

ДАРХАН УУЛ АЙМАГ 2023 ОН

ИНЖЕНЕР Ж.НЯМБАТ



БОЛОНГОРСҮҮЛГЭН:

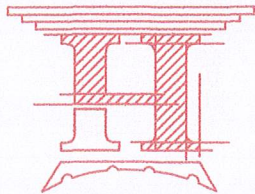
ЦЭВЭР БОХИР УСНЫ ХЭСЭГ-ЦЭВЭ

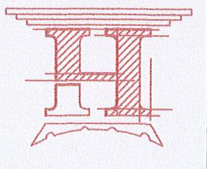
(АЖЛЫН ЗҮРГЭЛ)

Зархан сум, Улаанбаатар
100 Хүүхдийн 7-р Цэцэрлэгийн Барилгын
Ариун Цэврийн Байгуламж

ЗҮРГИЙН ШИФР: НТ/БЕГ-13/2023

"НОЁДЫН ТҮРБ" ХХК
ЭТ 37-508/19





“НОВАЯ ТУРЬ” ХХК

Инженер
Гүлчамзаев Н

Шагдсан
С. Энхтүвшин

Шуфр:
НТ/БЕГ-13/2023

Эргэлтийн хугацаа:
ЦБҮ-01

Огноо:
2023

Зардан алмаг, Үлэсний сум
100 ХҮҮХИЙН 7-Р ЦЭЦЭР/ЭГ
Танх мэмдэг, Тооцооны схем

Танх мэмдэг

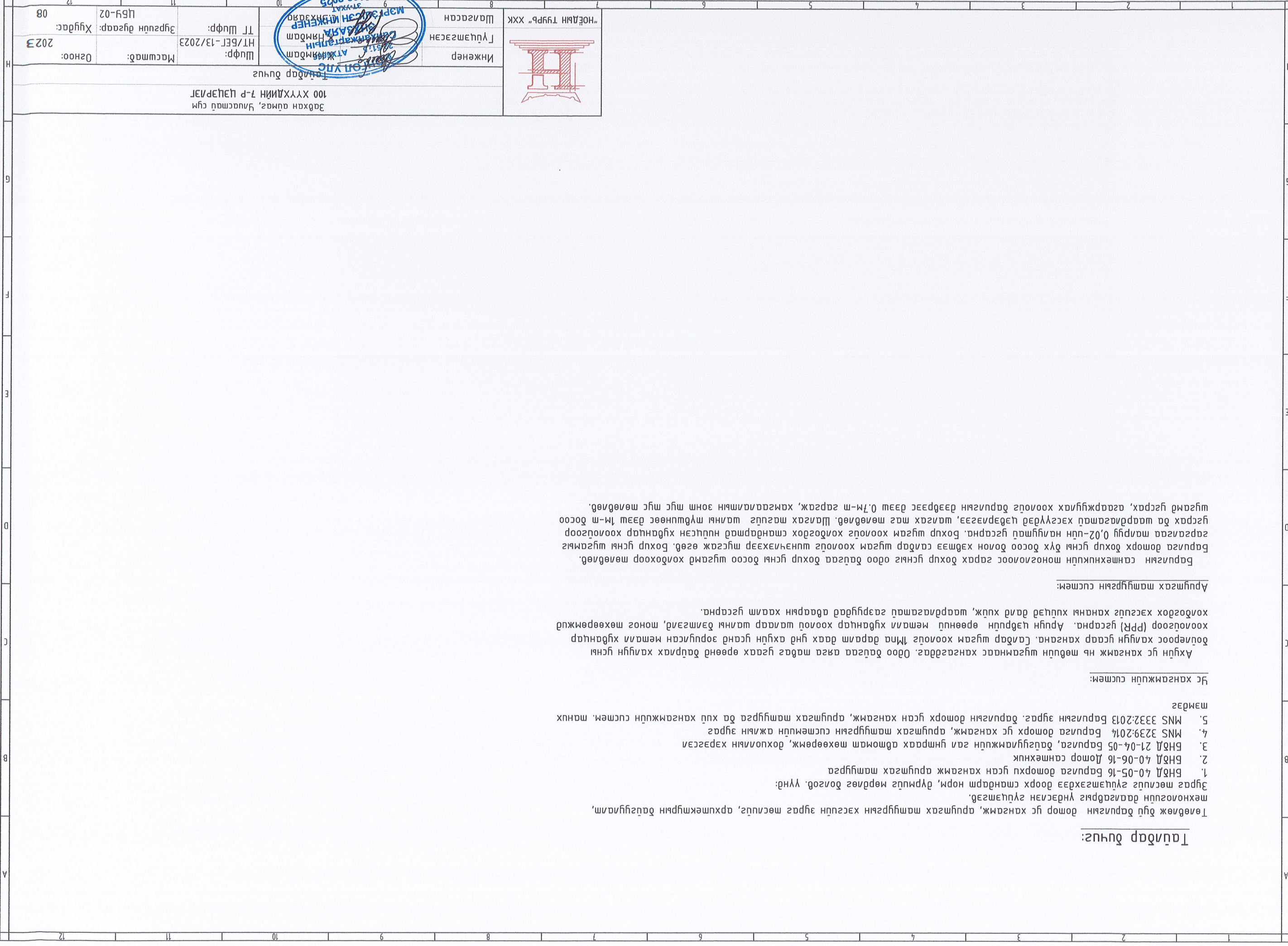
Хар	Бүтэцтэй	Тол
Хүмүүн гусны босоо шугам	БШ Ү1-1	БШ Ү1-1
Халуун гусны босоо шугам	БШ Д3-1	БШ Д3-1
Халуун гусны эргэлтийн босоо шугам	БШ Д4-1	БШ Д4-1
Талав гусны босоо шугам	БШ Ү2-1	БШ Ү2-1
Бохор гусны босоо шугам	БШ Ө1-1	БШ Ө1-1
Борооны гусны босоо шугам	БШ Ө2-1	БШ Ө2-1
Хүмүүн гусны шугам	Ү1	Ү1
Халуун гусны шугам	Д3	Д3
Халуун гусны эргэлтийн шугам	Д4	Д4
Талав гусны шугам	Ү2	Ү2
Бохор гусны шугам	Ө1	Ө1
Дулаанагч шугам		
Нэр	Тэмдэглэл	
Бохор гус эвгүйлэх шалны мран	Бүтэцтэй	Тол
Талав нүдэр	ГК	ГК
Харгалсан кран	ҮК-1	ҮК-1
Сүүлчүүд		
Хөвдөр		
Харгалсрууд		
Харгалсрууд		
Харгалсрууд		
Харгалсрууд		
Харгалсрууд		
Харгалсрууд		
Харгалсрууд		
Харгалсрууд		
Харгалсрууд		

