Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг,
Дундгол-3, Буян холдинг байр
3Т12-968/21
Утас 89114077

Зургийн шифр: ДС-23/01
ТГ шифр:

ТӨВ АЙМАГ , СЭРГЭЛЭН СУМ ЭРДЭНЭ-УУЛ 4-Р БАГ

50-Н ОРТОЙ ДОТУУР БАЙР

Цэвэр бохир усны хэсэг-ЦБУ
/Ажлын зураг/

БОЛОВСРУУЛСАН:

Инженер /Э.Энхцэцэг/

Улаанбаатар
2023 он

ТАЙЛБАР БИЧИГ

Төв аймаг Сэргэлэн сум Эрдэнэ-Уул 4-р багийн нутагт баригдах 50 ортой дотуур байрны барилгын дотор цэвэр, бохир усны ажлын зургийг дараах бичиг баримт, норм дүрмийг баримтлан гүйцэтгэв. Үүнд:

1. Барилга архитектурын даалгавар
2. БНбД 40-05-16 "Барилга доторхи усан хангамж, ариутгах татуурга"
3. MNS 3239:2014 "Барилга доторхи ус хангамж, ариутгах татуургын системийн ажлын зураг"

УСАН ХАНГАМЖ:

Барилгын усан хангамж нь төвийн шугамнаас хангагдах ба доогуур түгээлттэй мухардмал систем төлөвлөв. Үндны ус нь MNS 0900-2010 стандартын шаардлага хангасан байна. Ус хангамжийн гол түгээх шугамууд нь 1-р давхрын таазаар дулаалгатай явах ба инженерийн бусад шугамуудтай зэрэгцээ угсрагдана. Салбар шугамын эхэнд ус юүлэгч, ган бөмбөлгөн хаалт тавина.
Барилгын гадна талын ногоон байгууламжийг услах зориулалттай услах краныг гадна ханаанд байрлуулсан ба ус өгөх хоолой нь 1-р давхрын шалаар дулаалгатай явна. Ус хангамжийн шугамыг угсарч дууссаны дараа дотор засал, шалны бэлтгэл ажил эхлэхээс өмнө 10ат даралтаар шалгах хэрэгтэй.

АРИУТГАХ ТАТУУРГА:

Барилгаас гарах бохир ус нь өөрийн урсгалаар үзлэгийн худгаар дамжин ТОПАС-50 септикт зайлуулагдана. Гаргалгаа шугам нь 1-р давхрын шалан доогуур сувагчлалд зургийн дагуу 0,02 налуутай явна. Бохир усны шугамыг хуванцар хоолойгоор угсрах ба угсрахдаа холбогдох дүрэм журмыг баримтална. Шугам хоолойд шалгах таглаа, цэвэрлэгээ төлөвлөв. Бохир усны босоо шугам дахь шалгах таглааг шалнаас дээш 1,35м-т, үнэр гаргах хоолойг дээврээс дээш 0,7м-т гаргах ба шугамын налууг зургийн дагуу хийнэ.
Шугам хоолойг угсарч дууссаны дараа усаар шахаж шалгах хэрэгтэй.

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

Д/Д	Зургийн нэр	Хуудасны марк
1	Тайлбар бичиг, зургийн жагсаалт, тооцооны үзүүлэлт, таних тэмдэг	ЦБУ-1
2	Материалын түүвэр	ЦБУ-2
3	1-р давхрын цэвэр усны шугамын байгууламт	ЦБУ-3
4	2-р давхрын цэвэр усны шугамын байгууламт	ЦБУ-4
5	1-р давхрын бохир усны шугамын байгууламт	ЦБУ-5
6	2-р давхрын бохир усны шугамын байгууламт	ЦБУ-6
7	Цэвэр усны шугамын тойм	ЦБУ-7
8	Бохир усны шугамын тойм	ЦБУ-8

ТАНИХ ТЭМДЭГ

Нэршил	Тэмдэглэгээ	
	Байгууламт	Тойм
Хүйтэн усны босоо шугам	У1БШ	У1БШ
Халуун усны босоо шугам	Д3БШ	Д3БШ
Бохир усны босоо шугам	Б1БШ	Б1БШ
Галын усны босоо шугам	У2БШ	У2БШ
Хүйтэн усны шугам	———У1———	———У1———
Халуун усны шугам	———Д3———	———Д3———
Халуун усны эргэлтийн шугам	———Д4———	———Д4———
Бохир усны шугам	———Б1———	———Б1———
Галын усны шугам	———У2———	———У2———
Угаагуур	У	У У
Суултуур	С	С С
Угаалгын машин	У/м	У/м У/м
Тосгуур	Т	Т Т
Душ	Д	Д Тр
Услах кран	УК	УК
Ревиз		R
Цэвэрлэгээ	Цэв	Цэв
Ус хэмжигч		
Отвод		
Тройник		
Хаалт		

ТООЦООНЫ ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ

Системийн нэр	Шаардлагат даралт, м	Усны зарцуулалт				Тайлбар	Цахилгаан хөдөлгүүрийн чадал /кВт/
		м3/хон	м3/цаг	л/сек	Галын ус л/сек		
Цэвэр ус /Ерөнхий/	17	6.00	1.48	0.89	-	-	-
Хүйтэн ус		2.50	0.61	0.44	-	-	
Халуун ус		3.50	0.94	0.60	-	-	
Бохир ус		6.00	3.08	2.49	-	-	
Халуун усны дулааны ачаалал Q=56400 ккал/цаг /65.6кВт/							

Ус шат	АЖЛЫН ЗУРАГ	
"ДОСЕЙ"ХХК	Баянгол дүүрэг, 3-р хороо, Дунд гол-35, Буян холдинг байр Улаанбаатар хот, Монгол улс	
Инженер		Э.Энхцэцэг
Гүйцэтгэсэн		М.Мөнх-Учрал
Шалгасан		Э.Энхцэцэг

ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ ЭРДЭНЭ-УУЛ 4-БАГ

50-Н ОРТОЙ ДОТУУР БАЙР

Тайлбар бичиг, зургийн жагсаалт, тооцооны үзүүлэлт

Масштаб	Зургийн дугаар	Бүх хуудас
М1:100	ЦБУ-01	08
ЕГ Шифр	ТГ Шифр	Огноо
ДС-23/01		2023.04

