"СОНГОЛТ ДИЗАЙН" ХХК
/Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороо, Олимпийн гудамж 12/1,
Очир центр, 702 тоот Утас: 99180153/

ЕГ Шифр: SDC24-06/02

ДУНДГОВЬ АЙМАГ, ЛУУС СУМ

НИЙТИЙН АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖ

(Ажлын зураг)

БАРИЛГА АРХИТЕКТУР, ЦЭВЭР БОХИР УС-НЫ ХЭСЭГ

БОЛОВСРУУЛСАН:

"Сонголт дизайн" ХХК-ны гүйцэтгэх захирал: /Я.Сүмхүү/

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН:

Дундговь аймгийн Луус сумын Засаг дарга: /Б.Өлзийхишиг/

Дундговь аймгийн Газрын харилцаа, барилга хот байгуулалтын газрын дарга: /Э.Чагнаадорж/

Дундговь аймгийн Онцгой байдлын газрын дарга: /Дэд хурандаа Ц.Төрбилэг/

Дундговь аймгийн Эрүүл мэндийн газрын дарга: /Б.Алтантөгс/

Улаанбаатар хот
2024 он

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

Дэс дугаар	Зургийн нэр	Хуудасны марк
1	НҮҮР ХУУДАС	
2	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ, ТАЙЛБАР БИЧИГ, ДОТОР ЗАСЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ	БА01
3	БАЙГУУЛАЛТ, ШАЛНЫ БАЙГУУЛАЛТ	БА02
4	ТААЗНЫ БАЙГУУЛАЛТ, ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН БАЙГУУЛАЛТ	БА03
5	НҮҮР ТАЛ /Тэнхлэг 1-4; 4-1/	БА04
6	НҮҮР ТАЛ /Тэнхлэг А-В; В-А/, ХААЛГА, ЦОНХНЫ МАРК, ТҮҮВЭР	БА05
7	ОГТЛОЛ 1-1; ОГТЛОЛ 2-2; ХАНА, ТААЗ, ШАЛНЫ БҮТЭЦ	БА06
8	ХАНЫН ДЭЛГЭЭС /ӨРӨӨ-1, ӨРӨӨ-2/; ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ТҮҮВЭР	БА07
9	ЦЭВЭР ҮСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ, ТОЙМ	ЦБУ01
10	БОХИР ҮСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ, ТОЙМ	ЦБУ01

ТАЙЛБАР БИЧИГ

БАЙРШИЛ: Монгол улс, Дундговь аймаг, Луус сум, 3-р баг

ҮНДЭСЛЭЛ: Дундговь аймгийн Луус сумын ИТХ-ын 2023 оны 12 дугаар сарын 20-ны өдрийн "Сумын 2024 оны төсөв батлах тухай" 77 дугаар тогтоолын 3 дугаар хавсралт, 2023 оны 12 дугаар сарын 22-ны өдөр батлагдсан $\frac{35}{2023}$ дугаартай Луус сумын нийтийн ариун цэврийн байгууламжийн зураг төсөл боловсруулах ажлын даалгавар, Луус сумын Засаг даргын Тамгын газар болон "Сонголт дизайн" ХХК хооронд хийсэн гэрээг үндэслэн боловсруулав.

БАЙГАЛЬ ЦАГ УУРЫН ҮНДСЭН ӨГӨГДЛҮҮД:

Барилгын уур амьсгалын бүсийн дугаар
Барилгын ангилал: II зэрэг
Гадна агаарын температур: -38.3°С /Мандалговь/
Газар хөдлөлийн балл: 8 балл
Цасны ачаа: 30.0 кг/м²
Гал тэсвэрлэлт: II зэрэг
Салхины ачаа: 58.0 кг/м²

ӨРӨӨНИЙ ДОТОР ЗАСЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/Д	Өрөөний нэр	Шалны төрөл	Гадна хана болон хамар ханын заслын төрөл	Таазны төрөл	Тайлбар
1	Нийтийн ариун цэврийн өрөө	Ус чийгнээс хамгаалах будаг	Цайвар өнгийн эко хавтан	Цайвар өнгийн лампир	Материалын өнгийг захиалагч болон дизайнертай зөвшилцөнө.
2	Ариун цэврийн өрөө /ХБИ/				
3	Техникийн өрөө		Цайвар өнгийн лампир		

ТАЙЛБАР:

Архитектур төлөвлөлт: Ариун цэврийн байгууламжийг зөөврийн зориулалтаар ашиглах бөгөөд 40 тн-ын контейнерийг хаалга, цонх гарган дулаалж, холбогдох БНбД-ын дагуу боловсруулав. Уг байгууламж нь 12.0х2.4 харьцаатай бөгөөд нийтийн ариун цэврийн өрөө /эр, эм/ 1, хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэний ариун цэврийн өрөө 1 , техникийн өрөө 1 төлөвлөв. Барилгын агааржуулалт ердийн байх ба суултуур бүрийн дээр агааржуулалтын яндан гаргах юм. Ариун цэврийн байгууламжийн хүчин чадалд тохирсон цэвэр усны нөөц савыг техникийн өрөөнд байрлуулж, зөөврөөр хэрэглэнэ. Хаягдал усыг байгууламжаас зайдуу байх бохир усны худаг руу зайлуулна. Бохирдол усыг соруулан төв цэвэрлэх байгууламжид илгээх юм.

Хана: Гадна хана нь контейнерын эх бие байх ба сорилт, шинжилгээнд хамрагдсан 10см хөвсөнцөр дулаалга хийж, дотор ханыг уур ус тусгаарлагчаар тусгаарлаж ус чийг тэсвэртэй гипсэн хавтанг сонгож, эко хавтангаар засал хийнэ. Хөвсөн дулаалга болон гипсэн хана түүний завсар ус чийг тусгаарлагч хийнэ. Дотор хамар ханыг Си төмөр рам бүхий гипсэн хавтангаар гүйцэтгэнэ. Гипсэн хананд дуу тусгаарлах сүвэрхэг материал хийх хэрэгтэй. Мөн эко хавтангаар өнгөлнө.

Хаалга, цонх: Зураг үзүүлсэн хэмжээс дагуу сайн чанарын дулаан, дуу чимээ тусгаарлах MNS 5830-2007 стандартын шаардлага хангасан 2 давхар шилтэй цонх, стандарт нийцсэн гадна хаалга суулгаж угсарна. Цонхонд модон тавцан суурилуулж цонх хана хоорондох зай завсрыг зориулалтын шахдаг хөвсөөр зай завсаргүй гүйцэтгэнэ.

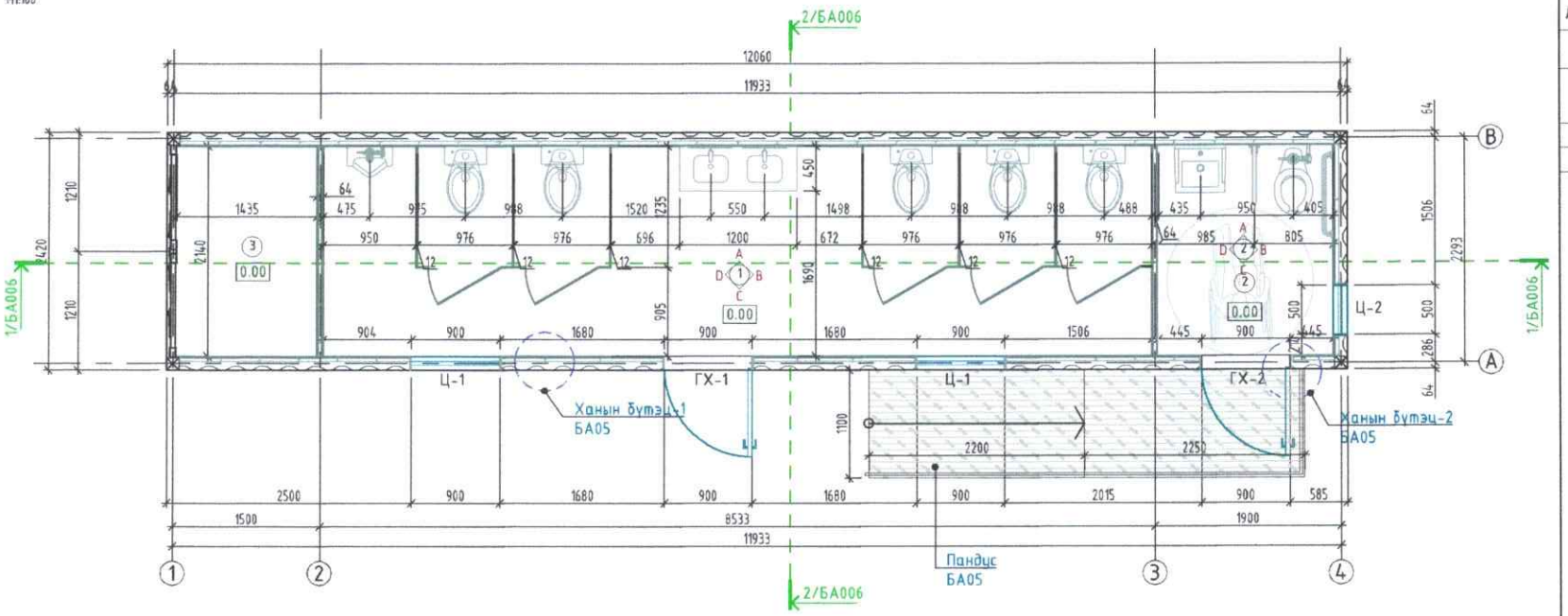
Шал: Шалны байгууламтын зураг үзүүлсний дагуу хийнэ.

