



ШИФР: ББ-03/2024

УЛААНБААТАР ХОТ, БАЯНГОЛ ДҮҮРЭГ, 16-Р ХОРОО

МОНГОЛЫН БУРХАН ШАШИНТНЫ ТӨВ ГАНДАНТЭГЧЭНЛИН ХИЙДИЙН
СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА
/ГАДНА ДУЛААНЫ АЖЛЫН ЗУРАГ-ГД/

Боловсруулсан:

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

Инженер..........Ж.Отгонжаргал

Улаанбаатар хот 2024 он

ШИНЭЭР ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ БАРИЛТЫН ДУЛААН, ХАЛУУН ҮСНЫ ШУГАМЫН МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

А	Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэр	ТОО	Жин /кг/	Хэмжих нэгж
	1	2	3	4	5	6

Халууны шугамын түүвэр /Трассын нууц грм 7.2/

Б	1	ГОСТ 10704	Ган яндан φ76х3.5	18.0	м
	2	ГОСТ 13375-2001	90° хэвэмэл омбоц φ70	2	ш
	3	ЖП-WW	Бөмбөгөн хаалм φ70, Т±150°С, Р±1.6МПа	2	ш
	4	ЖП-IV	Үс дугнагачны бөмбөгөн хаалм φ40	2	ш
	5	Серия Г-015	Т4 Хоолойн үл хөдлөх мулцуур φ70	2	ком
	6	MNS 3875:86	Үсэрмэл бетон сүбэг (1500х610хх2970)	3	ш
	7	MNS 0887:83	Сүбэцүн хуучилтын хавтан (1800х120хх2970)	3	ш

Халуун үсний шугамын түүвэр /Трассын нууц грм 7.2/

Д	1	ГОСТ3262-75	Цадрсан ган яндан φ25х2.5	9.0	м
	2	ГОСТ3262-75	Цадрсан ган яндан φ45х2.5	9.0	м
	3	ГОСТ 13375-2001	90° хэвэмэл омбоц φ25	1	ш
	4	ГОСТ 13375-2001	90° хэвэмэл омбоц φ50	1	ш
	5		Бөмбөгөн хаалм φ25, Т±150°С, Р±1.6МПа	1	ш
	6		Бөмбөгөн хаалм φ40, Т±150°С, Р±1.6МПа	1	ш
	7		Үс дугнагачны бөмбөгөн хаалм φ15	1	ш
	8		Үс дугнагачны бөмбөгөн хаалм φ20	1	ш
	9		Т4 Хоолойн үл хөдлөх мулцуур φ25	1	ком
	10		Т4 Хоолойн үл хөдлөх мулцуур φ40	1	ком

Одоо байгаа үс дугаар дамжигуудын төдийн хувийн чадлыг нэмэгдүүлэх материалын түүвэр

Ф	1	Халуун үсний ялтсан дугаар сонилцуур 0.2Гкал/цаг	2	ш	
	2	Халаамтын ялтсан дугаар сонилцуур 0.3Гкал/цаг	6	ш	
	3	Ган яндан φ219х6	10.0	м	
	4	ЖП-WW	Бөмбөгөн хаалм φ200, Т±150°С, Р±1.6МПа	8	ш
	5	Хоз шугах φ200, Т±150°С, Р±1.6МПа	2	ш	
	6	Халаамтын насос G=93.3Zм/ч H=28.0м U=380V N=11.0кВт PN-25	2	ком	

Одоо байгаа үс дугаар дамжигуудын төдийн хувийн материалын түүвэр

Н	1	ГОСТ 10704	Ган яндан φ133х4	8.0	м
	2	Бөмбөгөн хаалм φ125	8	ш	
	3	Хоз шугах φ125	2	ш	
	4	Халаамтын насос G=83.3Zм/ч H=20.0м U=380V N=5.5кВт	2	ком	

Одоо байгаа буюулах дулаан, ХАЛУУН ҮСНЫ ШУГАМЫН МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Б	Д/д	Тэмдэглэгээ	Нэр	ТОО	Жин /кг/	Хэмжих нэгж
	1	2	3	4	5	6

В	1	Ган яндан φ32	15.0	м
	2	Ган яндан φ40	40.0	м
	3	Ган яндан φ50	32.0	м
	4	Ган яндан φ125	70.0	м
	5	Омбоц φ32	2	ш
	6	Омбоц φ40	1	ш
	7	Омбоц φ50	3	ш
	8	Омбоц φ125	4	ш
	9	Хаалм φ32	2	ш
	10	Хаалм φ40	1	ш
	11	Хаалм φ50	3	ш
	12	Хаалм φ125	4	ш
	13	Үс дугнагачны бөмбөгөн хаалм φ25	2	ш
	14	Үс дугнагачны бөмбөгөн хаалм φ40	2	ш
	15	Одоо байгаа дугаарын худаг дугнагач	2	ком
	16	Одоо байгаа дугаарын сүбэг дугнагач 900х450х	14	ком

Г	1	Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 16-р хороо, Монголын Бурхан Шашинтны Төв Ганцантэгчэн/ин Хийдийн Сургуулийн Барилга Шинээр төлөвлөж бүтэцтэй дулаан, халуун үсний шугамын материалын түүвэр
Д	1	Эрхлүүлэгч
	2	Инженер
	3	Лүгэмсэгч
Е	1	Хяналт тасалгааны байр
	2	Хяналт тасалгааны байр
	3	Хяналт тасалгааны байр
	4	Хяналт тасалгааны байр
	5	Хяналт тасалгааны байр
	6	Хяналт тасалгааны байр
	7	Хяналт тасалгааны байр
	8	Хяналт тасалгааны байр
	9	Хяналт тасалгааны байр
	10	Хяналт тасалгааны байр
	11	Хяналт тасалгааны байр
	12	Хяналт тасалгааны байр

А	1	Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 16-р хороо, Монголын Бурхан Шашинтны Төв Ганцантэгчэн/ин Хийдийн Сургуулийн Барилга Шинээр төлөвлөж бүтэцтэй дулаан, халуун үсний шугамын материалын түүвэр
Б	1	Эрхлүүлэгч
	2	Инженер
	3	Лүгэмсэгч
В	1	Хяналт тасалгааны байр
	2	Хяналт тасалгааны байр
	3	Хяналт тасалгааны байр
	4	Хяналт тасалгааны байр
	5	Хяналт тасалгааны байр
	6	Хяналт тасалгааны байр
	7	Хяналт тасалгааны байр
	8	Хяналт тасалгааны байр
	9	Хяналт тасалгааны байр
	10	Хяналт тасалгааны байр
	11	Хяналт тасалгааны байр
	12	Хяналт тасалгааны байр

ОДОО БАЙГАА ХАЛУУН УСНЫ ӨРГӨТӨХ ШУГАМЫН МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

А/д	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо	Жин /кг/	Хэмжих нэгж
1	2	3	4	5	6

Халуун усны шугамын түүвэр /Трассын нийт урм 43.4/

1	ГОТ3262-75	Цэврэг ган яндан φ32	6.0	м
2	ГОТ3262-75	Цэврэг ган яндан φ40	42.0	м
3	ГОТ3262-75	Цэврэг ган яндан φ76x3.5	57.0	м
4	ГОТ3262-75	Цэврэг ган яндан φ133x4	15.0	м
5	ГОТ 17375-2001	90° хэвмэл омбоц φ32	4	ш
6	ГОТ 17375-2001	90° хэвмэл омбоц φ40	6	ш
7	ГОТ 17375-2001	90° хэвмэл омбоц φ70	6	ш
8	ГОТ 17375-2001	90° хэвмэл омбоц φ125	2	ш
9		Бөмбөгдөгч хаалм φ32, P=16MPa	2	ш
10		Бөмбөгдөгч хаалм φ40, P=16MPa	2	ш
11		Хаалм φ70, P=16MPa	2	ш
12		Фланц φ70	4	ш
13		Хаалм φ125, P=16MPa	1	ш
14		Фланц φ125	2	ш
15		Цс дугуйгагчны бөмбөгдөгч хаалм φ20	2	ш
16		Цс дугуйгагчны бөмбөгдөгч хаалм φ25	1	ш
17		Цс дугуйгагчны бөмбөгдөгч хаалм φ40	3	ш
18	Сурь Б.493-10	Гулсах тугагчр ТТ17-10-32	2	ш
19	Сурь Б.493-10	Гулсах тугагчр ТТ17-10-40	18	ш
20	Сурь Б.493-10	Гулсах тугагчр ТТ17-10-70	20	ш
21	Сурь Б.493-10	Гулсах тугагчр ТТ17-10-125	4	ш
22	Сурь Г-991-1-А	Бетон дар ОН-1	40	ш
23	Сурь Г-991-1-А	Бетон дар ОН-2	4	ш
24	Сурь Г-015-1	Т4.Хоолойн үн хөдлөх тугагчр φ40	2	КОМ
25	Сурь Г-015-1	Т4.Хоолойн үн хөдлөх тугагчр φ70	3	КОМ
26	Сурь Г-015-1	Т4.Хоолойн үн хөдлөх тугагчр φ125	1	КОМ
27		Хуи дагач φ20	2	ш

28	Шилбэр φ40x70	1	ш	
29	Пенополиуретан	а\Хоолойн дугаага φ32, λ=0.05 Вт/м°С, ρ₀=40 кг/м³, δ=50мм	6.0	м
30	Пенополиуретан	а\Хоолойн дугаага φ40, λ=0.05 Вт/м°С, ρ₀=40 кг/м³, δ=50мм	42.0	м
31	Пенополиуретан	а\Хоолойн дугаага φ70, λ=0.05 Вт/м°С, ρ₀=40 кг/м³, δ=50мм	57.0	м
32	Пенополиуретан	а\Хоолойн дугаага φ133, λ=0.05 Вт/м°С, ρ₀=40 кг/м³, δ=50мм	15.0	м
33	Пенополиуретан	Омбоцны хэвмэл дугаага φ32	4	ш
34	Пенополиуретан	Омбоцны хэвмэл дугаага φ40	6	ш
35	Пенополиуретан	Омбоцны хэвмэл дугаага φ70	6	ш
36	Пенополиуретан	Омбоцны хэвмэл дугаага φ125	2	ш
37	Шилэн хөвөн "URSA"	Тогог төхөөрөмж дугаагах λ=0.05 Вт/м°С, ρ₀=40 кг/м³, δ=60мм	4	м2
38		Хөнгөн цагаан тусгаарлагч	4	м2

Энхлүү зурга нь "ББСМО"ХХК-ийн өмч шил зохиогчийн зөвшөөрөгдсөн өөрчлөх доноо ашиглахыг хорьсон.

УИААНБААТАР ХОТ, БАЯНГОЛ ДҮГҮРЭГ, 16-Р ХОРОО,
МОНГОЛЫН БҮРХАН ШАШИНТНЫ ТӨВ ГАНДАНТЭГЧЭНЛИН ХИЙЛИЙН СҮРГУУЛИЙН БАРИЛГА

ББСМО

Б.З.ХУРАЛ
Инженер
Ж.Омзонжаргал
ТТ Шуфр: 55-03/2024
Маштаб: М1 -
Огноо: 2024

Хувиас: 19
Хугацаа: 11-5

Хэргийн үйлчилгээний байр: ББСМО ХХК-ийн байр
Утас: 7716189, 9916189, 9516333
Мэйл: info@bbmo.mn, bbmo.mn

УИААНБААТАР
СЭЛЖЭЭ
БҮРХЭН ШАШИНТНЫ ТӨВ
ГАНДАНТЭГЧЭНЛИН
ХИЙЛИЙН СҮРГУУЛИЙН
БАРИЛГА

ОДОО БАЙГАА ДУЛААН, ХАЛУУН УСНЫ ШИЖУУЛЭН ШИНЭЧЛЭХ ШҮГАМЫН МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

А	Д/д	Тэмдэглэгээ	Нарс	Тоо	Жин /кг/	Хэмжих нэгж
	1	2	3	4	5	6

Б	1	ГОСТ 10704	Ган яндан φ57х3.5	108.0	М
	2	ГОСТ 17375-2001	90° хэвдмэл омбоц φ50	10	ш
	3	ЖП-ИВ	Үс дугнагдсан хөмбөгөн хаам φ25	2	ш
	4	Серия В.493-10	Гуцах мулгуур ГТ17-10-50	36	ш
	4	Серия Г-991-1-А	Бетон дэр ОП-1	36	ш
	5	Серия Г-015	Т4 Хоолойн үл хөдлөх мулгуур φ50	4	ком

С	1	ГОСТ 17375-2001	90° хэвдмэл омбоц φ25	5	ш
	3	ГОСТ 17375-2001	90° хэвдмэл омбоц φ40	5	ш
	4	Серия В.493-10	Гуцах мулгуур ГТ17-10-25	36	ш
	6	Серия В.493-10	Гуцах мулгуур ГТ17-10-40	24	ш

D	7	Пенополиуретан	Омбоцны хэвдмэл дугнага φ50	10	ш
	8	Серия Г-015	Т4 Хоолойн үл хөдлөх мулгуур φ25	2	ком
	9	Серия Г-015	Т4 Хоолойн үл хөдлөх мулгуур φ40	2	ком
	10	Пенополиуретан	а) Хоолойн дугнага φ25, λ=0.05 Вт/м²·с, ρ₀=40 кг/м³, δ=50мм б) Зөврэмтээс хамгаалах лакаан түрхлэг φ25 в) Хоолойн дугнага φ25	54.0	М
	11	Пенополиуретан	а) Хоолойн дугнага φ40, λ=0.05 Вт/м²·с, ρ₀=40 кг/м³, δ=50мм б) Зөврэмтээс хамгаалах лакаан түрхлэг φ40 в) Хоолойн дугнага φ40	54.0	М
	12	Пенополиуретан	Омбоцны хэвдмэл дугнага φ25	5	ш


E	13	Пенополиуретан	Омбоцны хэвдмэл дугнага φ40	13	ш
	12	Пенополиуретан	Омбоцны хэвдмэл дугнага φ25	5	ш
	13	Г-991-1 АНБ-1-оос ҮЗ	Цугтамал компенсаторын нуш (2600х3800х5000х610н)	1	ком

F	Д/д	Тэмдэглэгээ	Халуун усны шигшүүрний жагсаалт	1	Серия Г-015-1	Хоолойн үл хөдлөх мулгуур
		2	Серия 4.903 - 10	Гуцах мулгуур		
		3	Серия Г-991-1. Вып-1	Компенсатор		
		3	Серия Г-991-1. Вып-1	Компенсатор		

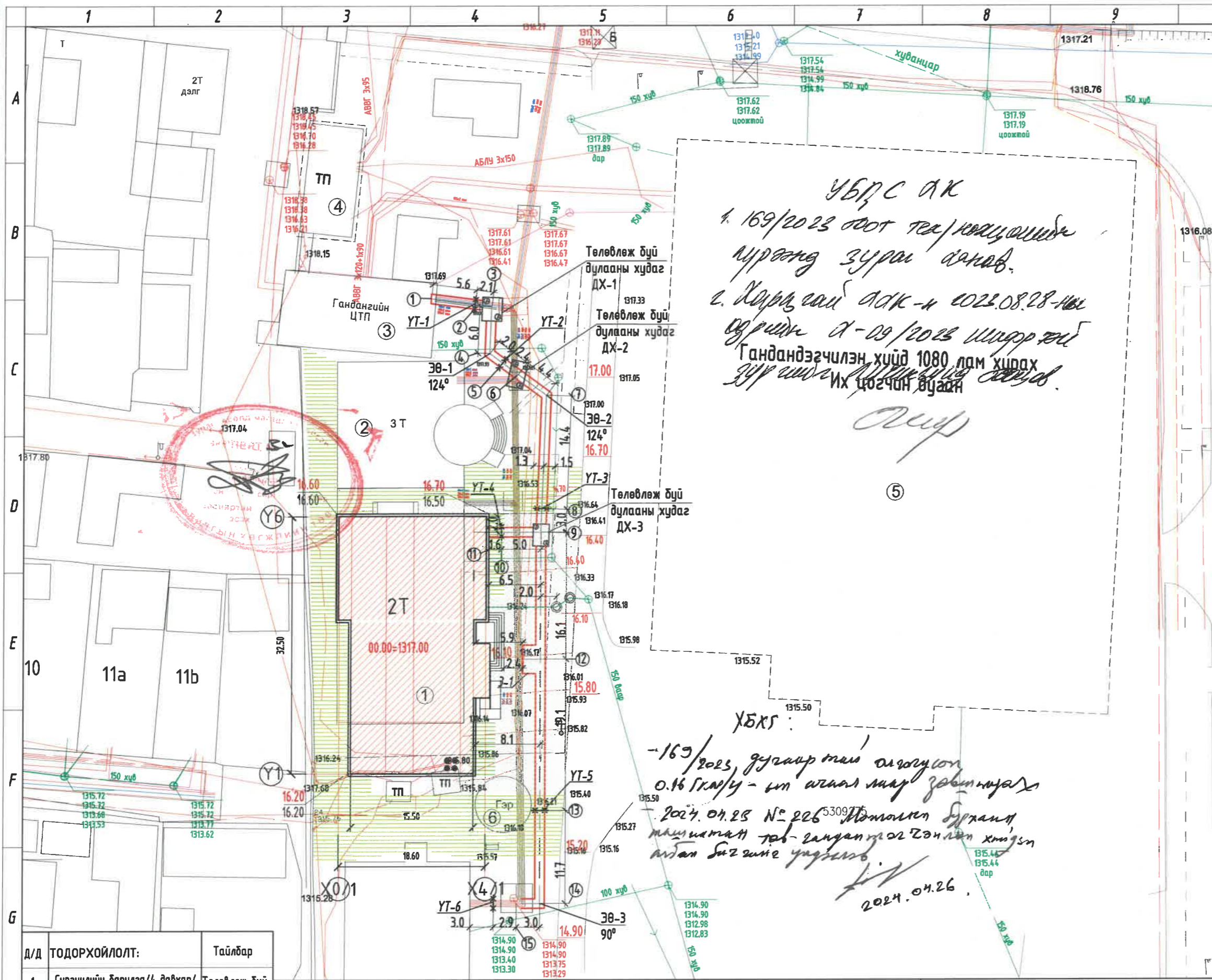
ОДОО БАЙГАА БУУЛАХ ДУЛААН, ХАЛУУН УСНЫ ШҮГАМЫН МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/д	Тэмдэглэгээ	Нарс	Тоо	Жин /кг/	Хэмжих нэгж
1	2	3	4	5	6

G	1	Ган яндан φ50	110.0	М
	2	Цадрсан ган яндан φ25	54.0	М
	3	Цадрсан ган яндан φ40	54.0	М
	4	Ган Омбоц φ50	2	ш
	5	Цадрсан ган Омбоц φ25	2	ш
	6	Цадрсан ган Омбоц φ40	1	ш
	7	Одоо дагуу дулаан дулаан сүлжээ 900х450н	16	ш

H	УЛААНБААТАР ХОТ, БАЯНГОЛ ДУУРГА, 16-Р ХОРОО, МОНГОЛЫН БУРХАН ШАШИНТНЫ ТӨВ ГАНДАНТЭГЭМНИН ХИЙДИЙН БАРИЛА		Эр захураа	Инженер	Масштаб: М1-	Огноо: 2024
	Б.Сүмбэрмаа		Ж.Омгонжаргал	ЭТ Шуфр: ББ-03/2024		
	Г.Цэцэгсэлэн		Ж.Омгонжаргал	ТТ Шуфр:	Хугацаа: 19	
	Шалгарсан		Г.Цэцэгсэлэн	Урьдчилсан		

Хаяг: БЗБ, 2-р хороо "БЭКЭТ" ХХК-н байр
 И-мэдээлэл, урьдчилсан, БЗББС/СМ
 И-мэдээлэл, урьдчилсан, БЗББС/СМ
 И-мэдээлэл, урьдчилсан, БЗББС/СМ



**ГАДНА ДУЛААНЫ ШУГАМЫН
БАЙГУУЛАЛТ М1:500**
ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

"ХБХГ"-ын "ИДБТХ"-ийн дулаан хангамж харууцсан
мэргэжилтэн... / Д.Мөнхгэнцэг /
2024.04.26

"УБДС" ТӨХК-ний ерөнхий инженер
... / Ш.Мөнхжаргал /
20...-р сарын ...-ний өдөр.

"УБДС" ТӨХК-ний "УХХ"-ний дарга
... / Б.Эрдэнэбаяр /

НГЗБАлбаны даргын түр орлон гүйцэтгэгч
... / Г.Мөнхбаатар /

Таних тэмдэг

	Төлөвлөж буй барилга
	Одоо байгаа барилга
	Төлөвлөж буй дулааны шугам
	Төлөвлөж буй дулааны худаг
	Төлөвлөж буй үл хөдлөх тулгуур
	Төлөвлөж буй эргэлтийн өнцөг
	Онцлох цэг
	Одоо байгаа дулаан, халуун, хүтэн усны буулгах шугам
	Одоо байгаа дулаан, халуун, хүтэн усны буулгах худаг
	Төлөвлөж буй бохир усны шугам
	Төлөвлөж буй бохир усны худаг
	Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа дулааны суваг /цэвэр усны шугамын хамт/
	Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
	Төлөвлөж буй бохир усны шугам
	Төлөвлөж буй бохир усны худаг
	Төлөвлөж буй цахилгааны шугам

Д/Д	ТОДОРХОЙЛОЛТ:	Тайлбар
1.	Сургуулийн барилга/4 давхар/	Төлөвлөж буй
2.	Цогчэн сургалтын төв	Одоо байгаа
3.	ЦТП ний барилга	Одоо байгаа
4.	ТП-ний барилга	Одоо байгаа
5.	Их цогчин дугана	Одоо байгаа
6.	Буулгах гэр	Одоо байгаа

УБДС
-169/2023 дугаартай олгогчийн
0.16 Гка/ч - ит агналттай зөвшөөрөл
2024.04.28 № 226 530975
МОНГОЛЫН БУРХАН
МАШИНАН ТӨВ-ДУЛААН ТӨВ ЗЭНЛИЙН ХИЙДИЙН
ШИНЭ БАЗГАРИЙН ҮНДЭМБ
2024.04.26

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

УЛААНБААТАР ХОТ, БАЯНГОЛ ДҮҮРЭГ, 16-Р ХОРОО,
МОНГОЛЫН БУРХАН ШАШИНТНЫ ТӨВ ГАНДАНТЭГЧЭНЛИН ХИЙДИЙН СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА

Гадна дулааны шугамын байгуулалт

Ер.захирал Инженер	Б.Сүмжидмаа Ж.Омгонжаргал	ЕГ Шифр: ББ-03/2024	Масштаб: М1: 500	Огноо: 2024
Гүйцэтгэсэн Шалгасан	Ж.Омгонжаргал Ч.Батдэлгэр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГД-7	Хуудас: 19

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

ЕТ	Н.Мянганбаяр
УХАТ	Б.Болор
ГЦ	М.Баасанжаргал

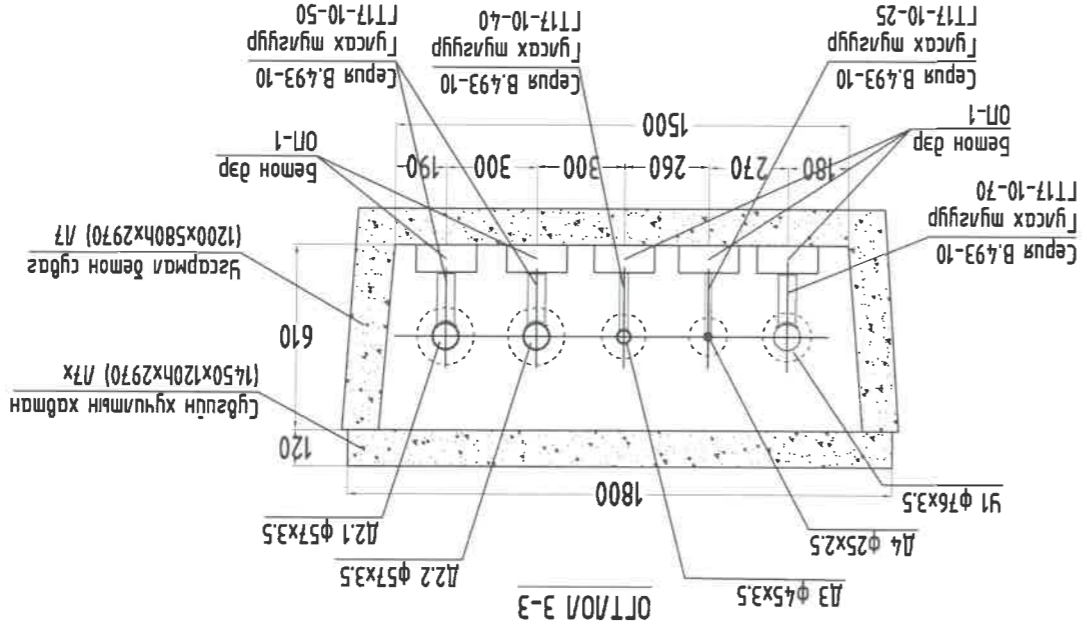
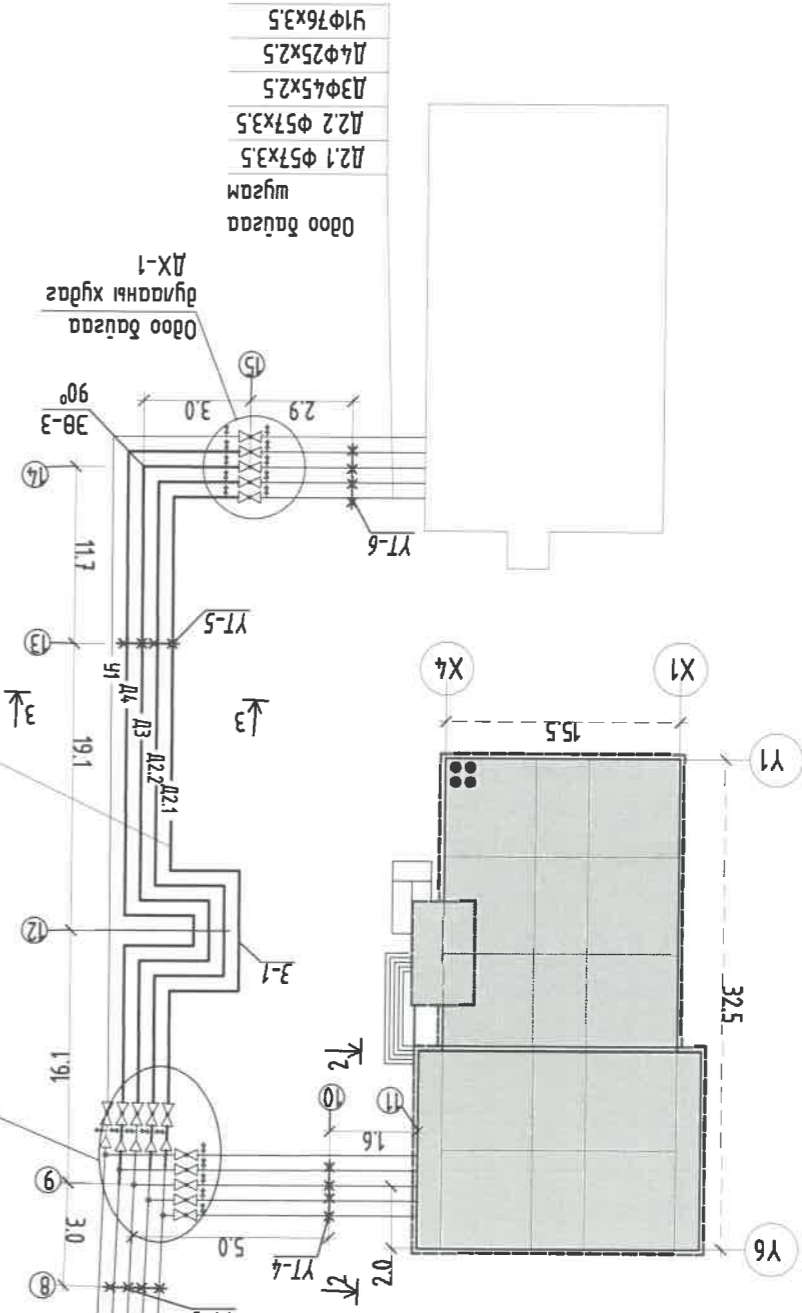
Хаяг: БЗЛ, 2-р хороо "ББСМО" ХХК-н байр
Утас: 771609, 991609, 9510339.
М-р: uulabzmo_0@yahoo.com, BbBBSMO

ОДОО БАЙГАА ДУЛААН, ХАЛЧУН ҮСНЬ ШИЖҮҮГЛЭН
ШИНЭЧЛЭХ ҮГСРАЛТЫН ТОЙМ

Төвлөж байгаа ДХ-2
дулааны худаас

Төвлөж буй
дулааны худаас
ДХ-3

Одоо байгаа дулаан,
халчун, цэвэр усны
дулааны шилжүүлэн
шилэнчлэх шугам



ТАНИХ ТЭМДЭГ	ТАМГААР	Дулааны өсөх шугам	Дулааны буцах шугам	Халчун усны өсөх шугам	Халчун усны буцах шугам	Цэвэр усны шугам	Төвлөж буй эргэлтийн өнцөг	Дулааны худаас	Огтмоц буй одоо байгаа дулаан шугам	Төвлөж буй бөмбөгөн хаалт	Төвлөж буй нүлэх хаалт	Онцлох цэс	II Коменсатор
— Д2.1 —	— Д2.1 —	Дулааны өсөх шугам	Дулааны буцах шугам	— Д3 —	Халчун усны өсөх шугам	— Д4 —	Халчун усны буцах шугам	— Д1 —	Цэвэр усны шугам				
— Д2.2 —	— Д2.2 —	Дулааны буцах шугам	Дулааны өсөх шугам	— Д3 —	Халчун усны өсөх шугам	— Д4 —	Халчун усны буцах шугам	— Д1 —	Цэвэр усны шугам				
— Д3 —	— Д3 —	Халчун усны өсөх шугам	Халчун усны буцах шугам	— Д3 —	Халчун усны өсөх шугам	— Д4 —	Халчун усны буцах шугам	— Д1 —	Цэвэр усны шугам				
— Д4 —	— Д4 —	Халчун усны буцах шугам	Халчун усны өсөх шугам	— Д3 —	Халчун усны өсөх шугам	— Д4 —	Халчун усны буцах шугам	— Д1 —	Цэвэр усны шугам				
— Д1 —	— Д1 —	Цэвэр усны шугам	Цэвэр усны шугам	— Д3 —	Халчун усны өсөх шугам	— Д4 —	Халчун усны буцах шугам	— Д1 —	Цэвэр усны шугам				
ТАНИХ ТЭМДЭГ	ТАМГААР	Дулааны өсөх шугам	Дулааны буцах шугам	— Д3 —	Халчун усны өсөх шугам	— Д4 —	Халчун усны буцах шугам	— Д1 —	Цэвэр усны шугам				

ТАНИХ ТЭМДЭГ

Энхлүү зургаг нь "ББСМО" ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ мшл зохиогчид зөвшөөрөгдснээр өөрчлөх болон шилжүүлэх хөрүглөнө.

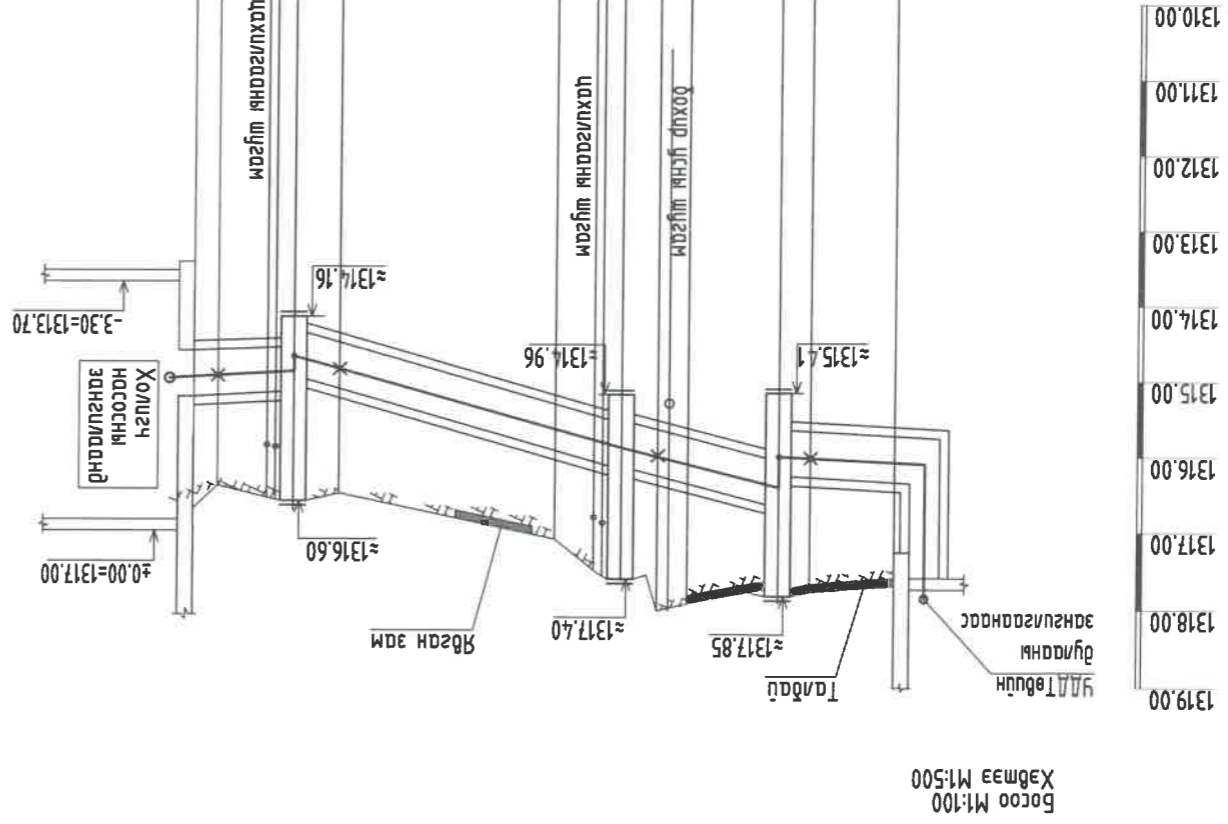
УЛААНБААТАР ХОТ, БАНГАЛ ДУУРАГ, 16-р ХОРОО,
МОНГОЛЫН БҮРХАН ШАШИНТИЙ ТӨВ ГАНДАНТЭЧЭНЛИН ХИЙДИЙН СҮРГУУЛИЙН БАРИЛГА

Одоо байгаа дулаан, халчун усны шилжүүлэн шилэнчлэх шугамын шом, огтмоно.

