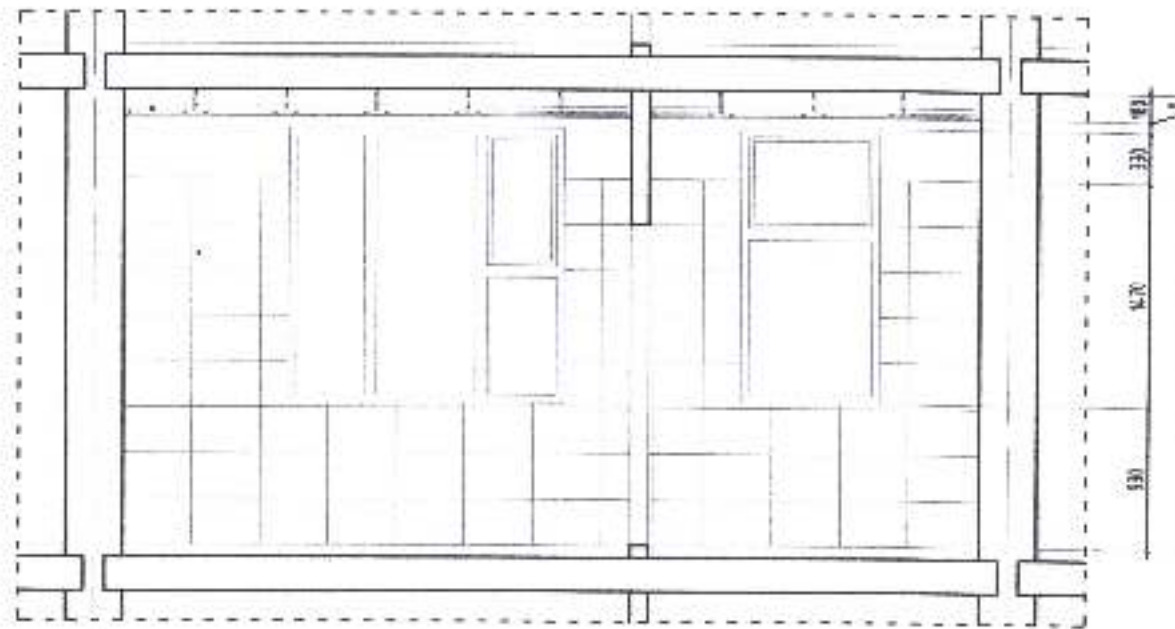
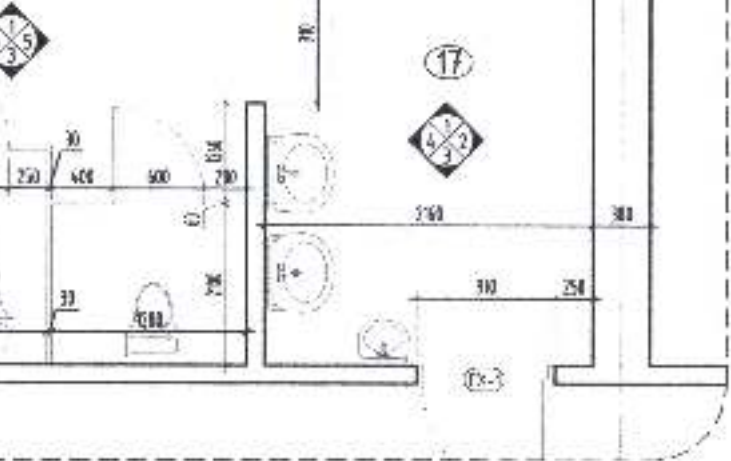
Дүүжин пооз

Плита 600x300 мм

Дүүжин пооз

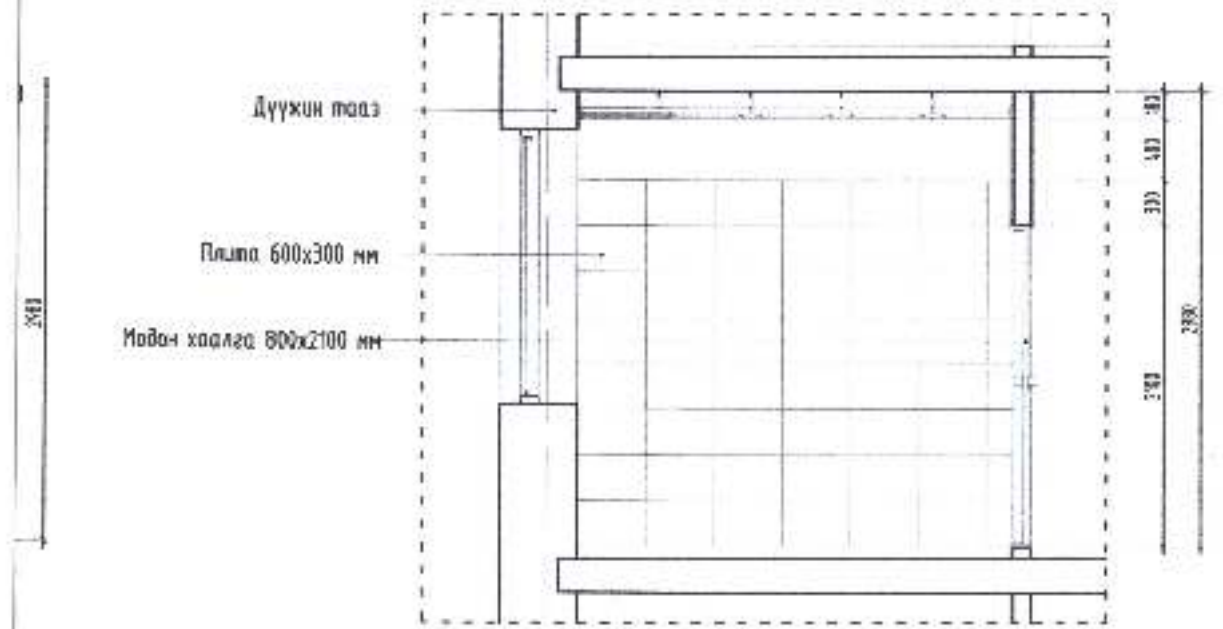
Плита 600x300 мм

Усаалтуур



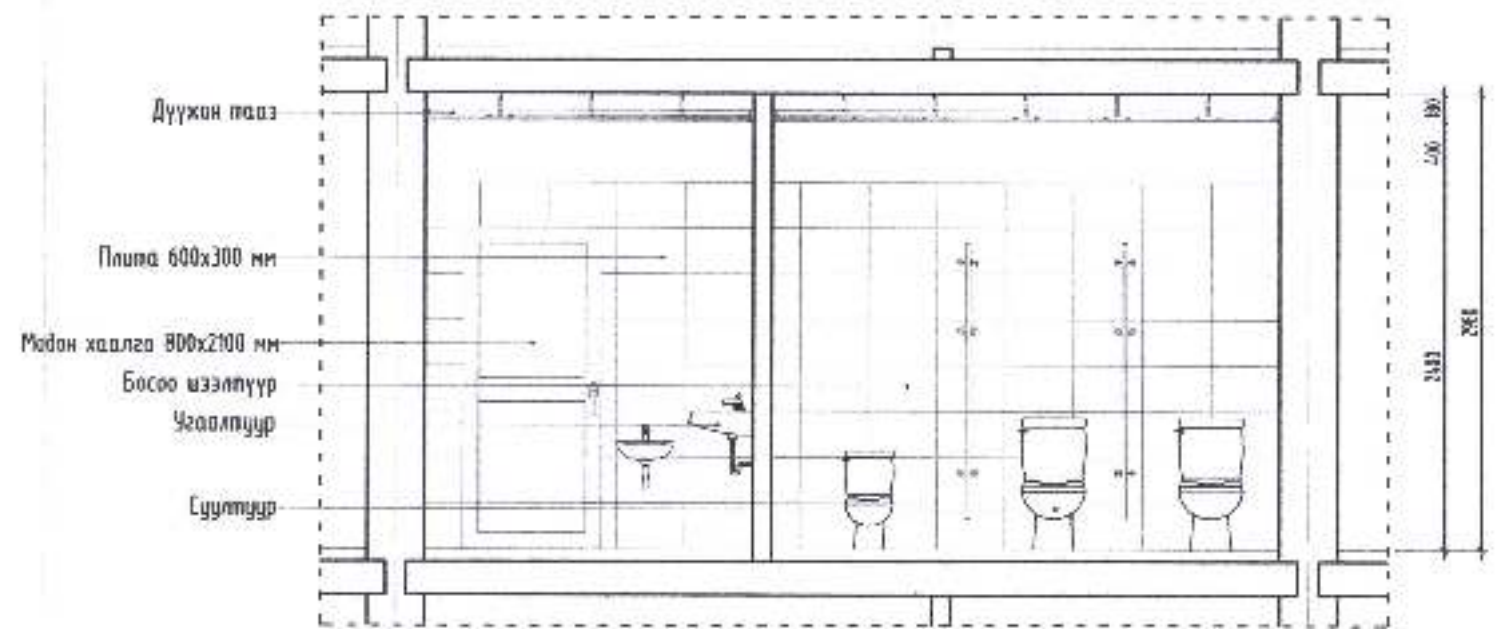
АРИУН ЦЭВРИЙН ӨРӨӨНИЙ
ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ /АЦ-1/ М1:50

ДЭЛГЭЭС /2-2/ М1:50



Е

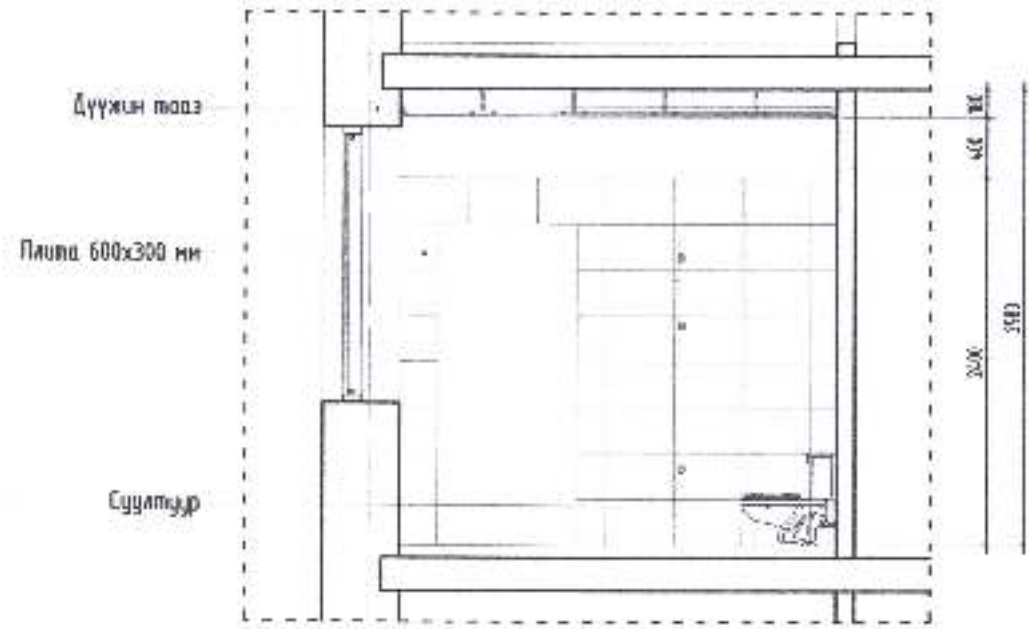
ДЭЛГЭЭС /3-3/ М1:50



2'

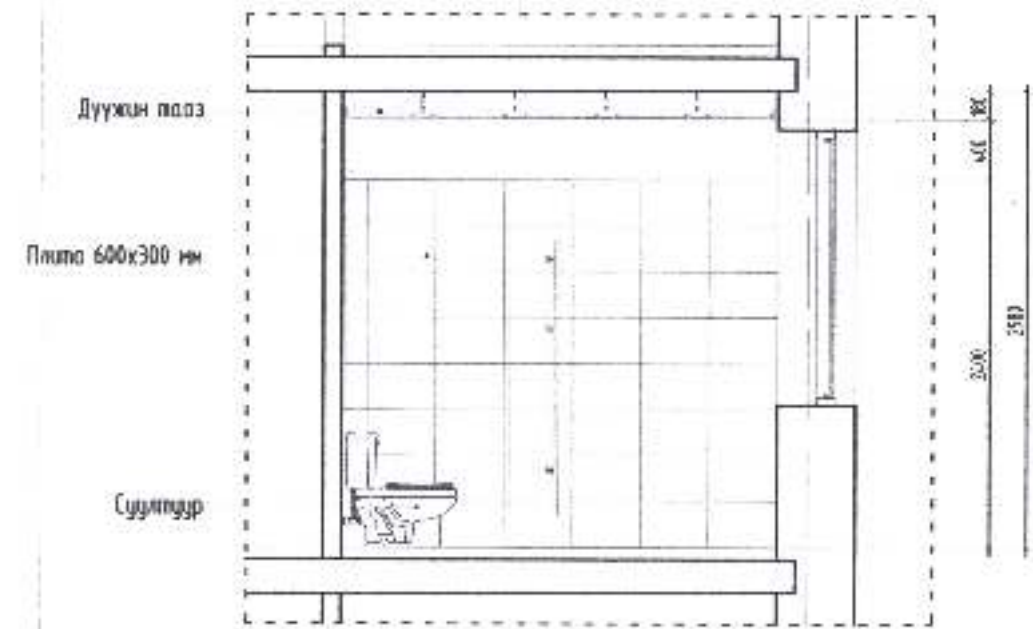
2

ДЭЛГЭЭС /5-5/ М1:50



Е

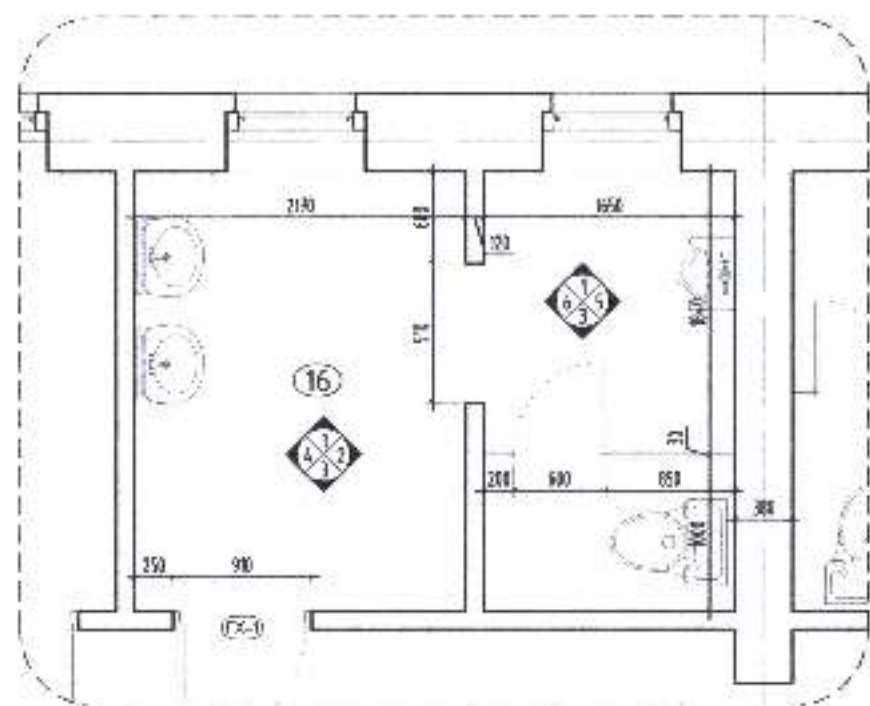
ДЭЛГЭЭС /6-6/ М1:50



Е

	Дорноговь аймаг, Сэлэнгэ сум, 5-р баг ГРҮНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 4-Р СУРГУУЛИЙН А-БЛОКЫН ИХ ЗАСВАР				Үе шалт: А.3
	АРИУН ЦЭВРИЙН ӨРӨӨНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ /АЦ-1/				Огноо: 2024
	Архитектор: Гүйцэтгэгч: Шалгасан	"Баярхүү" "Баярхүү" Х.Оюунчимэг	Е.Г.Шифр: СН-23/2023 Т.Г.Шифр:	Наситаб: М1-100 Зургийн дугаар: БА-12	Хуудас: БА-19

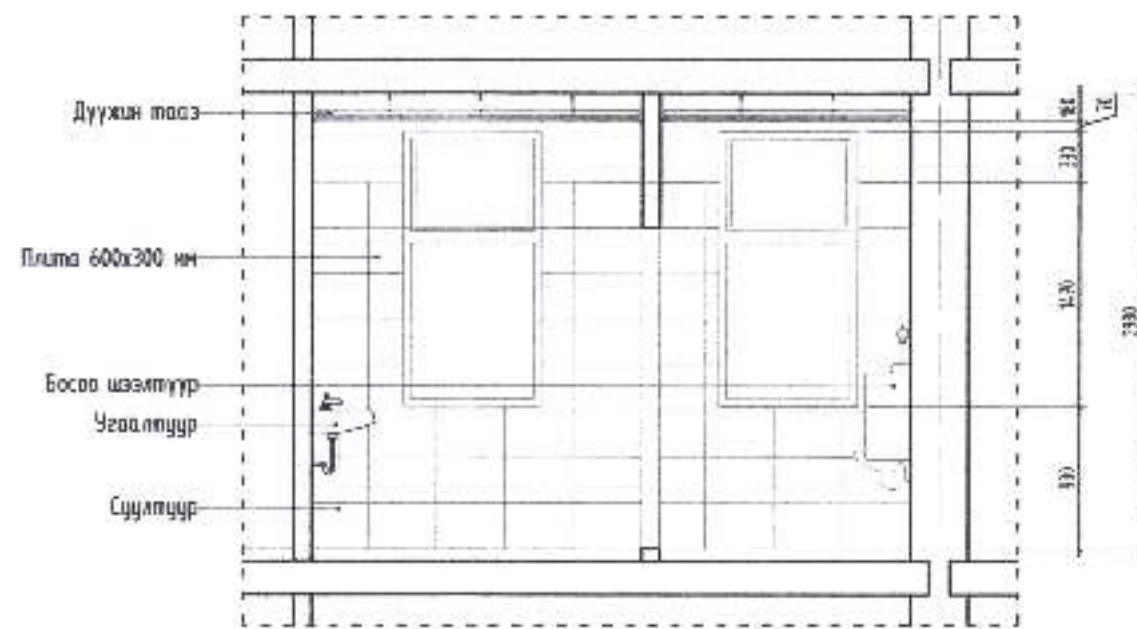
БАЙГУУЛАЛТ М1:50



2

Е

ДЭЛГЭЭС /1-1/ М1:50

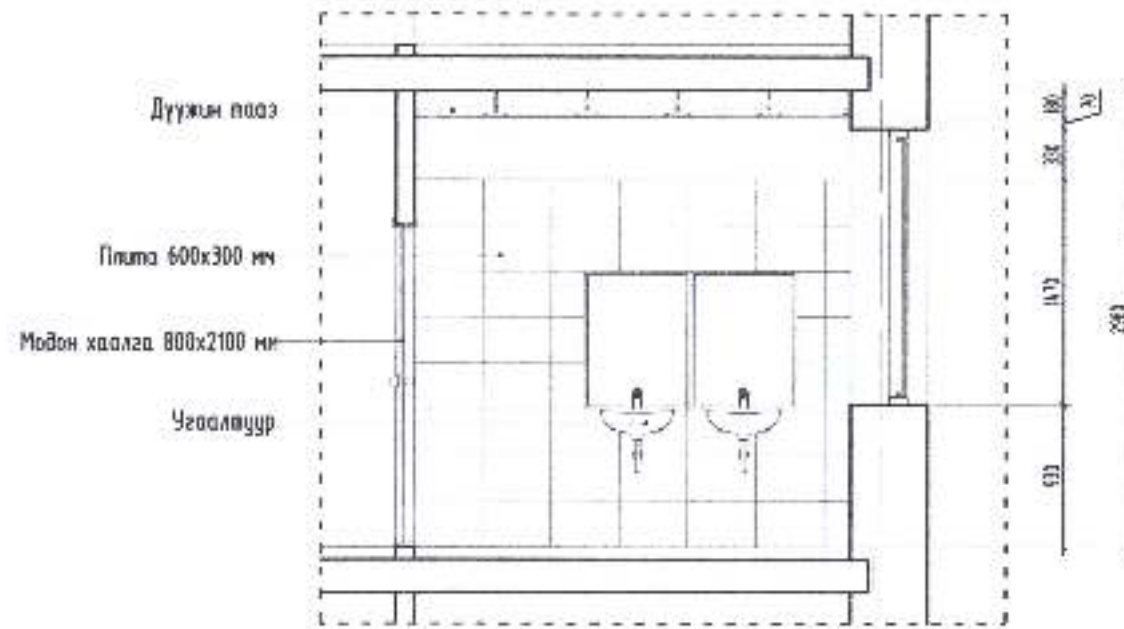


2

Дүүжин талз

Плита 600x300 мм

ДЭЛГЭЭС /4-4/ М1:50



Е

Дүүжин талз

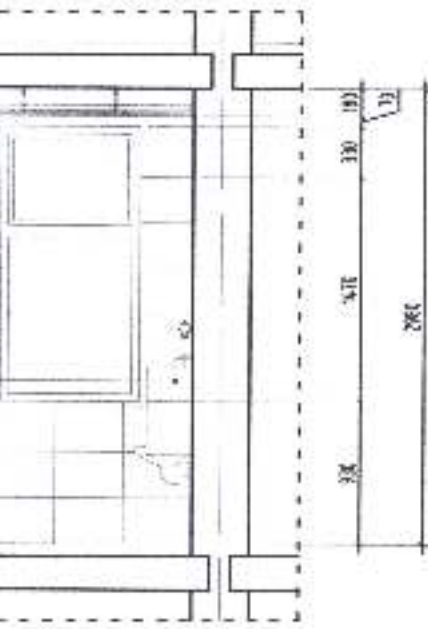
Плита 600x300 мм

Босоо шээлтүүр

Суултуур

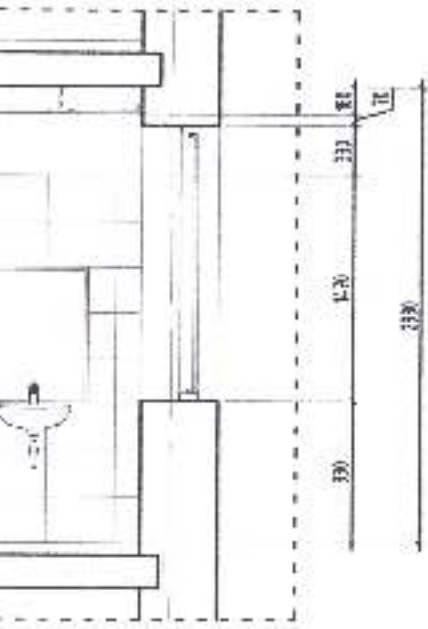
АРИУН ЦЭВРИЙН ӨРӨӨНИЙ
ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ /АЦ-1/ М1:50