Тааз: Таазны доторлогоог 1ye OSB хавтан, 1ye гипсэн хавтан тогтооно. Цахилгааны утсыг заавал аюулгүй хоолойгоор явуулна.
Дээвэр: Дээвэрт агааржуулалтын зориулалтын яндан гаргаж, малгай хийж гүйцэтгэнэ.

Дотор засал: Цахилгааны утас зэрэг зүйлсийг стандарт хангасан аюулгүй хамгаалалтын хайрцаг, хоолойгоор тусгаарлана. Цонх цонхны тавцан уулзах хэсэгт сайн чанарын силикон хийнэ. Тодорхойлолтыг холбогдох хуудаснаас үз.

Ye шат:	АЖЛЫН ЗУРАГ	
SDC SONGOLT DESIGN CONSULTING "СОНГОЛТ ДИЗАЙН" ХХК	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороо, Олимпийн гудамж 12/1, Өчир центр 702 тоот Утас: 77078777 Цахим шуудан: info@songolt-design.com	
Архитектор		П.Түвшинжаргал
Гүйцэтгэсэн		П.Түвшинжаргал
Шалгасан		П.Энхбаатар
НИЙТИЙН АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖ ДУНДГОВЬ АЙМАГ. ЛУУС СУМ		
ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ, ТАЙЛБАР БИЧИГ		
Масштаб:	Зургийн дугаар: БА01	Огноо: 2024-02-21
Е.Г.Шифр: SDC24-06/02	Т.Г.Шифр: -	Хуудас: 1

БАЙГУУЛАЛТ
М1:100



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай /м²/	Шалны төрөл
1	Нийтийн ариун цэврийн өрөө	18.2	Будаг
2	Ариун цэврийн өрөө /ХБИ/	3.8	Будаг
3	Техникийн өрөө	3.0	Будаг
	НИЙТ	25.0	

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

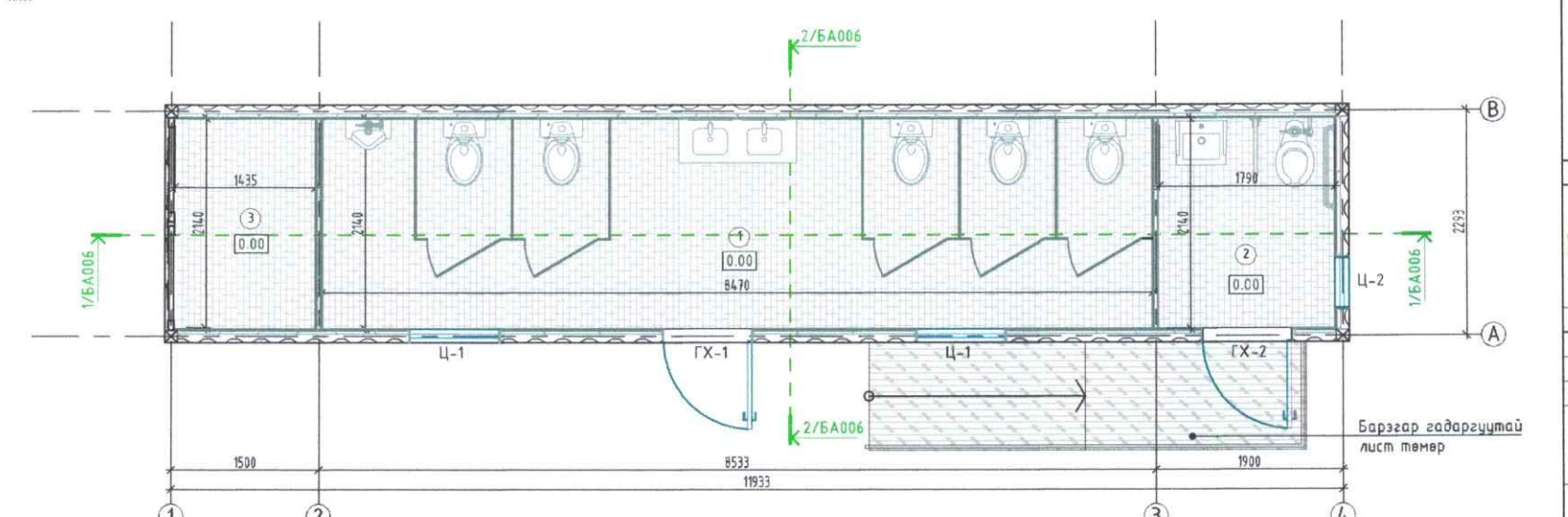
- Нугалмал төмөр
- Галд тэсвэртэй гипсэн хавтан
- Дулаалга
- Босоо профиль төмөр

НҮХНИЙ ХЭМЖЭЭ:

ГХ-1 900x2100
ГХ-2 900x2100
Ц-1 900x1000
Ц-2 500x500

Өрөөний дугаар
Ханын дэлгэцийн тэмдэглэгээ

ШАЛНЫ БАЙГУУЛАЛТ
М1:100



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Ус чийгээс хамгаалах будаг
- Барзгар гадаргуутай лист төмөр

Ye шат: АЖЛЫН ЗУРАГ

SDC SONGOLT DESIGN CONSULTING
Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороо, Олимпийн гудамж 12/1, Очир центр 702 тоот
Утас: 77078177
Цахим шуудан: info@songolt-design.com
"СОНГОЛТ ДИЗАЙН" ХХК

Архитектор		П.Түвшинжаргал
Гүйцэтгэсэн		П.Түвшинжаргал
Шалгасан		П.Энхбаатар

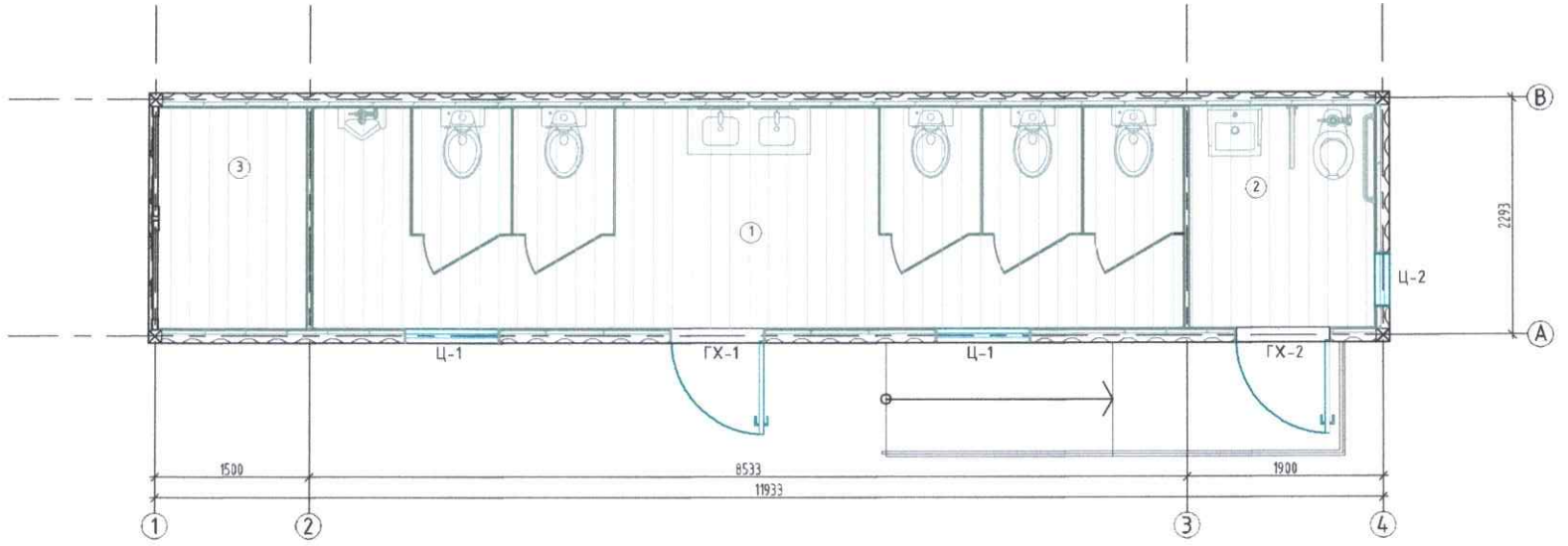
НИЙТИЙН АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖ
ДУНДГОВЬ АЙМАГ, ЛУУС СУМ

