

УВС АЙМГИЙН АВТО ТЭЭВРИЙН ТӨВИЙН АВТО ГРАЖЫН БАРИЛГЫН
ГАДНА ДУЛААНЫ ШУТАМЫН АЖЛЫН ЗУРАГ

УВС АЙМАГ БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"БАРИЛГЫН ИНЖЕНЕРҮҮД" ХХК

БАТЛАВ

Увс аймгийн Ерөнхий архитектор



Б. Батболд

ЗҮРГИЙН ШИФР: БИ - 29/124
ТӨСВИЙН ШИФР: БИ - 124

БОЛОВСРУУЛСАН:

Захирагч

Ерөнхий инженер



Л. Парчаадогж

Б. Батмөнх

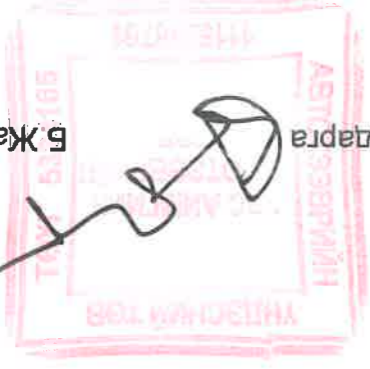
ЗӨВШӨӨРӨЛСӨН:

Увс аймгийн ЗДТГ-ын ХБТХОХ-ийн дарга



ЗАХИАЛГАГЧ:

Увс аймгийн "Авто тээврийн төв"-ийн дарга



Б. Жамбалрагчаа

Улаангом 2024 он

Тайлбар

Ерөнхий хэсэг: Үвс аймгийн Авто тээврийн төвийн авто гэржын барилгын гадна дулаан хангамжийн шугам сүлжээний ажлын зургийг ерөнхий төлөвлөгөө, өндөржилт, зайн хэмжээсийн зураг, газар дээр нь хийсэн хэмжилт судалгаа, техникийн нөхцөл, барилга архитектурын даалгаварыг үндэслэн зураг төслийн "Барилгын инжөнерүүд" ХХК-д боловсруулав.

1. Дулааны сүлжээ Дараах норм дүрмүүдийг мөрдлөг болгов.

1. Дулааны шугам сүлжээ, Ажлын зураг

БНБД 41-05-18
MNS 3238:2001

1. Барилга баригдах цаг уурын нөхцөл:

Гадна агаарын хэм / хүйтний улиралд 5 хоног /

-41.7°С

Гадна агаарын хэм / дулааны улиралд 1 хоног /

+26.3°С

Галтааны үеийн дундаж хэм

-9.7°С

Галтааны үеийн үргэлжлэх хугацаа

223 хоног

2. Дулаан зөөгчийн температур

Халаалтын системийн / өгөх усны хэм /

95°С

/ буцах усны хэм /

70°С

3. Дулаан хангамжийн эх үүсвэр нь төвлөрсөн дулаан хангамж байна

Дулааныг "Улаангомын дулааны 2-р станц" ТӨХК-ны 2024.05.05-ны №91/2024 тоот техникийн нөхцөлийг үндэслэн одоо байгаа ДУТ-9-ийн цаг уурын барилгын чиглэлд явж буй дулааны шугам дээр шинээр дулааны худал хангахаар төлөвлөв.

Дулааны шугамд ГОСТ 10704-91 стандартын ган хоолой, хүйтэн усны шугамд ГОСТ 3262-75 стандартын цайрдасан ган хоолой төлөвлөв. Хоолойн холбох хэрэгсэлүүдийг ган хоолойтой ижил ханьян зузаантай холбох хэрэгсэл ашиглана.

Дулааны шугам хоолойг пенополиуретан б=50мм, λ=0.03вт/м°С түүнтэй адил шинж чанартай материалар дулаалж гадна талыг шилэн даавуугаар 2 үе ороож хамгаалан, үгсралтыг зургийн дагуулийн огтлолд үзүүлсэн налууугаар гүйцэтгэнэ.

Гунах туглур бүрийн хоорондох зайг хоолойн голцоос хамааруулан φ25,32,45мм голчтой хоолойд 2м, φ50,65-д 3м тус тус байна.

Шугамын дагуулийн огтлолыг үндэслэн хоолойн үгсралтын түвшинг тогтооно. Шугамын өндөр цэгт агаар гаргах, нам цэгт үс буулгахыг зурагт үзүүлсэнний дагуу тавина. Үндэн хоолойг үгсрахын өмнө дотор талд наалдсан хол шороо тоосыг сайтар цэвэрлэж зэврэлтээс хамгаалах 2 үе битум түрхлэг хийнэ.

4. Газар шорооны ажиг эхлэхийн өмнө холбогдох ижнөнөнөрийн шугам сүлжээ ашиглалтын бүх байгууллагад, орчны өмчлөх зөвшөөрөлөгч эвсөөрөлөгч шинээр хийгдэх дулааны шугамтай огтлолгож байгаа болон ойролцоо байгаа бүх шугам сүлжээг тодруулан тэмдэглэж одоо байгаа шугам сүлжээтэй огтлолгож байгаа болон ойролцоо зэрэгцэн оршиж үгсрэлдэх хэсгүүдэд газар шорооны ажлыг заавал гаргаар гүйцэтгэх шаардлагатай.

Газар шорооны ажлын явцад ил гарсан шугам сүлжээг хамгаалалтад авч, сувгийг булгахын өмнө бүрэн бүтэн байдалыг хангаж эзэмшигч нар т актээр хүлээлгэн өгөх.

5. Дулааны шугамыг шахааж хаалт бүхий хэсгээр хэсэглэж дулааны станцаас мөргөжлийн хүн байлцуулан даралттай усаар СНИП 050.3-83 дагуу шалган тус бүрд нь далд ажлын акт үйлдэж хүлээлгэн өгнө. Шахаа ажлын даралт Р=Pa*1.25 МПа-с багарт байна. Шахалтын ажлыг дууссаны дараа дулааны ажлыг гүйцэтгэнэ. Дулааны шугамын үгсралт түршилтын ажлыг гүйцэтгэхдээ БНБД 3-05.03-95 Дулааны шугам сүлжээ, БНБД 3.02.01-90 Барилгын газар шороо ба буурь суурийн ажиг, болон буцад холбогдох норм дүрэм журмын заалтуудын дагуу чанартай гүйцэтгэх. Гануурын сүлжээг гүйцэтгэх үед өөрчлөлт орох тохиолдолд зохиогчтой зөвшилцөх шаардлагатай. Гадна дулааны шугамын үгсрэл, түршиг ажлыг гүйцэтгэхдээ БНБД 3.05.01-88 Баримтлах ба БУА-д мөрдөх хөдөлмөр хамгааллын үйлдвэрлэсэн дүрмийг баримтлан ажиглах хэрэгтэй.

