



Барилгын зураг төслийн "АРКОСИС" ХХК

Улаанбаатар хот.

ЕГ Шуфр: S&B-02/2022

ТГ Шуфр: АС 22/06

Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 6-р хороо

## 74-Р ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА"

/ЦЭВЭР БОХИР УСНЫ ХЭСЭГ - ЦБУ/  
(Ажлын зураг)

Гүйцэтгэсэн: "АРКОСИС" ХХК-ны захирал  /В.Баасандаатар/

"АРКОСИС" ХХК-ны инженер  /А.Бат-Эрдэнэ/



2023 он

АЖЛЫН ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

Д/Д	Зургийн марк	ЗУРГИЙН НЭР	Тайлбар
1	ЦБУ-1	Зургийн жагсаалт, үндсэн үзүүлэлт, таних тэмдэглэгээ	
2	ЦБУ-2	Тайлбар бичиг, барилгын оролт, гаргалгааны тойм	
3	ЦБУ-3	Зоорийн давхрын халуун, хүйтэн усны шугамын байгуулалт	
4	ЦБУ-4	1-р давхрын халуун, хүйтэн усны шугамын байгуулалт	
5	ЦБУ-5	2-р давхрын халуун, хүйтэн усны шугамын байгуулалт	
6	ЦБУ-6	Зоорийн давхрын бохир усны шугамын байгуулалт	
7	ЦБУ-7	1-р давхрын бохир усны шугамын байгуулалт	
8	ЦБУ-8	2-р давхрын бохир усны шугамын байгуулалт	
9	ЦБУ-9	Халуун, хүйтэн усны шугамын угсралтын тойм-1	
10	ЦБУ-10	Халуун, хүйтэн усны шугамын угсралтын тойм-2	
11	ЦБУ-11	Бохир усны шугамын угсралтын тойм-1	
12	ЦБУ-12	Бохир усны шугамын угсралтын тойм-2	
13	ЦБУ-13	Ус хадгалах савны тойм	
14	ЦБУ-14	Материалын түүвэр	

ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

Нэр	Тэмдэглэгээ	
	Байгуулалт	Тойм
Хүйтэн усны босоо шугам	БШУ1	БШУ1
Халуун усны босоо шугам	БШД3	БШД3
Халуун усны эргэлтийн босоо шугам	БШД4	БШД4
Галын усны босоо шугам	БШУ2	БШУ2
Бохир усны босоо шугам	БШБ1	БШБ1
Хүйтэн усны шугам	У1	У1
Халуун усны шугам	Д3	Д3
Халуун усны эргэлтийн шугам	Д4	Д4
Галын усны шугам	У2	У2
Бохир усны шугам	Б1	Б1
Ванн, сифон, холигч	В	В
Душ, трап, холигч	Ш	Ш
Чгаазуур, сифон, холигч	У	У
Тосгуур /тоек/, сифон, холигч	Т	Т
Суултуур	С	С
Хананы хөтөвч	Х	Х
Термосмеситель		
Галын гидрант	ГК	ГК
Хаалт		
Үл буцаах хаалт		
Автомат хий гаргагч		
Юүлэх хаалт		
Манометртэй хаалт		
Ус хэмжигч		
Ревиз		Р
Гуравлагч		
Цэвэрлэгээ		Ц

УСАН ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН СИСТЕМИЙН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ

Системийн нэр	Оролтонд шаардагдах даралт	Тооцооны зарцуулалт				Хэрэглэгдэж буй цах.хөд-н чадал кВт	Тайлбар
		м³/хон	м³/цаг	л/с	Галын үед л/с		
Цэвэр ус	12.0м	19.88	12.00	4.64			
Хүйтэн ус У1	12.0м	9.30	5.57	2.45	2.5		Галын үед 28м
Халуун ус Д3	15.0м	10.58	6.43	2.96			
Бохир ус Б1		19.88	12.00	4.64			
Халуун усанд шаардлагатай дулаан Q=353925 ккал/цаг							



"АРКОСИС" ХХК  
Зураг төслийн "АРКОСИС" ХХК

74-Р ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА  
Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 6-р хороо  
ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ, ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ, ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

Инженер	Т.Эрдэнэбаяр	ЕГ Шифр:	S&B-02/2022	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Т.Эрдэнэбаяр	ТГ Шифр:	АС 22/06	Зургийн дугаар:	Хуудас:
Шалгасан	А.Бат-Эрдэнэ			ЦБУ-1	14



ЦЭВЭР УСНЫ ОРОЛТ, БОХИР УСНЫ ГАРГАЛГААНЫ ТОЙМ

ТАЙЛБАР БИЧИГ

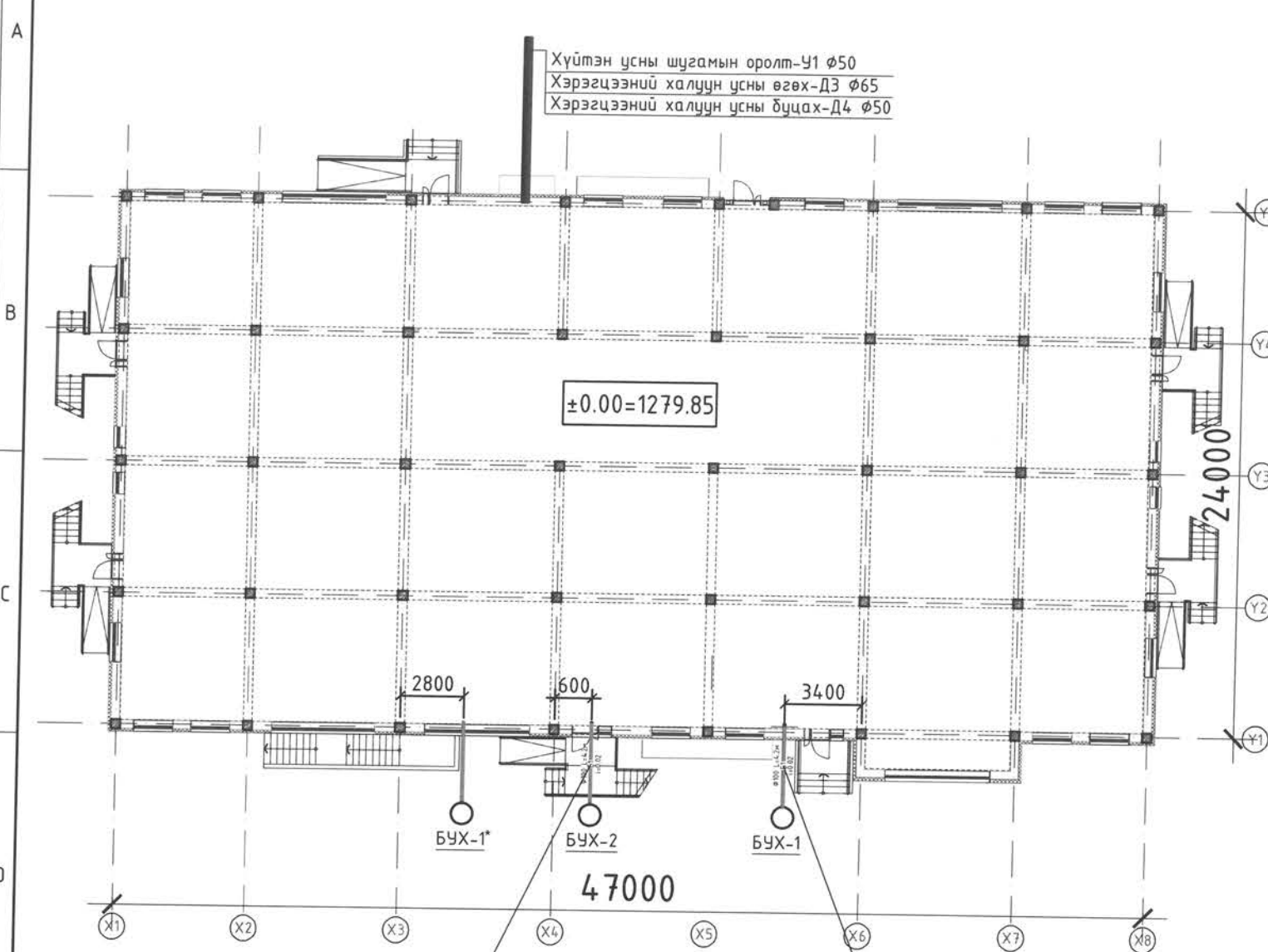
Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг 6-р хорооны нутаг дэвсгэрт баригдахаар төлөвлөж буй 74-Р ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА-ын цэвэр бохир усны шугамын ажлын зураг төслийг боловсруулахад "УС СҮВГИЙН УДИРДАХ ГАЗАР"-ын 2022 оны 06 сарын 30-ний 469/22 тоот техникийн нөхцөл, мөн ОСНААУГ-ын №54/2022 тоот техникийн модруулга, захиалагч, ажлын зургийн даалгавар, барилга архитектурын даалгаварыг үндэслэн гүйцэтгэсэн болно.

Барилгын цэвэр бохир усны шугамын ажлын зураг төслийг БНБД40-05-16 Барилгын доторхи усан хангамж ариутгах татуурга, БНБД40-06-16 Дотор сантехникийн систем БНБД21-01-02 Барилга байгууламжийн галын аюулгүйн байдал, БНБД21-02-02 Барилга байгууламжийн зураг төсөл зохиох галын аюулгүйн норм, MNS 3239:2014 Барилга доторхи ус хангамж, ариутгах татуургын системийн ажлын зураг MNS 3332:2013 Барилгын доторхи ус хангамж, бохир ус зайлуулалт ба хийн хангамжийн системийн төхөөрөмжүүдийн томъёолсон тэмдэглэгээ, зэрэг норм дүрэм ба стандартын дагуу төлөвлөв. **УСАН ХАНГАМЖ.**

Усан хангамжийн эх үүсвэр нь төвлөрсөн систем байх ба техникийн нөхцлийн дагуу УДДТ-43-н ус түгээх төв шугамын ДХ-4 худгаас огтолгоо авч барилга руу Ф50мм-ийн диаметртэй ган хоолой байхаар төлөвлөв. Оруулга шугам дээр ус хэмжигч тусгаж өгсөн. Барилгын хүйтэн усны систем ахуйн болон галын усан хангамж гэсэн 2 хэсгээс бүрдэнэ. Барилгын дотор үзелийн өрөөнд 8м³ эзэлхүүнтэй усан санд галын болон ахуйн хэрэглээний ус нөөцлөх ба тус бүр насостой байхаар төлөвлөв. Гал унтраах системийн БНБД-н дагуу энгийн галын крантай байхаар төлөвлөв. Галын дотор усны цэг /кран/-г шалнаас дээш 1.35м-т угсрах ба шлангны урт 20м байна. Барилгын зорийн давхрын хэсэгт зүлэг зам талбайн усалгаанд зориулсан услах кран төлөвлөж өгсөн. Хэрэгцээний халуун нь УДДТ-43 дээр өргөтгөл хийж барилгын хэрэгцээг бүрэн хангана. БНБД40-05-16\*20-д заасны дагуу Цэцэрлэгийн барилгын халуун усны температур нь 37°C-аас их байх есгүй тул хүүхдүүдийн хэрэглэх угаалгууруудад термосмеситель төлөвлөж өгсөн. Халуун, хүйтэн усны гол шугамыг ГОСТ3262-91-н цайрдсан ган яндангаар дулаалгатай угсарна. Үзелийн өрөөнөөс гарах халуун ба хүйтэн усны хэвтээ гол түгээх шугамуудыг зорийн давхрын таазан доогуур угсарч, босоо шугамууд нь шахтанд дулаалгатай угсрагдана. Ус буулгах цэг рүү 0.003 налууугаар угсарна. Халуун, хүйтэн усны босоо, салбар шугамд хаах вентилүүд төлөвлөв. Хэрэглээний усны найрлага нь ундны усны MNS900:2018 стандартын шаардлагыг хангасан байх ёстой.


**АРИУТГАХ ТАТУУРГА:**  
Барилгын ариун цэврийн тоног төхөөрөмжөөс гарах бохир ус нь өөрийн урсгалаар нэгдсэн бохир усны худгагт зайлуулагдана. Бохир усны шугамыг PVC маркийн 50-100мм-н диаметртэй хуванцар хоолойгоор угсарахаар төлөвлөв. Зорийн давхрын хэвтээ бохир усны цуглуулах шугамуудыг хучилтын хавтан доогуур дулаалгатай угсарна. Зоорьгүй хэсэг дээр 600x600h, 1000x800h зэрэг сүвагт бохир усны шугамыг төлөвлөсөн. Бохир усны шугам сүлжээнд агаар солилцуулах босоо шугам, шалгах таг, цэвэрлэгээг нормын дагуу төлөвлөв. Зорийн давхарт байрлах угаалгын машины бохир усыг 500x500x1000h хэмжээтэй нүхэнд цуглуулж, умбуур насосоор БУХ-1\* худгаар дамжуулан гадна бохирын шугам руу зайлуулахаар төлөвлөв. Шугам сүлжээний сүваг болон бохир усны худгийг ус үл нэвтрүүлэх хүчтгэсэн арга хэмжээ авна. Дээврийн ус зайлуулах систем нь ЦБУ-11 хуудаст тусгагдсаны дагуу хийгдэх ба 100мм-ийн хоолойгоор ил зайлуулахаар төлөвлөсөн. Дэлгэрэнгүйг БА-6 хуудаснаас үзнэ үү.

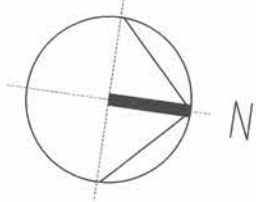
Барилгын дотор усан хангамж, ариутгах татуургын шугамыг угсрахдаа "Дотор сантехникийн систем" БНБД 40-06-16-ийн тухайлсан заалтын дагуу угсарч, шахаж шалгаж, угааж цэвэрлэн эрүүл ахуйн шаардлагад нийцүүлэн хийнэ. Системийн угсралтыг норм дүрмийн дагуу гүйцэтгэх ба ил далд ажлын актыг тухай бүрд хөтлөн фото зургаар баримжуулан, БУА-н техник аюулгүй ажиллагааны норм дүрэм, журамыг байнга баримтлан ажиллах шаардлагатай.



Бохир усны шугамын гаргалгаа-2 Ф100  
Бохир усны шугамын гаргалгаа-1 Ф100



 "АРКОСИС" ХХК Зураг төслийн "АРКОСИС" ХХК	74-Р ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 6-р хороо			
	ТАЙЛБАР БИЧИГ, БАРИЛГЫН ОРОЛТ, ГАРГАЛГААНЫ ТОЙМ			
	Инженер	20-416/ТМ/АТХ3737 Т.Эрдэнэбаяр	ЕГ Шифр:	Масштаб:
	Гүйцэтгэгсэн	Амарбаясгалангийн БАТ-ЭРДЭНЭ Т.Эрдэнэбаяр	S&B-02/2022	Огноо: 2023-05
Шалгасан	МЭРГЭЖИЙН ИНЖЕНЕР А.Бат-Эрдэнэ	ТГ Шифр: АС 22/06	Зургийн дугаар: ЦБУ-2	
			Хуудас: 14	



