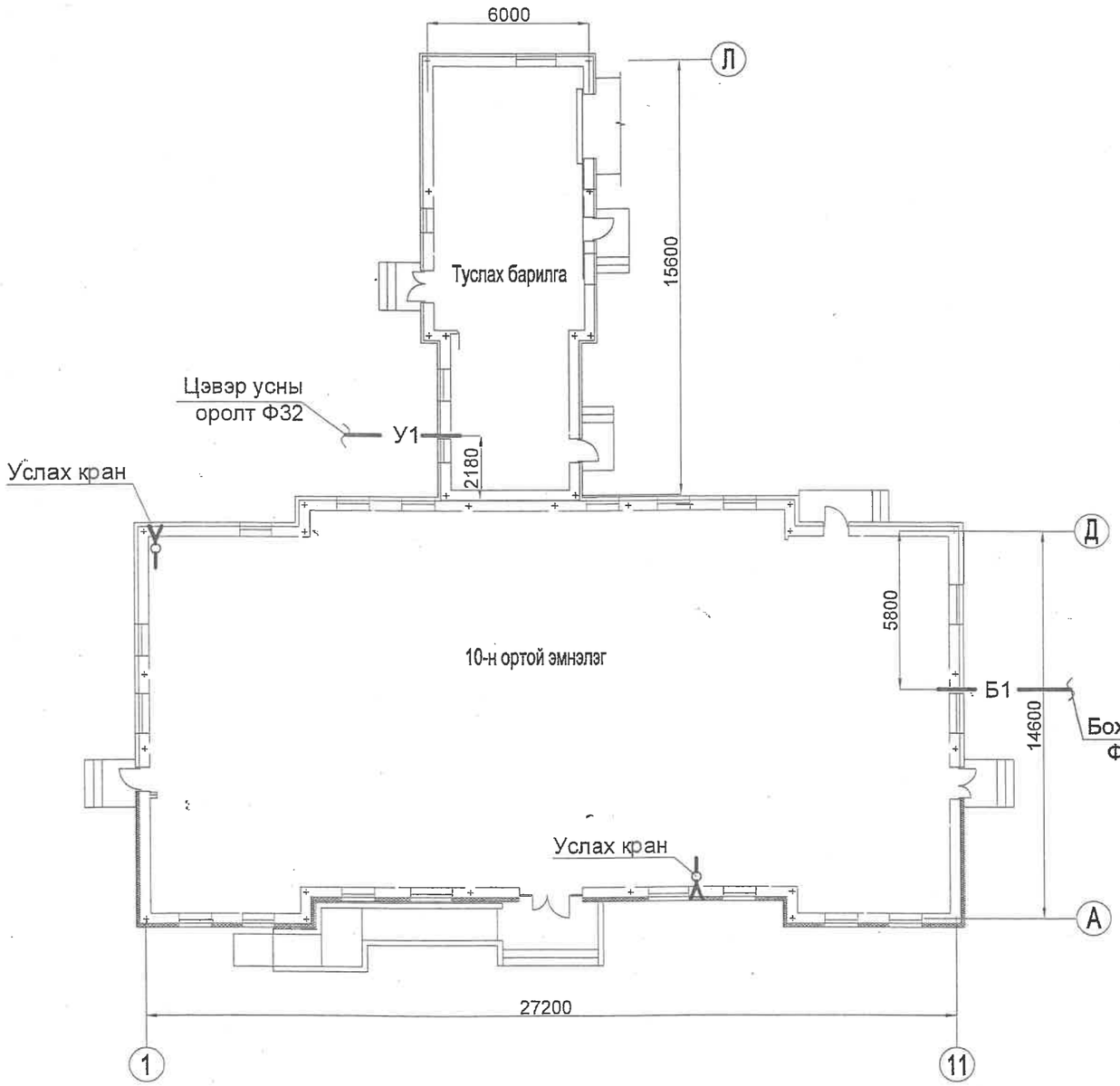
ЦЭВЭР, БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН ОРОЛТ, ГАРГАЛГААНЫ БАЙГУУЛАЛТ



ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

Хуудас	Зургийн нэр
ЦБУ-1	Нүүр хуудас
ЦБУ-2	Тооцооны үндсэн үзүүлэлт, тайлбар,таних тэмдэг
ЦБУ-3	Цэвэр бохир усны системийн материалын түүвэр
ЦБУ-4	1-р давхрын цэвэр усны системийн байгуулалт
ЦБУ-5	1-р давхрын бохир усны системийн байгуулалт
ЦБУ-6	2-р давхрын цэвэр, бохир усны системийн байгуулалт
ЦБУ-7	Туслах барилгын цэвэр, бохир усны системийн байгуулалт
ЦБУ-8	Цэвэр усны системийн тойм
ЦБУ-9	Бохир усны системийн тойм

УБ ХОТ. Х.У.Д 11-Р ХОРОО. МАРШАЛ ТАУН ХОТХОН КИНГ ТАУЗР1.4 БАЙР 1.5 ТООТ УТАС : 70111600 tsnt_project@yahoo.com

Хөвсгөл аймаг. Түнэл сум. "10-н ортой эрүүл мэндийн төв"				ЦБУ	
Захирал	Ц.Нарантуяа		Нүүр хуудас	М1:100	
Инженер	С.Доржзовд			үе шат: А.3	хуудас: 1
Гүйцэтгэсэн	С.Доржзовд		ЕГ шифр: БП-06/15		бүх хуудас: 9
"ЦНТ" ХХК	Шалгасан	Ц.Дуламсүрэн	ТГ шифр: ЦНТ-48/15	12/2015	

ТАНИХ ТЭМДЭГ

Байгуулалт дээр	Тойм дээр	Зургийн нэр
У1		Хүйтэн усны шугам
Д3		Халуун усны шугам
Б1		Бохир ус зайлуулах шугам
		Хаалт
С	С	Суултуур
У	У	Угаагуур
М	М	Мойк
Ш	Ш	Шүршүүр
Цэв	Цэв	Цэвэрлэгээний таг
	R	Шалгах таглаа
		Услах кран

ЦБУ СИСТЕМИЙН ТООЦООНЫ ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ

Системийн нэр	Шаардагдах даралт	Тооцооны зардал				Цах.хөдөл хүчин чадал квт	Тайлбар
		м³/хон	м³/цаг	л/сек	галын ус л/сек		
Ерөнхий зардал		2.90	0.72	0.53			
Хүйтэн ус	14.0	1.9	0.34	0.28			
Халуун ус		1.0	0.48	0.36			
Бохир ус		2.90	0.82	2.32			
Дулааны ачаалал		Q=24000ккал/цаг					

ТАЙЛБАР

Тус барилгын дотор цэвэр бохир усны шугамын ажлын зургийг барилга архитектурын байгууулалт, БНбД40-05-98 баримт бичгийг үндэслэн гүйцэтгэв.

Цэвэр ус Хэрэгцээний хүйтэн усыг одоо байгаа цэвэр усны гүний худагны шугамнаас хангахаар төлөвлөсөн бөгөөд ус хэмжигчээр дамжин хэрэглэгчдэд ус түгээнэ. Уг шугамны усны ундрага 3л/с. Хэрэгцээний халуун усыг агшин зуурын ус халаагчаар халааж хэрэглэгчидийг халуун усаар хангана. Таазан доогуур болон ханандах сувгаар яваа хүйтэн, халуун болон халуун усны эргэлтийн босоо ба хэвтээ хоолойг ГОСТ 3262-91 гэсэн цайрдсан ган хоолойг тусгаж өгөв. Босоо шугамнаас салбарласан хүйтэн, халуун усны системийн шугамыг пласстмасан PV -SDR11 гэсэн хоолойгоор угсрах бөгөөд халуун усны хоолой нь t°-н шаардлагыг хангасан байна. Гал унтраах усан хангамжийн системийг 5000м3 хүртэл эзлэхүүнтэй барилгад төлөвлөхгүй байж болно гэсэн БНбД 40-05-98 6.5-н заалтыг үндэслэн төлөвлөөгүй болно. Таазаар болон ханандах сувгаар яваа хоолойг хагас цилиндр хэлбэрээр үйлдвэрлэгдсэн пенополиуретан дулаалгаар дулаалж гадуур нь хагас мм-н зузаантай полиэтиленэн хуудсаар зургаан үе орооно. Ариун цэврийн хэрэгслүүдэд ус өгөх хоолойн /подводок/ голч ф15мм-ээс багагүй байх хэрэгтэй. Гадна талбайн услах кран төлөвлөв.

Бохир ус Барилгын ариун цэврийн хэрэгслээр дамжин гадагшлах ахуйн бохир усыг өөрийн урсгалаар нь цуглуулан төвийн шугамд холбож зайлуулахаар төлөвлөв. Бохир усыг пласстмасан /PVC-U/ хоолойгоор зайлуулна. Ариун цэврийн хэрэгсэлд ус өгөх ба бохир ус гаргах цэгийн холболт өндрийн түвшинг нийлүүлэх техникийн үзүүлэлттэй уялдуулан тохируулж гүйцэтгэвэл зохино. Босоо шугамд тавигдсан шалгах таглаанд зориулж хананд 300х300-н хэмжээтэй онгойх таг хийж өгнө.Системийг угаах,шахаж шалгах ажлыг төсөвт тусгах хэрэгтэй.

Барилгын угсралтын явцад зохиогчийн хяналтыг зайлшгүй хийлгэх шаардлагатай.

ЭКСПЕРТ №
Барилгын үндэс
2016.04.07

УБ.ХОТ, Х.У.Д 11-Р ХОРОО, МАРШАЛ ТАУН ХОТХОН КИНГ ТАУЭР1 4 БАЙР 1.5 ТООТ УТАС : 70111500 tsnt_project@yahoo.com
"ЦНТ" ХХК

Хөвсгөл аймаг. Түнэл сум. "10-н ортой эрүүл мэндийн төв"				ЦБУ	
Захирал	Ц.Нарантуяа		Тооцооны үндсэн үзүүлэлт, тайлбар,таних тэмдэг	М1:100	
Инженер	С.Доржзовд-			үе шат	хуудас	бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	С.Доржзовд		ЕГ шифр: БП-06/15	А.3	2	9
Шалгасан	Ц.Дуламсүрэн		ТГ шифр: ЦНТ-48/15	12/2015		

БОХИР УСНЫ СИСТЕМИЙН МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

№	Тэмдэглэл	Материалын нэр	Тоо	Нэг бүр	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
1	PVC	Пласт. хоолой Ф100 у.м	100		
2	—"—	—"— Ф50 –"–	95		
3		Пенополиуретэн дулаалга	50		
4		Тэгш гуравлагч Ф100Х100 –"–	9		
5		—"— Ф50Х50 –"–	11		
6		Ташуу гуравлагч Ф100Х100 –"–	16		
7		—"— Ф50Х50 –"–	12		
8		—"— Ф50Х100 –"–	10		
9		Хажуу 90° дөрөвлөгч Ф100Х100	1		
10		Отвод 90° Ф50 –"–	40		
11		—"— Ф100 –"–	12		
12		Отвод 135° Ф50 –"–	16		
13		—"— Ф100 –"–	12		
14		Шалгах таглаа Ф100 –"–	11		
15		Шилжвэр Ф50х100 –"–	6		
16		Цэвэрлэгээний таг Ф100 –"–	5		
17		—"— Ф50 –"–	8		
		Тоног төхөөрөмж			
1		Угаагуур /уян хоолойтой/ ком	22		
2		Суултуур –"–	9		
3		Мойк /уян хоолойтой/ –"–	3		
4		Шүршүүр/поддонтой/ –"–	5		
5		Трап Ф50 шир	2		
6		Тос баригч –"–	1		

ЦЭВЭР УСНЫ СИСТЕМИЙН МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

№	Тэмдэглэгээ	Материалын нэр	Тоо шир		Нэг бүр жин кг	Тайлбар
			Хүй	Хал		
		0.00-оос ДЭЭШ				
1	3262-91	Цайрдсан ган хоолой Ф32 –"–	60	-		Дул.тай
2	—"—	—"— Ф25 –"–	35	-		–"–
3	SDR100-11	Пластмассан хоолой Ф15 –"–	55	30		
4	—"—	—"— Ф20 –"–	50	35		
5		Угаагуурын холигч ком	22			
6		Мойкны холигч –"–	3			
7		Шүршүүрийн холигч –"–	5			
8		Вентиль Ф32 –"–	2			
9		—"— Ф25 –"–	2			
11		—"— Ф20 –"–	5			
12		—"— Ф15 –"–	9			
13		Эзлэхүүний ус халаагч –"–	3			N=2квт 220в V=80
14		—"— –"–	1			N=2квт 220в V=50
15		—"— –"–	9			N=2квт 220в V=30
16		Услах кран шир	2			

УБ ХОТ, Х.УД 11-Р ХОРОО, МАРШАЛ ТАЯН ХОТХОН КИНГ ТАУЭР1.4 БАЙР 1.5 ТООТ УТАС : 70111503 tsnt_project@yahoo.com

"ЦНТ" ХХК

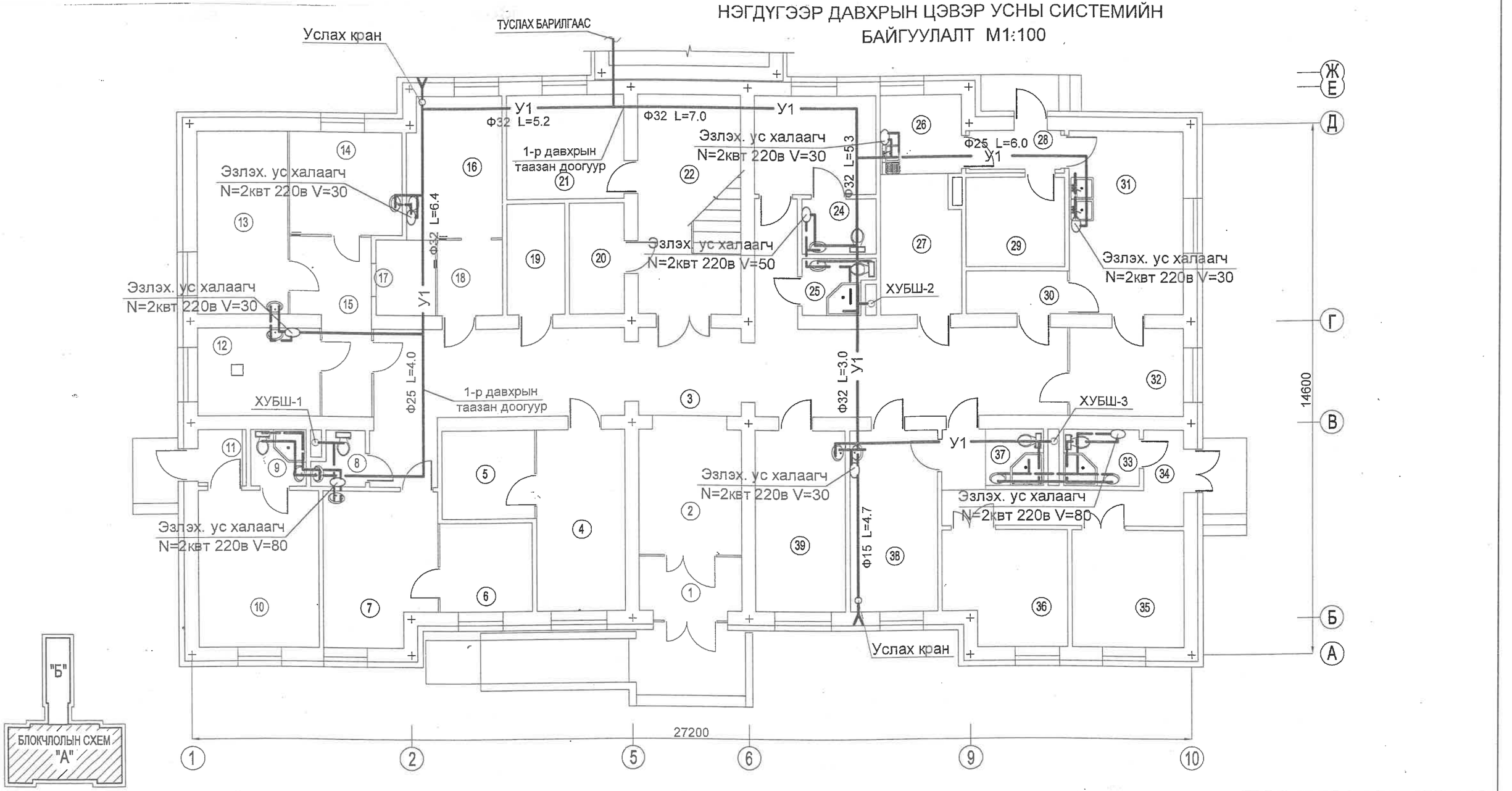
Хөвсгөл аймаг. Түнэл сум.
"10-н ортой эрүүл мэндийн төв"

ЦБУ

Захирал	Ц.Нарантуяа	Цэвэр бохир усны системийн материалын түүвэр	
Инженер	С.Доржзовд		
Гүйцэтгэсэн	С.Доржзовд	ЕГ шифр: БП-06/15	
Шалгасан	Ц.Дуламсүрэн	ТГ шифр: ЦНТ-48/15	

М-гүй		
үе шат	хуудас	бүх хуудас
А.3	3	9
12/2015		

НЭГДҮГЭЭР ДАВХРЫН ЦЭВЭР УСНЫ СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



	Өрөөний нэр						
1	Тамбур	11	Тамбур	21	Ажилчдын амрах өрөө	31	Эмнэлгийн угаалга, индүүдлэг
2	Вестибюль, хүлээлгийн хэсэг	12	Шээсний шинжилгээний лаборатори	22	Шат	32	Бохир хэрэглэл хүлээн авах
3	Хонгил	13	Биохимийн шинжилгээний лаборатори	23	Дотрын 1 ортой өрөө /ХБХ-д зориулсан/	33	Ариун цэврийн өрөө /халдвартын/
4	Эмийн сан	14	Цусны шинжилгээний лаборатори	24	Ариун цэврийн өрөө /ХБХ-д зориулсан/	34	Хонгил /халдвартын хэсгийн/
5	Эм хадгалах	15	Хонгил	25	Ариун цэврийн өрөө /ажилчдын/	35	Тусгаарлах 1ортой өрөө /халдвартын/
6	Вакцин хадгалах	16	Ариутгалын өрөө	26	Бэлтгэлийн өрөө	36	Тусгаарлах 1ортой өрөө /халдвартын/
7	Дархлаажуулалтын өрөө	17	Материал хүлээн авах	27	Гал тогоо	37	Ариун цэврийн өрөө /хүлээн авах//
8	Ариун цэврийн өрөө /амбулатори/	18	Ариутгасан материал хадгалах, олгох	28	Тамбур	38	Хүлээн авахын үзлэг
9	Ариун цэврийн өрөө /эхийн амрах байр/	19	Цахилгааны самбар байрлах өрөө	29	Хүнсний агуулах	39	Хэт авианы оношлогоо
10	Эхийн амрах байр	20	Серверийн өрөө	30	Цэвэр хэрэглэл олгох		

6-05
2016.04.07

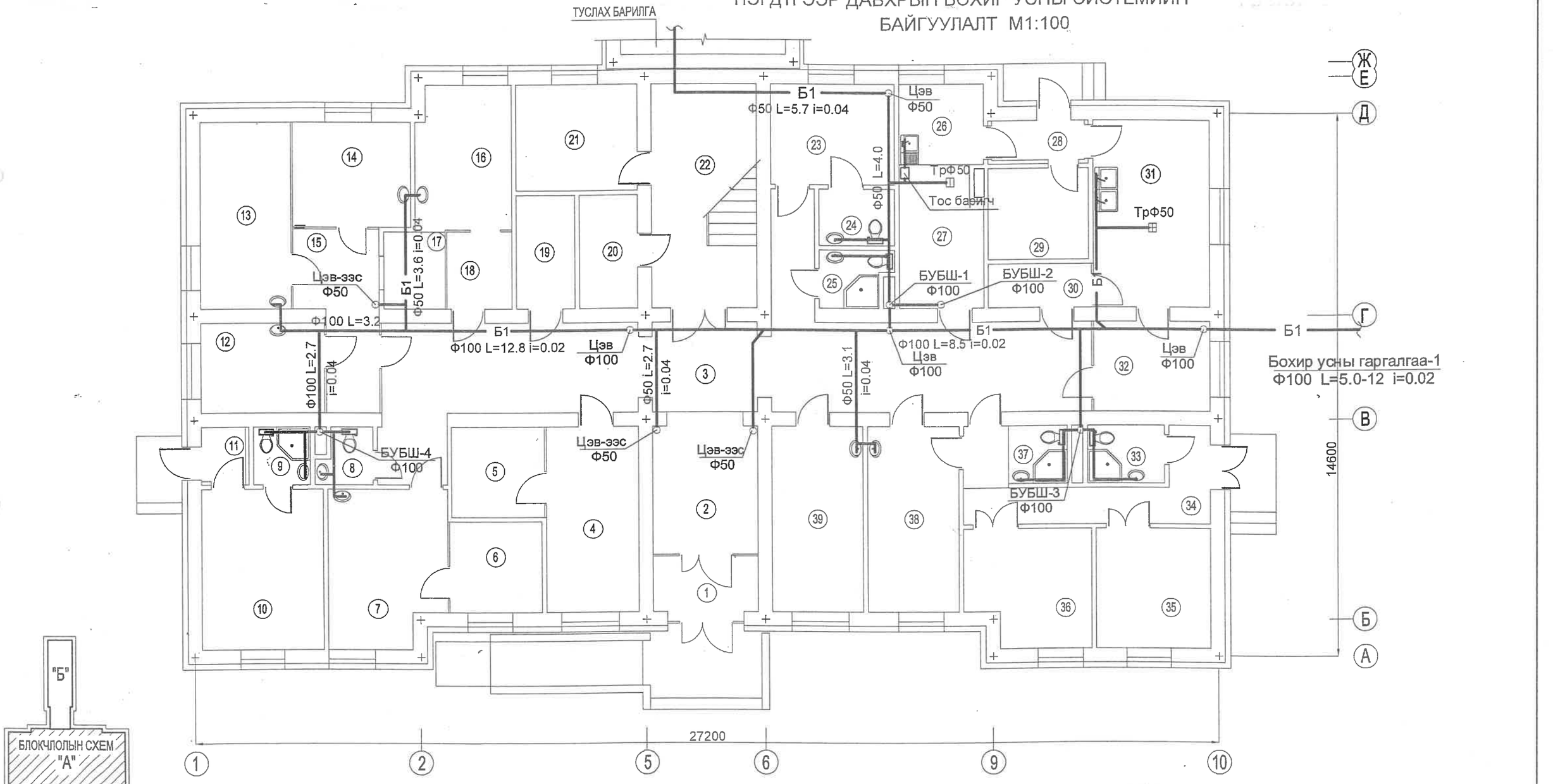
Зөвшөөрөлцсөн ИТА		
БА	Н.Наранчимэг	
ББ	Ц.Тэмүүжин	
ХАС	Э.Давгадорж	
ДГ/ХТ	Д.Сэргэлэнбаатар	
ХД/ГД	Б.Одбаяр	

УБ ХОТ, Х.У.Д 11-Р ХОРОО МАРШАЛ ТАУН ХОТХОН КИНГ ТАУЭР1-4 БАЙР 1.5 ТООТ УТАС : 70111500 tsnt_project@yahoo.com

"ЦНТ" ХХК

Хөвсгөл аймаг. Түнэл сум. "10-н ортой эрүүл мэндийн төв"				ЦБУ			
Захирал	Ц.Нарантуяа		1- р давхрын цэвэр усны системийн байгуулалт	М1:100			
Инженер	С.Доржзовд			уе шат	хуудас	бүх хуудас	
Гүйцэтгэсэн	С.Доржзовд		ЕГ шифр: БП-06/15	А.З	4	9	
Шалгасан	Ц.Дуламсүрэн		ТГ шифр: ЦНТ-48/15	12/2015			

НЭГДҮГЭЭР ДАВХРЫН БОХИР УСНЫ СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:100

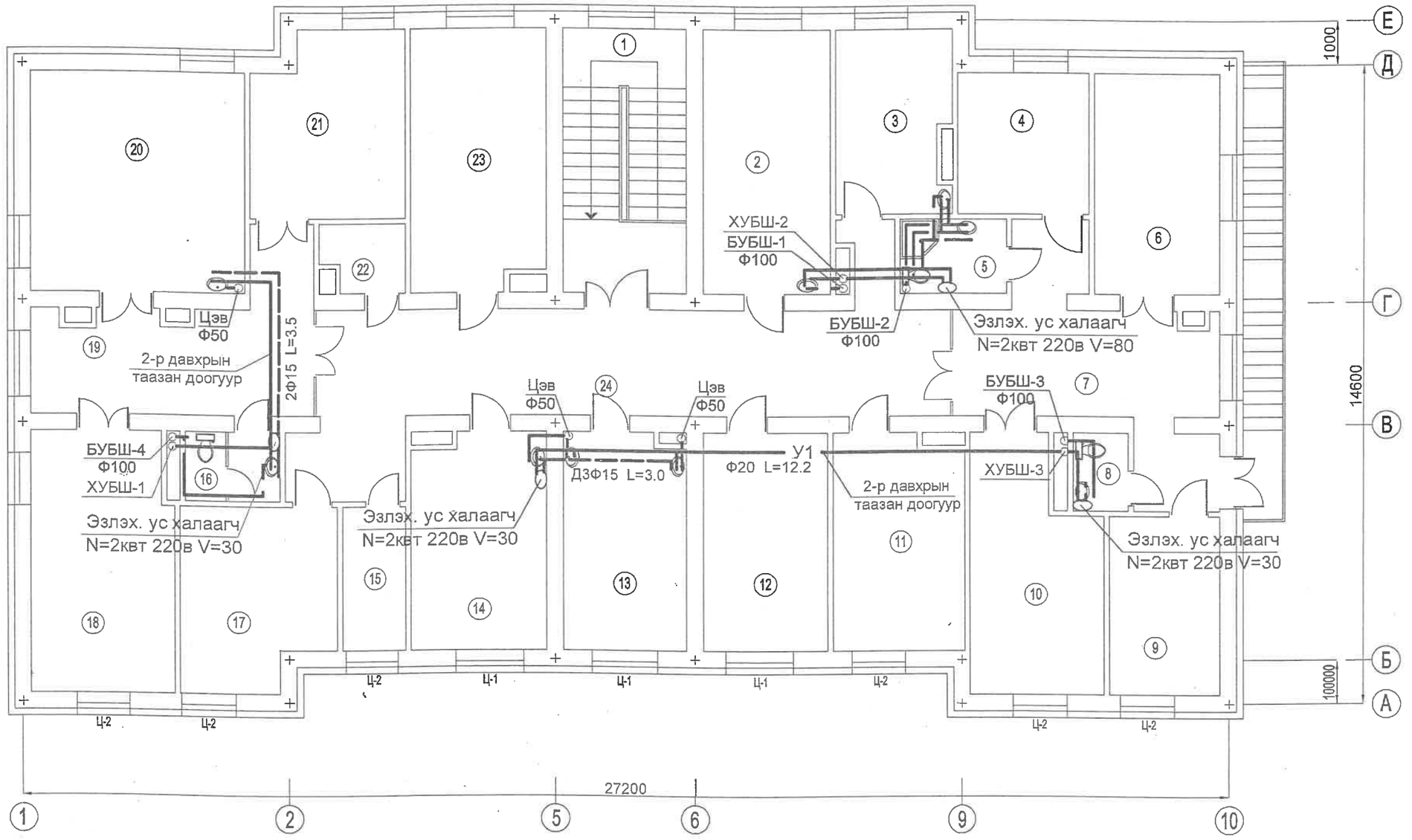


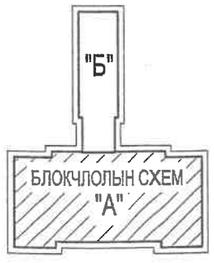
	Өрөөний нэр						
1	Тамбур	11	Тамбур	21	Ажилчдын амрах өрөө	31	Эмнэлгийн угаалга, индүүдлэг
2	Вестибюль, хүлээлгийн хэсэг	12	Шээсний шинжилгээний лаборатори	22	Шат	32	Бохир хэрэглэл хүлээн авах
3	Хонгил	13	Биохимийн шинжилгээний лаборатори	23	Дотрын 1 ортой өрөө /ХБХ-д зориулсан/	33	Ариун цэврийн өрөө /халдвартын/
4	Эмийн сан	14	Цусны шинжилгээний лаборатори	24	Ариун цэврийн өрөө /ХБХ-д зориулсан/	34	Хонгил /халдвартын хэсгийн/
5	Эм хадгалах	15	Хонгил	25	Ариун цэврийн өрөө /ажилчдын/	35	Тусгаарлах 1ортой өрөө /халдвартын/
6	Вакцин хадгалах	16	Ариутгалын өрөө	26	Бэлтгэлийн өрөө	36	Тусгаарлах 1ортой өрөө /халдвартын/
7	Дархлаажуулалтын өрөө	17	Материал хүлээн авах	27	Гал тогоо	37	Ариун цэврийн өрөө /хүлээн авах//
8	Ариун цэврийн өрөө /амбулатори/	18	Ариутгасан материал хадгалах, олгох	28	Тамбур	38	Хүлээн авахын үзлэг
9	Ариун цэврийн өрөө /эхийн амрах байр/	19	Цахилгааны самбар байрлах өрөө	29	Хүнсний агуулах	39	Хэт авианы оношлогоо
10	Эхийн амрах байр	20	Серверийн өрөө	30	Цэвэр хэрэглэл олгох		

Зөвшөөрөлцсөн ИТА		
БА	Н.Наранчимэг	
ББ	Ц.Тэмүүжин	
ХАС	Э.Давгадорж	
ДГ/ХТ	Д.Сэргэлэнбаатар	
ХД/ГД	Б.Одбаяр	

УБ ХОТ. Х.У.Д 11-Р ХОРОО. МАРШАЛ ТАУН ХОТХОН КИНГ ТАУЭР1.4 БАЙР 1.5 ТООТ УТАС : 70111500 tsnt_project@yahoo.com "ЦНТ" ХХК	Хөвсгөл аймаг. Түнэл сум. "10-н ортой эрүүл мэндийн төв"			ЦБУ
	Захирал	Ц.Нарантуяа	1- р давхрын бохир усны системийн байгуулалт	М1:100
	Инженер	С.Доржзовд		үе шат / хуудас / бүх хуудас: А.3 / 5 / 9
	Гүйцэтгэсэн	С.Доржзовд	ЕГ шифр: БП-06/15	
	Шалгасан	Ц.Дуламсүрэн	ТГ шифр: ЦНТ-48/15	12/2015

ХОЁРДУГААР ДАВХРЫН ЦЭВЭР БОХИР УСНЫ СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:100





Өрөөний нэр					
1	Шат	9	Хүүхдийн тоглоомын өрөө	17	Албан ажлын өрөө /эрхлэгч/
2	Эмчийн үзлэгийн өрөө	10	2 ортой хүүхдийн өрөө	18	Төрсний дараах 2 ортой өрөө
3	Сэргээн засах эмчилгээ	11	Сургалтын өрөө /номын сантай/	19	Хонгил /төрөх хэсгийн/
4	Тарианы өрөө /хэвтэж эмчлүүлэх хэсэг/	12	Эмчилгээний өрөө /амбулаторийн хэсэг/	20	Төрөх өрөө
5	Ариун цэврийн өрөө /хэвтэж эмчлүүлэх/	13	Тарианы өрөө /амбулаторийн хэсэг/	21	Төрөхийн өмнөх 1 ортой өрөө
6	Дотрын 2 ортой өрөө	14	Эх барих, эмэгтэйчүүдийн үзлэг	22	Цэвэрлэгээний хэрэглэл хадгалах
7	Хонгил /хэвтэж эмчлүүлэх хэсэг/	15	Архив	23	Хөдөлгөөн заслын эмчилгээ
8	Ариун цэврийн өрөө /хүүхдийн/	16	Ариун цэврийн өрөө /төрөхийн/	24	Хонгил

Зөвшөөрөлцсөн ИТА

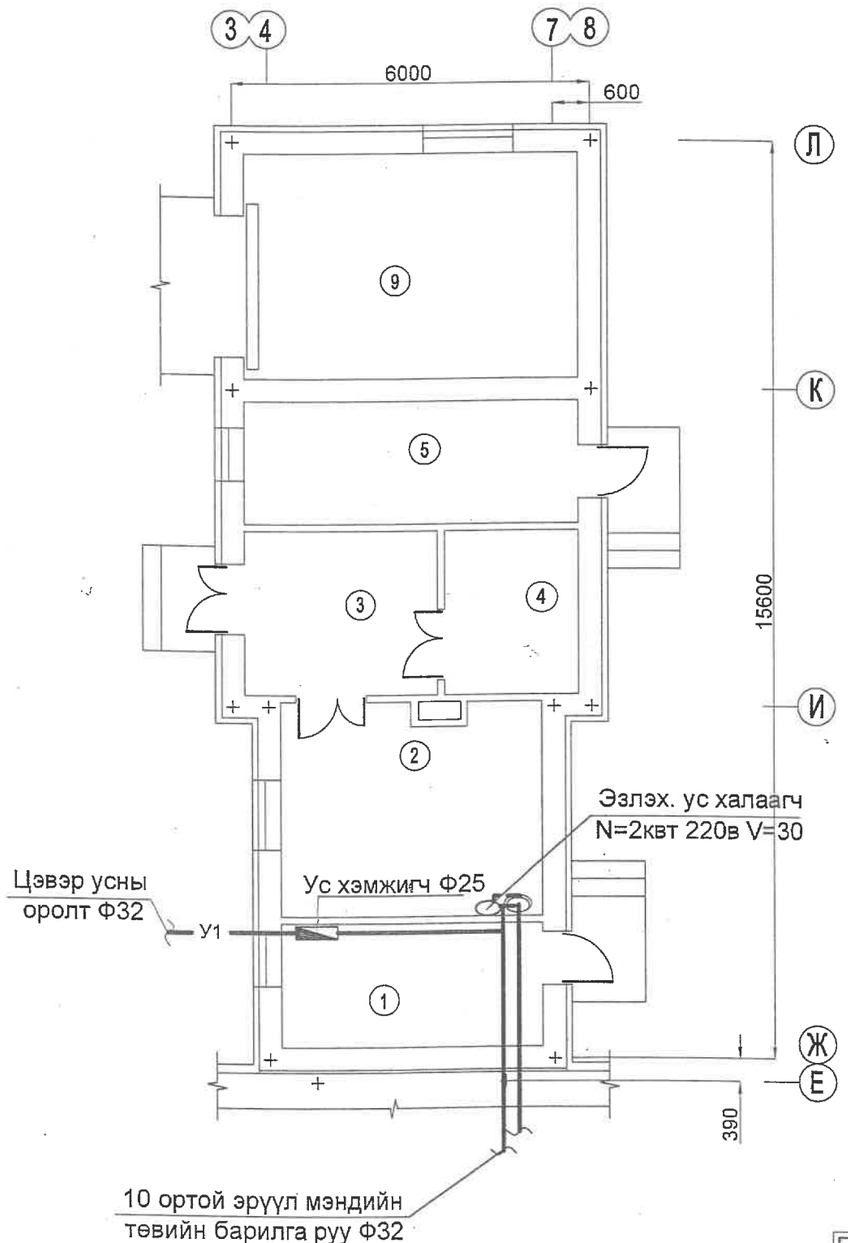
БА	Н.Наранчимэг	
ББ	Ц.Тэмүүжин	
ХАС	Э.Давгадорж	
ДГ/ХТ	Д.Сэргэлэнбаатар	
ХД/ГД	Б.Одбаяр	

Төслийг хянасан
Эксперт
6-05
2016.04.07

УБ ХСТ, Х.У.Д 11-Р ХОРОО, МАРШАЛ ТАУН ХОТХОН КИНГ ТАУЭР1,4 БАЙР 1,5 ТООТ УТАС : 70111500 tsnt_project@yahoo.com

Хөвсгөл аймаг. Түнэл сум. "10-н ортой эрүүл мэндийн төв"					ЦБУ
Захирал	Ц.Нарантуяа		2- р давхрын цэвэр, бохир усны системийн байгуулалт		М1:100
Инженер	С.Доржзовд			үе шат	хуудас	бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	С.Доржзовд			А.З	6	9
"ЦНТ" ХХК	Шалгасан	Ц.Дуламсүрэн	ЕГ шифр: БП-06/15			
			ТГ шифр: ЦНТ-48/15		12/2015	

ТУСЛАХ БАРИЛГЫН ЦЭВЭР БОХИР УСНЫ СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

д/д	Өрөөний нэр
1	Узелийн өрөө
2	Задлан шинжилгээ
3	Ёслолын өрөө
4	Цогцос хадгалах
5	Тусгай хог хаягдал
6	1 машины гараж

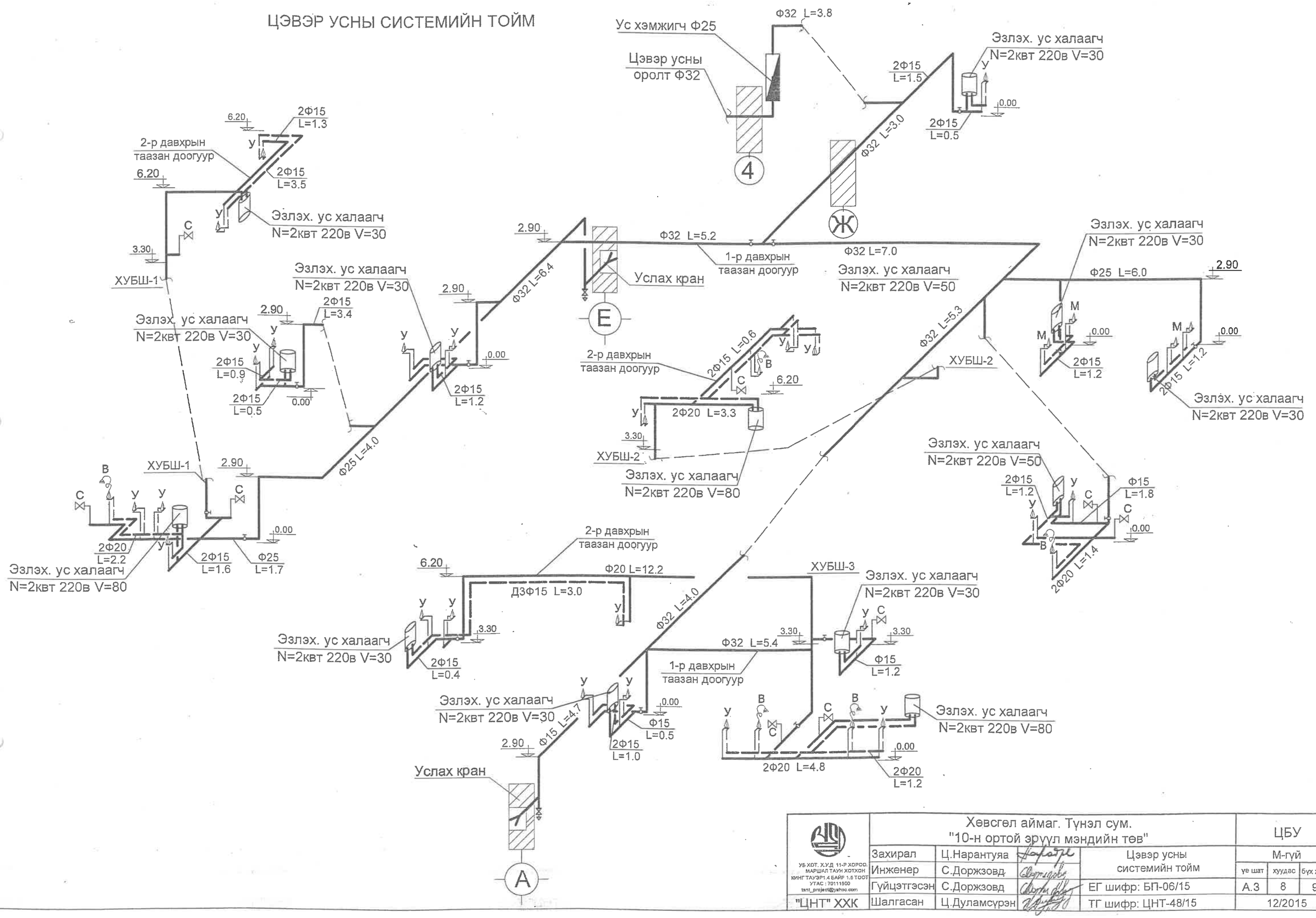
6-05
2016.04.07

Зөвшөөрөлцсөн ИТА		
БА	Н.Наранчимэг	
ББ	Ц.Тэмүүжин	
ХАС	Э.Давгадорж	
ДГ/ХТ	Д.Сэргэлэнбаатар	
ХД/ГД	Б.Одбаяр	

УБ ХОТ, Х.У.Д 11-Р ХОРОО, МАРШАЛ ТАУН ХОТХОН КИНГ ТАУЭР1,4 БАЙР 1,5 ТООТ УТАС : 70111500 tsnt_project@yahoo.com

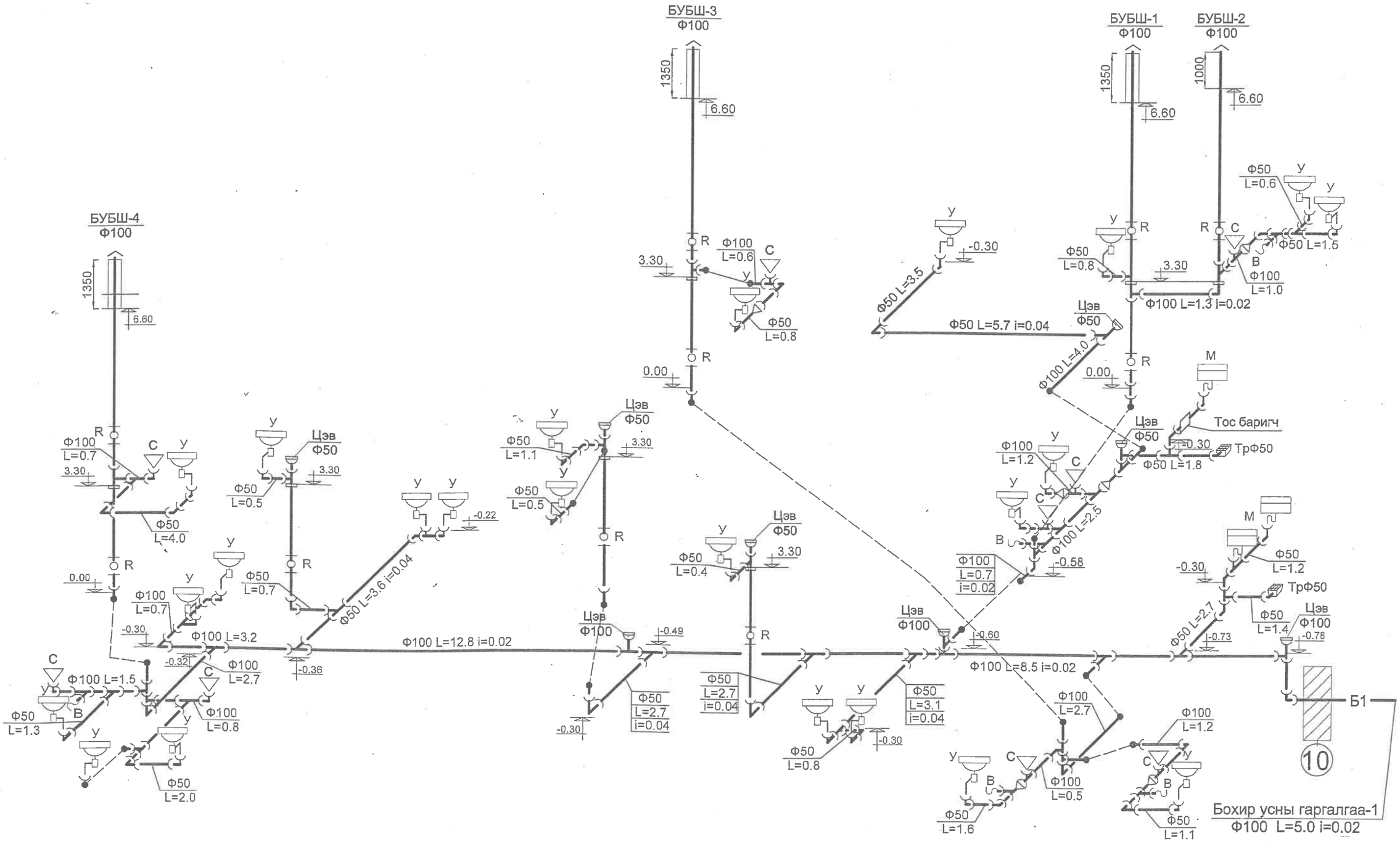
Хөвсгөл аймаг. Түнэл сум. "10-н ортой эрүүл мэндийн төв"				ЦБУ		
Захирал	Ц.Нарантуяа		Туслах барилгын цэвэр,бохир усны системийн байгуулалт	М1:100		
Инженер	С.Доржзовд			үе шат	хуудас	бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	С.Доржзовд		ЕГ шифр: БП-06/15	А.3	7	9
"ЦНТ" ХХК	Шалгасан	Ц.Дуламсүрэн	ТГ шифр: ЦНТ-48/15	12/2015		

ЦЭВЭР УСНЫ СИСТЕМИЙН ТОЙМ



УБ ХОТ, Х.УД 11-Р ХОРОО, МАРШАЛ ТАУН ХОТХОН КИНГ ТАУЭР1.4 БАЙР 1.5 ТООТ УТАС : 70111500 tsnt_project@yahoo.com	Хөвсгөл аймаг. Түнэл сум. "10-н ортой эрүүл мэндийн төв"				ЦБУ		
	Захирал	Ц.Нарантуяа		Цэвэр усны системийн тойм	М-гүй		
	Инженер	С.Доржзовд			үе шат	хуудас	бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	С.Доржзовд		ЕГ шифр: БП-06/15	А.3	8	9
"ЦНТ" ХХК	Шалгасан	Ц.Дуламсүрэн		ТГ шифр: ЦНТ-48/15	12/2015		

БОХИР УСНЫ СИСТЕМИЙН ТОЙМ



УБ ХОТ, Х.У.Д. 11-Р ХОРОО МАРШАЛ ТАУН ХОТХОН КИНГ ТАУЭР1.4 БАЙР 1.5 ТООТ УТАС : 70111500 tent_project@yahoo.com	Хөвсгөл аймаг. Түнэл сум. "10-н ортой эрүүл мэндийн төв"				ЦБУ	
	Захирал	Ц.Нарантуяа		Бохир усны системийн тойм	М-гүй	
	Инженер	С.Доржзовд			үе шат	хуудас	бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	С.Доржзовд		ЕГ шифр: БП-06/15	А.3	9	9
"ЦНТ" ХХК	Шалгасан	Ц.Дуламсүрэн		ТГ шифр: ЦНТ-48/15	12/2015		