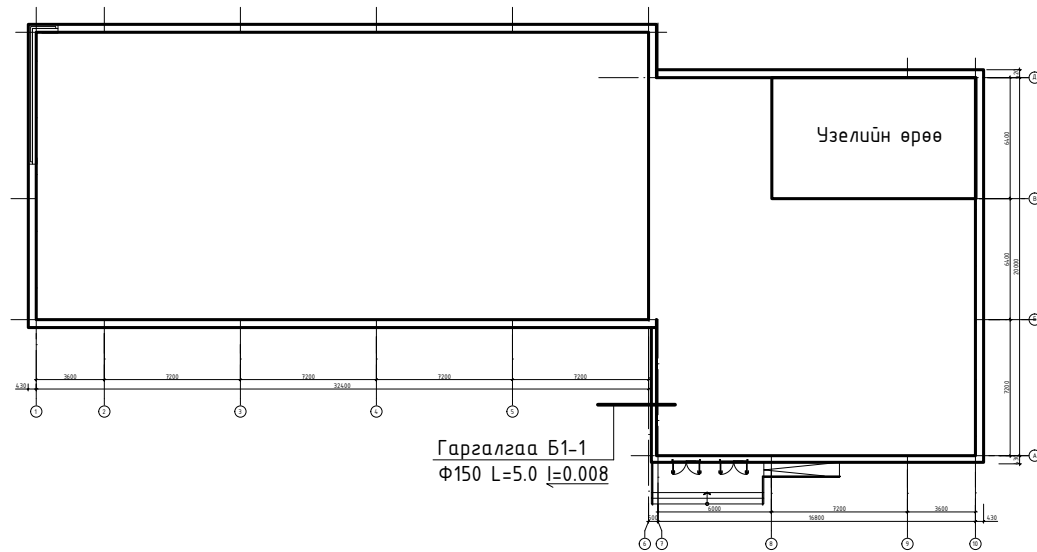


УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ОРОЛТ, ГАРГАЛГААНЫ ТОЙМ



УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН СИСТЕМИЙН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ

Системийн нэр	Оролтонд шаардагдах даралт	Тооцооны зардал				Хэрэглэгдэж дүй цах. хөд-н чадал кВт	Тайлбар
		м3/хон	м3/цаг	л/сек	Галын үед л/с		
Ерөнхий	24.0м.ү.δ	21.00	4.35	1.88			
Ус хангамж	15.0м.ү.δ	12.00	1.66	0.82	2.5*2		
Халуун ус хангамж		9.00	2.84	1.28		156 200 ккал/цаг	
Ариутгах татуурга		21.00	4.35	3.48			



ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

Д/Д	ЗУРГИЙН НЭР	ХУУДАСНЫ МАРК
1	Орчны тойм, зургийн жагсаалт, үндсэн үзүүлэлт	ЦБҮ-1
2	Тайлбар бичиг, танх тэмдэг	ЦБҮ-2
3	Зоорийн давхрын ус хангамж, халуун усны шугамын байгуулалт	ЦБҮ-3
4	1-р давхрын ус хангамж, халуун усны шугамын байгуулалт	ЦБҮ-4
5	2-р давхрын ус хангамж, халуун усны шугамын байгуулалт	ЦБҮ-5
6	3-р давхрын ус хангамж, халуун усны шугамын байгуулалт	ЦБҮ-6
7	4-р давхрын ус хангамж, халуун усны шугамын байгуулалт	ЦБҮ-7
8	5-р давхрын ус хангамж, халуун усны шугамын байгуулалт	ЦБҮ-8
9	Зоорийн давхрын ариутгах татуургын шугамын байгуулалт	ЦБҮ-9
10	1-р давхрын ариутгах татуургын шугамын байгуулалт	ЦБҮ-10
11	2-р давхрын ариутгах татуургын шугамын байгуулалт	ЦБҮ-11
12	3-р давхрын ариутгах татуургын шугамын байгуулалт	ЦБҮ-12
13	4-р давхрын ариутгах татуургын шугамын байгуулалт	ЦБҮ-13
14	5-р давхрын ариутгах татуургын шугамын байгуулалт	ЦБҮ-14
15	Техникийн давхрын ариутгах татуургын шугамын байгуулалт	ЦБҮ-15
16	Ус хангамж, халуун усны шугамын тойм	ЦБҮ-16
17	Ус хангамж, халуун усны шугамын тойм	ЦБҮ-17
18	Ус хангамж, халуун усны шугамын тойм	ЦБҮ-18
19	Ариутгах татуургын шугамын тойм	ЦБҮ-19
20	Ариутгах татуургын шугамын тойм	ЦБҮ-20
21	Ариутгах татуургын шугамын тойм	ЦБҮ-21
22	Материалын түүвэр /Ус хангамжийн шугам/	ЦБҮ-22
23	Материалын түүвэр /Халуун усны шугам/	ЦБҮ-23
24	Материалын түүвэр /Ариутгах татуургын шугам/	ЦБҮ-24

	ДОРНОГОВЬ АЙМАГ, САЙНШАНД СУМ АШУҮИС-ИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА					
	ОРЧНЫ ТОЙМ, ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ, ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ					Үе шат: А3
	Инженер	<i>Б.Хөг</i>	Б.Оюунжаргал	ЕГ шифр: 07/23	Масштаб	Огноо 2023
	Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Хөг</i>	Б.Оюунжаргал	ТГ шифр:	Зургийн дугаар ЦБҮ-01	Хуудас: 24
Шалгасан	<i>М.Баярмаа</i>	М.Баярмаа				

A

Таних тэмдэглэгээ

Нэр	Тэмдэглэгээ	
	Байгуулалт	Тоём
- Хүйтэн усны шугам		
- Галын усны шугам		
- Халуун усны өгөх шугам		
- Халуун усны эргэлтийн шугам		
- Ариутгах татуургын шугам		
- Дулаалгатай шугам		
- Хүйтэн усны босоо шугам		
- Халуун усны өгөх босоо шугам		
- Халуун усны эргэлтийн босоо шугам		
- Галын усны босоо шугам		
- Ариутгах татуургын босоо шугам		
- Чгаазуур		
- Суултуур		
- Тосгуур		
- Чгаалгын машин		
- Душ		
- Ус хэмжигч		
- Цэвэрлэгээ, шалгах таг		
- Трап		
- Галын кран		
- Услах кран		
- Хаалт		
- Манометр		

ТАЙЛБАРБИЧИГ

Дорноговь аймаг, Сайншанд сум АШУҮИС-ийн Дотуур байрны барилгын ус хангамж, ариутгах татуургын ажлын зургийг барилга архитектурын байгуулалт, технологийн даалгаврыг үндэслэн дараахь норм, дүрмүүдийг мөрдлөг болгон боловсруулав.
Үүнд:

1. БНБД 40-05-16 Барилга доторх ус хангамж, ариутгах татуурга
2. БНБД 31-01-10 Олон нийт иргэний барилга
3. "Дотуур байрны зориулалттай барилгын төлөвлөлт" барилгын дүрэм
4. MNS 3332:2012 Барилга доторх ус хангамж, бохир ус зайлуулалт ба хий хангамжийн системийн томъёолсон тэмдэглэгээ
5. MNS 3239:2014 Барилга доторх ус хангамж, ариутгах татуургын системийн ажлын зураг

Зураг төслийн энэ хэсэгт:

1. Чнд ахуйн ус хангамж-У1
2. Галын усны систем-У2
3. Халуун усны өгөх болон эргэлтийн систем-Д3, Д4
4. Ариутгах татуургын систем-Б1

УС ХАНГАМЖ:

Тус барилгад ус хангамж, халуун ус, галын усны систем төлөвлөсөн ба ус хангамжийн эх үүсвэр нь төвийн шугамаас хангахаар төлөвлөв. Ус хангамжийн шугамын оролтон дээр ус хэмжигчийг байрлуулна. Хүйтэн усны ус хэмжигчийн зангилаанд галын үеийн ус хэмжигч, галын үед ашиглах зорилгоор тойрох шугам, лацтай хаалт төлөвлөв. Барилгын хананы гал даах зэрэг, галын катарыг үндэслэн галын краныг нормын дагуу төлөвлөв. Гадна зүлэг талбайг услахын тулд барилгын гадна хананд услах краныг төлөвлөв. Ус хангамж, халуун усны түгээх болон босоо шугамуудыг цайрдаг ган яндан/ГОСТ362-75/-аар, дусад салбар шугамуудыг хуванцар хоолойгоор угсрахаар төлөвлөсөн ба яндан хоолойг эрүүл ахуйн шаардлага, даралт даах чадварыг харгалзан металл пластмасс болон дусад яндан хоолойгоор холбохыг зөвшөөрнө. Чзелийн өрөөнөөс явах гол түгээх шугамнуудыг таазан доогуур дулаалгатай угсарч, босоо шугамууд нь шахтанд дулаалгатай угсрагдана. Ус дуулгах цэг рүү 0.003 налуутайгаар угсрана.

Ус хангамжийн шугам нь хана, хучилт нэвтрэн өнгөрч буй хэсэгт шугам хоолойг гэрэвч хоолойд хийх ба зааг залгааг талаас хамгаалах чигжээсээр чигжинэ.

Хэрэгцээний халуун ус нь төвийн шугамаас хангахаар төлөвлөсөн. Ус хангамж, халуун усны босоо шугам сүлжээнд цайрдаг 1.0 Мпа даралт даах ган хоолойг, давхар бүрд явах салбар хэвтээ шугаманд металл хуванцар хоолойг угсрах ба шугам хоолой 0.8 МПа даах, үнд ахуйн усанд зориулсан байна.

АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМ

Барилгын дотор ариутгах татуургын систем нь өөрийн урсгалаар нэгдэж бохир усны худагт зайлуулагдана. Ариутгах татуургын шугам сүлжээг PVC-U маркийн хуванцар хоолойгоор угсрахаар төлөвлөсөн болно. Ариутгах татуургын шугам сүлжээнд агаар солилцуулах босоо шугам, шалгах таг, цэвэрлэгээ, зэргийг нормын дагуу төлөвлөсөн шалгах тагийг шалнаас дээш 1.0м-т, агааржуулах хоолойг барилгын дээвэрээс дээш 0.5м-т байхаар төлөвлөв. Босоо шугамд шалгах тагны өмнө нормын дагуу онгойлгож үйлчилгээ хийх боломжтой хаалт хийж өгөх шаардлагатай. Босоо шугамыг хананаас хомутан бэхлэгээгээр, таазан доогуур угсрах янданг хучилтаас дүүжин бэхлэгээгээр бэхлэнэ. Хэвтээ чиглэлд байрласан яндан хоолойн эргэлтэд усны цохилт их црэх тул бэхлэгээг угсралтын нормын дагуу бат бөх хийх шаардлагатай.

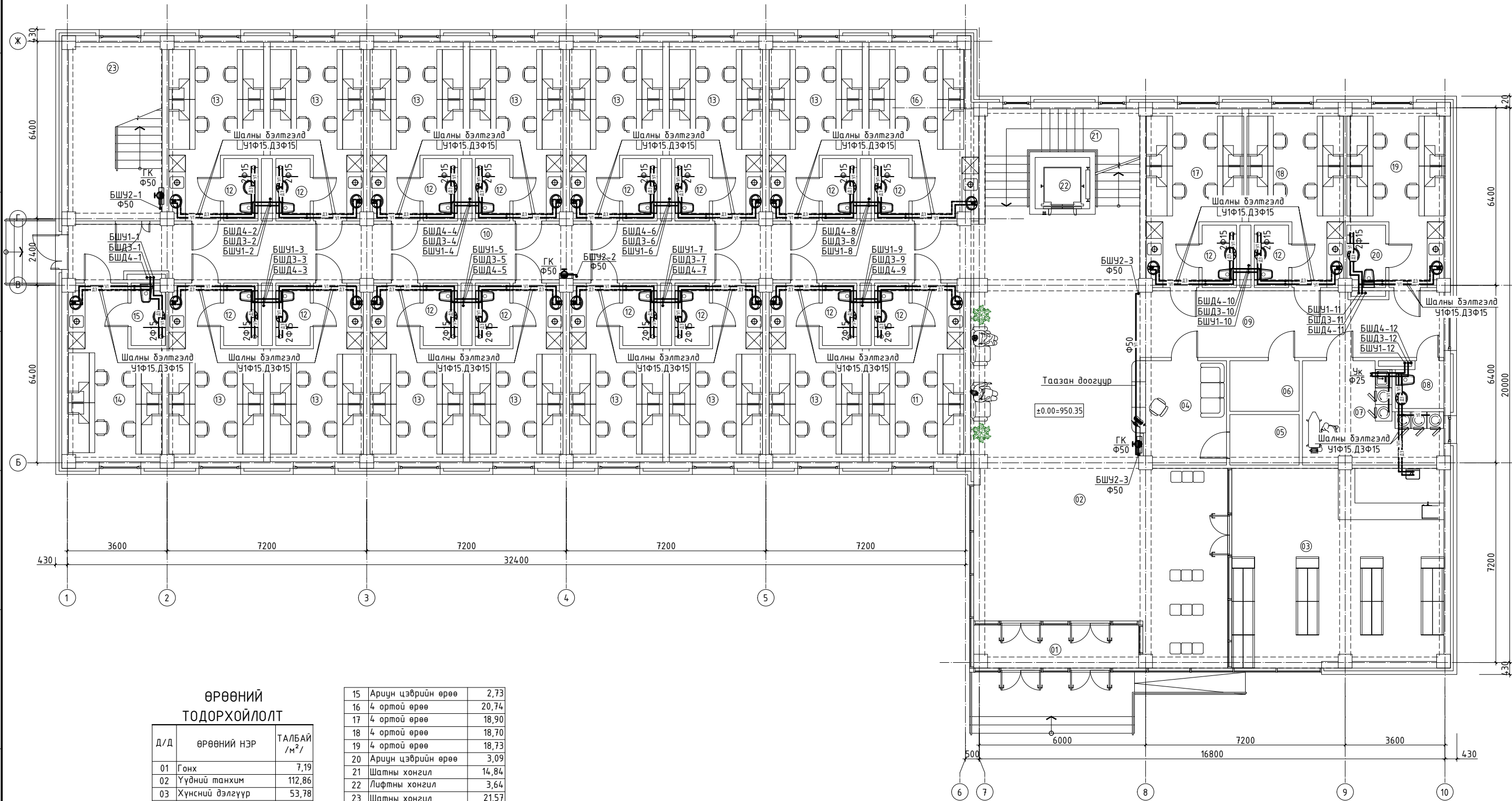
Шугам сүлжээний бэхлэгээг 2.5-3.0м-ийн зайд бэхлэх шаардлагатай болно.