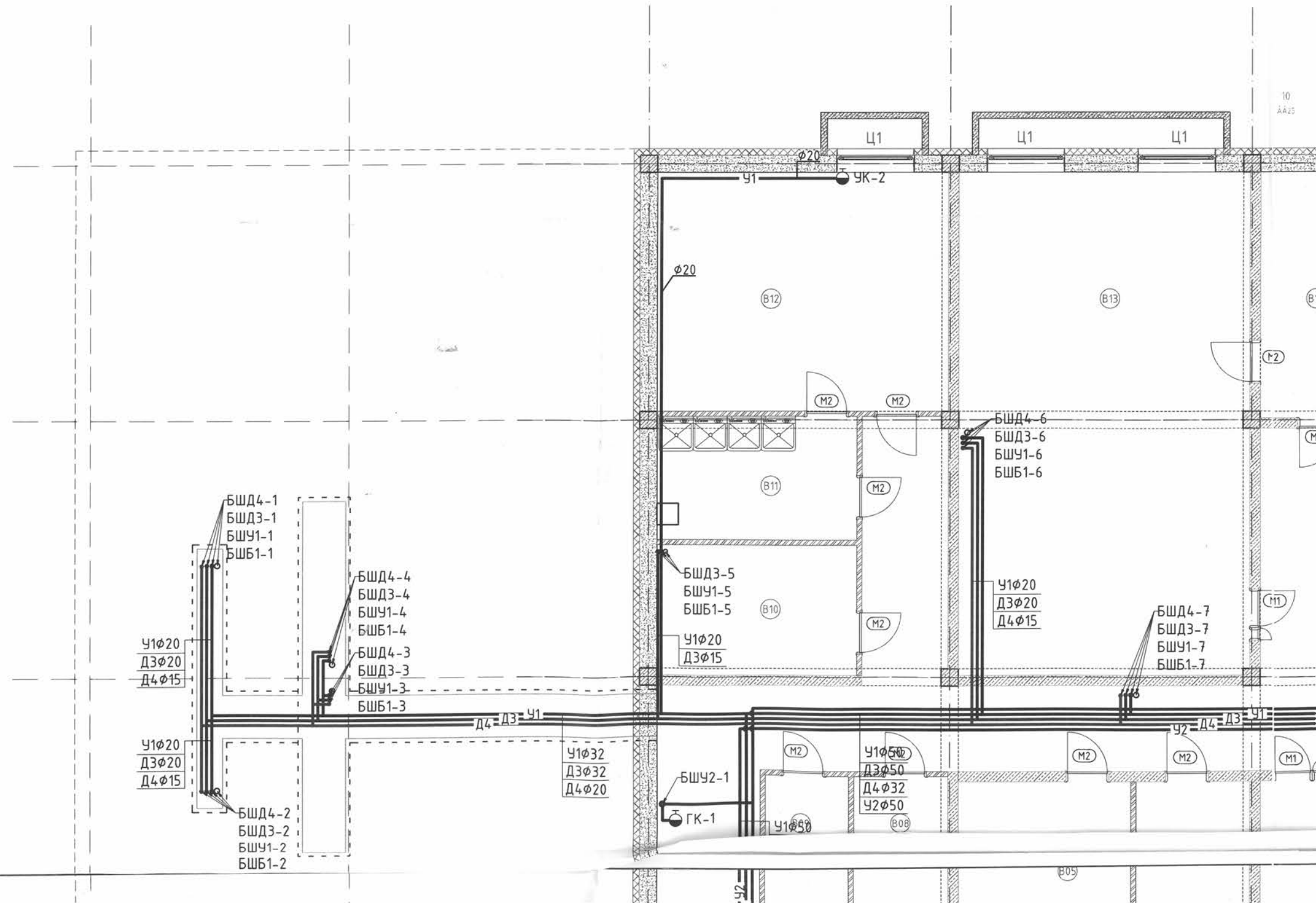
A

B

C

D

E



10  
АА23

БШД4-1  
БШД3-1  
БШУ1-1  
БШБ1-1

БШД4-4  
БШД3-4  
БШУ1-4  
БШБ1-4

БШД4-3  
БШД3-3  
БШУ1-3  
БШБ1-3

У1φ20  
Д3φ20  
Д4φ15

У1φ20  
Д3φ20  
Д4φ15

БШД4-2  
БШД3-2  
БШУ1-2  
БШБ1-2

БШД4-4  
БШД3-4  
БШУ1-4  
БШБ1-4

БШД4-3  
БШД3-3  
БШУ1-3  
БШБ1-3

Д4 = Д3 = У1

У1φ32  
Д3φ32  
Д4φ20

БШУ2-1  
ГК-1

У1φ50

У1φ50  
Д3φ50  
Д4φ32  
У2φ50

БШД4-6  
БШД3-6  
БШУ1-6  
БШБ1-6

У1φ20  
Д3φ20  
Д4φ15

БШД4-7  
БШД3-7  
БШУ1-7  
БШБ1-7

М1

М2

Ц1

Ц1

Ц1

Ц1

Ц1

Ц1

Ц1

Ц1

Ц1

Ц1

Ц1

Ц1

Ц1

Ц1

Ц1

Ц1

Ц1

Ц1

Ц1

Ц1

Ц1

Ц1

Ц1

Ц1

Ц1

Ц1

Ц1

Ц1

Ц1

Ц1

Ц1

Ц1

Ц1

Ц1

Ц1

Ц1

Ц1

Ц1

Ц1

Ц1

Ц1

Ц1

Ц1

Ц1

Ц1

Ц1

Ц1

Ц1

Ц1

Ц1

Ц1

Ц1

Ц1

Ц1

Ц1

Ц1

Ц1

Ц1

Ц1

Ц1

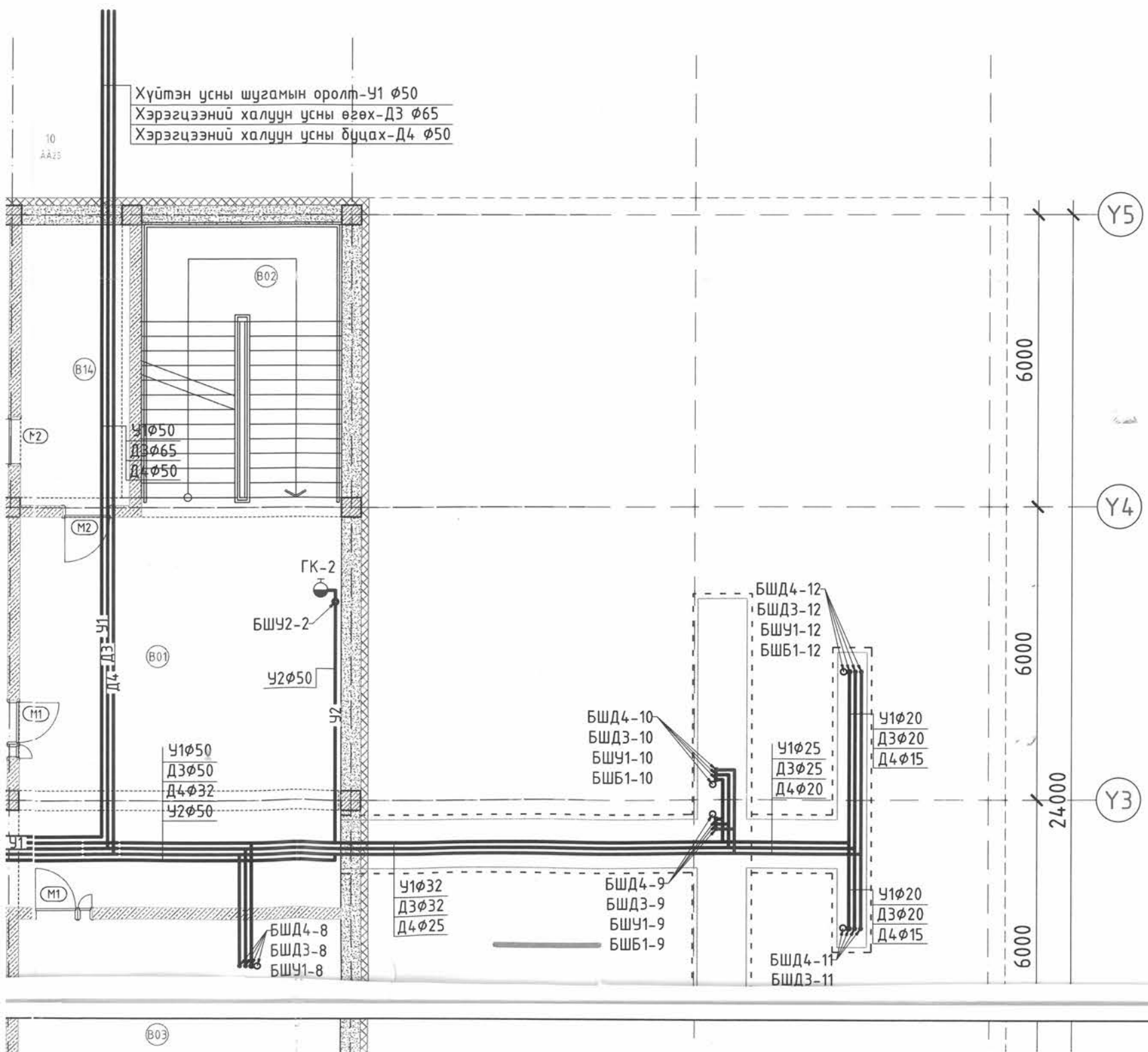
Ц1

Ц1

Ц1

Ц1

ЗООРИЙН ДАВХРЫН ХАЛУУН, ХҮЙТЭН УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ



№	Өрөөний нэр	Талбай /м2/
B01	Коридор	116.3
B02	Шатны хонгил	18.7
B03	Багш хөгжлийн төв	62.0
B04	Багш нарын амрах	46.9
B05	Цэвэрлэгээний багаж агуулах	14.5
B06	Дулаан узелийн өрөө	12.4
B07	Халаалт агаар сэлгэлт	12.1
B08	Холбоо дохиолол	7.6
B09	Цахилгааны өрөө	6.7
B10	Агуулах	14.0
B11	Цагаан хэрэглэл угаах	13.3
B12	Цагаан хэрэглэл хатаах	38.1
B13	Спорт заал	79.6
B14	Тоног төхөөрөмж агуулах	18.9
Нийт		461.10

F

G

H

I

J

A1

X1

X2

X3

X4

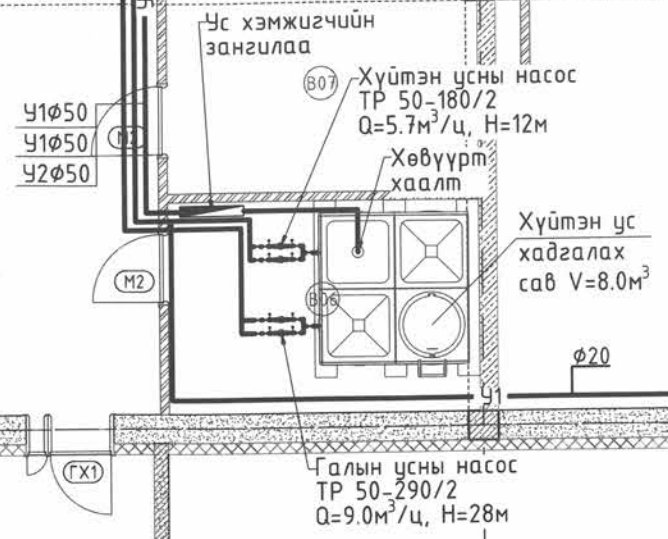
X5

6000

7000

7000

7000  
47000



1

2

3

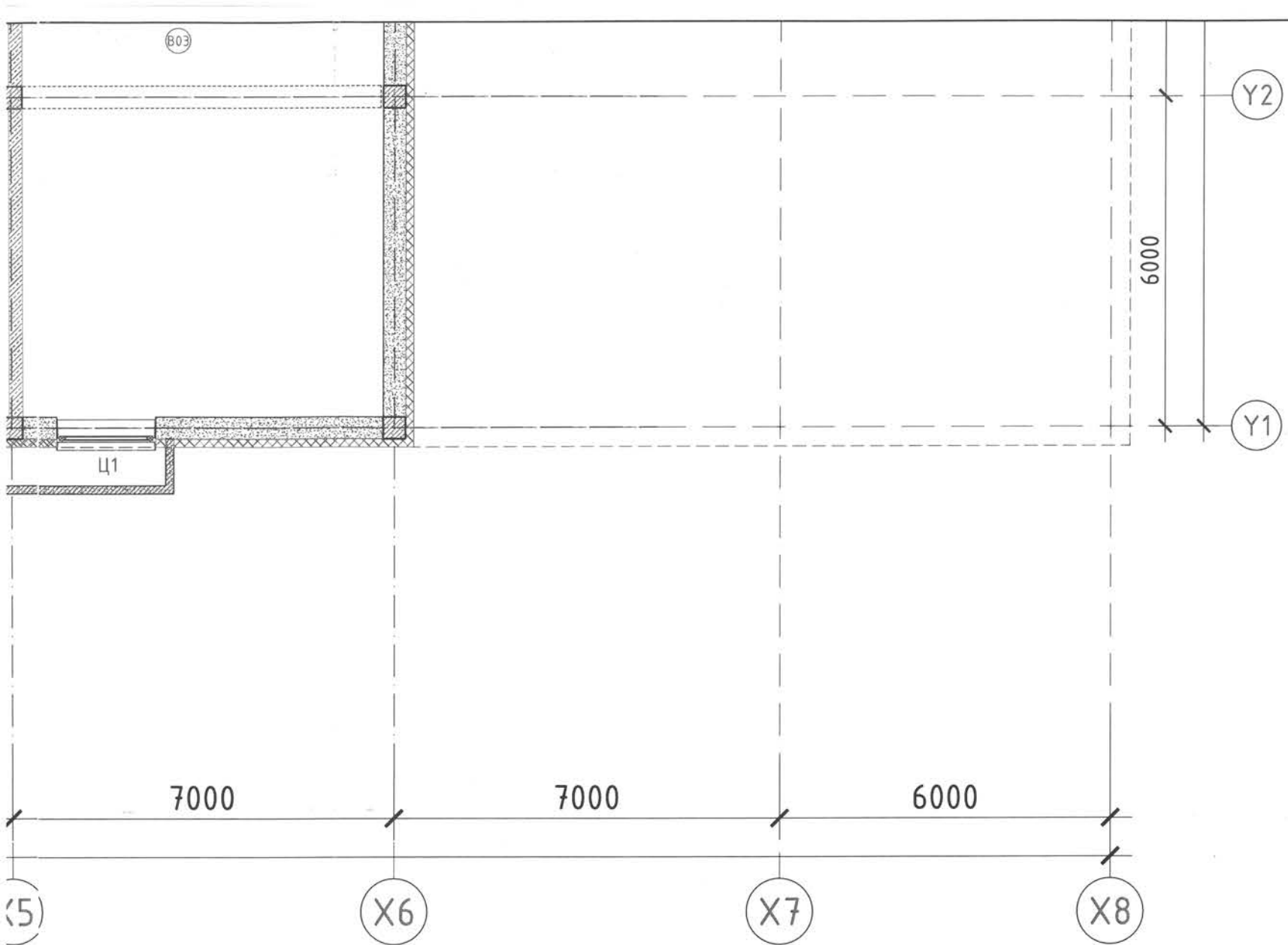
4

5

6

7


8



Таних тэмдэг	Тайлбар
У1	Хүйтэн усны шугам
У2	Галын усны шугам
Д3	Халуун усны шугам өгөх
Д4	Халуун усны шугам буцах
Б1	Бохир усны шугам
Б3	Технологийн бохир усны шугам
БШУ1	Чандны усны босоо шугам
БШУ2	Галын усны босоо шугам
БШД3	Халуун усны босоо шугам өгөх
БШД4	Халуун усны босоо шугам буцах
БШБ1	Бохир усны босоо шугам
С	Суултуур
У	Угаагуур
Цэв	Цэвэрлэгээний таг
Р	Шалгах таг



ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
Гарын үсэг	Нэр	
<i>[Signature]</i>	Т.Эрхэмбаяр	БА
<i>[Signature]</i>	П.Батсүх	ББ
<i>[Signature]</i>	И.Золзаяа	ХАС
<i>[Signature]</i>	Т.Баттогтох	ХТ,ДГ
<i>[Signature]</i>	Б.Одбаяр	ХД




**"АРКОСИС" ХХК**  
Зураг төслийн  
"АРКОСИС" ХХК

**74-Р ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА**  
Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 6-р хороо

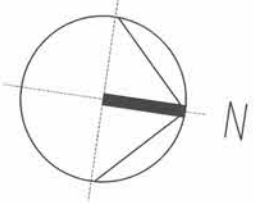
**ЗООРИЙН ДАВХРЫН ХАЛУУН, ХҮЙТЭН УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ**

Инженер **Т.Эрхэмбаяр**  
Гүйцэтгэсэн **Амарбаясгалангийн Эрдэнэбаяр**  
Шалгасан **МЭРГЭШЭЭ ИНЖЕНЕР А.Бат-Эрдэнэ**

ЕГ Шифр: <b>S&amp;B-02/2022</b>	Масштаб: <b>M1:100</b>	Огноо: <b>2023-05</b>
ТГ Шифр: <b>АС 22/06</b>	Зургийн дугаар: <b>ЦБҮ-3</b>	Хуудас: <b>14</b>



A

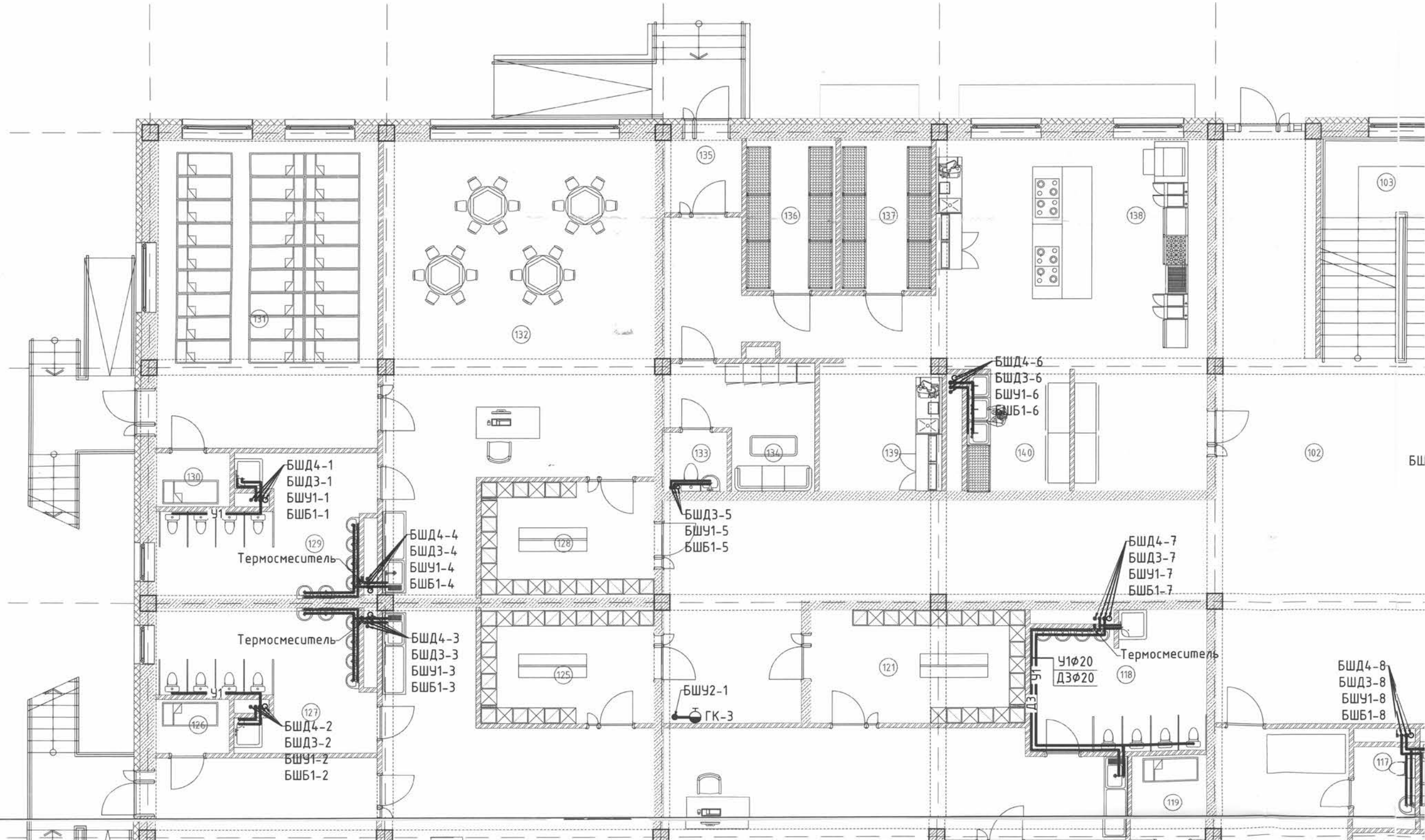


B

C

D

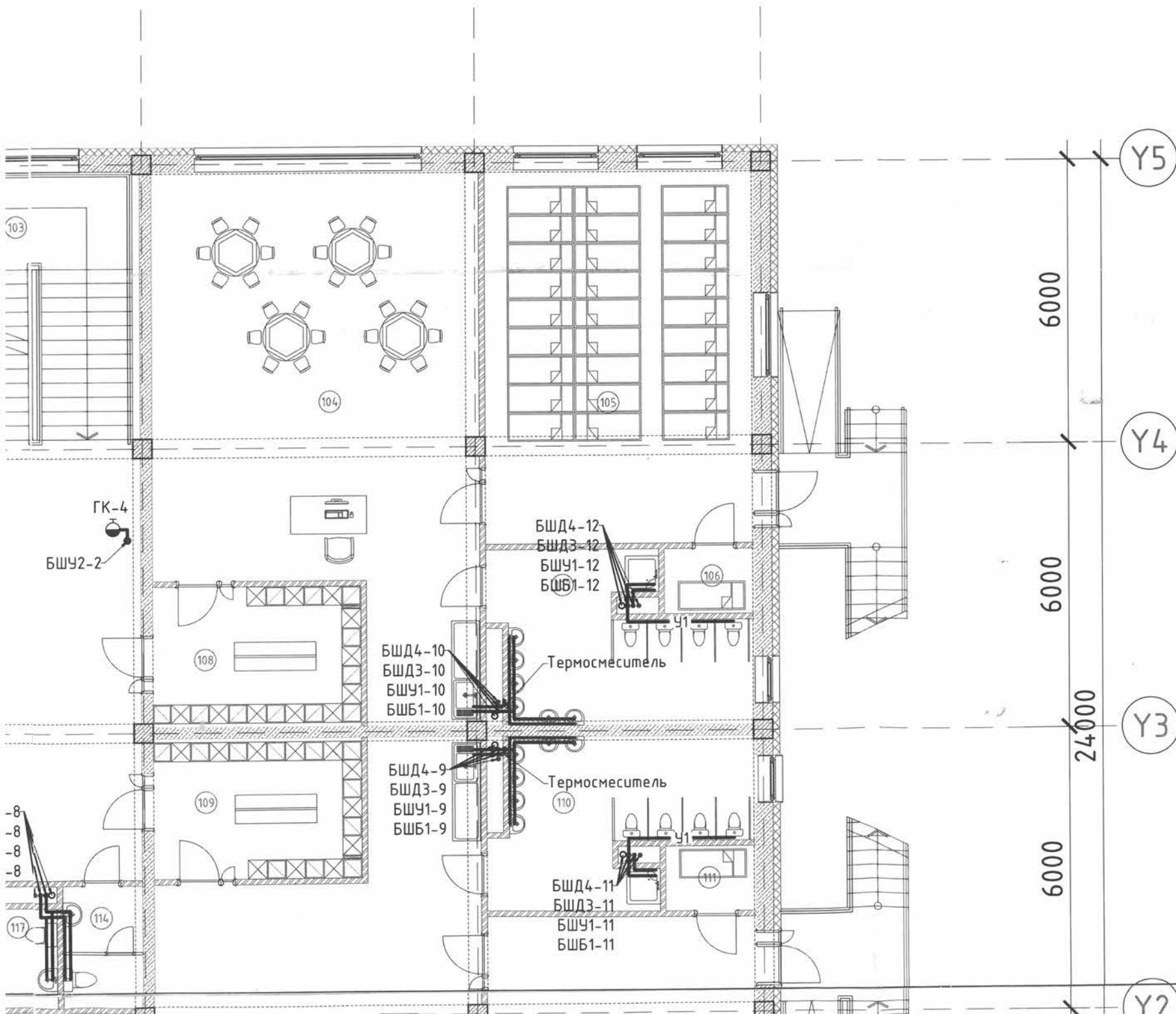
E



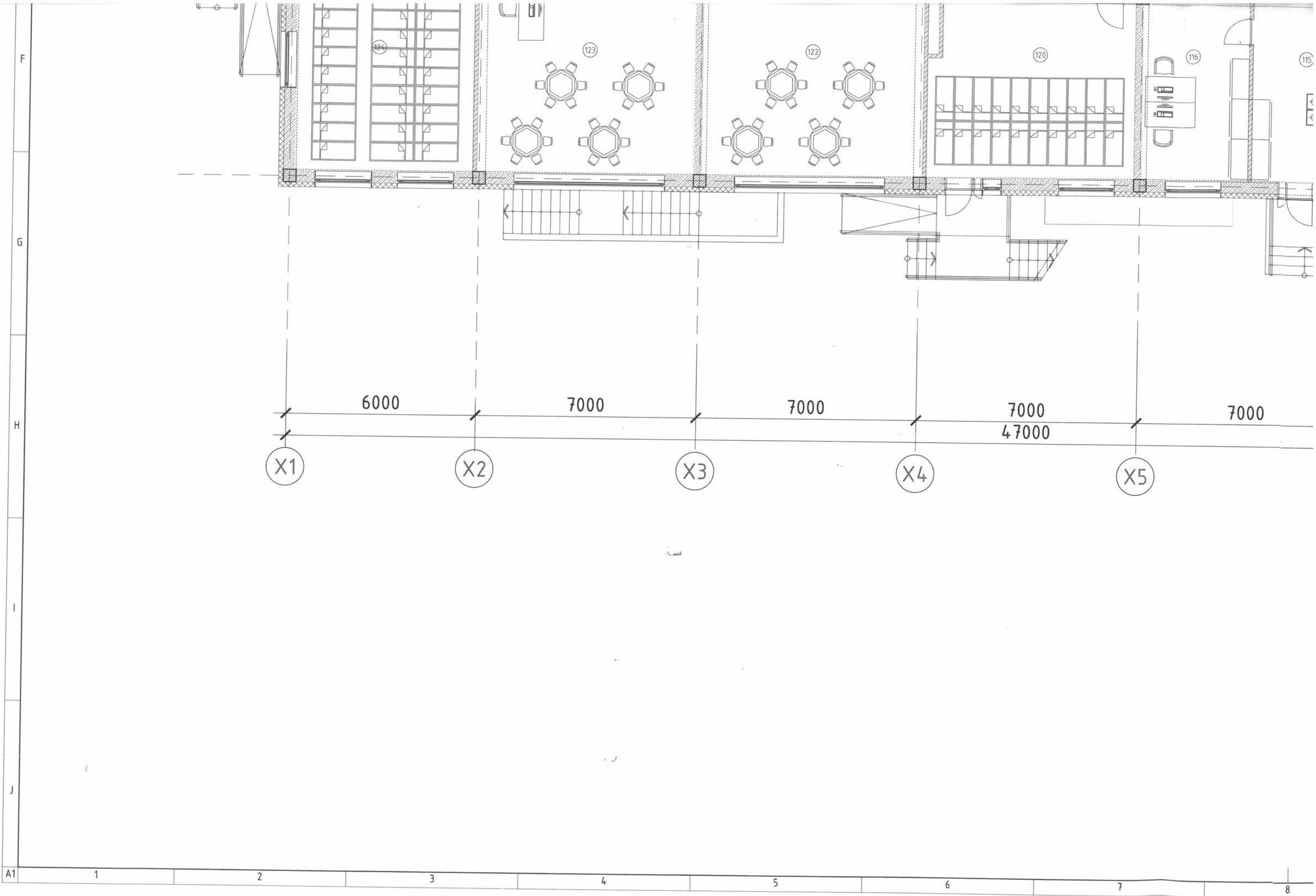
БШД4-8  
БШД3-8  
БШУ1-8  
БШБ1-8



1-Р ДАВХРЫН ХАЛУУН, ХҮЙТЭН УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ



№	Өрөөний нэр	Талбай /м2/
101	Үүдний өрөө	30.86
102	Коридор	130.5
103	Шатны хонгил	18.02
104	Бага анги /25 хүүхэд/	66.83
105	Чнтлагын өрөө	45.11
106	Ор хураах өрөө	2.65
107	Ариун цэврийн өрөө	16.36
108	Хүүхэд хүлээн авах өрөө	12.95
109	Хүүхэд хүлээн авах өрөө	12.95
110	Ариун цэврийн өрөө	16.36
111	Ор хураах өрөө	2.65
112	Чнтлагын өрөө	45.11
113	Бага анги /25 хүүхэд/	78.45
114	Ажилчдын ариун цэврийн өрөө	4.3
115	Тусгаарлах өрөө	20.19
116	Эмчийн өрөө	29.34
117	Ариун цэврийн өрөө	3.36
118	Ариун цэврийн өрөө	15.02
119	Ор хураах өрөө	4.06
120	Чнтлагын өрөө	36.6
121	Хүүхэд хүлээн авах өрөө	15.61
122	Бага анги /20 хүүхэд/	72.7
123	Бага анги /25 хүүхэд/	66.83
124	Чнтлагын өрөө	45.11
125	Хүүхэд хүлээн авах өрөө	12.95
126	Ор хураах өрөө	2.65
127	Ариун цэврийн өрөө	16.36
128	Хүүхэд хүлээн авах өрөө	12.95
129	Ариун цэврийн өрөө	16.36



F

G

H

I

J

A1

1

2

3

4

5

6

7

8

6000

7000

7000

7000

7000

47000

X1

X2

X3

X4

X5

124

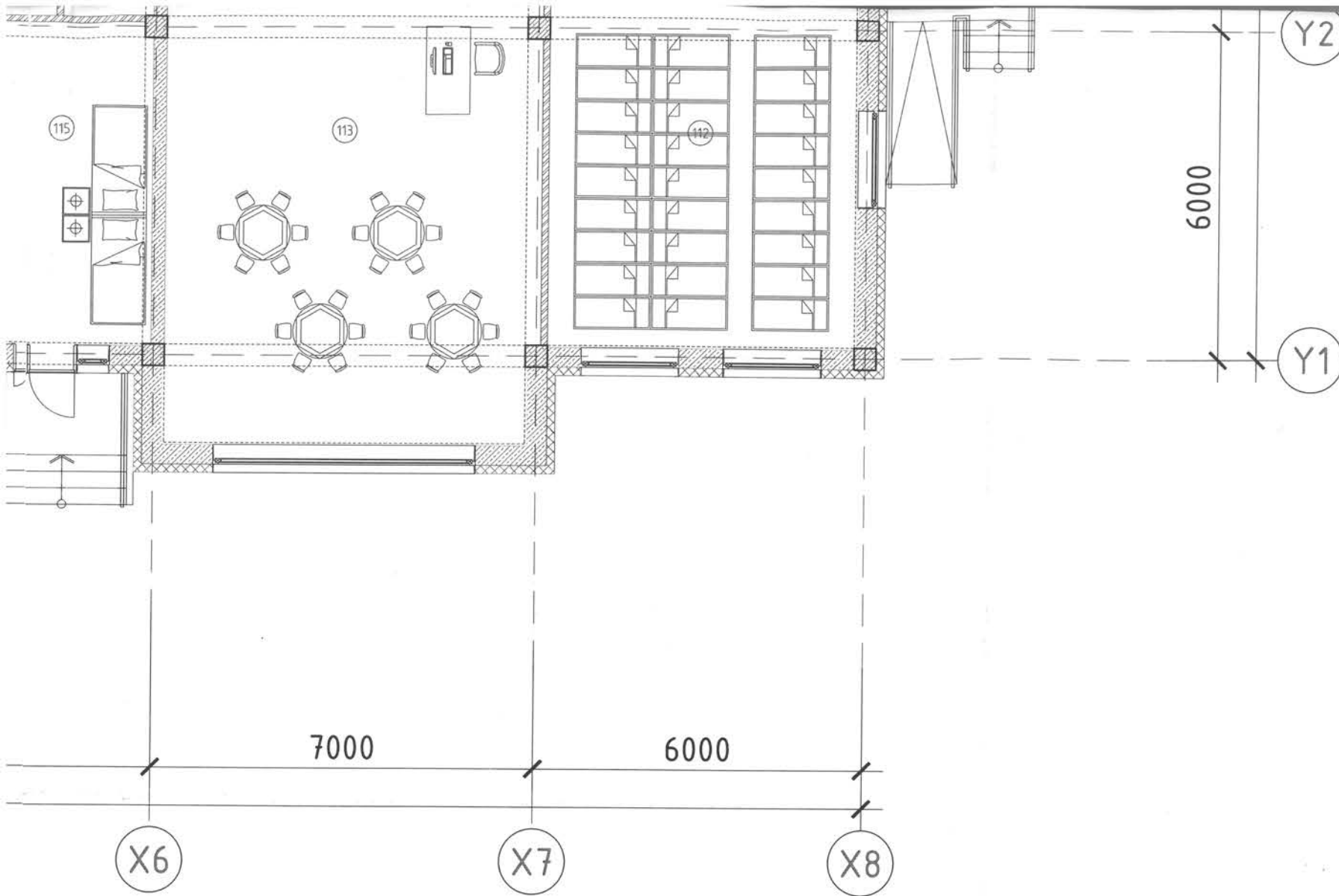
123

122

120

116

115



129	Ариун цэврийн өрөө	16.36
130	Ор хураах өрөө	2.65
131	Унтлагын өрөө	45.11
132	Бага анги /25 хүүхэд/	66.83
133	Ажилчдын ариун цэврийн өрөө	2.40
134	Ажилчдын хувцас солих өрөө	9.55
135	Гонх	3.77
136	Хүйтэн агуулах	8.95
137	Хуурай агуулах	9.14
138	Хоол бэлтгэх хэсэг	67.17
139	Нарийн дооб	10.22
140	Угаах хэсэг	7.96
Нийт		1086.94

Таних тэмдэг	Тайлбар
У1	Хүйтэн усны шугам
У2	Галын усны шугам
Д3	Халуун усны шугам өгөх
Д4	Халуун усны шугам буцах
Б1	Бохир усны шугам
Б3	Технологийн бохир усны шугам
БШУ1	Чндны усны босоо шугам
БШУ2	Галын усны босоо шугам
БШД3	Халуун усны босоо шугам өгөх
БШД4	Халуун усны босоо шугам буцах
БШБ1	Бохир усны босоо шугам
С	Суултуур
У	Угаагуур
Цэв	Цэвэрлэгээний таг
Р	Шалгах таг



Зөвшөөрөгдсөн	
Гарын үсэг	Нэр
<i>[Signature]</i>	Т.Эрхэмбаяр
<i>[Signature]</i>	П.Батсүх
<i>[Signature]</i>	И.Золзаяа
<i>[Signature]</i>	Т.Баттогтох
<i>[Signature]</i>	Б.Одбаяр

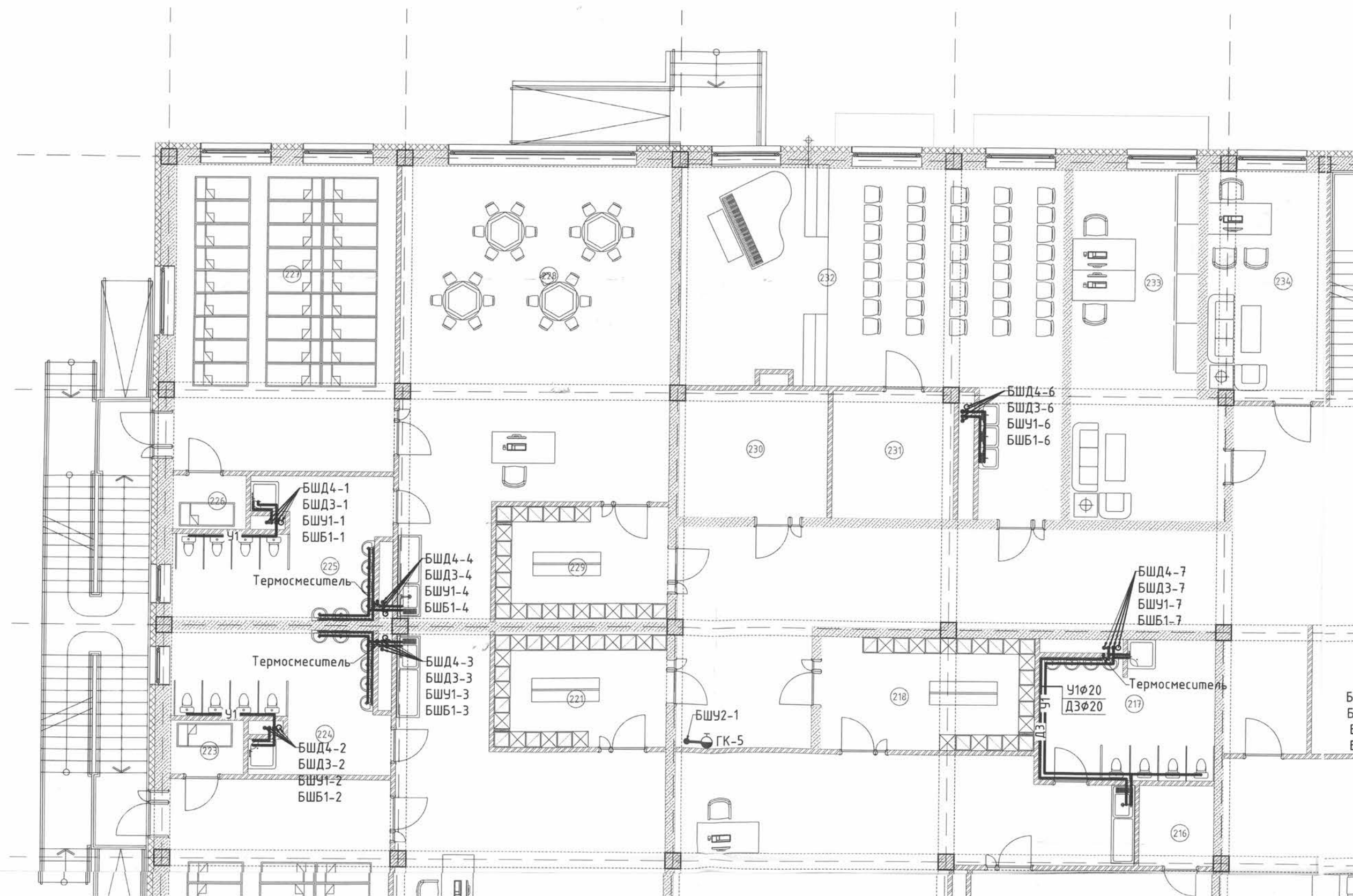
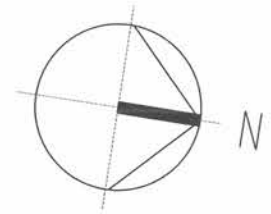
"АРКОСИС" ХХК  
Зураг төслийн "АРКОСИС" ХХК

**74-Р ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА**  
Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 6-р хороо

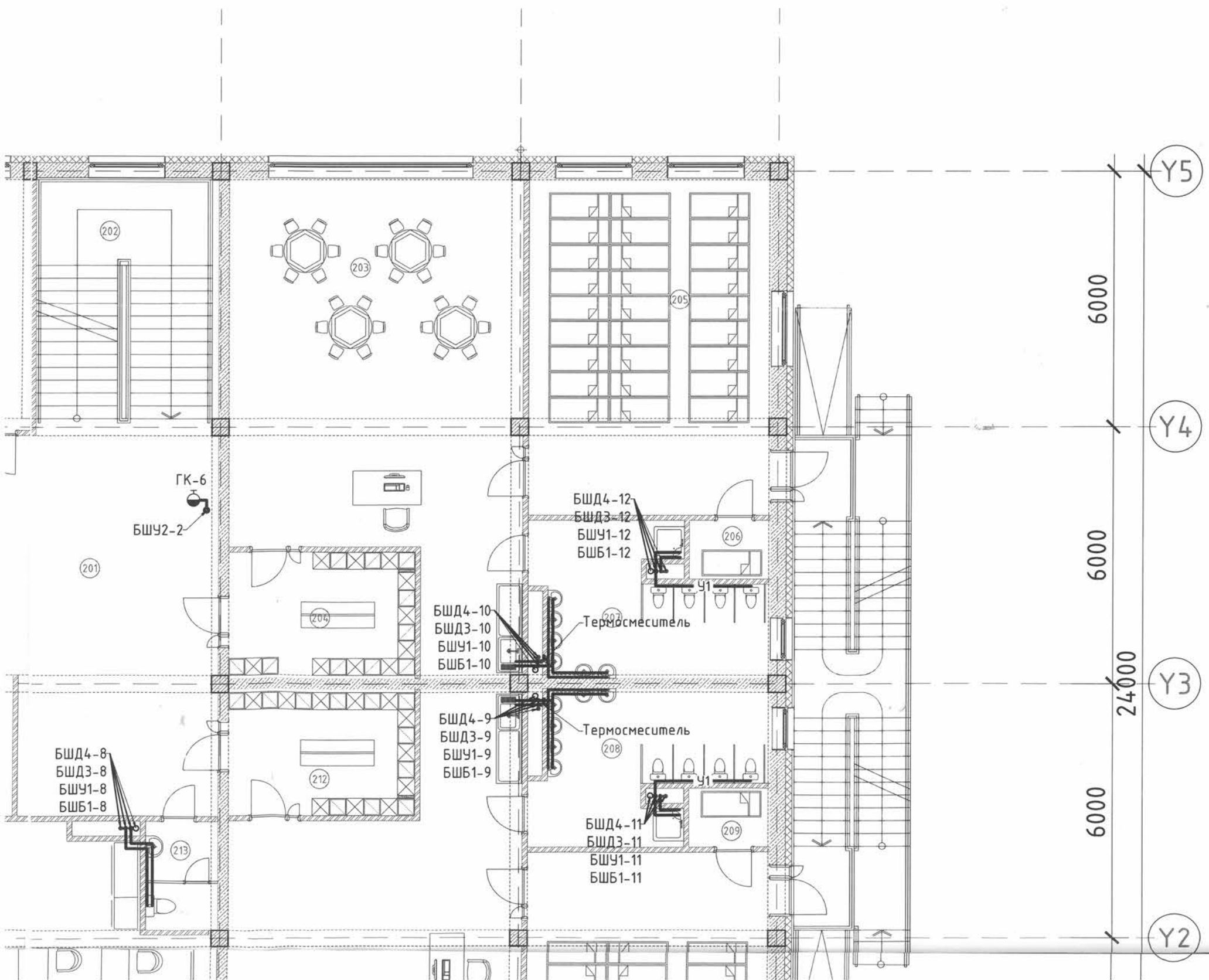
**1-Р ДАВХРЫН ХАЛУУН, ХҮЙТЭН УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ**

Инженер	Т.Эрдэнэбаяр	ЕГ Шифр:	S&B-02/2022	Масштаб:	M1:100	Огноо:	2023-05
Гүйцэтгэсэн	Т.Эрдэнэбаяр	ТГ Шифр:	АС 22/06	Зургийн дугаар:	ЦБУ-4	Хуудас:	14
Шалгасан	А.Бат-Эрдэнэ						





2-Р ДАВХРЫН ХАЛУУН, ХҮЙТЭН УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ

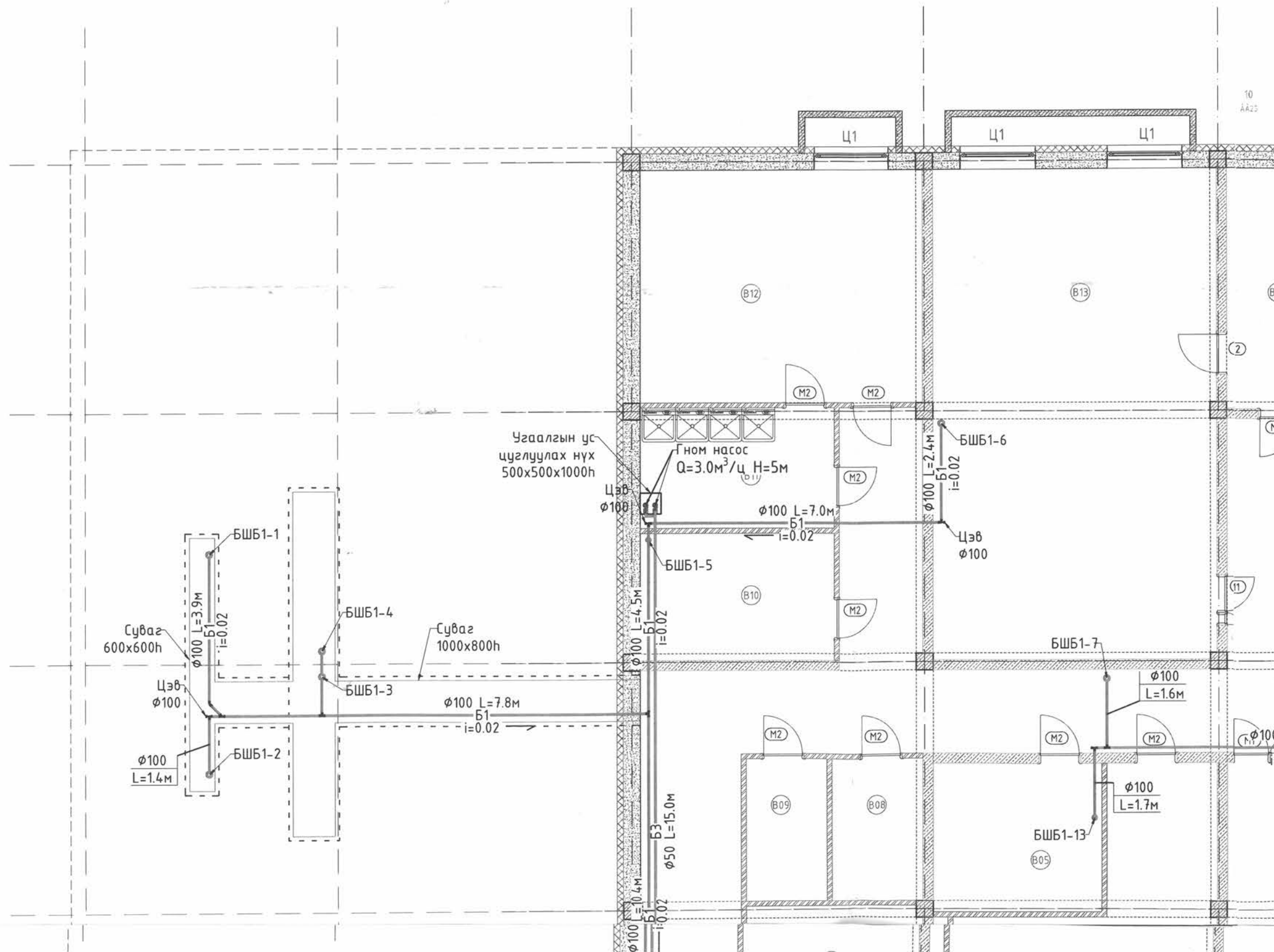
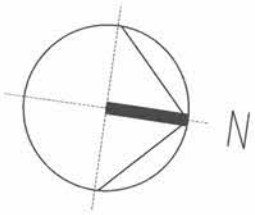


