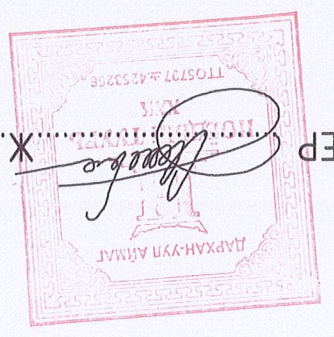


ДАРХАН УУЛ АЙМАГ 2023 ОН

ИНЖЕНЕР Ж.НЯМБАТ



БОЛОНСОРУУЛСАН:

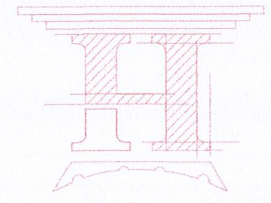
Дотор гурван хангамж, ардугаар машугурын хэсэг-ЦБ

(АЖЛЫН ЗҮРГЭЛ)

Завхан аумаг, Ангархаан сум
80 ХҮҮХДИЙН ДӨТҮР БАЙРНЫ БАРИЛГА

ЗҮРГИЙН ШИФР: НТ/БЕТ-15/2023

“НОЁДЫН ТҮРБ” ХХК
ЗТ 37-508/19



Зүргүүн жасгалам

А/А	Зүргүүн нар	
1	Зүргүүн жасгалам, Талух мэндэг	ЦБҮ-01
2	Тайвар бүчиг, Байршилны схем	ЦБҮ-02
3	1-р давхрын цэвэр усны шугамны байгуулалт	ЦБҮ-3
4	2-р давхрын цэвэр усны шугамны байгуулалт	ЦБҮ-4
5	1-р давхрын дохор усны шугамны байгуулалт	ЦБҮ-5
6	2-р давхрын дохор усны шугамны байгуулалт	ЦБҮ-6
7	Цэвэр усны шолм	ЦБҮ-7
8	Бохор усны шолм	ЦБҮ-8
9	Материалын түүвэр	ЦБҮ-9
10	Материалын түүвэр	ЦБҮ-10

Тооцооны схем

Сүсэмийн нар	Орлоод дарамт, м	M³/хон	м³/цаг	м/с	Талын үед	Хэрэглэдэг бүл цахивсан хөдөөгүүрийн чадавч, квм	Таивдар	Тооцооны зардал	Хэрэглээний хангуйн үгс											
								2.4	24.0м	Ерөнхий	Хангуйн үгс	Хүлэмн үгс	Бохор үгс							
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>5.6</td> <td>1.64</td> <td>0.83</td> <td>2.4</td> <td>1.06</td> <td>0.57</td> <td>3.2</td> <td>0.66</td> <td>0.39</td> <td>5.6</td> <td>1.64</td> <td>2.43</td> </tr> </table>									5.6	1.64	0.83	2.4	1.06	0.57	3.2	0.66	0.39	5.6	1.64	2.43
5.6	1.64	0.83	2.4	1.06	0.57	3.2	0.66	0.39	5.6	1.64	2.43									
Цахивсанаар=ккал/цаг																				

Талух мэндэг

Нар	Байгуулам	Толм
Хүлэмн усны доосоо шугам	БШ Ү1-1	БШ Ү1-1
Хангуйн усны доосоо шугам	БШ А3-1	БШ А3-1
Хангуйн усны эргэмийн доосоо шугам	БШ А4-1	БШ А4-1
Талын усны доосоо шугам	БШ Ү2-1	БШ Ү2-1
Бохор усны доосоо шугам	БШ 61-1	БШ 61-1
Борооны усны доосоо шугам	БШ 62-1	БШ 62-1
Хүлэмн усны шугам	Ү1	Ү1
Хангуйн усны шугам	А3	А3
Хангуйн усны эргэмийн шугам	А4	А4
Талын усны шугам	Ү2	Ү2
Бохор усны шугам	61	61
Дугнагдсанад шугам		
Нар	Тэмдэглэлээ	
Бохор үгс зөвлөгүүрэх шолмын мран		
Талын гудрамш		
Хсгаасааны крапп		ҮК-1
Сүүлгүүр		
Хөмөвч		
Хсгалмүүр		
Хсгалгүүр		
Хсгалзын машин		
Урсгалын нгулзлэл		
Харам		

Эвдхан адмэг, Алдархад сум
80 ХҮҮХДИЙН ДОТҮР БАЙРНЫ БАРИЛГА
МОНГОЛЫН ШОТОН ГАЗАР, Талух мэндэг, Тооцооны схем

Инженер: Ц.Энхбаяр
Гүйцэтгэсэн: Ж.Хандам
"НӨДӨЙН ТҮРП" ХХК

Огноо: 2023
Хугацаа: 10
Масштаб: М:1:100
Эргүүлн дугаар: ЦБҮ-01

Тайлбар бичуу:

Төвөнж дүү дарууны дотор ус хангамж, аруулгын хэсгийн зураг мөснийг, архивектрын дэлгэцлэг, механизмийн даалгаврыг үндэслэн гүйцэтгэж, зураг мөснийг гүйцэтгэхдээ доорх стандарт шором, дүрмийг мөрдөж, үүнд:

- 1. БНД 40-05-16 Даруу доторхи усан хангамж аруулгын зураг
- 2. БНД 40-06-16 Дотор санхөрсж, дохиоллын хэрэгсэл
- 3. БНД 21-04-05 Даруу, дэлгэцлэгийн хангамжтай агуулгын зураг
- 4. МNS 3239:2014 Даруу доторх ус хангамж, аруулгын мөсний зураг
- 5. МNS 3332:2013 Дарууны зураг. Дарууны доторх усан хангамж, аруулгын зураг, агуулгын зураг мөснийг хангах үндэслэл

Үс хангамжын нөхөн үндэслэл:

Агуу ус хангамж нь мөсний зураг мөснийг үндэслэн гүйцэтгэхдээ доорх зураг мөснийг үндэслэн гүйцэтгэж, зураг мөснийг гүйцэтгэхдээ доорх стандарт шором, дүрмийг мөрдөж, үүнд:

Хангамжийн зураг мөснийг үндэслэн гүйцэтгэхдээ доорх зураг мөснийг үндэслэн гүйцэтгэж, зураг мөснийг гүйцэтгэхдээ доорх стандарт шором, дүрмийг мөрдөж, үүнд:

0,003 мг/л-ийн хангамжийн зураг мөснийг үндэслэн гүйцэтгэхдээ доорх зураг мөснийг үндэслэн гүйцэтгэж, зураг мөснийг гүйцэтгэхдээ доорх стандарт шором, дүрмийг мөрдөж, үүнд:

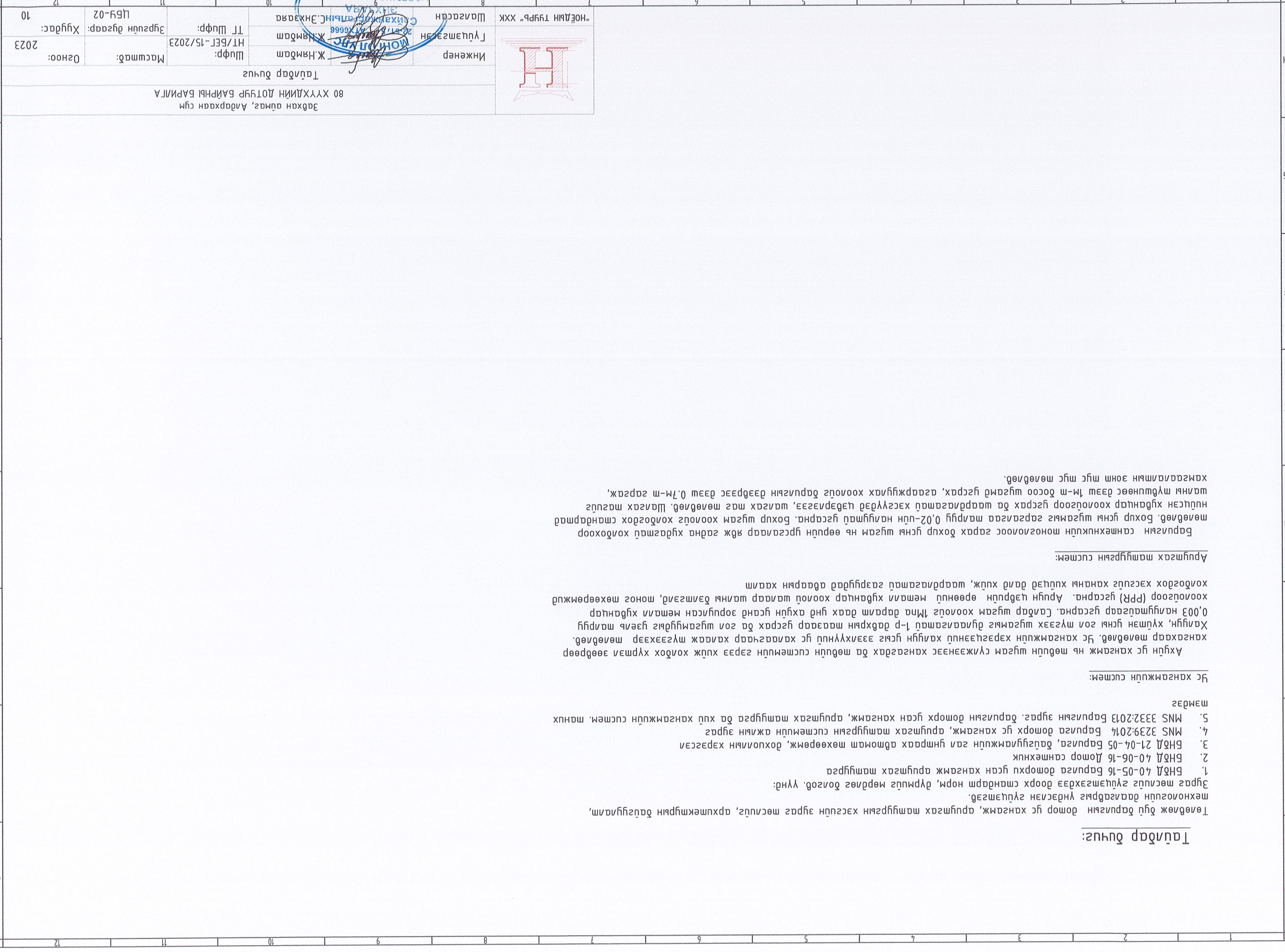
Хангамжийн зураг мөснийг үндэслэн гүйцэтгэхдээ доорх зураг мөснийг үндэслэн гүйцэтгэж, зураг мөснийг гүйцэтгэхдээ доорх стандарт шором, дүрмийг мөрдөж, үүнд:

