

ДАРХАН УУЛ АЙМАГ 2023 ОН

БОЛОВСРУУЛАН:
 "НОЁДЫН ТҮРБ" ХХК-Н ЗАХИР АЛТ
 ХАМГААГАХ АРЧУНБОЛД
 ИНЖЕНЕР



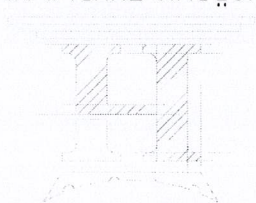
ЦЭВЭР БОХИР УСНЫ ХЭСЭГ-ЦЭГ

(АЖЛЫН ЗҮРЭГ)

ГОВЬ-АЛТАЙ АЙМАГ, БИГЭР СУМ
 100 ХҮҮХДИЙН ХУЧИН ДОТУР БАЙР

ЗҮРГИЙН ШИФР: НТ/БЕГ-20/2023

"НОЁДЫН ТҮРБ" ХХК
 ЗТ 37-508/19



100 ХҮҮХДИЙН ХЭВЭГЧИЙН ДЭГЭЭР БАЙР

ТӨБ-АЛТАЙ АЙМАГ, БИГЭР СҮМ

Инженер: Ж.Нямдам
 ТЛ Шурф: М.Мөнхзоря
 Шалгарсан: М.Мөнхзоря

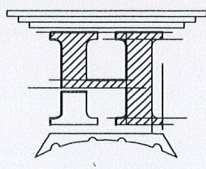
ЭТ Шурф: Ж.Нямдам
 ТЛ Шурф: М.Мөнхзоря

Масштаб: М:1:100
 HT/BEI-20/2023

Хүндөг: 023
 Огноо: 2023

Ажлаас: 07

МОНГОЛЫН ЖАССАМ, ТАНУХ МЭМДЭГ



Хэрэглэгч	Төлөө	Тайлбар
Харам		
Хэрэглэгчийн нийгэмлэг		
Хэрэглэгчийн машин		
Хэрэглэгч		
Хэрэглэгч		
Хөмөрч		
Сүлжмүүр		
Хэрэглэгчийн краан		
Галын гудрам		
Бохир гүс зөвлөгчид шалны мран		
Нэр		
Агууламтад шугам		
Борооны гүсний шугам		
Бохир гүсний шугам		
Галын гүсний шугам		
Халуун гүсний эргэлтүүд шугам		
Халуун гүсний шугам		
Хүлэм гүсний шугам		
Борооны гүсний босоо шугам		
Бохир гүсний босоо шугам		
Галын гүсний босоо шугам		
Халуун гүсний эргэлтүүд шугам		
Халуун гүсний босоо шугам		
Хүлэм гүсний босоо шугам		
Нэр		

Тануу хэмжээ

Хэрэглэгчийн халуун гүс		Танууны зардал				Орлоод шарагдах дарам, м		Тусгалин нэр
Бохир гүс	Хүлэм гүс	Халуун гүс	Ерөнхий	м ³ /хон	м ³ /цаг	Талын үед	Хэрэглэгчид бүтээхэд хөдөөгүүрүүд чадаа, кВм	
6.35	3.81	2.54	6.35	7.5кВм	1.76	0.95	0.60	2.47
43+50=ккал/цаг								

Тооцооны схем

А/А	Эргүүлн жассаам	Эргүүлн нэр
1	Эргүүлн жассаам, Тануу мэмдэг	ЦБҮ-01
2	Талбар дунд, Бүрхмийн схем	ЦБҮ-02
3	1-р бөхрөн гүсний эргэлтүүд шугам	ЦБҮ-3
4	1-р бөхрөн бохир гүсний эргэлтүүд шугам	ЦБҮ-4
5	Цэвэр гүсний мөр	ЦБҮ-5
6	Бохир гүсний мөр	ЦБҮ-6
7	Материалын талбар	ЦБҮ-7
8	Материалын талбар	ЦБҮ-8

