

"ДИЗКОН" ХХК

Монгол улс, Улаанбаатар хот, Хан-Чул дүүрэг,
3-р хороо, ЭНГЕЛЬС-ийн гудамж Самт оффис 201 тоот

ЕГ шифр: ДК-З-2024/05

ЗАВХАН АЙМАГ ТОСОНЦЭНГЭЛ СУМ

МАЛЫН ДАЙВАР БҮТЭЭГДЭХҮҮНИЙ ҮЙЛДВЭРИЙН
БАРИЛГЫН АЖЛЫН ЗУРАГ

(Ажлын зураг)

ЦЭВЭР БОХИР УС - ЦБУ

БОЛОВСРУУЛСАН:

Захирал

Инженер



/...Янжинлхам.../

/Э.Янжинлхам/

УЛААНБААТАР ХОТ
2024 ОН

Зургийн жагсаалт

Д/д	Хуудасны нэр	Зургийн марк
1	Зургийн жагсаалт, Таних тэмдэг	ЦБҮ-1
2	Барилгын бүрдүүвч, Системийн үндсэн үзүүлэлт	ЦБҮ-2
3	Тайлбар бичиг	ЦБҮ-3
4	1-р давхрын цэвэр усны шугамын байгуулалт	ЦБҮ-4
5	1-р давхрын бохир усны шугамын байгуулалт	ЦБҮ-5
6	Дээврийн байгуулалт	ЦБҮ-6
7	Цэвэр усны шугамын тойм	ЦБҮ-7
8	Бохир усны шугамын тойм	ЦБҮ-8
9	Бохир усны шугамын тойм	ЦБҮ-9
10	Материалын түүвэр	ЦБҮ-10
11	Материалын түүвэр	ЦБҮ-11
12	Материалын түүвэр	ЦБҮ-12
13	Материалын түүвэр	ЦБҮ-13
14	Материалын түүвэр	ЦБҮ-14

Таних тэмдэг

Нэр	Тэмдэглэгээ	
	Байгуулалт	Тойм
Хүйтэн усны шугам		
Халуун усны шугам		
Халуун усны эргэлтийн шугам		
Бохир усны агааржуулах шугам		
Бохир усны шугам		
Борооны усны даралттай шугам		
Гальн усны шугам		
Борооны усны шугам		
Босоо шугам	Бш	Бш
Ревизь /шалгах таг/	R	R
Цэвэрлэгээ	Ц	Ц
Трап		
Фланцтай хаалт		
Хаалт		
Юүлэх хаалт		
Үл буцаах клапан		
Чс хэмжигч		
Хог шүүгч		
Шилжвар		
Гальн кран		
Холцгч		
Чгаалтуур		
Мойк		
Суултуур		
Ванн, душ		
Чгаалгын машин	Ч.м	
Алчуур хатаагч	А/х	
Дулаалгатай шугам		
Услах кран		
Насос		
Манометр		

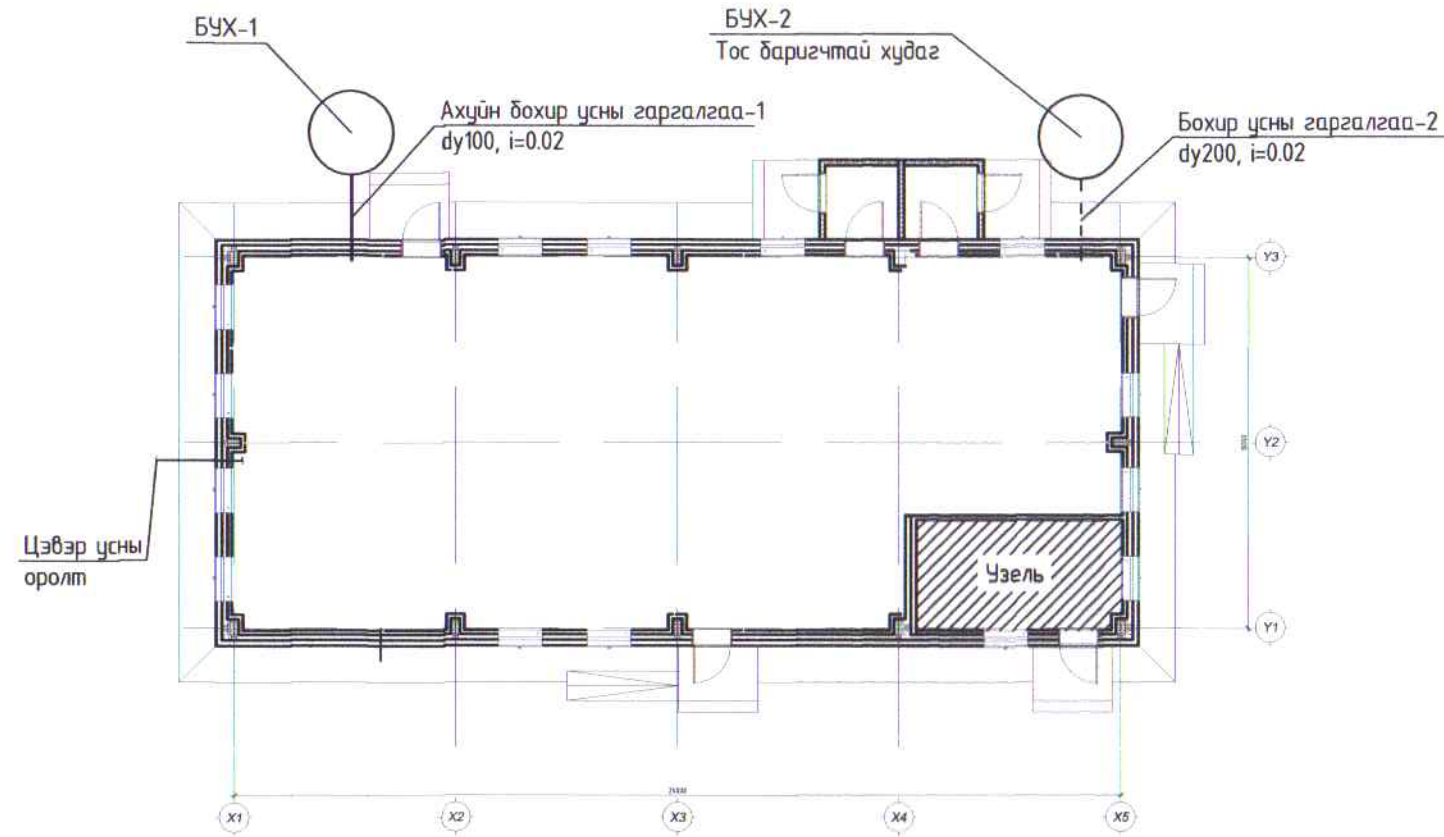
Үе шам: Ажлын зураг

	Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг 3-р хороо ЭНГЕЛЬС-ийн гудамж Saml оффис 201 тоот	
"ДИЗКОН" ХХК		
Инженер		Э.Янжинлхам
Гүйцэтгэсэн		Д.Мядагбадам
Шалгасан		Э.Янжинлхам

