

25 МАЙХАН

№	ТОДОРХОЙЛОЛТ ТОНОГ ТӨХӨРӨӨМЖИЙН АНГИЛАЛ	ТАЙЛБАР	
		ТАНИХ ТЭМДЭГ	ХЭМЖЭЭ
1	Отоглох талбай /майхан/		25ш
2	Ариун цэврийн байр		1ш
3	Гэр бөмбөгийн талбай /алс/		1ш
4	Хал бөмбөгийн талбай		1ш
5	Сэрвэг		4ш
6	Сандаал, ширээ		4ш
7	Гэрэлтүүлэг /0.5м/		44ш
8	Гэрэлтүүлэг/нарны зайтай/		6ш
9	Хөгийн цэг		1ш
10	Хөгийн сав		2ш
11	Галын сэрвэгч		2ш
12	Морчны ува		1ш
13	Галын цэг, шорлогны зуух		6ш
14	Мэдээллийн самбар		1ш
15	Хашаа		521.5мгтр

ЯВГАН ЗАМ ТАЛБAYН ХУЧИЛТ

№	ТОДОРХОЙЛОЛТ ЗАМ ТАЛБAY	ТАЙЛБАР	
		ТАНИХ ТЭМДЭГ	ТАЛБAY М2
1	Явган зам Агууу/		188
2	Авто зогсоол /уулын дайраг/		746
3	Эгс		182

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Төлөвлөгж буй тохижилт
- Төлөвлөгж буй авто зам, талбай
- Авто зогсоол
- Явган хүний зам
- Төлөвлөгдөж буй ногоон байгууламж
- Төлөвлөгж байгаа хашаа, хязгаар

1-5/2021
15.10.2021
Т.Сүхбаатар

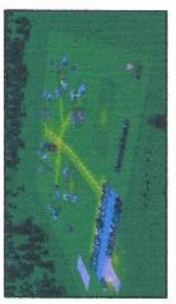
"ОТГО ЛОХ ЦЭГ" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ

ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Архитектор: Т.Сүхбаатар
Гүйцэтгэгч: Т.Сүхбаатар
Шолосын: ТАН-КАД УХК

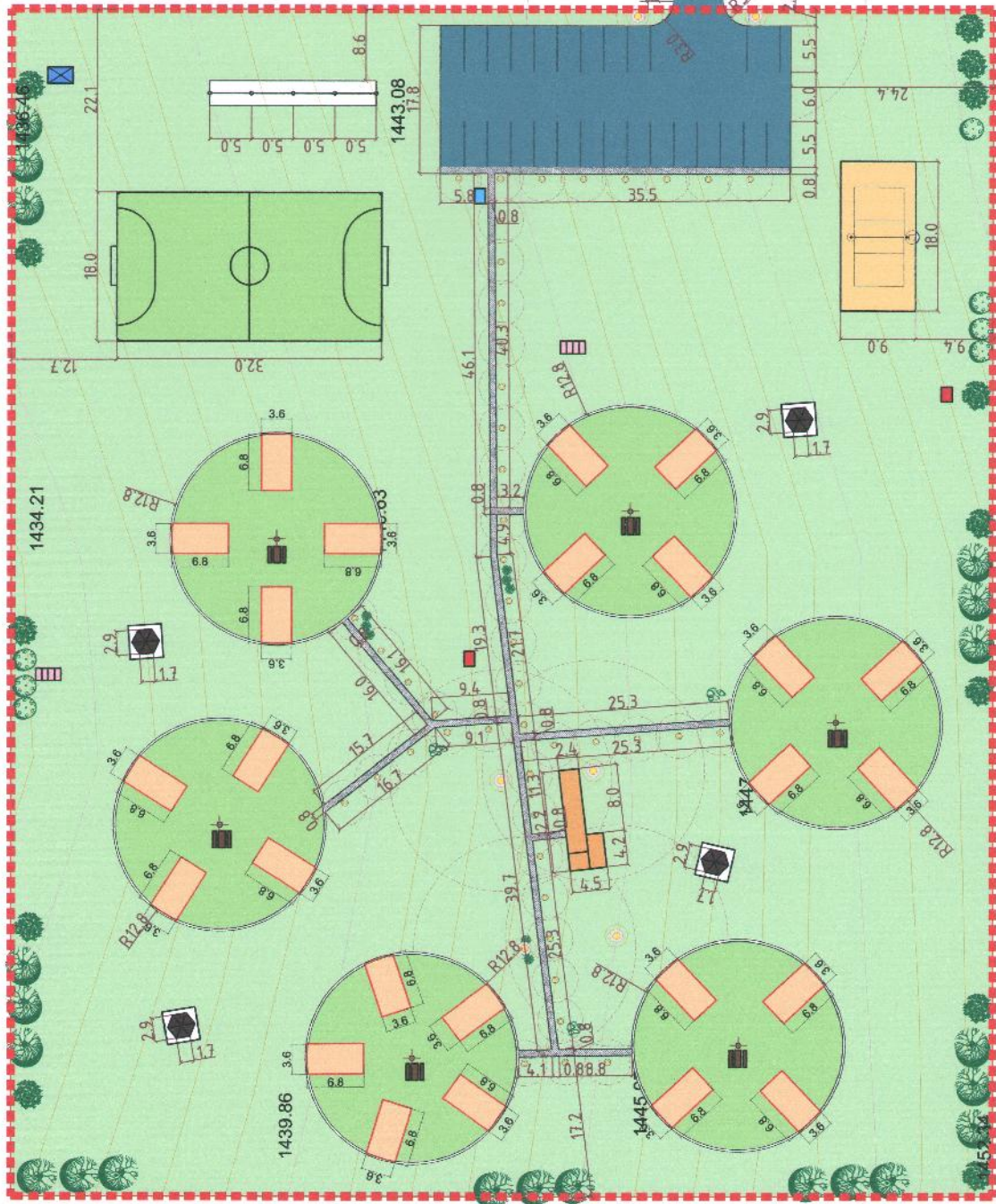
МОНГОЛ УЛС
УЛААНБААТАР
МЭРГЭЙЛЭГЧИЙН ХАМГААГАХ
МОНГОЛ УЛС
УЛААНБААТАР
МЭРГЭЙЛЭГЧИЙН ХАМГААГАХ

Масштаб: М1:500
Огноо: 2022/08
Т.Шарш: Зүрхэйн бүсэд: Б.А.-01
Хувийн: 31



ЗЭЙ ХЭМЖЭЭ М1:500

25 МАЙХАН



№	ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР	
		ТАНИХ ТЭМДЭГ	ХЭМЖЭЭ
1	Отоглох талбай/Майхан/	[Symbol]	25ш
2	Ариун цэврийн байр	[Symbol]	1ш
3	Гар бөмбөгийн талбай/алс/	[Symbol]	1ш
4	Хөл бөмбөгийн талбай	[Symbol]	1ш
5	Сарвач	[Symbol]	4ш
6	Сандаг, ширээ	[Symbol]	4ш
7	Гаралтуулга / 0.5м/	[Symbol]	44ш
8	Гаралтуулга/ нарны зайтай/	[Symbol]	6ш
9	Хотийн цаг	[Symbol]	1ш
10	Хотийн сав	[Symbol]	2ш
11	Галын сарвач	[Symbol]	2ш
12	Морины уяа	[Symbol]	1ш
13	Галын цаг, шорлогны зуух	[Symbol]	6ш
14	Мэдээллийн самбар	[Symbol]	1ш
15	Хашаа	[Symbol]	521.5метр

ЯВГАН ЗАМ ТАЛБАЙН ХУЧИЛТ

№	ЗАМ ТАЛБАЙ	ТАЙЛБАР	
		ТАНИХ ТЭМДЭГ	ТАЛБАЙ М2
1	Явган зам/чулуу/	[Symbol]	188
2	Авто зогсоол/уулын дэвсгэл/	[Symbol]	746
3	Элс	[Symbol]	162

ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Төлөвлөж буй тохижилт
- Төлөвлөж буй авто зам, талбай
- Авто зогсоол
- Явган хүний зам
- Төлөвлөгдөж буй ногоон байгууламж
- Төлөвлөж байгаа хашаа, хязгаар

"ОТОГ" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ

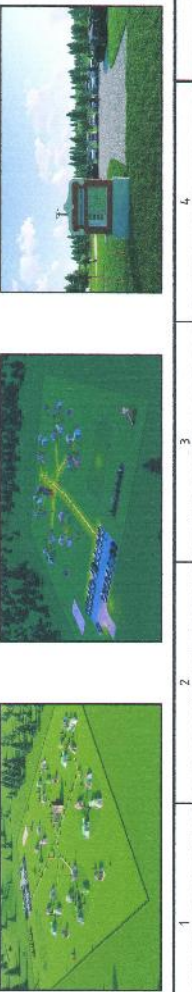
ЗЭЙ ХЭМЖЭЭ

Архитектор: Э.Бурбалт
 Гүйцэтгэсэн: РЕНЧИМЭВУ
 Шалбарсан: ШАЛБАРСАН

МОНГОЛ УЛС
 Засгийн газрын
 РЕНЧИМЭВУ
 УРГАШСАН АЖЛАХ
 ТУХАА

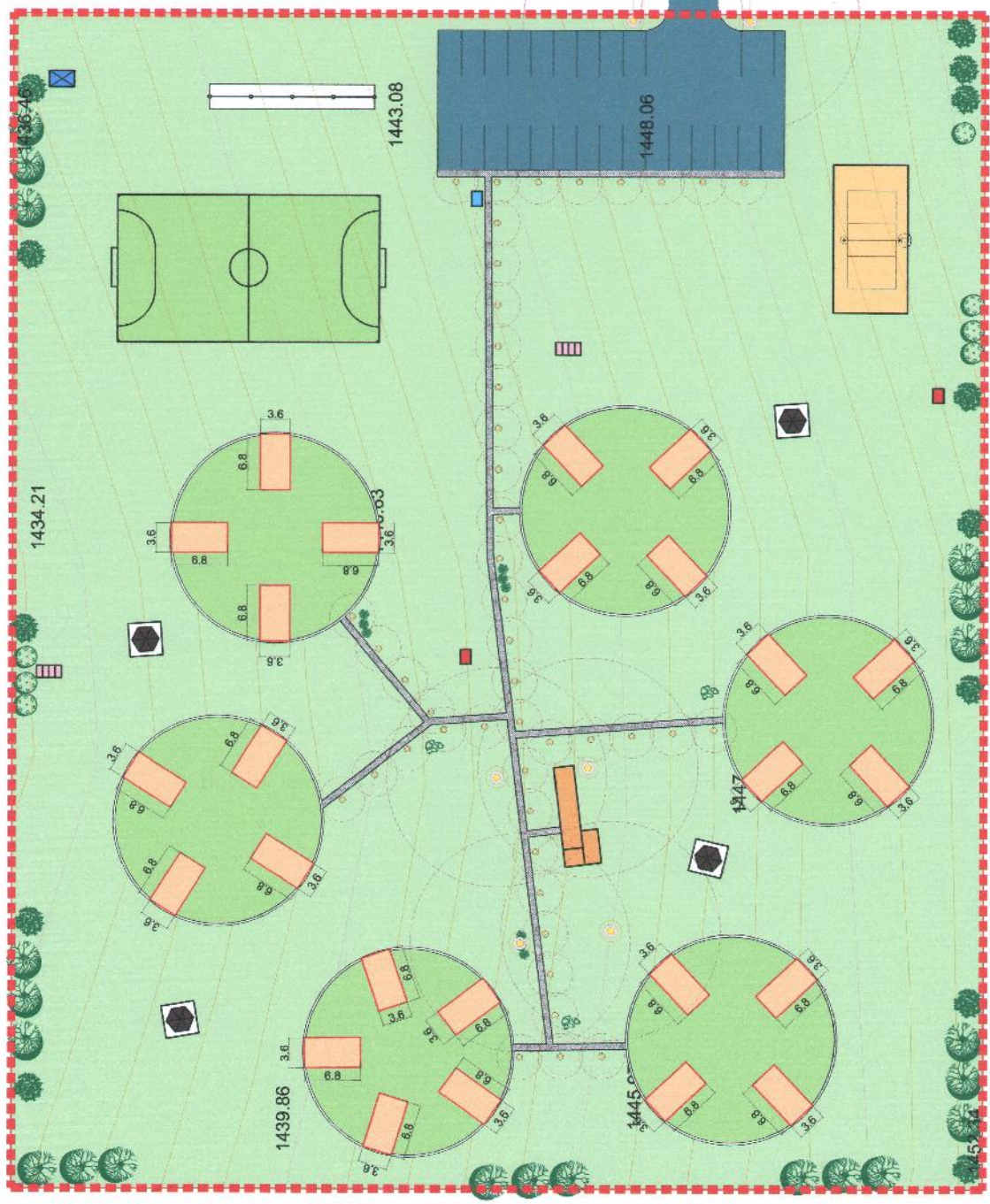
МОНГОЛ УЛС
 Засгийн газрын
 Г.Бурбалт
 Г.Бурбалт
 З.Ренчиимвуу

Масштаб: М1:500
 Эргэцийн өндөр: Хүрвас
 Огноо: 2022/08
 ТТ Шифр: ЕТ-03
 Хүрвас: 07



ГЭРЭЛТҮҮЛИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:500

25 МАЙХАН



№	ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР	
		ТАНИХ ТЭМДЭГ	ХЭМЖЭЭ
1	Отоглох талбай /малхан/ АНГИДАЛ		25ш
2	Ариун цэврийн байр		1ш
3	Гар бөмбөгийн талбай /элс/		1ш
4	Хол бөмбөгийн талбай		1ш
5	Саравч		4ш
6	Сандаг, ширээ		4ш
7	Гэрэлтүүлэг /0.5м/		44ш
8	Гэрэлтүүлэг/ нарны зайтай/		6ш
9	Хөлийн цэг		1ш
10	Хөлийн сав		2ш
11	Галын саравч		2ш
12	Мөрний уяа		1ш
13	Галын цэг, шорогны зуух		6ш
14	Мэдээллийн самбар		1ш
15	Хашаа		521.5мгтр


ЯВГАН ЗАМ ТАЛБАЙН ХУЧИЛТ

№	ЗАМ ТАЛБАЙ	ТАЙЛБАР	
		ТАНИХ ТЭМДЭГ	ТАЛБАЙ M2
1	Явган зам Чулуу		188
2	Авто зогсоол /уулын дэргэд/		746
3	Элс		162

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Төлөвлөж буй тохижилт
- Төлөвлөж буй авто зам, талбай
- Авто зогсоол
- Явган хүний зам
- Төлөвлөгдөж буй ногоон байгууламж
- Төлөвлөж байгаа хашаа, хязгаар

15.12.2015 15.12.2015



АНХ-КАЛИ ХХК
Уулс: 88020643, 88209824




"ОТГО"-АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ

МОНГОЛ УЛС ГЭРЭЛТҮҮЛИЙН БАЙГУУЛАЛТ

Архитектор: Энхтүвшингийн Г.Борболан
Гүйцэтгэгч: Энхтүвшингийн Г.Борболан
Шалгасан: МОНГОЛ УЛСЫН АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ

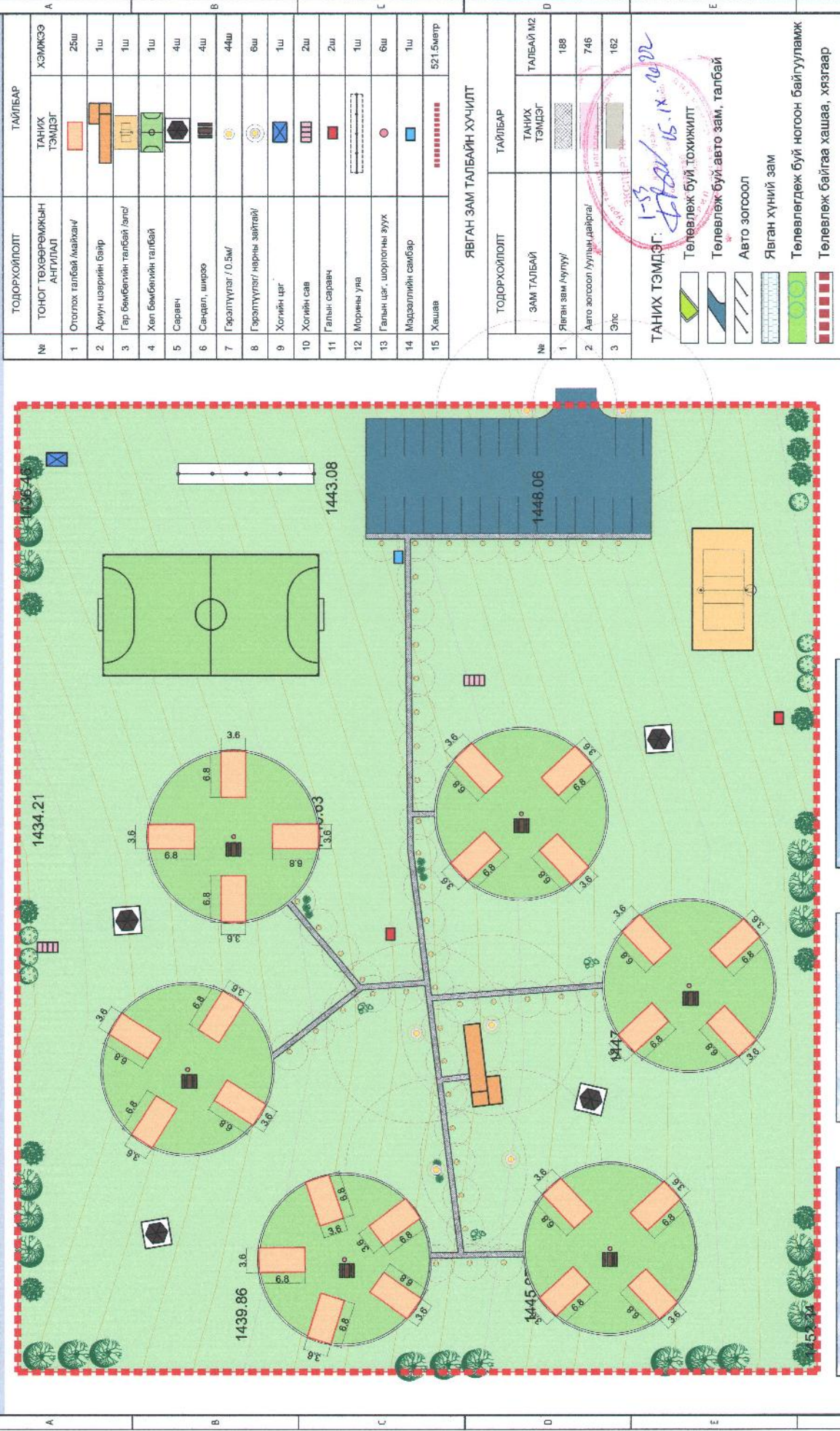
Наслаб: М1:500
Огноо: 2022/08

Г.К-22/15
Т.Шир: Хуудас 07

ТОГЛОМЫН ТАЛБАЙ, ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ М1:500

25 МАЙХАН



ТОДОРХОЙЛОЛТ		ТАЙЛБАР	
№	ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖЫН АНГИЛАЛ	ТАНИХ ТЭМДЭГ	ХЭМЖЭЭ
1	Отоглох талбай /майхан/	[Orange square]	25ш
2	Ариун цэврийн бэлэр	[Orange rectangle]	1ш
3	Гар бөмбөгийн талбай /сэд/	[Green square]	1ш
4	Хөл бөмбөгийн талбай	[Green circle]	1ш
5	Саравч	[Black hexagon]	4ш
6	Саядал, ширээ	[Black square]	4ш
7	Гэрэлтүүлэг /10.5м/	[Yellow circle]	44ш
8	Гэрэлтүүлэг/ нарны зайтай/	[Yellow circle]	6ш
9	Хогийн цэг	[Blue square]	1ш
10	Хогийн сав	[Black square]	2ш
11	Галын саравч	[Red square]	2ш
12	Морины ула	[Black rectangle]	1ш
13	Галын цаг, шорлогны зуух	[Red circle]	6ш
14	Мэдээллийн самбар	[Blue square]	1ш
15	Хашаа	[Red square]	521.5метр

ТОДОРХОЙЛОЛТ		ТАЙЛБАР	
№	ЗАМ ТАЛБАЙ	ТАНИХ ТЭМДЭГ	ТАЛБАЙ М2
1	Явган зам /дуулуу/	[Dotted pattern]	188
2	Авто зогсоол /уулын дайраг/	[Dotted pattern]	746
3	Элс	[Dotted pattern]	182

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Телевэлж буй ТОХИЖИЛТ
- Телевэлж буй авто зам, талбай
- Авто зогсоол
- Явган хүний зам
- Телевэлж буй ногоон байгууламж
- Телевэлж байгаа хашаа, хязгаар

1-39 15.10.2022

ТЭХЭЭН ГЭРЭЛТ

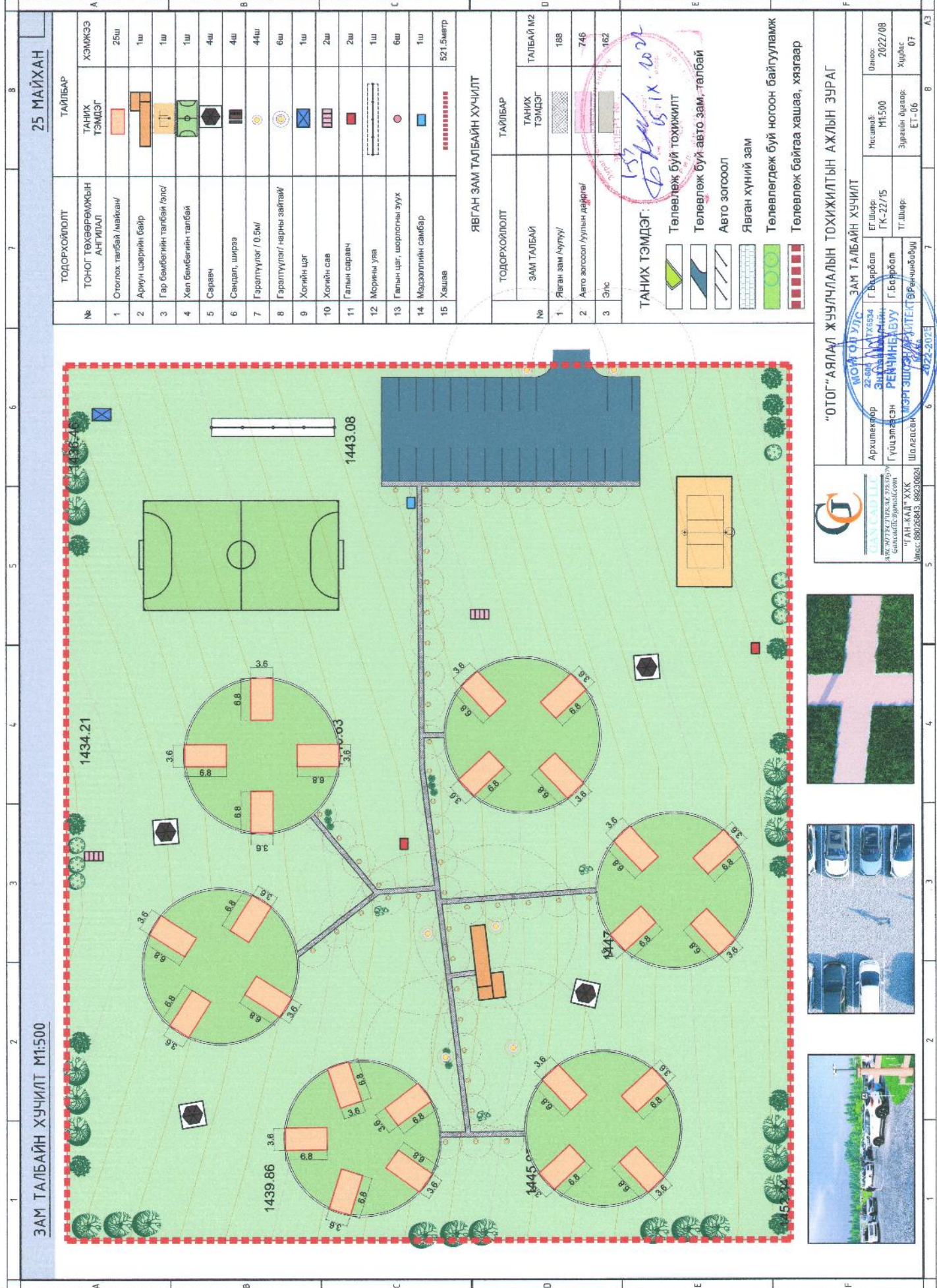
"ОТГОГ" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ

МОНГОЛ УЛС
ТӨГЛОМЫН ТАЛБАЙ, ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ

Архитектор Энхтүвшинсүх Г.Зоригбат
Гүйцэтгэвч Ренцэнсүх Г.Зоригбат
Гүйцэтгэвч Эгэлсүх А.Утгацэцэр
Шалсан 2022.10.25
Утас: 98126843, 98231924

Масштаб: М1:500
ГК: 22/15
ТТ: Шифр: ET-05

Огноо: 2022.08
Хуудас: Хуудас 07



ЗАМ ТАЛБАЙН ХУЧИЛТ М1:500

25 МАЙХАН

ТОДОРХОЙЛОЛТ		ТАЙЛБАР	
№	ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖКЫН АНГИЛГАЛ	ТАНИХ ТЭМДЭГ	ХЭМЖЭЭ
1	Оголох талбай /майхан/		25ш
2	Ариун цэврийн байр		1ш
3	Гар бөмбөгийн талбай /өгс/		1ш
4	Хөл бөмбөгийн талбай		1ш
5	Саравч		4ш
6	Сандан, ширээ		4ш
7	Гэрлүүлэг /0.5м/		44ш
8	Гэрлүүлэг/ нарны зайтай/		6ш
9	Хогийн цэг		1ш
10	Хогийн сав		2ш
11	Галын саравч		2ш
12	Морины ула		1ш
13	Галын цаг, шорлогны зуух		6ш
14	Мэдээллийн самбар		1ш
15	Хашаа		521.5метр

ТОДОРХОЙЛОЛТ		ТАЙЛБАР	
№	ЗАМ ТАЛБАЙ	ТАНИХ ТЭМДЭГ	ТАЛБАЙ М2
1	Явган зам /улуу/		188
2	Авто зогсоол /уулын дэргэд/		746
3	Элс		162

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Төлөвлөж буй тохижилт
- Төлөвлөж буй авто зам, талбай
- Авто зогсоол
- Явган хүний зам
- Төлөвлөгдөж буй ногоон байгууламж
- Төлөвлөж байгаа хашаа, хязгаар

157
15.11.2022

"ОТГО" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ	
ЗАМ ТАЛБАЙН ХУЧИЛТ	
Архитектор	Г.Борзлом
Гүйцэтгэсэн	Г.Борзлом
Шалсан	М.Эрхичил
МОНГОЛ УЛС	ЗАМ ТАЛБАЙН ХУЧИЛТ
22-сая 11176534	Г.Борзлом
2022/08	Изнэм
М1:500	Масштаб
Хурдас	Хурдас
ET-06	ЭТ-06
07	07

Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 22-сая 11176534-ийн талбайд "ОТГО" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ

МОНГОЛ УЛС
22-сая 11176534
2022/08
М1:500
Хурдас
ЭТ-06
07

Архитектор Г.Борзлом
Гүйцэтгэсэн Г.Борзлом
Шалсан М.Эрхичил

Илчлэл: 88028813, 89230828



ЗҮРГИЙН ЕРӨНХИЙ ӨГӨГДӨЛ

25 МАЙХАН

ИЖ БҮРЭН ЗҮРГИЙН НЭГДСЭН ХАТГААЛТ

Зургийн мөрк	Зургийн нэр	Хуудасны тоо
ЗӨӨ	Зургийн ерөнхий өгөгдөл	-
ЕТ	Зургийн төлөвлөгөө	-
БА	Барилга архитектур	-
ХАС	Халгалт, агаар сэлгэлт	-
ЦБУ	Цэвэр дохир ус	-
ХТ	Хүчлэг төхөөрөмж	-
ДГ	Дотор гэрэлтүүлэг	-
УАТ	Усан хангамж, ариутгах татнуурга	-
ГЦ	Гадна цахилгаан	-

АЖЛЫН ЗУРАГ БОЛОВСРЧУУЛАХ ҮНДЭСЛЭЛ

1. Үндэслэл

Аялал жуулчлалын тухай хуулийн 16 дугаар зүйлийн 16.18-д Аялал жуулчлалын дэд бүтцийг хөгжүүлэх, "Төрөөс аялал жуулчлалыг хөгжүүлэх талаар баримтлах бодлого дотлох" баримт бичгийн 4.2.7-д жуулчид голлон зориулагдсан түүх, соёлын өв бүхий газруудад отоголох цэг байгуулах гэж тусгагдсан. Засгийн газрын 2020-2024 оны үйл ажиллагааны хөтөлбөрийг хэрэгжүүлэх арга хэмжээний төлөвлөгөөнд 100 отоголох цэг байгуулахаар, тусгай хангаасалттай газар нутагт аялал жуулчлал явуулах журмын 4.3-т Аялал жуулчлалын үйл ажиллагаа явуулах аж ахуйн нэгж, байгууллага болон тухайн хангаасалтын захирсгалтай хамтарч аялал жуулчлалын зориулалтын зам тасгаар, хотоглох, отоголох, түр буудаллах болон нэвтрэх цэг мэдээллийн төвүүдийг барилгасан зураг, төслийн дагуу байгуулах, тохижуулах, 5.6-д Аялал жуулчлалын үйл ажиллагаа явуулдаг аж ахуйн нэгж, байгууллагатай хамтран зориулалтын зам тасгаар, өөрчлөх, хотоглох, отоголох, түр буудаллах болон нэвтрэх цэг, мэдээллийн төвийг барьж байгуулах, тохижуулах гэж тус тус тусгагдсан.

БАЙРШИЛ

Улсын хэмжээнд аялал жуулчлалын бүс нутагт

ЕРӨНХИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Уг тохижилтын ажлын зургийг 14.6м x 118м дүүхий нийт 16000м² буюу 1,6 га талбайг төлөвлөсөн ба тус отоголох байгууламжид дараах зүйлүүд багтана.
 Үүнд: Майхан барих төлбөрд, цэвэрлэх байгууламж дүүхий нийтийн аршин цэврийн байгууламж, сүүрэгч, шүрээ, сандал, гал түүлэх зориулалтын цээг шорлог хийх зүүх, галын сарагч, спорт талбай, явган хүний зам гэрэлтүүлэг, машин болон дугуйны зогсоол, тэмдэг, тэмдэгтээгээ мэдээллийн самбар, жорны урсгал зэрэгт багтана.
 Нарийвчилсан тайлбарыг тус тусын тайлбар бичгээс үзнэ үү.

БАЙГАЛЬ ЦАГ УУРЫН ҮНДСЭН ӨГӨГДЛҮҮД


- Газар хөдлөлийн хүч
- Гадна агаарын температур
- Цасны ачаалал
- Галд тэсвэрлэлтийн хамсарна.
- Салхины ачаалал

Бүх ажлыг гүйцэтгэхдээ энэхүү зураг төсөл, холбогдох норм дүрэм, стандартын шаардлага хангасан материал эдэлхүүнээр, технологийн заавар, техникийн шаардлагын дагуу чанартай хийж гүйцэтгэнэ.

Жич: Бүх ажлуудыг гүйцэтгэхэд шаардагдах материал, эзлэхүүн, түүхий эд нь Монгол улсад хүчин төгөлдөр мөрдөгдөж буй MNS стандартын шаардлагыг бүрэн хангасан байх ёстой. Тожжилтын ажлын явцад захиалагч байгууллага нь Монгол улсын Барилгын тухай хуулийн дагуу зураг төслийн байгуулагатай гэрээ байгуулж, захиалгын хяналт хийлгэх шаардлагатай бөгөөд барилга усралтын ажил гүйцэтгэх явцад техникийн шийдэл гаргах шаардлагатай болсон тохиолдолд гүйцэтгэгч нь захиалагчид дамжуулан шийдвэрлүүлнэ.

ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ





АНХААРИХ: ГАНСА АДАЛС-ийн бүх баримт бичгийг барилгачид үргэлж хандуулахыг зөвшөөрнө.

УТГА: ХАЛТ - ХҮК
 Шалгалтын үйлчилгээний байр
 Утас: 880208843, 892202924

"ОТГОЛОХ ЦЭГ" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ

МОНГОЛ УЛС
 ЗҮРГИЙН ЕРӨНХИЙ ӨГӨГДӨЛ

Архитектор 22-006
 Гүйцэтгэгч РЕНЧИМБЭЮУ
 Шалгалтын үйлчилгээний байр

Барилба
 Барилба
 Барилба

ЭГРЭГ: 2022-07-20

Масштаб: М1:500

Эгрийн дугаар: ЗӨӨ-01

Ег ширр: ГК-22/15

Тг ширр:

Огноо: 2022/05

Хурдас: 01





<p>ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН САНАА 22.006 111.524 Архитектор Энхтөрөл Энхтөр Гүйцэтгэгч РЕНЧИНБАЙУУ ӨСӨНДЭГЭЭНИЙ ЗЭВСЭН АДУУНДЭГЭЭНИЙ "АН-КАП" ХХК Утас: 88028843, 89230924</p>		ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН САНАА Барбаат Барбаат Эрэнчимбабуу		ЕГ Шөр: ГК-22/15 ТГ Шөр:		Мөсөмб: М1500 Эцэсний өдрөөр: ЕТ-01		Огноо: 2022/05 Хурдаг: 06	
--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	------------------------------	--

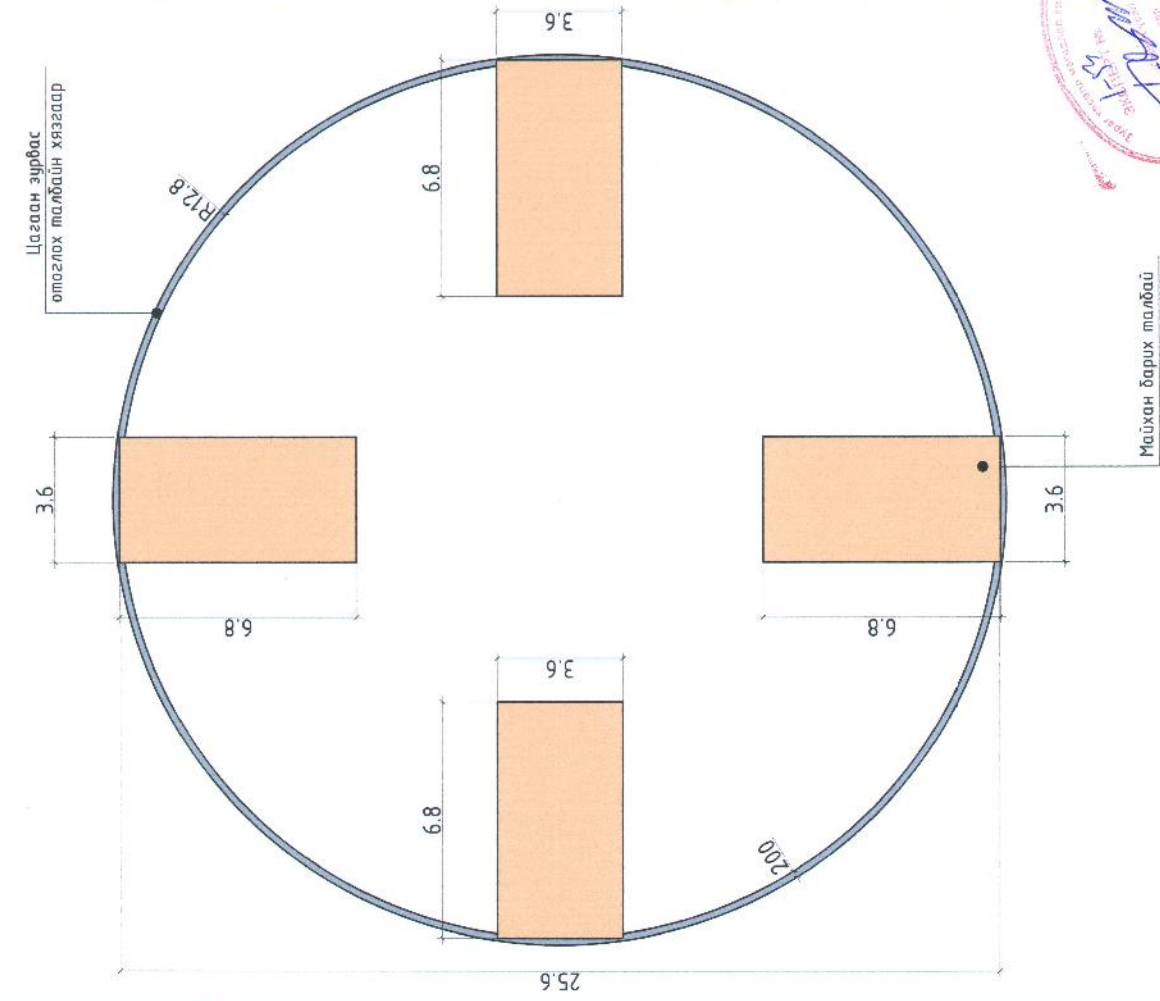
"ОТОГ" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ



ОТООГЛОХ ТАЛБАЙ /МАЙХАН/

25 МАЙХАН

ХАРАГДАХ БАЙДАЛ



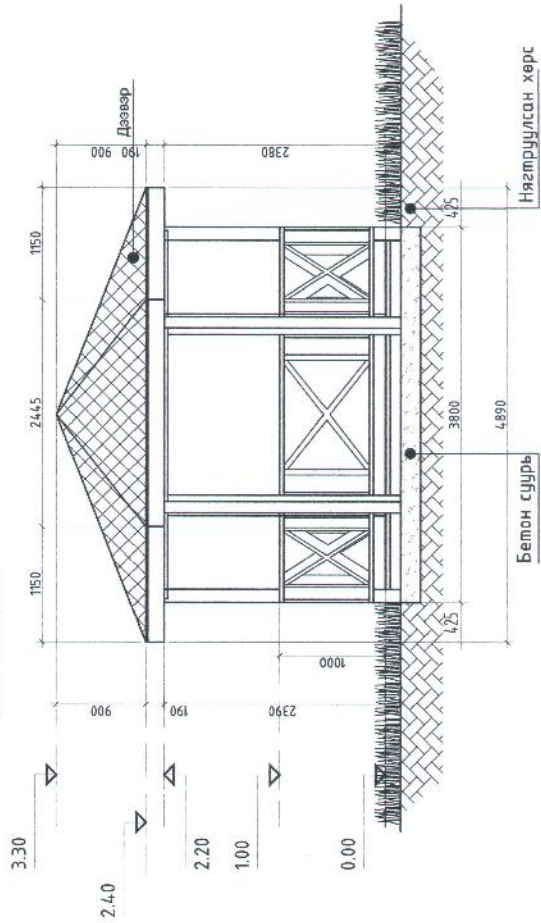
"ОТООГЛОХ ЦЭГ" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ		ОТООГЛОХ ТАЛБАЙ /МАЙХАН/	
Архитектор:	Г.Баярбат	Мэснэб:	МТ
Гүйцэтгэгч:	Г.Баярбат	Өгөгдөл:	ГК-22/15
Шалбарсан:	Г.Баярбат	Зургийн буцаар:	Хүдэс
Шалбарсан:	Г.Баярбат	Хүдэс:	БА-02
Шалбарсан:	Г.Баярбат	Хүдэс:	Э1

1 2 3 4 5 6 7 8 A B C D E F A3 B

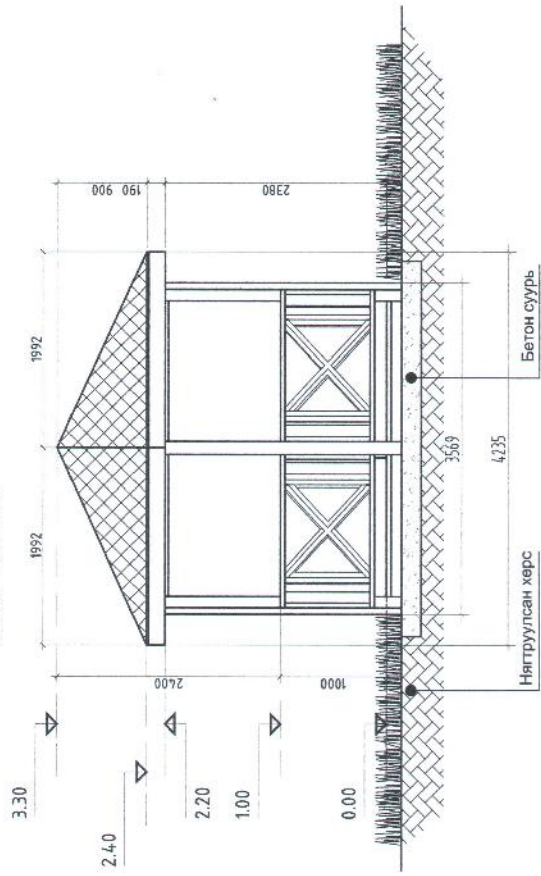
САРАВЧНЫ БАЙГУУЛАЛТ М1:50

25 МАЙХАН

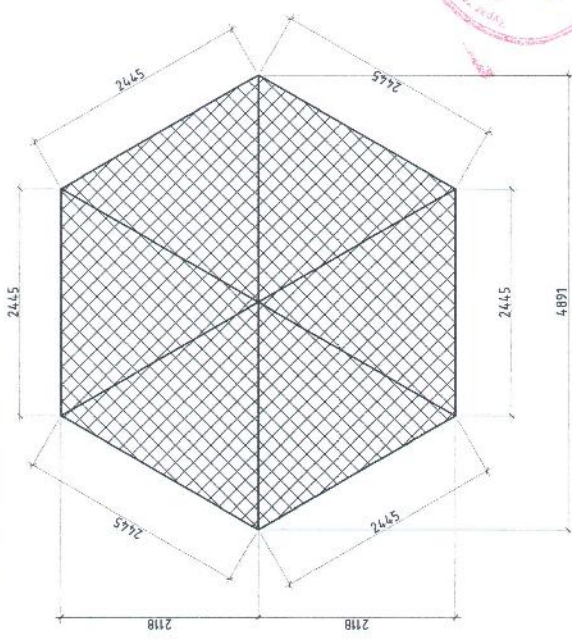
НҮҮР ТАЛ М1:50



ХАЖУУ ТАЛ М1:50



ДЭЭВРИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:50



ХАРАДАХ БАЙДАЛ



GAN CAD LLC
 11501/2022/05/01/001
 "ГАН-КАД" ХХК
 Улаанбаатар, Засаг захиргаа
 дундны захиргааны нэгдсэн
 газрын газарзүйн газар
 88028843, 89230824

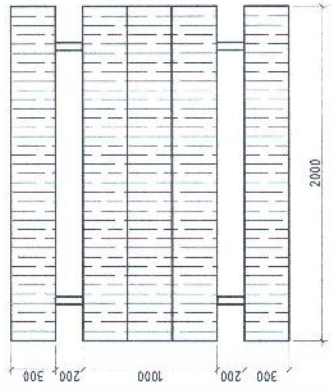
"ОТГОЛХ ЦЭГ" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ		САРАВЧНЫ БАЙГУУЛАЛТ	
Архитектор	Энхтөр Оюун-Очираа	Г.Б. Арбалт	Миссинад: МТ
Гүйцэтгэгч	Гүндэмэгээн	Г.Б. Арбалт	Огноо: 2022/05
Шалбарсан	М.Эрэгзүвшэн	Г.Б. Арбалт	Эргэлтийн бичлэг: Хуудас
Масштаб	1:50	Т.Шефр:	БА-05
Төлөөлөгч	М.Эрэгзүвшэн	Т.Шефр:	31



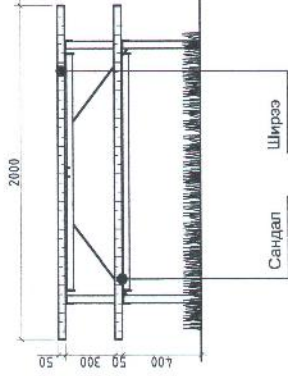
САНДАЛ ШИРЭЭ, ГАЛЫН САРАВЧ

25 МАЙХАН

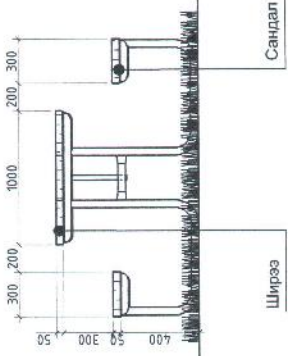
САНДАЛ ШИРЭЭНИЙ БАЙГУУЛАЛТ



НҮҮР ТАЛ



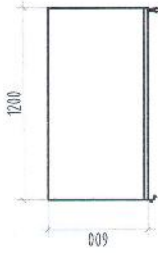
ХАЖУУ ТАЛ



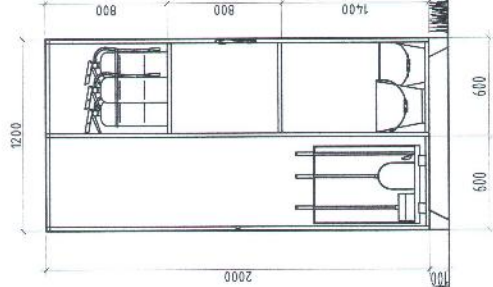
ХАРАГДАХ БАЙДАЛ



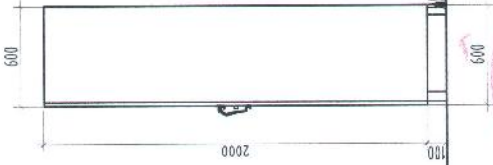
ГАЛЫН САРАВЧНЫ БАЙГУУЛАЛТ



НҮҮР ТАЛ



ХАЖУУ ТАЛ

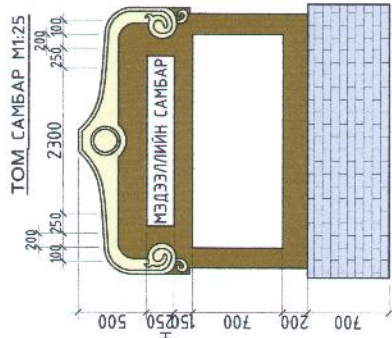
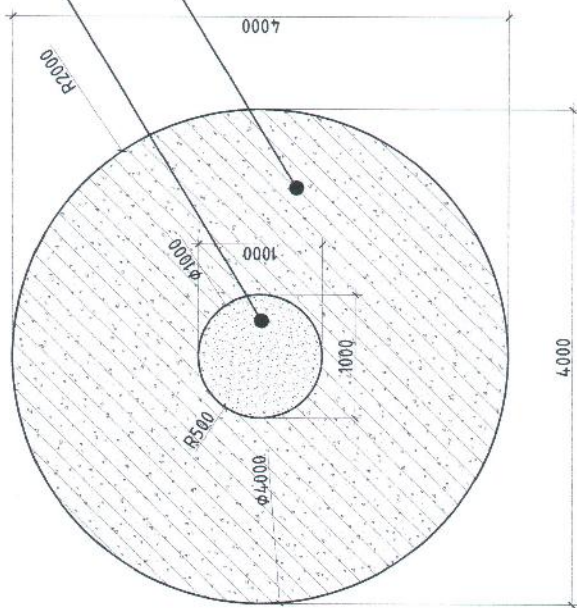


- Галын сарай-1ш
- /2м х 1,2м х 1,2/
- Иж бүрдэл
- Галын хөнжил /1,5м х 1,5м/-1
- Хүрээ -1ш
- Элстэй хайрцаг /30см х 40см х 60см/-1ш
- Галын хувин-1ш
- Жоопуутай сүх-1ш
- Өнгө:Улаан

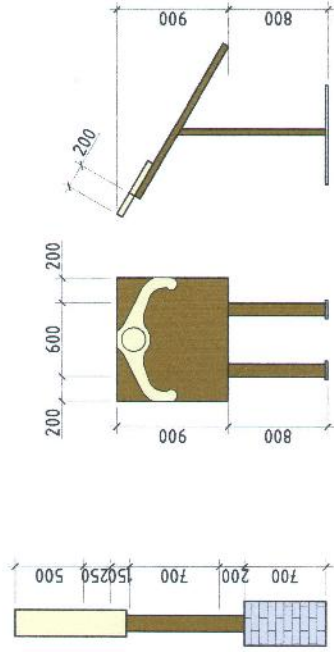


"ОТООГЛОХ ЦЭГ" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ			
Архитектор	22.005 / Дунзүх / Н.Баярбат	ЕГ Шийрэг	ГК-22/15
Гүйцэтгэгч	Энхтөвчигэл / Г.Баярбат	Мэ	МФ
Т.АН-КАД" ХХК	Шилээсүмч / ЭРГЭТЭГСЭН / Энхтөвчигэл	Т.Шийрэг	ЭЗРАЛЫН ӨЗГААР
Утас: 88026843, 99230924	Утас: 2022-2023	Огноо	2022/05
		Хуудас	31

Ил гал шүлэх цэг



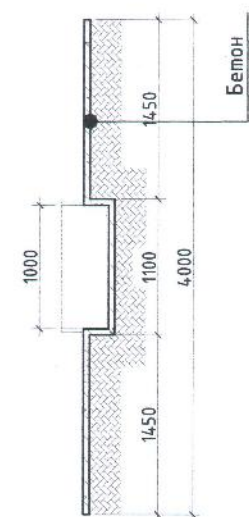
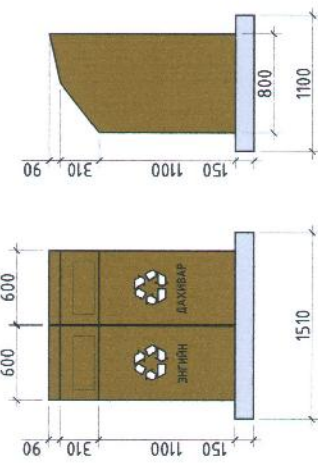
ЖИЖИГ САМБАР М1:25



Тайлбар:

1. Самбарын загварыг Brand book-ээс авав. Самбар нь битүү модон хийцтэй. 72,5м*3м*0,25/
2. Мэдээллийн самбарын загвар, өнгө, хэмжээ BRAND BOOK-д өгөгдсөний дагуу модон хийцтэй байна.
3. Өнгө: С33; М74; У91; К32
4. Самбарын оройг зурагт заасны дагуу үндсэн өнгөөс цайвар өнгөөр будна.