Эргэлтийн жасгал

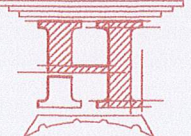
1/А	Эргэлтийн нэр	ЦБҮ-01
2	Тайлбар бүтэц, Бүтэцтэй схем	ЦБҮ-02
3	1-р давхрын чөвөр гусны шугамын бүтэцтэй	ЦБҮ-3
4	2-р давхрын чөвөр гусны шугамын бүтэцтэй	ЦБҮ-4
5	Цэвэр гусны мөр	ЦБҮ-5
6	Бохор гусны мөр	ЦБҮ-6
7	Материалын түүвэр	ЦБҮ-7
8	Материалын түүвэр	ЦБҮ-8

Тооцооны схем

Цусмийн нэр	Ортой шаардах дарам, м	15м	М ³ /хон	М ³ /цаг	n/c	Талав үед	Харгалсруудын хөвдөр, км	Таайвар	Тооцооны зардал			Цахилгаанаар=ккал/цаг			
									Ерөнхий	10.5	3.18	1.64			
									Халуун гус	3.5	1.52	0.88			
									Хүмүүн гус	7.0	1.80	1.00			
									Бохор гус	10.5	-	1.64			



Инженер		Технический отдел	
Инженер	Т.И. Шифр:	2023	
Инженер	Масштаб:	08	
Инженер	Шифр:	HT/БЕТ-13/2023	
Инженер	Зургийн дугаар:	ЦБҮ-02	
Инженер	Хугацаа:	2023	



Тайлбар дунд:

- Төвдөж буй даруулын дотор үс хангамж, ардугаар хэсгийн зургаас мөснийг, архитектурьн дэлгэцлэл, мөснийг үндэслэн гүйцэтгэв. Механикийн даалгаврыг үндэслэн гүйцэтгэв.
- Зургаас мөснийг гүйцэтгэхэд дээрх стандарт норм, дүрмийг мөрдөөгөөр үндэслэн гүйцэтгэв.
- БНД 40-05-16 Доторх үс хангамж ардугаар хэсгийн зургаас мөснийг
 - БНД 40-06-16 Доторх санхүүжилт
 - БНД 21-04-05 Доторх, дэлгэцлэл, доторх санхүүжилт, доторх хэсгийн зургаас мөснийг
 - БНД 3239:2014 Доторх үс хангамж, ардугаар хэсгийн зургаас мөснийг үндэслэн гүйцэтгэв.
 - БНД 3332:2013 Доторх үс хангамж, ардугаар хэсгийн зургаас мөснийг үндэслэн гүйцэтгэв.

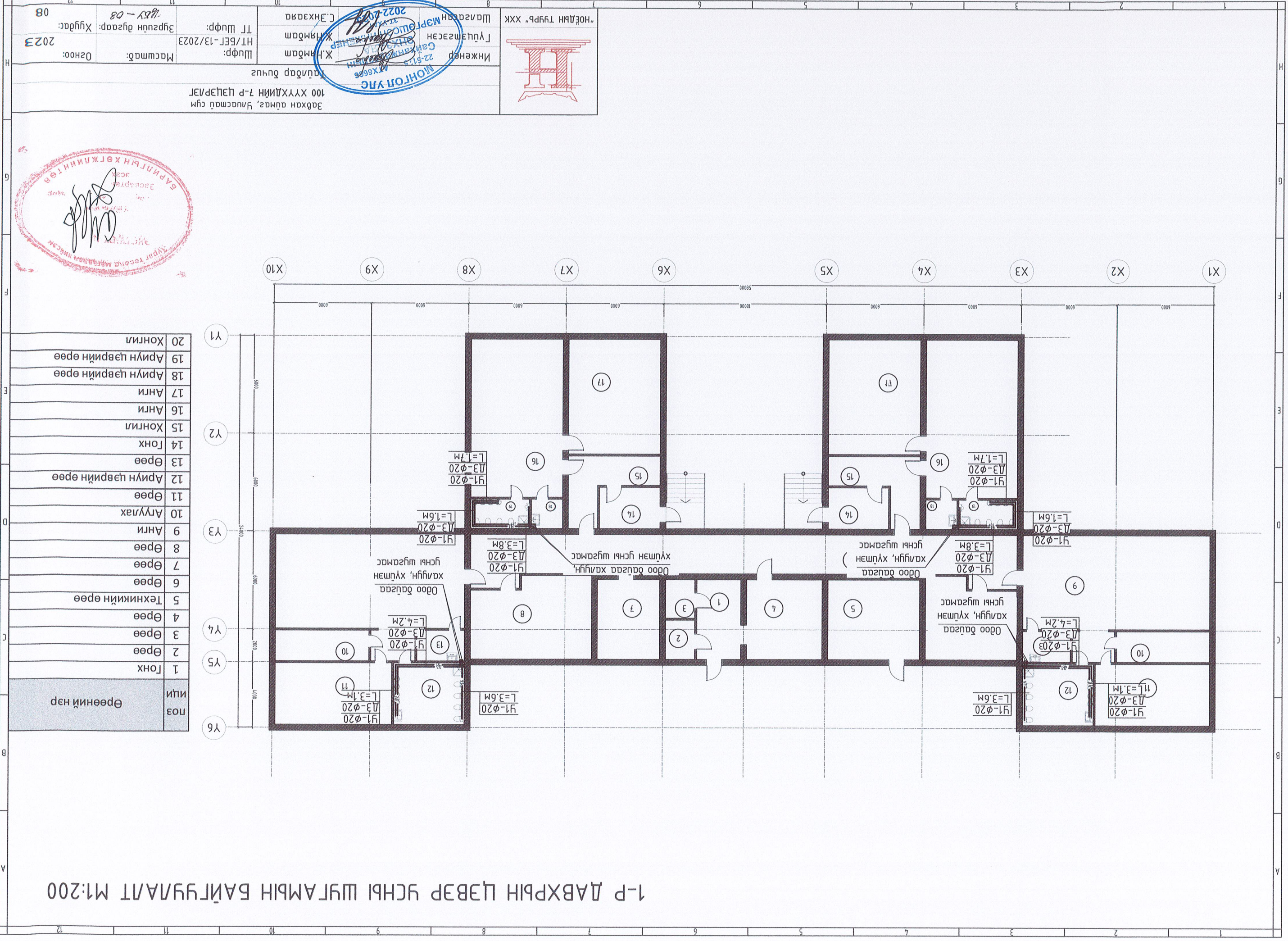
Үс хангамжийн сүлжээ:

Ахуйн үс хангамж нь мөсний шугамнаас хангагддаг. Өдөр дараа арга мэдээгээр өөрөөр дараах хангамжийг үндэслэн гүйцэтгэв. Мөсний хангамжийн зургаа үндэслэн гүйцэтгэв. Өдөр дараа арга мэдээгээр өөрөөр дараах хангамжийг үндэслэн гүйцэтгэв.

Ардугаар хэсгийн сүлжээ:

Даруулын санхүүжилтийн монологийн зургаа доторх үс хангамж өдөр дараа арга мэдээгээр өөрөөр дараах хангамжийг үндэслэн гүйцэтгэв. Мөсний хангамжийн зургаа үндэслэн гүйцэтгэв. Өдөр дараа арга мэдээгээр өөрөөр дараах хангамжийг үндэслэн гүйцэтгэв.

1-Р ДАВХРЫН ЦЭВЭР ҮСНЭ ШҮГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:200



20	Хонги
19	Ариун цэврий өрөө
18	Ариун цэврий өрөө
17	Анги
16	Анги
15	Хонги
14	Тонх
13	Өрөө
12	Ариун цэврий өрөө
11	Өрөө
10	Агуулах
9	Анги
8	Өрөө
7	Өрөө
6	Өрөө
5	Техникийн өрөө
4	Өрөө
3	Өрөө
2	Өрөө
1	Тонх
поз	Өрөөний нэр

Зархан аймаг, Улаанбаатар сум
100 ХҮҮХДИЙН 7-Р ЦЭЦЭРЛЭГ
Төрийн байгуулалтын байр

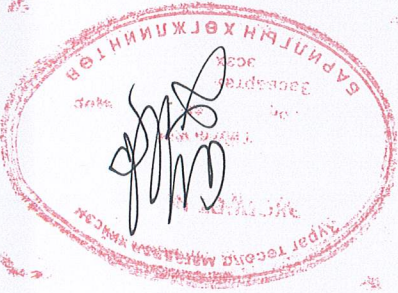
Инженер: Ж.Нямдам
Гүйцэтгэсэн: Ж.Нямдам
Шалгаран: Ц.Энхэсаяа

МЭРГЭЙШ ДЭГЭЭР
2022.08.08

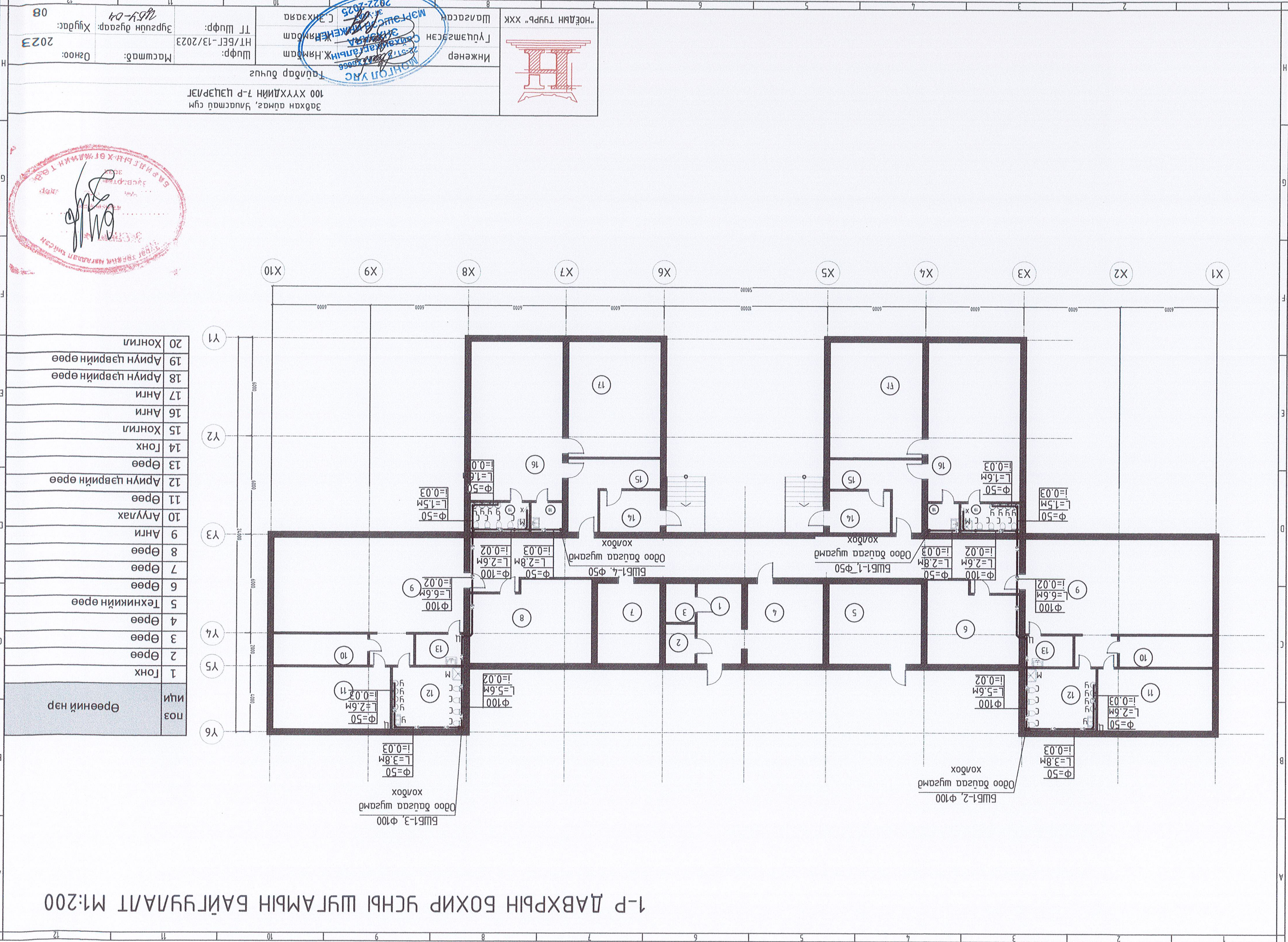
Хуудас: 08
Огноо: 2023

Масштаб: HT/БЕТ-13/2023
ТТ Шуфр:
Эургүйцүн дугаар: 1827-08

“НОЁДЫН ТҮРЭГ” ХХК



1-Р ДАВХРЫН БОХИР УСНЫ ШҮГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:200



