БАТЛАВ. ЗАВХАН АЙМГИЙН ЕРӨНХИЙ АРХИТЕКТОР /Х.ДЭЛГЭРДАЛАЙ/

Шифр: ЕсХ-25/6

ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗДТГ-ЫН 1-Р ДАВХАРТ ШИНЭЭР БАЙГУУЛАХ СУРГАЛТЫН ТАНХИМЫН ЗАСВАРЫН АЖЛЫН ЗУРАГ

/Засварын ажлын зураг/

ЗӨВШӨӨРСӨН:

Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
Завхан аймгийн ГХБХБГ-ын даргын албан үүргийг түр орлон гүйцэтгэгч	Э.Балжинням	

БОЛОВСРУУЛСАН:

Гүйцэтгэгч:

Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
"Есөн харш" ХХК-ний захирал	Э.Сайнзаяа	

Захиалагч:

Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
ХБТХОХ-ийн дарга	Д.Азжаргал	

Завхан аймаг. Улиастай сум
2025 он

Барлга архитектурын зургийн жагсаалт		
Хуудас	Хуудасны нэр	Хуудасны марк
1	Зургийн жагсаалт, тайлбар бичиг	БА-01
2	1-р давхрын суурьтлын танхимын хэмжилтийн байгуулалт	БА-02
3	Хэмжилтийн огтлол А-А, В-В	БА-03
4	1-р давхрын суурьтлын танхимын бүдгэх болон шинээр ерөх ханын байгуулалт	БА-04
5	1-р давхрын суурьтлын танхимын өөрчлөлтийн байгуулалт	БА-05
6	1-р давхрын суурьтлын танхимын таазны байгуулалт /1-р ує/	БА-06
7	1-р давхрын суурьтлын танхимын таазны байгуулалт /2-р ує/	БА-07
8	1-р давхрын суурьтлын танхимын таазны байгуулалт /3-р ує/	БА-08
9	1-р давхрын суурьтлын танхимын таазны байгуулалт	БА-09
10	Өөрчлөлтийн огтлол С-С, D-D	БА-10
11	Ханын дэлгэцэс А-1/Б-1	БА-11
12	Ханын дэлгэцэс В-1/Г-1	БА-12
13	Ханын дэлгэцэс А-2/Б-2/В-2/Г-2	БА-13
14	Ханын дэлгэцэс А-3/Б-3/В-3/Г-3	БА-14
15	1-р давхрын суурьтлын танхимын шалны байгуулалт	БА-15
16	1-р давхрын суурьтлын танхимын ялуу, ханын бэхэлгээ	БА-16
17	1-р давхрын суурьтлын танхимын харагдах байдал	БА-17

ТАЙЛБАР БИЧИГ:

Үндэслэл: Завхан аймгийн ЗДТГ-ын нэгдүгээр давхарт байрлах хуучнаар "Нэг цэгийн үйлчилгээний танхим"-ыг "Суурьтлын танхим" болгон өөрчлөн засварлах засварын ажлын зураг, төсвийг ажлын даалгавар, газар дээр нь хийсэн хэмжилт, захиалагч байгууллагын санал, хүсэлтийг үндэслэн барилгын зураг төслийн "Есөн харш" ХХК-д 2025 оны 04 дүгээр сард боловсруулав.

Нэг цэгийн үйлчилгээний танхим:

Буулгах ажил:

- БА-4 зураг заасан хаалга, хана;
- Хэмжилтийн байгуулалт дээр заасан 1-4 тоот өрөөнүүдийн одоо байгаа паркетан шалыг бүрэн буулгана.

Хана, хамар хана:

- БА-4 зураг заасан ханыг бүтцийн дагуу шинээр хийнэ.
- Суурьтлын танхимын баруун талын одоо байгаа гипсэн ханыг 165мм-ээр ергөтгөж дуу тусгаарлах зориулалттай хана шинээр хийнэ.
- Шинээр ерөх тоосгон ханын ергөн 120мм байх ба өргийн 675мм тутам өргийн тор хийж өрнө. Ханын өлгөт 25 маркийн зуурмаг хэрэглэнэ. Дүүргэгч ханыг дам нурууннаас 20мм-ийн зайд ерж, энэ зайсрыг цаг зөөлөн материалаар чигжинэ.
- Өргийн торыг L-300мм урт ф8мм-ийн В500С маркийн арматураар баганад бэхэлнэ. Бэхэлгээг баганаанд 100мм-ээс багагүй гүн суулгах ба нүхэнд HILTI цавуугаар бэхэлнэ. Дам нурууны ТБ-1 /төмөр бэхэлгээ/-ийг зураг заасны дагуу хийнэ.
- Тоосгон өрөгт гарах хаалганы нүхэн дээр угсармал төмөр бетон ялуу тавина. Ялууны суулт 25см-ээс багагүй байна. Угсармал төмөр бетон ялууг 100 маркийн жигд тараасан бэхжээгүй шинэхэн зуурмаг дээр суулгана.

Дуу тусгаарлах хана:

Шинээр хийгдэх суурьтлын танхимын баруун талын одоо байгаа гипсэн ханын дотор талд 168мм-ийн зузаан дуу тусгаарлах зориулалттай хана хийнэ. Дуу тусгаарлах материал нь 150мм-ийн зузаан, 18кг/м3 нягттай, гал дэмждэггүй ESP хөвсөнцөр хавтан, эсвэл дээрхи шаардлагад нийцсэн шүршдэг хөвс байна. Дуу тусгаарлах ханын каркассыг Cu 50х50х0.6мм-ийн профиль төмрөөр хийнэ.

Таз:

Зураг заасан гурван уналттай таазыг хийх ба эхний үеийн таазыг хучилтаас 416мм, 2-р үеийг 189мм, 3-р үеийг 69мм-ийн хэмжээтэй байхаар хийнэ. 3-р үеийн каркасс 2 давхар байх ба эхлээд 1220мм-ээс багагүй хэмжээтэй байхаар 30х30х0.6мм, дараа нь 610мм-ээс багагүй хэмжээтэй байхаар 30х30х0.6мм-ийн профиль төмөр рам зангидаж 9мм-ийн зузаан гипсэн хавтан өнгөлгөө хийнэ. Бусад үеийн таазыг 610мм-ээс багагүй хэмжээтэй байхаар 30х30х0.6мм-ийн профиль төмөр рам зангидаж 9мм-ийн зузаан гипсэн хавтан өнгөлгөө хийнэ. Уналттай таз хийж дуусаны дараа хавтангийн ам, булан хэсэгт тортой замаска татаж цагаан өнгийн эмульсэн будаг хийнэ.

Дотор засал:

- 120мм-ийн тоосгон хана өрсөний дараа гадна, дотор тал, амалгаанд сайн чанрын шавардлага хийсний дараа зураг заасан гоёлын хулсан хавтангаар өнгөлгөө хийнэ. Өнгөлгөө хийхээс өмнө шавардлага бүрэн бэхжсэн, чийггүй байх шаардлагатай.
- Дуу тусгаарлах ханыг хэсэгт 12мм-ийн OSB хавтангаар өнгөлгөө хийсний дараа зураг заасан гоёлын хулсан хавтангаар өнгөлгөө хийнэ.
- Ил яваа халаалтын ган хоолой, халаах хэрэгслийг цагаан өнгийн тосон будгаар 2 үе будна.

Хаалга, цонх:

- Зураг заасан хаалгануудыг буулгаж шинээр хийнэ. Хаалга нь модон байх ба дотор заслалын модны хээтэй улаан хүрэн өнгийн гоёлын хавтантай ижил өнгийн тосон будгаар 2 үе сайн чанартай будна. Засварын ажлын явцад хаалганы нух бүрт хэмжээ авч үйлдвэрт захиалан хийлгэнэ. Хаалганы зай завсрыг шингэн хөвсөөр чигжиж дулаална.
- Зарим хаалга, цонхыг солих шаардлагагүй. Амалгааг заслалын ажлын материалаар өнгөлнө.

Шал:

- Одоо байгаа паркетан шалыг буулгасаны дараа зориулалтын зөөлөвч дэвсэж хар судалтай саарал өнгийн паркетан шал хийнэ.
- Шалны ажил хийхээс өмнө тайзны хэсгийг хийж гүйцэтгэнэ. Зураг заасны дагуу 40х20х2мм-ийн хөндий квадрат төмрөөр рам зангидаж 18мм-ийн зузаан OSB хавтангаар 2 үе өнгөлсөний дараа шалны ажлыг хийж гүйцэтгэх хэрэгтэй.

Гэрэлтүүлэг:

- Шинээр хийгдсэн таазанд нүдэн гэрэл, ф300мм-ийн дугуй гэрэл, дүүжин гэрэл, туузан гэрэл, 2 ш ханын гэрэлтүүлэг тус тус хийнэ. 4 даралттай унтраалга хийж гэрэл нь төрөл тус бүрээр асдаг байхаар холболт хийнэ. Бусад өрөөнд 2 даралттай унтраалга төлөвлөв. Бүх цахилгааны утсыг зориулалтын цуян утас далдлагчинд суулгах хэрэгтэй.

Засварын ажил эхлэхээс өмнө судлах барилгын норм ба дүрэм, стандартын жагсаалт:

- "Шалны ажил" БНбД 31-26-05
- "Заслын ажил" БНбД 31-10-05
- "Өрөгт бүтээц" БНбД 51-02-05
- "Цахилгаан байгууламжийн дүрэм" БД43-101-03
- "Цахилгаан техникийн ажил" БНбД 3.05.06-90
- "Барилгын модон цонх, хаалга" MNS 0531:2002

Эдгээр норм ба дүрмийг үнэгүй унших боломжтой холбоос:

- https://mcis.gov.mn/mn/norm,
- https://estandard.gov.mn/website/masm/standards.aspx

САНАМЖ:

