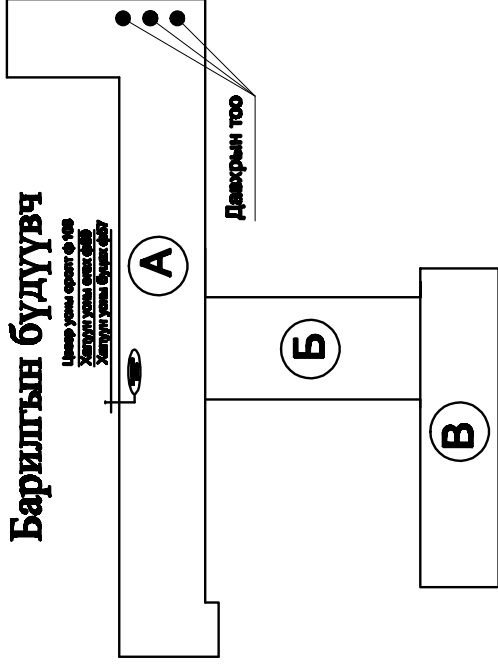


Барилгын бүдүүвч



Тайлбар

Ус аймгийн Улаангом сумын "Нэгдсэн эмнэлэг"-ийн барилгын дотор халуун, хүйтэн усан хангамж, халуун усны эргэлтийн систем, ариутгах татуургын системийн засварын ажлын зургийг холбогдох норм дүрмийн дагуу боловсруулав.

Ус хангамж: Тус барилгын усан хангамжийн эх үүсвэр нь төвийн шугамээс холбоно.

Халуун, хүйтэн хангамжийн гол магистраль шугамыг шалан доогуур сувагчлаар дулаалгатай явуулна.

А блок-ын Халуун, хүйтэн усны шугам сүлжээг утгауурын холигчийн хамт 100% шинэчлэх. БШ-6, 7, 10-д холбогдох угаалтууруудыг 1-3 давхрын зурагт заасан өрөөнүүдэд шинээр тавьж шугам сүлжээг татах.

Б блок-ын халуун, хүйтэн усан хангамж ариутгах татуургын шугам сүлжээг тоноглолын хамт 100% шинэчлэх.

В блок-ын халуун, хүйтэн усан хангамж ариутгах татуургын шугам сүлжээг тоноглолын хамт 100% шинэчлэх. Ордоо байгаа бш султуурыг эргүүлэн ашиглах. Давхар бүрт ХБИРгэд зориулсан ариун цэврийн өрөө төлөвлөсөн ба БД 31-101-04 нормын дагуу стандарт шаардлагад нийцүүлэн угсрах

Жич: Шинээр тавигдах тоноглолууд нь стандарт эрүүл ахуйн шаардлагад нийцсэн сайн чанарын тоноглол байх.

Усан хангамжийн оролт нь ф108 байна. Оролтон дээр ус хэмжигчтэй, галын үед тойрох шугам, ус хэмжигчтэй байхаар төлөвлөв.

Халуун ус: Хэрэглээний халуун усны нэгдсэн сүлжээнээс авах боломжгүй тул усзэлийн өрөөнд эвдэрдаг ялтсан ус халвагчаар хангахаар төлөвлөв. Ялтсан ус халвагчийг бетон суурин дээр үйлдвэрээс ирэх зааврын дагуу угсарч байрлуулна.

Халуун усны эргэлтэнд $U=220\text{ V}$; $P=1.0\text{ kW}$ $Q=18\text{ m}^3/\text{h}$ үзүүлэлттэй 3 тавилаар ажилладаг солжээний насос төлөвлөв.

Усан хангамжийн системд цайрсан ган яндан ГОСТ 3262-75 төлөвлөв.

Халуун усны магистраль шугамын өгөх буцах шугам бүрт таслах хавтг төлөвлөв.

Нийт шугам хоолойг шалан доогуур сувагт удирдах зангилаа руу $I=0.002$ налуулайгаар угсарч бүрэн дууссаны дараа усаар шахаж шалтан гоожилтуй бол нийт яндан хоолойг тосон будгаар 2 удаа будаж дүлээлнэ.

А блокын сувагчлааар явах шугам хоолойг солихдоо ББ маркын зурагт заасан хэсгүүдэд шалыг хуулж хуучин хоолойг гарган сувагчлалыг цэвэрлээд хоёр тийш хоолойг сувагч аргаар угсралтыг хийнэ.

Энэ үед гагуурын ажлыг гүйцэтгэхдээ СНиП 3.05.03 -83-ын 5.3-5.13-р зүйл мөн аюулгүй ажиллагааны норм дүрмийг мөрдлөг болгон ажиллах хэрэгтэй.

Дотор халуун, хүйтэн усан хангамжийн системийг угсрахдаа БНБД 3.05.01-86 норм дүрмийн дагуу чанар, үзэмжтэй угсрах шаардлагатай. Угсралтын ажлыг хийж гүйцэтгэхдээ техник аюулгүй ажиллагааны норм дүрмийг беримтлэн ажиллах хэрэгтэй.

Ариутгах татуурга: Уг барилгын бохир ус нь өөрийн урсгалаар зайлуулагдаж бохир усны хулуудад холбогдоно. А блокын баруун жигүүрт шинээр тавих угаалтууруудын шугам хоолойг хийж. Б,В блокын ариутгах татуургын шугам сүлжээг анхны хуудаг хүртэл 100% шинэчлэх. Цэвэрлэгээний болон шалгах тагнуулыг зургад заасны дагуу байрлуулж өг нө.

Ариутгах татуургын системд сайн чанарын хувьцаар РР яндан тусгасан болно. Системийг угсарсны дараа усаар дүүргэж гоожилтыг шалгана.

Жич: Ажлыг гүйцэтгэх компани нь берилгаас гарсан бүх хуучин материалыг Нэгдсэн эмнэлгийн аж ахуйн албанд хүлээлгэн өгөх шаардлагатай.

Мөн Н.Э-ийн даргын ирүүлсэн 2019.02.19-ний №67 албан тоотын дагуу А,Б,В блокын шалны 0.00-н түвшнээс дээшхи халаалт, халуун, хүйтэн усны шугам хоолойн буулгалтын ажлыг дотоодын хүч оролцоотойгоор хийж тул буулгалтын ажлыг төсвөөс хэсэж тооцох.

Усан хангамж, ариутгах татуургын системийн үндсэн үзүүлэлт

Системийн нэр	Оролтод шаардагдах даралт	Тооцооны зөрдөл			Хэрэглэгдэх буй цэвэрлэсэн харгалуурийн чаралт ИБТ
		м3/хон	л/с	Гал/үед	
Ерөнхий	18.0	44.32	6.29	2.51	1.1х2-2.2
Усан хангамж	30.0	4.5	1.46		
Халуун ус хангамж		14.32	1.79	1.05	
Ариутгах татуурга		44.32	6.29	2.51	
Халуун усны дулааны ачаалал	$Q=245572\text{ Вт/цаг}$				

Зургийн жагсаалт

Д/д	Зургийн жагсаалт, тайлбар, тэнх төмдөг, үндсэн үзүүлэлт	Зургийн нэр	Тайлбар
1	Зургийн жагсаалт, тайлбар, тэнх төмдөг, үндсэн үзүүлэлт	Зургийн нэр	Тайлбар
2	Материалын түүвэр		ЦБУ-1
3	Материалын түүвэр		ЦБУ-2
4	Материалын түүвэр		ЦБУ-3
5	"А" блокын 1-р давхрын баруун жигүүрийн халуун, хүйтэн усан хангамжийн системийн байгуулалт		ЦБУ-4
6	"А" блокын 2-р давхрын баруун жигүүрийн халуун, хүйтэн усан хангамжийн системийн байгуулалт		ЦБУ-5
7	"А" блокын 3-р давхрын баруун жигүүрийн халуун, хүйтэн усан хангамжийн системийн байгуулалт		ЦБУ-6
8	"А" блокын 1-р давхрын эгүүн жигүүрийн халуун, хүйтэн усан хангамжийн системийн байгуулалт		ЦБУ-7
9	"А" блокын 2-р давхрын эгүүн жигүүрийн халуун, хүйтэн усан хангамжийн системийн байгуулалт		ЦБУ-8
10	"А" блокын 3-р давхрын эгүүн жигүүрийн халуун, хүйтэн усан хангамжийн системийн байгуулалт		ЦБУ-9
11	"Б" блокын 1-р давхрын халуун, хүйтэн усан хангамжийн системийн байгуулалт		ЦБУ-10
12	"Б" блокын 2-р давхрын халуун, хүйтэн усан хангамжийн системийн байгуулалт		ЦБУ-11
13	"Б" блокын 3-р давхрын халуун, хүйтэн усан хангамжийн системийн байгуулалт		ЦБУ-12
14	"Б" блокын 1-р давхрын халуун, хүйтэн усан хангамжийн системийн байгуулалт		ЦБУ-13
15	"Б" блокын 2-р давхрын халуун, хүйтэн усан хангамжийн системийн байгуулалт		ЦБУ-14
16	"Б" блокын 3-р давхрын халуун, хүйтэн усан хангамжийн системийн байгуулалт		ЦБУ-15
17	"А" блокын баруун жигүүрийн халуун, хүйтэн усан хангамжийн системийн тойм		ЦБУ-16
18	"А" блокын эгүүн жигүүрийн халуун, хүйтэн усан хангамжийн системийн тойм		ЦБУ-17
19	"Б" блокын халуун, хүйтэн усан хангамжийн системийн тойм		ЦБУ-18
20	"Б" блокын халуун, хүйтэн усан хангамжийн системийн тойм		ЦБУ-19
21	"А" блокын 1-р давхрын баруун жигүүрийн ариутгах татуургын системийн байгуулалт		ЦБУ-20
22	"А" блокын 2-р давхрын баруун жигүүрийн ариутгах татуургын системийн байгуулалт		ЦБУ-21
23	"А" блокын 3-р давхрын баруун жигүүрийн ариутгах татуургын системийн байгуулалт		ЦБУ-22
24	"Б" блокын 1-р давхрын ариутгах татуургын системийн байгуулалт		ЦБУ-23
25	"Б" блокын 2-р давхрын ариутгах татуургын системийн байгуулалт		ЦБУ-24
26	"Б" блокын 3-р давхрын ариутгах татуургын системийн байгуулалт		ЦБУ-25
27	"Б" блокын 1-р давхрын ариутгах татуургын системийн байгуулалт		ЦБУ-26
28	"Б" блокын 2-р давхрын ариутгах татуургын системийн байгуулалт		ЦБУ-27
29	"Б" блокын 3-р давхрын ариутгах татуургын системийн байгуулалт		ЦБУ-28
30	"А" блокын баруун жигүүрийн ариутгах татуургын системийн тойм		ЦБУ-29
31	"Б" блокын ариутгах татуургын системийн тойм		ЦБУ-30
32	"Б" блокын ариутгах татуургын системийн тойм		ЦБУ-31
33	"Б" блокын ариутгах татуургын системийн тойм		ЦБУ-32
34	Халуун, хүйтэн усан хангамж, халуун усны эргэлтийн зөвлөлийн холбогдлын тойм, зарчмын систем		ЦБУ-33
			ЦБУ-34

Нэгдсэн эмнэлгийн сантехникийн засварын ажлын зураг

Засвар	Тайлбар бичиг, эргэлт, үндсэн үзүүлэлт	Масштаб М1:100
Илчлэн		Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн		Үе шат
		Хуудас
		А3
		1
		2018 он 10 сар