Барилгын дотор усан хангамж, ариутгах татуургын шугамыг угсрахдаа БД40-102-06 болон "Дотор сантехникийн систем" БНБД 40-06-16-ийн тухайлсан заалтын дагуу угсарч, шахаж шалгаж, угааж цэвэрлэн эрүүл ахуйн шаардлагад нийцүүлэн хийх ба ул далд ажлын актыг тухай бүрд хөтлөн фото зургаар баримтжуулан, БУА-ын журналыг байнга хөтөлж явах шаардлагатай.

H

<p>БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ТГТ"ХХК</p>	ДОРНОГОВЬ АЙМАГ, САЙНШАНД СУМ АШУҮИС-ИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА					
	ТАЙЛБАР БИЧИГ, ТАНИХ ТЭМДЭГ					Үе шат: А3
	Инженер		Б.Оюунжаргал	ЕГ шифр: 07/23	Масштаб	Огноо 2023
	Гүйцэтгэсэн		Б.Оюунжаргал	ТГ шифр:	Зургийн дугаар ЦБУ-02	Хуудас: 24
Шалгасан		М.Баярмаа				

1-Р ДАВХРЫН УС ХАНГАМЖ, ХАЛУУН УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ
M1:100



ӨРӨӨНИЙ
ТОДОРХОЙЛОЛТ

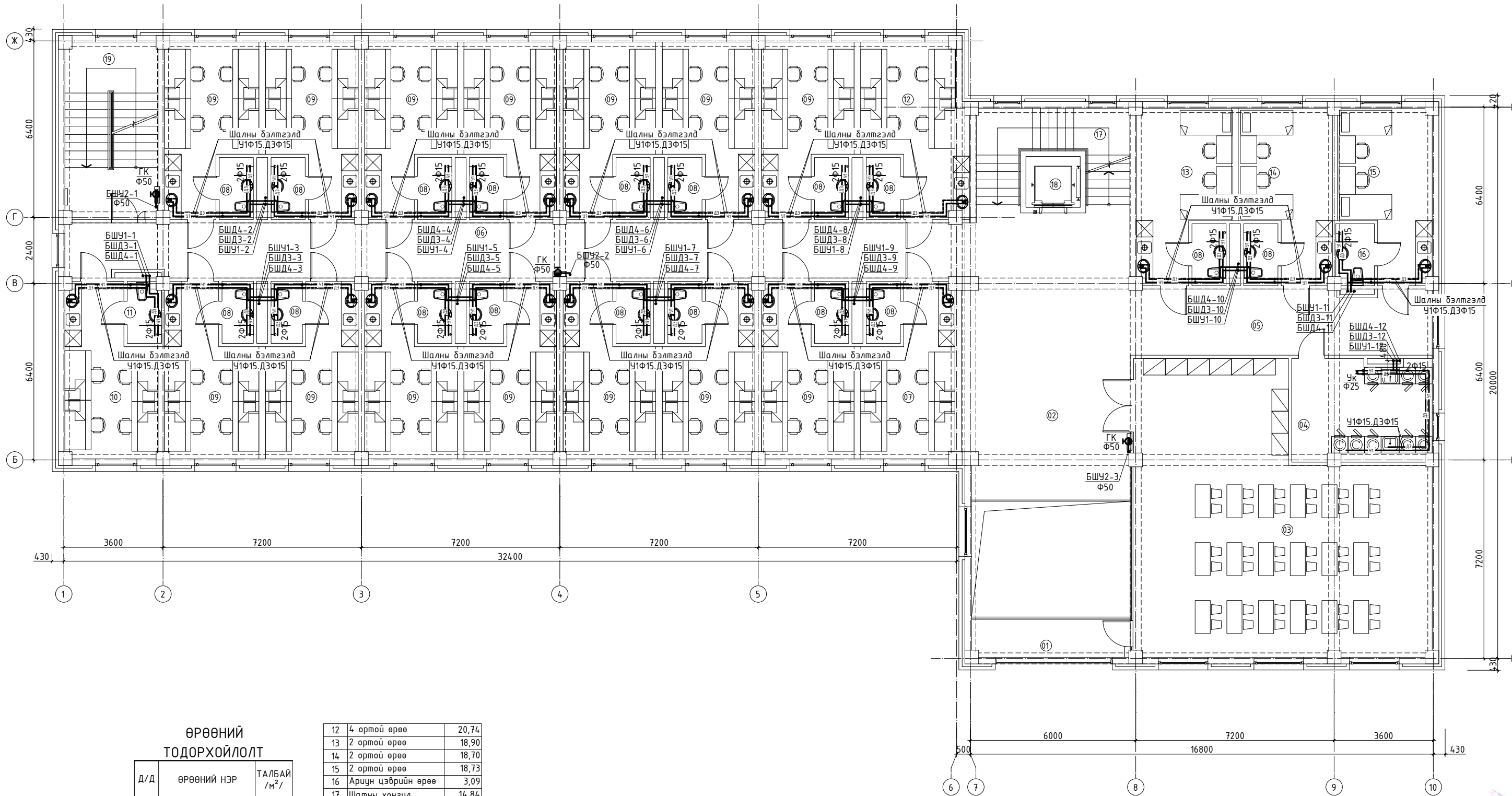
Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ /м ² /
01	Гонх	7,19
02	Үүдний танхим	112,86
03	Хүнсний дэлгүүр	53,78
04	Жижүүр	11,48
05	Холбооны өрөө	4,55
06	Цахилгааны өрөө	4,55
07	Угаалгын өрөө	15,29
08	Ариун цэврийн өрөө	2,78
09	Хонгил	26,24
10	Хонгил	65,85
11	4 ортой өрөө	18,66
12	Ариун цэврийн өрөө 2.79x18ширхэг	50,22
13	4 ортой өрөө 18.69x13ширхэг	242,97
14	4 ортой өрөө	19,11

15	Ариун цэврийн өрөө	2,73
16	4 ортой өрөө	20,74
17	4 ортой өрөө	18,90
18	4 ортой өрөө	18,70
19	4 ортой өрөө	18,73
20	Ариун цэврийн өрөө	3,09
21	Шатны хонгил	14,84
22	Лифтны хонгил	3,64
23	Шатны хонгил	21,57
	Нийт талбай	758.45



ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		ДОРНОГОВЬ АЙМАГ, САЙНШАНД СУМ АШУУИС-ИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА			
БА	Б.Ганзаяа	1-Р ДАВХРЫН УС ХАНГАМЖ, ХАЛУУН УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ		Үе шат: А3	
ББ	Б.Сайнзаяа	Инженер	Б.Оюунжаргал	ЕГ шифр: 07/23	Масштаб: 1:100
ХАС	Г.Омгонтуяа	Гүйцэтгэгч	Б.Оюунжаргал	ТГ шифр:	Огноо: 2023
ХТ, ДГ	Н.Түвшинбат	Шалгасан	М.Баярмаа	Зургийн дугаар ЦБУ-04	Хуудас: 24
ХД	Л.Чингээ				

2-Р ДАВХРЫН УС ХАНГАМЖ, ХАЛУУН УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ
M1:100



ӨРӨӨНИЙ
ТОДОРХОЙЛОЛТ

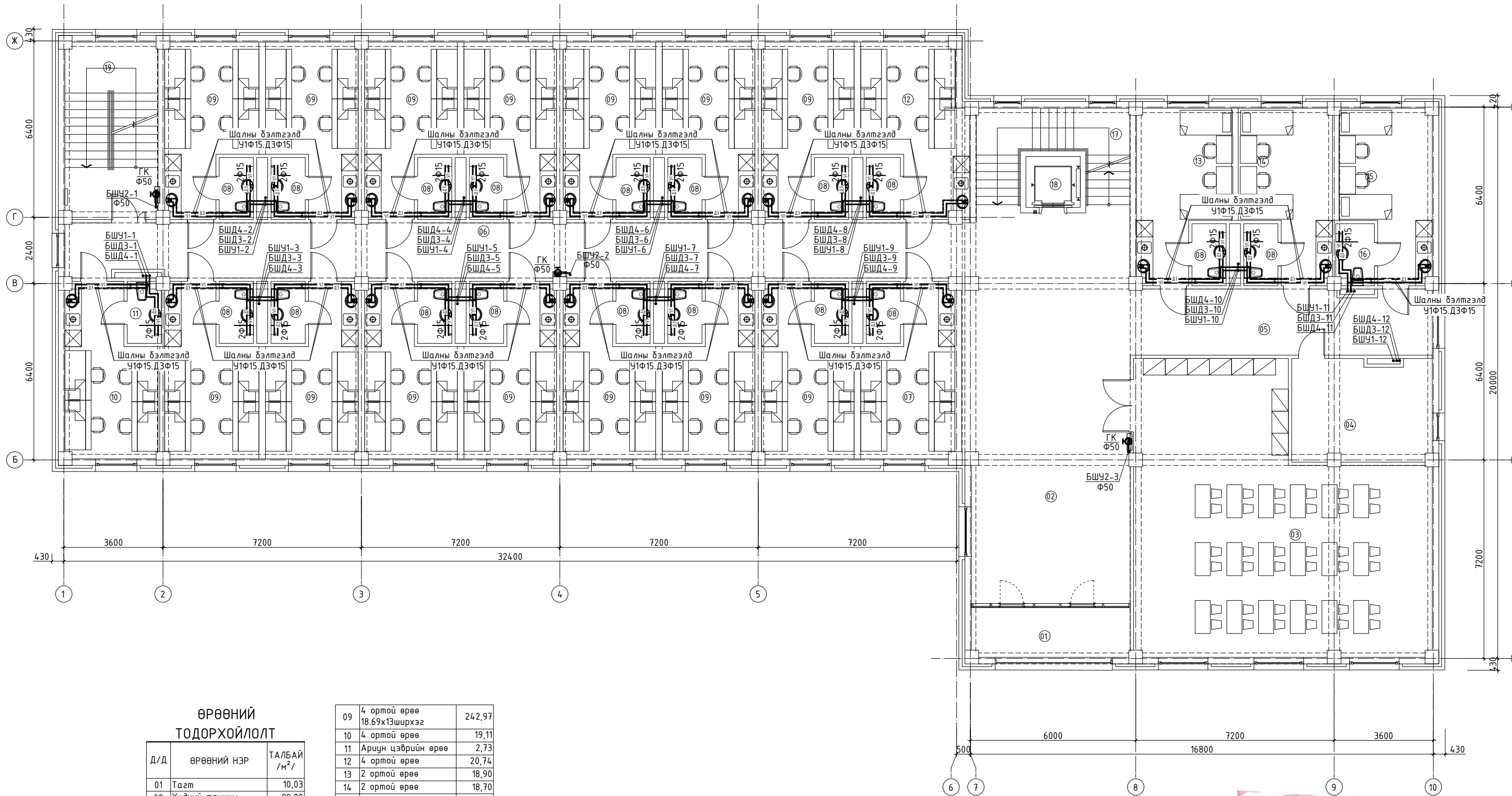
Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ /м²/
01	Тагт	7,80
02	Үүдний танхим	88,00
03	Уншлагын танхим	96,76
04	Чгаалгын өрөө	18,46
05	Хонгил	26,24
06	Хонгил	65,85
07	4 ортой өрөө	18,66
08	Ариун цэврийн өрөө 2.79x18ширхэг	50,22
09	4 ортой өрөө 18.69x13ширхэг	242,97
10	4 ортой өрөө	19,11
11	Ариун цэврийн өрөө	2,73

12	4 ортой өрөө	20,74
13	2 ортой өрөө	18,90
14	2 ортой өрөө	18,70
15	2 ортой өрөө	18,73
16	Ариун цэврийн өрөө	3,09
17	Шатны хонгил	14,84
18	Лифтны хонгил	3,64
19	Шатны хонгил	21,57
	Нийт талбай	757,00



ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		ДОРНОГОВЬ АЙМАГ, САЙНШАНД СУМ АШУУИС-ИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА			
БА	Б.Ганзаяа	2-Р ДАВХРЫН УС ХАНГАМЖ, ХАЛУУН УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ		Үе шат: А3	
ББ	Б.Сайнзаяа	Инженер	Б.Оюунжаргал	ЕГ шифр: 07/23	Масштаб: 1:100
ХАС	Г.Отгонтуяа	Гүйцэтгэгсэн	Б.Оюунжаргал	ТГ шифр:	Огноо: 2023
ХТ, ДГ	Н.Түвшинбат	Шалгасан	М.Баярмаа	Зургийн дугаар ЦБУ-05	Хуудас: 24
ХД	Л.Чингээ				