№	Өрөөний нэр	Талбай /м2/
1	Коридор	106.3
2	Шатны хонгил	19.7
3	Бага анги /25 хүүхэд/	66.8
4	Хүүхэд хүлээн авах өрөө	12.9
5	Унтлагын өрөө	45.1
6	Ор хураах өрөө	2.6
7	Ариун цэврийн өрөө	16.3
8	Ариун цэврийн өрөө	16.3
9	Ор хураах өрөө	2.6
10	Унтлагын өрөө	45.1
11	Бага анги /25 хүүхэд/	78.4
12	Хүүхэд хүлээн авах өрөө	12.9
13	Ариун цэврийн өрөө	4.3
14	Арга зүйчийн өрөө	54.0
15	Унтлагын өрөө	36.6
16	Ор хураах өрөө	4.0
17	Ариун цэврийн өрөө	15.0
18	Хүүхэд хүлээн авах өрөө	15.6
19	Бага анги /20 хүүхэд/	72.7
20	Бага анги /25 хүүхэд/	78.4
21	Хүүхэд хүлээн авах өрөө	12.9
22	Унтлагын өрөө	45.1
23	Ор хураах өрөө	2.6
24	Ариун цэврийн өрөө	16.3
25	Ариун цэврийн өрөө	16.3
26	Ор хураах өрөө	2.6

A  
B  
C  
D  
E

A1 1 2 3 4 5 6 7 8

A  
B  
C  
D  
E



Угаалгын ус  
цуглуулах нүх  
500x500x1000h

Гном насос  
Q=3.0м³/ц H=5м

Суваг  
600x600h

Суваг  
1000x800h

БШБ1-1  
БШБ1-2  
БШБ1-3  
БШБ1-4

Цэв  
100  
БШБ1-5  
БШБ1-6  
Цэв  
100

БШБ1-7  
БШБ1-13

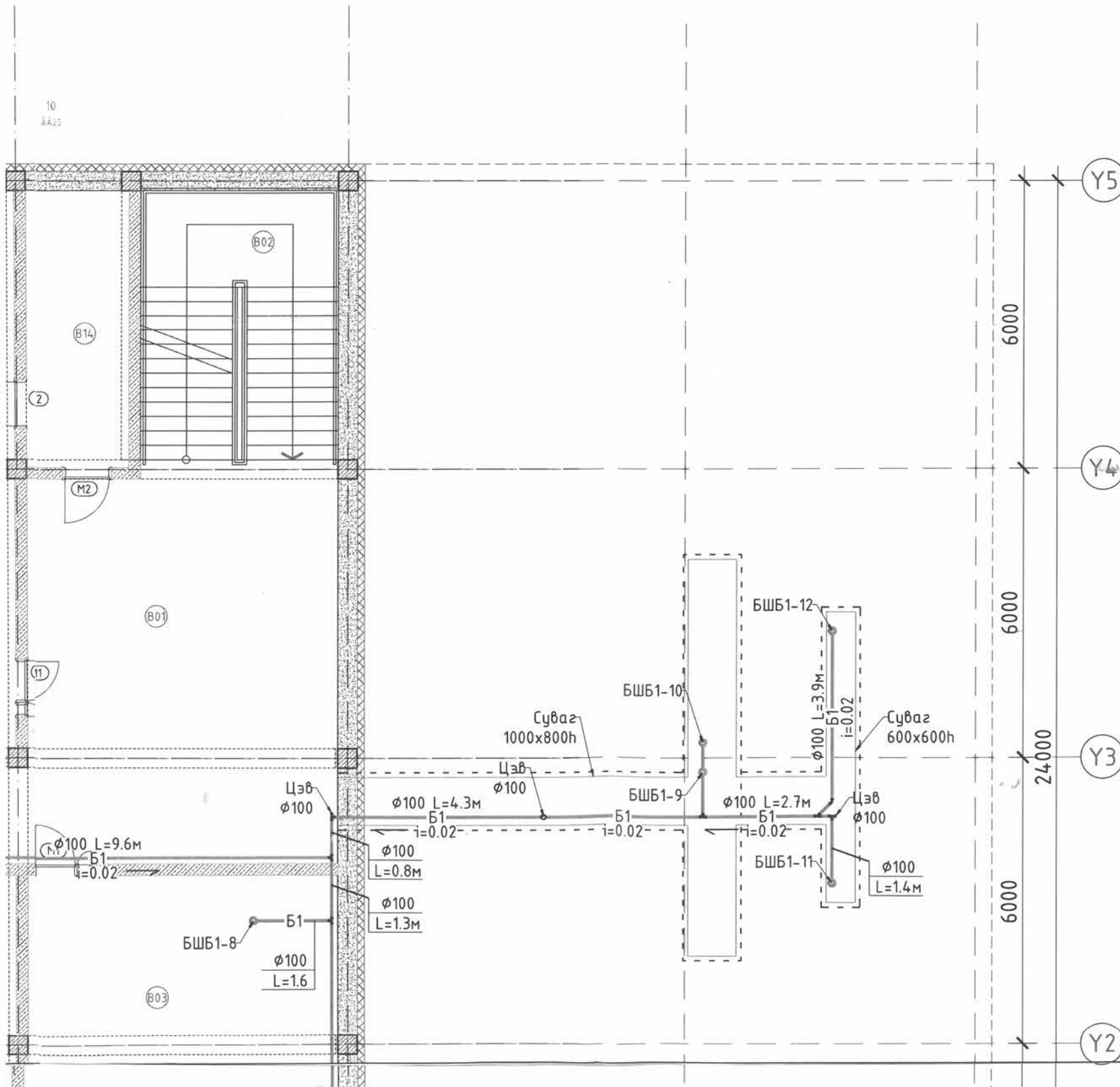
10  
AA23

2

11

12

ЗООРИЙН ДАВХРЫН БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ

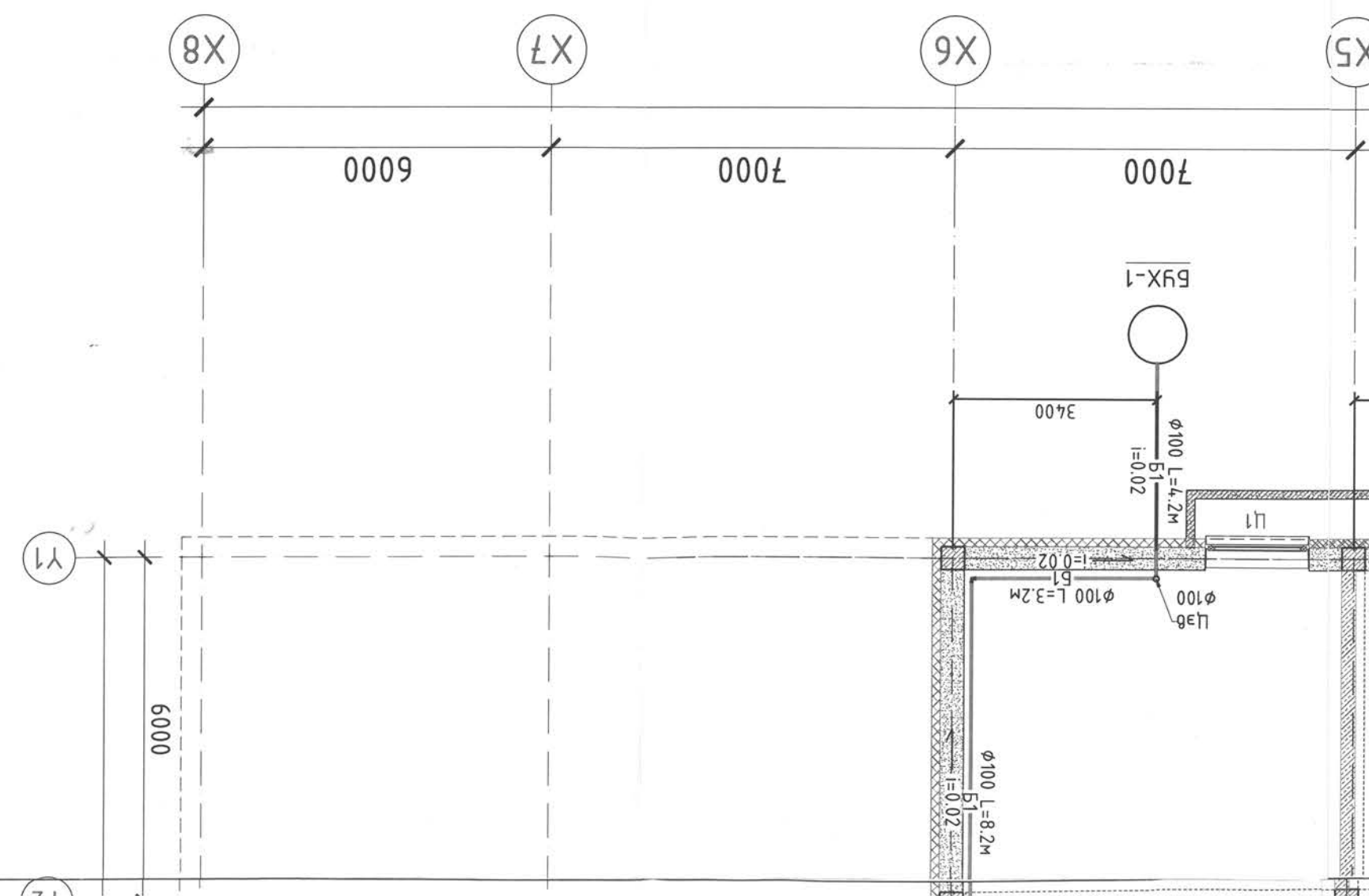


№	Өрөөний нэр	Талбай /м2/
B01	Коридор	116.3
B02	Шатны хонгил	18.7
B03	Багш хөгжлийн төв	62.0
B04	Багш нарын амрах	46.9
B05	Цэвэрлэгээний багаж агуулах	14.5
B06	Дулаан узелийн өрөө	12.4
B07	Халаалт агаар сэлгэлт	12.1
B08	Холбоо дохиолол	7.6
B09	Цахилгааны өрөө	6.7
B10	Агуулах	14.0
B11	Цагаан хэрэглэл угаах	13.3
B12	Цагаан хэрэглэл хатаах	38.1
B13	Спорт заал	79.6
B14	Тоног төхөөрөмж агуулах	18.9
Нийт		461.10

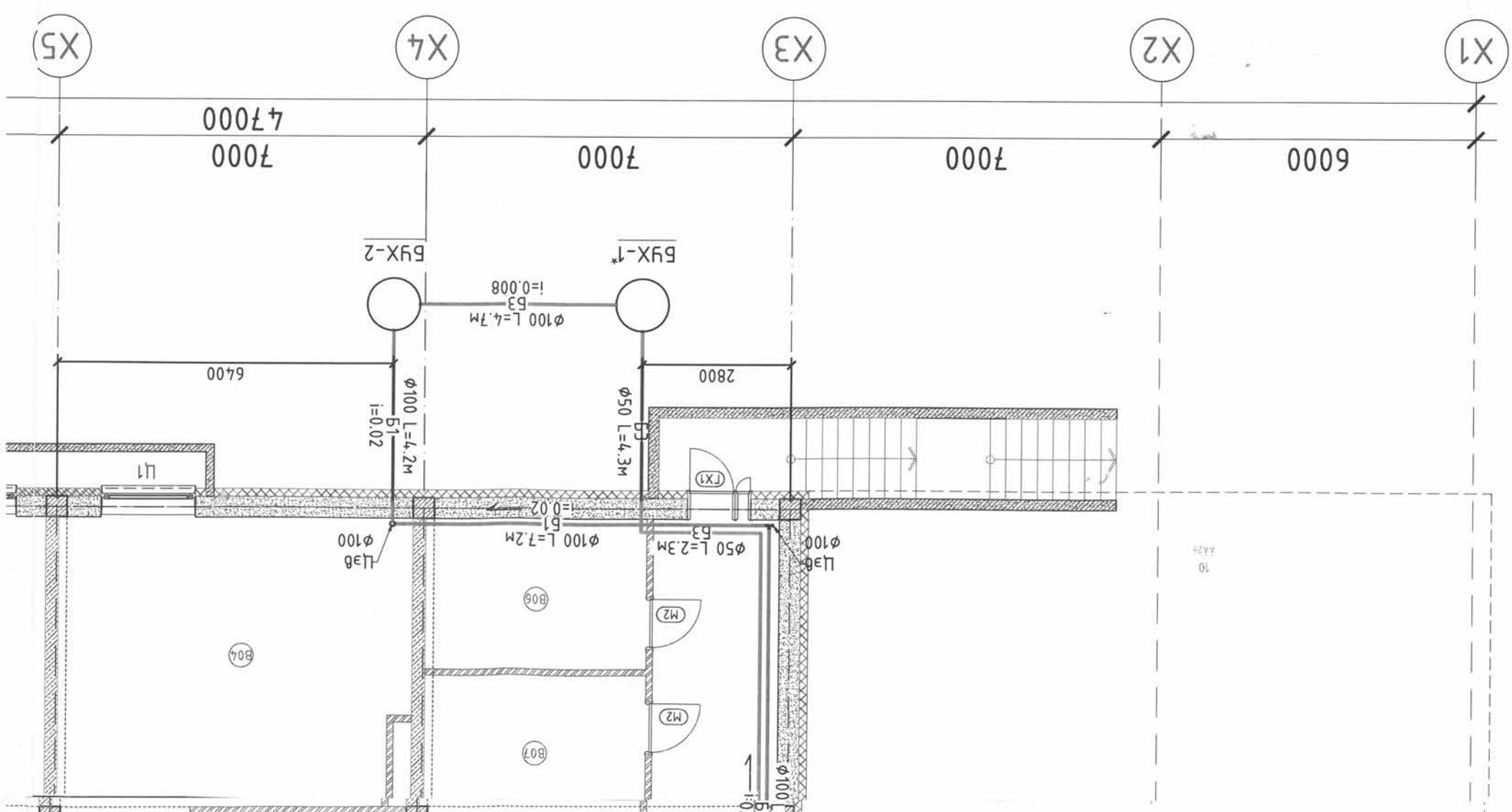
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер
Масштаб: М1:100	Масштаб: М1:100	Масштаб: М1:100	Масштаб: М1:100	Масштаб: М1:100	Масштаб: М1:100
Эт. Шифр: S&B-02/2022	Эт. Шифр: S&B-02/2022	Эт. Шифр: S&B-02/2022	Эт. Шифр: S&B-02/2022	Эт. Шифр: S&B-02/2022	Эт. Шифр: S&B-02/2022
Худож.: Худож.	Худож.: Худож.	Худож.: Худож.	Худож.: Худож.	Худож.: Худож.	Худож.: Худож.
Дата: 2023-05	Дата: 2023-05	Дата: 2023-05	Дата: 2023-05	Дата: 2023-05	Дата: 2023-05

Нар	Нар	Нар	Нар	Нар	Нар
Т.Эрхэмдэвр	Т.Эрхэмдэвр	Т.Эрхэмдэвр	Т.Эрхэмдэвр	Т.Эрхэмдэвр	Т.Эрхэмдэвр
Л.Батсүх	Л.Батсүх	Л.Батсүх	Л.Батсүх	Л.Батсүх	Л.Батсүх
Н.Золбаяр	Н.Золбаяр	Н.Золбаяр	Н.Золбаяр	Н.Золбаяр	Н.Золбаяр
Х.А.С.	Х.А.С.	Х.А.С.	Х.А.С.	Х.А.С.	Х.А.С.
Х.Т.Д.Т.	Х.Т.Д.Т.	Х.Т.Д.Т.	Х.Т.Д.Т.	Х.Т.Д.Т.	Х.Т.Д.Т.
Х.Д.	Х.Д.	Х.Д.	Х.Д.	Х.Д.	Х.Д.

Тануу	Тануу	Тануу	Тануу	Тануу	Тануу
МЭБЭЗ	МЭБЭЗ	МЭБЭЗ	МЭБЭЗ	МЭБЭЗ	МЭБЭЗ
У1	У1	У1	У1	У1	У1
Хүтэм гүсны шугам	Хүтэм гүсны шугам	Хүтэм гүсны шугам	Хүтэм гүсны шугам	Хүтэм гүсны шугам	Хүтэм гүсны шугам
У2	У2	У2	У2	У2	У2
Гявн гүсны шугам	Гявн гүсны шугам	Гявн гүсны шугам	Гявн гүсны шугам	Гявн гүсны шугам	Гявн гүсны шугам
У3	У3	У3	У3	У3	У3
Халуу гүсны шугам өгөх	Халуу гүсны шугам өгөх	Халуу гүсны шугам өгөх	Халуу гүсны шугам өгөх	Халуу гүсны шугам өгөх	Халуу гүсны шугам өгөх
У4	У4	У4	У4	У4	У4
Халуу гүсны шугам бүтээх	Халуу гүсны шугам бүтээх	Халуу гүсны шугам бүтээх	Халуу гүсны шугам бүтээх	Халуу гүсны шугам бүтээх	Халуу гүсны шугам бүтээх
Б1	Б1	Б1	Б1	Б1	Б1
Бохир гүсны шугам	Бохир гүсны шугам	Бохир гүсны шугам	Бохир гүсны шугам	Бохир гүсны шугам	Бохир гүсны шугам
Б3	Б3	Б3	Б3	Б3	Б3
Технологичууд бохир гүсны шугам	Технологичууд бохир гүсны шугам	Технологичууд бохир гүсны шугам	Технологичууд бохир гүсны шугам	Технологичууд бохир гүсны шугам	Технологичууд бохир гүсны шугам
БШУ1	БШУ1	БШУ1	БШУ1	БШУ1	БШУ1
Үндэв гүсны шугам	Үндэв гүсны шугам	Үндэв гүсны шугам	Үндэв гүсны шугам	Үндэв гүсны шугам	Үндэв гүсны шугам
БШУ2	БШУ2	БШУ2	БШУ2	БШУ2	БШУ2
Гявн гүсны шугам	Гявн гүсны шугам	Гявн гүсны шугам	Гявн гүсны шугам	Гявн гүсны шугам	Гявн гүсны шугам
БШУ3	БШУ3	БШУ3	БШУ3	БШУ3	БШУ3
Халуу гүсны шугам өгөх	Халуу гүсны шугам өгөх	Халуу гүсны шугам өгөх	Халуу гүсны шугам өгөх	Халуу гүсны шугам өгөх	Халуу гүсны шугам өгөх
БШУ4	БШУ4	БШУ4	БШУ4	БШУ4	БШУ4
Халуу гүсны шугам бүтээх	Халуу гүсны шугам бүтээх	Халуу гүсны шугам бүтээх	Халуу гүсны шугам бүтээх	Халуу гүсны шугам бүтээх	Халуу гүсны шугам бүтээх
БШУ5	БШУ5	БШУ5	БШУ5	БШУ5	БШУ5
Бохир гүсны шугам	Бохир гүсны шугам	Бохир гүсны шугам	Бохир гүсны шугам	Бохир гүсны шугам	Бохир гүсны шугам
С	С	С	С	С	С
Сугамууд	Сугамууд	Сугамууд	Сугамууд	Сугамууд	Сугамууд
У	У	У	У	У	У
Угсаагчид	Угсаагчид	Угсаагчид	Угсаагчид	Угсаагчид	Угсаагчид
Цэв	Цэв	Цэв	Цэв	Цэв	Цэв
Цэвэрлэгээний шугам	Цэвэрлэгээний шугам	Цэвэрлэгээний шугам	Цэвэрлэгээний шугам	Цэвэрлэгээний шугам	Цэвэрлэгээний шугам
Р	Р	Р	Р	Р	Р
Шалгах шугам	Шалгах шугам	Шалгах шугам	Шалгах шугам	Шалгах шугам	Шалгах шугам







