

<i>Лист</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечание</i>
1	Общие данные (начало).	
2	Общие данные (окончание).	
3	План тепловых сетей.	
4	Схема расположения внутриплощадочных тепловых сетей	
5	Узлы трубопроводов	л.5/1...5/3

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
Серия 4.904-66 в. 1,2	Прокладка трубопроводов водяных тепловых	
	сетей в непроходных каналах.	
7,902-1 в. 1,2,3	Детали тепловой изоляции	
5,903-13 в. 1-10	Изделия и детали трубопроводов для	
	тепловых сетей	
Приказ № 02-ПА 2-2219	Обеспечение исполнения пункта 9	
	протокола	
	№ 32 (29 апреля 2022 г.)	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
	Спецификация оборудования, изделий	
	и материалов.	л.1,2

Главный инженер проекта



Чулиев Б

<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечание</i>
*** - 0 - ТС	Тепломеханическая часть	
*** - 0 - ТС, КЖ	Строительная часть	

№ п/п	Наименование потребителя	Расход тепла квт (Гкал/ч)			
		На отопление	На вентиляцию	На горячее водоснаб.	Общий
1	5 қаватли 20 хонадонли турар-жой бинолари (3.13/3.14)	0.06	—	—	0.12

T1 ——— **T1** ———

T2 ——— **T2** ———

										-ТС		
						Поп тумани "Миришкор" МФЙ худудидаги "Янги Узбекистон" массивининг иссиқлик тизимларини қуриш (2-босқич).						
Изм.	Кол.	Лист.	N док.	Подпись	Дата							
					2026					Стадия	Лист	Листов
ГИП	Чулиев Б					Тепловые сети				РП	1	5
Нач.отд.	Чулиев Б											
Нач.сектора	Абдулин Т											
Разработал.	Юлдашева М					Общие данные (начало).				"QISHLOQ QURILISH LOYIHA" DM Город Ташкент 2026 й.		
												

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект разработан на основании задания на проектирование в соответствии с КМК 2.04.07-99 "Тепловые сети",

КМК 2.04.05-97 "Отопление, вентиляция и кондиционирование",

ШНК 2.08.02-09 "Общественные здания и сооружения".

КМК 2.01.01-97 "Климатические и физико-геологические данные". В соответствии с климатическими данными для объект

Источником теплоснабжения является сущ. локальная котельная.

Система теплоснабжения - закрытая двухтрубная.

Основанные технические условия оптимальная температура работы этого типа трубопроводов составляет 140 градусов Цельсия, давление до 0,6 МПа (6 атм.).

Проектом предусматривается бесканальная прокладка тепловых сетей стальными трубами в ППУ изоляции со строительством тепловых камер.

Требования к трубопроводам

Все отступления от проекта, вызванные производственной необходимостью, должны согласовываться с проектной организацией до начала строительно-монтажных работ.

Трубопроводы Ду менее 50 прокладывать и крепить по месту, арматуру устанавливать в местах, удобных для обслуживания.

Сварку трубопроводов выполнить электродами Э-42 ГОСТ 9467-79, сварные стыковые швы трубопроводов располагать не ближе 200мм от края опоры.

Монтаж, испытания и приемка трубопроводов в эксплуатацию вести в соответствии с КМК 3.05.01-2000, а также с действующими правилами устройства и безопасности эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды. После монтажа провести гидравлические испытания трубопроводов на 1,25 рабочего давления, но не менее 1,0 МПа.

Перед началом производства работ вызвать для согласования прохождения и отметок существующих коммуникаций представителей всех коммуникаций: водопровода, канализации, связи, газоснабжения и т.д. В случае расхождения отметок существующих сетей с отметками, указанными на чертежах, необходимо немедленно поставить в известность автора проекта и до принятия решения никаких работ не производить.

Подрядчик должен принять меры предосторожности для сохранения в целостности всех существующих коммуникаций.

В местах пересечения работы проводятся не механически, а вручную. В местах пересечения на существующие коммуникации одеть в гильзы.

При прокладке тепловой сети следует принимать меры по сохранности:

- электрических кабелей и кабелей связи, а так же прочих подземных коммуникаций; осуществляя их ограждение; существующих зеленых насаждений.

Для тепловых сетей применяются трубы - сталь. с антикоррозийное покрытие в изол в два слоя ГОСТ 10296-74.

