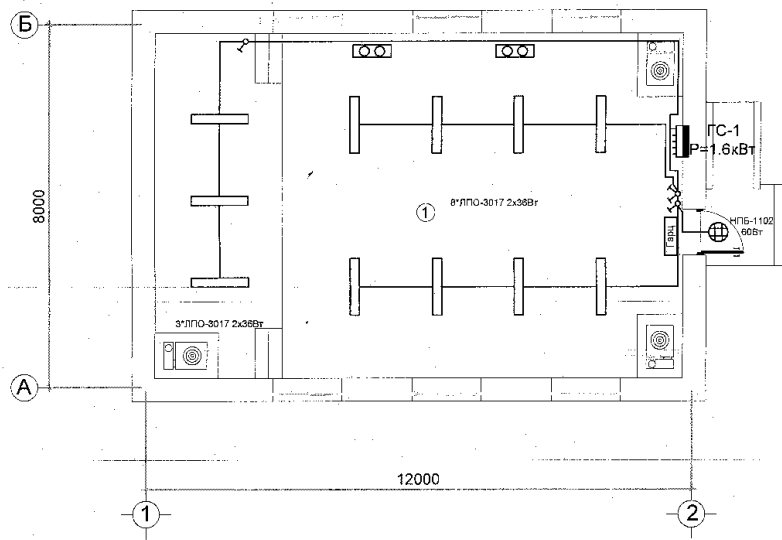


Гэрэлтүүлгийн байгуулалт M1:100



Барилгын нэр, байршил <i>Увс аймаг Улаангом сумын 8-р багийн төв</i>		Холбооны зургаас авсан зураг
Шифр:		Засваргүй
Инженер	<i>Б.Батмөнх</i>	<i>[Signature]</i>
Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Батмөнх</i>	<i>[Signature]</i>
Тогтоогч		

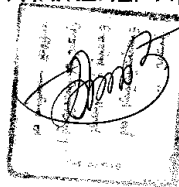
Өрөөний тодорхойлолт			
Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м.кв	Шалны төрөл
1	Хурлын заал	66.68	Модон шал
2	Тайз	21.28	Модон шал

Увс аймаг Улаангом сум Факс: 70452033	Увс аймаг Улаангом сумын 8-р багийн төв			ДГ-1			
	Захирал	Инженер	Л.Рагчаадорж	Масштаб M1:100			
		<i>[Signature]</i>	Б.Батмөнх	Гэрэлтүүлгийн байгуулалт	Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
		<i>[Signature]</i>	Б.Батмөнх	ШИЭР: БИ-202/19	A3	1	1
Барилгын инженерүүд ХХК				2019 оны 02 сар			

УВС АЙМАГ БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"БАРИЛГЫН ИНЖЕНЕРҮҮД" ХХК

БАТЛАВ.

Увс аймгийн ерөнхий архитектор



Б. Батболд

ЗУРГИЙН ШИФР: БИ -220/20
ТӨСВИЙН ШИФР: БИ - /20

УВС АЙМАГ МАЛЧИН СУМЫН БАГИЙН
ТӨВИЙН БАРИЛГЫН АЖЛЫН ЗУРАГ

БОЛОВСРУУЛСАН:

Захирал

Ерөнхий инженер



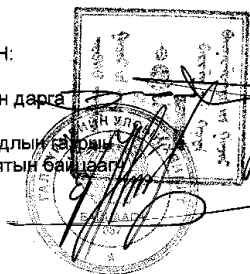
Л. Рагчаадорж

Б. Батмөнх

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН:

Увс аймгийн ГХБХБГ-ын дарга ~~Ц. Онхбаатар~~

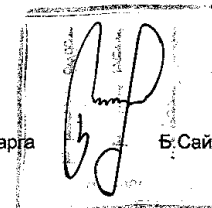
Увс аймгийн Онцгой байдлын газрын
Гал түймрийн улсын хяналтын байцаагч
Ахлах дэслэгч ~~Е. Жанибек~~



ЗАХИАЛАГЧ:

Увс аймгийн Малчин сумын засаг дарга

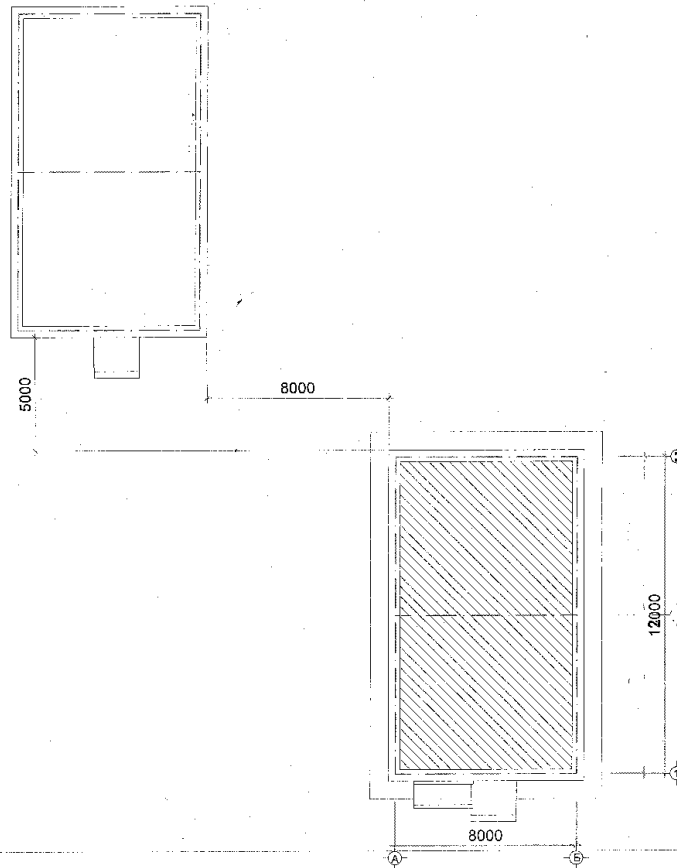
Б. Сайжрах



Улаангом

2020 он



Байршлын тойм М1:500



ТАЙЛБАР:

Увс аймгийн Малчин сумын Баянмандал багт баригдах багийн төвийн барилгыг газар дээр нь байршуулахын тулд ГХБХБГ, Малчин сумын засаг дарга, Малчин сумын Баянмандал багийн дарга нартай зөвшөлцөн байршуулах.

Таних тэмдэг

-  - Төлөвлөж буй багийн төвийн барилга
-  - Одоо байгаа соёлын төвийн барилга



Увс Улаангом сум
3-р баг 3-р 60 айл
19 тоот
Утас: 70452033

"Барилгын инженерүүд" ХХК
Ерөнхий инженер

Б.Батмөнх

Архитектор

Б.Уянга - ?

Гүйцэтгэсэн

А.Ж.Оюундалгар

Шалгасан

Д.Оюун

Увс аймаг Малчин сумын
Баянмандал багийн төв

Байршлын тойм

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
	ЕТ-1	1
ЕГ шифр:	ТГ шифр:	Огноо:
БИ-220/20		2020 он

БА маркын ажлын зургийн бүрдэлийн жагсаалт

Д/д	Хуудасны нэр	Хуудасны марк
1	Зургийн жагсаалт, тайлбар бичиг	БА-1
2	Байгуулалт	БА-2
3	Огллол А-А, Б-Б	БА-3
4	Нүүр тал 1-2 хажуу тал 2-1, А-Б, Б-А тэнхлэг дагуух	БА-4
5	Дээврийн байгуулалт, салхивчны яндангийн хэсэглэл, гадна ханын хэсэглэл, тайлбар бичиг	БА-5
6	Хаалганы түүвэр, цонх, цонхны тавиарын түүвэр, цонх суулгах хэсэглэлүүд	БА-6
7	Шалны байгуулалт, түүвэр, тодорхойлолт	БА-7
8	Тайзны байгуулалт, огтлол 1-1, 2-2 ба хэсэглэл-А,Б	БА-8
9	Дүүжин таазны байгуулалт, хэсэглэл, материалын түүвэр	БА-9
10	Заслалын ажлын тодорхойлолт, довжоо болон Х,Б,И-н шатны хайс	БА-10
11	Технологийн байгуулалт	ТХ-1

Д/д	Үзүүлэлтийн нэр	Хэмжих нэгж	Үзүүлэлт
1	Давхрын тоо	Тоо	1
2	Хүчин чадал	Хүн	80
3	Барилгын эзлэхүүн	м3	288
4	Барилгажилтын талбай	м2	155.26
5	Ашигтай талбай	м2	88.16
6	Ажлын талбай	м2	88.16
7	коэф. k1. Sаж / Sаш	—	1
8	коэф. k1. V / Sаш	—	3.27

МАТЕРИАЛЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭ



ТАЙЛБАР БИЧИГ

Байршил: Увс аймаг Малчин сумын багт

Өгөгдөл:

Уг барилгыг норм дүрмийн дагуу, Увс аймгийн Засаг даргын тамгын газрын захиалгаар "Малчин сумын багийн төв"-ын барилгын холболтын ажлын зураг төсөл боловсруулах 2020 оны ...-р сарын ...-ны ... дугаар /ЗТ.../2020-тоот зургийн даалгавар, 2020 оны ...-р сарын ...-ны №... тоот албан бичгийг тус тус үндэслэн барилгын зураг төслийг барилгын зураг төслийн "БАРИЛГЫН ИНЖЕНЕРҮҮД" ХХК-д боловсруулав. Төлөвлөж буй барилга нь 1 давхар 0.00-3.00м, тэнхлэгийн харьцаа 12х8м.

Барилгын хийц:

-Үндсэн хийц: Суурь цутгамал төмөр бетон суурьтай төлөвлөв.

-Хучилт: Модон хучилттай болно.

-Гадна хана: Гадна тоосгон хана 510мм тоосгон ханатай барилга болно.

-Дээвэр: 4 тийш налуутай шувуу нуруу дээвэртэй байхаар төлөвлөж өгсөн болно.

Байгаль, цаг уурын үндсэн өгөгдөл:

- Гадна агаарын тооцоот температур: -43.0°C
- Цасны ачаалал: 50кг/м2
- Галд тэсвэрлэлтийн зэрэг: 2
- Салхины ачаалал: 23кг/м2
- Барилгын галын ангилал: II
- Галалгааны үеийн дундаж температур: -9.7°C
- Галалгааны үеийн үргэлжлэх хугацаа: 223хонир

Барилгын төлөвлөлт:

Улаангом сумын 3-р багийн шатад хэсэгт баригдах багийн төвийн барилгын 8.0м x 12.0м хэмжээтэй 1-давхар барилга байхаар төлөвлөсөн болно. Хурлын заал, тайзны хэсэгтэй байхаар төлөвлөсөн болно.

Хана:

Гадна ханыг БА-5 д үзүүлсэн хэсэглэлийн дагуу 510мм байхаар төлөвлөв.

Дээвэр:

4 тийш налуутай шувуу нуруу дээвэртэй байхаар төлөвлөж өгсөн болно.

Цонх:

Бүх цонхыг БА-6-д хуудсанд тусгасан дугаар, загвар хэмжээний дагуу 4мм-ээс доошгүй зузаантай шилээр 3 давхар шиллэсэн байх ба шилний хоорондох гуурсны өргөн 12мм байна. MNS 5802:2007 шаардлага хангасан сайн чанарын хуванцар рамтай вакум цонх хийж өгөх.

Хаалга:

Бүх хаалга БА-6-д зурагт үзүүлсэн дугаар, загвар хэмжээний дагуу Х-1 хаалгыг сайн чанарын бүргэд хаалга Х-2 MNS 531:2002 шаардлага хангасан сайн чанарын модон хаалга хийнэ.

Шал:

Хурлын заал, тайзны хэсэгт модон шал. Зуух тавих хэсэгт плитан шал хийхээр төлөвлөв. БА-7, БА-8-с үз.

Дотор засал:

Тоосгон хөндөг сайн чанарын шаваардлага хийж затирка татна. Өрөөний ханыг 1.60м хүртэл цайвар ногоон өнгийн тосон будгаар будна. Дээд хэсгийг нь цагаан өнгийн эмүлсэн будалт хийнэ. БА-9- БА-10-с үз.

Тааз:

Сайн чанарын ус чийгэнд тэсвэртэй угсармал дүүжин тааз 88.16м² шинээр хийнэ.

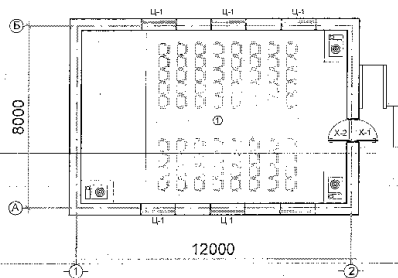
Гадна засал:

Фасадны өнгөлгөө нь цоколын хэсэгт өнгөлгөөний барзгар шаваардлага, түүнээс дээш хэсэгт нүүр тал, хажуу та лыг G standard paint color Нэртэй катологын дагуу гадна Фасадны зориулалттай эмүлсэн будгаар будна.

/Өнгөний код G-297512/ БА-4-с үз.

