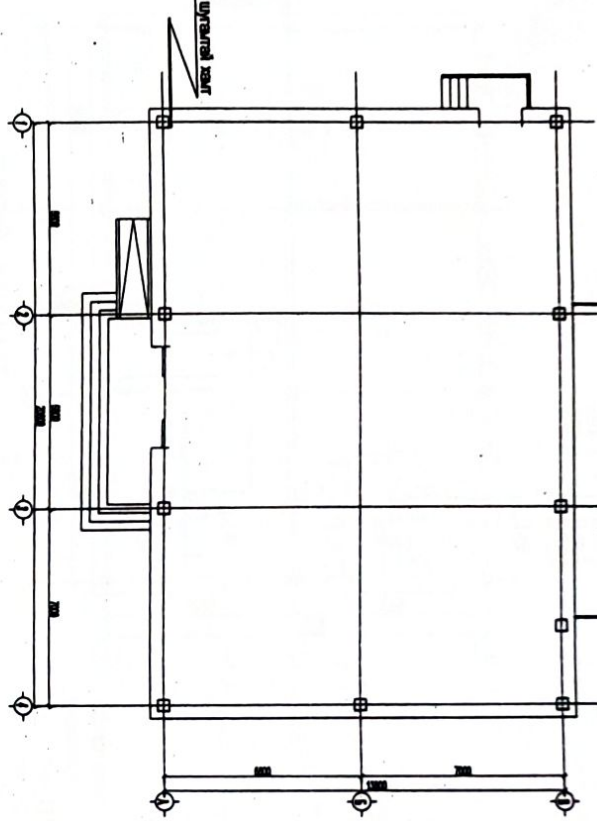


Ус хангамжийн шугамын өргөл, ариутгах татгуурын партианы төлбөрийн  
 0000 L-50 H-027

Догоорлын №2  
 0000 L-50 H-027



Эргэлийн хэвсгэвэлт

Д/Д	Эргэлийн нэр	Эргэлийн нэр	Тайлбар
1	ЦБУ-1	Эргэлийн хэвсгэвэлт, тайлбар бичиг, үндсэн үзүүлэлт, тэнгис тэмдэглэгээ	
2	ЦБУ-2	Зоройн дэвсгэрэн ус хангамж, халуун усны шугамын байгуулалт	
3	ЦБУ-3	1-р дэвсгэрэн ус хангамж, халуун усны түгээх болон эргэлийн шугамын байгуулалт	
4	ЦБУ-4	2-р дэвсгэрэн ус хангамж, халуун усны түгээх шугамын байгуулалт	
5	ЦБУ-5	Зоройн дэвсгэрэн ариутгах татгуурын шугамын байгуулалт	
6	ЦБУ-6	1-р дэвсгэрэн ариутгах татгуурын шугамын байгуулалт	
7	ЦБУ-7	2-р дэвсгэрэн ариутгах татгуурын шугамын байгуулалт	
8	ЦБУ-8	Ус хангамж, халуун усны шугамын төлөг	
9	ЦБУ-9	Ариутгах татгуурын шугамын төлөг	
10	ЦБУ-10	Ариутгах татгуураг, ус хангамжийн шугамын материалын түгээр	

Ус хангамж, ариутгах татгуурын системийн үндсэн үзүүлэлт.

Орлогын нэр	Орлогын шалгуурт дарагч м.у.б	Тооцогын зардал				Хэрэглэгдэх бүтэц-ийн чадвар нэг	Тайлбар
		к/хон	к/цаг	л/с	галын үйлд		
Бонхой	15.0	0.89	0.8	0.41	2.5		
Ус хангамж		0.45	0.34	0.24			
Халуун ус хангамж		0.44	0.37	0.28			
Ариутгах татгуура		0.89	0.6	2.01			

ОХУУ-20080 квантёр

Завхан аймаг, Баян-Тэс сум, шифр-өч-12/21

ЭНЭ ХУУДАС:  
 ЗАСАРТАЙ, ЗАСАРГУЙ, ХУВИНГУЙ

Б.АНХУРАЙ  
 Б.АНХУРАЙ



ТАЙЛБАР БАЧИГ

Нэр	Тэмдэглэгээ	Толы
Ус өргөл эргэлийн усны шугам	У1	
Халуун усны өгөг шугам	У2	
Халуун усны эргэлийн шугам	У3	
Ариутгах татгуурын шугам	А1	
Улагуур	У4	
Олголт	О1	
Шуруур	Ш1	
Равсан	Р1	
Цэвэрлэгч, шалгах тэг	Ц1	

Эргэ тэсвийн Ус хангамж, ариутгах татгуурын хэсгийг Ариутгалуурын даалгавар, эргэ тэсвэ болондуулах даалгаварыг үндэслэн Монгол улсын эргэлийн байгууллагын мөрдөж буйга ӨНД 40-05-18 "Барилга дотрууд усны хангамж, ариутгах татгуур"-ыг барилгатай болондуулаа.

Ус хангамжийн шугам, Тус барилгын ус хангамжийг шинээр тогтоон барилгав хангахаар төлөвлөв. Хэрэгцээний халуун усны ариун цэврийн өрөөнд байрлуулсан халуун ус багцтгчээр багцтгын хангахаар төлөвлөв. Ус хангамж, халуун усны түгээх болон босоо шугамуудыг цайврдсан гал явцдан /ГОСТ 3262-75-аар, бүсэд салбар шугамуудыг Р-УС ширхэн зувиандар хоолойгоор угрсаар төлөвлөв. Ус хангамж, халуун усны шугам сүлжээг угрсаар төлөвлөсөн явцдан хоолойг эргүү ахуйн шалгуураг, даралт дах чаруурыг харгалзан илгэлэлт пластикдас болон бүсэд явцдан хоолойгоор холбохыг зөвшөөрч.

Барилгын хийцийн гал тээвэрлэх зард, галын катеторыг харгалзан галын франкч нормын дагуу тооцон төлөвлөв. Галын эргэ тэйбей услик кофийг нормын дагуу төлөвлөв. Ус хангамж, халуун усны түгээх гол шугамыг сувагт болон тээвэр дулаалгатай босгож. Ариутгах татгуурын шугам, Ариун цэврийн хэрэгцээ болондсон усны зайлуулганы түнд энэ шугамыг төлөвлөв. Ариутгах татгуурын шугамын гаргалгаар төхөөрхөн нөвдрийн дагуу цооногт холбохоор галын шугамын эргэ хийгдсэн болно. Ариутгах татгуурын шугам сүлжээг Р-УС ширхэн зувиандар хоолойгоор угрсаар төлөвлөсөн болно. Ариутгах татгуурын шугам сүлжээнд агаар солиулуулах босоо шугам, шалгах тэг, цэвэрлэгчээ эргэлийн нормын дагуу төлөвлөв. Ариутгах татгуурын салбар шугамыг төхөөрхөн шалгуураг хангасан зувиандар болон бусад хэрэгцээгээр угрсаар зөвшөөрч. Шалан доогуур байрлах ариутгах татгуурын шугамыг дулаалаа.

Ус хангамж, ариутгах татгуурын шугам хоолой, тэнгис төхөөрхөлийг угрталын норм барилгатай уграрч.

Завхан аймаг, Баян-Тэс сум, шифр-өч-12/21



Эмгэг эргэ тэсвэ нь, Өмнөдний ХХ-ийн ОУМН-ын гүй хэлсэлийн зөвшөөрөл өөрчлөх болон болуулахаар харгалза.

Завхан аймаг, Ургалал сум.

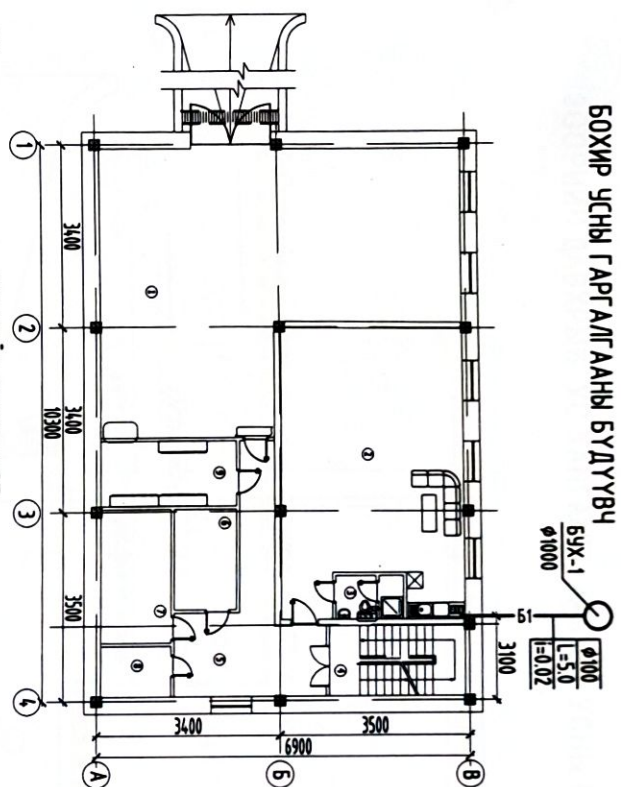
Засаг Даргын Тамгын Газрын Бөдөлгөө.

