

“Эм Эс Эл” ХХК  
Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: 3117-337/19  
Монгол улс, Улаанбаатар хот, Баянзүрх  
Хаяг: дүүрэг 25-р хороо, UB Tower-1503  
Утас: +976 99031447, 75330088  
u-mail: [MSL.architects@gmail.com](mailto:MSL.architects@gmail.com)



“MSL” LLC  
Ministry of construction and urban  
development license No: 3117-337/19  
UB Tower, Suite #1503, 25th Sub-district,  
Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, Mongolia  
Address:  
Cell phone: +976 99031447, 75330088  
e-mail: [MSL.architects@gmail.com](mailto:MSL.architects@gmail.com)

ЕГ ШУФР: MSL-23-01

# ЗАВХАН АЙМАГ, ОТГОН СУМ “ХҮҮХЭД, ЗАЛУУЦУУДЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ”-ИЙН ЗАСВАРЫН АЖИЛ

“ЭМ ЭС ЭЛ” ХХК-ИЙН ЗАХИРАЛ

АЖИЛЫН зургагч /  
БОЛОВСРУУЛГААН  
Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг 25-р хороо, UB Tower-1503  
*[Signature]*

Г.БОЛОРМАА

МОНГОЛ УЛС  
БАРУУГА, ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ  
БАРИЛТЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ  
МАГАДЛАЛЫН ДУГААРЫН ХЭТГЭЭЛ  
Бүтээгдэхүүний дугаар: *003/2023*  
МАГАДЛАЛ ХИТГЭГЧ  
Мэргэжлийн ажилтан: *[Signature]*  
Хэлтэсний дарга: *[Signature]*  
2023 оны 5 сарын 22 өдөр

ЗАХИАЛАГЧ:



ЗАВХАН АЙМГИЙН ОТГОН СУМЫН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ТАЭРЫН ДАРГА

*[Signature]*  
ТООЦСОН 1100

С.ЭНХ-ОРГИН

*[Signature]*  
2023.04.11

УЛААНБААТАР ХОТ  
2023 ОН

**АЖЛЫН ЗҮРГИЙН ЕРӨНХИЙ ӨГӨГ ДЛИЙН ХУЧДАС**

**ИХ БҮРЭН ЭХСЛЫН АЖЛЫН ЗҮРГИЙН НЭГЛЭСЭН ХАГСГАЛТ**

Д/д	Хурдсын нэр	Нэр	Хурдсын тоо
1	БА	Барилга орхилонтур	30
2	ТХ	Технологи	1
3	ББ	Барилга бүтээц	1
4	ХАС	Холодот агаар сэлгээлт	2
5	ЦБҮ	Цэвэр бохир ус	-
6	ХТ	Хүчлэн мөхөөрөж	8
7	ДГ	Дотор ээрэлтүүлэг	1

БАРИЛГА АРХИТЕКТУРЫН ЗҮРГИЙН ХАГСГАЛТ

Дугаар	Зургийн нэр	Нэр	Нөсөөд
1	Ажлын зургийн ерөнхий өгөгдлийн хуудас	01	М1НОЖ
2	Тайлбар бичиг	02	М1НОЖ
3	Заслын төсөрхөдөл, шилээр хийгдэх ажлын материаллын түгээр	03	М1НОЖ
4	Буйлгах ажлын материаллын түгээр	04	М1НОЖ
5	Одоо байгаа харгалзах байдал	05	М150
6	Хэнжилтийн байгуулалт	06	М150
7	Хэнжилтийн өсгөлт	07	М150
8	Хэнжилтийн нүрр мал	08	М150
9	Хэнжилтийн нүрр мал	08	М150
10	Буйлгах хөдөл, цонхны нэгдсэн түгээр	08	М150
11	Вөрчигдлийн байгуулалт	09	М150
12	Дээдрийн байгуулалт	09	М150
13	Вөрчигдлийн өсгөлт	10	М150
14	Вөрчигдлийн нүрр мал	11	М150
15	Вөрчигдлийн нүрр мал	12	М150
16	Өрөөний хамын дэлгээхт сөн байгуулалт	13	М150
17	1 дугаартай өрөөний хамын дэлгээхт	13	М150
18	2 дугаартай өрөөний хамын дэлгээхт	14	М150
19	3 дугаартай өрөөний хамын дэлгээхт	15	М150
20	4 дугаартай өрөөний хамын дэлгээхт	16	М150
21	5 дугаартай өрөөний хамын дэлгээхт	17	М150
22	6 дугаартай өрөөний хамын дэлгээхт	18	М150
23	7 дугаартай өрөөний хамын дэлгээхт	19	М150
24	9 дугаартай өрөөний хамын дэлгээхт	20	М150
25	10 дугаартай өрөөний хамын дэлгээхт	21	М150
26	11 дугаартай өрөөний хамын дэлгээхт	22	М150
27	12 дугаартай өрөөний хамын дэлгээхт	23	М150
28	13 дугаартай өрөөний хамын дэлгээхт	24	М150
29	Уриаг эзлэн мөлийн жижигжилсэн байгуулалт, өсгөлт 1.1-2.2	25	М150
30	Холодот цонхны нэвчлэл түгээр	26	М150
31	Одоо байгаа 1.1-2.2 тусгаарлагч байгуулалт	27	М150
32	Одоо байгаа 1.1-2.2 тусгаарлагч байгуулалт	28	М150
33	Шалны байгуулалт	29	М150
34	Газрын байгуулалт	30	М150
Дугаар	Зургийн нэр	Нэр	Нөсөөд
1	1-р давхрын механикийн байгуулалт	ТХ-1	М150

**АЖЛЫН ЗҮРГЭЙ БОЛОРСОРУУЛАХ ҮНДЭСЛЭЛ**

Зөвхөн гүйцэтгэл. Олон сүлжис чиглэл өгөгдсөөр ХҮҮХЭД ЗАЛУУЧУУДЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ-ийн эсвэлээр голор хийгдэх

- МСЛ-23-01 ширтэй ХҮҮХЭД ЗАЛУУЧУУДЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ-ийн ЭХСВАРЫН АЖИЛ-ийн зургуудыг
- 2018 оны 03 сарын 20 өдрийн 000018659 дугаартай Төрийн байгуулалтын газар эзэмших эрхийн зурчиглээ
- 8107000998 нэгж төлбөрийн дугаартай газрын байршилын кадастрын зураг
- 2022.11.23-ны өдрийн зураг төсөл боловсруулалт дараагаар болон бүсэд холбогдох баримт бичгүүдийг үндэслэн
- 2023 онд барилгын зураг төсөл "ЭМ ЭЛ" ХХК-д боловсруулах

**ЕРӨНХИЙ ХЭСЭГ**

1976 онд шалгуулалтаар орсноос хойш задвар үйлчилгээ хийж байгаагүй бөгөөд холодол байхгүй үндэст ньшин зурааар голор үндэрийн чанартай ажиглаж ирсэн. 2020 онд уриаг засалтад цонх шал болон малзын шалыг сольж наржтын шал хийсэн бөгөөд 10 хүдийн гэмтэлтэй. Хүхэд залуучуудын хөгжлийн мөвийн барилга байгуулалтын дугаар өгөгдлийг бүрдүүлэх

Төрийн хүрээнд түүхэд залуучуудын хөгжлийн мөвийн дугаар өгөгдлийг бүрдүүлж задвар үйлчилгээ хийх. Уг төсвийн хүрээнд дараах ажлууд хийгдэнэ

Одоо байгаа барилгын дугаар - Хүхэд залуучуудын хөгжлийн мөвийн барилга байгуулалтын дугаар

Гадна хам, дээр, цонх, болон суурь, үндсэн худалдлага үлгү гарсан багана, дот нуруу, хучилмыг дурааглах.

- Гадна хаалгыг дураагласны төсөл хаалаар сольх.
- Цонхнуудыг хувиар ралтай Эм давхар шилдэгээр байж цонхоор сольх.
- Одоо байгаа бетон шилж буулгах
- Гадна шал, доохоо, мөвийг.
- 1-р давхрын холдол, цохилдоо мөвийг.

**АРХИТЕКТУР ТӨВӨЛӨГ**

Тус барилгын засварын шийдлийг Олон нийт эрэлтийн барилга БНД 31-03-03, Барилга, байгуулалтын, газрын өгөгдлийн байдал БНД 21-01-02, Барилга, байгуулалтын зураг төсөл зохиох газрын өгөгдлийн норм БНД 21-02-02, Хам төсвийн мөвийг барилгачилтын норм ба дүрэм БНД 30-01-04, БНД 30-01-04 Завдал төрөх 4-р хэсгийн "Т" алмн өгөгдөл хангагдах шаардлага, Барилгад хэрэглэх уур амьсгалын үзүүлэлт зэрэг нормуудын мөвийг гол зөвлө, шаардлуудад нийцүүлэн мөвийг.

Задварлах эж буу барилга нь зоортуу, 1 давхар, гэнхлэгээрээ 35.40x27.40 метр хэнхлэгтэй Тус барилга нь бидн-н нодон хондотой, нодон хучилмтой налуу дээрлэртэй барилга.

Барилга бүтээх:

**ХАНД:**

Одоо байгаа барилгын гадна хам нь 640 мм-н зураамтай нодон хам байна.

**ХУЧИЛТ:**

Дээр нь 15мм-н зураамтай, налуу дээрлэртэй байна.

**ТАМЭ:**

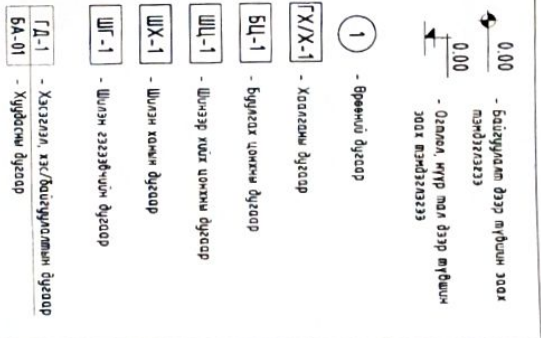
Төвийн нүрр хэсгийн хуучин бүтэцэ засан сэргээж буцаж засварлана.


**ДУРААН ХАНГАЖ:**

Сүлжис мөвийн барилгын холдол мөвийн дураанаас хангагдана. Холодол агаар сэлгээлтийн сүлжисний моолоог дараах нөхцөлөөр моолоог

Гадна агаарын хэм хуучин үндэрд -31.0°C /6 парцентр/ Холодот сүлжис нь 2 хоолойд дооцур түгээлтэй бөгөөд эрэлтэй механик сүлжис бөгөөд холодолын сүлжисийн нэгдсэн байршил шалон дээгүүр зурагт засан чиглэлд налуутой усарна. Холодот хэрэглээр гол релюстр мөвийг.

**АРХИТЕКТУРЫН ТЭМДЭЛЭГЭЭ**



 "ЭМ ЭЛ" ХХК			
Архитектор	ТГАНУГА	Зөвхөн өгөгдөл, Олон сүлжис хуучин баг "ХҮҮХЭД ЗАЛУУЧУУДЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ"-ийн ЭХСВАРЫН АЖИЛ АЖЛЫН ЗҮРГИЙН ЕРӨНХИЙ ӨГӨГ ДЛИЙН ХУЧДАС	
Гүйцэтгэсэн	ТГАНУГА		
Шалгагсан	Г.БОЛОРМА	Масштаб	Огноо
		ЭГ Шир	М1НОЖ
		ТТ Шир	Хурдсын дугаар
			БА-1
			Хурдас
			30

**АРХИТЕКТУР ТӨГӨӨЛӨЛТ**

Ханд  
1-р дэвхрэн Тэнхлэг ХТ-Хд, Үд.-Ү1 150м чиглэн хөвчгөөр дугаарж, зориулалтын дот хонширж өнгөсгөөний  
судбал цэвэр 1-р дэвхрэн Тэнхлэг ХТ-Хд, Үд.-Ү1 150м голд нэгдсэн чиглэн хөвчгөөр дугаарж,  
зориулалтын дот хонширж өнгөсгөөний судбал цэвэр.

Ханд ханд  
Өрөө тасгаалаг хоншир нь тусгаарлах ханд. Бүх хоншир хоншир 2 дэвхрэн зилт дөвхрэн, зомоск 2 үе, энгильс  
2 үе хийж болор засагч модорхойлолтын дотгуу засагч мөрлөг сонсон гүйцэтгэнэ.

- Барилгын гэдн хон, хоншир хоншир бтэй модорхойлолтыг БА-9, 10, 28-р хуудсанд үз.

**Дээр**  
Барилгын дээр нь БА-9/ хуудсанд үзүүлсэн байгуулалтын зургийн дотгуу нодон дээрхэй чиглэн хөвч  
дугаарлагдтай болно. Дээрхын цуг барилгын гэдн, 0100м хүрнээр хонширээр зайлуулалтар мөлдөлж  
зэргэл үзүүлнэ.

**Халгал**  
Халгалыг БА-26-р хуудсанд үзүүлсэн засвар болон хэмжээгээр стандарт шаардлагыг хоншир дугаарлагдтай  
металл халгал хийнэ. Халгалын технологийн дэглэжнэгчү мөлдөлж БА-26-р хуудсанд засагч мөлдөлж үнэ  
Халгалыг судалсан дараа үндэс зогс сайн чонорын шадхг хөвчгөөр бүргэнэ. Халгалыг захиалахдаа гэдн дээр  
нь дахин хэмжих нэгтгэсэн дараа захиалагч өгнэ.

**Цонх**  
Цонхыг БА-26 хуудсанд үзүүлсэн засвар хэмжээний дотгуу захиалагч бөгөөд цонхын өнгийн хуудсээр роншир,  
3-н дөвхрэн шилгээтэй стандартын шаардлага хоншир болон хуудсэй цонх болно. Цонхын технологийн  
дэглэжнэгчү мөлдөлж БА-26-р хуудсанд засагч мөлдөлж үнэ. Цонхыг судалсан дараа үндэс зогс сайн  
чонорын шадхг хөвчгөөр бүргэнэ шаардлагын явдал алдагдалгүйг байгуулар цэ ажлыг хийж гүйцэтгэх  
шаардлагатай. Цонхыг захиалахдаа гэдн дээр нь дахин хэмжих нэгтгэсэн дараа захиалагч өгнэ.

**Шилэн ханд**  
Шилэн хандыг БА-26-р хуудсанд үзүүлсэн засвар хэмжээний дотгуу захиалагч бөгөөд хүрэн бор өнгийн металл  
рамной 2 дөвхрэн стандартын шаардлага хоншир шилгээтэй болно. Шилэн хандын технологийн дэглэжнэгчү  
мөлдөлж БА-26-р хуудсанд засагч мөлдөлж үнэ. Халгал, цонх, шилэн хандыг үзсгэсэн ажл бүгдсаны  
дараа гэдн дээр дахин чонорын хэмжилт хийж, захиалагч үзсгэрнэ.


**Шилэн гээгээд**  
Шилэн гээгээд-ийг БА-26-р хуудсанд үзүүлсэн засвар хэмжээний дотгуу захиалагч бөгөөд цонхын өнгийн хуудсээр  
роншир, 2 дөвхрэн шилгээтэй, дугу тусгаарлах бичиг хуудсэй цонх болно.

**Шол**  
Шолны ажлыг хийж гүйцэтгэхийн өмнө сонилжих, цахилгаан зэрэг ажлын үзсгэсэн хийж гүйцэтгэсэн болж  
шаардлагатай бүх хэргийн шол хуучилтаас 50мм бэлтгэл үетэй болно. 15 мм зураглалд цээр нодон бнэ болж  
бөгөөд хийжн бодисын нодондотгуу нодондотгууны тасоор хийсэн РД-УХ-ОЛ болон түнмэй дүцүүчү бүрээр  
бүрж хонширно. Шолны бүтэц, модорхойлолтыг БА-30-р хуудсанд үз.

**Тээл**  
Тээлны ажлыг хийж гүйцэтгэхийн өмнө цахилгаан зэрэг ажлын үзсгэсэн хийж гүйцэтгэсэн болж  
шаардлагатай. Тээл нь Редж нодон өнгөсгөөр бүх бөгөөд хийжн нодондотгуу нодондотгууны тасоор  
хийсэн РД-УХ-ОЛ болон түнмэй дүцүүчү бүрээр бүрж хонширно. Тээлны бүтэц, модорхойлолтыг БА-29-р  
хуудсанд үз.

**Шол, халгал**  
Шол-1, 2, 3 төмөр бетоноор цугаана. Шолны гшгүүр, өмрөлгын модон хуучилтаас 50мм шолны бэлтгэл үетэй  
болно. Дээрх верүүлээс үндэс цонхны өгсгө бүрж гшгүүрүдэй зөрүү үгсгээгүгээр цугаана, шолыг хийж  
гүйцэтгэнэ. Шолны гшгүүрүн, эргэлтийн эхлэл нөгсгөөр шолны чиглэн өнгөсгөөр хийхэд тэнцүү болуулар  
хийнэ. Цугаана шолны нодондотгууны тасоор хийсэн РД-УХ-ОЛ болон түнмэй дүцүүчү бүрээр бүрж хоншир  
хийнэ. Цугаана шолны нодондотгууны тасоор хийсэн РД-УХ-ОЛ болон түнмэй дүцүүчү бүрээр бүрж хоншир

**Дотор засаг**  
Дотор засагны ажлыг БА-03-р хуудсанд засагч өнгө модорхойлолтын дотгуу хийж гүйцэтгэнэ. Барилгын дотгуу  
засагч материалыг "Барилга байгуулагчийн гшлн өмдлөгү бодол" БНД 21-01-02" барилгын материал 5.4-5.8-д  
засагч агуулгын т ба 2-р зэрэгтэй дүгнүүчү, үзүүлэлтэй, сонин мөдийн барилгын агуулгынхыг зөвшөөрсөн  
номерийн сонгож хийнэ. 3-с дээш зэрэгтэй материалыг сонгож хийхийг хорьсон.

				
Зөвлөх байр, Орхон суу, Хужирм бол "ХҮҮХЭД, ЗАЛГУУЧУУДЫН ХБНЖЛИЙН ТӨӨ-НИН ЗАХВАРЫН АЖИЛ"				
ТАЙЛБАР БИЧИГ				
Архитектор	Шилэнханд	Төгсгөлд	ЕГ Шифр	Материал
Гүйцэтгэгч	Төгсгөлд	ТШ Шифр	MSL-73-01	МНОМЭ
Шилэнханд	Г.Болорнад	ТШ Шифр		Хуудас
				30



Булгах материалын түвэр /Шил/

Д/д	Нэр	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж
1	Гадна шил-1	Бетон	м <sup>2</sup>	10.57
2	Гадна шил-2	Мод	м <sup>2</sup>	1.96
3	Гадна шил-3	Мод	м <sup>2</sup>	0.9

Булгах материалын түвэр /Цонх/

Д/д	Нэр	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж
1	Цонх-1	Вокчун	м <sup>2</sup>	10.2
2	Цонх-2	Вокчун	м <sup>2</sup>	10.72
3	Шилэн гэгээдэн-1	Вокчун	м <sup>2</sup>	1.18
4	Шилэн гэгээдэн-2	Вокчун	м <sup>2</sup>	0.78

Булгах материалын түвэр /Халаал/

Д/д	Нэр	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж
1	Халаал-1 /БХ-1/	Дулаагаарай материал	ш	2
2	Халаал-2 /БХ-2/	Мод	ш	11
		Нийл		13

Булгах материалын түвэр /Гонх/

Д/д	Нэр	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж
1	Гонх	Мод	м <sup>2</sup>	5.09

Булгах материалын түвэр /Дээвэр/

Д/д	Нэр	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж
1	Дээвэр	Төмөр	м <sup>2</sup>	698.16

Булгах материалын түвэр /Тооз/

Д/д	Нэр	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж
1	Тооз	Бонз	м <sup>2</sup>	191.6
2	Дулаага	ҮКС	м <sup>2</sup>	423.86

Булгах материалын түвэр /Шил/

Д/д	Нэр	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж
4	Бонзын шил	Бонз	м <sup>2</sup>	191.6


Булгах материалын түвэр /Интерьер ханц /

Д/д	Нэр	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж
1	1-р өрөө	Шилэр	м <sup>2</sup>	2.32
2	2-р өрөө	Шилэр	м <sup>2</sup>	118.21
3	3-р өрөө	Шилэр	м <sup>2</sup>	55.85
4	4-р өрөө	Шилэр	м <sup>2</sup>	4.61
5	7-р өрөө	Халван	м <sup>2</sup>	40.56
6	8-р өрөө	Халван	м <sup>2</sup>	216.38
7	9-р өрөө	Шилэр	м <sup>2</sup>	30.21
8	10-р өрөө	Шилэр	м <sup>2</sup>	50.32
9	11-р өрөө	Шилэр	м <sup>2</sup>	16.73
10	12-р өрөө	Шилэр	м <sup>2</sup>	4.61
11	13-р өрөө	Шилэр	м <sup>2</sup>	55.61
		НИЙТ		263.58

Зөвхөн ойног, Огноо сүх, Хуучирм багд

"ХҮҮХЭД АМГИЙЧУУДЫН ХӨГЖИЛИЙН ТӨВ"-НИЙ ЗАСВАРЫН АЖИЛ

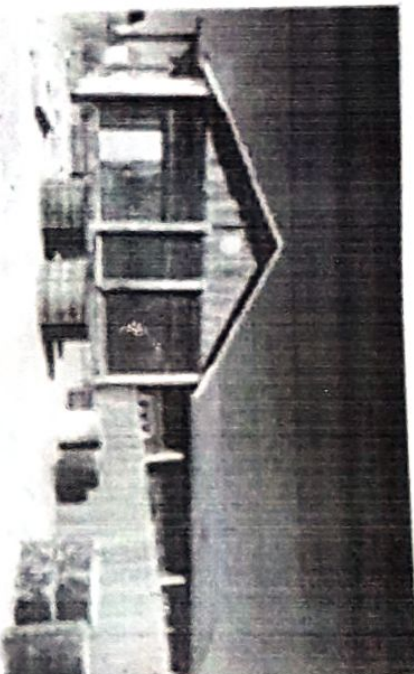
БҮЛГ АХ АЖЛЫН МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР МОНГО

		Аркулектор	Т/Ганлуца	ЕГ Шифр	Масштаб	Огноо
		Гууламжсан	Т/Ганлуца	MSL-23-01	НИКОНЕ	2023
		Шалбарсан	Боловсрол	ТТ Шифр	Зургийн дугаар	Хугацаа
					БА-4	30

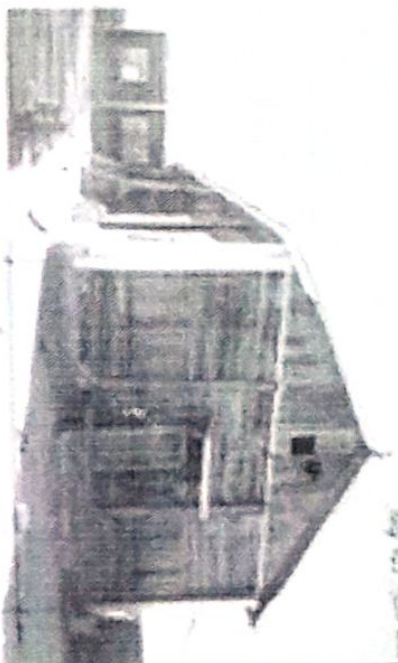
Зургаг-1



Зургаг-2



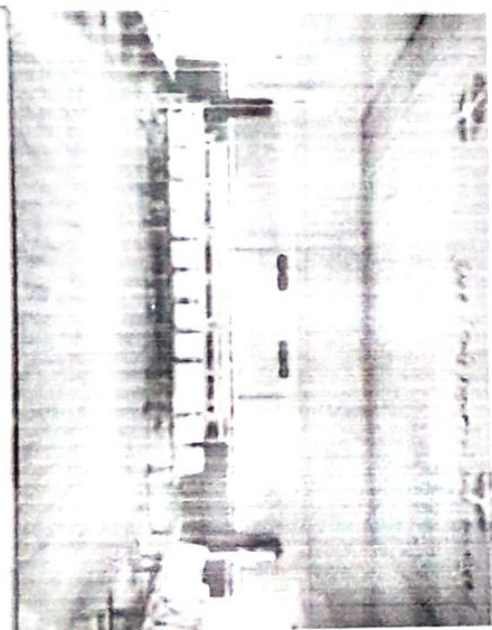
Зургаг-3



Зургаг-4




Зургаг-5



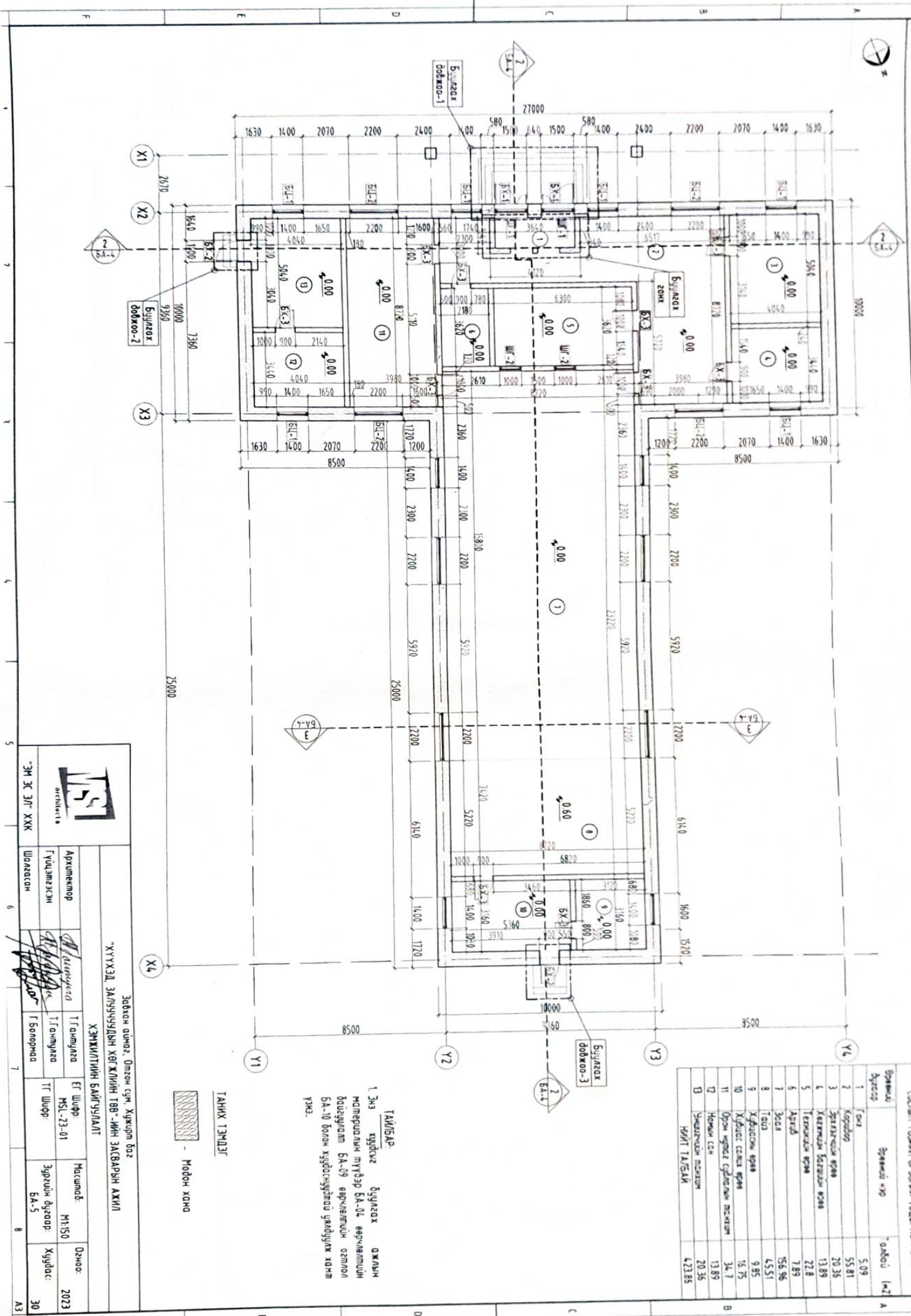
Зургаг-6



Эдхэм аймаг, Омгон сум, Хүчирл буз  
 "ХҮҮХЭД, ЗАЛЧУУЧУДАЙН ХВГ ЖИЙН 198" - ИЙН ЗАСВАРЫН АЖИЛ  
 0100 БАЙГАА ХАРАГДАХ БАЙДАЛ

		Архитектор: <i>М. Сүхмүр</i> Түвшээжэн: <i>М. Сүхмүр</i>		Т.Ганнуучаа Т.Ганнуучаа		ЕТ Шифр: NSL-23-01 Т.Шифр:		Насанда: МАНОНЕ Зургагн дугаар: БА-4		Огноо: 2023 Хүндэт: 30	
"ЭМ ЭС ЭЛ" ХХК		Шилдэг		Г.Болорцаа							

ХЭНЖИЛТИЙН БАЙГУУЛАЛТ МЭ150



СОДЛЫН ТӨСӨЛӨН БЭРЭВЧИЙ ТӨЛӨӨРХӨЙЛӨӨЛ

Бүлэг/Агуур	Эзэмшил нэр	Талбай (м <sup>2</sup> )
1	Сал	5.09
2	Коридор	55.81
3	Эрхлэгчдийн өрөөн	20.35
4	Хөтөлгөөний өрөөн	13.89
5	Төрийн өрөөн	27.8
6	Ажлын өрөөн	7.89
7	Засах	15.696
8	Төрийн	4.551
9	Хүндэтгэлийн өрөөн	9.85
10	Хүндэтгэлийн өрөөн	16.75
11	Орлог үндэстэй гүйцэтгэлийн өрөөн	34.7
12	Нөмөр сая	13.89
13	Уламжлалын өрөөн	20.35
НИЙТ ТАЛБАР		423.85

**ТАЛБАР**  
 1 Энэ хугацаа бүтээгдэх ажил материалын нүүрвэр БА-04 өөрчлөлтийн бодуулам БА-09 өөрчлөлтийн огнол БА-10 болон хугацаагүйн үндэслэл хамт үнэм.

