

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ЕРӨНХИЙ АРХИТЕКТОР

БАТЛАВ:

Б.ГАНТӨГС

Зургийн шифт: 2019/073

Хэнтий аймгийн Баянхутаг сумын 2-р багийн дэвсгэрт байрлах.

# ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БАЯНХУТАГ СУМЫН ОРОН НУТАГ СУДЛАХ МУЗЕЙН БАРИЛГА /ЗАСВАРЫН ЗУРАГ/

ЗӨВШӨӨРСӨН:

БОЛОВСРУУЛСАН:

Захиалагч:				Гүйцэтгэгч:			
	Хэнтий аймгийн Баянхутаг сумын соёлын төв	Нэр	Гарын үсэг	 "УРАН ТОД ЦЭГ" ХХК	"Уран Тод Цэг" ХХК-ийн Архитектор	Нэр	Гарын үсэг
		Б.Мөнхцацрал				П.Ганцоож	

ЧИНГИС ХОТ 2019 ОН

# ТАЙЛБАР БИЧИГ, ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

## Үндсэн иж бүрдлийн зургийн жагсаалт

№	Тэмдэглэгээ	Нэр	Хуудасны марк	Хуудасны тоо
1		Ерөнхий төлөвлөгөө	ЕТ-2	1-2
2		Барилга-Архитектур	БА 1-10	3-12
3		Барилга дүтээц	ББ-....	
4		Халаалт	ХАС-1-3	12-14
5		Хүчний төхөөрөмж, Дотор гэрэлтүүлэг	ХТ-ДГ 1-4	15-18

## Зургийн жагсаалт

№	Зургийн нэр	Хуудасны марк
1	Тайлбар бичиг зургийн жагсаалт	ЕТ-1
2	Байршлын схем	ЕТ-2
3	Байгуулалт /одоогийн байдал/	БА-1
4	Гадна фасад /одоогийн байдал/	БА-2
5	Гадна фасад /одоогийн байдал/	БА-3
6	Байгуулалт /төлөвлөлт/	БА-4
7	Дотор заслалын тодорхойлолт /төлөвлөлт/	БА-5
8	Шалны байгуулалт /төлөвлөлт/	БА-6
9	Таазны байгуулалт /төлөвлөлт/	БА-7
10	Гадна фасад /төлөвлөлт/	БА-8
11	Гадна фасад /төлөвлөлт/	БА-9
12	Хаалга, цонхны түүвэр /төлөвлөлт/	БА-10

## Техник эдийн засгийн үзүүлэлт

№	Нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ажлын талбай	м2	98.55
2	Ашигтай талбай	м2	80.31
3	Барилгын талбай	м2	98.55
4	Барилгын эзэлхүүн	м3	208.80

Тайлбар:

Барилгын гүйцэтгэгч байгууллага нь барилга засварлалтын явцад ажлын зургийг чанд баримтлах дөгөөд хэрэв зураг төслийн дагуу гүйцэтгээгүйн улмаас барилгын бат дөх, төлөвлөлт, инженерийн системийн ажиллагаанд өөрчлөлт гарваас зураг төсөл зохиогч хариуцлага хүлээгүү Энэхүү зураг төслийн баримт бичиг нь Монгол улсын зохиогчийн эрхийн хуулиар хамгаалагдах тул зөвшөөрөлгүйгээр өөр барилгад дахин хэрэглэгдэх, бусдад дамжуулан ашиглуулахыг хориглоно. Барилга засварлалтын явцад гүйцэтгэгч байгууллага нь зураг төсөл зохиогчтой зохиогчийн хяналтын гэрээний дагуу зураг төслийн болон барилга угсралтын талаар гарсан асуудлыг шийдвэрлэж байвал зохино.

## ЕРӨНХИЙ ТАЛБАР ХЭСЭГ

ЕРӨНХИЙ ХЭСЭГ: Үг Хэнтий аймгийн Баянхутаг сумын 2-р багийн нутаг дэвсгэрт байрлах хуучин агуулахын Орон нутаг судлах музейн зориулалттай барилгад их засварын хийх ажлын зураг төслийг тус сумын Засаг даргын Тамгын газрын захиалгыг үндэслэн барилга архитектурын хэсгүүдийг ажлын зураг төслийн БА маркын баримт бичигт тусгав.

БАЙРШИЛ: Хэнтий аймгийн Баянхутаг сумын 2-р багийн нутаг дэвсгэрт байрлана.

БАРИЛГА ОДООГИЙН БҮТЭЭЦ ЭДЛЭЛ:

- Суурь - Цутгамал бетон суурьтай
- Үндсэн хийц - Чулуун ханатай аж ахуйн аргаар барьсан
- Хучилт - Модон хучилттай
- Ялуу - Мод
- Хана - Гадна ханыг 40см чулуун
- Хамар хана - Тоосго
- Дээвэр - Шувуу нуруу дээвэртэй

ТӨЛӨВЛӨЛТ:

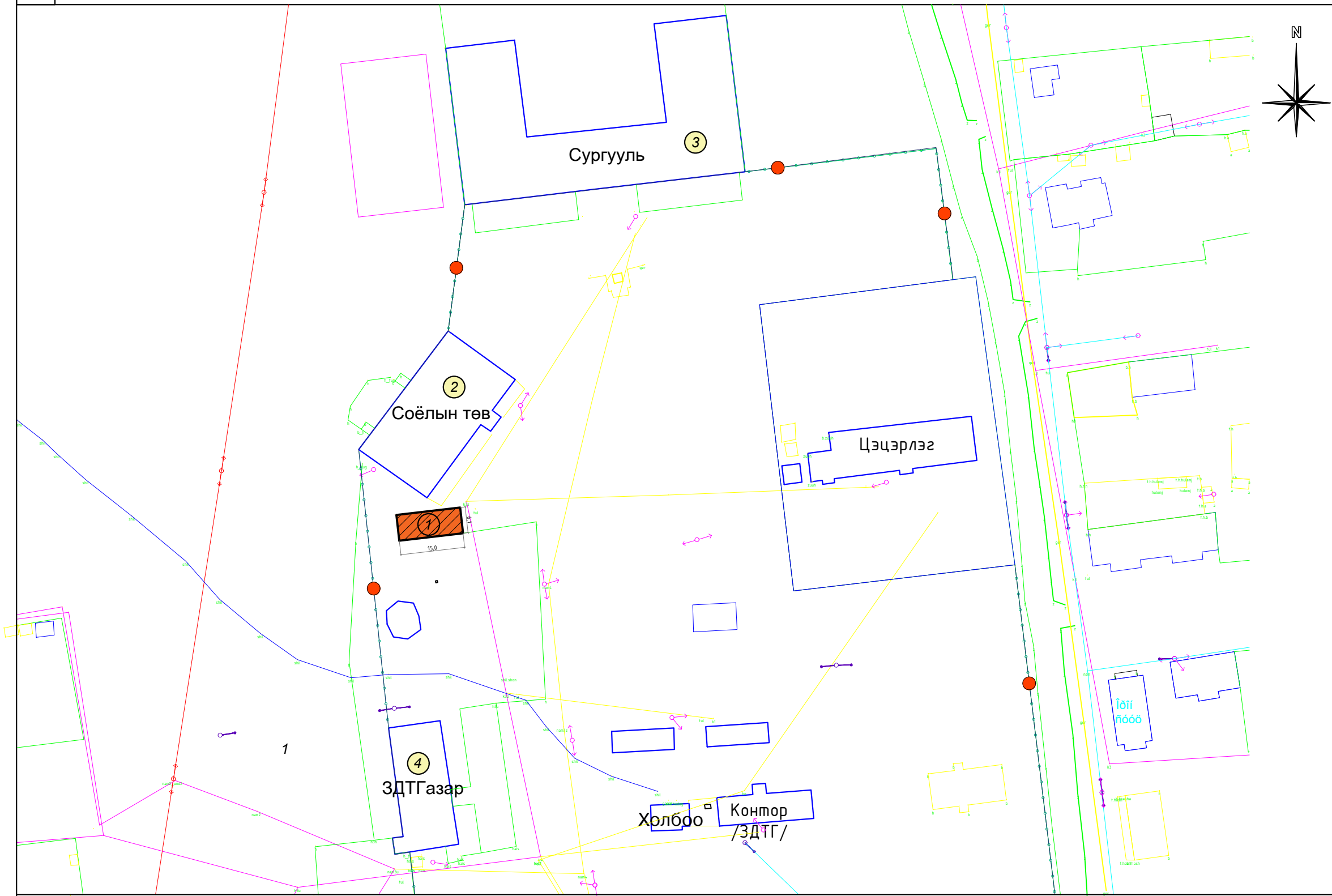
Одоо байгаа барилгын үндсэн хана, шувуу нуруу дээврээс бусад бүх хэсэгт шинэчлэл хийж

ОНСМузейн зориулалтаар их засвар хийнэ. Үүнд:

- Гадна фасадыг сайданг өнгөлгөө хийх
- Гадна хаяавч, довжоог засварлах, шинэчлэх
- Дотор заслалыг үйлдвэрлэлийн зориулалтаар засварлах /Дотор заслалын тодорхойлолтыг үзнэ/
- Одоо байгаа хаалга, цонхыг буулгах, зургийн дагуу шинээр суурьлуулах
- Дээврийн хучилтыг сайжруулах, дулаалах /эрдэс хөвөн/
- Шувуу нуруу дээвэрт хэсэгчилсэн засвар хийх
- Дээврийн төмрийг шинэчлэх гэх мэт ажлуудыг БА маркийн зургуудад багтаан төлөвлөв.
- Халаалтыг Соёлын төвийн барилгаас холбож дулаанаар хангана.

 "УРАН ТОД ЦЭГ" ХХК		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БАЯНХУТАГ СУМЫН ОРОН НУТАГ СУДЛАХ МУЗЕЙН БАРИЛГА		
Захирал	М.Чинзориг			
Архитектор	П.Ганцоож			
Гүйцэтгэсэн	Т.Бариашир			
Инженер	Г.Наранбаатар	Зургийн нэр: <b>Тайлбар бичиг,                  зургийн жагсаалт</b>		
		Масштаб -		
		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
ЕГ шифр: 2019/073		А3	01	18
ТГ шифр:		2019 он 09 сар		


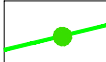


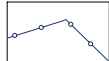



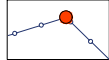
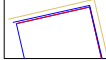
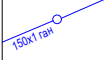
БАЙРШЛЫН СХЕМ М1:1000



Д/Д	ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР
1	Орон нутаг судлах музей	Их засвар хийх
2	Соёлын төв	Одоо байгаа
3	ЕБСургууль	Одоо байгаа
4	Засаг даргын Тамгын газар	Одоо байгаа

БАЙРШЛЫН ЕРӨНХИЙ СХЕМ

ТАНИХ ТЭМДЭГ

-  - Музейн барилга /Төлөвлөж буй/ -90.64м2
-  - Бохирын шугам
-  - Байшин, модон, тоосгон
-  - Дулааны шугам
-  - Гадна хашаа
-  - Автозам
-  - Агаарын шугам
-  - Цэвэр усны шугам
-  - Жижиг хаалга
-  - Орон сууцнууд
-  - Цэвэр усны шугам



"УРАН ТОД ЦЭГ" ХХК

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН  
БАЯНХУТАГ СУМЫН ОРОН  
НУТАГ СУДЛАХ МУЗЕЙН  
БАРИЛГА

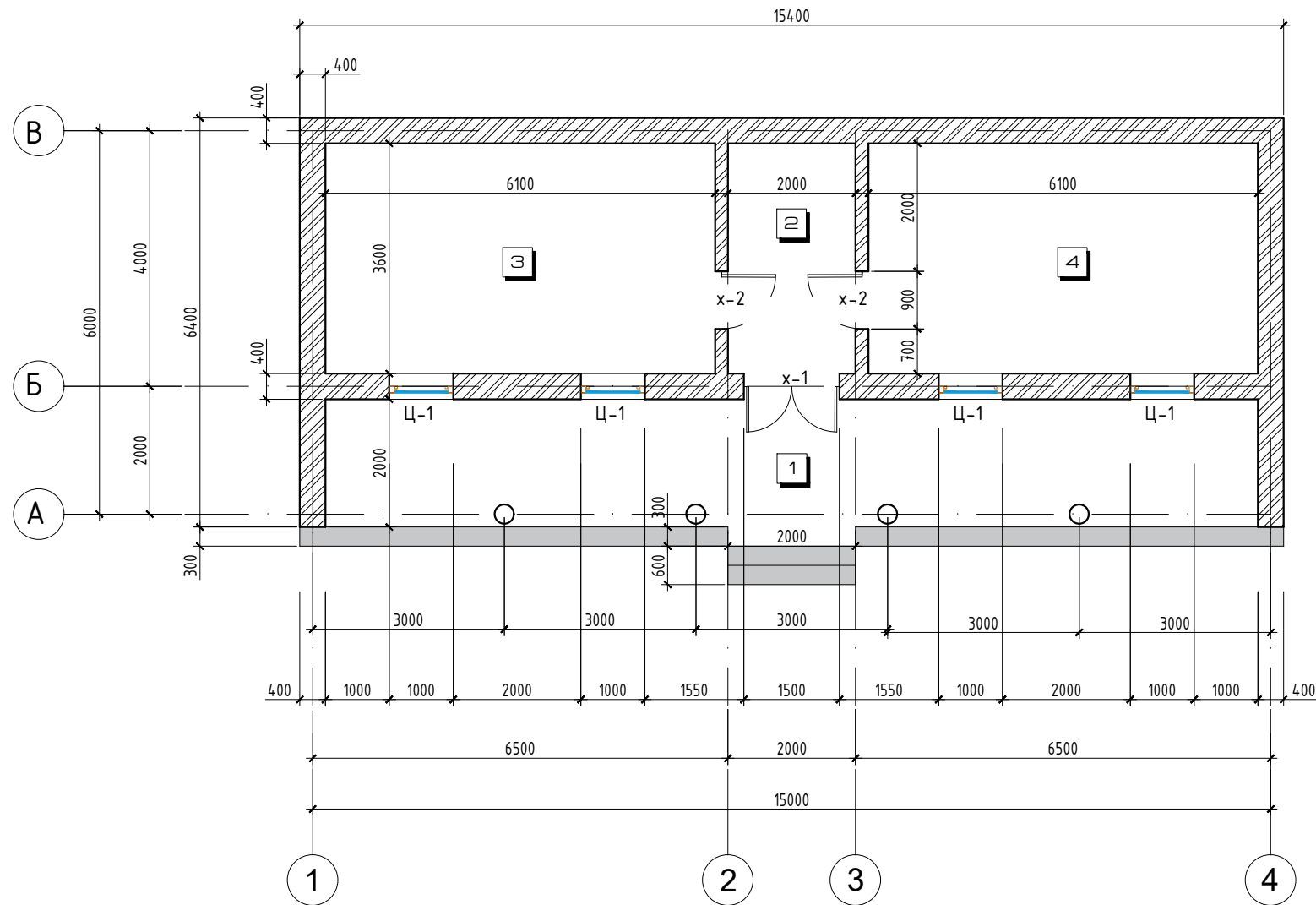
Захирал	М.Чинзориг
Архитектор	П.Ганцоож
Гүйцэтгэсэн	Т.Бариашир
Инженер	Г.Наранбаатар