3-Р ДАВХРЫН УС ХАНГАМЖ, ХАЛУУН УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ
M1:100



ӨРӨӨНИЙ
ТОДОРХОЙЛОЛТ

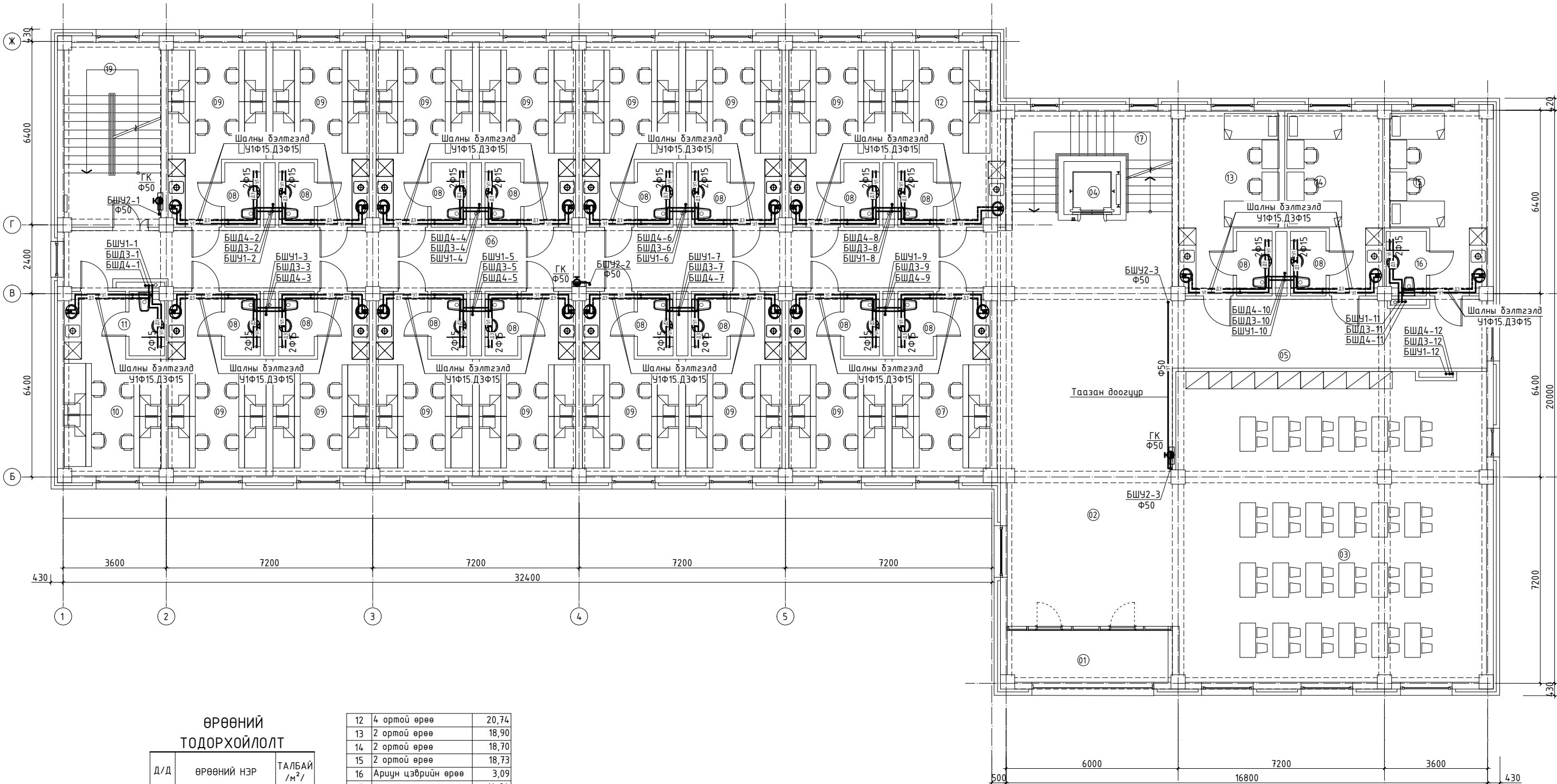
Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ /м²/
01	Тагт	10,03
02	Үүдний танхим	88,00
03	Уншлагын танхим	96,76
04	Оффис	18,46
05	Хонгил	26,24
06	Хонгил	65,85
07	4 ортой өрөө	18,66
08	Ариун цэврийн өрөө 2.79x18ширхэг	50,22

09	4 ортой өрөө 18.69x13ширхэг	242,97
10	4 ортой өрөө	19,11
11	Ариун цэврийн өрөө	2,73
12	4 ортой өрөө	20,74
13	2 ортой өрөө	18,90
14	2 ортой өрөө	18,70
15	2 ортой өрөө	18,73
16	Ариун цэврийн өрөө	3,09
17	Шатны хонгил	14,84
18	Лифтны хонгил	3,64
19	Шатны хонгил	21,57
Нийт талбай		759,23



ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		ДОРНОГОВЬ АЙМАГ, САЙНШАНД СУМ АШУУИС-ИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА			
БА	Б.Ганзориг	3-Р ДАВХРЫН УС ХАНГАМЖ, ХАЛУУН УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ		Үе шат: А3	
ББ	Б.Сайнзаяа	Инженер	Б.Оюунжаргал	ЕГ шифр:	Масштаб: 1:100
ХАС	Г.Омгонтуяа	Гүйцэтгэгч	Б.Оюунжаргал	07/23	Огноо: 2023
ХТ, ДГ	Н.Түвшинбат	Шалгасан	М.Баярмаа	ТГ шифр:	Зургийн дугаар: ЦБУ-06
ХД	Л.Чингээ				Хуудас: 24

4-Р ДАВХРЫН УС ХАНГАМЖ, ХАЛУУН УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ
M1:100



ӨРӨӨНИЙ
ТОДОРХОЙЛОЛТ

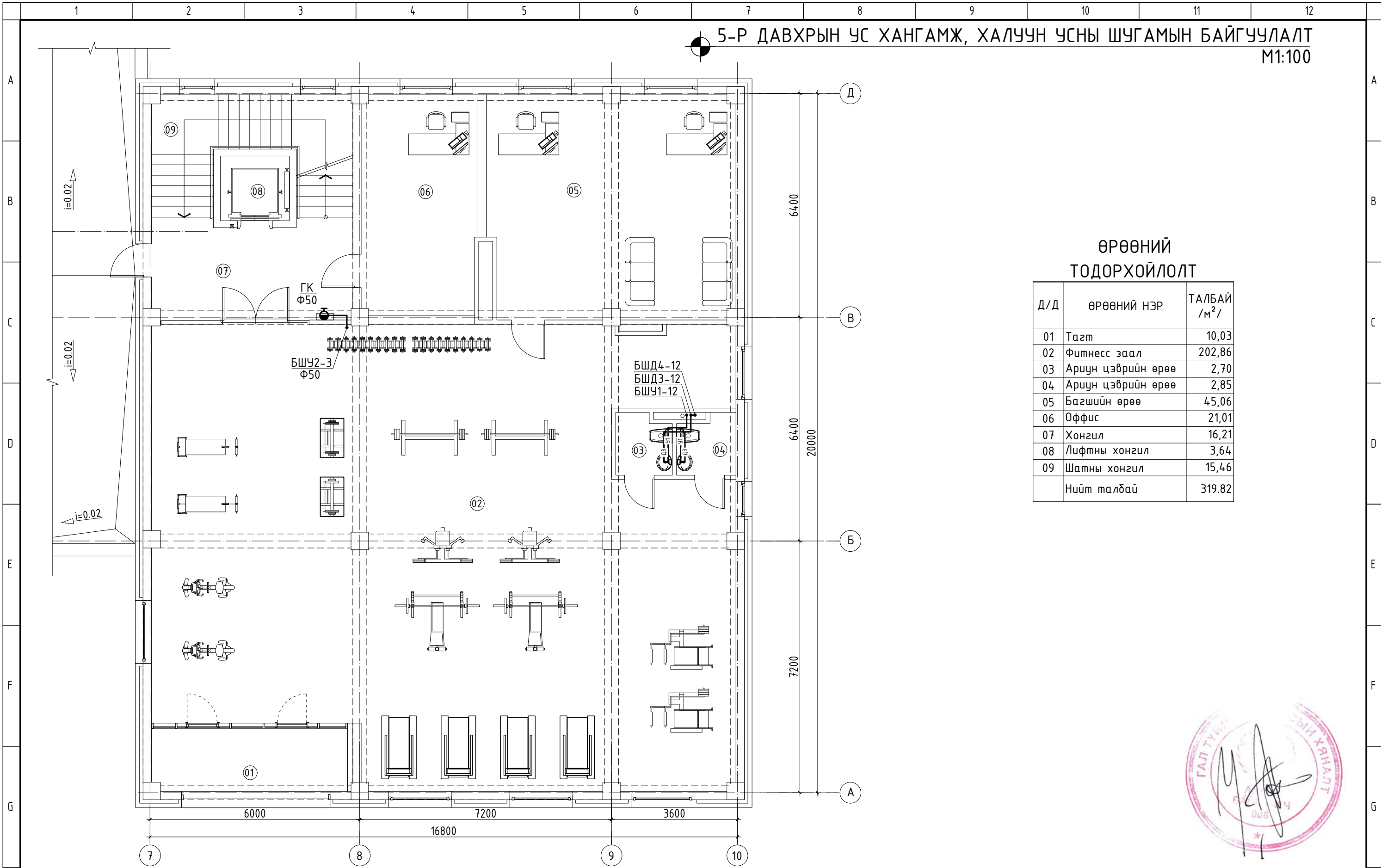
Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ /м²/
01	Таазт	10,03
02	Үүдний танхим	88,00
03	Уншлагын танхим	96,76
04	Лифтны хонгил	3,64
05	Хонгил	26,24
06	Хонгил	65,85
07	4 ортой өрөө	18,66
08	Ариун цэврийн өрөө 2.79x18ширхэг	50,22
09	4 ортой өрөө 18.69x13ширхэг	242,97
10	4 ортой өрөө	19,11
11	Ариун цэврийн өрөө	2,73

12	4 ортой өрөө	20,74
13	2 ортой өрөө	18,90
14	2 ортой өрөө	18,70
15	2 ортой өрөө	18,73
16	Ариун цэврийн өрөө	3,09
17	Шатны хонгил	14,84
18	Лифтны хонгил	36,44
19	Шатны хонгил	21,57
	Нийт талбай	777,21



ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		ДОРНОГОВЬ АЙМАГ, САЙНШАНД СУМ АШУУИС-ИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА			
БА	Б.Ганзориг	4-Р ДАВХРЫН УС ХАНГАМЖ, ХАЛУУН УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ		Үе шат: А3	
ББ	Б.Сайнзаяа	Инженер	Б.Оюунжаргал	ЕГ шифр:	07/23
ХАС	Г.Омгонтуяа	Гүйцэтгэгч	Б.Оюунжаргал	Масштаб:	1:100
ХТ, ДГ	Н.Түвшинбат	Шалгасан	М.Баярмаа	ТГ шифр:	Зургийн дугаар ЦБУ-07
ХД	Л.Чингээ				Хуудас: 24

5-Р ДАВХРЫН УС ХАНГАМЖ, ХАЛУУН УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ
M1:100



ӨРӨӨНИЙ
ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ /м²/
01	Тагт	10,03
02	Фитнесс заал	202,86
03	Ариун цэврийн өрөө	2,70
04	Ариун цэврийн өрөө	2,85
05	Багшийн өрөө	45,06
06	Оффис	21,01
07	Хонгил	16,21
08	Лифтны хонгил	3,64
09	Шатны хонгил	15,46
	Нийт талбай	319,82



ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

БА	<i>Б.Ганзаяа</i>	Б.Ганзаяа
ББ	<i>Б.Сайнзаяа</i>	Б.Сайнзаяа
ХАС	<i>Г.Отгонтуяа</i>	Г.Отгонтуяа
ХТ, ДГ	<i>Н.Түвшиндам</i>	Н.Түвшиндам
ХД	<i>Л.Чимгээ</i>	Л.Чимгээ

