



Зургийн шифр:





ОП - 48/2024

ОРХОН АЙМАГ, БАЯН-ӨНДӨР СУМ, ГОВИЛ БАГ.

Говил баг. Хонхорын хэсэгт байрлах төв шугамыг шинэчлэн
засварлах

ЗӨВШӨӨРСӨН.

БОЛОВСРУУЛСАН:

Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг	Гүйцэтгэгч	Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
				Албан тушаал "Орхон прожект" ХХК-ийн захирал	Нэр Э.Батбат	
			Захиалагч 	Албан тушаал / иргэн Орхон аймгийн Баян-Өндөр сумын Засаг дарга	Нэр Б.Мөнхбаяр	

ОРХОН АЙМАГ 2024 ОН

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ.

Д/д	Зургийн марк	Зургийн нэр	Тайлбар
1	ГДГ-1	Нүүр хуудас, тайлбар бичиг, материалын түүвэр.	
2	ГДГ-2	Дулаан, ус хангамжийн шугамын байгуулалт.	
3	ГДГ-3	Дулаан, цэвэр усны шугамын угсралтын тойм	
4	ГДГ-4	Шугамын дагуутгийн зүсэлт	
5	ГДГ-5	ДХ1, ДХ2 хулгийн огтлол, байгуулалт	
6	ГДГ-6	П хэлбэрийн компенсатор, шугамын хөндлөн огтлол	

ДУЛААНЫ АЧААЛАЛЫН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД.

Барилгын нэр	Эзэлхүүн м.куб	Гадна агаарын тооцооны температур	Дулааны ачаалал. Ккал/цаг		
			Халаалт Гкал/цаг	Салхивч Гкал/цаг	Хэрэгцээний халуун ус Гкал/цаг
Говил баг. Хонхорын ДХ1-ДХ2 худаг	10282	- 26.6 град	3.0	-	1.5
					4.5

ТАЙЛБАР БИЧИГ.

- Орхон аймгийн Баян-Өндөр сумын Говил багт Хонхорын хэсэгт баригдах одоо байгаа ДХ-1, дулааны сувагт ДХ-2 худагт хуучин шугам буулгаж шинээр, 2Ду150мм шугамаар 2Ду150мм-ийн шугамаар холбохоор техникийн нөхцлийн дагуу үл нэвтрэх угсармал бетон сувагт угсрахаар төлөвлөж, ерөнхий төлөвлөгөөний зураг төсөл, БМБД-41.02-05 болон холбогдох норм дүрмийн заалтыг үндэслэн газар дээр нь хэмжилт хийж гүйцэтгэв.
- Дулааны ДХ-1 худагаас шинээр 1400х410 үл нэвтрэх бетонон суваг хийж дулааны өгөх буцах шугамыг Ду150мм-ийн хоолой угсрахаар төлөвлөв.
- Ус хангамжийн шугамыг техникийн нөхцлийн дагуу дулааны сувагт шинээр Ду150мм хоолой угсарч УДДТөвд холбогдсон.
- Инженер геологийн дүгнэлтийг "Гурван тэс" ХХК-д хийгдсэн ердийн хайрган хөрс доод үе нь хадархаг хөрсөөр тооцож авлаа.
- Угсралтын ажлыг хийхийн өмнө цахилгаан, холбооны кабель байгаа газрууд дээр холбогдох мэргэжлийн байгууллагын хүмүүсийг байлцуулах шаардлагатай.
- Шинээр хийсэн авто замыг сэтгэж дахин нөхөөс хийхээр төлөвлөв.