Эрхлүүлэгч	Б.Луншидма	Инженер	Ж.Омгонжаргал
Шалбарсан	Г.Цүмтэсээн	Инженер	Ж.Омгонжаргал
Шалбарсан	Ж.Омгонжаргал	Инженер	Ж.Омгонжаргал
Хяналт	Б.Эл. 2-р хороо "ББСМО" ХХК-ийн байр	Утас: 711603, 991603, 991633	И-мэйл: bbsmo_l@yandex, bbsbbsmo
Эргэлт	ТТ Шүфр:	МТ:	Хүндэс:
Масштаб:	55-03/2024	МТ -	Хүндэс: 19
Эргэлт	ГД-9	МТ -	Хүндэс: 19
Огноо:	2024	МТ -	Хүндэс: 19

Хяналт: Б.Эл. 2-р хороо "ББСМО" ХХК-ийн байр
Утас: 711603, 991603, 991633
И-мэйл: bbsmo_l@yandex, bbsbbsmo

ГАННА ДУЛААНЫ ШУГАМЫН ДАГУУЛИЙН ЗҮСЭЛТ



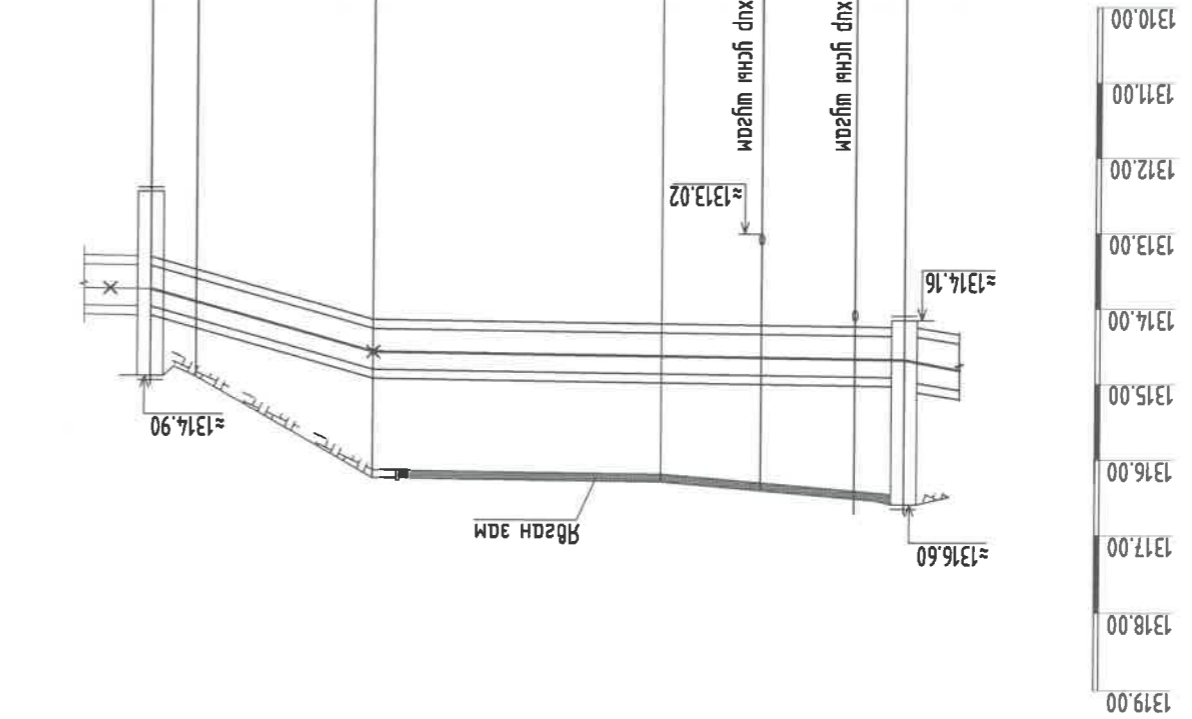
УДАТ төдий зангилаа	Цуцгийн дэвсгэл	Орлогын дугаар	Цуцгийн дэвсгэл	Хэвцүү	Уртамны гүн /м/	Цуцгийн ёроолны нүцг	Цуцгийн хүчлэмтний нүцг	Гарын хөрсний одоогийн мөнгө	Гарын хөрсний мөнгө
1	УТ-1	1-1	1315.73	5.6	2.30	1315.73	1316.32	1317.71	1317.71
2	УТ-1	1-1	1315.67	0.01	2.30	1315.67	1316.26	1317.76	1317.80
3	УТ-1	1-1	1315.65	0.01	3.04	1315.65	1316.24	1317.76	1317.85
4	УТ-1	1-1	1316.06	0.05	2.70	1316.06	1316.67	1317.76	1317.85
5	УТ-2	2-2	1315.76	0.05	2.70	1315.76	1316.37	1317.93	1317.95
6	УТ-2	2-2	1315.66	0.05	2.70	1315.66	1316.27	1317.32	1317.35
7	УТ-2	2-2	1315.54	0.05	3.04	1315.54	1316.15	1317.21	1317.40
8	УТ-3	2-2	1315.30	0.055	2.20	1315.30	1315.91	1317.00	1317.10
9	УТ-3	2-2	1314.51	0.055	2.30	1314.51	1315.12	1316.47	1316.50
10	УТ-3	2-2	1314.34	0.01	3.04	1314.34	1314.95	1316.42	1316.60
11	УТ-3	2-2	1314.54	0.01	2.15	1314.54	1315.56	1316.50	1316.70
12	УТ-4	2-2	1314.59	0.04	2.30	1314.59	1315.20	1316.36	1316.40
13	УТ-4	2-2	1314.61	0.04	2.30	1314.61	1315.22	1316.50	1316.70



Хаяг: БЗЛ, 2-р хороо "БСМО" ХХК-н бар	Урьдчилсан	Инженер	Б.Лундмаа	ЭТ Шуфр:	ББ-03/2024	Масштаб:	М: 100	Огноо:	2024
Утас: 771639, 991163, 951033	Шалгарсан	Ж.Омгонжаргал	Ж.Омгонжаргал	ТТ Шуфр:	ББ-03/2024	Хугацаа:	ГД-10	Хугацаа:	19
И-мөхөөлөгч: urah@bcoimn.com, urah@bcoimn.com	Ганна дулааны шугамын дагуулийн зураг								
Энхлүү зураг нь "БСМО" ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ гүйцэтгэлийн зөвшөөрөгчид өөрчлөх ёолон ашиглахыг хориглоно.									
УЛААНБААТАР ХОТ, БАЯНГОЛ АУУРАЛ, 16-р ХОРОО, МОНГОЛЫН БУРХАН ШАШИНЫ ТӨВ ГАНДАНТЭГЧЛИЙН ХИЙДИЙН СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА									

ОДОО БАЙГАА ДУЛААН, ХАЛУУН УСНЫ ШИЖҮҮЛЭН ШИНЭЧЛЭХ ШҮАГАМЫН ДАГУУЛИЙН ЗҮСЭЛТ

Босоо М:1:100
Хэвтээ М:1:500



Гарын хөрсний төслийн тэмдэгт	Гарын хөрсний хучилтын тэмдэгт	Гарын ёроолын тэмдэгт	Усаны гүн / м	Хэргийн шугам / м
1316.60	1316.42	1314.34	3.04	16.1
1316.30	1316.17	1314.29	2.30	19.1
1316.25	1316.21	1314.84	2.30	0.003
1315.00	1315.00	1314.18	1.70	0.056
1315.00	1314.90	1313.40	1.70	0.056

Гарын хөрсний төслийн тэмдэгт	Гарын хөрсний хучилтын тэмдэгт	Гарын ёроолын тэмдэгт	Усаны гүн / м	Хэргийн шугам / м
1316.60	1316.42	1314.34	3.04	16.1
1316.30	1316.17	1314.29	2.30	19.1
1316.25	1316.21	1314.84	2.30	0.003
1315.00	1315.00	1314.18	1.70	0.056
1315.00	1314.90	1313.40	1.70	0.056



Энхлүү зургаа нь "ББСМО" ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ шугам зохих зүйцүүлэлтэд өөрчлөх боломжтой хэргийн зураг юм.

УЛААНБААТАР ХОТ, БАЯНГОЛ ДУУРЭГ, 16-р ХОРОО, МОНГОЛЫН БУРХАН ШАШИНТНЫ ТӨВ ГАНДАНТЭГЭНЛИН ХИЙДИЙН СҮРГУУЛИЙН БАРИЛА

Одоо байгаа дулаан, халуун усны шижүүрэн шугамын дагуу зүйцүүлэлт

Б.Сүхбаатар	Б.Сүхбаатар	Б.Сүхбаатар	Б.Сүхбаатар
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер
Ж.Омгонжаргал	Ж.Омгонжаргал	Ж.Омгонжаргал	Ж.Омгонжаргал
ТТ Шүфр:	ТТ Шүфр:	ТТ Шүфр:	ТТ Шүфр:
ББ-03/2024	ББ-03/2024	ББ-03/2024	ББ-03/2024
М: 100	М: 100	М: 100	М: 100
Хугаца:	Хугаца:	Хугаца:	Хугаца:
2024	2024	2024	2024

Хаяг: БЗД, 2-р хороо "ББСМО" ХХК-ийн байр
Утас: 7710329, 9910483, 9510333
И-мэйл: info@bbcmo.mn, bbcmo.mn

А	Б	В	С	Д	Е	Г	Н
1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12				

Олгосон огноо: 2023/07/26

Техникийн нөхцөл

Дугаар № 169/2023

МОНГОЛЫН БУРХАНЫ ШАШИНТНЫ ТӨВ-ГАНДАН

Улаанбаатар хот



БАТЛАВ.

УЛААНБААТАР ДУЛААНЫ СҮЛЖЭЭ ТӨХНИЙН

ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ

БАЯРСАЙХАН

1. Техникийн нөхцөл хүссэн иргэн, хуулийн этгээдийн нэр хаяг:

2. Барилгын байршил, мэдээлэл:

Баянгол дүүрэг, 16-р хороо, Төв гандан тэгчэнлин хийдийн хашаанд, 112-р ерөнхий боловсролын сургуулийн барилга

3. Холбох нөхцөл

Төлөвлөж буй барилгын дулааны ачааллыг техникийн нөхцөлийн хэмжээгээс хэтрүүлэхгүй байх, өргөтгөлийн барилга нэмж төлөвлөхгүй байх.

4. Холбогдох цэг, байршлын зураг, схем, техникийн өгсгөл:

7д магистраль, өөрийн салаа ба ХЦТ-ийн хүчин чадлыг тооцон өргөтгөж холбогдох

5. Дулааны эрчим хүчний хэрэглээ:

Нийт: 0.16 Гкал/цаг

А.Халгалт 0.10 Гкал/цаг

Б.Хэрэгцээний халуун ус 0.06 Гкал/цаг

В.Салхиулта 0.00 Гкал/цаг

6. Дулаан дамжуулах, түгээх

6.1 Төлөвлөж буй барилгад төвлөрсөн дулаан хангамжийн техник ашиглалтын шаардлага хангасан холгир насосны үзель суурилуулах.

таарлага:

сүлжээ, дулаан дамжуулах төв, дулааны үзель болон тоноглолтой тавцдаг таарлага:

6.2. "Тадна дулаан хангамж" БНБД 41-02-05-ийн 10.7-д заасны дагуу дулаан хангамжийн хаалттай системийн үед халуун ус ба халаалтын хамгийн их дулааны ачааллын харьцаанаас хамааруулан ус халаагчийн холболтын схемийг сонгох.

6.3 Барилгын дотор халаалтын системд балансын хаалт, термостат суурилуулах.

6.4 Техникийн нөхцөлийн дагуу шинээр суурилуулах шугам хоолой, тоноглолтууд нь өмнө ашиглагдаж байгаагүй шинэ байх, сүүлийн үеийн байгаль орчинд ээлтэй, дэвшилтэт техник, технологи байх.

7. Тоолуур, хянах, хэмжих хэрэгсэлд тавцдаг таарлага:

7.1. Дулааны эрчим хүчний тооцоонд "Хэмжил зүйн тухай хууль"-ийн 9, 10 дугаар зүйлийн дагуу Стандарт, хэмжил зүйн газрын загварын туршилт, улсын баталгаажуулалтад хамрагдаж, улсын бүртгэлд бүртгэгдсэн, Монгол улсад ашиглахыг зөвшөөрсөн, дулааны тоолуурын лабораторид шалгарсан, баталгаажуулалтын гэрчилгээ бүхий тооцооны хэмжих, тооцох хэрэгслийг суурилуулана.

7.2. "Дулааны эрчим хүчийг хэмжих, тооцох дүрэм"-ийн 6 дугаар бүлэгт заасны дагуу хангалт "Улаанбаатар дулааны сүлжээ" ТӨХК-иас дулааны эрчим хүчийг хэмжих тооцох хэрэгслийг суурилуулах техникийн нөхцөл авах

11.5. Монгол Улсын Засгийн газрын 2020 оны 97 дугаар тогтоолын хавсралтаар батлагдсан "Дулааны эрчим хүч хэрэглэх дүрэм"-ийн 2.13-д заасны дагуу техникийн нөхцөлийг үндэслэн зурат төслийн байгууллагаар барилга үзрэлтийн ажил эхлэхээс өмнө зурат төслөө хийгэж, холбогдох байгууллагуудаар хянуулж, эрх бүхий байгууллагаар магадлал хийлгэж баталгаажуулсан байна.

12.1. Дараах тохиолдолд энэхүү техникийн нөхцөлийг хүчингүйд тооцно. Үнд:

12.1.1. Хүчинтэй хугацаа дууссан;
12.1.2. Энэхүү техникийн нөхцөлийн аль нэг заалт, шаардлагыг биелүүлээгүй
12.1.3. Техникийн нөхцөл авахдаа шаардлагатай өгөгдлүүдийг буруу тодорхойлсон, баримт бичгийг хураамчаар үйлдсэн;
12.1.4. Олгосон ачааллаас хэтрүүлэн чадла ашигласан, мөн холболтын цэгийг өөрчилсөн тохиолдолд;

12.2. Хугацаа дууссан техникийн нөхцөлөөр зурат төслө болговсруулах, барилга байгууламжийг дулаанд холбохыг хориглоно.

12. Техникийн нөхцөлийн хүчингүйд тооцох:

ЗӨВШӨРСӨН,
ТЕХНИКИЙН НӨХЦӨЛ ОЛГОХ КОМИССЫН ДАРГА,
ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР

ХЯНАСАН:
ҮХХ-ИЙН ДАРГА
БОЛОВСРУУЛСАН:
ҮХХ-ИЙН ИНЖЕНЕР

Ш.МӨНХЖАРГАЛ
Б.ЭРДЭНЭВААР
Б.ОЧБААР

ТЕХНИКИЙН НӨХЦӨЛ ХҮЛЭЭЛГЭН ӨГСӨН ТАЛААРХ ТЭМДЭГЛЭЛ:

Хүсэлт гаргасан иргэн буюу хуулийн этгээдийг төлөөлж: Хүлээн авч, техникийн нөхцөлийн шаардлагууд, тухайн техникийн нөхцөл хүчингүйд тооцох заалттай танилцсан асах

ТИЙМ ҮГҮЙ

Нар
Гарын үсэг

Перстрийн дугаар
Холбоо барих
Огноо 20.... он сар өдөр

МОНГОЛ УЛС



АЖ АХУЙН НЭГЖ, БАЙГУУЛАГЫН
ГАЗАР ЭЗЭМШИХ ЭРХИЙН

ГЭРЧИЛЭГЭ

Дугаар 000026125

Монголын Бурхан шашинчдын төв гандантатгалын хийд / 9088741

Нийслэлийн Засаг даргын захирал / (аж ахуйн нэгж, байгууллагын нэр) /

2013 онд 04 сарын 02 өдөр / (тусгай зөвшөөрөл)

шингэвэрийг үндэслэн Улаанбаатар / Баянтөл / 16-р хороо

Түүнд / (хувьцаа, нийслэл) / (сүм, дүүрэг) / (хот, хороо)

байрлах, нэгж талбарын 1680902019 дугаар бүхий 68633 м.кв га газар

Шашны үйл ажиллагаа зориулалтаар

60 жилийн хугацаатай эзэмшүүлж, эрхийн улсын бүртгэлийн Э-2205002172

дугаарт бүртгэж гэрчилгээ олгов.



ГАЗРЫН АСУУЛАЛ ЭРХЭЛСЭН
БАЙГУУЛАГА / АЛБАН ТУШААЛТАН

Нийслэлийн газар зохион байгуулалтын албаны дарга
ТЭМЦ / А.Энхманлай / (нэр)

68633

1680902019

2013.05.18

2013 онд 04 сарын 02 өдөр

МОНГОЛЫН БҮРХАНЫ ШАШИНТНЫ
ТӨВ-ГАНДАНТЭГСЭЛНИ ХИЙД

Бангол дүүрс, 16-р хороо,
Улаанбаатар хот, 16040, Монгол Улс
Утас: 70110431, Цахим хаяг: mbe-gandan.info@gmail.com
Веб сайт: www.gandan.mn

909Н/ОН 83 № 896

Тангын _____-ны № _____-т

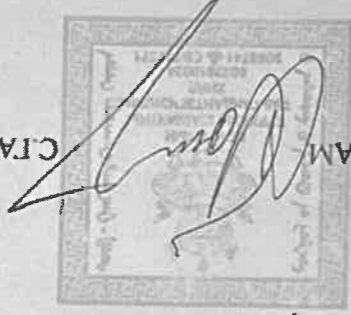
Харилцан зөвшилцөх тухай

МБШТөв-Гандантэгсэлнин хийдийн батлагаан потсын дугааны баруун талын 68633.0м2 эзэлсэр газарт барилдахаар төлөвлөсөн Нийслэлийн ерөнхий боловсролын 112 дугаар сургуулийн барилгыг барих газарт байгаа дугааны шугам нь тус хийдийн лам нарын байр болон гал тогооны барилгыг дулаанаар хангалат бөгөөд МБШТөв-Гандантэгсэлнин хийдийн эзэмшил юм.

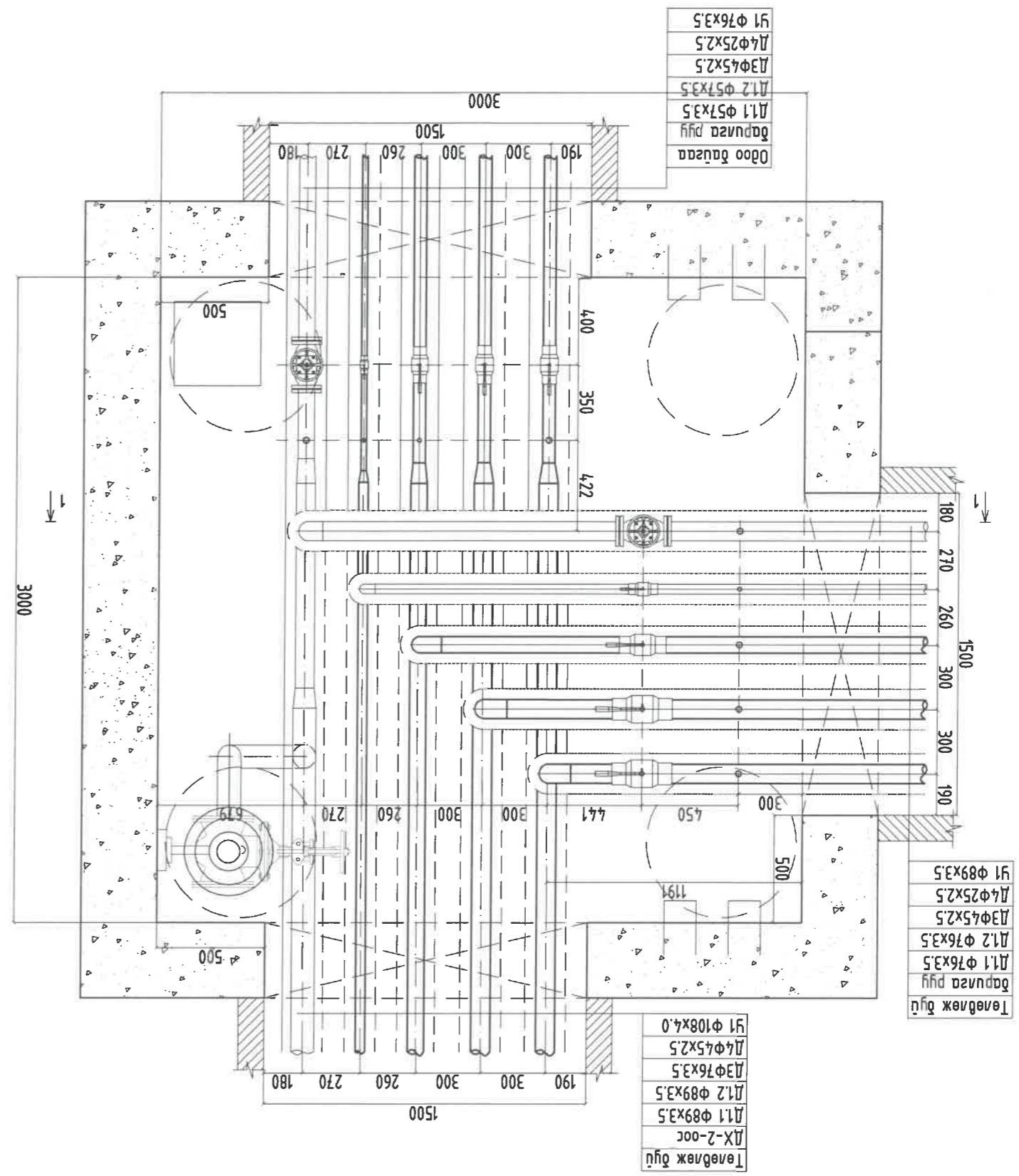
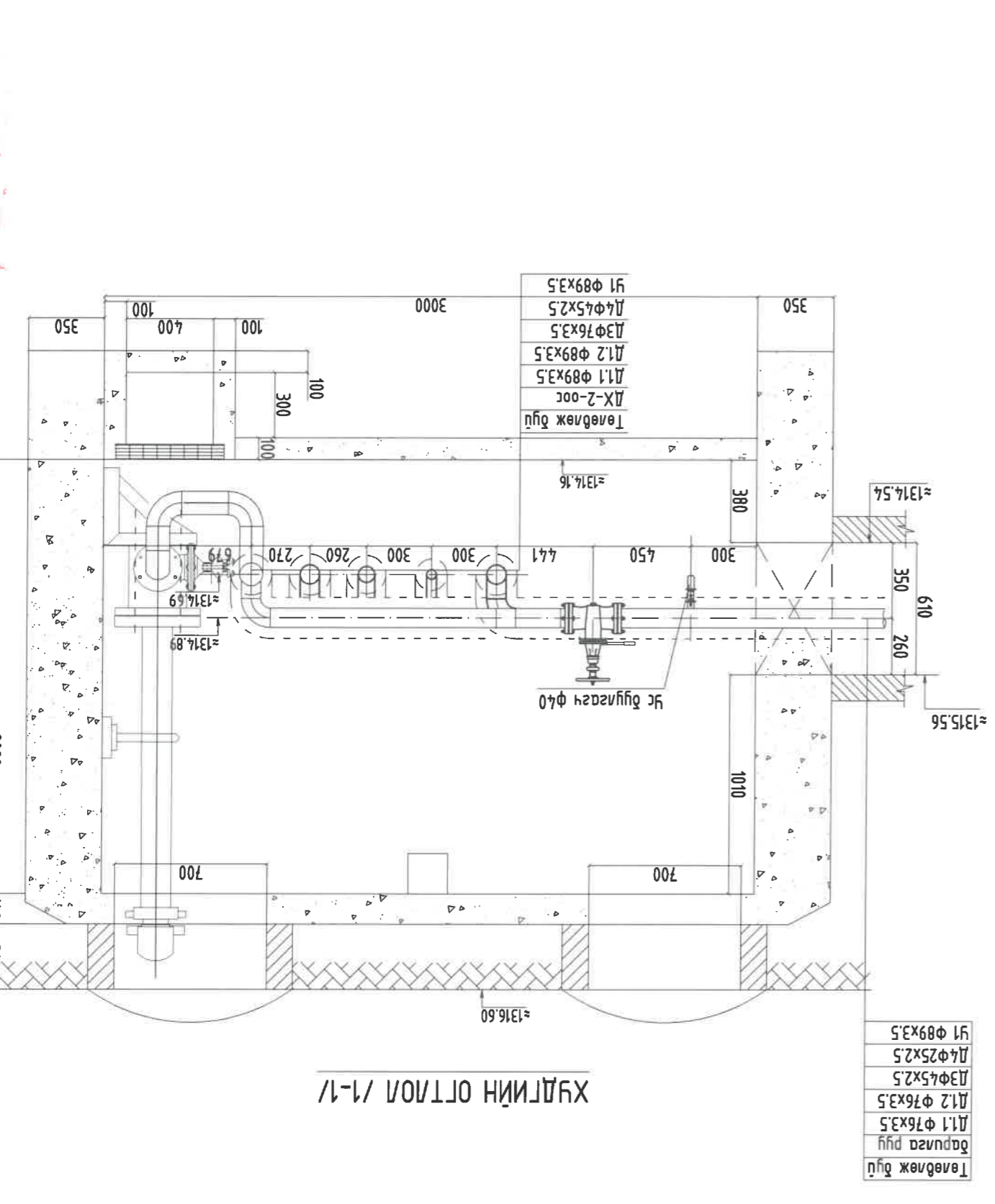
Нийслэлийн ерөнхий боловсролын 112 дугаар сургуулийн барилга барихтай холбогдуулан тус дугааны шугамыг нүүлгэн шилжүүлэхэд МБШТөв-Гандантэгсэлнин хийдийн зүгээс татгалзах зүйлгүй болохыг Үгээр мэдэгдэж байна.

Жич: Дулааны шугамын зургийг хавсаргав.

ЛЭД ХАМБА ЛАМ
С ГАНТӨМӨР



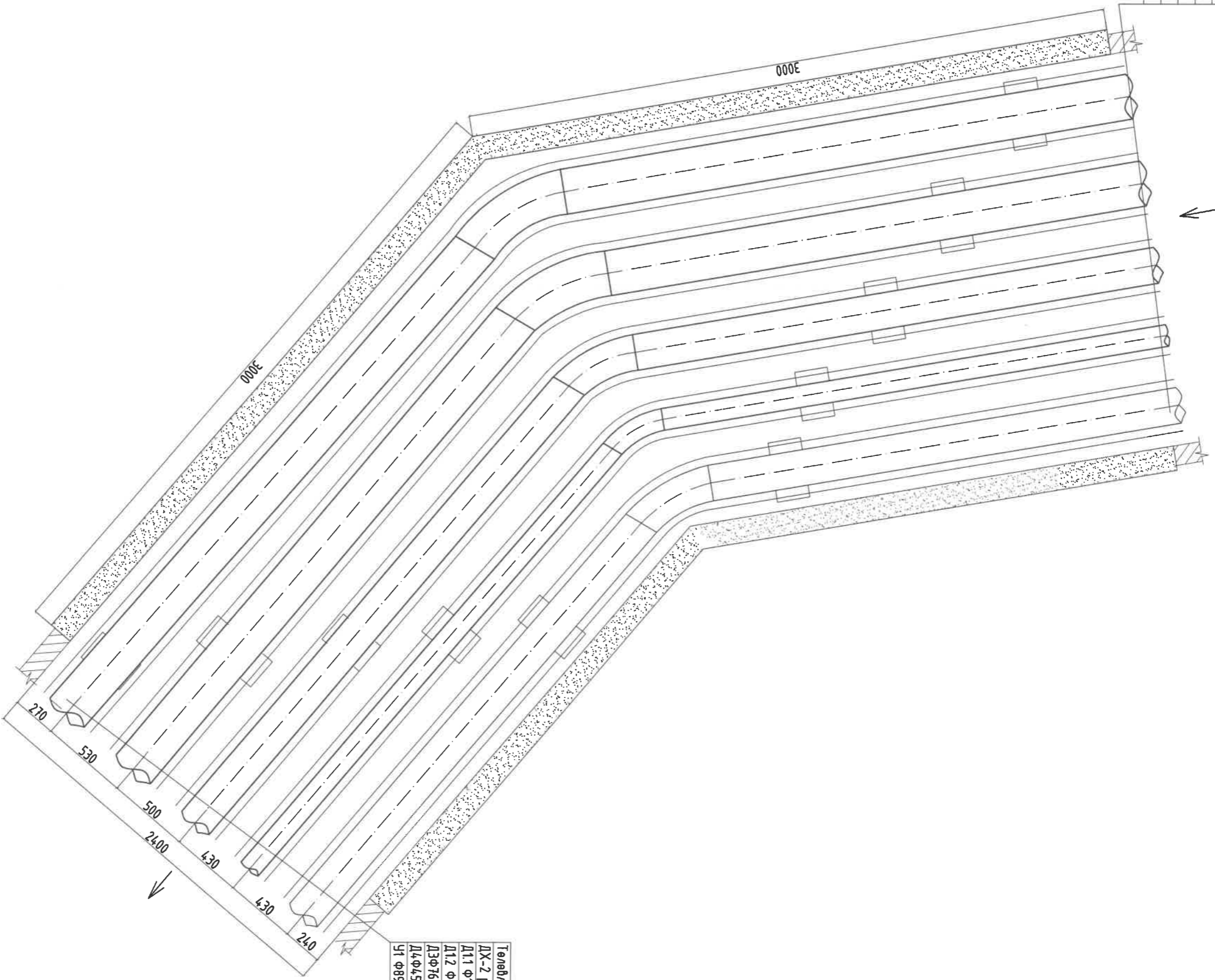
Энхлүү зургаг нь "БСМО" ХХК-ийн ОЮУН-ий өмч шил зохиогчид эвдөрлөгтэйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.	
УЛААНБААТАР ХОТ БАЯНГОЛ АУУРАГ, 16-р ХОРОО, МОНГОЛЫН БУРХАН ШАШИНТНИЙ ТӨВ ГАНДАНТЭГЭНЛИН ХИЙДИЙН СРГУУЛИЙН БАРИЛА	
БСМО	
Б.Сунжамаа	Инженер
Ж.Омзонжаргал	Ж.Омзонжаргал
ТТ Шуфр:	55-03/2024
Масштаб:	М1:25
Хугацаг:	Огноо: 2024
Хүндэс:	Г.Т-14
19	12



ДХ-3 ДУЛАНЫ ХҮДЛИЙН БАЙГУУЛАЛТ
Шунар мөвбөж дүү хядаг /3000x3500x2000ч/

ДУЛААН
 ТӨХИГ
 СЭРИН
 2024

ЭӨ-1-ИЙН БАЙГУУЛАЛТ



Энэхүү зураг нь "ББСМО" ХХ-ийн ОЮУНЫ ӨНЧ мэд зохилзчийн зөвшөөрөгдснээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

УЛААНБААТАР ХОТ, БАЯНГОЛ ДУҮРЭГ, 16-Р ХОРОО

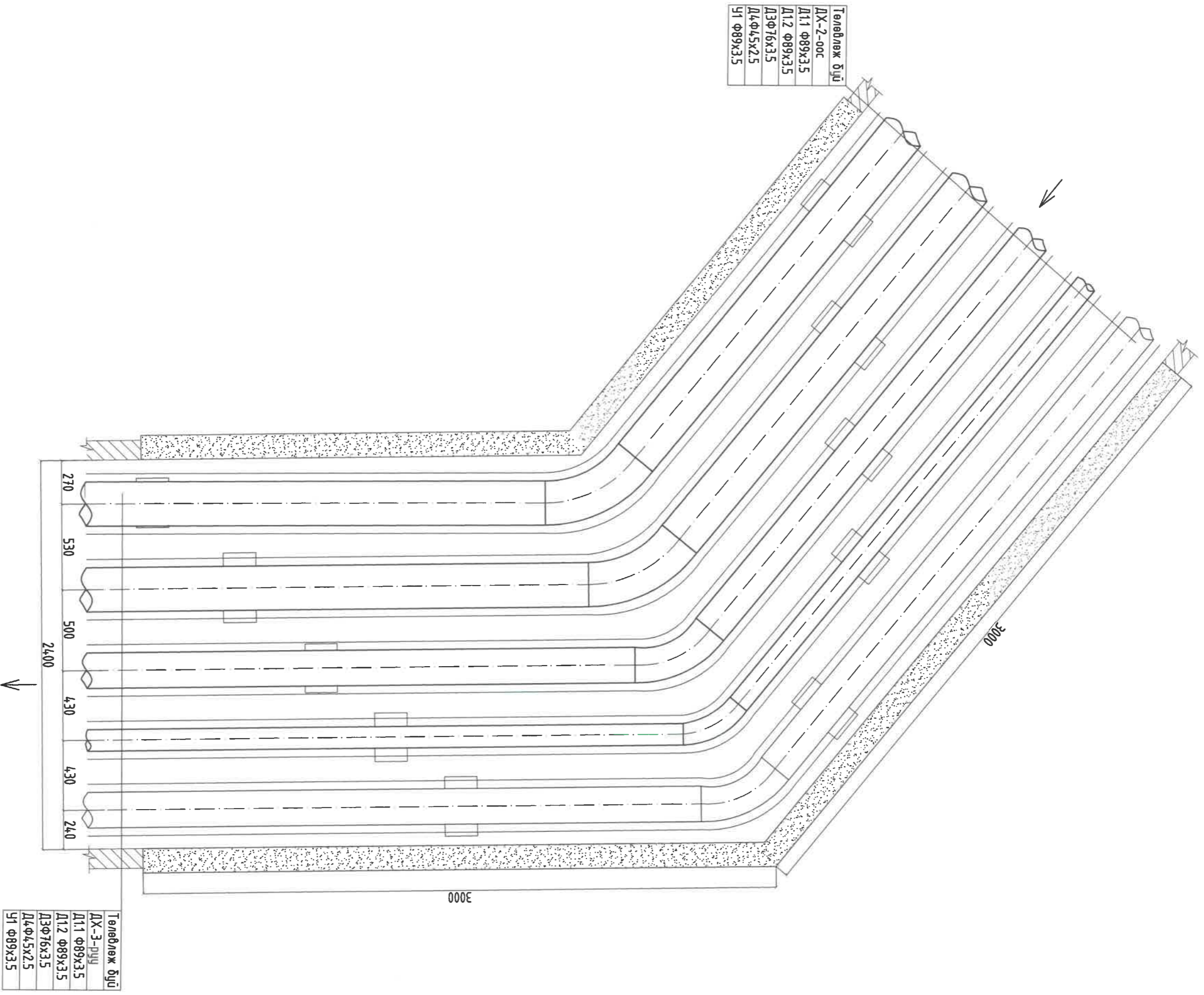
МОНГОЛЫН БЭРХЭАН ШАШИНТНЫ ТӨВ ГАНДАНТЭГЧЭЛИЙН ХИЙДИЙН СҮРГУУЛИЙН БАРИЛГА



Хаяв: 53д, 1-р хороо "ББСМО" ХХ-ийн байр
Утас: 771819, 971819, 970333
И-мэйл: bbsmo@bbsmo.mn, bbsmo.mn

