"ЗЭД ПРОЖЕКТ" ХХК
Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 11-р хороо,
Ногоон нуурын гудамж, Про Ван оффис,
16-1607 тоот

ЕГ шифр: ЗП-24-10-193

АРХАНГАЙ АЙМАГ, ТӨВШРҮҮЛЭХ СУМ, 4-Р БАГ

# ТӨВШРҮҮЛЭХ СУМЫН 100-Н ХҮҮХДИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ ХАЛААЛТЫН ЗҮҮХНЫ БАРИЛГА

(Ажлын зураг)

ЗӨВШӨӨРСӨН:

| Албан тушаал | Нэр | Гарын үсэг |
|---|---|---|
| Архангай аймгийн ГХБХБГазрын газрын дарга | Ч.Отгонжаргал | |
| Онцгой байдлын газрын дарга, Дэд хурандаа | Д.Цэрэндорж | |
| ЭМЯ-ны салбарын хяналтын газрын даргын албан үүргийг түр орлон гүйцэтгэгч | Л.Гэрэлмаа | |

БОЛОВСРУУЛСАН:

| Гүйцэтгэгч: | | | |
|---|---|---|---|
| "ЗЭД ПРОЖЕКТ"ХХК-ийн захирал | | Нэр | Гарын үсэг |
| | | Д.Дөлгөөн | |
| Захиалагч: | | | |
| Архангай аймгийн Төвшрүүлэх сумын ЕБС-ийн захирал | | Нэр | Гарын үсэг |
| | | А.Рэнцэнханд | |

УЛААНБААТАР ХОТ
2024 ОН

## Барилга архитектурын зургийн жагсаалт

| Д/д | Хуудасны нэр | Хуудасны марк |
|---|---|---|
| | БА марктай зургийн жагсаалт | |
| 1 | Зургийн жагсаалт,тайлбар бичиг | БА-1 |
| 2 | 1-р давхрын байгууламт | БА-2 |
| 3 | Дээврийн байгууламт | БА-3 |
| 4 | Огтлол 1-1, 2-2 | БА-4 |
| 5 | Нүүр тал /тэнхлэг В-А/, /А-В/, /1-3/, /3-1/ | БА-5 |
| 6 | ГД-1 хэсэглэл | БА-6 |
| 7 | Хэсэглэл 1-2 | БА-7 |
| 8 | Хэсэглэл 3-4 | БА-8 |
| 9 | Гадна хана, хамар хана, шалны тодорхойлолт | БА-9 |
| 10 | Хаалга цонхны түүвэр | БА-10 |
| | ТХ марктай зургийн жагсаалт | |
| 11 | 1-р давхрын технологийн байгууламт | ТХ-1 |

## Техник эдийн засгийн үзүүлэлт

| № | үзүүлэлтийн нэр | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Барилгын урт | М | 9.00 |
| 2 | Барилгын өргөн | М | 6.00 |
| 3 | Барилгын өндөр /0.00-с дээш/ | М | 4.00 |
| 4 | Барилгын периметр /1-р давхар/ | М | 33.5 |
| 5 | Гадна ханын талбай | М2 | 134.0 |
| 6 | Барилгажилтын талбай | М2 | 37.2 |
| 7 | Барилгын эзэлхүүн /0.00-с дээш/ | М3 | 112.24 |
| 8 | Давхрын тоо /0.00-с дээш/ | - | 1 |
| 9 | Тэнхлэгийн талбай | М2 | 54.0 |
| 10 | Ашигтай талбай | М2 | 45.65 |
| 11 | К1 /тэнхлэгийн S/ашигтай S/ | коеф | 1.18 |
| 12 | К2 /эзэлхүүн/тэнхлэгийн S/ | коеф | 2.07 |
| 13 | К3 /гадна хана/тэнхлэгийн S/ | коеф | 2.48 |
| 14 | К4 /Р бар/тэнхлэгийн S/ | коеф | 0.62 |

## ТАЙЛБАР БИЧИГ

**БАЙРШИЛ:**
Архангай аймаг. Төвшрүүлэх сум. 4-р баг

**ӨГӨГДӨЛ:**
-Архангай аймаг, Төвшрүүлэх сумын засаг даргын захирамж-н 2009 оны 10 сарын 22 өдрийн 115 шийдвэрийг үндэслэн Архангай аймгийн Төвшрүүлэх сум, 4-р баг Урантолгой-4, 428 хаягт байрлах, нэгж талбарын 6507000017 дугаар бүхий 39455 м2 газрыг Боловсролын байгууллагийн зориулалтаар эзэмшүүлж, эрхийн улсын бүртгэлийн Э-0116000007 гэрчилгээний дугаартай газар олголт.
-Хот тосгоны төлөвлөлт барилгажилтын норм да дүрэм БНбД 30.01.04-ийн 1, 2, 3, 4 зүйлийг үндэслэн ерөнхий төлөвлөгөөний зургийг гүйцэтгэв.

**БАЙГАЛЬ ЦАГ УУРЫН ҮНДСЭН ӨГӨГДЛҮҮД:**
- Газар чичирхийллийн зэрэг: 8 балл
- Гадна агаарын тооцооны температур: -16.1°С
- Салхины ачаалал: 35кг/м2
- Цасны ачаалал: 50кг/м2
- Галд тэсвэрлэлтийн зэрэг: II
- Барилгын галын ангилал: Ф2.1

**БАРИЛГЫН ХИЙЦ**
- Үндсэн хийц: Төмөр бетон
- Хучилт: цутгамал төмөр бетон
- Гадна хана: Гадна хана 380мм-н тоосгон өрлөг, 100мм зузаан галд тэсвэрийн II зэрэгтэй 35кг/м3 пенополистрол дулаалгын хавтан, 120мм-н өнгөлгөөний тоосгон ханатай, хавтгай дээвэртэй байна. БА 9-с үз

Дотор хана: 120мм тоосгон өрлөг байна.
Дээвэр:
-Ус тусгаарлагч / PVC мембран 1 үе/
-Хамгаалах үе /Sika S-felt/
-Бетон тэгшилгээ δ=50-80мм
-Төмөр сетка 0,30мм 150х150
-Ус тусгаарлагч/гялгар уут/
-Дулаалга, пенополистрол δ=200мм
-Ус тусгаарлагч
-Бетон тэгшилгээ δ=30мм
-Төмөр бетон хучилт δ=150мм байна.

## БАРИЛГА АРХИТЕКТУРЫН ХЭСЭГ:

**ТӨЛӨВЛӨЛТ:**
Уг барилга нь тэнхлэгээрээ 9.0х6.0м хэмжээтэй, ''Халаалтын зуухны барилга''. ±0.00 түвшинээс дээш 4.00 өндөр 1 давхар байх ба 1 орцтой тогооны өрөө, усны нөөцийн өрөөг төлөвлөсөн.

**ЦОНХ:**
Цонх нь дулаан тусгаарлалт сайтай 3н давхар шилтэй R=0.7м2 град/ваттаас багагүй дулаан дамжуулах эсэргүүцэлтэй цонх байна. Цонх шилэн хананы овор хэмжээг талбай дээрээс заавал хэжшилт авна.

**ШАЛ:**
Хөрстэй харьцаж байгаа БА-9 зурагт заасны дагуу дулаална. Шалны бүтцийг БА-9-с үз.

**ТААЗ:**
Өрөөнүүдийн таазанд цавуутай замаскаар тэгшилгээ хийж цайвар өнгийн эмульсээр 2-3 дахин будна.

**ДОТОР ЗАСАЛ:**
Бүх хананд сайн чанарын шавардлага хийж 2 удаа цайвар өнгийн эмульсэн будгаар будна.

**ГАДНА ДОВЖОО:**
Гадна довжоонд саарал өнгийн чулуу нааж, металл хэсгийг саарал будгаар 2 уе будаж, халтрихаас хамгаалсан резинэн бэлдэц наана. БА-6 байна.

| Д/д | Огноо | Засвар өөрчлөлт |
|---|---|---|
| | | |

ARCHITECTURE ENGINEERING & CONSULTING
БАРИЛГЫН ИЖ БҮРЭН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН КОМПАНИ
"ЗЭДПРОЖЕКТ" ХХК