Гадна довжооны шатны хайс БА-10-р хуудас, Галын зөвхөгддэг зөөврийн шат / Солонгос LS-4 шат дэлгэгдээд 4.48см /.

Зуух, яндан -3ш тусгасан болно.



Увс Улаангом сум
3-р баг 3-р 60 айл
19 тоот
Утас: 70452033

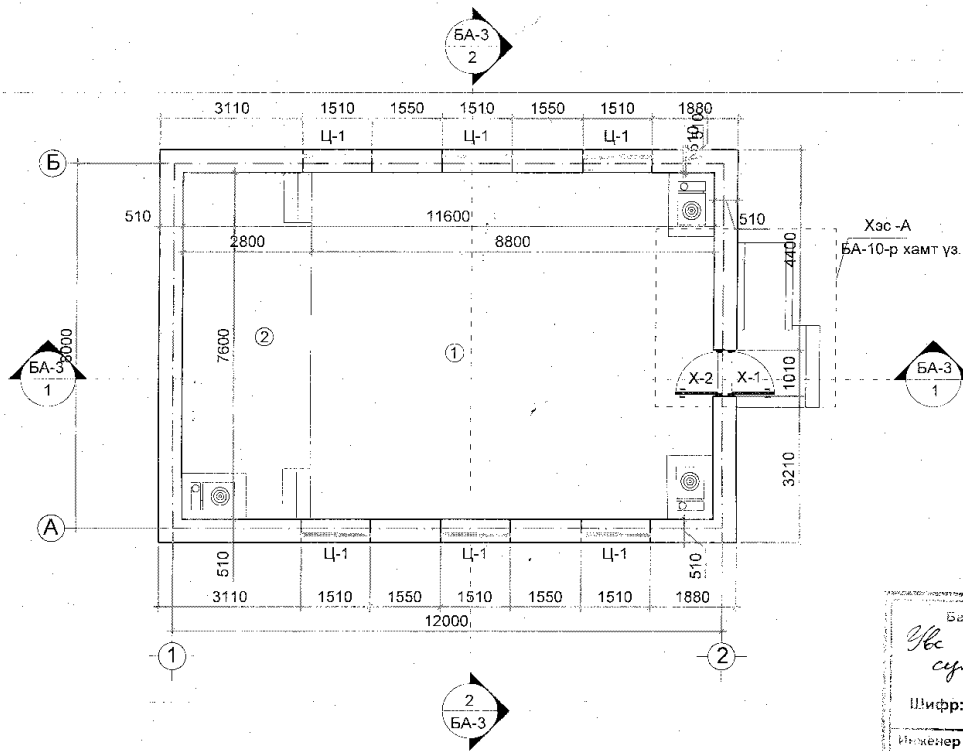
"Барилгын инженерүүд" ХХК	
Архитектор	Б.Хишигжаргал
Гүйцэтгэсэн	Ж.Оюундэлгэр
Шалгасан	Д.Оюун

Увс аймаг Малчин сумын
баригдах багийн төв

Зургийн жагсаалт, тайлбар бичиг

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
	БА-1	11
ЕГ шифр:	ТГ шифр:	Огноо
БИ-220/20		2020 он

БАЙГУУЛАЛТ М1:100



Барилгын нэр, байршил		
Увс аймаг Улаангом сумын 3-р багт баригдах байгийн төв.		
Шифр: 7		
Инженер	Б. Хуучин	Холболтын зураг төсөл засвартай, засваргүй
Гүйцэтгэсэн	М. Оюундэлгэр	
Шалгасан	Д. Оюун	

ТАЙЛБАР:

1. Хэмжээнд шаардлагыг оруулаагүй болно.
2. Ханын бүтцийг БА-7 хуудсанд үз.
3. Хаалга, цонхны тэмдэглэгээг БА-6-р хуудсанд үз.

- Ц-1 1510x1510
- Х-1 2100x1010
- Х-2 2100x1010

Энэ хуудсыг БА-3, БА-5, БА-6-БА-10-р хуудастай хамт үз.



Увс Улаангом сум
3-р баг 3-р 60 айл
19 тоот
Утас: 70452033

"Барилгын инженерүүд" ХХК	
Архитектор	Б. Уянга - 2
Гүйцэтгэсэн	Ж. Оюундэлгэр
Шалгасан	Д. Оюун

Увс аймаг Улаангом сумын
8-р багт баригдах багийн төв

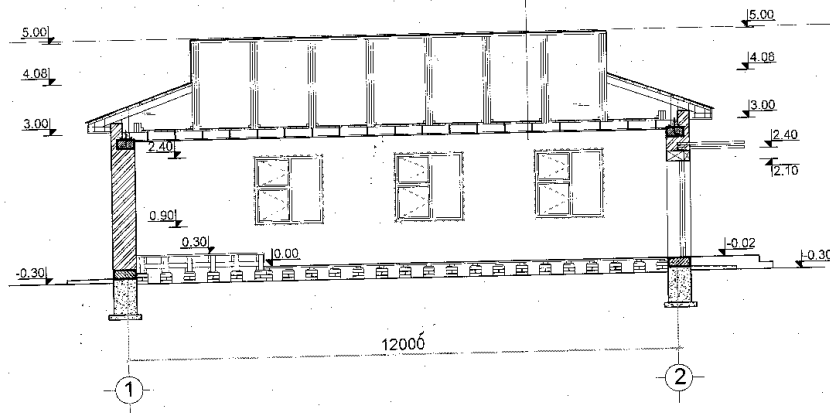
Өрөөний тодорхойлолт

Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м.кв	Шадны төрөл
1	Хурлын заал	68.68	Модон шал
2	Тайз	21.28	Модон шал

Байгуулалт

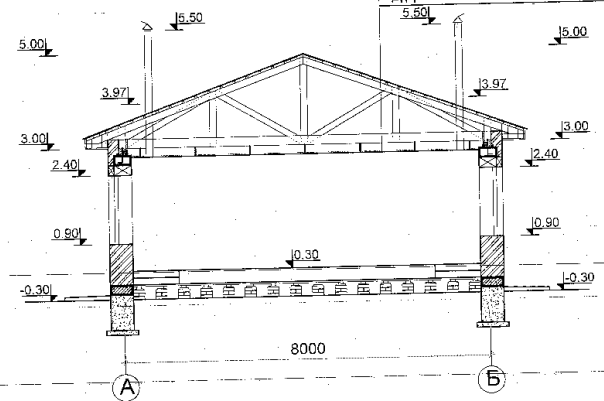
Масштаб:	М1:100	Зургийн дугаар:	БА-2	Хуудас:	11
ЕГ шифр:	БИ-196/19	ТГ шифр:	Огноо:	2019 он	

ОГТЛОЛ А-А М 1:100



- Хэвлэмэл төмөр б=8мм
- Шувуун нуруу
- Дулаалга (Үнс, шаарга) 150мм
- Шар шавар зуурмаг 50мм
- 1 үе уур тусгаарлагч хар цаас П-350
- Модон хучилт
- Дүүжин тааз

ОГТЛОЛ Б-Б М 1:100



- Хэвлэмэл төмөр б=8мм
- Шувуун нуруу
- Дулаалга (Үнс, шаарга) 150мм
- Шар шавар зуурмаг 50мм
- 1 үе уур тусгаарлагч хар цаас П-350
- Модон хучилт
- Дүүжин тааз

Барилгын нэр, байршил		Холболтын зураг төсөл: засвартай, засваргүй
Увс аймаг Манжийн сумын Баянцогцон багийн төв.		
Инженер	<i>Б.Мунгал</i>	Ж.Өсүндэлгэр
Гүйцэтгэсэн	<i>М.Оюундэлгэр</i>	
Шалгасан	<i>Д.Оюун</i>	

ТАЙЛБАР:

МАТЕРИАЛЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

-  Бетон
-  Төмөр бетон
-  Тоосгон өрлөг

Энэ хуудсыг БА-2, БА-4-БА-7, БА-8-БА-10-р хуудастай хамт үз.



Увс Улаангом сум
3-р баг 3-р 60 айл
19 тоот
Утас: 70452033

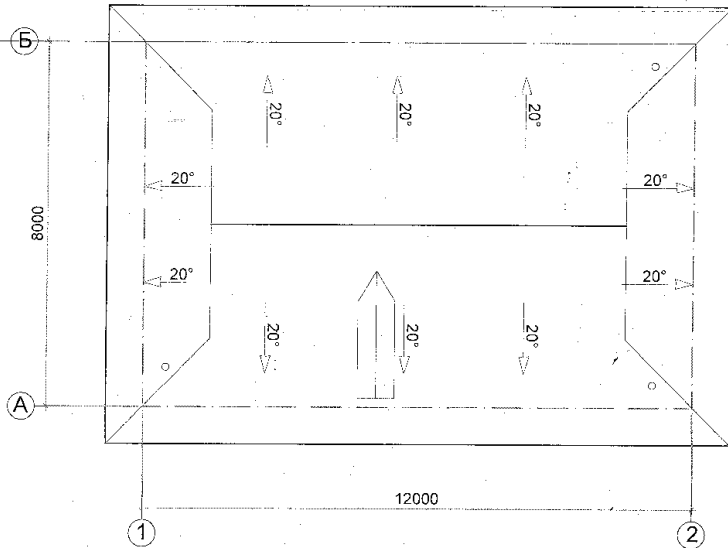
"Барилгын инженерүүд" ХХК	
Архитектор	Б.Уянга - 2
Гүйцэтгэсэн	Ж.Өсүндэлгэр
Шалгасан	Д.Оюун

Увс аймаг Улаангом сумын 8-р багт баригдах багийн төв

Огтлол А-А, Б-Б

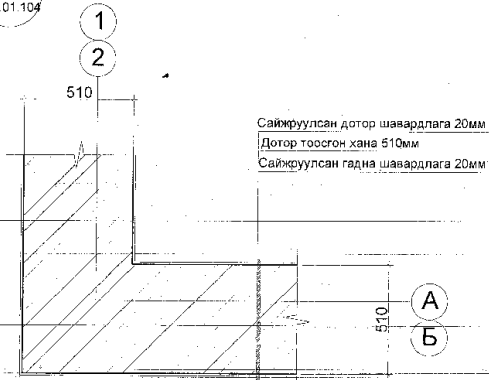
Масштаб	Зургийн дугаар	Хуудас
M1:100	БА-3	11
ЕГ шифр: БИ-196/19	ТГ шифр:	Огноо: 2019 он

ДЭЭВРИЙН БАЙГУУЛАЛТ M1:100

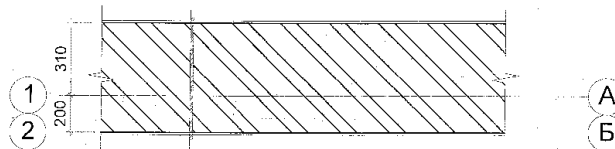


Гадна ханын хэсэглэл, тайлбар бичиг M1:25

1
Г1.030-ЗГ
Д4.01.104



Сайжруулсан дотор шавардлага 20мм
Дотор тоосгон хана 510мм
Сайжруулсан гадна шавардлага 20мм



Сайжруулсан гадна шавардлага 20мм
Дотор тоосгон хана 510мм
Сайжруулсан дотор шавардлага 20мм

Барилгын нэр, байршил		Холболтын зураг төсөл	
Увс аймаг Улаангом сумын 8-р багт баригдах байшин төв.		Засвартай, засваргүй	
Инженер	Б. Уянга	Гүйцэтгэсэн	Ж. Оюундэлгэр
Шалтгаан	Д. Оюун	Шалтгаан	Д. Оюун

ТАЙЛБАР:

Өргийн зэрэг 2
Өрөгт 75 маркаас доошгүй цул буюу нүхтэй тоосго, 25 ба түүнээс дээш маркын холимог / цемент, шохой, элс / зуурмаг хэрэглэнэ.
Өргийн ажлыг гүйцэтгэхдээ Өрөгт бүтээц угсралтын ажлыг гүйцэтгэх ба хүлээн авах барилгын норм ба дүрмийн БНБД 3.03.05-90-н заалтуудыг баримтлалаар зохино. Гадна 510мм ханын өргийг хийвэл зохино. Үндсэн хананд тавигдах торыг өргийн гадна гадаргуугаас дотогш 5мм -ээс багагүй зайтай зуурмаг дотор байрлуулсан байна. ББ-?-с үзнэ. Дотор хана 120мм, 380мм тоосгон өрөг хийж өгнө. (гадна хана, дотор хана, пронторны өрлөг, салхивчийн яндангын өрөг)

Энэ хуудсыг БА-2, БА-3-р хуудастай хамт үз.