ЗАВХАН аймаг ТОСОНЦЭНГЭЛ сум
МАЛЫН ДАЙВАР БҮТЭЭГДХҮҮНИЙ
ҮЙЛДВЭРИЙН БАРИЛГЫН АЖИЛ ЗУРАГ
ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ, ТАНИХ ТЭМДЭГ

Маштаб: М1:100	Зургийн дугаар: ЦБҮ-1	Хуудас: 14
Е.Г.Шифр: ДК-03-2024/05	Т.Г.Шифр:	Огноо: 05.2024

Барилгын бүдүүвч



Системийн үндсэн үзүүлэлт

Системийн нэр	Оролтон дээрхи шаардагдах түрэлт /ата/	Тооцоот зарцуулалт				Цахилгаан хөдөлгүүрийн чадал кВт/цаг	Тайлбар
		м ³ /хон	м ³ /цаг	л/сек	Технологи м ³ /хон		
Цэвэр усны систем	Нийт	3.0	3.40	3.68	1.71	2.82	327 888 ккал/цаг
	Халуун		1.91	1.97	0.95		
	Хүйтэн		1.98	2.05	1.00		
Бохир усны систем			3.40	3.68	3.31		

Үе шат: Ажлын зураг



Улаанбаатар хот,
Хан-Уул дүүрэг 3-р хороо
ЭНГЕЛЬС-ийн гудамж
Saml оффис 201 тоот

"ДИЗКОН" ХХК

Инженер

Э.Янжинлхам

Гүйцэтгэсэн

Д.Мядагбадам

Шалгасан

Э.Янжинлхам

ЗАВХАН аймаг ТОСОНЦЭНГЭЛ сум
МАЛЫН ДАЙВАР БҮТЭЭГДХҮҮНИЙ
ҮЙЛДВЭРИЙН БАРИЛГЫН АЖИЛ ЗУРАГ
БАРИЛГЫН БҮДҮҮВЧ, СИСТЕМИЙН
ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ

Маштаб:

Зургийн дугаар:

Хуудас: 14

Е.Г.Шифр:

Т.Г.Шифр:

Огноо: 05.2024

ДК-03-2024/05

ЦБУ-2

05.2024

Тайлбар

Завхан аймаг, Тосонцэнгэл сумын нутаг дэвсгэрт баригдах "МАЛЫН ДАЙВАР БҮТЭЭГДЭХҮҮНИЙ ҮЙЛДВЭРИЙН БАРИЛГА" -ын дотор усан хангамж, ариутгах татнуурзгын системийн зургийг архитектурын даалгаврыг үндэслэн гүйцэтгэв. Ажлын зурагт дараах техникийн бичиг баримтыг ашиглав. Үүнд:

1. БНБД 40-05-16 Барилга доторхи ус хангамж, ариутгах татнуурга
2. БНБД 40-04-16 Ус хангамж, ариутгах татнуурзгын гадна сүлжээ, барилга байгууламж
3. БНБД 40-02-16 Ус хангамж гадна сүлжээ ба байгууламж
4. БНБД 40-01-14 Ариутгах татнуурга, Гадна сүлжээ ба байгууламж
5. MNS 3332 : 2012 Барилга доторхи ус хангамж, бохир ус зайлуулах ба хий хангамжийн системийн томъёолсон тэмдэглэгээ
6. MNS 3239 : 2014 Барилгын доторхи ус хангамж, ариутгах татнуурзгын системийн ажлын зураг
7. MNS 5975 : 2009 Бохир усан дахь өөх тос баригч төхөөрөмж. Техникийн ерөнхий шаалдлага.

Усан хангамж: Тус барилгад халуун ус, хүйтэн ус, халуун усны эргэлтийн систем төлөвлөсөн ба ус хангамжийн эх үүсвэр нь төвийн цэвэр усны шугамын ЦУХ-6-аас хангагдана. Халуун усан хангамж нь 900л батгатамжтуй ус халаагчаар үзельд бэлтгэгдэнэ. Халуун хүйтэн усны гол болон босоо шугамыг ГОСТ 3262-75 маркийн ган хоолой, тоног төхөөрөмжинд холбогдох салбар шугамыг унд ахуйн усанд зориулсан PVC хуванцар хоолойгоор угсарна. Халуун усны шугамыг дулаан алдахаас, хүйтэн усны шугамыг хөдрөхөөс хамгаалж дулаална. Ус буулгах цэг рүү бууц ус дулааны үзель руу 0.003 налууцайгаар угсарна. Ус хангамжийн түгээх гол шугам хоолой нь 1-р давхрын таазаар угсрагдана. Үйлвэрлэлийн хэсгийн ус хангамжийн шугамыг тухайн давхрын таазаар түгээх ус авах хэрэгсэл рүү хана дагаж буулган угсарна. Өрөөнүүдийн ус авах хэрэгсэл рүү салбар шугамуудыг бетон тэгшилгээ шалны бэлтгэл үе дунд угсарна. Хучилтнаас дүүжин дэхэлгээгээр, хананаас хомутан дэхэлгээгээр тус бүр дэхэлнэ. Цэвэр усны шугам нь хана, хучилт нэвтлэн өнгөрч дүй хэсэгт шугам хоолойг гэрэвч хоолойд угсрах ба зааг залгааг галаас хамгаалах чигжээгээр чигжинэ.

Галын ус:

Барилгын ангилал ...
Галд тэсвэржилтийн зэрэг ...
Галын категори ...

Тус барилгад нэг цэгт 1 цацраг 1х2.5л/сек зардалтай галын кран төлөвлөв. Галын краныг тухайн давхрын шалнаас дээш 1.35 метрт байрлуулна. Галын краныг 500х180х600Н/мм/ мм-с багазүй хэмжээтэй хайрцаганд хийж нүүрэн талыг шиллэн ГК гэж тэмдэглэнэ. Энгийн галын усны шугамыг гол шугам руу 0.003-н налууцайгаар таазаар угсарна.