М1:50



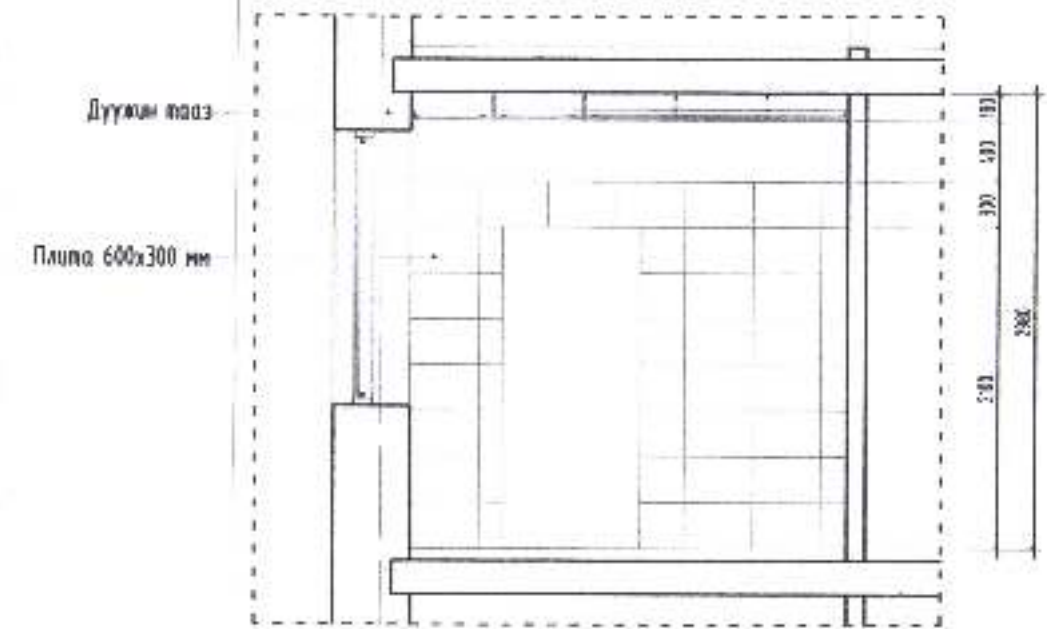
2

/ М1:50



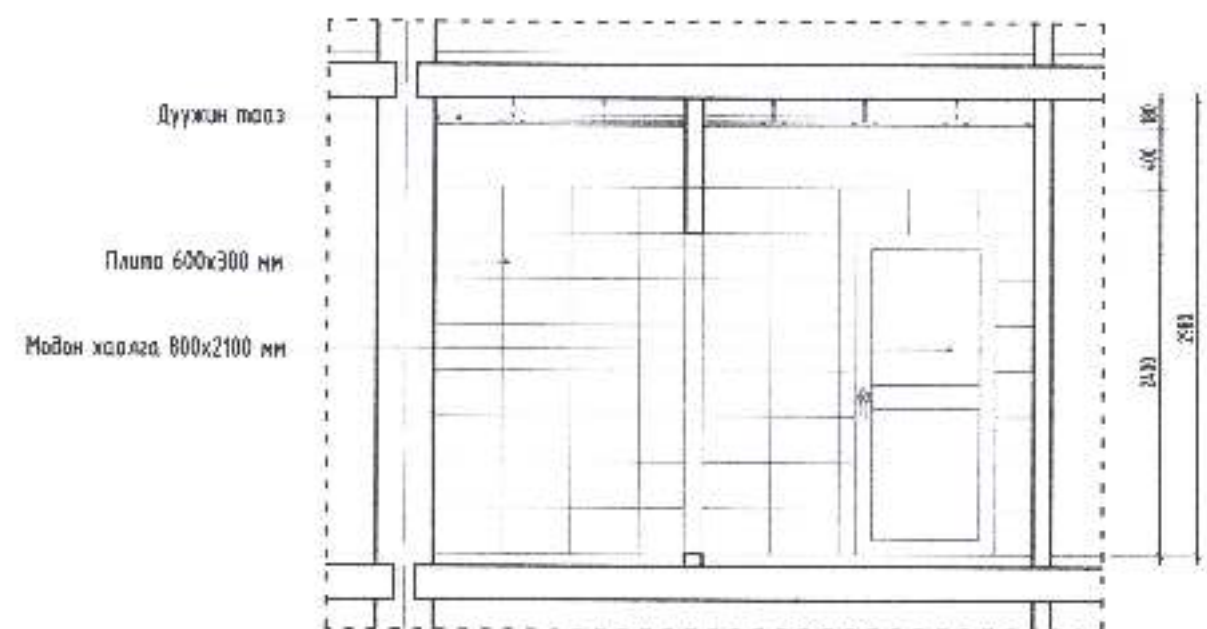
Е

ДЭЛГЭЭС /2-2/ М1:50



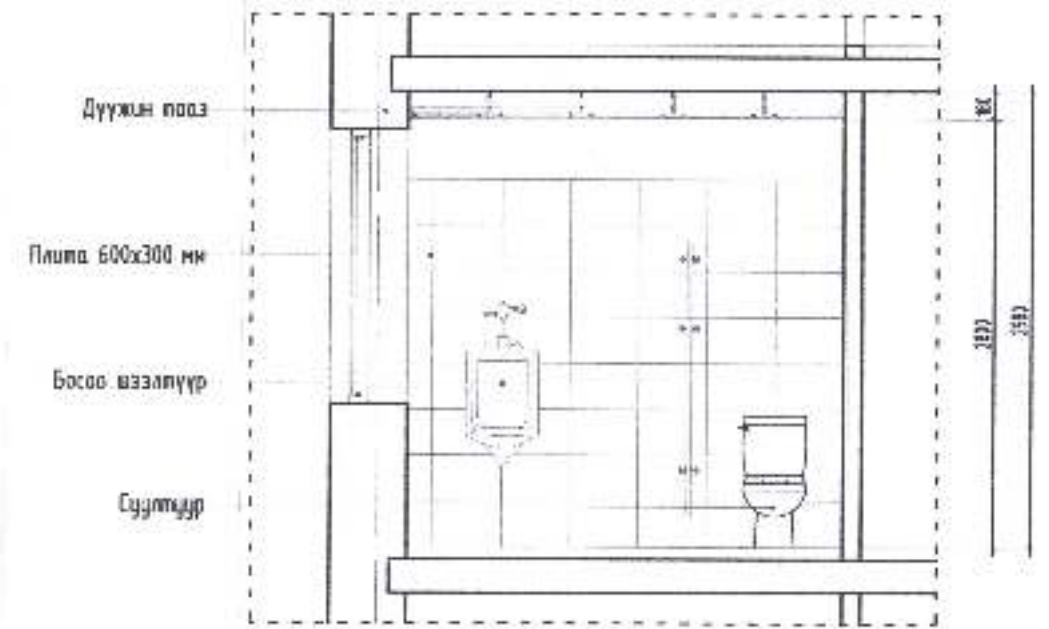
Е

ДЭЛГЭЭС /3-3/ М1:50



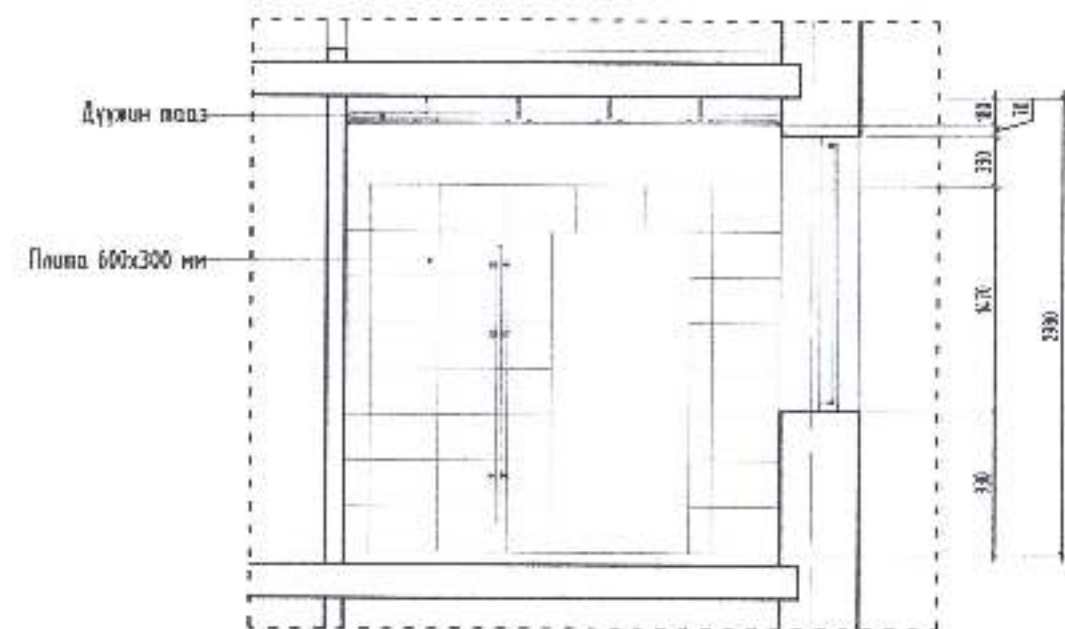
2

ДЭЛГЭЭС /5-5/ М1:50



Е

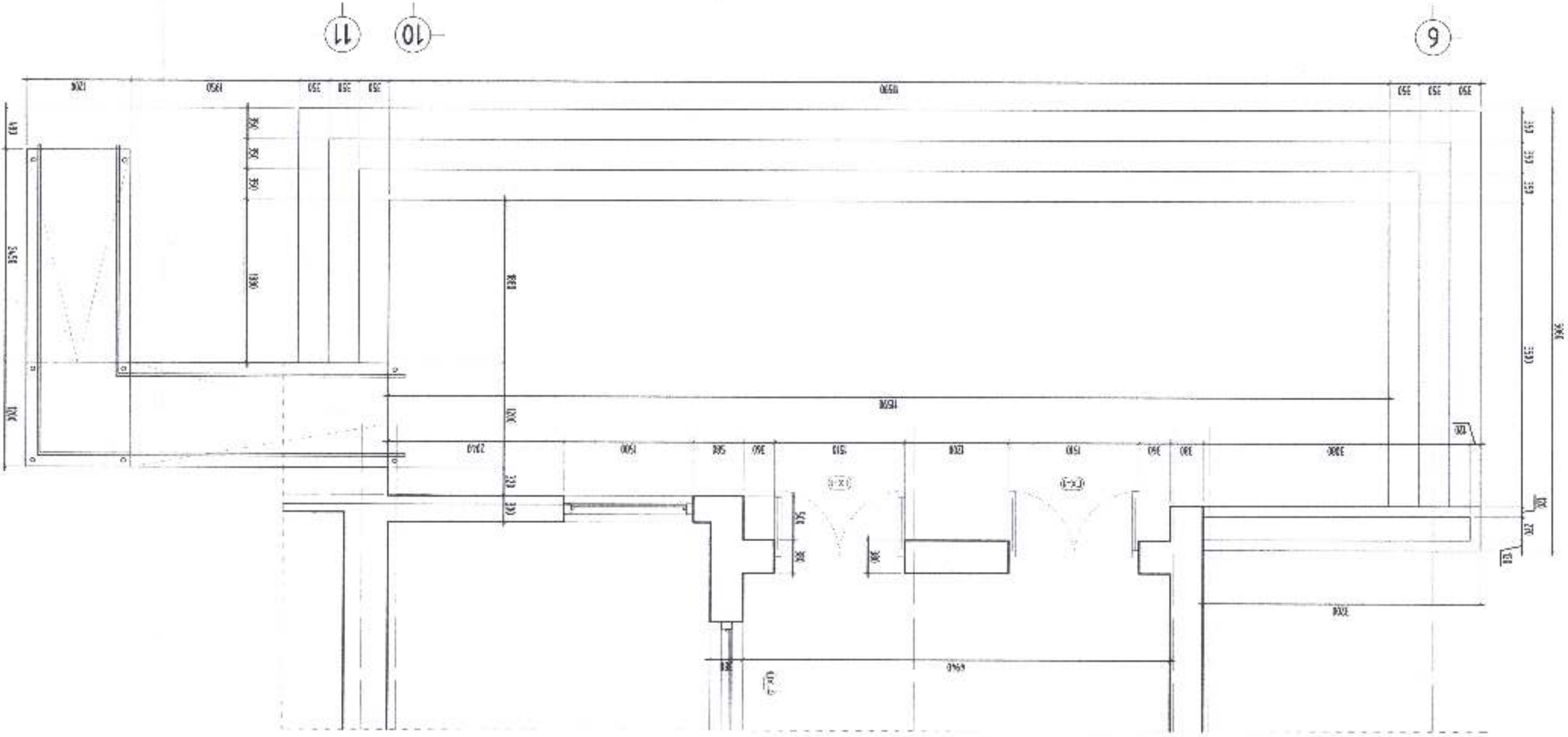
ДЭЛГЭЭС /6-6/ М1:50



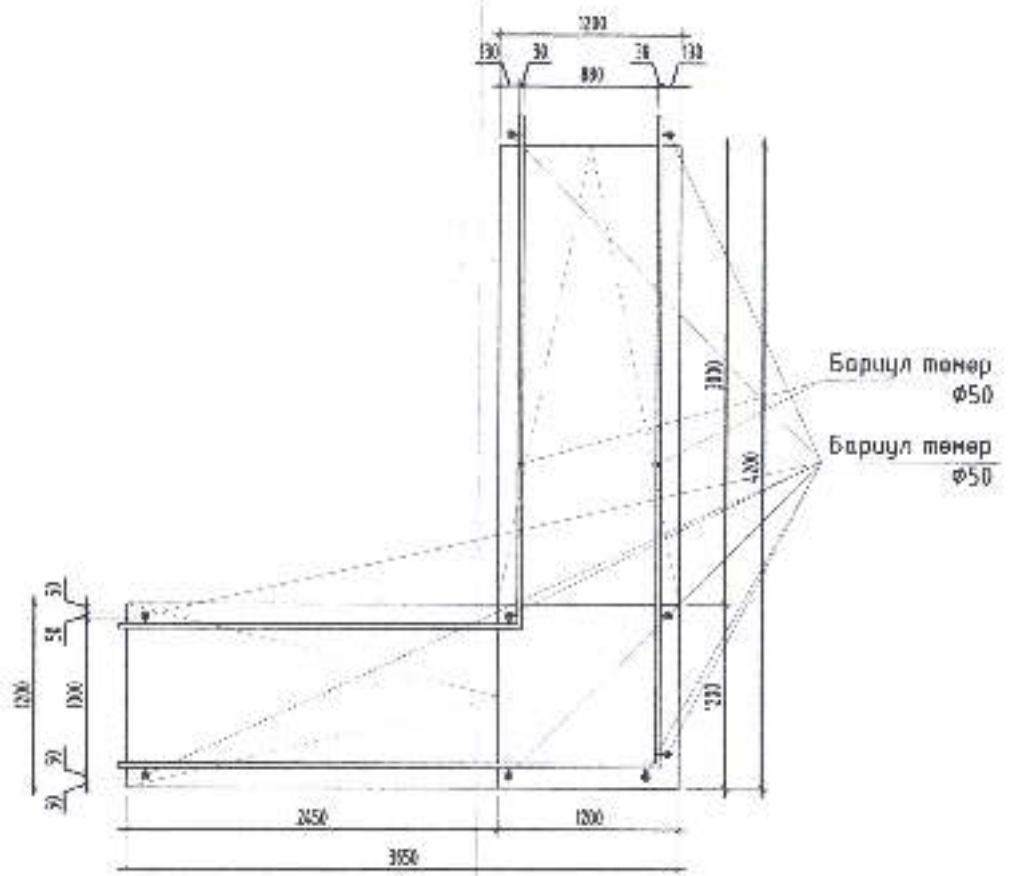
Е

 <p>"САНТ НОМУН" ХХК</p>	<p>Дорноговь аймаг, Сэлэнгэ сум 5-р дуг ЕРВНХИЙ БОЛОВСРОЛИЙН 4-Р СУРГУУЛИЙН А-БЛОКЫН ИХ ЗАСВАР</p>				Үе шат:
	<p>АРИУН ЦЭВРИЙН ӨРӨӨНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ /АЦ-1/</p>				А.3
	Архитектор	Ч.Баярхүү	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэгч	Ч.Баярхүү	СН-23/2023	М1:100	2024
Шалгасан	Х.Оюунчимэг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:	
			БА-13	БА-19	

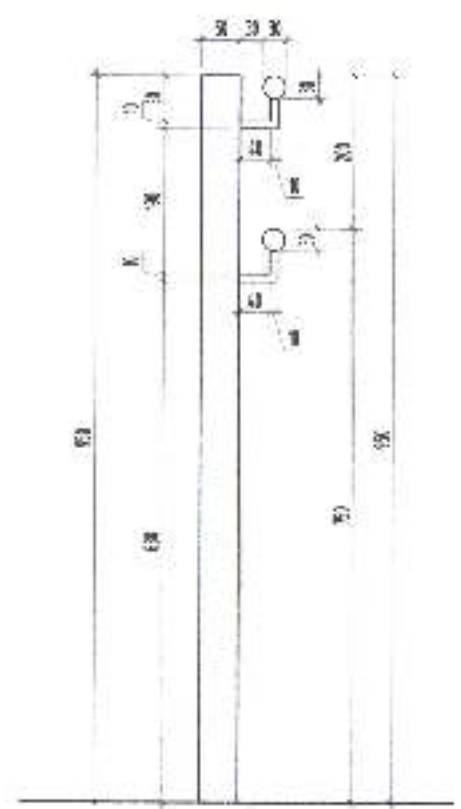
Гадна дождоо дайгуулам /ГД-1/



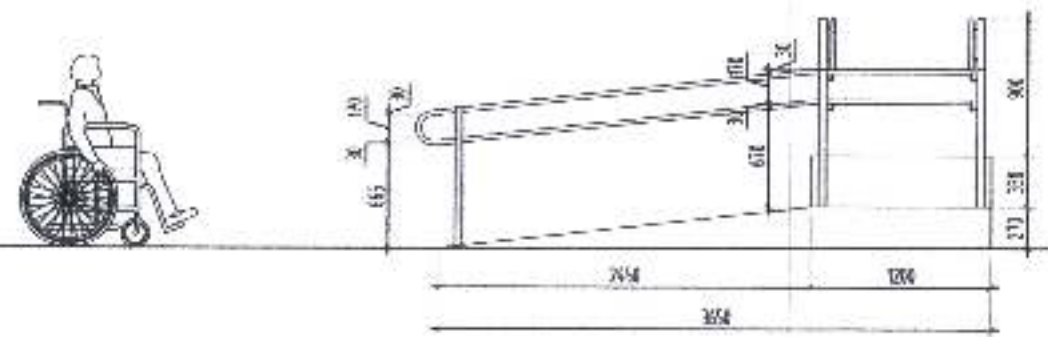
Байгуулалт /М1:50/



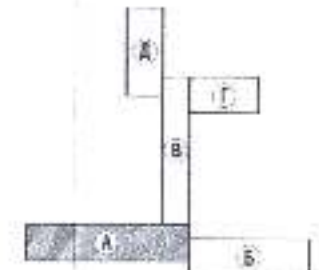
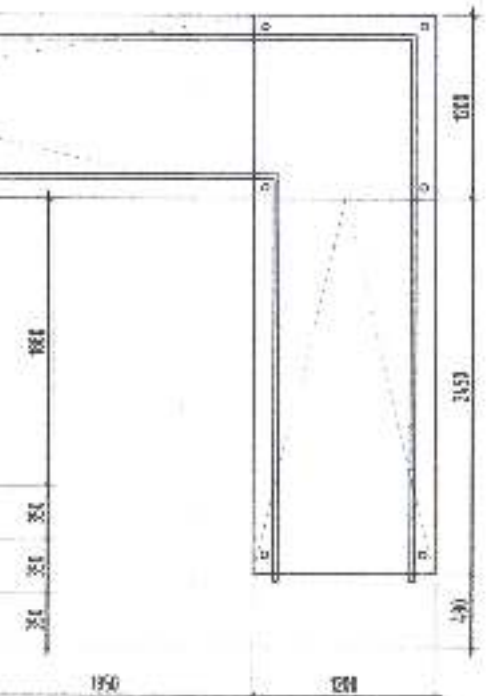
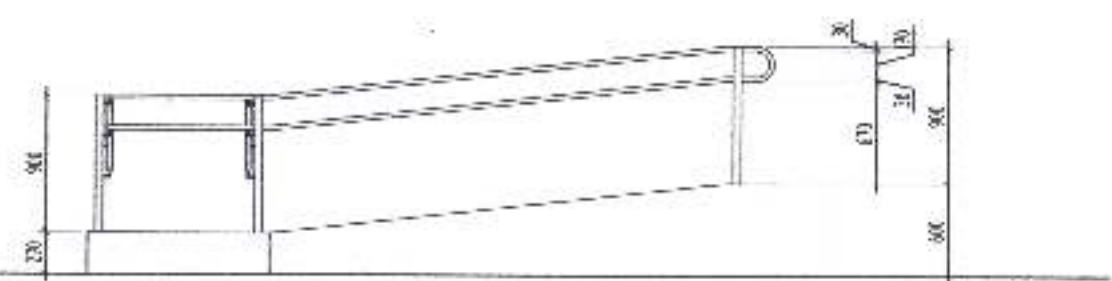
Хэсэглэл-1 /М1:10/



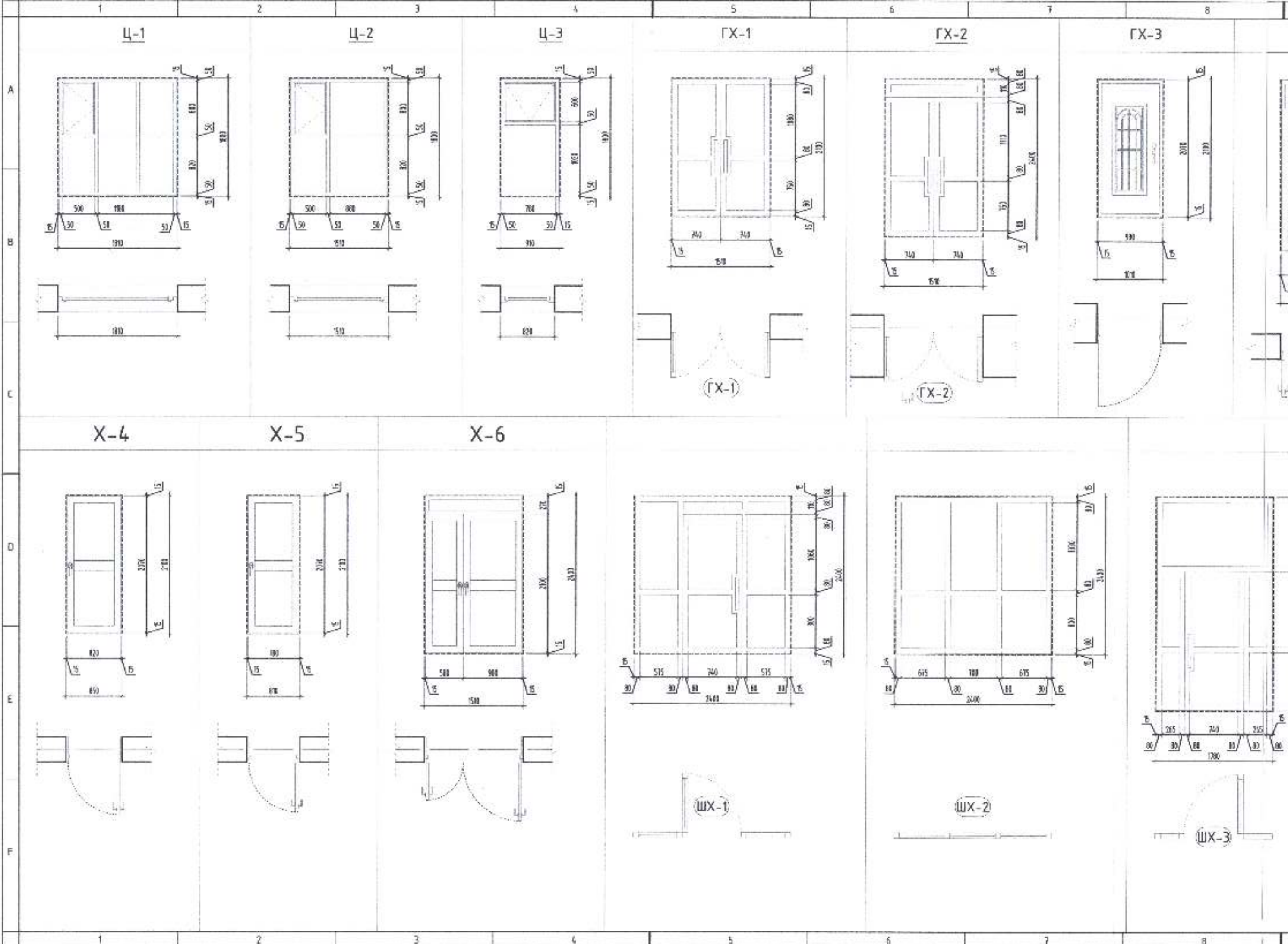
Хажуу тал /М1:50/

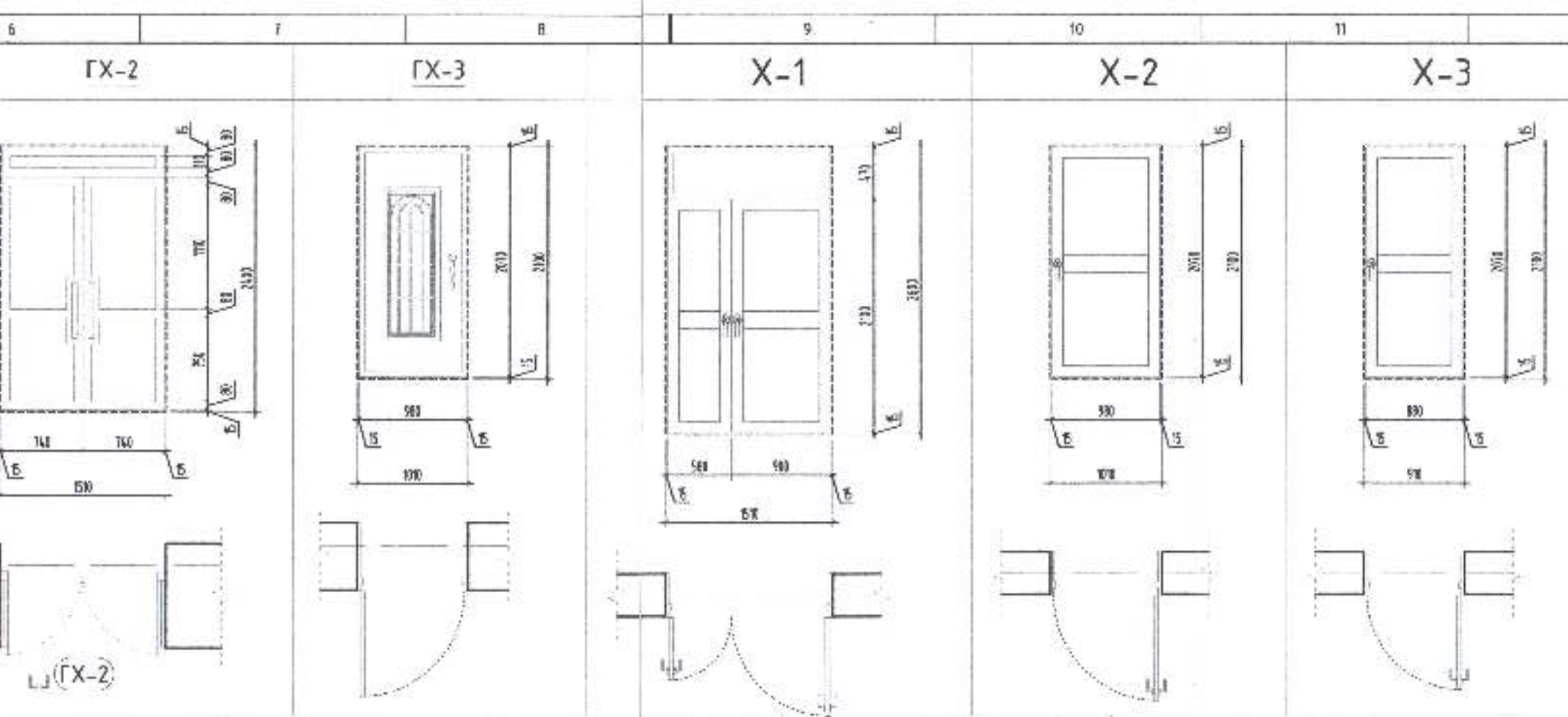


Нүүр тал /М1:50/



	МОНГОЛ УЛС ГЭРЛЭХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 4-Р СУРГУУЛИЙН А-БЛОКЫН ИХ ЗАСВАР Дотоод ДИУНЧИМЭГ				Дорнод аймags, Сайнсанд сум, 5-р баг	
	ГАДНА ДОВЖОО /ГД-1/, ХБИ-ИЙН НАЛУУ ЗАМЫН ХЭМЖЭЭ, ХЭСЭГЛЭЛ-1 /А-БЛОК/				Үе шал: А3	2024
	Архитектор Ч.Баярхүү	Гүйцэтгэгч Ч.Баярхүү	Е.Г.Шифр: СН-23/2023	Масштаб: М1:100	Өгнөө: 2024	
	Шалгарсан	Х.Оюунчимэг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: БА-14	Хуудас: БА-19	
"САНТ НОМИН" ХХК						





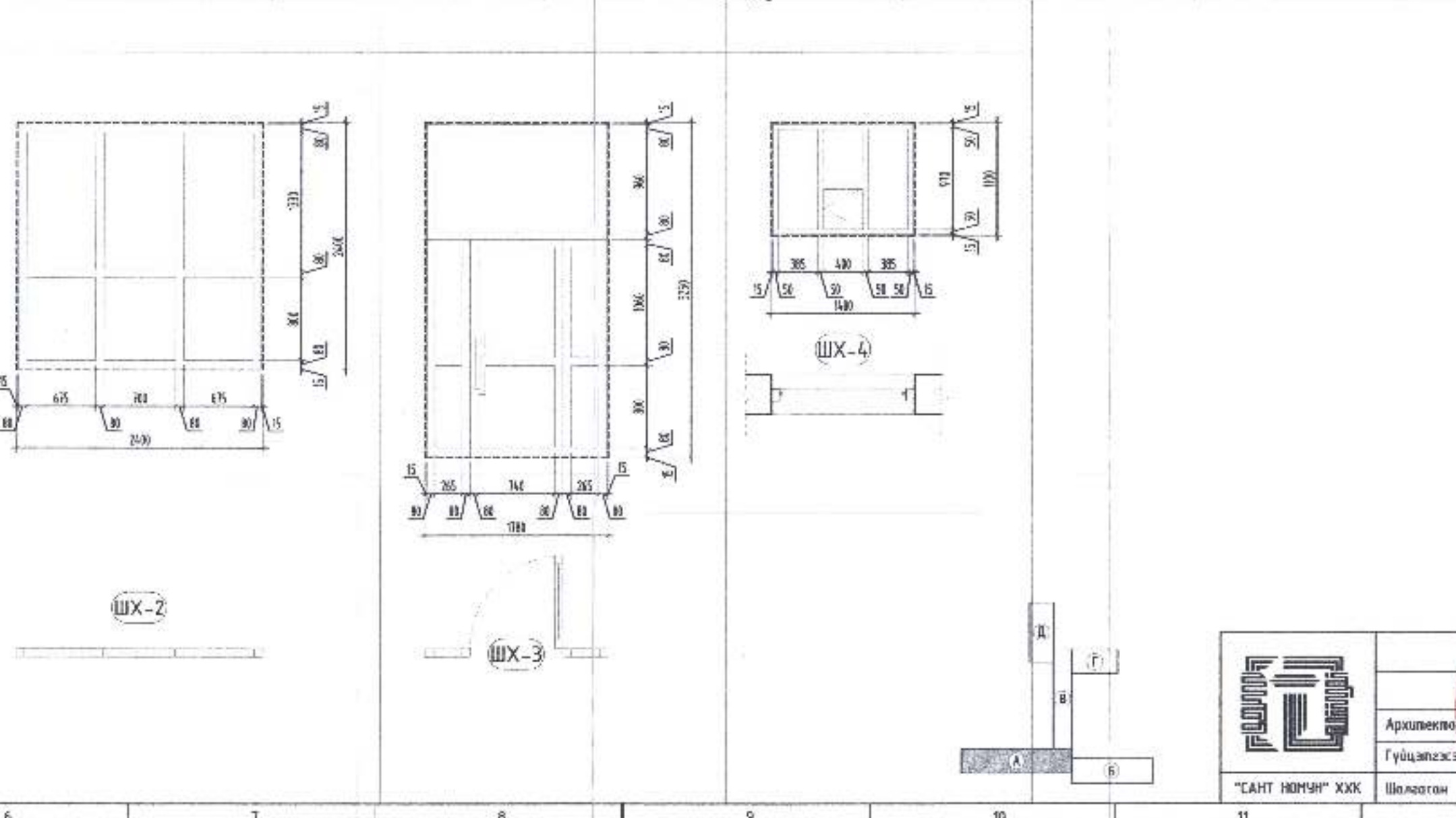
ХААЛГА, ЦОНХНЫ НЭГДСЭН ТҮҮВЭР М1:100

ЦОНХНЫ НҮХНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	Марк	Хэмжээ /мм/		Тоо ширхэг			Тайлбар
		L	H	барцан	зүүн	бүгд	
1	Ц-1	1810	1800	60	60	Вакум	
2	Ц-2	1200	1500	31	31	Вакум	
3	Ц-3	1200	600	14	14	Вакум	

