

ДАРХАН УУЛ АЙМАГ 2023 ОН

ИНЖЕНЕР Ж.НЯМБАТ



БОЛОНГОРСҮҮЛСАН:

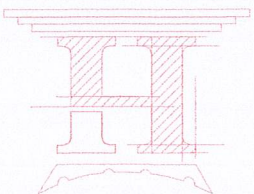
ЦЭВЭР БОХИР ҮСНЭ ХЭСЭГ-ЦЭВЭ

(АЖЛЫН ЗҮРЭГ)

Зархан аймаг, Тосонцэнэл сум 25 хүүхдийн 2-р Цэцэрлэгийн "А" бүр

ЗҮРГИЙН ШИФР: НТ/БЕГ-12/2023

"НОЁДЫН ТҮРЭ" ХХК
ЭТ 37-508/19



2-р Цэвэрлэг "А" дүүр
Завхан аймags, Тосонцэнгэл сум, 25 хууцдун

Эргүүлж жассаалм, Тагнх мэмдэг, Тооцооны схем

Инженер	Түүшгэсэн	Шалгасан		
Масштаб: М:1:100			"НӨГДЛЭГНИЙ ТҮҮР" ХХК	
Шуур: НТ/БЕГ-12/2023			Инженерийн зөвшөөрлийн гэрээний дугаар: ЦБҮ-01	
Огноо: 2023			Хуудас: 07	

2022-2023

Тагнх мэмдэг

Тэмдэглэл		Тэмдэглэл
Хүмэн гусны босоо шугам	БШ Ү1-1	БШ Ү1-1
Халуун гусны эргэлтийн шугам	БШ Ү3-1	БШ Ү3-1
Халуун гусны эргэлтийн шугам	БШ Ү4-1	БШ Ү4-1
Борооны гусны босоо шугам	БШ 62-1	БШ 62-1
Хүлмэн гусны шугам	Ү1	Ү1
Халуун гусны шугам	Ү3	Ү3
Халуун гусны эргэлтийн шугам	Ү4	Ү4
Тагын гусны босоо шугам	БШ Ү2-1	БШ Ү2-1
Бохор гусны босоо шугам	БШ 61-1	БШ 61-1
Борооны гусны босоо шугам	БШ 62-1	БШ 62-1
Нэр		Тэмдэглэл
Бохор гус эвдлүүлэх шалны трап	Тр	Тр
Тагын судрам	ТК	ТК
Хөмөвч	Х	Х
Шаламгуйр	Ш	Ш
Шалзгуйр	Ш	Ш
Шалзгын машин	Ш	Ш
Үрсэллийн чулуу	Ч	Ч
Харим	Х	Х