Увс Улаангом сум
3-р баг 3-р 60 айл
19 тоот
Утас: 70452033

"Барилгын инженерууд" ХХК	
Архитектор	Б. Уянга - 2
Гүйцэтгэсэн	Ж. Оюундэлгэр
Шалтгаан	Д. Оюун

Увс аймаг Улаангом сумын 8-р багт баригдах багийн төв

Дээврийн байгуулалт, дээвэр дээр гаргах агааржуулалтын яндан

Мэсхлэг	Зургийн дугаар	Хуудас
M1:100, 25	БА-5	11
ЕГ шифр	ТГ шифр	Огноо
БИ-196/19		2019 он

Хаалганы түүвэр M1:50

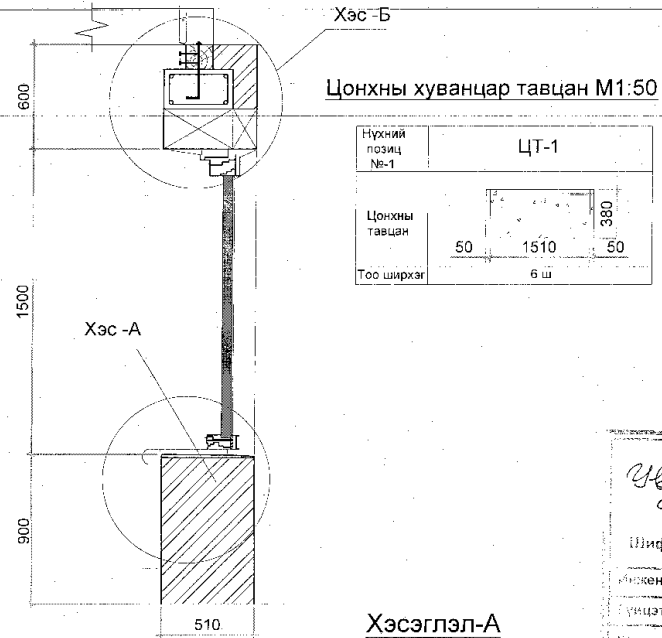
Нухний позиц №	X-1	X-2
Загвар		
Хяналд гарах нуухий хэмжээ	2100x1010	2100x1010
Баруун		1
Зүүн	1	
Тоо ширхэг	1	1

Цонхны түүвэр M1:50

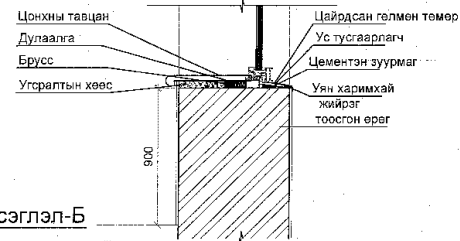
Хаалганы төрөл	Загвар	Хайрцагны хэмжээ /мм/	Давхрын тоо/	Тайлбар
Ц-1 /1510x1510/		Өргөн/Өндөр	1	
Хуванцар рамтай вакум шиллагээтэй цонх		1470/1470	6ш	

ТАЙЛБАР:

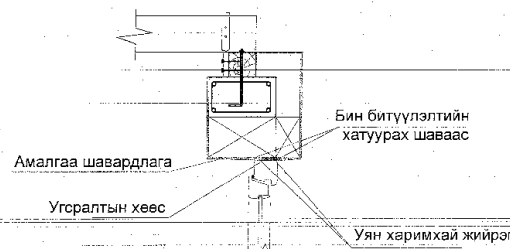
огтлол 1-1



Хэсэглэл-А



Хэсэглэл-Б



Барилгын нэр, байршил	Холбоотны зураг төсөл
Увс аймал Малчин сумын Бэлт барил	засвартын засвар
Шифр: дах бэлтм төл	засвар
Инженер	Д. Хөмийярал
Гүйцэтгэсэн	М. Оюундалгар
Чөлөөтэй	Д. Оюун

Энэ хуудсыг БА-2, БА-3-р хуудастай хамт үз.



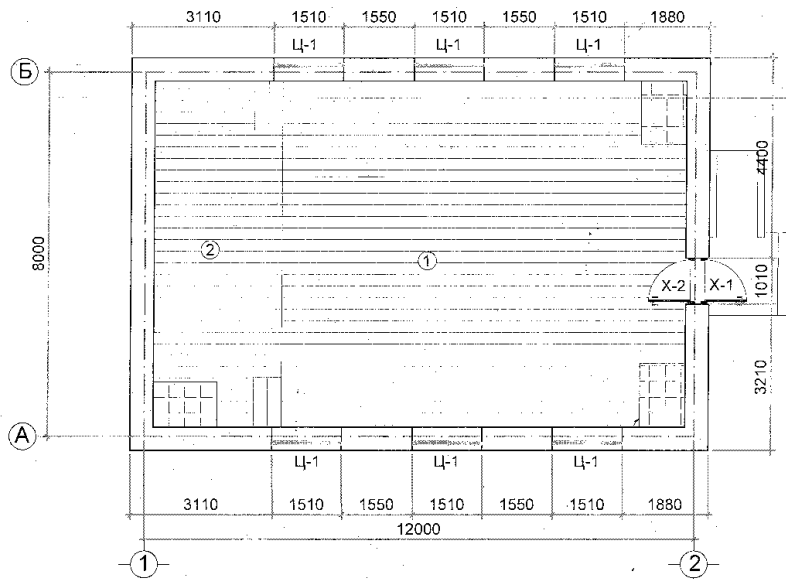
Увс Улаангом сум
3-р баг 3-р 60 айл
19 тоот
Утас: 70452033

"Барилгын инженерүүд" ХХК	Б.Уянга - 2
Архитектор	Ж.Оюундалгар
Гүйцэтгэсэн	Д.Оюун
Шалгасан	

Увс аймаг Улаангом сумын
8-р багт баригдах багийн төв

Хаалганы түүвэр, цонх, цонхны тавиарын түүвэр, цонх суулгах хэсэглэлүүд		
Масштаб: M1:50	Зургийн дугаар: БА-6	Хуудас: 11.
ЕГ шифр: БИ-196/19	ТГ шифр:	Огноо: 2019 он

ШАЛНЫ БАЙГУУЛАЛ М1:100



Барилгын нэр, байршил		Холболтын зураг төсөл
Увс аймаг Улаангом сумын 8-р багт баригдах багийн төв.		засвартай, засваргүй
Инженер	Б.Хишигтарва	
Гүйцэтгэсэн	М.Оюундэлгэр	
Шалгасан	Д.Оюун	

ТАЙЛБАР:
-Шалны хийц бүтэцийг БД 31-109-08, Серия.02-5.выпуск. 1,3-аас сонгов.

Таних тэмдэг



Өрөөний тодорхойлолт			
Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м.кв	Шалны төрөл
1	Хурлын заал	70.49	Модон шал
2	Тайз	21.87	Модон шал
	Зуухны суурь шал	4.62	Плитан шал

Шалны түүвэр, тодорхойлолт

№	Өрөөний нэр дугаар	Шалны схем эсвэл шалны төрөл дугаар	Шалны хананд бэхлэх схем эсвэл шалны төрөл дугаар	Шалны элементүүд өгөгдлүүд / нэр, зузаан, шалны дэвсгэр үе/ мм	Шалны талбай /м²/
1	1, 2-н өрөө			Банзан шал 37мм Лага / дэр мод / 100мм x 50мм 2 үе толь Банзан жийргэвч 150мм x 25мм x 200мм Тоосгон дөн өрөх 225мм Нягтруулсан хайрган хөрс Хөрс	92.36м²
2	Зуух байрлах хэсэгт			Плита шал Барьцалдуулагч цементэн тусгай зуурмаг б=20мм Тэгшилгээтэй бетон бэлтгэл В.10 /100мм/ Ус тусгаарлагч /асфальт шингээсэн хайрга 50мм/ Хайргархаг элсэн хөрс / 150мм зузаан нягтруулах / Нягтруулсан хөрс	4.62м²

Увс Улаангом сум
3-р баг 3-р 60 айл
19 тоот
Утас: 70452033

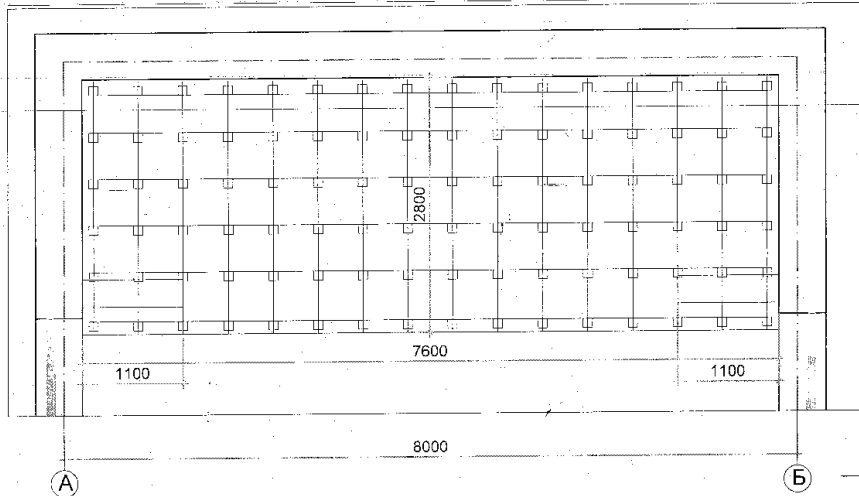
"Барилгын инженерүүд" ХХК
Архитектор: Б.Уянга-2
Гүйцэтгэсэн: Ж.Оюундэлгэр
Шалгасан: Д.Оюун

Увс аймаг Улаангом сумын
8-р багт баригдах багийн төв
Шалны байгуулалт, шалны түүвэр, тодорхойлолт

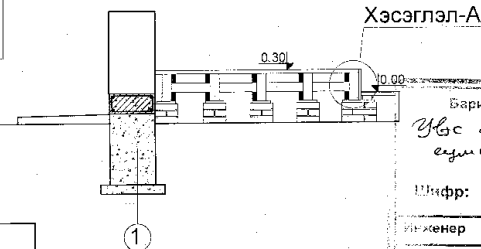
Масштаб: М1:100, 10
Зургийн дугаар: БА-7
Хуудас: 11
БГ шифр: БИ-196/19
ТГ шифр: Огноо: 2019 он

Тайзны хэсгийн байгуулалт М1:100

ТАЙЛБАР:



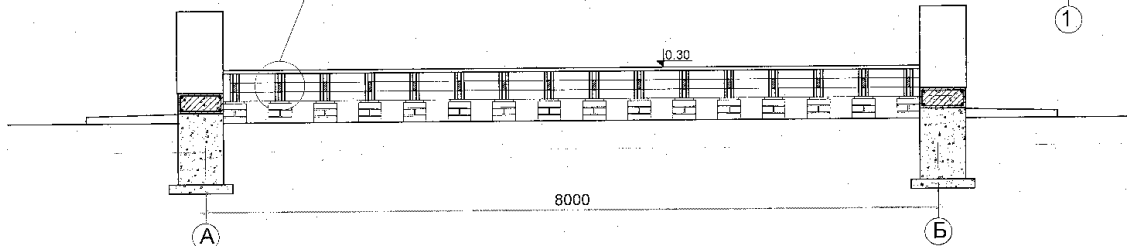
Огтлол 2-2 М1:50



Хэсэглэл-А

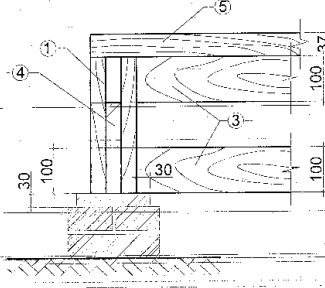
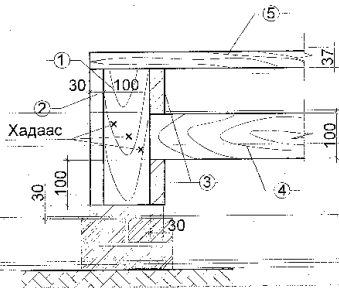
Хэсэглэл-Б

Огтлол 1-1 М1:50



Хэсэглэл-А М1:25

Хэсэглэл-Б М1:25



Барилгын нэр, байршил		Холболтын зург төсөл
Увс аймаг Улаангом сумын 8-р багт баригдах багийн төв.		засвартай, засваргүй
Шифр:		
Инженер	Б.Түвшинтөр	Б.Уянга
Гүйцэтгэсэн	М.Оюундэлгэр	Ж.Оюундэлгэр
Мэргэсэн	Д.Оюун	Д.Оюун

Энэ хуудсыг БА-2, БА-3, БА-8-р хуудастай хамт үз.