Зөвлөл	А.Ивчхорлоо	Эргэлийн хэвсгэвэлт, тайлбар бичиг, үндсэн үзүүлэлт, тэнгис тэмдэглэгээ	Мэдрлэгч
Ивчхэнэр	Р.Батсүрэн	Ус шифр: ӨН-08-18	А3
Гүйцэтгэсэн	Р.Батсүрэн	ТТ шифр:	10

ЦБУ  
 2018 ОН



БОХИР УСНЫ ГАРГАЛГАНЫ БҮДҮГВЧ



ЗҮРГИЙН ЖАГСААЛТ

Д/д	Зүргийн нэр	Тайлбар
1	Зүргийн бүрдэл, усны зарцуулалтын тооцоо, манх тэмдэг, тайлбар бичиг	ЦБҮ-1
2	Зоройн давхармн ус хангамж, халдун усны шугамын байгуулалт	ЦБҮ-2
3	1-р давхармн ус хангамж, халдун усны шугамын байгуулалт	ЦБҮ-3
4	2-р давхармн ус хангамж, халдун усны шугамын байгуулалт	ЦБҮ-4
5	1-р давхармн бохир усны шугамын байгуулалт	ЦБҮ-5
6	2-р давхармн бохир усны шугамын байгуулалт	ЦБҮ-6
7	Ус хангамж, халдун усны шугамын мөйн	ЦБҮ-7
8	Бохир усны шугамын мөйн	ЦБҮ-8
9	Ус хангамжийн шугамын материалын түүвэр	ЦБҮ-9
10	Бохир усны материалын түүвэр	ЦБҮ-10

УСНЫ ЗАРЦУУЛАЛТЫН ТООЦОО

Системийн нэр	Тооцоол зардал		Халдун усанд даргалм шаардлагадх ккал/цаг	Тайлбар
	м <sup>3</sup> /хон	м <sup>3</sup> /цаг		
Ерөнхий ус	0.89	0.60	0.41	2.5
Халдун ус	0.45	0.34	0.24	
Хүйтэн ус	0.44	0.37	0.26	
Бохир ус	0.89	0.60	2.01	

ТАНИХ ТЭМДЭГ

Нэр	Тэмдэгтэйгээ	
	Боловруулалт	Тогон
Үнд ахуйн хүйтэн усны шугам	—У1—	—У1—
Халдун усны шугам	—Д3—	—Д3—
Бохир усны шугам	—Б1—	—Б1—
Усаагуур, сифон, холигч	○У	У↑ У↓
Суулцуур	○С	С↑ С↓
Тасгуур сифон, холигч	□Т	Т↑ Т↓
Шургуур, сифон, холигч	□Ш	Ш↑ Ш↓
Галын гудиралм	—ГК	—ГК
Ус хэмжигч	—	—

ТАЙЛАГ БИЧИГ

Забхан аймэг, Баянхэт сүмэнд баригдах Засаг даргын тамгын газрын барилгын цэвэр, бохир усны холбооны зургайг барилгаа орхитгөмгүйн даалагдвар

МНС 3332 : 2012 Барилгаа доморхи ус хангамж, бохир ус зайлуулалт ба хүй хангамжийн системийн өмнөхөгжсөн төмдөгзөгзөгзөгзөг

МНС 3239 : 2014 Барилгаа доморхи ус хангамж, орхитгах матшурган системийн ажлын зурга

БНБД 40-05-16 "Барилгаа доморхи ус хангамж, орхитгах матшургаа"-ыг үндэслэн хийж гүйцэтгэвэй.

Ус хангамжийн шугам: Тус барилгын ус хангамжийг төхөөрөхийн дагуу ороо байгаа цэвэр усны бүлгүүн-ийн галтшой шугамынчаас дүгдүн голмной шугамнар хангахаар төлөвдөө. Хэрэгцээний халдун усны оруун цэврийн өрөөнд байрлуулсан халдун ус бэлтгэгчээр бэлтгэн хангана. Ус хангамж, халдун усны түүгээг болон босоо шугамныг цэвэрлэсэн галм хоолойгоор /ГОТ 3262-80/-аар бүстэй салбар шугамнуудыг РРР хувиандар хоолойгоор угсарна. Ус хангамж, халдун усны шугам сүлжээг угсархаар төлөвдөөсөн яндан хоолойг эртүү ахуйн шаардлагад, даргалм даах чадварыг харгалзан металл хувиандар болон бүстэй хоолойгоор угсралм хийхийг зөвшөөрнө. Таагзаар сьж байгаа шугам хоолойг дуулагдмн, Ус хангамж, халдун усны шугамныг үзэмлүүг=0.003 нолуулай угсарна. Угсаралмг дүүссаны дараа домор засага шалын бэлтгэж ажил эхлэхийн өмнө 10ат ажлын даргалмаар шахаж шалгах шаардлагаатай. Хоолойг хана хүчилт нэйтлээг хэсгэл гильз хийж өгнө. Гял хоолойг ээбрлэмтээс хангаалж тосон дүгдвар 2 дахин дүрнэ.

Аруцгаах матшурган шугам: Барилгаас гарах бохир усны төхөөрөхийн дагуу бага орын цэвэрлэх смалтэй холбохоор төлөвдөөсөн болно. Аруцгаах матшурган шугам сүлжээг РУС-У тархин хувиандар хоолойгоор угсарна. Хувиандар хоолойг угсаралдаа БД40-102-06-2 барилгын угсарна. Аруцгаах матшурган шугам сүлжээнд агаар солилцуулах босоо шугам, шалгах тэг, цэвэрлэгээг зэргийг нормын дагуу хийнэ. Шалгах тэгийг шалнаас дээш 1.0м-т, бохир усны агааржуулах хоолой нь салхууцлын хоолойтой хатам болон зэрэгцээг нэг шахманд угсаралдах тохиолдолд салхууцлын шахмны налгадуйнчаас дээш 0.5м-т зоргоина. Аруцгаах матшурган шугам хоолойг төхөөрөхийн шаардлага хангасан хувиандар болон бүстэй хоолойгоор угсрахыг зөвшөөрнө. Хоолойг холбох цэгийн хойлын тэмдэгтэйг барилгын шалын 0.00-туй харьцуулж авдв.

Барилгын домор усан хангамж, орхитгах матшурган шугамныг угсаралдаа "Домор сантөхөөрөхийн систем" БНБД 305.01-88-ийн шухуйгисын загалмн дагуу угсарч, шахаж шалгах, усааг цэвэрлэн эртүү ахуйн шаардлагад нийцүүлэн хийнэ.

Галмн ус: Төмдөгж байгаа Засаг даргын тамгын газрын барилгын нийм ээлэхүүн нь V=2501.6м<sup>3</sup> шуй БНБД 40-05-16-ийн 5.5.3-ын хүгээлэг 1-ын 2-д заасны дагуу /ахураганы барилгаа/ өндөр, ээлэхүүн, давхармн тоо нь уг загалманд хэрэгхгүй байгаа шуй галмн кроныг төлөвдөөхгүй болж болно.

- Барилгын домор усан хангамж, орхитгах матшурган шугамныг угсаралдаа "Домор сантөхөөрөхийн систем" БНБД 305.01-88-ийн шухуйгисын загалмн дагуу угсарч, шахаж шалгах, усааг цэвэрлэн эртүү ахуйн шаардлагад нийцүүлэн хийнэ. Тогог төхөөрөхыг, материалдыг сонгохдоо чандорын шаардлагад, стандартранд нийцсэн галмн өснө похорлын зарчмгээгээр барилгагасан тоног төхөөрөхыг сонгоно. Системийн угсаралмдыг норм дүрмийн дагуу гүйцэтгэх ба ул дайл ажлын актыг шухуй бүрд төхөөн фото зургаар баримтжуулам, БҮД-ын журмдыг байнга хөмлөж явах шаардлагаатай.

Забхан аймэг, Баянхэт сүм.

Засаг даргын Тамгын газрын дарлагад.

Зүргийн бүрдэл, усны зарцуулалтын тооцоо, манх тэмдэг, тайлбар бичиг		Засаг даргын Тамгын газрын дарлагад.	
Захирал	Инженер	Амчинхорлоо	В.Анххэвэ
М.Эрдэнэцэцэг	М.Эрдэнэцэцэг	М.Эрдэнэцэцэг	М.Эрдэнэцэцэг
ЕГ шифр: ӨМ-12-21	Масштаб: М1:үгүй	Хүндэс: 10	Үе шим: АЗ
ТГ шифр:	Зүргийн дүгдвар: ЦБҮ-1	Огноо: 2021	

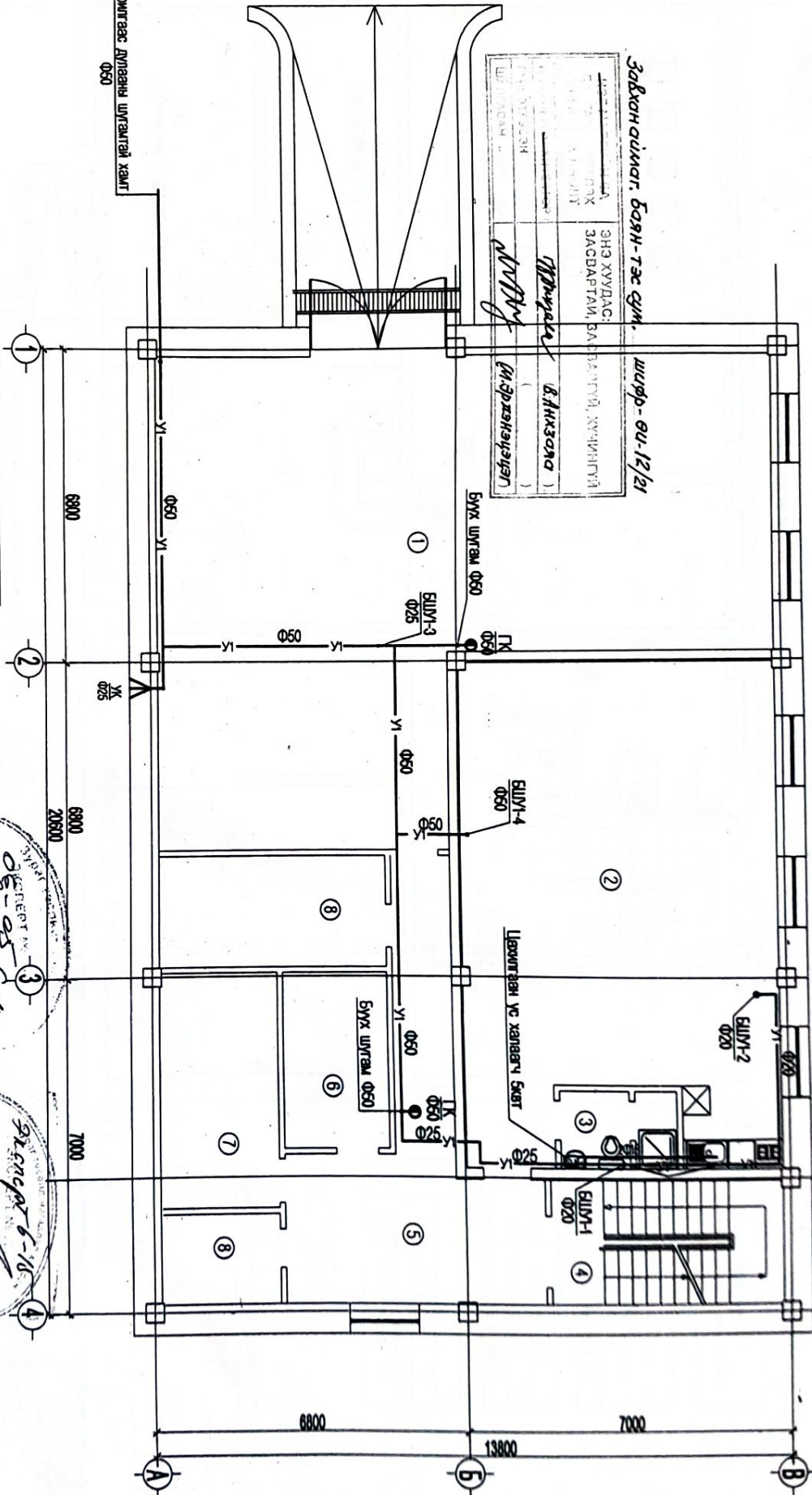


ЗООРИЙН ДАВХРЫН УС ХАНГАМЖ, ХАЛУУН УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:150