ХОГИЙН САВ М1:25

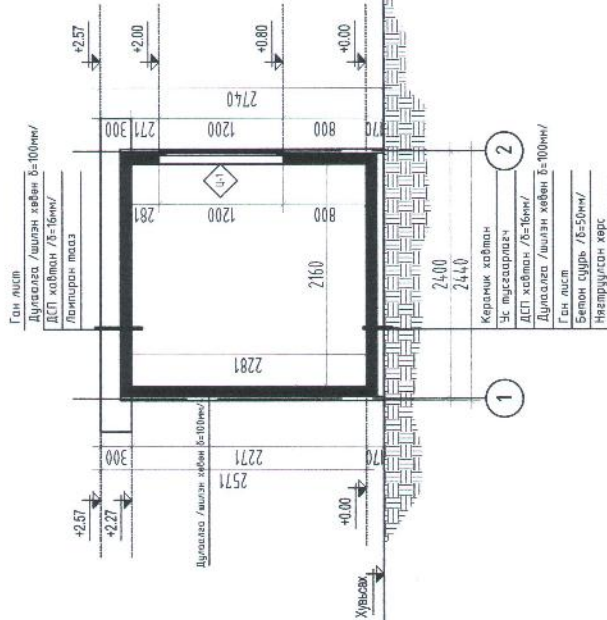


GAN CAD LLC
 Уулзвар: Улаанбаатар, 10000, 100-000000
 Санхүүжилтийн байр: 100-000000
 Т: 9911-4411, 9911-4411
 Ф: 9911-4411, 9911-4411
 Email: gancad@gan-cad.com

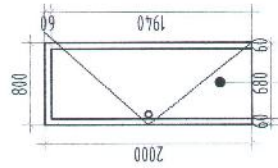
"ОТООГ ЛОХ ЦЭГ" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ

Архитектор	Г.Баярбал	Масштаб:	М1:	Огноо:	2022/05
Гүйцэтгэсэн	Г.Баярбал	Эргэлтийн буцаар:	БА-08	Хуудас:	31
Шалгалсан	Г.Баярбал	ТТ Шийрэг:			

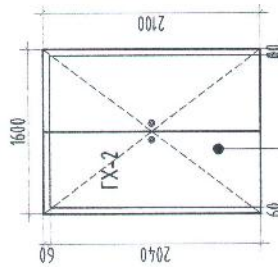
ОГТЛОЛ 1-1, ХААЛГА ЦОНХНЫ ТҮҮВЭР М1:50



ГАДНА ХААЛГА /ГХ-1/

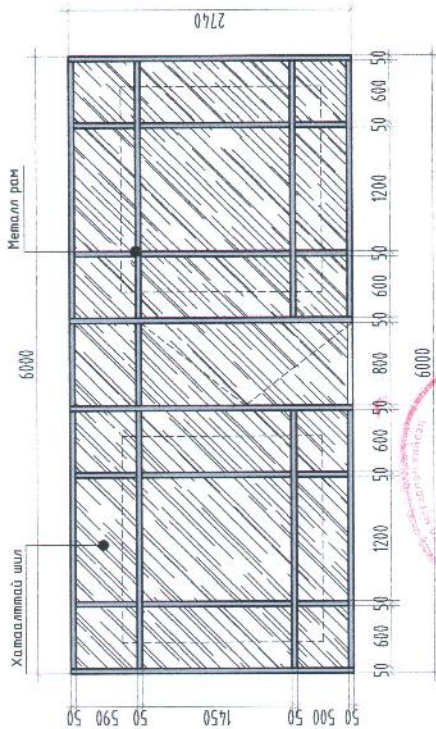


ГАДНА ХААЛГА /ГХ-2/



Сайн чармын металл хаалга

ШИМЭН ХАНА /ШХ-1/



Handwritten signature and date: 2022.05.15

Red circular stamp: УЛАСЫН ХАМГААГАХ АЖААЛ ГАРГАХ ЭРХТЭЙ ТУХАЙ

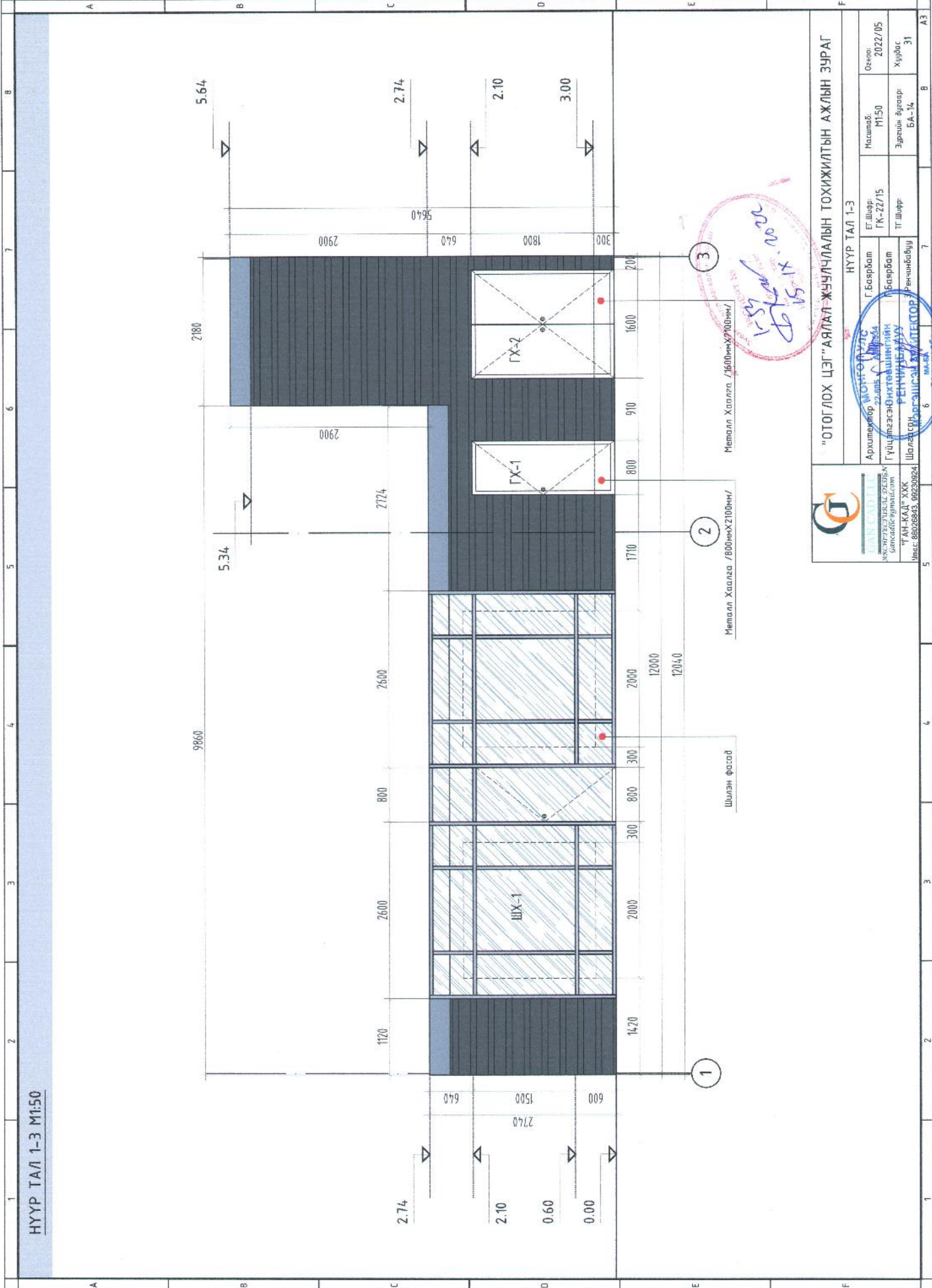


GAN CAD LLC
АЖААХ ЭРХТЭЙ ТУХАЙ
Улаанбаатар хот, дүүрэг 10, хороо 10, байр 10
Төв захирал: Р.БАЯНБААТАР
Утас: 88028843, 88220924

"ОТГОЛ Х ЦЭГ" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ

ОГТЛОЛ 1-1, ХААЛГА ЦОНХНЫ ТҮҮВЭР

Архитектор	22-095	Г.Борбаат	Масштаб	M1:50	Өнөө	2022/05
Гүйцэтгэсэн	Э.Т.Т.Т.Т.	Г.Борбаат	Эргэлт	ГК-22/15	Хүдэс	31
Урьдчилсан	РЕДАКЦИОН	Г.Борбаат	Зургийн бүсээр	БА-Б3		
Төгсгөсөн	АРХИТЕКТ	Г.Борбаат	Т.Шөр			
Шалсан	МЭРГЭШ	Г.Борбаат				
Утас: 88028843, 88220924						



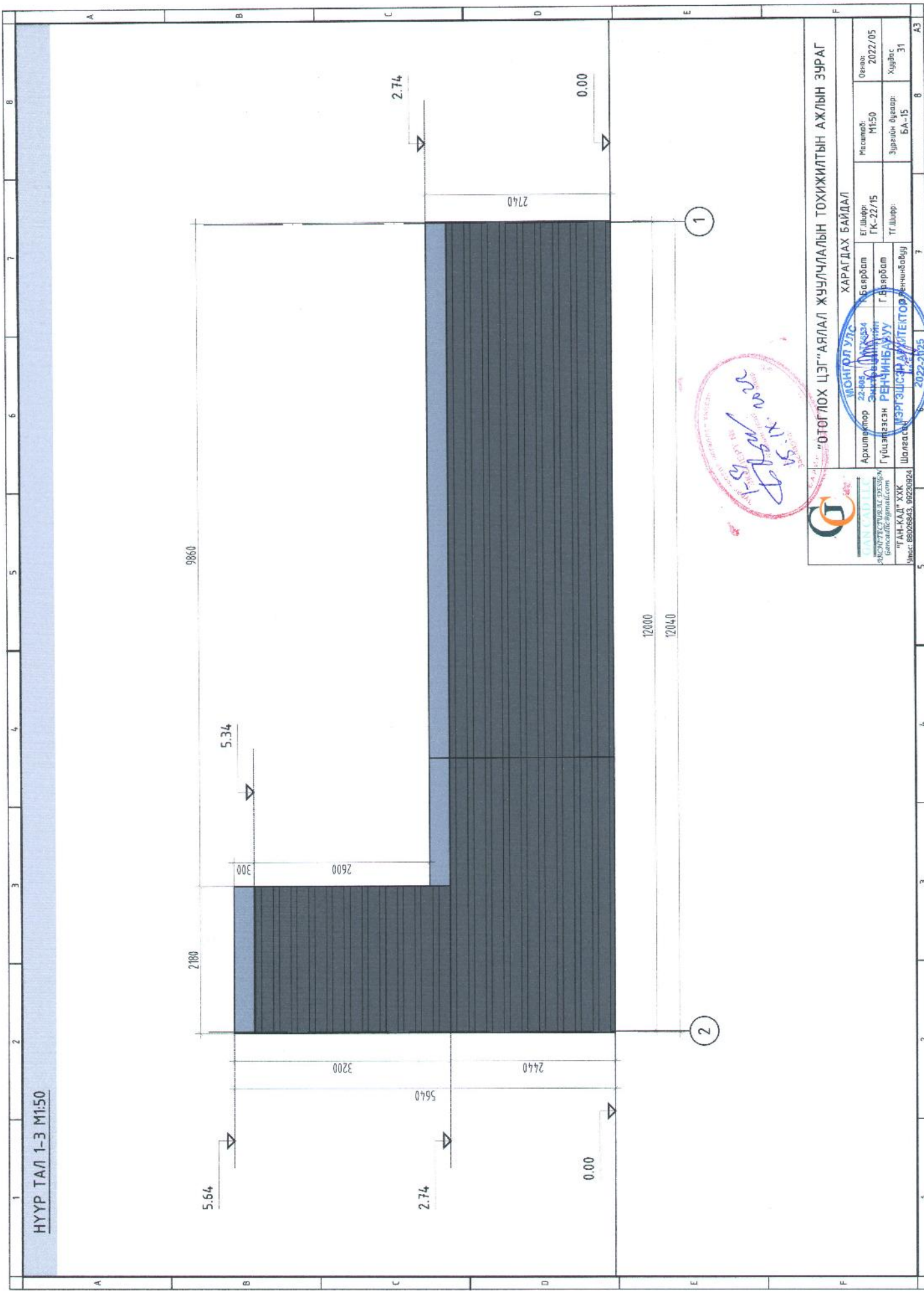
НҮҮР ТАЛ 1-3 М1:50

 <p>GAN CADABLE ӨМНӨН ДЭГЭЭС ШИЛЭГЧ Уулзвар: 22-0101 Утас: 88028843, 89230824 Email: gan@gan-cadable.com</p>		<p>НҮҮР ТАЛ 1-3</p>	
<p>Архитектор: МОНГОЛ 22-0101</p>	<p>Г.Баярбат</p>	<p>Металл: М150</p>	<p>Огноо: 2022/05</p>
<p>Гүйцэтгэгч: ӨНХТӨХИЖИЛТНИЙ ГЭМЭЭГЭЙН ХАМГААЛАГЧИЙН ГЭМЭЭГЭЙН ХАМГААЛАГЧИЙН ГЭМЭЭГЭЙН ХАМГААЛАГЧИЙН ГЭМЭЭГЭЙН ХАМГААЛАГЧИЙН</p>	<p>Баярбат</p>	<p>Эргэлт: Баярбат</p>	<p>Хүндс: 31</p>
<p>Т.АН.КАЛИ.УХК Утас: 88028843, 89230824</p>	<p>Шалсан: СЭНГЭГЧИЙН ХАМГААЛАГЧИЙН</p>	<p>Эргэлт: Б.А.-14</p>	<p>А3</p>

3
 159 ad noor
 15 IX

2
 Металл Халсан /800ммx2100мм/
 Шилэн Фосай

1



НҮҮР ТАЛ 1-3 М1:50

 <p>GAN CAD LLC УБСНУУН ТУСГААРИЙН ЭРХЭЙН ХУРИЙН ХӨГЖИЛТ gan.cad@gnmni.com</p>		<p>ХАРАГДАХ БАЙДАЛ</p>	
Архитектор	Э.Аюуш	Г.Шур	Г.К-22/15
Гүйцэтгэгч	РЕНЧИНБЭЛЭГ	Г.Шур	Хуульч
Шалгах	МЭРГЭШСЭН АРХИТЕКТОР	Э.Аюуш	Хуульч
Утас	88028843, 89230924	2022-2025	2022/05
<p>"ОТООГЛОХ ЦЭГ" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ</p>		Масштаб	М1:50
		Эргэлтийн өндөр	БА-15
		Огноо	2022/05
		Хуульч	Хуульч

Handwritten signature and date: 2022.05.11

ХАРАГДАХ БАЙДАЛ

25 МАЙХАН



ТООТОО
Уулзур 22-005
Хүхрээ 11-001
Гүйцэтгэсэн РЕНЧИНБАВУУ
Шолосон ЭРГЭШСЭР АРМИТЕКТОР
Уулзур 22-005
Хүхрээ 11-001
Гүйцэтгэсэн РЕНЧИНБАВУУ
Шолосон ЭРГЭШСЭР АРМИТЕКТОР

ТЭГН КЭЛЭГ ХХК
Уулзур 22-005
Хүхрээ 11-001
Гүйцэтгэсэн РЕНЧИНБАВУУ
Шолосон ЭРГЭШСЭР АРМИТЕКТОР

2022-2025

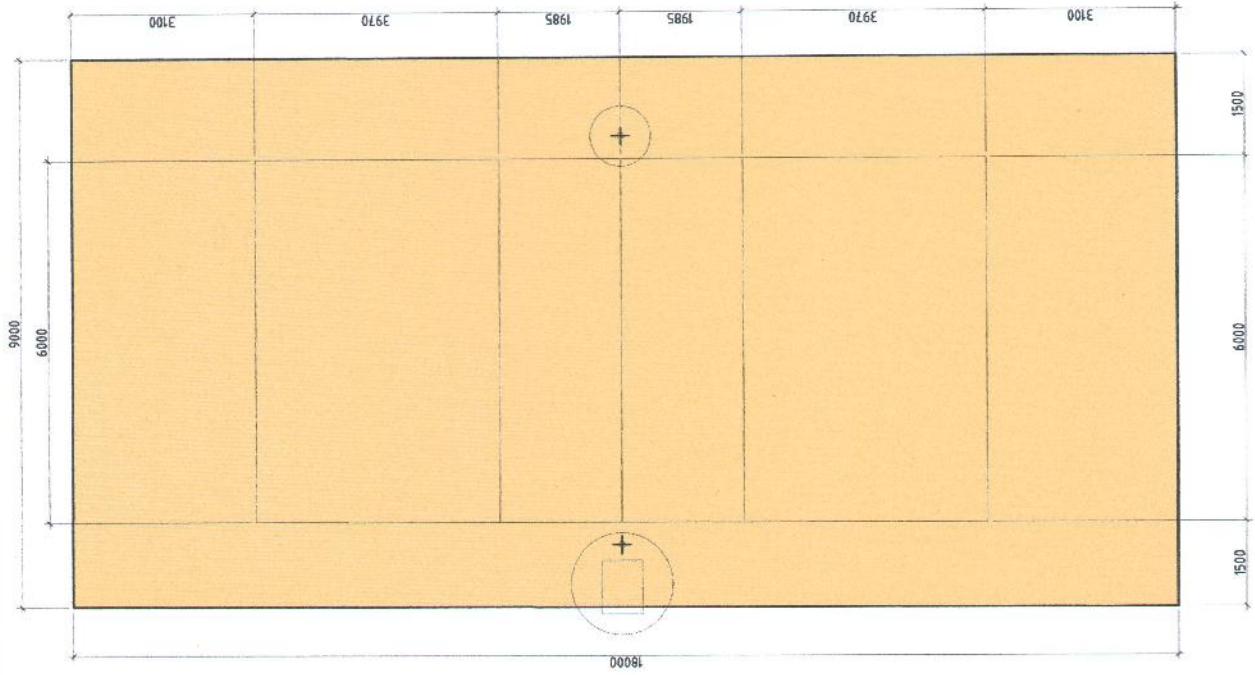


"ТОТООГ ЛОХ ЦЭГ" АЯЛАЛ, ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗЭРАГ

ХАРАГДАХ БАЙДАЛ	
Архитектор	Уулзур 22-005
Төслийн захирал	Хүхрээ 11-001
Гүйцэтгэсэн	РЕНЧИНБАВУУ
Шолосон	ЭРГЭШСЭР АРМИТЕКТОР
Төслийн захирал	Уулзур 22-005
Төслийн захирал	Хүхрээ 11-001
Зэрэглэл	БА-18
Хугацаа	31

ГАР БӨМБӨГИЙН ТАЛБАЙ

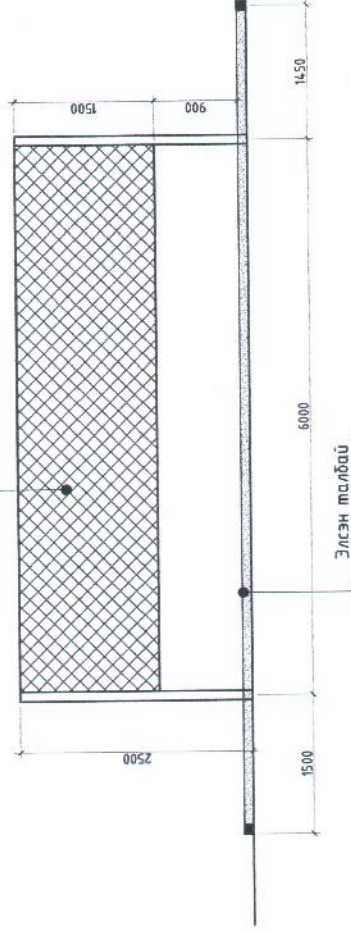
25 МАЙХАН



ХАРАГДАХ БАЙДАЛ



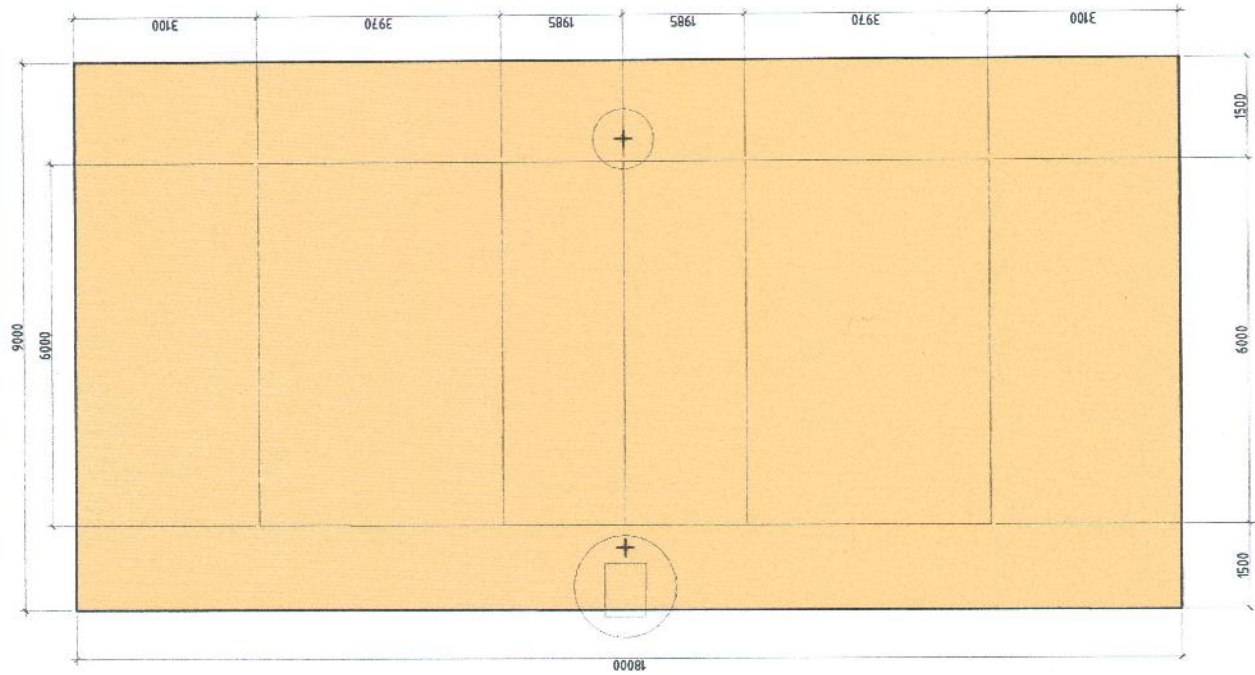
Гар бөмбөгийн тор



"ОТООГ ЛОХ ЦЭГ" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ			
МОНГОЛ УЛС-ЫН ГАР БӨМБӨГИЙН ТАЛБАЙ			
Архитектор:	22-АУС-1117Х6334 Г.Баярбол	ЕГ.Шуур:	ГК-22/15
Гүйцэтгэгч:	РЕНЧИН АЮУ Г.Баярбол	Т.Г.Шуур:	Хуудас 31
Шалгалсан:	МЭРГЭЙШЭЭ АРХИТЕКТУРЫН	Эргэлтийн бусад:	БА-03
Утас: 88026843, 89230924	2022-2023	Огноо:	2022/05

ГАР БӨМБӨГИЙН ТАЛБАЙ

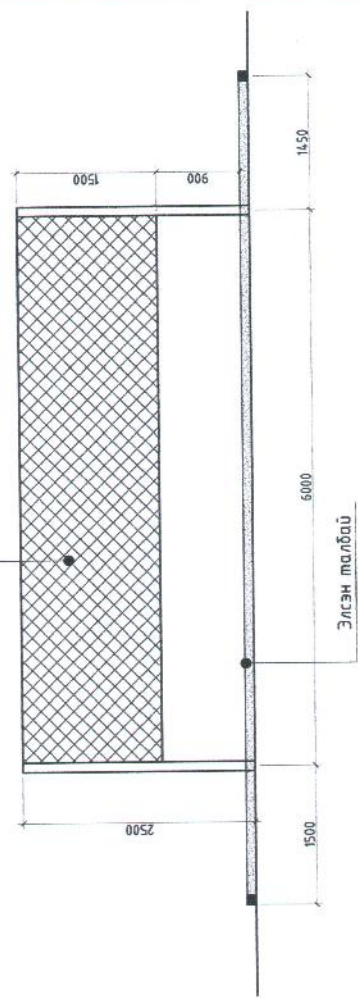
25 МАЙХАН



ХАРАГДАХ БАЙДАЛ



Гар бөмбөгийн нар



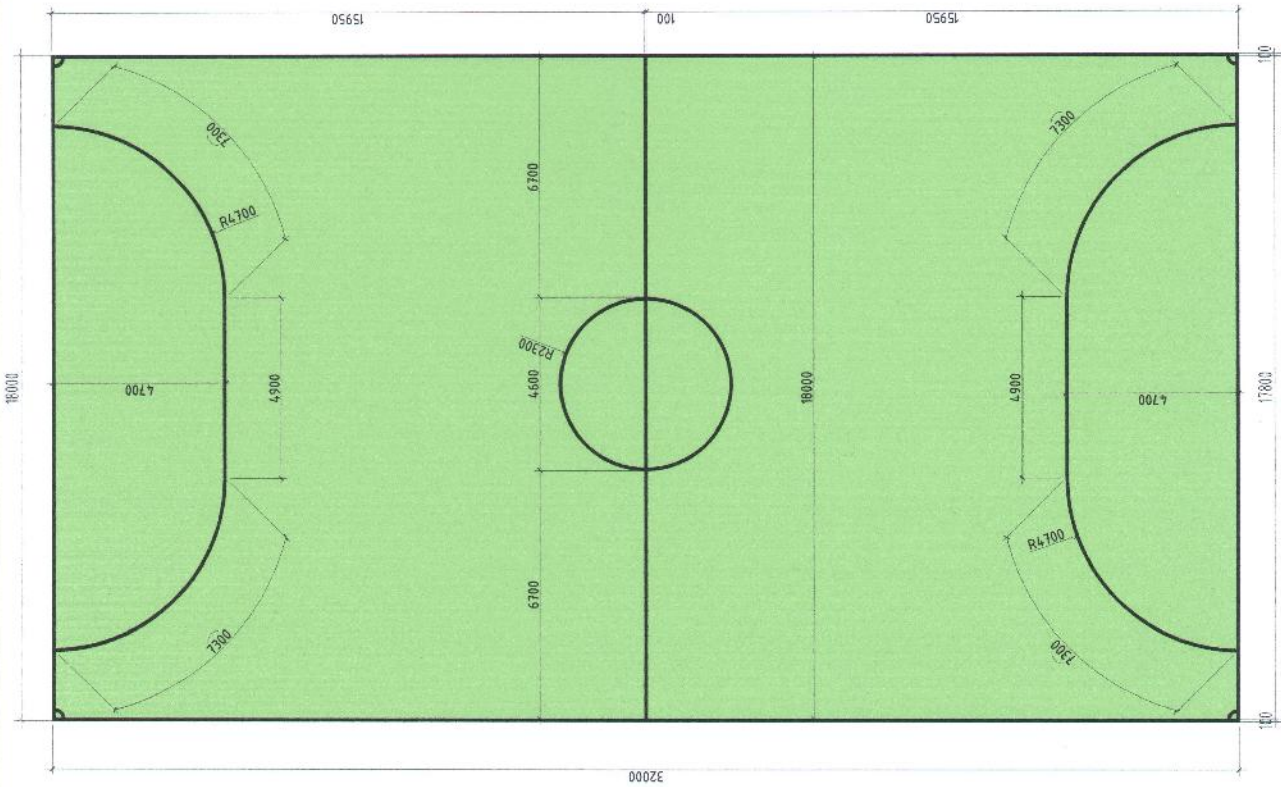
GAN CAD LLC
 ӨМНӨН УЛС
 Улаанбаатар / Улаанбаатар / Улаанбаатар
 Өмнөхүрэн / Өмнөхүрэн / Өмнөхүрэн
 88028843, 89230924

"ОТГОГЛОХ ЦЭГ" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗЯРАГ

Архитектор	Э. А. А. А.	Г. Б. Б. Б.	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэгч	Р. Ч. Ч. Ч.	Г. Б. Б. Б.	М1:	2022/05
Т. Ш. Ш.	М. З. З. З.	Г. Б. Б. Б.	Зэрэглэл дараар:	Хуудас
Шалбарсан	М. З. З. З.	Г. Б. Б. Б.	БА-03	31
Улаанбаатар		2022-2023		А3

ХӨЛ БӨМБӨГИЙН ТАЛБАЙ

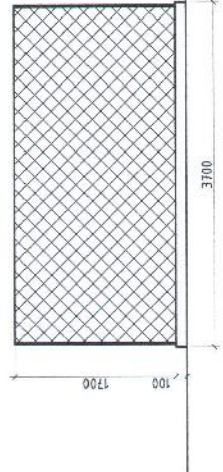
25 МАЙХАН



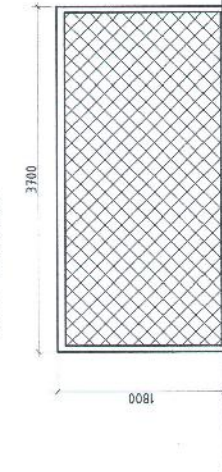
ХАРАГДАХ БАЙДАЛ



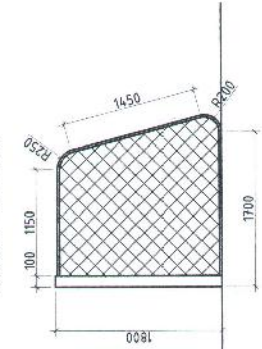
ХААЛГАНЫ БАЙГУУЛАЛТ М1:50



НҮҮР ТАЛ М1:50



ХАХУУ ТАЛ М1:50

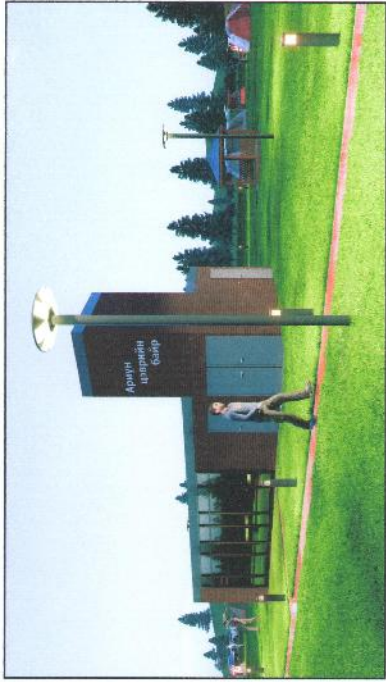
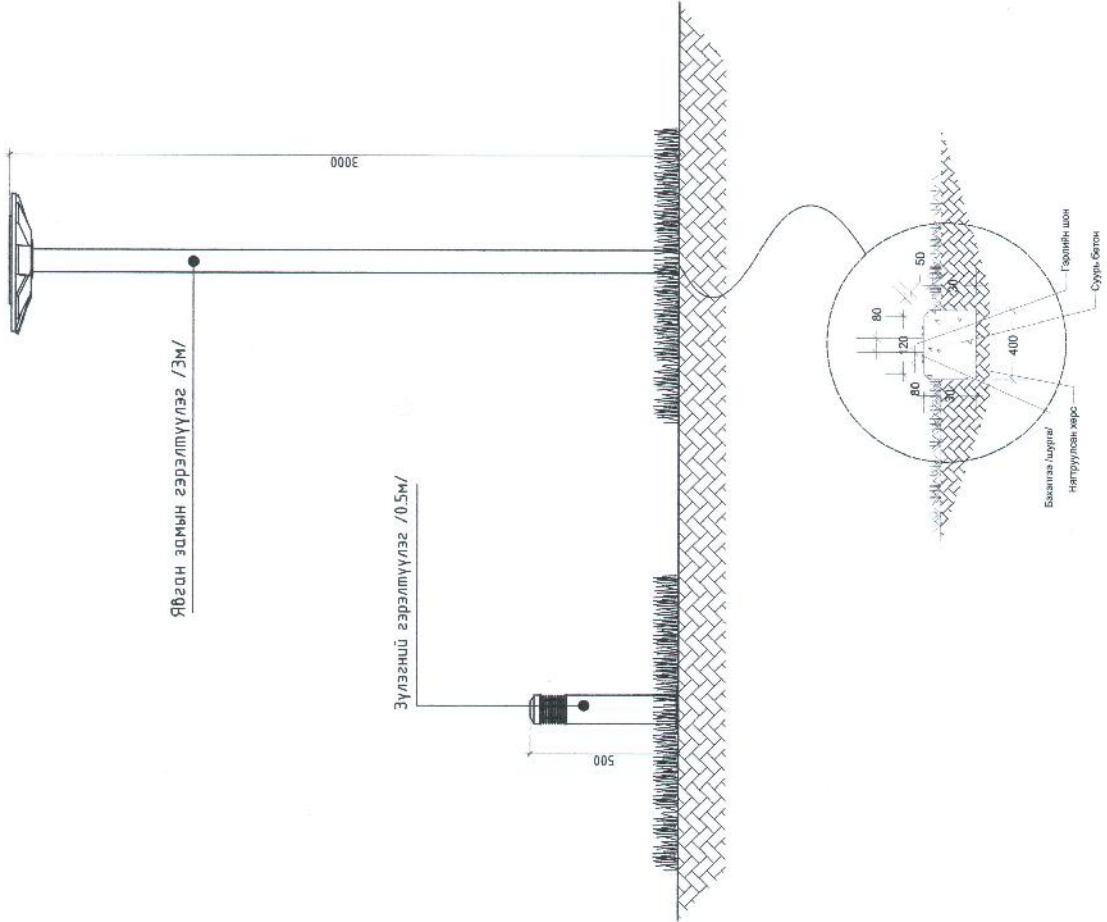


GAN CAD LLC
 ӨМНӨН ДЭГЭЭС
 Улаанбаатар, 22-дугаар хороо, 11/11/1594
 Гүйцэтгэгчэн: РЕНЧИМЭВЭН
 Утас: 88208843, 892308924
 Email: gancad@rambler.com

"ОТГОЛХ ЦЭГ" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ		ХӨЛ БӨМБӨГИЙН ТАЛБАЙ	
Архитектор:	Г.Баррбат	Масштаб:	М1:
Гүйцэтгэгчэн:	Р.Ренчимэвэн	ЕГ Шифр:	ГК-22/15
Шалбарсан:	Г.Баррбат	ТГ Шифр:	
Урьдчилсан:	Г.Баррбат	Эзэрлэн адалар:	БА-04
Төгсгөсөн:	Г.Баррбат	Хугаца:	31

ГЭРЭЛТҮҮЛЭГИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:1000

№	Тодорхойлолт	Тайлбар		
		Таних тэмдэг	Хэмжээ	Тоо
1	Явган замын гэрэлтүүлэг /3м/		Ш	68
2	Зуулагчийн гэрэлтүүлэг /0.5м/		Ш	6



GAN CAD LLC
 ӨМНӨН УРСУЛ
 Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг,
 Баянзүрх сум, "Төгрөг" хороо,
 "ГАН-КАД" УХК
 Утас: 85278863, 89630824

"ОТООГЛОХ ЦЭГ" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АХЛЫН ЗУРАГ

ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ

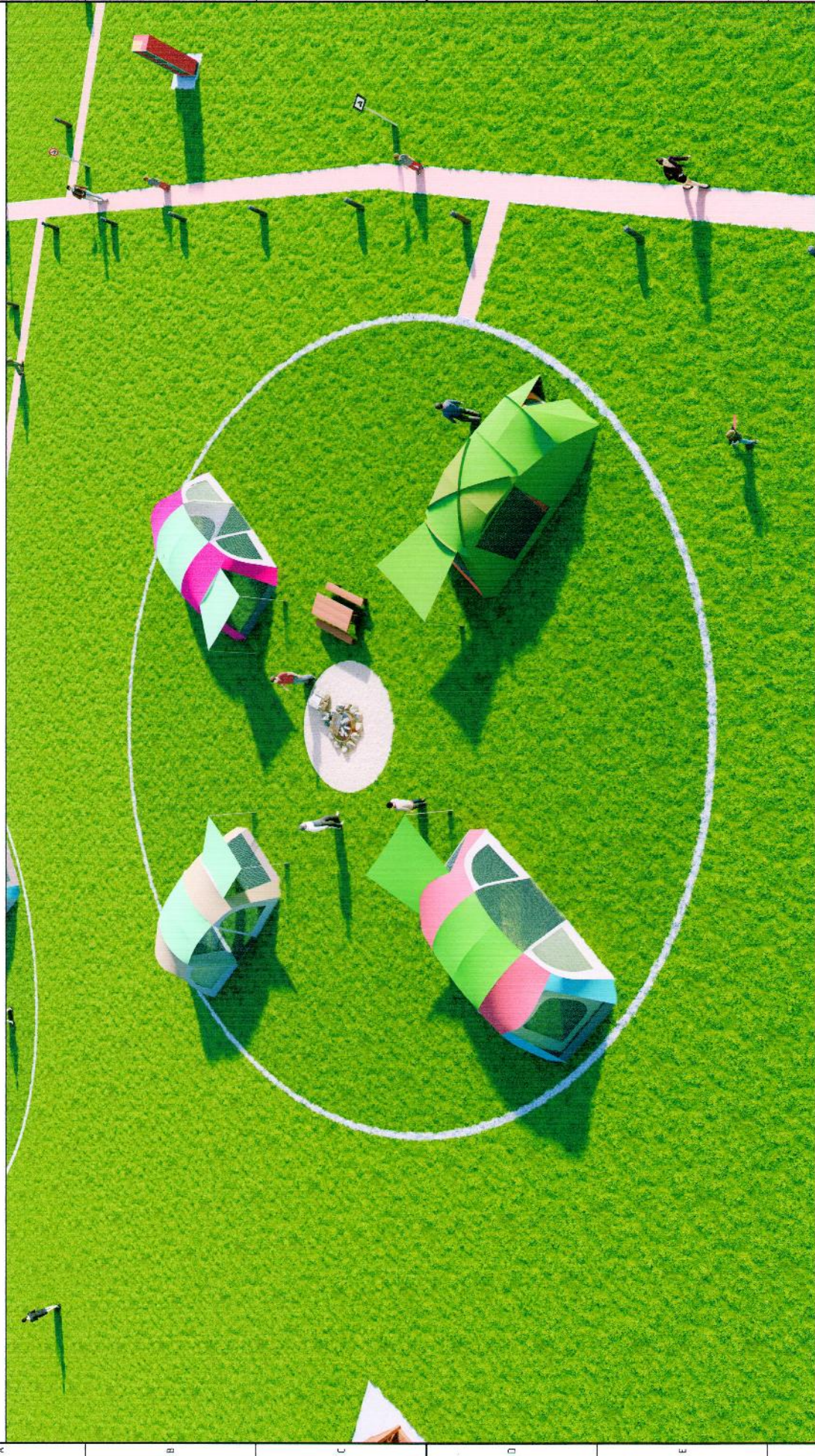
Архитектор: **М. АТГАС** / Г. Бардам / 24-988 / 0107/6534
 Гууцал: **М. АТГАС** / Г. Бардам / 24-988 / 0107/6534
 Гууцал: **М. АТГАС** / Г. Бардам / 24-988 / 0107/6534
 Шалгалсан: **М. АТГАС** / Г. Бардам / 24-988 / 0107/6534

Масштаб: М1:1000
 ЭГ. Шифр: Г.К-22/15
 Т.Шифр: Г.Бардам

Огноо: 2022/05
 Хувиас: Хувиас
 Зургийн дугаар: БА-07
 31

ХАРАГДАХ БАЙДАЛ

25 МАЙХАН



УЛААНБААТАР
ХАРАГДАХ БАЙДАЛ
"ГАН-КА" ХХК
Утас: 89028643, 89020924

Архитектор	МОНГОЛ УЛС ХАРАГДАХ БАЙДАЛ	Огноо	2022/05
Гүйцэтгэгч	22611 АТХ6554Борлоот	Урсвар	МТ
Гүйцэтгэгч	Эрх зөвшөөрлийн байршил	БГ Шифр	ГК-222/15
Шалбарсан	БНЧ/МБ/Б/УУ	Эрх зөвшөөр	Хуудас
	МЭРГЭШЛЭЭН АРХИТЕКТУРЫН	Т.Шар	Б.А-19
	Төв, Улаанбаатар		31

"ОТГОЛХ ЦЭГ" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ

ХАРАГДАХ БАЙДАЛ

25 МАЙХАН



МОНГОЛ УЛС
ХАРАГДАХ БАЙДАЛ

"ОТГОЛОХ ЦЭГ" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ

Архитектор:	22-908/17, АТХ6834	Г. Баярбаат	Масштаб:	М1:	Огноо:	2022/05
Гүйцэтгэгч:	ЭРЧИИ БАВУУ	Г. Баярбаат	ГК-22/15	М1:	Хуудас:	31
Шалгарсан:	МЭРГЭЭЛЭГ АРХИТЕКТУР	Г. Баярбаат	ТТ Шифр:	Зургийн дүрс:	БА-20	
	2022-2019					

"ГАН-САГ" ХХК
Утас: 80228843, 89630824

1 2 3 4 5 6 7 8 АЗ

ХАРАГДАХ БАЙДАЛ

25 МАЙХАН



АРСУУ ТЭГЭЛЭЛЭГ ЭРХЭМ
БАНК ХАА-ийн үйлчилгээний
"ГАН-КАД" ХХК
Утас: 99282844, 99293924

МОНГОЛ УЛС
Архитектор 224051 А.Ховд
Энгийн
Гүйцэтгэсэн РЕНЧИНБАВУУ
Шалгарсан МӨРГ ШЭЭН ХААТЭГЭР
Холбооны Зөвлөхчүүд
2022/2023

ХАРАГДАХ БАЙДАЛ
Г.Б. Арбаг
Г.К. 222/15
Т.Шар
Эрх зүйн дугаар БА-21

"ОТГОЛ ЛОХ ЦЭГ" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ
Огноо 2022/05
Хярууц Хярууц

8 31 А3

ХАРАГДАХ БАЙДАЛ

25 МАЙХАН



“ОТООГ ЛОХ ЦЭГ” АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ

ХАРАГДАХ БАЙДАЛ		ХАРАГДАХ БАЙДАЛ	
Архитектор: 24604 АТЭГЭСЭГ	Г.Баларбат	Масштаб: М1:	Огноо: 2022/05
Гүйцэтгэл: ЭНХТӨВИЙН РЕНЧИНБАВУУ	Г.Борзорол	Зургийн дүрсэл: БА-24	Хувиас: 31
Шалбарсан: Шалбарсан	М.Орхонболор	Т.Шарг	
МОНГОЛ УЛС		2022-05-31	
Улаанбаатар			
ТАН ХАЛ XXX			
Уулс: 88628843, 99220924			



25 МАЙХАН

ХАРАГДАХ БАЙДАЛ



ЭНГЭЛЭЙН ХАМГААГАХ
 АНГАМГААГАХ
 "ТАН-КАД" ХХК
 Өмчийн хэлтэс
 Уулзварын байр
 Улаанбаатар
 Өмнөд дүүрэг
 10-01/01-01
 2022/05/24

Архитектор 22 406 / М / Х0534
 Гүйцэтгэсэн РЕННИНЭВУУ
 Шилэгч/МЭРГЭШСЭН АРХИТЕКТОР
 Ренниневуу Энхтүвшин
 2022/05/24

ХАРАГДАХ БАЙДАЛ
 Орлогч
 Г.К-222/15
 Г.Бурбаат
 2022/05/24

"ОТГОЛХ ЦЭГ" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ
 Мөсөрб: М: 2022/05
 Эргэлт: Бүтээгч: БА-25
 Хуудас: 31

ХАРАГДАХ БАЙДАЛ

25 МАЙХАН



УЛАСЫН ХАМГААГАХ АЖ АХУЙН ЗӨВЧӨӨ
 "ГАН-КАГ" ХХК
 Өмч: 88028545_09250924

"ОТГОЛ ОХ ЦЭГ" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ		ХАРАГДАХ БАЙДАЛ	
Архитектор	Э. АРХАЯА	Борлогч	Г. БУРБАЛ
Гүйцэтгэгч	Р. ПИИНАА	Т.Шар	Т. ШАР
Шалгалт	М.ЭРЭН	Э. Дамбаа	БА-26
Масштаб	М1:1	Огноо	2022/05
Хуудас	Хуудас	Хуудас	31





ХАРАГДАХ БАЙДАЛ

25 МАЙХАН

		“ОТООГЛОХ ЦЭГ” АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗҮРАГ ХАРАГДАХ БАЙДАЛ	
		Архитектор: З.Холбоо Гүйцэтгэсэн: РЕНЧИНБАВУУ Шалбарсан: МЭРГЭШДЭН АРХИТЕКТОР	Үйлдвэр: Г.Арсан Т.Шингэр 2022/2025



ХАРАГДАХ БАЙДАЛ

25 МАЙХАН

 <p> "ГАН-КАД" ХХК Өмнөд бүсэд байрладаг Хувийн хэргийн хууль 2022.05.01-ээс 15-тэй: 88282818, 88283024 </p>		<p> "ОТГОЛХ ЦЭГ" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ МОНГОЛ УЛС ХАРАГДАХ БАЙДАЛ </p>		Архитектор Гүйцэтгэгч Шалгарсан	Г.Борзигом Г.Борзигом З.Рувчинжавуу	22008 2022/15 БА-30	2022/05 Хууль 31
--	--	---	--	---------------------------------------	---	---------------------------	------------------------



ХАРАГДАХ БАЙДАЛ

25 МАЙХАН

МОНГОЛ УЛС
ХАРАГДАХ БАЙДАЛ

АХУЙ, АЖААХАЙ
УСГААРИЙН ХАМГААГАХ
МОНГОЛ УЛСЫН
ХАМГААГАХ ЯАМ

Утас: 88026943, 99201924

Архитектор	Эрхэмбилэгийн Г.Борзориг	Мессаж	МТ	Огноо	2022/05
Гүйцэтгэлч	РЕНЧИНБААГУУ Г.Борзориг	Эрхлэх байр	Хуудас	Хуудас	31
Шалбарсан	МЭРГЭЭСЭН АРХИТЕКТОР	Эрх зөвшөөрлийн дугаар	БА-32		

"ОТГОЛОХ ЦЭГ" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗЯРАГ

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33



ХАРАГДАХ БАЙДАЛ

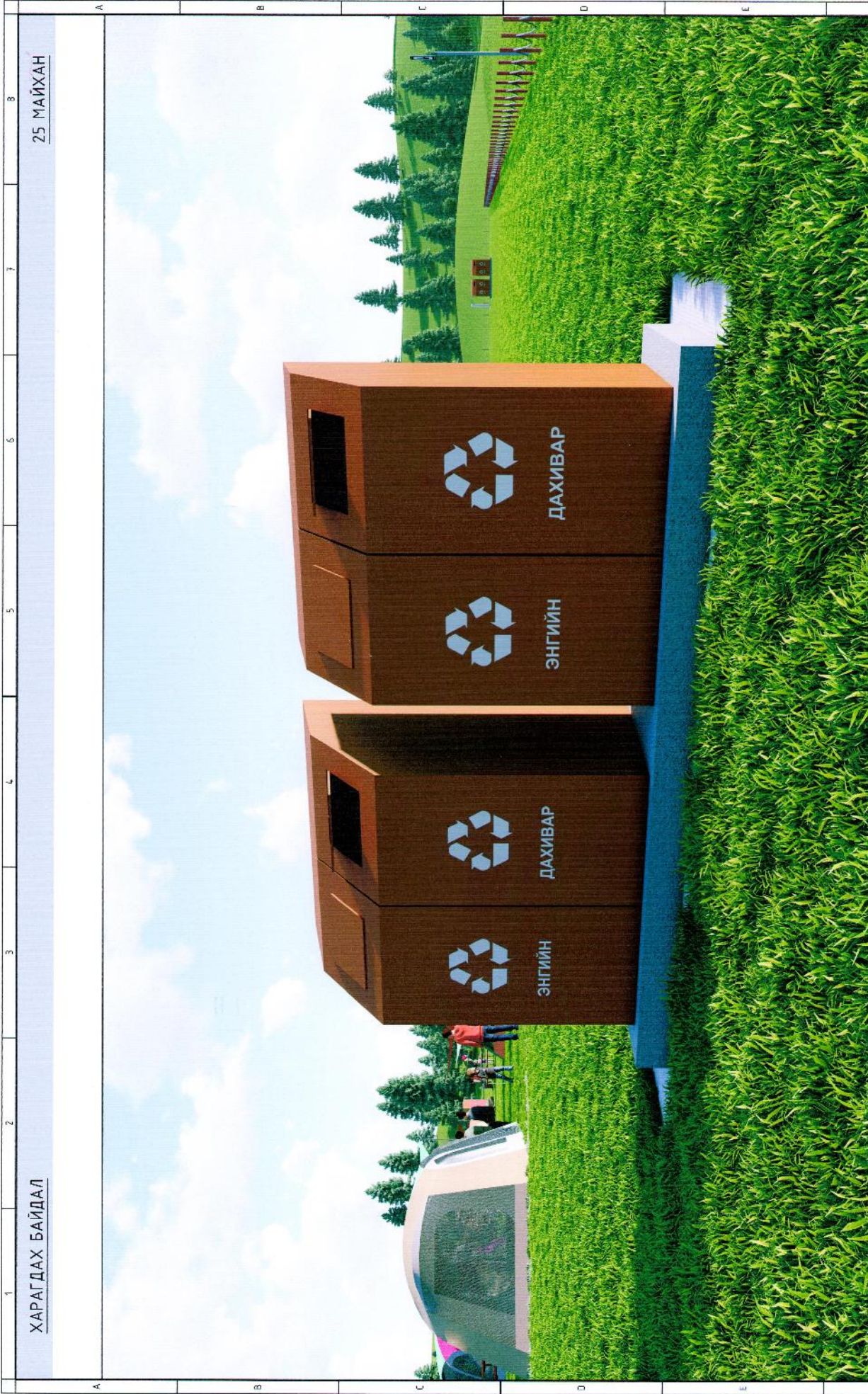
25 МАЙХАН



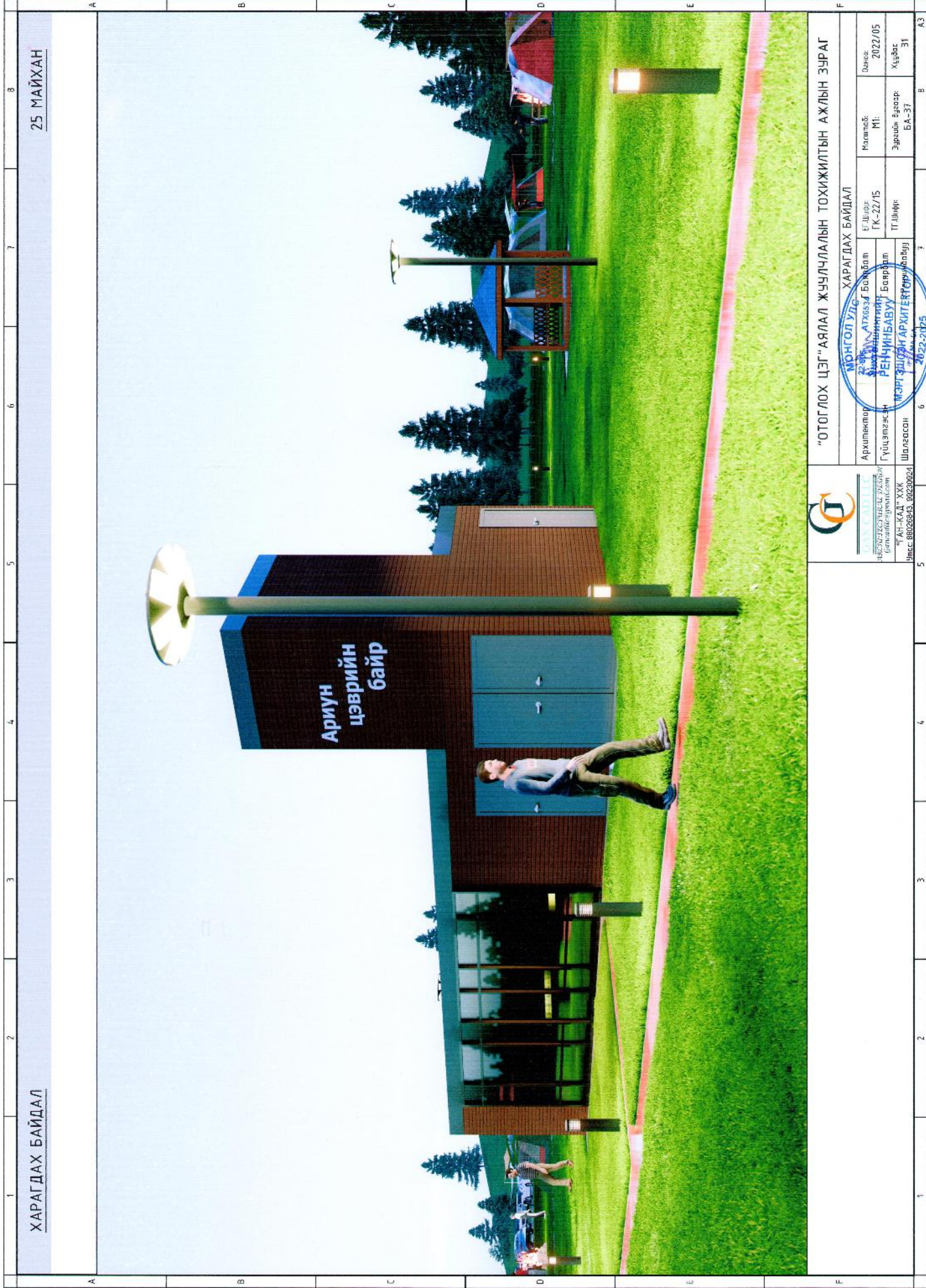
МОНГОЛ УЛС
22-605 / 1 / 17-03-034
Хөгжлийн үйлчилгээний
Төв
Урьдчилсан
ТЭГЖИЛГЭЭНИЙ
ТӨВ
"ГАН КАЛ" ХХК
Баянзүрх дүүрэг, Сүхбаатар
Уулс, 68026843, 892519824

"ТОТООГ ЛОХ ЦЭГ" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗЭРАГ			
Архитектор	22-605 / 1 / 17-03-034	Г.Баярбол	Мөс. амьсг
Гүйцэтгэгч	Хөгжлийн үйлчилгээний Төв	Г.Баярбол	МН
Шалгарсан	МЭРГЭЖИЛЭЭНИЙ АРХИТЕКТОР	У.Р.Очираа	Зэрэглэл дараал
	2022-2023		БА-33
			Хийгч
			31

A B C D E F 1 2 3 4 5 6 7 8 АЗ



ХАРАГДАХ БАЙДАЛ		25 МАЙХАН	
 <p>МОНГОЛ УЛС ХАРАГДАХ БАЙДАЛ</p> <p>Архитектор: 22-608 / МУУ/6534 / Хэрэглэгч: Г.Б. Ярдам Гүйцэтгэсэн: ЭНЧ/ЭНЧ/ЭНЧ/ЭНЧ / Г.Б. Ярдам Шалсан: ШЭЭРТЭШ/ЭНЧ/АРХИТЕКТУР / Г.Б. Ярдам</p> <p>ТАН КЭЛТ ХХК Утас: 886286643, 992209824</p>		<p>“ТОТООГ ЛОХ ЦЭГ” АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗЭРАГ</p> <p>Хугацаа: 2022/05 Хувиас: 31</p>	



ХАРАГДАХ БАЙДАЛ

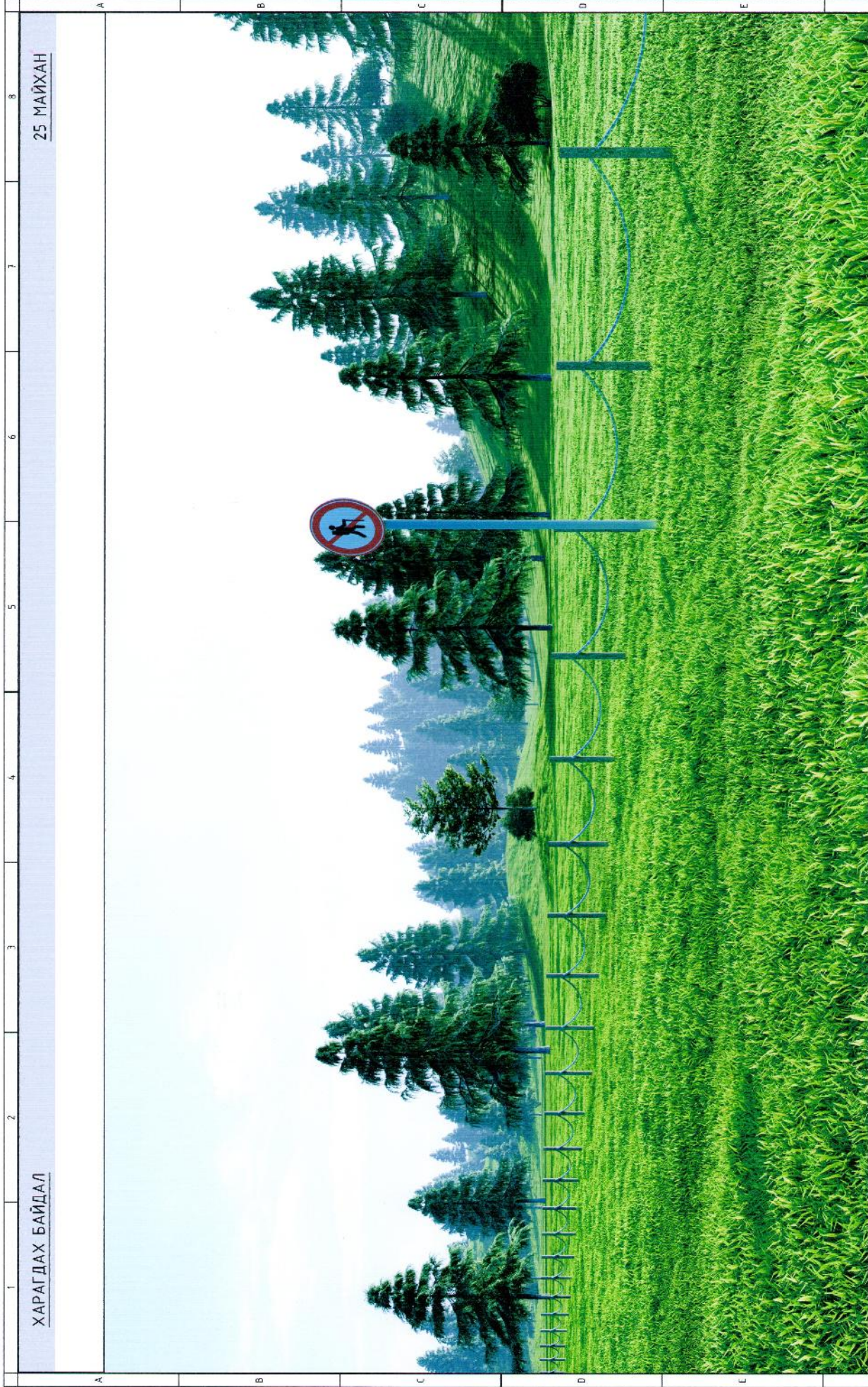
25 МАЙХАН

МОНГОЛ УЛС
 ХАРАГДАХ БАЙДАЛ
 2-ийн АТХ6534г Байдал
 2-ийн АТХ6534г Байдал
 РЕНЧИНБАВУУ Борборд
 Утас: 88026845, 88208024

Архитектор	МОНГОЛ УЛС	ХАРАГДАХ БАЙДАЛ	Масштаб:	Данс:
Гүйцэтгэгч	2-ийн АТХ6534г Байдал	ГК-22/15	М1:	2022/05
Шалсан	РЕНЧИНБАВУУ Борборд	ТТ Шийр	Эрхийн Бүлэг:	Хуудас
	МОНГОЛ УЛС	ХАРАГДАХ БАЙДАЛ	Б.А.-37	31

"ОТГОЛХ ЦЭГ" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ

1 2 3 4 5 6 7 8 A B C D E F A3



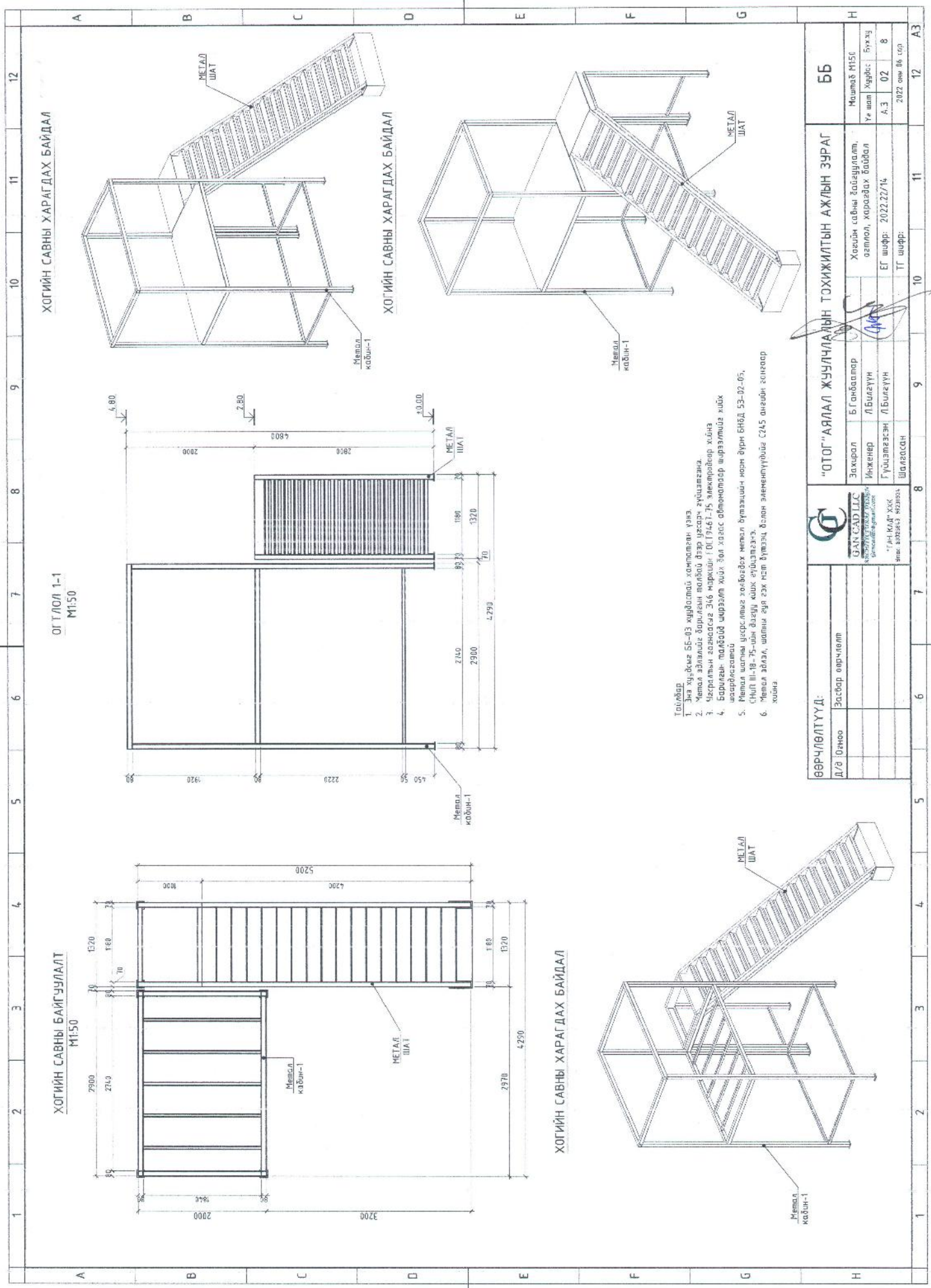
ХАРАГДАХ БАЙДАЛ

25 МАЙХАН



"ОТООГ ЛОХ ЦЭГ" АЯМАГ ХУЧУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗҮРАГ			
Адрес: 22-дугаар хороо, АТХБСЗХ	ХАРАГДАХ БАЙДАЛ	Огноо: 2022/05	Хувиас: 31
Архитектор: Энхтүвшинбаяр	Тусламж: МТ	Зурчигч: Б.А.-38	
Гүйцэтгэгч: МАРТЭЦСЭН АРХИТЭКТӨР	Т.Шир: Т.Шир		
Шалтгаан: Шалтгаан	Т.Шир: Т.Шир		

1 2 3 4 5 6 7 8 А3



ОГТЛОЛ 1-1
М1:50

ХОГИЙН САВНЫ БАЙГУУЛАЛТ
М1:50

ХОГИЙН САВНЫ ХАРАГДАХ БАЙДАЛ

ХОГИЙН САВНЫ ХАРАГДАХ БАЙДАЛ

- Тайлбар
1. Энэ хийц нь БС-03 хийцтэй композит үзэг.
 2. Металл элсний бүрэлдэхүүн хэсэг нь цэвэр хууцлагдсан.
 3. Цэвэрлэх зориулалтаар 3х6 маркийн (01.04.61-75) элементээр хийнэ.
 4. Бурганы талбайг ширээт хийж зөв хавсрч элементээр ширээтэй хийж ашигласнаар.
 5. Металл шатны усруулагч холбогдох металл бүтээцийн норм бүрм БНБД 53-02-05, СНиП II-18-75-ийн дагуу хийж гүйцэтгэгч.
 6. Металл элс, шатны гурь гэж нэг бүтэц, элсний элементүүдийг С245 ангийн гангаар хийнэ.



