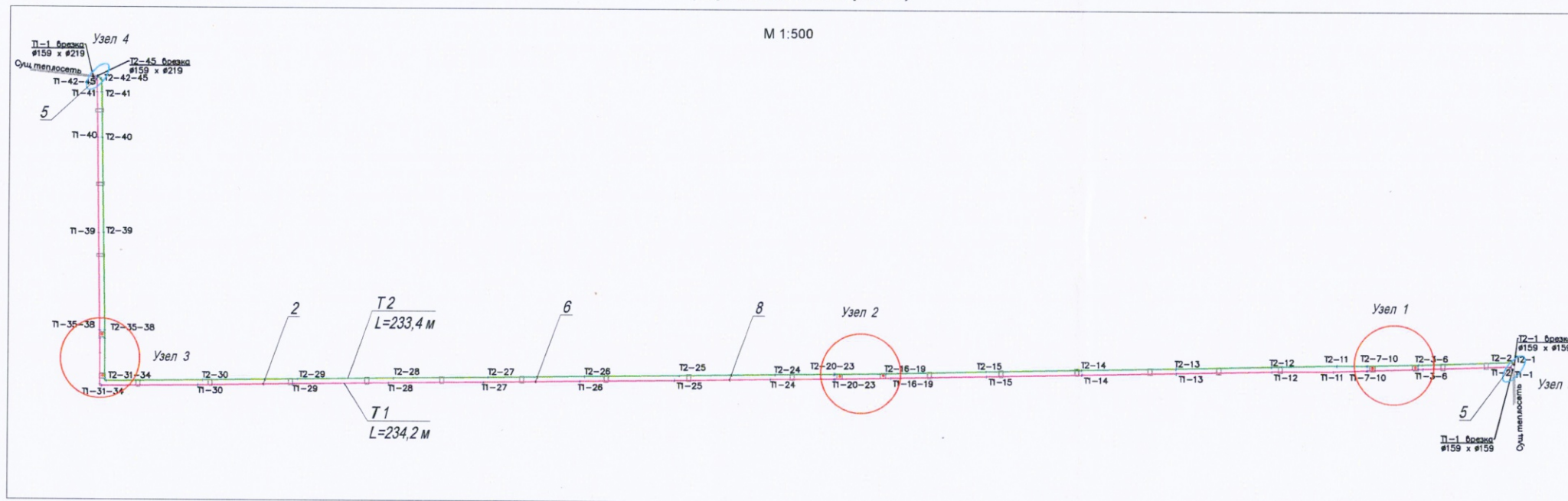
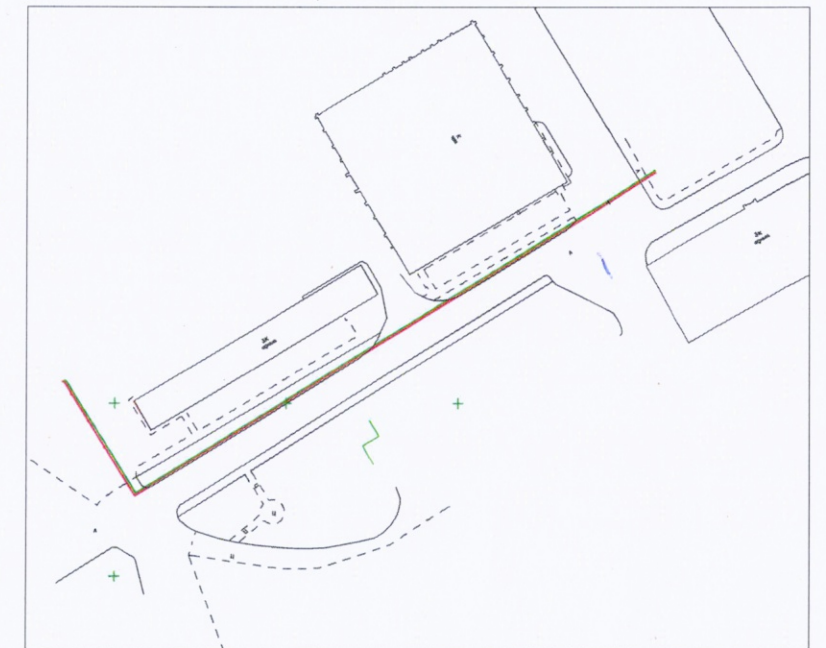


План участка производства работ
(перекладка теплотрассы)

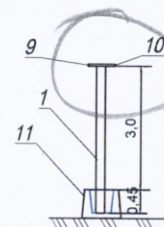
Приложение №1 к Акту №15165-01 от 12.12.2023 г.