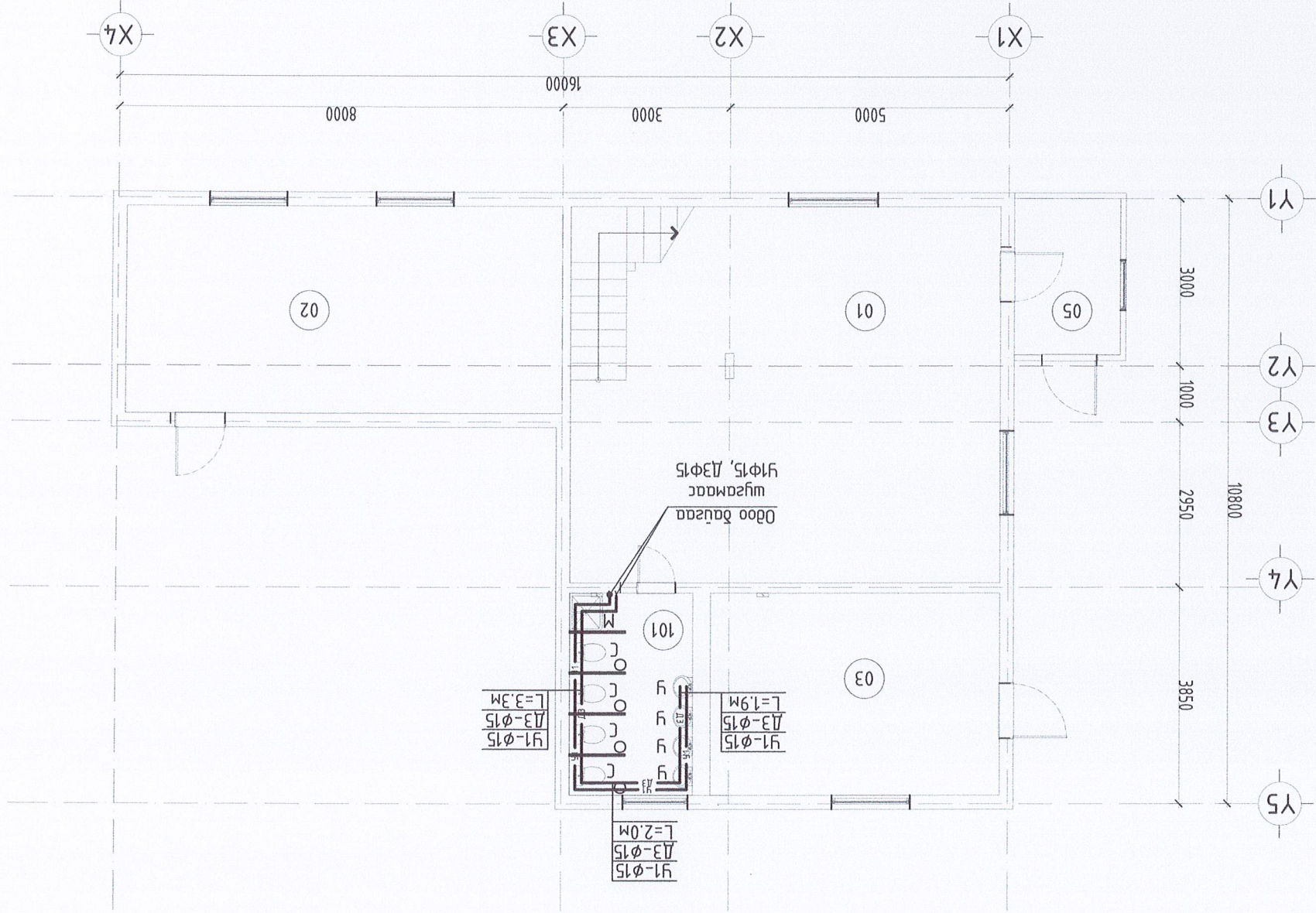
Тооцооны схем

Тайлбар	Хэрэглэж дуурахлагын нийт хөдөлгөөний чадал, кВт	Тайлбар	Тооцооны зардал			М³/хон	М³/цаг	n/c	Тайлбар	Хэрэглээний халуун гус
			М³/цаг	n/c	Тайлбар					
Оргомд шаардах дарам, м	15м	Ерөнхий	1.88	1.19	0.76	1.88	-	2.36		Бохор гус
			0.63	0.59	0.43	0.63	0.68	0.47		Хүлмэн гус
			1.25			1.25				Халуун гус
								Цахивсаар=ккал/цаг		

Эргүүлж жассаалм

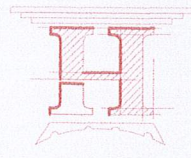
№/А	Эргүүлж жассаалм, Тагнх мэмдэг	ЦБҮ-01
1	Эргүүлж жассаалм, Тагнх мэмдэг	ЦБҮ-01
2	Тайлбар дунд, багцшлын схем	ЦБҮ-02
3	1-р дагхрын цэвэр гусны шугамын байгуулалт	ЦБҮ-3
4	2-р дагхрын цэвэр гусны шугамын байгуулалт	ЦБҮ-4
5	Цэвэр. дохрын гусны моцм	ЦБҮ-5
6	Магпуалын түүдэр	ЦБҮ-6
7	Магпуалын түүдэр	ЦБҮ-7