БӨӨРЧЛӨЛТҮҮД:

Д/а Өанцоо	Засвар өөрчлөлт
------------	-----------------

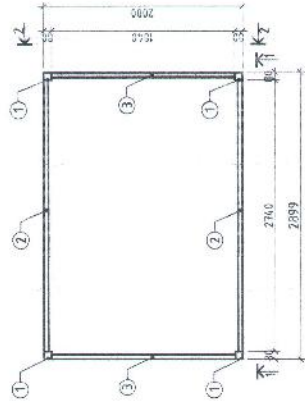
"ОТГО" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТӨХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ

Засвар	Б.Ганболдсарт
Инженер	Л.Билэгүүн
Гүйцэтгэгч	Л.Билэгүүн
Шалбарсан	Т.Т.Шариф

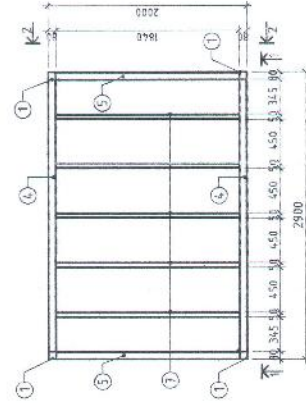
ББ

Машинд М150	
Үе шат	Хуудас: 1 Бүхжээ
А.Э	02
	8
2022 оны 06 сар	

Метал кабин-1-ийн байгуулалт-1
M1:50

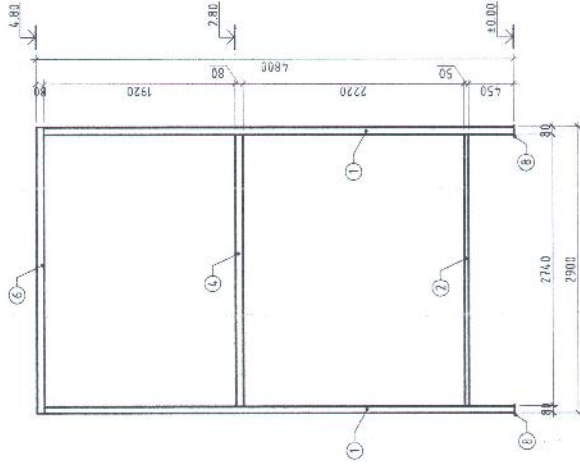


Метал кабин-1-ийн байгуулалт-2
M1:50

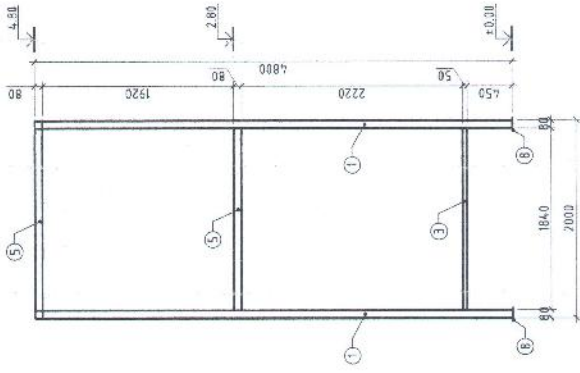


- Тайлбар
1. Энэ хуудас 5Б-02 хуудастай хамтласан үгнэ.
 2. Метал дэглэлдээ борлогч материал бүрэлдэхүүнээр бүрдсэн хийцтэй.
 3. Чаргиатан багасдаг 2x4 хөршөө ГОСТ 9461-75 зэвсгэрээр хийнэ.
 4. Борлогч материал ширээг хийх 50x хавс агвангаар ширээг хийж шорлогдсон.
 5. Метал шилн доторлогч холбогдох металл бүрэлдэхүүн нэгж бүр: EN84, 53-02-05, СНПШ-16-75-ийн дагуу хийж гүйцэтгэнэ.
 6. Метал адгал, цамны нүх гэх мэт бүтээгч болон элементүүдийг 2x45 өнгийн гангаар хийнэ.

ОГТ/ЛОЛ 1-1
M1:50



ОГТ/ЛОЛ 2-2
M1:50



Багсны холбоос материалын түүвэр

Мэрг Пасаж	Тэмдэглэл	Гарын Төр	Төр Ширээ	Хийц / хэв		Тайлбар
				Нээж	Н-Цим	
1	80 x 5	ГОСТ 18169-68 L = 4720 мм	C235	4	528.042	528.042
2	50 x 3	ГОСТ 18169-68 L = 2740 мм	C235	2	55.696	222.784
3	50 x 3	ГОСТ 18169-68 L = 1840 мм	C235	2	12.056	24.112
4	80 x 5	ГОСТ 18169-68 L = 2740 мм	C235	2	8.096	16.192
5	80 x 5	ГОСТ 18169-68 L = 1840 мм	C235	2	32.332	64.664
6	80 x 5	ГОСТ 18169-68 L = 1840 мм	C235	4	21.712	86.848
7	50 x 3	ГОСТ 18169-68 L = 1840 мм	C235	5	8.096	40.480
8	Лист 120x120	ГОСТ 7772-88 δ = 10 мм	C235	4	1130	4.522



Зөвлөх	Б.Танбалдар
Инженер	Л.Билэгүүн
Гүйцэтгэл	Л.Билэгүүн
Урьдчилсан төлөвлөгөөний байгууллага	Шалгарсан

ӨВӨРЧЛӨЛТҮҮД:

Д/В	Огноо	Эсгэвэр өөрчлөлт

"ОТГО" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ

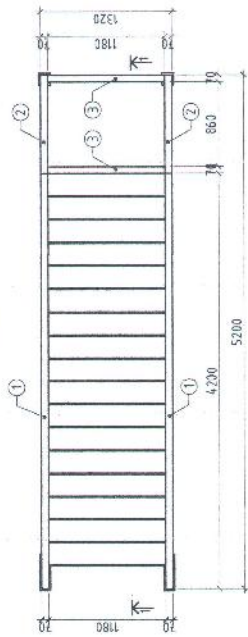
Метал кабин-1-ийн байгуулалт, эсвэл материалын түүвэр

Уг ширээ 2022.22/14

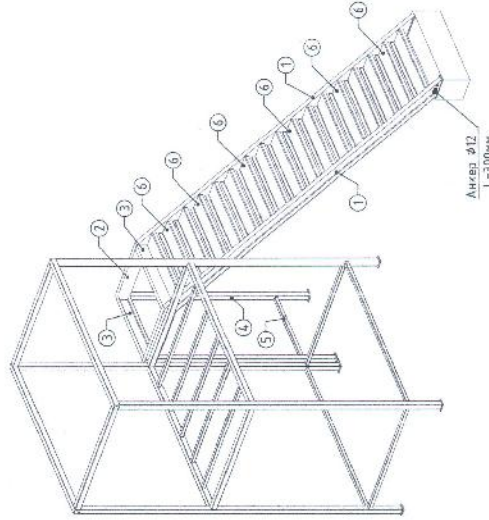
ТТ ширээ

Машин M1:50	ББ
Уг ширээ	Бухаз
А.З	03
2022 оны 06 сар	12

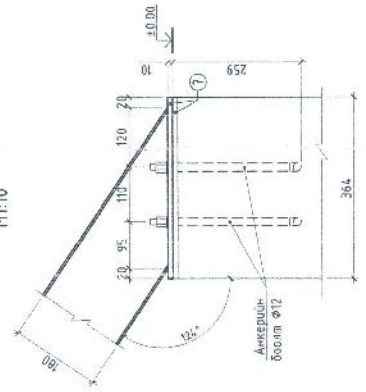
МЕТАЛ ШАТНЫ БАЙГУУЛАЛТ-1
М1:50



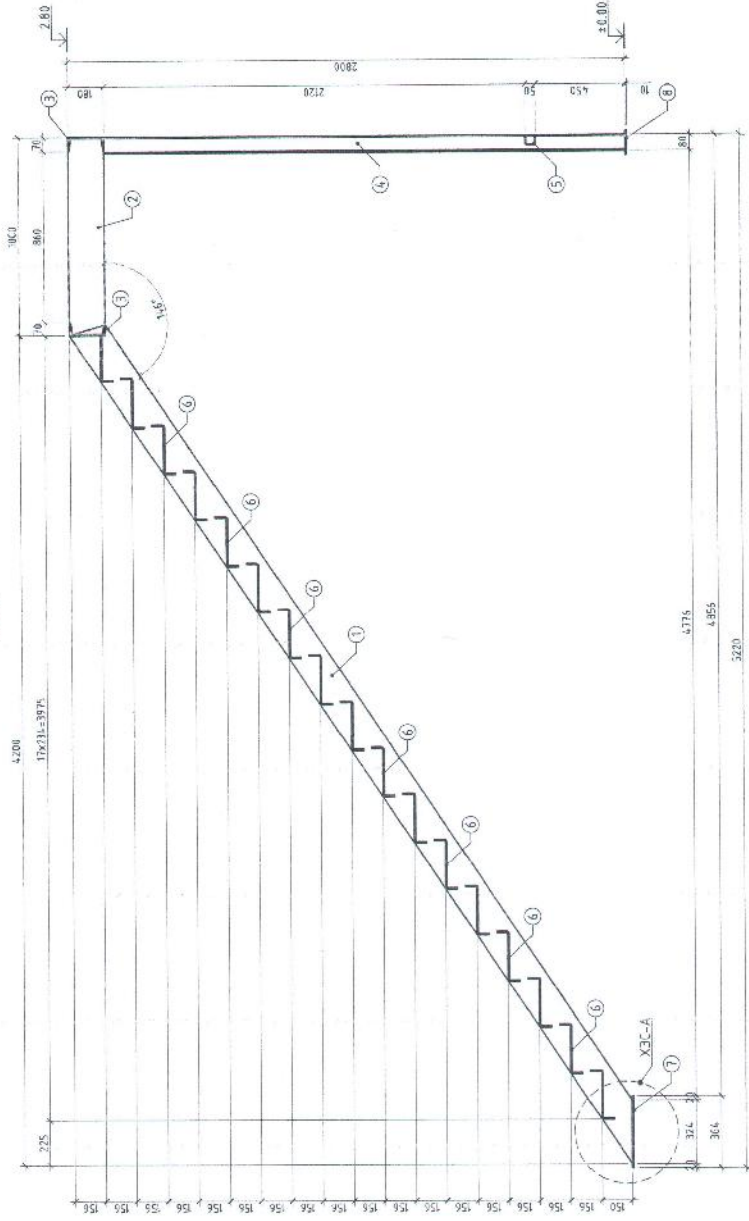
ХОГИЙН САВНЫ ХАРАГДАХ БАЙДАЛ



№18 шатны гуя ул
М1:10



ОГТ/ЛОЛ 1-1
М1:25



Базаны холбоос материалын түүвэр

Марк Полиц	Гайдаглагаа	Тас ш.х.х.г	Тус ш.х.х.г	Нэгж	Хийм Нийлм	Туслар
1	С №18	ГОСТ 8240-89 L=3048 мм	C235	1	717.847	317.847
2	С №18	ГОСТ 8240-89 L=1720 мм	C235	2	82.282	165.565
3	С №18	ГОСТ 8240-89 L=1000 мм	C235	2	76.936	153.872
4	□ 80x5	ГОСТ 8240-89 L=2620 мм	C235	2	16.300	32.600
5	□ 50x3	ГОСТ 8240-89 L=1680 мм	C235	1	30.976	61.952
6	1 Лист 370x1180	ГОСТ 17177-88 δ=5 мм	C235	17	5.104	5.104
7	1 Лист 100x364	ГОСТ 17177-88 δ=10 мм	C235	2	314.3	628.6
8	1 Лист 203x120	ГОСТ 17177-88 δ=10 мм	C235	2	1130	2260

- Таблар
- Энэ шурбалг ББ-02 хийрэгтэй хамтатган үзэнэ.
 - Метал элсэлгээ болгохын төлбөрийг дээр үзснээр бүтээгээ.
 - Чухарлын өсгөнөөс 346 мм-ийн ГОСТ 9467-75 электробоор хийнэ.
 - Барууны талаар шургалга хийж бол хязгаарлалтаар.
 - Метал шатны үзэсгэлтэй холбогдох металл бүтээгээний торч бүрэн СНБД ТЭ-02-06.
 - СНИП II-18-75-ийн дагуу хийж гүйцэтгэсэн.
 - Метал элсэх, шатны гуя гэх мэт бүтээгд, болон элснээрүүдээ С245 өнгийн занасар хийнэ.



ӨӨРЧЛӨЛТҮҮД:

Д/а Өмнөө	Засбар өөрчлөлт
Захирагч	Б.Гандалтар
Инженер	Л.Билэүүн
Гүйцэтгэгч	Л.Билэүүн
Шалгалсан	

"ОТОО" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ

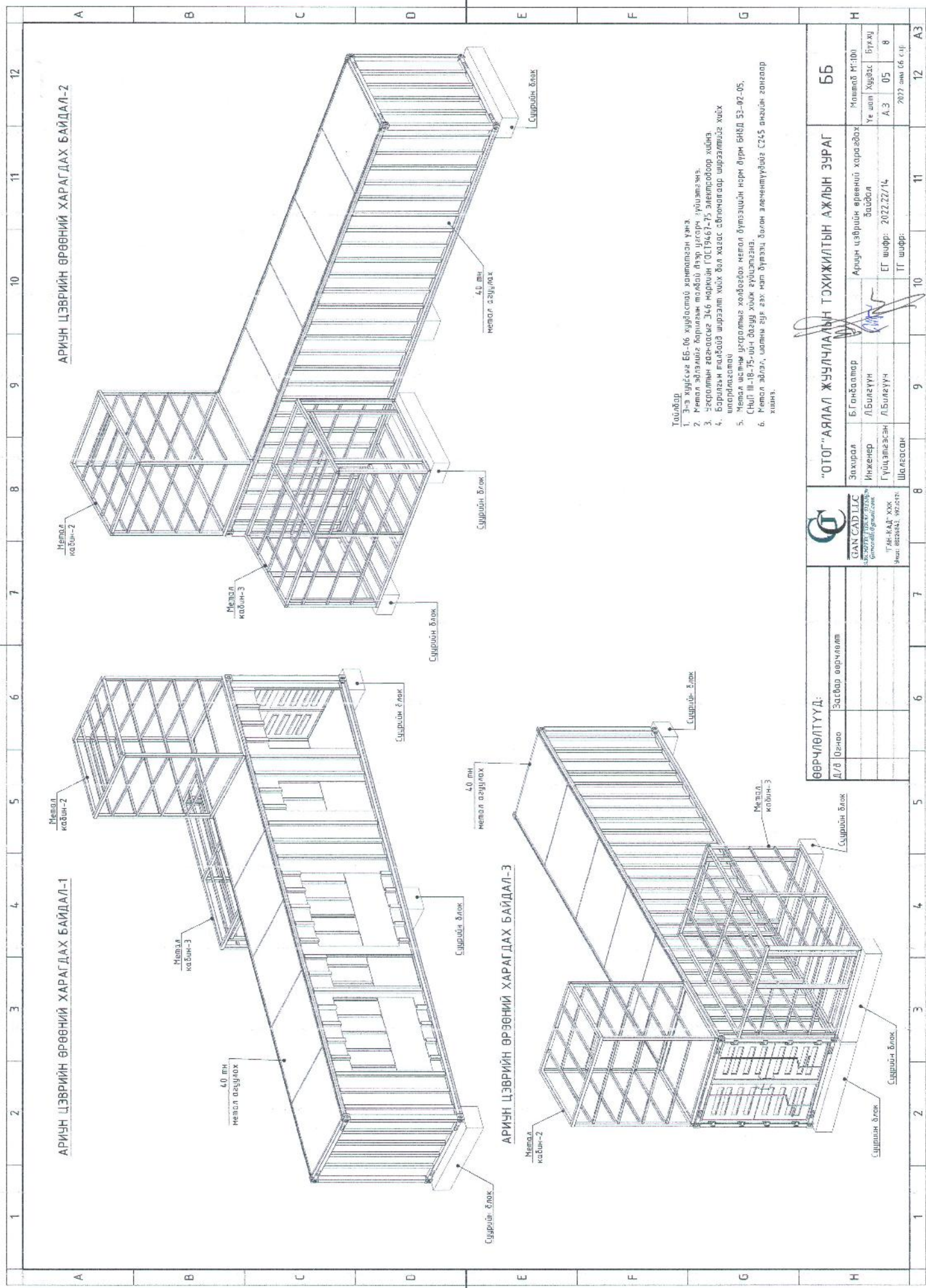
ББ

Машинд М1:50

Үе шат /Хувиас/ Бүхэл

А.З 04 8

2022 оны 06 сар



- Тайлбар**
1. Энэ хувиас ББ-06 хувьцаатай хамтатган үнэн.
 2. Метал эвэрлэлийг барилгам төлбөр лээр цэвэр гүйцэтгэнэ.
 3. Эвэрлэлийн загварыг 346 нөмрийн ГЭС 19467-75 электробор хийнэ.
 4. Барилгын төлбөрийг ширээтэй хийж бол хагас сальмангаар ширээтэйгээ хийж ширээтэйгээ хийж.
 5. Метал цэвэрлэлийг хөндөгч металл бүтээцийн норм дүрм БНБД 53-02-05.
 6. Метал эвэрлэл, шалны гур эвх нэл бүтээгд болон элементүүдийг С245 ангийн гангаар хийнэ.



САН САД ЛЦ
 Сангийн ажлын гүйцэтгэл
 Сангийн ажлын гүйцэтгэл
 Т.АИ-БАД-ХХК
 Утас: 8828843, 8922478

ӨВРЧЛӨЛТҮҮД:

Д/В	Огноо	Засвар өөрчлөлт
-----	-------	-----------------

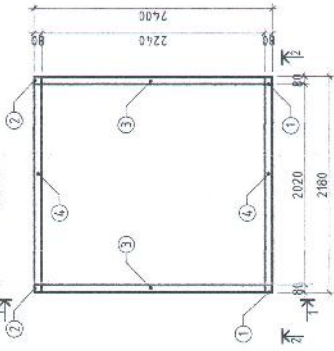
"ОТОН" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТӨХИЖИЛТЭЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

Зөхирөл	Б.Ганболзор	Ариун цэврийн өрөөний харилцаах байдал	Машинд 11:00
Инженер	Л.Билэгүүн	Үе шалн Хувиас	Бүтэж
Гүйцэтгэсэн	Л.Билэгүүн	ЕГ ширфр: 2022.22/14	А.З 05 8
Шалсан	Ш.Дорсан	ТГ ширфр:	2022 оны 06 с.17

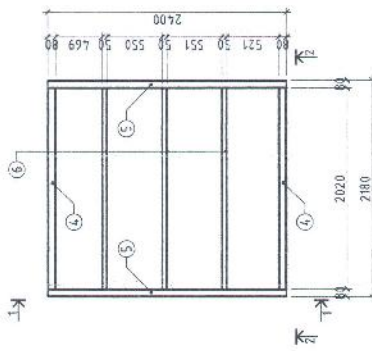
ББ

Машинд 11:00	12
Бүтэж	А3
2022 оны 06 с.17	12

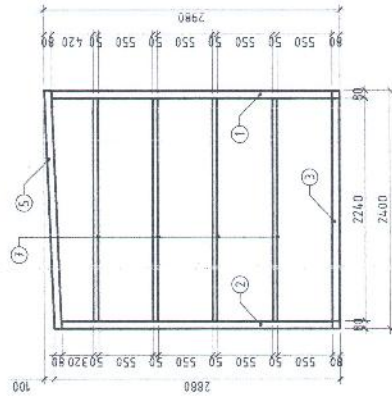
Метал кабин-2-ийн байгуулалт-1
M1:50



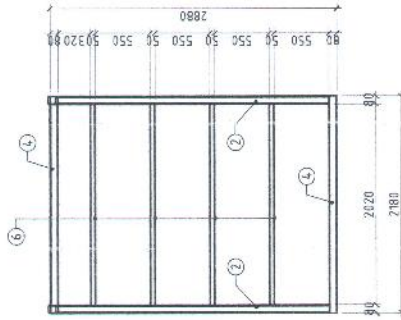
Метал кабин-2-ийн байгуулалт-2
M1:50



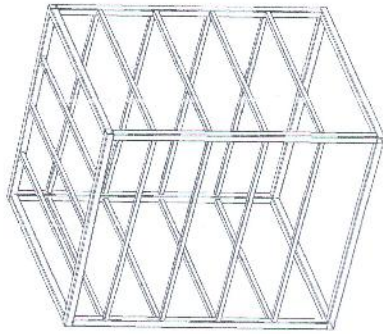
ОГТЛОЛ 1-1
M1:50



ОГТЛОЛ 2-2
M1:50



ХОГИЙН САВНЫ ХАРАГДАХ БАЙДАЛ



Багааны холбоос материалын пүүвэр

Марк Полиш	Тэмдэглэгээ	Гэгээний марк	Тоо шорээ	Хэм /ка/ Нийлм	Тайлбар
1	80 x 5	ГОСТ8369-68 L= 2800 мм	С235 2	33.276	66.552
2	80 x 5	ГОСТ8369-68 L= 2700 мм	С235 2	32.096	64.192
3	80 x 5	ГОСТ8369-68 L= 2240 мм	С235 2	26.432	52.864
4	80 x 5	ГОСТ8369-68 L= 2180 мм	С235 4	25.774	102.896
5	80 x 5	ГОСТ8369-68 L= 2402 мм	С235 2	28.314	56.628
6	50 x 3	ГОСТ8369-68 L= 2020 мм	С235 11	8.888	97.768
7	50 x 3	ГОСТ8369-68 L= 2240 мм	С235 8	9.856	78.848

- Тайлбар
- Энэ хувийг ББ-05 хувьдотой хялбарлан үзэж.
 - Метал эсвэл хөнгөлөгч материалыг ашиглах үед эсвэл гүйцэтгэсэн.
 - Зарчлын хяналтын 3-6 нэвтрүүл. ГОСТ9467-75 элементийг хийж.
 - Барилгын төлвийг ширээт хийж бол хэвсэг аймагаар ширээтэйгээ хийж ширээтэйгээ.
 - Метал шатны дээрх хөнгөлөгч материалыг ашиглах үед БНБД 53-02-05, СНП III-8-75-ийн дагуу хийж гүйцэтгэж.
 - Метал эсвэл, шатны гүйцэтгэж мэт бүтээх болон элементүүдийг С245 өнгийн замаар хийж.

ӨӨРЧЛӨЛТҮҮД:

Д/л	Огноо	Эсвэл өөрчлөлт

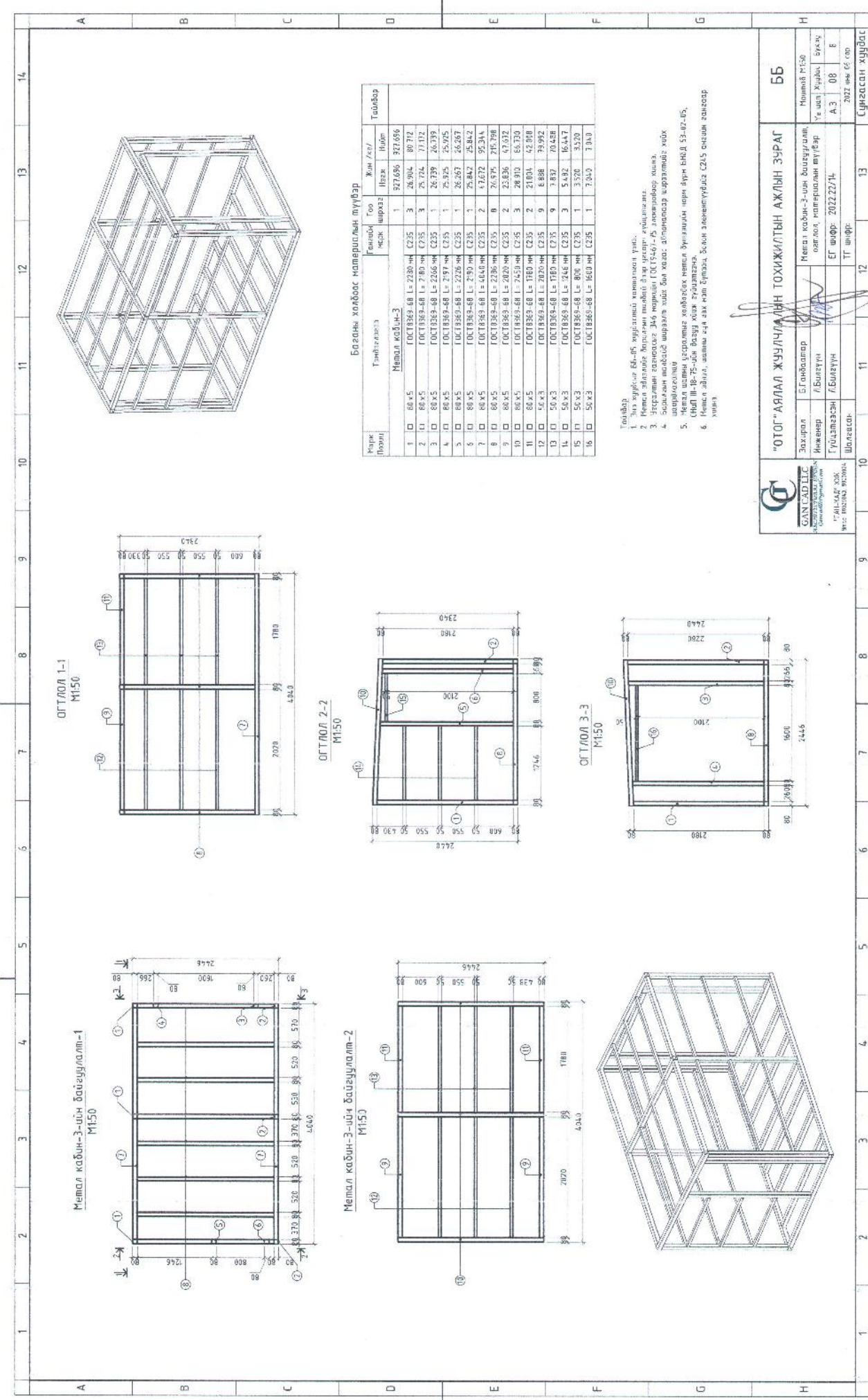
БАН САЙД ШС
Улаанбаатар хот, Засаг захиргааны дэд захирлын газар
"АНХ-КАРТ" ХХК
Утас: 800663, 9729074

"ОТОГ" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ

Засрагч: Б.Ганболд
Инженер: Л.Билэгүүн
Гүйцэтгэсэн: Л.Билэгүүн
Шалсан: Шалсан

Метал кабин-2-ийн байгуулалт, ололт, материалын пүүвэр
ЕГ ширх: 2022.22/14
ТГ ширх:

Машин М150
Хувийн
А.Э 07 В
2022 оны 06 сар



Благын холбоос материалын түүхээр

Марк Поэли	Тэмдэглэл	Төлөв мск	Тоо ширээ	Жин /кг/ Илбэг	Тайлбар
1	80 х 5	ГОСТ 8369-88 L=2280 мм	С235	3	26.904 80 712
2	80 х 5	ГОСТ 8369-88 L=2100 мм	С235	3	25.724 71 112
3	80 х 5	ГОСТ 8369-88 L=2286 мм	С235	1	26.739 26 739
4	80 х 5	ГОСТ 8369-88 L=2197 мм	С235	1	25.925 25 925
5	80 х 5	ГОСТ 8369-88 L=2226 мм	С235	1	26.267 26 267
6	80 х 5	ГОСТ 8369-88 L=2190 мм	С235	1	25.842 25 842
7	80 х 5	ГОСТ 8369-88 L=4040 мм	С235	2	41.672 95 344
8	80 х 5	ГОСТ 8369-88 L=2286 мм	С235	0	26.975 215 398
9	80 х 5	ГОСТ 8369-88 L=2020 мм	С235	2	22.036 42 372
10	80 х 5	ГОСТ 8369-88 L=2420 мм	С235	3	28.810 83 730
11	50 х 3	ГОСТ 8369-88 L=1980 мм	С235	2	21.001 42 300
12	50 х 3	ГОСТ 8369-88 L=2020 мм	С235	9	8.888 79 992
13	50 х 3	ГОСТ 8369-88 L=1980 мм	С235	9	7.837 70 458
14	50 х 3	ГОСТ 8369-88 L=246 мм	С235	3	5.492 16 447
15	50 х 3	ГОСТ 8369-88 L=800 мм	С235	1	3.320 3 320
16	50 х 3	ГОСТ 8369-88 L=1600 мм	С235	1	7.040 7 040

- Тайлбар
1. Энэ хурдны БМ-ыг хурдтай хамт хэрэглэж үнэмлэхүйгээр үнэмлэхүйгээр.
 2. Метал элснийг Металын мөлийг дээр үзвэл хэрэглэж болно.
 3. Эсвэл хэрэглэж болно ГИСТ 15461-15-ийг ашиглаж болно.
 4. Зургийн мөлийг ширээг хийх бол хавд, алхамд ширээнийг хийх шаардлагатай.
 5. Метал шатаагчтай хэрэглэж болно. Эмгийн хөрөнгийн мөрийг БМД 53-02-05, ГИСТ 15461-15-ийг ашиглаж болно.
 6. Метал шатаагч, шатаагч гэрэлтүүлэг, болон элементүүдийг С245 өсгөж хэрэглэж болно.



Засрагч	Б.Ганцагч	Метал кабинет-3-ийн байгуулалт	Мөлийн тусгай
Инженер	/Билээн	оюулагч, материалын түүхээр	Уг шалтгаар, бүхэл
Гүйцэтгэсэн	Билээн	ЕГ шифр: 2022.22/1	А.3 08
Шалгалсан		ТГ шифр:	2022 он 08 сар

"ОТГО"-АЯЛА ЖУУЛЧИЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ

ББ

Сундсан хурдас



ЕГ шифр: ГК-22/15

"ОТОГЛОХ ЦЭГ" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ

(Ажлын зураг хувилбар)

ЦЭВЭР БОХИР ҮС-ЦБҮ

БОЛОВСРУУЛСАН:

Захирал

Шалгасан инженер

Б.Ганбаатар

Д.Болор

Улаанбаатар хот
2022 он

ТОЙМЧИЛСОН БАЙГУУЛАЛТ



ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

Д/д	Зургийн нэр	Тайлбар	Зургийн формат	Зургийн өөрчилөлт
1	Тоймчилсон байгуулалт, зургийн жагсаалт, зургийн үндсэн үзүүлэлт, тайлбар дичиг	ЦБУ-1	A3	
2	Зургийн таних тэмдэг, материалын түүвэр	ЦБУ-2	A3	
3	Материалын түүвэр	ЦБУ-3	A3	
4	Халуун хүйтэн усны шугамын байгуулалт, тойм	ЦБУ-4	A3	
5	Бохир усны шугамын байгуулалт, тойм	ЦБУ-5	A3	

СИСТЕМИЙН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ

Д/д	Системийн нэр	Тооцооны зардал			Тайлбар
		м ³ /хон	м ³ /цаг	л/сек	
1	Хүйтэн ус	3.2	0.7	1.5	
2	Халуун ус	1.8	0.3	2.0	
3	Бохир ус	5.0	1.0	3.5	

ТАЙЛБАР БИЧИГ

А. Халуун хүйтэн ус хангамжийн систем:

Усан хангамж, ариутгах татнуурсын хэсгийн зураг төслийг барилга архитектурын зураг, захиалагчийн даалгаварыг үндэслэн БНБД 40-05-98-н дагуу хийж гүйцэтгэв. Цэвэр ус хангамжийг гүний худагнаас болон зөөврийн усгаар хангахаар төлөвлөв. Гүний худагнаас ирэх цэвэр усыг эрүүл ахуйн шаардлага хангах хувцанцар болон нерж гангаар хийсэн 5м3 усны нөөцийн сабанд хүрмилүүлж хангана. Усны нэцийн саб халуун усны бойлерын өрөөний дээр байрлана.

Халуун ус хангамжийг эзэлхүүний цахилгаан ус халаагчид бэлтгэнэ.

Ус түгээх шугам сүлжээнд эрүүл ахуй, механикийн шаардлагад нийцэх хувцанцар хоолойг усгарна. Хувцанцар хоолойг хананд бэхлэгээтэй усграхаар төлөвлөв.

Б. Бохир усны шугам сүлжээ:

Тус барилгаас бохир усыг 1 гаргалгаагаар зайлуулна. Бохир усны шугамыг хана болон шаланд бэхлэгээтэй цусарна. Бохир усны шугам сүлжээнд шаардлагатай цэвүүдэд ребиэ, цэвэрлэгээ тусгав. Хучилтаар нэвтрэн гарсан асаар гаргах бохирын дотоо шугамыг хананд мөнөр дэхлэгээтэй, эргэн тойрныг дин дитүүлнэ.

Шугам сүлжээнд механикийн шаардлагад нийцсэн хувцанцар хоолойг тусгасан.

Гадна бохир ус зайлуулах системийн зургыг Ариутгах татнуурсын системийн зураг мөсгөлөөс үзэн.



"ОТОО" АЯЛАЛ ХУУЛЧИЛГАВЫН ЦОГЦОЛБОРЫН БАРИЛГА

Тоймчилсон байгуулалт, зургийн жагсаалт, зургийн үндсэн үзүүлэлт, тайлбар дичиг

Инженер	Б.Пүрэвхүү	ЕГ.Шифр:	ГК-227/15	Масштаб:	M:100	Огноо:	2022/6
Гүйцэтгэгч	Б.Пүрэвхүү	ТТ.Шифр:		Зургийн дараар:	ЦБУ-1	Хурас:	5
Шаллагсан	Д.Болор						

Таних тэмдэг

Байгуулалт дээр	Тойм дээр	Нэр	Тайлбар
У1	—	Хүйтэн усны шугам	
У2	—	Галын усны шугам	
Д3	—	Халуун усны өгөх шугам	
Д4	—	Халуун усны буцах шугам	
Б1	—	Ахуйн бохир усны шугам	
Б2	—	Дээврийн ус зайлуулах шугам	
		Угаагуур, угаагуурын холигч	
		Суултуур	
		Гал тогооны угаалтуур	
		Ванн	
		Душ	
		Писсуар	
		Босоо шугам дээрхи ревизь	
		Хэвтээ шугам дээрхи цэвэрлэгээ	
		Хаалт	
		Вентиль	
		Үл буцаах хаалт	
		Ус хэмжигч	
		Дээврийн ус зайлуулах воронка	
		Галын кран	

Материалын түүвэр

д/д	Материалын тэмдэглэгээ	Материалын нэр	Тоо шир	жин	тайлбар
БОХИР УС					
1	Poliplast	Бохирын хуванцар хоолой Ф100	20		у/м
2		Бохирын хуванцар хоолой Ф50	6		у/м
3		Хоолой дулаалга Ф100	10		у/м
4		90° Отвод Ф100	6		шир
5		90° Отвод Ф50	3		шир
6		Тэгш гуравлагч Ф100x100	2		шир
7		Тэгш гуравлагч Ф100x50	2		шир
8		Ташуу гуравлагч Ф100x50	2		шир
9		Ташуу гуравлагч Ф100x100	5		шир
10		Ташуу гуравлагч Ф50x50	2		шир
11		Шилжвэр Ф100x50	1		шир
12		Цэвэрлэгээ Ф100	1		шир
13		Ревизь Ф100	1		шир
14		Угаагуур сифоны хамт	2		шир
15		Суултуур	5		шир
16		Душ	2		шир
17		Хөтөвч	1		шир
18		Угаагуурын холигч	2		шир



"ОТГО" АЯЛАЛ ЖУУЛЧИЛЛЫН ЦОГЦЛОВОРЫН БАРИЛГА

Зургийн техник тэмдэг, материалын түүвэр

Инженер	Б.Пурзэвхүү	Носчимб:	М1:100	Огноо:	2022/6
Гушгэмжлэгдсэн	Б.Пурзэвхүү	ЭГ Шифр:	ГК-22/15	Зургийн бичлэг:	ЦБУ-2
Шалгасан	Д.Болор	ТГ Шифр:		Хувиас	5

А3

Материалын түүвэр

д/д	Материалын тэмдэглэгээ	Материалын нэр	Тоо шир	жин	тайлбар
		ХАЛУУН, ХҮЙТЭН УС ХАНГАМЖ			
1	PPR	Хуванцар хоолой Ф15	12		М
2		Хуванцар хоолой Ф20	50		М
3		Хуванцар хоолой Ф25	30		М
4		Ф15 Булангын хаалт	14		Ш
5		Ф25 Хаалт	8		Ш
6	Атмор	Ус халаагч бойлер /20кВт/	1		Ш
7		Хоолойн бэхэлгээ Ф15	24		Ш
8		Хоолойн бэхэлгээ Ф20	100		Ш
9		Хоолойн бэхэлгээ Ф25	60		Ш
10		Хоолойн дулаалга Ф20	20		М
11		Манометр	1		Ш
12	N=8м, N=0.3 квт	Халуун усны эргэлтийн насос	1		Ш
13	N=20м, N=1.1квт	Хүйтэн усны насос	1		Ш
14		Хог шүүгч Ф25	1		Ш
15		Ус юүлэгч Ф15	2		Ш
16	V=5м3	Усны нөөцийн сав	1		Ш
		Монометр	1		Ш
		Термометр	1		Ш



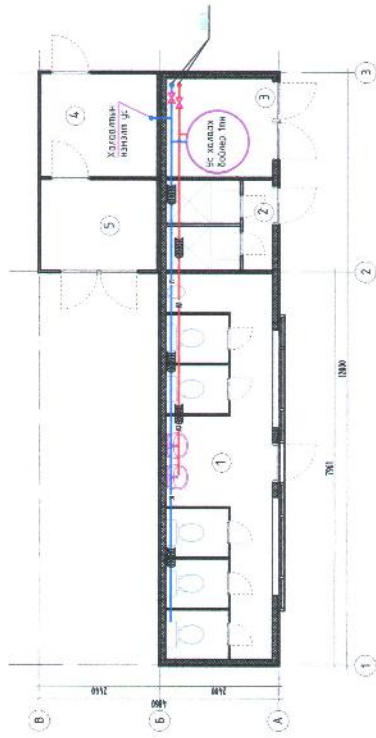
"ӨТӨГ" АЯЛАЛ ЖУУРЧИЛЛЫН ЦОГЦОЛБОРЫН БАРИЛГА

Материалын түүвэр

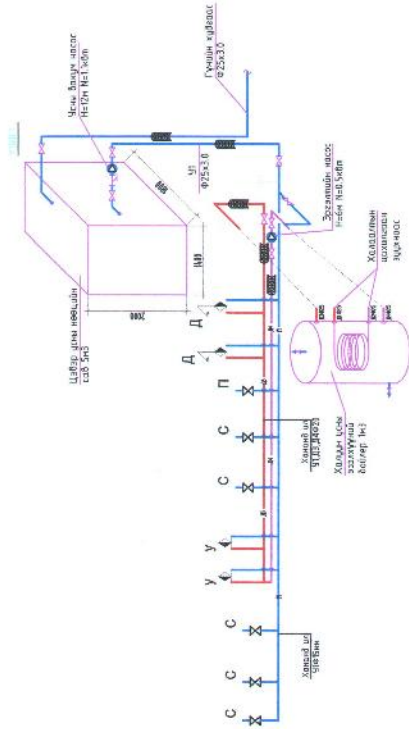
Инженер	Б.Пүрэвхүү	Масштаб:	M1:100	Өмнө:	2022/6
Гүйцэтгэгч	Б.Пүрэвхүү	ЕГ Ширээ:	ГК-22/15	Хувиас	5
Шалгасан	Д.Болор	ТТ Ширээ:			

1 2 3 4 5 6 7 8 АЗ

1 ДАВХРЫН ХАЛУУН ХҮЙТЭН УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



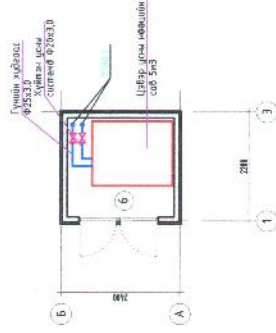
ХАЛУУН ХҮЙТЭН УСНЫ ШУГАМЫН ТОЙМ



Өрөөний тодорхойлолт

№	Өрөөний нэр	Өрөөний талбай м ²	
		Эрхтэй	Тусгай
1	Арцун цэврийн өрөө		
2	Душний өрөө		
3	Бойлерын өрөө		
4	Зуухны өрөө		
5	Түлшний өрөө		
6	Усны савны өрөө		

2 ДАВХРЫН ХҮЙТЭН УСНЫ СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



"ОТОО" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ЦОГЦЛОБОРЫН БАРИЛГА

Халуун сүлжмэн усны шугамын байгуулалтын тойм

Инженер	Б.Пүрэвхүү	Масштаб:	М1:100	Огноо:	2022/6
Гушаатагсан	Б.Пүрэвхүү	ГК-22/15		Зургийн өрсөвр:	Худас
Шалгалсан	Д.Болор	ТТ-Ширр:		ЦБС-4	5

Тайлбар бичиг

1. ОТОГЛОХ ЦЭГ байгуулах усан хангамж, ариутгах татнуурсын шугамын ажлын зураг төслийг дараах баримт бичгийг үндэслэн боловсруулав.

Үүнд:

- Ариутгах татнуурга. Гадна сүлжээ ба байгууламж БНБД 40-01-14
- Усан хангамж, ариутгах татнуурсын гадна сүлжээ, барилга байгууламж БНБД 40-04-16
- Усан хангамж, бохир ус татнуурсын гадна шугам сүлжээ түүний барилга байгууламж БНБД 3.05.04-90
- Ус хангамж, ариутгах татнуурсын сүлжээний хуванцар хоолойг төсөллөх ба цэсрэх БД 40-102-06
- Барилга цэсралтын ажил мөрдөх хөдөлмөрийн ажилгүй ажиллагсааны үлгэрчилсэн заавар БД 12-101-05
- MNS 3241:2003 Усан хангамж, ариутгах татнуурсын гадна шугам сүлжээний ажлын зураг

2. Гадна усан хангамжийн шугам:

Отоглох цэгийн ус хангамжийг нутаг орны цэвэр усны эх үүсвэрээс эсвэл гүний худаг шинээр хийж цэвэр усны нөөцийн сабнаас хангана. Ариун цэврийн байгууламжад холбох Ф25мм цэвэр усны НОРЕ хуванцар шугам хоолойг угсарна. Хуванцар шугамны даралт 1.0 МПа. Хуванцар хоолойг 50 мм зузаантай пенополиуритан дулаалгаар дулаалж, гадна талаар нь түүвээр орооно.

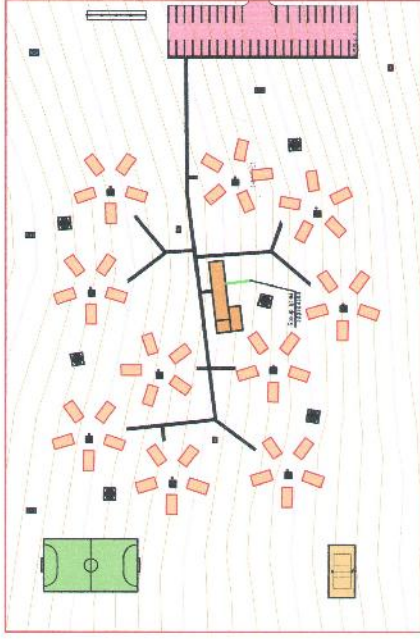
3. Ариутгах татнуурсын шугам:

Бохир усны гаргалсааны шугамыг септик системд холбоно. Ариун цэврийн байгууламжад хүртлэх шугам PVCU Ф100 мм голчтой хуванцар хоолойгоор хөдөлмөрийн гүнээс доор угсарна. Гүрлийн ёроолд 10 см зузаан элсэн дэвсгээр хийнэ. Ф100мм-н хоолойг хөдөлмөтөөс сэргийлж 50 мм зузаантай пенополиуритан дулаалгаар дулаалж шилэн даавуугаар орооно.

4.Бусад:

Газар шорооны ажлыг хийхдээ БД 12-101-05 –г баримталж ажиллан. Шинээр хийх шугамтай огтлолцож буй бүй бүсэд шугам сүлжээг ухаж гаргахдаа газар шорооны ажлыг гараар хийхийг анхаарна уу. Шахалт туршилтын ажлыг хийж дууснагц холбогдох хяналтын хүмүүсээр шалгуулж угсвалт, шахалтын актаар баталгаажуул. Мөн угсралтын явцыг фото зурагаар баталгаажуулж далд ажлын акт бичин захиалагч байгууллагад хүлээгэн өгөх нь зүйтэй. Монгол улсад мөрдөгдөж буй аклын маягтан дээр бичнэ.