Материалын түүвэр

Д/д	Тэмдэглэгээ	Материалын нэр	Тоо ширхэг	Хэм. буулгах өсгөж	Тайлбар
А блок усан хангамж					
1	ГОСТ 3262-75	Ус хий дамжуулах цайрдрсан ган хоолой ф50	180	У/М	80
2	ГОСТ 3262-75	Ус хий дамжуулах цайрдрсан ган хоолой ф32	80	У/М	16
3	ГОСТ 3262-75	Ус хий дамжуулах цайрдрсан ган хоолой ф25	110	У/М	50
4	ГОСТ 3262-75	Ус хий дамжуулах цайрдрсан ган хоолой ф20	210	У/М	128
5	ГОСТ 3262-75	Ус хий дамжуулах цайрдрсан ган хоолой ф15	888	У/М	152
6	Пенополиуретан	Хосгойн дүлээлт ф50	100	У/М	
7	Пенополиуретан	Хосгойн дүлээлт ф32	40	У/М	
8	Пенополиуретан	Хосгойн дүлээлт ф25	50	У/М	
9	Пенополиуретан	Хосгойн дүлээлт ф20	46	У/М	
10	Пенополиуретан	Хосгойн дүлээлт ф15	13	У/М	
11		Бөмбөлгөн вентиль ф50	7	Ш	
12		Бөмбөлгөн вентиль ф32	4	Ш	
13		Бөмбөлгөн вентиль ф25	4	Ш	
14		Бөмбөлгөн вентиль ф20	40	Ш	
15		Бөмбөлгөн вентиль ф15	283	Ш	
16		Булан ф50	20	Ш	
17		Булан ф32	14	Ш	
18		Булан ф25	10	Ш	
19		Булан ф20	50	Ш	
20		Булан ф20/15	10	Ш	
21		Булан ф15	408	Ш	
22		Гуравлагч ф50	16	Ш	
23		Гуравлагч ф32x20	3	Ш	
24		Гуравлагч ф25x20	10	Ш	
25		Гуравлагч ф25x15	10	Ш	
26		Гуравлагч ф20x15	30	Ш	
27		Гуравлагч ф20	30	Ш	
28		Гуравлагч ф15	180	Ш	
29		Шилжвэр ф50x25	6	Ш	
30		Шилжвэр ф50x25	4	Ш	
31		Шилжвэр ф32x25	12	Ш	
32		Шилжвэр ф25x20	21	Ш	
33		Шилжвэр ф20x15	30	Ш	
34		Ус буулгач ф20	14	Ш	
35		Ус буулгач ф15	20	Ш	

36	Q=245572 Вт/цаг	Ялтсан дүлээн солигцуур	1	Ш	Иж бүрэн
37	U=220 V; P=1.0 KW Q=18л/тн	Эргэлтийн насос	2	Ш	
38		Улагуурын хөлигч	117	Ш	
39		Душны хөлигч	12	Ш	
40	Мэс эвслын зориулалттай	Раковины хөлигч	4	Ш	
41		Галын ирэн ф50 /шлагийн урт 20м/	9	Ш	
42		Дөрвөлгөч ф20/15	30	Ш	
43		Дөрвөлгөч ф25/15	20	Ш	
44		Дөрвөлгөч ф20	10	Ш	
45		Дөрвөлгөч ф15	30	Ш	
46		Уян хөлтөөс 80см	80	Ш	
47		Автомат хий авагч ф15	2	Ш	
48		Цэвэр усны тоолуур ф89	1	Ш	
49		Галын усны тоолуур ф100	1	Ш	
50		Ган шилжвэр ф100/80	2	Ш	
51		Ган булан ф100	6	Ш	
52		Ган гуравлагч ф100	2	Ш	
53		Ган бөмбөлгөн хаалт ф100	2	Ш	
54		Ган бөмбөлгөн хаалт ф89	2	Ш	
55		Ган бөмбөлгөн хаалт ф50	4	Ш	
56		Ган бөмбөлгөн хаалт ф32	3	Ш	
57		Ган бөмбөлгөн хаалт ф25	3	Ш	
58		Хог шүүгч ф89	1	Ш	
59		Хог шүүгч ф50	3	Ш	
60		Үл буцаах хаалт ф50	2	Ш	
61		Коллектор ф150 L=1м	1	Ш	
62		Манометр ОБМ-100 ру-16	8	Ш	
63		Термометр	6	Ш	

Нэгдсэн эмнэлэгийн сантехникийн засварын ажлын зураг			
Эсвэрлэлт	Масштаб	М1:100	
Илчлэл	Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	А3	2	34
			2018 он 10 сар

Д/д	Тэмдэглэгээ	Материалын нэр	Тоо илэрхэг	Хэм. нэгж	Буулгах ажил	Тайлбар
Б блок усан хангамж						
1	ГОСТ 3262-75	Ус хий дамжуулах цайрцсан ган хоолой ф50	60	У/М	60	
2	ГОСТ 3262-75	Ус хий дамжуулах цайрцсан ган хоолой ф32	40	У/М	35	
3	ГОСТ 3262-75	Ус хий дамжуулах цайрцсан ган хоолой ф25	40	У/М	35	
4	ГОСТ 3262-75	Ус хий дамжуулах цайрцсан ган хоолой ф20	45	У/М	30	
5	ГОСТ 3262-75	Ус хий дамжуулах цайрцсан ган хоолой ф15	150	У/М	130	
6	Пенополиуретан	Хоолойн дулаалга ф50	35	У/М		
7	Пенополиуретан	Хоолойн дулаалга ф32	35	У/М		
8	Пенополиуретан	Хоолойн дулаалга ф25	35	У/М		
9	Пенополиуретан	Хоолойн дулаалга ф20	5	У/М		
10	Пенополиуретан	Хоолойн дулаалга ф15	5	У/М		
11		Бөмбөлгөн вентиль ф50	1	Ш		
12		Бөмбөлгөн вентиль ф20	6	Ш		
13		Бөмбөлгөн вентиль ф15	44	Ш		
14		Булан ф50	6	Ш		
15		Булан ф32	4	Ш		
16		Булан ф25	4	Ш		
17		Булан ф20	12	Ш		
18		Булан ф20/15	2	Ш		
19		Булан ф15	80	Ш		
20		Гуравлагч ф50	4	Ш		
21		Гуравлагч ф20x15	10	Ш		
22		Гуравлагч ф15	52	Ш		
23		Шилжвэр ф32x25	1	Ш		
24		Шилжвэр ф25x20	1	Ш		
25		Ус буулгагч ф20	6	Ш		
26		Ус буулгагч ф15	8	Ш		
27		Венны холигч	3	Ш		
28		Раковины холигч	3	Ш		
29		Угагуурын холигч	24	Ш		
30		Галын кран ф50 /шлагийн урт 20м/	3	Ш		
31		Уян холбоос 80см	36	Ш		

Д/д	Тэмдэглэгээ	Материалын нэр	Тоо илэрхэг	Хэм. нэгж	Буулгах ажил	Тайлбар
В блок усан хангамж						
1	ГОСТ 3262-75	Ус хий дамжуулах цайрцсан ган хоолой ф50	18	У/М	30	
2	ГОСТ 3262-75	Ус хий дамжуулах цайрцсан ган хоолой ф25	12	У/М	50	
3	ГОСТ 3262-75	Ус хий дамжуулах цайрцсан ган хоолой ф20	87	У/М	70	
4	ГОСТ 3262-75	Ус хий дамжуулах цайрцсан ган хоолой ф15	385	У/М	80	
5	Пенополиуретан	Хоолойн дулаалга ф25	12	У/М		
6	Пенополиуретан	Хоолойн дулаалга ф20	40	У/М		
7	Пенополиуретан	Хоолойн дулаалга ф15	70	У/М		
8		Бөмбөлгөн вентиль ф50	1	Ш		
9		Бөмбөлгөн вентиль ф20	6	Ш		
10		Бөмбөлгөн вентиль ф15	80	Ш		
11		Булан ф50	3	Ш		
12		Булан ф20/15	4	Ш		
13		Булан ф20	12	Ш		
14		Булан ф15	130	Ш		
15		Гуравлагч ф50	4	Ш		
16		Гуравлагч ф25x20	6	Ш		
17		Гуравлагч ф20x15	20	Ш		
18		Гуравлагч ф15	80	Ш		
19		Шилжвэр ф50x25	2	Ш		
20		Шилжвэр ф25x20	8	Ш		
21		Шилжвэр ф20x15	10	Ш		
22		Ус буулгагч ф15	10	Ш		
23		Угагуурын холигч	40	Ш		
24	Хайрвэрийн сорилттай	Угагуурын холигч	3	Ш		
25		Дөрвөлгөч ф15	10	Ш		
26		Дөрвөлгөч ф20/15	6	Ш		
27		Уян холбоос 80см	40	Ш		

Нэгдсэн эмнэлэгийн сантехникийн засварын ажлын зураг			ЦБУ-3	
Засварлагч		Материалын түлээ	Масштаб М1:100	
Ижлаач			Үе шалт	Хуудас
Гүйцэтгэсэн			А3	3
			2018 он 10 сар	

Материалын түүвэр А-блок

Д/д	Тэмдэглэгээ	Материалын нэр	Хэмжээ нэгж	Тоо	Буулгах ажил
0	1	2	3	4	5
		Бохир ус			
2	PP	Пластикосан хоолой ф50мм	у/м	90	
6	PP	Ф100х50мм тэгш тройник	ш	2	
7	PP	Ф50х50мм тэгш тройник	ш	17	
9	PP	Ф50мм-ийн реана	ш	7	
12	PP	Ф50мм-ийн отвод 90°	ш	30	
14	PP	Ф50мм-ийн цэвэрлэгээний тэг	ш	2	
17	Шавсан /догоо перилтэй/	Угвалтуур	ком	15	
18		Угвалтуур сифон лонх хэлбэрийн	ком	15	
19	PP	Малгайч ф50	ш	2	
20		Газар шорооны ажил	MS	8	

Материалын түүвэр Б-блок

Д/д	Тэмдэглэгээ	Материалын нэр	Хэмжээ нэгж	Тоо	Буулгах ажил
0	1	2	3	4	5
		Бохир ус			
1	PP	Пластикосан хоолой ф100мм	у/м	110	110
2	PP	Пластикосан хоолой ф50мм	у/м	80	80
3	PP	Ф100х50мм шилжүүлэг	ш	10	
4	PP	Ф100х100мм тэгш тройник	ш	20	
5	PP	Ф100х100мм ташуу тройник	ш	6	
6	PP	Ф100х50мм тэгш тройник	ш	12	
7	PP	Ф50х50мм тэгш тройник	ш	35	
8	PP	Ф100мм-ийн реана	ш	6	
9	PP	Ф50мм-ийн реана	ш	6	
10	PP	Ф100мм-ийн отвод 90°	ш	10	
11	PP	Ф100мм-ийн отвод 135°	ш	16	
12	PP	Ф50мм-ийн отвод 90°	ш	45	
13	PP	Ф100мм-ийн цэвэрлэгээний тэг	ш	2	
15	Шавсан /догоо перилтэй/	Суултуур	ком	11	11
17	Шавсан /догоо перилтэй/	Угвалтуур	ком	24	24
18		Угвалтуур сифон лонх хэлбэрийн	ком	24	24
19	Төмөр /догоо перилтэй/	Резомн	ком	3	3
20	PP	Резомны сифон лонх хэлбэрийн	ком	3	3
21	PP	Малгайч ф100	ш	3	
22	PP	Малгайч ф50	ш	2	
23	PP	Дөрвөлгөч ф100	ш	2	
24	PP	Дөрвөлгөч ф100/50	ш	1	
25		Тос баригч ф100	ш	1	
26		Газар шорооны ажил	MS	5	