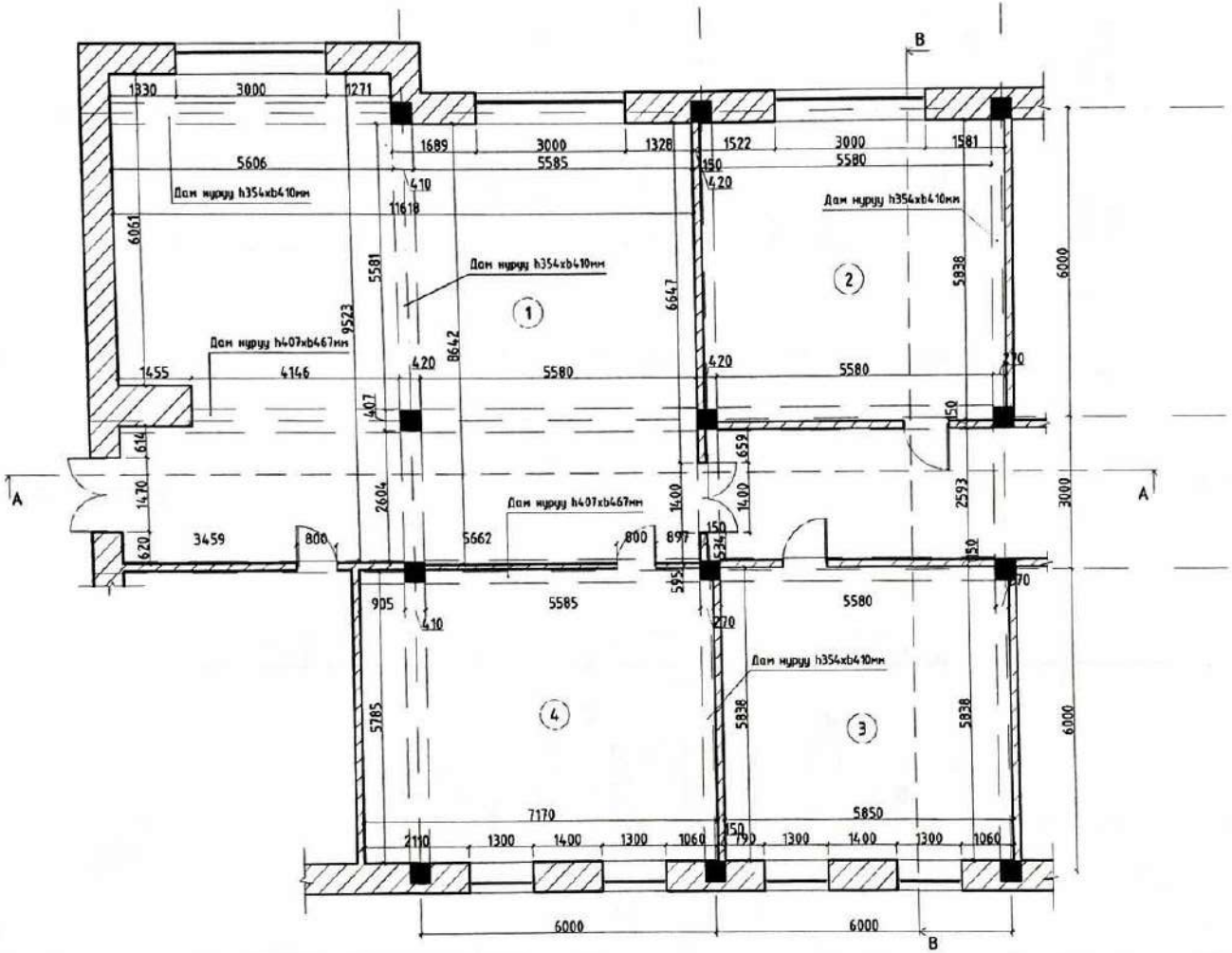
- Тухайн барилгын засварын ажилд хэрэглэх гадаад, дотоод бүх төрлийн материал эдэлхүүнүүд нь олон улсын болон өөрийн орны одоо хүчин төгөлдөр мөрдөгдөж байгаа стандартын шаардлагуудад бүрэн нийцсэн байх ёстой.
- Барилгын төмөр болон модон хийц бүтээгдэхүүнийг зэврэлт, шаталт, өмхрөлт, ялзралт, мөөгөнцөртөхөөс хамгаалах арга хэмжээг холбогдох норм дүрмүүдэд заасны дагуу авсан байх шаардлагатай.

2	АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР Завхан аймаг. Улиастай сум				
	Зургийн жагсаалт, тайлбар бичиг				
Завхан аймаг Улиастай сум Утас: 90233822	Захирал	Э.Сайнзаяа	Е.Г.Шифр: ЕсХ-25/6	Масштаб: М1:---	Огноо: 2025-04-21
	Инженер	Э.Бямбасүрэн	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: БА-01	Хуудас: БА-17
"Есөн харш" ХХК	Гүйцэтгэсэн	Э.Чойжилцэрэн			

A3

1-Р ДАВХРЫН СУРГАЛТЫН ТАНХИМЫН ХЭМЖИЛТИЙН БАЙГУУЛАЛТ

1 : 100



Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай /м²/	Шалны төрөл
1	Сургалтын танхим	104.23	Паркет
2	Ажлын өрөө	35.49	Паркет
3	Ажлын өрөө	34.08	Паркет
4	Ажлын өрөө	41.61	Паркет
Нийт		215.41	

Завхан аймаг Улиастай сум
Утас: 90233822
"Есөн карш" ХХК

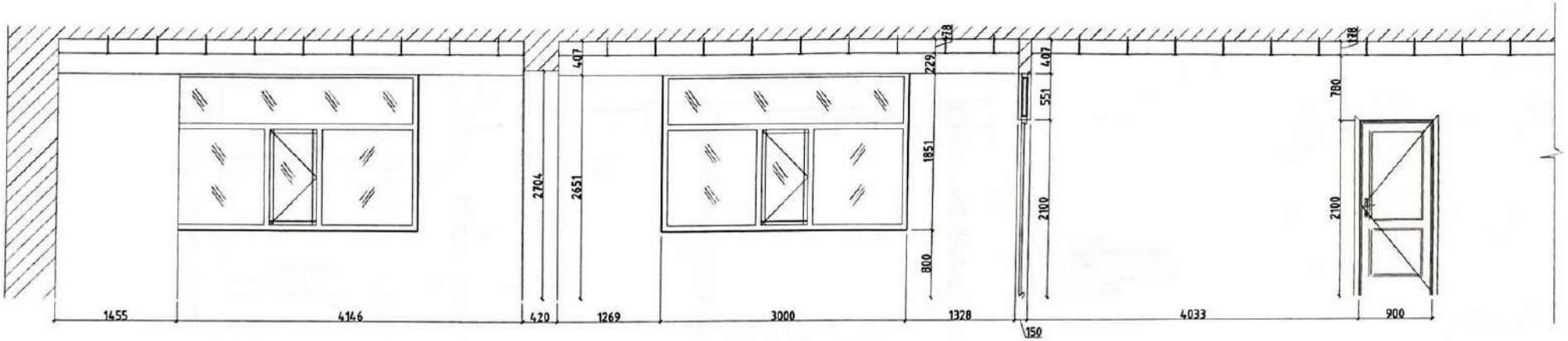
АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР
Завхан аймаг. Улиастай сум
1-р давхрын сургалтын танхимын хэмжилтийн байгуулалт

Захирал	Э.Сайнзаяа	Е.Г.Шифр: ЕсХ-25/6	Масштаб: М1:100	Огноо: 2025-04-21
Инженер	Э.Бямбасүрэн	Т.Г.Шифр:	Зурсан дугаар: БА-02	Хуудас: БА-17
Гүйцэтгэсэн	Э.Чойжилсүрэн			