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/Д	Тэмдэглэгээ	Материалын нэр	Тоо ширхэг	Нэгж жин	Хэмжих нэгж
		Цэвэр ус			
1	ГОСТ 3262-75	Цайрдсан ган яндан ф15	32	-	у/м
2	ГОСТ 3262-75	Цайрдсан ган яндан ф20	82	-	у/м
3	ГОСТ 3262-75	Цайрдсан ган яндан ф25	16	-	у/м
4	ГОСТ 3262-75	Цайрдсан ган яндан ф32	33	-	у/м
		Цайрдсан ган яндан ф50	21	-	у/м
5		Хоолойн дулаалга ф15	32	-	у/м
6		Хоолойн дулаалга ф20	82	-	у/м
7		Хоолойн дулаалга ф25	16	-	у/м
8		Хоолойн дулаалга ф32	33	-	у/м
9	PPR, дулаалгатай	Метал хуванцар хоолой ф20	42	-	у/м
10	PPR, дулаалгатай	Метал хуванцар хоолой ф15	60	-	у/м
11	15ч8р	Хаалт ф15	5	-	ш
12	15ч8р	Хаалт ф20	11	-	ш
13	15ч8р	Хаалт ф32	2	-	ш
14		Гангаас хуванцар луу шилжвэр ф20/15	7	-	ш
15		Гангаас хуванцар луу шилжвэр ф20/20	28	-	ш
16	ГОСТ 17378-83	Тройник 15х15	27	-	ш
17	ГОСТ 17378-83	Тройник 20х15	14	-	ш
18	ГОСТ 17378-83	Тройник 20х20	30	-	ш
19	ГОСТ 17378-83	Тройник 25х20	4	-	ш
20	ГОСТ 17378-83	Тройник 32х20	6	-	ш
21	ГОСТ 17378-83	Тройник 32х25	2	-	ш
22	ГОСТ 17378-83	Тройник 50	2	-	ш
23	ГОСТ 17378-83	Дөрөвлөгч 20х20х20х20	5	-	ш
24	ГОСТ 17378-83	Отвод 50	5	-	ш
25	ГОСТ 17378-83	Шилжвэр 20х15	37	-	ш
26	ГОСТ 17378-83	Шилжвэр 32х25	2	-	ш
27	ГОСТ25809-83	Угаагуурын холигч	32	-	ш

		Услах кран ф25			
1	15ч8р2	Хаалт ф25	1	1.40	ш
2	ГОСТ 8959-75	Холбох гайк ф25	1	1.09	ш
3	ГОСТ 8959-75	Резин шланг L=60м	1	1.00	ш
		Ус хэмжих зангилаа			
1	ГОСТ 17378-83	Хаалт ф50	2	-	ш
2	ГОСТ 17378-83	Хаалт ф32	2	-	ш
3	ГОСТ 17378-83	Хаалт ф20	2	-	ш
4	ГОСТ 17378-83	Шилжвэр 50х20	2	-	ш
5	ГОСТ 17378-83	Шилжвэр 32х20	2	-	ш
6	УВК20 2.5м3/ц	Ус хэмжигч	3	-	ш
7	ГОСТ 17378-83	Хог шүүгч	3	-	ш
8		Манометр	5	-	ш
		Бохир ус Б1			
1	PVC	Хуванцар хоолой ф50	68	-	у/м
2	PVC	Хуванцар хоолой ф100	110	-	у/м
3	PVC	Отвод ф50	35	-	ш
4	PVC	Отвод ф100	13	-	ш
5	PVC	Тройник ташуу 50х50	3	-	ш
6	PVC	Тройник ташуу 50х100	28	-	ш
7	PVC	Тройник ташуу 100х100	10	-	ш
8	PVC	Ревиз ф100	10	-	ш
9	PVC	Цэвэрлэгээ ф100	2	-	ш
10	PVC	Цэвэрлэгээ ф50	2	-	ш
11	PVC	Угаалгын машин	3	-	ш
12		Угаагуур	16	-	ш
13		Угаагуур /ХБИ/	1	-	ш
14		Суултуур	16	-	ш
15		Суултуур /ХБИ/	1	-	ш
16		Душ	8	-	ш
17		Тосгуур	2	-	ш
0		3 масалгаат тосгуур	1	-	ш
18		Усан хаалт ф100 /сифон/	17	-	ш
19		Усан хаалт ф50 /сифон/	30	-	ш

Ye шат	АЖЛЫН ЗУРАГ	
	Баянгол дүүрэг, 3-р хороо, Дунд гол-35, Буян холдинг байр Улаанбаатар хот, Монгол улс	
"ДОСЕЙ"ХХК		
Инженер		Э.Энхцэцэг
Гүйцэтгэсэн		М.Мөнх-Учрал
Шалгасан		Э.Энхцэцэг