Увс Улаангом сум
3-р баг 3-р 60 айл
19 тоот
Утас: 70452033

"Барилгын инженерүүд" ХХК	Б.Уянга
Архитектор	Б.Уянга
Гүйцэтгэсэн	Ж.Оюундэлгэр
Шалгасан	Д.Оюун

Модны түүвэр

поз	Нэр	Огтлол мм	Урт мм	Тоо шир	Эзэлхүүн м3	
					1 элем	бүгд
1	Босоо холбоос	(30 x 100)x2	350	96	0.0021	0.202
2	Хаалт банз	30 x 150	350	51	0.0018	0.08
3	Хэвтээ холбоос	30 x 100	91.2м	---	---	0.274
4	Хэвтээ холбоос	30 x 100	43.2м	---	---	0.13
5	Шалны банз	37 x 150	142м	---	---	0.788
НИЙТ ЖИН:						1.474м3

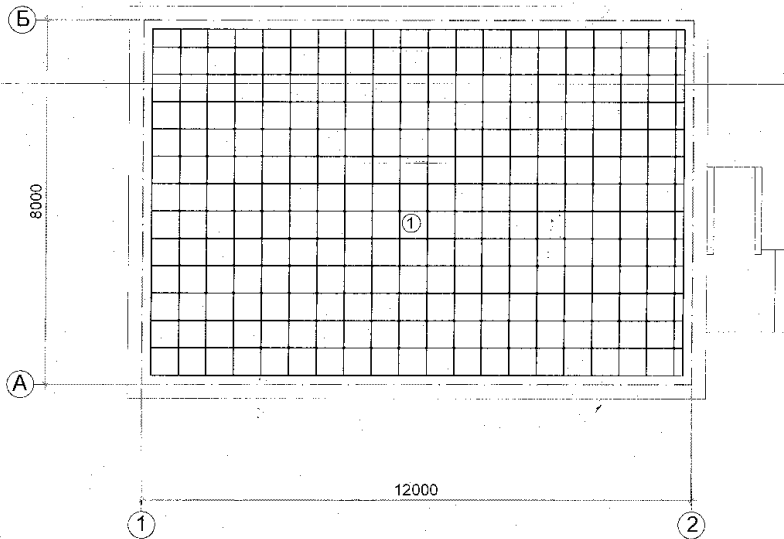
Увс аймаг Улаангом сумын
8-р багт баригдах багийн төв

Тайзны байгуулалт, огтлол 1-1,
2-2 ба хэсэглэл-А, Б

Масштаб:	зургийн дугаар	Хуудас:
М1:50, 25	БА-8	11
ЕГ шифр:	ТГ шифр:	Огноо:
БИ-196/19		2019 он

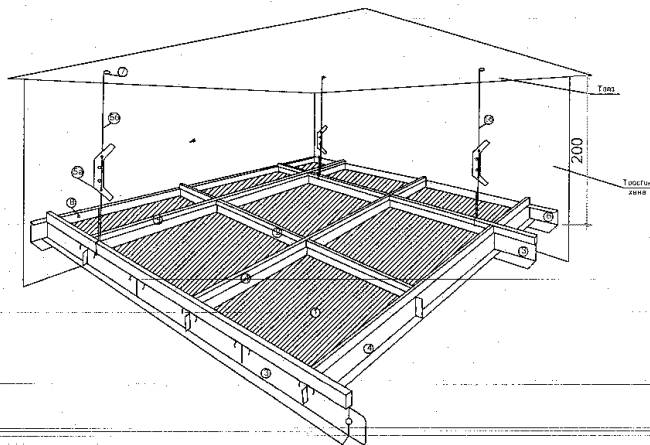
ДҮҮЖИН ТААЗНЫ БАЙГУУЛАЛТ М1:100

ТАЙЛБАР:



Барилгын нэр, байршил		Холбооны
Увс аймаг Улаангом сумын 8-р багт баригдах		зураг төсөл
Шифр: БА-2 и ТӨВ.		засвартай,
		засваргүй
Инженер	Б. Уянга	Б. Уянга
Гүйцэтгэсэн	М. Оюундэлгэр	М. Оюундэлгэр
Шалгасан	Д. Оюун	Д. Оюун

Дүүжин таазны хэсэглэл



№	Нэр	Материалын түүвэр		
		Хэмжих нэгж	Нэгж м ² -ийн хэмжээ	Нийт м ² -ийн хэмжээ
1	Дүүжин тааз- Дуу чимээ шингээгч ус, хийгэнд засвартай	м ²	1	88.16
2	Дагуу Т- профиль 24/38	у/м	0.9	79.34
3	Үндсэн Т- профиль 24/38	у/м	0.9	79.34
4	Хөндлөн Т- профиль 24/38	у/м	1.8	158.69
5а	Гогцоо төмрийн бэхэлгээ Твист	ш	0.8	70.53
5б	Гогцоо төмөр	ш	0.8	70.53
6	Гоёлын булангийн профил 24/19	у/м		38.4
7	Анкер элемент	ш	0.8	70.53
8	Дюбель К 6/35	ш		76.8

Өрөөний тодорхойлолт			
Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м. кв	Таазны төрөл
1	Хурлын заал	88.16	Замгай дүүжин тааз

Энэ хуудсыг БА-2, БА-3, БА-10-р хуудастай хамт үз.



Увс Улаангом сум
3-р баг 3-р 60 айл
19 тоот
Утас: 70452033

"Барилгын инженерүүд" ХХК

Архитектор Б. Уянга
Гүйцэтгэсэн М. Оюундэлгэр
Шалгасан Д. Оюун

Увс аймаг Улаангом сумын
8-р багт баригдах багийн төв

Дүүжин таазны байгуулалт,
хэсэглэл, материалын түүвэр

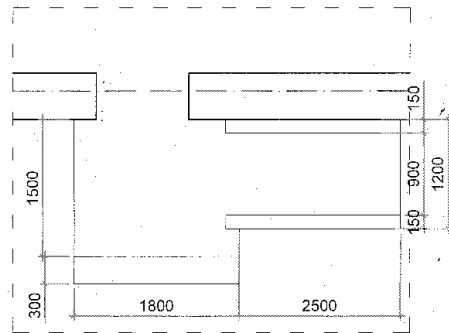
Масштаб: М1:100
Зургийн дугаар: БА-9
Хуудас: 11
ЭГ шифр: Би-196/19
ТГ шифр: Огноо
2019 он

Заслалын ажлын тодорхойлолт

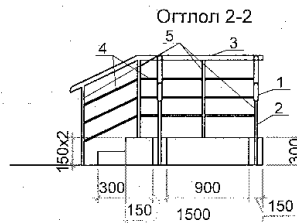
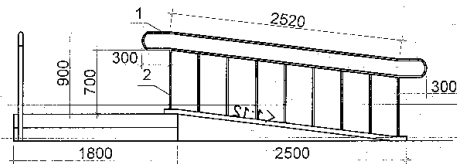
ТАЙЛБАР:

Өрөөний нэр ба дугаар	Хана ба хамар хана						Тааз	
	Заслалын нэр	Өндөр/м/	Талбай м2	Заслалын нэр	Өндөр/м/	Талбай м2	Талбай м2	Заслалын нэр
1, 2-н өрөө	Затырка хийх Цайвар шаргал өнгийн тосон будалт хийж өгнө	0.00-1.60м хүртэл	53.54	Затырка хийх Цагаан өнгийн эмulsion будалт хийж өгнө.	1.60м-3.00м хүртэл	46.16	88.16	Угсармал дүүжин тааз

Хэсэглэл-А



Огтлол 1-1



Огтлол 2-2

Барилгын нэр, байршил Увс аймаг Улаангом сум 3-р багт баригдах багийн төв		Холбоотны зураг төсөл засвартай, засваргүй
Шифр: БА-10-11		
Инженер	Б. Цыпилмаа	
Гүйцэтгэсэн	М. Оюундэлгэр	
Шалгасан	Д. Оюун	

Энэ хуудсыг БА-2, БА-3, БА-9-р хуудастай хамт үз.



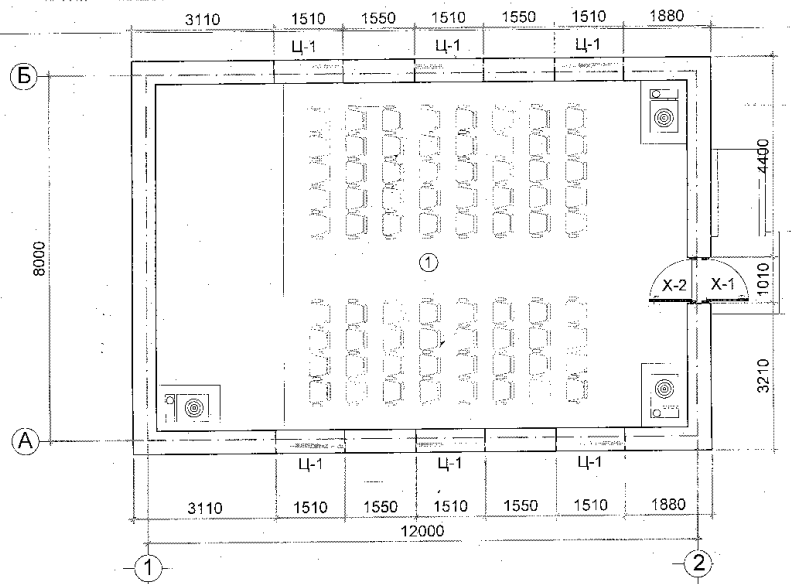
Увс Улаангом сум
3-р баг 3-р 60 айл
19 тоот
Утас: 70452033

"Барилгын инженерүүд" ХХК		
Архитектор	Б.Уянга - 2	
Гүйцэтгэсэн	М. Оюундэлгэр	
Шалгасан	Д. Оюун	

№	Довжоо болон Х,Б,И шатны хайс	Материал Бетон / В-7.5 / БМ 100 бетоноор хийнэ.	
1.	Х,Б,И Шатанд зориулалтын бариул хийж өгнө.	Никил гадаргуутай D=40 турба	13.28м
2.	Х,Б,И Шатны бариулын босоо тулаас	Никил гадаргуутай D=30 турба	12.6м
3.	Довжооны бариул хийж өгнө.	Никил гадаргуутай D=40 турба	2.21м
4.	Довжооны бариулын хэвтээ холбоос	Никил гадаргуутай D=30 турба	2.0м
5.	Довжооны бариулын босоо тулаас	Никил гадаргуутай D=30 турба	3.4м

Увс аймаг Улаангом сумын 8-р багт баригдах багийн төв		
Заслалын ажлын тодорхойлолт, довжоо болон Х,Б,И-н шатны хайс		
Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас: 11
М1:50	БА-10	
ЕГ шифр: БИ-136/19	ТГ шифр:	Огноо: 2019.08

ТЕХНОЛОГИЙН БАЙГУУЛАЛ М1:100



Барилгын нэр, байршил <i>Увс аймаг Улаангом сумын 8-р багт баригдах</i>		Холбооны зураг төсөл, засвартай, засваргүй
Шифр: <i>8-р багийн төв.</i>		
Инженер	<i>Б. Ламияагийн Батбаяр</i>	
Гүйцэтгэсэн	<i>М. Оюундэлгэр</i>	
Урьдчилсан	<i>М. Оюун</i>	

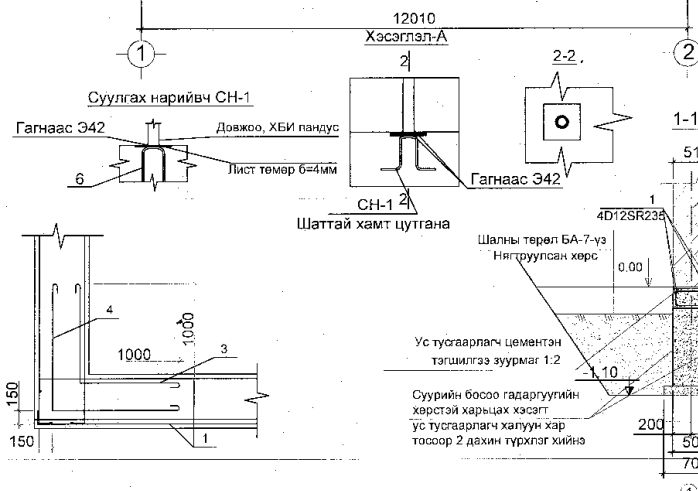
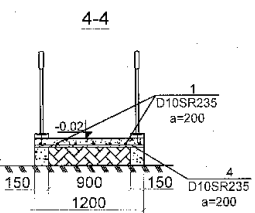
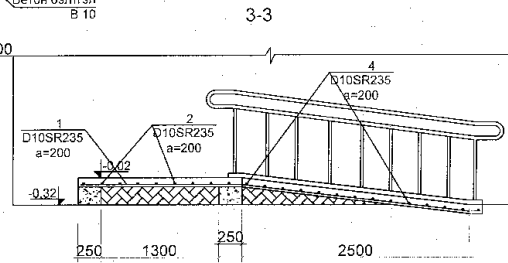
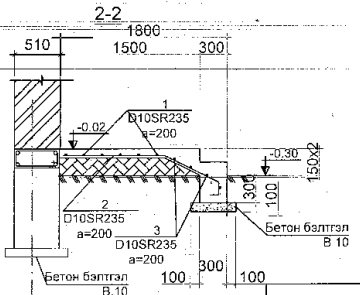
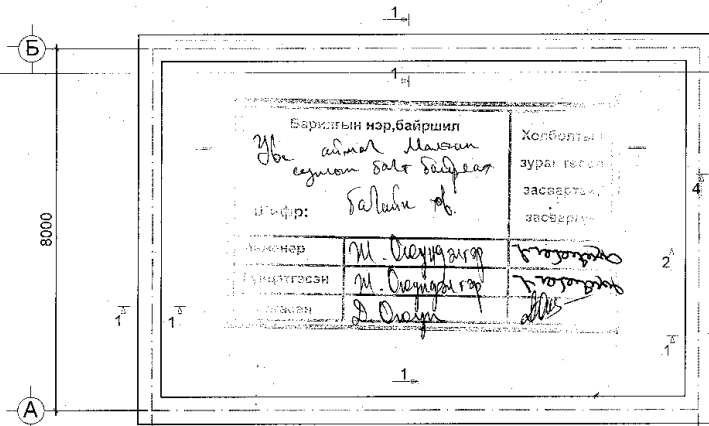
	Увс Улаангом сум 3-р баг 3-р 60 айл 19 тоот Утас: 70452033
	Архитектор <i>Б. Уянга-2</i>
Гүйцэтгэсэн <i>М. Оюундэлгэр</i>	Ж. Оюундэлгэр
Шалгасан <i>М. Оюун</i>	Д. Оюун