Аруулгын зураг мөсний нөхөн үндэслэл:

Дарууны санхөрсж, дохиоллын зураг мөснийг үндэслэн гүйцэтгэхдээ доорх зураг мөснийг үндэслэн гүйцэтгэж, зураг мөснийг гүйцэтгэхдээ доорх стандарт шором, дүрмийг мөрдөж, үүнд:

Дарууны зураг мөснийг үндэслэн гүйцэтгэхдээ доорх зураг мөснийг үндэслэн гүйцэтгэж, зураг мөснийг гүйцэтгэхдээ доорх стандарт шором, дүрмийг мөрдөж, үүнд:

Дарууны зураг мөснийг үндэслэн гүйцэтгэхдээ доорх зураг мөснийг үндэслэн гүйцэтгэж, зураг мөснийг гүйцэтгэхдээ доорх стандарт шором, дүрмийг мөрдөж, үүнд:



Эрхэн аймаг, Ардхаан сум
80 ХҮҮХДИЙН ДОТРОО БАЙРНЫ БАРИЛГА

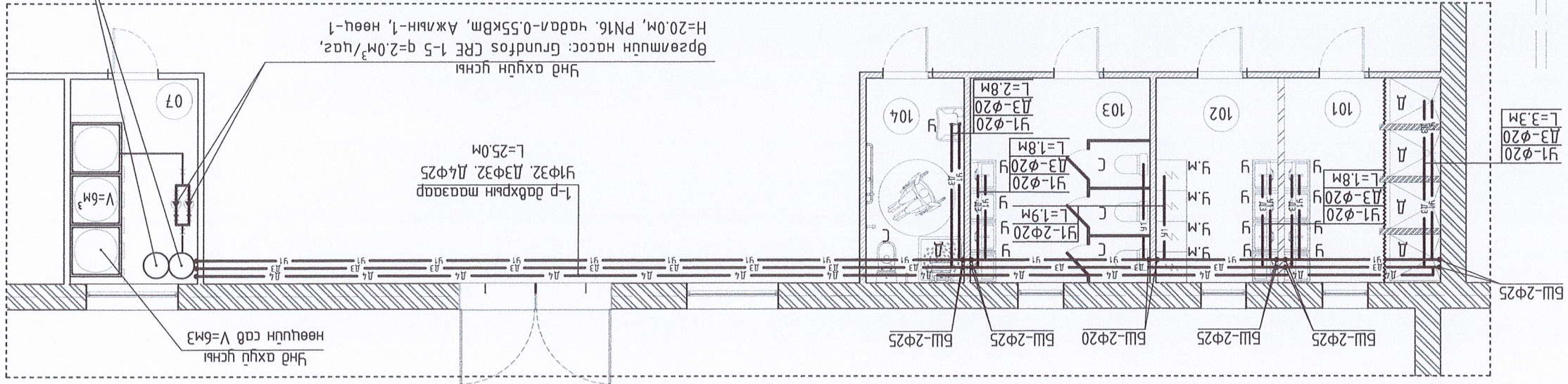
Тайлбар бичуу

Инженер	Ж.Нямдам	Шуфр:	HT/BEГ-15/2023
Гүйцэтгэсэн	Ж.Нямдам	ТТ Шуфр:	
Шалсан	С.Энхбаяр	Зургийн дугаар:	ЦБҮ-02

Хугацаа: 2023

Огноо: 10

1-Р ДАВХРЫН ЦЭВЭР ҮСНҮЙ ШҮГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



ОКСС брэндийн эзэлхүүний ус халагч-2ш

-Эзэлхүүн V=300л

-Жин M=146кг

-Ажлын дарам P=1МПа

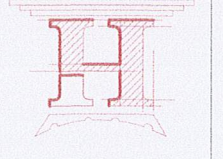
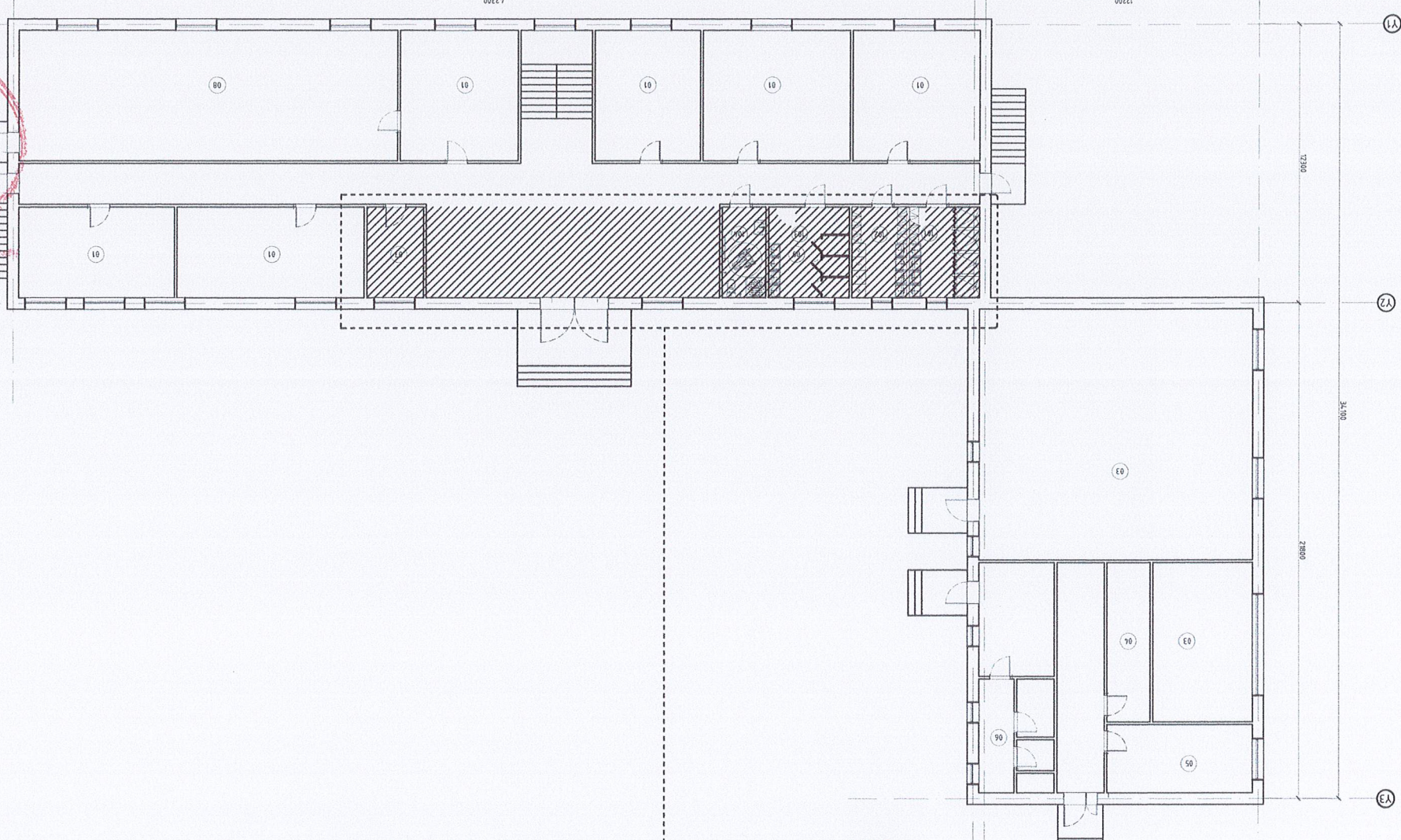
-Температур T=80°C

