ББСМО
БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭ

ШИФР: ББ-04/2025

УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРЭГ, 14,18-Р ХОРОО СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ 14-Р ХОРОО,

"СЭЛБЭ ДЭД ТӨВ"

71 АЙЛЫН ОРОН СУУЦНЫ БАРИЛГА

/ЦЭВЭР БОХИР УСНЫ АЖЛЫН ЗУРАГ-ЦБУ/

Боловсруулсан:
"ББСМО" ХХК-ний Ерөнхий захирал.....Б.Сүнжидмаа

Мэргэшсэн инженер.....Ж.Отгонжаргал

МОНГОЛ УЛС
11-1173 АТХ2492
ОТГОНЖАРГАЛ
МЭРГЭШСЭН ИНЖЕНЕР
ЗТ-УХАТ
ХУГАЦААГҮЙ

Улаанбаатар хот 2025 он

ББСМО
БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭ

ШИФР: ББ-04/2025

УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРЭГ, 14,18-Р ХОРОО СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ 14-Р ХОРОО,

"СЭЛБЭ ДЭД ТӨВ"

71 АЙЛЫН ОРОН СУУЦНЫ БАРИЛГА

/ЦЭВЭР БОХИР УСНЫ АЖЛЫН ЗУРАГ-ЦБУ/

Боловсруулсан:
"ББСМО" ХХК-ний Ерөнхий захирал.....Б.Сүнжидмаа

Мэргэшсэн инженер.....Ж.Отгонжаргал

МОНГОЛ УЛС
11-1173 БГХ2492
Ж.ОТГОНЖАРГАЛ
МЭРГЭШСЭН ИНЖЕНЕР
ЗТ-УХАТ
ХУГАЦААГҮЙ

Улаанбаатар хот 2025 он

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

№	Зургийн нэр	Хуудасны тарк
1	Зургийн жагсаалт	ЦБУ-1
2	Байршлын схем, тооцооны үзүүлэлт	ЦБУ-2
3	Таних тэмдэг	ЦБУ-3
4	Цэвэр, бохир, ерөнхий галын усны системийн тайлбар бичиг	ЦБУ-4
5	Спринклерийн тайлбар бичиг	ЦБУ-5
6	Зоорийн давхрын халуун, хүйтэн усны материалын түүвэр /1-8/	ЦБУ-6
7	Зоорийн давхрын халуун, хүйтэн, галын усны материалын түүвэр /1-8/	ЦБУ-7
8	1-р давхраас дээш хүйтэн, халуун усны шугамын материалын түүвэр /1,3,6,8 блок/	ЦБУ-8
9	1-р давхраас дээш хүйтэн, халуун усны шугамын материалын түүвэр /2,4,5,7 блок/	ЦБУ-9
10	Галын усны спринклерийн материалын түүвэр /1-8/	ЦБУ-10
11	1-12-р давхрын бохир усны матертиалын түүвэр /1,3,6,8 блок/	ЦБУ-11
12	1-12-р давхрын бохир усны матертиалын түүвэр /2,4,5,7 блок/	ЦБУ-12
13	Бохир, борооны усны материалын түүвэр /1-8/	ЦБУ-13
14	Зоорийн давхрын хүйтэн, халуун, эргэлт, галын усны шугамын байгуулалт /1,3,6 блок/	ЦБУ-14
15	Зоорийн давхрын хүйтэн, халуун, эргэлт, галын усны шугамын байгуулалт /2,4,5,7 блок/	ЦБУ-15
16	Зоорийн давхрын хүйтэн, халуун, эргэлт, галын усны шугамын байгуулалт /8 блок/	ЦБУ-16
17	Зоорийн давхрын гал унтраах спринклерийн усны шугамын байгуулалт /1,3,6 блок/	ЦБУ-17
18	Зоорийн давхрын гал унтраах спринклерийн усны шугамын байгуулалт /2,4,5,7 блок/	ЦБУ-18
19	Зоорийн давхрын гал унтраах спринклерийн усны шугамын байгуулалт /8 блок/	ЦБУ-19
20	1-р давхрын хүйтэн, халуун, эргэлт, галын усны шугамын байгуулалт /1,3,6,8 блок/	ЦБУ-20
21	1-р давхрын хүйтэн, халуун, эргэлт, галын усны шугамын байгуулалт /2,4,5,7 блок/	ЦБУ-21
22	2-11-р давхрын хүйтэн, халуун, эргэлт, галын усны шугамын байгуулалт /1-8 блок/	ЦБУ-22
23	12-р давхрын хүйтэн, халуун, эргэлт, галын усны шугамын байгуулалт /1-8 блок/	ЦБУ-23
24	Зоорийн давхрын бохир ус зайлуулах шугамын байгуулалт /1-8 блок/	ЦБУ-24
25	Зоорийн давхрын бохир, борооны усны шугамын байгуулалт /1,3,6 блок/	ЦБУ-25
26	Зоорийн давхрын бохир, борооны усны шугамын байгуулалт /2,4,5,7 блок/	ЦБУ-26
27	Зоорийн давхрын бохир, борооны усны шугамын байгуулалт /8 блок/	ЦБУ-27
28	1-р давхрын бохир, борооны усны шугамын байгуулалт /1,3,6,8 блок/	ЦБУ-28
29	1-р давхрын бохир, борооны усны шугамын байгуулалт /2,4,5,7 блок/	ЦБУ-29
30	2-р давхрын бохир, борооны усны шугамын байгуулалт /2,4,5,7 блок/	ЦБУ-30
31	Техникийн бохир, борооны усны шугамын байгуулалт	ЦБУ-31
32	Дээврийн бохир, борооны усны шугамын байгуулалт	ЦБУ-32
33	Хүйтэн, халуун, эргэлт, галын усны шугамын тойм /1,3,6,8 блок/	ЦБУ-33
34	Хүйтэн, халуун, эргэлт, галын усны шугамын тойм /2,4,5,7 блок/	ЦБУ-34
35	Хүйтэн, халуун, эргэлт, галын усны шугамын тойм /8 блок/	ЦБУ-35
36	Галын усны спринклерийн шугамын тойм /1-8/	ЦБУ-36
37	Хүйтэн, халуун, эргэлтийн усны шугамын тойм /1-8/	ЦБУ-37
38	Гал, Хүйтэн, халуун, эргэлтийн усны шугамын тойм /1,3,6,8 блок/	ЦБУ-38
39	Гал, Хүйтэн, халуун, эргэлтийн усны шугамын тойм /2,4,5,7 блок/	ЦБУ-39
40	Эргэлтийн усны шугамын тойм /1,3,6,8 блок/	ЦБУ-40
41	Эргэлтийн усны шугамын тойм /2,4,5,7 блок/	ЦБУ-41
42	Галын усны спринклерийн шугамын зарчимын схем	ЦБУ-42
43	Цэвэр усны бакны холболтын схем	ЦБУ-43
44	Бохир усны шугамын тойм /1,3,6,8 блок/	ЦБУ-44
45	Бохир усны шугамын тойм /2,4,5,7 блок/	ЦБУ-45
46	Бохир усны шугамын тойм /1-8 блок/	ЦБУ-46
47	Бохир усны шугамын тойм /1-8 блок/	ЦБУ-47
48	Бохир усны шугамын тойм /1-8 блок/	ЦБУ-48
49	Бохир усны шугамын тойм /1-8 блок/	ЦБУ-49
50	Борооны усны шугамын тойм /1-8/	ЦБУ-50

Энэхүү зураг нь "ББСМО"ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ мөл зохиогчийн эрхшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

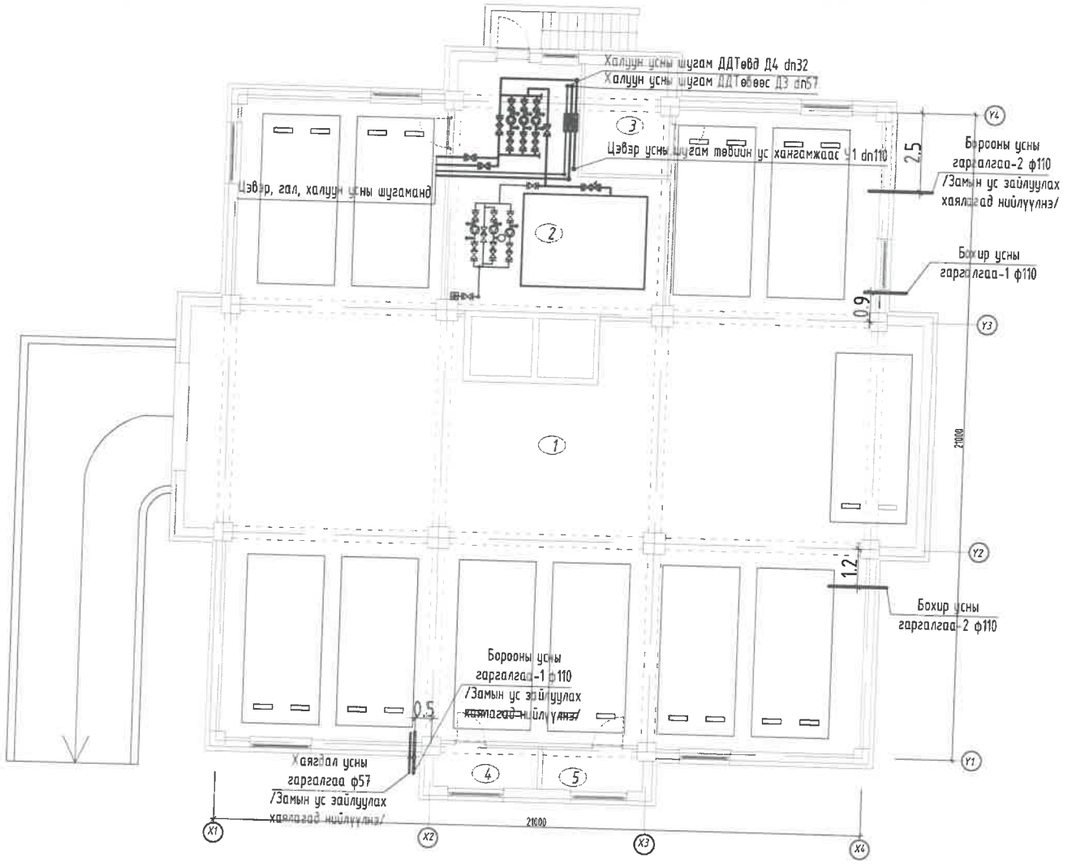
ББСМО
БҮТЭЭЛТ ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭ
Хаяг: БЗД, 30-р хороо "ББСМО"ХХК-н бүсэр
Утас: 77116139, 99116139, 95103339
И-мэйл: info@bbsmo.mn bbsmo08@gmail.com
Вэб: BBSMO.mn

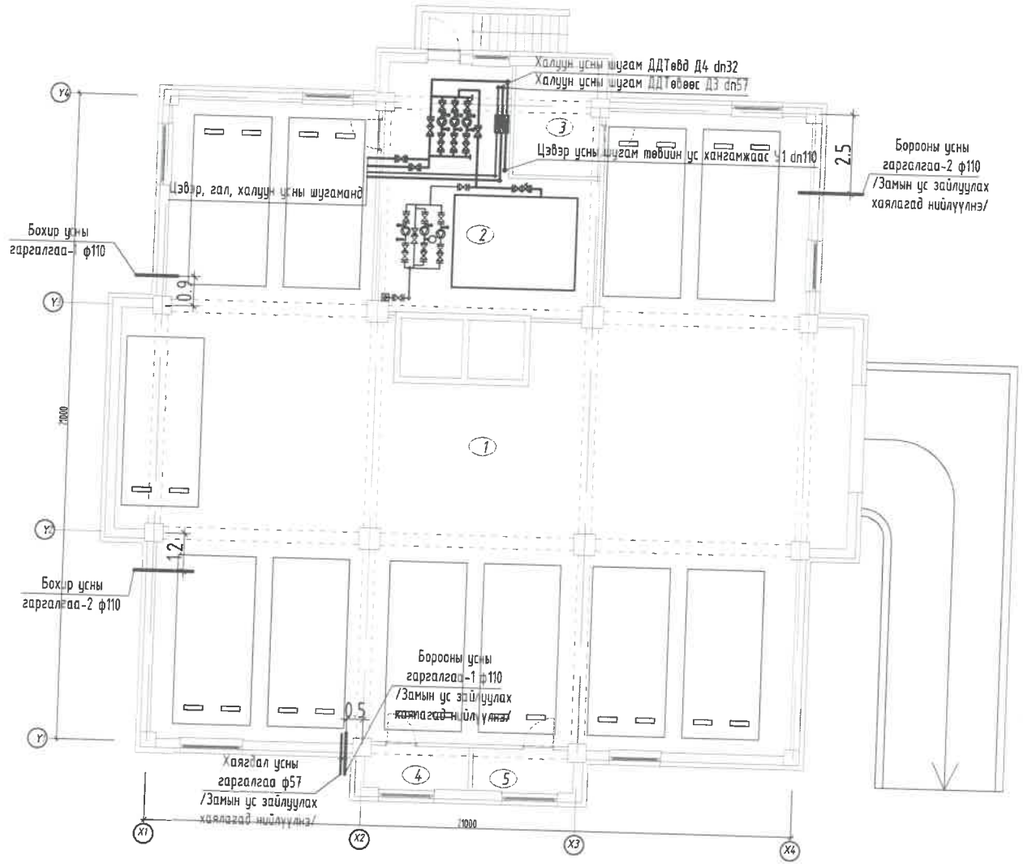
УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРЭГ, 14,18-Р ХОРОО, СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ 14-Р ХОРОО, "СЭЛБЭ ДЭД" ТӨВ" 71 АЙЛЫН ОРОН СУУЦНЫ БАРИЛГА

Зургийн жагсаалт

Захирал	Б.Сүнжидмаа	ЕГ Шифр: ББ-04/2025	Масштаб: М1: -	Огноо: 2025
Инженер	Ж.Отгонжаргал			
Гүйцэтгэсэн	Б.Болор	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ЦБУ- 1	Хуудас: 50
Шалгасан	Ж.Отгонжаргал			

ЦЭВЭР УСНЫ ОРОЛТ, БОХИР УСНЫ ГАРГАЛГААНЫ ТОЙМ





СИСТЕМИЙН ТООЦООНЫ ҮЗҮҮЛЭЛТ

Системийн нэр	Оролтонд шаардах даралт м(ата)	Тооцоот зардал				Цахилгаан хөдөл хүчин чадал	Тайлбар
		м3/хон	м3/цаг	л/сек	Галын үед л/с		
Цэвэр ус (ер)	43.0м (4.30ата)	56.8	5.41	2.52	5.0	0.55кВт 18.0кВт	-
Хүйтэн ус У1	-	39.76	2.91	1.45	-	-	-
Халуун ус Д3	-	17.04	2.70	1.39	-	-	-
Бохир ус Б1	-	56.8	5.41	4.12	-	-	-
Хэрэгцээний халуун усны эзэлхүүний ус халаагч = 166.18 кВт							

ГАЛ УНТРААХ АВТОМАТ СИСТЕМИЙН ТООЦООНЫ ҮЗҮҮЛЭЛТ

Системийн нэр	Шаардах даралт м(ата)	Үндсэн тооцоот зардал		Түслах насосны зардал	Цахилгаан хөдөл хүчин чадал	Тайлбар
		30 минутын м3/цаг	л/сек	л/сек		
Галын автомат системийн ус	73.4м (7.34ата)	25.0	14.37	1.43	5.5кВт 1.1кВт	-

Энэхүү зураг нь "ББСМО"ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн эрхшөвөрлөгдөгдөгд

ТАНИХ ТЭМДЭГ

Нэр	Бүлэглэлээ	Тоо
-Хүчтэн цэнх бүсэд шугам	БШУ1	БШУ1
-Гаанс цэнх бүсэд шугам	БШУ2	БШУ2
-Хаалгын цэнх бүсэд шугам	БША3	БША3
-Хаалгын эрэлтийн бүсэд шугам	БША4	БША4
-Бохир цэнх бүсэд шугам	БШБ1	БШБ1
-Борооны цэнх бүсэд шугам	БШБ2	БШБ2
-Хүчтэн цэнх шугам(Цацрдсан гаан хоолой)	Ц1	Ц1
-Гаанс цэнх шугам(Цацрдсан гаан хоолой)	Ц2	Ц2
-Хаалгын цэнх шугам(Цацрдсан гаан хоолой)	Ц3	Ц3
-Хаалгын цэнх эрэлтийн шугам(Цацрдсан гаан хоолой)	Ц4	Ц4
-Бохир цэнх шугам	Ц1	Ц1
-Борооны цэнх шугам	Ц2	Ц2
-Хүчтэн цэнх шугам(ППR-н хуванцар хоолой)	Ц1	Ц1
-Хаалгын цэнх шугам (ППR-н хуванцар хоолой)	Ц3	Ц3
-Вентиль		
-Цэвэрлэгээ хонгил, цоорхой	Ц	
-Жорлон	Ж	
-Ванн	Д	
-Мөөк	М	
-Гаанс кран	ГК-1	ГК-1
-Цэвэр кран	ЦК-1	ЦК-1
-Хоолой 90°		
-Өмөд 45°		
-Гуравдаг		
-Тавцан дээрдэгч 45°		
-Рөдө	R	
-Цэвэрлэгээ		

ТАНИХ ТЭМДЭГ

Нэр	Бүлэглэлээ	Тоо
-Хоолой	Ф100 хоолой	хоолой
-Ус бүдгэх клапан	ус бүдгэх клапан	ус бүдгэх клапан
-Ус хэмжүүр	ус/хэм	ус/хэм
-Хоз шүүгч		
-Ус шингэлэх сав		
-Халаалт цэнх эрчих насос		

Нэр	Бүлэглэлээ	Тоо
-Хоолой	Ф100 хоолой	хоолой
-Ус бүдгэх клапан	ус бүдгэх клапан	ус бүдгэх клапан
-Хоолой	Ф100 хоолой	хоолой
-Хүй өдөх хоолой ф25, дөрөлт хэмжүүр		
-Системд үзүүлэх хоолой /үүн хоолой хөдөлгүүр хөдөлгүүр хөдөлгүүр/	хоолой	хоолой
-Сүүмнэрүүдийн хяналтын бохлолтын клапан /Цацрдалын зангилаа/	Сүүмнэгч ХДК	Сүүмнэгч ХДК
-Сүүмнэрүүдийн хөшүүр	33	33
-Гаанс цэнх шугам (Цацрдсан гаан хоолой)	Ц2	Ц2
-Гаанс цэнх бүсэд шугам	БШЦ2	БШЦ2

Нэр	Бүлэглэлээ	Тоо
-Гаанс цэнх бүсэд шугам	БШЦ2	БШЦ2
-Гаанс цэнх шугам (Цацрдсан гаан хоолой)	Ц2	Ц2
-Сүүмнэрүүдийн хөшүүр	33	33
-Сүүмнэрүүдийн хяналтын бохлолтын клапан /Цацрдалын зангилаа/	Сүүмнэгч ХДК	Сүүмнэгч ХДК
-Системд үзүүлэх хоолой /үүн хоолой хөдөлгүүр хөдөлгүүр хөдөлгүүр/	хоолой	хоолой
-Хүй өдөх хоолой ф25, дөрөлт хэмжүүр		
-Хоолой	Ф100 хоолой	хоолой
-Ус бүдгэх клапан	ус бүдгэх клапан	ус бүдгэх клапан
-Ус хэмжүүр	ус/хэм	ус/хэм
-Хоз шүүгч		
-Ус шингэлэх сав		
-Халаалт цэнх эрчих насос		

Энэхүү зураг нь "ББСМО"ХХК-ийн ОДӨҮНЫ ӨМЧ мөн зохиогчийн эрхшээрэгдэхээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРЭГ, 14,18-Р ХОРООО, СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ 14-Р ХОРООО,
"СЭАБЭ ДЭД" ТӨВ" 71 АЙМЫН ОРОН СУУЦНЫ БАРИЛГА

Таван шатлаг

Зохиогч	Б.Гүнжидмаа	ЕГ Шүүр:	Масштаб: Огноо:
Инженер	Х.Оюунжаргал	ББ-04/2025	Mt: - 2025
Гүйцэтгэгч	Б.Бонор	ГТ Шүүр:	Зураагийн дугаар: Хуудас:
Шалгасан	Х.Оюунжаргал		ЦБУ- 3 50

ТАЙЛБАР БИЧИГ

Сэлбэ дэд төвийн 12 давхар 71 айлын орон сууцны барилгын халуун, хүйтэн, гал, бохир, борооны усны ажлын зургийг:

a. "ББСМО"ХХК-ны 2024 онд хийж гүйцэтгэсэн архитектур төлөвлөлт

b. Монгол улсад мөрдөгдөж буй барилга доторхи усан хангамж ариутгах татуурга норм дүрэм БНбД 40-05-16*/20-ыг үндэслэн гүйцэтгэв.

Зураг төслийн энэ хэсэгт:

-Унд-ахуйн ус хангамжийн систем.

-Галын ердийн /галын кран./ систем.

-Ахуйн ариутгах татуургын систем.

-Гал унтраах автомат системийг төлөвлөв.

ХҮЙТЭН, ХАЛУУН УС ХАНГАМЖ :

Барилгын цэвэр усны эх үүсвэр нь төвлөрсөн ус хангамжийн систем бөгөөд ахуйн болон галын усан хангамжаас бүрдэнэ. Унд ахуйн цэвэр ус болон галын усны хэрэглээний нийт зардлаар узелийн өрөөнд байрлах Усан сан ба өргөлтийн насосыг сонгож төлөвлөв. Халуун ус нь Ус дулаан дамжуулах төвөөс хангана. Барилгын гаднаас цэвэр усны шугам, халуун усны шугам нь дулааны шугамын хамт дулаалгатайгаар орж ирнэ. Хүйтэн, халуун усны хэвтээ, босоо, салбар шугамуудыг DN16-100мм-ийн зэс хоолойгоор хийхээр тусгаж өгөв. Тоног төхөөрөмжинд холбогдох шугаманд хуванцар булангийн хаах вентиль , босоо, хэвтээ ба салбар шугаманд бөмбөлгөн хаалт, насос болон ус хэмжигчийн зангилгаанд фланцтай хаалт тавихаар төлөвлөв.

ГАЛ ЭСЭРГҮҮЦЭХ УС ХАНГАМЖИЙН СИСТЕМ:

Ердийн галын усны систем нь ахуйн усан хангамжаас тусдаа системтэй. БНбД 40-05-16*/20-ын норм дүрмийн 5.5.1-ийн заалтын хүснэгт 1-ийн орон сууцны төрлийн дагуу барилгын дотор галын усны тооцоот зардал 2.5л/с зардалтай тус тус 2 кран төлөвлөв. Галын шугамын байнгын даралтат устай байна. Галын крануудыг шалнаас дээш 1,35м -т байрлуулна. Шланкны урт 20-23 метр, галын краны голч Ф50 мм, ус цацах нүх dн=13 мм байна. Ердийн галын усны өргөлтийн насос CRE-15-3 марктай L=18.0м3/ц, N=4.0Квт H=48.0м U=380В хүчин чадалтай байна. Галын автоматаар гал унтраах усны 24.0м3-ийн нөөцийн сав төлөвлөв.

ХАЯГДАЛ УС:

Зоорийн давхрын ослын болон хаягдал усны усыг зайлуулахдаа бетон төмөр сараалжин тагтай трапаар болон цайрдсан ган хоолойгоор шалан доогуур дамжуулан төмөр бетон санд цуглуулаад өргөх насосоор сорон өргөөд барилгаас гадагш гарган гадаргуу ба замын хаялагад нийлүүлэхээр төлөвлөв. Цайрдсан ган хоолойгоор хийхээр төлөвлөв. Барилгаас 2 гаргалгаа гаргахаар төлөвлөв. Хоолойн диаметр ф50, DN100 мм байна. Хоолойг i=0.01, 0.02-тайгаар угсарна. Хаягдал усны босоо шугам хучилтыг нэвтлэн гарахад цементэн зуурмагаар бөглөнө.

БОРООНЫ УС:

Бороо болон цас мөсний хайлсан усыг барилгын дээврээс зайлуулах зорилгоор дотор борооны усны системийг төлөвлөв. Борооны усны шугамыг дээврийн хучилтанд явуулж коридорт болон салхивчийн шахтанд оруулан буулгаад зоорийн давхрын таазан доогуур явуулж барилгаас гарган усыг замын хаялагатай нэгтгэнэ. Барилгын дээвэр дээр 3 юүлүүр тавив. Борооны усны шугамыг цайрдсан ган хоолойгоор угсарна. Салхивчийн шахтанд явж буй шугамыг дулаална.

Угсралтын явц

Ариун цэврийн өрөөний тоног төхөөрөмжрүү холбох халуун хүйтэн усны салбар шугам шалны бэлтгэд явуулаад хана дагаж босоод холбогдох тул ханыг 30мм гүнтэй зүснэ. Зүссэн нүхний өндөртэй хоолойг тайран холбох хэрэгсэлтэй холбож угсарна. Шалны бэлтгэлд яндан хоолойг аль болохоор залгаасгүй угсрах шаардлагатай. Шугам хоолойг элдэв хог, шавар орохоос сэргийлж хоолойн үзүүрүүдийг битүүмжлэнэ. Гол цуглуулах шугамнуудыг диаметрээс нь хамааруулж уртын метрийн тутам зориулалтын бэхэлгээгээр бэхэлнэ. Босоо шугамын залгаасыг хучилтанд таарууллж болохгүй ба зураг заасны дагуу хоолойн диаметр өөрчлөгдөх хэсэгт шилжүүр тавьж, дулаалгатай угсарна. Халуун хүйтэн усны шугамыг угсарч дуусганы дараа БНбД 40-05-16 норм дүрэмд зааснаар системийг Ршал=Раж х1.5 тэнцүү сорих даралтаар шалгаж, ахуйн хэрэгцээний усны стандартад нийцэхгүй болтол угаана. Шалгалтын явцад холбох хэсэг болон хоолойд доголдол гарч хий алдаж байвал тэр хэсгийн хоолой, холбох хэрэгслийг солин дахин шалгана. Бохир усны шугам хоолой, холбох хэрэгсэлийг зураг төслийн дагуу хэвгийг гаргаж стандартын шаардлага хангасан бэхэлгээгээр бэхэлнэ. Хомутан бэхэлгээг диаметрээсээ хамааруулж зайг бариллан хийнэ. Залгаа болон холбох хэрэгсэл холбогдох хэсэгт хоёр талд нь бэхэлгээ хийх шаардлагатай. Бохир усны босоо шугам хучилтыг нэвтлэн гарахад цементэн зуурмагаар бөглөнө. Угсралтын ажлыг хийж гүйцэтгэхдээ техник аюулгүй ажиллагааны норм дүрмийг баримтлан ажиллавал зохино.

Энэхүү зураг нь "ББСМО"ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн эзэмшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

ББСМО
БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨӨ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГ
Хаяг: БЗД, 30-р хороо "ББСМО"ХХК-н бөөр
Утас:77116139, 99116139, 95103339
И-мэйл: info@bbsmo.mn bbsmo09@gmail.com
Вэб: BBSMO.mn

УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРЭГ, 14,18-Р ХОРОО, СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ 14-Р ХОРОО,
"СЭЛБЭ ДЭД" ТӨВ" 71 АЙЛЫН ОРОН СУУЦНЫ БАРИЛГА

Цайз, бохир, ердийн галын усны систимийн тайлбар бичиг

Захирал		Б.Сүнжидмаа	ЕГ Шифр: ББ-04/2025	Масштаб: М1: -	Огноо: 2025
Инженер		Ж.Отгонжаргал			
Гүйцэтгэсэн		Б.Болор	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ЦБУ- 4	Хуудас: 50
Шалгасан		Ж.Отгонжаргал			

ГАЗ ШАХДАХ АВТОМАТ СИСТЕМИЙН ШИЙДЭЛ.

Газ шахдах автомат системийг мужсардмал суурьшлийн системээр зөвлөмж цеевийн өрөөнд 4 хянагчтай дохиололын клапан, цахилгаан дохиолол, цахилгаан хаалгыг , агаарсаан парамемприйгийн дохиологч, нөөцийн сав, насосыг, шугамын хоолой орших шугаралтийн анхны малд шугам дахь агаарыг зарчим бүх хоолой болон даралт хэмжигч бүхээр мөс мөсөөгдөх хаалт бүхээрмж мөсөөгдөв. Суурьшлийн молгоён ажиллах температур 57°С, гаалын өрөөний температур 93°С байна. Мөн цаг сан дахь цахилгаан мүгшиний хэмжилт, мүүгний хянагчтай бүрэн автомат дохиолол дамжуулах бүхээр мөсөөгдөв. Техникийн цуглуулах самбарт насосны цевийн өрөөнд бүрэлдүүлнэ.

Шугам хоолой, цэсрэлт

Суурьшлийн хэмжээ, босоо шугамыгудбыг ГОСТ3262-75-н цөцөрсөн гаан янзнаасаар цэсрэнд. Шугам хоолой 4м-ийн зайтай бахаах ба хоолойг молтоосч мөсөгөй хөдчаарааар нь маазанд шуйд бахаанд. Бахаагаагаа шуршунгаагаа 0.15м-с бага гүй зайтай хийнэ. Шугам хоолойн саана нь 1м-аас цөм бөгөөн нэмэлдэн бахаагаагаа хийнэ. Даарамтам шугам хоолойн бахаагаагаа СНиП 3.05.05 ба ВСН25.09.66-н дагуу гүйцэтгэнэ. Гол ба хуйцаарах шугам хоолойг цуцраалгын загнуулаа мөнөө зөвөн шугам хоолойг цааш сунгах мөнөө даралаа наалуг гүргэн цэсэрнэ. Үүнд хоолой доч ф57 мм-аас бага бол 0,01 наалуймөө, ф57мм-аас их бол 0,005 наалуймөө, шугам суулгамөө өөрөөр гаргах болон даралт хэмжих хэрэгсэл цэсэрнэ. Шугам хоолой болон бахаагаагаа зөвлөгөөний зөвшөөрөмжээс хамаарах бүдгаар бүдна. Бариулын зан цинраах системийн шугам суулгамын цэсрэлтийн ажлыг БНбД 3.05.01-88 болон бусад холбогдох дүрэм норматив даагуу хийж гүйцэтгэнэ.

Гаалын насос, ус дуурэх цөцөрлийн загнуулаагчы их бурбан

Гаалын автомат системийг нь дохиолол дамжуулах ус дуурэх цөцөрлийн загнуулаагчы их бурбан системийг ашиглах, ус дамжуулах зан хоолой, ус шуршигчийг системийн цэс бөөнө. Гаалын системийн цэс дуурэх, цөнөөрсгүй насос менеебаеб. Гаалын цэсы суурьшлийн ажлын насос L=14.29л/сек, N=5.5кВт H=73.8м U=380В, мөсөлсөх насос L=1.44л/сек, N=1.1кВт H=73.5м U=380В мөс мөс хүчин чадалтай насос менеебаеб.

Шугам хоолой, цэсрэлт

Суурьшлийн хэмжээ, босоо шугамыгудбыг ГОСТ3262-75-н цөцөрсөн зан янзнаасаар цэсрэнд. Шугам хоолой 4м-ийн зайтай бахаах ба хоолойг молтоосч мөсөгөй хөдчаарааар нь маазанд шуйд бахаанд. Бахаагаагаа шуршунгаагаа 0.15м-с багагүй зайтай хийнэ. Шугам хоолойн саана нь 1м-аас цөм бөгөөн нэмэлдэн бахаагаагаа хийнэ. Даарамтам шугам хоолойн бахаагаагаа СНиП 3.05.05 ба ВСН25.09.66-н дагуу гүйцэтгэнэ. Гол ба хуйцаарах шугам хоолойг цуцраалгын загнуулаа мөнөө зөвөн шугам хоолойг цааш сунгах мөнөө даралаа наалуг гүргэн цэсэрнэ. Үүнд хоолой доч ф57 мм-аас бага бол 0,01 наалуймөө, ф57мм-аас их бол 0,005 наалуймөө, шугам суулгамөө өөрөөр гаргах болон даралт хэмжих хэрэгсэл цэсэрнэ. Шугам хоолой болон бахаагаагаа зөвлөгөөний зөвшөөрөмжээс хамаарах бүдгаар бүдна. Бариулын зан цинраах системийн шугам суулгамын цэсрэлтийн ажлыг БНбД 3.05.01-88 болон бусад холбогдох дүрэм норматив даагуу хийж гүйцэтгэнэ.

Гаалын цэсы нөөцийн хэмжээ

Цаашдын цэсы загвар Qнас=50.0 м3/цаг болно. Гол цинраах механизмтэй ажиллах хугацаа нь 30минут, нөөцлөх сөрөг хэмжээ V=25.0м3 болно. Гаалын цэсы шаардлагах даралт, загвараар хангах ажлын болон нөөц насосыг менеебаж өгсөн. Гол эзэрчүүх системийг ус нөөцлөх сөрөг болон гадна насос хөдлөөнөөн гаалын механизмчүүдэр цааш ажлаж хангана.

Гаалын насос, ус дуурэх цөцөрлийн загнуулаагчы их бурбан

Гаалын автомат системийг нь дохиолол дамжуулах ус дуурэх цөцөрлийн загнуулаагчы их бурбан системийг ашиглах, ус дамжуулах зан хоолой, ус шуршигчийг системийн цэс бөөнө. Гаалын системийн цэс дуурэх, цөнөөрсгүй насос менеебаеб. Гаалын цэсы суурьшлийн ажлын насос L=14.29л/сек, N=5.5кВт H=73.8м U=380В, мөсөлсөх насос L=1.44л/сек, N=1.1кВт H=73.5м U=380В мөс мөс хүчин чадалтай насос менеебаеб.

Шугам хоолой, цэсрэлт

Суурьшлийн хэмжээ, босоо шугамыгудбыг ГОСТ3262-75-н цөцөрсөн зан янзнаасаар цэсрэнд. Шугам хоолой 4м-ийн зайтай бахаах ба хоолойг молтоосч мөсөгөй хөдчаарааар нь маазанд шуйд бахаанд. Бахаагаагаа шуршунгаагаа 0.15м-с багагүй зайтай хийнэ. Шугам хоолойн саана нь 1м-аас цөм бөгөөн нэмэлдэн бахаагаагаа хийнэ. Даарамтам шугам хоолойн бахаагаагаа СНиП 3.05.05 ба ВСН25.09.66-н дагуу гүйцэтгэнэ. Гол ба хуйцаарах шугам хоолойг цуцраалгын загнуулаа мөнөө зөвөн шугам хоолойг цааш сунгах мөнөө даралаа наалуг гүргэн цэсэрнэ. Үүнд хоолой доч ф57 мм-аас бага бол 0,01 наалуймөө, ф57мм-аас их бол 0,005 наалуймөө, шугам суулгамөө өөрөөр гаргах болон даралт хэмжих хэрэгсэл цэсэрнэ. Шугам хоолой болон бахаагаагаа зөвлөгөөний зөвшөөрөмжээс хамаарах бүдгаар бүдна. Бариулын зан цинраах системийн шугам суулгамын цэсрэлтийн ажлыг БНбД 3.05.01-88 болон бусад холбогдох дүрэм норматив даагуу хийж гүйцэтгэнэ.

Гаалын насос, ус дуурэх цөцөрлийн загнуулаагчы их бурбан

Гаалын автомат системийг нь дохиолол дамжуулах ус дуурэх цөцөрлийн загнуулаагчы их бурбан системийг ашиглах, ус дамжуулах зан хоолой, ус шуршигчийг системийн цэс бөөнө. Гаалын системийн цэс дуурэх, цөнөөрсгүй насос менеебаеб. Гаалын цэсы суурьшлийн ажлын насос L=14.29л/сек, N=5.5кВт H=73.8м U=380В, мөсөлсөх насос L=1.44л/сек, N=1.1кВт H=73.5м U=380В мөс мөс хүчин чадалтай насос менеебаеб.

Шугам хоолой, цэсрэлт

Суурьшлийн хэмжээ, босоо шугамыгудбыг ГОСТ3262-75-н цөцөрсөн зан янзнаасаар цэсрэнд. Шугам хоолой 4м-ийн зайтай бахаах ба хоолойг молтоосч мөсөгөй хөдчаарааар нь маазанд шуйд бахаанд. Бахаагаагаа шуршунгаагаа 0.15м-с багагүй зайтай хийнэ. Шугам хоолойн саана нь 1м-аас цөм бөгөөн нэмэлдэн бахаагаагаа хийнэ. Даарамтам шугам хоолойн бахаагаагаа СНиП 3.05.05 ба ВСН25.09.66-н дагуу гүйцэтгэнэ. Гол ба хуйцаарах шугам хоолойг цуцраалгын загнуулаа мөнөө зөвөн шугам хоолойг цааш сунгах мөнөө даралаа наалуг гүргэн цэсэрнэ. Үүнд хоолой доч ф57 мм-аас бага бол 0,01 наалуймөө, ф57мм-аас их бол 0,005 наалуймөө, шугам суулгамөө өөрөөр гаргах болон даралт хэмжих хэрэгсэл цэсэрнэ. Шугам хоолой болон бахаагаагаа зөвлөгөөний зөвшөөрөмжээс хамаарах бүдгаар бүдна. Бариулын зан цинраах системийн шугам суулгамын цэсрэлтийн ажлыг БНбД 3.05.01-88 болон бусад холбогдох дүрэм норматив даагуу хийж гүйцэтгэнэ.

Зөвшөөрөв: "БСМО"ХХК-ийн Захирлын зөвлөгөөний 2025 оны 04 дүгаар сарын 14-ний өдрийн шийдвэрээр батлагдсан.