Б.Зохирал	Б.Сүмжидмаа	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Инженер	Ж.Омгонжаргал	ББ-03/2024	М1: -25	2024
Гүйцэтгэсэн	Ж.Омгонжаргал	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хүндэс:
Шалгасан	У.Бандэлзэр		ГД-15	19
1-р эрээлтийн өнцгийн байгуулалт				

ЭВ-2-ИЙН БАЙГУУЛАЛТ



- Төмөрлөж бүүц
 DX-2-00C
 D111 Ф89x3.5
 D112 Ф89x3.5
 D3Ф76x3.5
 D4Ф45x2.5
 У1 Ф89x3.5

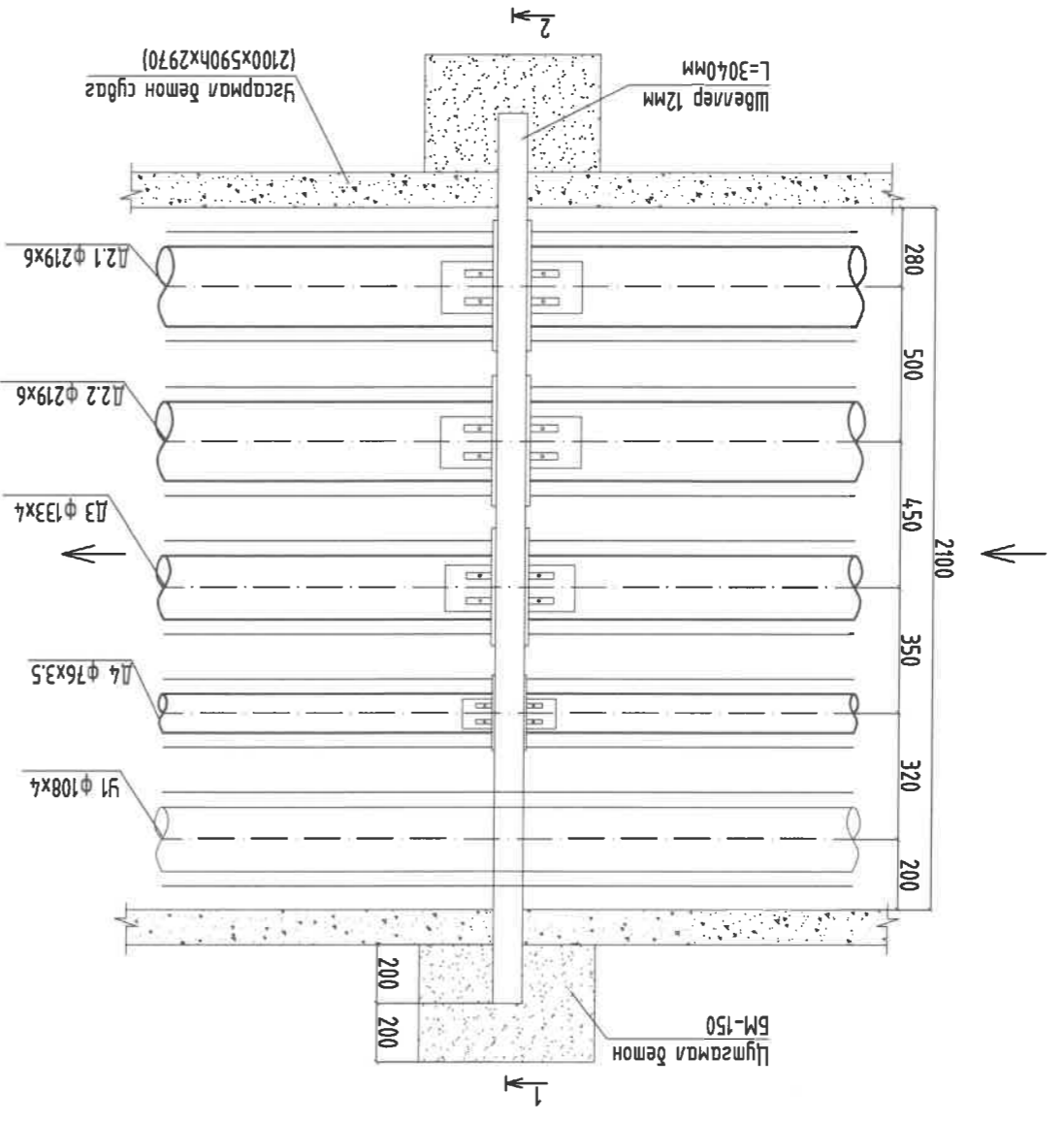
- Төмөрлөж бүүц
 DX-3-00C
 D111 Ф89x3.5
 D112 Ф89x3.5
 D3Ф76x3.5
 D4Ф45x2.5
 У1 Ф89x3.5

<p>Энэхүү зураг нь "ББСМО" ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ шүл зохиогчийн эдшөөрөлгүүдээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.</p> <p>УЛААНБААТАР ХОТ, БАЯНГОЛ ДУҮРЭГ, Ү-Р ХОРОО, МОНГОЛЫН БУРХАН ШАШИНТНЫ ТӨВ ГАНДАТЭГЧЭНИЙ ХИЙДИЙН СЭРГЭЧЛИЙН БАРИЛГА</p>	
<p>2-р эргэлтийн өнцгийн байгуулалт</p>	
<p>Б.Сүмжидмаа Ж.Омзонжиргал У.Бэмдэлээр</p>	<p>Б.Сүмжидмаа Ж.Омзонжиргал У.Бэмдэлээр</p>
<p>Ер. захирал Инженер Г.Үүлэмтэсэн Шидсан</p>	<p>ЕГ Шифр: ББ-03/2024 М: -25 Зургийн дугаар: ГД-16</p>
<p>Масштаб: М: -25</p>	<p>Огноо: 2024</p>
<p>Хуудас: 19</p>	

ХАМГААГАХ
 ХАМГААГАХ
 ХАМГААГАХ

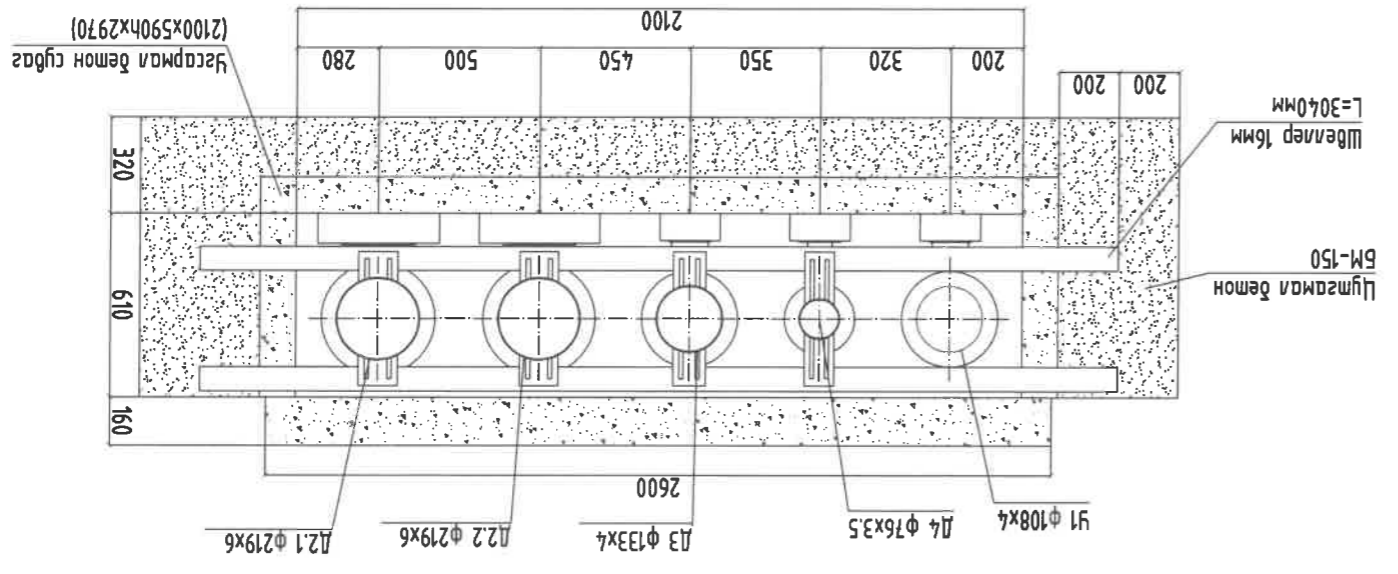
Grid lines: 1-12 (horizontal), А-А (vertical)

ҮЛ ХӨДЛӨХ ТУЛГУРЫН ХИЙЦ БАЙГУУЛАЛТ ҮТ-1



Тэмдэглэл	Дн	К=5	Q,мс	Н	В	Л	м	Мас,кг
Т6.02	133	4	5	268	80	115	180	30
Т6.20	219	6	14	432	120	137	228	30
								17.6

ОТЛОЛ 1-1 ҮТ-1



Энэхүү зураг нь "БСМО"ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ мүй зохиогчийн зөвшөөрөлдүгээр өөрчлөх ёвон ашиглахыг хориглоно.

УЛААНБААТАР ХОТ, БАЯНГОЛ ДУҮРЭГ, 16-Р ХОРОО,
МОНГОЛЫН БУРХАН ШАШИНТНЫ ТӨВ ГАНДАНТЭГЭЭНИЙ ХИЙЦНИЙ СЭРГЭЛИЙН БАРИЛГА



Б.Гүнжидма	Б.Гүнжидма	Ж.Омгонжаргал	Ж.Омгонжаргал	Ж.Омгонжаргал	Ж.Омгонжаргал	Ж.Омгонжаргал	Ж.Омгонжаргал	Ж.Омгонжаргал	Ж.Омгонжаргал
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер
Масштаб: М: 25	Масштаб: М: 25	Масштаб: М: 25	Масштаб: М: 25	Масштаб: М: 25	Масштаб: М: 25	Масштаб: М: 25	Масштаб: М: 25	Масштаб: М: 25	Масштаб: М: 25
Огноо: 2024	Огноо: 2024	Огноо: 2024	Огноо: 2024	Огноо: 2024	Огноо: 2024	Огноо: 2024	Огноо: 2024	Огноо: 2024	Огноо: 2024
Хугаца: 19	Хугаца: 19	Хугаца: 19	Хугаца: 19	Хугаца: 19	Хугаца: 19	Хугаца: 19	Хугаца: 19	Хугаца: 19	Хугаца: 19

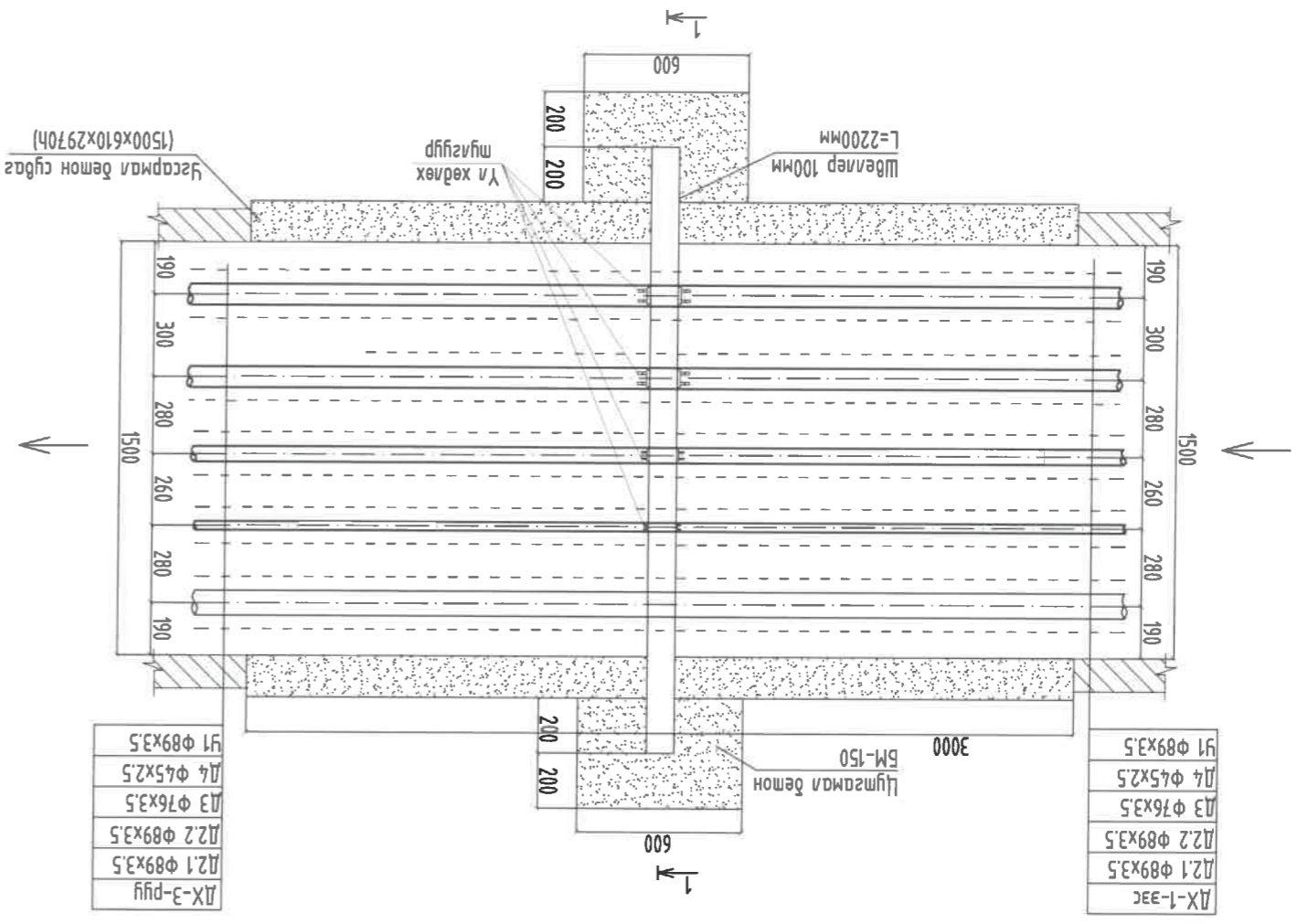
1-р Үл хөдлөх тулгурын хийц байгуулам, огноо

Grid lines: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 (horizontal)

Grid lines: A, B, C, D, E, F, G, H (vertical)

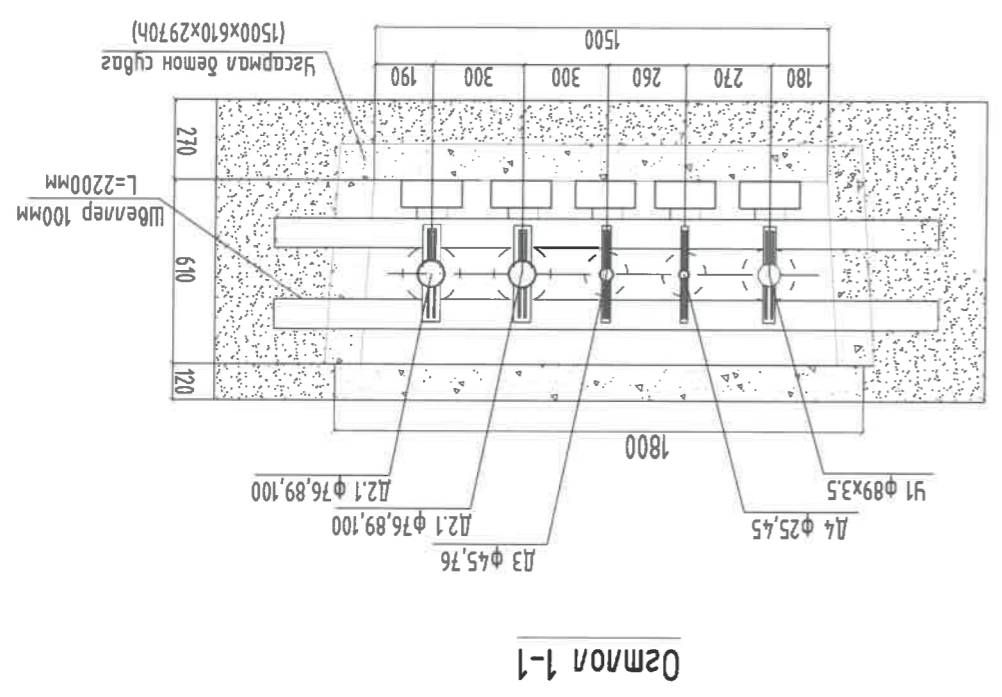
Тэмдэглэгээ	Дh	K-5	Q,MC	H	B	I	L	m	Масс,кг
14.01	89	4	5	268	80	115	180	30	5,6

Бөмбөн Дамсгал	Хөвдөр Кодоо	А	Б	Г	N	L мөмр	Нийм жнн кг	Φ89x3,5	Хоолойн диаметр
									Хөвдөр B мм
0,144	1	600	200	1000	10	950x2	16,5	Φ89x3,5	Металл даалк



Үл хөдлөх тугуйрын хийц ҮТ-2,3,4

Тайлбар:
 Мөн барилга дагууламжийн үндсэн хийцний
 Серий Г-0,15-1 нэг маягийн зургаст заасдаг т4 мөрлийн 2
 тугийтай хүчтэйгээр үл хөдлөх тугуйрыг тусгасан.



Хаяг: БЗД, 2-р хороо "БСМО" ХХК-н байр Уулс: 771609, 991609, 992633 И-мэдээлэл: info@bismo.com, 998850101	Эрх зурга	Инженер	Б.Лунжидма	ET Шуфр:	ББ-03/2024	Масштаб:	M: -25	Хугацаа:	Огноо: 2024
	Учир зурга	Ж.Омгонжаргал	Ж.Омгонжаргал	Ж.Омгонжаргал	Ж.Омгонжаргал	Ж.Омгонжаргал	Ж.Омгонжаргал	Ж.Омгонжаргал	Ж.Омгонжаргал

ХЯНАЗ
 ТАРГУУЛАГ
 ӨЗӨТӨХИК
 2024.03.15

Улаанбаатар хом 2024 он

/ДУЛААН МЕХАНИКИЙН АЖЛЫН ЗҮРАГ-ДМ/

СҮРГУУЛИЙН БАРИЛГА

МОНГОЛЫН БУРХАН ШАШИНТНЫ ТӨВ ГАНДАНТЭГЭНЛИН ХИЙДИЙН

УЛААНБААТАР ХОТ, БАЯНГОЛ ДҮҮРЭГ, 16-Р ХОРОО

ШИФР: ББ-03/2024



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л

ХАЛГААЛТЫН ХОЛИГЧ ЗАНГИЛГААНЫ МАТЕРИАЛЫН ТҮҮБЭР

Д/а	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тoo	Жин /кг/	Хэмжих нэгж
1	2	3	4	5	6
1	304 бдр	Хөг шүүгч флаңг, доом саук, жүрэгбүүц хамт Дү100 Рү16	2		ком
2	VFG2	Температур мөхүүрлэх автоматам (TCV) холбоос, автоматам дамчук ESM-1w, ESM-2w, жүрэгбүүц хамт Дү25 Рү16 Кv=8.0м3/цаг уж дүрдэ	1		ком
3	Grundfos cerpu200 UPS32-120F	Холууц насос, N=0.4 кВт, DN32 Рү10 220v	2		ком
4		Манометр Дү15 Рү16, Ф15 веншиль, намруй резбаны хамт	6		ком
5		Үн дугаах клапан Дү70, РN10	1		ш
6		Термометр 0-100 хэм, Ф15 мұфьтны хамт	5		ком
7		Бөмбөгсөн хаалм Дү70, РN10	3		ш
8		Балансманч хаалм Дү70, РN10	1		ш
9	UH5052	Дулааны электрон моонгуур Ф25 РN25	1		ш
10		Дарамын зөрүү мөхүүрлэгч хаалм Ф25, Кv=8.0 м3/цаг	1		ш
11		Гүрбэлэгч Ф40x70	1		ш
12		Үс нүлэх Ф40	1		ш
13		Асар саргах Ф20	1		ш
14		Температур мэдрэгч Т<140°С Рж=25 бдр,	3		ком
15	ГОСТ 17375-83	Хэвэмэл омбод 90° Дү40	2		ш
16	ГОСТ 17375-83	Хэвэмэл омбод 90° Дү70	2		ш
17		Хэвэмэл шувжар 25x70	6		ш
18		Дулаалга Ф40	2		ш
19		Дулаалга Ф70	10		ш
20	ГОСТ 10704-91	Ган хоолой Ф40	2		ш
21	ГОСТ 10704-91	Ган хоолой Ф70	10		ш
22		Омбод Дулаалга Ф40	2		ш
23		Омбод Дулаалга Ф70	2		ш
24	Шилэн хөвөн "RSA"	Тонаг мөхөөрөмж дулаалга λ=0.04 Вб/м°с, ρ0=25 кг/м³, δ=50мм	4		м2
25		Хөнгөн цагаан муссаарлагч	4		м2
26	ECL110	Үдүрбэлэгч н самбар	1		ш
27	ESMT	Гадна асарын мемператур мэдрэгч	1		ш

Энэхүү зурга нь "ББСМО" ХХК-ийн өмч шил зохих зогсоогчид зөвшөөрөгдсөн бөгөөд болон ашигласнахыг хориглоно.



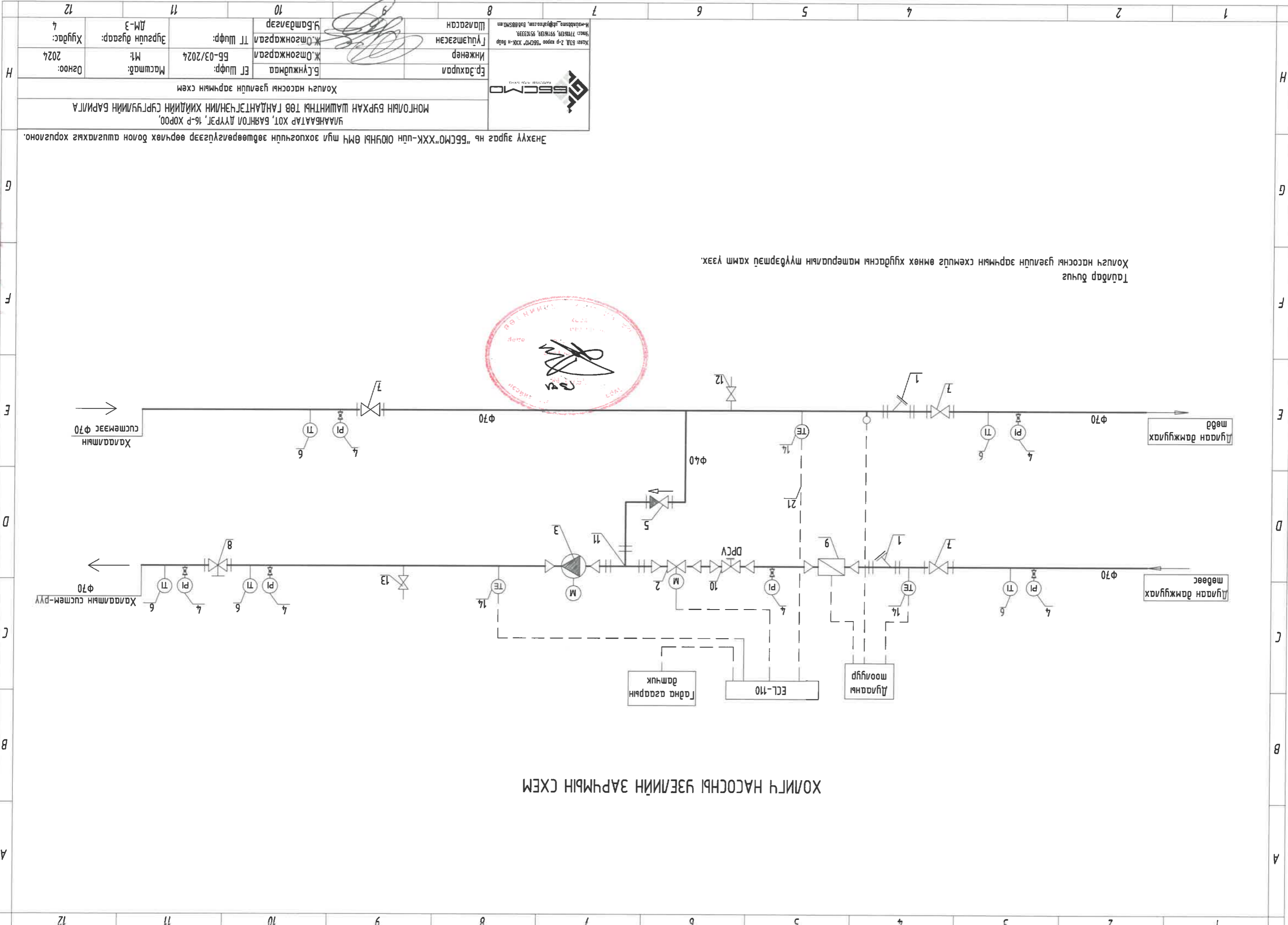
УЛААНБААТАР ХОТ, БАЯНГОЛ ДУУРАГ, 16-Р ХОРОО, МОНГОЛЫН БУРХАН ШАШИНТНЫ ТӨВ ГАНДАНТЭГЭСНИН ХИЙДИЙН СҮРГҮЧ/УИЙН БАРИЛГА

Халамтын зангилааны материалны түүбэр

Er. Захурагч	Б.Сүмбэрмаа	ET Шуфр:	ББ-03/2024	Маштад:	М:	Огноо:	2024
Инженер	Х.Омзонжаргал	ТТ Шуфр:	DM-2	Зүргүцн дугаар:	Хүдас:	4	
Шалбарсан	Шалбарсан	Уламдэлгээр					

Хаяг: БЗД, 2-р хороо "БСМО" ХХК-н бэлд
 Шуга: 771609, 991609, 950333
 И-мэйл: info@bbsmo.com, bbsmo.mn

12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1



ХОЛИГЧ НАСОСНЫ ҮЗЭЛИЙН ЗАРЧМЫН СХЕМ

Тайлбар бичуул
 Холууц нассосны үзэлийн зарчмын схемийг өмнөх хуудасны материалын шүлгээр хамт үзэх.

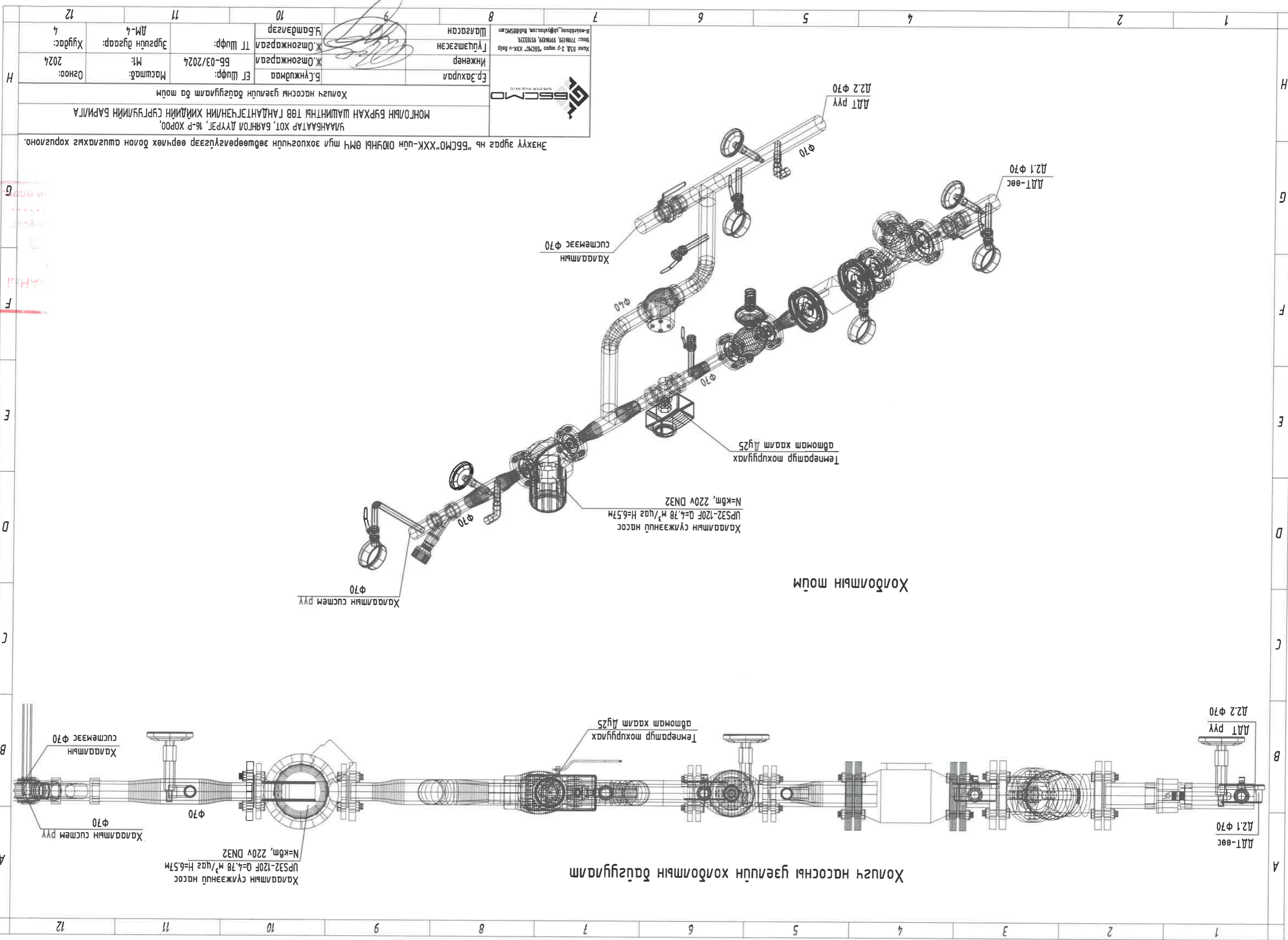


Энэхүү зургаг нь "ББСМО" ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ гүй зохих үзлийн зөвшөөрөгчүүдээр өөрчлөх боломжтой хуудасны хэсэг юм.

УЛААНБААТАР ХОТ, БАНГОН ДУУРАГ, 16-Р ХОРОО,
 МОНГОЛЫН БУРХАН ШАШИНТНЫ ТӨВ ГАНДАНТЭГЧЛЭЛНИЙ ХИЙДИЙН СҮРГҮҮЛИЙН БАРИЛГА



Холууц нассосны үзэлийн зарчмын схем	Б.Сүхбаатар ET Шуфр: ББ-03/2024 Маштаб: М1 Огноо: 2024	Эр.Захрал Инженер Ж.Омгонжаргал ET Шуфр: ББ-03/2024 Маштаб: М1 Огноо: 2024	МОНГОЛЫН БУРХАН ШАШИНТНЫ ТӨВ ГАНДАНТЭГЧЛЭЛНИЙ ХИЙДИЙН СҮРГҮҮЛИЙН БАРИЛГА
Холууц нассосны үзэлийн зарчмын схем	Б.Сүхбаатар ET Шуфр: ББ-03/2024 Маштаб: М1 Огноо: 2024	Эр.Захрал Инженер Ж.Омгонжаргал ET Шуфр: ББ-03/2024 Маштаб: М1 Огноо: 2024	УЛААНБААТАР ХОТ, БАНГОН ДУУРАГ, 16-Р ХОРОО, МОНГОЛЫН БУРХАН ШАШИНТНЫ ТӨВ ГАНДАНТЭГЧЛЭЛНИЙ ХИЙДИЙН СҮРГҮҮЛИЙН БАРИЛГА



Холодны гэрлийн насосны гүйцэтгэл

Холодны гэрлийн насосны гүйцэтгэл

Халаалтын сүлжээний насос
 UPS32-120F Q=4.78 м³/цаг H=6.57м
 N=60м, 220V DN32

Температур мөхүүрлэх
 автоматам хяам Аг25

Халаалтын сүлжээний насос
 UPS32-120F Q=4.78 м³/цаг H=6.57м
 N=60м, 220V DN32

Температур мөхүүрлэх
 автоматам хяам Аг25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Халаалтын сүлжээний насос UPS32-120F Q=4.78 м³/цаг H=6.57м N=60м, 220V DN32		Температур мөхүүрлэх автоматам хяам Аг25		Халаалтын сүлжээний насос UPS32-120F Q=4.78 м³/цаг H=6.57м N=60м, 220V DN32		Температур мөхүүрлэх автоматам хяам Аг25		Халаалтын сүлжээний насос UPS32-120F Q=4.78 м³/цаг H=6.57м N=60м, 220V DN32		Температур мөхүүрлэх автоматам хяам Аг25	

Энэхүү зураг нь "БСМО" ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул зохих гүйцэтгэл зөвшөөрөгчдөө өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

Г
 F
 АНН!