**ТАННХ ТЭМЦЭГ**  
 - Модон ханга

Зөвхөн өмнөг, Өмнөд сүм, Хуучин баг

“ХҮҮХЭД ЗАНУУЧУУДЫН ХӨГЖИЙН ТӨВ”-ИЙН ЗАСВАРЫН АЖИЛ

ХЭНЖИЛТИЙН БАЙГУУЛАЛТ

Архитектор	Т.Ганнууда	Масштаб:	МЭ150	Огноо:	2023
Гүйцэтгэгч	Т.Ганнууда	Зургийн дугаар:	БА-5	Хугацаа:	30
Шалдагч	Г.Болорца				

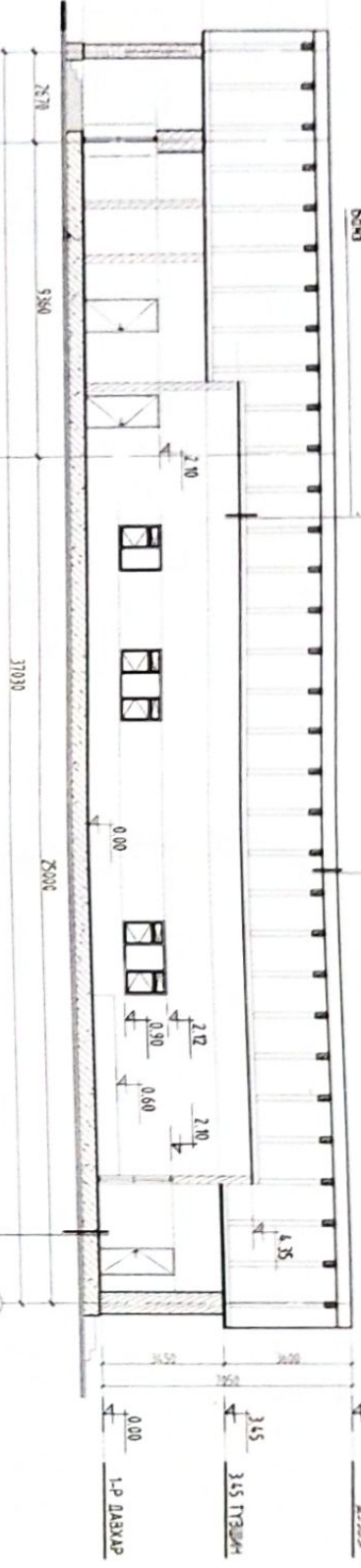
“МЭ ЭС ЭГ” ХХК

ХЭМЖИЛТИЙН ОТГОЛ №150

Үежэн дугаараа  
Чулуунуу хар цаас  
Модон дан нүрцүү  
Бонз

ОТГОЛ 1-1

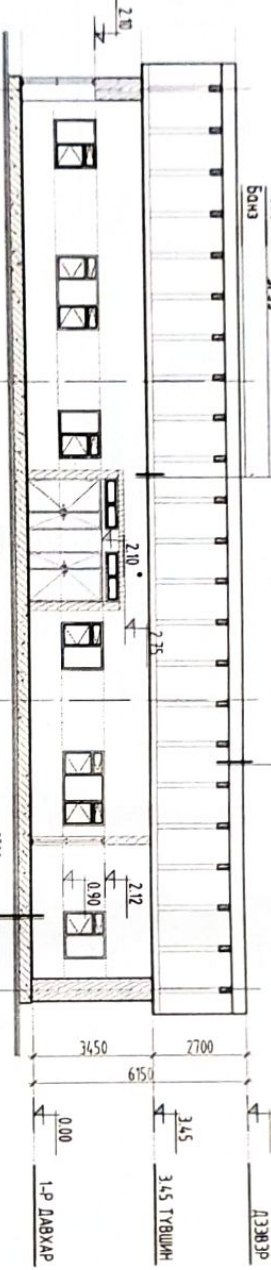
Гол мөмөр  
Дээрлийн өнгөлгөө дэхлэх дам  
Модон дан нүрцүү



Үежэн дугаараа  
Чулуунуу хар цаас  
Модон дан нүрцүү  
Бонз

ОТГОЛ 2-2

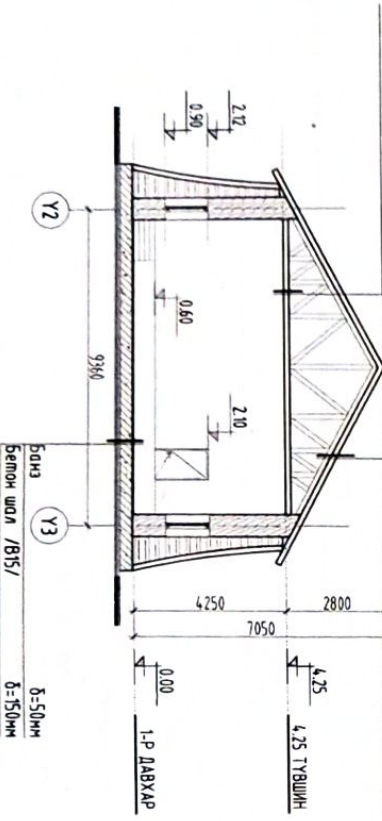
Гол мөмөр  
Дээрлийн өнгөлгөө дэхлэх дам  
Модон дан нүрцүү



Дугаараа /Шилэн хөвдөн/  
Модон дан нүрцүү  
Бонз

ОТГОЛ 3-3

Гол мөмөр  
Дээрлийн өнгөлгөө дэхлэх дам  
Модон дан нүрцүү



Бонз  
Бетон шал /B15/  
δ=150мм

Бонз  
Бетон шал /B15/  
δ=150мм

ТАНИХ ТЭМЦЭГ  
Цагаандал мөмөр Бетон  
Модон ханд

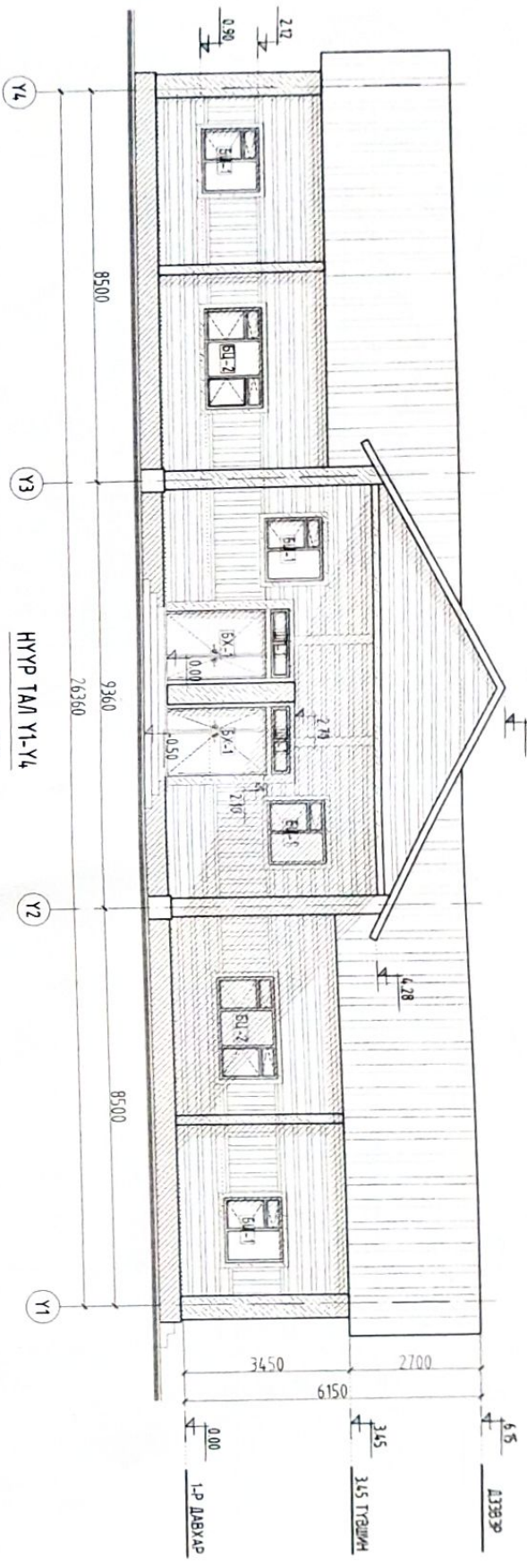
Тайлбар:  
Энэ хуудсыг дугаараа ажлын материалдын  
мүлхээр БА-4д болон хэмжилтийн бичлүүрлэлт  
БА-05, өөрчлөлтүүдийн бичлүүрлэлт БА-09,  
өөрчлөлтүүдийн өсгөлт БА-10 хуудасуудтай  
үндэслэн хамт үзнэ.

		Задлан огног, Омгон сурь, Хуучирм багц			
		ХҮҮХЭЛ, ЭМЛЭГЧҮҮДИЙН ХӨГЖИЙН ТӨВ-ИЙН ЗАСВАРЫН АХИЛ			
Архитектор Гүйцэтгэхчэн Шарлаган		Т/омниглал Т/омниглал Г/болорног		Мэсхалт М1:50 Хуудас: 30	
"ЭН ЭС ЭЛ" ХХК		ХЭМЖИЛТИЙН ОТГОЛ 1-1, 2-2, 3-3		Огноо: 2023	

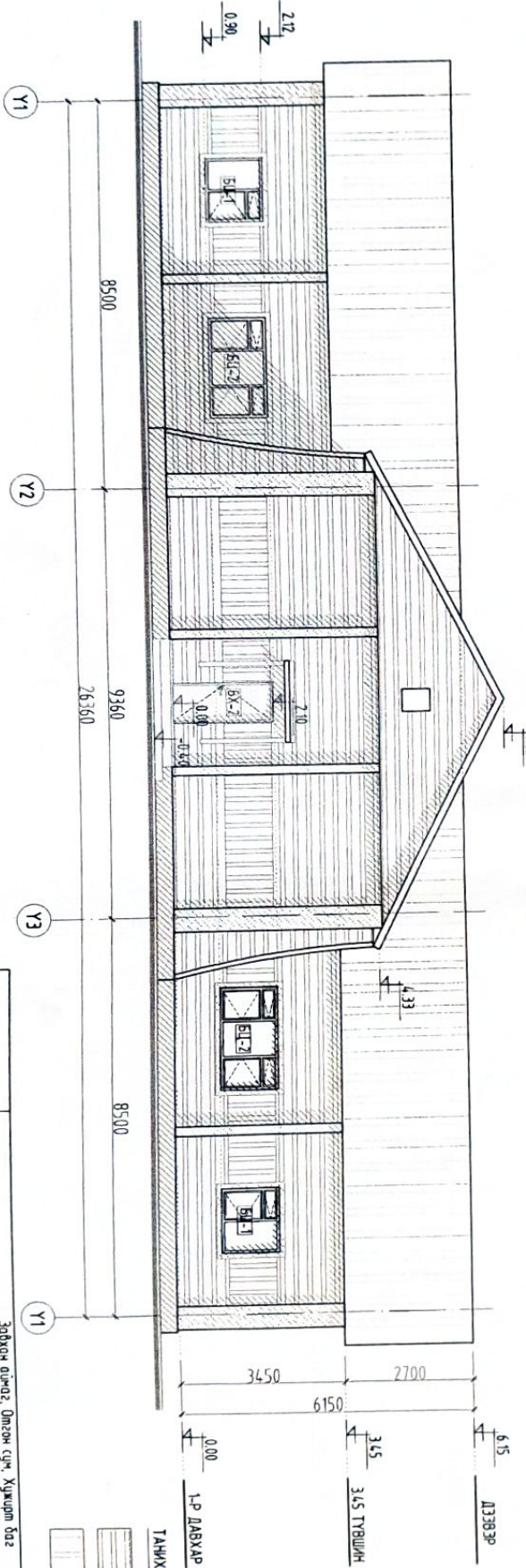


ХЭНЖИЛТИЙН ХҮҮР ТАЛ М1:100

ХҮҮР ТАЛ Ү4-Ү1



ХҮҮР ТАЛ Ү1-Ү4



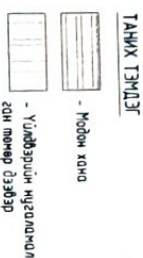
ТАВИАР

Энэ хугацаа бүтээх ажлын нөмөрлөлийн  
 нүүр БХ-05 болон хэргийн бичлэлийн  
 БХ-05, хэргийн бичлэлийн БХ-06,  
 өөрчлөлийн нүүр бол БХ-11, 12  
 хугацаанд байр үндэсний хэлээр



“НТХХ” ХХК

Задган олонд: Олзон сүм, Худалд баг			
“ХҮҮХЭД ЭМЛЭГЧДЭЙН ХВГ ЖИЙН ТӨВ”-ИЙН ЗАЛВАРЫН АХИЛ			
ХЭНЖИЛТИЙН ХҮҮР ТАЛ			
Архитектор	Т/Ганлууд	ЭГ Шурф:	Масштаб
Гүйцэтгэл	Т/Ганлууд	МСЛ-23-01	М1:100
Шалгарсан	Г.Болорсмаа	Т/Шурф:	Эргүүлч агуурагч
			Хугацаа
			30

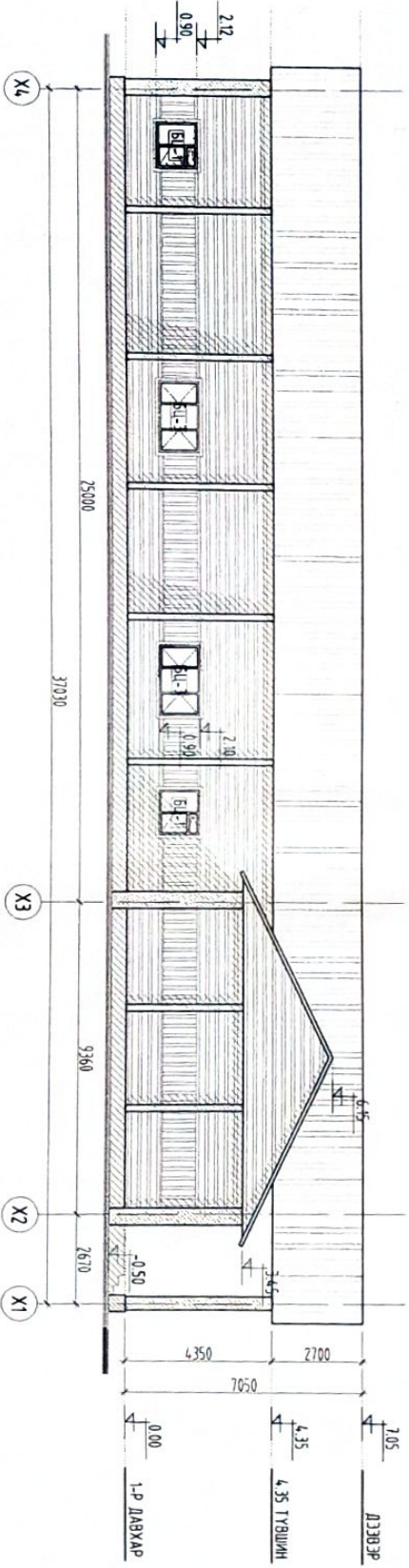


ХЭМЖИЛТИЙН НҮҮР ТАЛ М:1:50

НҮҮР ТАЛ Х1-Х4




НҮҮР ТАЛ Х4-Х1



ТАНИХ ТЭМДЭГ  
 - Модон хамд  
 - Үйлдвэрийн нугалсандал  
 гэн пөнөр дээвэр

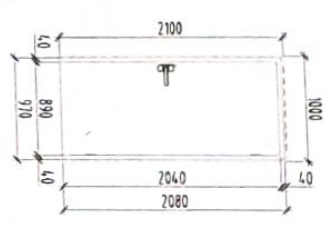
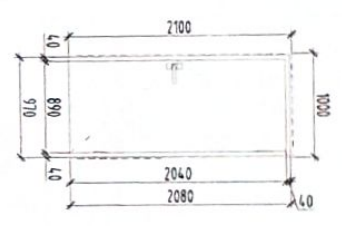
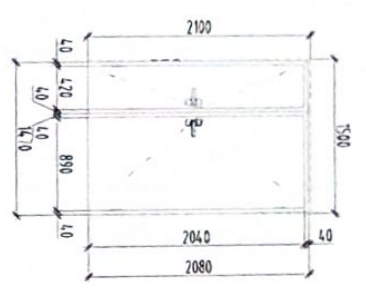
1 ТАЙЛБАР

Энэ хурдныг буулгах ажлын материалын мүүвэр  
 БА-04 болон хэмжилтийн байгуулалт БА-05,  
 хэмжилтийн ослол, БА-06, өөрчлөлтийн нүүр  
 мал БА-11,12 хурданд оруулж хамт үзнэ.

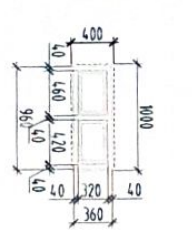
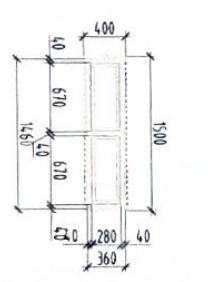
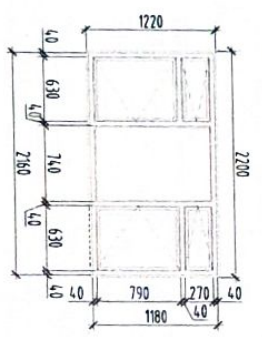
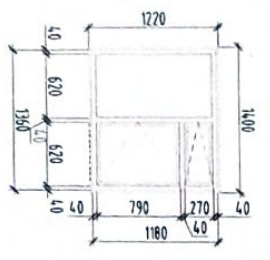
 "ЭМ ЭС Эл" ХХК		Зархын өмнөг, Онгон сум, Хужирт баг			
		"ХҮҮХЭД, ЗАЛУУЧУУДЫН ХӨВЖИЙН ТӨВ"-ИЙН ЗАВЧАРЫН АЖИЛ			
ХЭМЖИЛТИЙН НҮҮР ТАЛ					
Аркументатор	Гүйцэтгэгч	ТГшилгуула	ЕГ Шифр	Масштаб	Огноо
Шалагсан	Шалагсан	ТГшилгуула	ТГ Шифр	М:1:50	2023
		Т.Болорсца	ТГ Шифр	Зархын агуулагч	Хурдас
				БА-8	30

**БҮҮЛГЭХ ХААЛГА, ЦОНХНЫ НЭГДСЭН ТҮҮРЭП М150**

ГАНГА ХААЛГА /БХ-1/		ГАНГА ХААЛГА /БХ-2/		ГАНГА ХААЛГА /БХ-3/	
Нүүрэй хэмжээ	1500x2100h	Нүүрэй хэмжээ	800x1100h	Нүүрэй хэмжээ	1000x2100h
Хэмжээ	1x70x280h	Хэмжээ	31x7x35h	Хэмжээ	910x210h
Хүрээ	Дугаартай модон калкастай	Хүрээ	Хамуу модон фанеран калкастай	Хүрээ	Хамуу модон фанеран калкастай
Нүлм мөө шүргэц	2ш	Нүлм мөө шүргэц	2ш	Нүлм мөө шүргэц	9ш



БҮҮЛГЭХ ЦОНХ БЛ-1		БҮҮЛГЭХ ЦОНХ БЛ-2		ШИЛЭН ГЭГЭЭВЧ ШИ-1		ШИЛЭН ГЭГЭЭВЧ ШИ-2	
Нүүрэй хэмжээ	1400x1220h	Нүүрэй хэмжээ	2200x1220h	Нүүрэй хэмжээ	1500x1000h	Нүүрэй хэмжээ	1000x1000h
Хэмжээ	1360x1180h	Хэмжээ	2160x1180h	Хэмжээ	1460x960h	Хэмжээ	960x960h
Хүрээ	Модон хүрээтэй	Хүрээ	Модон хүрээтэй	Хүрээ	Модон хүрээтэй	Хүрээ	Модон хүрээтэй
Шилнээс	2 дэдхэр шилнээс	Шилнээс	2 дэдхэр шилнээс	Шилнээс	2 дэдхэр шилнээс	Шилнээс	2 дэдхэр шилнээс
Нүлм мөө шүргэц	6ш	Нүлм мөө шүргэц	4ш	Нүлм мөө шүргэц	2ш	Нүлм мөө шүргэц	2ш



Зөвхөн оюунаг, Омгов сурч, Хуучирм баг

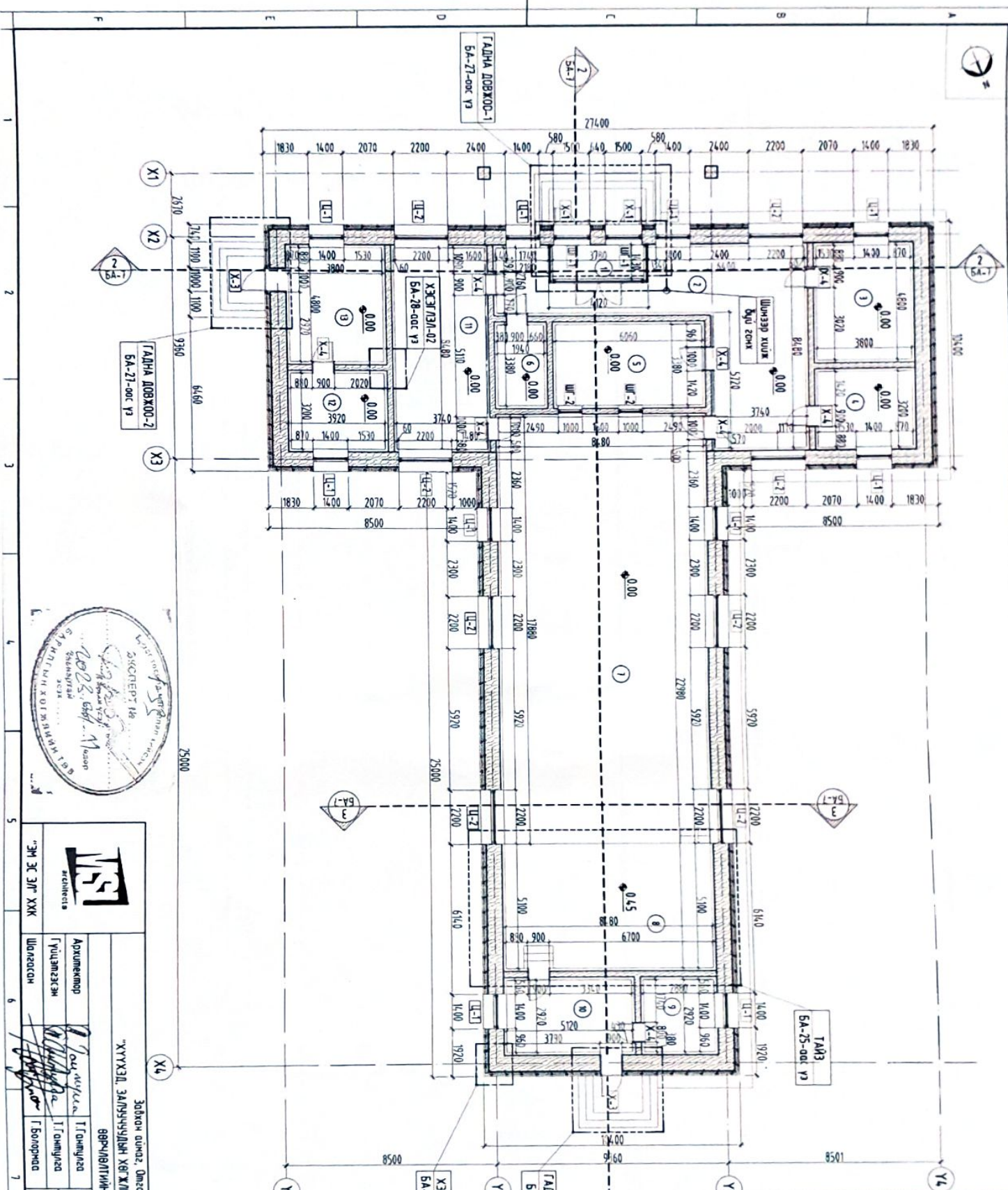
"ХҮҮХЭД ЗАЛРУУЧУУЛДЫН ХӨГЖИЛИЙН ТӨВ"-НИЙ ЗАСВАРЫН АЖИЛ

БҮҮЛГЭХ ХААЛГА, ЦОНХНЫ НЭГДСЭН ТҮҮРЭП

Архитектор	Т.Ганзориг	ЭГ Шифр	МСЛ-23-01	Мөсүмб.д	М150	Огноо	2023
Гүйцэтгэгч	Т.Ганзориг	ТГ Шифр		Зүрхэйн дугаар	БА-8	Хугацаа	30
Шалбарсан	Г.Болорнаса						

"М ЭС Эл" ХХК

ӨӨРЧЛӨЛТИЙН БАЙГУУЛАЛТ №150



СЭДЛЭГ ТӨДИЙН ӨРӨСӨНИЙ ГОЛОРХИЙЛЭЛТ

Өрөсний дугаар	Өрөсний нэр	Талбай (м <sup>2</sup> )
1	Баян	5.09
2	Коридор	50.18
3	Зургаан үеэ	18.24
4	Хөвсгөлийн хэсгийн өрөө	12.16
5	Төрийн өрөө	20.48
6	Ард	6.55
7	Эгдэл	15.135
8	Тол	43.74
9	Хүндэтгэсэн өрөө	8.40
10	Хүндэтгэсэн өрөө	15.04
11	Орон нутагт суугаагүй өрөө	31.71
12	Нөмрөг сэн	12.16
13	Умрагчдын өрөө	18.24
НЭГЭЙ ТАЛБАР		392.84

ТАМБАР

- 1 Үе зургаан хэмжээний болуудалт, ослонийн зургаан хэмжээний үеэ. Үе барилгын гэднэ ханд, ханд хонь хэргэлэлт BA-28-р хүүдэнд үе.
- 2 Ослонийн BA-10-р хүүдэнд үе.
- 3 Халд, цонх, шилэн хонь мүүдэр, тоборхойлогч BA-26-р хүүдэнд үе.
- 4 Шонь бүтэц BA-30-р хүүдэнд үе.
- 5 Урлаг эрдэм хэргэлэлт байгуулалт BA-25-р хүүдэнд үе.
- 6 Халд, цонх, шилэн хонь мүүдэр, тоборхойлогч BA-26-р хүүдэнд үе.



