Adapt Build

"АДАПТ БЮЛД" ХХК, Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ12-535/23
Хаяг: Улаанбаатар, Баянзүрх, 14-р хороо, 14-р хороолол,
Энхтайвны өргөн чөлөө гудамж, 57-р байр, 14 тоот
Утас: +976-8801-4486, +976-8900-4929

4/10

ЕГ шифр: SE29-SP201
ТГ шифр: AB-06.06/2023

ОРХОН АЙМАГ, БАЯН-ӨНДӨР СУМ

"ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ, БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН ХАЯГДЛЫГ ӨТГӨРҮҮЛЭХ ТЕХНОЛОГИ НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ

БУЛИНГА СЭЛГЭН ЗАЛГАХ СТАНЦЫН БАРИЛГА

(Ажлын зураг)

ЦЭВЭР, БОХИР УС - ЦБУ

БОЛОВСРУУЛСАН:

ЗАХИРАЛ	Д.ЭНХТӨР
ИНЖЕНЕР	Ж.БОДЬГЭРЭЛ
ШАЛГАСАН	С.БАДАМХАНД

УЛААНБААТАР ХОТ
АДАПТ БЮЛД

Улаанбаатар хот
2024 он

13

A3

БАРИЛГЫН БҮДҮҮВЧ М1:200

ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ

Барилгын гал тэсвэрлэлтийн зэрэг	Барилгын галын аюулын категори	Шаардагдах даралт, м	Тооцооны зарцуулалт, л/с	Тайлбар
IVa	Ф5.2	20.0	2х5.0	Эргэлтийн усны шугамаас

ТАНИХ ТЭМДЭГ

Нэр	Тэмдэглэгээ	
	Байгуулалт	Тойм
Ердийн галын усны босоо шугам	БШУ2.2-1	БШУ2.2-1
Ердийн галын усны шугам	— У2.2 —	— У2.2 —
Галын гидрант	ГК	ГК
Услах кран		

ТАЙЛБАР БИЧИГ

Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ, Сэлгэн залгах станцын барилгын гал унтраах системийн хэсэг. Зураг төслийн энэ хэсгийг захиалагч, барилга архитектурын даалгаврыг үндэслэн гүйцэтгэсэн болно. Зурагт дараах техникийн бичиг баримтыг ашигласан. Үүнд:

1.БНбД 40-05-20 Барилга доторхи ус хангамж, ариутгах татуурга
2.БНбД 40-06-16 Дотор сантехникийн систем
3.MNS 3239 : 2014 Барилга доторхи ус хангамж, ариутгах татуургын системийн ажлын зураг
4.MNS 3332:2013 Барилгын зураг. Барилгын доторх усан хангамж, ариутгах татуурга ба хий хангамжийн систем. Таних тэмдэг

Галын ус:

Гал тэсвэрлэлтийн зэрэг-IVa, Барилгын галын ангилал-Ф5.2 байна. БНбД-ийн дагуу энгийн гал унтраах систем төлөвлөв. Галын гидрантын эх үүсвэр нь эргэлтийн усны шугамаас тэжээнэ. Энгийн гал унтраах систем бүх цэгт 2х5л/с зардал бүхий 2 цацраг галын кран үйлчлэхээр төлөвлөв. Үйлдвэрийн хэсгийн галын краны шланкны урт 20м, диаметр нь 65мм байна. Галын краныг шалнаас дээш 1.35м-н өндөрт байрлуулна. Галын краныг 600х180х500 мм-с багагүй хэмжээтэй хайрцаганд хийж нүүрэн талыг шиллэн ГК гэж тэмдэглэнэ. Энгийн галын усны шугамыг гол шугам руу 0.003-н налуутай таазаар угсарна.

Шал угаах зориулалтаар услах кран төлөвлөж өгөв. Услах краныг шалнаас дээш 1м өндөрт угсрах ба услах краны шланкын урт 20м диаметр 25 байна.

Барилгын дотор усан хангамж, ариутгах татуургын шугамыг угсрахдаа "Дотор сантехникийн систем" БНбД 40-06-16-ийн тухайлсан заалтын дагуу угсарч, шахаж шалгаж, угааж цэвэрлэн эрүүл ахуйн шаардлагад нийцүүлэн хийнэ. Системийн угсралтыг норм дүрмийн дагуу гүйцэтгэх ба ил далд ажлын актыг тухай бүрд хөтлөн фото зургаар баримтжуулан, БУА-ын журналыг байнга хөтлөж явах шаардлагатай.