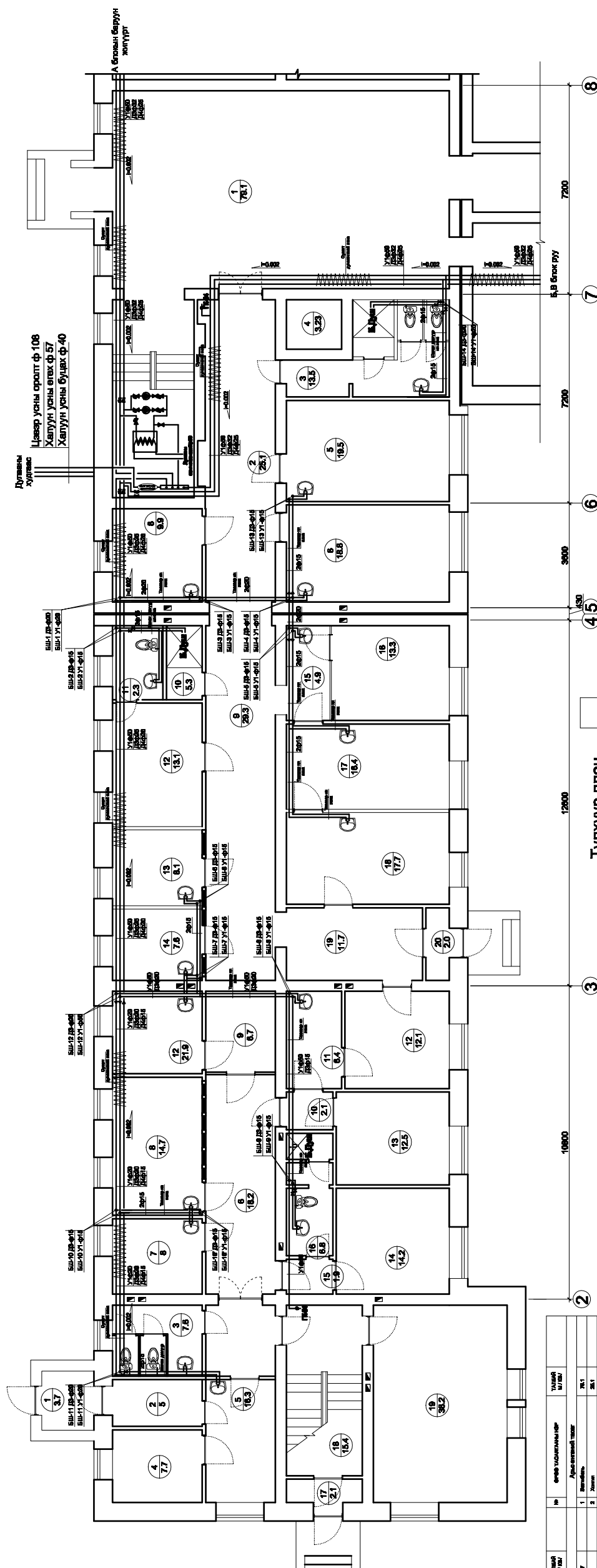
Материалын түүвэр В-блок

Д/д	Тэмдэглэгээ	Материалын нэр	Хэмжээ нэгж	Тоо	Буулгах ажил
0	1	2	3	4	5
		Бохир ус			
1	PP	Пластикосан хоолой ф100мм	у/м	60	60
2	PP	Пластикосан хоолой ф50мм	у/м	250	250
3	PP	Ф100х50мм шилжүүлэг	ш	8	
4	PP	Ф100х100мм тэгш тройник	ш	12	
5	PP	Ф100х100мм ташуу тройник	ш	4	
6	PP	Ф100х50мм тэгш тройник	ш	6	
7	PP	Ф50х50мм тэгш тройник	ш	43	
8	PP	Ф100мм-ийн реана	ш	2	
9	PP	Ф50мм-ийн реана	ш	10	
10	PP	Ф100мм-ийн отвод 90°	ш	6	
11	PP	Ф100мм-ийн отвод 135°	ш	30	
12	PP	Ф50мм-ийн отвод 90°	ш	100	
13	PP	Ф100мм-ийн цэвэрлэгээний тэг	ш	2	
14	PP	Ф50мм-ийн цэвэрлэгээний тэг	ш	6	
15	Шавсан /догоо перилтэй/	Суултуур	ком	2	2
17	Шавсан /догоо перилтэй/	Угвалтуур	ком	40	30
18	ХБН-н өргүүлтийг Шавсан /догоо перилтэй/	Суултуур	ком	3	
19	ХБН-н өргүүлтийг Шавсан /догоо перилтэй/	Угвалтуур	ком	3	
20		Угвалтуур сифон лонх хэлбэрийн	ком	43	30
21	PP	Малгайч ф100	ш	1	
22	PP	Малгайч ф50	ш	9	
23	PP	Дөрвөлгөч ф50	ш	4	
24	PP	Ташуу дөрвөлгөч ф100	ш	5	
25	PP	Дөрвөлгөч ф100/50	ш	4	
26		Газар шорооны ажил	MS	20	

Нэгдсэн эмнэлэгийн сантехникийн засварын ажлын зураг

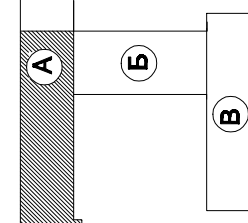
ЦБУ-4		Масштаб М1:100	
Эсэргэлт	Материалын түүвэр	Үе шат	Хуудас
		А3	4
		2018 он 10 сар	

"А" блокын 1-р давхрын баруун жигүүрийн халуун, хүйтэн усан хангамжийн системийн байгуулалт М1:100



№	Өрөөн үйлдвэрлэлтэй өрөөн	Талбай м ² /м	Талбай м ² /м
1	Цэвэр усны сэрэлт ф.108	26.1	26.1
2	Халуун усны өгөх ф.57	13.5	13.5
3	Халуун усны буцах ф.40	18.5	18.5
4	Цэвэр усны өгөх ф.108	13.5	13.5
5	Халуун усны өгөх ф.57	18.5	18.5
6	Халуун усны буцах ф.40	13.5	13.5
7	Цэвэр усны өгөх ф.108	18.5	18.5
8	Халуун усны өгөх ф.57	13.5	13.5
9	Халуун усны буцах ф.40	18.5	18.5
10	Цэвэр усны өгөх ф.108	13.5	13.5
11	Халуун усны өгөх ф.57	18.5	18.5
12	Халуун усны буцах ф.40	13.5	13.5
13	Цэвэр усны өгөх ф.108	18.5	18.5
14	Халуун усны өгөх ф.57	13.5	13.5
15	Халуун усны буцах ф.40	18.5	18.5
16	Цэвэр усны өгөх ф.108	13.5	13.5
17	Халуун усны өгөх ф.57	18.5	18.5
18	Халуун усны буцах ф.40	13.5	13.5
19	Цэвэр усны өгөх ф.108	18.5	18.5
20	Халуун усны өгөх ф.57	13.5	13.5
21	Халуун усны буцах ф.40	18.5	18.5

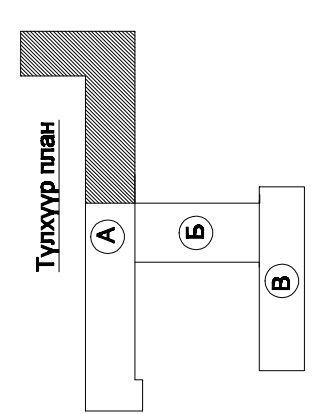
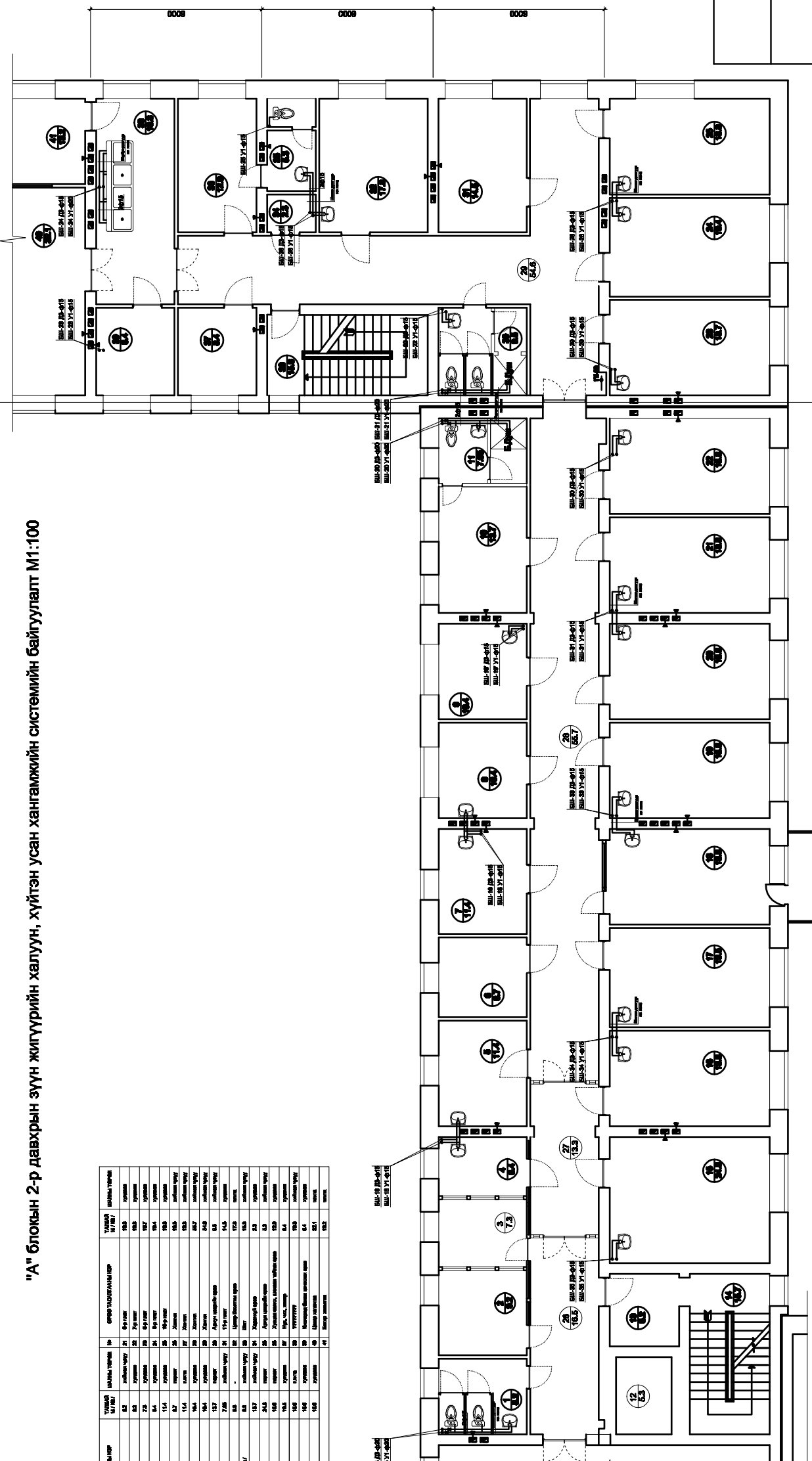
Түлхүүр плэн



Төгсгөл		ЦЭУ-5	
Бичсэн		Мэргэжлийн	Мэргэжлийн
Мэдээлсэн		Урьдчилсан	Хураан
Гүйцэтгэсэн		АБ	Б
			2016 оны 12 сар

"А" блокын 2-р давхрын зүүн жигүүрийн халуун, хүйтэн усан хангамжийн системийн байгуулалт М1-100