Ханаалм асар сэлгэмийн үндсэн үзүүлэлт

Ерөнхий төлөвлөгөө-нүү дугаар	Хэрэглэгчийн нэр	Ханаалм	Салхууц	Халуун гадна хангамж	Технологийн хэрэгсэл	Бүгд	АТҮтөвийн өбмө гэрж	0.06			
							Дулааны ачаалал мбм (кал/цаг)				

Зүргийн жасгаалм

Д/а	Формам	А3	Тайлбар бүчүз, зүргийн жасгаалм, үндсэн үзүүлэлт	ГДШ-1
2	А3	Тамбуулын мүүдэр	Гадна дулааны шугамын багцгуулам	ГДШ-2
3	А3	Гадна дулааны шугамын багцгуулам	Гадна дулааны шугамын багцгуулам	ГДШ-3
4	А3	Хоолой гүсрэлтийн мөм, сүбсүдн багцгуулын зүсэлм	Хоолой гүсрэлтийн мөм, сүбсүдн багцгуулын зүсэлм	ГДШ-4
5	А3	Дулааны хүдсүдн багцгуулам, осмол	Дулааны хүдсүдн багцгуулам, осмол	ГДШ-5

Увс аймгийн Авто тээврийн төвийн Авто Гэржын Барилга "Гадна дулаан хангамж" Масмод



"Гурван Тэрмус" ХХК

Увс аймгаас Улаангом сүм

Увс аймгаас Улаангом сүм

Увс аймгаас Улаангом сүм

Увс аймгаас Улаангом сүм

Увс аймгаас Улаангом сүм

Увс аймгаас Улаангом сүм

Инженер

Гүйцэтгэсэн

Шалгасан

Шалгасан

Шалгасан

Шалгасан

Тайлбар бүчүз, зүргийн жасгаалм, үндсэн үзүүлэлт

Тайлбар бүчүз, зүргийн жасгаалм, үндсэн үзүүлэлт

Тайлбар бүчүз, зүргийн жасгаалм, үндсэн үзүүлэлт

Тайлбар бүчүз, зүргийн жасгаалм, үндсэн үзүүлэлт

Тайлбар бүчүз, зүргийн жасгаалм, үндсэн үзүүлэлт

Тайлбар бүчүз, зүргийн жасгаалм, үндсэн үзүүлэлт

Масмод

Хүндэс

Хүндэс

Хүндэс

Хүндэс

Хүндэс

Увс аймгийн Авто тээврийн төвийн Авто Гэржын Барилга

Увс аймгийн Авто тээврийн төвийн Авто Гэржын Барилга

Увс аймгийн Авто тээврийн төвийн Авто Гэржын Барилга

Увс аймгийн Авто тээврийн төвийн Авто Гэржын Барилга

Увс аймгийн Авто тээврийн төвийн Авто Гэржын Барилга

Увс аймгийн Авто тээврийн төвийн Авто Гэржын Барилга

Увс аймгийн Авто тээврийн төвийн Авто Гэржын Барилга

Д/а	Тэмдэглэгээ	Нэр	мoo	жун кг	Тайлбар
1	ГОСТ 3262-75	Ус хүйт бамжуулах ган яндан			
2	ГОСТ 3262-75	Цахирсан ган яндан			
3	ТЭ 200° С; R _т = 1.6МПа.	Яндангийн дугаарга			
		а / Эвдрэлтээс хамгаалах			
		мүрхлээг з гдга			
		δ / Дугаарга δ=0,05м			
		l = 0,05 Bm/m° C γ = 40-60 кг/м³			
		в / Хамгаалах дүрхүүл			
		Φ20мм	15	1.74	г/м
1	ГОСТ 3262-75	Ус хүйт бамжуулах ган яндан			
2	ГОСТ 3262-75	Цахирсан ган яндан			
3	ТЭ 200° С; R _т = 1.6МПа.	Яндангийн дугаарга			
		а / Эвдрэлтээс хамгаалах			
		мүрхлээг з гдга			
		δ / Дугаарга δ=0,05м			
		l = 0,05 Bm/m° C γ = 40-60 кг/м³			
		в / Хамгаалах дүрхүүл			
		Φ20мм	15	1.74	г/м
4	ТЭ 200° С; R _т = 1.6МПа.	Тан дөмбөлгөн хадам			
		Φ57 мм	2	-	шур
		Φ20 мм	1	-	шур
5	ТЭ 200° С; R _т = 1.6МПа.	Юулагч			
		Φ15 мм	1	-	шур
		Φ25 мм	2	-	шур
6	ТЭ 200° С; R _т = 1.6МПа.	Хэвдэмэл ган дуган			
		Хэвдэмэл ган дуган			
		Φ57 мм	8	-	шур
		Хэвдэмэл цахирсан ган дуган			
		Φ20мм	4	-	шур
7	Серия В-493-1 Өын.1	Хоолойн гулсах мушгуур			
		Φ57 мм	8	-	шур
		Φ20мм	4	-	шур
8	Серия Г-991-1 Өын.1	Үн нэвтрэх м/δ гдгаг			
		600x385мм	13	-	г/м
9	Серия Г-991-1 Өын.2	Үн нэвтрэх шөмөр дөмөн хйдгаг			
		2500x2500x2000H	1	-	Ком
10	Серия В-493-1 Өын.1	Гулсах мушгуурын дөмөн дэр			
		0П-1	12	-	шур
10	MNS 0887-1983	Гадна гүзгүүн хавтан			
		ГХ-5	22	-	шур
11		Гадар шорооны ажуй			
		/Ухах/	49.60	-	МЗ
		/Булах/	25.0	-	МЗ

Материалын мүүдэр

“Грдан Тэрлс” ХХК
 Улаангом сум
 Утас: 9992163
 1-р баг 18-14 тоот

Инженер	Б.Гандаа
Гүйцэтгэсэн	Б.Батмөнх
Шалгасан	

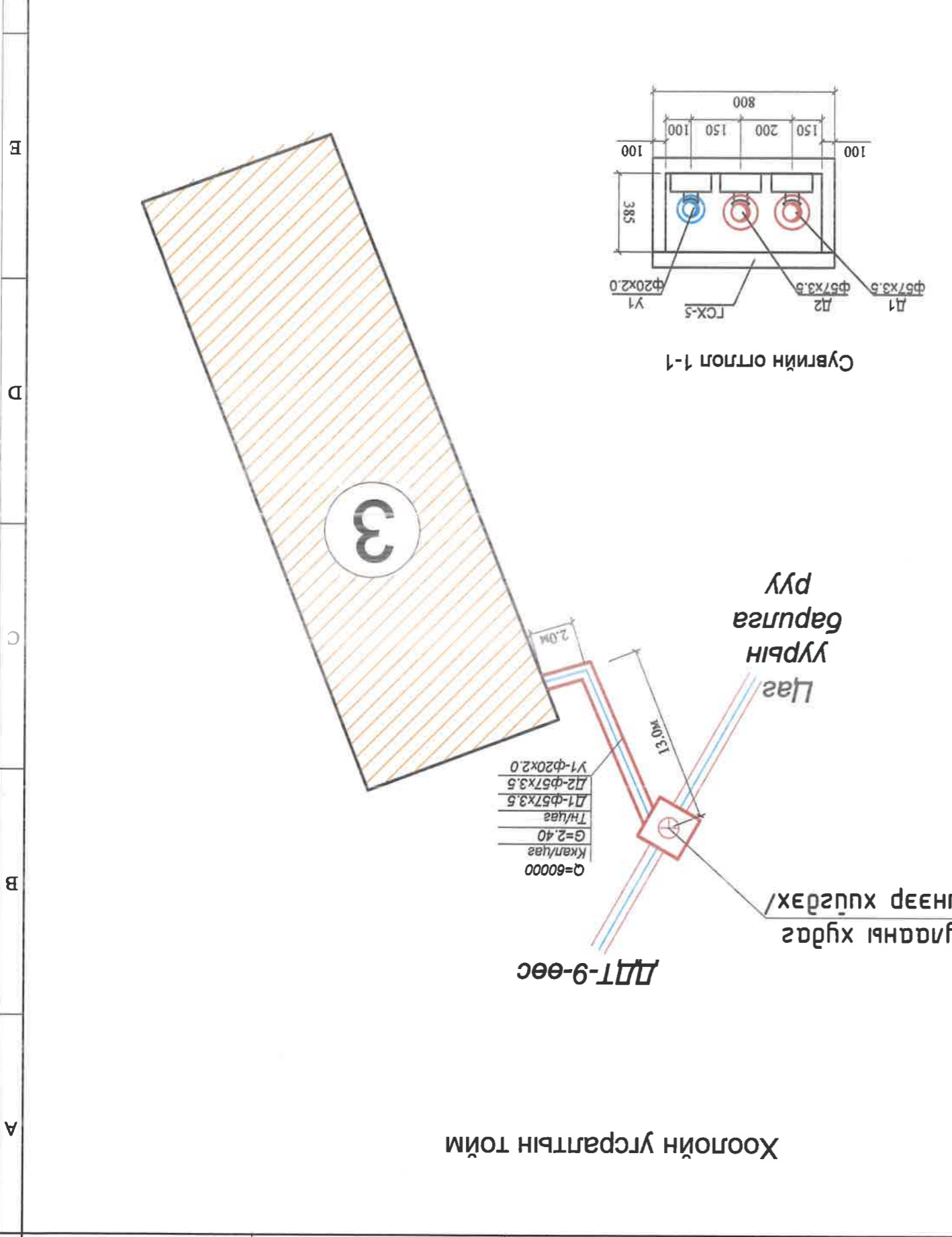
Материалын мүүдэр	ТЭ ШИФР: ГТ-...../24
Үе шам	АЗ
Хүдгэц	2
Масмад	2024 он 03ср