A3

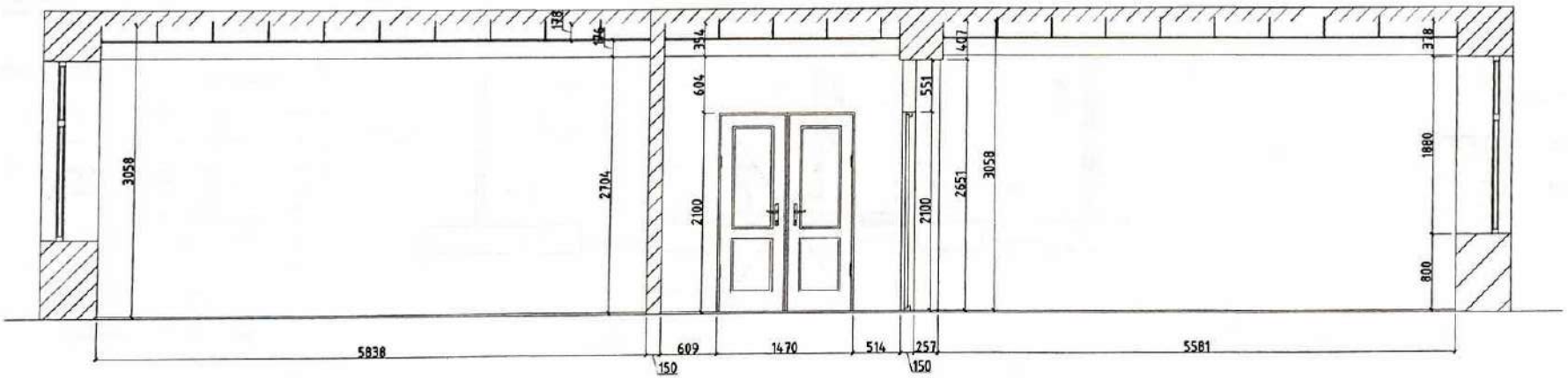
ХЭМЖИЛТИЙН ОГТЛОЛ А-А

1 : 50



ХЭМЖИЛТИЙН ОГТЛОЛ В-В

1 : 50

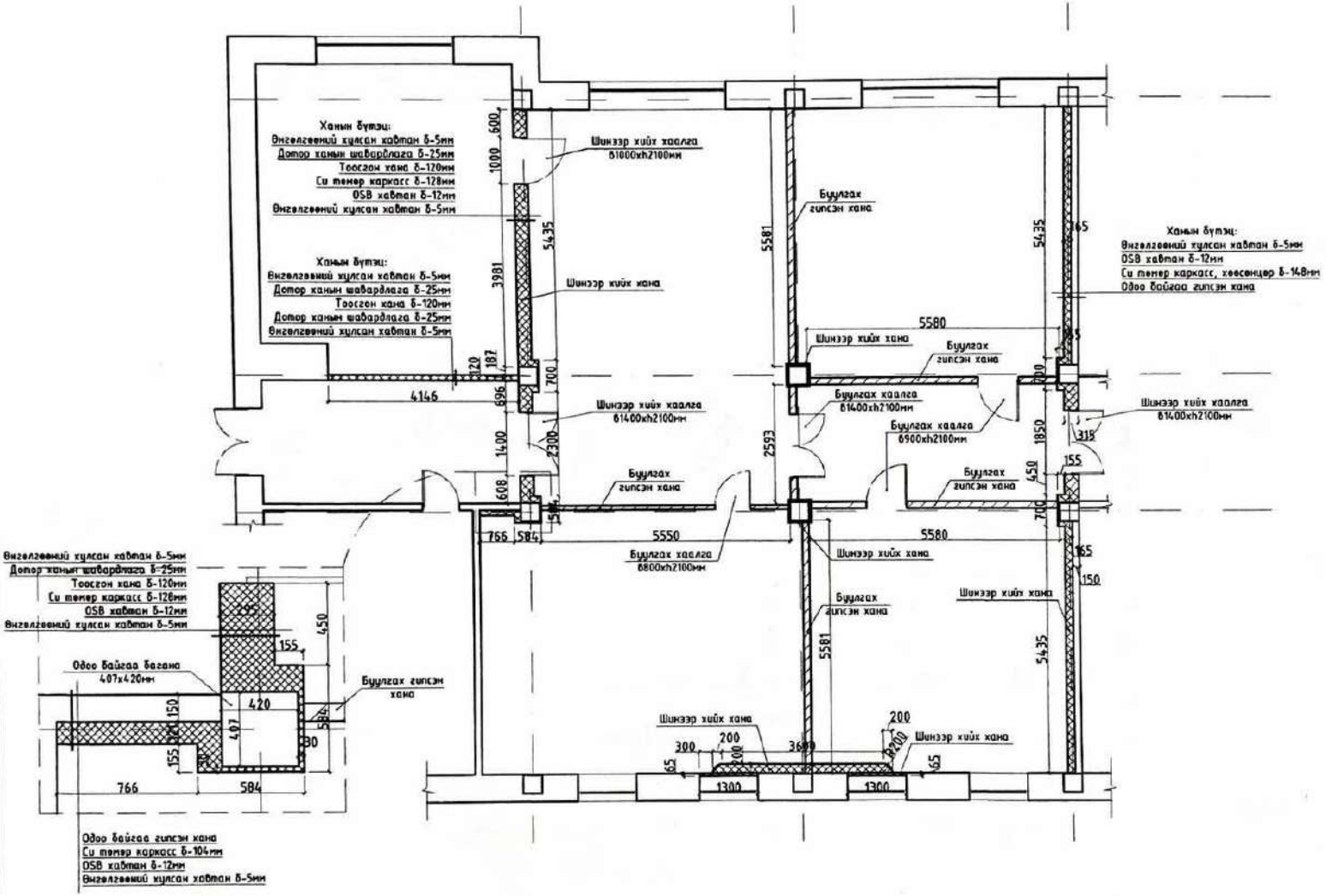


Завхан аймаг Улиастай сум Утас: 90233822	АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР Завхан аймаг, Улиастай сум				
	Хэмжилтийн огтлол А-А, В-В				
Захирал	Э.Сайнзаяа	Е.Г.Шифр: ЕсХ-25/6	Масштаб: М1:50	Огноо: 2025-04-21	
Инженер	Э.Бямбасүрэн	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: БА-03	Хуудас: БА-17	
"Есөн харш" ХХК	Гүйцэтгэсэн	Э.Чойжилцэрэн			

A3

1-Р ДАВХРЫН СУРГАЛТЫН ТАНХИМЫН БУУЛГАХ БОЛОН ШИНЭЭР ӨРӨХ ХАНЫН БАЙГУУЛАЛТ

1 : 100



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

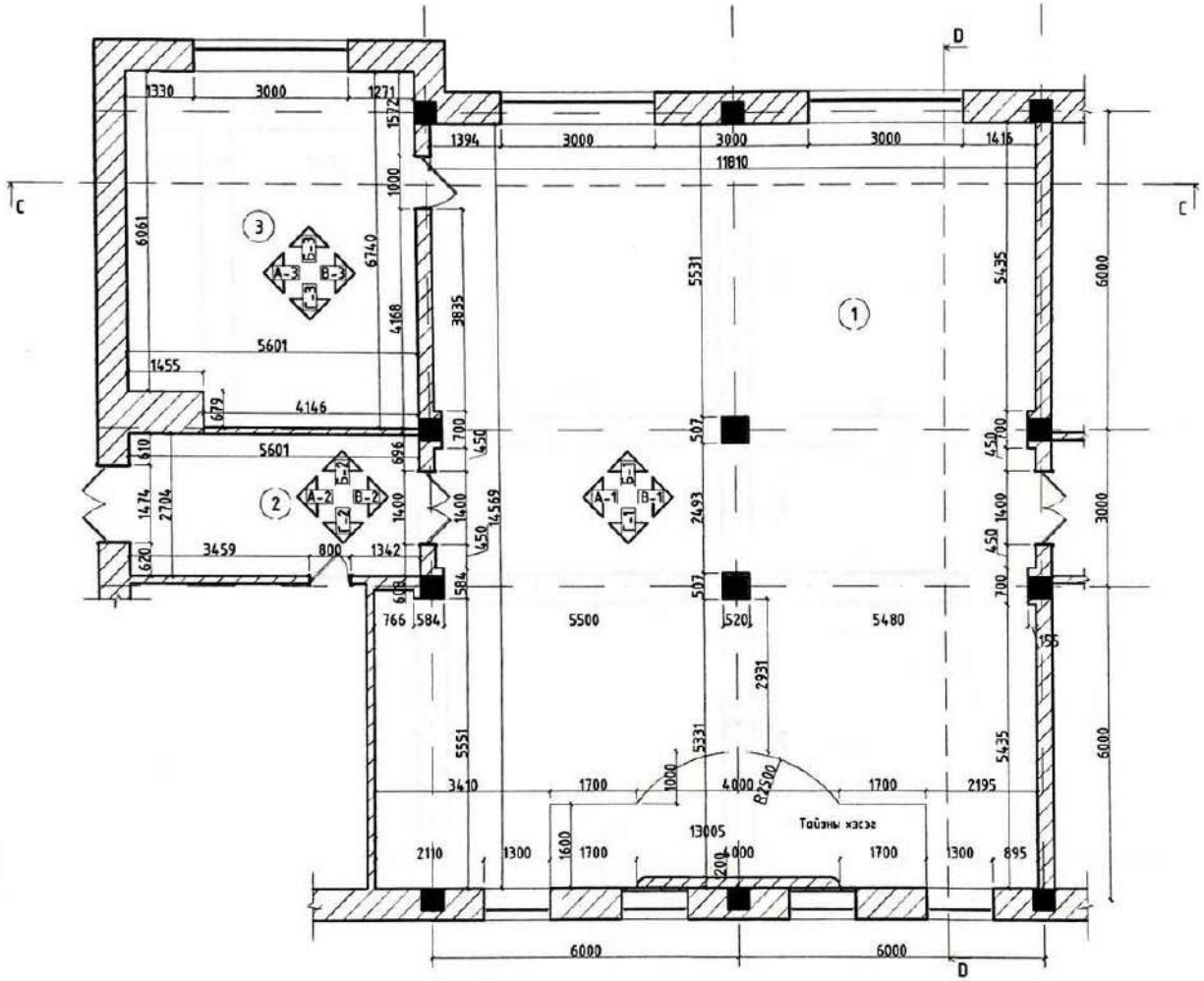
- Шинээр хийх хана
- Буулгах хана

2	АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР Завхан аймаг. Улиастай сум				
	1-р давхрын сургалтын танхимын буулгах болон шинээр өрөх ханын байгуулалт				
Завхан аймаг Улиастай сум Утас: 90233822	Захирал	Э.Сайнзаяа	Е.Г.Шифр: ЕсХ-25/6	Масштаб: М1:100	Огноо: 2025-04-21
	Инженер	Э.Бямбасүрэн	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: БА-04	Хуудас: БА-17
"Есен хөрш" ХХК	Гүйцэтгэсэн	Э.Чойжилцэрэн			

A3

1-Р ДАВХРЫН СУРГАЛТЫН ТАНХИМЫН ӨӨРЧЛӨЛТИЙН БАЙГУУЛАЛТ

1 : 100



Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай /м²/	Шалны төрөл
1	Сургалтын танхим	177.09	Паркет
2	Коридор	15.15	Паркет
3	Амралтын өрөө	36.76	Паркет
Нийт		229.00	

Завхан аймаг Улиастай сум
Утас: 90233822
"Есөн харш" ХХК

АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР
Завхан аймаг. Улиастай сум

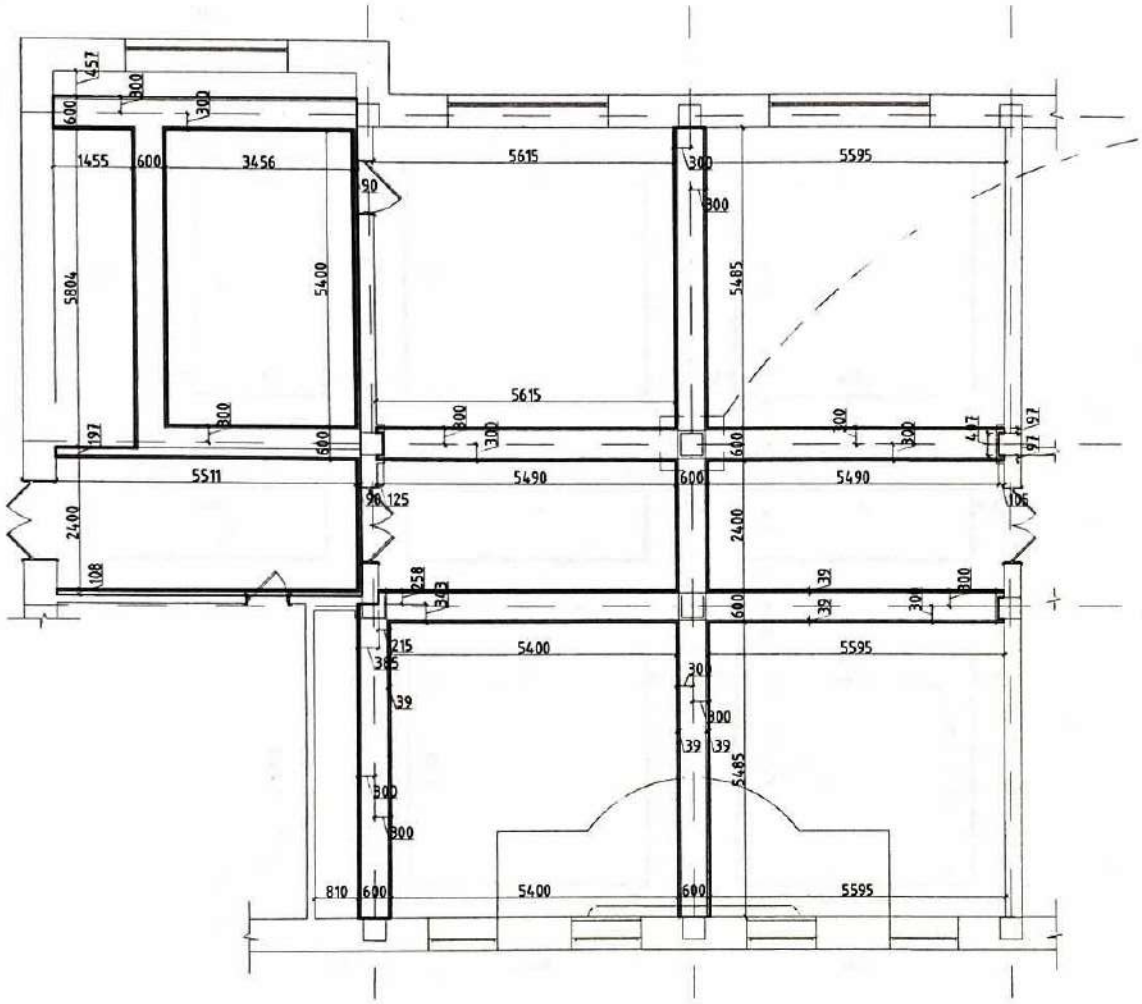
1-р давхрын сургалтын танхимын өөрчлөлтийн байгуулалт