Компенсация тепловых удлинений трубопроводов решается за сильфонный СКУ компенсаторов.

Монтаж трубопроводов тепловых сетей производить в соответствии требованиям КМК 2.04.07 "Тепловые сети" и "Методики монтажа труб в ППУ изоляции бесканальным способом".

В узлах трубопроводов - УТ (камерах), где установлена отсечная запорная арматура, секционирующие задвижки, спускная арматура, трубопроводы и фасонные части приняты из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91, с последующей антикоррозионной и тепловой изоляцией.

Задвижка стальная фланцевая в комплекте с фланцами, прокладками, крепежем.

Сброс аварийных и дренажных вод осуществляется в нижних точках теплотрассы в ближайшую ирригационную сеть.

Инв. N подл.	Взам. инв. N
Подпись и дата.	

									-ТС
						Поп тумани "Миришкор" МФЙ ҳудудидаги "Янги Ўзбекистон" массивининг иссиқлик тизимларини қуриш (2-босқич).			
Изм.	Кол.	Лист.	N док.	Подпись	Дата	Тепловые сети	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Чулиев Б			2026		РП	2	5
Нач.отд.		Чулиев Б							
Нач.сектора		Абдулин Т							
Разработал.		Юлдашева М				Общие данные (окончание).	"QISHLOQ QURILISH LOYIHА" DM Город Ташкент 2026 й.		
									

**Поп тумани "Миришкор" МФЙ ҳудудидаги
"Янги Ўзбекистон" массивининг иссиқлик тизимларини қуриш (2-босқич).**



QAYDNOMA

№ tr		Nomlanishi	Uylar soni	Xonadonlar soni	Qurtilish muddati
1		4 qavatli 24 xonadonli turar-joy binolari (1.1*1.3)	5	120	2021 y.
2		5 qavatli 20 xonadonli turar-joy binolari (2.1*2.5)	5	100	2021 y.
3		5 qavatli 20 xonadonli turar-joy binolari (3.1*3.12) (TTP 114-11-8c-21 tip asosida)	12	240	2022 y.
3		5 qavatli 20 xonadonli turar-joy binolari (3.13*3.14) (TTP 114-11-8c-21 tip asosida)	2	40	2026-2027y
4		5 qavatli 20 xonadonli turar-joy binolari (4.21*4.25)	5	100	kelguvsi yillarda
5		5 qavatli 20 xonadonli turar-joy binolari (5.1*5.21)	21	420	kelguvsi yillarda
6		5 qavatli 20 xonadonli turar-joy binolari (6.1*2.38)	38	760	kelguvsi yillarda
		Jami	111	2240	
7		Bolalar maydonchasi	27		
8		Sport va sog'lomlashtirish maydonchasi (Workout)	17		
9		Avtoturargoh	123		
10		Chiqindi yig'ish punkti	13		
11		Zamonaviy umumta'lim maktabi	1	990 o'rin	2022 y.
12		Maktabgacha ta'lim muassasasi	1	360 o'rin	2022 y.
13		Mahalla markazi	1		2022 y.
14		Oilaviy poliklinika	1		2022 y.
15		Savdo va maishiy xizmat ko'rsatish	1		2022 y.
16		Kafe (BOOK KAFE)	1	50 o'rin	2022 y.
17		Madaniyat uyi	1		2022 y.
18		Tikuvchilik sexi	1		2022 y.
19		Yong'in deposti	1		2022 y.
20		Sport va sog'lomlashtirish markazi	1		2022 y.
21		Yangi O'zbekiston bog'i	1		2022 y.
22		Zamonaviy umumta'lim maktabi	1	990 o'rin	2025 y.
23		Maktabgacha ta'lim muassasasi	1	360 o'rin	2025 y.

ШАРТЛИ БЕЛГИЛАР

- | | |
|---|------------------------------------|
|  | Мавжуд сув тармоклари |
|  | Мавжуд оқава сув тармоғи. |
|  | Лойихавий ичимлик сув тармоғи. |
|  | Лойихавий оқава сув тармоғи. |
|  | Лойихавий алоқа тармоғи. |
|  | Лойихавий электр тармоғи. |
|  | Лойихавий ёритиш тармоғи. |
|  | Лойихавий газ тармоғи. |
|  | 1-этап мавжуд иссиқлик тармоғи. |
|  | 2-этап лойихавий иссиқлик тармоғи. |

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Точка подк.
Сущ. УТ.