ХААЛГНЫ НҮХНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	ГХ-1	L	H	Тоо ширхэг			Материал
				барцан	зүүн	бүгд	
1	ГХ-1	1510	2100	1	1	2	Металл
2	ГХ-2	1510	2400	1	1	2	Металл
3	ГХ-3	1010	2100	-	2	2	Төмөр
4	Х-1	1510	2600	-	1	1	Вакум
5	Х-2	1010	2100	5	15	20	PVC
6	Х-3	910	2100	5	5	10	PVC
7	Х-4	850	2100	2	-	2	PVC
8	Х-5	810	2100	1	1	2	PVC
9	Х-6	1510	2400	11	1	12	PVC
10	ШХ-1	1780	3250	1	-	1	Вакум
11	ШХ-2	2400	2400	1	-	-	Вакум
12	ШХ-3	2400	2400	-	1	1	Вакум
13	ШХ-4	1400	1100	1	-	1	Вакум





"САНТ НОМУН" ХХК

Дорноговь аймаг, Сайманд сум, 5-р баг

ЕРВНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 4-Р СҮРГҮЧЛИЙН А-БЛОКЫН ИХ ЗАСВАР

Хөвдөр ХААЛГА, ЦОНХНЫ НЭГДСЭН ТҮҮВЭР

ОЮУНЧИМЭГ

Архитектор: Х.Баярхүү
Гүйцэтгэгч: Х.Баярхүү
Шалгагач: Х.Оюунчимэг

Е.Г.Шифр: СН-23/2023
Т.Г.Шифр:

Масштаб: М1:100
Зургийн дугаар: БА-Б

Үе шат: А.3
Огноо: 2024
Хуудас: БА-19

1 2 3 4 5 6 7 8

A

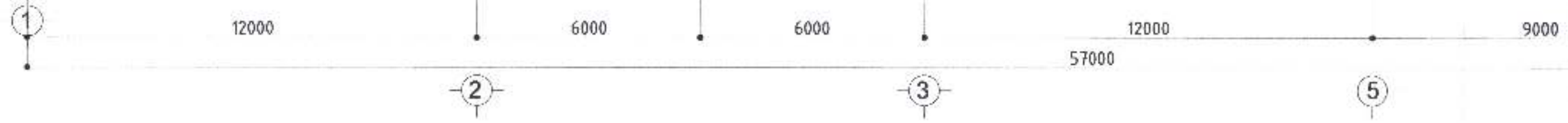
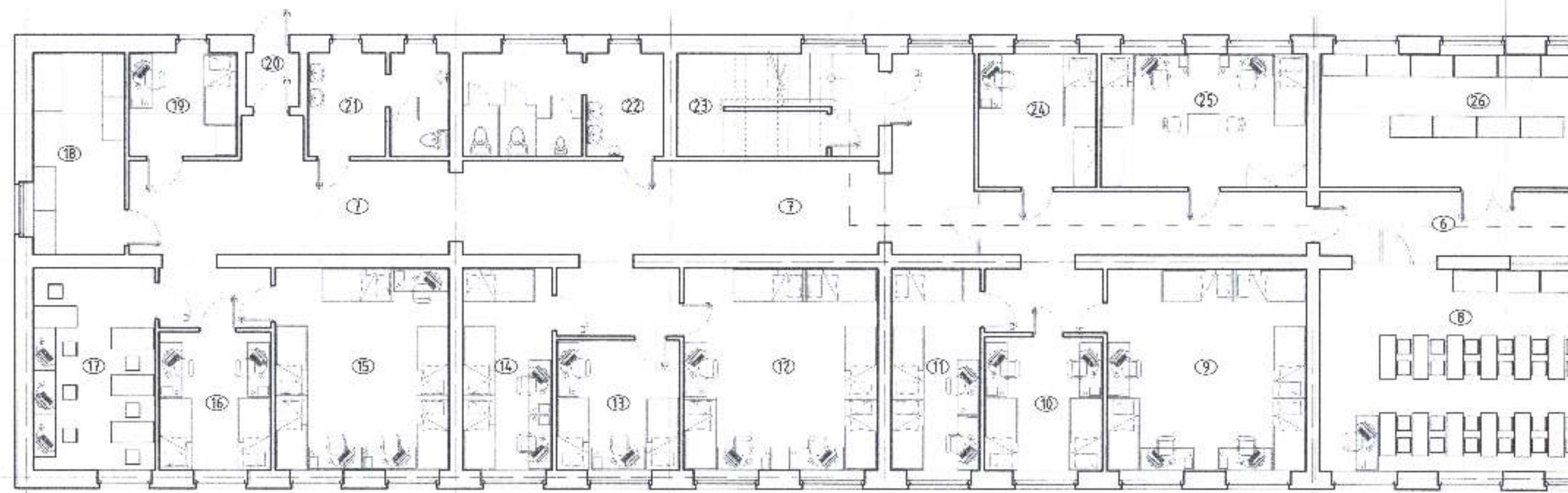
B

C

D

E

F

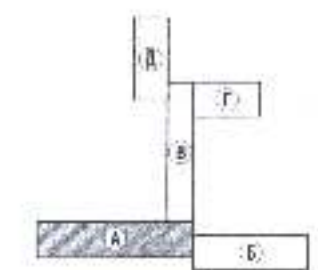
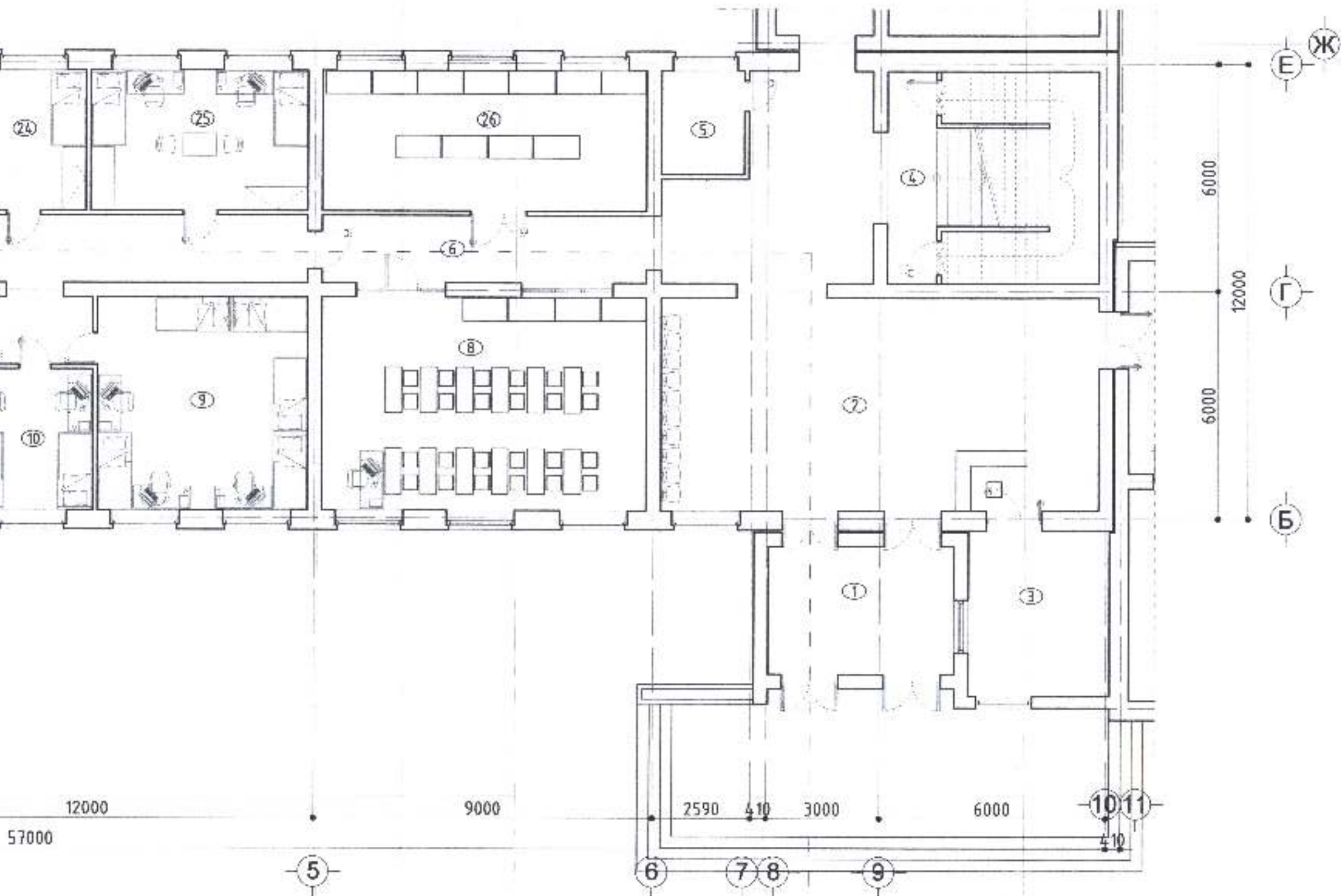


1 2 3 4 5 6 7 8

1-Р ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ /А-БЛОК/

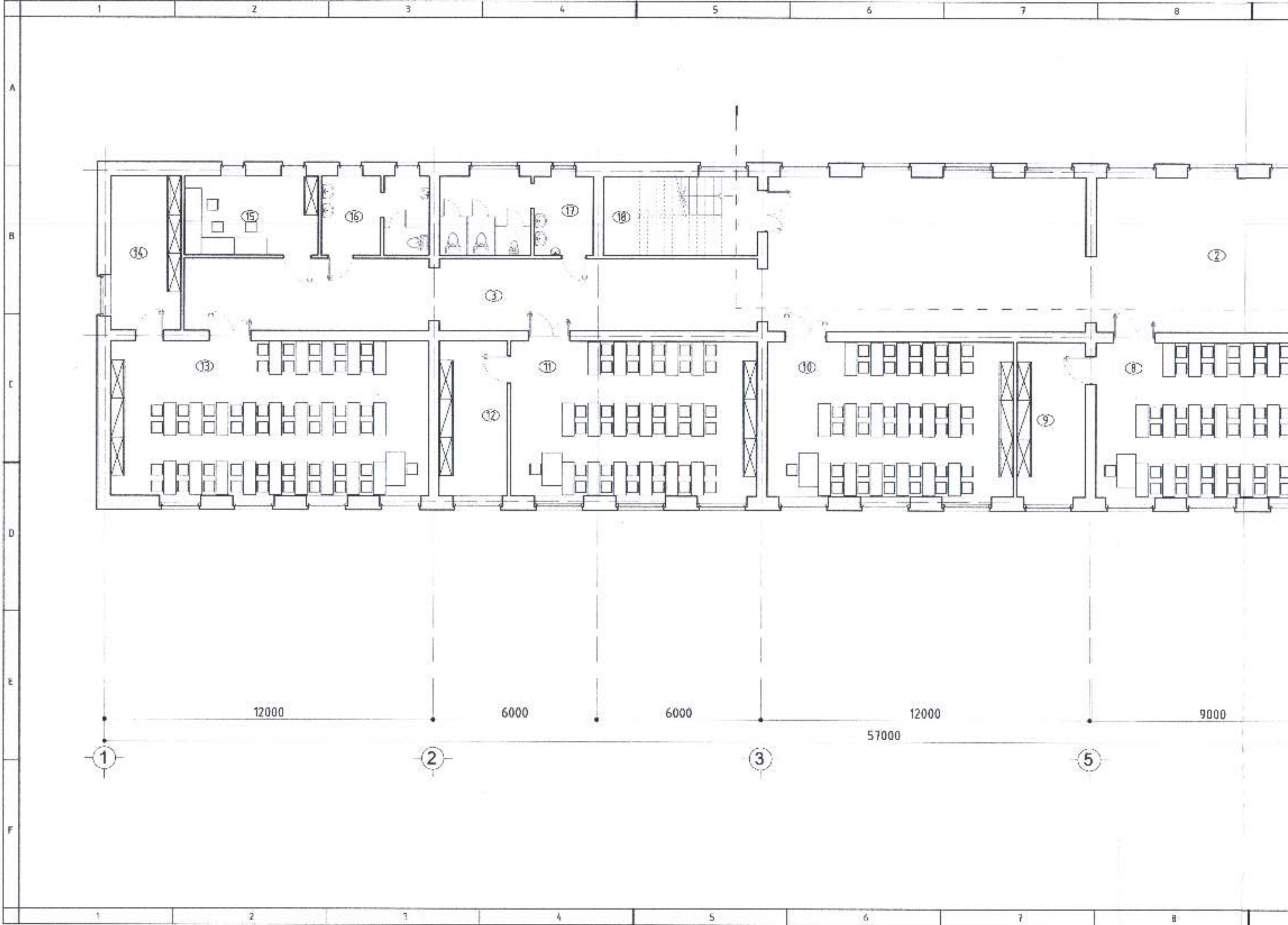
1-р Давхрын өрөөний тодорхойлолт

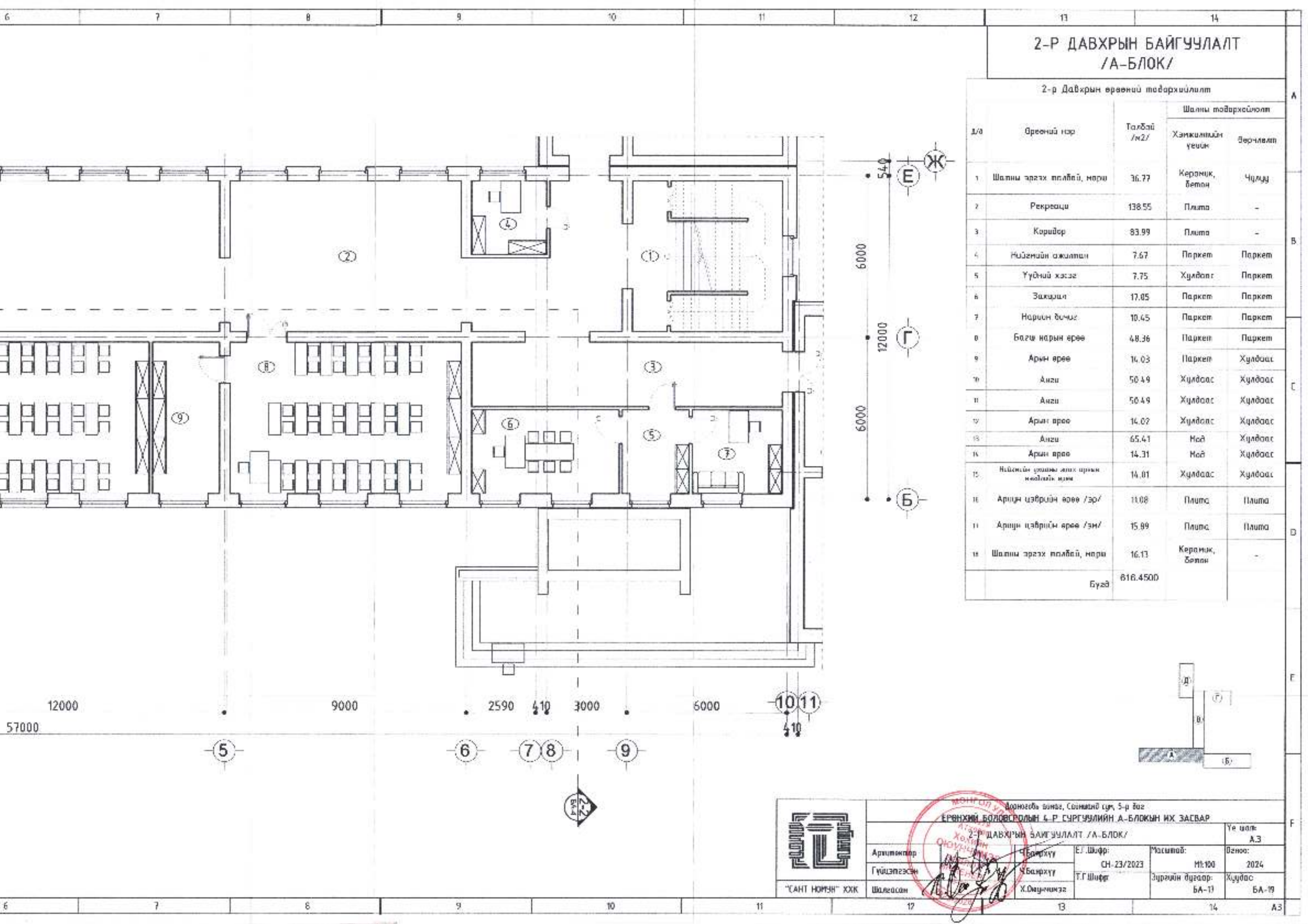
№	Өрөөний нэр	Талбай /м ² /	Шалны тодорхойлолт	
			Ханжлалтын үеийн	Бөрчлөлт
1	Ганзур	79.51	Керамик	Плита
2	Басгийн	93.21	Хуудалсан гаржиг	
3	Жижүүр	16.38	Плита	Хуудал
4	Шалны хангамж өгөх эргээ талбай, мэрг	60.24	Керамик	Чулуу
5	Цахилгааны шил	6.03	Бетон	Бетон
6	Коридор	15.89	Плита	Плита
7	Коридор	106.65	Мад	Плита
8	Хөдөлмөрийн кабинет	48.36	Паркет	Хуудал
9	Дотуур байр	31.31	Паркет	Хуудал
10	Дотуур байр	12.24	Паркет	Хуудал
11	Дотуур байр	14.02	Паркет	Хуудал
12	Дотуур байр	30.14	Паркет	Хуудал
13	Дотуур байр	12.44	Паркет	Хуудал
14	Дотуур байр	14.03	Паркет	Хуудал
15	Дотуур байр	27.36	Паркет	Хуудал
16	Дотуур байр	11.94	Паркет	Хуудал
17	Дэдмэргийн кабинет	18.98	Паркет	Хуудал
18	Угсаалга	14.31	Бетон	Плита
19	Дотуур байрны бэсгү	8.61	Паркет	Паркет
20	Холл	2.75	Плита	Плита
21	Ариун цэврийн өрөө /эр/	11.88	Плита	Плита
22	Ариун цэврийн өрөө /эр/	15.89	Плита	Плита
23	Шалны хангамж өгөх	16.73	Керамик	Плита
24	Дотуур байр	12.24	Паркет	Хуудал
25	Дотуур байр	21.41	Паркет	Хуудал
26	Хөдөлмөрийн кабинет	31.98	Мад, хуудал	Хуудал
		Бүгд	881.03	00




 Дорнод аймг Сайншив сум, 5-р баг
 ӨРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 4-Р СҮРГУУЛИЙН А-БЛОКЫН ИХ ЗАСВАР
 1-р ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ-А-БЛОК/

Архитектор	Х.Баярхүү	Е.Г.Шифр	Насатав	Үе мал:
Гүйцэтгэсэн	Х.Баярхүү	СН-23/2023	М:100	А.З
Шалгарсан	Х.Бичиннэгэ	Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар:	Өгнөө:
			БА-16	2024
				Хуудас
				БА-19





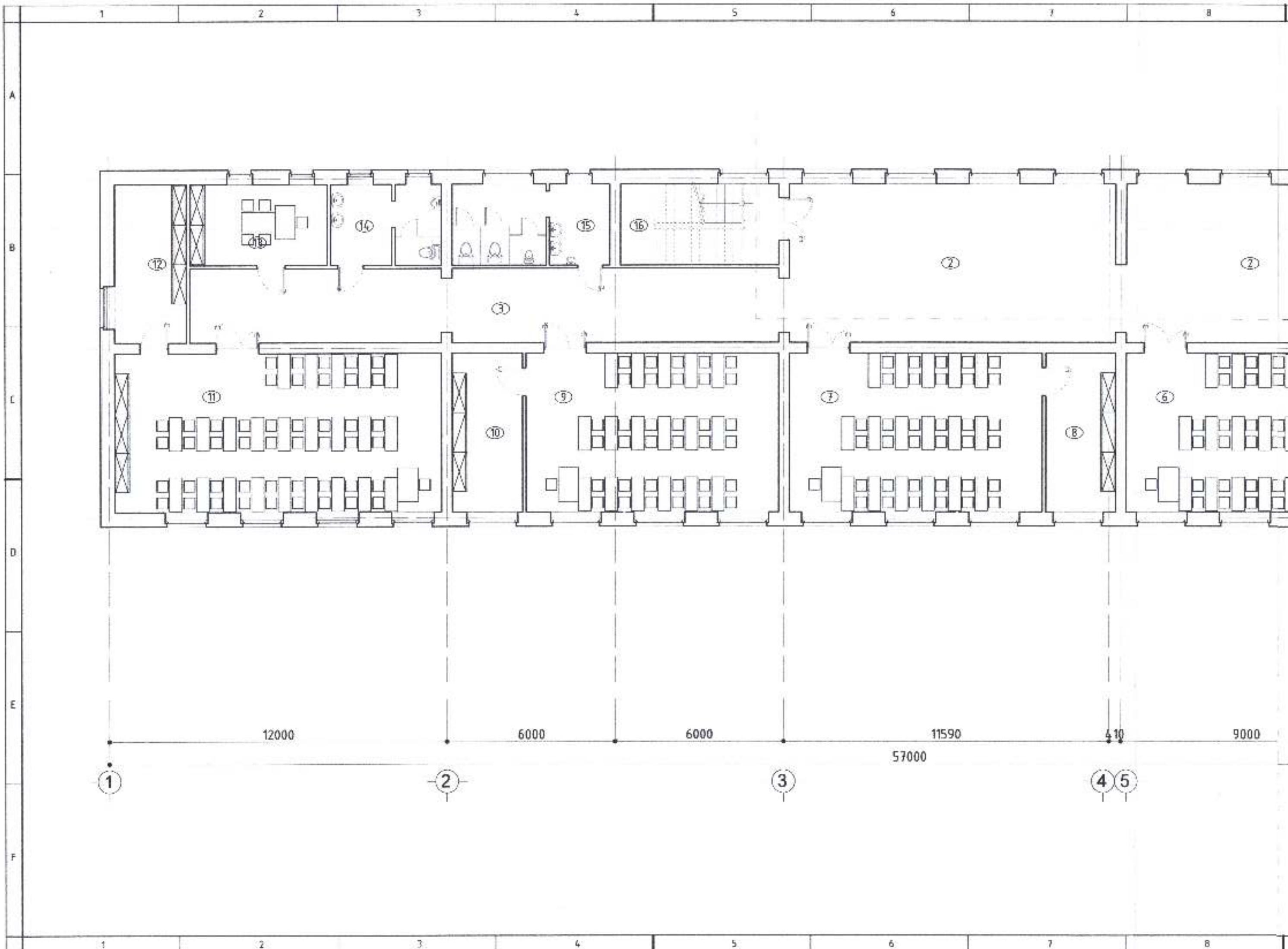
2-Р ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ
/А-БЛОК/

2-р Давхрын өрөөний тодорхойлолт

Д/а	Өрөөний нэр	Талбай /м2/	Шалны тодорхойлолт	
			Хамжилтийн үеийн	Бөрчлөлт
1	Шалны эргэх толгой, нарс	36.77	Керамик, бетон	Чулуу
2	Рекреаци	138.55	Плита	-
3	Коридор	83.99	Плита	-
4	Нийгмийн ажилтан	7.67	Паркет	Паркет
5	Үүдний хэсэг	7.75	Хулдаас	Паркет
6	Захирагч	17.85	Паркет	Паркет
7	Нарийн бичиг	10.45	Паркет	Паркет
8	Багш нарын өрөө	48.36	Паркет	Паркет
9	Арын өрөө	14.03	Паркет	Хулдаас
10	Анги	50.49	Хулдаас	Хулдаас
11	Анги	50.49	Хулдаас	Хулдаас
12	Арын өрөө	14.02	Хулдаас	Хулдаас
13	Анги	65.41	Най	Хулдаас
14	Арын өрөө	14.31	Най	Хулдаас
15	Нийгмийн өрөөний эхэн арын хөндөгч өрөө	14.01	Хулдаас	Хулдаас
16	Арын цэврийн өрөө /эр/	11.08	Плита	Плита
17	Арын цэврийн өрөө /эм/	15.89	Плита	Плита
18	Шалны эргэх толгой, нарс	16.13	Керамик, бетон	-
Бүгд		816.4500		

Дорнодод улс, Сэлэнгэ сум, 5-р баг
ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 4-Р СУРГУУЛИЙН А-БЛОКЫН ИХ ЗАСВАР
 2-р ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ /А-БЛОК/

Архитектор	Х.Баярхүү	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Үе нэм:
Гүйцэтгэгч	Х.Баярхүү	СН-23/2023	М:100	Өгөөс:
"САНТ НОМИН" ХХК	Шалсан	Т.Г.Шифр	Зургийн дугаар:	Хуудас:
		Х.Оюунчимэг	БА-11	БА-19



1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

C

D

E

F

12

14

15

16

2

2

3

11

9

7

6

10

8

12000

6000

6000

11590

410

9000

57000

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

6

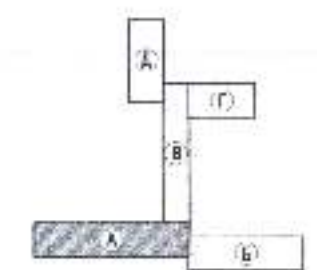
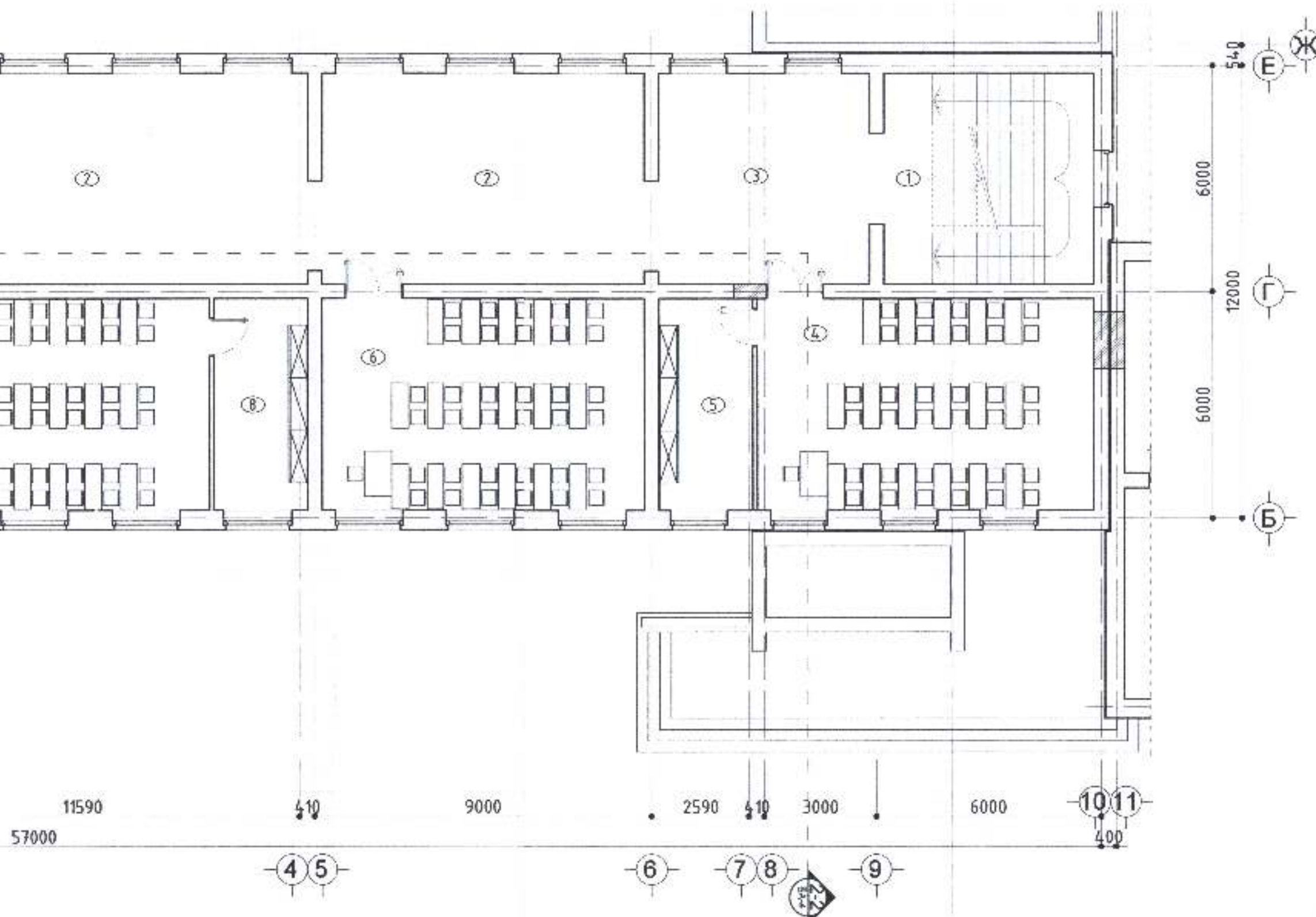
7