Орчны тойм М1:2000



Системийн үндсэн үзүүлэлт

Системийн нэр	Даралт /м/	Тооцооны зарцуулалт			Тайлбар
		м ³ /хон	м ³ /цаг	л/сек	
Хүйтэн ус		0.5	0.07	1.43	
Халуун ус		0.3	0.05	2.0	
Бохир ус		0.8	0.12	3.3	

ЗҮРГИЙН ЖАГСААЛТ

г/д	Зургийн нэр	Тайлбар
1	Тайлбар бичиг, тойм байгуулалт, нрсэн үзүүлэлт	
2	Ус хангамж, ариутгах татнуурсын шугамын байгуулалт	УХАТ-1
3	Усан хангамжийн хоолойн усралтын тойм М1:500	УХАТ-2
4	Цэвэр усны өстлөгөөн худаг	УХАТ-3
5	Цэвэр усны шугамын дагуулийн зүсэлт	УХАТ-4
6	Бохир усны шугамын дагуулийн зүсэлт	УХАТ-5
8	Шугамын өстлөл	УХАТ-7
9	Угсармал бетон худаг	УХАТ-8
10	Материалын түүвэр	УХАТ-9



ОТООГЛОХ ЦЭГ
ОХУУРЫН ХУУЛЬ
ХАМГААГАХ ТӨСӨМӨР
ХАМГААГАХ ТӨСӨМӨР

Утас: 88028843, 90230924

ОТООГЛОХ ЦЭГ БАЙГУУЛАХ УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТНУУРЫН АЖЛЫН ЗУРАГ

Тоймчилсон боловцуулалт, зургийн явсагалт, зургийн үндсэн үзүүлэлт, тайлбар бичиг

Инженер *Б.Пуравхуу*

Гүйцэтгэсэн *Б.Пуравхуу*

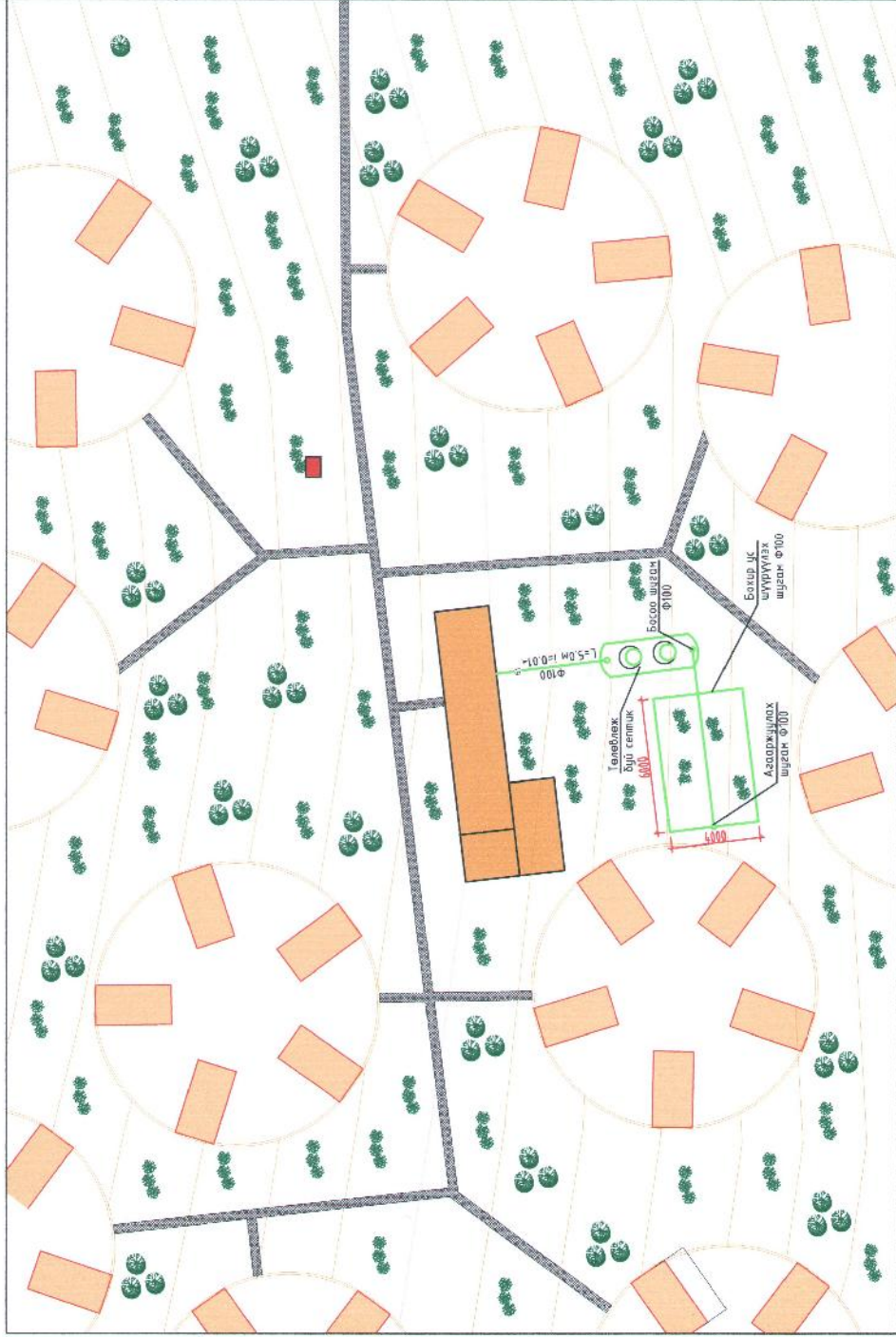
Т.Шифр *УХАТ-1*

Масштаб: М1:100

Огноо: 2022/7

Хугацаа: 5

АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН СЕПТИК СИСТЕМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:500



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

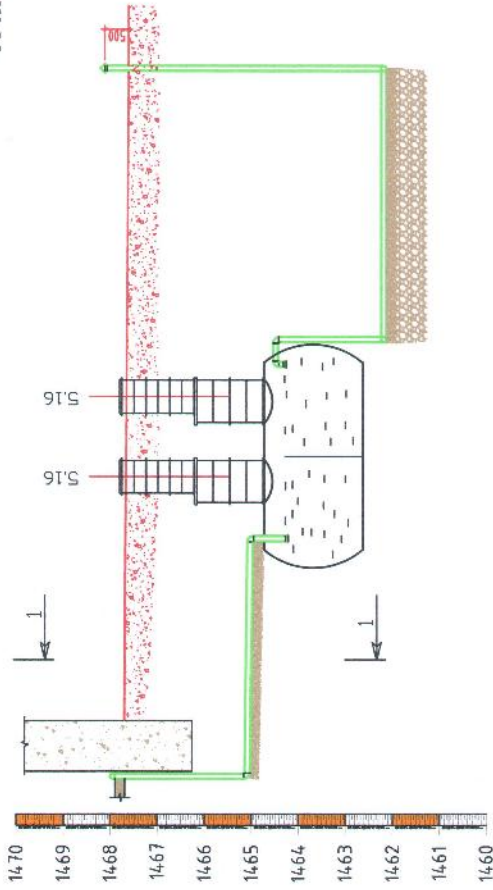
- ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ БАРИЛГА
- АВТО ЗАМ
- ГАЗРЫН НАЛУУ ХЭВГИЙ
- САРАВЧ
- ГАЛЫН САРАВЧ
- ОТОГ /МАЙХАН/
- ШИНЭЭР ХИЙХ БОХИР УСНЫ ШУГАМ ХУДАГ
- СЕПТИК ТАНК
- БОХИР УС ШҮҮРҮЛЭХ ШУГА
- ЦАХИЛГААНЫ КАБЕЛЬ
- НОГООН БАЙГУУЛАМЖ



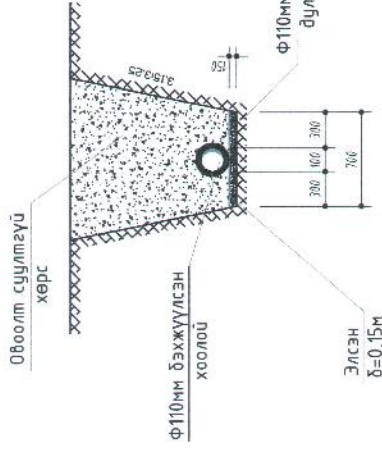
GAN CAD LTD.
 ӨМӨНДӨР УЛСЫН
 ДӨНГӨН ЗУРАГАЛЫН
 Утас: 88028843, 88220924

Инженер		Б.Пүрэвхүү	
Гүйцэтгэсэн		Б.Пүрэвхүү	
Урьдчилсан		Б.Ганбатсарт	
0707/00Х ЦЭГ БАЙГУУЛАХ УС ХАНГАЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН АЖЛЫН ЗЙРАГ Ардчилсан төлүүргын шугамны байгуулалт, номын тэмдэг			
ЕГ Шар:	Масштаб:	Сэне:	
2022.27/14	М1:500	2022/7	
Т.Шар:	Аргын дүр:	Хуви:	
	УХАТ-3	5	

Ариутгах татнуургайн шугамын дагуугийн зүсэлт Б М1:100
Х М1:100



Сувгийн огтлол 1



Газрын хөрсний төслийн тэмдэгт	1465.05	1467.70	1467.70	1462.05	1467.59	1467.59
Газрын хөрсний бодит тэмдэгт	1465.05	1467.70	1467.65	1462.12	1467.61	1467.61
Хоолойн ёроолын тэмдэгт	1465.05	1467.70	1462.97	1462.62	1467.65	1467.65
Хоолойн материал	"PVCU" хувцандар хоолой Ф110х5.2мм	Пенополиуретан дүлалгаа 5см	Септик танк 10м ³	Шүүрүүлэх сүлбэг хувцандар хоолой Ф10х5.2мм		
Буурь	Элсэн дэвсгэр δ=0.15м	Овоолт суулмзгүй хөрс	10-20мм Хайрга δ=0.15м Дэвсгэр δ=0.25м			
Хэвгүй [i]	5.0	0.01м	4.0	0.005м	6.0	0.008м
Зай [м]	5.0	0.01м	4.0	0.005м	6.0	0.008м
Дэлгэмэл байгуулалт	БС					



ОТООГЛОХ ЦЭГ БАЙГУУЛАХ ЭС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТНУУРГАЙН АЖЛЫН ЗВРАГ

Ариутгах татнуургайн шугамын дагуугийн зүсэлт, сувгийн огтлол

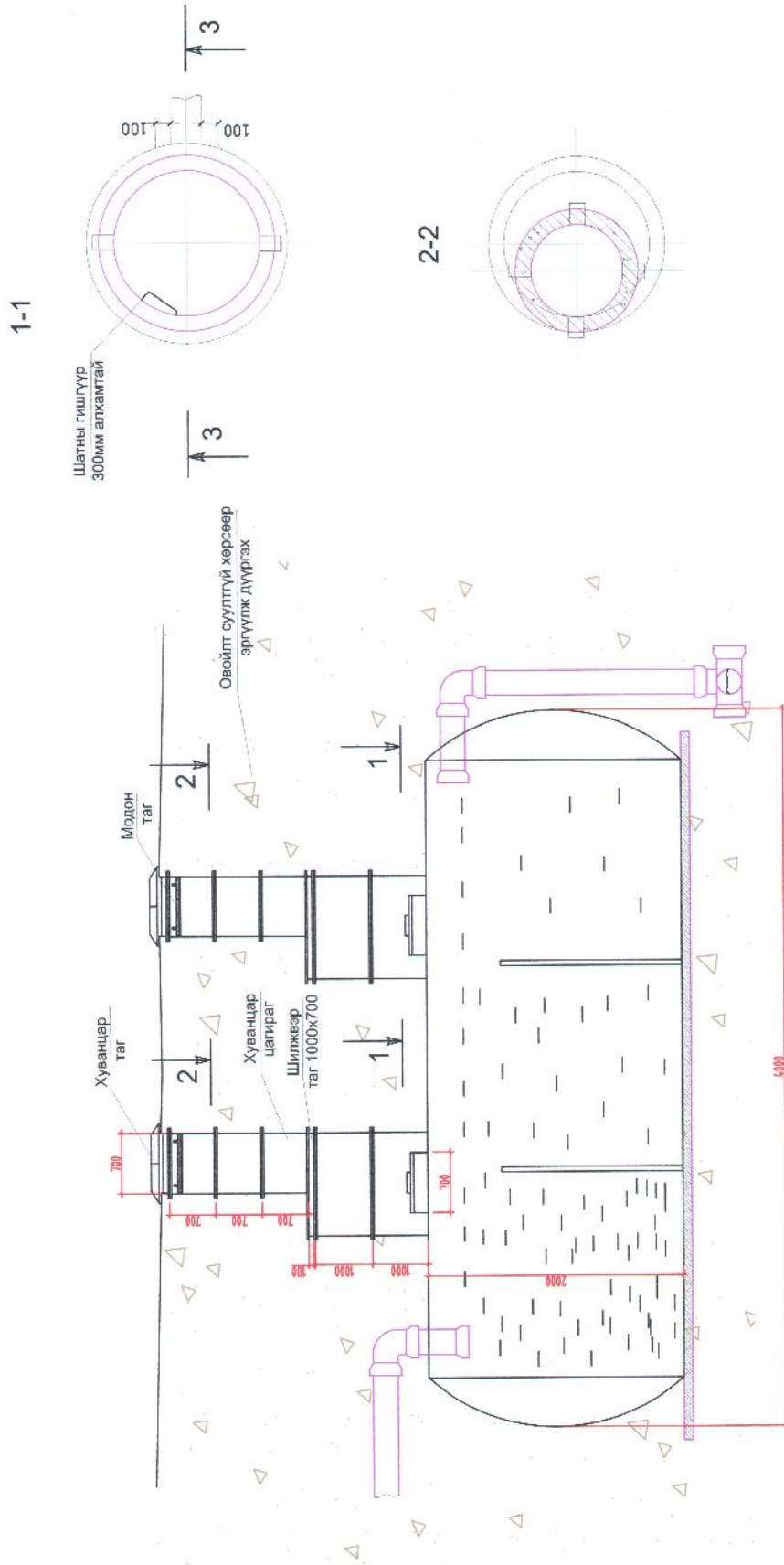
Инженер: Б.Пүрэвхүү
Гүйцэтгэгч: Б.Пүрэвхүү
Шалгагч: Б.Гайдалар

Мөхөөгч: М1100
Эргэлт дараар: УХАТ-4
Огноо: 2022/7
Хуудас: 5

Утас: 99029844, 99220624

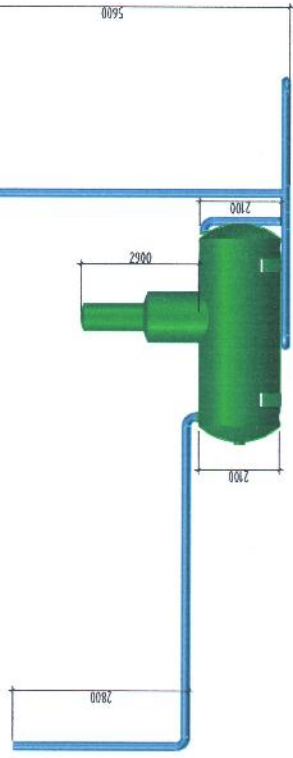
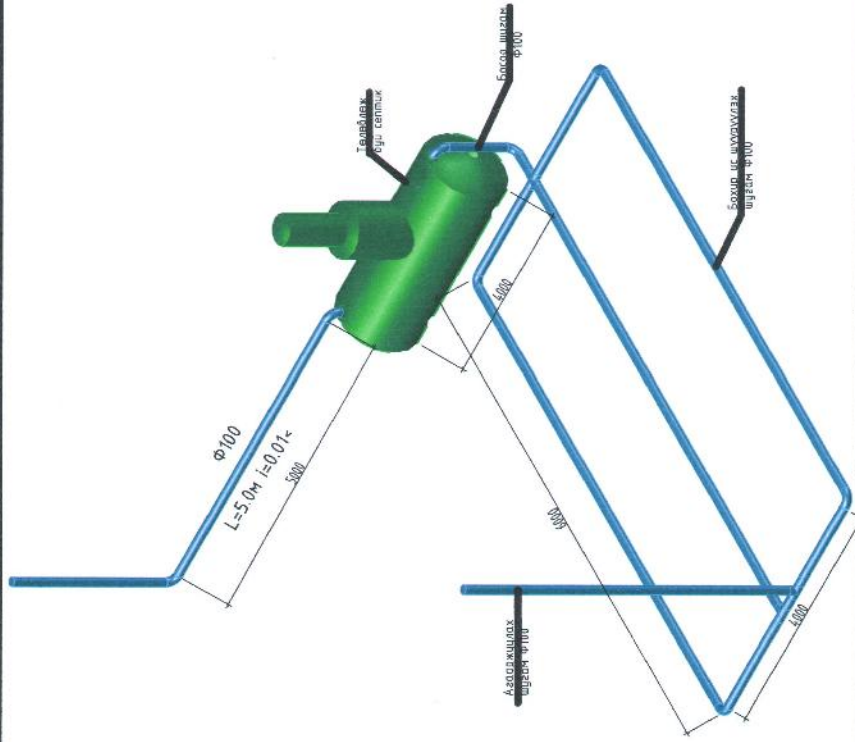
БОХИР УСНЫ СЕПТИК ТАНКНЫ ОГТЛОЛ М1:50

ХУДГИЙН ОГТЛОЛ



ОТГОЛХ ЦЭГ БАЙГУУЛАХ УС ХАНГАМЖ, АРИСТАГАХ ТАТЭВРГЭН АЖЛЫН ЭВРАГ			
БОХИР УСНЫ СЕПТИК ТАНКНЫ ОГТЛОЛ			
Инженер	Б.Пурэвхүү	Масштаб:	М1:50
Гүйцэтгэсэн	Б.Пурэвхүү	ЭГ Шир:	2022.22/14
Шалсан	Б.Ганболсор	Өргөлийн Эвдрэл:	УХАТ-5
Утас: 80226843, 99230924		Хувиас:	5

ОТГОЛОХ ЦЭГ БАЙГУУЛАХ УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ
ТАТЧУРГЫН ТОЙМ



GAN CAD LLC
Уулсүхэн талбайн 17 дугаар
бичигдэвч/байрлал/уулс
Утас: 88009843, 96230824

ОТГОЛОХ ЦЭГ БАЙГУУЛАХ УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТЧУРГЫН АЖЛИН ЗУРАГ

АРИУТГАХ ТАТЧУРГЫН СИСТЕМИЙН ТОЙМ

Инженер	Б.Пүрэвчүү	ЭГ.Илүүр	2022.222/14	Нэвтрэл	Сенсор	2022/7
Гүйцэтгэгч	Б.Пүрэвчүү	Г.Шар		Дэвшил дүгээр	Хүлбэр	
Шалбарсан	Б.Ганболдор			УХАТ-6		6



EG шифр: ГК-22/15

"ОТОГЛОХ ЦЭГ" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ

(Ажлын зураг хувилбар)

ХАЛААЛТ АГААР СЭЛГЭЛТ-ХАС

БОЛОВСРУУЛСАН:

Захирал

Шалгасан инженер

Б.Ганбаатар

Б.Нансалмаа

Улаанбаатар хот
2022 он

ТОЙМЧИЛСОН БАЙГУУЛАЛТ



ЗҮРГИЙН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ

БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН НЭР	ЭЗЭЛЭХҮҮН м ²	ГАНДА АГААРЫН ТЕМПЕРАТУР °С	Дулааны зориулалт (Вт)			ХҮҮЦЭН ЗАРЦУУЛАЛТ /кВт/
			ХАЛААЛТ	АГААР СЭЛГЭЛТ	ХАЛДЫН ЦС	
"ОТГО" - оюул журчлалын цогцлолбор	3510	-39°С	8000	---	16 000	24 000

ЗҮРГИЙН ЖАГСААЛТ

Д/а	Зургийн нэр	Тайлбар	Зургийн формат	Зургийн өөрчлөлт
1	Тоймчилсон байгуулалт, зургийн жагсаалт, зургийн үндсэн үзүүлэлт	ХАС-1	А3	
2	Тайлбар бичг	ХАС-2	А3	
3	Төний лэмбаз, халаалтын системийн лэмбазлаа, халаага хийцийн үзүүлэлт	ХАС-3	А3	0
4	Халаалтын системийн материалын түүвэр	ХАС-4	А3	0
5	Агаар сэлгээний системийн материалын түүвэр	ХАС-5	А3	0
6	Зөөрлийн давхрын халаалтын системийн байгуулалт	ХАС-6	А3	0
7	Давхрын халаалтын системийн байгуулалт	ХАС-7	А3	0
8	Давхрын агаар сэлгээний системийн байгуулалт	ХАС-8	А3	0
9	Зөөрлийн давхрын халаалтын системийн тойм	ХАС-9	А3	0
10	Халаалтын системийн хэсэглэл-1	ХАС-10	А3	0
11	Халаалтын системийн хэсэглэл-2	ХАС-11	А3	0
12	Агаар сорох системийн тойм АСС-1, АСС-3, АСС-4	ХАС-12	А3	0
13	Агаар сорох системийн тойм АСС-2	ХАС-13	А3	0
14	Ердийн агаар сэлгээний системийн тойм ЕС-1	ХАС-14	А3	0



GAN CAD LLC
 ХЭРГИЙН ТУХАЙ ЗӨВСӨН
 БҮГДЭЛЭЛЭГ
 УТГААН-ХААН XXK
 Утас: 88028843, 89230924

"ОТГО" АЯМАЛ ЖУУНЧИЛМЫН ЦОГЦЛОЛБОРНЫ БАРИЛГА

ТОЙМ БАЙГУУЛАЛТ, ЗҮРГИЙН ЖАГСААЛТ, ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ

Инженер	Б.Гүрээбуу	Насандаг	М1:100	Өнөө	2022/6
Гүйцэтгэгч	Б.Гүрээбуу	ТТ.Шифр:	ХАС-1	Хураас	6
Шалсан	Б.Нансалмаа	ТТ.Шифр:			

ТАНИХ ТЭМДЭГ

ТЭНЦЭГ/ЭГЭЭ		НЭЭР
БАРГЧЛАЛТ	ТӨРН	
D2.1	D2.1	ХАДААТЫН ӨГӨХ ШУЛАН
D2.2	D2.2	ХАДААТЫН БУЦАХ ШУЛАН
D3.0	D3.0	ИНДИАНГИЙН ДУЛААГА
0.003	0.003	ШУЛАНЫН НАЛБУУГА
		БАЛАНСЛАГЧ ХААЛТ
		УС ЮУЛЭГЧ ХААЛТ
		ШИЖЭВЭР
		БОСОО ШУЛАН
		ХАЛААХ ХЭРЭГЭЛ
		БОНСЫЛГЫН ХААЛТ
		СОРОХ СИСТЕМ
		ЕРДИЙН СОРОХ СИСТЕМ
		ХООЛООН ХЭНЖЭЭ
		АГААР ДАМЖИЛАХ ХООЛООН ШИЛЖЭВЭР
		АГААР ДАМЖИЛАХ ХООЛООН ЭРГЭЛТ
		СОРОХ САРААЛЖ
		ӨГӨХ САРААЛЖ
		ГУРАВЛАГЧ

ХАШЛАГА ХИЙЦИЙН ТООЦООНЫ ИТГЭЛЦҮҮР

Д/А	Хашлаг хэргийн нэр	Материал				R	K
		Нягт кг/м³	Зузаан м	ДНК Вт/м²С	Вм м³С		
2	Гадна хана:						
	ДСП хайрван	1800	0.016	0.93	0.01		
	Дулаалаг /шилэн хөвөн/	25	0.1	0.26	1.38		
	Гон лэст	30	0.003	0.05	3.0		
	Бор өнгийн сайдинг	1800	0.03	0.93	0.01		
	Илчийн эсрэгүүцэл				0.158		
					4.558		0.22
3	Хүчилт						
	РВС мембран 1 үе	600	0.01	1.68	0.01		
	Гео чулуай 2 үе	600	0.01	1.68	0.01		
	Торлой цементэн тэвшлэгээ	1800	0.05	0.56	0.089		
	Дулаалаг /пенотласт/	28	0.30	0.041	7.30		
	Элс цементэн тэвшлэгээ	1800	0.02	0.56	0.035		
	Уур тусгаарлагч 1 үе	600	0.01	1.68	0.01		
	Төмөр бетон хүчилт	2500	0.16	1.92	0.083		
	Илчийн эсрэгүүцэл				0.158		
					7.695		0.13
4	Цонж						
	3 даахар шилгээтэй металл хүрээлэй					0.4	1.67
5	Гадна ханага						
	Шал 1					2.15	0.465
6	Дулаалаггүй шал					4.3	0.233
	Шал 3					8.6	0.116
	Шал 4					14.6	0.668



"ОТГ" АЯЛАЛ ЖЭЭЛМЭЛЭЙН ЦОГЦОЛБОРЫН БАРИЛГА

ТАНИХ ТЭМДЭГ, ТООЦООНЫ ИТГЭЛЦҮҮР

Инженер	Б.Пүрэбхүү	Масштаб:	M1:100	Огноо:	2022/6
Гүйцэтгэсэн	Б.Пүрэбхүү	Эргэлийн зураг:	ХАС-3	Хувиас:	6
Шалгарсан	Б.Мансалан	Т.Шифр:			

Материалын түүвэр

Д/д	Материалын тэмдэглэгээ	Материалын нэр	Тоо шир	жин	тайлбар
ХАЛААЛТЫН СИСТЕМ					
1	Q=877Вт	Халаах хэрэгсэл С22/500/800	1		Ш
2	Q=1096Вт	Халаах хэрэгсэл С22/500/1000	1		Ш
3	Q=1316Вт	Халаах хэрэгсэл С22/500/1200	2		Ш
4	PPR	Хуванцар хоолой Ф15	46		М
5		Хуванцар хоолой Ф25	38		М
6		Ф15 Бөмбөлгөн хаалт	14		Ш
7	Атмор	Ф25 Бөмбөлгөн хаалт	8		Ш
8		Халаалтын цахилгаан зуух /8кВт/	1		Ш
9		Хоолойн бэхлэгээ Ф15	98		Ш
10		Хоолойн бэхлэгээ Ф25	76		Ш
11		Хоолойн дулаалга Ф25	20		М
12	H=12м, N=0.5 кВт	Манометр	1		Ш
13	H=10м, N=0.8кВт	Эргэлтийн насос	1		Ш
14		Нэмэлт усны насос	1		Ш
15		Хог шүүгч Ф25	1		Ш
16		Ус юүлэгч Ф15	2		Ш
17		Усны нөөцийн сав	1		Ш
18		Монометр	1		Ш
19		Термометр	1		Ш
		Автомат хий авагч	2		Ш

Материалын түүвэр

Д/д	Материалын тэмдэглэгээ	Материалын нэр	Тоо шир	жин	тайлбар
АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ					
1	б=0.6mm	Агаар дамжуулах хоолой Ф150	12		М
2	б=0.6mm	Агаар дамжуулах хоолойн эргэлт Ф150	9		Ш
3	б=0.6mm	Агаар дамжуулах хоолойн гуравлагч Ф150	6		Ш
4	б=50mm	Хоолойн дулаалга Ф150	2		М
5		Дефлектор Ф300мм	1		Ш
6		Сараалж Р150	7		Ш
		Хоолойн бэхлэгээ Ф150	8		Ш



"ОТОН" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ЦОЦЛОБОРЫН БАРИЛГА

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

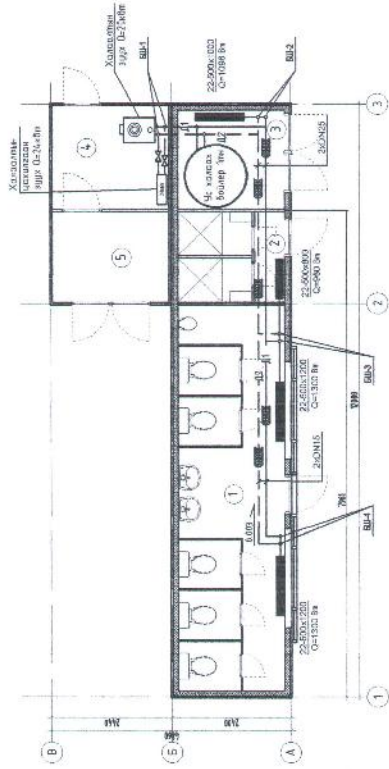
Инженер: *[Signature]* Б.Пурвайхүү
 Гүйцэтгэгч: *[Signature]* Б.Пурвайхүү
 Шалгарсан: Б.Пандалмаа

ЕГ.Шифр: ГР-22/15
 ТГ.Шифр: *[Blank]*

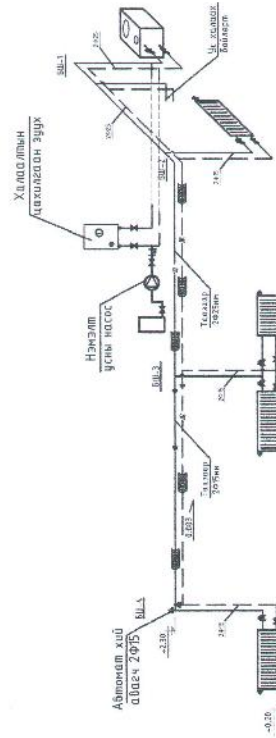
Масштаб: М1:100
 Үзрлийн дугаар: Х.АС-4

Өдөр: 2022/6
 Хуудас: 6

ДАВХРЫН ХАЛААЛТЫН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



ХАЛААЛТЫН СИСТЕМИЙН ТОЙМ



Өрөөний тодорхойлолт

№	Өрөөний нэр	Өрөөний хэм Ц°
1	Арцун цэврийн өрөө	22
2	Душний өрөө	22
3	Бойлерын өрөө	16
4	Зуухны өрөө	18
5	Түлшний өрөө	



GAN CAD LLC
 ӨРСӨЛӨГЧ СТУДИО УРХСЫН
 ТУХАА
 Улаанбаатар хот
 Утас: 88028813, 89235924

"ОТӨГ" АЯЛАЛ ЖУУРЧЛАВАН ЦӨГЦӨЛВӨРНИ БАРИЛГА
 ХАЛААЛТЫН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ, ТОЙМ

Инженер	Б.Пуррабхүү	Масштаб:	M1:100	Огноо:	2022/6
Гүйцэтгэсэн	Б.Пуррабхүү	Г.К.Шифр:	ГК-22/15	Хуудас	Б
Шалгагч	Б.Нансалмаа	Т.Шифр:	ХАС-5		



ЕГ шифр: ГК-22/15

"ОТОГЛОХ ЦЭГ" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ

(Ажлын зураг хувилбар)

ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖ, ДОТОР, ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ-ХТ, ДГ, ГГ

БОЛОВСРЧУЛСАН:

Захирал

Шалгасан инженер

Б.Ганбаатар

Ц.Мөнхбаяр

Улаанбаатар хот
2022 он

A	<p>ЗЭРГИЙН ИХ БҮРДЭЛ</p> <table border="1"> <tr> <th>ХУДАС</th> <th>ЗЭРГИЙН НЭР</th> <th>ТАЙБАР</th> </tr> <tr> <td>ХТ-1</td> <td>Зургийн их бүрдэл, үндсэн үзүүлэлт, тайлбар бичг</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ХТ-2</td> <td>Материалын түгвэр</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ХТ-3</td> <td>Нарны элэн хаймгайцын байгуулалт</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ХТ-4</td> <td>Гадна гэрэлтүүлгийн тооцоо</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ХТ-5</td> <td>Хүдварлах самбарын тооцооны төмөр (ХС-1)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ХТ-6</td> <td>Гэрэлтүүлгийн маяг, угсралтын зураг, таних лэжнэз</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ХТ-7</td> <td>Ерөнхий оролтын самбарыг дотор, гадна хүрээтэй холбох</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ХТ-8</td> <td>Аянга хамгаалалт, газардүүлэн байгуулалт</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ХТ-9</td> <td>1-р давхрын хүчлэх төхөөрөмжийн байгуулалт</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ХТ-10</td> <td>1-р давхрын гэрэлтүүлгийн байгуулалт</td> <td></td> </tr> </table>	ХУДАС	ЗЭРГИЙН НЭР	ТАЙБАР	ХТ-1	Зургийн их бүрдэл, үндсэн үзүүлэлт, тайлбар бичг		ХТ-2	Материалын түгвэр		ХТ-3	Нарны элэн хаймгайцын байгуулалт		ХТ-4	Гадна гэрэлтүүлгийн тооцоо		ХТ-5	Хүдварлах самбарын тооцооны төмөр (ХС-1)		ХТ-6	Гэрэлтүүлгийн маяг, угсралтын зураг, таних лэжнэз		ХТ-7	Ерөнхий оролтын самбарыг дотор, гадна хүрээтэй холбох		ХТ-8	Аянга хамгаалалт, газардүүлэн байгуулалт		ХТ-9	1-р давхрын хүчлэх төхөөрөмжийн байгуулалт		ХТ-10	1-р давхрын гэрэлтүүлгийн байгуулалт		<p>ТАЙБАР</p>	<p>ТАЙБАР</p>	<p>ТАЙБАР</p>	<p>ТАЙБАР</p>	<p>ТАЙБАР</p>	<p>ТАЙБАР</p>	<p>ТАЙБАР</p>	<p>ТАЙБАР</p>	<p>ТАЙБАР</p>
ХУДАС	ЗЭРГИЙН НЭР	ТАЙБАР																																									
ХТ-1	Зургийн их бүрдэл, үндсэн үзүүлэлт, тайлбар бичг																																										
ХТ-2	Материалын түгвэр																																										
ХТ-3	Нарны элэн хаймгайцын байгуулалт																																										
ХТ-4	Гадна гэрэлтүүлгийн тооцоо																																										
ХТ-5	Хүдварлах самбарын тооцооны төмөр (ХС-1)																																										
ХТ-6	Гэрэлтүүлгийн маяг, угсралтын зураг, таних лэжнэз																																										
ХТ-7	Ерөнхий оролтын самбарыг дотор, гадна хүрээтэй холбох																																										
ХТ-8	Аянга хамгаалалт, газардүүлэн байгуулалт																																										
ХТ-9	1-р давхрын хүчлэх төхөөрөмжийн байгуулалт																																										
ХТ-10	1-р давхрын гэрэлтүүлгийн байгуулалт																																										
A	<p>ЗЭРГИЙН ИХ БҮРДЭЛ</p>	<p>ТАЙБАР</p>	<p>ТАЙБАР</p>	<p>ТАЙБАР</p>	<p>ТАЙБАР</p>	<p>ТАЙБАР</p>	<p>ТАЙБАР</p>	<p>ТАЙБАР</p>	<p>ТАЙБАР</p>	<p>ТАЙБАР</p>																																	
B	<p>ЗЭРГИЙН ИХ БҮРДЭЛ</p>	<p>ТАЙБАР</p>	<p>ТАЙБАР</p>	<p>ТАЙБАР</p>	<p>ТАЙБАР</p>	<p>ТАЙБАР</p>	<p>ТАЙБАР</p>	<p>ТАЙБАР</p>	<p>ТАЙБАР</p>	<p>ТАЙБАР</p>																																	
C	<p>ЗЭРГИЙН ИХ БҮРДЭЛ</p>	<p>ТАЙБАР</p>	<p>ТАЙБАР</p>	<p>ТАЙБАР</p>	<p>ТАЙБАР</p>	<p>ТАЙБАР</p>	<p>ТАЙБАР</p>	<p>ТАЙБАР</p>	<p>ТАЙБАР</p>	<p>ТАЙБАР</p>																																	
D	<p>ЗЭРГИЙН ИХ БҮРДЭЛ</p>	<p>ТАЙБАР</p>	<p>ТАЙБАР</p>	<p>ТАЙБАР</p>	<p>ТАЙБАР</p>	<p>ТАЙБАР</p>	<p>ТАЙБАР</p>	<p>ТАЙБАР</p>	<p>ТАЙБАР</p>	<p>ТАЙБАР</p>																																	
E	<p>ЗЭРГИЙН ИХ БҮРДЭЛ</p>	<p>ТАЙБАР</p>	<p>ТАЙБАР</p>	<p>ТАЙБАР</p>	<p>ТАЙБАР</p>	<p>ТАЙБАР</p>	<p>ТАЙБАР</p>	<p>ТАЙБАР</p>	<p>ТАЙБАР</p>	<p>ТАЙБАР</p>																																	
F	<p>ЗЭРГИЙН ИХ БҮРДЭЛ</p>	<p>ТАЙБАР</p>	<p>ТАЙБАР</p>	<p>ТАЙБАР</p>	<p>ТАЙБАР</p>	<p>ТАЙБАР</p>	<p>ТАЙБАР</p>	<p>ТАЙБАР</p>	<p>ТАЙБАР</p>	<p>ТАЙБАР</p>																																	

ЗЭРГИЙН ИХ БҮРДЭЛ

ХУДАС	ЗЭРГИЙН НЭР	ТАЙБАР
ХТ-1	Зургийн их бүрдэл, үндсэн үзүүлэлт, тайлбар бичг	
ХТ-2	Материалын түгвэр	
ХТ-3	Нарны элэн хаймгайцын байгуулалт	
ХТ-4	Гадна гэрэлтүүлгийн тооцоо	
ХТ-5	Хүдварлах самбарын тооцооны төмөр (ХС-1)	
ХТ-6	Гэрэлтүүлгийн маяг, угсралтын зураг, таних лэжнэз	
ХТ-7	Ерөнхий оролтын самбарыг дотор, гадна хүрээтэй холбох	
ХТ-8	Аянга хамгаалалт, газардүүлэн байгуулалт	
ХТ-9	1-р давхрын хүчлэх төхөөрөмжийн байгуулалт	
ХТ-10	1-р давхрын гэрэлтүүлгийн байгуулалт	

ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ

Д/д	ҮЗҮҮЛЭЛТИЙН НЭРҮҮД	ХЭМЖИХ НЭГЖ	ТООН УГТА
1	Сүлдээний хүчлэл	Вольт	380 / 220
2	Тооцооны ачаалал Рп	кВт	216
3	Тооцооны гүйдэл Iп	А	417
4	Хүчдэлийн нахсинжим ачаалал	%	118



"ОТГОЛХ ЦЭГ" АРЛАН ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН
ЗУРАГ

Зургийн их бүрдэл, үндсэн үзүүлэлт, тайлбар бичг

Уг шал: АЗ

Өсөөг: 2022 он

Хүндэтгэсэн: ХТ-1

Хүндэтгэгч: 10

Уг шал: АЗ

Өсөөг: 2022 он

Хүндэтгэсэн: ХТ-1

Хүндэтгэгч: 10

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

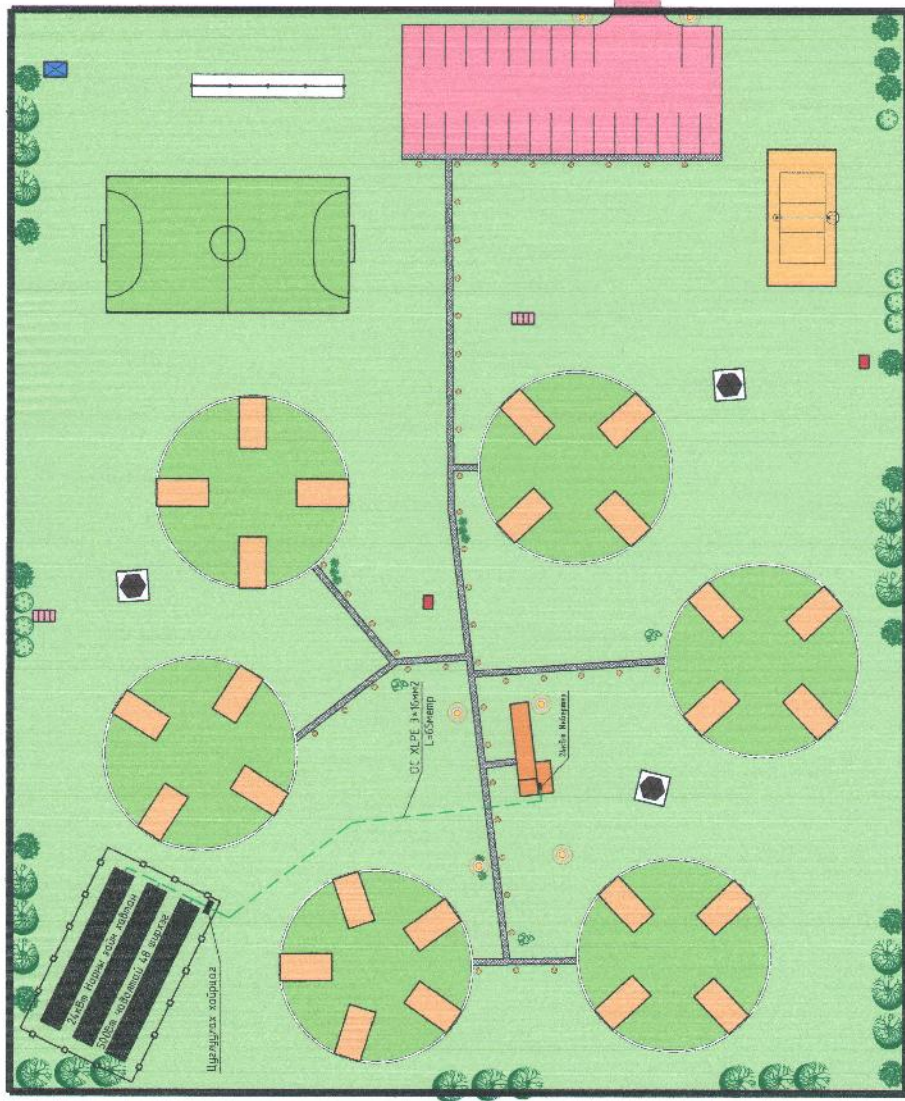
Д/А	НЭР	МАЯГ	ХЭМЖИХ НЭГЖ	ТОО	ТАЙЛАР	Д/А	НЭР	МАЯГ	ХЭМЖИХ НЭГЖ	ТОО	ТАЙЛАР
1	Хувиарлах санбор, IP54	1200x400x300	ком	1			Гайна гэрэлтүүлэг				
1.1	Цэнэг шайгагч	ОПС-С/А	ш	1		24	60Вт чадалтай нарны зайн үүсгэвэрлэл лед гэрэлтүүлэгч		ш	6	
1.2	Автомаст тасгуур, 63А, харС	ВА-47-100/ЭР	ш	1		25	6 метр өндөртэй гэрлийн шон		ш	6	
1.3	Автомаст тасгуур, 50А, харС	ВА47-29/ЭР	ш	1		26	Гэрлийн шонгийн суурь		ш	6	
1.4	Автомаст тасгуур, 25А, харС	ВА47-29/ЭР	ш	2		27	288Вт чадалтай нарны зайн үүсгэвэрлэл лед гэрэлтүүлэгч		ш	44	
1.5	Автомаст тасгуур, 16А, харС	ВА47-29/ЭР	ш	3		28	Нарны цахилгаан үүсгэвэр		ш	48	
1.6	Дифференциал автомост тасгуур, 20А, 30мА	АД12/ЭР	ш	5		29	500Вт чадалтай нарны зайн хайлман		ш	1	
2	368вт чадалтай лед чийдэнгүй тусгайг тооцогдох хангалалтай гэрэлтүүлэгч IP20	ДСП 1307	ш	7		30	Нарны зайн хайлманыг төсгөл гүйцэтгэн хайрцаг цургуулах хайрцаг		ш	1	
3	208вт чадалтай мэдрэгчтэй LED гэрэлтүүлэгч IP54	НПП-1301	ш	5		31	24x8м-ийн инфраред		ш	1	
4	208вт чадалтай LED гэрэлтүүлэгч IP54	ЛД-20	ш	3		33	12V, 200АН батареэ (gel)		ш	28	
5	Ердийн нэг дарилтат унтраасал, 250В 10А		ш	6		34	Нарны зайн хайлман сургуулах хөл		ком	10	
6	Сэлэнгэ нэг дарилтат унтраасал, 250В 10А		ш	2			Туслах материал		ком	4	
7	Газардуулах компьютертэй хангалалтай тусгай розетка, IP44		ш	7							
8	Улс салбарлах хайрцаг		ш	20							
9	2x16x1x1мм ² сөлөөтэй эс голтой голд лэсбэрлэлт кабель	ВВГнг-LS	м	90							
10	3x16x2x10мм ² сөлөөтэй эс голтой голд лэсбэрлэлт кабель	ВВГнг-LS	м	5							
11	1x4.0мм ² сөлөөтэй эс голтой улас	ПВЗ	м	200							
12	1x2.5мм ² сөлөөтэй эс голтой улас	ПВЗ	м	330							
13	Уян пластмассан хоолой φ20мм	CD	боодол	2							
14	Уян пластмассан хоолой φ15мм	CD	боодол	2							
15	Цацрагсан төмөр хоолой φ25мм	EMC	м	50							
16	Цацрагсан төмөр хоолой дундын муфт φ25мм	EMC	м	30							
17	Цацрагсан төмөр хоолой төгсгөлийн муфт φ25мм	EMC	м	10							
18	Цацрагсан төмөр хоолой гурвалсан муфт φ25мм	EMC	м	6							
19	Цацрагсан ган бөөрөнхий төмөр φ10мм		м	22							
20	Цацрагсан ган бөөрөнхий төмөр φ12мм		м	30							
21	Цацрагсан ган шуз 25x4мм		м	25							
22	Цацрагсан ган шуз 40x4мм		м	84							
23	Цацрагсан дулаан төмөр 50x50x5мм L=4м		ш	12							



“ОТГОЛ ОХ ЦЭГ” АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗҮРАГ
 Материалын мүүвэр
 Инженер: [Signature]
 Гүйцэтгэн инженер: [Signature]
 И.Салсан-Оливер
 Мэргэжлийн байр: [Signature]
 Т.Шаруу
 Зурхайн бүсэд: ХТ-2
 Мэргэжлийн байр: [Signature]

Үе шал: АЗ
 Огноо: 2020 он
 Хуудас: 10

НАРНЫ ЗАЙН ХАВТАНГИЙН БАЙГУУЛАЛТ /75 МАЙХАНТАЙ/



ТОГЛООМЫН ТАЛБAY, АМРАХ ТАЛБAY

Тодорхойлолт	Тэмдэг	Тайлбар	Хэмжээ	Тайлбар	Хэмжээ	Тайлбар	Хэмжээ
Мөчөлөг төлөвлөгөөний дүр		Хэмжээ	4ш	7	Гаралтунга / 0.5м		4ш
Ороглох талбайг тусгай тусгай		25ш	6ш	8	Гаралтунга / нарны зайгаа		6ш
Арвун цэвэрлэх байр		1ш	1ш	9	Хөлийн цэг		1ш
Гэр бэлчээлийн талбай тусгай		1ш	2ш	10	Хөлийн сав		2ш
Хөл бэлчээлийн талбай		1ш	1ш	11	Галын сэрвэг		1ш
Сэрвэг		4ш	6ш	12	Мөррөн утас		6ш
Сандал, ширээ		6ш	821.5метр	13	Галын цаг, ширээний зуус		821.5метр
				14	Хашаа		

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

	Төлөвлөж буй тохижилт		Төлөвлөж буй Нарны зайн хавтан (500БТ, 48 ширхэг)
	Төлөвлөж буй авто зам, талбай		Төлөвлөж буй ДС 1000В кабель шугам L=65метр
	Авто зогсоол		
	Явган хүний зам		
	Төлөвлөгдөж буй ногоон байгууламж		
	Төлөвлөж байгаа хашаа, хязгаар		

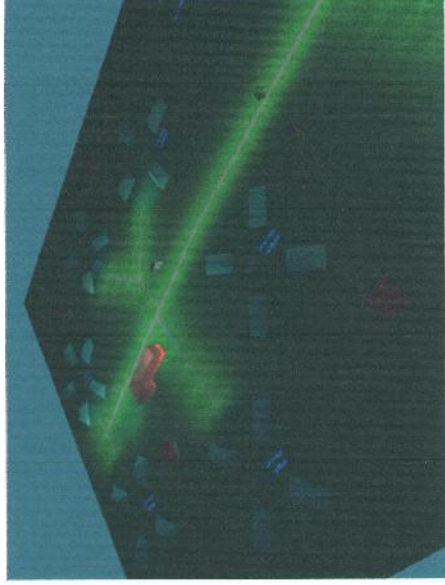
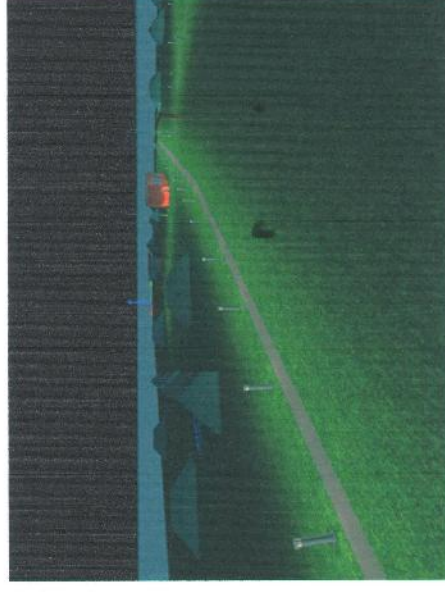
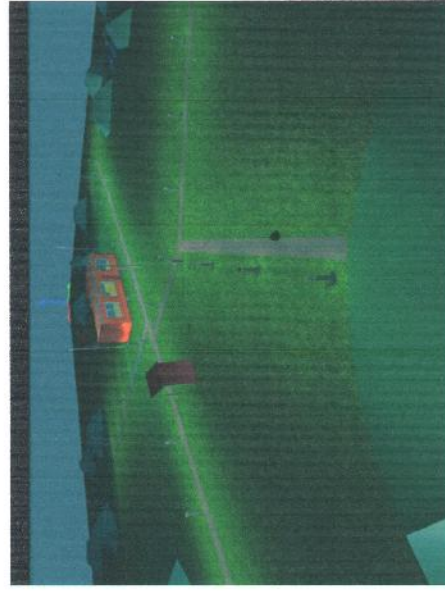
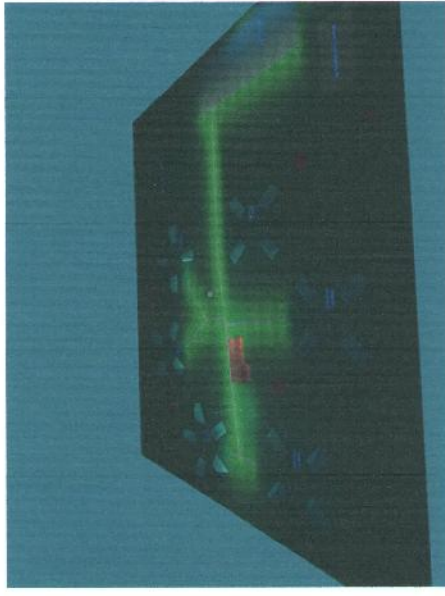
GAN CAD LLC
 Өмчөөр хэрэглэх зориулалттай байгууламж
 Уулзвар: Улаанбаатар, Ш.Яан-Ойраг, 10/2000

Нарны зайн хавтангийн бэлтгэлд ажиллаж байгаа ажлын зураг
 Нарны зайн хавтангийн бэлтгэлд ажиллаж байгаа ажлын зураг

Ажлын гүйцэтгэгч: Ш.Яан-Ойраг
 Гүйцэтгэгчийн байр: Ш.Яан-Ойраг
 Тусгай зөвшөөрлийн байр: Ш.Яан-Ойраг
 Тусгай зөвшөөрлийн байр: Ш.Яан-Ойраг


Үе шал: АЗ
 Огноо: 2022 он
 Хуудас: II

ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН ТООЦОО /25 МАЙХАНТАЙ/

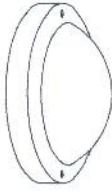




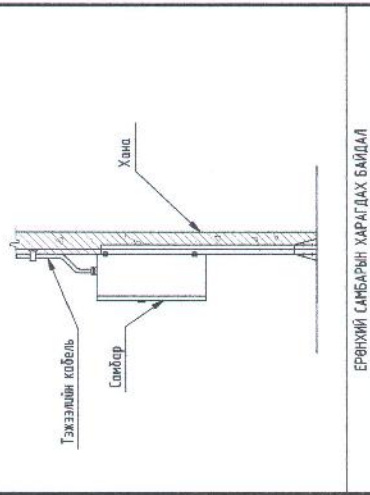
ТАЙЛБАР

Гадна гэрэлтүүлгийн тооцоо DIALUX EVO программ баар гүйцэтгэгсэн. Явсан асар "Philips" брендийн 208Вт чадалтай нарны заагч үүсгэгдэлтэй 90см өндөртэй лед гэрэлтүүлгийг харин алмо зогсоол болон оршм цэврийн өрөө орчид "ORPLE" брендийн 60Вт чадалтай нарны заагч үүсгэгдэлтэй лед гэрэлтүүлгийг тус тус ашиглан тооцоолол хийгээд 10-25лмкс гарсан ба норм дүргийг хангаж байна.




 GAN CAD LLC Өмнөд Уулзур /Ulaanbaatar/ 100000, Улаанбаатар, Монгол Улс		"ОТООГЛОХ ЦЭГ" АЯЛАЛ ЖЭНГЭЛЭЛЭЙН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗҮРАГ		Үе шал: АЗ				
Инженер	Гүйцэтгэгч: Өмнөд Уулзур /Ulaanbaatar/	Тусламж: П.Наранбалар	Тусламж: П.Наранбалар	Огноо: 2020м				
Шалгалтын инженер	Шалгалтын инженер	Тусламж: Ц.Мөнхбаяр	Тусламж: Ц.Мөнхбаяр	Хугацаа: 10				
Гадна гэрэлтүүлгийн тооцоо /25 майхантай/		Тусламж: Г.К-2275 Тусламж: Э.Зарайн Лувсан	Тусламж: Э.Зарайн Лувсан	Тусламж: ХТ-4				
1	2	3	4	5	6	7	8	АЭ

ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН МАЯГ, УГСРАЛТЫН ЗУРАГ







LED гэрэлтүүлэгч 250 Вт	LED чийбэнэй гэрэлтүүлэгч 36 Вт	LED Прожектор 50 Вт
		
Марк: АД-200Вт LED гэрэлтүүлэгч, 1x20 Вт Таваньд төсөлгөх Хөнгөн цагад бүрхүүлэй Хамгаалалтын зэрэг: IP54	Марк: ДСП 1307 LED гэрэлтүүлэгч, 36 Вт Таваньд төсөлгөх Пластик бүрхүүлэй Хамгаалалтын зэрэг: IP54	Марк: НПТ 1301 LED гэрэлтүүлэгч, 20 Вт Хөнгөнд төсөлгөх Төмөр торон хамгаалалт, шилэн бүрхүүлэй Хамгаалалтын зэрэг: IP54




ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

Д/Д	НЭР	ТЭМДЭГЛЭГЭЭ	ТАМБАР
1	Инфертер		
2	Дотор хүчт төвлөрөж, гэрэлтүүлгийн самбар		
3	Ачаалал таслагч		
4	Автомат таслагч		
5	Дифференциал автоматад таслагч		
6	Хэт хүчдэл хязгарлагч		
7	Ивэжлэл чаалын тоолуур		
8	Унаг салбарлах хайрцаг		
9	Хүчид ба ажлын гэрэлтүүлгийн тэжээлийн шугам		
10	Эгсгүүр (Босоо) шугам (Эзэл, доош)		
11	Дэмжүүлэгч үлдсэн тосо		
12	Ангах хүлээн авах тор		
13	Г газардуулам хайлза электрод (газнаас)		
14	Дотор газардуулам хүрээ		
15	Босоо газардуулам электрод (үзөлийн)		

ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ, УНГАМГА, РОЗЕТКАНЫ ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

Д/Д	ТАНИХ ТЭМДЭГ	НЭР	УГСРАЛТ	ГҮЙДЭЛ	ХҮЧДЭЛ	ТАМБАР
1		Газардуулах комплекттэй хамгаалагдсан тэгээт розетка, IP44	Хөнгөнд	16 А	250 В	
2		Ердийн нэг баримат унтралаа	Хөнгөнд	10 А	250 В	
3		Ердийн хоёр баримат унтралаа	Хөнгөнд	16 А	250 В	
4		Лед чийбэнэй гэрэлтүүлэгч, IP54	Таваньд	36 Вт	250 В	
5		Лед чийбэнэй гэрэлтүүлэгч, IP54	Таваньд	20 Вт	250 В	
6		Лед чийбэнэй нэрэгэнцэй гэрэлтүүлэгч, IP54	Хөнгөнд	20 Вт	250 В	





GAN CAD LLC
 ӨМНӨНДӨР ХӨӨС
 Улаанбаатар, Монгол


“ОТГОЛ ОХ ЦЭГ” АЯЛАЛ ХУЧИАЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ

Гэрэлтүүлгийн маяг, угсралтын зураг, тасних тэмдэг

Уг шал: АЗ
 Огноо: 2020м
 Хувиас: 10

Инженер: 

Гууламжлагч инженер: 

Шалгалтын инженер: 

БГ Шилр: ГК-22/15

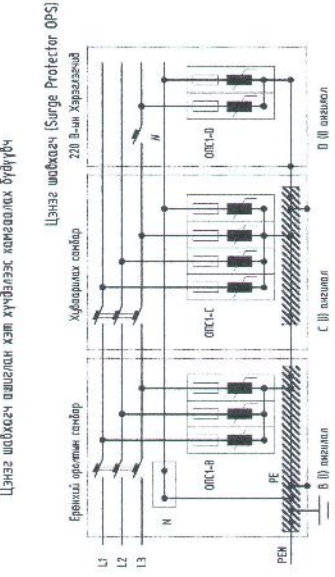
ТТ Шилр:

Мэргэжил: ИТ

Зэрэглэл дараа: ХТ-6

ЕРӨНХИЙ ОРЛОЛТЫН САМБАРЫГ ДОТОР БА ГАДНА ГАЗАРДУУЛГЫН ХҮРЭЭНД ХОЛБОХ

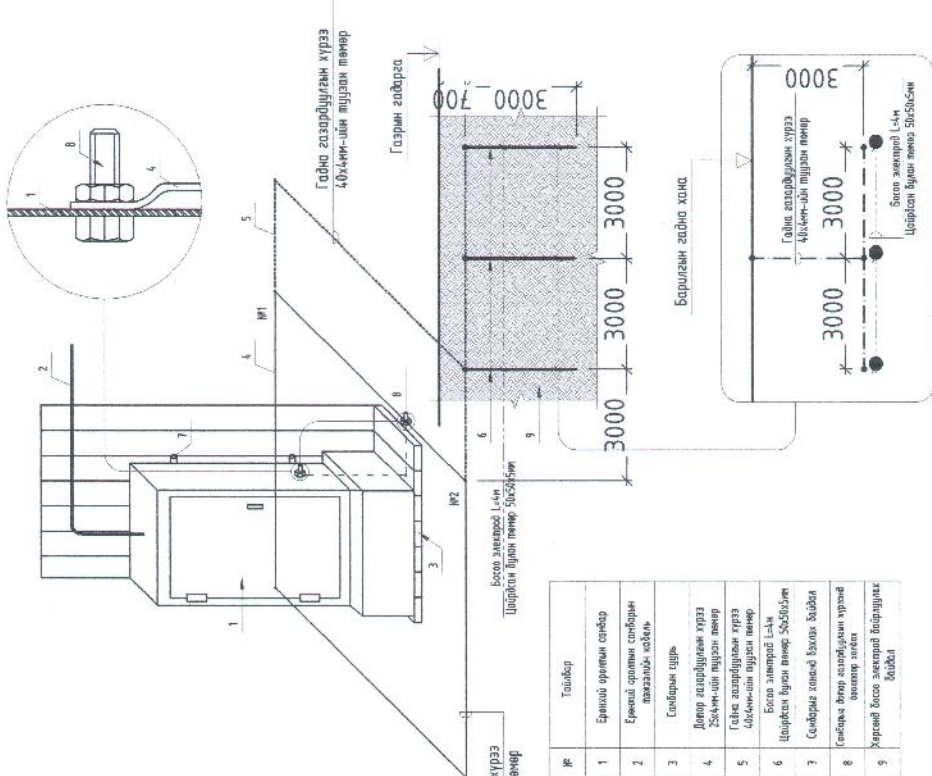
Цэнэг шалбагч өмшгөл хэм хүчдэлээс хамгаалах буйруу



Тайлбар
 ОПС-1 хэм хүчдэлийн хязгарлагч (цэнэг шалбагч) нь өнгийн нэрэмцлээс үүдэлтэй хүчдэлийн өсөлт, 1 болон 2 фазын богино замын, 1 фазын газардүүлэг, газартай харьцангуй дагалдсан үүдэлтэй хүчдэлийн ихсэлтийг газардүүлэг байгууламжруу шалбагч хэрэглэн дээрх хүчдэлийг шэргэж зөвшөөрдөг өлсөөдлийн хэмжээнд бархаар зориулагдсан төхөөрөж. Цохилтын гүйдлээс хамгааруулан ОПС-1 (В, С, D) гэж ангилдаг.

Газардүүлэг ба өнөг, хамгаалалт
 Барилгын дотор газардүүлэг хүрээг потенциал лавшигтай орооор бүрхэ цохилгоны болон голын хамгаалагч өрөөнд, гал тасло, дэлгэц өрөөнд байх төлөг төхөөрөжүүдийн төстэй хийцүүдэг. ЕС, ХС, ГС самбар холбоо газардүүлэг. Дотор газардүүлэг хүрээг 25х4мм цацрагсан ган шура, шалмаас 0.5 м өндөрт хийх бөгөөд гадна газардүүлэг хүрээг хоёрдоо доошгүй цагаар холбож өгнө. Үз барилгын дотор өрөөн цэвэрлэн төрөөр өнгөтэй гүйдэл хүрээг өвөг торыг 72х12 бүрх 150х2-аас ихгүй талбайгаар татаж торыг зангилаа дундарааруулах агаж өгнө. Ангийн гүйдэл дамжуулагчид ФЭМ цэвэрлэн төрөөрийг барилгын хана дагуу 25м туршид буулгаж өнөг хүрээг авгаж, гадна газардүүлэг хүрээ ба өсөө элементийг холбож өгнөж өгнө.

Гадна газардүүлэг өсөө элементийг 3м цуцтай цэвэрлэн бүлэн 150х50х5мм төрөөр хийж хооронд нь 3м зайгаар гэрэн лавшигласан хөрсөн богино 0.3м гүйд зориулалтын бөсгөөр тоох ба 4х4х4м цэвэрлэн ган туузаар холбож гадна газардүүлэг хүрээг хийнэ. Газардүүлэг байгууламжийн эсрэгүдэн нь "техник өмшгөлийн дүрэм"-ийн дагуу жилийн аль ч улирал (4 тм)-оос хэтрээгүй байх ба хэмжлэгээр норм хангахгүй байвал нэмэлт элемент эвэг өгнө. Бүх үзэсрэлт ажлыг БА 43-01-08, БНБД 3.05-06-90-ын дагуу хийж гүйцэтгэх шаардлагатай.