$T_1, T_2 = \text{Ø}76 \times 3.5$
 $Q = 0.12 \text{ Гкал/ч}$
 $G = 4.8 \text{ м}^3/\text{ч}$

43.8

СКУ Ø65

$T_1, T_2 = \text{Ø}57 \times 3.5$
 $Q = 0.06 \text{ Гкал/ч}$
 $G = 2.4 \text{ м}^3/\text{ч}$

Н.1

УТ.1-ДК.1

Н.1

Н.2

11.2

4-13

23.2

СКУ Ø50

Н.2

8.6

$T_1, T_2 = \text{Ø}57 \times 3.5$
 $Q = 0.06 \text{ Гкал/ч}$
 $G = 2.4 \text{ м}^3/\text{ч}$

УГ.1

Н.2

10.3

5.3

4-14

длина м	разреза бюпровода	путый
0.002		
73.9		
0.002		
102.1		

Суш. УТ

Уг.1

Уг.2-Дк.1

Уг.5 90°

Уг.6 90°

СКУ065

Уг.1-Дк.1

СКУ050

н.1

н.1

н.4

н.4

н.4

К об. 9-32

43.8

23.2

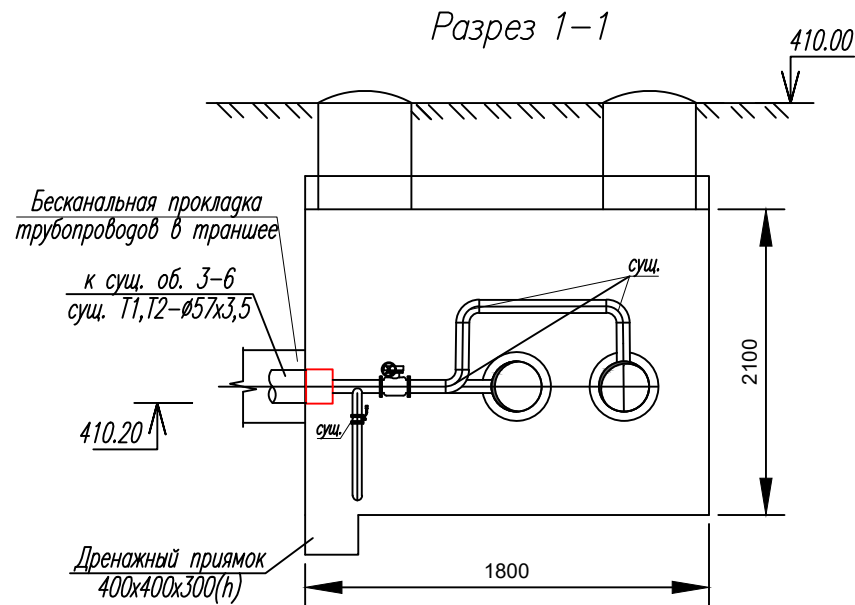
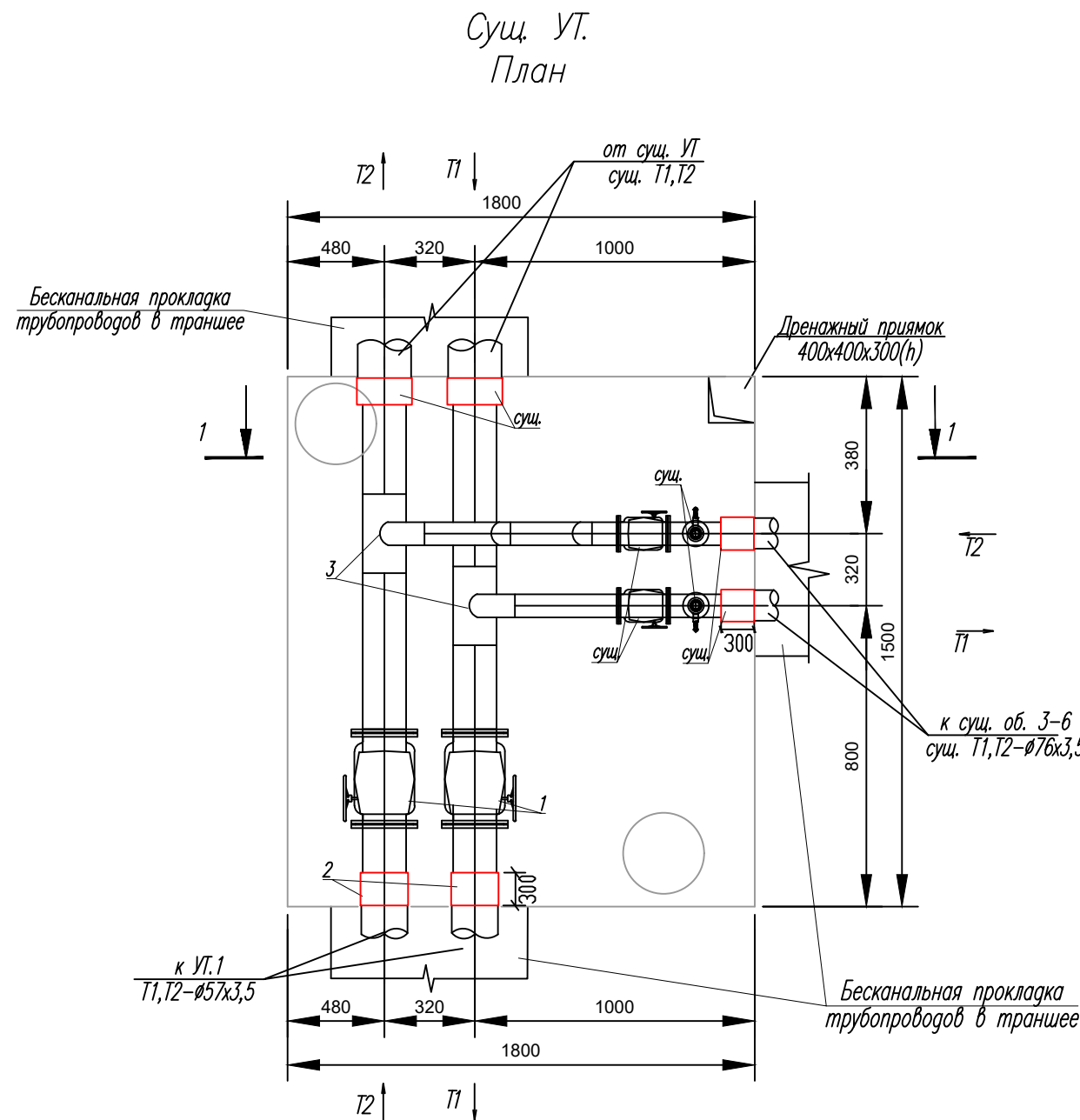
8.6