1-р ДАВХРЫН ЦЭВЭР ҮСНЬ ШҮГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



Зархан аймаг, Тосонцэнгэл сум, 25 хүүхдийн
2-р Цэцэрлэг "А" багц

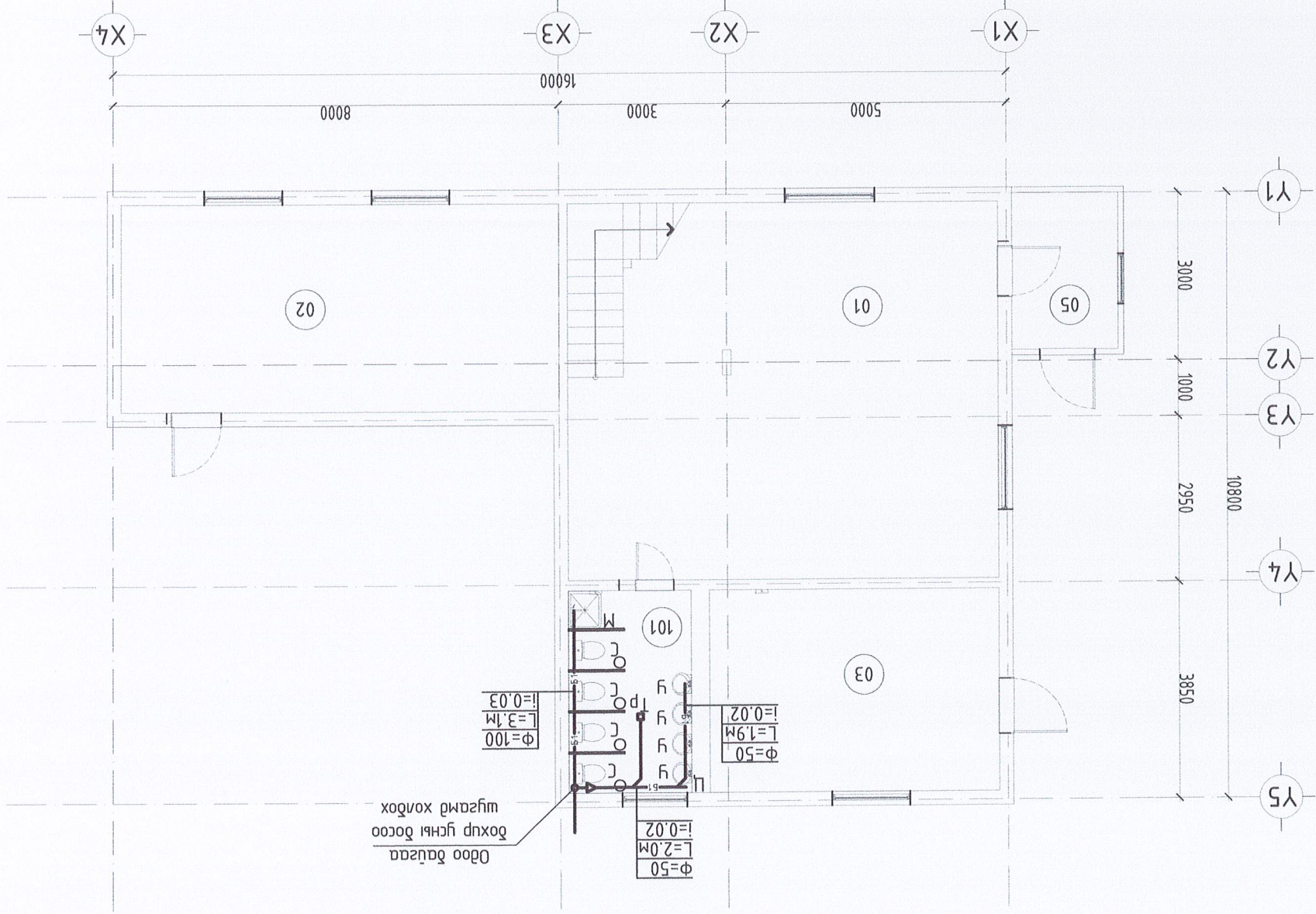
Инженер: Шүр: М1:100
Т.Шүр: HT/BEI-12/2023
Худас: М1:100
Хүндэс: 02ноо: 07