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР / Дулааны шугам./

№	ТЭМДЭГЛЭГЭЭ	МАТЕРИАЛЫН НЭР.	Тоо ширх	Хэмж. нэгж	ТАЙЛБАР
1	ГОСТ 10704-91	Ган хоолой ф159х4.5	230	у/м	
2	30с166р	Ган хаалт, задвижка. Ду150мм. Ру16	4	ширх	
3	-	Ган флянц, Ду150мм	16	ширх	
4	Пенополиуретан	Хоолойн дулаалга Ду150мм	230	у/м	

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР / Үргэлжлэл./

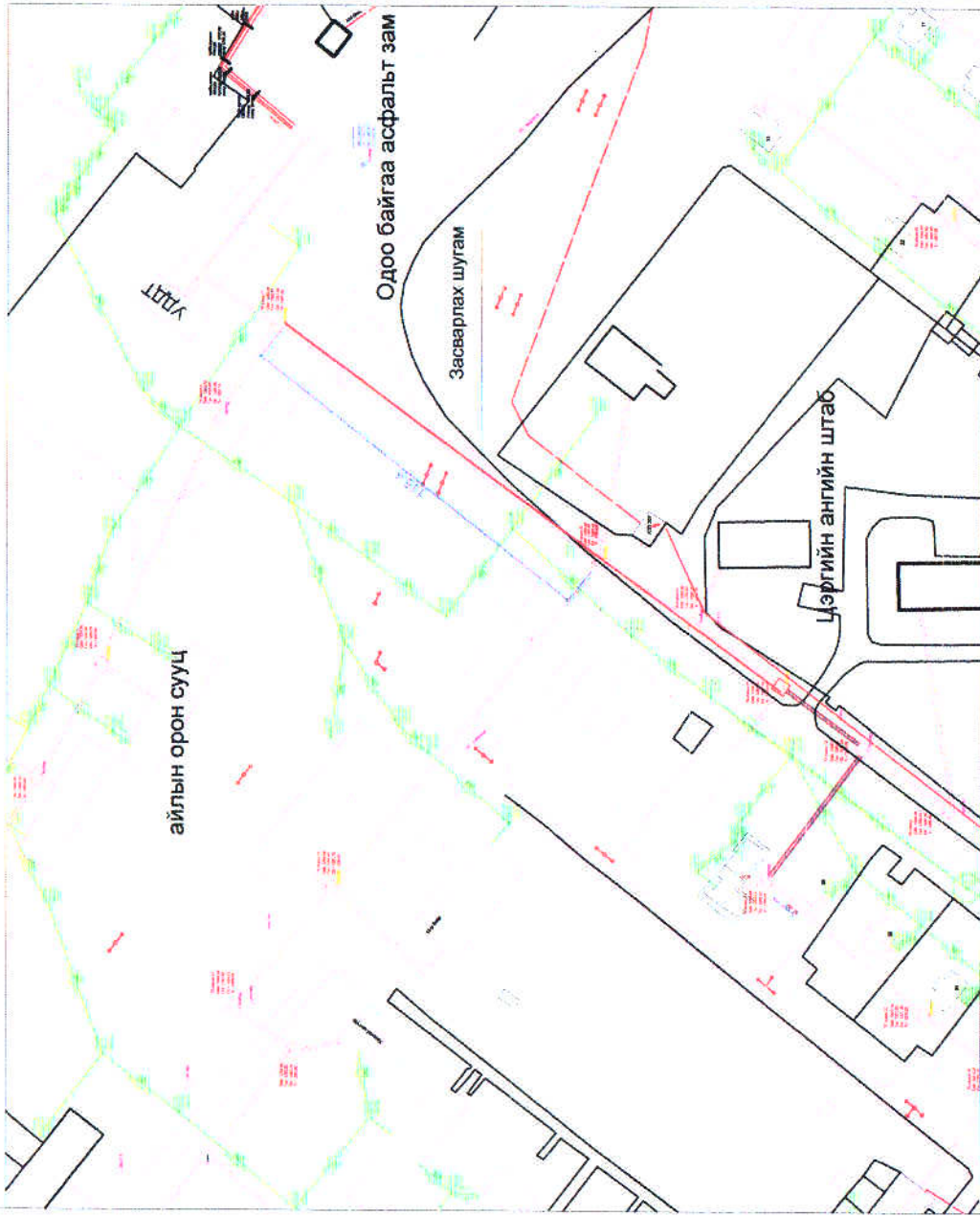
5	Серия В.483-1	Хоолойн гулсах тулууруу ГТ.17.10-150	56	ширх	
6	Серия Г991 - 1 вып. 1	Үл нэвтрэх бетонон сувгийн таг. хучилтгэсэн L-7	19	ширх	
7	Серия Г991 - 1 вып. 1	Хоолойн үл хөдрөх тулууруу Ду150 ТЗ-11	3	ширх	
8	ГОСТ 10704-91	П-хэлбэрийн компенсатор Ду150	2	ширх	
9		Ган отвод. Ду150мм	8	ширх	
10	18кч166р	ус юүлэгч. Ду20мм	4	ширх	
11		БУУЛГАХ. ЗАДЛАХ АЖЛУУД.			
		Дулааны сувгийн таг. 1400х410/л/	115	у/м	
1	ГОСТ 10704-91	Буулгах ган хоолой. Ду150мм.	130	у/м	
2	30с166р	Хаалт. Задвижка. Ду159мм.	4	у/м	
3		Асфальтан зам буулгах, НӨХӨСХ.	124	м2	
4	/ ГАДНА ЦЭВЭР УС ХАНГАМЖ /				
	ГОСТ 10704-91	Цайрдсан ган хоолой Ду100мм	115	у/м	
	Пенополиуретан	Хоолойн дулаалга Ду100мм	115	у/м	
	Серия Г991-1 вып. 1	Хоолойн гулсах тулууруу Ду100мм	28	ширх	
	ВКРОЕН	Ган бөмбөлгөн хаалт. Ду100 мм	2	ширх	
		флянц Ду 100	8	ширх	
		Ус юүлэгч. Д20мм	2	ширх	