Зохиол	Э.Саймаана	Е.Г.Шифр: ЕсХ-25/6	Масштаб: М1:100	Огноо: 2025-04-21
Инженер	Э.Бямбасүрэн	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: БА-05	Хуудас: БА-17
Гүйцэтгэсэн	Э.Чойжилцэрэн			

A3

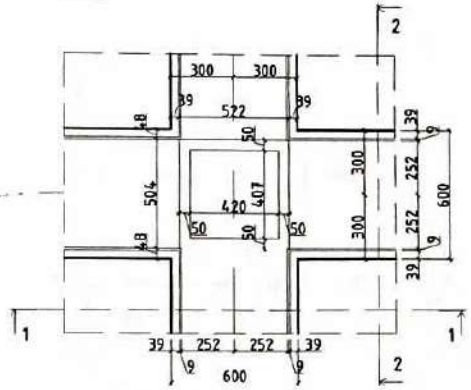
1-Р ДАВХРЫН СУРГАЛТЫН ТАНХИМЫН ТААЗНЫ БАЙГУУЛАЛТ /1-Р УЕ/

1 : 100



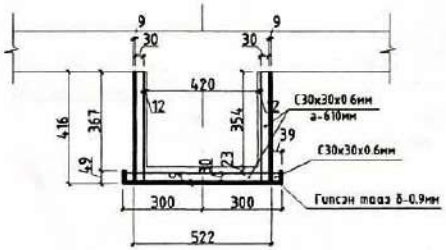
Хэсэглэл

1 : 25



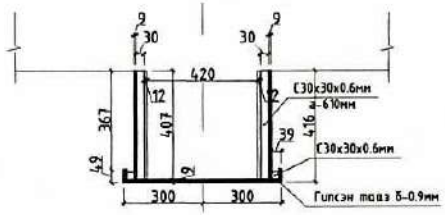
Огтлол 1-1

1 : 20



Огтлол 2-2

1 : 20



Д/д	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гипсэн хавтан δ-9мм	м2	36.16
2	Гипсэн хавтан δ-9мм /босоогоор хийх/	м2	6.33
	НИЙТ		42.49

Завхан аймаг Улиастай сум
Утас: 90233822
"Есон хорш" ХХК

АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР
Завхан аймаг. Улиастай сум

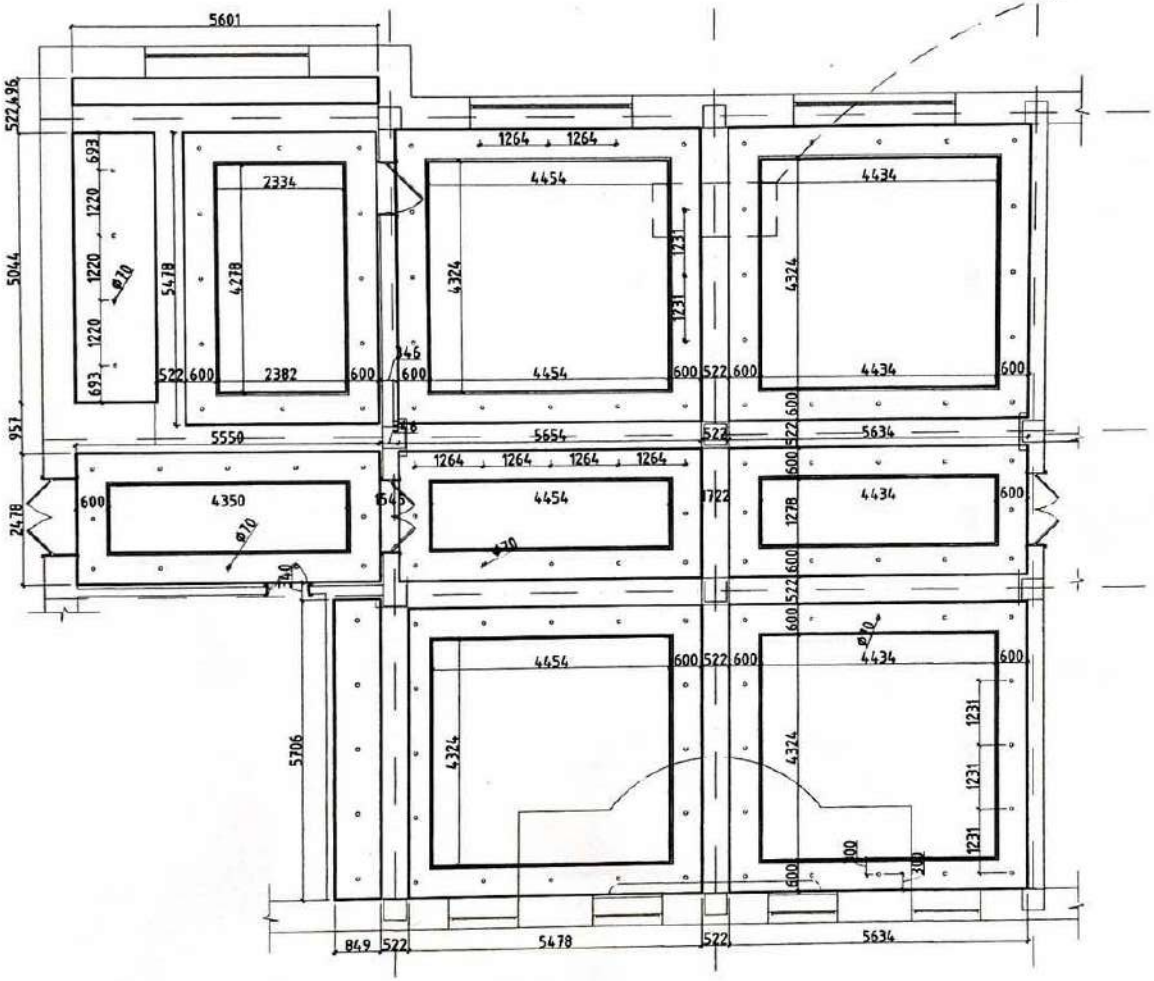
1-р давхрын сургалтын танхимын тааны байгуулалт /1-р уе/

Зохиол		З.Сайнзаяа	Е.Г.Шифр: ЕсХ-25/6	Масштаб: М1:100	Огноо: 2025-04-21
Инженер		З.Баянбасурэн	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: БА-06	Хуудас: БА-17
Гүйцэтгэсэн		З.Чойжилцэрэн			

A3

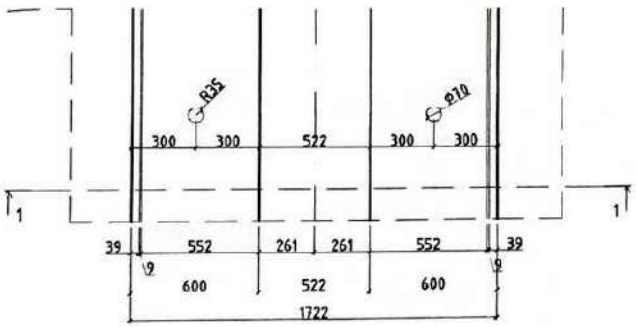
1-Р ДАВХРЫН СУРГАЛТЫН ТАНХИМЫН ТААЗНЫ БАЙГУУЛАЛТ /2-Р УЕ/

1 : 100



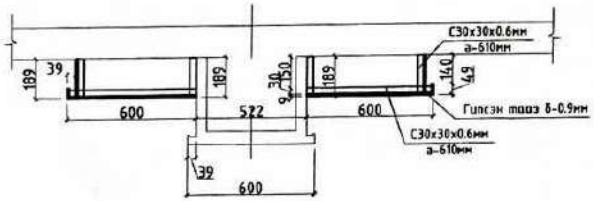
Хэсэглэл

1 : 25



Огтлол 1-1

1 : 25



Д/д	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гипсэн хавтан δ-9мм	м2	96.21
2	Гипсэн хавтан δ-9мм /босоогоор хийх/	м2	7.67
	НИЙТ		103.88

Захиалгач: Завхан аймаг Улиастай сум Утас: 90233822

"Есөн хорш" ХХК

АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР

Завхан аймаг. Улиастай сум

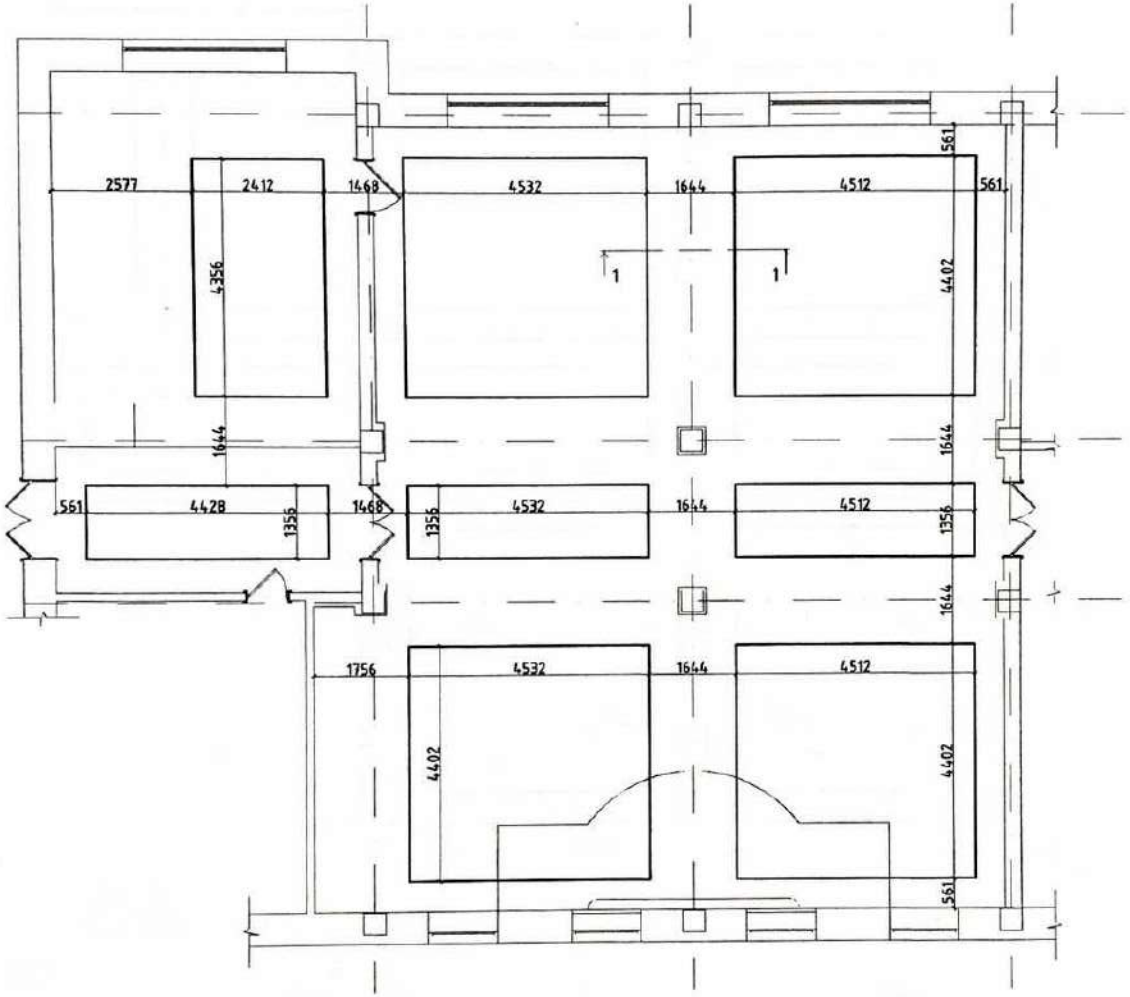
1-р давхрын сургалтын танхимын таазны байгуулалт /2-р уе/