Увс аймаг Улаангом сумын 8-р багт баригдах багийн төв

Өрөөний тодорхойлолт

Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м.кв	Шалны төрөл	Масштаб	Зургийн дугаар	Хуудас
1	Хурлын заал	66.88	Модон шал	M1:100	ТХ-1	11
2	Тайз	21.28	Модон шал	Б.И.196/19	ТГ шифр	Огноо: 2019.08

Суурийн байгуулалт М1:100



Поз	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Нэгж жин кг	Нийт жин кг	Тайлбар	
Гадна довжоо, ХБИ пандус						62.48	
1	MNS JIS G 3112:2002	D10SR235 L=4500	7	2.77	19.39	Материал В.10 1.102м3	
2	MNS JIS G 3112:2002	D10SR235 L=2040	9	1.26	11.34		
3	MNS JIS G 3112:2002	D10SR235 L=1740	3	1.07	3.21		
4	MNS JIS G 3112:2002	D10SR235 L=1140	14	0.703	9.84		
5		Лист төмөр 100x4мм L=100	22	0.32	7.04		
6	MNS JIS G 3112:2002	SD390 D12 L=600	22	-0.53	11.66		
Марк Д/Д	Тэмдэглээ	Нэр	Урт	L= м	Нэгж жин кг	Тоо шир.	Нийт жин, кг
Бүс бетон						1	286.03
1		Саланги шилбэ Ф12А1 SR235	174.400		У/М	1	154.86
2		MNS JIS G-3112: 2002	1.390	0.549	170		93.33
3		Саланги шилбэ Ф12А1 SR235	2.3150	2.0600	8		16.48
4		MNS JIS G-3112: 2002	3.0000	2.6700	8		21.36
Материал: Бетон В15						м³	4.444
Суурийн бетон бэлтгэл			Материал / В.10 / 2.83м³				
Цутгамал шугаман суурь			Материал / В.15 / 15.35м³				
Хаяач бетон			Материал / В.10 / 4.64м³				

Тайлбар:
 1. Суурийн шуудуу урсганы дараа захилагч болон зохиогчийн хяналтын инженерээр хяналт хийлгэсний дараа суурийн угсралтын ажлыг эхлэх хэрэгтэй.
 2. Суурийн ажлыг цутгахаас өмнө хэв хашмалыг бэхэлсэн байдал, суурийн арматурыг зургийн дагуу гүйцэтгэсэн эсэхийг зохиогчийн хяналт хийлгэсний дараа суурийн цутгалтын ажлыг эхлэх хэрэгтэй.
 Суурийн хөрстэй харьцаж байгаа хэсэгт 2-үе дөхөрлөн хар тасоор түрхлэг түрхчлэж суурийн уланд бетон бэлтгэл бетон анги В.10 хийнэ.

Увс Улаангом сум
Утас: 70452033

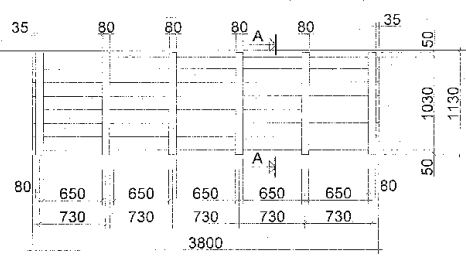
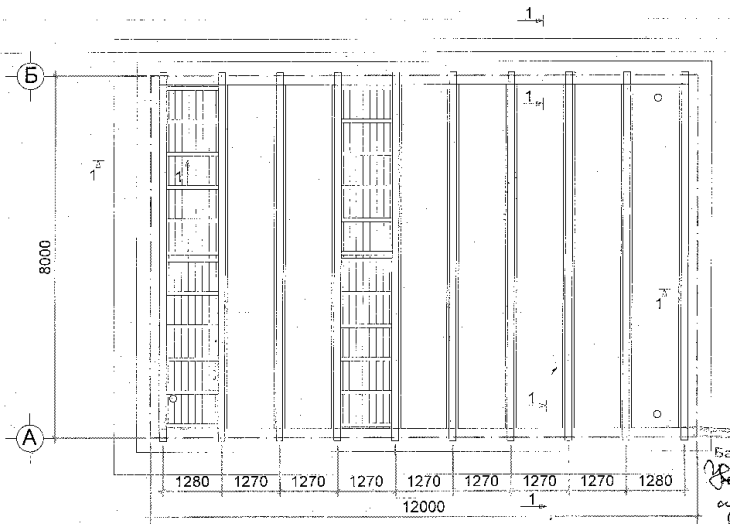
Увс аймаг Улаангом сумын 8-р багийн төвийн барилга

Суурийн байгуулалт, пандус, довжооны огтлол, хэсэглэл, түүвэр

Инженер	Б.Уянга	ЕГ шифр:	БИ-196/19	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Ж.Оюундэлгэр	ТГ шифр:		Зургийн дугаар:	Хуудас:
Шалгасан	Д.Оюун			ББ-2	10

Хучилтын байгуулалт M1:100

Хучилтын бамбай-1



Материалын түүвэр

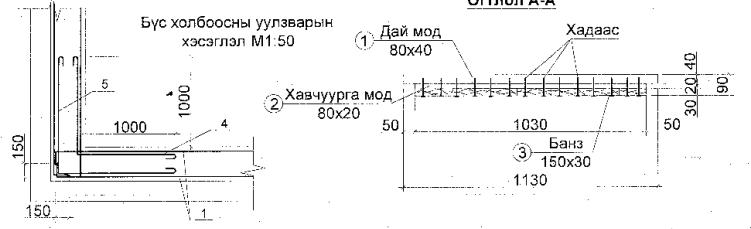
Поз	Нэр	Огтлол мм	Урт мм	Тоо ширхэг	Эзлэхүүн м3	
					1.ЭДЭЛ	БҮХ ЭД
1	Дам нуруу	(200x40)x3	L=8140	2	0.195	0.39
2	Чих мод	50x50	L=7600	2	0.019	0.038
3	Хадаас	Ø4	L=125			2.8кг

Материалын тодорхойлолт

поз	Нэр	Огтлол мм	Урт мм	Тоо ширхэг	Эзлэхүүн м3	
					1.ЭДЭЛ	БҮХ ЭД
Хучилтын бамбай-1					18	0.151x18
1	Дай мод	80x40	L=1130	6	0.0036	0.022
2	Хавчуурга мод	80x20	L=1030	6	0.0016	0.0096
3	Банз	150x30	L=3800	7	0.0171	0.119

Барилгын нэр, байршил
 Өвөрхангай аймаг Улаангом сумын 8-р багийн төвийн барилга
 2-р: Дай мод
 Инженер: М.Оюундэлгэр
 Гүйцэтгэсэн: М.Оюундэлгэр
 Шалгасан: Д.Оюун

Огтлол А-А



Поз	Загвар	Поз	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүндийн жин	
						Нэгж жин кг	Нийт жин кг
Бүс бетон							250.8
1	MNSJIS G-3112; 2002	D12SR235	L=170.72ум			151.6	
2	MNSJIS G-3112; 2002	D6SR235	L=1190	166	0.26	43.16	
3	MNSJIS G-3112; 2002	D8SR235	L=670	70	0.26	18.2	
4	MNSJIS G-3112; 2002	D12SR235	L=2315	8	2.06	16.48	
5	MNSJIS G-3112; 2002	D12SR235	L=3000	8	2.67	21.36	

Материал В.15 V=3.34м3

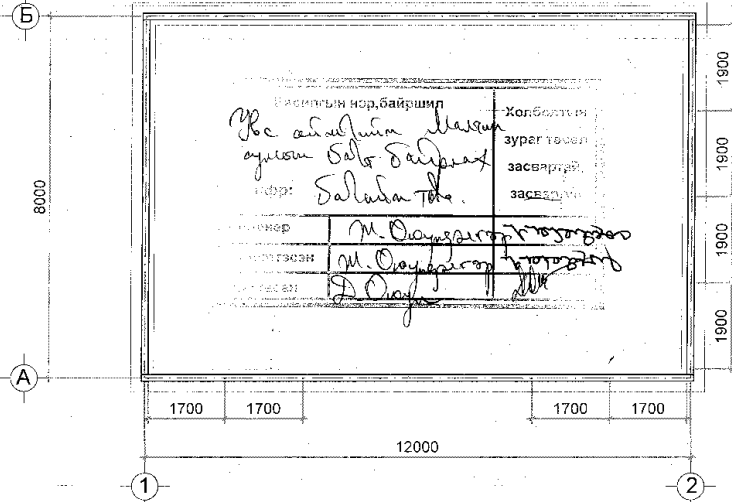
Тайлбар:
 Поз-3 тушааг зөвхөн даад давхарт 585мм-ийн алхамтайгаар шатрын хөлийн эрэмбээр хачын бүх уртын дагуу байрлуулна. /Бүсний арматурын гаргалгаа /

Увс Улаангом сум
 Утас: 70452033
 Увс аймаг Улаангом сумын 8-р багийн төвийн барилга
 Хучилтын байгуулалт, хучилтын бамбайн хэсэглэлүүд, хучилт болон бүс бетоны түүвэрүүд

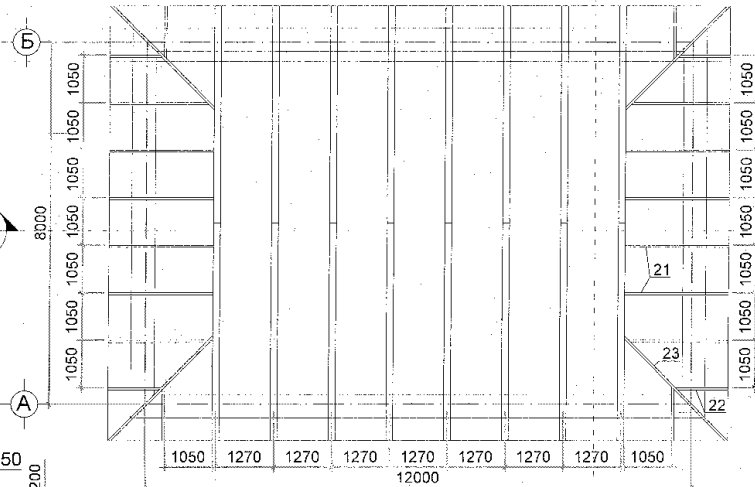
ББ-5-с хуудас зурагтай хамт үз.

Инженер	Б.Уянга	ЕГ шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Ж.Оюундэлгэр	БИ-196/13		2019
Барилгын инженерүүд ХХК	Шалгасан	ТГ шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			ББ-4	10

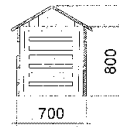
Ул нурууг бэхлэх анкерын байгуулалт М1:100



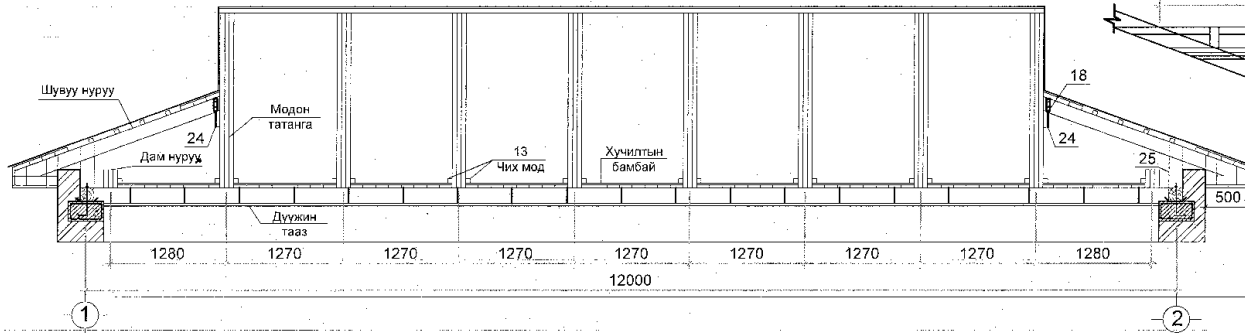
Татанга, шувуу нурууны байгуулалт М1:100



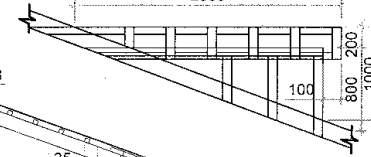
Урдаас М1:50



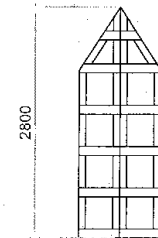
Модон татанга Огтлол А-А



Хажуугас М1:50



Дээрээс М1:50



Барилгад хэрэглэх модон хийцийн чийглэг 15% -иас хэтрэхгүй байх шаарлагатай.
Модон бүтээцийн өмхрэл, хорхой шавьж, шаталтаас хамгаалах зорилгоор үржил эсэргүүцэгч болон хамгаалалтын түрхлэлүүд хийх хэрэгтэй
ББ-4-с хуудас зургтай хамт үз.