A1 1 2 3 4 5 6 7 8

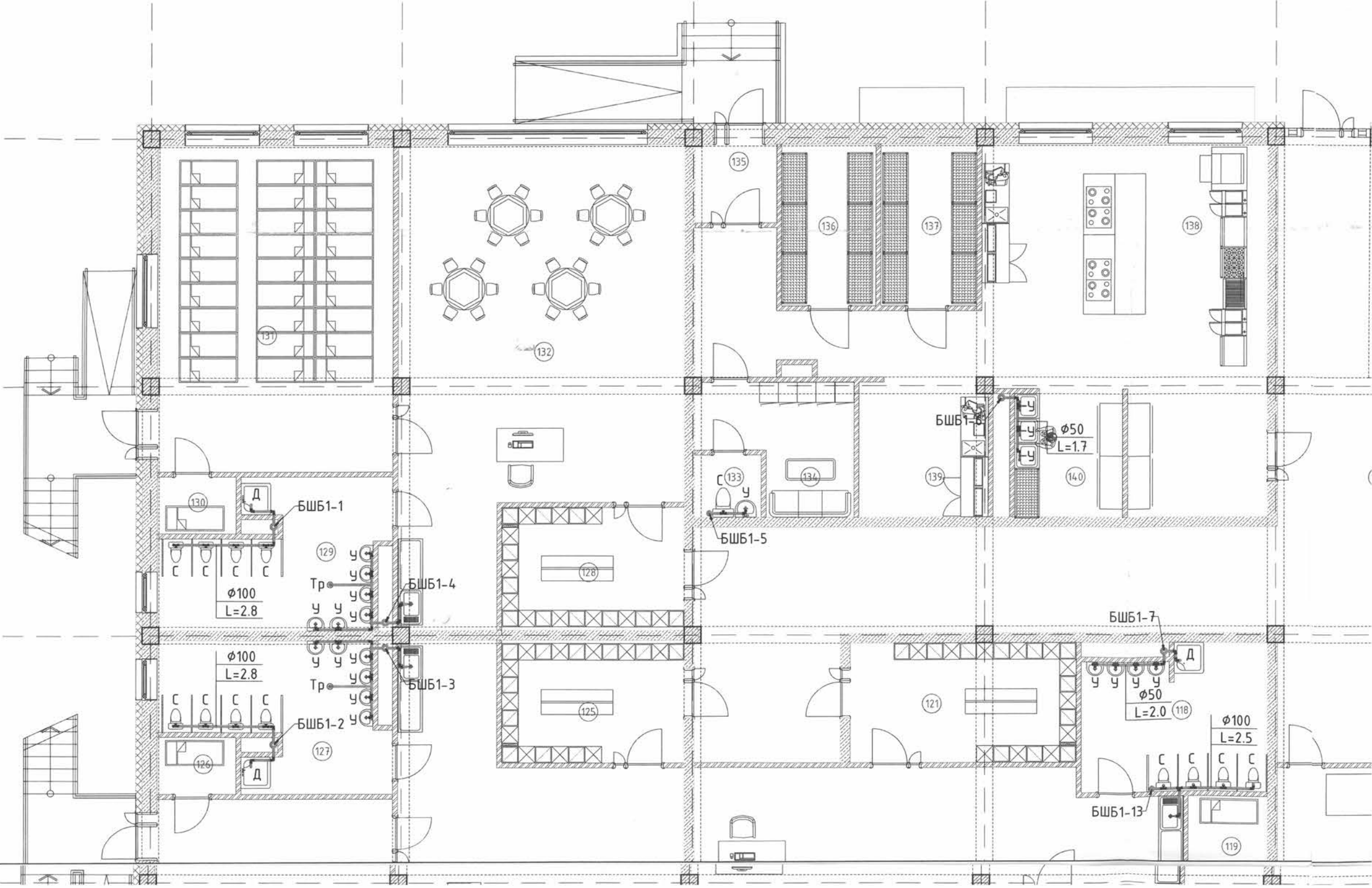
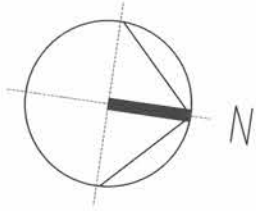
A

B

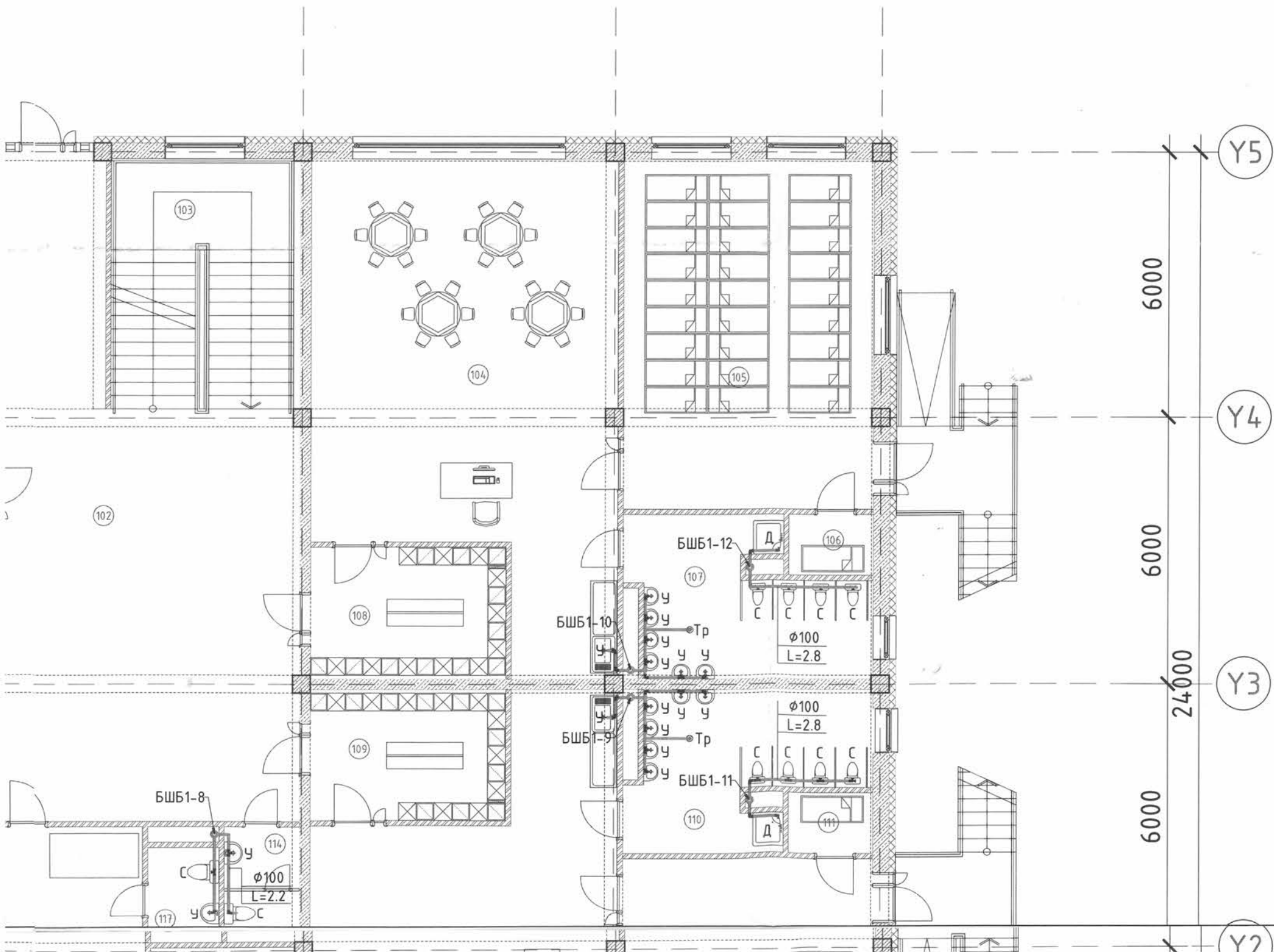
C

D

E



1-Р ДАВХРЫН БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ



№	Өрөөний нэр	Талбай /м2/
101	Үүдний өрөө	30.86
102	Коридор	130.5
103	Шатны хонгил	18.02
104	Бага анги /25 хүүхэд/	66.83
105	Унтлагын өрөө	45.11
106	Ор хураах өрөө	2.65
107	Ариун цэврийн өрөө	16.36
108	Хүүхэд хүлээн авах өрөө	12.95
109	Хүүхэд хүлээн авах өрөө	12.95
110	Ариун цэврийн өрөө	16.36
111	Ор хураах өрөө	2.65
112	Унтлагын өрөө	45.11
113	Бага анги /25 хүүхэд/	78.45
114	Ажилчдын ариун цэврийн өрөө	4.3
115	Тусгаарлах өрөө	20.19
116	Эмчийн өрөө	29.34
117	Ариун цэврийн өрөө	3.36
118	Ариун цэврийн өрөө	15.02
119	Ор хураах өрөө	4.06
120	Унтлагын өрөө	36.6
121	Хүүхэд хүлээн авах өрөө	15.61
122	Бага анги /20 хүүхэд/	72.7
123	Бага анги /25 хүүхэд/	66.83
124	Унтлагын өрөө	45.11
125	Хүүхэд хүлээн авах өрөө	12.95
126	Ор хураах өрөө	2.65
127	Ариун цэврийн өрөө	16.36
128	Хүүхэд хүлээн авах өрөө	12.95
129	Ариун цэврийн өрөө	16.36

A1  
B  
C  
D  
E

15	14	13	12	11	10	9	8
Хугацаа: 2023-05	М:1:100	ЭЗШуфр: S&B-02/2022	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер
ЭЗШуфр: AC 22/06	ЭЗШуфр: ЦБҮ-7	ЭЗШуфр: АС 22/06	Т.Эрдэнэдар	Т.Эрдэнэдар	Т.Эрдэнэдар	Т.Эрдэнэдар	Т.Эрдэнэдар
Масштаб: М:1:100		ТТ Шуфр: АС 22/06		Хугацаа: 2023-05		Хугацаа: 2023-05	

1-Р ДАВХРЫН БОХИР ҮСНЭЙ ШҮГЛЭМЭН БАЙГУУЛАЛТ

Улаанбаатар хөм, Чингэлтэй дүүрэг, 6-р хороо

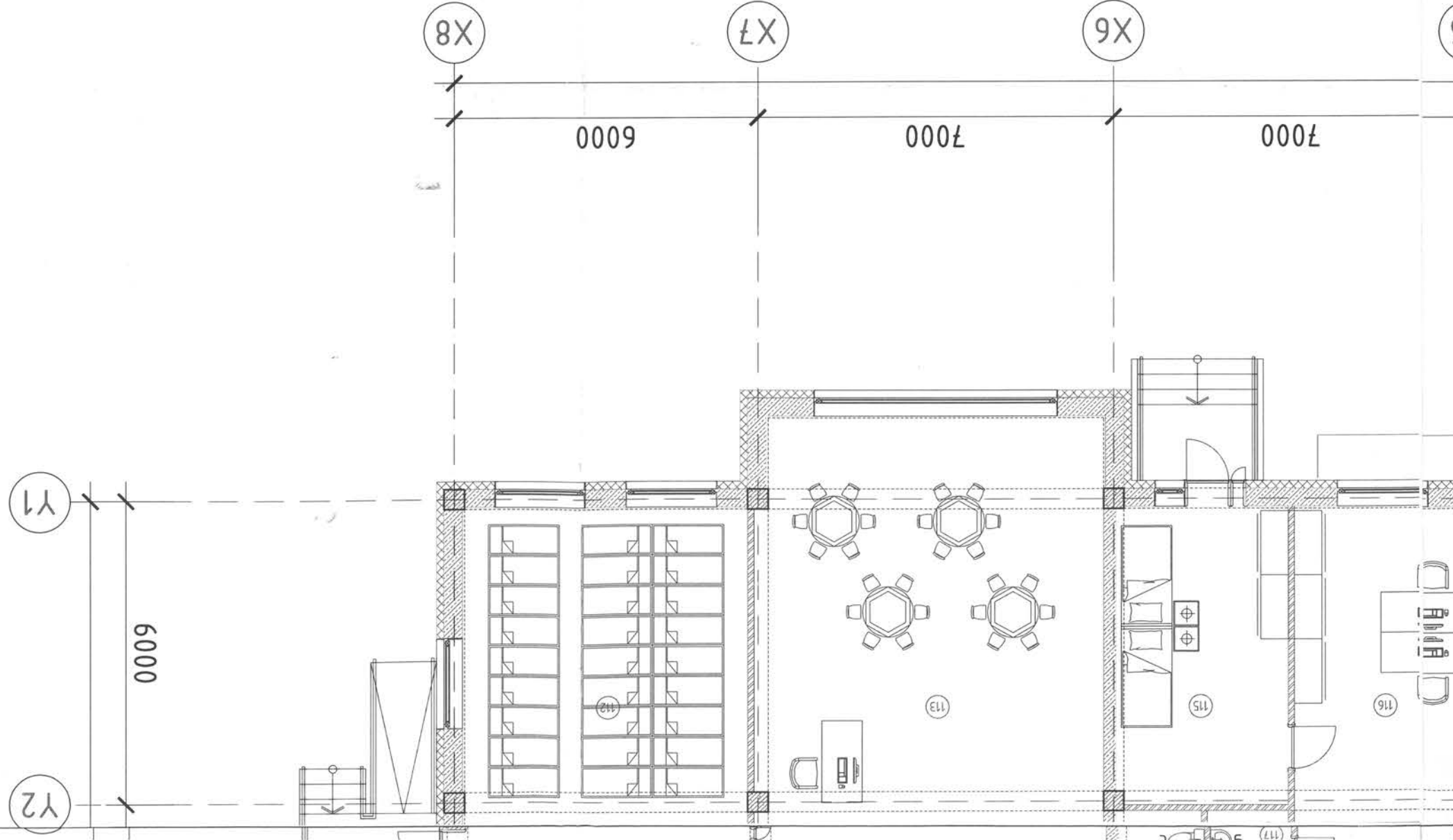
74-Р ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛТ

BA	Т.Дрэнэдар	Б.Орвогч
BB	Т.Батхуя	Б.Орвогч
BC	Н.Энхбаяр	Б.Орвогч
BD	Т.Баттөвшин	Б.Орвогч
BE	Т.Батхуя	Б.Орвогч
BF	Т.Дрэнэдар	Б.Орвогч

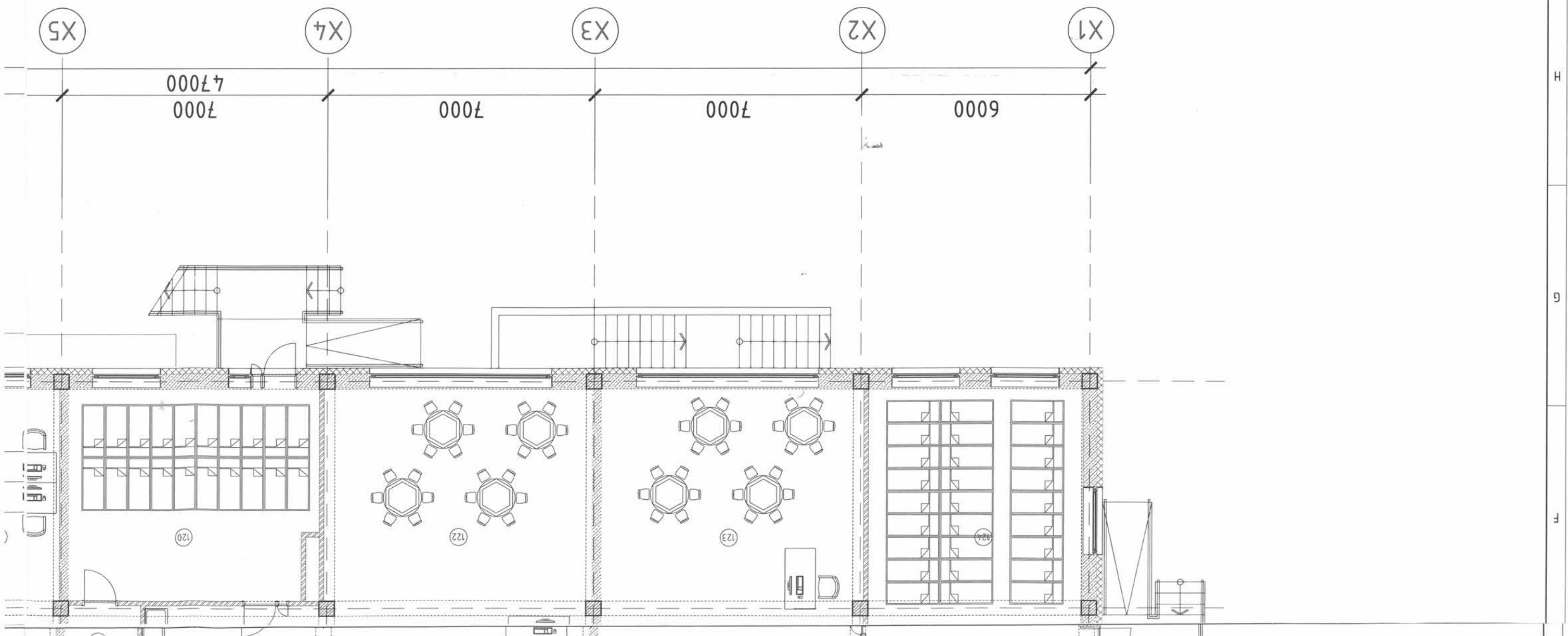


Таилух	Тайлбар
Г1	Хүтээн гүйцэтгэх шугам
Г2	Галын гүйцэтгэх шугам
Д3	Халуун гүйцэтгэх шугам өгөх
Д4	Халуун гүйцэтгэх шугам бүтээх
Б1	Бохир гүйцэтгэх шугам
Б2	Технологийн бохир гүйцэтгэх шугам
БШ1	Шдны гүйцэтгэх шугам
БШ2	Галын гүйцэтгэх шугам
БШ3	Халуун гүйцэтгэх шугам өгөх
БШ4	Халуун гүйцэтгэх шугам бүтээх
БШБ1	Бохир гүйцэтгэх шугам
С	Цуцлалт
У	Хэргийн
Ц	Цуцлалт
Ч	Хэргийн
ЦБ	Цуцлалт
Р	Шалгах маяг

129	Арвун цэвэрлэх өрөө	16.36	Нүүм	1086.94
130	Ор хураах өрөө	2.65	Хураах хэсэг	7.96
131	Үймэлт өрөө	45.11	Нарвун дор	10.22
132	Бага анги /25 хүүхэд/	66.83	Хоол бэлтгэх хэсэг	67.17
133	Ажлын өрөө	2.40	Хураах агуулах	9.14
134	Ажлын хувиас суух өрөө	9.55	Хүтээн агуулах	8.95
135	Гонх	3.77	Гонх	3.77
136	Хүтээн агуулах	8.95	Ажлын хувиас суух өрөө	9.55
137	Хураах агуулах	9.14	Ажлын өрөө	2.40
138	Хоол бэлтгэх хэсэг	67.17	Ажлын хувиас суух өрөө	9.55
139	Нарвун дор	10.22	Хураах агуулах	9.14
140	Хураах хэсэг	7.96	Хүтээн агуулах	8.95



3 7 6 5 4 3 2 1 A1



A1 1 2 3 4 5 6 7 8

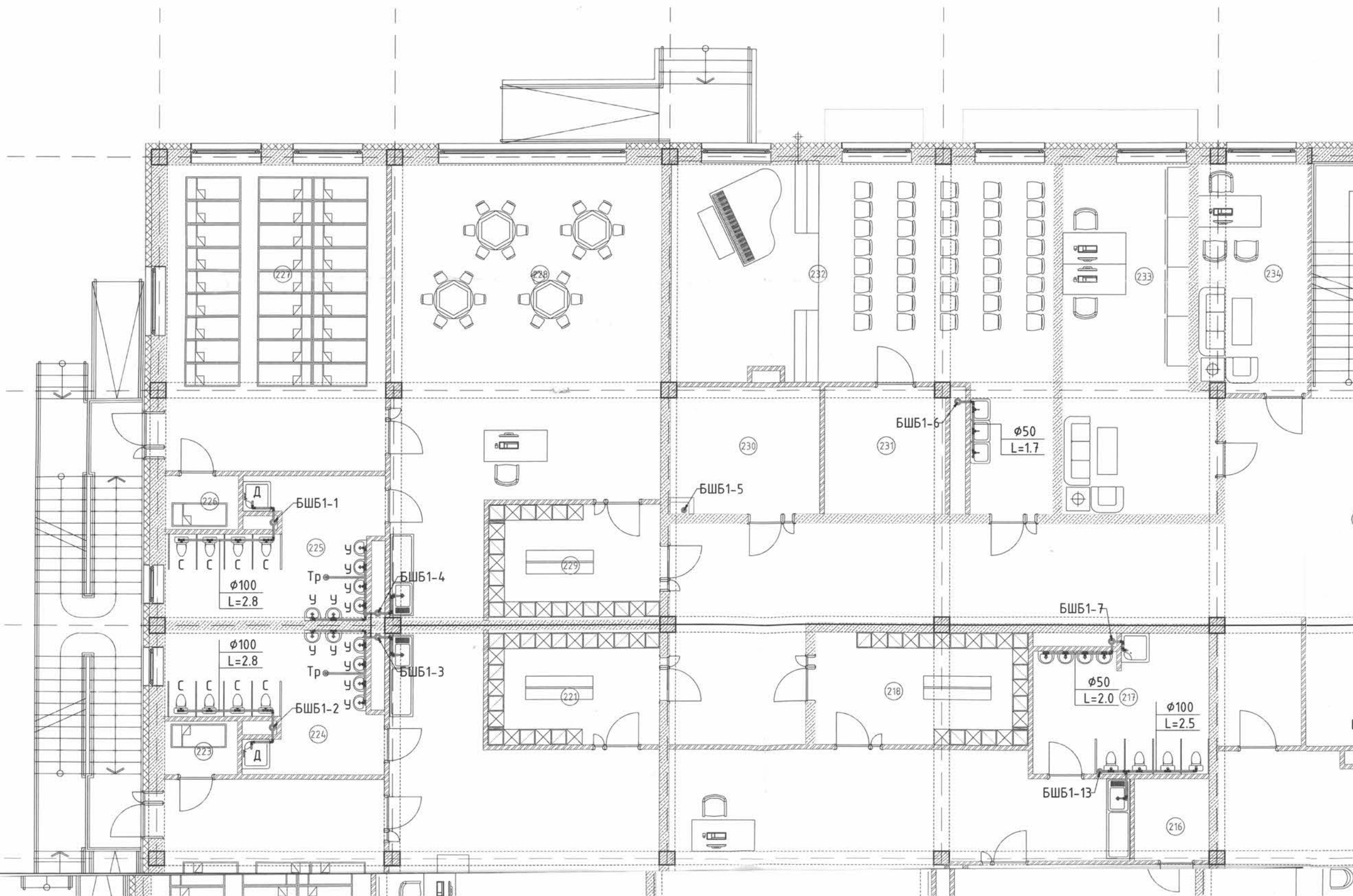
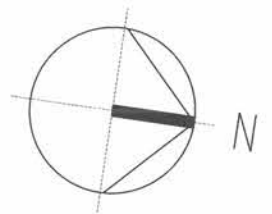
A