Ариутгах татнуурга: Тус барилгын бохир ус нь өөрийн урсгалаар зайлуулагдаж гадна байрлах цэвэрлэх байгууламж руу холбогдоно. Бохир усны шугамыг ахуйн бохир усны шугам, технологос гарах бохир усны шугам гэж ангилан барилгаас тусдаа гаргахаар төлөвлөв. Технологос гарах бохир усыг dy200мм -н шугам, хаягдал зайлуулах трапаас гарах бохир усыг dy200мм-ийн шугамаар 1-р давхрын шалан доогуур тоноглолоос гарах бохир усыг хүлээн авч нэгдсэн байдлаар барилгаас гаргаж, барилгын гадна байрлах тос баригчтай худагт зайлуулагдана.

Ахуйн бохир усыг dy100мм -ийн шугамаар барилгаас БУХ-1 шүүд зайлуулахаар төлөвлөв. Бохир усны цэвэрлэгээ үйлчилгээ хийх хэсгийн шаланд засвар үйлчилгээний таг, нэлхийтэй байна.

Технологийн бохир усны ариутгах татнуурзгын өөрийн урсгалтай системд SN4 үзүүлэлттэй хуванцар яндан тусгав. Бохир усны гаргалгаа шугам, шалан доор төлөвлөсөн шугамыг даацын SN8 үзүүлэлттэй хуванцар яндан тусгав. Ажлын зурагт заасан налууг баримтлан угсарна.

Тос баригч нь MNS/5975:2009 Бохир усан дахь өөх тос баригч төхөөрөмж, түүний ерөнхий шаардлагад заасны дагуу III-р ангилалын дагуу үзүүлэлттэй байна.

Барилгын дотор усан хангамж, ариутгах татнуурзгын шугамыг угсрахдаа "Дотор сантехникийн систем" БНБД 40-06-16 -ийн тухайлсан заалтуудын дагуу угсарч, шахаж шалгаж, угааж цэвэрлэн эрүүл ахуйн шаардлагад нийцүүлэн хийнэ. Системийн угсралтыг норм дүрмийн дагуу гүйцэтгэх ба ул дэлд ажлын актыг тухай бүрд хөтлөн фото зургаар баримтжуулна. Барилга угсралтын ажлын журналыг байнга хөтөлж явах шаардлагатай.

Үе шат: Ажлын зураг



Улаанбаатар хот,
Хан-Уул дүүрэг 3-р хороо
ЭНГЕЛЬС-ийн гудамж
SamI оффис 201 том

"ДИЗКОН" ХХК

Инженер

Э.Янжинлхам

Гүйцэтгэсэн

Д.Мядагбадам

Шалгасан

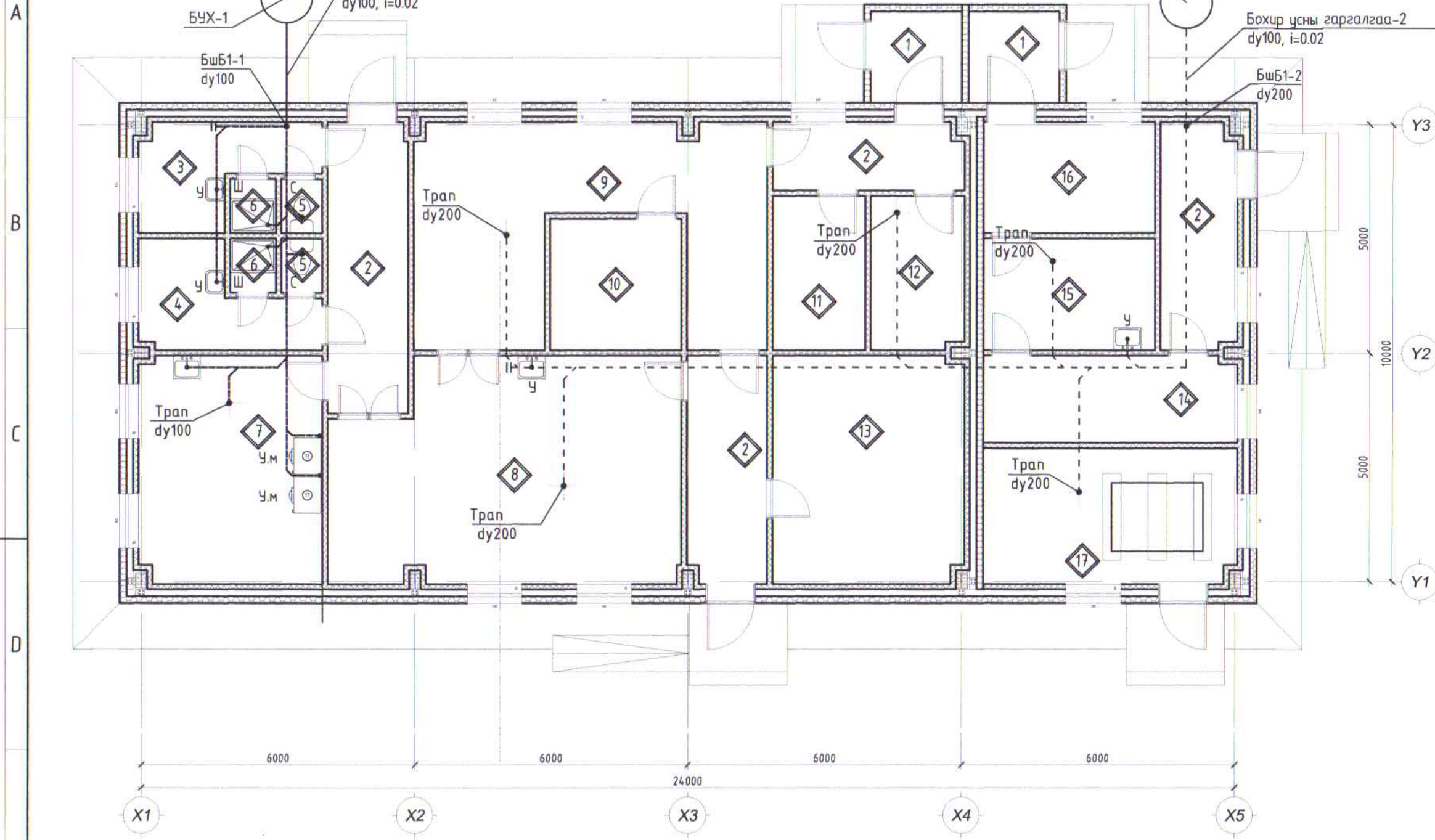
Э.Янжинлхам

ЗАВХАН аймаг ТОСОНЦЭНГЭЛ сум
МАЛЫН ДАЙВАР БҮТЭЭГДЭХҮҮНИЙ
ҮЙЛДВЭРИЙН БАРИЛГЫН АЖИЛ ЗУРАГ

ТАЙЛБАР

Маштаб: M1:100	Зургийн дугаар: ЦБУ-3	Хуудас: 14
Е.Г.Шифр: ДК-03-2024/05	Т.Г.Шифр:	Огноо: 05.2024