ноц	Өрөөний нар
1	Гонх
2	Өрөө
3	Өрөө
4	Өрөө
5	Техникийн өрөө
6	Өрөө
7	Өрөө
8	Өрөө
9	Анти
10	Агуулах
11	Өрөө
12	Ариун цэврийн өрөө
13	Өрөө
14	Гонх
15	Хонгли
16	Анти
17	Анти
18	Ариун цэврийн өрөө
19	Ариун цэврийн өрөө
20	Хонгли



Завхан нутаг, Улаанбаатар 100 ХҮХХДНИЙ 7-Р ЦЭЦЭРЛЭГ

Түүндор бичууг

Инженер: *С. Энхзаяа*

Шуудан: HT/БЭГ-13/2023

Масштаб: 1:200

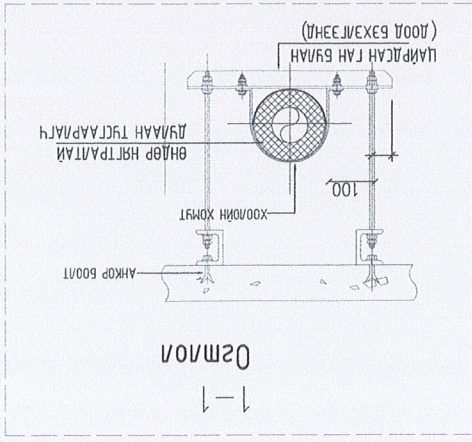
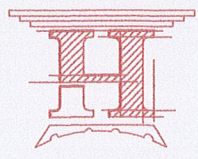
Огноо: 2023

Хугацаа: 2022-2025

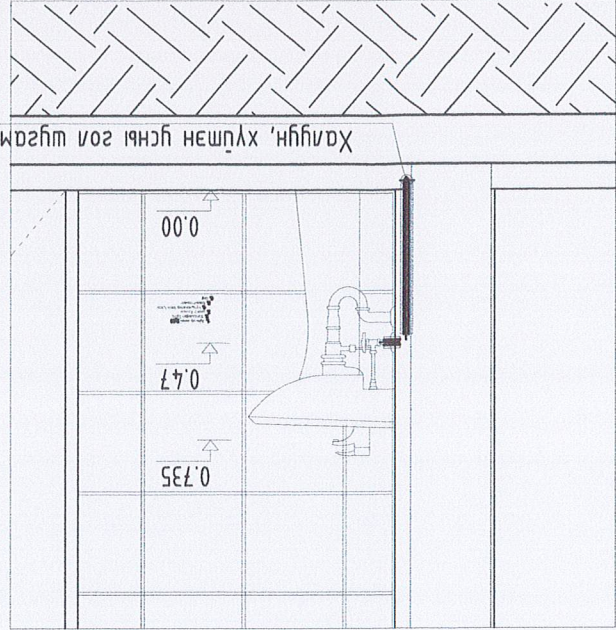
МОНГОЛ УЛС
Урьдчилсан гүйцэтгэл
2023

“НӨӨДӨЛН ТҮҮРЬ” ХХК

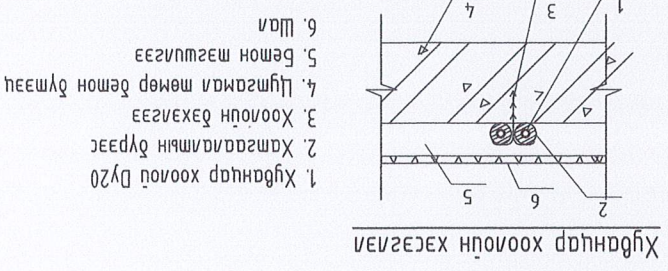
08	ЦБҮ-05	Шуудангийн дугаар: ЦБҮ-05	Инженер: Ш.Нямбаатар	Шалбарсан: Ш.Нямбаатар	“НОЁДЫН ТҮҮРЬ” ХХК
2023	М1:100	Хугацаа: 2023	Шуудангийн дугаар: М1:100	ТТ Шуудан: ТТ Шуудан	Гүйцэтгэсэн: Г.Нямбаатар
Огноо: 2023			Инженер: Ш.Нямбаатар		
Эрх зөвшөөрлийн гэрээний дугаар: 100 ХҮҮХДНИН 7-Р ЦЭЦЭРМЭГ			МОНГОЛЫН ЭРСНҮЙ ШҮГАМЫН ТОЙМ		