Зодогч өмгөгч: Олсон сүх, Хуучин баян

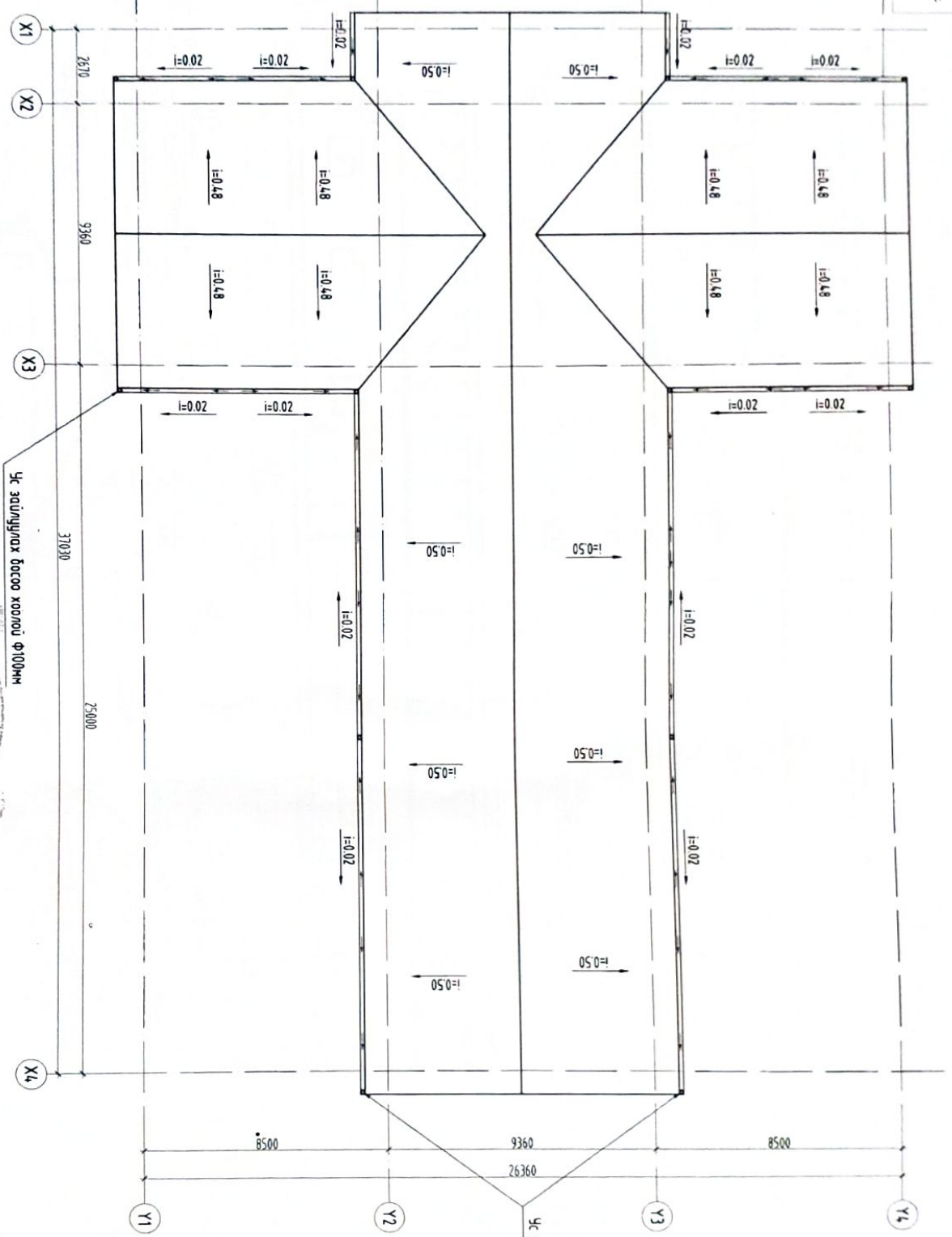
ХҮҮХЭД, ЗАЛГУУЧУУДЫН ХӨГЖИЙН ТӨВ-ДИЙН ЗАВЧАРЫН АЖИЛ

ӨӨРЧЛӨЛТИЙН БАЙГУУЛАЛТ

Архитектор	Т.Олсон	Т.Олсон	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Т.Олсон	Т.Олсон	MSL-23-01	МН:150
Шалгарсан	Т.Олсон	Т.Олсон	ТТ Шифр:	Зургаан дугаар:
			BA-9	Хүүдас:
				30

А3

ДЭВРИЙН БАЙГУУЛАЛТ №150



Ус зайцуулах босоо хоолой Ф100мм

Ус зайцуулах босоо хоолой Ф100мм

Тайлбар

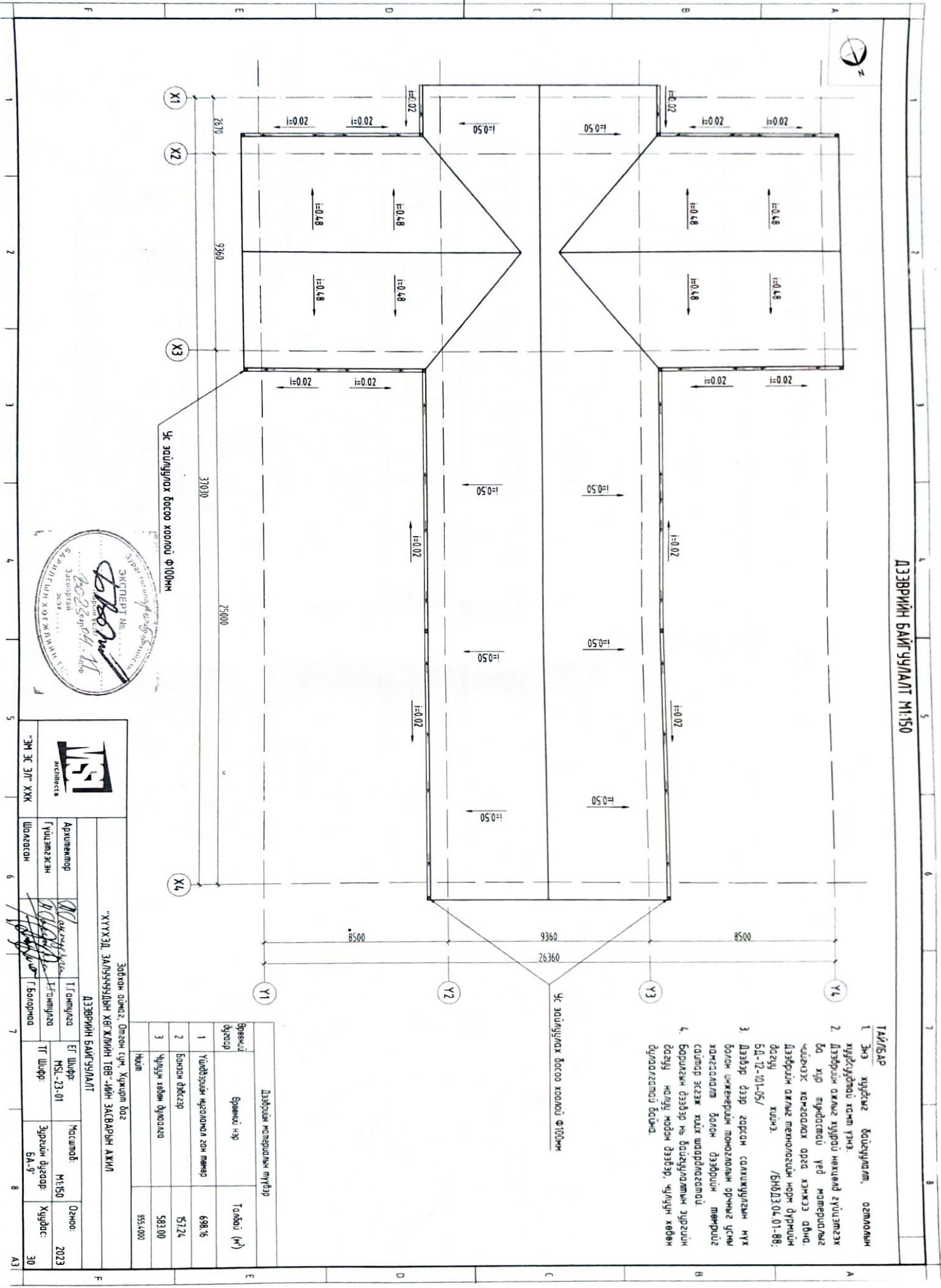
- 1 Энэ хурьцыг байгуулалт, олголын хурдгартай хамт үнэ.
- 2 Дээрх ажлыг хурд нэхдэнд гүйцэтгэх ба хэр түрэгтэй үед материалыг чөлөөтэй хамгаалах орда хэмжээ өндө. Дээрх ажлыг технологийн норм дүрмийн дагуу хийнэ. /БНДЭЗ О.01-88; БН-12-01-05/
- 3 Дээр дээр зорсон салхижуулгын нүх болон илжнерийн монголлын орчныг усны хамгаалагч болон дээрх мөнрүүг салбар эсгэж хийх шаардлагатай.
- 4 Борилгын дээр нь байгуулалтын зургийн дагуу нэгдүгч мэдэн дээр, чиглүн хөвөн дуудагдсан байна.

Эрвэнцү бүлэг	Эрвэнцү нэр	Тайвгай (м <sup>2</sup> )
1	Үндэрхүүш нугагчлал гон мөнөр	698.16
2	Болом дэвсгэр	157.24
3	Чүүж хөвөн дуудагаа	593.00
Нийл		555.400

Зөвлөх байр, Олон гүн, Хуучилт байр  
"ХҮҮХЭЛ, ЗАМЛУУЧУУДЫН ХӨТЖЛИЙН ТӨВ" ИЙН ЗАВАРЫН АЖИЛ

ДЭВРИЙН БАЙГУУЛАЛТ

Архитектор	Т.Оюунзад	Мэсэлдэгч	М.Б.50	Огноо	2023
Гүйцэтгэжэн	Т.Оюунзад	Зургийн бүтээгч	М.Б.50	Хугацаа	30
Шалсан	Г.Болорнад	Зургийн бүтээгч	М.Б.50	Хугацаа	30

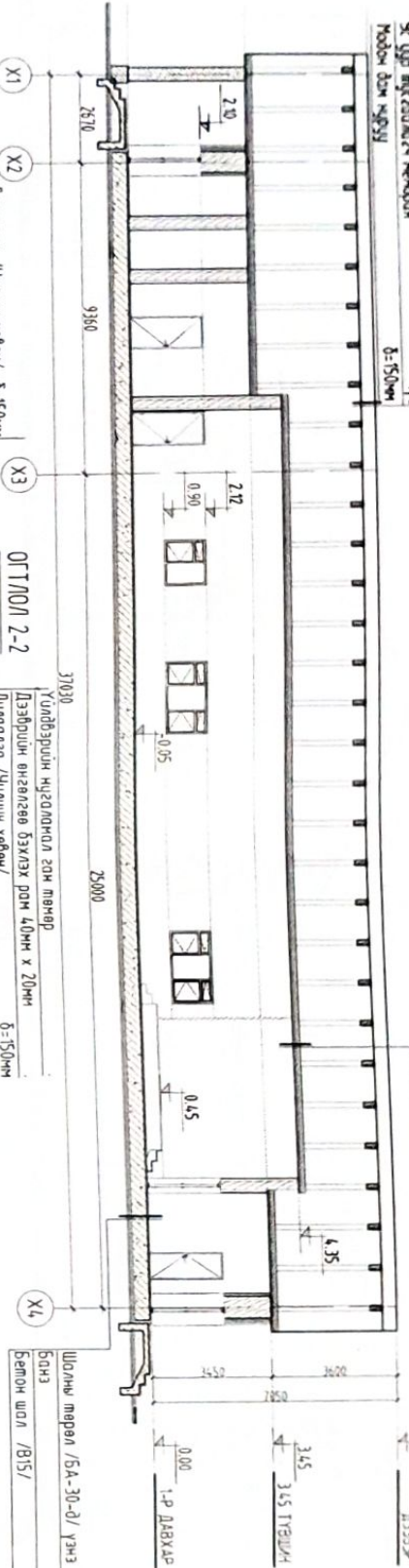


ОГТЛОЛ 1-1

Үндэврийн нугаломал гэн мөнөр  
Дээврийн өнгөлгөө бэхлэх рол 40мм х 20мм  
Дулаалга /Чулуун хөвөн/  
Х цур тусгаарлагч мембран  
Модон дам нургуу  
δ=150мм  
Үе

Дулаалга /Чулуун хөвөн/  
Модон дам нургуу  
δ=150мм  
Рейк мод  
δ=50мм

105  
ДЭЭВЭР



Шалны мөрөл /БА-30-д/ үзнэ  
Бонз  
Бетон шал /B15/  
δ=50мм  
δ=150мм

ТАЙЛСАР

- Энэ хуудсыг бодуурагчдын зүгээс БА-09 болон зоргоо төмөрлөгөөс бүрд хуудасуудтай хамт үзнэ.  
Нэн ББ, ХАС, ХТ, ДГ зэрэг бүсэд хэргийн зоргоотой хамт үзнэ.
- Халгал цех-х шалны хамтын төмөрлөгөөт, мүүрээр гэрээлэх БА-26, 28 хуудаснаас үзнэ.
- Шалны өнгөлгөө, хэсгэлэл, бүтэц төмөрлөг/олгоыг БА-30 хуудсуудтай үзнэ үү.
- Дотор заслын ажлын төмөрлөг/олгоыг БА-03-04 хуудаснаас үзнэ.
- Бүтэц бүх өргөний шал хучилтаас 50мм шалны өлмөгэй үемэй боцна.

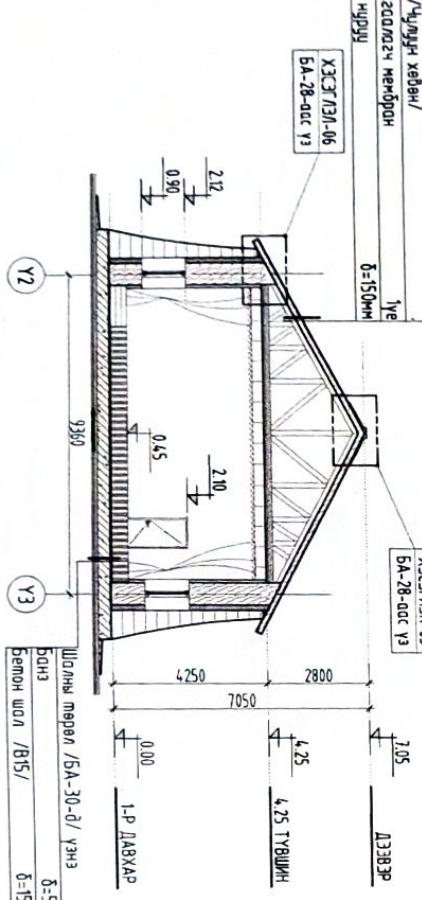
ОГТЛОЛ 3-3

Үндэврийн нугаломал гэн мөнөр  
Дээврийн өнгөлгөө бэхлэх рол 40мм х 20мм  
Дулаалга /Чулуун хөвөн/  
Х цур тусгаарлагч мембран  
Модон дам нургуу  
ХЭСГ/ЛЭЛ-06  
БА-28-одс үз  
δ=150мм  
Үе

Шалны мөрөл /БА-30-д/ үзнэ  
Бонз  
Бетон шал /B15/  
δ=50мм  
δ=150мм

ТАНИХ ТЭМЦЭГ

- Цигаломал мөнөр бетон
- Модон ханц
- Дулаалга /Чулуун хөвөн/



Шалны мөрөл /БА-30-д/ үзнэ  
Бонз  
Бетон шал /B15/  
δ=50мм  
δ=150мм

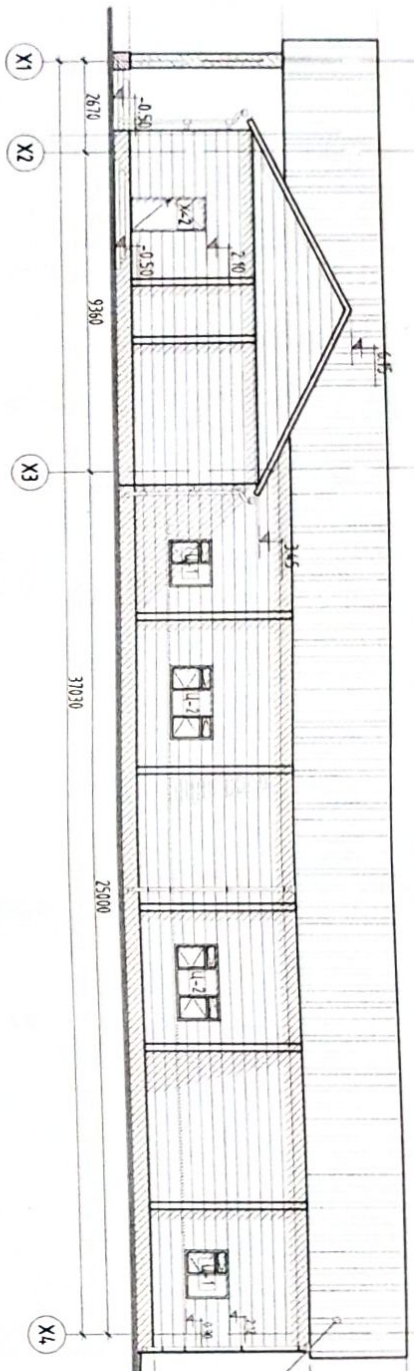


Забхон ажлаас Олзон сүн, Хуучин бэг  
"ХҮҮХЭД, ЗАЛУУЧУУДЫН ХӨГЖИЙН ТӨВ"-ИЙН ЗАБАРЫН АЖИЛ  
ӨӨРЧҮӨЛТИЙН ОГТЛОЛ 1-1, 2-2, 3-3

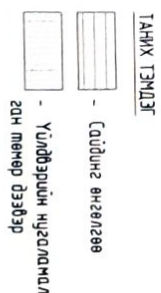
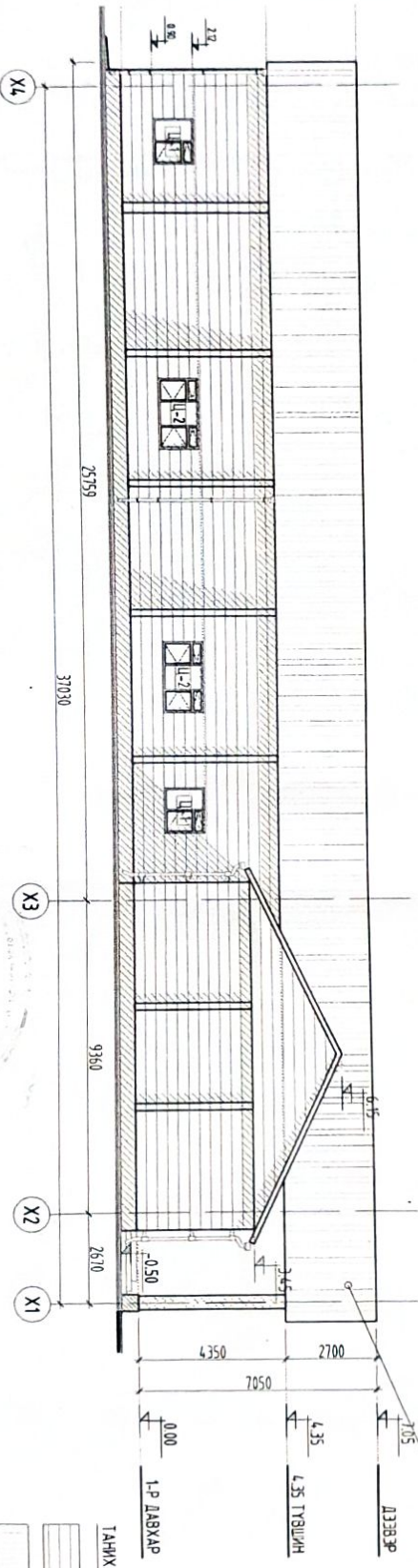
Архитектор	Г.Гантулга	ЕГ Шалр	М:1:50	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэгч	Г.Гантулга	MSL-23-01			2023
Шалбарсан	Г.Болорца	ТТ Шалр		Заруун дугаар:	Хуудас:
				БА-10	30



НҮҮР ТАЛ Х1-Х4



НҮҮР ТАЛ Х4-Х1



**ТАЙЛБАР-1**  
 Барилгын гадна фасыг сайдны өнгөлгөөтэй, орчин үеийн хэд мянсаг агуулсан, барилгын үндсэн хийцэд хөдөлгөөн оруулж өгсөн байсаар мөндөв. Барилгын олон жилийн ашиглалтын үед тулгардаг нэг хүндрэлтэй тал нь гадна өнгөлгөө, өнөө бүдэгийн засварын ажил бүрдэг. Түүн учраас гадна өнгөлгөөний материалыг сайдны хайрван, дээрхийн үйлдвэрийн нугалсан гэн мөчөр өнгөлгөөтэй байсаар сонгож мөндөвөлөв.

- Энэ хуудсыг байгуулалт, оновол болон зургалт тэмдэглээдэг бусад хуудсуудтай хамт үнэ
- Гадна фасын өнгөлгөөг зургалт заасан өнгийн дагуу хийж, цонх хаалганы мөхсөөлүүдийг дайруулан хуваалцуулах хийж зүйцэлгэнэ.

Хайрван мөхсөө металл хийц дараах шордалгууцыг хангасан байх:  
 • Дархын өндөр болон сайдныг хайрвангийн жинд тохирсон даалмай байх  
 • Чиглүүлэгч профилиг цадрган мөчрөөр хийж  
 Хайрвангийн эргэлзэний хугацааг: 30 жил буюу мүүнээс дээш байх

№/Д	Тэмдэглэгээ	Материалын нэр	Гадаргууцын өнгө	С.М.Ү.К код	М <sup>2</sup>
1		Сайдны	Шаргал өнгөлгө	10.24.0	558.81
2		Үйлдвэрийн нугалсан гэн мөчөр	Хар сардал өнгөлгө	8168.56.58	698.16

Задган өйгөг, Омсон сүм, Хүжирм баг  
 "ҮҮҮХЭД, ЭМНЭГЧУУДЫН ХВЖИЙН ТӨВ" -ИЙН ЗАСВАРЫН АЖИЛ

ӨӨРЧЛӨЛТИЙН НҮҮР ТАЛ

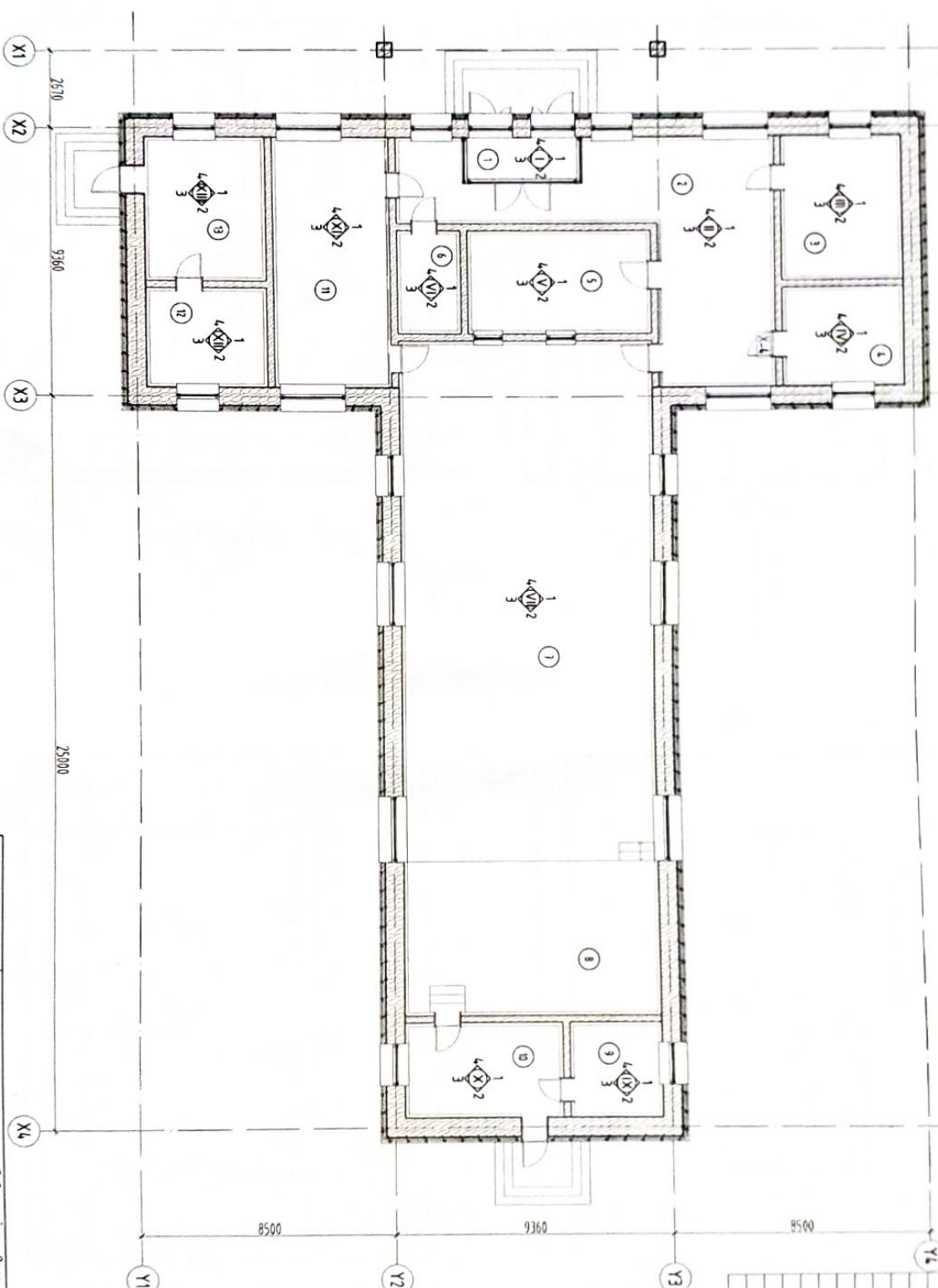
Аркулектор		Т.Омнгууд	ЕГ Шифр:	МНС-23-01	Масштаб:	М1:50	Огноо:	2023
Гүйцэтгэлэн		Т.Омнгууд	Шифр:	БД-12	Зургалтын дугаар:	БД-12	Хуудас:	30
Шалдан		Г.Болорнад						



"МЭ" ЭС ЭЛГ" ХХК



ӨРӨННИ ХАЯНН ДЭЛГЭЭСНИ СӨН БАИГУУЛАЛТ №150



СЭДЭГ ТӨВИН ӨРӨННИ ТӨЛӨӨНӨӨТ

Эрвэл дугаар	Эрвэл нэр	Тайлбар	М <sup>2</sup>
1	Гэнэ		5.95
2	Коридор		50.78
3	Зөвлөхөө өрөө		8.74
4	Хөтөлгөө дэвсгэл өрөө		20.48
5	Төхөөрхө өрөө		5.55
6	Аргад		5.35
7	Тот		4.34
8	Тот		8.40
9	Хүрээтэй өрөө		15.04
10	Хүрээтэй өрөө		31.71
11	Өрөөний өрөө		12.78
12	Өрөөний өрөө		8.24
13	Хүрээтэй өрөө		38.24