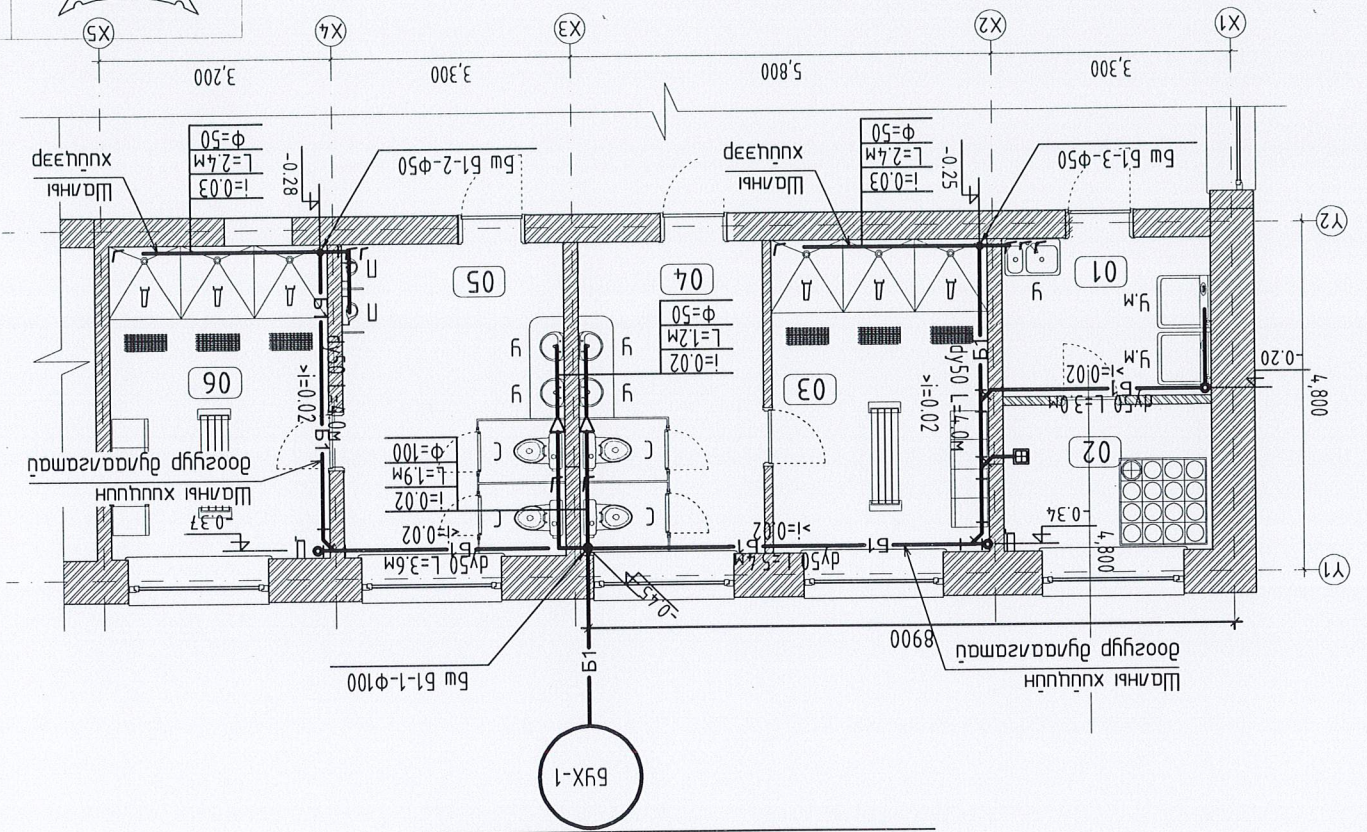
Эргүүлн жассаам

Хүндэс: 07	Эргүүлч дугаар: ПБҮ-03	ТТ Шуфр: Мөнххэвэр	Инженер: Шалсан ХХК "НОЁДЛЫН ТҮРП" ХХК
Огноо: 2023	Масштаб: М1:100	Ж.Нямдам	Гүйцэтгэсэн: МОНХАВА
Үе шам: Ачраг	НТ/БЭГ-20/2023	Ж.Нямдам	МАНДИН