-ТРК 220В/2.5кВт

Үнд ахуйн усны
 1-р давхрын мазаар
 Ү1Ф32, Д3Ф32, Д4Ф25
 L=25.0м

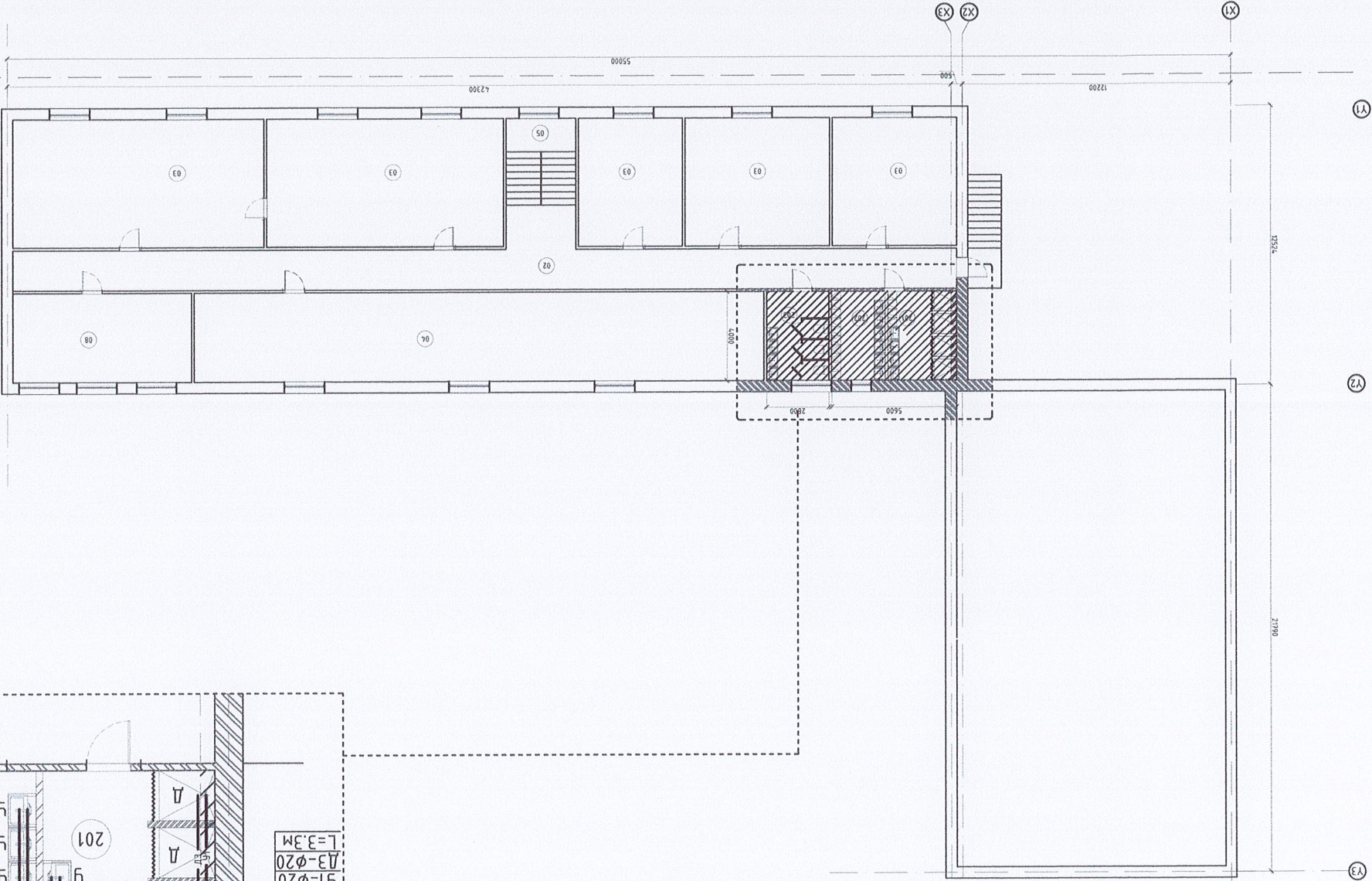
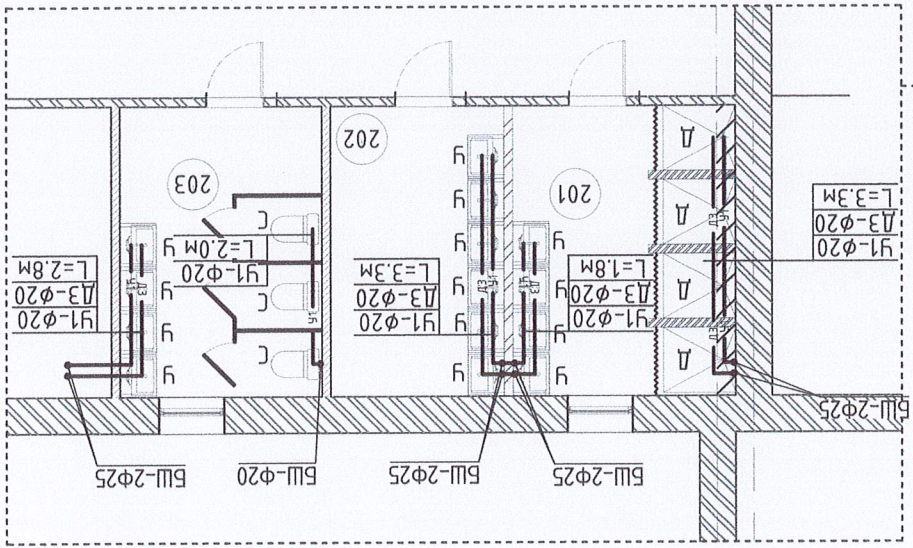
Үнд ахуйн усны
 Өргөмшүүн насос: Grundfos CRE 1-5 q=2.0 м³/цаг,
 H=20.0м, PN16, чадал-0.55кВт, Ажлын-1, нөөц-1

Табц, м²	Өөрчлөлтийн өрөөний	Тодорхойлолт
101	Шүрүүрний өрөө /эр/	12.32
102	Худас гусаах өрөө	9.58
103	Ариун цэврийн өрөө /эр/	14.2
104	Ариун цэврийн өрөө /ХБИ/	7.72
7	Үзэл	43.82

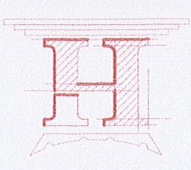


Зөвхөн аймаг, Андараан сүм
 80 ХҮҮХДИЙН ДОТГУР БАЙРНЫ БАРИЛА
 1-Р ДАВХРЫН ЦЭВЭР ҮСНҮЙ ШҮГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ
 Инженер: Ж.Нямдам
 Т.Шуфр: Ж.Нямдам
 Т.Шуфр: Ж.Нямдам
 Шалсан: Ж.Нямдам
 МЭРГЭШЭЭН ИЖЕЛЭГЧИЙН
 2023-2023
 Огноо: 2023
 Худас: Худас: ЦБҮ-03
 10

2-р ДАВХРЫН ЦЭВЭР ҮСНЫ ШҮГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ M1:100



Табца, м ²	Өөрчөлтийн өрөөний Төлрөхийн/ОЛТ	201	202	203	НИЙТ
	Шүршүүрчүүн өрөө /эм/	12.32			12.32
	Үзэглэсэн өрөө		9.58		9.58
	Ариун цэвэрчүүн өрөө /эм/			11.19	11.19
33.09					