УБС АЙМГИЙН АВТО ТЭЭВРИЙН ТӨВИЙН АВТО ГРАЖЫН БАРИЛА
 “Гадна дугаан хангамж”

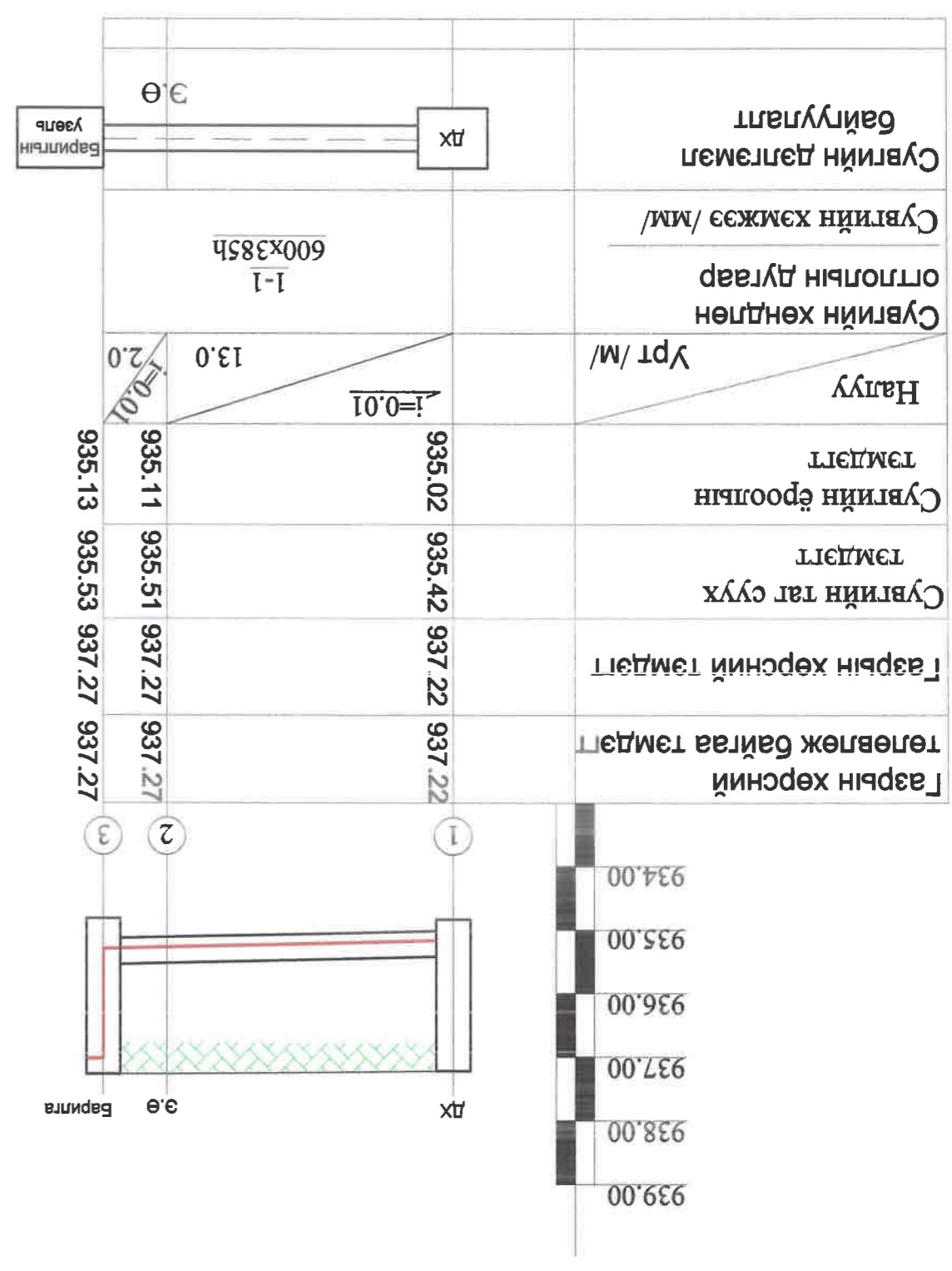
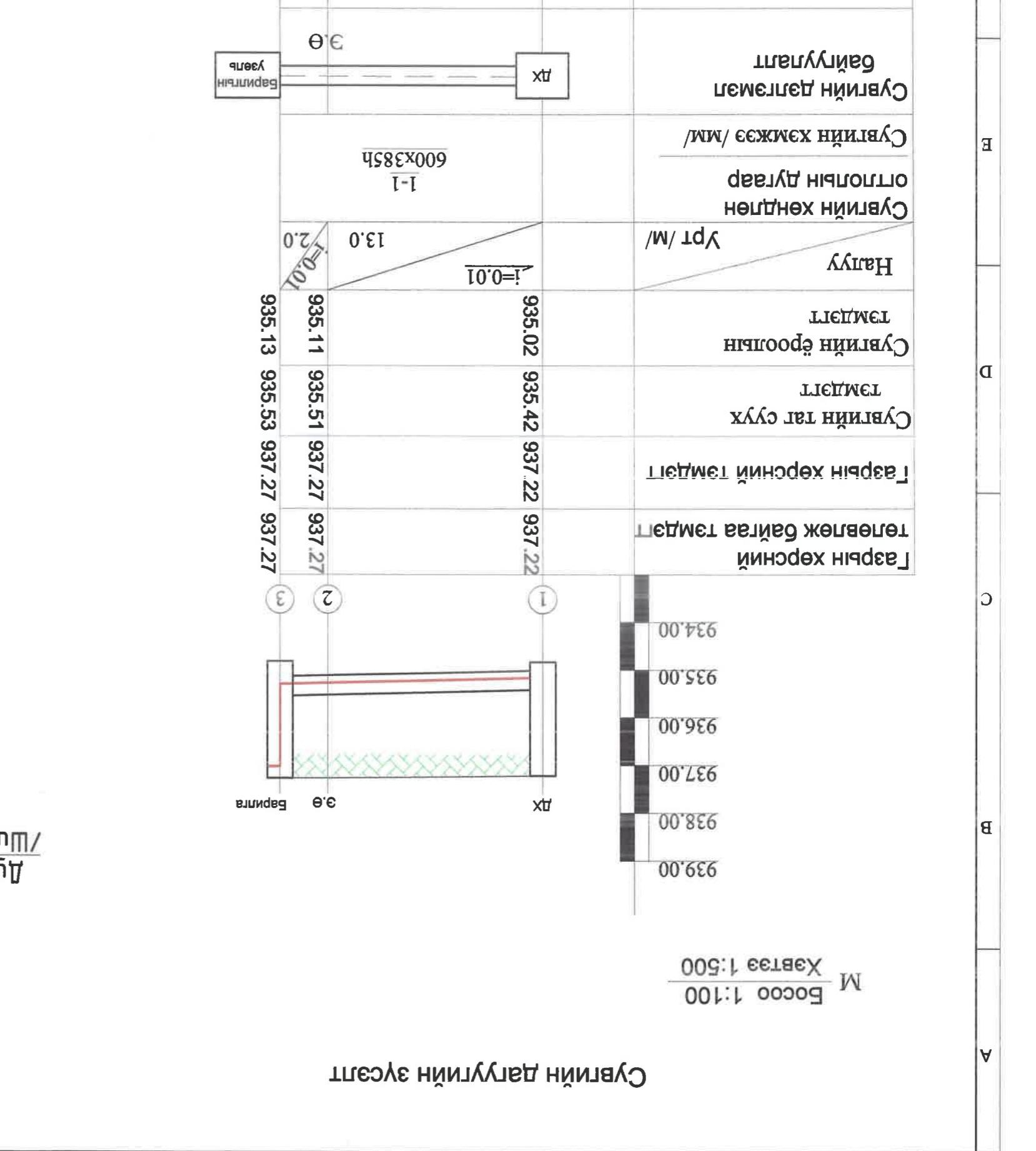
ГД-2

