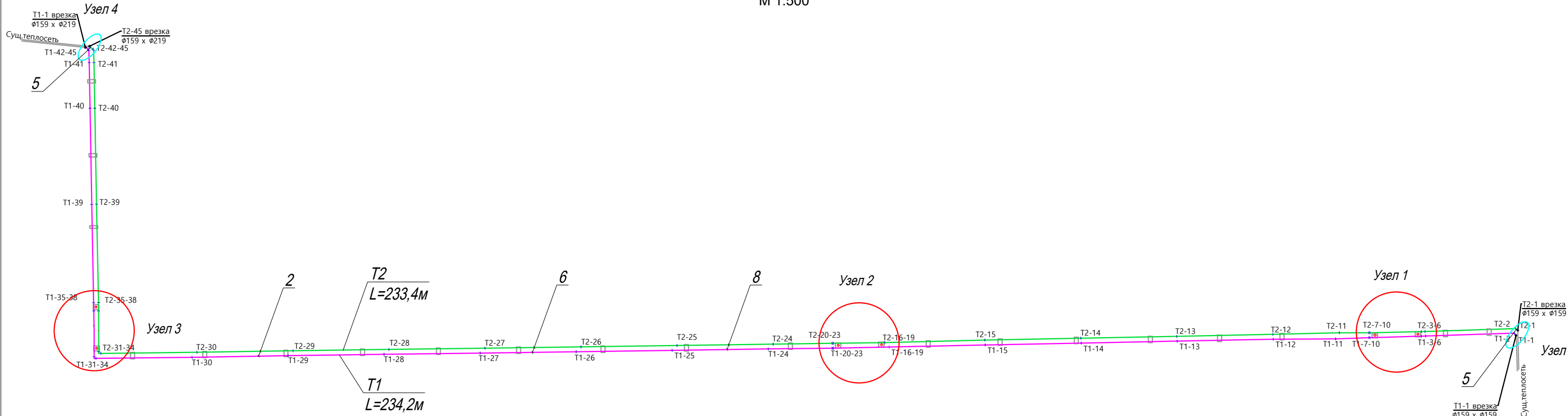
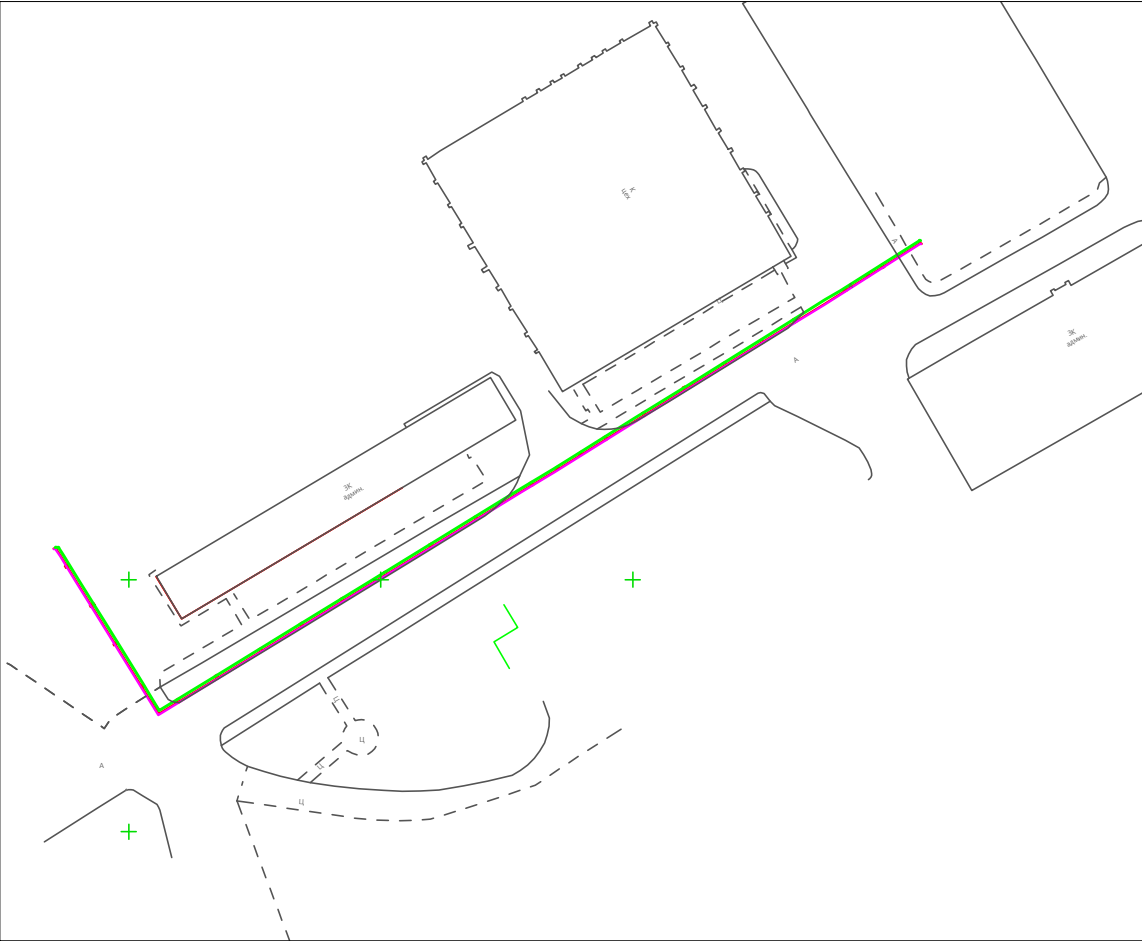


