

ЕГ Шифр: БД:08-2019/02

УВС АЙМАГ. ХОВД СУМ
 ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ТӨВИЙН ИХ ЗАСВАР
 / Засварын ажлын зураг /

ЦЭВЭР, БОХИР УСНЫ ХЭСЭГ-ЦБУ:

Захирал /Д.Нямсүрэн/

Инженер /Э.Энхцэцэг/

Улаанбаатар хот
2019 он

ТАЙЛБАР БИЧИГ, ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ, ТАНИХ ТЭМДЭГ, ТООЦООНЫ ҮЗҮҮЛЭЛТ

ТАЙЛБАР БИЧИГ

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

Увс аймаг Ховд сумын эрүүл мэндийн төвийн дотор цэвэр, бохир усны их засварын ажлын зургийг дараах бичиг баримт, норм дүрмийг баримтлан гүйцэтгэв. Үүнд:

1. Барилга архитекторын даалгавар
2. Ажлын даалгавар
3. БНБД 41-05-16 "Барилга доторхи усан хангамж, ариутгах татуурга"
4. MNS 3332:2013 "Барилгын доторхи усан хангамж, ариутгах татуурга ба хий хангамжийн системийн томъёолсон тэмдэглэгээ"
5. MNS 3239:2014 "Барилга доторхи ус хангамж, ариутгах татуургын системийн ажлын зураг"

Д/Д	Зургийн нэр	Хуудасны марк
1	Тайлбар бичиг, зургийн жагсаалт, тооцооны үзүүлэлт, таних тэмдэг	ЦБУ-1
2	1-р давхрын цэвэр усны шугамын байгуулалт	ЦБУ-2
3	1-р давхрын бохир усны шугамын байгуулалт	ЦБУ-3
4	Цэвэр бохир усны шугамын тойм, материалын түүвэр	ЦБУ-4

УСАН ХАНГАМЖ:

Ажлын даалгаврын дагуу усан хангамжийн системийг төлөвлөсөн ба одоо байгаа оролтын шугаманд холбоно. Халуун хүйтэн усны түгээх гол хэвтээ шугам нь 1-р давхрын шалан доогуур сувагчлалд дулаалгатай явна. Ус хангамжийн шугамыг угсарч дууссаны дараа дотор засал, шалны бэлтгэл ажил эхлэхээс өмнө 10ат даралтаар шалгах хэрэгтэй.

АРИУТГАХ ТАТУУРГА:

Гаргалгаа шугам нь зургийн дагуу шалан доогуур дулаалгатай явж одоо байгаа бохир усны гаргалгаанд холбогдож бохир усны цооногт зайлуулагдана. Бохир усны шугамыг хуванцар хоолойгоор угсрахдаа холбогдох дүрэм журмыг баримтална. Бохир усны босоо шугам дахь шалгах таглааг шалнаас дээш 1.35м-т, үнэр гаргах хоолойг дээврээс дээш 0.7м-т гаргах ба шугамын налууг зургийн дагуу хийнэ. Шугам хоолойг угсарч дууссаны дараа усаар шахаж шалгах хэрэгтэй.

ТАНИХ ТЭМДЭГ

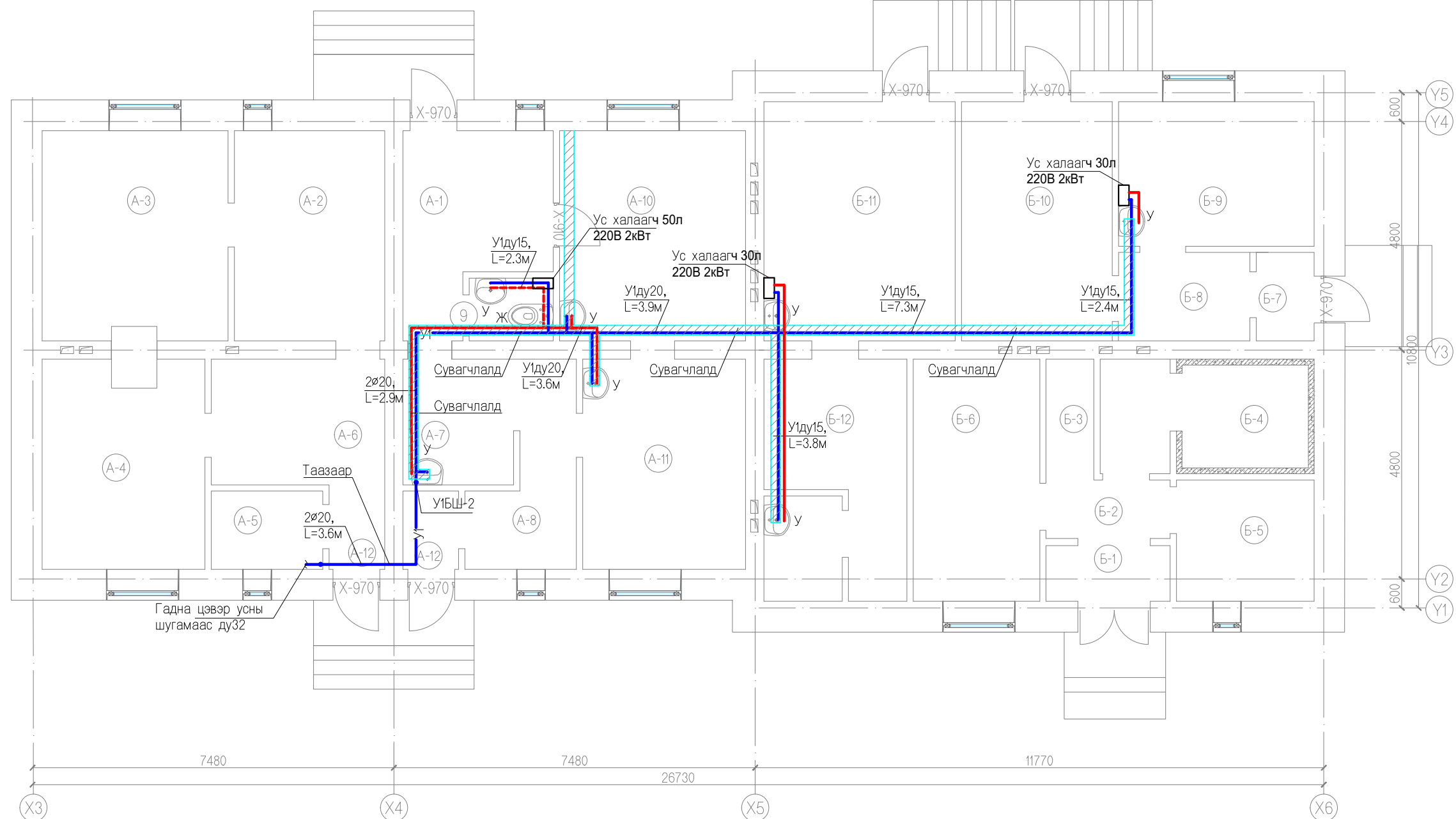
ТООЦООНЫ ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ

Нэршил	Тэмдэглэгээ	
	Байгуулалт	Тойм
Хүйтэн усны босоо шугам	У1БШ	У1БШ
Халуун усны босоо шугам	Д3БШ	Д3БШ
Халуун усны эргэлтийн босоо шугам	Д4БШ	Д4БШ
Бохир усны босоо шугам	Б1БШ	Б1БШ
Хүйтэн усны шугам		
Халуун усны шугам		
Халуун усны эргэлтийн шугам		
Бохир усны шугам		
Угаагуур		
Суултуур		
Ревиз		
Цэвэрлэгээ		
Отвод		
Тройник		

Системийн нэр	Оролтонд шаардагдах даралт	Тооцоот зардал				Тайлбар	Цахилгаан хөдөлгүүрийн чадал /кВт/
		м3/хон	м3/цаг	л/сек	Галын үед л/сек		
Цэвэр ус /Ерөнхий/	10	0.08	0.16	0.22	-	-	-
Хүйтэн ус		0.05	0.31	0.27	-	-	
Халуун ус		0.03	0.10	0.14	-	-	
Бохир ус		0.08			-	-	
Халуун усны дулааны ачаалал Q=6000 ккал/цаг /7кВт/							

	Увс аймаг Ховд сум Эрүүл мэндийн төвийн их засвар					
	Тайлбар бичиг, зургийн жагсаалт, таних тэмдэг, тооцооны үзүүлэлт				Үе шат: А3	
	Инженер		Э.Энхцэцэг	Е.Г Шифр: БД:08-2019/02	Масштаб: М1:100	Огноо: 2019он
	Гүйцэтгэсэн		Э.Энхцэцэг	Т.Г Шифр:	Зургийн дугаар ЦБУ-01	Бүх хуудас: ЦБУ-04
"БАЗУРА ДИЗАЙН"ХХК	Шалгасан					

1-Р ДАВХРЫН ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ



№	Өрөөний нэр
A1	Ажилчдын өрөө
A2	Эмийн агуулах
A3	Эмийн агуулах
A4	Эмийн сан
A5	Жижиг өрөө
A6	Ногооны агуулах
A7	Вакцины өрөө
A8	Тарианы өрөө
A9	Ариун цэврийн өрөө
A10	Угаалга цэвэрлэгээний/ө
A11	Физик эмчилгээний өрөө
A12	Тамбур

№	Өрөөний нэр
B1	Тамбур
B2	Хонгил
B3	Хөргөх машины өрөө
B4	Хөргөх хорго
B5	Няравын өрөө
B6	Хүнсний агуулах
B7	Тамбур
B8	Хонгил
B9	Эхчүүдийн амрах өрөө
B10	Ажилчдын өрөө
B11	Морг
B12	Лабратори

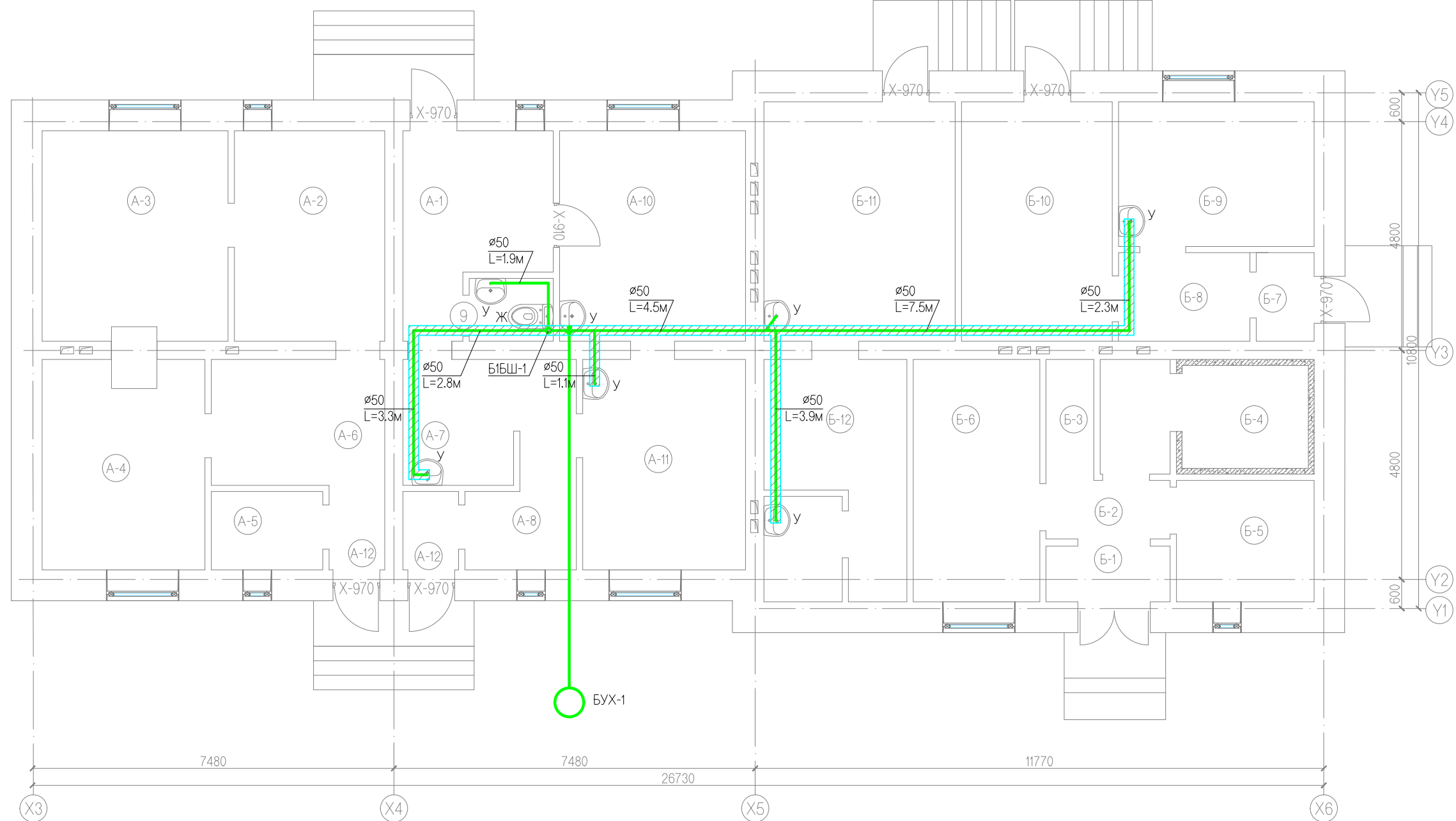


"БАЗУРА ДИЗАЙН"ХХК

Увс аймаг Ховд сум
Эрүүл мэндийн төвийн их засвар

1-р давхрын цэвэр усны шугамын байгуулалт				Үе шат: А3
Инженер	Э.Энхцэцэг	Е.Г Шифр: БД:08-2019/02	Масштаб: М1:100	Огноо: 2019он
Гүйцэтгэсэн	Э.Энхцэцэг	Т.Г Шифр:	Зургийн дугаар ЦБУ-02	Бүх хуудас: ЦБУ-04
Шалгасан				

1-Р ДАВХРЫН БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ

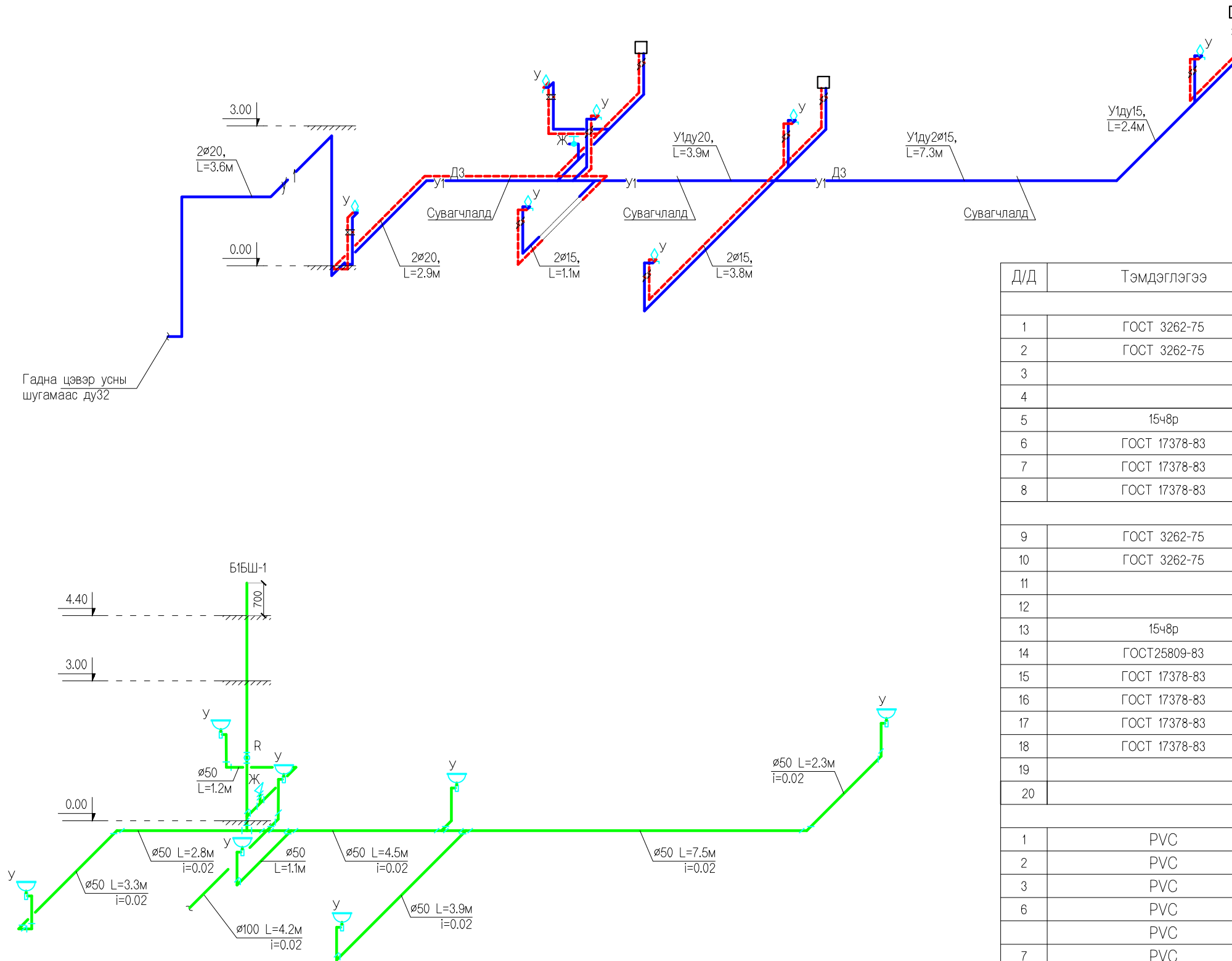


№	Өрөөний нэр
A1	Ажилчдын өрөө
A2	Эмийн агуулах
A3	Эмийн агуулах
A4	Эмийн сан
A5	Жижиг өрөө
A6	Ногооны агуулах
A7	Вакцины өрөө
A8	Тарианы өрөө
A9	Ариун цэвэрийн өрөө
A10	Угаалга цэвэрлэгээний/ө
A11	Физик эмчилгээний өрөө
A12	Тамбур


№	Өрөөний нэр
B1	Тамбур
B2	Хонгил
B3	Хөргөх машины өрөө
B4	Хөргөх хорго
B5	Няравын өрөө
B6	Хүнсний агуулах
B7	Тамбур
B8	Хонгил
B9	Эхчүүдийн амрах өрөө
B10	Ажилчдын өрөө
B11	Морг
B12	Лаборатори

	Увс аймаг Ховд сум Эрүүл мэндийн төвийн их засвар			
	1-р давхрын бохир усны шугамын байгуулалт			Үе шат: А3
	Инженер	Э.Энхцэцэг	Е.Г Шифр: БД:08-2019/02	Масштаб: М1:100
	Гүйцэтгэсэн	Э.Энхцэцэг	Т.Г Шифр:	Огноо: 2019он
"БАЗУРА ДИЗАЙН"ХХК	Шалгасан		Зургийн дугаар ЦБУ-03	Бүх хуудас: ЦБУ-04

ЦЭВЭР БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН ТОЙМ, МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР



Д/Д	Тэмдэглэгээ	Материалын нэр	Тоо ширхэг	Нэгж жин	Хэмжих нэгж
Халуун ус Д3, Д4					
1	ГОСТ 3262-75	Цайрдсан ган яндан ø15	30	-	у/м
2	ГОСТ 3262-75	Цайрдсан ган яндан ø20	18	-	у/м
3		Хоолойн дулаалга ø15	30	-	у/м
4		Хоолойн дулаалга ø20	18	-	у/м
5	15ч8р	Хаалт ø15	13	-	ш
6	ГОСТ 17378-83	Тройник 20x15	4	-	ш
7	ГОСТ 17378-83	Дөрөвлөгч 20x15	1	-	ш
8	ГОСТ 17378-83	Шилжвэр 20x15	1	-	ш
Хүйтэн ус У1					
9	ГОСТ 3262-75	Цайрдсан ган яндан ø15	27	-	у/м
10	ГОСТ 3262-75	Цайрдсан ган яндан ø20	18	-	у/м
11		Хоолойн дулаалга ø15	27	-	у/м
12		Хоолойн дулаалга ø20	18	-	у/м
13	15ч8р	Хаалт ø15	8	-	ш
14	ГОСТ25809-83	Угаагуурын холигч	7	-	ш
15	ГОСТ 17378-83	Тройник 15x15	1	-	ш
16	ГОСТ 17378-83	Тройник 20x15	4	-	ш
17	ГОСТ 17378-83	Дөрөвлөгч 20x15	1	-	ш
18	ГОСТ 17378-83	Шилжвэр 20x15	1	-	ш
19		Ус халаагч 30л	2	-	ш
20		Ус халаагч 50л	1	-	ш
Бохир ус Б1					
1	PVC	Хуванцар хоолой ø50	38	-	у/м
2	PVC	Хуванцар хоолой ø100	11	-	у/м
3	PVC	Отвод ø50	10	-	ш
6	PVC	Тройник ташуу 50x50	3	-	ш
	PVC	Тройник ташуу 50x100	4	-	ш
7	PVC	Тройник ташуу 100x100	1	-	ш
8	PVC	Ревиз ø100	1	-	ш
12		Угаагуур	7	-	ш
13		Суултуур	1	-	ш
16		Усан хаалт ø100	1	-	ш
17		Усан хаалт ø50	7	-	ш



БАЗУРА
ДИЗАЙН

Увс аймаг Ховд сум
Эрүүл мэндийн төвийн их засвар

Цэвэр бохир усны шугамын тойм, материалын түүвэр

Инженер	Э.Энхцэцэг	Е.Г Шифр: БД:08-2019/02	Масштаб: М1:100	Огноо: 2019он
Гүйцэтгэсэн	Э.Энхцэцэг	Т.Г Шифр:	Зургийн дугаар ЦБУ-04	Бүх хуудас: ЦБУ-04
"БАЗУРА ДИЗАЙН"ХХК	Шалгасан			

Үе шат: А3