10.3

5.3

проектная отметка земли
натурная отметка земли
отметка трубы теплотрассы
глубина траншеи отметка низа
уклон %
длина м
номер разреза диаметр трубопровод
развернутый план

									-ТС
									Поп тумани "Миришкор" МФЙ ҳудудидаги "Янги Ўзбекистон" массивининг иссиқлик тизимларини қуриш (2-босқич).
Изм.	Кол.	Лист.	N док.	Подпись	Дата				
					2026				
ГИП	Чулиев Б					Тепловые сети	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Чулиев Б						РП	4	5
Нач.сектора	Абдулин Т								
Разработал.	Юлдашева М								
						Схема расположения внутриплощадочных тепловых сетей	"QISHLOQ QURILISH LOYIHA" DM Город Ташкент 2026 й.		



Спецификация Суш. УТ.

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Задвижка 30с41нж, Ø65	шт	2	
2	Концевой элемент Ø76 ППУ	шт	2	
3	Тройник Ø76x76x76	шт	2	

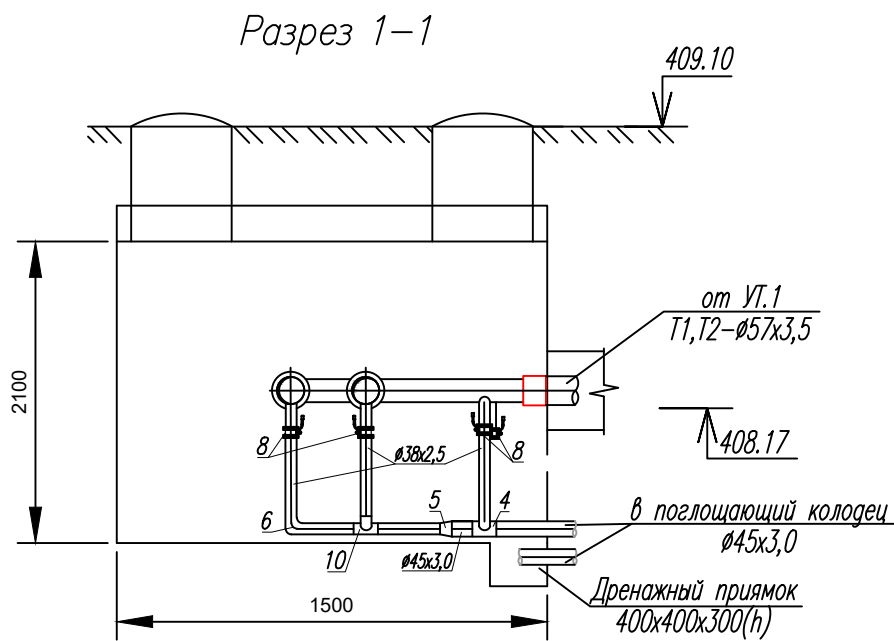
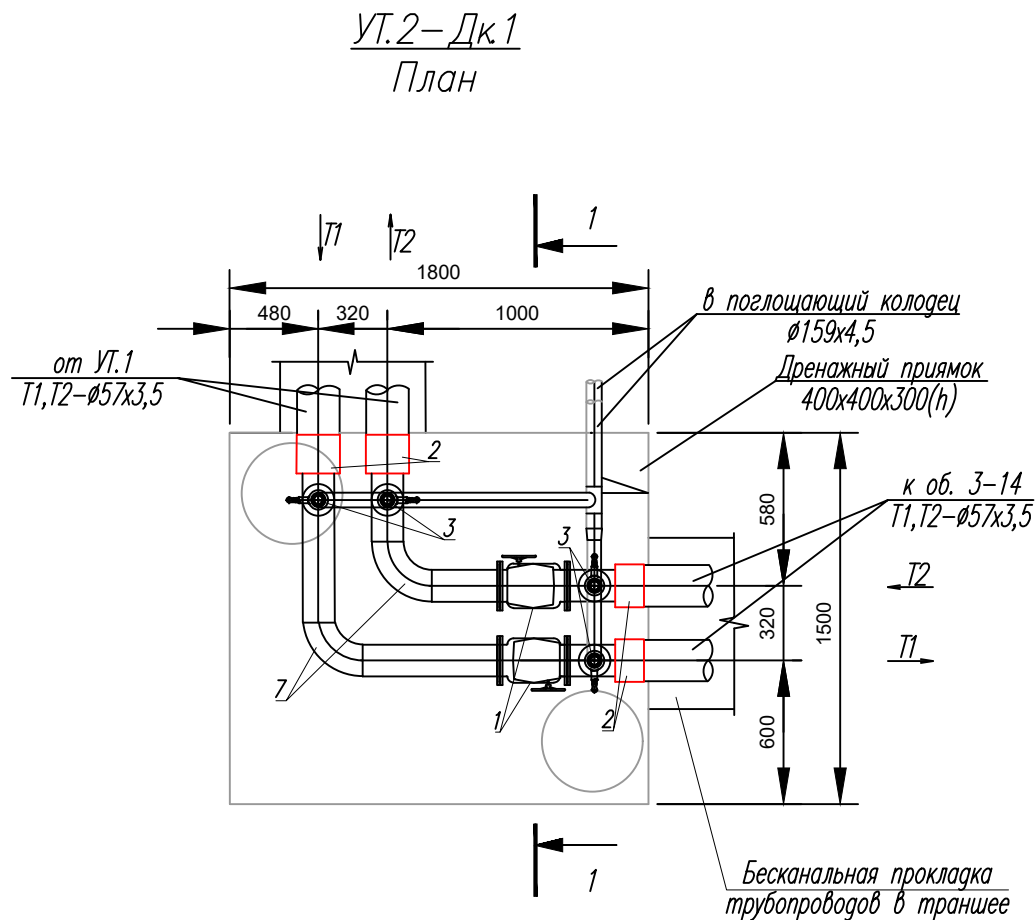
Примечание