Говил баг. Хонхорын хэсэгт байрлах төв шугамыг шинэчлэн засварлах

Тайлбар бичиг, материалын түүвэр	Уе шалт А.3
Архитектор	Масштаб: М1:1000
Гүйцэтгэсэн	Огноо: 2024
Шалгасан	Зургийн дугаар: Хуудас: ГДГ-1 6
	Е.Г. Шифр: ОЛ-48/2024
	Т.Г. Шифр:
	Б.Чингис
	Б.Чингис
	Э.Ганбат

Дулаан шугамын байгуулалт



ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	НЭР
1	48 айлын орон сууц
2	Цэргийн ангийн штаб
3	Одоо байгаа асфальт зам
4	
5	

ТАНИХ ТЭМДЭГ

	берилгэмжлэлийн талбай
	төлөвлөж буй газар
	Холбоо, цахилгааны агаарын шугам
	Одоо байгаа барилга
	Одоо байгаа авто зам
	Газрын хэвлий, өндөржилт
	Ариутгах татуурга хоолой
	Дулаан, цэвэр ус дамжуулах шугам
	Цэвэр усны шугам
	Холбооны кабель шугам
	Дулаан, цэвэр усны засварлах шугам

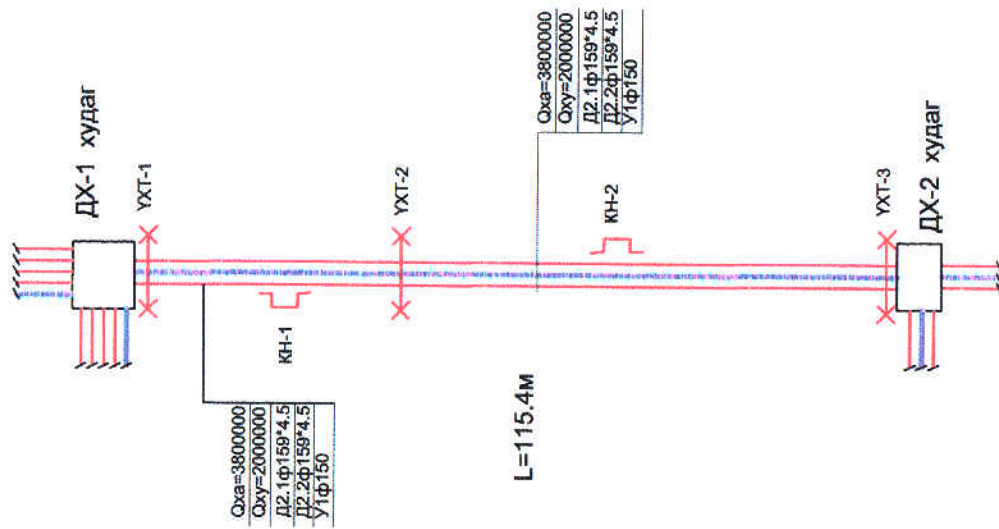


**ОРХОН
ПРОЕКТ**
ORKHONPROJECT LLC

Говил баг, Хонжорын хэсэгт байрлах төв шугамыг шинэчлэн засварлах

Дулаан, цэвэр усны шугамын байгуулалт				Үе шат: А.3
Архитектор	Б.Чингис	Е.Г. Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Б.Чингис	ОП- 48/2024	М1:1000	2024
Шалгасан	Э.Ганбат	Т.Г. Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			ГДГ-2	6

ГАДНА ДУЛААН, ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН УГСРАЛТЫН ТОЙМ. /М-ГҮЙ./