Байгуулалт

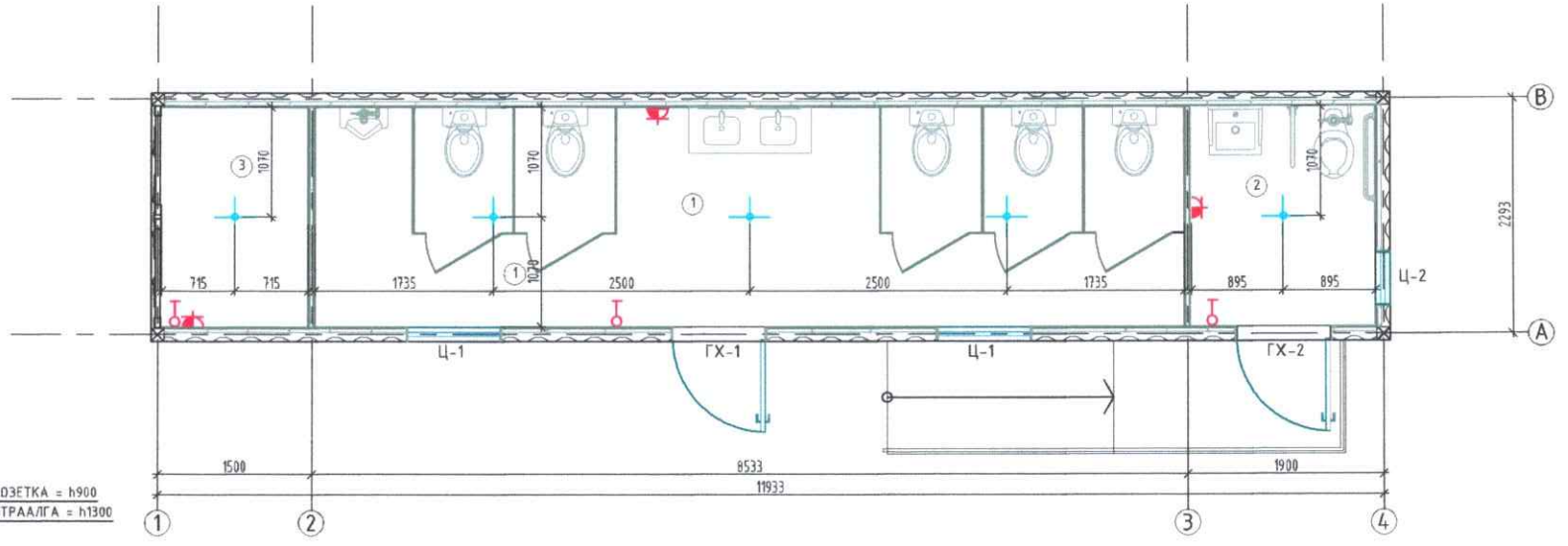
Масштаб:	Зургийн дугаар:	Огноо:
М1:50	БА02	2024-02-21
Е.Г.Шифр: SDC24-06/02	Т.Г.Шифр: -	Хуудас: 2

ТАЙЛБАР:
1. 40 тн контейнэрийг ариун цэврийн байгууламжийн зориулалтаар ашиглав. 2. Дотор өнгөлгөөний материалын хэмжээг оруулаагүй болно. 3. Дотор хана - 65мм гипсэн хана 4. Байгуулалтыг БА02 хуудаснаас үз. 5. Шалны байгуулалтыг БА02 хуудаснаас үз. 6. Таазны байгуулалтыг БА03 хуудаснаас үз. 7. Гэрэлтүүлэг, розетка, унтраалгын байгуулалтыг БА03 хуудаснаас үз. 8. Оглолыг БА06 хуудаснаас үз. 9. Нүүр талуудыг БА04-БА05 хуудаснаас үз. 10. Ханын бүтцийг БА06 хуудаснаас үз. 11. Хаалга, цонхны тэмдэглэгээ, түүврийг БА05 хуудаснаас үз. 12. Пандусны хэсэгчилсэн байгуулалтуудыг БА05 хуудаснаас үз. 13. Ханын дэлгэцийг БА06 хуудаснаас үз. 14. Ханын дэлгэцийг БА07 хуудаснаас үз 15. Тонгоц төхөөрөмжийн түүврийг БА07 хуудаснаас үз.

ТААЗНЫ БАЙГУУЛАЛТ
M1:100



ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ, РОЗЕТКА, УНТРААЛГЫН БАЙГУУЛАЛТ
M1:100



РОЗЕТКА = h900
УНТРААЛГА = h1300

ТАЙЛБАР:
1. 40 тн контейнэрийг ариун цэврийн байгууламжийн зориулалтаар ашиглав. 2. Дотор өнгөлгөөний материалын хэмжээг оруулаагүй болно. 3. Дотор хана - 65мм гипсэн хана 4. Байгуулалтыг БА02 хуудаснаас үз. 5. Шалны байгуулалтыг БА02 хуудаснаас үз. 6. Таазны байгуулалтыг БА03 хуудаснаас үз. 7. Гэрэлтүүлэг, розетка, унтраалгын байгуулалтыг БА03 хуудаснаас үз. 8. Оглолыг БА06 хуудаснаас үз. 9. Нүүр талуудыг БА04-БА05 хуудаснаас үз. 10. Ханын бүтцийг БА06 хуудаснаас үз. 11. Хаалга, цонхны тэмдэглэгээ, түүврийг БА05 хуудаснаас үз. 12. Пандусны хэсэгчилсэн байгуулалтуудыг БА05 хуудаснаас үз. 13. Ханын дэлгэцийг БА06 хуудаснаас үз. 14. Ханын дэлгэцийг БА07 хуудаснаас үз 15. Тоног төхөөрөмжийн түүврийг БА07 хуудаснаас үз.

ТААЗНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай /м²/	Материалын төрөл
1	Нийтийн ариун цэврийн өрөө	18	Ланпер
2	Ариун цэврийн өрөө /ХБИ/	3.8	Ланпер
3	Техникийн өрөө	3.0	Ланпер
	НИЙТ	25.0	

ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/Д	Өрөөний нэр	Тоо/шир	Гэрлийн төрөл
1	Нийтийн ариун цэврийн өрөө	3	Люстер гэрэл
2	Ариун цэврийн өрөө /ХБИ/	1	Люстер гэрэл
3	Техникийн өрөө	1	Люстер гэрэл
	НИЙТ	5	

РОЗЕТКАНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/Д	Өрөөний нэр	Тоо/шир	Төрөл
1	Нийтийн ариун цэврийн өрөө	1	Энгийн
2	Ариун цэврийн өрөө /ХБИ/	1	Энгийн
3	Техникийн өрөө	1	Энгийн
	НИЙТ	3	

УНТРААЛГЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/Д	Өрөөний нэр	Тоо/шир	Төрөл
1	Нийтийн ариун цэврийн өрөө	1	Энгийн
2	Ариун цэврийн өрөө /ХБИ/	1	Энгийн
3	Техникийн өрөө	1	Энгийн
	НИЙТ	3	

Ye шат: АЖЛЫН ЗУРАГ

SDC SONGOLT DESIGN CONSULTING
"СОНГОЛТ ДИЗАЙН" ХХК
Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороо, Олимпийн гудамж 12/1, Очир центр 202 тоот
Утас: 77078177
Цахим шуудан: info@songolt-design.com

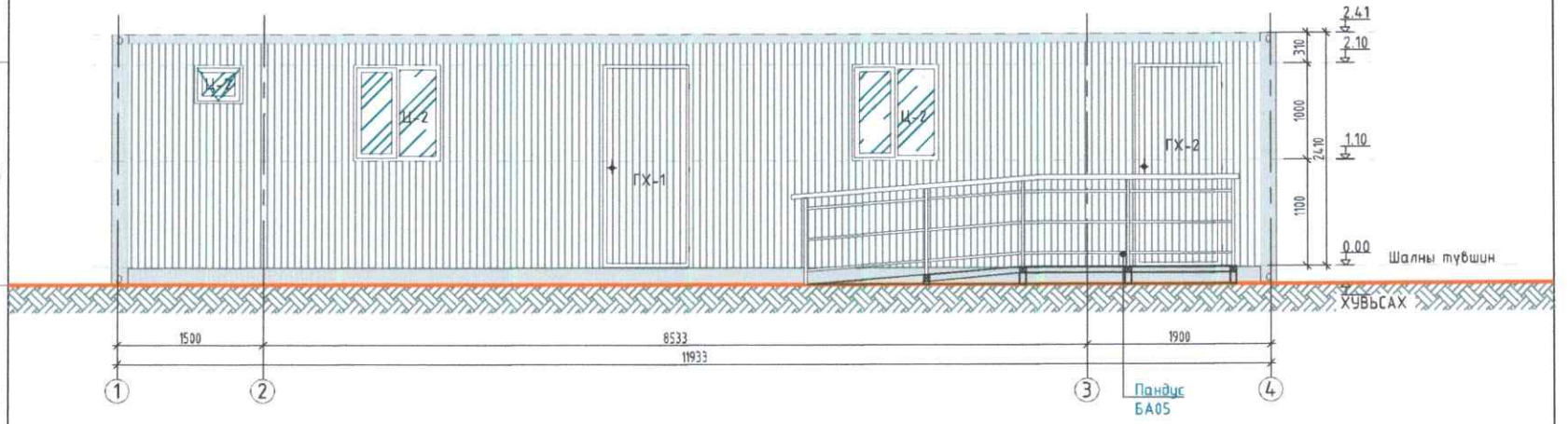
Архитектор		П.Түвшинжаргал
Гүйцэтгэсэн		П.Түвшинжаргал
Шалгасан		П.Энхбаатар