1-р өрөөний нөхцөл байдал, бохир усны шугамын дэвсгэвэр

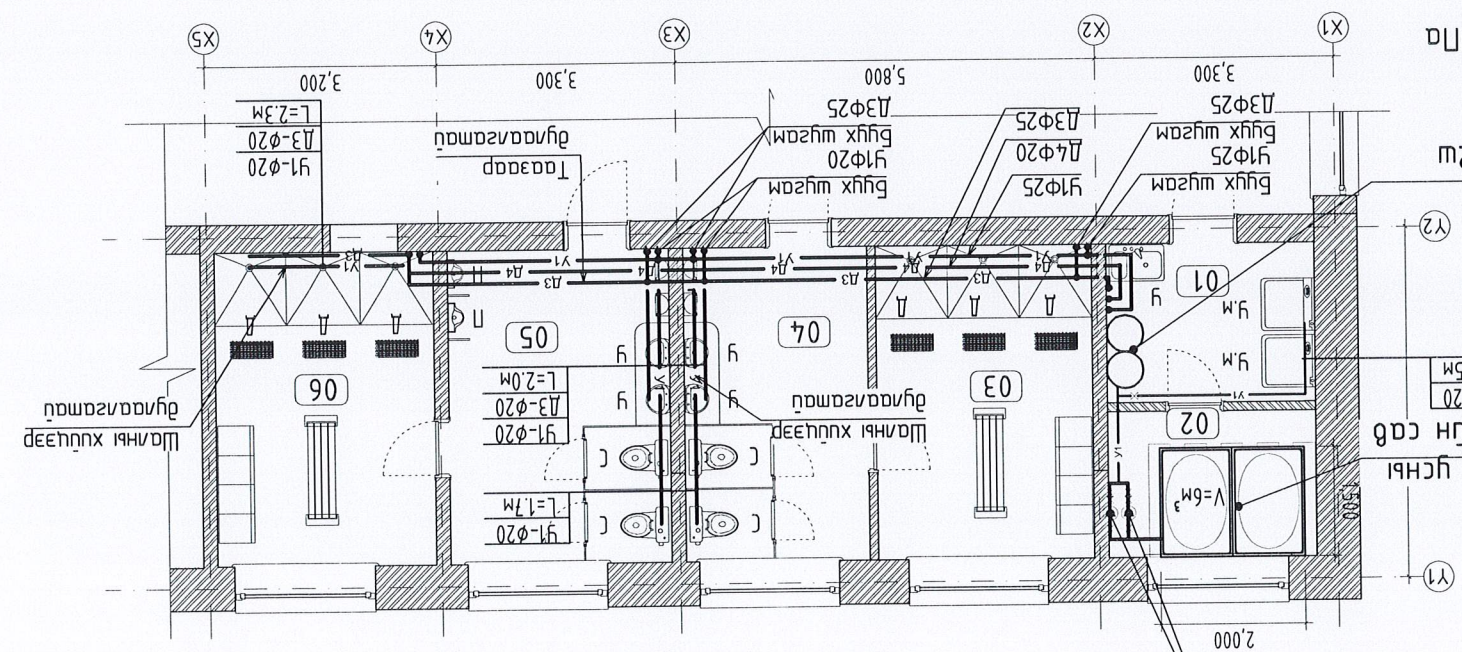
100 ХҮҮХДИЙН ХҮЧЭЙН ДАТҮУР БАЙР

ГОББ-АЛТАЙ АЙМАГ, БИЭР СҮМ



Бохир усны сүсэмхийн дэвсгэвэр

6-1
МН
2023.10.11



Цэвэр усны сүсэмхийн дэвсгэвэр

Өрөмөйн насос
Q=1.5м³/цаг H=10м

Цэвэр усны нөөцийн сав
V=6м³

ӨЗЭВХҮҮНД УС ХАМААГЧ-2ш
-Эзлэхүүн V=200л
-Жин M=96кг
-Ажлын дарам P=1MПа
-Температур T=80°C
-ТРК 220В/2.5кВм

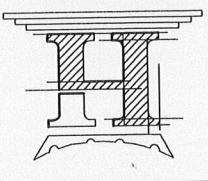
№	Өрөөний зориулалт	Тэгц
1	Угаалгын өрөө	16
2	Чны дакны өрөө	15
3	Лүшний өрөө /эм/	25
4	Арчигч цэвэрлэх өрөө /эм/	16
5	Арчигч цэвэрлэх өрөө /эр/	16
6	Лүшний өрөө /эр/	25

ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

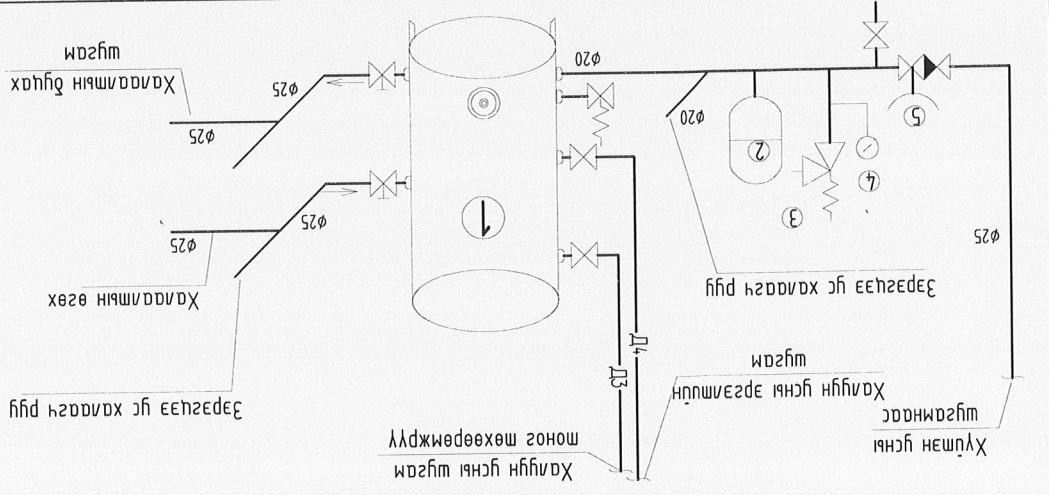
Хүндэтгэсэн: 07	Эргүүлэн дүгээр: ЛБҮ-04	ТТ Шуфр:	М.Мөнхзаяа	Шалгагч: "НОЁДЫН ТУҮРЬ" ХХК
Огноо: 2023	Масштаб: М1:100	НТ/БЭГ-20/2023	Ж.Нямдам	Гүйцэтгэгч: Инженер
Үе шам: Азрууц	Цэвэр усны шугамын мөдм			

100 ХҮҮХДИЙН ХҮҮЧИН ДОТУР БАЙР

ГОВЬ-АЛТАЙ АЙМАГ, БИГЭР СҮМ

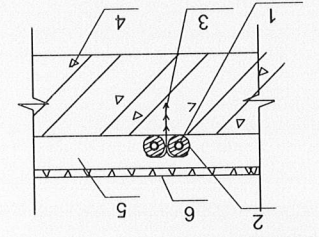


1. ОКБ Френдийн эзэлхүүний ус харгалцан
2. Даралт сав
3. Аварын хархлага
4. Манометр
5. Шагх хоолой