Халаалтын сүлжээний насос UPS32-120F Q=4.78 м³/цаг H=6.57м N=60м, 220V DN32		Температур мөхүүрлэх автоматам хяам Аг25		Халаалтын сүлжээний насос UPS32-120F Q=4.78 м³/цаг H=6.57м N=60м, 220V DN32		Температур мөхүүрлэх автоматам хяам Аг25		Халаалтын сүлжээний насос UPS32-120F Q=4.78 м³/цаг H=6.57м N=60м, 220V DN32		Температур мөхүүрлэх автоматам хяам Аг25	
Ер. Захирагч Б. Сүлжидмаа ET Шуфр: ББ-03/2024 Масштаб: М1 Огноо: 2024	Инженер Ж. Огмонжаргал ET Шуфр: ББ-03/2024 Масштаб: М1 Огноо: 2024	Гүйцэтгэсэн Ж. Огмонжаргал ET Шуфр: ББ-03/2024 Масштаб: М1 Огноо: 2024	Шаарсан Ж. Огмонжаргал ET Шуфр: ББ-03/2024 Масштаб: М1 Огноо: 2024	Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 16-р хороо, Монголын Бурхан Шашинтны Төв Гандалтэгчэнлин Хийдийн Сургуулийн Барилга		Холууч насосны гүйцэтгэл ба мөм Халаалтын сүлжээний насос		Б.Сүлжидмаа ET Шуфр: ББ-03/2024 Масштаб: М1 Огноо: 2024		Ж.Огмонжаргал ET Шуфр: ББ-03/2024 Масштаб: М1 Огноо: 2024	

Г
 F
 АНН!

12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

Улаанбаатар хот
2024 он

Боловсруулсан:
 "БРСМО" ХХК-ний Ерөнхий захирал, Б.Лүндүмцаа
 Инженер, Б.Солонсо

/ХАМЛАЛТ, АГААР СЭЛГЭЛТИЙН АЖЛЫН ЗҮРЭГ-ХАС/

СҮРГУУЛИЙН БАРИЛА

УЛААНБААТАР ХОТ, БАЯНГОЛ ДУҮРЭГ, 16-Р ХОРОО
 МОНГОЛЫН БҮРХАН ШАШИНТНЫ ТӨВ-ГАНДАТЭГЧЭНЛИН ХИЙДИЙН

ШИФР: ББ-03/2024



БАРИЛГЫН ЗҮРЭГ ТӨСӨВ

12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

ЗҮРГИЙН ЖАГСААЛТ

А	Б	В	Г	Д	Е	Ф	Г	Н
1	Д/А	Зүргийн жагсаалт	1	ХАС-1	ХАС-2	ХАС-3	ХАС-4	ХАС-5
2	2	Нүүр хуудас	3	3	ХАС-2	ХАС-3	ХАС-4	ХАС-5
3	3	Танх мэдэг, Тагвар бүтэц	4	4	ХАС-3	ХАС-4	ХАС-5	ХАС-6
4	4	Тонг мөхөрөмжийн механикчлалт	5	5	ХАС-4	ХАС-5	ХАС-6	ХАС-7
5	5	Материалын нүүдэр	6	6	ХАС-5	ХАС-6	ХАС-7	ХАС-8
6	6	Материалын нүүдэр	7	7	ХАС-6	ХАС-7	ХАС-8	ХАС-9
7	7	Материалын нүүдэр	8	8	ХАС-7	ХАС-8	ХАС-9	ХАС-10
8	8	Материалын нүүдэр	9	9	ХАС-8	ХАС-9	ХАС-10	ХАС-11
9	9	Материалын нүүдэр	10	10	ХАС-9	ХАС-10	ХАС-11	ХАС-12
10	10	Материалын нүүдэр	11	11	ХАС-10	ХАС-11	ХАС-12	ХАС-13
11	11	Материалын нүүдэр	12	12	ХАС-11	ХАС-12	ХАС-13	ХАС-14
12	12	Материалын нүүдэр	13	13	ХАС-12	ХАС-13	ХАС-14	ХАС-15
			14	14	ХАС-13	ХАС-14	ХАС-15	ХАС-16
			15	15	ХАС-14	ХАС-15	ХАС-16	ХАС-17
			16	16	ХАС-15	ХАС-16	ХАС-17	ХАС-18
			17	17	ХАС-16	ХАС-17	ХАС-18	ХАС-19
			18	18	ХАС-17	ХАС-18	ХАС-19	ХАС-20
			19	19	ХАС-18	ХАС-19	ХАС-20	ХАС-21
			20	20	ХАС-19	ХАС-20	ХАС-21	ХАС-22
			21	21	ХАС-20	ХАС-21	ХАС-22	ХАС-23
			22	22	ХАС-21	ХАС-22	ХАС-23	ХАС-24
			23	23	ХАС-22	ХАС-23	ХАС-24	ХАС-25
			24	24	ХАС-23	ХАС-24	ХАС-25	ХАС-26
			25	25	ХАС-24	ХАС-25	ХАС-26	ХАС-27
			26	26	ХАС-25	ХАС-26	ХАС-27	ХАС-28
			27	27	ХАС-26	ХАС-27	ХАС-28	ХАС-29
			28	28	ХАС-27	ХАС-28	ХАС-29	ХАС-30
			29	29	ХАС-28	ХАС-29	ХАС-30	ХАС-31
			30	30	ХАС-29	ХАС-30	ХАС-31	ХАС-32
			31	31	ХАС-30	ХАС-31	ХАС-32	ХАС-33
			32	32	ХАС-31	ХАС-32	ХАС-33	
			33	33	ХАС-32	ХАС-33		

ХАС-ЫН ЗҮРАГТ АШИГЛАСАН НОРМАТИВ БАРИМТ БИЧҮҮД

А	Б	В
Тэмдэглэл	Нэр	ТАЙЛАР
БНД 23-01-09	Барилд хэрэглэх үүр амьсгал ба геофизикчлал үзүүлэлт	
БНД 23-103-10	Барилгын дулаан хамгаалалтын мөвдөлөм	
БНД 25-01-20	Барилгын дулаан хамгаалалт	
БНД 31-03-03	Дон нийл, үргэлжлэл барилга	
БНД 40-06-16	Дотор санхүүжилтийн систем	

ХАС-ЫН ЗҮРАГТ АШИГЛАСАН СТАНДАРТЫН ЖАГСААЛТ

А	Б	В
Тэмдэглэл	Нэр	ТАЙЛАР
MNS 3240:2013	Халамт, газар эзлэлт, кондиционерын системийн ажлын зурас	
MNS 3333:2013	Халамт, газар эзлэлт, кондиционер, хөргөлтийн системийн машин тэмдэг	
ГОСТ 3262-75	Халамтын системийн нас нийлэл	
ГОСТ 17375-2001	Халамтын системийн холболт /эрэгл /төвд/	
ГОСТ 17376-2001	Халамтын системийн холболт /үргэлжлэл/	
ГОСТ 17378-2001	Халамтын системийн холболт /шигжмэл/	
ГОСТ 19904-74	Газар барилгын хөргөлтийн системийн төлөм	

Энхлүү зурас нь "БСМО" ХХК-ийн өмчлөгчид зориулагдсан өөрөөр өргөтгөлийн зурас юм. Үндэсний зурасны талаарх мэдээллийг зурасны төл-тандэмбелд хуудсанд оруулж өгөхөд зориулагдсан.

Үндэсний жагсаалт

Эрх зориулалт	Б.Лүнжидмаа	Б.Лүнжидмаа	Б.Лүнжидмаа
Инженер	Б.Лонзон	Б.Лонзон	Б.Лонзон
Түвшмэл зурас	Шалсан	Шалсан	Шалсан

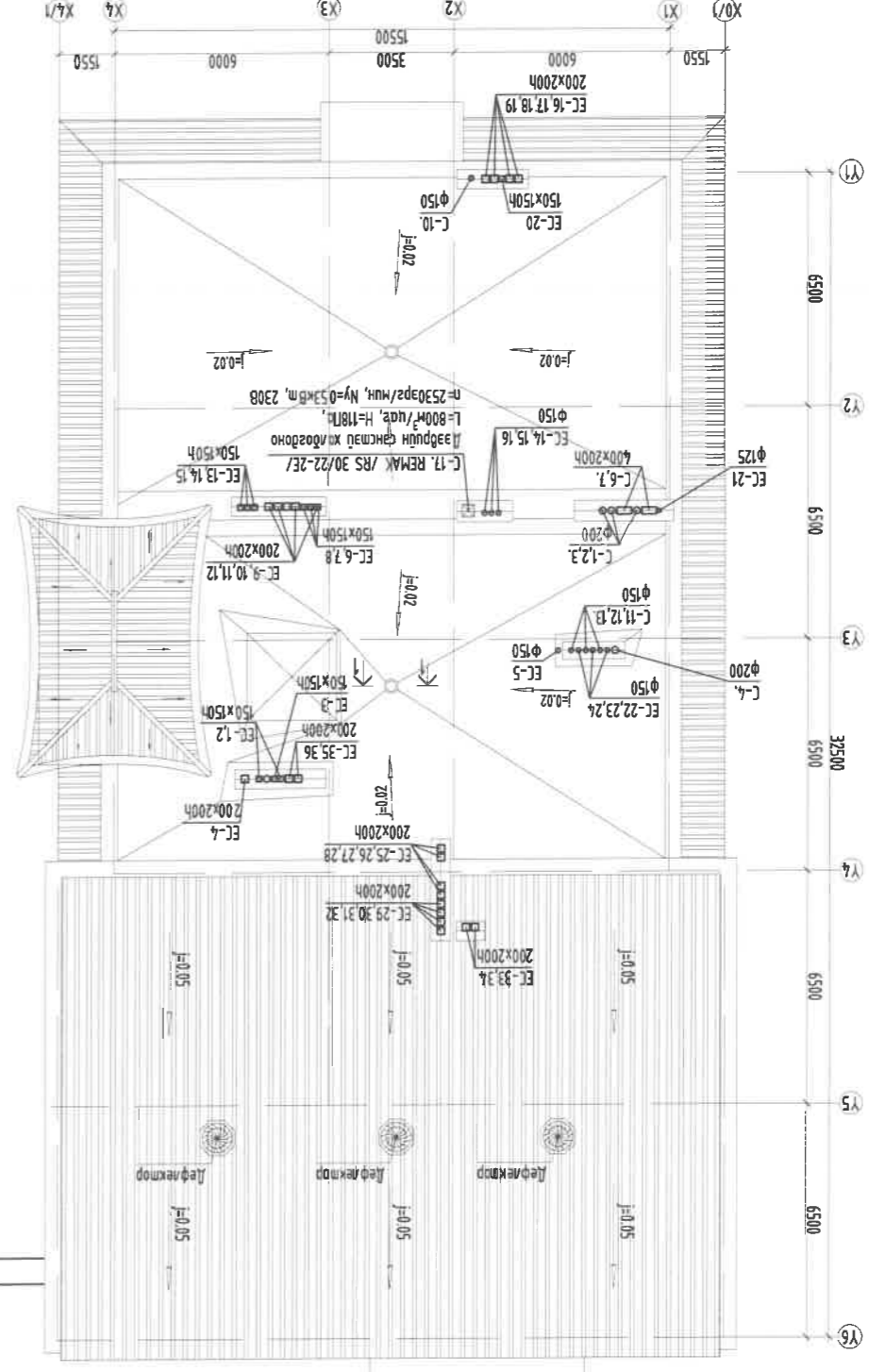
Хаяг: 53Д, 2-р хороо "БСМО" ХХК-ийн байр
Уулс: 771613, 991613, 551613
И-мэйл: info@bomo.com, info@bomo.com

Огноо: 2024	Масштаб: М: 100	ТТ Шуфр: ББ-03/2024	Хугацаа: ХАС-1
Хугацаа: 33	Хугацаа: 33	Хугацаа: 33	Хугацаа: 33

ХАШАГАА ХИЙЦИЙН ДУЛААН ТЕХНИКИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТ

Материал	Нэр		Нэгж	Хэмжээ	М	Вм/м ² С	м ² С/Вм	R	K	
	Зураг	ДАК								
1	Гадна хана /Зоруйн дотор/	Хар мосон тухнаг 2 ye	14.00	0.002	0.27	0.04	-	-	-	
		Полстрол бетон хадман	7.00	0.15	1.15	0.05	1.32	-	-	
		XPS дулаанаг	4.0	0.05	0.38	0.05	1.32	-	-	
		Хс чуулг муссаарагч	6.00	0.001	0.17	0.006	0.06	-	-	
		Хар мосон тухнаг 2 ye	14.00	0.002	0.27	0.04	0.06	-	-	
		Гадна өнгөлгөө мемал хадман	-	-	-	-	-	-	-	-
		Агаарын ye	-	-	-	-	-	-	-	-
		Хс чуулг муссаарагч	6.00	0.001	0.17	0.006	0.06	-	-	
		Чулуун хөвөн дулаанаг	4.5	0.15	0.45	3.41	0.06	-	-	
		Төвөр бетон цугтамал хана	25.00	0.2	1.92	0.104	0.02	-	-	
2	Хуучим	Гадна хана	18.00	0.015	0.76	0.02	-	-	-	
		Цэвжүүлсэн шавардлага	18.00	0.015	0.76	0.02	-	-	-	
		Дулаан дамжлмтын умсгалуур	-	-	-	-	-	-	-	-
		Өнгөлгөө	-	-	-	-	-	-	-	-
		Полмер мембран	6.00	0.12	0.17	0.71	0.27	-	-	
		Дулаан муссаарагч хадман	4.0	0.25	0.38	6.57	0.06	-	-	
		Хур ус муссаарагч ЭМП	6.00	0.001	0.17	0.006	0.06	-	-	
		Буму	14.00	0.002	0.27	0.007	0.06	-	-	
		Налуага 50-250 мм	6.00	0.05-0.25	0.17	1.17	0.083	-	-	
		Цугтамал хуучим	25.00	0.16	1.92	0.083	0.02	-	-	
3	Гадна хаана	Цэвжүүлсэн шавардлага	18.00	0.015	0.76	0.02	-	-	-	
		Дулаан дамжлмтын умсгалуур	-	-	-	-	-	-	-	
		Өнгөлгөө	-	-	-	-	-	-	-	
		Гадна хана	18.00	0.015	0.76	0.02	-	-	-	
		Цэвжүүлсэн шавардлага	18.00	0.015	0.76	0.02	-	-	-	
		Дулаан дамжлмтын умсгалуур	-	-	-	-	-	-	-	
4	Гадна хаана	Цэвжүүлсэн шавардлага	18.00	0.015	0.76	0.02	-	-	-	
		Дулаан дамжлмтын умсгалуур	-	-	-	-	-	-	-	
		Өнгөлгөө	-	-	-	-	-	-	-	
		Гадна хана	18.00	0.015	0.76	0.02	-	-	-	
		Цэвжүүлсэн шавардлага	18.00	0.015	0.76	0.02	-	-	-	
		Дулаан дамжлмтын умсгалуур	-	-	-	-	-	-	-	
5	Цонх	Мемал рамал 2 дотор шуналгаамал	-	-	-	-	-	-	-	
		Цонх	-	-	-	-	-	-	-	
6	Дулаанагчид шал	Цонх	-	-	-	-	-	-	-	
		Мемал рамал 2 дотор шуналгаамал	-	-	-	-	-	-	-	

Дулааны ором



ХАС-Н ТОЙМ БАЙГУУЛАЛТ М:1:50

ХАЛАЛТ, АГААР СЭЛЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН ҮНДЭСН ҮЗҮҮЛЭЛТ

Нэр	Эзэлхүүн V, м ³ /	Гадна агаарын мембранд /С/	Халаалт	Агаар сэлэлт	Халуун ус хангамж	Бүтэц	Хуучим зарцуулалт /кВт/	Ааралын алдагдал /Па/
Барунаг дагууламжилц	11088	-39	11110	-	16369	274279	511.03	
320 хуучийн сүргэуль								

Handwritten signature and date: 2024

Энхлүү зургаг нь "БСМО" ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ мүүл зохиогчид зөвшөөрөгчлүүгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хоргоно.

Улаанбаатар хом, Баянгол дүүрэг, 16-р хороо
 Монголын дурхан шашинны төв-Гандантээгээчлүүн худийн сүргэулийн даргаг

Нүүр хуудас

Хугацаг: 33	Хугацаг: 2024
Масштаб: М: 100	Масштаб: М: 100
ТТ Шуфр: ББ-03/2024	ТТ Шуфр: ББ-03/2024
Б.Цонхго	Б.Цонхго
Б.Цонхго	Б.Цонхго
Улаанбаатар	Улаанбаатар

Хаяг: БЗД, 2-р хороо "БСМО" ХХК-ийн байр
 Уулс: ТТ1103, 991619, 950332
 И-мэйл: info@bsmo.mn, bsb@bsmo.mn


Материалын түүвэр

Д/д	ГОСТ, марк	Материал	Тоо	Нэгж жин кг	Тайлбар
Халаалтын систем /Заал/					
1	ГОСТ 3262-75	ан хоолой Ф15	10.0	1.28	у/м
2	----"----	ан хоолой Ф20	81.0	1.66	----"----
3	----"----	ан хоолой Ф32	20.0	3.09	----"----
4	Armstrong i=0.035 Вт/м ² °C	Хоолойн дулаалга Ф20	81.0		----"----
5	----"----	Хоолойн дулаалга Ф32	20.0		----"----
6	ГОСТ 17375-2001	Отвод Ф20	20	0.08	----"----
7	----"----	Отвод Ф32	21	0.26	----"----
8	ГОСТ 17376-2001	Уравлагч Ф20-Ф20-Ф20	12	0.39	----"----
9	----"----	Уравлагч Ф32-Ф20-Ф32	2	1.10	----"----
10	ГОСТ 17378-2001	Шилжвэр Ф20-Ф32	2	0.17	----"----
11	ГОСТ 17378-2001	Шилжвэр Ф15-Ф20	16	0.17	----"----
12	ГОСТ 17375-2001	Скоб Ф15	4	0.12	ш
13	----"----	Скоб Ф20	4	0.32	ш
14	OVENTROP	Балансын хаалт Ф32 /USV-I/	1		----"----
15	----"----	Балансын хаалт Ф32 /USV-PV/	1		----"----
16	----"----	Балансын хаалт Ф20 /USV-I/	1		----"----
17	----"----	Балансын хаалт Ф20 /USV-PV/	1		----"----
18	----"----	Ус буулгагч бөмбөлгөн хаалт Ф15	4		ш
19	----"----	Хий авагч	8		ш
20	----"----	Термостат вентиль Ф15	8		ш
21	----"----	Бөмбөлгөн хаалт Ф15	8		ш
22	----"----	Задардаг англи муфт	16		ш
23	----"----	Бөмбөлгөн хаалт Ф20	2		ш
24	----"----	Бөмбөлгөн хаалт Ф32	2		ш
25	КОРАДО	VK22-05-10 Q=1852Вт	4		ш
26	----"----	VK22-05-12 Q=2222Вт	4		ш

Материалын түүвэр

Д/д	ГОСТ, марк	Материал	Тоо	Нэгж жин кг	Тайлбар
Халаалтын систем /Ерөнхий хуваарилгач/					
1	ГОСТ 3262-75	ан хоолой Ф100	2.0	12.15	у/м
2	----"----	ан хоолой Ф65	3.0	7.05	----"----
3	----"----	ан хоолой Ф32	3.0	3.09	----"----
4	OVENTROP	Бөмбөлгөн хаалт Ф100	16		ш
5	----"----	Бөмбөлгөн хаалт Ф65	2		ш
6	----"----	Бөмбөлгөн хаалт Ф32	2		ш
7	----"----	Ус буулгагч бөмбөлгөн хаалт Ф65	2		ш
8	----"----	Ус буулгагч бөмбөлгөн хаалт Ф20	2		ш
9	----"----	Термометр	3		ш
10	----"----	Манометр	3		ш

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

Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 16-р хороо					
Монголын бурхан шашинтны төв-Гандантэгчэнлин хийдийн сургуулийн барилга					
Материалын түүвэр					
 Хаяг: 630, 2-р хороо "ББСМО" ХХК-н байр Утас: 7716139, 9916139, 9516339. И-мэйл: bbsmo_ub@yahoo.com, 026885010.mn	Ер.захирал	Б.Сүнжидмаа	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Инженер	Б.Солонго	ББ-03/2024	М: 100	2024
	Гүйцэтгэсэн	Б.Солонго	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
	Шалгасан	Ч.Батдэлгэр	ХАС-5	ХАС-5	33

А	В	С	Д	Е	Г	Н
---	---	---	---	---	---	---

Халамтын систем /1-4-р давхар/

А	В	С	Д	Е	Г	Н
1	ГОСТ 3262-75	ГОСТ, марк	Материал	Тоо	Нэгж жин кг	Тайлбар
2	Ган хоолой φ20	---	---	2	2.20	---
3	Ган хоолой φ25	---	---	2	2.20	---
4	Ган хоолой φ32	---	---	1	---	---
5	Ган хоолой φ40	---	---	70	---	---
6	Ган хоолой φ50	---	---	12	---	---
7	Ган хоолой φ65	---	---	3	---	---
8	Хүднэгэр хоолой φ16	PEX-AL-PEX	---	2	---	---
9	Хоолойн дулаалга φ15	Armstrong i=0.035 Вт/м ² С	---	1	---	---
10	Хоолойн дулаалга φ20	---	---	104.0	---	---
11	Хоолойн дулаалга φ25	---	---	103.0	---	---
12	Хоолойн дулаалга φ32	---	---	55.0	---	---
13	Хоолойн дулаалга φ40	---	---	13.0	---	---
14	Хоолойн дулаалга φ50	---	---	24.0	---	---
15	Хоолойн дулаалга φ65	---	---	20	---	---
16	Хүднэгэр хоолой φ16	PEX-AL-PEX	---	1422.0	---	---
17	Омбог φ15	ГОСТ 17375-2001	---	9	0.06	---
18	Омбог φ20	---	---	43	0.08	---
19	Омбог φ25	---	---	20	0.16	---
20	Омбог φ32	---	---	19	0.26	---
21	Омбог φ65	---	---	6	0.67	---
22	Омбог φ15	ГОСТ 17375-2001	---	2	0.17	---
23	Омбог φ20	---	---	9	0.32	---
24	Хүднэгэр φ15-φ20	ГОСТ 17378-2001	---	2	0.07	---
25	Хүднэгэр φ20-φ25	---	---	10	0.12	---
26	Хүднэгэр φ25-φ32	---	---	6	0.17	---
27	Хүднэгэр φ32-φ40	---	---	2	0.25	---
28	Хүднэгэр φ40-φ50	---	---	2	0.42	---
29	Хүднэгэр φ50-φ65	---	---	2	0.58	---
30	Хүднэгэр φ15-φ15-φ15	ГОСТ 17376-2001	---	2	0.35	---
31	Хүднэгэр φ20-φ15-φ20	---	---	4	0.35	---
32	Хүднэгэр φ20-φ20-φ20	---	---	14	0.37	---
33	Хүднэгэр φ25-φ20-φ25	---	---	20	0.40	---
34	Хүднэгэр φ32-φ20-φ32	---	---	8	1.10	---
35	Хүднэгэр φ40-φ25-φ40	---	---	2	1.40	---
36	Хүднэгэр φ40-φ20-φ40	---	---	2	1.40	---
37	Хүднэгэр φ50-φ32-φ50	---	---	4	2.20	---

А	В	С	Д	Е	Г	Н
---	---	---	---	---	---	---

А	В	С	Д	Е	Г	Н
38	Хүднэгэр φ65-φ20-φ65	---	---	2	2.20	---
39	Хүднэгэр φ65-φ25-φ65	---	---	2	2.20	---
40	КОРАДО	---	---	2	---	---
41	VK22-05-08 Q=14.81Bm /Хажуугаас/	---	---	1	---	---
42	VK22-05-05 Q=926Bm /Доорос/	---	---	70	---	---
43	VK22-05-08 Q=14.81Bm /Доорос/	---	---	12	---	---
44	VK22-05-10 Q=1852Bm /Доорос/	---	---	3	---	---
45	VK22-05-12 Q=2222Bm /Доорос/	---	---	2	---	---
46	VK22-05-14 Q=2592Bm /Доорос/	---	---	1	---	---
47	Термостат Бенгиль	---	---	86	---	---
48	Н Бенгиль	---	---	86	---	---
49	Вадаргаг ангиу муфм	OVENTROP	---	6	---	---
50	Бөмбөгөн хаалм φ15	---	---	3	---	---
51	Термостат Бенгиль φ15	---	---	3	---	---
52	Хүднэгэр φ15	---	---	6	---	---
53	Хүднэгэр бөмбөгөн хаалм φ20	---	---	6	---	---
54	Хүднэгэр конлктор 2 гаргалгаатай φ20	---	---	1	---	---
55	Хүднэгэр конлктор 3 гаргалгаатай φ20	---	---	7	---	---
56	Хүднэгэр конлктор 4 гаргалгаатай φ20	---	---	9	---	---
57	Хүднэгэр конлктор 6 гаргалгаатай φ20	---	---	1	---	---
58	Хүднэгэр конлктор 7 гаргалгаатай φ20	---	---	3	---	---
59	Хүднэгэр конлкторын хадгараг	---	---	21	---	---
60	Хүднэгэр конлкторын хог шүүгэр φ20	---	---	21	---	---
61	Хүднэгэр конлкторын бөмбөгөн хаалм φ20	---	---	42	---	---
62	Балансын хаалм φ20 /USV-I/	---	---	1	---	---
63	Балансын хаалм φ20 /USV-PV/	---	---	1	---	---
64	Балансын хаалм φ25 /USV-I/	---	---	2	---	---
65	Балансын хаалм φ25 /USV-PV/	---	---	2	---	---
66	Балансын хаалм φ32 /USV-I/	---	---	3	---	---
67	Балансын хаалм φ32 /USV-PV/	---	---	3	---	---
68	Хүднэгэр бөмбөгөн хаалм φ15	---	---	12	---	---

Энэхүү зурга нь "БССМО"ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ мүү зохих зүйлийг зөвшөөрөгчлүүлээд өөрөөр ашиглахыг хориглоно.

Үндэсний хамтар хом, баялагын дүрээ, 79-р хороо Монголын дүрхэн шашинны төв-Гандангэчингийн хийдийн сургуулийн баруун талд байрладаг.

А	В	С	Д	Е	Г	Н
---	---	---	---	---	---	---

А	В	С	Д	Е	Г	Н
8	БССМО ХХК-ийн байр	Хаяг: 771619, 991619, 950339	И-мэйл: info@bssmo.com, bssmo.com	Утас: 771619, 991619, 950339	Хаяг: 771619, 991619, 950339	И-мэйл: info@bssmo.com, bssmo.com
9	БССМО ХХК-ийн байр	Хаяг: 771619, 991619, 950339	И-мэйл: info@bssmo.com, bssmo.com	Утас: 771619, 991619, 950339	Хаяг: 771619, 991619, 950339	И-мэйл: info@bssmo.com, bssmo.com
10	БССМО ХХК-ийн байр	Хаяг: 771619, 991619, 950339	И-мэйл: info@bssmo.com, bssmo.com	Утас: 771619, 991619, 950339	Хаяг: 771619, 991619, 950339	И-мэйл: info@bssmo.com, bssmo.com
11	БССМО ХХК-ийн байр	Хаяг: 771619, 991619, 950339	И-мэйл: info@bssmo.com, bssmo.com	Утас: 771619, 991619, 950339	Хаяг: 771619, 991619, 950339	И-мэйл: info@bssmo.com, bssmo.com
12	БССМО ХХК-ийн байр	Хаяг: 771619, 991619, 950339	И-мэйл: info@bssmo.com, bssmo.com	Утас: 771619, 991619, 950339	Хаяг: 771619, 991619, 950339	И-мэйл: info@bssmo.com, bssmo.com

Материалын мүүдэр

Материалын мүүдэр

Материалын мүүдэр

Материалын мүүдэр

Д/а	ГОСТ, марка	Материал	Тоо	Нэгж жин кг	Тайлбар
1	РЕМАК С1-Е1-100	Хөдөөгүүрийн хичин чадал Ny=4.7 кВм	1		ш
Асарын дугаар хөвц					

Материалын шүүвэр

Д/а	ГОСТ, марка	Материал	Тоо	Нэгж жин кг	Тайлбар
1	ГОСТ 19904-75	Асар дамжуулах гөлмөн мөмөр хоолой 500x250h /δ=0.7мм/	7.0		ү/м
2	"	Асар дамжуулах гөлмөн мөмөр хоолой 300x200h /δ=0.7мм/	13.0		"
3	"	Асар дамжуулах гөлмөн мөмөр дугуй хоолой φ250 /δ=0.5мм/	9.0		"
4	Armstrong i=0.035 Bm/m ² C	Хоолойн дугаарга 500x250h	4.0		"
5	"	Омбод 500x250h	2		ш
6	"	Омбод 300x200h	3		ш
7	"	Омбод φ250	1		ш
8	"	Шувбар 300x200h-500x250h	1		ш
9	"	Шувбар 300x200h-φ250	1		ш
10	"	Гярдлагч 300x200h-φ250-300x200h	3		ш
11	"	Гярдлагч φ250-φ250-φ250	1		ш
12	РФ250 fo=0.049м2	Царааж Р250	5		ш
13	РЕМАК	RP 50-25/22-4D L=1500м/цаг, Н=310га, n=1440 эрг/мин, Ny=0.6кВм, U=400В	1		ш
14	РЕМАК DV 50-25	Өвчлөн ховдооц 500x250h	2		ш
15	РЕМАК EO 50-25	Цахилгаан хамгагч Ny=24кВм	1		ш
16	РЕМАК VFK 50-25	Асар шүлэгч	1		ш
17	РЕМАК ТКV 50-25	Дугуй намсагч 500x250h	1		ш
18	РЕМАК LKSF 50-25	Абтомат хавхлага 65Bm	1		ш

Энэхүү зурас нь "БСЦМО"ХХК-ийн ОЮУЧНЫ ӨМЧ мүүг зохиогчийн эвдөөрөлгүгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хорзгоно.

Үндэвдэмтэр хом, Баянгол дүүрэг, 76-р хороо
Монголын дурхан шашинны төв-Гандантэвчэнгийн хийдийн сургуулийн даргага

БСЦМО
Б.СЦМОН ТӨСӨЛ

Эр. захирал	Б. Гүнжидмаа
Инженер	Б. Сөнөтсэ
Гүйцэтгэгч	Б. Сөнөтсэ
Шалгарсан	Уламдрал

Хаяг: Баян, 2-р хороо "БСЦМО" ХХК-ийн дарга
Утас: 7718139, 9916139, 9520339
И-мэйл: bscmo_ukh@yandex.com, bscmo@yandex.com

Материалын шүүвэр

Д/а	ГОСТ, марка	Материал	Тоо	Нэгж жин кг	Тайлбар
1	ГОСТ 19904-75	Асар дамжуулах гөлмөн мөмөр хоолой 500x300h /δ=0.7мм/	1.0		ү/м
2	"	Асар дамжуулах гөлмөн мөмөр хоолой 400x200h /δ=0.7мм/	5.0		"
3	"	Асар дамжуулах гөлмөн мөмөр хоолой 300x200h /δ=0.7мм/	7.0		"
4	"	Асар дамжуулах гөлмөн мөмөр дугуй хоолой φ300 /δ=0.7мм/	7.0		"
5	Armstrong i=0.035 Bm/m ² C	Хоолойн дугаарга 500x300h	1.0		"
6	"	Омбод φ250	1		ш
7	"	Шувбар 400x200h-500x300h	1		ш
8	"	Шувбар 300x200h-400x200h	1		ш
9	"	Шувбар 300x200h-φ300	1		ш
10	"	Гярдлагч 400x200h-φ300-400x200h	2		ш
11	"	Гярдлагч 300x200h-φ300-300x200h	2		ш
12	"	Гярдлагч φ300-φ300-φ300	1		ш
13	РФ300 fo=0.07м2	Царааж Р300	6		ш
14	РЕМАК	RP 50-30/25-4D L=2400м/цаг, Н=471га, n=1450 эрг/мин, Ny=1.004кВм, U=400В	1		ш
15	РЕМАК DV 50-30	Өвчлөн ховдооц 500x300h	2		ш
16	РЕМАК EO 50-30	Цахилгаан хамгагч Ny=42кВм	1		ш
17	РЕМАК VFK 50-30	Асар шүлэгч	1		ш
18	РЕМАК ТКV 50-30	Дугуй намсагч 500x300h	1		ш
19	РЕМАК LKSF 50-30	Абтомат хавхлага 65Bm	1		ш

Д/а	ГОСТ, марка	Материал	Т00	Нэжж жун КЭ	Тайвбар
Агаар сэлэлтийн сүсгэм /С-1/					
1	ГОСТ 19904-75	Агаар дамжгуулах гөвмөн мөмөр дүгдүү хоолой φ200	210	γ=0.5мм/ δ=0.5мм/	у/м
2	-----	Агаар дамжгуулах гөвмөн мөмөр дүгдүү хоолой φ150	9.0	γ=0.5мм/ δ=0.5мм/	-----
3	Armstrong i=0.035 Вт/м ² С	Хоолойн дугаарга φ200	6.0	-----	-----
4	-----	Омбоф φ200	1	-----	м
5	-----	Омбоф φ150	4	-----	м
6	-----	Үрбдэгч φ150-φ150-φ150	4	-----	м
7	-----	Үрбдэгч φ150-φ150-φ150	1	-----	м
8	Рφ150 fo=0.01766м ²	Тарааж φ150	7	-----	м
9	TT PRO 200	NY=0.11кВт, U=2300В L=600м ² /цаг, H=1201а, n=2380 эрз/мин,	1	-----	м

Материалын мүүдэр

Д/а	ГОСТ, марка	Материал	Т00	Нэжж жун КЭ	Тайвбар
Агаар сэлэлтийн сүсгэм /С-2/					
1	ГОСТ 19904-75	Агаар дамжгуулах гөвмөн мөмөр дүгдүү хоолой φ200	18.0	γ=0.5мм/ δ=0.5мм/	у/м
2	-----	Агаар дамжгуулах гөвмөн мөмөр дүгдүү хоолой φ150	9.0	γ=0.5мм/ δ=0.5мм/	-----
3	Armstrong i=0.035 Вт/м ² С	Хоолойн дугаарга φ200	6.0	-----	-----
4	-----	Омбоф φ200	1	-----	м
5	-----	Омбоф φ150	4	-----	м
6	-----	Үрбдэгч φ150-φ150-φ150	4	-----	м
7	-----	Үрбдэгч φ150-φ150-φ150	1	-----	м
8	Рφ150 fo=0.01766м ²	Тарааж φ150	7	-----	м
9	TT PRO 200	NY=0.11кВт, U=2300В L=600м ² /цаг, H=1201а, n=2380 эрз/мин,	1	-----	м

Материалын мүүдэр

Д/а	ГОСТ, марка	Материал	Т00	Нэжж жун КЭ	Тайвбар
Агаар сэлэлтийн сүсгэм /С-3/					
1	ГОСТ 19904-75	Агаар дамжгуулах гөвмөн мөмөр дүгдүү хоолой φ200	20.0	γ=0.5мм/ δ=0.5мм/	у/м
2	-----	Агаар дамжгуулах гөвмөн мөмөр дүгдүү хоолой φ150	10.0	γ=0.5мм/ δ=0.5мм/	-----
3	Armstrong i=0.035 Вт/м ² С	Хоолойн дугаарга φ200	6.0	-----	-----
4	-----	Омбоф φ200	1	-----	м
5	-----	Омбоф φ150	4	-----	м
6	-----	Үрбдэгч φ200-φ200-φ150	1	-----	м
7	-----	Үрбдэгч φ200-φ150-φ150	1	-----	м
8	-----	Үрбдэгч φ150-φ150-φ150	3	-----	м
9	-----	Үрбдэгч φ150-φ150-φ150	1	-----	м
10	Рφ150 fo=0.01766м ²	Тарааж φ150	7	-----	м
11	TT PRO 200	NY=0.11кВт, U=2300В L=600м ² /цаг, H=1201а, n=2380 эрз/мин,	1	-----	м

Материалын мүүдэр

Д/а	ГОСТ, марка	Материал	Т00	Нэжж жун КЭ	Тайвбар
Агаар сэлэлтийн сүсгэм /С-4/					
1	ГОСТ 19904-75	Агаар дамжгуулах гөвмөн мөмөр дүгдүү хоолой φ200	12.0	γ=0.5мм/ δ=0.5мм/	у/м
2	-----	Агаар дамжгуулах гөвмөн мөмөр дүгдүү хоолой φ150	9.0	γ=0.5мм/ δ=0.5мм/	-----
3	Armstrong i=0.035 Вт/м ² С	Хоолойн дугаарга φ200	6.0	-----	-----
4	-----	Омбоф φ200	1	-----	м
5	-----	Омбоф φ150	4	-----	м
6	-----	Үрбдэгч φ200-φ150-φ200	1	-----	м
7	-----	Үрбдэгч φ150-φ200-φ150	1	-----	м
8	-----	Үрбдэгч φ150-φ150-φ150	4	-----	м
9	Рφ150 fo=0.01766м ²	Тарааж φ150	7	-----	м
10	TT PRO 200	NY=0.11кВт, U=2300В L=600м ² /цаг, H=1201а, n=2380 эрз/мин,	1	-----	м

Материалын мүүдэр

Энэхүү гургал нь "БСМО"ХХК-ийн ОЮУНХБ ӨМЧ мүйл зохиогчид үзэвчлэгээр өөрчлөх ёолон амшгдлахыг хорлоно.