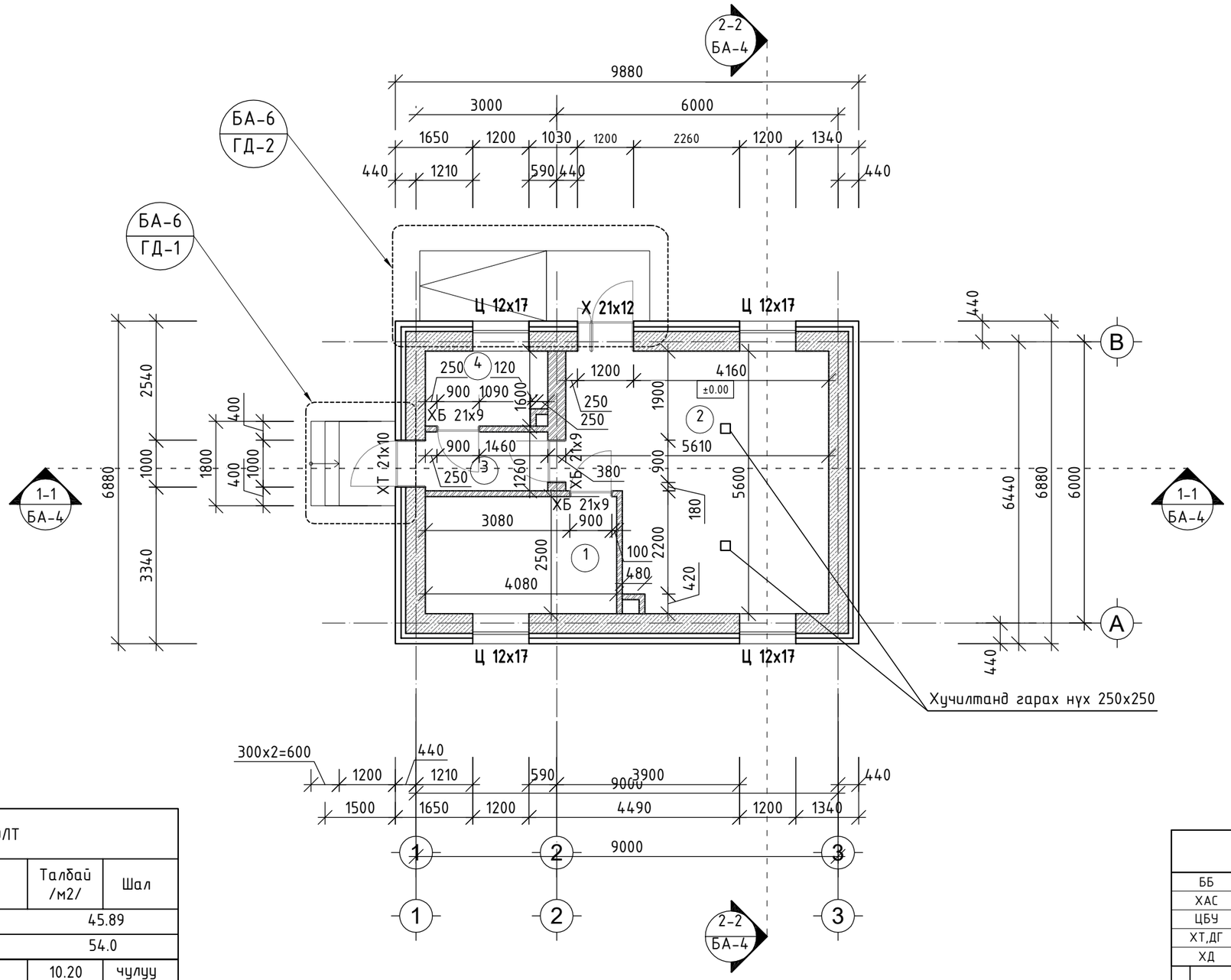
"Халаалтын зуухны барилга"
Байршил: Архангай аймаг Төвшрүүлэх сум 4-р баг

Тайлбар бичиг, ТЭЗҮ

Уе шат: АЖЛЫН ЗУРАГ

| | | | Масштаб: | Зургийн дугаар: | Хуудас: |
|---|---|---|---|---|---|
| Архитектор | | Г.Мөнх-Алдар | М 1:100 | БА-01 | БА-10 |
| Гүйцэтгэсэн | | Г.Мөнх-Алдар | ЕГ Шифр: ЗП-24-10-193 | ТГ Шифр: | Огноо: 2024 он |
| Шалгасан | | Б.Батнасан | | | |

1 2 3 4 5 6 7 8 А3




| ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ | | | |
|---|---|---|---|
| Д/Д | Өрөөний нэр | Талбай /м2/ | Шал |
| | Нийт цэвэр талбай | 45.89 | |
| | Тэнхлэгээрээ | 54.0 | |
| 1 | Усны нөөцийн өрөө | 10.20 | чулуу |
| 2 | Тогооны өрөө | 28.24 | бетон |
| 3 | Коридор | 3.28 | чулуу |
| 4 | Ажилтны өрөө | 4.17 | паркет |

| ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН | | |
|---|---|---|
| ББ | Ц.Мөнгөнцэцэг | |
| ХАС | Д.Цэндмаа | |
| ЦБУ | Б.Тунгалаг | |
| ХТ,ДГ | Г.Эрхэмбаяр | |
| ХД | Г.Отгонжаргал | |

| Д/д | Огноо | Засвар өөрчлөлт |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

1. Хэмжээнд шавардлагыг орууллаагүй болно.
2. Өрөө хооронд тусгаарлах хана 380мм, 120мм тоосгон хана байна.Ханын бүтцийг БА-09-с үз.
3. ГД-1 БА-06-с үз.
4. Хаалга цонхны түүврийг БА-10-с үз.

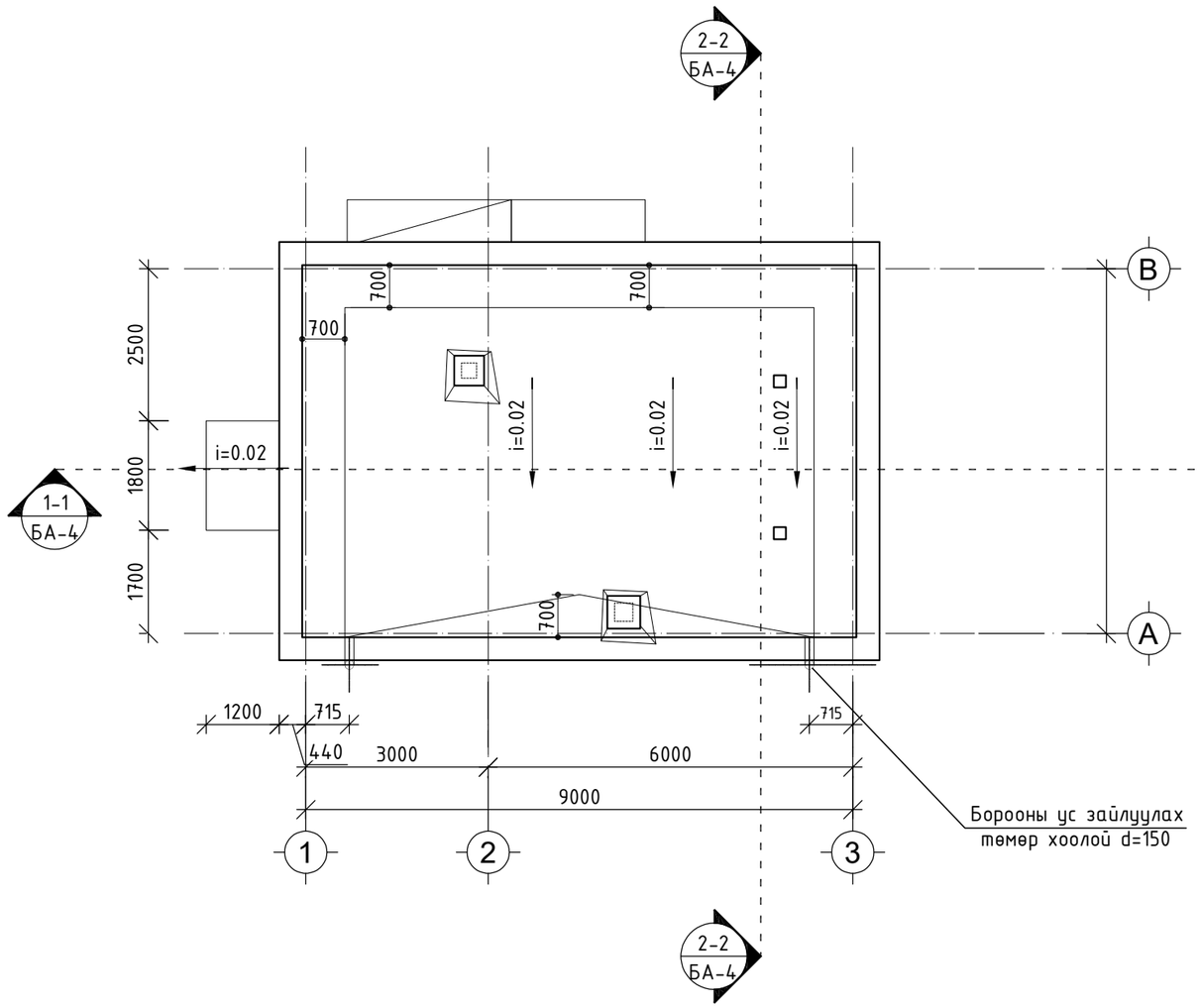
ТАНИХ ТЭМДЭГ

| | |
|---|---|
| ХБ 21х9 | Хаалга цонхны дугаар |
| 12 | Өрөөний дугаар |
| 1-1 БА-5 | Огтлол |
| ±0.00 | Түвшин |
| | Борооны усны шугам |

ARCHITECTURE ENGINEERING & CONSULTING
БАРИЛГЫН ИЖ БҮРЭН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН КОМПАНИ
"ЗЭДПРОЖЕКТ" ХХК

"Халаалтын зуухны барилга"
Байршил: Архангай аймаг Төвшрүүлэх сум 4-р баг
1-р давхрын байгууламт