*(Handwritten signatures)*

Зургийн нэр:  
**Байршлын схем**

**ET-02**  
Масштаб М1:1000

ЕГ шифр: 2019/073	АЗ	02	18
ТГ шифр:	2019 он 09 сар		



ШАЛНЫ ХЭСЭГЛЭЛ	БҮТЭЦ	ШАЛНЫ ХЭСЭГЛЭЛ	БҮТЭЦ	ШАЛНЫ ХЭСЭГЛЭЛ	БҮТЭЦ
<p>БЕТОН</p>	Бетон В7,5 Нягтруулсан хөрс	<p>МОДОН ШАЛ</p>	Банзан шал δ=50 Модон нуруу Бетон В7,5 Нягтруулсан хөрс	<p>МОДОН ШАЛ</p>	Банзан шал δ=50 Модон нуруу Бетон В7,5 Нягтруулсан хөрс

ТОДОХОЙЛОЛТ

	Өрөөний тодорхойлолт	Талбай /м2/	Шалны төрөл
1	Верант	29.19	Бетон шал
2	Коридор	7.20	Модон шал
3	Танхим-1	21.96	Модон шал
4	Танхим-2	21.96	Модон шал
АШИГЛАЛТЫН ТАЛБАЙ		80.31	
БАРИЛГЫН ТАЛБАЙ		98.55	

БАРИЛГЫН ХААЛГА, ХААЛТ, ЦОНХНЫ ТҮҮВЭР

№	Нэр	Хэмжээ	Хэмжих нэгж	Тоо	Тайлбар
ЦОНХ					
1	Ц-1	1500x1200	ш	4	Модон рамтай цонх
ХААЛГА					
1	Х-1	2000x900	ш	1	Модон хаалга
2	Х-2	2000x900	ш	2	Модон хаалга

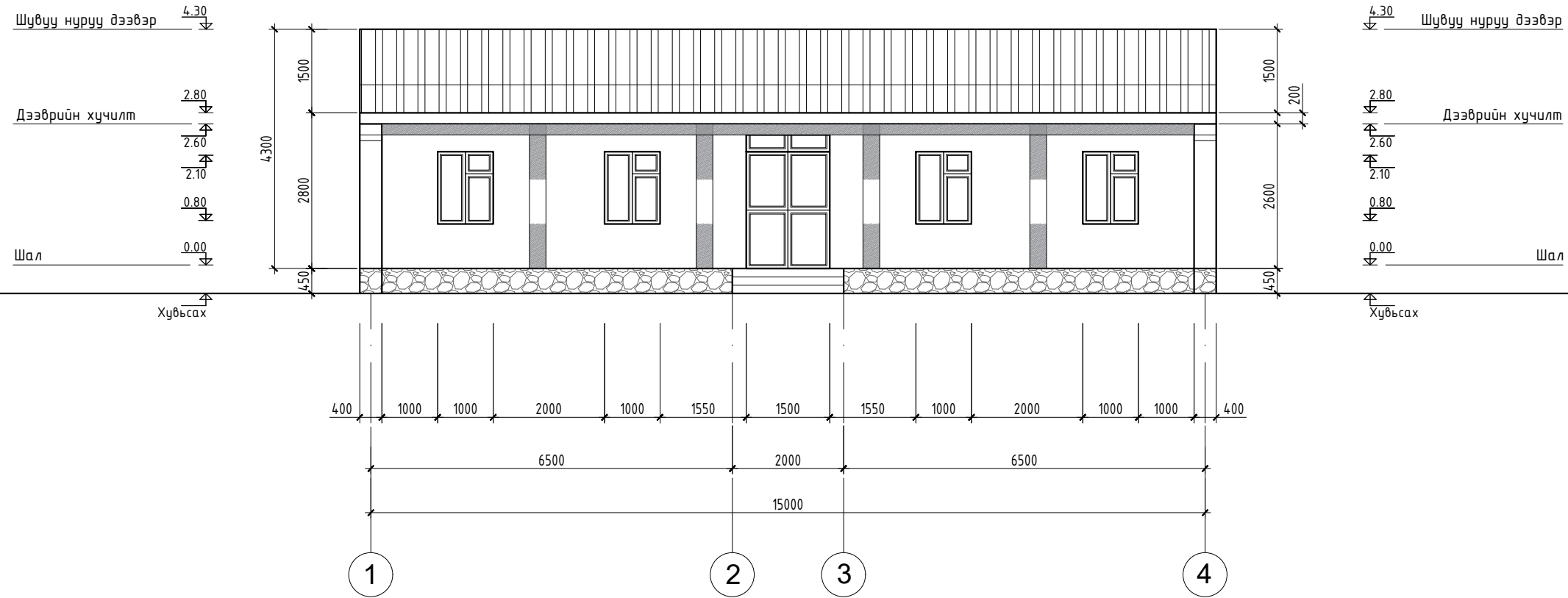


"УРАН ТОД ЦЭГ" ХХК

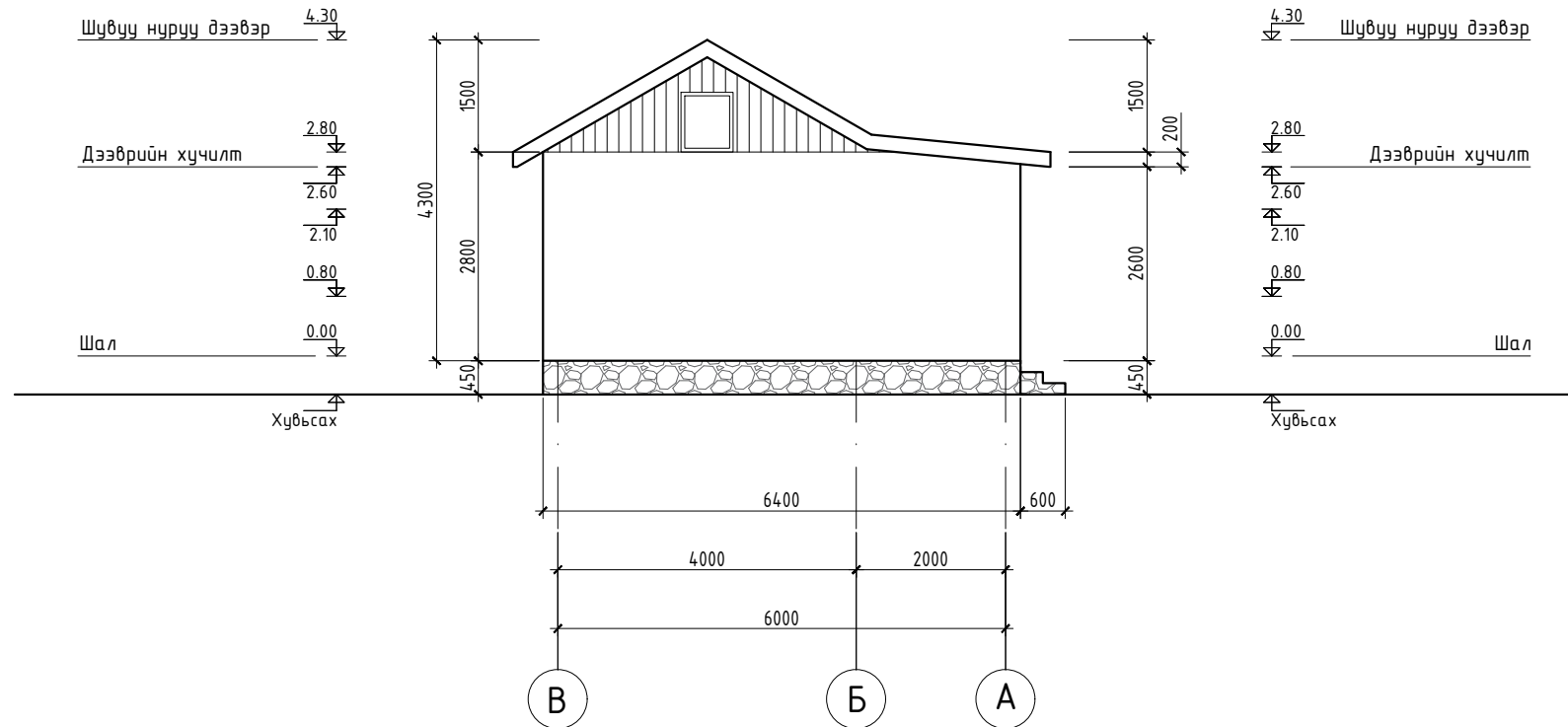
ХЭНТИЙ АЙМГИЙН  
БАЯНХУТАГ СУМЫН ОРОН  
НУТАГ СУДЛАХ МУЗЕЙН  
БАРИЛГА

Захирал	М.Чинзориг		
Архитектор	П.Ганцоож		
Гүйцэтгэсэн	Т.Бариашир		
Инженер	Г.Наранбаатар		
Зургийн нэр:		<p><b>БА-01</b></p> <p>Масштаб М1:100</p>	
<p>Байгуулалт /Одоогийн байдал/</p>			
ЕГ шифр: 2019/073	АЗ	03	18
ТГ шифр:		2019 он 09 сар	

УРД ТАЛ М1:100



БАРУУН ТАЛ М1:100



ТОДОХОЙЛОЛТ

	Өрөөний тодорхойлолт	Талбай /м2/	Шалны төрөл
1	Верант	29.19	Бетон шал
2	Коридор	7.20	Модон шал
3	Танхим-1	21.96	Модон шал
4	Танхим-2	21.96	Модон шал
АШИГЛАЛТЫН ТАЛБАЙ		80.31	
БАРИЛГЫН ТАЛБАЙ		98.55	

БАРИЛГЫН ХААЛГА, ХААЛТ, ЦОНХНЫ ТҮҮВЭР

№	Нэр	Хэмжээ	Хэмжих нэгж	Тоо	Тайлбар
ЦОНХ					
1	Ц-1	1500x1200	ш	4	Модон рамтай цонх
ХААЛГА					
1	Х-1	2000x900	ш	1	Модон хаалга
2	Х-2	2000x900	ш	2	Модон хаалга



"УРАН ТОД ЦЭГ" ХХК

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН  
БАЯНХУТАГ СУМЫН ОРОН  
НУТАГ СУДЛАХ МУЗЕЙН  
БАРИЛГА

Захирал	М.Чинзориг	
Архитектор	П.Ганцоож	
Гүйцэтгэсэн	Т.Бариашир	
Инженер	Г.Наранбаатар	

Зургийн нэр:	НҮҮР ТАЛ /1-4, В-А/ /Одоогийн байдал/		
ЭГ шифр:	2019/073		
ТГ шифр:			
Масштаб	М1:100		
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас	
	А3	04	18