БСМО Бүтээгдэхүүн: Газар доорх цэвэрлэгээ			
ГАЗ ШАХДАХ АВТОМАТ СИСТЕМИЙН ШИЙДЭЛ.			
Гол инженер: Ж.Цэрэнжав	Гүйцэтгэсэн: Ж.Цэрэнжав	Масштаб:	Огноо:
Инженер: Ж.Цэрэнжав	Ел шифр:	М1: _	2025
Гүйцэтгэсэн: Б.Бонор	ТТ шифр:	ББ-04/2025	
Шалгасан: Ж.Цэрэнжав	Зүрхний дүрслэл:	Хуудас:	
	ЦБУ- 5	50	

Хаяг: 5эц, 30-р хороо "БСМО"ХХК-н байр
Утас:77116139, 99116139, 95103339
И-мэйл: info@bbsmo.mn bsmo66@gmail.com
Вэб: BBSMO.mn

ЗООРИЙН ДАВХРЫН ЦЭВЭР УСНЫ МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР-1 /1-8/

Д/д	Гост, марк тип	Материалын нэр	Тоо, шир	Нэгж жин	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
		Ус хангамж			
1	Sanco	Зэс хоолой ф25	27.0	2.46	у/м
2	----//---	Зэс хоолой ф32	51.0		у/м
3	----//---	Зэс хоолой ф50	44.0		у/м
4	----//---	Зэс хоолой ф70	10.0		у/м
5	----//---	Зэс хоолой ф80	18.0		у/м
6	----//---	Зэс хоолой ф100	22.0		у/м
7	----//---	Зэс отвод ф25	6	0.229	ш
8	----//---	Зэс отвод ф32	15		ш
9	----//---	Зэс отвод ф50	14		ш
10	----//---	Зэс отвод ф80	6		ш
11	----//---	Зэс отвод ф100	5		ш
12		Бөмбөлгөн хаах вентиль ф25	1		ш
13		Бөмбөлгөн хаах вентиль ф32	2		ш
14		Хаалт ф50	5		ш
15		Фланц ф50	10		ш
16		Хаалт ф70	4		ш
17		Фланц ф70	8		ш
18		Хаалт ф80	2		ш
19		Фланц ф80	4		ш
20		Хаалт ф100	4		ш
21		Фланц ф100	8		ш
22		Шилжвэр ф32х50	4		ш
23		Шилжвэр ф25х32	1		ш
24		Шилжвэр ф70х80	1		ш
24		Шилжвэр ф70х80	1		ш
25		Шилжвэр ф20х32	2		ш
26		Хүйтэн усны ус хэмжигч ф70	1		ш
27		Д3 халуун усны ус хэмжигч ф32	1		ш
28		Д4 халуун усны ус хэмжигч ф20	1		ш
29		Хог шүүгч ф32	1		ш
30		Хог шүүгч ф50	1		ш
31		Хог шүүгч ф100	2		ш
32		Үл буцах клапан ф32	1		ш
33		Үл буцах клапан ф50	2		ш
34		Үл буцах клапан ф70	2		ш
35		Үл буцах клапан ф80	1		ш
36		Үл буцах клапан ф100	1		ш
37		Манометр	9		ш
38		Термометр	3		ш
39		Услах кран шлангийн урт е=70м ф25	1		ш
40		Цэвэр усны нөөцийн сав 3000х4000х2000(h) 24.0м3(V)	1		ком
41		Ус сайжруулагч ф70	1		ком
42		Ус сайжруулагч ф50	1		ком
43		Ус сайжруулагч ф100	1		ком
44		Ус буулгагч dn16	8		ш
45		Ус буулгагч dn25	2		ш
46		Ус буулгагч dn40	2		ш
47	марк-CR15-4	Хүйтэн усны өргөлтийн насос L=16.55м3/ц, N=4.0Квт H=44.9м U=380В, 50Гц dn70	1		ком
48	марк-CR1-8	Хүйтэн усны өргөлтийн насос L=1.45м3/ц, N=0.55Квт H=43.0м U=380В, 50Гц dn50	1		ком

Энэхүү зураг нь "ББСМО"ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

ББСМО БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭ
Хаяг: БЗД, 30-р хороо "ББСМО"ХХК-н байр
Утас:77116139, 99116139, 95103339
И-мэйл: info@bbsmo.mn bbsmo08@gmail.com
Вэб: BBSMO.mn

УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРЭГ, 14,18-Р ХОРОО, СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ 14-Р ХОРОО,
"СЭЛБЭ ДЭД" ТӨВ" 71 АЙЛЫН ОРОН СУУЦНЫ БАРИЛГА

Зоорийн давхрын халуун, хүйтэн усны материалын түүвэр /1-8/

Захирал	Б.Сунжидмаа	ЕГ Шифр: ББ-04/2025	Масштаб: М1:	Огноо: 2025
Инженер	Ж.Отгонжаргал			
Гүйцэтгэсэн	Б.Болор	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ЦБУ- 6	Хуудас: 50
Шалгасан	Ж.Отгонжаргал			

А3

ЗООРИЙН ДАВХРЫН ЦЭВЭР УСНЫ МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР-1 /1-8/

48	δ=30мм	Хоолойн пенополиуретан дулаалга ф25	27.0		у/м
49	δ=30мм	Хоолойн пенополиуретан дулаалга ф32	51.0		у/м
50	δ=30мм	Хоолойн пенополиуретан дулаалга ф50	44.0		у/м
51	δ=30мм	Хоолойн пенополиуретан дулаалга ф70	10.0		у/м
52	δ=30мм	Хоолойн пенополиуретан дулаалга ф80	18.0		у/м
53	δ=30мм	Хоолойн пенополиуретан дулаалга ф100	22.0		у/м
54	Гост 3262-75	Хоолойн бэхэлгээ ф25	13		ш
55	----//---	Хоолойн бэхэлгээ ф32	20		ш
56	----//---	Хоолойн бэхэлгээ ф50	13		ш
57	----//---	Хоолойн бэхэлгээ ф70	3		ш
58	----//---	Хоолойн бэхэлгээ ф80	5		ш
59	----//---	Хоолойн бэхэлгээ ф100	6		ш
		ГАЛ УНТРААХ ЕРДИЙН СИСТЕМ			
1	S3.2 (PN16) FV PPR	Хуванцар хоолой dn50x6.9	2.0		у/м
2	S3.2 (PN16) FV PPR	Хуванцар хоолой dn75	34.0		у/м
3	----//---	Отвод ф70	3		ш
4		Шилжвэр ф50x70	1		ш
5		Үл буцах клапан ф70	1		ш
6		Хаалт ф70	2		ш
7		Фланц ф70	4		ш
8		Гал унтраах краны хайрцаг	2		ш
9		Галын кран шлангийн урт е=20м ф50	2		ком
10	Богданов төрөл	Галын хоолойг холбогч тотго	2		ш
11	марк-CR15-3	Галын усны өргөлтийн насос L=18.0м3/ц, N=4.0КВт H=48.0м U=380В, 50Гц dn63	1		ком
12		Бэхэлгээ ф50	1		ш
13		Бэхэлгээ ф70	11		ш
14		Манометр	2		ш

1-Р ДАВХРААС ДЭЭШ ГАЛ УНТРААХ ЕРДИЙН СИСТЕМИЙН МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР-1 /1-8/

Д/д	Гост, марк тип	Материалын нэр	Тоо, шир	Нэгж жин	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
		ГАЛ УНТРААХ ЕРДИЙН СИСТЕМ			
1	S3.2 (PN16) FV PPR	Хуванцар хоолой dn50x6.9	8.0		у/м
2	S3.2 (PN16) FV PPR	Хуванцар хоолой dn75	32.0		у/м
3	----//---	Отвод ф70	1		ш
4		Шилжвэр ф50x70	1		ш
5		Гал унтраах краны хайрцаг	24		ш
6		Галын кран шлангийн урт е=20м ф50	24		ком
7	Богданов төрөл	Галын хоолойг холбогч тотго	24		ш
8		Бэхэлгээ ф50	12		ш
9		Бэхэлгээ ф70	10		ш

Энэхүү зураг нь "ББСМО"ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

ББСМО
Барилгын зураг төсөл, эвлэх үйлчилгээ
Хаяг: БЗД, 30-р хороо "ББСМО"ХХК-ны байр
Утас:77716139, 99116139, 95103339
И-мэйл: info@bbsmo.mn bbsmo08@gmail.com
Вэб: BBSMO.mn

УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРЭГ, 14,18-Р ХОРОО, СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ 14-Р ХОРОО, "СЭЛБЭ ДЭД" ТӨВ" 71 АЙЛЫН ОРОН СУУЦНЫ БАРИЛГА

Зоорийн давхрын халуун, хүйтэн, галын усны материалын түүвэр /1-8/

Захирал		Б.Гунжидмаа	ЕГ Шифр: ББ-04/2025	Масштаб: М1:	Огноо: 2025
Инженер		Ж.Отгонжаргал			
Гүйцэтгэсэн		Б.Болор	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ЦБУ- 7	Хуудас: 50
Шалгасан		Ж.Отгонжаргал			

А3

1-Р ДАВХРААС ДЭЭШ ХҮЙТЭН, ХАЛУУН УСНЫ ШУГАМЫН МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР /1,3,6,8 БЛОК/

Д/д	Гост, марк тип	Материалын нэр	Тоо, шир	Нэгж жин	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
		Ус хангамж			
1	СТХ	Зэс доторлогоотой хуванцар хоолой dn16	1560.0	0.10	у/м
2	СТХ	Зэс доторлогоотой хуванцар хоолой dn20	1480.0		у/м
3	----//---	Пресс булан dn16 90°	1288	0.1	ш
4	----//---	Пресс булан dn20 90°	872	0.1	ш
5	----//---	Пресс гуравлагч dn16x16	345	0.015	ш
6	----//---	Пресс гуравлагч dn20x20	70	0.015	ш
7	----//---	Пресс гуравлагч dn16x20	203	0.015	ш
8	----//---	Булангийн хаалт dn16	531	0.12	ш
9		Скоб dn16	308		ш
10		Скоб dn20	59		ш
11	Sanco	Зэс хоолой ф20	460.0		у/м
12	----//---	Зэс хоолой ф25	65.0		у/м
13	----//---	Зэс хоолой ф32	130.0		у/м
14		Зэс отвод dn20	244		ш
15		Зэс отвод dn25	13		ш
16		Бөмбөлгөн хаах вентиль ф20	204		ш
17		Шилжвэр ф16х20	3		ш
18		Шилжвэр ф20х25	6		ш
19		Шилжвэр ф25х32	4		ш
20		Алчуур хатаагч	97		ш
21	Гост 22847-83	Уян холбоос /суултуур ба хөтөвч/	97		ком
22	Гост 23759-85	Угаалгуурын ус холигч	97		ком
23		Мойкны ус холигч	71		ком
24		Ванн, Душны ус холигч	96		ком
25	Тоолуурын зангилгааны / Айлын хэсэг/	Хүйтэн усны ус хэмжигч ф15 /айл ба ахуйн хэрэглээний/	72		ш
26	Тоолуурын зангилгааны / Айлын хэсэг/	Халуун усны ус хэмжигч ф15 /айл ба ахуйн хэрэглээний/	72		ш
27	Тоолуурын зангилгааны / Айлын хэсэг/	Хог шүүгч ф20	48		ш
28	Тоолуурын зангилгааны / Айлын хэсэг/	2 талдаа резьбатай пресс холбогч ф15	2		ш
29	Тоолуурын зангилгааны / Айлын хэсэг/	2 талдаа резьбатай пресс холбогч ф20	214		ш
30	Тоолуурын зангилгааны / Айлын хэсэг/	Бөмбөлгөн хаах вентиль ф20	192		ш
31	Тоолуурын зангилгааны / Айлын хэсэг/	Зэс хувиарлагч dy20	48		ш
32		Даралт тохируулагч ф20	24		ш
33		Гадна резьбатай пресс холбогч ф20xdn20	144		ш
34		Зэсээс зэс доторлогоотой хуванцар хоолой шилжих шилжвэр ф15xdn16	2		ш
35		Зэсээс зэс доторлогоотой хуванцар хоолой шилжих шилжвэр ф20xdn20	142		ш
36		Автомат хий авагч	2		ш
37		Зэс хоолойн хамгаалалтын бүрхэвч dn16 /хамгаалалтын бүрээс/	1560.0		у/м
38		Зэс хоолойн хамгаалалтын бүрхэвч dn20 /хамгаалалтын бүрээс/	1480.0		у/м
39	δ=30мм	Хоолойн пенополиуретан дулаалга ф20	460.0		у/м
40	δ=30мм	Хоолойн пенополиуретан дулаалга ф25	65.0		у/м
41	δ=30мм	Хоолойн пенополиуретан дулаалга ф32	130.0		у/м
42		Хоолойн бэхэлгээ dn16	918		у/м
40		Хоолойн бэхэлгээ dn20	970		у/м
41		Хоолойн бэхэлгээ dn25	32		у/м
42		Хоолойн бэхэлгээ dn32	52		у/м

Энэхүү зураг нь "ББСМО"ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

ББСМО
БҮРЭЛДЭХҮҮН ХХК
Хаяг: БЗД, 30-р хороо "ББСМО"ХХК-н байр
Утас: 77116139, 99116139, 95103339
И-мэйл: info@bbsmo.mn bbsmo08@gmail.com
Вэб: BBSMO.mn

УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРЭГ, 14,18-Р ХОРОО, СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ 14-Р ХОРОО, "СЭЛБЭ ДЭД" ТӨВ" 71 АЙЛЫН ОРОН СУУЦНЫ БАРИЛГА

1-р давхраас дээш хүйтэн, халуун усны шугамын материалын түүвэр /1,3,6,8 блок/

Захирал	Б.Сүнжидмаа	ЕГ Шифр: ББ-04/2025	Масштаб: М1:	Огноо: 2025
Инженер	Ж.Отгонжаргал			
Гүйцэтгэсэн	Б.Болор	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ЦБУ- 8	Хуудас: 50
Шалгасан	Ж.Отгонжаргал			

А3

1-Р ДАВХРААС ДЭЭШ ХҮЙТЭН, ХАЛУУН УСНЫ ШУГАМЫН МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР /2,4,5,7 БЛОК/

Д/д	Гост, марк тип	Материалын нэр	Тоо, шир	Нэгж жин	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
		Ус хангамж			
1	СТХ	Зэс доторлогоотой хуванцар хоолой dn16	1560.0	0.10	у/м
2	СТХ	Зэс доторлогоотой хуванцар хоолой dn20	1480.0		у/м
3	----//---	Пресс булан dn16 90°	1288	0.1	ш
4	----//---	Пресс булан dn20 90°	872	0.1	ш
5	----//---	Пресс гуравлагч dn16x16	345	0.015	ш
6	----//---	Пресс гуравлагч dn20x20	70	0.015	ш
7	----//---	Пресс гуравлагч dn16x20	203	0.015	ш
8	----//---	Булангийн хаалт dn16	531	0.12	ш
9		Скоб dn16	308		ш
10		Скоб dn20	59		ш
11	Sanco	Зэс хоолой ф20	460.0		у/м
12	----//---	Зэс хоолой ф25	65.0		у/м
13	----//---	Зэс хоолой ф32	130.0		у/м
14		Зэс отвод dn20	244		ш
15		Зэс отвод dn25	13		ш
16		Бөмбөлгөн хаах вентиль ф20	204		ш
17		Шилжвэр ф16х20	3		ш
18		Шилжвэр ф20х25	6		ш
19		Шилжвэр ф25х32	4		ш
20		Алчуур хатаагч	96		ш
21	Гост 22847-83	Уян холбоос /суултуур ба хөтөвч/	96		ком
22	Гост 23759-85	Угааргуурын ус холигч	96		ком
23		Мойкны ус холигч	71		ком
24		Ванн, Душны ус холигч	95		ком
25	Тоолуурын зангилгааны / Айлын хэсэг/	Хүйтэн усны ус хэмжигч ф15 /айл ба ахуйн хэрэглээний/	72		ш
26	Тоолуурын зангилгааны / Айлын хэсэг/	Халуун усны ус хэмжигч ф15 /айл ба ахуйн хэрэглээний/	72		ш
27	Тоолуурын зангилгааны / Айлын хэсэг/	Хог шүүгч ф20	48		ш
28	Тоолуурын зангилгааны / Айлын хэсэг/	2 талдаа резьбатай пресс холбогч ф15	2		ш
29	Тоолуурын зангилгааны / Айлын хэсэг/	2 талдаа резьбатай пресс холбогч ф20	214		ш
30	Тоолуурын зангилгааны / Айлын хэсэг/	Бөмбөлгөн хаах вентиль ф20	192		ш
31	Тоолуурын зангилгааны / Айлын хэсэг/	Зэс хувиарлагч dy20	48		ш
32		Даралт тохируулагч ф20	24		ш
33		Гадна резьбатай пресс холбогч ф20xdn20	144		ш
34		Зэсээс зэс доторлогоотой хуванцар хоолой шилжих шилжвэр ф15xdn16	2		ш
35		Зэсээс зэс доторлогоотой хуванцар хоолой шилжих шилжвэр ф20xdn20	142		ш
36		Автомат хий авагч	2		ш
37		Зэс хоолойн хамгаалалтын бүрхэвч dn16 /хамгаалалтын бүрээс/	1560.0		у/м
38		Зэс хоолойн хамгаалалтын бүрхэвч dn20 /хамгаалалтын бүрээс/	1480.0		у/м
39	δ=30мм	Хоолойн пенополиуретан дулаалга ф20	460.0		у/м
40	δ=30мм	Хоолойн пенополиуретан дулаалга ф25	65.0		у/м
41	δ=30мм	Хоолойн пенополиуретан дулаалга ф32	130.0		у/м
42		Хоолойн бэхэлгээ dn16	918		у/м
40		Хоолойн бэхэлгээ dn20	970		у/м
41		Хоолойн бэхэлгээ dn25	32		у/м
42		Хоолойн бэхэлгээ dn32	52		у/м

Энэхүү зураг нь "ББСМО"ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн эвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

ББСМО БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨӨРӨГ, ЗИЛБЕК ҮЙЛЧИЛГЭЭ

УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРЭГ, 14,18-Р ХОРОО, СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ 14-Р ХОРОО, "СЭЛБЭ ДЭД" ТӨВ" 71 АЙЛЫН ОРОН СУУЦНЫ БАРИЛГА

1-р давхраас дээш хүйтэн, халуун усны шугамын материалын түүвэр /2,4,5,7 блок/

Захирал		Б.Бунжидмаа	ЕГ Шифр: ББ-04/2025	Масштаб: М1:	Огноо: 2025
Инженер		Ж.Отгонжаргал			
Гүйцэтгэсэн		Б.Болор	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ЦБУ- 9	Хуудас: 50
Шалгасан		Ж.Отгонжаргал			

Хаяг: БЗД, 30-р хороо "ББСМО"ХХК-н байр
Утас:77116139, 99116139, 95103339
И-мэйл: info@bbsmo.mn bbsmo08@gmail.com
Вэб: BBSMO.mn

A3

ГАЛЫН УСНЫ СПРИНКЛЕРИЙН МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/д	Гост, марк тип	Материалын нэр	Тоо, шир	Нэгж жин	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
		Галын систем			
1	ГОСТ 3262-75	Цайрдсан ган хоолой ф25	125.0		у/м
2	----//---	Цайрдсан ган хоолой ф50	13.0		у/м
3	----//---	Цайрдсан ган хоолой ф80	18.0		у/м
4	----//---	Цайрдсан ган хоолой ф100	26.0		у/м
5	ГОСТ 8946-75	Ган отвод ф25	11		ш
6	----//---	Ган отвод ф50	2		ш
7	----//---	Ган отвод ф80	4		ш
8	----//---	Ган отвод ф100	11		ш
9		Шилжвэр ф50х80	2		ш
10		Шилжвэр ф80х100	2		ш
11	30ч 6 бр	Хаалт ф50	3		ш
12	УСТ 2047-74	Фланц ф50	6		ш
13	30ч 6 бр	Хаалт ф100	5		ш
14	УСТ 2047-74	Фланц ф100	10		ш
15		Хаалт ф80	1		ш
16		Фланц ф80	2		ш
17		Дохиоллын урсгал мэдрэгч ф100	1		ком
18		Спринклерийн хошуу	32		ком
19		Даралт хэмжигч ф25	1		ш
20		Хий гаргах хаалт ф25	1		ш
21	УУ-С100/1.6Вф.04	Хяналтын дохиоллын клапан /удирдлагын зангилгаа/ ф100	1		ком
22		Галын машины уян хоолой холбох толгой dy80	2		ком
23		Цахилгаан хаалт ф100	2		ш
24		Таг ф25	1		ш
25		Таг ф50	2		ш
25	δ=50мм	Хоолойн пенополиуретан дулаалга ф80	4.0		у/м
26	δ=50мм	Хоолойн пенополиуретан дулаалга ф100	12.0		у/м
26		Уян хоолой холбох холбогч ф50	1		ш
27		Систем угаах хаалт ф50	1		ш
28		Даралтат сав 50л	1		ком
29		Урсгал мэдрэгч ф100	1		ш
30	ГОСТ 3262-75	Хоолойн бэхэлгээ ф25	62		ш
31	----//---	Хоолойн бэхэлгээ ф50	4		ш
32	----//---	Хоолойн бэхэлгээ ф80	3		ш
33	----//---	Хоолойн бэхэлгээ ф100	6		ш
34		Үл буцах клапан ф50	2		ш
35		Үл буцах клапан ф100	2		ш
36		Үл буцах клапан ф80	1		ш
37		Манометр	6		ш
38		Термометр	1		ш
39		Юүлэгч ф25	2		ш
40	марк-CR3-12	Галын усны спринклерийн туслах насос L=1.44л/сек, N=1.1Квт H=73.5м U=380В, 50Гц DN32	1		ком
41	марк-CR15-6	Галын усны спринклерийн ажлын насос L=14.29л/сек, N=5.5Квт H=73.8м U=380В, 50Гц DN80	2		ком

Энэхүү зураг нь "ББСМО"ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

ББСМО БАРИЛГЫН ДУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГӨӨ

Хаяг: БЗД, 30-р хороо "ББСМО"ХХК-н Байр
Утас:77116139, 99116139, 95103339
И-мэйл: info@bbsmo.mn bbsmo08@gmail.com
Вэб: BBSMO.mn

УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРЭГ, 14,18-Р ХОРОО, СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ 14-Р ХОРОО, "СЭЛБЭ ДЭД" ТӨВ" 71 АЙЛЫН ОРОН СУУЦНЫ БАРИЛГА

Галын усны спринклерийн материалын түүвэр /1-8/

Захирал		Б.Сүнжидмаа	ЕГ Шифр: ББ-04/2025	Масштаб: М1:	Огноо: 2025
Инженер		Ж.Отгонжаргал			
Гүйцэтгэсэн		Б.Болор	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ЦБУ- 10	Хуудас: 50
Шалгасан		Ж.Отгонжаргал			

МОНГОЛ УЛС 11-01 АТ-2262 Ж.ОТГОНЖАРГАЛ МЭРГЭЖЛИЙН ЭРХЭМ ЭЗЭМШСЭН ИНЖЕНЕР ГЭРЧИЛГЭЭ ХУГАЦАА ТҮР

A3

1-12-Р ДАВХРЫН БОХИР УСНЫ МАТЕРТИАЛЫН ТҮҮВЭР /1,3,6,8 БЛОК/

Д/д	Гост, марк тип	Материалын нэр	Тоо, шир	Нэгж жин	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
		Бохир усны PVC хуванцар хоолой			
1	PVC	Бохир усны хуванцар хоолой ф50	310.0	0.17	у/м
2	PVC	Бохир усны хуванцар хоолой ф110	720.0	0.5	у/м
3	----//---	Тэгш гуравлагч L90° ф50х50	36	0.08	ш
4	----//---	Тэгш гуравлагч L90° ф100х100	132	0.37	ш
5	----//---	Тэгш гуравлагч L90° ф50х100	213	0.21	ш
6	----//---	Ташуу гуравлагч L45° ф50х100	83		ш
7	----//---	Ташуу гуравлагч L45° ф100х100	72		ш
8	----//---	Отвод L45° ф50	119		ш
9	----//---	Отвод L45° ф100	121		ш
10	----//---	Колено L90° ф50	345	0.05	ш
11	----//---	Колено L90° ф100	107	0.21	ш
12	----//---	Цэвэрлэгээ ф100	107		ш
13	----//---	Шалгах таглаа ф100	70	0.35	ш
14	----//---	Шилжвэр ф50х100	25		ш
15	Гост 22847-74	Ташуу гаргалгаатай шаазан жорлон /тэгш гаргалгаатай хамт/	97		ком
16		Мойка 2 эргэлттэй сифоны хамт	71		ком
17	Гост 23759-73	Лонх хэлбэртэй пластмассан сифонтой шаазан цгааг цуг	97		ком
18		Ванн, душ сифоны хамт	96		ком
19	PVC	Бэхэлгээ ф50	130		ш
20	PVC	Бэхэлгээ ф110	180		ш
21	δ=50мм	Хоолойн пенополиуретан дулаалга ф100	26.0		у/м
22		Малгайвч ф100	10		ш
23	----//---	Ташуу дөрөвлөгч L45° ф100х100	12		ш

ЗООРИЙН ДАВХРЫН БОХИР УСНЫ МАТЕРТИАЛЫН ТҮҮВЭР /1,3,6,8 БЛОК/

Д/д	Гост, марк тип	Материалын нэр	Тоо, шир	Нэгж жин	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
		Бохир усны PVC хуванцар хоолой			
1	PVC	Бохир усны хуванцар хоолой ф110	62.0	0.5	у/м
2	----//---	Ташуу гуравлагч L45° ф100х100	11	0.37	ш
3	----//---	Отвод ф100 L45°	41	0.21	ш
4	----//---	Колено L90° ф100	10	0.21	ш
5	----//---	Цэвэрлэгээ ф100	2	0.06	ш
6	----//---	Шалгах таглаа ф100	2	0.35	ш
7	PVC	Бэхэлгээ ф110	23		ш

Энэхүү зураг нь "ББСМО"ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

ББСМО ГАРГАЛТАЙ ЗАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨГӨӨ ТАЙЛАН ХЭЛБЭРЛЭХ

УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРЭГ, 14,18-Р ХОРОО, СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ 14-Р ХОРОО,
"СЭЛБЭ ДЭД" ТӨВ" 71 АЙЛЫН ОРОН СУУЦНЫ БАРИЛГА

1-12-р давхрын бохир усны матертиалын түүвэр /1,3,6,8 блок/

Захирал	Б.Бунжидмаа	ЕГ Шифр: ББ-04/2025	Масштаб: М1:	Огноо: 2025
Инженер	Ж.Отгонжаргал			
Гүйцэтгэсэн	Б.Болор	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ЦБУ- 11	Хуудас: 50
Шалгасан	Ж.Отгонжаргал			

Хаяг: БЗД, 30-р хороо "ББСМО"ХХК-ийн байр
Утас:77116139, 99116129, 95103339
И-мэйл: info@bbsmo.mn bbsmo09@gmail.com
Вэб: BBSMO.mn

МОНГОЛ УЛС

1-12-Р ДАВХРЫН БОХИР УСНЫ МАТЕРТИАЛЫН ТҮҮВЭР /2,4,5,7 БЛОК/

Д/д	Гост, марк тип	Материалын нэр	Тоо, шир	Нэгж жин	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
		Бохир усны PVC хуванцар хоолой			
1	PVC	Бохир усны хуванцар хоолой ф50	310.0	0.17	у/м
2	PVC	Бохир усны хуванцар хоолой ф110	720.0	0.5	у/м
3	----//---	Тэгш гуравлагч L90° ф50х50	36	0.08	ш
4	----//---	Тэгш гуравлагч L90° ф100х100	132	0.37	ш
5	----//---	Тэгш гуравлагч L90° ф50х100	213	0.21	ш
6	----//---	Ташуу гуравлагч L45° ф50х100	83		ш
7	----//---	Ташуу гуравлагч L45° ф100х100	72		ш
8	----//---	Отвод L45° ф50	119		ш
9	----//---	Отвод L45° ф100	121		ш
10	----//---	Колено L90° ф50	345	0.05	ш
11	----//---	Колено L90° ф100	107	0.21	ш
12	----//---	Цэвэрлэгээ ф100	107		ш
13	----//---	Шалгах таглаа ф100	70	0.35	ш
14	----//---	Шилжвэр ф50х100	25		ш
15	Гост 22847-74	Ташуу гаргалгаатай шаазан жорлон /тэгш гаргалгаатай хамт/	96		ком
16		Мойка 2 эргэлттэй сифоны хамт	71		ком
17	Гост 23759-73	Лонх хэлбэртэй пластмассан сифонтой шаазан цагаагуур	96		ком
18		Ванн, душ сифоны хамт	95		ком
19	PVC	Бэхэлгээ ф50	130		ш
20	PVC	Бэхэлгээ ф110	180		ш
21	δ=50мм	Хоолойн пенополиуретан дулаалга ф100	26.0		у/м
22		Малгайвч ф100	10		ш
23	----//---	Ташуу дөрөвлөгч L45° ф100х100	12		ш

ЗООРИЙН ДАВХРЫН БОХИР УСНЫ МАТЕРТИАЛЫН ТҮҮВЭР /2,4,5,7 БЛОК/

Д/д	Гост, марк тип	Материалын нэр	Тоо, шир	Нэгж жин	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
		Бохир усны PVC хуванцар хоолой			
1	PVC	Бохир усны хуванцар хоолой ф110	62.0	0.5	у/м
2	----//---	Ташуу гуравлагч L45° ф100х100	11	0.37	ш
3	----//---	Отвод ф100 L45°	41	0.21	ш
4	----//---	Колено L90° ф100	10	0.21	ш
5	----//---	Цэвэрлэгээ ф100	2	0.06	ш
6	----//---	Шалгах таглаа ф100	2	0.35	ш
7	PVC	Бэхэлгээ ф110	23		ш

Энэхүү зураг нь "ББСМО"ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

ББСМО БАЙГАЛЬ ДЭГДЭГ ТӨСӨЛ, ЭМЛЭГ ҮЙЛЧИЛГЭЭ

Хаяг: БЗД, 30-р хороо "ББСМО"ХХК-н байр
Утас:77116139, 99116139, 95103339
И-мэйл: info@bbsmo.mn bbsmo08@gmail.com
Вэб: BBSMO.mn

УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРЭГ, 14,18-Р ХОРОО, СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ 14-Р ХОРОО, "СЭЛБЭ ДЭД" ТӨВ" 71 АЙЛЫН ОРОН СУУЦНЫ БАРИЛГА

1-12-р давхрын бохир усны матертиалын түүвэр /2,4,5,7 блок/

Захирал	Б.Сүнжидмаа	ЕГ Шифр: ББ-04/2025	Масштаб: М1:	Огноо: 2025
Инженер	Ж.Отгонжаргал			
Гүйцэтгэсэн	Б.Болор	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ЦБУ- 12	Хуудас: 50
Шалгасан	Ж.Отгонжаргал			

МОНГОЛ УЛС ... МЭРГЭЖЛИЙН ГЭРЭЭ ... ЗАСГИЙН ГАЗАР

ЗООРИЙН ДАВХРЫН БОХИР УСНЫ МАТЕРТИАЛЫН ТҮҮВЭР /1-8/

Д/д	Гост, марк тип	Материалын нэр	Тоо, шир	Нэгж жин	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
Зоорийн давхрын бохир усны зайлуулах цайрдсан ган хоолой					
1	Гост 3262-75	Цайрсан ган яндан ф50	30.0		у/м
2	Гост 3262-75	Цайрсан ган яндан ф100	19.0		у/м
3		Үл буцах клапан ф50	1		ш
4	УСТ 2047-74	Фланц ф50	4		ш
5	30ч 6 бр	Хаалт ф50	1		ш
6	Марк-КР150-А1	Бохир усны өргөлтийн насос L=0.5м3/мин; H=7м; хөдөлгүүрийн чадал 0.3квт	1		ш
7		Бохир усны нөөцийн сав 0.95м3(V) 1000х1000х950(h)	1		ш
8		Ган отвод ф50	8		ш
9		Ган отвод ф100	4		ш
10		Бэхэлгээ ф50	6		ш
11	δ=50мм	Хоолойн пенополиуретан дулаалга ф50	30.0		у/м
12	δ=50мм	Хоолойн пенополиуретан дулаалга ф100	19.0		у/м

БОРООНЫ УСНЫ МАТЕРТИАЛЫН ТҮҮВЭР /1-8/

Д/д	Гост, марк тип	Материалын нэр	Тоо, шир	Нэгж жин	Тайлбар
1	2	3	4	5	6
Борооны усны цайрдсан ган хоолой					
1	Гост 3262-75	Цайрдсан ган хоолой ф100	110.0	0.17	у/м
2	----//---	Отвод ф100	9		ш
3	----//---	Юулүүр ф100	2		ш
4	----//---	Бэхэлгээ ф110	44		ш
5	δ=50мм	Хоолойн пенополиуретан дулаалга ф100	110.0		у/м

Энэхүү зураг нь "ББСМО"ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн эрхшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

ББСМО
Хаяг: БЗД, 30-р хороо "ББСМО"ХХК-н байр
Утас:77116139, 99116139, 95103339
И-мэйл: info@bbsmo.mn bbsmo08@gmail.com
Вэб: BBSMO.mn

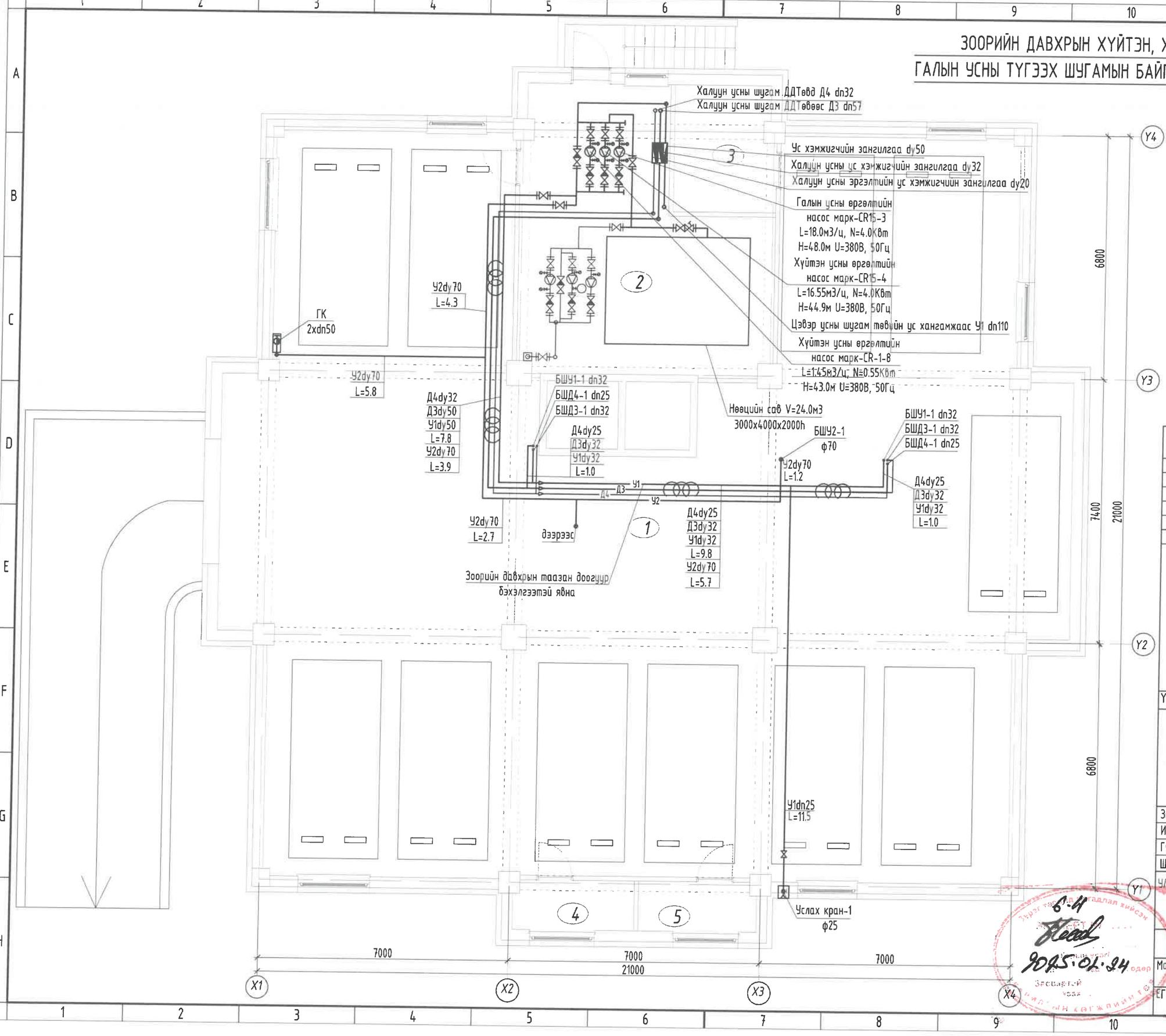
УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРЭГ, 14,18-Р ХОРОО, СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ 14-Р ХОРОО, "СЭЛБЭ ДЭД" ТӨВ" 71 АЙЛЫН ОРОН СУУЦНЫ БАРИЛГА

Бохир, борооны усны материалын түүвэр /1-8/

Захирал	Б.Сүнжидмаа	ЕГ Шифр: ББ-04/2025	Масштаб: М1:	Огноо: 2025
Инженер	Ж.Отгонжаргал			
Гүйцэтгэсэн	Б.Болор	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ЦБУ- 13	Хуудас: 50
Шалгасан	Ж.Отгонжаргал			

МОНГОЛ УЛС ... ИНЖЕНЕР ... ЗӨВШӨӨРӨГДСӨН

ЗООРИЙН ДАВХРЫН ХҮЙТЭН, ХАЛУУН, ЭРГЭЛТ, ГАЛЫН УСНЫ ТҮГЭЭХ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100 /1,3,6 БЛОК/

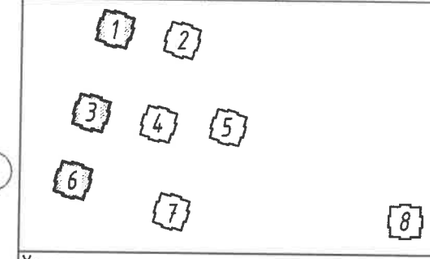


	Нийт	438.21
1	Дулаан зогсоол	391.70
2	Техникийн өрөө	46.51
3	Техникийн өрөө	9.71
4	Техникийн өрөө	4.61
5	Агуулах	4.45

ЗӨВШӨӨРӨЛСӨН

БА		Н.Мянганбаяр
ББ		Н.Түвшинтөгөлдөр
ХАС		С.Энхдалай
ХТ, ДГ		М.Баасанжаргал
ХД		Н.Пүрэвжаргал

Блок схем: (А-6, А-10, А-18 бус)



Ye шат: АЖЛЫН ЗУРАГ

ББСМО
БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭ
Хаяг: БЗД, 30-р хороо "ББСМО"ХХК-н байр
Утас:77116139, 99116139, 95103339
И-мэйл: info@bbsmo.mn bbsmo08@gmail.com
Вэб: BBSMO.mn

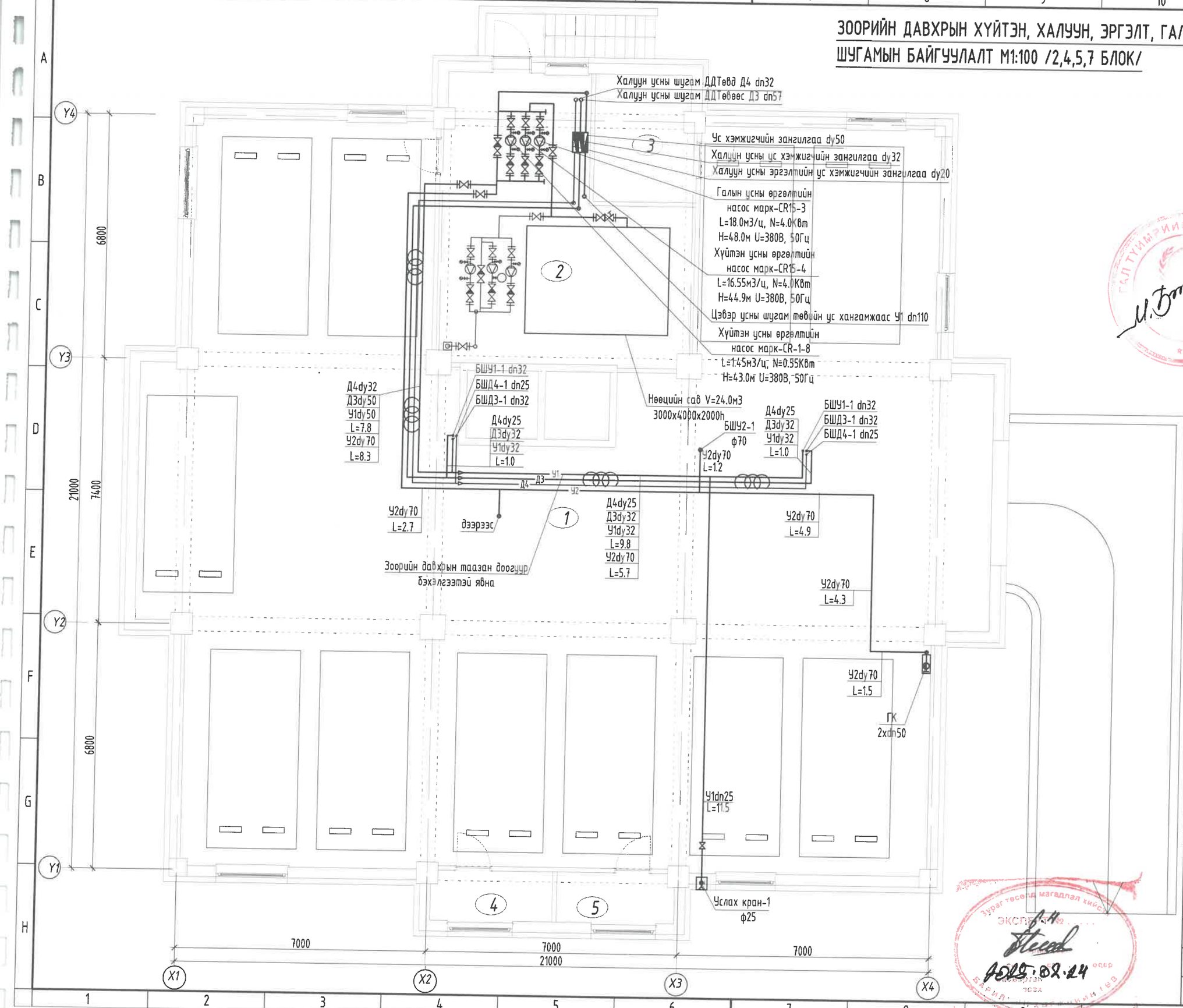
Захирал		Б.Сүнжидмаа
Инженер		Ж.Отгонжаргал
Гүйцэтгэсэн		Б.Болор
Шалгасан		Ж.Отгонжаргал

УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРЭГ, 14,18-Р ХОРОО, СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ 14-Р ХОРОО, "СЭЛБЭ ДЭД ТӨВ" 71 АЙЛЫН ОРОН СУУЦНЫ БАРИЛГА

Зоорийн давхрын хүйтэн, халуун, эргэлт, галын усны шугамын байгуулалт /1,3,6 блок/

Масштаб: М1: 100	Зургийн дугаар: ЦБУ- 14	Хуудас: 50
ЕГ Шифр: ББ-04/2025	ТГ Шифр:	Огноо: 2025

ЗООРИЙН ДАВХРЫН ХҮЙТЭН, ХАЛУУН, ЭРГЭЛТ, ГАЛЫН УСНЫ ТҮГЭЭХ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100 /2,4,5,7 БЛОК/

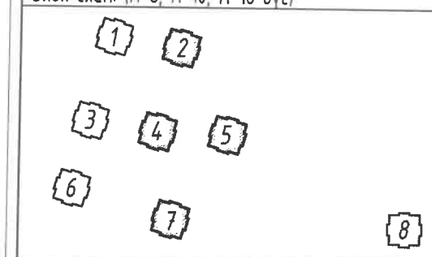


	Нийт	438.21
1	Дулаан зогсоол	391.70
2	Техникийн өрөө	46.51
3	Техникийн өрөө	9.71
4	Техникийн өрөө	4.61
5	Агуулах	4.45

ЗӨВШӨӨРӨГДСӨН

БА		Н.Мянганбаяр
ББ		Н.Гүвшинтөгөлдөр
ХАС		С.Энхдалай
ХТ, ДГ		М.Баасанжаргал
ХД		Н.Пүрэвжаргал

Блок схем: (А-6, А-10, А-18 бүс)



Үе шат: АЖЛЫН ЗУРАГ

ББСМО
БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭ
Хаяг: БЗД, 30-р хороо "ББСМО"ХХК-н байр
Утас:77116139, 99116139, 95103339
И-мэйл: info@bbsmo.mn
bbsmo08@gmail.com
Вэб: BBSMO.mn

Захирал		Б.Сүнжидмаа
Инженер		Х.Отгонжаргал
Гүйцэтгэсэн		Б.Болор
Шалгасан		Х.Отгонжаргал

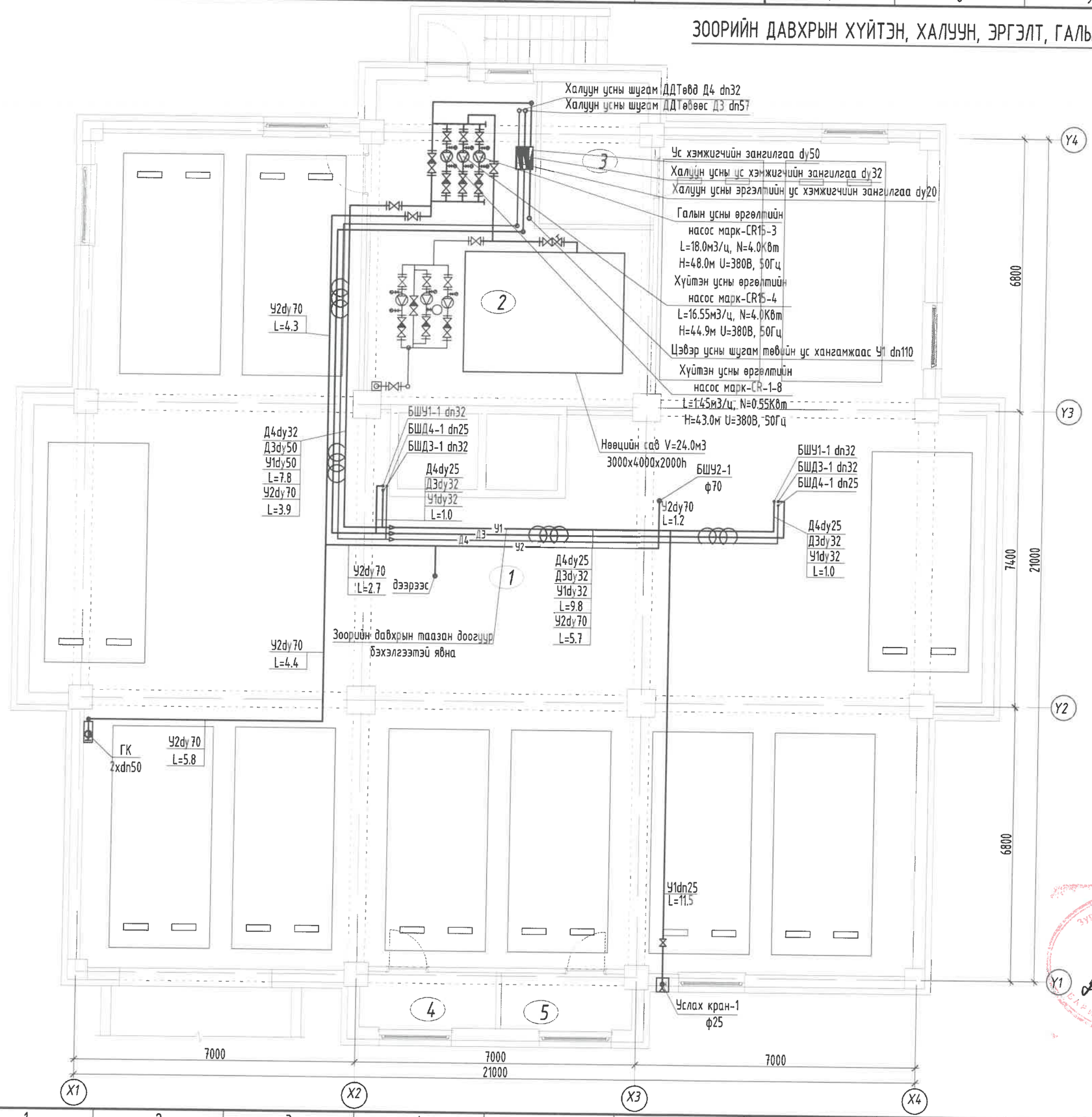
УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРЭГ, 14,18-Р ХОРОО, СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ 14-Р ХОРОО, "СЭЛБЭ ДЭД ТӨВ" 71 АЙЛЫН ОРОН СУУЦНЫ БАРИЛГА

Зоорийн давхрын хүйтэн, халуун, эргэлт, галын усны шугамын байгуулалт /2,4,5,7 блок/

Масштаб: М1: 100	Зургийн дугаар: ЦБУ- 15	Хуудас: 50
ЕГ Шифр: ББ-04/2025	ТГ Шифр:	Огноо: 2025

Зураг тесөд магадлал хийсэн
ЭКСПЕРТ
2025.02.24

ЗООРИЙН ДАВХРЫН ХҮЙТЭН, ХАЛУУН, ЭРГЭЛТ, ГАЛЫН УСНЫ ТҮГЭЭХ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100 /8 БЛОК/

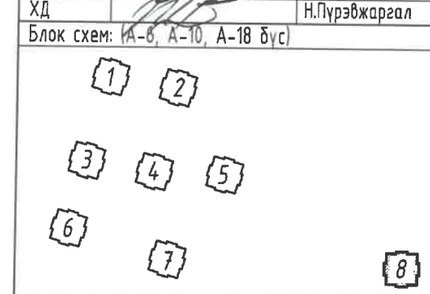


	Нийт	438.21
1	Дулаан зогсоол	391.70
2	Техникийн өрөө	46.51
3	Техникийн өрөө	9.71
4	Техникийн өрөө	4.61
5	Агуулах	4.45

ЗӨВШӨӨРӨГДСӨН

БА		Н.Мянганбаяр
ББ		Н.Түвшинтөгөлдөр
ХАС		С.Энхдалай
ХТ, ДГ		М.Баасанжаргал
ХД		Н.Пүрэвжаргал

Блок схем: (А-6, А-10, А-18 бус)



Ye шат: АЖЛЫН ЗУРАГ

ББСМО
БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭ
Хаяг: БЗД, 30-р хороо "ББСМО"ХХК-н байр
Утас:77116139, 99116139, 95103339
И-мэйл: info@bbsmo.mn bbsmo08@gmail.com
Вэб: BBSMO.mn

Захирал		Б.Сүнжидмаа
Инженер		Ж.Отгонжаргал
Гүйцэтгэгч		Б.Болор
Шалгасан		Ж.Отгонжаргал

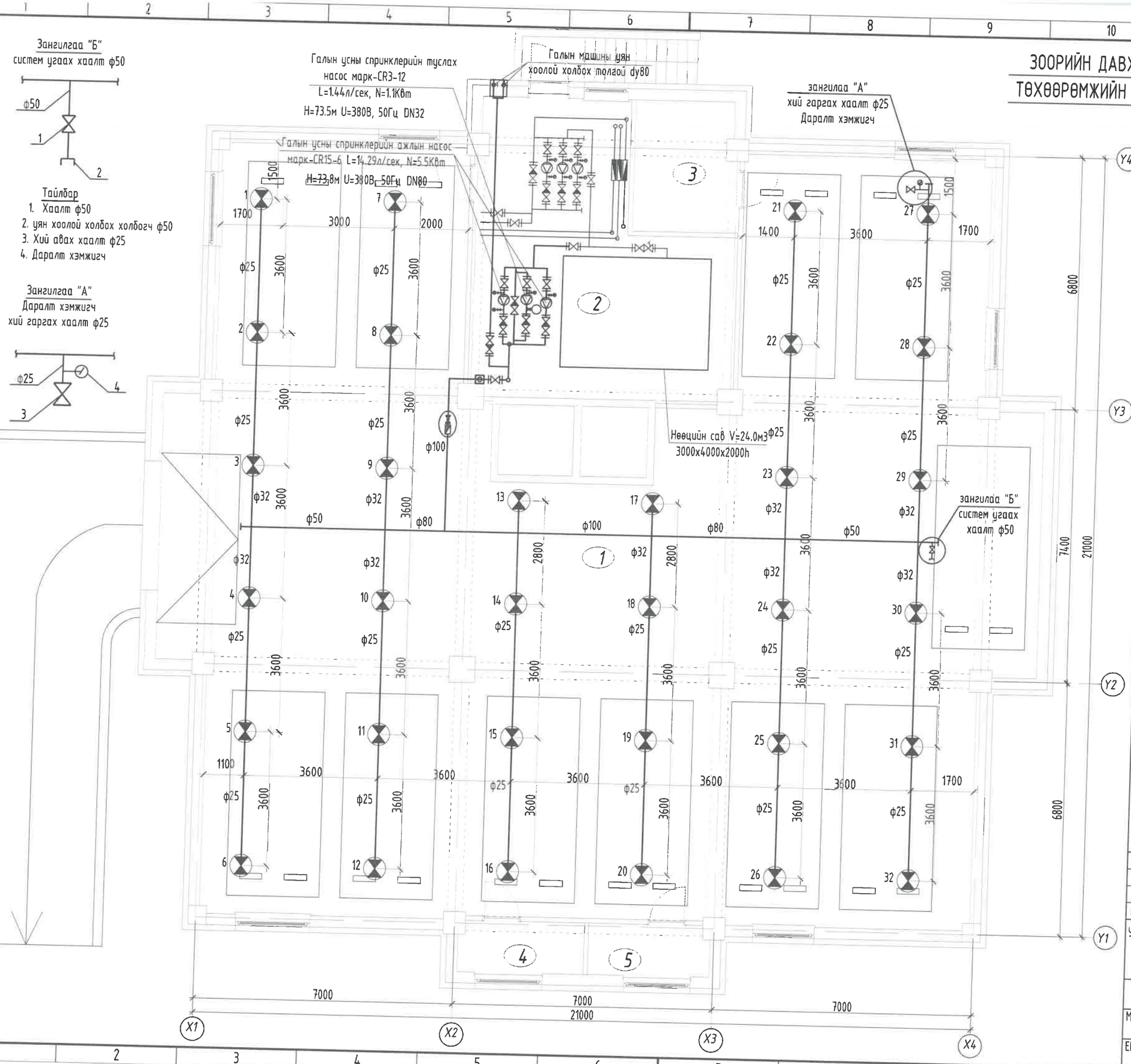
УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРЭГ, 14,18-Р ХОРОО, СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ 14-Р ХОРОО, "СЭЛБЭ ДЭД ТӨВ" 71 АЙЛЫН ОРОН СУУЦНЫ БАРИЛГА

Зоорийн давхрын хүйтэн, халуун, эргэлт, галын усны шугамын байгуулалт /8 блок/

Масштаб: М1: 100	Зургийн дугаар: ЦБУ- 16	Хуудас: 50
ЕГ Шифр: ББ-04/2025	ТГ Шифр:	Огноо: 2025

Б.Н
2025.02.24

ЗООРИЙН ДАВХРЫН ГАЛ УНТРААХ АВТОМАТ
ТӨХӨӨРӨМЖИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:100 /1,3,6 БЛОК/

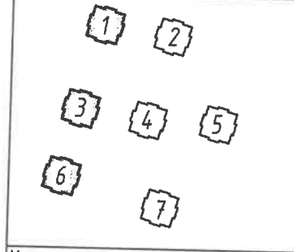


	Нийт	438.21
1	Дулаан зогсоол	391.70
2	Техникийн өрөө	46.51
3	Техникийн өрөө	9.71
4	Техникийн өрөө	4.61
5	Агуулах	4.45

Зураг тос... хийсэн
64
2025.02.25
Баригдсан эсэх ... Тийм ... Үгүй ... Зөвшөөрсөн ... Гарын үсэг ... Огноо ...
БАРИЛГЫН ХЯГЖЛИЙН ГЭХ

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
БА		Н.Мянганбаяр
ББ		Н.Түвшинтөгөлдөр
ХАС		С.Энхдалай
ХТ, ДГ		М.Баасанжаргал
ХД		Н.Пүрэвжаргал

Блок схем: (А-6, А-10, А-18 бүс)



Ує шат: АЖЛЫН ЗУРАГ

ББСМО
БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭ
Хаяг: БЗД, 30-р хороо "ББСМО"ХХК-н байр
Утас:77116139, 99116139, 95103339
И-мэйл: info@bbsmo.mn
bbsmo08@gmail.com
Вэб: BBSMO.mn

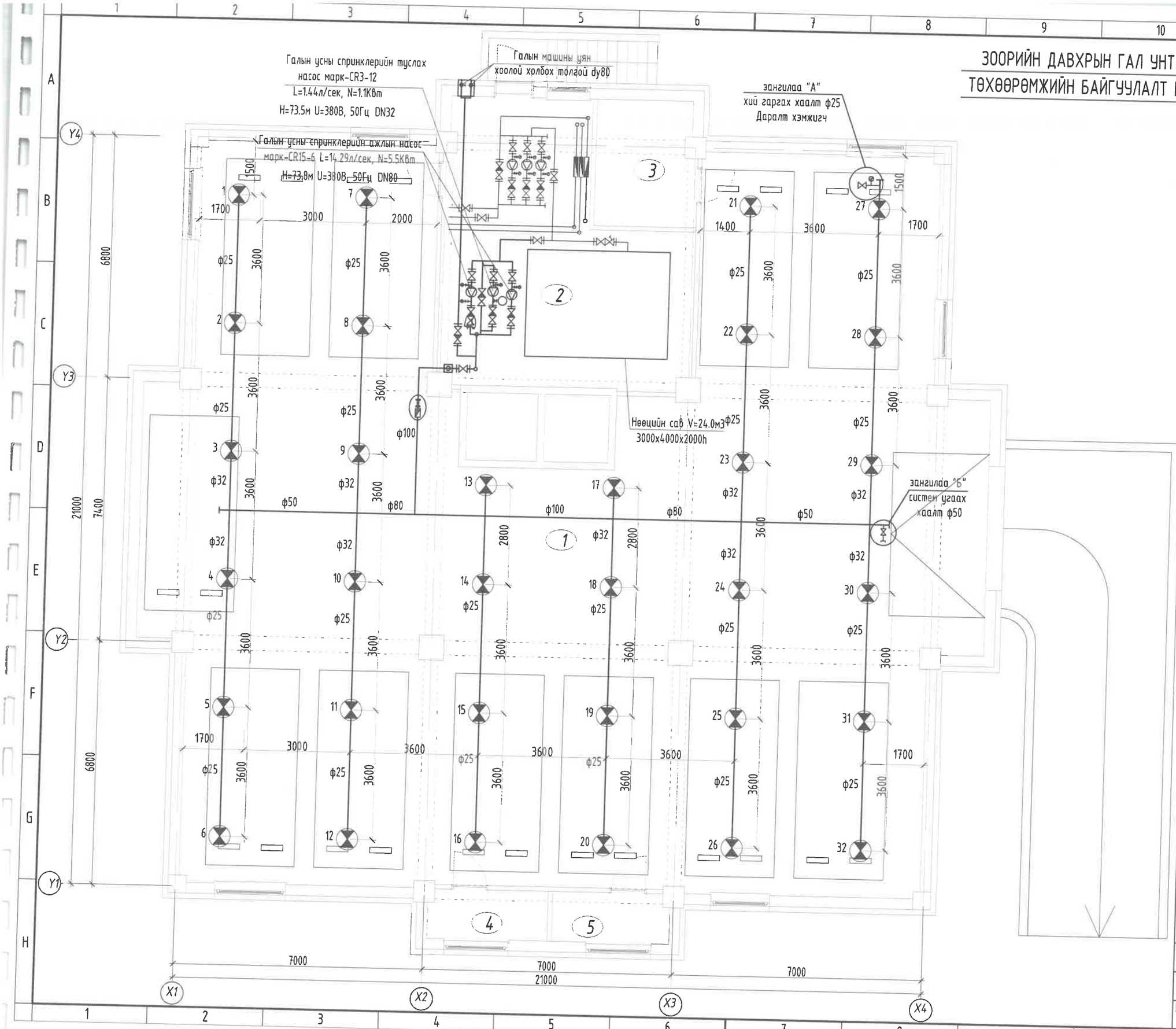
Захирал		Б.Сүнжидмаа
Инженер		Ж.Отгонжаргал
Гүйцэтгэсэн		Б.Болор
Шалгасан		Ж.Отгонжаргал

УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРЭГ, 14,18-Р ХОРОО, СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ 14-Р ХОРОО, "СЭЛБЭ ДЗД ТӨВ" 71 АЙЛЫН ОРОН СУУЦНЫ БАРИЛГА

Зоорийн давхрын гал унтраах спринклерийн усны шугамын байгуулалт /1,3,6 блок/

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1: 100	ЦБУ- 17	50
ЕГ Шифр: ББ-04/2025	ТГ Шифр:	Огноо: 2025

ЗООРИЙН ДАВХРЫН ГАЛ УНТРААХ АВТОМАТ
ТӨХӨӨРӨМЖИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:100 /2,4,5,7 БЛОК/



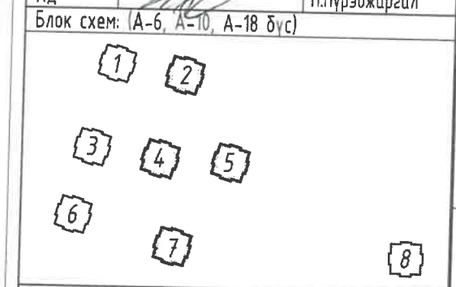
	Нийт	438.21
1	Дулаан зогсоол	391.70
2	Техникийн өрөө	46.51
3	Техникийн өрөө	9.71
4	Техникийн өрөө	4.61
5	Агуулах	4.45

6.4
2025.02.24

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

БА		Н.Мянганбаяр
ББ		Н.Тувшинтөгөлдөр
ХАС		С.Энхдалай
ХТ, ДГ		М.Баасанжаргал
ХД		Н.Пүрэвжаргал

Блок схем: (А-6, А-10, А-18 бус)



Ye шат: АЖЛЫН ЗУРАГ

ББСМО
БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭ
Хаяг: БЗД, 30-р хороо "ББСМО"ХХК-н байр
Утас:77116139, 99116139, 95103339
И-мэйл: info@bbsmo.mn
bbsmo08@gmail.com
Вэб: BBSMO.mn

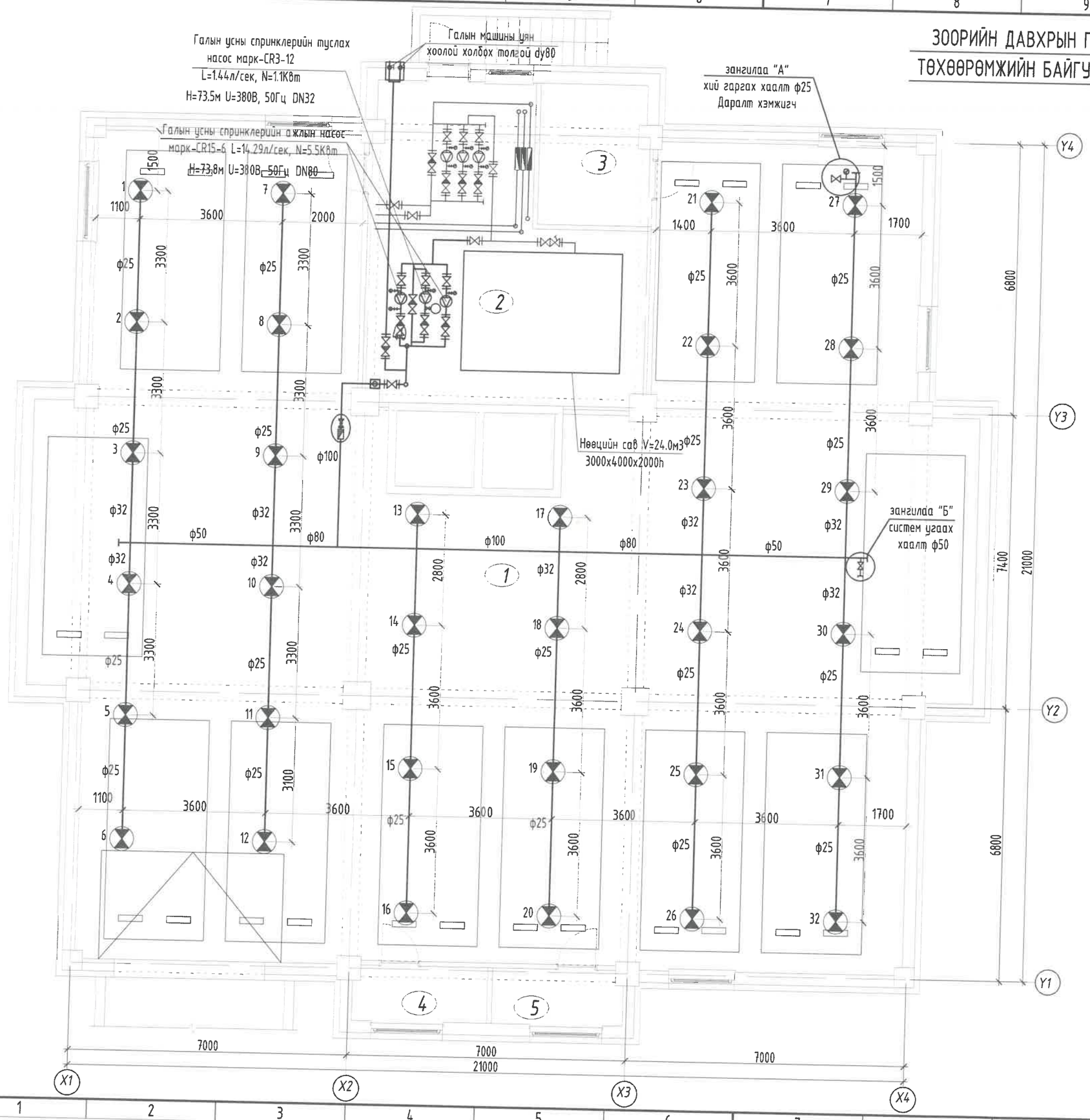
Захирал		Б.Сүнжидмаа
Инженер		Ж.Отгонжаргал
Гүйцэтгэсэн		Б.Болор
Шалгасан		Ж.Отгонжаргал

УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРЭГ, 14,18-Р ХОРОО,
СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ 14-Р ХОРОО,
"СЭЛБЭ ДЗД ТӨВ" 71 АЙЛЫН ОРОН СУУЦНЫ БАРИЛГА

Зоорийн давхрын гал унтраах спринклерийн усны шугамын байгуулалт /2,4,5,7 блок/

Масштаб: М1: 100	Зургийн дугаар: ЦБУ- 18	Хуудас: 50
ЕГ Шифр: ББ-04/2025	ТГ Шифр:	Огноо: 2025

ЗООРИЙН ДАВХРЫН ГАЛ УНТРААХ АВТОМАТ
ТӨХӨӨРӨМЖИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:100 /8 БЛОК/



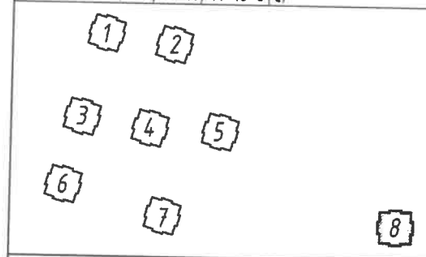
	Нийт	438.21
1	Дулаан зогсоол	391.70
2	Техникийн өрөө	46.51
3	Техникийн өрөө	9.71
4	Техникийн өрөө	4.61
5	Агуулах	4.45

Зураг төсөл мегадлал хийсэн
ЭКСПЕРТ
6.4
2025-02-24
Засварлагч

ЗӨВШӨӨРӨЛСӨН

БА		Н.Мянганбаяр
ББ		Н.Түвшинтөгөлдөр
ХАС		С.Энхдалай
ХТ, ДГ		М.Баасанжаргал
ХД		Н.Пүрэвжаргал

Блок схем: (А-6, А-10, А-18 бүс)



Ye шат: АЖЛЫН ЗУРАГ

ББСМО
БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭ
Хаяг: БЗД, 30-р хороо "ББСМО"ХХК-н байр
Утас:77116139, 99116139, 95103339
И-мэйл: info@bbsmo.mn
bbsmo08@gmail.com
Вэб: BBSMO.mn

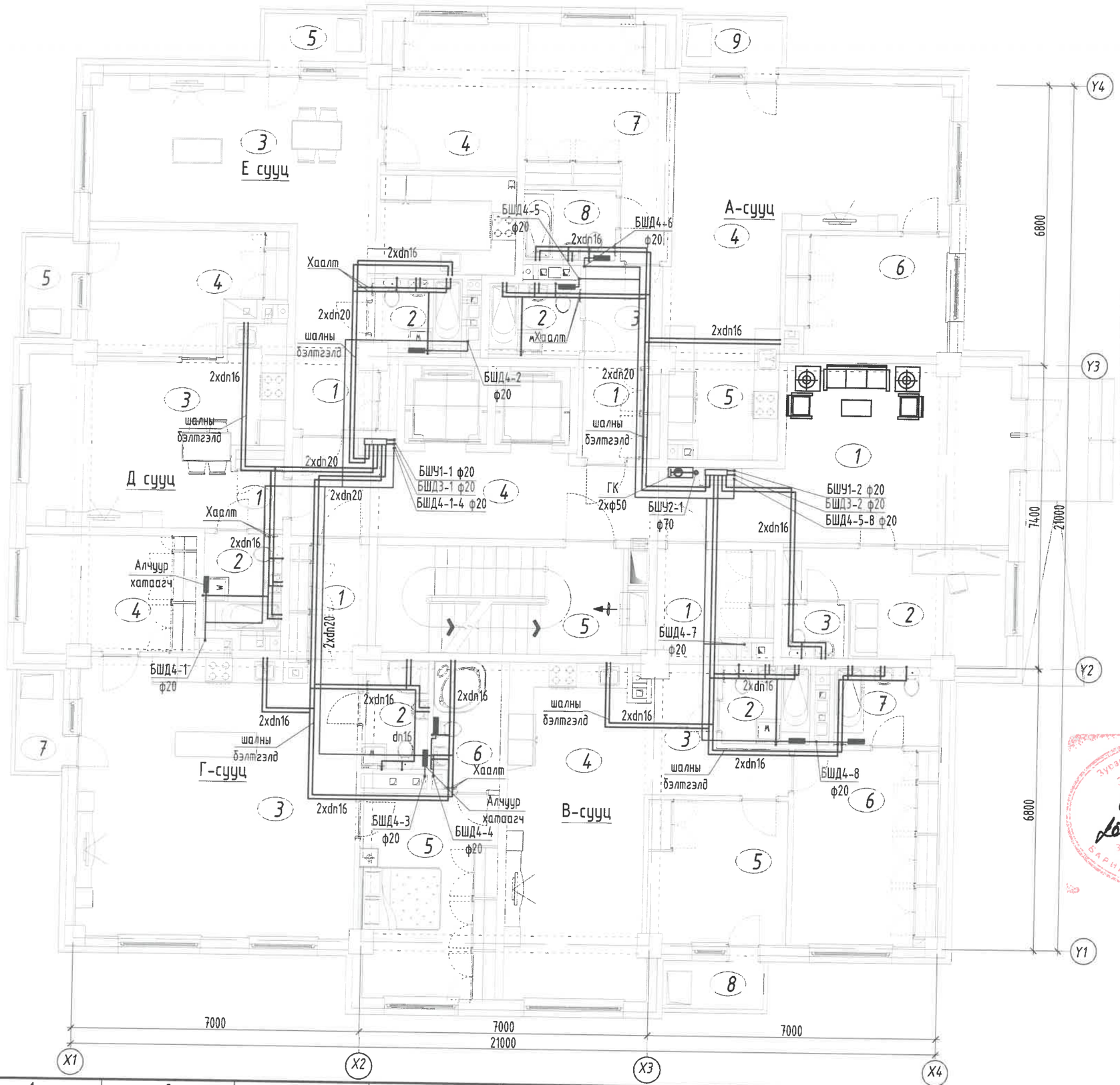
Захирал		Б.Гунжидмаа
Инженер		Ж.Отгонжаргал
Гүйцэтгэсэн		Б.Болор
Шалгасан		Ж.Отгонжаргал

УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРЭГ, 14,18-Р ХОРОО,
СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ 14-Р ХОРОО,
"СЭЛБЭ ДЭД ТӨВ" 71 АЙЛЫН ОРОН СУУЦНЫ БАРИЛГА

Зоорийн давхрын гал унтраах спринклерийн усны шугамын байгуулалт /8 блок/

Масштаб: М1: 100	Зургийн дугаар: ЦБУ- 19	Хуудас: 50
ЕГ Шифр: ББ-04/2025	ТГ Шифр:	Огноо: 2025

1-Р ДАВХРЫН ХҮЙТЭН, ХАЛУУН, ЭРГЭЛТ, ГАЛЫН УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100 /1,3,6,8 БЛОК/



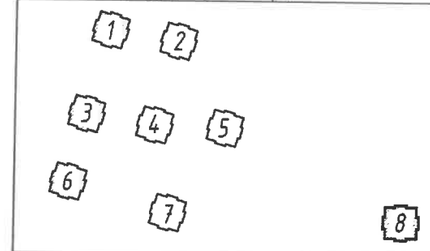
ТОДОРХОЙЛОЛТ	
Д.Д	Өрөөний нэр
Нийт	
1	Үүдний хэсэг
2	Харуулын өрөө
3	Ариун цэврийн өрөө
4	Хонгил
5	Шатны хонгил
А сууц /3 өрөө/	
1	Үүдний хэсэг
2	Ариун цэврийн өрөө
3	Хонгил
4	Зочины өрөө
5	Гал тогооны өрөө
6	Унтлагын өрөө
7	Унтлагын өрөө
8	Ариун цэврийн өрөө
9	Тагт 30 %
В сууц /3 өрөө/	
1	Үүдний хэсэг
2	Ариун цэврийн өрөө
3	Хонгил
4	Зочин, гал тогоо
5	Унтлагын өрөө
6	Унтлагын өрөө
7	Ариун цэврийн өрөө
8	Тагт 30 %

Г сууц /3 өрөө/	
1	Үүдний хэсэг
2	Ариун цэврийн өрөө
3	Зочин, гал тогоо
4	Унтлагын өрөө
5	Унтлагын өрөө
6	Ариун цэврийн өрөө
7	Тагт 30 %
Д сууц /2 өрөө/	
1	Үүдний хэсэг
2	Ариун цэврийн өрөө
3	Зочин, гал тогоо
4	Унтлагын өрөө
5	Тагт 30 %
Е сууц /2 өрөө/	
1	Үүдний хэсэг
2	Ариун цэврийн өрөө
3	Зочин, гал тогоо
4	Унтлагын өрөө
5	Тагт 30 %

ЗӨВШӨӨРӨГДСӨН

БА		Н.Мянганбаяр
ББ		Н.Түвшинтөгөлдөр
ХАС		С.Энхдалай
ХТ, ДГ		М.Баасанжаргал
ХД		Н.Пүрэвжаргал

Блок схем: (А-6, А-10, А-18 бус)



Ye шат: АЖЛЫН ЗУРАГ

ББСМО
БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭ
Хаяг: БЗД, 30-р хороо "ББСМО"ХХК-н байр
Утас:77116139, 99116139, 95103339
И-мэйл: info@bbsmo.mn
bbsmo08@gmail.com
Вэб: BBSMO.mn

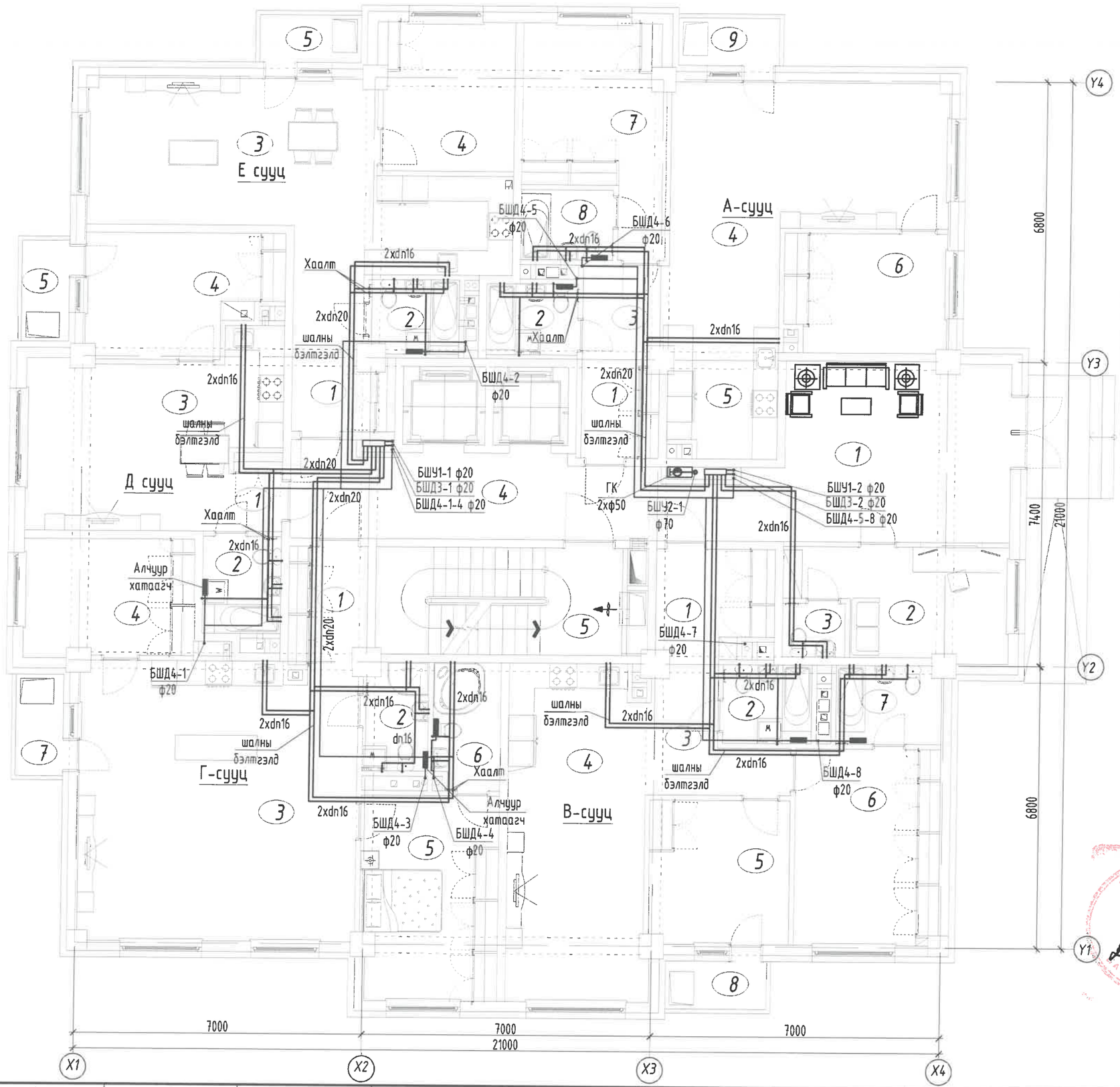
Захирал		Б.Сунжидмаа
Инженер		Ж.Отгонжаргал
Гүйцэтгэсэн		Б.Болор
Шалгасан		Ж.Отгонжаргал

УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРЭГ, 14,18-Р ХОРОО, СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ 14-Р ХОРОО, "СЭЛБЭ ДЭД ТӨВ" 71 АЙЛЫН ОРОН СУУЦНЫ БАРИЛГА

1-р давхрын хүйтэн, халуун, эргэлт, галын усны шугамын байгуулалт /1,3,6,8 блок/

Масштаб: М1: 100	Зургийн дугаар: ЦБУ- 20	Хуудас: 50
ЕГ Шифр: ББ-04/2025	ТГ Шифр:	Огноо: 2025

1-Р ДАВХРЫН ХҮЙТЭН, ХАЛУУН, ЭРГЭЛТ, ГАЛЫН УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100 /1,3,6,8 БЛОК/



ТОДОРХОЙЛОЛТ

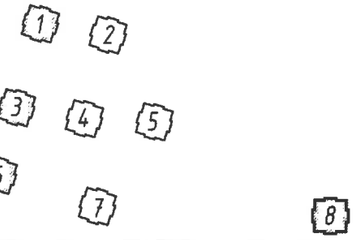
Д.Д	Өрөөний нэр
	Нийт
1	Үүдний хэсэг
2	Харуулын өрөө
3	Ариун цэврийн өрөө
4	Хонгил
5	Шатны хонгил
	А сууц /3 өрөө/
1	Үүдний хэсэг
2	Ариун цэврийн өрөө
3	Хонгил
4	Зочины өрөө
5	Гал тогооны өрөө
6	Унтлагын өрөө
7	Унтлагын өрөө
8	Ариун цэврийн өрөө
9	Тагт 30 %
	В сууц /3 өрөө/
1	Үүдний хэсэг
2	Ариун цэврийн өрөө
3	Хонгил
4	Зочин, гал тогоо
5	Унтлагын өрөө
6	Унтлагын өрөө
7	Ариун цэврийн өрөө
8	Тагт 30 %

	Г сууц /3 өрөө/
1	Үүдний хэсэг
2	Ариун цэврийн өрөө
3	Зочин, гал тогоо
4	Унтлагын өрөө
5	Унтлагын өрөө
6	Ариун цэврийн өрөө
7	Тагт 30 %
	Д сууц /2 өрөө/
1	Үүдний хэсэг
2	Ариун цэврийн өрөө
3	Зочин, гал тогоо
4	Унтлагын өрөө
5	Тагт 30 %
	Е сууц /2 өрөө/
1	Үүдний хэсэг
2	Ариун цэврийн өрөө
3	Зочин, гал тогоо
4	Унтлагын өрөө
5	Тагт 30 %

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

БА		Н.Мянганбаяр
ББ		Н.Гүвшинтөгөлдөр
ХАС		С.Энхдалай
ХТ, ДГ		М.Баасанжаргал
ХД		Н.Пүрэвжаргал

Блок схем: (А-6,'А-10, А-18 бус)



Ye шат: АЖЛЫН ЗУРАГ

ББСМО
БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭ
Хаяг: БЗД, 30-р хороо "ББСМО"ХХК-н байр
Утас:77116139, 99116139, 95103339
И-мэйл: info@bbsmo.mn
bbsmo08@gmail.com
Вэб: BBSMO.mn

Захирал		Б.Сүнжидмаа
Инженер		Ж.Отгонжаргал
Гүйцэтгэсэн		Б.Болор
Шалгасан		Ж.Отгонжаргал

УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРЭГ, 14,18-Р ХОРОО, СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ 14-Р ХОРОО, "СЭЛБЭ ДЭД ТӨВ" 71 АЙЛЫН ОРОН СУУЦНЫ БАРИЛГА

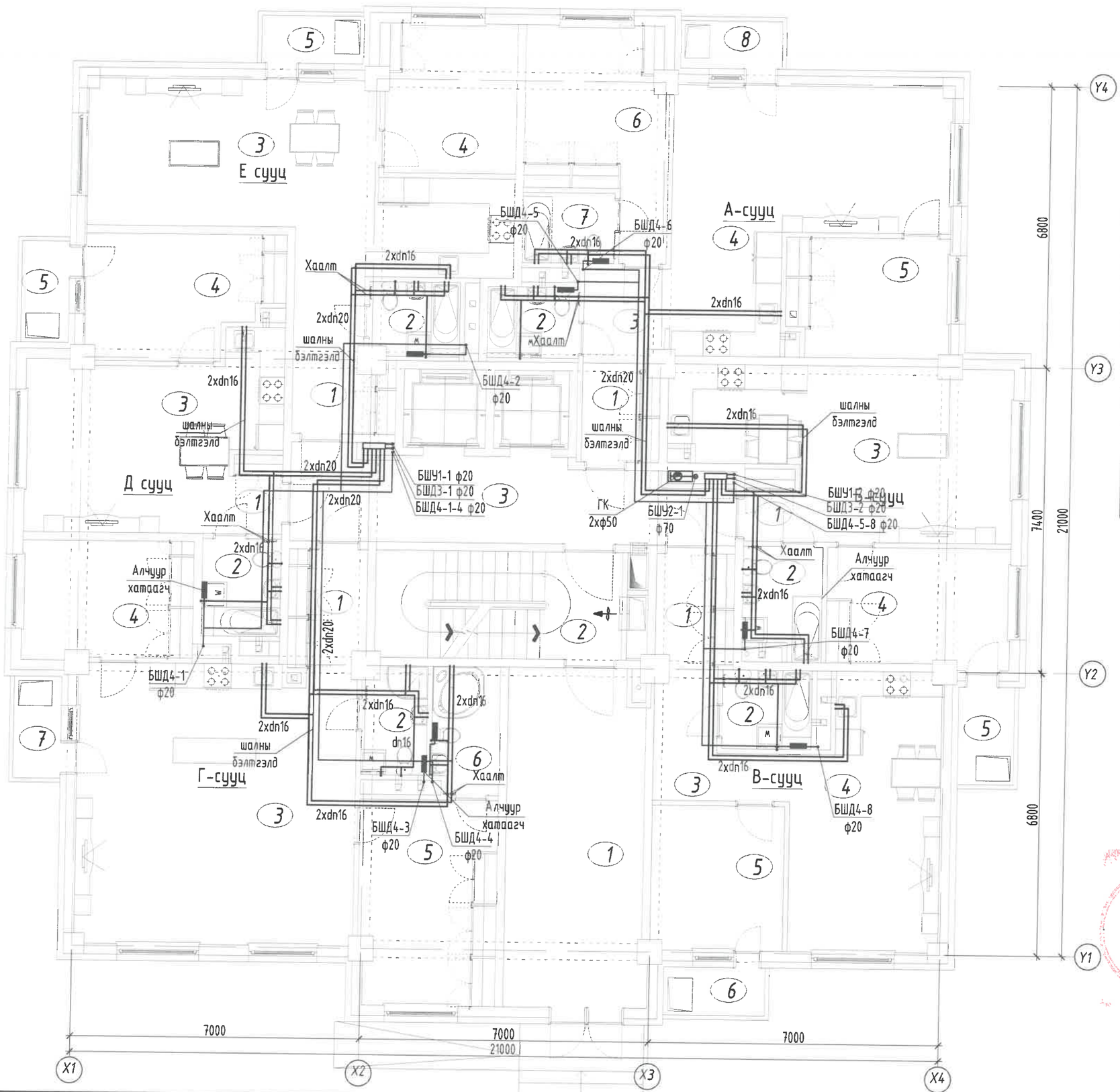
1-р давхрын хүйтэн, халуун, эргэлт, галын усны шугамын байгуулалт /1,3,6,8 блок/

Масштаб: М1: 100	Зургийн дугаар: ЦБУ- 20	Хуудас: 50
ЕГ Шифр: ББ-04/2025	ТГ Шифр:	Огноо: 2025

6.4

2025.02.24

1-Р ДАВХРЫН ХҮЙТЭН, ХАЛУУН, ЭРГЭЛТ, ГАЛЫН УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100 /2,4,5,7 БЛОК/

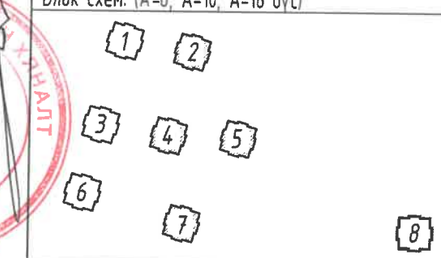


ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д.Д	Өрөөний нэр	
Нийт		
1	Үүдний хэсэг	
2	Шатны хонгил	
3	Хонгил	
А сууц /3 өрөө/		
1	Үүдний хэсэг	
2	Ариун цэврийн өрөө	
3	Хонгил	
4	Зочин, гал тогоо	
5	Унтлагын өрөө	
6	Унтлагын өрөө	
7	Ариун цэврийн өрөө	
8	Таг 30 %	
Б сууц /2 өрөө/		
1	Үүдний хэсэг	
2	Ариун цэврийн өрөө	
3	Зочин, гал тогоо	
4	Унтлагын өрөө	
5	Таг 30 %	
В сууц /2 өрөө/		
1	Үүдний хэсэг	
2	Ариун цэврийн өрөө	
3	Хонгил	
4	Зочин, гал тогоо	
5	Унтлагын өрөө	
6	Таг 30 %	

Г сууц /3 өрөө/	
1	Үүдний хэсэг
2	Ариун цэврийн өрөө
3	Зочин, гал тогоо
4	Унтлагын өрөө
5	Унтлагын өрөө
6	Ариун цэврийн өрөө
7	Таг 30 %
Д сууц /2 өрөө/	
1	Үүдний хэсэг
2	Ариун цэврийн өрөө
3	Зочин, гал тогоо
4	Унтлагын өрөө
5	Таг 30 %
Е сууц /2 өрөө/	
1	Үүдний хэсэг
2	Ариун цэврийн өрөө
3	Зочин, гал тогоо
4	Унтлагын өрөө
5	Таг 30 %

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
БА		Н.Мянганбаяр
ББ		Н.Туйшинтөгөлдөр
ХАС		С.Энхдалай
ХТ, ДГ		М.Баасанжаргал
ХД		Н.Пүрэвжаргал

Блок схем: (А-6, А-10, А-18 бүс)



Ye шат: АЖЛЫН ЗУРАГ

ББСМО БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭ

Хаяг: БЗД, 30-р хороо "ББСМО"ХХК-н байр
Утас:77116139, 99116139, 95103339
И-мэйл: info@bbsmo.mn
bbsmo08@gmail.com
Вэб: BBSMO.mn

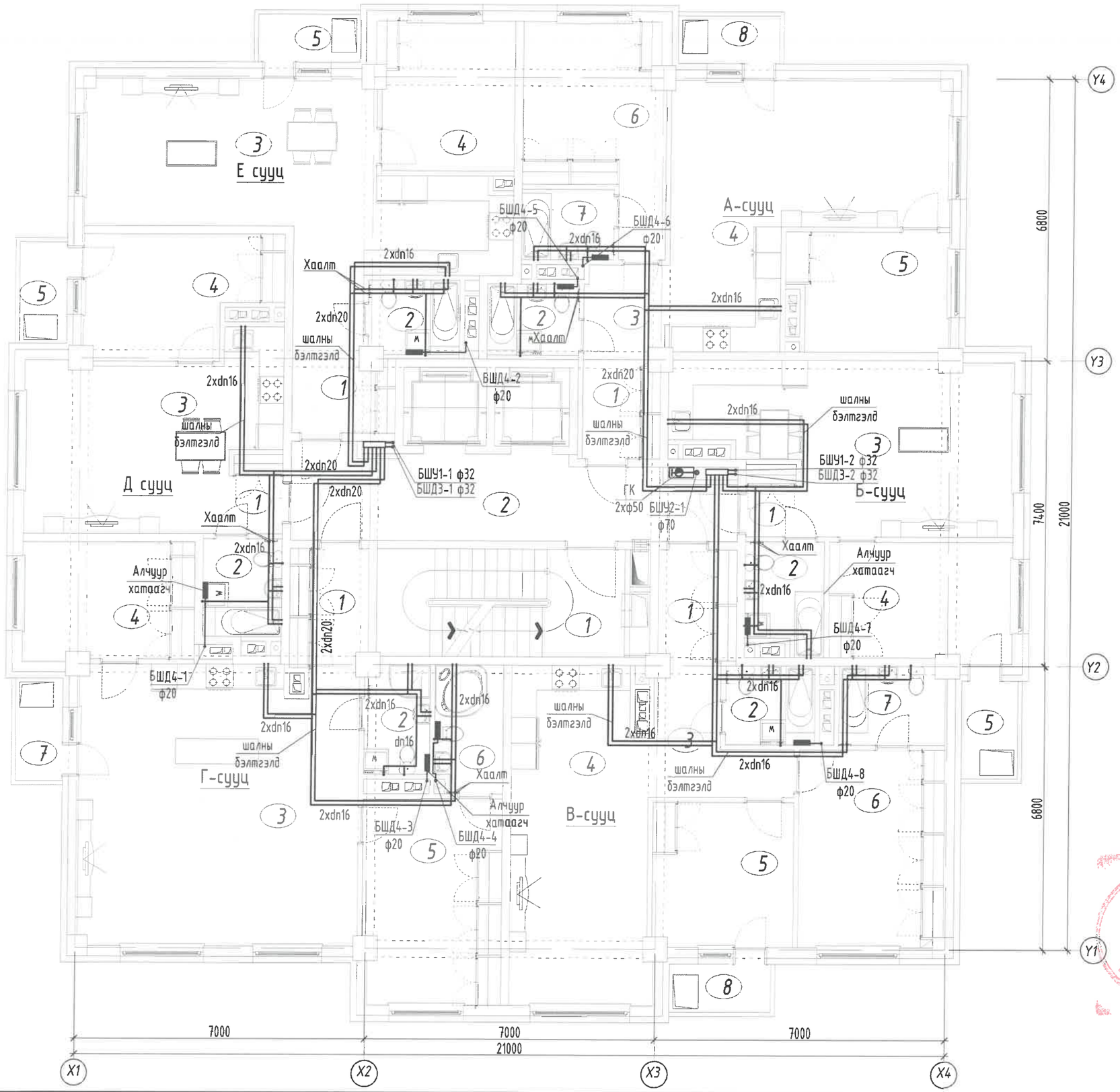
Захирал		Б.Бунжидмаа
Инженер		Ж.Отгонжаргал
Гүйцэтгэсэн		Б.Болор
Шалгасан		Ж.Отгонжаргал

УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРЭГ, 14,18-Р ХОРОО, СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ 14-Р ХОРОО, "СЭЛБЭ ДЭД ТӨВ" 71 АЙЛЫН ОРОН СУУЦНЫ БАРИЛГА

1-р давхрын хүйтэн, халуун, эргэлт, галын усны шугамын байгуулалт /2,4,5,7 блок/

Масштаб: М1: 100	Зургийн дугаар: ЦБУ- 21	Хуудас: 50
ЕГ Шифр: ББ-04/2025	ТГ Шифр:	Огноо: 2025

2-11-Р ДАВХРЫН ХҮЙТЭН, ХАЛУУН, ЭРГЭЛТ, ГАЛЫН УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100 /1-8 БЛОК/



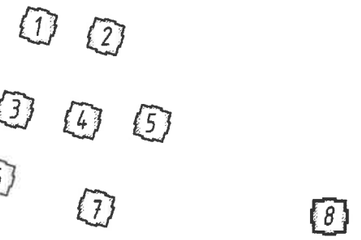
ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д.Д	Өрөөний нэр	
Нийт		
1	Шатны хонгил	
2	Хонгил	
А сууц /3 өрөө/		
1	Үүдний хэсэг	
2	Ариун цэврийн өрөө	
3	Хонгил	
4	Зочин, гал тогоо	
5	Унтлагын өрөө	
6	Унтлагын өрөө	
7	Ариун цэврийн өрөө	
8	Тагт 30 %	
Б сууц /2 өрөө/		
1	Үүдний хэсэг	
2	Ариун цэврийн өрөө	
3	Зочин, гал тогоо	
4	Унтлагын өрөө	
5	Тагт 30 %	
В сууц /3 өрөө/		
1	Үүдний хэсэг	
2	Ариун цэврийн өрөө	
3	Хонгил	
4	Зочин, гал тогоо	
5	Унтлагын өрөө	
6	Унтлагын өрөө	
7	Ариун цэврийн өрөө	
8	Тагт 30 %	

Г сууц /3 өрөө/	
1	Үүдний хэсэг
2	Ариун цэврийн өрөө
3	Зочин, гал тогоо
4	Унтлагын өрөө
5	Унтлагын өрөө
6	Ариун цэврийн өрөө
7	Тагт 30 %
Д сууц /2 өрөө/	
1	Үүдний хэсэг
2	Ариун цэврийн өрөө
3	Зочин, гал тогоо
4	Унтлагын өрөө
5	Тагт 30 %
Е сууц /2 өрөө/	
1	Үүдний хэсэг
2	Ариун цэврийн өрөө
3	Зочин, гал тогоо
4	Унтлагын өрөө
5	Тагт 30 %

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

БА		Н.Мянганбаяр
ББ		Н.Түвшинтөгөлдөр
ХАС		С.Энхдалай
ХТ, ДГ		М.Баасанжаргал
ХД		Н.Пүрэвжаргал

Блок схем: (А-6, А-10, А-18 бус)



Ye шат: АЖЛЫН ЗУРАГ

ББСМО
БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭ
Хаяг: БЗД, 30-р хороо "ББСМО"ХХК-н байр
Утас:77116139, 99116139, 95103339
И-мэйл: info@bbsmo.mn
bbsmo08@gmail.com
Вэб: BBSMO.mn

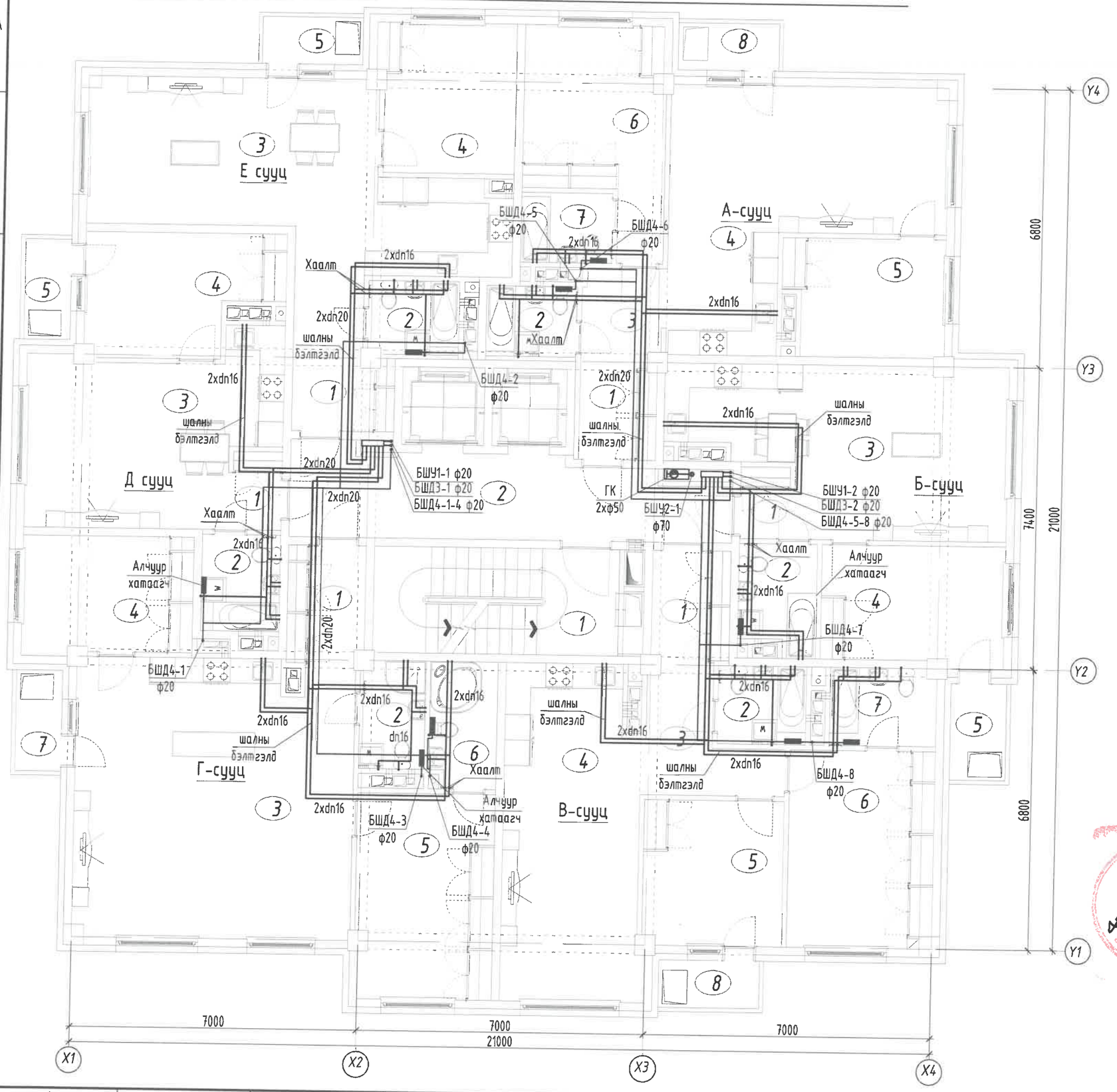
Захирал		Б.Гунжидмаа
Инженер		Ж.Отгонжаргал
Гүйцэтгэсэн		Б.Болор
Шалгасан		Ж.Отгонжаргал

УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРЭГ, 14,18-Р ХОРОО, СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ 14-Р ХОРОО, "СЭЛБЭ ДЗД ТӨВ" 71 АЙЛЫН ОРОН СУУЦНЫ БАРИЛГА

2-р давхрын хүйтэн, халуун, эргэлт, галын усны шугамын байгуулалт /1-8 блок/

Масштаб: М1: 100	Зургийн дугаар: ЦБУ- 22	Хуудас: 50
ЕГ Шифр: ББ-04/2025	ТГ Шифр:	Огноо: 2025

12-Р ДАВХРЫН ХҮЙТЭН, ХАЛУУН, ЭРГЭЛТ, ГАЛЫН УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100 /1-8 БЛОК/

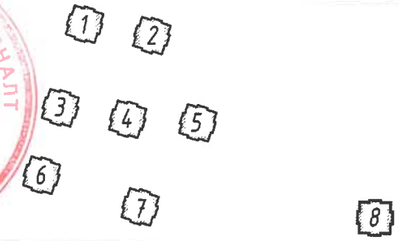


ТОДОРХОЙЛОЛТ	
Д.Д	Өрөөний нэр
Нийт	
1	Шатны хонгил
2	Хонгил
А сууц /3 өрөө/	
1	Үүдний хэсэг
2	Ариун цэврийн өрөө
3	Хонгил
4	Зочин, гал тогоо
5	Унтлагын өрөө
6	Унтлагын өрөө
7	Ариун цэврийн өрөө
8	Тагт 30 %
Б сууц /2 өрөө/	
1	Үүдний хэсэг
2	Ариун цэврийн өрөө
3	Зочин, гал тогоо
4	Унтлагын өрөө
5	Тагт 30 %
В сууц /3 өрөө/	
1	Үүдний хэсэг
2	Ариун цэврийн өрөө
3	Хонгил
4	Зочин, гал тогоо
5	Унтлагын өрөө
6	Унтлагын өрөө
7	Ариун цэврийн өрөө
8	Тагт 30 %

Г сууц /3 өрөө/	
1	Үүдний хэсэг
2	Ариун цэврийн өрөө
3	Зочин, гал тогоо
4	Унтлагын өрөө
5	Унтлагын өрөө
6	Ариун цэврийн өрөө
7	Тагт 30 %
Д сууц /2 өрөө/	
1	Үүдний хэсэг
2	Ариун цэврийн өрөө
3	Зочин, гал тогоо
4	Унтлагын өрөө
5	Тагт 30 %
Е сууц /2 өрөө/	
1	Үүдний хэсэг
2	Ариун цэврийн өрөө
3	Зочин, гал тогоо
4	Унтлагын өрөө
5	Тагт 30 %

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
БА		Н.Мянганбаяр
ББ		Н.Түвшинтөгөлдөр
ХАС		С.Энхдалай
ХТ, ДГ		М.Баасанжаргал
ХД		Н.Пүрэвжаргал

Блок схем: (А-6, А-10, А-18 бус)



Ye шат: АЖЛЫН ЗУРАГ

ББСМО
БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭ
Хаяг: БЗД, 30-р хороо "ББСМО"ХХК-н байр
Утас:77116139, 99116139, 95103339
И-мэйл: info@bbsmo.mn
bbsmo08@gmail.com
Вэб: BBSMO.mn

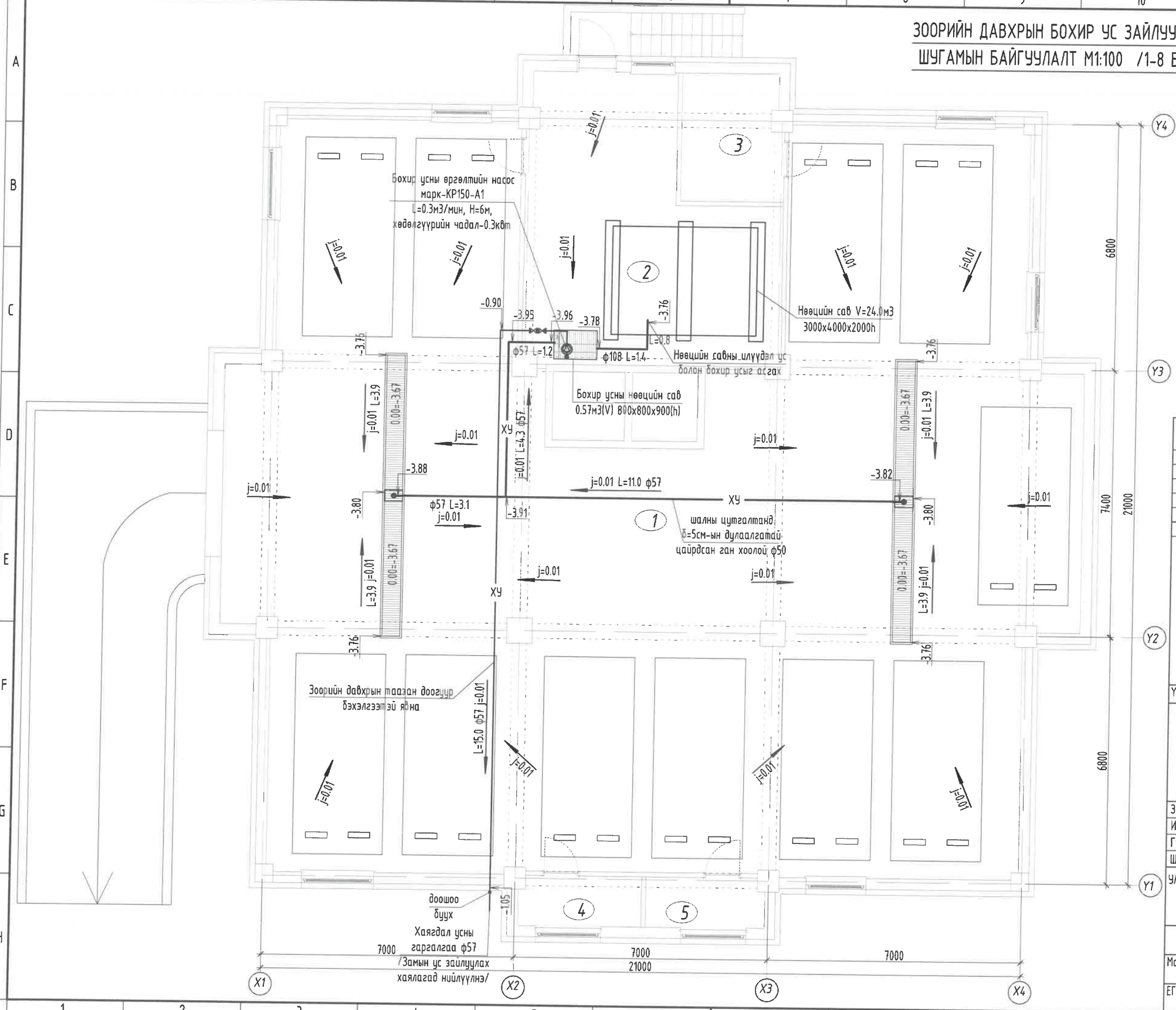
Захирал		Б.Сүнжидмаа
Инженер		Ж.Отгонжаргал
Гүйцэтгэсэн		Б.Болор
Шалгасан		Ж.Отгонжаргал

УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРЭГ, 14,18-Р ХОРОО,
СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ 14-Р ХОРОО,
"СЭЛБЭ ДЭД ТӨВ" 71 АЙЛЫН ОРОН СУУЦНЫ БАРИЛГА

12-р давхрын хүйтэн, халуун, эргэлт, галын усны шугамын байгуулалт /1-8 блок/

Масштаб: М1: 100	Зургийн дугаар: ЦБУ- 23	Хуудас: 50
ЕГ Шифр: ББ-04/2025	ТГ Шифр:	Огноо: 2025

ЗООРИЙН ДАВХРЫН БОХИР УС ЗАЙЛУУЛАХ
ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100 /1-8 БЛОК/



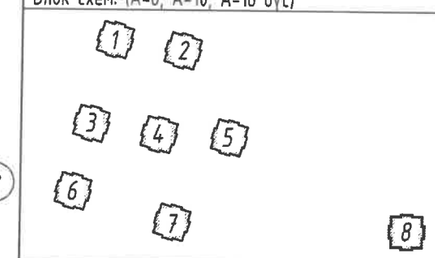
	Нийт	438.21
1	Дулаан зогсоол	391.70
2	Техникийн өрөө	46.51
3	Техникийн өрөө	9.71
4	Техникийн өрөө	4.61
5	Агуулах	4.45

64
2024.02.24

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

БА		Н.Мянганбаяр
ББ		Н.Түвшинтөгөлдөр
ХАС		С.Энхдалай
ХТ, ДГ		М.Баасанжаргал
ХД		Н.Пүрэвжаргал

Блок схем: (А-6, А-10, А-18 бүс)



Ye шат: АЖЛЫН ЗУРАГ

ББСМО
БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭ
Хаяг: БЗД, 30-р хороо
"ББСМО"ХХК-н байр
Утас:77116139, 99116139,
95103339
И-мэйл: info@bbsmo.mn
bbsmo08@gmail.com
Вэб: BBSMO.mn

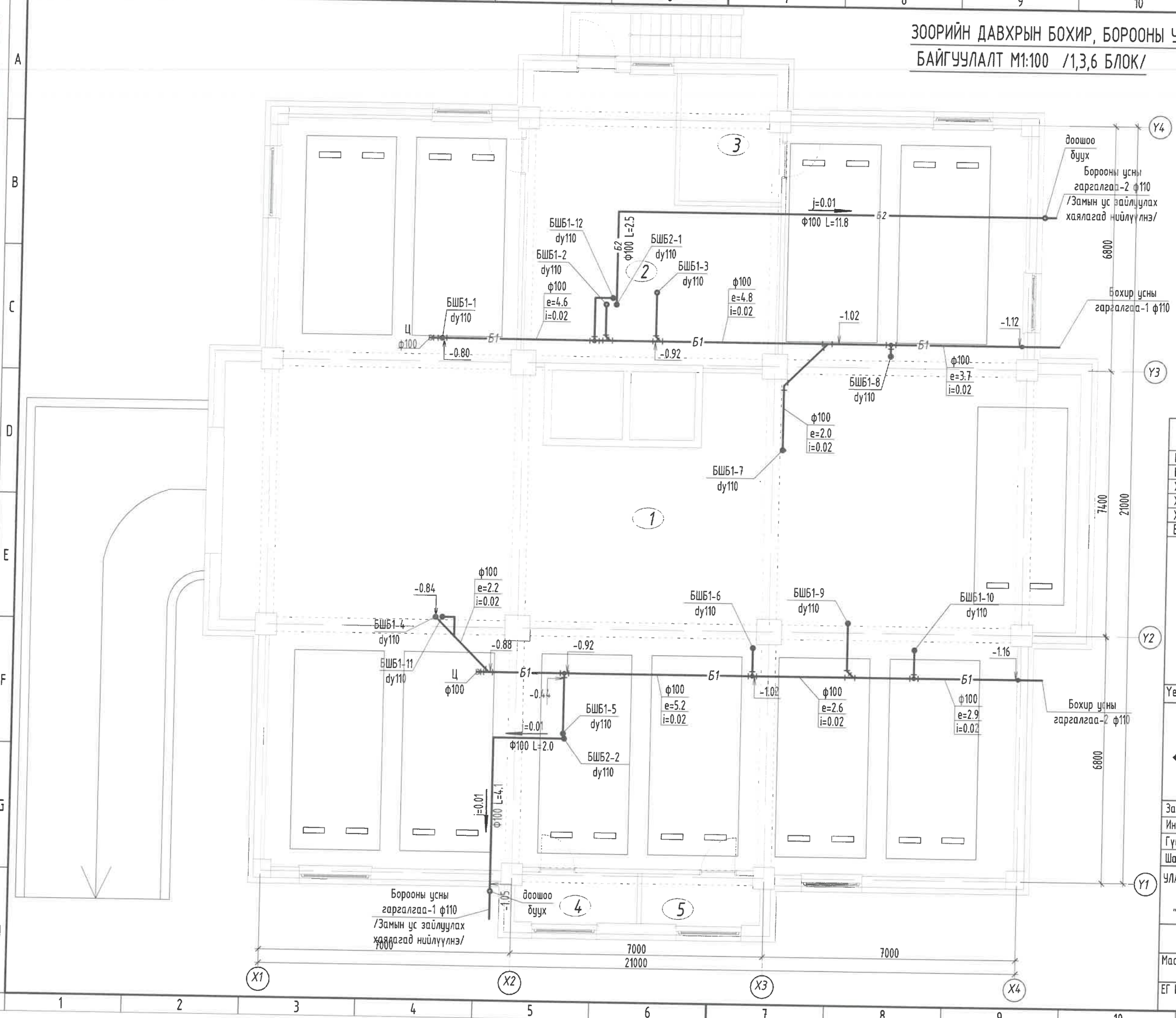
Захирал		Б.Сүнжидмаа
Инженер		Ж.Отгонжаргал
Гүйцэтгэсэн		Б.Болор
Шалгасан		Ж.Отгонжаргал

УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРЭГ, 14,18-Р ХОРОО,
СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ 14-Р ХОРОО,
"СЭЛБЭ ДЭД ТӨВ" 71 АЙЛЫН ОРОН СУУЦНЫ БАРИЛГА

Зоорийн давхрын хүйтэн, халуун, эргэлт,
галын усны шугамын байгуулалт /1-8 блок/

Масштаб: М1: 100	Зургийн дугаар: ЦБУ- 24	Хуудас: 50
ЕГ Шифр: ББ-04/2025	ТГ Шифр:	Огноо: 2025

ЗООРИЙН ДАВХРЫН БОХИР, БОРООНЫ УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100 /1,3,6 БЛОК/

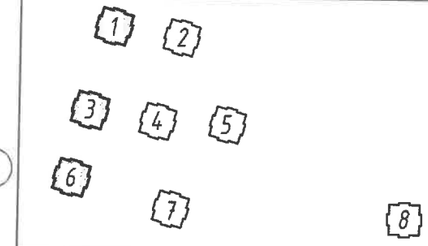


	Нийт	438.21
1	Дулаан зогсоол	391.70
2	Техникийн өрөө	46.51
3	Техникийн өрөө	9.71
4	Техникийн өрөө	4.61
5	Агуулах	4.45

6-н
2025.02.24

ЗӨВШӨӨРӨЛСӨН		
БА		Н.Мянганбаяр
ББ		Н.Түвшинтөгөлдөр
ХАС		С.Энхдалай
ХТ, ДГ		М.Баасанжаргал
ХД		Н.Пүрэвжаргал

Блок схем: (А-6, А-10, А-18 бүс)



Ye шат: АЖЛЫН ЗУРАГ

ББСМО БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭ
Хаяг: БЗД, 30-р хороо "ББСМО"ХХК-н байр
Утас: 77116139, 99116139, 95103339
И-мэйл: info@bbsmo.mn bbsmo08@gmail.com
Вэб: BBSMO.mn

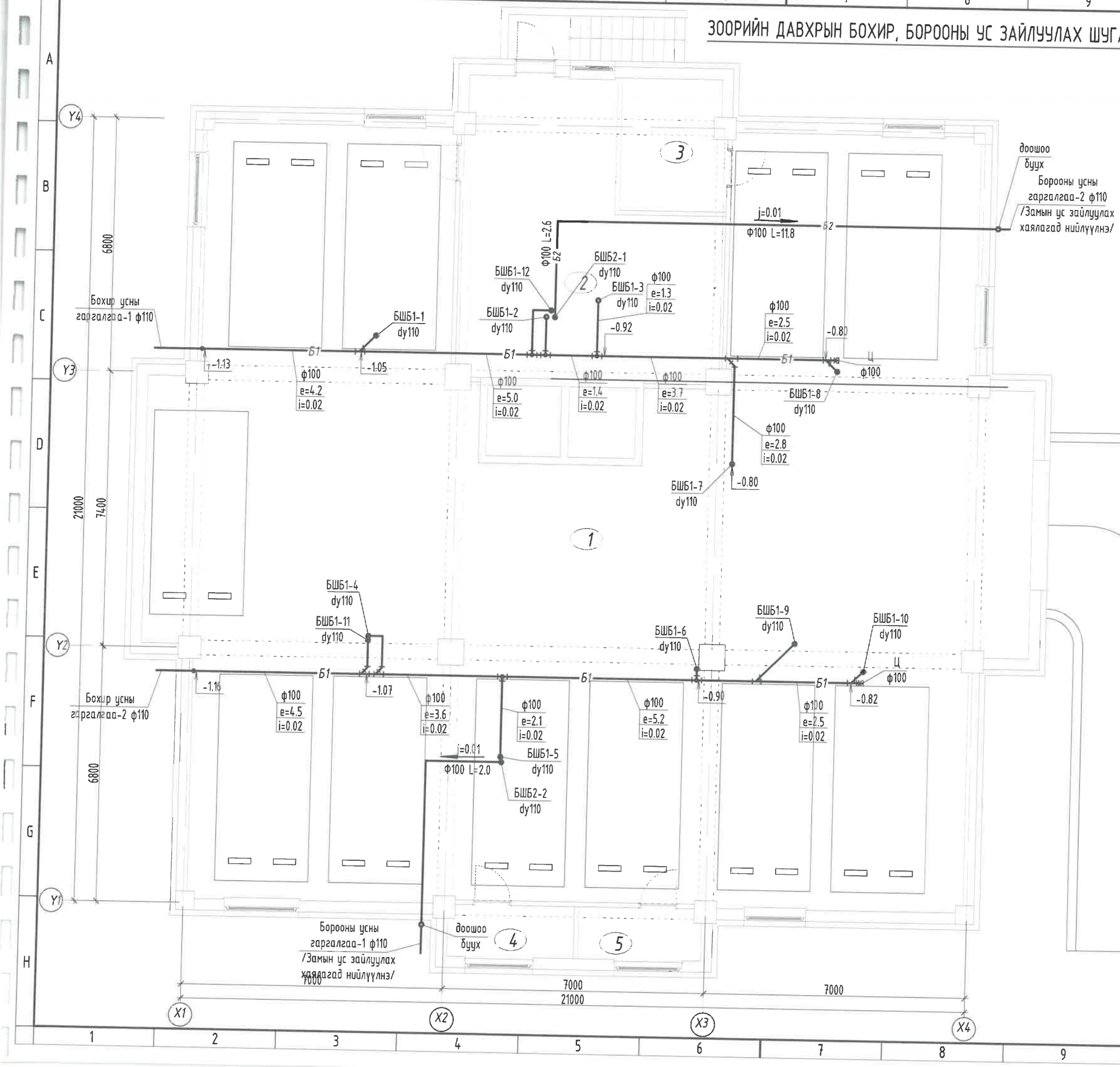
Захирал		Б.Гунжидмаа
Инженер		Ж.Отгонжаргал
Гүйцэтгэсэн		Б.Болор
Шалгасан		Ж.Отгонжаргал

УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРЭГ, 14,18-Р ХОРОО, СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ 14-Р ХОРОО, "СЭЛБЭ ДЭД ТӨВ" 71 АЙЛЫН ОРОН СУУЦНЫ БАРИЛГА

Зоорийн давхрын бохир, борооны усны шугамын байгуулалт /1,3,6 блок/

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1: 100	ЦБУ- 25	50
ЕГ Шифр: ББ-04/2025	ТГ Шифр:	Огноо: 2025

ЗООРИЙН ДАВХРЫН БОХИР, БОРООНЫ УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100 /2,4,5,7 БЛОК/



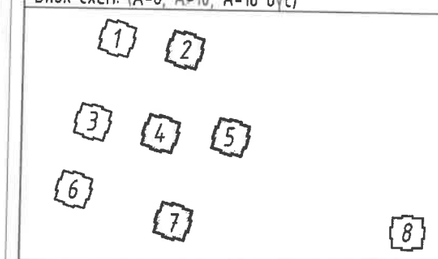
	Нийт	438.21
1	Дулаан зогсоол	391.70
2	Техникийн өрөө	46.51
3	Техникийн өрөө	9.71
4	Техникийн өрөө	4.61
5	Агуулах	4.45

6-4
2025.02.24

ЗӨВШӨӨРӨЛСӨН

БА		Н.Мянганбаяр
ББ		Н.Түвшинтөгөлдөр
ХАС		С.Энхдалай
ХТ, ДГ		М.Баасанжаргал
ХД		Н.Пүрэвжаргал

Блок схем: (А-6, А-10, А-18 бүс)



Ye шат: АЖЛЫН ЗУРАГ

ББСМО
БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭ
Хаяг: БЗД, 30-р хороо "ББСМО"ХХК-н байр
Утас:77116139, 99116139, 95103339
И-мэйл: info@bbsmo.mn
bbsmo08@gmail.com
Вэб: BBSMO.mn