Захирал	Э.Сайнзаяа	Е.Г.Шифр: ЕсХ-25/6	Масштаб: М1:100	Огноо: 2025-04-21
Инженер	Э.Бямбасүрэн	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: БА-07	Хуудас: БА-17
Гүйцэтгэсэн	Э.Чойжилцэрэн			

А3

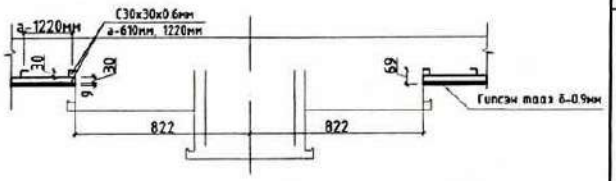
1-Р ДАВХРЫН СУРГАЛТЫН ТАНХИМЫН ТААЗНЫ БАЙГУУЛАЛТ /3-Р УЕ/

1 : 100



Огтлол 1-1

1 : 25



Д/д	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гипсэн хавтан б-9мм	м2	108.39
2	Гипсэн хавтан б-9мм /босоогоор хийх/	м2	-
	НИЙТ		108.39

Завхан аймаг Улиастай сум
Утас: 90233822
"Есөн хаан" ХХК

АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР
Завхан аймаг. Улиастай сум

1-р давхрын сургалтын танхимын таазны байгуулалт /3-р уе/

Захирал	Э.Сайжаа	Е.Г.Шифр: ЕсХ-25/6	Масштаб: М1:100	Огноо: 2025-04-21
Инженер	Э.Бямбасүрэн	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: БА-08	Хуудас: БА-17
Гүйцэтгэсэн	Э.Чойхилцэрэн			

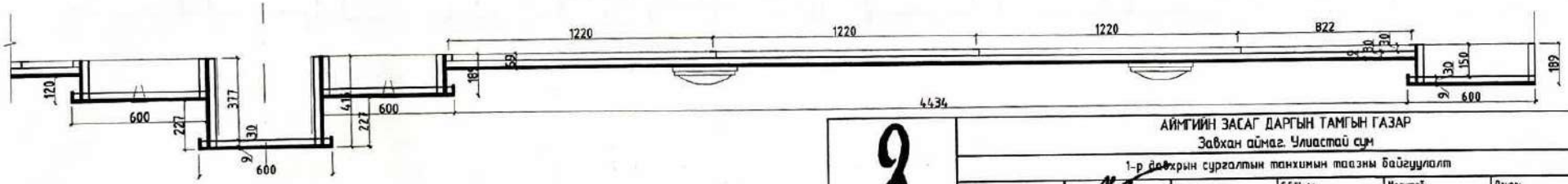
А3

1-Р ДАВХРЫН СУРГАЛТЫН ТАНХИМЫН ТААЗНЫ БАЙГУУЛАЛТ

1 : 100

Огтлол 1-1

1 : 20



2	АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР Завхан аймаг Улиастай сум				
	1-р давхрын сургалтын танхимын таазны байгуулалт				
Захирал	Э.Сайнзаяа	Е.Г.Шифр: ЕсХ-25/6	Масштаб: М1:100	Огноо: 2025-04-21	
Инженер	Э.Бямбасүрэн	Т.Г.Шифр:	Зурсан дугаар: БА-09	Хуудас: БА-17	
Гүйцэтгэсэн	Э.Чойжилцэрэн				

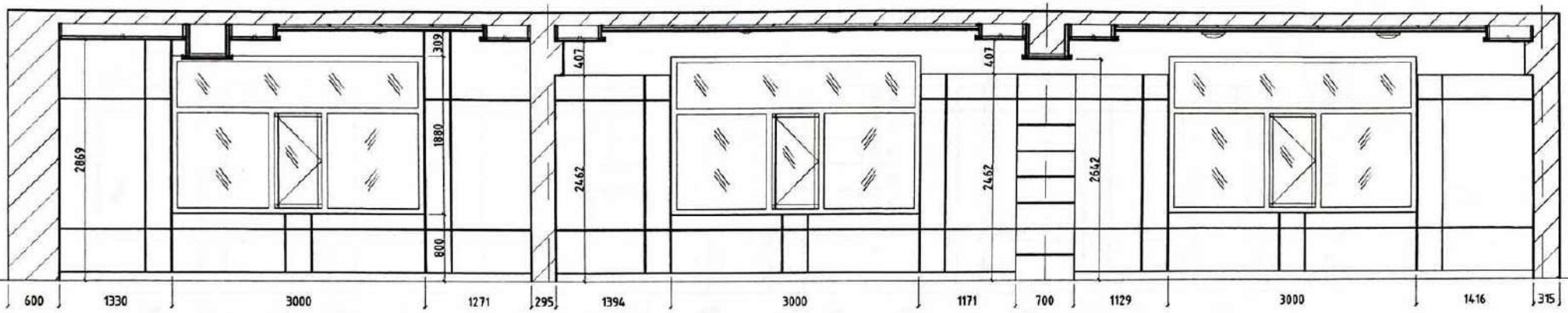
Завхан аймаг Улиастай сум
Утас: 90233822

"Есен хаан" ХХК

A3

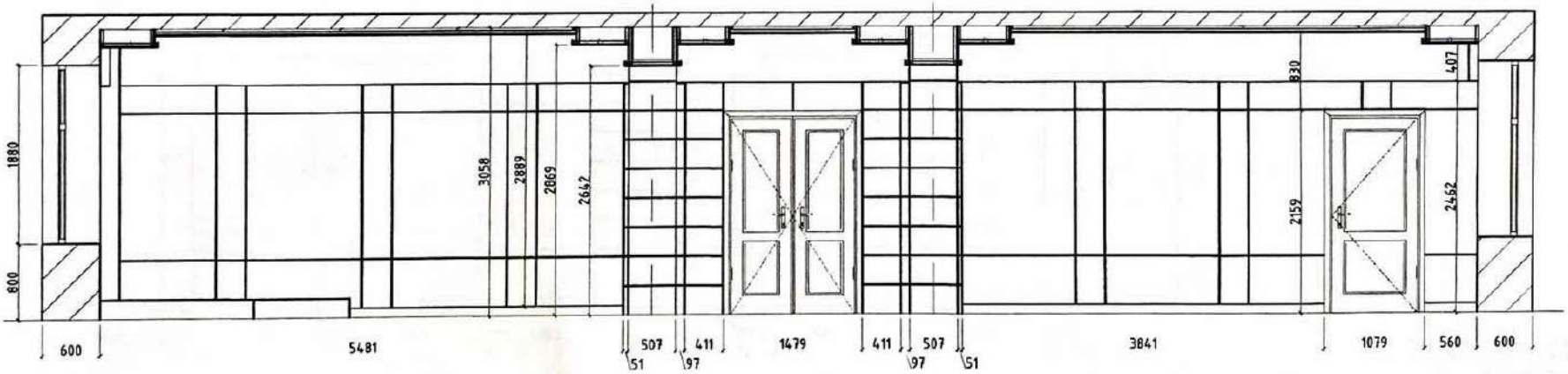
ӨӨРЧЛӨЛТИЙН ОГТЛОЛ C-C

1 : 50



ӨӨРЧЛӨЛТИЙН ОГТЛОЛ D-D

1 : 50



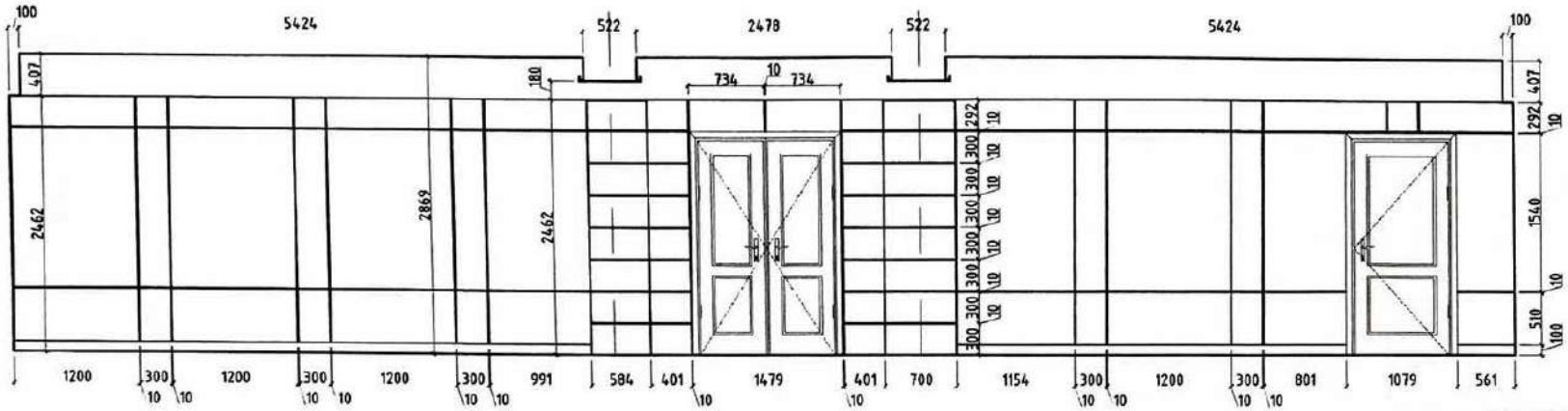
2	АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР Завхан аймаг. Улиастай сум Өөрчлөлтийн огтлол C-C, D-D				
Завхан аймаг Улиастай сум Утас: 90233022	Захирал	Э.Сайнзаяа	Е.Г.Шифр: ЕсХ-25/6	Масштаб: M1:50	Огноо: 2025-04-21
	Инженер	Э.Бямбасүрэн	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: БА-10	Хуудас: БА-17
"Есөн харш" ХХК	Гүйцэтгэгч	Э.Чойжилцэрэн			