8

3-Р ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ /А-БЛОК/

3-р давхрын өргөний тодорхойлолт

Э/Э	Өргөний нэр	Талбай /м ² /	Шалны тодорхойлолт	
			Хэмжээний үзлийн	Вөрчлөлт
1	Шалны эргэн талбай, марь	36.77	Керамик, бетон	Чигцү
2	Рекреаци	146.95	Мод	Плита
3	Коридор	55.33	Мод	Плита
4	Анги	50.44	Мод	Хүлдээс
5	Арын өрөө	14.03	Мод	Хүлдээс
6	Анги	48.36	Мод	Хүлдээс
7	Анги	50.44	Мод	Хүлдээс
8	Арын өрөө	14.03	Мод	Хүлдээс
9	Анги	50.49	Мод	Хүлдээс
10	Арын өрөө	14.03	Мод	Хүлдээс
11	Анги	65.13	Мод	Хүлдээс
12	Арын өрөө	14.31	Мод	Хүлдээс
13	Аж ахуйн өрөө	14.21	Мод	Хүлдээс
14	Ариун цэврийн өрөө /эр/	11.07	Плита	Плита
15	Ариун цэврийн өрөө /эм/	15.90	Плита	Плита
16	Шалны эргэн талбай, марь	16.13	Керамик, бетон	
Бүгд		817.3700		



	Дарьганга аймаг, Сайнванд сум, 5-р баг ЕРВНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 4-Р СЭРГЭЧИЙН А-БЛОКЫН ИХ ЗАСВАР 3-р ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ /А-БЛОК/				Үе улам: А.3
	Архитектор: Ч.Баярхүү	ЭГ Шифр: СН-23/2023	Масштаб: М1:100	Огноо: 2024	
Гүйцэтгэсэн: Ч.Баярхүү	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: БА-18	Хуудас: БА-19		
Шалгарсан: Х.Оюунчимэг					



Барилгын зураг төслийн
"САНТ НОМУН" ХХК

ШИФР: СН-23/2023

ДОРНОГОВЬ АЙМАГ, САЙНШАНД СУМ, 5-Р БАГ
ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 4-Р СУРГУУЛИЙН ИХ ЗАСВАР

/АЖЛЫН ЗУРАГ/

"Сант номун" ХХК-ний захирал



Э.Урнаа /

САЙНШАНД 2023 ОН

Үндсэн иж бүрэн ажлын зургын жагсаалт

№	Зургийн нэр	Тайлбар
1	Үндсэн үзүүлэлт, Иш татсан бичиг баримтын жагсаалт, зургын жагсаалт	ХТ-1
2	Таних тэмдэг	ХТ-2
3	Тайлбар	ХТ-3
4	Материалын түүвэр /эхлэл/	ХТ-4
5	Материалын түүвэр /төгсгөл/	ХТ-5
6	ЕОС-1, ЕОС-2 самбарын тооцооны бүдүүвч	ХТ-6
7	ГС-1.1 самбарын тооцооны бүдүүвч	ХТ-7
8	ГС-1.2 самбарын тооцооны бүдүүвч	ХТ-8
9	ГС-2.1, ГС-3.1, ГС-2.2 самбаруудын тооцооны бүдүүвч	ХТ-9
10	ГС-3.2 самбарын тооцооны бүдүүвч	ХТ-10
11	1-р давхрын хүчит төхөөрөмжийн байгуулалт	ХТ-11
12	2-р давхрын хүчит төхөөрөмжийн байгуулалт	ХТ-12
13	3-р давхрын хүчит төхөөрөмжийн байгуулалт	ХТ-13
14	Аянаг хангаалалт, газардүүлгын байгуулалт	ХТ-14
15	Газардүүлгын тооцоо	ХТ-15
16	Потенциал тэгшитгэх систем	ХТ-16
17	Аянаг хангаалалт, газардүүлгын төхөөрөмжийн хэсгэлэл	ХТ-16
18	1-р давхрын гэрэлтүүлгийн байгуулалт	ДГ-1
19	2-р давхрын гэрэлтүүлгийн байгуулалт	ДГ-2
20	3-р давхрын гэрэлтүүлгийн байгуулалт	ДГ-3
21	1-р давхрын ослын гэрэлтүүлгийн байгуулалт	ДГ-4
22	2-р давхрын ослын гэрэлтүүлгийн байгуулалт	ДГ-5
23	3-р давхрын ослын гэрэлтүүлгийн байгуулалт	ДГ-6
24	Гэрэлтүүлгийн маяг	ДГ-7

Иш татсан бичиг баримтын жагсаалт

№	Тэмдэглэгээ	Нэр
1	БД 43-101-03	Цахилгаан байгууламжийн дүрэм
2	БД 43-102-07	Сран сууц, олон нийтийн барилгын цахилгаан тоног төхөөрөмж, төлөвлөх ба угсрах
3	БН5Д 23-0208	Байгалийн ба зохиомол гэрэлтүүлэг
4	БД 43-103-08	Барилга байгууламжийн аянаг хангаалалтын зураг төсөл зохих эсвэл
5	MNS 3757-16:2015	Цахилгаан тоног төхөөрөмж, гүйцэтгэлтэй байгууламжийн таних тэмдэглэгээ
6	БД 43-101-03*12	Цахилгаан байгууламжийн дүрэм, бүлэг 1.6 газардүүлга ба цахилгааны агууламж байр хангаалалтын арга хэмжээ
7	БН6Д 3.05.06-90	Цахилгаан техникийн ажил, барилгын дүрэм

Үндсэн үзүүлэлт

№	Үзүүлэлтийн нэр	Хэмжих нэгж	Тоон утга
1	Сүлжээний хүчдэл	Вольт	400/230
2	Тээвэр ачаалал I оролт	кВт	32.7
3	Тээвэр ачаалал II оролт	кВт	31.6
	Нийт ачаалал	кВт	64.3

 <p>"ГАНТ НЭМЧ" ХХК</p>	<p>ЕРӨНХИЙ БОЛОВСГОЛЫН Ч.Р. СУРГУУЛИЙН ИХ ЗАГВАР Байршил: Сэрэнгэйн өмнө, Сайншанд сун, 5-р дуг.</p>				Үе шэл: А.Э
	<p>Үндсэн үзүүлэлт, Иш татсан бичиг баримтын жагсаалт, зургын жагсаалт</p>				Сэнийн 2023
	И-жигер	Д.Нэмцэрэн	Е.Ш.Фр:	СГ-23/2023	Наснийн 4%
	Гүйцэтгэсэн	Б.Балтсогох	Т.Г.Шарх	Зургийн зураг:	ХТ-1
Шалгасан	Д.Нэмцэрэн				Хуудас: 24

Таних тэмдэг

№	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тайлбар
Байгуулалт дээрх таних тэмдэг			
1		Ерөнхий санбар, төхөөрөмжийн санбар, дайхрын санбар	ЕС, ТС
2		Ажлын гэрэлтүүлгийн санбар, айлын санбар	ГС
3		Ослын гэрэлтүүлгийн санбар	ОГС
4		Гадна гэрэлтүүлгийн санбар	ГГС
5		Гал эсэргүүцэх төхөөрөмжийн санбар	ГЭГС
6		Газардүүлгын холболтын хайрцаг	ГХХ
7		Газардүүлгын эсэргүүцэл хэмжих хайрцаг	
8		Цахилгаан хөдөлгүүр абуулах асгалтын төхөөрөмж	
9		Залгаж салгах аппараттай хайрцаг	
10		Соронзон залгуур	
11		Нэг ба хоёр даралттай төвчлүүр бүхий ност	
12		Автомат салгуур	
13		Цахилгаан хөдөлгүүрийн төхөөрөмж, 1 фаз	
14		Цахилгаан хөдөлгүүрийн төхөөрөмж, 3 фаз	
15		Цахилгаан халагч элемент бүхий төхөөрөмж	
16		Агаар сорох болон оруулах сэнс, утас сорох сэнс	
17		Сараалжтай тэнхлэгийн сэнс	
18		Утас салбарлах хайрцаг	
19		Үзирлэгийн хэлхээний шугам	
20		36В ба түүнээс доош хүндэлтэй шугам	
21		Цутгамал хүчилтэнд талзаар уян хоолойд сүвлэсэн гэрэлтүүлгийн утасны трасс	
22		Шалны бэлтгэлээр уян хоолойд сүвлэсэн розеткын утасны трасс	
23		Цутгамал хүчилтэнд талзаар уян хоолойд сүвлэсэн ослын гэрэлтүүлгийн утасны трасс	
24		Дамжуулагчийн утасны тас	
25		Талзаар ил кабелийн каналд угсарсан гэрэлтүүлгийн утасны трасс	
26		Барилгын дотор хананд тоноглох газардүүлга	
27		Гадна гал шугамын газардүүлга	
28		Газардүүлгын электрод	
29		Газардүүлга холбох цэг	

30		Аянга хүлээн авагчиг бээвэр хөндийрүүлэгч Аянга хүлээн авагч	
31		Босоо аянга хүлээн авагч	
32		Кабелийн табиур	
33		Дамжуулагчийн дээшээ, доошоо явах цахилгаан зогсон шугам	
34	$nA \frac{b \times b}{T}$	Гэрэлтүүлгийн байгуулалт дээрх тэмдэглэгээ А-гэрэлтүүлэгчийн мого, В-гэрэлтүүлэгчийн чийдэнгийн тоо, В-чийдэнгийн чадал, Г-Шалнаас тасалж хүртээх зөв А-гэрэлтүүлэгчийн тоо	
35	$\frac{1}{2}$	Хүчт төхөөрөмжийн байгуулалт дээрх тэмдэглэгээ 1- тоног төхөөрөмжийн байгуулалт дээрх нэр 2- тоног төхөөрөмжийн цахилгаан чадал, кВт	
Бүдүүвч дээрх таних тэмдэг			
36		Гүйдэл дамжуулах шугам, ослын гэрэлтүүлгийн шугам	
37		Идэвхит чадлын электрон тоолцур	
38		Амперметр, Вольтметр, Завтамж хэмжигч	
39		Гал хамгаалагч	
40		Цэнэг шалхигч	
41		Гүйдлийн трансформатор	
42		Ердийн автомат, хамгаалалтын таслах төхөөрөмж /дифференциалтай автомат/, ачаалал таслагч	
43		Нослын утас, хамгаалалтын утас	
44		Магистрал шугам, агуул	
45		Суурилагдсан чадал, тооцогын чадал, тооцооны гүйдэл	
46		Чадлын итгэлцүүр, шаардлагын итгэлцүүр	

ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН Х-Р СУРГУУЛИЙН ИХ ЭМБАР
Байршил: Дарьганга район, Гайишлаг сум, 5-р баг.

Танх тэмдэг

Инженер	Д.Нямцэцэг	ЭГ.Шуур	Хослоод	Үе илт
Гүйцэтгэсэн	М.Э.ЭРЭН	Г.Н.Шуур	М.	А.3
Шалгалсан	Д.Нямцэцэг	Г.Т.Шуур	Зургал-Элсэл	2023
			ХТ-2	Хуудас 24

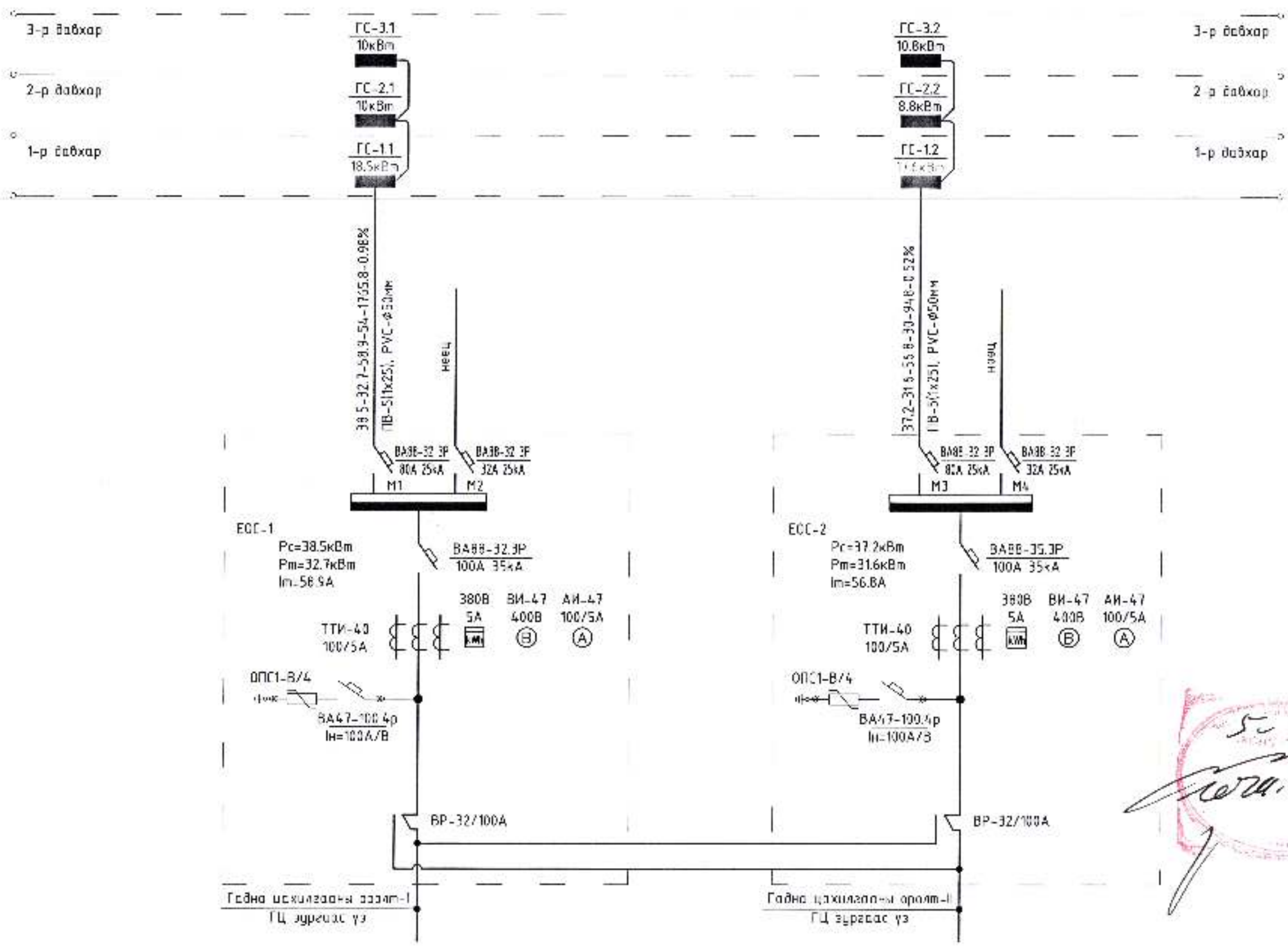
"САНТ НОМЧ" ХХК

1	2	3	4	5	6	7	8
A	<p align="center">Тайлбар</p> <p>Дорноговь аймаг Сайншанд сумын 5-р багт байгаа ерөнхий боловсролын 4-р сургууль нь 1985 онд баригдсан. 2006 онд хэсэгчилсэн засвар хийсэн. Одоо ашиглаж байгаа цахилгаан тоног төхөөрөмж гэрэлтүүлэг розетка шилнүүд ашиглалтын шаардлага хангахгүй байгаа тул дүрэн засвар хийж шинэчилж байгаа.</p> <p>Уг барилгын дотор цахилгаан хангамжийн засварын ажлын зургийг барилга архитектурын технологийн даалгаврыг үндэслэн "Срэн сууц, олон нийтийн барилгын цахилгаан тоног төхөөрөмжийг төлөвлөх ба цэвэрх" барилгын дүрэн "БД 43-102-07", "Байгалийн ба зохиомол гэрэлтүүлэг" барилгын дүрэн "БНБД 23-02-08", "Барилга байгууламжийн санал хангаглалтын зурга төсөл зохиох заавар" барилгын дүрэн "БД 43-103-08", "Цахилгаан байгууламжийн дүрэм" "БД 43-101-03" -н дагуу хийж гүйцэтгэв.</p> <p>Цахилгаан хангамж</p> <p>Барилгын үндсэн цахилгаан хэрэглэгчид нь цахилгаан хангамжийн найдваржилтын II зэрэглэлд хамаарагдах тул төлөвлөлийг гүн гэрэлтүүлсэн нейтральтай (TN-C) бие биеэ нээцлөх хэс кабели шугамтар төлөвлөлийг авч барилгад 5-н үлсын (TN-C-S) системийг хэрэглэнэ.</p> <p>Барилгын 1-р давхрын цахилгааны өрөөнд ерөнхий оройн сандар EOC-1, EOC-2 самбаруудыг захиар төлөвлөх ба цахилгаан эрчим хүчний тооцоог самбарт төлөвлөн идэвхит чабын тооцруудын заалтаар тавина. Барилгын 1-3-р давхрын гэрэлтүүлэг, розеткин төлөвлөлийг гэрэлтүүлгийн сандар (IC) төлөвлөв. Самбаруудад ОХУ-ын ИЭК компаний BA98, BA47-103, BA47-29, АД-14, АД-12 маягийн автоматууд, ОПС маягийн цэнэг шалбагч тус тус төлөвлөв. Тухайн үзвэрт хийх компани нь цахилгаан тоног төхөөрөмжийг сангахдаа техникийн шаардлага хангасан өөр улсын, өөр маягийн төхөөрөмж сонгож болно.</p> <p>Хүчит төхөөрөмж</p> <p>Хүчит төхөөрөмжийн цахилгаан хэрэглэгчид бүх цахилгааны самбарууд орно.</p> <p>Гэрэлтүүлэг</p> <p>Ажлын болон ослын гэрэлтүүлгийн сүлжээний хүчдэл 220В байна. Гэрэлтүүлэгчдийг эрвэний зориулалт, архитектурын шийдэл, технологийн байгуулалтыг үндэслэн сонгов. Анхнд тэдгээнд тоноглох LED гэрэлтүүлэгч, арван цэврийн өрөөнд уг нийгний хамгаалалттай LED гэрэлтүүлэгч тус тус төлөвлөв.</p> <p>Тоног төхөөрөмжийг цэвэрх</p> <p>1-р давхрын цахилгааны өрөөг 0,75 цагийн гол төсвэрлэлтийн загвартай ханаар тусгаарласан байх шаардлагатай ба хаалгага гаднах онгойхоор хийнэ. Ерөнхий хуваарилах самбарууд шалнаас +0,4м-н өндөрт, Гэрэлтүүлгийн самбар шалнаас +1,5м-н өндөрт, ослын гэрэлтүүлэгчдийг шалнаас +2,8м-н өндөрт, дагуур давсны өрөөний розетка шалнаас +1,0-1,2м-н өндөрт, ангийн розеткыг +1,8м-н өндөрт, арван цэврийн өрөөнүүдийн розетка шалнаас +1,2 м-н өндөрт байрлуулах шаардлагатай. Анхнд элгүүрыг сүгалахад үүрийг нь халдаг хангаалах тоноглолттой розеткыг байрлуулна. Ослын гэрэлтүүлгийн чийсэн, гарын тэндгийн гэрэл нь өөр дээрээ цэнэг хүрмтлүүртэй, цэнэглэдэг төрлийнх байна. Барилгын хүчит төхөөрөмж, гэрэлтүүлэг, розеткин шугаманд ПВ-660 маягийн зэс голтой улсын хансаар, шабарлага дор, тавсаар, шалны бэлтгэлээр пластмассан хоолойд сүвлэж байр тоноглоно. Барилгын гараж, техникийн өрөөнүүдийн гэрэлтүүлэг, розетка, хүчит төхөөрөмжид ВВГнг-LS маягийн зэс голтой кабелиг хана, тавсаар, кабелийн тавиур бээгүүр ил тоноглоно. ВВГнг-LS кабель нь шатаалтад дамждаггүй, утаа ба хий ялгаруулдаггүй болно.</p>			<p align="center">Аянга хамгаалалт, Газардуулга</p> <p>Уг барилга нь аянга хамгаалалтын ердийн ангилалд багтах ба хамгаалалтын III түвшинд хамсарагдана. Аянгын шүүд бүцлт, цахилгаан нөлөө, аянгын цахилгаан долгион нэвтрэхээс хамгаалалж аянга хамгаалалгыг гадна, дотор гэсэн байдлаар төлөвлөв. Барилгын дээвэр дээр 12мм-н бооронхий ган төнрийг 10х10м-ийн /100м2/ тор маягаар аянгын гүйдэл хүлээн авагч болгон татаж, торны зангилаа уулзваруудыг гаднах өгнө. Дээвэр дээр байгаа бүх дээврийн металл хийцүүд, борооны ус зайлуулах хоолой, агааржуулалтын хоолой, дээврийн төмөр түлгүүр зэргийг аянга хүлээн авагч бүслүүртэй холбож өгөх шаардлагатай. Аянга хүлээн авагчид дээвэр дээрээс 0,1м зайтай суурилуулах шаардлагатай. Аянгын гүйдэл зайлуулагчыг 12мм-н бооронхий ган шөрөөр, барилгын хэвнээ тэнхлэгийн дагуу 20м тутанд буулгаж, босоо тэнхлэгийн дагуу 20м тутанд бүслүүр хийх шаардлагатай ба гүйдэл зайлуулагчийг гадна газардуулгын системд холбож өгнө. Барилгын хана нь шатамхай бүс материалар хийгдсэн бол хонанд бэхлэж болно. Шатамхай материалар хийгдсэн бол 0,1м-с багагүй зайд байрлуулна. Аянгын гүйдэл хүлээн авагчийг барилгын доторх дунд цэвэрхтэй хийсэн Ф10 мм-н орчмуурар буулгаж барилгын сууриар газардуулна.</p> <p>Аянгын гүйдлээс үүсэх хэт хүчдлийг хангаалах зорилгоор цэнэг шалбагчыг шатамсан маягаар самбаруудад суурилах шаардлагатай. Оройн самбарт ОПС-1 В/4 цэнэг шалбагч, төхөөрөмж, гэрэлтүүлгийн самбарт ОПС1-С/4 маягийн цэнэг шалбагчыг байрлуулах шаардлагатай.</p> <p>Барилгын инженер хайгуулын "Лэнд тесст" ХХК-нд хийгдсэн архив №26/104 шифр бүхий инженер геологич А.Оршилбайдын хийсэн дүгнэлтийн дагуу хийж гүйцэтгэв.</p> <p>Байгаль идэвхэн үзүүлэлт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Хөрсний бүтэц - Дунд ширхэгтэй элсэн болон шавар ул харс - Хөрсний хүчлэн цахилгаан эсэргүүцэл - 300-1000, 5-20 Ом*м - Гэлэр хөдлөлтийн балл - 5 - Улсдагын норматив хөдлөлтийн гүн - 2,77м - Голд төсвэрлэлтийн зэрэг - II - Хөрсний ус илэрсэн эсэх - Иргээгүй 	<p>Барилгад ТНС-S газардуулгын системийг хэрэглэсэн. Аянга зайлуулагчийн газардуулга болон барилгын тоног төхөөрөмжийн газардуулгыг нийлүүлж потенциалыг тэгшитгэнэ. Гэрэлтүүлэг болон төхөөрөмжийн самбарын РЕ газардуулгын шугаманд цагагүүр, халаалтын болон цэвэр үгнэ ган хоолой, розетка, гэрэлтүүлгийн хамгаалалтын улсынүүдыг холбож өгөх шаардлагатай. Цагагүүр, цэвэр үгнэ ган хоолой руу ИВ 1х35мм² элс улсын 26Ф-тэй пластмассан хоолойд сүвлэж холбоно. Барилгын цахилгааны өрөөнд потенциал тэгшитгэх самбар (газардуулгын холболтын хайрцаг-ГХХ) байхаар төлөвлөв. Тус газардуулгын холболтын хайрцагт (ГХХ) ерөнхий хуваарилах самбарын РЕ газардуулгын шугам, барилга руу орох халаалт, цэвэр, бэхлэр үгнэ ган хоолой, салхибчийн ган хоолой, кабелийн тавиур, хөдөлгүүрүүдийн эх бие, ерөнхий хуваарилах самбарын суурь, барилгын металл хийцийг түүзэн төмрөөр холбож өгөх шаардлагатай. Газардуулгын холболтын хайрцагаас 24х4мм-н цайрсан түүзэн төмрөөр барилгаас 2 цэгээр гараж гадна газардуулгын хүрээнд холбоно. Гадна газардуулгын хүрээг барилгын сууринаас 1м-с багагүй зайнд 40х4мм түүзэн төнрийг -0,7м-т барилга тойруулан хүрээ хийж суулаах ба газардуулгын Ф20мм цайрсан ган электрод САПWELD /гагнсаг аппарат/ ашиглан гагнсаж холбоно. Цахилгаан байгууламжийн дүрмийн дагуу газардуулгын эсэргүүцэл 4 ом -с хэтрэхгүй байх шаардлагатай.</p>	<p>Бүх цахилгааны үзвэрийн ажлыг "Цахилгаан техникийн ажил" барилгын дүрэн "БНБД 3.05.06-90", "Цахилгаан байгууламжийн дүрэм" "БД 43-101-03" дүрмийн шаардлагад нийцүүлэн зураг төслийн дагуу мэрэгжлийн байгууллага гүйцэтгэх шаардлагатай.</p> <p>Аянгын гүйдлийг хурдан сарниулах зорилгоор аянгын гүйдлийн буудал болон дээр Э электрод суурилуулж өгнө.</p>	A
B							B
C							C
D							D
E							E
F							F

		<p align="center">ЕРӨНХӨЙ БОЛОВСРОЛЫН 4-Р СУРГУУЛИЙН ХАМГААГАХ ЗАСВАР Байршил: Дорноговь аймаг, Сайншанд сум, 5-р баг.</p>			
Инженер	Т.Г.Шифр	Месситэб.	Огноо:	Үе шил:	
Гүйцэтгэсэн	СН 23/2023	M1	2023	А.3	
"САГ НӨМЧ" ХХК	Шалгасан	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар	Хуудал:	
			ХТ-3	24	

	1	2	3	4	5	6	7	8
A	33	Пластмассан хоолойн зураглагч холбогч $\Phi 20\text{мм}$		ш	130			
	34	Цайрссан бөөрөнхий ган төмөр $\Phi 12\text{мм}$		м	220			
	35	Аянга хүлээн авагчийг хөндийрүүлэгч		ш	230			
	36	Аянга хүлээн авагчийн холбогч		ш	14			
	37	Аянга хүлээн авагчийн буултын холбогч		ш	7			
	38	Аянга хүлээн авагчийн буултын хөндийрүүлэгч		ш	80			
B	39	Цайрссан түүзэн төмөр $25 \times 4\text{мм}$		н	90			
	40	Цайрссан түүзэн төмөр $40 \times 4\text{мм}$		н	160			
B	41	Газардүүлэн хүрээ холбогч		ш	11			
	42	Газардүүлэн электрод $\Phi 20\text{мм}$, $L=1.5\text{м}$		ш	42			
	43	Электрод холбох нүгд		ш	21			
C	44	Ган хөшүү		ш	21			
	45	Гагнах хэв (Cadweld supply)		ком	21			
	46	Гагнах шингэн (Cadweld 90 PLUSF20 Gray)		ш	22			
	47	Газардүүлэн зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй утас $1 \times 35\text{мм}^2$		м	50			
	48	Кабелийн тавиур $2000 \times 100 \times 100\text{мм}$		ш	21			
	49	90 градусын өнцөг холбогч $100 \times 100\text{мм}$		ш	1			
D	50	Кабелийн тавиур тогтоогч		ком	35			
E								
F								

	ГРҮНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 4-Р СЭРГЭЭЛИЙН ИХ ЗАСВАР				Үр шлт:
	Байршил: Дорнод аймгийн Сайнонговь сум 5-р баг				А.3
Инженер	МОНГОЛ Улсын төрийн тусгаар тогтнолын түүхтэр /төгссөөм/	Д.Нямцэрэн	Е.Г.Шоор	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	2023.01.11	Д.Нямцэрэн	СН-23/2023	Н1	2023
Шалгалсан	МОНГОЛ Улсын төрийн тусгаар тогтнолын түүхтэр /төгссөөм/	С.Баттөгрөг	Т.Г.Ш.Фр:	Эргэлийн дүгээр	Хуудас:
"САНТ НЭМЭН" ХХК	Шалгалсан	Д.Нямцэрэн		ХТ-5	24



Handwritten signature and red circular stamp with the number '5-М' and other illegible text.