Зөвшөөрсөн:

Гал түймрийн улсын хяналтын ахлах байцаагч: а/х Х.Гандаа

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

№	Хуудасны нэр	Тайлбар
ЦБУ-01	Барилгын бүдүүвч, Тайлбар бичиг, Үндсэн үзүүлэлт, Таних тэмдэг, Зургийн жагсаалт	
ЦБУ-02	1-р давхрын гал унтраах системийн шугамын байгуулалт	
ЦБУ-03	Галын усны шугамын тойм, материалын түүвэр	

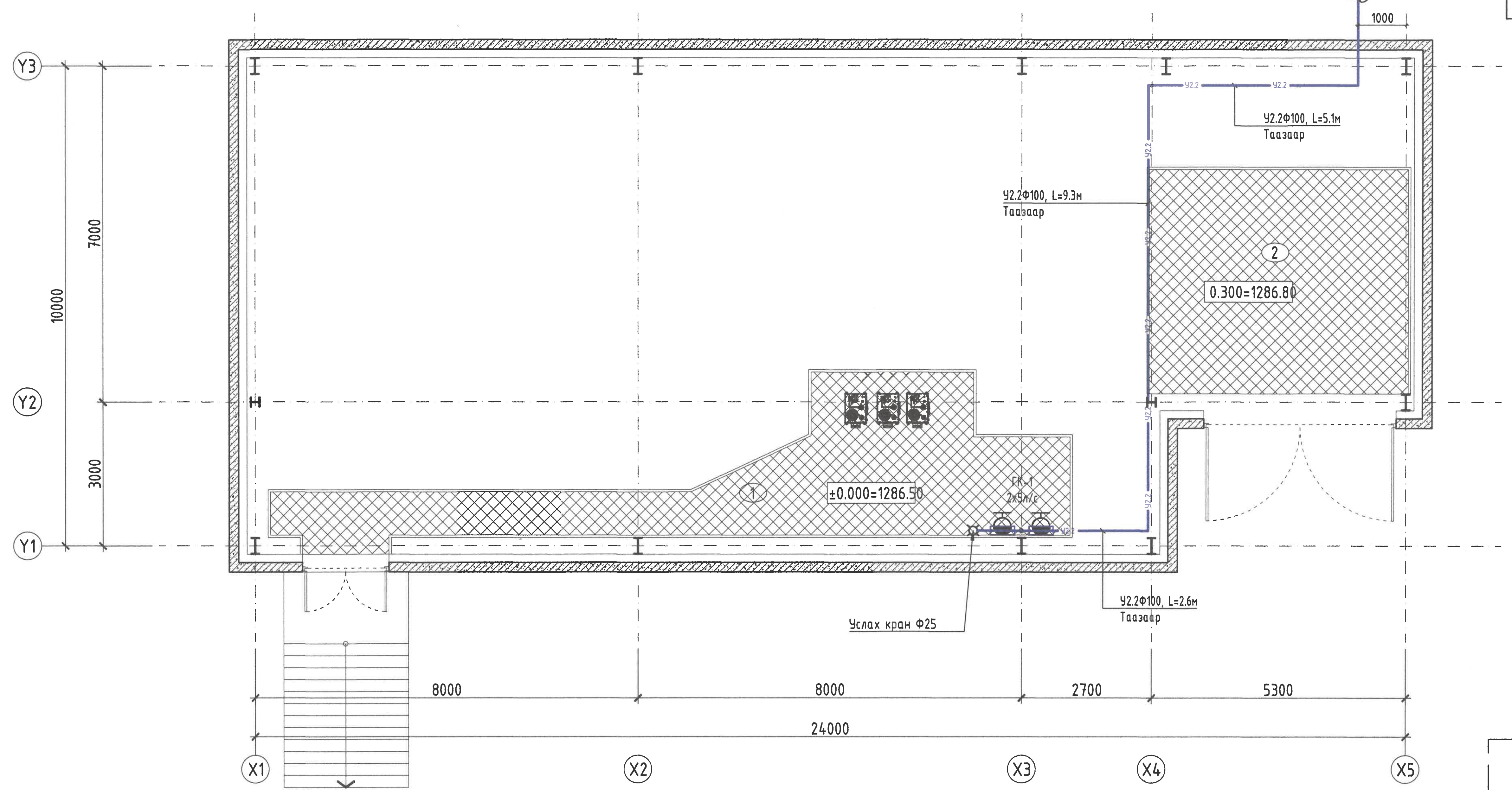
Захиалагч: "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ	Ерөнхий гүйцэтгэгч: SOYOLON ENGINEERING "СОЁОЛОН ИНЖЕНЕРИНГ" ХХК	Туслан гүйцэтгэгч: Adapt Build "АДАПТ БЮЛД"ХХК

Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ
Хаягдал өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл

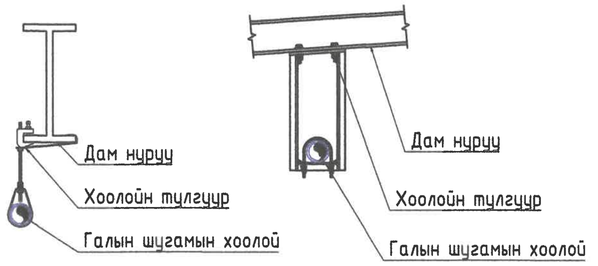
Барилгын бүдүүвч, Тайлбар бичиг, Үндсэн үзүүлэлт, Таних тэмдэг, Зургийн жагсаалт				Үе шат: А.З.
Инженер	Ж.Бодьгэрэл	ЕГ Шифр: SE29-SP201	Масштаб: М1:	Огноо: 2024/03
Гүйцэтгэсэн	Ж.Бодьгэрэл	ТГ Шифр: АВ-06.06/2023	Зургийн дугаар: ЦБУ-01	Хуудас: 03
Шалгасан	С.Бадамханд			

А3

1-Р ДАВХРЫН ГАЛ УНТРААХ СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ



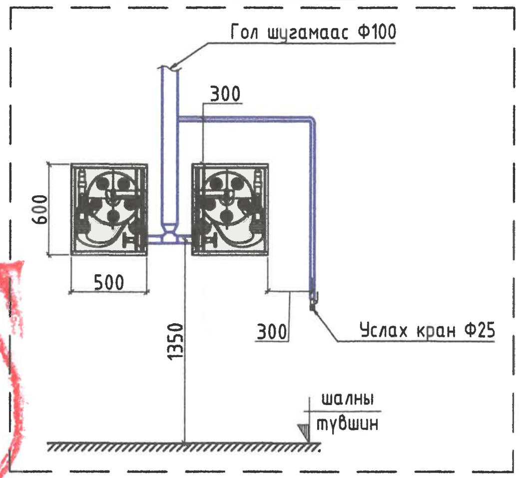
Хоолойн бэхэлгээний хэсэглэл



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	Талбай /м²/
	НИЙТ ТАЛБАЙ	55.9
1	МЕТАЛЛ ТАВЦАН	29.9
2	АЧАА БУУЛГАХ МЕТАЛЛ ТАВЦАН	26.0

ГАЛЫН ГИДРАНТЫН ХЭСЭГЛЭЛ



Тайлбар:

1. Зургийг мм-ийн хэмжээгээр зурсан болно.
2. Шугам хоолойн голчийг дотор диаметрээр зураг тусгасан.
3. Хэвтээ чиглэлд тавигдсан Ф100мм-ийн голчтой хоолойг 5м
4. Босоо хоолойн бэхэлгээг 3м тутамд бэхэлнэ.
5. Галын краныг шалнаас дээш 1.35м-т байрлуулна. Галын краныг 600x180x500 мм-с багагүй хэмжээтэй хайрцаганд хийж нүүрэн талыг шиллэн ГК гэж тэмдэглэнэ.