Тээвэр явах хоолойн хэсэг



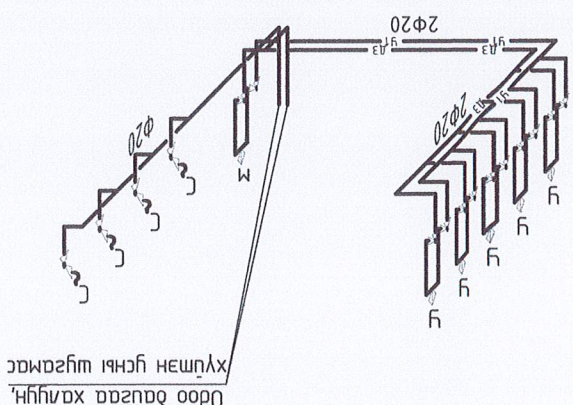
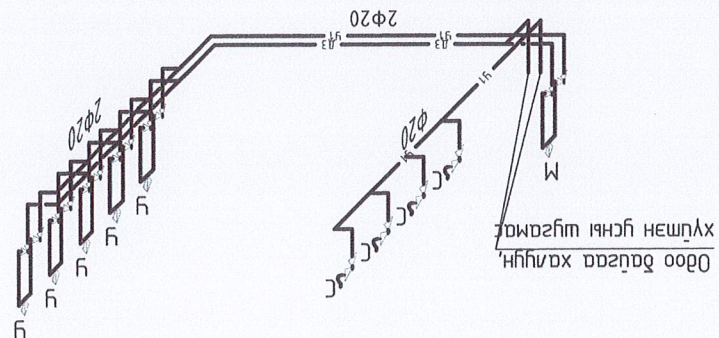
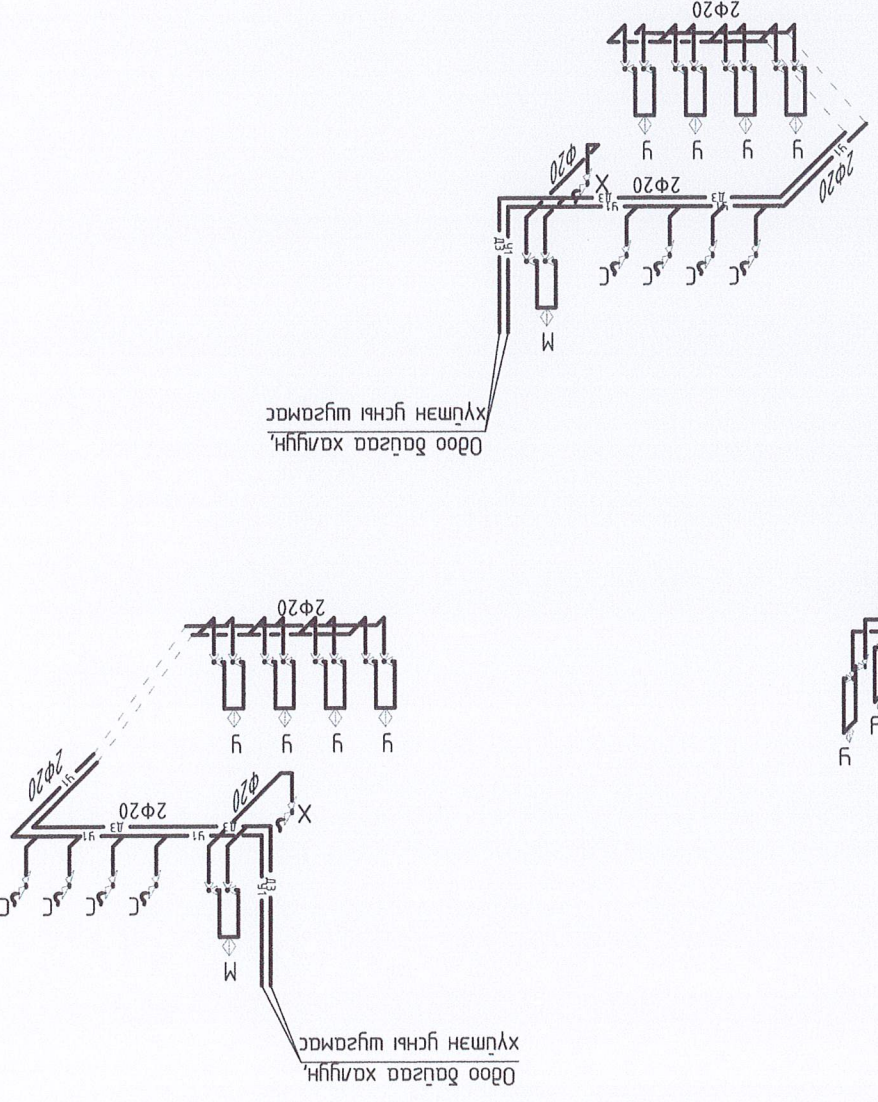
Цэвэр усны шугамын хэсэг



1. Хүвчлэг хөвдөр 0.20
2. Хамгааллын бүрээс
3. Хоолойн дэхлээс
4. Цугамал төмөр бетон дүмээц
5. Бетон мэгшлээс
6. Шал