A3

ХАНЫН ДЭЛГЭЭС А-1/Б-1

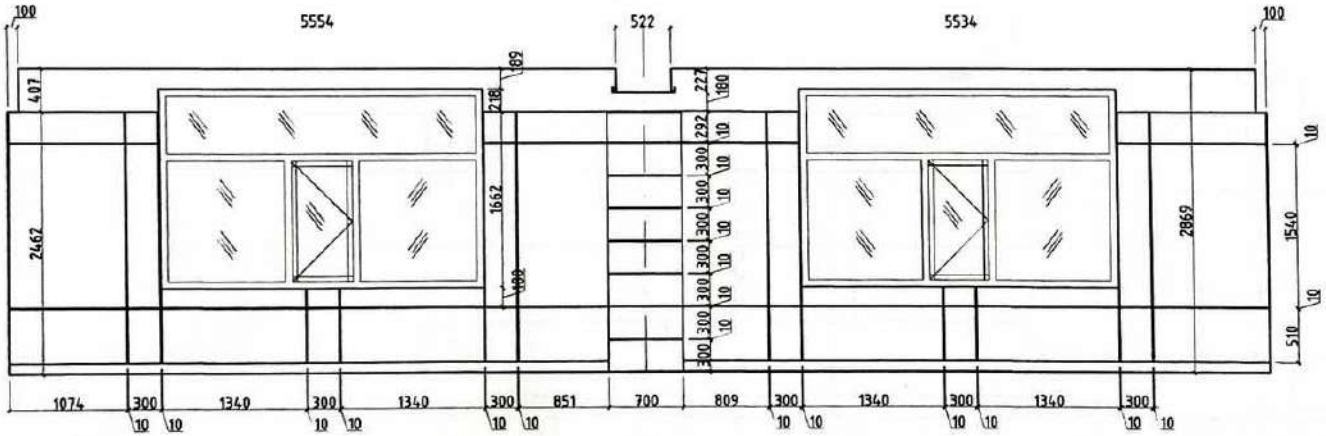
1 : 50

Ханын дэлгээс А-1



- Модны хэсэгэй улаан хүрэн өнгийн гоёлын хавтан - 12.77м2
- Хар саарал өнгийн гоёлын хавтан - 23.73м2
- Хар өнгийн гоёлын хавтан - 0.99м2

Ханын дэлгээс Б-1



- Модны хэсэгэй улаан хүрэн өнгийн гоёлын хавтан - 6.55м2
- Хар саарал өнгийн гоёлын хавтан - 16.27м2
- Хар өнгийн гоёлын хавтан - 1.11м2

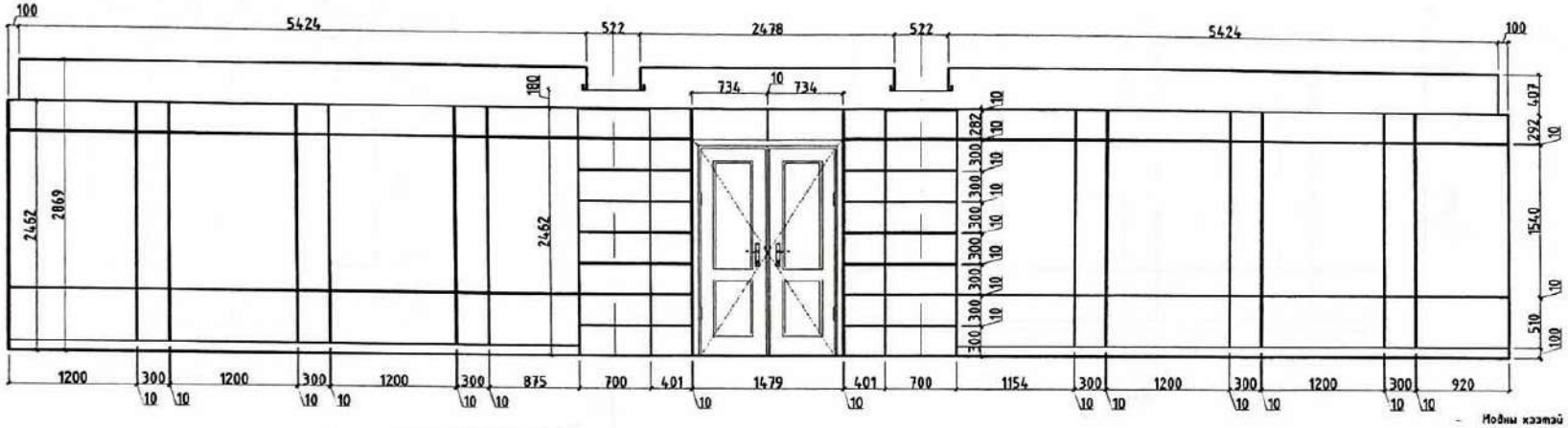
Завхан аймаг Улиастай сум Утас: 90233822		АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР Завхан аймаг. Улиастай сум				
		Ханын дэлгээс А-1/Б-1				
"Есөн харш" ХХК	Захирал	Э.Сайнзаяа	Е.Г.Шифр: ЕсХ-25/6	Масштаб: М1:50	Огноо: 2025-04-21	
	Инженер	Э.Бямбасүрэн	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: БА-11	Хуудас: БА-17	
	Гүйцэтгэсэн	Э.Чойжилцэрэн				

A3

ХАНЫН ДЭЛГЭЭС В-1/Г-1

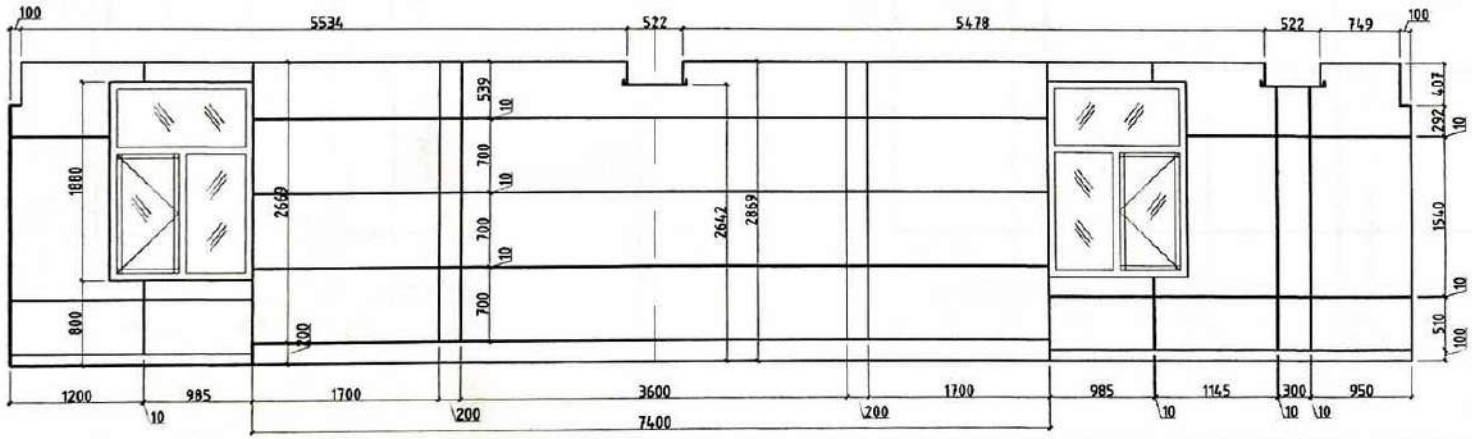
1 : 50

Ханын дэлгээс В-1



- Модны хэлтэй улаан хүрэн өнгийн гөёлын хаалган - 11.52м2
- Хар саарал өнгийн гөёлын хаалган - 25.67м2
- Хар өнгийн гөёлын хаалган - 1.09м2

Ханын дэлгээс Г-1



- Модны хэлтэй улаан хүрэн өнгийн гөёлын хаалган - 19.63м2
- Хар саарал өнгийн гөёлын хаалган - 10.43м2
- Хар өнгийн гөёлын хаалган - 0.56м2

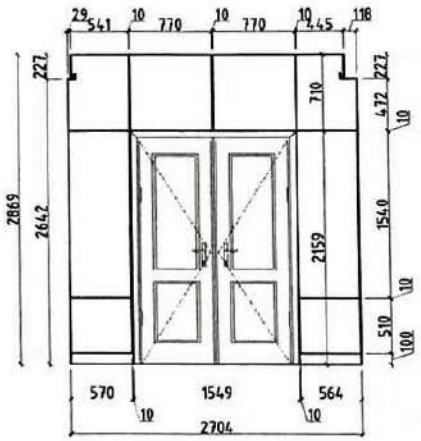
Завхан аймаг Улиастай сум Утас: 90233822	АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР Завхан аймаг. Улиастай сум Ханын дэлгээс В-1/Г-1				
	Захирал	Э.Сайнзаяа	Е.Г.Шифр: ЕсХ-25/6	Масштаб: М1:50	Огноо: 2025-04-21
	Инженер	Э.Бямбасүрэн	Т.Г.Шифр:	Эргийн дугаар: БА-12	Хуудас: БА-17
"Есон хорш" ХХК	Гүйцэтгэсэн	Э.Чойжилцэрэн			