Завхандлагч: Баян-Тэг Сүм, шифр- өв-12/21

ЭНЭ ХУУДАС: ЭНЭ ХУУДАС: ЗАСДАРГАЙ, ӨНӨГӨӨ, ХУВИРГАЙ  
 ШИНЖИЛЭГЧИЙН ТӨЛӨӨ: *Мунуучи* (Б.НХЭСЭМ)  
 ШИНЖИЛЭГЧИЙН ТӨЛӨӨ: *Мунуучи* (М.ЭРЭХЭНЭГЭЦЭГ)

ЗУУМНА БЭРСЭЛТГЭЭС ДУЛАГАНЫ ШУГАМТАЙ ХАМТ ӨӨ50



№	Өргөөний тодорхойлолт
1	Зоогийн давалар
2	Авто гараж
3	Аваргалын өрөө
4	Ариун цэврийн өрөө
5	Шалны хэвлэл
6	Хочил
7	Агуулах
8	Дулааны өрөө
9	Цэвэрлэсэн өрөө
10	Ариун өрөө

Энэ гэрээ төсөл нь "Энгийн" ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМНГ үр хэмжээнд зохиогдож байгаа бөгөөд зохиогчийн өөрийн хариуцаж байгаа хэргийг хариуцна.

Завхандлагч: *Мунуучи* (Б.НХЭСЭМ) 0218

ЭХЭНГЭР-6-18

Зөвшөөрөгдсөн	Хүндэтгэгч
БА	О. Шинэбаяр
ББ	Ц. Цэрэнчимэд
ХАС	А. Солонго
ХТ, ДТ	Д. Ганлууд
	Б. Нэнжидваж

Завхандлагч	Засвар Давилын Тамгийн Газрын Бариулагч	Мэргэжлийн
Завхандлагч: <i>Мунуучи</i>	Засвар Давилын Тамгийн Газрын Бариулагч: <i>Мунуучи</i>	Мэргэжлийн: МТ-100
Урьдчилсан: <i>Мунуучи</i>	Урьдчилсан: <i>Мунуучи</i>	Урьдчилсан: Өрө хувиар
Гүйцэтгэсэн: <i>Мунуучи</i>	Гүйцэтгэсэн: <i>Мунуучи</i>	Урьдчилсан: Өрө хувиар
Цэвэрлэсэн: <i>Мунуучи</i>	Цэвэрлэсэн: <i>Мунуучи</i>	Урьдчилсан: Өрө хувиар
Цэвэрлэсэн: <i>Мунуучи</i>	Цэвэрлэсэн: <i>Мунуучи</i>	Урьдчилсан: Өрө хувиар

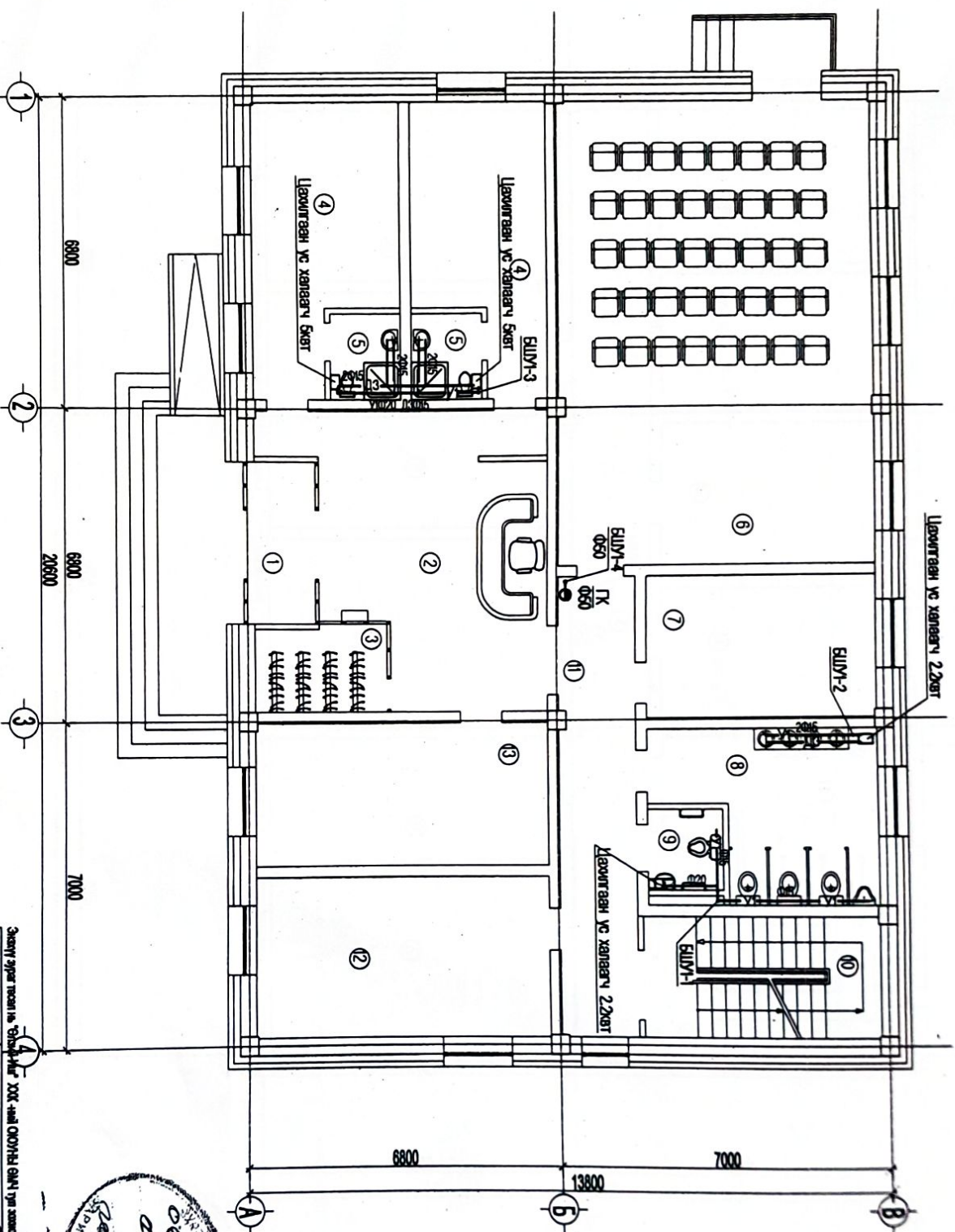
Урлагч: ЦБУ

Масштаб: М1:100

2018 он



1-Р ДАВХРЫН УС ХАНГАМЖ, ХАЛУУН УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:150



18	Сүүний тусгаарлагч
17	Уг дотор
16	Говь
15	Хөндөг
14	Хуучин өргөгдөл
13	Бурхны сүлжээ / 6.5 x 2.1
12	Агуу сүлжээ / 1.25 x 2.1
11	Ургалын тусам
10	Энгийн дотор
9	Агуу сүлжээ / 6.5 x 2.1
8	Агуу сүлжээ / 6.5 x 2.1
7	Шалны дотор
6	Хөндөг
5	Талын сүлжээ дотор
4	Баллаа хангамж, сүлжээ дотор, шалны сүлжээ

Зөвхөн дулиаг. Баян-төх сум, шир-00-12/2

МОНГОЛЫН УЛАС  
 ДАВХРЫН УС ХАНГАМЖ, ХАЛУУН УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ  
 1-Р ДАВХРЫН УС ХАНГАМЖ, ХАЛУУН УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ  
 2018 ОН  
 09.08.2018  
 10.08.2018  
 11.08.2018  
 12.08.2018