НИЙТИЙН АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖ
ДУНДГОВЬ АЙМАГ, ЛУУС СУМ

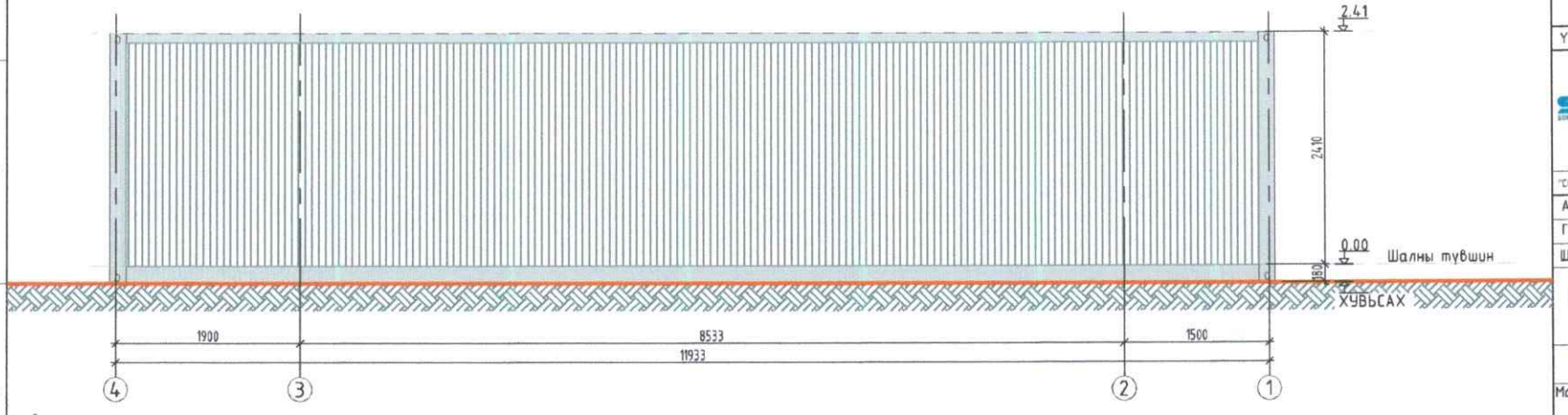
Байгуулалт

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Огноо:
M1:50	БА03	2024-02-21
Е.Г.Шифр: SDC24-06/02	Т.Г.Шифр: -	Хуудас: 3

НҮҮР ТАЛ /ТЭНХЛЭГ 1-4/
М1:100



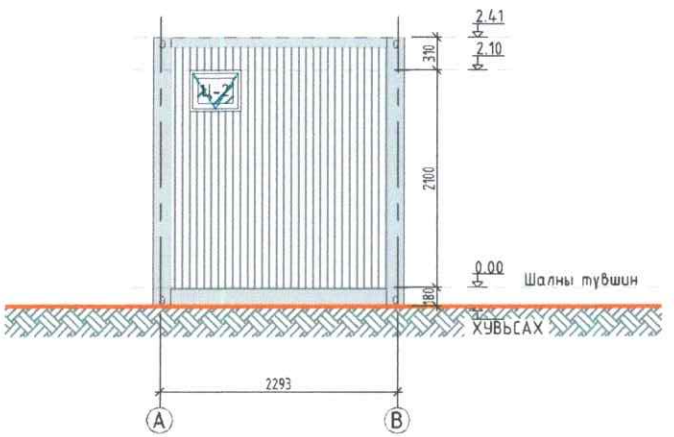
НҮҮР ТАЛ /ТЭНХЛЭГ 4-1/
М1:100

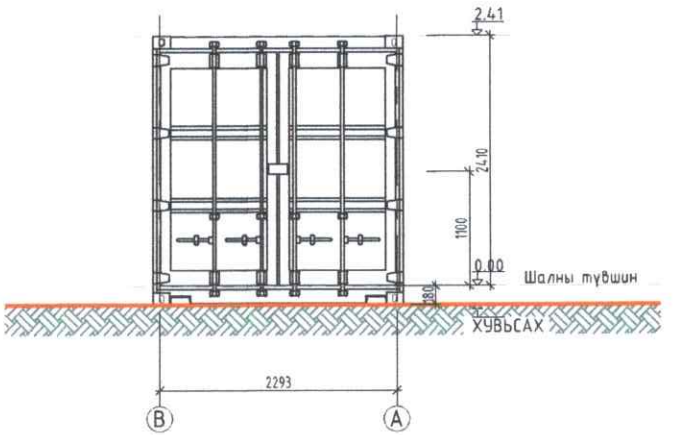


ТАЙЛБАР:
1. 40 тн контейнэрийг ариун цэврийн байгууламжийн зориулалтаар ашиглав. 2. Дотор өнгөлгөөний материалын хэмжээг оруулаагүй болно. 3. Дотор хана - 65мм гипсэн хана 4. Байгууламтыг БА02 хуудаснаас үз. 5. Шалны байгууламтыг БА02 хуудаснаас үз. 6. Таазны байгууламтыг БА03 хуудаснаас үз. 7. Гэрэлтүүлэг, розетка, унтраалгын байгууламтыг БА03 хуудаснаас үз. 8. Орголуй БА06 хуудаснаас үз. 9. Нүүр талуудыг БА04-БА05 хуудаснаас үз. 10. Ханын бүтцийг БА06 хуудаснаас үз. 11. Хаалга, цонхны тэмдэглэгээ, түүврийг БА05 хуудаснаас үз. 12. Пандусны хэсэгчилсэн байгууламтуудыг БА05 хуудаснаас үз. 13. Ханын дэлгэцийг БА06 хуудаснаас үз. 14. Ханын дэлгэцийг БА07 хуудаснаас үз 15. Тоног төхөөрөмжийн түүврийг БА07 хуудаснаас үз.

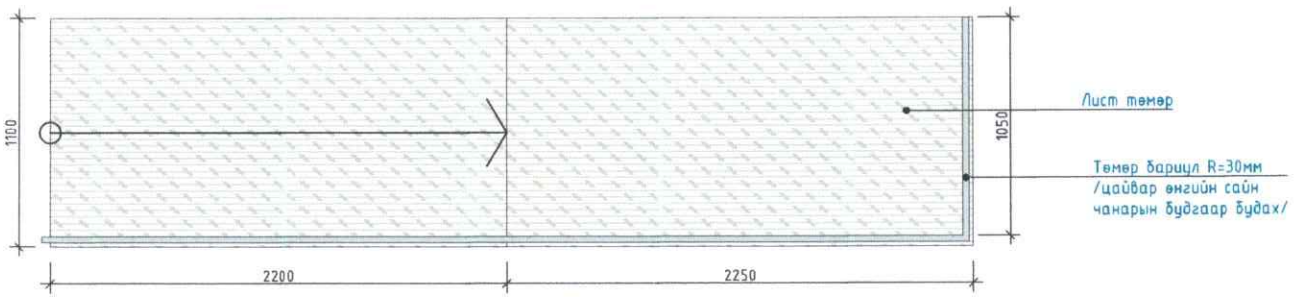
Ye шат:	АХЛЫН ЗУРАГ	
"СОНГОЛТ ДИЗАЙН" ХХК	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороо, Олимпийн гудамж 12/1, Очир центр 702 тоот Утас: 77078177 Цахим шуудан: info@songolt-design.com	
Архитектор		П.Түвшинжаргал
Гүйцэтгэсэн		П.Түвшинжаргал
Шалгасан		П.Энхбаатар
НИЙТИЙН АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖ ДУНДГОВЬ АЙМАГ, ЛУУС СУМ		
НҮҮР ТАЛ		
Масштаб: М1:50	Зургийн дугаар: БА04	Огноо: 2024-02-21
Е.Г.Шифр: SDC24-06/02	Т.Г.Шифр: -	Хуудас: 4