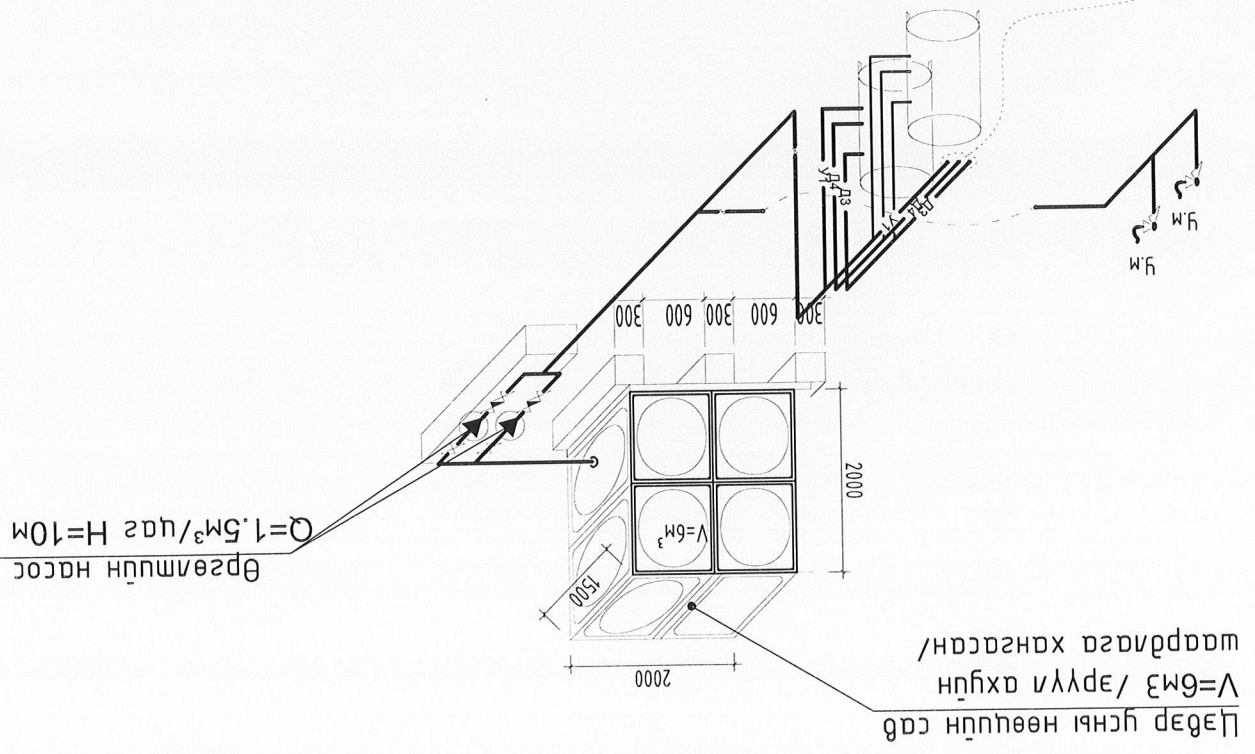
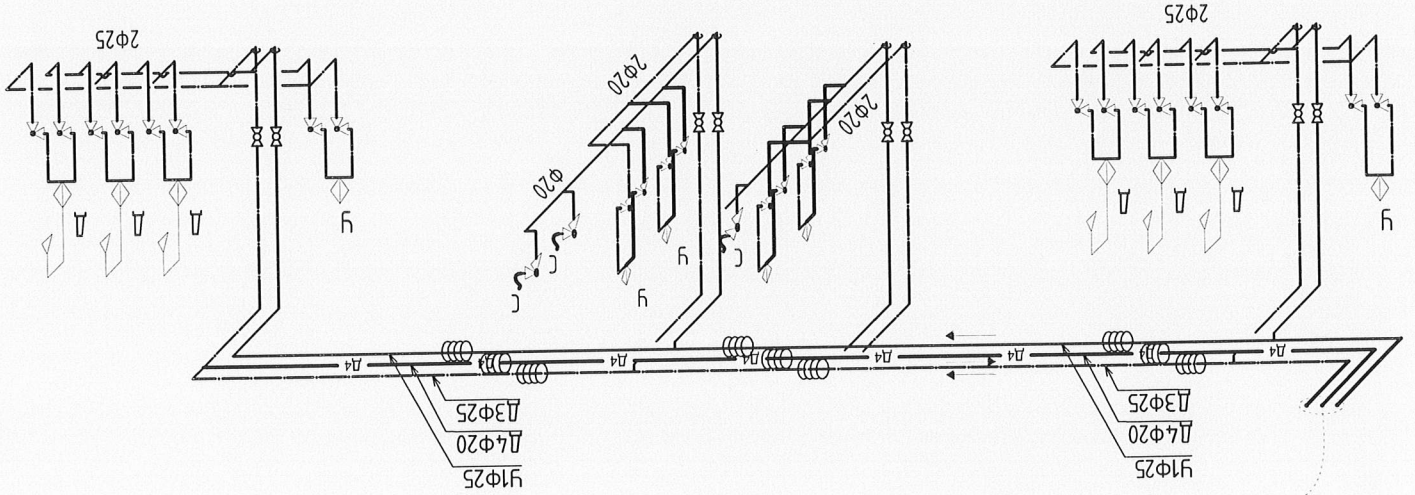
300л ЭЗЭЛХҮҮНИЙ УС ХАЛААЛЧИЙН ХЭСЭГЭЛ

1. Хүндэтгэсэн хоолой Ду20
2. Харгалцалтын бүрээс
3. Хоолойн дэхлээс
4. Цугааралтын мөмөр дөмөр дүмээс
5. Бетон мөшүүрээс
6. Ша



Хүндэтгэсэн хоолойн хэсэгэгл

ЦЭВЭР УСНЫ ХООЛОЙ ДАМД ЯВАХ ХЭСЭГЭЛ

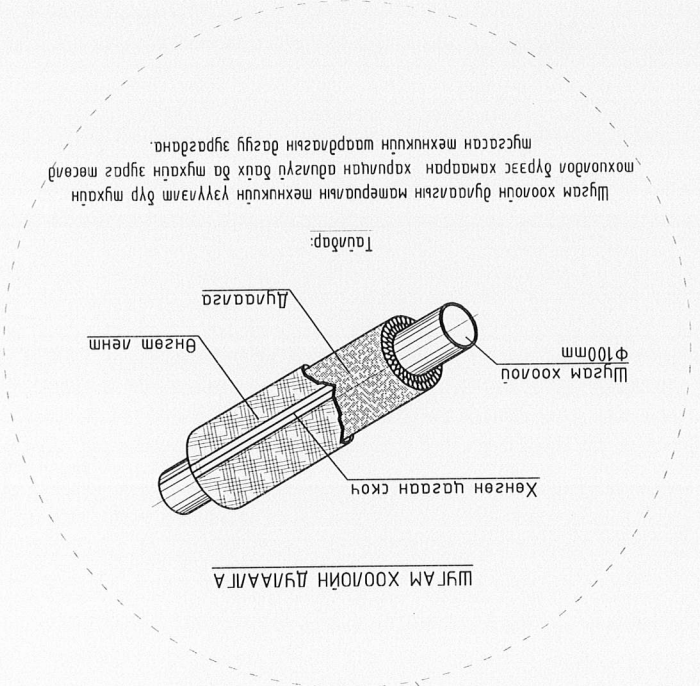
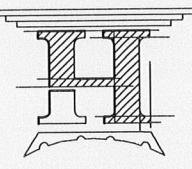