A3

ХАНЫН ДЭЛГЭЭС А-2/Б-2/В-2/Г-2

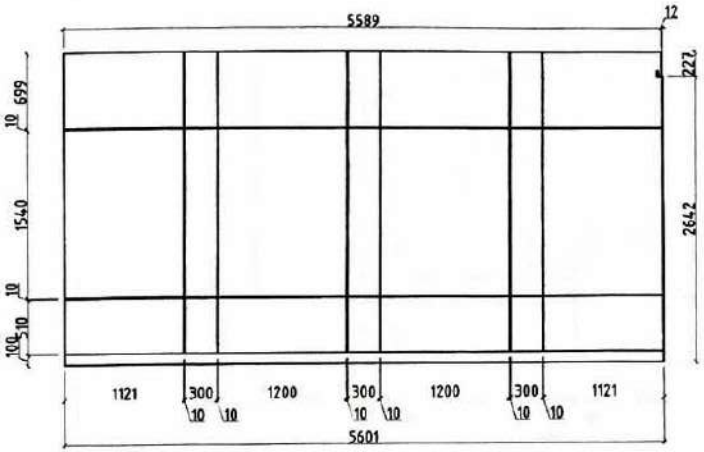
1 : 50

Ханын дэлгээс А-2



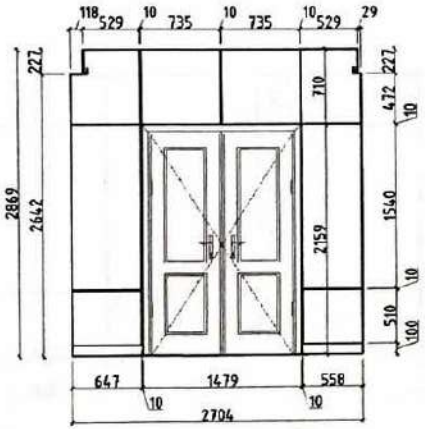
- Хар саарал өнгийн гөёлын хавтан - 4.26м2
- Хар өнгийн гөёлын хавтан - 0.12м2

Ханын дэлгээс Б-2



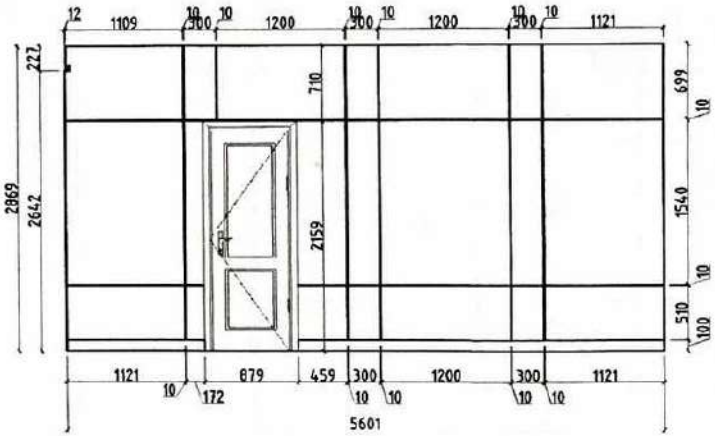
- Хар саарал өнгийн гөёлын хавтан - 15.51м2
- Хар өнгийн гөёлын хавтан - 0.56м2

Ханын дэлгээс В-2



- Хар саарал өнгийн гөёлын хавтан - 4.41м2
- Хар өнгийн гөёлын хавтан - 0.12м2

Ханын дэлгээс Г-2



- Хар саарал өнгийн гөёлын хавтан - 13.70м2
- Хар өнгийн гөёлын хавтан - 0.47м2

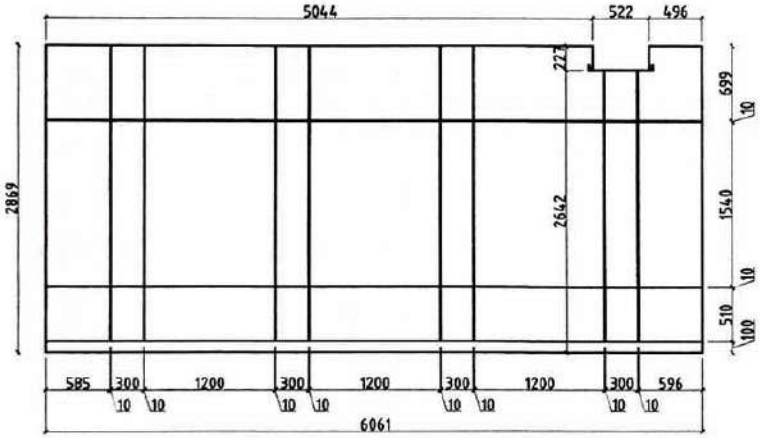
Завхан аймаг Улиастай сум Утас: 99233022	АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР Завхан аймаг. Улиастай сум				
	Ханын дэлгээс А-2/Б-2/В-2/Г-2				
Захирал	Э.Сайнзаяа	Е.Г.Шифр: ЕсХ-25/6	Масштаб: М1:50	Огноо: 2025-04-21	
Инженер	Э.Блибасүрэн	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: БА-13	Хуудас: БА-17	
"Есөн хаан" ХХК	Гүйцэтгэсэн	Э.Чойжилцэрэн			

A3

ХАНЫН ДЭЛГЭЭС А-3/Б-3/В-3/Г-3

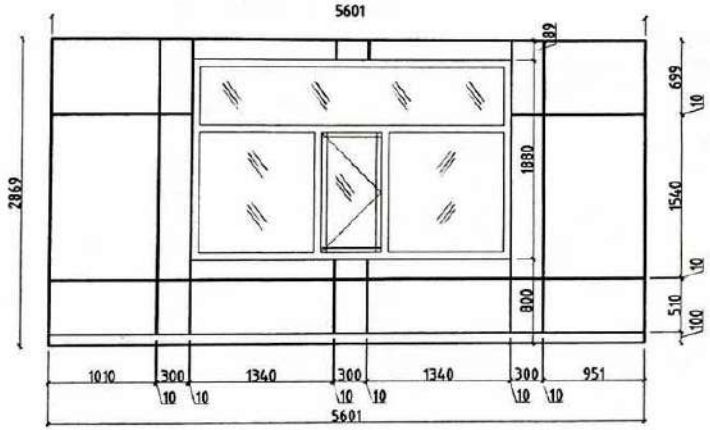
1 : 50

Ханын дэлгэрэнгүй А-3



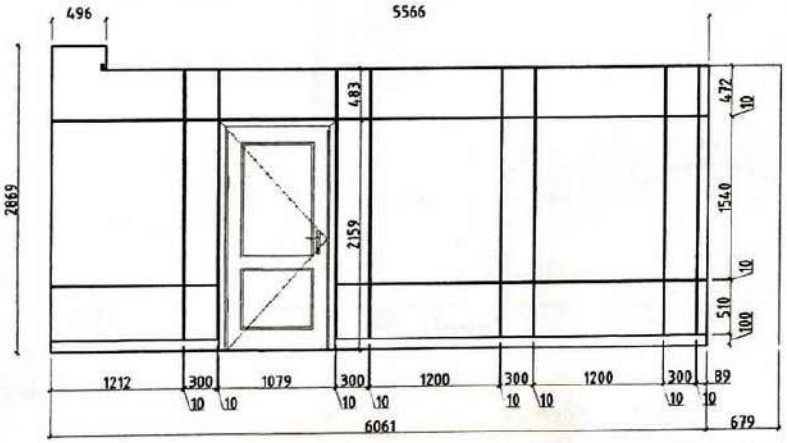
- Хар саарал внгийн гөёлын хаатан - 16.66м2
- Хар внгийн гөёлын хаатан - 0.61м2

Ханын дэлгэрэнгүй Б-3



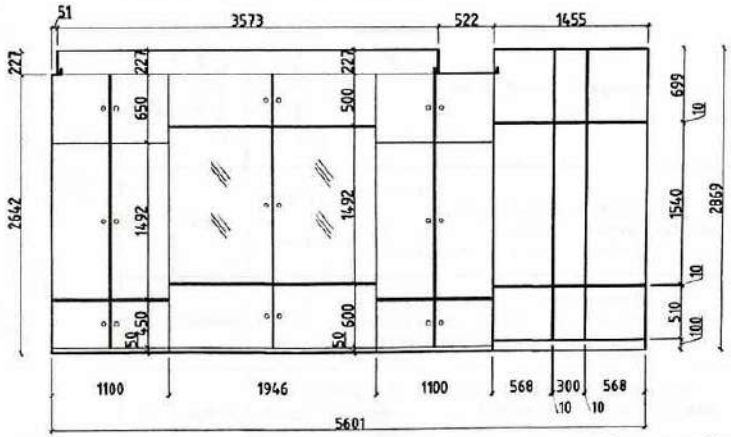
- Хар саарал внгийн гөёлын хаатан - 9.87м2
- Хар внгийн гөёлын хаатан - 0.56м2

Ханын дэлгэрэнгүй В-3



- Хар саарал внгийн гөёлын хаатан - 13.30м2
- Хар внгийн гөёлын хаатан - 0.50м2

Ханын дэлгэрэнгүй Г-3



- Хар саарал внгийн гөёлын хаатан - 4.03м2
- Хар внгийн гөёлын хаатан - 0.15м2
- Ханын шүүгээ - 10.95м2

Захирал		Э.Сайнзаяа	Е.Г.Шифр: ЕсХ-25/6	Масштаб: М1:50	Огноо: 2025-04-21
Инженер		Э.Бямбасүрэн	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: БА-14	Хуудас: БА-17
Гүйцэтгэсэн		Э.Чойжилдэрэн			