1-р ДАВХРЫН БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ



Өрөөний тодорхойлолт			
Д/д	Өрөөний нэр	Шалны төрөл	Талбай мкв
1	Ганх	Бетон	8
2	Хонгил	Плита	36.03
3	Хувцас солих өрөө /эмэгтэй/	Плита	6.9
4	Хувцас солих өрөө /эрэгтэй/	Плита	7.03
5	Ариун цэврийн өрөө	Плита	2.12
6	Душ	Плита	2.36
7	Угаалга ариутгалын өрөө	Плита	19.98
8	Эжлэн боловсруулах цех	Плита	35.96
9	Дулаан боловсруулах цех	Плита	29.12
10	Савалгааны цех	Плита	8.29
11	Цахилгааны техникийн өрөө	Плита	6.86
12	Халаалтын техникийн өрөө	Плита	6.70
13	Хөргөлттэй агуулах	Плита	20.58
14	Үслэг түүхий эд хуйхлах цех	Плита	10.48
15	Угаах цех	Плита	9.2
16	Савалгааны өрөө	Плита	9.2
17	Цэвэр бохир усны техникийн өрөө	Пракет	15.64
НИЙТ			234.4200

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН:	
БА	Д. Ууганбаяр
ББ	Г. Золжаргал
ХАС	Б. Бүтэнбаяр
ХТ,ДГ	А. Энхтүяа

Үе шат: Ажлын зураг

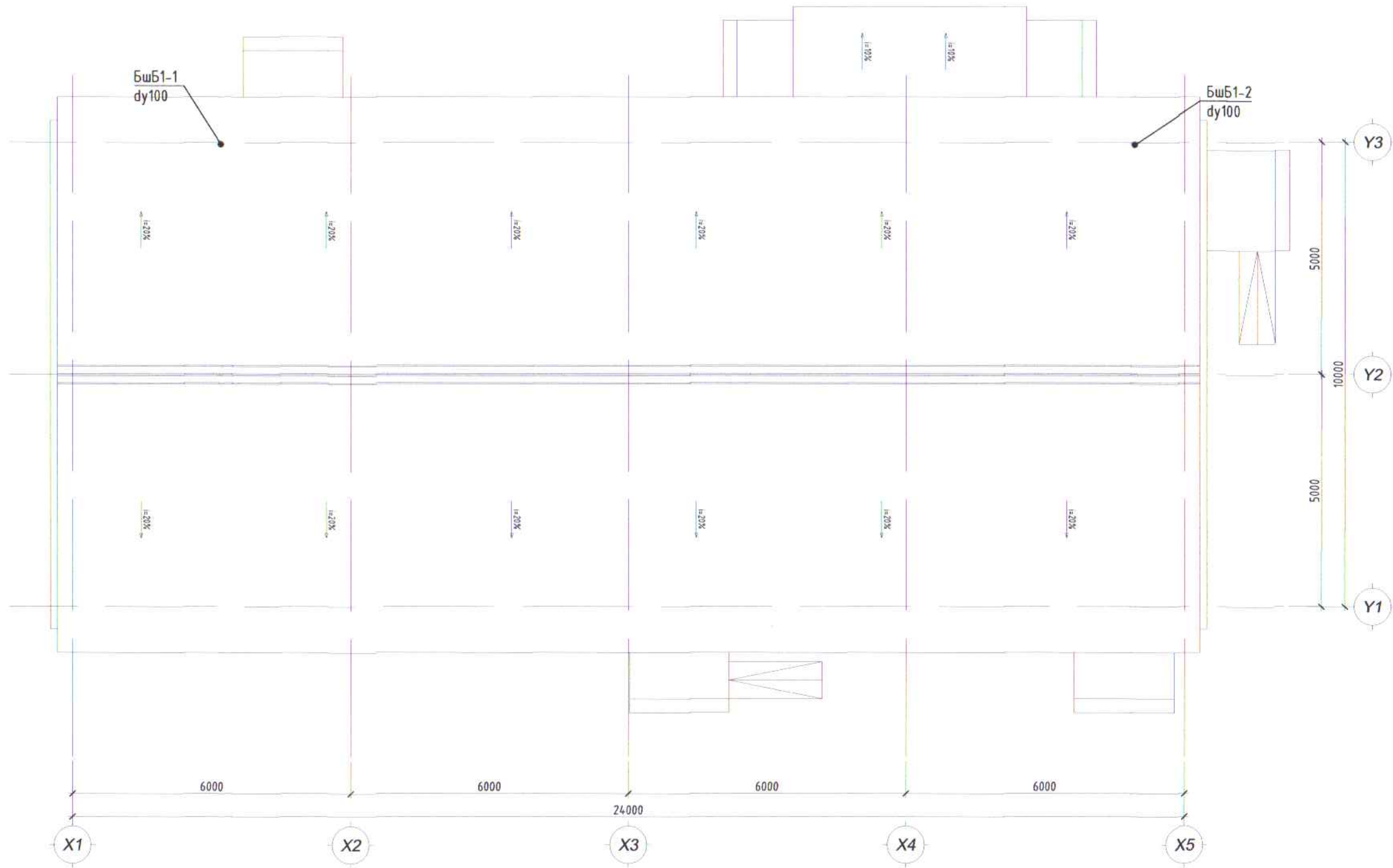
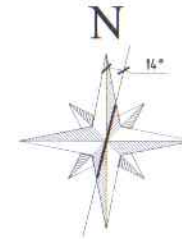
Улаанбаатар хот,
Хан-Уул дүүрэг 3-р хороо
ЭНГЕЛЬС-ийн гудамж
Sam1 оффис 201 тоот

Инженер	<i>[Signature]</i>	Э.Янжинлхам
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Д.Мядагбадам
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Э.Янжинлхам

ЗАВХАН аймаг ТОСОНЦЭНГЭЛ сум
МАЛЫН ДАЙВАР БҮТЭЭГДХҮҮНИЙ
ҮЙЛДВЭРИЙН БАРИЛГЫН АЖИЛ ЗУРАГ
1-р ДАВХРЫН БОХИР УСНЫ
ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ

Маштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
M1:100	ЦБУ-5	14
Е.Г.Шифр:	Т.Г.Шифр:	Огноо:
ДК-03-2024/05		05.2024

ДЭЭВРИЙН БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН:

БА	Д. Чуганбаяр
ББ	Г. Золжаргал
ХАС	Б. Бүтэнбаяр
ХТ,ДГ	А. Энхтүяа

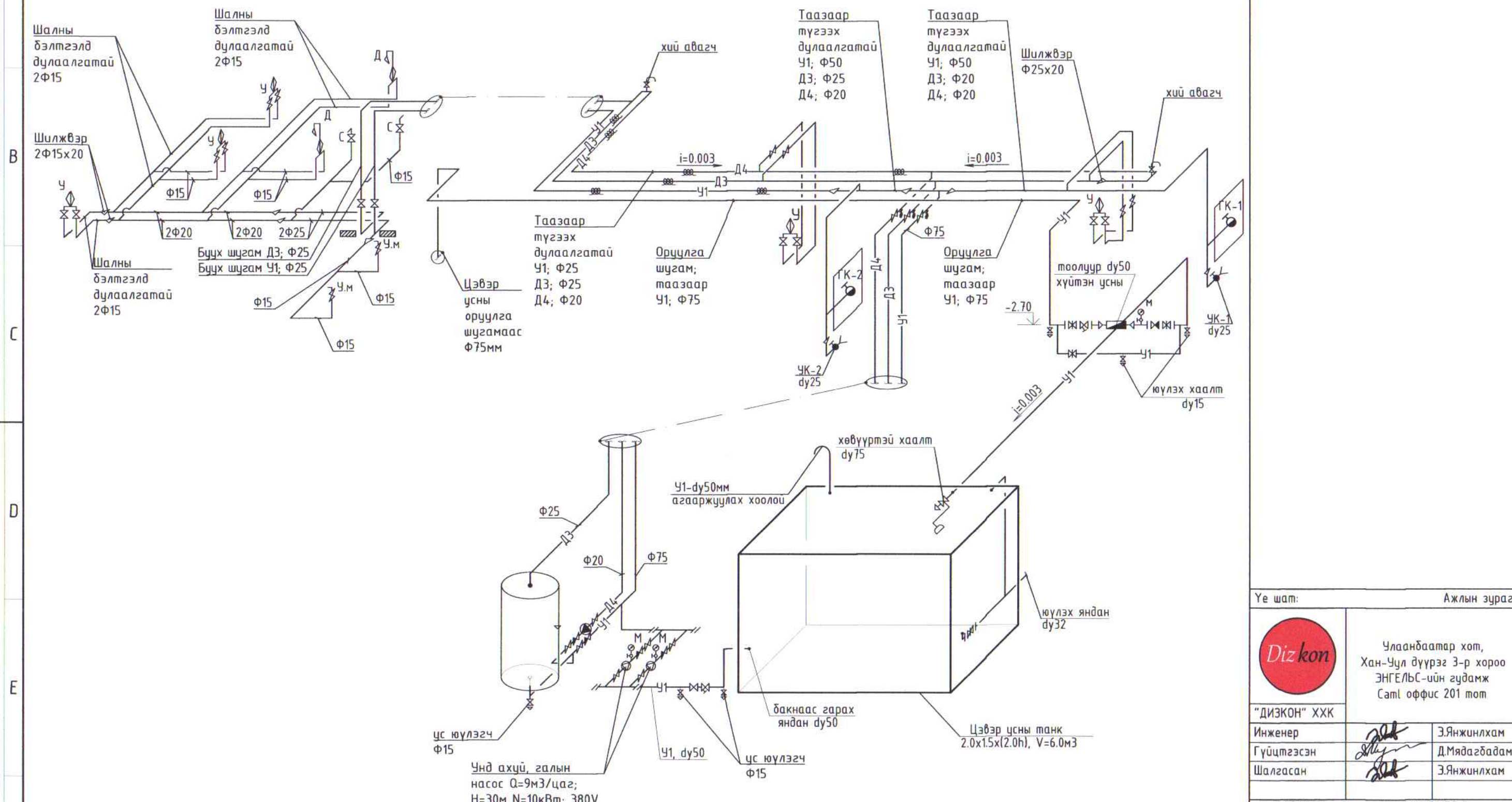
Үе шат: Ажлын зураг

	Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг 3-р хороо ЭНГЕЛЬС-ийн гудамж SamI оффис 201 тоот	
	"ДИЗКОН" ХХК	
Инженер		Э.Янжинлхам
Гүйцэтгэсэн		Д.Мядагдадам
Шалгасан		Э.Янжинлхам

ЗАВХАН аймаг ТОСОНЦЭНГЭЛ сум
МАЛЫН ДАЙВАР БҮТЭЭГДХҮҮНИЙ
ҮЙЛДВЭРИЙН БАРИЛГЫН АЖИЛ ЗУРАГ
ДЭЭВРИЙН БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН
БАЙГУУЛАЛТ

Масштаб: М1:100	Зургийн дугаар: ЦБҮ-6	Хуудас: 14
Е.Г.Шифр: ДК-03-2024/05	Т.Г.Шифр:	Огноо: 05.2024

ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН ТОЙМ



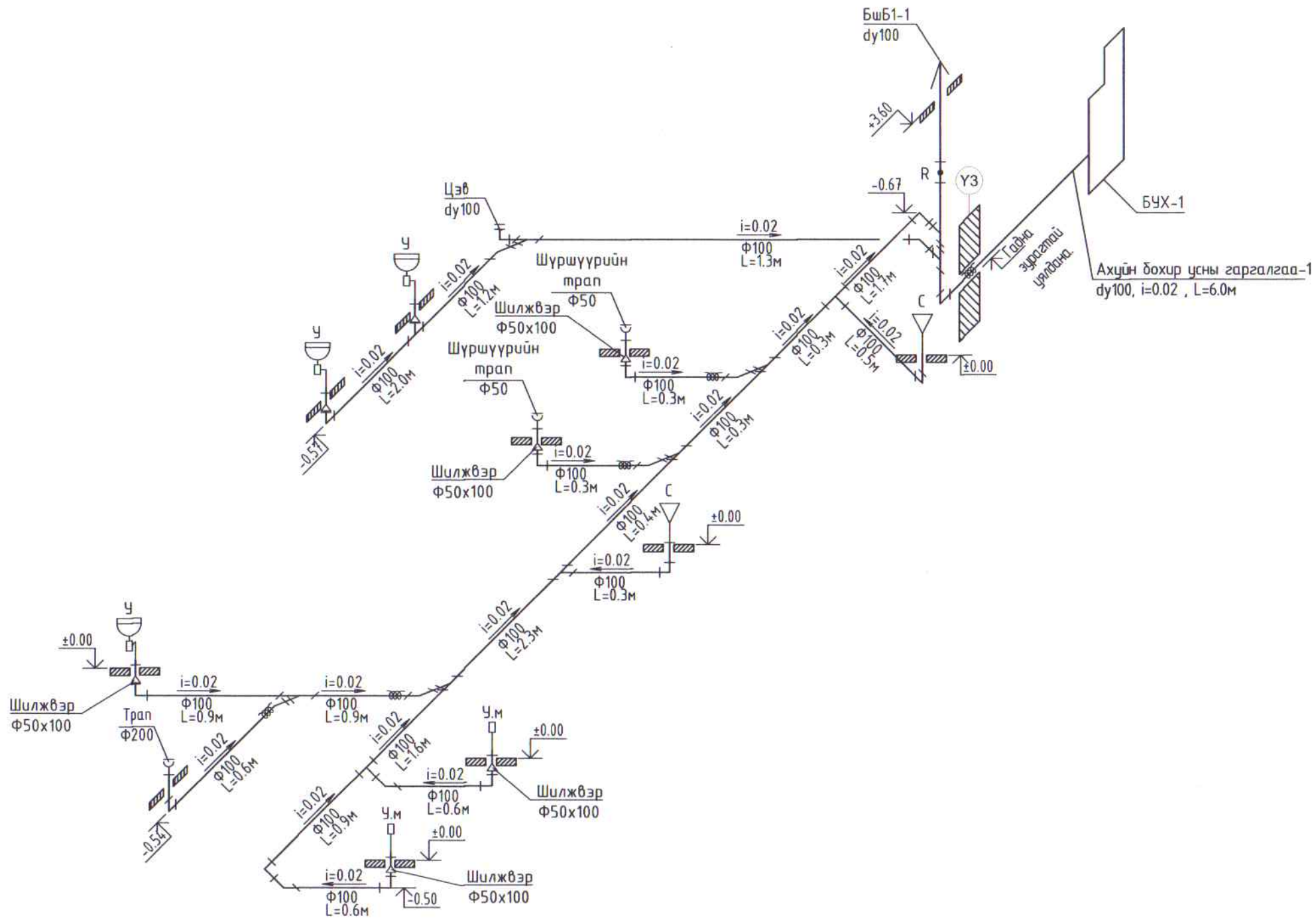
Үе шат: Ажлын зураг

 <p>Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг 3-р хороо ЭНГЕЛЬС-ийн гудамж SamI оффис 201 тоот</p>		
		"ДИЗКОН" ХХК
Инженер		Э.Янжинлхам
Гүйцэтгэсэн		Д.Мядагбадам
Шалгасан		Э.Янжинлхам

ЗАВХАН аймаг ТОСОНЦЭНГЭЛ сум
МАЛЫН ДАЙВАР БҮТЭЭГДХҮҮНИЙ
ҮЙЛДВЭРИЙН БАРИЛГЫН АЖИЛ ЗУРАГ
ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН ТОЙМ

Маштаб: M1:100	Зургийн дугаар: ЦБУ-7	Хуудас: 14
Е.Г.Шифр: ДК-03-2024/05	Т.Г.Шифр:	Огноо: 05.2024

БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН ТОЙМ



Үе шат: Ажлын зураг



Улаанбаатар хот,
Хан-Уул дүүрэг 3-р хороо
ЭНГЕЛЬС-ийн гудамж
SamI оффис 201 тоот

"ДИЗКОН" ХХК

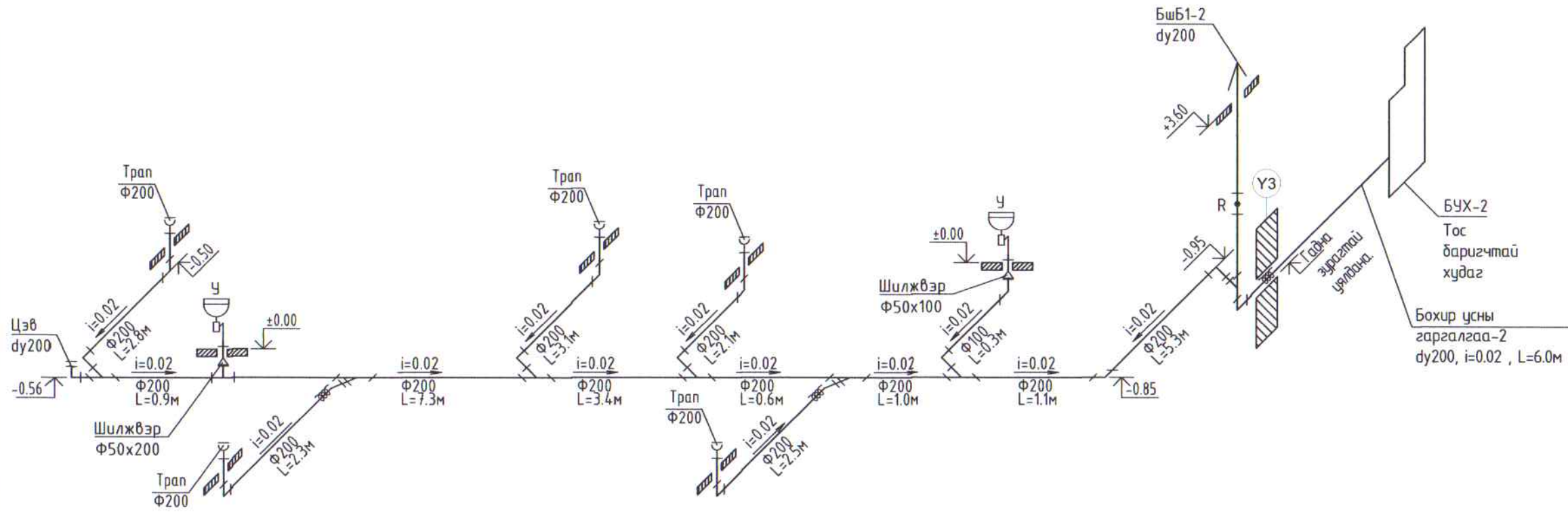
Инженер	<i>[Signature]</i>	Э.Янжинлхам
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Д.Мядагбадам
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Э.Янжинлхам