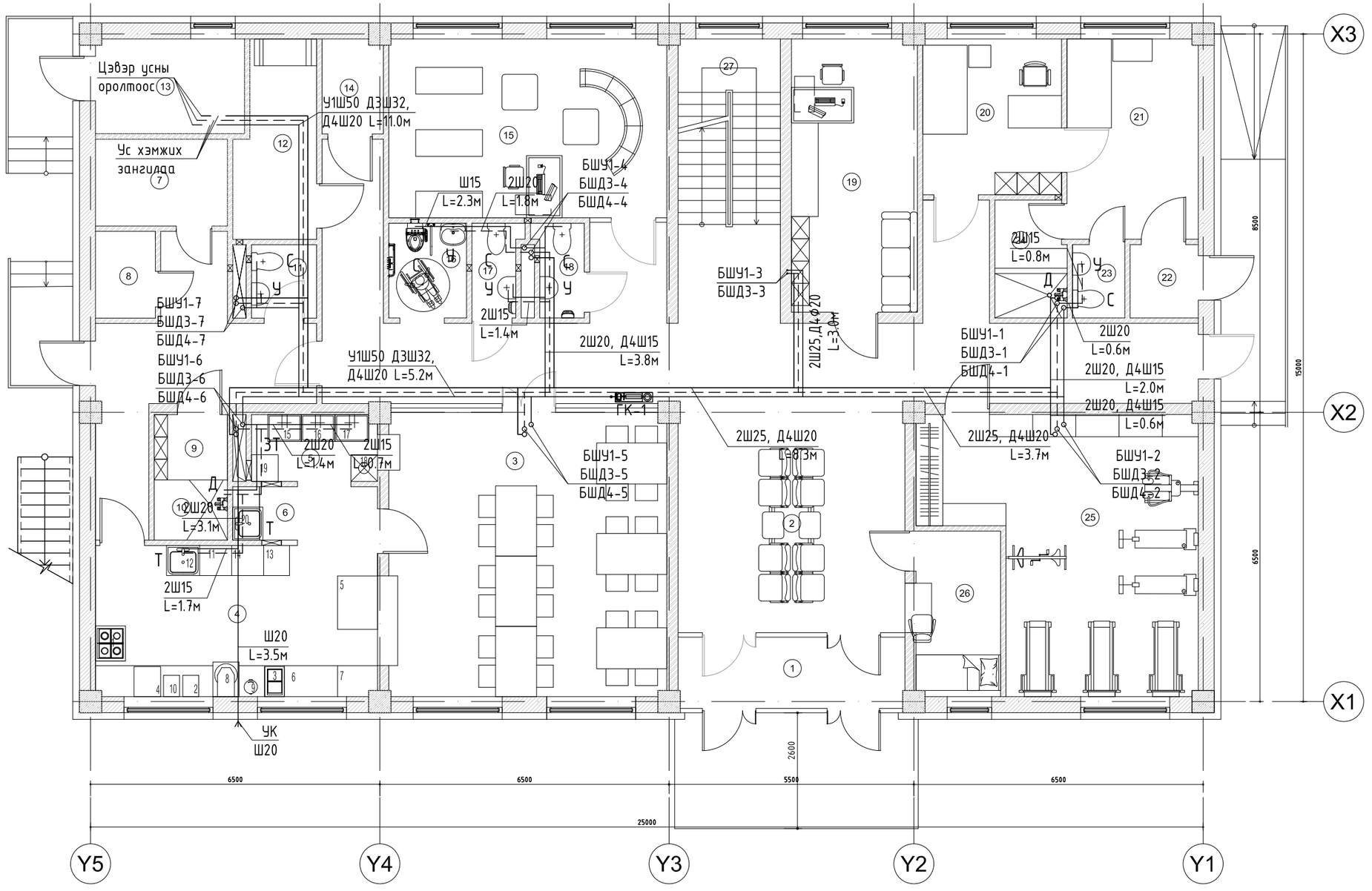
ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ ЭРДЭНЭ-УУЛ 4-БАГ

50-Н ОРТОЙ ДОТУУР БАЙР

Материалын түүвэр

Масштаб	Зургийн дугаар	Бүх хуудас
М1:100	ЦБУ-02	08
ЕГ Шифр	ТГ Шифр	Огноо
ДС-23/01		2023.04

1-Р ДАВХРЫН ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



Д/д	Өрөөний нэр	Талбай	Шалны төрөл	Д/д	Өрөөний нэр	Талбай	Шалны төрөл	Д/д	Өрөөний нэр	Талбай	Шалны төрөл
1	Гонх	8.11	Х/чулуу	6	Бэлтгэлийн хэсэг	3.90	Х/чулуу	13	Дулааны үзел	7.11	Бетон
2	Коридор	91.3	Х/чулуу	7	Хуурай агуулах	5.78	Х/чулуу	14	Цахилгааны үзел	2.89	Бетон
3	Хооллох заал	40.43	Х/чулуу	8	Сэрүүн агуулах	2.62	Х/чулуу	15	Хүүхэд хөгжлийн өрөө	25.09	Паркет
4	Хоол бэлдэх хэсэг	26.10	Х/чулуу	9	Ажилчдын хувцас солих хэсэг	2.41	Паркет	16	ХБИД арчун цэврийн өрөө	3.72	Керамик
5	Үйлчлүүлэгч сав угаалгын хэсэг	4.20	Х/чулуу	10	Душ	2.22	Керамик	17	Эрэгтэй арчун цэврийн өрөө	2.22	Керамик
				11	Арчун цэврийн өрөө	2.41	Керамик	18	Эмэгтэй арчун цэврийн өрөө	2.28	Керамик
				12	Цагаан хэрэгслийн өрөө	7.62	Керамик	19	Багшийн өрөө	17.33	Паркет

Д/д	Өрөөний нэр	Талбай	Шалны төрөл
20	Эмчийн өрөө	10.91	Паркет
21	Тусгаарлах өрөө	13.25	Паркет
22	Гонх	2.52	Х/чулуу
23	Арчун цэврийн өрөө	1.93	Керамик
24	Душ	4.18	Керамик
25	Бялдаржуулах өрөө	32.35	Паркет
26	Харуулын өрөө	7.03	Х/чулуу
27	Шатны хонгил	14.69	Х/чулуу

Зөвшөөрөлцсөн инженерүүд		
БА		С.Очирбат
ББ		Ц.Энх-Учрал
ХАС		Б.Бүтэнбаяр
ХТ,ДГ		Б.Балжинням
ХД		Э.Батнаран

Үе шат	АЖЛЫН ЗУРАГ
"ДОСЕЙ"ХХК	Баянгол дүүрэг, 3-р хороо, Дунд гол-35, Буян холдинг байр Улаанбаатар хот, Монгол улс