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Үе шат: | АЖЛЫН ЗУРАГ | |
| Архитектор | | Г.Мөнх-Алдар | Масштаб: М 1:100 | Зургийн дугаар: БА-2 | Хуудас: БА-10 |
| Гүйцэтгэсэн | | Г.Мөнх-Алдар | | | |
| Шалгасан | | Б.Батнасан | ЕГ Шифр: ЗП-24-10-193 | ТГ Шифр: | Огноо: 2024 он |

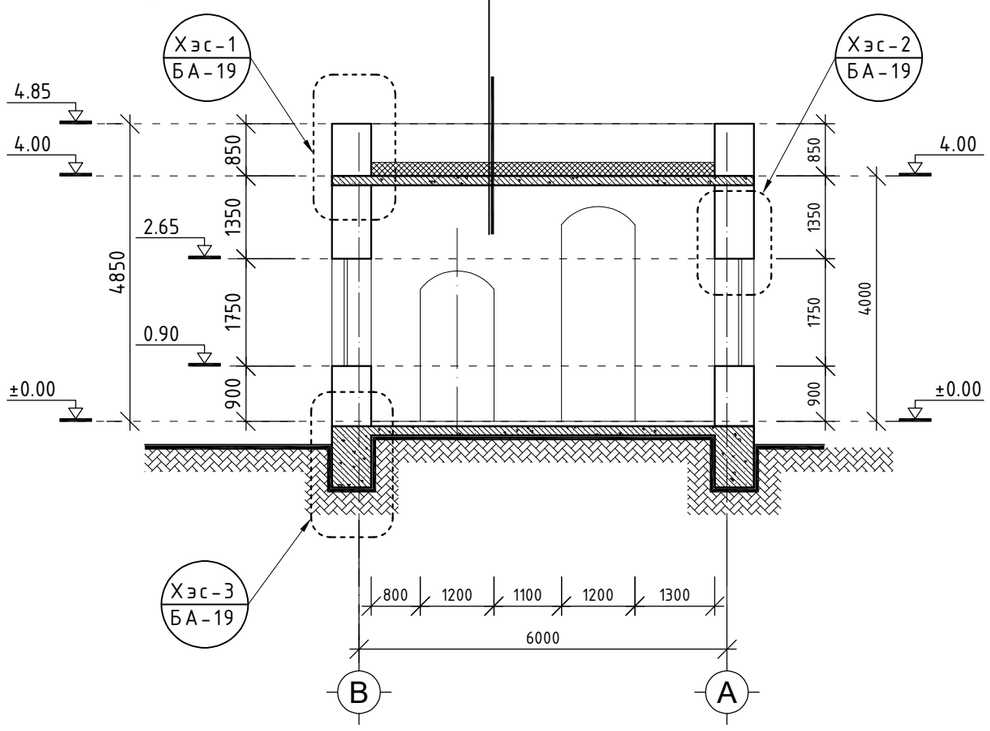



| | | |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Д/д | Огноо | Засвар өөрчлөлт |

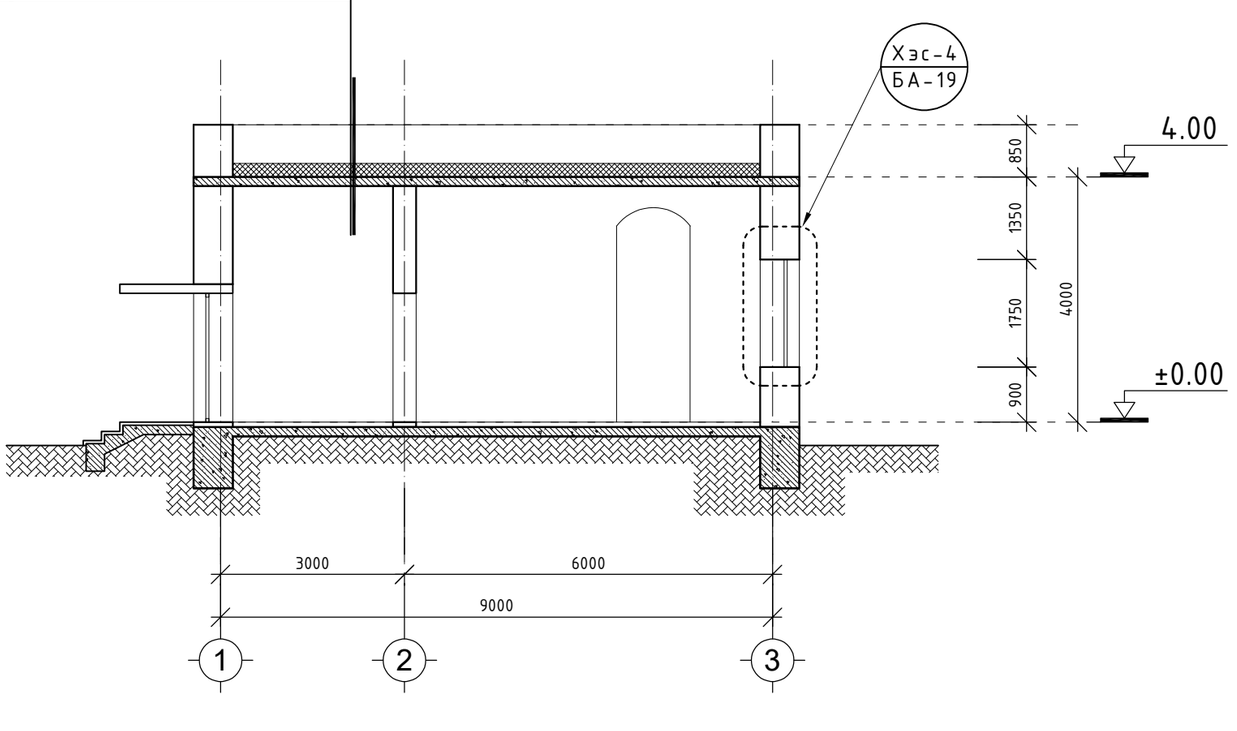
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ARCHITECTURE ENGINEERING & CONSULTING<br>БАРИЛГЫН ИЖ БҮРЭН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН КОМПАНИ<br>"ЗЭДПРОЖЕКТ" ХХК | "Халаалтын зуухны барилга"<br>Байршил: Архангай аймаг Төвшрүүлэх сум 4-р баг | | | | |
| | Дээврийн байгууламт | | | Үе шат: | АЖЛЫН ЗУРАГ |
| Архитектор | | Г.Мөнх-Алдар | Масштаб: М 1:100 | Зургийн дугаар: БА-3 | Хуудас: БА-10 |
| Гүйцэтгэсэн | | Г.Мөнх-Алдар | | | |
| Шалгасан | | Б.Батнасан | ЕГ Шифр: ЗП-24-10-193 | ТГ Шифр: | Огноо: 2024 он |

1 2 3 4 5 6 7 8 А3

| |
|---|
| -Ус тусгаарлагч PVC мембран 1уе |
| -Хамгаалах уе /sika s-felt/ |
| -Бетон тэгшилгээ δ=50-80мм |
| -Төмөр сетка 0.30мм 150х150 |
| -Ус тусгаарлагч /гялгар цүт/ |
| -Дулаалга, пенополистрол δ=150мм |
| -Ус тусгаарлагч РЧ-330 |
| -Бетон тэгшилгээ δ=30мм |
| -Хучилтын хавтан δ=150мм |




| |
|---|
| -Ус тусгаарлагч PVC мембран 1уе |
| -Хамгаалах уе /sika s-felt/ |
| -Бетон тэгшилгээ δ=50-80мм |
| -Төмөр сетка 0.30мм 150х150 |
| -Ус тусгаарлагч /гялгар цүт/ |
| -Дулаалга, пенополистрол δ=150мм |
| -Ус тусгаарлагч РЧ-330 |
| -Бетон тэгшилгээ δ=30мм |
| -Хучилтын хавтан δ=150мм |




| Д/д | Огноо | Засвар өөрчлөлт |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

ТАНИХ ТЭМДЭГ

| | |
|---|---|
| ХБ 21х9 | Хаалга цонхны дугаар |
| 2.40 | Түвшин |

1. Энэ зургийг байгууллаттай хамт уз.
2. Хэсэглэлтэй хамт уз.