Увс Улаангом сум
Утас: 70452033



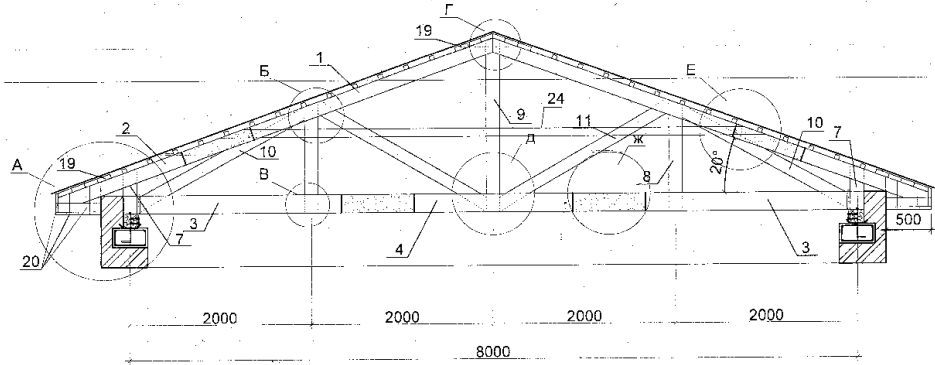
Барилгын инженерууд ХХК

Увс аймаг Улаангом сумын 8-р багийн төвийн барилга

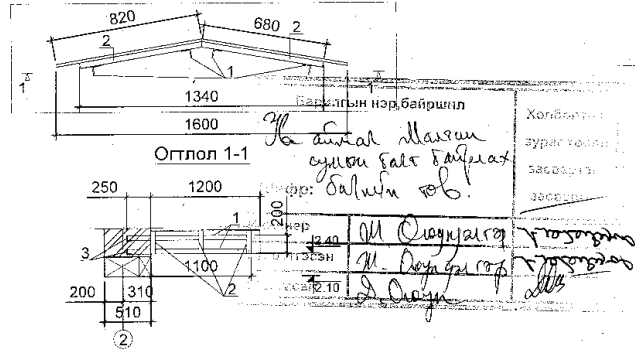
Ул нурууг бэхлэх анкерын, татанга, шувуу нурууны байгуулалтууд, огтлол А-А

Инженер	Б.Уянга	ЕГ шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Ж.Өюндэлгэр	БИ-196/19		2019
Шалтсан	Д.Оюун	ТГ шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			ББ-5	10

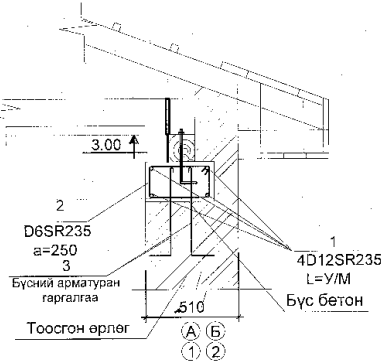
Модон татанга Огтлол Б-Б



Саравчны хэсэглэл



Огтлол 1-1



Саравчны материалын түүвэр

Поз	Нэр	Урт мм	Тоо ширхэг	Нэгж жин кг	Нийт жин кг
1	Булан төмөр 50x50x5	L=1350	4	5.09	20.36
2	Дөрвөлжин труба D=50мм	L=880	6	2.01	12.06
3	Булан төмөр 50x50x5	L=200	4	0.75	3

8 метрийн алгасалтай татанга
ТА-1-ийн материалын түүвэр

Поз №	элементийн нэр	Урт /мм/	Хөндлөн огтлол /мм/	Тоо/ш	Эзэлхүүн /м3/	
					Нэгж эдлэл	нийт эдлэл
					9.507	
				8	0.476м³	х8
1	Дээд бүс	3200	150x40	4	0.0192	0.0768
2	Дээд бүс	1910	150x40	4	0.0115	0.046
3	Доод бүс	2800	200x40	4	0.0224	0.0896
4	Доод бүс	2540	200x40	2	0.0203	0.0406
5	Дээд бүсний хавчаар мод	800	150x40	2	0.005	0.01
6	Доод бүсний дунд тал	1850	200x40	4	0.015	0.06
7	Босоо тулаас мод	500	180x40	2	0.0036	0.0072
8	Босоо тулаас мод	1230	180x40	2	0.0088	0.0176
9	Голын босоо тулаас	1930	180x40	2	0.0139	0.028
10	Ташуу тулаас	2440	150x40	2	0.0146	0.0292
11	Ташуу тулаас	2220	150x40	2	0.0133	0.027
12	Тохсоч	500	150x40	2	0.003	0.006
13	Чих мод	7600	50x50	2	0.019	0.038
14	Ул нуруу	39.96у/м	150x150			0.899
15	Унь мод	321.56у/м	50x50			0.8
16	Хадаас	150	Ø4мм			
17	Анкер	D12SR235 L=450		26	0.399	10.37
18	Ган цуйдан	-40x4 L=900		48	0.000144	0.007
19	Хормой, оройн банз	262.28у/м	150x50			1.97
20	Карнизын банз	311.28у/м	125x30			1.4
21	Шулуу нуруу	2440	180x50	12	0.022	0.264
22	Шулуу нуруу	1010	180x50	8	0.009	0.072
23	Диагональ нуруу	3530	180x50	4	0.032	0.128
24	Ригель	5990	180x60	2	0.054	0.108
25	Босоо тулаас мод	500	180x40	16	0.0036	0.0576
	Ховилтой гөлмөн төмөр					146м³

- Адрын хөндий нь ердийн салхижуулалтын системтэй байна.
- Модон хийцийн элементэд хэрэглэх модны чийглэг 15%-иас хэтрэхгүй байх шаардлагатай.
- Татангын материалын түүвэрт модны эсгүүрийн хоргодол тусгагдаагүй болно.
- Модон хийц бүтэцийг өмхрөл, хорхой шавьж шаталтаас хамгаалах, үзэл эсэргүүцэгч болон хамгаалалтын түрхлэгүүдийг БРБД 1-В 28-76-ын заалтын дагуу хийх хэрэгтэй.

Дөрвөлжин труба булан төмрөөр галгаж каркас бэлдэж ОХУ-д үйлдвэрлэсэн 8мм зузаантай поликарбонат хавтан 1.97м² хийж өгнө.

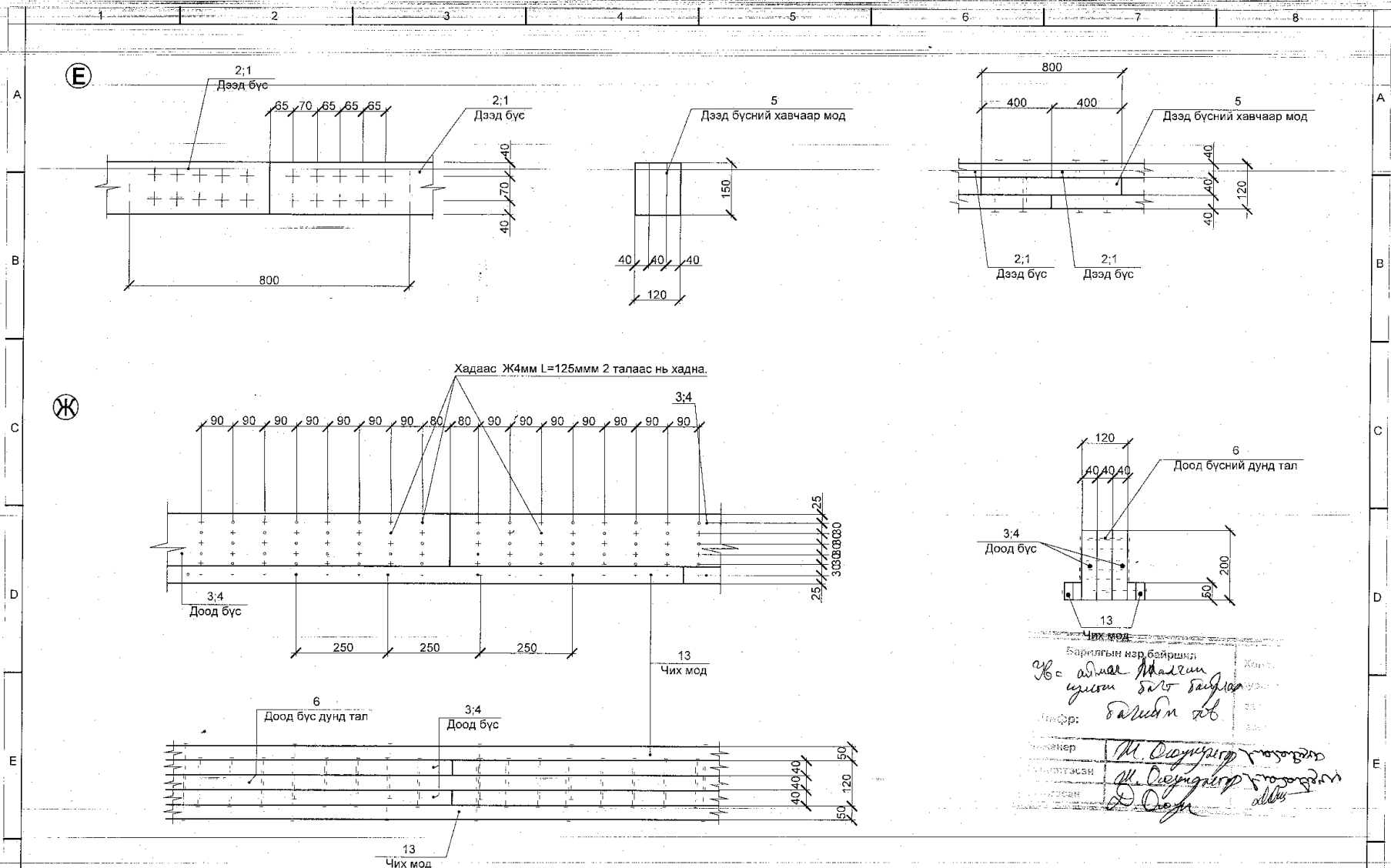
ББ-5-с ББ-10 хуудас зурагтай хамт үз.

Увс Улаангом сум
Утас: 70452033

Увс аймаг Улаангом сумын 8-р багийн төвийн барилга

Огтлол Б-Б, огтлол 1-1, саравчны огтлол, хэсэглэл, модон татанга түүвэр

Инженер	Б.Уяна	ЕГ шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Ж.Оюундэлгэр	БИ-190/19		2019
Барилгын инженерүүд ХХК	Шалгасан	ТГ шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			ББ-6	10



- Узель /Е/ нь дээд бүсний залгаа хэсэг болно.
- Узель /Ж/ нь доод бүсний залгаа хэсэг болно.

- + Цаана байгаа хадаас
- Наана байгаа хадаас

ББ-5-с ББ-10 хуудас зурагтай хамт үз.

Барилгад хэрэглэх модон хийцийн чийглэг 15% -иас хэтрэхгүй байх шаарлагатай. Модон бүтэцийн өмхрөл, хорхой шавьж, шаталтаас хамгаалах зорилгоор үржил эсэргүүцэгч болон хамгаалалтын түрхлэгүүд хийх хэрэгтэй.