8	7	6	5	4	3	2	1
---	---	---	---	---	---	---	---

УБС АИМГИЙ АВТО ТЭЭВРИЙН ТӨВИЙН АВТО ГРАЖЫН БАРИЛА "Гадна дуулаан хангамж"		Инженер Б.Гандаваа		УБС АИМГАС ХХК	
Цугуйн дагуулийн зураг, Хуулийн дагуулийн зураг, Хуулийн дагуулийн зураг, Хуулийн дагуулийн зураг		Гууцмсан Б.Бамөнх		УБС АИМГАС ХХК	
Масштаб ГД-4		Шалсан Шалсан		УБС АИМГАС ХХК	
2024 он 03 сар		ТТ ШИФР: ГТ-...../24		УБС АИМГАС ХХК	
5		4		3	
8		7		6	

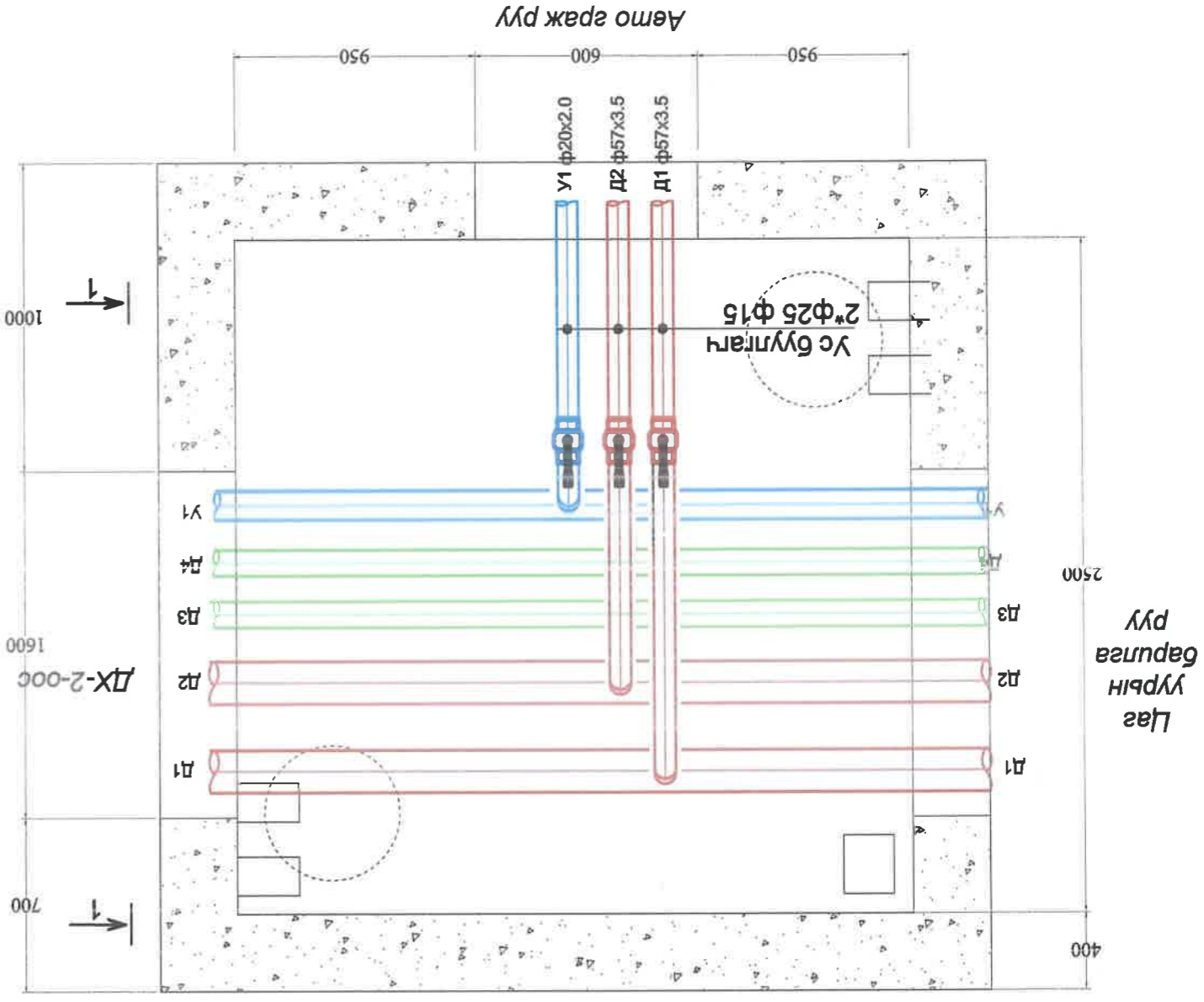


УБС АИМГИЙ АВТО ТЭЭВРИЙН ТӨВИЙН АВТО ГРАЖЫН БАРИЛА "Гадна дуулаан хангамж"		Инженер Б.Гандаваа		УБС АИМГАС ХХК	
Цугуйн дагуулийн зураг, Хуулийн дагуулийн зураг, Хуулийн дагуулийн зураг, Хуулийн дагуулийн зураг		Гууцмсан Б.Бамөнх		УБС АИМГАС ХХК	
Масштаб ГД-4		Шалсан Шалсан		УБС АИМГАС ХХК	
2024 он 03 сар		ТТ ШИФР: ГТ-...../24		УБС АИМГАС ХХК	
5		4		3	
8		7		6	