ARCHITECTURE ENGINEERING & CONSULTING
БАРИЛГЫН ИЖ БҮРЭН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН КОМПАНИ
"ЗЭДПРОЖЕКТ" ХХК

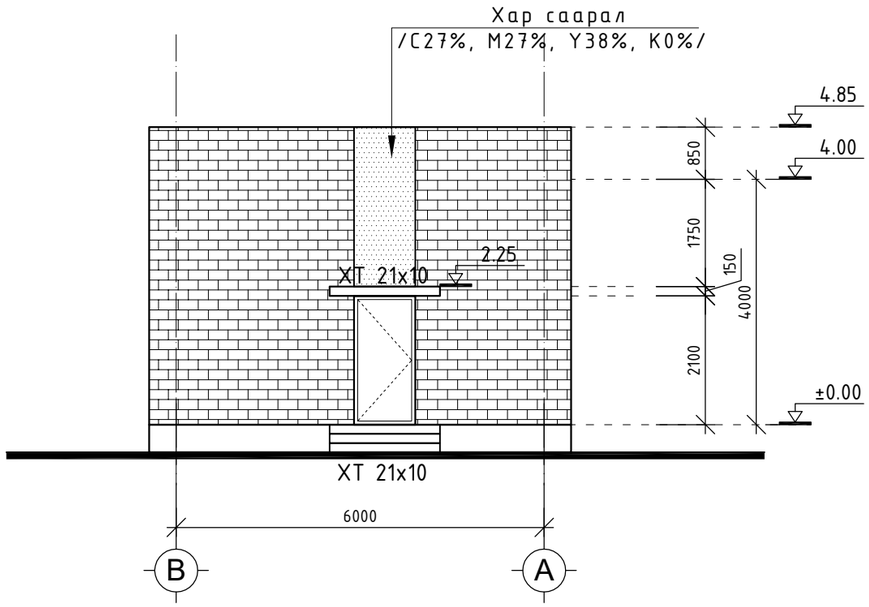
"Халаалтын зуухны барилга"
Байршил: Архангай аймаг Төвшрүүлэх сум 4-р баг

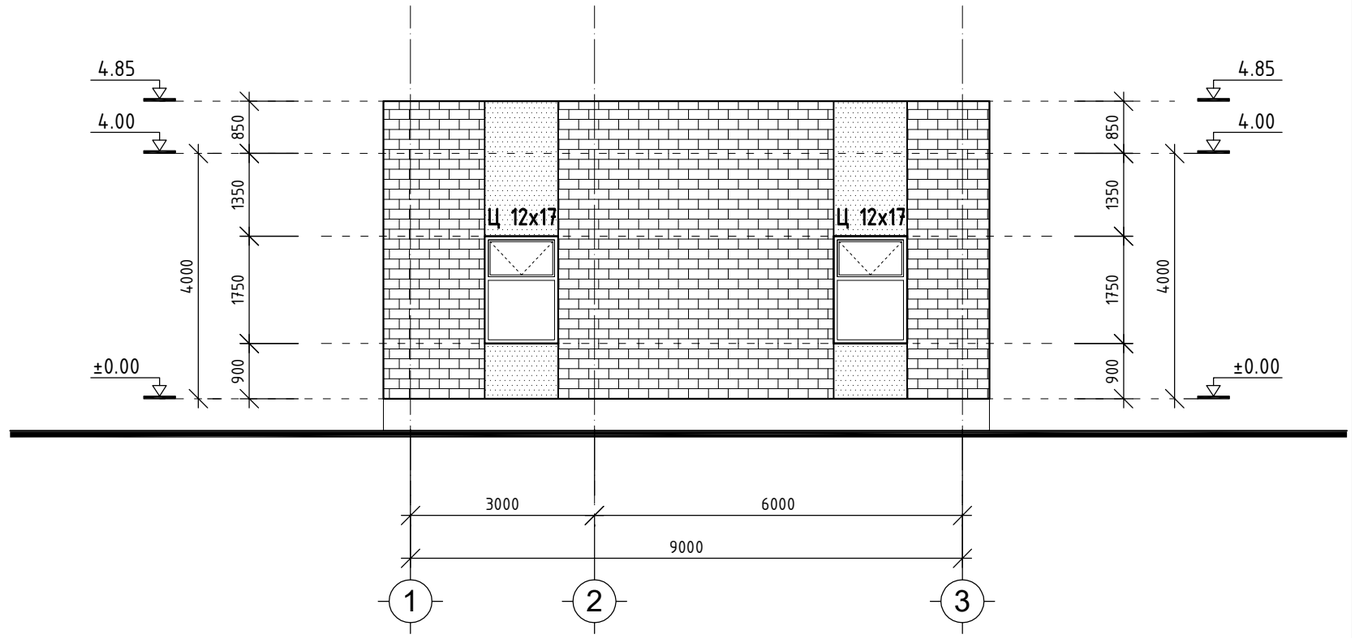
Огтлол 1-1 ; Огтлол 2-2

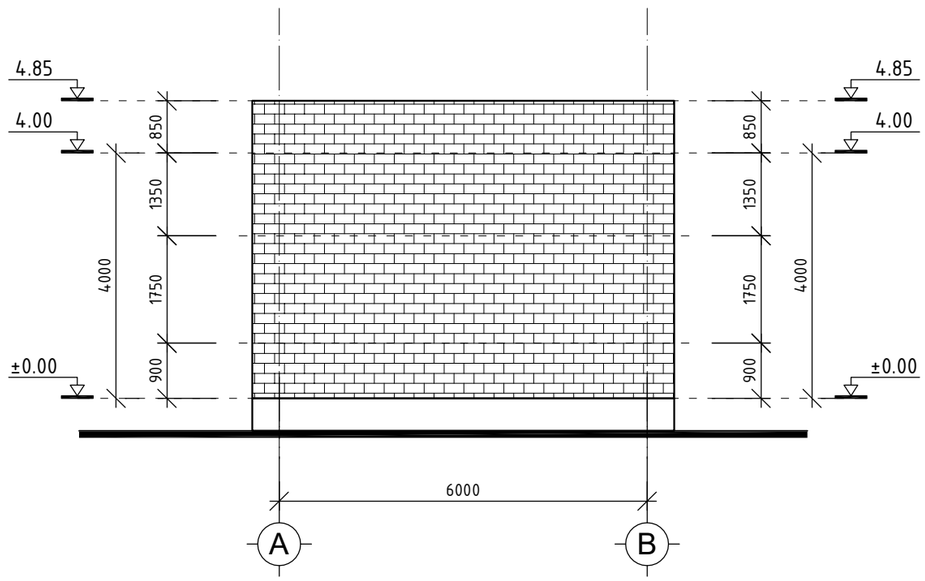
Үе шат: АЖЛЫН ЗУРАГ

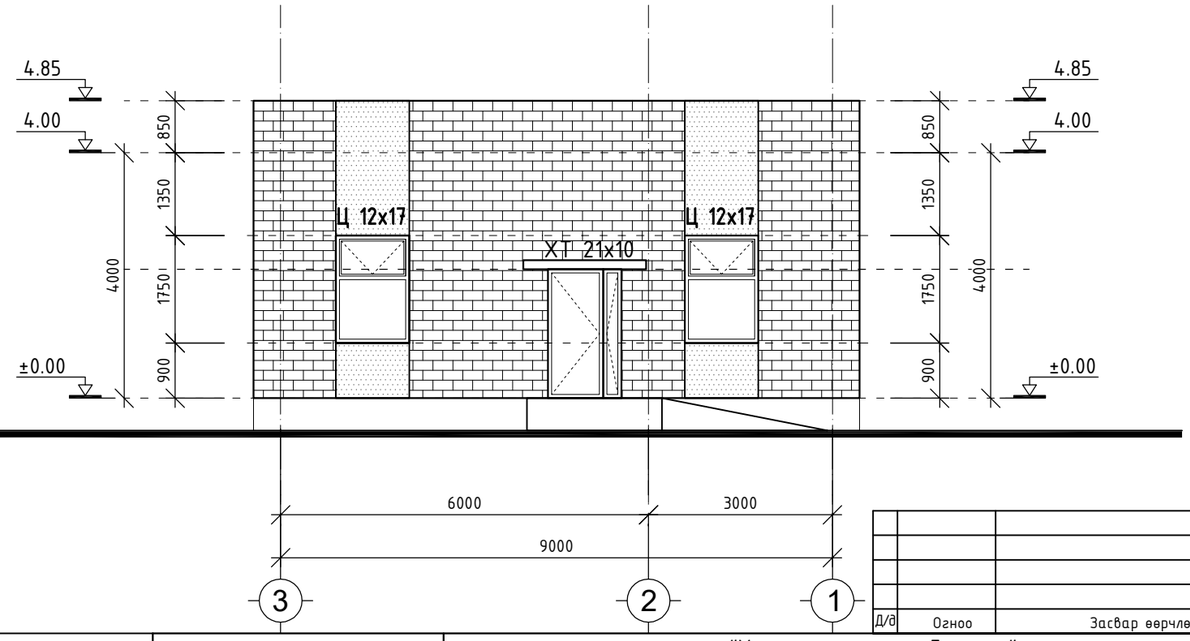
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Архитектор | | Г.Мөнх-Алдар | Масштаб: М 1:100 | Зургийн дугаар: БА-4 | Хуудас: БА-10 |
| Гүйцэтгэсэн | | Г.Мөнх-Алдар | | | |
| Шалгасан | | Б.Батнасан | ЕГ Шифр: ЗП-24-10-193 | ТГ Шифр: | Огноо: 2024 он |

А3




ТАНИХ ТЭМДЭГ

| | |
|---|---|
| ХБ 21х9 | Хаалга цонхны дугаар |
| 2.40 | Түвшин |

1. Энэ зургийг байгууллаттай хамт үз.
2. Хэсэглэлтэй хамт үз.

