"ЖАРГАЛ ПРОЕКТ" ХХК

300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА

ЦЭВЭР, БОХИР УСНЫ АЖЛЫН ЗУРАГ

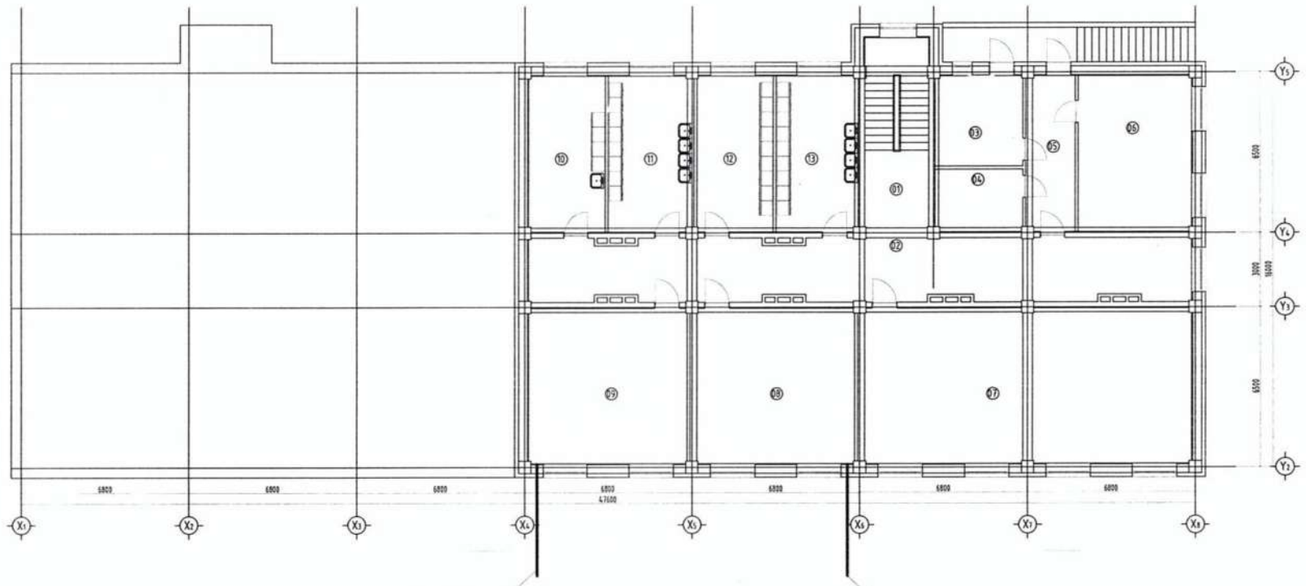
БОЛОВСРУУЛСАН:

ЗУРГИЙН ШИФР : JP-22-A3-44

Гүйцэтгэгч			
	Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
	"ЖАРГАЛ ПРОЕКТ" ХХК-ний захирал	Г.Өнөржаргал	

УЛААНБААТАР ХОТ 2022 он

Барилгын бүдүүвч М1:400



Тайлбар бичиг

Хэнтий аймаг Бэрх суманд баригдах 300 ортой дотуур байрны барилгын цэвэр бохир усны ажлын зураг төслийг захиалагч, барилга архитектурын даалгаврыг үндэслэн гүйцэтгэсэн болно. Зурагт дараахь техникийн бичиг баримтыг ашигласан. Үүнд:

1. БНбД 40-05-16 "Барилга доторхи ус хангамж, ариутгах татуурга"
2. БНбД 40-06-16 "Дотор сантехникийн систем"
3. БНбД 21-01-02 Барилга, байгууламжийн галын аюулгүй байдал
4. MNS 3332 : 2012 Барилга доторхи ус хангамж, бохир ус зайлуулалт да хий хангамжийн системийн томьёолсон тэмдэглэгээ
5. MNS 3239 : 2014 Барилга доторхи ус хангамж, ариутгах татуургын системийн ажлын зураг
6. Эталон зураг

Ус хангамж:

Ахуйн ус хангамжийн систем нь төвийн шугамнаас хангагдана. техникий өрөөнд ус хэмжигчийн зангилаа байна. Халуун, хүйтэн усны гол магистраль шугам сулжээнд цайрдсан 1.0 Мпа даралт даах ган хоолойг, салбар хэвтээ шугаманд металл хуванцар хоолойг /PPR/ угсрах бо шугам хоолой 0.8 МПа даах, унд ахуйн усанд зориулсан байна. Ус буулгах цэг рүү 0.003 налуутайгаар угсрана. Шугам хоолойг тосон будгаар 2 дахин будна.

Бохир ус:

Бохир усны шугам нь ариун цэврийн өрөөнд хана дагуу угсарч босоо шугамыг угсрагдана. Шугам сулжээнд холбогдох стандартад нийцсэн хуванцар хоолойг угсрах бо шаардлагатай хэсгүүдэд цэвэрлэгээ, шалгах таг тусгасан. Шалгах тагийг шалнаас дээш 1.0м-т, агааржуулах хоолойг барилгын дээврээс дээш 0.7м-т байхаар төлөвлөв. Гол цуглуулах хоолой шалан доогуур дулаалгатай угсрагдаж 1 гаргалгаагаар гадагш гарна. Шалан доогуур угсрагдах бохир усны хоолойг элсэн дэвсгэр хийж мөн элсээр манаж булна. Мөн зуухны, техникийн, нөөц усны савны өрөөнд ус хураах трап төлөвлөв. Ус зайлуулах хоолой нь 0,01 хэвгийтэй суваг угсарна. Хоолой төгсгөлд үл буцаах хавхлага төлөвлөв.

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 бо ил далд ажлын актыг тухай бүрд хөтлөн фото зургаар баримтжуулан, БУА-ын журналыг байнга хөтлөж явах шаардлагатай.

Системийн үндсэн үзүүлэлт

Системийн нэр	Оролтод шаардагдах даралт м.у.б	Тооцооны зарцуулалт				Хэрэглэгдэж буй цахилгаан хөдөлгүүрийн хүчин чадал, кВт	Тайлбар
		м3/хон	м3/цаг	л/сек	Галын үед, л/сек		
Хүйтэн ус	26.0	12	2.11	1.13	2.5		
Халуун ус		18	2.95	1.48			
Бохир ус				3.93			

ХЭНТИЙ АЙМАГ, БЭРХ СУМ

300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА

Тайлбар бичиг, үндсэн үзүүлэлт, барилгын бүдүүвч

"ЖАРГАЛ ПРОЕКТ" ХХК
Утас: 89880006, 95091015
E-mail: jargalproject@gmail.com

Инженер		М.Сандагдорж	Е.Г.Шифр:	Масштаб: М1:1	Огноо: 2022-05
Гүйцэтгэсэн		М.Сандагдорж	Т.Г.Шифр: JP-22-АЗ-44	Зургийн дугаар: ЦБУ-01	Хуудас: ЦБУ-24
Шалгасан		Г.Өнөржаргал			

2022

A3

Таних тэмдэг

Нэр	Тэмдэглэгээ	
	Байгуулалт	Тойм
Хүйтэн усны босоо шугам	БШУ1-1	БШУ1-1
Халуун усны босоо шугам	БШД3-1	БШД3-1
Халуун усны эргэлтийн босоо шугам	БШД4-1	БШД4-1
Галын усны босоо шугам	БШУ2-1	БШУ2-1
Бохир усны босоо шугам	БШБ1-1	БШБ1-1
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
Угаагуур, сифон, холигч	У	У У
Суулгуур	С	С С
Галын гидрант	ГК	ГК
Хаалт		
Үл буцаах хаалт		
Автамат хий гаргагч		
Автамат хаалт		
Юүлэх хаалт		
Манометр	Р	Р
Ус хэмжигч		
Даралт бууруулах хаалт		
Хог шүүгч		
Ревиз		ŏР
Гуравлагч		
Цэвэрлэгээ	Н	Ц

Зургийн жагсаалт

Д/д	Хуудасны нэр	Хуудасны марк
1	Тайлбар бичиг, үндсэн үзүүлэлт, барилгын бүдүүвч	ЦБУ-01
2	Зургийн жагсаалт, таних тэмдэг	ЦБУ-02
3	Материалын түүвэр	ЦБУ-03
4	Материалын түүвэр	ЦБУ-04
5	Зоорийн давхрын халуун, хүйтэн, ердийн галын, усны гол шугамын байгуулалт	ЦБУ-05
6	Зоорийн давхрын халуун, хүйтэн, галын усны шугамын байгуулалт	ЦБУ-06
7	1-р давхрын халуун, хүйтэн,эргэлтийн,галын усны гол шугамын байгуулалт	ЦБУ-07
8	1-р давхрын халуун, хүйтэн,эргэлтийн,галын усны шугамын байгуулалт	ЦБУ-08
9	2-р давхрын халуун, хүйтэн,эргэлтийн,галын усны шугамын байгуулалт	ЦБУ-09
10	3-р давхрын халуун, хүйтэн,эргэлтийн,галын усны шугамын байгуулалт	ЦБУ-10
11	4-р давхрын халуун, хүйтэн,эргэлтийн,галын усны шугамын байгуулалт	ЦБУ-11
12	5-р давхрын халуун, хүйтэн,эргэлтийн,галын усны шугамын байгуулалт	ЦБУ-12
13	Халуун, хүйтэн, эргэлтийн, галын усны тойм	ЦБУ-13
14	Халуун, хүйтэн, эргэлтийн, галын усны тойм	ЦБУ-14
15	Халуун, хүйтэн, эргэлтийн, галын усны тойм	ЦБУ-15
16	Зоорийн давхрын бохир усны шугамын сувгийн байгуулалт	ЦБУ-16
17	Зоорийн давхрын бохир усны гол шугамын байгуулалт	ЦБУ-17
18	1-р давхрын бохир усны шугамын байгуулалт	ЦБУ-18
19	2-р давхрын бохир усны шугамын байгуулалт	ЦБУ-19
20	3-р давхрын бохир усны шугамын байгуулалт	ЦБУ-20
21	4-р давхрын бохир усны шугамын байгуулалт	ЦБУ-21
22	5-р давхрын бохир усны шугамын байгуулалт	ЦБУ-22
23	Бохир усны шугамын тойм	ЦБУ-23
24	Бохир усны шугамын тойм	ЦБУ-24

"ЖАРГАЛ ПРОЕКТ" ХХК
Утас: 89980006, 95091015
E-mail: jargalproject@gmail.com

ХЭНТИЙ АЙМАГ. БЭРХ СУМ

300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА

Зургийн жагсаалт, таних тэмдэг

Инженер		М.Сандагдорж	Е.Г.Шифр:	Масштаб: М1:1	Огноо: 2022-05
Гүйцэтгэсэн		М.Сандагдорж	Т.Г.Шифр: JP-22-A3-44	Зургийн дугаар: ЦБУ-02	Хуудас: ЦБУ-24
Шалгасан		Г.Өнөржаргал			

2022

A3

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/Д	Тэмдэглэгээ, техникийн үзүүлэлт	Материалын нэр	Тоо	Жин, кг	Тайлбар
		Усан хангамж			
1	ГОСТ 3262-75	Ган хоолой Ø50	55.6		у/м
2	ГОСТ 3262-75	Ган хоолой Ø40	37.0		у/м
3	ГОСТ 3262-75	Ган хоолой Ø32	93.0		у/м
4	ГОСТ 3262-75	Ган хоолой Ø25	310.0		у/м
5	ГОСТ 3262-75	Ган хоолой Ø20	72.0		у/м
6	ГОСТ 3262-75	Ган хоолой Ø15	392.0		у/м
7	PPR /SDR7.4, PN16	Хуванцар хоолой Ø20	1088.0		у/м
8	ARMSTRONG /δ=5мм/	Хоолойн дулаалга Ø50	55.6		у/м
9	ARMSTRONG /δ=5мм/	Хоолойн дулаалга Ø40	37.0		у/м
10	ARMSTRONG /δ=5мм/	Хоолойн дулаалга Ø32	93.0		у/м
11	ARMSTRONG /δ=5мм/	Хоолойн дулаалга Ø25	310		ш
12	ARMSTRONG /δ=5мм/	Хоолойн дулаалга Ø20	72		ш
13	ARMSTRONG /δ=5мм/	Хоолойн дулаалга Ø15	193		ш
14		Вентиль Ø20 /Тоногчтой тавих/	394		ш
15	ГОСТ 3262-75	Гуравлагч Ø50	12		ш
16	ГОСТ 3262-75	Гуравлагч Ø40	5		ш
17	ГОСТ 3262-75	Гуравлагч Ø32	16		ш
18	ГОСТ 3262-75	Гуравлагч Ø25	5		ш
19	ГОСТ 3262-75	Гуравлагч Ø20	4		ш
20	ГОСТ 3262-75	Гуравлагч Ø15	80		ш
21	ГОСТ 3262-75	Дөрөвлөгч Ø25	12		ш
22	ГОСТ 3262-75	Эргэлт 90° Ø50	6		ш
23	ГОСТ 3262-75	Эргэлт 90° Ø40	2		ш
24	ГОСТ 3262-75	Эргэлт 90° Ø32	16		ш
25	ГОСТ 3262-75	Эргэлт 90° Ø25	2		ш
26	ГОСТ 3262-75	Эргэлт 90° Ø20	2		ш
27	ГОСТ 3262-75	Эргэлт 90° Ø15	13		ш
28	ГОСТ 3262-75	Шилжүүр Ø50-40	3		ш
29	ГОСТ 3262-75	Шилжүүр Ø50-32	13		ш

Д/Д	Тэмдэглэгээ, техникийн үзүүлэлт	Материалын нэр	Тоо	Жин, кг	Тайлбар
		Бохир ус			
1	PVC-U	Хуванцар хоолой Ø100	375.0		у/м
2	PVC-U	Хуванцар хоолой Ø50	252.0		у/м
3	ГОСТ 10704-91	Ган хоолой Ø57x3.0	27.0		у/м
4	ГОСТ 10704-91	Ган отвод Ø50	6.0		ш
5	ARMSTRONG /δ=5мм/	Хоолойн дулаалга Ø100	285.0		у/м
6	ARMSTRONG /δ=5мм/	Хоолойн дулаалга Ø50	93.0		у/м
7	OSMA HT-System PP	Ташуу гуравлагч Ø100	60		ш
8	OSMA HT-System PP	Тэгш гуравлагч Ø100	63		ш
9	OSMA HT-System PP	Тэгш гуравлагч Ø100/50/100	17		ш
10	OSMA HT-System PP	Тэгш гуравлагч Ø50	102		ш
11	OSMA HT-System PP	Отвод 90° Ø100	71		ш
12	OSMA HT-System PP	Отвод 45° Ø100	51		ш
13	OSMA HT-System PP	Отвод 90° Ø50	129		ш
14	OSMA HT-System PP	Отвод 45° Ø50	6		ш
15	OSMA HT-System PP	Цэвэрлэгээ Ø100	4		ш
16	OSMA HT-System PP	Цэвэрлэгээ Ø100	3		ш
17	300x300	Шалгах таг Ø100	1		ш
18	150x150	Шалгах таг Ø100	3		ш
19	OSMA HT-System PP	Шилжүүр Ø100x50	3		ш
20		Угаагуур /Сифоны хамт/	125		ш
21		Тосгуур /Сифоны хамт/	3		ш
22		Душ /Сифоны хамт/	96		ш
23		Суулгуур /Сифоны хамт/	108		ш
24		Ревиз	36		ш
25		Малгайвч	12		ш
26	1000x1000x1500h	Приямок	1		ш
27	q=2м³/цаг H=3м, N=2.0кВт	Бохирын насос /түвшин мэдрэгчээр ажиллах/	1		ш

"ХАРГАЛ ПРОЕКТ" ХХК
Утас: 89850006, 95091015
E-mail: jargalproject@gmail.com

ХЭНТИЙ АЙМАГ. БЭРХ СУМ

300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА

Материалын түүвэр

Инженер		М.Сандагдорж	Е.Г.Шифр:	Масштаб: М1:1	Огноо: 2022-05
Гүйцэтгэсэн		М.Сандагдорж	Т.Г.Шифр: JP-22-АЗ-44	Зургийн дугаар: ЦБУ-03	Хуудас: ЦБУ-24
Шалгасан		Г.Өнөржаргал			

2022

A3

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/Д	Тэмдэглэгээ, техникийн үзүүлэлт	Материалын нэр	Тоо	Жин, кг	Тайлбар
		Усан хангамж			
30	ГОСТ 3262-75	Шилжвэр Ф40-32	4		ш
31	ГОСТ 3262-75	Шилжвэр Ф40-20	3		ш
32	ГОСТ 3262-75	Шилжвэр Ф32-25	30		ш
33	ГОСТ 3262-75	Шилжвэр Ф32-20	10		ш
34	ГОСТ 3262-75	Шилжвэр Ф25-20	1		ш
35	ГОСТ 3262-75	Шилжвэр Ф25-15	32		ш
36	ГОСТ 3262-75	Хаалт Ф50	3		ш
37	ГОСТ 3262-75	Хаалт Ф40	1		ш
38	ГОСТ 3262-75	Хаалт Ф32	10		ш
39	ГОСТ 3262-75	Хаалт Ф25	13		ш
40	ГОСТ 3262-75	Хаалт Ф20	1		ш
41	ГОСТ 3262-75	Хаалт Ф15	11		ш
42		Цахилгаан алчуур хатаагч	10		ш
43		Алчуур хатаагч	45		ш
44	PPR /SDR7.4, PN16	Эм үзүүр	114		ш
45	PPR /SDR7.4, PN16	Отвод Ф20	763		ш
46	PPR /SDR7.4, PN16	Гуравлагч Ф20	381		ш
47	PPR /SDR7.4, PN16	Скоб Ф20	150		ш
48	PPR /SDR7.4, PN16	Чихтэй булан	192		ш
49		Ус буулгагч Ф25	2		ш
50		Ус буулгагч Ф15	37		ш
51		Угаагуурын холигч	125		ш
52		Тосгуурын холигч	3		ш
53		Душны холигч	96		ш
54		Суултуурын уян	108		ш

Д/Д	Тэмдэглэгээ, техникийн үзүүлэлт	Материалын нэр	Тоо	Жин, кг	Тайлбар
		Галын ус			
1	ГОСТ 3262-75	Ган хоолой Ф50	39.0		у/м
2		Гуравлагч Ф50	9		ш
3		Эргэлт Ф50	15		ш
4		Галын гидрант "ком"	11		ш
5		Галын хайрцаг	11		ш

"ЖАРГАЛ ПРОЕКТ" ХХК
Утас: 89880006, 95091015
E-mail: jargalproject@gmail.com

ХЭНТИЙ АЙМАГ, БӨРХ СУМ

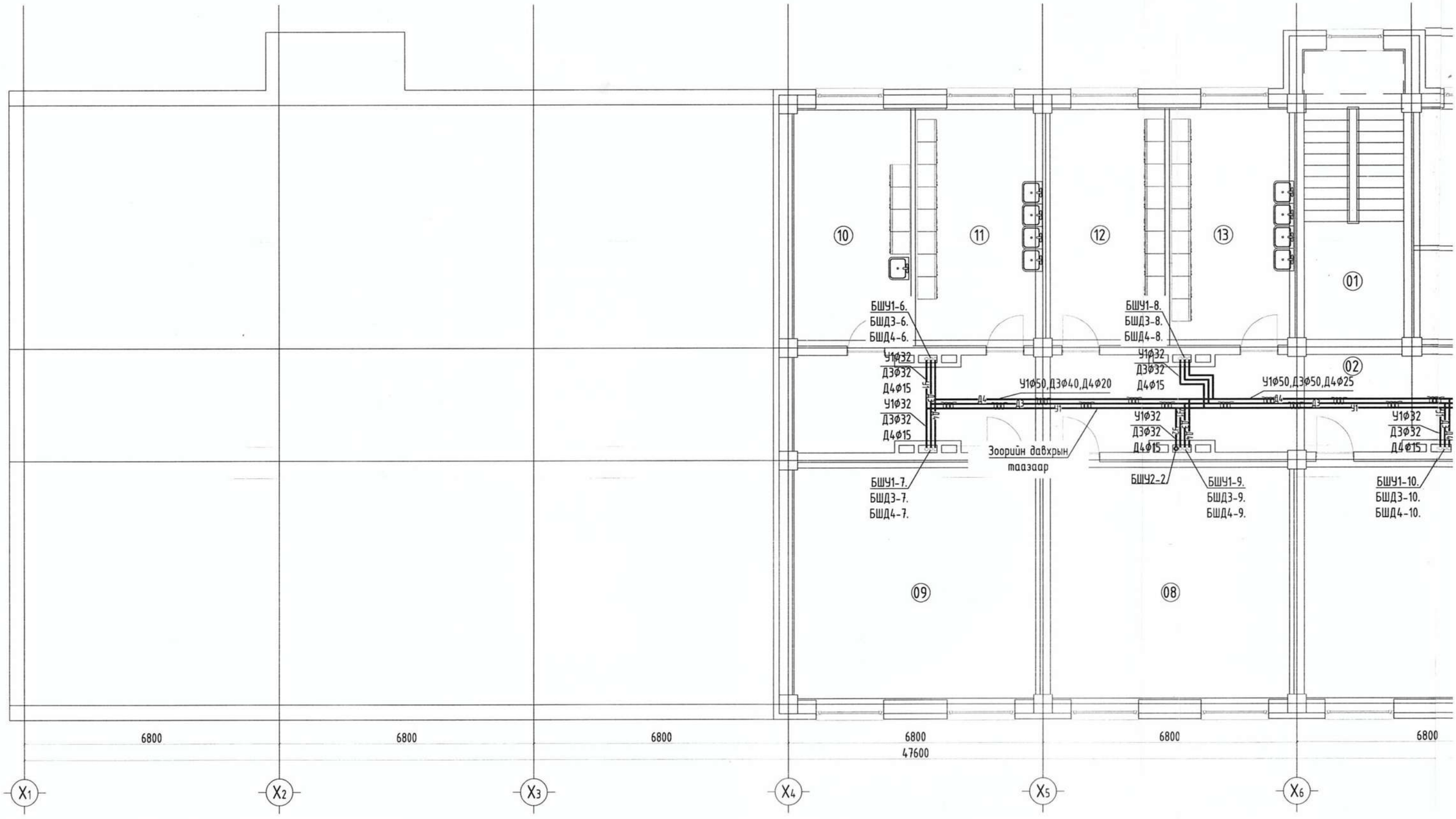
300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА

Материалын түүвэр

Инженер		М.Сандагдорж	Е.Г.Шифр:	Масштаб: М1:1	Огноо: 2022-05
Гүйцэтгэсэн		М.Сандагдорж	Т.Г.Шифр: JP-22-АЗ-44	Зургийн дугаар: ЦБУ-04	Хуудас: ЦБУ-24
Шалгасан		Г.Өнөржаргал			

2022

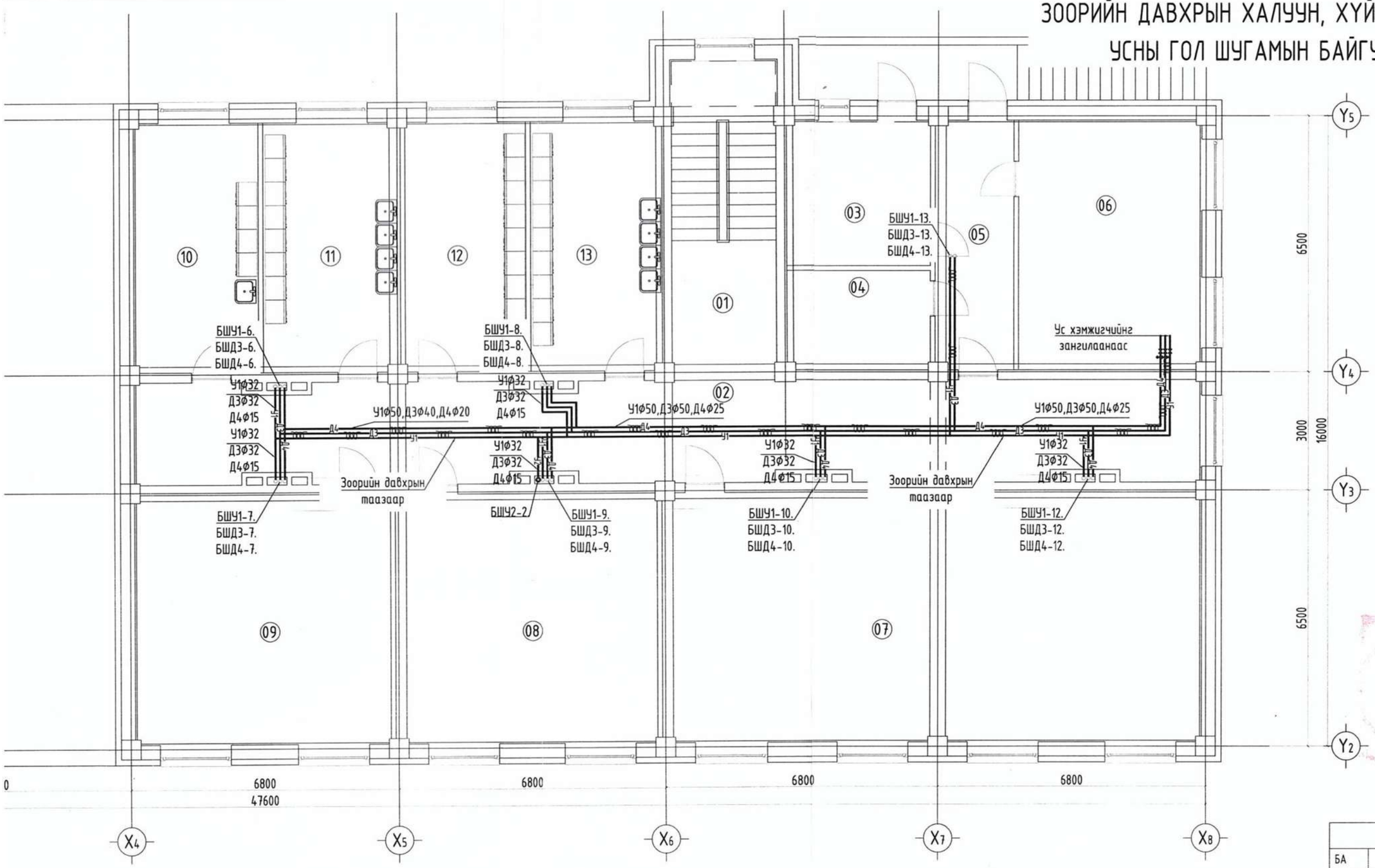
A3



Өрөөний тодорхойлолт		
Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²
01	Шатны хонгил	21.28
02	Коридор	66.37
03	Цахилгааны өрөө	13.39
04	Холбооны серверийн өрөө	9.65
05	Коридор	12.87
06	Дулааны үзель	29.82
07	Чийрэгжүүлэх танхим	87.34
08	Агуулах	43.04
09	Агуулах	41.89

Өрөөний тодорхойлолт		
10	Цэвэрлэгээний өрөө	20.44
11	Багш ажилчдын угаалга, индүүдлэгийн өрөө	22.36
12	Эрэгтэй угаалга, индүүдлэгийн өрөө	19.90
13	Эмэгтэй угаалга, индүүдлэгийн өрөө	22.36
	НИЙТ	410.62

ЗООРИЙН ДАВХРЫН ХАЛУУН, ХҮЙТЭН, ЕРДИЙН ГАЛЫН УСНЫ ГОЛ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



Зөвшөөрөлцсөн		
БА	С.Үржин	С.Үржин
ББ		Ц.Нямсүрэн
ХАС	М.Одбаяр	М.Одбаяр
ХТ,ДГ	Т.Эрбоц	Т.Эрболд
ХД	Нямъянсүрэн	П.Жамъянсүрэн

ХЭНТИЙ АЙМАГ. БЭРХ СУМ

300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА

Зоорийн давхрын халуун, хүйтэн, ердийн галын, усны гол шугамын байгуулалт

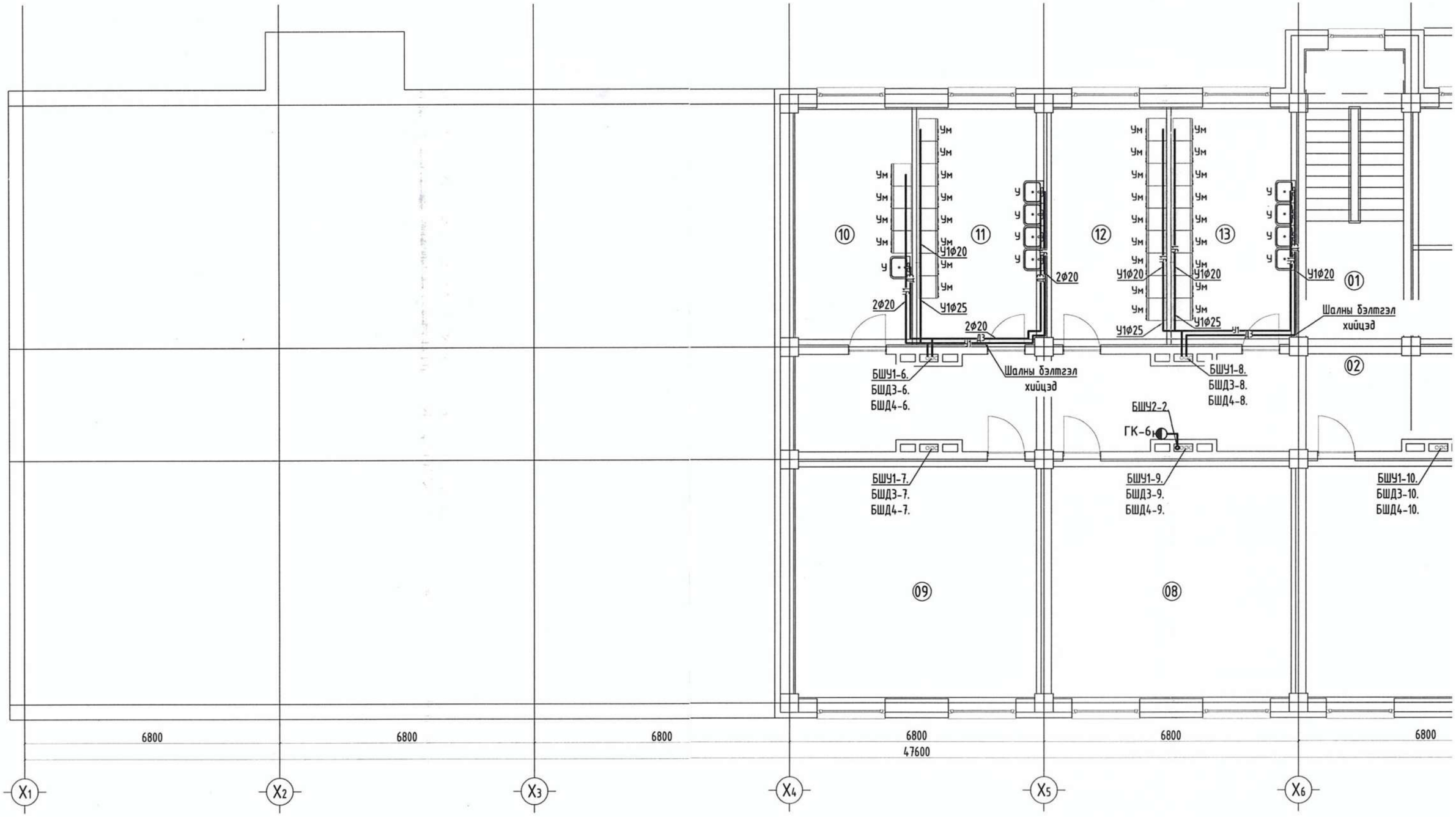
"ЖАРГАЛ ПРОЕКТ" ХХК

Утас: 89880006, 95091015

E-mail: jargalproject@gmail.com

Инженер		М.Сандагдорж	Е.Г.Шифр:	Масштаб: М1:100	Огноо: 2022-05
Гүйцэтгэсэн		М.Сандагдорж	Т.Г.Шифр: ЭР-22-АЗ-44	Зургийн дугаар: ЦБУ-05	Хуудас: ЦБУ-24
Шалгасан		Г.Өнержаргал			