Завхан аймаг Улиастай сум
Утас: 90233822

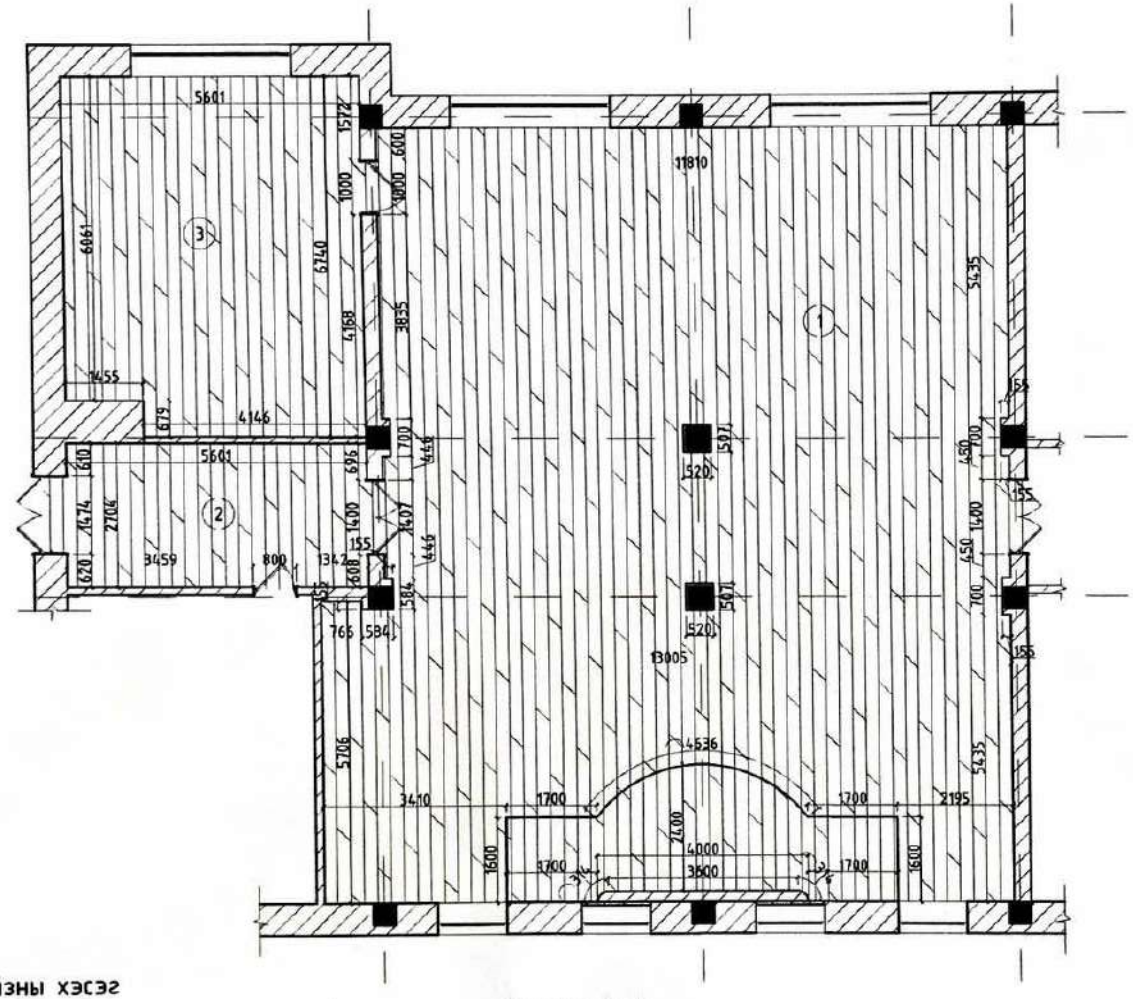
"Есөн хорш" ХХК

АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР
Завхан аймаг. Улиастай сум
Ханын дэлгэрэнгүй А-3/Б-3/В-3/Г-3

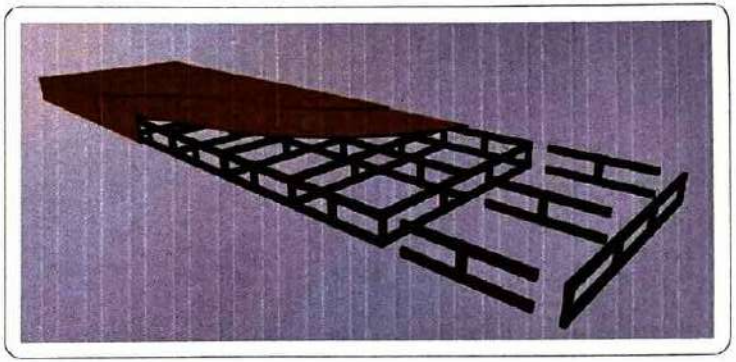
A3

1-Р ДАВХРЫН СУРГАЛТЫН ТАНХИМЫН ШАЛНЫ БАЙГУУЛАЛТ

1 : 100



Угсралтын бүдүүвч



ШАЛНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Өрөөний дугаар	Хэмжилтийн шалны төрөл	Өөрчлөлтийн шалны төрөл	Шалны бүтэц ба түүний зузаан /мм/	Шалны талбай /м2/
1	Паркет	Саарал өнгийн паркет	Булан төмөр 11.24м Хар судалтай саарал өнгийн паркетан шал 12мм Паркетан шалны зориулалтын зөвлөч дэвсгэр 1 уе Одоо байгаа паркетан шал буулгах	180.82
2	Паркет	Саарал өнгийн паркет	Хар судалтай саарал өнгийн паркетан шал 12мм Паркетан шалны зориулалтын зөвлөч дэвсгэр 1 уе Одоо байгаа паркетан шал буулгах	15.96
3	Паркет	Саарал өнгийн паркет	Хар судалтай саарал өнгийн паркетан шал 12мм Паркетан шалны зориулалтын зөвлөч дэвсгэр 1 уе Одоо байгаа паркетан шал буулгах	36.90
			НИЙТ	233.68

Тайзны хэсэг

Огтлол А-А

Захирал		Э.Сайнзаяа	Е.Г.Шифр: ЕсХ-25/6	Масштаб: М1:100	Огноо: 2025-04-21
Инженер		Э.Бямбасүрэн	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: БА-15	Хуудас: БА-17
Гүйцэтгэсэн		Э.Чойжилцэрэн			

Захиалагч Улиастай сум Утас: 90233822

"Есөн хари" ХХК

АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР

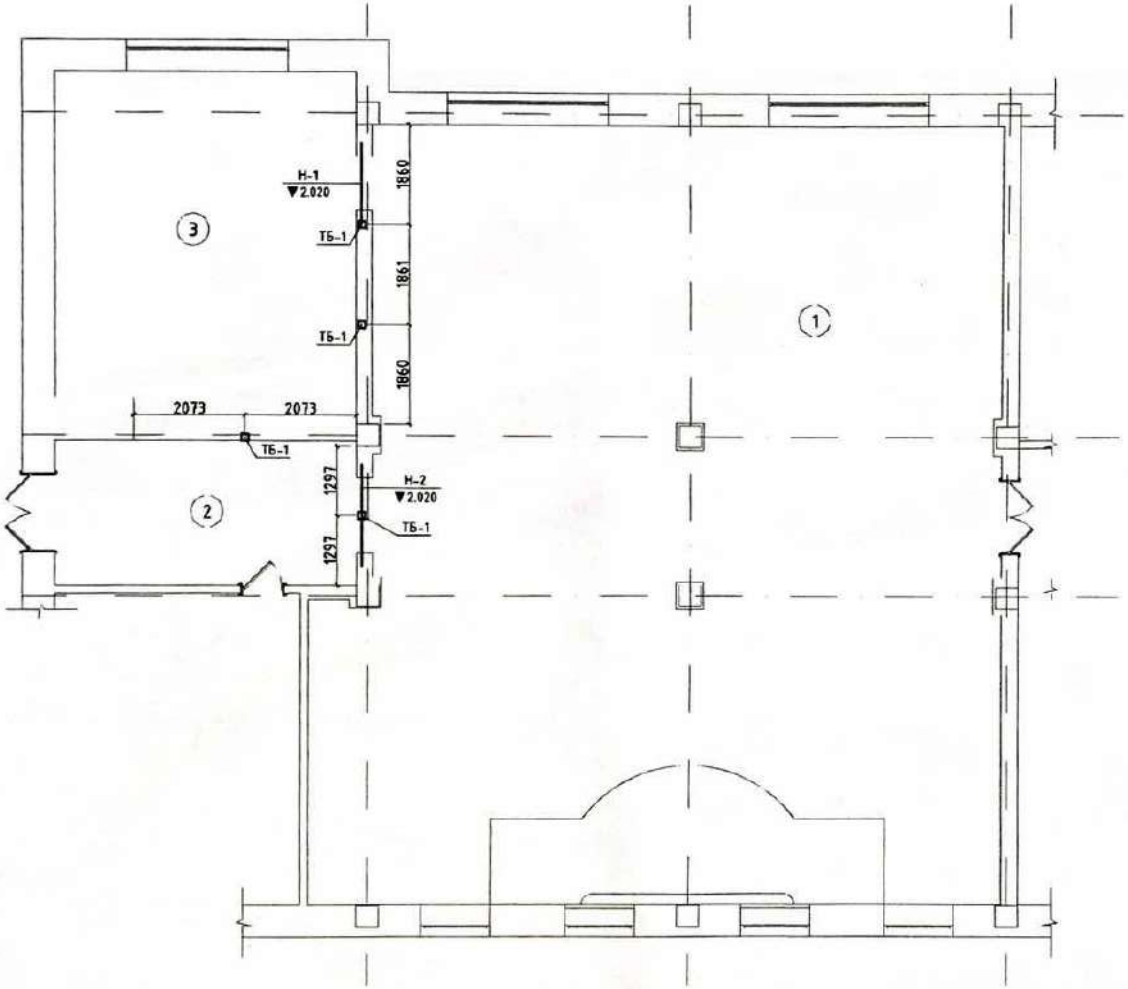
Завхан аймаг. Улиастай сум

1-р давхрын сургалтын танхимын шалны байгуулалт

A3

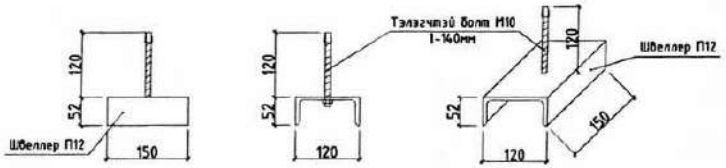
1-Р ДАВХРЫН СУРГАЛТЫН ТАНХИМЫН ЯЛУУ, ХАНЫН БЭХЭЛГЭЭ

1 : 100



Төмөр бэхэлгээ ТБ-1

1 : 10



Төмөр бэхэлгээ /ТБ-1/ - 4ш

ЯЛУУНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/д	Тэмдэглэгээ	Марк	Нэр	1 элемент тоо	Тоо /ш/	
					1 давхар	Нийт
1	Н-1	Я15.12.14	120	1	1	1
2	Н-2	Я22.12.14		1	1	1

Тайлбар:

- Шинээр өрөх тоосгон ханын өргөн 120мм байх ба өргийн 675мм тутам өргийн тор хийнэ.
- Өргийн торыг l-300мм урт ф8мм-ийн В500С маркийн арматураар баганад бэхэлнэ. Бэхэлгээг баганаад 100мм-ээс багагүй гүн суулгах ба нүхэнд HILTI цавуугаар бэхэлнэ.
- ТБ-1 /төмөр бэхэлгээ/-ийг зураг заасны дагуу хийнэ.

Завхан аймаг Улиастай сум Утас: 90233822 "Есөн харш" ХХК	АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР Завхан аймаг. Улиастай сум				
	1-р давхрын сургалтын танхимын шалны байгуулалт				
Захирал	Э.Сайнзаяа	Е.Г.Шифр: ЕсХ-25/6	Масштаб: М1:100	Огноо: 2025-04-21	
Инженер	Э.Бямбасүрэн	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: БА-16	Хуудас: БА-17	
Гүйцэтгэсэн	Э.Чойжилцэрэн				

A3

СУРГАЛТЫН ТАНХИМЫН ХАРАГДАХ БАЙДАЛ

1 : 50

2	АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР Завхан аймаг, Улиастай сум				
	Сургалтын танхимын харагдах байдал				
Завхан аймаг Улиастай сум Утас: 90233822	Захирал	Э.Сайнзаяа	Е.Г.Шифр: ЕсХ-25/6	Масштаб: М1:50	Огноо: 2025-04-21
	Инженер	Э.Бямбасүрэн	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: БА-17	Хуудас: БА-17
"Есөн харш" ХХК	Гүйцэтгэсэн	Э.Чойжилсүрэн			

A3