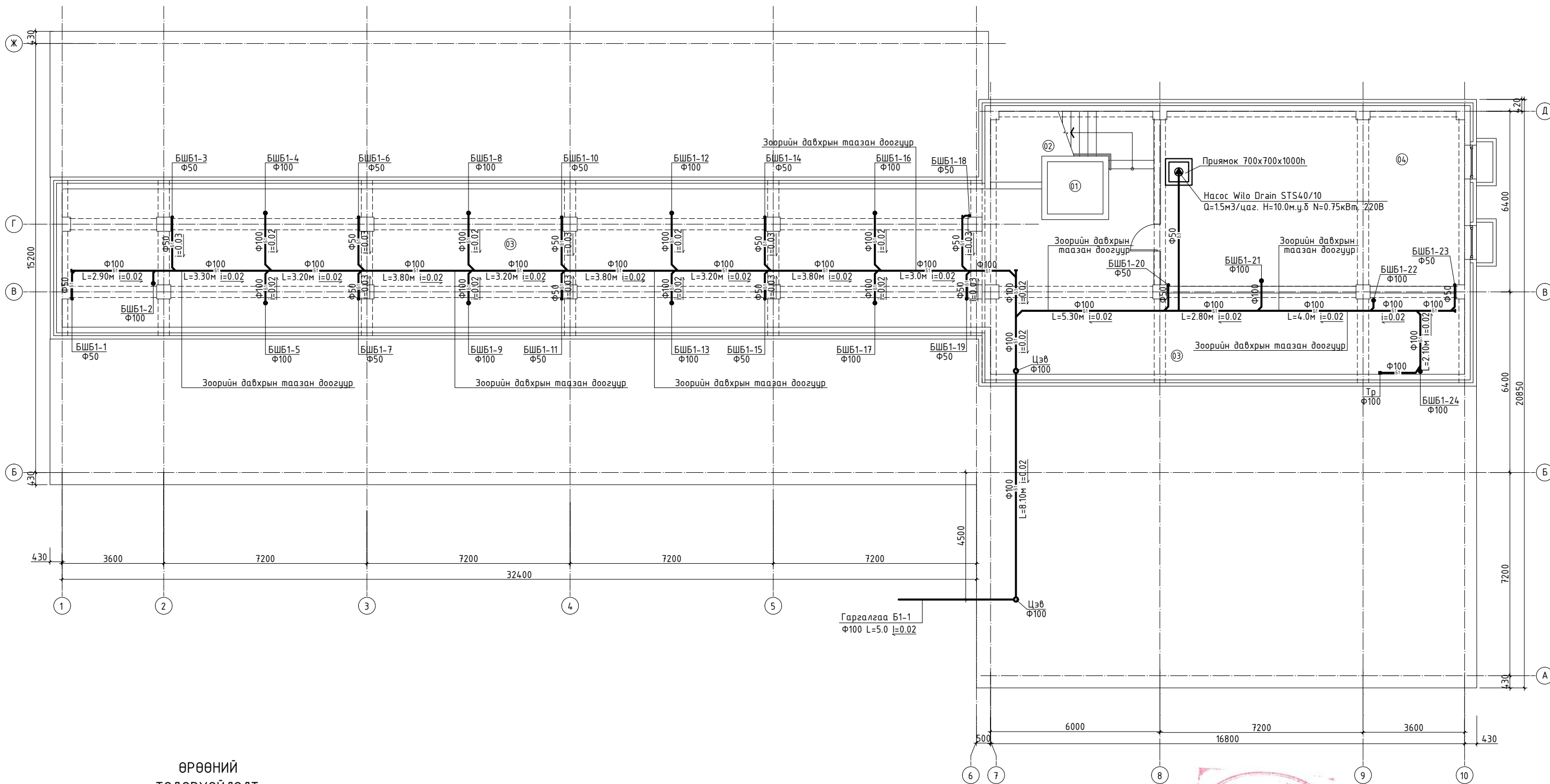


БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ТГТ"ХХК

ДОРНОГОВЬ АЙМАГ, САЙНШАНД СУМ
АШУУИС-ИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА

5-Р ДАВХРЫН УС ХАНГАМЖ, ХАЛУУН УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ				Үе шат: АЗ
Инженер	<i>Б.Оюунжаргал</i>	Б.Оюунжаргал	ЕГ шифр: 07/23	Масштаб 1:100
Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунжаргал</i>	Б.Оюунжаргал	ТГ шифр:	Огноо 2023
Шалгасан	<i>М.Баярмаа</i>	М.Баярмаа	Зургийн дугаар ЦБУ-08	Хуудас: 24

ЗООРИЙН ДАВХРЫН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ
M1:100



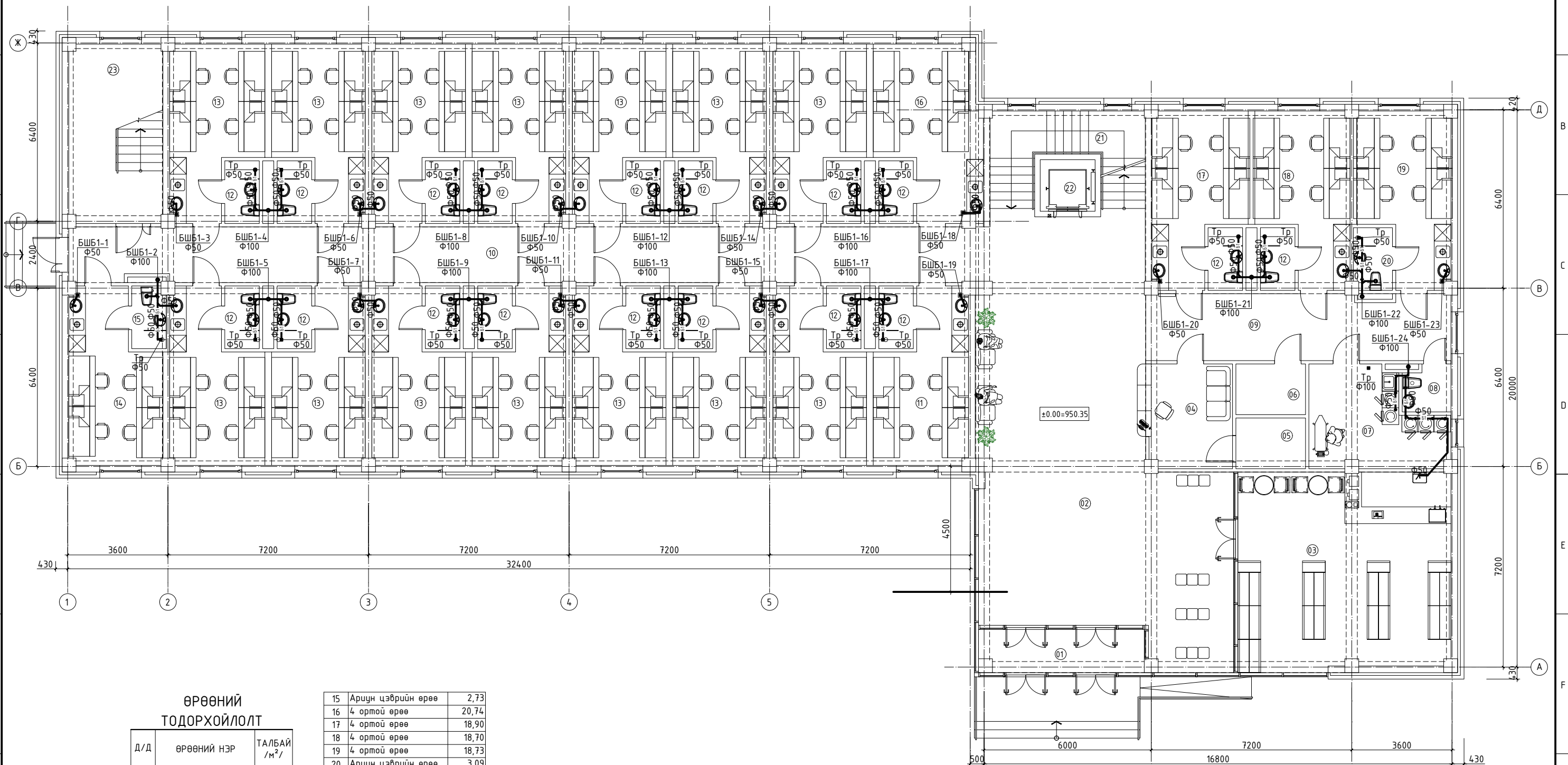
ӨРӨӨНИЙ
ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ /м ² /
01	Лифтны хонгил	3,64
02	Шатны хонгил	11,48
03	Шугам сүлжээ суваг	226,15
04	Чээлийн өрөө	66,44
	Нийт талбай	307,71



ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		ДОРНОГОВЬ АЙМАГ, САЙНШАНД СУМ АШУУИС-ИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА			
БА	Б.Ганзаяа	ЗООРИЙН ДАВХРЫН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ			Үе шат: А3
ББ	Б.Сайнзаяа	Инженер	Б.Оюунжаргал	ЕГ шифр: 07/23	Масштаб: 1:100
ХАС	Г.Омгонтуяа	Гүйцэтгэсэн	Б.Оюунжаргал	ТГ шифр:	Огноо: 2023
ХТ, ДГ	Н.Түвшинбат	Шалгасан	М.Баярмаа	Зургийн дугаар ЦБУ-09	Хуудас: 24
ХД	Л.Чимгээ				

1-Р ДАВХРЫН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ
M1:100



ӨРӨӨНИЙ
ТОДОРХОЙЛОЛТ

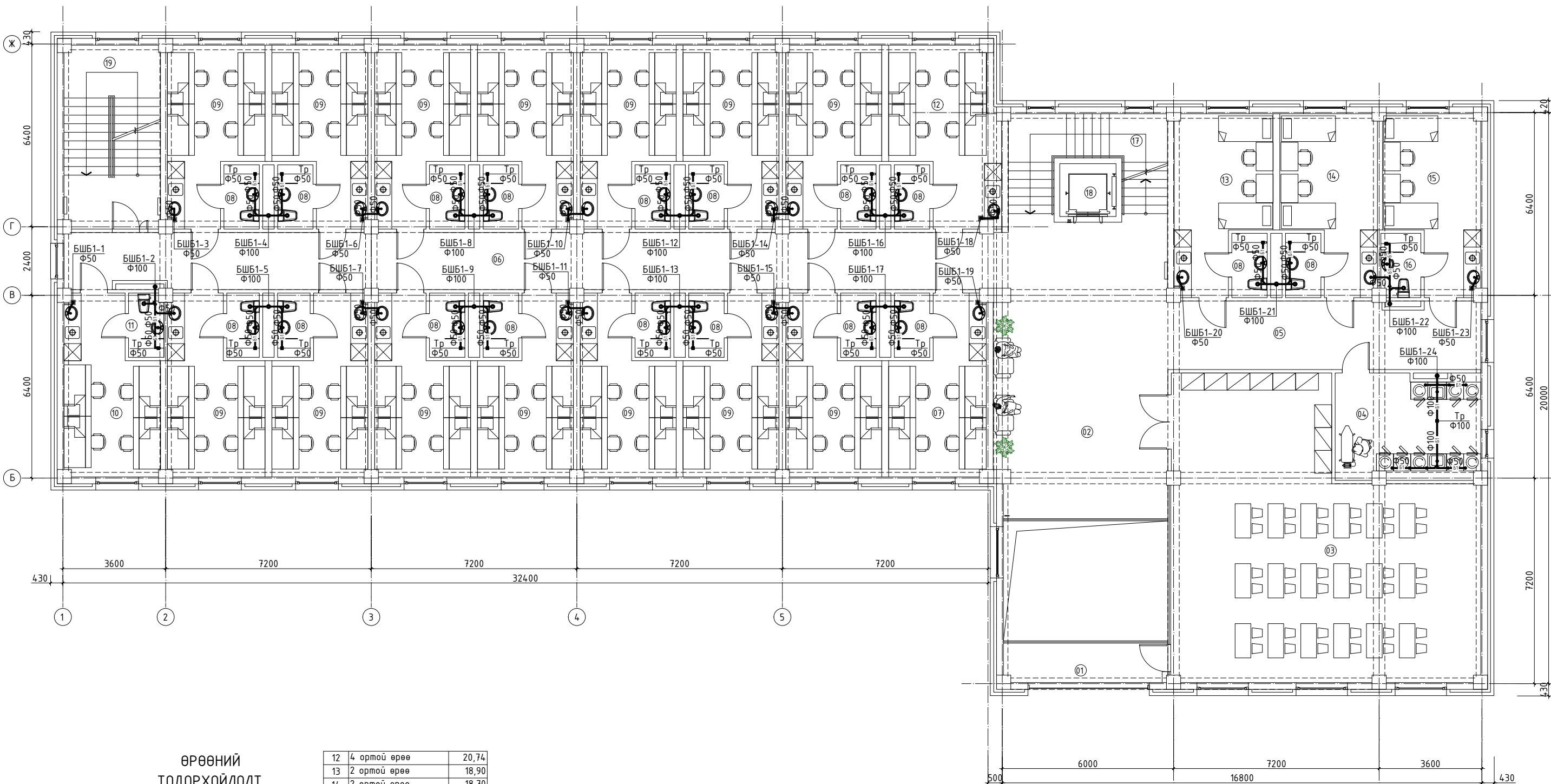
Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ /м²/
01	Гонх	7,19
02	Үүдний танхим	112,86
03	Хүнсний дэлгүүр	53,78
04	Жижүүр	11,48
05	Холбооны өрөө	4,55
06	Цахилгааны өрөө	4,55
07	Чгаалгын өрөө	15,29
08	Ариун цэврийн өрөө	2,78
09	Хонгил	26,24
10	Хонгил	65,85
11	4 ортой өрөө	18,66
12	Ариун цэврийн өрөө 2.79x18ширхэг	50,22
13	4 ортой өрөө 18.69x13ширхэг	242,97
14	4 ортой өрөө	19,11

15	Ариун цэврийн өрөө	2,73
16	4 ортой өрөө	20,74
17	4 ортой өрөө	18,90
18	4 ортой өрөө	18,70
19	4 ортой өрөө	18,73
20	Ариун цэврийн өрөө	3,09
21	Шатны хонгил	14,84
22	Лифтны хонгил	3,64
23	Шатны хонгил	21,57
	Нийт талбай	758,45



ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		ДОРНОГОВЬ АЙМАГ, САЙНШАНД СУМ АШУУИС-ИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА			
БА	Б.Ганзаяа	1-Р ДАВХРЫН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ			Үе шат: А3
ББ	Б.Сайнзаяа	Инженер	Б.Оюунжаргал	ЕГ шифр: 07/23	Масштаб: 1:100
ХАС	Г.Омгонмуяа	Гүйцэтгэгч	Б.Оюунжаргал	ТГ шифр:	Огноо: 2023
ХТ, ДГ	Н.Түвшинбат	Шалгасан	М.Баярмаа	Зургийн дугаар ЦБУ-10	Хуудас: 24
ХД	Л.Чингээ				

2-Р ДАВХРЫН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ
M1:100



ӨРӨӨНИЙ
ТОДОРХОЙЛОЛТ

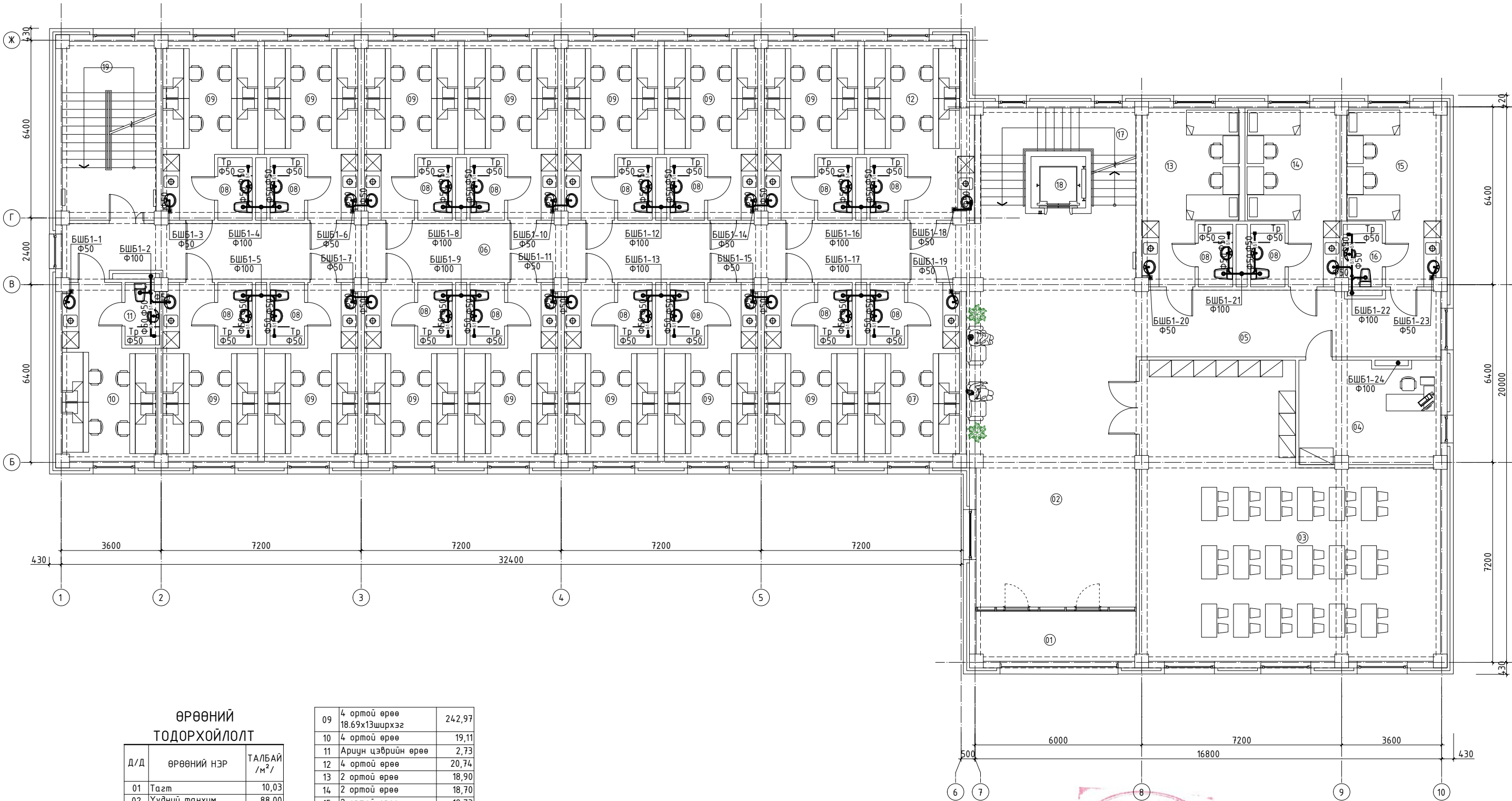
Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ /м²/
01	Тагт	7,80
02	Үүдний танхим	88,00
03	Уншлагын танхим	96,76
04	Угаалгын өрөө	18,46
05	Хонгил	26,24
06	Хонгил	65,85
07	4 ортой өрөө	18,66
08	Ариун цэврийн өрөө 2.79x18ширхэг	50,22
09	4 ортой өрөө 18.69x13ширхэг	242,97
10	4 ортой өрөө	19,11
11	Ариун цэврийн өрөө	2,73

12	4 ортой өрөө	20,74
13	2 ортой өрөө	18,90
14	2 ортой өрөө	18,70
15	2 ортой өрөө	18,73
16	Ариун цэврийн өрөө	3,09
17	Шатны хонгил	14,84
18	Лифтны хонгил	3,64
19	Шатны хонгил	21,57
Нийт талбай		757,00



ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		ДОРНОГОВЬ АЙМАГ, САЙНШАНД СУМ АШУУИС-ИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА			
БА	Б.Ганзаяа	2-Р ДАВХРЫН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ			Үе шат: А3
ББ	Б.Сайнзаяа	Инженер	Б.Оюунжаргал	ЕГ шифр: 07/23	Масштаб: 1:100
ХАС	Г.Омгонтуяа	Гүйцэтгэгсэн	Б.Оюунжаргал	ТГ шифр:	Огноо: 2023
ХТ, ДГ	Н.Түвшинбат	Шалгасан	М.Баярмаа	Зургийн дугаар ЦБУ-11	Хуудас: 24
ХД	Л.Чимгээ				

3-Р ДАВХРЫН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ
M1:100



ӨРӨӨНИЙ
ТОДОРХОЙЛОЛТ

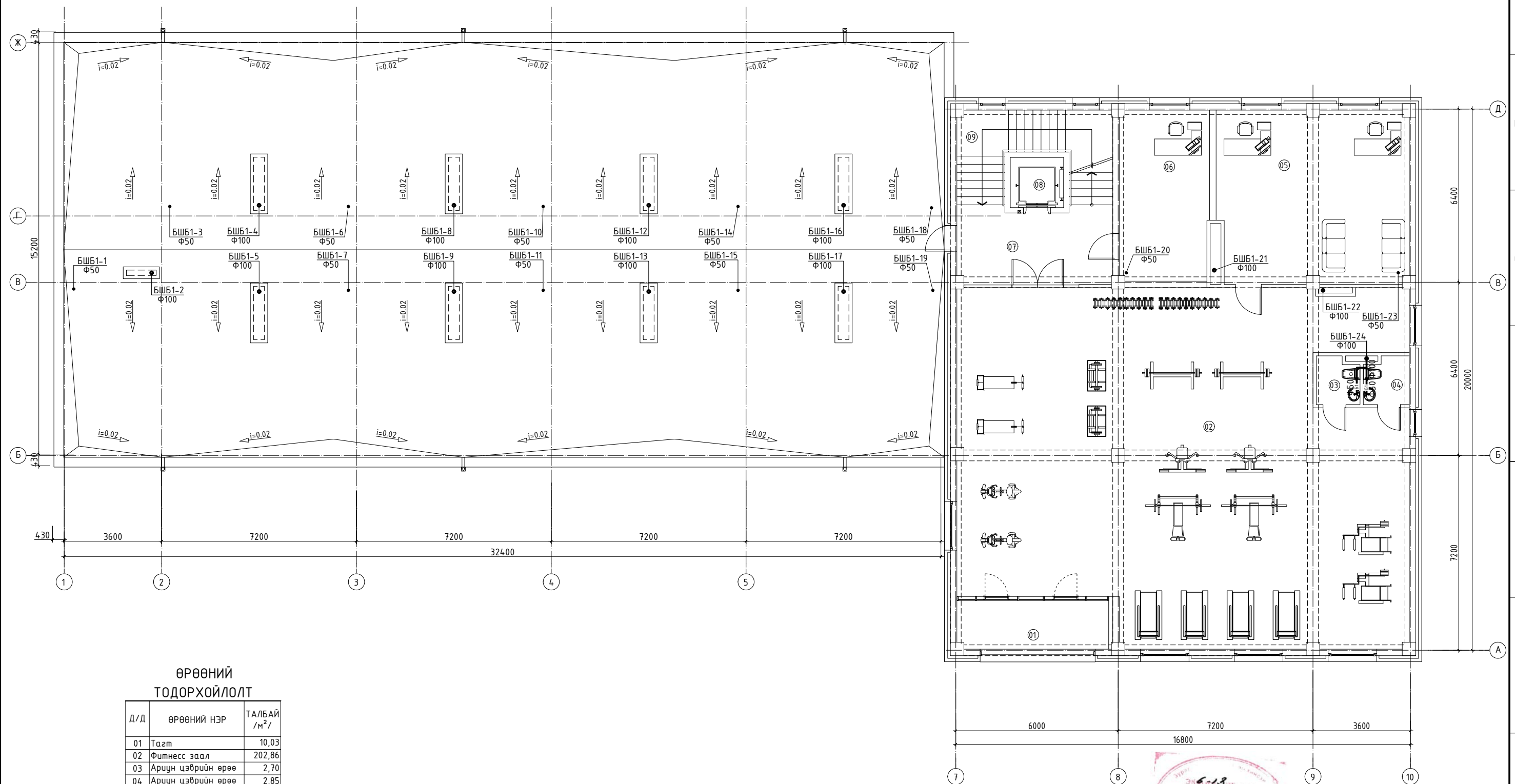
Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ /м²/
01	Тагт	10,03
02	Үүдний танхим	88,00
03	Уншлагын танхим	96,76
04	Оффис	18,46
05	Хонгил	26,24
06	Хонгил	65,85
07	4 ортой өрөө	18,66
08	Ариун цэврийн өрөө 2.79x18ширхэг	50,22

09	4 ортой өрөө 18.69x13ширхэг	242,97
10	4 ортой өрөө	19,11
11	Ариун цэврийн өрөө	2,73
12	4 ортой өрөө	20,74
13	2 ортой өрөө	18,90
14	2 ортой өрөө	18,70
15	2 ортой өрөө	18,73
16	Ариун цэврийн өрөө	3,09
17	Шатны хонгил	14,84
18	Лифтны хонгил	3,64
19	Шатны хонгил	21,57
	Нийт талбай	759,23



ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		ДОРНОГОВЬ АЙМАГ, САЙНШАНД СУМ АШУУИС-ИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА			
БА	Б.Ганзаяа	3-Р ДАВХРЫН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ			Үе шат: А3
ББ	Б.Сайнзаяа	Инженер	Б.Оюунжаргал	ЕГ шифр: 07/23	Масштаб: 1:100
ХАС	Г.Омгонтуяа	Гүйцэтгэгч	Б.Оюунжаргал	ТГ шифр:	Огноо: 2023
ХТ, ДГ	Н.Түвшинбат	Шалгасан	М.Баярмаа	Зургийн дугаар ЦБУ-12	Хуудас: 24
ХД	Л.Чингээ				