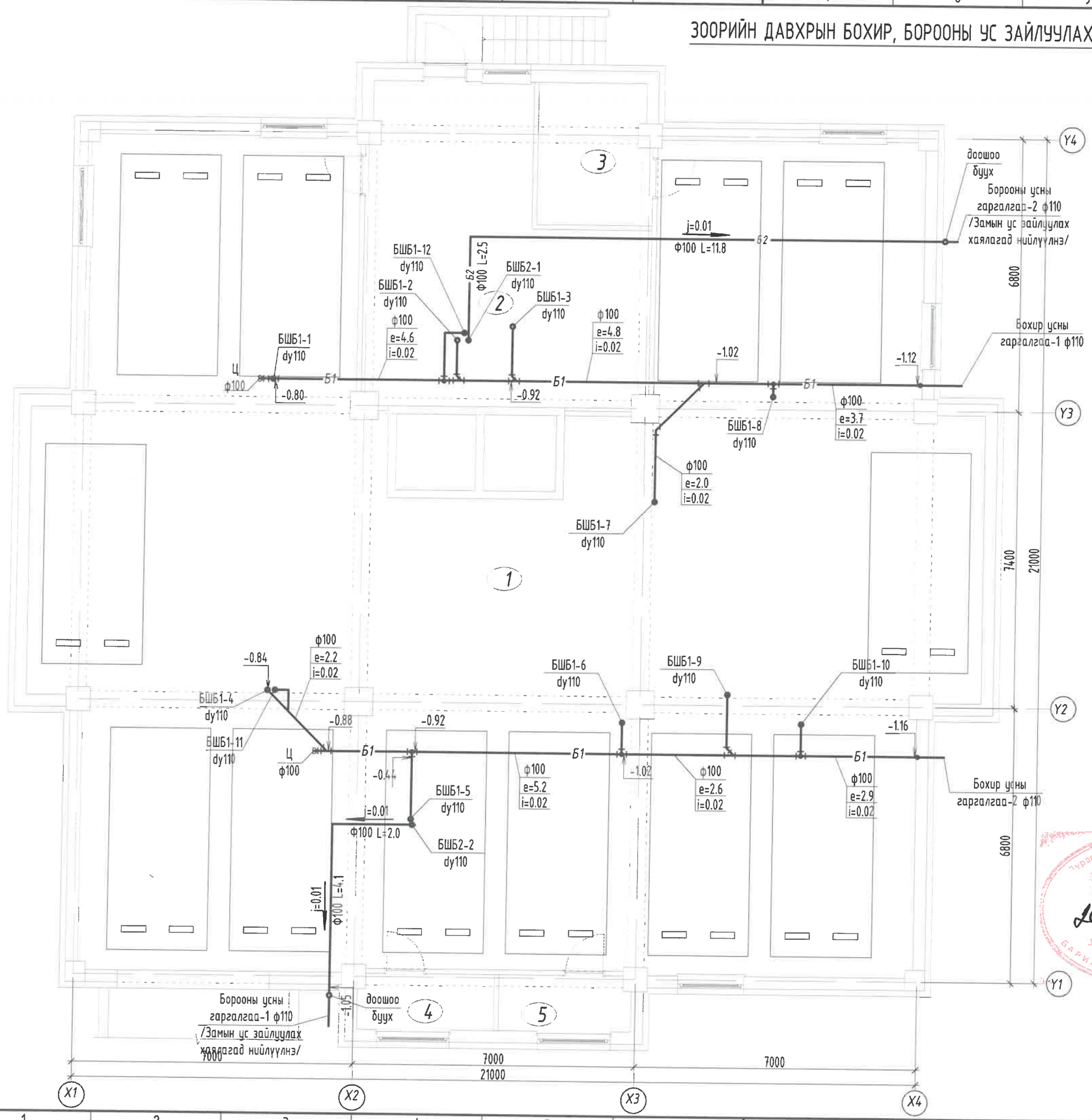
Захирал		Б.Цэнжбаатар
Инженер		Ж.Отгонжаргал
Гүйцэтгэсэн		Б.Болор
Шалгасан		Ж.Отгонжаргал

УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРЭГ, 14,18-Р ХОРОО, СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ 14-Р ХОРОО, "СЭЛБЭ ДЭД ТӨВ" 71 АЙЛЫН ОРОН СУУЦНЫ БАРИЛГА

Зоорийн давхрын бохир, борооны усны шугамын байгуулалт /2,4,5,7 блок/

Масштаб: М1: 100	Зургийн дугаар: ЦБУ- 26	Хуудас: 50
ЕГ Шифр: ББ-04/2025	ТГ Шифр:	Огноо: 2025

ЗООРИЙН ДАВХРЫН БОХИР, БОРООНЫ УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100 /8 БЛОК/

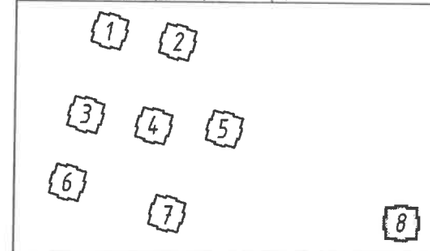


	Нийт	438.21
1	Дулаан зогсоол	391.70
2	Техникийн өрөө	46.51
3	Техникийн өрөө	9.71
4	Техникийн өрөө	4.61
5	Агуулах	4.45

ЗӨВШӨӨРӨЛЦӨН

БА		Н.Мянганбаяр
ББ		Н.Түвшинтөгөлдөр
ХАС		С.Энхдалай
ХТ, ДГ		М.Баасанжаргал
ХД		Н.Пүрэвжаргал

Блок схем: (А-6, А-10, А-18 бус)



Ye шат: АЖЛЫН ЗУРАГ

ББСМО
БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭ
Хаяг: БЗД, 30-р хороо "ББСМО"ХХК-н байр
Утас:77116139, 99116139, 95103339
И-мэйл: info@bbsmo.mn
bbsmo08@gmail.com
Вэб: BBSMO.mn

Захирал		Б.Бунжидмаа
Инженер		Ж.Отгонжаргал
Гүйцэтгэсэн		Б.Болор
Шалгасан		Ж.Отгонжаргал

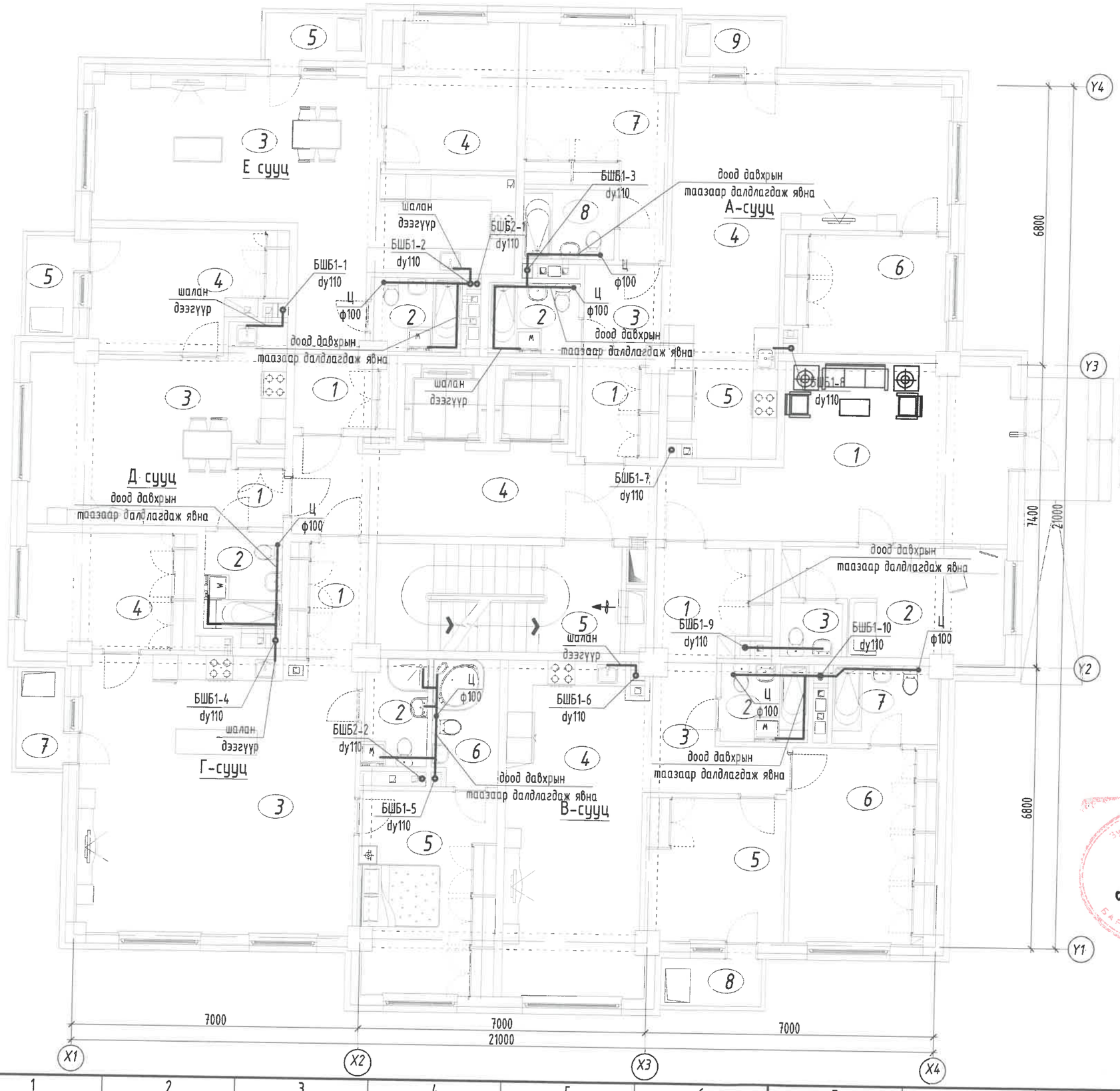
6.4
2025.02.24

УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРЭГ, 14,18-Р ХОРОО, СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ 14-Р ХОРОО, "СЭЛБЭ ДЭД ТӨВ" 71 АЙЛЫН ОРОН СУУЦНЫ БАРИЛГА

Зоорийн давхрын бохир, борооны усны шугамын байгуулалт /8 БЛОК/

Масштаб: М1: 100	Зургийн дугаар: ЦБУ- 27	Хуудас: 50
ЕГ Шифр: ББ-04/2025	ТГ Шифр:	Огноо: 2025

1-Р ДАВХРЫН БОХИР, БОРООНЫ УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100 М1:100 /1,3,6,8 БЛОК/

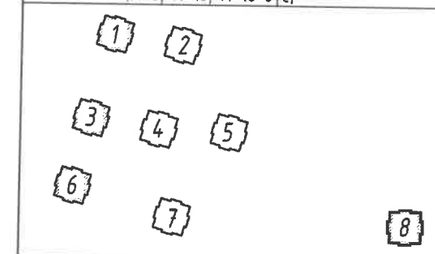


ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д.Д	Өрөөний нэр	
Нийт		
1	Үүдний хэсэг	
2	Харуулын өрөө	
3	Ариун цэврийн өрөө	
4	Хонгил	
5	Шатны хонгил	
А сууц /3 өрөө/		
1	Үүдний хэсэг	
2	Ариун цэврийн өрөө	
3	Хонгил	
4	Зочины өрөө	
5	Гал тогооны өрөө	
6	Унтлагын өрөө	
7	Унтлагын өрөө	
8	Ариун цэврийн өрөө	
9	Тагт 30 %	
В сууц /3 өрөө/		
1	Үүдний хэсэг	
2	Ариун цэврийн өрөө	
3	Хонгил	
4	Зочин, гал тогоо	
5	Унтлагын өрөө	
6	Унтлагын өрөө	
7	Ариун цэврийн өрөө	
8	Тагт 30 %	

Г сууц /3 өрөө/	
1	Үүдний хэсэг
2	Ариун цэврийн өрөө
3	Зочин, гал тогоо
4	Унтлагын өрөө
5	Унтлагын өрөө
6	Ариун цэврийн өрөө
7	Тагт 30 %
Д сууц /2 өрөө/	
1	Үүдний хэсэг
2	Ариун цэврийн өрөө
3	Зочин, гал тогоо
4	Унтлагын өрөө
5	Тагт 30 %
Е сууц /2 өрөө/	
1	Үүдний хэсэг
2	Ариун цэврийн өрөө
3	Зочин, гал тогоо
4	Унтлагын өрөө
5	Тагт 30 %

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
БА		Н.Мянганбаяр
ББ		Н.Түвшинтөгөлдөр
ХАС		С.Энхдалай
ХТ, ДГ		М.Баасанжаргал
ХД		Н.Пүрэвжаргал

Блок схем: (А-6, А-10, А-18 бус)



Ye шат: АЖЛЫН ЗУРАГ

ББСМО
БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭ
Хаяг: БЗД, 30-р хороо "ББСМО"ХХК-н байр
Утас:77116139, 99116139, 95103339
И-мэйл: info@bbsmo.mn
bbsmo08@gmail.com
Вэб: BBSMO.mn

Захирал		Б.Сүнжидмаа
Инженер		Ж.Отгонжаргал
Гүйцэтгэсэн		Б.Болор
Шалгасан		Ж.Отгонжаргал

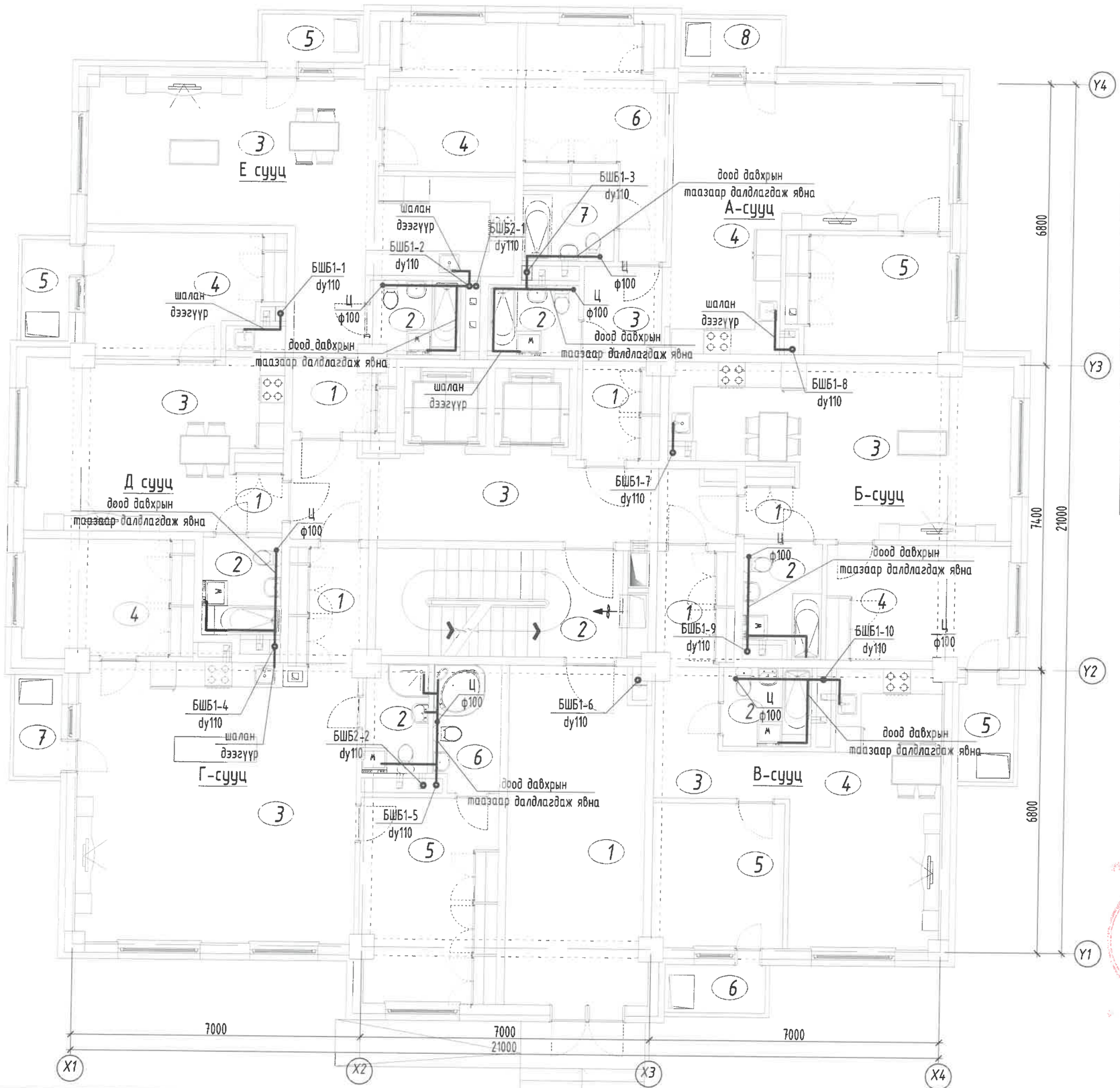
УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРЭГ, 14,18-Р ХОРОО, СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ 14-Р ХОРОО, "СЭЛБЭ ДЭД ТӨВ" 71 АЙЛЫН ОРОН СУУЦНЫ БАРИЛГА

1-р давхрын бохир, борооны усны шугамын байгуулалт /1,3,6,8 БЛОК/

Масштаб: М1: 100	Зургийн дугаар: ЦБУ- 28	Хуудас: 50
ЕГ Шифр: ББ-04/2025	ТГ Шифр:	Огноо: 2025

Зураг тесөл, барилал хийсэн эрхийн үнэмлэхтэй мэргэжилтэн
Засварлаж, хянасан
2025.02.24

1-Р ДАВХРЫН БОХИР, БОРООНЫ УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100 /2,4,5,7 БЛОК/

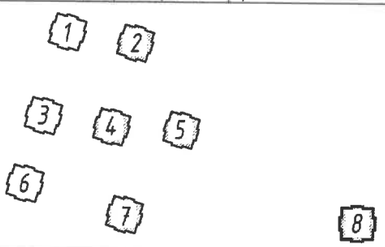


ТОДОРХОЙЛОЛТ	
Д.Д	Өрөөний нэр
Нийт	
1	Үүдний хэсэг
2	Шатны хонгил
3	Хонгил
А сууц /3 өрөө/	
1	Үүдний хэсэг
2	Арчин цэвэрийн өрөө
3	Хонгил
4	Зочин, гал тогоо
5	Унтлагын өрөө
6	Унтлагын өрөө
7	Арчин цэвэрийн өрөө
8	Тагт 30 %
Б сууц /2 өрөө/	
1	Үүдний хэсэг
2	Арчин цэвэрийн өрөө
3	Зочин, гал тогоо
4	Унтлагын өрөө
5	Тагт 30 %
В сууц /2 өрөө/	
1	Үүдний хэсэг
2	Арчин цэвэрийн өрөө
3	Хонгил
4	Зочин, гал тогоо
5	Унтлагын өрөө
6	Тагт 30 %

Г сууц /3 өрөө/	
1	Үүдний хэсэг
2	Арчин цэвэрийн өрөө
3	Зочин, гал тогоо
4	Унтлагын өрөө
5	Унтлагын өрөө
6	Арчин цэвэрийн өрөө
7	Тагт 30 %
Д сууц /2 өрөө/	
1	Үүдний хэсэг
2	Арчин цэвэрийн өрөө
3	Зочин, гал тогоо
4	Унтлагын өрөө
5	Тагт 30 %
Е сууц /2 өрөө/	
1	Үүдний хэсэг
2	Арчин цэвэрийн өрөө
3	Зочин, гал тогоо
4	Унтлагын өрөө
5	Тагт 30 %

ЗӨВШӨӨРӨЛЦӨН		
БА		Н.Мянганбаяр
ББ		Н.Түвшинтөгөлдөр
ХАС		С.Энхдалай
ХТ, ДГ		М.Баасанжаргал
ХД		Н.Пүрэвжаргал

Блок схем: (А-6, А-10, А-18 бус)



Ye шат: АЖЛЫН ЗУРАГ

ББСМО
БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭ
Хаяг: БЗД, 30-р хороо "ББСМО"ХХК-н байр
Утас:77116139, 99116139, 95103339
И-мэйл: info@bbsmo.mn
bbsmo08@gmail.com
Вэб: BBSMO.mn

Эрхирал		Б.Сүнжидмаа
Инженер		Ж.Отгонжаргал
Гүйцэтгэсэн		Б.Болор
Шалгасан		Ж.Отгонжаргал

УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРЭГ, 14,18-Р ХОРОО, СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ 14-Р ХОРОО, "СЭЛБЭ ДЭД ТӨВ" 71 АЙЛЫН ОРОН СУУЦНЫ БАРИЛГА

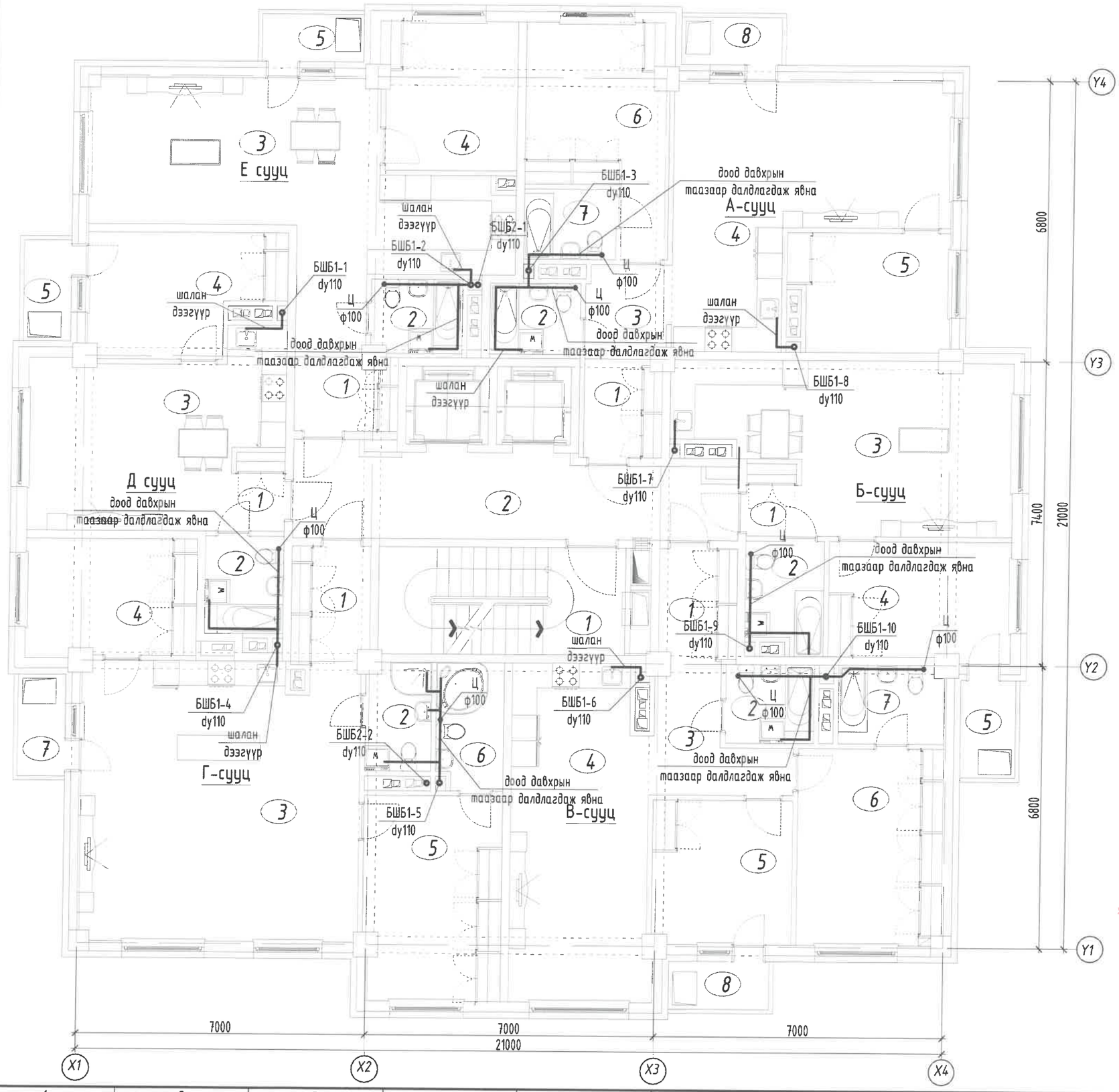
1-р давхрын бохир, борооны усны шугамын байгуулалт /2,4,5,7 БЛОК/

Масштаб: М1: 100	Зургийн дугаар: ЦБУ- 29	Хуудас: 50
ЕГ Шифр: ББ-04/2025	ТГ Шифр:	Огноо: 2025

6.4

2025.02.24

2-12-Р ДАВХРЫН БОХИР, БОРООНЫ УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100 М1:100 /1-8 БЛОК/



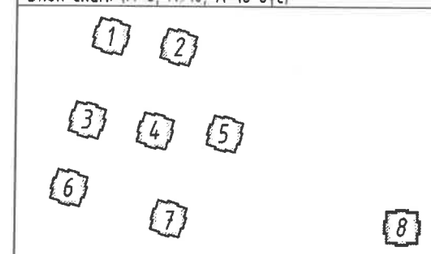
ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д.Д	Өрөөний нэр	
Нийт		
1	Шатны хонгил	
2	Хонгил	
А сууц /3 өрөө/		
1	Үүдний хэсэг	
2	Ариун цэврийн өрөө	
3	Хонгил	
4	Зочин, гал тогоо	
5	Унтлагын өрөө	
6	Унтлагын өрөө	
7	Ариун цэврийн өрөө	
8	Тагт 30 %	
Б сууц /2 өрөө/		
1	Үүдний хэсэг	
2	Ариун цэврийн өрөө	
3	Зочин, гал тогоо	
4	Унтлагын өрөө	
5	Тагт 30 %	
В сууц /3 өрөө/		
1	Үүдний хэсэг	
2	Ариун цэврийн өрөө	
3	Хонгил	
4	Зочин, гал тогоо	
5	Унтлагын өрөө	
6	Унтлагын өрөө	
7	Ариун цэврийн өрөө	
8	Тагт 30 %	

Г сууц /3 өрөө/		
1	Үүдний хэсэг	
2	Ариун цэврийн өрөө	
3	Зочин, гал тогоо	
4	Унтлагын өрөө	
5	Унтлагын өрөө	
6	Ариун цэврийн өрөө	
7	Тагт 30 %	
Д сууц /2 өрөө/		
1	Үүдний хэсэг	
2	Ариун цэврийн өрөө	
3	Зочин, гал тогоо	
4	Унтлагын өрөө	
5	Тагт 30 %	
Е сууц /2 өрөө/		
1	Үүдний хэсэг	
2	Ариун цэврийн өрөө	
3	Зочин, гал тогоо	
4	Унтлагын өрөө	
5	Тагт 30 %	

ЗӨВШӨӨРӨГДСӨН

БА		Н.Мянганбаяр
ББ		Н.Гүвшинтөгөлдөр
ХАС		С.Энхдалай
ХТ, ДГ		М.Баасанжаргал
ХД		Н.Пүрэвжаргал

Блок схем: (А-6, А-10, А-18 бус)



Ye шат: АЖЛЫН ЗУРАГ

ББСМО
БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭ
Хаяг: БЗД, 30-р хороо "ББСМО"ХХК-н байр
Утас:77116139, 99116139, 95103339
И-мэйл: info@bbsmo.mn
bbsmo08@gmail.com
Вэб: BBSMO.mn

Зохирал		Б.Цэнжидмаа
Инженер		Ж.Отгонжаргал
Гүйцэтгэсэн		Б.Болор
Шалгасан		Ж.Отгонжаргал

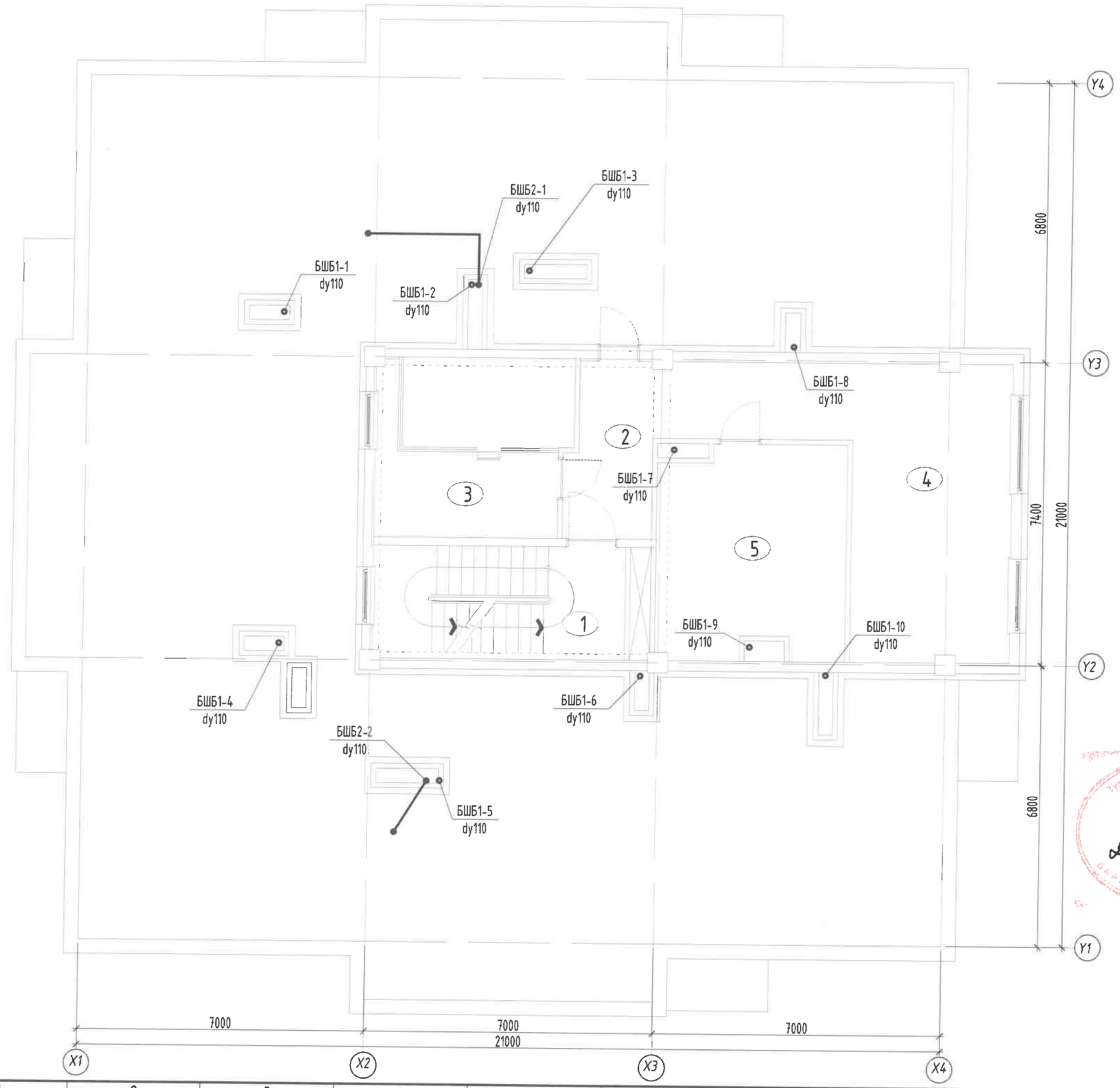
УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРЭГ, 14,18-Р ХОРОО, СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ 14-Р ХОРОО, "СЭЛБЭ ДЭД ТӨВ" 71 АЙЛЫН ОРОН СУУЦНЫ БАРИЛГА

2-р давхрын бохир, борооны усны шугамын байгуулалт /1-8 БЛОК/

Масштаб: М1: 100	Зургийн дугаар: ЦБУ- 30	Хуудас: 50
ЕГ Шифр: ББ-04/2025	ТГ Шифр:	Огноо: 2025

8-4
2025.02.24

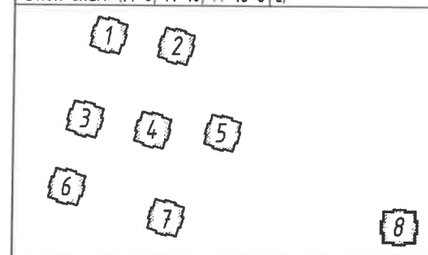
ТЕХНИКИЙН ДАВХРЫН БОХИР, БОРООНЫ УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100 /1-8 БЛОК/



ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

БА		Н.Мянганбаяр
ББ		Н.Гүүшинтөгөлдөр
ХАС		С.Энхдалай

Блок схем: (А-6, А-10, А-18 бүс)



Ye шат: АЖЛЫН ЗУРАГ

ББСМО
БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭ
Хаяг: БЗД, 30-р хороо "ББСМО"ХХК-н байр
Утас:77116139, 99116139, 95103339
И-мэйл: info@bbsmo.mn
bbsmo08@gmail.com
Вэб: BBSMO.mn

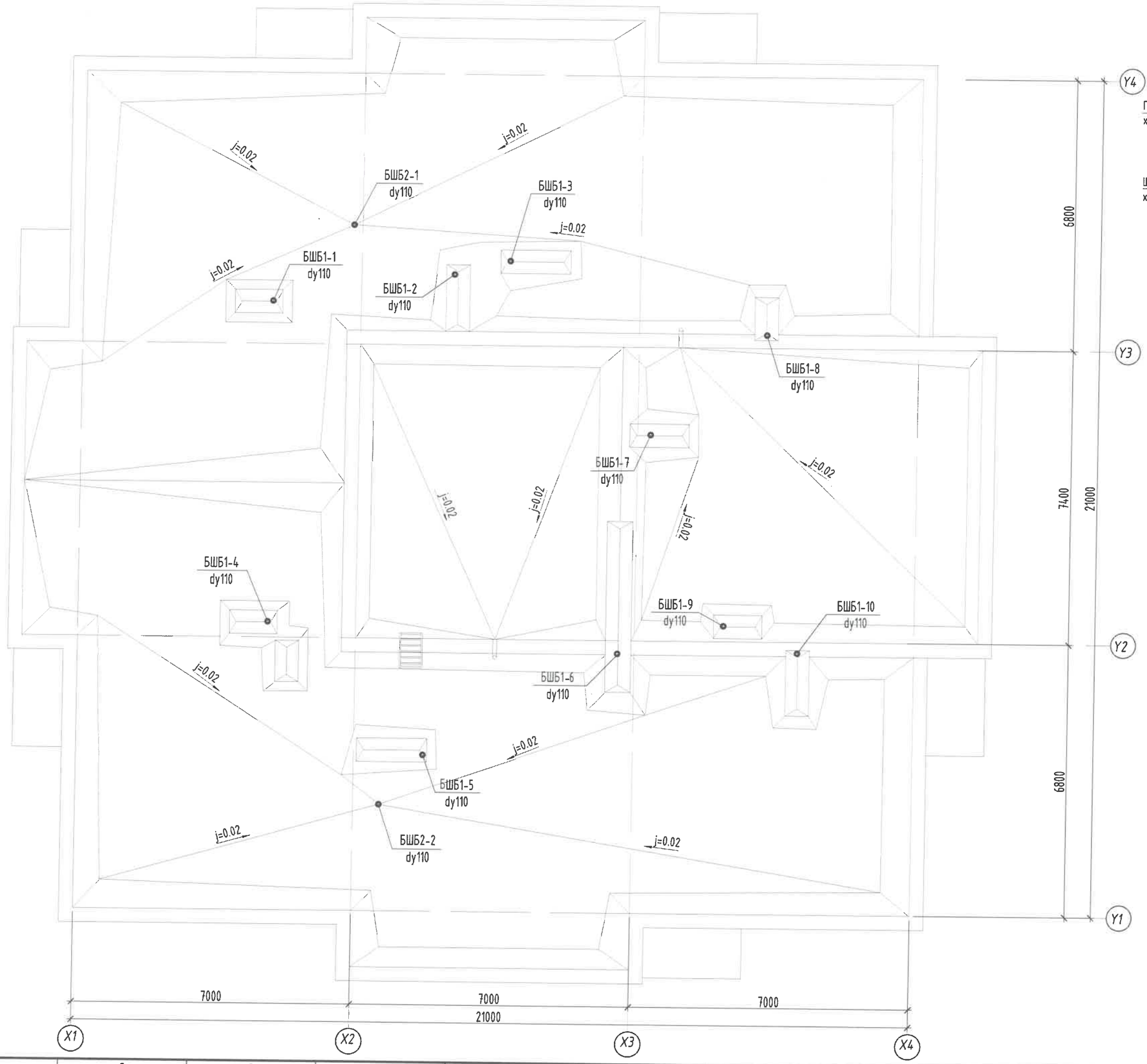
Захирал		Б.Сүнжидмаа
Инженер		Ж.Отгонжаргал
Гүйцэтгэсэн		Б.Болор
Шалгасан		Ж.Отгонжаргал

УЛААНБААТАР ХОТ, БАЯНГОЛ ДҮҮРЭГ, 14,18-Р ХОРОО,
СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ 14-Р ХОРОО,
"СЭЛБЭ ДЭД ТӨВ" 71 АЙЛЫН ОРОН СУУЦНЫ БАРИЛГА

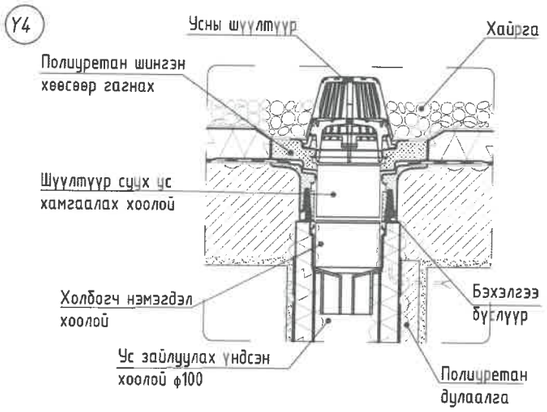
2-р давхрын хүйтэн, халуун, эргэлт,
галын усны шугамын байгуулалт /1-8 БЛОК/

Масштаб: М1: 100	Зургийн дугаар: ЦБУ- 31	Хуудас: 50
ЕГ Шифр: ББ-04/2025	ТГ Шифр:	Огноо: 2025

ДЭЭВРИЙН ДАВХРЫН БОХИР, БОРООНЫ УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100

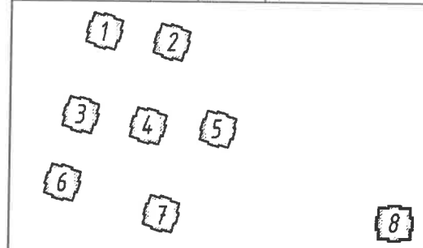


Дотуур ус зайлуулах систем



ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
БА		Н.Мянганбаяр
ББ		Н.Түвшинтөгөлдөр
ХАС		С.Энхдалай

Блок схем: (А-6, А-10, А-18 бүс)



Ye шат: АЖЛЫН ЗУРАГ

ББСМО
БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭ

Хаяг: БЗД, 30-р хороо "ББСМО"ХХК-н байр
Утас:77116139, 99116139, 95103339
И-мэйл: info@bbsmo.mn
bbsmo08@gmail.com
Вэб: BBSMO.mn

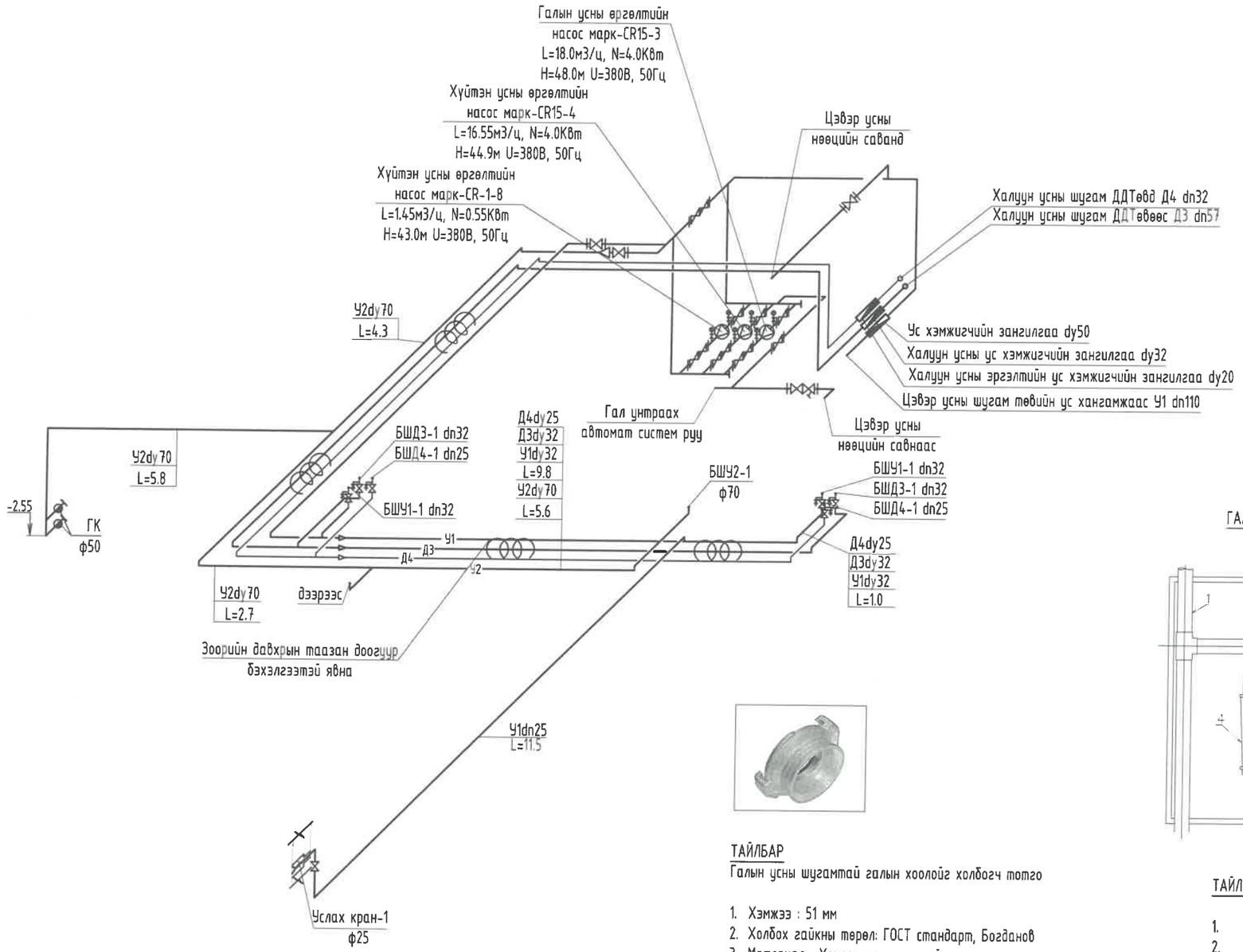
Захирал		Б.Сунжидмаа
Инженер		Ж.Отгонжаргал
Гүйцэтгэсэн		Б.Болор
Шалгасан		Ж.Отгонжаргал