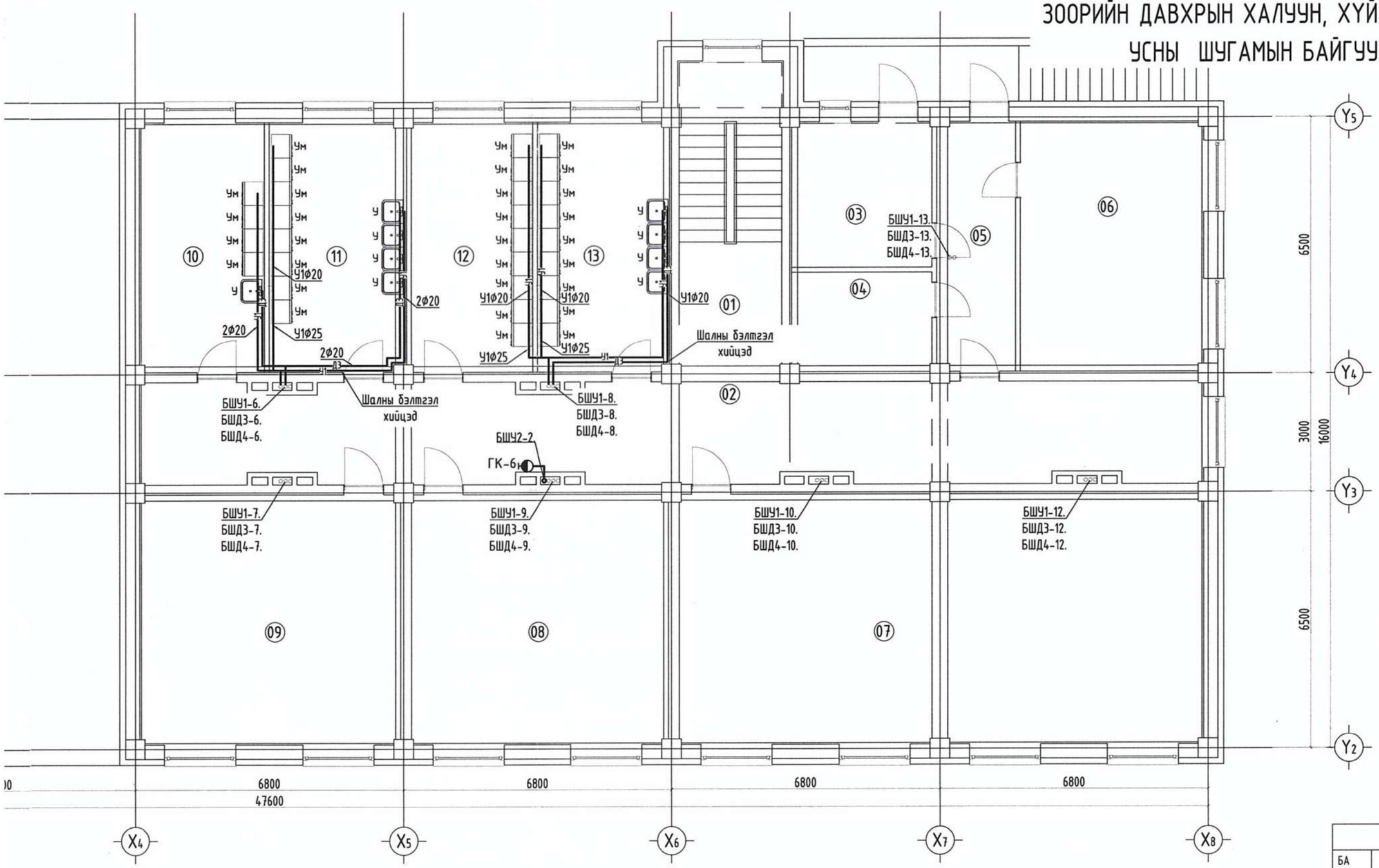
А3.1



Өрөөний тодорхойлолт		
Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²
01	Шатны хонгил	21.28
02	Коридор	66.37
03	Цахилгааны өрөө	13.39
04	Холбооны серверийн өрөө	9.65
05	Коридор	12.87
06	Дулааны узел	29.82
07	Чийрэгжүүлэх танхим	87.34
08	Агуулах	43.04
09	Агуулах	41.89

Өрөөний тодорхойлолт		
10	Цэвэрлэгээний өрөө	20.44
11	Багш ажилчдын угаалга, индүүдлэгийн өрөө	22.36
12	Эрэгтэй угаалга, индүүдлэгийн өрөө	19.90
13	Эмэгтэй угаалга, индүүдлэгийн өрөө	22.36
	НИЙТ	410.62

ЗООРИЙН ДАВХРЫН ХАЛУУН, ХҮЙТЭН, ЕРДИЙН ГАЛЫН УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



Зөвшөөрөлцсөн		
БА	С.Уржин	С.Уржин
ББ		Ц.Нямсүрэн
ХАС	М.Одбаяр	М.Одбаяр
ХТ,ДГ	Т.Эрболд	Т.Эрболд
ХД	П.Жамъянсүрэн	П.Жамъянсүрэн

ХЭНТИЙ АЙМАГ. БЭРХ СУМ

"ЖАРГАЛ ПРОЕКТ" ХХК

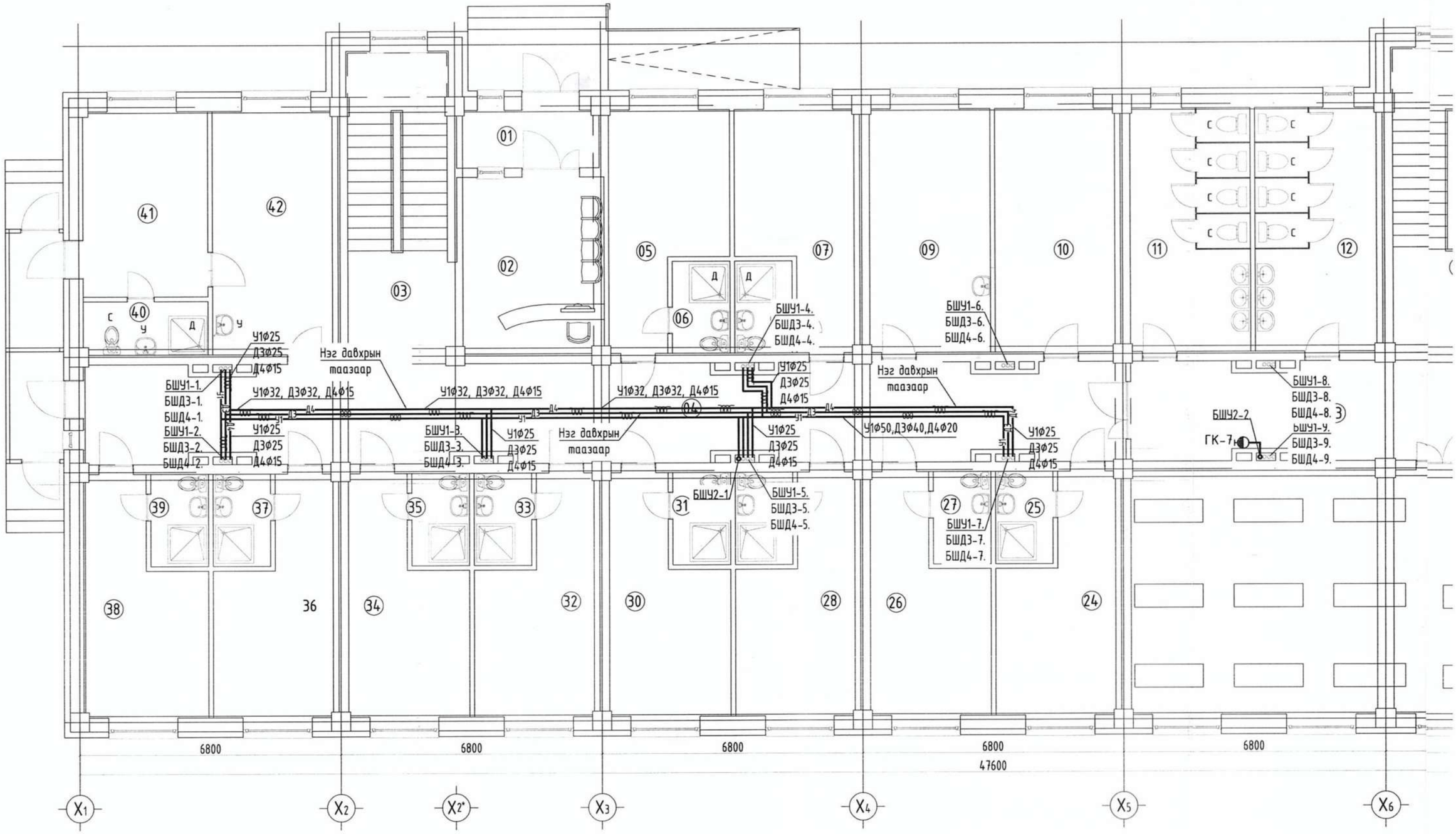
Утас: 89880006, 95091015
E-mail: jargalproject@gmail.com

300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА

Зоорийн давхрын халуун, хүйтэн, ердийн галын, усны шугамын байгуулалт

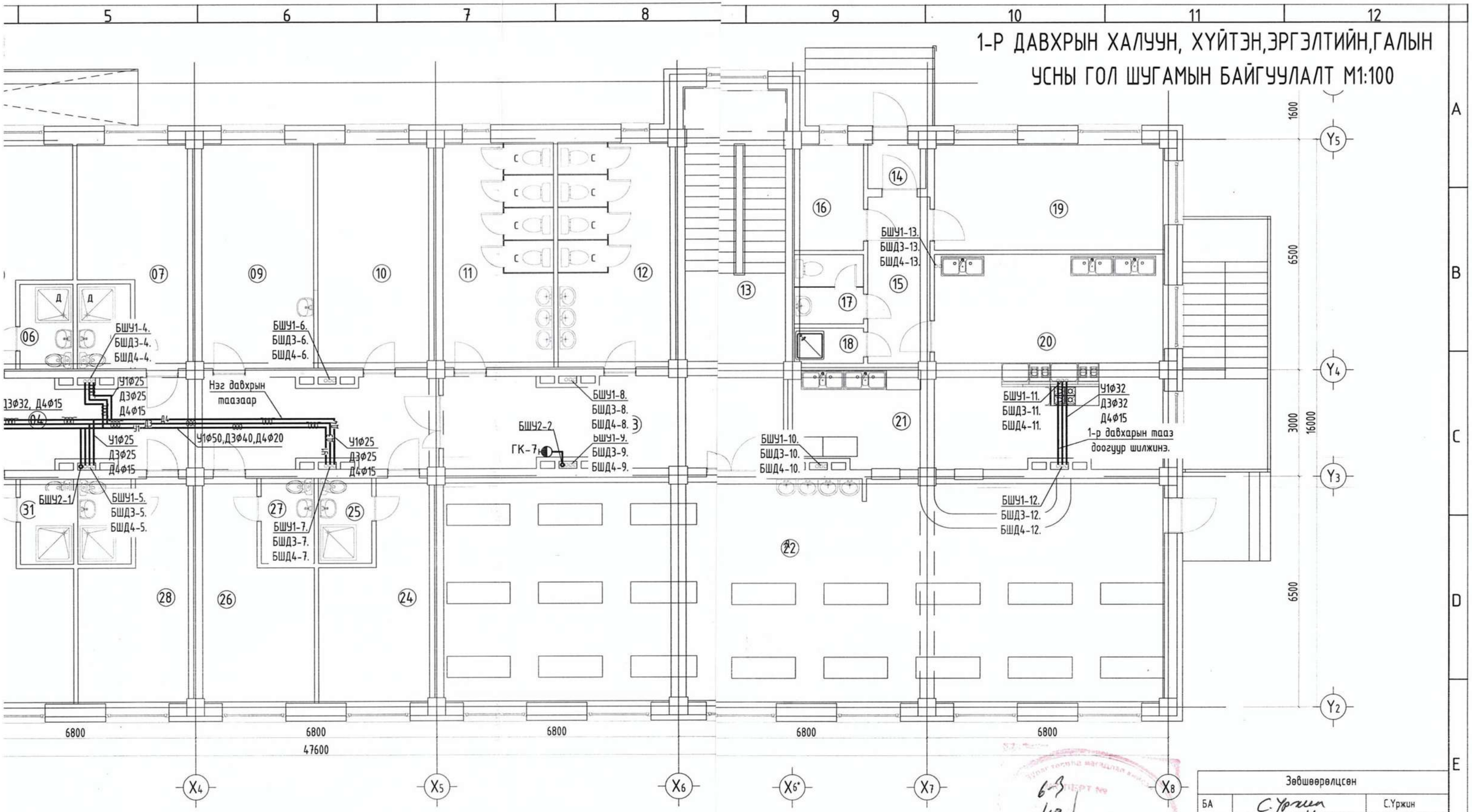
Инженер		М.Сандагдорж	Е.Г.Шифр:	Масштаб: М1:100	Огноо: 2022-05
Гүйцэтгэсэн		М.Сандагдорж	Т.Г.Шифр: JP-22-A3-44	Зургийн дугаар: ЦБУ-06	Хуудас: ЦБУ-24
Шалгасан		Г.Өнөржаргал			

A3.1



Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт		
Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²
01	Гонх	5.52	09	Байрны эрхлэгчийн өрөө	20.42	17	Ариун цэврийн өрөө	13.39	25	Ариун цэврийн өрөө	41.89	33	Ариун цэврийн өрөө	12.87	41	Тусгаарлах өрөө	41.89
02	Үүдний хэсэг, жижүүр	18.51	10	Багш нарын өрөө	21.84	18	Душ	9.65	26	Багш нарын өрөө	41.89	34	Багш нарын өрөө	29.82	42	Эмчийн өрөө	41.89
03	Шатны хонгил	21.28	11	Ариун цэврийн өрөө/эм/	20.29	19	Ажилчдын өрөө	12.87	27	Ариун цэврийн өрөө	41.89	35	Ариун цэврийн өрөө	87.34			
04	Коридор	66.30	12	Ариун цэврийн өрөө/эр/	21.97	20	Халуун цех	29.82	28	Багш нарын өрөө	41.89	36	Багш нарын өрөө	43.04			
05	Багш нарын өрөө	16.17	13	Шатны хонгил	21.28	21	Бохир аяга таваг угаах	87.34	29	Ариун цэврийн өрөө	21.28	37	Ариун цэврийн өрөө	41.89			
06	Ариун цэврийн өрөө	3.75	14	Гонх	2.03	22	Хоолох заал/150 суудал/	43.04	30	Багш нарын өрөө	66.37	38	Багш нарын өрөө	41.89			
07	Багш нарын өрөө	17.59	15	Коридор	8.25	23	Коридор	41.89	31	Ариун цэврийн өрөө	13.39	39	Ариун цэврийн өрөө	41.89			
08	Ариун цэврийн өрөө	3.75	16	Агуулах	66.37	24	Багш нарын өрөө	41.89	32	Багш нарын өрөө	9.65	40	Ариун цэврийн өрөө	41.89			

1-Р ДАВХРЫН ХАЛУУН, ХҮЙТЭН,ЭРГЭЛТИЙН,ГАЛЫН УСНЫ ГОЛ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



	Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт		
ай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²
89	33	Ариун цэврийн өрөө	12.87	41	Тусгаарлах өрөө	41.89
89	34	Багш нарын өрөө	29.82	42	Эмчийн өрөө	41.89
89	35	Ариун цэврийн өрөө	87.34			
89	36	Багш нарын өрөө	43.04			
28	37	Ариун цэврийн өрөө	41.89			
.37	38	Багш нарын өрөө	41.89			
39	39	Ариун цэврийн өрөө	41.89			
5	40	Ариун цэврийн өрөө	41.89			

Зөвшөөрөлцсөн		
БА	С.Үржин	С.Үржин
ББ		Ц.Нямсүрэн
ХАС	М.Одбаяр	М.Одбаяр
ХТ,ДГ	Т.Эрболд	Т.Эрболд
ХД	Н.Жамъянсүрэн	П.Жамъянсүрэн

ХЭНТИЙ АЙМАГ. БЭРХ СУМ

"ХАРГАЛ ПРОЕКТ" ХХК

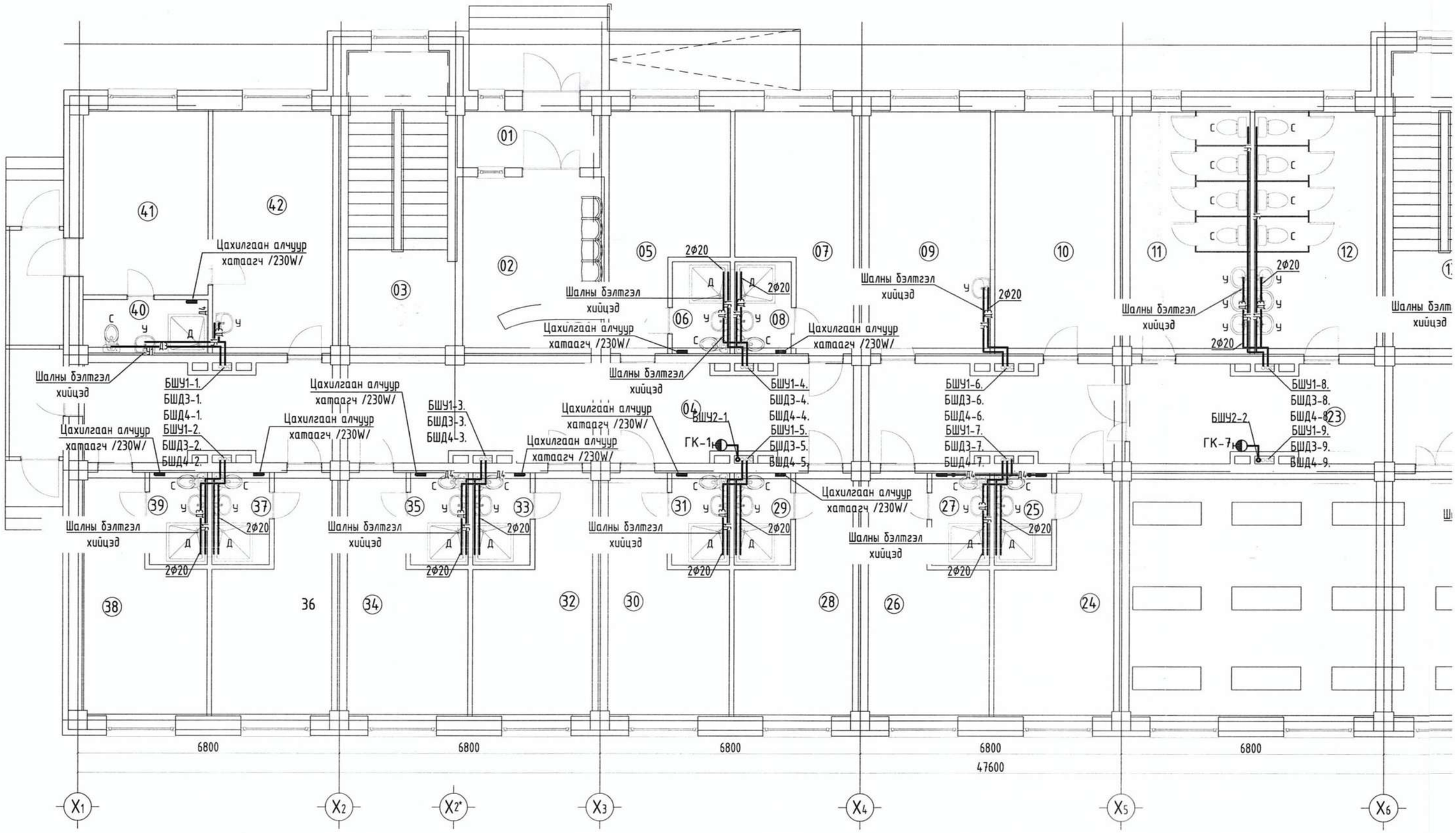
Утас: 89880006, 95091015
E-mail: jargalproject@gmail.com

300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА

1-р давхрын халуун, хүйтэн,эргэлтийн, галын усны гол шугамын байгуулалт

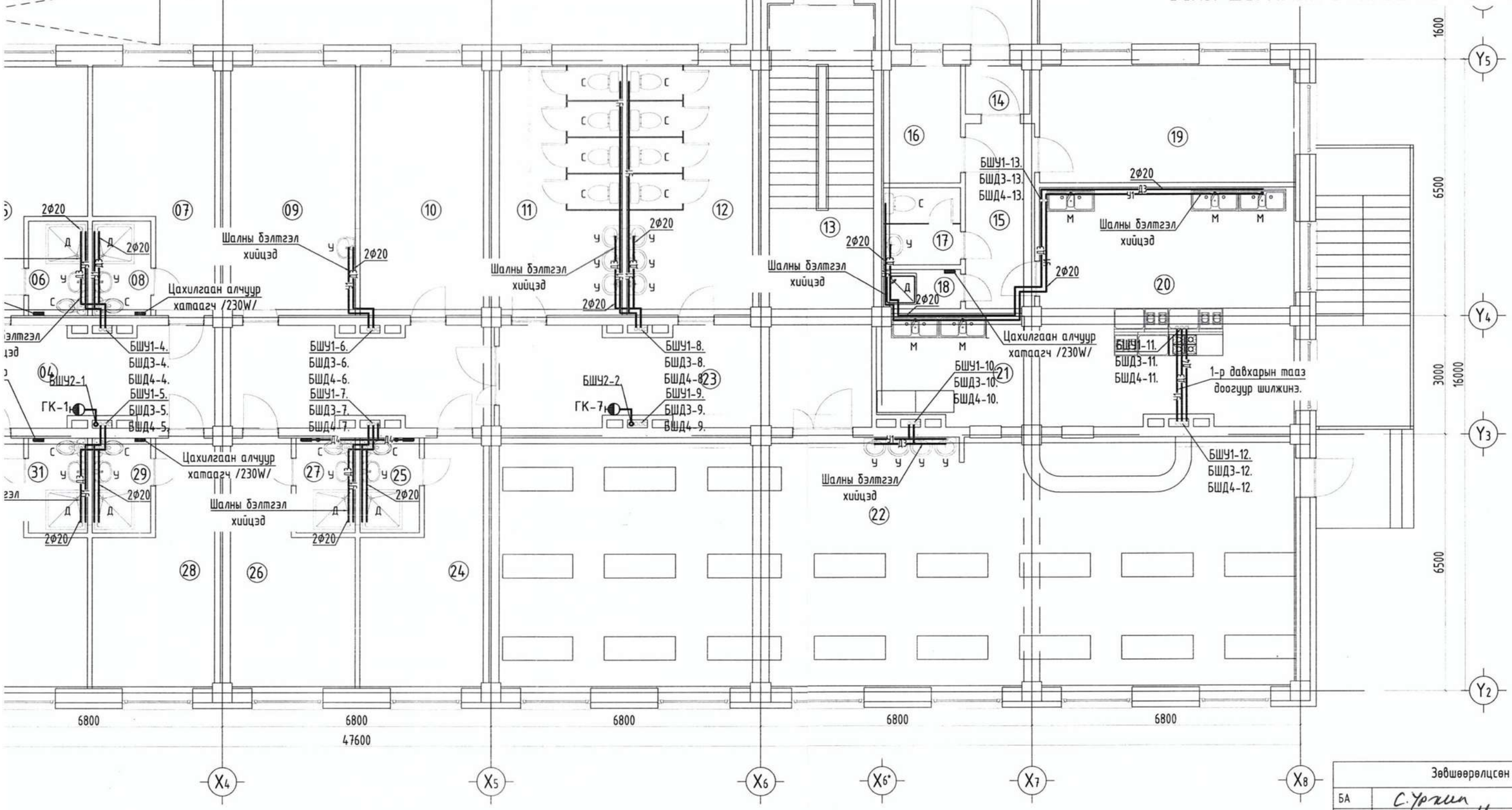
Инженер		М.Сандагдорж	Е.Г.Шифр:	Масштаб: М1:100	Огноо: 2022-05
Гүйцэтгэсэн		М.Сандагдорж	Т.Г.Шифр: JP-22-A3-44	Зургийн дугаар: ЦБУ-07	Хуудас: ЦБУ-24
Шалгасан		Г.Өнөржаргал			

A3.1



Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт		
Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²
01	Гонх	5.52	09	Байрны эрхлэгчийн өрөө	20.42	17	Ариун цэврийн өрөө	13.39	25	Ариун цэврийн өрөө	41.89	33	Ариун цэврийн өрөө	12.87	41	Тусгаарлах өрөө	41.89
02	Үүдний хэсэг, жижүүр	18.51	10	Багш нарын өрөө	21.84	18	Душ	9.65	26	Багш нарын өрөө	41.89	34	Багш нарын өрөө	29.82	42	Эмчийн өрөө	41.89
03	Шатны хонгил	21.28	11	Ариун цэврийн өрөө/эм/	20.29	19	Ажилчдын өрөө	12.87	27	Ариун цэврийн өрөө	41.89	35	Ариун цэврийн өрөө	87.34			
04	Коридор	66.30	12	Ариун цэврийн өрөө/эр/	21.97	20	Халуун цех	29.82	28	Багш нарын өрөө	41.89	36	Багш нарын өрөө	43.04			
05	Багш нарын өрөө	16.17	13	Шатны хонгил	21.28	21	Бохир аяга таваг угаах	87.34	29	Ариун цэврийн өрөө	21.28	37	Ариун цэврийн өрөө	41.89			
06	Ариун цэврийн өрөө	3.75	14	Гонх	2.03	22	Хоолох заал/150 суудал/	43.04	30	Багш нарын өрөө	66.37	38	Багш нарын өрөө	41.89			
07	Багш нарын өрөө	17.59	15	Коридор	8.25	23	Коридор	41.89	31	Ариун цэврийн өрөө	13.39	39	Ариун цэврийн өрөө	41.89			
08	Ариун цэврийн өрөө	3.75	16	Агуулах	66.37	24	Багш нарын өрөө	41.89	32	Багш нарын өрөө	9.65	40	Ариун цэврийн өрөө	41.89			

1-Р ДАВХРЫН ХАЛУУН, ХҮЙТЭН,ЭРГЭЛТИЙН,ГАЛЫН УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт		
бай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²
1.89	33	Ариун цэврийн өрөө	12.87	41	Тусгаарлах өрөө	41.89
1.89	34	Багш нарын өрөө	29.82	42	Эмчийн өрөө	41.89
1.89	35	Ариун цэврийн өрөө	87.34			
1.89	36	Багш нарын өрөө	43.04			
1.28	37	Ариун цэврийн өрөө	41.89			
5.37	38	Багш нарын өрөө	41.89			
3.39	39	Ариун цэврийн өрөө	41.89			
.65	40	Ариун цэврийн өрөө	41.89			

Зөвшөөрөлцсөн		
БА	С.Уржин	С.Уржин
ББ		Ц.Нямсүрэн
ХАС		М.Оддбаяр
ХТ,ДГ		Т.Эрболд
ХД		П.Жамъянсүрэн

ХЭНТИЙ АЙМАГ. БЭРХ СУМ

"ЖАРГАЛ ПРОЕКТ" ХХК

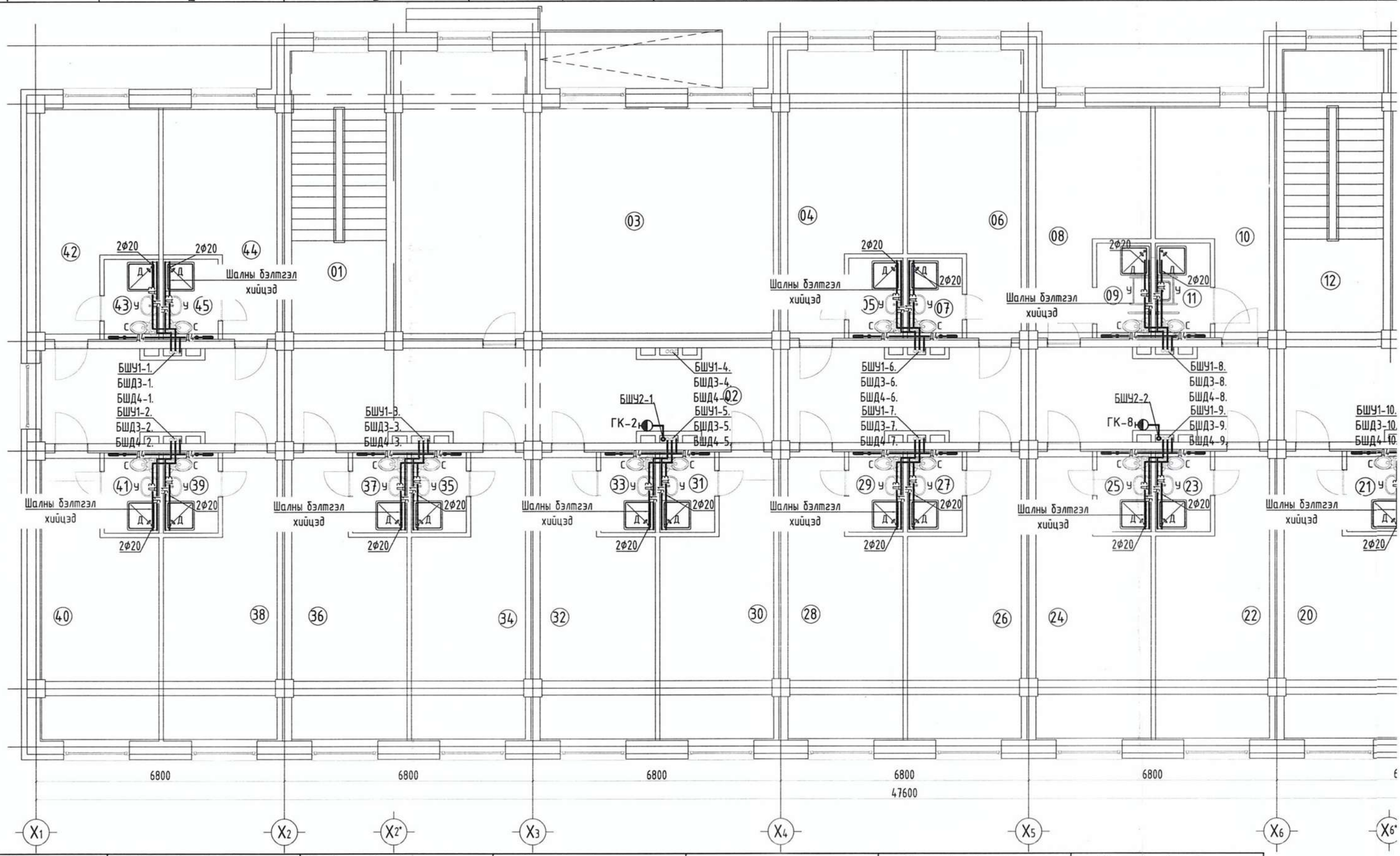
Утас: 89880006, 95091015
E-mail: jargalproject@gmail.com