Увс Улаангом сум
Утас: 70452033



"Барилгын инженерүүд" ХХК

Увс аймаг Улаангом сумын 8-р багийн төвийн барилга

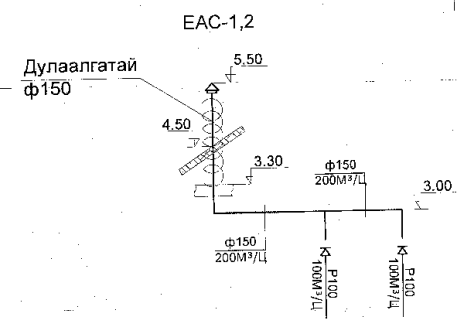
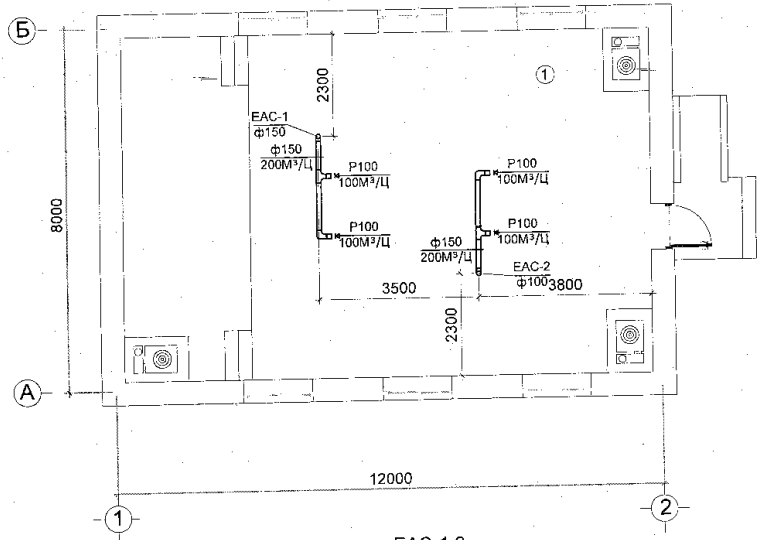
Хэсэглэл - Е, Ж

Инженер	<i>[Signature]</i>	Б.Уянга	ЕГ шифр:	БИ-106/19	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Ж.Оюундэлгэр	ТГ шифр:		Зургийн дугаар:	Хуудас:
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Д.Оюун			ББ-10	10

**Ердийн агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт, тойм,
материалын түүвэр**

Тайлбар
Тус барилгад ЕАС ердийн агаар сорох систем төлөөлөв.
Агаар сэлгэлтийн хоолойг хуванцар хоолойгоор хийж дүүжин таазны дээгүүр угсарна.

Д/д	Тэмдэглэгээ	Материалын нэр	Тоо ширхэг	Хэм. нэгж	Жин /Кг/	Тайлбар
Агаар сэлгэлт						
1	PP	Хуванцар хоолой φ150мм б=0,5мм	10	У/м		
2	PP	Хуванцар гуравлагч φ150/100мм	2	Ш		
3	PP	Хуванцар булан φ150мм	4	Ш		
4	PP	Хуванцар дугуй решётка φ100мм	4	Ш		
5		Дефлектор φ150мм	2	Ш		
6	PP	Хоолойн тогтоогч φ150мм	6	Ш		



Барилгын нэр, байршил
Увс аймгийн Мэвч сум
агийн Бэлт байрлах
Шифр: *Батмөнх 106*

Хөгжлийн зургийг зөвхөн засварын үндэстэн

Инженер *Б.Батмөнх*
Гүйцэтгэсэн *Б.Батмөнх*
Шалгасан

Увс аймаг Улаангом сум Факс: 70452033	Увс аймаг Улаангом сумын 8-р багийн төв			ХАС-1		
	Захирал	Л.Рагчаадорж	Ердийн агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт, тойм, материалын түүвэр	Масштаб М1:100		
Инженер	Б.Гандаваа	Үе шат		Хуудас	Бүх хуудас	
Гүйцэтгэсэн	Б.Батмөнх	ШИФР: БИ-202/19	А3	1	1	
Шалгасан			2019 оны 02 сар			

Зургийн бүрдэл, тайлбар бичиг

Хуудасны марк	Нэр	Тайлбар
ХТ-1	Зургийн бүрдэл, тайлбар бичиг	
ХТ-2	Деталиуд	
ХТ-3	Материалын түүвэр, таних тэмдэг тооцооны бүдүүвч	
ХТ-4	Хүчит төхөөрөмжийн байгуулалт	
ХТ-5	Дээврийн аянга хамгаалалтын байгуулалт	
ДГ-1	Гэрэлтүүлгийн байгуулалт	

Үндсэн үзүүлэлт			
Д/д	Үзүүлэлтийн нэрс	Хэмжих нэгж	Тоон утга
1	Сүлжээний хүчдэл	Вольт	220
2	Суурилагдсан чадал	кВт	1.60
3	Тооцооны чадал	кВт	1.28
4	Тооцооны гүйдэл	Ампер	7.3
5	Хүчдэлийн максимум алдагдал	%	

Барилгын нэр, байршил <i>Увс аймаг Улаангом сумын 8-р багийн төв</i>	Холбооны зураг тусгай <i>ХТ-1</i>
Утас: <i>70452033</i>	Зөвшөөрөл <i>Б.Батмөнх</i>
Тусгай зөвшөөрөл <i>Б.Батмөнх</i>	

Увс аймаг Улаангом сум Факс: 70452033	Увс аймаг Улаангом сумын 8-р багийн төв			ХТ-1		
	Захирал И.Женер	Л.Рагчаевдорж Б.Батмөнх	Зургийн бүрдэл, тайлбар	Масштаб М1:100		
Гүйцэтгэсэн Шалгасан	Б.Батмөнх Б.Батмөнх	Үе шат		Хуудас	Бүх хуудас	
"Барилгын инженерүүд" ХХК	ШИФР: БИ-202/19	А3	1	5	2019 он 02 сар	

Тайлбар

Увс аймаг Улаангом сумын "8-р багийн төвийн байр"-ны барилгын цахилгааны ажлын зураг төслийг барилга архитектур, технологийн даалгаварыг үндэслэн хийж гүйцэтгэв. Энд олон нийтийн барилгын цахилгааны зураг төсөл зохиох БНБД 23-02-08, БД 43-102-07 болон бусад холбогдох норм дүрмийн дагуу хийж гүйцэтгэв.

Тэжээлийн болон группын шугам:
Тус багт цахилгааны эх үүсвэр байхгүй тул 3 кВт-ын чадалтай бага оврын зөөврийн цахилгаан үүсгүүртэй ХОНДА мотор байхаар төлөвлөв.

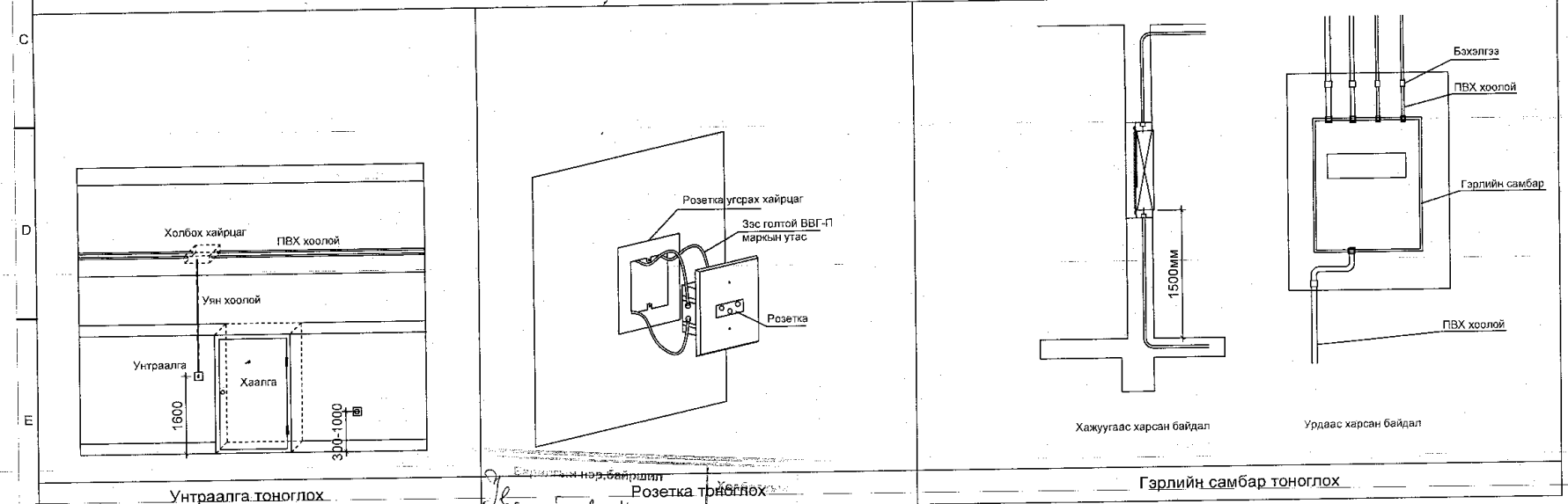
Самбар тоног төхөөрөмжийн тэжээлийн магистраль шугамд ВВГ-П маркын утсуудыг шалны бэлтгэл, тусгай зориулалтын хийцээр пластмассан хоолойд сүвлэж далд явуулна. Гэрэлтүүлгийн группын шугамд ППВ маркын утсыг ханаар шавардлага дор далд, таазаар хавтангийн нүхээр галд тэсвэртэй РУС хоолойд сүвлэн далд тавина.

Дотор гэрэлтүүлэг:
Ажлын гэрэлтүүлгийн хүчдэл 220В
Гэрэлтүүлгийг БНБД 23-02-08 -ийн дагуу ерөнхий ба ажлын байрны зориулалтаар төлөвлөж, гэрэлтүүлэгчдийг өрөөний нөхцлөөс хамааруулан сонгож авсан болно. Унтраалгыг хаалганы барилгатай талд шалнаас 1.6м-ийн өндөрт, хаалганы онгойлттой хэсгээс 20см-ийн зайд байршуулж өгнө. Розеткуудыг өрөөний нөхцөл тавилгын байрлалаас хамааран шалны түвшнээс дээш 0.3-1.8 м-ийн өндөрт тоноглоно. Гарах орох гарцанд "Гарах" бичигтэй өөр дээрээ цэнэг хуримтлууртай гэрэлтүүлэгч тавина. зурагт заасан хэсгүүдэд өөр дээрээ цэнэг хуримтлууртай ослын гэрэлтүүлгийг тавина.

Газардуулга ба аянга хамгаалалт:
Аянгаас хамгаалах зураг төсөл хийх БД 43-103-08 зааврын дагуу аянга хамгаалалтыг хийнэ. Уг барилга нь аянга хамгаалалтын 4-р зэрэгт орно. Уг барилгын аянга хүлээн авагчийг металл дээвэр байхаар тооцов. Аянгын гүйдэл дамжуулагчийг 25*4мм туузан төмрийг барилгын ханын дагуу 20м тутамд буулгаж гадна газардуулгын босоо электродтой холбож өгнө. Барилгыг тойруулан 40*4 ган туузаар газардуулгын хүрээ хийж босоо электродтой холбох. Дээвэр дээр байгаа металл хийцүүдийг аянга хүлээн авагчтай сайтар холбож өгнө. Электродыг 40х40х4мм-ийн булан төмрөөр хийх ба өөр хоорондоо 3м зайтайгаар газарт зоох газрын хөрснөөс 0.7м-ийн гүнд 40х4мм-ийн туузан гангаар холбож /гангаж/ булна. Энд газардуулгын эсэргүүцлийн хэмжээ 4 Ом-оос ихгүй байх шаардлагатай ба хэмжиж үзээд илүү гарсан тохиолдолд нэмэлт электрод зоож өгнө.

Газардуулгуудыг хийх үед зохиогчийн хяналт заавал хийлгэх шаардлагатай ба фото зургаар баталгаажуулах. Угсралтын ажлыг цахилгаан байгууламжийн дүрэм БД 43-101-03, Цахилгаан техникийн аюулгүй ажиллагааны дүрэм ба Цахилгаан техникийн угсралтын БНБД 03-05.06-90 нормын дагуу мэргэжлийн байгууллагаар гүйцэтгүүлнэ. Хүмүүсийн аюулгүй ажиллагааг хангах зорилгоор хэвийн нөхцөлд гүйдэл дамжуулдаггүй боловч хөндийрүүлэгч гэмтсэн тохиолдолд хүчдэлтэй болж болох тоног төхөөрөмжийн их биеийг газардуулж өгнө. Угсралтын ажлыг цахилгаан байгууламжийн дүрэм БД 43-101-03, Цахилгаан техникийн аюулгүй ажиллагааны дүрэм ба Цахилгаан техникийн угсралтын БНБД 03-05.06-90 нормын дагуу мэргэжлийн байгууллагаар гүйцэтгүүлнэ.