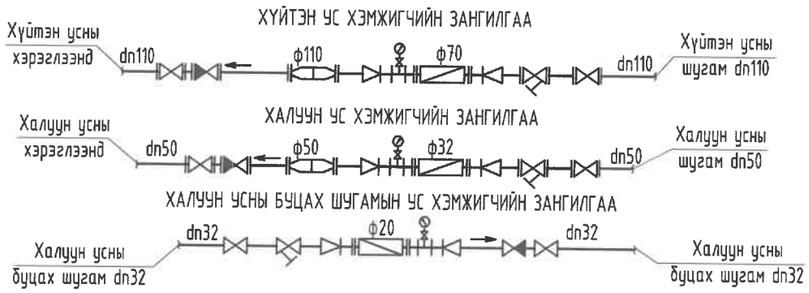
УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРЭГ, 14,18-Р ХОРОО,
СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ 14-Р ХОРОО,
"СЭЛБЭ ДЭД ТӨВ" 71 АЙЛЫН ОРОН СУУЦНЫ БАРИЛГА

2-р давхрын хүйтэн, халуун, эргэлт,
галын усны шугамын байгуулалт /1-8 БЛОК/

Масштаб: М1: 100	Зургийн дугаар: ЦБУ- 32	Хуудас: 50
ЕГ Шифр: ББ-04/2025	ТГ Шифр:	Огноо: 2025

ХАЛУУН, ХҮЙТЭН, ЭРГЭЛТИЙН УСНЫ ШУГАМЫН ТОЙМ /1,3,6,8 БЛОК/



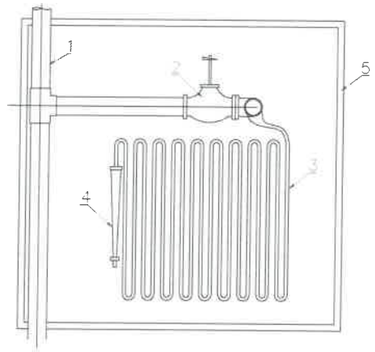


ТАЙЛБАР

Галын усны шугамтай галын хоолойг холбогч тотго

1. Хэмжээ : 51 мм
2. Холбох гайкны төрөл: ГОСТ стандарт, Богданов
3. Материал : Хөнгөн цагааны хайлш
4. Ажлын даралт: 10 бар
5. Шалгах даралт: 16 бар

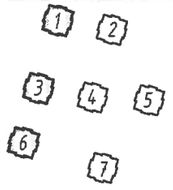
ГАЛЫН ГИДРАНТ ХЭСЭГЛЭЛ /М1:25/



ТАЙЛБАР

1. Галын усны босоо шугам
2. Галын вентиль
3. Галын шланк
4. Галын хошуу
5. Галын краны хайрцаг

Блок схем: (А-6, А-10, А-18 бус)



Энэхүү зураг нь "ББСМО"ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

ББСМО
БАРУУНЫН ЗҮРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭ
Хаяг: БЗД, 30-р хороо "ББСМО"ХХК-н байр
Утас:77116139, 99116139, 95103339
И-мэйл: info@bbsmo.mn bbsmo08@gmail.com
Вэб: BBSMO.mn

УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРЭГ, 14,18-Р ХОРОО, СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ 14-Р ХОРОО, "СЭЛБЭ ДЭД" ТӨВ" 71 АЙЛЫН ОРОН СУУЦНЫ БАРИЛГА

Хүйтэн, халуун, эргэлт, галын усны шугамын тойм /1,3,6,8 блок/

Захирал	Б.Сүнжидмаа	ЕГ Шифр: ББ-04/2025	Масштаб: М1:	Огноо: 2025
Инженер	Ж.Отгонжаргал			
Гүйцэтгэсэн	Б.Болор	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ЦБУ- 33	Хуудас: 50
Шалгасан	Ж.Отгонжаргал			

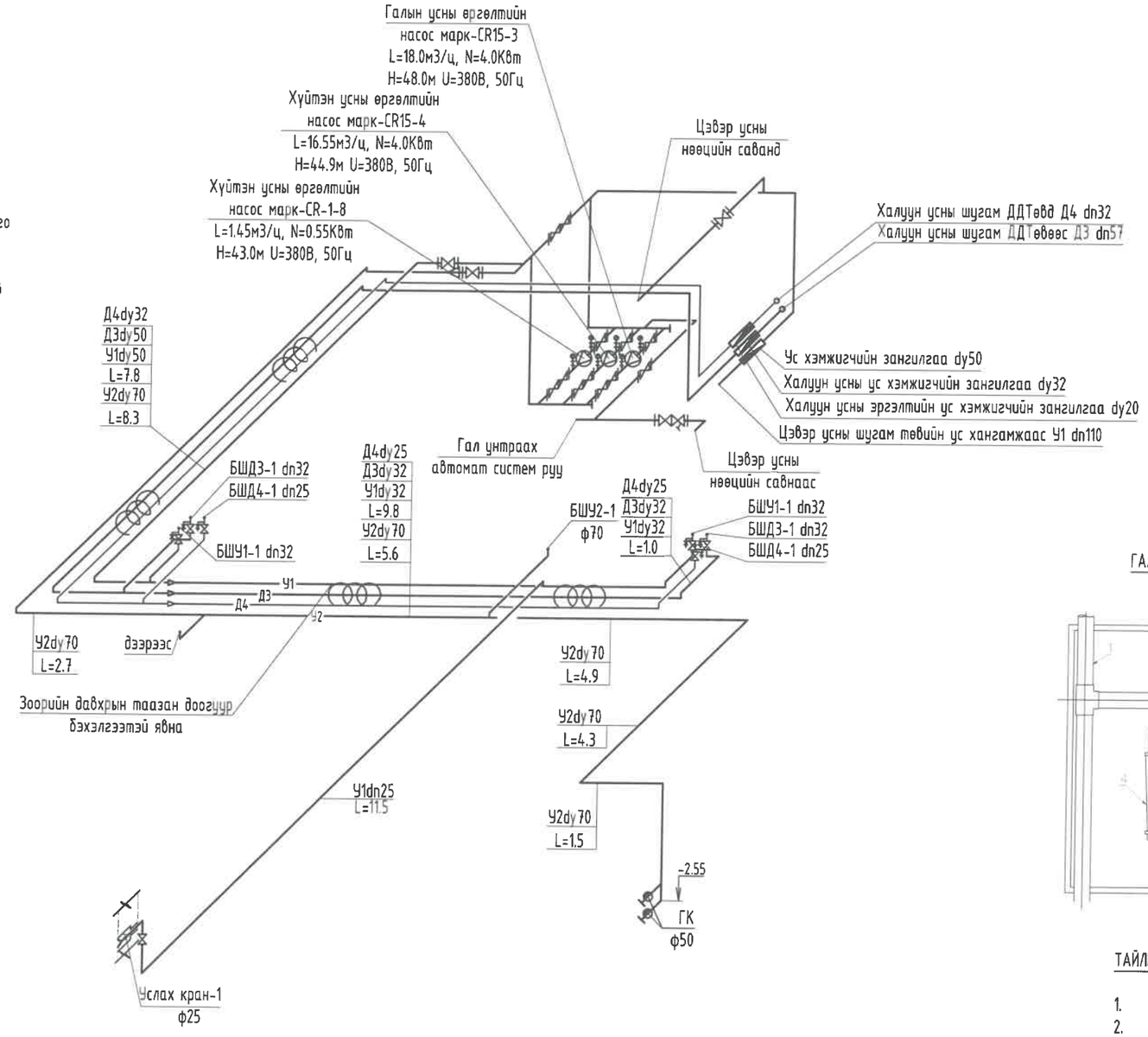
Зураг төсөл шалгалт хийсэн
6.4
Галын усны
2025.02.24 өдөр
Зөвшөөрсөн
Тасаг
САЛБАРЫН ХАРГЫН ТЕГ

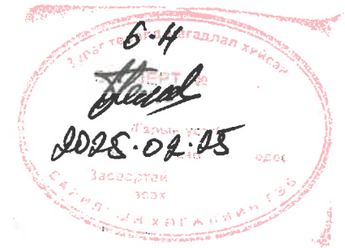
ХАЛУУН, ХҮЙТЭН, ЭРГЭЛТИЙН УСНЫ ШУГАМЫН ТОЙМ

ТАЙЛБАР

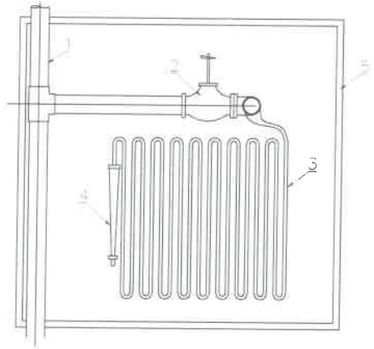
Галын усны шугамтай галын хоолойг холбогч тотго

1. Хэмжээ : 51 мм
2. Холбох гайкны төрөл: ГОСТ стандарт, Богданов
3. Материал : Хөнгөн цагааны хайлш
4. Ажлын даралт: 10 бар
5. Шалгах даралт: 16 бар



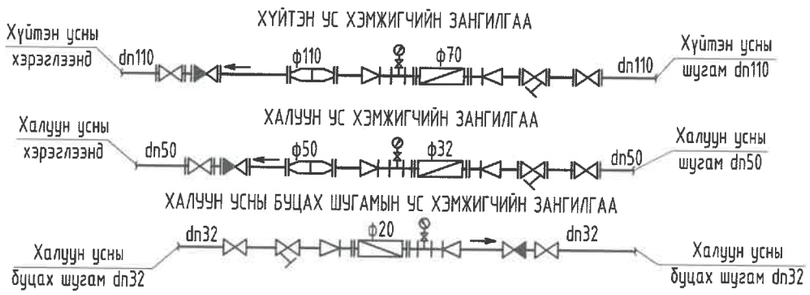


ГАЛЫН ГИДРАНТ ХЭСЭГЛЭЛ /М1:25/

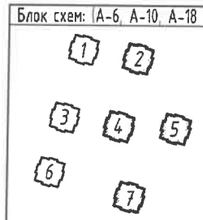


ТАЙЛБАР

1. Галын усны босоо шугам
2. Галын вентиль
3. Галын шланк
4. Галын хошуу
5. Галын краны хайрцаг



Блок схем: (А-6, А-10, А-18 бус)



Энэхүү зураг нь "ББСМО"ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

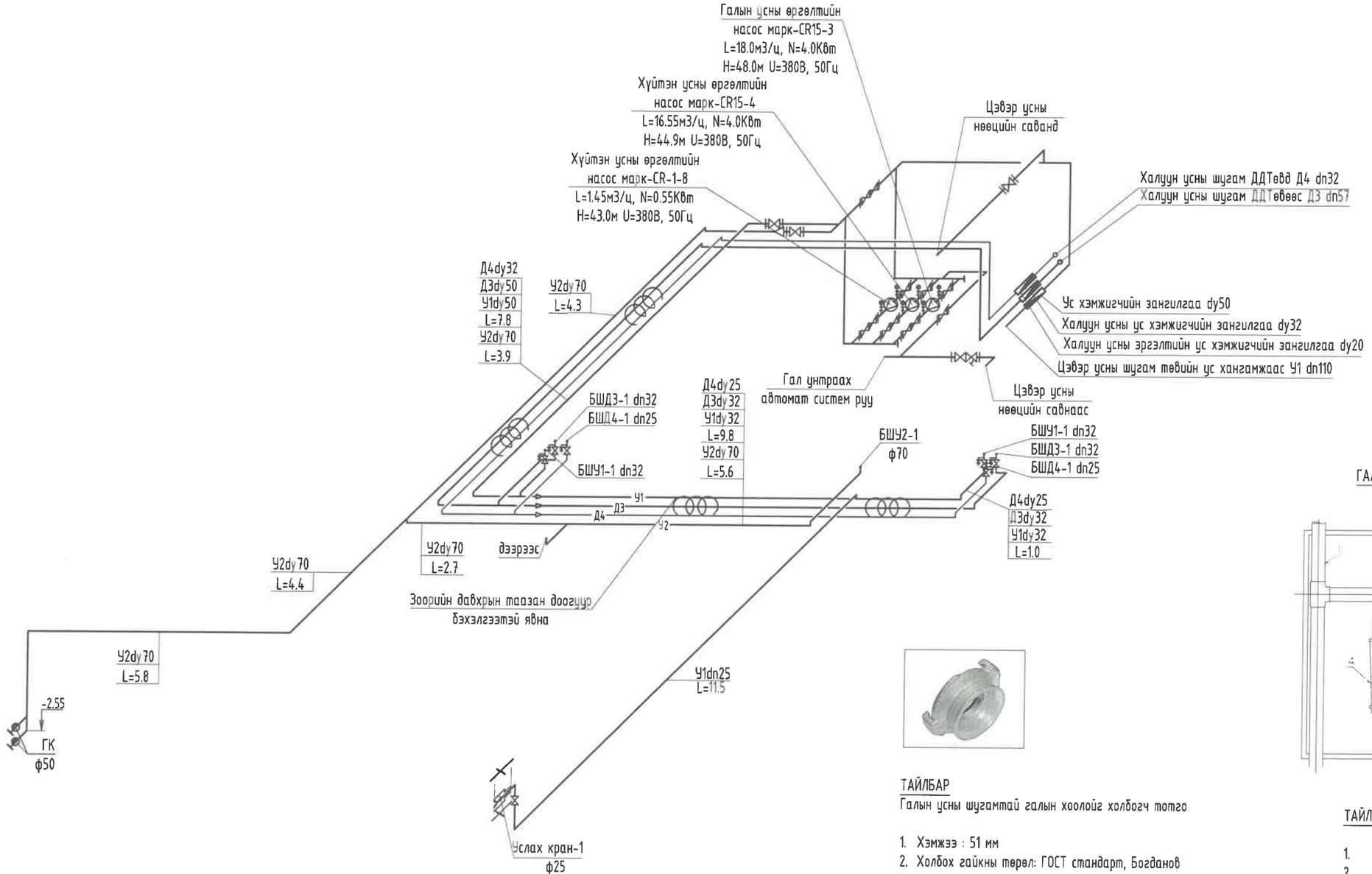
ББСМО
Хаяг: БЗД, 30-р хороо "ББСМО"ХХК-н байр
Утас:77116139, 99116139, 95103339
И-мэйл: info@bbsmo.mn bbsmo08@gmail.com
Вэб: BBSMO.mn

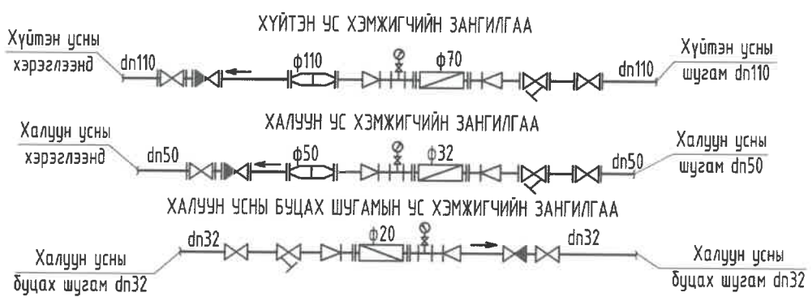
УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРЭГ, 14,18-Р ХОРОО, СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ 14-Р ХОРОО, "СЭЛБЭ ДЭД" ТӨВ" 71 АЙЛЫН ОРОН СУУЦНЫ БАРИЛГА

Хүйтэн, халуун, эргэлт, галын усны шугамын тойм /2,4,5,7 блок/

Захирал	Б.Сүнжидмаа	ЕГ Шифр: ББ-04/2025	Масштаб: М1:	Огноо: 2025
Инженер	Ж.Отгонжаргал			
Гүйцэтгэсэн	Б.Болор	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ЦБУ- 34	Хуудас: 50
Шалгасан	Ж.Отгонжаргал			

ХАЛУУН, ХҮЙТЭН, ЭРГЭЛТИЙН УСНЫ ШУГАМЫН ТОЙМ



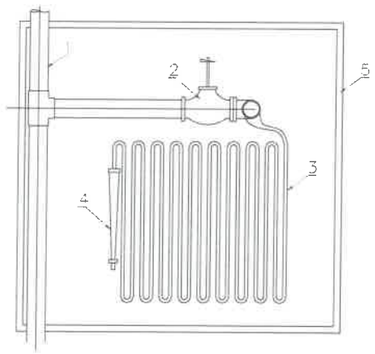


ТАЙЛБАР

Галын усны шугамтай галын хоолойг холбогч тотго

1. Хэмжээ : 51 мм
2. Холбох гайкны төрөл: ГОСТ стандарт, Богданов
3. Материал : Хөнгөн цагааны хайлш
4. Ажлын даралт: 10 бар
5. Шалгах даралт: 16 бар

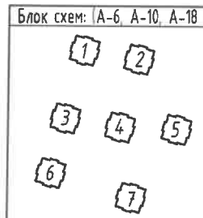
ГАЛЫН ГИДРАНТ ХЭСЭГЛЭЛ /М1:25/



ТАЙЛБАР

1. Галын усны босоо шугам
2. Галын вентиль
3. Галын шланк
4. Галын хошуу
5. Галын краны хайрцаг

Блок схем: (А-6, А-10, А-18 бүс)



Энэхүү зураг нь "ББСМО"ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

ББСМО
БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭ
Хаяг: БЗД, 30-р хороо "ББСМО"ХХК-н байр
Утас:77116139, 99116139, 95103339
И-мэйл: info@bbsmo.mn bbsmo30@gmail.com
Вэб: BBSMO.mn

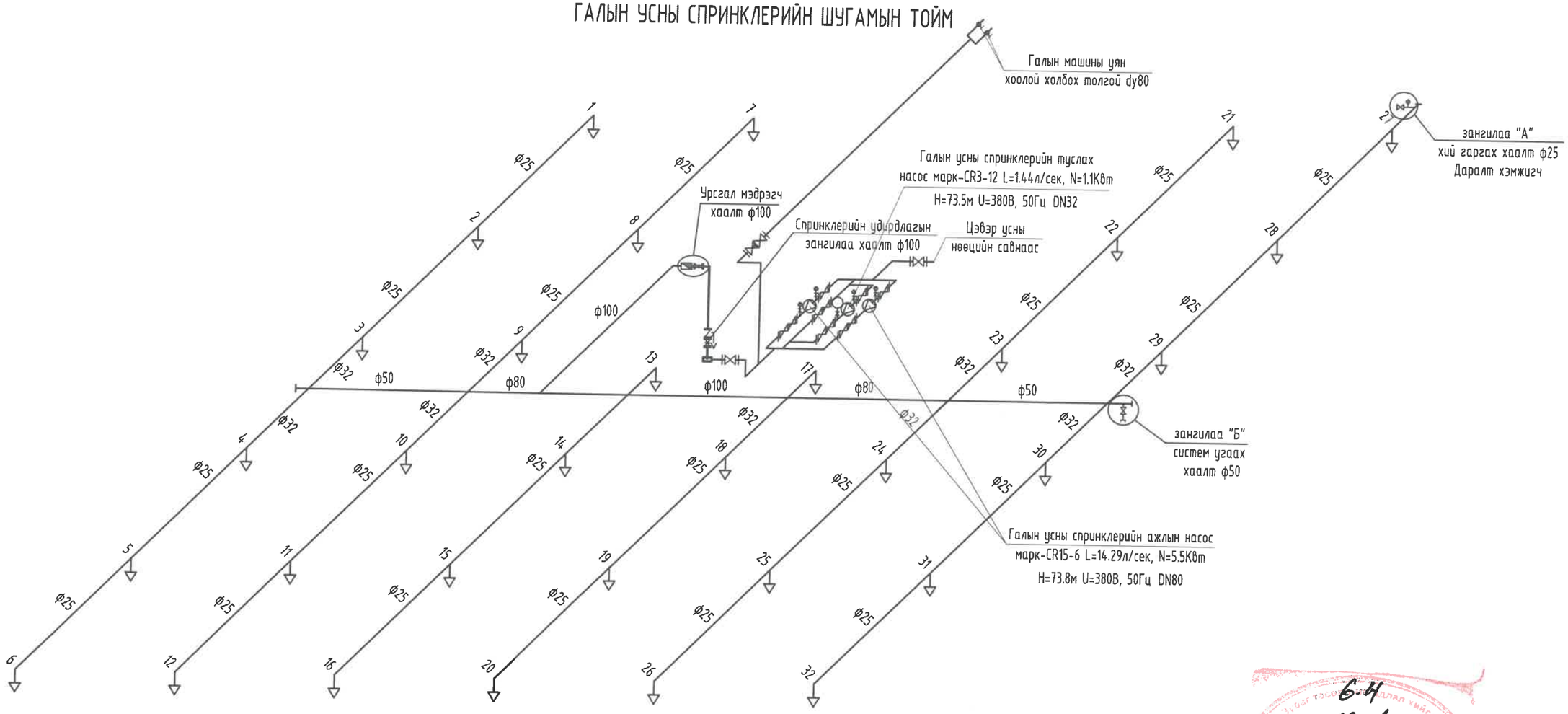
УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРЭГ, 14,18-Р ХОРОО, СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ 14-Р ХОРОО,
"СЭЛБЭ ДЭД" ТӨВ" 71 АЙЛЫН ОРОН СУУЦНЫ БАРИЛГА

Хүйтэн, халуун, эргэлт, галын усны шугамын тойм /8 блок/

Захирал	Б.Гунжидмаа	ЕГ Шифр: ББ-04/2025	Масштаб: М1:	Огноо: 2025
Инженер	Ж.Отгонжаргал			
Гүйцэтгэсэн	Б.Болор	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ЦБУ- 35	Хуудас: 50
Шалгасан	Ж.Отгонжаргал			

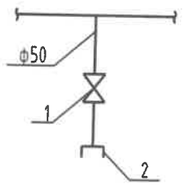
ЭКСПЕРТ ГАЛ
МЭРГЭЖЛИЙН ХЯНАЛТ ТАВИВ
ОТГОНБАЯР
2025.02.25

ГАЛЫН УСНЫ СПРИНКЛЕРИЙН ШУГАМЫН ТОЙМ

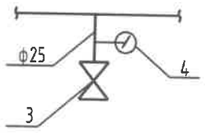


6.4
2025.02.24

Зангилгаа "Б"
систем угаах хаалт ф50

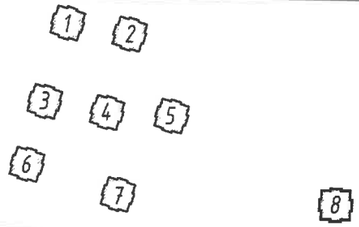


Зангилгаа "А"
Даралт хэмжигч
хий гаргах хаалт ф25



Тайлбар
1. Хаалт ф50
2. уян хоолой холбох холбогч ф50
3. Хий авах хаалт ф25
4. Даралт хэмжигч

Блок схем: (А-6, А-10, А-18 бус)



Энэхүү зураг нь "ББСМО"ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

ББСМО
БҮТЭЭГДЭХҮҮН, ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭ
Хаяг: БЗД, 30-р хороо "ББСМО"ХХК-н байр
Утас:77116139, 99116139, 95103339
И-мэйл: info@bbsmo.mn bbsmo08@gmail.com
Вэб: BBSMO.mn

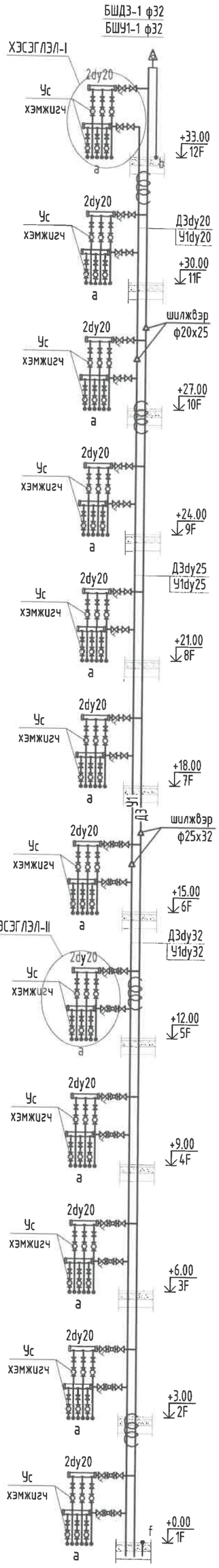
УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРЭГ, 14,18-Р ХОРОО, СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ 14-Р ХОРОО,
"СЭЛБЭ ДЭД" ТӨВ" 71 АЙЛЫН ОРОН СУУЦНЫ БАРИЛГА

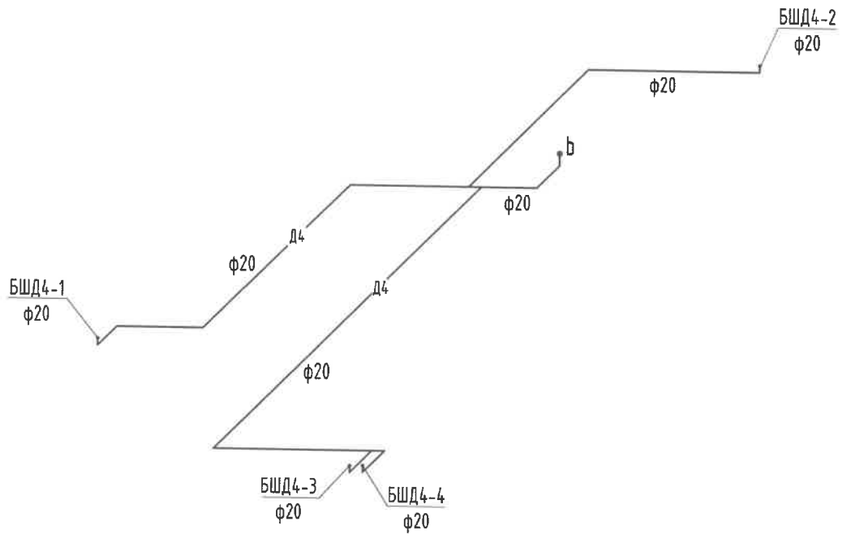
Галын усны спринклерийн шугамын тойм /1-8/

Захирал	Б.Сүнжидмаа	ЕГ Шифр: ББ-04/2025	Масштаб: М1:	Огноо: 2025
Инженер	Ж.Отгонжаргал			
Гүйцэтгэсэн	Б.Болор	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ЦБУ- 36	Хуудас: 50
Шалгасан	Ж.Отгонжаргал			

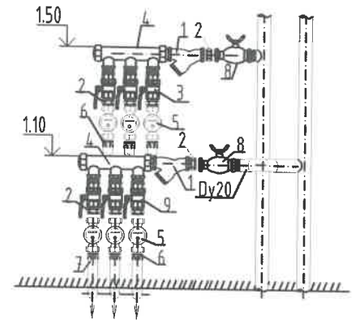
А3

ХАЛУУН, ХҮЙТЭН, ЭРГЭЛТИЙН УСНЫ ШУГАМЫН ТОЙМ /1-8/

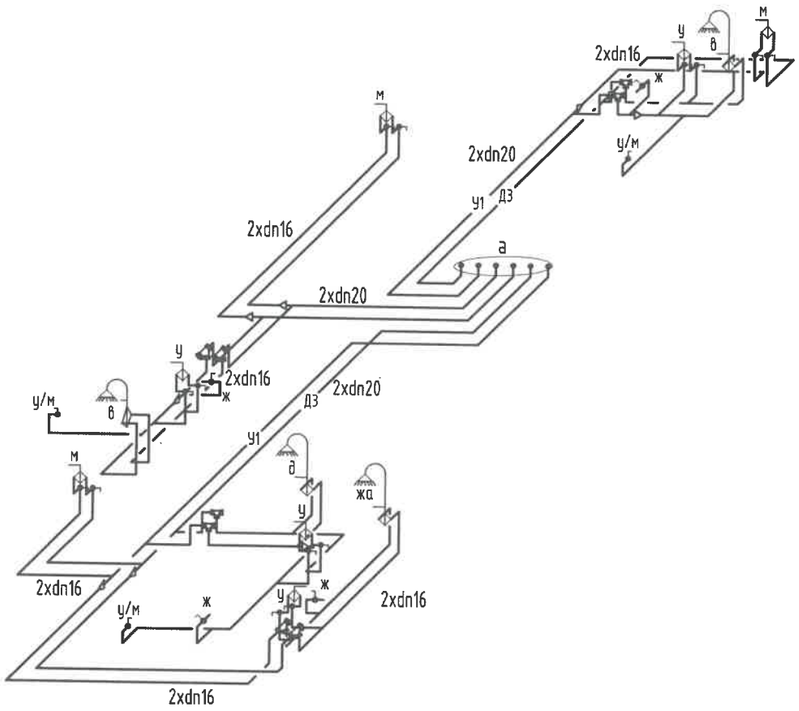




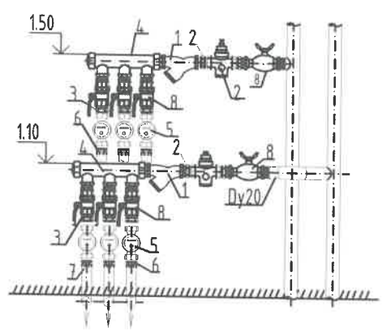
УС ХЭМЖИГЧ (ХЭСЭГЛЭЛ-I)
(айлынх)



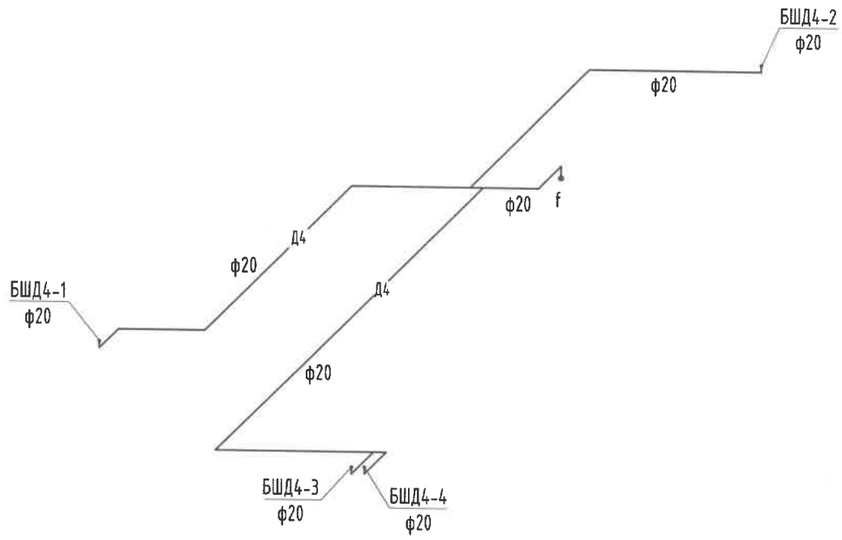
1. Хог шүүгч ф20
2. 2 талдаа резьбатай пресс холбогч ф20
3. Бөмбөлгөн хаалт ф20
4. Зэс хувиарлагч Dy20
5. Усны тоолуур ф15
6. Гадна резьбатай пресс холбогч dn20хф20
7. Зэс доторлогоотой хуванцар хоолой dn16

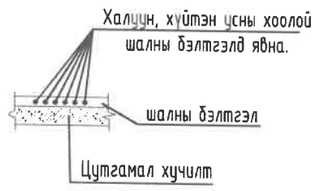


УС ХЭМЖИГЧ (ХЭСЭГЛЭЛ-I)
(айлынх)



1. Хог шүүгч ф20
2. Даралт тохируулагч ф20
3. 2 талдаа резьбатай пресс холбогч ф20
4. Зэс хувиарлагч Dy20
5. Усны тоолуур ф15
6. Гадна резьбатай пресс холбогч dn20хф20
7. Зэс доторлогоотой хуванцар хоолой dn20
8. Бөмбөлгөн хаалт ф20



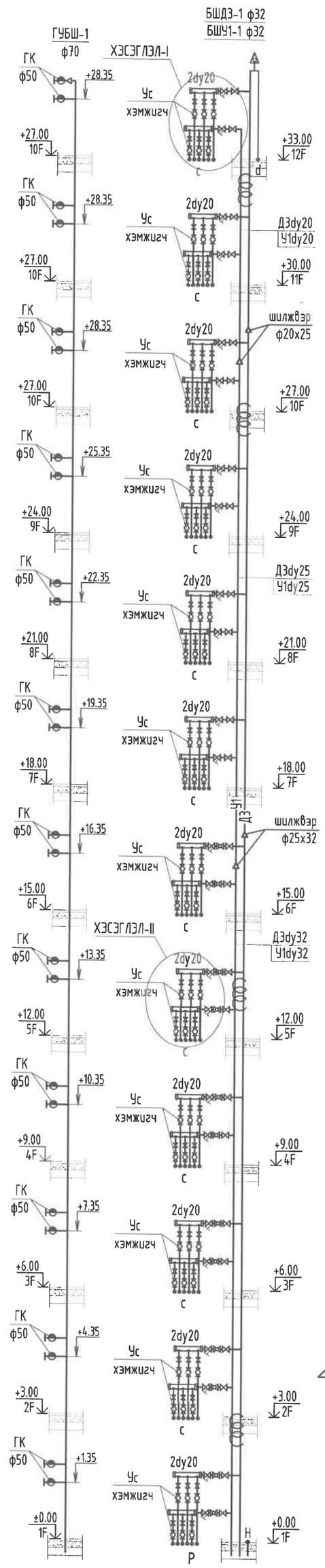


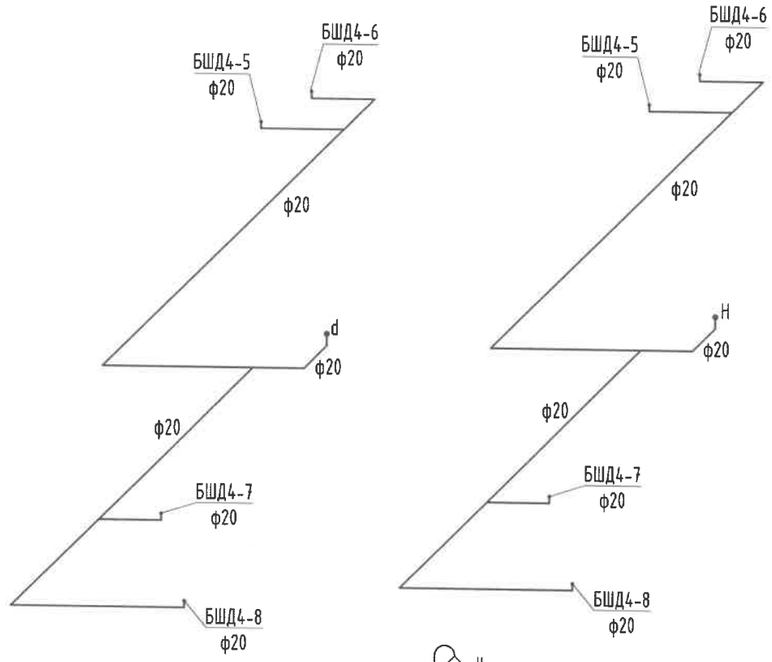
Энэхүү зураг нь "ББСМО"ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн эзэмшлийг хуулиар хамгаалагдана.