Бүдүүвч дээрхи наагсраар шугам бичлэгийн тэмдэглэлийн дэг зардал

Шугамын тэмдэглэгээ	Тооцсон ачаалал (кВт)	Тооцсон гүйдэл (А)	Шугамын урт (м)	Момент (кЭл*м)	Хүндэлсэн албагдал (%)	Дэмжүүлэгчийн хөндлөн огтлол	Хөдөөн нөхцөлд диаметр (Ф)
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

ГРӨНХИЙ БОГСВӨРӨЛМӨ 4-Р СҮРГЭЭЛИЙН ИХ ЗАСВАР
 Байршил: Дарнаговь аймэг, Сэлэнгэ сум, 5-р Сэг.

ГЭЦ-2 гэмжирүүлэн тооцсон бүдүүвч

Имжлэг: 20.301	Д.Начиртэн	С.Г.Шарв	Масштаб: М1	Үе шал: А.3
Гүйцэтгэгч: Д.Начиртэн	С.Батболгол	СН-77/2023	МТ	Өснөө: 2023
Шалтгаан: МЭРГЭЭЛЭГЧИЙН	Д.Начиртэн	Т.Т.Цифр	Зургийн дугаар: Х1-6	Хуудас: 24

МОНГОЛ УЛС
 "САНТ НӨМӨН" ХХК
 2023-2024

Тухайн тэмжээх шугам

Шинэ бичигдсэн хувиарилалт хайрлаг

Срэлт бээрки аппаратын маяг (хэвийн (А) /сэл (А))

Тэмдэглэгээ /м/х/д/ Хүчдэл, В Рүүрүү, кВт, Имод, А

Шугамын заримтын аппарат

Маяг (хэвийн, А) Салгагч ба хайлах тавьц, А

Утасны марк ба хөндлөн огтлол, кв.мм урт, м

Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт хөндлөн огтлолын тэмдэглэгээ урт, м /стандартчилсан/ дахь тэмдэглэгээ

Явцуулах аппарат

Тэмдэглэгээ маяг (хэвийн, А) салгагч зулааны релейн тавьц, А

Утасны марк ба хөндлөн огтлол, кв.мм урт, м

Шугамын тэмдэглэгээ байгуулалт хөндлөн огтлолын тэмдэглэгээ урт, м /стандартчилсан/ дахь тэмдэглэгээ

Цахилгаан хэрэглэгчид

Тоних тэмдэг

Байгуулалтын дүрх №

Маяг

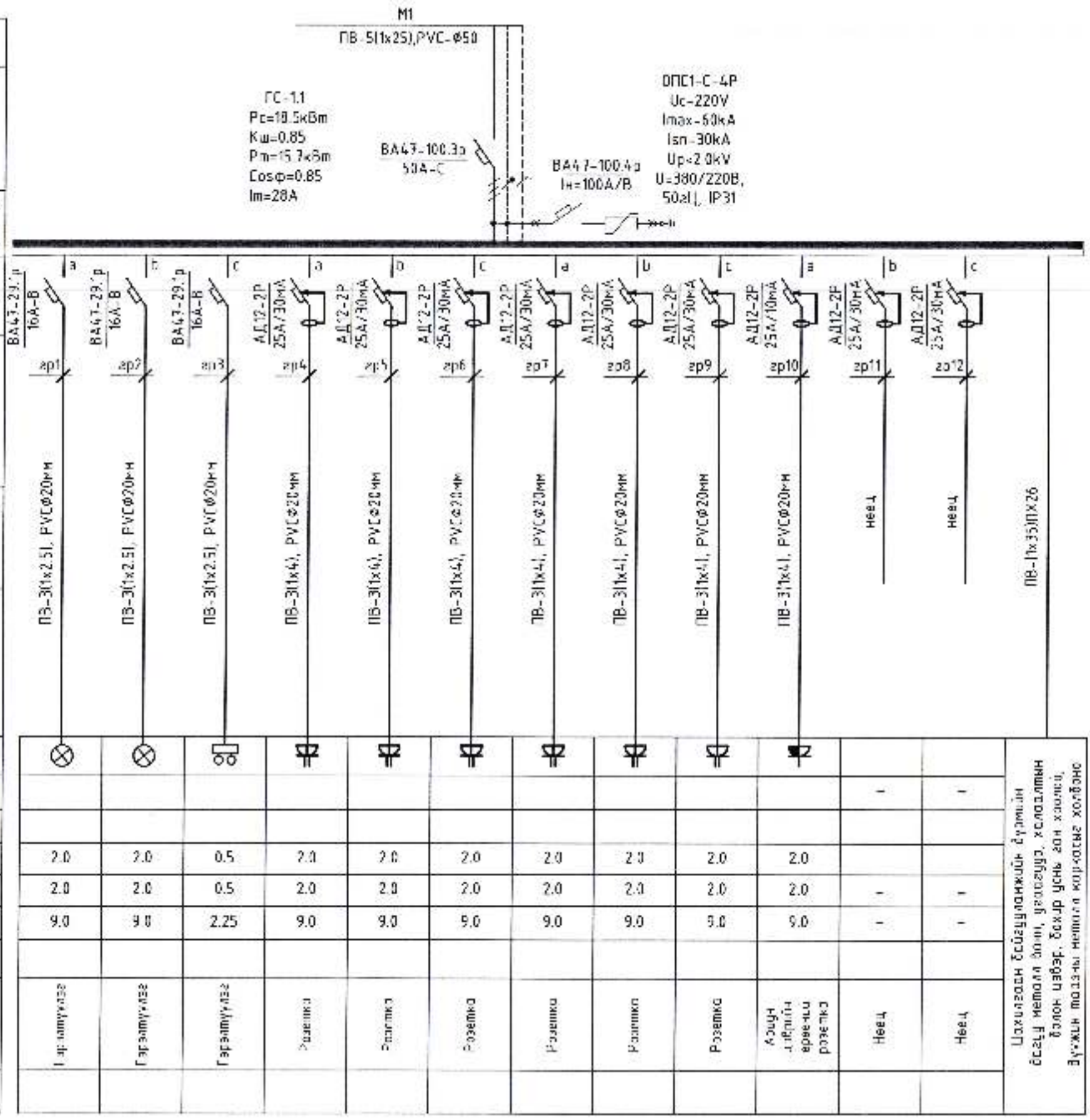
Хэвийн чадал, кВт

Гүйдэл, А

Хэвийн /хэвүүл

Нэр

Технологийн тэмдэг төхөөрөмжийн №



5-14

2024.05.21

Цахилгаан байгуулалтын бүтцийн бэлэн мөмбө, угаруу, хсладлын болон цэвэр, бохир усны сан хөндөг, бууцлын тавьцны мөмбө, хайрлагыг холбоно

ЕРӨНХИЙ БОЛОНСГОЛЫН 4-Р СЭРГЭЭЛИЙН ИХ ДАТВАР
Зарим: Дорноговь аймга, Сэлэнгэ сум, 5-р баг.

МОНГОЛ УЛС
20-3911 АТХ8911
Давуулагчид
НЯМДЭВЭН
ЭРГЭШСЭХ ӨНЖӨНӨР
31/04
2024

Инжнер Д.Нямцэрэн
Гүйцэтгэгч С.Бэлэнсүх
Шалгалсан Д.Нямцэрэн

Уг шат: А.3
Огноо: 2023
Хүндэс: 24

Мэргэсб: Н1
Эргэлт дугаар: ХТ-7

Тухайн тэмгээх шугам

Оролт бээрхи аппаратын маяг
Iхэвийн (A)
Iсая (A)

Тэмдэглэсээ /маяг/
Хүчдэл, В
Рг, уул, кВ, I, тооц, А

Шугамын зорилгоны ангилал

Маяг Iхэвийн, А
Салгагч ба хайлах тавьд, А

Утасны марк ба хөндлөн огтлол, кВ, мм урт, м

Шугамын тэмдэглэсээ тэмдэглэсээ байгуулалт хаалгойч тэмдэглэсээ урт, м /стандартаар/ дахь пластмассан

Явцуулах аппарат

Тэмдэглэсээ маяг Iхэвийн, А
салгагч бүлганы релений тавьд, А

Утасны марк ба хөндлөн огтлол, кВ, мм урт, м

Шугамын тэмдэглэсээ бэлдүү, лалт хоолойн тэмдэглэсээ урт, м /стандартаар/ дахь пластмассан

Цахилгаан хэрэглэгчид

Таних тэмдэг

Бэлдүүрлэлт дээрх №

Маяг

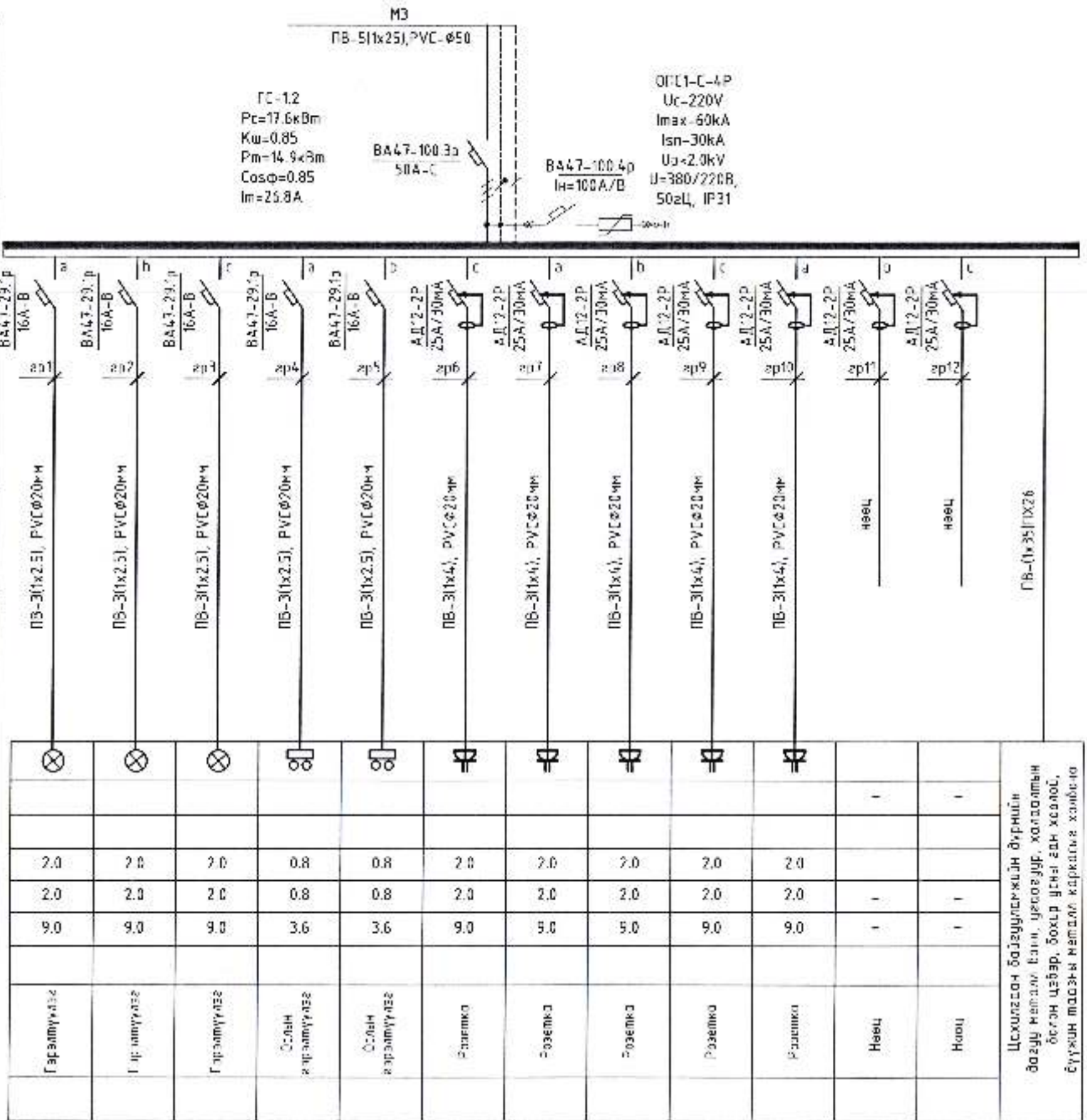
Хэвийн чадал, кВт

Гүйдэл, А

Iхэвийн
Iайбуул

Нэр

Технологийн төнөг тэмдэглэгчийн №



ГС-1.2
Pc=17.6кВт
Kш=0.85
Pm=14.9кВт
Cosφ=0.85
Im=25.8А

ОГЛ1-С-4Р
Uc=220V
Imax=60kA
Isn=30kA
Uo<2.0kV
U=380/220В,
50гЦ, IP31

Гэрэлтүүлэг	Гэрэлтүүлэг	Гэрэлтүүлэг	Ослын гэрэлтүүлэг	Ослын гэрэлтүүлэг	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Нөөц	Нөөц	Цахилгаан бэлдүүрлэгийн дүрний баазуу малалт бэлтгэсэн, урсгалуур, халгалтын бэлтгэн цэвэр, бохир усны ган хсолой, буулгын тасарын металл каркасы хэмбэлэ
2.0	2.0	2.0	0.8	0.8	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	-	-	
2.0	2.0	2.0	0.8	0.8	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	-	-	
9.0	9.0	9.0	3.6	3.6	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	-	-	

5-14

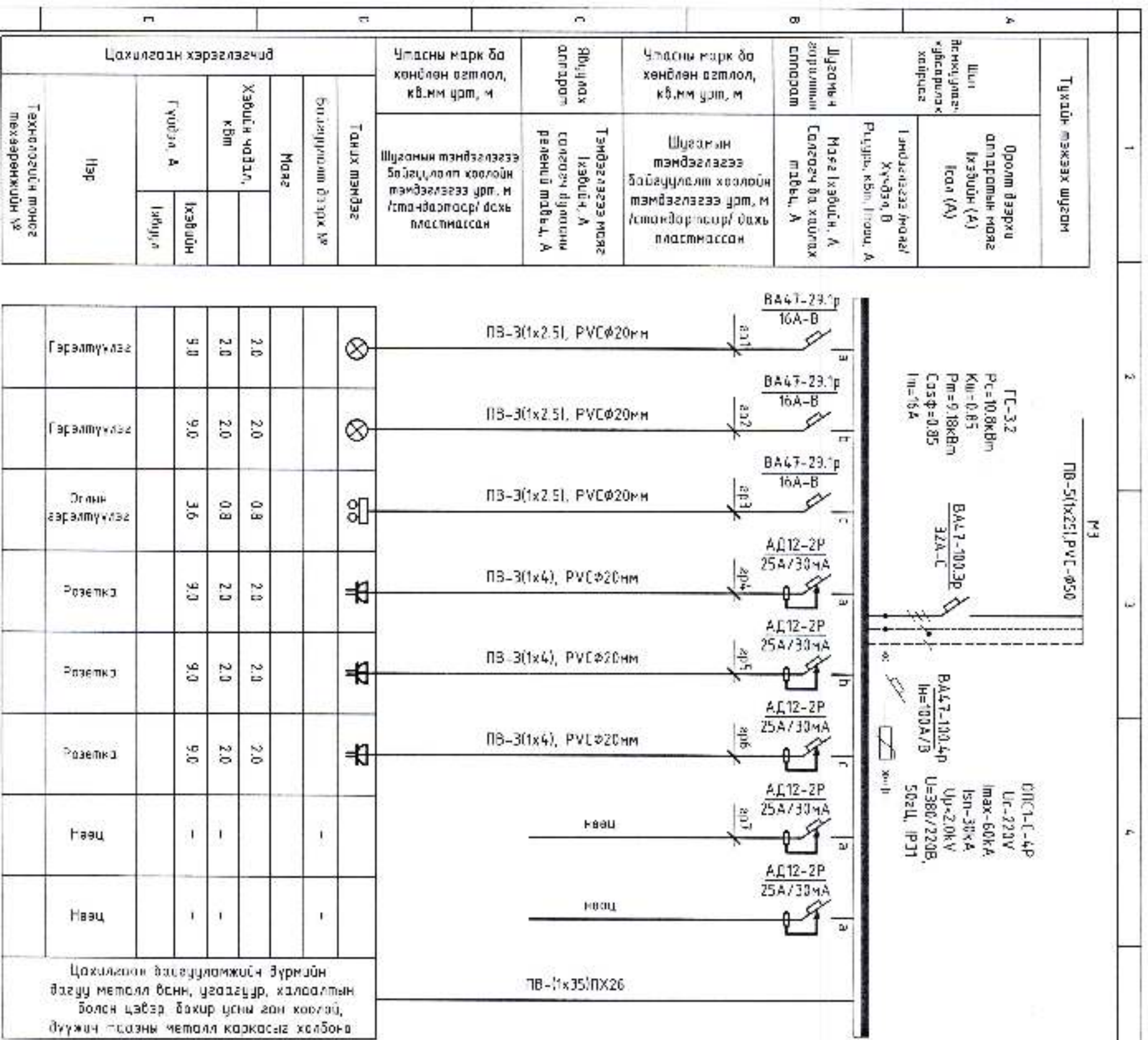
2024.05.24

ГРЦЦХАМ БОЛООСРОЛЫН 4-Р СУРГУУЛИЙН ИХ ЗАСВАР
Байршил: Дорнод аймга, Сэлэнгэ сум, 5-э бса.

МОНГОЛ УИЦ

Ижирч: Д.Тамгэрэн
Гүйцэтгэл: С.Б.Тамгэрэн
"САНТ НӨМЧ" ХХК

Уг илтгэл А.3
Огноо: 2024
Хуудас: 24



Цахилгаан байгууламжийн бүрлийн дагуу металл бснн, цагагзур, халаалтын болон цэвэр байр үснн ган хөргөй, дүүжин цэвэр металл каркасыг хэлбэр

Handwritten signature and red official stamp.

“АНТ НОНЧ” ХХК

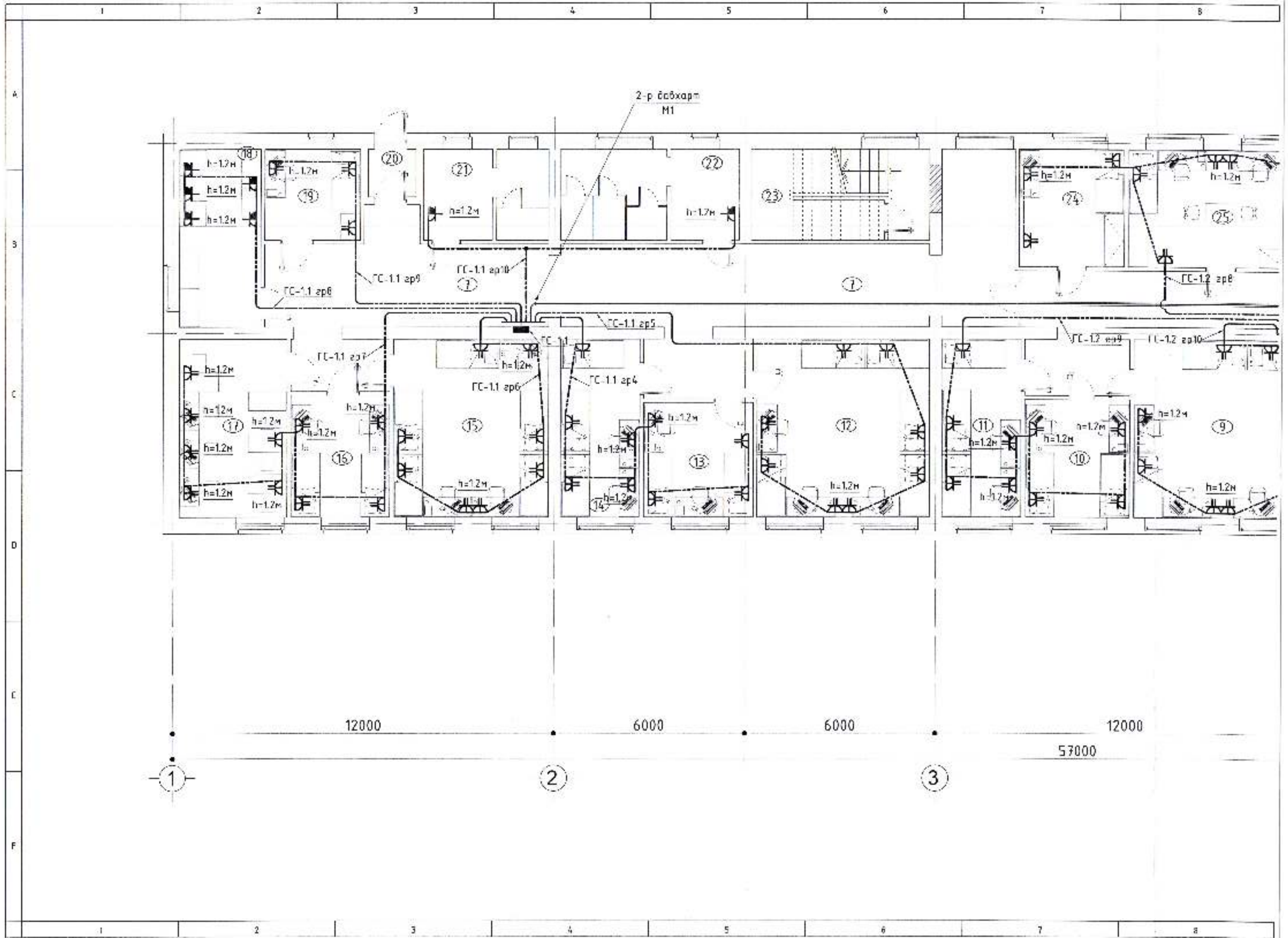
МОНГОЛ УИГ Урьдчилсан цагаан зургууд

Бүтээгч: Д.Төгсбаяр
 Үндэслэгч: Н.Б.Мөнхбаяр
 Өөрчлөгч: Т.Ш.Оюу

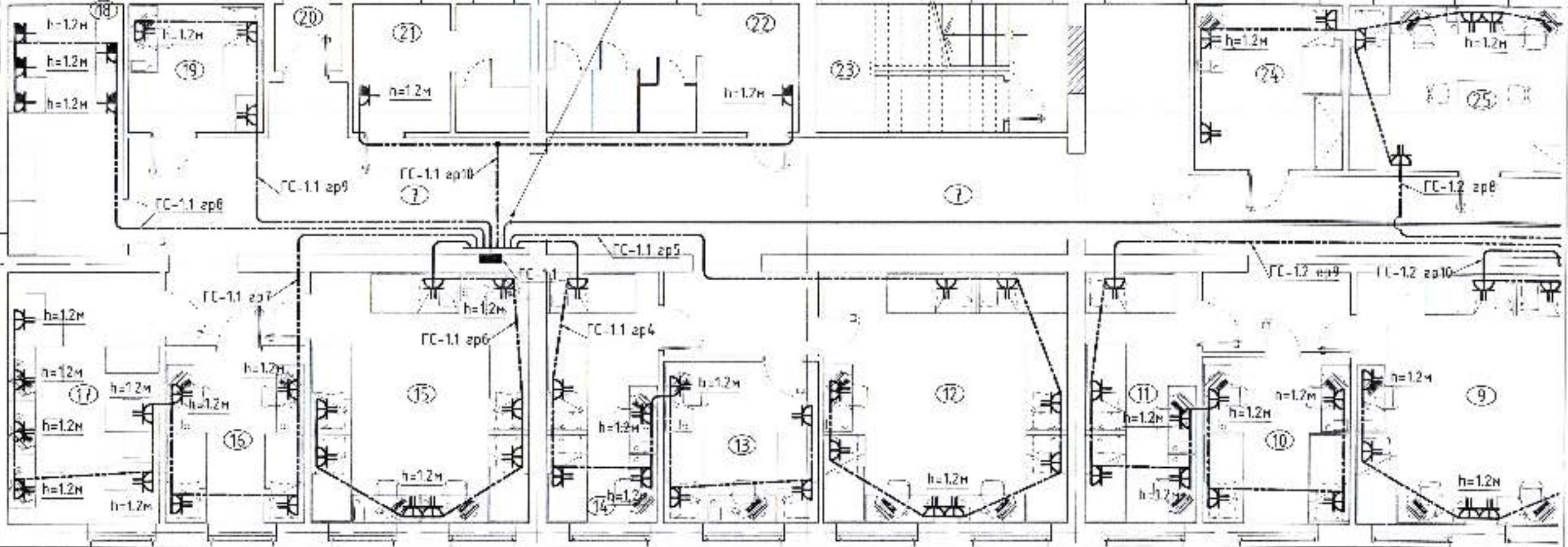
ЭГ Шугам: СН 22/2023
 Өөрчлөгч: МН
 2023

ХТ-10

Хүндэтгэсэн: 24



2-p. вѡхарт
M1



12000

6000

6000

12000

57000

1

2

3

1

2

3

4

5

6

7

8

A

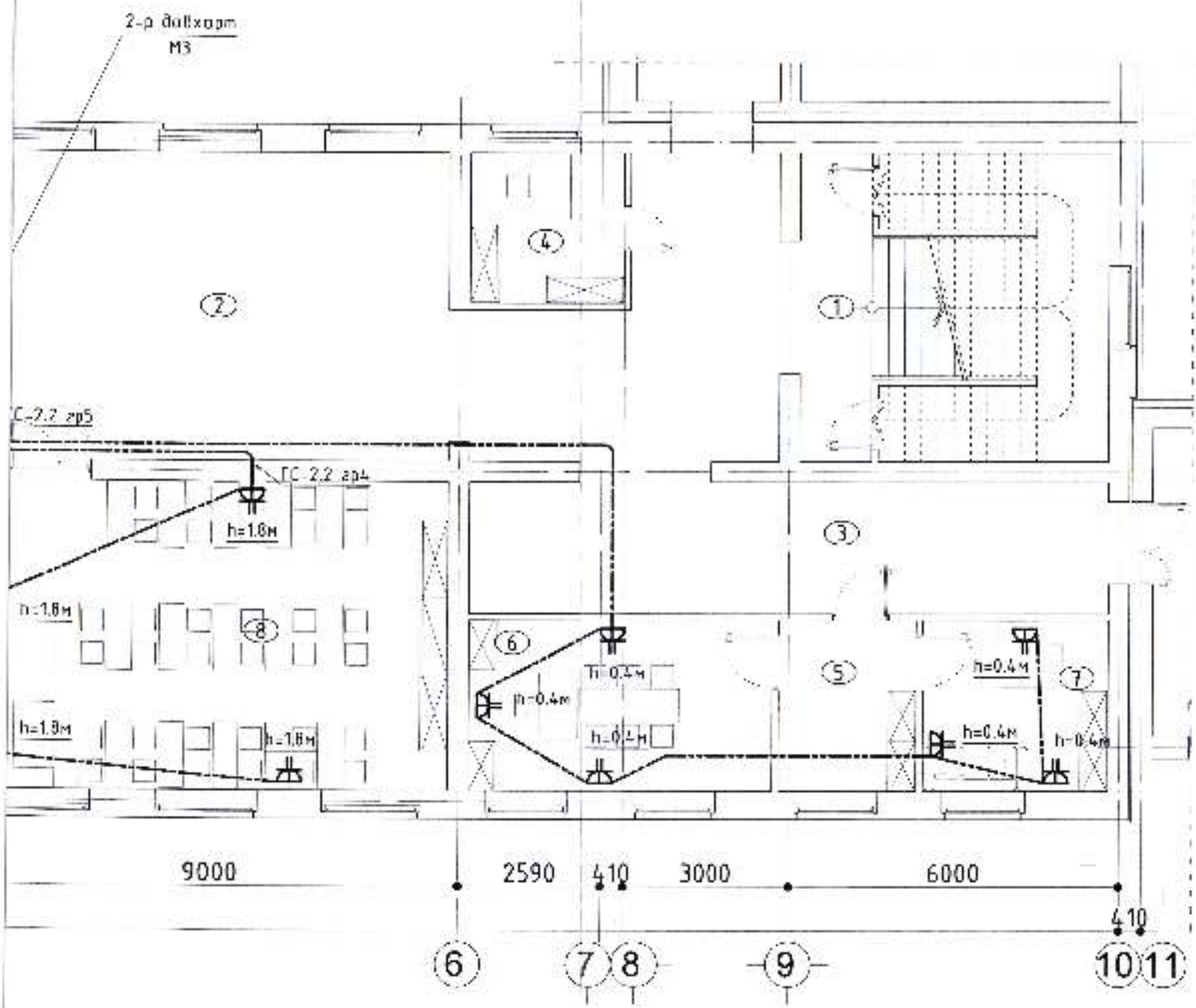
B

C

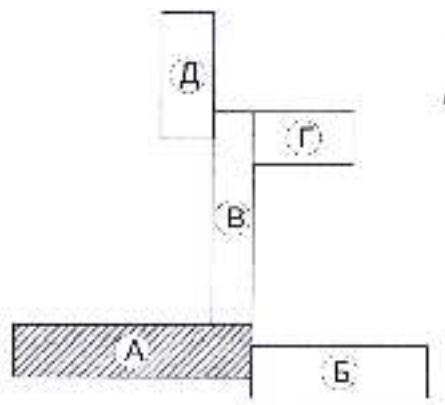
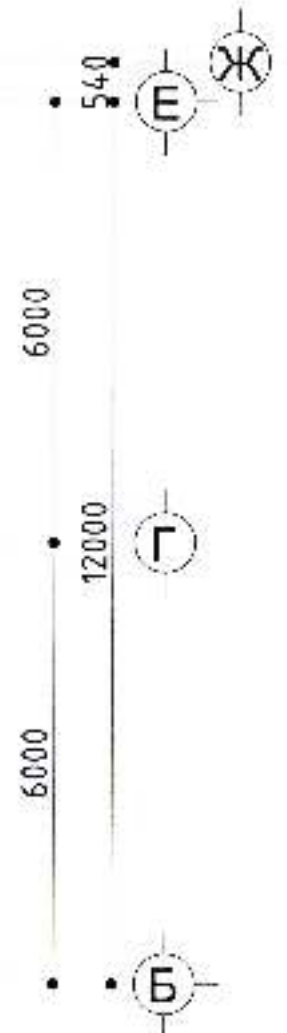
D