Улаанбаатар хом, Баянгол дүүрэг, 76-р хороо
Монголын дүрхан машинныя мөб-Гандантэвчэнийн худгийн сургуулийн даргага

БСМО

Хаяг: Баянгол хороо "БСМО"ХХК-ийн байр
Уулс: 771639, 991613, 951033
И-мэйл: info.bsco@yandex.com, info.bsco@mail.ru

Эрхлүүлэгч	Инженер	Мэргэжилтэн
Б.Лунжидмаа	Б.Солонго	Б.Солонго
Б.Солонго	Б.Солонго	Б.Солонго

Урьдчилсан гургал: ХАС-8
Масштаб: М1:100
Огноо: 2024

А B C D E F G H

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Материалын түүвэр

Д/д	ГОСТ, марк	Материал	Тоо	Нэгж жин кг	Тайлбар
Агаар сэлгэлтийн ердийн систем /ЕС-6,7,8,9,10,11,12,13,14,15/					
1	ГОСТ 19904-75	Агаар дамжуулах гөлмөн төмөр хоолой 200x200h /δ=0.5мм/	33.0		у/м
2	-----	Агаар дамжуулах гөлмөн төмөр хоолой 150x150h /δ=0.5мм/	66.0		-----
3	Armstrong i=0.035 Вт/м ² С	Хоолойн дулаалга 200x200h	16.0		-----
4	Armstrong i=0.035 Вт/м ² С	Хоолойн дулаалга 150x150h	24.0		-----
5	-----	Отвод 200x200h	4		ш
6	-----	Отвод 150x150h	7		ш
7	P200 fo=0.04м2	Гараалж 200x200h	4		ш
8	P150 fo=0.0225м2	Гараалж 150x150h	6		ш

Материалын түүвэр

Д/д	ГОСТ, марк	Материал	Тоо	Нэгж жин кг	Тайлбар
Агаар сэлгэлтийн ердийн систем /ЕС-16,17,18,19,20/					
1	ГОСТ 19904-75	Агаар дамжуулах гөлмөн төмөр хоолой 200x200h /δ=0.5мм/	31.0		у/м
2	-----	Агаар дамжуулах гөлмөн төмөр хоолой 150x150h /δ=0.5мм/	4.0		-----
3	Armstrong i=0.035 Вт/м ² С	Хоолойн дулаалга 200x200h	16.0		-----
4	Armstrong i=0.035 Вт/м ² С	Хоолойн дулаалга 150x150h	3.0		-----
5	-----	Отвод 200x200h	4		ш
6	-----	Отвод 150x150h	1		ш
7	P200 fo=0.04м2	Гараалж 200x200h	4		ш
8	P150 fo=0.0225м2	Гараалж 150x150h	1		ш

Материалын түүвэр

Д/д	ГОСТ, марк	Материал	Тоо	Нэгж жин кг	Тайлбар
Агаар сэлгэлтийн ердийн систем /ЕС-21/					
1	ГОСТ 19904-75	Агаар дамжуулах гөлмөн төмөр хоолой 150x150h /δ=0.5мм/	4.0		-----
2	Armstrong i=0.035 Вт/м ² С	Хоолойн дулаалга 150x150h	3.0		-----
3	-----	Отвод 150x150h	1		ш
4	P150 fo=0.0225м2	Гараалж 150x150h	1		ш

Материалын түүвэр

Д/д	ГОСТ, марк	Материал	Тоо	Нэгж жин кг	Тайлбар
Агаар сэлгэлтийн ердийн систем /ЕС-5,22,23,24/					
1	ГОСТ 19904-75	Агаар дамжуулах гөлмөн төмөр хоолой 150x150h /δ=0.5мм/	42.0		-----
2	Armstrong i=0.035 Вт/м ² С	Хоолойн дулаалга 150x150h	16.0		-----
3	-----	Отвод 150x150h	4		ш
4	P150 fo=0.0225м2	Гараалж 150x150h	4		ш


Материалын түүвэр

Д/д	ГОСТ, марк	Материал	Тоо	Нэгж жин кг	Тайлбар
Агаар сэлгэлтийн ердийн систем /ЕС-25,26,27,28,29,30,31,32/					
1	ГОСТ 19904-75	Агаар дамжуулах гөлмөн төмөр хоолой 200x200h /δ=0.5мм/	94.0		-----
2	Armstrong i=0.035 Вт/м ² С	Хоолойн дулаалга 200x200h	40.0		-----
3	-----	Отвод 200x200h	4		ш
4	P200 fo=0.04м2	Гараалж 200x200h	4		ш

Материалын түүвэр

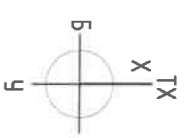
Д/д	ГОСТ, марк	Материал	Тоо	Нэгж жин кг	Тайлбар
Агаар сэлгэлтийн ердийн систем /ЕС-1,2,3,4,33,34,35,36/					
1	ГОСТ 19904-75	Агаар дамжуулах гөлмөн төмөр хоолой 200x200h /δ=0.5мм/	37.0		у/м
2	-----	Агаар дамжуулах гөлмөн төмөр хоолой 150x150h /δ=0.5мм/	22.0		-----
3	Armstrong i=0.035 Вт/м ² С	Хоолойн дулаалга 200x200h	3		-----
4	Armstrong i=0.035 Вт/м ² С	Хоолойн дулаалга 150x150h	3		-----
5	-----	Отвод 200x200h	5		ш
6	-----	Отвод 150x150h	3		ш
7	P200 fo=0.04м2	Гараалж 200x200h	3		ш
8	P150 fo=0.0225м2	Гараалж 150x150h	3		ш

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

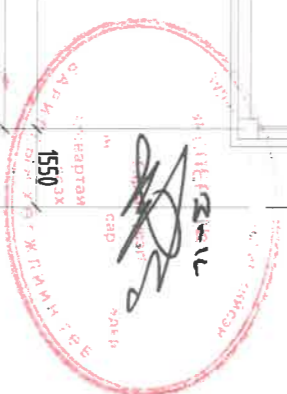
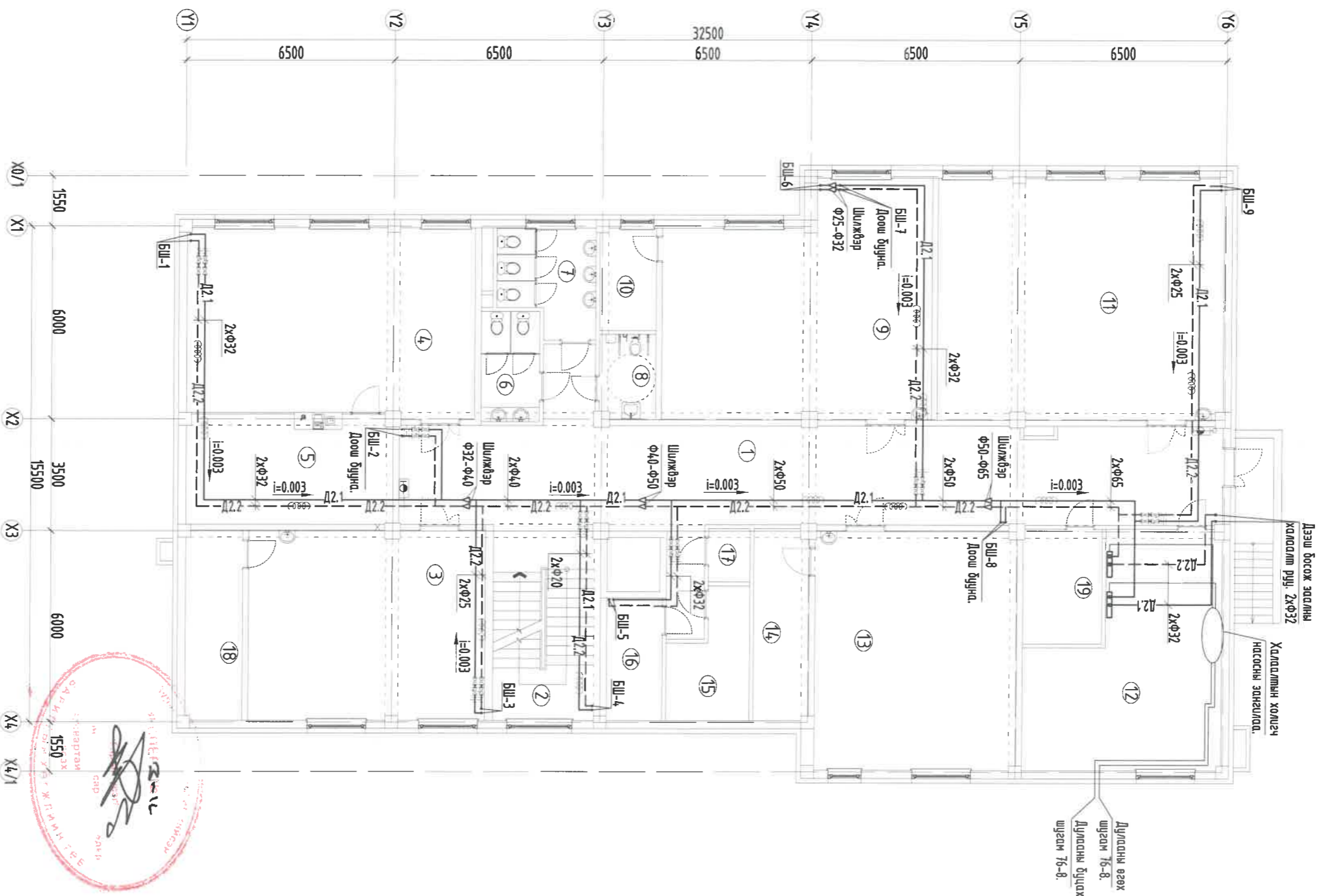
 <p>Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 16-р хороо Монголын бурхан шашинтны төв-Гандантэгчэнлин хийдийн сургуулийн барилга</p>	Материалын түүвэр				
	Ер.захирал	Б.Сүнжидмаа	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	Инженер	Б.Солонго	ББ-03/2024	М: 100	2024
	Гүйцэтгэсэн	Б.Солонго	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
Шалгасан	Ч.Батдэлгэр		ХАС-11	33	

Хаяг: БЗД, 2-р хороо "ББСМО" ХХК-н байр
Утас: 7716139, 9916139, 95163339.
И-мэйл: bbsmo_ub@yahoo.com, ББСМО.ОН

ЗООРИЙН ДАВХРЫН ХАЛАЛТЫН ТҮГЭЭХ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ



ТОДОРХОЙЛОЛТ		
Д.д	Өрөөний нэр	Талбай /м ² / Өрөөний Хэм
	Нийт	506.73
1	Хонгил	87.90
2	Шалтны хонгил	20.36
3	Кабуцет	43.84
4	Номын сан	51.95
5	Номын фонт	22.02
6	Арун цэврийн өрөө /эр/	6.24
7	Арун цэврийн өрөө /эм/	9.26
8	Арун цэврийн өрөө /ХБИ/	4.59
9	Кабуцет	55.74
10	Арын өрөө	5.53
11	Кабуцет	67.06
12	Дулааны цэцэг	37.52
13	Кабуцет	47.34
14	Арын өрөө	10.30
15	Цахилгааны өрөө	8.73
16	Техникийн өрөө	6.64
17	Холбооны өрөө	2.17
18	Туслах өрөө	10.56
19	Агуулах	8.98



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

ЗӨВШӨӨРӨЛЦӨН

БА	Н.Мянганболар
ББ	Б.Ганзориг -2
ЦБУ	Ж.Омгонжаргал
ХТ, ДГ	Н.Анхзүл
ХД	Н.Пүрэвжаргал



Хаяг: БЗД, 2-р хороо
"ББСМО"ХХК-н байр
Утас: 771639, 99116139
И-мэйл:
bbsmo_cdo@yahoo.com
Вэб: BBSMO.mn

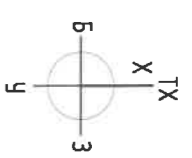
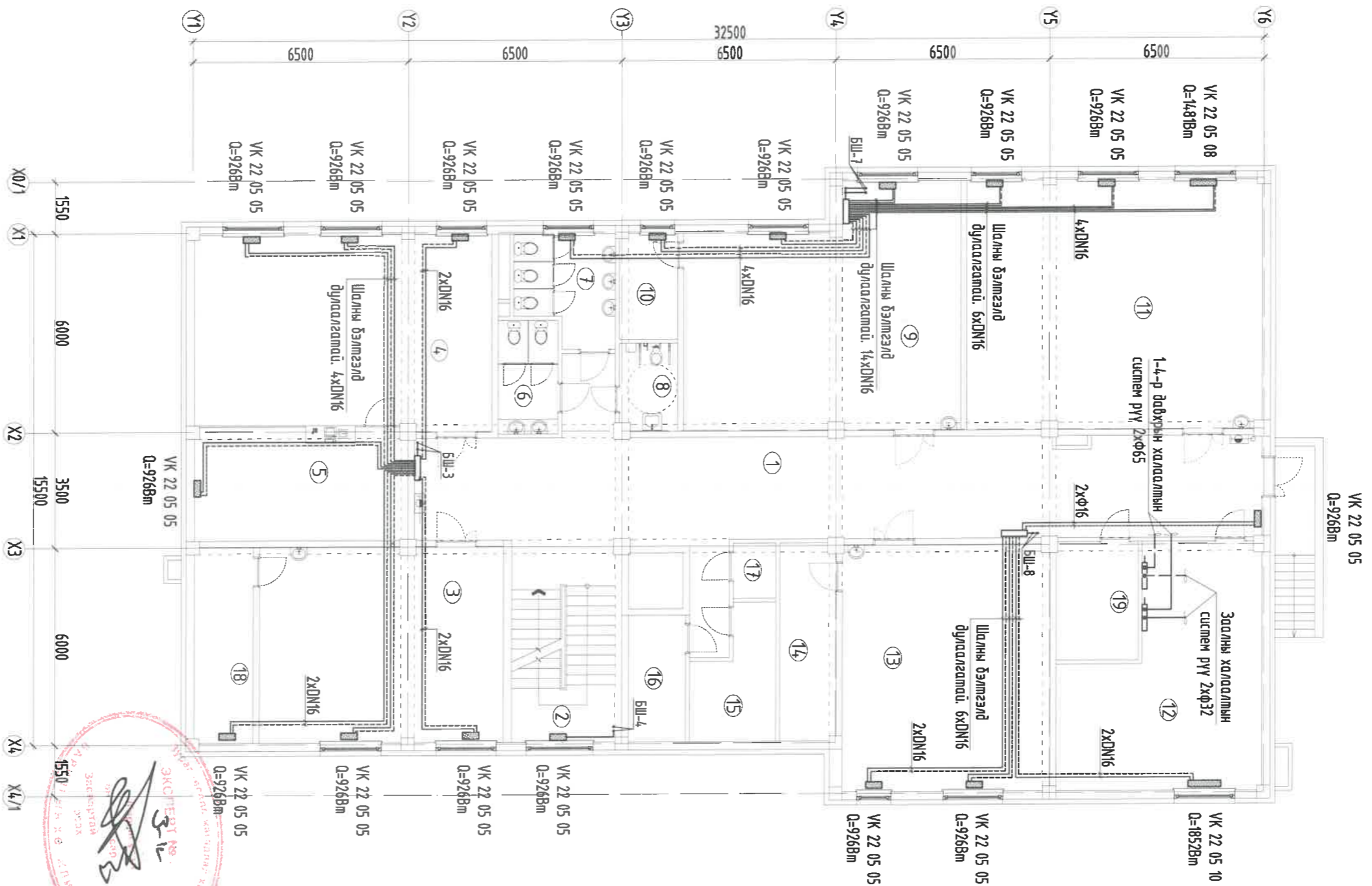
Үе шат:	АЖЛЫН ЗУРАГ
Ер захирал	Б.Гүнжидмаа
Инженер	Б.Баландза
Гүйцэтгэсэн	Б.Солонго
Шалгасан	Ч.Балдэлзгэр

Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 16-р хороо
Монголын дүрхэн-ташынны төв-Гандантээгэлэнчин хийдийн сургуулийн барилга

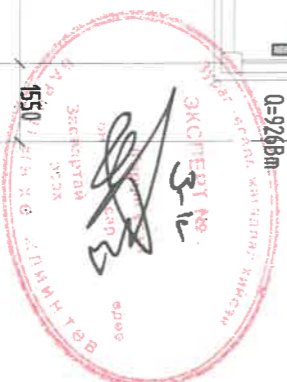
Зоорийн давхрын халаалтын түгээх шугамын байгуулалт		
Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хугацаа:
М: 1:50	ХАС-12	ЭЗ
ЕГ Шифр:	ТТ Шифр:	Огноо:
ББ-03/2024		2024

- Тайлбар
Халаалтын түгээх шугам зоорийн давхрын таазаар бүрдээлгэлтэй зургагт заасан чиглэлийн дагуу $i=0.003$ налуулмай усаарна.
- Халаалтын системийн байгуулалтыг тойрч зургаатай уялдуулан үзнэ үү.
- Санбар шугам болон босоо шугамчид байнгын халалт, бөмбөлгөн халалт, ус булгагчид зургийн дагуу усаарна.
- Халаах хэрэгслийг шалгахад дээш халаах хэрэгслийн боод црмээг 0.2метр байрдуулан засрагл хийнэ.

ЗООРИЙН ДАВХРЫН ХАЛАЛТЫН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ



ТОДОРХОЙЛОЛТ			
Д.д	Өрөөний нэр	Талбай /м ² /	Өрөөний хэм Ачаалал Q /Вт/
	Нийт	506.73	
1	Хонгил	87.90	16°C 926
2	Шалны хонгил	20.36	16°C 926
3	Кабинет	43.84	18°C 1852
4	Номын сан	51.95	20°C 2778
5	Номын фонт	22.02	18°C 926
6	Аршин цэврийн өрөө /эр/	6.24	16°C -
7	Аршин цэврийн өрөө /эм/	9.26	16°C 926
8	Аршин цэврийн өрөө /ХБМ/	4.59	16°C -
9	Кабинет	55.74	18°C 1852
10	Арын өрөө	5.53	18°C 926
11	Кабинет	67.06	20°C 3333
12	Дулааны уэль	37.52	14°C 1852
13	Кабинет	47.34	18°C 1852
14	Арын өрөө	10.30	18°C -
15	Цахилгааны өрөө	8.73	5°C -
16	Техникийн өрөө	6.64	12°C -
17	Хойрооны өрөө	2.17	5°C -
18	Тулгах өрөө	10.56	20°C 926
19	Азгуулах	8.98	16°C -



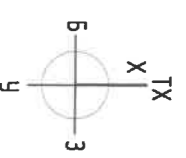
Энэхүү зураг нь "БСБСМО" ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ түлш зохиогчийн зөвшөөрөлтэйгээр өөрчлөх болон шуугилгахыг хориглоно.

Зөвшөөрөлдсөн	
БА	Н.Мянгалбайр
ББ	Б.Гэнзориг - 2
БВ	Ж.Омгонжаргал
БГ	Н.Анхзиг
БД	Н.Пүрэвжаргал

Үе шал:	АЖЛЫН ЗУРАГ
	Хаяг: БЗД, 2-р хороо "БСБСМО" ХХК-н байр Утас: 7716199, 99116199 И-мэйл: bizsmo_ub@yahoo.com Вэб: BSSMO.mn
Ер захирал Инженер Гүйцэтгэгч Шалгарсан	Б.Сүхбаатар Б.Солонго Б.Солонго Ч.Батбаяр
Улаанбаатар хил, Баянгол дүүрэг, 16-р хороо Монголын бүрхэн шашинтны төв-Гандантээгчдийн хийдийн сургуулийн барилда	
Эзрэхийн бодхрын халаалтын системийн байгуулалт Масштаб: М: 1:50 ЭГ Шифр: ББ-03/2024	Зургийн дугаар: ХАС-13 ТГ Шифр: Хугаца: 33 Өгнөө: 2024

Тайлбар
 1. Халаалтын системийн байгуулалтыг тойрч зурагтай уялдуулан үзнэ үү.
 2. Халаах хэрэгслийг шиллээс дээш халаах хэрэгслийн доод ирмэг 0.2м-өөр бодруулан усралт хийнэ.

1-Р ДАВХРЫН ХАЛААЛТЫН СИСТЕМЫН БАЙГУУЛАЛТ



Дээш босож эсрэгэн халаалал рүү: 2хФ32
VK 22 05 08 Q=1481Bm

ТОЛГОРХОЙМОНЛТ			
Д.д	Өрөөний нэр	Талбай /м ² /	Өрөөний хэм Ачаалал Q, Bm/
	Нийлм	503.18	
1	Гонх	6.86	16°C
2	Хонхил	99.75	16°C 2962
3	Харуул	6.45	18°C 926
4	Шалны хонхил	20.36	16°C 926
5	Холодох задал	82.62	18°C 4259
6	Холуун цех	31.46	16°C
7	Бохир хүлээн авах	2.61	16°C
8	Азгуулах	2.33	16°C
9	Хуудас солих өрөө	5.38	18°C
10	Арцун цэвэрлэн өрөө	2.09	16°C 926
11	Азгуулах	7.74	16°C 1852
12	Арцун цэвэрлэн өрөө /эр/	6.24	16°C
13	Арцун цэвэрлэн өрөө /эм/	9.27	16°C 926
14	Ангу 30х	55.80	18°C 1852
15	Ангу 30х	65.69	18°C 2778
16	Ангу 24х	54.91	18°C 2407
17	Эмчийн өрөө	23.27	20°C 926
18	Арцун цэвэрлэн өрөө /ХБН/	4.59	16°C
19	Өлгүүр	15.76	16°C 926



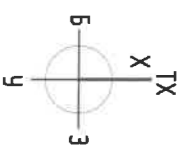
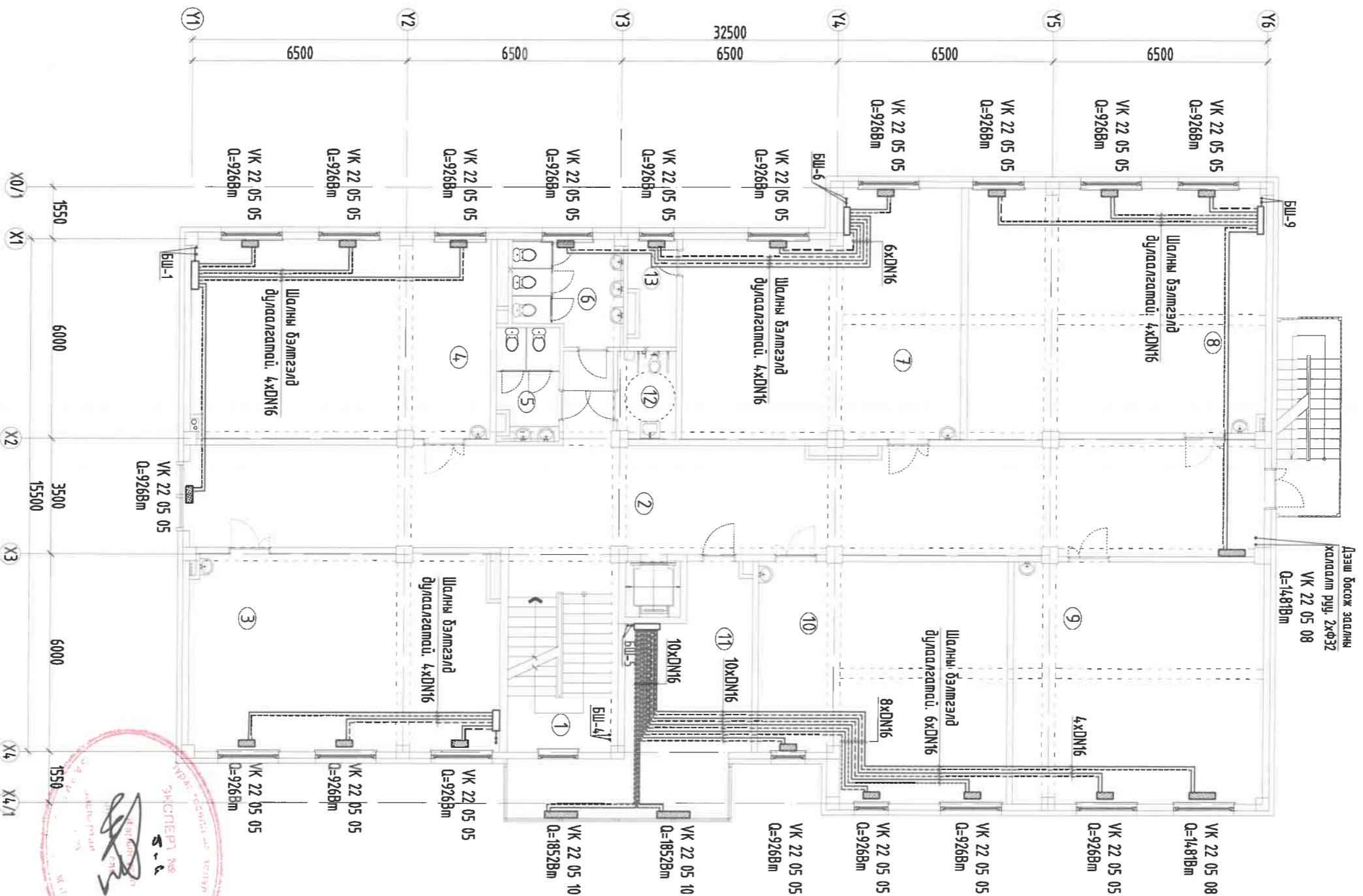
Энэхүү зураг нь "БСНСМО"-ийн ОЮУНЫ ӨНЧ туги зохиогчдын зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН	
БА	Н.Мянгаандаар
ББ	Б.Гэнзориг - т
ББЧ	Ж.Омгонжаргал
ХТ, ДТ	Н.Анхзүл
ХД	Н.Пүрэвдоргал

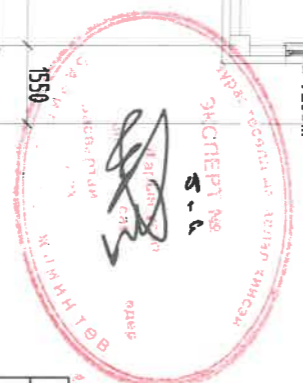
Үе шал:	АЖЛЫН ЗУРАГ
Ер.зохиол Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан	Б.Сүхбаатар Б.Бадангэ Б.Солонго Ч.Батмэлээр
Улаанбаатар хит, Баянгол дүүрэг, 16-р хороо Монголын бүрхэн шатны тийв-Гандийнмэгчигийн хүийдийн сургуулийн барилда	
1-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт	
Масштаб:	Зургийн дугаар:
М1: 150	ХАС-14
ЕТ Шифр:	Огноо:
ББ-03/2024	2024

Тайлбар
1. Халаалтын системийн байгуулалтыг мөм зургаатай уялдуулан үзнэ үү.
2. Халаах хэрэгслийг шалнаас дээш халаах хэрэгслийн доор црнээ 0.2м-рт байрлуулж угсралт хийнэ.

2-Р ДАВХРЫН ХАЛАЛТЫН СИСТЕМЫН БАЙГУУЛАЛТ



ТОЛДОРХОЙЛОЛТ			
Д.д	Өрөөний нэр	Талбай /м ² /	Өрөөний Ачаалал Q /Вт/
	Нийт	578,22	
1	Шалны хонгил	25,85	16°C
2	Хонгил	109,40	16°C
3	Ангу 30х	55,37	20°C
4	Ангу 26х	53,14	20°C
5	Аруун цэврийн өрөө /эм/	62,42	16°C
6	Аруун цэврийн өрөө /эр/	9,26	16°C
7	Ангу 30х	55,80	18°C
8	Ангу 30х	65,69	18°C
9	Ангу 22х	54,88	18°C
10	Ангу 22х	51,20	18°C
11	Багш нарын өрөө	25,09	18°C
12	Аруун цэврийн өрөө /ХБМ/	4,59	16°C
13	Арын өрөө	5,53	16°C
			926



Энэхүү зураг нь "БСЦМО"-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ тул
зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон
ошиглахыг хориглоно.

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

БА	Н.Мянгаанбаяр
ББ	Б.Тэнгэрцэцэг
ББҮ	Ж.Олзонжаргал
ХТ, ДГ	Н.Анхзүл
ХД	Н.Лүрээжаргал



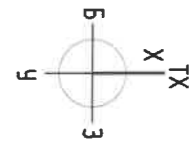
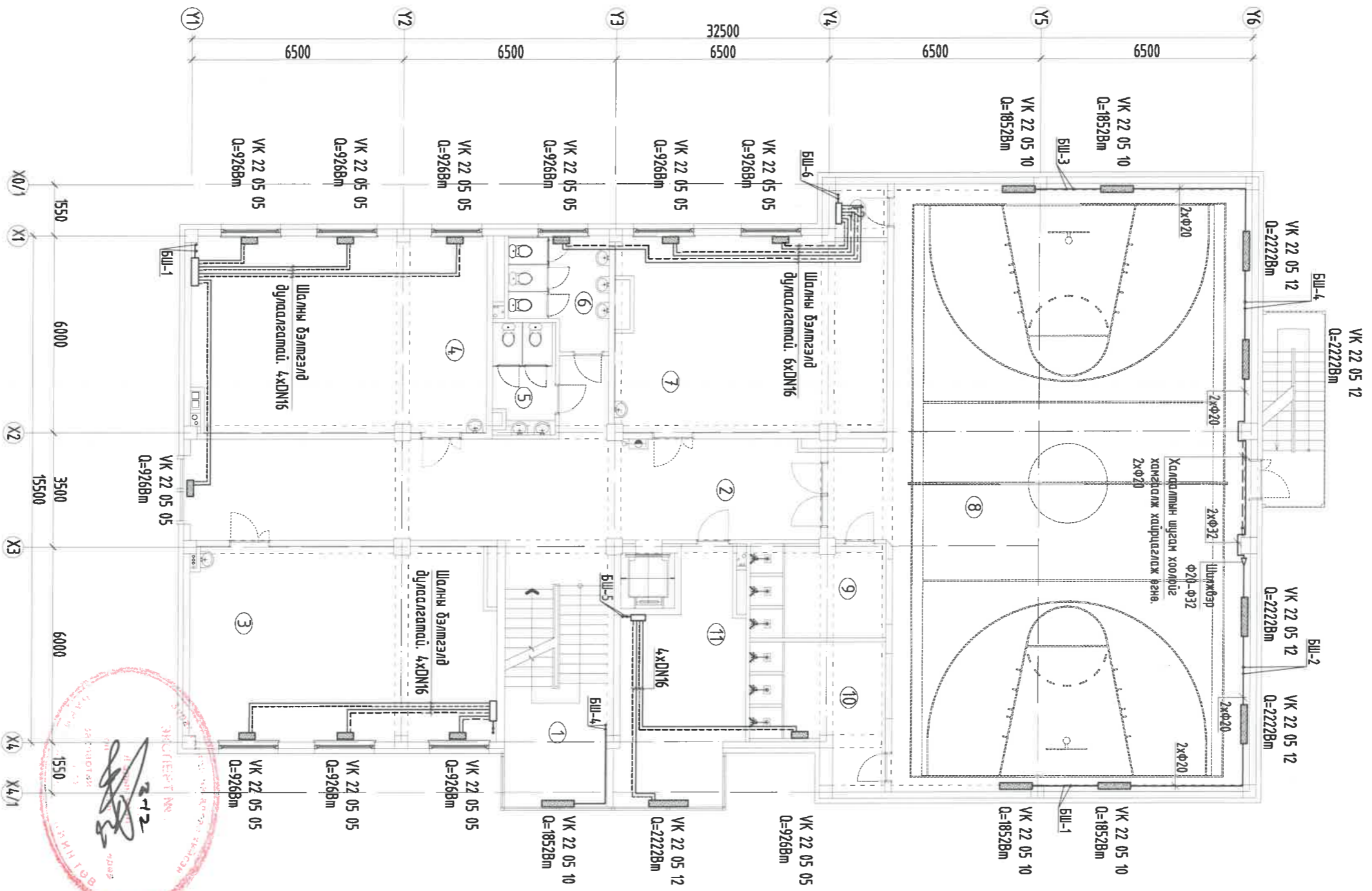
Б.Сүмийамаа
Инженер
Гүйцэтгэсэн
Шалгарсан

Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 16-р хороо
Монголын бурхай, адислалын мөв-Гандантэвчээний
хүийдийн сургуулийн барилга

Үе шалт:	АЖЛЫН ЗУРАГ
2-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт	
Масштаб:	Зургийн дугаар:
М: 1:50	ХАС-15
ЕГ Шифр:	ТГ Шифр:
ББ-03/2024	
Огноо:	2024

- Тайлбар
- Халаалтын системийн байгуулалтыг тойм зурагтай уялдуулан үзнэ үү.
- Халаах хэрэгслийг шалнаас дээш халаах хэрэгслийн доод ирмэг 0.2метр бусдурдуулан угсралт хийнэ.