ГОВЬ-АЛТАЙ АЙМАГ, БИЭР СҮМ
100 ХҮҮХДИЙН ХҮҮЧИН ДОТУР БАЙР
 Бохир усны шугамын мөдм

Инженер: Шалсан
 Гүйцэтгэсэн: Шалсан
 М.Мөнхбаяр
 Ж.Нямдам
 Ж.Нямдам

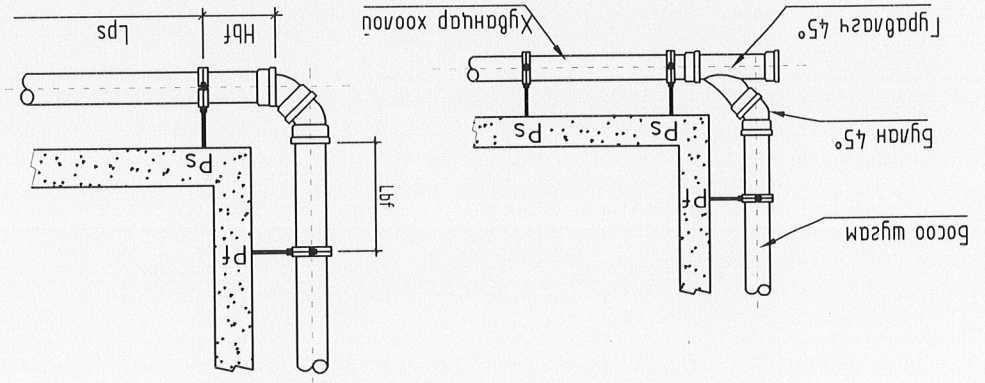
ЭТ Шуфр: НТ/Б.ЕТ.-20/2023
 МТ/Б.ЕТ.-20/2023
 Эргүүлн дугаар: ЦБҮ-05
 Хувьдас: 07