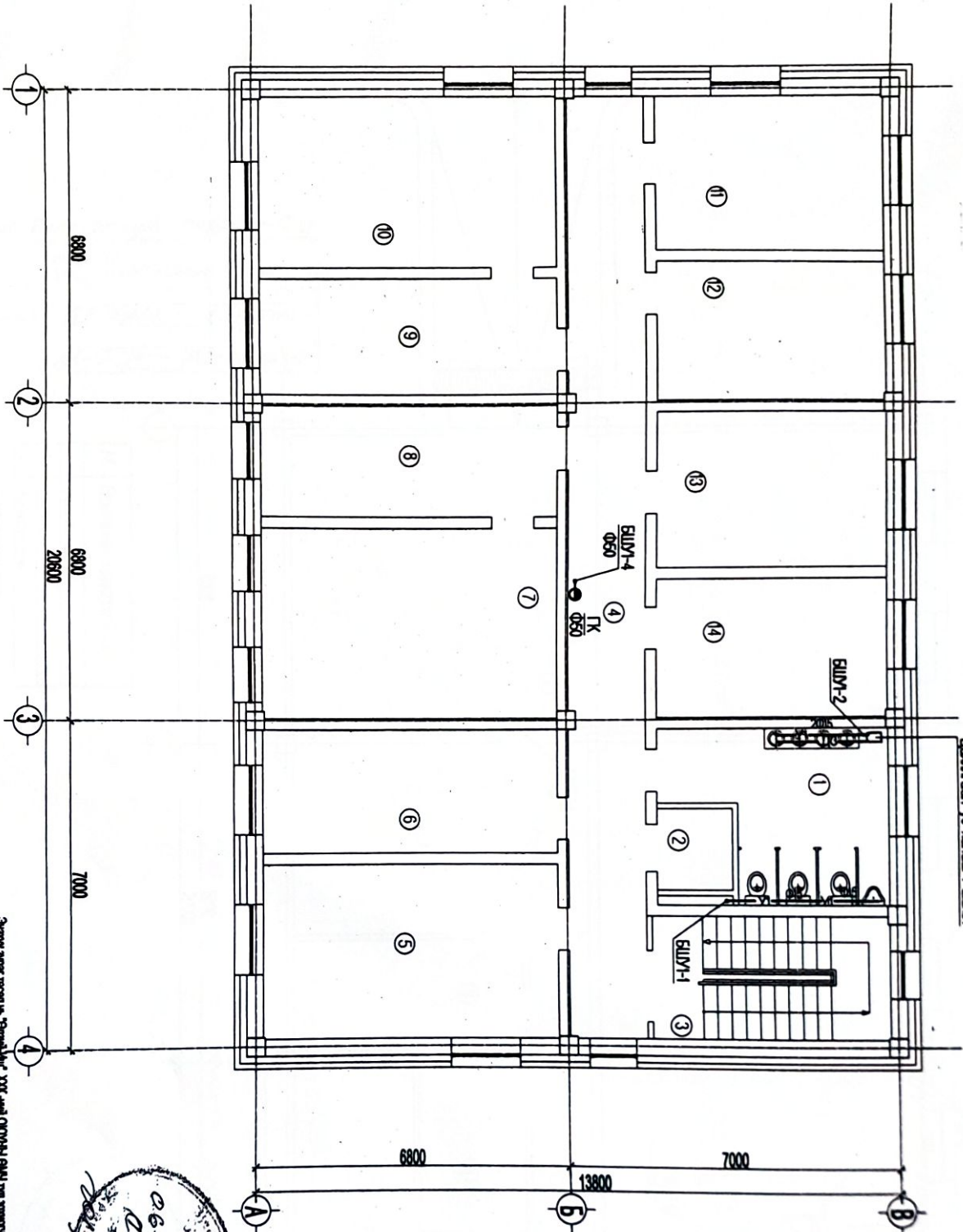


Зөвшөөрөгдсөн  
 2018 ОН

Засаг захиргаа	А. Манжиддорж	Засаг Даргын Тамгын Газрын Барилга	Мэргэжлийн	М1:00
Туслах	Р.Батсүрэн	1-р давхрын ус хангамж, халуун усны шугамын байгуулалт	Урьдчилсан	3
Туслах	Р.Батсүрэн	1-р давхрын ус хангамж, халуун усны шугамын байгуулалт	Туслах	3
Туслах	Д.Доржиев	1-р давхрын ус хангамж, халуун усны шугамын байгуулалт	Туслах	10
Туслах			Туслах	2018 ОН



2-Р ДАВХРЫН УС ХАНГАМЖ, ХАЛУУН УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:150



№	Орлогийн тодорхойлолт
1	2-р давхар
2	Агуу шугамын усны усны
3	Урлагийн усны усны
4	Халтгай
5	Салбарын усны
6	МЭГТ-ийн усны
7	Засах дэвсгэр
8	Агуу шугамын усны
9	Нарийн усны
10	Нарийн усны тусгаарлагчийн дэвсгэр
11	Батан засах дэвсгэр нарийн усны
12	Цэг ур ажилтны усны усны, байгаль орчны усны байгуулалт
13	Нийгмийн дэвсгэр, тусгаар усны байгуулалт
14	Усан бултуу, халагчийн мэдээлэл

Эхлүүлэгч тусгай нь "Энгийн" ХХК-ийн ОЮУНЫ БҮМ-ийн хамттай хамтарсан ажиллагаа болон амжилтаар хэрэгжсэн.

Улаанбаатар, 2018 он

Засах Даргын Тамгын газрын барилга. Ургамал сум.

Заврагч	А. Намсрайр	Мэргэжлийн	М.Н.О
Инженер	Р.Батсайраг	Ур ажилтны	Ор ажилтны
Төлөөлөгч	Р.Батсайраг	БГ шалтга - 01.08-18	А3
Т.Т. шалтга	Д.Давсдорж	ТТ шалтга	2018 он

ЦБҮ

06-08-2018  
 06-08-2018  
 06-08-2018

Эхлүүлэгч тусгай нь "Энгийн" ХХК-ийн ОЮУНЫ БҮМ-ийн хамттай хамтарсан ажиллагаа болон амжилтаар хэрэгжсэн.

Улаанбаатар, 2018 он

Засах Даргын Тамгын газрын барилга. Ургамал сум.

Завхан дүмжигч: Баян-Төгс сум, шалтга - 01.12/18

Энгийн ХХК-ийн ОЮУНЫ БҮМ-ийн хамттай хамтарсан ажиллагаа болон амжилтаар хэрэгжсэн.

Улаанбаатар, 2018 он

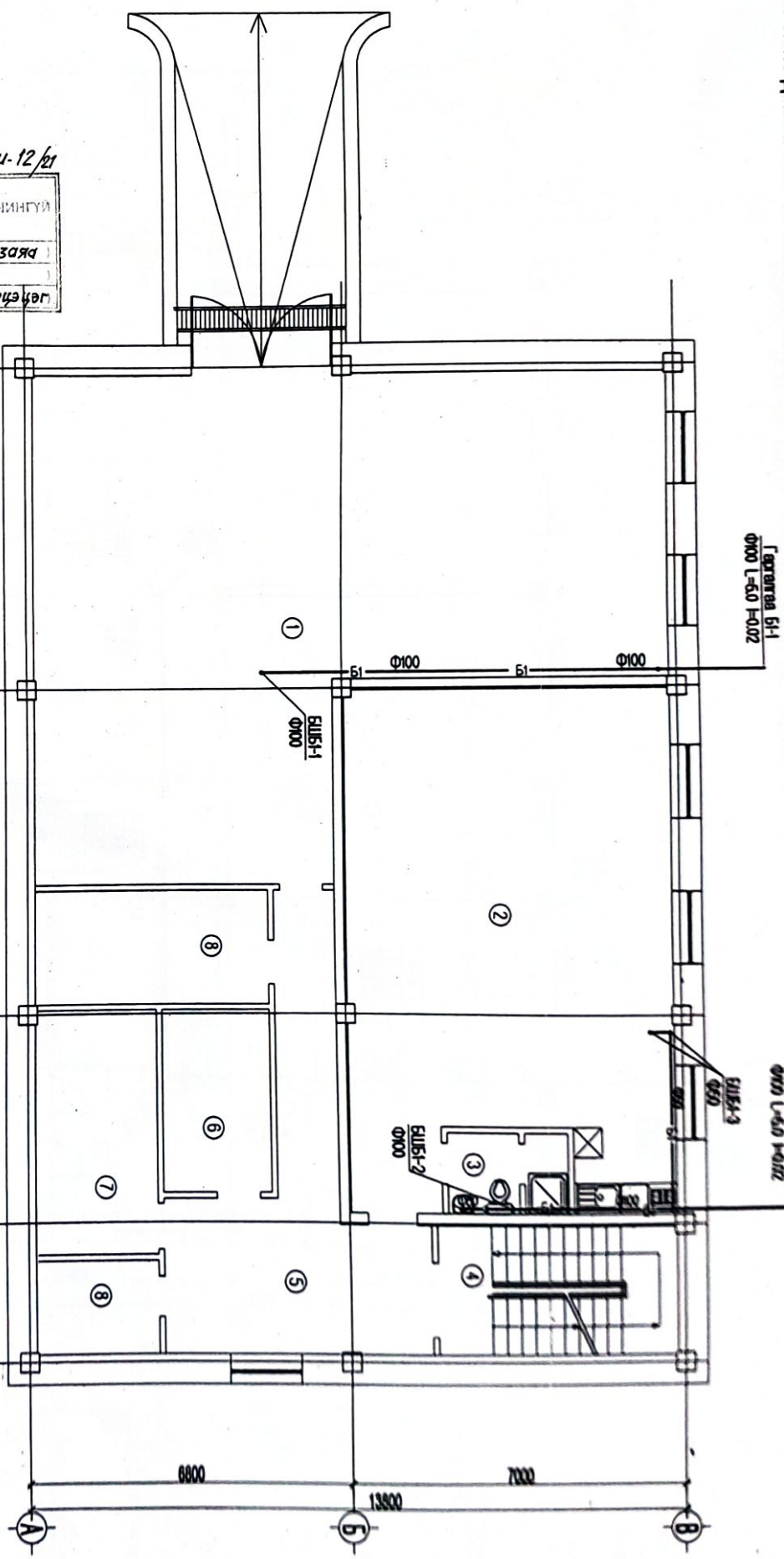


ЗООРИЙН ДАВХРЫН АРИУТГАХ ТАГУУРГЫН ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:150

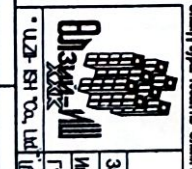
Завхан аймаг, Баян-тэс сум, шифр-01-12/21

ЭНЭ ХУУДАС:  
 ЗАСВАРТАЙ, ЗАСВАРГУЙ, ХУЧИНГУЙ

*В. Анхбаяр* В. Анхбаяр  
*М. Ерхендэр* М. Ерхендэр



№	Өрөөнийг тодорхойлолт
1	Зөөрлийн давхар
2	Авто гараж
3	Аудалтны өрөө
4	Ардуй цэвэрлэлт өрөө
5	Хөнгөл
6	Ауулих
7	Дулааны өрөө
8	Цэвэрлэх өрөө
9	Ардуйн өрөө