3-Р ДАВХРЫН ХАЛАЛТЫН СИСТЕМЫН БАЙГУУЛАЛТ



Толдорхойлолт			
Д.д	Өрөөний нэр	Талбай /м ² /	Өрөөний хэм Ачаалал Q /Вт/
	Нийт	629.00	
1	Шалны ханзил	25.85	1852
2	Хонзил	63.62	926
3	Ангуу 30х	55.48	2778
4	Ангуу 26х	53.14	2778
5	Арцун цэврийн өрөө	6.24	-
6	Арцун цэврийн өрөө	9.27	926
7	Ангуу 22х	48.88	1852
8	Спорт заал х15	312.43	16296
9	Хурцас голх өрөө /эр/	10.88	1852
10	Хурцас голх өрөө /эм/	13.89	926
11	Базу нарын өрөө	26.55	2222
12	Агуулах	2.77	1852

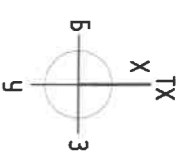
Энэхүү зураг нь "БСМСО" ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨМЧ түш зохилгогийн зөвшөөрөгдсөн үзвэр болон ашиглахыг хориглоно.

ЗӨВШӨӨРӨЛЦӨН	
БА	Н.Мянганбаяр
ББ	Б.Ганзориг-2
ЦБҮ	Ж.Омгонжаргал
ХТ, ДТ	Н.Анхзүл
ХД	Н.Пүрэвжаргал

Үе шалт:	АЖЛЫН ЗУРАГ
Ер захирал Инженер Гүйцэтгэгч Шалгасан	Б.Гүнжидмаа Б.Солонго Б.Солонго Ч.Балдэлзэр
Улаанбаатар хил, Баянгол дүүрэг, 16-р хороо Монголын бүрхэн шашинтны төв-Гандантээгчидийн хийдийн сургуулийн барилга	
3-р давхрын халаалтын системийн байгуулалт Масштаб: М: 1:50 ET Шифр: ББ-03/2024	Хугацаа: Худгас: 33 ТГ Шифр: ХАС-16 Огноо: 2024

- Тайлбар
- Халаалтын системийн байгуулалтыг тойм зургатай уялдуулан үзнэ үү.
 - Халаах хэрэгсэлд шалнаас дээш халаах хэрэгсэлийн доод црмэг 0.2метр байрлуулсан гэсрэлм хүинэ.
 - Заагны халаалтын түгээх шугам шалар болон халаах хэрэгсэл шалнаас 1.2метр байрлуулсан гэсрэлм хүинэ.

4-Р ДАВХРЫН ХАЛАЛТЫН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ



ТӨДӨРХӨЙЛӨЛТ			
Д.д	Өрөөний нэр	Талбай /м²/	Өрөөний хэм Ачаалал Q /Вт/
1	Шалны хонгли	28.82	16°C
2	Хонгли	30.69	16°C
3	Хонгли	15.79	16°C
4	Туглах өрөө	12.02	18°C
5	Ангу 18х	31.15	20°C
6	Амрах өрөө	69.35	20°C
7	Арун цэврийн өрөө	5.88	16°C
8	Арун цэврийн өрөө	2.35	16°C
9	Арун цэврийн өрөө	2.62	16°C
10	Амрах өрөө	12.60	18°C
11	Номын сун	22.63	18°C
12	Бялдржүүлэх өрөө	35.62	18°C
13	Басги хөгжлийн мөв	27.73	18°C
14	Зохихлын өрөө	27.76	18°C
15	Тасм	190	-

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

БА	Н.Мянганбаяр
ББ	Б.Тэнзориг -2
ЦБҮ	Ж.Олонжаргал
ХТ, ДТ	Н.Анхзүл
ХД	Н.Пүрэвжаргал

БСМО
БҮЛЭГЛИЙН ӨГӨЛТ ТӨӨРИЙН

Хаяг: БЗД, 2-р хороо
"БСМО"ХХК-ий байр
Утас: 7716139, 9916139
И-мэйл:
bismo_cib@yandex.com
Вэб: BSSMO.mn

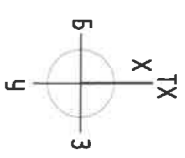
Ер.зохиол	Б.Гүнжидма
Инженер	Б.Солонго
Гүйцэтгэсэн	Б.Солонго
Шалсан	У.Балдэлгээр

Улаанбаатар хойм, Баянгол дүүрэг, 16-р хороо
Монголын Бурхан-хүшигтний төв-Ганданмэргэнчигийн
хийдийн сургуулийн барилга

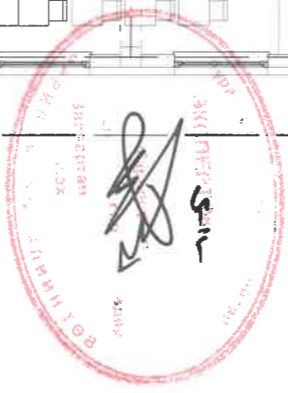
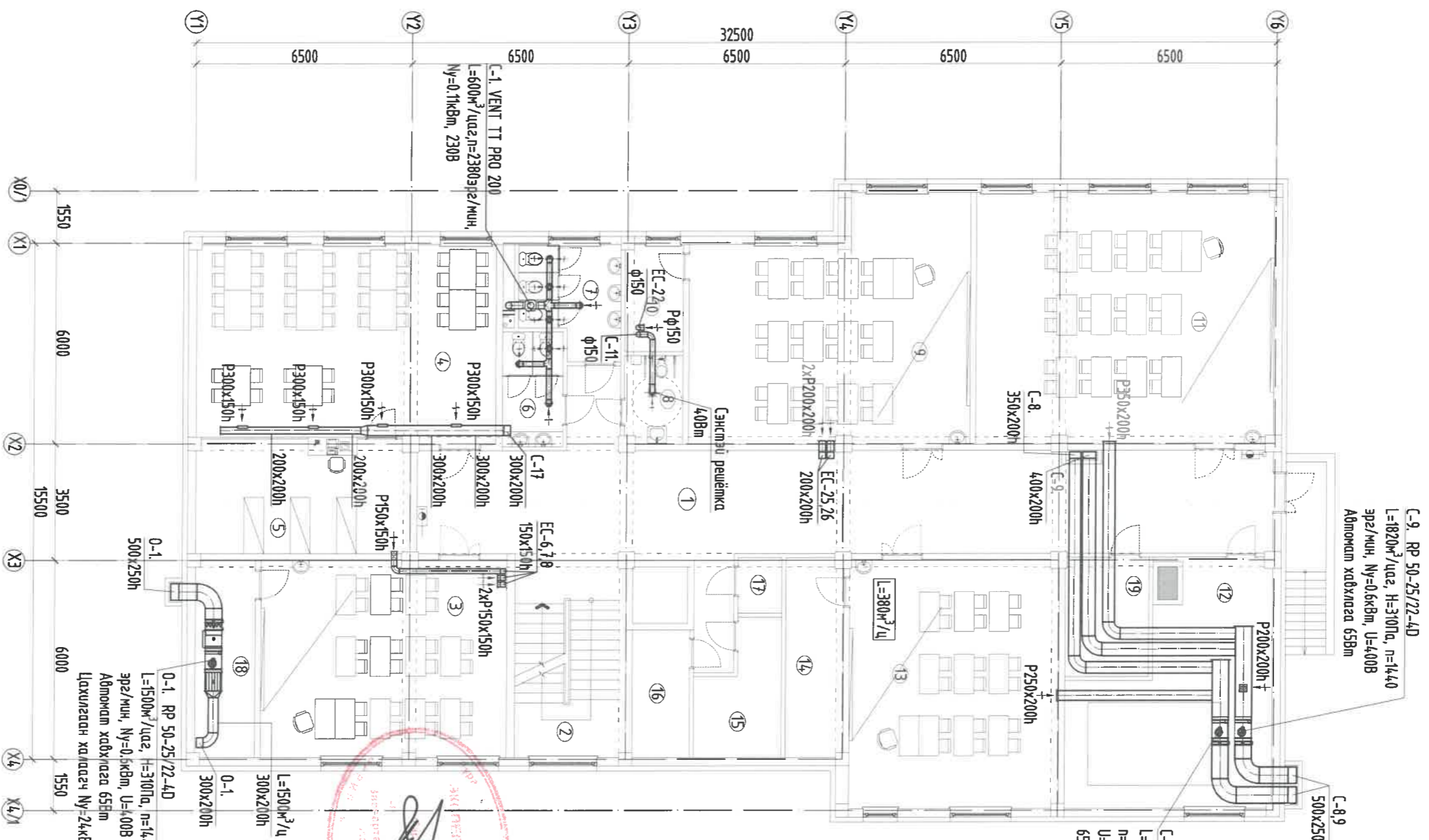
Үе шат:	АЖЛЫН ЗУРАГ
Масштаб:	М: 1:50
ЭГ Шифр:	ББ-03/2024

- Тайлбар
- Халаалтын системийн байгуулалтыг тойм зурагтай уялдуулан үзнэ үү.
- Халаах хэрэгслийг шалнаас дээш халаах хэрэгслийн доод ирмэг 0.2м-рт байрлуулсан учраас хийнэ.

ЗООРИЙН ДАВХРЫН АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ




Толруулмалт			
Дэд	Өрөөний нэр	Талбай /м ² /	Агаарын зардал Б /м ³ /ц/
	Нийт	506.13	
1	Хонзил	87.90	
2	Шалны хонзил	20.36	
3	Кабинет	43.84	460
4	Номын сан	51.95	800
5	Номын фонд	22.02	100
6	Арцун Цэврийн өрөө /эр/	6.24	250
7	Арцун Цэврийн өрөө /эм/	9.26	350
8	Арцун Цэврийн өрөө /ХБИ/	4.59	100
9	Кабинет	55.74	500
10	Арвын өрөө	5.53	100
11	Кабинет	67.06	500
12	Дулааны уезь	37.52	150
13	Кабинет	47.34	380
14	Арвын өрөө	10.30	
15	Цахилгааны өрөө	8.73	
16	Техникийн өрөө	6.64	
17	Холбооны өрөө	2.17	
18	Туслах өрөө	10.56	
19	Азгуулах	8.98	



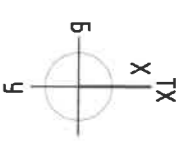
1. Агаар сэлгэлтийн дамжуулах хаолоог дамжуурууд түлгэж ба ороож усарцай.
2. Агааржуулагчдын хаолой нэвтрэх нүх завсрыг хамладаг бүтээцийн гал мэдэрлэлийн нормчлолсон хязгаарыг хангах шалбаагүй материалгаар чигжээс хүинэ.
3. Шахтны өргөөс малагайдч хоёрын хоорондох зай 150мм-200мм усаргал хүинэ.
4. Агаар сэлгэлтийн усаргалын ажлыг хүйж гүйцэтгэхдээ мөдн зэргэлтэй үрэлдүүлж усаргал хүинэ үү.

Энэхүү зэргээс нь "ББСМО"ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨНЧ түүх зохиогчдын зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

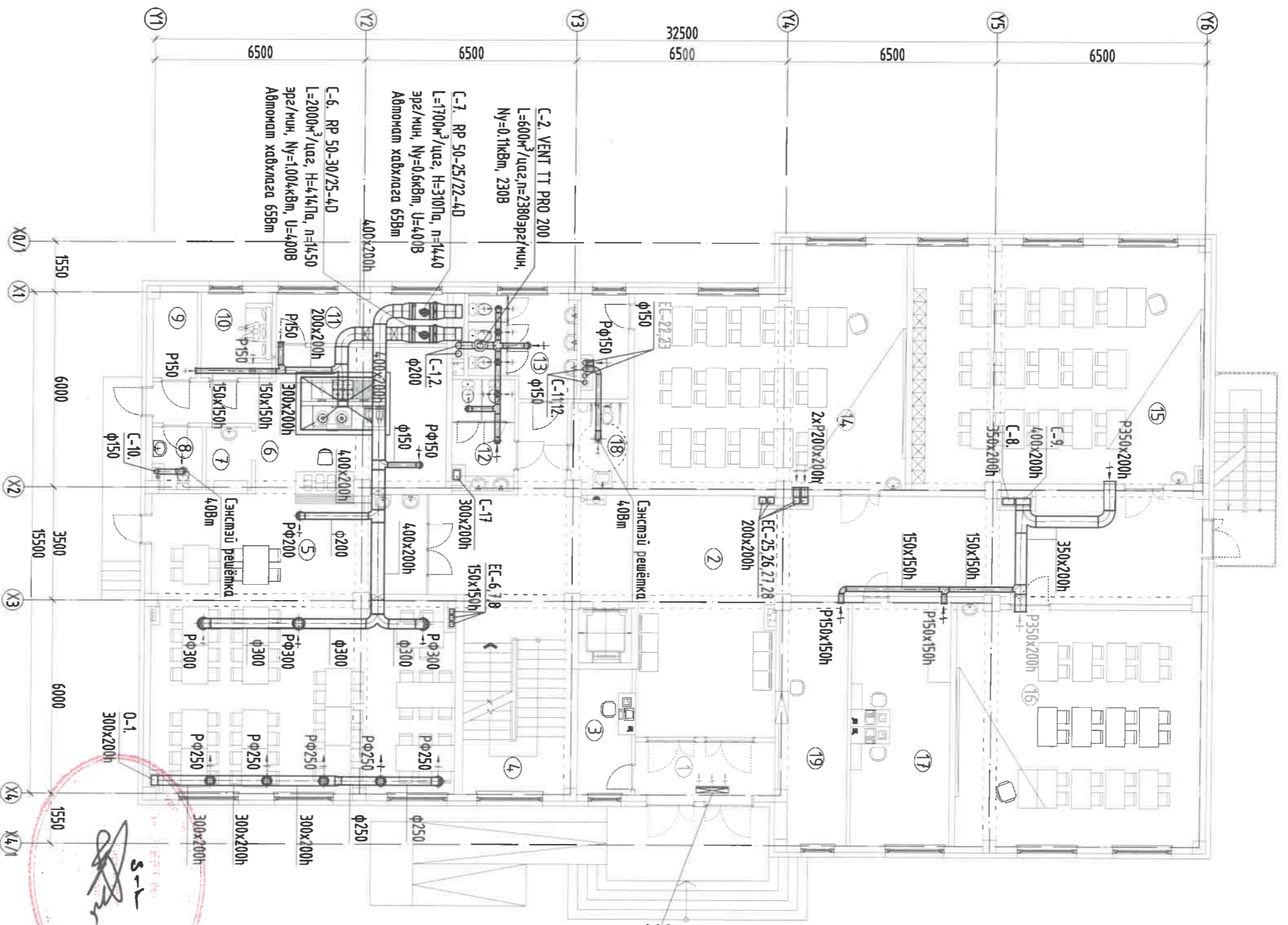
ЗӨВШӨӨРӨЛЦӨН	
БА	Н.Мянгаандаар
ББ	Б.Тогтоолыг -2
ЦБЧ	Ж.Олгонжаргал
ХТ, ДТ	Н.Анхзүл
ХД	Н.Пүрэвжаргал

Үе шал:	АЖ/ЫН ЗЭРЛЭГ
 <p>ББСМО LLC БҮЛЭГЛИЙН ЗӨВЧ ТӨСВИЙН ТӨСВИЙН</p>	
Ер захирал Инженер Гүйцэтгэгч Шалсан	Б.Гүнжидма Б.Солонго Б.Солонго Ч.Батдэлгээр
Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 16-р хороо Монголын бүрхэдк шилшгийн төв-Гондотынмэгчүгчдийн хийдийн сургуулийн баруулаа	
Хаяг: БЗД, 2-р хороо "ББСМО"ХХК-ий байр Утас: 7716139, 9916139 И-мэйл: bbsmo_dh@yandex.com Вэб: BBSMO.lmn	
Зорийн давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт Масштаб: М1:150 Эргэцийн дугаар: ХАС-18 ӨГ Шуфр: ББ-03/2024	Хүндэтгэс: ЭЗ Огноо: 2024

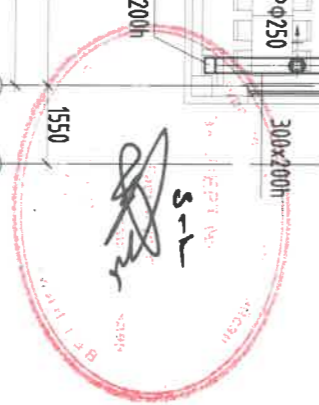
1-Р ДАВХРЫН АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ



ТОДОРХОМЮЛТ		
Д.д	Өрөөний нэр	Тайбай зардал /м²/ Агаарын зардал G/м³/ц/
1	Гонх	503.18
2	Хонги	6.86
3	Харуул	99.75
4	Шамьа хонги	6.45
5	Хоолох заал	20.36
6	Халдун цех	82.62
7	Бохир хүлээн авах	31.46
8	Агуулах	2.61
9	Хуфцас солих өрөө	2.33
10	Арун цэврийн өрөө	5.38
11	Агуулах	2.09
12	Арун цэврийн өрөө	7.74
13	Арун цэврийн өрөө	6.24
14	Анги 30х	9.27
15	Анги 30х	55.80
16	Анги 24х	65.69
17	Энчийн өрөө	54.91
18	Арун цэврийн өрөө	23.27
19	Өвгүүр	4.59
		15.76



Агаарын дугаар хөшиг РЕНАК С1-Е1-100
Хөдөлгүүрийн хүчин чадал Nu=4.7 кВт



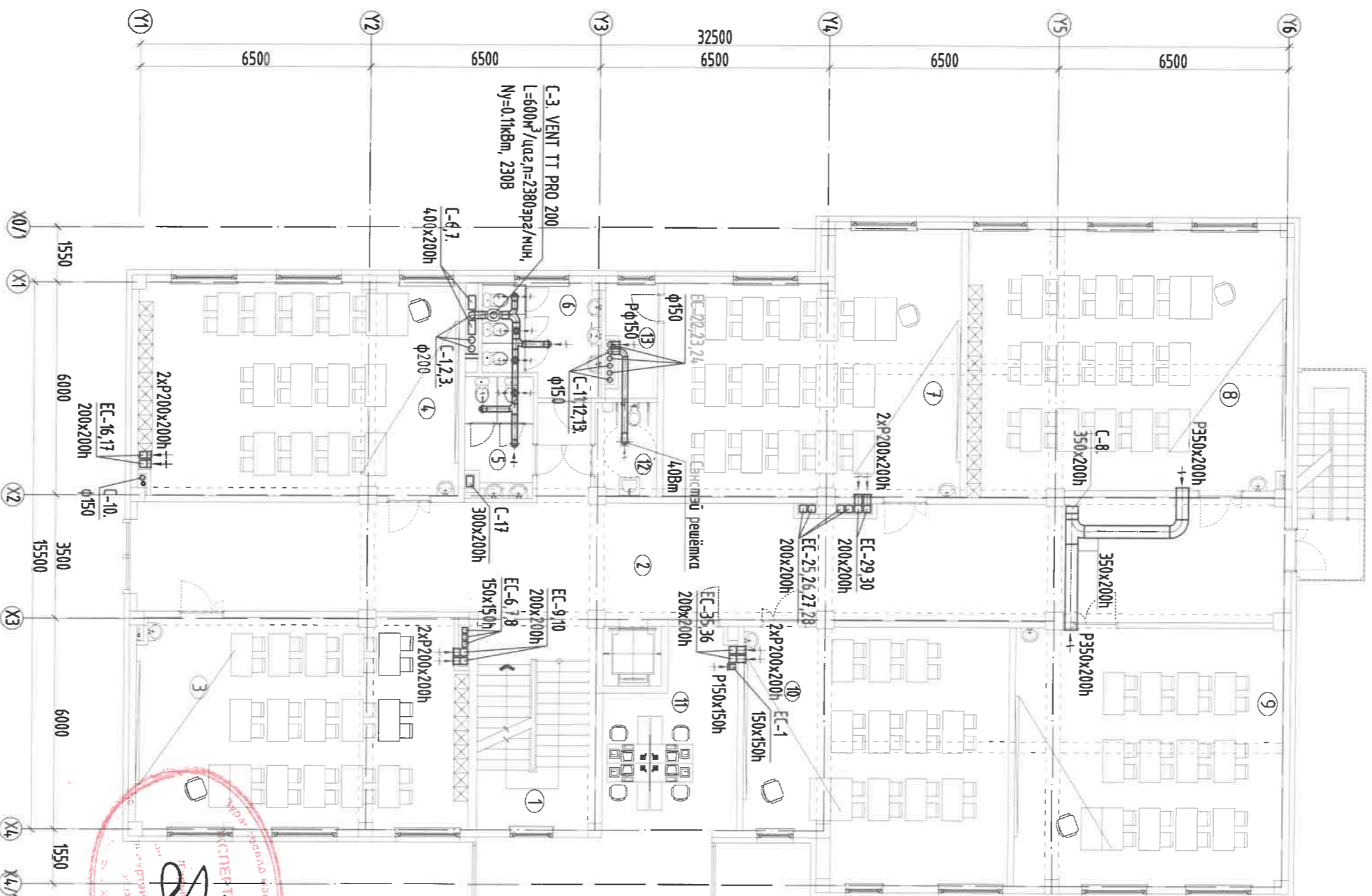
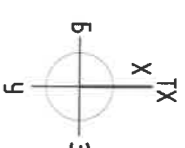
Энэхүү зураг нь "ББСМО" ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨНЧ тус
зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх ёолон
ашиглахыг хориглоно.

ЗӨВШӨӨРӨЛДСӨН	
БА	Н.Мянганбаяр
ББ	Б.Тэнзориг - Э
БВ	Ж.Олонзоргал
БГ	Н.Анхзүл
БД	Н.Пүрэвжаргал

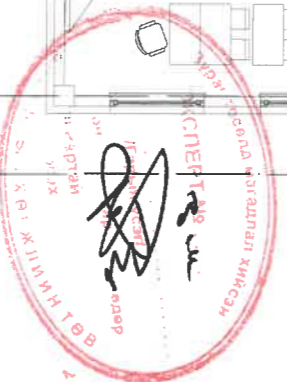
Үе шал:	АЖЛЫН ЗУРАГ
<p>ББСМО Бизнес Систем Огноо</p> <p>Хаяа: 631д, 2-р хороо "ББСМО" ХХК-н байр Утас: 7716139, 99116139 И-мэйл: bbsmo_ub@yandex.com Вэб: BBSMO.mn</p>	<p>Б.Сүхжидма Б.Баттөв Б.Солонго У.Батбаяр</p>
<p>Бр. захирал Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан</p>	<p>Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 16-р хороо Монголын дурхан шашинтны мөв-Ганданпэлэчинийн хүийдийн сургуулийн барилга</p>
<p>1-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт</p>	<p>Масштаб: М: 1:50</p>
<p>ЭГ Шүфр: ББ-03/2024</p>	<p>Зургийн дугаар: ХАС-19</p>
	<p>Хугацаа: 33</p>
	<p>Огноо: 2024</p>

- Тайлбар
- Агаар сэлгэлтийн дамжуулах хоолойг дамжууцунд тусгах ба ороож усарна.
 - Агааржуулагчийн хоолой нэвтрэх нүх зэвсгийг хашлага бүтээцийн гел мэдэрлэлтийн нормчлолтоор хязгаарыг хангах шалдаггүй материалар чигжээг хийнэ.
 - Шалтны өргөгч хөргөн хоорондох зайд 150мм-200мм усаргал хийнэ.
 - Агаар сэлгэлтийн усаргалын ажлыг хийж гүйцэтгэхдээ мөвийн зурагтай үндэвдүж усаргал хийнэ үү.

2-Р ДАВХРЫН АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ ИЙН БАЙГУУЛАЛТ



ТӨЛӨРХӨЙМӨЛӨТ		
Дэд	Өрөөний нэр	Талбай зардал /м²/ Г/м³/ц/
1	Шалны хонгил	568.10
2	Хонгил	25.85
3	Ангу 30х	109.40
4	Ангу 26х	55.37
5	Ангу 26х	53.14
6	Ангу 26х	52.0
7	Ангу цэврийн өрөө	62.42
8	Ангу цэврийн өрөө	9.26
9	Ангу 30х	55.80
10	Ангу 30х	65.69
11	Ангу 22х	54.88
12	Ангу 22х	4.40
13	Багш нарын өрөө	51.20
14	Ангу 22х	25.09
15	Ангу цэврийн өрөө /ХБМ/	4.59
16	Ангу өрөө	100
17	Ангу өрөө	5.53
18	Ангу өрөө	100



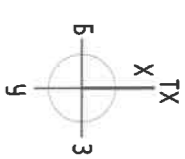
- Тайлбар**
1. Агаар сэлгэлтийн дамжуулах хоолойг дамжуулах тусгаж ба ороож усарна.
 2. Агааржуулалтын хоолой нэвтрэх нүх зэвсгээ хамгаага бүтээхийн гол мэдэрлэлийн нормчлолтог хясаага хангах шатаагаа материалдар чухажээ хийнэ.
 3. Шалны өргөг малаагаа хоёрд хувиартай эвд 150мм-200мм усаргал хийнэ.
 4. Агаар сэлгэлтийн усаргалын ажлыг хийж гүйцэтгээгээ тойр зурагаагаа уялдаагаа усаргал хийнэ үү.

Энэхүү зураг нь "БСМО" ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨНЧ тул зохиогачийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон ашиглахаа хориглоно.

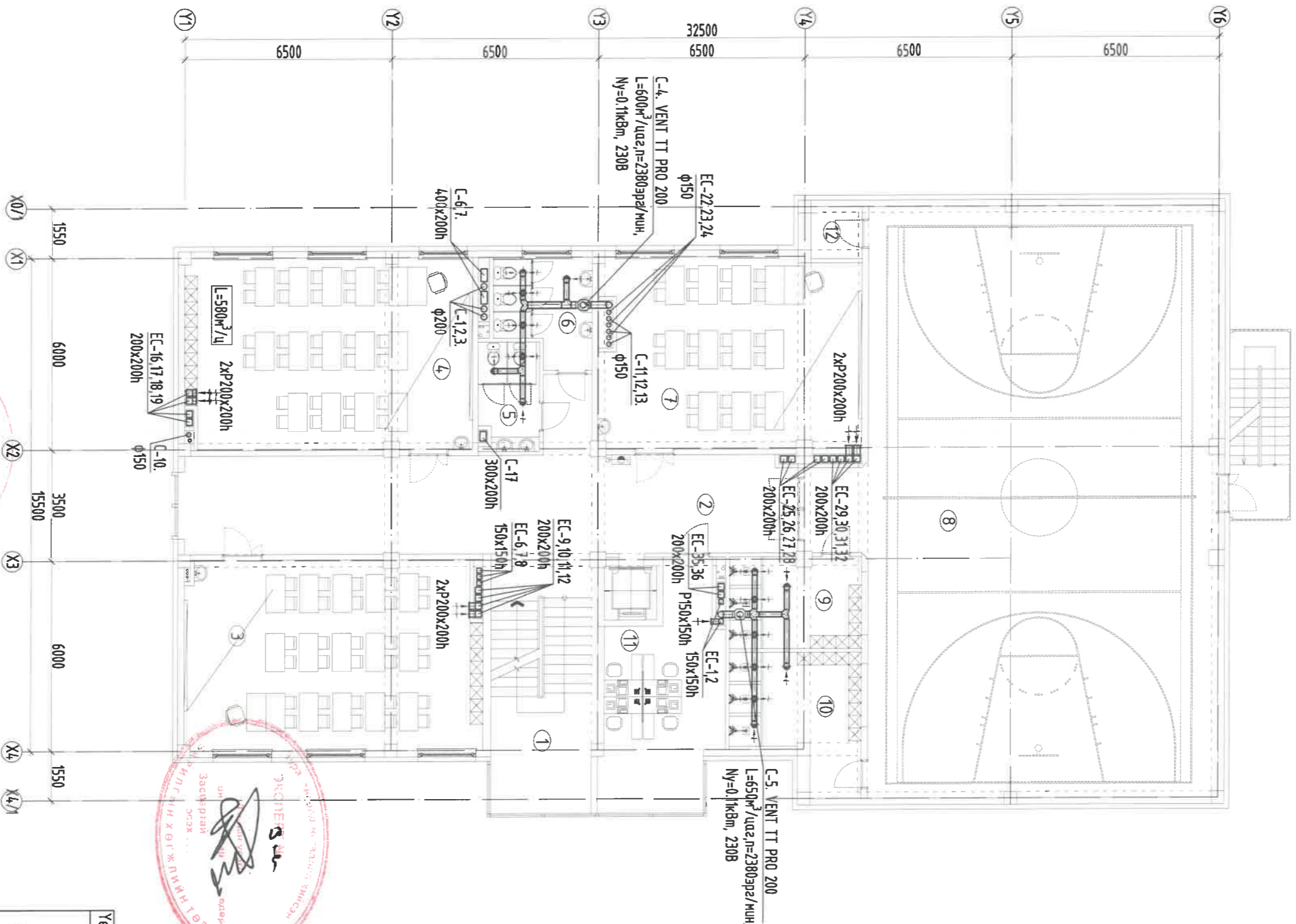
ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН	
БА	Н.Мянганбаяр
ББ	Б.Ганзориг-2
БВ	Ж.Олонжаргал
БГ	Н.Анхзүл
БД	Н.Пүрэвжаргал

Үе шал:	АЖЛЫН ЗУРАГ
<p>Б.С.МО БҮЛЭГЛИЙН ЗӨВЧ ТӨВӨЛ</p> <p>Хаяг: БЗД, 2-р хороо "БСМО" ХХК-н байр Утас: 771639 991639 И-мэйл: b.s.mo_b@ulb.mn Вэй: BBSMO.mn</p>	<p>Б.Гүнжидма Б.Батонго Б.Солонго У.Батдагзгар</p> <p>Хаяг: БЗД, 2-р хороо Монголын бүрхэн өвчинтний мөв-Гондонтөмөрчлийн хийдийн сургуулийн байрлага</p>
<p>2-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт</p> <p>Масштаб: М: 1:50</p> <p>ЭГ Шифр: ББ-03/2024</p>	<p>Зургийн дугаар: ХАС-20</p> <p>ТГ Шифр: Огноо: 2024</p>

3-Р ДАВХРЫН АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМЫН БАЙГУУЛАЛТ




ТОДОРХОМИОЛТ		
Д.д	Өрөөний нэр	Тайлбай зардал /м²/ Г/м³/ц/
1	Шалтны хонзил	626.23
2	Хонзил	25.85
3	Ангу 30х	63.62
4	Ангу 26х	55.48
5	Арцун цэврийн өрөө	53.14
6	Арцун цэврийн өрөө	6.24
7	Ангу 22х	9.27
8	Слоот эсэл х15	4.888
9	Хуйцас солих өрөө /эр/	312.43
10	Хуйцас солих өрөө /эм/	10.88
11	Багш нарын өрөө	13.89
12	Азгуулах	26.55
		2.77



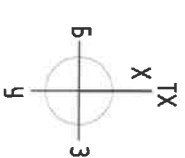
- Тайлбар**
- Агаар сэлгэлтийн дамжуулах хоолойг бичигдүүрдий тулгаж ба ороож усарна.
 - Агааржуулагдлын хоолой нэйтэрэх нүүх зэвсэрг хашлага бүтээцийн гад тэвэрлэлтийн нормчлолдогдсон хязгаарыг хангах шалтгааргүй материалдар чигжээс хийнэ.
 - Шалтны өрлөг нилгайбч хоёрын хоорондох ээд 150мм-200мм усаргал хийнэ.
 - Агаар сэлгэлтийн усаргалтын ажлыг хийж гүйцэтгэхдээ тойм зургалт уялдуулж усаргал хийнэ үү.

Энэхүү зургал нь "ББСМО"ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨНЧ мэдээлэл зөвшөөрөгчүүдээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.