- Все стальные арматуры, монтажные вставки и фасонные части в колодцах окрасить эмалью ПФ115 за 2 раза по грунтовки ГФ-0,21 за 1 раз. (цвет краски красного цвета).
- При производстве земляных работ участок оградить сигнальной лентой вокруг колодцев. Для обеспечения безопасности при проведении работ для лиц, находящихся вблизи строительной площадки

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



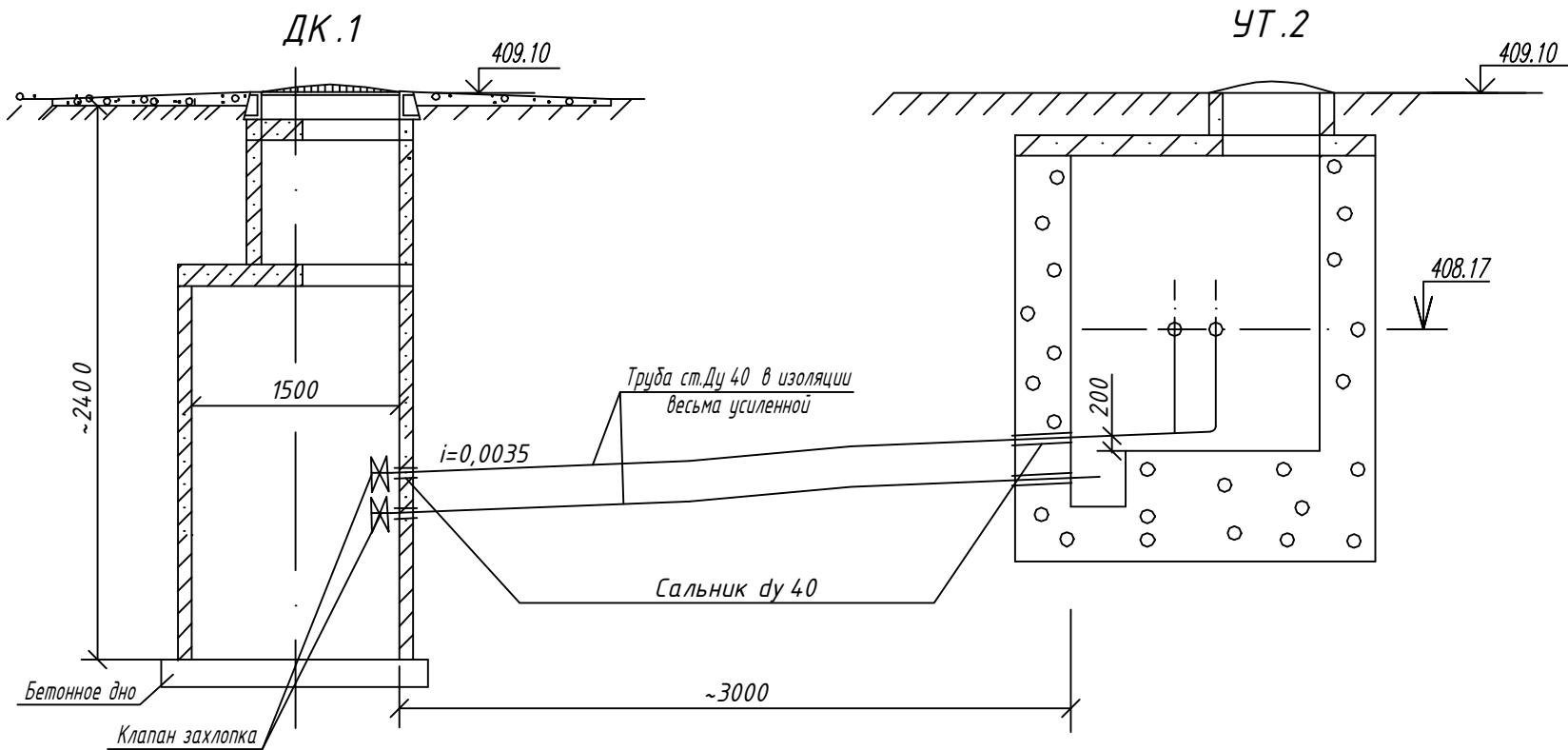
Ине. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N