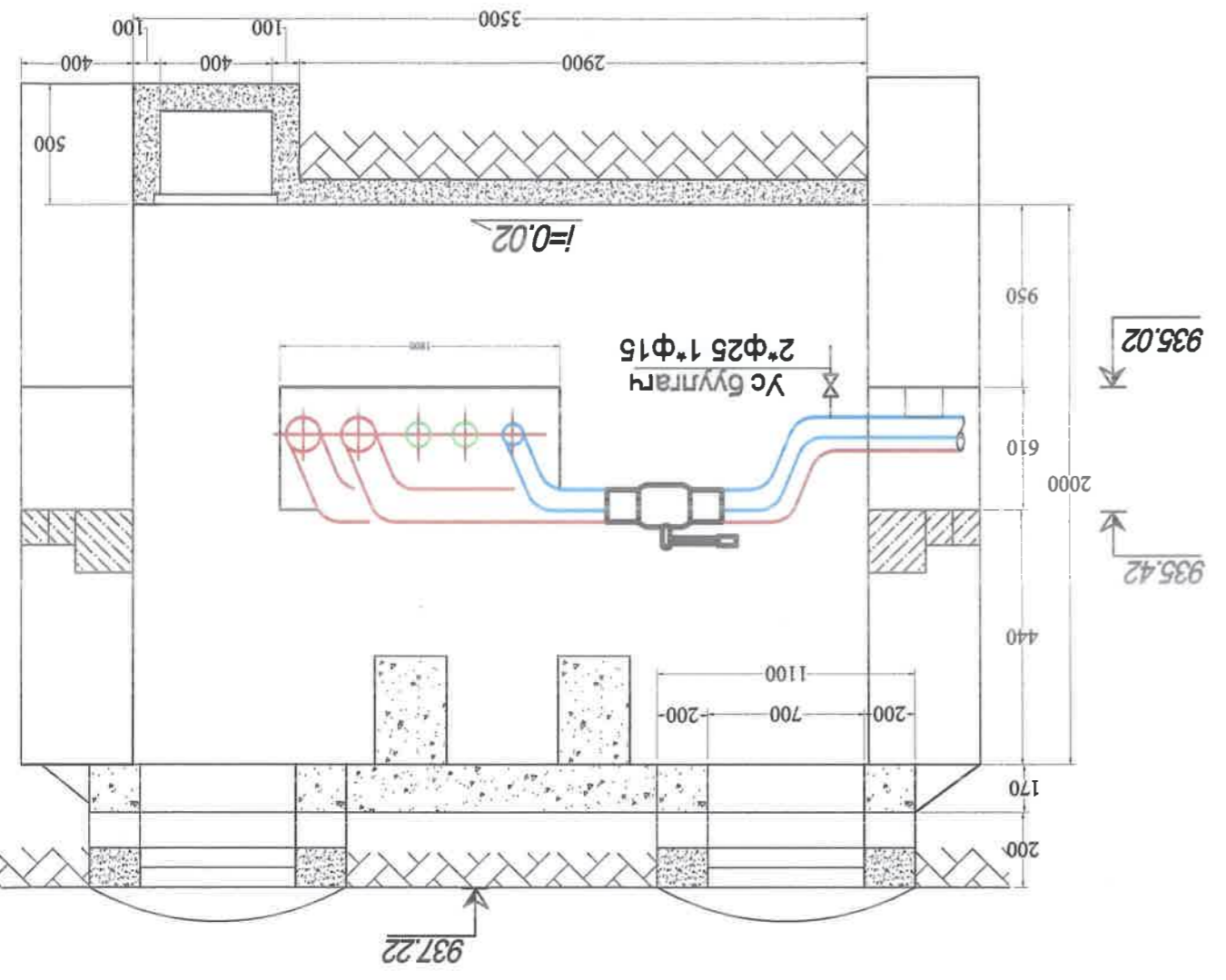
935.13	935.53	937.27	937.27
935.11	935.51	937.27	937.27
935.02	935.42	937.22	937.22
Сувгийн ёроолын тэмдэгт	Сувгийн тэг суух тэмдэгт	Газрын хөрсний тэмдэгт	Газрын хөрсний төлөвөж байгаа тэмдэгт
Урт/м	Урт/м	Сувгийн хөндлөн огтлолын дугаар	Сувгийн хэмжээ/мм
13.0	13.0	1-1	600x385h
1/0.01	1/0.01	1-1	
2.0	2.0		
Багц	Багц	Багц	Багц
3	2	1	1

М Босоо 1:100
Хэвтээ 1:500



Дулааны худаг

осглол 1-1



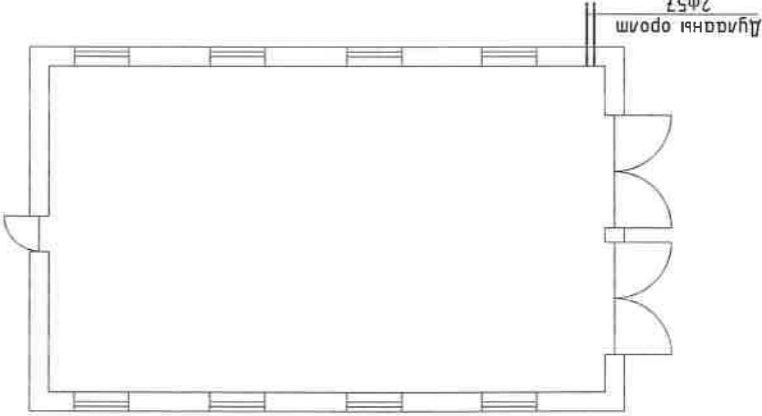
"Грдан Тармис" ХХК Улсын хамт Чулган сум Т-баг 18-14 тоот Утас: 99992163	Инженер	Б.Гандаваа	УБС АИМГИЙН АВТО ТЭВРИЙН ТӨВИЙН АВТО ГАРЖЫН БАРИЛГА "Гадаа дулаан хангамж"		
	Түлэмгэсэн	Б.Батмөнх	Дулааны худаг-ДХ Багшүүлалт, осглол	Үе шам	Масштаб
	Шагасан		ЕТ ШИФР: БН-2/24	Хүдэс	ГД-5
			ТТ ШИФР: ГТ-...../24	Хүдэс	
			2024 он 03 сар	Бүх	

Убс аймгийн Авто Тээврийн Төвийн Авто Гажын Барилга "Халаам, азгар сэлгээм"		Инженер Б.Ганболд		"Гудамж" ХХК		Убс аймгийн Халаам сум		Утас: 99992163 1-р дахь 18-14 тоот	
Тайлбар, үндсэн үзүүлэлт, XXД-ын үнэмлэхүүн				Гудамжын Б.Батмөнх		Шалгарсан Түргэмжтэн		ЭТ ШИФР: БН-20/124	
Тайлбар, үндсэн үзүүлэлт, XXД-ын үнэмлэхүүн				Тайлбар, үндсэн үзүүлэлт, XXД-ын үнэмлэхүүн		Тайлбар, үндсэн үзүүлэлт, XXД-ын үнэмлэхүүн		Тайлбар, үндсэн үзүүлэлт, XXД-ын үнэмлэхүүн	
Хугацаа		Хугацаа		Хугацаа		Хугацаа		Хугацаа	
1		1		1		1		1	
Бүх хугацаа		Бүх хугацаа		Бүх хугацаа		Бүх хугацаа		Бүх хугацаа	
5		5		5		5		5	
2024 он 05сар		2024 он 05сар		2024 он 05сар		2024 он 05сар		2024 он 05сар	

№	Хангамжа хувийн хэрэг	Тооцооны үнэмлэхүүн K(M°C/Bm)
1	Гадна хана (Үндсэн моосго δ=640мм)	0.96
2	Гадна цонх (2 дахар шувууны дахуу)	2.30
3	Гадна харгалзах (Модон харгалзах)	2.0
4	Дээрдүүлэх хувийн хэрэг	0.55

Дулааны дамжуулах коэффициентийн тооцооны үзүүлэлт

№	Ажлын төрөл	Хангамж	Дулааны дамжуулах коэффициент
1	Тайлбар, үндсэн үзүүлэлт, XXД-ын үнэмлэхүүн	A3	XAC-1
2	Материалын түгээр, танх мөдөг	A3	XAC-2
3	Халаамтын системийн дагуулам	A3	XAC-3
4	Халаамтын системийн моим H-гүл	A3	XAC-4
5	Дулааны дамжуулах системийн хангамж	A3	XAC-5