Огноо: 2023
 Үе шам: А зургаг

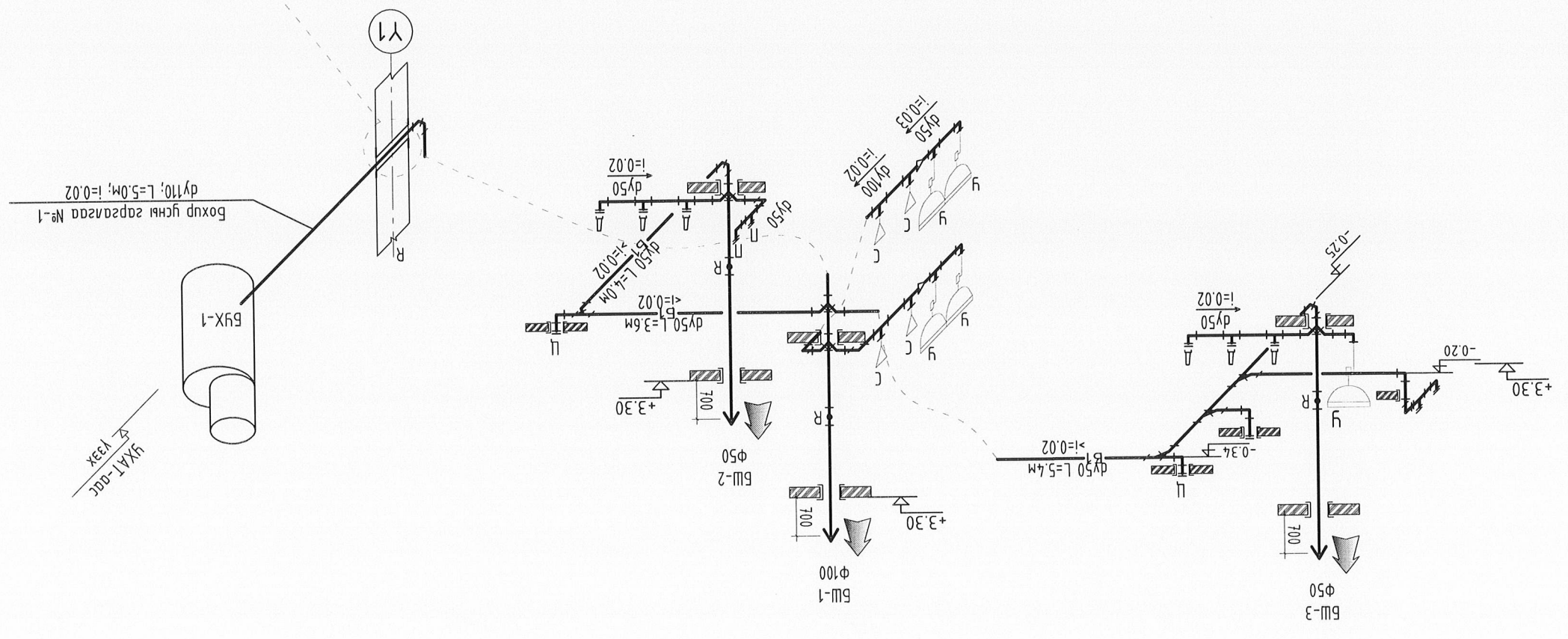


Шугам хоолойн дугаарын материалыг механикийн үзүүлэлт бүр тухайн тохиолдолд үүрээс хянаж, харилцан адилгүй байх да тухайн зургаг төсвийг тусгасан механикийн шалбаралын дагуу зургагдана.

Хоолойн гүрм, м	Диаметр, мм	Lbf, м	Hbf, м
6	110	0.8	0.16
	50	0.5	0.15
3	110	0.6	0.25
	50	0.4	0.15



ХООЛИЙН БЭХЭЛГЭЭНИЙ ХЭСЭГ/ЭВЛҮҮД



Бохир усны саргасга №-1
 d110; L=5.0m; i=0.02

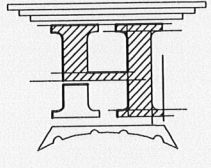
УХАТ-пад
 1:300

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Л/Д	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо	Нэгж	Тайлбар
1	ГОСТ 3262-75	Цадрсан ган яндан	10	у/м	2.45
2		dy25	10	у/м	3.16
3		Эргэлт 90°	4	у/м	0.26
4		dy25	5	у/м	0.37
5		Шувбар	2	у/м	-
6		Шувбар гэнэвэс хувцар dy25x25	3	у/м	-
7	P=100m T=110 C	Хувцар яндан	42	у/м	-
8		Хувцар яндан	25	у/м	-
9		Булан	30	у/м	-
10		Булан	12	у/м	-
11		Гявцагч	28	у/м	-
12		Гявцагч	22	у/м	-
13		Булан /эм/	28	у/м	-
14		Булан /эм/	12	у/м	-
15		Мүфта	32	у/м	-
16		Мүфта	12	у/м	-
17		Булангай хаалм	12	у/м	-
18		Булангай хаалм	32	у/м	-
19		Уян холбоос 60cm	32	у/м	-
20	P=160m	Газнадаг бөмбөгсөн хаалм dy32	1	у/м	-

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Л/Д	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо	Нэгж	Тайлбар
20	P=100m	Шувбар/надаг	24	у/м	dy15/φ20
21		Хог шүүгч	24	у/м	φ20
22		Винель /надаг/	24	у/м	φ20
23		Эм мүфта	24	у/м	φ25x3/4
24		Armsstrong	25	у/м	Агуулага, бүтэцүн хамт dy20
25			36	у/м	dy25
26			12	у/м	dy32
27		Яндангын дэхлээв	18	у/м	dy20
28			12	у/м	dy25
29			2	у/м	dy32
ЦЭЭЛИЙН ТҮҮВЭР					
1	P=80m	Газнадаг хаалм dy32	2	у/м	-
2	P=80m	Үн бугаах каанан	1	у/м	dy25
3	P=80m	Ус бугагсагч	1	у/м	dy20
4	P=80m	Манометр	1	у/м	-
5	P=80m	Манометрийн гявцагсч крап	1	у/м	-
6		Өргөмшүүн насос Q=1.5м³/цаг H=10m	2	у/м	-
7		Цэвэр усны нөөцүүн сав V=4м³ /аруул ахуйн паррага хангасан/ V=2*1*2=4м³	1	у/м	-
8		Цэвэр усны нөөцүүн сав V=4м³ /аруул ахуйн паррага хангасан/ V=2*1*2=4м³ -Эзэлхүүн V=200л -Жин M=96кг -Ажлын даралт P=1МПа -Температур T=80°C -ТРК 220В/22кВм	2	у/м	-