Инженер		Э.Энхцэцэг
Гүйцэтгэсэн		М.Мөнх-Учрал
Шалгасан		Э.Энхцэцэг

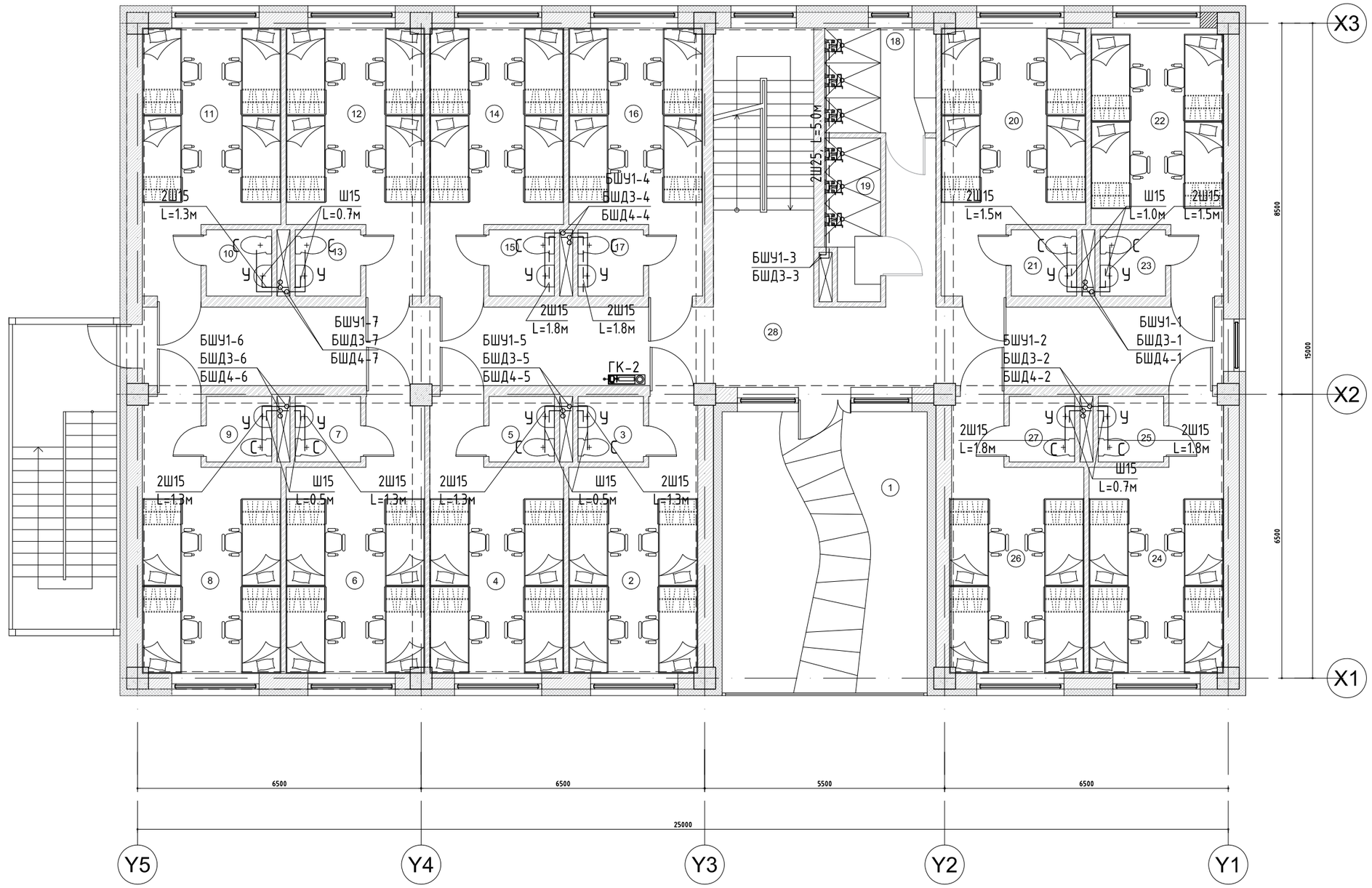
ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ ЭРДЭНЭ-УУЛ 4-БАГ

50-Н ОРТОЙ ДОТУУР БАЙР

1-Р ДАВХРЫН ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ

Масштаб	Зургийн дугаар	Бүх хуудас
М1:100	ЦБУ-03	08
ЕГ Шифр	ТГ Шифр	Огноо
ДС-23/01		2023.04

2-Р ДАВХРЫН ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



Д/д	Өрөөний нэр	Талбай	Шалны төрөл
1	Амралтын тавцан	30.26	Х/чулуу
2	4-ортой өрөө	15.73	Паркет
3	Ариун цэврийн өрөө	2.25	Керамик
4	4-ортой өрөө	16.44	Паркет
5	Ариун цэврийн өрөө	2.25	Керамик
6	4-ортой өрөө	17.04	Паркет
7	Ариун цэврийн өрөө	Керамик	2.25
8	4-ортой өрөө	Паркет	17.11
9	Ариун цэврийн өрөө	Керамик	2.25
10	Ариун цэврийн өрөө	Керамик	2.28
11	4-ортой өрөө	Паркет	16.47
12	4-ортой өрөө	Паркет	16.44
13	Ариун цэврийн өрөө	Керамик	2.28
14	4-ортой өрөө	Паркет	15.81
15	Ариун цэврийн өрөө	Керамик	2.28
16	4-ортой өрөө	Паркет	15.78
17	Ариун цэврийн өрөө	Керамик	2.28
18	Эмэгтэй душ	Керамик	6.11
19	Эрэгтэй душ	Керамик	4.43
20	4-ортой өрөө	Паркет	17.30
21	Ариун цэврийн өрөө	Керамик	2.28
22	4-ортой өрөө	Паркет	15.61
23	Ариун цэврийн өрөө	Керамик	2.28
24	4-ортой өрөө	Паркет	16.51
25	Ариун цэврийн өрөө	Керамик	2.25
26	4-ортой өрөө	Паркет	16.21
27	Ариун цэврийн өрөө	Керамик	2.25
28	Коридор	Х/чулуу	44.72
29	Шатны хонгил	Х/чулуу	14.69

Зөвшөөрөлцсөн инженерүүд		
БА		С.Очирбат
ББ		Ц.Энх-Учрал
ХАС		Б.Бүтэнбаяр
ХТ,ДГ		Б.Балжинням
ХД		Э.Батнаран

Ye шат АЖЛЫН ЗУРАГ

"ДОСЕЙ"ХХК

Баянгол дүүрэг, 3-р хороо,
Дунд гол-35,
Буян холдинг байр
Улаанбаатар хот, Монгол улс