Үбс аймгийн Авто Тээврийн Төвийн Авто Гажын Барилга "Халаам, азгар сэлгээм"-ийн даруулын халаамтын системийн ажлын Ерөнхий хэсэг:

Тайлбар

1. Барууны дүүгдэгч гур амьсгал, геофизикийн үзүүлэлт
 БНД 23-01-09
 БНД 23-02-09
 БНД 41-01-11
 БНД 31-03-03

2. Дулааны дамжуулах коэффициентийн хэм / өгөх гүхний хэм /
 90°C / 70°C

3. Зонхнолох өрөөний хэм / өгөх гүхний хэм /
 10°C

4. Орон нутгийн цэвэрлэх зардал

Барууны дүүгдэгч нар	Гадна азгарын моосго температур °C /1 хоног/	Барууны дүүгдэгч нар	Халаам	Азгар	Халуун гүх	Бүх
-41.7°C	700	60000	60000	-	-	-

Дулааны ачаалал Bm (ккал/цаг)

Материалын мүүдэр

Тануу мэмдэг

Нэр	Байгуулам	Толм
- Хаалагтын өгөх шугам /2-р хэлхээнд/	—D2.1—	—D2.1—
- Хаалагтын бүлэг шугам /2-р хэлхээнд/	—D2.2—	—D2.2—
- Хаалах хэрэгсэл		
- Хаалагтын босоо шугам	ХБШ-1	ХБШ-1
- Бөмбөгөн бунтель		
- Термостатон бунтель		
- Бөмбөгөн ган хаалт		
- Хоолойн диаметр	Φ20	Φ20
- Үс дугиаргач		
- Шугамын налгуу	0.002	0.002
- Хаалах хэрэгслийн үзүүлэлт	M-140-A0	M-140-A0
- Хоолойн дулаалга		
- Хул өвч крап		
- Даралт хэмжих манометр		
- Температур хэмжих термометр		
- Дулааны моолгуур		
- Агаар сорох сэнс		
- Үлр машин зонин		
- Агаар дамжгуулах хоолойн гүрвэлгэч		
- Агаар дамжгуулах хоолойн шилжвэр		
- Агаар дамжгуулах хоолойн булан		
- Агаар дамжгуулах хоолой		

Халаагтын систем	Тэмдэглэгээ	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо	Нэгж /Kz/	Тайлбар
	1	Үс дамжгуулах ган хоолой Φ50мм	У/М	28		
	2	Үс дамжгуулах ган хоолой Φ32мм	У/М	64		
	3	Үс дамжгуулах ган хоолой Φ20мм	У/М	16		
	4	Бөмбөгөн бунтель Φ20	Ш	10		
	5	Гүрвэлгэч Φ32x20x32	Ш	8		
	6	Булан Φ32	Ш	8		
	7	Булан Φ32/20	Ш	4		
	8	Нэгон Φ20	Ш	8		
	9	Тосон дугаг	Kz			Φ20-Φ50 хүрээлэх 108 У/М зон хоолой 2 гбаа бүгднэ
	10	Үс дугиаргач Φ15	Ш	2		
	11	Хоолойн дулаалга Φ50	М	28		

УБС АИМГИЙН АВТО ТЭВРИЙН ТӨВИЙН АВТО ГРАЖЫН БАРИЛА
"Халаалт, агаар сэлгээлт"
Инженер
Б.Гандава
Гүйцэтгэсэн
Б.Батмөнх
Шалгасан
Материалын мүүдэр