НҮҮР ТАЛ /ТЭНХЛЭГ А-В; В-А/
М1:100

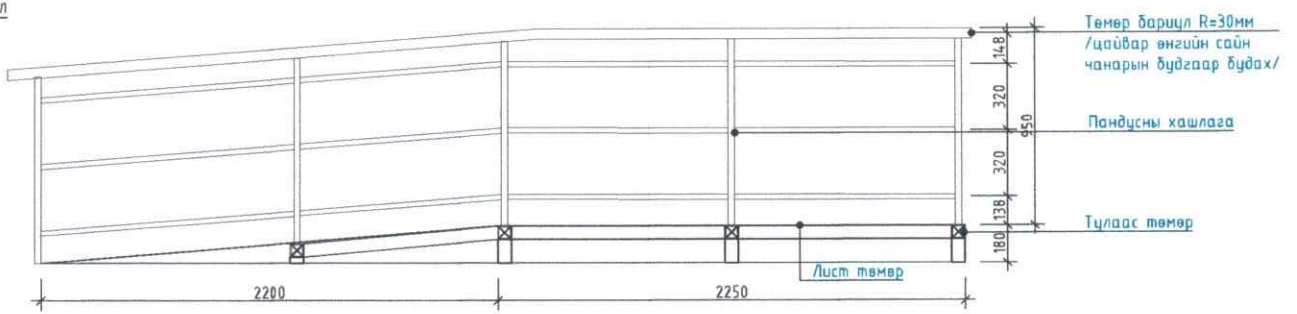




ПАНДУС
М1:50



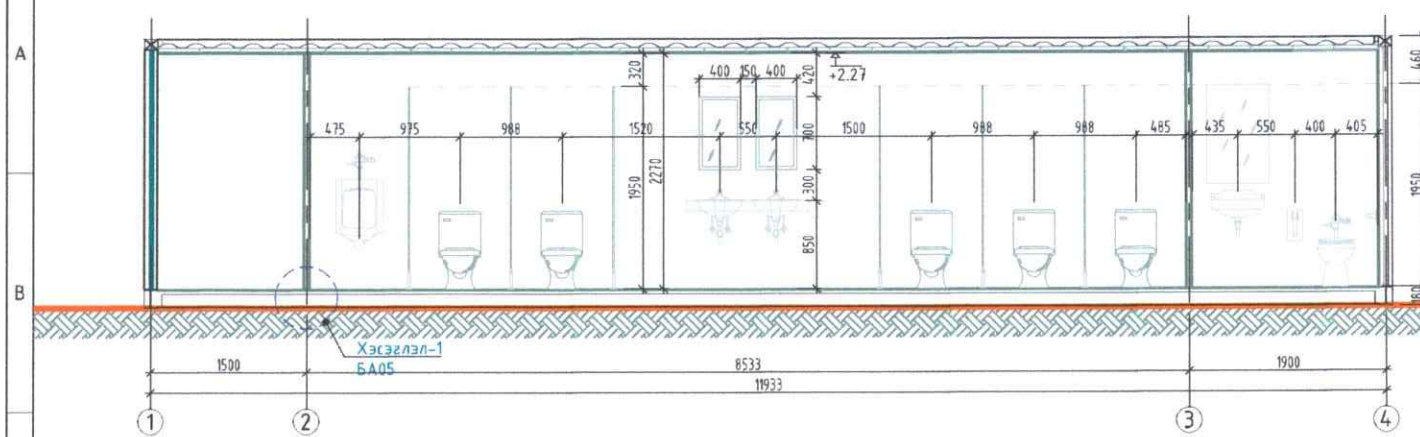
НҮҮР ТАЛ
М1:50



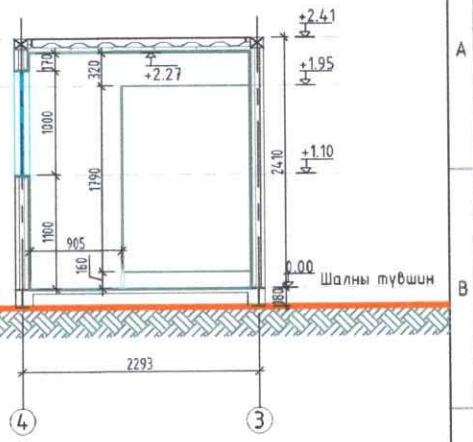
ТАЙЛБАР:
1. 40 тн контейнэрийг ариун цэврийн байгууламжийн зориулалтаар ашиглав. 2. Дотор өнгөлгөөний материалын хэмжээг оруулаагүй болно. 3. Дотор хана - 65мм гипсэн хана 4. Байгууламтыг БА02 хуудаснаас үз. 5. Шалны байгууламтыг БА02 хуудаснаас үз. 6. Таазны байгууламтыг БА03 хуудаснаас үз. 7. Гэрэлтүүлэг, розетка, унтраалгын байгууламтыг БА03 хуудаснаас үз. 8. Оготлолыг БА06 хуудаснаас үз. 9. Нүүр талуудыг БА04-БА05 хуудаснаас үз. 10. Ханын бүтцийг БА06 хуудаснаас үз. 11. Хаалга, цонхны тэмдэглэгээ, түүврийг БА05 хуудаснаас үз. 12. Пандусны хэсэгчилсэн байгууламтуудыг БА05 хуудаснаас үз. 13. Ханын дэлгэцийг БА06 хуудаснаас үз. 14. Ханын дэлгэцийг БА07 хуудаснаас үз 15. Тонгоц төхөөрөмжийн түүврийг БА07 хуудаснаас үз.

Үе шат:	АХЛЫН ЗУРАГ	
"СОНГОЛТ ДИЗАЙН" ХХК	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороо, Олимпийн гудамж 12/1, Очир центр 702 тоот Утас: 77078777 Цахим шуудан: info@songolt-design.com	
Архитектор		П.Түвшинжаргал
Гүйцэтгэсэн		П.Түвшинжаргал
Шалгасан		П.Энхбаатар
НИЙТИЙН АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖ ДУНДГОВЬ АЙМАГ, ЛУУС СУМ		
НҮҮР ТАЛ		
Масштаб: М1:50	Зургийн дугаар: БА05	Огноо: 2024-02-21
Е.Г.Шифр: SDC24-06/02	Т.Г.Шифр: -	Хуудас: 5