Эдвхан аймаг, Андорхан сум
80 ХҮҮХДИЙН ДОТГУР БАЙРНЫ БАРИЛА

2-р ДАВХРЫН ЦЭВЭР ҮСНЫ ШҮГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ

Инженер
Гууцамсдын
Шалгарсан

“НОЁДЫН ТҮРЬ” ХХК

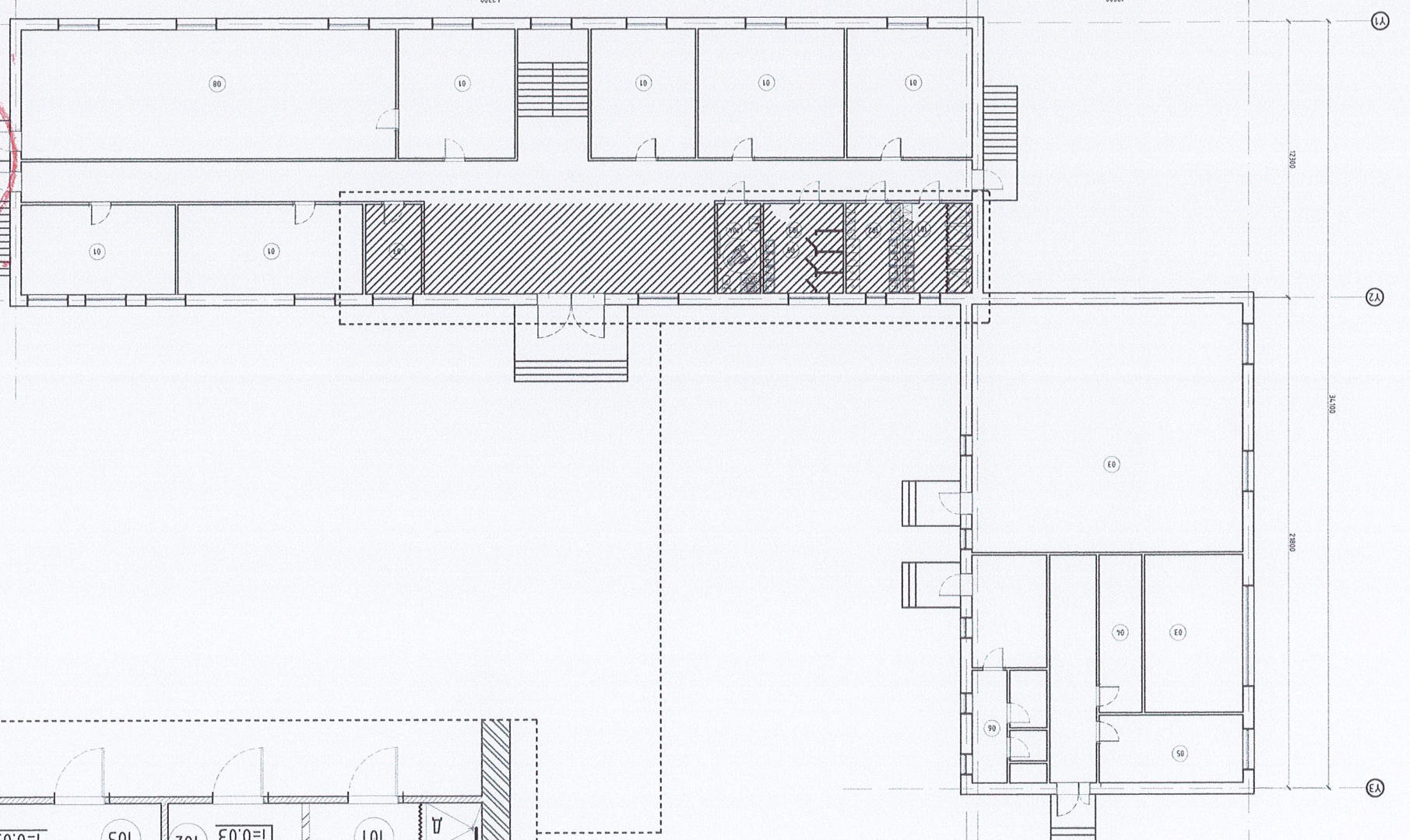
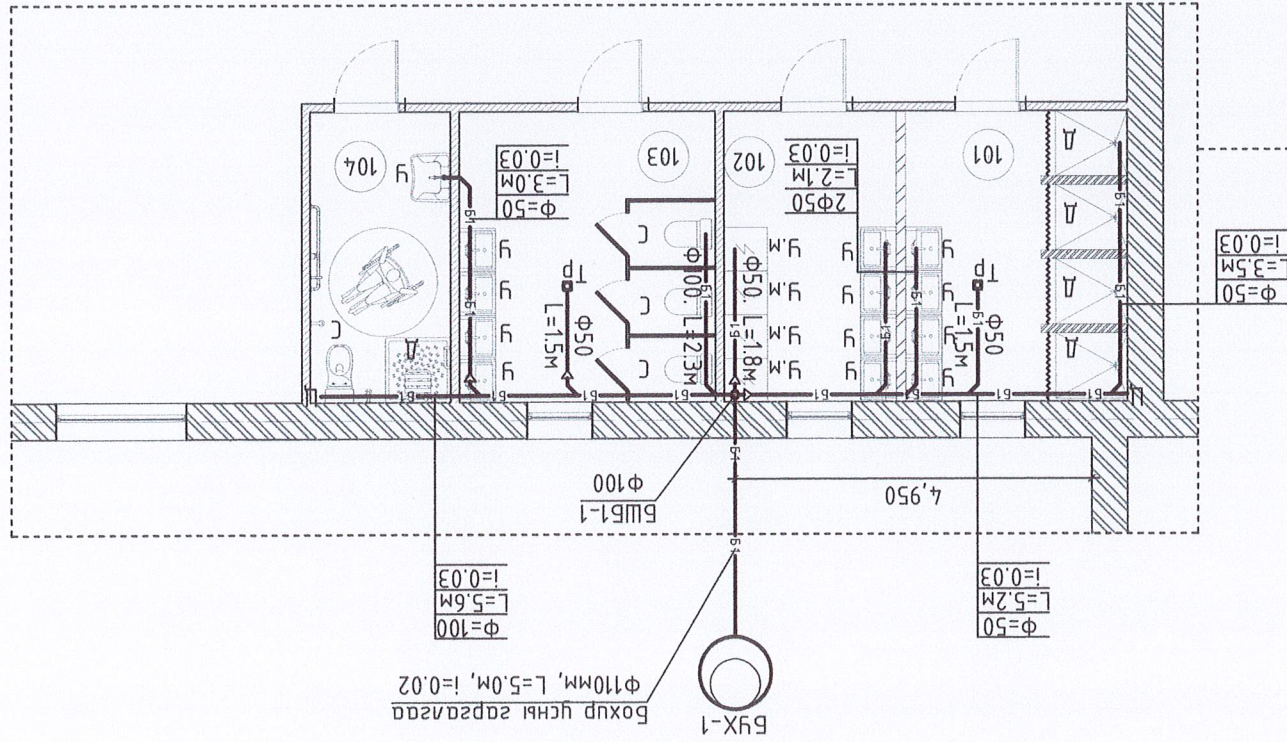
МЭРГЭЙЛЭЭН ИНЖЕНЕР
С.Хэнхбаяр

Шүршүүрчүүн өрөөний Төлрөхийн/ОЛТ
Масштаб: 1:50
Хугацаа: 2023

Огноо: 2023

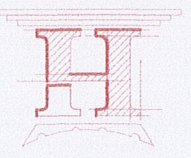
4022-2023

1-Р ДАВХРЫН БОХИР ҮСНҮ ШҮГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



Талбай, м ²	Өөрчлөлтийн өрөөний тодорхойлолт	101	102	103	104	7	Нийт
12.32	Шүрүүрүүн өрөө /эр/						
9.58	Хүчдэс гудсах өрөө						
14.2	Ариун цэврүүн өрөө /эр/						
7.72	Ариун цэврүүн өрөө /ХБИ/						
43.82	Угсралтын өрөөний тодорхойлолт						

ЭЗЭГ ТӨСӨД МЭГДЛЭЛ ХИНОМ
 2023-2025
 БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨСӨ

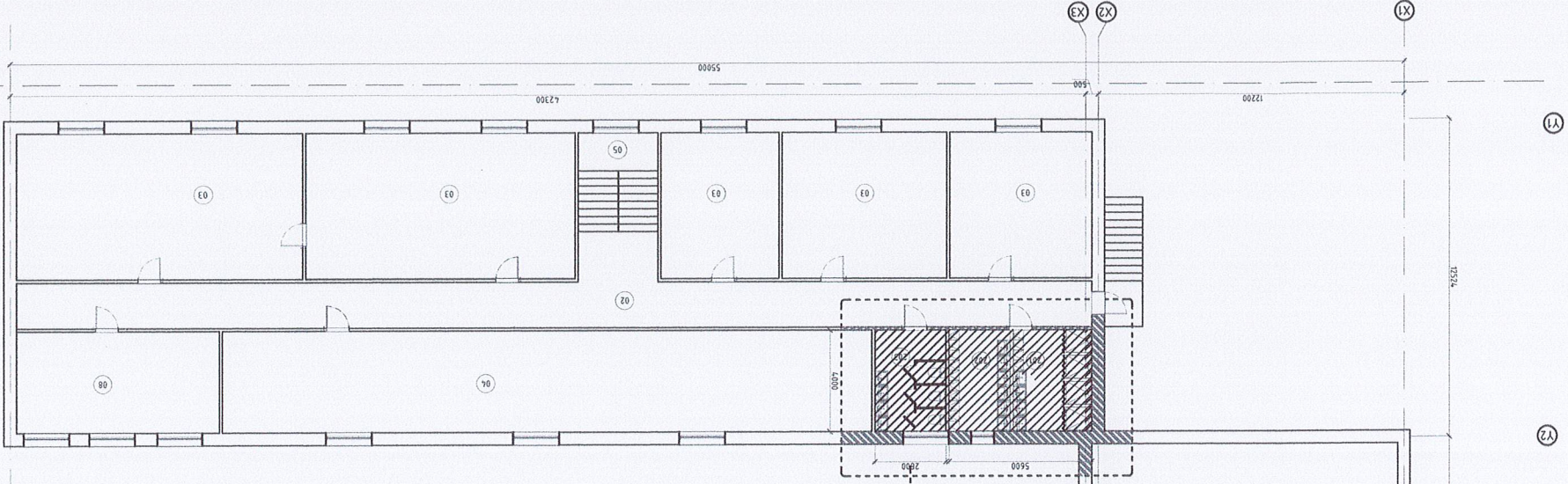
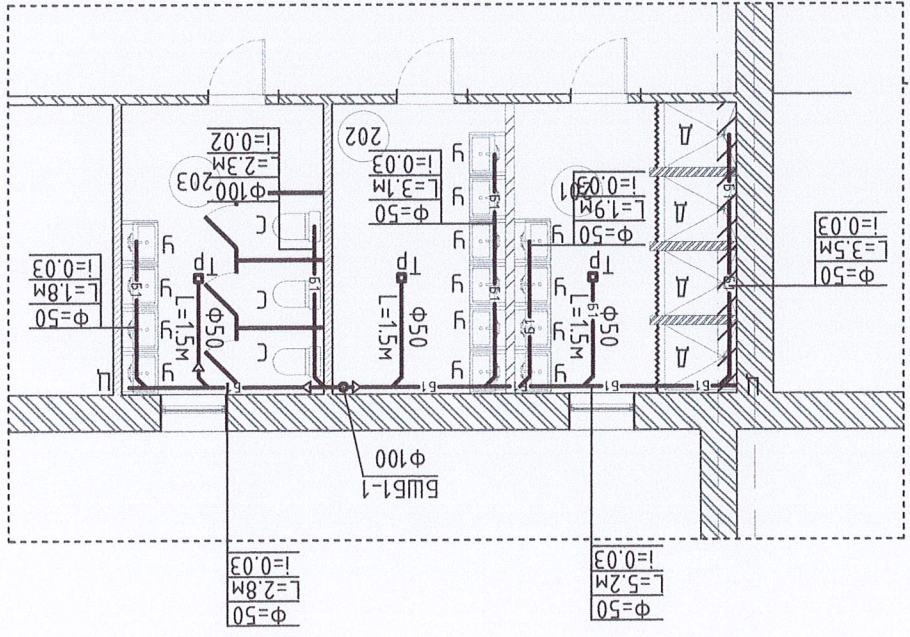