Спецификация УТ.2

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Задвижка 30с41нж, $\Phi 50$	шт	2	
2	Концевой элемент $\varnothing 57$ ППУ	шт	4	
3	Врезка $\Phi 38 \times \Phi 57$	шт	4	
4	Тройник $\Phi 45 \times 38 \times 45$	шт	1	
5	Переходник $\Phi 45 \times \Phi 38$	шт	1	
6	Отвод 90° $\Phi 38$ (ГОСТ17375-2001)	шт	3	
7	Отвод 90° $\Phi 57$ (ГОСТ17375-2001)	шт	2	
8	Вентил 15с27нж, $\Phi 32$	шт	4	Спусник
9	Труба $\Phi 38 \times 2,5$ мм, Ст20, ГОСТ 10704-91	пм.	7	
10	Труба $\Phi 45 \times 3,5$ мм, Ст20, ГОСТ 10704-91	пм.	7	
11	Клапан-захлопка Ду40	шт	2	
12	Сальник ду40	шт	2	

Схема дренажа из УТ в ДК.



Примечание

- Все стальные арматуры, монтажные вставки и фасонные части в колодцах окрасить эмалью ПФ115 за 2 раза по грунтовки ГФ-0,21 за 1 раз. (цвет краски красного цвета).
- При производстве земляных работ участок оградить сигнальной лентой вокруг колодцев. Для обеспечения безопасности при проведении работ для лиц, находящихся вблизи строительной площадки

										-ТС
										Поп тумани "Миришкор" МФЙ худудидаги "Янги Узбекистон" массивининг иссиқлик тизимларини қуриш (2-босқич).
Изм.	Кол.	Лист.	N док.	Подпись	Дата					
					2026					
ГИП	Чулиев Б						Тепловые сети	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Чулиев Б							РП	5/3	5
Нач.сектора	Абдулин Т									
Разработал.	Юлдашева М						Тепловая камера УТ.2-Дк.1 План, разрез 1-1	"QISHLOQ QURILISH LOYIHA" DM Город Ташкент 2026 й.		

Инв. N подл.	Подпись и дата.	Взам. инв. N	Пози- ция	характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа.	Код обо- рудования, изделия, материала.	Завод- изготовитель	Единица изме- рения	Коли- чество	Масса единицы кг	Примечание
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
				Труба ППУ Ø57х3,5 толщ изол.31,0мм в полиэтиленовой оболочке с системой ОДК, наружный диаметр изоляции 125мм	ГОСТ 30732-2020			п.м.	118		
				То же, ст Ø76х3,5 толщ изол. 29.0мм, нар. Øизол. 140мм	ГОСТ 30732-2020			п.м.	88		
				Отвод 90" Ст Ø57х3,5/125с ППУ изоляцией в полиэтиленовой	ГОСТ 30753-2020			шт.	4		
				Компенсатор сильфонный СКУ.ППУ.ПЭ-1-10-50-70				шт.	2		
				Компенсатор сильфонный СКУ.ППУ.ПЭ-1-10-65-70				шт.	2		
				Неподвижная опора теплогидроизолированная в полиэтиленовой оболочке для подземной прокладки укороченная (с ОДК) Ст 57-255х16-1 - ППУ-ПЭ-УК-ОДК	ППУ-ПЭ-УК ОДК ГОСТ 30732-2020			шт.	6		
				То же, Ст 76-275х16-1 - ППУ-ПЭ-УК-ОДК	ГОСТ 30732-2020			шт.	4		
				Комплект заделки стыков (КЗС) с ОДК для подземной прокладки (медный провод сечением 1,5мм2) для трубопроводов. ПЭ.1-57х3,5/125 одк				шт.	32		
				То же, ПЭ.1-76х3,5/160 одк				шт.	24		
				Тройник бесшовный приварной из Ст 20, Ø45х38х45	ГОСТ 17376-2001			шт	1		
				То же, Ø76х57х76	ГОСТ 17376-2001			шт	2		
				То же, Ø76х76х76	ГОСТ 17376-2001			шт	2		
				Врезка Ø38 в Ø57				шт	6		
				Переход бесшовный штампованный из Ст20, Ø45хØ38	ГОСТ 17378-2001			шт	1		
				Переход бесшовный штампованный из Ст20, Ø76хØ57	ГОСТ 17378-2001			шт	2		