УБС аймаг
Улаангом сүм
Т-р баг 18-14 тоомш
Умсаг: 99992163

ET ШИФР: БН-03124
ТТ ШИФР: ГТ-...../24

2024 он 05сар

ХАС-2

Масштаб

Хуудас
Бүх хуудас

А3

2

5

8

7

6

5

4

3

2

1

Б

Д

С

В

А

Б

Е

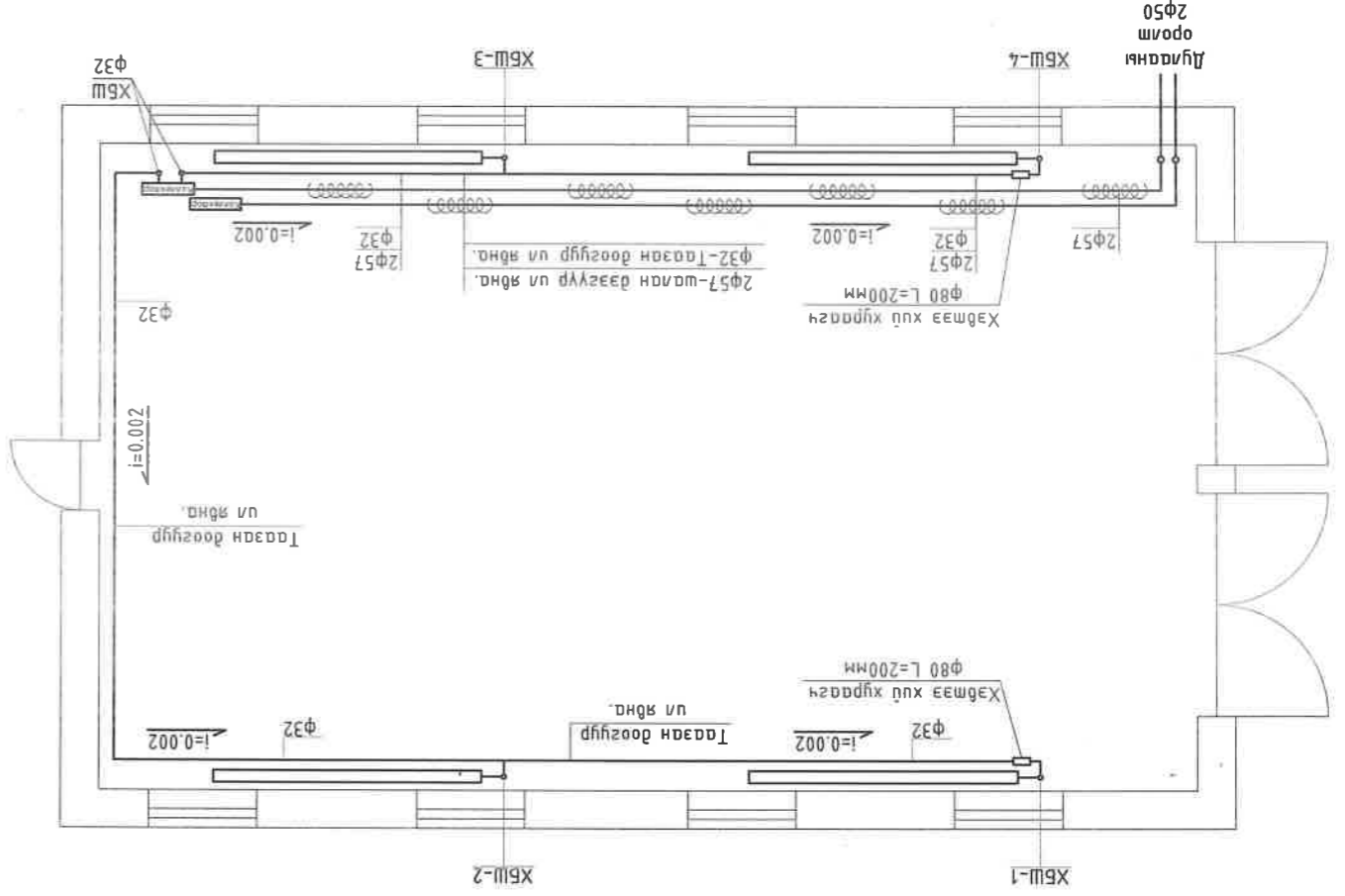
Д

С

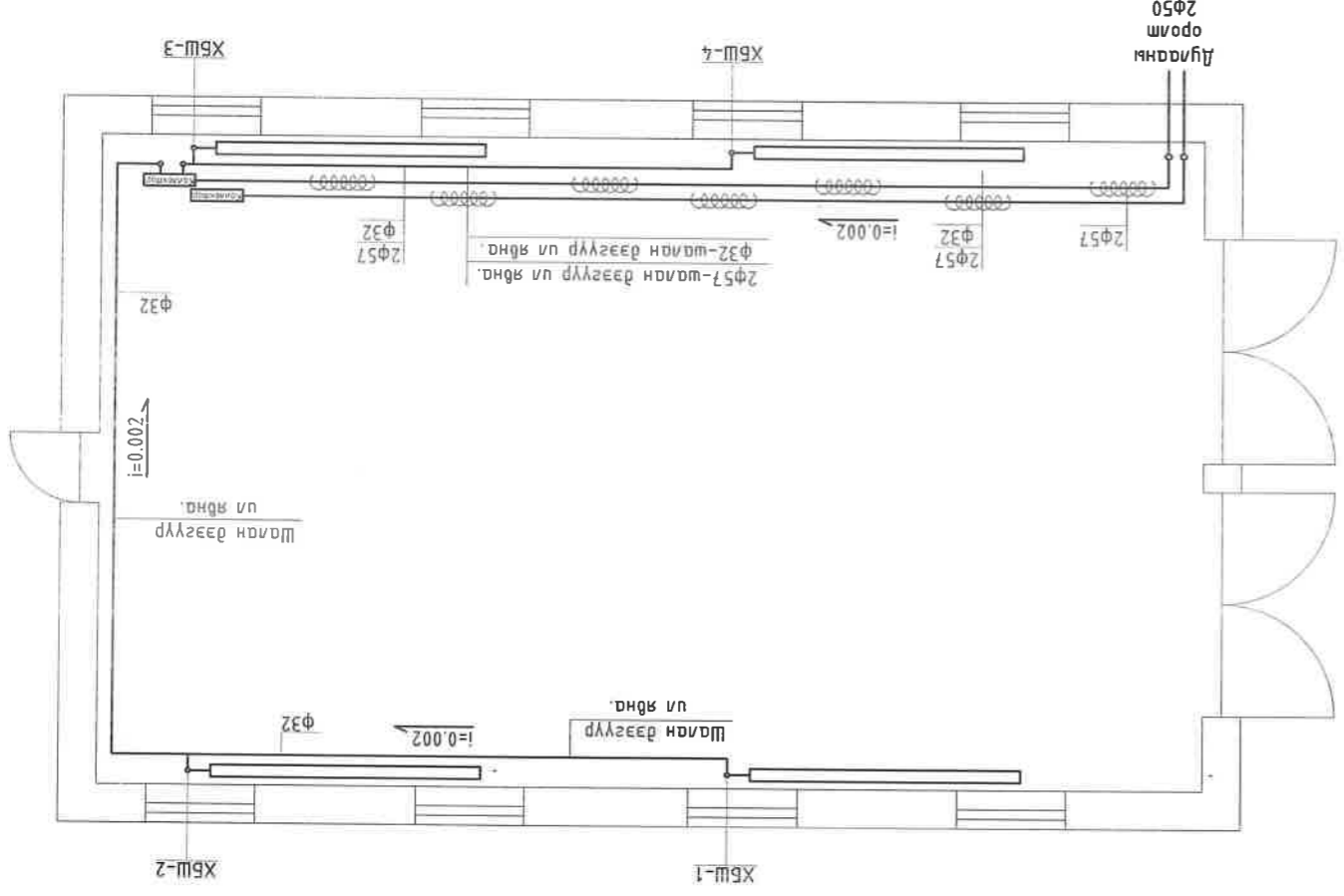
В

А

Халамны түгээх шугамын дэглэм M1:100



Халамны дугах шугамын дэглэм M1:100



Дулааны оролт 2Φ50

Дулааны оролт 2Φ50



"Гурван Тэрвис" ХХК
Улс аймаг
Улаангом сум
1-р баг 18-14 тоот
Утас: 9992163

Инженер
Б.Гандава

Гуцэмгсэн
Шалсан

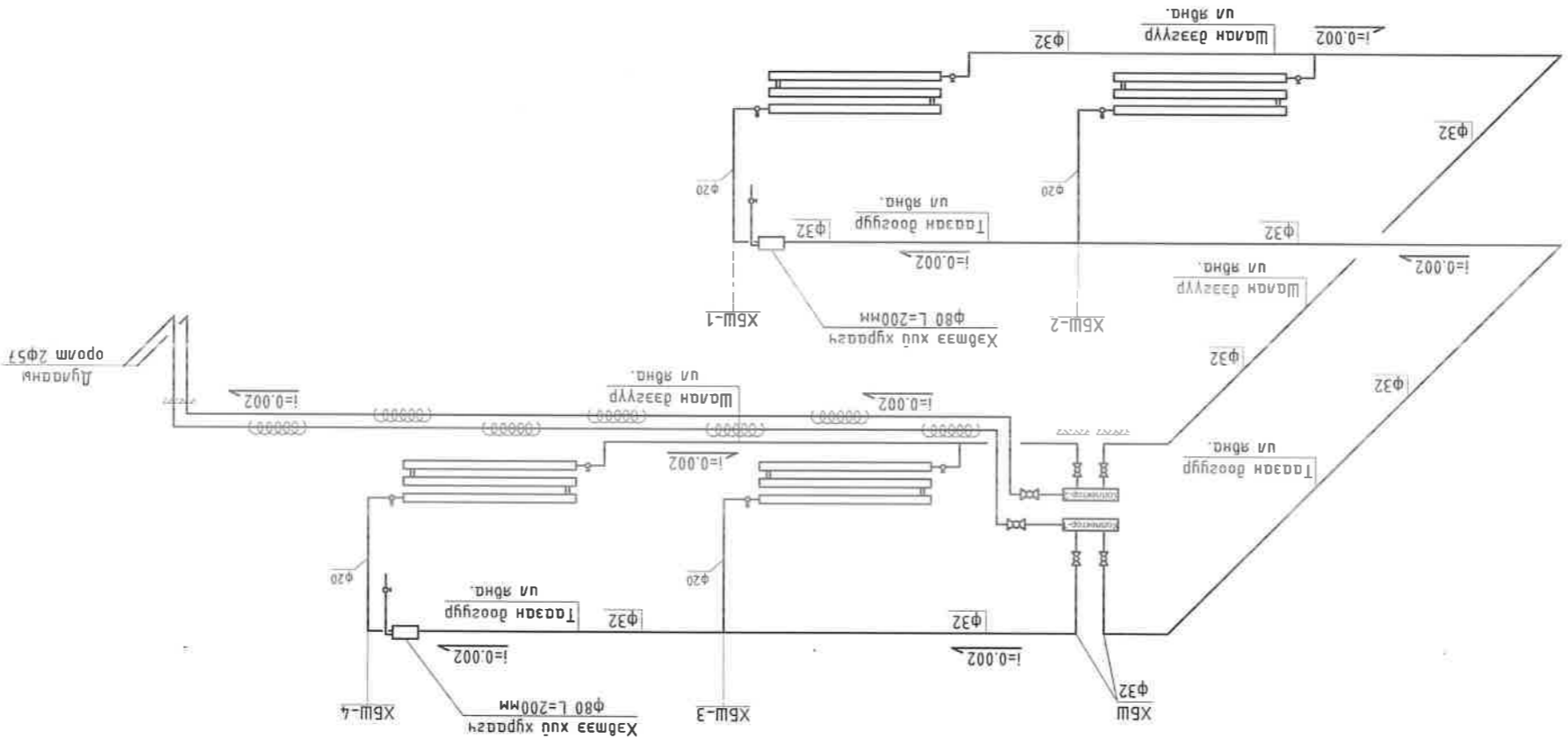
Б.Багдасар
Халамны сүстемийн
дэглэм

ЭТ ШИФР: БН-02/124
ТЭ ШИФР: ГТ-...../24

ХАС-3
Масштаб
Бүх хуудас
3
А3
2024 он 05сар

УБС АЙМГИЙН АВТО ТЭВРИЙН ТӨВИЙН АВТО ГРАЖЫН БАРИЛГА
"Халам, асар сэгэлт"