ARCHITECTURE ENGINEERING & CONSULTING
БАРИЛГЫН ИЖ БҮРЭН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН КОМПАНИ
"ЗЭДПРОЖЕКТ" ХХК

"Халаалтын зуухны барилга"
Байршил: Архангай аймаг Төвшрүүлэх сум 4-р баг

Нүүр тал /тэнхлэг В-А/, /А-В/, /1-3/, /3-1/

Үе шат: АЖЛЫН ЗУРАГ

| | | | |
|---|---|---|---|
| Архитектор | | Г.Мөнх-Алдар | Масштаб: М 1:100 |
| Гүйцэтгэсэн | | Г.Мөнх-Алдар | ЕГ Шифр: ЗП-24-10-193 |
| Шалгасан | | Б.Батнасан | ТГ Шифр: |

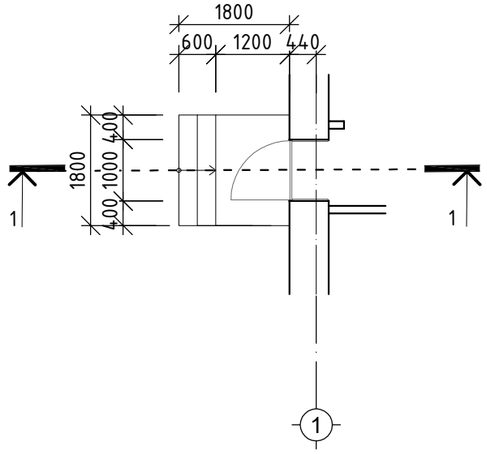
Зургийн дугаар: БА-5
Хуудас: БА-10
Огноо: 2024 он

| Д/д | Огноо | Засвар өөрчлөлт |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

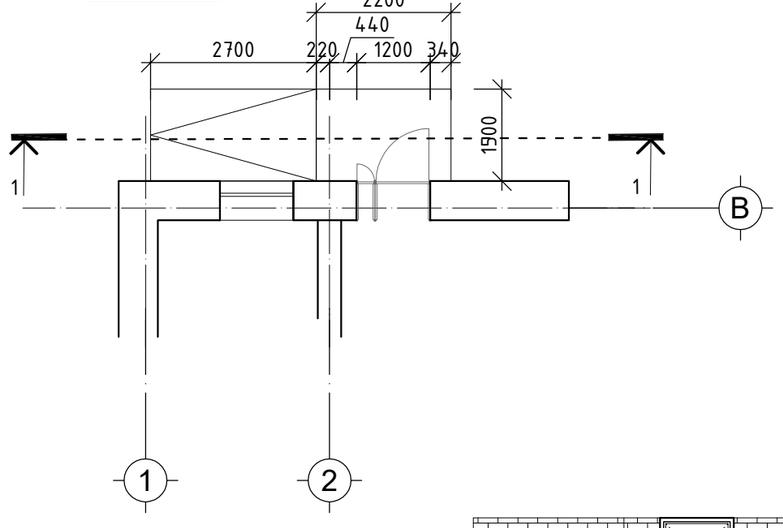
А3

ГАДНА ДОВЖООНЫ ХЭСЭГЛЭЛ

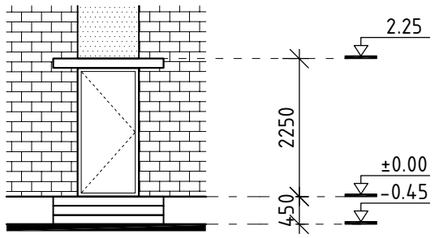
Гадна довжоо ГД-1 хэсэгчилсэн байгуулалт М 1:50



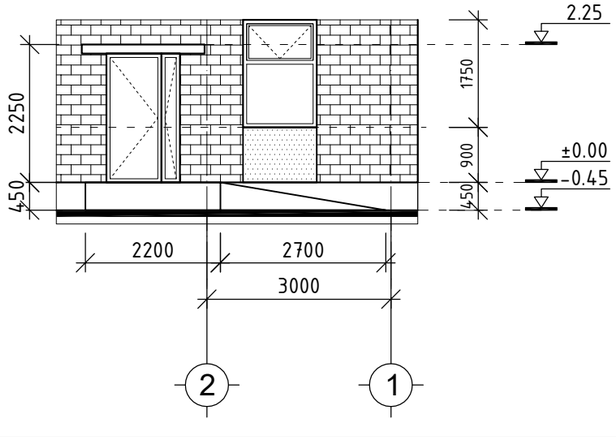

Гадна довжоо ГД-2 хэсэгчилсэн байгуулалт М 1:50



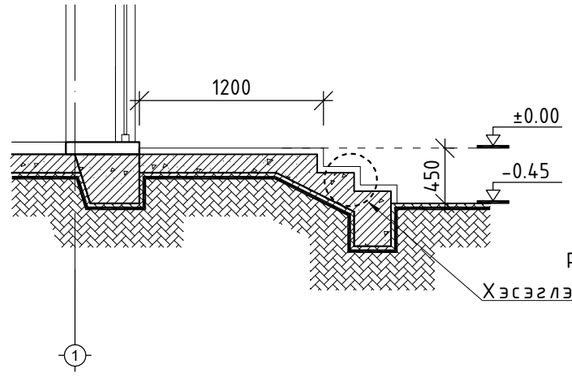

Гадна довжооны нүүр тал М 1:50



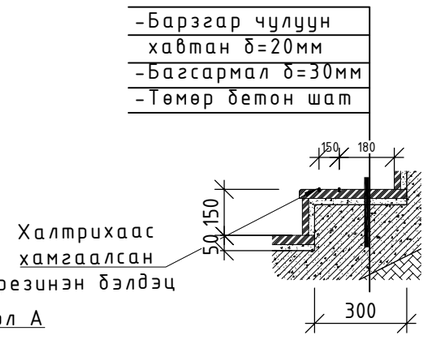

Гадна довжооны нүүр тал М 1:50



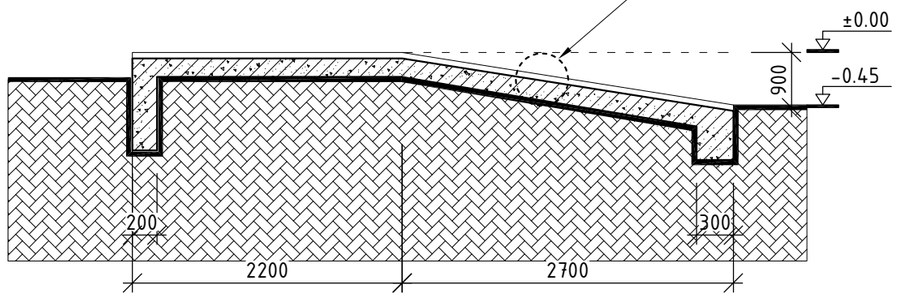

Огтлол 1-1 М 1:50



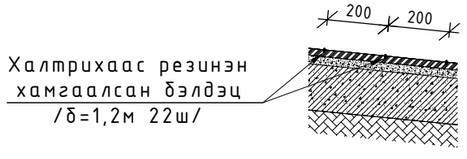

Хэсэглэл-А М 1:10




Огтлол 1-1 М 1:50




Хэсэглэл В Пандус М 1:20




| | | |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Д/д | Огноо | Засвар өөрчлөлт |

ARCHITECTURE ENGINEERING & CONSULTING
БАРИЛГЫН ИЖ БҮРЭН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН КОМПАНИ
"ЗЭДПРОЖЕКТ" ХХК

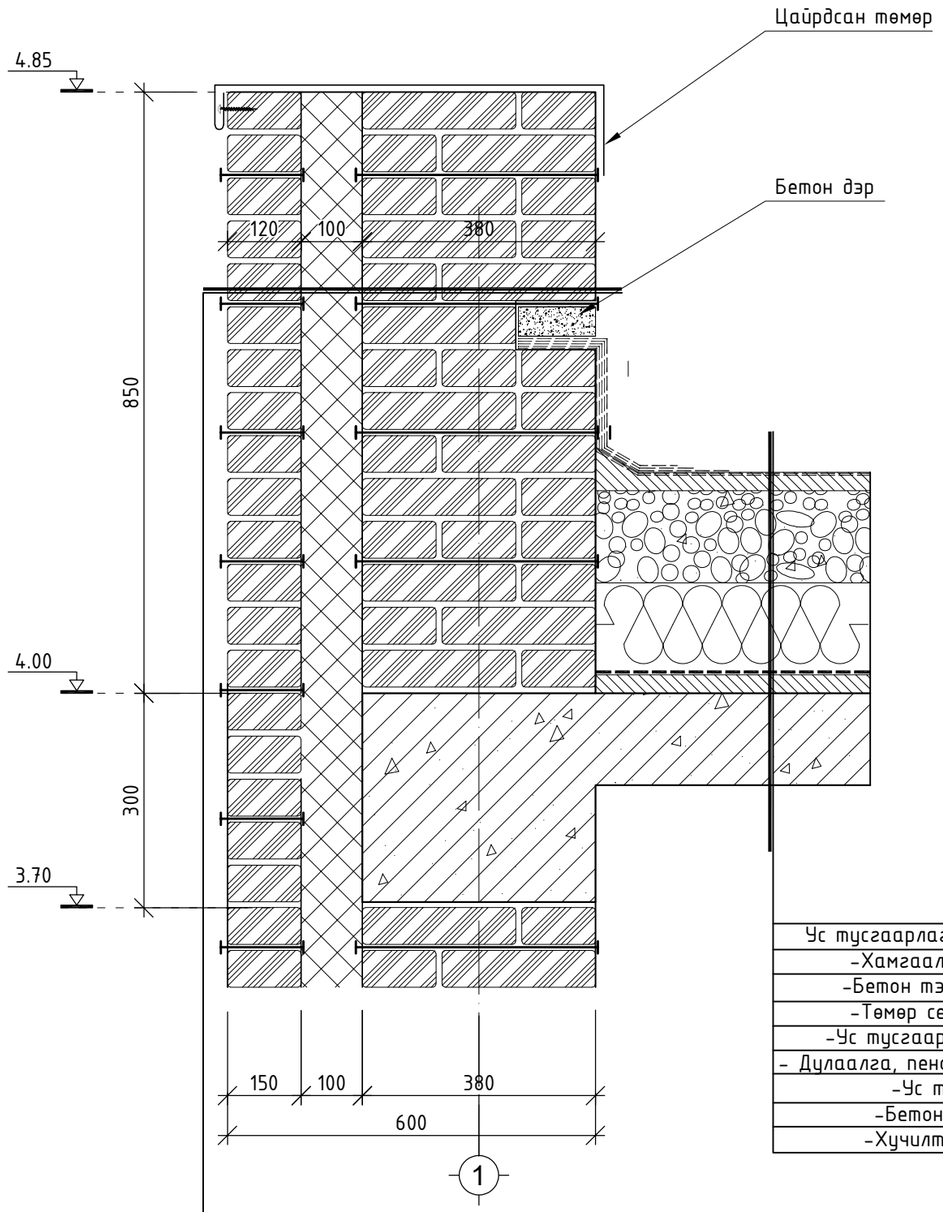
"Халаалтын зуухны барилга"
Байршил: Архангай аймаг Төвшрүүлэх сум 4-р баг