Инженер		Э.Энхцэцэг
Гүйцэтгэсэн		М.Мөнх-Учрал
Шалгасан		Э.Энхцэцэг

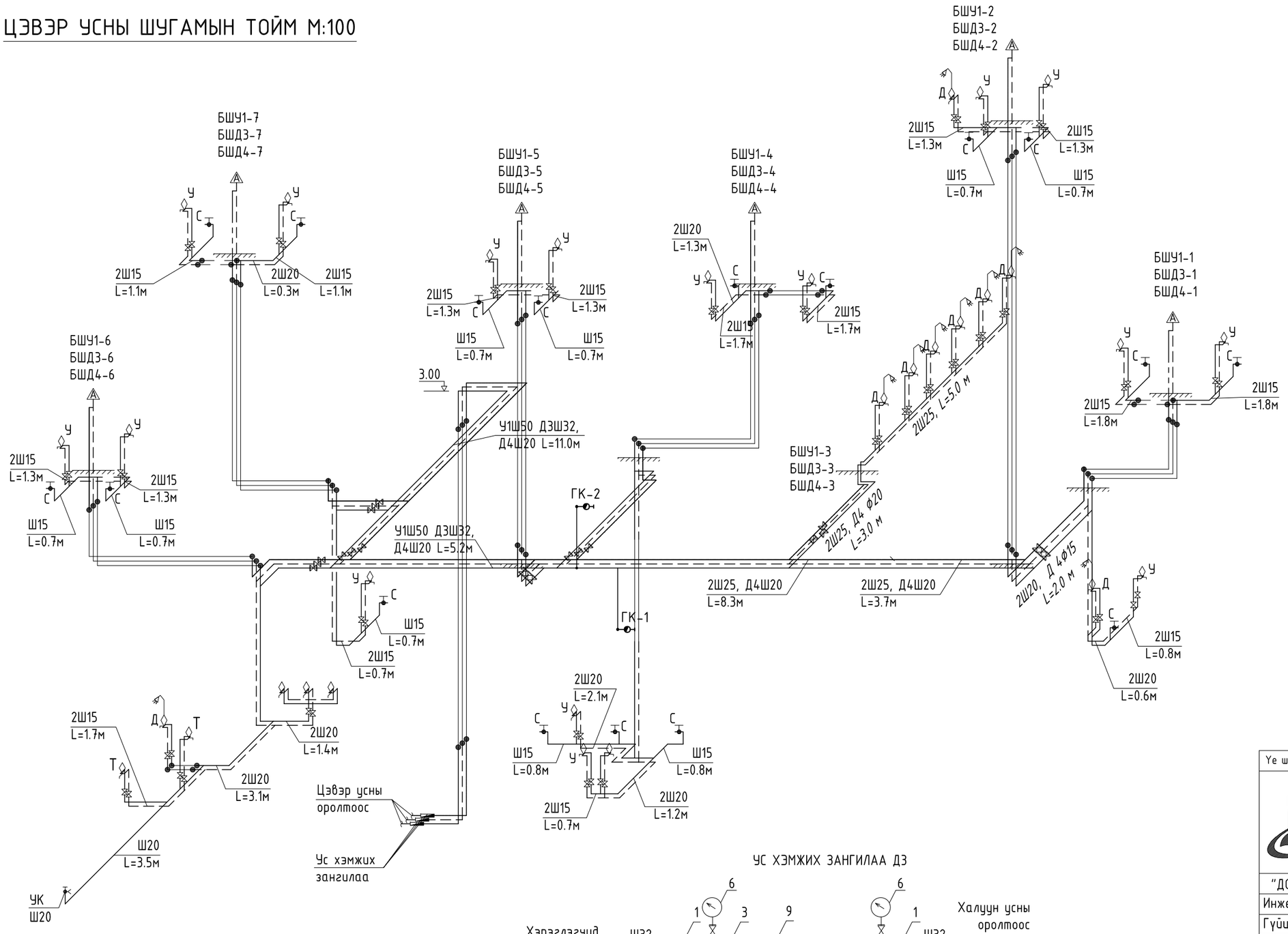
ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ ЭРДЭНЭ-УУЛ 4-БАГ

50-Н ОРТОЙ ДОТУУР БАЙР

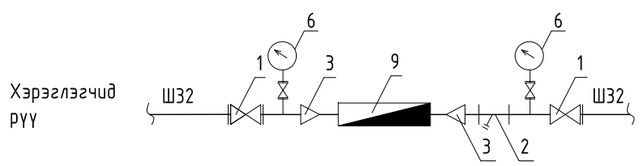
2-Р ДАВХРЫН ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ

Масштаб	Зургийн дугаар	Бүх хуудас
М1:100	ЦБУ-04	08
ЕГ Шифр	ТГ Шифр	Огноо
ДС-23/01		2023.04

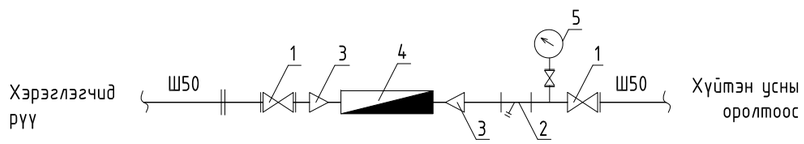
ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН ТОЙМ М:100



УС ХЭМЖИХ ЗАНГИЛАА Д3



УС ХЭМЖИХ ЗАНГИЛАА У1



1. Хаалт
2. Хог шүүгч
3. Шилжвэр
4. Хүйтэн ус хэмжигч DN20
5. Даралт хэмжигч Ш50
6. Үл буцаах хаалт
7. Халуун ус хэмжигч DN20
8. Эргэлтийн ус хэмжигч DN20
9. Ус буулгагч

Ye шат	АЖЛЫН ЗУРАГ	
"ДОСЕЙ"ХХК	Баянгол дүүрэг, 3-р хороо, Дунд гол-35, Буян холдинг байр Улаанбаатар хот, Монгол улс	
Инженер		Э.Энхцэцэг
Гүйцэтгэсэн		М.Мөнх-Учрал
Шалгасан		Э.Энхцэцэг