Халаалтын сүстэмийн моём М-2ү



"Гурван Тармук" ХХК

Увс аймags Улаангом сум 1-р баг 18-14 тоом

Умags: 99992163

Инженер Б.Гандаваа

Гүйцэтгэсэн Б.Батмөнх

Шагасан Шагасан

Увс аймгийн АВТО ТЭЭРИЙН ТӨВИЙН АВТО ГРАЖЫН БАРИЛГА "Халаалт, азгар сэгэлт"

ХАС-4

Масштаб

Бүх хуудас

№ шам

А3

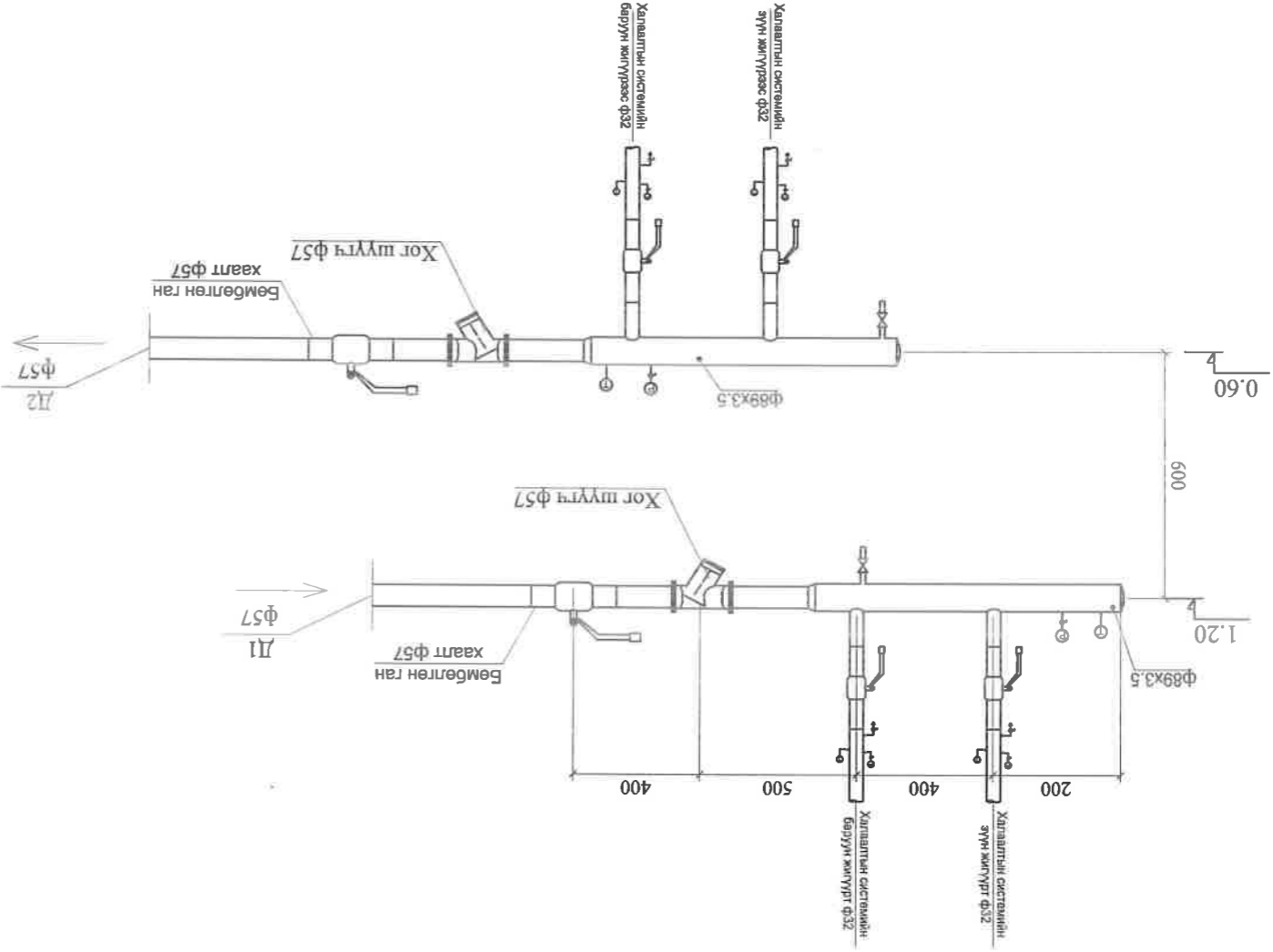
ET ШИФР: БИ-09/124

ТГ ШИФР: ГТ-...../24

2024 он 05сар

8

Дулаан хурааруулгын заншлага-1



Д/Д	Тэмдэглэгээ	Материалын нэр		
		Тоо	Хэм. нэгж	Тайлбар
1	Ган отвод φ57	6	Ш	
2	Хор шүүгч 57 /ташуу/	2	Ш	
3	ОБМ 1-100	10	Ш	
4	ГОСТ 2823-73	10	Ш	
5	Юулагч φ20	10	Ш	
6	Ган бөмбөлгөн хаалт φ57	2	Ш	
7	Ган бөмбөлгөн хаалт φ32	4	Ш	
8	Коллектор φ89x3.5 L=0.8м	2	Ш	

		Инженер Б.Гандабаяр	Гүйцэтгэсэн Б.Багменх	Шалдсан Шалдсан	УБС АИМГИЙН АВТО ТЭЭВРИЙН ТӨВИЙН АВТО ГРАЖЫН БАРИЛГА "Халаамт, асаар сэргээлт"	Масштаб ХАС-5
"Гурван Тэрхүү" XXX LLC Улаанбаатар сум 1-р багц 18-14, тоот Утас: 9992163		УБС АИМГИЙН АВТО ТЭЭВРИЙН ТӨВИЙН АВТО ГРАЖЫН БАРИЛГА "Халаамт, асаар сэргээлт"	УБС АИМГИЙН АВТО ТЭЭВРИЙН ТӨВИЙН АВТО ГРАЖЫН БАРИЛГА "Халаамт, асаар сэргээлт"	УБС АИМГИЙН АВТО ТЭЭВРИЙН ТӨВИЙН АВТО ГРАЖЫН БАРИЛГА "Халаамт, асаар сэргээлт"	УБС АИМГИЙН АВТО ТЭЭВРИЙН ТӨВИЙН АВТО ГРАЖЫН БАРИЛГА "Халаамт, асаар сэргээлт"	УБС АИМГИЙН АВТО ТЭЭВРИЙН ТӨВИЙН АВТО ГРАЖЫН БАРИЛГА "Халаамт, асаар сэргээлт"