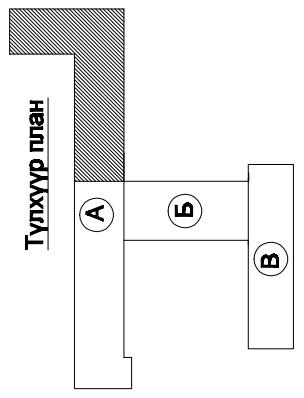
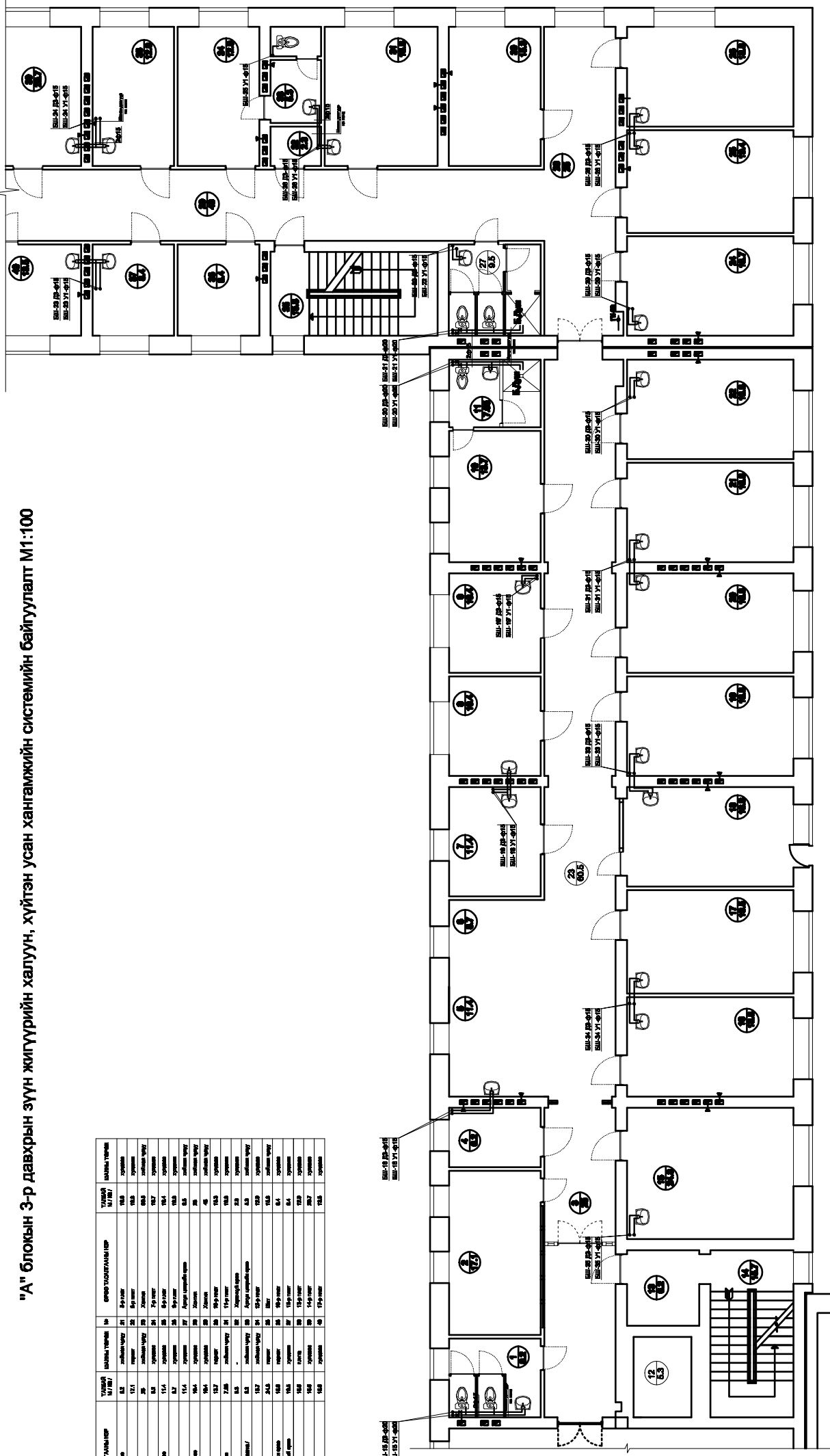
№	ӨНӨР ТУСГАТГАЛЫН НЭР	М/М/М	М/М/М	М/М/М	М/М/М	М/М/М	М/М/М	М/М/М	М/М/М
1	Арын сандайн сэрэг	62	200мм	25	60х60	25	200мм	25	200мм
2	Хувирах сэрэг	63	200мм	25	60х60	25	200мм	25	200мм
3	Хувирах сэрэг	64	200мм	25	60х60	25	200мм	25	200мм
4	Хувирах сэрэг	65	200мм	25	60х60	25	200мм	25	200мм
5	Хувирах сэрэг	66	200мм	25	60х60	25	200мм	25	200мм
6	Хувирах сэрэг	67	200мм	25	60х60	25	200мм	25	200мм
7	Хувирах сэрэг	68	200мм	25	60х60	25	200мм	25	200мм
8	Хувирах сэрэг	69	200мм	25	60х60	25	200мм	25	200мм
9	Хувирах сэрэг	70	200мм	25	60х60	25	200мм	25	200мм
10	Хувирах сэрэг	71	200мм	25	60х60	25	200мм	25	200мм
11	Хувирах сэрэг	72	200мм	25	60х60	25	200мм	25	200мм
12	Хувирах сэрэг	73	200мм	25	60х60	25	200мм	25	200мм
13	Хувирах сэрэг	74	200мм	25	60х60	25	200мм	25	200мм
14	Хувирах сэрэг	75	200мм	25	60х60	25	200мм	25	200мм
15	Хувирах сэрэг	76	200мм	25	60х60	25	200мм	25	200мм
16	Хувирах сэрэг	77	200мм	25	60х60	25	200мм	25	200мм
17	Хувирах сэрэг	78	200мм	25	60х60	25	200мм	25	200мм
18	Хувирах сэрэг	79	200мм	25	60х60	25	200мм	25	200мм
19	Хувирах сэрэг	80	200мм	25	60х60	25	200мм	25	200мм
20	Хувирах сэрэг	81	200мм	25	60х60	25	200мм	25	200мм
21	Хувирах сэрэг	82	200мм	25	60х60	25	200мм	25	200мм
22	Хувирах сэрэг	83	200мм	25	60х60	25	200мм	25	200мм
23	Хувирах сэрэг	84	200мм	25	60х60	25	200мм	25	200мм
24	Хувирах сэрэг	85	200мм	25	60х60	25	200мм	25	200мм
25	Хувирах сэрэг	86	200мм	25	60х60	25	200мм	25	200мм
26	Хувирах сэрэг	87	200мм	25	60х60	25	200мм	25	200мм
27	Хувирах сэрэг	88	200мм	25	60х60	25	200мм	25	200мм
28	Хувирах сэрэг	89	200мм	25	60х60	25	200мм	25	200мм
29	Хувирах сэрэг	90	200мм	25	60х60	25	200мм	25	200мм
30	Хувирах сэрэг	91	200мм	25	60х60	25	200мм	25	200мм
31	Хувирах сэрэг	92	200мм	25	60х60	25	200мм	25	200мм
32	Хувирах сэрэг	93	200мм	25	60х60	25	200мм	25	200мм
33	Хувирах сэрэг	94	200мм	25	60х60	25	200мм	25	200мм
34	Хувирах сэрэг	95	200мм	25	60х60	25	200мм	25	200мм
35	Хувирах сэрэг	96	200мм	25	60х60	25	200мм	25	200мм
36	Хувирах сэрэг	97	200мм	25	60х60	25	200мм	25	200мм
37	Хувирах сэрэг	98	200мм	25	60х60	25	200мм	25	200мм
38	Хувирах сэрэг	99	200мм	25	60х60	25	200мм	25	200мм
39	Хувирах сэрэг	100	200мм	25	60х60	25	200мм	25	200мм



Нэгдсэн санхүүгийн санхүүжилтийн ажлын гүйцэтгэл		ЦБЭ-0	
Санхүүжилт	Урьдчилсан 3-р эвлэлд оруулсан ажлын гүйцэтгэл, үйлдвэр, үйлчилгээний байгуулалт	Мэдээлэл 01-02	Иргэдийн ажлын гүйцэтгэл
Мөнгө	Урьдчилсан 3-р эвлэлд оруулсан ажлын гүйцэтгэл, үйлдвэр, үйлчилгээний байгуулалт	Урьдчилсан 3-р эвлэлд оруулсан ажлын гүйцэтгэл, үйлдвэр, үйлчилгээний байгуулалт	Иргэдийн ажлын гүйцэтгэл
Гүйцэтгэл	Урьдчилсан 3-р эвлэлд оруулсан ажлын гүйцэтгэл, үйлдвэр, үйлчилгээний байгуулалт	Урьдчилсан 3-р эвлэлд оруулсан ажлын гүйцэтгэл, үйлдвэр, үйлчилгээний байгуулалт	Иргэдийн ажлын гүйцэтгэл
АБ	0	0	0
2019 оны 09 сар			

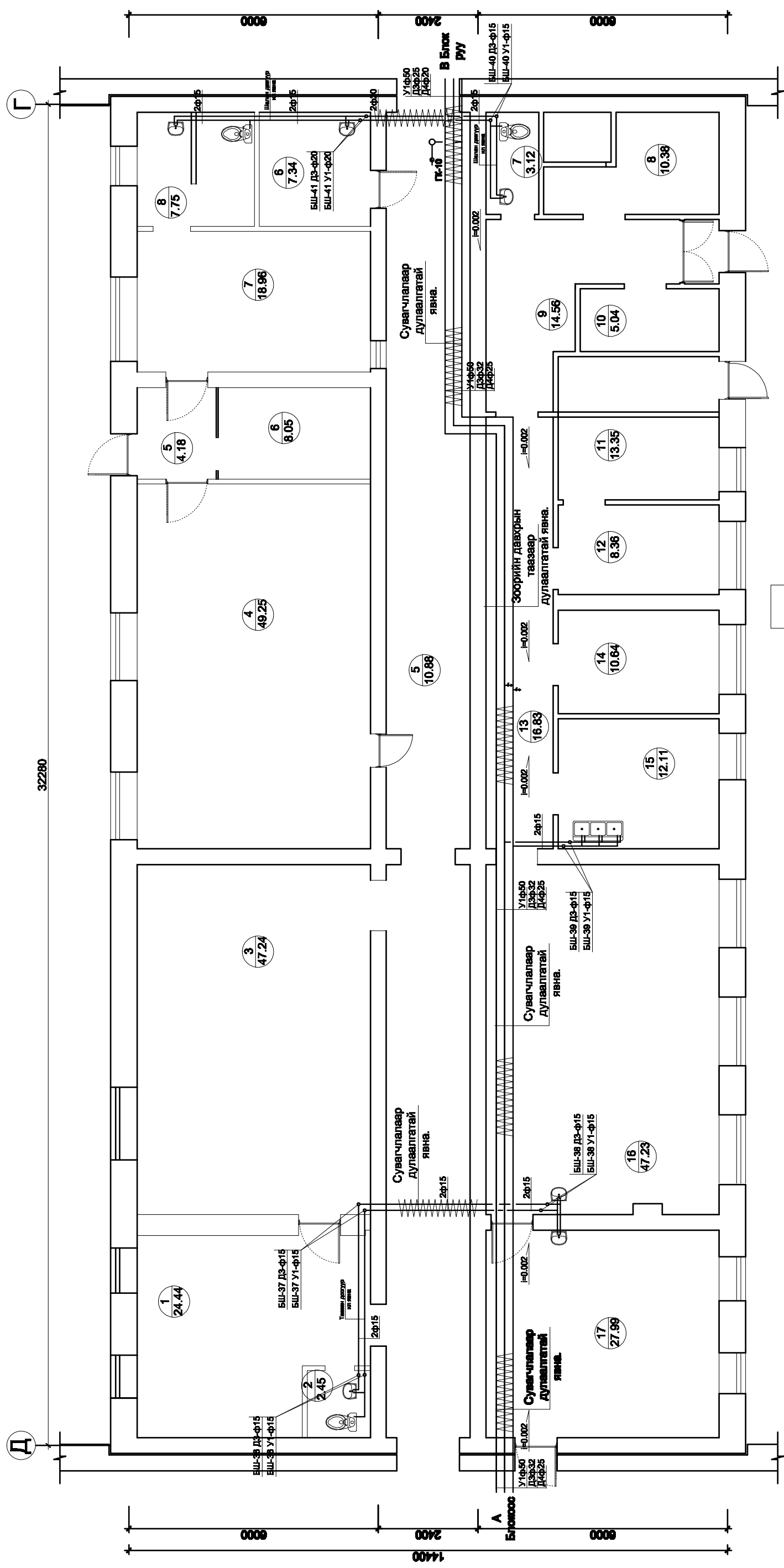
"А" блокын 3-р давхрын зүүн жигүүрийн халуун, хүйтэн усан хангамжийн системийн байгуулалт М1:100