БА-02

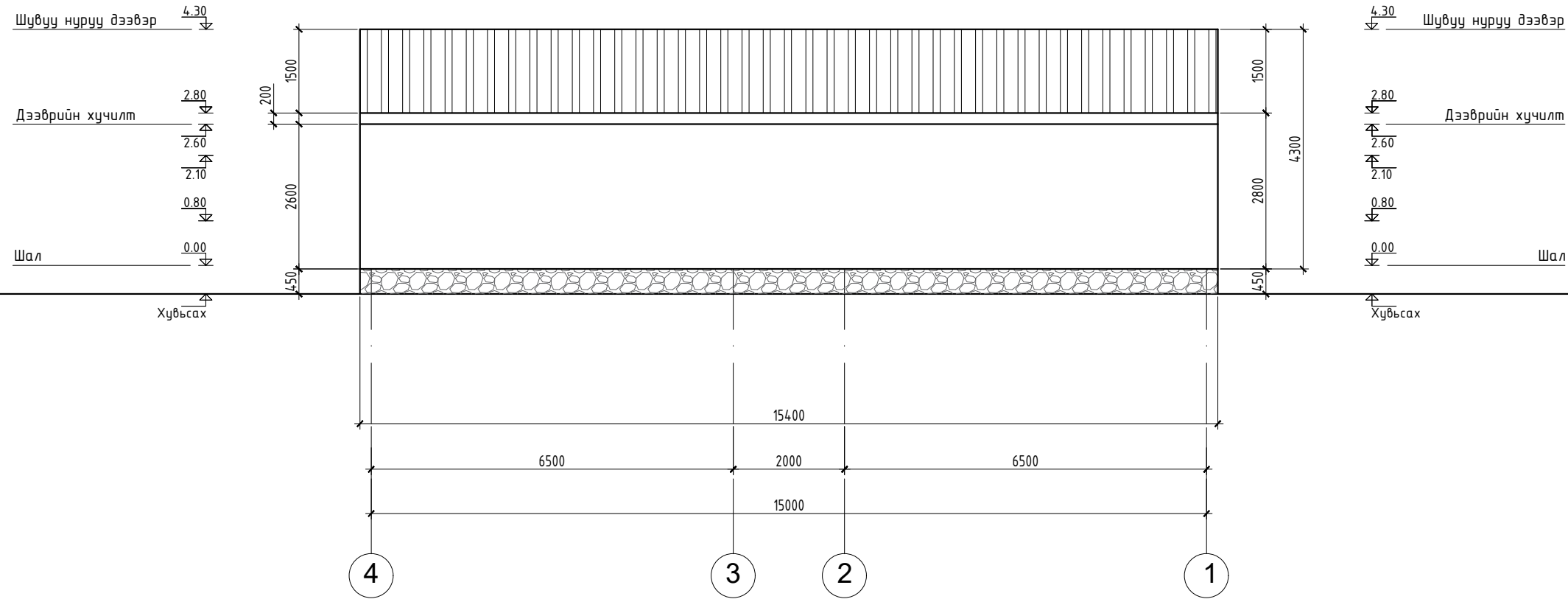
Масштаб М1:100

Үе шат Хуудас Бүх хуудас

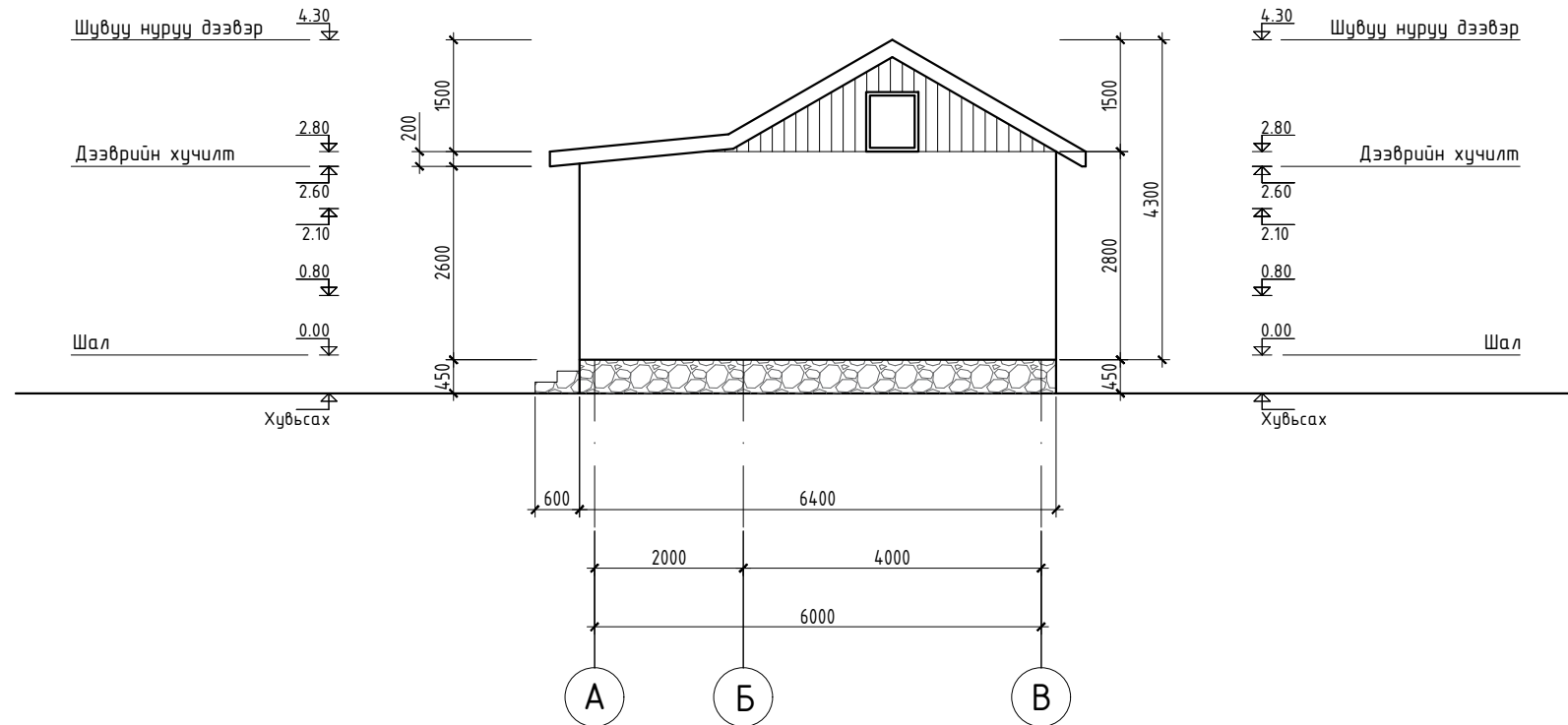
А3 04 18

2019 он 09 сар

**ХОЙД ТАЛ М1:100**



**ЗҮҮН ТАЛ М1:100**



**ТОДОХОЙЛОЛТ**

	Өрөөний тодорхойлолт	Талбай /м2/	Шалны төрөл
1	Верант	29.19	Бетон шал
2	Коридор	7.20	Модон шал
3	Танхим-1	21.96	Модон шал
4	Танхим-2	21.96	Модон шал
АШИГЛАЛТЫН ТАЛБАЙ		80.31	
БАРИЛГЫН ТАЛБАЙ		98.55	

**БАРИЛГЫН ХААЛГА, ХААЛТ, ЦОНХНЫ ТҮҮВЭР**

№	Нэр	Хэмжээ	Хэмжих нэгж	Тоо	Тайлбар
<b>ЦОНХ</b>					
1	Ц-1	1500x1200	ш	4	Модон рамтай цонх
<b>ХААЛГА</b>					
1	Х-1	2000x900	ш	1	Модон хаалга
2	Х-2	2000x900	ш	2	Модон хаалга



"УРАН ТОД ЦЭГ" ХХК

**ХЭНТИЙ АЙМГИЙН  
БАЯНХУТАГ СУМЫН ОРОН  
НУТАГ СУДЛАХ МУЗЕЙН  
БАРИЛГА**

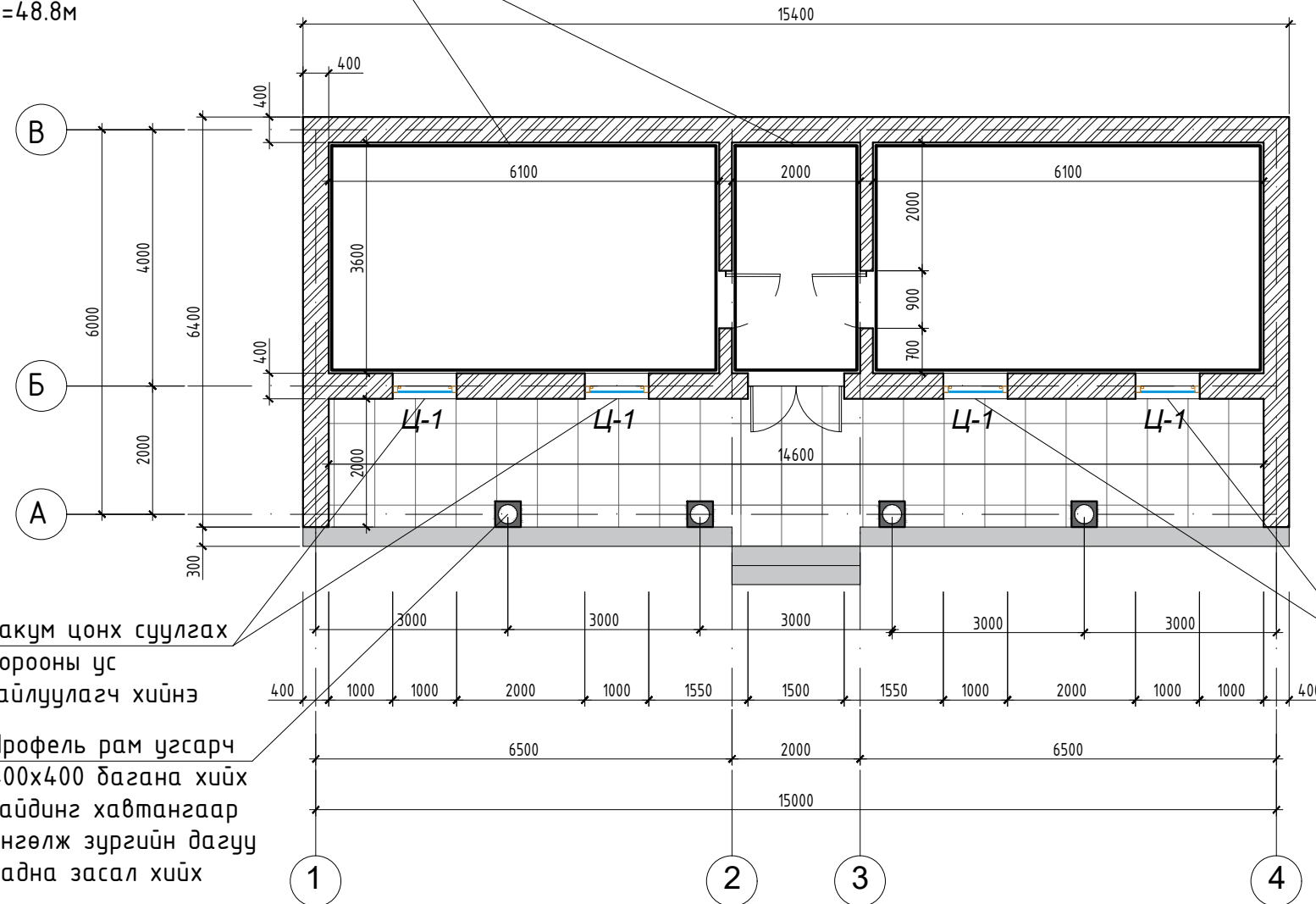
Захирал	М.Чинзориг	
Архитектор	П.Ганцоож	
Гүйцэтгэсэн	Т.Бариашир	
Инженер	Г.Наранбаатар	

Зургийн нэр:		
НҮҮР ТАЛ /4-1, А-В/ /Одоогийн байдал/		
Масштаб М1:100		
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас

ЕГ шифр: 2019/073	А3	05	18
-------------------	----	----	----

ТГ шифр:	2019 он 09 сар
----------	----------------

Хана таазанд профель рам угсарч гипсэн хавтангаар доторлогоо хийнэ. h=2.6м  
P=48.8м



Вакум цонх суулгах  
Борооны ус  
зайлуулагч хийнэ

Профель рам угсарч  
400x400 дагана хийх  
сайдинг хавтангаар  
өнгөлж зургийн дагуу  
гадна засал хийх

Вакум цонх суулгах  
Борооны ус  
зайлуулагч хийнэ

ШАЛНЫ ХЭСЭГЛЭЛ	БҮТЭЦ	ШАЛНЫ ХЭСЭГЛЭЛ	БҮТЭЦ	ШАЛНЫ ХЭСЭГЛЭЛ	БҮТЭЦ
БЕТОН	Бетон В7,5 Нягтруулсан хөрс	ПЛИТА	Плита Плитаны цавуу Ус тусгаарлагч 2 үе П350 Бетон В7,5	Паркет шал	Паркет Паркетны зөөлөвч Дуу тусгаарлагч Бетон В7,5

ТОДОХОЙЛОЛТ

	Өрөөний тодорхойлолт	Талбай /м2/	Шалны төрөл
1	Верант	29.19	Бетон шал
2	Коридор	7.20	Модон шал
3	Танхим-1	21.96	Модон шал
4	Танхим-2	21.96	Модон шал
АШИГЛАЛТЫН ТАЛБАЙ		80.31	
БАРИЛГЫН ТАЛБАЙ		98.55	

ТАЙЛБАР:

Нийт өрөө, тасалгааны ханыг профель рам угсарч гипсэн хавтангаар доторлоно. Таазанд профель рамтай гипсэн тааз хийх замаска, цагаан өнгийн эмульсээр бүднэ.

Танхимуудын одоо байгаа шалыг бүрэн хуулж бетон дэлтгэл хийж тэгшилгээ хийсний дараа паркет шал угсарна.