Инженер
Г.УУЦМЭГЭСЭН
Шалгарсан
"НОЁДЫН ТҮҮР" ХХК

Мөнхзоря
Ж.Нямдам
Ж.Нямдам

ET Шуфр: HT/BEF-20/2023
Масштаб: M1:100
Эргүүлн дугаар: ЛБҮ-06

Хугаца: 07
Огноо: 2023
Азграс
Ye шам:

100 ХҮҮХДИЙН ХҮЧИН ДОТҮР БАЙР

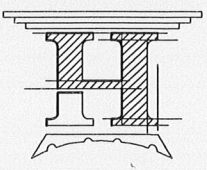
ГОБЬ-АЛТАЙ АЙМАГ, БИГЭР СҮМ

Материалын мүүдэр

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

А/Д	Тэмдэглэл	Нэр	Тоо	Нэгж	Тайлбар
1	OSMA KG-System PVC	Хүбнцэр яндан	25	ү/м	Хүбнцэр яндан dy100
2		Хүбнцэр яндан	35	ү/м	Хүбнцэр яндан dy50
3		Хүбнцэр бозгно холбоос яндан	3	ү/м	Хүбнцэр бозгно холбоос яндан 50см dy100
4		Хүбнцэр бозгно холбоос яндан	7	ү/м	Хүбнцэр бозгно холбоос яндан 50см dy50
5	Fusiotherm	Омбог 90°	6	ш/р	Омбог 90° dy50
6		Омбог 90°	3	ш/р	Омбог 90° dy100
7		Омбог 45°	10	ш/р	Омбог 45° dy50
8		Омбог 45°	4	ш/р	Омбог 45° dy100
9	Fusiotherm	Тэгш гурбагнагч 90	6	ш/р	Тэгш гурбагнагч 90 dy50x50
10		Тэгш гурбагнагч 90	4	ш/р	Тэгш гурбагнагч 90 dy100x50
11		Тэгш гурбагнагч 90	8	ш/р	Тэгш гурбагнагч 90 dy100x100
12		Тайгу гурбагнагч 45	4	ш/р	Тайгу гурбагнагч 45 dy50x50
13		Тайгу дөрбөгч 45	2	ш/р	Тайгу дөрбөгч 45 dy50x50
14		Тайгу дөрбөгч 45	4	ш/р	Тайгу дөрбөгч 45 dy100x100
15	Poliplast	Цэврэгээ маз	4	ш/р	Цэврэгээ маз dy50
16		Цэврэгээ маз	2	ш/р	Цэврэгээ маз dy100
17	Poliplast	Шуужар	4	ш/р	Шуужар dy100x50
18	Poliplast	Ревуз	1	ш/р	Ревуз dy100
19		Ревуз	2	ш/р	Ревуз dy50
20	Poliplast	Хоолойн мөсгөлүүн маз	1	ш/р	Хоолойн мөсгөлүүн маз dy100
21		Хоолойн мөсгөлүүн маз	2	ш/р	Хоолойн мөсгөлүүн маз dy50
22	Иж бүрэн	Хойшоо гэрлэгээгээр цугилмугур	4	ком	
24	Иж бүрэн	Үзүүлмугур /мэдрэгчгүй/	5	ком	
25		Лугу	6	ком	
26	Иж бүрэн	Хөмөрч	2	ком	
27		Тран ф50	4	ком	

Бохир үсгнй шугамын түүвэр



“НОЁДЫН ТҮҮРЬ” ХХК
 Инженер
 Гүйцэтгэсэн
 Шалгарсан

Мөнхбаяр
 Ж.Нямдам
 Ж.Нямдам

ТГ Шуфр:
 Эргүүлч дугаар: ЦБҮ-07
 М:1:100

НТ/БЕГ-20/2023
 Масштаб: М:1:100

Инженер
 ЕТ Шуфр:
 А.Агваз

Огноо: 2023
 Хугацаа: 07

ГОВЬ-АЛТАЙ АЙМАГ, БИГЭР СҮМ
 100 ХҮҮХДИЙН ХҮЧИН ДОТГУР БАЙР
 Материалын түүвэр