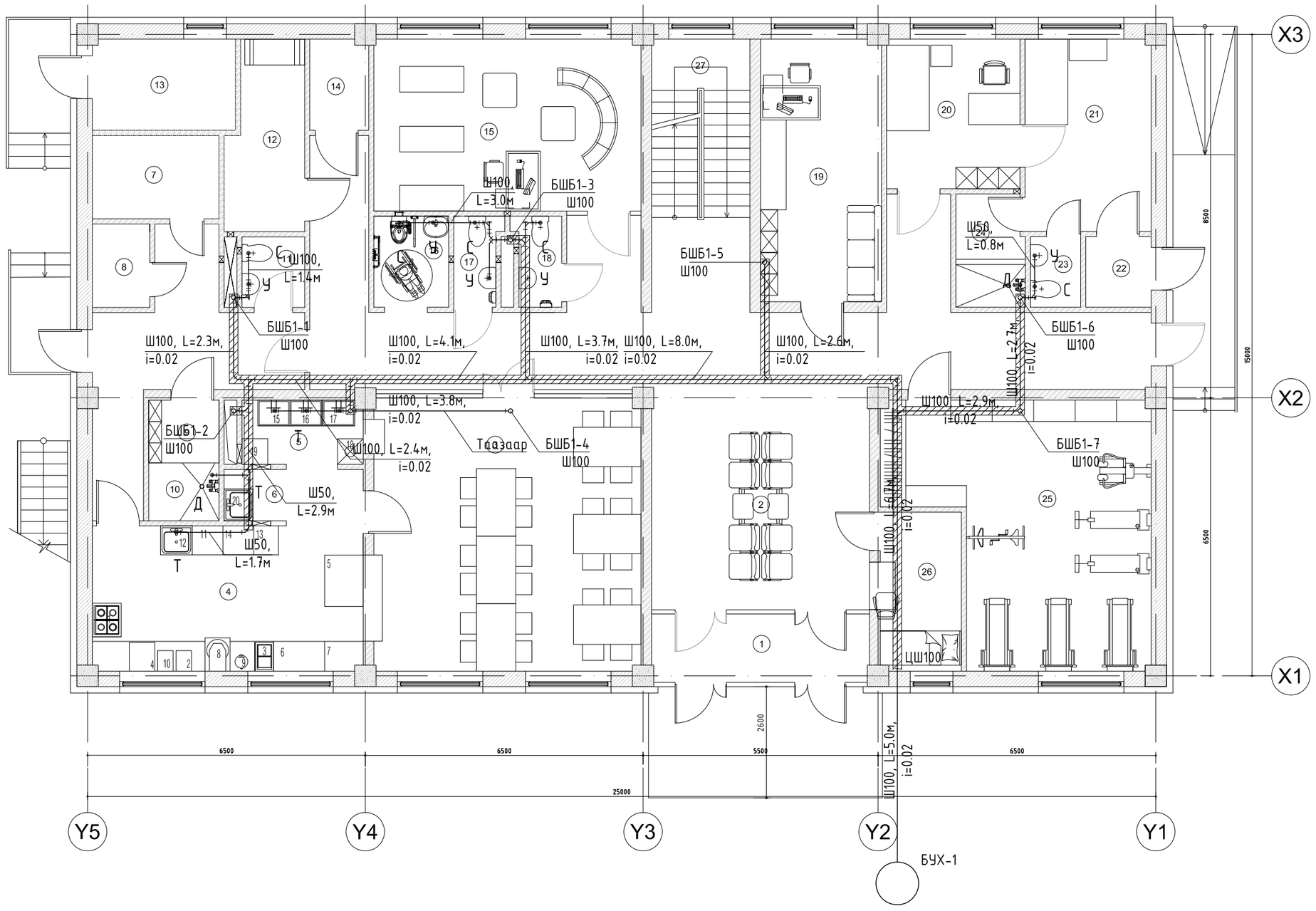
ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ ЭРДЭНЭ-УУЛ 4-БАГ

50-Н ОРТОЙ ДОТУУР БАЙР

Цэвэр усны шугамын тойм

Масштаб	Зургийн дугаар	Бүх хуудас
М1:100	ЦБУ-05	08
ЕГ Шифр	ТГ Шифр	Огноо
ДС-23/01		2023.04

1-Р ДАВХРЫН БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



Д/д	Өрөөний нэр	Талбай	Шалны төрөл	6	Бэлтгэлийн хэсэг	3.90	Х/чулуу	13	Дулааны узел	7.11	Бетон	20	Эмчийн өрөө	10.91	Паркет
1	Гонх	8.11	Х/чулуу	7	Хуурай агуулах	5.78	Х/чулуу	14	Цахилгааны узел	2.89	Бетон	21	Тусгаарлах өрөө	13.25	Паркет
2	Коридор	91.3	Х/чулуу	8	Сэрүүн агуулах	2.62	Х/чулуу	15	Хүүхэд хөгжлийн өрөө	25.09	Паркет	22	Гонх	2.52	Х/чулуу
3	Хооллох заал	40.43	Х/чулуу	9	Ажилчдын хувцас солих хэсэг	2.41	Паркет	16	ХБИД арцун цэврийн өрөө	3.72	Керамик	23	Арцун цэврийн өрөө	1.93	Керамик
4	Хоол бэлдэх хэсэг	26.10	Х/чулуу	10	Душ	2.22	Керамик	17	Эрэгтэй арцун цэврийн өрөө	2.22	Керамик	24	Душ	4.18	Керамик
5	Үйлчлүүлэгч сав угаалгын хэсэг	4.20	Х/чулуу	11	Арцун цэврийн өрөө	2.41	Керамик	18	Эмэгтэй арцун цэврийн өрөө	2.28	Керамик	25	Бялдаржуулах өрөө	32.35	Паркет
				12	Цагаан хэрэгслийн өрөө	7.62	Керамик	19	Багшийн өрөө	17.33	Паркет	26	Харуулын өрөө	7.03	Х/чулуу
												27	Шатны хонгил	14.69	Х/чулуу

Зөвшөөрөлцсөн инженерүүд		
БА		С.Очирбат
ББ		Ц.Энх-Учрал
ХАС		Б.Бүтэнбаяр
ХТ,ДГ		Б.Балжинням
ХД		Э.Батнаран