ЗАВХАН аймаг ТОСОНЦЭНГЭЛ сум
МАЛЫН ДАЙВАР БҮТЭЭГДХҮҮНИЙ
ҮЙЛДВЭРИЙН БАРИЛГЫН АЖИЛ ЗУРАГ

БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН ТОЙМ

Маштаб: М1:100	Зургийн дугаар: ЦБУ-8	Хуудас: 14
Е.Г.Шифр: ДК-03-2024/05	Т.Г.Шифр:	Огноо: 05.2024

БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН ТОЙМ



Үе шат: Ажлын зураг



Улаанбаатар хот,
Хан-Уул дүүрэг 3-р хороо
ЭНГЕЛЬС-ийн гудамж
SamI оффис 201 тоот

"ДИЗКОН" ХХК

Инженер

Э.Янжинлхам

Гүйцэтгэсэн

Д.Мядагбадам

Шалгасан

Э.Янжинлхам

ЗАВХАН аймаг ТОСОНЦЭНГЭЛ сум
МАЛЫН ДАЙВАР БҮТЭЭГДХҮҮНИЙ
ҮЙЛДВЭРИЙН БАРИЛГЫН АЖИЛ ЗУРАГ
БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН ТОЙМ

Маштаб:

Зургийн

дугаар: ЦБҮ-9

Хуудас: 14

Е.Г.Шифр:

Т.Г.Шифр:

Огноо:

05.2024

ДК-03-2024/05

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/Д	Тэмдэглэгээ	Материалын нэр	Хэмж нэгж	Тоо шир	Нэгж жин	Тайлбар
1	2	3	4	5	6	7
1	Ариутгах татуурга					
1.1	PVC	Хуванцар яндан Ф50	м	15.0		SN4
1.2	PVC	Хуванцар яндан Ф100	м	40.0		SN4, SN8
1.3	PVC	Хуванцар яндан Ф200	м	50.0		SN8
1.4	PVC	Эргэлт 45°,Ф110	ш	12		SN8
1.5	PVC	Эргэлт 87°,Ф110	ш	15		SN8
1.6	PVC	Эргэлт 87°,Ф200	ш	8		SN8
1.7	PVC	Эргэлт 45°,Ф200	ш	10		SN8
1.8	PVC	Гуравлагч 87°, Ф100х100	ш	3		SN8
1.9	PVC	Гуравлагч 45°, Ф100х100	ш	12		SN8
1.10	PVC	Гуравлагч 45°, Ф200х200	ш	8		SN8
1.10	PVC	Гуравлагч 87°, Ф200х200	ш	48		SN8
1.11	PVC	Гуравлагч 45°, Ф100х200	ш	1		SN8
1.12	PVC	Шилжвэр, Ф100х50	ш	4		
1.13	PVC	Шилжвэр, Ф50х200	ш	1		
1.14	PVC	Мүфт, Ф100	ш	5		SN8
1.15	PVC	Мүфт, Ф200	ш	8		SN8
1.16	PVC	Ревиз , Ф100	ш	1		
1.17	PVC	Ревиз , Ф200	ш	1		
1.18	PVC	Малгайвч , Ф100	ш	1		
1.19	PVC	Малгайвч , Ф200	ш	1		
1.20		Хомутан бэхлэгээ , Ф50	ш	10		
1.21		Хомутан бэхлэгээ , Ф100	ш	30		
1.22		Хомутан бэхлэгээ , Ф200	ш	35		
1.23	Armstrong	Яндангийн дулаалга, Ф50	м	15.0		t=2см
1.24	Armstrong	Яндангийн дулаалга, Ф100	м	10.0		t=2см
1.25	Пеноплерутан	Яндангийн дулаалга, Ф120	м	30.0		t=5см
1.26	Пеноплерутан	Яндангийн дулаалга, Ф120	м	50.0		t=5см

Үе шат: Ажлын зураг



Улаанбаатар хот,
Хан-Уул дүүрэг 3-р хороо
ЭНГЕЛЬС-ийн гудамж
СамI оффис 201 тоот

"ДИЗКОН" ХХК

Инженер	<i>[Signature]</i>	Э.Янжинлхам
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Д.Мядагбадам
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Э.Янжинлхам

ЗАВХАН аймаг ТОСОНЦЭНГЭЛ сум
МАЛЫН ДАЙВАР БҮТЭЭГДХҮҮНИЙ
ҮЙЛДВЭРИЙН БАРИЛГЫН АЖИЛ ЗУРАГ
МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Маштаб: М1:100	Зургийн дугаар: ЦБЧ-10	Хуудас: 14
Е.Г.Шифр: ДК-03-2024/05	Т.Г.Шифр:	Огноо: 05.2024

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/Д	Тэмдэглэгээ	Материалын нэр	Хэмж нэгж	Тоо шир	Нэгж жин	Тайлбар
1	2	3	4	5	6	7
2	Ариутгах татуурга					
2.1		Гангаас хуванцар руу шилжүүлэгч dy26	ш	2		
2.2		Гангаас хуванцар руу шилжүүлэгч dy15	ш	4		
2.3		Шилжвэр dy15x20	ш	2		
2.4		Шилжвэр dy15x25	ш	1		
2.5	ГОСТ17375-77	Ган эргэлт, dy15, 90°	ш	10		
2.6	ГОСТ17375-77	Ган эргэлт, dy25, 90°	ш	3		
2.7		Усалгааны кран dy25	ш	2		
2.8		Хаалт dy25	ш	2		
2.9		Хаалт dy15	ш	2		
2	Ус хангамжийн салбар шугам					
2.10		PVC Хоолой dy16x2.6	м	40		
2.11		PVC Хоолой dy20x2.8	м	20		
2.12	Armstrong	Яндангийн дулаалга dy16	м	40		t=3см
2.13	Armstrong	Яндангийн дулаалга dy20	м	20		t=3см
2.14		Бэхлэгээ, dy16	ш	30		
2.15		Бэхлэгээ, dy20	ш	20		
2.16		PVC Хоолой холбогч dy16x2.6	ш	20		
2.17		PVC Хоолой холбогч dy20x2.8	ш	10		
2.18		PVC Гуравлагч dy16x16x16	ш	8		
2.19		PVC Гуравлагч dy20x16x20	ш	4		
2.20		PVC Шилжвэр dy20x26	ш	2		
2.21		PVC Шилжвэр dy20x16	ш	2		
2.22		PVC Эргэлт dy16x2.6	ш	25		
2.23		PVC Хаалт dy16	ш	4		
2.24		PVC Хаалт dy25	ш	2		
2.25		PVC дотор резьбатай эргэлт dy16	ш	18		
2.26		PVC булангийн вентиль dy16	ш	18		
2.27		Хий авах вентиль ф15	ш	2		