Эвхэн алмаг, Агдорхаан сум
 80 ХҮҮХДИЙН ДОТУР БАЙРНЫ БАРИЛА
 1-Р ДАВХРЫН БОХИР ҮСНҮ ШҮГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ

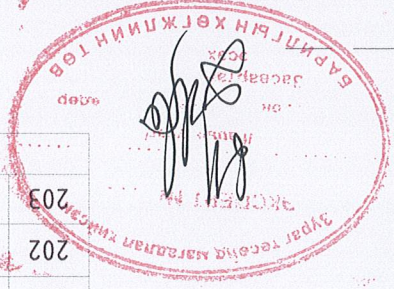
Инженер
 Гүлэмсэвэн
 Шагасан

Маштаб: 2023
 HT/BEГ-15/2023
 Т.Шуфр:
 Эргүүлэн дуугар: ЦБҮ-05
 Огноо: 2023

2-р ДАВХРЫН БОХИР ҮСНҮ ШҮГ АМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100

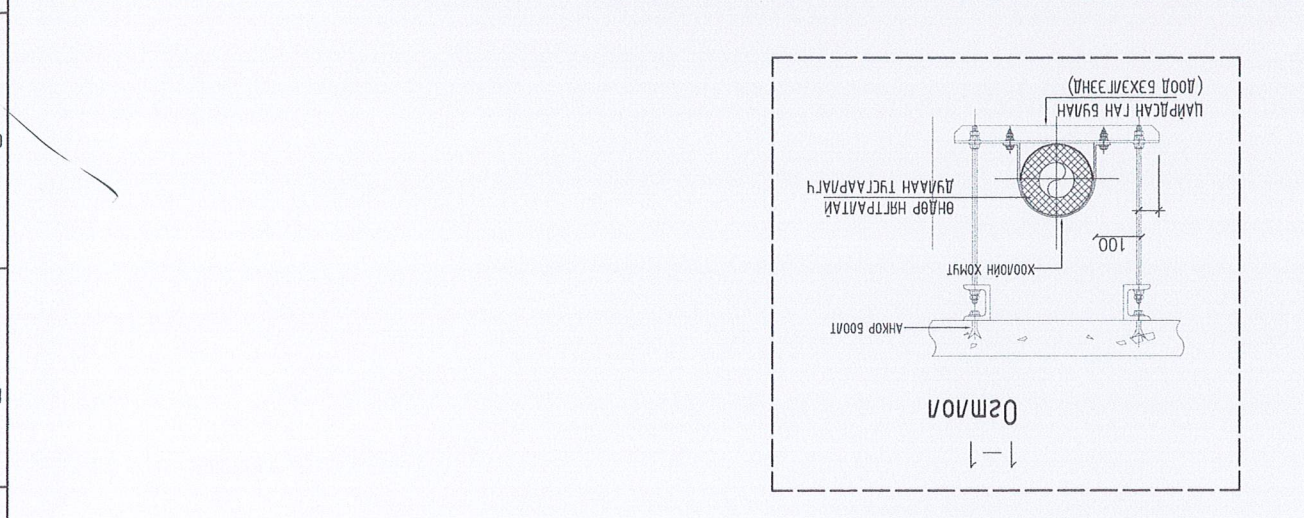


Талбай, м ²	Өөрчлөлтийн өрөөний тодорхойлолт	201	Шүүмүүрчлэн өрөө / м ²	12.32	202	Үзэсгэлэн өрөө	9.58	203	Ариун цэвэрчлэн өрөө / м ²	11.19	НИЙТ	33.09
------------------------	----------------------------------	-----	-----------------------------------	-------	-----	----------------	------	-----	---------------------------------------	-------	------	-------

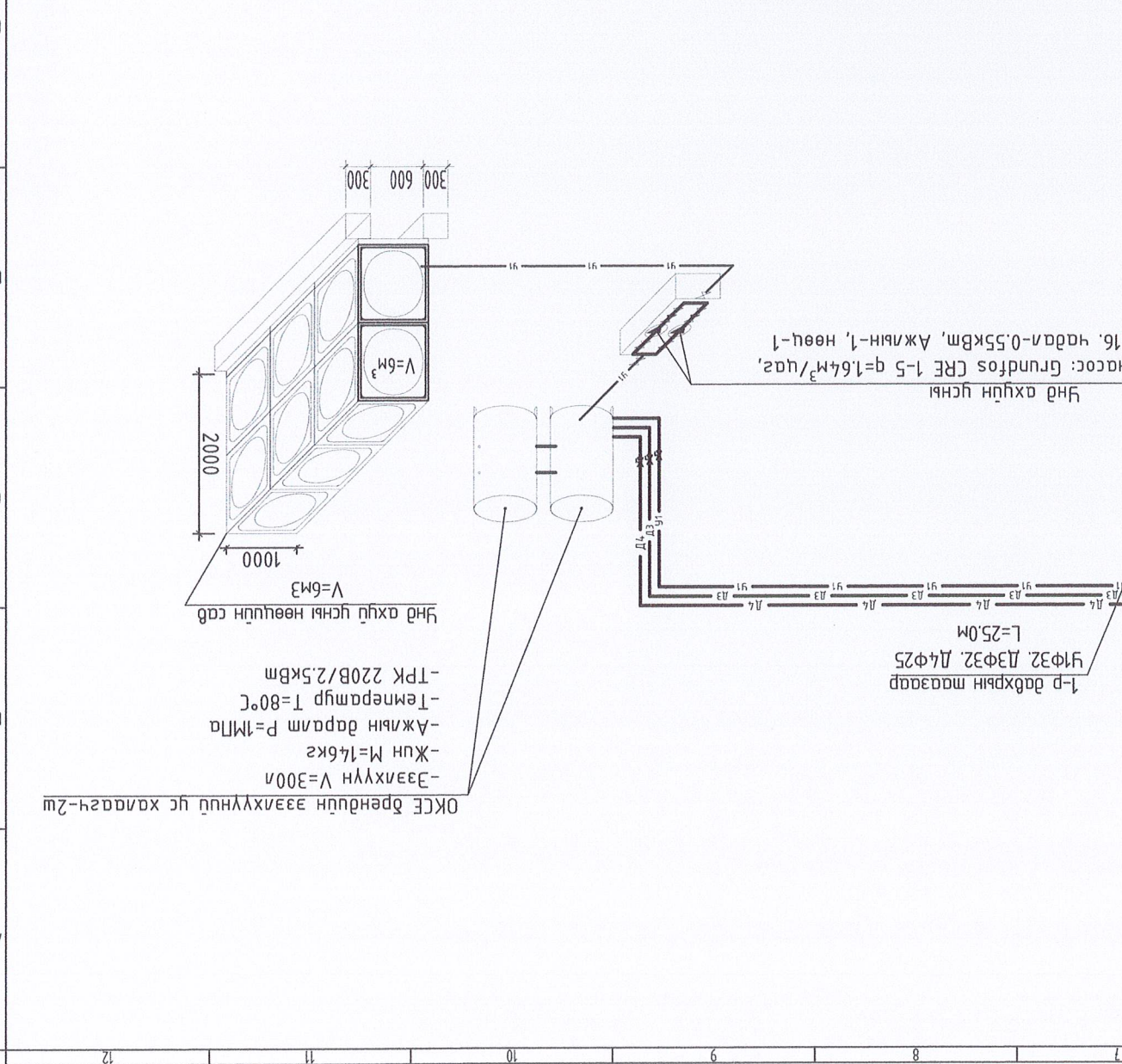


Инженер: **МЭТЭЛЭГЧИН ИНЖЕНЕР** Ц.Энхтүвшин
 Гүйцэтгэгч: **МЭТЭЛЭГЧИН ИНЖЕНЕР** Ц.Энхтүвшин
 Шалгарсан: **МЭТЭЛЭГЧИН ИНЖЕНЕР** Ц.Энхтүвшин
 2-р ДАВХРЫН БОХИР ҮСНҮ ШҮГ АМЫН БАЙГУУЛАЛТ
 80 ХҮҮХДИЙН ДОТУР БАЙРНЫ БАРИЛА
 Завхан дум, Алдархаан сум
 Шуфр: **АТХ666**
 HT/BET-15/2023
 Массштаб: ЦБҮ-06
 Хугацаа: 2023
 Огноо: 10