300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА

1-р давхрын халуун, хүйтэн, эргэлтийн, галын, усны шугамын байгуулалт

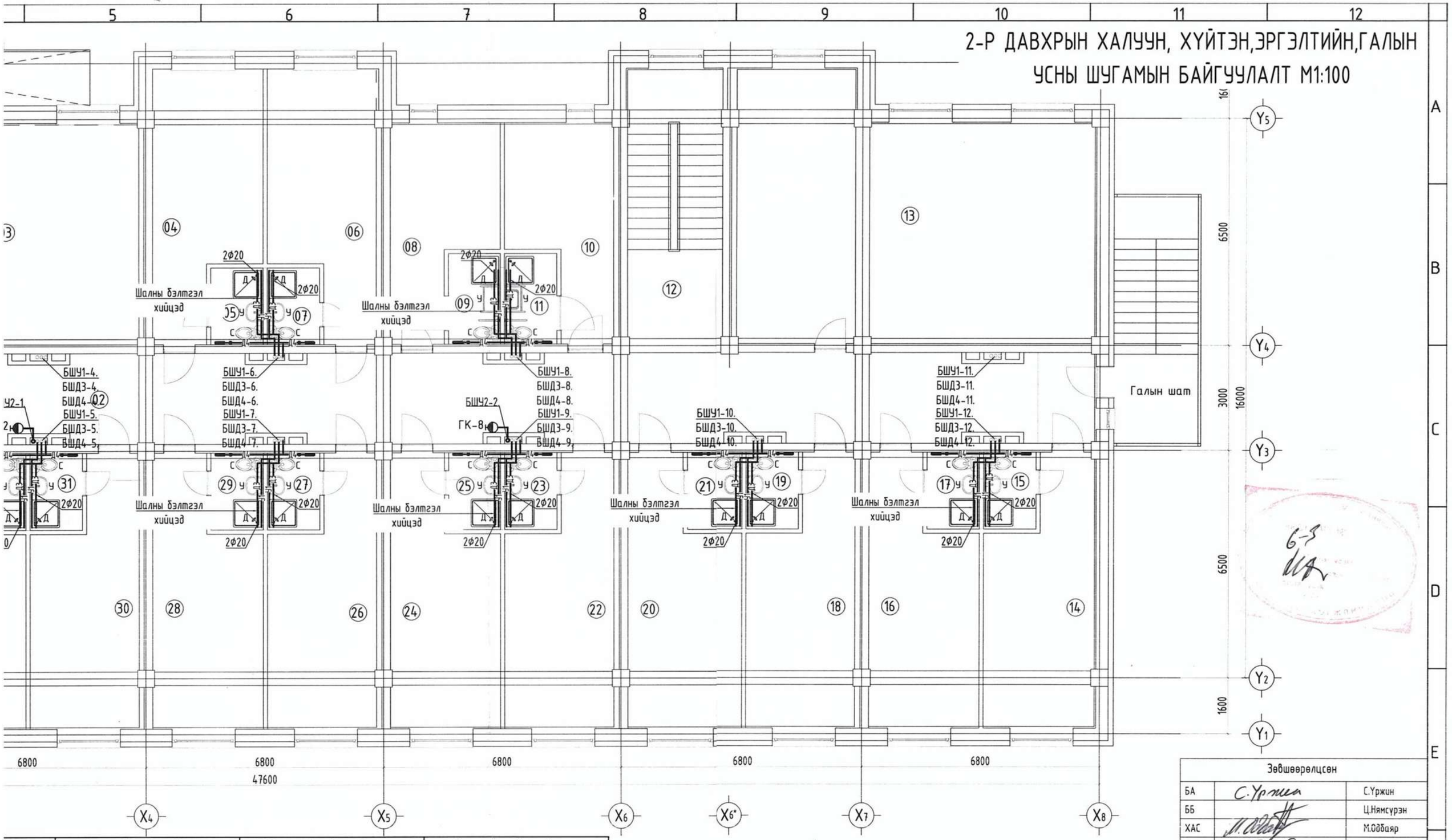
Инженер		М.Сандагдорж	Е.Г Шифр:	Масштаб: М1:100	Огноо: 2022-05
Гүйцэтгэсэн		М.Сандагдорж	Т.Г Шифр: ЭР-22-АЗ-44	Зургийн дугаар: ЦБУ-08	Хуудас: ЦБУ-24
Шалгасан		Г.Өнөржаргал			

А3.1



Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт		
Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²
01	Шатны хонгил	21.24	08	Тусгай хэрэгцээт	15.85	13	Номын сан	73.54	20	Сурагч нарын өрөө	21.38	27	Ариун цэврийн өрөө	3.45	34	Сурагч нарын өрөө	23.07	41	Ариун цэврийн өрөө	3.44			
02	Коридор	116.24		сурагч нарын өрөө		14	Сурагч нарын өрөө	21.70	21	Ариун цэврийн өрөө	3.44	28	Сурагч нарын өрөө	21.38	35	Ариун цэврийн өрөө	3.45	42	Давхрын багшийн өрөө	16.50			
03	Хүүхэд хөгжүүлэх танхим	74.64	09	Ариун цэврийн өрөө	4.05	15	Ариун цэврийн өрөө	3.45	22	Сурагч нарын өрөө	23.07	29	Ариун цэврийн өрөө	3.44	36	Сурагч нарын өрөө	21.38	43	Ариун цэврийн өрөө	3.45			
04	Сурагч нарын өрөө	21.38	10	Тусгай хэрэгцээт	15.83	16	Сурагч нарын өрөө	21.38	23	Ариун цэврийн өрөө	3.45	30	Сурагч нарын өрөө	23.07	37	Ариун цэврийн өрөө	3.44	44	Сурагч нарын өрөө	17.92			
05	Ариун цэврийн өрөө	3.44		сурагч нарын өрөө		17	Ариун цэврийн өрөө	3.44	24	Сурагч нарын өрөө	21.38	31	Ариун цэврийн өрөө	3.45	38	Сурагч нарын өрөө	23.07	45	Ариун цэврийн өрөө	3.45			
06	Сурагч нарын өрөө	22.82	11	Ариун цэврийн өрөө	4.05	18	Сурагч нарын өрөө	23.07	25	Ариун цэврийн өрөө	3.44	32	Сурагч нарын өрөө	21.38	39	Ариун цэврийн өрөө	3.45						
07	Ариун цэврийн өрөө	3.45	12	Шатны хонгил	21.28	19	Ариун цэврийн өрөө	3.45	26	Сурагч нарын өрөө	23.07	33	Ариун цэврийн өрөө	3.44	40	Сурагч нарын өрөө	22.02						

2-Р ДАВХРЫН ХАЛУУН, ХҮЙТЭН,ЭРГЭЛТИЙН,ГАЛЫН УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



Талбай м²	Д/Д	Өрөөний тодорхойлолт	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний тодорхойлолт	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний тодорхойлолт	Талбай м²
21.38	27	Ариун цэврийн өрөө	3.45	34	Сурагч нарын өрөө	23.07	41	Ариун цэврийн өрөө	3.44
3.44	28	Сурагч нарын өрөө	21.38	35	Ариун цэврийн өрөө	3.45	42	Давхрын багшийн өрөө	16.50
23.07	29	Ариун цэврийн өрөө	3.44	36	Сурагч нарын өрөө	21.38	43	Ариун цэврийн өрөө	3.45
3.45	30	Сурагч нарын өрөө	23.07	37	Ариун цэврийн өрөө	3.44	44	Сурагч нарын өрөө	17.92
21.38	31	Ариун цэврийн өрөө	3.45	38	Сурагч нарын өрөө	23.07	45	Ариун цэврийн өрөө	3.45
3.44	32	Сурагч нарын өрөө	21.38	39	Ариун цэврийн өрөө	3.45			
23.07	33	Ариун цэврийн өрөө	3.44	40	Сурагч нарын өрөө	22.02			

Зөвшөөрөлцсөн		
БА	С.Уржин	С.Уржин
ББ		Ц.Нямсүрэн
ХАС		М.Одбаяр
ХТ,ДГ		Т.Эрболд
ХД		П.Жамъянсүрэн

"ЖАРГАЛ ПРОЕКТ" ХХК

Утас: 89880006, 95091015

E-mail: jargalproject@gmail.com

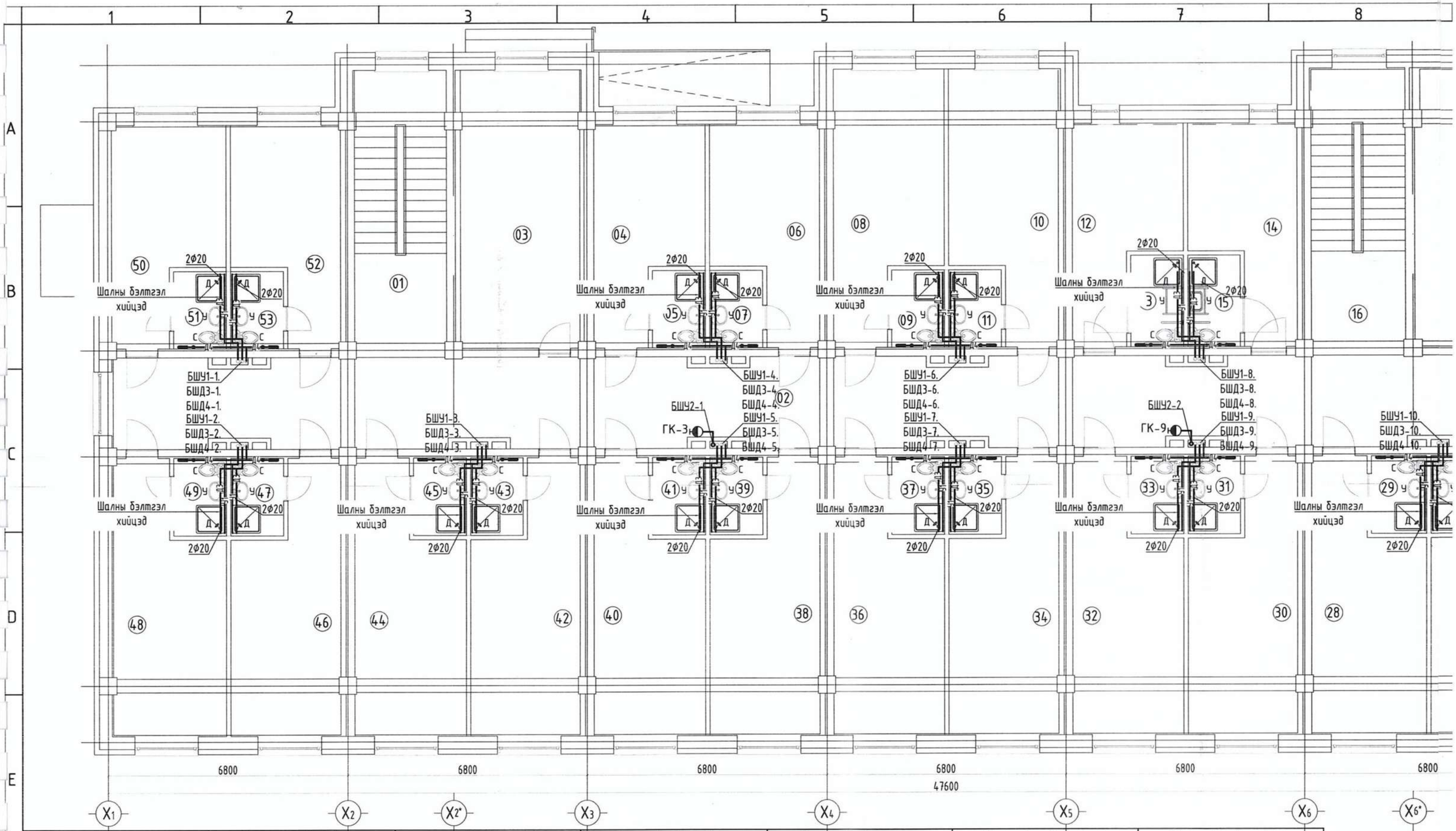
ХЭНТИЙ АЙМАГ. БЭРХ СУМ

300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА

2-р давхрын халуун, хүйтэн, эргэлтийн, галын, усны шугамын байгуулалт

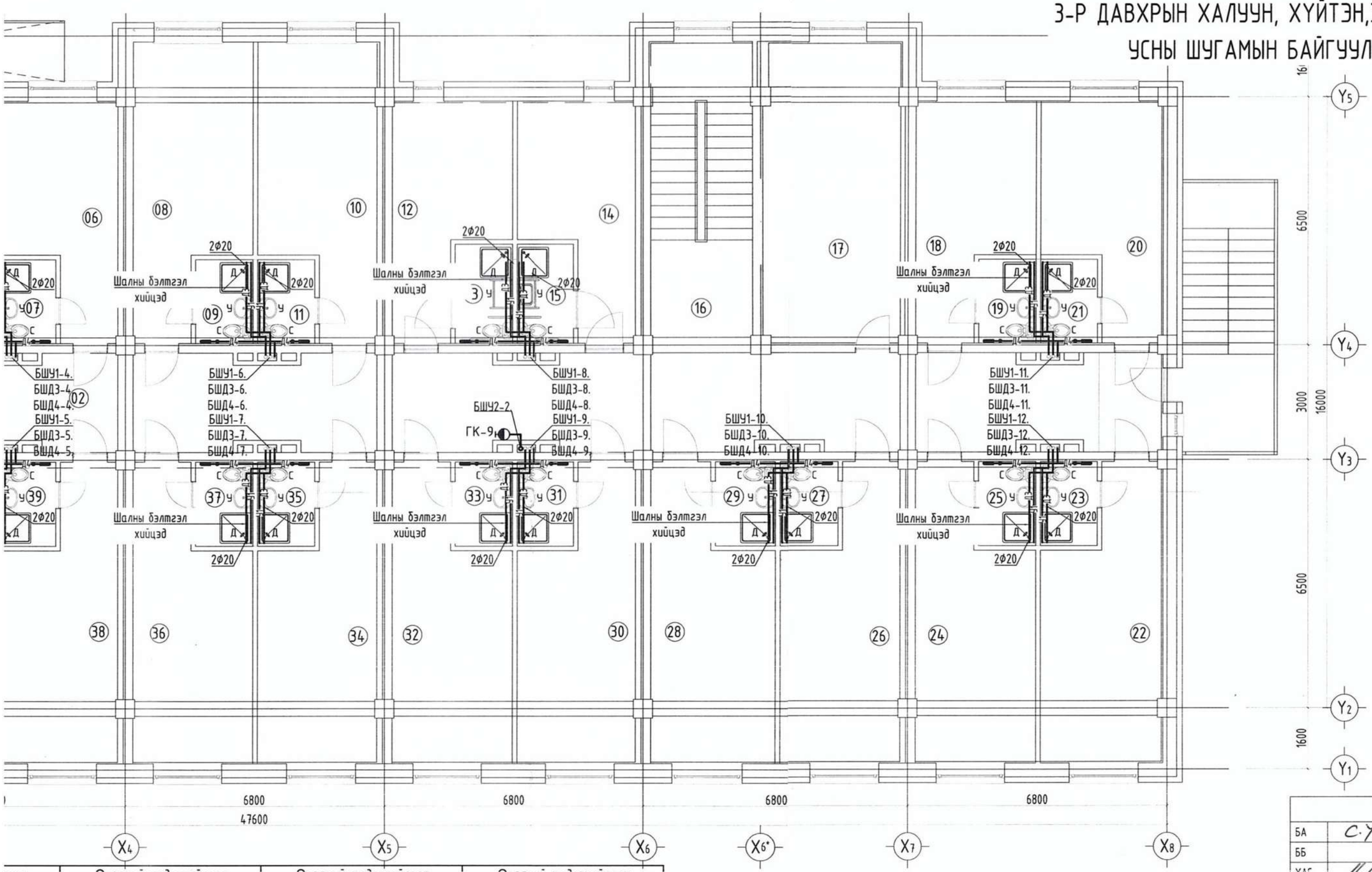
Инженер		М.Сандагдорж	Е.Г.Шифр:	Масштаб: М1:100	Огноо: 2022-05
Гүйцэтгэсэн		М.Сандагдорж	Т.Г.Шифр: JP-22-АЗ-44	Зургийн дугаар: ЦБУ-09	Хуудас: ЦБУ-24
Шалгасан		Г.Өнөржаргал			

АЗ.1



Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт		
Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²
01	Шатны хонгил	21.24	09	Ариун цэврийн өрөө	3.44	15	Ариун цэврийн өрөө	4.05	23	Ариун цэврийн өрөө	3.45	31	Ариун цэврийн өрөө	3.45	39	Ариун цэврийн өрөө	3.45	47	Ариун цэврийн өрөө	3.44
02	Коридор	116.24	10	Сурагч нарын өрөө	22.82	16	Шатны хонгил	21.28	24	Сурагч нарын өрөө	21.38	32	Сурагч нарын өрөө	21.38	40	Сурагч нарын өрөө	21.38	48	Сурагч нарын өрөө	22.02
03	Хүүхэд хөгжүүлэх танхим	29.24	11	Ариун цэврийн өрөө	3.45	17	Хүүхэд хөгжүүлэх танхим	29.24	25	Ариун цэврийн өрөө	3.44	33	Ариун цэврийн өрөө	3.44	41	Ариун цэврийн өрөө	3.44	49	Ариун цэврийн өрөө	3.44
04	Сурагч нарын өрөө	18.18	12	Тусгай хэрэгцээт	15.85	18	Сурагч нарын өрөө	18.18	26	Сурагч нарын өрөө	23.07	34	Сурагч нарын өрөө	23.07	42	Сурагч нарын өрөө	23.07	50	Давхрын багшийн өрөө	16.50
05	Ариун цэврийн өрөө	3.45		сурагч нарын өрөө		19	Ариун цэврийн өрөө	3.45	27	Ариун цэврийн өрөө	3.45	35	Ариун цэврийн өрөө	3.45	43	Ариун цэврийн өрөө	3.45	51	Ариун цэврийн өрөө	3.45
06	Сурагч нарын өрөө	17.92	13	Ариун цэврийн өрөө	4.05	20	Сурагч нарын өрөө	16.78	28	Сурагч нарын өрөө	21.38	36	Сурагч нарын өрөө	21.38	44	Сурагч нарын өрөө	21.38	52	Сурагч нарын өрөө	17.92
07	Ариун цэврийн өрөө	3.45	14	Тусгай хэрэгцээт	15.83	21	Ариун цэврийн өрөө	3.45	29	Ариун цэврийн өрөө	3.44	37	Ариун цэврийн өрөө	3.44	45	Ариун цэврийн өрөө	3.44	53	Ариун цэврийн өрөө	3.45
08	Сурагч нарын өрөө	21.38		сурагч нарын өрөө		22	Сурагч нарын өрөө	21.70	30	Сурагч нарын өрөө	23.07	38	Сурагч нарын өрөө	23.07	46	Сурагч нарын өрөө	23.07			

3-Р ДАВХРЫН ХАЛУУН, ХҮЙТЭН,ЭРГЭЛТИЙН,ГАЛЫН УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



Өрөөний тодорхойлолт				Өрөөний тодорхойлолт				Өрөөний тодорхойлолт			
Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²
3.45	31	Ариун цэврийн өрөө	3.45	39	Ариун цэврийн өрөө	3.45	47	Ариун цэврийн өрөө	3.44
21.38	32	Сурагч нарын өрөө	21.38	40	Сурагч нарын өрөө	21.38	48	Сурагч нарын өрөө	22.02
3.44	33	Ариун цэврийн өрөө	3.44	41	Ариун цэврийн өрөө	3.44	49	Ариун цэврийн өрөө	3.44
23.07	34	Сурагч нарын өрөө	23.07	42	Сурагч нарын өрөө	23.07	50	Давхрын багшийн өрөө	16.50
3.45	35	Ариун цэврийн өрөө	3.45	43	Ариун цэврийн өрөө	3.45	51	Ариун цэврийн өрөө	3.45
21.38	36	Сурагч нарын өрөө	21.38	44	Сурагч нарын өрөө	21.38	52	Сурагч нарын өрөө	17.92
3.44	37	Ариун цэврийн өрөө	3.44	45	Ариун цэврийн өрөө	3.44	53	Ариун цэврийн өрөө	3.45
23.07	38	Сурагч нарын өрөө	23.07	46	Сурагч нарын өрөө	23.07			

Зөвшөөрөлцсөн		
БА	С.Үржин	С.Үржин
ББ		Ц.Нямсүрэн
ХАС		М.Өдбаяр
ХТ,ДГ		Т.Эрболд
ХД		П.Жамъянсүрэн

ХЭНТИЙ АЙМАГ. БЭРХ СУМ

"ЖАРГАЛ ПРОЕКТ" ХХК

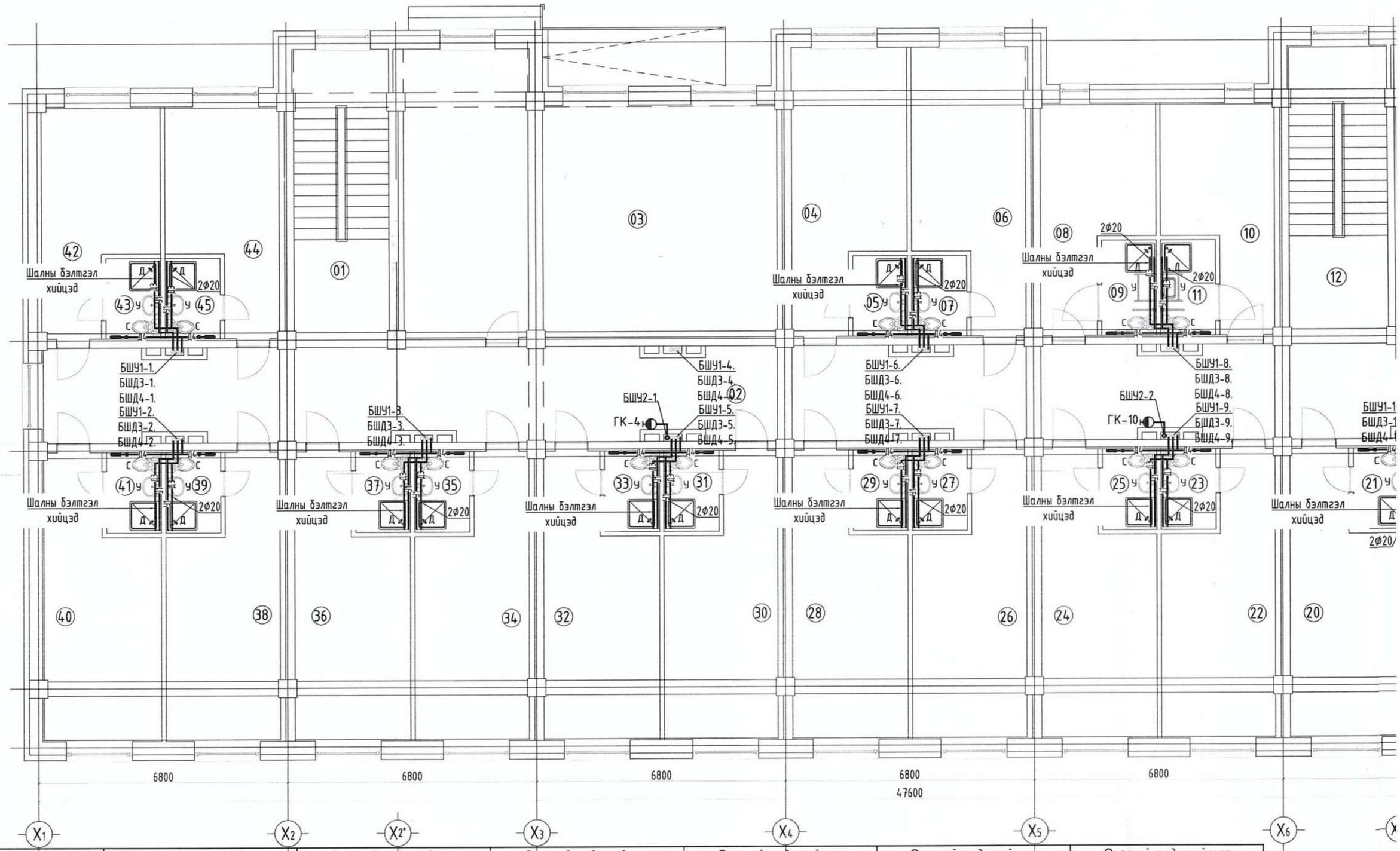
Утас: 89880006, 95091015
E-mail: jargalproject@gmail.com

300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА

3-р давхрын халуун, хүйтэн, эргэлтийн, , галын, усны шугамын байгуулалт

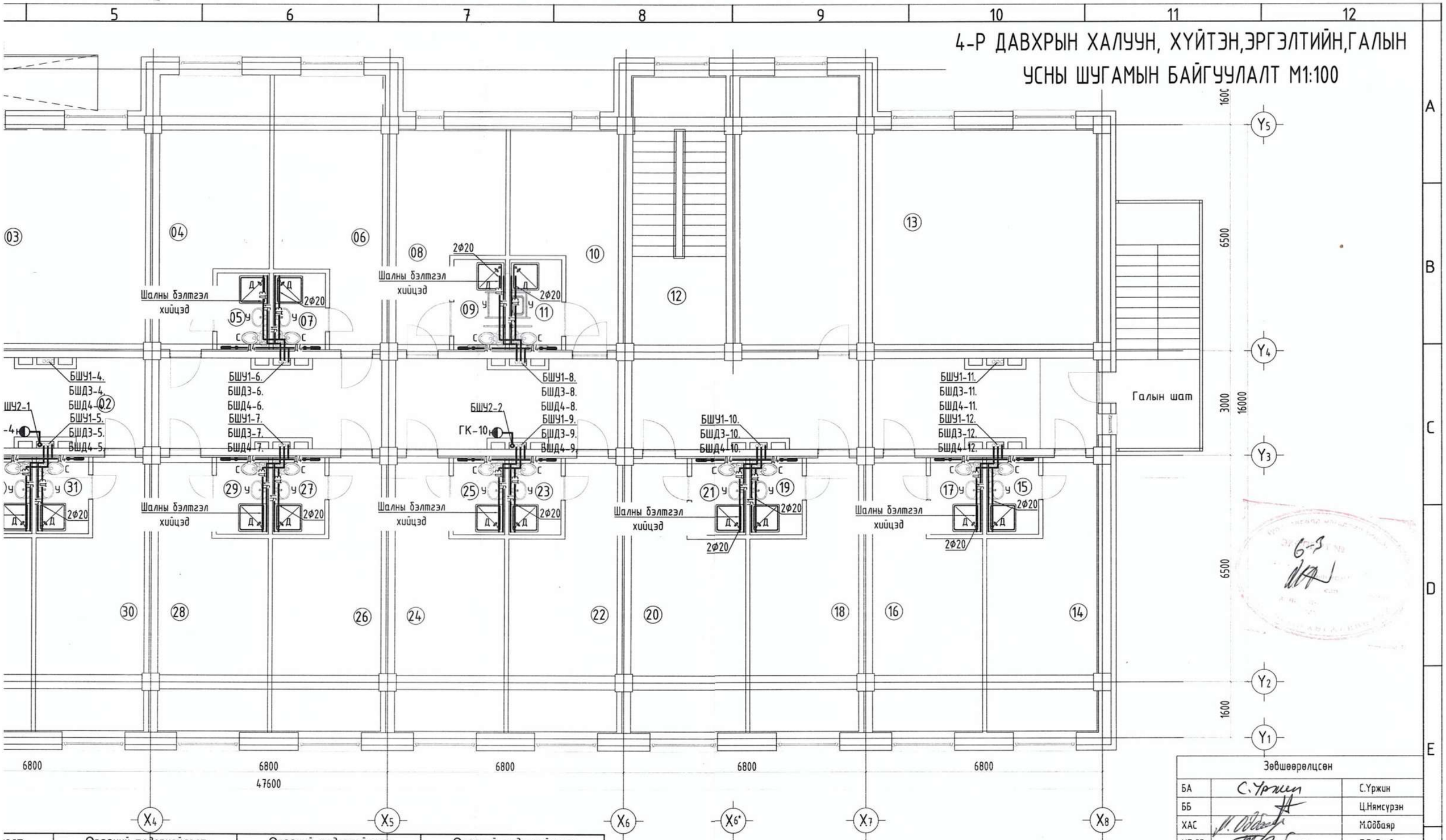
Инженер		М.Сандагдорж	Е.Г.Шифр:	Масштаб: М1:100	Огноо: 2022-05
Гүйцэтгэсэн		М.Сандагдорж	Т.Г.Шифр: ЭР-22-АЗ-44	Зургийн дугаар: ЦБУ-10	Хуудас: ЦБУ-24
Шалгасан		Г.Өнөржаргал			

А3.1



Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт		
Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²
01	Шатны хонгил	21.24	08	Тусгай хэрэгцээт	15.85	13	Номын сан	73.54	20	Сурагч нарын өрөө	21.38	27	Ариун цэврийн өрөө	3.45	34	Сурагч нарын өрөө	23.07	41	Ариун цэврийн өрөө	3.44
02	Коридор	116.24		сурагч нарын өрөө		14	Сурагч нарын өрөө	21.70	21	Ариун цэврийн өрөө	3.44	28	Сурагч нарын өрөө	21.38	35	Ариун цэврийн өрөө	3.45	42	Давхрын багшийн өрөө	16.50
03	Хүүхэд хөгжүүлэх танхим	74.64	09	Ариун цэврийн өрөө	4.05	15	Ариун цэврийн өрөө	3.45	22	Сурагч нарын өрөө	23.07	29	Ариун цэврийн өрөө	3.44	36	Сурагч нарын өрөө	21.38	43	Ариун цэврийн өрөө	3.45
04	Сурагч нарын өрөө	21.38	10	Тусгай хэрэгцээт	15.83	16	Сурагч нарын өрөө	21.38	23	Ариун цэврийн өрөө	3.45	30	Сурагч нарын өрөө	23.07	37	Ариун цэврийн өрөө	3.44	44	Сурагч нарын өрөө	17.92
05	Ариун цэврийн өрөө	3.44		сурагч нарын өрөө		17	Ариун цэврийн өрөө	3.44	24	Сурагч нарын өрөө	21.38	31	Ариун цэврийн өрөө	3.45	38	Сурагч нарын өрөө	23.07	45	Ариун цэврийн өрөө	3.45
06	Сурагч нарын өрөө	22.82	11	Ариун цэврийн өрөө	4.05	18	Сурагч нарын өрөө	23.07	25	Ариун цэврийн өрөө	3.44	32	Сурагч нарын өрөө	21.38	39	Ариун цэврийн өрөө	3.45			
07	Ариун цэврийн өрөө	3.45	12	Шатны хонгил	21.28	19	Ариун цэврийн өрөө	3.45	26	Сурагч нарын өрөө	23.07	33	Ариун цэврийн өрөө	3.44	40	Сурагч нарын өрөө	22.02			