5-Р ДАВХРЫН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ
M1:100



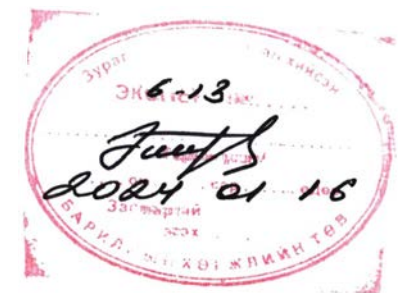
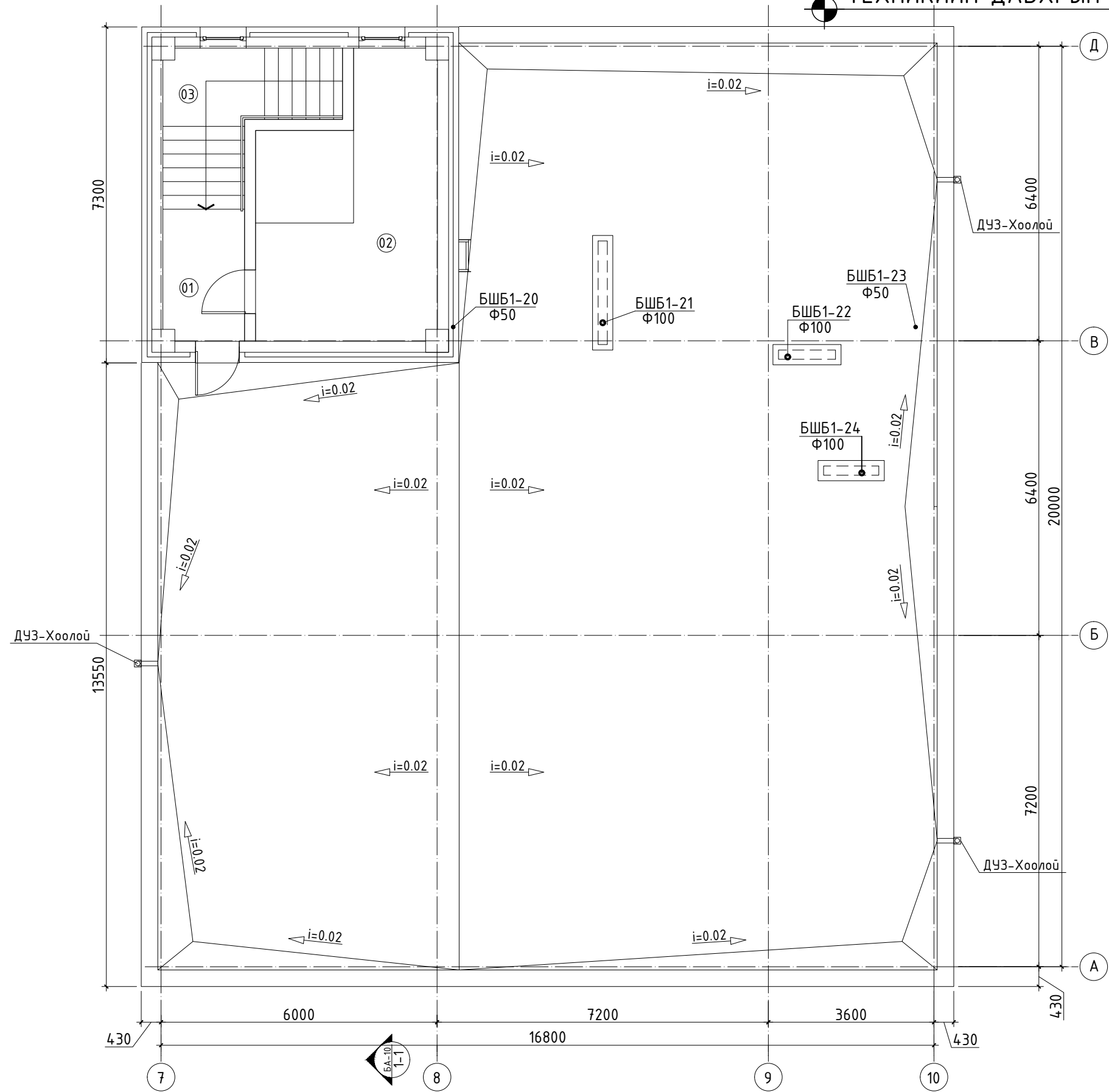
ӨРӨӨНИЙ
ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ /м²/
01	Тагт	10,03
02	Фитнесс заал	202,86
03	Ариун цэврийн өрөө	2,70
04	Ариун цэврийн өрөө	2,85
05	Багшийн өрөө	45,06
06	Оффис	21,01
07	Хонгил	16,21
08	Лифтны хонгил	3,64
09	Шатны хонгил	15,46
	Нийт талбай	319,82



ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		ДОРНОГОВЬ АЙМАГ, САЙНШАНД СУМ АШУУИС-ИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА			
БА	Б.Ганзориг	5-Р ДАВХРЫН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ			Үе шат: А3
ББ	Б.Сайнбаяр	Инженер	Б.Оюунжаргал	ЕГ шифр: 07/23	Масштаб: 1:100
ХАС	Г.Омгонтуяа	Гүйцэтгэгч	Б.Оюунжаргал	ТГ шифр:	Огноо: 2023
ХТ, ДГ	Н.Түвшинбат	Шалгасан	М.Баярмаа	Зургийн дугаар: ЦБҮ-14	Хуудас: 24
ХД	Л.Чингээ				

ТЕХНИКИЙН ДАВХРЫН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ
М1:100



ӨРӨӨНИЙ
ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/Д	ӨРӨӨНИЙ НЭР	ТАЛБАЙ /М ² /
01	Хонгил	5,03
02	Техникийн өрөө	21,24
03	Шатны хонгил	9,45
	Нийт талбай	35,71

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

БА	<i>[Signature]</i>	Б.Ганзаяа
ББ	<i>[Signature]</i>	Б.Сайнзаяа
ХАС	<i>[Signature]</i>	Г.Отгонтуяа
ХТ, ДГ	<i>[Signature]</i>	Н.Түвшинбат
ХД	<i>[Signature]</i>	Л.Чимгээ

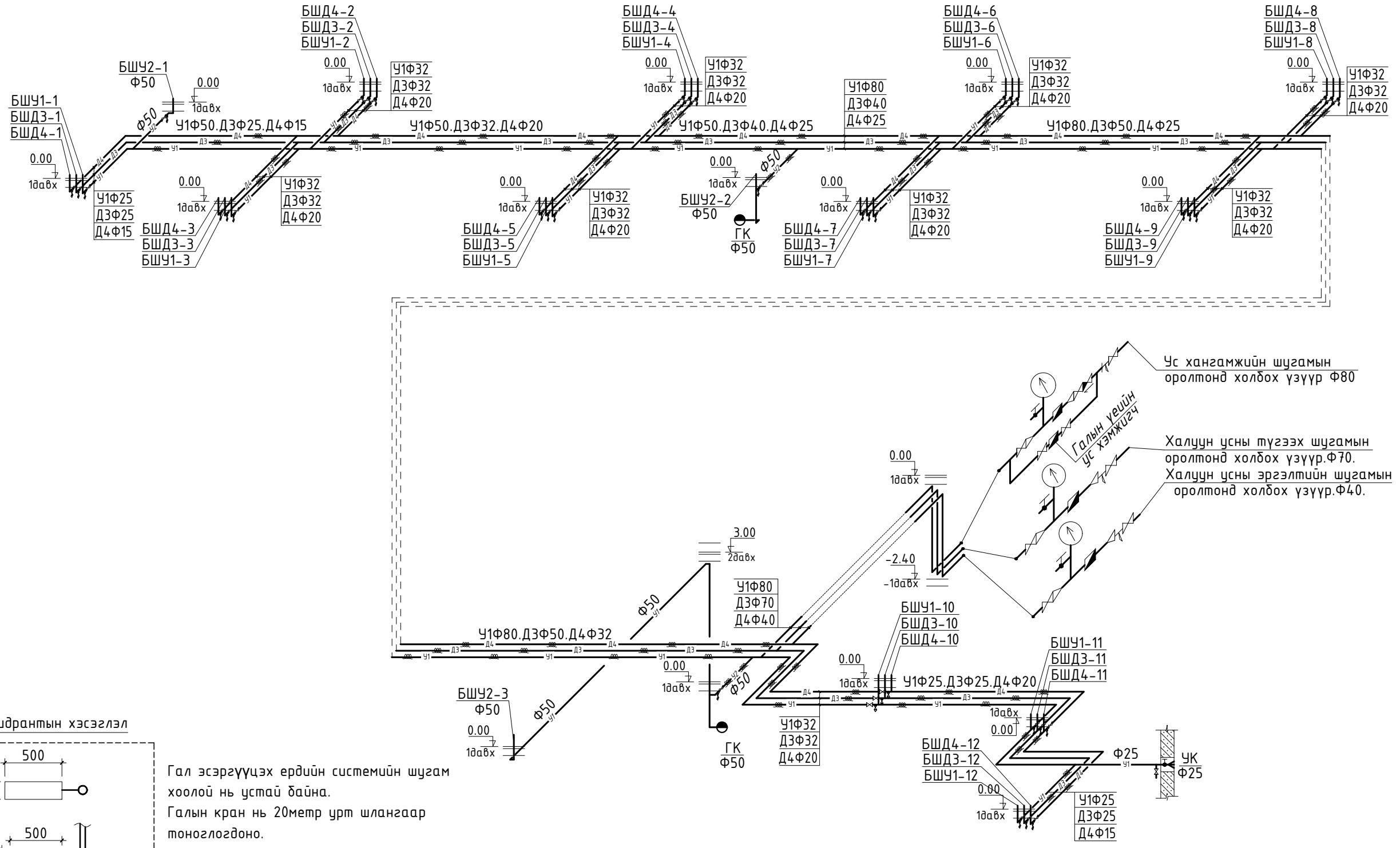


БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ТГТ"ХХК

ДОРНОГОВЬ АЙМАГ, САЙНШАНД СУМ
АШУУИС-ИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА

ТЕХНИКИЙН ДАВХРЫН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ				Үе шат: АЗ	
Инженер	<i>[Signature]</i>	Б.Оюунжаргал	ЕГ шифр:	Масштаб	Огноо
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Б.Оюунжаргал	07/23	1:100	2023
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	М.Баярмаа	ТГ шифр:	Зургийн дугаар	Хуудас:
				ЦБҮ-15	24

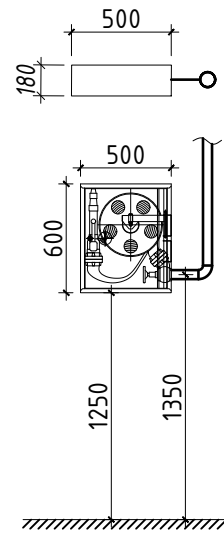
УС ХАНГАМЖ, ХАЛУУН УСНЫ ШУГАМЫН ТОЙМ
Масштабгүй



Ус хангамжийн шугамын оролтонд холдох үзүүр Ф80

Халуун усны түгээх шугамын оролтонд холдох үзүүр.Ф70.
Халуун усны эргэлтийн шугамын оролтонд холдох үзүүр.Ф40.

Галын гидрантын хэсэглэл



Гал эсэргүүцэх ердийн системийн шугам хоолой нь устай байна.
Галын кран нь 20метр урт шлангаар тоноглогдоно.
Шаардлагатай хамгийн бага даралт 10м.

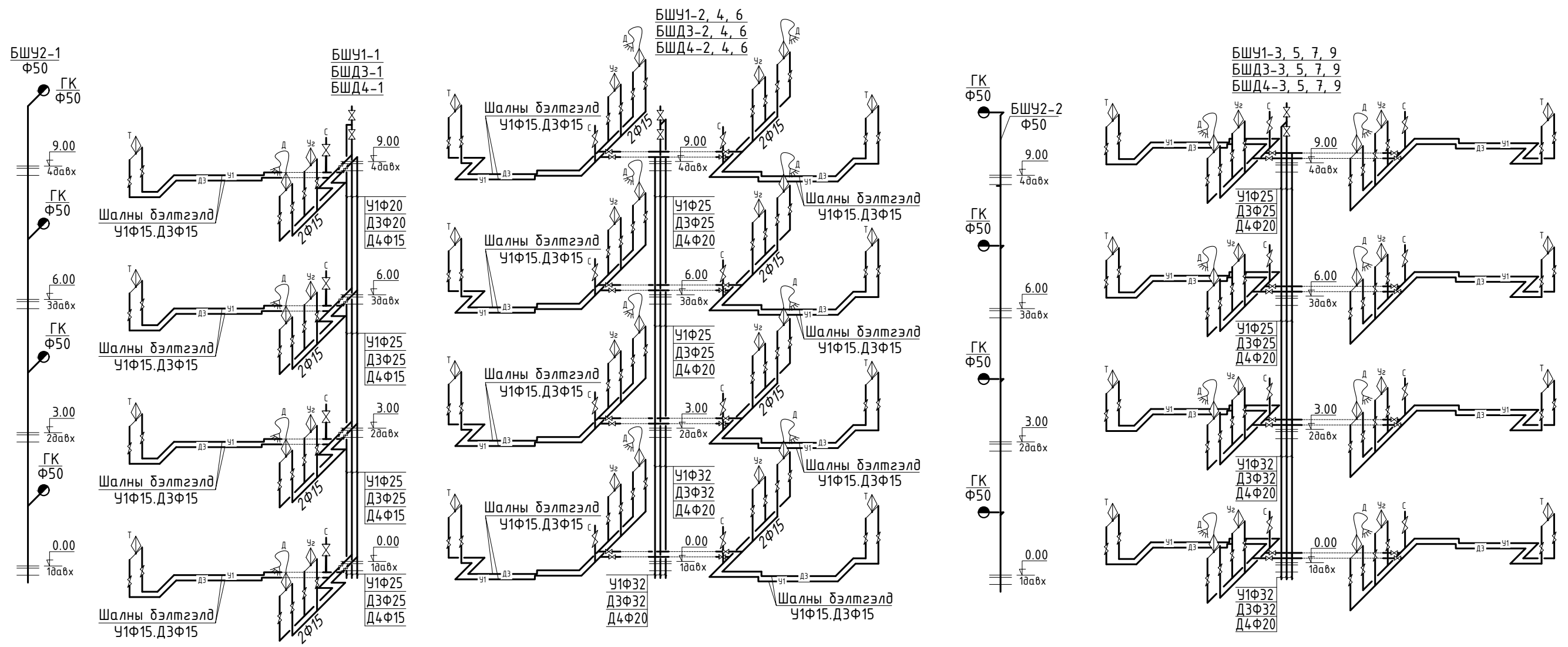
ТАЙЛБАР

- Тусгай зориулалтын хорготой галын краныг шалны түвшингээс дээш 1.35-м байрлуулна.
- Гол түгээх шугамууд нь таазан доогуур дүлаалгатай 0.003 налуутай явна.