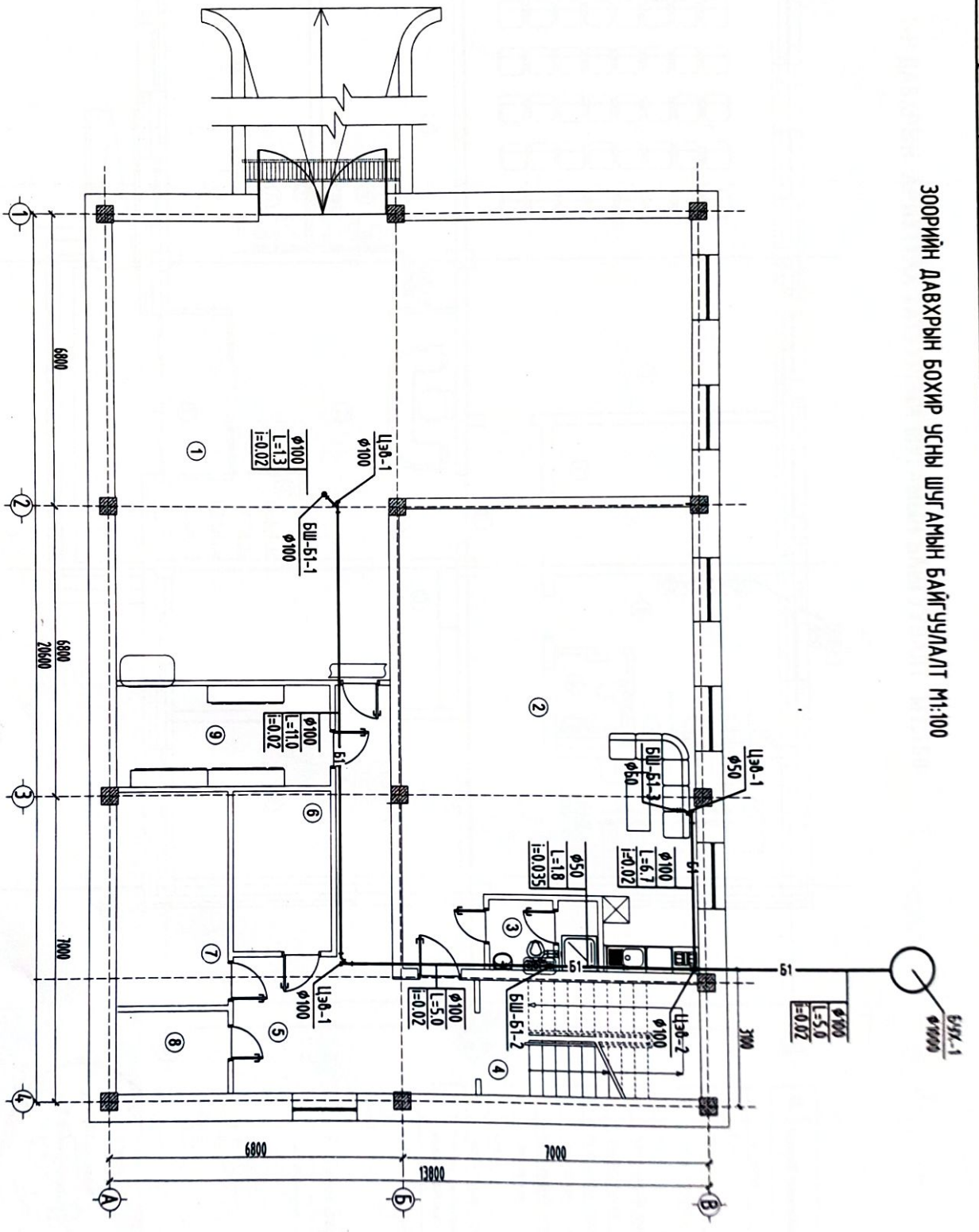
Засал Дарлын Тамгын Газрын Байршил. Ургамал сум.

Засал	А. Ичиндоржоо	Зөөрлийн давхар, ариутгах талуур	Машин: М-500
Ийнхэнд	Р.Батсүрэн	Ургамал байгуулалт	Ур шил: 2018 он
Гүйцэтгэсэн	Р.Батсүрэн	Шифр: 01-08-18	Хугацаа: 5
ЦЗ-ЭН Төв ЦАТ	Д.Дэлгэдрэн	ТТ шифр:	2018 он



Зөвшөөрөгдсөн	Хүндэтгэгч
БА	Ц. Шинэбаяр
ББ	Ц. Цэвэрчид
БГ	А. Саломо
БД	А. Ганшүлд
БЕ	М. Хандсүх

ЗООРИЙН ДАВХРЫН БОХИР УСНЫ ШУГ АМЫН БАЙГУУЛАЛТ М:1:100



БШ-1  
 $\phi 100$   
 $L=5.0$   
 $I=0.02$

ЦЗ0-1  
 $\phi 50$

БШ-51-3  
 $\phi 50$   
 $\phi 100$   
 $L=6.7$   
 $I=0.02$

$\phi 50$   
 $L=1.8$   
 $I=0.035$

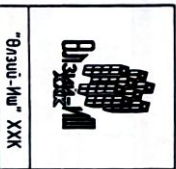
ЦЗ0-2  
 $\phi 100$   
 $L=5.0$   
 $I=0.02$

БШ-51-2  
 $\phi 100$

ЦЗ0-1  
 $\phi 100$   
 $\phi 100$   
 $L=1.3$   
 $I=0.02$

БШ-51-1  
 $\phi 100$   
 $\phi 100$   
 $L=1.0$   
 $I=0.02$

ЦЗ0-1  
 $\phi 100$



Захирагч	Инженер	Шагдан
А.Ичинхорлоо	В.Анхбаяр	М.Эрдэнэцэцэгэ

Зөвхөн ойног. Баянлэс сүм.  
 Засаг даргын Тамгын газрын барилга.

Б/А	Зөвшөөрөгчтөн
01	Шинэбаяр
02	Ц.Цэрэнчимэ
03	ХАЛ А.Солонго
04	ХТ.ЛГ А.Ганшуга
05	ХД Б.Мөнхпэлгэх

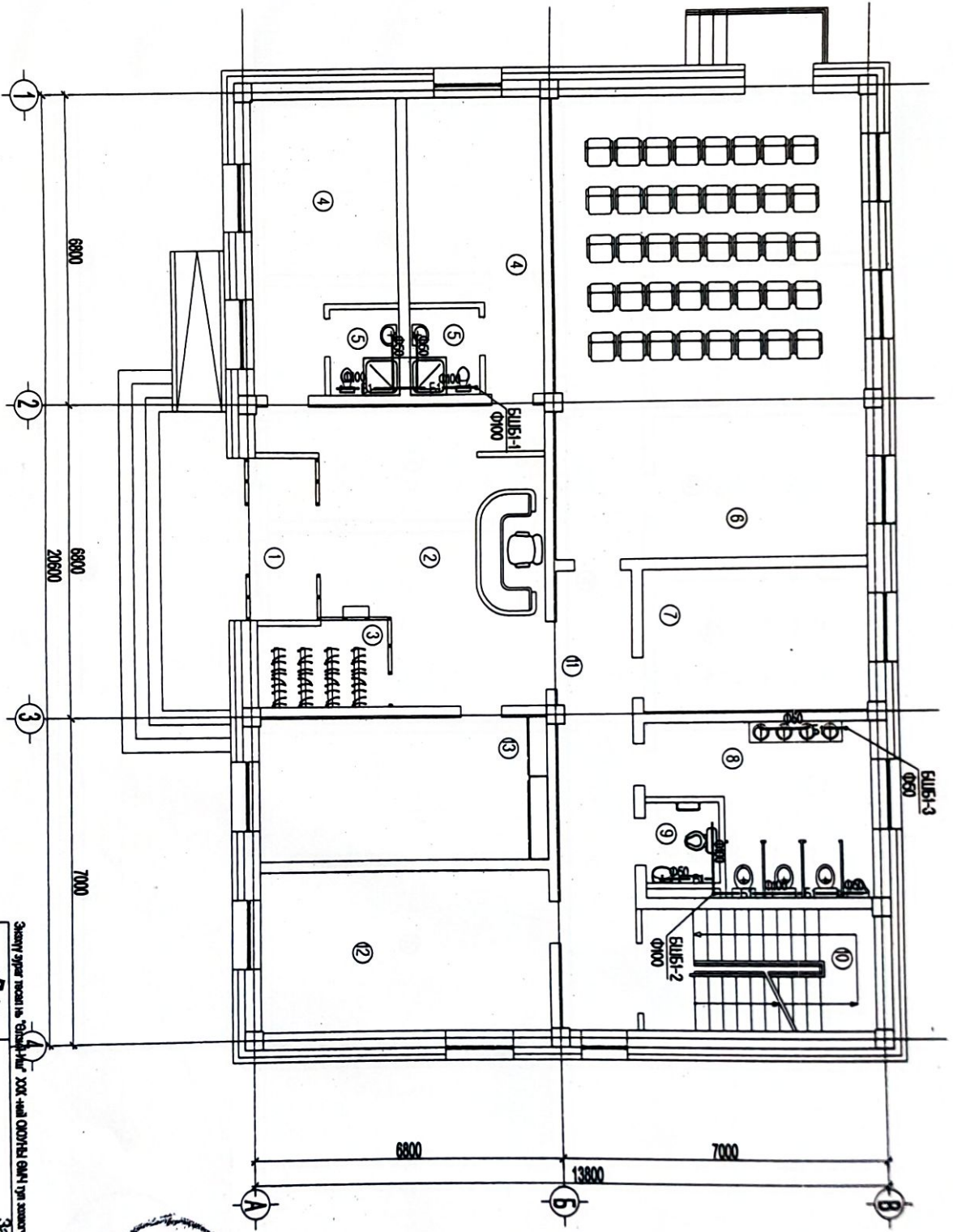
Элсэгэр С-18  
 Зогшил

Эрвэсний тодорхойлолт	ЗООРИЙН ДАВХАР
Эрвэсний нэр	1 Алмо газраг
	2 Ангалмчн өрөө
	3 Аудийн цэврийн өрөө
	4 Шалны хангил
	5 Хангил
	6 Азгуулах
	7 Буудалын өрөө
	8 Цахилгааны өрөө
	9 Аудийн өрөө