НЭГДЭГ ТАЛБАН 387.24

ТАЙЛАР  
1. Уг зургийг өрөөний хэсэг  
бэлгэдлийн БА-3-24  
хүрээгээр хийж үзэж

- ТАНИХ ТЭМДЭГ
- Цуцгаанад мөчөр Дөмөн
  - Модон хана
  - Дулаанад /чулуун хөвөн/

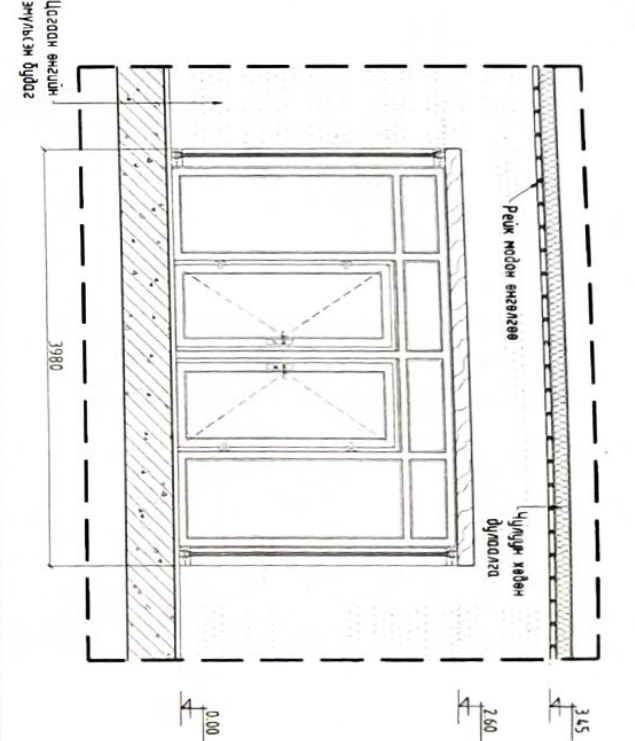
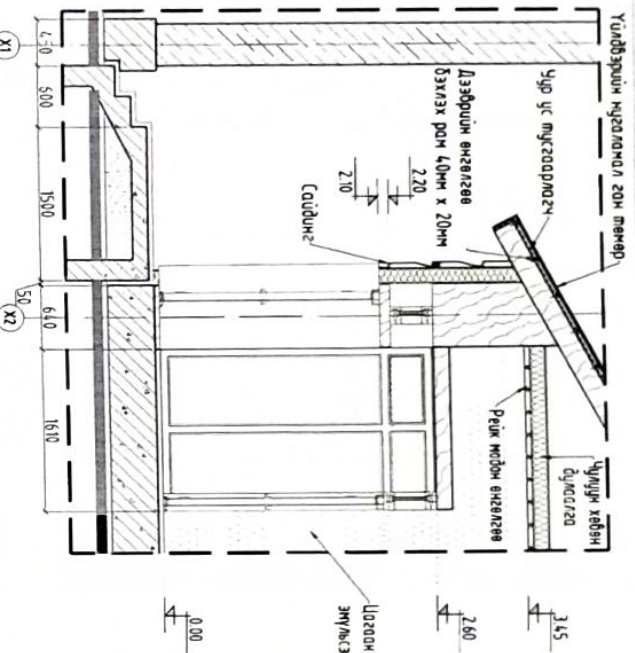
Зөвлөхөө өрөө, Өрөөний өрөө, Хүрээтэй өрөө  
"ХҮҮХХЭД, ЭМНЭГЧУУДИЙН ХӨГЖИЙН ТӨВ" ИЙН ЗАСВАРЫН АЖИЛ  
ӨРӨННИ ХАЯНН ДЭЛГЭЭСНИ СӨН БАИГУУЛАЛТ

"МЭ" ЭС ЭЛГ ХХК  
Шоолон

Архитектор Гүйцэтгэлчэн	Т.Гонлигза Т.Гонлигза	Мөсүмб МН.150
Гүйцэтгэлчэн Г.Болормаа	Т.Шифр Т.Шифр	Эрвэл дугаар Хүндэтгэл Хуудас
		МН.150 Хуудас 30

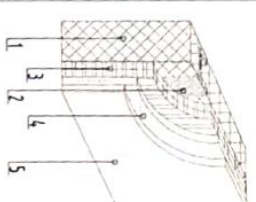
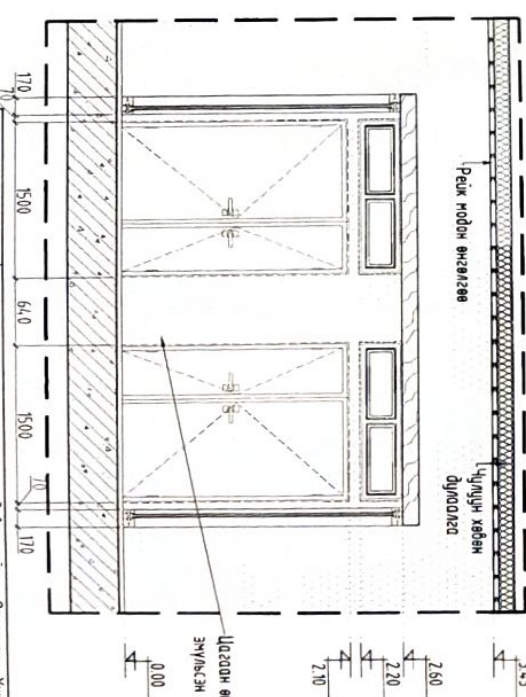
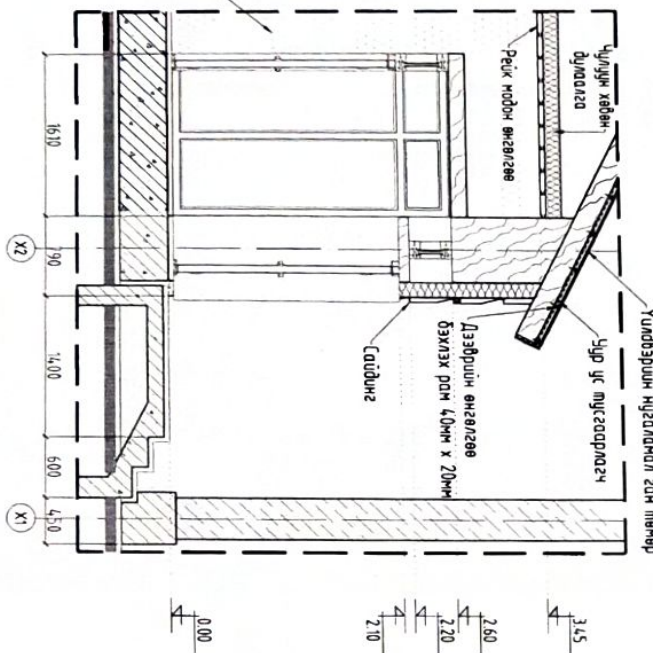


Материал	Тайлбар	Тайлбар
Цагаан дондос		232
Эмүүхсэн будаг		232




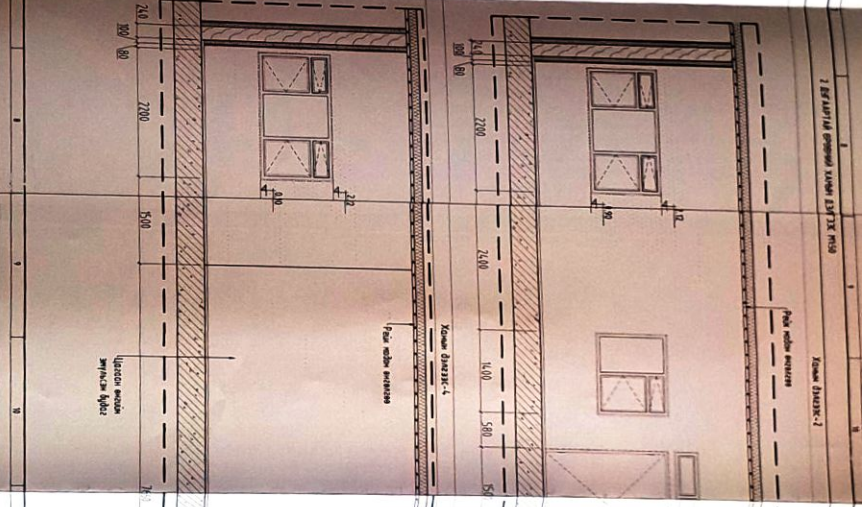
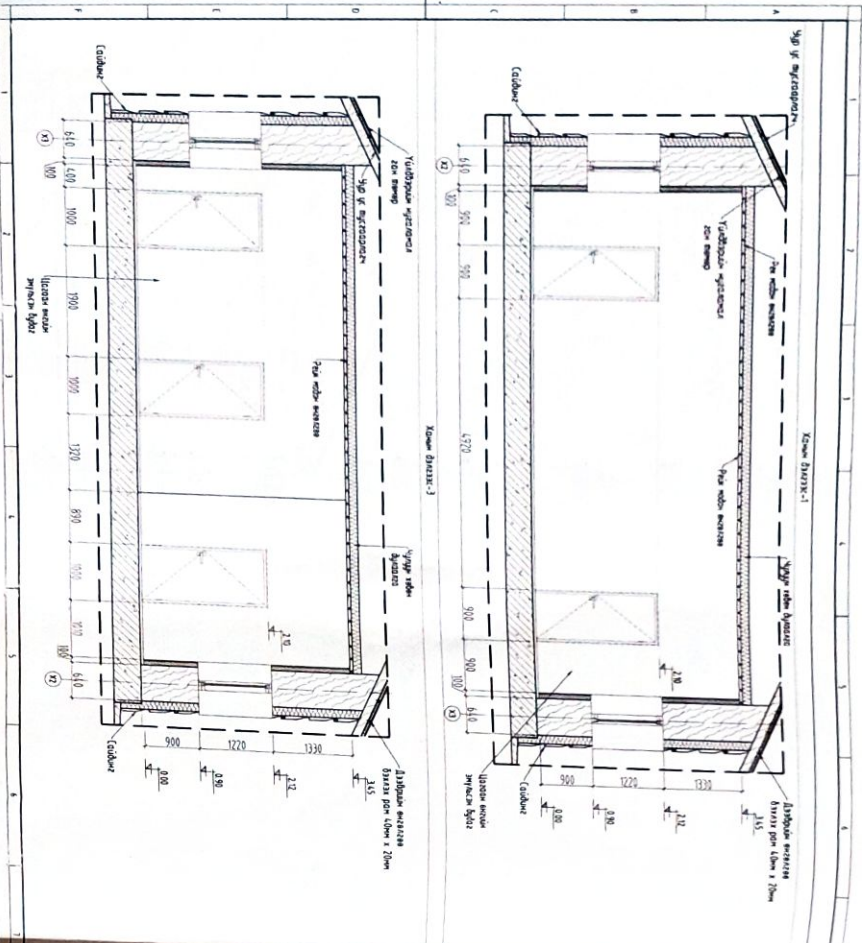
Ханын дэлгэц-3

Ханын дэлгэц-4



Завхан өмгөг, Өмгөн гуч, Хуучин боз  
"ХҮҮГЭЭД, ЗАЛДУУЧУУДЫН ХӨГЖИЙН ТӨВ"-ИЙН ЗАВХАРЫН АЖИЛ  
1 ДУГАРТГАЙ ВРӨВНИЙ ХАНЫН ДЭЛГЭЭС

	Архитектор	Т.Гончигдал	ЕГ Шилэр	Масштаб	Өзгөө
	Гүйцэтгэгч	Л.Оюунпала	ТТ Шилэр	М150	2023
Шалгарсан	Г.Болорбаяр			Зургийн дугаар	Хүндэтгэсэн
				БА-13	30



Kamni fasada-1		Kamni fasada-2		Kamni fasada-3		Kamni fasada-4	
1	2	1	2	1	2	1	2
3	4	3	4	3	4	3	4
5	6	5	6	5	6	5	6
7	8	7	8	7	8	7	8
9	10	9	10	9	10	9	10

**2. SPĒLATIŅI BRĪVIĀI MAJŅŅU BĒVĒTĀK**

Saskaņā ar: Dabas vides un ģeogrāfijas ministrija  
2. SPĒLATIŅI BRĪVIĀI MAJŅŅU BĒVĒTĀK

Autors:	Projekts:	Stadija:	Veikums:
2023.	2023.	2023.	2023.

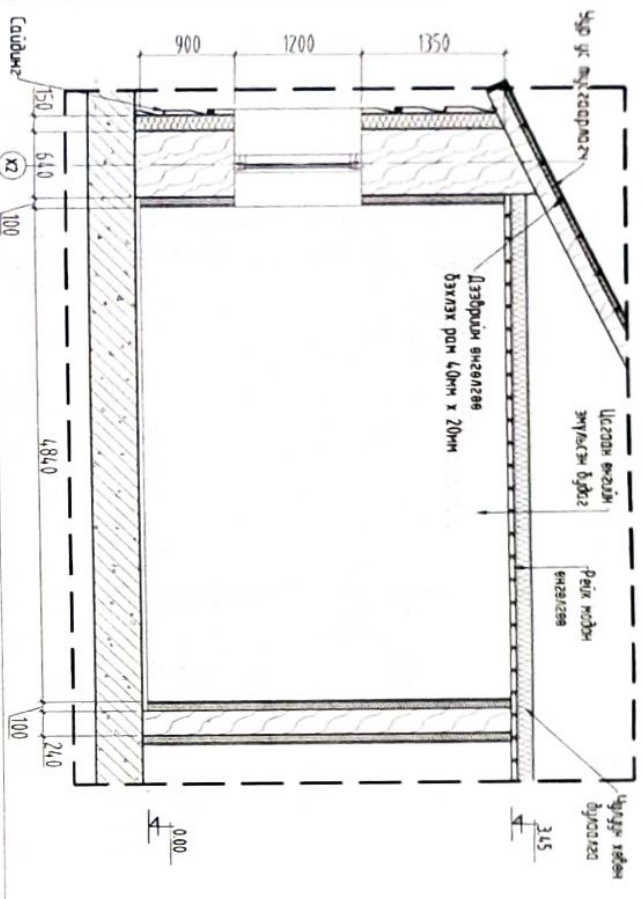
2023.

**1. MĀSĀB**

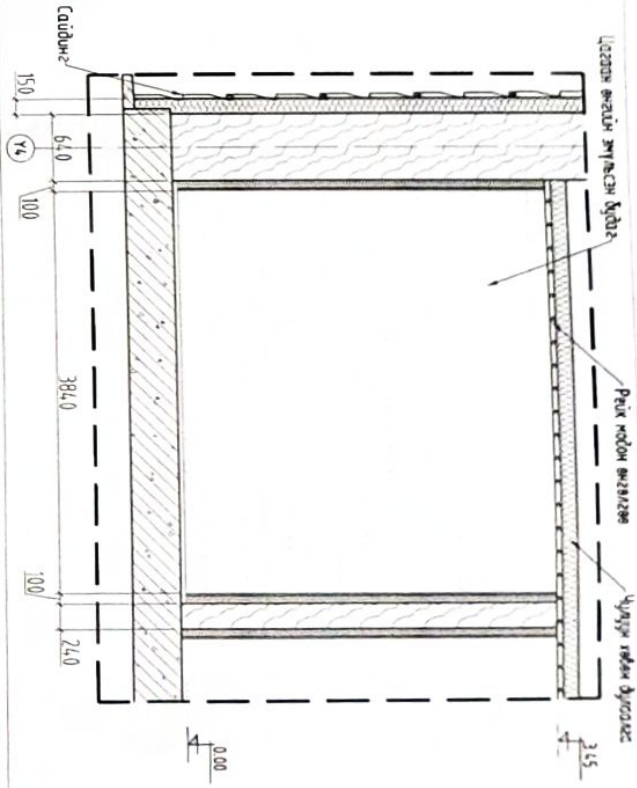
1. Ķīmiķa mērogs
2. Ķīmiķa mērogs
3. Ķīmiķa mērogs
4. Ķīmiķa mērogs
5. Ķīmiķa mērogs

Šis projekts veidots saskaņā ar: 2023. gada 29. septembra Ministru kabineta noteikumu Nr. 407, ar ko noteikta būvniecības projekta izstrādes prasības un noteikumi, kas attiecināti uz būvniecības projekta izstrādi.

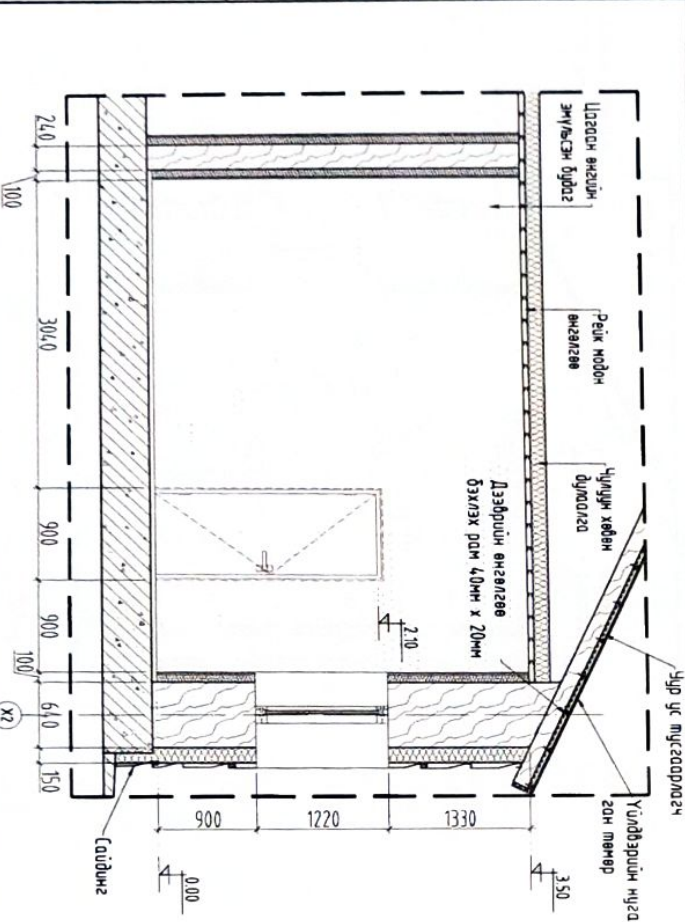
Ханын дэлгээс-1



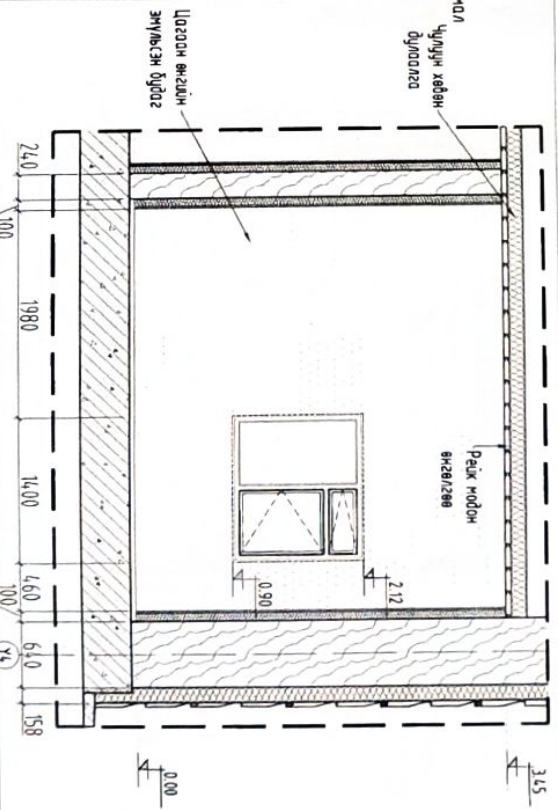
Ханын дэлгээс-2



Ханын дэлгээс-3

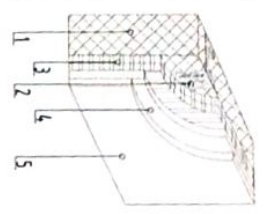


Ханын дэлгээс-4



Материал	Тайлбар	Тайлбар
Гүрж	С185	100мм
Цагаан дэвсгэ	S117	
Эмчлэс	S117	

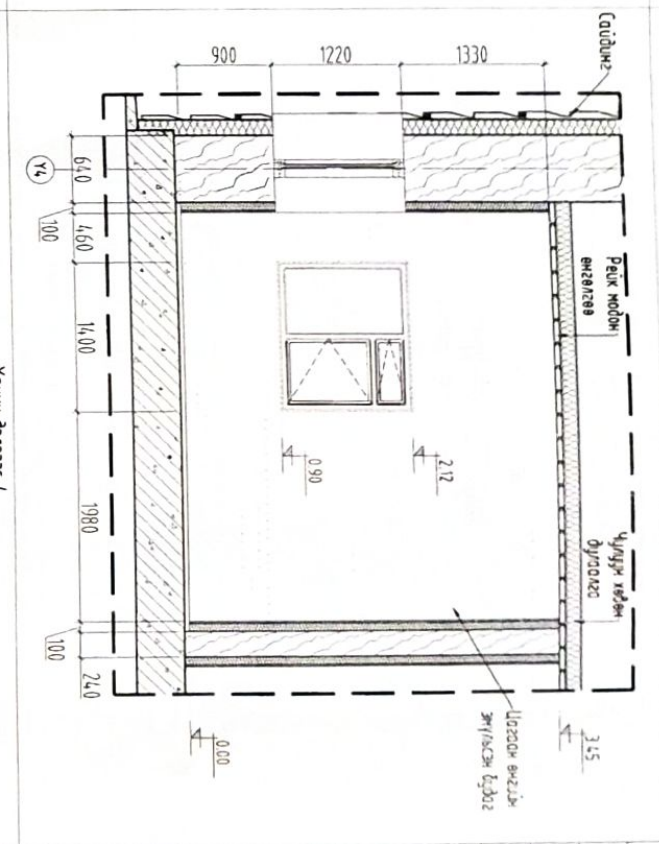
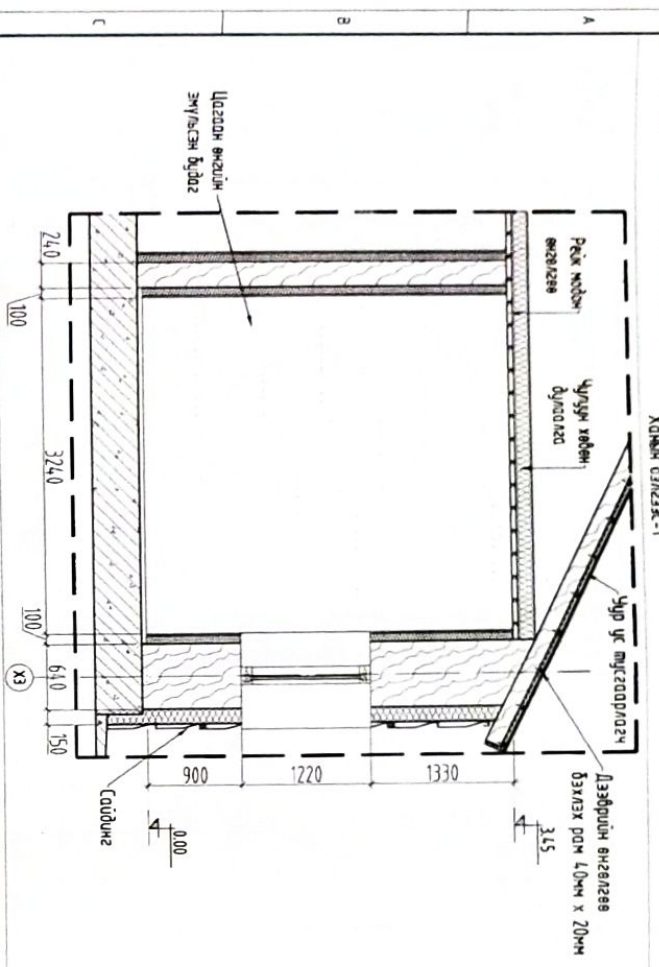
Энэ хуудсыг өөрчлөхийн болуулалт БА-09, өөрчлөхийн олол БА-10, шалны болуулалт БА-29, мэдэж болуулалт БА-30, өрөөний ханын дэлгээсийн схем болуулалт БА-13 хуудасгүй хамт үнэ.



“МЭ ЭС ЭЛ” ХХК

Зөвлөн зөвлөгч, Ойгоо сүм, Хуучин баг  
 ХҮҮХЭД ЗМЛУУЧУУДЫН ХӨГЖИЙН ТӨВ-ИЙН ЗАХГАРЫН АХИЙ  
 Э ДЛГАРТЫГ БРӨӨНИЙ ХАНЫН ДЭЛГЭЭС

Архитектор	Г.Орхон	Т.Орхон	Машаа	Огноо
Гуаулаагч	Г.Орхон	Т.Орхон	Машаа	Огноо
Шаргал	Г.Орхон	Т.Орхон	Машаа	Огноо
Т.Шурф	МШ-23-01	Т.Шурф	МШ-23-01	2023
Зургийн дүрээр	БА-15	Хуудас	Хуудас	30



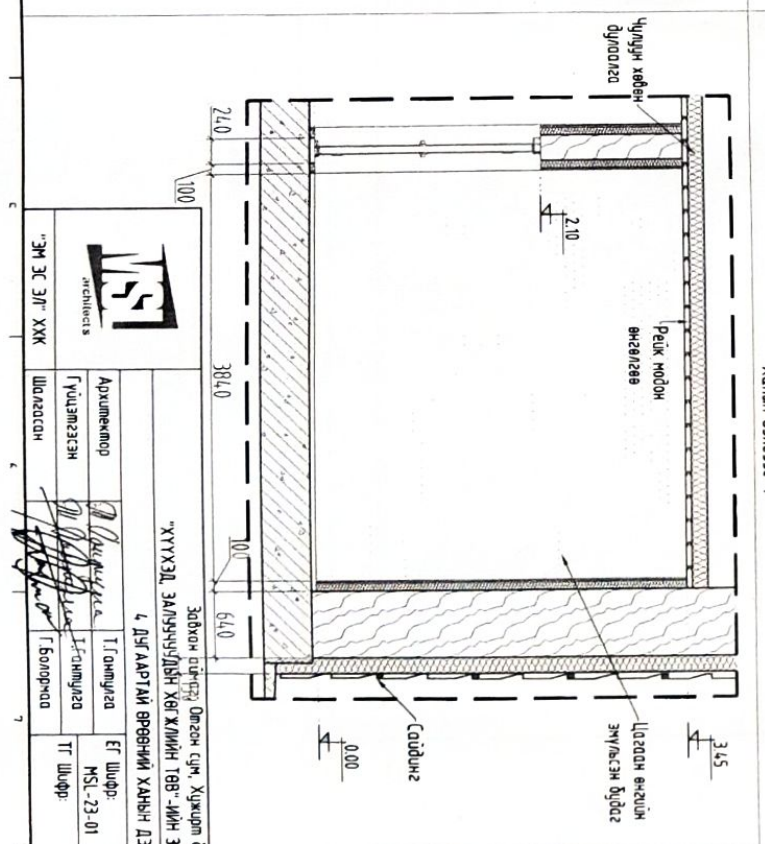
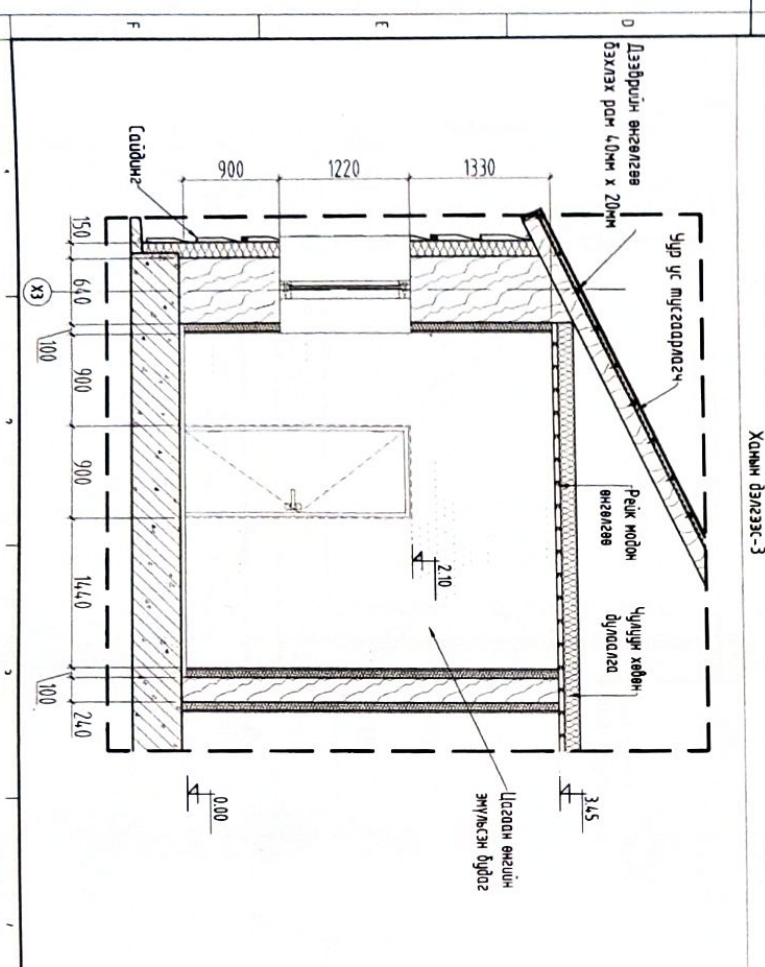
Материалын мөдөрлөг

Материал	Тогц нэмжээ (м <sup>3</sup> )	Талбай (м <sup>2</sup> )
Гүрс	46.51	
Цагаан зангис	45.97	
Эмгэлс	45.97	

ТАЙЛБАР

- 1 Чулуун хөвөн дугаалаа 100мм
- 2 С мөчөр
- 3 12мм зурагтай 2 дайхар гүрс
- 4 Цагаан зангис 2 үе
- 5 Эмгэлсэн бүдэг 2 үе

Энэ худалдаг өөрчлөлийн байдлаар БА-09, өөрчлөлийн ололоо БА-10, шалны байдлаар БА-29, мааны байдлаар БА-30, брэвийн ханын дэлгээсийн схем байдлаар БА-13 худалдаг хойм үнэ.