4-Р ДАВХРЫН ХАЛУУН, ХҮЙТЭН,ЭРГЭЛТИЙН,ГАЛЫН УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²
21.38	27	Ариун цэврийн өрөө	3.45	34	Сурагч нарын өрөө	23.07	41	Ариун цэврийн өрөө	3.44
3.44	28	Сурагч нарын өрөө	21.38	35	Ариун цэврийн өрөө	3.45	42	Давхрын багшийн өрөө	16.50
23.07	29	Ариун цэврийн өрөө	3.44	36	Сурагч нарын өрөө	21.38	43	Ариун цэврийн өрөө	3.45
3.45	30	Сурагч нарын өрөө	23.07	37	Ариун цэврийн өрөө	3.44	44	Сурагч нарын өрөө	17.92
21.38	31	Ариун цэврийн өрөө	3.45	38	Сурагч нарын өрөө	23.07	45	Ариун цэврийн өрөө	3.45
3.44	32	Сурагч нарын өрөө	21.38	39	Ариун цэврийн өрөө	3.45			
23.07	33	Ариун цэврийн өрөө	3.44	40	Сурагч нарын өрөө	22.02			

Зөвшөөрөлцсөн		
БА	С.Уржин	С.Уржин
ББ		Ц.Нямсүрэн
ХАС		М.Оддаяр
ХТ,ДГ		Т.Эрболд
ХД		П.Жамьянсүрэн

ХЭНТИЙ АЙМАГ. БЭРХ СУМ

"ЖАРГАЛ ПРОЕКТ" ХХК

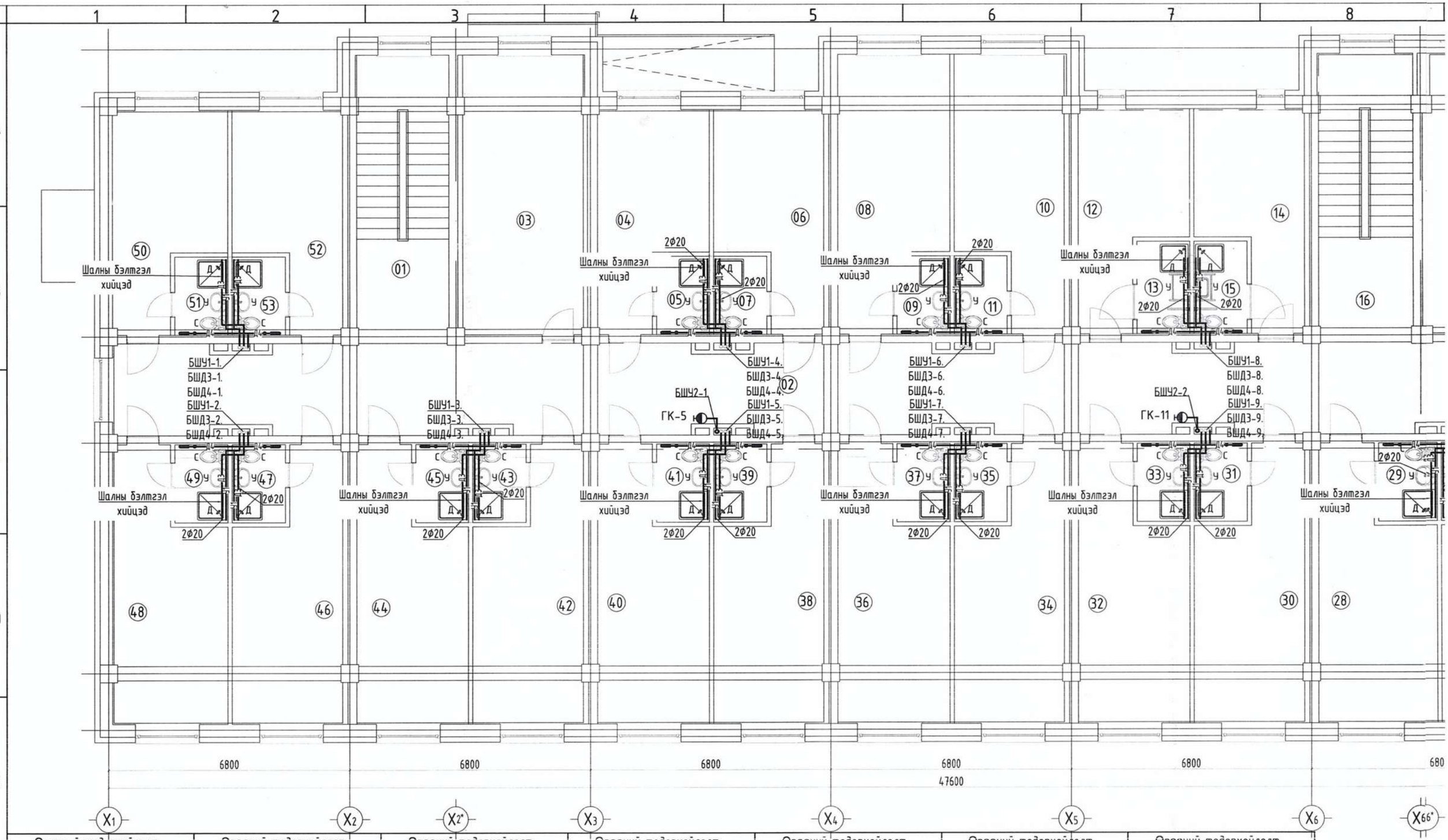
Утас: 89880006, 95091015
E-mail: jargalproject@gmail.com

300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА

4-р давхрын халуун, хүйтэн, эргэлтийн, , галын, усны шугамын байгуулалт

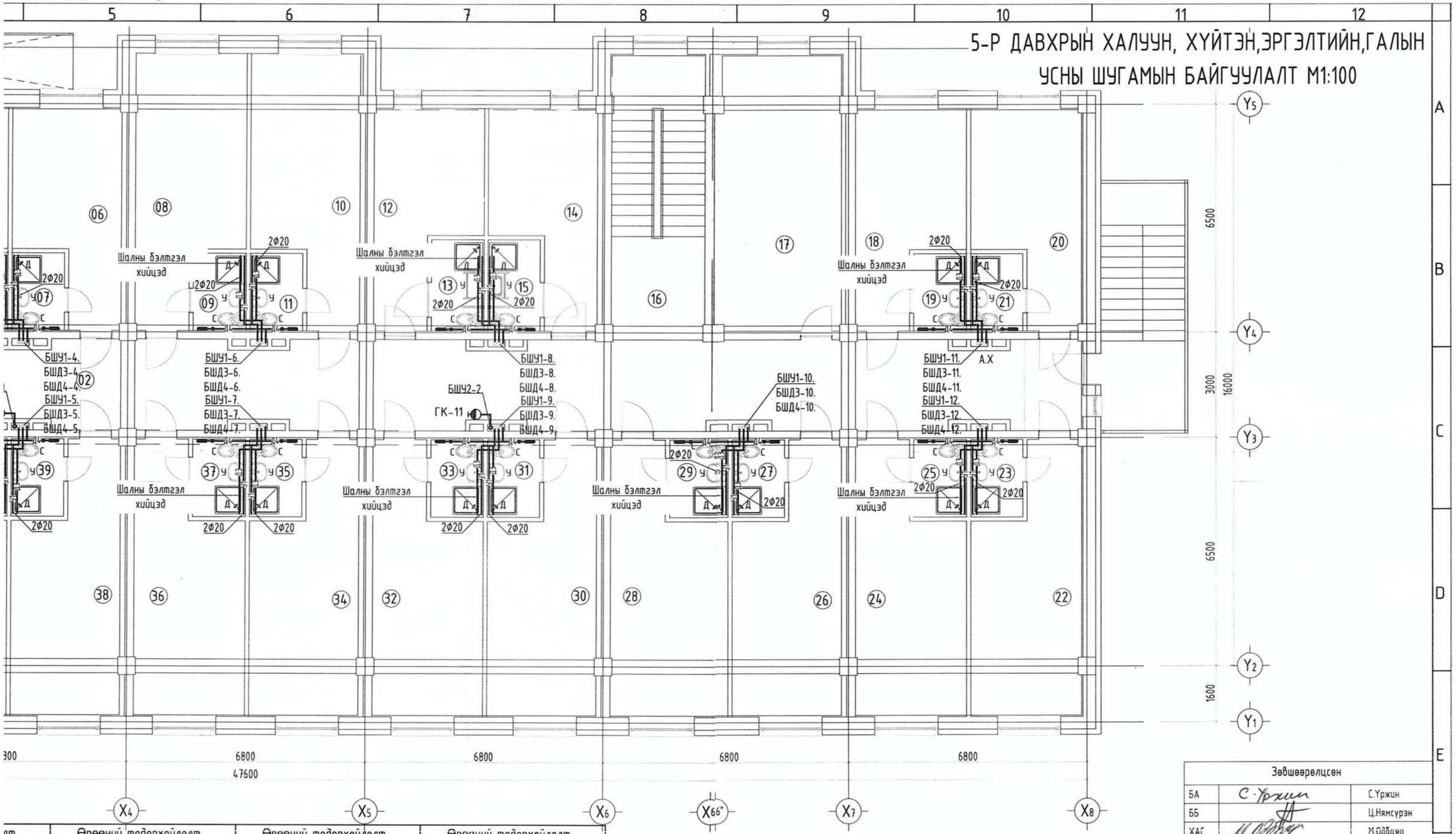
Инженер		М.Сандагдорж	Е.Г.Шифр:	Масштаб: М1:100	Огноо: 2022-05
Гүйцэтгэсэн		М.Сандагдорж	Т.Г.Шифр: ЭР-22-АЗ-44	Зургийн дугаар: ЦБУ-11	Хуудас: ЦБУ-24
Шалгасан		Г.Өнөржаргал			

А3.1



Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт		
Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²
01	Шатны хонгил	21.24	09	Арчин цэвэрийн өрөө	3.44	15	Арчин цэвэрийн өрөө	4.05	23	Арчин цэвэрийн өрөө	3.45	31	Арчин цэвэрийн өрөө	3.45	39	Арчин цэвэрийн өрөө	3.45	47	Арчин цэвэрийн өрөө	3.44
02	Коридор	116.24	10	Сурагч нарын өрөө	22.82	16	Шатны хонгил	21.28	24	Сурагч нарын өрөө	21.38	32	Сурагч нарын өрөө	21.38	40	Сурагч нарын өрөө	21.38	48	Сурагч нарын өрөө	22.02
03	Хүүхэд хөгжүүлэх танхим	29.24	11	Арчин цэвэрийн өрөө	3.45	17	Хүүхэд хөгжүүлэх танхим	29.24	25	Арчин цэвэрийн өрөө	3.44	33	Арчин цэвэрийн өрөө	3.44	41	Арчин цэвэрийн өрөө	3.44	49	Арчин цэвэрийн өрөө	3.44
04	Сурагч нарын өрөө	18.18	12	Тусгай хэрэгцээт	15.85	18	Сурагч нарын өрөө	18.18	26	Сурагч нарын өрөө	23.07	34	Сурагч нарын өрөө	23.07	42	Сурагч нарын өрөө	23.07	50	Давхрын багшийн өрөө	16.50
05	Арчин цэвэрийн өрөө	3.45		сурагч нарын өрөө		19	Арчин цэвэрийн өрөө	3.45	27	Арчин цэвэрийн өрөө	3.45	35	Арчин цэвэрийн өрөө	3.45	43	Арчин цэвэрийн өрөө	3.45	51	Арчин цэвэрийн өрөө	3.45
06	Сурагч нарын өрөө	17.92	13	Арчин цэвэрийн өрөө	4.05	20	Сурагч нарын өрөө	16.78	28	Сурагч нарын өрөө	21.38	36	Сурагч нарын өрөө	21.38	44	Сурагч нарын өрөө	21.38	52	Сурагч нарын өрөө	17.92
07	Арчин цэвэрийн өрөө	3.45	14	Тусгай хэрэгцээт	15.83	21	Арчин цэвэрийн өрөө	3.45	29	Арчин цэвэрийн өрөө	3.44	37	Арчин цэвэрийн өрөө	3.44	45	Арчин цэвэрийн өрөө	3.44	53	Арчин цэвэрийн өрөө	3.45
08	Сурагч нарын өрөө	21.38		сурагч нарын өрөө		22	Сурагч нарын өрөө	21.70	30	Сурагч нарын өрөө	23.07	38	Сурагч нарын өрөө	23.07	46	Сурагч нарын өрөө	23.07			

5-Р ДАВХРЫН ХАЛУУН, ХҮЙТЭН,ЭРГЭЛТИЙН,ГАЛЫН УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²
3.45	31	Ариун цэврийн өрөө	3.45	39	Ариун цэврийн өрөө	3.45	47	Ариун цэврийн өрөө	3.44
21.38	32	Сурагч нарын өрөө	21.38	40	Сурагч нарын өрөө	21.38	48	Сурагч нарын өрөө	22.02
3.44	33	Ариун цэврийн өрөө	3.44	41	Ариун цэврийн өрөө	3.44	49	Ариун цэврийн өрөө	3.44
23.07	34	Сурагч нарын өрөө	23.07	42	Сурагч нарын өрөө	23.07	50	Давхрын багшийн өрөө	16.50
3.45	35	Ариун цэврийн өрөө	3.45	43	Ариун цэврийн өрөө	3.45	51	Ариун цэврийн өрөө	3.45
21.38	36	Сурагч нарын өрөө	21.38	44	Сурагч нарын өрөө	21.38	52	Сурагч нарын өрөө	17.92
3.44	37	Ариун цэврийн өрөө	3.44	45	Ариун цэврийн өрөө	3.44	53	Ариун цэврийн өрөө	3.45
23.07	38	Сурагч нарын өрөө	23.07	46	Сурагч нарын өрөө	23.07			

Зөвшөөрөлцсөн		
БА	С.Үржин	С.Үржин
ББ		Ц.Нямсүрэн
ХАС		М.Оддаяр
ХТ,ДГ		Т.Эрболд
ХД		П.Жамъянсүрэн

ХЭНТИЙ АЙМАГ, БЭРХ СУМ

"ЖАРГАЛ ПРОЕКТ" ХХК

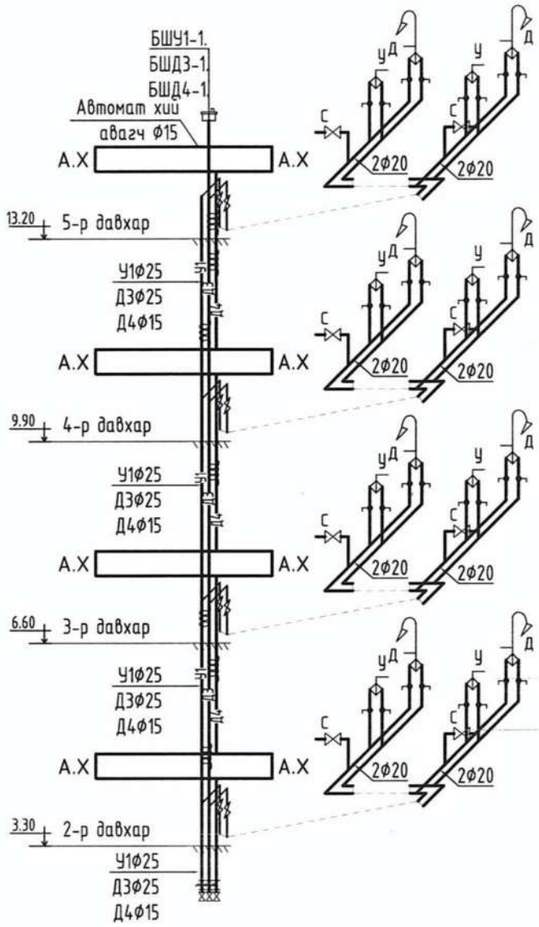
Утас: 89880006, 95091015
E-mail: jargalproject@gmail.com

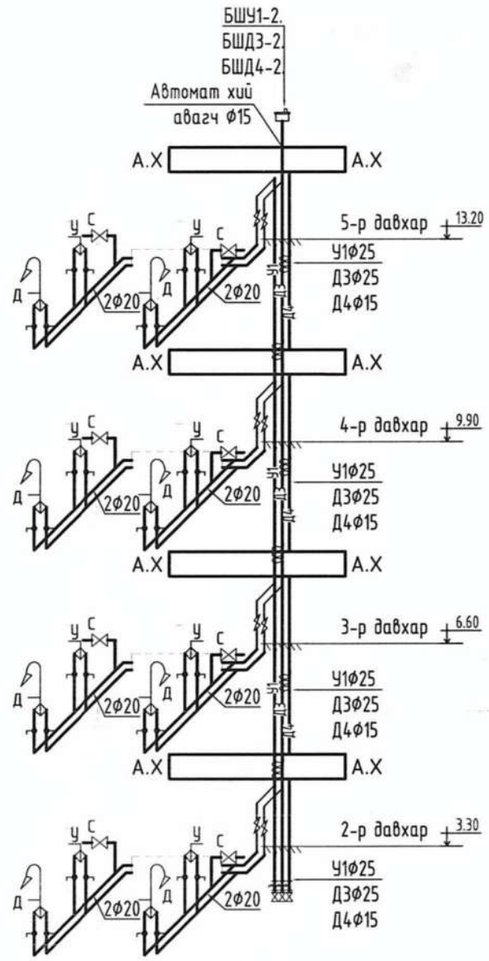
300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА

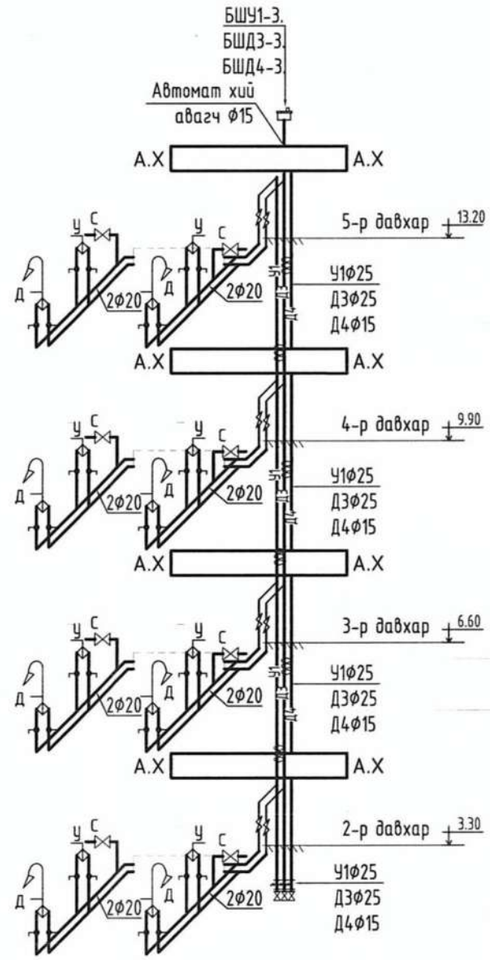
5-р давхрын халуун, хүйтэн, эргэлтийн,, галын усны шугамын байгуулалт

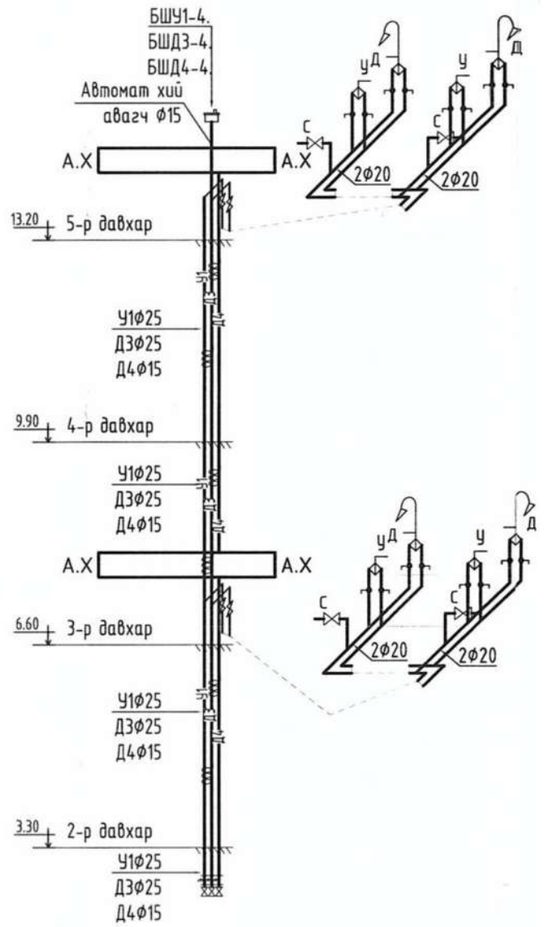
Инженер		М.Сандагдорж	Е.Г.Шифр:	Масштаб: М1:100	Огноо: 2022-05
Гүйцэтгэсэн		М.Сандагдорж	Т.Г.Шифр: ЈР-22-А3-44	Зургийн дугаар: ЦБУ-12	Хуудас: ЦБУ-24
Шалгасан		Г.Өнөржаргал			

А3.1

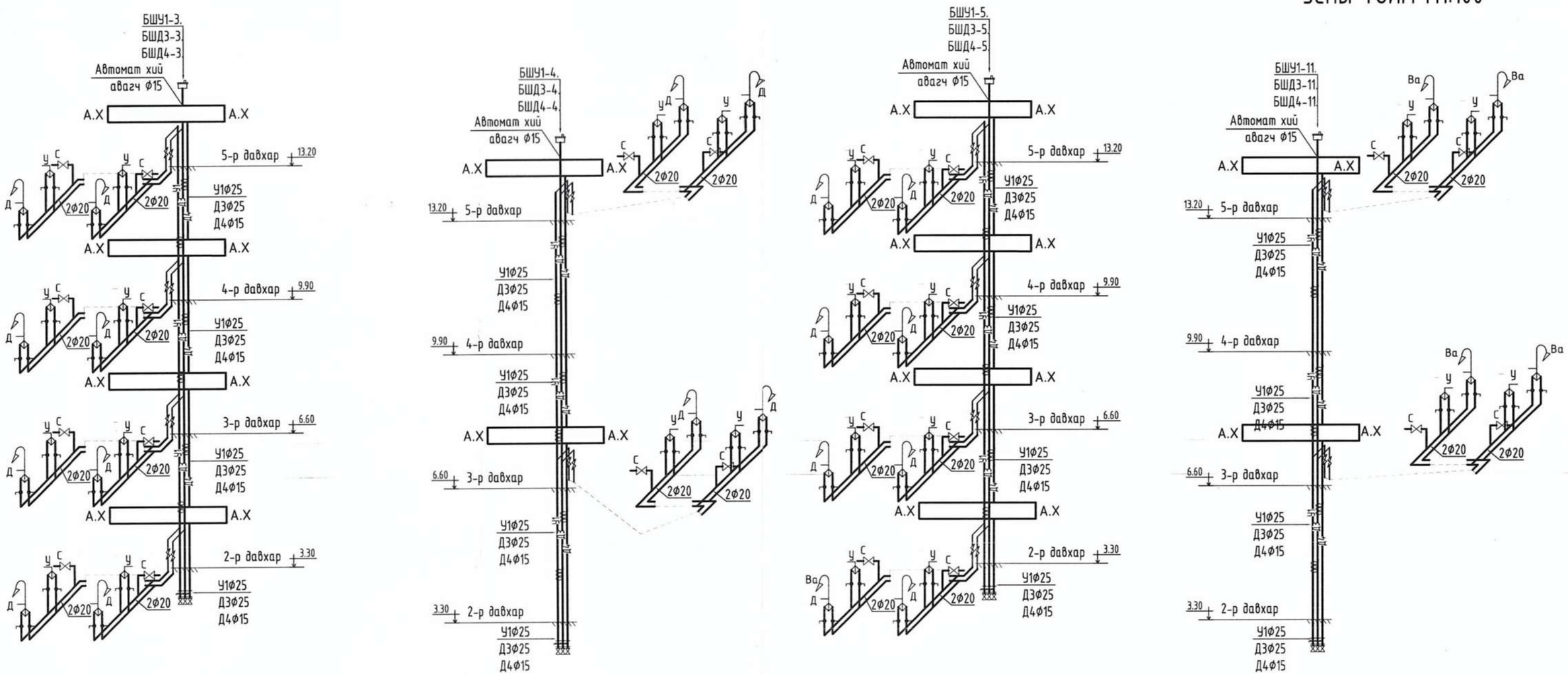

БШУ1-1.
БШД3-1.
БШД4-1.
Автомат хий авагч Ø15
А.Х
А.Х
13.20
5-р давхар
У1Ø25
Д3Ø25
Д4Ø15
9.90
4-р давхар
6.60
3-р давхар
3.30
2-р давхар
2Ø20
С
У
Д


БШУ1-2.
БШД3-2.
БШД4-2.
Автомат хий авагч Ø15
А.Х
5-р давхар
13.20
4-р давхар
9.90
3-р давхар
6.60
2-р давхар
3.30
У1Ø25
Д3Ø25
Д4Ø15
2Ø20
С
У
Д


БШУ1-3.
БШД3-3.
БШД4-3.
Автомат хий авагч Ø15
А.Х
5-р давхар
13.20
4-р давхар
9.90
3-р давхар
6.60
2-р давхар
3.30
У1Ø25
Д3Ø25
Д4Ø15
2Ø20
С
У
Д


БШУ1-4.
БШД3-4.
БШД4-4.
Автомат хий авагч Ø15
А.Х
13.20
5-р давхар
9.90
4-р давхар
6.60
3-р давхар
3.30
2-р давхар
У1Ø25
Д3Ø25
Д4Ø15
2Ø20
С
У
Д

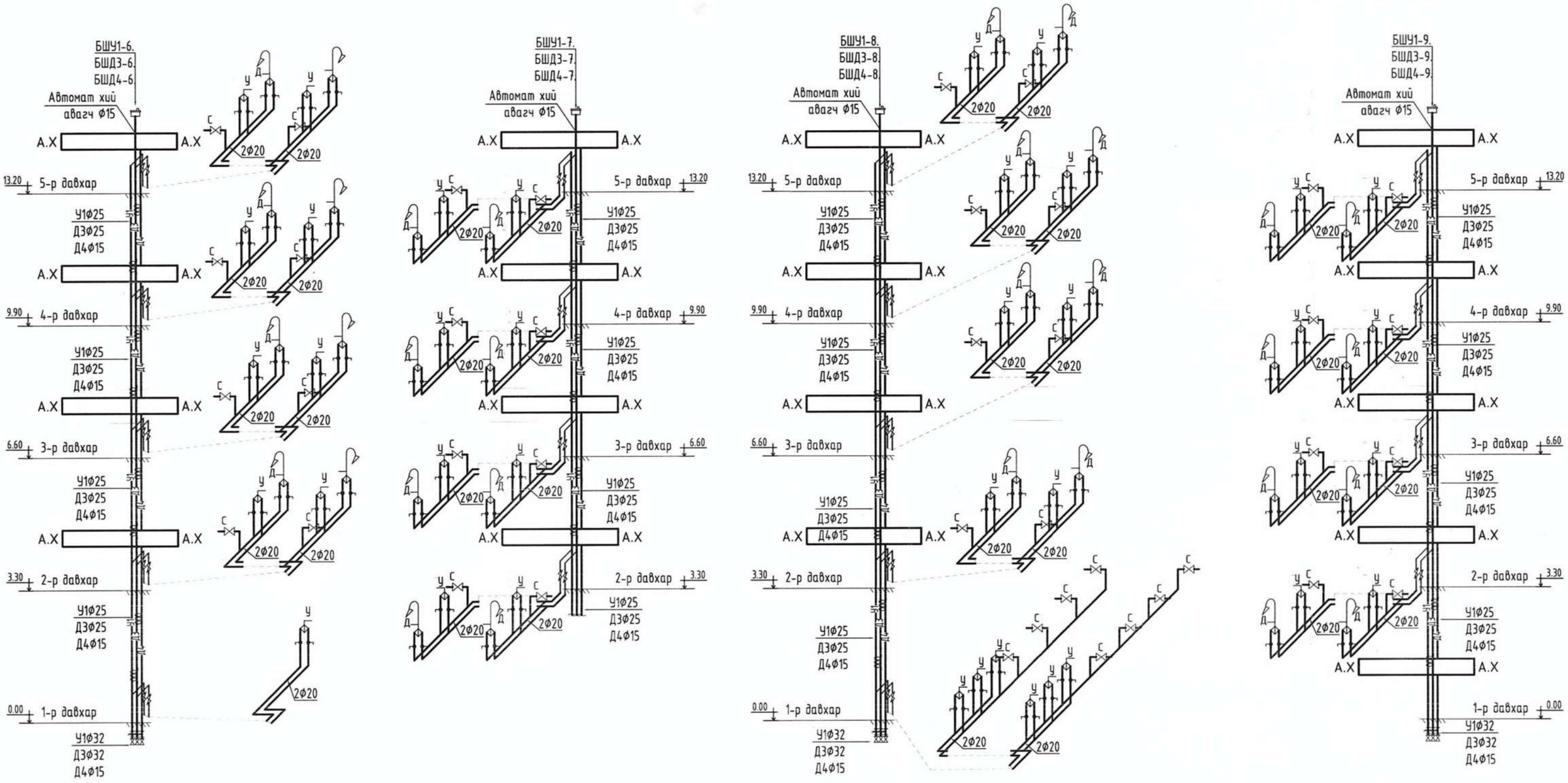
ХАЛУУН, ХҮЙТЭН, ЭРГЭЛТИЙН, УСНЫ ТОЙМ М1:100