План участка производства работ
(перекладка теплотрассы)

М 1:500

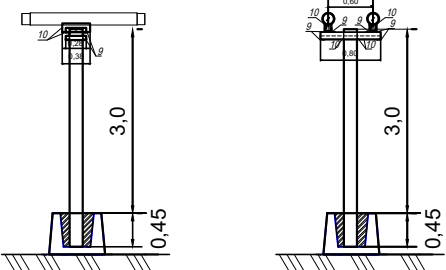


Ситуационный план



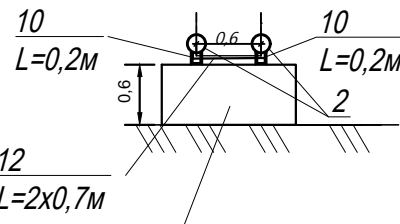
Узел

ФО-2 -Стойка(трубаØ219)

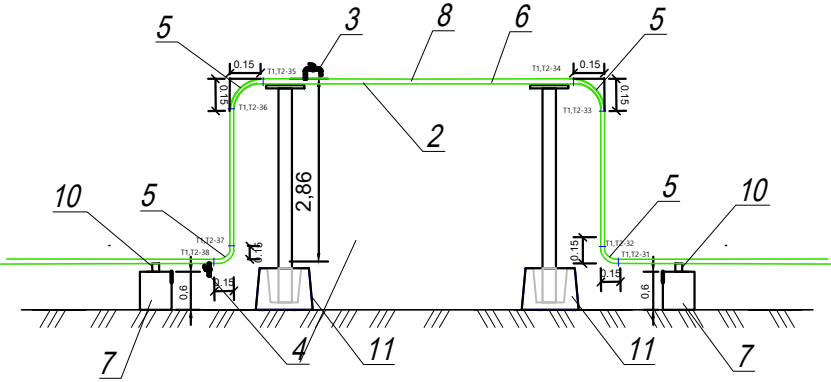


Узел

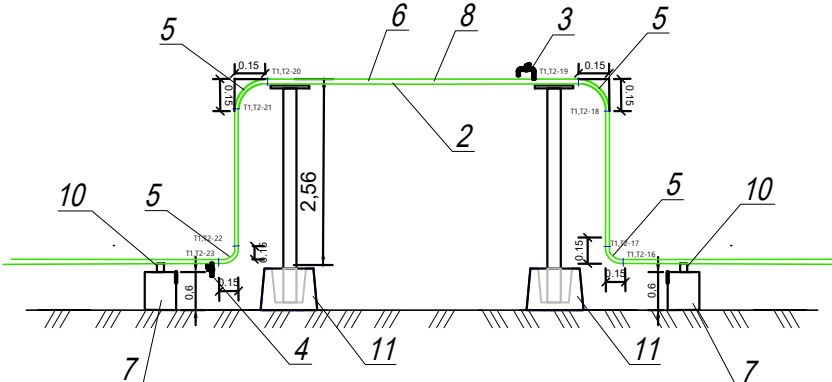
Блок ФБС (500х600х800) -скользящая опора N10