№	Тайлбар
1	Ерөнхий оролтын самбар
2	Ерөнхий оролтын самбарын төхөөрөж холбоо
3	Самбарын гүрээ
4	Дотор газардүүлэг хүрээ 25х4мм-ийн шурагсан төмөр
5	Гадна газардүүлэг хүрээ 25х4мм-ийн шурагсан төмөр
6	Босоо элемент 1х4х4 Цэвэрлэн бүлэн төмөр бөсгөөр
7	Самбарын хөндөг босоо хийдэл
8	Самбарыг дотор газардүүлэг хүрээг өсөөгөөр холбох элемент
9	Хэрэглэгч босоо элементийг байгуулах хийдэл

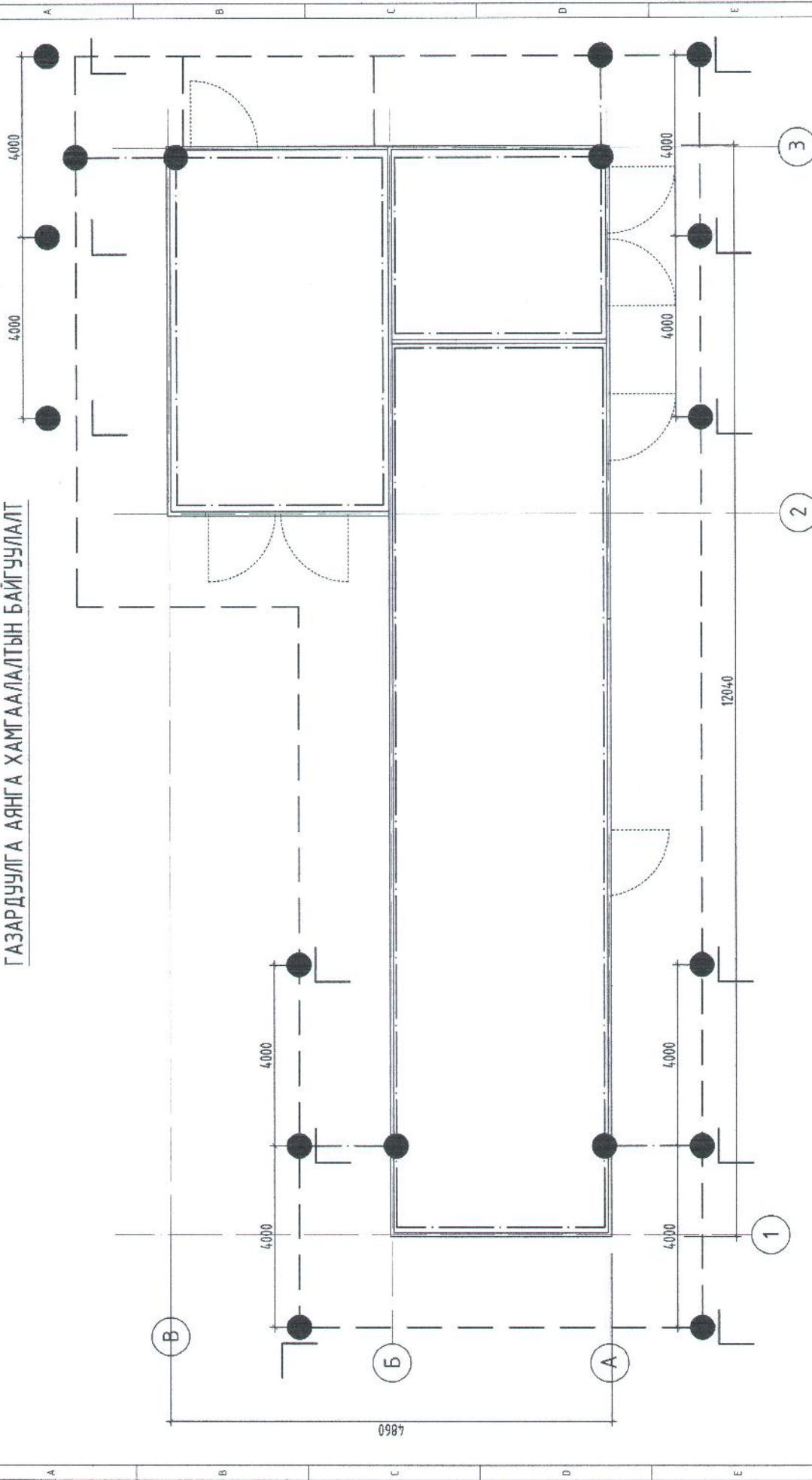
GAN CAD LLC
 ӨМШГӨЛ ХАМГААГАХ
 ХАМГААГАХ
 ХАМГААГАХ

"ОТГОЛОХ ЦЭГ" АЯЛАЛ ХЭНЭГЛЭЛЭЙН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗҮРАГ

Инженер	П.Наранболсор	ГЭ Шургуу	ГК-22/15	Мэ	Машин	А3
Гүйцэтгэсэн ажлыг	П.Наранболсор	ТТ Шургуу			Эдгээрийн дараар	2022 он
Шалгалтын и-хөмөр	Ч.Мөнхбаяр	ХТ-7			Хүндэтгэсэн	10

Ерөнхий оролтын самбарыг дотор, гадна хүрээтэй холбох

ГАЗАРДУУЛГА АЯНГА ХАМГААЛАЛТЫН БАЙГУУЛАЛТ



ТАНИХ ТЭМДЭГ

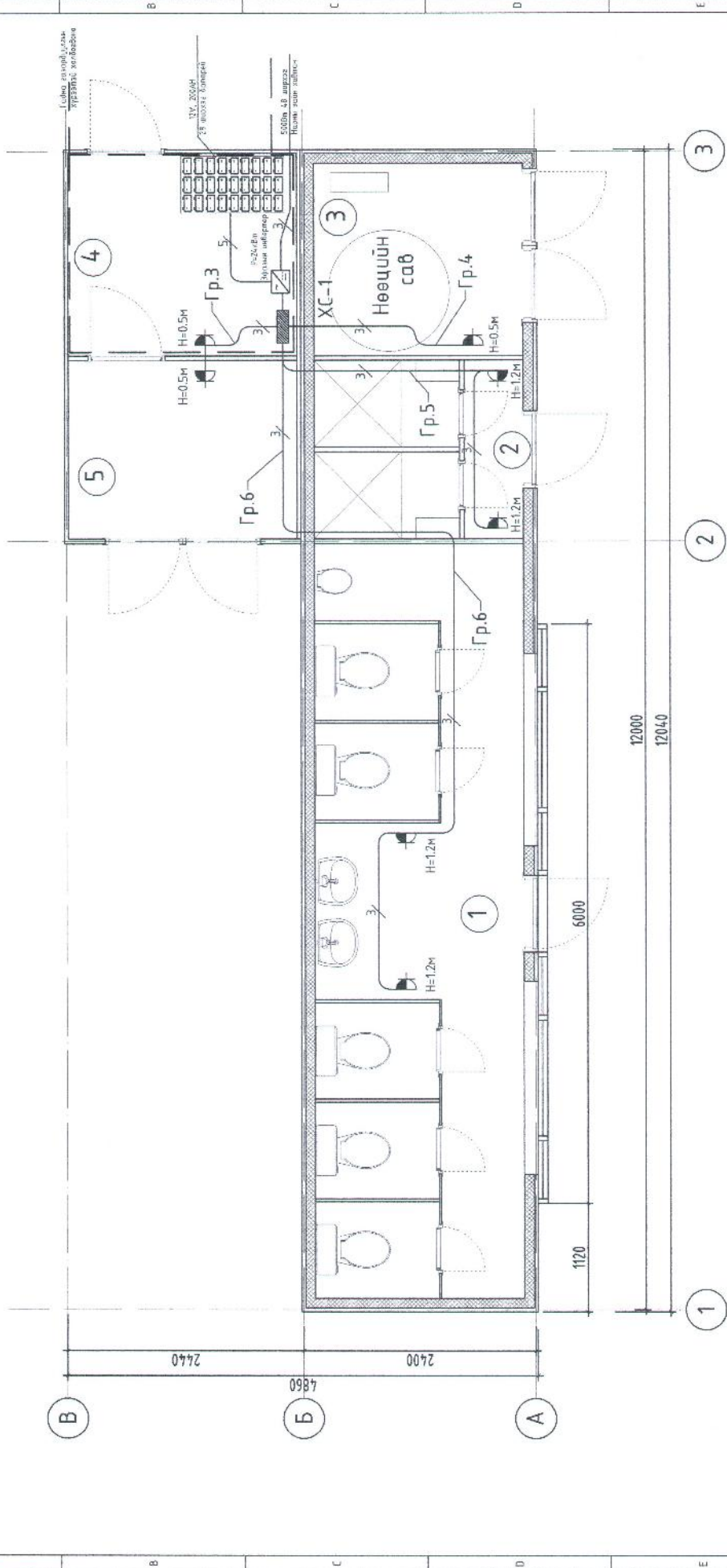
- Газардуулгын босоо электрод L=4м
- 50x50x5мм цайрдсан булан төмөр
- Газгнуран холбоос
- Газардуулгын хэдмээ электрод
- 40x4мм цайрдсан ган түүз
- Аянга хүлээн авах тор цайрдсан бөөрөнхий төмөр ф10мм
- Аянгын гүйдэл зайлуулагч цайрдсан бөөрөнхий төмөр ф12мм



"ОТГОЛДОХ ЦЭГ" АЯЛАЛ ЖУУЛЧИЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН
ЗУРАГ

Анжир	Гарзруула өмнө хөнгөлөлтийн байгуулалт	Үе шат	А3
Гүйцэтгэсэн инженер	Проектант	Өмөр	2024н
И.Мөнхбаяр	Г.Сүхбаатар	Хуудас	10
Ш.Мөнхбаяр	Т.Шарз	Эргэлт Ойроод	ХТ-8
М.Сүхбаатар	Г.Сүхбаатар		

1-Р ДАВХРЫН ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН БАЙГУУЛАЛТ



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Өрөөний нэр	Талбай /м²/	Шалны төрөл
1 Аршин цэврийн өрөө /эр. эм/	16.88	Кер.хавтган
2 Холцун ус	3.95	Кер.хавтган
3 Техникийн өрөө	4.32	Бетон
4 Дулааны уэль	4.95	Бетон
5 Аздуулах	4.36	Бетон
Нийт талбай	34.5	



GAN CAD LLC
 Архитектур, инженерийн
 байгууламж
 Уулзвар: Увс сум, 70004, Увс

"ОТГОГОХ ЦЭГ" АЯЛАЛ ЖУУЛЧИЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН
 ЗЭРЭГ

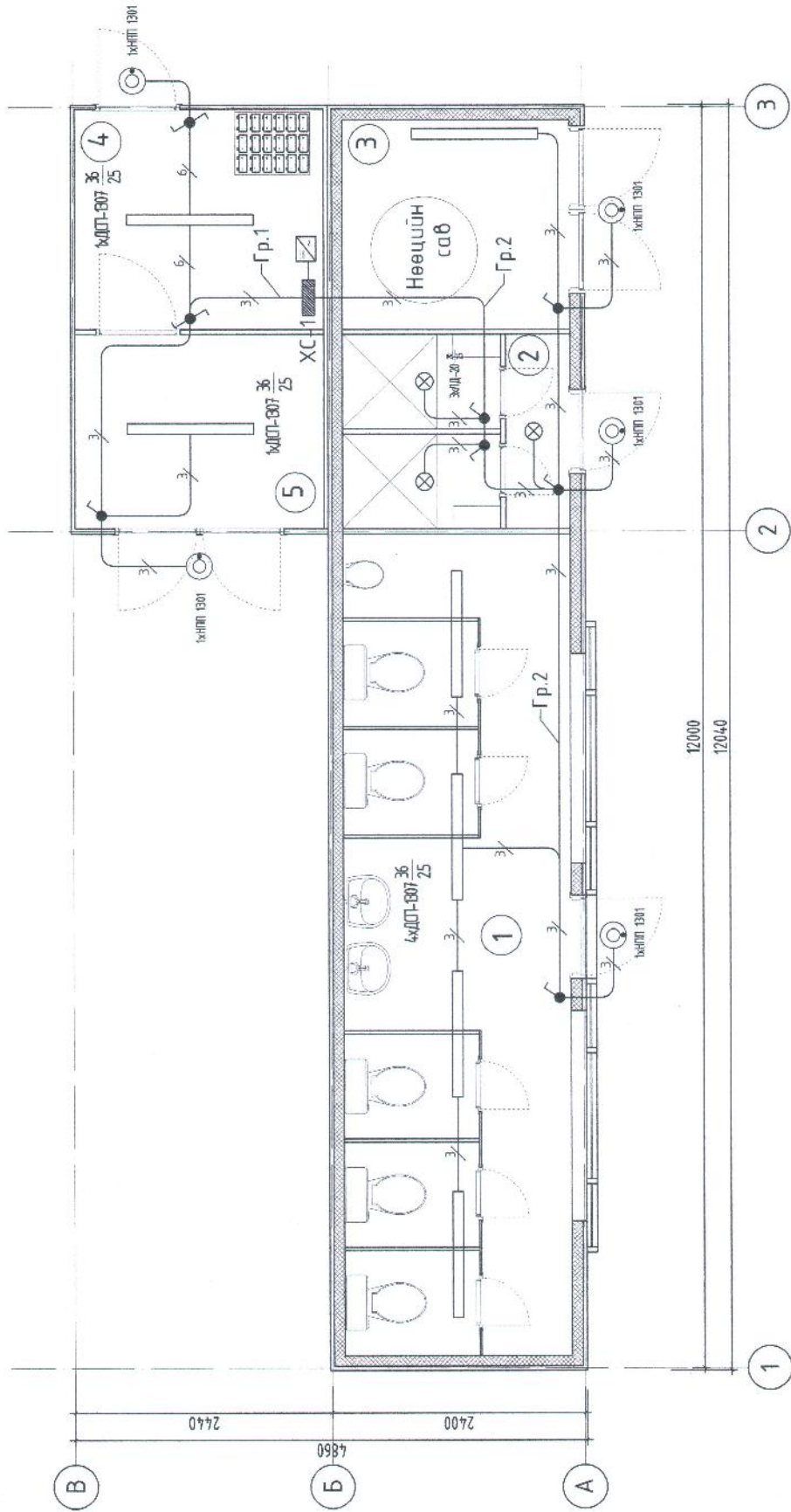
1-р давхрын хүчит төхөөрөмжийн байгуулалт

Инженер: Г.Наранбалар
 Гүйцэтгэл: И.Мөнхтүвшин
 Шалгалсан инженер: Ц.Мөнхбаяр

Т.Шар: Г.К-227/15
 Т.Шар: Хуучин

Уг шал: АЗ
 Огноо: 2022.08
 Хуучин: 10

1-Р ДАВХРЫН ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН БАЙГУУЛАЛТ



ӨРӨВНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ			
Өрөөний нэр	Талбай /м ² /	Шалны төрөл	
1 Ариун цэврийн өрөө /эр, эм/	16.88	Кер.хайтман	
2 Халцун цэ	3.99	Кер.хайтман	
3 Техникийн өрөө	4.32	Бетон	
4 Дулааны цэвэрлэлийн	4.95	Бетон	
5 Азгуулах	4.36	Бетон	
Нийт талбай	34.5		

GAN CAD LLC
Инженерийн гэрээний байгууллага
Утас: 7711-1111
www.gan-cad.com

“ОТООГ ЛОХ ЦЭГ” АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ

1-р давхрын гэрэлтүүлгийн байгуулалт

Инженер: *[Signature]* Т.Наранбалар
Гүйцэтгэлч инженер: *[Signature]* Г.Наранбалар
Шуудангийн инженер: *[Signature]* Ш.Мянхбаяр

Т.Шарф: Г.К-22/15
Т.Шарф: ХТ-10

Үе шал: А3
Өмөр: 2022 он
Хуудас: 10

БАТЛАВ:
БАЙГАЛЬ ОРЧИН, АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ЯАМНЫ
ТӨРИЙН НАРИЙН БИЧГИЙН ДАРГА



Э. БАТТУЛГА



ЕГ ШИФР: ГК-22/15

25 МАЙХАНТАЙ ОТОГЛОХ ЦЭГ БАЙГУУЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

(ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ)

ЗӨВШӨӨРСӨН:

БОЛОВСРУУЛСАН:

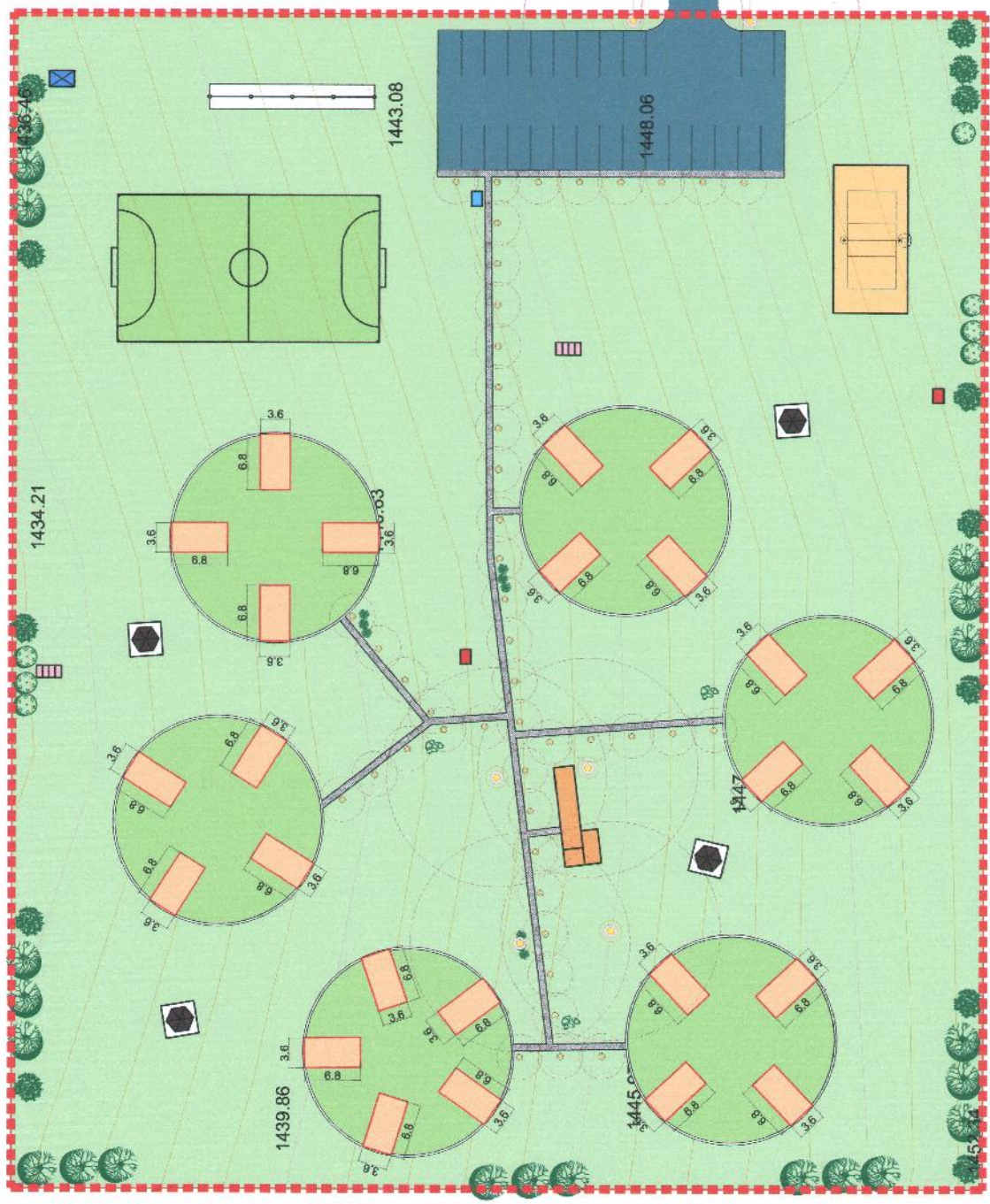
Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг	Гүйцэтгэгч:
Аялал жуулчлалын бодлого зохицуулалтын газрын даргын албан үүргийг түр орлон гүйцэтгэгч	Б. БОЛОРТУЯА		Нэр Б. Ганбаатар
Инноваци, цэвэр технологийн хэлтсийн мэргэжилтэн аялал жуулчлалын бодлого зохицуулалтын газрын мэргэжилтэн	Д. ОДБАЯР		Захиалагч: БАЙГАЛЬ ОРЧИН, АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ЯАМ



Улаанбаатар хот
2022 он

ГЭРЭЛТҮҮЛИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:500

25 МАЙХАН



№	ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР	
		ТАНИХ ТЭМДЭГ	ХЭМЖЭЭ
1	Отоглох талбай /майкав/		25ш
2	Ариун цэврийн байр		1ш
3	Гар бөмбөгийн талбай /өлс/		1ш
4	Хөл бөмбөгийн талбай		1ш
5	Саравч		4ш
6	Сандаг, ширээ		4ш
7	Гэрэлтүүлэг /0.5м/		44ш
8	Гэрэлтүүлэг/ нарны зайтай		6ш
9	Хөлийн цэг		1ш
10	Хөлийн сав		2ш
11	Галын саравч		2ш
12	Мөрний уяа		1ш
13	Галын цэг, шорооны зуух		6ш
14	Мэдээллийн самбар		1ш
15	Хашаа		521.5мметр

ЯВГАН ЗАМ ТАЛБАЙН ХУЧИЛТ

№	ЗАМ ТАЛБАЙ	ТАЙЛБАР	
		ТАНИХ ТЭМДЭГ	ТАЛБАЙ M2
1	Явган зам Чулуу		188
2	Авто зогсоол /уулын дэргэд/		746
3	Элс		162

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Төлөвлөж буй тохижилт
- Төлөвлөж буй авто зам, талбай
- Авто зогсоол
- Явган хүний зам
- Төлөвлөгдөж буй ногоон байгууламж
- Төлөвлөж байгаа хашаа, хязгаар

15.12.2015 15.12.2015

"ОТГО"-АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ

МОНГОЛ УЛС ГЭРЭЛТҮҮЛИЙН БАЙГУУЛАЛТ

Архитектор: Энхтүвшингийн Г.Борбоом
 Гүйцэтгэгч: Энхтүвшингийн Г.Борбоом
 Шалгасан: "АН-КАЛ" УХК
 Утас: 88028643, 88230924

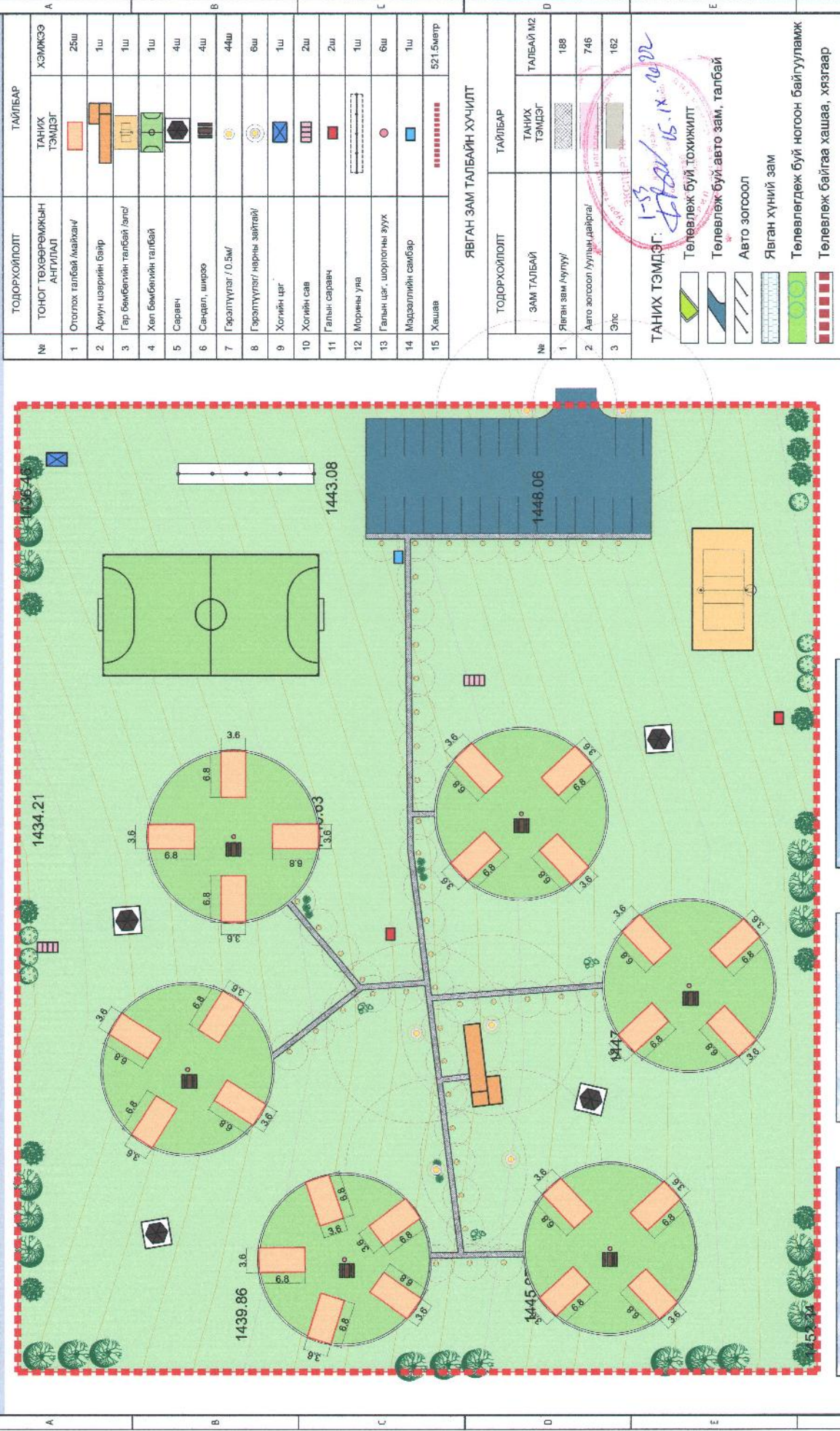
Наслаб: М1:500
 Огноо: 2022/08
 Г.К: 22/15
 Т.Шер: Зүрхэн бузар, Хуяас
 Э.Т: 04, 07



A3 8 7 6 5 4 3 2 1

ТОГЛОМЫН ТАЛБАЙ, ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ М1:500

25 МАЙХАН



№	ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР	
		ТАНИХ ТЭМДЭГ	ХЭМЖЭЭ
1	Отоглох талбай /майхан/		25ш
2	Ариун цэврийн бэлэр		1ш
3	Гар бөмбөгийн талбай /сэд/		1ш
4	Хөл бөмбөгийн талбай		1ш
5	Саравч		4ш
6	Саядал, ширээ		4ш
7	Гэрэлтүүлэг /10.5м/		44ш
8	Гэрэлтүүлэг/ нарны зайтай/		6ш
9	Хогийн цэг		1ш
10	Хогийн сав		2ш
11	Галын саравч		2ш
12	Морины ула		1ш
13	Галын цаг, шорлогны зуух		6ш
14	Мэдээллийн самбар		1ш
15	Хашаа		521.5метр

ЯВГАН ЗАМ ТАЛБАЙН ХУЧИЛТ			
№	ЗАМ ТАЛБАЙ	ТАЙЛБАР	
		ТАНИХ ТЭМДЭГ	ТАЛБАЙ М2
1	Явган зам /дуулуу/		188
2	Авто зогсоол /уулын дайраг/		746
3	Элс		182

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Төлөвлөж буй ТОХИЖИЛТ
- Төлөвлөж буй авто зам, талбай
- Авто зогсоол
- Явган хүний зам
- Төлөвлөгдөж буй ногоон байгууламж
- Төлөвлөж байгаа хашаа, хязгаар

1-39
2022.05.18.10:22

"ОТГОГ" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ

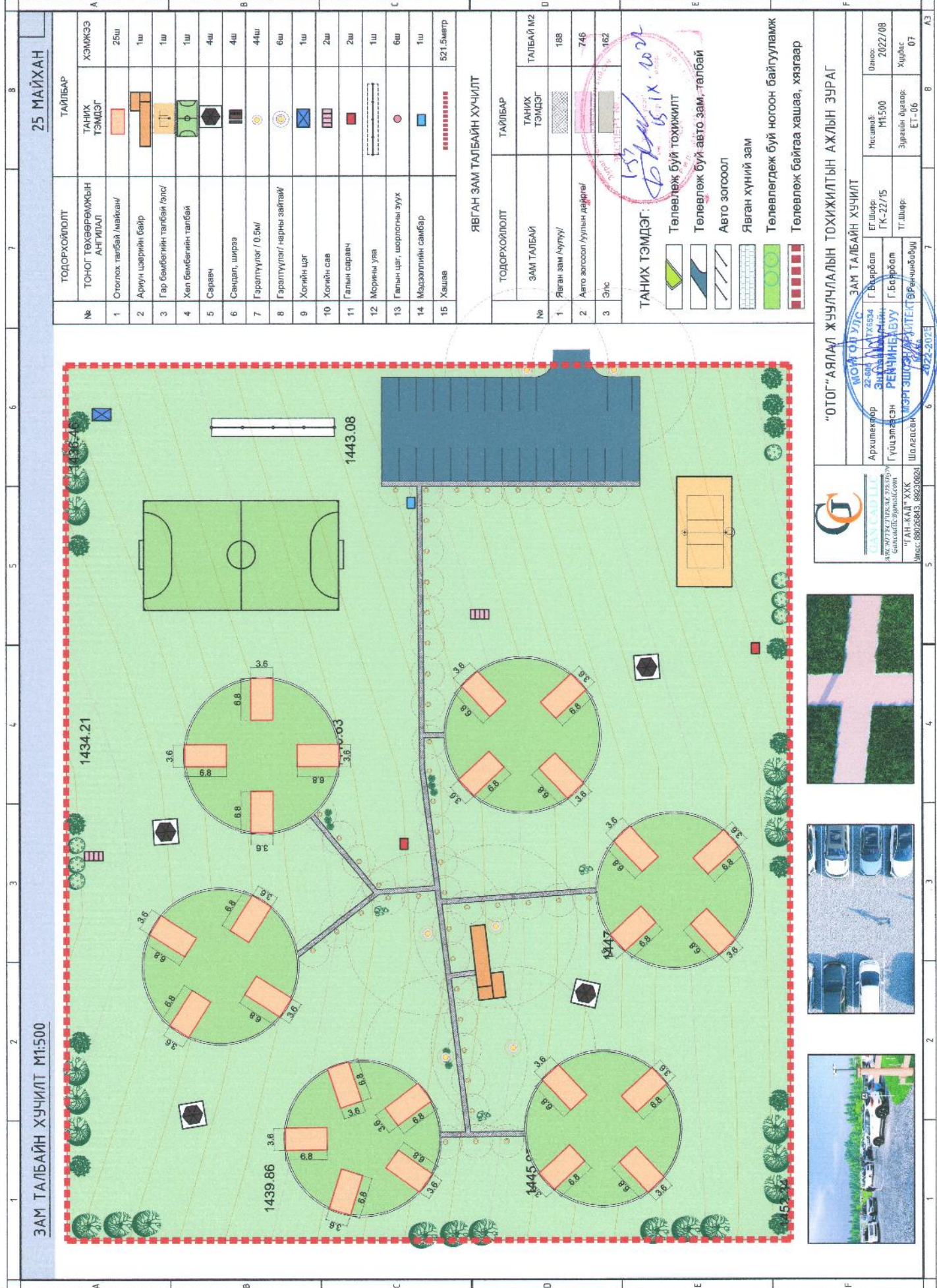
МОНГОЛ УЛС
ТӨГЛОМЫН ТАЛБАЙ, ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ

Архитектор: Энхтайвралын Г.Ерөөлбат
Гүйцэтгэвч: Ренцэнбаяр Г.Ерөөлбат
Гүйцэтгэвч: Эцэс-Энхтүвшинтөр Ренцэнбаяр
Шалбарсан: 2022.05.18

Масштаб: М1:500
ГК: 222/15
ТТ: Шифр: ET-05

Огноо: 2022.08
Хуудас: Хуудас 07

Утас: 99228843, 99230924



ЗАМ ТАЛБАЙН ХУЧИЛТ М1:500

25 МАЙХАН

ТОДОРХОЙЛОЛТ		ТАЙЛБАР	
№	ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖКЫН АНГИЛГАЛ	ТАНИХ ТЭМДЭГ	ХЭМЖЭЭ
1	Оголох талбай /майхан/		25ш
2	Ариун цэврийн байр		1ш
3	Гар бөмбөгийн талбай /өгс/		1ш
4	Хөл бөмбөгийн талбай		1ш
5	Саравч		4ш
6	Сандан, ширээ		4ш
7	Гэрлүүлэг /0.5м/		44ш
8	Гэрлүүлэг/ нарны зайтай/		6ш
9	Хөгийн цэг		1ш
10	Хөгийн сав		2ш
11	Галын саравч		2ш
12	Морины ула		1ш
13	Галын цаг, шорлогны зуух		6ш
14	Мэдээллийн самбар		1ш
15	Хашаа		521.5метр

ТОДОРХОЙЛОЛТ		ТАЙЛБАР	
№	ЗАМ ТАЛБАЙ	ТАНИХ ТЭМДЭГ	ТАЛБАЙ М2
1	Явган зам /улуу/		188
2	Авто зогсоол /уулын дэргэд/		746
3	Элс		162

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Төлөвлөж буй тохижилт
- Төлөвлөж буй авто зам, талбай
- Авто зогсоол
- Явган хүний зам
- Төлөвлөгдөж буй ногоон байгууламж
- Төлөвлөж байгаа хашаа, хязгаар

157
15.11.2022

ТОДОРХОЙЛОЛТ		ТАЙЛБАР	
№	ЗАМ ТАЛБАЙ	ТАНИХ ТЭМДЭГ	ТАЛБАЙ М2
1	Явган зам /улуу/		188
2	Авто зогсоол /уулын дэргэд/		746
3	Элс		162

“ОТГО” АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ

МОНГОЛ УЛС
22-саяу АТЗ 6934
Зүүн бүс
РЕНЧИГЭВУУ
МЭРГЭШЛЭГЧИД
Шалсан

Архитектор
Гүндэмэсэн
“ТАН-КАД” ХХК
Утас: 88028813, 89230828

Г.Бором
Г.Бором
Эргэлтэй бусад:
ЭТ-06

Огноо:
2022/08

Хурдас
07



ЗҮРГИЙН ЕРӨНХИЙ ӨГӨГДӨЛ

25 МАЙХАН

ИЖ БҮРЭН ЗҮРГИЙН НЭГДСЭН ХАТГААЛТ

Зургийн мөрк	Зургийн нэр	Хуудасны тоо
ЗӨӨ	Зургийн ерөнхий өгөгдөл	-
ЕТ	Зургийн төлөвлөгөө	-
БА	Барилга архитектур	-
ХАС	Халгалал, агаар сэлгэлт	-
ЦБУ	Цэвэр дохир ус	-
ХТ	Хүчлэг төхөөрөмж	-
ДГ	Дотор гэрэлтүүлэг	-
УАТ	Усан хангамж, ариутгах татнуурга	-
ГЦ	Гадна цахилгаан	-

АЖЛЫН ЗУРАГ БОЛОВСРЧУУЛАХ ҮНДЭСЛЭЛ

1. Үндэслэл

Аялал жуулчлалын тухай хуулийн 16 дугаар зүйлийн 16.18-д Аялал жуулчлалын дэд бүтцийг хөгжүүлэх, "Төрөөс аялал жуулчлалыг хөгжүүлэх талаар баримтлах бодлого батлах" баримт бичгийн 4.2.7-д жуулчид голлон зориулагдсан түүх, соёлын өв бүхий газруудад отоголох цэг байгуулах гэж тусгагдсан. Засгийн газрын 2020-2024 оны үйл ажиллагааны хөтөлбөрийг хэрэгжүүлэх арга хэмжээний төлөвлөгөөнд 100 отоголох цэг байгуулахаар, тусгай хангаасалттай газар нутагт аялал жуулчлал явуулах журмын 4.3-т Аялал жуулчлалын үйл ажиллагаа явуулах аж ахуйн нэгж, байгууллага болон тухайн хангаасалтын захирсгалтай хамтарч аялал жуулчлалын зориулалтын зам төгсгөл, хотоглох, отоголох, түр буудаллах болон нэвтрэх цэг мэдээллийн төвүүдийг батлагдсан зураг, төслийн дагуу байгуулах, тохижуулах, 5,6-д Аялал жуулчлалын үйл ажиллагаа явуулдаг аж ахуйн нэгж, байгууллагатай хамтран зориулалтын зам төгсгөл, өөрчлөх, хотоглох, отоголох, түр буудаллах болон нэвтрэх цэг, мэдээллийн төвийг барьж байгуулах, тохижуулах гэж тус тус тусгагдсан.

БАЙРШИЛ

Улсын хэмжээнд аялал жуулчлалын бүс нутагт

ЕРӨНХИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Уг тохижилтын ажлын зургийг 14,6м x 118м дүүхий нийт 16000м² буюу 1,6 га талбайг төлөвлөсөн ба тус отоголох байгууламжид дараах зүйлүүд багтана.
 Үүнд: Майхан барих төлбөрд, цэвэрлэх байгууламж дүүхий нийтийн аршин цэврийн байгууламж, сүүрэгч, шүрээ, сандалил гал түүлэх зориулалтын цээг шорлог хийх зүүх, галын сарагч, спорт талбай, явган хүний зам гэрэлтүүлэг, машин болон дугуйны зогсоол, тэмдэг, тэмдэгтээгээ мэдээллийн самбар, жорны уяа зэрэгээс багтана.
 Нарийвчилсан тайлбарыг тус тусын тайлбар бичгээс үзнэ үү.

БАЙГАЛЬ ЦАГ УУРЫН ҮНДСЭН ӨГӨГДЛҮҮД


- Газар хөдлөлийн хүч
- Гадна агаарын температур
- Цасны ачаалал
- Галд тэсвэрлэлтийн хамсарна.
- Салхины ачаалал

Бүх ажлыг гүйцэтгэхдээ энэхүү зураг төсөл, холбогдох норм дүрэм, стандартын шаардлага хангасан материал эдэлхүүнээр, технологийн заавар, техникийн шаардлагын дагуу чанартай хийж гүйцэтгэнэ.

Жич: Бүх ажлуудыг гүйцэтгэхэд шаардагдах материал, эзлэхүүн, түүхий эд нь Монгол улсад хүчин төгөлдөр мөрдөгдөж буй MNS стандартын шаардлагыг бүрэн хангасан байх ёстой. Тожжилтын ажлын явцад захиалагч байгууллага нь Монгол улсын Барилгын тухай хуулийн дагуу зураг төслийн байгуулагатай гэрээ байгуулж, захиалгын хяналт хийлгэх шаардлагатай бөгөөд барилга усралтын ажил гүйцэтгэх явцад техникийн шийдэл гаргах шаардлагатай болсон тохиолдолд гүйцэтгэгч нь захиалагчид дамжуулан шийдвэрлүүлнэ.

ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ





АНХААРИХ: ГАНСА АДАЛС-ийн бүх баримт бичгийг зөвхөн ГАНСА АДАЛС-ийн цахим хуудал дээр харах боломжтой.

УТГА: ХАЛД. ХҮК
Утас: 88028843, 89220524

"ОТОГЛОХ ЦЭГ" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ

МОНГОЛ УЛС
ЗҮРГИЙН ЕРӨНХИЙ ӨГӨГДӨЛ

Архитектор 22-006
Гүйцэтгэгч РЕНЧИМБЭЮУ
Шалгарсан ОРГЭШСЭН ХАТГААЛТ
2022-07-20

Барилба
Барилба
Барилба

Ег. Ширр: Г.К.-22/15
Т.Г. Ширр: З.Ренчинбаатар

Масштаб: М1:500
Эцэрийн дугаар: ЗӨӨ-01

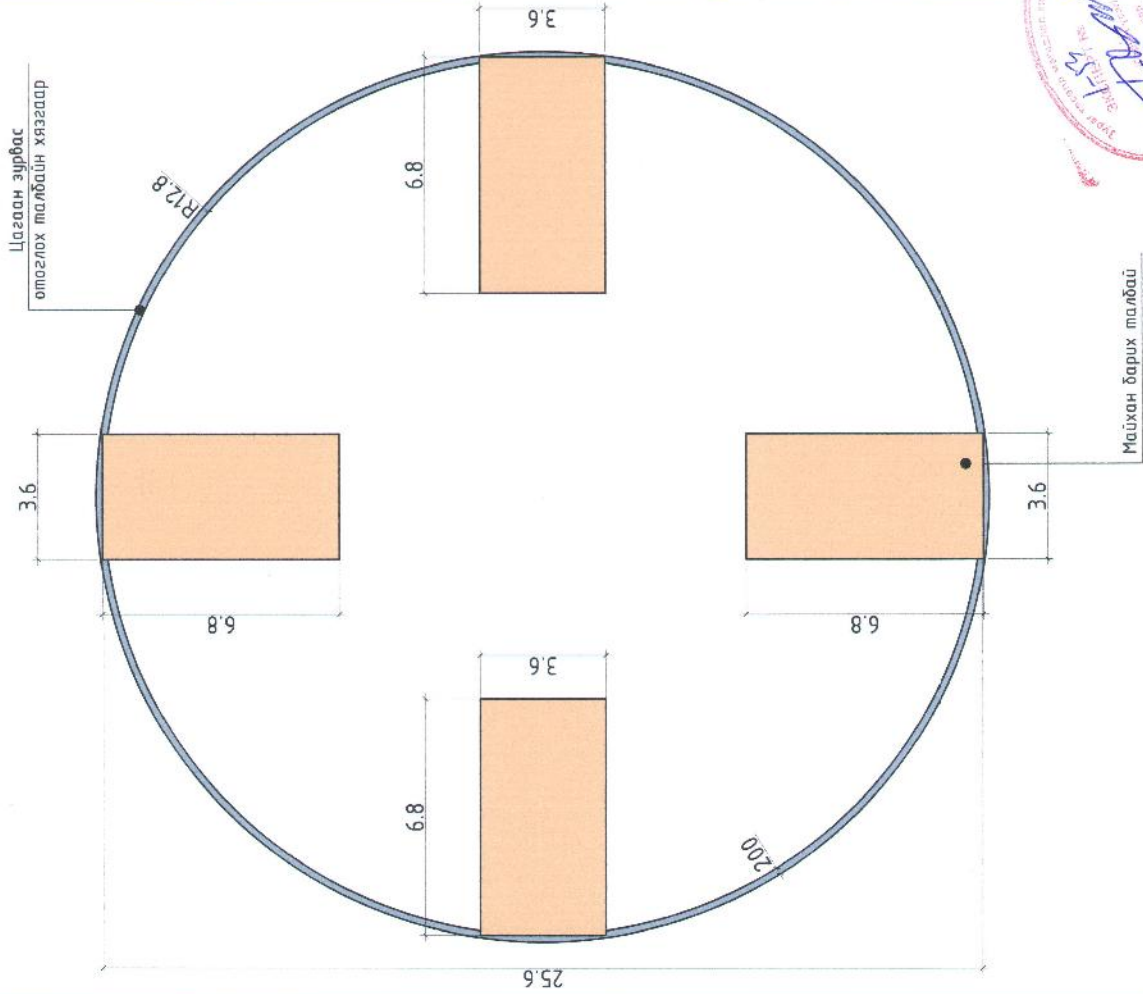
Огноо: 2022/05
Хурдас: 01



ОТООГЛОХ ТАЛБАЙ /МАЙХАН/

25 МАЙХАН

ХАРАГДАХ БАЙДАЛ

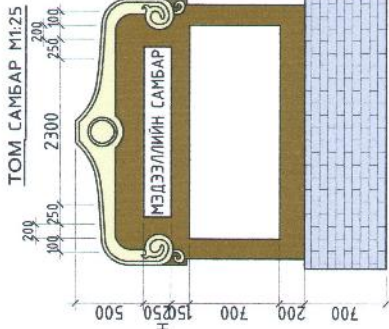
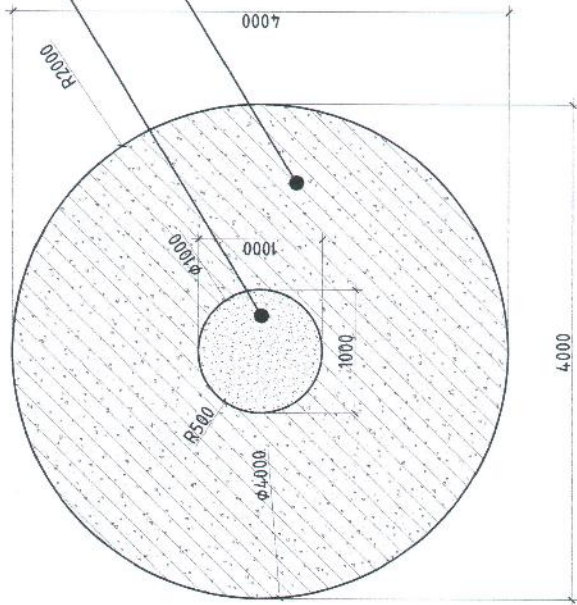


ОТООГЛОХ ТАЛБАЙ /МАЙХАН/

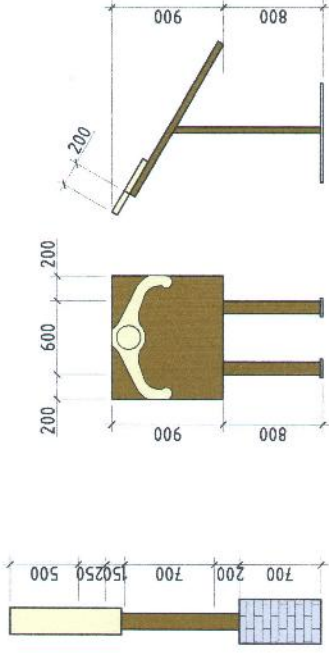
Архитектор:	Г.Борбат	Масштаб:	М1:	Огноо:	2022/05
Гүйцэтгэгч:	Г.Борбат	Зургийн буцаар:	БА-02	Хүндэс:	Э1
Гүйцэтгэгчийн байр:	Увс сум, Дорнод аймаг	Тг Шөвр:	Бичигч:	Тг Шөвр:	Бичигч:
Шалбарсан:	Г.Борбат	Шалбарсан:	Г.Борбат	Шалбарсан:	Г.Борбат

1 2 3 4 5 6 7 8 A B C D E F A3 B

Ил гал шүлэх цэг



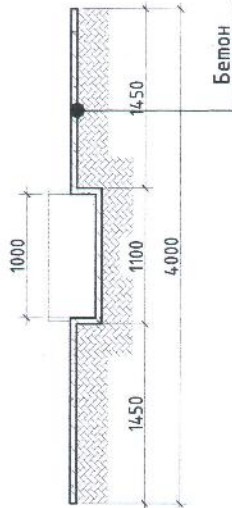
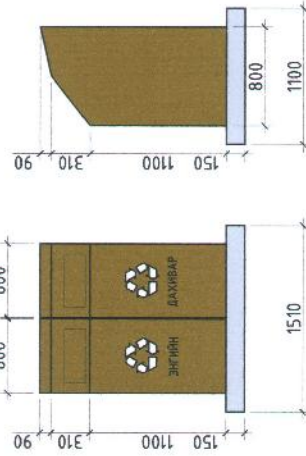
ЖИЖИГ САМБАР М1:25



Тайлбар:

1. Самбарын загварыг Brand book-ээс авав. Самбар нь битүү модон хийцтэй. 72.5м*3м*0.25/
2. Мэдээллийн самбарын загвар, өнгө, хэмжээ BRAND BOOK-д өгөгдсөний дагуу модон хийцтэй байна.
3. Өнгө: С33; М74; У91; К32
4. Самбарын оройг зурагт заасны дагуу үндсэн өнгөөс цайвар өнгөөр будна.

ХОГИЙН САВ М1:25



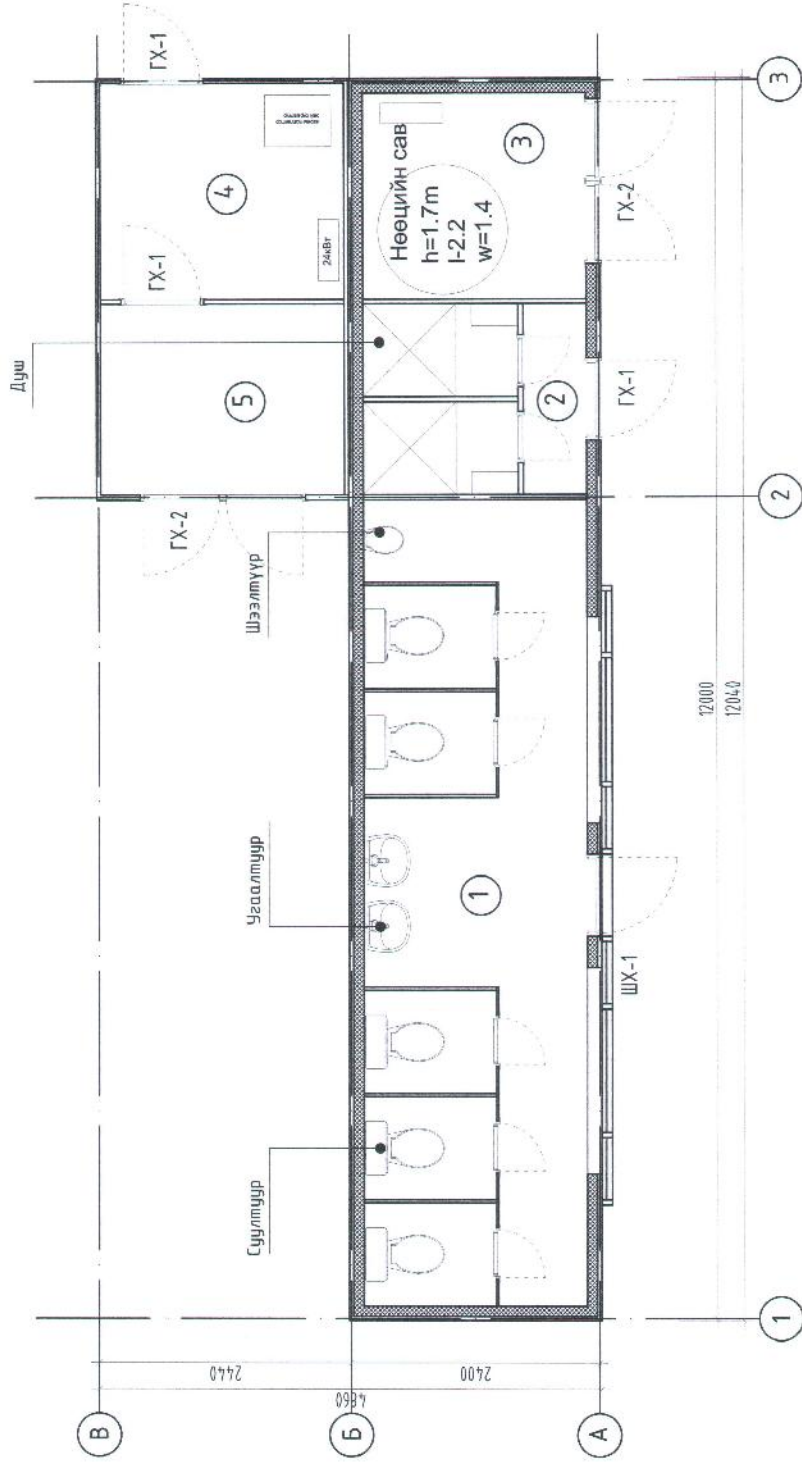
GAN CAD LLC
 Архитектур, инженерийн зураг зориулагч компани
 Уулзвар: Улаанбаатар, Засаг захиргаа, 10000, 10000
 Сансгал: gancad.com
 "ГАН" КАН СХК
 Утас: 88028840, 88280924

"ОТГОГ ЛОХ ЦЭГ" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ

Архитектор	Г.Баярбал	Масштаб	М1:	Огноо	2022/05
Энхэрлэгч	Г.Баярбал	ГК-22/15			
Гүйцэтгэсэн	РЕННИНЬСЭЭ	Г.Баярбал			
МЭРГЭШЛЭЭС АНГ	ТЕХНИК				
Шалгалт	М.Энхтүвшин	ТТ Ширэг	Эргэлийн булалт	Хуудас	31
			БА-08		



АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙРНЫ ТЕХНОЛОГИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:50



	Эрэгтэй 00 шээлтүүр
	Суултүүр
	Угаалтүүр
	Бойлер
	24кВт Цахилгаан зуух
	Телефон
	Нэрны коллекторын батерей

ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Өрөөний нэр	Талбай /м ²	Шалны төрөл
1 Ариун цэврийн өрөө /эр, эм/	16.88	Кер.хавтан
2 Халуун ус	3.99	Кер.хавтан
3 Техникийн өрөө	4.32	Бетон
4 Дулааны уаэль	4.95	Бетон
5 Агуулах	4.36	Бетон
Нийт талбай		34.5

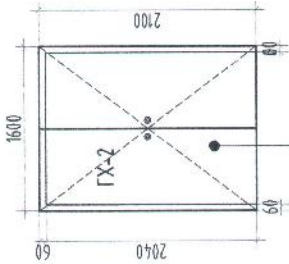
GAN CAD LLC
 11000 Улаанбаатар /Ulaanbaatar/ Mongolia
 Т: 88026843, 89230926
 Email: gancad@rambler.com

"ОТГОЛОХ ЦЭГ" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ
 МОНГОЛ УЛСЫН ТЕХНОЛОГИЙН БАЙГУУЛАЛТ
 Архитектор: З.Орлов, А.Х.БСЗ, Г.Орлов
 Гууцалт: Г.К-22/15
 Гүйцэтгэсэн: РЕНЧИНБАВУУ, Г.Орлов
 Шалбарсан: Ш.Орлов, Г.Орлов
 Т.Шар: Т.Шар
 Мэргэжлийн үйлчилгээний байр: Улаанбаатар /Ulaanbaatar/ Mongolia
 2022-2023

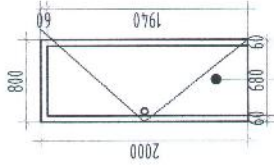
Мэсэлб.: М150
 Өзгөц: 2022/05
 Хуудас: 31

ОГТЛОЛ 1-1, ХААЛГА ЦОНХНЫ ТҮҮВЭР М1:50

ГАДНА ХААЛГА /ГХ-2/

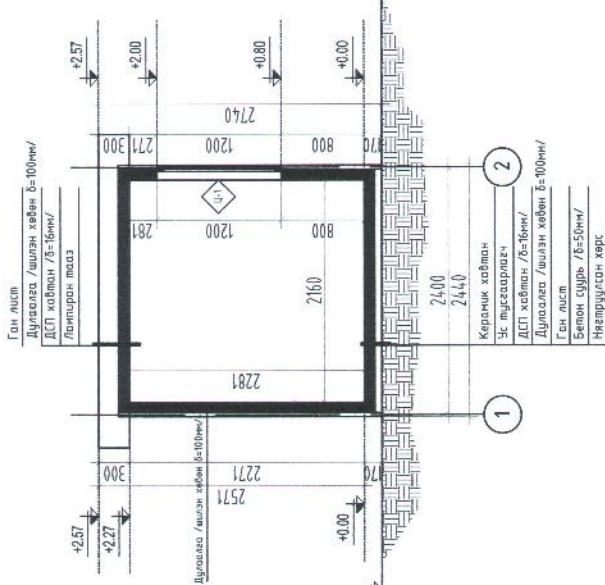
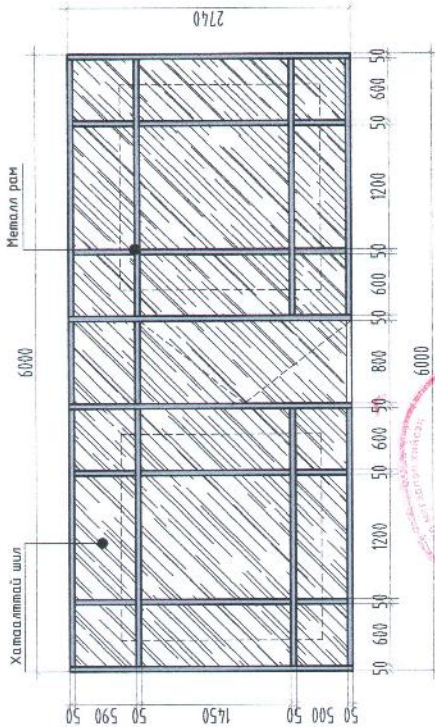