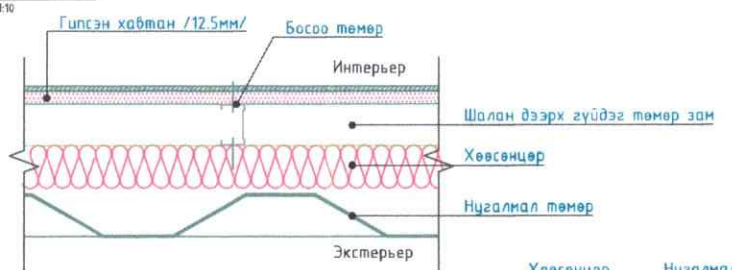
ОГТЛОЛ 1-1
М1:100



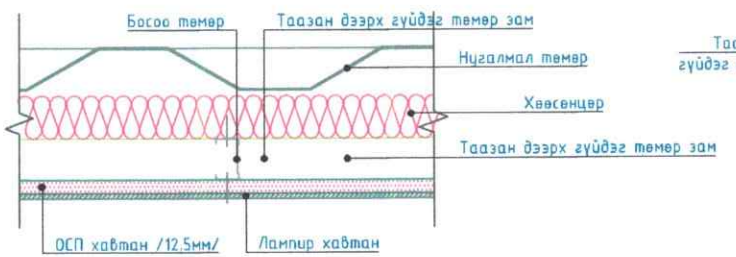
ОГТЛОЛ 2-2
М1:100



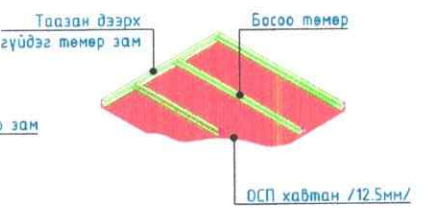
ХАНЫН БҮТЭЦ-1
М1:10



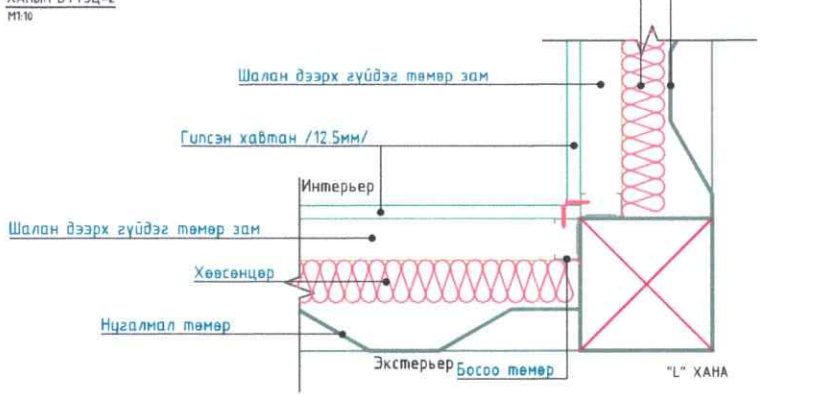
ТААЗНЫ БҮТЭЦ
М1:10



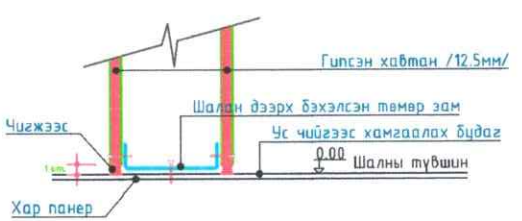
ТААЗНЫ ҮЛ ҮЗЭГДЭХ ХЭСГИЙН ХОЛБООС



ХАНЫН БҮТЭЦ-2
М1:10



ХАМАР ХАНА БОЛОН ШАЛ ХООРОНДЫН ХЭСЭГЛЭЛ
М1:10

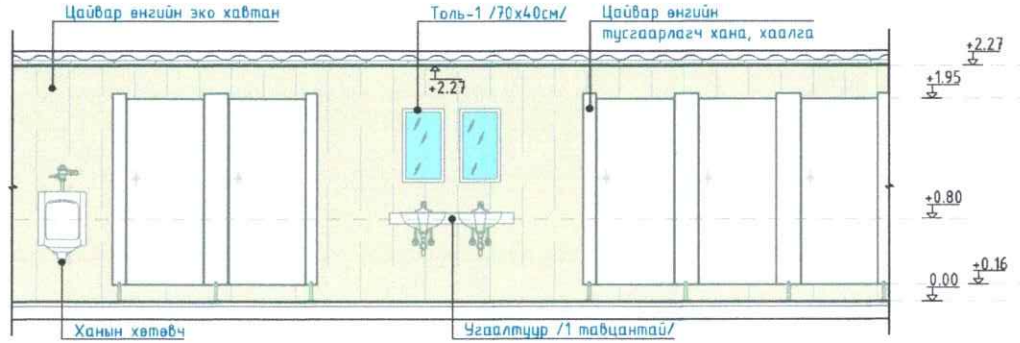


Ye шат:	АЖЛЫН ЗУРАГ	
SDC SONGOLT DESIGN CONSULTING "СОНГОЛТ ДИЗАЙН" ХХК	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороо, Олимпийн гудамж 12/1, Очар центр 702 тоот Утас: 77078177 Цахим шуудан: info@songolt-design.com	
Архитектор		П.Түвшинжаргал
Гүйцэтгэсэн		П.Түвшинжаргал
Шалгасан		П.Энхбаатар
НИЙТИЙН АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖ ДУНДГОВЬ АЙМАГ, ЛУУС СУМ		
НҮҮР ТАЛ		
Масштаб: М1:50	Зургийн дугаар: БА06	Огноо: 2024-02-21
Е.Г.Шифр: SDC24-06/02	Т.Г.Шифр: -	Хуудас: 6

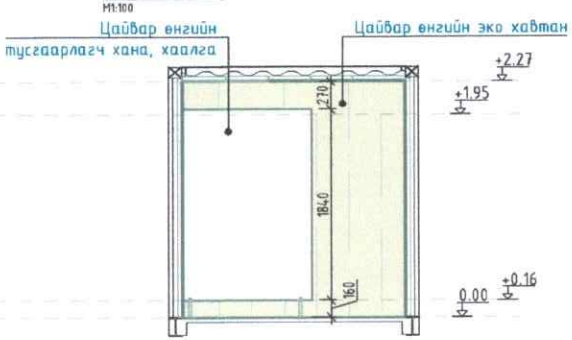
ТАЙЛБАР:
1. 40 тн контейнэрийг ариун цэврийн байгууламжийн зориулалтаар ашиглав. 2. Дотор өнгөлгөөний материалын хэмжээг оруулаагүй болно. 3. Дотор хана - 65мм гипсэн хана 4. Байгууламтыг БА02 хуудаснаас үз. 5. Шалны байгууламтыг БА02 хуудаснаас үз. 6. Таазны байгууламтыг БА03 хуудаснаас үз. 7. Гэрэлтүүлэг, розетка, унтраалгын байгууламтыг БА03 хуудаснаас үз. 8. Огтлолыг БА06 хуудаснаас үз. 9. Нүүр талуудыг БА04-БА05 хуудаснаас үз. 10. Ханын бүтцийг БА06 хуудаснаас үз. 11. Хаалга, цонхны тэмдэглэгээ, түүврийг БА05 хуудаснаас үз. 12. Пандусны хэсэгчилсэн байгууламтуудыг БА05 хуудаснаас үз. 13. Ханын дэлгэцийг БА06 хуудаснаас үз. 14. Ханын дэлгэцийг БА07 хуудаснаас үз 15. Тоног төхөөрөмжийн түүврийг БА07 хуудаснаас үз.

НИЙТИЙН АРИУН ЦЭВРИЙН ӨРӨӨ
М1:100

ХАНЫН ДЭЛГЭЭС А
М1:100

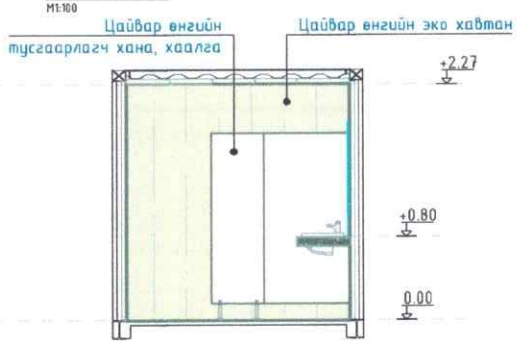


ХАНЫН ДЭЛГЭЭС В
М1:100

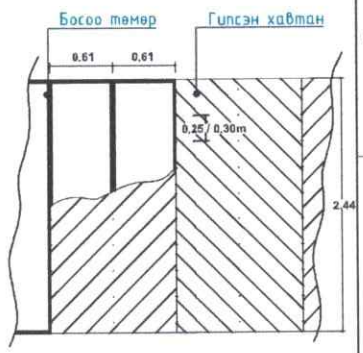


ХАНЫН ДЭЛГЭЭС С
М1:100

ХАНЫН ДЭЛГЭЭС D
М1:100

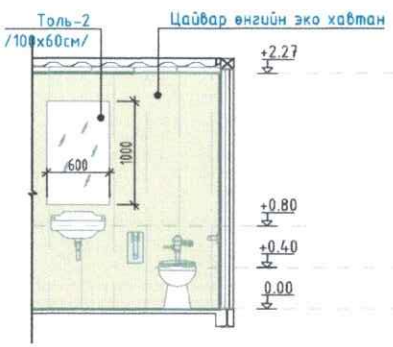


БОСООО ХАВТАН СУУРИЛУУЛАХ

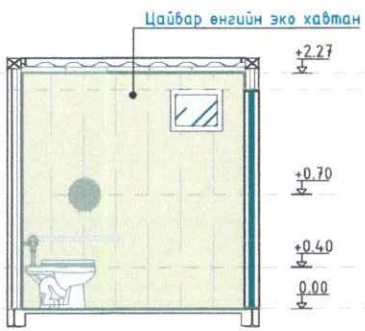


АРИУН ЦЭВРИЙН ӨРӨӨ /ХБИ/
М1:100

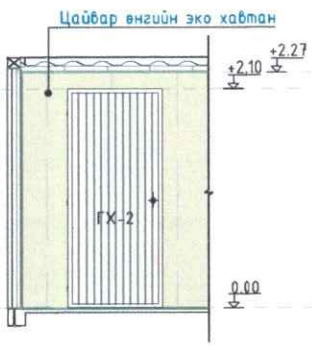
ХАНЫН ДЭЛГЭЭС А
М1:100



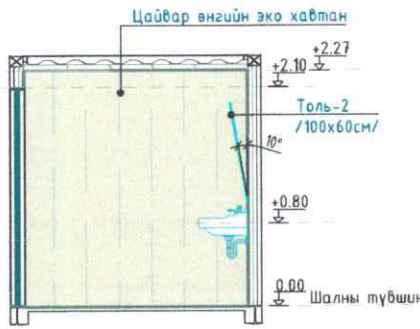
ХАНЫН ДЭЛГЭЭС В
М1:100



ХАНЫН ДЭЛГЭЭС С
М1:100



ХАНЫН ДЭЛГЭЭС D
М1:100



ТАЙЛБАР:
1. 40 тн контейнэрийг ариун цэврийн байгууламжийн зориулалтаар ашиглав. 2. Дотор өнгөлгөөний материалын хэмжээг оруулаагүй болно. 3. Дотор хана - 65мм гипсэн хана 4. Байгууламтыг БА02 хуудаснаас үз. 5. Шалны байгууламтыг БА02 хуудаснаас үз. 6. Таазны байгууламтыг БА03 хуудаснаас үз. 7. Гэрэлтүүлэг, розетка, унтраалгын байгууламтыг БА03 хуудаснаас үз. 8. Оргилуур БА06 хуудаснаас үз. 9. Нүүр талуудыг БА04-БА05 хуудаснаас үз. 10. Ханын бүтцийг БА06 хуудаснаас үз. 11. Хаалга, цонхны тэмдэглэгээ, түүврийг БА05 хуудаснаас үз. 12. Пандусны хэсэгчилсэн байгууламтуудыг БА05 хуудаснаас үз. 13. Ханын дэлгэцийг БА06 хуудаснаас үз. 14. Ханын дэлгэцийг БА07 хуудаснаас үз 15. Тоног төхөөрөмжийн түүврийг БА07 хуудаснаас үз.

ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ТҮҮВЭР

Д/Д	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Тоо/хэмжээ
1	Суултуур	6
2	Угаагуур	3
3	Ханын хөтөвч	1
4	Гар хатаагч	2
5	Толь-1	2
6	Толь-2	1

Ye шат: АХЛЫН ЗУРАГ

"СОНГОЛТ ДИЗАЙН" ХХК
Чингэлтэй дүүрэг, Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороо, Олимпийн гудамж 12/1, Очир центр 702 тоот
Утас: 77078777
Цахим шуудан: info@songolt-design.com

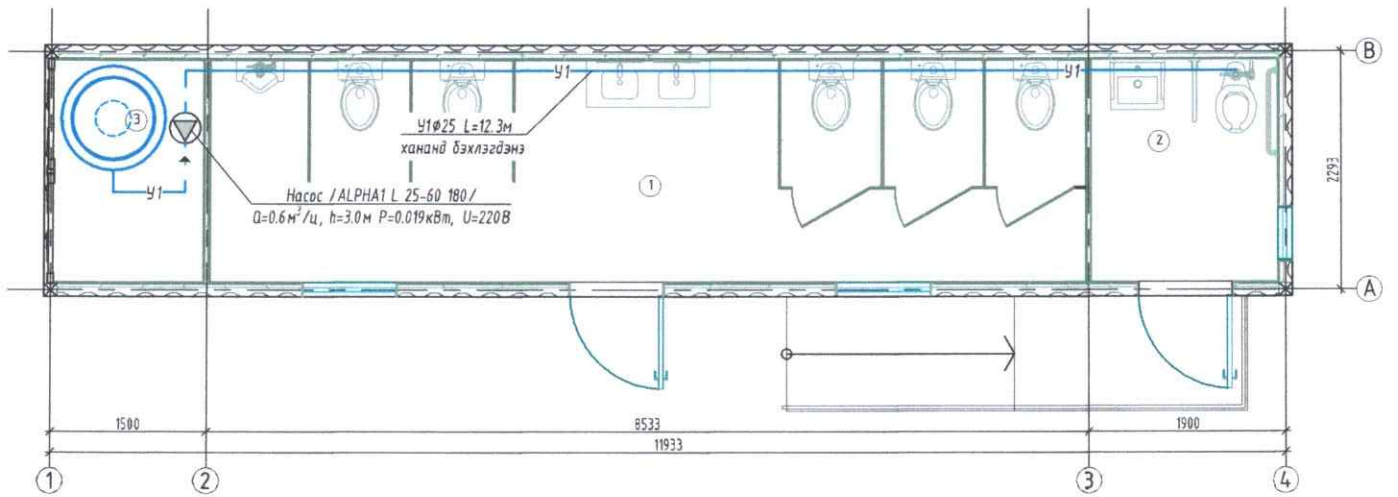
Архитектор		П.Түвшинжаргал
Гүйцэтгэсэн		П.Түвшинжаргал
Шалгасан		П.Энхбаатар

НИЙТИЙН АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖ
ДУНДГОВЬ АЙМАГ, ЛУУС СУМ

ХАНЫН ДЭЛГЭЭС

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Огноо:
М1:50	БА07	2024-02-21
Е.Г.Шифр: SDC24-06/02	Т.Г.Шифр: -	Хуудас: 7

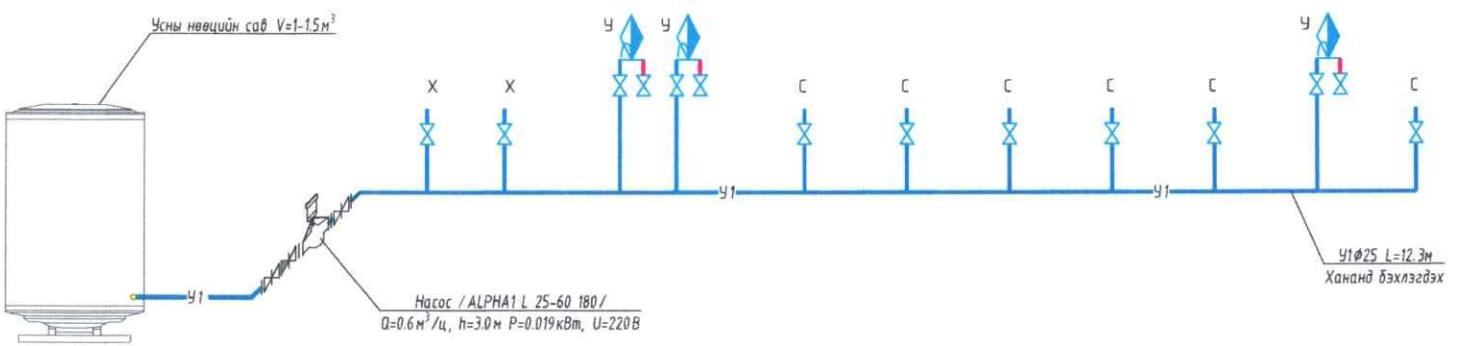
ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ
М1:100



ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/Д	Тэмдэглэгээ, техникийн үзүүлэлт	Материалын нэр	Тоо	Жин, кг	Тайлбар
		Усан хангамж			
1	PVC	Хуванцар хоолой Ø20	15.0	-	у/м
2	PVC	Хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой Ø15	30.0	-	у/м
3		Хаалт Ø20	4	-	ш
4		Хаалт Ø15	10	-	ш
5		Автомат хий гаргах хаалт Ø15	1	-	ш
6		Ус юүлэгч Ø15	1	-	ш
7		Угаагуурын холигч	3	-	ш
8		Жорлон угаах холигч	6	-	ш
9		Хөтөч угаах холигч	2	-	ш
10		Усны нөөцийн сав 1.5м³	1	-	ш
11		Насос /ALPHA1 L 25-60 180/ Q=0.6м³/ц, h=3.0м P=0.019кВт, U=220В	2	-	ш

ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН ТОЙМ
М1:100



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

Ус чийгнээс хамгаалах бүдаг

Ye шат: АЖЛЫН ЗУРАГ

"СОНГӨЛТ ДИЗАЙН" ХХК
Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороо, Олимпийн гудамж 12/1, Очир центр 702 тоот
Утас: 77078177
Цахим шуудан: info@songolt-design.com

Инженер		Б.Молом
Гүйцэтгэсэн		Б.Молом
Шалгасан		Б.Бямбажав

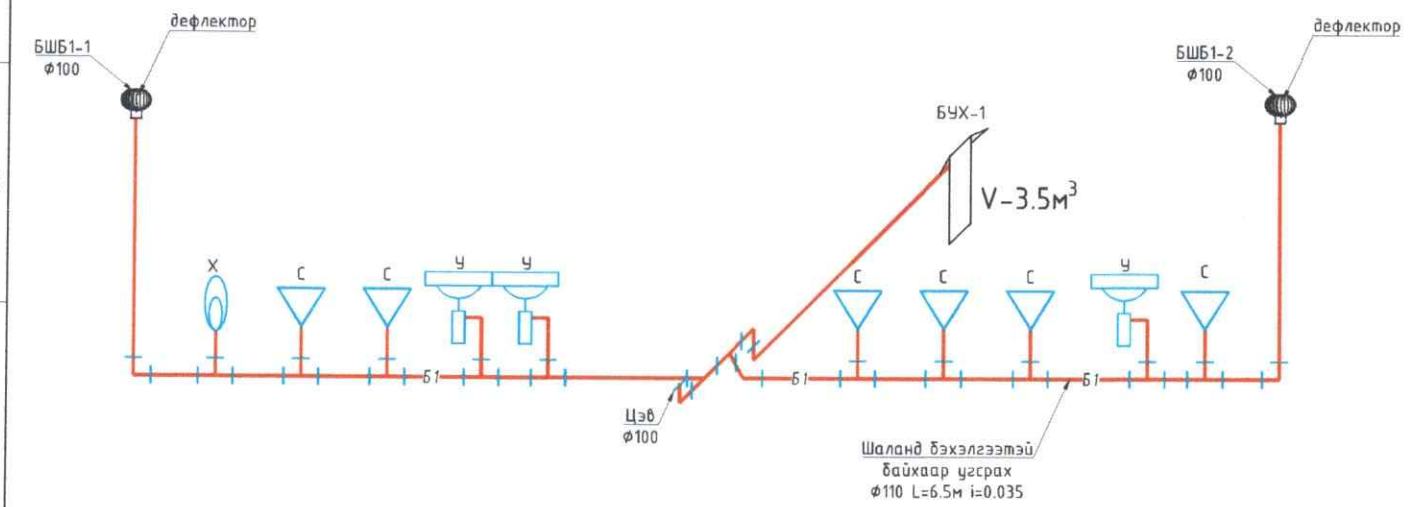
НИЙТИЙН АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖ
ДУНДГОВЬ АЙМАГ, ЛУУС СУМ