"НОЁДЫН ТҮРП" ХХК
Шарсан

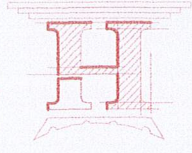
№	1-р ДАВХРЫН ӨРӨНИЙ ТӨДӨРХӨЙЛӨЛТ М2	7.92
101	Ариун цэврийн өрөө /эр, эм/ ТӨДӨРХӨЙЛӨЛТ	7.92
	НИЙТ ТАЛБАН	7.92

1-Р ДАВХРЫН БОХИР ҮСНЬ ШҮГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



Одоо байгаа
бохир үсний дооо
шугамд холдох

№	1-Р ДАВХРЫН ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ	М2
101	Аруун цэвэрлэх өрөө /эр, эм/	7.92
НИЙТ ТАЛБАН		7.92

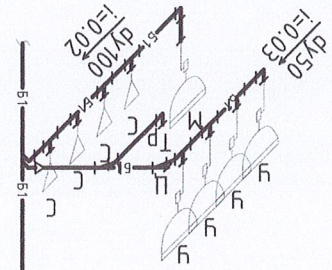


Инженер	МОНГОЛЫН ХАМБДАМ АТХ6666 22-57 САНХҮҮГАЙ АЛХАМБДАМ ЭНХЭЭЛЭ МЭРГЭЖИЙН ИНЖЕНЕР	Шугам: HT/БЕГ-12/2023	Масштаб: М1:100	Огноо: 2023
Түцэмгэсэн	МОНГОЛЫН ХАМБДАМ АТХ6666 22-57 САНХҮҮГАЙ АЛХАМБДАМ ЭНХЭЭЛЭ МЭРГЭЖИЙН ИНЖЕНЕР	ТТ Шугам: HT/БЕГ-12/2023	Хугацаа: М1:100	07
Шалгарсан	"НОЁДЫН ТҮҮРЬ" ХХК			