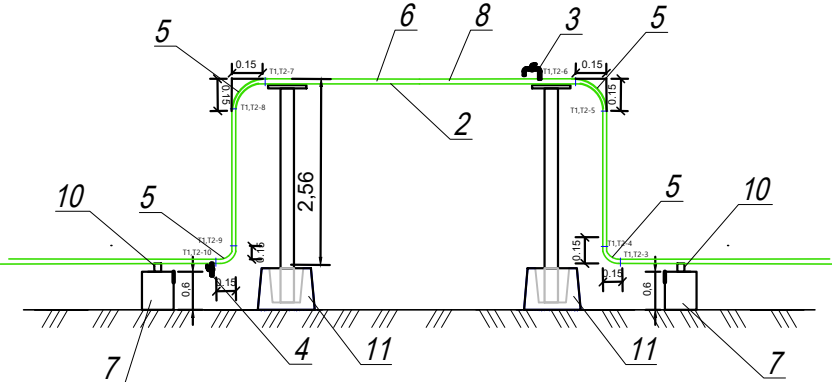
Узел 3



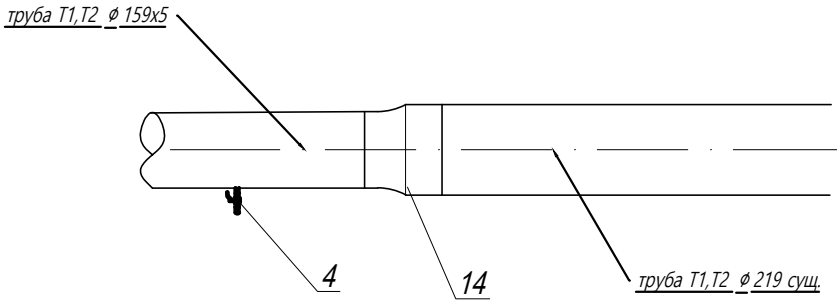
Узел 2



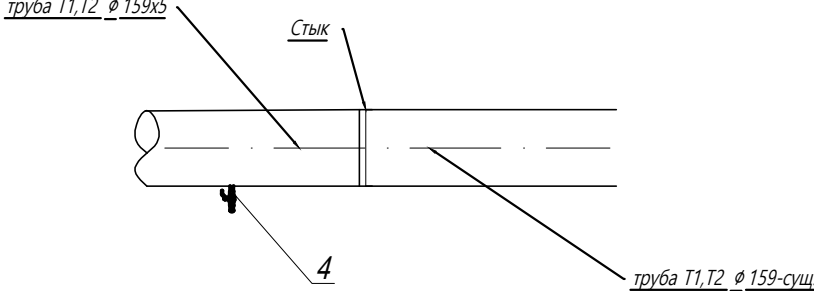
Узел 1



Узел 4



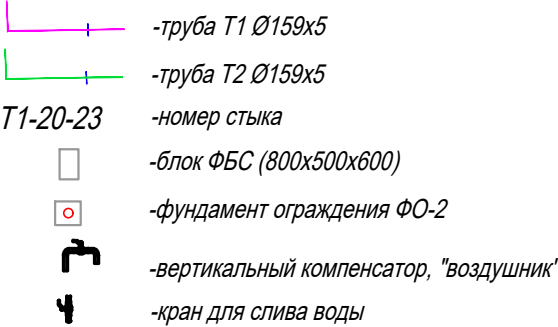
Узел 5



Ведомость смонтированного оборудования и материалов

Поз. обознач.	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание (формула расчета)
1	Труба стальная водогазопроводная Ø219х6,0мм	п.м	20,70	3,45х6=20,7м
2	Труба стальная водогазопроводная Ø159х5,0мм	п.м	467,60	234,2+233,4=467,60
3	Кран шаровый латунный спуск Ду20 Ру30м/м полный рыча.	шт	6	
	Резьба ст. Ду20 L=28мм из труб	шт	6	
4	Кран шаровый латунный спуск Ду40 Ру35м/м рыча.	шт	10	
	Резьба ст. Ду40 L=35мм из труб	шт	10	
5	Отвод стальной 90гр. Ø159х5,0	шт	28	
6	Утеплитель URSA рулон 12500х1200х50мм	шт	16	Спов.=467,6х3,14х0,159=233,45м2 Срулона=12,5х1,2=15м2 Кол. рул.=233,45/15=15,6шт
7	Блок ФБС 8-5-6 800х500х600	шт	20	
8	Покрытие ELZN 98% zinc	кг	117	Спов.=467,6х3,14х0,159=233,45м2 Расход на 1м2=0,25кг Кол-во слоев 2шт Расход краски =233,45х0,25х2=116,73кг
9	Уголок стальной 50х50х4мм	м	28,8	8штх0,6мх6=28,8м
		кг	87,84	28,8мх3,05кг/м=87,84кг
10	Швеллер 100х50х3	м	28,4	опора на ФБС (0,2+0,2)х20=8м опора на стойках (2+0,7х2)х6=20,4м
		кг	126,95	28,4мх4,47кг/м=126,95кг
11	Опора фундаментная ФО-2	шт	6	
12	Арматура стальная Ø12мм	м	28,00	0,7х2х20=28м
14	Переход стальной ПК219х6-159х5	шт	2	
15	Бетонная смесь В25 (бетонирование труб в опорах ФО-2)	м3	1,46	Вотв. ФО-2=0,45х0,35х0,55=0,09м3 Втр=3,14х0,219²/4х0,45=0,017м3 Вбет=(0,09+0,017)х20=1,46м3
	Растворитель Сольвент (Нефрас А130/150)	л	30,35	Спов.=467,6х3,14х0,159=233,45м2 Расход на 1м2=0,13кг Расход растворителя =233,45х0,13=30,35л

Условные обозначения



Примечание:

1. Линейные размеры указаны в метрах.
2. Система координат МСК 50.2.
3. Система высот Балтийская.
4. Съёмка выполнялась электронным тахеометром С X-105 (свидетельство о поверке С-АКЗ/14-06-2023/254502985, действительно до 13.06.2024г.)

					2023	№15165			
						Система отопления			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Перекладка теплотрассы в районе здания УГТ. Мытищи, ул. Колонцова, д.4	Стадия	Лист	Листов
Руков. проекта		Шевчук К.А.			12.12		ИД	1	1
Ген. директор		Кесспер Ю.Ф.			12.12				
Нач. участка		Перевизных А.Г.			12.12				
Гл. инженер		Юрченко В.И.			12.12	Исполнительная схема №1	ООО "КиКГЕОСТРОЙ"		
						Прокладка трубопровода системы отопления в районе здания УГТ			