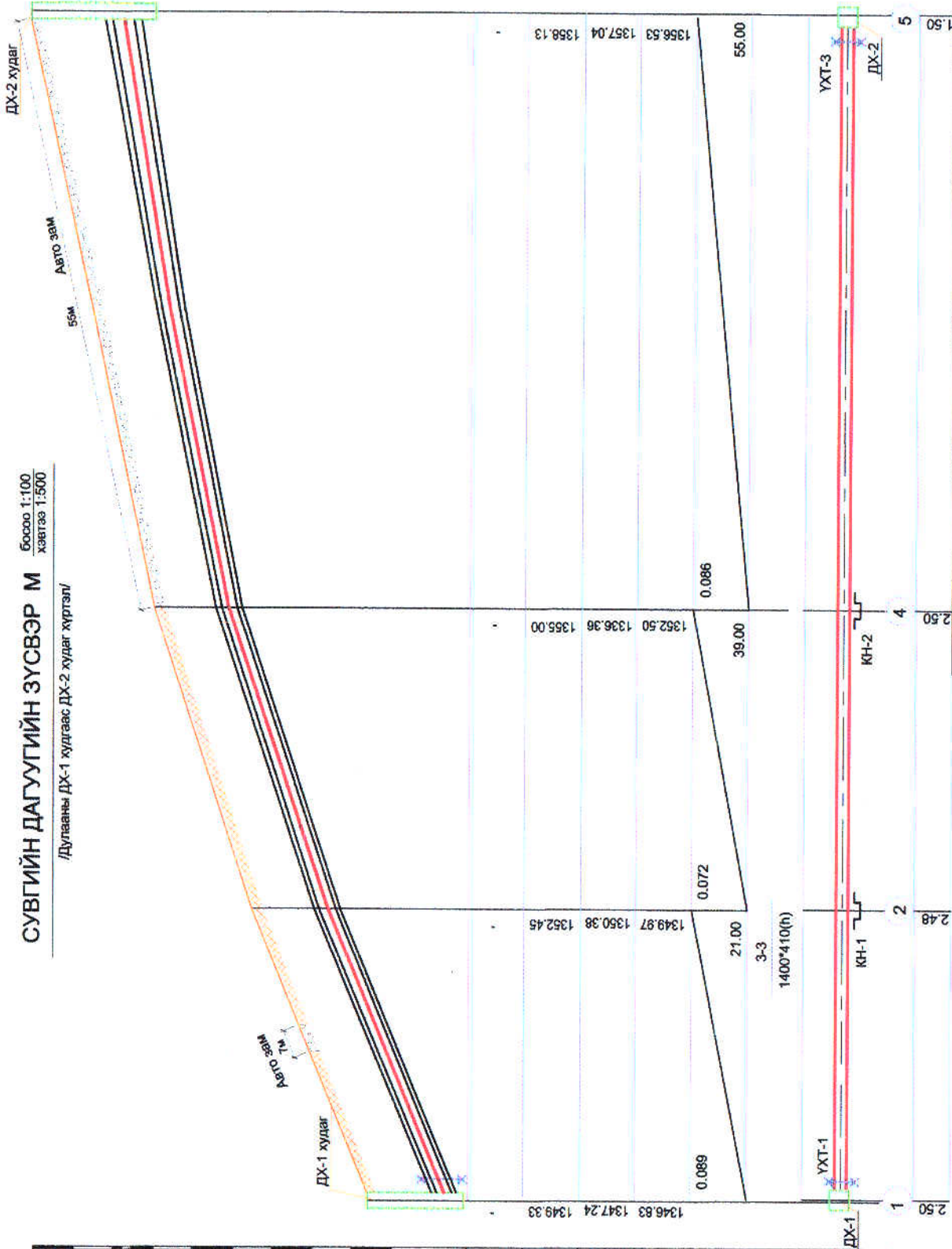


Говил баг. Хонхорын хэсэгт байрлах төв шугамыг шинэчлэн засварлах

Дулаан, цэвэр усны шугамын угсралтын тойм		Үе шалт, А.З
Архитектор	Б.Чингис	Масштаб: Огноо: 2024
Гүйцэтгэсэн	Б.Чингис	М1:1000
Шалтгасан	Э.Ганбат	Зургийн дугаар: Хуудас: 6
		ГДГ-3

СУВГИЙН ДАГУУГИЙН ЗУСВЭР М
 Босоо 1:100
 хавтгаг 1:500

/Дулааны ДХ-1 хуудаас ДХ-2 хуудаг хүртэл/



1358.00
1357.00
1356.00
1355.00
1354.00
1353.00
1352.00
1351.00
1350.00
1349.00

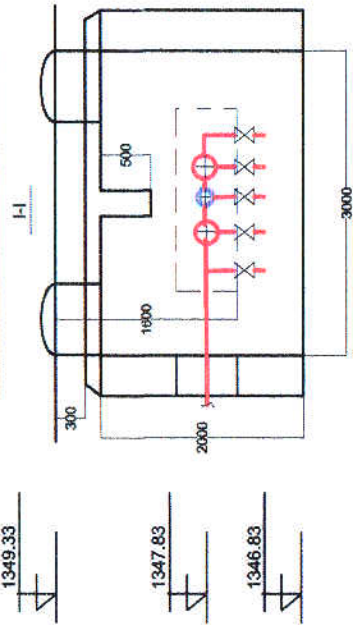
Газрын хөрсний улаан тэмдэгт
Газрын хөрсний хар тэмдэгт
Сувгийн хучилтын тэмдэгт
Сувгийн ёроолын тэмдэгт
Налуу i = Урт L/