Верант шалыг зурагт заасны дагуу чулуун шал хийнэ.

БАРИЛГЫН ХААЛГА, ХААЛТ, ЦОНХНЫ ТҮҮВЭР

№	Нэр	Хэмжээ	Хэмжих нэгж	Тоо	Тайлбар
ЦОНХ					
1	Ц-1	1500x1200	ш	4	Модон рамтай цонх
ХААЛГА					
1	Х-1	2000x900	ш	1	Модон хаалга
2	Х-2	2000x900	ш	2	Модон хаалга



"УРАН ТОД ЦЭГ" ХХК

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН  
БАЯНХУТАГ СУМЫН ОРОН  
НУТАГ СУДЛАХ МУЗЕЙН  
БАРИЛГА

Захирал	М.Чинзориг
Архитектор	П.Ганцоож
Гүйцэтгэсэн	Т.Бариашир
Инженер	Г.Наранбаатар

Зургийн нэр:

БАЙГУУЛАЛТ  
/Төлөвлөлт/

БА-04

Масштаб М1:100

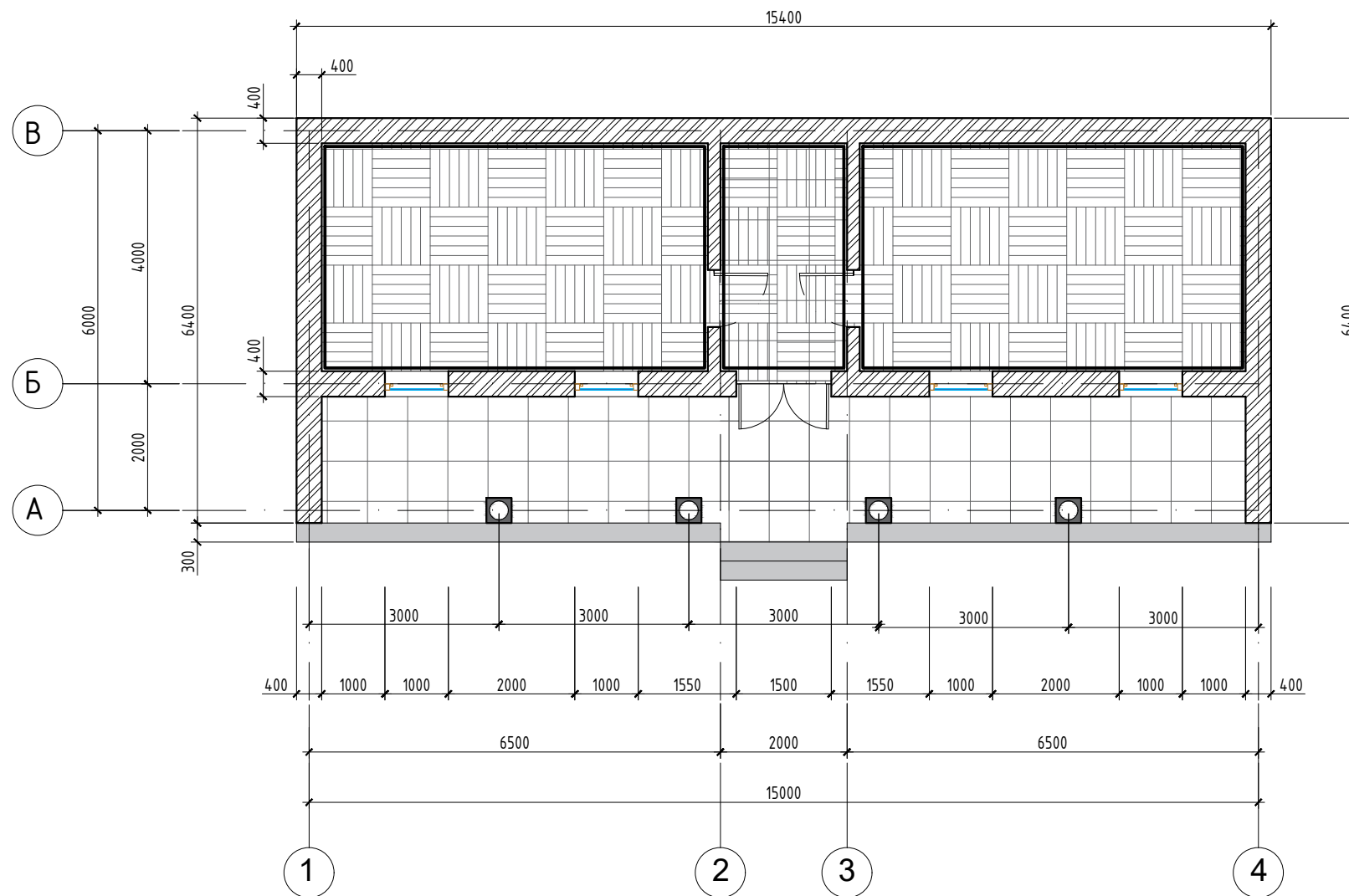
Үе шат Хуудас Бүх хуудас

ЕГ шифр: 2019/073

А3 06 18

ТГ шифр:

2019 он 09 сар



ТОДОХОЙЛОЛТ

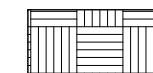
	Өрөөний тодорхойлолт	Талбай /м2/	Шалны төрөл
1	Верант	29.19	Бетон шал
2	Коридор	7.20	Модон шал
3	Танхим-1	21.96	Модон шал
4	Танхим-2	21.96	Модон шал
АШИГЛАЛТЫН ТАЛБАЙ		80.31	
БАРИЛГЫН ТАЛБАЙ		98.55	

ШАЛНЫ АЖИЛ:

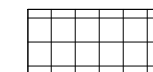
Танхимуудын одоо байгаа шалыг бүрэн хуулж бетон дэлтгэл хийж тэгшилгээ хийсний дараа паркет шал угсарна.

Верантын шалыг зурагт заасны дагуу чулуун шал хийнэ.

ТАНИХ ТЭМДЭГ



- Паркет --51,70м2



- Чулуун шал -28,66м2

ШАЛНЫ ХЭСЭГЛЭЛ	БҮТЭЦ	ШАЛНЫ ХЭСЭГЛЭЛ	БҮТЭЦ	ШАЛНЫ ХЭСЭГЛЭЛ	БҮТЭЦ
БЕТОН	Бетон В7,5 Нягтруулсан хөрс	ПЛИТА	Плита Плитаны цавуу Ус тусгаарлагч 2 үе П350 Бетон В7,5	Паркет шал	Паркет Паркетны зөөлөвч Дуу тусгаарлагч Бетон В7,5



"УРАН ТОД ЦЭГ" ХХК

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН  
БАЯНХУТАГ СУМЫН ОРОН  
НУТАГ СУДЛАХ МУЗЕЙН  
БАРИЛГА

Захирал

М.Чинзориг

Архитектор

П.Ганцоож

Гүйцэтгэсэн

Т.Бариашир

Инженер

Г.Наранбаатар

Зургийн нэр:

ШАЛНЫ БАЙГУУЛАЛТ  
/Төлөвлөлт/

БА-05

Масштаб М1:100

Үе шат Хуудас Бүх хуудас

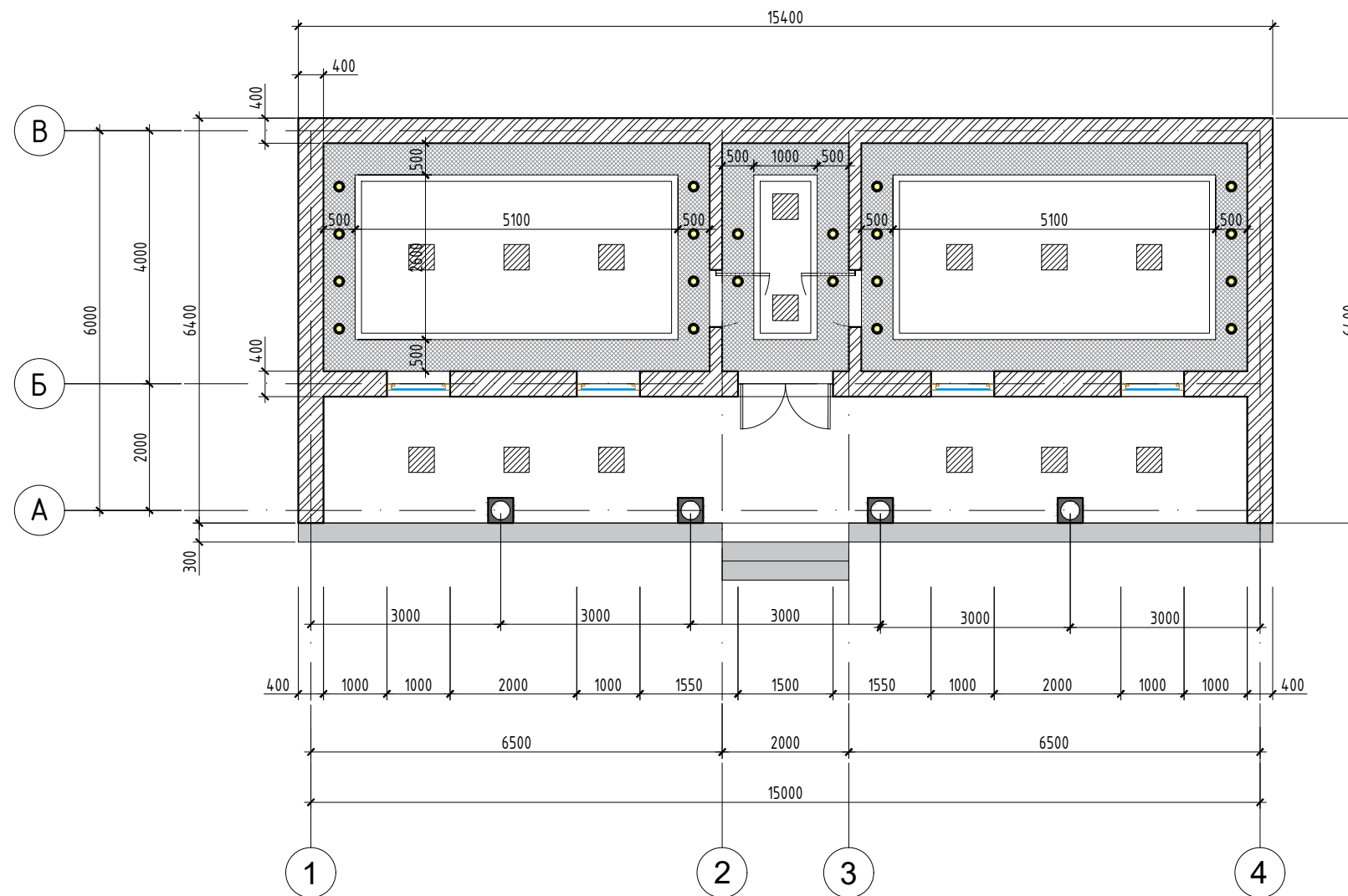
ЕГ шифр: 2019/073

А3 07 18

ТГ шифр:

2019 он 09 сар





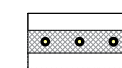
ТОДОХОЙЛОЛТ

	Өрөөний тодорхойлолт	Талбай /м2/	Шалны төрөл
1	Верант	29.19	Бетон шал
2	Коридор	7.20	Модон шал
3	Танхим-1	21.96	Модон шал
4	Танхим-2	21.96	Модон шал
АШИГЛАЛТЫН ТАЛБАЙ		80.31	
БАРИЛГЫН ТАЛБАЙ		98.55	

ТАЙЛБАР:

Өрөө масалгааны таазанд профель металл рамтай уналттай гипсэн тааз хийж дотор гэрэлтүүлгийн байгуулалтын дагуу моноглоно. Агуулахын таазанд замаска тэгшилгээ хийж цагаан өнгийн эмульсэн будгаар мөн 2 үе будна.