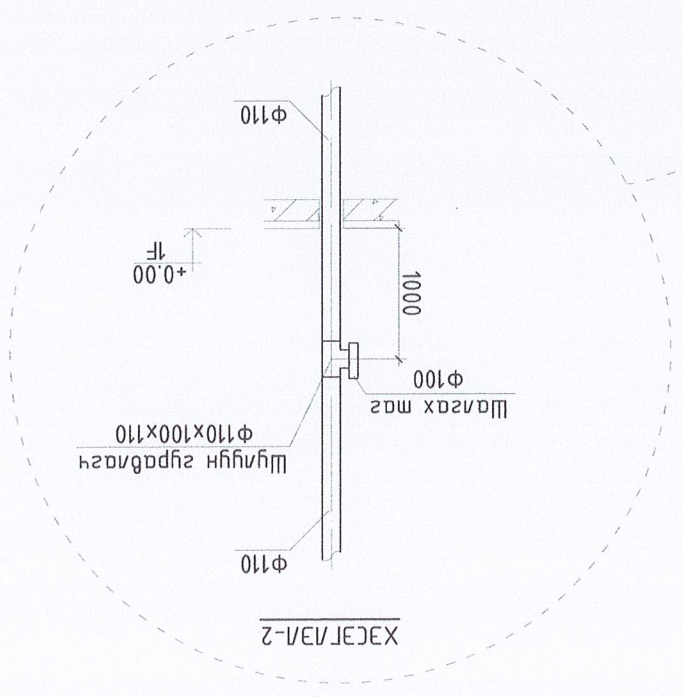
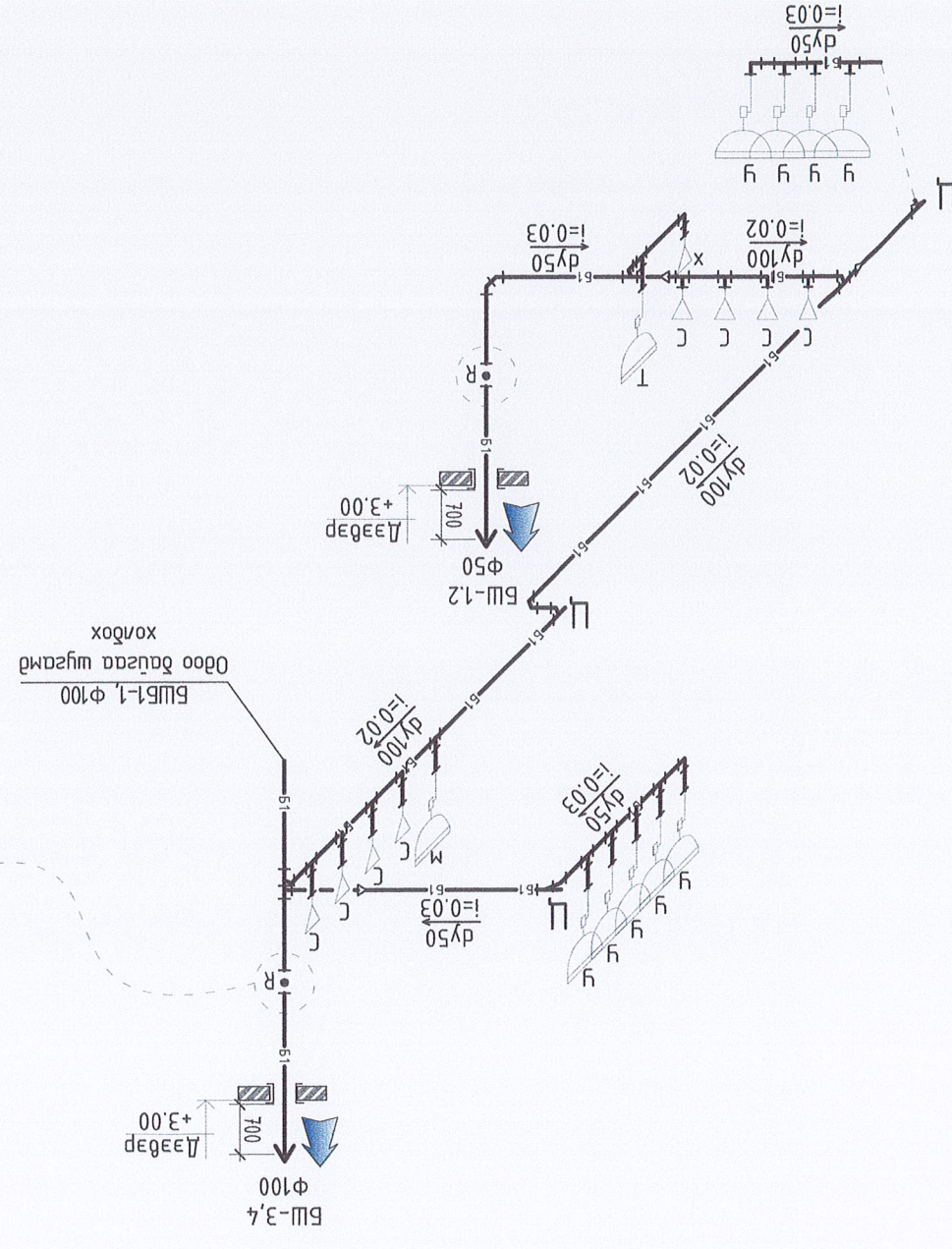
Хүвчлэг хөвдөр хэсэг

Цэвэр усны хоолойн далайр

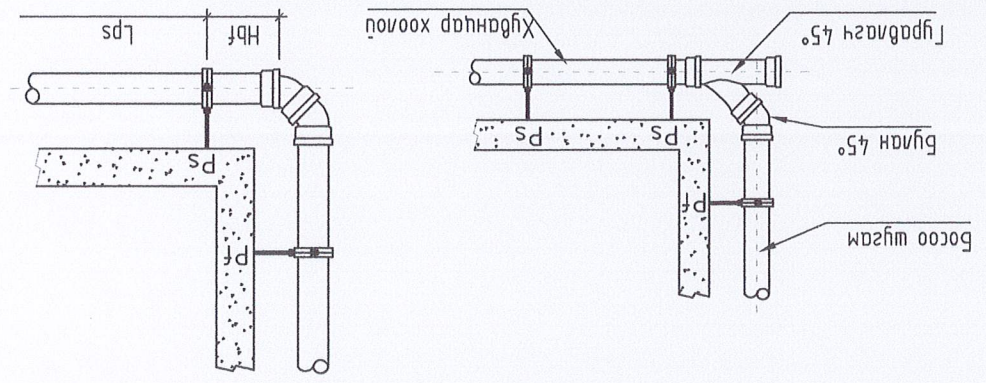


Цэвэр усны шугамын тойм

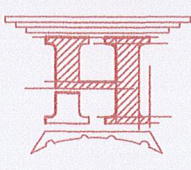
БОХИР ҮСНҮ ШҮГАМЫН ТОЙМ



ХООЛОЙН БЭХЭЛГЭЭНИЙ ХЭСЭГ МЭ/1-1



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



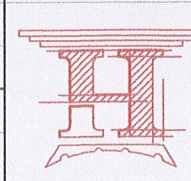
Зөвхөн аймаг, Улаанбаатар сум
100 ХҮҮХАЙНИЙ 7-Р ЦЭЦЭР/ЭТ

БОХИР ҮСНҮ ШҮГАМЫН ТОЙМ

Инженер	Ж.Нямдам	Масштаб:	M1:100	Огноо:	2023
Гууцмэгсэн	Ж.Нямдам	Шуфр:	НТ/БЭГ-13/2023	Хугацаа:	08
Шалбарсан	С.Энхбаяр	ТТ Шуфр:	ЦБҮ-06		