Огтлолын дугаар Сувгийн хэмжээ
Сувгийн байгуулалт
Онцлог цагийн дугаар
Сувгийн гүн

1	2.50	1346.83	1347.24	1349.33	0.089	21.00	1349.97	1350.38	1352.45	0.072	39.00	1352.50	1336.36	1355.00	0.086	55.00	1356.53	1357.04	1358.13
2	2.48																		
3																			
4	2.50																		
5	1.50																		

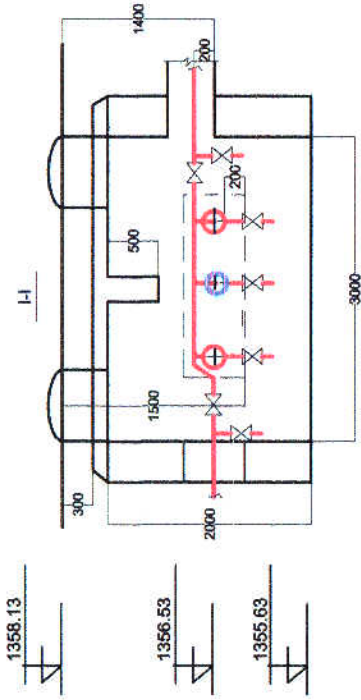


Говил баг. Хонхорын хэсэгт байрлах төв шугамыг шинэчлэн засварлах			
Шугамын дагуулгын зусалт		Үе шалт, А.3	
Архитектор	Б.Чингис	Е.Г. Шифр:	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	Б.Чингис	ОП- 48/2024	Огноо: 2024
Шалтгаан	Э.Ганбат	Т.Г. Шифр:	Зургийн дугаар: Хуудас: 6
			ГДГ-4