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН	
БА	Д.Тамир
ББ	Б.Оддаясах
ХАС	Г.Болдбаяр
ХТ, ДГ	П.Болорцэцэг
ХД	Я.Бадрал
ИСА	Г.Буян-Ундрах

Захиалагч: "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ

Ерөнхий гүйцэтгэгч: SOYOLON ENGINEERING "СОЁОЛОН ИНЖЕНЕРИНГ" ХХК

Туслан гүйцэтгэгч: Adapt Build "АДАПТ БЮЛД"ХХК

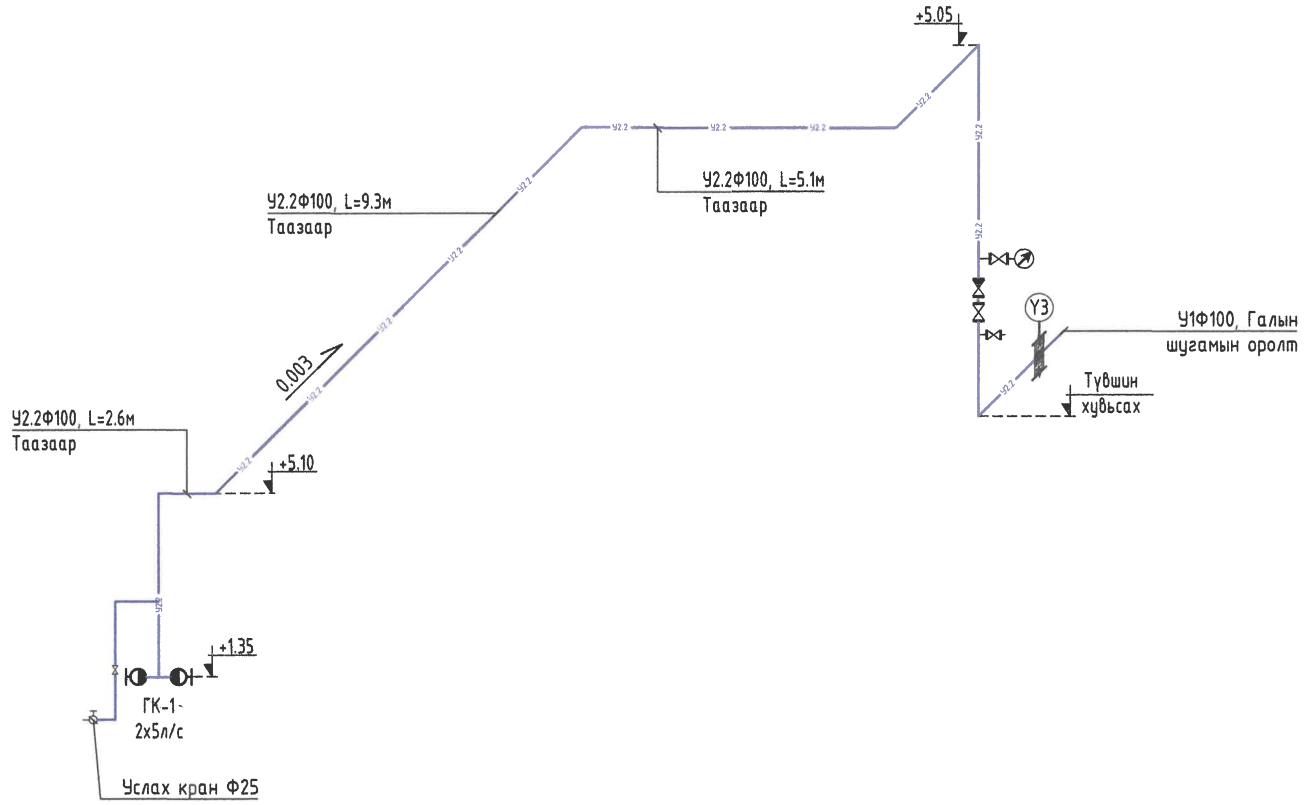
Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ
Хаягдал өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл

1-р давхрын гал унтраах системийн шугамын байгуулалт			Үе шат: А.3.
Инженер	Ж.Бодьсэрэл	ЕГ Шифр: SE29-SP201	Масштаб: М1: 100	Огноо: 2024/03
Гүйцэтгэсэн	Ж.Бодьсэрэл	ТГ Шифр: АВ-06.06/2023	Зургийн дугаар: ЦБУ-02	Хуудас: 03
Шалгасан	С.Бадамханд			