Цэвэр усны шугамын байгуулалт, тойм

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Огноо:
М1:50	ЦБУ-001	2024-02-21
Е.Г.Шифр: SDC24-06/02	Т.Г.Шифр: -	Хуудас: 1

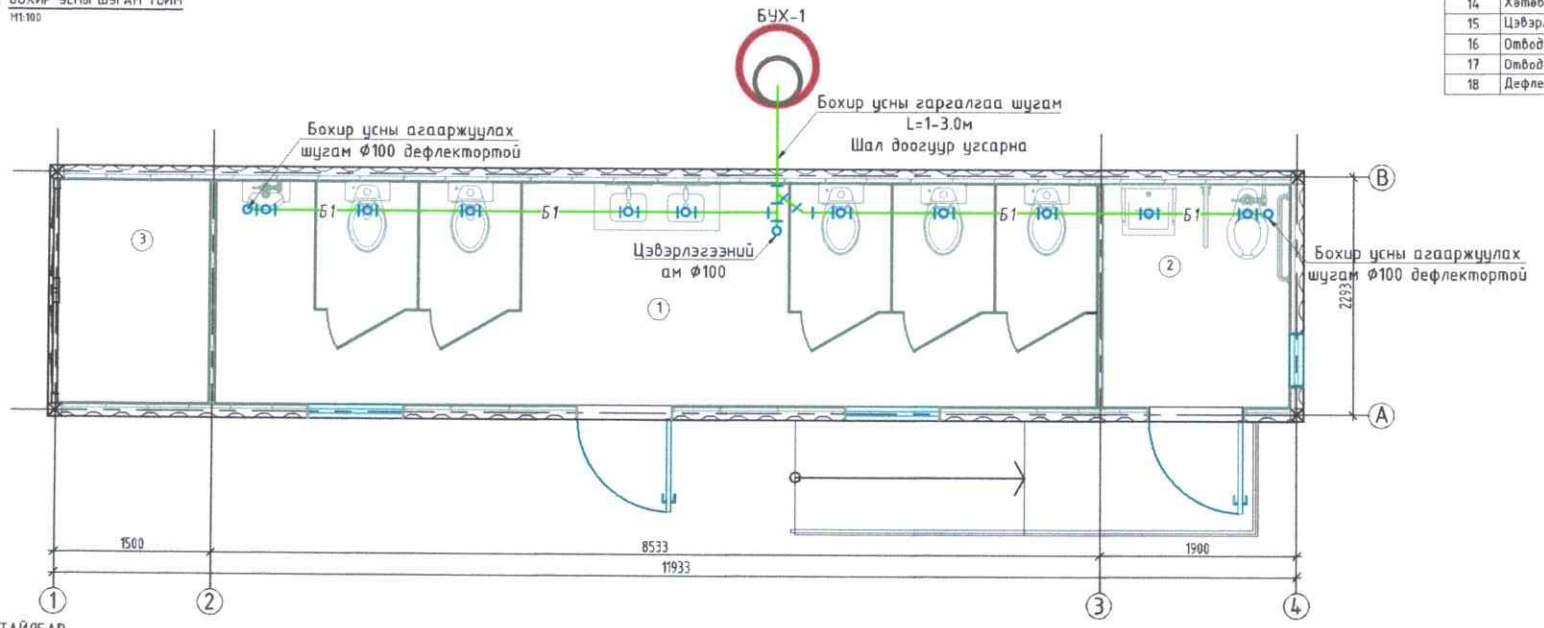
ТАЙЛБАР:
Зөөврийн ариун цэврийн байрыг төлөвлөхдөө 1 хүнээс гарах бохир усны хэмжээг хоногт 3-8л байхаар тооцов. Цэвэр усыг зөөврийн машинаар авч ус ариун цэврийн байгууламж дотор байх 1,5м³ хуванцар савнаас насосоор шахаж ашиглана.

БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ
М1:100



БОХИР УСНЫ МАТЕРИАЛЫН				
№	Байгуулалт дээрх хүдгийн дугаар		Хэмжих нэгж	Хүдгийн дугаар БУХ-1
1	2		2	3
1	Хоолойн голч		мм	OD110
2	Хүдгийн голч		мм	1500
3	Хүдгийн өндөр		мм	3250
4	Хучилтын хавтан	ПП 15-1-1	ширхэг	1
5	Угсармал төмөр бетон цагираг	КС 15 (h=890)	ширхэг	3
6	Улны хавтан	ПД-15	ширхэг	1
7	Хуванцар таг, DN700,		ширхэг	1
8	Үнэр дарагч модон таг DN840мм		ширхэг	1
9	Хүдгийн бэхэлгээ төмөр		кг,	24.00
10	Бетон чигжээс		тт,	580
11			$м^3$,	0.07
12	Хоолойн ус тусгаарлах чигжээс		$м^3$	0.005
13	Хар тосон ус тусгаарлагч		$м^2$	13.45
14	Хүдгийн ухлагын эзлэхүүн		$м^3$	35.38
15	Цутгамал бетон В-15		$м^3$	0.05
16	Гараар буцаан булах		$м^3$	3.31
17	Механизмаар буцаан булах		$м^3$	16
Бохир усны шугам хоолойн материалын түүвэр				
1	Суулгуур		ширхэг	5
2	Суулгуур тусгай хэрэгцээт		ширхэг	1
3	Угаалгуур		ширхэг	2
4	Угаалгуур тусгай хэрэгцээт		ширхэг	1
5	Хөтөч		ширхэг	2
6	Хуванцар хоолой Ф100		црт/м	12
7	Хуванцар хоолой Ф50		црт/м	12
8	Тэгш гуравлагч Ф100/100		ширхэг	8
9	Тэгш гуравлагч Ф100/50		ширхэг	1
10	Тэгш гуравлагч Ф50/50		ширхэг	3
11	Шилжүүр Ф100/50		ширхэг	1
12	Угаалгуурын сифон		ширхэг	3
13	Жорлон угаах сифон		ширхэг	6
14	Хөтөч угаах сифон		ширхэг	2
15	Цэвэрлэгээ /заглушка/ Ф100		ширхэг	2
16	Отвод 90° Ф100		ширхэг	2
17	Отвод 90° Ф50		ширхэг	2
18	Дефлектор		ширхэг	1

БОХИР УСНЫ ШУГАМ ТОЙМ
М1:100



ТАЙЛБАР:

Бохир усын Ф1500мм голчтой, h-2.1 өндөртэй төмөр бетон худгат хуримтлагдах эзлэхүүн нь V-3.7м³ байхаар. Ф1500 багтаамжтай төмөр бетон худаг байхаар тооцов. Ариун цэврийн байрыг үнэр багатай байлгах үүднээс тогтмол агаажуулалттай байлгана. Ингэхдээ бохир хуримтлуулах төмөр бетон худагт нэмэлт бохир ус үнэргүйжүүлэх, халдваргүйжүүлэх шингэнг тогтмол нэмж өгсөн тохиолдолд ашиглалтын явцад үнэргүй бага байна.

Ye шат:	АЖЛЫН ЗУРАГ	
SDC SONGOLT DESIGN CONSULTING "СОНГОЛТ ДИЗАЙН" ХХК	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороо, Олимпийн гудамж 12/1, Очир центр 702 тоот Утас: 77078177 Цахим шуудан: info@songolt-design.com	
Инженер		Б.Молом
Гүйцэтгэсэн		Б.Молом
Шалгасан		Б.Бямбажав
НИЙТИЙН АРИУН ЦЭВРИЙН БАЙГУУЛАМЖ ДУНДГОВЬ АЙМАГ, ЛУУС СУМ		
Бохир усны шугамын байгуулалт, тойм		
Масштаб: М1:50	Зургийн дугаар: ЦБУ-002	Огноо: 2024-02-21
Е.Г.Шифр: SDC24-06/02	Т.Г.Шифр: -	Хуудас: 2