Үе шат: Ажлын зураг

	Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг 3-р хороо ЭНГЕЛЬС-ийн гудамж СамI оффис 201 тоот	
	"ДИЗКОН" ХХК Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан	 Э.Янжинлхам Д.Мядагдадам Э.Янжинлхам

ЗАВХАН аймаг ТОСОНЦЭНГЭЛ сум
 МАЛЫН ДАЙВАР БҮТЭЭГДХҮҮНИЙ
 ҮЙЛДВЭРИЙН БАРИЛГЫН АЖИЛ ЗУРАГ
 МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Маштаб: M1:100	Зургийн дугаар: ЦБУ-11	Хуудас: 14
Е.Г.Шифр: ДК-03-2024/05	Т.Г.Шифр:	Огноо: 05.2024

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/Д	Тэмдэглэгээ	Материалын нэр	Хэмж нэгж	Тоо шир	Нэгж жин	Тайлбар
1	2	3	4	5	6	7
3	Усан хангамж /Гол магистраль шугам/					
3.1	ГОСТ 3262-75	Цайрдсан ган хоолой ф15	м	20		
3.2		Цайрдсан ган хоолой ф20	м	50		
3.3	ГОСТ 3262-75	Цайрдсан ган хоолой ф25	м	100		
3.4	ГОСТ 3262-75	Цайрдсан ган хоолой ф50	м	60		
3.5	ГОСТ 3262-75	Цайрдсан ган хоолой ф75	м	30		
3.6	ГОСТ17375-77	Цайрдсан ган эргэлт, ду20, 90°	ш	5		
3.7	ГОСТ17375-77	Цайрдсан ган эргэлт, ду25, 90°	ш	3		
3.8	ГОСТ17375-77	Цайрдсан ган эргэлт, ду50, 90°	ш	20		
3.9	ГОСТ17375-77	Цайрдсан ган эргэлт, ду75, 90°	ш	5		
3.10	ГОСТ17375-77	Цайрдсан ган шилжвэр, ду75x50	ш	2		
3.11	ГОСТ17375-77	Цайрдсан ган шилжвэр, ду50x25	ш	1		
3.12	PN16	Таслах хаалт ду20	ш	2		
3.13		Таслах хаалт ду25	ш	1		
3.14		Таслах хаалт ду75	ш	1		
3.15		Ус буулгагч ду15	ш	3		
3.16		Дүүжин бэхэлгээ ду15	ш	15		
3.17		Дүүжин бэхэлгээ ду20	ш	35		
3.18		Дүүжин бэхэлгээ ду25	ш	80		
3.19		Дүүжин бэхэлгээ ду50	ш	40		
3.20		Дүүжин бэхэлгээ ду75	ш	20		
3.21	Armstrong	Яндангийн дулаалга ду16	м	30		t=3cm
3.22	Armstrong	Яндангийн дулаалга ду20	м	60		t=3cm
3.23	Armstrong	Яндангийн дулаалга ду25	м	203		t=3cm
3.24	ГОСТ17375-77	Цайрдсан ган гуравлагч, ду75x75x75	ш	1		
3.25	ГОСТ17375-77	Цайрдсан ган гуравлагч, ду50x50x50	ш	1		
3.26	ГОСТ17375-77	Цайрдсан ган гуравлагч, ду25x15x25	ш	2		
3.27	ГОСТ17375-77	Цайрдсан ган гуравлагч, ду50x15x50	ш	2		

Үе шат: Ажлын зураг

	Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг 3-р хороо ЭНГЕЛЬС-ийн гудамж СамI оффис 201 тоот	
	"ДИЗКОН" ХХК	
Инженер		Э.Янжинлхам
Гүйцэтгэсэн		Д.Мядагбадам
Шалгасан		Э.Янжинлхам

ЗАВХАН аймаг ТОСОНЦЭНГЭЛ сум
 МАЛЫН ДАЙВАР БҮТЭЭГДХҮҮНИЙ
 ҮЙЛДВЭРИЙН БАРИЛГЫН АЖИЛ ЗУРАГ
 МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Маштаб: М1:100	Зургийн дугаар: ЦБУ-12	Хуудас: 14
Е.Г.Шифр: ДК-03-2024/05	Т.Г.Шифр:	Огноо: 05.2024

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/Д	Тэмдэглэгээ	Материалын нэр	Хэмж нэгж	Тоо шир	Нэгж жин	Тайлбар
1	2	3	4	5	6	7
5.0	Энгийн галын усны түгээх шугам					
5.01	ГОСТ3262-75	Цайрdsан ган хоолой dy50	м	20		
5.02	ГОСТ3262-75	Ган эргэлт, dy50, 90°	ш	4		
5.03	ГОСТ3262-75	Ган гуравлагч, dy50x50x50	ш	2		
5.04	ГОСТ3262-75	Ган шилжвэр, dy25x50	ш	2		
5.05	PN16	Галын хайрцаг 500x180x600Н/мм/	ш	2		
5.06	PN16	Таслах хаалт dy50	ш	2		
5.07	PN16	Толгойн холбогч dy50	ш	2		
5.08		Галын шланг L=20м	ш	2		
5.09		Бэхэлгээ dy50	ш	8		
5.10	Armstrong	Дулаалга dy50	м	20		
5.11		Тунгус-9	ш	1		

Үе шат: Ажлын зураг



Улаанбаатар хот,
Хан-Уул дүүрэг 3-р хороо
ЭНГЕЛЬС-ийн гудамж
СамI оффис 201 том

"ДИЗКОН" ХХК

Инженер	<i>[Signature]</i>	Э.Янжинлхам
Гүйцтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Д.Мядагбадам
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Э.Янжинлхам

ЗАВХАН аймаг ТОСОНЦЭНГЭЛ сум
МАЛЫН ДАЙВАР БҮТЭЭГДХҮҮНИЙ
ҮЙЛДВЭРИЙН БАРИЛГЫН АЖИЛ ЗУРАГ
МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Маштаб: М1:100	Зургийн дугаар: ЦБУ-14	Хуудас: 14
Е.Г.Шифр: ДК-03-2024/05	Т.Г.Шифр:	Огноо: 05.2024