ЭТ шифр:	Масштаб	Үе шам
ВН-12-21	М: 100	АЗ
ТГ шифр:	Зургуулийн дугаар:	Огноо:
	ЦБУ-5	2021



1-Р ДАВХРЫН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:150



№	Сурвалж нэрлэлт
1	1р даяар
2	Төв
3	Хандыг сүүл
4	Хувиар өргөгдөл сүүл
5	Бүрэлдэх сүүл / 6.5 x 2.1 /
6	Хувиар өргөгдөл сүүл / 2.5 x 2.1 /
7	Хувиар өргөгдөл сүүл
8	Хувиар өргөгдөл сүүл 2х 2х
9	Хувиар өргөгдөл сүүл 2х 2х
10	Шилэн дэвсгэл
11	Хөвдөг
12	Талтай гарын дэвсгэл
13	Бодлого зохиогчийг, гарын дэвсгэл, шилэн дэвсгэл

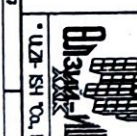
Завхан аймаг, Баян-Тээ сум, Шир-өлү-12/11

ЭХЭ ХЭТЭЭС:  
 ДАРГА ГЭРЭГ  
 ЗАСГАЛТАЙ ЗАСГАЛТИЙ ХҮЧИНГЭ  
 ТҮҮНГ  
 ДЭМБЕРСЭН  
 Д.САНЖАА  
 Д.САНЖАА

ОС-25  
 2018.08.18  
 2018.08.18  
 2018.08.18

Засаг Даргын Тамгын газрын барилга,  
 Завхан аймаг, Ургамал сум.

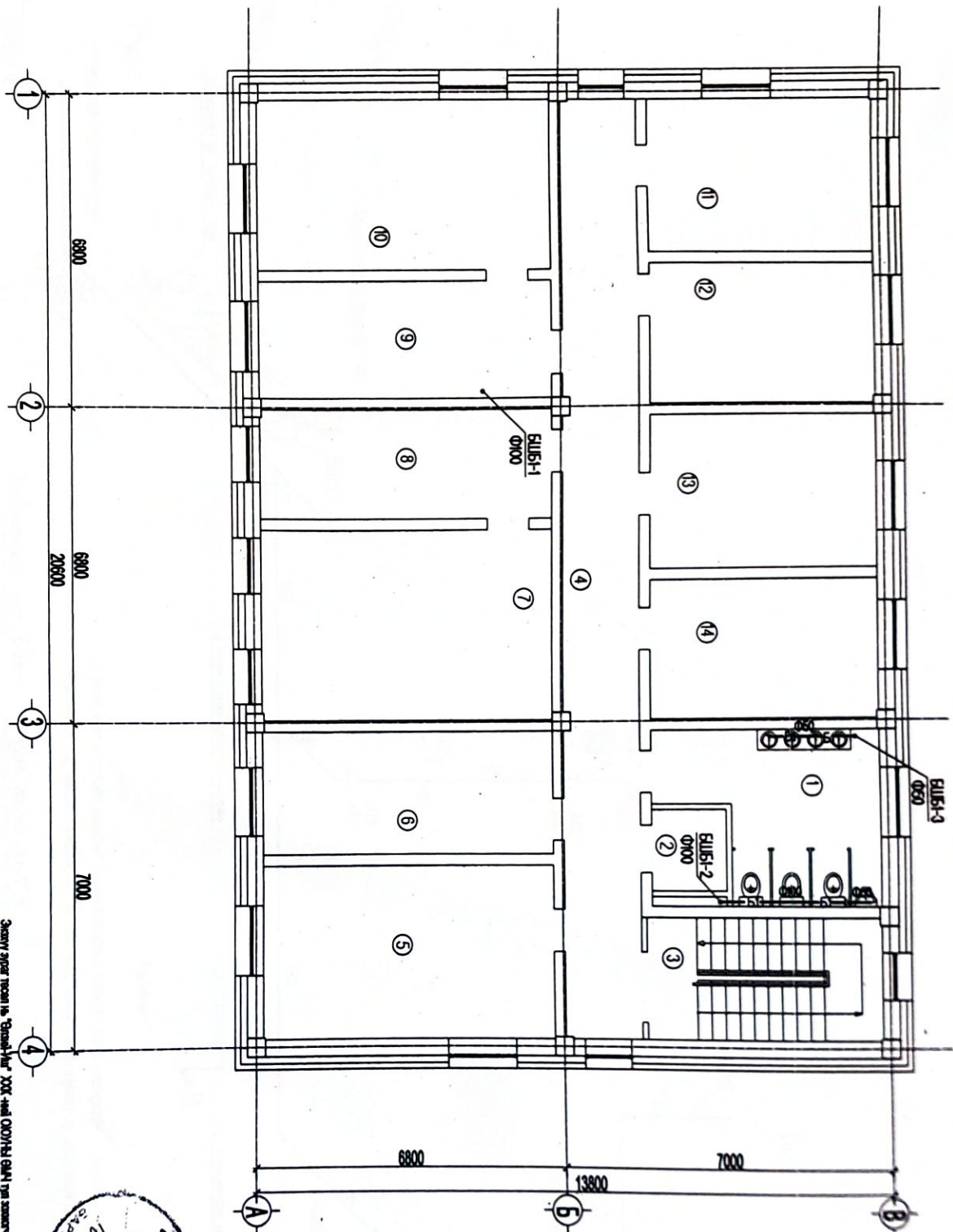
Зөвхөн	А. Ивчхэгэр	Засаг Даргын Тамгын газрын барилга	Мэргэдэгч	МАНОО
Ивчхэгэр	Р.Батсүрэн	Ургамал байгуулалт	Ур шат хувиар	0х хувиар
Гүйцэтгэсэн	Р.Батсүрэн	Ургамал байгуулалт	БГ шифр: 01-08-18	А3 9 10
Далбарсан	Д.Давсдорж	Ургамал байгуулалт	ТГ шифр:	2018 он



УЗБ-ХН ХХ К.Т.А.



2-Р ДАВХРЫН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М:1:150



14	Ормонд тогтворлох
13	1/2 дундур
1	Агуу зурванд гурв 9, 10
2	Төмөрлөлийн өмнөт
3	Шинэ хонь
4	Хонь
5	Самуураа ивдэ
6	ИФГ/Хар
7	Халд агрт
8	Агуу өргөдө бие
9	Нугада бие
10	Нугада толгойгоорчид агрт
11	Биед халд агрт өргөд чим
12	Цэг нэг сансар, гурв халдур, бидрээ өргөд гурв бидрээ
13	Нэгдсэн халдур, толгойгоорчид гурв бидрээ
14	Тусгай бүрдэл, толгойгоорчид өргөдөдөд

Завхсан гүйцэтгэл БЭЭН-ТЭС СУМ. Шурф-01-12/2

ЭХЭГ ХӨГЖӨГЧ: ЗАСГАЛГАЙН ЗАСГАЛГАЙН АНХААРИЛ  
 Төгсөөр ВАНХЭЗЭР  
 МЭРГЭЖЛЭНЧ: ЗЕМЕР 6-18  
 30/12/2018

05-05  
 2019  
 01/15  
 0202/17/01/15.XS  
 ХАМТ  
 ХӨГЖӨГЧ

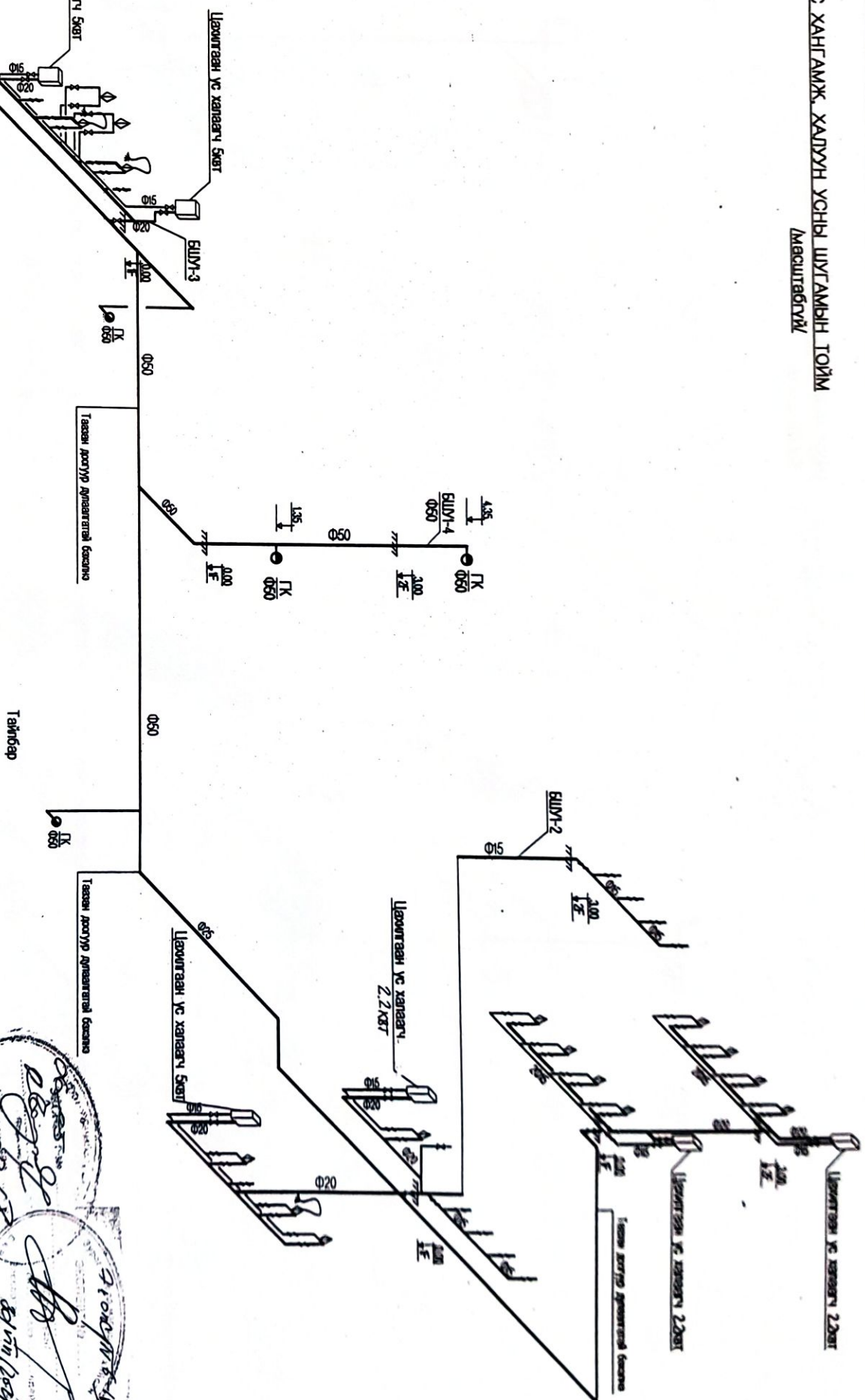
БА	О. Шанцар	Зөвлөхөөрчид
Б5	Ц. Цэцэгчид	
ХАС	А. Солонго	
ХТ АТ	А. Г. Гуушад	
Б	Мөнхболзол	

Завхсан аймаг. Урталал СУМ.  
 Засаг Даргын Тамгын Газрын Барилга.