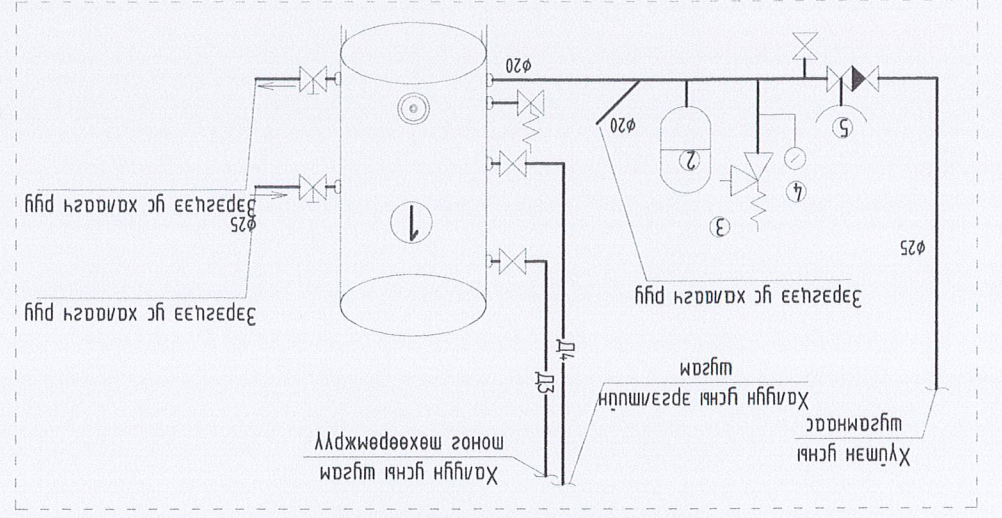
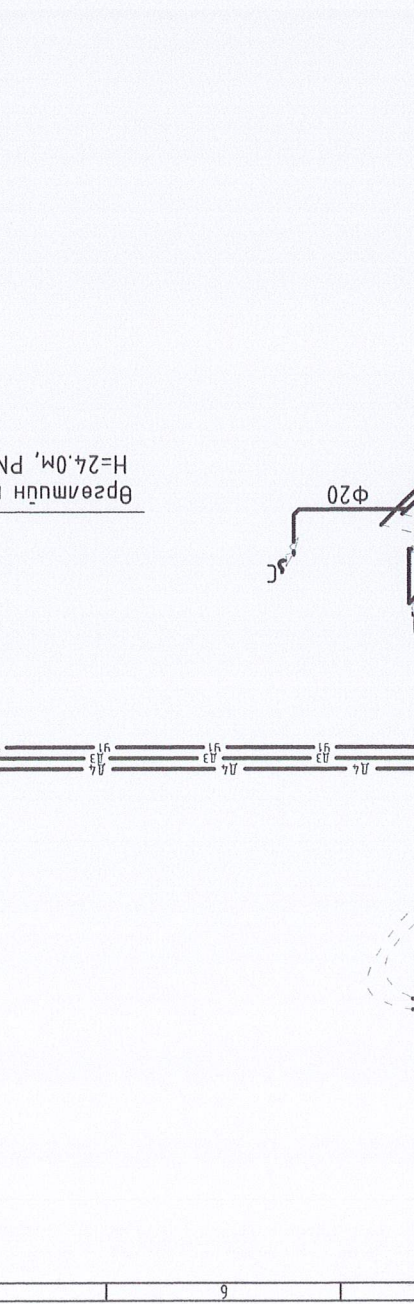
Инженер	МОНГОЛЫН АНХААР	МОНГОЛЫН АНХААР	МОНГОЛЫН АНХААР	МОНГОЛЫН АНХААР	МОНГОЛЫН АНХААР
Инженер	МОНГОЛЫН АНХААР	МОНГОЛЫН АНХААР	МОНГОЛЫН АНХААР	МОНГОЛЫН АНХААР	МОНГОЛЫН АНХААР
Инженер	МОНГОЛЫН АНХААР	МОНГОЛЫН АНХААР	МОНГОЛЫН АНХААР	МОНГОЛЫН АНХААР	МОНГОЛЫН АНХААР
Инженер	МОНГОЛЫН АНХААР	МОНГОЛЫН АНХААР	МОНГОЛЫН АНХААР	МОНГОЛЫН АНХААР	МОНГОЛЫН АНХААР
Инженер	МОНГОЛЫН АНХААР	МОНГОЛЫН АНХААР	МОНГОЛЫН АНХААР	МОНГОЛЫН АНХААР	МОНГОЛЫН АНХААР
Инженер	МОНГОЛЫН АНХААР	МОНГОЛЫН АНХААР	МОНГОЛЫН АНХААР	МОНГОЛЫН АНХААР	МОНГОЛЫН АНХААР
Инженер	МОНГОЛЫН АНХААР	МОНГОЛЫН АНХААР	МОНГОЛЫН АНХААР	МОНГОЛЫН АНХААР	МОНГОЛЫН АНХААР
Инженер	МОНГОЛЫН АНХААР	МОНГОЛЫН АНХААР	МОНГОЛЫН АНХААР	МОНГОЛЫН АНХААР	МОНГОЛЫН АНХААР
Инженер	МОНГОЛЫН АНХААР	МОНГОЛЫН АНХААР	МОНГОЛЫН АНХААР	МОНГОЛЫН АНХААР	МОНГОЛЫН АНХААР
Инженер	МОНГОЛЫН АНХААР	МОНГОЛЫН АНХААР	МОНГОЛЫН АНХААР	МОНГОЛЫН АНХААР	МОНГОЛЫН АНХААР