Гадна шат пандусны хэсэгчилсэн байгуулалт

Үе шат: АЖЛЫН ЗУРАГ

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Архитектор | | Г.Мөнх-Алдар | Масштаб: М1:50 | Зургийн дугаар: БА-6 | Хуудас: БА-10 |
| Гүйцэтгэсэн | | Г.Мөнх-Алдар | ЕГ Шифр: ЗП-24-10-193 | ТГ Шифр: | Огноо: 2024 он |
| Шалгасан | | Б.Батнасан | | | |

## Хэсэглэл-1



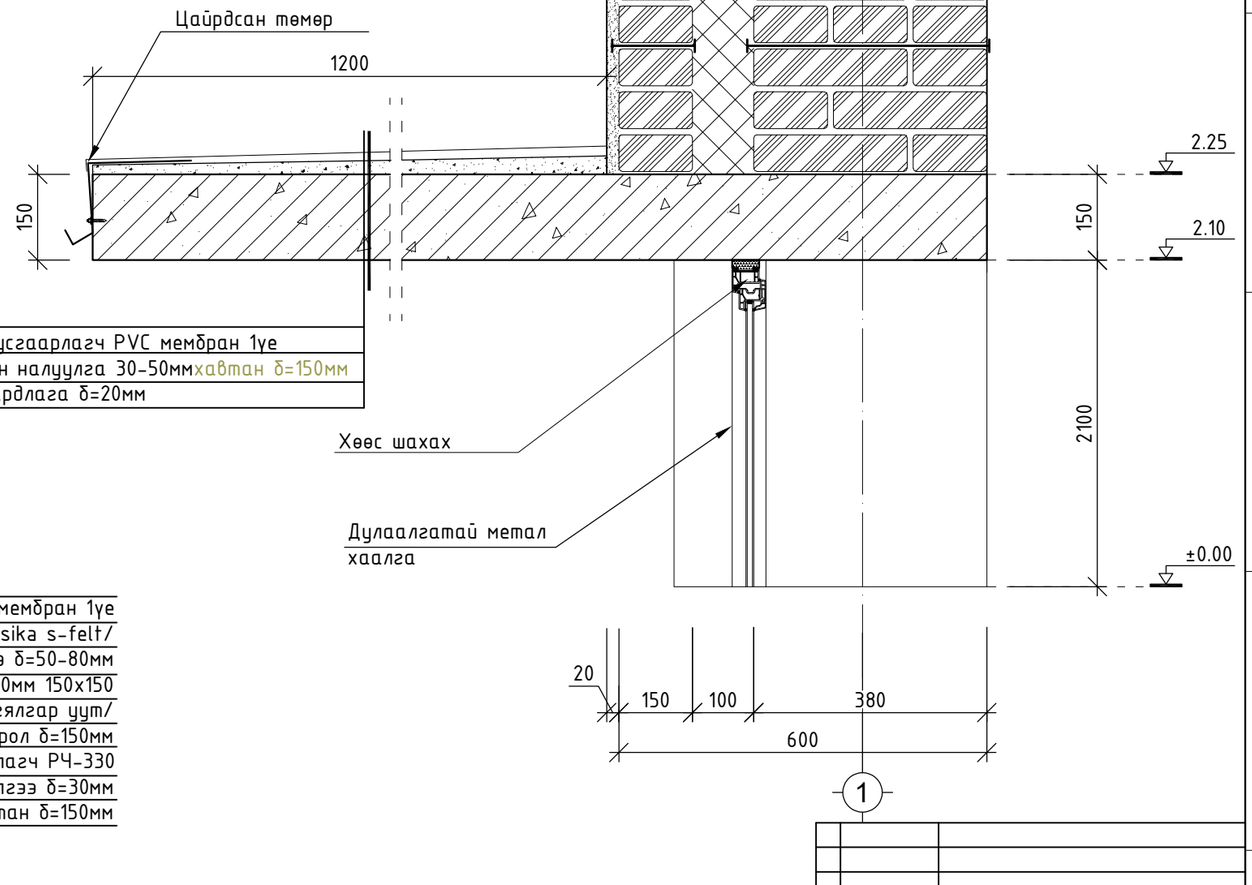

-Фасадны будаг
-Шавардлага δ=20мм
-Тоосгон өрлөг 120мм
-Галд тэсвэрийн $\frac{1}{0}$ II зэрэгтэй 35кг/м3 нягттай пенополистирол 100мм EPS хавтан MNS EN 13163:2011
-Тоосгон өрлөг 380мм
-Шавардлага δ=10мм

Ус тусгаарлагч PVC мембран 1уе
-Хамгаалах уе /sika s-felt/
-Бетон тэгшилгээ δ=50-80мм
-Төмөр сетка 0.30мм 150x150
-Ус тусгаарлагч /гялгар уут/
- Дулаалга, пенополистрол δ=150мм
-Ус тусгаарлагч РЧ-330
-Бетон тэгшилгээ δ=30мм
-Хучилтын хавтан δ=150мм

## Хэсэглэл-2

-Фасадны будаг
-Шавардлага δ=20мм
-Тоосгон өрлөг 120мм
-Галд тэсвэрийн $\frac{1}{0}$ II зэрэгтэй 35кг/м3 нягттай пенополистирол 100мм EPS хавтан MNS EN 13163:2011
-Тоосгон өрлөг 380мм
-Шавардлага δ=10мм

-Ус тусгаарлагч PVC мембран 1уе
-Бетон налуулга 30-50ммхавтан δ=150мм
-Шавардлага δ=20мм