B

C

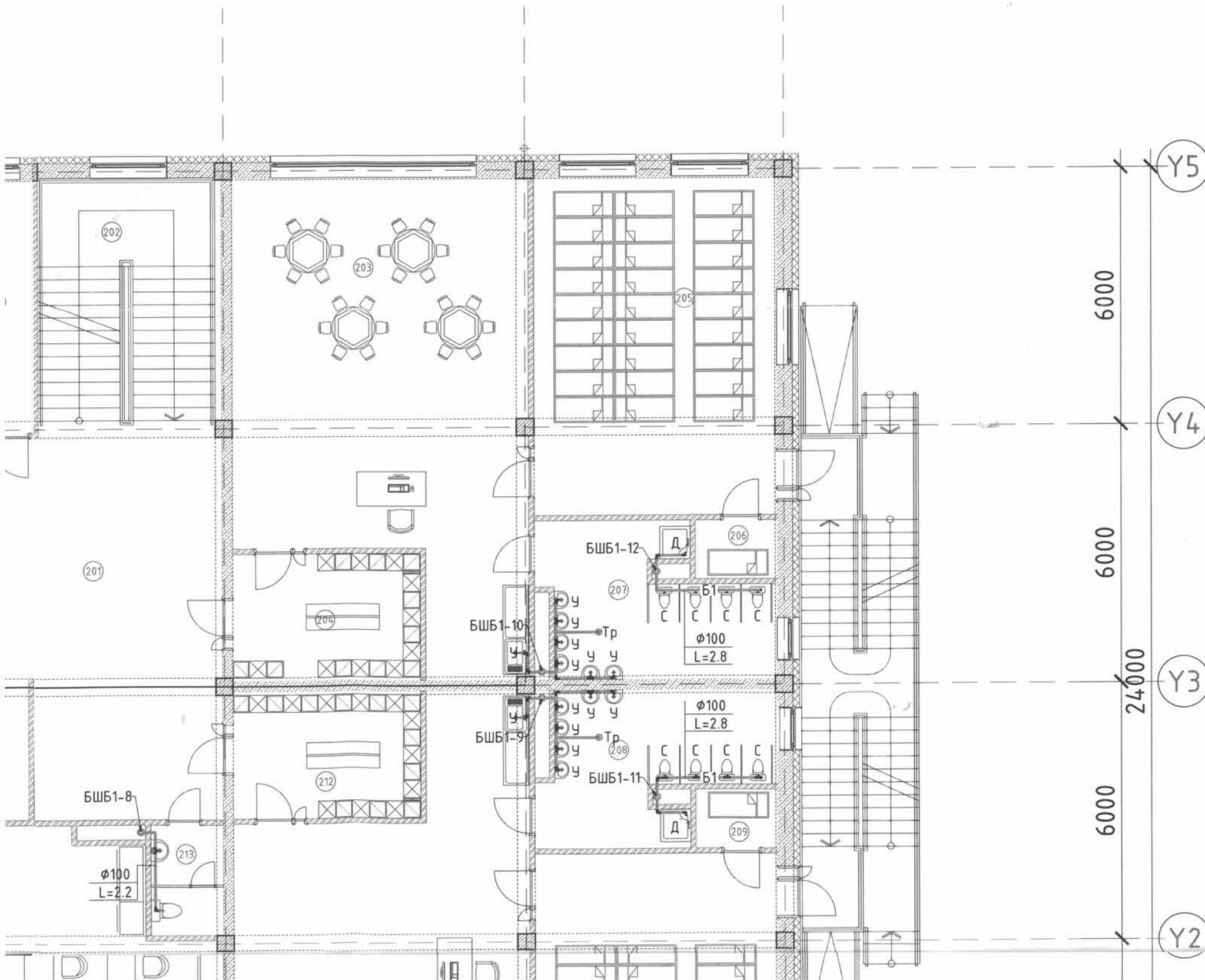
D

E



Б

## 2-Р ДАВХРЫН БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ



№	Өрөөний нэр	Талбай /м2/
1	Коридор	106.3
2	Шатны хонгил	19.7
3	Бага анги /25 хүүхэд/	66.8
4	Хүүхэд хүлээн авах өрөө	12.9
5	Чнтлагын өрөө	45.1
6	Ор хураах өрөө	2.6
7	Ариун цэврийн өрөө	16.3
8	Ариун цэврийн өрөө	16.3
9	Ор хураах өрөө	2.6
10	Чнтлагын өрөө	45.1
11	Бага анги /25 хүүхэд/	78.4
12	Хүүхэд хүлээн авах өрөө	12.9
13	Ариун цэврийн өрөө	4.3
14	Арга зүйчийн өрөө	54.0
15	Чнтлагын өрөө	36.6
16	Ор хураах өрөө	4.0
17	Ариун цэврийн өрөө	15.0
18	Хүүхэд хүлээн авах өрөө	15.6
19	Бага анги /20 хүүхэд/	72.7
20	Бага анги /25 хүүхэд/	78.4
21	Хүүхэд хүлээн авах өрөө	12.9
22	Чнтлагын өрөө	45.1
23	Ор хураах өрөө	2.6
24	Ариун цэврийн өрөө	16.3
25	Ариун цэврийн өрөө	16.3
26	Ор хураах өрөө	2.6

8	9	10	11	12	13	14	15	A1			
"АРКОСИС" ХХК Зүрэг төслийн "АРКОСИС" ХХК		Инженер Гүйцэтгэсэн Шагасан		"МОНГОН УЛС" 20.4168 АТХЗ737		Т.Эрдэнэдарь Т.Эрдэнэдарь Т.Эрдэнэдарь А.Бом-Эрдэнэ		Т.Шуур: AC 22/06 Т.Шуур: AC 22/06 Т.Шуур: AC 22/06 Т.Шуур: AC 22/06	М1:100 М1:100 М1:100 М1:100	2023-05 2023-05 2023-05 2023-05	Огноо: Масштаб: Хугацаа: 14



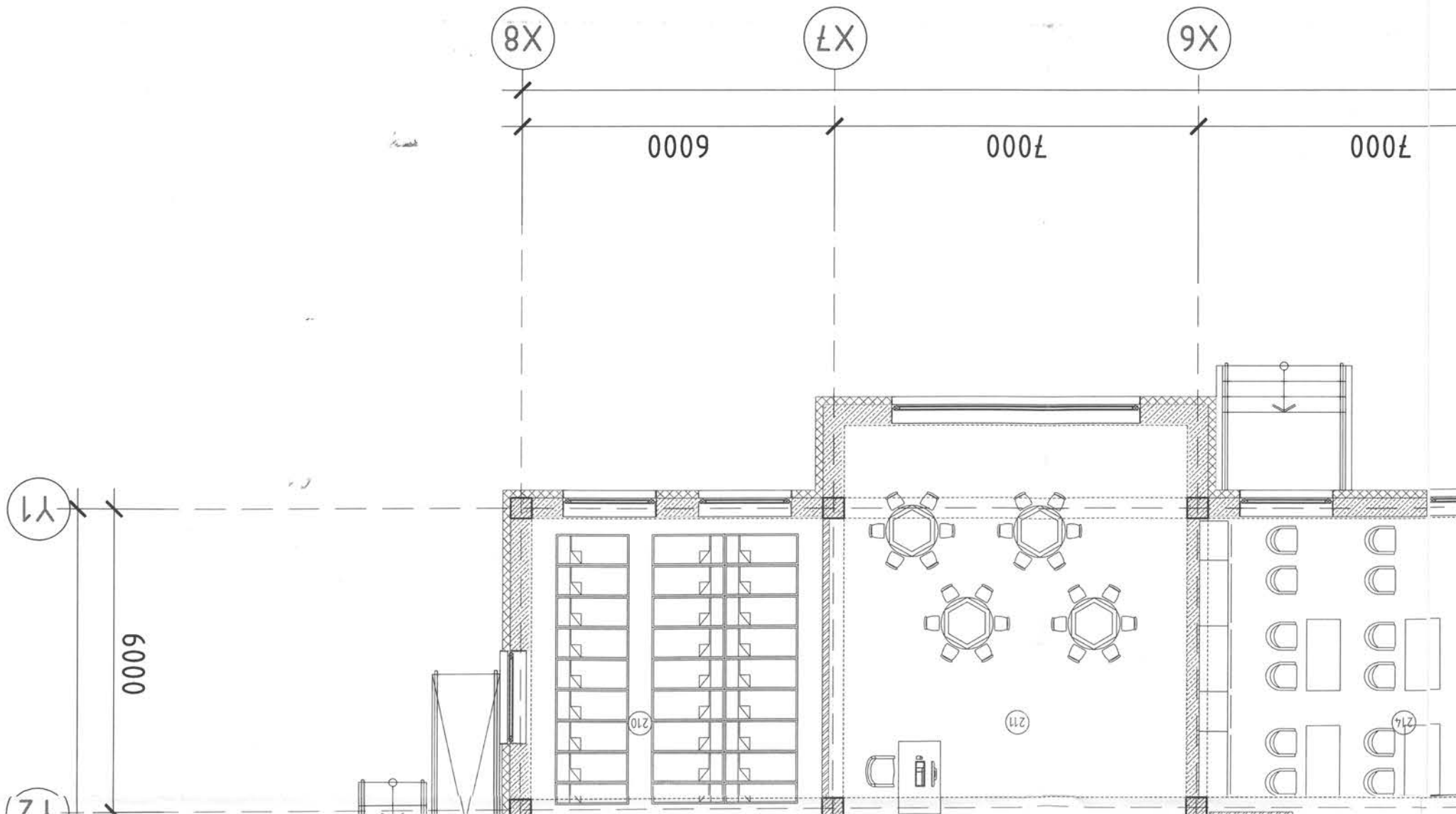
74-Р ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА  
 2-Р ДАВХРЫН БОХИР ҮСНИЙ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ  
 Үндэсний хөгжлийн үйлдвэр, 6-р хороо

BA	Т.Эрдэнэдарь	Т.Эрдэнэдарь
BB	Л.Бамсүх	Л.Бамсүх
XAC	И.Золзаяа	И.Золзаяа
XI, II	Т.Батомсхон	Т.Батомсхон
XII	Б.Одбаяр	Б.Одбаяр

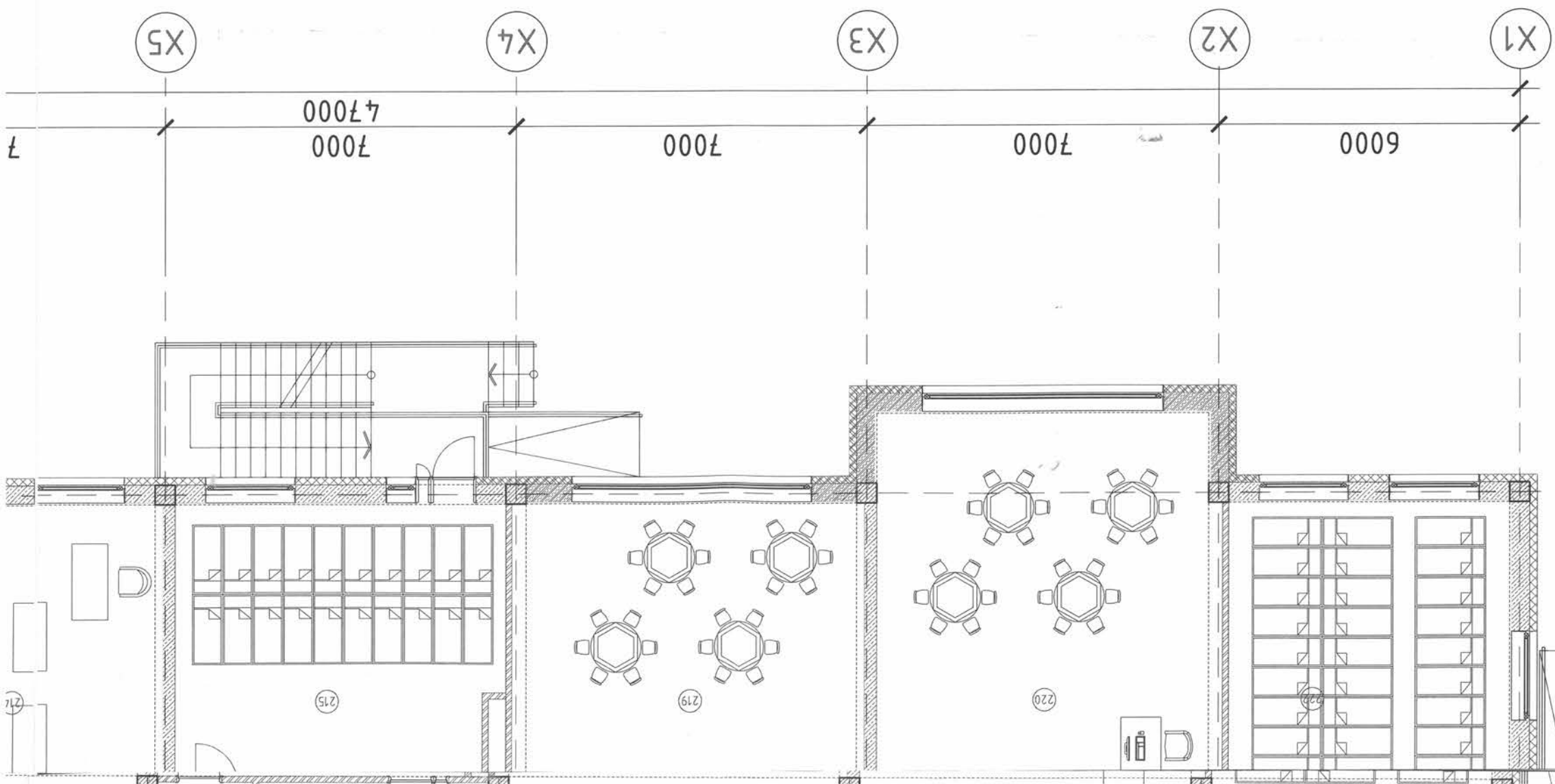


Танх	Талбай	Хүмүүн гүйцэтгэх
Г1	Гүйцэтгэх шугам	Хүмүүн гүйцэтгэх шугам
Г2	Талбайн гүйцэтгэх шугам	Талбайн гүйцэтгэх шугам
Г3	Хангуйн гүйцэтгэх шугам	Хангуйн гүйцэтгэх шугам
Г4	Хангуйн гүйцэтгэх шугам	Хангуйн гүйцэтгэх шугам
Г5	Бохир гүйцэтгэх шугам	Бохир гүйцэтгэх шугам
Г6	Технологийн бохир гүйцэтгэх шугам	Технологийн бохир гүйцэтгэх шугам
Г7	Үндийн гүйцэтгэх шугам	Үндийн гүйцэтгэх шугам
Г8	Талбайн гүйцэтгэх шугам	Талбайн гүйцэтгэх шугам
Г9	Хангуйн гүйцэтгэх шугам	Хангуйн гүйцэтгэх шугам
Г10	Хангуйн гүйцэтгэх шугам	Хангуйн гүйцэтгэх шугам
Г11	Бохир гүйцэтгэх шугам	Бохир гүйцэтгэх шугам
Г12	Цугамшгүйр	Цугамшгүйр
Г13	Засаггүйр	Засаггүйр
Г14	Цэвэрлэгээний шугам	Цэвэрлэгээний шугам
Г15	Шалгах шугам	Шалгах шугам

27	Үндэсний өрөө	45.1
28	Бага асану /25 хууцэд/	66.8
29	Хууцэд хууцан авах өрөө	12.9
30	Архив	12.4
31	Агуулах	10.0
32	Хүрээтэй өрөө	66.7
33	Эрхлэгээний өрөө	30.6
34	Нэгтгэл, санхүүгийн өрөө	20.1
Нийт		1066.00





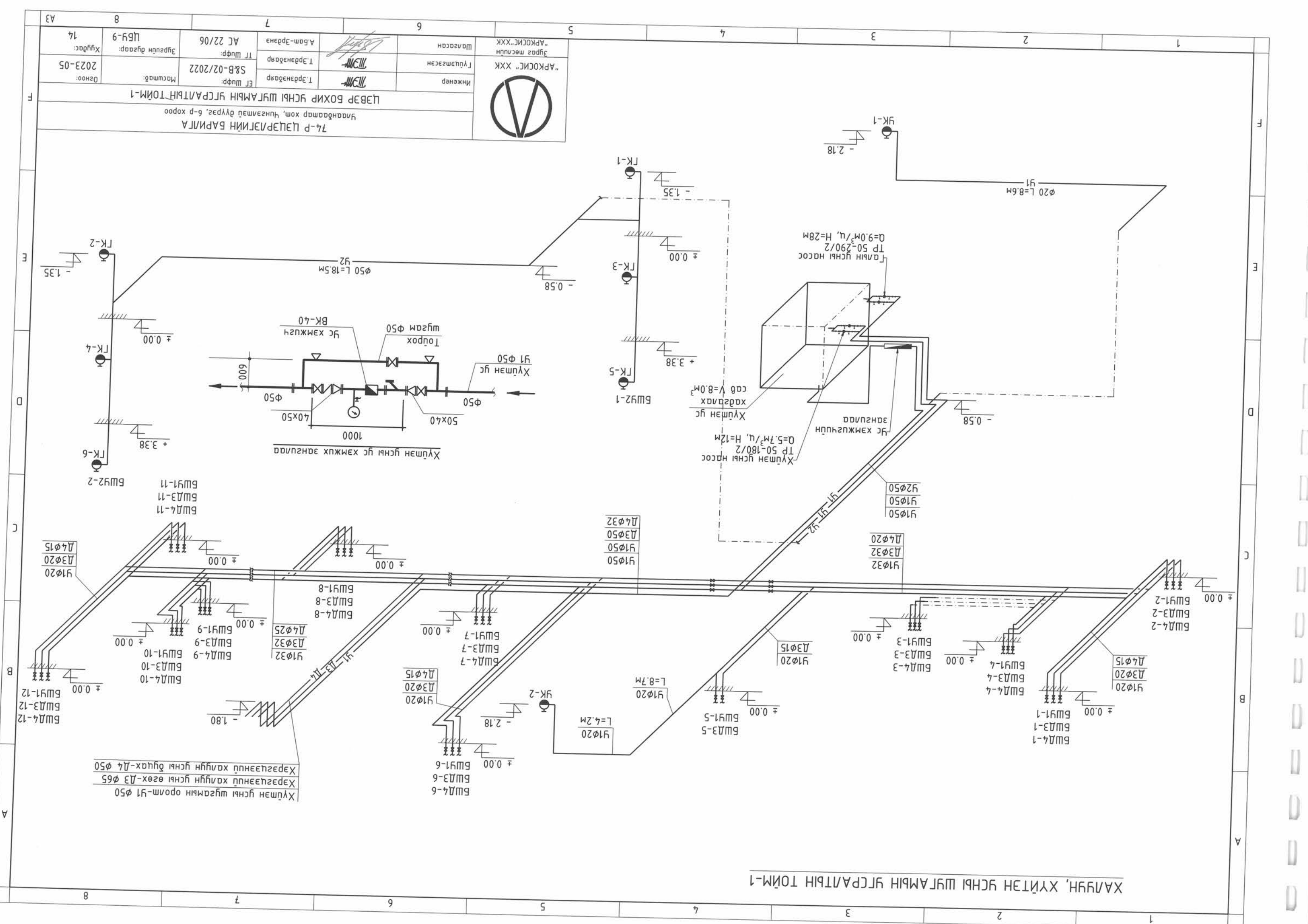




Инженер	Т.Эрдэнэдар	Масштаб:	1:1
Гүйцэтгэсэн	Т.Эрдэнэдар	ЭФ Шуфр:	S8B-02/2022
Шалсан	Т.Эрдэнэдар	ТТ Шуфр:	АС 22/06
Зургаас мөрдөн	Т.Эрдэнэдар	Зургийн дугаар:	ЦБ9-9
Хуудас:	14	Огноо:	2023-05

74-Р ЦЭДРЛЭГИЙН БАРИЛА  
Улаанбаатар хом, Чингэлтэй дүүрэг, 6-р хороо  
ЦЭВЭР БОХИР УСНЫ ШҮГЛЭМБЭР ҮГСЭРЛЭГИЙН ТОЙМ-1