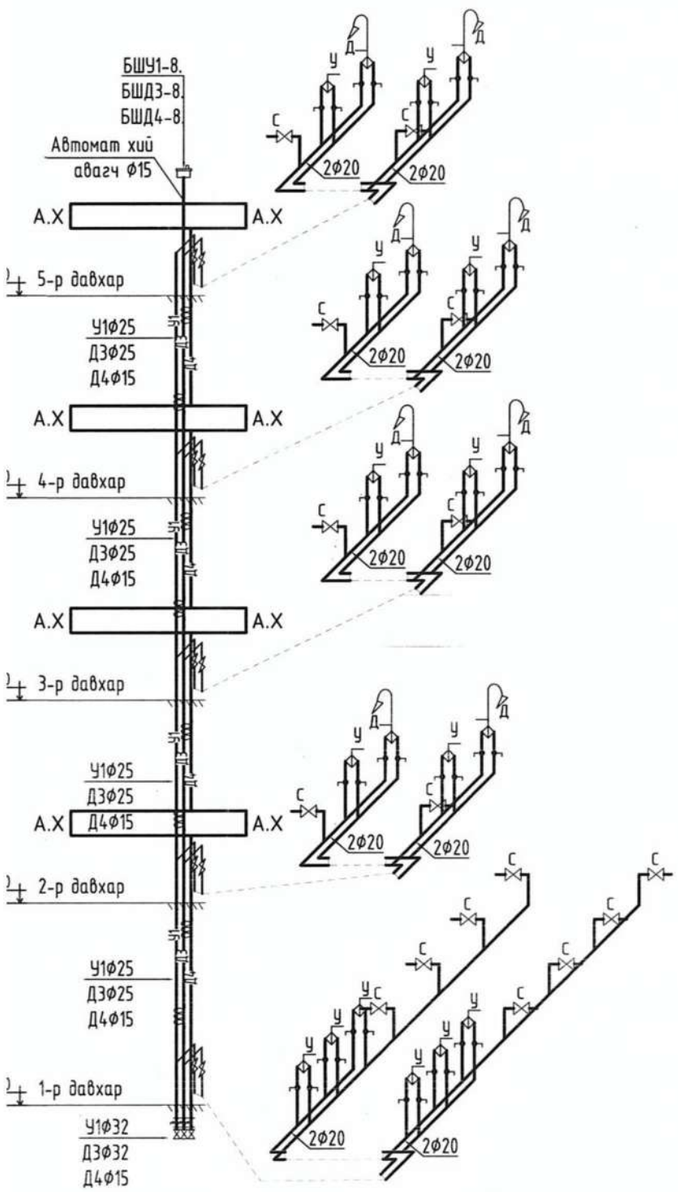
"ЖАРГАЛ ПРОЕКТ" ХХК					ХЭНТИЙ АЙМАГ, БЭРХ СУМ
	300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА				
	Халуун, хүйтэн, эргэлтийн усны тойм				
Инженер	М.Сандагдорж	Е.Г.Шифр:	Масштаб: М1:100	Огноо: 2022-05	
Гүйцэтгэсэн	М.Сандагдорж	Т.Г.Шифр: ЭР-22-АЗ-44	Зургийн дугаар: ЦБУ-13	Хуудас: ЦБУ-24	
Шалгасан	Г.Өнөржаргал				

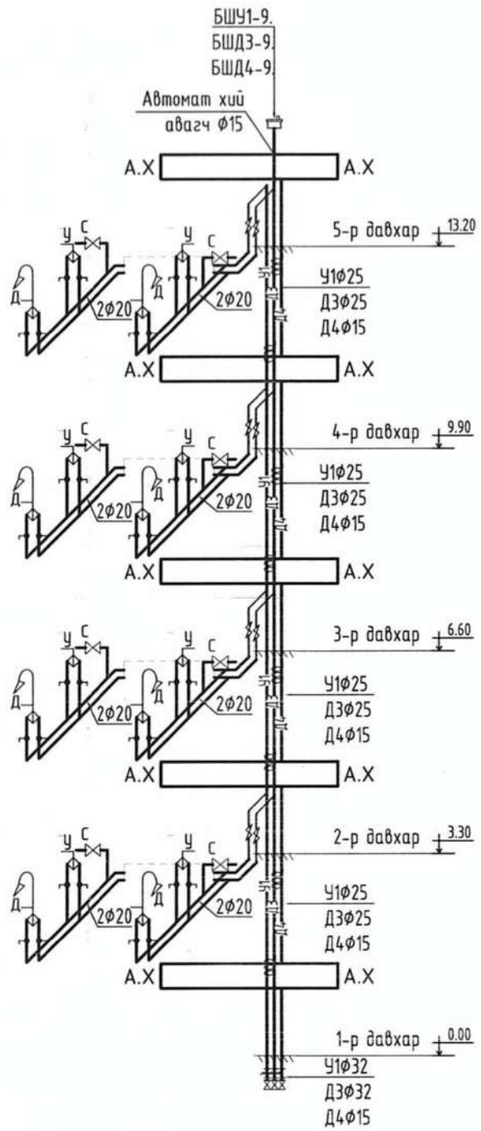
Утас: 89880006, 95091015
E-mail: jargalproject@gmail.com

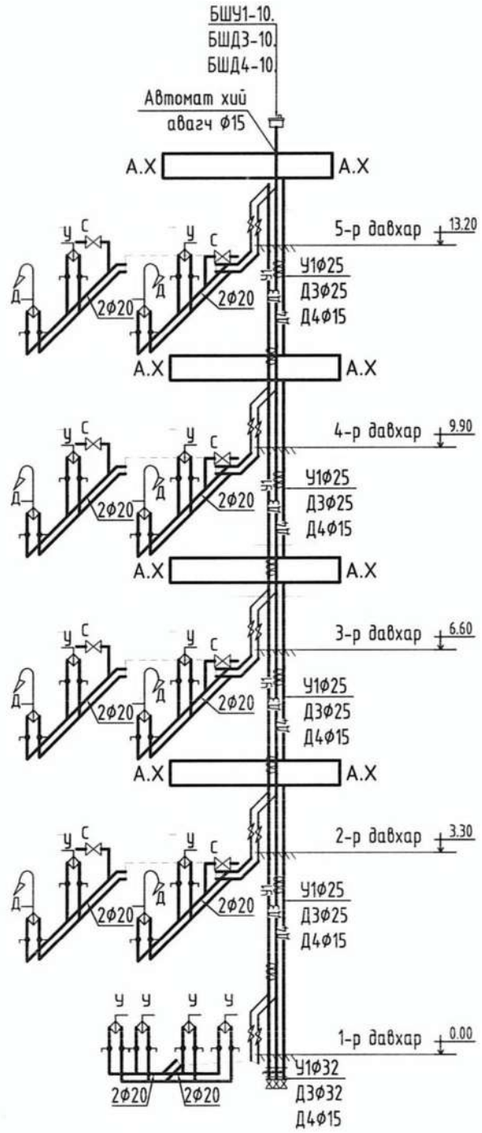
А3.1

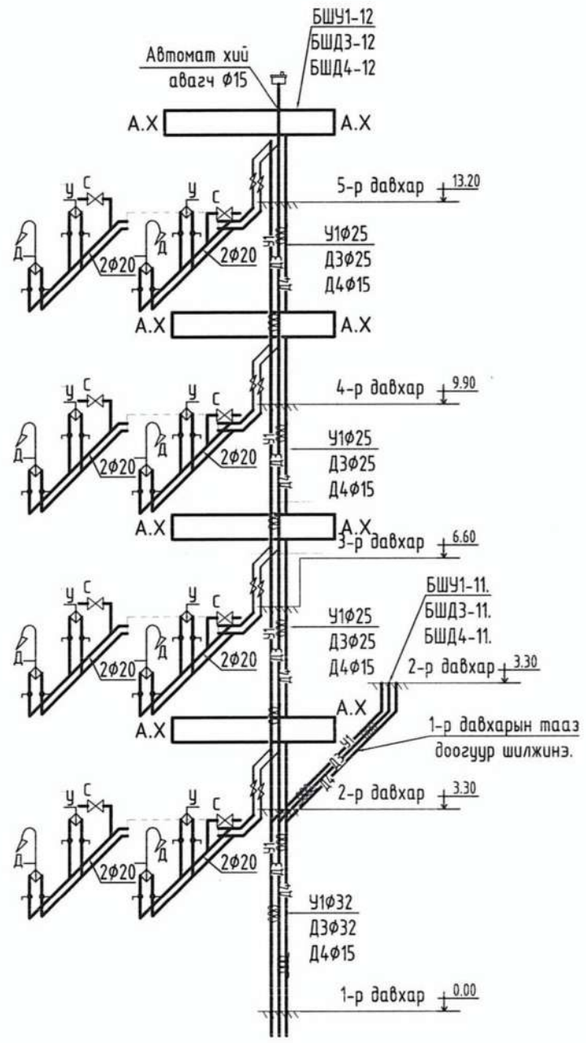

БШУ1-6.
БШД3-6.
БШД4-6
Автомат хий авагч Ф15
А.Х
13.20 5-р давхар
У1Ф25
Д3Ф25
Д4Ф15
9.90 4-р давхар
6.60 3-р давхар
3.30 2-р давхар
0.00 1-р давхар
У1Ф32
Д3Ф32
Д4Ф15
2Ф20
БШУ1-7.
БШД3-7.
БШД4-7.
БШУ1-8.
БШД3-8.
БШД4-8.
БШУ1-9.
БШД3-9.
БШД4-9.

ХАЛУУН, ХҮЙТЭН, ЭРГЭЛТИЙН, УСНЫ ТОЙМ М1:100









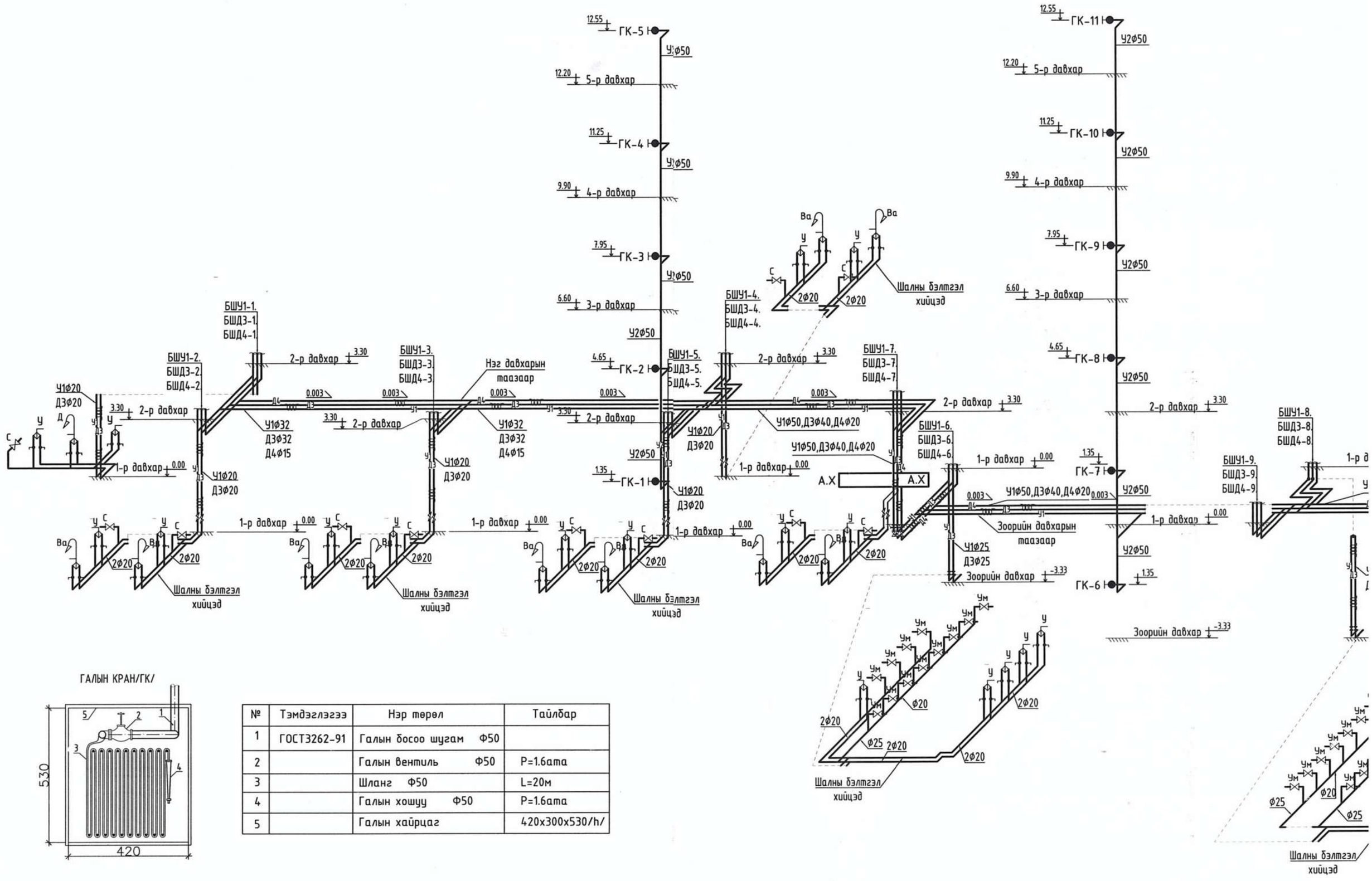
ХЭНТИЙ АЙМАГ. БЭРХ СУМ

300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА

Халуун, хүйтэн, эргэлтийн усны тойм

"ЖАРГАЛ ПРОЕКТ" ХХК	Инженер	М.Сандагдорж	Е.Г.Шифр:	Масштаб: М1:100	Огноо: 2022-05
Утас: 89880006, 95091015 E-mail: jargalproject@gmail.com	Гүйцэтгэсэн	М.Сандагдорж	Т.Г.Шифр: ЭР-22-АЗ-44	Зургийн дугаар: ЦБУ-14	Хуудас: ЦБУ-24
	Шалгасан	Г.Өнөржаргал			

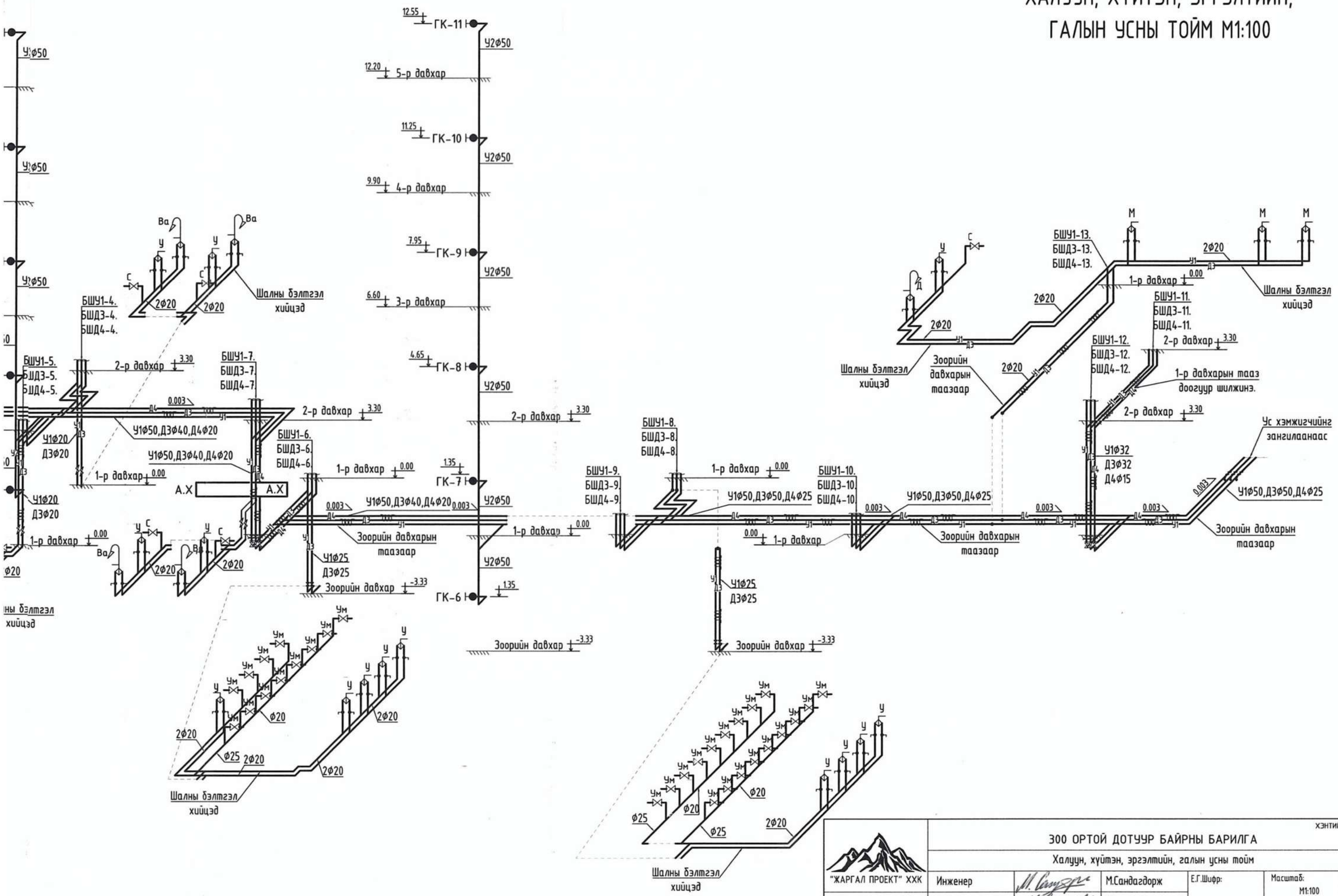
А3.1



ГАЛЫН КРАН/ГК/

№	Тэмдэглэгээ	Нэр төрөл	Тайлбар
1	ГОСТ3262-91	Галын босоо шугам Ф50	
2		Галын вентиль Ф50	P=1.6атм
3		Шланг Ф50	L=20м
4		Галын хошуу Ф50	P=1.6атм
5		Галын хайрцаг	420x300x530/h/

ХАЛУУН, ХҮЙТЭН, ЭРГЭЛТИЙН, ГАЛЫН УСНЫ ТОЙМ М1:100



ХЭНТИЙ АЙМАГ. БЭРХ СУМ

300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА

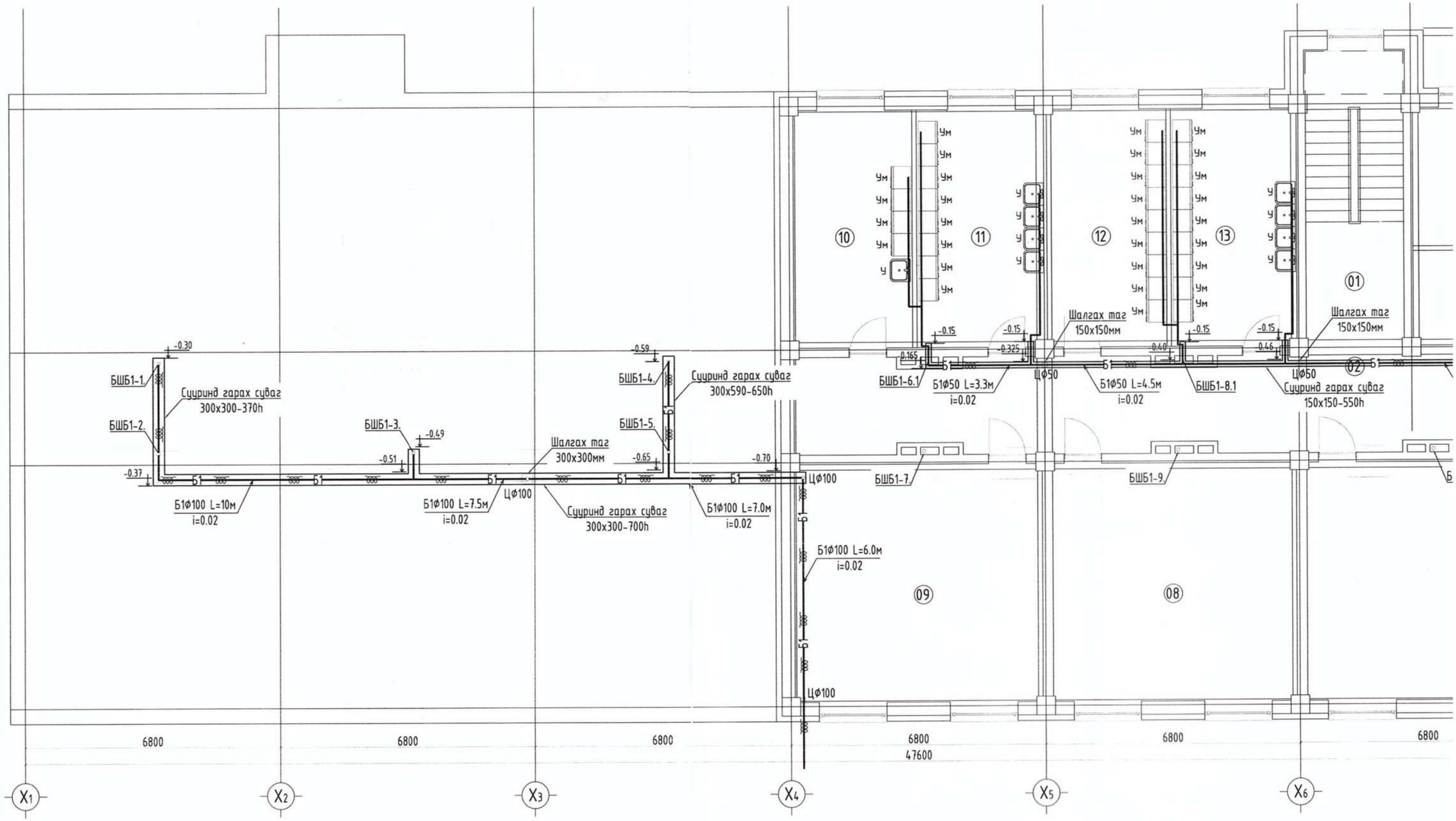
Халуун, хүйтэн, эргэлтийн, галын усны тойм

"ЖАРГАЛ ПРОЕКТ" ХХК

Утас: 89880006, 95091015
E-mail: jargalproject@gmail.com

Инженер		М.Сандагдорж	Е.Г.Шифр:	Масштаб: М1:100	Огноо: 2022-05
Гүйцэтгэсэн		М.Сандагдорж	Т.Г.Шифр: ЈР-22-А3-44	Зургийн дугаар: ЦБУ-15	Хуудас: ЦБУ-24
Шалгасан		Г.Өнөржаргал			

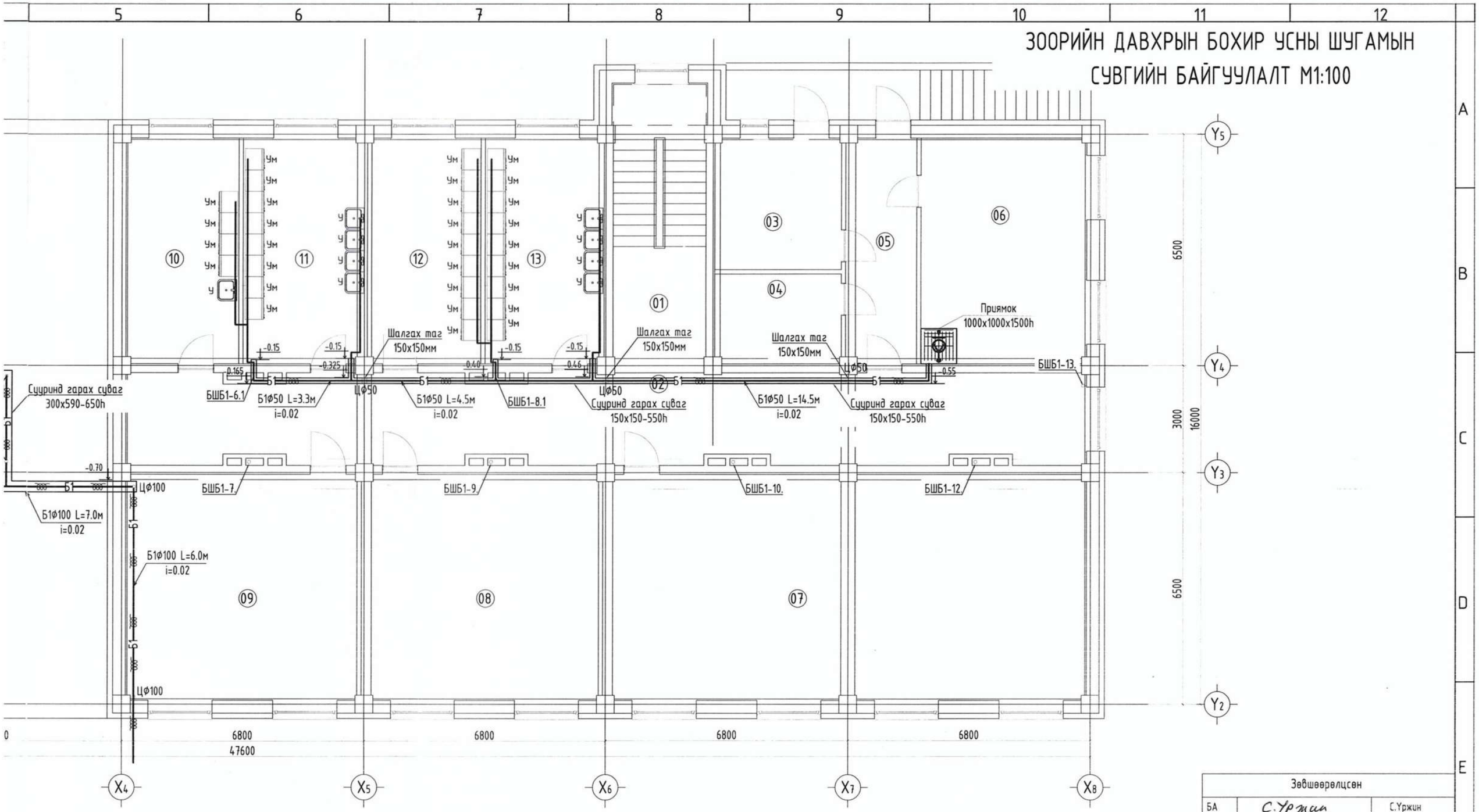
А3.1



Өрөөний тодорхойлолт		
Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²
01	Шатны хонгил	21.28
02	Коридор	66.37
03	Цахилгааны өрөө	13.39
04	Холбооны серверийн өрөө	9.65
05	Коридор	12.87
06	Дулааны үзель	29.82
07	Чийрэгжүүлэх танхим	87.34
08	Агуулах	43.04
09	Агуулах	41.89

Өрөөний тодорхойлолт		
10	Цэвэрлэгээний өрөө	20.44
11	Багш ажилчдын угаалга, индүүдлэгийн өрөө	22.36
12	Эрэгтэй угаалга, индүүдлэгийн өрөө	19.90
13	Эмэгтэй угаалга, индүүдлэгийн өрөө	22.36
	НИЙТ	410.62

ЗООРИЙН ДАВХРЫН БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН СУВГИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



Зөвшөөрөлцсөн		
БА	С.Уржин	С.Уржин
ББ		Ц.Нямсүрэн
ХАС	М.Одбаяр	М.Одбаяр
ХТ,ДГ	Т.Эрболд	Т.Эрболд
ХД		П.Жамъянсүрэн

ХЭНТИЙ АЙМАГ. БЭРХ СУМ

300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА

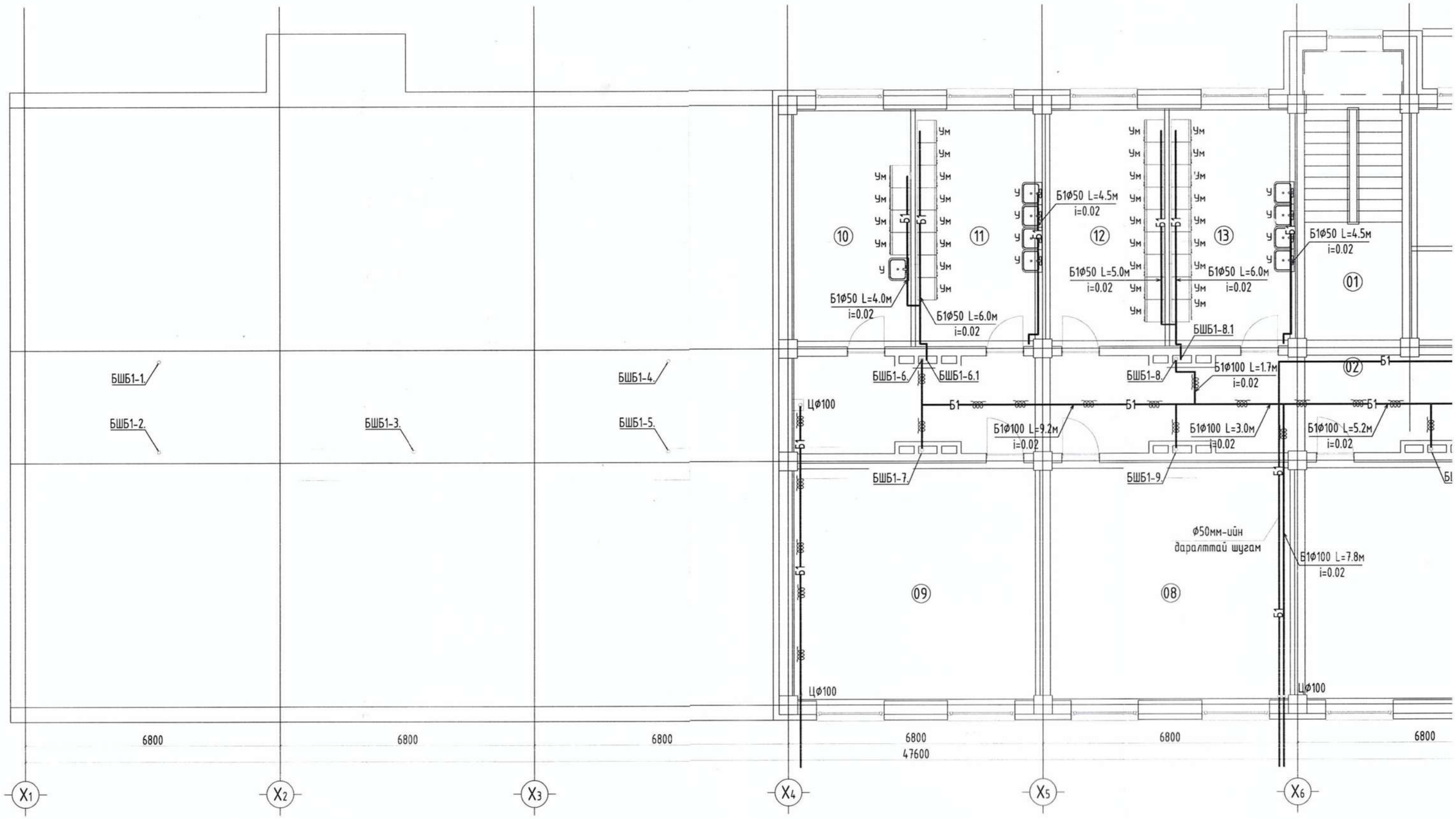
Тайлбар бичиг, үндсэн үзүүлэлт, барилгын бүдүүвч

"ЖАРГАЛ ПРОЕКТ" ХХК

Утас: 89880006, 95091015
E-mail: jargalproject@gmail.com

Инженер	М.Сандагдорж	Е.Г.Шифр:	Масштаб: М1:100	Огноо: 2022-05
Гүйцэтгэсэн	М.Сандагдорж	Т.Г.Шифр: JP-22-A3-44	Зургийн дугаар: ЦБУ-16	Хуудас: ЦБУ-24
Шалгасан	Г.Өнержаргал			