Залхон дүрээр Орон сүм, Худалдаг

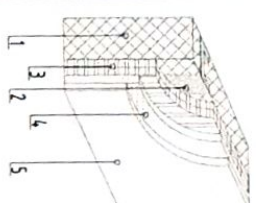
ХҮҮХЭД ЭМГЭГЧУУДИЙН ХӨГЖИЙН ТӨВ-ИЙН ЭМГЭГЧИЙН АХИЙ

4 ДУГААРТАЙ ВРЕВНИЙ ХАНЫН ДЭЛГЭЭС

Архитектор	Т.Гончигза	Масштаб	Огноо
Гүйцэтгэгч	И.Сонгоода	М150	2023
Шалбарсан	Г.Болорца	Эргэлтийн дүрээр	Худалдаг
		БА-16	30

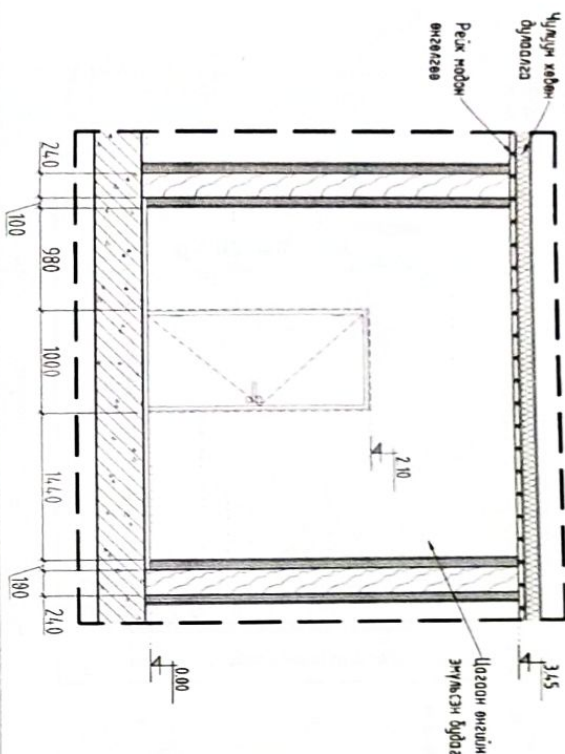
“МЭ ЭС ЭГ” ХХК

architects

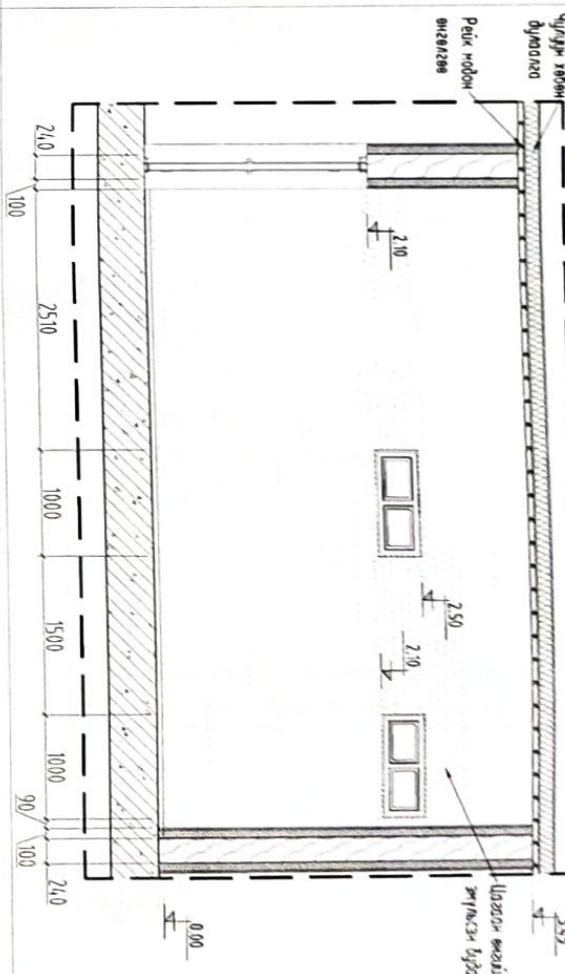


5 ДУГААРТАЙ ӨРВӨНИЙ ХАНЫН ДЭЛГЭЭС №150

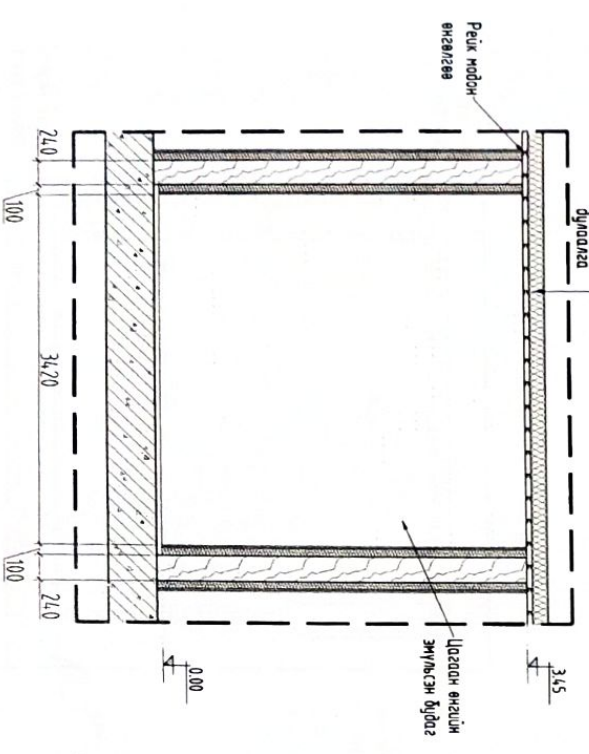
Ханын дэлгээс-1



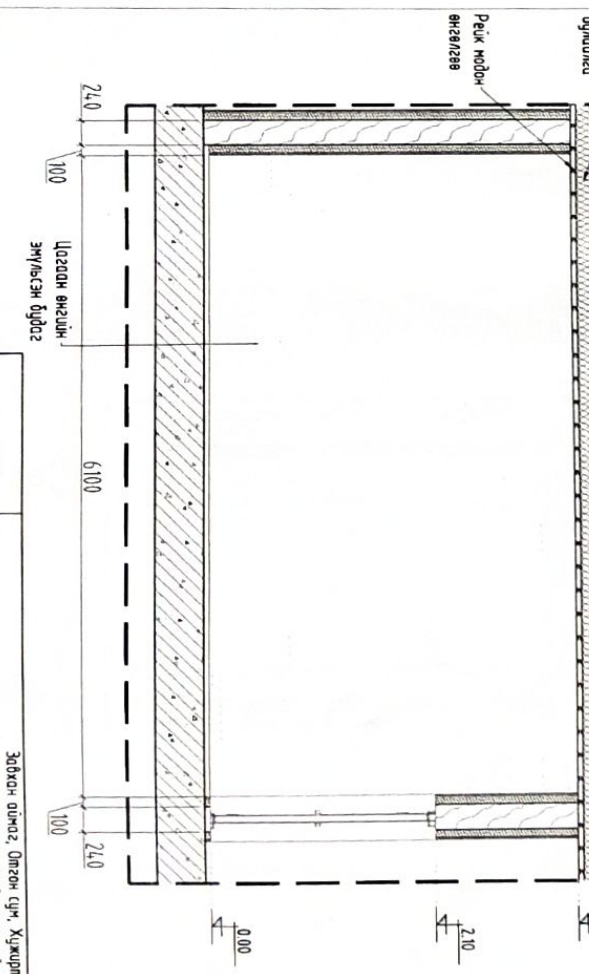
Ханын дэлгээс-2



Ханын дэлгээс-3



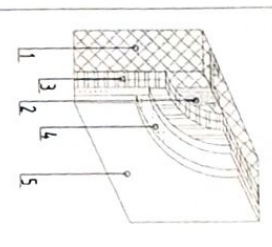
Ханын дэлгээс-4




Материал	Тэмдэгт	Тайлбар
Гарх		64.40
Цагаан зорьсж		63.76
Эмүүх		63.76

- ТАЙЛААР**
1. Чулуун хөвөн дууриалаа 100мм
  2. С төмөр
  3. 12мм зурагнамтай 2 даьхир гулс
  4. Цагаан зорьсж 2 үе
  5. Эмүүхсэн бүрдэг 2 үе

Энэ хурьцааг өөрчлөхийн байгуулалт БА-09, өөрчлөхийн огтлол БА-10, шолны байгуулалт БА-29, маэны байгуулалт БА-30, өрвөний ханын дэлгээсийн сөн байгуулалт БА-13 хурьцатай хялп үнэ.





“ЭМ ЭС ЭГ” ХХК

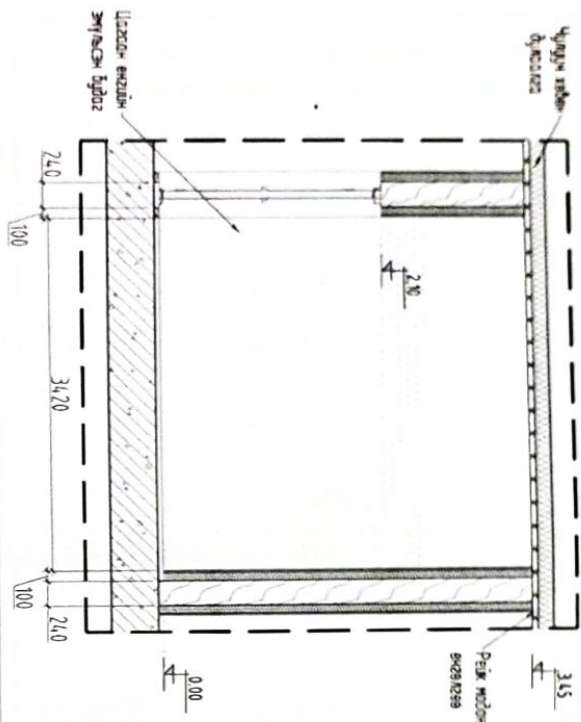
Зардан олгогч: Ойгон сүм, Хужирт баг

“ХҮҮХЭД, ЗАЛГУУЧУУДЫН ХӨГЖИЙН ТӨВ”-ийн ЗАСВАРЫН АЖИЛ

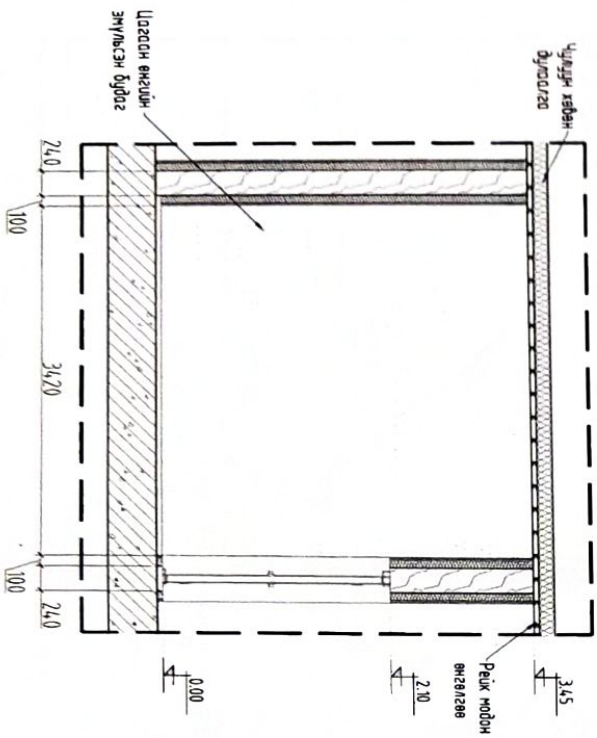
5 ДУГААРТАЙ ӨРВӨНИЙ ХАНЫН ДЭЛГЭЭС

Архитектор	Т.Ганцлугаа	ЕГ Шифр:	М150	Огноо:	2023
Гууцалгач	Т.Ганцлугаа	МС-23-01	Заргачин дураар:	Хурьцас:	30
Шаргасан	Г.Болорцаа	ТГ Шифр:	БА-17		

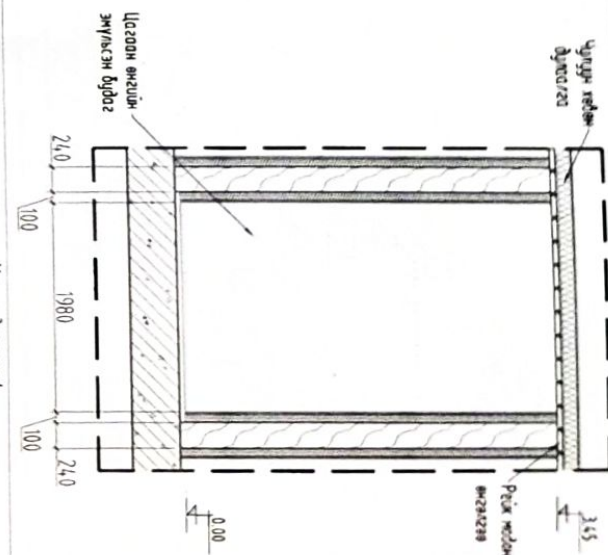
Хочны дэлгээж-1



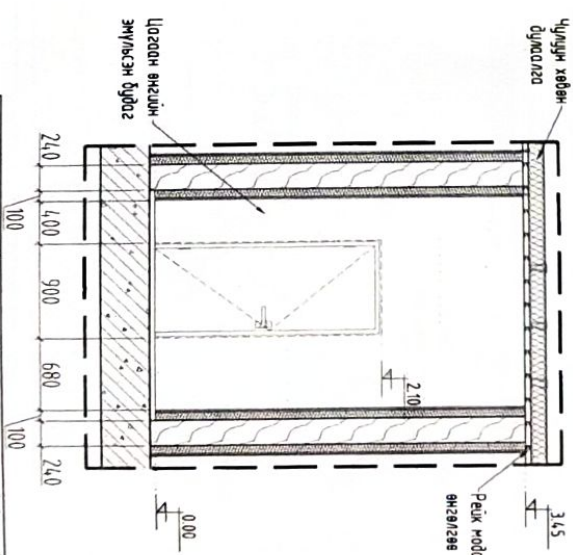
Хочны дэлгээж-3



Хочны дэлгээж-2

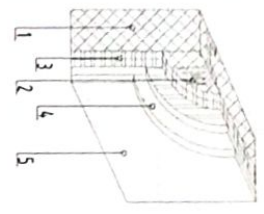



Хочны дэлгээж-4



Материалын тодорхойлолт		
Материал	Тайлбар	Тайлбар (мкд)
Горс		Г281
Цагаан эмүүлсэн бүрдэг		1197
Эмүүлсэн бүрдэг		1197

- Тайлбар
1. Чулуун хөвөн дуусгалаг 100мм
  2. С төмөр
  3. ТЭМ дурагчтай 2 дотор зурт
  4. Цагаан замж 2 үе
  5. Эмүүлсэн бүрдэг 2 үе
- Эдг хүдсүүг өөрчлөхийн болзуулам БА-09, өөрчлөхийн озлон БА-10, өмчө болзуулам БА-29, модон болзуулам БА-30, өрөөний хочны дэлгээсийн скен болзуулам БА-13 хүдсүүг хэлж үзнэ.





“ЭНЭС ЭГЛ” ХХК

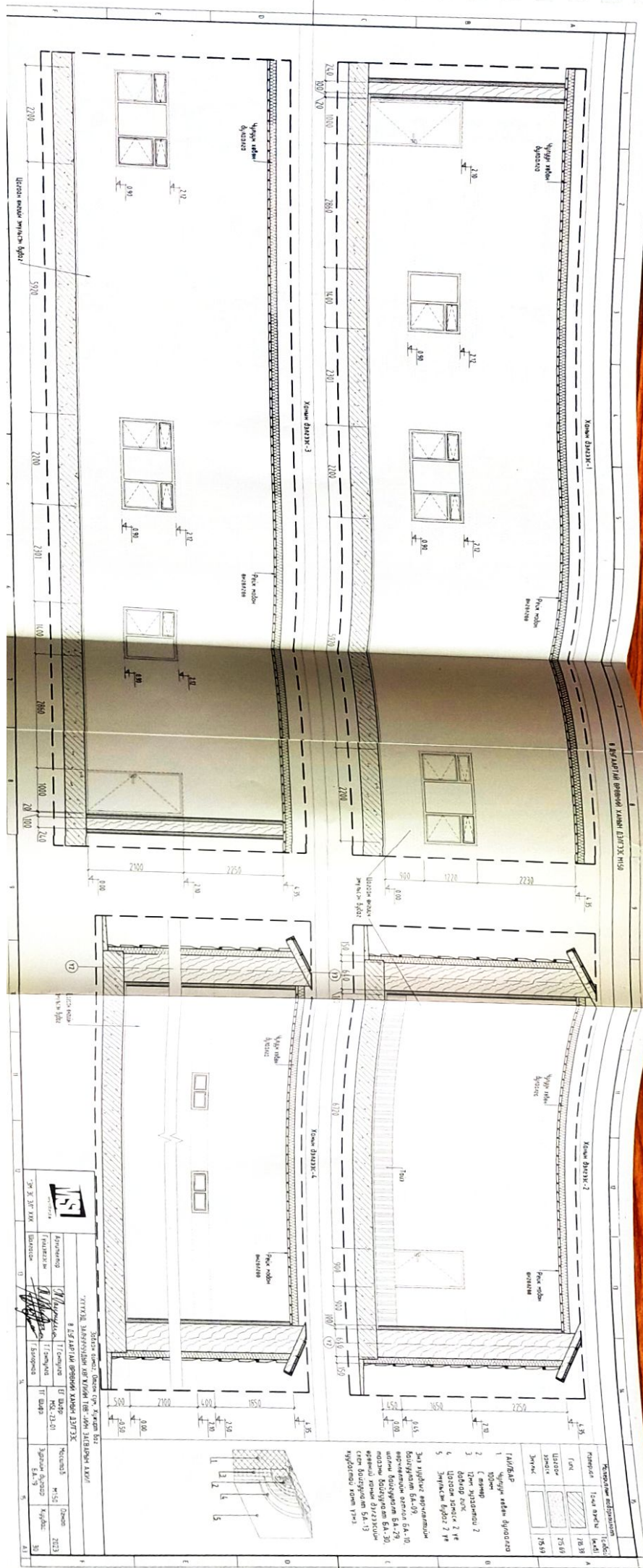
Зөвлөлөгч, Огноо сүлжүүр байр

“ХҮҮХЭД, ЗАНУУЧУУДЫН ХВЖИЙН ТӨВ”-ийн ЗАСВАРНЫ АЖИЛ

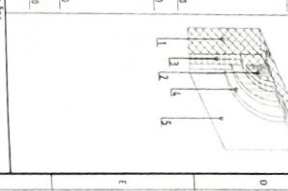
6 БҮГ ААРТАЙ ГРӨВНИЙ ХАНЫН ДЭЛГЭЭС

Аркулектор	Т/Ганлуца	Масштаб	Огноо
Гууцлагч	Т/Ганлуца	М1:50	2023
Шалбарсан	Т/Шуфр	Зургийн дугаар	Хугацаа
		БА-18	30



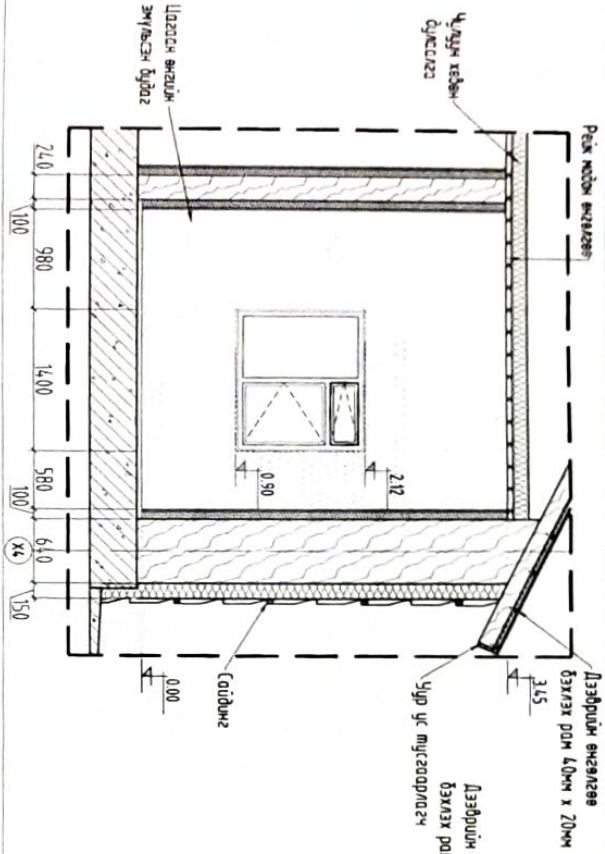


		Проект № 10/10/10	
Архитектор Проектирование	Конструктор Конструкция	Автор Автор	Дата Дата
Задача: Проект фасада здания № 10/10/10			
Адрес: г. Москва, ул. Ленина, д. 10			
Масштаб: 1:50			
Дата: 10.10.10			
Лист: 10/10			
Кол-во листов: 10			
Дата: 10.10.10			

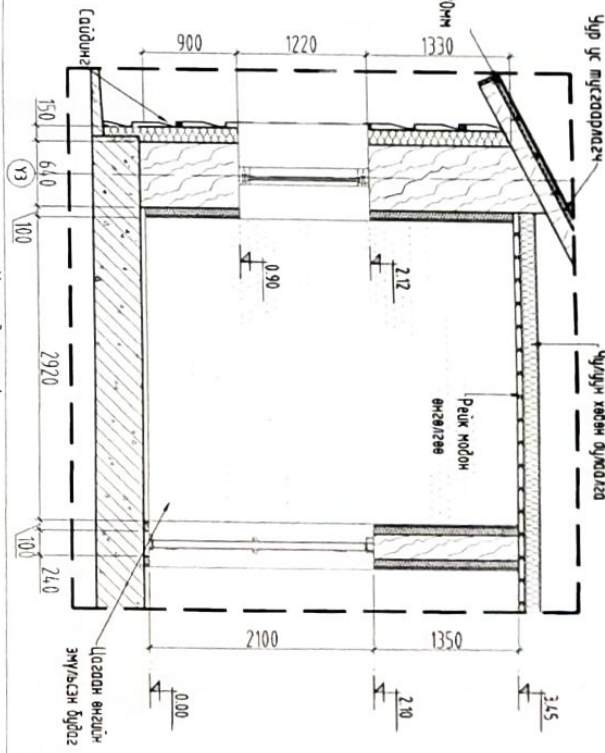


1. Кирпич  
 2. Цементно-песчаный раствор  
 3. Цементно-песчаный раствор  
 4. Цементно-песчаный раствор  
 5. Цементно-песчаный раствор  
 6. Цементно-песчаный раствор  
 7. Цементно-песчаный раствор  
 8. Цементно-песчаный раствор  
 9. Цементно-песчаный раствор  
 10. Цементно-песчаный раствор  
 11. Цементно-песчаный раствор  
 12. Цементно-песчаный раствор  
 13. Цементно-песчаный раствор  
 14. Цементно-песчаный раствор  
 15. Цементно-песчаный раствор  
 16. Цементно-песчаный раствор  
 17. Цементно-песчаный раствор  
 18. Цементно-песчаный раствор  
 19. Цементно-песчаный раствор  
 20. Цементно-песчаный раствор  
 21. Цементно-песчаный раствор  
 22. Цементно-песчаный раствор  
 23. Цементно-песчаный раствор  
 24. Цементно-песчаный раствор  
 25. Цементно-песчаный раствор  
 26. Цементно-песчаный раствор  
 27. Цементно-песчаный раствор  
 28. Цементно-песчаный раствор  
 29. Цементно-песчаный раствор  
 30. Цементно-песчаный раствор

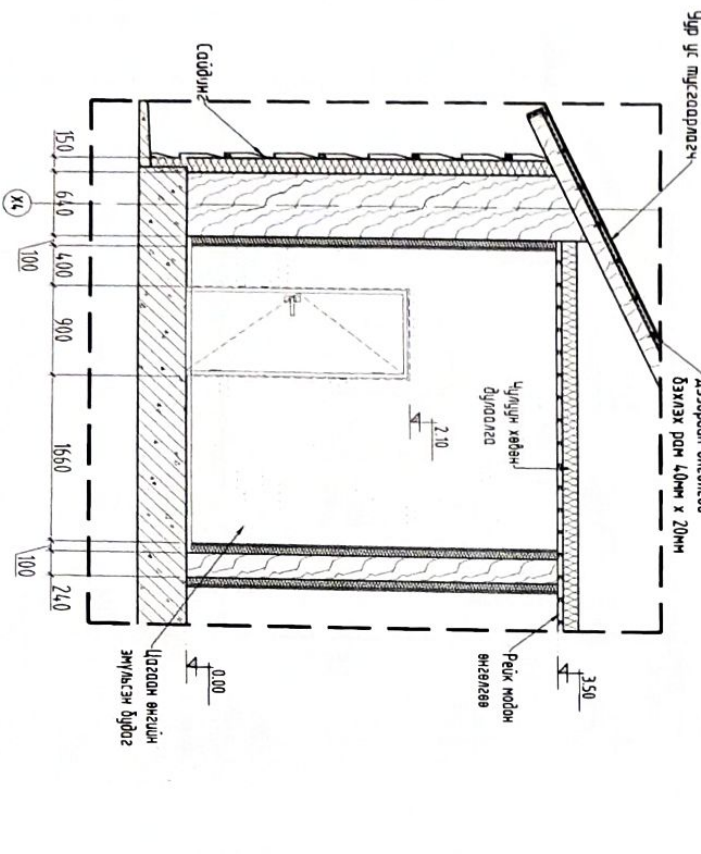
Хачын дэлгээс-1



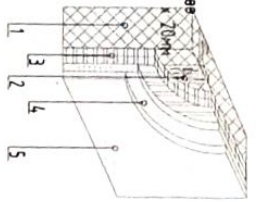
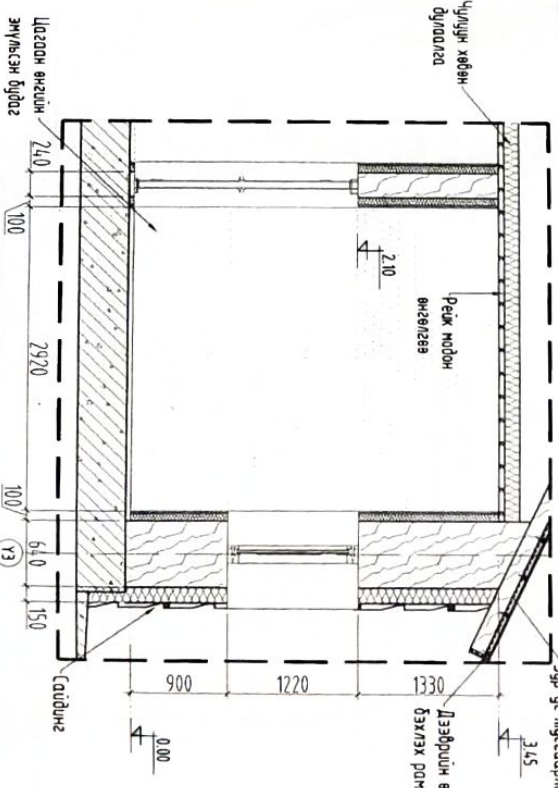
Хачын дэлгээс-2



Хачын дэлгээс-3



Хачын дэлгээс-4



Материал	Толыг нэмжээ	Тайлбар
Гипс		38.21
Цагаан замагс		31.57
Эмүүс		31.57

- ТАЙЛААР
1. Чулуун хөвөн дулаалагч 100мм
  2. С төмөр
  3. 12мм зурагнамга 2 давхар гулс
  4. Цагаан замагс 2 үе
  5. Эмүүсэн бүдэг 2 үе
- Энэ худалдааг өөрчлөлтийн байгуулалт БА-09, өөрчлөлтийн ололго БА-10, шалны байгуулалт БА-29, маанзы байгуулалт БА-30, вревний хачын дэлгээсийн сцен байгуулалт БА-13 худалдаанд хамт үзнэ.