№	ӨГӨӨ ТӨСӨЛГӨӨНИЙГ УТГА	УТГА	№	ӨГӨӨ ТӨСӨЛГӨӨНИЙГ УТГА	УТГА
1	Агаар солигч өрөө	6.2	Халууны өрөө	21	6.3
2	Агаар солигч өрөө	6.1	Халууны өрөө	22	6.3
3	Халууны өрөө	6.4	Халууны өрөө	23	6.3
4	Халууны өрөө	6.5	Халууны өрөө	24	6.3
5	Халууны өрөө	6.6	Халууны өрөө	25	6.3
6	Халууны өрөө	6.7	Халууны өрөө	26	6.3
7	Халууны өрөө	6.8	Халууны өрөө	27	6.3
8	Халууны өрөө	6.9	Халууны өрөө	28	6.3
9	Халууны өрөө	6.10	Халууны өрөө	29	6.3
10	Халууны өрөө	6.11	Халууны өрөө	30	6.3
11	Халууны өрөө	6.12	Халууны өрөө	31	6.3
12	Халууны өрөө	6.13	Халууны өрөө	32	6.3
13	Халууны өрөө	6.14	Халууны өрөө	33	6.3
14	Халууны өрөө	6.15	Халууны өрөө	34	6.3
15	Халууны өрөө	6.16	Халууны өрөө	35	6.3
16	Халууны өрөө	6.17	Халууны өрөө	36	6.3
17	Халууны өрөө	6.18	Халууны өрөө	37	6.3
18	Халууны өрөө	6.19	Халууны өрөө	38	6.3
19	Халууны өрөө	6.20	Халууны өрөө	39	6.3
20	Халууны өрөө	6.21	Халууны өрөө	40	6.3
21	Халууны өрөө	6.22	Халууны өрөө	41	6.3
22	Халууны өрөө	6.23	Халууны өрөө	42	6.3
23	Халууны өрөө	6.24	Халууны өрөө	43	6.3
24	Халууны өрөө	6.25	Халууны өрөө	44	6.3
25	Халууны өрөө	6.26	Халууны өрөө	45	6.3
26	Халууны өрөө	6.27	Халууны өрөө	46	6.3
27	Халууны өрөө	6.28	Халууны өрөө	47	6.3
28	Халууны өрөө	6.29	Халууны өрөө	48	6.3
29	Халууны өрөө	6.30	Халууны өрөө	49	6.3
30	Халууны өрөө	6.31	Халууны өрөө	50	6.3
31	Халууны өрөө	6.32	Халууны өрөө	51	6.3
32	Халууны өрөө	6.33	Халууны өрөө	52	6.3
33	Халууны өрөө	6.34	Халууны өрөө	53	6.3
34	Халууны өрөө	6.35	Халууны өрөө	54	6.3
35	Халууны өрөө	6.36	Халууны өрөө	55	6.3
36	Халууны өрөө	6.37	Халууны өрөө	56	6.3
37	Халууны өрөө	6.38	Халууны өрөө	57	6.3
38	Халууны өрөө	6.39	Халууны өрөө	58	6.3
39	Халууны өрөө	6.40	Халууны өрөө	59	6.3
40	Халууны өрөө	6.41	Халууны өрөө	60	6.3
41	Халууны өрөө	6.42	Халууны өрөө	61	6.3
42	Халууны өрөө	6.43	Халууны өрөө	62	6.3
43	Халууны өрөө	6.44	Халууны өрөө	63	6.3
44	Халууны өрөө	6.45	Халууны өрөө	64	6.3
45	Халууны өрөө	6.46	Халууны өрөө	65	6.3
46	Халууны өрөө	6.47	Халууны өрөө	66	6.3
47	Халууны өрөө	6.48	Халууны өрөө	67	6.3
48	Халууны өрөө	6.49	Халууны өрөө	68	6.3
49	Халууны өрөө	6.50	Халууны өрөө	69	6.3
50	Халууны өрөө	6.51	Халууны өрөө	70	6.3
51	Халууны өрөө	6.52	Халууны өрөө	71	6.3
52	Халууны өрөө	6.53	Халууны өрөө	72	6.3
53	Халууны өрөө	6.54	Халууны өрөө	73	6.3
54	Халууны өрөө	6.55	Халууны өрөө	74	6.3
55	Халууны өрөө	6.56	Халууны өрөө	75	6.3
56	Халууны өрөө	6.57	Халууны өрөө	76	6.3
57	Халууны өрөө	6.58	Халууны өрөө	77	6.3
58	Халууны өрөө	6.59	Халууны өрөө	78	6.3
59	Халууны өрөө	6.60	Халууны өрөө	79	6.3
60	Халууны өрөө	6.61	Халууны өрөө	80	6.3
61	Халууны өрөө	6.62	Халууны өрөө	81	6.3
62	Халууны өрөө	6.63	Халууны өрөө	82	6.3
63	Халууны өрөө	6.64	Халууны өрөө	83	6.3
64	Халууны өрөө	6.65	Халууны өрөө	84	6.3
65	Халууны өрөө	6.66	Халууны өрөө	85	6.3
66	Халууны өрөө	6.67	Халууны өрөө	86	6.3
67	Халууны өрөө	6.68	Халууны өрөө	87	6.3
68	Халууны өрөө	6.69	Халууны өрөө	88	6.3
69	Халууны өрөө	6.70	Халууны өрөө	89	6.3
70	Халууны өрөө	6.71	Халууны өрөө	90	6.3
71	Халууны өрөө	6.72	Халууны өрөө	91	6.3
72	Халууны өрөө	6.73	Халууны өрөө	92	6.3
73	Халууны өрөө	6.74	Халууны өрөө	93	6.3
74	Халууны өрөө	6.75	Халууны өрөө	94	6.3
75	Халууны өрөө	6.76	Халууны өрөө	95	6.3
76	Халууны өрөө	6.77	Халууны өрөө	96	6.3
77	Халууны өрөө	6.78	Халууны өрөө	97	6.3
78	Халууны өрөө	6.79	Халууны өрөө	98	6.3
79	Халууны өрөө	6.80	Халууны өрөө	99	6.3
80	Халууны өрөө	6.81	Халууны өрөө	100	6.3



Нэгдсэн өмчлөлийн санхүүжилтийн ажлын гүйцэтгэл		ЦБС/10	
Бичигч	Утсан 3-р давхрын зүүн жигүүрийн халуун, хүйтэн усан хангамжийн системийн байгуулалт	Мэргэжил	МЭ/100
Мөхөөгч		Уг ажил	Хуурай
Гүйцэтгэл		Бүтэц	А/0
		Хүрээ	10
		Төр	24
		Хугацаа	2023 он 10 сар

"Б" блокын 1-р давхрын халуун, хүйтэн усан хангамжийн системийн байгуулалт М1:100



Түлхүүр план

№	Өрөөний тодорхойлолт	Талбай М/кв/	№	Өрөөний тодорхойлолт	Талбай М/кв/
1	Томографын удирдлагын өрөө	48.58	11	Хүнсний ногооны агуулах	10.38
2	Ариун цэврийн өрөө	3.46	12	Коридор	14.56
3	Томографын аппаратын өрөө	24.18	13	Хувцасны өрөө	5.04
4	Зай сургалтын өрөө	49.25	14	Вестибюль	13.35
5	Гонх	4.18	15	Бэлтэглэлийн өрөө	8.36
6	Серверийн өрөө	8.05	16	Коридор	16.83
7	ИТА-ы өрөө	18.96	17	Алжаал тайлах өрөө	10.64
8	Ариун цэврийн өрөө	7.75	18	Угаалгийн өрөө	12.11
9	Цэвэрлэгчийн өрөө	7.34	19	Гал тогооны өрөө	47.23
10	Ариун цэврийн өрөө	3.12	20	Хоолох заал	27.99

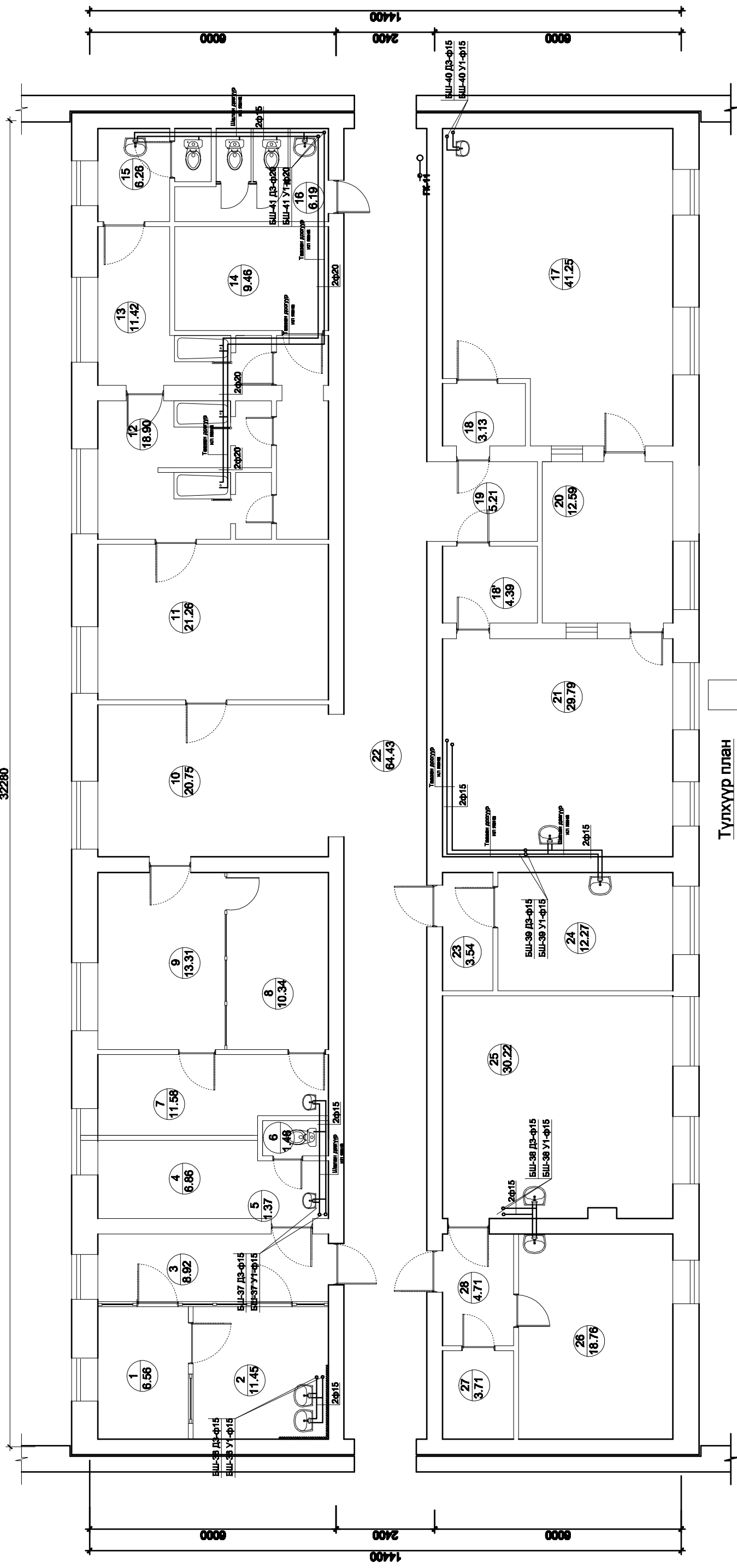
Нэгдсэн эмнэлэгийн сантехникийн засварын ажлын зураг

ЦБУ-11		Масштаб М1:100	
Эсэргэлт		Үе шат	Хуудас
Ичлэнгэр		А3	11
Гүйцэтгэсэн			34
		2018 он 10 сар	

"Б" блокын 1-р давхрын халуун, хүйтэн усан хангамжийн системийн байгуулалт

"Б" блокын 2-р давхрын халуун, хүйтэн усан хангамжийн системийн байгуулалт М1:100

322280



Түлхүүр план

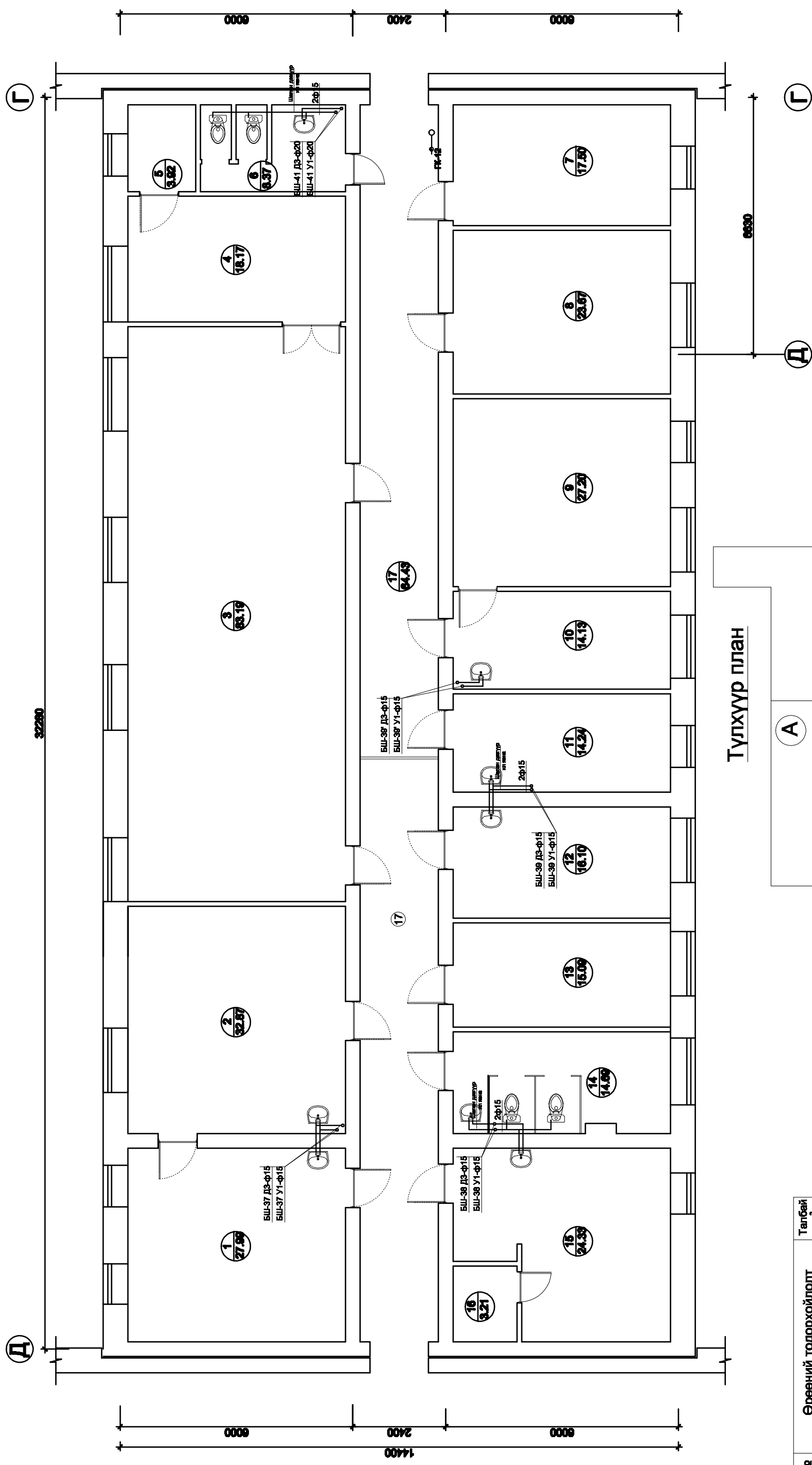
№	Өрөөний тодорхойлолт	Талбай М/кв/	№	Өрөөний тодорхойлолт	Талбай М/кв/
1	Дурангийн өрөө	6.56	13	Коридор	11.42
2	Дурангийн өрөө	11.45	14	Амрах өрөө	9.46
3	Хүлээх өрөө	8.92	15	Ариун цэврийн өрөө	6.26
4	Эмчийн өрөө	6.86	16	Цэвэрлэгчийн өрөө	6.19
5	Коридор	1.37	17	Рентген харалтын кабинет	41.25
6	Ариун цэврийн өрөө	1.48	18	Гонх	3.13
7	Зурхний ЭХО	11.58	19	Коридор	5.21
8	Зурхний бичлэгийн өрөө	10.34	20	Удирдлагын өрөө	12.59
9	Зурхний эмчийн өрөө	13.31	21	Зураг авах өрөө	31.1
10	Вестибюль	20.75	22	Коридор	64.43
11	Бариа засал	21.26	23	Гонх	3.54
12	Ариутгалын өрөө	18.90	24	Рентген зураг угаах өрөө	12.26
			25	Өрөөний тодорхойлолт	Талбай М/кв/
			26	Тосон эмчилгээ	30.22
			27	Физик эмчлээний эмчийн өрөө	18.76
			28	Агуулах	3.71
				Гонх	4.71

Нэгдсэн эмнэлэгийн сантехникийн засварын ажлын зураг

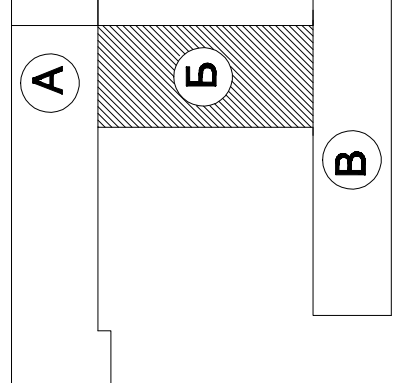
ЦБУ-12

Эхсвэл	Масштаб М1:100
Ижил	Масштаб М1:100
Гүйцэтгэсэн	Үе шат
	Хуудас
	Бүх хуудас
	А3
	12
	2018 он 10 сар

"Б" блокын 3-р давхрын халуун, хүйтэн усан хангамжийн системийн байгуулалт М1:100



Түлхүүр план

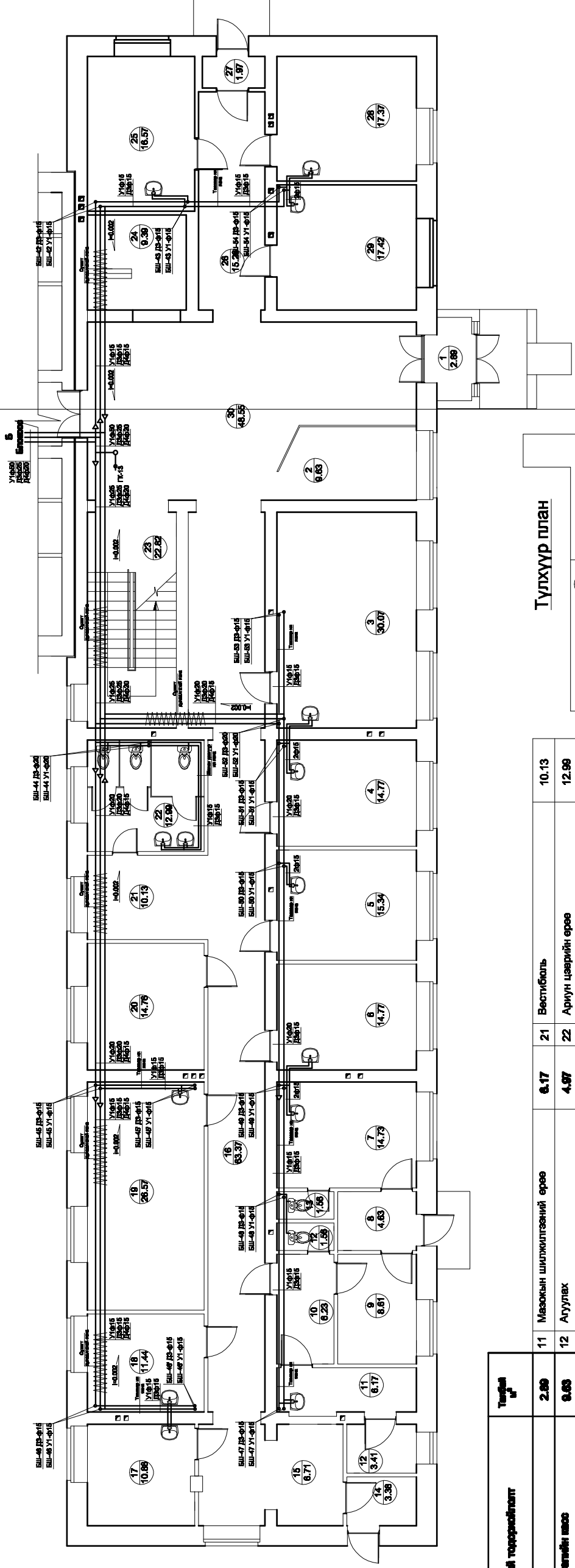


№	Өрөөний тодорхойлолт	Талбай м ²
1	Тасаг	27.99
2	Тасаг	32.87
3	Сургалтын танхим	83.19
4	Нэгдсэн эмнэлэгийн архив	18.17
5	Архивын ерөгтөгөл	3.92
6	Ариун цэврийн өрөө	8.37
7	Хавдар судлалын кабинет	17.50
8	Статистик	23.67
9	Өдрийн эмчлгээ	27.20
10	Өдрийн эмчлгээний сувиллагч	14.13
11	Өдрийн эмчлгээний эмч	14.24
12	Тарианы өрөө	16.10
13	Тасаг	15.09
14	Ариун цэврийн өрөө	14.69
15	Эмчийн өрөө	24.33
16	Агуулах	3.21
17	Коридор	64.43

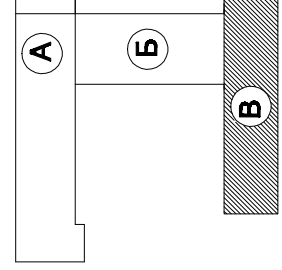
Нэгдсэн эмнэлэгийн сантехникийн засварын ажлын зураг		ЦБУ-13	
Эзэвчлэл		Масштаб	М1:100
Ижлэнгэр		Үе шат	Хуудас
Гүйцэтгэсэн		А3	13
			34
			2018 он 10 сар

"Б" блокын 3-р давхрын халуун, хүйтэн усан хангамжийн системийн байгуулалт	
Хуудас	Бүх хуудас
А3	13
	34
	2018 он 10 сар

"В" блокын 1-р давхрын халуун, хүйтэн усан хангамжийн системийн байгуулалт М1:100



Түлхүүр план

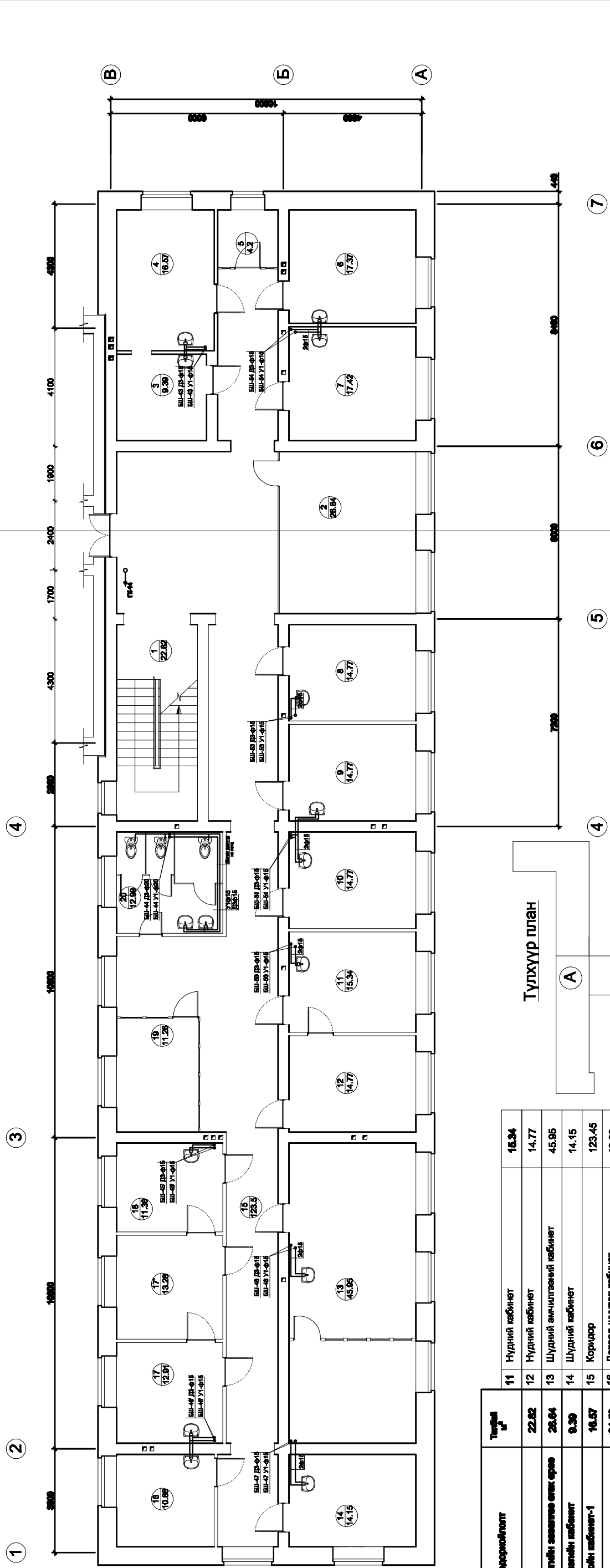


№	Өрөөний тодорхойлолт	Талбай м²
1	Гонх	2.89
2	Цэвэр бүртгэлийн шос	9.63
3	Биеийн тамир зөвлөгөө	30.07
4	ЭХО кабинет-2	14.77
5	Дотрын кабинет	18.34
6	ЭХО кабинет-1	14.77
7	Зөвчийн өрөө	14.73
8	Гонх	4.63
9	Зөвлөгөө өгөх	8.61
10	Цусны шилжлэгтэй өрөө	8.23
11	Мээсэйн шилжлэгтэй өрөө	6.17
12	Агуулах	4.97
13	00 өрөө	1.59
14	Гонх	3.38
15	Коридор	6.71
16	Коридор	63.97
17	Ахмадын кабинет	10.88
18	Ахмадын амчлалттай өрөө	11.44
19	Сэргээн засах амчлалттай өрөө	26.57
20	Эмнэлгийн хөдөлмөр матадлах комисс	14.76
21	Вестибаль	10.13
22	Ариун цэврийн өрөө	12.99
23	Шат	22.82
24	Цаг бүртгэл хууцасны өрөө	9.39
25	Физик амчлалттай эмч	16.57
26	Коридор	15.26
27	Гонх	1.97
28	Нойроулах амчлалттай өрөө	17.37
29	Физик амчлалттай өрөө	17.42
30	Вестибаль	48.55

Нэгдсэн өмчлөлийн септехникийн эсвэрийн ажлын зураг

Засварлагч	Машгал М1:100
Урьдчилсан	№ өсгөл 1-р дэвхрэн ажлуулж, хүйтэн усан хангамжийн системийн байгуулалт
Гүйцэтгэл	№ өсгөл
	Хураан
	А3
	14
	34
	2018 он 10 сар

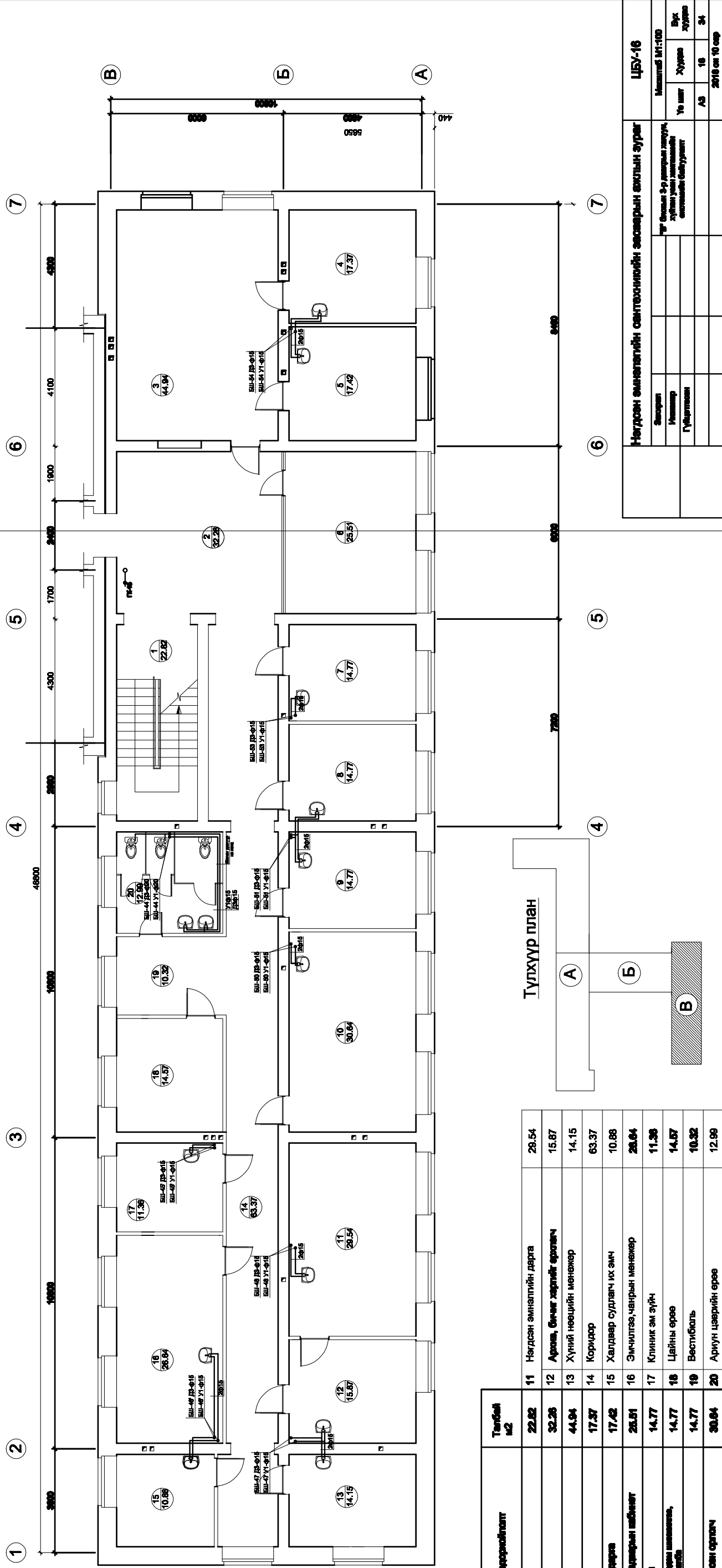
"В" блокын 2-р давхрын халуун, хүйтэн усан хангамжийн системийн байгуулалт М1:100



№	Өрөөний тодорхойлолт	Талбай м ²	Талбай м ²
1	Шат	22.82	16.34
2	Цэвэрлэн шалгалтын зөвлөгөө өгөх өрөө	26.04	14.77
3	Сонгоогийн бичлэгийн кабинет	9.39	45.95
4	Чек хэмэр хэргийн кабинет-1	16.57	14.15
5	Вестибель	31.83	123.45
6	Хүүхдийн кабинет	17.37	10.88
7	Чек хэмэр хэргийн кабинет-2	17.42	12.91
8	Цэвэрлэн шалгалтын кабинет	14.77	13.28
9	Мэргэл	14.77	11.36
10	НТЭМ зүрх сүрье-1	14.77	11.26
11	Нүдний кабинет		12.99
12	Нүдний кабинет		
13	Шүдний эмчлэгээний кабинет		
14	Шүдний кабинет		
15	Коридор		
16	Дотоод шүүрэл кабинет		
17	Боолтын кабинет /цэвэр/		
17	Мэс заслын кабинет		
18	Боолтын кабинет		
19	Амрах өрөө		
20	Ариун цэврийн өрөө		

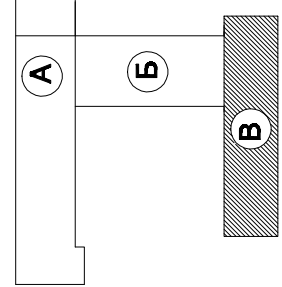
Нэгдсэн өмчлөлийн септехникийн эвсгэрийн ажлын зураг			
Засрагч	Мэргэжлийн МТ-100	ЦЗУ-15	
Ижиллэгч			
Гүйцэтгэл			
Тус бүр	Тус бүр 2-р давхрын халуун, хүйтэн усан хангамжийн системийн байгуулалт	№ шат	Хураан
		А3	15
			34
			2018 он 10 сар

"В" блокын 3-р давхрын халуун, хүйтэн усан хангамжийн системийн байгуулалт М1:100



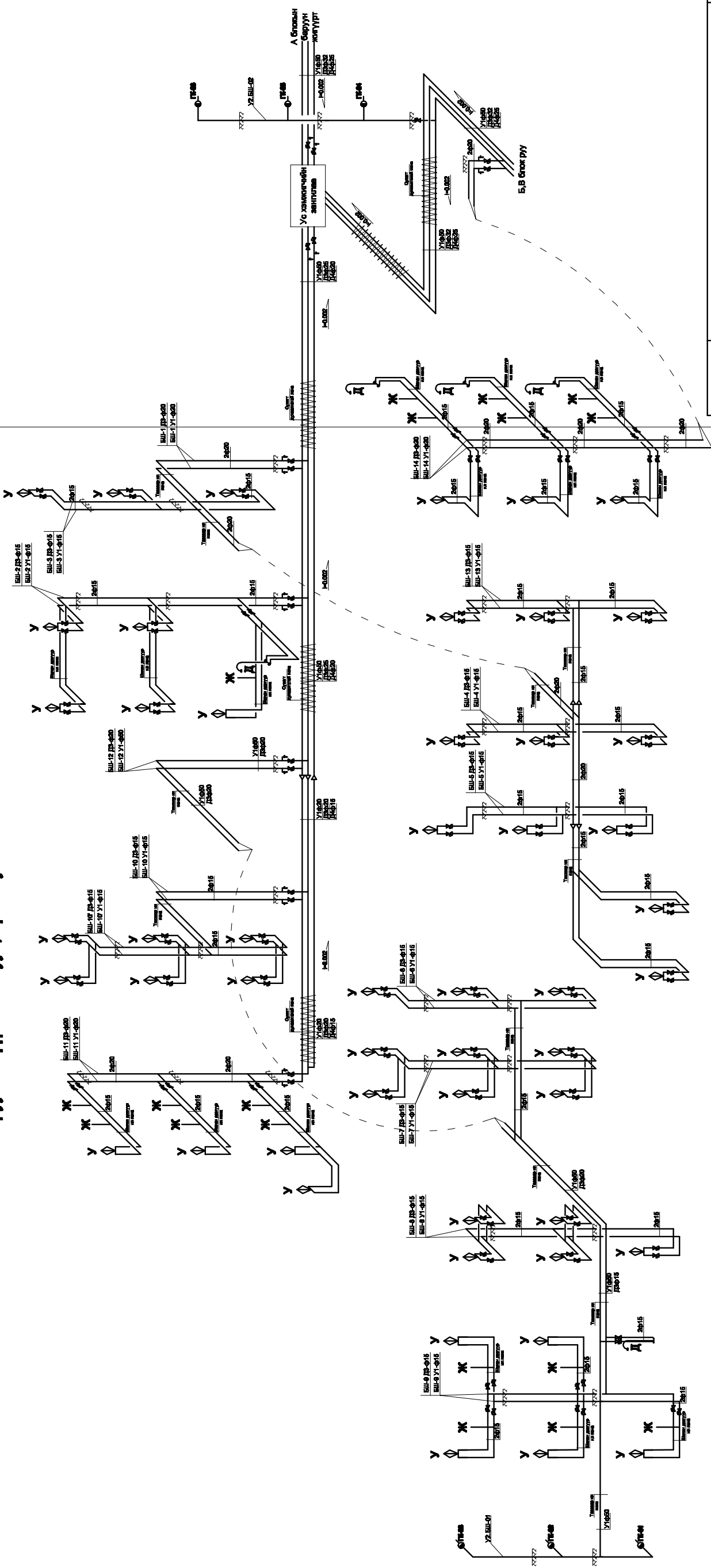
№	Өрөөний тодорхойлолт	Талбай м ²
1	Шат	22.82
2	Вестиболь	32.26
3	Санхүү	44.94
4	Наран	17.37
5	Санхүү албаны дарга	17.42
6	Сумжсуулин ур чаруурын кабинет	26.61
7	Сумжсуулин өгбө	14.77
8	Гарын захираа, өрөөн шалбарал, эрхтэй санхүүгийн өгбө	14.77
9	Аж ахуйн дарга	14.77
10	Энгийн өрөөлөн орлогч	30.64
11	Нэгдсэн эмнэлгийн дарга	28.54
12	Арсал, бичиг харилцан өрөөлөгч	15.87
13	Хүний нөөцийн менежер	14.15
14	Коридор	63.37
15	Халдвар судлаач их эмч	10.88
16	Энгийн тээвэрч, чаруун менежер	26.64
17	Клиник эм зүйч	11.36
18	Цайны өрөө	14.57
19	Вестиболь	10.32
20	Ариун цэврийн өрөө	12.99

Түлхүүр план



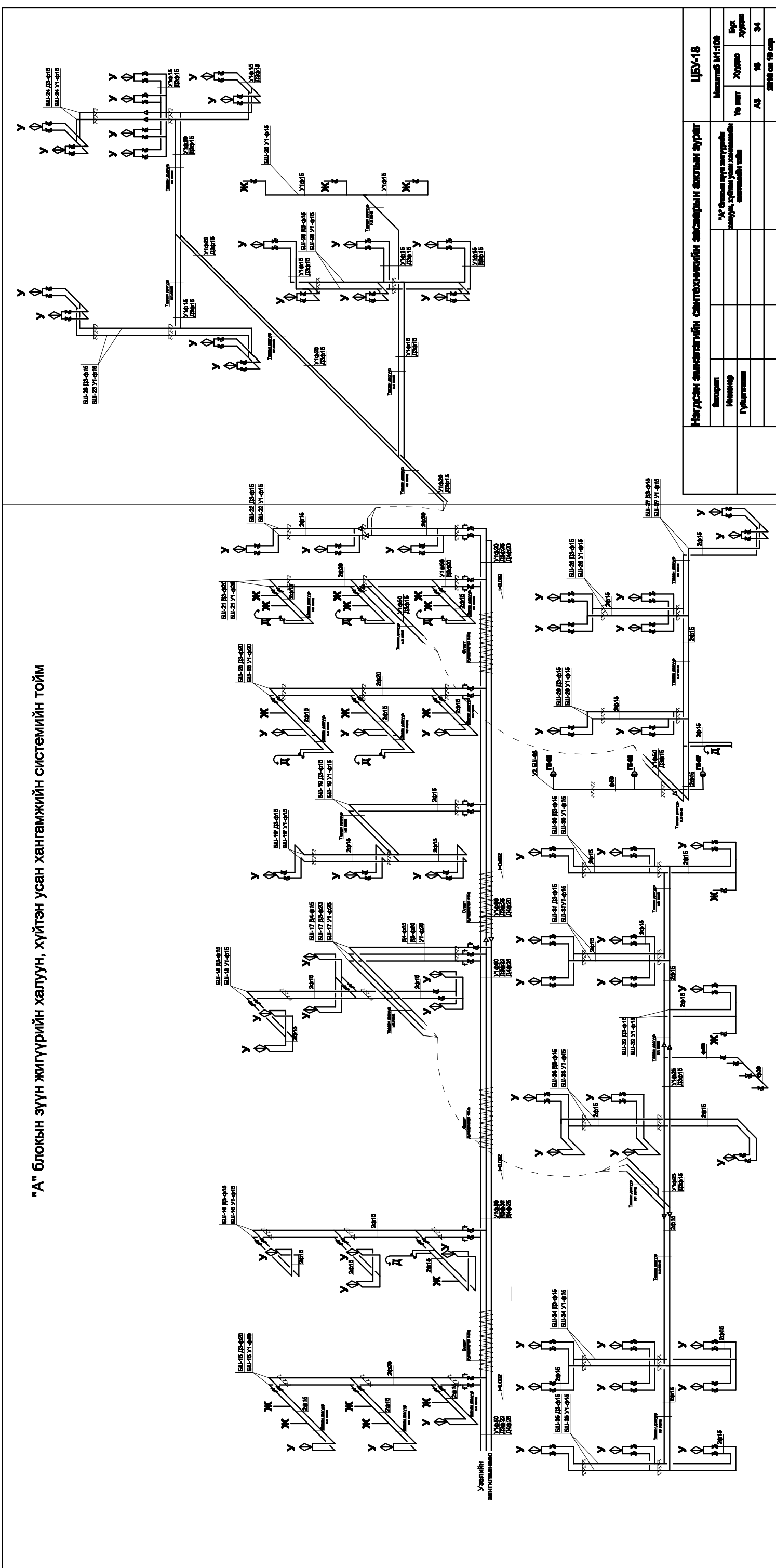
Нэгдсэн эмнэлгийн сантехникийн эвсгэрийн ажлын зураг			
Засварч			
Инженер			
Гүйцэтгэл			
Масштаб	М1:100		
№	Өрөөн	3-р давхрын халуун, хүйтэн усан хангамжийн системийн байгуулалт	
№ шат	Хувира		
А/Б	18		34
			2018 он 10 сар

"А" блокын баруун жигүүрийн халуун, хүйтэн усан хангамжийн системийн тойм



Нэгдсэн ашиглалтын сантехниклийн зэвсэрийн ажлын зураг		ЦБУ-17	
Заншраг	У-1 блокын баруун жигүүрийн халуун, хүйтэн усан хангамжийн системийн тойм	Масштаб	М1:100
Гүйцэтгэл		Үе шат	Хураан
		А/З	17
			34
			2018 оны 10 сар

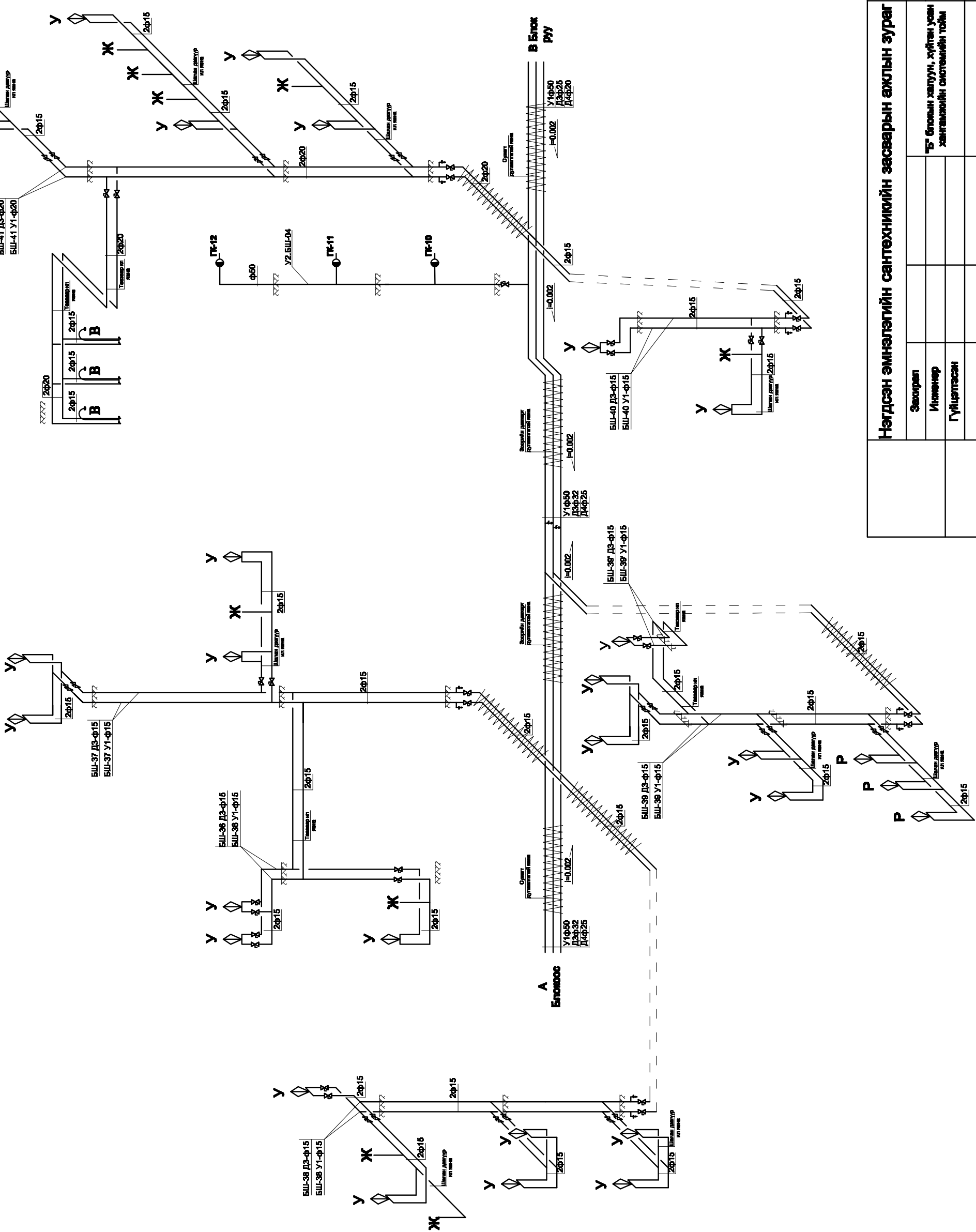
"А" блокын зүүн жигүүрийн халуун, хүйтэн усан хангамжийн системийн тойм



Нэгдсэн өмчлөлийн санхүүжилтийн эвсгэрийн ажлын зураг		ЦБУ-18	
Зангирагч	Урьдчилсан зураг	Масштаб	М1:100
Гүйцэтгэгч	Урьдчилсан зураг	Үе шат	Хуурай
		А3	18
			34
			2018 он 10 сар

Нэгдсэн өмчлөлийн санхүүжилтийн эвсгэрийн ажлын зураг		ЦБУ-18	
Зангирагч	Урьдчилсан зураг	Масштаб	М1:100
Гүйцэтгэгч	Урьдчилсан зураг	Үе шат	Хуурай
		А3	18
			34
			2018 он 10 сар

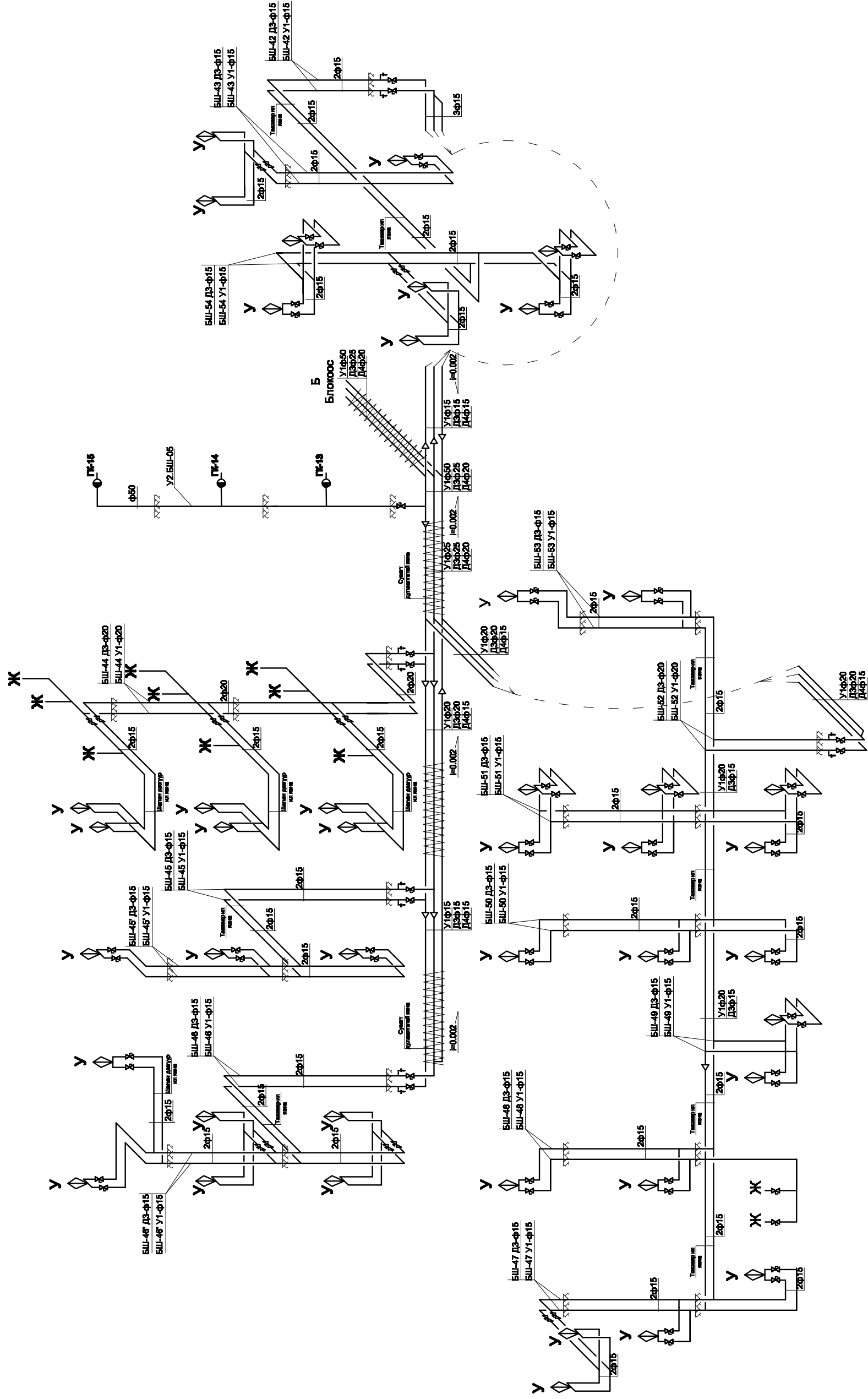
"Б" блокын халуун, хүйтэн усан хангамжийн системийн тойм



Нэгдсэн эмнэлэгийн сантехникийн засварын ажлын зураг		ЦБУ-19	
Эзэвчлэл		Масштаб	М1:100
Илчлөх		Үе шат	Хуураас
Гүйцэтгэсэн		А3	19
			2018 он 10 сар

"Б" блокын халуун, хүйтэн усан хангамжийн системийн тойм		Бүх хуудас
		34

"В" блокын халуун, хүйтэн усан хангамжийн системийн тойм



Нэгдсэн эмнэлэгийн сантехникийн засварын ажлын зураг		ЦБУ-20	
Засварлаг	Масштаб М1:100	Үе шат	Хуудас
Инженер	"В" блокын халуун, хүйтэн усан хангамжийн системийн тойм	А3	20
Гүйцэтгэсэн			34
			2018 он 10 сар