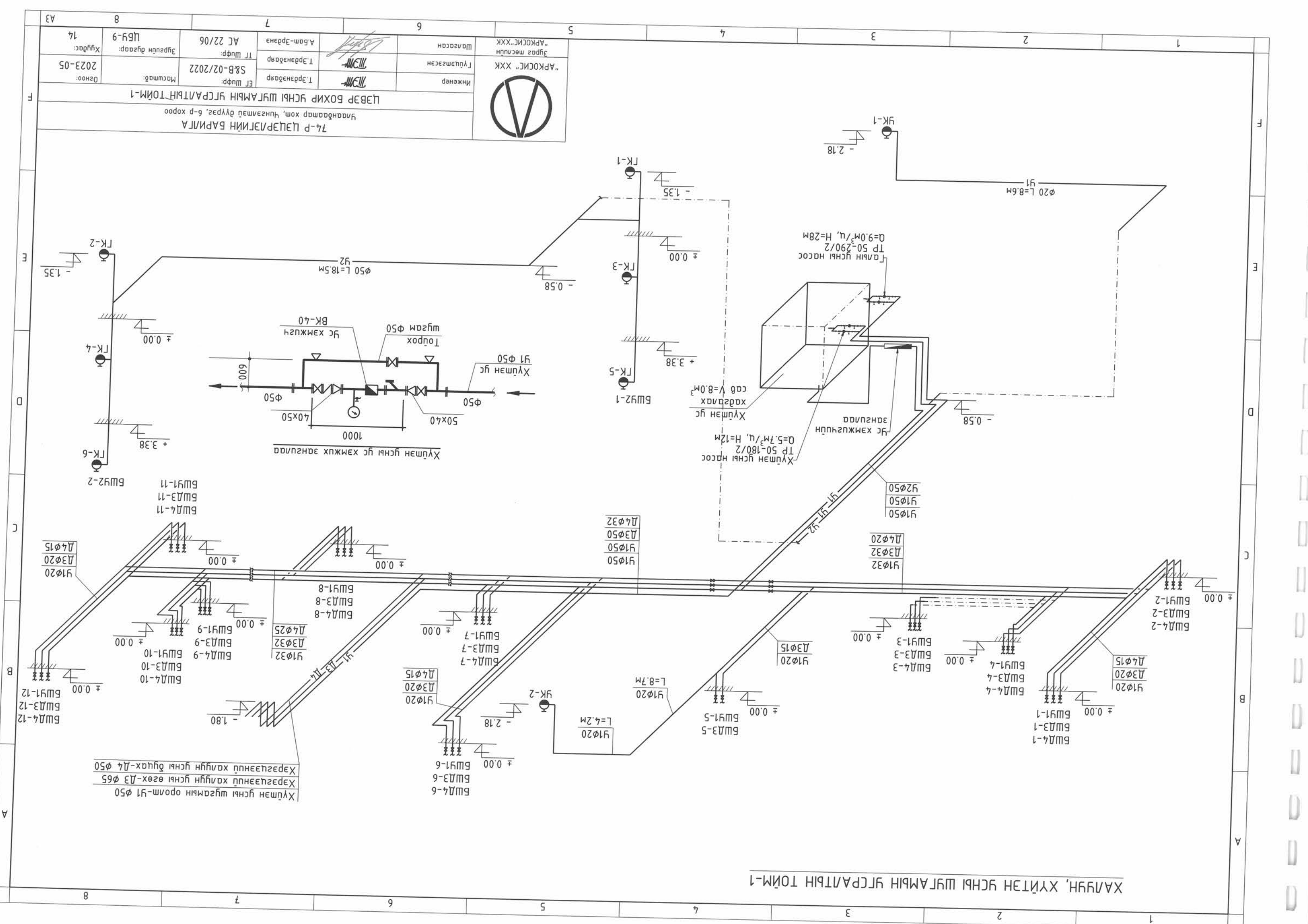
ХАЛУУН, ХҮЙТЭН УСНЫ ШҮГЛЭМБЭР ҮГСЭРЛЭГИЙН ТОЙМ-1



Халуун усны шугамын ороом-У1 Ø50  
Хэрэглээний халуун усны өгөх-Д3 Ø65  
Хэрэглээний халуун усны дугаар-Д4 Ø50

Хүлээн усны насос  
TP 50-180/2  
Q=5.7м³/ц, H=12м  
cab V=8.0м³

Хүлээн усны насос  
TP 50-290/2  
Q=9.0м³/ц, H=28м





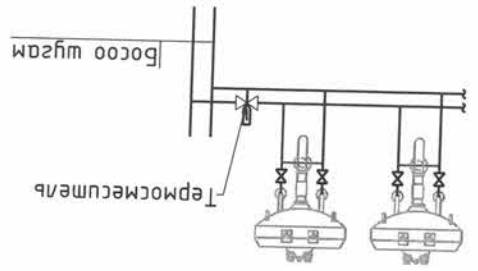
Инженер  
Т.Эрдэнэдар  
ЭТ Шуфр:  
S&B-02/2022

Архитектор  
Т.Эрдэнэдар  
ТТ Шуфр:  
AC 22/06

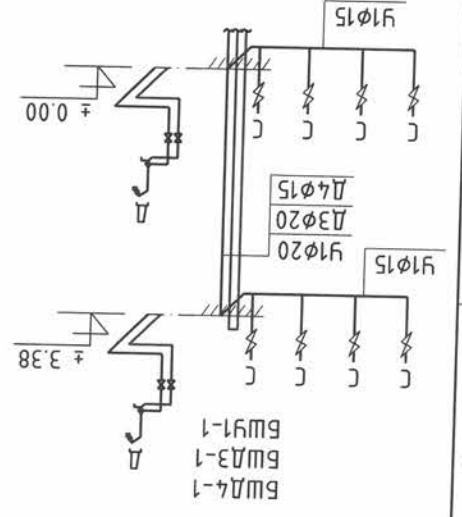
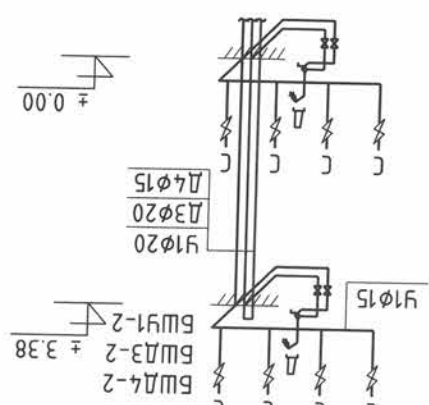
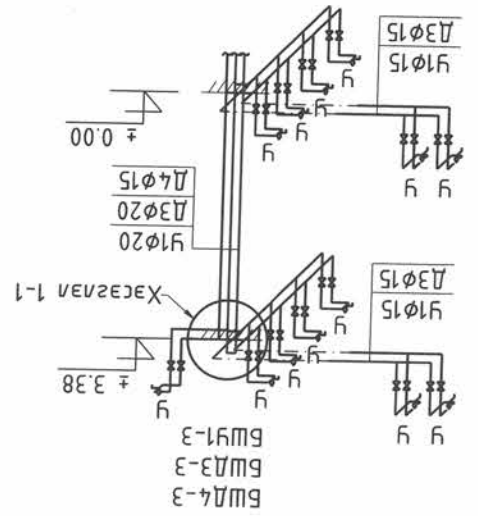
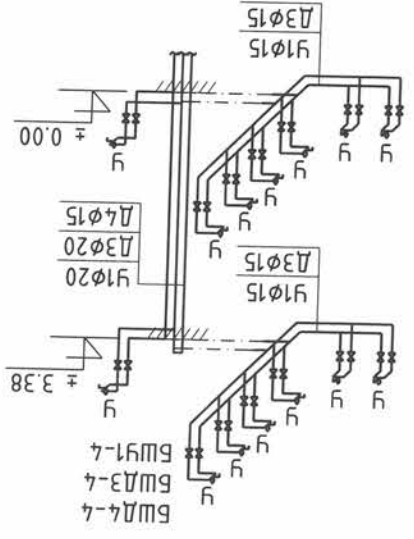
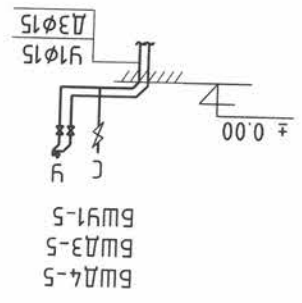
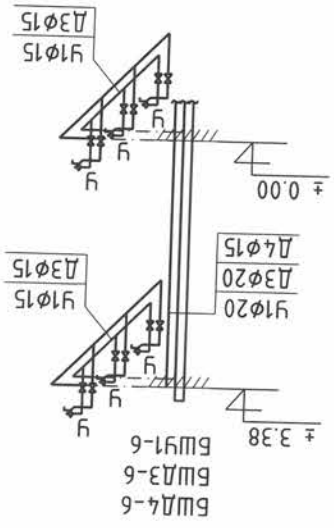
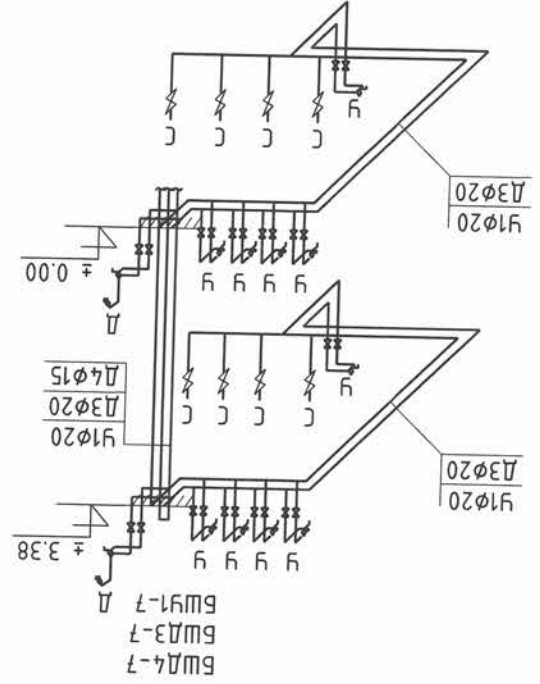
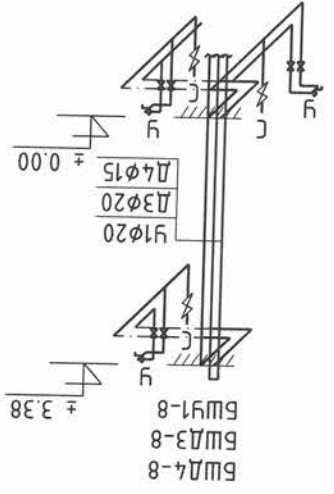
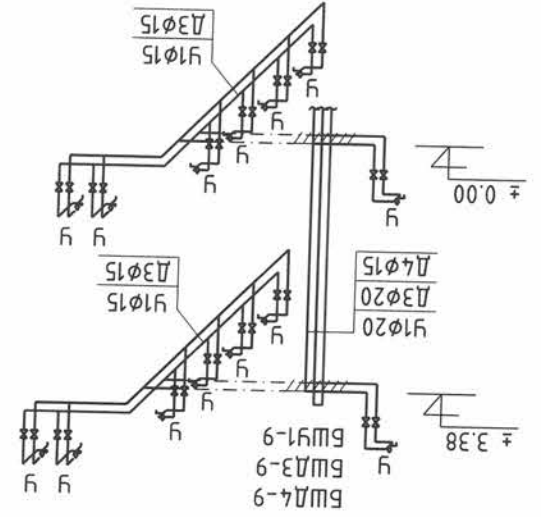
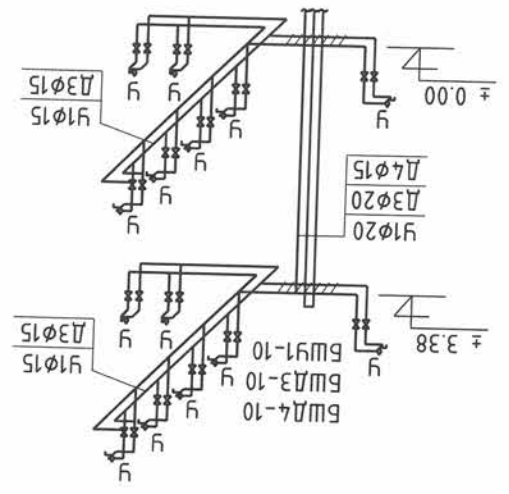
Масштаб:  
ЦБЭ-10

Хугацаа:  
2023-05

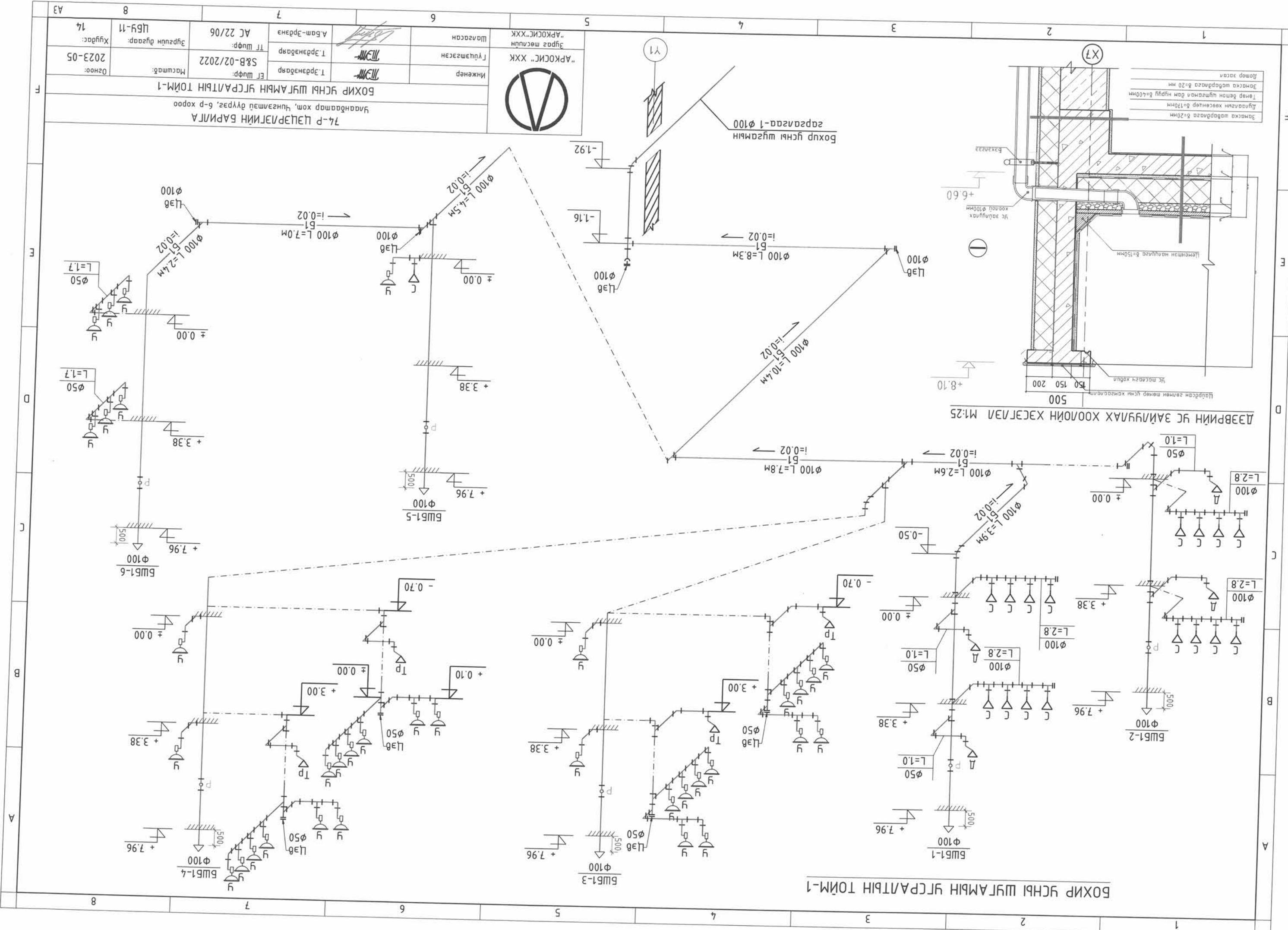
Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 6-р хороо  
74-р ЦЭЦР/ЭЛИЙН БАРИЛГА  
ЦЭВЭР БОХИР УСНЫ ШЯГАМЫН ҮРСАЛТИЙН ТОЙМ-1



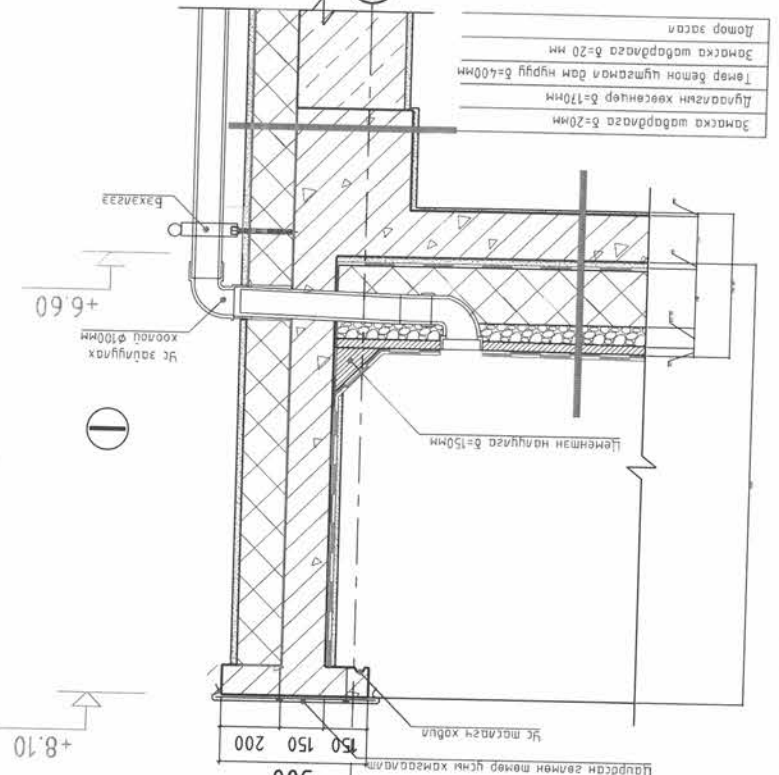
ХЭСЭГ 1.1-1



ХАЛВАН, ХҮЙТЭН УСНЫ ШЯГАМЫН ҮРСАЛТИЙН ТОЙМ-1



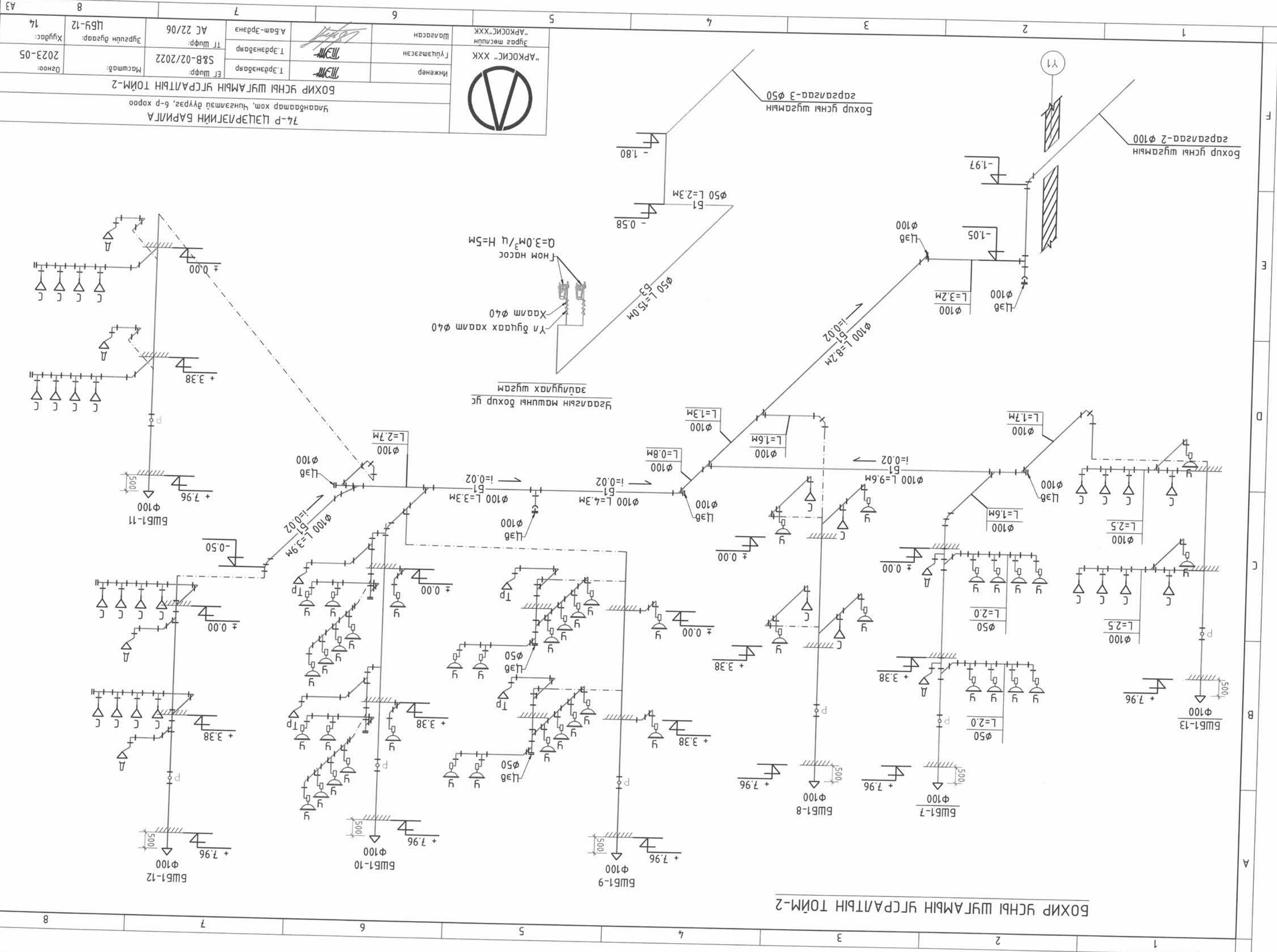
ДЭВРИЙН ҮС ЗАЙЛУУЛАХ ХООЛИЙН ХЭСЭГЛЭЛ М:25



Инженер "АРКОСИС" ХХК Гүндэглэсэн Шагасан	Т.Эрдэнэдарь Т.Эрдэнэдарь А.Бат-Эрдэнэ	Машинд: СЭБ-02/2022 Т.Шуфр: АС 22/06	Хуудас: ЦБҮ-11 Эргүүлэн дугаар: 14
Огноо: 2023-05	Машинд: "АРКОСИС" ХХК		