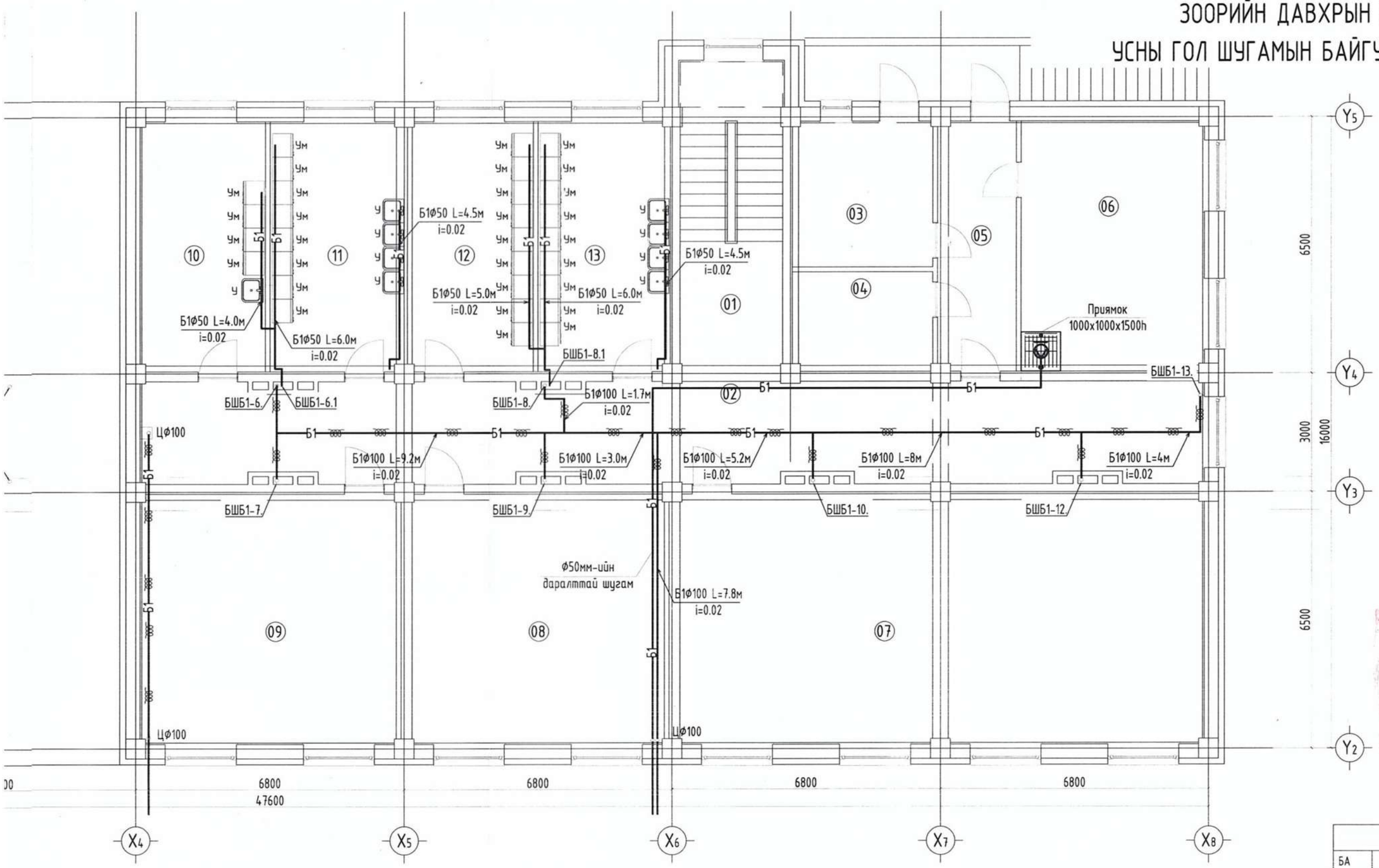
A3.1



Өрөөний тодорхойлолт		
Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²
01	Шатны хонгил	21.28
02	Коридор	66.37
03	Цахилгааны өрөө	13.39
04	Холбооны серверийн өрөө	9.65
05	Коридор	12.87
06	Дулааны узель	29.82
07	Чийрэгжүүлэх танхим	87.34
08	Агуулах	43.04
09	Агуулах	41.89

Эрөөний тодорхойлолт		
10	Цэвэрлэгээний өрөө	20.44
11	Багш ажилчдын угаалга, индүүдлэгийн өрөө	22.36
12	Эрэгтэй угаалга, индүүдлэгийн өрөө	19.90
13	Эмэгтэй угаалга, индүүдлэгийн өрөө	22.36
	НИЙТ	410.62

ЗООРИЙН ДАВХРЫН БОХИР УСНЫ ГОЛ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



Зөвшөөрөлцсөн		
БА	С.Уржин	С.Уржин
ББ		Ц.Нямсүрэн
ХАС	М.Оддаяр	М.Оддаяр
ХТ,ДГ	Т.Эрболд	Т.Эрболд
ХД		П.Жамъянсүрэн

ХЭНТИЙ АЙМАГ. БЭРХ СУМ

"ЖАРГАЛ ПРОЕКТ" ХХК

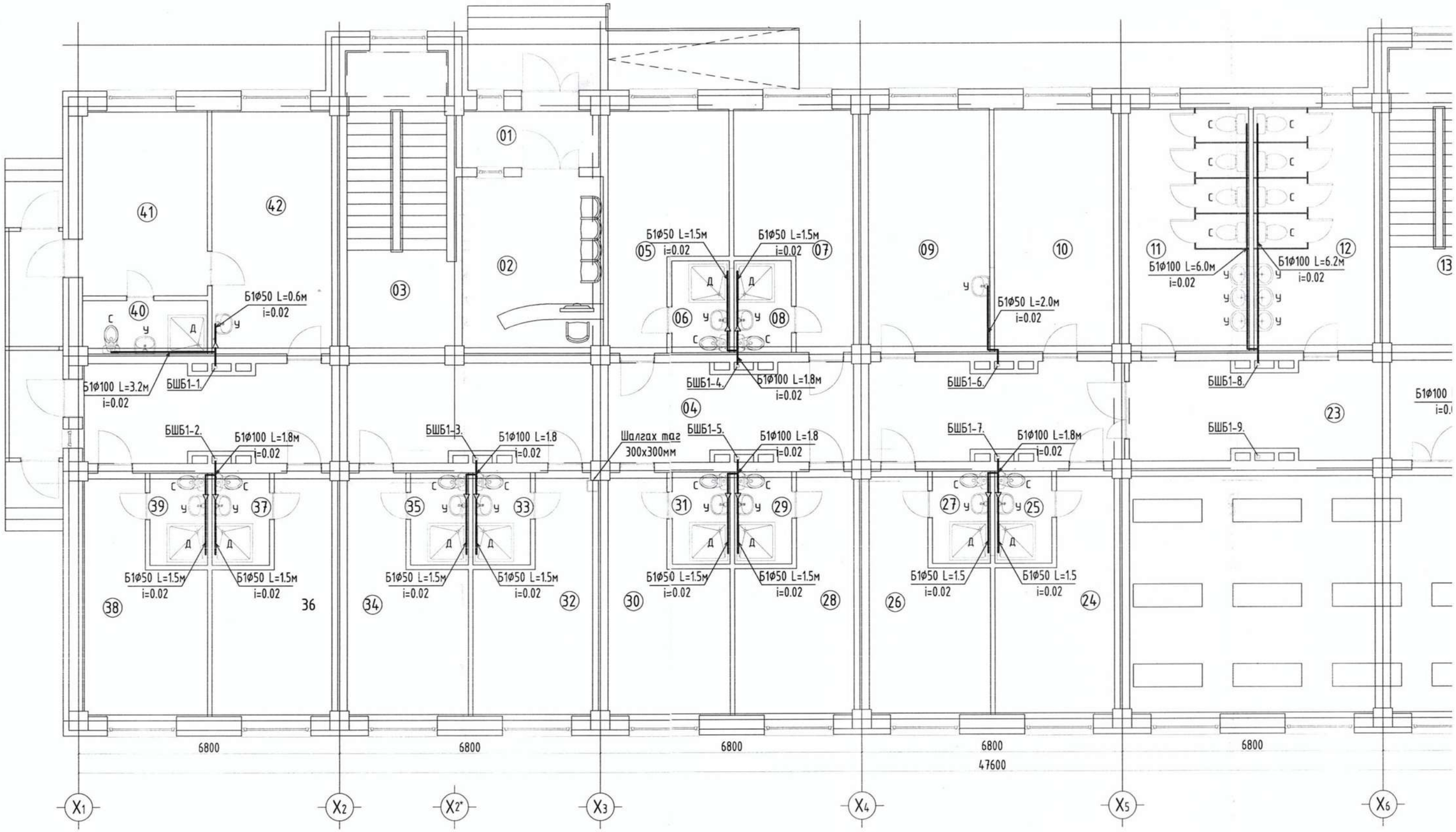
Утас: 89880006, 95091015
E-mail: jargalproject@gmail.com

300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА

Зоорийн давхрын бохир усны гол шугамын байгуулалт

Инженер	М.Сандагдорж	Е.Г.Шифр:	Масштаб: М1:100	Огноо: 2022-05
Гүйцэтгэсэн	М.Сандагдорж	Т.Г.Шифр: JP-22-A3-44	Зургийн дугаар: ЦБУ-17	Хуудас: ЦБУ-24
Шалгасан	Г.Өнөржаргал			

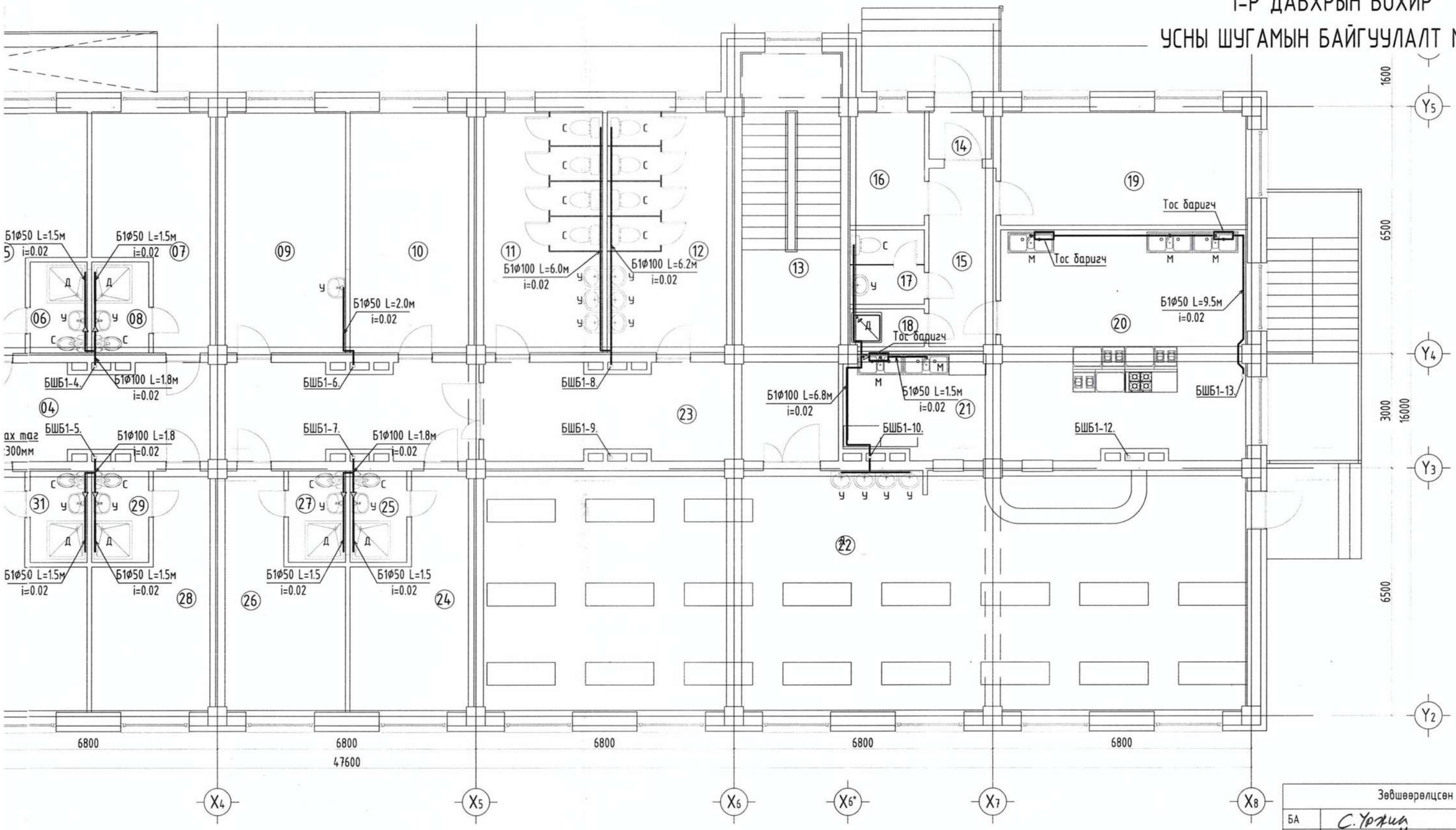
A3.1



Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт		
Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²
01	Гонх	5.52	09	Байрны эрхлэгчийн өрөө	20.42	17	Ариун цэврийн өрөө	13.39	25	Ариун цэврийн өрөө	41.89	33	Ариун цэврийн өрөө	12.87	41	Тусгаарлах өрөө	41.89
02	Үүдний хэсэг, жижүүр	18.51	10	Багш нарын өрөө	21.84	18	Душ	9.65	26	Багш нарын өрөө	41.89	34	Багш нарын өрөө	29.82	42	Эмчийн өрөө	41.89
03	Шатны хонгил	21.28	11	Ариун цэврийн өрөө/эм/	20.29	19	Ажилчдын өрөө	12.87	27	Ариун цэврийн өрөө	41.89	35	Ариун цэврийн өрөө	87.34			
04	Коридор	66.30	12	Ариун цэврийн өрөө/эр/	21.97	20	Халуун цех	29.82	28	Багш нарын өрөө	41.89	36	Багш нарын өрөө	43.04			
05	Багш нарын өрөө	16.17	13	Шатны хонгил	21.28	21	Бохир аяга таваг угаах	87.34	29	Ариун цэврийн өрөө	21.28	37	Ариун цэврийн өрөө	41.89			
06	Ариун цэврийн өрөө	3.75	14	Гонх	2.03	22	Хоолох заал/150 суудал/	43.04	30	Багш нарын өрөө	66.37	38	Багш нарын өрөө	41.89			
07	Багш нарын өрөө	17.59	15	Коридор	8.25	23	Коридор	41.89	31	Ариун цэврийн өрөө	13.39	39	Ариун цэврийн өрөө	41.89			
08	Ариун цэврийн өрөө	3.75	16	Агуулах	66.37	24	Багш нарын өрөө	41.89	32	Багш нарын өрөө	9.65	40	Ариун цэврийн өрөө	41.89			

1-Р ДАВХРЫН БОХИР

УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



Өрөөний тодорхойлолт		Өрөөний тодорхойлолт		Өрөөний тодорхойлолт		
Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²
Арчун цэврийн өрөө	41.89	33	Арчун цэврийн өрөө	12.87	41	Тусгаарлах өрөө	41.89
Багш нарын өрөө	41.89	34	Багш нарын өрөө	29.82	42	Эмчийн өрөө	41.89
Арчун цэврийн өрөө	41.89	35	Арчун цэврийн өрөө	87.34			
Багш нарын өрөө	41.89	36	Багш нарын өрөө	43.04			
Арчун цэврийн өрөө	21.28	37	Арчун цэврийн өрөө	41.89			
Багш нарын өрөө	66.37	38	Багш нарын өрөө	41.89			
Арчун цэврийн өрөө	13.39	39	Арчун цэврийн өрөө	41.89			
Багш нарын өрөө	9.65	40	Арчун цэврийн өрөө	41.89			

Зөвшөөрөлцсөн		
БА	С.Уржин	С.Уржин
ББ		Ц.Нямсүрэн
ХАС		М.Одбаяр
ХТ,ДГ		Т.Эрболд
ХД		П.Жамъянсүрэн

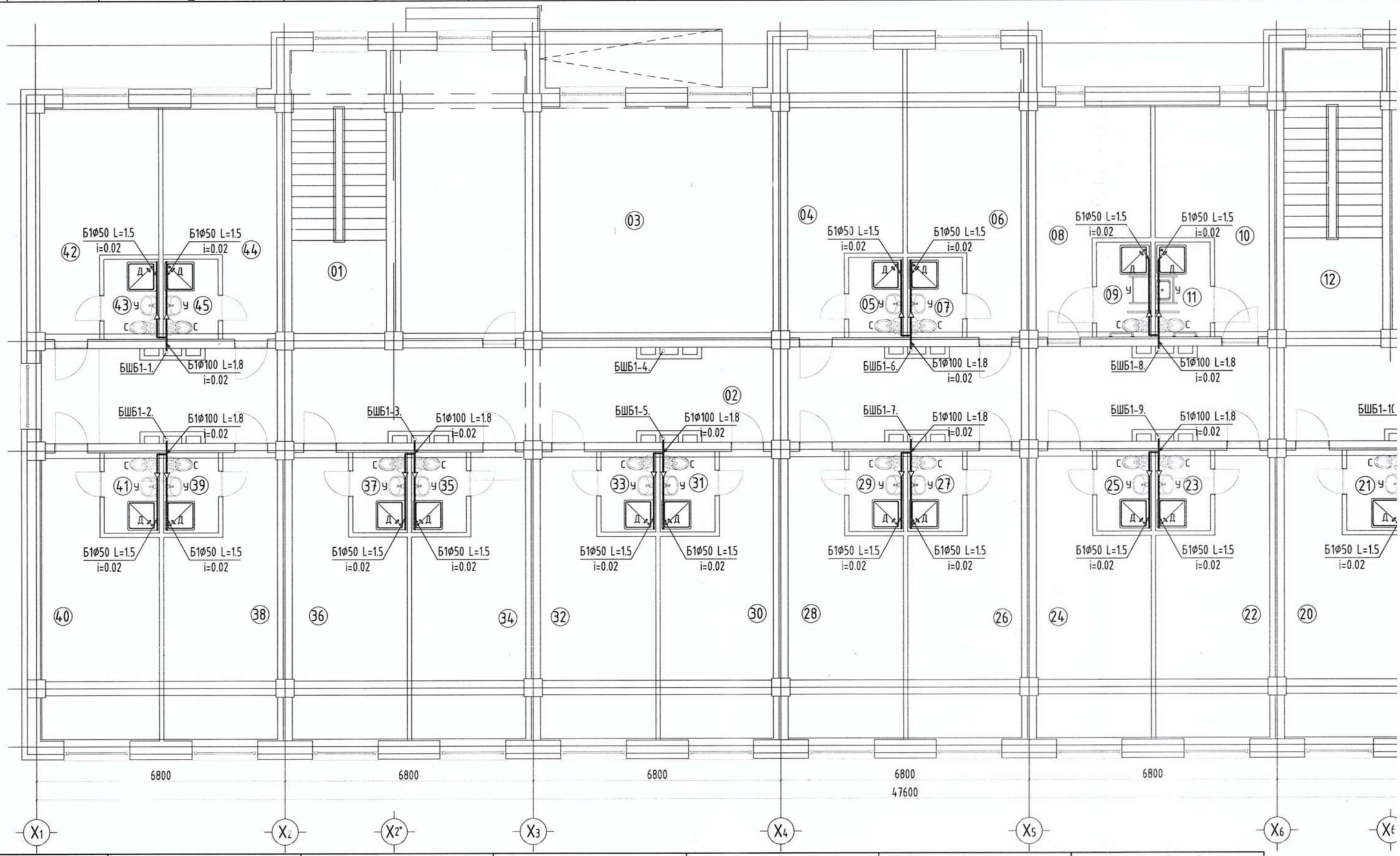
ХЭНТИЙ АЙМАГ. БЭРХ СУМ

300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА

1-р давхрын бохир усны шугамын байгуулалт

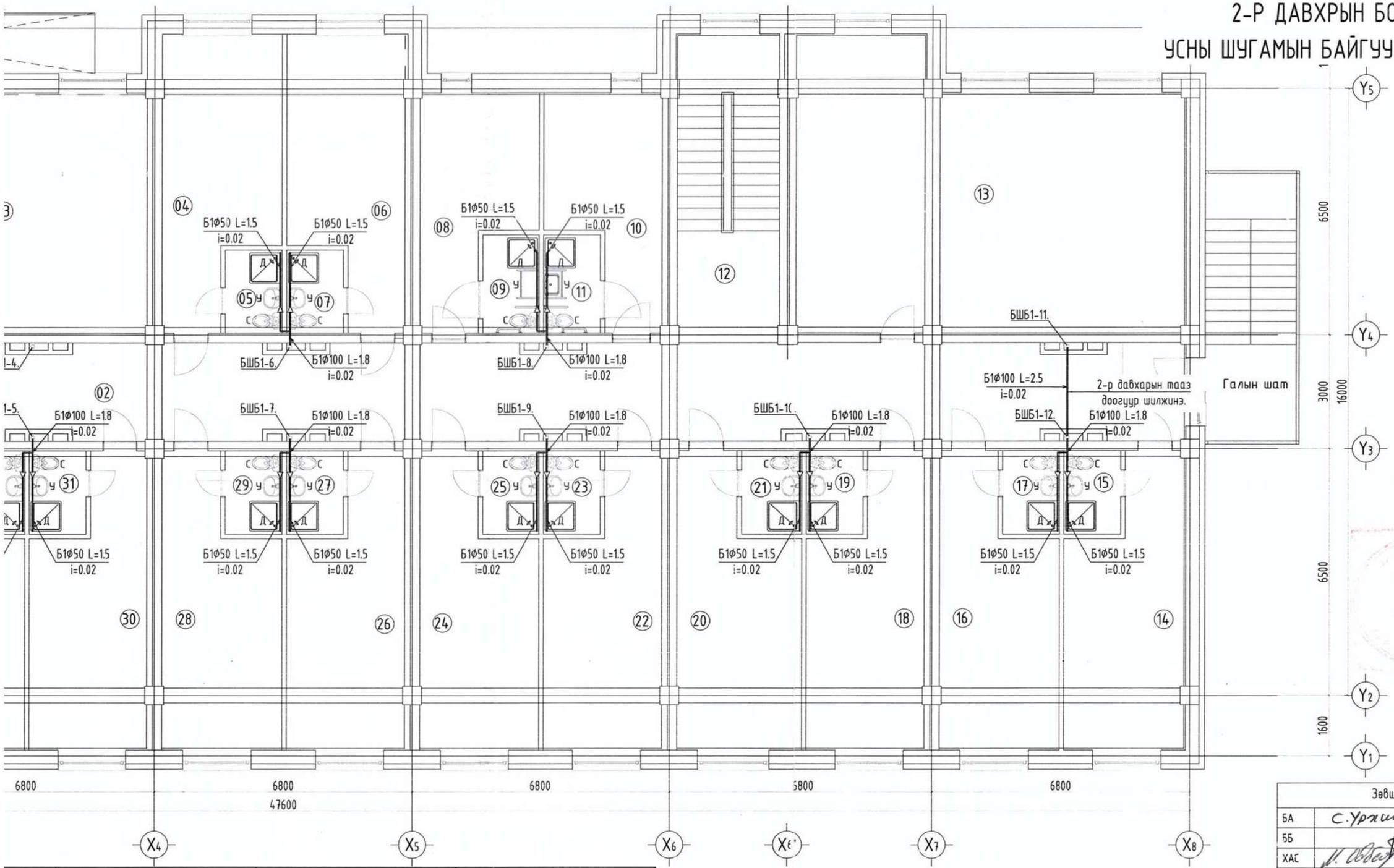
"ЖАРГАЛ ПРОЕКТ" ХХК	Инженер	М.Сандагдорж	Е.Г.Шифр:	Масштаб: М1:100	Огноо: 2022-05
Утас: 89880006, 95091015 E-mail: jargalproject@gmail.com	Гүйцэтгэсэн	М.Сандагдорж	Т.Г.Шифр: JP-22-АЗ-44	Зургийн дугаар: ЦБУ-18	Хуудас: ЦБУ-24
	Шалгасан	Г.Өнөржаргал			

А3.1



Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт		
Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²
01	Шатны хонгил	21.24	08	Тусгай хэрэгцээт	15.85	13	Номын сан	73.54	20	Сурагч нарын өрөө	21.38	27	Ариун цэврийн өрөө	3.45	34	Сурагч нарын өрөө	23.07	41	Ариун цэврийн өрөө	3.44			
02	Коридор	116.24		сурагч нарын өрөө		14	Сурагч нарын өрөө	21.70	21	Ариун цэврийн өрөө	3.44	28	Сурагч нарын өрөө	21.38	35	Ариун цэврийн өрөө	3.45	42	Давхрын багшийн өрөө	16.50			
03	Хүүхэд хөгжүүлэх танхим	74.64	09	Ариун цэврийн өрөө	4.05	15	Ариун цэврийн өрөө	3.45	22	Сурагч нарын өрөө	23.07	29	Ариун цэврийн өрөө	3.44	36	Сурагч нарын өрөө	21.38	43	Ариун цэврийн өрөө	3.45			
04	Сурагч нарын өрөө	21.38	10	Тусгай хэрэгцээт	15.83	16	Сурагч нарын өрөө	21.38	23	Ариун цэврийн өрөө	3.45	30	Сурагч нарын өрөө	23.07	37	Ариун цэврийн өрөө	3.44	44	Сурагч нарын өрөө	17.92			
05	Ариун цэврийн өрөө	3.44		сурагч нарын өрөө		17	Ариун цэврийн өрөө	3.44	24	Сурагч нарын өрөө	21.38	31	Ариун цэврийн өрөө	3.45	38	Сурагч нарын өрөө	23.07	45	Ариун цэврийн өрөө	3.45			
06	Сурагч нарын өрөө	22.82	11	Ариун цэврийн өрөө	4.05	18	Сурагч нарын өрөө	23.07	25	Ариун цэврийн өрөө	3.44	32	Сурагч нарын өрөө	21.38	39	Ариун цэврийн өрөө	3.45						
07	Ариун цэврийн өрөө	3.45	12	Шатны хонгил	21.28	19	Ариун цэврийн өрөө	3.45	26	Сурагч нарын өрөө	23.07	33	Ариун цэврийн өрөө	3.44	40	Сурагч нарын өрөө	22.02						

2-Р ДАВХРЫН БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



Зөвшөөрөлцсөн		
БА	С.Уржин	С.Уржин
ББ		Ц.Нямсүрэн
ХАС		М.Одбаяр
ХТ,ДГ		Т.Эрболд
ХД		П.Жамъянсүрэн

лт	Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт		
Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²
21.38	27	Ариун цэврийн өрөө	3.45	34	Сурагч нарын өрөө	23.07	41	Ариун цэврийн өрөө	3.44
3.44	28	Сурагч нарын өрөө	21.38	35	Ариун цэврийн өрөө	3.45	42	Давхрын багшийн өрөө	16.50
23.07	29	Ариун цэврийн өрөө	3.44	36	Сурагч нарын өрөө	21.38	43	Ариун цэврийн өрөө	3.45
3.45	30	Сурагч нарын өрөө	23.07	37	Ариун цэврийн өрөө	3.44	44	Сурагч нарын өрөө	17.92
21.38	31	Ариун цэврийн өрөө	3.45	38	Сурагч нарын өрөө	23.07	45	Ариун цэврийн өрөө	3.45
3.44	32	Сурагч нарын өрөө	21.38	39	Ариун цэврийн өрөө	3.45			
23.07	33	Ариун цэврийн өрөө	3.44	40	Сурагч нарын өрөө	22.02			