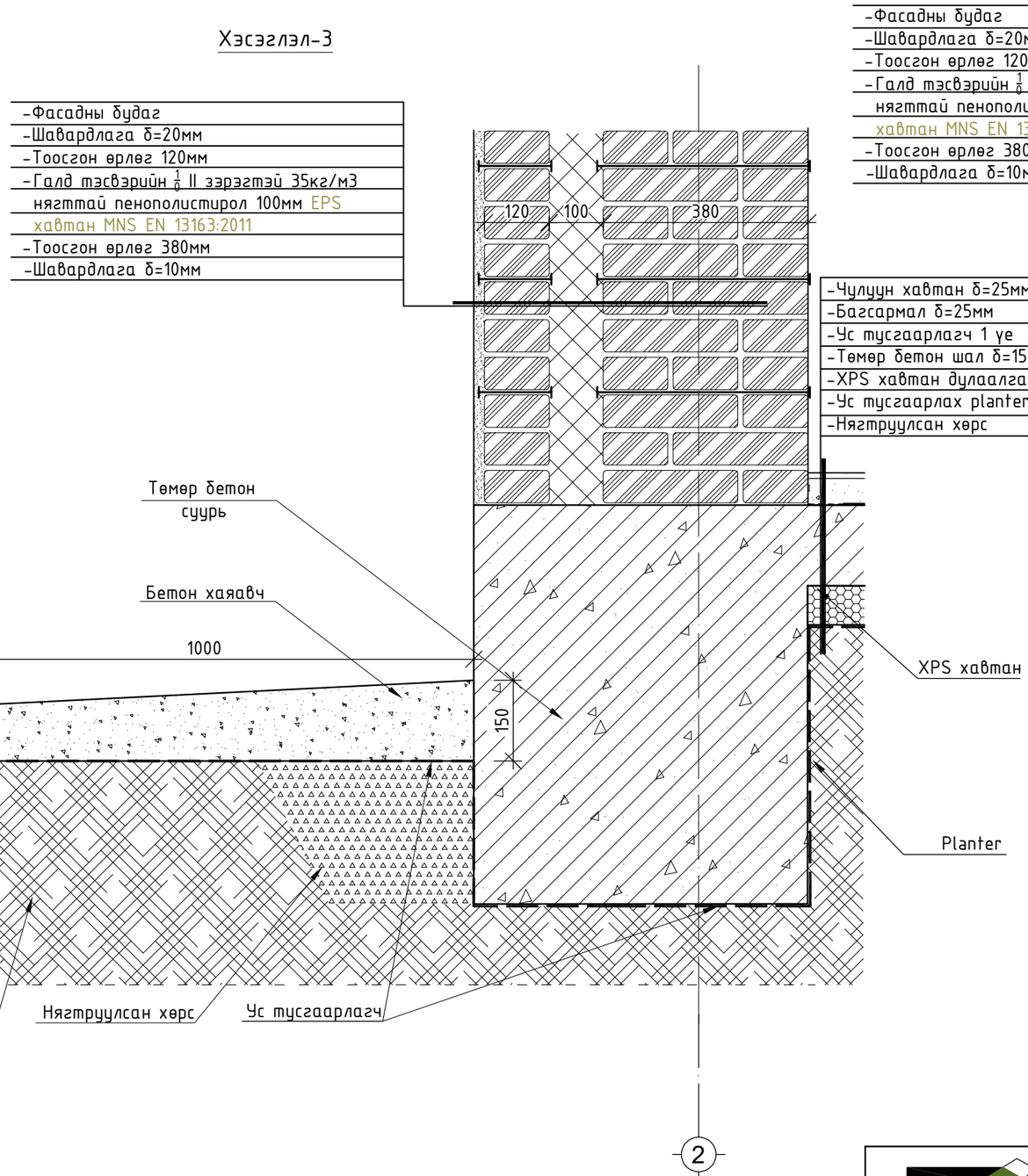



| | | |
|---|---|---|
| Д/д | Огноо | Засвар өөрчлөлт |

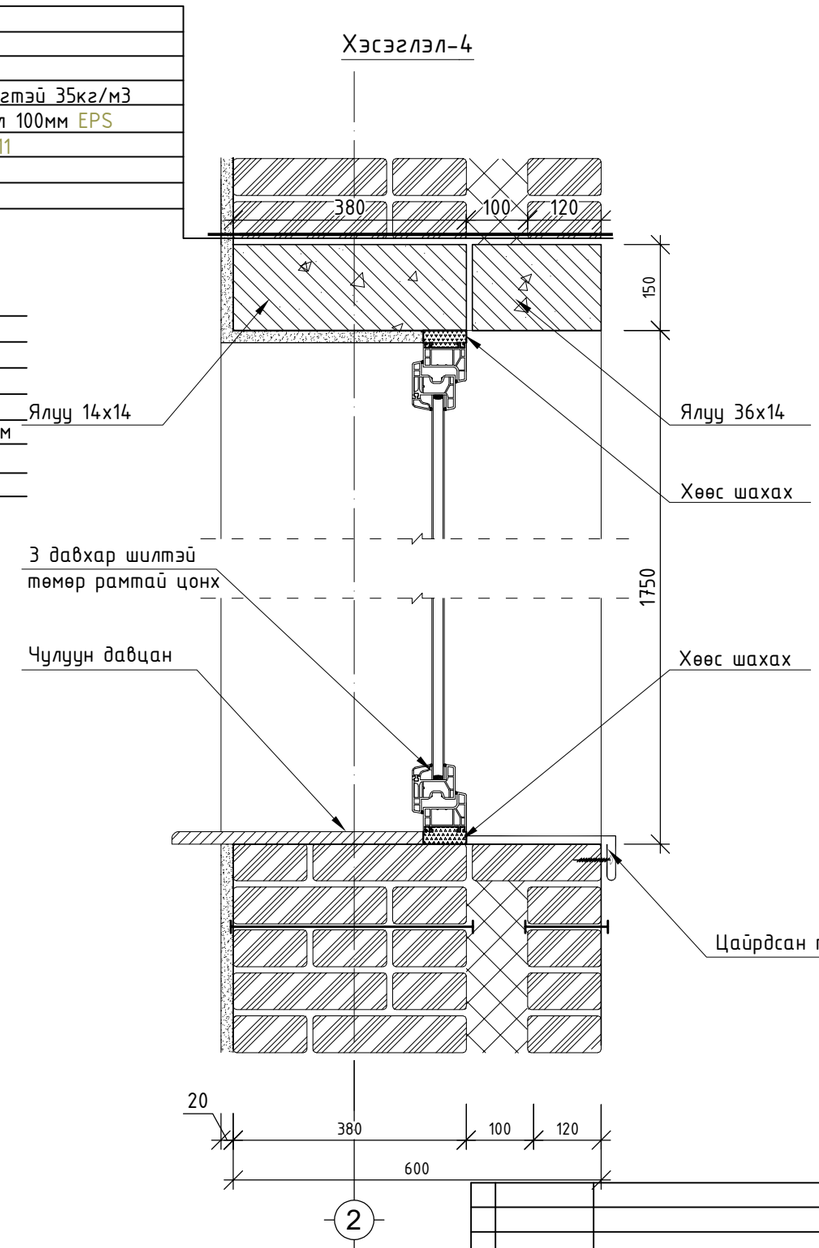
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ARCHITECTURE ENGINEERING & CONSULTING<br>БАРИЛГЫН ИЖ БҮРЭН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН КОМПАНИ<br>"ЗЭДПРОЖЕКТ" ХХК | "Халаалтын зуухны барилга"<br>Байршил: Архангай аймаг Төвшрүүлэх сум 4-р баг | | | | |
| | Хэсэглэл 1-2 | | | Үе шат: АЖЛЫН ЗУРАГ | |
| Архитектор | | Г.Мөнх-Алдар | Масштаб: М 1:10 | Зургийн дугаар: БА-7 | Хуудас: БА-10 |
| Гүйцэтгэсэн | | Г.Мөнх-Алдар | ЕГ Шифр: ЗП-24-10-193 | ТГ Шифр: | Огноо: 2024 он |
| Шалгасан | | Б.Батнасан | | | |

А3

## Хэсэглэл-3




## Хэсэглэл-4



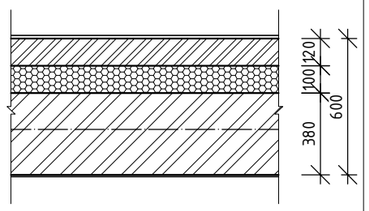
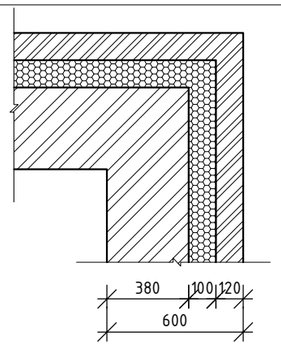

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Д/д | Огноо | Засвар өөрчлөлт | |

ARCHITECTURE ENGINEERING & CONSULTING
БАРИЛГЫН ИЖ БҮРЭН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН КОМПАНИ
"ЗЭДПРОЖЕКТ" ХХК

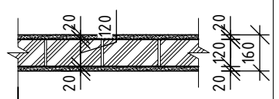
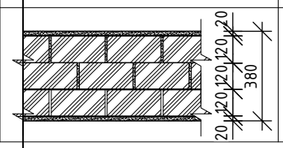
"Халаалтын зуухны барилга"
Байршил: Архангай аймаг Төвшрүүлэх сум 4-р баг

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Хэсэглэл 3-4 | | | | Үе шат: | АЖЛЫН ЗУРАГ |
| Архитектор | | Г.Мөнх-Алдар | Масштаб: М 1:10 | Зургийн дугаар: БА-8 | Хуудас: БА-10 |
| Гүйцэтгэсэн | | Г.Мөнх-Алдар | ЕГ Шифр: ЗП-24-10-193 | ТГ Шифр: | Огноо: 2024 он |
| Шалгасан | | Б.Батнасан | | | |

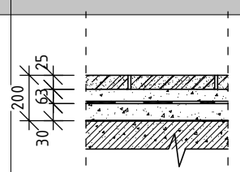
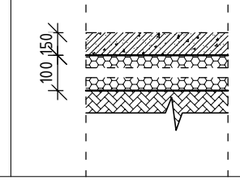
## Гадна хананы тодорхойлолт

| Д/Д | Ханын схем | Ханын бүтэц | Тайлбар |
|---|---|---|---|
| 1 |  | -Фасадны будаг<br>-Шавардлага δ=20мм<br>-Тоосгон өрлөг 120мм<br>-Галд тэсвэрийн $\frac{1}{0}$ II зэрэгтэй 35кг/м3 нягттай пенополистирол 100мм EPS хавтан MNS EN 13163:2011<br>-Тоосгон өрлөг 380мм<br>-Шавардлага δ=10мм | Нэгдүгээр давхрын хана |
| 2 |  | -Фасадны будаг<br>-Шавардлага δ=20мм<br>-Тоосгон өрлөг 120мм<br>-Галд тэсвэрийн $\frac{1}{0}$ II зэрэгтэй 35кг/м3 нягттай пенополистирол 100мм EPS хавтан MNS EN 13163:2011<br>-Тоосгон өрлөг 380мм<br>-Шавардлага δ=10мм | Нэгдүгээр давхрын хана |

## Хамар хананы тодорхойлолт

| Д/д | Дотор ханын схем | Ханын элементийн өгөгдлүүд | Тайлбар |
|---|---|---|---|
| 1 |  | -Сайжруулсан шавардлага<br>-1 үе тоосго<br>-Сайжруулсан шавардлага | Өрөө хоорондыг тусгаарлах хана |
| 2 |  | -Сайжруулсан шавардлага<br>-3 үе тоосго<br>-Сайжруулсан шавардлага | Өрөө хоорондыг тусгаарлах хана |