Завсрал	А. Мөнхболзол	Засаг Даргын Тамгын Газрын Барилга	Мэргэжл:	МН100
Инженер	Р.Батсүрэн	Засаг Даргын Тамгын Газрын Барилга	№ шалт	хууль
Гүйцэтгэл	Р.Батсүрэн	Засаг Даргын Тамгын Газрын Барилга	Өрч хууль	6х хууль
	А.Дэлгэрсэн	Засаг Даргын Тамгын Газрын Барилга	А3	7
			ТТ шалдур:	10
				2018.04



УС ХАНГАМЖ, ХАЛУУН УСНЫ ШУГАМЫН ТОЙМ  
/Масштабгүй/



1. Галын краныг тухайн шалны түвшингээс дээш 1,5м-г тусгай зориулалтын шилэн нүүртэй металл хангагчаар байрлуулах.
2. Тэвээн дасгуур болон сувгат байрлах бүх ус хангамж, халуун усны шугам дулиагатай байна.

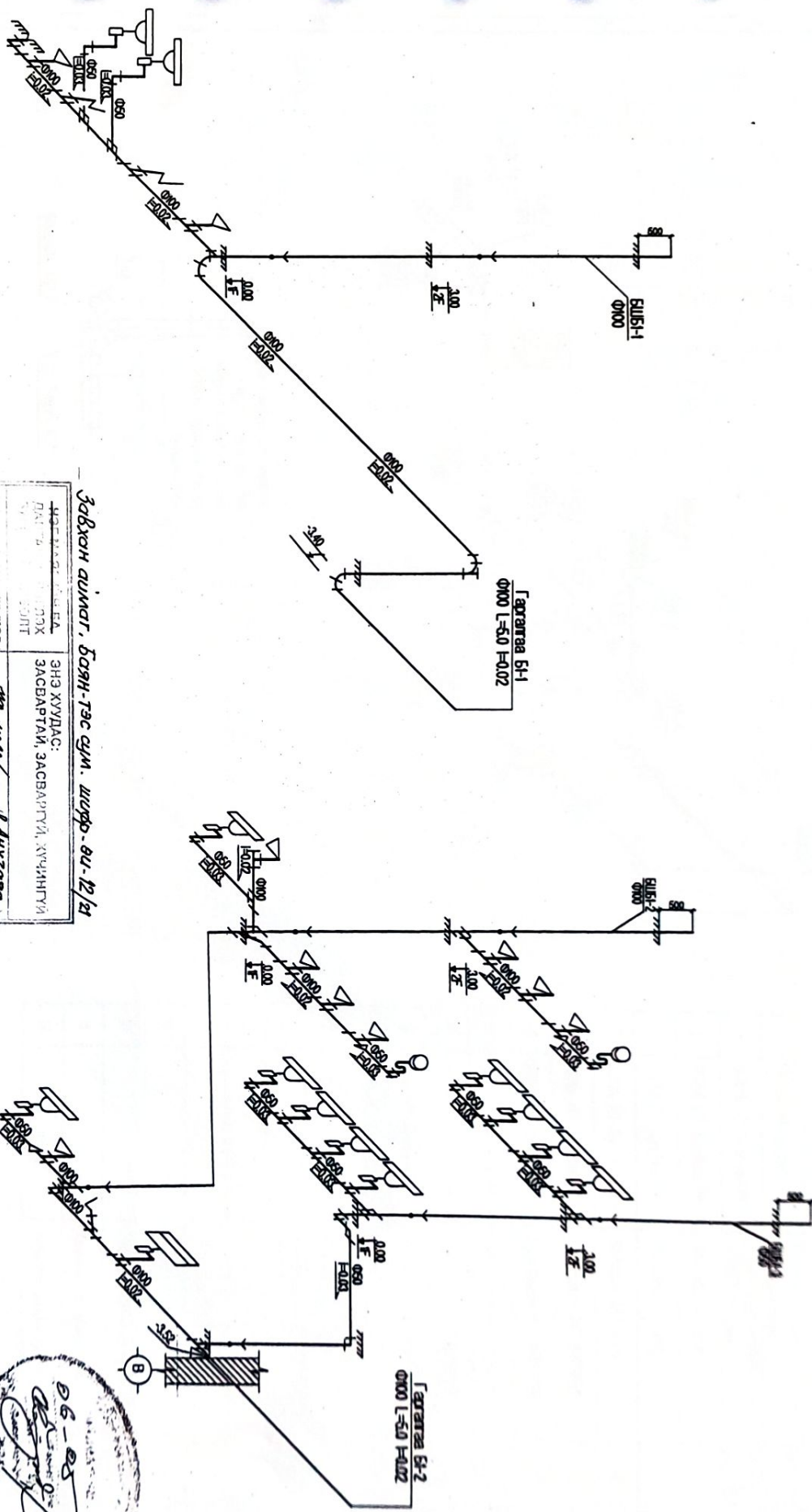
Завхан аймгаар. Баян-Тэс сум. Шир-61/12/1

УС ХАНГАМЖ, ХАЛУУН УСНЫ ШУГАМЫН ТОЙМ	ЭНЭ ХУУДАС:
1. ДЭМЖЛЭЛТ	ЗАСГААРТАЙ, ЗАСВААРГАЙ, ХҮЧИЛГЭЙ
2. ГЭЛТ	
3. ГЭЛТ	
4. ГЭЛТ	
5. ГЭЛТ	
6. ГЭЛТ	
7. ГЭЛТ	
8. ГЭЛТ	
9. ГЭЛТ	
10. ГЭЛТ	
11. ГЭЛТ	
12. ГЭЛТ	
13. ГЭЛТ	
14. ГЭЛТ	
15. ГЭЛТ	
16. ГЭЛТ	
17. ГЭЛТ	

		<b>Засал Дарлын Тамгын Газрын Барилга.</b> Завхан аймаг, Урлагал сум.	
Зөвлөл	А. Мунхорлоо	Ус хангамж, халуун усны шугамын тойм	Масштаб:
Инженер	Р.Батсэрэлэн		1:0 шалтгаар бүх мүүрэг
Гүйцэтгэсэн	Р.Батсэрэлэн	Шир-61-08-18	8
Урьдчилсан	Д.Дэлгэрсүрэн	ТТ ширфр:	10
ЦЗ-ИИ 02, Ltd	Шалтгаан		2018 он



АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ТОЙМ  
МАСШТАБГУЙ

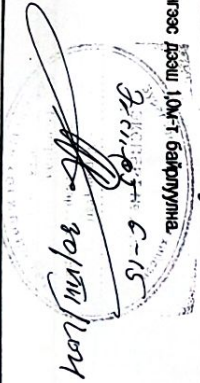


Завхан аймаг, баян-тэс сум, шифр - 01/12/21

МОНГОЛ УЛСЫН Дотоод ЗОХИОЛ ТӨСВИЙН ТӨСВИЙН ТӨСВИЙН	ЭНЭ ХУУДАС: ЗАСВАРТАЙ, ЗАСВАРТАЙ, ХУЧИЛГАА
ЭХЭГ ЭХЭГ ЭХЭГ	ЭХЭГ ЭХЭГ ЭХЭГ
ЭХЭГ ЭХЭГ ЭХЭГ	ЭХЭГ ЭХЭГ ЭХЭГ

Тайлбар

1. Шалгах тгмийг босоо шугаманд тухайн давхрын шалны түвшингээс дээш 1.0м-т байрлуулна.



Эхнэр зэрэг төлөөл нь "Билэж-1" ХХК-ийн ОУНДЫН ӨМН ГЭН ХЭВЭГЧИЙН ХАМГААГАЛТЫГ БЭРЭГЭЭ БОЛОН СӨВӨРӨЛӨӨГӨЙ ХАГАМГАА

Завхан аймаг, Ургамал сум.

Засаг Даргын Тамгын Газрын Барилга.