"ЖАРГАЛ ПРОЕКТ" ХХК

Утас: 89880006, 95091015
E-mail: jargalproject@gmail.com

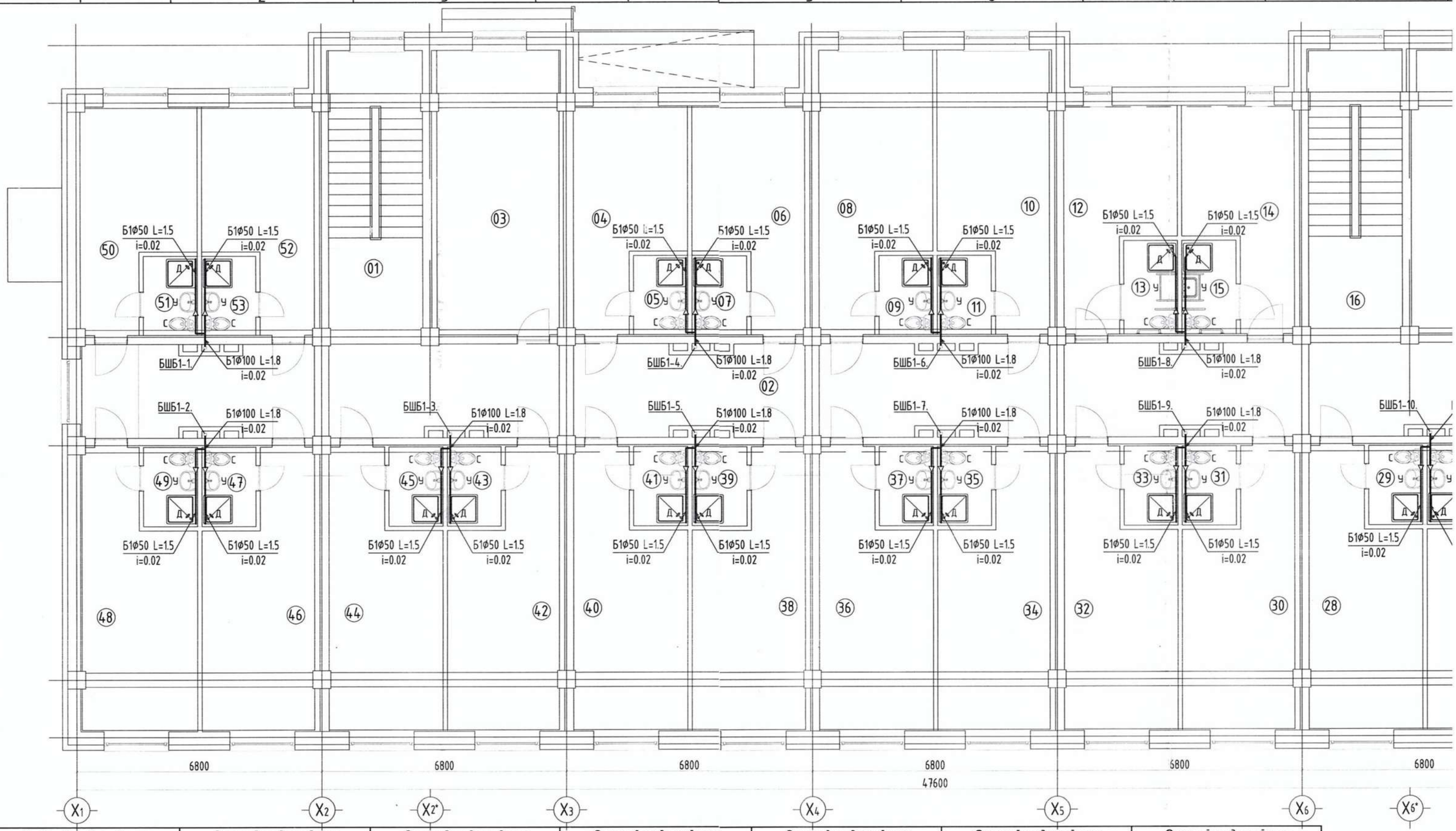
ХЭНТИЙ АЙМАГ, БЭРХ СУМ

300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА

2-р давхрын бохир усны шугамын байгуулалт

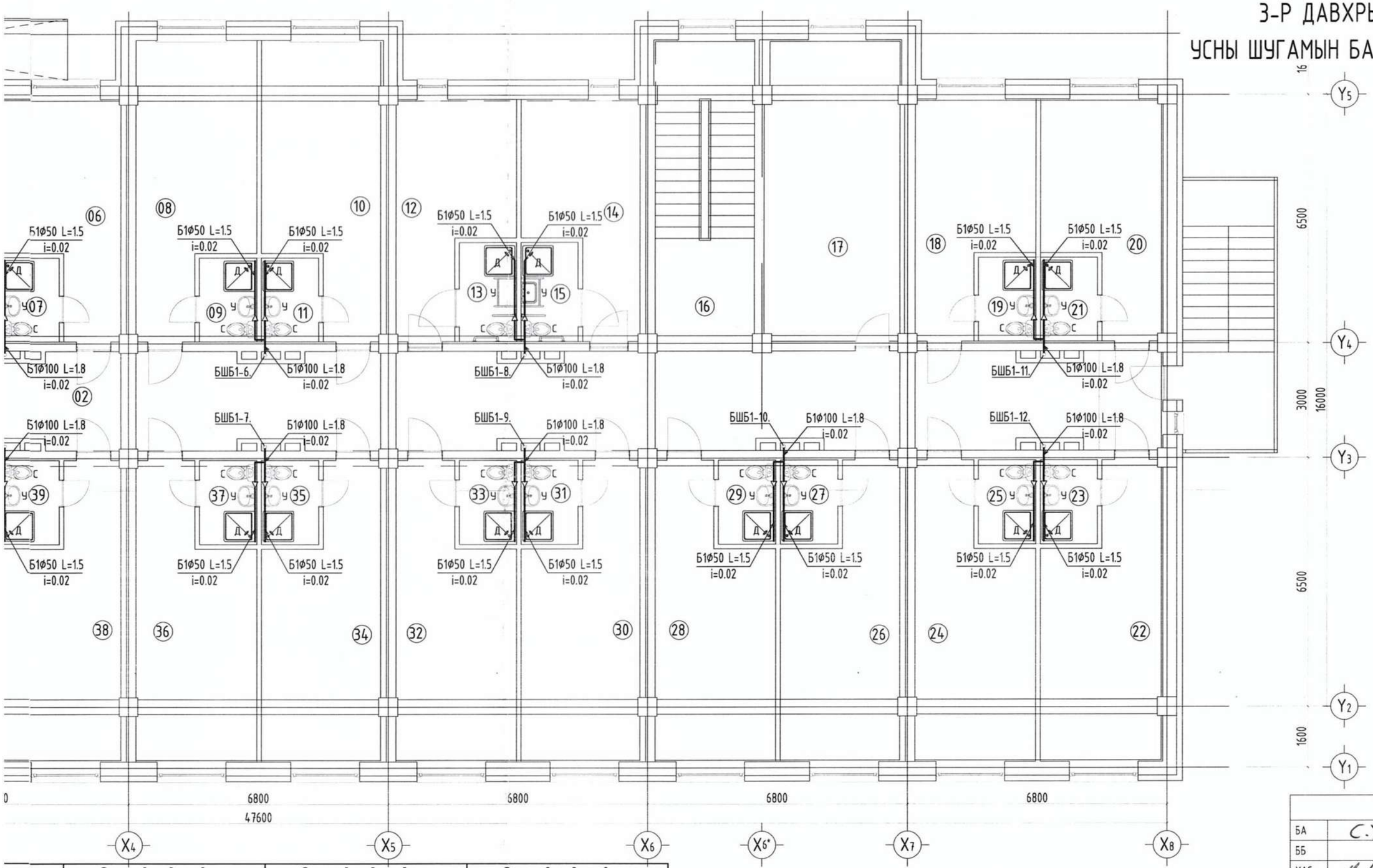
Инженер		М.Сандагдорж	Е.Г.Шифр:	Масштаб: М1:100	Огноо: 2022-05
Гүйцэтгэсэн		М.Сандагдорж	Т.Г.Шифр: JP-22-A3-44	Зургийн дугаар: ЦБУ-19	Хуудас: ЦБУ-24
Шалгасан		Г.Өнөржаргал			

А3.1



Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт		
Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²
01	Шатны хонгил	21.24	09	Арчин цэвэрлэх өрөө	3.44	15	Арчин цэвэрлэх өрөө	4.05	23	Арчин цэвэрлэх өрөө	3.45	31	Арчин цэвэрлэх өрөө	3.45	39	Арчин цэвэрлэх өрөө	3.45	47	Арчин цэвэрлэх өрөө	3.44
02	Коридор	116.24	10	Сурагч нарын өрөө	22.82	16	Шатны хонгил	21.28	24	Сурагч нарын өрөө	21.38	32	Сурагч нарын өрөө	21.38	40	Сурагч нарын өрөө	21.38	48	Сурагч нарын өрөө	22.02
03	Хүүхэд хөгжүүлэх танхим	29.24	11	Арчин цэвэрлэх өрөө	3.45	17	Хүүхэд хөгжүүлэх танхим	29.24	25	Арчин цэвэрлэх өрөө	3.44	33	Арчин цэвэрлэх өрөө	3.44	41	Арчин цэвэрлэх өрөө	3.44	49	Арчин цэвэрлэх өрөө	3.44
04	Сурагч нарын өрөө	18.18	12	Түсгай хэрэгцээт	15.85	18	Сурагч нарын өрөө	18.18	26	Сурагч нарын өрөө	23.07	34	Сурагч нарын өрөө	23.07	42	Сурагч нарын өрөө	23.07	50	Давхрын багшийн өрөө	16.50
05	Арчин цэвэрлэх өрөө	3.45		сурагч нарын өрөө		19	Арчин цэвэрлэх өрөө	3.45	27	Арчин цэвэрлэх өрөө	3.45	35	Арчин цэвэрлэх өрөө	3.45	43	Арчин цэвэрлэх өрөө	3.45	51	Арчин цэвэрлэх өрөө	3.45
06	Сурагч нарын өрөө	17.92	13	Арчин цэвэрлэх өрөө	4.05	20	Сурагч нарын өрөө	16.78	28	Сурагч нарын өрөө	21.38	36	Сурагч нарын өрөө	21.38	44	Сурагч нарын өрөө	21.38	52	Сурагч нарын өрөө	17.92
07	Арчин цэвэрлэх өрөө	3.45	14	Түсгай хэрэгцээт	15.83	21	Арчин цэвэрлэх өрөө	3.45	29	Арчин цэвэрлэх өрөө	3.44	37	Арчин цэвэрлэх өрөө	3.44	45	Арчин цэвэрлэх өрөө	3.44	53	Арчин цэвэрлэх өрөө	3.45
08	Сурагч нарын өрөө	21.38		сурагч нарын өрөө		22	Сурагч нарын өрөө	21.70	30	Сурагч нарын өрөө	23.07	38	Сурагч нарын өрөө	23.07	46	Сурагч нарын өрөө	23.07			

З-Р ДАВХРЫН БОХИР
УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт		
Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²
3.45	31	Ариун цэврийн өрөө	3.45	39	Ариун цэврийн өрөө	3.45	47	Ариун цэврийн өрөө	3.44
21.38	32	Сураг нарын өрөө	21.38	40	Сураг нарын өрөө	21.38	48	Сураг нарын өрөө	22.02
3.44	33	Ариун цэврийн өрөө	3.44	41	Ариун цэврийн өрөө	3.44	49	Ариун цэврийн өрөө	3.44
23.07	34	Сураг нарын өрөө	23.07	42	Сураг нарын өрөө	23.07	50	Давхрын багшийн өрөө	16.50
3.45	35	Ариун цэврийн өрөө	3.45	43	Ариун цэврийн өрөө	3.45	51	Ариун цэврийн өрөө	3.45
21.38	36	Сураг нарын өрөө	21.38	44	Сураг нарын өрөө	21.38	52	Сураг нарын өрөө	17.92
3.44	37	Ариун цэврийн өрөө	3.44	45	Ариун цэврийн өрөө	3.44	53	Ариун цэврийн өрөө	3.45
23.07	38	Сураг нарын өрөө	23.07	46	Сураг нарын өрөө	23.07			

Зөвшөөрөлцсөн		
БА	С.Уржин	С.Уржин
ББ		Ц.Нямсүрэн
ХАС	М.Оддаяр	М.Оддаяр
ХТ,ДГ	Т.Эрдэнэ	Т.Эрдэнэ
ХД		П.Жамъянсүрэн

ХЭНТИЙ АЙМАГ, БЭРХ СУМ

"ЖАРГАЛ ПРОЕКТ" ХХК

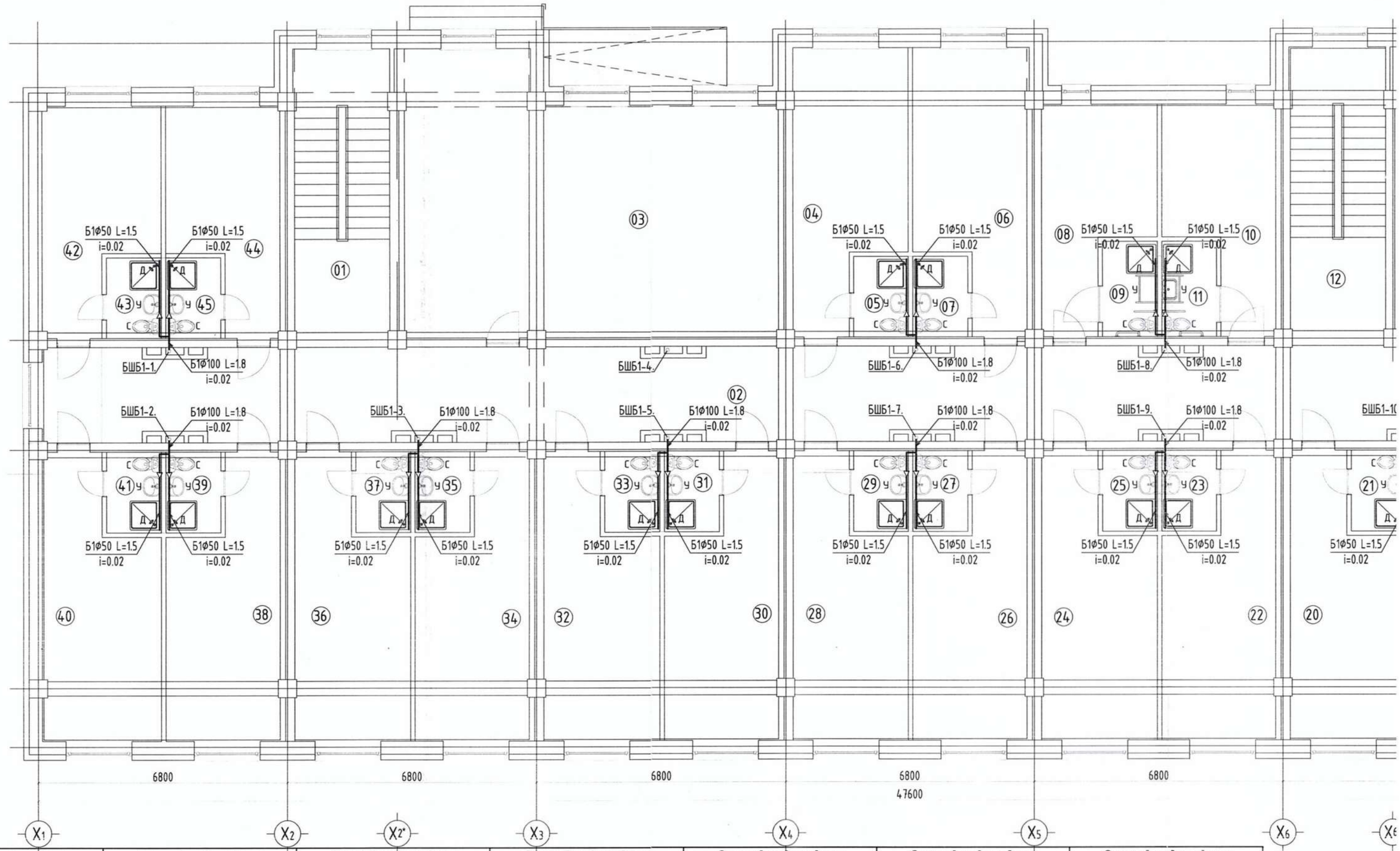
Утас: 89880006, 95091815
E-mail: jargalproject@gmail.com

300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА

З-р давхрын бохир усны шугамын байгуулалт

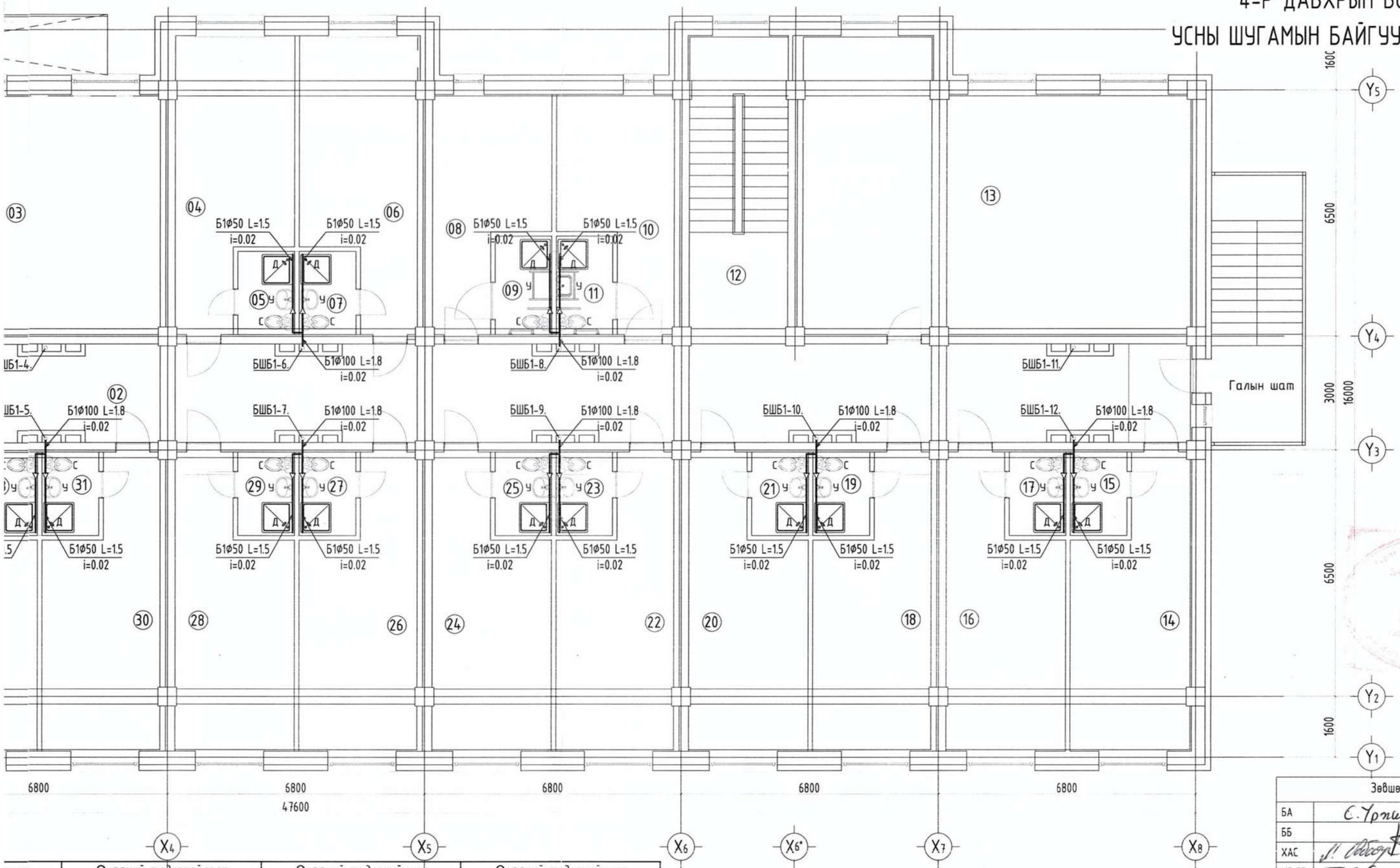
Инженер		М.Сандагдорж	Е.Г.Шифр:	Масштаб: М1:100	Огноо: 2022-05
Гүйцэтгэсэн		М.Сандагдорж	Т.Г.Шифр: ЭР-22-АЗ-44	Зургийн дугаар: ЦБУ-20	Хуудас: ЦБУ-24
Шалгасан		Г.Өнөржаргал			

А3.1



Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт		
Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²
01	Шатны хонгил	21.24	08	Тусгай хэрэгцээт	15.85	13	Номын сан	73.54	20	Сурагч нарын өрөө	21.38	27	Ариун цэврийн өрөө	3.45	34	Сурагч нарын өрөө	23.07	41	Ариун цэврийн өрөө	3.44			
02	Коридор	116.24		сурагч нарын өрөө		14	Сурагч нарын өрөө	21.70	21	Ариун цэврийн өрөө	3.44	28	Сурагч нарын өрөө	21.38	35	Ариун цэврийн өрөө	3.45	42	Давхрын багшийн өрөө	16.50			
03	Хүүхэд хөгжүүлэх танхим	74.64	09	Ариун цэврийн өрөө	4.05	15	Ариун цэврийн өрөө	3.45	22	Сурагч нарын өрөө	23.07	29	Ариун цэврийн өрөө	3.44	36	Сурагч нарын өрөө	21.38	43	Ариун цэврийн өрөө	3.45			
04	Сурагч нарын өрөө	21.38	10	Тусгай хэрэгцээт	15.83	16	Сурагч нарын өрөө	21.38	23	Ариун цэврийн өрөө	3.45	30	Сурагч нарын өрөө	23.07	37	Ариун цэврийн өрөө	3.44	44	Сурагч нарын өрөө	17.92			
05	Ариун цэврийн өрөө	3.44		сурагч нарын өрөө		17	Ариун цэврийн өрөө	3.44	24	Сурагч нарын өрөө	21.38	31	Ариун цэврийн өрөө	3.45	38	Сурагч нарын өрөө	23.07	45	Ариун цэврийн өрөө	3.45			
06	Сурагч нарын өрөө	22.82	11	Ариун цэврийн өрөө	4.05	18	Сурагч нарын өрөө	23.07	25	Ариун цэврийн өрөө	3.44	32	Сурагч нарын өрөө	21.38	39	Ариун цэврийн өрөө	3.45						
07	Ариун цэврийн өрөө	3.45	12	Шатны хонгил	21.28	19	Ариун цэврийн өрөө	3.45	26	Сурагч нарын өрөө	23.07	33	Ариун цэврийн өрөө	3.44	40	Сурагч нарын өрөө	22.02						

4-Р ДАВХРЫН БОХИР
УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



Зөвшөөрөлцсөн		
БА	С.Үржин	С.Үржин
ББ		Ц.Нямсүрэн
ХАС		М.Өдбаяр
ХТ,ДГ		Т.Эрболд
ХД		П.Жамъянсүрэн

...лолт	Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт		
Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²
21.38	27	Ариун цэврийн өрөө	3.45	34	Сурагч нарын өрөө	23.07	41	Ариун цэврийн өрөө	3.44
3.44	28	Сурагч нарын өрөө	21.38	35	Ариун цэврийн өрөө	3.45	42	Давхрын багшийн өрөө	16.50
23.07	29	Ариун цэврийн өрөө	3.44	36	Сурагч нарын өрөө	21.38	43	Ариун цэврийн өрөө	3.45
3.45	30	Сурагч нарын өрөө	23.07	37	Ариун цэврийн өрөө	3.44	44	Сурагч нарын өрөө	17.92
21.38	31	Ариун цэврийн өрөө	3.45	38	Сурагч нарын өрөө	23.07	45	Ариун цэврийн өрөө	3.45
3.44	32	Сурагч нарын өрөө	21.38	39	Ариун цэврийн өрөө	3.45			
23.07	33	Ариун цэврийн өрөө	3.44	40	Сурагч нарын өрөө	22.02			

"ЖАРГАЛ ПРОЕКТ" ХХК

Утас: 89880036, 95091015
E-mail: jargalproject@gmail.com

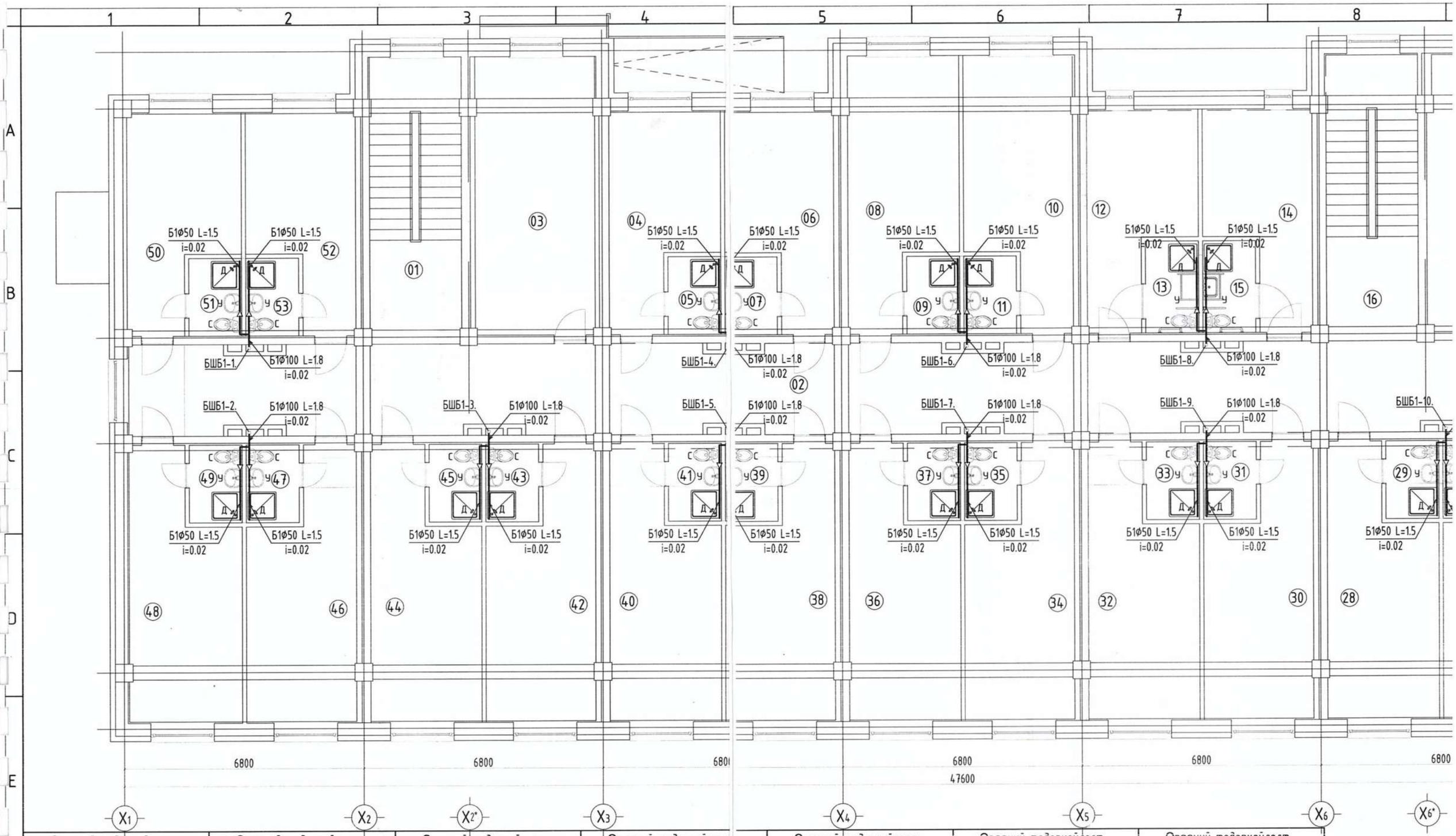
ХЭНТИЙ АЙМАГ, БЭРХ СУМ

300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА

4-р давхрын бохир усны шугамын байгуулалт

Инженер		М.Сандагдорж	Е.Г.Шифр:	Масштаб: М1:100	Огноо: 2022-05
Гүйцэтгэсэн		М.Сандагдорж	Т.Г.Шифр: ЭР-22-АЗ-44	Зургийн дугаар: ЦБУ-21	Хуудас: ЦБУ-24
Шалгасан		Г.Өнержаргал			

А3.1

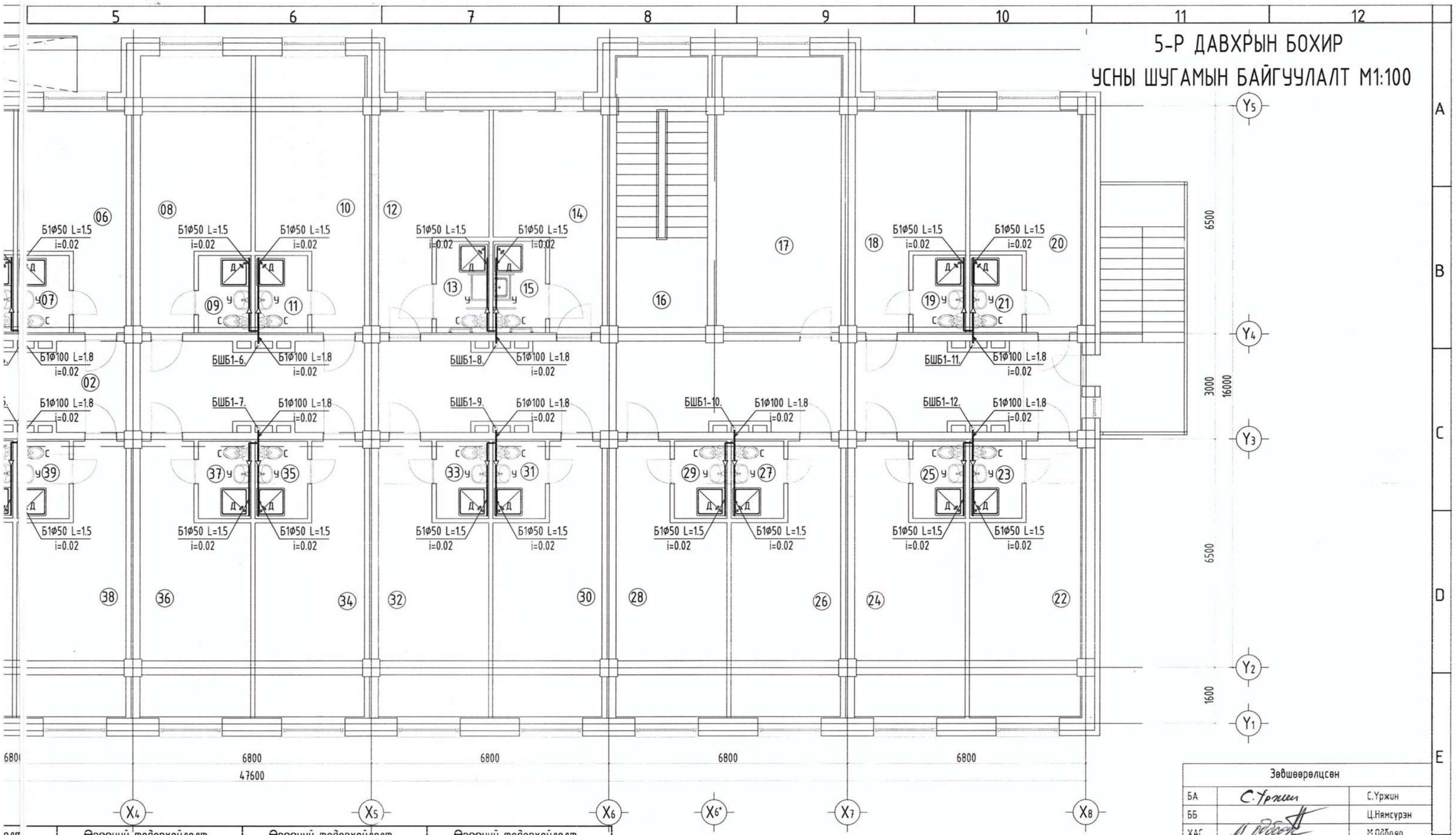


Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт		
Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²
01	Шатны хонгил	21.24	09	Ариун цэврийн өрөө	3.44	15	Ариун цэврийн өрөө	4.05	23	Ариун цэврийн өрөө	3.45
02	Коридор	116.24	10	Сурагч нарын өрөө	22.82	16	Шатны хонгил	21.28	24	Сурагч нарын өрөө	21.38
03	Хүүхэд хөгжүүлэх танхим	29.24	11	Ариун цэврийн өрөө	3.45	17	Хүүхэд хөгжүүлэх танхим	29.24	25	Ариун цэврийн өрөө	3.44
04	Сурагч нарын өрөө	18.18	12	Тусгай хэрэгцээт	15.85	18	Сурагч нарын өрөө	18.18	26	Сурагч нарын өрөө	23.07
05	Ариун цэврийн өрөө	3.45		сурагч нарын өрөө		19	Ариун цэврийн өрөө	3.45	27	Ариун цэврийн өрөө	3.45
06	Сурагч нарын өрөө	17.92	13	Ариун цэврийн өрөө	4.05	20	Сурагч нарын өрөө	16.78	28	Сурагч нарын өрөө	21.38
07	Ариун цэврийн өрөө	3.45	14	Тусгай хэрэгцээт	15.83	21	Ариун цэврийн өрөө	3.45	29	Ариун цэврийн өрөө	3.44
08	Сурагч нарын өрөө	21.38		сурагч нарын өрөө		22	Сурагч нарын өрөө	21.70	30	Сурагч нарын өрөө	23.07
1			2			3			4		

Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт		
Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²
31	Ариун цэврийн өрөө	3.45	39	Ариун цэврийн өрөө	3.45	47	Ариун цэврийн өрөө	3.44
32	Сурагч нарын өрөө	21.38	40	Сурагч нарын өрөө	21.38	48	Сурагч нарын өрөө	22.02
33	Ариун цэврийн өрөө	3.44	41	Ариун цэврийн өрөө	3.44	49	Ариун цэврийн өрөө	3.44
34	Сурагч нарын өрөө	23.07	42	Сурагч нарын өрөө	23.07	50	Давхрын багшийн өрөө	16.50
35	Ариун цэврийн өрөө	3.45	43	Ариун цэврийн өрөө	3.45	51	Ариун цэврийн өрөө	3.45
36	Сурагч нарын өрөө	21.38	44	Сурагч нарын өрөө	21.38	52	Сурагч нарын өрөө	17.92
37	Ариун цэврийн өрөө	3.44	45	Ариун цэврийн өрөө	3.44	53	Ариун цэврийн өрөө	3.45
38	Сурагч нарын өрөө	23.07	46	Сурагч нарын өрөө	23.07			
5			6			7		