E

F

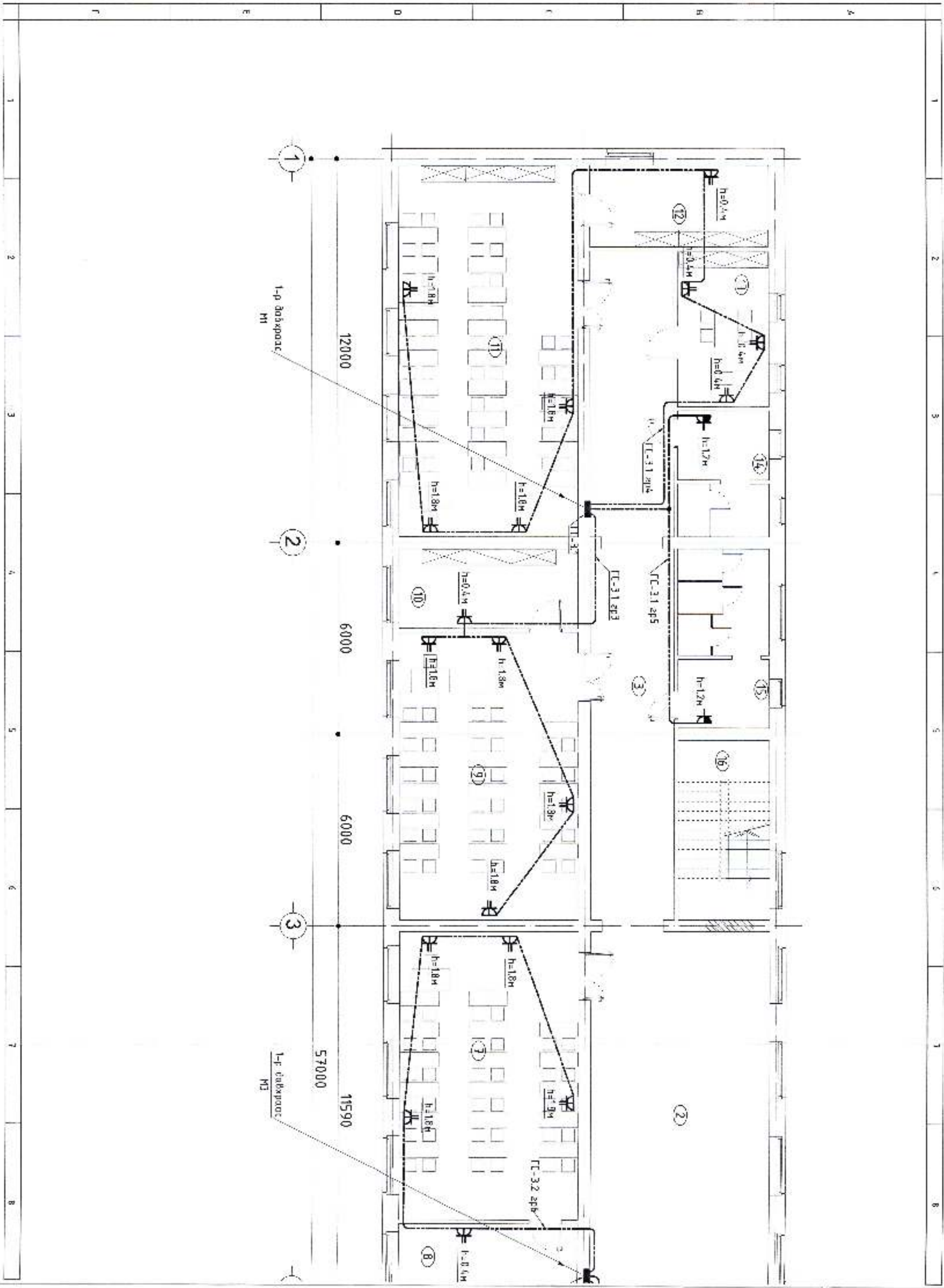


ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/д	Өрөөний нэр	Талбай (м ²)
1	Шалны талбай	32.39
2	Рекреаци	138.55
3	Коридор	83.99
4	Нэгжний ажилтан	1.67
5	Үүбийн хэсэг	7.75
6	Захирал	17.35
7	Нэрийн бичиг	10.45
8	Бэгш нарын өрөө	48.36
9	Арын өрөө	14.03
10	Анг	50.49
11	Анг	50.49
12	Арын өрөө	40.03
13	Анг	65.14
14	Арын өрөө	14.31
15	Нэгжний үйлдвэр эзлэх арын өрөө	14.01
16	Арьсун цэврийн өрөө /зр/	11.08
17	Арьсун цэврийн өрөө /эм/	15.89
18	Шалны талбай	16.13
БҮГД		611.81



Төлөөлөгч	БА	Ч.Баярхүү	Ч.Баярхүү
Гүйцэтгэгч			

	ТӨРИЙН БОЛСВРОЛАН Т-Р ГЭРГЭЧИЙН ИХ ТАСВАР Байршил: Дарнагель аймэг, Цэцгийн сум, 2-р баг.			Үе шил:
	2-р давхрагч газалтүүлгийн байгуулалт			А-3
	Инж-ер: А.Т.Төгсөв Гүйцэтгэгч: Д.П.Тогтоол Шалгарсан: Шалгарсан	ЭГШийр: СН-23/2023 Т.Г.Шар:	Наситай: М100 Зургийн дүгээр: ХТ-12	Огноо: 2023 Хуудас: 24



1-p. διαίρεση
M1

1-p. διαίρεση
M3

12000

6000

6000

57000

11590

1

2

3

2

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

1

2

3

4

5

6

7

8

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

LC-3.1.2p3

LC-3.1.2p5

LC-3.2.2p6

h=0.4m

h=0.4m

h=1.2m

h=1.2m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=0.4m

h=0.4m

h=1.2m

h=1.2m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

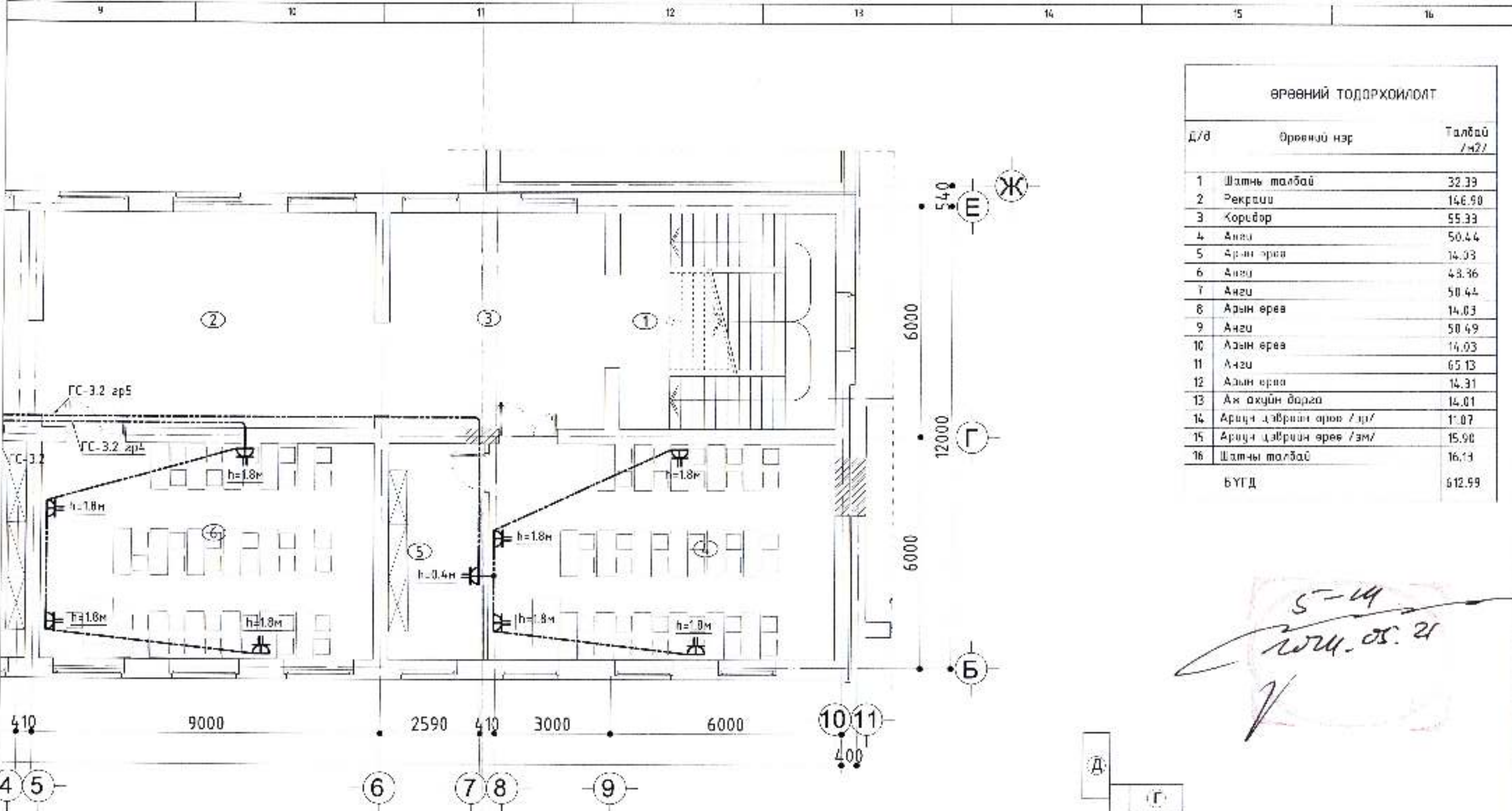
h=1.8m

h=1.8m

h=1.8m

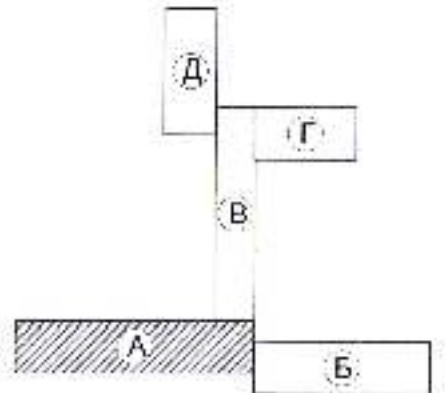
h=1.8m

h=1.8m



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОИЛОЛТ		
Д/д	Өрөөний нэр	Талбай /м²/
1	Шатны талбай	32.39
2	Рекреаци	146.90
3	Коридор	55.33
4	Анги	50.44
5	Арын өрөө	14.03
6	Анги	43.36
7	Анги	50.44
8	Арын өрөө	14.03
9	Анги	50.49
10	Арын өрөө	14.03
11	Анги	65.13
12	Арын өрөө	14.31
13	Аж ахуйн барилга	14.01
14	Ариун цэврийн өрөө /эр/	11.07
15	Ариун цэврийн өрөө /эм/	15.90
16	Шатны талбай	16.14
БҮГД		612.99

5-14
2024.05.21

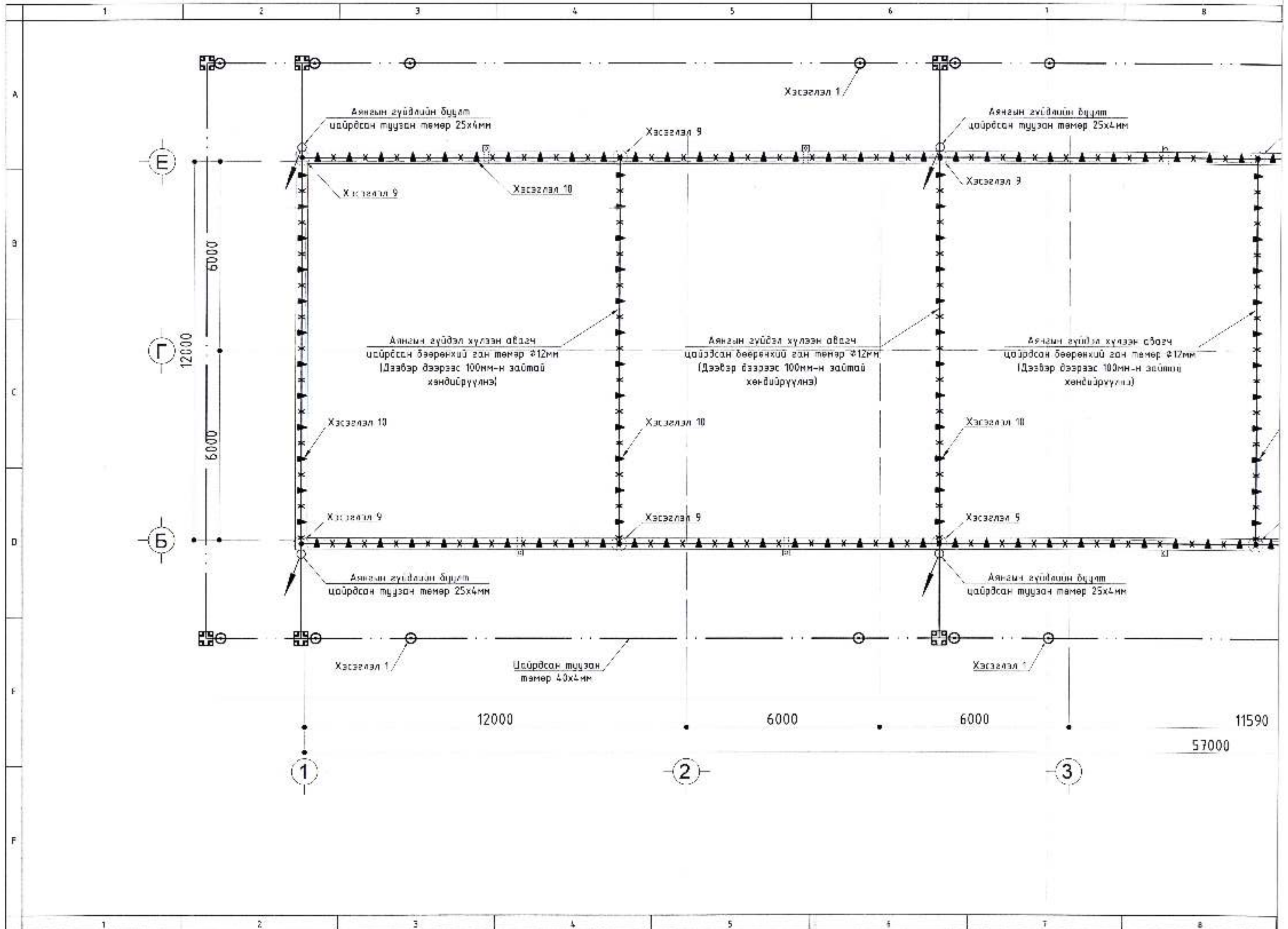


ЭЛ	ЧБаярхүү	Ч.Баярхүү
Зөвшөөрөгч		


“САНТ НОМИН” ХХК
 ӨРӨӨНИЙ БОЛОВСРОЛЫН 4-Р СУРГУУЛИЙН ИХ ЗАСВАР
 Байршил: Дорнод аймгийн Сэлэнгэ сум 5-р баг.

Ичлэнэр	А.Х. Дорнод	Э.Т Шаар	Масштаб	№100	Огноо	2023
Гүйцэтгэгч	М.Т. Дорнод	Т.Ш.Фр.	Зургийн буцаар	ХТ-13	Хуудас	24
Шалбарч	Д.Х. Дорнод					

3-р дэвхрэн зориулалтын болгоулолт
 2023-2024



Е

Г

Б

1

2

3

6000

12000

6000

12000

6000

6000

11590

57000

Аянган гүйдлийн буцалт
цайрссан түүзэн төмөр 25x4мм

Аянган гүйдлийн буцалт
цайрссан түүзэн төмөр 25x4мм

Аянган гүйдэл хүлээн авгаг
цайрссан бөөрөнхий ган төмөр #12мм
(Дээвэр дээрээс 100мм-н зайтай
хөндийрүүлнэ)

Аянган гүйдэл хүлээн авгаг
цайрссан бөөрөнхий ган төмөр #12мм
(Дээвэр дээрээс 100мм-н зайтай
хөндийрүүлнэ)

Аянган гүйдэл хүлээн авгаг
цайрссан бөөрөнхий ган төмөр #12мм
(Дээвэр дээрээс 100мм-н зайтай
хөндийрүүлнэ)

Аянган гүйдлийн буцалт
цайрссан түүзэн төмөр 25x4мм

Аянган гүйдлийн буцалт
цайрссан түүзэн төмөр 25x4мм

Цайрссан түүзэн
төмөр 40x4мм

Хэсэглэл 1

Хэсэглэл 9

Хэсэглэл 10

Хэсэглэл 9

Хэсэглэл 10

Хэсэглэл 10

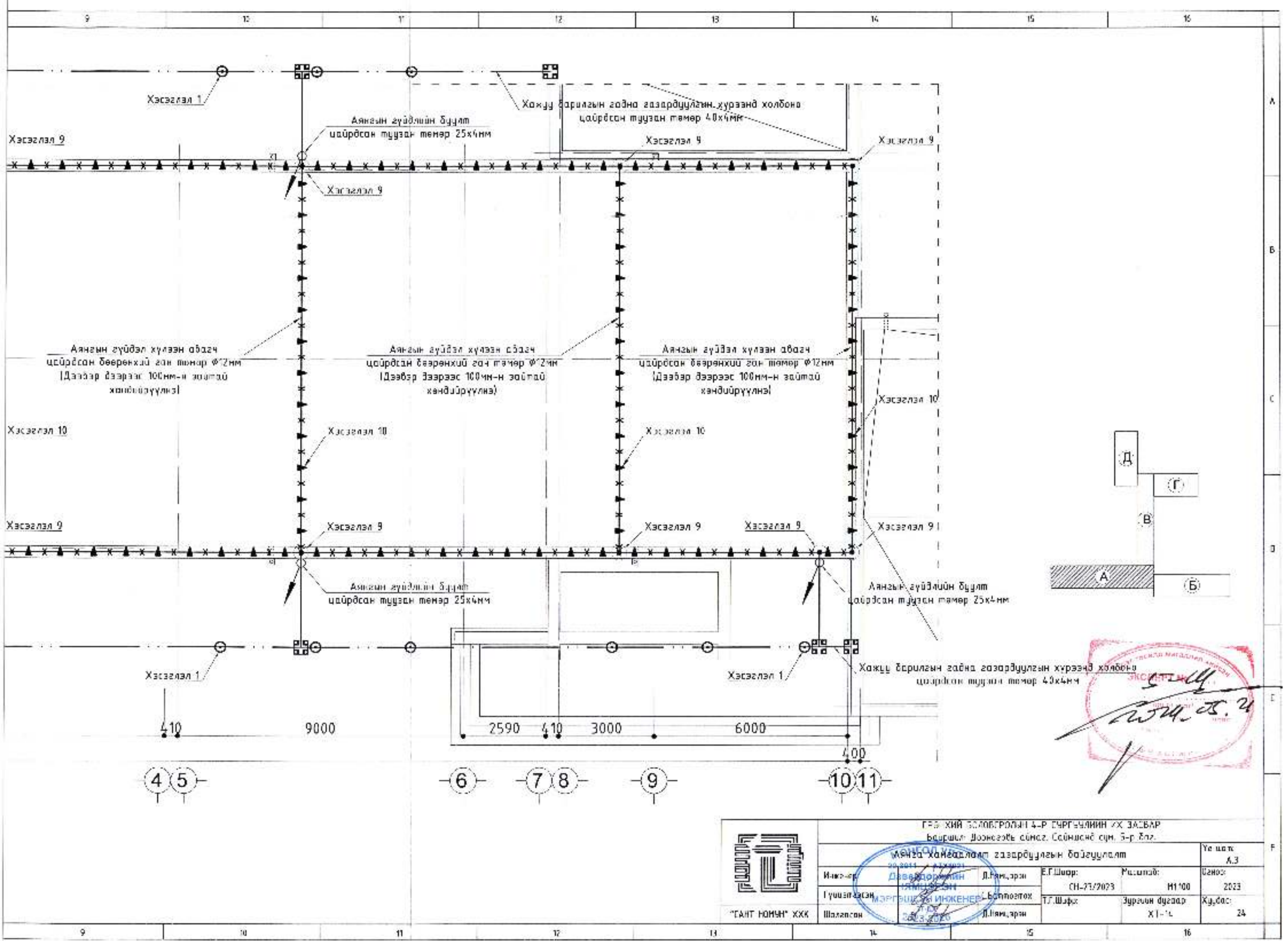
Хэсэглэл 10


Хэсэглэл 9

Хэсэглэл 9

Хэсэглэл 9

Хэсэглэл 1



	ГЭВ ХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 4-Р СҮРГЭЧЛИЙН ИХ ЗАСВАР Баршил Дорнодод аймг. Саймсанд сүм, 5-р баг.			
	мөнхэ хангайгад газардуулгын байгуулалт 20.0011-01.0001			Үе шат: А.З
	Инж-эр Давддоржийн Ялмидорж	Д.Яан, эрэн	Е.Г.Шарр: СН-71/2023	Мэсэлдэд: Н1'00
Гүйцэтгэгч МЭРТЭЦЭГЧИЙН ИНЖЕНЕР-БЭЛТӨСТӨХ Т.Шарф 2023.07.05	Валхисон Д.Яан, эрэн	Т.Шарф: Зургийн дугаар Х1-14	Хуудас: 24	

1	2	3	4	5	6	7	8
A	Газардуулгын тооцоо		Орон үет хөрөнгийг хоёр үет хөрөнд шилжүүлэх				
B	Өгөгдөл Хөрөнгийн хөндөгчийн гүрээ $h_{\text{хөнд}} = 3.77$ Хөрөнгийн хөндөгчийн зузаан $h_1 = 2.3 \quad h_2 = 3.3$ Хөрөнгийн эсэргүүцэл $\rho_{\text{сөөг}} = 1000 \quad \rho_{\text{сөөг}} = 20$ Хөрөнгийг цаг уурын коэффициент $\phi = 1.8$ Газардуулгын электродын урт $L = 3$ Босоо газардуулагчийг суулгах гүн $t = 0.7$ Босоо газардуулагчийн диаметр $d = 0.02$ Нормчигдсан газардуулгын эсэргүүцэл $R = 4$ Хэвтээ газардуулагчийн цаг уурын коэффициент $\phi_1 = 5.75$ Хэвтээ газардуулагчийн өргөл $b = 0.04$	3. Хөддөлтийн гүрээг дээш үетийн хөрөнгийн тооцооны эсэргүүцэл: $\rho_{\text{хөнд}} = \frac{h_1 + h_{\text{хөнд}}}{\left(\frac{h_1}{\rho_1}\right) + \left(\frac{h_{\text{хөнд}}}{\rho_2}\right)} \quad \rho_{\text{хөнд}} = 28.181$	$\eta_{a2} = 0.71 + \frac{(n_1 - 2) \cdot (0.69 - 0.71)}{4 - 2} \quad \eta_{a2} = 0.702$				
B		4. Хөддөлтийн гүрээг доош үетийн хөрөнгийн тооцооны эсэргүүцэл: $\rho_{\text{хөнд}} = \rho_{2,2} \quad \rho_{\text{хөнд}} = 20$	$\eta_{a1} = 0.71 + \frac{(n_1 - 2) \cdot (0.69 - 0.71)}{4 - 2} \quad \eta_{a1} = 0.901$				
C		5. Хөрөнгийг эквивалент эсэргүүцэл: $R_0 = \frac{(\rho_{\text{хөнд}} \cdot \rho_{\text{сөөг}} \cdot L)}{(\rho_{\text{сөөг}} \cdot (L - h_{\text{хөнд}} - t) + \rho_{\text{хөнд}} \cdot (h_{\text{хөнд}} - t))}$ $R_0 = 26.91$	$\eta_{a3} = \frac{R_0}{R \cdot \eta_{a3}} \quad \eta_{a3} = 2.225$				
D		6. Газрын газаргаан босоо газардуулагчийн дунд хуртлах зай: $T = \frac{L}{2} + t \quad T = 2.2$	$\eta_{a4} = \text{босоо газардуулагчийн ашиглалтын коэффициент}$				
E		7. Нэг босоо газардуулагчийн эсэргүүцэл: $R_0 = \frac{R_0}{2 \cdot \pi \cdot L} \cdot \left(\ln\left(\frac{2 \cdot T}{d}\right) + 0.5 \cdot \ln\left(\frac{1 \cdot T + L}{4 \cdot T - L}\right) \right)$ $R_0 = 8.023$	9. Хэвтээ газардуулагчийн урт: $l_2 = L \cdot (\eta_{a1} - 1) \quad l_2 = 3.675$				
F		8. Хэвтээ газардуулагчийг ордууламгүй босоо газардуулагчийн төс: $\eta_{a1} = \frac{R_0}{R} \quad \eta_{a1} = 2.006$	10. Хэвтээ газардуулагчийн эсэргүүцэл: $\eta_{a5} = 0.34 + \frac{(n_2 - 10) \cdot (0.27 - 0.34)}{20 - 10} \quad \eta_{a5} = 0.394$				
G		$R_0 = 0.396 \cdot \left(\frac{R_0 \cdot \eta_{a5}}{\eta_{a5} \cdot l_2} \right) \cdot \log\left(\frac{2 \cdot (L)^2}{h \cdot t}\right) \quad R_0 = 108.143$	$R_6 = \frac{R_0 \cdot R_1}{R_0 \cdot \eta_2 + R_2 \cdot \eta_{a5} \cdot \eta_{a1}} \quad R_6 = 3.942$				
H		11. Газардуулах байгууламжийн бүрэлдэхүүн: $\eta_{a1} = \rho_{\text{сөөг}} \cdot \phi \quad \eta_{a1} = \rho_{\text{сөөг}} \cdot \phi$ $\rho_1 = 1.8 \cdot 10^3 \quad \rho_{2,1} = 36$	Шийдэл 12. Газардуулах байгууламжийн 3м урттай 3м босоо газардуулагч, 4м хэвтээ газардуулагч ашиглана.				
I		3. Хөддөлтийн гүрээг доошхи үетийн эсэргүүцлийг олох: $\rho_{2,2} = \rho_{\text{сөөг}} \quad \rho_{2,2} = 20$					
J		$\eta_{a1} = 0.71 + \frac{(n_0 - 2) \cdot (0.69 - 0.71)}{4 - 2} \quad \eta_{a1} = 0.71$					
K		$\eta_{a1} = \frac{R_0}{R \cdot \eta_{a1}} \quad \eta_{a1} = 2.825$					