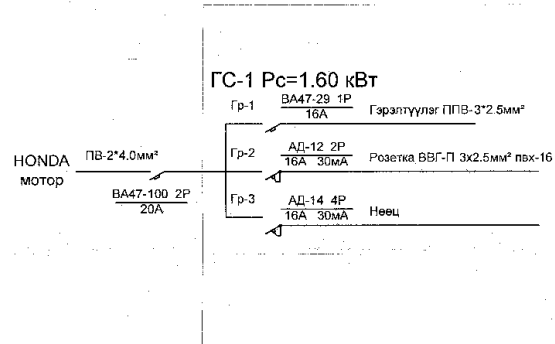
	1	2	3	4	5	6	7	8
	2x36 Вт ЛПО-3017		1x100 Вт НПБ-1102		2x18 Вт		1x18 Вт	
A								
B	Люминесцент гэрэлтүүлэг		Улайсах гэрэлтүүлэг		Люминесцент гэрэлтүүлэг		Люминесцент гэрэлтүүлэг	
	Таазанд тоноглох		Хана, таазанд тоноглох		Хананд тоноглох		Хананд тоноглох	
	Пластмассан бүрхүүлтэй		Шилэн бүрхүүлтэй		Пластмассан		Пластмассан	
	Хамгаалалт IP-20		Хамгаалалт IP-44		Хамгаалалт IP-20		Хамгаалалт IP-20	



	1	2	3	4	5	6	7	8
F	Унтраалга тоноглох		Розетка тоноглох		Гэрлийн самбар тоноглох			
	Увс аймаг Улаангом сум Факс: 70452033 Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан		Увс аймаг Улаангом сумын 8-р багийн төв Деталиуд Шийр: БИ-202/19		ХТ-2 Масштаб М1:100 2019 он 02 сар		Бүх хуудас 5	
	Б.Батмөнх Д.Батмөнх		Л.Рагчаадорж Б.Батмөнх Б.Батмөнх		АЗ 2		Бүх хуудас 5	

Материалын түүвэр, таних тэмдэг

Д/д	Нэр	Марк	Хэмжээ мэкс	Тоо	Тайлбар
1	HONDA MOTOR /U=220V, P=3.0kW, 50Гц/ ГС-3; IP>30 275x450x120 Оролтонд: BA47-100 2P In=20A Шугаманд: -BA 47-29 (1P)In=16A -AD 12 (2P)In 30mA=16A	ГС-3 ШР-18В-03В УХЛЭ	Ком	1	ОХУ-ын ИЭК 275*450*120
1	Газардуулгын контакт бүхий хананд далд тавих розетка	250В,16А	Ш	4	ОХУ, ИЭК
2	Ердийн 1 туйлт хананд далд тавих унтраалга	250В,10А	Ш	2	ОХУ, ИЭК
3	Мөн 2-сон унтраалга	250В,10А	Ш	1	ОХУ, ИЭК
4	Люминесцент чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч 220В, 2x36Вт	ЛПО-3017	Ш	11	ОХУ, ИЭК
5	Үүдэнд тавих хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч 220В, 1x100Вт	НПБ-1102	Ш	1	ОХУ, ИЭК
6	Утас салбарлах хайрцаг	У-184	Ш	10	ОХУ, ИЭК
7	Унтраалга, розетка далд тавих хайрцаг	КУВ-1М	Ш	8	ОХУ, ИЭК
8	Өөр дээрээ цэнэг хуримтлууртай гарцыг заах гэрэлтүүлэгч 220В, 18Вт, IP-44	EXIT	Ш	1	ОХУ, ИЭК
9	Өөр дээрээ цэнэг хуримтлууртай аваржийн гэрэлтүүлэгч 220В, 2x18Вт, IP-44		Ш	2	ОХУ, ИЭК
10	Улайсах чийдэн 220В, 60Вт		Ш	1	ОХУ, ИЭК
11	Пластмассан яндан /далд угсралтын/	φ20	М	5	ОХУ, ИЭК
12	Пластмассан яндан /далд угсралтын/	φ16	М	100	ОХУ, ИЭК
13	3x4мм огтлолтой зэс голтой кабель	ВВГ-П	М	5	ОХУ, ИЭК
14	3x2.5мм огтлолтой зэс голтой кабель	ВВГ-П	М	30	ОХУ, ИЭК
15	3x2.5мм огтлолтой зэс голтой хавтгай утас	ППВ	М	70	ОХУ, ИЭК
16	Туузан ган	40x4мм	М	80	
17	Туузан ган	25x4мм	М	12	
18	Булан төмөр	40x40x4	М	18	
19	Гар унтраагууртай галын хор		Ш	1	



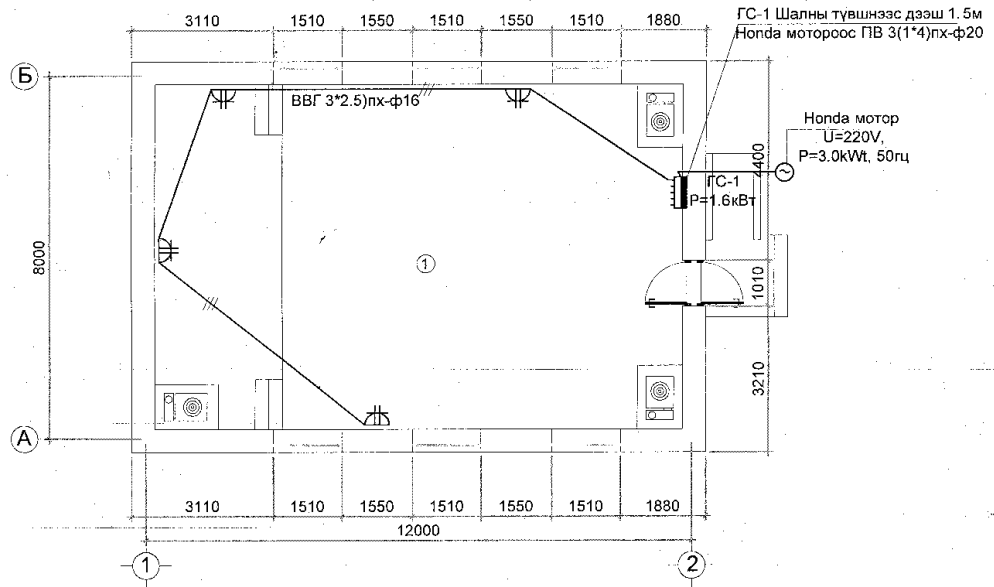
Барилгын нэр, байршил
 Увс аймаг Улаангом сумын 8-р багийн төв
 Хөдөлгөөн зуралт
 2019.01.02 сар

Д/д	Таних тэмдэг	Нэр	Угсралт	Марк	Хүчдэл	Хамгаалалтын зэрэг
1		Улайсах чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч	Хананд	НПБ-1102 1*100Вт	220-230 В	IP-44
2		Люминесцент чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч	Таазанд	ЛПО-3017 2*36Вт	220-230 В	IP-20
3		Люминесцент чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч	Хананд	2*18Вт	220-230 В	IP-20
4		Люминесцент чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч	Хананд	1*18Вт	220-230 В	IP-44

Д/д	Таних тэмдэг	Нэр	Угсралт	Гүйдэл	Хүчдэл	Хамгаалалтын зэрэг
1		Газардуулгын контакттай 1 туйлт розетка	Хананд 300мм	16А	220-230 В	IP-20
2		2 туйлт ердийн унтраалга /хананд далд/	Хананд 300мм	2*10А	220-230 В	IP-20
3		1 туйлт ердийн унтраалга /хананд далд/	Хананд 300мм	10А	220-230 В	IP-20

Увс аймаг Улаангом сум Факс: 70452033	Увс аймаг Улаангом сумын 8-р багийн төв			ХТ-3		
	Захирал	Л.Рагчаадорж	Материалын түүвэр, таних тэмдэг, тооцооны бүдүүвч	Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
Инженер	Б.Батмөнх	Шалгасан	А3	3	5	
Гүйцэтгэсэн	Б.Батмөнх	ШИӨР: БИ-202/19	2019.01.02 сар			
Барилгын инженерүүд ХХК						

Хүчит төхөөрөмжийн байгуулалт M1:100

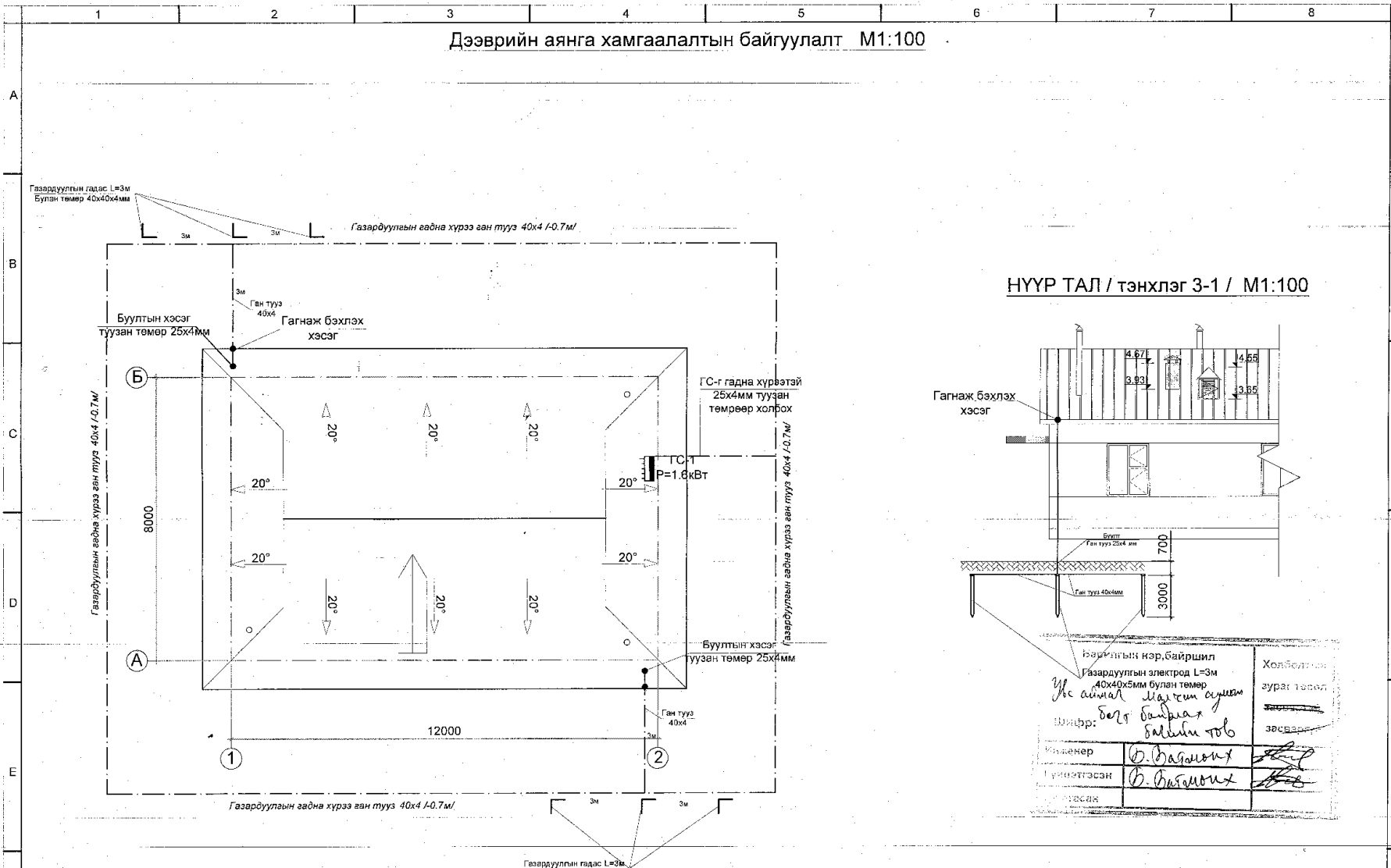


Барилгын нэр, байршил
 Увс аймаг Малчин сумын багт байрлах
 Батмөнх гол
 Шийр: _____
 Инженер Б.Батмөнх
 Гүйцэтгэсэн Б.Батмөнх
 Засварлагч _____

Өрөөний тодорхойлолт			
Өрөөний дугаар	Өрөөний нэр	Талбай м.кв	Шалны төрөл
1	Хурлын заал	66.88	Мөдөн шал
2	Тайз	21.28	Мөдөн шал

Увс аймаг Улаангом сум Факс: 70452033	Увс аймаг Улаангом сумын 8-р багийн төв			ХТ-4		
	Захирал	Л.Рагчаадорж	Хүчит төхөөрөмжийн байгуулалт	Масштаб M1:100		
Инженер	Б.Батмөнх	Үе шат		Хуудас	Бүх хуудас	
Гүйцэтгэсэн	Б.Батмөнх	ШИФР: БИ-202/19	А3	4	5	
Барилгын инженерүүд УХХ	Шалгасан		2019 оны 02 сар			

Дээврийн аянга хамгаалалтын байгуулалт M1:100



НҮҮР ТАЛ / тэнхлэг 3-1 / M1:100

Барилгын нэр, байршил		Холбогч:
Газардуулгын электрод L=3м 40x40x5мм булан төмөр		зураг төсөл
Увс аймаг Улаангом сум		засвар
Шийр: Бөгт байртай байгалин төв		
Инженер	О.Вялсамх	
Гүйцэтгэсэн	О.Вялсамх	
МЭСЭН		

Увс аймаг Улаангом сум Факс: 70452033	Увс аймаг Улаангом сумын 8-р багийн төв			ХТ-5		
	Захирал	Л.Рагчаадорж	Дээврийн аянга хамгаалалтын байгуулалт	Масштаб M1:100		
Инженер	Б.Батмөнх	Үе шат		Хуудас	Бүх хуудас	
Гүйцэтгэсэн	Б.Батмөнх	ШИӨР: БИ-2021/19	A3	5	5	
Барилгын инженерүүд ХХК	Шалгасан		2019 он 02 сар			