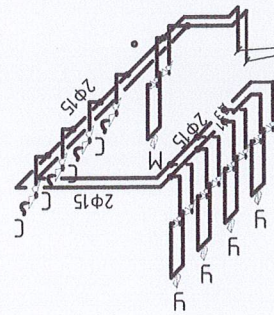
БОХИР ҮСНҮ ШҮГАМЫН ТОЙМ

Обоо дэүгээ
шугамас
дохур усны босоо
шугамд холдох

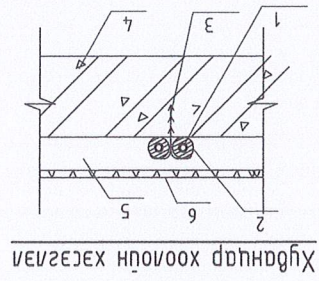


ЦЭВЭР ҮСНҮ ШҮГАМЫН ТОЙМ

Обоо дэүгээ
шугамас
У1Ф15, Д3Ф15



ЦЭВЭР ҮСНҮ ХООЛОН ДАЛД ЯВАХ
ХЭСЭГЛЭЛ

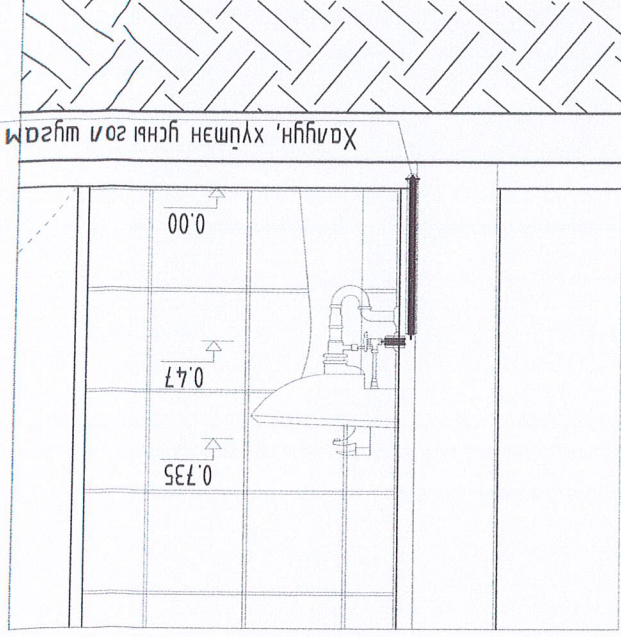


1. Хүднээр хоолой D120
2. Хамгаалагчийн дүрээ
3. Хоолойн дэхлээгээ
4. Цугамга мөвөр бөмөн дүмээц
5. Бөмөн тэвшлээгээ
6. Шаа

Хүднээр хоолойн хэсэглэл

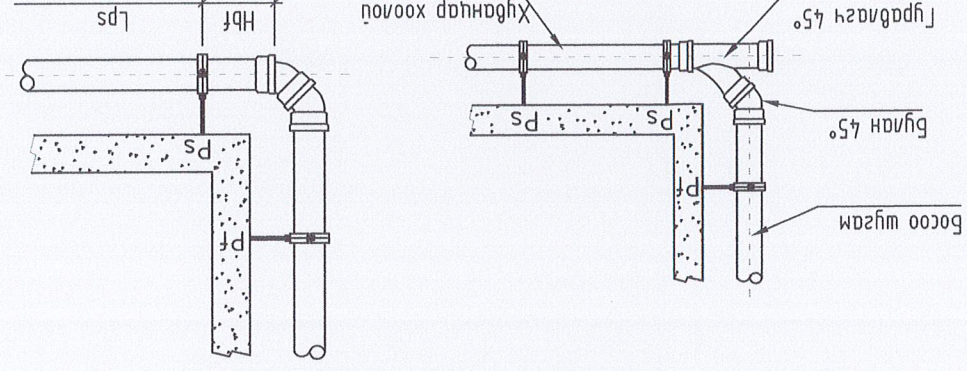
ХЭСЭГЛЭЛ

Цэвэр усны хоолой дэлд явах



Халдун, хүднэн усны гол шугам

Хоолойн үрм, м	Диаметр, мм	Лbf, м	Нbf, м
6	110	0.8	0.16
	50	0.5	0.15
3	110	0.6	0.25
	50	0.4	0.15



ХООЛОН БЭХЛЭЭНИЙ ХЭСЭГЛЭЛ



“НӨГДЭЙН ТҮҮРЬ” ХХК
Инженер Ж.Нямдам
Гууцмэсээн Ж.Нямдам
Шагасан

Забхан аймгаг, Тосонцэнгэл сум, 25 хүүхдийн
2-р Цэвэрлэгч “А” дүүр

ЦЭВЭР-БОХИР ҮСНҮ ШҮГАМЫН ТОЙМ

Инженер Ж.Нямдам
Шафр: М1.100
HT/БЕТ-12/2023
ТТ Шафр:

Масштаб: М1:100
Хугацаа: ЦЭН-05
Хугацаа: 2023

07

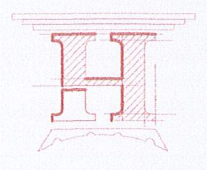
МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Лэс дугаар	Тэмдэглэгээ, мехникхүн үзүүлэлт	Нэр	Тоо	Жин, кг	Тайлбар
1	Госм 18599-2001	Хөнгөнцагаан хувднуур хоолой φ15x2.0, P _y ≥1.0МПа	20.0	-	γ/м
2	Госм 17375-2001	Омбог φ15мм	23	-	шүрхэг
3	Госм 17376-2001	Гүрвэлэгч φ15мм	12	-	шүрхэг
4	P _y ≥1.0МПа, T≥70°C	Бөмбөгөн хадам φ15	14	-	шүрхэг
5	Тонглон	Лэцрэгэцүүн хүүхдүүн гүрээгүр (суфоны хамт)	4	-	шүрхэг
6	Тонглон	Моика (суфоны хамт)	1	-	шүрхэг
7	P _y ≥1.0МПа, T≥70°C	Гүрээгүрэн холууч	4	-	шүрхэг
8	P _y ≥1.0МПа, T≥70°C	Моика холууч	1	-	шүрхэг
9	P _y ≥1.0МПа, T≥70°C	Үян холбоос 60см /сүүлмүүр/	4	-	шүрхэг
10	P _y ≥1.0МПа, T≥70°C	Үян холбоос 60см /гүрээгүр, моика/	10	-	шүрхэг
11	δ=30мм	Хөнгөнцагаан хувднуур хоолойн дугаар φ15	20	-	γ/м
12		хоолойн дэхээс φ15	20	-	шүрхэг