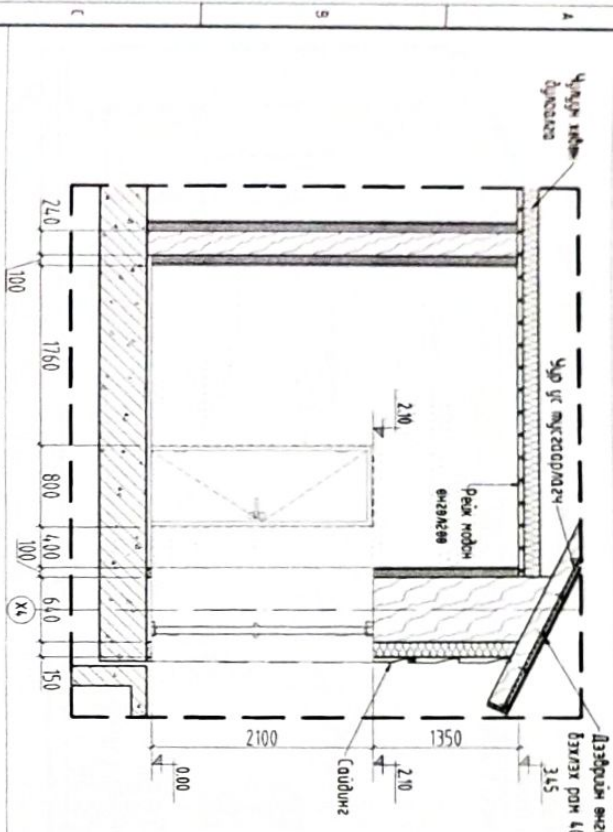
Зөвхөн олгогч: Ойсон сүр, Хүжирм баг

“ХҮҮХЭД” ЭМЛЭГЧҮҮДИЙН ХӨГЖИЙН ТӨВ - ИЙН ЗАСВАРЫН АЖИЛ

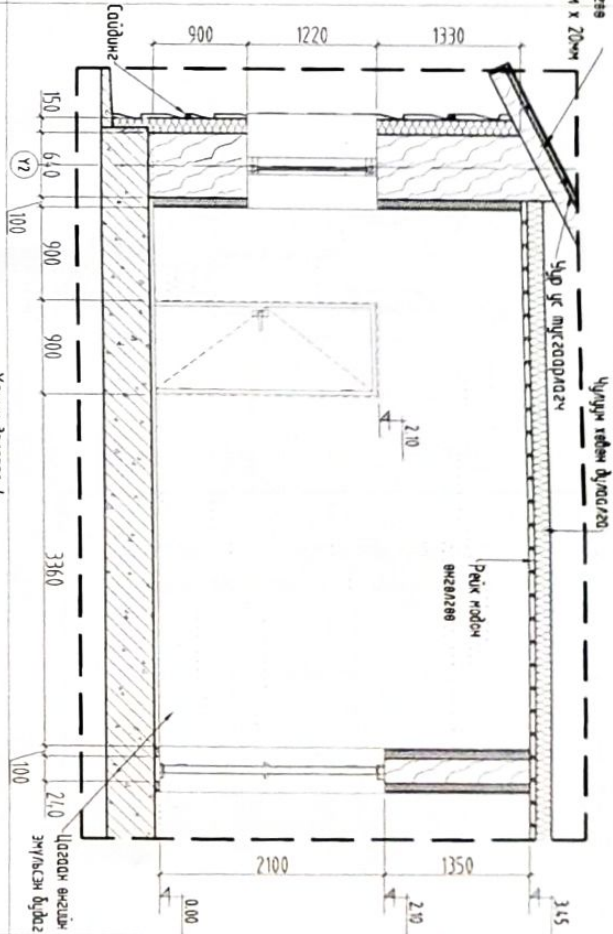
9 ДЭГ ААРТАЙ ВРЕВНИЙ ХАЧЫН ДЭЛГЭЭС

Архитектор	Т.Гамтууга	Машин: М150	Огноо: 2023
Гүйцэтгэгч	Т.Гамтууга	Зургийн дүр: БА-20	Хугацаа: 30
“ЭН ЭС ЭГ” ХХК	Шалгалсан		

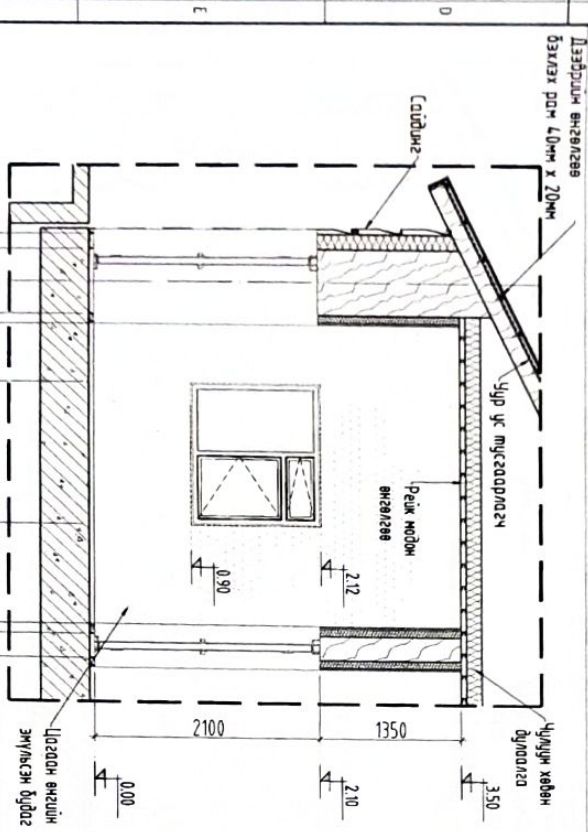
Хамн дэлгээх-1



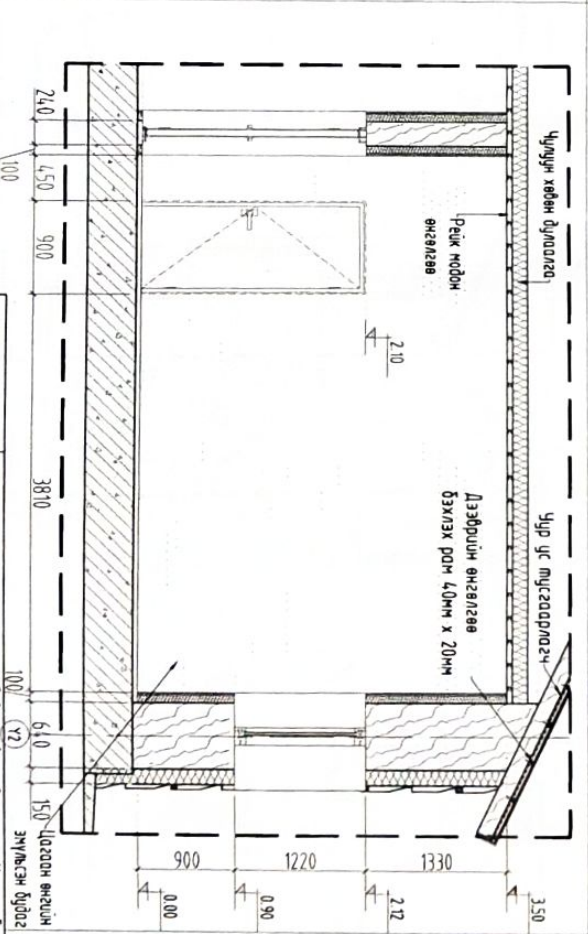
Хамн дэлгээх-2



Хамн дэлгээх-3

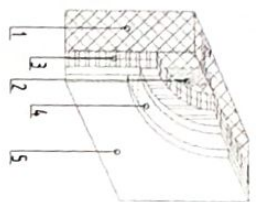


Хамн дэлгээх-4



Материал	Толгой өмхтэй	Тайлбар
Гарс	50.32	(кг/м)
Цагаан хэмсэг	4.958	
Эмүүс	4.968	

- ТЭГ/БАР
- 1 Чир ус тусгаарлагч 100мм
  - 2 С тэнгэр
  - 3 12мм зурагцмау 2
  - 4 багцар султ
  - 5 Цагаан хэмсэг 2 үе
  - 6 Эмүүсэм бүрээс 2 үе
- Энэ хуудсыг өөрчлөхийн байгуулалт БА-09, өөрчлөхийн огнол БА-10, шалны байгуулалт БА-29, тээвэр байгуулалт БА-30, өрөөний хамн дэлгээхийн схем байгуулалт БА-13 хуудастай хамт үнэ.



Зөвхөн өмнө, Дорнод сүх, Хужирт баг

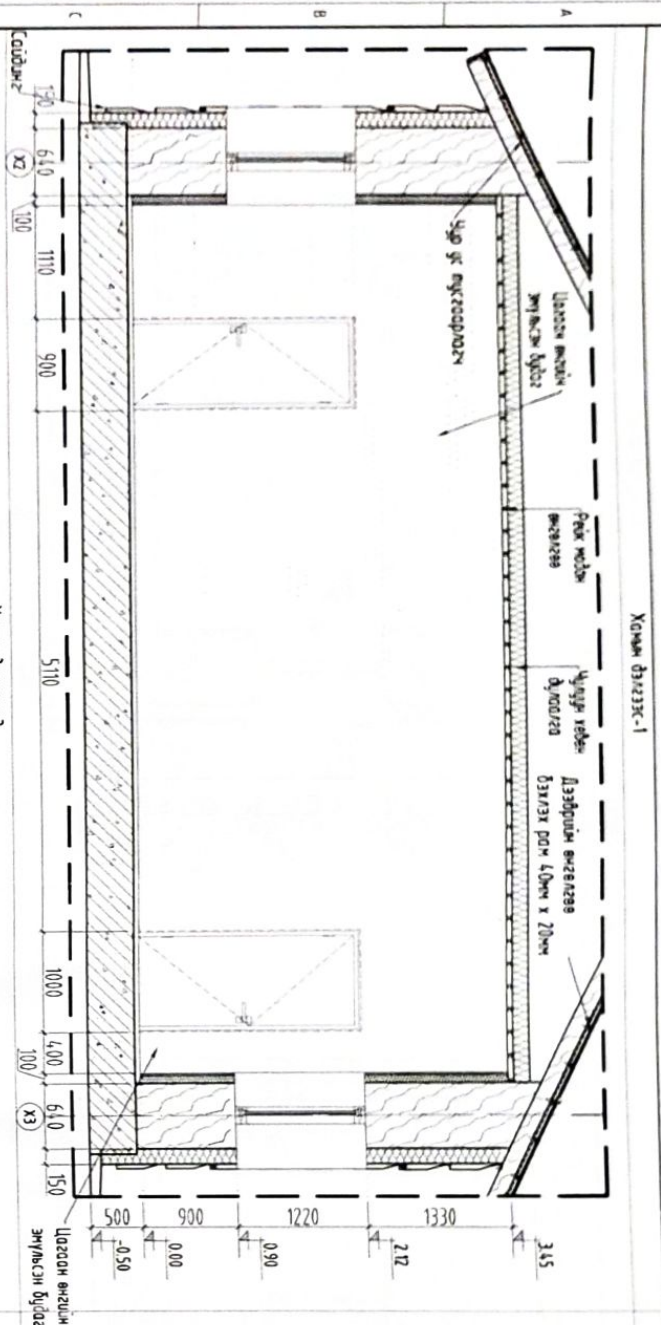
ХҮҮХЭДЭЛ ЗАЛЧУУЧУУДЫН ХАТЖИЛЫН ТӨВ-ийн ЗАСВАРДЫН АЖИЛ

10 ДУГААРТАЙ ВРӨВНИЙ ХАМН ДЭЛЭЭХ

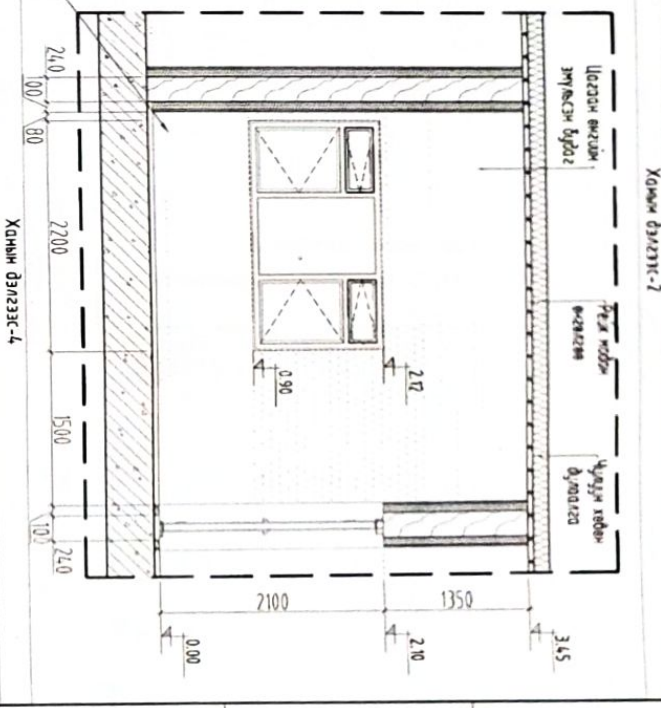
Архитектор	Г.А.А.А.А.	Т.Ганцмуга	Т.Шифр:	МН50	Огноо:	2023
Гүйцэтгэлч	Г.А.А.А.А.	Т.Ганцмуга	Т.Шифр:	МН50-23-01	Заруулсан дугаар:	Хуудас: 30
Шалбарсан	Г.А.А.А.А.	Т.Ганцмуга	Т.Шифр:		Хуудас:	

"МНЭ ЭЛЭХХК"

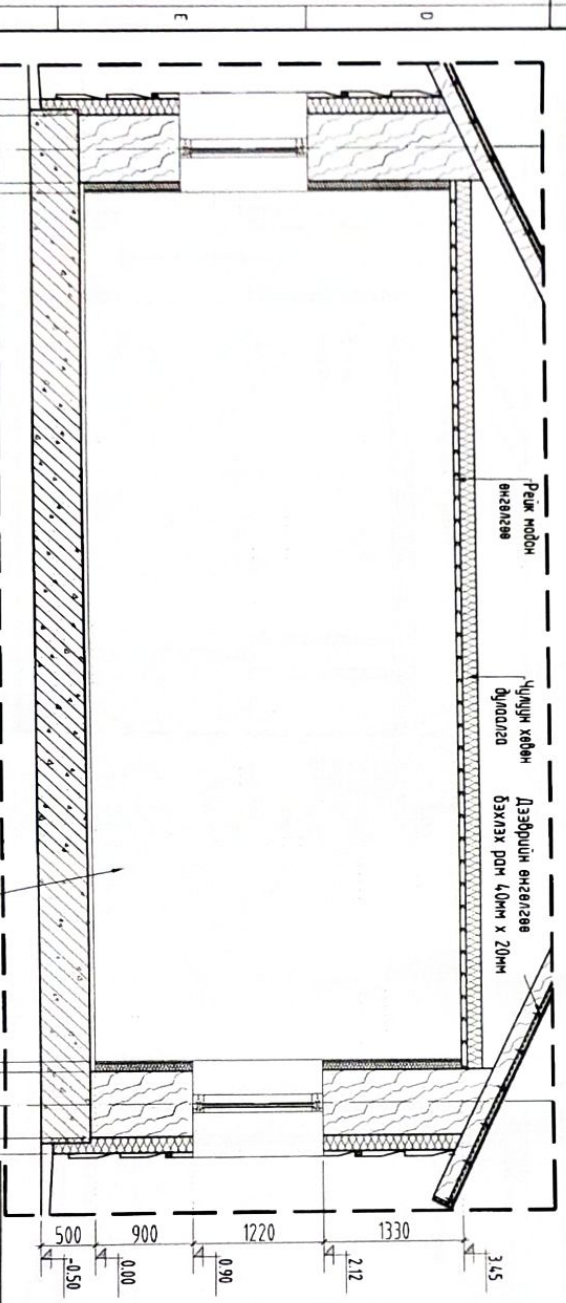
11 ДУГААРТАЙ БҮРЭГИЙН ХАМН ДЭЛГЭЭС №150



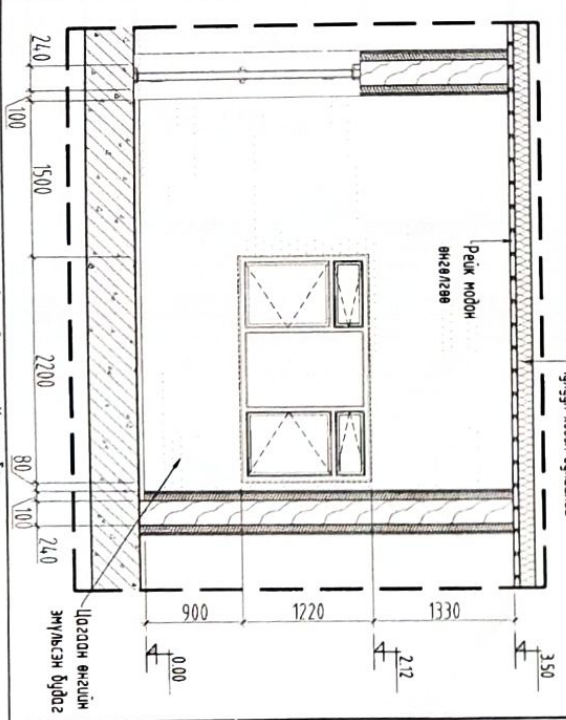
Хамн дэлгээс-2



Хамн дэлгээс-3



Хамн дэлгээс-4



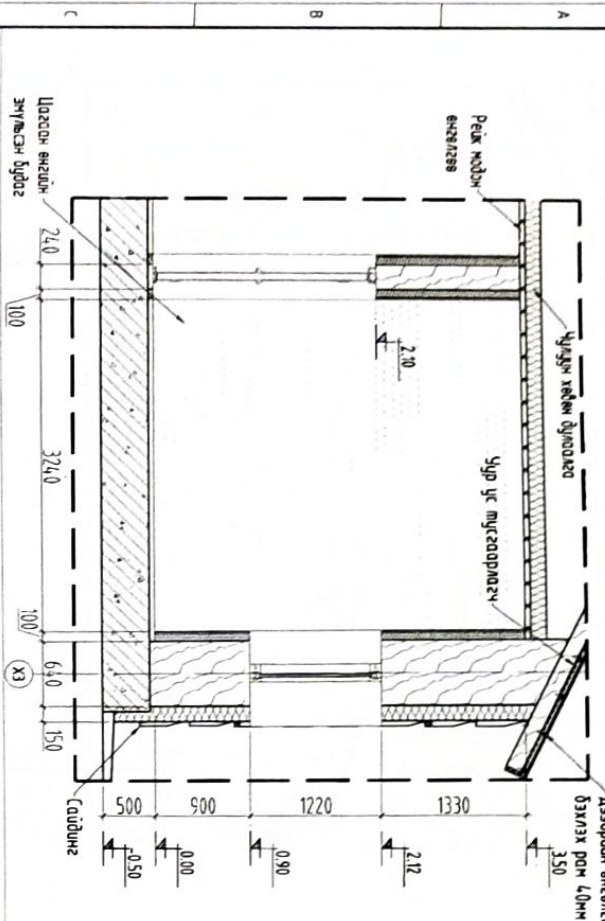
Номерууд	Тонг өнцөг	Материал	Номерууд	Тонг өнцөг	Материал	Номерууд	Тонг өнцөг
Гуус	76.73	Гуус	76.09	Гуус	76.09	Гуус	76.09



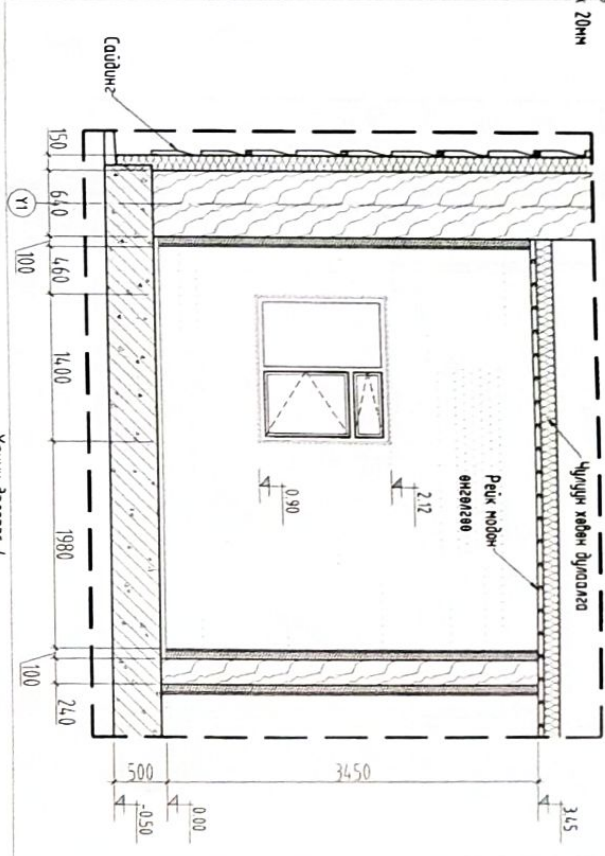
Архитектор	Гүйцэтгэл	Тоглогч	БТ Шифр	Машинд	Огноо
Гүндэлсэн	Габаргмаа	Т.Ганцлага	НС-23-01	М150	2023
Шардам	Габаргмаа	Т.Шифр	Зургууд дугаар	Хуудас	30
			БА-22		

Задган олонд, Ойгон сүж Хуучир бэг  
 "ХҮҮХЭД, ЭМЛЭГЧҮҮДЫН ХАЖИЛЫН ТӨВ"-ийн ЗАСВАРЫН АЖИЛ  
 11 ДУГААРТАЙ БҮРЭГИЙН ХАМН ДЭЛГЭЭС

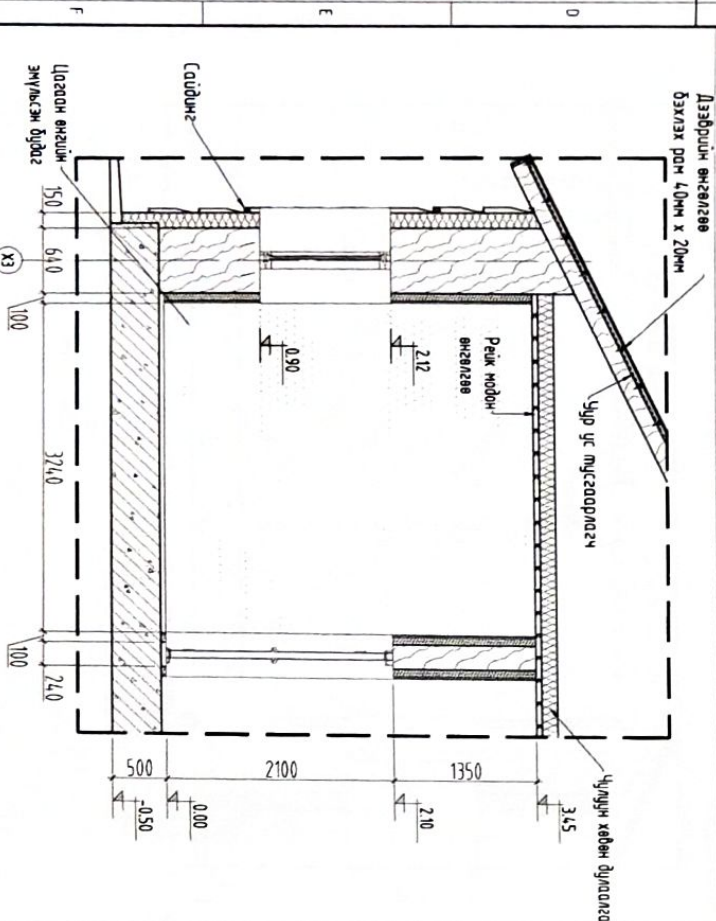
ХАНХИН ДЭЛГЭЭС-1



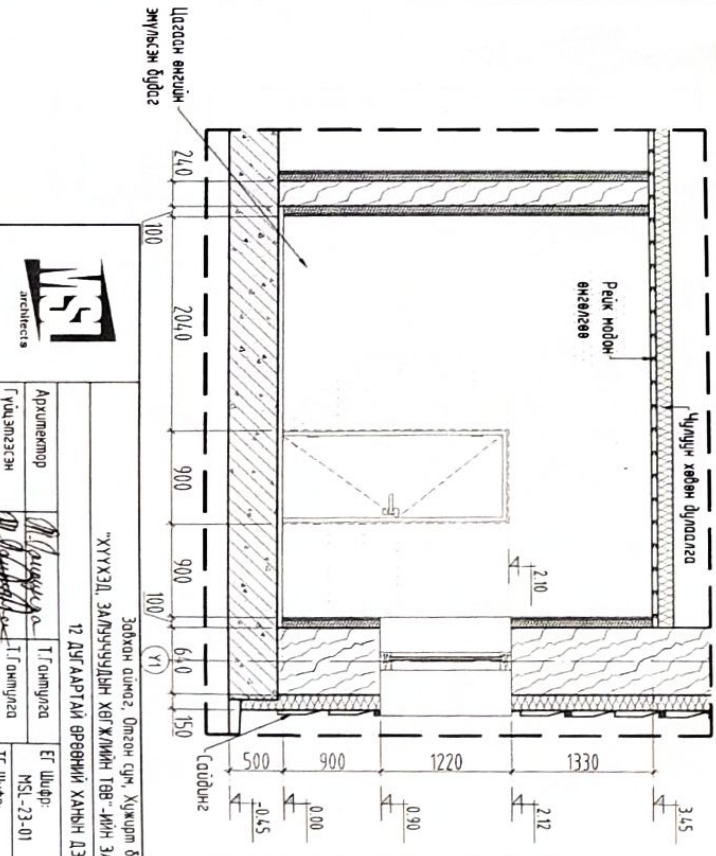
ХАНХИН ДЭЛГЭЭС-2



ХАНХИН ДЭЛГЭЭС-3



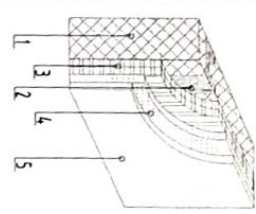
ХАНХИН ДЭЛГЭЭС-4



Материал	Тайлбар	Тайлбар
Гипс		4661
Цагаан зандаж		4597
Эмүлж		4597

- ТАЙЛААР**
1. Чулуун хөвөн дугаалаа 100мм
  2. С төнөр
  3. 12мм зузаантай 2 давхар гипс
  4. Цагаан зандаж 2 үе
  5. Эмүлсэн будаг 2 үе

Энэ хуудсыг өөрчлөмлийн байгуулалт БА-09, өөрчлөмлийн ослол БА-10, шолны байгуулалт БА-29, мээгэн байгуулалт БА-30, өрөөний ханхин дэлгээсийн сцен байгуулалт БА-13 хуудастай хамт үзнэ.