ТАНИХ ТЭМДЭГ



- Таазны уналттай хүрээ хэсэг өргөн 50см



- Хавтгай LED гэрэлтүүлэг 30x30см -- 14 ширхэг



"УРАН ТОД ЦЭГ" ХХК

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН  
БАЯНХУТАГ СУМЫН ОРОН  
НУТАГ СУДЛАХ МУЗЕЙН  
БАРИЛГА

Захирал	М.Чинзориг
Архитектор	П.Ганцоож
Гүйцэтгэсэн	Т.Бариашир
Инженер	Г.Наранбаатар

Зургийн нэр:  
**ТААЗНЫ БАЙГУУЛАЛТ**  
**/Төлөвлөлт/**

**БА-06**

Масштаб М1:100

Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
--------	--------	------------

ЕГ шифр: 2019/073

А3	08	18
----	----	----

ТГ шифр:

2019 он 09 сар

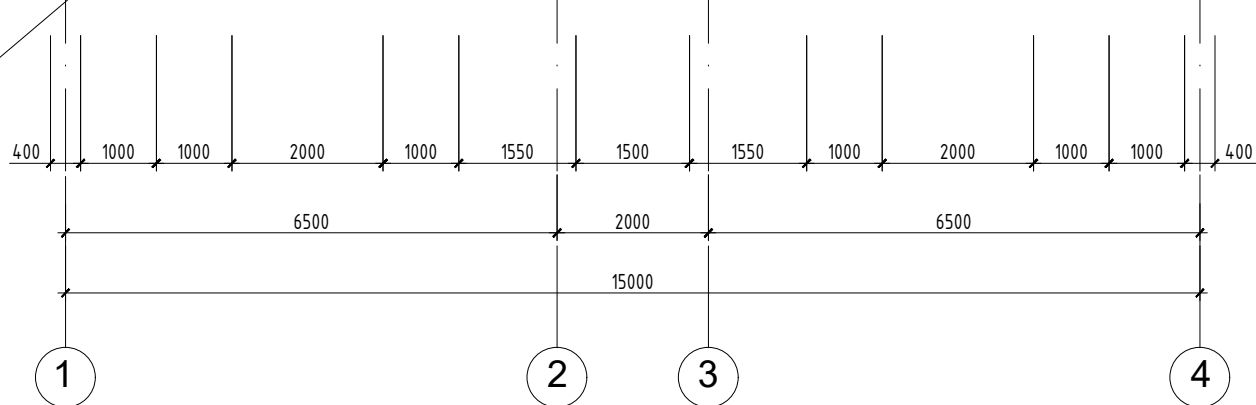
ГАДНА ФАСАДЗАСВАРЫН АЖЛЫН ТҮҮВЭР

№	Ажлын нэр төрөл	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
1	Фасад засвар	м2	125.21	Бүх талд
2	Сайдунг өнгөлгөө	м2	125.21	Бүх талд
3	Дээврийн төмөрлөгөө	м2	123.20	Бүх талд
4	Карниз засвар	м	46.80	Бүх талд

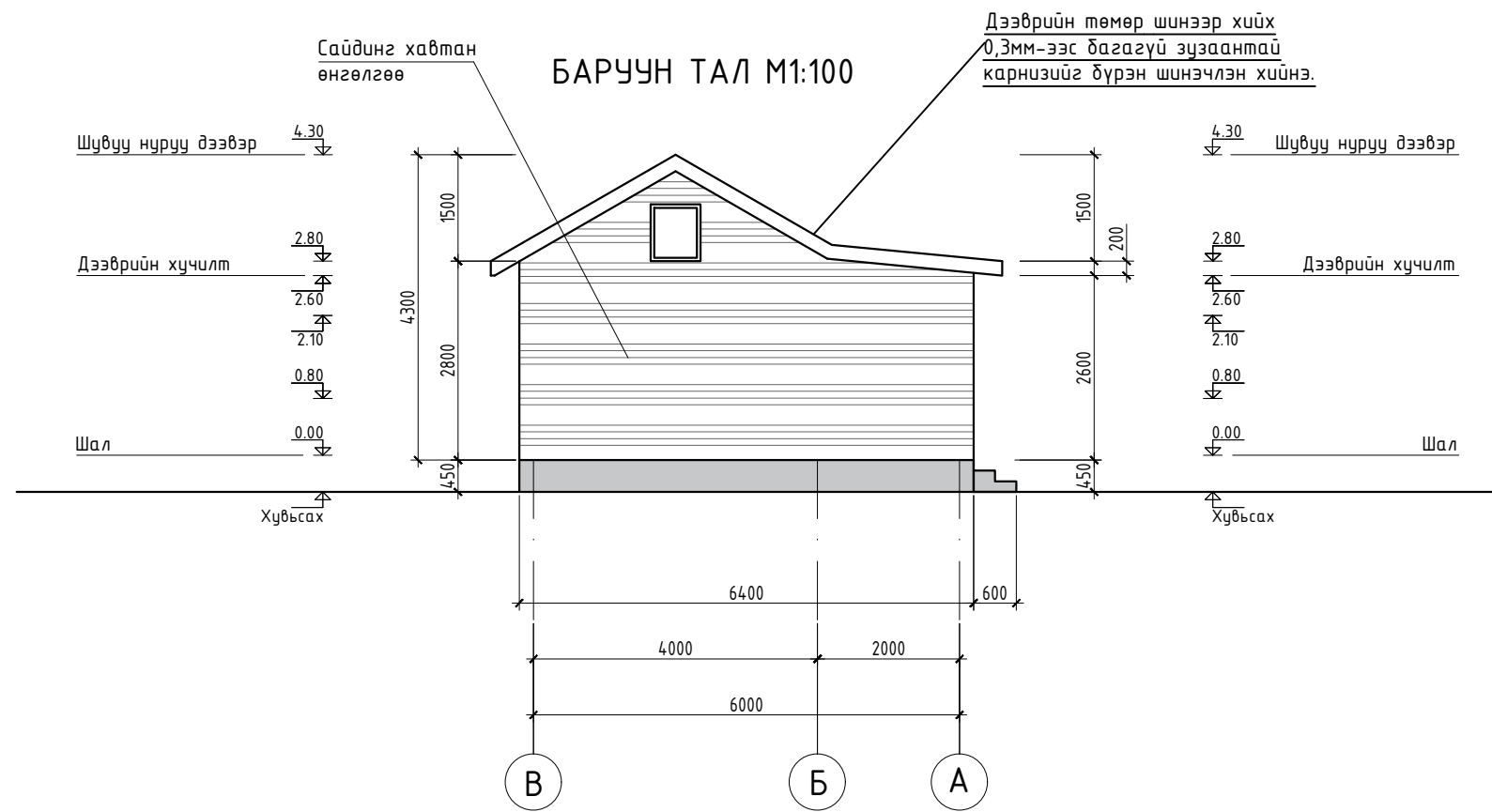
УРД ТАЛ М1:100



Сайдунг хавтан өнгөлгөө



БАРУУН ТАЛ М1:100



ХЭНТИЙ АЙМГИЙН  
БАЯНХУТАГ СУМЫН ОРОН  
НУТАГ СУДЛАХ МУЗЕЙН  
БАРИЛГА

Захирал	М.Чинзориг
Архитектор	П.Ганцоож
Гүйцэтгэсэн	Т.Бариашир
Инженер	Г.Наранбаатар

*(Handwritten signatures)*

Зургийн нэр:  
НҮҮР ТАЛ /1-4, В-А/  
/Төлөвлөлт/

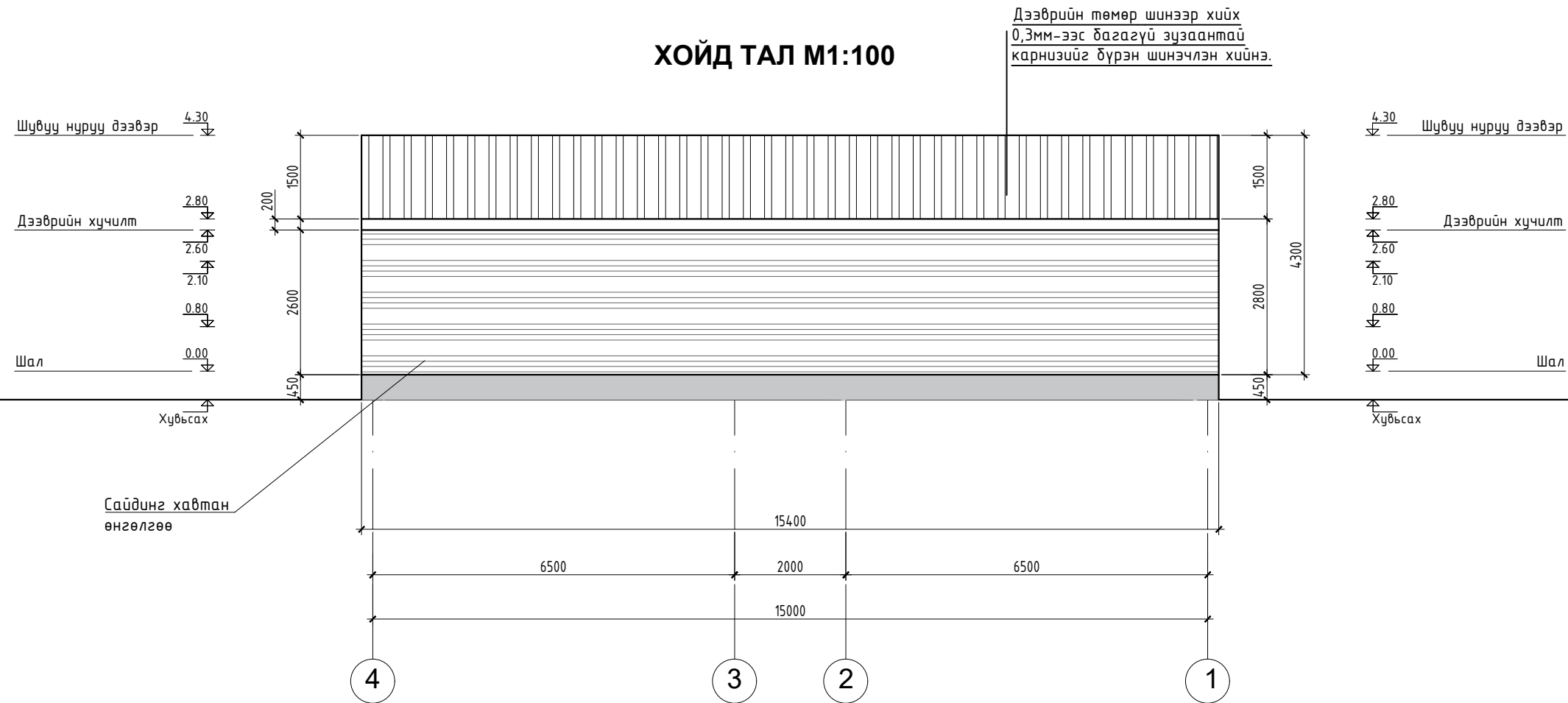
БА-07  
Масштаб М1:100

ЕГ шифр: 2019/073	АЗ	09	18
ТГ шифр:	2019 он 09 сар		

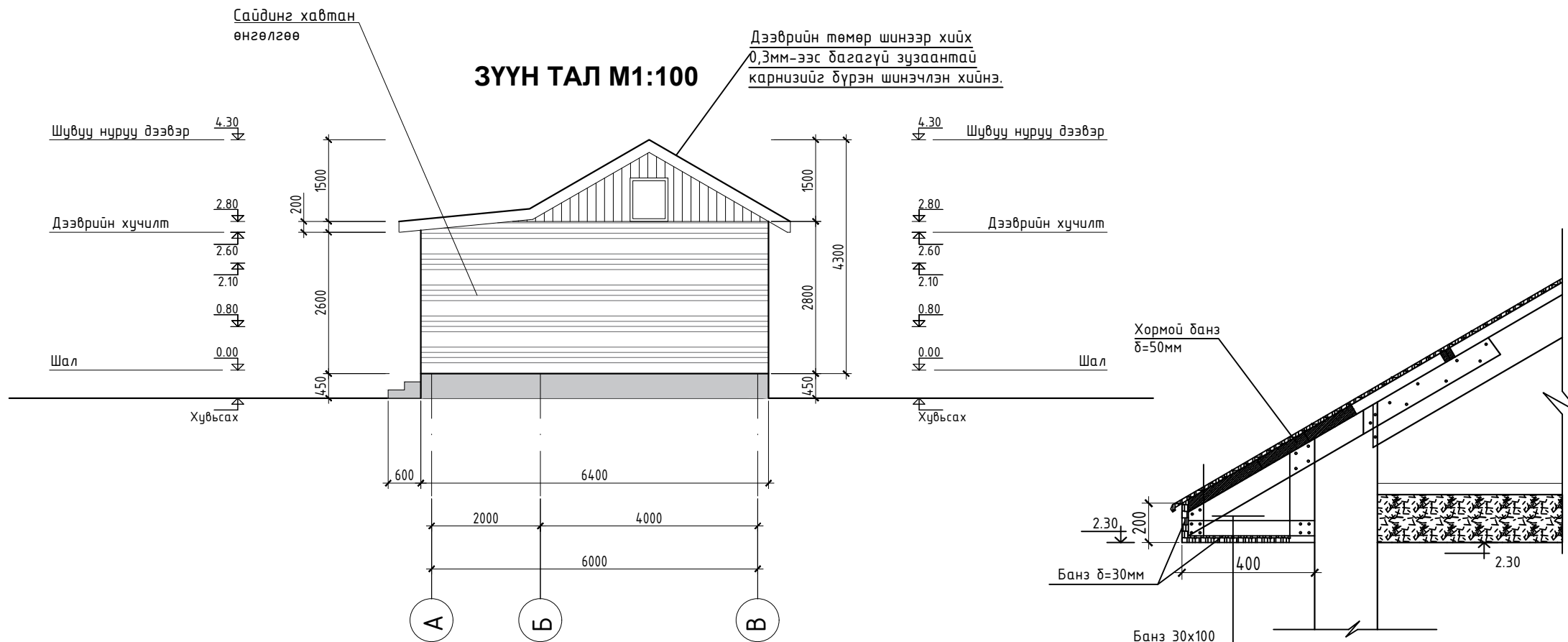
ГАДНА ФАСАДЗАСВАРЫН АЖЛЫН ТҮҮВЭР

№	Ажлын нэр төрөл	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
1	Фасад засвар	м2	125.21	Бүх талд
2	Сайдунг өнгөлгөө	м2	125.21	Бүх талд
3	Дээврийн төмөрлөгөө	м2	123.20	Бүх талд
4	Карниз засвар	м	46.80	Бүх талд