ГАДНА ХААЛГА /ГХ-1/



Сайн чармын металл хаалга

ШИМЭН ХАНА /ШХ-1/



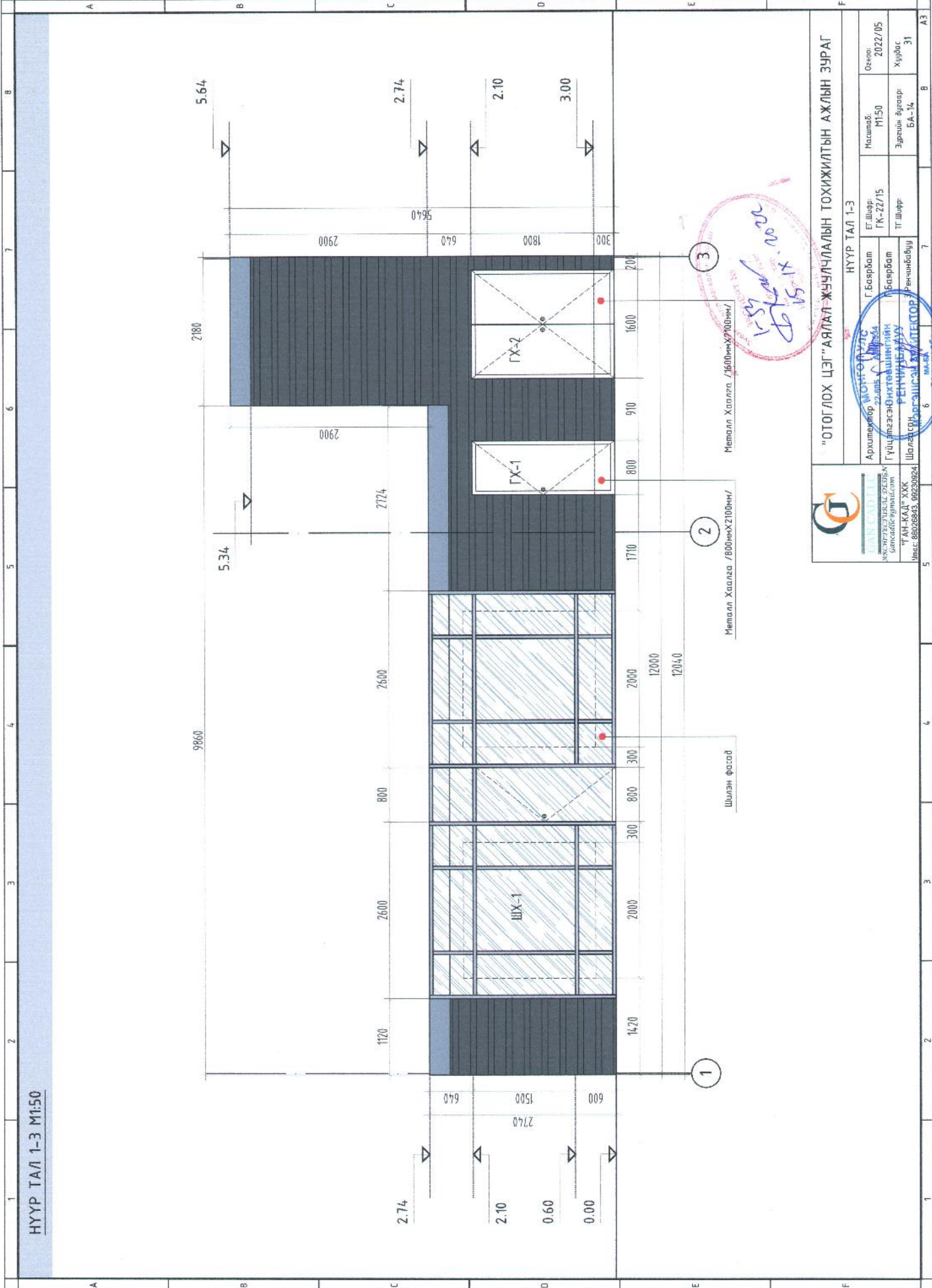
- 1
- 2



GAN CAD LLC
 22-095
 Г.Борбаат
 З.Тогтоол
 Р.Элчибаатар
 Г.Борбаат
 Г.Борбаат
 Шалсан МЭРТЭШЭЭН АРХИТЕКТУР
 Утас: 88028843, 88220924
 2022-2023

"ОТГОЛХ ЦЭГ" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ

"ОТГОЛХ ЦЭГ" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ		Огноо: 2022/05
Архитектор: 22-095 Г.Борбаат	Масштаб: М1:50	Хүндэтгэсэн: З.Тогтоол
Гүйцэтгэсэн: З.Тогтоол	Зургийн бүсээр: БА-БЗ	Хүндэтгэсэн: Г.Борбаат
Гүйцэтгэсэн: Р.Элчибаатар	Зургийн бүсээр: БА-БЗ	Хүндэтгэсэн: Г.Борбаат
Шалсан МЭРТЭШЭЭН АРХИТЕКТУР	Хүндэтгэсэн: Г.Борбаат	Хүндэтгэсэн: Г.Борбаат
Утас: 88028843, 88220924	Хүндэтгэсэн: Г.Борбаат	Хүндэтгэсэн: Г.Борбаат
2022-2023	Хүндэтгэсэн: Г.Борбаат	Хүндэтгэсэн: Г.Борбаат

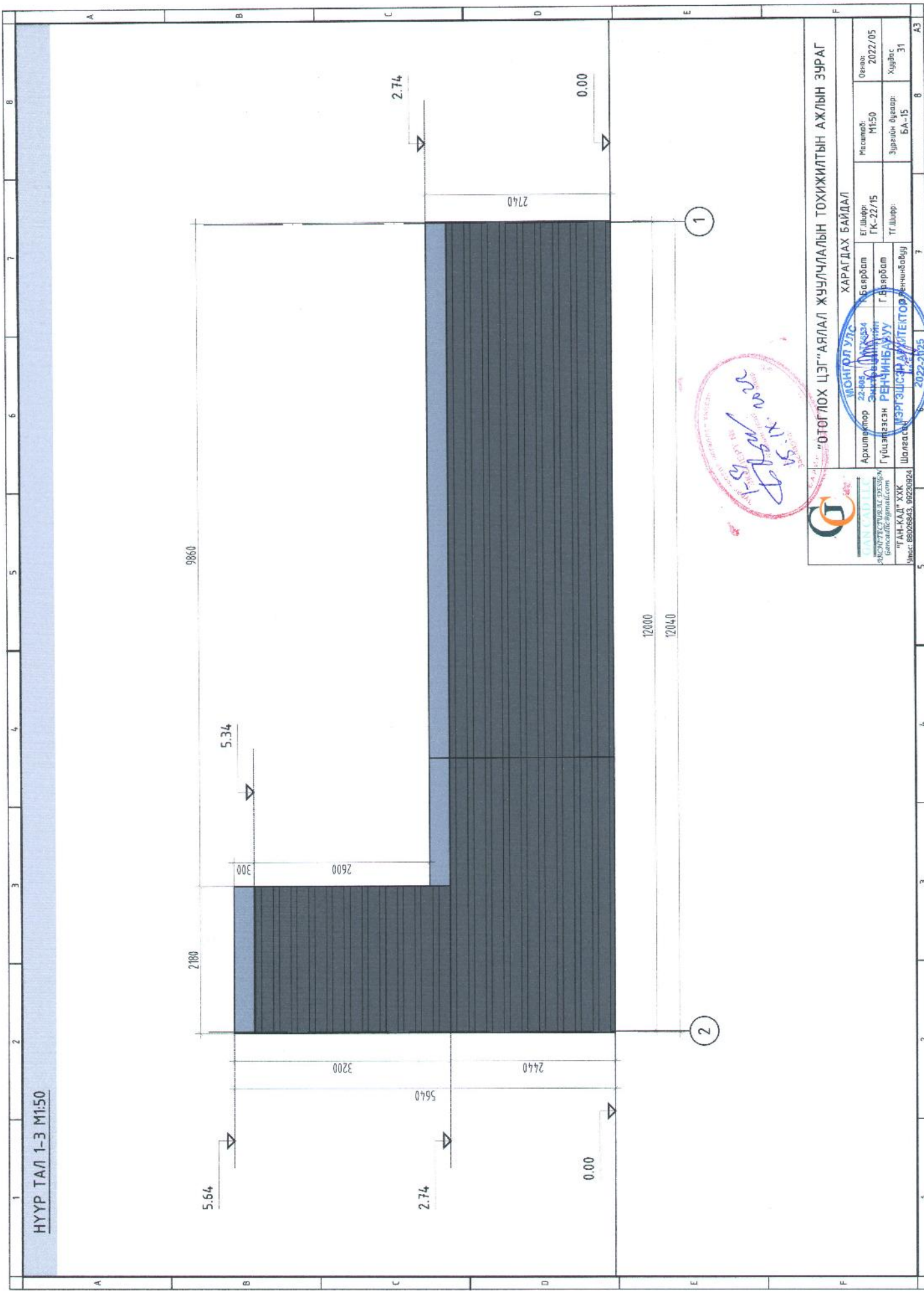


НҮҮР ТАЛ 1-3 М1:50

 <p>GAN CADABLE ӨНӨН ДЭМЖИЛЭГЧИЙН ҮЙЛСЭР Ulaanbaatar, Mongolia ТУАН КАДР: УХК Утас: 88028843, 89230824</p>		<p>НҮҮР ТАЛ 1-3</p>	
Архитектор	Г.Борбат	Масштаб:	M1:50
Гүйцэтгэгч	Борбат	Эг.Шар:	ГК-22/15
Т.АН.КАДР: УХК	Шалтсруулагч	Т.Шар:	Хүрвэс
Утас: 88028843, 89230824	Утас: 88028843, 89230824	Эргэлт: Адаар:	БА-14
		Хүрвэс:	31

"ОТГОЛОХ ЦЭГ" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ

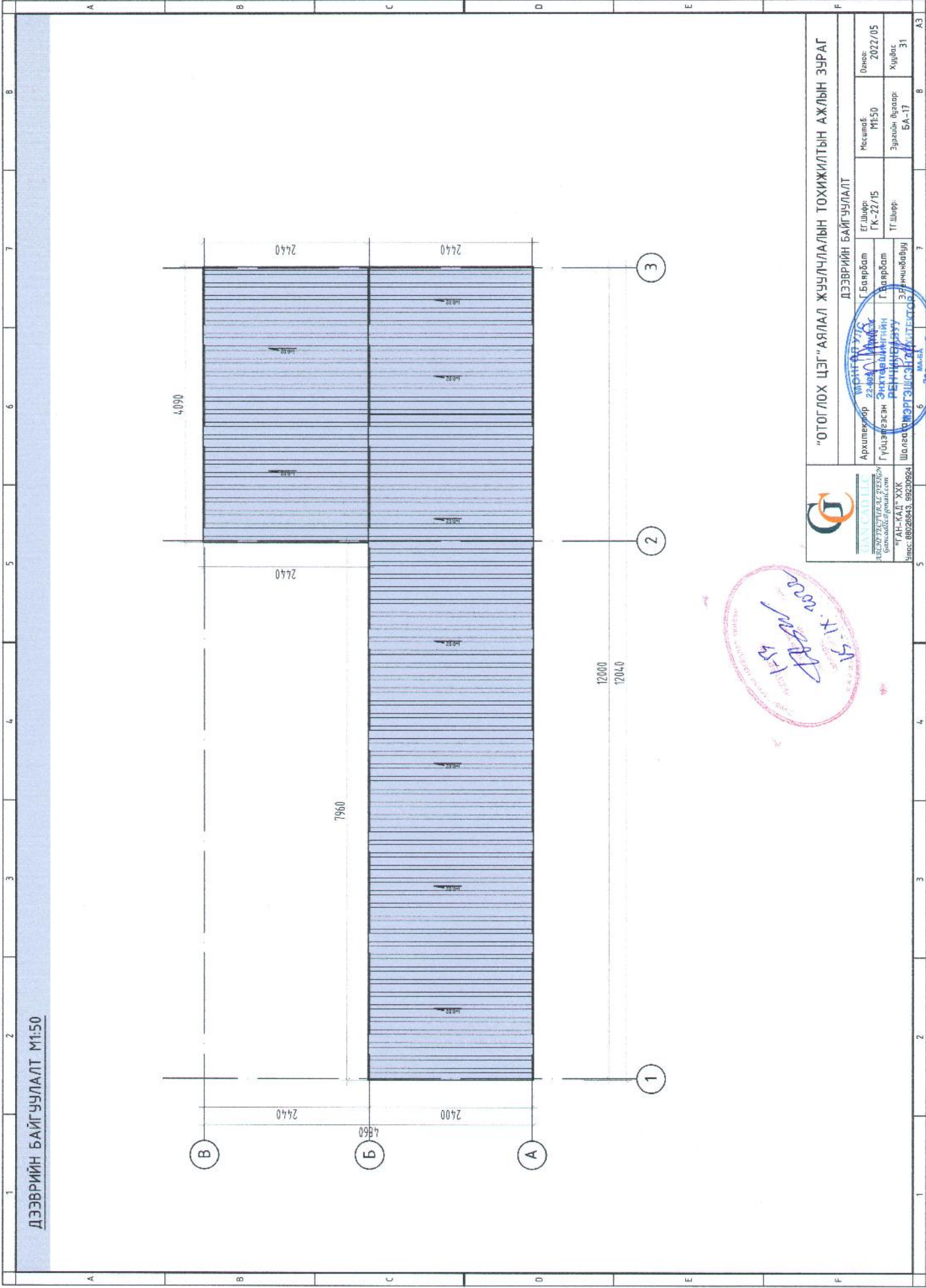
159 ad
2022.05.15



НҮҮР ТАЛ 1-3 М1:50

 <p>GAN CAD LLC УБСОН ДЭГЭЭСЭН РЕНЧИНБЭЛЭГ gan.cad@gn.mn</p>		<p>ХАРАГДАХ БАЙДАЛ</p>	
Архитектор	Э.Аюуш	Г.Шур	Г.К-22/15
Гүйцэтгэгч	РЕНЧИНБЭЛЭГ	Г.Шур	Хуульч
Шалгах	МЭРГЭШСЭН АРХИТЕКТОР РЕНЧИНБЭЛЭГ	Э.Аюуш	М.А.-15
Утас	880028843, 892303924	2022-2025	8
		Мөсөмд	2022/05
		Масштаб	М1:50
		Эргэлтийн өндөр	Хуульч
		Хуульч	31

Handwritten signature and date: 2022.05.11

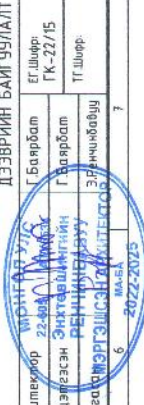


ДЭЭВРИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:50

GANCAO LLC
 УЛСЫН ЭРЭГ ШИЙДЭЛЭЙН ХАМГААЛАХ
 ШАНСАЛЫН АРХИТЕКТУРЫН ХӨДӨ
 "ГАН-КАО" УХК
 Улаанбаатар, Ховд дүүрэг, 10-дугаар хороо,
 Шалсанжиртэй Зүлсэндэжээлтийн талбайд
 Өмнө: 68020843, 68209824

1-13
 51.1X.2022
 2022

"ОТГОГ ЛОХ ЦЭГ" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗҮРАГ			
ДЭЭВРИЙН БАЙГУУЛАЛТ			
Архитектор	Г.Баярбал	Масштаб:	М1:50
Гүйцэтгэсэн	Э.Нэгдүлэгийн	Эргэлтийн дугаар:	БА-17
Шалсанжиртэй	З.Ринчиболдуу	Хуудас:	31
ЭГ.Шуур:	ГК-22/15	Огноо:	2022/05
Т.Шуур:			



1 2 3 4 5 6 7 8 А3

ХАРАГДАХ БАЙДАЛ

25 МАЙХАН



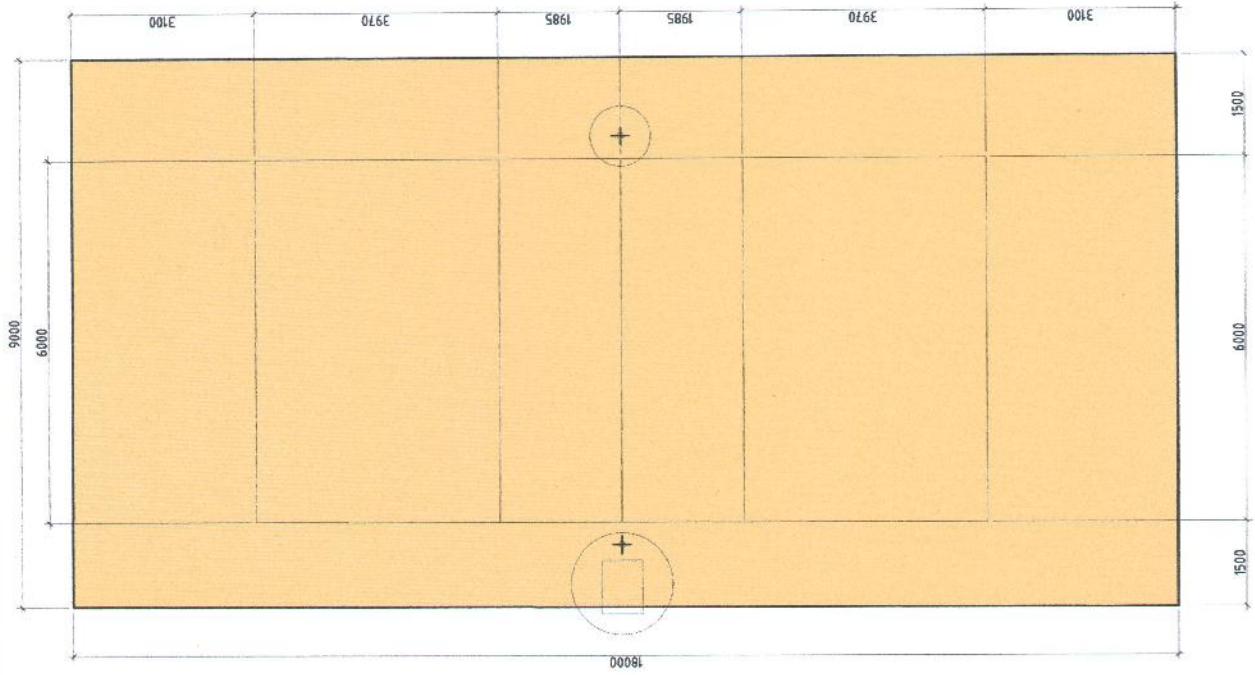
МОНГОЛ УЛС
ХАРАГДАХ БАЙДАЛ
 Архитектор: Э.Шарва
 Гүйцэтгэсэн: Г.Баярболт
 Шалгалсан: МЭРГЭЖИЙН АРХИТЕКТОР
 ТАН-КАДР ХХК
 Утас: 68628651, 68226824

"ОТГОЛ ОХ ЦЭГ" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗЭРАГ

Архитектор:	Э.Шарва	Мөнгөний:	Мт	Огноо:	2022/05
Гүйцэтгэсэн:	Г.Баярболт	Зардал:	Дураар	Хугацаа:	Хувиас
Шалгалсан:	МЭРГЭЖИЙН АРХИТЕКТОР	Б.А-23			31
2022-2026					

ГАР БӨМБӨГИЙН ТАЛБАЙ

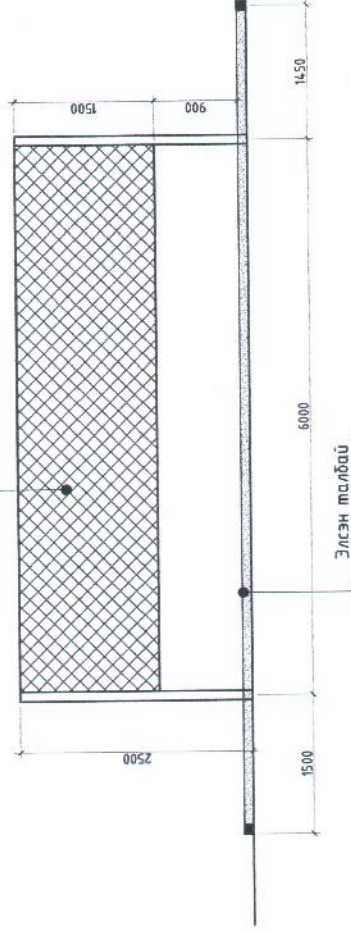
25 МАЙХАН



ХАРАГДАХ БАЙДАЛ



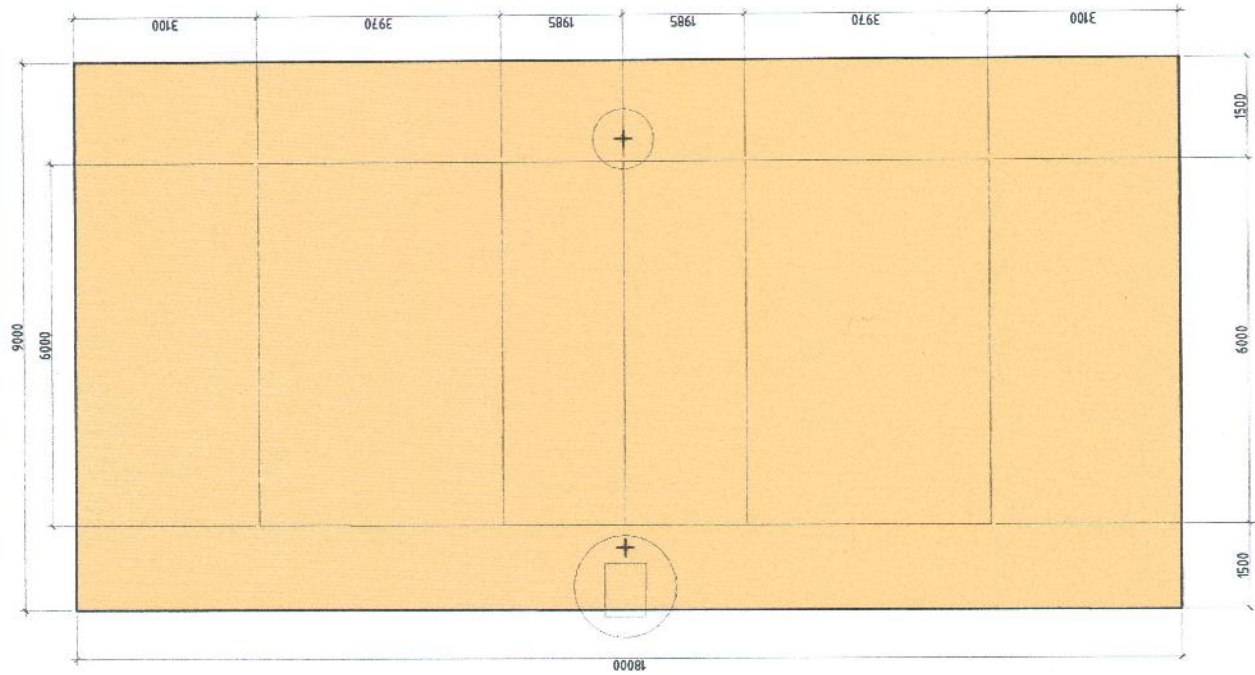
Гар бөмбөгийн тор



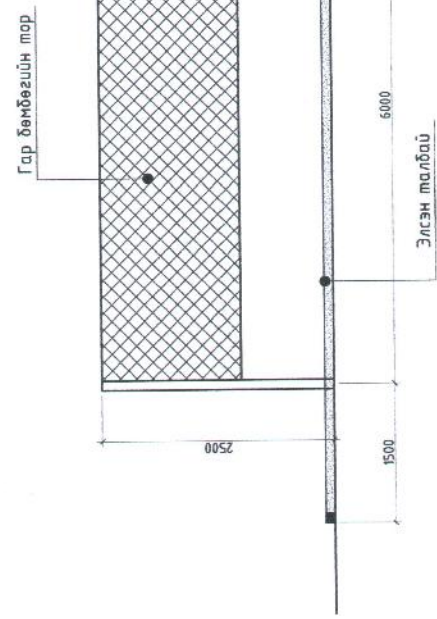
"ОТООГ ЛОХ ЦЭГ" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ			
МОНГОЛ УЛС-ЫН ГАР БӨМБӨГИЙН ТАЛБАЙ			
Архитектор:	22-АМ/11/17Х6334 Г.Баярбол	ЕГ Шөвр:	ГК-22/15
Гүйцэтгэгч:	РЕНЧИН АЮУ Г.Баярбол	МТ:	Хуудас
Шаллагч:	МЭРГЭЙЛЭЭНИЙ АРХИТЕКТУРЫН ХУМБАВЧ	Эргэлтийн бусад:	БА-03
Утас: 88026843, 89230924	2022-2023	Хуудас:	31

ГАР БӨМБӨГИЙН ТАЛБАЙ

25 МАЙХАН



ХАРАГДАХ БАЙДАЛ

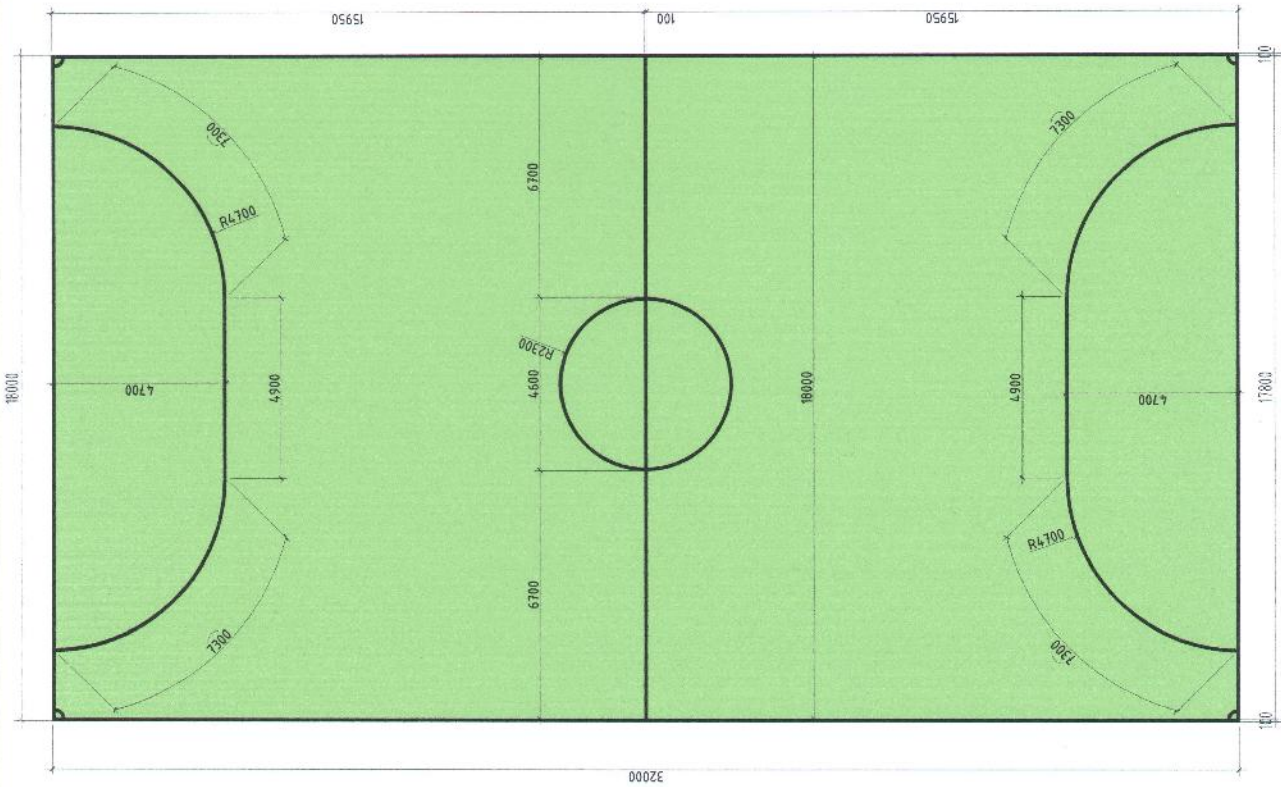


GAN CAD LLC
 ӨМНӨН УЛС
 Улаанбаатар / Ulaanbaatar
 100100 / 100100
 Төрийн захиргааны алба / State Administration
 88028843, 89230924

"ОТГОГЛОХ ЦЭГ" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗЯРАГ		МОНГОЛ УЛС ГАР БӨМБӨГИЙН ТАЛБАЙ	
Архитектор	Э. АНУУН	ЕГ Шифр	ГК-227/15
Гүйцэтгэгч	РЕНЧИННЭВУУ	МТ	Хуудас
Т.Ан.Кад. ХХК	МЭРТЭЦЭН	Эрхэлсэн байр	БА-03
Шалсан	2022-2023	Хуудас	31
Утас: 88028843, 89230924			

ХӨЛ БӨМБӨГИЙН ТАЛБАЙ

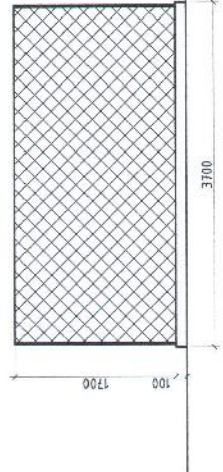
25 МАЙХАН



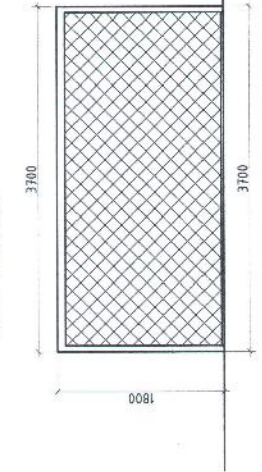
ХАРАГДАХ БАЙДАЛ



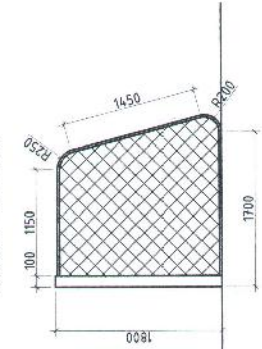
ХААЛГАНЫ БАЙГУУЛАЛТ М1:50



НҮҮР ТАЛ М1:50



ХАХУУ ТАЛ М1:50



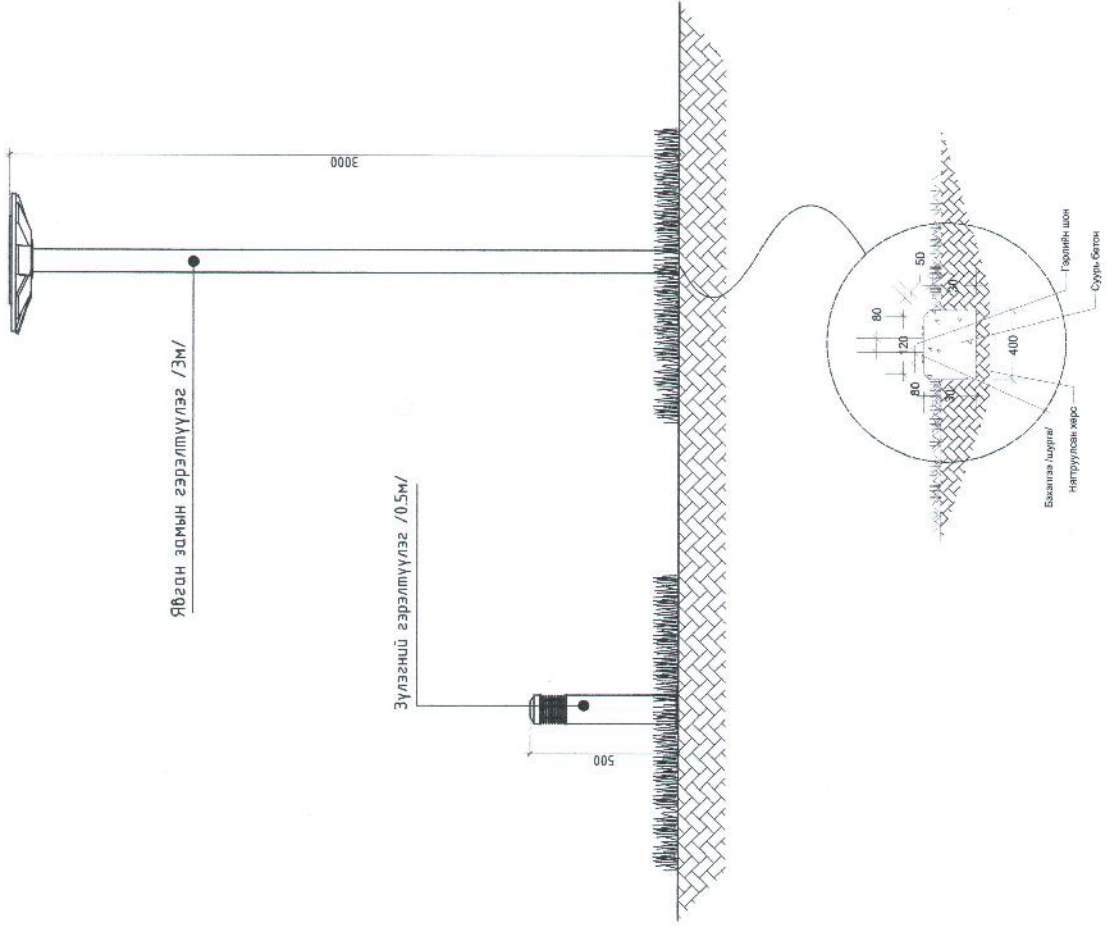
GAN CAD LLC
 ӨМНӨН УРС
 Улаанбаатар / Уулзур / 22-дугаар хороо / 11/11/1594
 Гүйцэтгэгчэн: РЕНЧИМЭЛЭН
 Шалсан: МЭРТЭШСӨН / ХЭЛ БӨМБӨГИЙН ТАЛБАЙ
 Утас: 88288843, 892308924

"ОТГОЛОХ ЦЭГ" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ

ХӨЛ БӨМБӨГИЙН ТАЛБАЙ	
Архитектор: Р.Барбат	Масштаб: М1
Гүйцэтгэгчэн: Р.Барбат	ЕГ Шифр: ГК-22/15
Шалсан: М.Эрэнчимбуу	ТГ Шифр: Хүдэс 31
Урсгал: М.Эрэнчимбуу	Эзэрлэн адалар: БА-04
Огноо: 2022/05	

ГЭРЭЛТҮҮЛЭГИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:1000

№	Тодорхойлолт	Тайлбар		
		Таних тэмдэг	Хэмжээ	Тоо
1	Явган замын гэрэлтүүлэг /3м/		Ш	68
2	Зуулагчий гэрэлтүүлэг /0.5м/		Ш	6



GAN CAD LLC
 24-908 Улаанбаатар / 5534
 Г. Баярбал
 Гууцэмэжэн РЕНЧИНБАВУУ
 Шалсан МЭРТЭШЭН АРХИТЕКТУР
 Утас: 85278863, 89630824

"ОТООГЛОХ ЦЭГ" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АХЛЫН ЗУРАГ

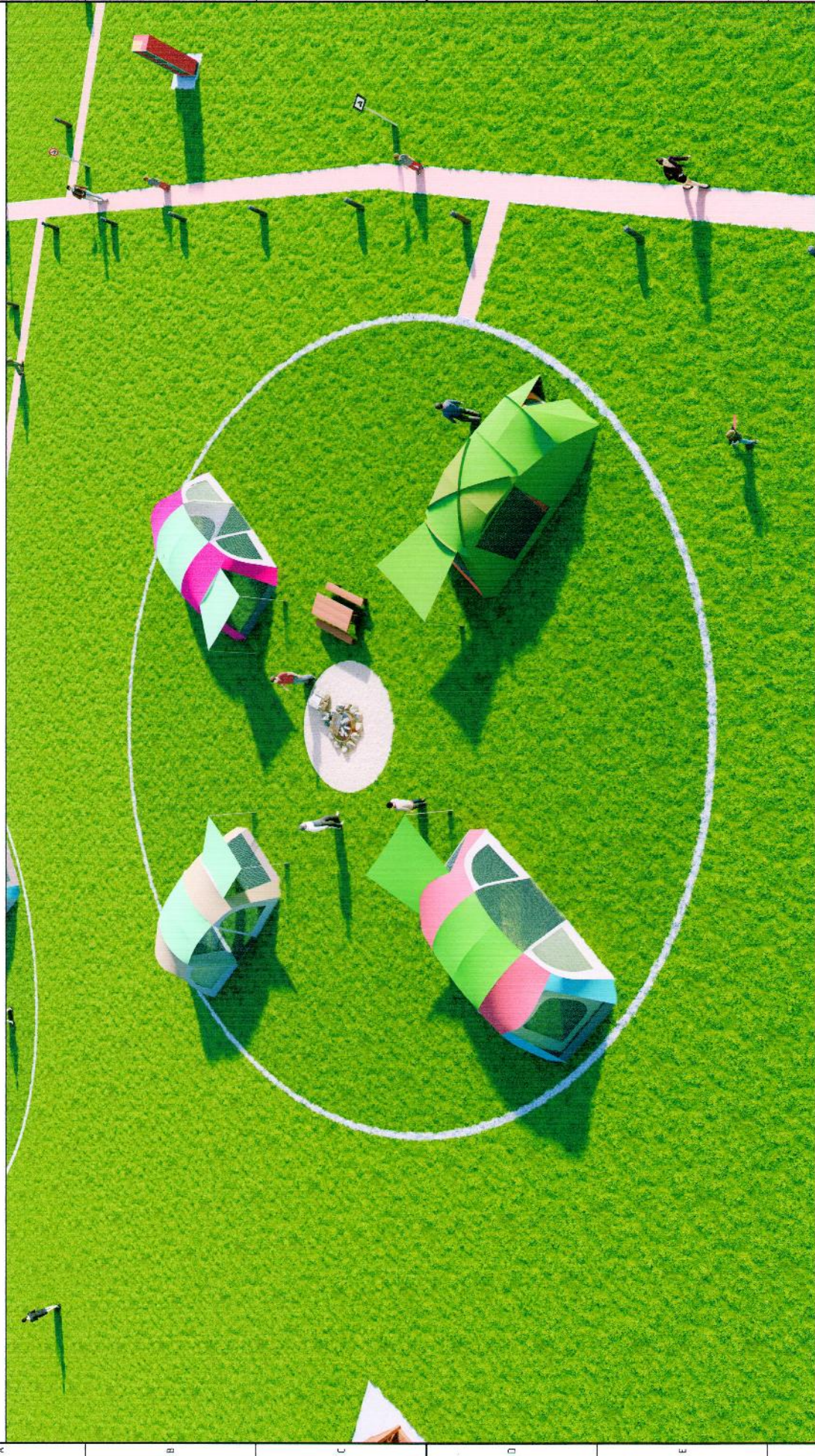
ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ

Архитектор: Г. Баярбал
 ЕГ. Шифр: Г.К-22/15
 Гууцэмэжэн РЕНЧИНБАВУУ
 Шалсан МЭРТЭШЭН АРХИТЕКТУР
 Утас: 85278863, 89630824

Масштаб: М1:
 Эзрэхий өдөр: БА-07
 Огноо: 2022/05
 Хувиас: Хувиас
 31

ХАРАГДАХ БАЙДАЛ

25 МАЙХАН



УЛААНБААТАР
ХАРАГДАХ БАЙДАЛ
"ГАН-КА" ХХК
Утас: 89628643, 89620924

Архитектор	МОНГОЛ УЛС ХАРАГДАХ БАЙДАЛ	Огноо	2022/05
Гүйцэтгэгч	Э.А.А. АТХ6554Борлоот	Урсвар	МТ
Шалбар	Г.К.227/15	Эрхэм бүлэг	Б.А-19
Мэргэжлээр	БНЧ/МБ/УУ	Хугацаа	31
Мэргэжлээр	МЭРГЭШЛЭЭН АРХИТЕКТУРЫН		
Мэргэжлээр	МЭРГЭШЛЭЭН АРХИТЕКТУРЫН		

"ОТГОЛХ ЦЭГ" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ

ХАРАГДАХ БАЙДАЛ

25 МАЙХАН



ХААГА АЖААГА
 22-9087111, 117Х6834
 2022/05
 2022/05
 2022/05

"ОТГОЛОХ ЦЭГ" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ

МОНГОЛ УЛС ХАРАГДАХ БАЙДАЛ

Архитектор:	22-9087111, 117Х6834	Г. Баярбол	Масштаб:	М1:	Огноо:	2022/05
Гүйцэтгэгч:	ХААГА АЖААГА	Г. Баярбол	ЭГШифр:	ГК-22/15	Зургийн дүрс:	Хуудас 31
Шалгарсан:	МЭРГЭЭЛИЙН АРХИТЕКТУР	Г. Баярбол	ТТ Шифр:	БА-20		



"ТАН-САД" ХХК
 Утас: 80228843, 89530824

1 2 3 4 5 6 7 8 АЗ

ХАРАГДАХ БАЙДАЛ

25 МАЙХАН



 <p>“ГАН-КАД” ХХК Утас: 99282844, 99293924</p>		 <p>МОНГОЛ УЛС</p>		<p>ХАРАГДАХ БАЙДАЛ</p>	
		<p>Архитектор: 224051 А.Хувьс</p>	<p>Г.Б.Арбаат</p>	<p>Б.Т.Шарв</p>	<p>Масштаб: 1:1</p>
<p>Гүйцэтгэсэн: РЕНЧИНБАВУУ</p>	<p>Г.Б.Арбаат</p>	<p>Т.Шарв</p>	<p>Зургийн дугаар: БА-21</p>	<p>Хяналт: 31</p>	
<p>Шалбарсан: МӨРГ ШЭЭН ХАМТАЙ</p>	<p>З.Мөнхчандуу</p>	<p>2022/2017</p>			

ХАРАГДАХ БАЙДАЛ

25 МАЙХАН





 ХАРАГДАХ БАЙДАЛ

Архитектор: 24604 АТЭГЭСЭГ	Г. Баярсам	Т.Шарш: ГК-227/Г5	Масштаб: М1:	Огноо: 2022/05
Гүйцэтгэл: ЭНХТӨВИЙН БҮЛЭГ	Г. Баярсам	Т.Шарш: ГК-227/Г5	Зурвэл - Дүрслэл: БА-24	Хүрээлэгч: 31
Шалбарсан: ШОЛГОСОН	Г. Баярсам	Т.Шарш: ГК-227/Г5	Мэргэжлийн АРХИТЕКТУРЫН БЭЛГЭ	А3

"ОТООГ ЛОХ ЦЭГ" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ
 2022-2025



ХАРАГДАХ БАЙДАЛ

25 МАЙХАН



"ОТООГ ЛОХ ЦЭГ" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗҮРАГ		ХАРАГДАХ БАЙДАЛ	
Архитектор	Г.Борбол	Учиршил	2022/05
Гүйцэтгэгч	Г.Борбол	МТ	Хуудас
Шалбарсан	МОНГОЛ УЛС	Эрхэм. Бүлэг	БА-28
		Т.Шарф	31
			А3

МОНГОЛ УЛС
 22-005 Г. АХУЭГЭЭ
 ЗХУУЛАЛТЫН
 РӨНЧИГЭВЭЭ
 МЭДЭЭЛЭГ
 ШАЛБАРСАН
 Утас: 00226843, 00226824
 00222-2024



ХАРАГДАХ БАЙДАЛ

25 МАЙХАН

		“ОТООГЛОХ ЦЭГ” АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗЭРАГ ХАРАГДАХ БАЙДАЛ	
		Архитектор: З.Холбоо Гүйцэтгэсэн: РЕНЧИНБАВУУ Шалбарсан: МЭРГЭШДЭЭН АРХИТЕКТОР	Үйлчилгээний байр: Архангай Үйлчилгээний байр: Г.Баярбал 2022/2025
Урсгал: 2022/05 Хуудас: 31	Мэ: Б.А.-29	Өдөр: Хуудас	Өдөр: 31



ХАРАГДАХ БАЙДАЛ

25 МАЙХАН

МОНГОЛ УЛС
ХАРАГДАХ БАЙДАЛ

АХУЙ, АЖААХАЙ
УСГААРИЙН ГҮНЖИРГЭ
АНХЭРХЭГЧЛЭЛЭГ
СОНСГОЛ

УЛААНБААТАР
"ГАГ" ХАД" ХХК
Утас: 88026943, 99201924

Архитектор	Эрхэмтүвшингийн Г.Борзорлом	Мессаж	МЭ	Огноо	2022/05
Гүйцэтгэгч	РЕНЧИНБАВУУ Г.Борзорлом	Эрхлэх байр	Хуфас	Т.Шар	Хуфас
Шалбарсан	МЭРГЭЭСЭН АРХИТЕКТОР	Эрх зөвшөөрлийн дугаар	БА-32	Т.Шар	31
	Утас: 22411474				

"ОТГОЛОХ ЦЭГ" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗЯРАГ



ХАРАГДАХ БАЙДАЛ

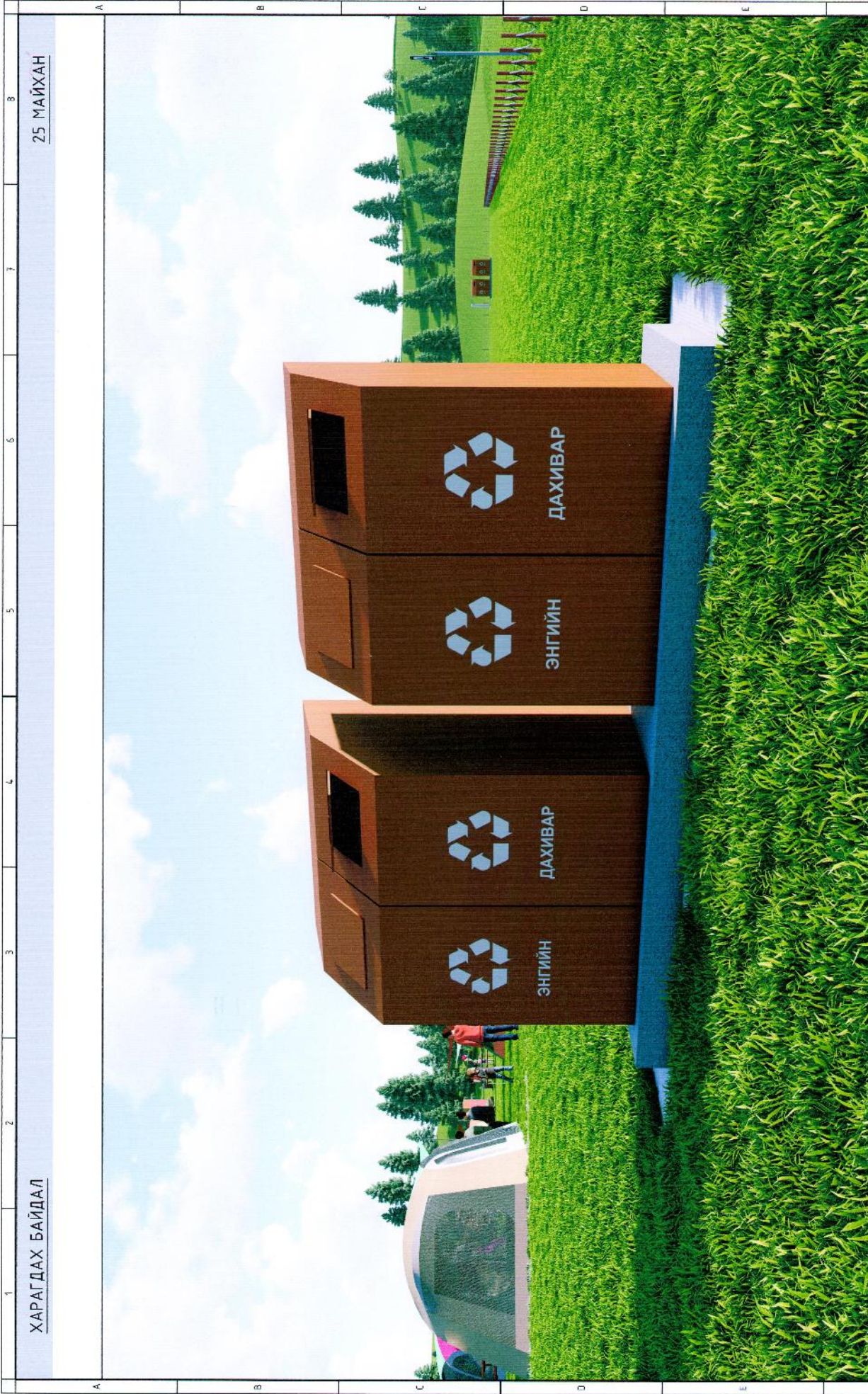
25 МАЙХАН



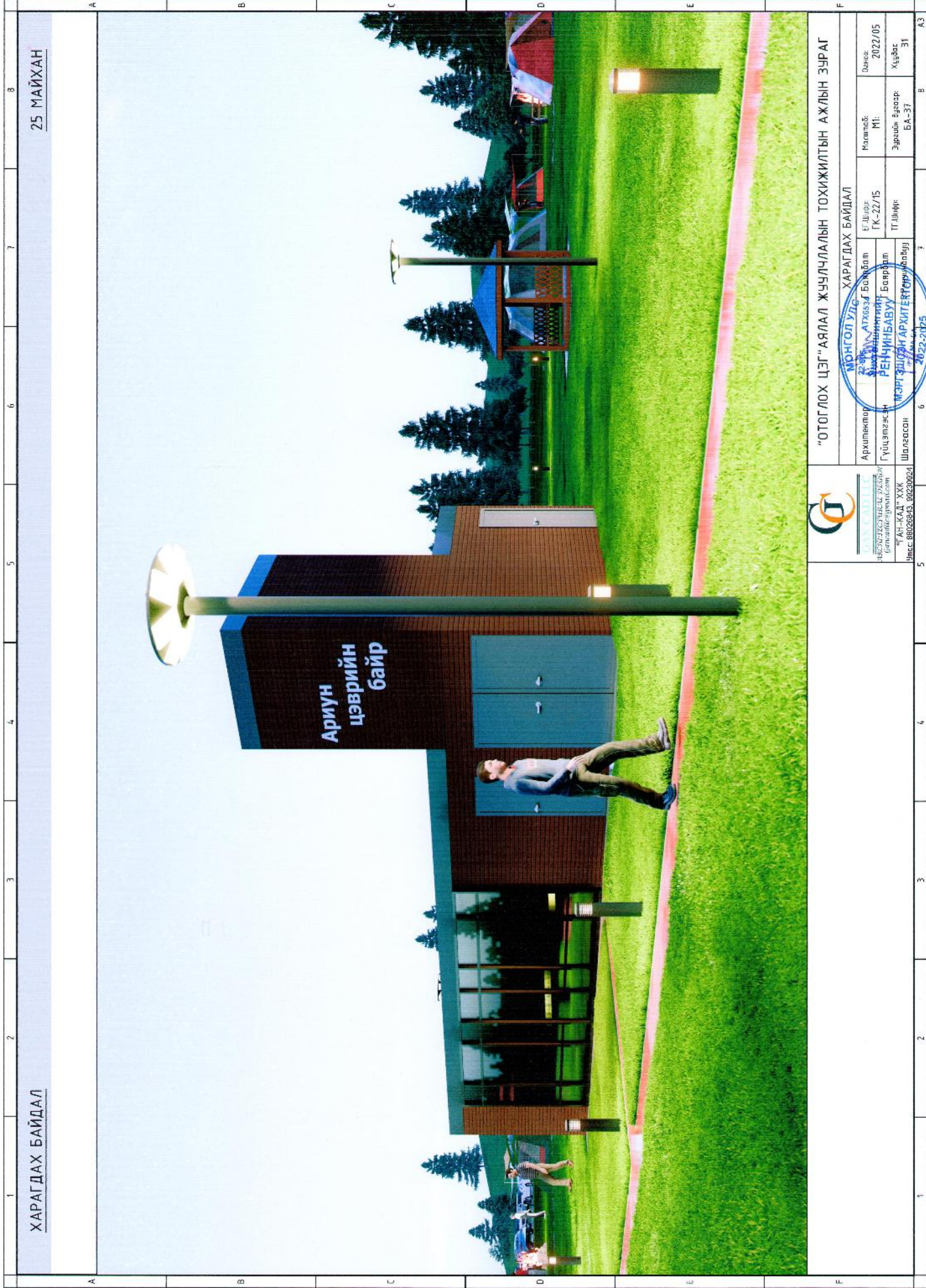
МОНГОЛ УЛС
22-605 / 1 / 17-03-034
Хөгжлийн үйлчилгээний
Төв
Урьдчилсан
ТЭГЖИЛГЭЭНИЙ
МЭРГЭЖИЛЭГЧИЙН
ХАРАГДАХ БАЙДАЛ
"ГАН КАЛ" ХХК
Бэлтгэгч: Д.Сүхбаатар
Телефон: 88026843, 88251924

"ТОТООГ ЛОХ ЦЭГ" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗЭРАГ			
Архитектор	Г.Бордбол	Мэ.с/м/б	М.И.
Гүйцэтгэгч	Г.Бордбол	Г.Шарва	ГК-227/15
Шилдэгч	Д.Сүхбаатар	Т.Шарва	Хийрэг
		Зэрэглэл дараал	БА-33
		Хийрэг	31
		Огноо	2022/05

1 2 3 4 5 6 7 8 A B C D E F АЗ



ХАРАГДАХ БАЙДАЛ		25 МАЙХАН	
 <p>МОНГОЛ УЛС Архитектор 22-608 11776534 Гүйцэтгэсэн ЭНЧИНБАВУУ Шолгогч ШЭРТЭШЭЭН АРХИТЕКТУР</p>		<p>ХАРАГДАХ БАЙДАЛ</p> <p>БТ Ширээ: Г.К-227/15 Т.Ширээ: Г.Б.Ярдам Зургааны дугаар: БА-36 Огноо: 2022/05 Хувиас: 31</p>	
<p>ТАН КЭЛТ ХХК Утас: 88628663, 99220924</p>		<p>2022-2025</p>	