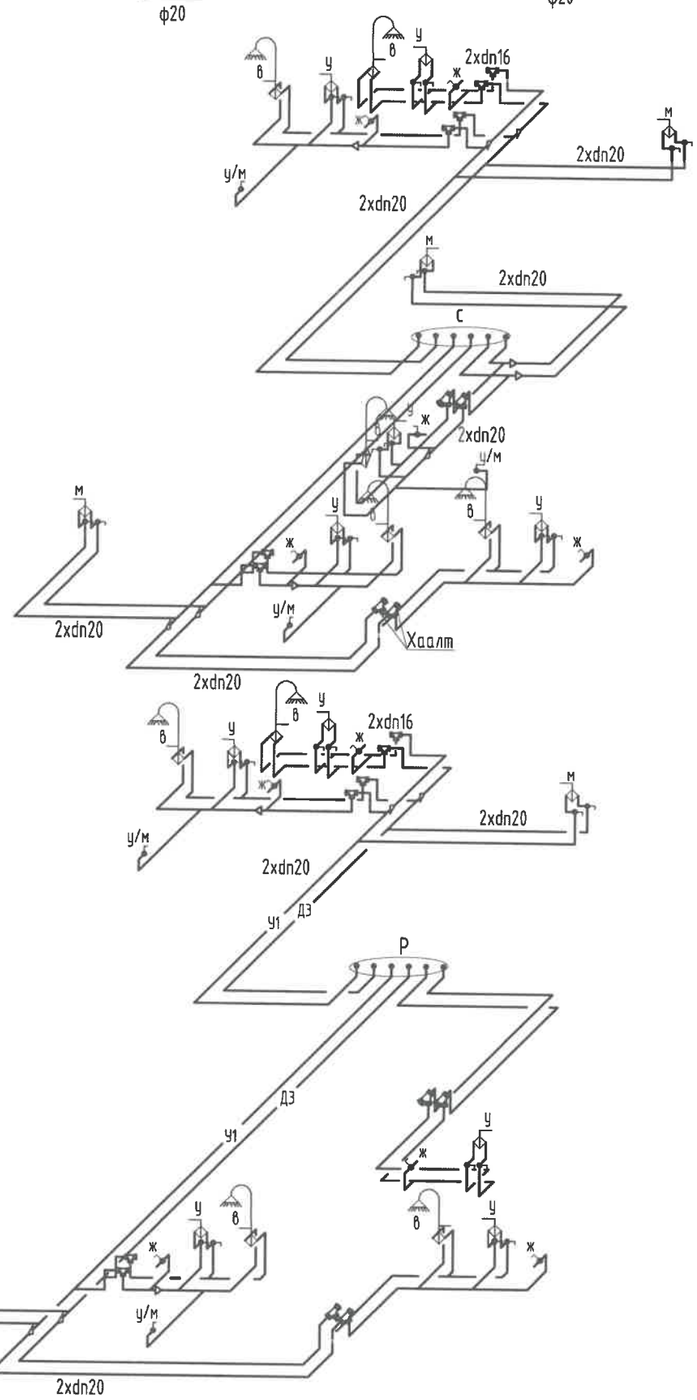
ББСМО БАРИЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭ	УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРЭГ, 14,18-Р ХОРОО, СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ 14-Р ХОРОО, "СЭЛБЭ ДЭД" ТӨВ" 71 АЙЛЫН ОРОН СУУЦНЫ БАРИЛГА			
	Хүйтэн, халуун, эргэлтийн усны шугамын тойм /1-8/			
Захирал	Б.Сүнжидмаа	ЕГ Шифр: ББ-04/2025	Масштаб: М1:	Огноо: 2025
Инженер	Ж.Отгонжаргал			
Гүйцэтгэсэн	Б.Болор	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ЦБУ- 37	Хуудас: 50
Шалгасан	Ж.Отгонжаргал			

Хаяг: БЗД, 30-р хороо "ББСМО"ХХК-н байр
Утас:77115139, 99116139, 95103339
И-мэйл: info@bbsmo.mn bbsmo08@gmail.com
Вэб: BBSMO.mn

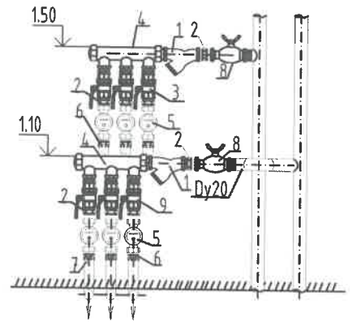
ГАЛ, ХАЛУУН, ХҮЙТЭН, ЭРГЭЛТИЙН УСНЫ ШУГАМЫН ТОЙМ /1,3,6,8 БЛОК/





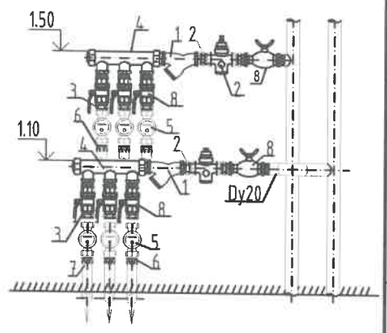


УС ХЭМЖИГЧ (ХЭСЭГЛЭЛ-I)
(айлынх)

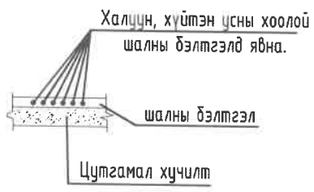


1. Хог шүүгч ф20
2. 2 талдаа резьбатай пресс холбогч ф20
3. Бөмбөлгөн хаалт ф20
4. Зэс хувиарлагч Dy20
5. Усны тоолуур ф15
6. Гадна резьбатай пресс холбогч dn20хф20
7. Зэс доторлогоотой хуванцар хоолой dn16

УС ХЭМЖИГЧ (ХЭСЭГЛЭЛ-I)
(айлынх)



1. Хог шүүгч ф20
2. Даралт тохируулагч ф20
3. 2 талдаа резьбатай пресс холбогч ф20
4. Зэс хувиарлагч Dy20
5. Усны тоолуур ф15
6. Гадна резьбатай пресс холбогч dn20хф20
7. Зэс доторлогоотой хуванцар хоолой dn20
8. Бөмбөлгөн хаалт ф20



Энэхүү зураг нь "ББСМО"ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн эрхшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

ББСМО

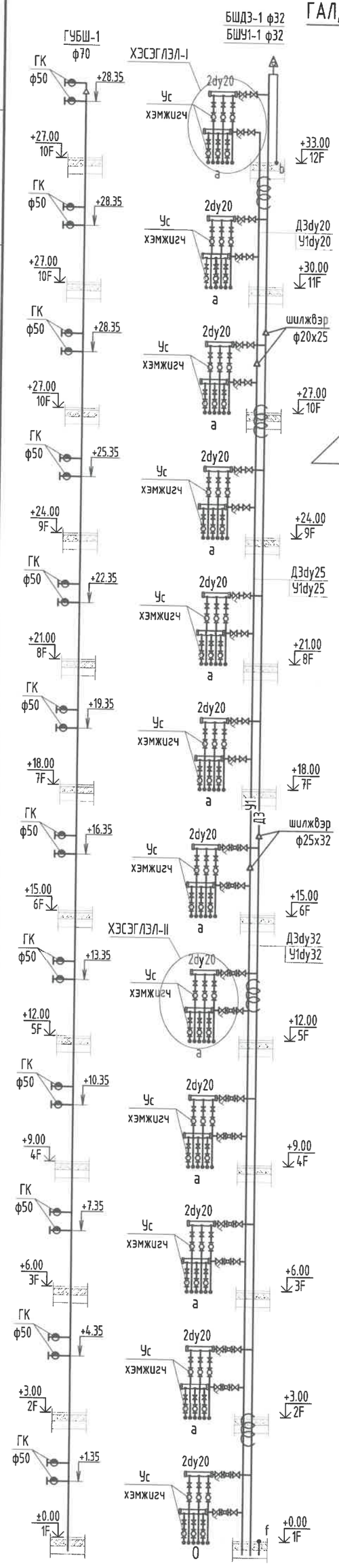
Хаяг: БЗД, 30-р хороо "ББСМО"ХХК-н байр
Утас:77116139, 99116139, 95103339
И-мэйл: info@bbsmo.mn bbsmo08@gmail.com
Вэб: BBSMO.mn

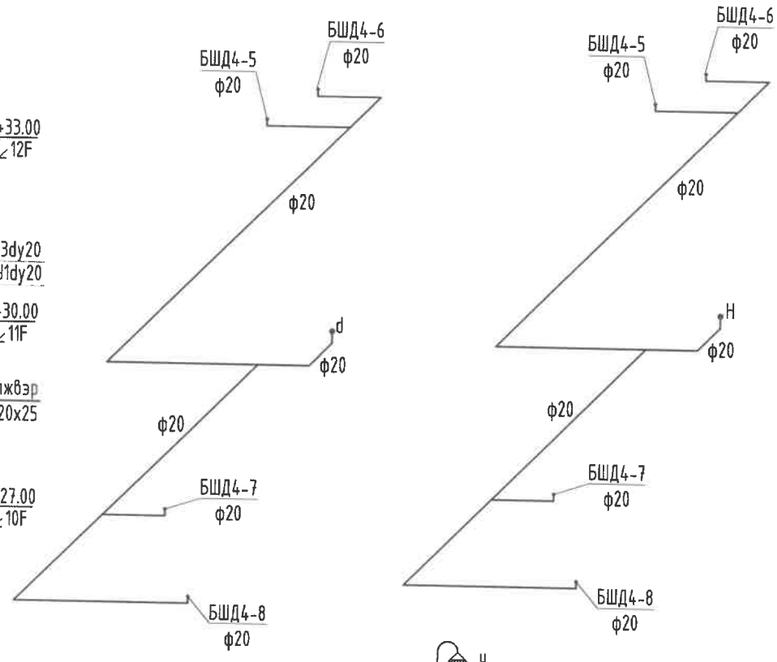
УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРЭГ, 14,18-Р ХОРОО, СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ 14-Р ХОРОО, "СЭЛБЭ ДЭД" ТӨВ" 71 АЙЛЫН ОРОН СУУЦНЫ БАРИЛГА

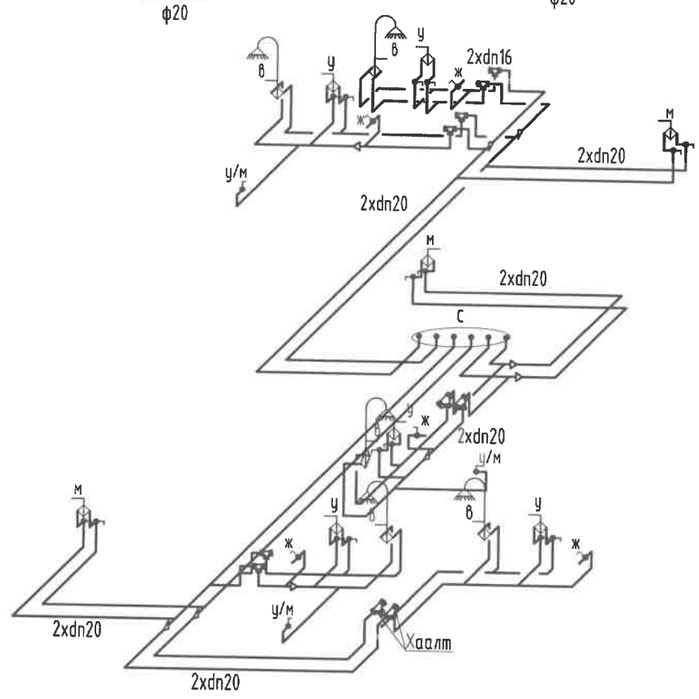
Гал, Хүйтэн, халуун, эргэлтийн усны шугамын тойм /1,3,6,8 блок/

Захирал	Б.Сунжидмаа	ЕГ Шифр: ББ-04/2025	Масштаб: М1:	Огноо: 2025
Инженер	Ж.Отгонжаргал			
Гүйцэтгэсэн	Б.Болор	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ЦБУ- 38	Хуудас: 50
Шалгасан	Ж.Отгонжаргал			

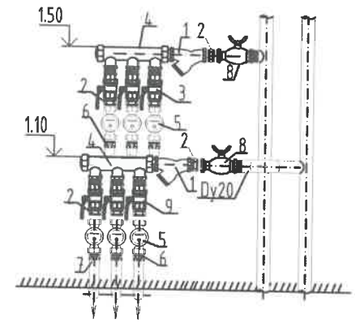
ГАЛ, ХАЛУУН, ХҮЙТЭН, ЭРГЭЛТИЙН УСНЫ ШУГАМЫН ТОЙМ /2,4,5,7 БЛОК/





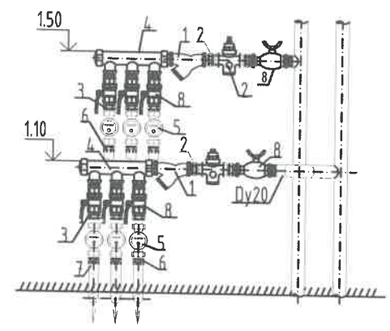


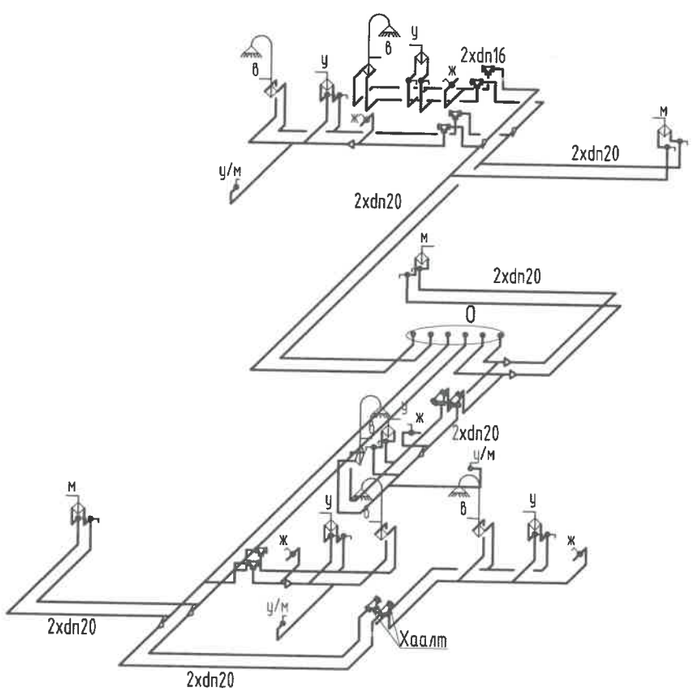
УС ХЭМЖИГЧ (ХЭСЭГЛЭЛ-I)
(айлынх)



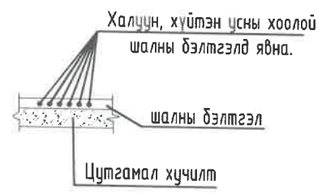
1. Хог шүүгч ф20
2. 2 талдаа резьбатай пресс холбогч ф20
3. Бөмбөлгөн хаалт ф20
4. Зэс хувиарлагч Dy20
5. Усны тоолуур ф15
6. Гадна резьбатай пресс холбогч dn20хф20
7. Зэс доторлогоотой хуванцар хоолой dn16

УС ХЭМЖИГЧ (ХЭСЭГЛЭЛ-I)
(айлынх)





1. Хог шүүгч ф20
2. Даралт тохируулагч ф20
3. 2 талдаа резьбатай пресс холбогч ф20
4. Зэс хувиарлагч Dy20
5. Усны тоолуур ф15
6. Гадна резьбатай пресс холбогч dn20хф20
7. Зэс доторлогоотой хуванцар хоолой dn20
8. Бөмбөлгөн хаалт ф20



Энэхүү зураг нь "ББСМО"ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

ББСМО
БАРИЛГЫН ЗӨВЛӨГӨӨ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨГӨӨ ҮЙЛЧИЛГЭЭ

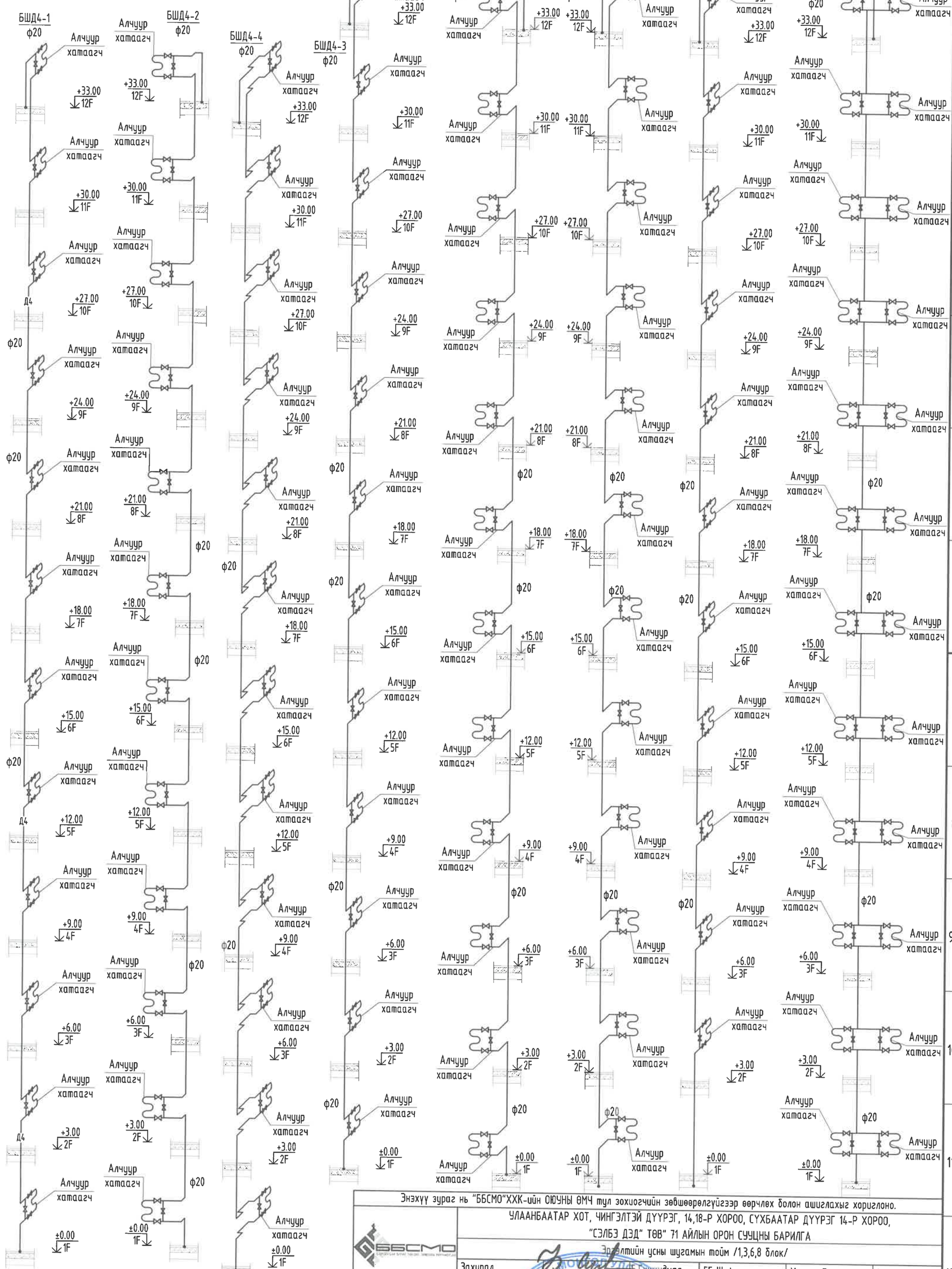
Хаяг: БЗД, 30-р хороо "ББСМО"ХХК-н байр
Утас:77115139, 99116139, 95103339
И-мэйл: info@bbsmo.mn; bbsmo08@gmail.com
Вэб: BBSMO.mn

УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРЭГ, 14,18-Р ХОРОО, СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ 14-Р ХОРОО,
"СЭЛБЭ ДЭД" ТӨВ" 71 АЙЛЫН ОРОН СУУЦНЫ БАРИЛГА

Гал, Хүйтэн, халуун, эргэлтийн усны шугамын тойм /2,4,5,7 блок/

Захирал	Б.Гунжидмаа	ЕГ Шифр: ББ-04/2025	Масштаб: М1:	Огноо: 2025
Инженер	Ж.Отгонжаргал			
Гүйцэтгэсэн	Б.Болор	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ЦБУ- 39	Хуудас: 50
Шалгасан	Ж.Отгонжаргал			

ЭРГЭЛТИЙН УСНЫ ШУГАМЫН ТОЙМ /1,3,6,8 БЛОК/

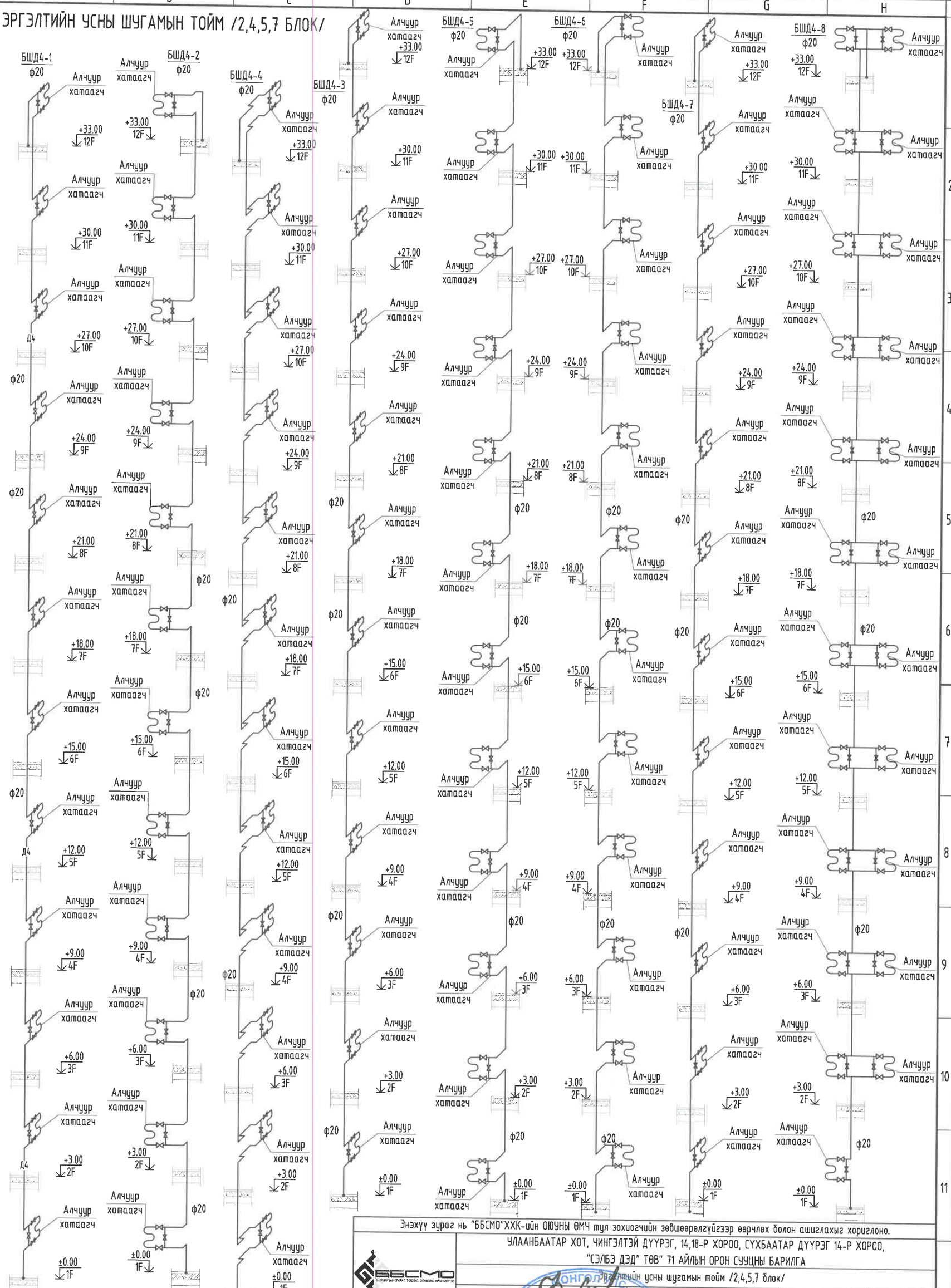


Энэхүү зураг нь "ББСМО"ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн эрхийн хуулиар хамгаалагдана.

ББСМО	УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРЭГ, 14,18-Р ХОРОО, СУХБААТАР ДҮҮРЭГ 14-Р ХОРОО, "СЭЛБЭ ДЭД" ТӨВ" 71 АЙЛЫН ОРОН СУУЦНЫ БАРИЛГА			
	Эргэлтийн усны шугамын тойм /1,3,6,8 блок/			
Захирал	Б.Сүнжидмаа	ЕГ Шифр: ББ-04/2025	Масштаб: М1:	Огноо: 2025
Инженер	Ж.Отгонжаргал			
Гүйцэтгэсэн	Б.Болор	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ЦБУ- 40	Хуудас: 50
Шалгасан	Ж.Отгонжаргал			

Хаяг: БЗД, 30-р хороо "ББСМО"ХХК-н байр
Утас:77116139, 99116139, 95103339
И-мэйл: info@bbsmo.mn bbsmo08@gmail.com
Вэб: BBSMO.mn

ЭРГЭЛТИЙН УСНЫ ШУГАМЫН ТОЙМ /2,4,5,7 БЛОК/

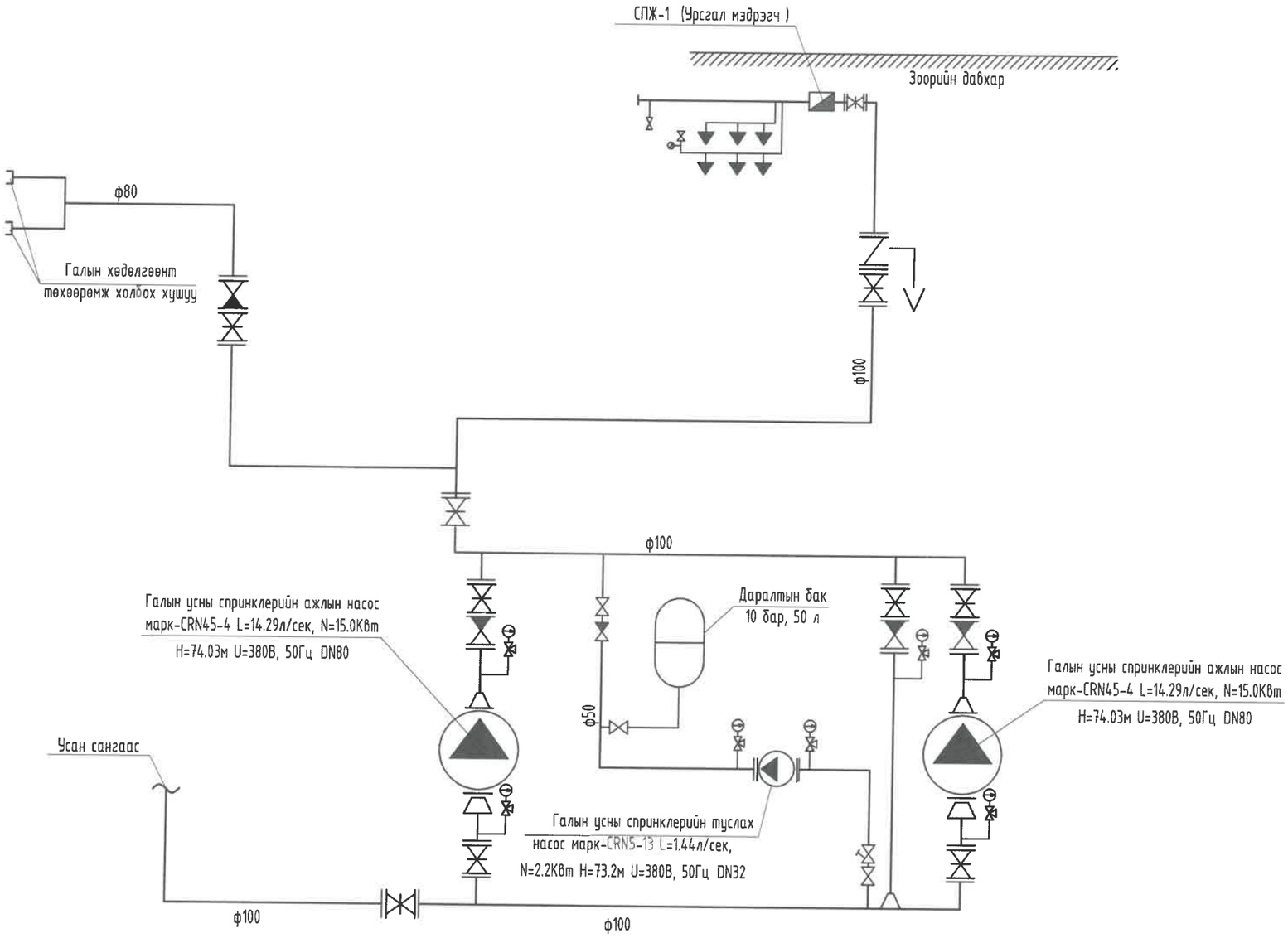


Энэхүү зураг нь "ББСМО"ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн эзэмшлийн эрхийг хуулиар хамгаалагдана.

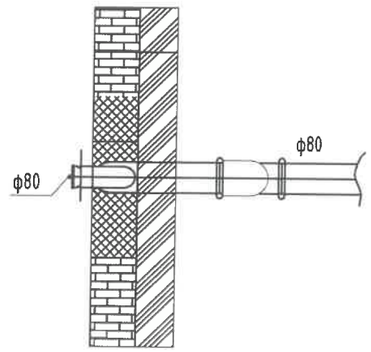
ББСМО ХУДАЛДАН АВАЛТ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭ	УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРЭГ, 14,18-Р ХОРОО, СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ 14-Р ХОРОО, "СЭЛБЭ ДЭД" ТӨВ" 71 АЙЛЫН ОРОН СУУЦНЫ БАРИЛГА			
	Эргэлтийн усны шугамын тойм /2,4,5,7 блок/			
Захирал	Б.Сүнжидмаа	ЕГ Шифр: ББ-04/2025	Масштаб: М1:	Огноо: 2025
Инженер	Ж.Отгонжаргал			
Гүйцэтгэсэн	Б.Болор	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ЦБУ- 41	Хуудас: 50
Шалгасан	Ж.Отгонжаргал			

Хаяг: БЗД, 30-р хороо "ББСМО"ХХК-н байр
Утас:77116139, 99116139, 95103339
И-мэйл: info@bbsmo.mn bbsmo08@gmail.com
Вэб: BBSMO.mn

ГАЛЫН УСНЫ СПРИНКЛЕРЙИН ШУГАМЫН ЗАРЧИМЫН СХЕМ



Гадна хананд байрлах галын
төхөөрөмж ба машин холбох толгой



Тайлбар

1. Орон нутгийн галын машины
сонголтоос хамаарч
хананд суурилагдах галын гидрантын
хушууны хэмжээ тодорхойлогдоно.
2. Хоолойн диаметрийн тэмдэглэгээ нь
хоолойн дотор талын хэмжээг авна.
3. Гал эсэргүүцэх системийн шугам
хоолой нь ган хоолой байна.
4. Галын насос ажиллуулах товчлуур нь
хамгаалалттай хайрцган дотор байж
болно.

Энэхүү зураг нь "ББСМО"ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

БЕРУЕГИЙН ЗУРАГ ТӨСӨВ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭ

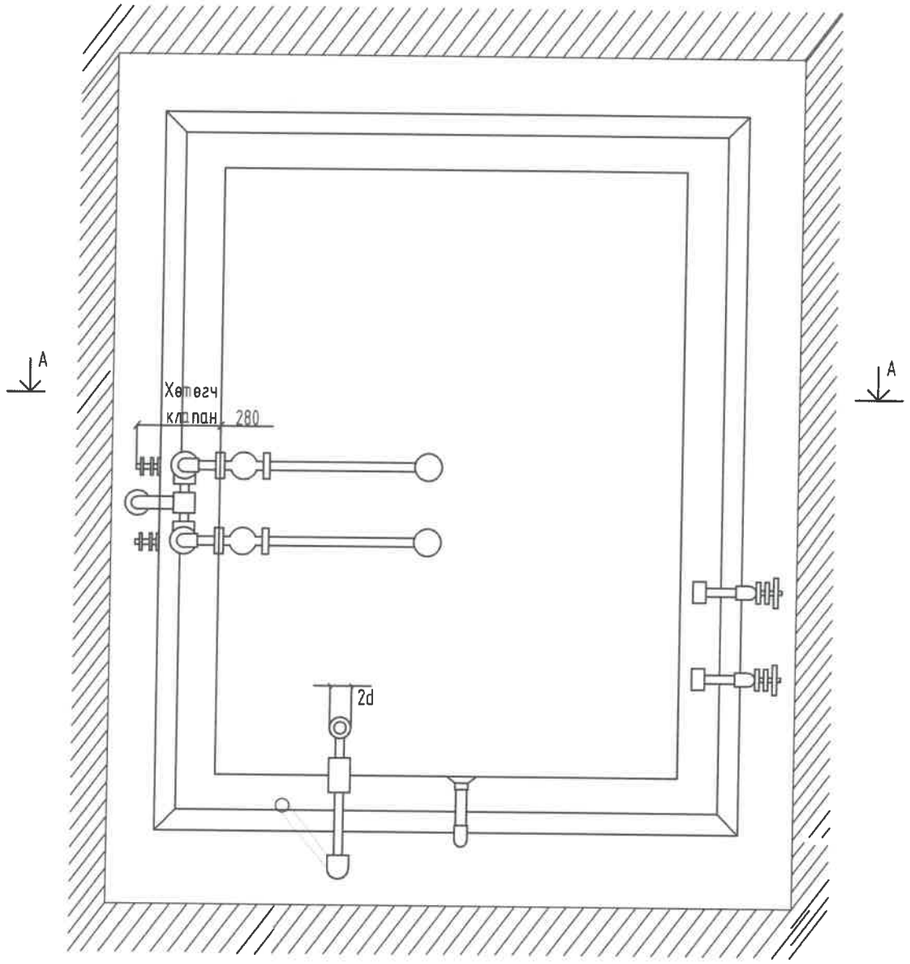
Хаяг: БЗД, 30-р хороо "ББСМО"ХХК-н байр
Утас:77116139, 99116139, 95103339
И-мэйл: info@bbsmo.mn bbsmo08@gmail.com
Вэб: BBSMO.mn

УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРЭГ, 14,18-Р ХОРОО, СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ 14-Р ХОРОО,
"СЭЛБЭ ДЭД" ТӨВ" 71 АЙЛЫН ОРОН СУУЦНЫ БАРИЛГА

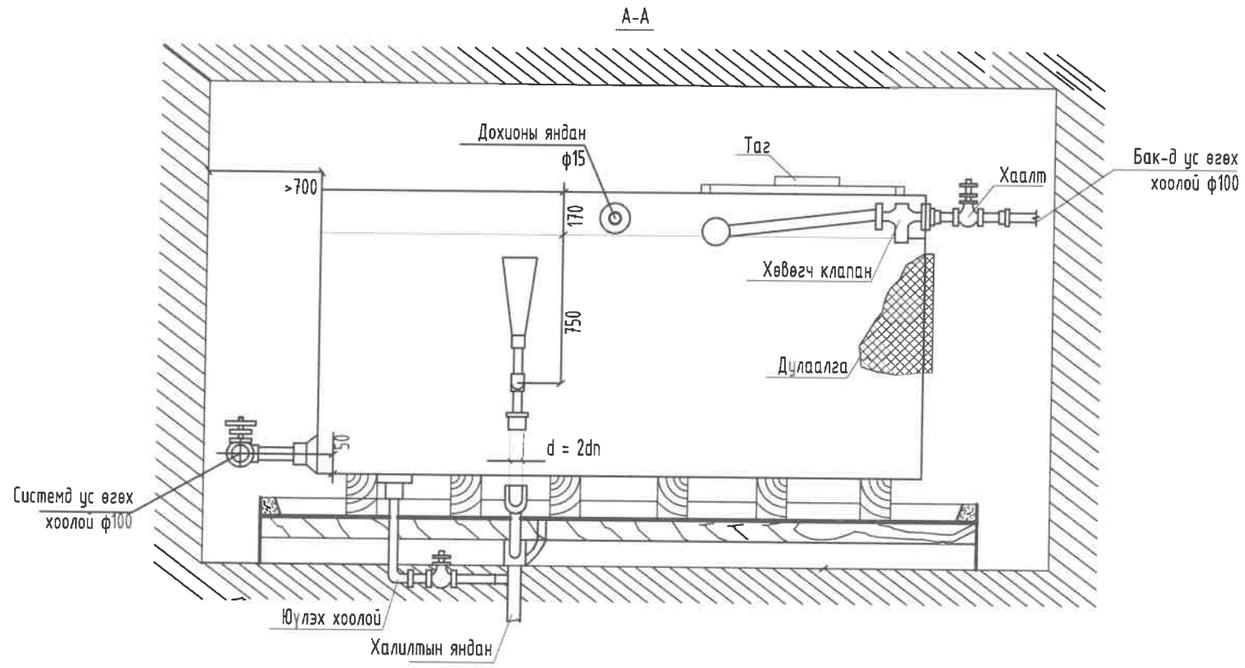
Галын усны спринклерийн шугамын зарчимын схем

Захирал		Б.Сунжидмаа	ЕГ Шифр: ББ-04/2025	Масштаб: М1: -100	Огноо: 2025
Инженер		Ж.Отгонжаргал			
Гүйцэтгэсэн		Б.Болор	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ЦБУ- 42	Хуудас: 50
Шалгасан		Ж.Отгонжаргал			

План



ЦЭВЭР УСНЫ БАКНЫ ХОЛБОЛТЫН СХЕМ



ТАЙЛБАР БИЧИГ

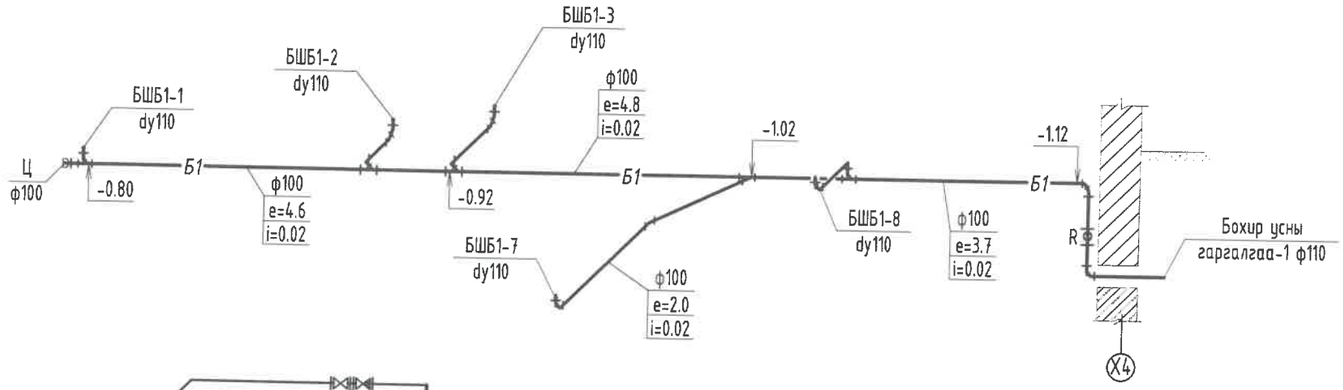
Турбо хоолойг суурилуулахдаа усан сангийн хэсгээс эхлэх ба тохируулга хийхийн тулд тэнцвэргүй жин өгөхгүй байхыг анхааруулж байна. Сангийн бүх талд засварт зориулан 700,1000мм зайг үлдээв. Усан сангийн дотор талыг улиралд 1удаа зөвлөн материалаар цэвэрлэнэ. Түвшин мэдрэгчтэй байна.