Ye шат	АЖЛЫН ЗУРАГ
"ДОСЕЙ"ХХК	Баянгол дүүрэг, 3-р хороо, Дунд гол-35, Буян холдинг байр Улаанбаатар хот, Монгол улс

Инженер		Э.Энхцэцэг
Гүйцэтгэсэн		М.Мөнх-Учрал
Шалгасан		Э.Энхцэцэг

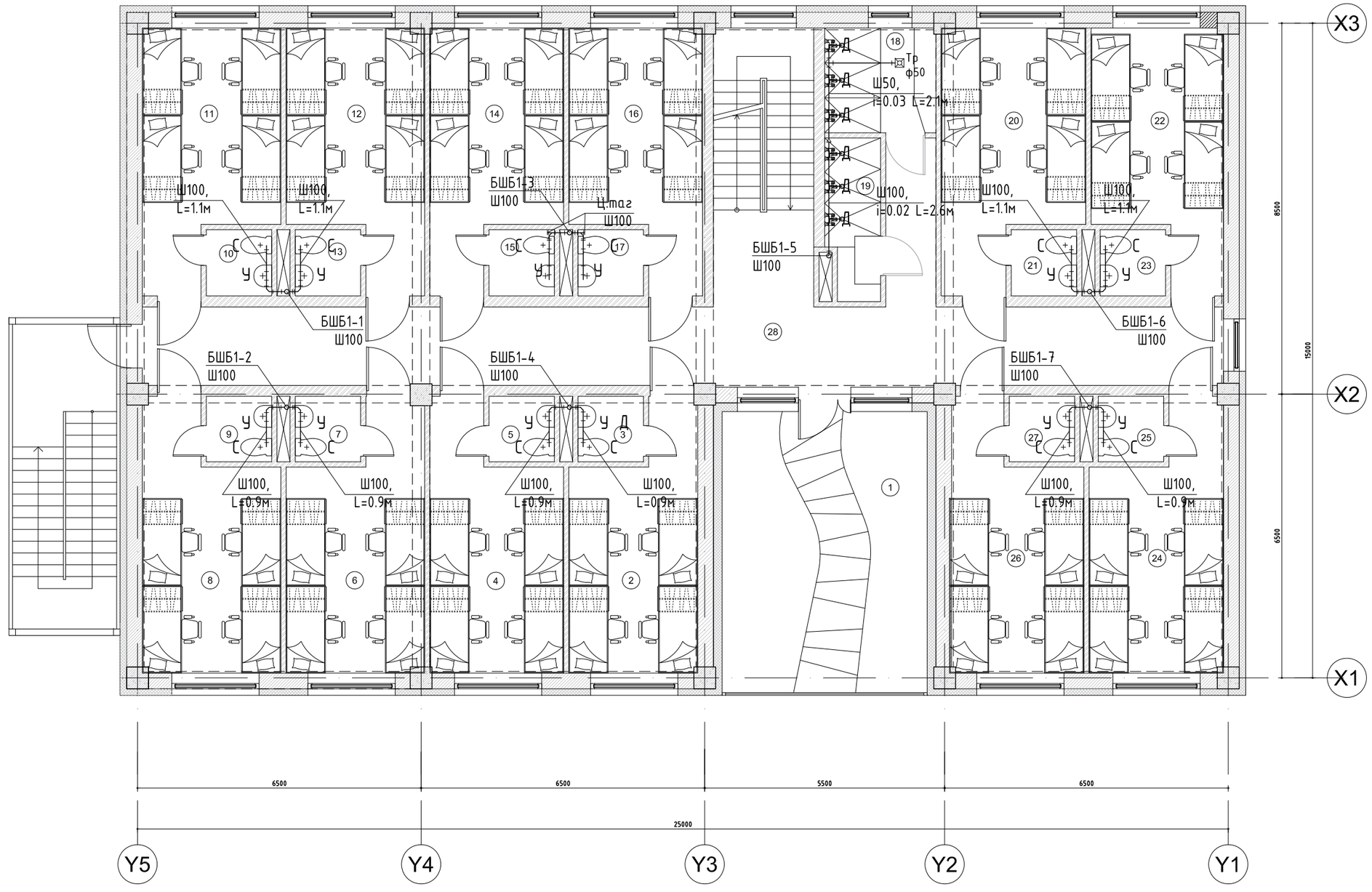
ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ ЭРДЭНЭ-УУЛ 4-БАГ

50-Н ОРТОЙ ДОТУУР БАЙР

1-Р ДАВХРЫН БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ

Масштаб	Зургийн дугаар	Бүх хуудас
М1:100	ЦБУ-06	08
ЕГ Шифр	ТГ Шифр	Огноо
ДС-23/01		2023.04

2-Р ДАВХРЫН БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



Д/д	Өрөөний нэр	Талбай	Шалны төрөл	7	Ариун цэврийн өрөө	Керамик	2.25	14	4-ортой өрөө	Паркет	15.81
1	Амралтын тавцан	30.26	Х/чулуу	8	4-ортой өрөө	Паркет	17.11	15	Ариун цэврийн өрөө	Керамик	2.28
2	4-ортой өрөө	15.73	Паркет	9	Ариун цэврийн өрөө	Керамик	2.25	16	4-ортой өрөө	Паркет	15.78
3	Ариун цэврийн өрөө	2.25	Керамик	10	Ариун цэврийн өрөө	Керамик	2.28	17	Ариун цэврийн өрөө	Керамик	2.28
4	4-ортой өрөө	16.44	Паркет	11	4-ортой өрөө	Паркет	16.47	18	Эмэгтэй душ	Керамик	6.11
5	Ариун цэврийн өрөө	2.25	Керамик	12	4-ортой өрөө	Паркет	16.44	19	Эрэгтэй душ	Керамик	4.43
6	4-ортой өрөө	17.04	Паркет	13	Ариун цэврийн өрөө	Керамик	2.28	20	4-ортой өрөө	Паркет	17.30

21	Ариун цэврийн өрөө	Керамик	2.28
22	4-ортой өрөө	Паркет	15.61
23	Ариун цэврийн өрөө	Керамик	2.28
24	4-ортой өрөө	Паркет	16.51
25	Ариун цэврийн өрөө	Керамик	2.25
26	4-ортой өрөө	Паркет	16.21
27	Ариун цэврийн өрөө	Керамик	2.25
28	Коридор	Х/чулуу	44.72
29	Шатны хонгил	Х/чулуу	14.69