УСАН ХАНГАМЖ

Зөвхөн адмаг, Тосонцэнгэл сум, 25 хүүхдүүн
2-р Цэцэрлэг "А" дүүр

Материалын түүвэр



Инженер
Ж.Нямдам
Гүйцэтгэсэн
Ж.Нямдам
Шалгарч
"НОЁДЫН ТҮҮРЬ" ХХК

МОНГОЛ УЛС
22-01-2
САНХААН ОРГИЛЫН
ЭНХЭМЭГ
МАРШУСЭЙ ИНЖЕНЕР
2022-2023
31-ххк

Огноо: 2023
Масштаб: М:100
Хугацаа: ПБҮ-06
ТТ Шуфр: НТ/БЕГ-12/2023
Хугацаа: 07

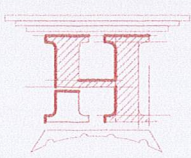
МАТЕРИАЛЫН ТҮҮБЭР

Лэс дугаар	Тэмдэглэгээ, механикийн үзүүлэлт	Нэр	ТОО	Жин, кг	Тайлбар
1	PVC-U	Бохир усны хявгацар хоолой φ50	6.2	-	у/м
2	PVC-U	Бохир усны хявгацар хоолой φ100	3.7	-	у/м
3	PVC-U	Омбоод 90° φ50	2	-	у/м
4	PVC-U	Омбоод 90° φ100	1	-	у/м
5	PVC-U	Өвдгөдч 135° φ50	2	-	у/м
6	PVC-U	Өвдгөдч 135° φ100	2	-	у/м
7	PVC-U	Шугуйн гяраблагч φ100x100x100	4	-	у/м
8	PVC-U	Шугуйн гяраблагч φ50x50x50	3	-	у/м
9	PVC-U	Шугуйн гяраблагч φ100x50x100	-	-	у/м
10	PVC-U	Тамуц гяраблагч φ100x100x100	2	-	у/м
11	PVC-U	Тамуц гяраблагч φ50x50x50	2	-	у/м
12	PVC-U	Шувжар φ100/50	1	-	у/м
13	PVC-U	Цэвэрлэгээний мас P-50	1	-	у/м
14	PVC-U	Цэвэрлэгээний мас P-100	-	-	у/м
15	PVC-U	Шлагах мас P-100	1	-	у/м
16	Тоноглол	Тоноглол (хөдөө ажлаар)	4	-	у/м
17	Тоноглол	мран φ50	1	-	у/м
18	PVC-U	Хонгиман дэхлэгээ φ50	6	-	у/м
19	PVC-U	Хонгиман дэхлэгээ φ100	4	-	у/м

АРНИТГАХ ТАТГУУГА

Завхан аймаг, Тосонцэнгэл сум, 25 хуучдун
2-р Цэцэрлэг "А" дүүр

Материалын шүүвэр



МОНГОЛЫН
ЭНХЭГЭЙЛЭЙН
ЭНГЭЛЭЙН
22-57
2022-2023

"НОЁ АМН ТҮҮРЬ" ХХК

Инженер

Индустриал
Ж.Нямдам

Түвшмэл
Ж.Нямдам

Шалсаан
С.Энхбаяр

Шуфр: HT/БЕТ-12/2023

Масштаб: М1:100

Огноо: 2023

Хугацаа: ЦБҮ-07

07