ЕРЭНХИЙ БЭЛЭВЭРЭГ-ЫН 4-Р СЭГЭГЧИЛИЙН ИХ ЗАСВАР
 Байршил: Дорноговь аймгаас Сэлэнгэд сум 5-р дугаар

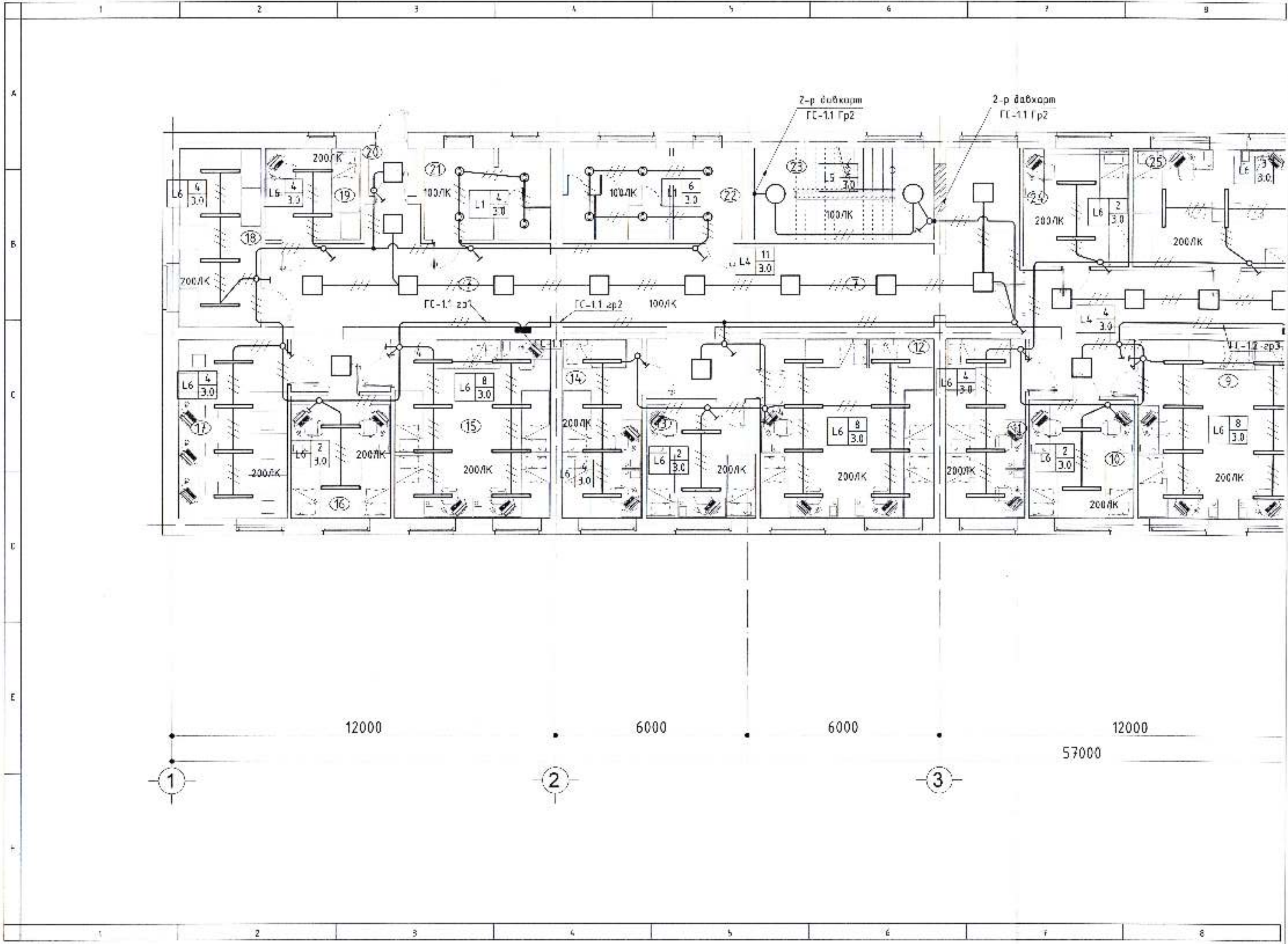
МОНГОЛ УЛС
 Дорноговь аймгийн
 СЭЛЭНГЭД СУМ
 "САНТ НОМЈОР" ХХК

Инженер: Д.Нанцэвэн
 Гүйцэтгэгч: Д.Нанцэвэн
 Шалгалсан: Д.Нанцэвэн

Э.Ш.Фр: СН 23/2023
 Т.Г.Лифр: 3400
 0223/2023

Урсгал: 5
 М1
 Хуудас: 24

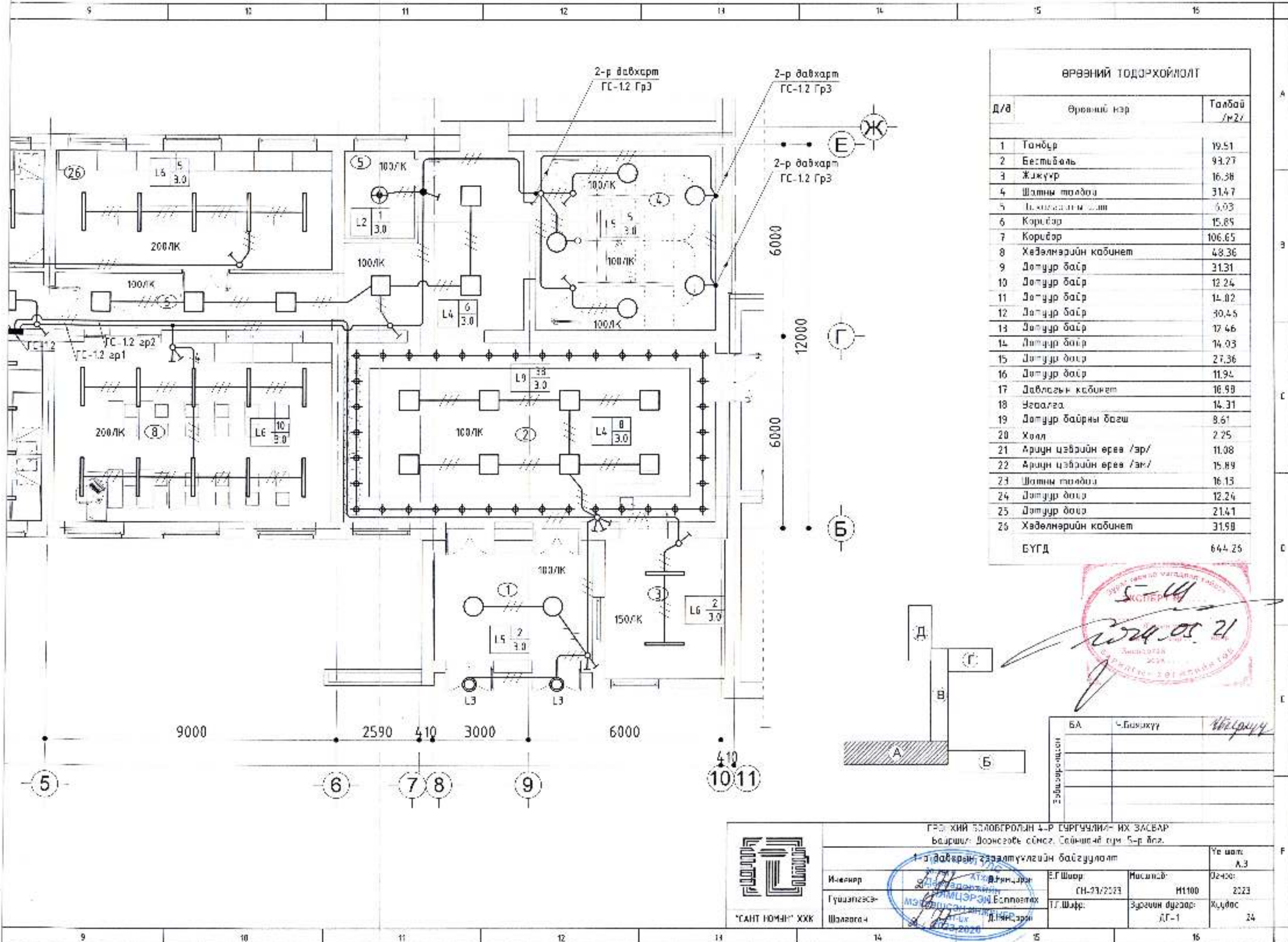
Үе шал: АЗ
 2023
 Хуудас: 24



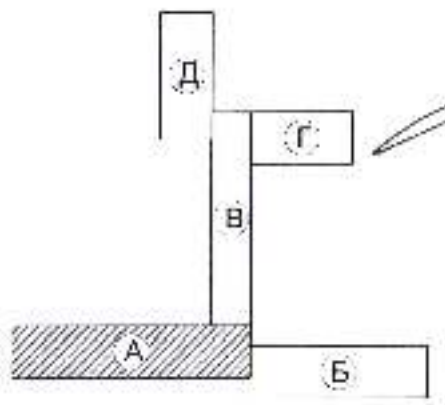
12000 6000 6000 12000

57000

① ② ③



ӨРӨВНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/в	Өрөөний нэр	Талбай /м2/
1	Танбур	19.51
2	Бестибаль	93.27
3	Жижүүр	16.38
4	Шатны толбоо	31.47
5	Хөдөлмөрийн кабинет	6.03
6	Коридор	15.89
7	Коридор	106.65
8	Хөдөлмөрийн кабинет	48.36
9	Дотуур байр	31.31
10	Дотуур байр	12.24
11	Дотуур байр	14.02
12	Дотуур байр	30.45
13	Дотуур байр	17.46
14	Дотуур байр	14.03
15	Дотуур байр	27.36
16	Дотуур байр	11.94
17	Давлалын кабинет	16.98
18	Угаалга	14.31
19	Дотуур байрны багш	8.61
20	Хөдөл	2.25
21	Ариун цэврийн өрөө /эр/	11.08
22	Ариун цэврийн өрөө /эм/	15.89
23	Шатны толбоо	16.13
24	Дотуур байр	12.24
25	Дотуур байр	21.41
26	Хөдөлмөрийн кабинет	31.98
БҮГД		644.25



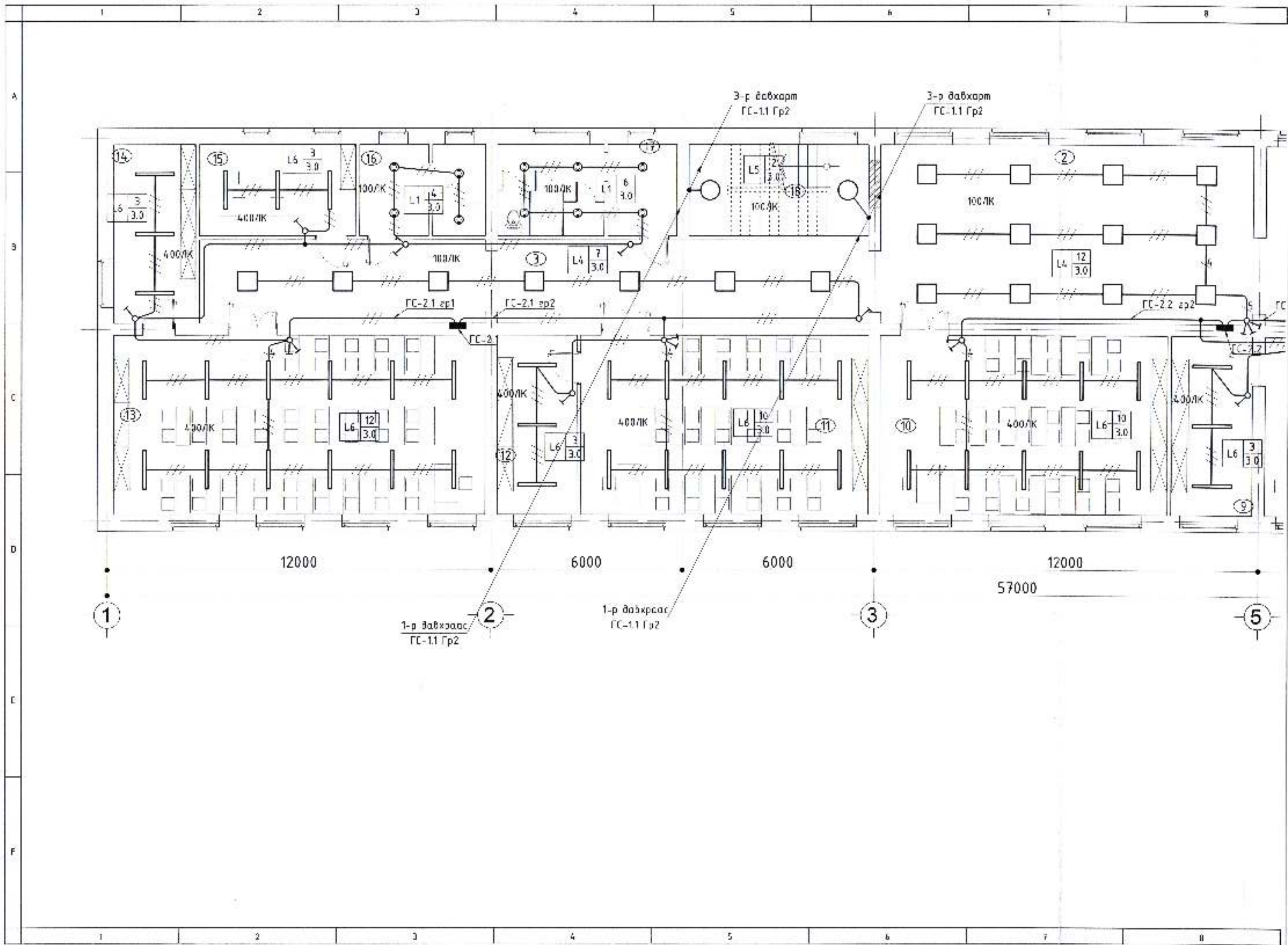
БА	С.Баянхүү	Хөдөлмөрч
ББ		
БВ		
БГ		
БД		

ГЭ-ийн БОЛОВСГОЛИН 4-р СУРГУУЛИЙН ИХ ЗАСВАР
 Байршил: Дорнодговь аймга, Сайншалан сум 5-р блк.

1-р давхрын гэрээтүүлийн байгуулалт

И-ашигч	ХТХ-ийн захирал	Е.Г.Шар	Масштаб	Угсвал
Гүйцэтгэгч	МЭХЭМЦЭРЭН-ийн Боловсролын	СН-27/2023	Н1100	2023
Шалбарч	Д.Н.Х.Эрэн	Т.Г.Шадр	Зургийн дугаар	Хүдлэс
			ДГ-1	24

“САНТ НОМИН” ХХК



3-р дабхарм
ГС-1.1 Гр2

3-р дабхарм
ГС-1.1 Гр2

1-р дабхарм
ГС-1.1 Гр2

1-р дабхарм
ГС-1.1 Гр2

14

15

16

17

18

2

3

13

12

11

10

9

12000

6000

6000

12000

57000

1

2

3

5

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

L6 3/3.0

L6 3/3.0

L1 4/3.0

L1 6/3.0

L5 12/3.0

L4 12/3.0

ГС-2.1 гр1

ГС-2.1 гр2

ГС-2

ГС-2.2 гр2

ГС-2.2

L6 12/3.0

L6 3/3.0

L6 3/3.0

L6 10/3.0

L6 10/3.0

L6 3/3.0

400V/K

400V/K

1000V/K

1000V/K

1000V/K

100V/K

400V/K

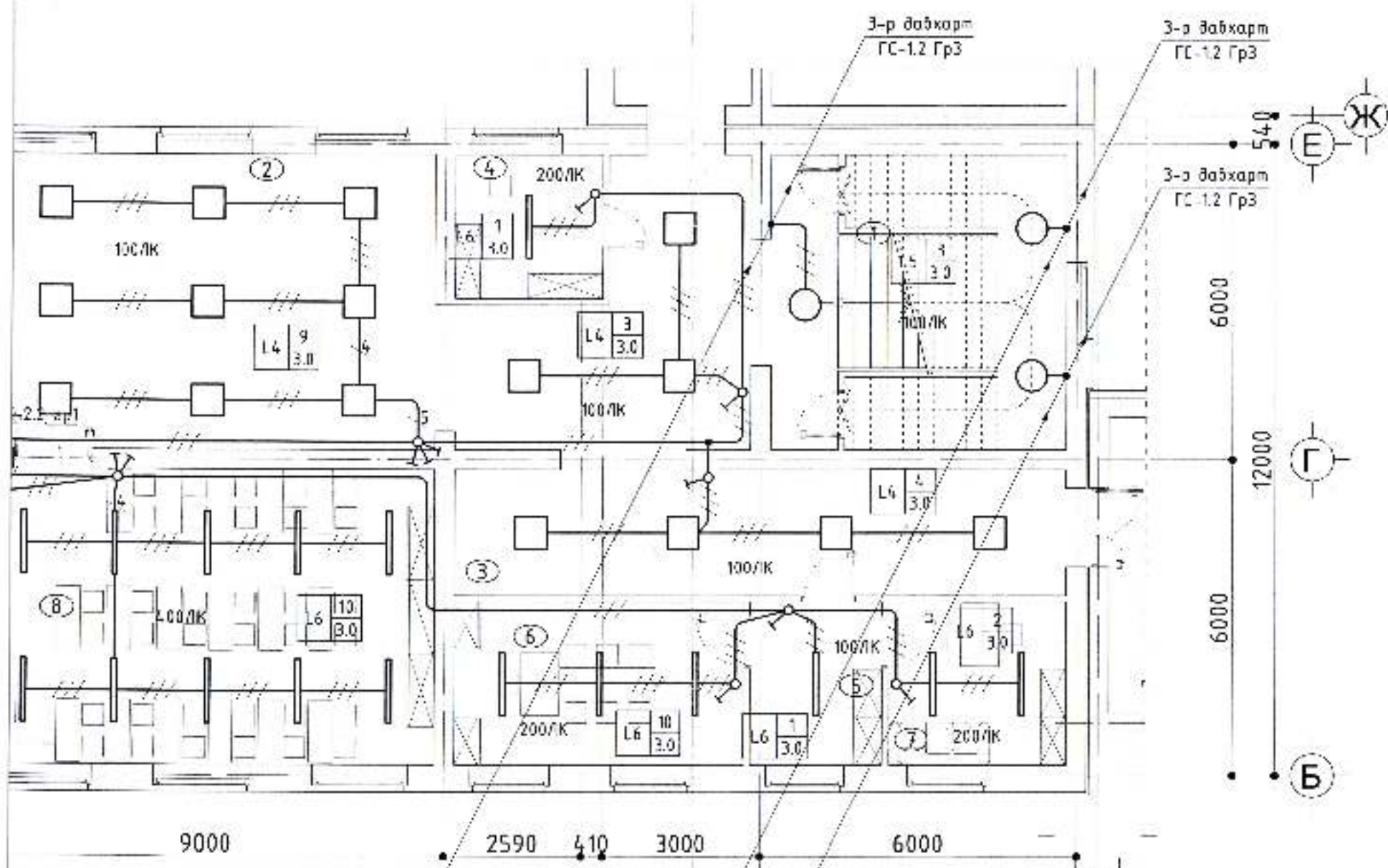
400V/K

400V/K

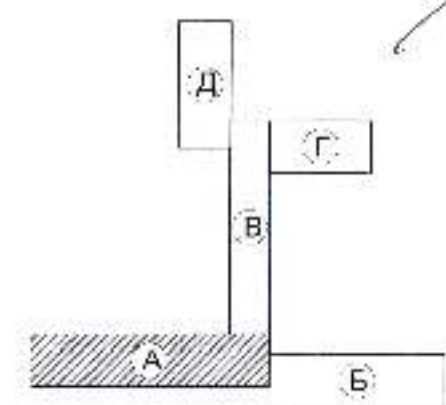
400V/K

400V/K

400V/K



ӨРӨӨНИЙ ГОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/д	Өрөөний нэр	Талбай /м2/
1	Шатны талбай	32.39
2	Рекреаци	139.55
3	Коридор	83.99
4	Нийгмийн ажиглан	7.67
5	Үүбний хэсэг	7.75
6	Захирал	17.35
7	Нарийн бичиг	10.45
8	Бааш нарын өрөө	48.36
9	Арвн өрөө	14.03
10	Анги	50.49
11	Анги	50.49
12	Арвн өрөө	40.03
13	Анги	65.14
14	Арвн өрөө	14.31
15	Нийгмийн ухааны зөвх арвн өрөө	14.01
16	Арвн цэврийн өрөө /зэ/	11.08
17	Арвн цэврийн өрөө /эм/	15.89
18	Шатны талбай	16.13
БҮГД		611.81



БА	Ч.Баярхүү	Ч.Баярхүү

ГЭВЭЛ ХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 4-Р СӨРӨНЧИЙН ИХ ТЭГВЭР
 2-р давхрын гэрэлтүүлгийн байгуулалт

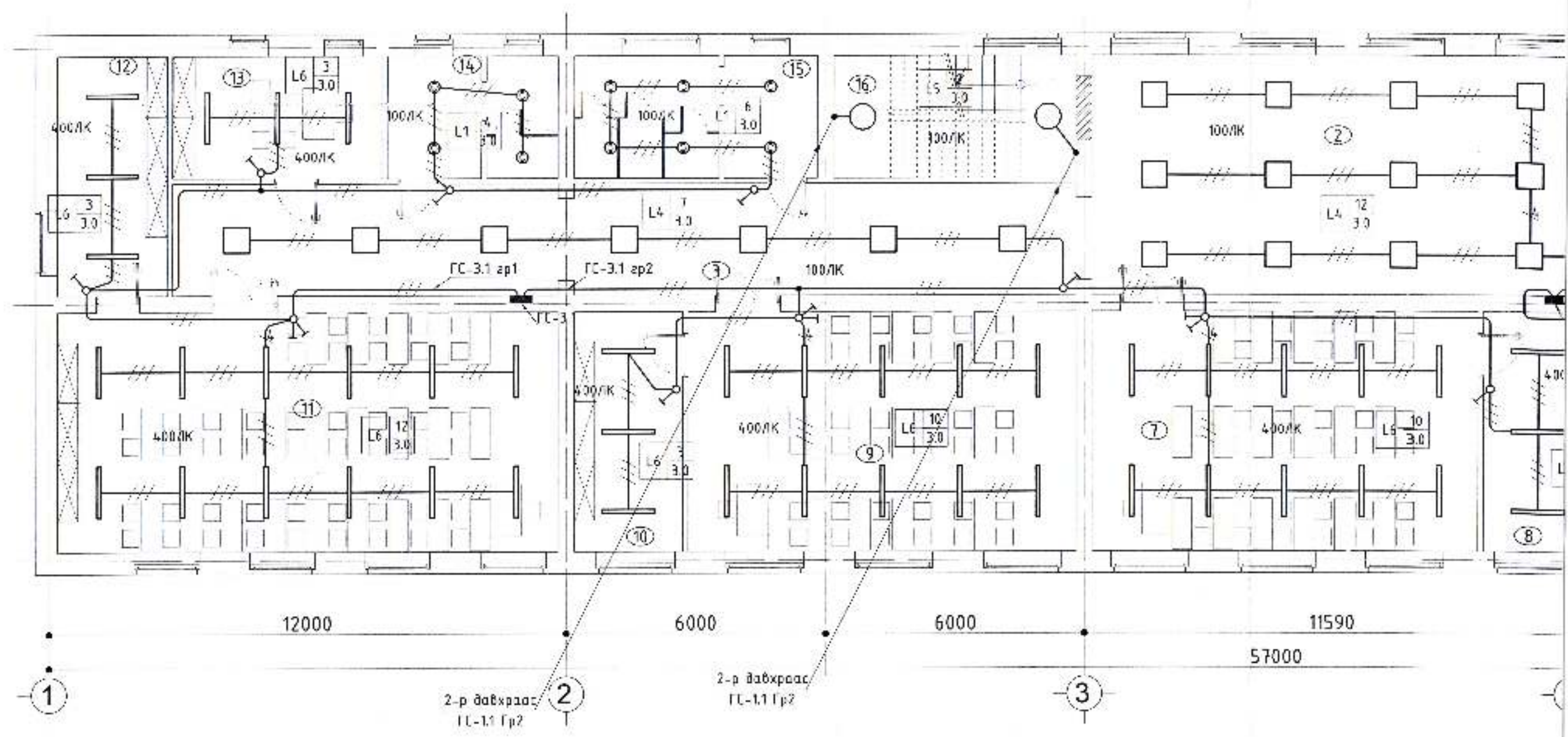
Ижтнер: Д.Тамирлан
 Гүйцэтгэсэн: Д.Тамирлан
 Шалгарсан: Д.Тамирлан

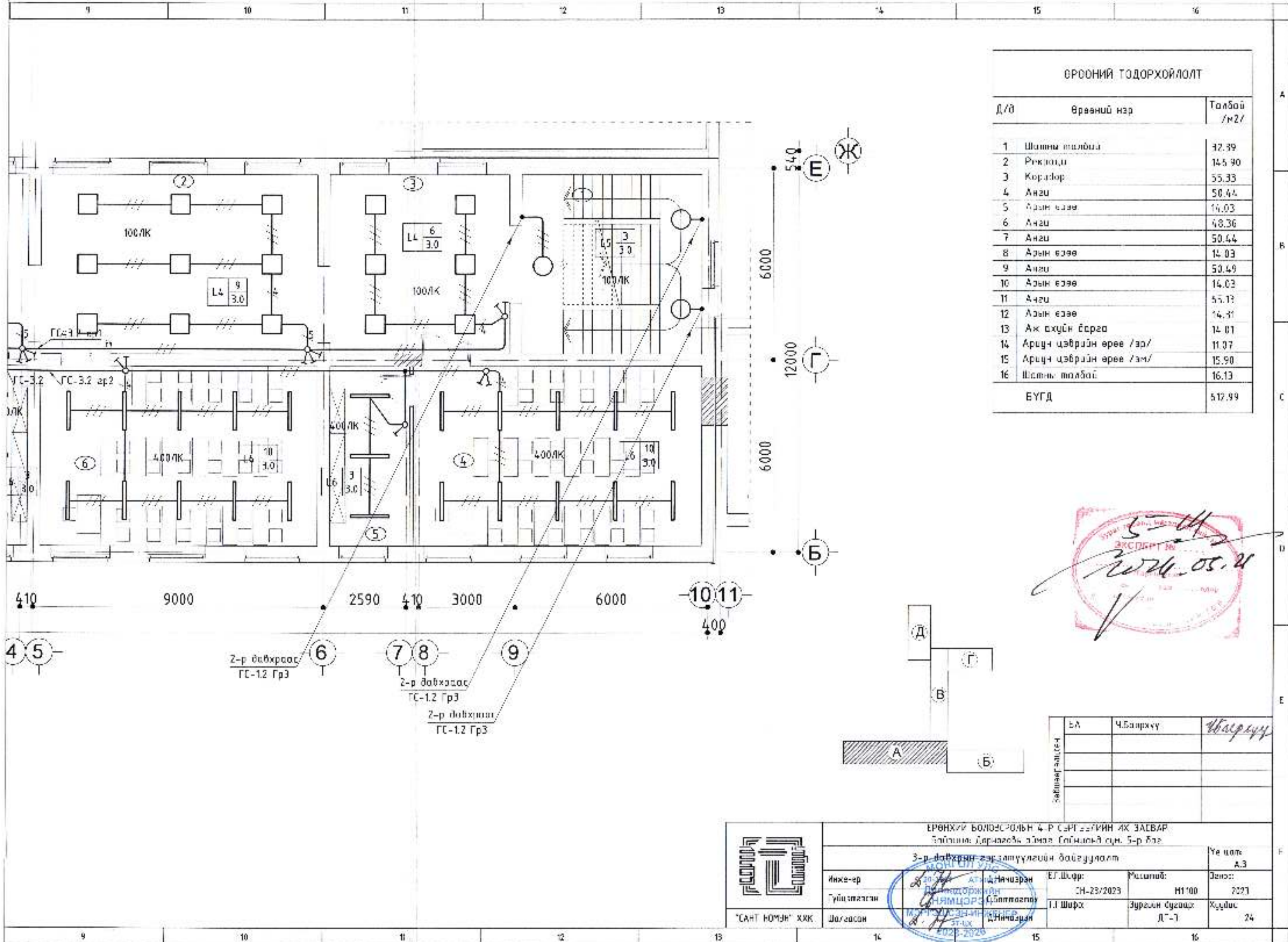
Е.Г.Ш.фр: С 1-23/2023
 Т.Г.Шийр: ДГ-2

Масштаб: М1:00
 Зургийн бүтэц: ДГ-2

Үе илэр: А.3
 Дугаар: 2577
 Хуудас: 24

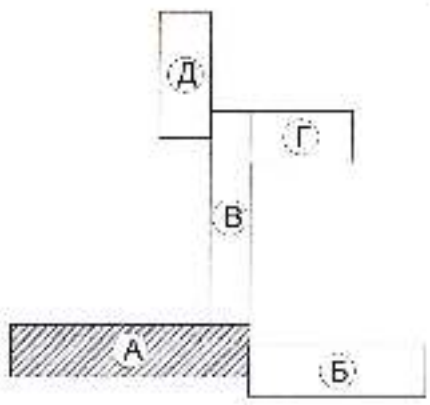
2023-2026





ОРСОНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/д	Врээний нэр	Толбай /м2/
1	Шалны толбай	42.99
2	Рекламы	14.90
3	Коридор	55.33
4	Анги	58.44
5	Арын өрөө	14.03
6	Анги	48.36
7	Анги	50.44
8	Арын өрөө	14.03
9	Анги	50.49
10	Арын өрөө	14.03
11	Анги	55.13
12	Арын өрөө	14.31
13	Аж ахуйн босго	14.01
14	Ариун цэврийн өрөө /эр/	11.07
15	Ариун цэврийн өрөө /эм/	15.90
16	Шалны толбай	16.13
БҮГД		512.99