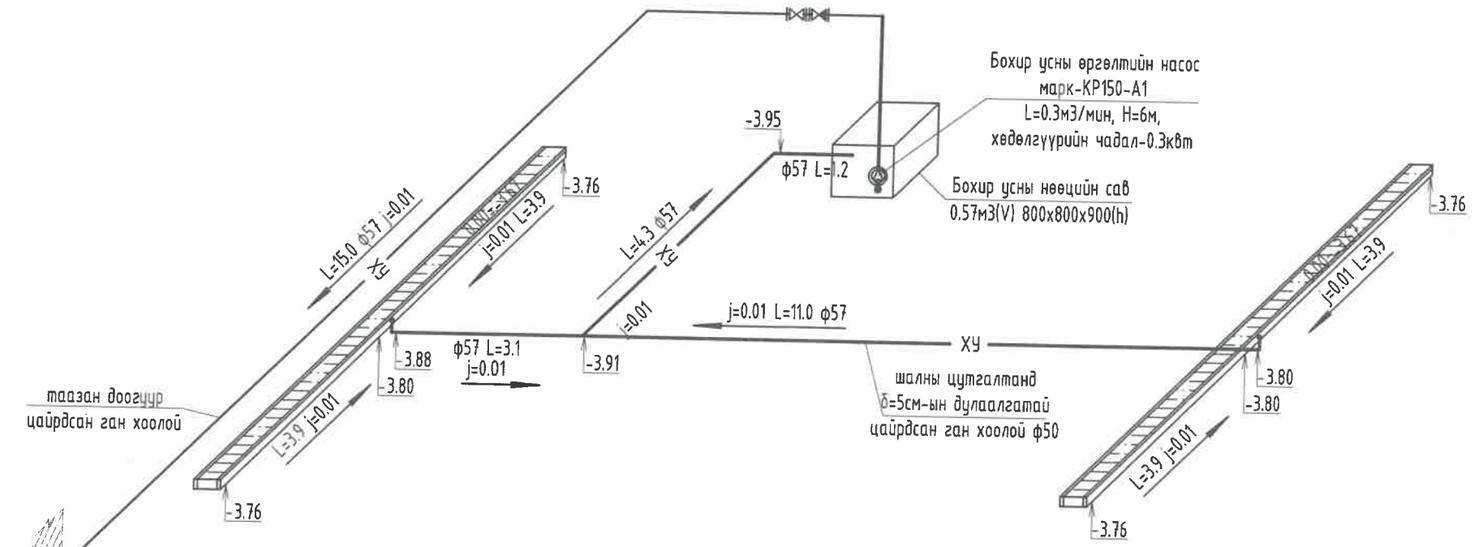
Энэхүү зураг нь "ББСМО"ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

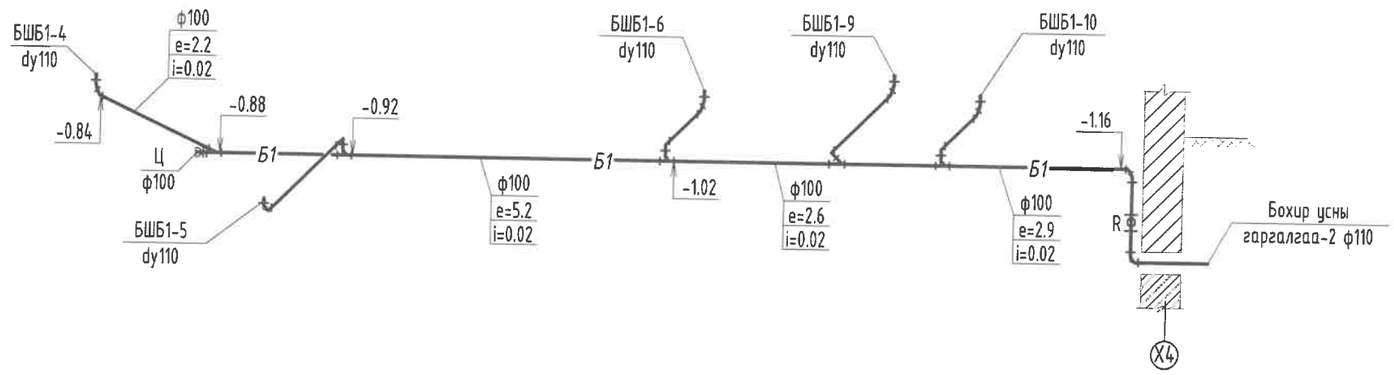
ББСМО БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭ	УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРЭГ, 14,18-Р ХОРОО, СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ 14-Р ХОРОО, "СЭЛБЭ ДЭД" ТӨВ" 71 АЙЛЫН ОРОН СУУЦНЫ БАРИЛГА				
	Цэвэр усны бакны холболтын схем				
Захирал	Б.Сүнжидмаа	ЕГ Шифр: ББ-04/2025	Масштаб: М1:	Огноо: 2025	
Инженер	Х.Отгонжаргал				
Гүйцэтгэсэн	Б.Болор	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ЦБУ- 43	Хуудас: 50	
Шалгасан	Х.Отгонжаргал				

Хаяг: БЗД, 30-р хороо "ББСМО"ХХК-н байр
Утас:77116139, 99116139, 95103339
И-мэйл: info@bbsmo.mn bbsmo09@gmail.com
Вэб: BBSMO.mn

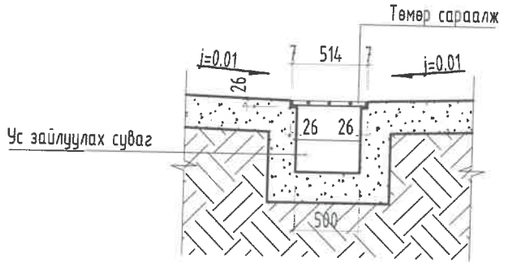
БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН ТОЙМ-1 /1,3,6,8 БЛОК/







ОГТЛОЛ 1-1



Энэхүү зураг нь "ББСМО"ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн эрхшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

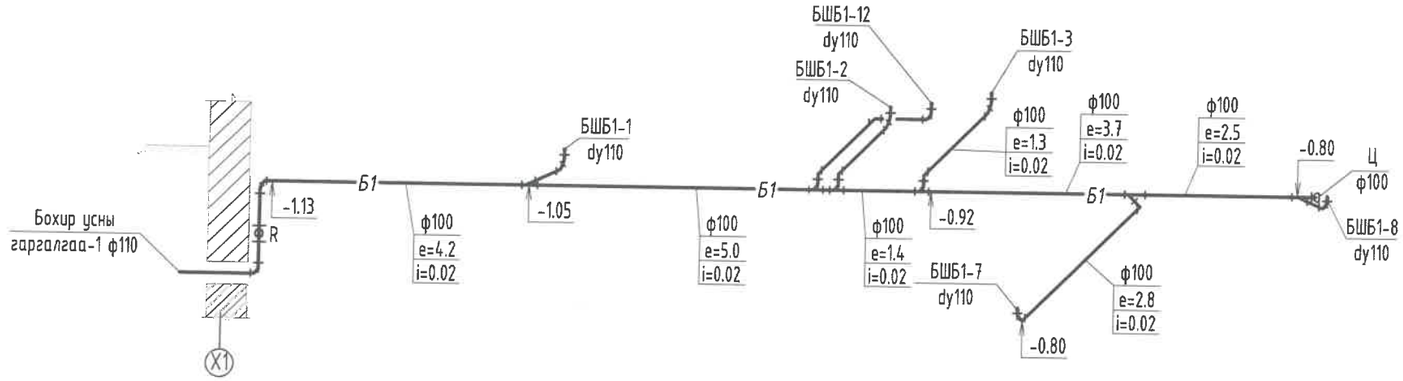
УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРЭГ, 14,18-Р ХОРОО, СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ 14-Р ХОРОО,
"СЭЛБЭ ДЭД" ТӨВ" 71 АЙЛЫН ОРОН СУУЦНЫ БАРИЛГА

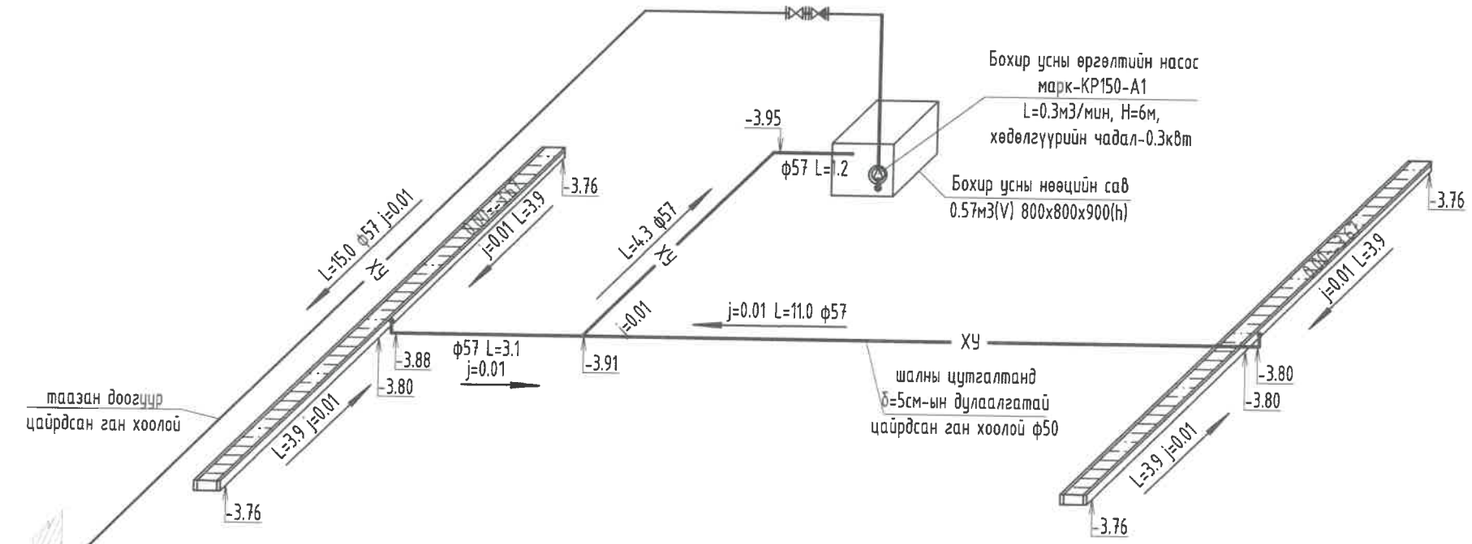
Бохир усны шугамын тойм /1,3,6,8 блок/

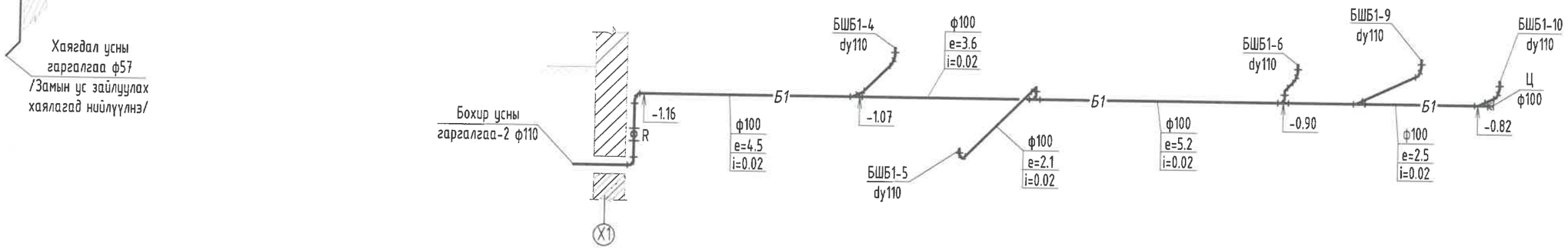
ББСМО
БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭ
Хаяг: БЗД, 30-р хороо "ББСМО"ХХК-н байр
Утас:77116139, 99116139, 95103339
И-мэйл: info@bbsmo.mn bbsmo09@gmail.com
Вэб: BBSMO.mn

Захирал		Б.Сүнжидмаа	ЕГ Шифр: ББ-04/2025	Масштаб: М1:	Огноо: 2025
Инженер		Х.Отгонжаргал			
Гүйцэтгэсэн		Б.Болор	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ЦБУ- 44	Хуудас: 50
Шалгасан		Х.Отгонжаргал			

БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН ТОЙМ-1 /2,4,5,7 БЛОК/







Энэхүү зураг нь "ББСМО"ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

ББСМО БАЯМГАЙН ДУРАГ ПИЛОТ ЭЗЛАХ ХУ"ХИЙГЭЭ

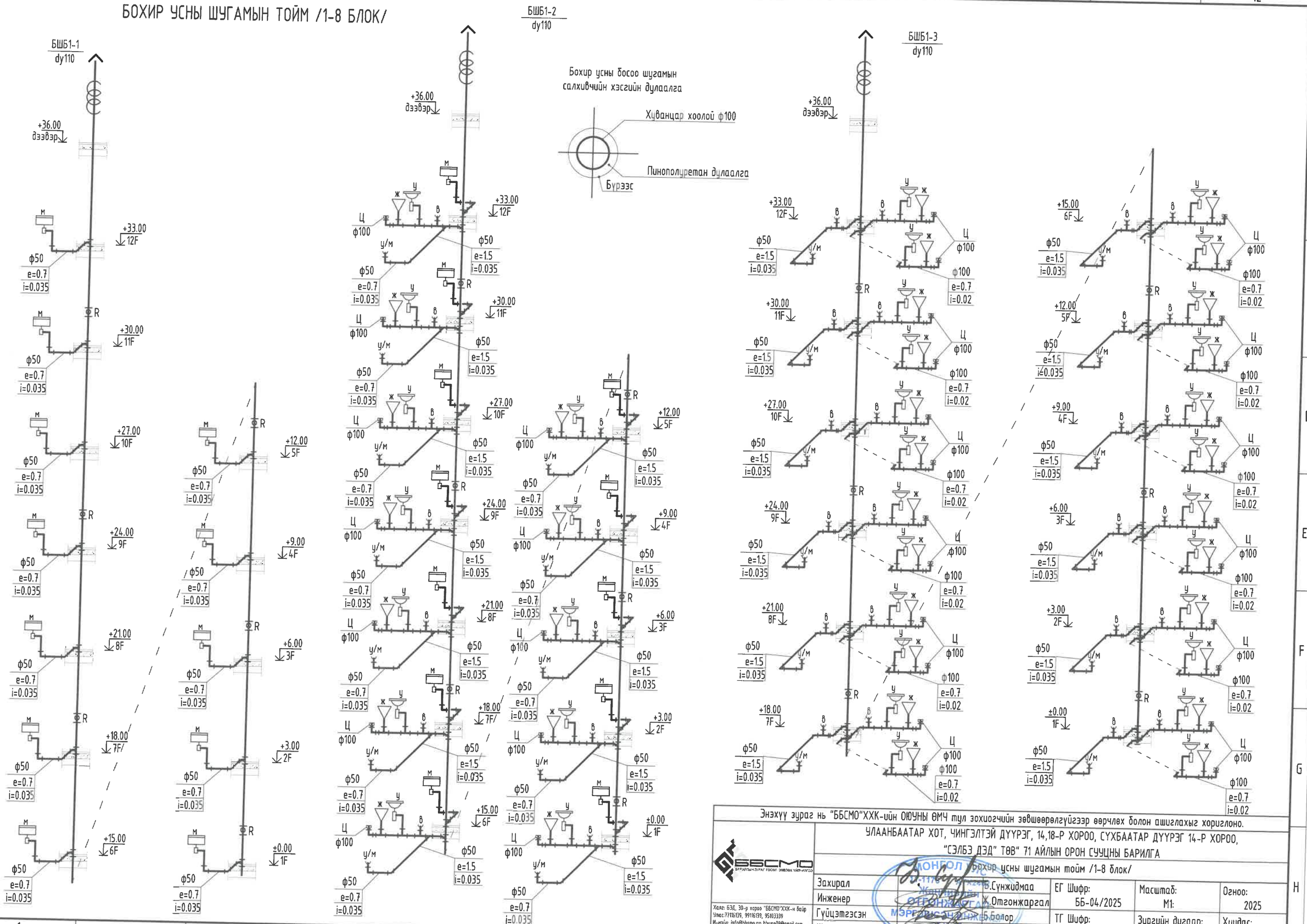
Хаяг: БЗД, 30-р хороо "ББСМО"ХХК-и байр
Утас:77116139, 99116139, 95103339
И-мэйл: info@bbsmo.mn bbsmo08@gmail.com
Вэб: BBSMO.mn

УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРЭГ, 14,18-Р ХОРОО, СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ 14-Р ХОРОО,
"СЭЛБЭ ДЭД" ТӨВ" 71 АЙЛЫН ОРОН СУУЦНЫ БАРИЛГА

Бохир усны шугамын тойм /2,4,5,7 блок/

Захирал	Б.Сүнжидмаа	ЕГ Шифр: ББ-04/2025	Масштаб: М1:	Огноо: 2025
Инженер	Ж.Отгонжаргал			
Гүйцэтгэсэн	Б.Болор	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ЦБУ- 45	Хуудас: 50
Шалгасан	Ж.Отгонжаргал			

БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН ТОЙМ /1-8 БЛОК/

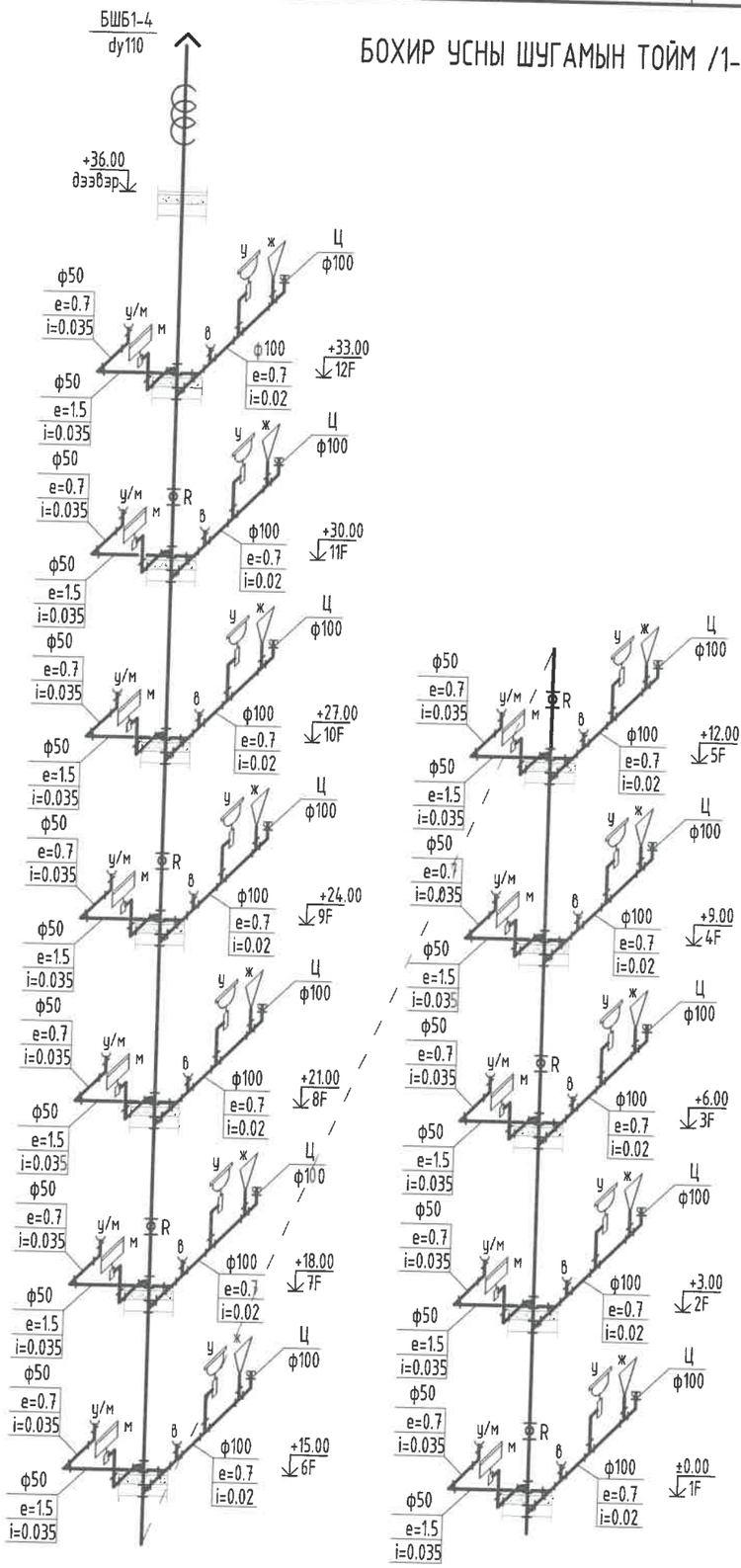


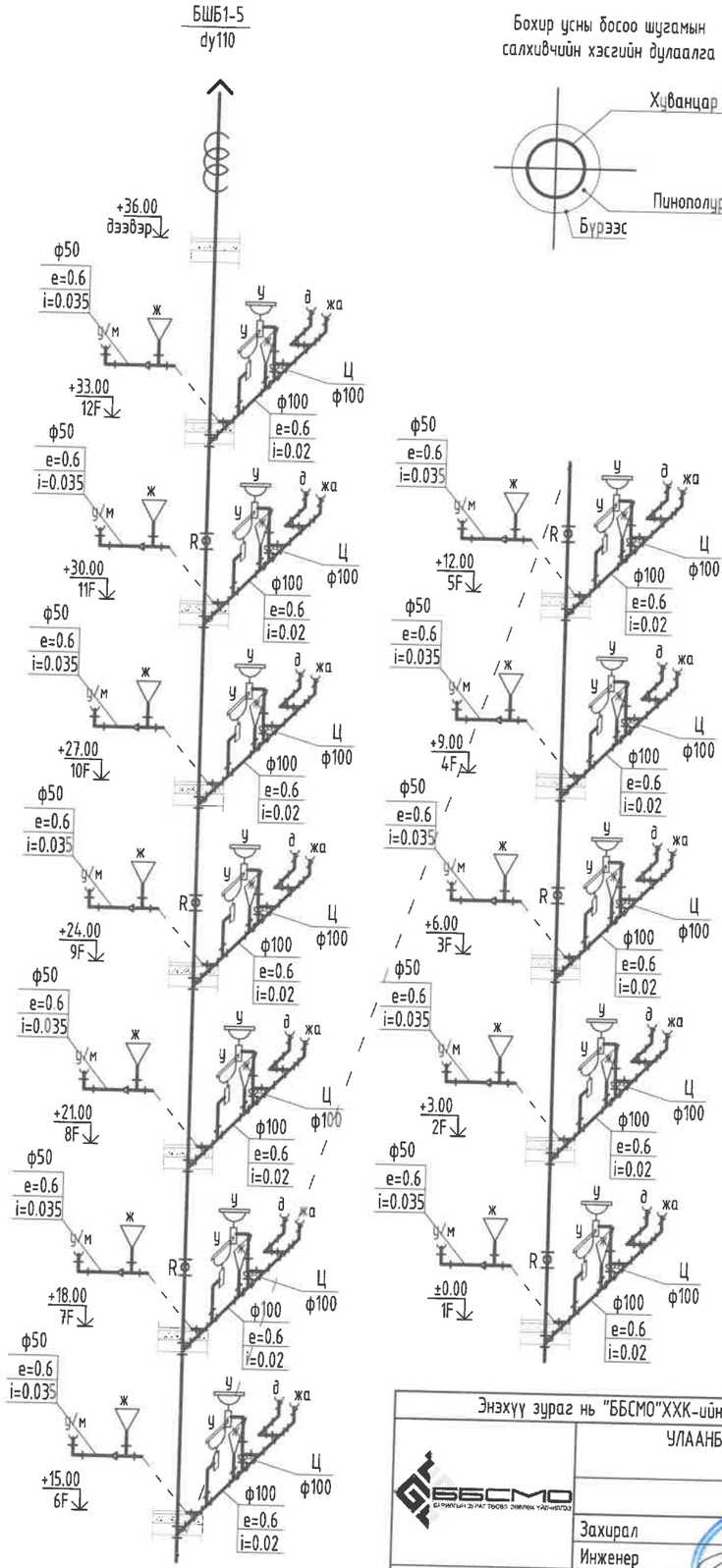
Энэхүү зураг нь "ББСМО"ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн эрхшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

ББСМО БАЙГАЛЫН ЗУРАГ ГЕОМ ЭНЕРГЕТИК ХХК	УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРЭГ, 14,18-Р ХОРОО, СУХБААТАР ДҮҮРЭГ 14-Р ХОРОО, "СЭЛБЭ ДЭД" ТӨВ" 71 АЙЛЫН ОРОН СУУЦНЫ БАРИЛГА			
	Бохир усны шугамын тойм /1-8 блок/			
Захирал	Б.Сунжидмаа	ЕГ Шифр: ББ-04/2025	Масштаб: М1:	Огноо: 2025
Инженер	Ж.Отгонжаргал			
Гүйцэтгэсэн	Б.Болор	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ЦБУ- 46	Хуудас: 50
Шалгасан	Ж.Отгонжаргал			

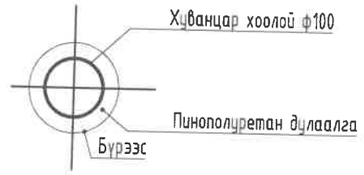
Хаяг: БЗД, 30-р хороо "ББСМО"ХХК-н байр
Утас:77116139, 99116139, 95103339
И-мэйл: info@bbsmo.mn bbsmo08@gmail.com
Вэб: BBSMO.mn

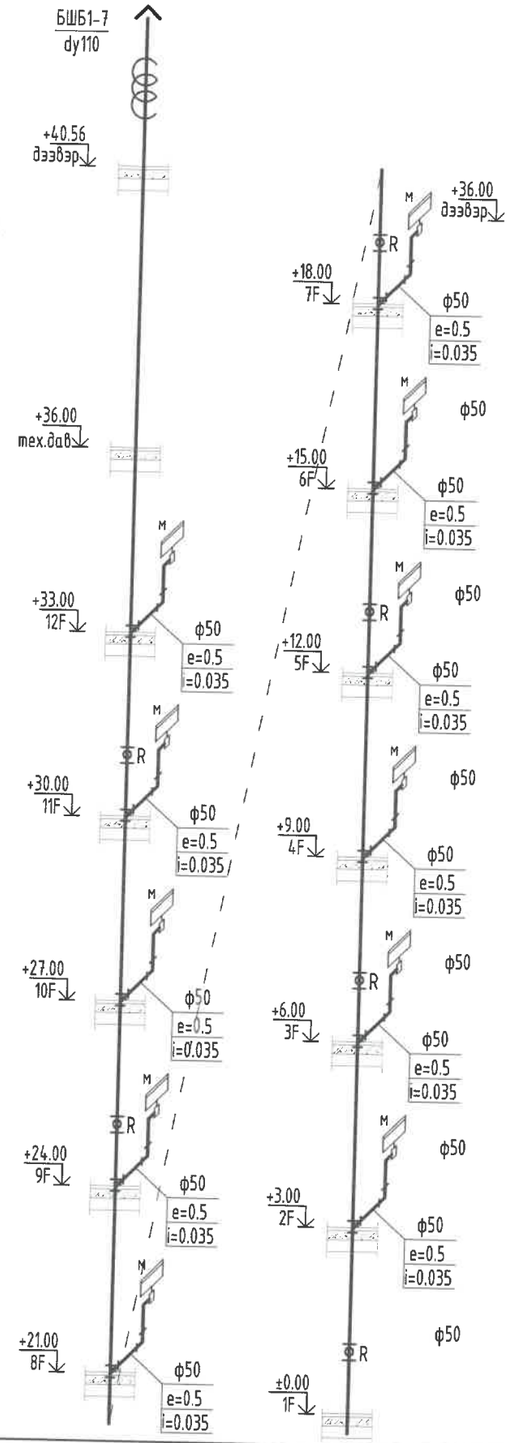
БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН ТОЙМ /1-8 БЛОК/





Бохир усны босоо шугамын
салхивчийн хэсгийн дулаалга





Энэхүү зураг нь "ББСМО"ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн эрхшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

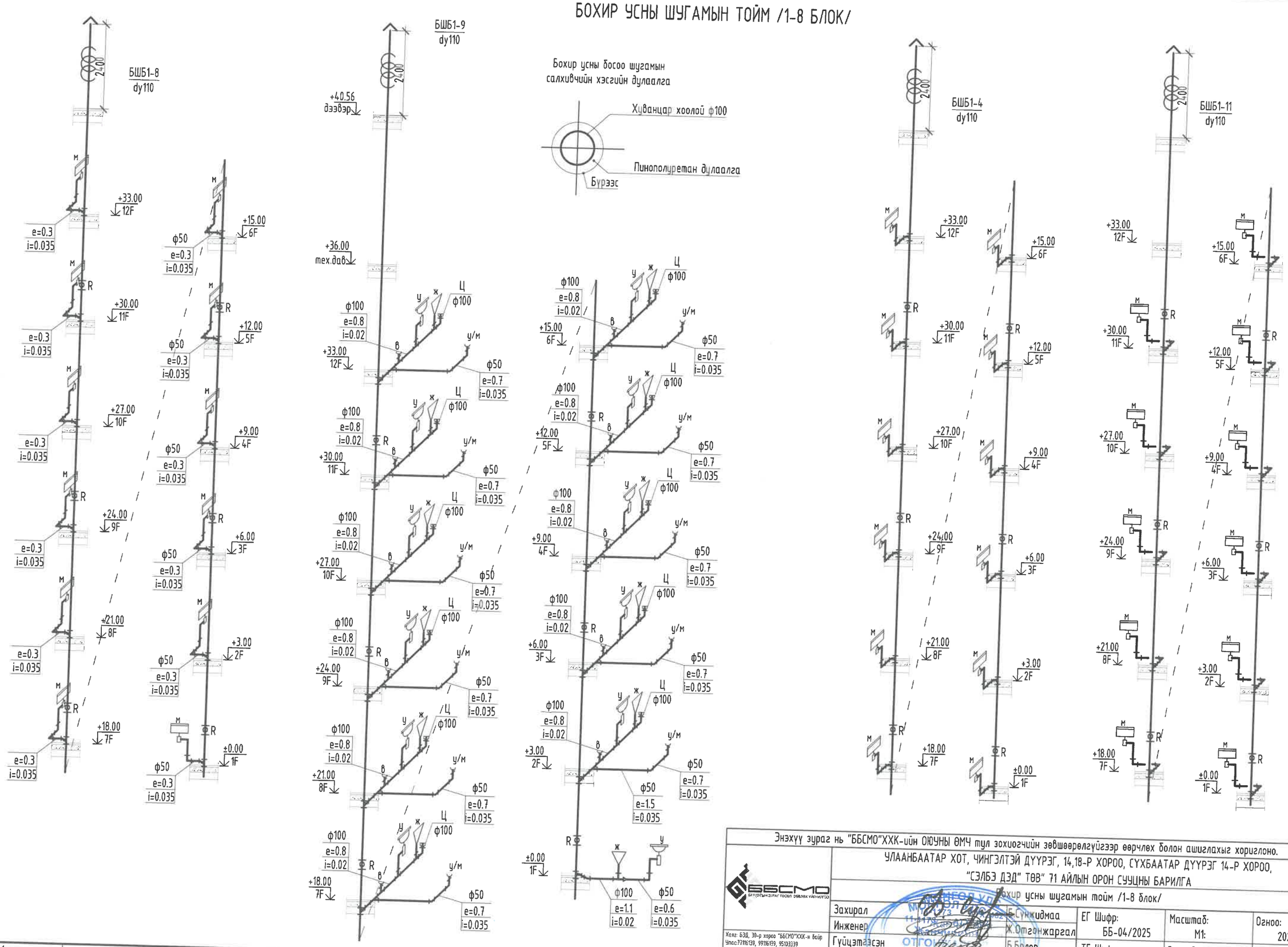
УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРЭГ, 14,18-Р ХОРОО, СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ 14-Р ХОРОО, "СЭЛБЭ ДЭД" ТӨВ" 71 АЙЛЫН ОРОН СУУЦНЫ БАРИЛГА

Бохир усны шугамын тойм /1-8 блок/

Захирал	Б.Бунжидмаа	ЕГ Шифр: ББ-04/2025	Масштаб: М1:	Огноо: 2025
Инженер	Ж.Отгонжаргал			
Гүйцэтгэсэн	Б.Болор	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ЦБУ- 47	Хуудас: 50
Шалгасан	Ж.Отгонжаргал			

ББСМО
БАРИЛГЫН ЗӨВ ГАР ТӨСӨЛ ЗӨВЛӨХ ҮЙЛ-АЖЛУУД
Хаяг: БЗД, 30-р хороо "ББСМО"ХХК-н байр
Утас:77116139, 99116139, 95103339
И-мэйл: info@bbsmo.mn bbsmo08@gmail.com
Вэб: BBSMO.mn

БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН ТОЙМ /1-8 БЛОК/



Энэхүү зураг нь "ББСМО"ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн эрхшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

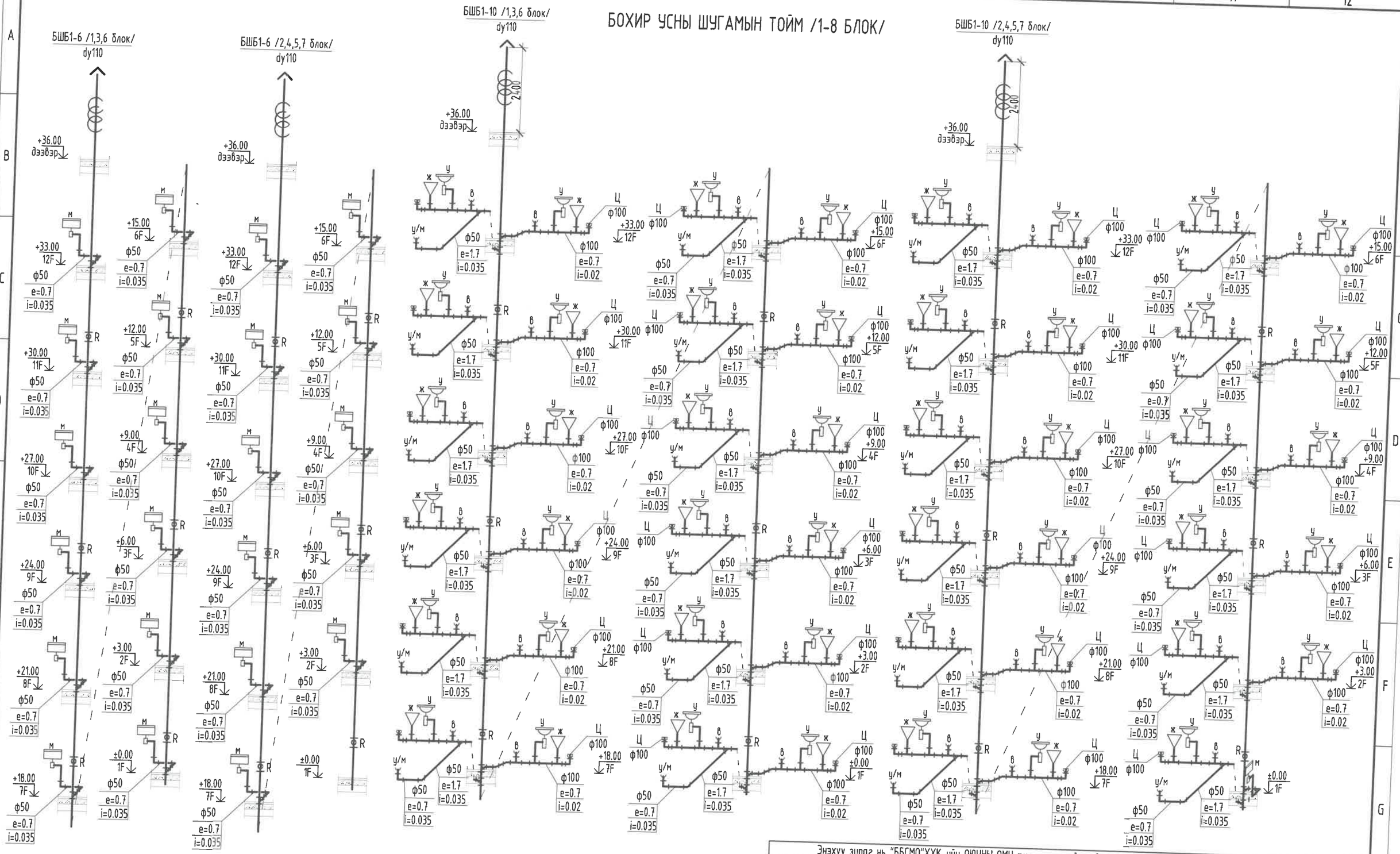
УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРЭГ, 14,18-Р ХОРОО, СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ 14-Р ХОРОО, "СЭЛБЭ ДЭД" ТӨВ" 71 АЙЛЫН ОРОН СУУЦНЫ БАРИЛГА

Бохир усны шугамын тойм /1-8 блок/

Захирал	Б.Сүнжидмаа	ЕГ Шифр: ББ-04/2025	Масштаб: М1:	Огноо: 2025
Инженер	Ж.Отгонжаргал			
Гүйцэтгэсэн	Б.Болор	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ЦБУ- 48	Хуудас: 50
Шалгасан	Ж.Отгонжаргал			

ББСМО
БҮРДЭЛ-ЗУРАГТООСЛ ЗӨВЛӨХ УЧИРГЭЭ
Хаяг: БЗД, 30-р хороо "ББСМО"ХХК-н байр
Утас:77116139, 99116139, 95103339
И-мэйл: info@bbsmo.mn bbsmo08@gmail.com
Вэб: BBSMO.mn

БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН ТОЙМ /1-8 БЛОК/



Энэхүү зураг нь "ББСМО"ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн эвбшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРЭГ, 14,18-Р ХОРОО, СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ 14-Р ХОРОО, "СЭЛБЭ ДЭД" ТӨВ" 71 АЙЛЫН ОРОН СУУЦНЫ БАРИЛГА

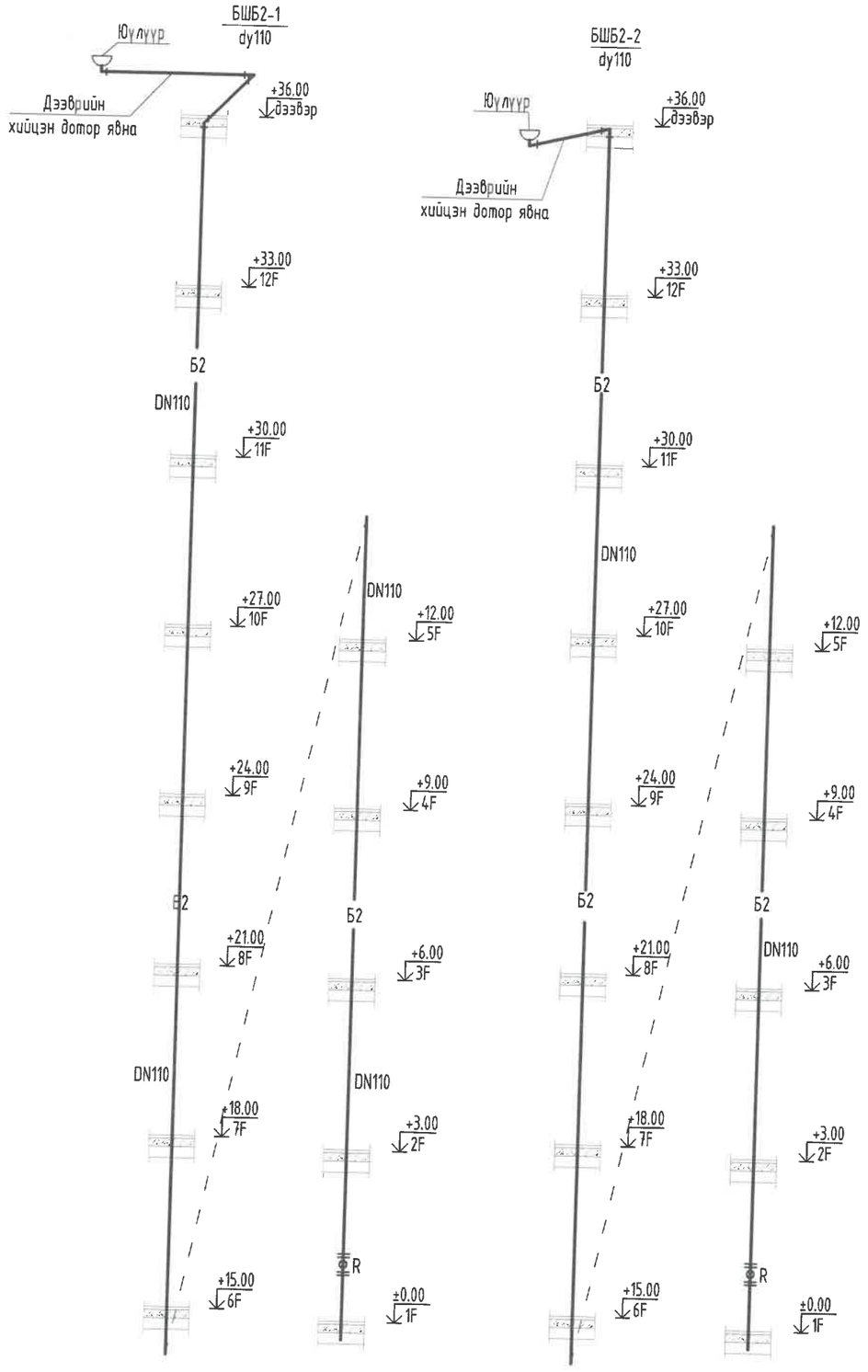
БАРИЛГЫН ДИЗАЙН ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭ

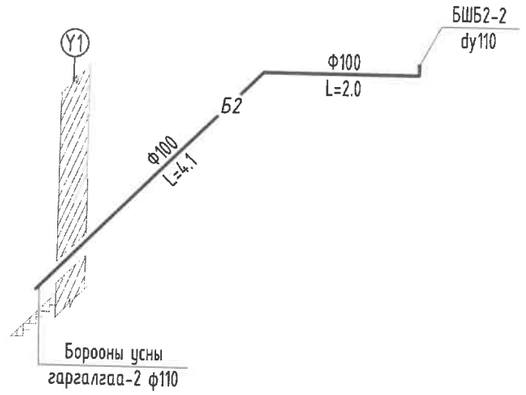
Хаяг: БЗД, 30-р хороо "ББСМО"ХХК-н байр
Утас: 77116139, 99116139, 95103339
И-мэйл: info@bbsmo.mn bbsmo08@gmail.com
Вэб: BBSMO.mn

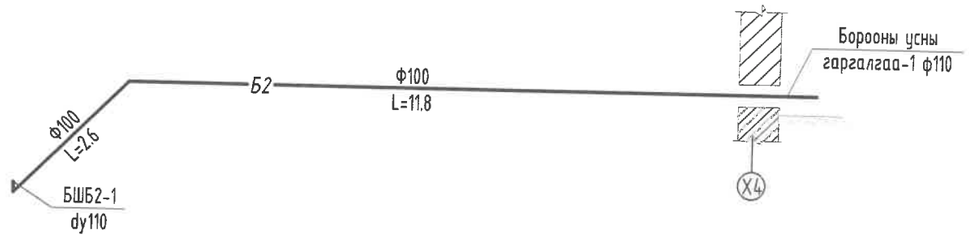
Захирал	Б.Сүнжидмаа	ЕГ Шифр: ББ-04/2025	Масштаб: М1:	Огноо: 2025
Инженер	Ж.Отгонжаргал			
Гүйцэтгэсэн	Б.Болор	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ЦБУ- 49	Хуудас: 50
Шалгасан	Ж.Отгонжаргал			

МОНГОЛ УЛСЫН ХОХИР УСНЫ ШУГАМЫН ТОЙМ ХХК

БОРООНЫ УСНЫ ШУГАМЫН ТОЙМ /1-8 БЛОК/







Энэхүү зураг нь "ББСМО"ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохиогчийн эрхшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

ББСМО
БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭ

Хаяг: БЗД, 30-р хороо "ББСМО"ХХК-н байр
Утас:77116139, 99116139, 95103339
И-мэйл: info@bbsmo.mn bbsmo08@gmail.com
Вэб: BBSMO.mn

УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРЭГ, 14,18-Р ХОРОО, СУХБААТАР ДҮҮРЭГ 14-Р ХОРОО,
"СЭЛБЭ ДЭД" ТӨВ" 71 АЙЛЫН ОРОН СУУЦНЫ БАРИЛГА

Борооны усны шугамын тойм /1-8/

Захирал	Б.Бунжидмаа	ЕГ Шифр: ББ-04/2025	Масштаб: М1:	Огноо: 2025
Инженер	Ж.Отгонжаргал			
Гүйцэтгэсэн	Б.Болор	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ЦБУ- 50	Хуудас: 50
Шалгасан	Ж.Отгонжаргал			

А3