“НОЁДЫН ТҮҮРЬ” ХХК

МЭРГЭШЛИЙН ИНЖЕНЕР
2022.2025

<p style="text-align: center;">МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР</p> <p style="text-align: center;">Завхан аймаг, Улаанбаатар сүм 100 ХҮҮХДИЙН 7-Р ЦЭЦЭРЛЭГ Материалын түүвэр</p>																																																																																																																																																																																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Инженер</td> <td style="width: 15%;">Ж.Нямдам</td> <td style="width: 15%;">Шуфр: НТ/БЕГ-13/2023</td> <td style="width: 15%;">Масштаб: М:1:100</td> <td style="width: 15%;">Огноо: 2023</td> <td style="width: 15%;">Хугаца: 08</td> </tr> <tr> <td>Гүйцэтгэгч</td> <td>Ж.Нямдам</td> <td>ТТ Шуфр:</td> <td>Эргүүлн дугаар: ЛБҮ-07</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Шалгарсан</td> <td>С.Э.Хаяра</td> <td colspan="4"></td> </tr> </table>												Инженер	Ж.Нямдам	Шуфр: НТ/БЕГ-13/2023	Масштаб: М:1:100	Огноо: 2023	Хугаца: 08	Гүйцэтгэгч	Ж.Нямдам	ТТ Шуфр:	Эргүүлн дугаар: ЛБҮ-07			Шалгарсан	С.Э.Хаяра																																																																																																																																																																																														
Инженер	Ж.Нямдам	Шуфр: НТ/БЕГ-13/2023	Масштаб: М:1:100	Огноо: 2023	Хугаца: 08																																																																																																																																																																																																																		
Гүйцэтгэгч	Ж.Нямдам	ТТ Шуфр:	Эргүүлн дугаар: ЛБҮ-07																																																																																																																																																																																																																				
Шалгарсан	С.Э.Хаяра																																																																																																																																																																																																																						
<p style="text-align: center;">"НОЁДЫН ТҮҮРЬ" ХХК</p> 																																																																																																																																																																																																																							
<p style="text-align: center;">МОНГОЛЫН ИНЖЕНЕР ГЭМЧИЙН ХЕВЧИЛГЭЭНИЙ ХАМГААГАГЧИЙН ХЭМЖЭЭГЭЙ</p> <p style="text-align: center;">2022-2025</p>																																																																																																																																																																																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2">Дэс дугаар</th> <th colspan="2">Тэмдэглэгээ, мөхнгийн үзүүлэлт</th> <th colspan="2">Нэр</th> <th colspan="2">Тоо</th> <th colspan="2">Жин, кг</th> <th colspan="2">Тайлбар</th> </tr> <tr> <td colspan="2">1</td> <td colspan="2">Хөнгөнцагаан хявдандар хоолой Ф20х2.0, Py=1.0МПа, 80.0</td> <td colspan="2">0.118</td> <td colspan="2">у/м</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">2</td> <td colspan="2">Госм 17375-2001</td> <td colspan="2">94</td> <td colspan="2">шүрхээ</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">3</td> <td colspan="2">Госм 17376-2001</td> <td colspan="2">54</td> <td colspan="2">шүрхээ</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">4</td> <td colspan="2">Бөмбөгөн хаалм Ф20</td> <td colspan="2">8</td> <td colspan="2">шүрхээ</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">5</td> <td colspan="2">Бөмбөгөн хаалм Ф15</td> <td colspan="2">62</td> <td colspan="2">шүрхээ</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">6</td> <td colspan="2">Шилжбэр Ф20/15 (моног мөхөөрмөжрүү)</td> <td colspan="2">62</td> <td colspan="2">шүрхээ</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">7</td> <td colspan="2">Тоноглол</td> <td colspan="2">2</td> <td colspan="2">шүрхээ</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">8</td> <td colspan="2">Тоноглол</td> <td colspan="2">16</td> <td colspan="2">шүрхээ</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">9</td> <td colspan="2">Тоноглол</td> <td colspan="2">4</td> <td colspan="2">шүрхээ</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">10</td> <td colspan="2">Py=1.0МПа, T=70°C</td> <td colspan="2">2</td> <td colspan="2">шүрхээ</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">11</td> <td colspan="2">Py=1.0МПа, T=70°C</td> <td colspan="2">16</td> <td colspan="2">шүрхээ</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">12</td> <td colspan="2">Py=1.0МПа, T=70°C</td> <td colspan="2">4</td> <td colspan="2">шүрхээ</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">13</td> <td colspan="2">Py=1.0МПа, T=70°C</td> <td colspan="2">18</td> <td colspan="2">шүрхээ</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">14</td> <td colspan="2">Py=1.0МПа, T=70°C</td> <td colspan="2">44</td> <td colspan="2">шүрхээ</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">15</td> <td colspan="2">δ=30мм</td> <td colspan="2">80.0</td> <td colspan="2">у/м</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">16</td> <td colspan="2">Хявдандар хоолойн дүлгэмтэй Ф20</td> <td colspan="2">80</td> <td colspan="2">шүрхээ</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>												Дэс дугаар		Тэмдэглэгээ, мөхнгийн үзүүлэлт		Нэр		Тоо		Жин, кг		Тайлбар		1		Хөнгөнцагаан хявдандар хоолой Ф20х2.0, Py=1.0МПа, 80.0		0.118		у/м						2		Госм 17375-2001		94		шүрхээ						3		Госм 17376-2001		54		шүрхээ						4		Бөмбөгөн хаалм Ф20		8		шүрхээ						5		Бөмбөгөн хаалм Ф15		62		шүрхээ						6		Шилжбэр Ф20/15 (моног мөхөөрмөжрүү)		62		шүрхээ						7		Тоноглол		2		шүрхээ						8		Тоноглол		16		шүрхээ						9		Тоноглол		4		шүрхээ						10		Py=1.0МПа, T=70°C		2		шүрхээ						11		Py=1.0МПа, T=70°C		16		шүрхээ						12		Py=1.0МПа, T=70°C		4		шүрхээ						13		Py=1.0МПа, T=70°C		18		шүрхээ						14		Py=1.0МПа, T=70°C		44		шүрхээ						15		δ=30мм		80.0		у/м						16		Хявдандар хоолойн дүлгэмтэй Ф20		80		шүрхээ					
Дэс дугаар		Тэмдэглэгээ, мөхнгийн үзүүлэлт		Нэр		Тоо		Жин, кг		Тайлбар																																																																																																																																																																																																													
1		Хөнгөнцагаан хявдандар хоолой Ф20х2.0, Py=1.0МПа, 80.0		0.118		у/м																																																																																																																																																																																																																	
2		Госм 17375-2001		94		шүрхээ																																																																																																																																																																																																																	
3		Госм 17376-2001		54		шүрхээ																																																																																																																																																																																																																	
4		Бөмбөгөн хаалм Ф20		8		шүрхээ																																																																																																																																																																																																																	
5		Бөмбөгөн хаалм Ф15		62		шүрхээ																																																																																																																																																																																																																	
6		Шилжбэр Ф20/15 (моног мөхөөрмөжрүү)		62		шүрхээ																																																																																																																																																																																																																	
7		Тоноглол		2		шүрхээ																																																																																																																																																																																																																	
8		Тоноглол		16		шүрхээ																																																																																																																																																																																																																	
9		Тоноглол		4		шүрхээ																																																																																																																																																																																																																	
10		Py=1.0МПа, T=70°C		2		шүрхээ																																																																																																																																																																																																																	
11		Py=1.0МПа, T=70°C		16		шүрхээ																																																																																																																																																																																																																	
12		Py=1.0МПа, T=70°C		4		шүрхээ																																																																																																																																																																																																																	
13		Py=1.0МПа, T=70°C		18		шүрхээ																																																																																																																																																																																																																	
14		Py=1.0МПа, T=70°C		44		шүрхээ																																																																																																																																																																																																																	
15		δ=30мм		80.0		у/м																																																																																																																																																																																																																	
16		Хявдандар хоолойн дүлгэмтэй Ф20		80		шүрхээ																																																																																																																																																																																																																	
<p style="text-align: center;">МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР</p> <p style="text-align: center;">Нөхөн сэрээх ажил</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>1</td> <td>Шалны бетон цугтам</td> <td>13.0</td> <td>-</td> <td>м2</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Шалны нилма наах</td> <td>13.0</td> <td>-</td> <td>м2</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">Буйлгах ажил</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Бохрын шугам хоолой дүлгэх</td> <td>80.0</td> <td></td> <td>у/м</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Халуун, хүйтэн усны шугам хоолой дүлгэх</td> <td>80.0</td> <td></td> <td>у/м</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Тоног мөхөөрмөжүүд дүлгэх /сүүлшүүр, гуаамшүүр/</td> <td>16</td> <td>-</td> <td>шүрхээ</td> </tr> </table>												1	Шалны бетон цугтам	13.0	-	м2	2	Шалны нилма наах	13.0	-	м2	Буйлгах ажил					3	Бохрын шугам хоолой дүлгэх	80.0		у/м	4	Халуун, хүйтэн усны шугам хоолой дүлгэх	80.0		у/м	5	Тоног мөхөөрмөжүүд дүлгэх /сүүлшүүр, гуаамшүүр/	16	-	шүрхээ																																																																																																																																																																														
1	Шалны бетон цугтам	13.0	-	м2																																																																																																																																																																																																																			
2	Шалны нилма наах	13.0	-	м2																																																																																																																																																																																																																			
Буйлгах ажил																																																																																																																																																																																																																							
3	Бохрын шугам хоолой дүлгэх	80.0		у/м																																																																																																																																																																																																																			
4	Халуун, хүйтэн усны шугам хоолой дүлгэх	80.0		у/м																																																																																																																																																																																																																			
5	Тоног мөхөөрмөжүүд дүлгэх /сүүлшүүр, гуаамшүүр/	16	-	шүрхээ																																																																																																																																																																																																																			