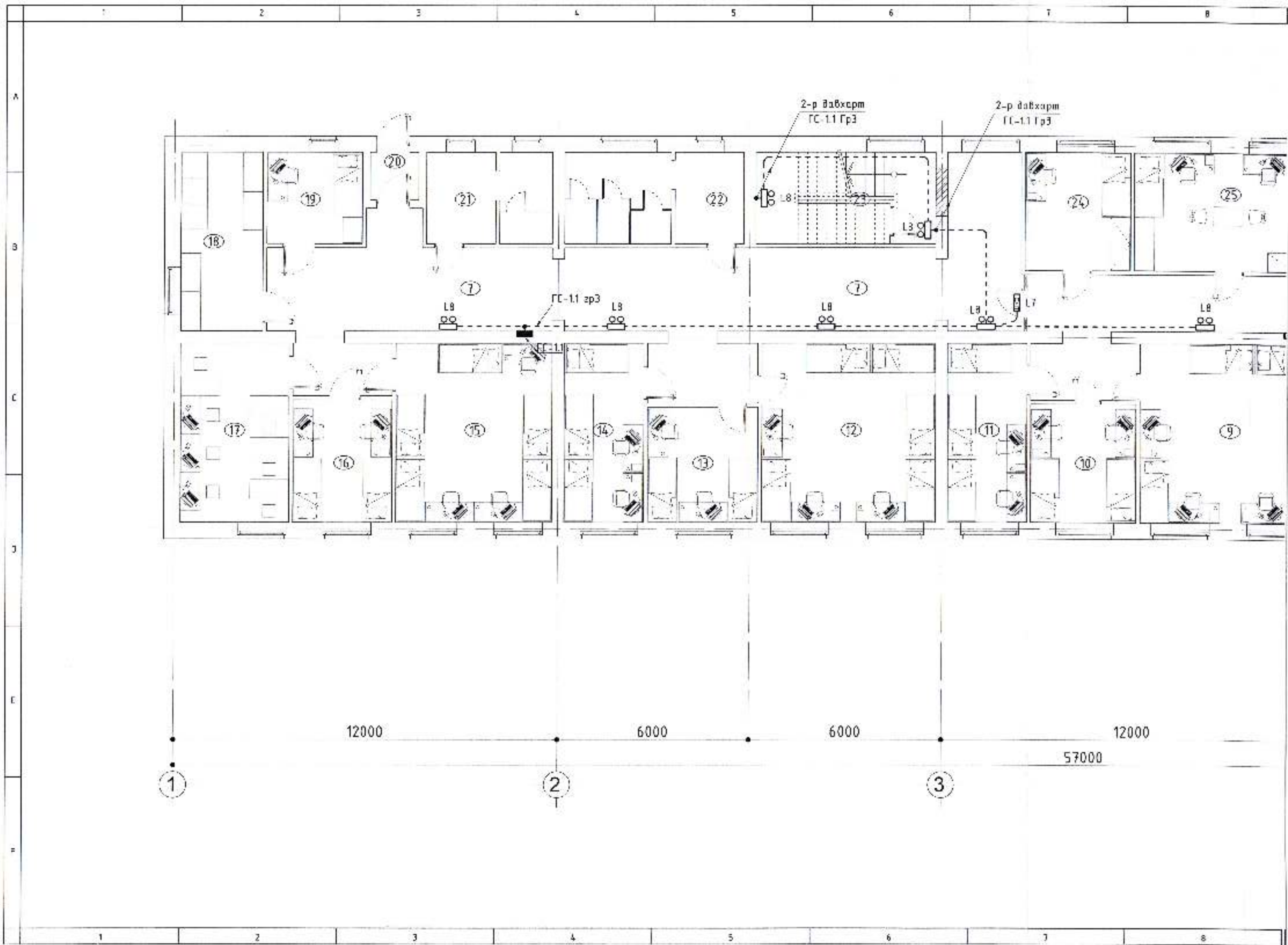


Б.А	Ч.Балрхүү	Ч.Балрхүү

ЕРӨНХИЙ БОЛОНСРОЛЫН 4-Р СЭРТЭЭГИЙН ИХ ЗАСВАР
 Байршил: Дарлалын замын Гаймалын сүм, 5-р блэ

3-р давхрагын гэрэлтүүлгийн байгуулалт

Инже-ер Түйцэтгэл	АТН-д Начирэн	Е.Г.Шарх	Масштаб:	Төлөө:
	Д.Нямцорло	СН-23/2023	Н1:00	2023
"САНТ НОМЪН" ХХК	Далгасан	Г.Шарх	Зургийн сууцагч:	Хуудас
			Д-7	24



2-р дабхэрм
ГЛ-1.1 Гр3

2-р дабхэрм
ГЛ-1.1 Гр3

ГЛ-1.1 зр3

12000

6000

6000

12000

57000

1

2

3

A

B

C

D

E

F

1

2

3

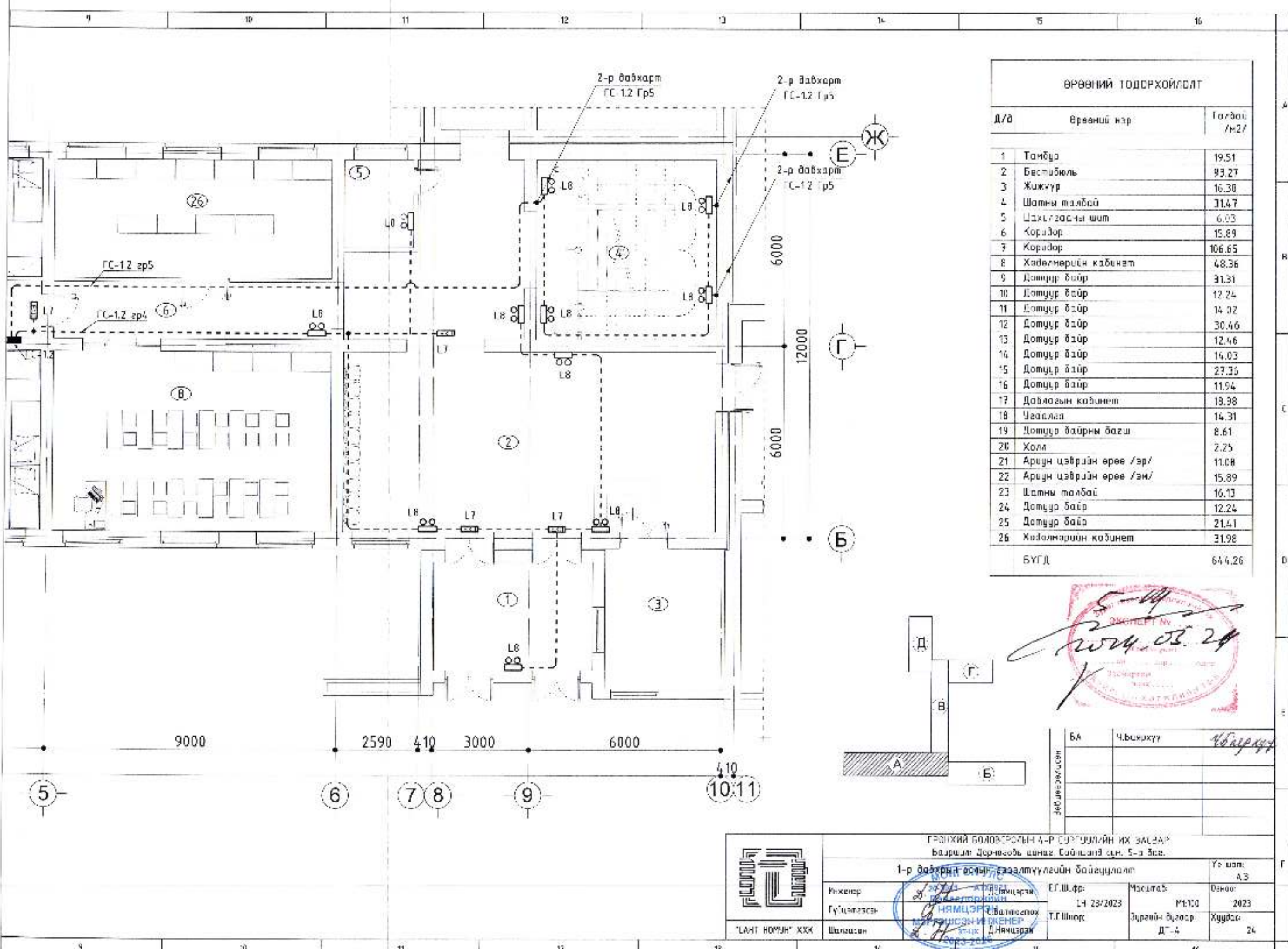
4

5

6

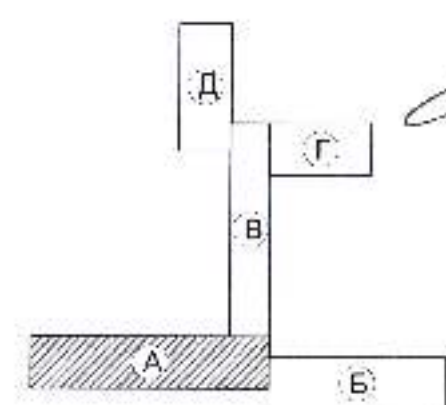
7

8



ӨРӨӨНИЙ ТОДСРХОЙЛОЛТ		
Д/а	Өрөөний нэр	Тогдол /м2/
1	Тамбур	19.51
2	Бестибюль	93.27
3	Жижүүр	16.30
4	Шатны талбай	31.47
5	Цахилгааны шит	6.03
6	Коридор	15.89
7	Коридор	106.65
8	Хөдөлмөрийн кабинет	48.36
9	Дотуур байр	31.31
10	Дотуур байр	12.24
11	Дотуур байр	14.02
12	Дотуур байр	30.46
13	Дотуур байр	12.46
14	Дотуур байр	14.03
15	Дотуур байр	27.35
16	Дотуур байр	11.94
17	Давлагын кабинет	18.98
18	Угаалга	14.31
19	Дотуур байрны багш	8.61
20	Холл	2.25
21	Ариун цэврийн өрөө /эр/	11.08
22	Ариун цэврийн өрөө /эн/	15.89
23	Шатны талбай	16.13
24	Дотуур байр	12.24
25	Дотуур байр	21.41
26	Хөдөлмөрийн кабинет	31.98
БҮГД		644.26

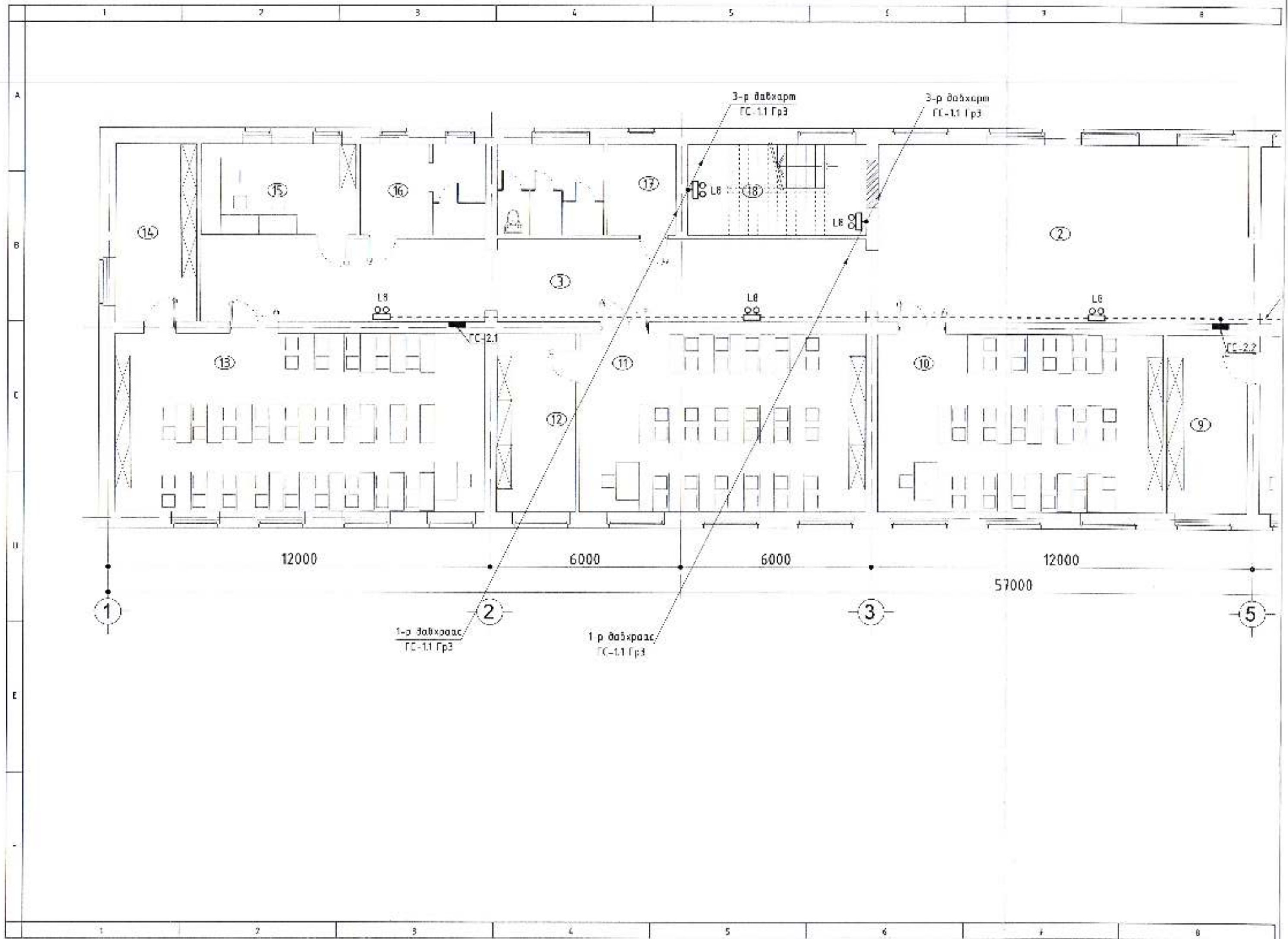
2024.03.24

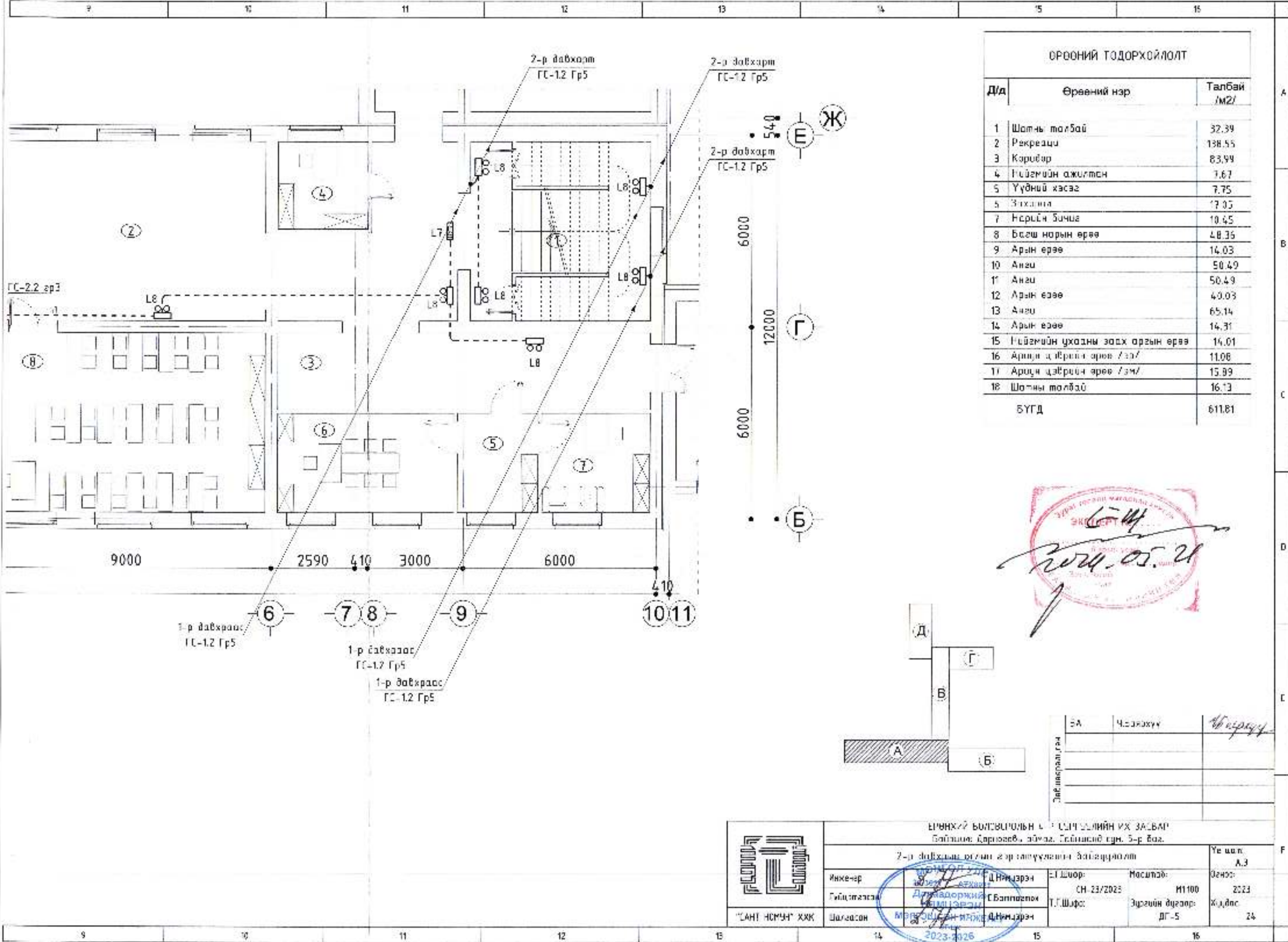


БА	Ч.Баянхүү	Ч.Баянхүү

ГЭНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 4-Р СУРГУУЛИЙН ИХ ЗАСГАР
 1-р давхрын өсгөн, газалтүүлгийн байгуулалт

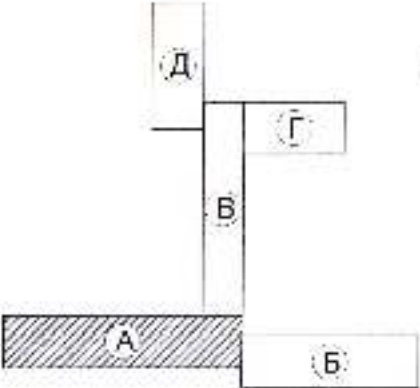
 "ЛАНТ НОМИН" ХХК	Инженер Гүндэлгэсэн Шалсан	Т.Г.Шарх 2023-2024	Үе мэт: А3	Мэсгэл: М1:10 2023	Огноо: Хуудас: 24
----------------------	----------------------------------	-----------------------	---------------	--------------------------	-------------------------





ӨРӨӨНИЙ ГОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/д	Өрөөний нэр	Талбай /м2/
1	Шатны талбай	32.39
2	Рекреаци	138.55
3	Коридор	83.99
4	Гүйгмийн ажилтан	1.67
5	Үүдний хэсэг	7.75
6	Эгхэлтэ	17.05
7	Нэрийн бичиг	10.45
8	Басалт нарын өрөө	48.36
9	Арын өрөө	14.03
10	Анги	50.49
11	Анги	50.49
12	Арын өрөө	40.03
13	Анги	65.14
14	Арын өрөө	14.31
15	Гүйгмийн ухааны заах аргын өрөө	14.01
16	Ариун цэврийн өрөө /зэ/	11.06
17	Ариун цэврийн өрөө /эм/	15.99
18	Шатны талбай	16.13
БҮГД		611.81

2024.05.21



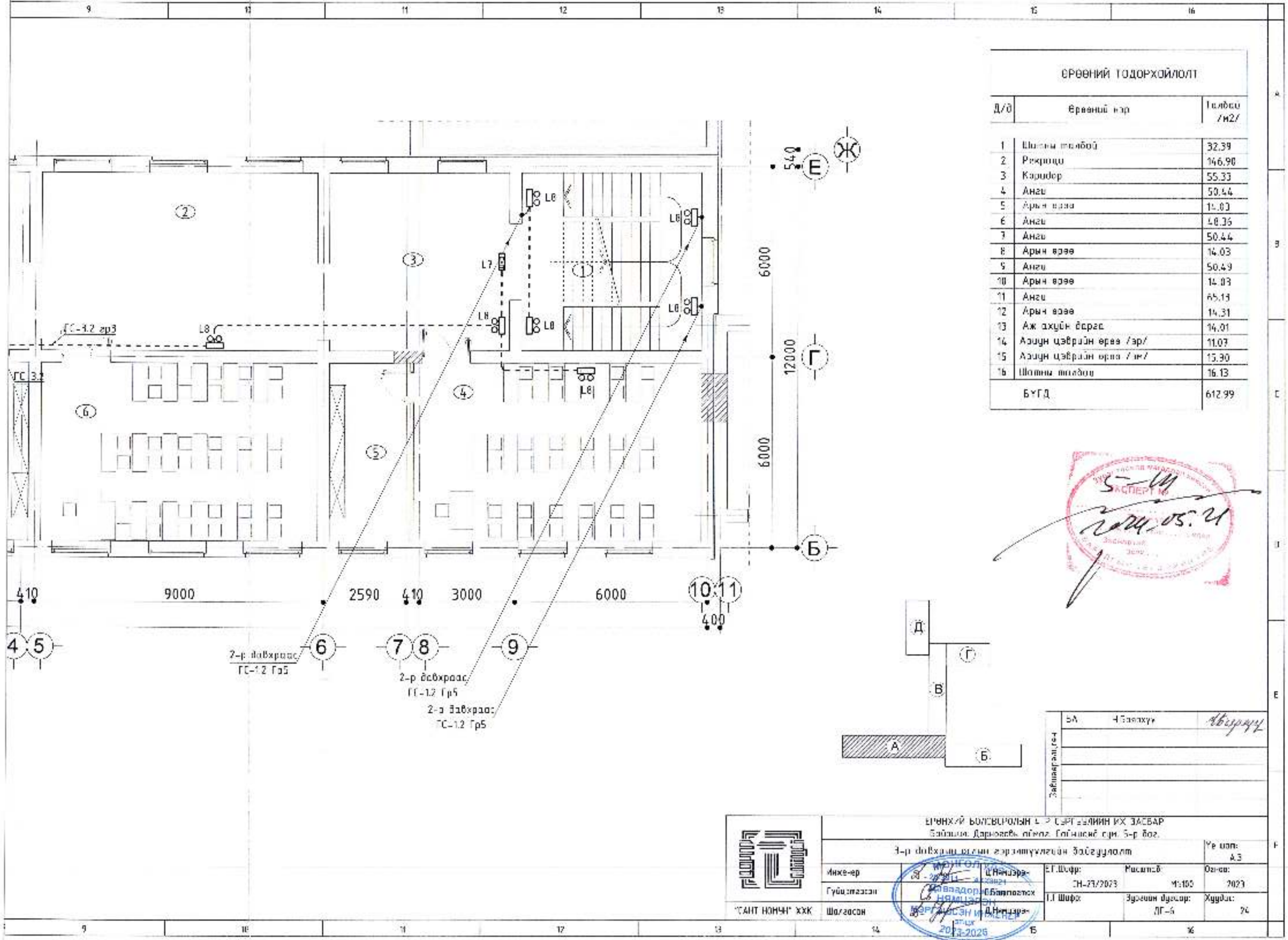
ЭА	Ч.Заяахүү	Ч.Бирсүх

ӨРӨӨНИЙ БОЛСВИРЛИЙН ӨМӨГДӨЛӨӨНИЙ ИХ ЗАСВАГ
 Байршил: Дорнод, аймгаас Төвийнхөд тун. 5-р баг.

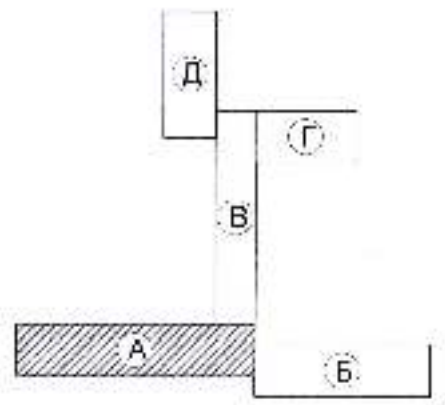
2-р давхаргын өргөн гэр талгууламны байгуулалт

Инженер	Д.Нямдэрэн	Т.Г.Шифр:	Масштаб:	Үе шал:
Гүйцэтгэсэн	Д.Балдасням	СН-23/2023	M1100	А.3
Шалгалсан	Д.Нямдэрэн	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Огноо:
			ДГ-5	2023
				Хуудас
				24

"САНТ НСМУН" ХХК
 2023-2026



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/д	Өрөөний нэр	Талбай /м2/
1	Шалны талбай	32.39
2	Ректорц	146.98
3	Каридор	55.33
4	Анги	50.44
5	Арын өрөө	14.03
6	Анги	48.36
7	Анги	50.44
8	Арын өрөө	14.03
9	Анги	50.49
10	Арын өрөө	14.03
11	Анги	65.13
12	Арын өрөө	14.31
13	Аж ахуйн өрөө	14.01
14	Азшун цэвэрлэн өрөө /эр/	11.07
15	Азшун цэвэрлэн өрөө /м/	15.30
16	Шалны талбай	16.13
БҮГД		612.99



БА	4-Бэлтхүү	<i>Хвиргуч</i>
ББ		
БВ		
БГ		
БД		


ӨМӨНХАЙ БОЛОВСРОЛЫН 4-р СЭРГЭЭЛИЙН ИХ ЗАСВАР
 Байгалийн Дарьгаас өгөгдөл Голмисд сүм 5-р баг.

3-р давхраагийн гэрээтүүхлийн байгуулалт

Инже-ер	Гүйцэтгэсэн	Шагдсан	Э.Г.Шифр:	Мисэлтэй:	Огноо:
			ЭН-27/2023	М:100	2023
			Т.Г.Шифр:	Зургийн дуусалт:	Хуудал:
				ЛГ-5	74

2023-2025