8

5-Р ДАВХРЫН БОХИР
УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



Зөвшөөрөлцсөн		
БА	С.Уржин	С.Уржин
ББ		Ц.Нямсүрэн
ХАС		М.Өдбаяр
ХТ,ДГ		Т.Эрболд
ХД		П.Жамъянсүрэн

Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт			Өрөөний тодорхойлолт		
Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²	Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай м²
3.45	31	Ариун цэврийн өрөө	3.45	39	Ариун цэврийн өрөө	3.45	47	Ариун цэврийн өрөө	3.44
21.38	32	Сурагч нарын өрөө	21.38	40	Сурагч нарын өрөө	21.38	48	Сурагч нарын өрөө	22.02
3.44	33	Ариун цэврийн өрөө	3.44	41	Ариун цэврийн өрөө	3.44	49	Ариун цэврийн өрөө	3.44
23.07	34	Сурагч нарын өрөө	23.07	42	Сурагч нарын өрөө	23.07	50	Давхрын багшийн өрөө	16.50
3.45	35	Ариун цэврийн өрөө	3.45	43	Ариун цэврийн өрөө	3.45	51	Ариун цэврийн өрөө	3.45
21.38	36	Сурагч нарын өрөө	21.38	44	Сурагч нарын өрөө	21.38	52	Сурагч нарын өрөө	17.92
3.44	37	Ариун цэврийн өрөө	3.44	45	Ариун цэврийн өрөө	3.44	53	Ариун цэврийн өрөө	3.45
23.07	38	Сурагч нарын өрөө	23.07	46	Сурагч нарын өрөө	23.07			

"ЖАРГАЛ ПРОЕКТ" ХХК
Утас: 89880006, 95091015
E-mail: jargalproject@gmail.com

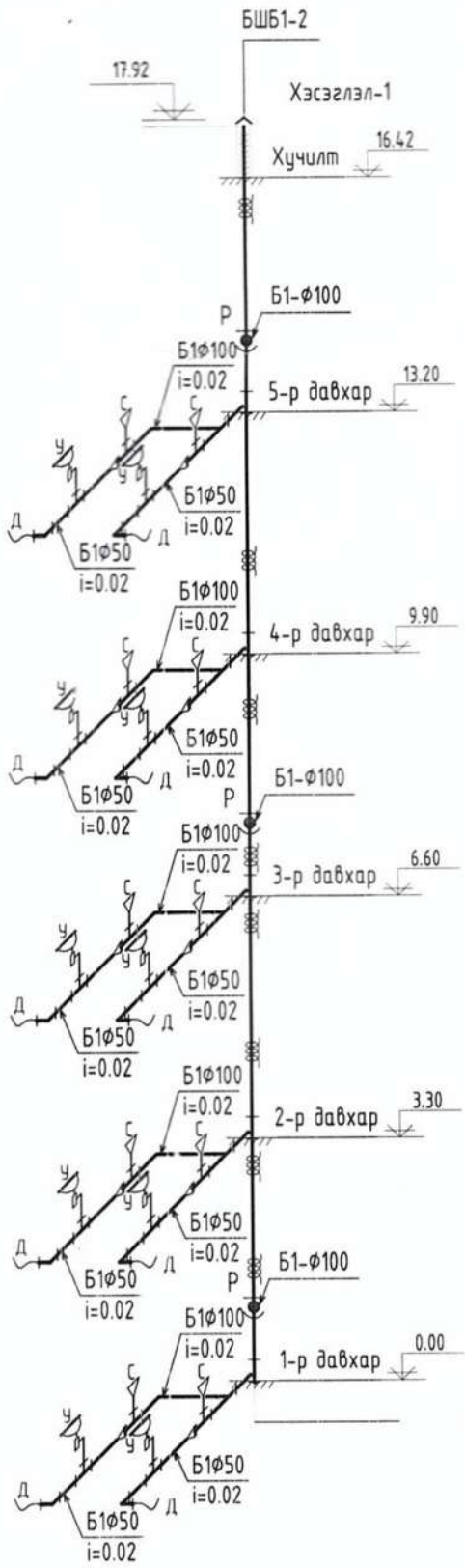
ХЭНТИЙ АЙМАГ. БЭРХ СУМ

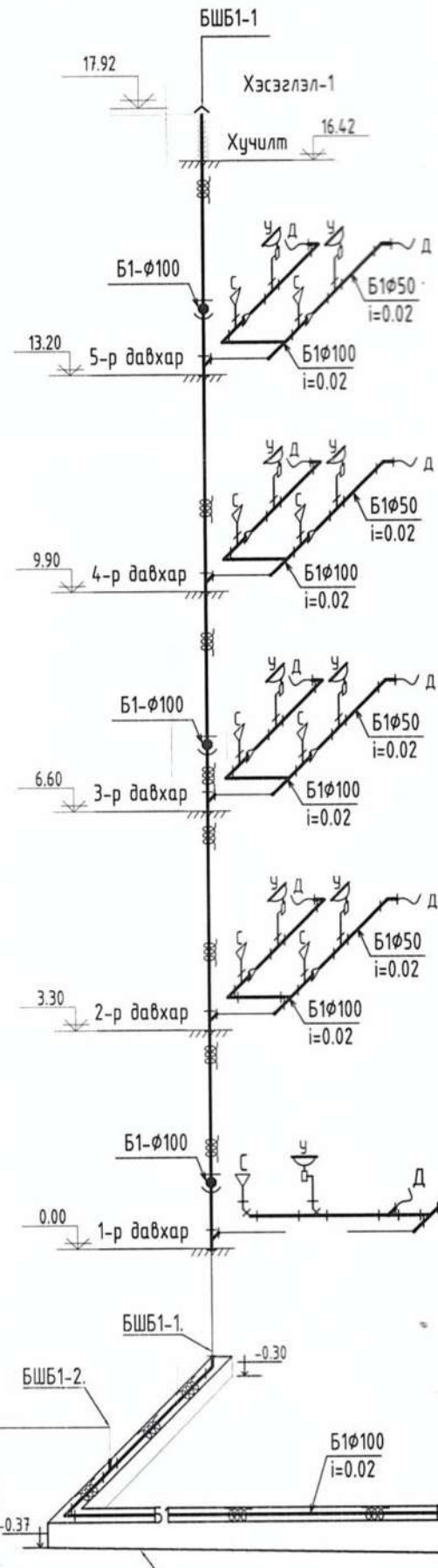
ЗОО ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА

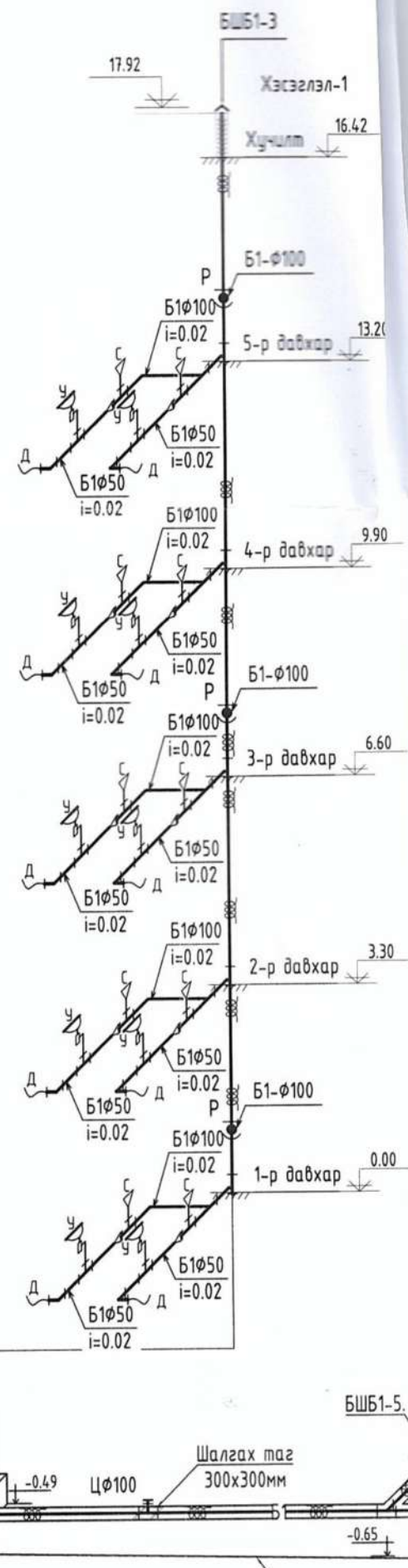
5-р давхрын бохир усны шугамын байгуулалт

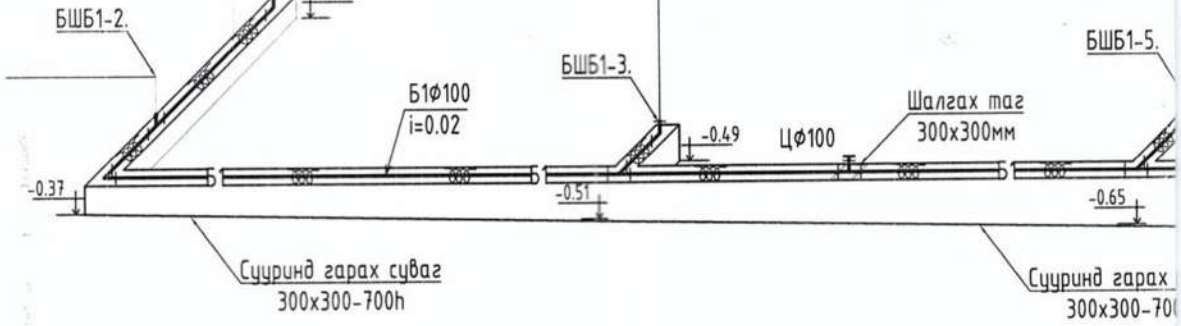
Инженер		М.Сандагдорж	Е.Г.Шифр:	Масштаб: М1:100	Огноо: 2022-05
Гүйцэтгэсэн		М.Сандагдорж	Т.Г.Шифр: ЭР-22-АЗ-44	Зургийн дугаар: ЦБУ-22	Хуудас: ЦБУ-24
Шалгасан		Г.Өнөржаргал			

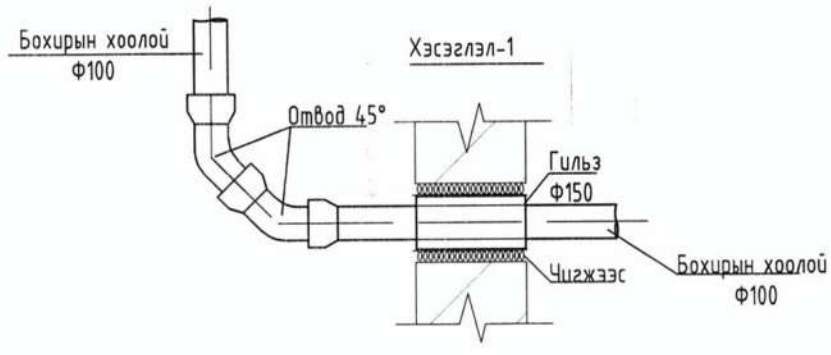
А3.1

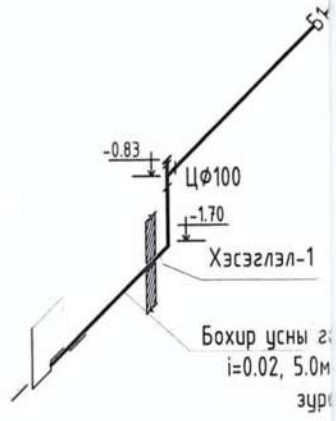

БШБ1-2
17.92
Хэсэглэл-1
Хучилт
16.42
Б1-Ф100
Р
Б1Ф100
i=0.02
5-р давхар
13.20
Б1Ф50
i=0.02
4-р давхар
9.90
3-р давхар
6.60
2-р давхар
3.30
1-р давхар
0.00
С
У
Д


БШБ1-1
17.92
Хэсэглэл-1
Хучилт
16.42
Б1-Ф100
5-р давхар
13.20
Б1Ф100
i=0.02
Б1Ф50
i=0.02
4-р давхар
9.90
3-р давхар
6.60
2-р давхар
3.30
1-р давхар
0.00
С
У
Д

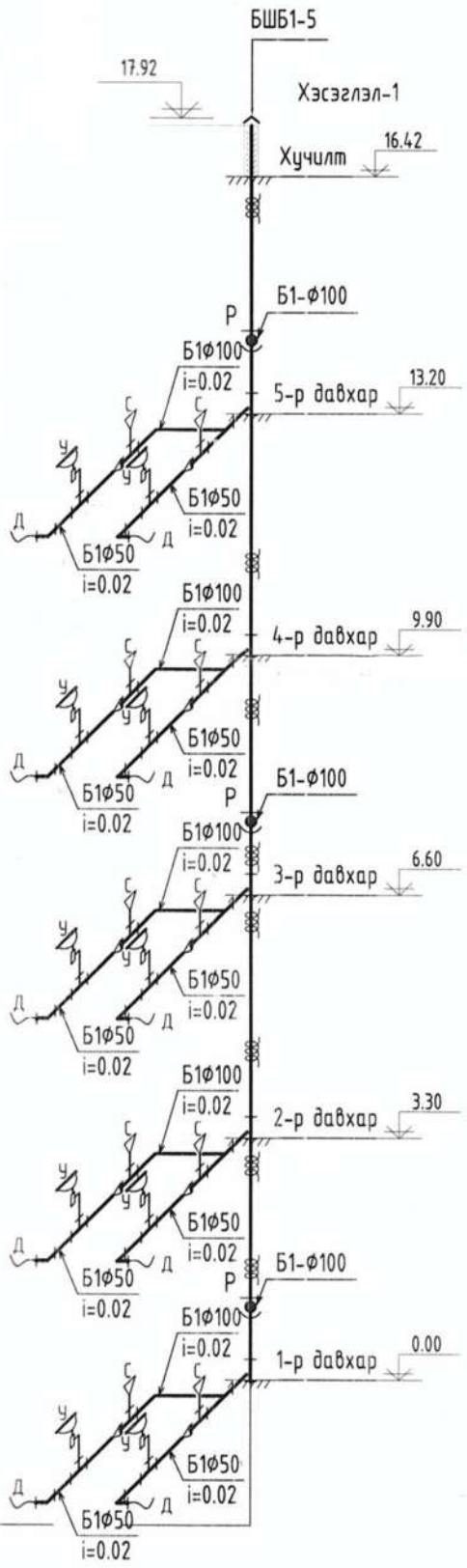

БШБ1-3
17.92
Хэсэглэл-1
Хучилт
16.42
Б1-Ф100
Р
Б1Ф100
i=0.02
5-р давхар
13.20
Б1Ф50
i=0.02
4-р давхар
9.90
3-р давхар
6.60
2-р давхар
3.30
1-р давхар
0.00
С
У
Д

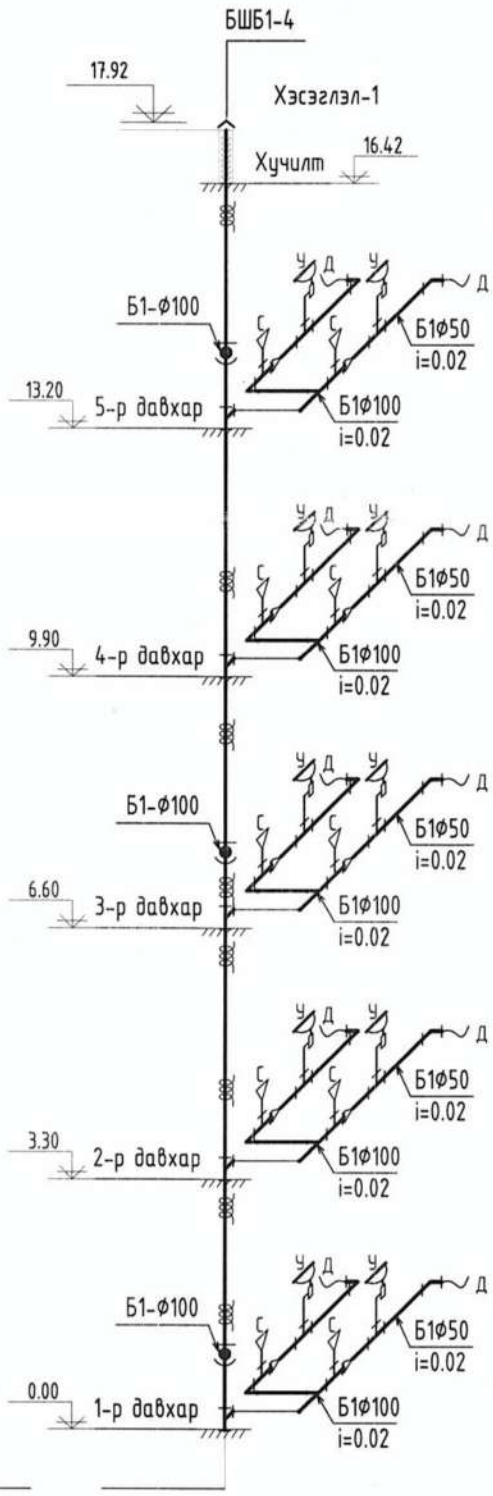

БШБ1-1.
-0.30
БШБ1-2.
БШБ1-3.
БШБ1-5.
Б1Ф100
i=0.02
-0.49
ЦФ100
Шалгах таг
300х300мм
-0.37
-0.51
-0.65
Сууринд гарах суваг
300х300-700h
Сууринд гарах
300х300-70

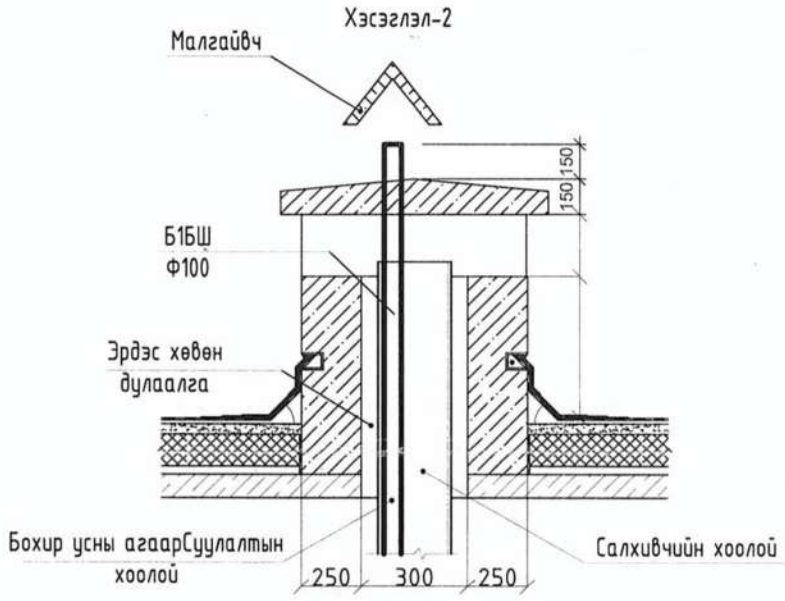

Бохирын хоолой
Ф100
Хэсэглэл-1
Отвод 45°
Гильз
Ф150
Чигжээс
Бохирын хоолой
Ф100

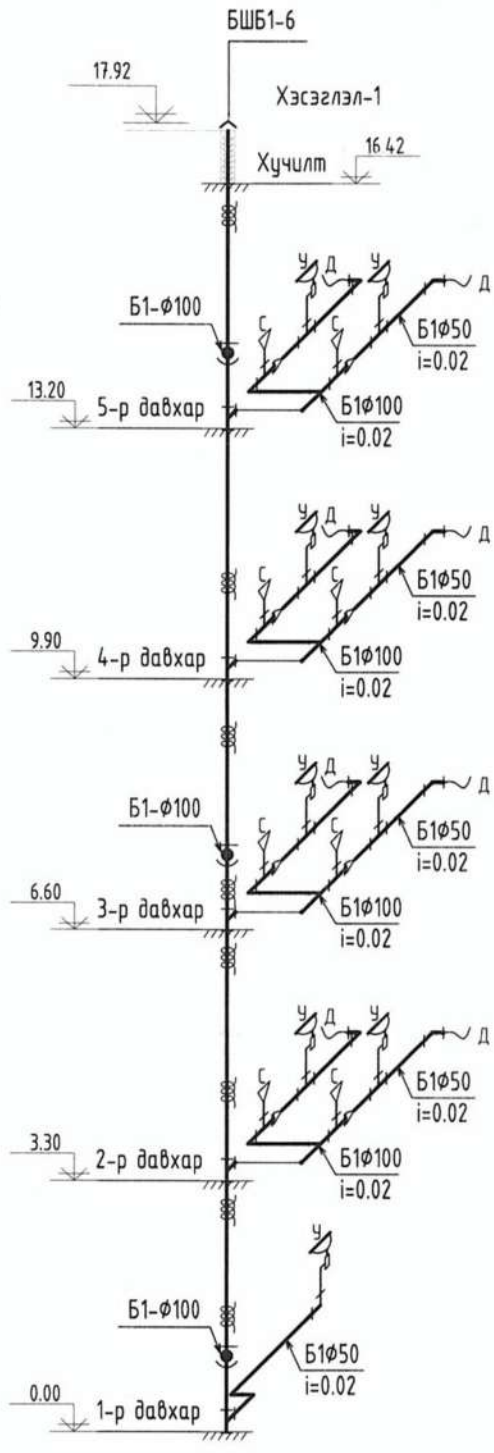

-0.83
ЦФ100
-1.70
Хэсэглэл-1
Бохир усны г
i=0.02, 5.0м
зур

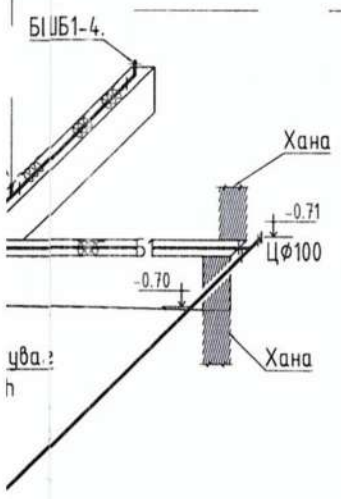
БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН ТОЙМ М1:100







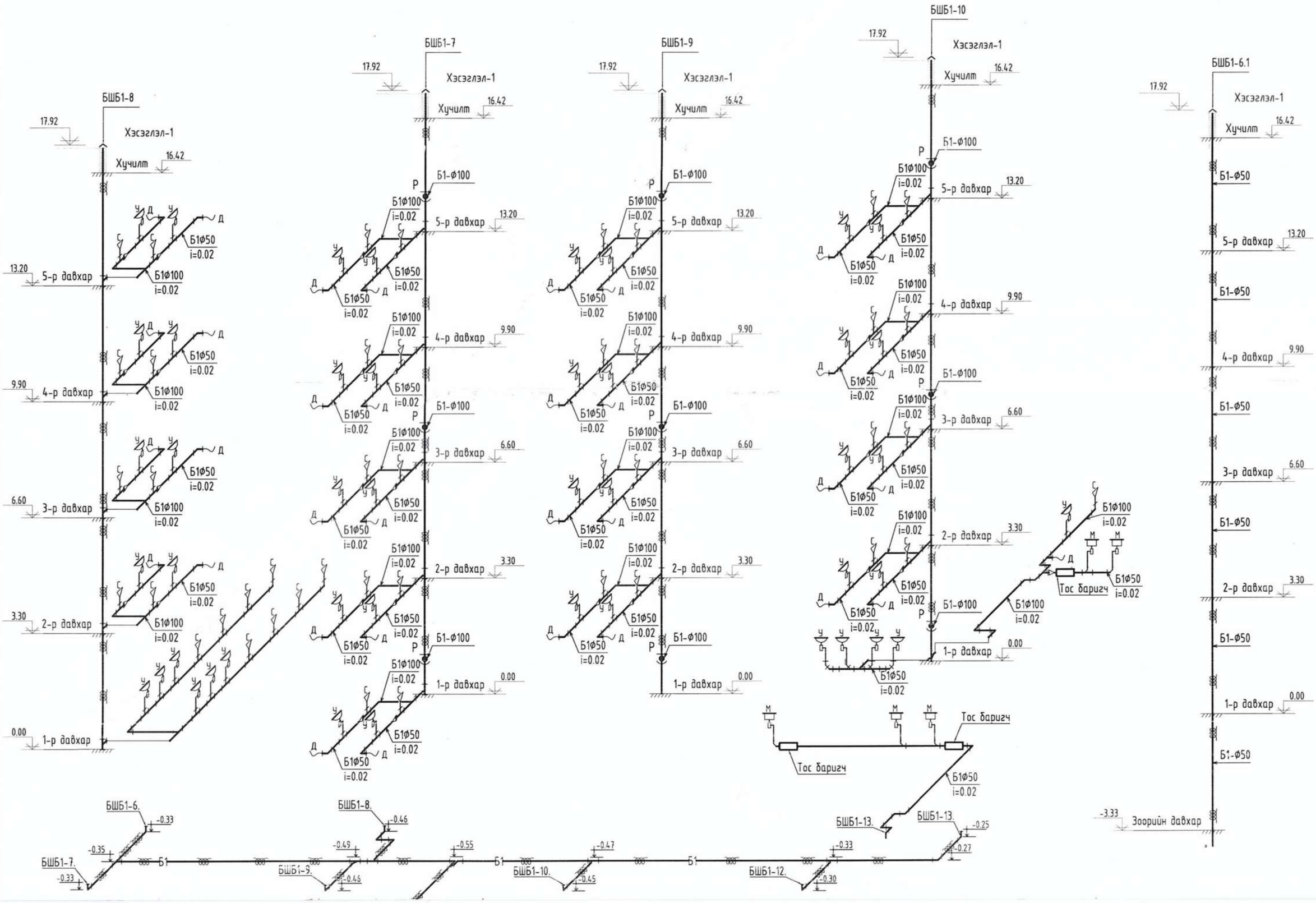


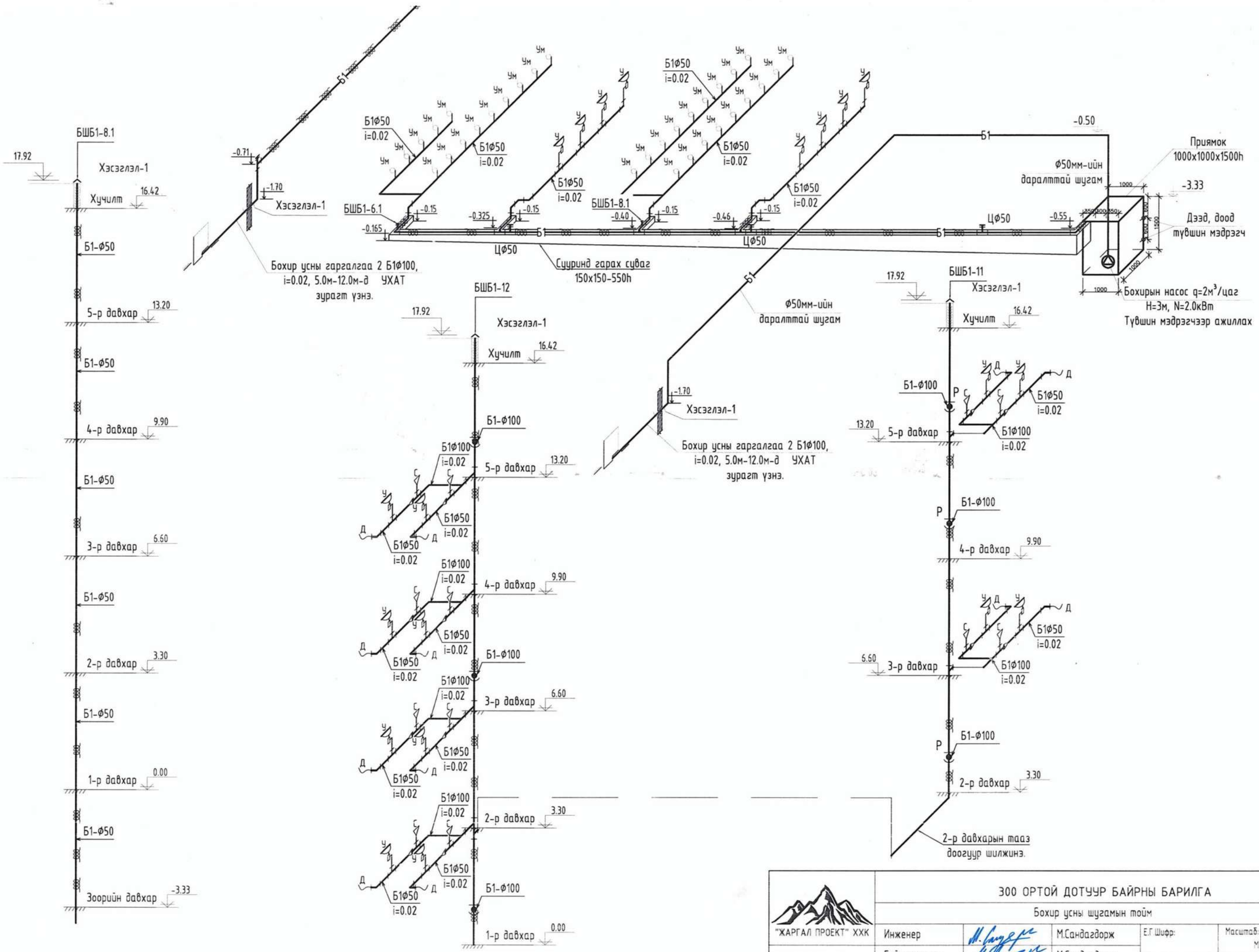


эгаг гаа 1 Б1Ф100,
12.01-д УХАТ
гт үзнэ.

"ЖАРГАЛ ПРОЕКТ" ХХК	ХЭНТИЙ АЙМАГ. БЭРХ СУМ 300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА Бохир усны шугамын тойм					
	Инженер	М.Сандагдорж	Е.Г.Шифр:	Масштаб: М1:100	Огноо: 2022-05	
Утас: 89880006, 95091015 E-mail: jargalproject@gmail.com	Гүйцэтгэсэн	М.Сандагдорж	Т.Г.Шифр: JP-22-А3-44	Зургийн дугаар: ЦБУ-23	Хуудас: ЦБУ-24	
	Шалгасан	Г.Өнөржаргал				

БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН ТОЙМ М1:100





"ЖАРГАЛ ПРОЕКТ" ХХК	ХЭНТИЙ АЙМАГ. БЭРХ СУМ 300 ОРТОЙ ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА Бохир усны шугамын тойм				
Утас: 89880006, 95091015 E-mail: jargalproject@gmail.com	Инженер	М.Сандагдорж	Е.Г.Шифр:	Масштаб: М1:100	Огноо: 2022-05
	Гүйцэтгэсэн	М.Сандагдорж	Т.Г.Шифр: JP-22-АЗ-44	Зургийн дугаар: ЦБУ-24	Хуудас: ЦБУ-24
	Шалгасан	Г.Өнөржаргал			

АЗ