## Шалны тодорхойлолт

| Д/д | Шалны схем | Шалны элементийн өгөгдлүүд | Тайлбар |
|---|---|---|---|
| 1 |  | -чулуун хавтан δ=25мм<br>-багсармал бетон δ=25мм<br>-ус тусгаарлагч 1 үе хар цаас<br>-цементэн тэгшилгээ М150, δ=30мм | Усны нөөцийн өрөө |
| 2 |  | -төмөр бетон шал δ=150мм<br>-35кг/м3 пенополистирол хавтан δ=10мм<br>-ус тусгаарлагч<br>-нягтруулсан хөрс | Тогооны өрөө |

| Д/д | Огноо | Засвар өөрчлөлт |
|---|---|---|
| | | |

ARCHITECTURE ENGINEERING & CONSULTING
БАРИЛГЫН ИЖ БҮРЭН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН КОМПАНИ
"ЗЭДПРОЖЕКТ" ХХК

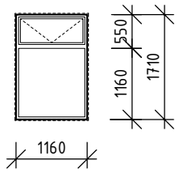
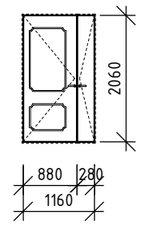
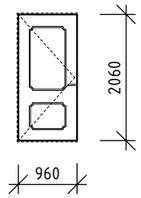
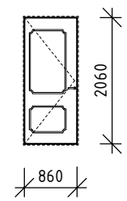
"Халаалтын зуухны барилга"
Байршил: Архангай аймаг Төвшрүүлэх сум 4-р баг

Гадна хана, хамар хана, шалны тодорхойлолт

Үе шат: АЖЛЫН ЗУРАГ

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Архитектор | | Г.Мөнх-Алдар | Масштаб: М 1:10 | Зургийн дугаар: БА-9 | Хуудас: БА-10 |
| Гүйцэтгэсэн | | Г.Мөнх-Алдар | ЕГ Шифр: ЗП-24-10-193 | ТГ Шифр: | Огноо: 2024 он |
| Шалгасан | | Б.Батнасан | | | |

A3

| Цонхны марк | Цонхны төрөл | Загвар | Хайрцагны хэмжээ /мм/ | | Хаалганы марк | Хаалганы төрөл | Загвар | Хайрцагны хэмжээ /мм/ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | өндөр | өргөн | | | | өндөр | өргөн |
| Ц 12х17 (1200х1750) | Хуванцар раамтай Здавхар шилтэй вакум цонх |  | 1710 | 1160 | ХТ 21х12 (2100х1200) | Галд тэсвэртэй саарал өнгөтэй металл хаалга |  | 2060 | 1160 |
| | | | тоо ширхэг | | | | | тоо ширхэг | |
| | | | 4 | | | | | 1 | |
| | | | | | ХТ 21х10 (2100х1000) | Галд тэсвэртэй саарал өнгөтэй металл хаалга |  | 2060 | 960 |
| | | | | | | | | тоо ширхэг | |
| | | | | | | | | 1 | |
| ХБ 21х9 (2100х900) | Бор өнгийн ус чийгэнд тэсвэртэй модон хаалга |  | 2060 | 860 | | | | | |
| | | | тоо ширхэг | | | | | | |
| | | | 3 | | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| Д/д | Огноо | Засвар өөрчлөлт |

ARCHITECTURE ENGINEERING & CONSULTING

БАРИЛГЫН ИЖ БҮРЭН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН КОМПАНИ

"ЗЭДПРОЖЕКТ" ХХК

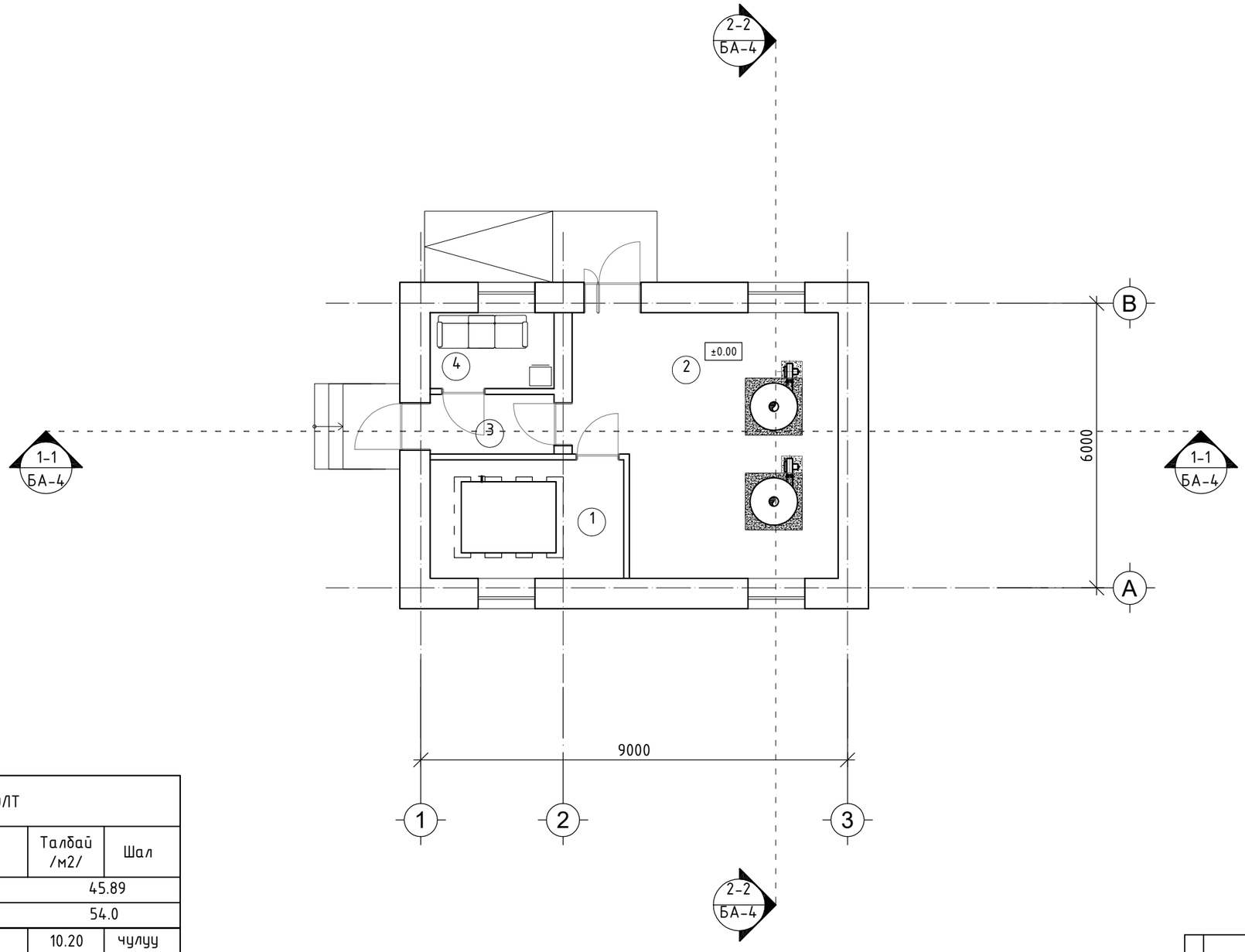
"Халаалтын зуухны барилга"

Байршил: Архангай аймаг Төвшрүүлэх сум 4-р баг

Хаалга, цонхны түүвэр

Үе шат: АЖЛЫН ЗУРАГ

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Архитектор | | Г.Мөнх-Алдар | Масштаб: М 1:100 | Зургийн дугаар: БА-10 | Хуудас: БА-10 |
| Гүйцэтгэсэн | | Г.Мөнх-Алдар | ЕГ Шифр: ЗП-24-10-193 | ТГ Шифр: | Огноо: 2024 он |
| Шалгасан | | Б.Батнасан | | | |




| ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ | | | |
|---|---|---|---|
| Д/Д | Өрөөний нэр | Талбай /м2/ | Шал |
| | Нийт цэвэр талбай | 45.89 | |
| | Тэнхлэгээрээ | 54.0 | |
| 1 | Усны нөөцийн өрөө | 10.20 | чулуу |
| 2 | Тогооны өрөө | 28.24 | бетон |
| 3 | Коридор | 3.28 | чулуу |
| 4 | Ажилтны өрөө | 4.17 | паркет |

| Д/д | Огноо | Засвар өөрчлөлт |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

ARCHITECTURE ENGINEERING & CONSULTING
БАРИЛГЫН ИЖ БҮРЭН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН КОМПАНИ
"ЗЭДПРОЖЕКТ" ХХК

"Халаалтын зуухны барилга"
Байршил: Архангай аймаг Төвшрүүлэх сум 4-р баг

1-р давхрын байгуулалт

Үе шат: АЖЛЫН ЗУРАГ

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Архитектор | | Г.Мөнх-Алдар | Масштаб: М 1:100 | Зургийн дугаар: ТХ-01 | Хуудас: ТХ-01 |
| Гүйцэтгэсэн | | Г.Мөнх-Алдар | | | |
| Шалгасан | | Б.Батнасан | ЕГ Шифр: ЭП-24-10-193 | ТГ Шифр: | Огноо: 2024 он |