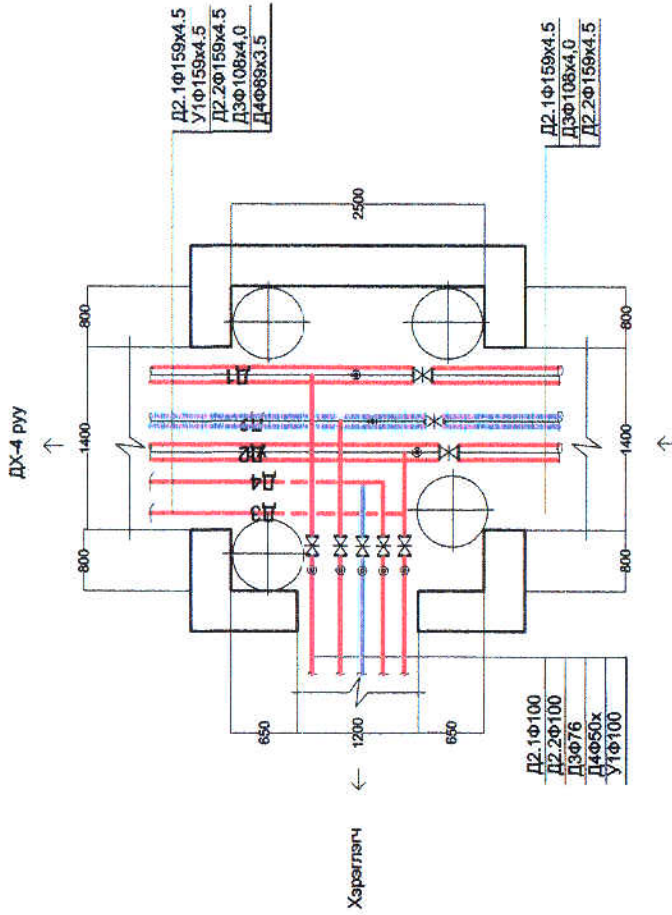
ДХ-1 худгийн огтлол



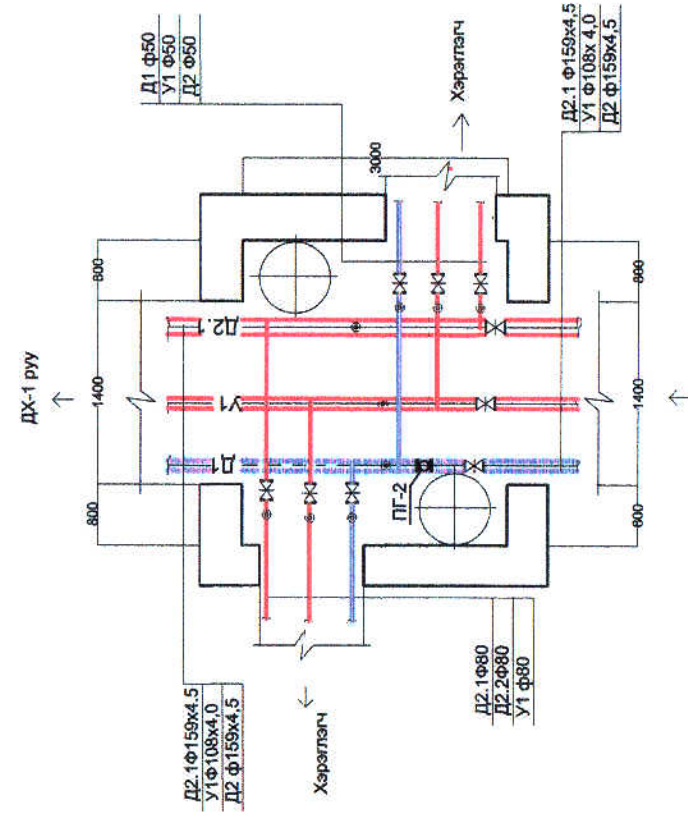
ДХ-2 худгийн огтлол



ДХ-1 худгийн байгуулалт



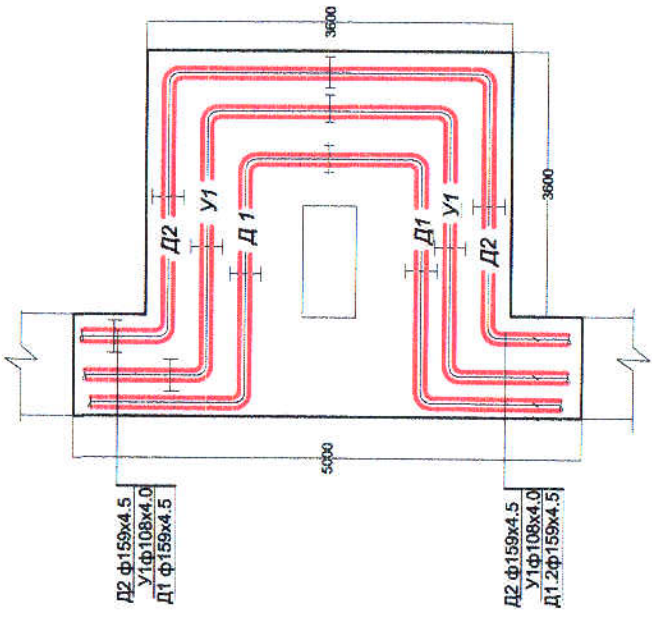
ДХ-2 худгийн байгуулалт



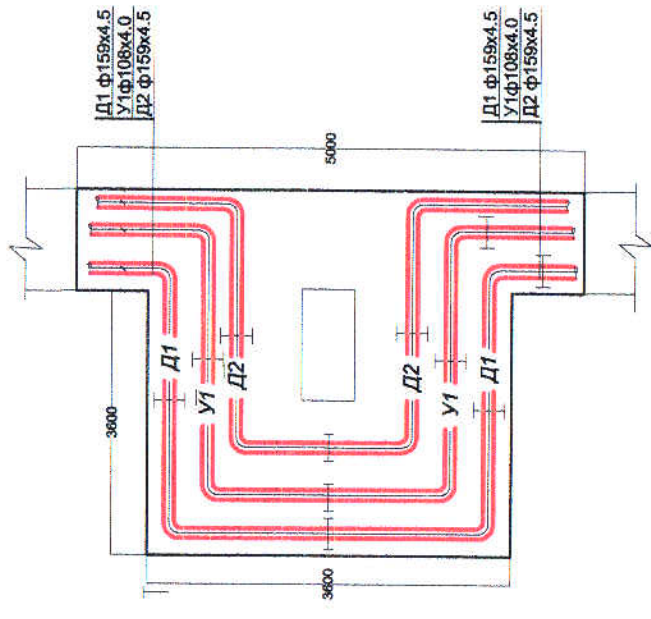
Говил баг. Хонгорын хэсэгт байрлах төв шугамыг шинэчлэн засварлах

ОРХОН ПРОЕКТ ORKHONPROJEKT LLC	Шалтгаан	Э.Ганбат	Масштаб: М1:1000	Үе шалт: А.3
Архитектор	Б.Чингис	Е.Г. Шифр:	ОП-48/2024	Огноо: 2024
Гүйцэтгэсэн	Б.Чингис	Т.Г. Шифр:		Хурдас: Хуудас
Шалтгаан	Э.Ганбат		ГД-5	6

П хэлбэрийн компенсатор

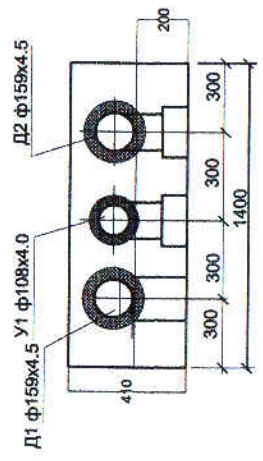



П хэлбэрийн компенсатор



Сувгийн хөндлөн огтлол

2-2



 ОРХОН ПРОЕКТ				Говил баг. Хонхорын хэсэгт байрлах төв шугамыг шинэчлэн засварлах		Үе шалт: А.3
				Архитектор Гүйцэтгэсэн Шалтгаан	Б.Чингис Б.Чингис Э.Ганбат	Е.Г. Шифр: ОП- 48/2024 Т.Г. Шифр: