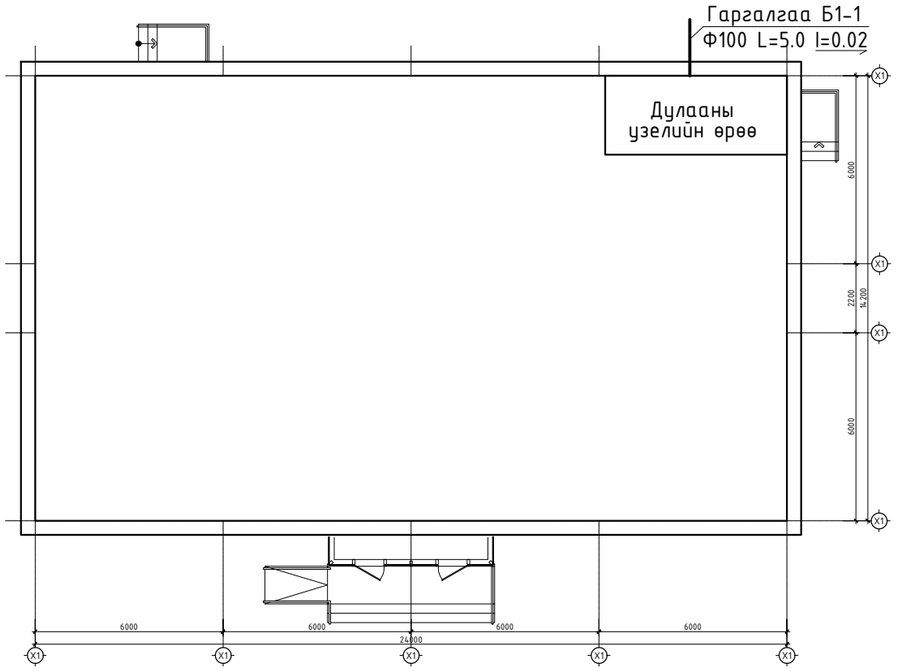
УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ОРОЛТ, ГАРГАЛГААНЫ ТОЙМ М1:200



УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН СИСТЕМИЙН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ

Системийн нэр	Оролтонд шаардагдах даралт	Тооцооны зардал				Хэрэглэгдэж буй цах. хөд-н чадал кВт	Тайлбар
		т3/хон	т3/цаг	л/сек	Галын үед л/с		
Ерөнхий	18.0м.у.б	1.26	0.52	0.36			
Ус хангамж		0.79	0.31	0.22	2.5		
Халуун ус хангамж		0.48	0.31	0.36			17 050 ккал/цаг
Ариутгах татуурга		1.26	0.52	1.96			

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

Д/Д	ЗУРГИЙН НЭР	ХУУДАСНЫ МАРК
1	Орчны тойм, зургийн жагсаалт, үндсэн үзүүлэлт	ЦБУ-1
2	Тайлбар бичиг, таних тэмдэг	ЦБУ-2
3	1-р давхрын ус хангамж, халуун усны шугамын байгуулалт	ЦБУ-3
4	2-р давхрын ус хангамж, халуун усны шугамын байгуулалт	ЦБУ-4
5	3-р давхрын ус хангамж, халуун усны шугамын байгуулалт	ЦБУ-5
6	1-р давхрын ариутгах татуургын шугамын байгуулалт	ЦБУ-6
7	2-р давхрын ариутгах татуургын шугамын байгуулалт	ЦБУ-7
8	3-р давхрын ариутгах татуургын шугамын байгуулалт	ЦБУ-8
9	Ус хангамж, халуун усны шугамын тойм	ЦБУ-9
10	Ариутгах татуургын шугамын тойм	ЦБУ-10
11	Материалын түүвэр /Ус хангамжийн шугам/	ЦБУ-11
12	Материалын түүвэр /Ариутгах татуургын болон халуун усны шугам/	ЦБУ-12

URBANVISION	Өвөрхангай аймаг, Есөнзүйл сум, 2-р баг Иргэдэд үйлчлэх мэдээллийн төв болон музейн танхимын барилга					
	Орчны тойм, зургийн жагсаалт, үндсэн үзүүлэлт					Үе шат А3
	Инженер	Б.Оюунжаргал		ЕГ шифр: УВ:/01/24	Масштаб	Бүх хуудас 12
	Гүйцэтгэсэн	Б.Оюунжаргал		ТГ шифр:	Зургийн дугаар: ЦБУ-1	Огноо: 2024
"Урбанвижн" ХХК	Шалгасан	М.Баярмаа				

А3

Таних тэмдэглэгээ

Нэр	Тэмдэглэгээ	
	Байгуулалт	Тойм
- Хүйтэн усны шугам	У1	У1
- Галын усны шугам	У2	У2
- Халуун усны өгөх шугам	Д3	Д3
- Халуун усны эргэлтийн шугам	Д4	Д4
- Ариутгах татуургын шугам	Б1	Б1
- Дулаалгатай шугам		
- Хүйтэн усны босоо шугам	БШУ1-1	БШУ1-1
- Халуун усны өгөх босоо шугам	БШД3-1	БШД3-1
- Халуун усны эргэлтийн босоо шугам	БШД4-1	БШД4-1
- Галын усны босоо шугам	БШУ2-1	БШУ2-1
- Ариутгах татуургын босоо шугам	БШБ1-1	БШБ1-1
- Угаагуур		
- Суулгуур		
- Тосгуур		
- Ус хэмжигч		
- Цэвэрлэгээ, шалгах таг		Цэв
- Трап		
- Галын кран	ГК Ф50	ГК Ф50
- Услах кран	УК Ф25	УК Ф25
- Хаалт		
- Манометр		

ТАЙЛБАРБИЧИГ

Өвөрхангай аймаг, Есөнзүйл сум, 2-р багт баригдах Иргэдэд үйлчлэх мэдээллийн төв болон музейн танхимын барилга-ын барилгын ус хангамж, ариутгах татуургын ажлын зургийг барилга архитектурын байгуулалт, технологийн даалгаврыг үндэслэн дараахь норм, дүрмүүдийг мөрдлөг болгон боловсруулав.

Үүнд:

1. БНбД 40-05-16 Барилга доторхи ус хангамж, ариутгах татуурга
2. БНбД 31-01-10 Олон нийт иргэний барилга
3. MNS 3332:2012 Барилга доторхи ус хангамж, бохир ус зайлуулалт ба хий хангамжийн системийн томъёолсон тэмдэглэгээ
5. MNS 3239:2014 Барилга доторхи ус хангамж, ариутгах татуургын системийн ажлын зураг

УС ХАНГАМЖ:

Тус барилгад ус хангамж, халуун усны систем төлөвлөсөн ба ус хангамжийн эх үүсвэр нь гүний худгаас хангах ба ус хангамжийн найдвартай байдлыг харгалзан 3.3м3 хангахаар төлөвлөв.

Ус нөөцлөх сав нь:

- V=1400x1200x2000/h/=3.3м3-ийн хэмжээтэй нерж гангаар хийгдсэн зэвэрдэггүй байх.
- Унд-ахуйн хэрэгцээний ус хадгалах шаардлага хангасан.
- Гарал үүслийн гэрчилгээтэй
- Салхивчийн, халилт болон цэвэрлэгээний хоолой, шат, таг зэргээр бүрэн тоноглосон байна
- 1400(L)x300(W)x400(h), мм-н хэмжээтэй төмөр бетон хоорондоо 250мм-н зайтай 3-н дэр дээр байрлуулна.
- 6 сар дутам нэг удаа суллаж угаалга ариутгалыг стандартын дагуу хийх хэрэгтэй.

Узелийн өрөөнөөс явах гол түгээх шугамнуудыг таазан доогуур, босоо шугамууд нь суваг тус бүр дулаалгатай угсрагдана. Ус буулгах цэг рүү 0.003 налуутайгаар угсрана.Ус хангамжийн шугам нь хана, хучилт нэвтлэн өнгөрч буй хэсэгт шугам хоолойг гэрэвч хоолойд хийх ба зааг залгааг галаас хамгаалах чигжээсээр чигжинэ.

ХЭРЭГЦЭЭНИЙ ХАЛУУН УС:

Тус барилгад халуун усаар хангах эх үүсвэр байхгүй тул узелийн өрөөнд 200л-ийн 1 ширхэг эзлэхүүний ус халаагчаар халуун ус бэлтгэн хангахаар төлөвлөсөн болно. Ус хангамж, халуун усны шугаман дээр хаалт, үл буцаах хаалт болон даралт үүсгэгч насос бусад тоноглолуудыг нормын дагуу төлөвлөсөн. Ус хангамж, халуун усны түгээх болон босоо шугамуудыг цайрдсан ган яндан /ГОСТ 3262-80/-аар, бусад салбар шугамыг PPR маркын хуванцар хоолойгоор угсрахаар төлөвлөв.

ГАЛЫН СИСТЕМ: Тус барилгад энгийн гал унтраах системийг нэг цэгт 1 цацраг 2.5л/сек зардалтай байхаар галын кран төлөвлөв. Галын краныг тухайн давхрын шалнаас дээш 1.35 метрт байрлуулах бөгөөд нээлгүйгээр үзлэг хийх боломжийг хангасан байна. Галын краны хайрцгийн хэмжээ 500x180x600Н/мм/ байна. Галын усны шугам хоолойг хучилтнаас дүүжин бэхэлгээгээр бэхэлнэ.Мөн нормын дагуу гадна зүлэг талбай услах кран төлөвлөв.

Ус хангамж, халуун усны шугам сүлжээг угсрахаар төлөвлөсөн яндан хоолойг эрүүл ахуйн шаардлага, даралт даах чадварыг харгалзан металл пласттмасс болон бусад яндан хоолойгоор холбохыг зөвшөөрнө. Узелийн өрөөний холболтыг тойм зургийн дагуу угсралтын нормыг баримтлан гүйцэтгэнэ. Суваг болон шалны бэлтгэлд явах ус хангамж, халуун усны шугамыг дулаална.

АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМ.

Барилгын дотор ариутгах татуургын систем нь өөрийн урсгалаар нэгдэж бохир усны худгаар дамжин цооногт зайлуулагдана. Ариутгах татуургын шугам сүлжээг PVC-U маркын хуванцар хоолойгоор угсрахаар төлөвлөсөн болно. Ариутгах татуургын шугам сүлжээнд агаар солилцуулах босоо шугам, шалгах таг, цэвэрлэгээ, эзргийг нормын дагуу төлөвлөсөн шалгах тагийг шалнаас дээш 1.0м-т, агааржуулах хоолойг барилгын дээврээс дээш 0.5м-т байхаар төлөвлөв. Босоо шугаманд шалгах тагны өмнө нормын дагуу онгойлгож үйлчилгээ хийх боломжтой хаалт хийж өгөх шаардлагатай. Босоо шугамыг хананаас хомутан бэхэлгээгээр, таазан доогуур угсрах янданг хучилтаас дүүжин бэхэлгээгээр бэхэлнэ. Хэвтээ чиглэлд байрласан яндан хоолойн эргэлтэнд усны цохилт их ирэх тул бэхэлгээг угсралтын нормын дагуу бат бөх хийх шаардлагатай.

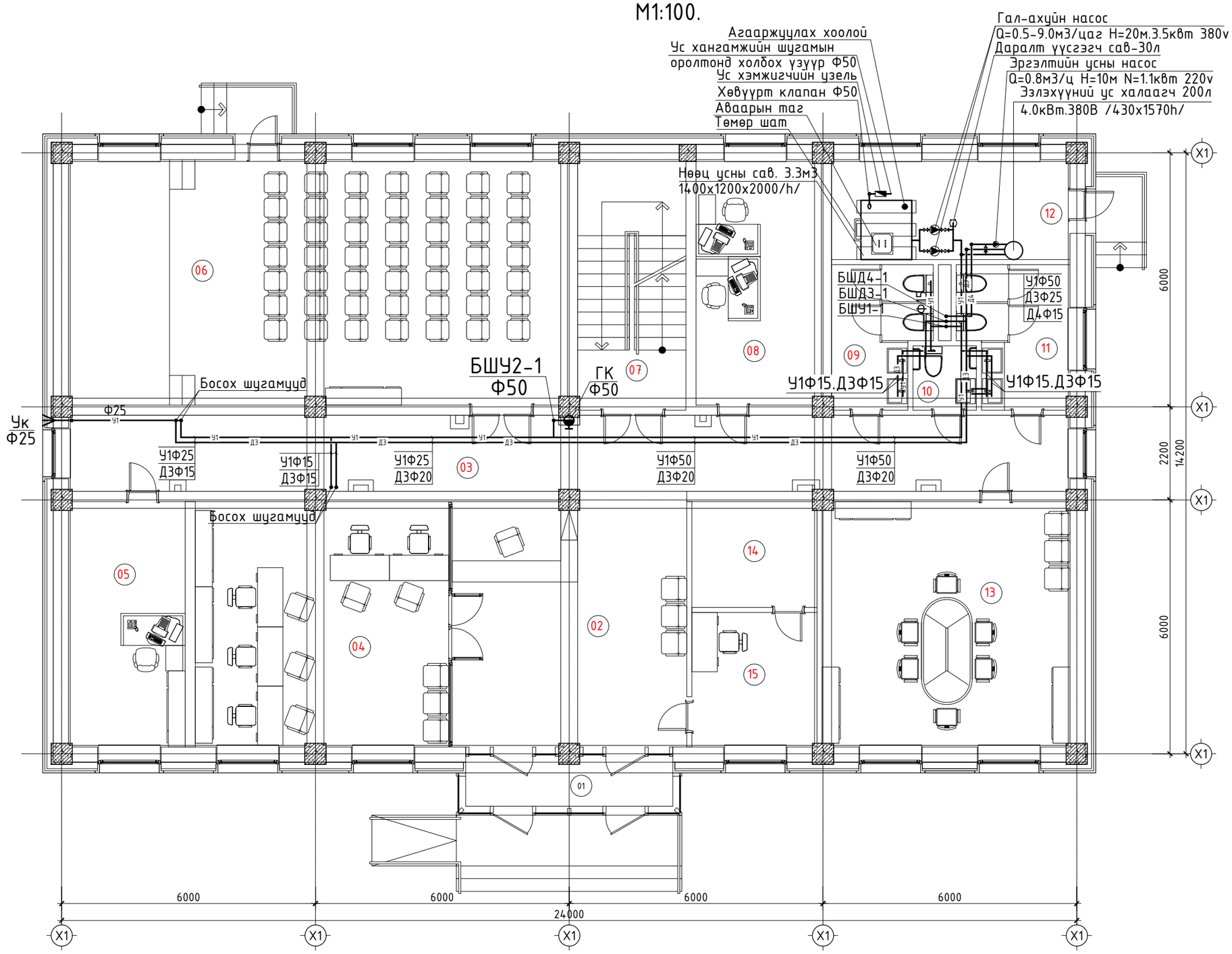
Шугам сүлжээний бэхэлгээг 2.5-3.0м-ийн зайнд бэхлэх шаардлагатай болно.

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 ба ил далд ажлын актыг тухай бүрд хөтлөн фото зургаар баримтжуулан, БУА-ын журналыг байнга хөтөлж явах шаардлагатай

URBANVISION	Өвөрхангай аймаг, Есөнзүйл сум, 2-р баг Иргэдэд үйлчлэх мэдээллийн төв болон музейн танхимын барилга					
	Тайлбар бичиг, таних тэмдэг					Ye шат А3
	Инженер	Б.Оюунжаргал		ЕГ шифр: УВ:/01/24	Масштаб	Бүх хуудас 12
	Гүйцэтгэсэн	Б.Оюунжаргал		ТГ шифр:	Зургийн дугаар: ЦБУ- 2	Огноо: 2024
"Урбанвижн" ХХК	Шалгасан	М.Баярмаа				

1-Р ДАВХРЫН УС ХАНГАМЖ, ХАЛУУН УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ

М1:100.



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/д	Өрөөний нэр	Талбай
1-Р ДАВХАР		
1	Гонх	5.78м²
2	Хүлээлгийн танхим	32.10м²
3	Коридор	43.06м²
4	Нэг цонхны үйлчилгээ	34.59м²
5	Улсын бүртгэлийн мэргэжилтэнгийн өрөө	15.98м²
6	Иргэний танхим, болон хүндэтгэлийн өргөө	68.20м²
7	Шат, шатны талбай	15.13м²
8	Хөдөлмөр нийгмийн ажилтан	17.10м²
9	Эрэгтэй ариун цэврийн өрөө	7.29м²
10	Хөгжлийн бэрхшээлт иргэний ариун цэврийн өрөө	2.28м²
11	Эмэгтэй ариун цэврийн өрөө	8.24м²
12	Дулааны узелийн өрөө	13.30м²
13	Багийн засаг дарга нарын өрөө	33.88м²
14	Цахилгааны өрөө	7.38м²
15	Харуул, холбооны өрөө	9.40м²
	Нийт талбай	313.72м²

Зөвшөөрөлцсэн		Нэр	Гарын үсэг
	БА	Б.Амартүвшин	
	ББ	Ц.Цэрэнчимэд	
	ХАС	А.Солонго	
	ХТ,ДГ	З.Амгаланбаатар	
	ХД	Т.Пүрэвзагд	

URBANVISION

"Урбанвижн" ХХК

Өвөрхангай аймаг, Есөнзүйл сум, 2-р баг
Иргэдэд үйлчлэх мэдээллийн төв болон музейн танхимын барилга

1-р давхрын ус хангамж, халуун усны шугамын байгуулалт

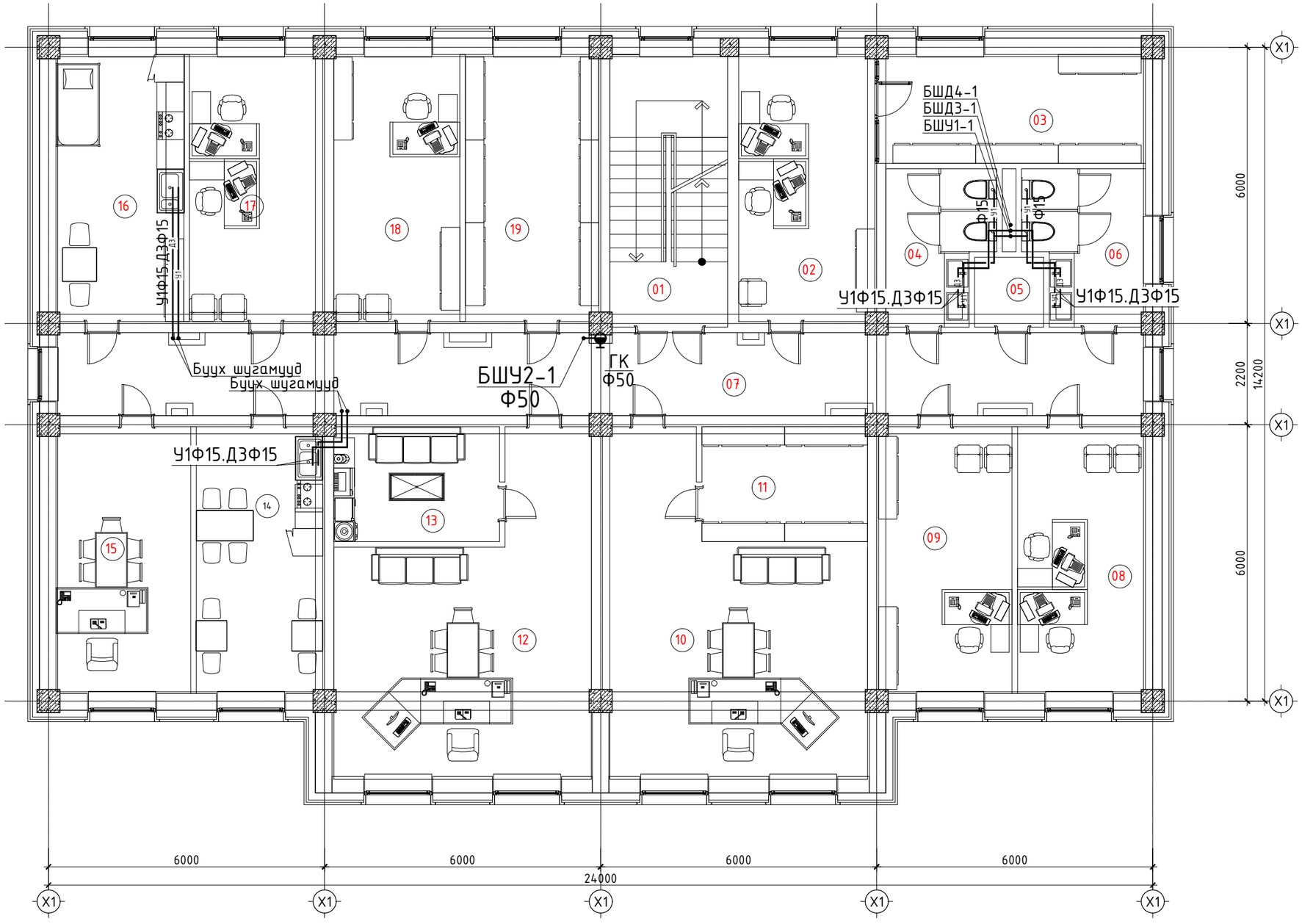
Үе шат А3

Инженер	Б.Оюунжаргал		ЕГ шифр: УВ:/01/24	Масштаб М1:100
Гүйцэтгэсэн	Б.Оюунжаргал		ТГ шифр:	Бүх хуудас 12
Шалгасан	М.Баярмаа		Зургийн дугаар: ЦБУ- 3	Огноо: 2024

А3

2-Р ДАВХРЫН УС ХАНГАМЖ, ХАЛУУН УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ

М1:100.



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/д	Өрөөний нэр	Талбай
	2-Р ДАВХАР	
1	Шат, шатны талбай	15.13м²
2	Санхүүгийн хэлтэс, нярав, нягтлан	17.10м²
3	Агуулах	13.68м²
4	Эмэгтэй ариун цэврийн өрөө	7.29м²
5	Үйлчилгээний ажилтны өрөө	2.28м²
6	Эрэгтэй ариун цэврийн өрөө	8.24м²
7	Коридор	42.46м²
8	Санхүүгийн дарга, төсөв сангийн мэргэжилтэн	16.10м²
9	Хууль эрх зүйн мэргэжилтны өрөө	16.76м²
10	ЗДТГ-ын даргын өрөө	33.72м²
11	Нуцын өрөө	8.99м²
12	Засаг даргын өрөө	32.84м²
13	Засаг даргын амралтын өрөө	8.99м²
14	Цайны өрөө	15.89м²
15	Засаг даргын орлогчын өрөө	16.97м²
16	Хүүхэд хамгааллын өрөө	16.10м²
17	Нийгмийн бодлогын мэргэжилтний өрөө	16.76м²
18	Бичиг хэргийн өрөө	15.88м²
19	Байгуулгын архив	16.76м²
	Нийт талбай	321.91м²

Зөвшөөрөлцсэн		Нэр	Гарын үсэг
	БА	Б.Амартүвшин	
	ББ	Ц.Цэрэнчимэд	
	ХАС	А.Солонго	
	ХТ,ДГ	Э.Амгаланбаатар	
	ХД	Т.Пүрэвзагд	

URBANVISION

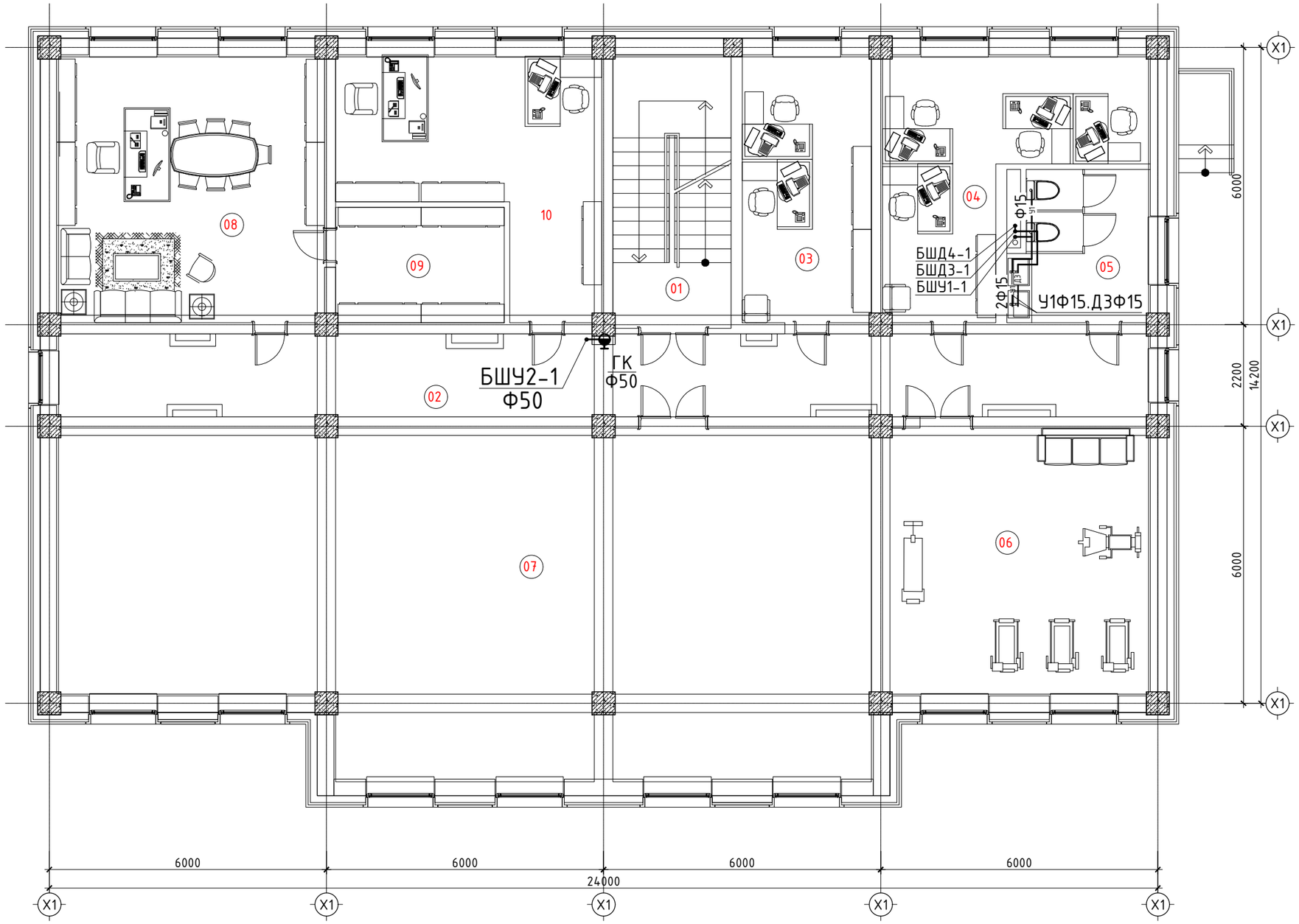
"Урбанвижн" ХХК

Өвөрхангай аймаг, Есөнзүйл сум, 2-р баг
Иргэдэд үйлчлэх мэдээллийн төв болон музейн танхимын барилга

2-р давхрын ус хангамж, халуун усны шугамын байгуулалт					Ye шат А3
Инженер	Б.Оюунжаргал		ЕГ шифр: УВ:/01/24	Масштаб М1:100	Бүх хуудас 12
Гүйцэтгэсэн	Б.Оюунжаргал		ТГ шифр:	Зургийн дугаар: ЦБУ- 4	Огноо: 2024
Шалгасан	М.Баярмаа				

3-Р ДАВХРЫН УС ХАНГАМЖ, ХАЛУУН УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ

М1:100.



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/д	Өрөөний нэр	Талбай
	1-Р ДАВХАР	
1	Шат, шатны талбай	15.13м²
2	Коридор	42.46м²
3	Байгаль хамгаалагч, байгаль хамгааллын улсын байцаагчын өрөө	16.23м²
4	Мал эмнэлэг, ХАА тасаг	22.05м²
5	Ариун цэврийн өрөө	9.54м²
6	Амралтын өрөө	33.55м²
7	Музей танхим	122.97м²
8	Иргэдийн хурлын даргын өрөө	33.55м²
9	Хурлын архивын өрөө	9.11м²
10	Иргэдийн хурлын нарын бичгийн даргын өрөө ажилтны хамт	23.46м²
	Нийт талбай	328.04м²

Зөвшөөрөлцсэн		Нэр	Гарын үсэг
	БА	Б.Амартүвшин	
	ББ	Ц.Цэрэнчимэд	
	ХАС	А.Солонго	
	ХТ,ДГ	Э.Амгаланбаатар	
	ХД	Т.Пүрэвзагд	

URBANVISION

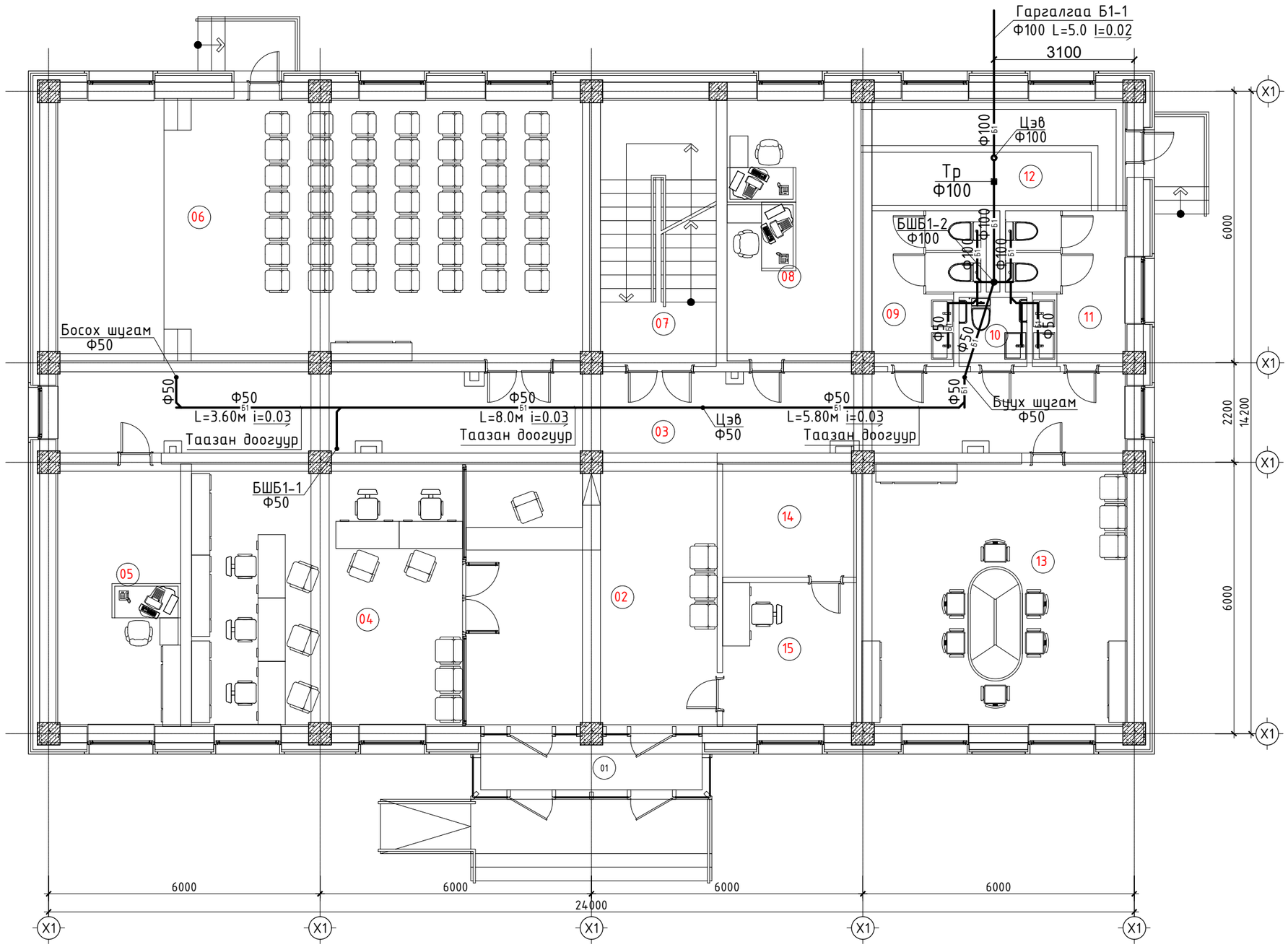
"Урбанвижн" ХХК

Өвөрхангай аймаг, Есөнзүйл сум, 2-р баг
Иргэдэд үйлчлэх мэдээллийн төв болон музейн танхимын барилга

3-р давхрын ус хангамж, халуун усны шугамын байгуулалт					Ує шат А3
Инженер	Б.Оюунжаргал		ЕГ шифр: УВ:/01/24	Масштаб М1:100	Бүх хуудас 12
Гүйцэтгэсэн	Б.Оюунжаргал		ТГ шифр:	Зургийн дугаар: ЦБУ- 5	Огноо: 2024
Шалгасан	М.Баярмаа				

1-Р ДАВХРЫН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ

М1:100.



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/д	Өрөөний нэр	Талбай
1-Р ДАВХАР		
1	Гонх	5.78м²
2	Хүлээлгийн танхим	32.10м²
3	Коридор	43.06м²
4	Нэг цонхны үйлчилгээ	34.59м²
5	Улсын бүртгэлийн мэргэжилтэнгийн өрөө	15.98м²
6	Иргэний танхим, болон хүндэтгэлийн өргөө	68.20м²
7	Шат, шатны талбай	15.13м²
8	Хөдөлмөр нийгмийн ажилтан	17.10м²
9	Эрэгтэй ариун цэврийн өрөө	7.29м²
10	Хөгжлийн бэрхшээлт иргэний ариун цэврийн өрөө	2.28м²
11	Эмэгтэй ариун цэврийн өрөө	8.24м²
12	Дулааны үзелийн өрөө	13.30м²
13	Багийн засаг дарга нарын өрөө	33.88м²
14	Цахилгааны өрөө	7.38м²
15	Харуул, холбооны өрөө	9.40м²
	Нийт талбай	313.72м²

Зөвшөөрөлцсэн		Нэр	Гарын үсэг
	БА	Б.Амартүвшин	
	ББ	Ц.Цэрэнчимэд	
	ХАС	А.Солонго	
	ХТ,ДГ	Э.Амгаланбаатар	
	ХД	Т.Пүрэвзагд	

URBANVISION

"Урбанвижн" ХХК

Өвөрхангай аймаг, Есөнзүйл сум, 2-р баг
Иргэдэд үйлчлэх мэдээллийн төв болон музейн танхимын барилга

1-р давхрын ариутгах татуургын шугамын байгуулалт

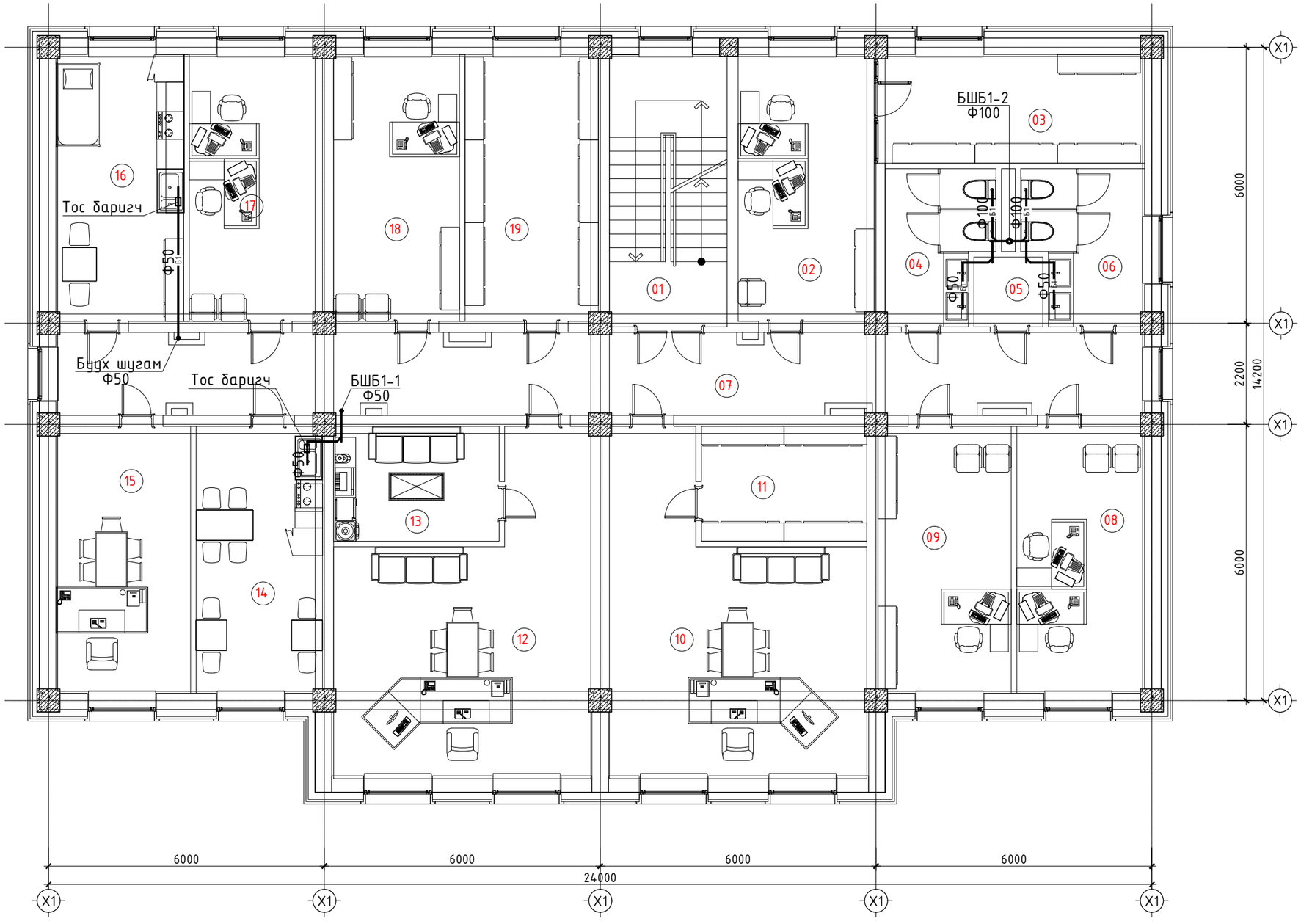
Үе шат: АЗ

Инженер	Б.Оюунжаргал		ЕГ шифр: УВ:/01/24	Масштаб М1:100
Гүйцэтгэсэн	Б.Оюунжаргал		ТГ шифр:	Бүх хуудас 12
Шалгасан	М.Баярмаа		Зургийн дугаар: ЦБУ- 6	Огноо: 2024

АЗ

2-Р ДАВХРЫН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ

М1:100.



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/д	Өрөөний нэр	Талбай
	2-Р ДАВХАР	
1	Шат, шатны талбай	15.13м²
2	Санхүүгийн хэлтэс, нярав, нягтлан	17.10м²
3	Агуулах	13.68м²
4	Эмэгтэй ариун цэврийн өрөө	7.29м²
5	Үйлчилгээний ажилтны өрөө	2.28м²
6	Эрэгтэй ариун цэврийн өрөө	8.24м²
7	Коридор	42.46м²
8	Санхүүгийн дарга, төсөв сангийн мэргэжилтэн	16.10м²
9	Хууль эрх зүйн мэргэжилтны өрөө	16.76м²
10	ЗДТГ-ын даргын өрөө	33.72м²
11	Нуцын өрөө	8.99м²
12	Засаг даргын өрөө	32.84м²
13	Засаг даргын амралтын өрөө	8.99м²
14	Цайны өрөө	15.89м²
15	Засаг даргын орлогчын өрөө	16.97м²
16	Хүүхэд хамгааллын өрөө	16.10м²
17	Нийгмийн бодлогын мэргэжилтний өрөө	16.76м²
18	Бичиг хэргийн өрөө	15.88м²
19	Байгуулгын архив	16.76м²
	Нийт талбай	321.91м²

Зөвшөөрөлцсэн		Нэр	Гарын үсэг
	БА	Б.Амартүвшин	
	ББ	Ц.Цэрэнчимэд	
	ХАС	А.Солонго	
	ХТ,ДГ	Э.Амгаланбаатар	
	ХД	Т.Пүрэвзагд	

URBANVISION

"Урбанвижн" ХХК

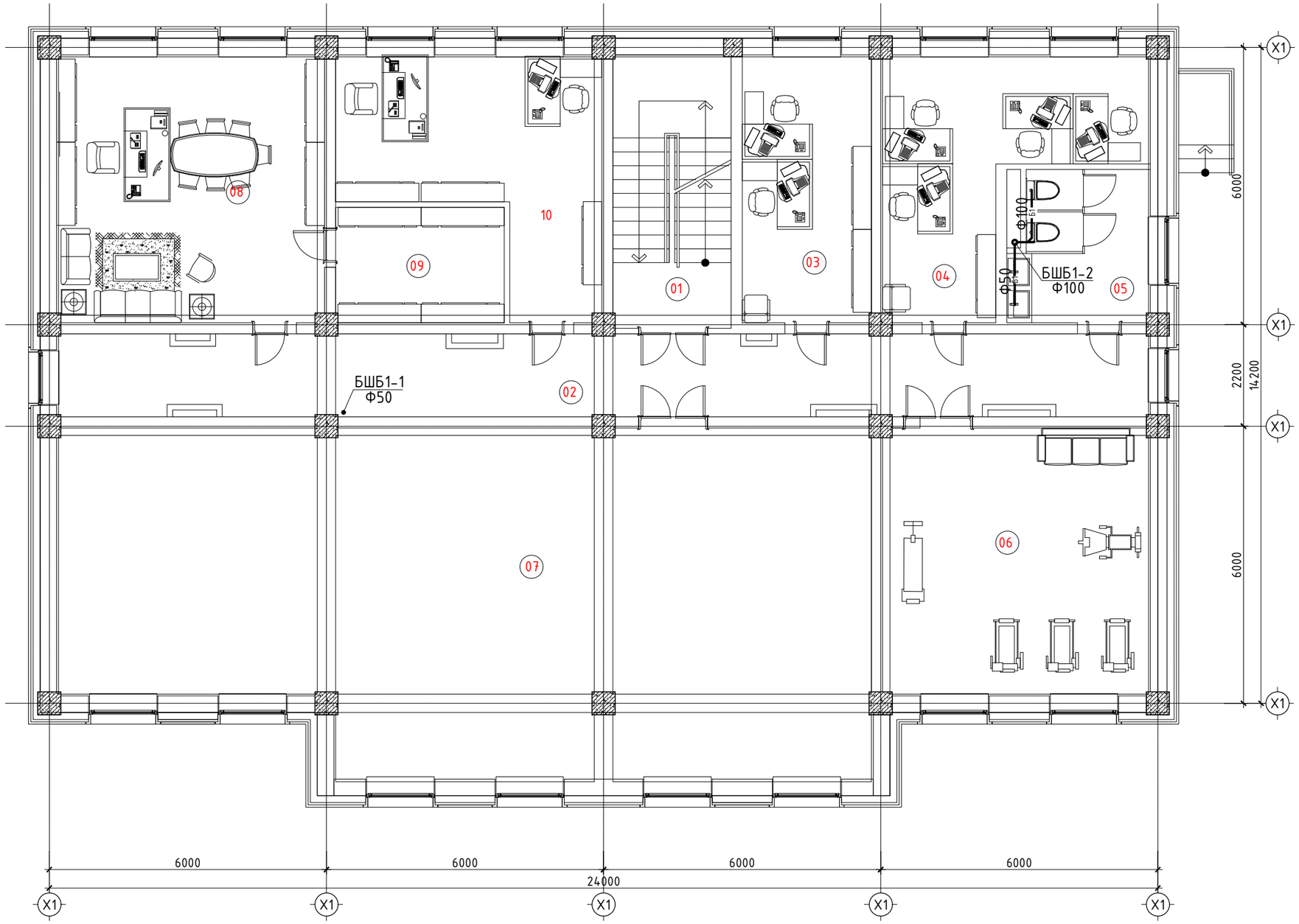
Өвөрхангай аймаг, Есөнзүйл сум, 2-р баг
Иргэдэд үйлчлэх мэдээллийн төв болон музейн танхимын барилга

2-р давхрын ариутгах татуургын шугамын байгуулалт					Ує шат А3
Инженер	Б.Оюунжаргал		ЕГ шифр: УВ:/01/24	Масштаб М1:100	Бүх хуудас 12
Гүйцэтгэсэн	Б.Оюунжаргал		ТГ шифр:	Зургийн дугаар: ЦБУ- 7	Огноо: 2024
Шалгасан	М.Баярмаа				

А3

3-Р ДАВХРЫН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ

М1:100.



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д/д	Өрөөний нэр	Талбай
1-Р ДАВХАР		
1	Шат, шатны талбай	15.13м^2
2	Коридор	42.46м^2
3	Байгаль хамгаалагч, байгаль хамгааллын улсын байцаагчын өрөө	16.23м^2
4	Мал эмнэлэг, ХАА тасаг	22.05м^2
5	Ариун цэврийн өрөө	9.54м^2
6	Амралтын өрөө	33.55м^2
7	Музей танхим	122.97м^2
8	Иргэдийн хурлын даргын өрөө	33.55м^2
9	Хурлын архивын өрөө	9.11м^2
10	Иргэдийн хурлын нарын бичгийн даргын өрөө ажилтны хамт	23.46м^2
	Нийт талбай	328.04м^2

Зөвшөөрөлцсэн		Нэр	Гарын үсэг
	БА	Б.Амартүвшин	
	ББ	Ц.Цэрэнчимэд	
	ХАС	А.Солонго	
	ХТ,ДГ	З.Амгаланбаатар	
	ХД	Т.Пүрэвзагд	

URBANVISION

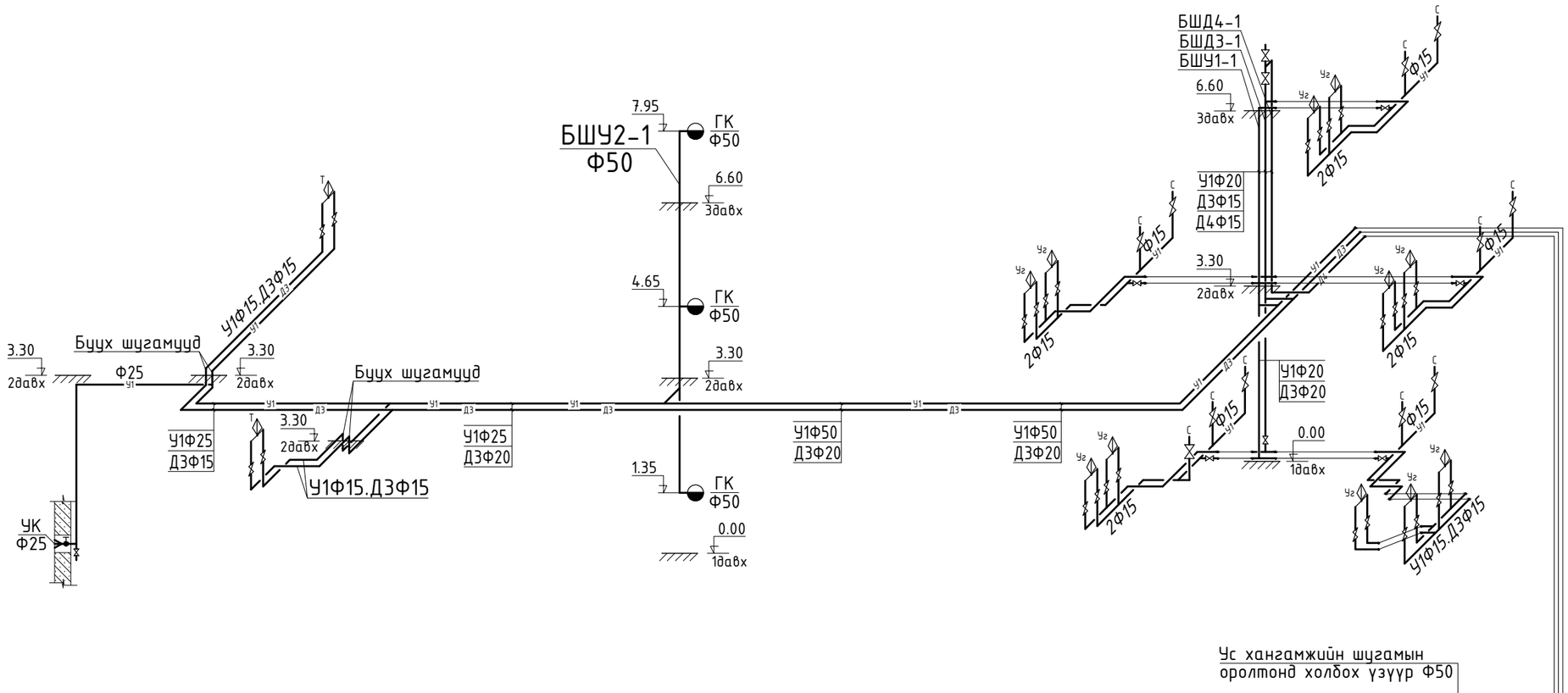
"Урбанвижн" ХХК

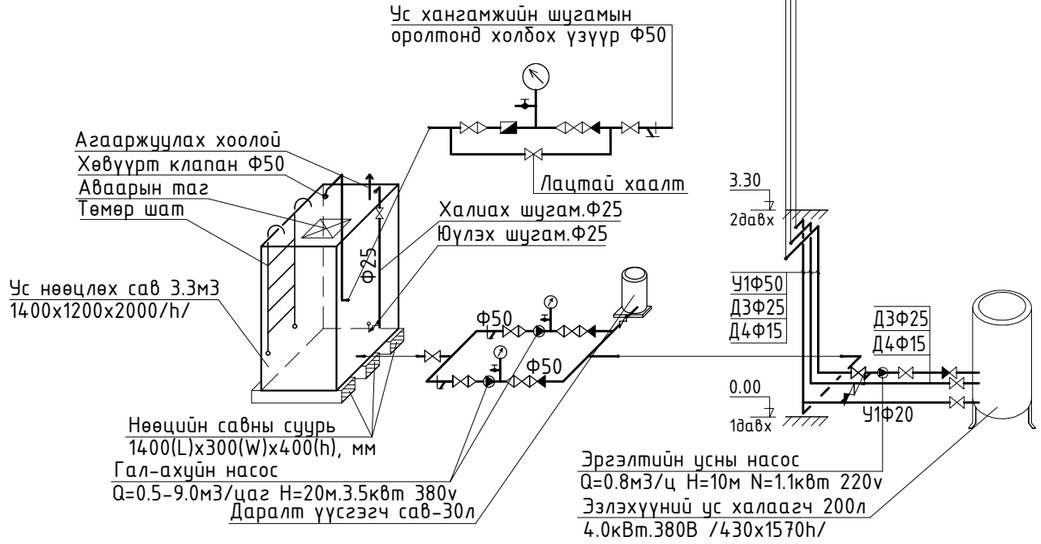
Өвөрхангай аймаг, Есөнзүйл сум, 2-р баг
Иргэдэд үйлчлэх мэдээллийн төв болон музейн танхимын барилга

3-р давхрын ариутгах татуургын шугамын байгуулалт					Ує шат А3
Инженер	Б.Оюунжаргал		ЕГ шифр: УВ:/01/24	Масштаб М1:100	Бүх хуудас 12
Гүйцэтгэсэн	Б.Оюунжаргал		ТГ шифр:	Зургийн дугаар: ЦБУ- 8	Огноо: 2024
Шалгасан	М.Баярмаа				

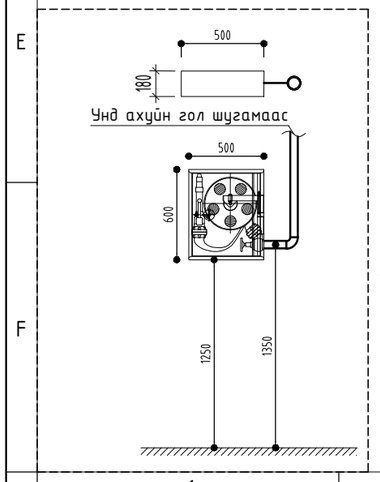
УС ХАНГАМЖ, ХАЛУУН УСНЫ ШУГАМЫН ТОЙМТ

Масштабгүй





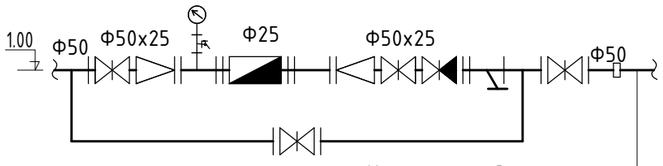
Галын гидрантын хэсэглэл
/1 цэгт 1 цацраг/



ТАЙЛБАР

1. Тусгай зориулалтын хорготой галын краныг шалны түвшингээс дээш 1.35-т байрлуулна.
2. Гол түгээх шугамууд нь таазан доогуур дулаалгатай 0.003 налуутай явна.

Хүйтэн усны шугам дээрхи ус хэмжих зангилаа



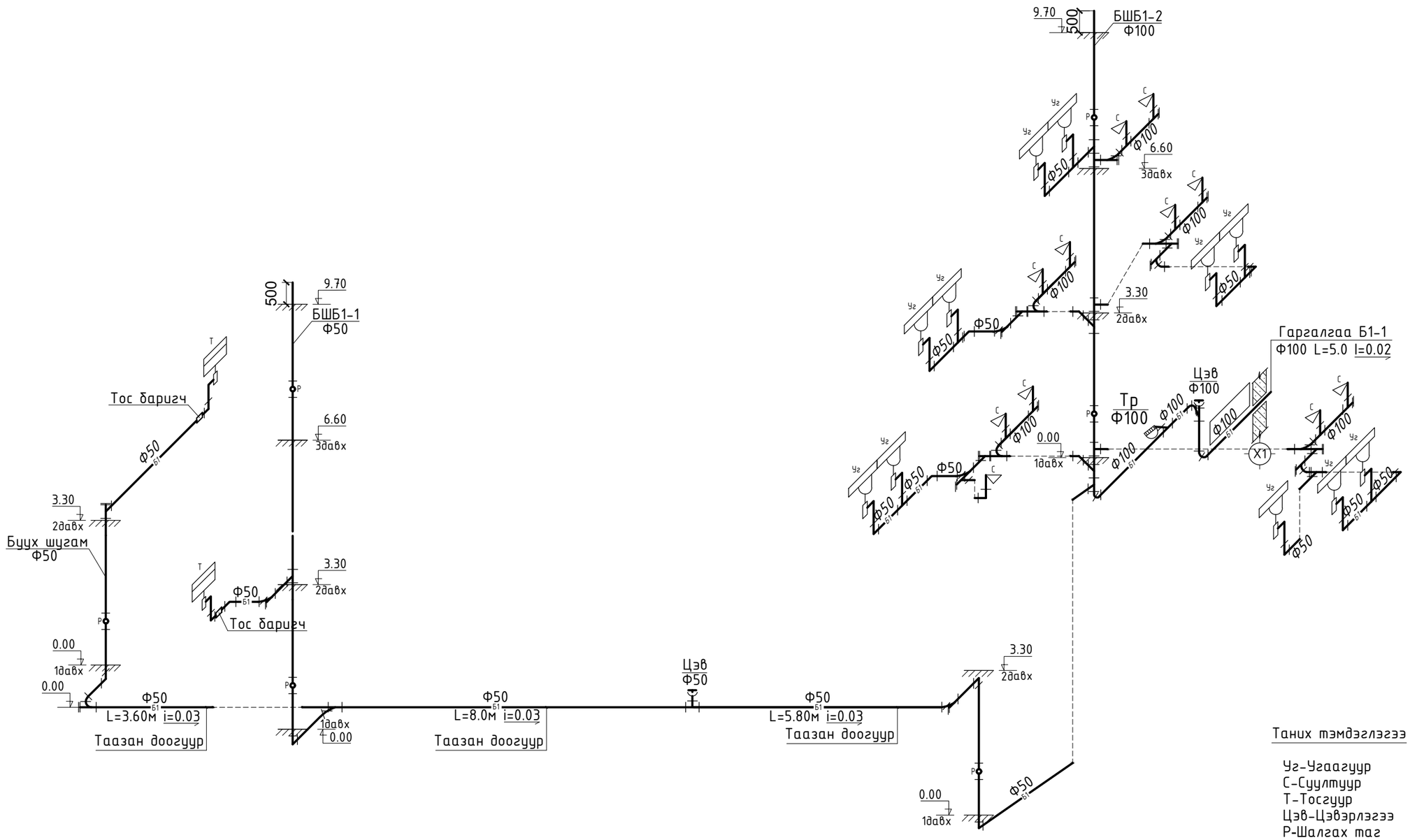
Таних тэмдэглэгээ
Уг-Угаагуур
С-Суултуур
Т-Тосгуур

URBANVISION	Өвөрхангай аймаг, Есөнзүйл сум, 2-р баг Иргэдэд үйлчлэх мэдээллийн төв болон музейн танхимын барилга					
	Ус хангамж, халуун усны шугамын тойм					Ує шат А3
	Инженер	Б.Оюунжаргал		ЕГ шифр: УВ:/01/24	Масштаб	Бүх хуудас 12
	Гүйцэтгэсэн	Б.Оюунжаргал		ТГ шифр:	Зургийн дугаар: ЦБУ- 9	Огноо: 2024
"Урбанвижн" ХХК	Шалгасан	М.Баярмаа				

А3

АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ТОЙМТ

Масштабгүй



Таних тэмдэглэгээ

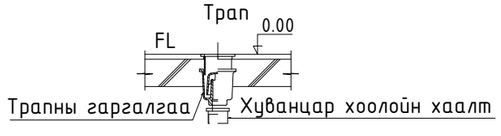
Уг-Угаагуур
С-Суултуур
Т-Тосгуур
Цэв-Цэвэрлэгээ
Р-Шалгах таг
Тр-Трап

ТАЙЛБАР

1. Босоо шугаманд шалгах тагийг шалны түвшингээс дээш 1.00м-т тавина.

Хоолой бэхэлгээ хоорондын зай хэмжээ

Хоолойн диаметр-Ф /мм/		Ф50	Ф110
Зай /м/	Хэвтээ хоолой	5.0	6.0
	Босоо хоолой	3.0	3.0



	Өвөрхангай аймаг, Есөнзүйл сум, 2-р баг Иргэдэд үйлчлэх мэдээллийн төв болон музейн танхимын барилга					
URBANVISION	Ариутгах татуургын шугамын тойм					Ує шат А3
	Инженер	Б.Оюунжаргал		ЕГ шифр: УВ:/01/24	Масштаб	Бүх хуудас 12
	Гүйцэтгэсэн	Б.Оюунжаргал		ТГ шифр:	Зургийн дугаар: ЦБУ- 10	Огноо: 2024
"Урбанвижн" ХХК	Шалгасан	М.Баярмаа				

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/Д	Тэмдэглэгээ	Материалын нэр	Тоо шир	Нэгж жин	Тайлбар
		УС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМ			
1		Хуванцар хоолой Ф15 у/м	58.0		
		Хуванцар хоолой Ф20 у/м	2.0		
	P=10 ат	Хий ус дамжуулах цайрлсан ган хоолой Ф20 у/м	7.0		
	P=10 ат	Хий ус дамжуулах цайрлсан ган хоолой Ф25 у/м	20.0		
2	P=10 ат	Хий ус дамжуулах цайрлсан ган хоолой Ф50 у/м	35.0	4.88	
3	P=10 ат	Бөмбөлгөн хаалт Ф15 ш	24	0.75	
		Бөмбөлгөн хаалт Ф20 ш	7	1.10	
		Бөмбөлгөн хаалт Ф25 ш	1	1.75	
		Бөмбөлгөн хаалт Ф50 ш	-	2.70	
4		Услах кран ком	1		
		Уян хоолой Ф25 у/м	60		
5		Шкафанд байрлуулах галын кран Ф50 брФФ16. L=20м.ком	3		
6		Ус юулэх хаалт Ф20	-		
7	ARMOSTRONG	Дулаалга Ф20	7.0		
	ARMOSTRONG	Дулаалга Ф25	20.0		
	ARMOSTRONG	Дулаалга Ф50	35.0		
		Ус хэмжигчийн узель /ус хангамж/			
1	P=10 ат	Ус хэмжигч Ф25 ш	1		
2	P=10 ат	Хог шүүгч Ф50 ш	1		
3	P=10 ат	Хаалт иж бүрэн Ф50 ш	4		
4	P=10 ат	Үл буцаах хаалт Ф50 ш	1		
5	P=10 ат	Шилжвэр Ф25x50 ш	2		
6	P=10 ат	Даралт хэмжигч ш	1		
7	P=10 ат	Ус юүлэгч Ф15 ш	1		

Д/Д	Тэмдэглэгээ	Материалын нэр	Тоо шир	Нэгж жин	Тайлбар
		УС НӨӨЦЛӨХ САВ, НАСОС			
1	P=10 ат	Гал-ахуйн насос Q=0.5-9.0м3/цаг H=20м.3.5квт 380v	2		
3	P=10 ат	Даралт үүсгэгч сав 30л ш	1		
4	P=10 ат	Хог шүүгч Ф50 ш	2		
5	P=10 ат	Үл буцаах хаалт Ф50 ш	2		
6	P=10 ат	Шилжвэр Ф32x50 ш	4		
7	P=10 ат	Хаалт иж бүрэн Ф50	5		
8	P=10 ат	Бөмбөлгөн хаалт Ф25 ш	2		
9	P=10 ат	Даралт хэмжигч ш	2		
10	P=10 ат	Ус нөөцлөх сав 3.3м3 /1400x1200x2000/h/ ком	1		
11	P=10 ат	Хөвүүрт клапан Ф50 ш	1		
12	P=10 ат	Ус юүлэгч Ф25 ш	3		

URBANVISION	Өвөрхангай аймаг, Есөнзүйл сум, 2-р баг Иргэдэд үйлчлэх мэдээллийн төв болон музейн танхимын барилга				
	МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР				Үе шат А3
	Инженер	Б.Оюунжаргал	ЕГ шифр: УВ:/01/24	Масштаб	Бүх хуудас 12
	Гүйцэтгэсэн	Б.Оюунжаргал			
"Урбанвижн" ХХК	Шалгасан	М.Баярмаа	ТГ шифр:	Зургийн дугаар: ЦБУ- 11	Огноо: 2024

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/Д	Тэмдэглэгээ	Материалын нэр			Тоо шир	Нэгж жин	Тайлбар
АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМ							
1	PVC-U	Хуванцар хоолой	Ф50	у/м	51.0	1.67	
	PVC-U	Хуванцар хоолой	Ф100	у/м	20.0	5.36	
2	PVC-U	Эргэлт 0-90'	Ф50	ш	15	0.1	
	PVC-U	Эргэлт 0-90'	Ф100	ш	1	0.5	
3	PVC-U	Шулуун гуравлагч	Ф50*50	ш	8	0.11	
	PVC-U	Шулуун гуравлагч	Ф100*50	ш	5	0.4	
	PVC-U	Шулуун гуравлагч	Ф100*100	ш	15	0.65	
4	PVC-U	Ташуу гуравлагч	Ф50*50	ш	7		
	PVC-U	Ташуу гуравлагч	Ф100*50	ш	1		
	PVC-U	Ташуу гуравлагч	Ф100*100	ш	8		
5	PVC-U	Шилжвэртэй гуравлагч	Ф100x50	ш	-		
6	PVC-U	Шилжвэр	Ф100x50	ш	-		
7	PVC-U	Отвод 0-135'	Ф50	ш	8		
	PVC-U	Отвод 0-135'	Ф100	ш	13	0.4	
8	PVC-U	Цэвэрлэгээний таг	Ф50	ш	8	0.0	
	PVC-U	Цэвэрлэгээний таг	Ф100	ш	12	0.0	
9	PVC-U	Шалгах таг	Ф50	ш	4	0.5	
	PVC-U	Шалгах таг	Ф100	ш	2		
10	PVC-U	Трап	Ф50	ш	-	0.8	
	PVC-U	Трап	Ф100	ш	1		
ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖҮҮД							
1		Угаагуур, холигч, сифоны хамт		ш	11		
2		Дор байрлалтай бочектой, шулуун гаргалгаатай суултуур			-		
		Дор байрлалтай бочектой, ташуу гаргалгаатай суултуур			11		
3		Тосгуур, холигч, сифоны хамт		ш	2		
4		Тос баригч		ш	2		
5							

Д/Д	Тэмдэглэгээ	Материалын нэр			Тоо шир	Нэгж жин	Тайлбар
ХАЛУУН УСНЫ ШУГАМ							
1		Хуванцар хоолой	Ф15	у/м	33.0		
		Хий ус дамжуулах цайрлсан ган хоолой	Ф15	у/м	23.0		
2		Хий ус дамжуулах цайрлсан ган хоолой	Ф20	у/м	23.0		
		Хий ус дамжуулах цайрлсан ган хоолой	Ф25	у/м	7.0		
3	Р=10 ат 15ч8бр	Бөмбөлгөн хаалт	Ф15	ш	14	0.75	
		Бөмбөлгөн хаалт	Ф20	ш	4	1.75	
		Бөмбөлгөн хаалт	Ф25	ш	2	1.75	
4		Хий гаргагч	Ф15	ш	1		
5		Эзлэхүүний ус халаагч 200л 4.0кВт.380В /430x1570h/			1		
6	N=1.1 кВт 220v	Эргэлтийн усны насос. Q=0.8м3/ц H=10м			1		
7		Үл буцаах хаалт	Ф25	ш	1		
8		Дулаалга	Ф15	у/м	-		
		Дулаалга	Ф20	у/м	-		
		Дулаалга	Ф25	у/м	-		

Өвөрхангай аймаг, Есөнзүйл сум, 2-р баг
Иргэдэд үйлчлэх мэдээллийн төв болон музейн танхимын барилга

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

URBANVISION	Инженер	Б.Оюунжаргал		ЕГ шифр: УВ:/01/24	Масштаб	Үе шат А3
	Гүйцэтгэсэн	Б.Оюунжаргал		ТГ шифр:	Зургийн дугаар: ЦБУ- 12	Бүх хуудас 12
"Урбанвижн" ХХК	Шалгасан	М.Баярмаа				Огноо: 2024