ХОЙД ТАЛ М1:100



ЗҮҮН ТАЛ М1:100



"УРАН ТОД ЦЭГ" ХХК

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН  
БАЯНХУТАГ СУМЫН ОРОН  
НУТАГ СУДЛАХ МУЗЕЙН  
БАРИЛГА

Захирал	М.Чинзориг
Архитектор	П.Ганцоож
Гүйцэтгэсэн	Т.Бариашир
Инженер	Г.Наранбаатар

*(Handwritten signatures)*

Зургийн нэр:  
НҮҮР ТАЛ /4-1, А-В/  
/Төлөвлөлт/

БА-08

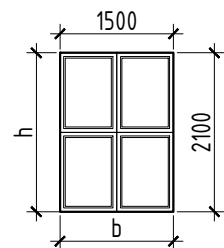
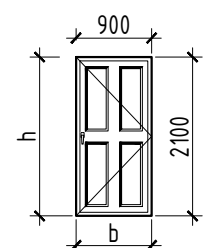
Масштаб М1:100

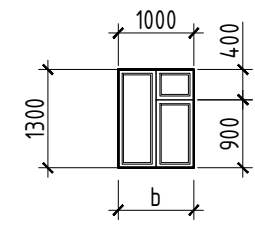
ЕГ шифр: 2019/073

Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
А3	10	18

ТГ шифр:

2019 он 09 сар

ХААЛГАНЫ ТҮҮВЭР						
Нүхний төрөл	Нүхний бөглөх элементийн марк	Загвар	Хэмжээ		Той ширхэг	Тайлбар
			h	b		
X-1	ХБ-21-15		2100	1500	1	Төмөр хаалга
X-2	ХБ-21-09		2100	900	2	Модон хаалга

ЦОНХНЫ ТҮҮВЭР						ТАЛБАЙ /м2/		ТАЙЛБАР
Д/д	ЦОНХНЫ ТӨРӨЛ	ЦОНХНЫ БҮДҮҮВЧ ЗУРАГ	ЦОНХНЫ ХЭМЖЭЭ	НҮХНИЙ ХЭМЖЭЭ	Ш	Нэгж /м2/	Нийт /м2/	
1	Ц-1		1300x1000	1320x1020	4	1.3	5.20	Вакум цонх

Хаалга, цонхыг үйлдвэрлэхдээ барилга дээрээ ирж дахин хэмжилт хийн үйлдвэрлэлийн шатанд хийх хэрэгтэй.

Онгойлтыг захиалагчтай зөвшилцөнө. Цонхнууд нь 3-н давхар шилтэй сайн чанарын вакум цонх байх ба завсар зайг нь зориулалтын шахдаг дулаалгын зориулалттай хөөс шахаж өгнө.

Хаалганууд нь сайн чанарын модон хаалга байх ба завсар зайг нь зориулалтын шахдаг дулаалга болон дуу чимээ тусгаарлах зориулалттай хөөс шахаж өгнө.



"УРАН ТОД ЦЭГ" ХХК

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН  
БАЯНХУТАГ СУМЫН ОРОН  
НУТАГ СУДЛАХ МУЗЕЙН  
БАРИЛГА

Захирал	М.Чинзориг
Архитектор	П.Ганцоож
Гүйцэтгэсэн	Т.Бариашир
Инженер	Г.Наранбаатар

Зургийн нэр:

Хаалга, цонхны  
нэгдсэн түүвэр

БА-09

Масштаб М1:100

Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
--------	--------	------------

ЕГ шифр: 2019/073

А3	11	18
----	----	----

ТГ шифр:

2019 он 09 сар

ЗУРГИЙН БҮРДЭЛ, БАЙРШЛЫН СХЕМ, ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ

ТОДОХОЙЛОЛТ

ЗУРГИЙН БҮРДЭЛ

Дэс дугаар	Зургийн нэр	Зургийн марк	Хуудасны дугаар
1	Тайлбар дичиг, таних тэмдэг	ХАС-1	12
2	Материалын түүвэр	ХАС-2	13
3	1-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт	ХАС-3	14

ХАЛААЛТ, АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙРШЛЫН СХЕМ М1:200

Д/д	Хашлага хийцийн бүтээц	R(m <sup>2</sup> C°/вт)	K(вт/ m <sup>2</sup> C°)
1	<b>Гадна хана:</b> 50мм Сайдинг өнгөлгөө (γ=1800 кг/м3, λ=0,76 вт/ m <sup>2</sup> C°) (γ=700 кг/м3, λ=0,05 вт/ m <sup>2</sup> C°), 380мм модон хана, өнгө шавардлага, дотор засал (γ=700 кг/м3, λ=0,22вт/ m <sup>2</sup> C°)	4.82	0.207
2	<b>Гадна хаалга, цонх:</b>	0.55	1.82
3	<b>Дээврийн хучилт:</b> 150мм модон дулаалга (γ=200 кг/м3, λ=0,052 вт/ m <sup>2</sup> C°) Уур тусгаарлагч (γ=2100 кг/м3, λ=1,05 вт/ m <sup>2</sup> C°) Эрдэс хөвөн дулаалга (γ=2700 кг/м3, λ=1,92 вт/ m <sup>2</sup> C°)	5.70	0.18

ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ

Д/д	Барилга байгууламжийн нэр	ХҮХХ	Гадна агаарын тооцоог температур	Дулааны ачаалал Вт (ккал/цаг)				Хүйтэн зарцуулалт	Системийн даралтын алдагдал (кг с/м2)
				Халаалт	Агаар сэлгэлт	Халуун ус	Бүгд		
1	ОРОН НУТАГ СУДЛАХ МУЗЕЙ	100	-34.7с	Систем №1 (.....)	=	=	=	=	



"УРАН ТОД ЦЭГ" ХХК

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН  
БАЯНХУТАГ СУМЫН ОРОН  
НУТАГ СУДЛАХ МУЗЕЙН  
БАРИЛГА

Захирал

М.Чинзориг

Архитектор

П.Ганцоож

Гүйцэтгэсэн

Т.Бариашир

Инженер

Г.Наранбаатар

Зургийн нэр:

Зургийн бүрдэл,  
байршлын схем,  
үндсэн үзүүлэлт

ХАС-1

Масштаб М1:100

Үе шат Хуудас Бүх хуудас

ЕГ шифр: 2019/073

А3 12 18

ТГ шифр:

2019 он 09 сар

# ТАЙЛБАР БИЧИГ, ТАНИХ ТЭМДЭГ, МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

## ТАЙЛБАР БИЧИГ

БНБД 23-01-09	Барилгад хэрэглэгдэх уур амьсгал геофизикийн үзүүлэлт
БНБД 23-02-09	Барилгын дулаан хамгаалалт
БНБД 23-103-10	Барилгын дулаан хамгаалалтын төлөвлөлт
БНБД 41-01-11	Халаалт, агаар сэлгэлт ба кондиционер
БНБД 3.05.01-88	Дотор сантехникийн систем

Халаалтын систем:

Тус объектийн дулаан хангамжийн эх үүсвэр нь Соёлын төвийн дулааны шугамаас хангахаар тооцон төлөвлөв.

Хүйтний улиралд халаалтанд -39.0°C

Агаар сэлгэлтийн системд -25.8°C

Дотор халаалтын системийн дулаан зөөгч усны хэм 95/70 °C-ийн ус байхаар тооцоов.

Уг барилгын халаалтын систем нь доогуур түгээлттэй хоёр хоолойт систем байхаар төлөвлөв. Халаалтын өгөх болон буцах магистраль шугамыг шалан дээгүүр салбарлан зурагт заасан чиглэлийн дагуу зохих налууугай /0.003/ угсарна. Халаалтын магистраль нь өргөтгөлийн хэзүүвчээр шалан дээгүүр бэхлэгдэнэ. Бэхлэгээний хоорондох зай Ду20 -д 3м, Ду25 -д 3.5м, Ду32 -д 4м, Ду40 -д 4.5м, Ду50 -д 5м, Ду70 -д 5.5м, Ду100 -д 6м байх ба хананд шугам хоолой нэвтрэх хэсэгт гильз хийж өгөх шаардлагатай. Халаах хэрэгсэлийн хүчин чадлыг Ватт -аар зурагт тусгав.

Барилгын халаах хэрэгсэлд Корадо маркын ган панелан радиатор тавихаар сонгож авлаа. Халаалтын салбар шугамуудад балансын хаалт, таслах хаалт, ус буулгагч, халаах хэрэгсэл бүрт термостат вентиль болон буцах вентиль тус тус тоноглоно. Дулаалгын материал нь пенополиуретан байна. Халаалтын салбар шугамуудад балансын хаалт, таслах хаалт, ус буулгагч, халаах хэрэгсэл бүрт термостат вентиль болон буцах вентиль тус тус тоноглоно. Дулааны үзэлийн зургийг ДМ- хэсгийн хуудаснаас үзнэ. Яндан хоолойг угсарч дууссаны дараа БНБД 3.05.01-88 ын 3.18 -р зүйлийн дагуу угаах бөгөөд заслын ажил эхлэхээс өмнө 5-6 ата -аас ихгүй даралттай усаар шахаж шалгана.

Агаар сэлгэлтийн систем:

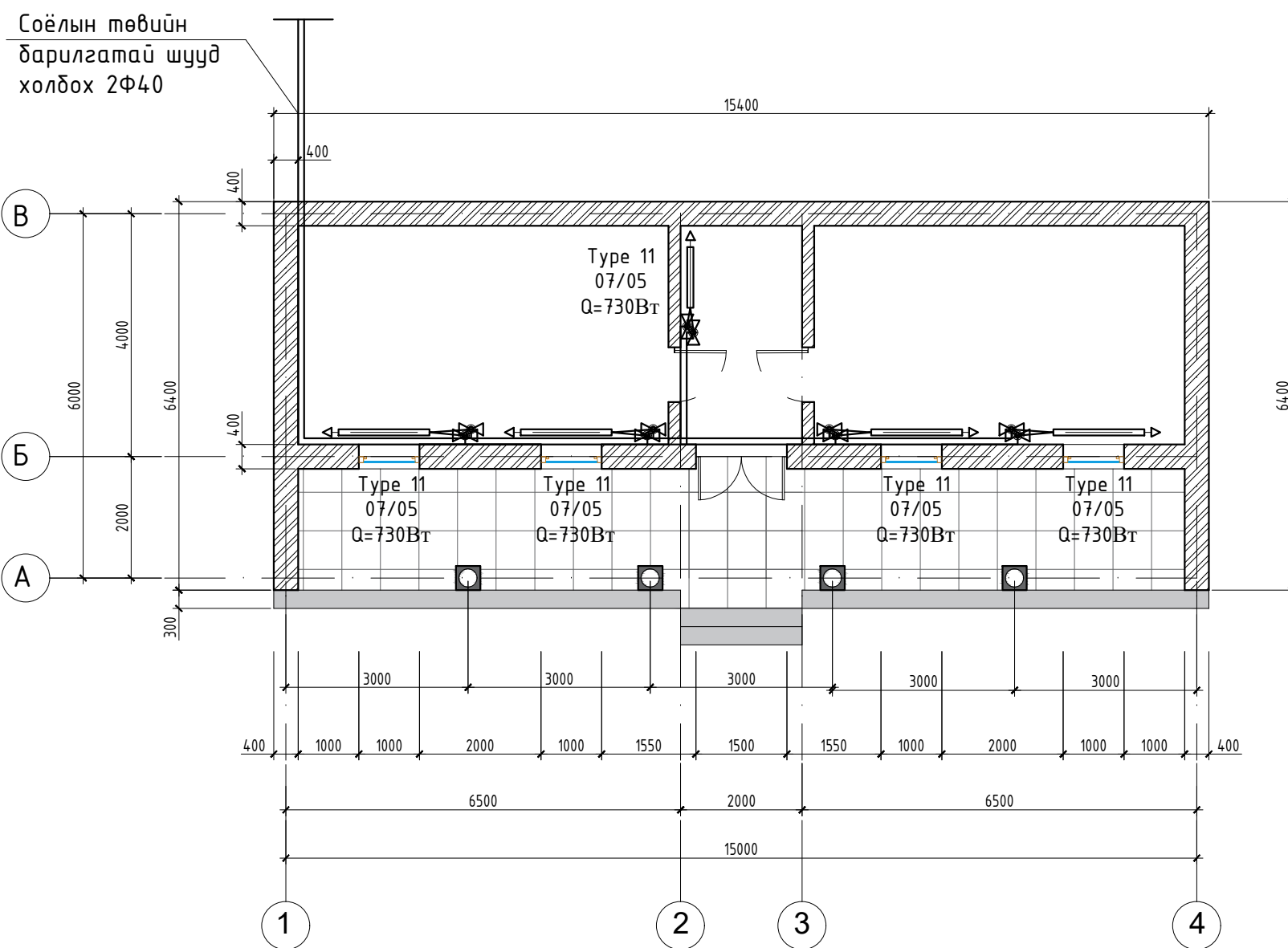
## Зургийн бүрдэл

Дэс дугаар	Нэр	Тэмдэглэгээ	
		Байгуулалт	Тойм
1	Халаалтын өгөх шугам / 1-р хэлхээнд/		
2	Халаалтын буцах шугам / 2-р хэлхээнд/		
3	Халаах хэрэгсэл		
4	Халаалтын босоо шугам		
5	Термостат вентиль		
6	Хийн крантай халаах хэрэгсэл		
7	Блансын хаалт, ус буулгагч		
8	Шугамын налуу		
9	Бөмбөлгөн хаалт, хаалт вентиль		

## МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

№	Тэмдэглэгээ	Материалын нэр	Тоо ширхэг	Нэгж жин	Тайлбар
ХАЛААЛТЫН СИСТЕМ					
1	VALPEX PEX/AL/PEX	Хөнгөн цагаан хуванцар хоолой 16x2.0		-	у/м
2	ГОСТ 3262-75*	Ус, хий дамжуулах ган хоолой Ду15		-	у/м
3	ГОСТ 3262-75*	Ус, хий дамжуулах ган хоолой Ду20	20.0	-	у/м
4	ГОСТ 3262-75*	Ус, хий дамжуулах ган хоолой Ду25	20.0	-	у/м
5	ГОСТ 3262-75*	Ус, хий дамжуулах ган хоолой Ду32	30.0	-	у/м
6		Ус, хий дамжуулах ган хоолой Ду40	10.0	-	у/м
7		Ус, хий дамжуулах ган хоолой Ду50		-	у/м
8	Термаflex /Акватерм/	Хоолойн дулаалга 16x2.0		-	у/м
9	Термаflex /Акватерм/	Хоолойн дулаалга Ду32		-	у/м
10	Термаflex /Акватерм/	Хоолойн дулаалга Ду40		-	у/м
11	Термаflex /Акватерм/	Хоолойн дулаалга Ду50		-	у/м
12	Type 11VK 10/05	Ган хэвэлмэл радиатор /Корадо/	5	-	шир
13		Хий авагч Ду15	5	-	шир
14		Термостат хаалт Ду15	5	-	шир
15		Буцах хаалт Ду15	5	-	шир
16		Отвод Ду15 /гагандаг/		-	шир
17		Отвод Ду20 /гагандаг/		-	шир
18		Отвод Ду25 /гагандаг/		-	шир

	ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БАЯНХУТАГ СУМЫН ОРОН НУТАГ СУДЛАХ МУЗЕЙН БАРИЛГА		
	Захирал	М.Чинзориг	 <b>ХАС-2</b>
Архитектор	П.Ганцоож		
Гүйцэтгэсэн	Т.Бариашир		
Инженер	Г.Наранбаатар		
Зургийн нэр:		Таилбар бичиг, таних тэмдэг, материалын түүвэр	
		Масштаб М1:100	
ЕГ шифр: 2019/073		АЗ	13
ТГ шифр:		Бүх хуудас 18	
		2019 он 09 сар	



ТОДОХОЙЛОЛТ

	Өрөөний тодорхойлолт	Талбай /м2/	Шалны төрөл
1	Верант	29.19	Бетон шал
2	Коридор	7.20	Модон шал
3	Танхим-1	21.96	Модон шал
4	Танхим-2	21.96	Модон шал
АШИГЛАЛТЫН ТАЛБАЙ		80.31	
БАРИЛГЫН ТАЛБАЙ		98.55	



"УРАН ТОД ЦЭГ" ХХК

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН  
БАЯНХУТАГ СУМЫН ОРОН  
НУТАГ СУДЛАХ МУЗЕЙН  
БАРИЛГА

Захирал	М.Чинзориг
Архитектор	П.Ганцоож
Гүйцэтгэсэн	Т.Бариашир
Инженер	Г.Наранбаатар

*(Handwritten signatures)*

Зургийн нэр:  
**Халаалтын системийн  
байгуулалт  
/Төлөвлөлт/**

**ХАС-3**  
Масштаб М1:100

ЕГ шифр: 2019/073

Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
А3	14	18

ТГ шифр:

2019 он 09 сар

# ЦАХИЛГААНЫ ХЭСГИЙН ЗУРГИЙН БҮРДЭЛ, ТЭЖЭЭЛИЙН БҮДҮҮВЧ

## ХТ-ДГ маркийн ажлын зургийн үндсэн иж бүрдэл жагсаалт

Хуудасны марк	Зургийн нэр	Тайлбар
ХТ-1	Зургийн жагсаалт, тайлбар бичиг	57
ХТ-2	Гэрэлтүүлэгчүүдийн маягт. Таних тэмдэг	58
ХТ-3	Материалын түүвэр	59
ХТ-4	1-р давхрын Розеткийн байгуулалт	60

Хэнтий аймгийн Баянхутаг сумын орон нутаг судлах музейн барилгын цахилгааны хэсгийн ажлын зураг төслийг хийж гүйцэтгэхдээ барилга архитектур, технологийн даалгаварыг үндэслэн "Үйлчилгээний барилгын цахилгаан тоног төхөөрөмжийг төлөвлөх ба угсрах" БД 43-102-07, "Цахилгаан байгууламжийн дүрэм" БД 43-101-03 нормын дагуу хийж гүйцэтгэв.

Хэрэглэгч нь цахилгаан хангамжийн найдвартай ажиллагааны II зэрэгт орох учир тэжээлийг гүн газардуулсан нейтраль ба бие биеэ нөөцлөх 380/220В-ийн хүчдэлтэй хос кабель шугмаар тэжээнэ.

### Оролт ба хувиарлах самбарууд:

Оролтонд зориулж эх орны үйлдвэрийн оролт ба хуваарилах самбарыг хүүзүүвчинд байгуулсан ба цахилгаан эрчим хүчний тооцоог самбарт тавьсан идэвхит чадлын тоолуурын нийлбэрээр тооцно. Давхар болон давхарын нэгдсэн самбар төлөвлөгдсөн. Тэжээлийн шугамыг хамгаалах зорилгоор ВА-47-29, АД-12 маягын автоматууд төлөвлөв.

### Тэжээлийн ба группын шугам:

Самбар, тоног төхөөрөмжийн тэжээлийн ба гэрэлтүүлгийн магистраль шугаманд ПВ-660 маркын утсыг шалны бэлтгэлээр пластмассан хоолойд сүвлэж далд тавина. Гэрэлтүүлгийн группийн шугаманд ПВ-660 маркын утсыг шалны бэлтгэлээр пластмассан хоолойд сүвлэж далд тавина. Розеткуудын группийн шугаманд ПВ-660 маркын утсыг шалны бэлтгэлээр пластмассан хоолойд сүвлэж далд тавина.

### Дотор гэрэлтүүлэг:

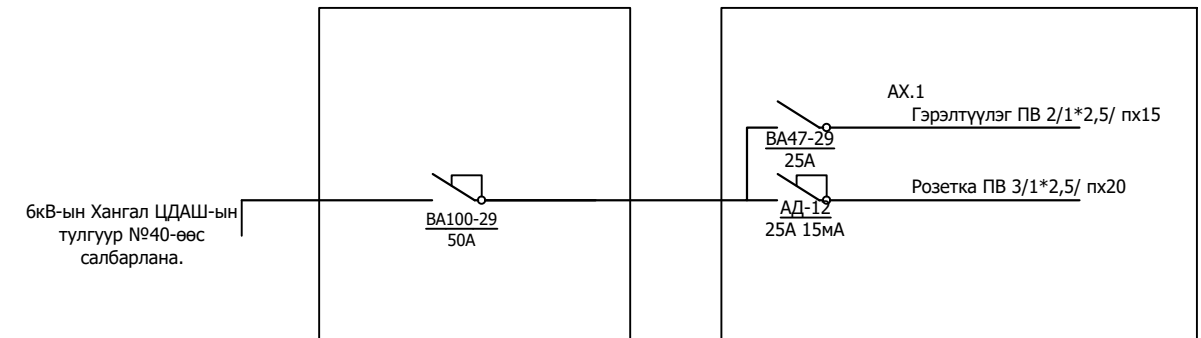
Гэрэлтүүлгийн сүлжээний хүчин чадал 380/220В.

Засварын гэрэлтүүлэгт зориулж ЯТП-0,25кВА-ын дууруулах трансформатор дүхий 36В-ийн зөөврийн гэрэлтүүлэг хэрэглэнэ. Гэрэлтүүлгийн БНБД 23-02-08-ын дагуу ерөнхий ба ажлын байрны зориулалтаар төлөвлөж, гэрэлтүүлгийг өрөөний нөхцлөөс хамааруулан сонгож авсан болно. 1-р давхрын гэрэлтүүлгийн төхөөрөмжүүд ба олон даралттай унтраалга тоноглож 3/1x2,5/ мм2 утсыг пластмассан хоолойд сүвлэж талд тавина. Гэрэлтүүлгийн самбарыг шалнаас дээш 1,4м өндөрт, унтраалгыг хаалганы баруултай талд 1,5м, розеткийг 0,3-0,5м-т, гал тогооны розеткийг 1,2м-ийн өндөрт тус тус угсарна.

### Хүчим төхөөрөмж:

Хүчим төхөөрөмжийн цахилгаан хэрэглэгчдэд сантехникийн хөдөлгүүрүүд, хүчний розеткууд зэрэг хэрэглэгчид орно. Дамжуулагчийн тусгаарлагч гэмтсэн тохиолдолд сарнилтын гүйдлийг мэдэрч гэмтэлтэй хэрэгслийг таслах зорилгоор дифференцаль автомат АД-г тавина. Тоног төхөөрөмжийн угсралтыг үйлдвэрээс ирэх загварын дагуу гүйцэтгэх шаардлагатай. Утас хоолойн хөндлөн огтлол, уртыг самбарын тооцооныдүүвчээс үз. Ерөнхий самбар, хүчний самбарыг хүчний газардуулгын хүрээтэй холдон гаргаж өгнө. Бусад ДНС, АС-дын их биеийг тусдаа дамжуулагччуудаар холдож газардуулна. Цахилгааны самбарын тээг утас нь дэд өртөөний нейтральтай найдвартай холбогдсон байх шаардлагатай. Душийн газардуулгыг ПВ утсаар тусд нь ган хоолойд бэхлэж тогтооно.

## Тэжээлийн бүдүүвч



## ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

д/д	Үзүүлэлтийн нэр	Хэмжих нэгж	Тоон утга
1	Сүлжээний хүчдэл	Вольт	380/220В
2	Тооцооны ачаалал I оролт ХС.1	кВт	12кВт
3	Тооцооны ачаалал II оролт ХС.2	кВт	12кВт
3	Хүчдэлийн максимум алдагдал	%	2.3

	ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БАЯНХУТАГ СУМЫН ОРОН НУТАГ СУДЛАХ МУЗЕЙН БАРИЛГА	
	Захирал	М.Чинзориг
Архитектор	П.Ганцоож	
Гүйцэтгэсэн	Т.Бариашир	
Инженер	Г.Наранбаатар	
Зургийн нэр: <b>Цахилгааны хэсгийн                  зургийн бүрдэл,                  тэжээлийн бүдүүвч</b>		ХТ-1 Масштаб М1:100
ЕГ шифр: 2019/073	АЗ	15
ТГ шифр:	2019 он 09 сар	

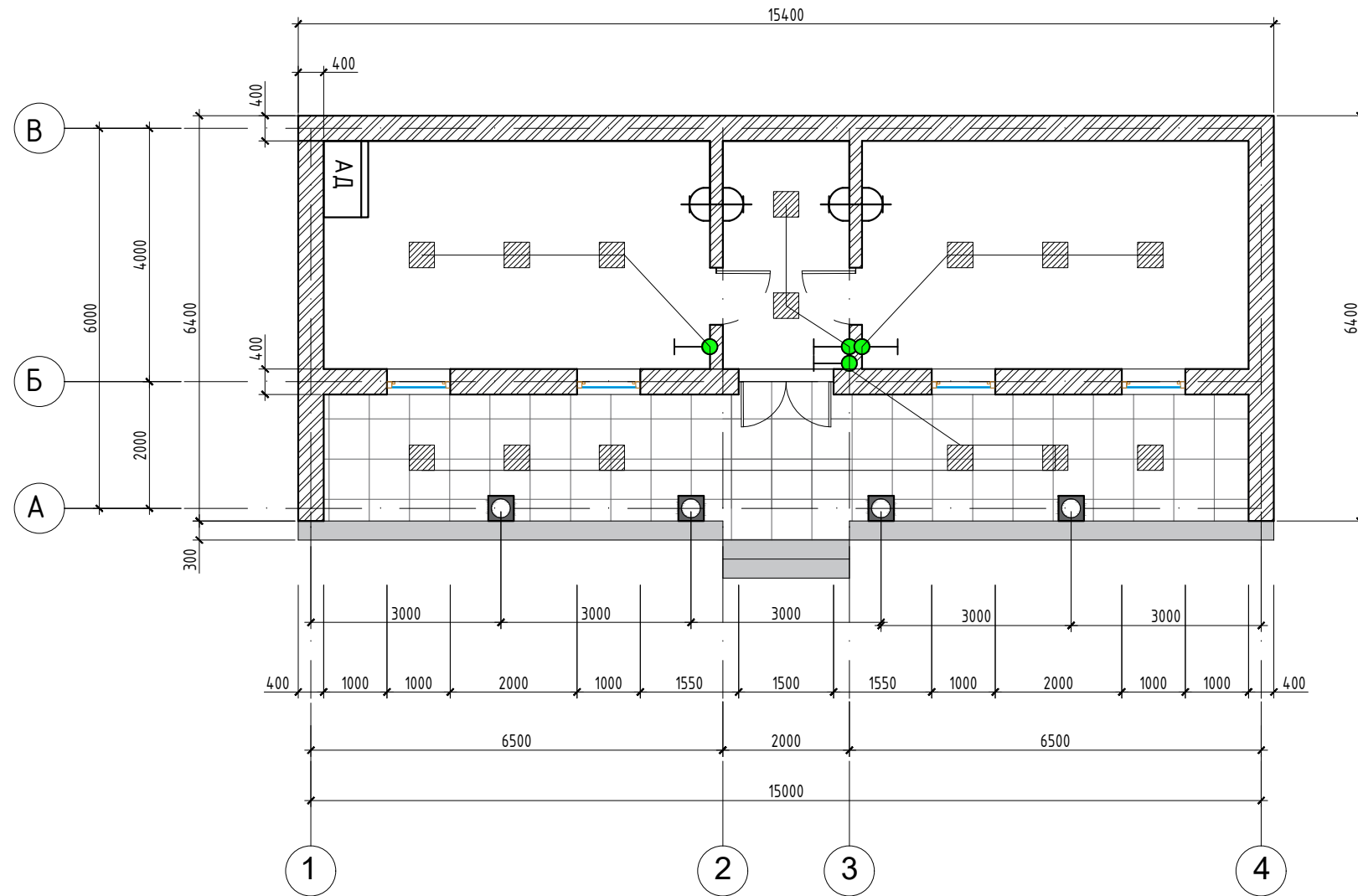


# ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ, УНТРААЛГА, ШТЕПСЕЛЬ ЗАЛГУУРЫН ҮЗҮҮЛЭЛТ

Д/Д NO.	ТАНИХ ТЭМДЭГ	НЭР	УГСРАЛТ	ЧИЙДЭН	ХҮЧДЭЛ	ХАМГААЛАЛТЫН ЗЭРЭГ
ДГ1		ФЛЮОРЕСЦЕНТ ЧИЙДЭНТЭЙ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ "EXIT"	ХАНАНД 2200ММ	1*8Вт	250В	IP20
ДГ2		ФЛЮОРЕСЦЕНТ ЧИЙДЭНТЭЙ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ	ХАНАНД 2200ММ	2*8Вт	250В	IP20
ФГ1		ФЛЮОРЕСЦЕНТ ЧИЙДЭНТЭЙ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ	ТААЗАНД	1*36Вт	250В	IP20
ФГ2		ФЛЮОРЕСЦЕНТ ЧИЙДЭНТЭЙ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ	ТААЗАНД	2*36Вт	250В	IP20
L1		LED ПАНЕЛЬ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ	ТААЗАНД	2*36Вт	250В	IP65
L2		LED НҮДЭН ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ	ТААЗАНД	1*36Вт	250В	IP65
ФГ5		ФЛЮОРЕСЦЕНТ ЧИЙДЭНТЭЙ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ	ХАНАНД	1*18Вт	250В	IP44
УГ1		УЛАЙСАХ ЧИЙДЭНТЭЙ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ	ТААЗАНД	1*60Вт	250В	IP44
УГ2		УЛАЙСАХ ЧИЙДЭНТЭЙ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ	ХАНА ТААЗАНД	1*60Вт	220V	IP20
ГГ1		ГАЛЛОГЕН ЧИЙДЭНТЭЙ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ (төмөр торон хаалттай)	ТААЗНААС ДҮҮЖЛЭХ	1*100Вт	250В	IP54
У1		1 ДАРАЛТАТ ЕРДИЙН УНТРААЛГА /ДАЛД/	ХАНАНД 1.0-1.5 М	15А	250В	IP20
У9		УС ЧИЙГНЭЭС ХАМГААЛАГДСАН /ПАКЕТНИК/ /ИЛ/	ХАНАНД 1200ММ	25А	250В	IP20
P1		ГАЗАРДУУЛГЫН КОНТАКТТАЙ ШТЕПСЕЛЬ ЗАЛГУУР	ХАНАНД 0.3 М	15А	250В	IP20
P2		ГАЗАРДУУЛГЫН КОНТАКТТАЙ ШТЕПСЕЛЬ ЗАЛГУУР	ХАНАНД 0.3 М	2*10А	250В	IP20

ТЭМДЭГЛЭГЭЭ	НЭР
	ЕРӨНХИЙ БОЛОН ХҮЧНИЙ ХУВААРИЛАХ САМБАР
	ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН ХУВААРИЛАХ САМБАР
	ОСЛЫН ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН ХУВААРИЛАХ САМБАР
	САЛХИВЧИЙН СИСТЕМ, САНТЕХНИК, ЦАХИЛГААН ШАТ БОЛОН УРСДАГ ШАТНЫ УДИРЛАГЫН САМБАР
	ЦАХИЛГААН ШАТНЫ ХҮЧДЭЛ ТАСЛАГЧ
	БУУДЛЫН ӨРӨӨНИЙ УДИРДЛАГЫН САМБАР
	ХӨРГӨЛТИЙН СИСТЕМИЙН УДИРДЛАГЫН ТОВЧЛУУР
	УДИРДЛАГЫН ТОВЧЛУУР
	БУУДЛЫН ӨРӨӨНИЙ ХҮЧДЭЛ ТАСЛАГЧ
	Wh: ИДЭВХИТ ЧАДЛЫН ЭЛЕКТРОН ТООЛУУР
	ТТН: ГҮЙДЛИЙН ТРАНСФОРМАТОР
	ГАЗАРДУУЛГЫН ГҮЙДЭЛ ИЛЭРҮҮЛЭГЧТЭЙ АВТОМАТ
	ЕРДИЙН 1Ф, 3Ф-ЫН АВТОМАТ
	ЕРДИЙН 1Ф-ЫН АВТОМАТ
	ПН : МАЯГИЙН ГАЛ ХАМГААЛАГЧ
	АМПЕРМЕТР
	ВОЛЬТМЕТР
	ЦАХИЛГААН ХӨДӨЛГҮҮР
	ОПС1-В/4 МАЯГИЙН ЦЭНЭГ ШАВХАГЧ
	ТЕНХЛЭГИЙН СЭНС 35Вт, 80Вт
	КАБЕЛИЙН ТАВИУР
	ХӨРГӨЛТИЙН СЭНС
	ДАМЖУУЛАГЧИЙН ТОО
	УДИРДЛАГЫН ТОВЧЛУУР

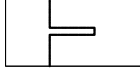


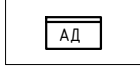
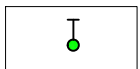
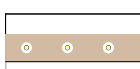

 "УРАН ТОД ЦЭГ" ХХК	ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БАЯНХУТАГ СУМЫН ОРОН НУТАГ СУДЛАХ МУЗЕЙН БАРИЛГА	
	Захирал	М.Чинзориг
Архитектор	П.Ганцоож	
Гүйцэтгэсэн	Т.Бариашир	
Инженер	Г.Наранбаатар	
Зургийн нэр:		ХТ-2
Гэрэлтүүлэг, унтраалга, штепсель залгуурын үзүүлэлт		Масштаб М1:100
ЕГ шифр: 2019/073	АЗ	16
ТГ шифр:	2019 он 09 сар	



ТОДОХОЙЛОЛТ

	Өрөөний тодорхойлолт	Талбай /м2/	Шалны төрөл
1	Верант	29.19	Бетон шал
2	Коридор	7.20	Модон шал
3	Танхим-1	21.96	Модон шал
4	Танхим-2	21.96	Модон шал
АШИГЛАЛТЫН ТАЛБАЙ		80.31	
БАРИЛГЫН ТАЛБАЙ		98.55	

ТАНИХ ТЭМДЭГ

-  - Цахилгааны кабель - 150м
-  - Розетка -- 4ш
-  - Wh: Идэвхит чадлын тоолуур - 1
-  - АД: Хуваарьлах самбар-1
-  - Хангаалагдсан нэг даралтат унтраалга - 5ш
-  - Таазны уналттай хүрээ хэсэг өргөн 50см
-  - Хавтгай LED гэрэлтүүлэг 30x30см -- 14 ширхэг



"УРАН ТОД ЦЭГ" ХХК

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН  
БАЯНХУТАГ СУМЫН ОРОН  
НУТАГ СУДЛАХ МУЗЕЙН  
БАРИЛГА

Захирал	М.Чинзориг
Архитектор	П.Ганцоож
Гүйцэтгэсэн	Т.Бариашир
Инженер	Г.Наранбаатар

Зургийн нэр:

Дотор гэрэлтүүлэг,  
хүчний төхөөрөмжийн  
байгуулалт  
/Төлөвлөлт/

ХТ-3

Масштаб М1:100

ЕГ шифр: 2019/073

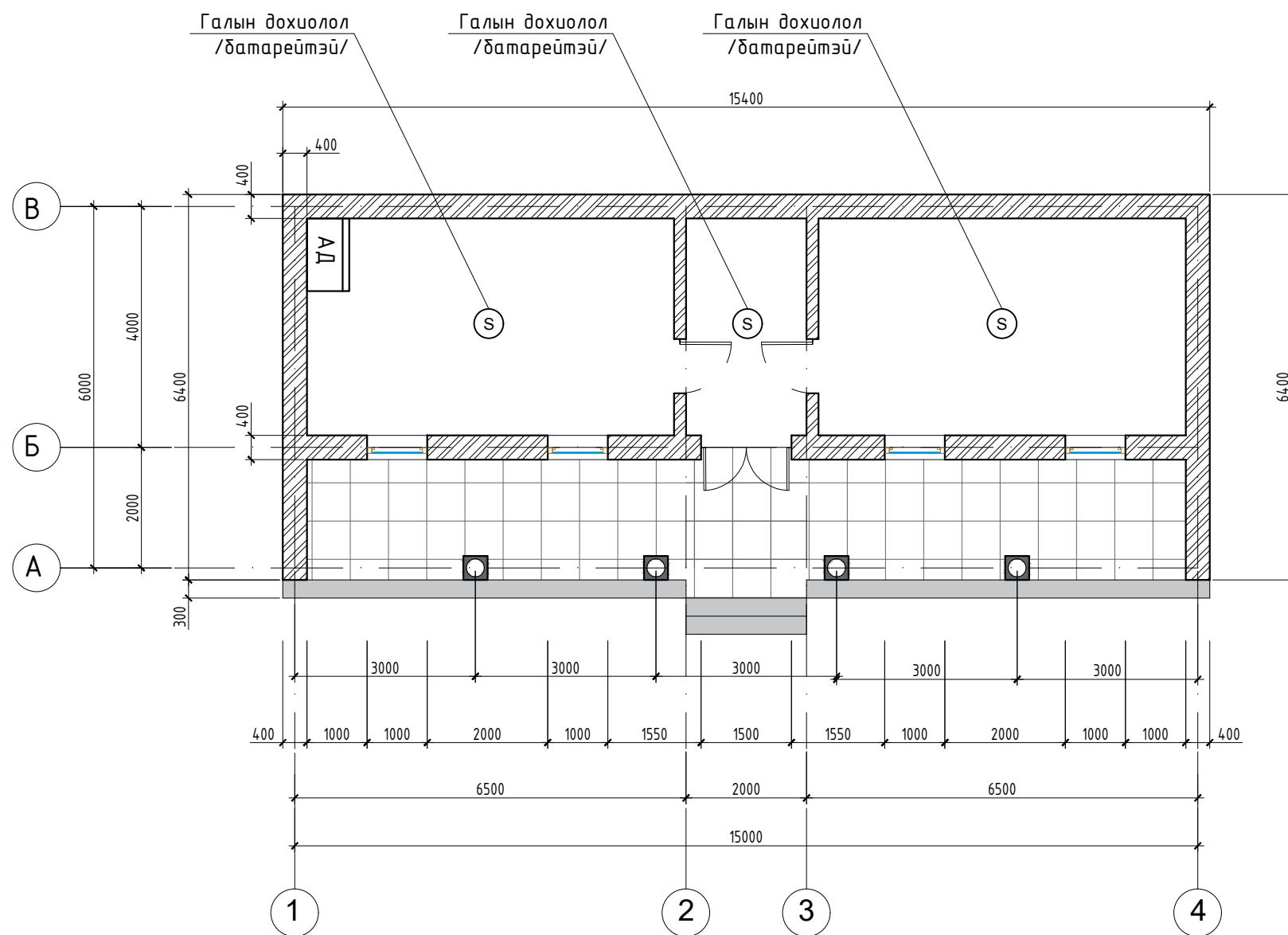
ТГ шифр:

Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
--------	--------	------------

А3	17	18
----	----	----

2019 он 09 сар

ХОЛБОО ДОХИОЛОЛЫН БАЙГУУЛАЛТ /Төлөвлөлт/



ТОДОХОЙЛОЛТ

	Өрөөний тодорхойлолт	Талбай /м2/	Шалны төрөл
1	Верант	29.19	Бетон шал
2	Коридор	7.20	Модон шал
3	Танхим-1	21.96	Модон шал
4	Танхим-2	21.96	Модон шал
АШИГЛАЛТЫН ТАЛБАЙ		80.31	
БАРИЛГЫН ТАЛБАЙ		98.55	



"УРАН ТОД ЦЭГ" ХХК

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН  
БАЯНХУТАГ СУМЫН ОРОН  
НУТАГ СУДЛАХ МУЗЕЙН  
БАРИЛГА

Захирал	М.Чинзориг	
Архитектор	П.Ганцоож	
Гүйцэтгэсэн	Т.Бариашир	
Инженер	Г.Наранбаатар	

Зургийн нэр: <b>Холбоо дохиололын байгуулалт /Төлөвлөлт/</b>	<b>ХТ-4</b>		
	Масштаб М1:100		
	Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас

ЕГ шифр: 2019/073	А3	18	18
ТГ шифр:	2019 он 09 сар		