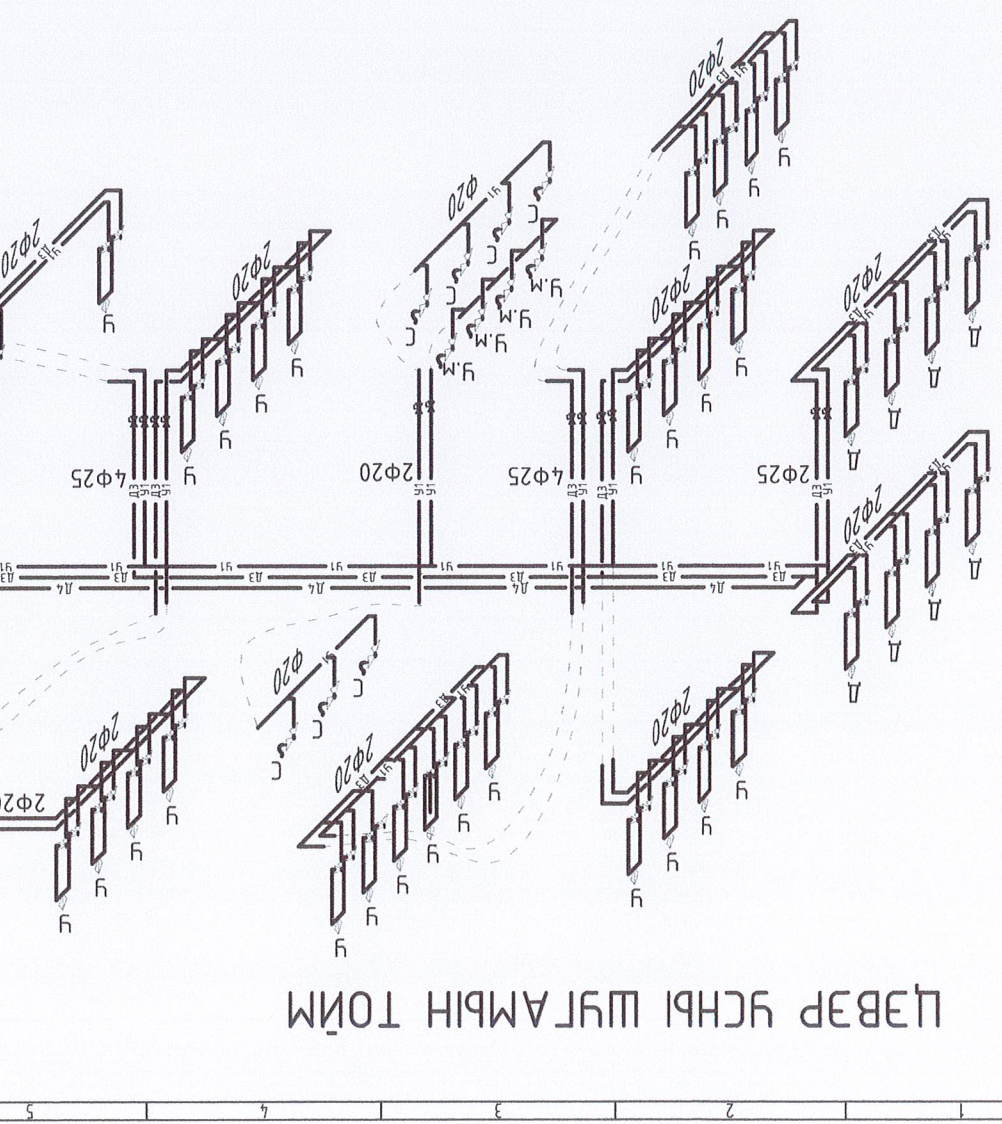
Тавар дараах хоолойн хэсэг



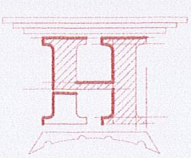
1. ОКСЭ брэндийн эзэлхүүний ус хамрагч
2. Даралмат сав
3. Аварын хавхлага
4. Манометр
5. Шагсах хоолой



100/1 ЭЗЭЛХҮҮНИЙ УС ХАМАГАЛЧИЙН ХЭСЭГ



ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН ТОЙМ



"НОЁДЫН ТҮҮРЬ" ХХК

Шалгарсан

Гууцамтсан

Инженер

С.Энхбаяр

Ж.Нямдам

Ж.Нямдам

ТТ Шифр:

НТ/БЕТ-15/2023

Шифр:

Эргүүлч дугаар:

М.1.100

Масштаб:

ЛБҮ-08

Хугацаа:

2023

Огноо:

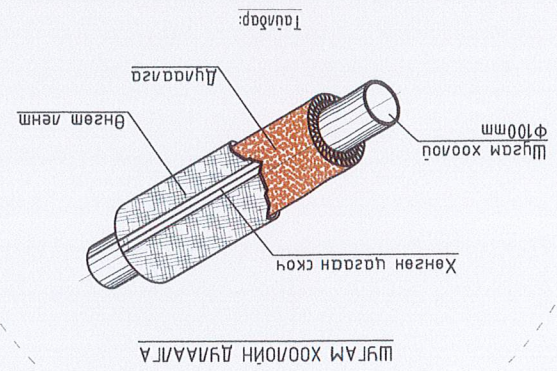
2023

10

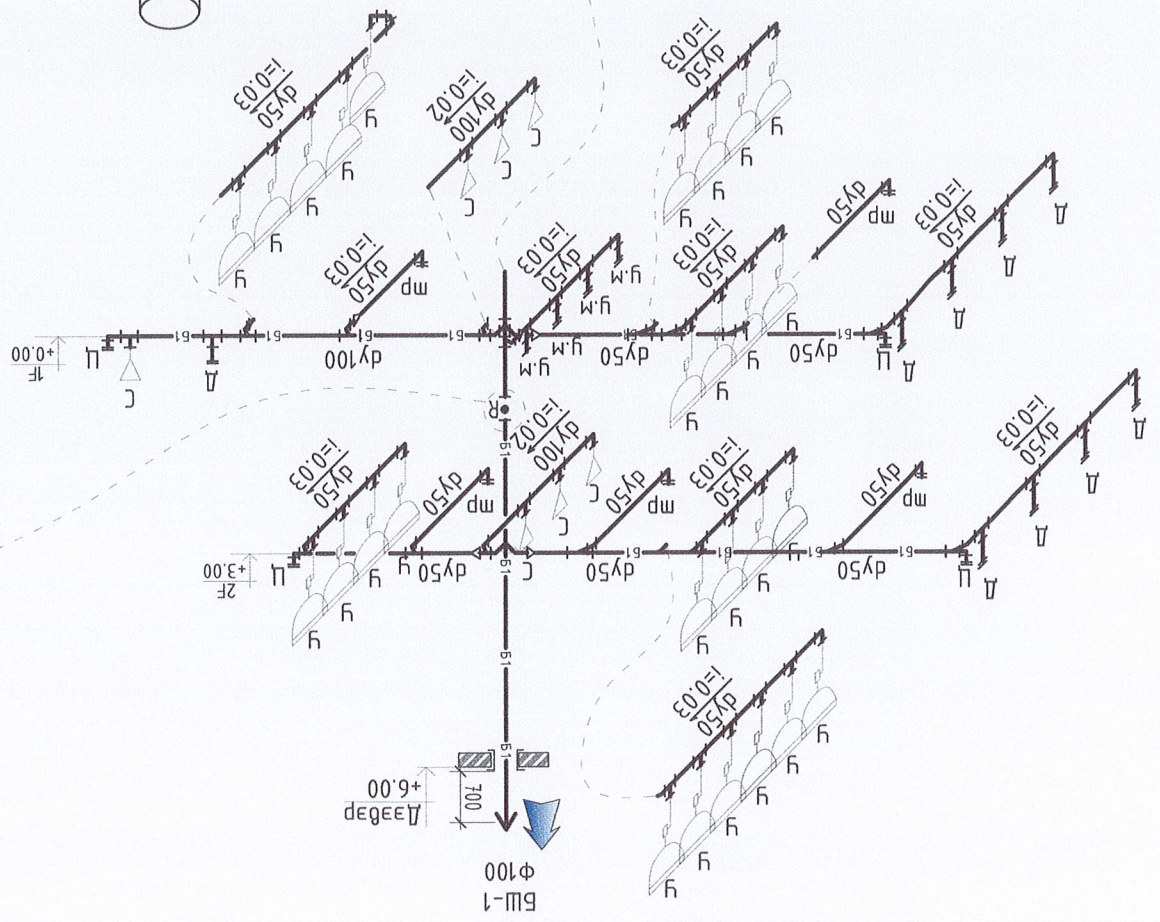
Зөвхөн агаар, Андархаан сүм
80 ХҮҮХДИЙН ДОТҮР БАЙРНЫ БАРИЛГА

БОХИР ҮСНЭ ШҮГЭМНИЙ ТОЙМ

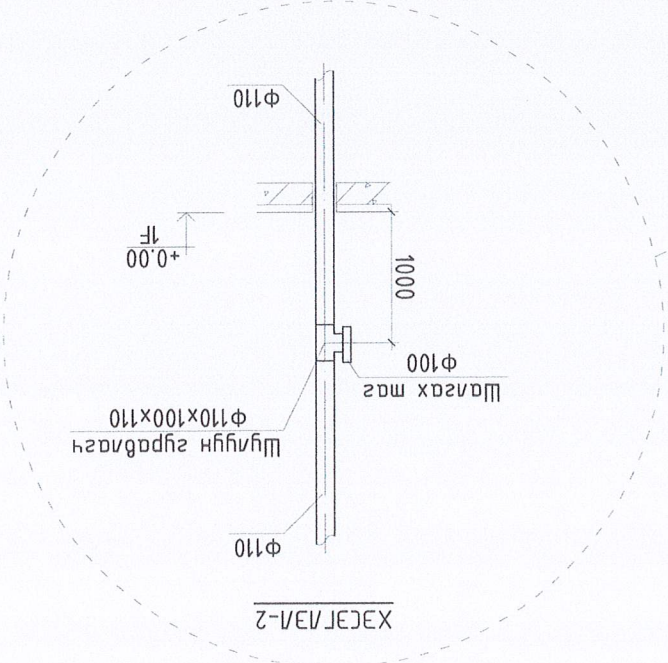
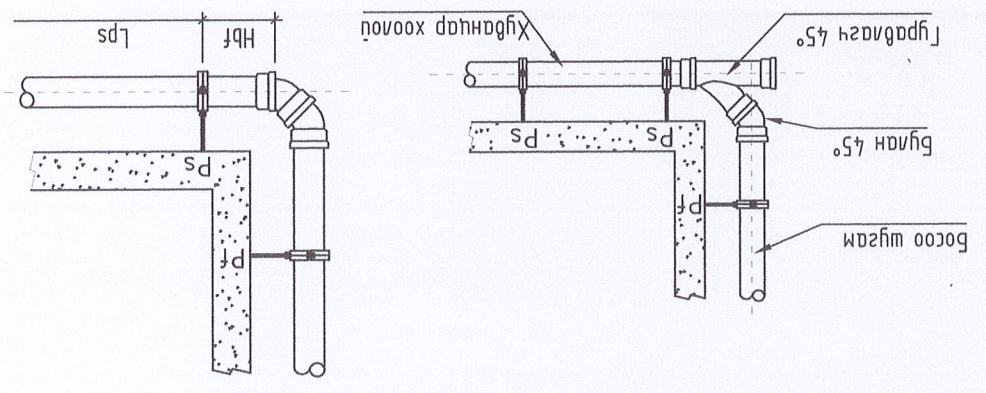
Шугам хоолой бүлэгний механик шалгаргалт
нөхцөл бүрэлдэхүүн хэсгээр хийгдсэн ба механик шалгаргалт
нөхцөл бүрэлдэхүүн хэсгээр хийгдсэн ба механик шалгаргалт



Бохир усны зарсгал №1
dу110; L=5.0м; i=0.02



ХООЛИЙН БЭХЭЛЭЭНИЙ ХЭСГЭЛЭЛҮҮД



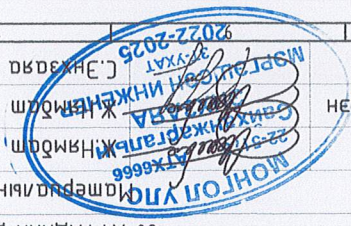
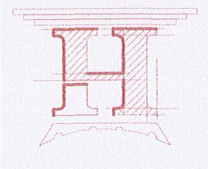
БОХИР ҮСНЭ ШҮГЭМНИЙ ТОЙМ

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Лэс дугаар	Тэмдэглэгээ, механикийн үзүүлэлт	Нэр	Тоо	Жин, кг	Тайлбар
1	Госм 3262-75	Цадрсан ган хоолой ф32х3.2мм,	60.0	3.09	у/м
2	Госм 3262-75	Цадрсан ган хоолой ф25х3.2мм,	30.0	2.39	у/м
3	Госм 18599-2001	Хөнгөнцагаан хувцар хоолой ф25х2.3, Py≥10MPa	40.0	0.151	у/м
4	Госм 18599-2001	Хөнгөнцагаан хувцар хоолой ф20х2.0, Py≥10MPa	96.0	0.118	у/м
5	Госм 17375-2001	Омбо ф32х3.6мм	5	-	шүрхээ
6	Госм 17375-2001	Омбо ф25х3.2мм	3	-	шүрхээ
7	Госм 17375-2001	Омбо ф20х3.2мм	145	-	шүрхээ
8	Госм 17376-2001	Гярагнагч ф32х3.6мм	8	-	шүрхээ
9	Госм 17376-2001	Гярагнагч ф20х3.2мм	63	-	шүрхээ
10	Госм 8951-75	Дөрвөлгч ф32мм	7	-	шүрхээ
11	Py≥10MPa, T≥70°C	Бөмбөгөн хаалм ф32	2	-	шүрхээ
12	Py≥10MPa, T≥70°C	Бөмбөгөн хаалм ф25	11	-	шүрхээ
13	Py≥10MPa, T≥70°C	Бөмбөгөн хаалм ф20	2	-	шүрхээ
14	Py≥10MPa, T≥70°C	Бөмбөгөн хаалм ф15	83	-	шүрхээ
15	Py≥10MPa, T≥70°C	Шувбар ф32/25	19	-	шүрхээ
16	Py≥10MPa, T≥70°C	Шувбар ф25/20	18	-	шүрхээ
17	Py≥10MPa, T≥70°C	Шувбар ф20/15 (моног төхөөрөмжрүү)	83	-	шүрхээ
18	Тоноглол	Шээсгүр (сүфоны хамт)	26	-	шүрхээ
19	Тоноглол	Тусгай хэрэгцээт хүүхдүүд үзээгүр (сүфоны хамт)	1	-	шүрхээ
20	Py≥10MPa, T≥70°C	Аушны холууч	9	-	шүрхээ
21	Py≥10MPa, T≥70°C	Шээсгүрэн холууч	27	-	шүрхээ
22	Py≥10MPa, T≥70°C	Уян холбоос 60см /сугуйшгүр, гярагнагч машин/	11	-	шүрхээ
23	Py≥10MPa, T≥70°C	Уян холбоос 60см /гяраггүр, душ/	12	-	шүрхээ
24	δ=30мм	Ган хоолойн дугаарга, өнгүүн туга ф32	60.0	-	у/м
25	δ=30мм	Ган хоолойн дугаарга, өнгүүн туга ф25	30.0	-	у/м
26	δ=30мм	Хөнгөнцагаан хувцар хоолойн дугаарга ф20	96.0	-	у/м
27	Ган хоолойн хомшманд дэхэглээ ф32		60	-	шүрхээ
28	Ган хоолойн хомшманд дэхэглээ ф25		30	-	шүрхээ
29	Хувцар хоолойн хомшманд дэхэглээ ф25		40	-	шүрхээ
30	Хувцар хоолойн хомшманд дэхэглээ ф20		96	-	шүрхээ

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Лэс дугаар	Тэмдэглэгээ, механикийн үзүүлэлт	Нэр	Тоо	Жин, кг	Тайлбар
1	Грунтос СRE 1-5 q=2.0м ² /цаг, H=24.0м, PМ16, 0.55кВм,	Үнд ахуйн өргөлтийн насар	2	-	шүрхээ
2	Py≥10MPa, T≥70°C	Хөвгүрм клапан ф25мм	1	-	шүрхээ
3	Py≥10MPa, T≥70°C	Бөмбөгөн хаалм ф25мм	4	-	шүрхээ
4	Py≥10MPa, T≥70°C	Үнд дугах хаалм ф25мм	2	-	шүрхээ
5	Py≥10MPa, T≥70°C	Хог шүүгч ф25мм	2	-	шүрхээ
6	Py≥10MPa, T≥70°C	Шүрдэгийн зангуулаа	1	-	ком
7	Py≥10MPa, T≥70°C	Үнд ахуй усны нөөцүүн сав V=4м ³ (2.0х1.0х2.0ч)	1	-	шүрхээ
8	Py≥10MPa, T≥70°C	Эзэлхүүний ус хамгагч 25кВм, 200л	2	-	ком



Инженер	Шуур: М1:100	Огноо: 2023
Гүйцэтгэсэн	НТ/БЕТ-15/2023	Хугацаа: 10
Шалгарсан	ТТ Шуур:	ЦБҮ-09
"НОЁДЫН ТҮҮРЬ" ХХК	С.Энхбаяр	

Эвдхан аймаг, Аяархаан сум
80 ХҮҮХДИЙН ДӨТҮР БАЙРНЫ БАРИЛГА
Төмөр замын мүүдэр

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Лэс дугаар	Тэмдэглэгээ, мекхикийн үзүүлэлт	Нэр	Тоо	Жин, кг	Тайлбар
1	PVC-U	Бохор усны хявдандар хоолой φ50	53.0	-	ү/м
2	PVC-U	Бохор усны хявдандар хоолой φ100	30.0	-	ү/м
3	PVC-U	Омбоод 90° φ50	17	-	үрхэс
4	PVC-U	Омбоод 90° φ100	3	-	үрхэс
5	PVC-U	Өвдгөвч 135° φ50	13	-	үрхэс
6	PVC-U	Өвдгөвч 135° φ100	11	-	үрхэс
7	PVC-U	Шигуун гяраблагч φ100x100x100	6	-	үрхэс
8	PVC-U	Шигуун гяраблагч φ50x50x50	30	-	үрхэс
9	PVC-U	Тагуй гяраблагч φ100x100x100	5	-	үрхэс
10	PVC-U	Тагуй гяраблагч φ50x50x50	11	-	үрхэс
11	PVC-U	Тагуй дөрөвдөгч φ100x100x100x100	2	-	үрхэс
12	PVC-U	Шилжэр φ100/50	6	-	үрхэс
13	PVC-U	Цэврэлзээний мас P-50	3	-	үрхэс
14	PVC-U	Цэврэлзээний мас P-100	1	-	үрхэс
15	PVC-U	Шлагас мас P-100	1	-	үрхэс
16	Тоноглол	Сүлжмүүр (хөлшоо гаргагсагсад)	6	-	үрхэс
17	Тоноглол	Тусгай хэрэгцээт хүүхдүүдийн сүлжмүүр	1	-	үрхэс
18	Тоноглол	Тусгай хэрэгцээт хүүхдүүдийн дүшнн мэдш	1	-	үрхэс
19	Тоноглол	Тран φ50 /Душ, шаланд/	13	-	үрхэс
20	Тоноглол	Үзэглэлийн машин /автомат/	4	-	үрхэс
21	PVC-U	Асаржгуулиагчтын малагд φ100	1	-	үрхэс
22	δ=30мм	Хявдандар хоолой дугаалаа φ100	8.0	-	ү/м
23	PVC-U	Хомшан дэхэлгээ φ50	53	-	үрхэс
24	PVC-U	Хомшан дэхэлгээ φ100	30	-	үрхэс
25	PVC-U	Үл дугах φ100	1	-	үрхэс

Зөвхөн оюу, Андорхаан сүм
80 ХҮҮХДИЙН ДОТУР БАЙРЫ БАРИЛГА
МОНГОЛ УЛС
22-51:5
АТХ600

Инженер
Г.Цэцэгсээн
"НОЁДЫН ТУРЬ" ХХК

Шлагасан
Л.Энхэяра

Шуфр:
HT/BET-15/2023

Масштаб:
M1:100

Хугацаа:
ЦБҮ-10

Огноо:
2023

Хугацаа:
10