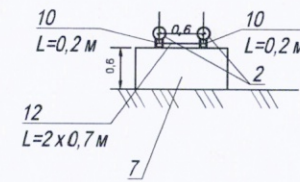
Ситуационный план



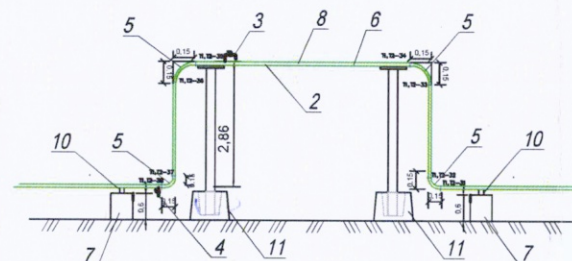
Узел
ФО-2 - Стойка (труба Ø219)



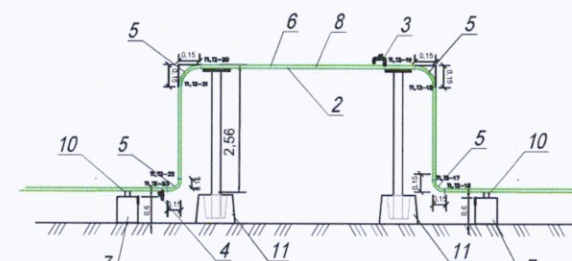
Узел
Блок ФБС (500х600х800) - скользящая опора N10



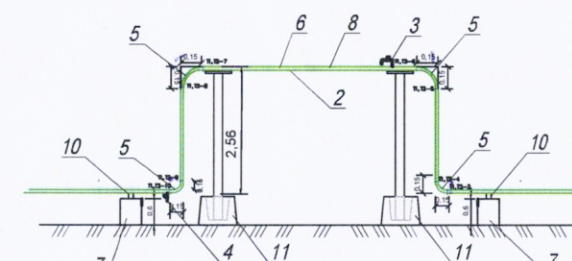
Узел 3



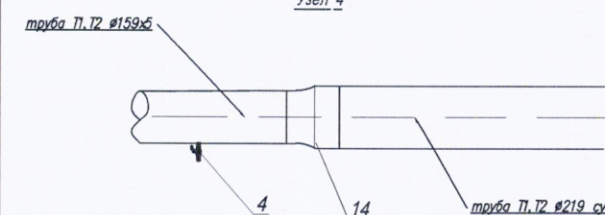
Узел 2



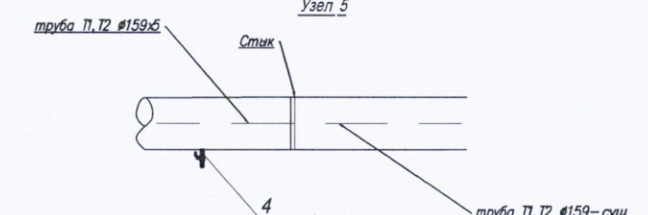
Узел 1



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	19,20	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. Резьба ст. Ду20 L=28мм из труб	шт	6	
4	Кран шаровый латунный спуск Ду40 Ру35м/м рыча. 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=233,45м ² Срулона=12,5х1,2=15м ² Кол. рул.=233,45/15=15,6шт
7	Блок ФБС 8-5-6 800х500х600	шт	20	
8	Покров ELZN 98% zinc	кг	117	Спов.=467,6х3,14х0,159=233,45м ² Расход на 1м ² =0,25кг Кол-во слоев 2шт Расход краски =233,45х0,25х2=116,73кг
9	Уголок стальной 50х50х4мм	м	28,8	8штх0,6мх6=28,8м
10	Швеллер 100х50х3	м	28,4	опора на ФБС (0,2+0,2)х20=8м опора на стойках (2+0,7х2)х6=20,4м
11	Опора фундаментная ФО-2	шт	6	
12	Арматура стальная Ø12мм	м	28,00	0,7х2х20=28м
14	Переход стальной ПК219х6-159х5	шт	2	
Растворитель Сольвент (Нефрас А130/150)		л	30,35	Спов.=467,6х3,14х0,159=233,45м ² Расход на 1м ² =0,13кг Расход растворителя =233,45х0,13=30,35л
Бетонная смесь В22,5 (бетонирование труб в опорах ФО-2)		м3	1,46	Вотв.ФО-2=0,45х0,35х0,55=0,09м ³ Втр.=3,14х0,219 ² /4х0,45=0,017м ³ Вбет=(0,09+0,017)х20=1,46м ³

Условные обозначения

- труба Т 1 Ø159 х 5
- труба Т 2 Ø159 х 5
- номер стыка
- — блок ФБС (800 х 500 х 600)
- — фундамент ограждения ФО-2
- вертикальный компенсатор, "воздушник"
- кран для слива воды

Примечание:

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

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