ХАРАГДАХ БАЙДАЛ

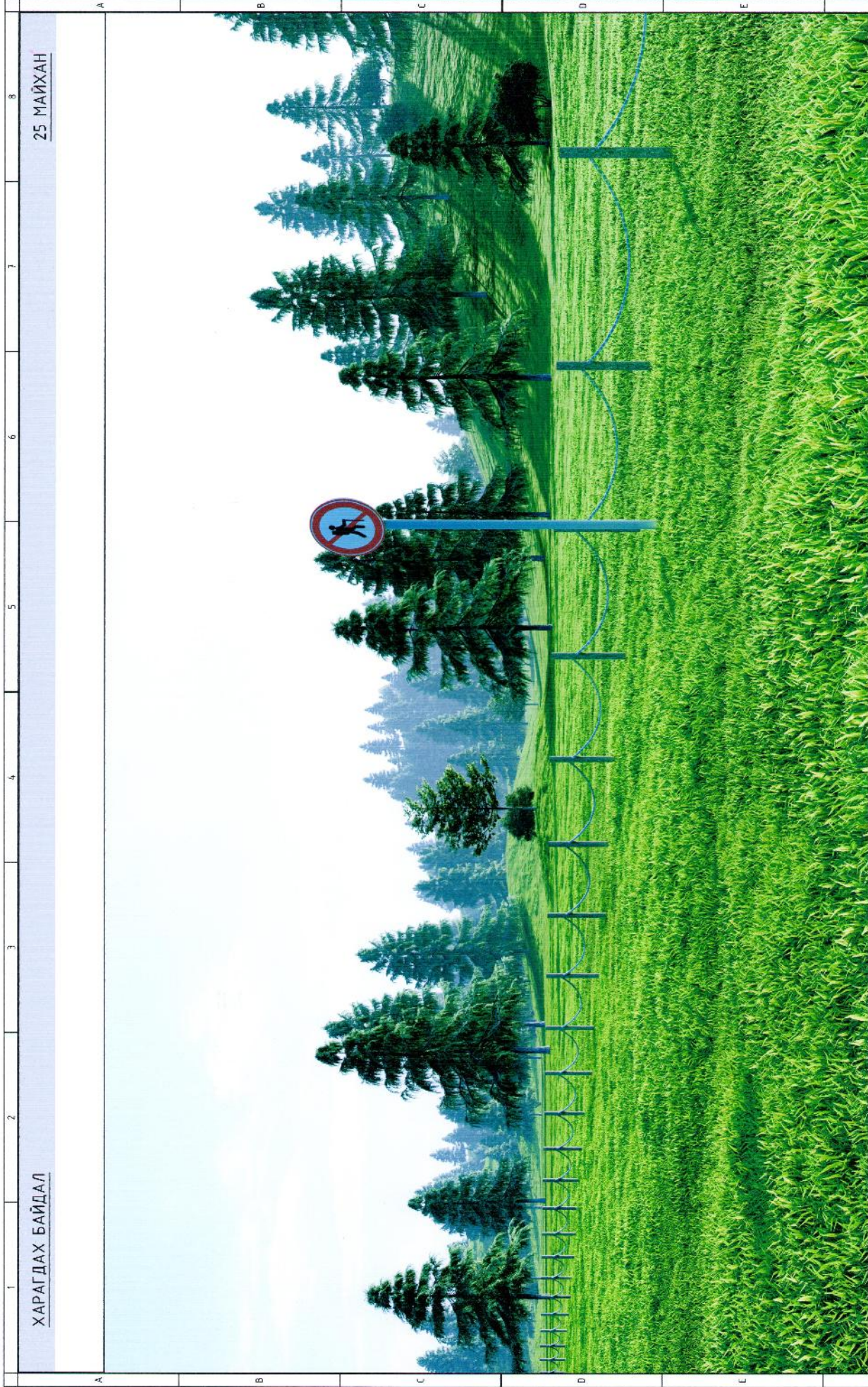
25 МАЙХАН

МОНГОЛ УЛС
 ХАРАГДАХ БАЙДАЛ
 2-ийн АТХ6534г Байдал
 2-ийн АТХ6534г Байдал
 РЕНЧИНБАВУУ Борборд
 Утас: 88026845, 88208024

Архитектор	МОНГОЛ УЛС	ХАРАГДАХ БАЙДАЛ	Масштаб:	Данс:
Гүйцэтгэгч	2-ийн АТХ6534г Байдал	ГК-22/15	М1:	2022/05
Шалтсан	РЕНЧИНБАВУУ Борборд	ТТ Шийр	Эргэцийн Бүлэг:	Хуудас
	МОНГОЛ УЛС	ХАРАГДАХ БАЙДАЛ	Б.А.-37	31
	2022-2025			

"ОТГОЛХ ЦЭГ" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ

1 2 3 4 5 6 7 8 A B C D E F A3

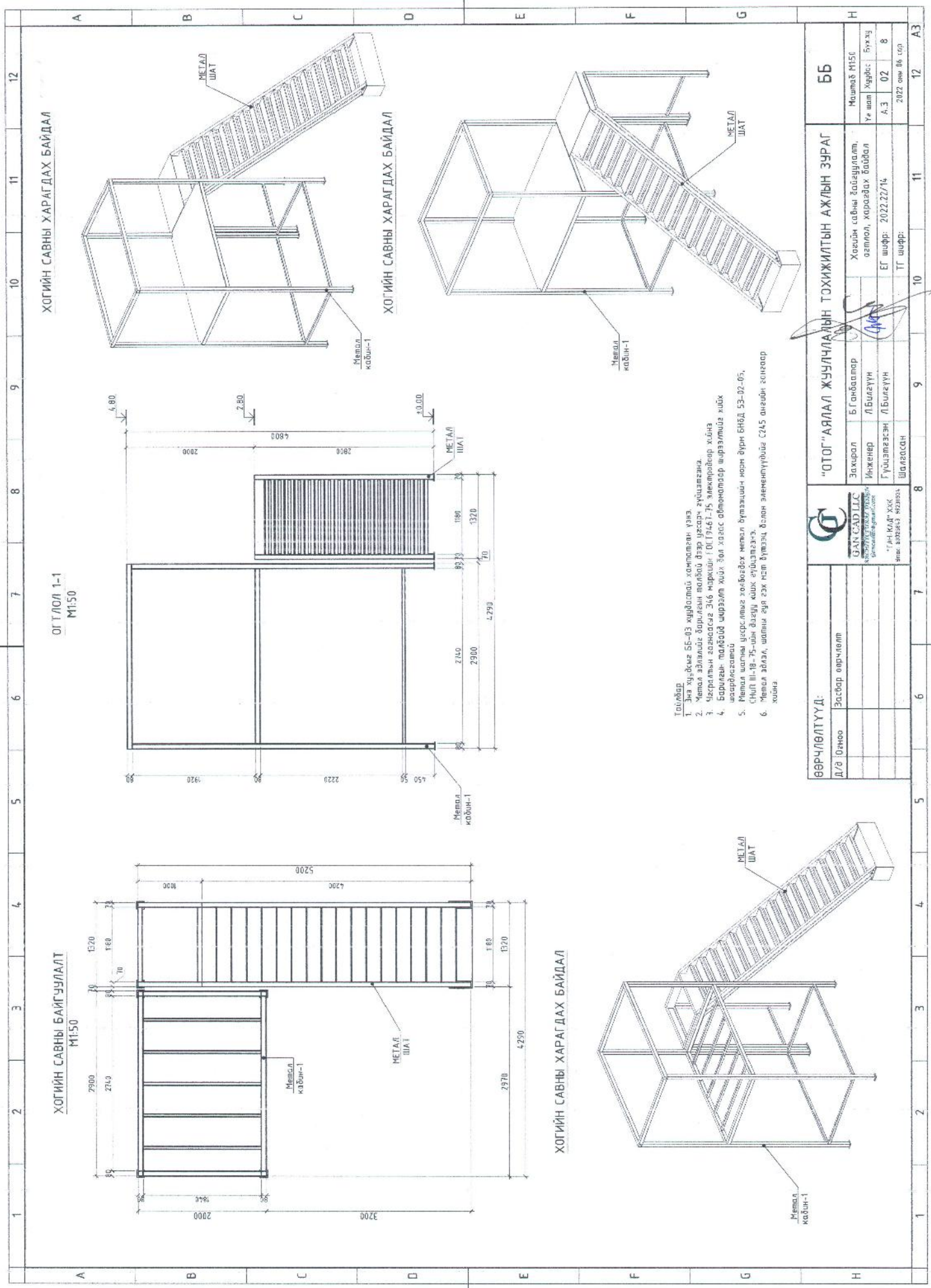


ХАРАГДАХ БАЙДАЛ

25 МАЙХАН

"ОТГОЛ ОХ ЦЭГ" АЯМАА ХУЧУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ			
22-005	АТХЭСЭХ	ХАРАГДАХ БАЙДАЛ	
Архитектор	Энхтүвшинбаяр	ХАРАГДАХ БАЙДАЛ	
Гүйцэтгэгч	ЦЭЦЭНБЭВЭН	Боловсрол	
Шалтгаан	МАРТЭЦСЭН АРХИТ	Т.Ширр	Хувиас
	2022-2025	Зурчигч	БА-38
		Хувиас	31

	1	2	3	4	5	6	7	8	A3
A	ХАРАГДАХ БАЙДАЛ								
B	25 МАЙХАН								
C	[Image of landscape with grid]								
D	[Image of landscape with grid]								
E	[Image of landscape with grid]								
F	[Complex block with logo and table]								



ОГТЛОЛ 1-1
М1:50

ХОГИЙН САВНЫ БАЙГУУЛАЛТ
М1:50

ХОГИЙН САВНЫ ХАРАГДАХ БАЙДАЛ

ХОГИЙН САВНЫ ХАРАГДАХ БАЙДАЛ

- Тайлбар
1. Энэ хийгэмж 5S-03 хийгэмжтэй холбогдон үзвэл.
 2. Металл элснийг бүрэлдэн төлбөрт дээр цагаар хууцлагдана.
 3. Цэвэрлэх эвэрлэхийг 3х6 маркийн ГИ ГИ461-75 элементээр хийнэ.
 4. Бургасан төлбөртэй ширээтэй хийн зөв хэлбэр элементээр ширээтэйгээ хийж ашиглана.
 5. Металл шатаах үеэр шатаах төлбөртэй металл бүтээгчийн мөрн бүрн БНБД 53-02-05, СНПТ П-18-75-ийн дагуу хийж гүйцэтгэгч.
 6. Металл элс, шатаах бүр гэх нэг бүтээгч болон элементүүдийг С245 ангийн галсгаар хийнэ.



БӨӨРЧЛӨЛТҮҮД:

Д/а Өанцоо	Засвар өөрчлөлт
Захирагч	Б.Ганболдсүр
Инженер	Л.Билэгүүн
Гүйцэтгэгч	Л.Билэгүүн
Шалбарсан	Ш.Алтансүрэн

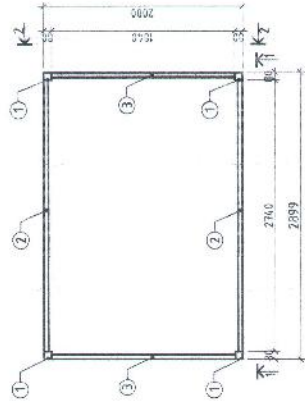
"ОТГОГ" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТӨХИЖИЛТЭЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

Хөдөлмөр хийгч	Хөдөлмөр хийгч
Б.Ганболдсүр	Хөдөлмөр хийгч
Л.Билэгүүн	Хөдөлмөр хийгч
Л.Билэгүүн	Хөдөлмөр хийгч
Ш.Алтансүрэн	Хөдөлмөр хийгч

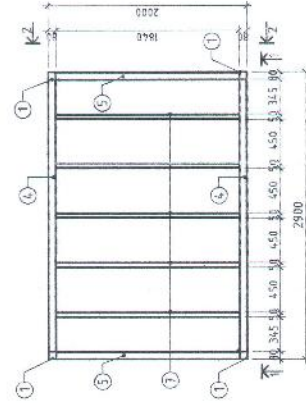
Машинд М1:50
Үе шатаах Хуудас: 1
Бүхэл
А.3
02
8
2022 оны 06 сар

ББ

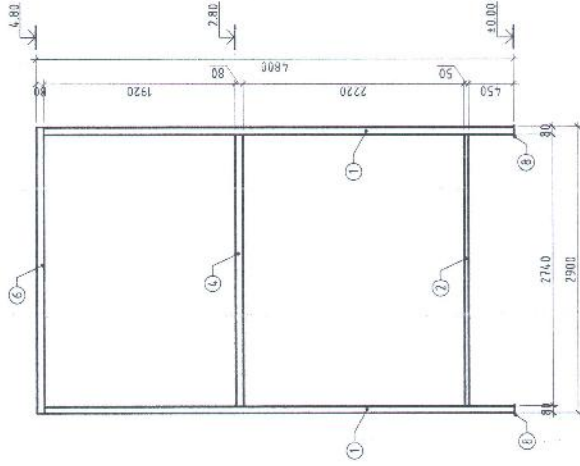
Метал кабин-1-ийн байгуулалт-1
M1:50



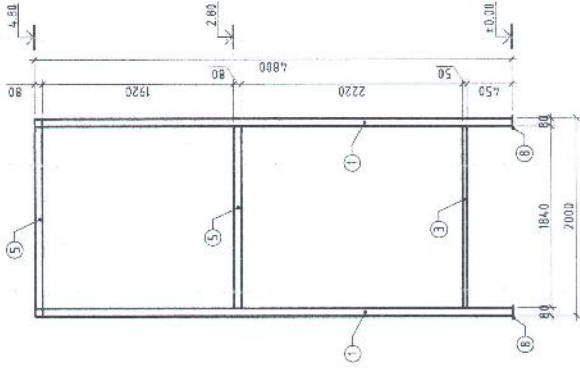
Метал кабин-1-ийн байгуулалт-2
M1:50



ОГТ/ЛОЛ 1-1
M1:50



ОГТ/ЛОЛ 2-2
M1:50



Багааны холбоос материалын түүвэр

Мэрг Паци	Тэмдэглэл	Төрөл Төр	Тоо Ширээ	Хүн /кг/ Нэгж	Тайлбар
1	80 x 5	ГОСТ 18169-68 L = 4720 мм	1	528.042	528.042
2	50 x 3	ГОСТ 18169-68 L = 2740 мм	4	55.696	222.784
3	50 x 3	ГОСТ 18169-68 L = 1840 мм	2	12.056	24.112
4	80 x 5	ГОСТ 18169-68 L = 2740 мм	2	8.096	16.192
5	80 x 5	ГОСТ 18169-68 L = 1840 мм	2	32.332	64.664
6	80 x 5	ГОСТ 18169-68 L = 1840 мм	4	21.712	86.848
7	50 x 3	ГОСТ 18169-68 L = 1840 мм	5	8.096	40.480
8	Лист 120x120	ГОСТ 7772-88 δ = 10 мм	4	1.130	4.522

1. Энэ хуудас 5Б-02 хуудастай хамтласан үзнэ.
2. Метал ажиллагаа барилгын талбайг Өзэр цаасан хийцвэлэвэ.
3. Чаргиатан баганад 2x4 хөршөө ГОСТ 9461.75 электрөөр хийнэ.
4. Барилгын талайг ширээг хийх 50 цаас агаанаар ширээг хийх шаардлагатай.
5. Метал шилн доторлогоо холбоод металл бүлэвэгийн норг бүрч: ЕНБД 53-02-05, СНПД 18-16-75-ийн дагуу хийж гүйцэтгэнэ.
6. Метал ажил, цахилгаан гүй гэх нэг бүлэг болон элементүүдийг 2x45 өнгийн галсгаар хийнэ.



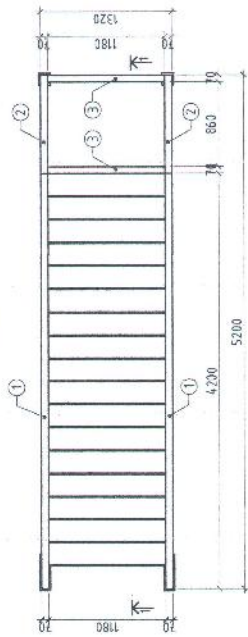
SAN CAD LLC
Сансарчигал
Боловсролын
Хөгжлийн
Холбоо

Зөвлөх	Б.Танхиаатар
Инженер	Л.Билэгүүн
Гүйцэтгэсэн	Л.Билэгүүн
Утас	7700-1111
Телефон	7700-1111
Эхлэл	2022.02.14
Төгс	2022.02.14

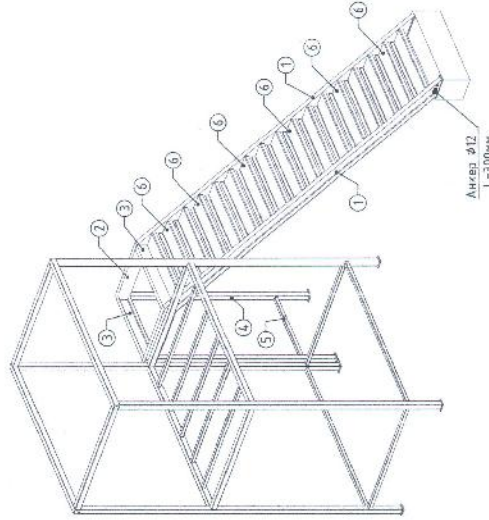
“ОТГО” АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ
Метал кабин-1-ийн байгуулалт, ажил, материалын түүвэр
ЕГ ширф: 2022.02.14
ТТ ширф:

Өөрчлөлтүүд:	Эсвэр өөрчлөлт
Д/В	Огноо
ББ	Машай M1:50
Уе шон	Хуудас
А.З	03
8	2022 оны 06 сар

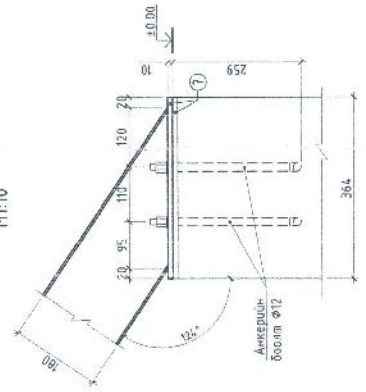
МЕТАЛ ШАТНЫ БАЙГУУЛАЛТ-1
M1:50



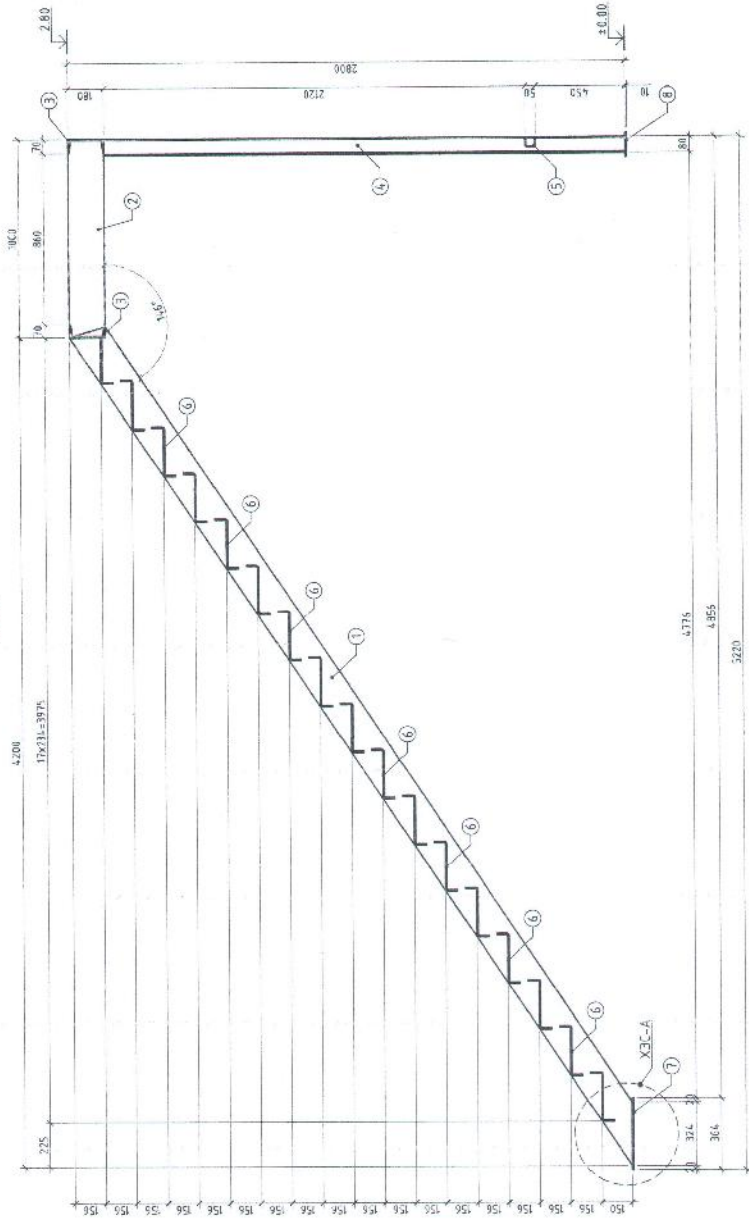
ХОГИЙН САВНЫ ХАРАГДАХ БАЙДАЛ



№18 шатны гуя ул
M1:10



ОГТ/ЛОЛ 1-1
M1:25



Базаны холбоос материалын түүвэр

Марк Полиц	Гэмдээгээсээ	Тас шохьжээ	Тус шохьжээ	Нэгж	Хийм Нийлм	Туслар
1	С №18	ГОСТ 8240-89 L=3048 мм	C235	1	717.847	317.847
2	С №18	ГОСТ 8240-89 L=1720 мм	C235	2	82.282	165.565
3	С №18	ГОСТ 8240-89 L=1006 мм	C235	2	76.936	153.872
4	□ 80x5	ГОСТ 8240-89 L=2620 мм	C235	2	16.300	32.600
5	□ 50x3	ГОСТ 8240-89 L=1660 мм	C235	1	30.976	61.952
6	1 Лист 370x1180	ГОСТ 17177-88 δ=5 мм	C235	17	5.104	5.104
7	1 Лист 100x364	ГОСТ 17177-88 δ=10 мм	C235	2	314.3	628.6
8	1 Лист 203x120	ГОСТ 17177-88 δ=10 мм	C235	2	1.130	2.261

- Таблар
- Энэ шурбалыг ББ-02 хийрэгтэй хамтатган үзнэ.
 - Метал элсэлгээ болгохын тулд бүх цуглар-вууцлагыг үзжээ.
 - Чухарлын өсгөнөөс 346 мм-ийн ГОСТ 9467-75 электробоор хийнэ.
 - Борилын талбайг шалгахын тулд бол цагаас авчлалтаар шалгахыг хийж шалгахыг хийнэ.
 - Метал шатны үзэгдэлтэй холбоодох металл бүтээцийн торч бүрн СМД ТЭ-02-05.
 - СМД ТЭ-02-05-ийн өсгөөр хийж гүйцэтгэнэ.
 - Метал элсэх, шалгах бүр гэх мэт бүтээгд, болон элснэ-түүвэрээ СЭ45 өнгийн зансаар хийнэ.



ӨӨРЧЛӨЛТҮҮД:

Д/а Өнөө	Засвар өөрчлөлт
----------	-----------------

Захирагч: Б.Гандалтар
Инженер: Л.Билэүүн
Гүйцэтгэгч: Л.Билэүүн
Шалгалсан: Шалгалсан

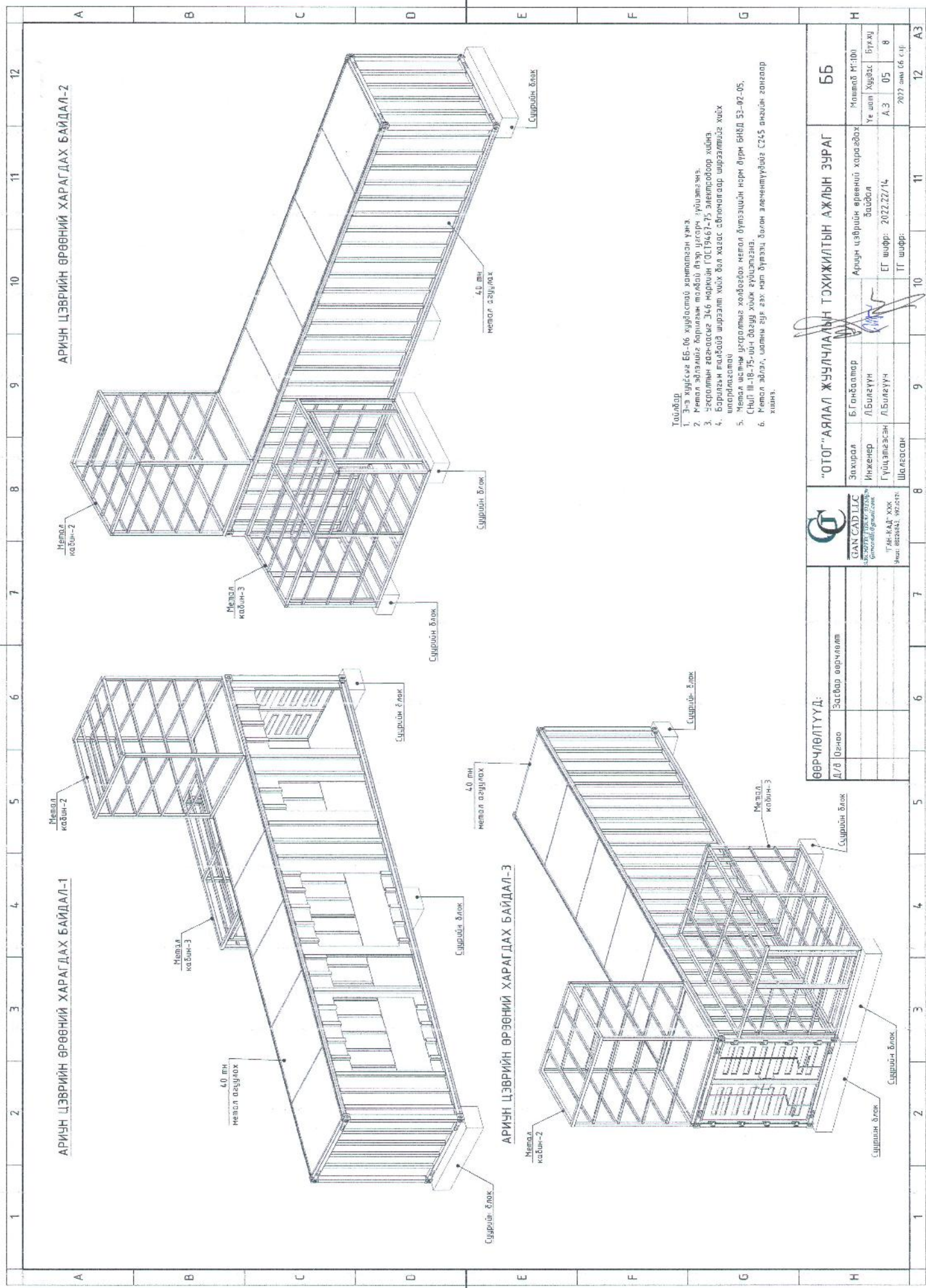
"ОТОО" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ

Метал шат, ступа, материалын түүвэр

ЕГ шифр: 2022.22/14
ТГ шифр:

ББ

Машал М1:50
Үе шат: Хувиас
Бүхэл: 8
А.З: 04
2022 оны 06 сар 12



Тайлбар

1. Энэ хувиас ББ-06 хувьцааг хамтамгаан үзнэ.
2. Метал эдлэлийг барилгам төлбөр лээр цэвэр гүйцэтгэнэ.
3. Эсэргэлтэн загварыг 346 нөмрийн ГЭС 19467-75 электрээр хийнэ.
4. Барилгын төслийг ширээтэй хийж бол хагас сальмагаар ширээтэйг хийж ширээтэйг хийж.
5. Метал цэвэрлэг ширээтэйг хийж бол металл бүтээлийн норм дүрм БНБД 53-02-05.
6. Метал эдлэл, шалны гурь ээх мэт бүтээл болон элементүүдийг С245 ангийн гангаар хийнэ.



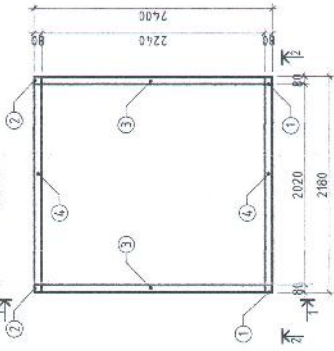
“ОТОН” АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТӨХИЖИЛТЭЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

Б.Ганболд
 Л.Билэгүүн
 Г.Гүйцэтгэсэн
 Ш.Шалсан

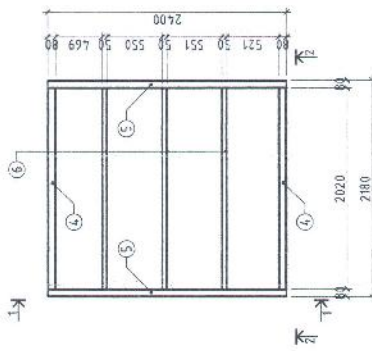
Ариун цэврийн өрөөний харгалзах байдал
 EG ширфр: 2022.22/14
 ТГ ширфр:

ӨВРЧЛӨЛТҮҮД:		Д/В	Огноо	Засвар өөрчлөлт
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	А3	ББ	

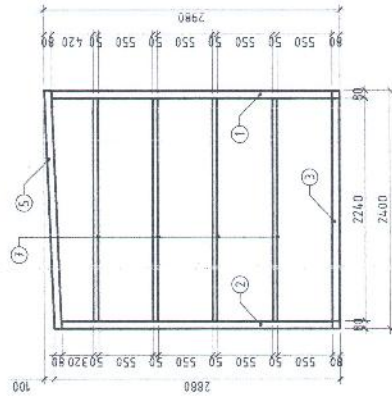
Метал кабин-2-ийн байгуулалт-1
M1:50



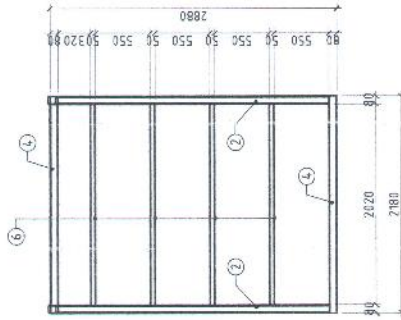
Метал кабин-2-ийн байгуулалт-2
M1:50



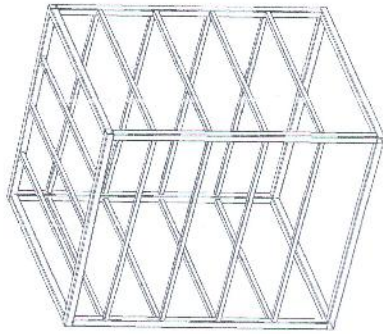
ОГТЛОЛ 1-1
M1:50



ОГТЛОЛ 2-2
M1:50



ХОГИЙН САВНЫ ХАРАГДАХ БАЙДАЛ



Багааны холбоос материалын пүүвэр

Марк Полиш	Тэмдэглэгээ	Гэгээний марк	Тоо шорээ	Хэм /ка/ Нийлм	Тайлбар
1	80 x 5	ГОСТ8369-68 L= 2800 мм	С235 2	33.276	66.552
2	80 x 5	ГОСТ8369-68 L= 2700 мм	С235 2	32.096	64.192
3	80 x 5	ГОСТ8369-68 L= 2240 мм	С235 2	26.432	52.864
4	80 x 5	ГОСТ8369-68 L= 2180 мм	С235 4	25.774	102.896
5	80 x 5	ГОСТ8369-68 L= 2402 мм	С235 2	28.314	56.628
6	50 x 3	ГОСТ8369-68 L= 2020 мм	С235 11	8.888	97.768
7	50 x 3	ГОСТ8369-68 L= 2240 мм	С235 8	9.856	78.848

- Тайлбар
1. Энэ хувьдны ББ-05 хувьдстой хөнгөлсөн үзэг.
 2. Метал эсвэл хөнгөлсөн шилбэ дээр усарч гүйцэтгэсэн.
 3. Урсгалын хөнгөлсөн 3x6 нирхсэн. ГОСТ9467-75 элементийг хийж.
 4. Барилгын төлбөрийг ширээт хийж бол хөгжсөдөг ширээтэй хийж ширээтэй хийж.
 5. Метал шатны дээрх гүйцэтгэсэн холбоосын металл бүлэглэлийн норм бүрэн БНБД 53-02-05, СНП III-8-75-ийн дагуу хийж гүйцэтгэсэн.
 6. Метал эсвэл, шатны гүйцэтгэсэн бүлэглэл болон элементүүдийг С245 өнгийн замаар хийж.

ӨӨРЧЛӨЛТҮҮД:

Д/А	Огноо	Эсвэл өөрчлөлт

БАН САЙД ШС
Улаанбаатар хот, Засаг захиргааны дэд захирлын газар
"АНХ-КАРТ" ХХК
Утас: 800663, 9729092

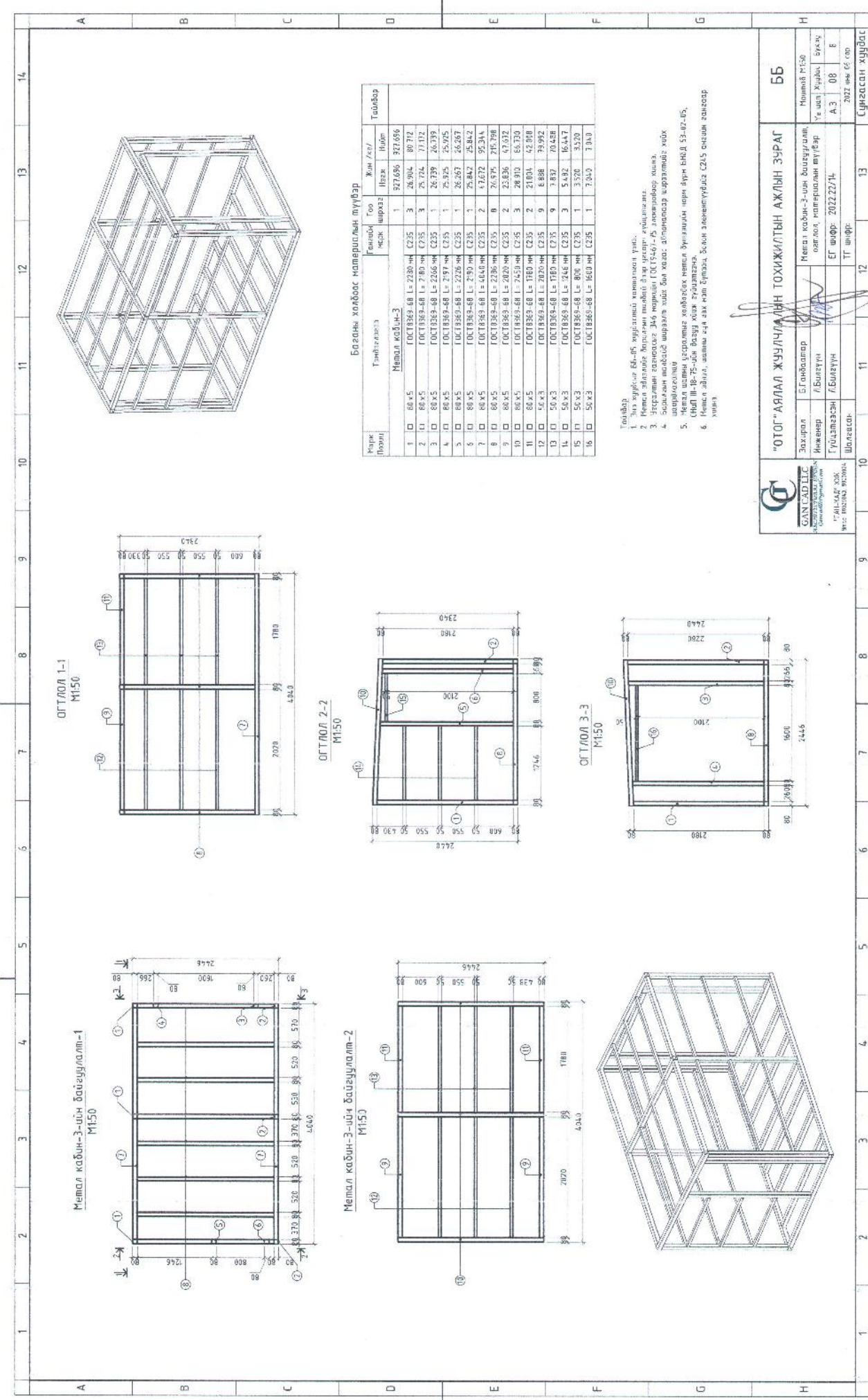
"ОТОГ" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ

Засрагч: Б.Ганболд
Инженер: Л.Билэгүүн
Гүйцэтгэсэн: Л.Билэгүүн
Шалсан: Шалсан

Метал кабин-2-ийн байгуулалт, ослгол, материалын пүүвэр
ЕГ ширфр: 2022.22/14
ТГ ширфр:

ББ

Машин М150
Үе шэл | Хувьдас | Зүүж
А.Э | 07 | В
2022 оны 06 сар



Благын холбоос материалын түүхээр

Марк Поэли	Тэмдэглэл	Төлөв мск	Тоо ширээ	Жин /кг/ Нбол	Тайлбар
1	80 х 5	ГОСТ 8369-88 L=2280 мм	С235 3	26.904	98.712
2	80 х 5	ГОСТ 8369-88 L=2100 мм	С235 3	25.724	71.112
3	80 х 5	ГОСТ 8369-88 L=2286 мм	С235 1	26.739	26.739
4	80 х 5	ГОСТ 8369-88 L=2197 мм	С235 1	25.925	25.925
5	80 х 5	ГОСТ 8369-88 L=2226 мм	С235 1	26.267	26.267
6	80 х 5	ГОСТ 8369-88 L=2190 мм	С235 1	25.842	25.842
7	80 х 5	ГОСТ 8369-88 L=4040 мм	С235 2	116.672	95.344
8	80 х 5	ГОСТ 8369-88 L=2286 мм	С235 0	26.979	215.398
9	80 х 5	ГОСТ 8369-88 L=2020 мм	С235 2	22.036	62.672
10	80 х 5	ГОСТ 8369-88 L=2420 мм	С235 3	28.810	63.730
11	50 х 3	ГОСТ 8369-88 L=1980 мм	С235 2	2.100	42.000
12	50 х 3	ГОСТ 8369-88 L=2020 мм	С235 9	8.888	79.992
13	50 х 3	ГОСТ 8369-88 L=1980 мм	С235 9	7.832	70.458
14	50 х 3	ГОСТ 8369-88 L=246 мм	С235 3	5.492	16.447
15	50 х 3	ГОСТ 8369-88 L=800 мм	С235 1	3.320	33.220
16	50 х 3	ГОСТ 8369-88 L=1600 мм	С235 1	7.040	7.040

- Тайлбар
1. Энэ хурдны БМ-ыг хурдтай хамт хийж үзэх.
 2. Метал элснийг Металын мөлийг дээр үрээр хийх.
 3. Эсвэл хийж үзэхээс 246 мм-ийг ГОСТ 8369-88 L=246 мм-ийг ашиглаж болно.
 4. Зургийн мөлийг ширээг хийж болно. Атрибуцар үргэлжлэл хийж шийрэгжүүлж.
 5. Метал шатаагчтай холбогдох мөлийг дундаж мөлийг БМД 53-02-05, БМД 11-05-05-ийг ашиглаж хийж үргэлжлэл.
 6. Метал элсний, шатаагч элсний бүрэлдэхүүнд С245 өсгөж ашиглаж болно.



Засрагч	Б.Ганцагвар	Метал кабинет-3-ийн байгуулалт	Метал кабинет-3-ийн байгуулалт
Инженер	/Билэвүн	өгсгөл, материалын түүхээр	өгсгөл, материалын түүхээр
Гүйцэтгэсэн	Билэвүн	ЕГ шифр: 2022.22/1	ЕГ шифр: 2022.22/1
Шалгалсан		ТГ шифр:	ТГ шифр:

Мөрийн №/Э	Мөрийн №/Э
А.3	08
Б	08
В	08
Г	08
Д	08
Е	08
Ж	08
З	08
И	08
Й	08
К	08
Л	08
М	08
Н	08
О	08
П	08
Р	08
С	08
Т	08
У	08
Ф	08
Х	08
Ц	08
Ч	08
Ш	08
Щ	08
Ъ	08
Ы	08
Э	08
Ю	08
Я	08

ББ

Сүлдэсгэл хурдас



ЕГ шифр: ГК-22/15

"ОТОГЛОХ ЦЭГ" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ

(Ажлын зураг хувилбар)

ЦЭВЭР БОХИР ҮС-ЦБҮ

БОЛОВСРУУЛСАН:

Захирал

Шалгасан инженер

Б.Ганбаатар

Д.Болор

Улаанбаатар хот
2022 он

ТОЙМЧИЛСОН БАЙГУУЛАЛТ



ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

Д/д	Зургийн нэр	Тайлбар	Зургийн формат	Зургийн өөрчилөлт
1	Тоймчилсон байгуулалт, зургийн жагсаалт, зургийн үндсэн үзүүлэлт, тайлбар дичиг	ЦБУ-1	A3	
2	Зургийн таних тэмдэг, материалын түүвэр	ЦБУ-2	A3	
3	Материалын түүвэр	ЦБУ-3	A3	
4	Халуун хүйтэн усны шугамын байгуулалт, тойм	ЦБУ-4	A3	
5	Бохир усны шугамын байгуулалт, тойм	ЦБУ-5	A3	

СИСТЕМИЙН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ

Д/д	Системийн нэр	Тооцооны зардал			Тайлбар
		м ³ /хон	м ³ /цаг	л/сек	
1	Хүйтэн ус	3.2	0.7	1.5	
2	Халуун ус	1.8	0.3	2.0	
3	Бохир ус	5.0	1.0	3.5	

ТАЙЛАР БИЧИГ

А. Халуун хүйтэн ус хангамжийн систем:

Усан хангамж, ариутгах татнуурын хэсгийн зураг төслийг барилга архитектурын зураг, захиалагчийн даалгаварыг үндэслэн БНБД 40-05-98-н дагуу хийж гүйцэтгэв. Цэвэр ус хангамжийг гүний худагнаас болон зөөврийн усгаар хангахаар төлөвлөв. Гүний худагнаас ирэх цэвэр усыг эрүүл ахуйн шаардлага хангах хувцанцар болон нерж гангаар хийсэн 5м3 усны нөөцийн сабанд хүрмилүүлж хангана. Усны нэцийн саб халуун усны бойлерын өрөөний дээр байрлана.

Халуун ус хангамжийг эзэлхүүний цахилгаан ус халаагчид бэлтгэнэ.

Ус түгээх шугам сүлжээнд эрүүл ахуй, механикийн шаардлагад нийцэх хувцанцар хоолойг угсарна. Хувцанцар хоолойг хананд бэхлэгээтэй угсрахаар төлөвлөв.

Б. Бохир усны шугам сүлжээ:

Тус барилгаас бохир усыг 1 гаргалгаагаар зайлуулна. Бохир усны шугамыг хана болон шаланд бэхлэгээтэй цусарна. Бохир усны шугам сүлжээнд шаардлагатай цэвүүдэд ребиэ, цэвэрлэгээ тусгав. Хучилтаар нэвтрэн гарсан асаар гаргах бохирын дотоо шугамыг хананд мөнөр бэхлэгээтэй, эргэн тойрныг дин дитүүлнэ.

Шугам сүлжээнд механикийн шаардлагад нийцсэн хувцанцар хоолойг тусгасан.

Гадна бохир ус зайлуулах системийн зургыг Ариутгах татнуурын системийн зураг мөсгөлөөс үзэн.



"ОТОО" АРИУТГААЛЫН ДОЛГОЛБОРЫН БАРИАГА

Тоймчилсон байгуулалт, зургийн жагсаалт, зургийн үндсэн үзүүлэлт, тайлбар дичиг

Инженер	Б.Пүрэвхүү	ЕГ.Шифр:	ГК-22/15	Масштаб:	M:100	Огноо:	2022/6
Гүйцэтгэгч	Б.Пүрэвхүү	ТТ.Шифр:	Д.Болор	Зургийн дараар:	ЦБУ-1	Хурас:	5
Шаллагсан							

Таних тэмдэг

Байгуулалт дээр	Тойм дээр	Нэр	Тайлбар
У1	—	Хүйтэн усны шугам	
У2	—	Галын усны шугам	
Д3	—	Халуун усны өгөх шугам	
Д4	—	Халуун усны буцах шугам	
Б1	—	Ахуйн бохир усны шугам	
Б2	—	Дээврийн ус зайлуулах шугам	
		Угаагуур, угаагуурын холигч	
		Суултуур	
		Гал тогооны угаалтуур	
		Ванн	
		Душ	
		Писсуар	
		Босоо шугам дээрхи ревизь	
		Хэвтээ шугам дээрхи цэвэрлэгээ	
		Хаалт	
		Вентиль	
		Үл буцаах хаалт	
		Ус хэмжигч	
		Дээврийн ус зайлуулах воронка	
		Галын кран	

Материалын түүвэр

д/д	Материалын тэмдэглэгээ	Материалын нэр	Тоо шир	жин	тайлбар
БОХИР УС					
1	Poliplast	Бохирын хуванцар хоолой Ф100	20		у/м
2		Бохирын хуванцар хоолой Ф50	6		у/м
3		Хоолой дулаалга Ф100	10		у/м
4		90° Отвод Ф100	6		шир
5		90° Отвод Ф50	3		шир
6		Тэгш гуравлагч Ф100x100	2		шир
7		Тэгш гуравлагч Ф100x50	2		шир
8		Ташуу гуравлагч Ф100x50	2		шир
9		Ташуу гуравлагч Ф100x100	5		шир
10		Ташуу гуравлагч Ф50x50	2		шир
11		Шилжвэр Ф100x50	1		шир
12		Цэвэрлэгээ Ф100	1		шир
13		Ревизь Ф100	1		шир
14		Угаагуур сифоны хамт	2		шир
15		Суултуур	5		шир
16		Душ	2		шир
17		Хөтөвч	1		шир
18		Угаагуурын холигч	2		шир



"ОТГО" АЯЛАЛ ЖУУЛЧИЛЫН ЦОГЦЛОВОРЫН БАРИЛГА

Зургийн техник тэмдэг, материалын түүвэр

Инженер	Б.Пурэвхүү	Носчимб:	М1:100	Огноо:	2022/6
Гушээтгэгч	Б.Пурэвхүү	Эгшээр:	ГК-22/15	Зургийн бичлэг:	ЦБУ-2
Шалгасан	Д.Болор	ТГ.Шир:		Хурдас	5

А3

Материалын түүвэр

д/д	Материалын тэмдэглэгээ	Материалын нэр	Тоо шир	жин	тайлбар
		ХАЛУУН, ХҮЙТЭН УС ХАНГАМЖ			
1	PPR	Хуванцар хоолой Ф15	12		М
2		Хуванцар хоолой Ф20	50		М
3		Хуванцар хоолой Ф25	30		М
4		Ф15 Булангын хаалт	14		Ш
5		Ф25 Хаалт	8		Ш
6	Атмор	Ус халаагч бойлер /20кВт/	1		Ш
7		Хоолойн бэхэлгээ Ф15	24		Ш
8		Хоолойн бэхэлгээ Ф20	100		Ш
9		Хоолойн бэхэлгээ Ф25	60		Ш
10		Хоолойн дулаалга Ф20	20		М
11		Манометр	1		Ш
12	N=8м, N=0.3 квт	Халуун усны эргэлтийн насос	1		Ш
13	N=20м, N=1.1квт	Хүйтэн усны насос	1		Ш
14		Хог шүүгч Ф25	1		Ш
15		Ус юүлэгч Ф15	2		Ш
16	V=5м3	Усны нөөцийн сав	1		Ш
		Монометр	1		Ш
		Термометр	1		Ш



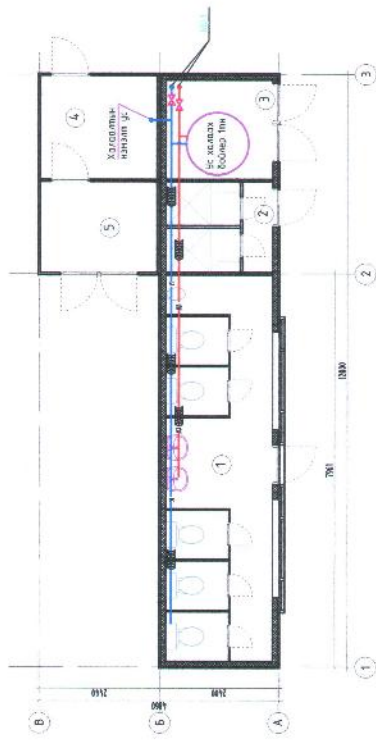
"ӨТӨГ" АЯЛАЛ ЖУУРЧИЛЛЫН ЦОГЦОЛБОРЫН БАРИЛГА

Материалын түүвэр

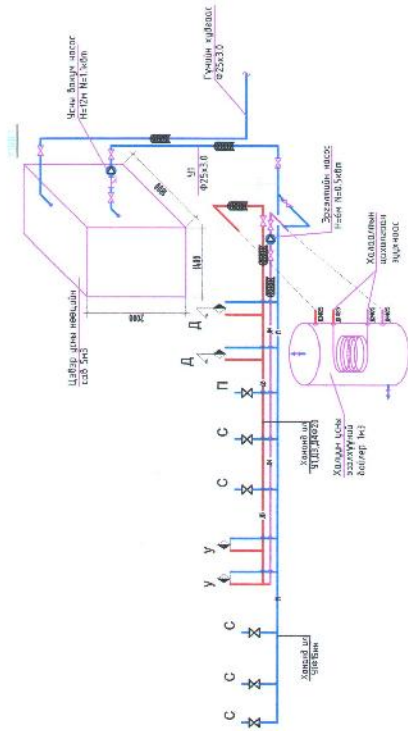
Инженер	Б.Пүрэвхүү	Масштаб:	M1:100	Өмнө:	2022/6
Гүйцэтгэгч	Б.Пүрэвхүү	ЕГ Ширээ:	ГК-22/15	Хувиас	5
Шалгасан	Д.Болор	ТТ Ширээ:			

1 2 3 4 5 6 7 8 А3

1 ДАВХРЫН ХАЛУУН ХҮЙТЭН УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



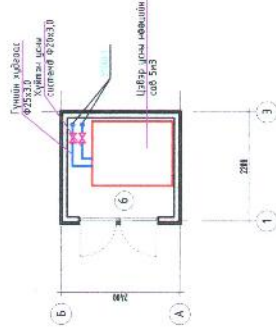
ХАЛУУН ХҮЙТЭН УСНЫ ШУГАМЫН ТОЙМ



Өрөөний тодорхойлолт

№	Өрөөний нэр	Өрөөний талбай м ²
1	Арцун цэврийн өрөө	
2	Душний өрөө	
3	Бойлерын өрөө	
4	Зуухны өрөө	
5	Түлшний өрөө	
6	Усны савны өрөө	

2 ДАВХРЫН ХҮЙТЭН УСНЫ СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



"ОТГО" АЯЛАЛ ЖУУРЧИЛГАЙН ЦОГЦЛОБОРЫН БАРИЛГА

Халуун сүлжээний усны шугамын байгуулалтын тойм

Инженер	Б.Пүрэвхүү	Масштаб:	M1:100	Огноо:	2022/6
Гушаатагч	Б.Пүрэвхүү	Эргэлтийн өрөөсөр:	ЦБС-4	Хуудас:	5
Шалгалсан	Д.Болор	Т.Шийр:			

Тайлбар бичиг

1. ОТОГЛОХ ЦЭГ байгуулах усан хангамж, ариутгах татуургын шугамын ажлын зураг төслийг дараах баримт бичгийг үндэслэн боловсруулав.

Үүнд:

- Ариутгах татуурга. Гадна сүлжээ ба байгууламж БНБД 40-01-14
- Усан хангамж, ариутгах татуургын гадна сүлжээ, барилга байгууламж БНБД 40-04-16
- Усан хангамж, бохир ус татуургын гадна шугам сүлжээ түүний барилга байгууламж БНБД 3.05.04-90
- Ус хангамж, ариутгах татуургын сүлжээний хубанцар хоолойг төсөллөх ба цэвэрх БД 40-102-06
- Барилга цэвэрлэх ажил мөрдөх хөдөлмөрийн ажилгүй ажиллагсааны үлгэрчилсэн заавар БД 12-101-05
- MNS 3241:2003 Усан хангамж, ариутгах татуургын гадна шугам сүлжээний ажлын зураг

2. Гадна усан хангамжийн шугам:

Отоглох цэгийн ус хангамжийг нутаг орны цэвэр усны эх үүсвэрээс эсвэл гүний худаг шинээр хийж цэвэр усны нөөцийн сабнаас хангана. Ариун цэврийн байгууламжад холбох Ф25мм цэвэр усны НОРЕ хубанцар шугам хоолойг угсарна. Хубанцар шугамны даралт 1.0 МПа. Хубанцар хоолойг 50 мм зузаантай пенополиуритан дулаалгаар дулаалж, гадна талаар нь түүвээр орооно.

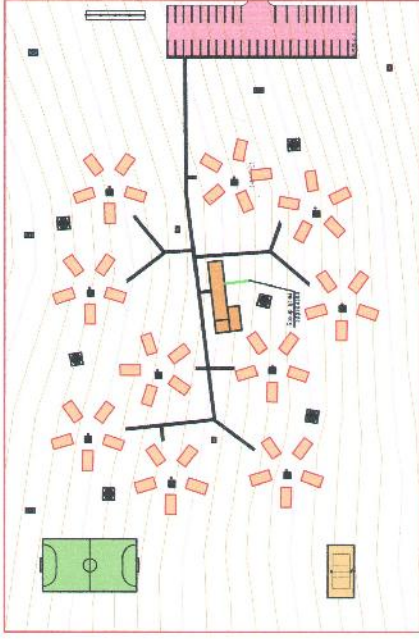
3. Ариутгах татуургын шугам:

Бохир усны ариутгалгааны шугамыг септик системд холбоно. Ариун цэврийн байгууламжад хүртлэх шугам PVCU Ф100 мм голчтой хубанцар хоолойгоор хөдөлмөрийн гүнээс доор угсарна. Гүрвийн ёроолд 10 см зузаан элсэн дэвсгээр хийнэ. Ф100мм-н хоолойг хөдөлмөтөөс сэргийлж 50 мм зузаантай пенополиуритан дулаалгаар дулаалж шилэн даавуугаар орооно.

4.Бусад:

Газар шорооны ажлыг хийхдээ БД 12-101-05 –г баримталж ажиллан. Шинээр хийх шугамтай огтлолцож буй бүй бүсэд шугам сүлжээг ухаж гаргахдаа газар шорооны ажлыг гараар хийхийг анхаарна уу. Шахалт туршилтын ажлыг хийж дууснагц холбогдох хяналтын хүмүүсээр шалгуулж угсалт, шахалтын актаар баталгаажуул. Мөн угсралтын явцыг фото зурагаар баталгаажуулж далд ажлын акт бичин захиалагч байгууллагад хүлээгэн өгөх нь зүйтэй. Монгол улсад мөрдөгдөж буй аклын маягтан дээр бичнэ.