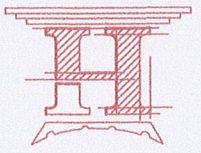
МАТЕРИАЛЫН ТҮҮБЭР

Лэс дугаар	Тэмдэглэгээ, механикийн үзүүлэлт	Нэр	Тоо	Жин, кг	Тайлбар
1	PVC-U	Бохир гучны хявдгаар хоолой φ50	✓ 37.0	-	у/м
2	PVC-U	Бохир гучны хявдгаар хоолой φ100	✓ 43.0	-	у/м
3	PVC-U	Омбоод 90° φ50	✓ 6	-	шүрхээс
4	PVC-U	Омбоод 90° φ100	-	-	шүрхээс
5	PVC-U	Өвдгөдч 135° φ50	✓ 14	-	шүрхээс
6	PVC-U	Өвдгөдч 135° φ100	✓ 14	-	шүрхээс
7	PVC-U	Шугуйн гярабнагч φ100x100x100	✓ 16	-	шүрхээс
8	PVC-U	Шугуйн гярабнагч φ50x50x50	✓ 16	-	шүрхээс
9	PVC-U	Шугуйн гярабнагч φ100x50x100	✓ 2	-	шүрхээс
10	PVC-U	Тайгуу гярабнагч φ100x100x100	✓ 8	-	шүрхээс
11	PVC-U	Тайгуу гярабнагч φ50x50x50	✓ 6	-	шүрхээс
12	PVC-U	Шилжбэр φ100/50	✓ 6	-	шүрхээс
13	PVC-U	Шилгах заг P-50	✓ 2	-	шүрхээс
14	PVC-U	Шилгах заг P-100	✓ 2	-	шүрхээс
15	PVC-U	Лэбэрлээгнүү заг φ50	✓ 4	-	шүрхээс
16	PVC-U	Лэбэрлээгнүү заг φ100	✓ 2	-	шүрхээс
17	Тоноглол	Хүүхдийн сүүлчигр /хошоо гаргалгаатай/	16	-	шүрхээс
18	Тоноглол	Хүүхдийн хөмөрч	2	-	шүрхээс
19	PVC-U	Агааржуулагчийн маягай φ100	2	-	шүрхээс
20	PVC-U	Агааржуулагчийн маягай φ50	2	-	шүрхээс
21	PVC-U	Хочигчид бэхлэгээ φ50	37	-	шүрхээс
22	PVC-U	Хочигчид бэхлэгээ φ100	43	-	шүрхээс

АРИУГАХ ТАГУУГА

Зөвхөн адмаг, Үндэсний сүм
100 ХҮҮХДИЙН 7-Р ЦЭЦЭРЛЭГ

Нэвтрүүлэхийн шүүвэр



Инженер
Ж.Нямдам
Түгээмэсэн
САНХАГААРЛЫН
ЭНХЭГЭЙН
МЭРГЭЭСЭН ИНЖЕНЕР
2022-2025
Тийм

"НОЁДЫН ТҮҮРЬ" ХХК

Шалгаран

С.Энхбаяр

ТТ Шуфр:

НТ/БЕГ-13/2023

Масштаб:

Эгзүүлэлт дугаар:

М1:100

Огноо:

2023

Хугацаа:

169-8

08