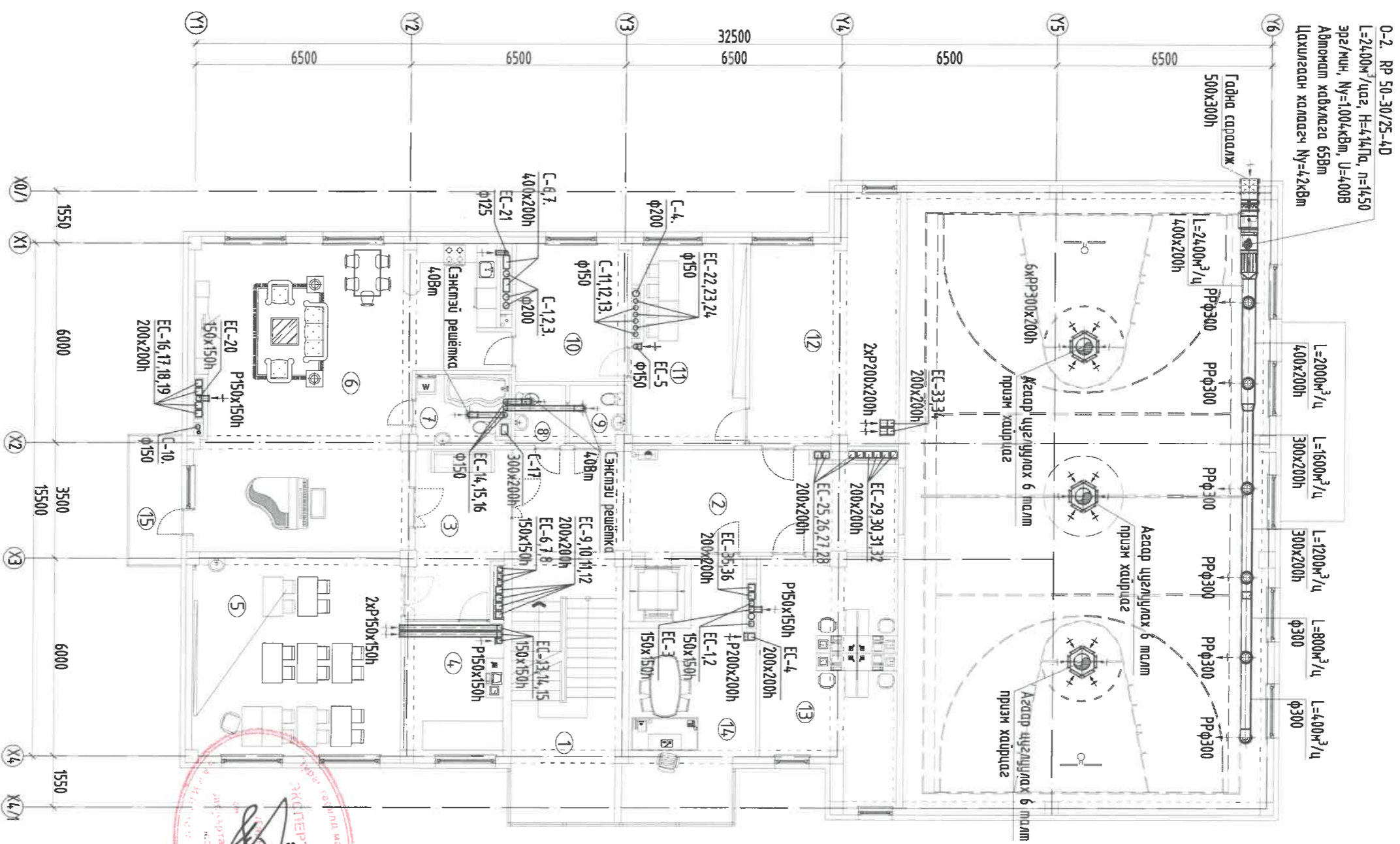
ЗӨВШӨӨРӨЛЦӨН	
БА	Н.Мянгабаяр
ББ	Б.Тэнзориг -2
ЦБЗ	Ж.Олзонжаргал
ХТ, ДТ	Н.Анхзүл
ХД	Н.Пүрэвжаргал

Үе шал:	АЖЛЫН ЗУРАГ
 <p>Хаяг: БЗД, 2-р хороо "ББСМО"ХХК-н байр Утас: 77116139, 9916139 И-мэйл: bbsmo_dh@yandex.com Вэб: BBSMO.mn</p>	
Ер захирал Инженер Гүйцэтгэсэн Шалдсан	Б.Сүмбэрбаяр Б.Солонго Ч.Балдгаазар
Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 16-р хороо Монголын бүрхэн-мэдээллийн төв-Гандангачууны хийдийн сургуулийн барилга	
3-р давхрын агаар сэлгэлтийн системийн байгуулалт	
Масштаб: М: 1:50	Зургийн дугаар: ХАС-21
ЕТ Шифр: ББ-03/2024	ТТ Шифр: Огноо: 2024

4-Р ДАВХРЫН АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ



ТОЛГОРХОЙЛОЛТ		
Д.д	Өрөөний нэр	Табуй зардал /м² / Г /м³/ц/
1	Шалны хонгил	331.01
2	Хонгил	26.82
3	Хонгил	30.69
4	Туслах өрөө	15.79
5	Ангу 18х	12.02
6	Ангах өрөө	37.15
7	Ангах өрөө	69.35
8	Ариун цэврийн өрөө	5.88
9	Ариун цэврийн өрөө	2.35
10	Ангах өрөө	2.62
11	Номын сан	12.60
12	Бялдаржуулах өрөө	22.63
13	Бэгш хөгжлийн мөб	35.62
14	Эхлэлийн өрөө	27.73
15	Тогт	27.76
		1.90
		30%



О-2. РР 50-30/25-4D
 L=2400м³/цаг, Н=4.14Па, n=1450
 эрэг/шц, Ny=1004Вм, U=4008
 Цахилгаан халаагч Ny=428Вм


L=2000м³/ц 400x200h
 L=1600м³/ц 300x200h
 L=1200м³/ц 300x200h
 L=800м³/ц φ300
 L=400м³/ц φ300



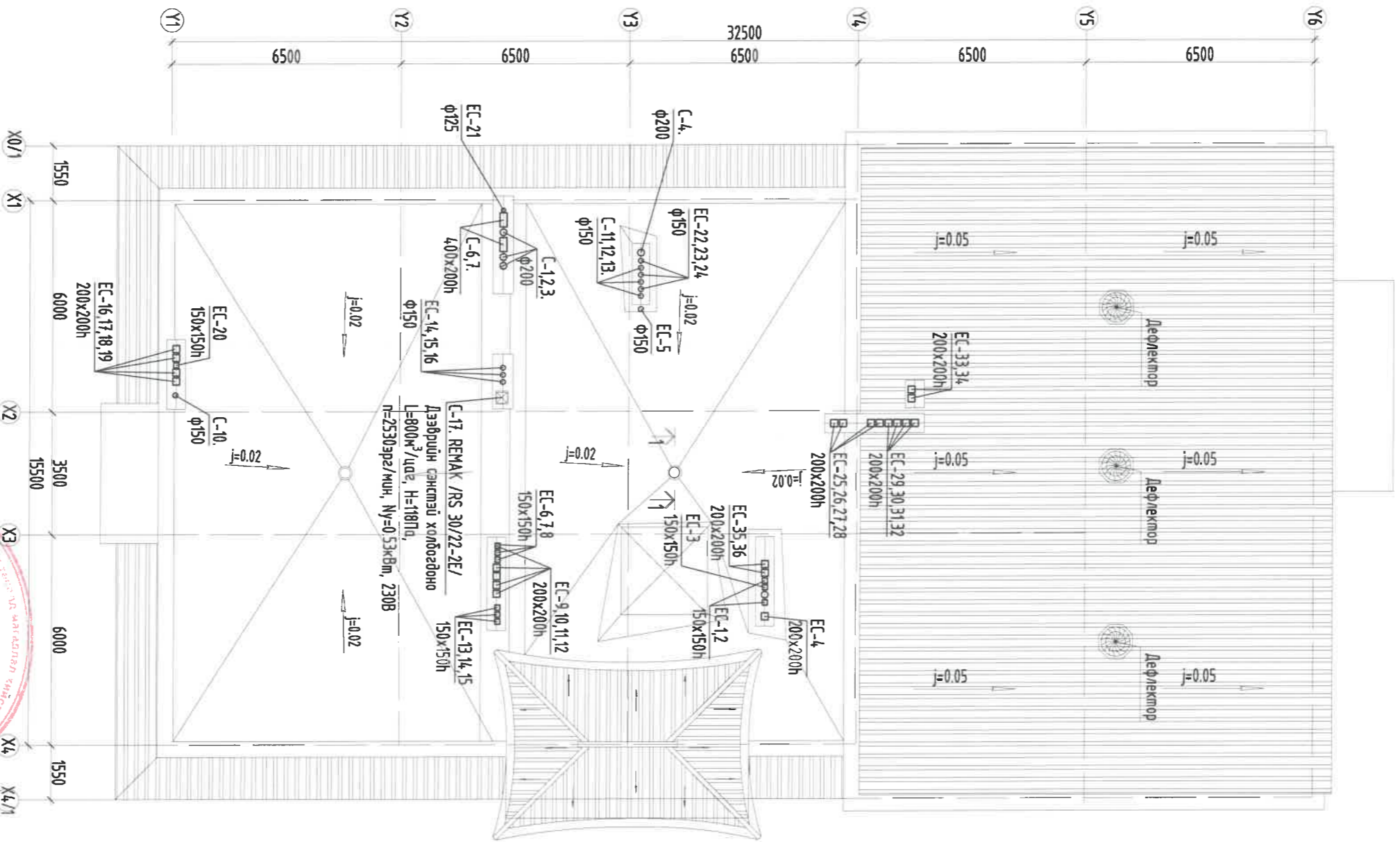
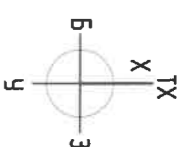
Энэхүү зураг нь "ББСМО"ХХК-ийн ОУЧНЫ ӨНЧ мэдээллийн зөвшөөрөлгүйгээр өөрчлөх болон дүгнэлтийг хориглоно.

- Тайлбар**
1. Агаар сэлгээлтийн дамжуулах хоолойг дамжигчид тулгаж ба ороож угсарна.
 2. Агааржуулагчийн хоолой нэвтрэх нүх зэвсгийг хашлага бүтээцийн гал тэвдэргэлтийн норгилгойдсон хязгаарыг хангах шалбаагүй материалдар чигжээг хийнэ.
 3. Шалны өргөгч хөвдрийн хоорондох зай 150мм-200мм угсралт хийнэ.
 4. Агаар сэлгээлтийн угсралтын ажлыг хийж гүйцэтгэхдээ мэдээллийн үндэстэй угсралт хийнэ үү.

ЗӨВШӨӨРӨЛЦӨН	
БА	Н.Мянгабайр
ББ	Б.Ганзориг-2
БВ	Ж.Олзонжаргал
БГ	Н.Анхжил
БД	Н.Лүрээвжаргал

Үе шал:	АЖИЙН ЗУРАГ
 ББСМО БАЙГУУЛГАНЫ ӨНЧЛӨЛТ Хаяг: БЗД, 2-р хороо "ББСМО"ХХК-н байр Утас: 7716139, 9971639 И-мэйл: bbsmo_ub@yandex.com Вэб: bbsmo.mn	Ер.зохиолч: Б.Сүмбэржав Инженер: Б.Солонго Гүйцэтгэсэн: Б.Солонго Шалбарсан: Д.Балдгайдар Улаанбаатар хот, Янгнзайл дүүрэг, 16-р хороо Монголын бүрхэн шашнытны мөб-Г андбагчидын хийлийн сургуулийн барилга
4-р давхрын агаар сэлгээлтийн системийн байгуулалт Масштаб: М1:150 Эргэцийн дугаар: ХАС-22 ҮТ Шифр: ББ-03/2024	Хугацаа: 33 Огноо: 2024

ДЭЭВРИЙН ДАВХРЫН АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН БАЙГУУЛАЛТ



Энэхүү зураг нь "ББСМО"ХХК-ийн ОЮУНЫ ӨНЧ тус зохилзгын зөвшөөрөлтэйгээр өөрчлөх болон ашиглахыг хориглоно.



ЗӨВШӨӨРӨЛЦӨН

БА	Н.Мянгабайр
ББ	Б.Тэнгэрцэе -2
ЦБЧ	Ж.Лонзонжаргал
ХТ, ДТ	Н.Анхзүл
ХД	Н.Гүрээбжиргал

Үе шал:	АЖЛЫН ЗУРАГ
<p>Хаяг: БЗД, 2-р хороо "ББСМО"ХХК-н байр Утас: 7716139, 9916139 И-мэйл: bbsmo_ub@yandex.com Вэб: bbsmo.mn</p>	<p>Эр.зохиурал Инженер Гүйцэтгэсэн Шилдэсэн</p> <p>Б.Сүмжидма Б.Олонцаа Б.Олонзоо Ч.Батдэлгээр</p>
<p>Улаанбаатар хойг, Баянгол дүүрэг, 76-р хороо Монголын бүрхэн шашинтны төв-Гандантэвчэнлин хүийдийн сургуулийн барилга</p>	<p>Дээврийн давхрын агаар сэлгээлтийн системийн байгуулалт</p>
<p>Масштаб: М1:150</p> <p>ЭГ Шифр: ББ-03/2024</p>	<p>Хувьдас: 33</p> <p>ХАС-23</p> <p>ТТ Шифр: Огноо: 2024</p>

- Тайлбар
- Агааржуулагчдын хоолой нэвтрэх нүх зөвхөргө хашлага бүтээцийн гал мэдэргэлтийн нормчлолдогсон хязгаарыг хангах шалдагзгүй материалдар чигжээс хийнэ.
 - Шахтын өргөг малагддч хоёрын хоорондох зай 150мм-200мм усралл хийнэ.
 - Агаар сэлгээлтийн усралтын ажлыг хийж гүйцэтгэхдээ мөийн зурагтай үндэлж усралл хийнэ үү.

Н

Г

Г

Г

О

С

В

А

12

11

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1

Н

Г

Г

Г

О

С

В

А

12

11

10

9

8

7

6

5

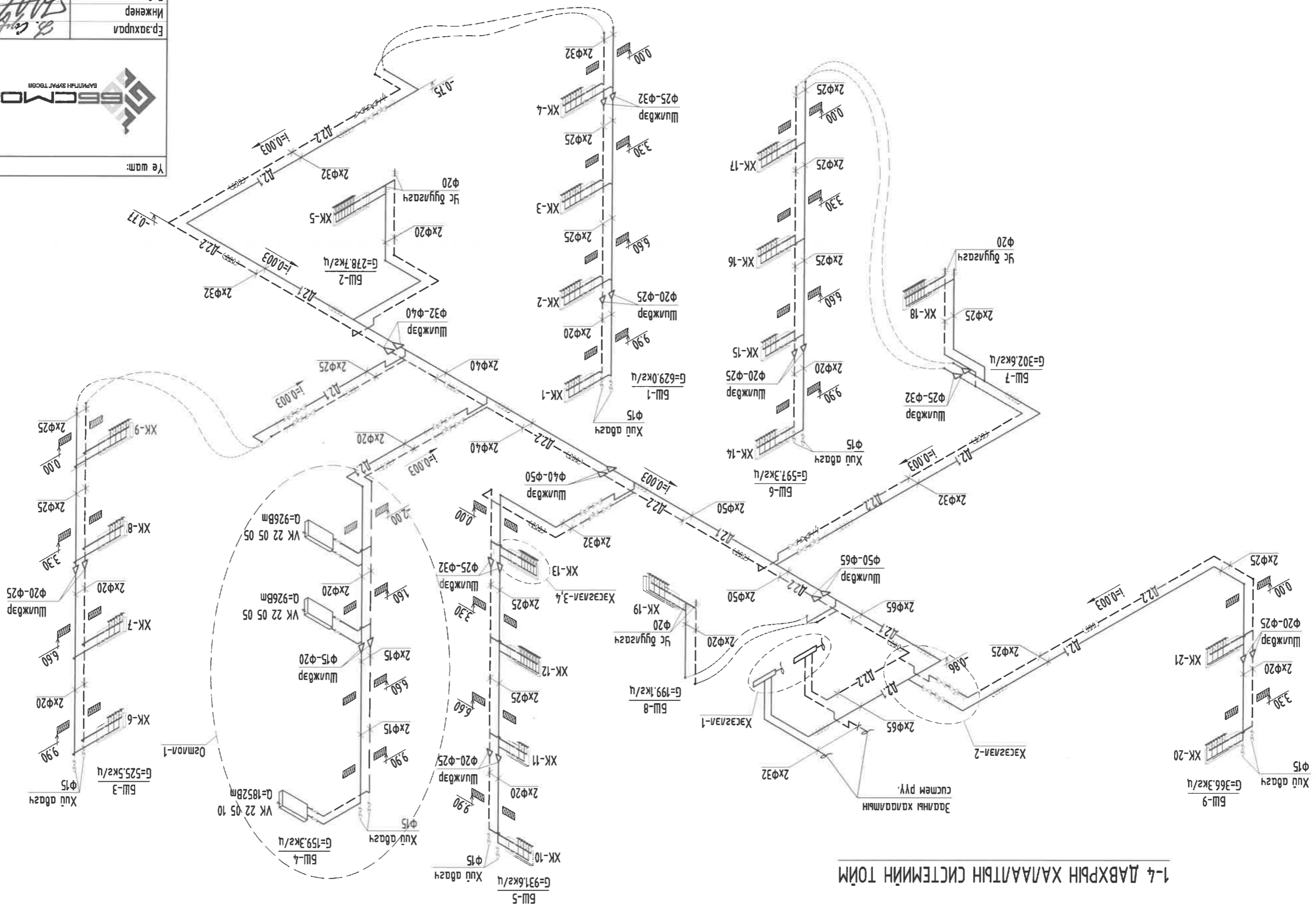
4

3

2

1

1-4 ДАВХРЫН ХАМЛААЛТЫН СИСТЕМЫН ТОЙМ

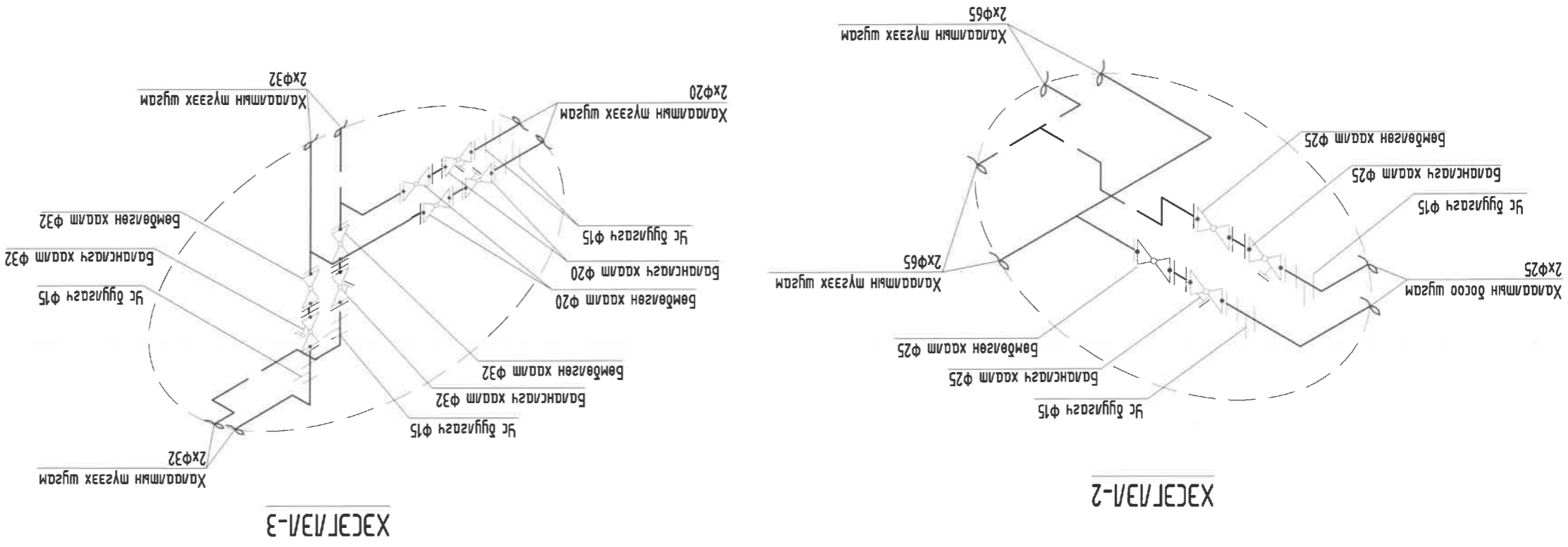
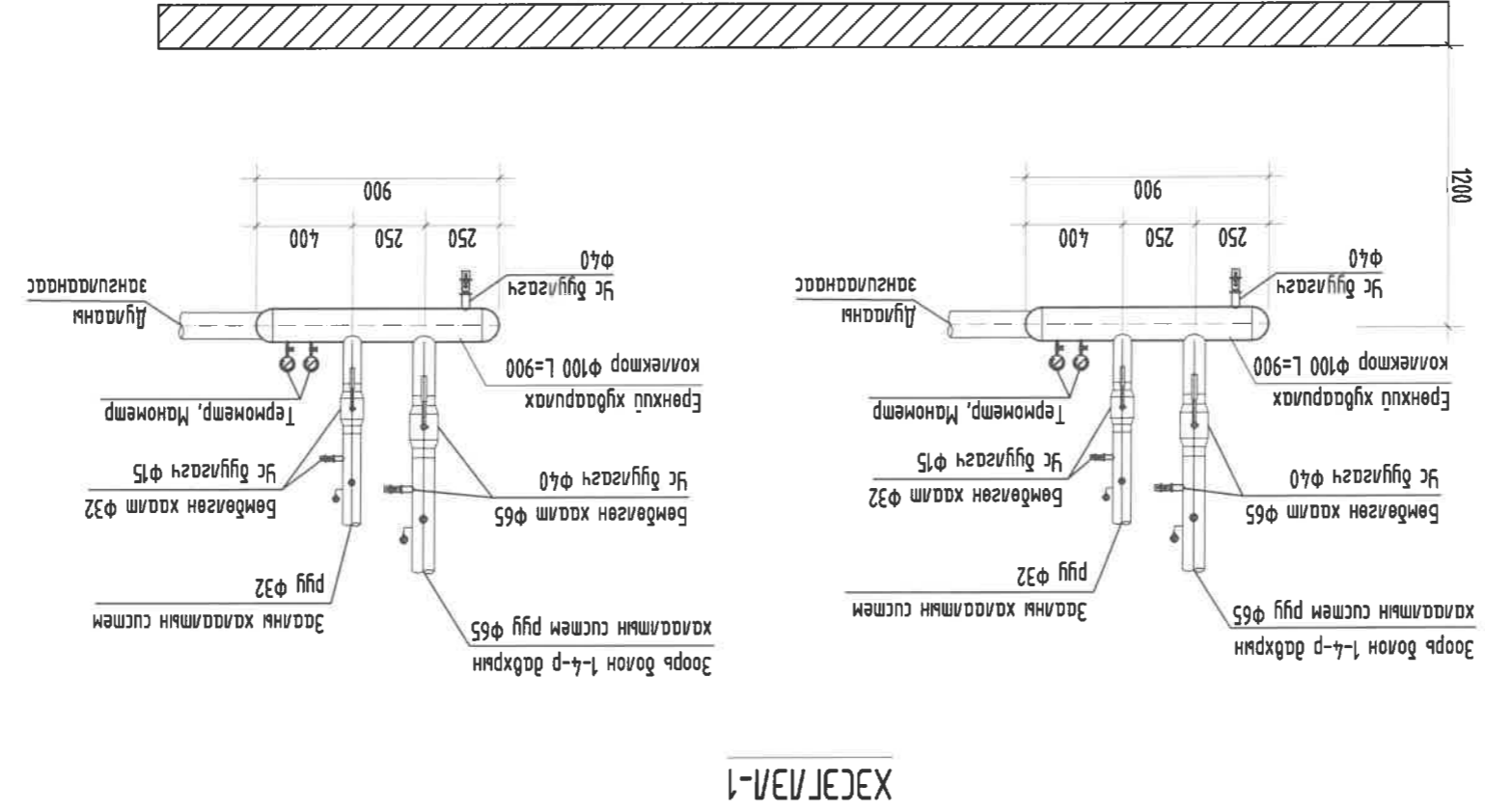


1. Хамгаалтын шүгээх шугам зориулсан дахрын шанаагаар бүлэгжүүлж эвдэж эвдэж чухалчилж дагуу
2. Хамгаалтын системийн тоймоо дагуулилт зургаатай гяндуйлан үзэнэ үү.
3. Садар шугам болон босоо шугамуудад болонхын хамал, бөмбөгөн хамал, гүс бүлэгжүүлж зургуул
4. Хамал хэрэгсэлүүг шанаагаар дах хамал хэрэгсэлүүн доод црмэг 0.2мрм дагуулилан гяраам хүнд.

№ шам:	АЖ/ЫН ЭУРАТ
Эрхжирал	Б.Цонго
Инженер	Б.Цонго
Түүжмэгсэн	Б.Цонго
Шанаан	Ч.Бамбагэр
Үндэстэр хтм, баянгол дүрээ, 16-р хороо	Монголын дүрхэн шашинны төв-Тандамгэжэнлийн хуудуун сүргүгүлүүн дагуула
Масштаб:	М1:150
Зургуун дугаар:	ХАС-24
Хугаца:	ЭЗ
ЭТ Шурф:	ББ-03/2024
Огноо:	2024

Хаяг: БЗД, 2-р хороо
"ББСМО" ХХК-н даар
Утас: 77116139, 99116139
И-мэйл:
bbsmo_ub@yahoo.com
Баяг: ББСМО.тм






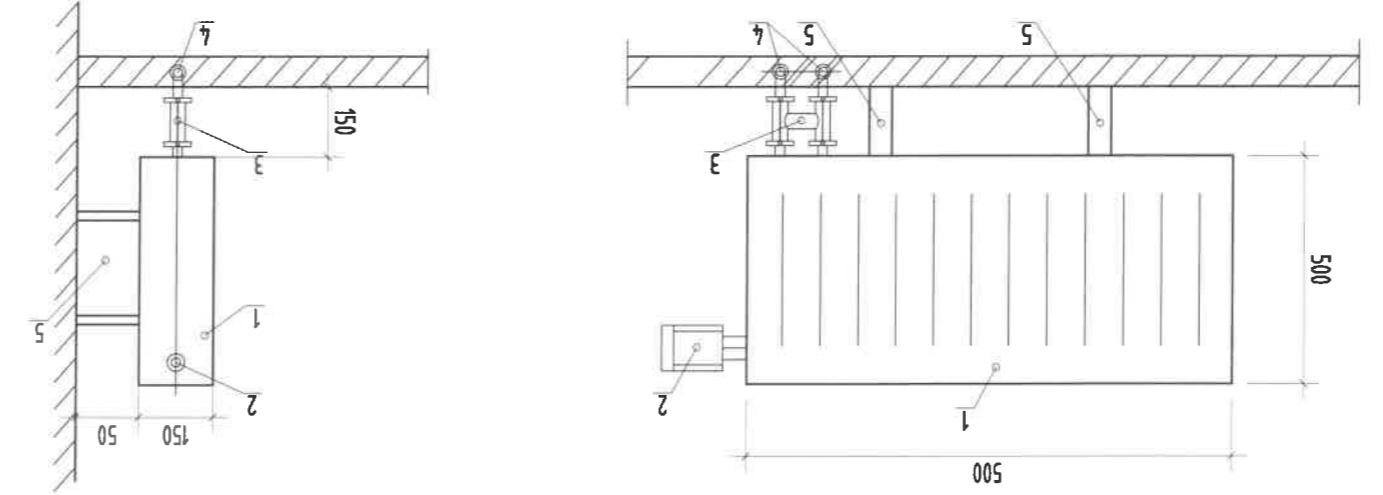
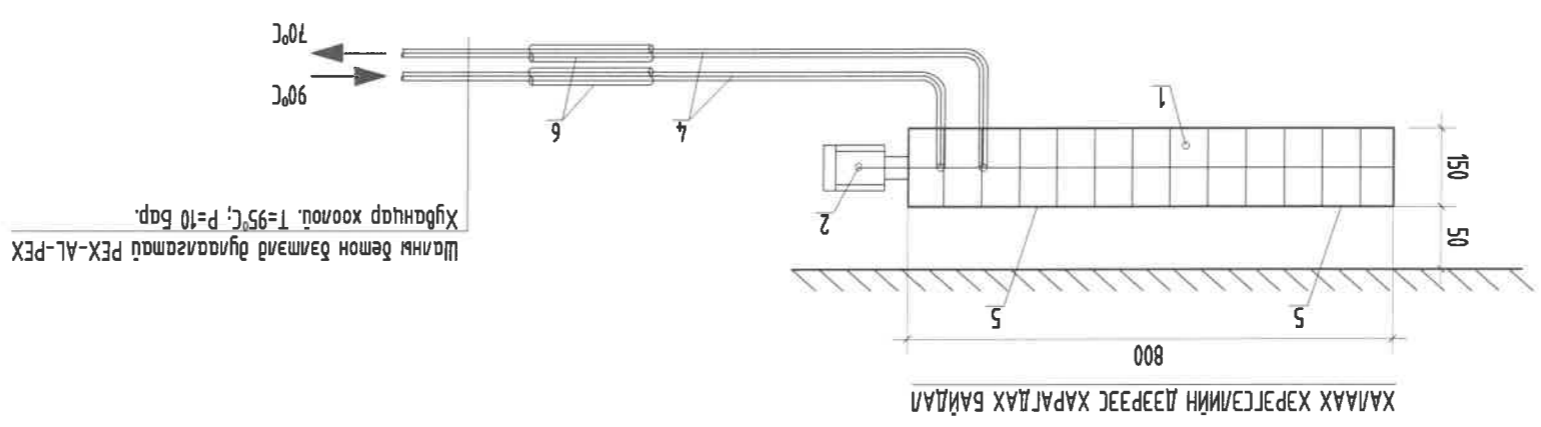
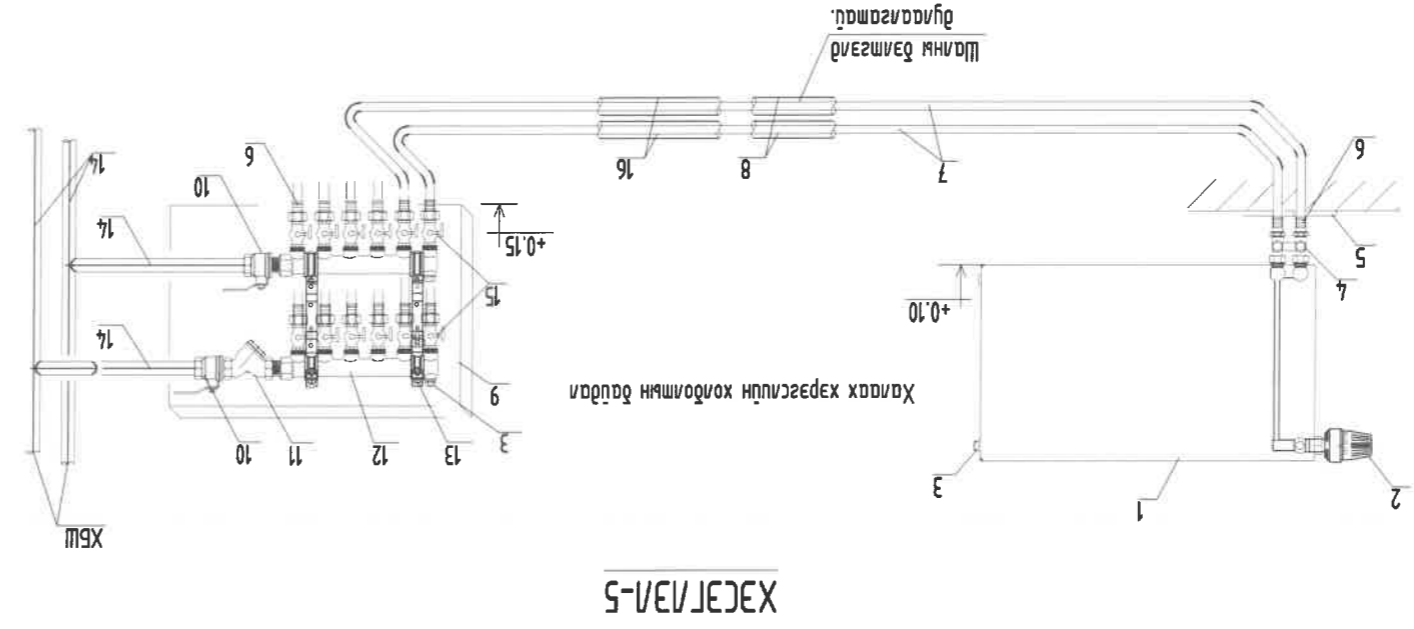
Үе шам:	АЖЛЫН ЭВРАГ
Хаяг: БЗД, 2-р хороо "БСМО"ХХК-н дарг	Утас: 7716139, 9916139
И-мэйл:	bbsmo_ub@yahoo.com
Вэб: BBSMO.mn	
Б.Сүлжидмаа	Инженер
Б.Олонго	Гүйцэтгэсэн
Шалбар	Шалбарсан
Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 16-р хороо Монголын дугаар шашинтны төв-Гандантээгчэнлид хувьд нийгмийн сургуулийн дарга	
Хэсэглэл-1,2,3	
Масштаб: М1:50	Эргүүлн дугаар: ХАС-26
М: 50	Хуудас: 33
ЭТ Шүфр: ББ-03/2024	ТТ Шүфр: 2024

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

H	Масштаб: М1:50	Эргүүлэн дуугар: ХАС-27	ТТ Шуфр: ББ-03/2024	ЭГ Шуфр: ББ-03/2024
	Хуудас: 33	Хуудас: 33	Огноо: 2024	
G	Хэсэглэл-4,5			
	Монголын дугхан нийгэмлэгний үйлчилгээний байр			
	Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 16-р хороо			
	Шалсанан			
F	Ер захирал	Инженер	Боловсрол	Чамдгээр
	Б.Сүхбаатар	Б.Сонго	Б.Сонго	Б.Сонго
		Хаяг: БЗД, 2-р хороо "ББСМО" ХХК-н дарг Утас: 7716139, 9916139 И-мэйл: bbsmo_ub@yahoo.com Вэб: bbsmco.mn		
Үе шат:		АЖЛЫН ЭВРАГ		

1. Ган радиатор
2. Термостат вентиль
3. Хуу абгач
4. Радиаторын хос вентиль /Н вентиль/
5. Хоолойн шанаас гаргах заг
6. Хоолойн пресэж холбох хэрэгсэл /Гайк нь сүл эргэлтэй/
7. Хөнгөцгөсөн нялстай хоолой
8. Хоолойн дуулаа
9. Коллекторын хайрцаг
10. Коллекторын вөмбөгөн хамт
11. Хос шүгш /Ф20/
12. Коллектор /Ф20/
13. Коллекторын хамтхан бэхлээ
14. Ган хоолой
15. Тохруулах вөмбөгөн хамт