	ДОРНОГОВЬ АЙМАГ, САЙНШАНД СУМ АШУУИС-ИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА					
	УС ХАНГАМЖ, ХАЛУУН УСНЫ ШУГАМЫН ТОЙМ					
	Инженер	<i>С.Х</i>	Б.Оюунжаргал	ЕГ шифр: 07/23	Масштаб	Үе шат: АЗ
	Гүйцэтгэсэн	<i>С.Х</i>	Б.Оюунжаргал	ТГ шифр:	Зургийн дугаар ЦБУ-16	Огноо 2023
Шалгасан	<i>М.Баярмаа</i>	М.Баярмаа			Хуудас: 24	


БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ТГТ"ХХК

УС ХАНГАМЖ, ХАЛУУН УСНЫ ШУГАМЫН ТОЙМ
Масштабгүй

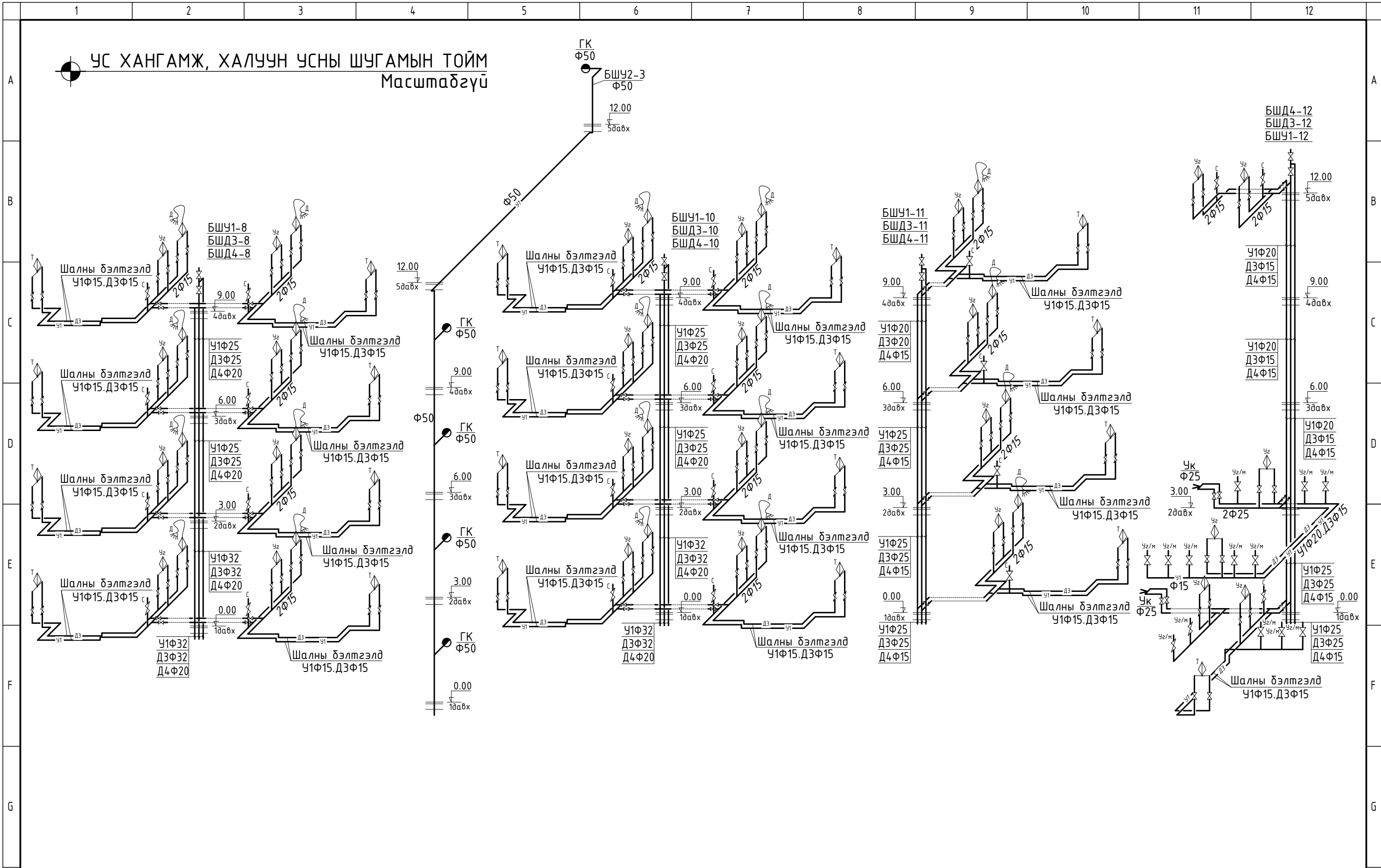


Таних тэмдэглэгээ
 Чг-Чугаагуур
 С-Суултуур
 Т-Тосгуур
 Д-Душ


ТАЙЛБАР
 1.Тусгай зориулалтын хорготой галын краныг шалны түвшингээс дээш 1.35-м байрлуулна.

 ДОРНОГОВЬ АЙМАГ, САЙНШАНД СУМ АШУУИС-ИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА					
УС ХАНГАМЖ, ХАЛУУН УСНЫ ШУГАМЫН ТОЙМ					Үе шат: АЗ
Инженер	<i>Ф.Хоч</i>	Б.Оюунжаргал	ЕГ шифр: 07/23	Масштаб	Огноо 2023
Гүйцэтгэсэн	<i>Ф.Хоч</i>	Б.Оюунжаргал	ТГ шифр:	Зургийн дугаар ЦБУ-17	Хуудас: 24
Шалгасан	<i>М.Баярмаа</i>	М.Баярмаа			

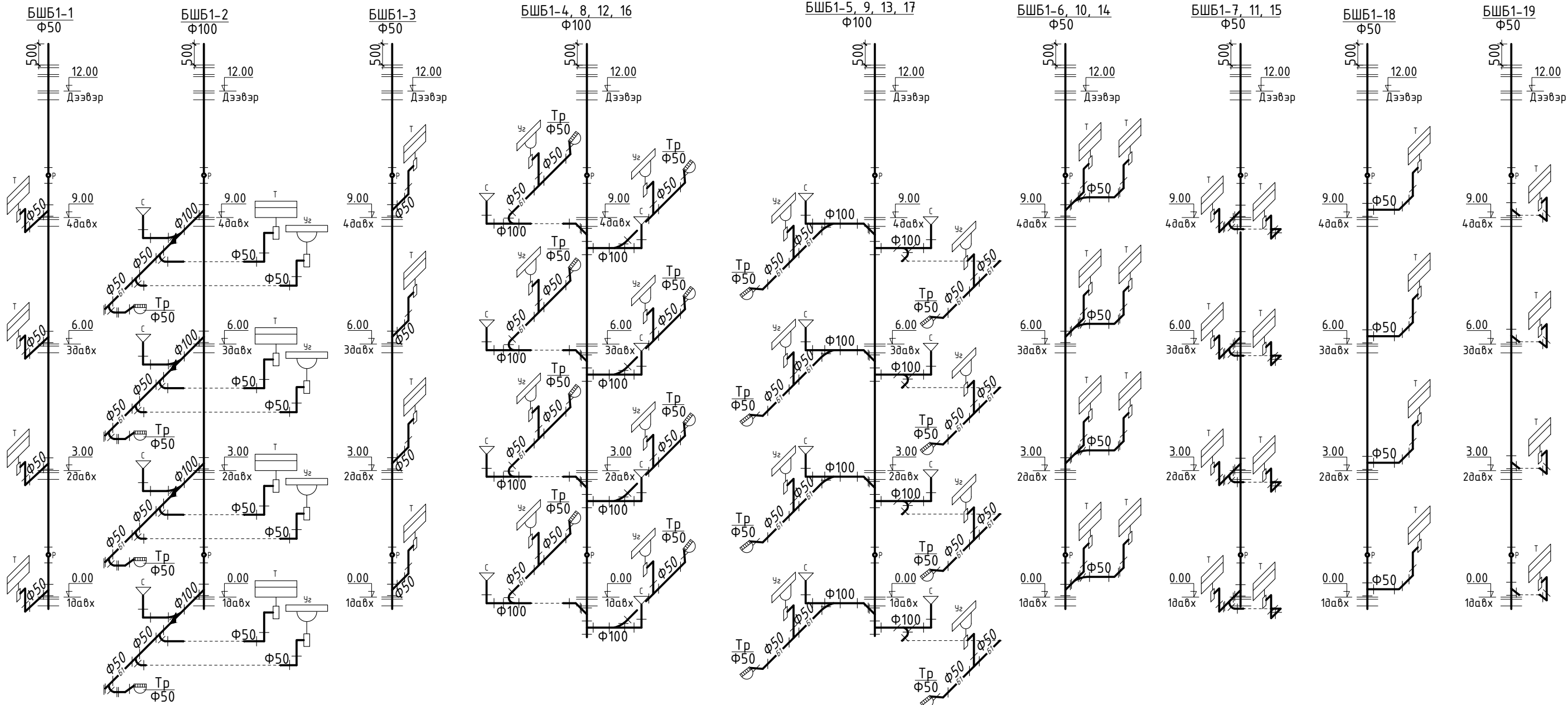
УС ХАНГАМЖ, ХАЛУУН УСНЫ ШУГАМЫН ТОЙМ
Масштабгүй



ТАЙЛБАР
 1.Тусгай зориулалтын хорготой галын краныг шалны түвшингээс дээш 1.35-м байрлуулна.

 ДОРНОГОВЬ АЙМАГ, САЙНШАНД СУМ АШУУИС-ИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА					
УС ХАНГАМЖ, ХАЛУУН УСНЫ ШУГАМЫН ТОЙМ					
Инженер	<i>С.Х</i>	Б.Оюунжаргал	ЕГ шифр: 07/23	Масштаб	Үе шат: АЗ
Гүйцэтгэсэн	<i>С.Х</i>	Б.Оюунжаргал	ТГ шифр:	Огноо	2023
Шалгасан	<i>М.Баярмаа</i>	М.Баярмаа	Зургийн дугаар ЦБҮ-18	Хуудас:	24

АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ТОЙМ
Масштабгүй



Таних тэмдэглэгээ
 Уг-Угаагуур
 С-Суултуур
 Д-Душ
 Т-Тосгуур
 Цэв-Цэвэрлэгээ
 Р-Шалгах таг
 Тр-Тран

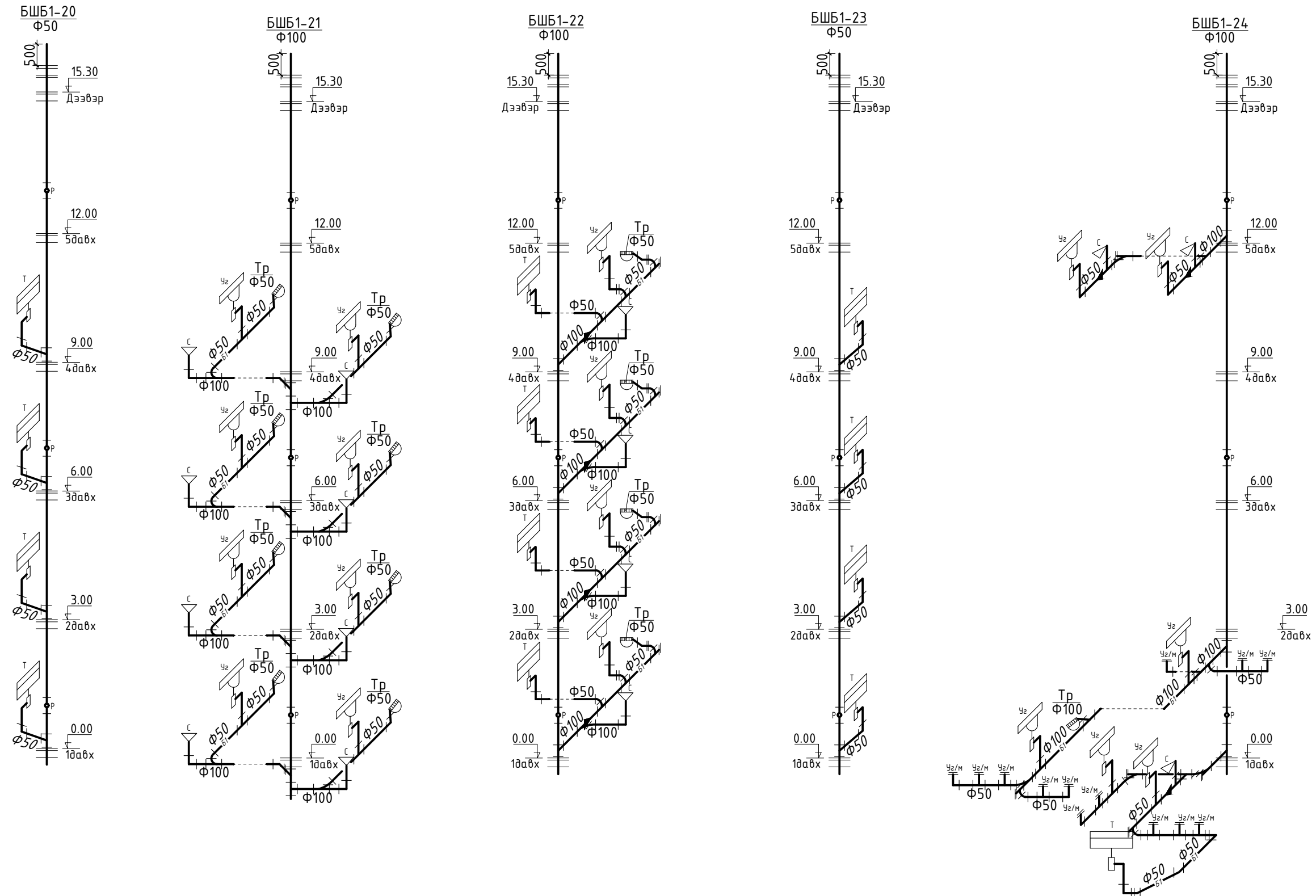
ТАЙЛБАР
 1.Босоо шугаманд шалгах тагийг
 шалны түвшингээс дээш 1.00м-т тавина.