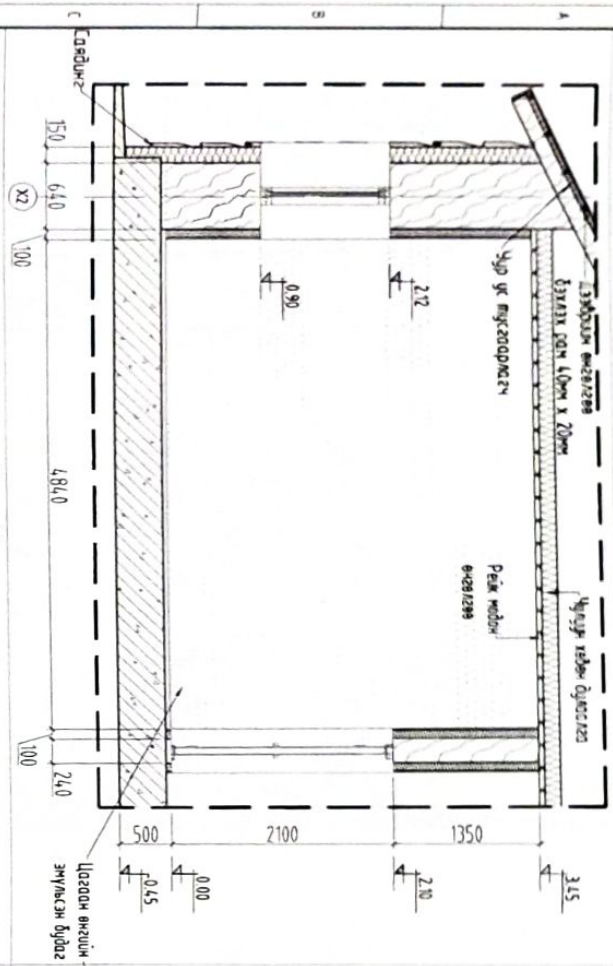
Зөвхөн олгогч, Олгогч сүм, Хуучирч баяс  
 "ХҮҮХЭД, ЗАМҮҮЧУУДЫН ХӨГЖИЙН ТӨВ"-ИЙН ЗАХВАРЫН АХИЙ  
 12 ДУГААРТАЙ ВРӨВНИЙ ХАНХИН ДЭЛГЭЭС

Архитектор	Т.Гантулга	Масштаб	Огноо
Гүйцэтгэгч	Т.Гантулга	М1:50	2023
Цагаарсан	Т.Шарва	ТТ Шарва	Хуудас
			30

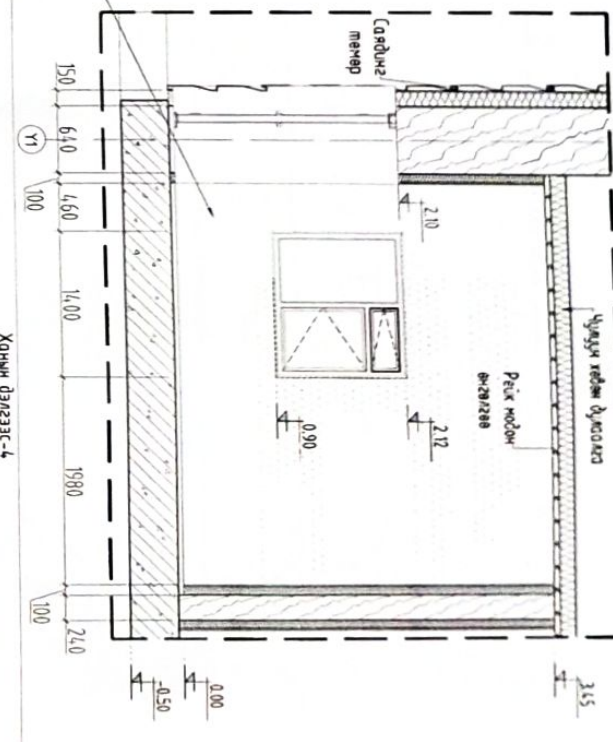
"ЭМЭС ЭП" ХХК



Хочын дэлгээх-1



Хочын дэлгээх-2

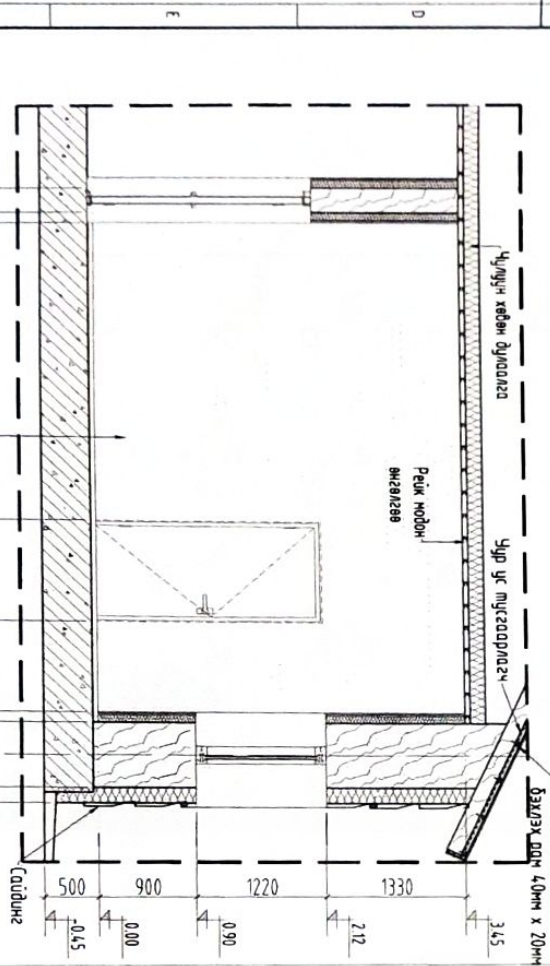


Материал	Толы нэмэлт	Тайлбар
Гууц		SS.71
Цагаан занжир		SS.07
Эмүүхс		SS.07

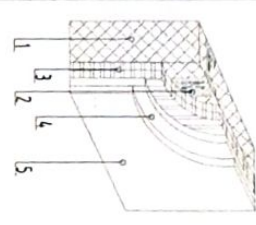
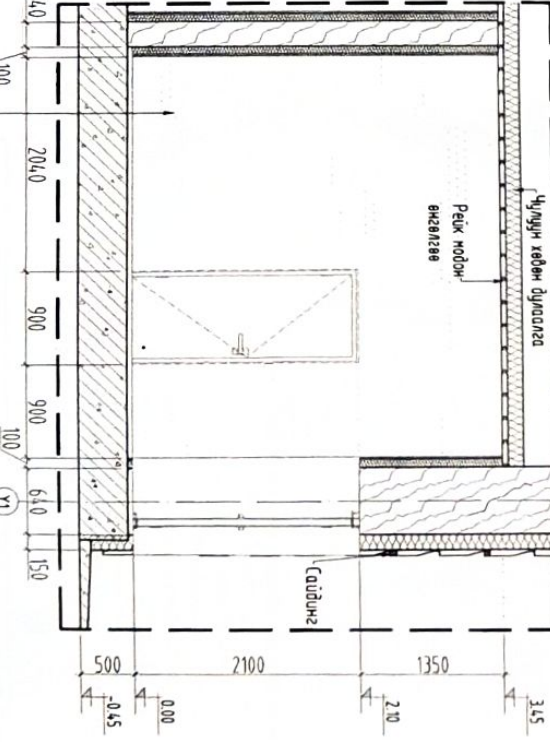
- ТАЙЛБАР
- 1 Чулуун хөвөн дулаалаа 100-и
  - 2 С мөчөр
  - 3 ТЭМ зурагтай 2 эвдхэр гууц
  - 4 Цагаан занжир 2 үе
  - 5 Эмүүхсэн бүдэг 2 үе

Энэ хүдсэг өөрчлөлийн бэлгүүдэл БА-09, өөрчлөлийн олол БА-10, шалы бэлгүүдэл БА-29, тээвэр бэлгүүдэл БА-30, өрөөний ханы дэлгээсийн сөн бэлгүүдэл БА-13 хүдсэгтэй хийг үнэ.

Хочын дэлгээх-3



Хочын дэлгээх-4



Цагаан өнгийн эмүүхсэн бүдэг

Зөвхөн өнгө, Овог сун, Хуучин бэл

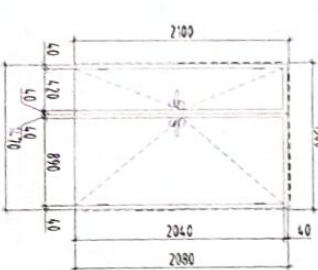
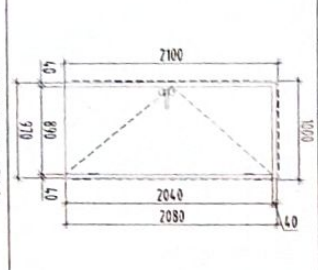
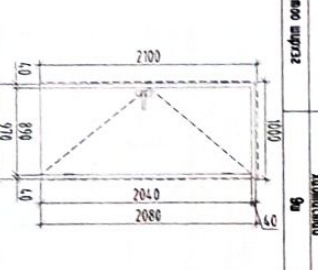
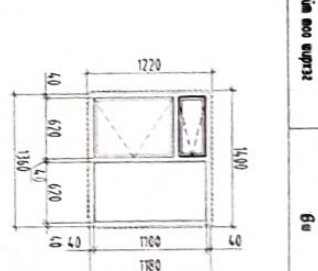
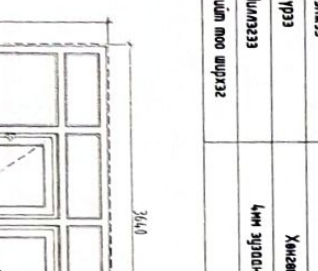
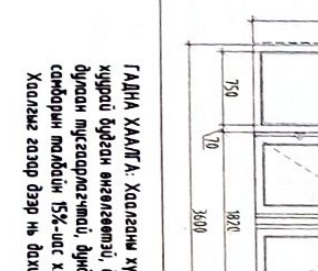
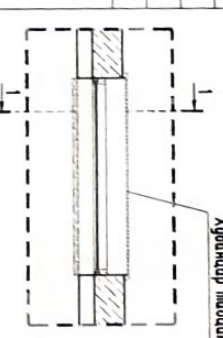
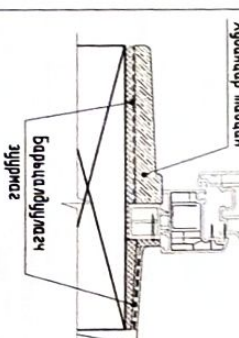

13 ДТГАРТАЙ ВӨВӨНИ ХАНЫ ДЭЛГЭЭХ



Архитектор	Т.Гантулга	Мөхшөө	Огноо
Гүйцэтгэгч	Т.Гантулга	М.150	2023
Шалгах	Т.Шифр	Зургийн бүсгэр	Хүндэтгэ
		БА-24	30



**ХААЛГАА ЦОХНЫ НЭГДСЭН ТҮВЭР М150**

1	2	3	4	5	6	7	8
<p><b>ГАННА ХААЛГА А /ГХ-IV</b></p> <p>Нүүрний хэмжээ 580х2100h Хэмжээ 1430х2100h</p> <p>Хүрээ Дугаарлагчийг нэмэлт хайрвасгүй, шилдэгүүдийг тусгай</p> <p>Нилан тос шүрээс 2h</p>	<p><b>ЦОХ Ц-1</b></p> <p>Нүүрний хэмжээ 1400х1230h Хэмжээ 1360х1080h</p> <p>Хүрээ /ИРҮС/ хубиачир хүрээтэй</p> <p>Нилан тос шүрээс 3 дотгол шилдэгүүдийг</p>	<p><b>ЦОХ Ц-2</b></p> <p>Нүүрний хэмжээ 2200х1230h Хэмжээ 2160х1080h</p> <p>Хүрээ /ИРҮС/ хубиачир хүрээтэй</p> <p>Нилан тос шүрээс 3 дотгол шилдэгүүдийг</p>	<p><b>ШИЛЭН ГЭЭЭВЧ Ш-1</b></p> <p>Нүүрний хэмжээ 580х400h Хэмжээ 1460х300h</p> <p>Хүрээ /ИРҮС/ хубиачир хүрээтэй</p> <p>Нилан тос шүрээс 2h</p>	<p><b>ШИЛЭН ГЭЭЭВЧ Ш-2</b></p> <p>Нүүрний хэмжээ 1080х400h Хэмжээ 960х300h</p> <p>Хүрээ /ИРҮС/ хубиачир хүрээтэй</p> <p>Нилан тос шүрээс 2 дотгол шилдэгүүдийг</p>	<p><b>ШИЛЭН ХАННА ШХ-1</b></p> <p>Нүүрний хэмжээ 360х2600h Хэмжээ 360х2580h</p> <p>Хүрээ Хөнгөн цагаан хүрээтэй</p> <p>Нилан тос шүрээс 4h</p>	<p><b>ШИЛЭН ХАННА ШХ-2</b></p> <p>Нүүрний хэмжээ 360х2600h Хэмжээ 360х2580h</p> <p>Хүрээ Хөнгөн цагаан хүрээтэй</p> <p>Нилан тос шүрээс 4h</p>	<p><b>ШИЛЭН ХАННА ШХ-3</b></p> <p>Нүүрний хэмжээ 360х2600h Хэмжээ 360х2580h</p> <p>Хүрээ Хөнгөн цагаан хүрээтэй</p> <p>Нилан тос шүрээс 4h</p>
<p><b>ГАДНА ХААЛГА А /ГХ-IV</b></p>  <p><b>ГАДНА ХААЛГА А /ГХ-IV</b></p>  <p><b>ГАДНА ХААЛГА А /ГХ-IV</b></p>  <p>Нүүрний хэмжээ 580х2100h Хэмжээ 1430х2100h Хүрээ Дугаарлагчийг нэмэлт хайрвасгүй</p> <p>Нилан тос шүрээс 2h</p>	<p><b>ШИЛЭН ХАННА ХААЛГА А ШХ-1</b></p>  <p><b>ШИЛЭН ХАННА ХААЛГА А ШХ-1</b></p>  <p><b>ШИЛЭН ХАННА ХААЛГА А ШХ-1</b></p>  <p>Нүүрний хэмжээ 360х2600h Хэмжээ 360х2580h</p> <p>Хүрээ Хөнгөн цагаан хүрээтэй</p> <p>Нилан тос шүрээс 4h</p>	<p><b>ЦОХНЫ БАЙГУУЛАЛТ</b></p>  <p><b>Хубиачир модоон</b></p>  <p><b>Хубиачир модоон</b></p>  <p>Нилан тос шүрээс 2 дотгол шилдэгүүдийг</p>	<p><b>ХУУХЭД ЗАЛГУУЧУУДЫН ХВН ЖИЙН ТӨВЭР-ИЙН ЭКЗЕМПАРЫН АХИЛ</b></p> <p><b>ЦОХНЫ НЭГДСЭН ТҮВЭР</b></p> <p>Архитектор Гүндэгсээн Шидэгсээн</p> <p>Т. Голмуца Т. Голмуца Т. Шифр</p> <p>Масштаб: М1:50</p> <p>Эзгэцийн дугаар: БА-26</p> <p>Хугацаа: 2023</p> <p>Огноо: 30</p>				

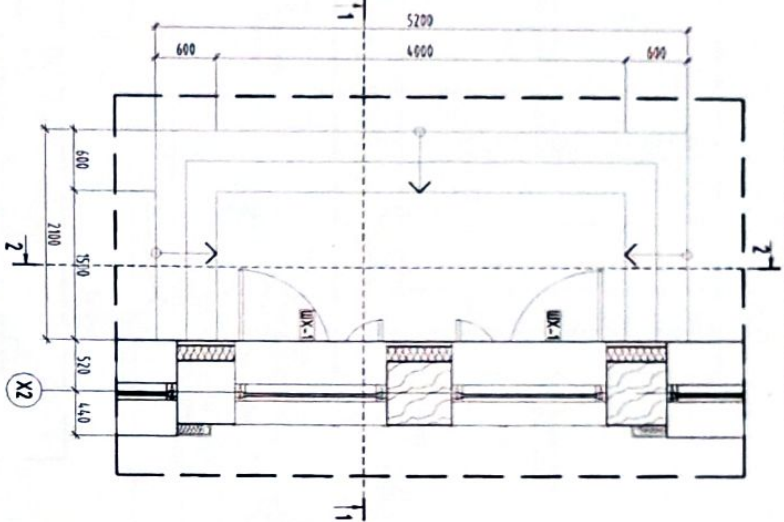
ГАДНА ХААЛГА А: Хөдөлгөөн хүрээ болон хайрвас цахирмд лигт төнгөртэй, хурцруу бүрдэн өнгөлөгөтэй, дүүргэл нь голд мэдэртэй чиглэн хөдөн бүлээн шилдэгүүдийг, өмд хэзэглээ мэргэжир хоймн хуучилжсанчтай, сонголын модоон 15%-иас хэмжээгүй шилэн гээгээгээр хайрвас байна. Хөдөлгөөн газар дээр нь дахин хэмжээг захирахаар өгнө.

- ТЭМЦЭГ: Энэ хурцруу байгуулалт, өзмөр, нүүр модоон хурцруу хонх үүснэ.
- Барилгын цох нь МNS 5830:2007 "Барилгын хубиачир (PVC) цох, хөдөлгөөн шаардлага" болон МNS 5802:2007 "Барилгын цох-Техникийн шаардлага" стандартуудыг хангасан байна.
- Цохныг зурвал үүсгэсэн газар хэмжээг дээд үйлдвэр захирагчид хийдэг.
- Цох /Барилгын газра хананд/
- Цохны хүрээ: Цагаан өнгөтэй, хубиачир (PVC) хубиачир бичм зурвалтай хүрээтэй, 5 мм-аар гадаргуу, П хэлбэрийн мөчөр голчлол байна.
- Хуураг: ISO 9001 шаардлагыг хангасан /хөдөлгөөн, үнэргүй/ байна.
- Цохны модоон: дотор модоон хубиачир, гадна цохны хөдөлгөөн нь хөнгөн цагаан нийлмэл хөдөлгөөн байна. Уг бүрэлдэхүүнд  $\alpha = 0.002$  байна. Цохны хубиачир модоонгийн бүлээн хуучилжсан модоонгийн модоонгийн ирээдүйн дүгээр хүлээх.
- Цохныг суурилуулж барих үедээ гадна талын хөдөлгөөнийг хөдөлгөөн дүүргэх ба уг ажлыг бүлээн унуурагд хуучилж суурилуулж шаардлагатай.

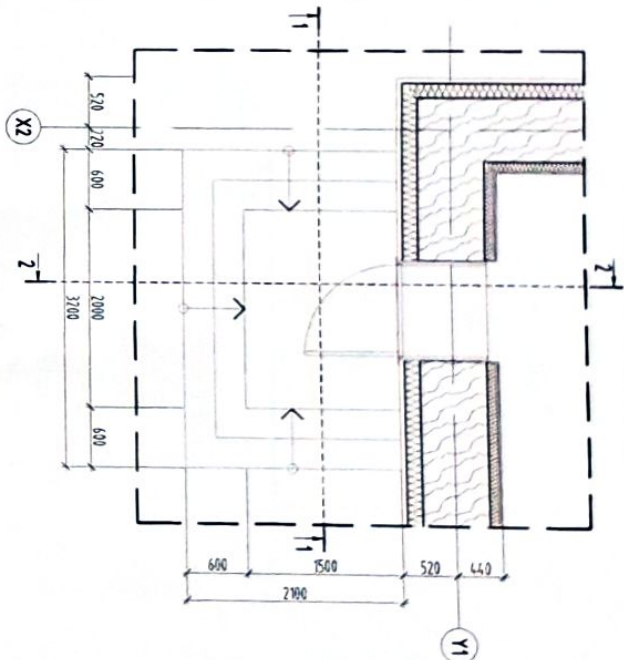


ГАНДЫН ДӨВЖОО-1, 2, 3 /ХЭГЭЭЧИЙСЭН ӨСӨЛӨМӨЛ 1-1, 2-2/ М150

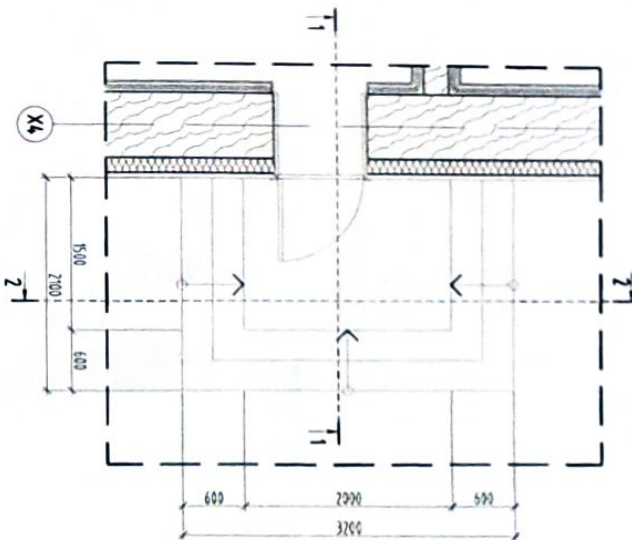
Гандин дөвжөө-1 хэсэгчийсэн байгуулал



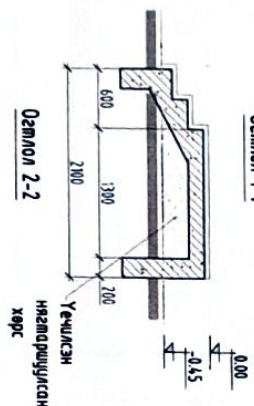
Гандин дөвжөө-2 хэсэгчийсэн байгуулал



Гандин дөвжөө-3 хэсэгчийсэн байгуулал



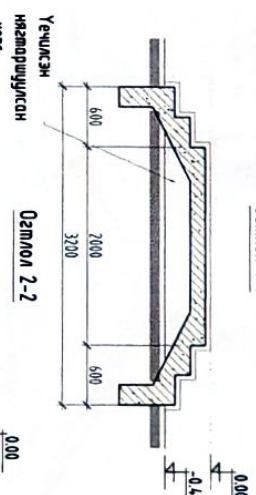
Өсөмөл 1-1



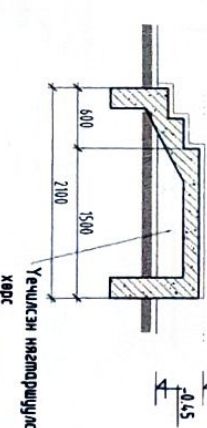
Өсөмөл 2-2



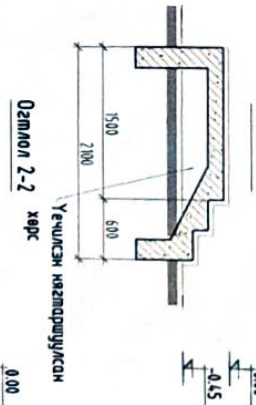
Өсөмөл 1-1



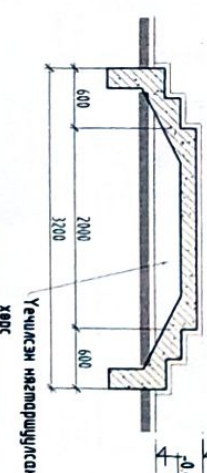
Өсөмөл 2-2




Өсөмөл 1-1



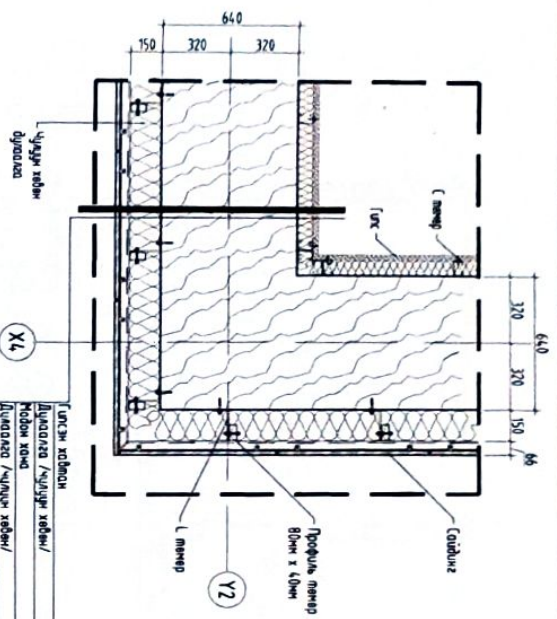
Өсөмөл 2-2



ТЭЙЛБЭР:  
Энэ хуудсыг байгуулалтын зургас БА-09 болон ББ-ийн зургасны нэн өсөмөлийн зургас БА-10 хуудасныг хамт үзнэ.