Зөвшөөл	А. Ичиндорлоо	Ариутгах татуурцын шугамын тойм	Мөхлөг:
Мөнөөд	Р.Батсүхэгийн	ЭГ шифр: - 01-08-18	Ур шиг
Гүйцэтгэсэн	Р.Батсүхэгийн	ТГ шифр:	хууца
Далгаварсан	Д.Давсгэрэн		бүх хуудас

ЦБУ

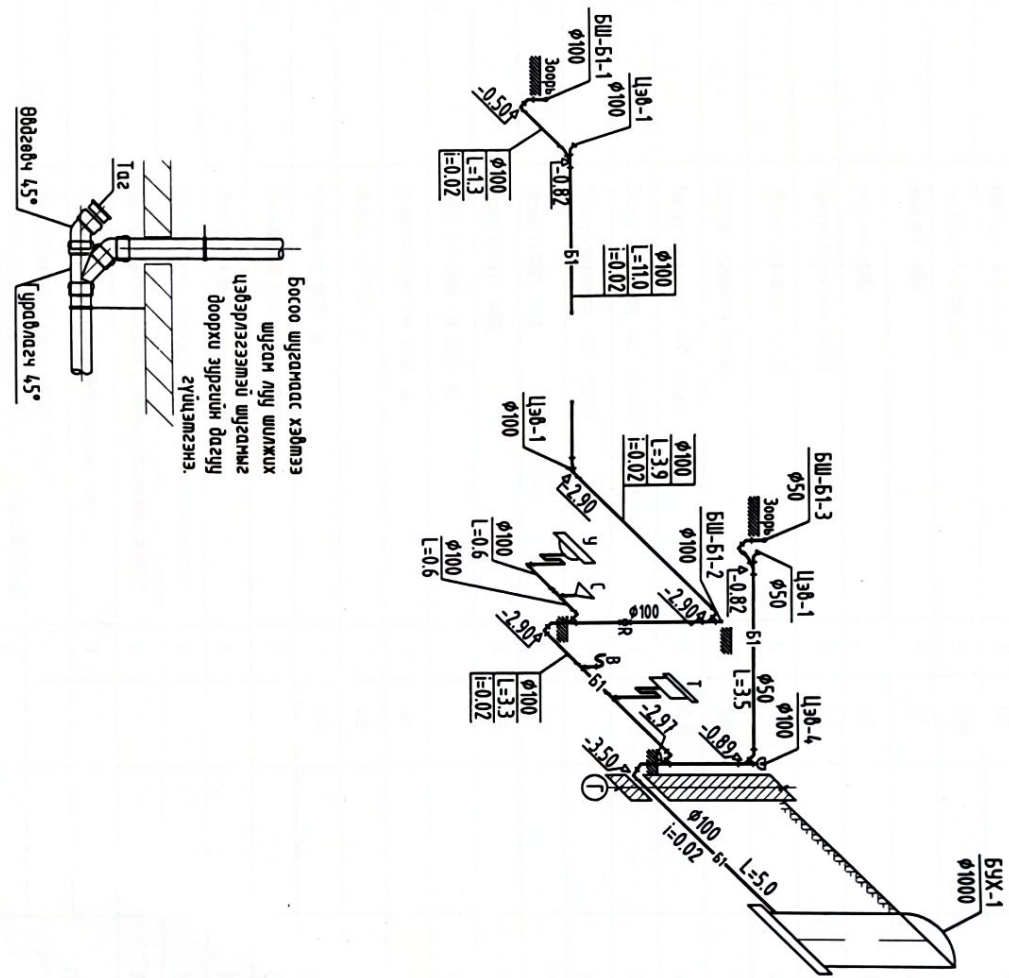
2018 он 9 10





БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН ТОЙМ

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР



Босоо шугамгаас хэдмээ шуган лугу шилжих цэвэрлээлтэй шугамыг доорхи зургийн дагуу зүүцлэмэнэ.

№	Тэмдэглэгээ	Материалын түрвэр	Тоо шүрхээ	Нэгж жин	Тайлбар
Зургийн дахвар					
1	OSMA HT-System PP	Бүрэлдэнэ хөөлөг φ50/дугаалага	10 / 10	-	у/м
2	OSMA HT-System PP	Бүрэлдэнэ хөөлөг φ100/дугаалага	29.0 / 26.5	-	у/м
3	OSMA HT-System PP	Өвдгөөч 90° φ50	1	-	шур
4	OSMA HT-System PP	Өвдгөөч 45° φ50	3	-	шур
5	OSMA HT-System PP	Өвдгөөч 45° φ100	11	-	шур
6	OSMA HT-System PP	Градлагч 90° φ100/50	2	-	шур
7	OSMA HT-System PP	Градлагч 90° φ100/100	1	-	шур
8	OSMA HT-System PP	Градлагч 45° φ100/50	1	-	шур
9	OSMA HT-System PP	Градлагч 45° φ100/100	4	-	шур
10	OSMA HT-System PP	Шилжвэр 90° φ100/50	1	-	шур
11	OSMA HT-System PP	Шалгах мад φ100	1	-	шур
12	OSMA HT-System PP	Цэвэрлэгээ φ100	2	-	шур
13		Сүүлмүүрийн холдох резин φ100	1	-	шур
14		Сүүлмүүр (кон)	1	-	шур
15		Урагзгур сүфоны хамт	1	-	шур
16		Тосгужур сүфоны хамт	1	-	шур
17		Пойдон сүфоны хамт	1	-	шур
18		Хоолойн бэхлэгээ φ50	2	-	шур
19		Хоолойн бэхлэгээ φ100	26	-	шур

Зөвхөн аймаг, Баянлээс сунч.  
Засаг даргын Тамгын газрын барилга.  
Бохир усны шугамын мөч

Захирагч	Инженер	М.Эрдэнэцэцэг	М.Эрдэнэцэцэг	М.Эрдэнэцэцэг	М.Эрдэнэцэцэг
ТГ шүфр:	В.Анхзала	В.Анхзала	В.Анхзала	В.Анхзала	В.Анхзала
Масштаб	МТ-12-21	МТ-12-21	МТ-12-21	МТ-12-21	МТ-12-21
Бүх хувдас	10	10	10	10	10
Зургийн дугаар	ЦБУ-9	ЦБУ-9	ЦБУ-9	ЦБУ-9	ЦБУ-9
Огноо	2021	2021	2021	2021	2021





Д/Д	Тайлбар	Материалын нэр	Тоо шир	Нэгж жин	Тайлбар	Д/Д	Тайлбар	Материалын нэр	Тоо шир	Нэгж жин	Тайлбар
Ариутгах татуурчиг шугам											
1	РВС-U	Хуанцар хоолой ф50	45	1.07		1		Хуанцар хоолой ф15 уйм	84		
2	РВС-U	Хуанцар хоолой ф110	60	5.38		2		Хуанцар хоолой ф20 уйм	20		
3	РВС-U	Өвгөч ф50	10	0.1		3	P=10 вт	Хий ус даамуулах цахирсан ган хоолой ф15 уйм	5		
4	РВС-U	Өвгөч ф110	2	0.5		4	P=10 вт	Хий ус даамуулах цахирсан ган хоолой ф20 уйм	15	1.68	
5	РВС-U	Шулуун гурвалч 50x50	10	0.11		5	P=10 вт	Хий ус даамуулах цахирсан ган хоолой ф25 уйм	10	2.39	
6	РВС-U	Шулуун гурвалч 110x110	5	0.4		6	P=10 вт	Хий ус даамуулах цахирсан ган хоолой ф50 уйм	40	4.88	
7	РВС-U	Шулуун гурвалч 110x110	12	0.65		7	P=10 вт	Бэлбэгтэн хаалт ф15 ш	55		
8	РВС-U	Ташуу гурвалч 45 50x50	0	0.44		8	P=10 вт	Бэлбэгтэн хаалт ф20 ш	8		
9	РВС-U	Ташуу гурвалч 45 50x100	3	0.44		9	P=10 вт	Бэлбэгтэн хаалт ф25 ш	1		
10	РВС-U	Ташуу гурвалч 45 110x110	2			10	P=10 вт	Хаалт ф50, ком 15-фбр	1		
11	РВС-U	Отвод О-135 ф50	3	0.12		11	P=10 вт	Юулагч ф15 ш	6		
12	РВС-U	Отвод О-135 ф110	6	0.4		12	P=10 вт	Шарфанд байрлуулах гавьт краан ф50 брфвг L=20мкм	4		
13	РВС-U	Цэвэрлэгчийн тэг ф50 ш	2			13	P=10 вт	Усгах краан ф25 ком	1		
14	РВС-U	Цэвэрлэгчийн тэг ф110 ш	3	0.0		14	P=10 вт	Уян хоолой ф25 уйм	60		
15	РВС-U	Шалгах тэг ф50 ш	3	0.0		15	СТЕВЛ ЕЛТРОН	Цэвчилсэн ус халагч Сквг	3		
16	РВС-U	Шалгах тэг ф110 ш	5	0.5		16	СТЕВЛ ЕЛТРОН	Цэвчилсэн ус халагч Звт	3		
17	РВС-U	Шинжээртэй гурвалч 110x50	3	0.5		17	АРМОСТРОНГ	Дулаалга ф15	5		
18		Угаалур, халигч, оффони халиг	11			18	АРМОСТРОНГ	Дулаалга ф20	15		
19		Дор байрлалтай бочектой, ташуу гаргалгаатай суллуур	7			19	АРМОСТРОНГ	Дулаалга ф25	10		
20		Дор байрлалтай бочектой, шулуун гаргалгаатай суллуур	2			20	АРМОСТРОНГ	Дулаалга ф50	40		
21		Поддонтой шулуурч халигч, оффони халиг	3								
22		Ич тоолууртай раковин халигч, оффон	1								
23		Хатимийн барууштай хүний тохиолдолтой дор байрлалтай бочектой, ташуу гаргалгаатай суллуур	1								
24		Хатимийн барууштай хүний тохиолдолтой угаалур, халигч, оффони халиг	1								
25	ARMOSTRONG	Дулаалга ф100	4								

**Завхан аймаг, Баян-тэс сум, шурф-01-12/1**

ЭЗЭН ХУУДАС:  
 ЗАСАГ ДАРЛЫН ТАМГЫН ГЭЗЭЙН БАРИЛГА

Завхан аймаг, Урталгал сум.

Засаг дарлын Тамгын газрын барилга.

ЦБҮ

Мэсрэг: үе шат зүүдэс бүх хуудас

А3 10 10 2018 он

А3

Завхан аймаг, Баян-тэс сум, шурф-01-12/1

ЭЗЭН ХУУДАС:  
 ЗАСАГ ДАРЛЫН ТАМГЫН ГЭЗЭЙН БАРИЛГА

Завхан аймаг, Урталгал сум.

Засаг дарлын Тамгын газрын барилга.

ЦБҮ

Мэсрэг: үе шат зүүдэс бүх хуудас

А3 10 10 2018 он

А3