ДОРНОГОВЬ АЙМАГ, САЙНШАНД СУМ АШУУИС-ИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА					
АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ТОЙМ					Үе шат: АЗ
Инженер	<i>Б.Оюунжаргал</i>	Б.Оюунжаргал	ЕГ шифр: 07/23	Масштаб	Огноо 2023
Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунжаргал</i>	Б.Оюунжаргал	ТГ шифр:	Зургийн дугаар ЦБҮ-20	Хуудас: 24
Шалгасан	<i>М.Баярмаа</i>	М.Баярмаа			



БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ТГТ"ХХК

АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ТОЙМ
Масштабгүй



Таних тэмдэглэгээ
 Уз-Угаагуур
 С-Суултуур
 Д-Душ
 Т-Тосгуур
 Уз/м-Угаалгын машин
 Цэв-Цэвэрлэгээ
 Р-Шалгах таг
 Тр-Тран

ТАЙЛБАР
 1.Босоо шугаманд шалгах тагийг
 шалны түвшингээс дээш 1.00м-т тавина.




ДОРНОГОВЬ АЙМАГ, САЙНШАНД СУМ АШУУИС-ИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА					
АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ТОЙМ					Үе шат: А3
Инженер	<i>Ф.Хоч</i>	Б.Оюунжаргал	ЕГ шифр: 07/23	Масштаб	Огноо 2023
Гүйцэтгэсэн	<i>Ф.Хоч</i>	Б.Оюунжаргал	ТГ шифр:	Зургийн дугаар ЦБУ-21	Хуудас: 24
Шалгасан	<i>М.Баярмаа</i>	М.Баярмаа			

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР /УС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМ/

Д/Д	Тэмдэглэгээ	Материалын нэр	Тоо шир	Нэгж жин	Тайлбар	
УС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМ						
1	PPR	Хуванцар хоолой	Ф15	у/м	739.0	
	PPR	Хуванцар хоолой	Ф20	у/м	36.0	
	PPR	Хуванцар хоолой	Ф25	у/м	4.0	
2	P=10 ам	Хий ус дамжуулах цайрлсан ган хоолой	Ф15	у/м	-	1.38
	P=10 ам	Хий ус дамжуулах цайрлсан ган хоолой	Ф20	у/м	16.0	1.68
	P=10 ам	Хий ус дамжуулах цайрлсан ган хоолой	Ф25	у/м	85.0	2.39
	P=10 ам	Хий ус дамжуулах цайрлсан ган хоолой	Ф32	у/м	47.0	
	P=10 ам	Хий ус дамжуулах цайрлсан ган хоолой	Ф50	у/м	71.0	4.88
	P=10 ам	Хий ус дамжуулах цайрлсан ган хоолой	Ф80	у/м	30.0	8.34
	P=10 ам	Хий ус дамжуулах цайрлсан ган хоолой	Ф100	у/м	-	
3	P=10 ам	Бөмдөлгөн хаалт	Ф15	ш	343	0.75
		Бөмдөлгөн хаалт	Ф20	ш	81	1.10
		Бөмдөлгөн хаалт	Ф25	ш	8	1.75
		Бөмдөлгөн хаалт	Ф32	ш	9	2.70
		Бөмдөлгөн хаалт	Ф50	ш	3	20.0
4		Ус үүлэх хаалт	Ф20		15	
5		Услах кранд холдох толгой	Ф25	ш	2	
6		Услах кран		ком	1	
		Уян хоолой	Ф25	у/м	60	
7		Шкафанд байрлуулах галын кран Ф50 дрФФ16. L=20м.ком			15	
8		Дулаалга /Шалны бэлтгэлд/	Ф15		214.0	
9	ARMOSTRONG	Дулаалга	Ф20		16.0	
	ARMOSTRONG	Дулаалга	Ф25		85.0	
	ARMOSTRONG	Дулаалга	Ф32		47.0	
	ARMOSTRONG	Дулаалга	Ф50		71.0	
	ARMOSTRONG	Дулаалга	Ф80		30.0	
	ARMOSTRONG	Дулаалга	Ф100		-	


Д/Д	Тэмдэглэгээ	Материалын нэр	Тоо шир	Нэгж жин	Тайлбар
УС ХЭМЖИГЧИЙН ҮЗЭЛЬ /УС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМ/					
1	P=10 ам	Ус хэмжигч	Ф32	ш	1
	P=10 ам	Галын ус хэмжигч	Ф50	ш	1
2	P=10 ам	Хог шүүгч	Ф80	ш	1
3	P=10 ам	Хаалт иж бүрэн	Ф50	ш	2
	P=10 ам	Хаалт иж бүрэн	Ф80	ш	3
4	P=10 ам	Үл дүүцаах хаалт	Ф80	ш	1
5	P=10 ам	Шилжвэр	Ф32x80	ш	2
6	P=10 ам	Даралт хэмжигч		ш	1
7	P=10 ам	Ус үүлэгч	Ф20	ш	1

 БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ТГТ"ХХК	ДОРНОГОВЬ АЙМАГ, САЙНШАНД СУМ АШЧҮИС-ИЙН ДӨТЧҮР БАЙРНЫ БАРИЛГА					
	МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР /УС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМ/					Үе шат: А3
	Инженер	<i>Б.Хөг</i>	Б.Оюунжаргал	ЕГ шифр: 07/23	Масштаб	Огноо 2023
	Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Хөг</i>	Б.Оюунжаргал	ТГ шифр:	Зургийн дугаар ЦБҮ-22	Хуудас: 24
Шалгасан	<i>М.Баярмаа</i>	М.Баярмаа				

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР /ХАЛУУН УСНЫ ШУГАМ/

Д/Д	Тэмдэглэгээ	Материалын нэр	Тоо шир	Нэгж жин	Тайлбар	
ХАЛУУН УСНЫ ШУГАМ						
1	PPR	Хуванцар хоолой	Ф15	у/м	684.0	
	PPR	Хуванцар хоолой	Ф20	у/м	46.0	
	PPR	Хуванцар хоолой	Ф25	у/м	4.0	
2	P=10 ам	Хий ус дамжуулах цайрлсан ган хоолой	Ф15	у/м	51.0	
	P=10 ам	Хий ус дамжуулах цайрлсан ган хоолой	Ф20	у/м	128.0	1.68
	P=10 ам	Хий ус дамжуулах цайрлсан ган хоолой	Ф25	у/м	99.0	2.39
	P=10 ам	Хий ус дамжуулах цайрлсан ган хоолой	Ф32	у/м	67.0	3.09
	P=10 ам	Хий ус дамжуулах цайрлсан ган хоолой	Ф40	у/м	15.0	3.84
	P=10 ам	Хий ус дамжуулах цайрлсан ган хоолой	Ф50	у/м	19.0	4.88
	P=10 ам	Хий ус дамжуулах цайрлсан ган хоолой	Ф70	у/м	7.0	
3	P=10 ам	Бөмдөлгөн хаалт	Ф15	ш	261	0.75
		Бөмдөлгөн хаалт	Ф20	ш	82	1.10
		Бөмдөлгөн хаалт	Ф25	ш	7	1.75
		Бөмдөлгөн хаалт	Ф32	ш	9	2.70
4	P=10 ам	Бөмдөлгөн хаалт	Ф40	ш	-	
5		Хий гаргагч	Ф15	ш	12	
6		Ус юүлэгч	Ф15	ш	12	
		Ус юүлэгч	Ф20	ш	12	
7		Дулаалга /Шалны бэлтгэлд/	Ф15		230.0	
8	ARMOSTRONG	Дулаалга	Ф15	у/м	51.0	
	ARMOSTRONG	Дулаалга	Ф20	у/м	128.0	
	ARMOSTRONG	Дулаалга	Ф25	у/м	99.0	
	ARMOSTRONG	Дулаалга	Ф32	у/м	67.0	
	ARMOSTRONG	Дулаалга	Ф40	у/м	15.0	
	ARMOSTRONG	Дулаалга	Ф50	у/м	19.0	
	ARMOSTRONG	Дулаалга	Ф70	у/м	7.0	


Д/Д	Тэмдэглэгээ	Материалын нэр	Тоо шир	Нэгж жин	Тайлбар
УС ХЭМЖИГЧИЙН ҮЗЭЛЬ /ХАЛУУН УСНЫ ӨГӨХ, ЭРГЭЛТИЙН ШУГАМ/					
1	P=10 ам	Ус хэмжигч	Ф20	ш	1
	P=10 ам	Ус хэмжигч	Ф32	ш	1
2	P=10 ам	Даралт хэмжигч		ш	2
3	P=10 ам	Шилжвэр	Ф20x25	ш	1
	P=10 ам	Шилжвэр	Ф20x40	ш	1
	P=10 ам	Шилжвэр	Ф32x70	ш	2
4	P=10 ам	Хог шүүгч	Ф40	ш	1
	P=10 ам	Хог шүүгч	Ф70	ш	1
5	P=10 ам	Үл дугаах хаалт	Ф40	ш	1
	P=10 ам	Үл дугаах хаалт	Ф70	ш	1
6	P=10 ам	Хаалт	иж бүрэн Ф40	ш	2
	P=10 ам	Хаалт	иж бүрэн Ф70	ш	2

 БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ТГТ"ХХК	ДОРНОГОВЬ АЙМАГ, САЙНШАНД СУМ АШЧҮИС-ИЙН ДӨТЧҮР БАЙРНЫ БАРИЛГА					
	МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР /ХАЛУУН УСНЫ ШУГАМ/					Үе шат: А3
	Инженер	<i>Б.Хөвч</i>	Б.Оюунжаргал	ЕГ шифр: 07/23	Масштаб	Огноо 2023
	Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Хөвч</i>	Б.Оюунжаргал	ТГ шифр:	Зургийн дугаар ЦБҮ-23	Хуудас: 24
Шалгасан	<i>М.Баярмаа</i>	М.Баярмаа				

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР /АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМ/

Д/Д	Тэмдэглэгээ	Материалын нэр	Тоо шир	Нэгж жин	Тайлбар
АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМ					
1	PVC-U	Хуванцар хоолой Ф50	у/м 549.0	1.67	
	PVC-U	Хуванцар хоолой Ф100	у/м 367.0	5.36	
2	PVC-U	Эргэлт 0-90'	ш 118	0.1	
	PVC-U	Эргэлт 0-90'	ш 80	0.5	
3	PVC-U	Отвод 0-135'	ш 242		
	PVC-U	Отвод 0-135'	ш 87	0.4	
4	PVC-U	Шулуун гуравлагч Ф50*50	ш 128	0.11	
	PVC-U	Шулуун гуравлагч Ф100*50	ш 3	0.4	
	PVC-U	Шулуун гуравлагч Ф100*100	ш 51	0.65	
5	PVC-U	Ташуу гуравлагч Ф50*50	ш 48		
	PVC-U	Ташуу гуравлагч Ф100*50	ш 88		
	PVC-U	Ташуу гуравлагч Ф100*100	ш 62		
6	PVC-U	Шилжвэртэй гуравлагч Ф100х50	ш 1		
7	PVC-U	Шилжвэр Ф100х50	ш 8		
8	PVC-U	Цэвэрлэгээний таг Ф50	ш 8	0.0	
	PVC-U	Цэвэрлэгээний таг Ф100	ш 7		
9	PVC-U	Шалгах таг Ф50	ш 24	0.5	
	PVC-U	Шалгах таг Ф100	ш 24		
10	PVC-U	Малгайвч Ф50	ш 12		
	PVC-U	Малгайвч Ф100	ш 12		
11	PVC-U	Тран Ф50	ш 29		
	PVC-U	Тран Ф100	ш 2		

Д/Д	Тэмдэглэгээ	Материалын нэр	Тоо шир	Нэгж жин	Тайлбар
ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖҮҮД					
1		Угаагуур, холигч, сифоны хамт/уян холбоос/	86		Мэдрэгчтэй
2		Тосгуур, холигч, сифоны хамт /уян холбоос/ ш	73		
3		Дор байрлалтай бочектой, ташуу гаргалгаатай суултуур	3		
		Дор байрлалтай бочектой, шулуун гаргалгаатай суултуур	80		
4		Угаалгын машины холбоос	13		
5		Душ, холигч, сифоны хамт /уян холбоос/	80		
6		Насос Wilo Drain STS40/10 Q=1.5м3/цаг. H=10.0м.ү.δ N=0.75кВт. 220В	1		
7		Хаалт Ф50 ш	1		
8		Үл буцаах хаалт Ф50 ш	1		

 БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ТГТ"ХХК	ДОРНОГОВЬ АЙМАГ, САЙНШАНД СУМ АШЧҮИС-ИЙН ДӨТЧҮР БАЙРНЫ БАРИЛГА					
	МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР /АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМ/					Үе шам: А3
	Инженер	<i>Б.Оюунжаргал</i>	Б.Оюунжаргал	ЕГ шифр: 07/23	Масштад	Огноо 2023
	Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Оюунжаргал</i>	Б.Оюунжаргал	ТГ шифр:	Зургийн дугаар ЦБЧ-24	Хуудас: 24
Шалгасан	<i>М.Баярмаа</i>	М.Баярмаа				