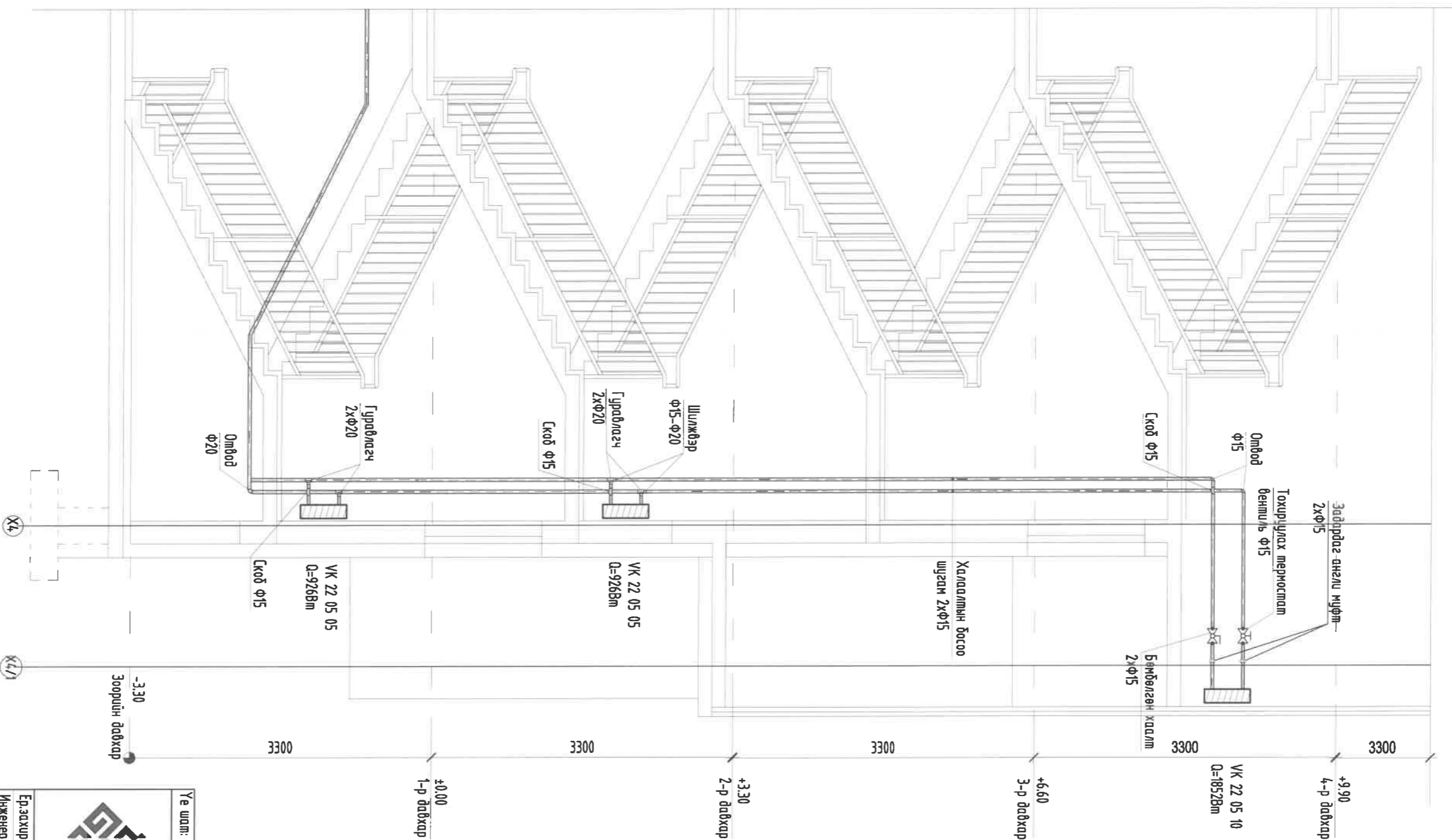


1. Халах хэрэгсэл ган радиатор 22/500/800 доороос холбогдмтой
2. Халах хэрэгслийн термостат хамт
3. Халах хэрэгслийн холбогдлын Н төрлийн хамт
4. Хөнгөцгөсөн нялстай хуванцар хоолой РХХ-АЛ-РХХ Ф16
5. Халах хэрэгслийн босоо бэхлээ мөмөр
6. Хуванцар хоолойн дуулаага, 10мм зузаантай

ХААХ ХЭРЭСЛИЙН ХАЖУГААС ХАРАГДАХ БАЙДАЛ

ХЭСЭГ/ЭВ-4

ОТЛОЛ-1



Үе шал: АЖЛЫН ЗЭРЛЭГ

БҮСГҮМӨ ХХК
БҮСГҮМӨ ХХК-ийн байр
Утас: 77116139, 9916139
И-мэйл: bscmo_ub@yahoo.com
Вэб: BSCMO.mn


Бр. захирал: *Б. Сүмбэр* Б.Сүмбэр
Инженер: Б.Солонго
Гүйцэтгэгч: Б.Солонго
Шалгагч: Ч.Батдэлгэр

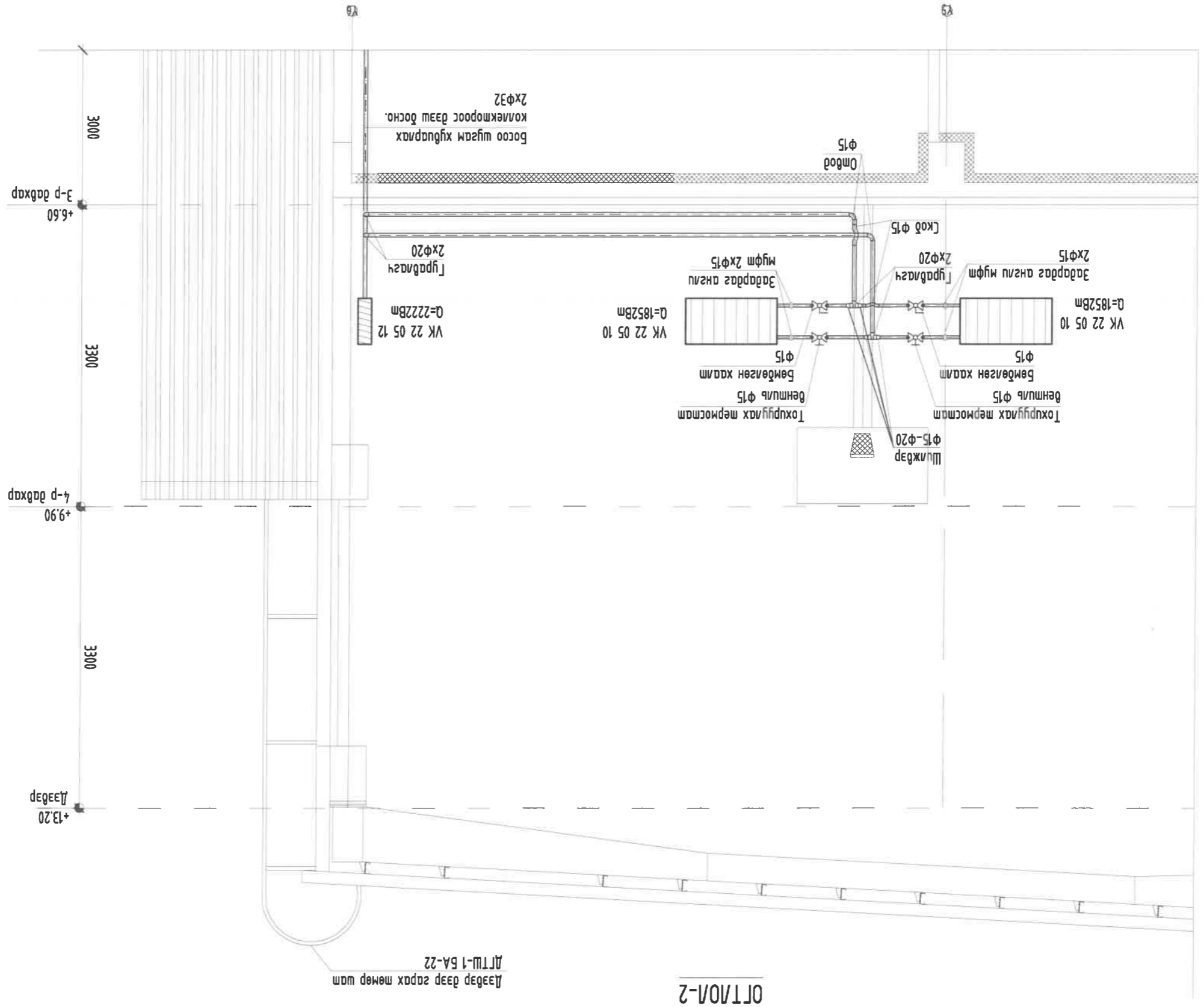
Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 16-р хороо
Монголын бүрхэн шашинны төв-1 андлинзчигнлийн
хүийдийн сургуулийн барилга


ОТЛОЛ-1

Масштаб: М: 50
Эргэцийн дугаар: ХАС-28
ЭГ Шифр: ББ-03/2024

Хувьдас: 33
ТТ Шифр: Огноо: 2024

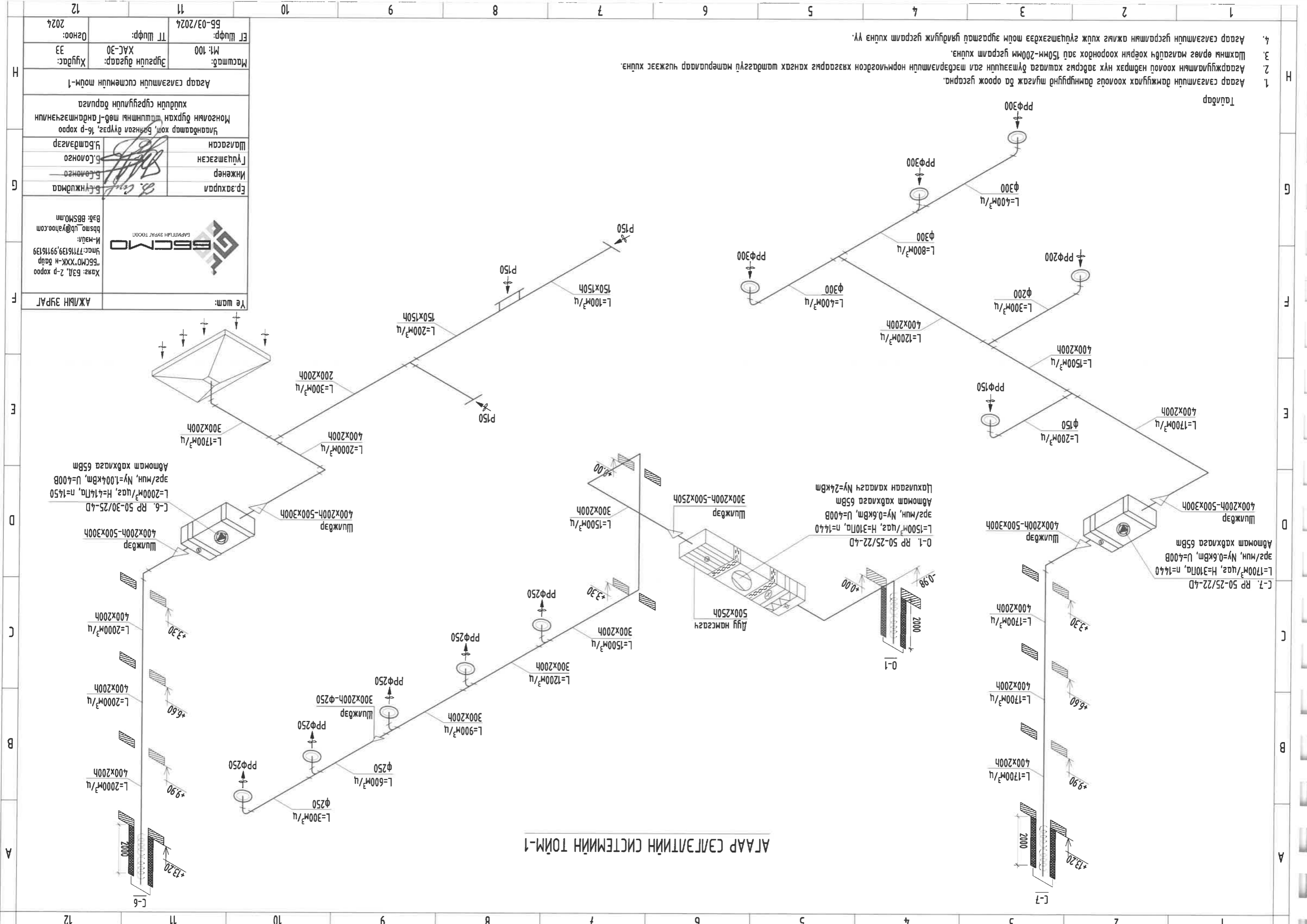
H	Масштаб: М: 50	Эргүүлэн дугаар: ХАС-29	ТТ Шифр: ББ-03/2024	ЭТ Шифр: ББ-03/2024
	Хугацаа: 33	Огноо: 2024		
G	Озмол-2			
	Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 16-р хороо Монголын дугаар шашинтны төв-Тандангэзгэнэгийн хувьд сургуулийн барилга			
	Эрххүрээл	Б.Цындраа	Инженер	Б.Цындраа
	Шалсан	Г.Цэцэгэлэн	Боловсрол	Б.Цындраа
F	Хаяг: БЗД, 2-р хороо ББСМО "ХХК"-н дарг Утас: 7716139, 9916139 И-мэйл: bbsmo_ub@yahoo.com Бэл: ББСМО.мн		 БАЙНГИЙН ЭРҮҮЛ ТӨСВИ ББСМО	
	АЖЛЫН ЭҮРЭГ			
Үе шам:				



H	Масштаб: М: 50	Эргүүлэн дугаар: ХАС-29	ТТ Шифр: ББ-03/2024	ЭТ Шифр: ББ-03/2024
	Хугацаа: 33	Огноо: 2024		
G	Озмол-2			
	Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 16-р хороо Монголын дугаар шашинтны төв-Тандангэзгэнэгийн хувьд сургуулийн барилга			
	Эрххүрээл	Б.Цындраа	Инженер	Б.Цындраа
	Шалсан	Г.Цэцэгэлэн	Боловсрол	Б.Цындраа
F	Хаяг: БЗД, 2-р хороо ББСМО "ХХК"-н дарг Утас: 7716139, 9916139 И-мэйл: bbsmo_ub@yahoo.com Бэл: ББСМО.мн		 БАЙНГИЙН ЭРҮҮЛ ТӨСВИ ББСМО	
	АЖЛЫН ЭҮРЭГ			
Үе шам:				

1. Агаар сэлгээлтний даамжигуулах хоолойг даамжигууныг нугааж ба ороож үзсэрнэ.
2. Агааржууламчийн хоолой нэвтрэх үх зэвсгэж хамгаа бүтээх үйлчилгээг хангах шатдагзүй материалар чухээс хувиэ.
3. Шахны өрөөс материалд хэрэглэж хоорондох эрх 150мм-200мм үзсэрлэх хувиэ.
4. Агаар сэлгээлтний үзсэрлэмчийн хувиэ хувиэ гүйцэтгэхээр мөн үзсэрлэмчийг үзсэрлэх хувиэ үү.

Тайлбар



АГААР СЭЛГЭЭЛТИЙН СИСТЕМИЙН ТОЙМ-1

АЖЛЫН ЗҮРЛГ			
Хаяг: БЗД, 2-р хороо "БСМО" ХХК-н даруу		БСМО-ийн даруу: Т.Орлов Утас: 7716139, 9916139 М-мэйл: bbsmo_ub@yahoo.com Вэб: BBSMO.mn	
Яе шам:		Ер захирал: Б.Сүхбаатар Инженер: Б.Сонгоо Гүйцэтгэсэн: Б.Сонгоо Шаарсан: Ш.Батбаяр	
Масштаб: М: 100 Эргүүлн дугаар: ХАС-30 Хувиас: ЭЗ		ET Шифр: ББ-03/2024 TT Шифр: Огноо: 2024	

Агаар сэлгээлтний системийн тойм-1

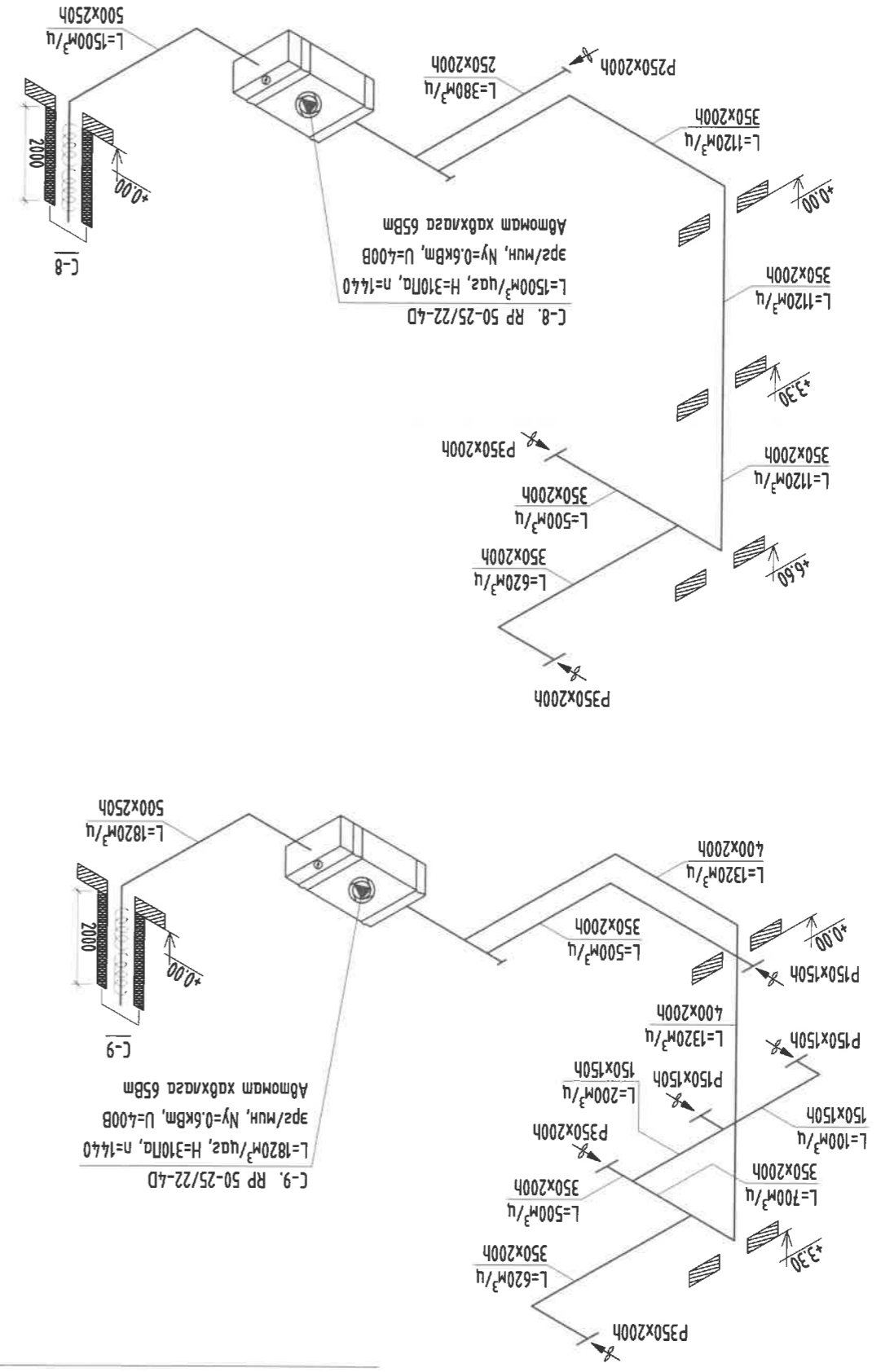
Шаардсан хой, багнаны дугаар, 16-р хороо Монголын дугаарын төв-Ландангэжүүлэх хувиэ

Автомат хавхлага 65Bm
 эрг/мин, Ny=1.004кВт, U=40B
 L=200м³/ч, H=4.1Па, n=14.50
 C-6, RP 50-30/25-4D

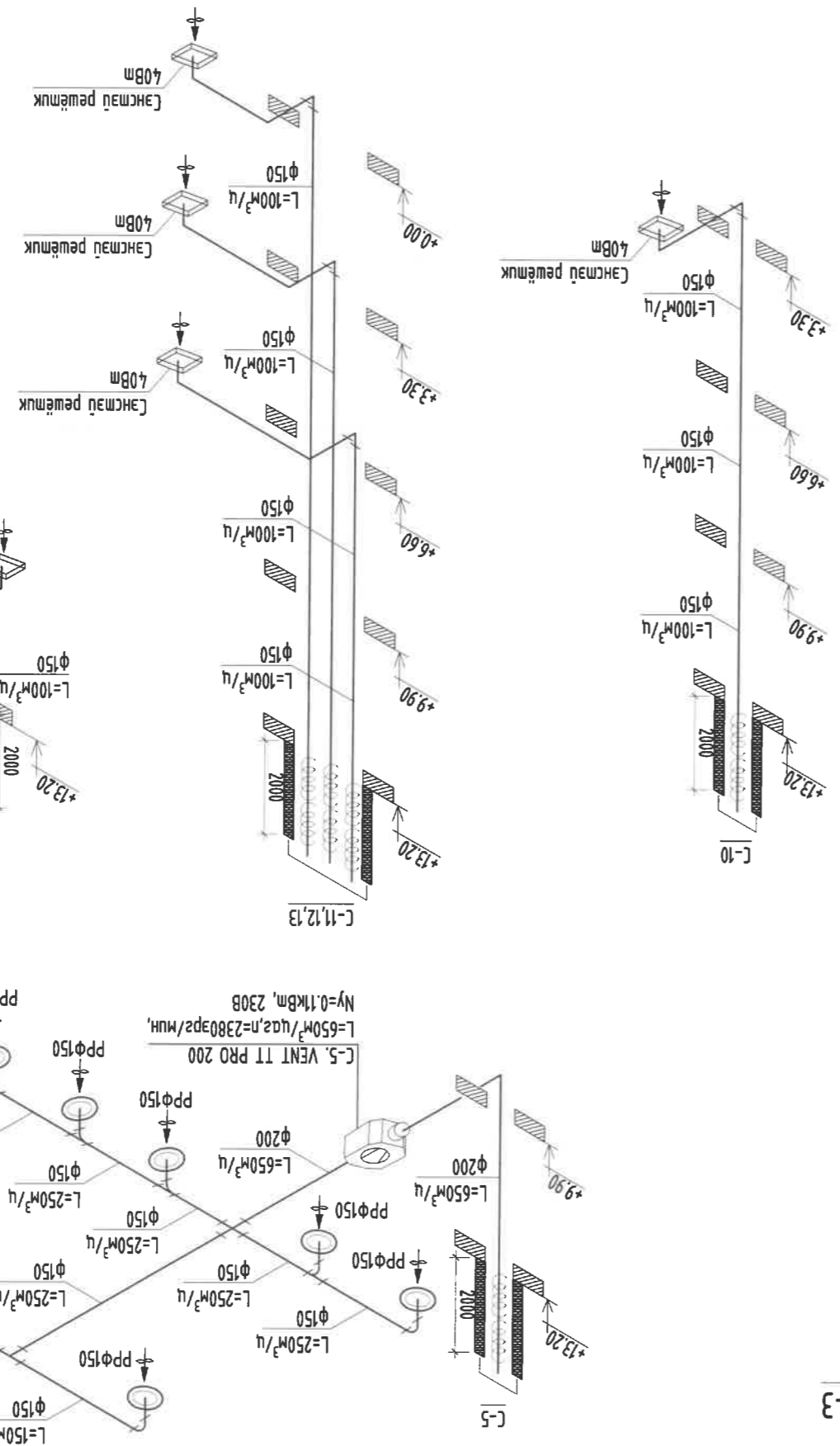
Автомат хавхлага 65Bm
 эрг/мин, Ny=0.6кВт, U=40B
 L=150м³/ч, H=3.1Па, n=14.40
 O-1, RP 50-25/22-4D

1. Агар сэлгээлийн дамжигууд хоолойг дамжрууд мугаж ба ороож угсарна.
2. Агаржигуудамын хоолойг нэвтрэх нүх эвдрэл хэмээх дүмээцийг гал мэсбэрлэлийн нормондосон хязгаарыг хангах шалдасгүй материалар чусжээс хүнээ.
3. Шахны өрлөг маягдлыг хоорондох эвд 150мм-200мм угсаралт хүнээ.
4. Агар сэлгээлийн угсаралтын ажлын хууч гүйцэтгэхдээ мөн угсаралт гүйцэтгэж угсаралт хүнээ үү.

Тайлбар

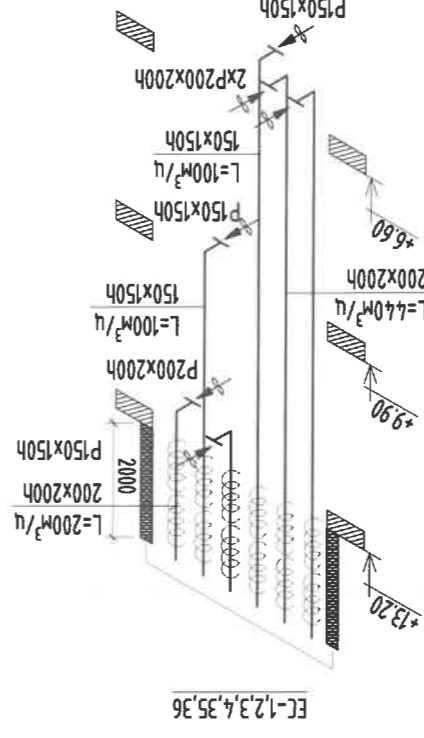
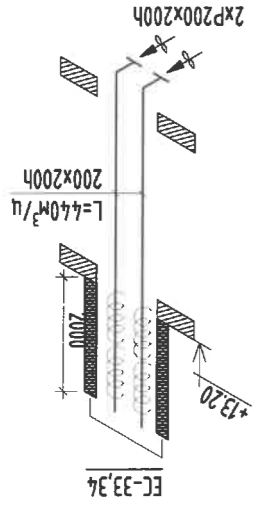
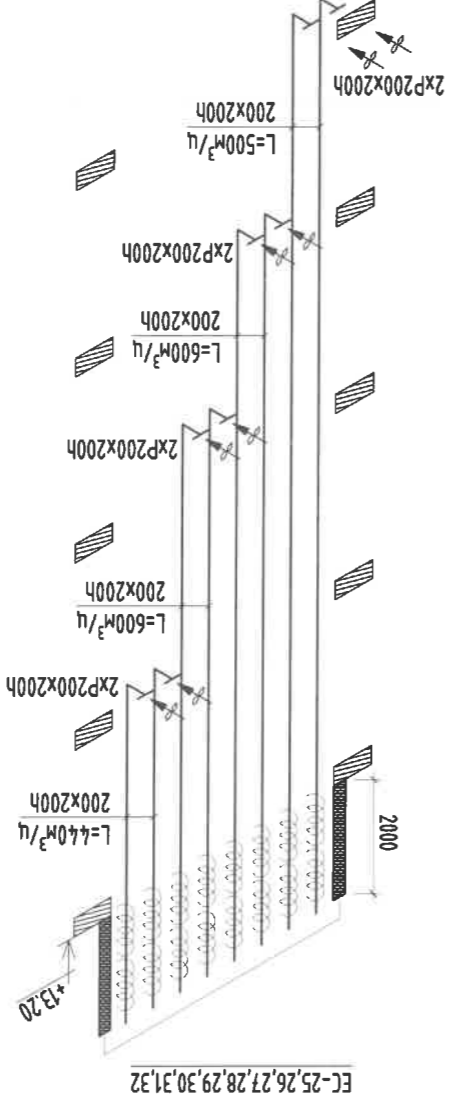
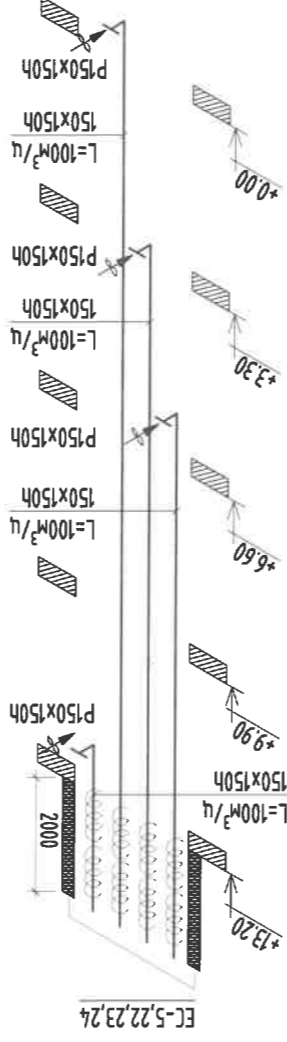
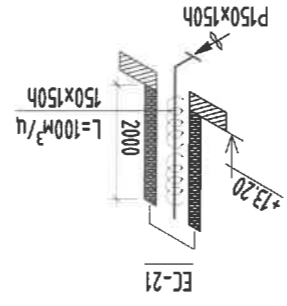
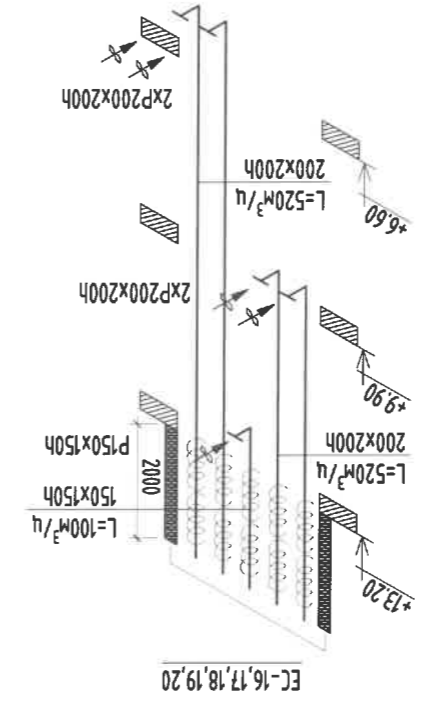
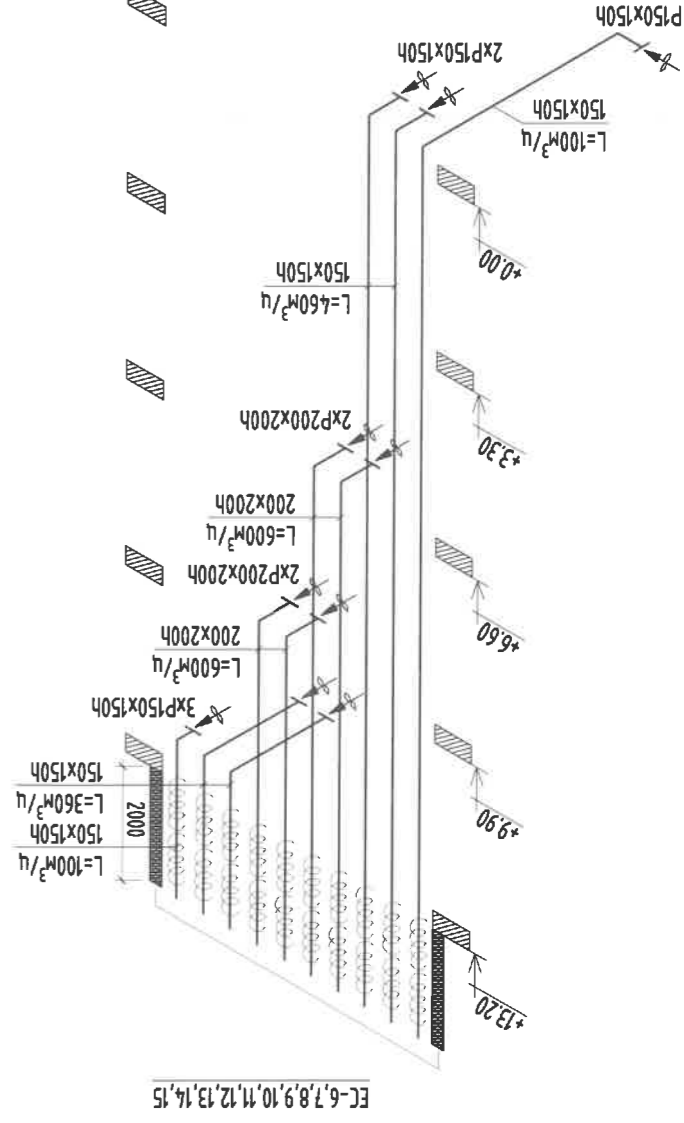


АГААР СЭЛГЭЭЛИЙН СИСТЕМИЙН ТОЙМ-3



АЖЛЫН ЭВРАГ	Үе шам: БАРПИЛЫН АРГАА ТӨСӨЛ ББСМО Хаяг: БЗД, 2-р хороо ББСМО ХХК-н дару Утас: 7716139, 99116139 И-мэйл: bbsmo_ub@yahoo.com Бэл: ББСМО.мн	Ер захирал Б.Гүнжидмаа Инженер Б.Сонгоо Гүйцэтгэсэн Б.Олонзо Шалсан Ш.Батдэлгэр	Агаар сэлгээлийн системийн тойм-3 Монголын дүрхэн цахилгаан төв-Гандангэгэжидний даруудад Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 16-р хороо	Масштаб: М: 100	Эргүүлн дугаар: ХАС-32	ТТ Шифр: 2024
				Агаар сэлгээлийн системийн тойм-3	Хуудас: ЭЗ	Огноо: 2024

АГААР СЭЛЭГЛИЙН СИСТЕМИЙН ТОЙМ-4



Тайлбар

1. Агаар сэлэглийн дамжгуулах хоолойд өндөр нягтралтай шилжээ хийж ба ороож угсарна.
2. Агааржууламлын нягтралд өндөр нягтралтай шилжээ хийж ба ороож угсарна.
3. Шилжээ өргөл малавд өндөр нягтралтай шилжээ хийж ба ороож угсарна.
4. Агаар сэлэглийн угсарлын нягтралд өндөр нягтралтай шилжээ хийж ба ороож угсарна.

Үе шам: АЖ/ЫН ЭҮРАГ

Хаяг: БЗД, 2-р хороо "БСМО"ХХК-н даруу
Утас: 7716139, 99116139
И-мэйл: bsmo_ub@yahoo.com
Бэл: ББСМО.мн

Б.Г. Юнжуудаа
Инженер
Б.Сонгоо
Г.Цэцэгсэлэн
Шалсан

Улаанбаатар хот, даянгол дүүрэг, 16-р хороо
Монголын дугаар шашинтны мөв-Гандантэвчэнгийн
хуудлын сургуулийн дарга

Агаар сэлэглийн системийн тойм-4

Масштаб: М1:100
Эргүүлэн дугаар: ХАС-33
ТТ Шуфр: ББ-03/2024
Огноо: 2024

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----