Зөвшөөрөлцсөн инженерүүд		
БА		С.Очирбат
ББ		Ц.Энх-Учрал
ХАС		Б.Бүтэнбаяр
ХТ,ДГ		Б.Балжинням
ХД		Э.Батнаран

Үе шат	АЖЛЫН ЗУРАГ	
"ДОСЕЙ"ХХК	Баянгол дүүрэг, 3-р хороо, Дунд гол-35, Буян холдинг байр Улаанбаатар хот, Монгол улс	
Инженер		Э.Энхцэцэг
Гүйцэтгэсэн		М.Мөнх-Учрал
Шалгасан		Э.Энхцэцэг

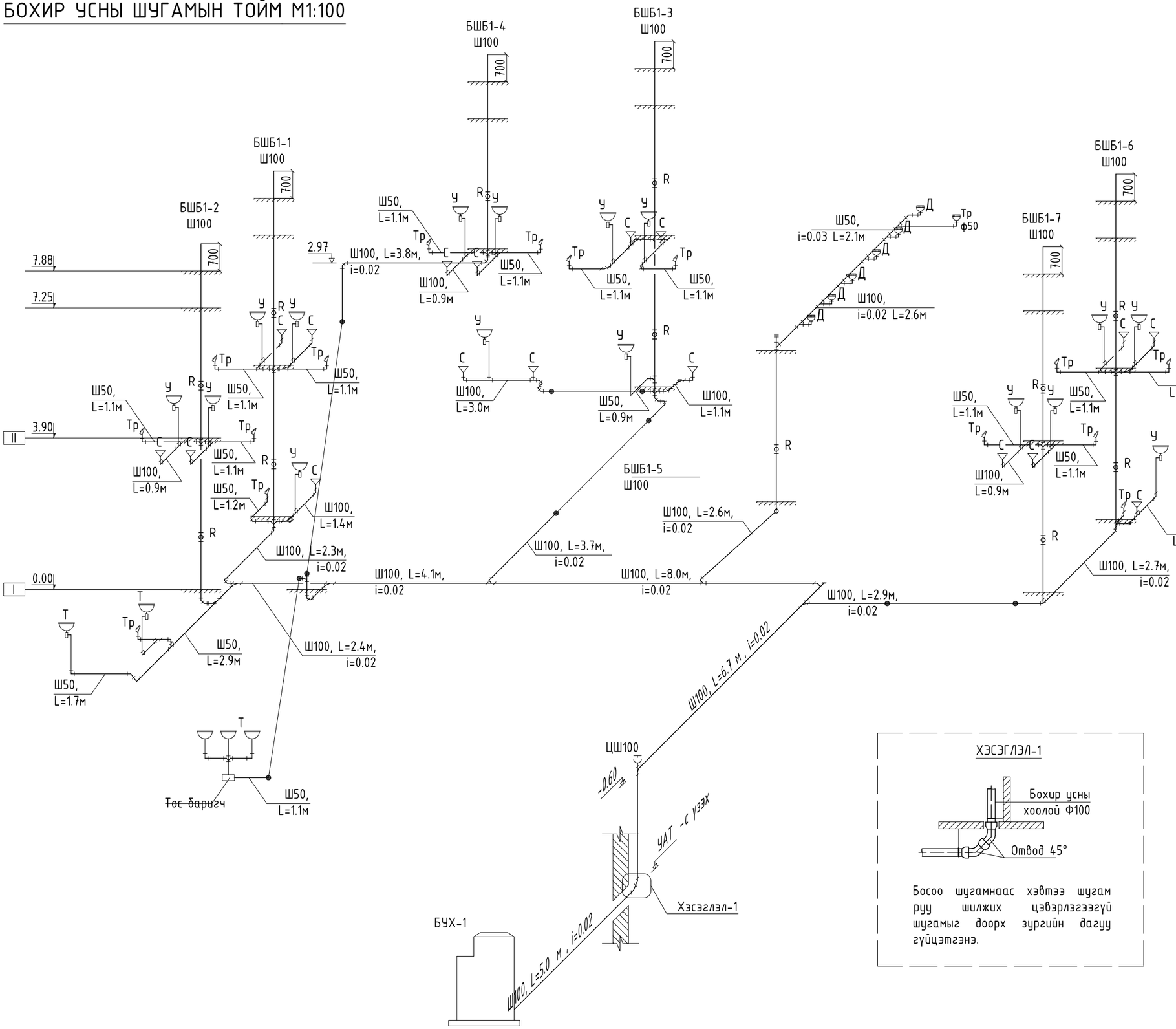
ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ ЭРДЭНЭ-УУЛ 4-БАГ

50-Н ОРТОЙ ДОТУУР БАЙР

2-Р ДАВХРЫН БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ

Масштаб	Зургийн дугаар	Бүх хуудас
М1:100	ЦБУ-07	08
ЕГ Шифр	ТГ Шифр	Огноо
ДС-23/01		2023.04

БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН ТОЙМ М1:100



ХЭСЭГЛЭЛ-1

Босоо шугамнаас хэвтээ шугам руу шилжих цэвэрлэгээгүй шугамыг доорх зургийн дагуу гүйцэтгэнэ.

Ye шат	АЖЛЫН ЗУРАГ	
	Баянгол дүүрэг, 3-р хороо, Дунд гол-35, Буян холдинг байр Улаанбаатар хот, Монгол улс	
"ДОСЕЙ"ХХК		
Инженер		Э.Энхцэцэг
Гүйцэтгэсэн		М.Мөнх-Учрал
Шалгасан		Э.Энхцэцэг

ТӨВ АЙМАГ, СЭРГЭЛЭН СУМ ЭРДЭНЭ-УУЛ 4-БАГ

50-Н ОРТОЙ ДОТУУР БАЙР

Бохир усны шугамын тойм

Масштаб	Зургийн дугаар	Бүх хуудас
М1:100	ЦБУ-08	08
ЕГ Шифр	ТГ Шифр	Огноо
ДС-23/01		2023.04