Орчны тойм М1:2000



Системийн үндсэн үзүүлэлт

Системийн нэр	Даралт /м/	Тооцооны зарцуулалт			Тайлбар
		м³/хон	м³/цаг	л/сек	
Хүйтэн ус		0.5	0.07	1.43	
Халуун ус		0.3	0.05	2.0	
Бохир ус		0.8	0.12	3.3	

ЗҮРГИЙН ЖАГСААЛТ

г/д	Зургийн нэр	Тайлбар
1	Тайлбар бичиг, тойм байгуулалт, нрсэн үзүүлэлт	
2	Ус хангамж, ариутгах татуургаын шугамын байгуулалт	УХАТ-1
3	Усан хангамжийн хоолойн угсралтын тойм М1:500	УХАТ-2
4	Цэвэр усны өстлөгөөн худаг	УХАТ-3
5	Цэвэр усны шугамын дагуулийн зүсэлт	УХАТ-4
6	Бохир усны шугамын дагуулийн зүсэлт	УХАТ-5
8	Шугамын өстлөл	УХАТ-7
9	Угсармал бетон худаг	УХАТ-8
10	Материалын түүвэр	УХАТ-9



GANSAVILL
АНХААРИХ: ГАНСАВИЛ
www.gansavill.com

ОТГОГЛОХ ЦЭГ БАЙГУУЛАХ УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

Тоймчилсон: Боловцуулалт, зургийн явсаалт, зургийн үндсэн үзүүлэлт, тайлбар бичиг

Инженер: Б.Пуравхүү

Гүйцэтгэсэн: Б.Пуравхүү

Т.Шифр: Б.Ганбатсэр

Угсралтын өдөр: 2022.22/14

Масштаб: М1:100

Огноо: 2022/7

Хүдээ: УХАТ-1

Хүдээ: 5

Утас: 98026843, 98230924

Шилээн

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/д	Материалын тэмдэглэгээ	Материалын нэр	Тоо ширхэг	Нэгж жин/kg	Тайлбар
1. БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ СИСТЕМ					
		Хуванцар хоолой PVC			
1	MNS 5544:2005	Ф110х3.2	12	1.1	у/м
2	Пенополиуретан	Ф110 хуванцар хоолойн дугаарга λ=5cm	12		у/м
3		Ус тусгаарлагч λ=2mm	10		м2
4		Хуванцар бүлэн 135°	4		шир
1		Хуванцар бүлэн 90°	2		шир
2. ХУВАНЦАР СЕПТИК ТАНК					
1	ATMOR	Хуванцар септик 10м3	1	1800	
1		Хуванцар колцо Ф700	3		
1		Хуванцар колцо Ф1000	2		
1		Хуванцар шилжвэр Ф1000х700	1		иж бүрдэл
1		Хуванцар таг	1		
1		Модон таг	1		
1		Хувьгын шат	1		
3. ШҮҮРҮҮЛЭХ ТАЛБАЙ					
1		Хуванцар хоолой PVC			
1	MNS 5544:2005	Ф110х3.2	6	1.1	у/м
1		Ф110х3.2 нүхтэй	30	1.1	у/м
		Дөрөвлөгч Ф110	1		шир
		Хуванцар бүлэн 90°	5		шир
		Хуванцар гурвалзч 90°	2		шир
		Агааржуулах малгай Ф100	1		шир
		Дүүргэгч материал хайраг 10-32мм	3.6		м3
		Дүүргэгч материал цулын дайраг	6		м3



GANX CADILLAC LLC
 Үндэстний туслах үйлчилгээний
 дотоодын байрлал

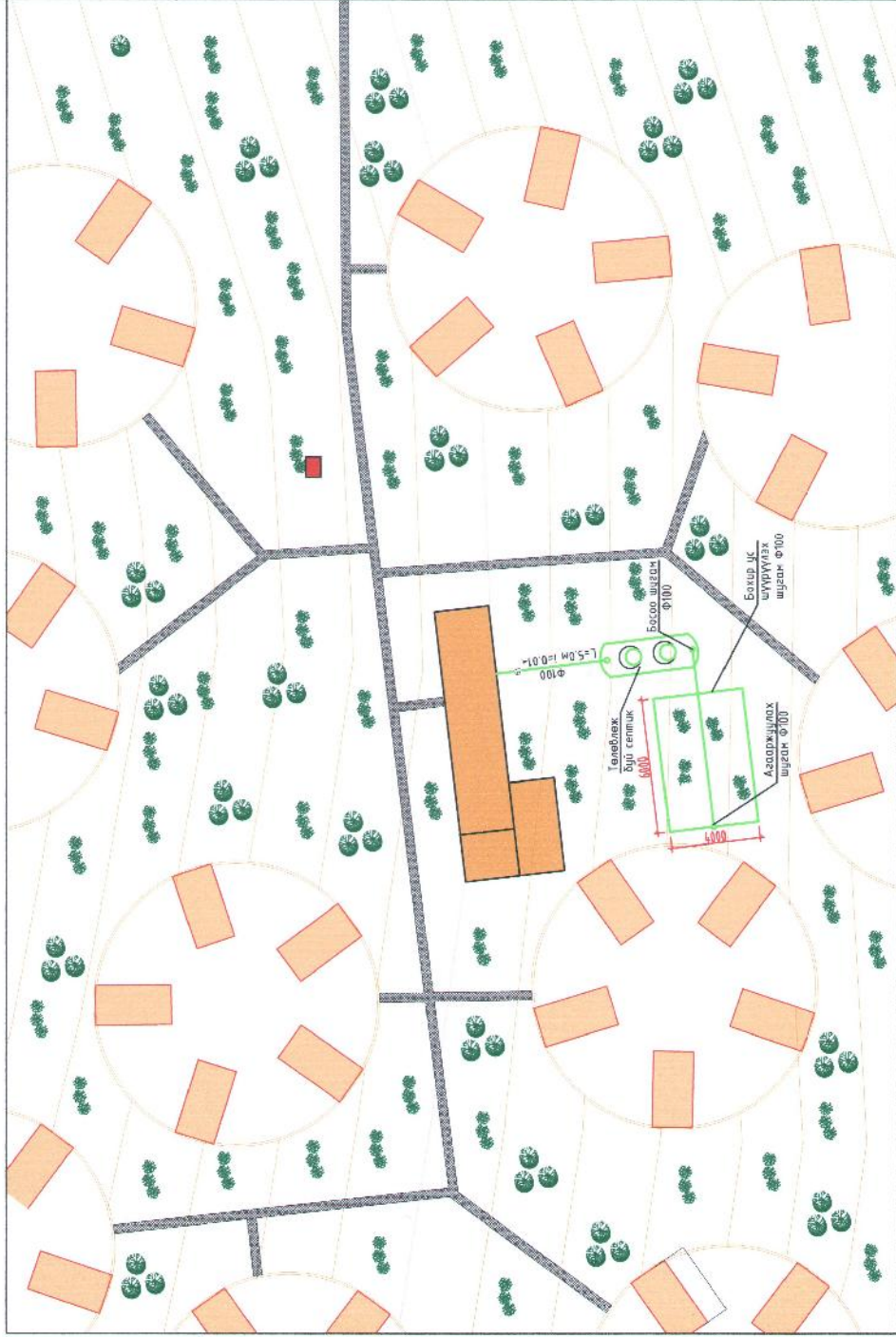
Утас: 9922844, 99228924

ОТООГЛОХ ЦЭГ БАЙРЭНГАХ УС ХАНГАМЖ АРИНГАХ ТАТЭЭРГЭЙН АЖЛЫН ЭЙРАГ

Материалын түүвэр

Инженер	Б.Пүрэвхүү	Металой:	М1100	Огноо:	2022/7
Гүйцэтгэсэн	Б.Пүрэвхүү	Эргийн дараар	УХАТ-2	Хувьс	5
Шилдсэн	Б.Гайдашпилэр	ТТ Дээр			

АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН СЕПТИК СИСТЕМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:500



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ БАРИЛГА
- АВТО ЗАМ
- ГАЗРЫН НАЛУУ ХЭВГИЙ
- САРАВЧ
- ГАЛЫН САРАВЧ
- ОТОГ /МАЙХАН/
- ШИНЭЭР ХИЙХ БОХИР УСНЫ ШУТГАМ ХУДАГ
- СЕПТИК ТАНК
- БОХИР УС ШҮҮРҮҮЛЭХ ШҮТГЭ
- ЦАХИЛГААНЫ КАБЕЛЬ
- НОГООН БАЙГУУЛАМЖ

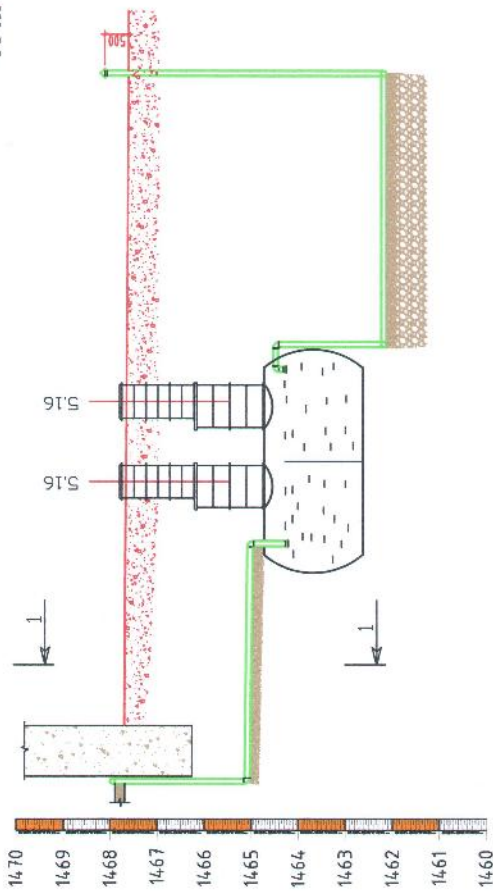


GAN CAD LTD.
 ӨМӨНДӨР УЛСЫН
 ДӨРНОГ Аймаг
 Уулс: 88028843, 88220024

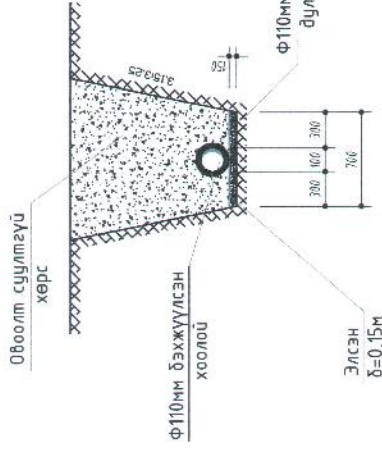
070770Х ЦЭГ БАЙГУУЛАХ УС ХАНГАЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН АЖЛЫН ЗНРАГ
 Ардчилсан төлүүргийн шугамны байгуулалт, номын тэмдэг

Инженер	Б.Пүрэвхүү	Масштаб:	M:1500	Сэне:	2022/7
Гүйцэтгэсэн	Б.Пүрэвхүү	ЭГ Шар:	2022.27/14	Аргын дүрэм:	УХАТ-3
Шалгаан	Б.Ганбатсарт	Т.Шар:		Хувьс:	5

Ариутгах татнуургайн шугамын дагуугийн зүсэлт Б М1:100
Х М1:100



Сувгийн огтлол 1



Газрын хөрсний төслийн тэмдэгт	1467.70	1467.70	1462.05	1467.59	1467.59
Газрын хөрсний бодит тэмдэгт	1467.70	1467.70	1467.61	1467.61	1467.61
Хоолойн ёроолын тэмдэгт	1465.05	1467.97	1462.62	1462.12	1462.05
Хоолойн материал	"PVCU" хувцандар хоолой Ф110х5,2мм Пенополиуретан дулаалаа 5см	Септик танк 10м ³	Шүүрүүлэх сүваг хувцандар хоолой Ф110х5,2мм		
Буурь	Элсэн дэвсгэр δ=0,15м	Овоолт суулмзгүй хөрс	10-20мм Хайрга δ=0,15м Дэвсгэр δ=0,25м		
Хэвгүй [l]	5.0	0.005м	6.0		
Зай [м]	0.01м	4.0	0.008м		
Дэлгэмэл байгуулалт	БС				

Шинэ зүйл
таалау



ОТООГЛОХ ЦЭГ БАЙГУУЛАХ ЭС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТНУУРГАЙН АЖЛЫН ЭВРЭГ

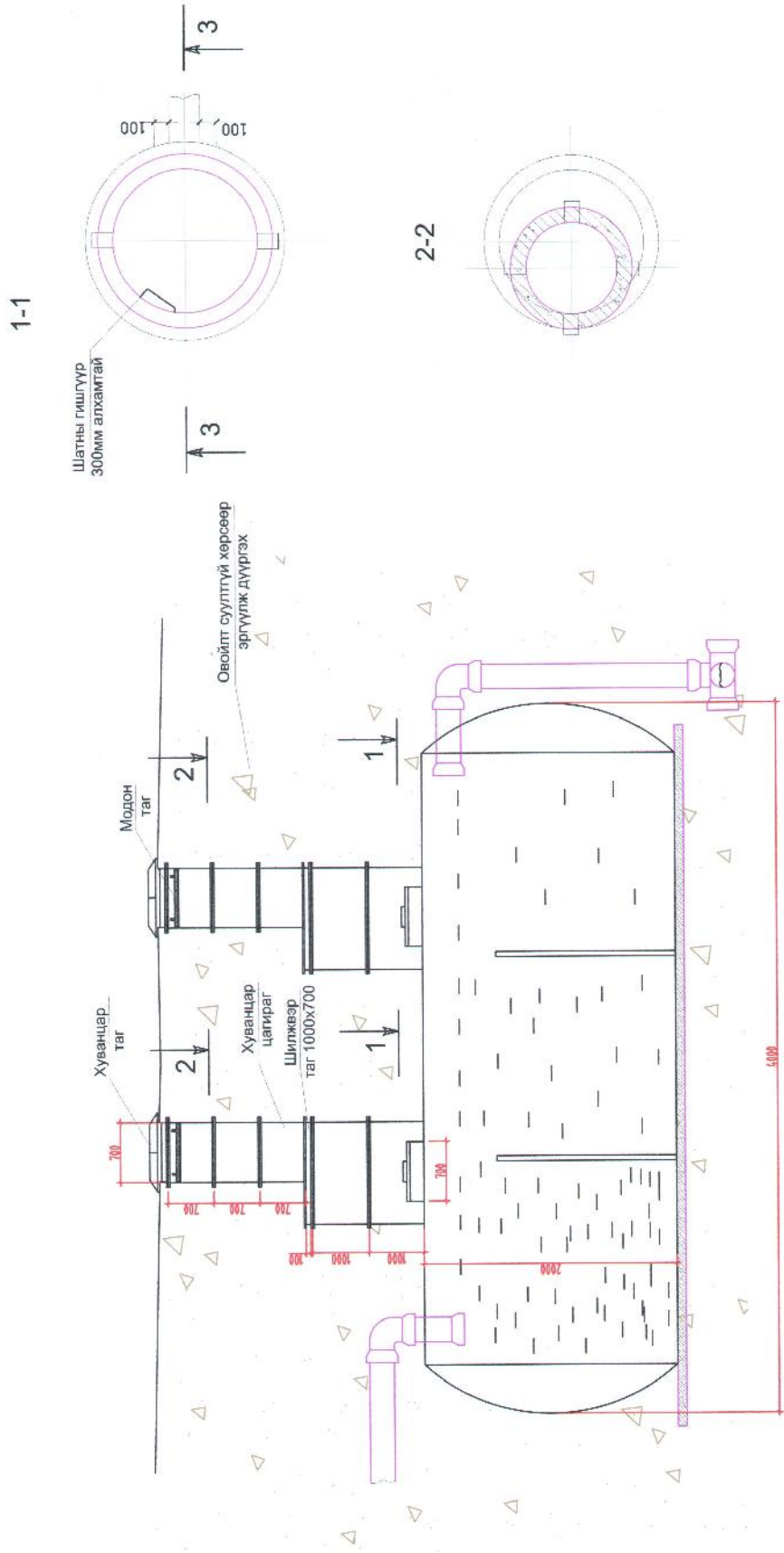
Ариутгах татнуургайн шугамын дагуугийн зүсэлт, сувгийн огтлол

Инженер: *[Signature]* М1100
 Гууцалт эзэн: Б.Пурэвхүү ТТ Ширэ
 Шалгагч: Б.Гайдалар УХАТ-4

Огноо: 2022/7
 Хугацаа: 5

БОХИР УСНЫ СЕПТИК ТАНКНЫ ОГТЛОЛ М1:50

ХУДГИЙН ОГТЛОЛ



ОТГОЛХ ЦЭГ БАЙГУУЛАХ УС ХАНГАМЖ, АРИСТАГАХ ТАТЭРГЭН АЖЛЫН ЭБРАГ			
БОХИР УСНЫ СЕПТИК ТАНКНЫ ОГТЛОЛ			
Инженер	Б.Пурэвхүү	Масштаб:	М1:50
Гүйцэтгэсэн	Б.Пурэвхүү	ЭГ Шээр:	2022.22/14
Шалласан	Б.Ганболсор	Өргөлийн Өргөл:	УХАТ-5
		Т.Шээр:	Хувиас 5

Утас: 80226843, 99230924



EG шифр: ГК-22/15

"ОТОГЛОХ ЦЭГ" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ

(Ажлын зураг хувилбар)

ХАЛААЛТ АГААР СЭЛГЭЛТ-ХАС

БОЛОВСРУУЛСАН:

Захирал

Шалгасан инженер

Б.Ганбаатар

Б.Нансалмаа

Улаанбаатар хот
2022 он

ТОЙМЧИЛСОН БАЙГУУЛАЛТ



ЗҮРГИЙН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ

БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН НЭР	ЭЗЭЛЭХҮҮН м ²	ГАНДА АГААРЫН ТЕМПЕРАТУР °С	Дулааны зориулалт (Вт)			ХҮҮЦЭН ЗАРЦУУЛАЛТ /кВт/	
			ХАЛААЛТ	АГААР СЭЛГЭЛТ	ХАЛДЫН ЦС		БҮГД
"ОТГО" - оюул журчлалын цогцлолбор	3510	-39°С	8000	---	16 000	24 000	--

ЗҮРГИЙН ЖАГСААЛТ

Д/а	Зургийн нэр	Тайлбар	Зургийн формат	Зургийн өөрчлөлт
1	Тоймчилсон байгуулалт, зургийн жагсаалт, зургийн үндсэн үзүүлэлт	ХАС-1	A3	
2	Тайлбар бичг	ХАС-2	A3	
3	Төнийх паздаг, халаалтын системийн мэндэглээг, халаага хийцийн үзүүлэлт	ХАС-3	A3	0
4	Халаалтын системийн материалын түүвэр	ХАС-4	A3	0
5	Агаар сэлгээлийн системийн материалын түүвэр	ХАС-5	A3	0
6	Зөөрлийн давхрын халаалтын системийн байгуулалт	ХАС-6	A3	0
7	Давхрын халаалтын системийн байгуулалт	ХАС-7	A3	0
8	Давхрын агаар сэлгээлийн системийн байгуулалт	ХАС-8	A3	0
9	Зөөрлийн давхрын халаалтын системийн тойм	ХАС-9	A3	0
10	Халаалтын системийн хэсэглэл-1	ХАС-10	A3	0
11	Халаалтын системийн хэсэглэл-2	ХАС-11	A3	0
12	Агаар сорох системийн тойм АСС-1, АСС-3, АСС-4	ХАС-12	A3	0
13	Агаар сорох системийн тойм АСС-2	ХАС-13	A3	0
14	Ердийн агаар сэлгээлийн системийн тойм ЕС-1	ХАС-14	A3	0



GAN CAD LLC
 ХЭРГИЙН ТУХАЙ
 УЛААНБААТАР
 Утас: 88028843, 89230924

"ОТГО" АЯМАЛ ЖУУНЧИЛМЫН ЦОГЦЛОЛБОРНЫ БАРИЛГА

ТОЙМ БАЙГУУЛАЛТ, ЗҮРГИЙН ЖАГСААЛТ, ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ

Инженер	Б.Гүрээбуу	Насандаг	М1:100	Огноо	2022/6
Гүйцэтгэгч	Б.Гүрээбуу	Т.Шифр	ГК-22/15	Зургийн бүлэг	ХААС-1
Шалгалсан	Б.Мансимаа	Т.Шифр		Хураас	6

ТАНИХ ТЭМДЭГ

ТЭНЦЭГ/ЭГЭЭ		НЭЭР
БАРГЧЛАЛТ	ТӨРН	
D2.1	D2.1	ХАДААТЫН ӨГӨХ ШУГАН
D2.2	D2.2	ХАДААТЫН БУСАХ ШУГАН
D3.0	D3.0	ИНДИАНГИЙН ДУЛААГА
0.003	0.003	ШУГАНЫН НАЛБУУГА
		БАЛАНСЛАГЧ ХААЛТ
		УС ЮУЛЭГЧ ХААЛТ
		ШИЖЭВЭР
		БОСОО ШУГАН
		ХААЛАХ ХЭРЭГЭЛ
		БОНСЫЛГЫН ХААЛТ
		СОРОХ СИСТЕМ
		ЕРДИЙН СОРОХ СИСТЕМ
		ХООЛООН ХЭНЖЭЭ
		АГААР ДАМЖИЛАХ ХООЛООН ШИЛЖЭВЭР
		АГААР ДАМЖИЛАХ ХООЛООН ЭРГЭЛТ
		СОРОХ САРААЛЖ
		ӨГӨХ САРААЛЖ
		ГУРАВЛАГЧ

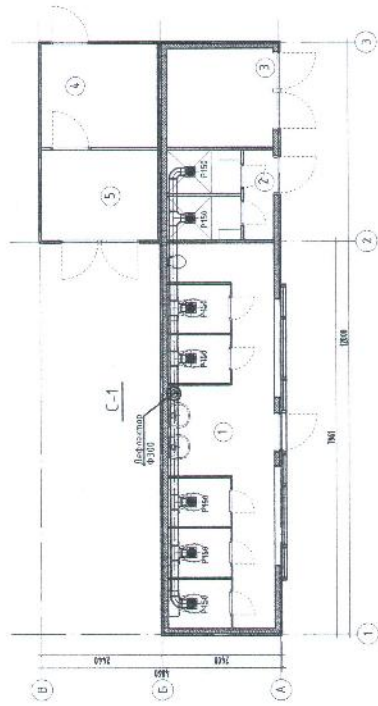
ХАШЛАГА ХИЙЦИЙН ТООЦООНЫ ИТГЭЛЦҮҮР

Д/А	Хашлаг хэргийн нэр	Материал				R	K
		Нягт кг/м³	Зузаан м	ДНК Вт/м²С	Вм м³С		
2	Гадна хана: ДСП хайрван Дулаалаг /шилэн хөвөн/ Гон лат	1800 25 30	0.016 0.1 0.003	0.93 0.26 0.05	0.01 1.38 3.0		
	Бор өнгийн сайдныг Илчийн эсрэгүүцэл	1800	0.03	0.93	0.01	0.158	
3	Хүчилт PVC мембран 1 үе Гео чулуай 2 үе Торлоой цементэн тэвшлээ Дулаалаг /пенотласт/ Элс цементэн тэвшлээ Уур тусгаарлагч 1 үе Төмөр бетон хүчилт Илчийн эсрэгүүцэл	600 600 1800 28 1800 600 2500	0.01 0.01 0.05 0.30 0.02 0.01 0.16	1.68 1.68 0.56 0.041 0.56 1.68 1.92	0.01 0.01 0.089 7.30 0.035 0.01 0.083	4.558	0.22
4	Цонж 3 дагвар шилгээтэй металл хүрээлэй					0.158	7.695
5	Гадна хана Шал 1					0.4	1.67
6	Дулаалагчгүй шал Шал 2 Шал 3 Шал 4					2.15 4.3 8.6	1.67 0.465 0.233 0.116
						14.6	0.668

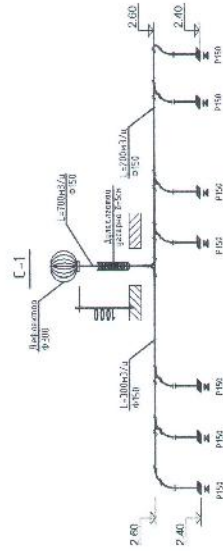


"ОТГ" АЯЛАЛ ЖЭЭЛМЭЙН ЦОГЦОБОРНЫ БАРИЛГА			
ТАНИХ ТЭМДЭГ, ТООЦООНЫ ИТГЭЛЦҮҮР			
Инженер	Б.Пүрэбхүү	ЕГ.Шифр:	М15100
Гүйцэтгэсэн	Б.Пүрэбхүү	ГК-22/15	Огноо: 2022/6
Шалгарсан	Б.Мансалан	ТТ.Шифр:	Эргэлийн агуувар: ХАС-3
			Хувиас: 6

1ДАВХРЫН АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



1ДАВХРЫН АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН ТОЙМ



Өрөөний тодорхойлолт

№	Өрөөний нэр	Өрөөний талбай м2
1	Ариун цэврийн өрөө	
2	Душний өрөө	
3	Бойлерын өрөө	
4	Зуухны өрөө	
5	Түлшний өрөө	



GAN CAD LLC
 ОХУЛДЭМЖИЙН ТУХАЙН
 ХУУЛЬ МАН-ХАЛГАХХК
 Улаанбаатар, 99230294

"ОТОН" АЯЛАЛ ЖЭНГЭЛЭЛЭН ЦОГЦОЛБОРЫН БАРИЛГА

АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ, ТОЙМ

Инженер	Б.Пүрэвхүү	Миссинаб	М1:100	Огноо	2022/6
Гүйцэтгэсэн	Б.Пүрэвхүү	Т.Шарф	Зархайн дараар	Хурдал	6
Шалгалсан	Б.Мансалмаа		ХАС-6		



ЕГ шифр: ГК-22/15

"ОТОГЛОХ ЦЭГ" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ

(Ажлын зураг хувилбар)

ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖ, ДОТОР, ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ-ХТ, ДГ, ГГ

БОЛОВСРЧУЛСАН:

Захирал

Шалгасан инженер

Б.Ганбаатар

Ц.Мөнхбаяр

Улаанбаатар хот
2022 он

A	<p>ЗЭРГИЙН ИЖ БҮРДЭЛ</p> <p>ЗЭРГИЙН НЭР</p> <p>Зургийн иж бүрдэл, үндсэн үзүүлэлт, тайлбар бичг</p> <p>Материалын түвшнэр</p> <p>Нарны эдийн хамтаныгын байгуулалт</p> <p>Гадна гэрэлтүүлгийн тооцоо</p> <p>Хүдвэрлэх самбарын тооцооны төмөр (ХС-1)</p> <p>Гэрэлтүүлгийн маяг, угсралтын зураг, таних паждаг</p> <p>Ерөнхий оролтын самбарыг дотор, гадна хүрээтэй холбох</p> <p>Аягаг хамсаалал, газардүүлэн байгуулалт</p> <p>1-р давхрын хүчлэх төхөөрөмжийн байгуулалт</p> <p>1-р давхрын гэрэлтүүлгийн байгуулалт</p>	ТАЙЛБАР									A3
B											
C											
D											
E											
F											

ЗЭРГИЙН ИЖ БҮРДЭЛ

ХУДАС	ЗЭРГИЙН НЭР	ТАЙЛБАР
ХТ-1	Зургийн иж бүрдэл, үндсэн үзүүлэлт, тайлбар бичг	
ХТ-2	Материалын түвшнэр	
ХТ-3	Нарны эдийн хамтаныгын байгуулалт	
ХТ-4	Гадна гэрэлтүүлгийн тооцоо	
ХТ-5	Хүдвэрлэх самбарын тооцооны төмөр (ХС-1)	
ХТ-6	Гэрэлтүүлгийн маяг, угсралтын зураг, таних паждаг	
ХТ-7	Ерөнхий оролтын самбарыг дотор, гадна хүрээтэй холбох	
ХТ-8	Аягаг хамсаалал, газардүүлэн байгуулалт	
ХТ-9	1-р давхрын хүчлэх төхөөрөмжийн байгуулалт	
ХТ-10	1-р давхрын гэрэлтүүлгийн байгуулалт	

ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ

Д/д	ҮЗҮҮЛЭЛТИЙН НЭРҮҮД	ХЭМЖИХ НЭГЖ	ТООН УГТА
1	Сүлдээний хүчдэл	Вольт	380 / 220
2	Тооцооны ачаалал Рп	кВт	216
3	Тооцооны гүйдэл Iп	А	417
4	Хүчдэлийн нахсинжм алдагдал	%	1.18



Зургийн иж бүрдэл, үндсэн үзүүлэлт, тайлбар бичг

Инженер: *[Signature]*

Гүйцэтгэлийн инженер: *[Signature]*

Шалгахын инженер: *[Signature]*

Урьдчилсан гүйцэтгэл: ГН-22/15

Тайлбар: ХТ-1

“ОТГОЛХ ЦЭГ” АРЛАН ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ

Уг шал: АЗ

Өсөөг: 2022 он

ТАЙЛБАР

ЗЭРГЭЛ ТӨСӨЛ БОЛСВЕРЧУЛАХ ҮНДСЭЛЭЛ

“ОТГО” Ангал жүлчлэлийн тохижилт болон орлуун цэврийн барилгын хүчлэх төхөөрөмж, дотор гэрэлтүүлгийн ажлын зургийг гүйцэтгэхдээ барилга, архитектур, технологийн зургийн баалаарыг үндэслэн “Ганхад” ХХК-д барилгын зураг төслийг боловсруулав.

АШИГЛАСАН НОРМ ДҮРМИЙН ЖАТСААЛТ

Тус барилгын зураг төслийг хийхдээ Монгол улсын Барилга хөт байгуулалт, Нийтийн аж ахуйн газраас батлагдсан “Хүчин төгөлдөр мөрдөгдөж байгаа норм, норматив баримт бичгийн жагсаалт”-д орсон Монгол улсын норм, дүрмүүдийг ашиглав. Үүнд:

БНБД 11-019 “Зураг төсөл боловсруулах, зөвшөөрөх, батлах дүрэм

БД 43-101-08 “Цахилгаан бусуудамжийн дүрэм”

БД 43-102-07 “Орон сууц, олон нийтийн барилгын цахилгаан менежментийн төлөвлөгөө ба зураг”

БНБД 23-02-08 “Байгалийн ба зохиомол гэрэлтүүлэг”

БД 43-103-08 “Барилга байгууламжийн аягаг хамсаалалтын зураг төсөл зохиох заавар

ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖ

Уг барилгын цахилгаан хэрэглэгчид нь 24квт чадалтай нарны цахилгаан үүсгэгчээс тэжээгдэнэ. Орлолтон оролт хүдвэрлэлтийн маягын самбарыг цахилгааны өрөөнд байрлуулна. Барилгын үндсэн үзүүлэлтүүдийг хүснэгт болон тооцооны бүдүүмчээс харна уу. Ерөнхий самбарт оролтын алтомат МССВ, МСВ (initial surge circuit breaker), RCBS (differential circuit breaker) (leakage circuit breaker) маягийн алтоматуудыг төлөвлөв.

ТЭЖЭЭЛИЙН БА ГРУППЫН ШУГАМ

Цахилгаан самбарын тэжээлийн шугамыг ВВГнг-LS маягийн голд тэжээртэй кабелиар, группын тэжээлийн шугам болон төхөөрөмжийн тэжээлийн шугамыг хоолойд сүлэн хана таазаар, цайрлан төмөр хоолойд сүлэн гүйцэтгэхээр төлөвлөв.

Гэрэлтүүлгийн сүлжээг ПВ3 маягийн хүчний улсаар хана, таазаар цайрлан төмөр хоолойд сүлэн үлээр, цэнгэлтэн болон гүтэн хананд СИ уян хоолойд дөлд сүлэн угсрахар төлөвлөв. Розеткины сүлжээг ПВ3 маягийн хүчний улсаар хана, шаланд уян хоолойд сүлэн ул угсрахар төлөвлөв.

ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ

Дотор гэрэлтүүлгийн сүлжээний хүндэл 380/220В, Гэрэлтүүлэгчид БНБД 23-02-08 дагуу өрөнхий ба ажлын баримт зориулалтаар төлөвлөж, өрөнхий зориулалтаас хамгааруулан сонгов. Унтраалыг шалнаас 1,5м-т шилсэль зилгуурьг шалнаас 0,4-1,2м-т суурилуулахаар төлөвлөв.

ХҮЧЛЭХ ТӨХӨӨРӨМЖ

Хүчлэх төхөөрөмжийн цахилгаан хэрэглэгчид, гол тоононы төног төхөөрөмж, гэрэлтүүлэг, хүчний хүдвэрлэх самбарууд төног төхөөрөмжүүд, салхи-чид хөдөлгүүр орно. Самбарыг шалнаас 1,5м өндөрт байрлуулна. Цэргийн үйлдвэрлэгчийн зааврын дагуу гүйцэтгэх шаардлагатай. Унас, хоолойн хөндлөн огтлолыг тооцооны бүдүүмчээс үзнэ. Самбаруудад хамсаалалын улсаг ГРБ/ холбоход зориулсан боолттой нэмэлт зэс шын цэстэрнэ. Цахилгаан хэрэглэгчийн орлолтонд уян орлуула хийж өгнө.

АЯГАГ ХАМГААЛАЛТ, ГАЗАРДУУЛА

Уг барилгын цэврийн цэвэрүүр Ф0мм-ийн цайрлан төмөр анжын гүйдэл хүлээн авах төрыг талсж төмөр дээвэртэй холбож өгөх ба аягаг гүйдэл дамжуулагчийг Ф12мм-ийн цайрлан төмөрний төмөр хийж барилгын хана дагуу дуулаж, гадна газардүүлэн хэвлээ, боого электрартой холбож өгнө. Дээдэр дээр гарган салхавч, ус зайлуулах шугам хоолой, металл элементүүдийг аягаг хүлээн авах төрыг холбож өгнө.

Нийт 4 метрийн црттой 12 шрхээг газардүүлэн электрар зооно. Гадна газардүүлэн хүрээг 40х4мм-н цайрлан ган туузаар хийж ба газрын тэжээгдсэн хөрснөөс доош 0,7м-ийн гүнд байрлуулна. Хэлт хүчдэлээс төног төхөөрөмжид хамсаалал зорилоор өрөнхий болон хүдвэрлэх самбарт хэлт хүчдэлийн импүлсийн цэнэг шайхачг төлөвлөв. Цахилгаан самбар, хоол бэлтгэх, техникийн өрөөнд 25х4мм цайрлан ган туузаар дотор газардүүлэн хүрээг шалнаас дээш 0,5м өндөрт хийж, гадна газардүүлэн хүрээтэй хөрыгс доошгүй цэвэр холбож өгнө.

Газардүүлэн эсэргүүцлийн хэмжээ 4 Ом-оос ихгүй байд шарагдлагатай ба хэмийг үзээг үлүү гарсан тохиолдолд газардүүлэн нэмэлт орнуудыг ашиглана. Бүх угсралтын ажлыг батлагдсан ажлын зураг, БД43-101-03, БНБД3.05.06-30-ын дагуу хийж гүйцэтгэхээр зохинө.

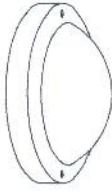


МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

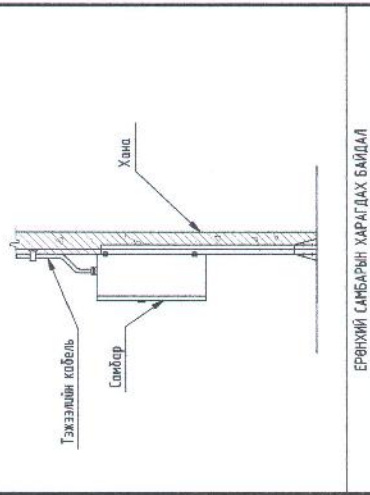
Д/А	НЭР	МАЯГ	ХЭМЖИХ НЭГЖ	ТОО	ТАЙЛАР	Д/А	НЭР	МАЯГ	ХЭМЖИХ НЭГЖ	ТОО	ТАЙЛАР
1	Хувиарлах сонбор, IP54	1200x400x300	ком	1			Гайна гэрэлтүүлэг				
1.1	Цэнэг шайгагч	ОПС-С/4	ш	1		24	60Вт чадалтай нарны зайн үүсгэвэр/ LED гэрэлтүүлэгч		ш	6	
1.2	Автомагт тасгуур, 63А, харС	ВА-47-100/ЭР	ш	1		25	6 метр өндөртэй гэрлийн шон		ш	6	
1.3	Автомагт тасгуур, 50А, харС	ВА47-29/ЭР	ш	1		26	Гэрлийн шонгийн суурь		ш	6	
1.4	Автомагт тасгуур, 25А, харС	ВА47-29/ЭР	ш	2		27	288Вт чадалтай нарны зайн үүсгэвэр/ LED гэрэлтүүлэгч		ш	44	
1.5	Автомагт тасгуур, 16А, харС	ВА47-29/ЭР	ш	3		28	Нарны цахилгаан үүсгэвэр		ш	48	
1.6	Дифференциал автоматаг тасгуур, 20А, 30мА	АД12/ЭР	ш	5		29	500Вт чадалтай нарны зайн хайлман		ш	1	
2	368Вт чадалтай LED чийдэнгүй тусгаарлагдсан хангалуулагч IP20	ДСП-1307	ш	7		30	Нарны зайн хайлманыг төсгөл зүйлсийн кабелийн цургуулах хайрцаг		ш	1	
3	208Вт чадалтай мэдрэгчтэй LED гэрэлтүүлэгч IP54	НПП-1301	ш	5		31	24x8м-ийн инвертер		ш	1	
4	208Вт чадалтай LED гэрэлтүүлэгч IP54	ЛД-20	ш	3		33	12V, 200AH батареи (gel)		ш	28	
5	Ердийн нэг дарилтат унтраалга, 250В 10А		ш	6		34	Нарны зайн хайлман сургуулах хөл		ком	10	
6	Сэлэнгэ нэг дарилтат унтраалга, 250В 10А		ш	2			Туслах материал		ком	4	
7	Газардуулах компьютертэй хангалуулагдсан тасгай розетка, IP44		ш	7							
8	Улс салбарлах хайрцаг		ш	20							
9	2x16x1x1мм ² гөлмөлтэй эс гөлмөй голд тасгартай кабель	ВВГнг-LS	м	90							
10	3x16x2x10мм ² гөлмөлтэй эс гөлмөй голд тасгартай кабель	ВВГнг-LS	м	5							
11	1x4.0мм ² гөлмөлтэй эс гөлмөй улас	ПВ3	м	200							
12	1x2.5мм ² гөлмөлтэй эс гөлмөй улас	ПВ3	м	330							
13	Уян пластмассан хоолой φ20мм	CD	боодол	2							
14	Уян пластмассан хоолой φ15мм	CD	боодол	2							
15	Цацрагсан төмөр хоолой φ25мм	EMC	м	50							
16	Цацрагсан төмөр хоолой дундын муфт φ25мм	EMC	м	30							
17	Цацрагсан төмөр хоолойн төгсгөлийн муфт φ25мм	EMC	м	10							
18	Цацрагсан төмөр хоолойн гурвалсан муфт φ25мм	EMC	м	6							
19	Цацрагсан ган бөөрөнхий төмөр φ10мм		м	22							
20	Цацрагсан ган бөөрөнхий төмөр φ12мм		м	30							
21	Цацрагсан ган шуз 25x4мм		м	25							
22	Цацрагсан ган шуз 40x4мм		м	84							
23	Цацрагсан дулаан төмөр 50x50x5мм L=4м		ш	12							






“ОТГОЛ ОХ ЦЭГ” АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗҮРАГ
 Материалын мүүвэр
 Инженер: [Signature]
 Гүйцэтгэсэн инженер: [Signature]
 И.Салсан-Оливер
 Мэргэжил: [Signature]
 Г.Салсан-Оливер
 Т.Шар
 Ц.Мөнхбаяр
 Мэргэжил: [Signature]
 Зурхайн бүсэд: ХТ-2
 2020 он
 Хуудас: 10

ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН МАЯГ, УГСРАЛТЫН ЗУРАГ







LED гэрэлтүүлэгч 250 Вт	LED чийбэнэй гэрэлтүүлэгч 36 Вт	LED Прожектор 50 Вт
		
Марк: АД-200Вт LED гэрэлтүүлэгч, 1x20 Вт Таваньд төсөлгөх Хөнгөн цагад бүрхүүлэй Хамгаалалтын зэрэг: IP54	Марк: ДСП 1307 LED гэрэлтүүлэгч, 36 Вт Таваньд төсөлгөх Пластик бүрхүүлэй Хамгаалалтын зэрэг: IP54	Марк: НПТ 1301 LED гэрэлтүүлэгч, 20 Вт Хөнгөнд төсөлгөх Төмөр торон хамгаалалт, шилэн бүрхүүлэй Хамгаалалтын зэрэг: IP54




ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

Д/Д	НЭР	ТЭМДЭГЛЭГЭЭ	ТАМБАР
1	Инфрлер		
2	Дотор хүчт төвлөрөж, гэрэлтүүлгийн самбар		
3	Ачаалал таслагч		
4	Автомат таслагч		
5	Дифференциал автоматад таслагч		
6	Хэт хүчдэл хязгарлагч		
7	Ивэжилт чадлын тоолуур		
8	Унаг салбарлах хайрцаг		
9	Хүндий ба ажлын гэрэлтүүлгийн тэжээлийн шугам		
10	Эгсгүүр (Босоо) шугам (Эзэл, доош)		
11	Дэмжүүлэгч үлдсэн тосо		
12	Ангаа хүлээн авах тор		
13	Г газардуулагч хайлз электорд (газнаас)		
14	Дотор газардуулагчын хүрээ		
15	Босоо газардуулагчын электорд (үзөлийн)		

ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ, УЯТРАМГА, РОЗЕТКАНЫ ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

Д/Д	ТАНИХ ТЭМДЭГ	НЭР	УГСРАЛТ	ГҮЙДЭЛ	ХҮЧДЭЛ	ТАМБАР
1		Газардуулагч компанид хамгаалагдсан тэгш розетка, IP44	Хөнгөнд	16 А	250 В	
2		Ердийн нэг баримат уятрамга	Хөнгөнд	10 А	250 В	
3		Ердийн хоёр баримат уятрамга	Хөнгөнд	16 А	250 В	
4		Лед чийбэнэй гэрэлтүүлэгч, IP54	Таваньд	36 Вт	250 В	
5		Лед чийбэнэй гэрэлтүүлэгч, IP54	Таваньд	20 Вт	250 В	
6		Лед чийбэнэй нэрэгэнцэй гэрэлтүүлэгч, IP54	Хөнгөнд	20 Вт	250 В	



GAN CAD LLC
 Үндэстний урсгалын
 технологийн үйлдвэр
 Улаанбаатар хот,
 Увс дүүрэг, 10-дугаар хороо


"ОТГОЛ ОХ ЦЭГ" АЯЛАЛ ХУЧИЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН
 ЗУРАГ


Гэрэлтүүлгийн маяг, угсралтын зураг, тасних пэнсэг


Үе шал: АЗ

Огноо: 2020 он

Хувиас: 10

Инженер:  П.Наранбалар

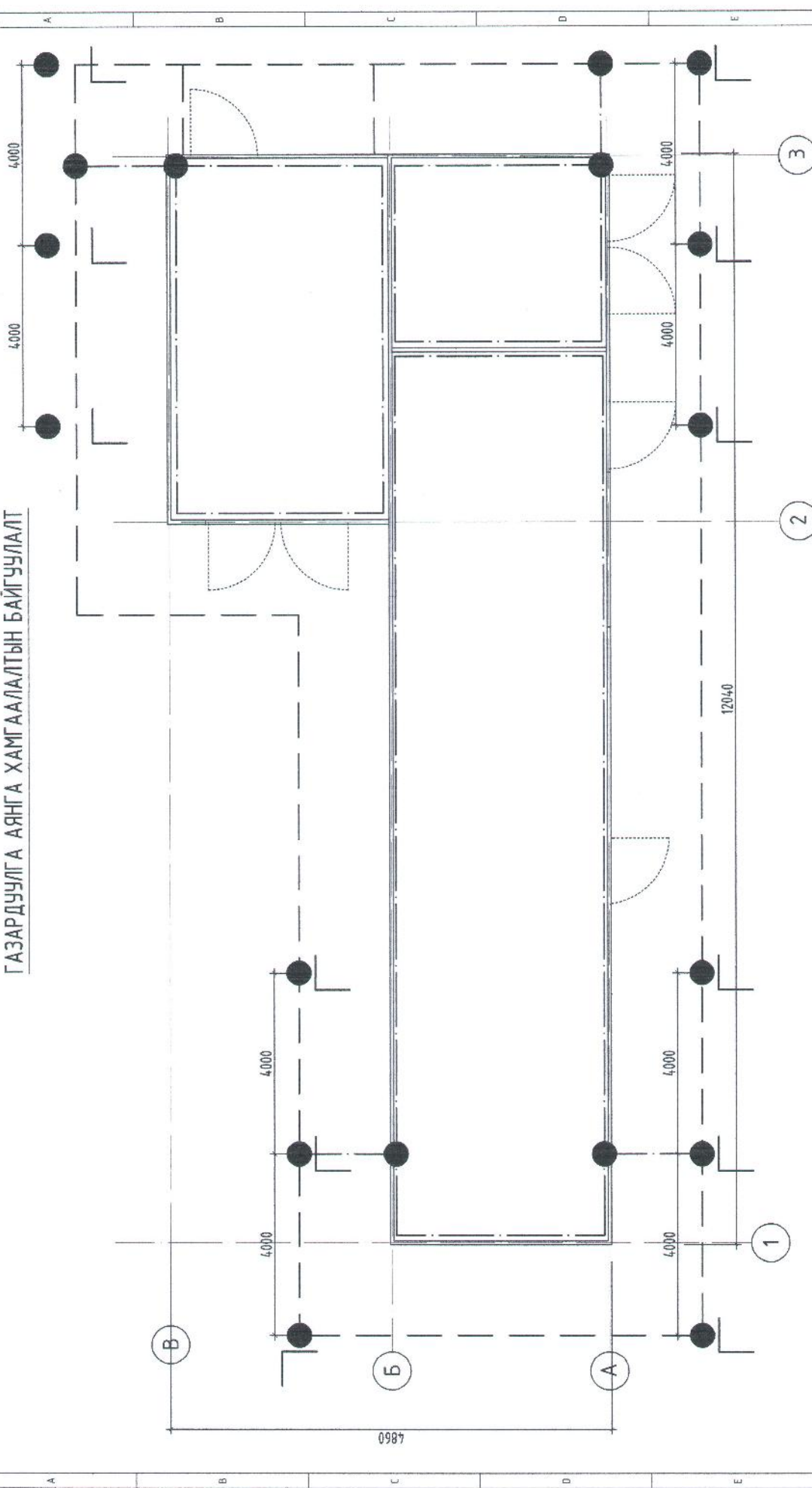
Гууламжлагч:  П.Наранбалар

Шалгалтын инженер:  И.Мунбаяр

ТТ Шийрэг: Г.К-22/15

Зэвсгийн дугаар: ХТ-6

ГАЗАРДУУЛГА АЯНГА ХАМГААЛАЛТЫН БАЙГУУЛАЛТ



ТАНИХ ТЭМДЭГ

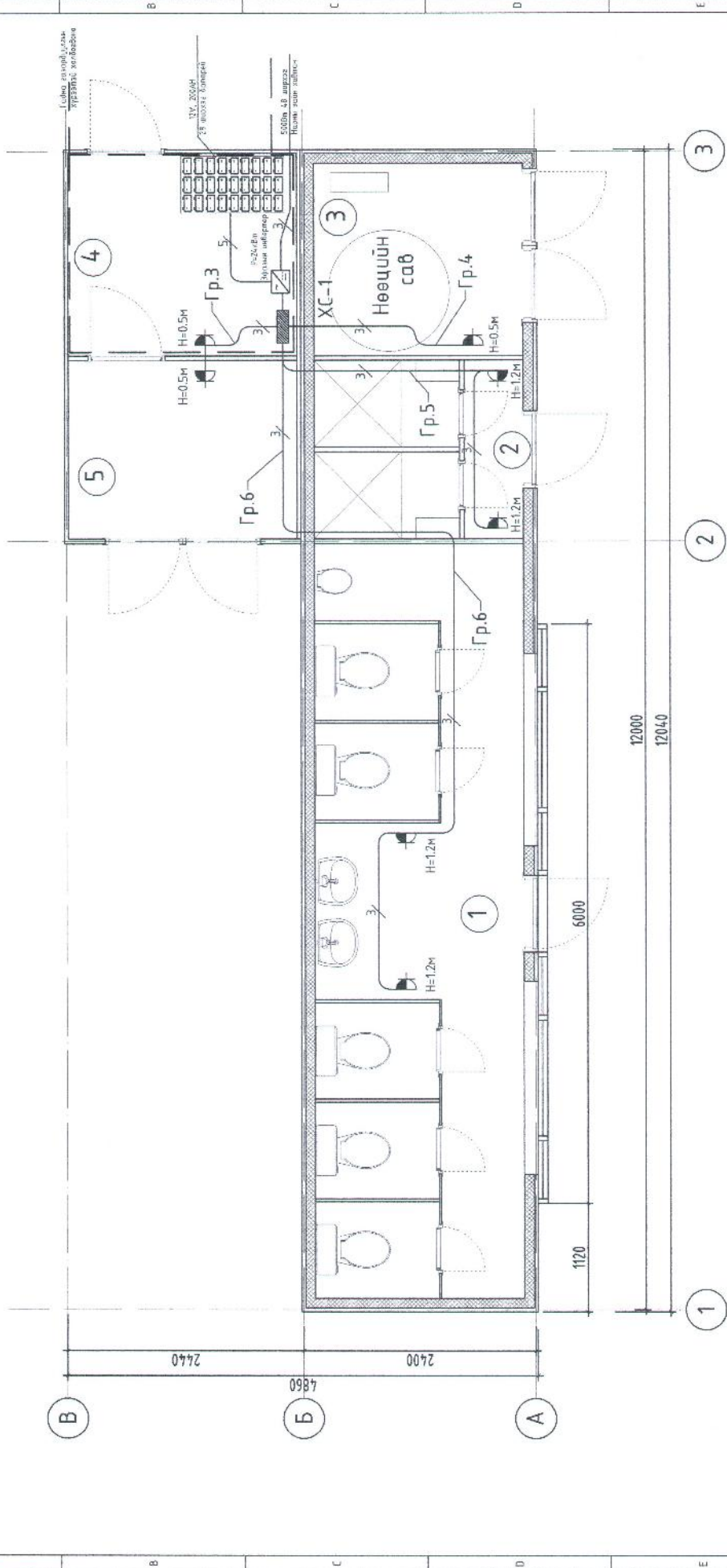
- Газардуулгын босоо электрод L=4м
- 50x50x5мм цайрдсан булан төмөр
- Газнууран холбоос
- Газардуулгын хэдмээ электрод
- 40x4мм цайрдсан ган түүз
- Аянга хүлээн авах тор цайрдсан бөөрөнхий төмөр ф10мм
- Аянгын гүйдэл зайлуулагч
- цайрдсан бөөрөнхий төмөр ф12мм



"ОТГОЛДОХ ЦЭГ" АЯЛГАЛ ЖУУЛЧИЛТЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН
ЗУРАГ

Уг шал:	А3
Газардуулга өмнө хөнгөлөлтийн байгуулалт	
Ангилал:	М100
Проектчилгээ:	ГК-22/15
Түрэмжлэл:	ТТ ШМФ
Хүндийн зураг:	ХТ-8
Хүндийн зураг:	10
Хүндийн зураг:	10

1-Р ДАВХРЫН ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН БАЙГУУЛАЛТ



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Өрөөний нэр	Талбай /м²/	Шалны төрөл
1 Аршин цэврийн өрөө /эр. эм/	16.88	Кер.хавтан
2 Холцун ус	3.95	Кер.хавтан
3 Техникийн өрөө	4.32	Бетон
4 Дулааны уэль	4.95	Бетон
5 Азгуулах	4.36	Бетон
Нийт талбай	34.5	



GAN CAD LLC
Урьдчилсан зураг
Уулзварын зураг
Увс: 10303, Увс: 10303

"ОТГОГОХ ЦЭГ" АЯЛАЛ ЖУУЛЧИЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗҮРЭГ

1-р давхрын хүчит төхөөрөмжийн байгуулалт

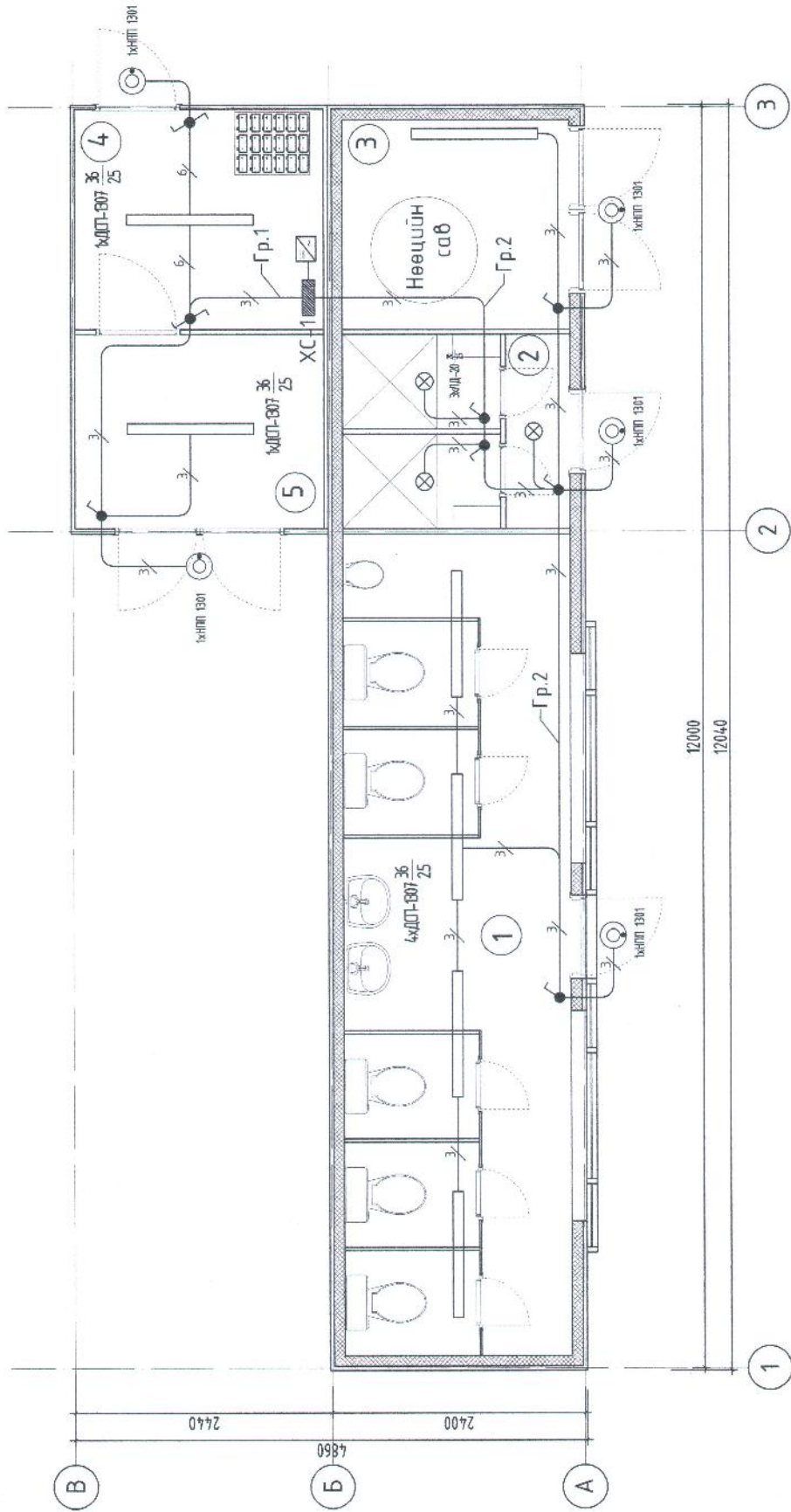
Инженер: Г.Наранбалар
Гүйцэтгэл: И.Мөнхтүвшин
Шалгалсан инженер: Ц.Мөнхбаяр

ЕГ Шифр: ГС-227/15
Г.Наранбалар

Наснаб: МН100
Зургийн дэвсгэр: ХТ-5

Уг шал: А3
Өмнө: 2022.08
Хувиас: 10

1-Р ДАВХРЫН ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН БАЙГУУЛАЛТ



ӨРӨВНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Өрөөний нэр	Талбай /м ² /	Шалны төрөл
1 Ариун цэврийн өрөө /эр, эм/	16.88	Кер.хайтман
2 Халцун цэ	3.99	Кер.хайтман
3 Техникийн өрөө	4.32	Бетон
4 Дулааны цэвэрлэлийн өрөө	4.95	Бетон
5 Азгуулах өрөө	4.36	Бетон
Нийт талбай	34.5	



GAN CAD LLC
Инженерийн гэрээний байгууллага
Утас: 7711-1111
www.gan-cad.com

"ОТООГ ЛОХ ЦЭГ" АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ

1-р давхрын гэрэлтүүлгийн байгуулалт

Инженер: *[Signature]* Т.Наранбалар
Гүйцэтгэлч инженер: *[Signature]* Г.Наранбалар
Шугаман инженер: *[Signature]* Ш.Мянхбаяр

Т.Шар: Г.К-22/15
Т.Шар: Г.Т-10

Үе өм: А3
Огноо: 2022 он
Хуудас: 10

БАТЛАВ:
БАЙГАЛЬ ОРЧИН, АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ЯАМНЫ
ТӨРИЙН НАРИЙН БИЧГИЙН ДАРГА



Э. БАТТУЛГА



ЕГ ШИФР: ГК-22/15

25 МАЙХАНТАЙ ОТОГЛОХ ЦЭГ БАЙГУУЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

(ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ)

ЗӨВШӨӨРСӨН:

БОЛОВСРУУЛСАН:

Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг	Гүйцэтгэгч:
Аялал жуулчлалын бодлого зохицуулалтын газрын даргын албан үүргийг түр орлон гүйцэтгэгч	Б. БОЛОРТУЯА		Нэр Б. Ганбаатар
Инноваци, цэвэр технологийн хэлтсийн мэргэжилтэн аялал жуулчлалын бодлого зохицуулалтын газрын мэргэжилтэн	Д. ОДБАЯР		Захиалагч: БАЙГАЛЬ ОРЧИН, АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ЯАМ



Улаанбаатар хот
2022 он