Зураг төсөлд магадлал хийсэн ЭКСПЕРТ № ... 2024-05-01

A3

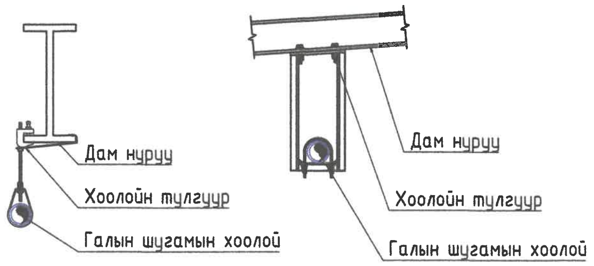
ГАЛЫН УСНЫ ШУГАМЫН ТОЙМ



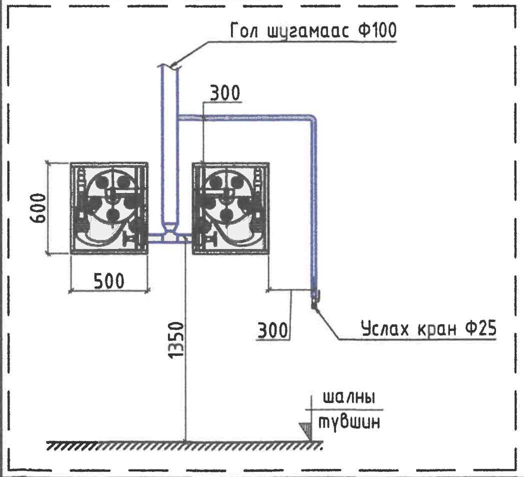
МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/Д	Тэмдэглэгээ, техникийн үзүүлэлт	Материалын нэр	Тоо	Жин, кг	Тайлбар
		Усан хангамж			
1	ГОСТ 3262-75	Цайрдсан ган хоолой Ф100	35.0	12.15	у/м
2	ГОСТ 3262-75	Цайрдсан ган хоолой Ф65	1.5	7.05	у/м
3	ГОСТ 3262-75	Цайрдсан ган хоолой Ф25	2.5	2.39	у/м
4	ГОСТ 3262-75	Ган гуравлагч Ф100	1		ш
5	ГОСТ 3262-75	Ган гуравлагч Ф65	1		ш
6	ГОСТ 3262-75	Ган отвод Ф100	5		ш
7	ГОСТ 3262-75	Ган отвод Ф25	2		ш
8	ГОСТ 3262-75	Шилжвэр Ф100х65	1		ш
9		Бөмбөлгөн хаалт Ф25	1		ш
10		Хаалт Ф100	1		ш
11		Юулэх хаалт Ф25	1		ш
12		Үл буцаах хаалт Ф100	1		ш
13		Манометр	1		ш
14		Услах кран Ф25	1		ш
15		Услах краны шланк Ф25 L=20м	1		ш
16		Галын хушуу	2		ш
17		Уян хоолой L=20м	2		ш
18		Галын хаалт Ф65	2		ш
19		Галын краны хайрцаг (500х180х600h)	2		ш

Хоолойн бэхэлгээний хэсэглэл



ГАЛЫН ГИДРАНТЫН ХЭСЭГЛЭЛ



Тайлбар:

1. Зургийг мм-ийн хэмжээгээр зурсан болно.
2. Шугам хоолойн голчийг дотор диаметрээр зурагт тусгасан.
3. Хэвтээ чиглэлд тавигдсан Ф100мм-ийн голчтой хоолойг 5м
4. Босоо хоолойн бэхэлгээг 3м тутамд бэхэлнэ.
5. Галын краныг шалнаас дээш 1.35м-т байрлуулна. Галын краныг 600х180х500 мм-с багагүй хэмжээтэй хайрцаганд хийж нүүрэн талыг шиллэн ГК гэж тэмдэглэнэ.

Захиалагч:	Ерөнхий гүйцэтгэгч:	Туслан гүйцэтгэгч:	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ Хаягдал өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл			
			Галын усны шугамын тойм, материалын түүвэр			Үе шат: А.3.
			Инженер	Ж.Бодьгэрэл	ЕГ Шифр: SE29-SP201	Масштаб: М1:
			Гүйцэтгэсэн	Ж.Бодьгэрэл		Огноо: 2024/03
"ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ	"СОЁОЛОН ИНЖЕНЕРИНГ" ХХК	"АДАПТ БЮЛД"ХХК	Шалгасан	С.Бадамханд	ТГ Шифр: АВ-06.06/2023	Зургийн дугаар: ЦБУ-03 / Хуудас: 03

А3