 "ЭН ЭС ЭЛ" ХХК		Архитектор Гүндэмтээн		ТГ Ганцгаа	
		Шоолгоон		ТГ Ширэ	
ҮНЭХЭД ЗАМЬСЧУУЛЫН ХВГЖИЙН ТӨВ-ИЙН ЭЛБЭРҮН АХИЙ				Мэргэжлээ М150	
ГАНДЫН ДӨВЖОО-1, 2, 3 /ХЭГЭЭЧИЙСЭН ӨСӨЛӨМӨЛ 1-1, 2-2/				Хуудас: 30	

ХЭСЭГЛЭЛ-1

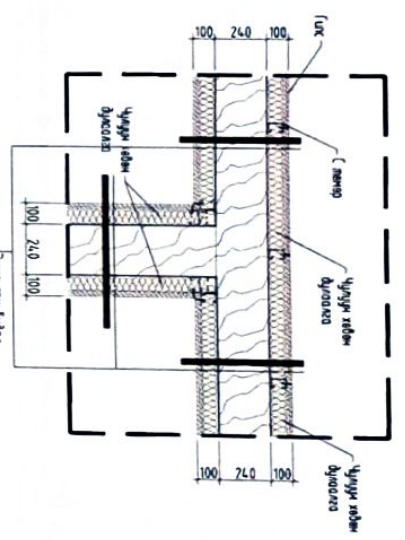


12мм

Утсын хөвдөн	12мм
Дуудагдал / Чулуур хөвөн /	б-100
Модон ханц	б-60мм
Дуудагдал / Чулуур хөвөн /	б-150
Профиль ямар	
Тодсон сурьцалдуу материал шалтгаал	
Бусадтай салдинг өнгөтэй	

ГАННА ХАНА, ДЭЭВРИЙН ХЭСЭГЛЭЛ №125

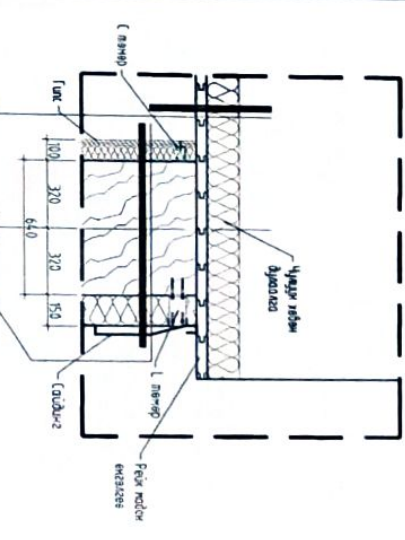
ХЭСЭГЛЭЛ-2



12мм

Утсын хөвдөн	12мм
Дуудагдал / Чулуур хөвөн /	б-100
Модон ханц	б-240мм
Дуудагдал / Чулуур хөвөн /	б-100
Утсын хөвдөн	240
Энгийн бүрдэг	

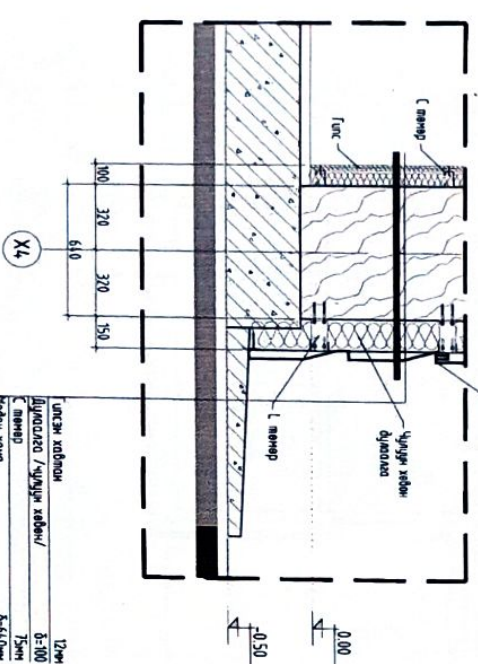
ХЭСЭГЛЭЛ-3



12мм

Утсын хөвдөн	12мм
Дуудагдал / Чулуур хөвөн /	б-80
Модон ханц	б-60мм
Дуудагдал / Чулуур хөвөн /	б-150
Профиль ямар	
Тодсон сурьцалдуу материал шалтгаал	
Бусадтай салдинг өнгөтэй	

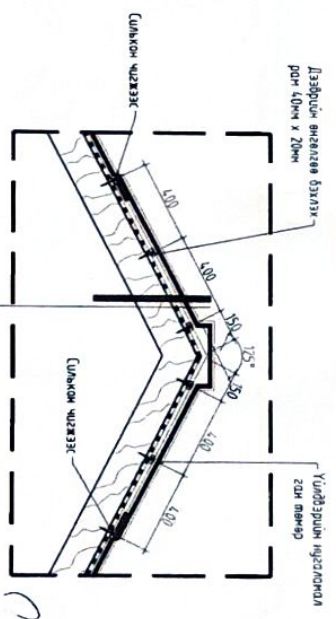
ХЭСЭГЛЭЛ-4



12мм

Утсын хөвдөн	12мм
Дуудагдал / Чулуур хөвөн /	б-100
С мөнөр	15мм
Модон ханц	б-60мм
Профиль ямар	
Дуудагдал-бастимбуу чулуур хөвөн	б-150мм
Тодсон сурьцалдуу материал шалтгаал	
Бусадтай салдинг өнгөтэй	

ХЭСЭГЛЭЛ-5

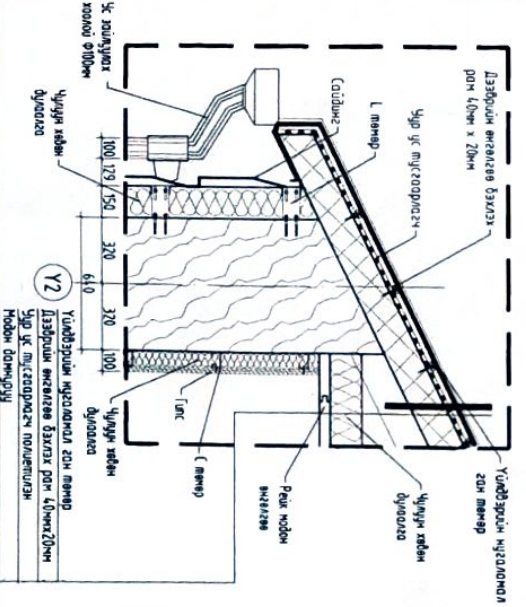


Дээрхийн өнгөтэй гэрлэх рэн 40мм х 20мм

Урьд зүг шугаргалын гэрлэх рэн 40мм х 20мм

Урьд зүг шугаргалын гэрлэх рэн 40мм х 20мм

ХЭСЭГЛЭЛ-6



Дээрхийн өнгөтэй гэрлэх рэн 40мм х 20мм

Урьд зүг шугаргалын гэрлэх рэн 40мм х 20мм

Урьд зүг шугаргалын гэрлэх рэн 40мм х 20мм

“ЭН ЭС ЭП” ХХК architects

Архитектор: Т.Гантулга, Т.Шифэр

Гүйцэтгэгч: Т.Гантулга, Т.Шифэр

Шалгарсан: Т.Шифэр

Масштаб: 1:25

Хугацаа: 2023

Зургийн дугаар: БА-28

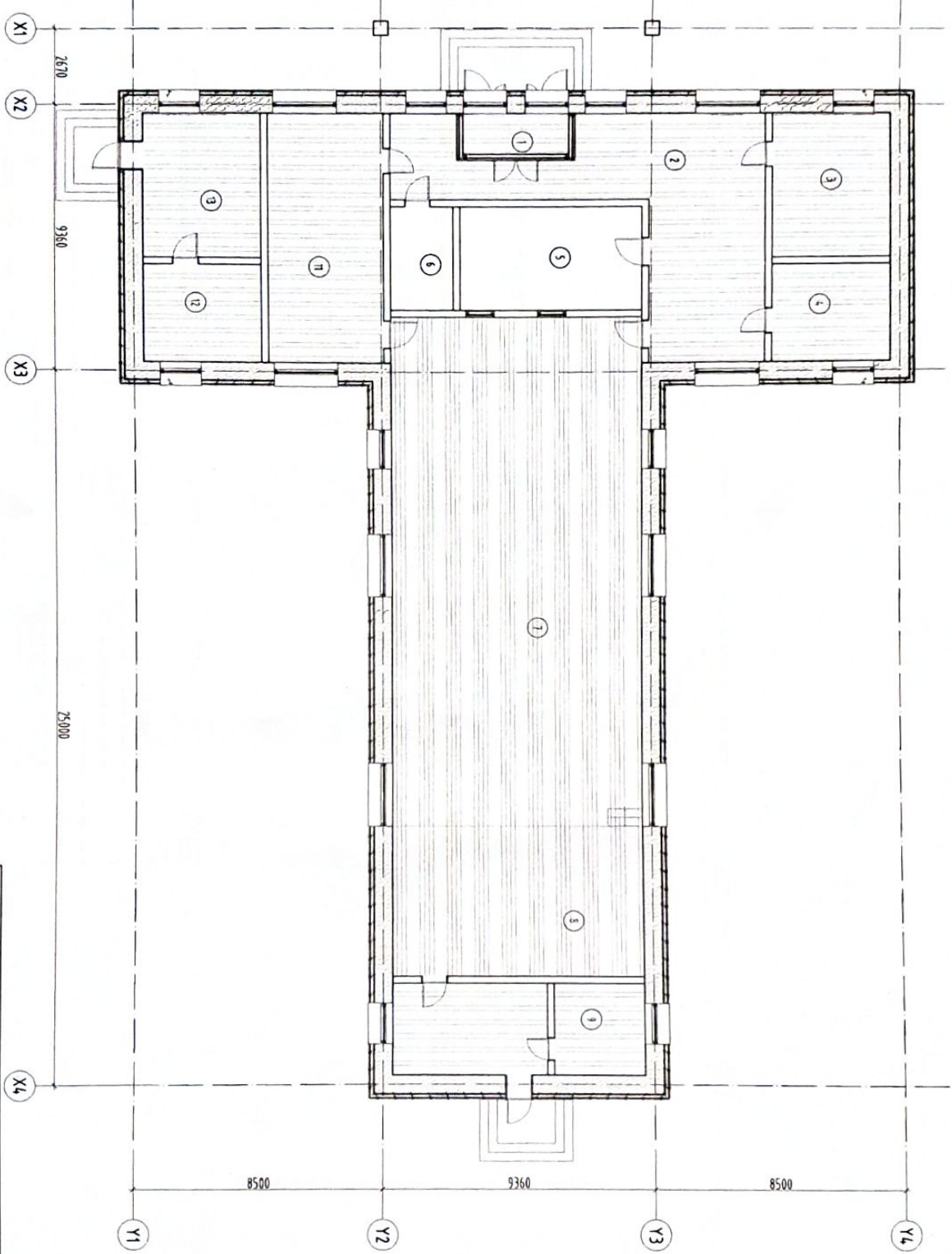
Хуудас: 30

“ХҮҮХЭД, ЗАЛУУЧУУДЫН ХӨГЖИЙН ГӨВ”-ИЙН ЗАЛГААРЫН АХИЛ

ГАННА ХАНА, ДЭЭВРИЙН ХЭСЭГЛЭЛ

Зарлиг олгогч, Олон нэг, Хуучин баг

ТААЗНЫ ӨӨРЧӨЛТИЙН БАЙГУУЛАЛТ М:1:50



СОЁЛИН ТӨВИЙН ӨРӨВНИЙ ТОДОРХИЛЛИЛТ

Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай (м <sup>2</sup> )
1	Голч	5.09
2	Коридор	50.18
3	Эрлэгэцийн өрөө	18.24
4	Хөвжлийн багшийн өрөө	12.16
5	Тэнгисийн өрөө	22.8
6	Архид	7.89
7	Зөөл	151.35
8	Тал	4.324
9	Худалсан өрөө	8.40
10	Хүдсэт сохил өрөө	15.04
11	Дрон нүгдэг судлалын машин	33.71
12	Номын сан	12.16
13	Умшгачийн машин	18.24
НИЙТ ТАЛБАЙ		396.50

Шилэн мөрөл	Тонх мэдээг	М <sup>2</sup>
Т-1 өвсгөлөө Рөх нийлэн өгөхөө		198.25
Т-2 өвсгөлөө Уян ололз		194.59

Зөвхөн сунаг, Огноо с.ш, Хуучирм багз  
"ХҮҮХЭД, ЗЭЛҮҮЧҮҮДЭЙН ХВТ ХИЙН ТӨВ"-НИЙ ЗАХВАРЫН АЖИЛ

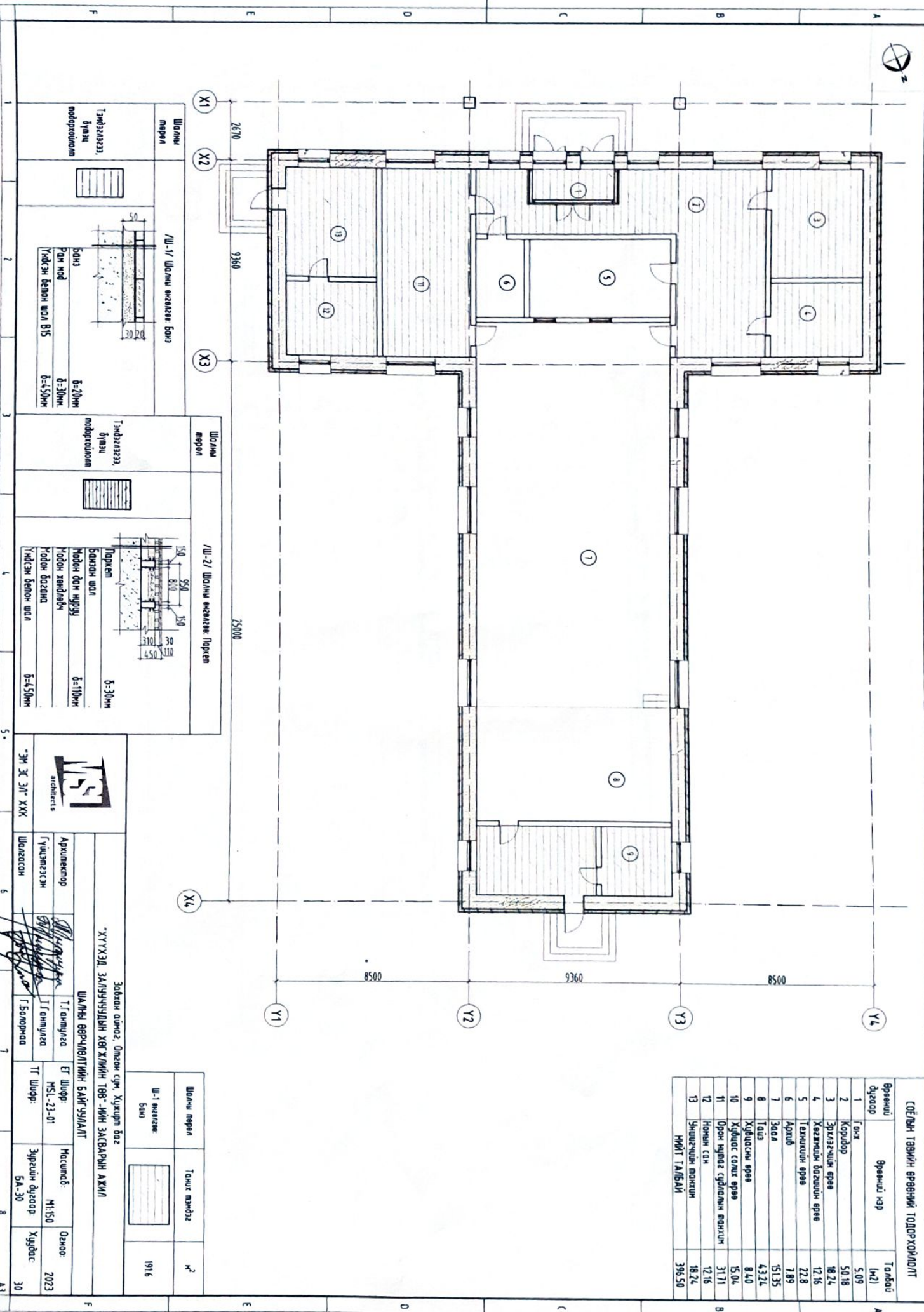
ТААЗНЫ ӨӨРЧӨЛТИЙН БАЙГУУЛАЛТ

Архитектор	Таланглагч	ЭГ Шурф	Масштаб	Огноо:
Гүндлэгч	Таланглагч	MSL-23-01	М1:50	2023
Шалбарсан	Таланглагч	Т Шурф	Зургийн дугаар	Хүдсэс
	Т.Балорнида		БА-79	30

ЭМ ЭС ЭГЛ ХХК



# ШАЛНЫ ӨВРЧЛӨЛТИЙН БАЙГУУЛАЛТ М:1:50



Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай (м <sup>2</sup> )
1	Г.онх	5.09
2	Коридор	50.18
3	Зүжлэгчийн өрөө	18.24
4	Хөжмийн догшин өрөө	12.16
5	Төгжлийн өрөө	22.8
6	Архив	7.89
7	Зол	15.135
8	Газ	4.324
9	Худгалсан өрөө	8.40
10	Худгалс салх өрөө	15.04
11	Орон нутаг судлалын өвчин	31.71
12	Номын сан	12.16
13	Эмчлэгчийн малчин НИЙТ ТАЛБАЙ	18.24
		396.50

<p>Шалны мөрөл</p> <p>Тэмдэглээ, бүтэц, материал</p> <p>Ш-1/ Шалны өнгөтэй болз</p> <p>Болз</p> <p>Рам ной</p> <p>Үндсэн бетон шал В15</p> <p>б-20мм</p> <p>б-30мм</p> <p>б-450мм</p>	<p>Шалны мөрөл</p> <p>Тэмдэглээ, бүтэц, материал</p> <p>Ш-2/ Шалны өнгөтэй. Лорхон</p> <p>Лорхон</p> <p>Болзон шал</p> <p>Модон дон нурц</p> <p>Модон хандлаа</p> <p>Модон бэсгэнэ</p> <p>Үндсэн бетон шал</p> <p>б-30мм</p> <p>б-110мм</p> <p>б-450мм</p>
---	--

Зөвхөн аймаг, Ойгон сүм, Хужирт багц

ХУУХЭД, ЗАЛУУЧУУДЫН ХВГ ХИЙНИ ТӨВ- ИЙН ЗАСВАРЫН АЖИЛ

ШАЛНЫ ӨВРЧЛӨЛТИЙН БАЙГУУЛАЛТ

Архитектор: *[Signature]* Т.Гантулга

Гүйцэтгэл: *[Signature]* Т.Гантулга

Шалбарсан: *[Signature]* Т.Болорма

Масштаб: М:1:50

Эргэлтийн дугаар: БА-30

Огноо: 2023

Хугацаа: 30

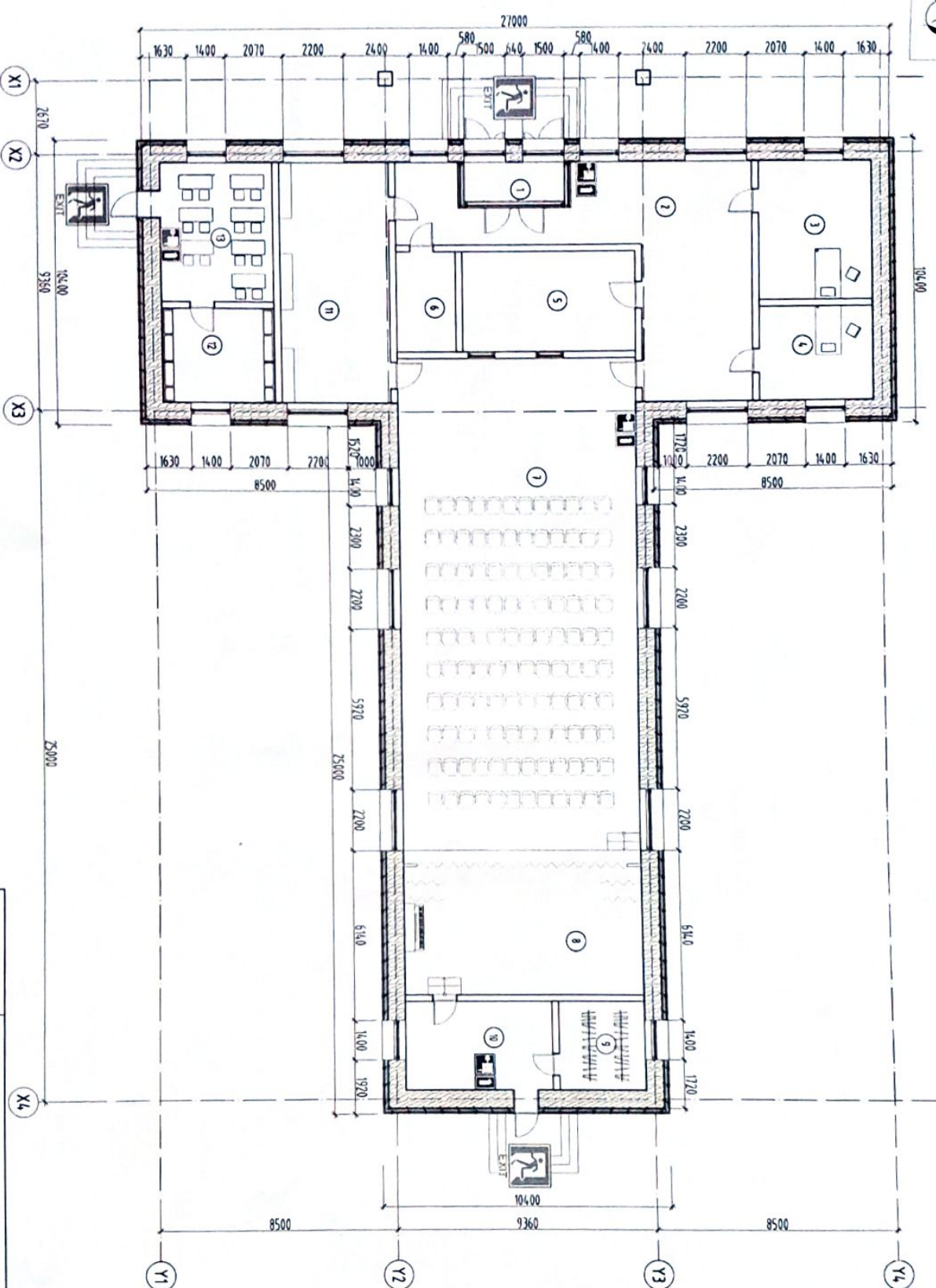
Шалны мөрөл	Тогих нэмдэг	м <sup>2</sup>
Ш-1 өнгөтэй болз		1916

“МЭ ЭС ЭЛ” ХХК

architects

А3

ӨВРЧҮЛГҮЙН ТЕХНОЛОГИЙН БАЙГУУЛАЛТ М:150



СОЁЛЫН ТӨВИЙН ӨРӨСӨЙН ГОЛОРХОЙЛОЛТ

Өрөсний дугаар	Өрөсний нэр	Толгой	м <sup>2</sup>
1	Гоч	5.09	
2	Коридор	50.18	
3	Эрүүлжүүлэх өрөө	18.24	
4	Хөгжлийн сэдвийн өрөө	12.16	
5	Техникийн өрөө	20.48	
6	Ард	6.55	
7	Зол	15.15	
8	Тол	4.324	
9	Худгалсан өрөө	8.40	
10	Худгалсан сохил өрөө	15.04	
11	Орон нутаг судлалын материалын	31.71	
12	Номын сан	12.16	
13	Эмчлэхийн материалын НИЙТ ТАЛБАН	18.24	392.84

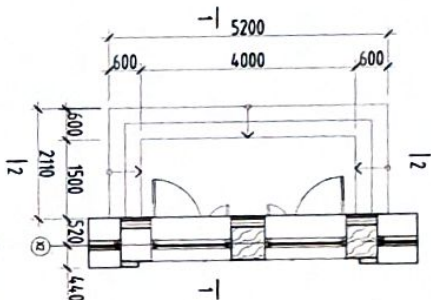
“ХҮҮХЭЛ, ЗАМҮЧУУДЫН ХӨГЖИЙН ТӨВ”-ИЙН ЗАСВАРЫН АЖИЛ

ӨВРЧҮЛГҮЙН ТЕХНОЛОГИЙН БАЙГУУЛАЛТ

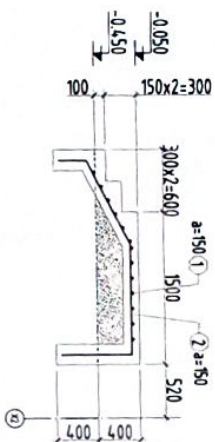
Архитектор	Т.Омгиваа	Масштаб	Огноо
Гүйцэтгэгч	Т.Омгиваа	М:150	2023
Шархсан	Г.Болорцаа	Эргүүлжүүлэх дугаар	Худгалсан
		ТХ-1	1

“М.Х.ЭЛ” ХХК

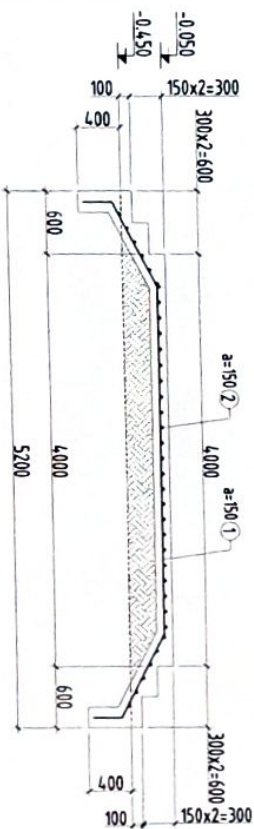
Гадна дэбжюо ГД-1 үн байгуулалт М1:100



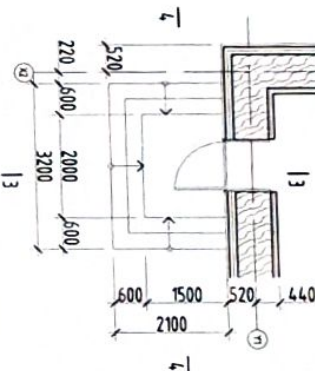
Озмол 1-1 М1:50



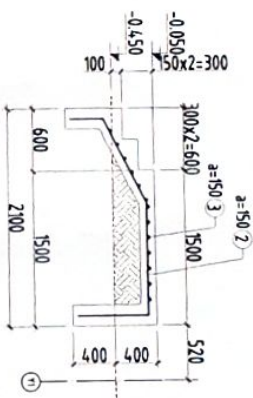
Озмол 2-2 М1:50



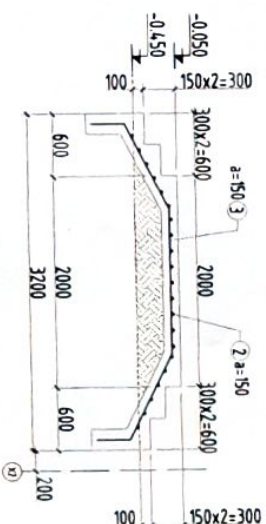
Гадна дэбжюо ГД-2 үн байгуулалт М1:100



Озмол 3-3 М1:50



Озмол 4-4 М1:50



Хэргийн модорхойлолт


Позуц	Зардал	Позуц	Зардал
1		2	
3		7	

ЦУГТАМГАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЛИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Түрэг	Тэмдэглэлээ	Нэр	Тоо шир	Жин /кг/	
				Нэгж	Нийлм
1	ГОСТ 5781-82	ГД-1 φ 12 А400 L= 5750	1	333.35	333.35
2	ГОСТ 5781-82	φ 12 А400 L= 2900	28	257	72.09
		Бетон В35 V /м³/	350	350	350
		ГД-2	2	89.31	178.63
2	ГОСТ 5781-82	φ 12 А400 L= 2900	14	257	36.05
3	ГОСТ 5781-82	φ 12 А400 L= 3750	16	333	53.27
		Бетон В35 V /м³/	300	300	300

Зөвхөн өгнөг, Огноо сүм, Хуучин баг  
"ХҮҮХЭД ЭЛГҮҮЧҮҮДН ХАГЖИЙН ТӨВ" УИИ-ЭХБАРЫН АЖИЛ

Гадна дэбжюо ГД-1, 2, 3-ын озмол 1-1, 2-2



ТЭН ЭЛГ ХХК

Инженер *Авал* Б.Бондалай  
Гүйцэтгэсэн *Авал* Б.Бондалай  
Шалсан *Авал* Б.Бондалай

Инженер	<i>Авал</i>	Б.Бондалай	ЕГ Шуфр:	МНС-23-01	Мөсөмб	М1:100	Огноо:	2023
Гүйцэтгэсэн	<i>Авал</i>	Б.Бондалай	ТГ Шуфр:		Зургийн дугаар:	ББ-1	Хугацаа:	1
Шалсан	<i>Авал</i>	Б.Бондалай						