74-Р ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА  
Улаанбаатар хэм, Чингэлтэй дүүрэг, 6-р хороо  
БОХИР ҮСНЭЙ ШУГАМЫН ҮРСЭЛТИЙН ТОЙМ-1

БОХИР ҮСНЭЙ ШУГАМЫН ҮРСЭЛТИЙН ТОЙМ-1



БОХИР УСЧЫ ШҮЛАМЫН ҮРСАЛТЫН ТӨЙМ-2

74-Р ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА  
 Улаанбаатар хөм, Чингэлтэй дүүрэг, 6-р хороо  
 БОХИР УСЧЫ ШҮЛАМЫН ҮРСАЛТЫН ТӨЙМ-2



Инженер	Т.Эрдэнэдар	Т.Эрдэнэдар	Масштаб:	2023-05
Лүцэмсгэн	Т.Эрдэнэдар	Т.Эрдэнэдар	ЭГШуфр:	С8Б-02/2022
Шагсаан	Т.Эрдэнэдар	Т.Эрдэнэдар	ТТШуфр:	АС 22/06
Зүрэг төслийн нэр	"АРКОСИС" ХХК	А.Бат-Эрдэнэ	Хугацаа:	ЦБҮ-12
Зүрэг төслийн нэр	"АРКОСИС" ХХК	А.Бат-Эрдэнэ	Огноо:	14

Бохир усны шугамын зарсгалдаг-3 Ø50

Бохир усны шугамын зарсгалдаг-2 Ø100

НОМ НАСОС  
 $Q=3.0\text{m}^3/\text{ч}$   $H=5\text{m}$

Үн дугаарх хадам Ø40  
 Хадам Ø40

Зарсгалын машинны бохир ус  
 эвдүүгч шугам

БШБ1-11  
 Ø100  
 +7.96

БШБ1-12  
 Ø100  
 +7.96

БШБ1-10  
 Ø100  
 +7.96

БШБ1-9  
 Ø100  
 +7.96

БШБ1-8  
 Ø100  
 +7.96

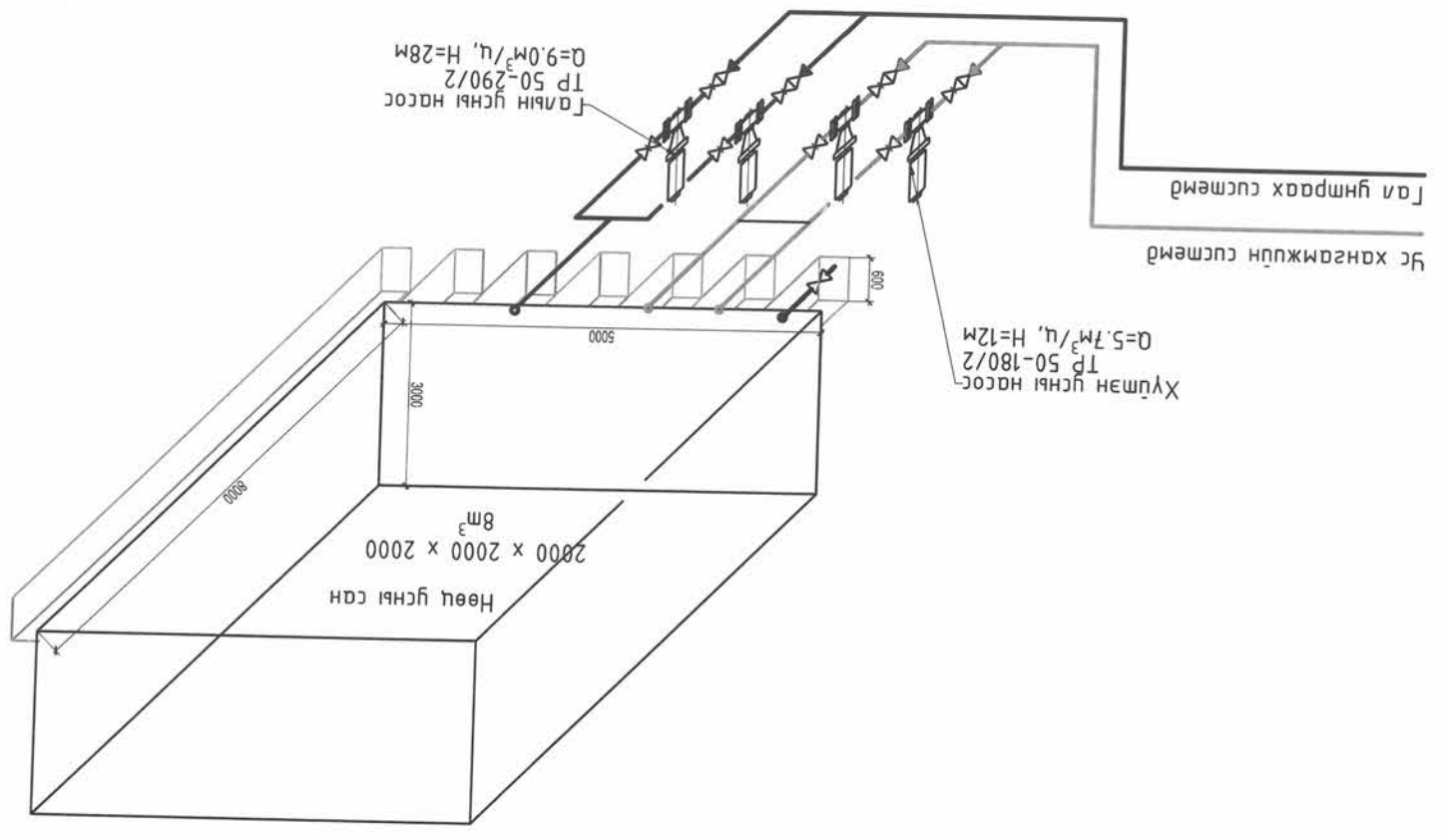
БШБ1-7  
 Ø100  
 +7.96

БШБ1-13  
 Ø100  
 +7.96

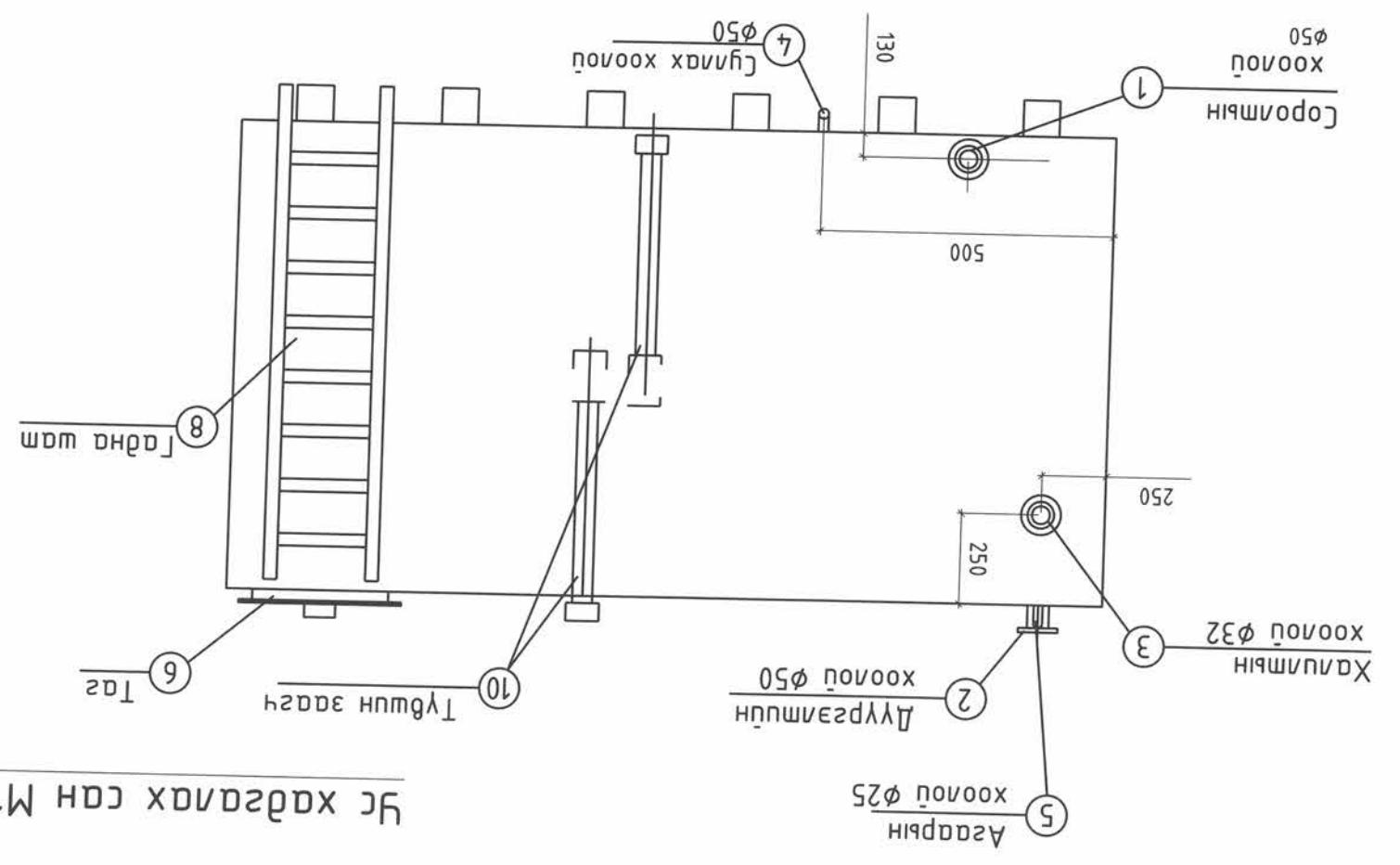
Инженер	Т.Эрдэнэдарь	Т.Эрдэнэдарь	Т.Эрдэнэдарь	Инженер	Т.Эрдэнэдарь	Инженер	Т.Эрдэнэдарь
Гүйцэтгэсэн	Т.Эрдэнэдарь	Т.Эрдэнэдарь	Т.Эрдэнэдарь	Гүйцэтгэсэн	Т.Эрдэнэдарь	Гүйцэтгэсэн	Т.Эрдэнэдарь
Шалбарсан	А.Бат-Эрдэнэ	А.Бат-Эрдэнэ	А.Бат-Эрдэнэ	Шалбарсан	А.Бат-Эрдэнэ	Шалбарсан	А.Бат-Эрдэнэ
Зургаас мөсгийн	"АРКОСИС" ХХК	"АРКОСИС" ХХК	"АРКОСИС" ХХК	Зургаас мөсгийн	"АРКОСИС" ХХК	Зургаас мөсгийн	"АРКОСИС" ХХК
Машинд:	ЭТ Шифр: S&B-02/2022	ЭТ Шифр: AC 22/06	ЭТ Шифр: ЦБҮ-13	Машинд:	ЭТ Шифр: S&B-02/2022	ЭТ Шифр: AC 22/06	ЭТ Шифр: ЦБҮ-13
Огноо:	2023-05	2023-05	2023-05	Огноо:	2023-05	2023-05	2023-05
Хугаца:	14	14	14	Хугаца:	14	14	14



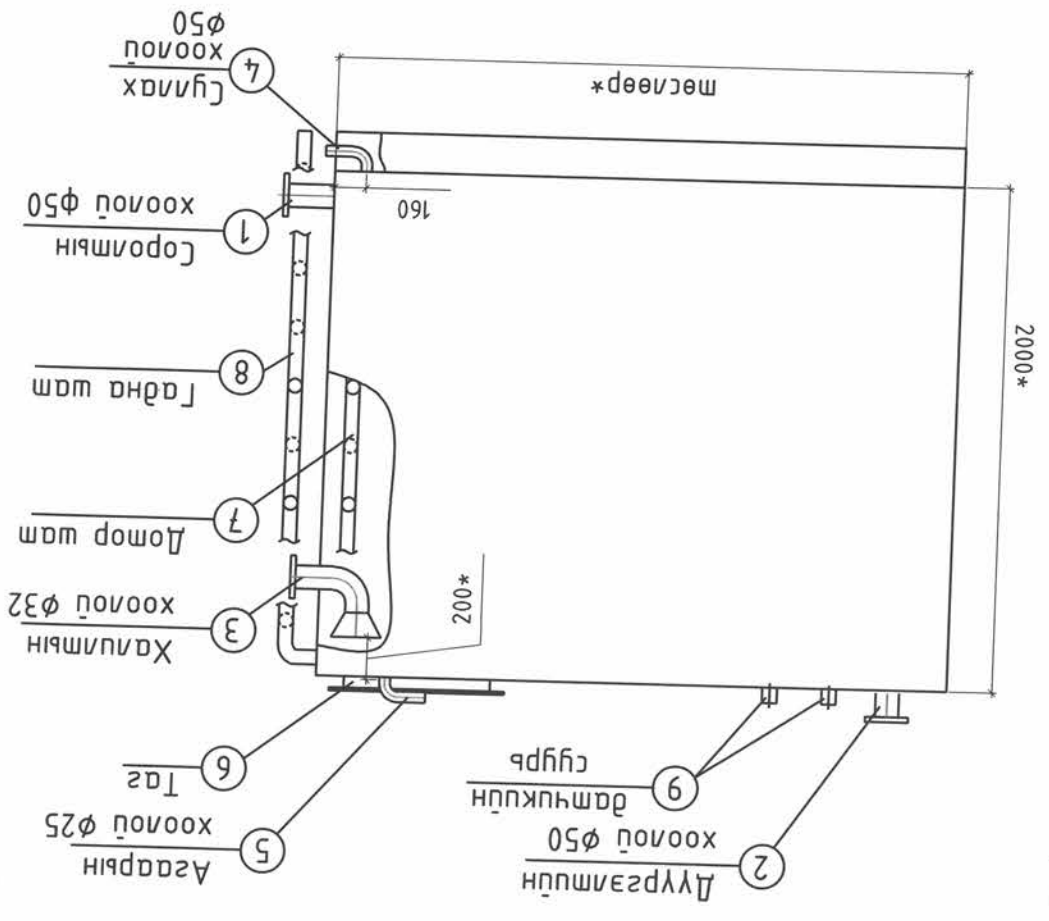
74-р ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА  
 Үнандооноор хөм, Чингэлтэй дүүрэг, 6-р хороо  
 ҮС ХАДГАЛАХ САВНЫ ТОЙМ



Галын усны насосныг, усан сангийн хөндөлтийн тойд



Үс хадгалах сан М1:100



A		B		C		D		E		F	
Д/Д	Тэмдэглэгээ	Материалын нэр	Тоо	Нэгж	Тайлбар	Д/Д	Тэмдэглэгээ	Материалын нэр	Тоо	Нэгж	Тайлбар
1		Цэврэг сан хоолой φ65	20.0	г/м		1		Цэврэг сан хоолой φ100	270.0	г/м	
2		Цэврэг сан хоолой φ50	140.0	г/м		2		Хүднэр хоолой φ50	80.0	г/м	
3		Цэврэг сан хоолой φ32	50.0	г/м		3		Бүлэг 90°φ100	25	м	
4		Цэврэг сан хоолой φ25	35.0	г/м		4		Бүлэг 90°φ50	70	м	
5		Цэврэг сан хоолой φ20	170.0	г/м		5		Бүлэг 135°φ100	30	м	
6		Цэврэг сан хоолой φ15	85.0	г/м		6		МНС-5544:2005			
7		МНС ISO15874:2007				7		Ташу гурвалсан φ100	5	м	
8		Хоолойн дулаана φ65мм	20.0	г/м		8		Ташу гурвалсан φ100	65	м	
9		Хоолойн дулаана φ50мм	120.0	г/м		9		Тэгш гурвалсан φ100xφ50	20	м	
10		Хоолойн дулаана φ32мм/φ25мм	50/35	г/м		10		Тэгш гурвалсан φ50	50	м	
11		Хоолойн дулаана φ20мм	170.0	г/м		11		Шуудан φ100xφ50	35	м	
12		Хоолойн дулаана φ15мм	85.0	г/м		12		МНС-5544:2005			
13		BS 5136				13		МНС-5544:2005			
14		BS 5136				14		МНС-5544:2005			
15		BS 5136				15		МНС-5544:2005			
16		BS 5136				16		МНС-5544:2005			
17						17		МНС-5544:2005			
18						18		МНС-5544:2005			
19						19		МНС-5544:2005			
20						20		МНС-5544:2005			
21		ISO, F46-25				21		МНС-5544:2005			
22		ISO, F46-25				22		МНС-5544:2005			
23						23		МНС-5544:2005			
24		МНС ISO15874:2007				24		МНС-5544:2005			
25		ГОСТ-17378-2001				25		МНС-5544:2005			
26						26		МНС-5544:2005			
Ахуйн ус хангамжийн гэрэл											
1		2.0x2.0x2.0h				1		МНС 4427:2007	30.0	м	
2		Q=5.7м³/ц H=12м				2		МНС 4427:2007			
3						3		МНС 4427:2007			
4						4		МНС 4427:2007			
5						5		МНС 4427:2007			
6						6		МНС 4427:2007			
7		Q=9.0м³/ц H=28м				7		МНС 4427:2007			

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

A		B		C		D		E		F	
Д/Д	Тэмдэглэгээ	Материалын нэр	Тоо	Нэгж	Тайлбар	Д/Д	Тэмдэглэгээ	Материалын нэр	Тоо	Нэгж	Тайлбар
1		Хүднэр хоолой φ100	270.0	г/м		1		HDPE хүднэр хоолой φ50	30.0	м	
2		Хүднэр хоолой φ50	80.0	г/м		2		МНС 4427:2007			
3		Бүлэг 90°φ100	25	м		3		МНС 4427:2007			
4		Бүлэг 90°φ50	70	м		4		МНС 4427:2007			
5		Бүлэг 135°φ100	30	м		5		МНС 4427:2007			
6		МНС-5544:2005				6		МНС 4427:2007			
7		Ташу гурвалсан φ100	5	м		7		МНС 4427:2007			
8		Тэгш гурвалсан φ100xφ50	20	м		8		МНС 4427:2007			
9		Тэгш гурвалсан φ50	50	м		9		МНС 4427:2007			
10		МНС-5544:2005				10		МНС 4427:2007			
11		МНС-5544:2005				11		МНС 4427:2007			
12		МНС-5544:2005				12		МНС 4427:2007			
13		МНС-5544:2005				13		МНС 4427:2007			
14		МНС-5544:2005				14		МНС 4427:2007			
15		МНС-5544:2005				15		МНС 4427:2007			
16		МНС-5544:2005				16		МНС 4427:2007			
17		МНС-5544:2005				17		МНС 4427:2007			
18		МНС-5544:2005				18		МНС 4427:2007			
19		МНС-5544:2005				19		МНС 4427:2007			
20		МНС-5544:2005				20		МНС 4427:2007			
21		МНС-5544:2005				21		МНС 4427:2007			
22		МНС-5544:2005				22		МНС 4427:2007			
23		МНС-5544:2005				23		МНС 4427:2007			
24		МНС-5544:2005				24		МНС 4427:2007			
25		МНС-5544:2005				25		МНС 4427:2007			
26		МНС-5544:2005				26		МНС 4427:2007			
Дарамтад механизмд бохир усны шугам											
1		МНС 4427:2007				1		HDPE хүднэр хоолой φ50	30.0	м	
2		МНС 4427:2007				2		МНС 4427:2007			
3		МНС 4427:2007				3		МНС 4427:2007			
4		МНС 4427:2007				4		МНС 4427:2007			
5		МНС 4427:2007				5		МНС 4427:2007			
6		МНС 4427:2007				6		МНС 4427:2007			
7		МНС 4427:2007				7		МНС 4427:2007			
8		МНС 4427:2007				8		МНС 4427:2007			



"АРКОСИС" ХХК  
Элсэг мөсний  
"АРКОСИС" ХХК

Инженер: Т.Эрдэнэдарь  
Т.Эрдэнэдарь  
Т.Эрдэнэдарь  
Т.Шуур: S&B-02/2022  
Масштаб: ЦБГ-14  
Хугацаа: 2023-05

74-Р ЦЭЦЭРЛЭГИЙН БАРИЛГА  
Улаанбаатар хөм, Чунгалман дүүрэг, 6-р хороо